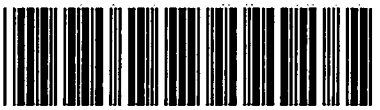
Environment Canada Imaging Cover Page

Report N.:



SKP Box Number: 672572469

METEOROLOGICAL BRANCH - DEPARTMENT OF TRANSPORT - CANADA

ARCTIC SUMMARY

JULY TO DECEMBER 1963

METEOROLOGICAL BRANCH - DEPARTMENT OF TRANSPORT

CANADA

ARCTIC SUMMARY

A SEMI-ANNUAL SUMMARY OF METEOROLOGICAL DATA FROM THE JOINT ARCTIC AND OTHER WEATHER STATIONS ON THE ARCTIC ISLANDS

JULY TO DECEMBER 1963

TORONTO, ONTARIO

UDC: 551.506.1(98) 551.506.7(98)

Price $1.00

© Crown Copyrights reserved

Available by mail from the Queen's Printer, Ottawa,
and at the following Canadian Government bookshops:

OTTAWA
Daly Building, Corner Mackenzie and Rideau

TORONTO
Mackenzie Building, 36 Adelaide St. East

MONTREAL
Aeterna-Vie Building, 1182 St. Catherine St. West

or through your bookseller

A deposit copy of this publication is also available
for reference in public libraries across Canada

Price $1.00 Catalogue No. T57–3/1963-2

Price subject to change without notice

ROGER DUHAMEL, F.R.S.C.
Queen's Printer and Controller of Stationery
Ottawa, Canada
1964

STATION LOCATIONS

The locations of the stations and brief descriptions of the terrain in their immediate vicinity are given below. More detailed information for the Joint Arctic Weather Stations may be found in the Climatological Summaries for each station for the years prior to 1954. Each summary contains a contour map of the terrain in the vicinity of the station and a site plot locating the buildings and instruments.

Alert: 82° 30' N 62° 20' W - The Alert Weather Station, at the northeast corner of rugged Ellesmere Island, was established as a joint project of the Canadian and United States Meteorological Services in April, 1950. Located on an uneven plateau which rises abruptly along the west side of Dumbell Bay, and its southward extension Parr Inlet, Alert is about three miles from the waters of the Arctic Ocean. Parr Inlet terminates slightly more than a mile south of the station where the valley turns westward towards the Dumbell Lakes. The terrain rises in the southwest quadrant to a chain of rounded hills twelve to sixteen hundred feet high, about five miles from the station, and to numerous twenty-five hundred foot hills ten to fifteen miles away. The ice-capped peaks of the United States Range, less than forty miles from Alert, form the western skyline.

Clyde: 70° 27' N 68° 33' W - The Weather Station at Clyde operated briefly during the years 1933 to 1935. It was reactivated in 1942, and records have been continuous since then. Located on the east coast of mountainous Baffin Island, the station is on a small bay which extends about five miles northward from Clyde Inlet. Clyde Inlet is one of the longer fiords which cuts right through the mountains. The observing site is on a gently sloping east shore, with the bay two miles wide to the west. Hills reach four hundred feet just east of the station. The surrounding terrain is rugged with steep hills two to three thousand feet in elevation within ten miles of the station. Peaks touch five thousand feet about thirty miles to the west.

Eureka: 80° 00' N 85° 56' W - The first of the Joint Arctic Weather Stations was established at Eureka, on the west coast of Ellesmere Island, in April, 1947. Eureka lies close to the centre of the land mass of Ellesmere and Axel Heiberg Islands, two large mountainous islands separated by the long and winding Eureka Sound. The station is situated on the north shore of Slidre Fiord, three miles from its mouth. This fiord, much smaller than Greely Fiord, which parallels it to the north, strikes off eastward at right angles to Eureka Sound. Bold headlands protect the entrance, and low rolling hills under eight hundred feet in height surround the seventeen mile long fiord. Hills reach two to three thousand feet about six miles from the station in the northwest, northeast and southwest quadrants. Five to six thousand foot mountains ring the station at a distance of forty miles.

Isachsen: 78° 47' N 103° 32' W - Isachsen was established on Ellef Ringnes Island in April, 1948, as a joint Arctic Weather Station. It is located on Deer Bay, a broad bay which cuts thirty miles inland from the west coast of the island. The station proper is situated on the northwest side of a minor indentation at the east end of Deer Bay. A rocky ridge rises to six hundred feet about a mile south of the station, where a long narrow finger of land juts into the bay. Inland the hills rise to heights of eight hundred feet three to five miles to the north and northwest of the station, and five hundred feet three miles to the northeast.

Mould Bay: 76° 14' N 119° 20' W - The Joint Arctic Weather Station at Mould Bay was established in April, 1948. It is located about halfway up the east shore of Mould Bay, a deep indentation on the southeast coast of Prince Patrick Island. The bay, which extends northward about twenty-five miles from Crozier Channel, averages three to five miles across. The site lies on a silt and gravel ridge with a river delta to the south and low hills rising to three hundred feet a mile to the northwest and to five hundred feet three miles to the east. The terrain on the whole island is low and rolling, and less than one thousand feet in elevation.

91232-1½

Resolute: 74° 43' N 94° 59' W - Resolute, the main station of the Joint Arctic Group, was established at the south end of Cornwallis Island in September, 1947. The Weather Station was originally located on a raised beach bench about five hundred yards from the shoreline of Resolute Bay. On October 12th, 1953, it was moved about two miles inland to the Royal Canadian Air Force area at the landing strip. The present site, about two hundred feet above sea level, is in a rather flat valley which falls off towards Resolute Bay. Hills, oriented northwest to southeast, rise to heights of five to eight hundred feet above sea level less than one mile to the northeast of the station. A hill on Cape Martyr, two miles to the southwest, reaches six hundred feet. The terrain rises to one thousand feet about thirty miles northeast of Resolute near the centre of rolling, somewhat dome-shaped Cornwallis Island.

Sachs Harbour: 71° 57' N 124° 44' W - The Sachs Harbour Weather Station was established in October, 1955, at the southwest corner of Banks Island. Situated on an east-west ridge two hundred and seventy feet above sea level, the station is about one mile from the shore of Sachs Harbour. The bench-like terrain falls off rather abruptly towards the shore. The country north of the station is quite typical of the gently rolling prairie lowlands of the west half of Banks Island. A prominent plateau about sixty miles to the southeast rises to a height of more than two thousand feet. Another plateau which rises sharply from the island's northeast coast becomes broken up inland into an area of flat-topped hills.

SURFACE DATA

INSTRUMENTATION AND PROCEDURES

Wind Equipment - To measure surface wind for synoptic observations each station is equipped with a standard M.S.C. type 45 anemometer consisting of an anemograph and flashing light wind indicator. Standard M.S.C. U-2A anemometers with dial indicators are also installed at some stations. The heights of the exposure of the anemometers are listed in the following table:

Height (Feet) of Anemometer Exposure

Station	M.S.C. Type 45	U-2A
Alert	30	40
Clyde	23	
Eureka	25	40
Isachsen	45	45
Mould Bay	40	40
Resolute	50	30
Sachs Harbour	40	

Temperature - All stations are supplied with M.S.C. ordinary mercury-filled dry and wet bulb and maximum thermometers and M.S.C. alcohol-filled minimum thermometers. Certain stations are supplied with a thermometer filled with an alloy of mercury and thallium which has a freezing point at -78°F. All thermometers have been calibrated in the instrument laboratories of the Meteorological Service of Canada and appropriate correction cards issued. The observers are instructed to take all mercury-filled thermometers indoors when the temperature falls to -35°F. During extremely cold spells psychrometric data are not available, the current air temperature is read from the alcohol column in the minimum thermometer and the maximum temperature is estimated from the eight readings of the dry bulb at synoptic hours. All thermometers are housed in a Stevenson Screen - a double louvred box, painted white, with the base $3\frac{1}{2}$ feet above ground. Ventilation of the wet and dry bulb thermometers is accomplished by a motor-driven psychrometer mounted on the roof. Air is drawn from the interior of the screen over the wet and dry bulbs placed in a duct close to the intake at a speed of 20 feet per second and ejected from the middle of the top of the screen.

Pressure - All stations are equipped with Kew-Patterson barometers. Correction cards supplied with each barometer incorporate corrections for the tempera-

ture of the instrument, its index error, any difference between the height of the barometer and the established elevation and the variation of gravity with latitude. When these corrections are applied the resultant station pressure is the pressure at the established elevation, which is usually the elevation of the barometer when first installed.

Station	Barometer Number	Elevation (Feet) Act.	Est.
Alert	C-454	219	205
Clyde	C-281	10	MSL
*Eureka	85/43	8	MSL
Isachsen	C-205	97	83
Mould Bay	C-345	65	50
Resolute	C-398	209	209
Sachs Harbour	C-279	277	277

* The barometer at Eureka was moved to a new location, elevation 34 feet, on Aug.15,1963.

To provide a continuous record of pressure variations each station is equipped with a barograph. The barograph charts are time-checked and used solely for determining the pressure tendency characteristic.

Cloud Height - Each station is equipped with ceiling balloons for measuring the height of clouds during daylight hours and a ceiling projector and alidade for use during hours of darkness.

Precipitation - All stations are equipped with a standard M.S.C. type raingauge.

The depth of the freshly fallen snow and the snow cover were measured with a ruler by taking a series of measurements in a representative area and reporting the average. The water equivalent of the freshly fallen snow was estimated by assuming the water equivalent of 10 inches of snow to be 1 inch of water. At Resolute, Mould Bay, Isachsen, Alert and Eureka the M.S.C. Nipher Shielded Snow Gauge is the official instrument for the measurement of water equivalent of snowfall.

Time of Surface Observation - The times listed are those at which the barometer is used.

Observational Procedures - These are described in the appropriate edition of the Manual of Standard Procedures and Practices for Weather Observing (Manobs).

Checking and Listing Data - Data from the records of the surface observations were transferred to punched cards in the Climatology Division. The observational data were then checked by machine methods for inconsistencies and omissions and when these were found a corrected value was determined. The checked card decks were then used in listing the data for publication.

Solar Radiation - Radiation measurements are made at Resolute. The data from the Eppley 180° pyrheliometer are published in the Monthly Radiation Summary of the Meteorological Branch.

Sunshine - Sunshine data compiled from the readings of Campbell-Stokes sunshine recorders at Resolute and Sachs Harbour are published in the Monthly Record.

Ozone - Ozone measurements are made at Resolute. Data from these observations are available at Meteorological Branch Headquarters.

UNITS AND SYMBOLS

In the listing of surface data the units for each element have been included in the column headings with the exception of the following definitions:

A day with fog is defined as a day when fog has occurred with a visibility less than 5/8ths of a mile, regardless of whether precipitation or other obstructions to vision were occurring at the same time.

A day with blowing snow is defined as a day when there was an occurrence of blowing snow with the visibility restricted to 6 miles or less.

The symbols used for present weather in the listing of synoptic observations have the following meaning:

R	Rain	S	Snow
RW	Rain Shower	SW	Snow Showers
L	Drizzle	SP	Snow Pellets
ZR	Freezing Rain	SG	Snow Grains
ZL	Freezing Drizzle	IC	Ice Prisms
E	Ice Pellets	A	Hail
EW	Ice Pellet Showers	T	Thunderstorm

The symbol alone means the precipitation is of moderate intensity (except for IC and T). The intensity of the precipitation may be further indicated by putting a plus (+) sign after the symbol for heavy, or a minus (-) sign for light.

Obstructions to vision are listed when the visibility is 6 miles or less unless precipitation of sufficient intensity is the sole cause of the reduced visibility. The symbols used are:

F	Fog	K	Smoke
IF	Ice Fog	BD	Blowing Dust
D	Dust	BN	Blowing Sand
H	Haze	BS	Blowing Snow

UPPER AIR DATA

The upper air data included in this publication are the daily values and monthly means of checked data obtained from the rawinsonde ascents at Canadian locations in the far north. In the format and content, in the selection of the standard pressure levels for publication, and in the criteria for the selection of tropopause levels, the aim has been to conform as far as possible with the resolutions and recommendations passed by the Executive Committee of the World Meteorological Organization. Corresponding upper air data from all other Canadian operated radiosonde stations will be found in the "Monthly Bulletin Canadian Radiosonde Data" which is published monthly beginning with the January 1959 data.

The procedures followed by the radiosonde technicians in taking the original radiosonde observations and computing the data from these ascents are based on instructions in the Manual of Upper Air Observations - MANUPP - issued by the Meteorological Branch, Department of Transport, Canada.

The upper air data in the "Arctic Summary" are machine listings prepared by the Climatology Division at Meteorological Branch Headquarters in Toronto. Data from the records of the upper air observing stations are edited and then transferred to punched cards. The observational data are then checked by machine methods for errors and omissions, and any necessary corrections made. The checked card decks are then used in preparing the machine listings for publication. The calculation of monthly means is also performed by machine methods. Despite the checking procedures in use, data as published may contain small instrumental errors for which corrections are unknown or not available at the time of publication.

EXPLANATORY NOTES

Because some of the headings used and data listed in this publication are not entirely self-explanatory, the following special notes, together with an explanation of the symbols, units, and code figures used, are required for a better understanding of the data.

The times 00 GMT and 12 GMT to which the data refer are the standard hours of upper air observations. Since August 1, 1961, the scheduled time of release at all Canadian radiosonde stations is forty-five minutes prior to the standard times of observation, and most releases are effected at those times. Data from radiosonde ascents where the release has been delayed more than three hours from the scheduled time of release are not included.

Monthly mean values, with the exception of the vector mean wind, have been included with no regard to the percentage number of observations available. The number of observations appearing in the daily listing will indicate to the user whether the monthly mean data are representative for the particular purpose desired.

In the Constant Pressure Data, "Pres. on Sfc." refers to the barometric pressure at station elevation at the time of release of the radiosonde.

In the Special Aerological Data, "Surface Synoptic

Data" is in accord with the International Synoptic Code and refers to the surface weather observed at the time of release of the radiosonde. For details regarding instructions pertaining to this code, the reader is referred to the latest edition of the Manual of Standard Procedures and Practices for Weather Observing and Reporting - "Manobs" - issued by the Meteorological Branch, Department of Transport, Canada. A slight departure from the common form of the code is the use of three columns ppp for recording the amount of the three hourly rise or fall in pressure which permits the listing of tendency amounts of 10.0 mb. or more. The first and second tropopauses are selected according to criteria contained in Resolution 21 of the ninth session of the Executive Committee of the World Meteorological Organization. Occasionally the altitude of the level of maximum wind is not entered because a faulty temperature element in the radiosonde instrument did not permit the computation of altitude data.

SYMBOLS USED

"A" prefixed to relative humidity denotes that the humidity is below the recording range of the United States Weather Bureau Electronic type radiosonde instrument. The value entered is a statistical value for relative humidity based on studies made by the United States Weather Bureau of actual humidity values in such circumstances. To avoid upward biasing of mean monthly relative humidity values through the omission of cases in which the humidity is below the recording range of the instrument, these "statistical" values are considered as actual values in computing the monthly mean relative humidity.

- entered under wind direction indicates that the wind direction and speed are not available at that level because of a stratum of missing wind data.

* indicates a vector mean of the wind data for the month at that level. Such data are calculated only when there are twenty or more wind observations available at that level with no gap of more than five consecutive days, and only for the levels frequently used in the preparation of upper air charts. For 1963 data, the levels included are 850, 700, 500, 400, 300, 200, 150, 100, 50 and 30 mb.

UNITS USED

Altitude is entered in geopotential meters or geopotential kilometers above m.s.l. An altitude entry for which there is no corresponding temperature entry for that level or any higher level indicates that the altitude for that standard pressure level has been extrapolated.

Temperature is entered in degrees and tenths Celsius.

Potential Temperature (θ) is entered in whole degrees Kelvin.

Pressure is entered to the nearest whole millibar. When the pressure at the freezing level or the maximum wind level exceeds 999 mb., the thousand's digit is omitted.

Wind Direction is entered as the number of degrees from true north. 000 for wind direction represents calm conditions. Wind Speed is entered to the nearest whole meter per second. 00 for vector mean wind speed indicates a speed of less than 0.5 meters per second.

CODES USED IN SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Freezing Level Code

0 - Temperature below 0°C throughout sounding.
1 - Temperature above or at 0°C at surface, with the temperature profile passing through or coinciding with the 0°C isotherm at a single level.
2 - Temperature above or at 0°C at surface, with the temperature profile passing through or coinciding with the 0°C isotherm at more than one level.
3 - Temperature below 0°C at surface, with the temperature profile passing through or coinciding with the 0°C isotherm at one or more levels.
4 - Temperature above 0°C throughout the sounding.

Tropopause Code

0 - Tropopause not reached.

1 - Change at the tropopause from a lapse rate exceeding 2°C per km., to an inversion.
2 - Change at the tropopause from a lapse rate exceeding 2°C per km., to an isothermal condition or to a lapse rate not exceeding 2°C per km.
4 - No identifiable tropopause (lapse rate 2°C per km. or less from below the 500 mb. level, but the ascent does not reach the 200 mb. level).
6 - As for code 1) Sounding does not extend 2 km.
7 - As for code 2) above the point selected as the tropopause, but it appears probable that all criteria for selection of the tropopause would have been met if the sounding had reached the required height.
9 - Tropopause cannot be identified due to a missing data stratum.

Maximum Wind Level Code

0 - No rawin data.
1 - Maximum wind occurred at the top of the wind sounding.
2 - Surface - 501 mb.) Maximum wind occurred at a
3 - 500 - 401 mb.) level below the top of the
4 - 400 - 301 mb.) wind sounding, with a definite
5 - 300 - 201 mb.) decrease in the wind speed
6 - 200 - 151 mb.) above it. The pressure at the
7 - 150 - 101 mb.) termination of the wind sounding was in the range indicated
8 - 100 - 51 mb.) by the code figure opposite.
9 - 50 mb. or less.)
X - Pressure at the termination of the wind sounding not measured.

STATION INSTRUMENTATION

All radiosonde stations for which data are included in this publication used the United States Weather Bureau type audio modulated electronic radiosonde. Radiosondes of this type transmit a signal modulated at an audio frequency which is controlled by the resistance between two points in the oscillator circuit. As the pressure decreases during the ascent, different resistance elements are successively switched into the oscillator circuit by a contact arm which is actuated by an aneroid capsule and moves over a commutator composed of conducting and insulating strips. When the contact arm is on an insulating strip, the resistance in the oscillator circuit is a thermometric element; when it is on a conducting strip, a relay cuts out the thermometric element and switches in a resistor in the form of a hygroscopic film, whose resistance changes with the humidity. Certain of the conducting strips, at definite intervals, are connected so as to switch in fixed resistances which cause the transmission of reference frequencies. The receiver at the ground station contains a frequency meter which automatically records the audio frequency at which the incoming signal is modulated. The pressures at which the aneroid-commutator unit switches in the temperature, humidity and reference elements are obtained from a calibration chart.

Throughout the period covered by this issue, all stations used radiosondes equipped with an unshielded thermistor for which no radiation corrections are necessary. The AN-AMT 4 "unshielded" type radiosonde used at some stations for short periods is similar to the USWB type instrument but is slightly different in design.

RDF tracking equipment is used at all the stations to determine the winds aloft. The 403 mc. SCR 658 and the Metox are essentially the same, and suffer the same limitations. Both instruments measure the elevation and azimuth angles from the ground receiving station to the radiosonde transmitter, but readings must be discontinued when the elevation angle decreases to a certain value determined by the surrounding terrain, minimum being fifteen degrees over a relatively flat surface. The 1680 mc GMD RDF tracking equipment also measures the elevation and azimuth angles from the ground receiving station to the radiosonde transmitter. This equipment is capable of automatically tracking the radiosonde transmitter and recording the readings, and can measure elevation angles as low as six degrees over flat terrain.

QUEEN
ELIZABETH
ISLANDS
ELLESMERE
ISLAND
AXEL
HEIBERG
ISLANDS
SVERDRUP
ISLAND
Eureka
Alert
Meighen I.
Prince Gustaf Adolf Sea
Borden I.
Brock
Wilkins Sr.
Mackenzie King I.
Ballantyne Strait
PRINCE PATRICK I.
Mould Bay
Emerald I.
Hazen Strait
Lougheed I.
Isachsen
ELLEF RINGNES I.
Amund Ringnes I.
Heiberg Islands
Meighen I.
Sverdrup Chan.
Prince Gustaf Adolf Sea
Prince of Wales Strait
Crozier Chan.
Eglinton I.
Fitzwilliam Str.
Hecla and Griper Bay
Kellett Str.
King Christian I.
Meighen I.
Norwegian Bay
Cornwall I.
Graham I.
Belcher Channel
North Kent I.
Grinnell Pen.
Helena
Byam Martin Chan.
Byam Martin I.
CAR
MELVILLE ISLAND
BATHURST ISLAND
Baillie Hamilton I.
Coburg I.
Craig Harbour
Jones Sound
DEVON ISLAND
Dundas Harbour
Cornwallis I.
Resolute
Wellington Chan.
M'Clure Strait
Bob Island I.
Norway I.
Lowther I.
Griffith I.
Barrow Strait
Prince Leopold I.
LANCASTER SOUND
BAFFIN BAY
Russell I.
VISCOUNT MELVILLE SOUND
BANKS ISLAND
Storkerson B.
Sachs Harbour
Thesiger Bay
C. Lambton
Wollaston Penin.
Prince Albert Peninsula
Wynniatt Bay
Hadley Bay
Stefansson I.
NORTH MAGNETIC POLE
PRINCE OF WALES ISLAND
Peel Sound
Prescott I.
SOMERSET ISLAND
Prince Regent Inlet
BYLOT ISLAND
Arctic Bay
Pond Inlet
BRODEUR PENINSULA
BOOTHIA PENINSULA
Admiralty Inlet
Navy Board Inlet
Scott I.
Clyde
AMUNDSEN GULF
DISTRICT OF VICTORIA
Holman Island
Prince Albert Sound
C. Lyon
M'CLINTOCK CHANN.
Franklin Strait
FRANKLIN
Inuarfigasuak
Inglefield Bay
Thule
Melville Bay
Kane Basin
Smith Sound
Kennedy Chan.
Hayes Isls.
Franklin Bay
Greely Fiord
Norsen Sound
Sverdrup Chan.
Prince Gustaf Adolf Sea
135°
130°
125°
120°
115°
110°
105°
100°
95°
90°
85°
80°
75°
70°
65°
60°
90°
80°
75°

CONTENTS

	Page
PREFACE	iii
MAP SHOWING LOCATION OF STATIONS	ix
CONTENTS	1
DAILY CLIMATOLOGICAL DATA	2
SYNOPTIC OBSERVATIONS Alert p.6; Clyde p.12; Eureka p.18; Isachsen p.24; Mould Bay p.30; Resolute p.36; Sachs Harbour p.42.	6
SUMMARY OF CONSTANT PRESSURE AND SPECIAL AEROLOGICAL DATA Alert p.48; Clyde p.66; Eureka p.84; Isachsen p.102; Mould Bay p.120; Resolute p.138; Sachs Harbour p.156.	48

SPECIAL NOTE

Commencing January 1964, the upper air data for the seven rawinsonde stations in this issue will be published in the "Monthly Bulletin Canadian Radiosonde Data" instead of in the "Arctic Summary".

DAILY CLIMATOLOGICAL DATA

ALERT

ALERT NWT JULY 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	32	27	30	.10	.8	6				
02	32	29	31	.01	.1	6				
03	35	29	32			6				
04	41	34	38			6				
05	41	35	38			6				
06	47	36	42			5				
07	48	34	41			5				1
08	42	32	37			5				
09	42	31	37			5	1			
10	36	31	34			5				
11	38	30	34			4	1			
12	36	30	33			4	1			
13	35	29	32			4	1			
14	36	30	33			3				
15	37	31	34			3				
16	40	33	37			2				
17	43	31	37			2				
18	34	29	32			1				
19	40	29	35			1				
20	42	31	37			1	1			
21	55	32	44			1				
22	47	33	40			1				
23	41	32	37			1				
24	38	32	35			1				
25	43	33	38			1				
26	45	37	41	T		1				
27	45	36	41	T						
28	45	35	40							
29	57	35	46							
30	52	38	45							1
31	51	23	37	T						1 1
SUM				.11	0.9		5		3	1
AVG	42	32	37							
EXT	57	23		.10	0.8					

ALERT NWT SEPTEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	30	25	28	.43	3.7	4				
02	27	23	25	.04	.4	5	1			
03	24	18	21	.06	.6	6				
04	22	14	18			6	1			
05	19	15	17			6	1			
06	18	06	12	T	T	6				
07	12	04	08			6				
08	14	09	12	.02	.2	6	1			
09	15	10	13	T	T	5				
10	16	10	13	.03	.7	5				
11	14	08	11	.03	2.5	6				
12	12	01	07			8				
13	12	-01	06	.02	.2	7				
14	13	00	07			7				
15	19	05	12			7				
16	15	02	09	.01	.1	7				
17	14	04	09	T	T	6				
18	14	-01	07	T	T	6				
19	07	-07	00			6				
20	22	-01	11			6		1	1	1
21	22	00	11	.16	2.7	6				
22	11	-03	04			9				
23	16	-04	06	.04	.4	9				
24	18	11	15	T	T	9				
25	18	08	13	.01	1.0	9				
26	09	03	06	.07	1.0	10				
27	09	-04	03	.01	.1	10				
28	13	-04	05			9		1	1	1
29	09	00	05			8				
30	05	-02	02			8				
SUM				.93	13.6		4	2	2	2
AVG	16	05	10							
EXT	30	-07		.43	3.7					

ALERT NWT NOVEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	-03	-20	-12	.03	.4	5				
02	-16	-25	-21	T	T	5				
03	-12	-21	-17	.01	T	5	1			
04	-01	-23	-12	T	T	5				
05	06	-09	-02			5				
06	23	-09	07	T	T	5	1	1		
07	33	01	17			5				
08	30	10	20	.08	.8	5		1	1	
09	19	05	12	.03	.5	6		1		
10	12	03	08	T	T	6				
11	11	-03	04	.02	.3	6				
12	07	-14	-04	.01	.1	6				
13	00	-15	-08	T	T	6				
14	03	-17	-07			6	1			
15	-13	-24	-19			6	1			
16	-02	-24	-13			6				
17	-09	-20	-15	T	T	6				
18	-18	-33	-26	T	T	6				
19	-30	-35	-33	T	T	6				
20	-31	-41	-36	T	T	6				
21	-25	-40	-33	.01	.1	6				
22	-18	-29	-24	.01	.1	6				
23	-03	-22	-13	.02	.2	6				
24	-03	-21	-12	T	T	6				
25	-13	-26	-20	.02	.2	6				
26	-12	-22	-17	.03	.3	7				
27	-19	-29	-24	T	T	7				
28	-18	-27	-23			7				
29	-15	-28	-22			7		1	1	1
30	-17	-31	-24			7				
SUM				.27	3.0		2	3	4	2
AVG	-05	-20	-12							
EXT	33	-41		.08	0.8					

ALERT NWT DECEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	-23	-36	-30	T	T	7				
02	-29	-37	-33	T	T	7				
03	-22	-33	-28	T	T	7				
04	-20	-30	-25	T	T	7				
05	-20	-27	-24			7				
06	-18	-30	-24			7				
07	-17	-30	-24	T	T	7				
08	-12	-27	-20	T	T	7				
09	-04	-19	-12	T	T	7				
10	-12	-22	-17	T	T	7				
11	-02	-16	-09	.03	.3	7				
12	-05	-31	-18	.02	.2	7				
13	04	-13	-05	T	T	7	1	1	1	
14	00	-16	-08	T	T	7	1	1	1	
15	-14	-26	-20	.03	.3	8				
16	-20	-33	-27	.03	.3	8				
17	-22	-34	-28			8				
18	06	-25	-10			8				
19	03	-06	-02	.41	4.1	9		1	1	1
20	06	-02	02	.11	1.1	13		1	1	1
21	01	-20	-10	.04	.4	13		1	1	1
22	-14	-25	-20	T	T	12	1	1	1	1
23	-17	-27	-22	T	T	12				
24	-18	-32	-25	T	T	12				
25	-03	-25	-14	.02	.2	12				
26	-06	-21	-14	.14	1.4	12				
27	-18	-28	-23	.05	.5	14				
28	-21	-34	-28	.03	.3	16				
29	-12	-25	-19	T	T	16				
30	-05	-26	-16	T	T	16				
31	-12	-23	-18	.01	.1	16				
SUM				.92	9.2		1	6	6	6
AVG	-11	-25	-18							
EXT	06	-37		.41	4.1					

CLYDE

CLYDE NWT JULY 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	47	32	40			5				
02	40	33	37	T	T	4				
03	39	31	35	T	T	4				
04	38	32	35	.02	.2	3				
05	40	32	36	T	T	3	1			
06	36	33	35	T		3				
07	52	35	44	.10		3				
08	50	40	45	T		2				
09	47	34	41	T		2				
10	47	34	41			1				
11	37	32	35	.38	2.8	2				
12	39	33	36	.11		2				
13	41	34	38	.16		1	1			
14	43	33	38			1	1			
15	42	30	36	T		1	1			
16	49	29	39			1	1			
17	41	27	34			1				
18	38	27	33			1	1			
19	39	28	34	T		1	1			
20	37	29	33	T	T	1				
21	37	31	34	T	T		1			
22	42	30	36							
23	44	30	37							
24	46	31	39							
25	45	28	37				1			
26	47	28	38				1			
27	52	38	45							
28	49	35	42							
29	55	36	46							
30	53	34	44	.15			1			
31	52	33	43							
SUM				.92	3.0		11			
AVG	44	32	38							
EXT	55	27		.38	2.8					

CLYDE NWT SEPTEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	37	30	34	.15	T					
02	40	34	37	.08						
03	37	32	35	.21	2.1					
04	37	33	35	.16	.4					
05	36	32	34	.39	1.9					
06	39	32	36	.01	T					
07	35	32	34	.14	1.4					
08	34	31	33	.32	3.2	2				
09	37	23	30			2				
10	35	22	29	.19	1.9	2				
11	36	20	28			3				
12	36	20	28	T	T	2				
13	35	23	29	.01	.1	2				
14	37	27	32			2				
15	32	25	29	.04	.4	2				
16	32	28	30	.14	1.4	3	1			
17	31	27	29	T	T	3	1			
18	30	25	28			3				
19	33	17	25			3				
20	32	20	26	.06	.6	3				
21	35	24	30	.02	.2	3				
22	41	22	32	T	T	3				
23	39	26	33	.18	.4	2				
24	27	16	22	T	T	3				
25	30	23	27	.10	1.0	3				
26	31	27	29	.11	1.1	5				
27	29	25	27			5				
28	31	24	28	.22	2.2	6	1			
29	32	27	30	.04	.4	6	1			
30	32	14	23	.02	.2	6				
SUM				2.59	18.9		4			
AVG	34	25	30							
EXT	41	14		.39	3.2					

CLYDE NWT NOVEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	20	06	13	.04	.4	11				
02	20	15	18	.01	.1	11		1		
03	23	08	16	.01	.1	11				
04	26	05	16	T		11	1			
05	29	24	27	.02	.2	11				
06	36	24	30	.01		11	1			
07	35	22	29			11				
08	30	14	22			11			1	
09	32	15	24			11				
10	31	19	25	.08	.8	11				
11	29	22	26	.02	.2	12				
12	26	21	24	.10	1.0	12				
13	24	20	22	.38	3.8	14		1		
14	22	11	17	.10	1.0	17		1	1	
15	20	01	11	.02	.2	18				
16	19	02	11	.01	.1	18				
17	10	-02	04	T	T	18				
18	09	04	07	T	T	18				
19	08	-05	02	T	T	18				
20	09	-04	03	.01	.1	18				
21	08	05	07	.11	1.1	18				
22	10	-13	-02	.02	.2	19		1		
23	-04	-20	-12			19				
24	-14	-25	-20			19				
25	-10	-24	-17			19				
26	-15	-25	-20			19				
27	-11	-26	-19			19				
28	-17	-25	-21			19				
29	-11	-22	-17			19				
30	-06	-24	-15			19				
SUM				.94	9.3		2	4	2	
AVG	13	01	07							
EXT	36	-26		.38	3.8					

ALERT NWT AUGUST 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	49	37	43	T						1
02	60	46	53							
03	58	39	49							
04	58	43	51							1
05	55	35	45							
06	40	34	37							
07	50	36	43							
08	51	34	43	.06						
09	47	33	40	T						
10	52	31	42	T						1
11	58	48	53							1 1
12	56	31	44	.11	1.0					1
13	37	31	34	.14	1.0	1				
14	44	30	37							
15	49	32	41							
16	52	28	40							
17	37	27	32						1	
18	50	27	39							
19	34	25	30							
20	31	25	28							
21	49	29	39							
22	47	25	36	.18	1.9					
23	29	24	27	.08	.9	2				
24	30	23	27	T	T	3				
25	36	23	30			1				1
26	29	22	26							
27	37	24	31	T	T					
28	26	18	22	T	T	1				
29	23	16	20			1				
30	24	17	21	.10	1.0					
31	28	22	25	.28	2.9	2				
SUM				.95	8.7		3		6	1
AVG	43	30	36							
EXT	60	16		.28	2.9					

ALERT NWT OCTOBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	04	-09	-03			7				
02	-01	-10	-06			7	1			
03	13	-02	06	.07	.7	7			1	
04	19	07	13			8		1	1	
05	21	07	14			8			1	
06	16	-01	08			7				
07	03	-06	-02			6				
08	08	-11	-02	T	T	6	1			
09	05	-05	00	T	T	6				
10	05	00	03	T	T	6				
11	02	-05	-02	T	T	6				
12	01	-09	-04	T	T	6				
13	-05	-17	-11			5	1			
14	-02	-15	-09	T	T	5				
15	-02	-05	-04	.04	.4	5				
16	-02	-10	-06	T	T	5				
17	10	-11	-01			5				
18	09	-04	03			5				
19	-01	-09	-05	T	T	5				
20	-02	-08	-05	.01	.1	5				
21	-06	-14	-10	.01	.1	5	1			
22	00	-10	-05	T	T	5				
23	-02	-12	-07			5				
24	-04	-15	-10			5	1			
25	-03	-13	-08			5				
26	14	-11	02			5			1	
27	20	02	11			5			1	
28	04	-07	-02	.02	.3	5				
29	01	-12	-06	T	T	5		1	1	1
30	12	-12	-00			5		1	1	1
31	12	-06	03	T	T	5		1		
SUM				.15	1.6		5	4	7	2
AVG	05	-08	-01							
EXT	21	-17		.07	0.7					

ALERT NWT DECEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	-23	-36	-30	T	T	7				
02	-29	-37	-33	T	T	7				
03	-22	-33	-28	T	T	7				
04	-20	-30	-25	T	T	7				
05	-20	-27	-24			7				
06	-18	-30	-24			7				
07	-17	-30	-24	T	T	7				
08	-12	-27	-20	T	T	7				
09	-04	-19	-12	T	T	7				
10	-12	-22	-17	T	T	7				
11	-02	-16	-09	.03	.3	7				
12	-05	-31	-18	.02	.2	7				
13	04	-13	-05	T	T	7	1	1	1	
14	00	-16	-08	T	T	7	1	1	1	
15	-14	-26	-20	.03	.3	8				
16	-20	-33	-27	.03	.3	8				
17	-22	-34	-28			8				
18	06	-25	-10			8				
19	03	-06	-02	.41	4.1	9		1	1	1
20	06	-02	02	.11	1.1	13		1	1	1
21	01	-20	-10	.04	.4	13		1	1	1
22	-14	-25	-20	T	T	12	1	1	1	1
23	-17	-27	-22	T	T	12				
24	-18	-32	-25	T	T	12				
25	-03	-25	-14	.02	.2	12				
26	-06	-21	-14	.14	1.4	12				
27	-18	-28	-23	.05	.5	14				
28	-21	-34	-28	.03	.3	16				
29	-12	-25	-19	T	T	16				
30	-05	-26	-16	T	T	16				
31	-12	-23	-18	.01	.1	16				
SUM				.92	9.2		1	6	6	6
AVG	-11	-25	-18							
EXT	06	-37		.41	4.1					

CLYDE NWT AUGUST 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	58	35	47							
02	62	36	49							
03	54	43	49							
04	55	39	47							
05	57	40	49							
06	47	39	43							
07	50	36	43							
08	44	38	41	.08						
09	41	37	39	.08						
10	42	33	38	T						
11	40	34	37	.27						
12	52	35	44							
13	40	33	37	.23						
14	39	35	37	T						
15	42	35	39							
16	43	35	39							
17	45	32	39							
18	50	31	41							
19	45	33	39							
20	37	30	34	.01						
21	43	36	40	T						
22	43	35	39	.02						
23	43	37	40	.06						
24	40	34	37	.03						
25	52	34	43							
26	47	32	40	.03						
27	44	31	38	.16	1.4					
28	40	31	36	.12	1.0	T				
29	40	33	37	.01	T					
30	38	32	35	.02	T					
31	40	30	35	.04	.4	T				
SUM				1.16	2.8					
AVG	46	35	40							
EXT	62	30		.27	1.4					

CLYDE NWT OCTOBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	28	19	24	T	T	6				
02	29	19	24	T	T	6				
03	29	19	24			6				
04	25	13	19			6				
05	22	13	18			6				
06	27	20	24	.05	.1	6				
07	28	20	24	.15	1.5	6				
08	27	14	21	.01	.1	6				
09	26	18	22	.05	.5	6				
10	31	15	23	T	T	6	1			
11	32	24	28	.04	.4	6	1			
12	26	19	23	.05	.5	7				
13	25	12	19		T	7				
14	23	17	20	T	T	7				
15	22	16	19			7				
16	24	17	21	.01	T	7				
17	27	08	18	T	T	7				
18	29	24	27	.18	1.8	7				
19	25	17	21	.04	.4	9	1			
20	19	06	13	.03	.3	9				
21	15	04	10	T	T	9				
22	26	05	16	T	T	9				
23	30	24	27	T	T	9	1			
24	29	25	27	.02	T	9	1			
25	28	18	23			9				
26	25	20	23	T	T	9				
27	25	18	22	.12	1.2	9				
28	33	13	23	.10	1.0	11				
29	16	09	13	T	T	11				
30	16	03	10			11				
31	12	03	08			11				
SUM				.85	7.8		5			
AVG	25	15	20							
EXT	33	03		.18	1.8					

CLYDE NWT DECEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	-05	-15	-10	.02	.2	19		1	1	1
02	-06	-11	-09			19		1	1	
03	-06	-12	-09	.03	.3	19				
04	-01	-12	-07	.02	.2	19		1		
05	-03	-18	-11			19				
06	-05	-26	-16			19				
07	-17	-23	-20	T	T	19				
08	-11	-22	-17	T	T	19				
09	-06	-14	-10	.04	.4	19				
10	-06	-16	-11			19				
11	-03	-19	-11			19				
12	-03	-17	-10	T	T	19		1		
13	-05	-18	-12	.02	.2	19				
14	-13	-25	-19			19				
15	-05	-25	-15	.07	.7	19		1		
16	00	-09	-05	.01	.1	19		1		
17	16	02	09			19				
18	18	06	12			19			1	
19	15	06	11			19		1	1	1
20	13	09	11	.03	.3	19		1	1	
21	12	00	06	.03	.3	19		1		
22	07	02	05	.01	.1	19				
23	05	-06	-01	.01	.1	19				
24	02	-09	-04	.03	.3	19		1		
25	07	-03	02	.05	.5	19		1		
26	04	-16	-06			19				
27	-01	-21	-11	T	T	19				
28	-03	-27	-15	T	T	19				
29	-22	-32	-27			19				
30	-25	-35	-29			19				
31	-18	-42	-30			19				
SUM				.37	3.7			11	5	2
AVG	-02	-15	-08							
EXT	18	-42		.07	0.7					

DAILY CLIMATOLOGICAL DATA

EUREKA

EUREKA NWT JULY 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	37	30	34							
02	38	30	34	T						
03	43	32	38							
04	43	36	40							
05	45	37	41							
06	45	37	41							
07	44	35	40	T						
08	44	35	40	.01						
09	51	35	43							
10	48	36	42							
11	55	34	45							
12	57	40	49							
13	57	37	47							
14	49	42	46							
15	47	41	44							
16	46	38	42							
17	45	38	42							
18	50	38	44							
19	59	39	49							
20	50	37	44							
21	48	36	42							
22	47	38	43							
23	46	35	41							
24	52	36	44							
25	50	38	44							
26	45	38	42							
27	49	37	43							
28	53	39	46							
29	54	42	48							
30	48	37	43	T						
31	43	37	40	T						
SUM				.01						
AVG	48	37	42							
EXT	59	30		.01						

EUREKA NWT SEPTEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	34	27	31	T	T					
02	32	28	30	.03	.3	T				
03	32	24	28			T				
04	29	17	23							
05	26	15	21	T	T					
06	26	17	22							
07	25	17	21							
08	24	19	22							
09	22	12	17							
10	19	10	15	T	T	1				
11	21	11	16	T	T					
12	15	11	13	T	T					
13	16	13	15	T	T	T				
14	21	15	18	T	.1	T				
15	22	12	17	.03	.3	T				
16	18	12	15	T	T	T				
17	18	04	11			T				
18	15	-01	07	T	T	T				
19	14	08	11	T	T	T				
20	26	07	17	T	T	T				
21	29	09	19	T	T	T				
22	11	04	08	T	T	T				
23	15	06	11	T	T					
24	15	11	13	.01	.3	T				
25	13	06	10	T	T	T				
26	10	-01	05			T				
27	12	07	10	.05	.8	1				
28	18	05	12	T	.1	1				
29	07	-09	-01	T	T	1				
30	-04	-13	-09			1				
SUM				.12	1.9	2				
AVG	19	10	15							
EXT	34	-13		.05	0.8					

EUREKA NWT NOVEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	-02	-21	-12	.09	.9	1				
02	-11	-22	-17			2				
03	-19	-32	-26			2				
04	-07	-33	-20	T	T	2				
05	-06	-23	-15	.02	.3	2				
06	20	-07	07	.09	2.3	3				
07	25	16	21	.03	.4	4				
08	21	14	18	.02	T	4				
09	16	-03	07			4				
10	07	00	04	T	T	4				
11	03	-11	-04			4				
12	01	-13	-06	T	T	4				
13	02	-06	-02	T	T	4				
14	02	-13	-06			4	1			
15	-08	-26	-17			4	1			
16	05	-18	-07	T	T	4				
17	-05	-19	-12	T	T	4				
18	-11	-29	-20	T	T	4				
19	-18	-30	-24	T	T	4				
20	-26	-41	-34			4				
21	-39	-42	-41			4				
22	-38	-43	-41	T	T	4				
23	-30	-41	-36	T	T	4				
24	-25	-36	-31	T	T	4				
25	-33	-41	-37	T	T	4				
26	-24	-37	-31	T	T	4				
27	-19	-26	-23			4			1	
28	-14	-21	-18			4			1	
29	-15	-27	-21			4				
30	-26	-39	-33			4				
SUM				.25	3.9		2	1		
AVG	-09	-22	-16							
EXT	25	-43		.09	2.3					

ISACHSEN

ISACHSEN NWT JULY 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	34	29	32			T				
02	39	26	33	T	T	T				
03	38	30	34			T				
04	43	34	39			T				
05	40	35	38			T				
06	38	32	35	.39	T	T				
07	36	32	34	.02	T	T				
08	42	34	38	.01		T				
09	43	37	40			T				
10	40	31	36			T				
11	42	29	36	T	T	T				
12	47	31	39			T				
13	37	33	35			T				
14	41	32	37			T				
15	45	32	39			T				
16	48	32	40							
17	48	33	41							
18	53	40	47							
19	56	43	50							
20	56	42	49							
21	58	46	52							
22	58	45	52							
23	57	44	51							
24	55	43	49							
25	52	41	47							
26	50	39	45							
27	48	38	43				1			
28	48	39	44	.01			1			
29	44	34	39	.04			1			
30	42	35	39	.14			1			
31	41	34	38							
SUM				.61			4			
AVG	46	36	41							
EXT	58	26		.39	T					

ISACHSEN NWT SEPTEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	33	22	28	T	T	1	1		1	
02	29	19	24			1				
03	28	20	24	T	T	1				
04	27	17	22	T	T	1				
05	24	15	20			1	1			
06	25	16	21			1			1	
07	25	14	20	T	T	1	1			
08	20	13	17			1				
09	18	09	14			1				
10	16	08	12	.01	.1	1	1			
11	23	12	18	T	T	1	1			
12	29	15	22	T	T	1	1			
13	23	14	19	T	T	1	1			
14	20	14	17	.07	.7	1				
15	19	13	16	.05	.5	1	1			
16	26	11	19	T	T	2	1			
17	27	15	21	T	T	2	1			
18	28	18	23			2	1			
19	28	07	18	.06	.6	2	1			
20	25	06	16	.04	.4	3	1	1	1	
21	26	-05	11	.02	.2	3	1	1		
22	14	-06	04	.01	.1	3				
23	16	08	12	.03	.3	3				
24	20	10	15	T	T	3				
25	13	-03	05			3		1	1	
26	12	03	08			3		1	1	
27	14	01	08	T	T	3	1			
28	13	01	07	T	T	3	1			
29	18	10	14	T	T	3				
30	22	16	19			3				
SUM				.29	2.9		16	4	5	1
AVG	22	10	16							
EXT	33	-06		.07	0.7					

ISACHSEN NWT NOVEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	-21	-40	-31			7	1	1	1	
02	-17	-24	-21			7	1	1	1	
03	-15	-33	-24			7				
04	16	-13	02	.07	.7	7		1	1	
05	16	03	10	.02	.2	8				
06	22	09	16	.07	.7	8				
07	19	13	16	.04	.4	9				
08	15	-04	06	.01	.1	9				
09	16	06	11	T	T	9				
10	16	11	14	.09	.9	9				
11	13	08	11	.07	.7	10				
12	10	-02	04	.01	.1	10				
13	10	03	07			10				
14	09	-14	-03	T	T	10				
15	02	-10	-04	T	T	10				
16	-02	-28	-15			10				
17	-16	-25	-21	T	T	10				
18	-14	-31	-23	T	T	10				
19	-19	-35	-27	T	T	10				
20	-17	-32	-25			10				
21	-22	-35	-29			10	1			
22	-06	-27	-17	T	T	10	1			
23	-06	-17	-12			10	1	1		
24	-14	-25	-20	T	T	10				
25	-23	-31	-27	T	T	10				
26	-22	-30	-26	T	T	10				
27	-17	-24	-21	.03	.3	10				
28	-18	-26	-22	T	T	10				
29	-21	-40	-31	T	T	10				
30	-30	-36	-33			10				
SUM				.41	4.1		5	4	3	
AVG	-05	-18	-11							
EXT	22	-40		.09	0.9					

EUREKA NWT AUGUST 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	45	36	41							
02	49	39	44	T						
03	56	41	49							
04	48	38	43	T						
05	53	41	47	T						
06	48	38	43							
07	44	38	41	T						
08	42	35	39	.07						
09	40	35	38	T						
10	47	36	42	.08						
11	48	38	43							
12	42	34	38	T						
13	40	33	37							
14	38	35	37							
15	42	34	38							
16	39	31	35							
17	40	30	35							
18	47	33	40							
19	54	37	46							
20	52	37	45							
21	46	33	40	T						
22	38	28	33							
23	37	30	34							
24	35	30	33	.01	.1					
25	34	26	30	.01	.1					
26	35	23	29	.03	.3	T				
27	32	23	28	.03	.3					
28	30	24	27			T				
29	29	25	27			T				
30	31	21	26			T				
31	34	23	29							
SUM				.23	0.8					
AVG	42	32	37							
EXT	56	21		.08	0.3					

EUREKA NWT OCTOBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	-10	-17	-14			1				
02	-02	-18	-10	T	T	1				
03	14	-02	06	.02	T	1				
04	20	12	16			1				
05	21	12	17	T	T	1				
06	16	10	13	.02	.4	1				
07	15	-04	06	T	T	1				
08	01	-11	-05	T	T	1				
09	-01	-14	-08	T	T	1				
10	03	-11	-04	T	T	1				
11	00	-19	-10	T	T	1				
12	-15	-21	-18			1				
13	-12	-21	-17			1				
14	-05	-15	-10	T	T	1				
15	-05	-19	-12	.01	.1	1				
16	-08	-20	-14	.01	.2	1				
17	05	-21	-08	.04	.8	1				
18	14	-07	04	T	T	1				
19	-06	-25	-16	T	T	1				
20	-23	-30	-27	T	T	1				
21	-13	-26	-20	.02	T	1				
22	-22	-34	-28			1				
23	-08	-24	-16			1				
24	-11	-22	-17			1				
25	-06	-15	-11	T	T	1				
26	07	-07	-00	.01	.2	1				
27	11	-11	-00	T	T	1	1			
28	-07	-15	-11			1				
29	05	-19	-07			1	1			
30	21	03	12			1	1	1		
31	19	-03	08	.02	.4	1				
SUM				.15	2.1		3	1		
AVG	01	-13	-06							
EXT	21	-34		.04	0.8					

EUREKA NWT DECEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	-26	-44	-35			4				
02	-24	-28	-26			4	1			
03	-22	-34	-28			4				
04	-31	-39	-35			4				
05	-29	-38	-34			4				
06	-34	-37	-36			4				
07	-30	-38	-34	T	T	4				
08	-33	-40	-37			4				
09	-37	-41	-39			4				
10	-30	-41	-36			4				
11	-17	-33	-25	T	T	4				
12	-17	-40	-29	T	T	4				
13	-14	-39	-27	T	T	4	1			
14	-08	-19	-14	.03	.5	4	1	1		
15	-13	-30	-22	T	T	4				
16	-20	-37	-29	T	T	4				
17	-25	-38	-32			4				
18	-33	-37	-35			4				
19	-02	-33	-18			4	1			
20	05	-22	-09	.01	.3	4				
21	00	-12	-06			4				
22	-01	-14	-08			4				
23	-01	-16	-09			4				
24	-13	-29	-21			4				
25	-26	-33	-30			4				
26	-13	-34	-24	T	T	4				
27	-14	-35	-25			4	1	1		
28	-29	-37	-33			4				
29	-24	-37	-31	T	T	4				
30	-25	-34	-30			4				
31	-25	-32	-29	T	T	4				
SUM				.04	0.8		1	5	1	
AVG	-20	-33	-26							
EXT	05	-44		.03	0.5					

ISACHSEN NWT AUGUST 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	43	33	38	.09						
02	42	34	38	.15						
03	41	33	37	.06	T					
04	37	33	35	.05	T					
05	41	33	37	T						
06	42	35	39	.07			1			
07	37	31	34	.04	T		1			
08	36	30	33	.11	T		1			
09	42	30	36				1			
10	43	35	39	.18			1			
11	36	30	33	.20	T					
12	36	30	33	T			1			
13	36	29	33	T	T		1			
14	35	30	33	T	T		1			
15	34	28	31	.15	1.5	T	1			
16	34	24	29	T	T	T	1			
17	35	29	32	.08	.2	T	1	1		
18	40	32	36	.10		T				
19	41	31	36	.12						
20	42	30	36	.25	T					
21	32	24	28	T	T	T				
22	29	26	28	.01	.1	T				
23	32	27	30	.03	.3	T	1			
24	33	28	31	.12	1.2	1	1			
25	30	29	27	T	T	1	1	1		
26	31	22	27	T	T	1	1			
27	29	25	27	.01	.1	1				
28	28	21	25			1				
29	29	21	25	.03	.3	1				
30	29	17	23	.02	.2	1				
31	32	15	24			1	1			
SUM				1.87	3.9		14	2	2	
AVG	36	28	32							
EXT	43	15		.25	1.5					

ISACHSEN NWT OCTOBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	20	10	15	.02	.2	3	1			
02	24	12	18	.02	.2	3				
03	18	-15	02	.03	.3	3				
04	16	-15	01			3		1		
05	19	00	10	.02	.2	3				
06	03	-16	-07			3	1			
07	03	-20	-09			3	1			
08	03	-02	01	T	T	3				
09	03	-03	-00			3	1	1		
10	04	-10	-03			3	1	1		
11	02	-13	-06			3	1			
12	-04	-16	-10			3	1			
13	05	-16	-06			3				
14	08	03	06	.24	2.4	4				
15	07	-03	02	.05	.5	6				
16	06	-03	02			6	1	1	1	
17	12	-15	01	.06	.6	6	1	1		
18	-08	-13	-11			7				
19	-09	-23	-16			7				
20	-17	-33	-25			7				
21	-18	-30	-24			7				
22	-12	-29	-21			7	1	1		
23	06	-26	-10	T	T	7	1	1	1	
24	-06	-22	-14	T	T	7				
25	-02	-16	-09	.05	.5	7				
26	04	-21	-09			7	1			
27	-07	-29	-18			7				
28	-16	-30	-23			7				
29	-02	-27	-15			7				
30	-27	-38	-33			7				
31	-34	-40	-37			7				
SUM				.49	4.9		510	4	2	
AVG	00	-16	-08							
EXT	24	-40		.24	2.4					

ISACHSEN NWT DECEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	-26	-42	-34	T	T	10				
02	-31	-46	-39	T	T	10				
03	-23	-35	-29	T	T	10	1	1		
04	-22	-40	-31	T	T	10	1	1		
05	-17	-38	-28			10				
06	-15	-28	-22	T	T	10	1			
07	-17	-29	-23	T	T	10	1	1	1	
08	-15	-36	-26	T	T	10		1	1	
09	-14	-36	-25	T	T	10				
10	-13	-19	-16	T	T	10				
11	-08	-35	-22	.01	.1	10	1	1		
12	-23	-39	-31	T	T	10				
13	-05	-24	-15	.01	.1	10	1			
14	-05	-39	-22	T	T	10				
15	-33	-42	-38	T	T	10				
16	-28	-40	-34	T	T	10	1	1		
17	-24	-32	-28			10	1	1		
18	-06	-26	-16			10	1	1	1	
19	02	-09	-04			10	1			
20	-02	-10	-06	.02	.2	10	1	1	1	
21	-06	-17	-12			10	1	1	1	
22	-05	-16	-11			10	1	1	1	
23	-12	-18	-15			10	1			
24	-11	-25	-18			10	1			
25	-19	-31	-25	T	T	10				
26	-12	-29	-21	T	T	10				
27	-14	-26	-20	.01	.1	10				
28	-11	-23	-17	T	T	10				
29	-13	-26	-20	T	T	10	1			
30	-13	-27	-20			10	1	1		
31	-13	-22	-18	T	T	10	1			
SUM				.05	0.5		617	9	4	
AVG	-15	-29	-22							
EXT	02	-46		.02	0.2					

DAILY CLIMATOLOGICAL DATA

MOULD BAY

MOULD BAY NWT JULY 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 33 mph	Wind ≥ 39 mph
01	41	33	37			1				
02	40	31	36			1				
03	46	36	41	.03						
04	43	32	38	.02						
05	47	32	40	.08						
06	45	33	39	.08					1	
07	35	31	33	.01	.1				1	
08	43	32	38	.02	T					
09	42	33	38							
10	40	34	37							
11	42	35	39	T						
12	44	35	40	T						
13	46	31	39							
14	44	36	40							
15	41	34	38	T						
16	46	34	40							
17	53	38	46							
18	52	39	46							
19	58	39	49							
20	54	38	46							
21	53	42	48							
22	57	43	50							
23	49	40	45							
24	54	42	48							
25	47	38	43							
26	45	38	42	T						
27	49	37	43			1				
28	45	34	40	T						
29	38	32	35	.06	T					
30	35	31	33	.18	1.7					
31	43	31	37	T						
SUM				.48	1.8	2	2			
AVG	46	35	41							
EXT	58	31		.18	1.7					

MOULD BAY NWT SEPTEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 33 mph	Wind ≥ 39 mph
01	36	28	32	.01	.1	T				
02	35	23	29	T	T	T				
03	27	22	25	T	T	T				
04	28	24	26	.04	.4	T				
05	29	20	25	.02	.2	T				
06	29	18	24			T				
07	25	17	21			T				
08	22	15	19			T	1			
09	21	14	18			T	1			
10	20	11	16			T				
11	27	19	23			T				
12	24	15	20	.04	.4	T	1			
13	20	10	15	.05	.5	T	1			
14	24	12	18	.01	.1	1				
15	24	19	22	T	T	1				
16	28	19	24	T	T	1				
17	30	19	25			1				
18	31	19	25	T	T	1				
19	22	10	16			1	1	1	1	
20	28	20	24	T	T	1	1	1	1	
21	27	08	18	.02	.2	1		1		
22	20	05	13	T	T	1		1		
23	20	07	14			1		1		
24	16	08	12	.05	.5	1				
25	15	02	08	T	T	1				
26	15	04	10	T	T	1	1			
27	22	10	16			1				
28	23	20	22	.03	.3	1				
29	24	17	21			1				
30	27	21	24	.08	.8	1				
SUM				.35	3.5		1	4	7	2
AVG	25	15	20							
EXT	36	02		.08	0.8					

MOULD BAY NWT NOVEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 33 mph	Wind ≥ 39 mph
01	-14	-23	-19			6				
02	-12	-24	-18			6	1			
03	-15	-23	-19	T	T	6				
04	-02	-18	-10	T	T	6				
05	15	-04	06	.04	.4	6				
06	10	-01	05	T	T	6				
07	05	-01	02	.03	.3	7				
08	11	03	07	.01	.1	7				
09	13	04	09	.02	.2	7				
10	09	04	07	.02	.2	7				
11	08	-04	02	.04	.4	7				
12	00	-06	-03			7				
13	-01	-05	-03			7	1			
14	01	-03	-01	T	T	7	1			
15	01	-15	-07	T	T	7				
16	-07	-25	-16			7				
17	-13	-28	-21			7				
18	-09	-14	-12	T	T	7				
19	-06	-13	-10	.01	.1	7				
20	-13	-23	-18	T	T	7				
21	-19	-32	-26			7				
22	-08	-29	-19	.01	.1	7				
23	-07	-13	-10	T	T	7				
24	-08	-16	-12	T	T	7	1			
25	-08	-27	-18			7	1			
26	-22	-35	-29			7				
27	-11	-22	-17	T	T	7				
28	-13	-30	-22			7	1			
29	-06	-31	-19			7	1	1	1	
30	-06	-23	-15			7	1			
SUM				.18	1.8		8	1	1	
AVG	-04	-16	-10							
EXT	15	-35		.04	0.4					

MOULD BAY NWT AUGUST 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 33 mph	Wind ≥ 39 mph
01	40	33	37							
02	37	32	35	.07	.7				1	
03	37	33	35	.07	.5					
04	38	33	36	.02						
05	35	30	33	.08	.6					
06	36	30	33	.18	1.6	T				
07	36	31	34	.03	.3					
08	39	31	35	.03	T		1			
09	42	32	37	.15			1			
10	44	33	39	.16						
11	34	30	32	.06	.6	T				
12	34	29	32	T	T					
13	34	30	32	.11	1.1	T				
14	33	29	31	.09	.3	T				
15	32	27	30	.01	.1	T				
16	34	28	31	.12					1	1
17	33	29	31	.39	3.9	T	1	1	1	1
18	33	29	31	.01	.1	1			1	
19	39	32	36	T		1	1			
20	35	25	30	T	T					
21	33	25	29							
22	33	27	30	T	T					
23	38	29	34	.07	.1				1	
24	36	29	33	.09	T	T			1	1
25	30	22	26	.02	.2	T				
26	34	23	29	T	T	T				
27	33	23	28			T				
28	34	26	30	.02	.2	T		1	1	
29	33	25	29	.01	.1	T				
30	30	24	27	T	T	T				
31	29	22	26	T	T	T				
SUM				1.79	10.4		4	2	7	3
AVG	35	28	32							
EXT	44	22		.39	3.9					

MOULD BAY NWT OCTOBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 33 mph	Wind ≥ 39 mph
01	27	23	25	.12	1.2	2				
02	23	15	19	.01	.1	3				
03	16	00	08	.01	.1	3	1	1	1	
04	23	01	12	.16	1.6	3	1	1	1	
05	05	-02	02			4	1	1		
06	02	-09	-04			4				
07	04	-05	-01	T	T	4				
08	03	-08	-03			4				
09	05	-05	-00			4				
10	05	01	03			4				
11	04	-03	01			4				
12	07	-02	03			4				
13	10	00	05	.04	.4	4				
14	09	-04	03	.13	1.3	4				
15	07	-10	-02	.01	.1	5	1	1		
16	25	-06	10	.13	1.3	5	1	1	1	
17	-01	-07	-04			6	1	1	1	
18	00	-03	-02			6	1	1	1	
19	-02	-13	-08			6	1	1	1	
20	-13	-20	-17	T	T	6				
21	-04	-15	-10	T	T	6				
22	-10	-22	-16			6				
23	-09	-19	-14			6	1			
24	-12	-22	-17			6				
25	-05	-16	-11			6	1			
26	-05	-09	-07			6	1	1		
27	-04	-07	-06			6	1	1	1	
28	-06	-17	-12	T	T	6				
29	-08	-31	-20	T	T	6				
30	-19	-32	-26			6				
31	-15	-28	-22	T	T	6				
SUM				.61	6.1		11	2	10	7
AVG	02	-09	-04							
EXT	27	-32		.16	1.6					

MOULD BAY NWT DECEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 33 mph	Wind ≥ 39 mph
01	-17	-24	-21			7				
02	-21	-29	-25			7				
03	-25	-34	-30			7				
04	-09	-28	-19			7				
05	-03	-12	-08	.04	.4	7				
06	-02	-32	-17	.01	.1	8				
07	-16	-30	-23	T	T	8				
08	-01	-23	-12	T	T	8				
09	05	-04	01	T	T	8	1			
10	01	-21	-10	.05	.5	8	1	1	1	
11	-19	-32	-26			8	1	1		
12	-04	-34	-19			8				
13	01	-17	-08	.04	.4	8	1	1	1	
14	-11	-23	-17	T	T	8	1	1		
15	-15	-28	-22			8	1	1		
16	-13	-28	-21	T	T	8				
17	-20	-35	-28			8	1			
18	-06	-22	-14			8		1		
19	-01	-12	-07			8	1	1		
20	-07	-20	-14			8				
21	-05	-18	-12			8				
22	-02	-19	-11	T	T	8	1	1	1	
23	-05	-21	-13			8	1			
24	-06	-21	-14			8	1	1		
25	-08	-19	-14	T	T	8				
26	-06	-23	-15	T	T	8				
27	-13	-24	-19	T	T	8				
28	-17	-25	-21	T	T	8				
29	-17	-24	-21	T	T	8				
30	-05	-24	-15	.01	.1	8				
31	-03	-16	-10	.02	.2	9				
SUM				.17	1.7		11	9	3	
AVG	-09	-23	-16							
EXT	05	-35		.05	0.5					

RESOLUTE (A)

RESOLUTE NWT JULY 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 33 mph	Wind ≥ 39 mph
01	42	33	38	T	T	2				
02	36	31	34	T	T	2				
03	39	31	35	T	T	2				
04	41	33	37			2				
05	41	33	37	T		2				
06	43	34	39	.43		1	1			
07	35	32	34	T	T	1	1			
08	40	32	36	.10	T	1	1			
09	43	36	40	T		1				
10	41	35	38	T		1				
11	45	35	40	T		T				
12	46	38	42			T				
13	48	35	42			T				
14	49	35	42			T				
15	53	40	47			T				
16	56	45	51			T				
17	52	37	45			T	1			
18	52	37	45			T	1	1		
19	52	40	46			T				
20	50	32	41			T	1			
21	37	31	34			T	1			
22	42	29	36			T	1			
23	38	30	34			T	1			
24	45	29	37			T	1			
25	57	40	49			T				
26	45	38	42	.01		T	1			
27	49	34	42	T		T	1			
28	55	36	46	.09		T	1			
29	44	34	39	.05		T	1			
30	42	31	37	.35	T	T	1			
31	43	33	38			T				
SUM				1.03		13	2	1		
AVG	45	35	40							
EXT	57	29		.43	T					

RESOLUTE NWT SEPTEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 33 mph	Wind ≥ 39 mph
01	32	26	29	T	T	T				
02	35	27	31	T	T	T				
03	31	26	29	.01	.1	T				
04	31	24	28	T	T	T				
05	32	24	28	T	T	T				
06	27	23	25	T	T	T				
07	28	23	26	T	T	T				
08	32	20	26	T	T	T				
09	28	18	23	T	T	T				
10	31	17	24	T	T	T	1			
11	26	15	21	T	T	T	1			
12	28	22	25	.05	.5	T				
13	26	21	24	.09	.9	1				
14	21	12	17	T	T	1				
15	19	09	14	.03	.3	1				
16	22	12	17	T	T	1				
17	28	21	25	.03	.3	2				
18	30	24	27	.01	.1	2				
19	30	15	23	.02	.2	2	1			
20	26	11	19	T	T	2				
21	25	20	23	.05	T	2	1			
22	27	06	17	.01	.1	2		1	1	
23	22	07	15	.01	.1	2	1			
24	18	13	16	T	T	2				
25	18	09	14	T	T	2				
26	12	06	09	T	T	2		1	1	
27	16	09	13	.03	.3	2				
28	13	05	09	.04	.4	3				
29	16	06	00			3				
30	21	11	16			3				
SUM				.38	3.3		2	3	4	
AVG	25	16	21							
EXT	35	03		.09	0.9					

RESOLUTE NWT OCTOBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 33 mph	Wind ≥ 39 mph
01	20	06	13			3				
02	23	09	16	.04	.4	3				
03	23	21	22	.14	1.4	3				
04	21	10	16	.01	.1	4	1			
05	20	10	15	.03	.3	4				
06	10	01	06	T	T	5				
07	04	-02	01	.03	.3	5				
08	01	-12	-06	T	T	5				
09	04	-08	-02	T	T	5	1	1		
10	06	00	03	.01	.1	5				
11	06	-05	01	T	T	5				
12	08	-08	-00	.01	.1	5	1			
13	11	00	06	T	T	5				
14	17	03	10	.03	.3	5				
15	18	-08	05	.03	.3	5				
16	20	-09	06	.06	.6	5	1	1	1	
17	23	00	12	.03	.1	6	1	1		
18	07	-02	03	T	T	6				
19	09	-03	03	.01	.1	6	1	1		
20	00	-16	-08	.04	.4	6	1			
21	-15	-21	-18	T	T	7				
22	-17	-30	-24	T	T	7	1	1		
23	-17	-31	-24			7				
24	-06	-19	-13	T	T	7				
25	03	-15	-06	T	T	7				
26	08	-15	-04	.01	.1	7				
27	-04	-15	-10	T	T	7	1			
28	07	-04	02	.03	.3	7	1			
29	10	03	07	.01	.1	7	1	1	1	
30	15	05	10	.10	1.0	7	1	1	1	
31	14	05	10	.07	.7	8	1	1	1	
SUM				.69	6.7		21	1	8	3
AVG	08	-05	02							
EXT	23	-31		.14	1.4					

RESOLUTE NWT NOVEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 33 mph	Wind ≥ 39 mph
01	11	-04	04	.01	.1	9				
02	06	-06	-00	T	T	9				
03	13	-11	01	.03	.3	9	1	1		
04	17	07	12	T	T	9		1		
05	18	06	12	.02	.2	9	1	1	1	
06	23	18	21	.01	.1	9	1	1		
07	19	11	15	.01	.1	9				
08	17	12	15	.02	.2	10		1		
09	21	14	18	T	T	10	1	1		
10	19	15	17	.01	.1	10				
11	19	13	16	.04	.6	10				
12	16	11	14	.05	.6	10				
13	13	-10	02	T	T	11	1			
14	08	-09	-01	T	T	11	1			
15	08	-02	03	.01	.1	11				
16	06	-09	-02	.03	.3	11				
17	-05	-18	-12			11				
18	-06	-19	-13			11		1		
19	-13	-19	-16	T	T	11				
20	-06	-16	-11	T	T	11				
21	-05	-21	-13	T	T	11				
22	-15	-35	-25	.02	.2	11				
23	-08	-36	-22	.01	.1	11				
24	-08	-19	-14	.01	.1	11				
25	-12	-26	-19	T	T	11				
26	-22	-31	-27	T	T	11				
27	-19	-33	-26	T	T	11				
28	-14	-22	-18	T	T	11				
29	-14	-23	-19	T	T	11				
30	-18	-27	-23	T	T	11				
SUM				.28	3.1		2	5	6	1
AVG	02	-10	-04							
EXT	23	-36		.05	0.6					

RESOLUTE NWT DECEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 33 mph	Wind ≥ 39 mph
01	-20	-32	-26	T	T	11			1	
02	-27	-34	-31	T	T	11	1			
03	-26	-33	-30	T	T	11				
04	-26	-37	-32	T	T	11				
05	-09	-32	-21	T	T	11	1	1		
06	-11	-30	-21	T	T	11				
07	-11	-29	-20	T	T	11	1			
08	-18	-32	-25	T	T	11				
09	-21	-34	-28	T	T	11				
10	-13	-30	-22	T	T	11				
11	-08	-25	-17	T	T	11				
12	-25	-34	-30	T	T	11	1	1	1	
13	-14	-36	-24	T	T	11	1			
14	-10	-29	-20	.16	1.6	12	1			
15	-27	-39	-33	T	T	12				
16	-26	-39	-33	T	T	12				
17	03	-30	-14	T	T	12	1	1	1	
18	05	-10	-03	T	T	12	1	1	1	
19	02	-15	-07	T	T	12				
20	-01	-11	-06	.01	.1	12	1	1	1	
21	-06	-21	-14	T	T	12	1	1	1	
22	-08	-22	-15	T	T	12	1	1	1	
23	-02	-18	-10	T	T	12		1		
24	-04	-24	-14	T	T	12				
25	05	-07	-01	T	T	12	1	1	1	
26	00	-22	-11	T	T	12				
27	-17	-25	-21	T	T	12	1	1	1	
28	-12	-25	-19	T	T	12	1	1	1	
29	-11	-21	-16	T	T	12				
30	-14	-21	-18	T	T	12				
31	-16	-26	-21	T	T	12				
SUM				.17	1.7		5	3	1	2
AVG	-12	-27	-19							
EXT	05	-39		.16	1.6					

DAILY CLIMATOLOGICAL DATA

SACHS HARBOUR

SACHS HARBOUR NWT
JULY 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	51	44	48	.03						
02	46	36	41				1			
03	38	33	36	.01			1			
04	48	33	41	T			1			
05	53	35	44	.02				1		
06	36	32	34	.04	.2					
07	41	30	36	T			1			
08	40	31	36				1			
09	50	32	41				1			
10	54	39	47							
11	56	44	50							
12	58	48	53							
13	57	47	52							
14	49	35	42							
15	50	33	42							
16	57	42	50							
17	54	45	50							
18	59	47	53							
19	59	45	52							
20	59	47	53							
21	57	48	51							
22	58	47	53							
23	58	46	52							
24	58	47	53							
25	55	44	50	T			1			
26	46	42	44	T			1			
27	55	40	48	T			1			
28	44	39	42	.13			1			
29	44	34	39	.36	.1		1			
30	38	32	35	.09	.3					
31	38	34	36	.10	T					
SUM				.78	0.6		11	1		
AVG	51	40	46							
EXT	59	30		.36	0.3					

SACHS HARBOUR NWT
SEPTEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	32	27	30	.03	.3	T				
02	39	30	35	.01	.1	T				
03	38	28	33	T	T					
04	31	24	28							
05	31	26	29	T	T					
06	31	24	28							
07	31	23	27	.03	.3					
08	29	21	25	T		T				
09	32	21	27	T	T	T				
10	30	21	26	T	T	T				
11	29	20	25	T	T					
12	32	22	27							
13	24	20	22	.02	.2					
14	30	15	23	T	T	T				
15	34	29	32			T				
16	36	32	34			T				
17	39	29	34							
18	35	23	29	T	T					
19	25	19	22	.02	.2	T				
20	32	19	26			T				
21	32	26	29	T	T	T				
22	27	15	21	.08	.8	T				
23	24	15	20	.02	.2	1				
24	27	10	19	T	T	1				
25	27	22	25			1				
26	32	21	27	T	T	1		1		
27	35	30	33	T		T				
28	34	31	33	T			1			
29	37	29	33	T			1			
30	36	31	34				1			
SUM				.21	2.1		3	1		
AVG	32	23	28							
EXT	39	10		.08	0.8					

SACHS HARBOUR NWT
NOVEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	00	-17	-09	.02	.2	8		1	1	
02	01	-06	-03	.09	.9	8		1	1	
03	02	-09	-04			9				
04	05	-01	02			9				
05	04	-07	-02			9				
06	06	-05	01	.04	.4	9				
07	08	04	06	T	T	9				
08	15	03	09	.01	.1	9				
09	18	12	15	T	T	9				
10	20	07	14	.03	.3	9				
11	12	03	08	.02	.2	10				
12	06	03	05			10				
13	15	02	09	.02	.2	10				
14	12	-05	04	.04	.4	10				
15	00	-16	-08	.01	.1	10				
16	-14	-21	-18	T	T	10				
17	-15	-20	-18			10				
18	-19	-30	-25			10				
19	-10	-30	-20	T	T	10				
20	-10	-16	-13	.02	.2	11				
21	-12	-28	-20			11				
22	-18	-30	-24			11				
23	-18	-28	-23	T	T	11				
24	-17	-24	-21	T	T	11				
25	-19	-24	-22	T	T	11				
26	-20	-26	-23	T	T	11				
27	-13	-22	-18	T	T	11				
28	-11	-21	-16	.03	.3	11				
29	-17	-28	-23			11				
30	-15	-22	-19	T	T	11				
SUM				.33	3.3			2	2	
AVG	-04	-13	-09							
EXT	20	-30		.09	0.9					

SACHS HARBOUR NWT
AUGUST 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	38	33	36	.02						
02	44	31	38	T			1			
03	42	35	39							
04	45	35	40							
05	42	35	39	.01						
06	39	33	36	T						
07	45	35	40	.01						
08	49	39	44	T						
09	50	41	46	.04						
10	45	33	39	.03	.1			1	1	
11	40	32	36	.02	.1					
12	41	33	37	.09	T					
13	43	37	40	.19			1			
14	41	34	38	.01			1			
15	51	39	45	T			1			
16	52	33	43	.07	T		1	1	1	
17	35	30	33	.03	.2			1	1	
18	42	28	35							
19	42	30	36	.02	.2					
20	36	29	33	.02	.2	T				
21	42	31	37							
22	42	37	40				1			
23	43	36	40				1	1	1	
24	50	35	43				1			
25	56	42	49							
26	45	38	42	T				1	1	
27	41	33	37	.23			1			
28	41	32	37	T			1			
29	37	30	34	.03	.3					
30	35	28	32	.06	.6	T				
31	30	26	28							
SUM				.88	1.7		10	5	5	
AVG	43	34	38							
EXT	56	26		.23	0.6					

SACHS HARBOUR NWT
OCTOBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	33	32	33	.04	.4		1			
02	33	25	29	.12	1.1	T	1			
03	30	15	23	.03	.3	1		1		
04	29	12	21	.12	1.2	2		1	1	1
05	14	11	13	.05	.5	3		1	1	
06	19	12	16	.01	.1	4				
07	20	-02	09	T	T	4			1	
08	04	-03	01	T	T	4				
09	17	-01	08			4				
10	21	11	16	T	T	4			1	
11	28	20	24	.05	.5	4				
12	27	19	23	T	T	4				
13	27	20	24	.11	1.1	4				
14	25	12	19	.02	.2	5				
15	31	07	19	.01	.1	5		1	1	
16	31	05	18	.04	.4	6	1	1	1	
17	11	03	07	.08	.8	6		1	1	
18	13	01	07	T	T	7		1		
19	02	-08	-03			7				
20	02	-13	-06			7				
21	-10	-16	-13			7				
22	-04	-14	-09	.01	.1	7				
23	-04	-11	-08	T	T	7				
24	-07	-16	-12	T	T	7				
25	-08	-24	-16	T	T	7				
26	01	-16	-08			7				
27	11	00	06	.08	.8	7				
28	05	-02	02		T	8				
29	-01	-24	-13			8				
30	-12	-29	-21			8				
31	00	-12	-06			8				
SUM				.77	7.6		3	6	8	1
AVG	13	01	07							
EXT	33	-29		.12	1.2					

SACHS HARBOUR NWT
DECEMBER 1963

Date	Temperature (°F) Maximum	Minimum	Average	Precipitation (inches) Total	Snow	Snow on ground (inches)	Days with Fog	Blowing Snow	Wind ≥ 32 mph	Wind ≥ 39 mph
01	-14	-23	-19			11				
02	-03	-15	-09			11				
03	02	-10	-04			11				
04	08	01	05	.14	1.4	11		1		
05	07	-05	01	.08	.8	13				
06	05	-06	-01	T	T	13				
07	05	03	04	.04	.4	13				
08	08	-03	03			14				
09	15	07	11			14		1		
10	11	-19	-04			14		1	1	
11	-19	-29	-24			14		1		
12	04	-21	-09			14		1	1	1
13	06	-10	-02	T	T	14		1	1	
14	05	-17	-06			14				
15	-16	-22	-19			14				
16	-17	-26	-22			14				
17	-23	-32	-28			14				
18	-06	-30	-18			14				
19	08	-08	-00			14				
20	10	03	07			14				
21	10	01	06			14				
22	09	-10	-01			14				
23	03	-22	-10			14				
24	-07	-18	-13			14				
25	-02	-18	-10			14				
26	-05	-20	-13			14				
27	-05	-20	-13			14	1			
28	-05	-12	-09			14	1			
29	-02	-11	-07			14				
30	03	-10	-04			14				
31	-01	-10	-06			14	1			
SUM				.26	2.6		3	5	4	1
AVG	00	-13	-07							
EXT	15	-32		.14	1.4					

SYNOPTIC OBSERVATIONS

ALERT

ALERT NWT
JULY 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	022	08		1021.1	N	07	31	30	29	9
02	020	08	S-	1017.2	SW	07	30	30	28	10
03	090	08		1016.5	E	03	31	30	29	10
04	080	15		1018.6	C	00	35	34	31	9
05	UNL	15		1021.1	W	09	38	36	32	4
06	UNL	15		1017.9	SSW	15	37	34	30	0
07	UNL	15		1007.7	S	07	44	38	29	1
08	090	15		1011.4	SW	08	42	39	35	9
09	UNL	15		1020.8	NE	02	34	33	31	2
10	UNL	15		1021.9	NW	05	33	32	31	2
11	UNL	15		1021.7	NW	09	35	34	32	0
12	UNL	00	1/4F	1022.5	WNW	05	31	31	31	5
13	005	04	F	1015.5	NNW	12	32	31	30	9
14	UNL	10		1014.1	NNW	03	32	32	31	4
15	UNL	15		1013.1	C	00	33	32	30	2
16	UNL	15		1009.8	C	00	34	33	30	2
17	030	15		1012.9	E	02	36	34	31	9
18	UNL	05	F	1017.9	NE	04	32	31	31	6
19	200	15		1016.9	C	00	30	30	29	9
20	100	15		1018.1	C	00	39	35	29	8
21	100	15		1019.8	NW	08	34	33	32	9
22	200	15		1018.3	C	00	44	40	36	7
23	018	15		1026.2	E	04	34	32	29	9
24	UNL	15		1024.7	C	00	34	33	31	5
25	UNL	15		1017.9	C	00	37	35	31	2
26	100	15		1012.2	E	05	37	35	31	9
27	050	15		1008.1	C	00	39	37	36	9
28	025	12		1008.7	C	00	39	38	37	9
29	UNL	15		1006.3	C	00	36	35	32	1
30	UNL	15		1004.5	SSW	15	48	43	37	2
31	UNL	15		1005.2	SSW	35	43	39	34	3
AVG				1015.8		05	36	34	31	06

ALERT NWT
JULY 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	08		1021.2	NE	04	30	30	28	10
02	010	05	S-F	1016.8	W	05	30	30	29	10
03	010	08		1016.7	C	00	31	31	29	10
04	UNL	15		1018.1	C	00	37	35	32	7
05	UNL	15		1021.7	W	12	38	36	31	5
06	UNL	15		1016.7	WSW	12	38	35	30	0
07	UNL	15		1006.8	S	05	44	39	33	1
08	028	15		1013.6	W	18	41	38	34	10
09	UNL	15		1021.6	NE	03	35	34	32	1
10	UNL	15		1021.9	WNW	06	33	32	32	2
11	UNL	15		1022.2	NE	02	35	34	32	0
12	260	08		1022.3	W	05	32	31	31	8
13	005	00	3/4F	1015.2	N	09	31	31	30	10
14	200	15		1014.3	NW	06	33	32	31	6
15	UNL	15		1012.9	C	00	34	33	30	0
16	190	15		1009.7	E	02	36	34	31	8
17	050	15		1014.1	C	00	38	37	34	10
18	UNL	00	3/4F	1018.1	NE	05	31	31	30	0
19	100	15		1016.6	C	00	33	31	28	8
20	110	15		1018.8	C	00	39	35	27	10
21	100	15		1019.3	C	00	35	34	32	9
22	UNL	15		1018.7	E	03	45	41	35	5
23	024	10		1027.0	E	02	35	33	31	10
24	UNL	15		1023.7	NE	04	35	34	33	2
25	UNL	15		1017.0	E	02	34	33	31	1
26	100	15		1011.8	E	06	38	35	32	9
27	060	15		1007.9	WNW	05	40	39	37	9
28	080	15		1008.6	NE	05	41	40	38	7
29	UNL	15		1006.1	E	04	37	35	33	1
30	UNL	25		1004.8	S	20	49	43	36	1
31	UNL	15		1004.9	SSW	30	44	40	35	2
AVG				1015.8		06	37	35	32	06

ALERT NWT
JULY 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	008	02	S-F	1020.7	E	04	28	28	26	10
02	010	05	S-F	1016.4	C	00	30	29	28	10
03	010	05	F	1016.9	N	02	32	31	30	10
04	UNL	15		1017.9	WSW	14	40	36	32	7
05	UNL	15		1022.3	SSW	22	38	35	30	3
06	UNL	15		1015.4	W	10	38	35	31	2
07	UNL	15		1006.2	SW	13	43	39	32	1
08	080	15		1016.0	NE	06	34	33	30	9
09	UNL	15		1022.3	E	02	37	35	33	5
10	UNL	10		1022.0	W	05	33	33	32	4
11	UNL	15		1022.1	ENE	04	36	35	32	0
12	220	08		1021.3	W	06	33	32	30	7
13	004	02	F	1015.0	NW	10	31	31	30	10
14	UNL	15		1014.7	N	04	34	34	32	3
15	UNL	15		1012.5	ENE	06	34	33	31	0
16	180	15		1009.8	E	04	38	36	34	9
17	UNL	15		1014.5	ENE	02	39	37	34	5
18	UNL	01	1/2F	1018.7	NW	02	32	32	31	1
19	120	15		1016.1	E	06	34	32	29	8
20	060	15		1019.2	ENE	04	41	38	33	9
21	180	15		1019.0	N	03	39	38	36	6
22	UNL	15		1018.8	E	07	44	39	32	5
23	017	15		1027.6	E	05	35	34	31	9
24	UNL	15		1022.9	NE	06	34	33	31	3
25	UNL	15		1015.9	E	03	40	38	35	3
26	090	15		1011.6	E	05	39	35	29	9
27	038	15		1008.0	C	00	41	39	36	9
28	UNL	15		1008.3	E	05	44	42	41	4
29	UNL	15		1005.6	C	00	39	38	36	1
30	UNL	25		1005.0	S	25	50	43	36	1
31	UNL	15		1004.5	SSW	42	46	42	36	4
AVG				1015.7		07	37	35	32	05

ALERT NWT
JULY 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	005	01	S-F	1020.2	ESE	03	28	28	27	10
02	015	06	S-	1016.2	C	00	31	30	28	10
03	015	10		1017.2	C	00	34	32	30	9
04	UNL	15		1017.9	W	11	38	35	32	7
05	UNL	15		1022.3	SSW	25	38	35	31	3
06	UNL	15		1014.4	C	00	41	37	31	6
07	UNL	15		1005.8	SW	26	44	40	35	2
08	080	15		1017.6	N	08	37	35	33	8
09	UNL	15		1022.4	E	03	40	38	35	3
10	UNL	10		1021.9	W	06	35	34	33	2
11	UNL	15		1022.6	E	03	35	34	31	0
12	220	15		1020.2	NW	06	34	33	30	6
13	005	04	F	1014.5	NNW	09	32	31	30	10
14	UNL	06	F	1014.2	ENE	06	33	33	32	2
15	UNL	15		1012.1	NE	06	35	34	32	0
16	120	15		1010.1	NNE	03	38	36	34	9
17	UNL	15		1015.0	E	04	41	37	33	4
18	UNL	00	3/4F	1018.5	NE	05	31	31	30	0
19	100	15		1015.8	NNE	04	35	33	31	9
20	UNL	15		1020.4	N	14	36	34	31	2
21	UNL	15		1018.7	SW	07	52	47	42	5
22	110	15		1020.0	E	07	39	37	36	8
23	022	15		1027.2	ENE	07	38	36	33	8
24	270	15		1022.3	NE	05	34	33	32	6
25	UNL	15		1015.1	NE	03	37	35	32	5
26	100	15		1011.2	ENE	06	39	35	30	9
27	065	10	R-	1008.0	C	00	45	42	39	10
28	UNL	15		1007.8	NE	05	41	39	36	5
29	UNL	25		1004.9	E	03	42	40	37	2
30	UNL	25		1004.8	SSW	28	50	43	34	2
31	UNL	15		1004.5	S	40	47	42	36	3
AVG				1015.6		08	38	36	33	05

ALERT NWT
JULY 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	005	01	S-F	1019.5	W	04	29	29	28	10
02	012	05	S-	1015.7	SE	02	31	30	28	10
03	015	10		1018.0	E	05	33	32	31	9
04	UNL	15		1018.2	NW	04	38	36	32	5
05	UNL	15		1022.2	S	14	39	36	32	2
06	UNL	15		1013.1	C	00	42	39	35	1
07	UNL	15		1005.9	SW	35	43	39	33	2
08	080	15		1018.2	E	03	36	35	32	7
09	UNL	15		1022.4	NW	05	40	38	35	1
10	UNL	10		1021.5	NW	06	34	33	33	2
11	UNL	15		1023.0	NE	05	34	34	33	0
12	UNL	15		1019.0	NW	11	35	34	33	4
13	002	00	3/4F	1014.4	N	08	31	31	29	10
14	UNL	02	F	1013.9	NE	05	32	32	31	4
15	UNL	15		1011.4	NE	05	34	33	30	1
16	120	15		1010.5	NE	07	35	34	33	9
17	180	15		1016.0	ENE	10	38	36	33	8
18	UNL	04	F	1018.5	NE	08	31	30	29	1
19	025	15		1016.0	C	00	34	33	32	10
20	002	00	1/4F	1021.3	ESE	05	32	32	31	10
21	200	15		1018.7	NW	08	45	42	39	9
22	120	15		1021.2	E	08	36	35	34	9
23	UNL	15		1026.6	E	11	40	38	35	4
24	UNL	15		1021.6	NE	05	35	34	33	4
25	UNL	15		1014.4	NE	06	41	37	30	5
26	080	15		1010.5	E	05	41	37	33	8
27	060	15		1008.0	C	00	39	37	34	10
28	UNL	15		1007.3	NE	05	41	39	36	1
29	UNL	25		1004.4	S	11	54	47	39	2
30	UNL	15		1004.7	S	26	51	43	34	2
31	UNL	25		1004.4	SSW	38	49	44	37	5
AVG				1015.5		09	38	36	33	05

ALERT NWT
JULY 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	004	01	1/2S-F	1019.2	C	00	30	30	29	10
02	014	04	S-F	1015.9	SE	03	31	30	29	10
03	180	10		1018.4	ENE	07	34	32	30	8
04	200	15		1018.7	C	00	41	38	33	6
05	UNL	15		1021.6	S	09	38	35	31	1
06	UNL	15		1012.1	C	00	41	39	36	1
07	UNL	15		1007.3	WSW	22	41	37	31	2
08	030	15		1019.1	NE	02	35	34	31	8
09	UNL	15		1022.3	E	04	36	35	34	1
10	UNL	15		1021.4	WNW	05	34	34	33	2
11	UNL	15		1022.6	NNE	05	36	35	33	1
12	UNL	15		1017.8	NNW	10	35	34	31	4
13	002	00	1/2F	1014.3	WNW	05	31	30	30	10
14	UNL	05	F	1013.8	NNE	05	32	32	31	2
15	UNL	15		1010.9	NE	04	36	34	32	2
16	080	15		1011.5	C	00	34	33	30	9
17	UNL	15		1016.8	ENE	11	36	35	32	5
18	UNL	08		1018.0	NNE	07	30	30	28	2
19	100	15		1016.2	C	00	35	34	31	8
20	UNL	08		1021.4	NE	07	34	33	31	6
21	UNL	15		1018.8	NNW	08	42	39	34	7
22	080	15		1022.8	E	04	35	34	32	9
23	UNL	15		1025.8	E	08	37	35	32	5
24	UNL	15		1020.8	C	00	36	34	32	4
25	220	15		1014.0	NE	05	41	38	34	8
26	100	15	R-	1010.1	E	02	43	40	36	9
27	035	15		1008.5	N	05	44	40	36	9
28	UNL	15		1007.0	NNE	08	41	38	35	2
29	UNL	25		1004.2	S	15	55	48	41	2
30	UNL	15		1004.9	SSW	28	50	43	34	2
31	UNL	15		1004.5	SSW	33	48	43	37	6
AVG				1015.5		07	38	36	33	05

ALERT NWT
JULY 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	008	02	S-F	1018.6	C	00	30	29	27	10
02	009	04	S-F	1016.1	SE	03	31	31	29	10
03	120	15		1018.5	NE	04	35	33	31	9
04	200	15		1019.5	C	00	38	35	32	7
05	UNL	15		1020.4	S	10	37	35	31	0
06	UNL	15		1010.8	S	03	44	39	32	1
07	UNL	15		1008.6	SSW	28	41	38	35	5
08	UNL	15		1019.8	E	02	36	35	32	3
09	UNL	15		1022.1	NW	04	36	35	33	2
10	UNL	15		1021.4	W	04	34	34	32	2
11	UNL	15		1022.9	N	03	36	34	32	0
12	UNL	15		1016.8	NW	07	35	34	32	2
13	002	00	1/4F	1014.2	NW	03	32	31	30	10
14	UNL	10		1013.7	N	03	31	31	29	1
15	UNL	15		1010.4	NE	03	36	35	33	1
16	080	15		1011.7	NE	07	35	34	31	9
17	100	15		1017.9	NE	06	35	33	31	9
18	UNL	05	F	1017.7	NE	05	30	30	29	6
19	100	15		1016.5	E	02	37	35	32	8
20	100	10		1021.4	ENE	08	34	32	30	8
21	UNL	15		1019.2	W	03	47	42	35	6
22	015	15		1024.5	E	05	34	33	31	9
23	UNL	15		1025.4	E	08	36	35	32	4
24	UNL	15		1020.1	NE	03	35	34	32	6
25	120	15		1013.6	E	04	40	37	35	9
26	065	15		1009.5	E	02	43	40	36	9
27	100	12		1008.7	NNE	02	40	39	37	9
28	UNL	15		1006.8	ENE	07	43	39	35	4
29	UNL	25		1004.4	SSW	10	52	46	39	2
30	UNL	15		1005.0	SSW	38	48	41	33	2
31	025	15		1005.1	SSW	30	47	42	36	8
AVG				1015.5		07	38	36	32	06

ALERT NWT
JULY 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	100	06	S-F	1018.1	E	03	29	28	26	10
02	090	08		1016.3	SW	02	31	31	29	10
03	040	15		1018.6	C	00	35	32	29	9
04	UNL	15		1020.4	WSW	06	38	36	32	3
05	UNL	15		1019.3	W	07	37	35	31	0
06	UNL	15		1009.5	S	07	44	38	32	1
07	080	15		1010.5	W	13	39	37	33	7
08	UNL	15		1020.3	E	02	35	33	30	2
09	UNL	15		1022.1	WNW	08	33	32	31	2
10	UNL	15		1021.6	NW	05	34	33	32	2
11	UNL	15		1022.7	W	05	36	35	32	1
12	UNL	15		1016.1	NW	09	33	32	31	2
13	UNL	08		1014.2	NNW	06	31	31	30	2
14	UNL	15		1013.2	NE	02	32	31	29	1
15	UNL	15		1010.0	NNE	03	34	33	31	1
16	080	15		1012.4	E	04	35	34	31	9
17	100	15		1017.9	NE	06	34	33	32	8
18	UNL	15		1017.5	NNE	01	30	29	29	5
19	025	15		1017.4	C	00	38	36	33	8
20	100	15		1020.6	NE	02	32	30	30	7
21	UNL	15		1018.6	ENE	04	45	41	36	6
22	030	15		1025.7	E	03	34	33	31	9
23	UNL	15		1025.4	NE	03	34	32	31	3
24	UNL	15		1019.0	C	00	36	34	32	5
25	140	15		1012.7	NE	07	38	35	32	9
26	200	15		1008.8	C	00	40	38	35	8
27	100	10		1008.7	C	00	40	39	37	9
28	UNL	15		1006.7	NNE	06	37	35	33	2
29	UNL	25		1004.8	SSW	14	49	44	38	1
30	UNL	15		1005.8	SSW	35	46	40	35	2
31	030	15		1005.0	SSW	33	45	40	35	8
AVG				1015.5		06	37	35	32	05

SYNOPTIC OBSERVATIONS

ALERT

ALERT NWT AUGUST 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	10	R-	1005.2	SSW	35	43	40	35	9
02	100	15		1008.5	SW	33	48	43	38	7
03	UNL	15		1006.3	SW	20	54	45	36	5
04	UNL	15		1006.2	SW	30	52	43	32	1
05	UNL	15		1008.4	SSW	17	50	44	38	2
06	UNL	15		1010.6	ENE	06	38	35	31	4
07	090	10		1010.0	E	04	36	35	33	9
08	UNL	15		1007.8	SW	13	48	43	37	5
09	013	03	R-F	1013.6	WSW	03	36	36	35	10
10	090	15		1012.9	NE	07	35	34	33	9
11	120	10		1014.3	WSW	34	49	44	40	8
12	200	15		1016.1	SW	46	49	43	36	8
13	003	02	S-	1017.7	NW	08	31	31	30	10
14	UNL	08		1019.7	NNW	02	37	35	33	5
15	030	15		1015.4	E	03	33	32	31	6
16	UNL	15		1012.7	S	13	41	38	33	1
17	100	15		1002.6	E	02	33	32	29	6
18	180	05	F	1006.7	NNE	04	30	30	29	6
19	UNL	15		1009.3	E	03	33	31	28	5
20	UNL	15		1012.4	NE	03	26	26	24	1
21	090	15		1014.4	C	00	30	29	28	9
22	100	15		1016.0	NE	06	34	32	29	8
23	005	01	1/2S-F	1024.3	NW	03	26	25	24	10
24	006	03	S-F	1018.3	NW	06	25	24	23	10
25	UNL	15		1005.0	SW	28	29	26	19	2
26	180	15		1002.7	NE	02	24	22	16	6
27	028	10		1005.3	E	02	29	28	26	9
28	004	02	S-F	1002.7	W	07	26	26	24	10
29	003	02	F	1002.6	NW	02	19	19	17	10
30	UNL	04	F	1011.8	C	00	18	17	13	2
31	010	03	S-	1015.5	C	00	22	22	20	10
AVG				1010.8		11	35	33	29	07

ALERT NWT AUGUST 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	100	10		1005.7	SW	22	47	42	37	8
02	UNL	15		1008.6	SSW	08	50	45	39	3
03	UNL	15		1007.7	W	06	53	45	38	1
04	UNL	15		1006.0	SSW	35	51	43	35	1
05	UNL	15		1008.6	SSW	20	50	45	40	5
06	UNL	15		1010.1	E	03	36	34	30	2
07	080	15		1010.4	C	00	37	36	33	9
08	UNL	15		1007.2	SW	20	47	42	35	5
09	015	10		1013.8	SE	05	38	36	34	10
10	030	15		1014.0	E	03	32	31	30	10
11	UNL	15		1015.0	SW	40	51	46	42	6
12	UNL	15		1015.6	SW	35	50	44	38	3
13	003	01	S-	1018.8	NW	10	31	31	30	10
14	UNL	15		1018.5	SW	20	41	38	34	2
15	UNL	15		1015.0	NE	05	37	35	33	3
16	UNL	15		1011.4	S	13	43	39	33	1
17	070	12		1002.0	NE	07	32	31	30	9
18	UNL	15		1006.1	S	14	40	36	31	6
19	070	15		1010.0	NE	04	34	32	29	6
20	UNL	15		1012.3	E	03	27	26	25	1
21	080	15		1015.7	C	00	30	29	27	9
22	014	12		1018.6	E	02	34	33	29	10
23	018	05	S-	1024.3	W	04	26	25	24	10
24	020	08		1017.7	NW	02	25	25	23	10
25	UNL	15		1003.5	SW	23	31	27	20	2
26	070	15		1003.8	E	06	23	21	16	9
27	080	15		1004.1	S	03	30	30	28	9
28	006	03	F	1002.5	NW	06	25	25	24	6
29	UNL	04	F	1002.8	E	10	19	19	17	6
30	UNL	05	F	1013.3	C	00	20	20	18	1
31	010	02	S-F	1014.8	S	03	24	24	22	10
AVG				1010.9		11	36	33	30	06

ALERT NWT AUGUST 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	120	15		1007.4	SW	07	45	41	37	9
02	UNL	15		1007.8	SSW	27	52	46	39	3
03	UNL	15		1008.1	NNE	05	44	40	37	3
04	UNL	15		1006.2	SW	25	53	45	35	2
05	UNL	15		1008.8	SW	25	54	46	37	4
06	UNL	15		1009.5	NE	04	37	35	31	2
07	100	15		1010.5	C	00	41	38	34	9
08	200	15		1007.1	SSW	20	48	42	35	6
09	080	15		1013.5	E	02	40	38	36	8
10	030	10	R-	1014.7	NE	04	33	32	31	9
11	UNL	15		1014.7	SW	32	54	47	40	6
12	080	15		1015.3	SW	30	52	44	35	7
13	010	08		1020.0	N	05	32	31	30	9
14	UNL	15		1017.1	SSW	15	43	40	36	3
15	UNL	15		1014.7	NE	08	38	36	33	4
16	UNL	15		1010.5	E	03	47	40	32	3
17	060	15		1001.9	E	05	31	30	29	9
18	UNL	15		1005.9	S	20	44	39	32	5
19	070	15		1011.5	E	05	32	30	28	6
20	UNL	15		1012.2	E	03	29	26	19	1
21	060	15		1016.1	E	03	32	31	29	9
22	010	03	S-	1020.2	NE	05	33	32	30	10
23	080	08		1023.6	W	04	25	23	19	9
24	020	08		1017.2	SW	06	25	23	19	9
25	UNL	15		1001.5	WSW	33	33	30	27	5
26	012	10		1004.9	E	09	24	21	12	9
27	080	15		1002.9	SSW	22	36	33	27	9
28	003	00	1/4F	1002.2	NNE	02	24	23	21	10
29	UNL	07		1003.6	C	00	22	20	13	5
30	UNL	03	F	1014.5	C	00	19	19	17	1
31	010	02	S-F	1014.2	WNW	03	25	24	23	10
AVG				1010.9		11	37	34	29	06

ALERT NWT AUGUST 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	110	15		1009.6	ENE	08	38	36	33	9
02	UNL	15		1006.9	S	08	57	49	41	4
03	UNL	25		1008.2	E	04	43	40	36	2
04	UNL	15		1006.4	S	28	55	46	34	2
05	UNL	15		1010.2	E	07	36	34	31	3
06	UNL	15		1009.0	E	03	40	36	32	5
07	040	15		1010.3	NE	07	42	38	34	9
08	030	15		1007.4	N	12	39	36	34	9
09	100	15		1012.3	SSW	25	44	41	36	7
10	030	15		1014.9	ENE	05	35	33	31	7
11	UNL	15		1015.4	SW	35	55	47	39	7
12	UNL	15		1014.0	SW	25	55	45	34	5
13	015	08		1020.3	ENE	02	32	32	30	9
14	070	15		1015.6	SSW	06	41	39	36	7
15	UNL	15		1014.0	S	08	48	42	35	3
16	UNL	15		1008.5	NE	03	47	41	34	6
17	UNL	15		1002.2	E	04	32	31	30	5
18	UNL	15		1005.7	S	20	47	41	33	1
19	UNL	15		1012.3	NE	04	31	29	27	5
20	UNL	15		1012.0	NE	04	29	26	19	1
21	090	15		1015.8	SW	04	38	35	31	9
22	006	01	S-F	1021.2	N	06	31	30	29	10
23	020	08		1022.2	C	00	28	27	25	10
24	UNL	15		1016.3	SW	02	25	23	20	3
25	200	15		1001.0	WSW	25	34	33	32	8
26	080	12		1005.6	E	05	24	21	12	9
27	200	15		1002.1	SW	22	37	32	25	7
28	002	00	1/8F	1002.1	NNE	06	24	23	22	10
29	UNL	03	F	1004.5	W	03	20	20	18	6
30	UNL	15		1015.3	NE	04	21	21	19	7
31	010	02	F	1013.0	C	00	25	25	24	10
AVG				1010.8		10	37	34	30	06

ALERT NWT AUGUST 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	120	15		1010.5	NE	04	40	37	32	9
02	UNL	15		1005.8	SW	26	59	49	40	4
03	UNL	25		1007.5	NE	06	43	39	35	3
04	UNL	15		1007.0	S	32	55	45	33	1
05	UNL	15		1010.9	NE	05	38	35	31	5
06	200	15		1008.5	NE	05	39	37	33	6
07	UNL	15		1010.1	N	05	44	40	34	5
08	025	15		1008.3	E	03	36	34	32	9
09	UNL	15		1010.9	SSW	30	45	41	36	5
10	UNL	15		1014.6	SSE	03	43	39	34	3
11	UNL	15		1016.2	SW	35	56	48	41	4
12	UNL	15		1015.5	NE	06	37	35	32	7
13	020	10		1020.6	E	03	33	32	31	9
14	080	15		1014.9	NW	08	33	32	30	7
15	UNL	15		1013.7	S	15	48	42	33	5
16	UNL	15		1006.7	N	05	46	41	36	5
17	015	12		1004.2	NNW	07	35	33	30	9
18	UNL	15		1005.6	SSW	22	50	42	33	1
19	UNL	15		1012.7	NE	03	30	29	26	5
20	UNL	15		1012.2	NE	06	30	26	20	2
21	090	15		1015.6	SW	10	48	42	37	9
22	008	01	1/2S-	1022.3	N	05	29	28	25	10
23	020	01	1/2S-F	1021.5	NE	03	28	27	24	10
24	UNL	10		1016.7	SSW	13	28	27	26	1
25	200	15		1000.6	SW	22	35	31	26	7
26	040	15		1006.0	E	02	25	24	22	9
27	200	15		1001.6	SW	20	36	32	26	8
28	004	00	1/2F	1001.9	N	08	23	23	22	10
29	006	04	F	1005.4	C	00	23	22	21	8
30	150	15		1015.9	NE	03	20	20	18	9
31	008	00	3/4SG-F	1011.8	WNW	04	27	27	26	10
AVG				1010.8		10	38	34	30	06

ALERT NWT AUGUST 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	100	15		1010.4	C	00	45	41	36	9
02	UNL	15		1005.6	SSW	20	58	48	39	5
03	UNL	15		1007.0	SW	08	56	47	38	5
04	UNL	15		1007.9	WSW	13	56	46	36	2
05	UNL	15		1011.1	NE	08	37	34	30	3
06	035	15		1008.6	C	00	37	35	32	7
07	UNL	15		1010.0	NW	07	45	41	35	3
08	025	10		1010.1	E	02	36	34	32	10
09	UNL	15		1011.0	SW	25	46	42	36	5
10	090	15		1014.0	SW	27	51	45	38	7
11	UNL	15		1016.7	SSW	38	53	46	39	5
12	080	10		1016.1	E	10	35	34	32	10
13	028	08		1020.7	NE	05	32	31	29	9
14	016	15		1015.5	NE	04	32	31	29	8
15	UNL	15		1013.3	W	15	48	42	35	2
16	UNL	15		1005.5	NW	07	35	33	31	2
17	016	10		1005.8	NE	03	35	33	30	9
18	UNL	15		1005.8	NNW	14	41	38	33	4
19	UNL	15		1012.9	NE	04	29	28	26	1
20	100	15		1012.9	NE	02	29	27	22	6
21	090	15		1015.6	SSW	28	48	40	30	8
22	004	01	S-F	1023.5	N	11	26	26	24	10
23	010	03	S-F	1020.8	N	04	27	27	26	10
24	UNL	15		1012.6	SW	13	30	29	27	2
25	200	15		1000.5	WSW	22	36	33	28	8
26	040	15		1006.5	NE	05	25	25	23	9
27	200	15		1002.1	SW	10	36	33	28	7
28	005	04	F	1002.1	N	13	21	21	20	10
29	004	01	F	1007.2	NE	05	22	22	21	10
30	110	15		1016.5	NE	09	21	21	17	10
31	005	01	1/4S-F	1010.9	NW	27	29	29	28	10
AVG				1010.9		11	37	34	30	07

ALERT NWT AUGUST 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	100	15		1010.1	SSW	25	47	43	37	9
02	080	15		1005.8	SW	16	57	48	39	8
03	UNL	15		1006.7	SW	22	55	46	37	4
04	UNL	15		1008.4	SSW	24	54	45	36	2
05	UNL	15		1011.1	NE	05	36	33	29	3
06	100	15		1009.0	C	00	39	37	33	8
07	UNL	15		1009.6	N	04	39	37	33	3
08	012	05	R-F	1011.7	E	04	35	35	34	10
09	090	15		1010.9	SW	26	46	41	36	5
10	120	15		1013.8	SW	29	50	45	39	7
11	070	10		1018.0	SSW	19	50	44	37	8
12	070	08		1016.3	E	03	36	35	33	10
13	040	08		1020.8	ESE	04	32	32	31	10
14	020	15		1016.0	NE	02	32	31	29	8
15	UNL	15		1013.6	S	13	45	40	33	2
16	UNL	15		1004.4	NW	06	35	33	31	2
17	UNL	00	1/8F	1006.9	NE	06	31	31	30	9
18	090	15		1007.0	N	03	35	33	30	6
19	UNL	05	F	1013.1	E	03	27	27	26	1
20	090	15		1013.7	NE	03	30	29	27	10
21	UNL	15		1015.3	SSW	27	47	41	36	3
22	004	01	S-F	1024.2	C	00	26	26	24	10
23	010	02	S-F	1019.8	NW	05	26	26	23	10
24	UNL	15		1009.9	SSW	24	30	28	24	1
25	100	15		1000.5	WSW	15	36	33	30	9
26	060	10		1006.5	C	00	27	26	24	10
27	UNL	10		1002.6	NNW	16	27	26	25	3
28	006	06	F	1002.1	N	12	20	20	18	10
29	002	00	1/8F	1008.8	NE	03	19	19	18	10
30	100	06	S-	1016.0	C	00	23	23	20	10
31	008	03	S-F	1011.3	NW	25	27	27	26	10
AVG				1011.1		11	36	34	30	07

ALERT NWT AUGUST 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1009.6	SW	25	46	42	38	5
02	080	15		1005.6	SSW	25	53	45	35	8
03	UNL	15		1006.2	SW	25	51	44	36	4
04	UNL	15		1008.4	SSW	18	51	45	39	2
05	UNL	15		1011.0	NE	03	36	33	28	3
06	040	10		1009.7	C	00	36	35	33	9
07	UNL	15		1008.5	SW	13	49	43	36	3
08	010	04	R-F	1012.9	NW	02	37	36	36	10
09	250	15		1011.9	W	10	42	39	35	7
10	120	10		1013.9	SW	34	49	44	39	10
11	070	15		1016.5	SW	33	50	44	36	7
12	004	03	R-	1016.9	SE	04	33	33	32	10
13	026	04	F	1020.5	E	08	32	32	31	8
14	022	15		1016.0	E	03	33	32	29	9
15	UNL	15		1012.8	SSW	20	43	38	32	1
16	UNL	15		1003.2	C	00	30	29	28	5
17	UNL	00	1/4F	1006.9	ENE	07	29	29	28	8
18	UNL	15		1008.0	NE	04	32	30	28	4
19	UNL	08		1013.0	C	00	26	26	25	1
20	090	15		1014.4	C	00	30	29	27	9
21	100	15		1015.2	NNW	10	36	34	31	7
22	004	01	S-F	1024.2	C	00	26	26	25	10
23	003	01	1/2S-F	1018.9	NW	07	26	26	25	10
24	UNL	15		1007.4	SSW	25	29	27	23	2
25	UNL	15		1001.7	E	06	24	22	17	5
26	040	10		1006.1	E	04	29	27	24	10
27	008	02	F	1003.1	NW	06	26	26	25	10
28	006	06	F	1002.1	N	10	20	20	18	10
29	002	00	1/2F	1010.4	C	00	18	18	17	10
30	012	03	S-	1015.9	NE	07	22	22	20	10
31	008	02	S-F	1012.7	N	16	28	28	27	10
AVG				1011.1		10	35	32	29	07

SYNOPTIC OBSERVATIONS

ALERT

ALERT NWT
SEPTEMBER 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	006	02	S-F	1013.7	N	07	25	25	24	10
02	010	02	S-F	1024.4	C	00	27	27	26	10
03	005	01	S-F	1018.0	N	10	24	24	23	10
04	020	08		1019.1	NW	07	21	21	18	10
05	004	00	1/4F	1022.4	C	00	16	16	14	10
06	003	00	3/4F	1019.6	N	07	18	18	16	10
07	UNL	15		1017.1	C	00	07	07	04	5
08	200	04	F	1017.1	C	00	10	10	06	8
09	UNL	08		1010.2	NW	08	11	11	08	6
10	010	04	F	1019.8	NW	06	15	15	13	10
11	005	01	S-	1017.4	N	03	14	14	11	10
12	030	12		1003.8	NE	03	10	10	06	9
13	070	15		1004.7	C	00	09	09	06	9
14	UNL	04	F	1009.5	W	05	01	01	-03	4
15	UNL	12		1012.3	W	12	08	08	04	1
16	UNL	15		1014.6	W	10	07	06	02	1
17	010	03	S-	1012.0	N	05	05	05	00	10
18	015	04	S-	1010.0	NW	12	14	13	11	10
19	UNL	15		1003.0	W	13	01	01	-04	2
20	UNL	15		995.3	W	14	01	00	-06	4
21	UNL	15		986.0	SW	25	19	19	16	5
22	UNL	04	F	992.2	W	07	00	00	-04	5
23	110	12		984.0	W	06	01	01	-04	7
24	075	15		996.8	SW	20	14	14	11	9
25	025	12		1011.6	W	10	14	13	11	9
26	010	03	S-	1014.2	N	10	09	09	05	10
27	030	05	S-	1017.5	N	10	09	09	05	10
28	UNL	15		1005.5	C	00	-02	-02	-08	1
29	UNL	15		1009.1	NW	07	06	05	00	2
30	UNL	15		1013.2	W	07	04	04	-01	2
AVG				1009.8		07	11	10	07	07

ALERT NWT
SEPTEMBER 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	006	02	S-F	1014.8	N	11	27	27	26	10
02	100	05	S-	1024.9	N	02	26	26	24	10
03	004	04	S-F	1017.7	N	11	24	24	23	10
04	003	02	F	1019.4	NNE	06	22	22	21	10
05	004	02	F	1023.3	N	02	15	16	14	10
06	004	01	F	1019.8	NNE	02	10	10	09	10
07	UNL	15		1017.4	C	00	05	05	00	4
08	003	00	1/2F	1015.6	C	00	14	14	12	10
09	004	01	1/2F	1011.8	NNW	05	10	10	07	10
10	010	08		1020.6	NW	07	10	10	07	10
11	008	01	1/2S-F	1016.0	N	04	13	13	11	10
12	UNL	08		1003.1	W	03	08	08	04	5
13	010	02	S-F	1004.8	C	00	10	10	07	10
14	040	05	F	1010.8	C	00	04	04	00	9
15	UNL	15		1012.2	W	15	09	08	05	2
16	UNL	15		1015.2	W	09	05	05	00	1
17	012	03	S-F	1011.6	NW	08	05	05	02	10
18	012	05	S-F	1009.5	NW	07	13	13	10	10
19	UNL	15		1002.0	W	07	00	00	-05	1
20	UNL	15		995.2	W	17	08	07	03	2
21	UNL	15		986.4	WSW	25	17	17	14	2
22	UNL	15		991.6	SSW	10	04	04	-02	3
23	UNL	08		987.7	NW	08	-01	-01	-05	5
24	050	08		1000.0	WSW	18	16	16	13	10
25	030	06	S-	1013.1	W	06	13	13	10	9
26	008	02	S-F	1014.9	N	17	08	08	04	10
27	012	02	S-F	1017.5	NE	07	07	07	03	10
28	UNL	00	1/2BS	1004.2	SW	26	04	04	01	2
29	UNL	15		1011.1	C	00	08	07	03	2
30	UNL	15		1013.5	W	03	02	02	-04	2
AVG				1010.2		08	11	11	07	07

ALERT NWT
SEPTEMBER 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	005	01	S-F	1016.1	N	08	29	29	28	10
02	010	04	S-F	1024.2	C	00	27	27	26	10
03	004	03	S-F	1017.9	NW	12	24	24	23	10
04	006	02	F	1019.7	E	06	22	22	21	10
05	008	02	F	1023.3	NW	02	17	17	15	10
06	006	01	S-F	1019.5	N	04	11	11	09	10
07	UNL	10		1017.4	C	00	09	09	06	6
08	003	00	1/4F	1014.0	C	00	13	13	11	10
09	010	08		1012.9	NW	07	15	15	13	9
10	008	02	S-F	1020.7	NW	06	16	16	14	10
11	140	06	S-	1014.4	N	02	12	12	09	8
12	040	10		1002.9	NW	02	10	10	06	7
13	UNL	08		1005.0	C	00	11	11	07	7
14	030	08		1011.6	C	00	08	07	05	9
15	UNL	15		1012.5	W	13	07	07	01	5
16	050	15		1015.3	W	04	08	07	03	6
17	010	03	S-F	1011.2	NW	10	08	08	05	10
18	010	06	S-F	1009.1	NNW	05	13	13	09	10
19	UNL	15		1001.3	SW	08	01	00	-05	2
20	UNL	15		995.2	SW	09	10	10	06	3
21	120	10		985.9	WSW	30	20	19	16	7
22	090	15		989.9	NW	17	03	03	-02	9
23	090	08		990.4	W	10	01	01	-04	8
24	050	08		1002.3	W	18	17	16	14	9
25	025	03	S-F	1013.6	W	05	16	16	14	9
26	005	02	S-F	1016.0	NNE	08	07	07	04	10
27	010	02	S-F	1017.6	NE	08	05	05	00	10
28	UNL	00	1/2BS	1000.4	SW	48	05	05	00	2
29	UNL	15		1012.2	W	07	02	02	-05	2
30	UNL	15		1014.2	W	07	02	01	-05	2
AVG				1010.2		08	12	11	08	08

ALERT NWT
SEPTEMBER 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	005	00	3/4SG-F	1017.7	N	15	29	29	28	10
02	050	03	S-F	1023.4	N	03	26	26	24	9
03	004	04	S-F	1018.2	NW	10	23	23	22	10
04	008	04	F	1020.4	NE	05	20	20	18	10
05	006	01	F	1023.5	C	00	18	19	17	10
06	008	03	F	1019.1	NNW	06	10	10	07	10
07	UNL	15		1018.3	C	00	11	11	08	6
08	002	00	1/8F	1012.2	C	00	12	12	10	10
09	014	08		1013.3	NW	05	14	14	11	9
10	012	03	S-F	1020.7	NW	08	16	16	14	10
11	070	06	F	1012.1	WNW	02	11	11	08	9
12	040	10		1003.5	W	06	11	11	08	8
13	050	08		1005.2	C	00	10	10	07	9
14	035	10		1012.1	C	00	09	09	05	9
15	UNL	15		1012.6	W	07	14	14	09	1
16	035	15		1015.1	C	00	14	14	11	9
17	010	03	S-F	1010.7	NW	20	09	09	06	10
18	015	08	S-	1007.9	W	07	13	13	10	9
19	UNL	15		999.6	C	00	06	05	-01	2
20	UNL	15		993.5	SW	23	13	12	08	3
21	004	02	S-F	987.9	N	16	15	15	12	10
22	090	08		989.8	NW	10	02	02	-03	9
23	110	10		990.6	WSW	23	11	10	07	8
24	016	05	F	1004.6	W	09	18	18	16	10
25	010	03	S-F	1013.6	C	00	18	17	15	10
26	008	01	S-F	1016.9	N	10	05	05	02	10
27	018	04	S-F	1016.8	N	07	04	04	00	10
28	UNL	08		1001.6	SW	32	07	07	03	3
29	UNL	15		1013.1	W	08	05	05	00	1
30	UNL	15		1015.3	W	09	00	-01	-05	2
AVG				1010.3		08	13	12	09	08

ALERT NWT
SEPTEMBER 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	008	01	1/2SG-F	1019.8	NNW	12	28	28	27	10
02	010	04	S-F	1022.2	N	05	25	25	24	10
03	090	05	F	1018.5	N	05	23	23	21	10
04	008	03	F	1020.7	C	00	19	19	17	10
05	003	00	1/2F	1022.9	N	02	19	19	18	10
06	010	05	F	1018.4	NW	07	15	15	12	8
07	UNL	10		1018.8	C	00	11	11	08	5
08	006	03	S-F	1010.6	NW	07	12	12	09	10
09	015	08		1015.9	NW	04	15	15	13	9
10	008	03	S-F	1020.4	NNW	10	16	16	14	10
11	008	03	S-F	1009.5	NW	05	11	11	08	10
12	040	10		1003.9	C	00	11	11	06	6
13	038	08		1005.5	C	00	11	11	08	8
14	UNL	10		1012.5	NW	02	12	12	09	5
15	UNL	15		1012.9	W	03	16	15	11	1
16	012	08	S-	1016.2	C	00	14	14	11	10
17	010	03	S-F	1010.6	NW	18	09	09	06	10
18	UNL	15		1007.0	SSW	17	05	05	01	2
19	UNL	10		998.0	WSW	03	-01	00	-04	2
20	UNL	15		992.3	W	24	13	12	08	2
21	008	03	S-F	988.6	NNE	07	12	12	08	10
22	090	08		988.4	WNW	03	02	01	-03	9
23	110	10		991.6	WSW	20	12	12	06	6
24	100	05	S-F	1006.6	SW	11	16	16	13	9
25	010	03	S-F	1014.1	N	08	13	13	11	10
26	010	02	S-F	1017.3	E	02	04	04	00	10
27	010	02	S-F	1014.9	NW	11	03	03	-02	10
28	UNL	08		1003.4	WSW	24	09	09	04	5
29	UNL	15		1013.9	W	04	05	05	00	3
30	UNL	15		1017.0	W	03	04	03	-03	2
AVG				1010.4		07	12	12	09	07

ALERT NWT
SEPTEMBER 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	012	02	S-F	1021.8	NNW	09	28	28	28	10
02	008	03	F	1021.1	N	02	24	24	23	10
03	015	08		1018.7	NW	04	21	21	18	10
04	004	00	1/4F	1021.0	N	04	19	19	17	10
05	003	00	1/2F	1022.5	N	05	19	19	17	10
06	010	03	F	1018.0	NW	04	16	16	14	10
07	UNL	15		1018.9	C	00	11	11	08	3
08	006	04	F	1009.5	N	06	12	12	10	10
09	015	08		1017.2	N	03	16	16	14	10
10	012	03	S-F	1020.0	NNW	10	16	16	14	10
11	008	02	S-	1007.5	N	06	11	11	08	10
12	UNL	15		1004.2	C	00	06	06	00	6
13	035	08		1006.3	C	00	11	11	08	9
14	UNL	15		1012.9	C	00	10	09	04	1
15	UNL	15		1013.1	C	00	13	13	09	5
16	015	06	S-	1013.9	C	00	14	14	11	10
17	018	08		1010.4	NW	22	10	10	06	10
18	UNL	15		1005.8	WSW	14	06	06	01	1
19	UNL	15		997.2	W	04	-02	-03	-09	2
20	UNL	15		990.9	SW	28	17	17	14	7
21	005	00	3/4S-F	988.8	E	05	12	12	09	10
22	090	08		986.3	SW	04	00	00	-04	9
23	070	12		991.7	SW	25	13	12	09	7
24	030	08		1008.3	SW	08	15	15	12	8
25	010	03	S-F	1014.2	N	10	11	11	08	10
26	020	05	S-	1017.6	C	00	05	05	00	10
27	010	03	F	1012.4	N	07	06	06	03	10
28	UNL	15		1004.1	W	14	11	11	07	6
29	UNL	15		1014.1	W	09	04	04	-01	1
30	UNL	15		1019.0	W	08	00	00	-04	1
AVG				1010.2		07	12	12	08	08

ALERT NWT
SEPTEMBER 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	012	02	S-F	1023.3	N	03	28	28	27	10
02	005	00	1/4F	1019.7	C	00	24	24	23	10
03	008	04	S-F	1019.0	C	00	21	21	19	10
04	004	00	1/4F	1021.5	NW	05	18	18	14	10
05	005	01	F	1021.6	N	08	18	18	16	10
06	200	01	1/2F	1017.6	C	00	16	16	14	9
07	UNL	15		1018.8	C	00	11	11	08	5
08	020	08		1009.4	NW	09	11	11	08	9
09	015	08		1018.5	NW	03	15	15	13	10
10	008	02	S-F	1019.6	NW	10	15	15	13	10
11	008	01	1/2S-	1006.0	N	03	11	11	08	10
12	200	15		1004.8	W	06	03	03	-02	7
13	040	12		1007.1	C	00	11	11	08	9
14	UNL	12		1012.8	W	02	09	09	05	2
15	UNL	15		1013.6	W	12	10	09	06	2
16	018	08		1013.3	NW	07	14	13	11	10
17	015	04	F	1010.6	NW	20	12	12	08	10
18	UNL	15		1005.4	W	09	03	02	-03	1
19	UNL	15		996.9	W	03	-05	-05	-11	2
20	050	00	1/4BS	986.2	SW	50	21	21	18	8
21	005	01	S-F	989.6	NNE	03	11	11	07	10
22	090	12		983.8	W	04	02	02	-03	9
23	075	15		993.2	SW	22	15	15	12	9
24	020	08		1009.7	SW	04	14	14	11	10
25	008	02	S-F	1014.3	N	10	11	11	08	10
26	020	05	S-	1017.8	C	00	06	06	01	10
27	010	03	F	1009.6	N	09	07	07	04	10
28	UNL	15		1005.3	W	20	10	10	06	3
29	UNL	15		1014.2	W	04	05	05	-08	1
30	UNL	15		1020.1	W	07	01	01	-05	3
AVG				1010.1		08	12	11	08	08

ALERT NWT
SEPTEMBER 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	012	03	S-F	1024.1	C	00	27	27	26	10
02	008	03	F	1018.7	N	05	24	24	22	10
03	025	10		1019.0	W	03	21	21	18	9
04	004	00	1/4F	1022.1	NW	04	15	14	13	10
05	003	00	1/2F	1020.6	N	09	19	19	17	10
06	015	03	F	1017.5	C	00	15	15	13	10
07	UNL	15		1018.4	C	00	08	08	04	5
08	020	08		1009.7	NW	10	14	13	10	10
09	015	08	S-	1019.0	NW	06	15	15	13	10
10	008	02	S-F	1018.7	NW	03	14	14	11	10
11	025	08	S-	1004.9	C	00	09	09	05	10
12	070	15		1004.4	W	04	08	07	05	9
13	UNL	15		1008.2	W	03	05	05	-01	6
14	UNL	12		1012.6	SW	06	05	05	00	1
15	UNL	15		1014.1	W	09	08	08	04	1
16	020	10		1012.9	NW	10	14	14	11	9
17	018	08		1010.5	NW	13	13	13	10	10
18	UNL	15		1004.3	W	08	02	02	-03	1
19	UNL	15		996.3	C	00	-05	-05	-08	5
20	110	05	BS	984.8	SW	40	21	21	19	9
21	005	01	S-F	990.5	C	00	15	15	08	10
22	110	12		983.5	W	06	03	03	-03	9
23	075	15		994.7	SW	25	12	12	08	9
24	UNL	12		1010.7	W	02	13	13	09	4
25	010	03	S-	1014.2	N	10	10	10	06	10
26	030	05	S-	1017.7	N	09	09	08	04	10
27	010	02	F	1007.5	C	00	06	06	02	10
28	UNL	15		1007.2	W	03	08	07	03	2
29	UNL	15		1013.7	W	06	01	00	-04	1
30	UNL	15		1020.7	C	00	03	02	-03	2
AVG				1010.0		07	11	11	07	07

SYNOPTIC OBSERVATIONS

ALERT

ALERT NWT
OCTOBER 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1020.5	W	05	00	-01	-06	1
02	004	00	3/4IF	1006.5	W	10	-02	-02	-05	10
03	020	08		994.5	W	06	-01	-01	-06	10
04	UNL	15		998.1	SW	18	11	11	07	1
05	UNL	15		998.7	W	25	18	17	14	1
06	UNL	15		998.2	WSW	13	09	09	05	2
07	UNL	15		999.2	C	00	02	02	-03	0
08	100	04	IF	997.5	W	02	-05	-05	-09	6
09	020	05	S-	1008.0	C	00	-04	-04	-09	10
10	010	05	S-F	1012.0	NNW	06	05	05	02	10
11	020	08		1017.7	N	02	02	01	-03	10
12	010	06	S-	1018.4	N	08	-04	-04	-08	10
13	UNL	08		1019.3	W	07	-07	-07	-11	4
14	UNL	05	IF	1020.8	C	00	-11	-11	-16	5
15	030	08		1013.7	C	00	-02	-03	-09	10
16	020	06	S-	1009.8	NNW	03	-03	-03	-09	10
17	UNL	08		1007.2	S	14	-10	-10	-19	0
18	UNL	10		988.8	W	05	08	08	03	5
19	UNL	08		996.0	C	00	-02	-02	-08	3
20	020	06	S-	998.2	C	00	-03	-03	-13	10
21	UNL	08		1003.1	SE	05	-06	-07	-15	2
22	UNL	08		1001.0	SSW	05	-10	-10	-19	2
23	028	08		1005.5	C	00	-05	-06	-13	10
24	UNL	08		1000.8	S	03	-04	-05	-12	4
25	UNL	08		1005.1	W	05	-12	-12	-21	0
26	UNL	08		1011.1	C	00	-07	-08	-17	2
27	UNL	08		1008.0	S	35	10	09	05	4
28	UNL	08		1007.0	NE	04	02	02	-03	3
29	040	08		1014.9	W	10	-04	-04	-12	10
30	UNL	03	BS	1015.3	WSW	39	-02	-02	-09	3
31	090	05	BS	1013.2	SW	37	11	11	07	8
AVG				1006.7		09	-01	-01	-07	05

ALERT NWT
OCTOBER 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1020.5	W	04	-01	-01	-07	2
02	002	00	1/2IF	1004.0	W	08	-01	-02	-07	10
03	020	08		994.3	W	08	01	01	-04	10
04	UNL	15		997.6	SW	18	14	13	09	5
05	UNL	15		999.2	SW	15	12	12	09	3
06	UNL	15		998.7	W	15	09	09	04	2
07	UNL	15		998.4	W	06	01	00	-05	1
08	Z00	15		998.0	C	00	-04	-05	-12	7
09	035	12		1009.1	C	00	00	00	-04	10
10	015	05	S-	1012.2	NW	02	05	05	01	10
11	020	08		1018.4	NW	04	01	01	-04	10
12	010	03	S-F	1018.6	W	04	-02	-02	-06	10
13	UNL	00	1/2F	1019.4	NW	05	-06	-06	-10	4
14	040	03	F	1020.8	C	00	-12	-12	-17	9
15	030	08		1013.1	C	00	-03	-03	-09	10
16	020	06	S-	1010.1	NW	05	-03	-03	-08	10
17	UNL	15		1004.6	SW	20	-06	-06	-12	1
18	UNL	15		988.9	W	07	05	05	00	1
19	UNL	15		997.6	C	00	-04	-05	-11	1
20	020	15		998.2	N	06	-02	-03	-11	6
21	UNL	15		1003.2	W	05	-13	-13	-19	2
22	UNL	15		1000.7	C	00	-06	-06	-13	1
23	030	10		1005.6	C	00	-05	-05	-12	8
24	UNL	10		1000.4	C	00	-08	-09	-14	4
25	UNL	15		1006.1	W	05	-11	-11	-20	2
26	UNL	15		1010.9	E	03	-07	-08	-15	2
27	UNL	10		1007.7	S	25	14	13	09	2
28	UNL	15		1007.8	C	00	02	02	-05	2
29	040	08		1014.8	W	05	-05	-05	-11	10
30	UNL	03	BS	1015.5	SW	35	-02	-03	-09	3
31	090	15		1016.9	E	06	11	11	06	6
AVG				1006.8		07	-01	-01	-07	05

ALERT NWT
OCTOBER 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1019.3	W	05	-02	-02	-08	1
02	002	00	1/2IF	1001.5	NW	07	-02	-02	-07	10
03	006	01	1/2S-F	994.4	W	04	20	20	-01	10
04	150	04	BS	996.3	SW	35	15	15	12	6
05	UNL	15		998.0	W	23	16	16	13	2
06	UNL	15		999.4	W	17	09	09	05	3
07	UNL	15		997.8	W	05	-04	-04	-10	1
08	160	15		998.8	C	00	-03	-03	-06	9
09	048	15		1009.8	C	00	02	01	-06	10
10	025	08		1012.9	N	03	04	03	-09	10
11	020	09	F	1018.9	W	06	01	01	-07	10
12	008	01	S-F	1018.8	W	04	-01	-01	-05	10
13	005	00	1/4F	1019.6	C	00	-06	-05	-07	10
14	055	10		1020.2	C	00	-09	-09	-16	10
15	040	08		1012.2	C	00	-03	-03	-13	10
16	050	05	S-	1010.4	NW	03	-04	-04	-10	10
17	UNL	15		1001.9	SW	23	-06	-06	-12	1
18	065	15		990.5	C	00	01	00	-10	8
19	035	15		998.3	NW	04	-03	-04	-13	9
20	080	15		998.9	W	06	-05	-06	-17	9
21	004	01	F	1003.2	NW	01	-11	-11	-16	10
22	020	02	S-	1000.8	W	02	-06	-06	-09	10
23	120	15		1004.9	C	00	-05	-06	-14	8
24	UNL	00	1/8F	999.9	C	00	-08	-08	-12	8
25	UNL	15		1007.3	NE	02	-09	-10	-16	1
26	UNL	01	1/2F	1010.8	C	00	-06	-05	-09	1
27	UNL	15		1007.9	S	20	16	14	08	3
28	040	05	S-	1009.8	C	00	03	03	-03	9
29	060	08		1014.1	W	04	-04	-04	-13	10
30	UNL	10		1015.1	W	32	04	04	-02	2
31	090	15		1018.4	NNE	10	00	-01	-10	6
AVG				1006.8		07	00	-01	-07	07

ALERT NWT
OCTOBER 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1017.8	C	00	-01	-01	-05	2
02	005	02	IF	999.7	NW	02	-03	-03	-07	10
03	003	00	3/4S-F	994.6	C	00	02	02	-01	10
04	080	10		997.1	WSW	30	13	13	10	8
05	UNL	15		997.2	SW	34	19	19	16	6
06	100	15		999.8	W	14	14	14	11	8
07	UNL	15		997.2	C	00	-01	-01	-06	2
08	160	00	1/4F	999.9	C	00	-04	-04	-08	7
09	020	15		1010.4	C	00	02	02	-04	10
10	008	04	S-	1013.8	N	03	03	02	-05	10
11	010	02	F	1018.9	NW	08	02	02	-03	10
12	008	00	3/4F	1019.2	W	03	-01	-01	-02	10
13	005	00	1/4F	1020.3	N	03	-07	-07	-10	10
14	050	10		1019.1	C	00	-06	-07	-13	10
15	020	05	S-	1010.7	C	00	-03	-03	-08	10
16	030	05	S-	1010.6	C	00	-04	-04	-09	10
17	UNL	15		998.6	SW	25	-04	-04	-10	0
18	070	15		991.2	W	06	00	00	-07	9
19	035	15		998.5	C	00	-04	-05	-13	9
20	035	12		999.4	C	00	-04	-05	-12	9
21	002	00	1/8F	1003.4	SW	06	-08	-08	-11	10
22	200	15		1000.9	WSW	08	-03	-04	-09	9
23	070	10		1004.0	C	00	-07	-07	-14	9
24	UNL	15		999.7	E	03	-12	-12	-17	1
25	UNL	15		1007.9	C	00	-09	-09	-16	2
26	UNL	12		1010.4	SW	03	-06	-06	-10	2
27	060	15		1008.2	SW	22	16	15	10	9
28	010	02	S-	1011.4	NW	22	03	03	-02	10
29	060	08		1014.1	C	00	-03	-04	-13	10
30	120	10		1014.8	WSW	25	03	03	-03	7
31	090	15		1019.5	NNW	05	-02	-03	-12	8
AVG				1006.7		07	-01	-01	-06	08

ALERT NWT
OCTOBER 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1015.8	W	03	-03	-03	-07	2
02	006	03	F	997.7	C	00	-04	-04	-08	9
03	005	00	3/4S-F	994.8	C	00	05	04	00	10
04	UNL	15		997.9	SW	32	15	15	12	4
05	UNL	15		997.1	SW	22	18	17	15	4
06	UNL	15		1000.6	C	00	11	11	07	6
07	080	05	F	996.6	W	08	-05	-05	-10	9
08	160	00	1/8F	1001.7	C	00	-06	-06	-12	9
09	010	08		1010.7	W	02	03	03	-02	10
10	018	05	S-	1014.4	C	00	02	02	-04	10
11	008	01	1/2S-F	1018.7	N	13	02	02	-03	10
12	012	04	S-	1019.2	C	00	00	00	-04	10
13	005	00	1/4F	1020.5	C	00	-09	-09	-12	10
14	050	08		1018.3	C	00	-05	-06	-13	10
15	018	04	S-	1009.8	W	03	-02	-03	-07	10
16	030	10		1010.1	W	03	-04	-04	-09	10
17	UNL	15		996.6	SW	15	-01	-01	-06	0
18	070	15		991.5	W	06	01	01	-05	9
19	035	15		998.7	C	00	-04	-05	-13	9
20	030	10		1000.1	C	00	-03	-03	-09	10
21	005	00	3/4F	1003.1	W	07	-08	-08	-12	10
22	200	15		1001.2	SW	25	-03	-04	-09	8
23	UNL	15		1002.9	C	00	-09	-10	-15	5
24	UNL	15		1000.2	C	00	-10	-10	-15	2
25	UNL	15		1008.6	C	00	-09	-09	-16	3
26	040	15		1009.8	SW	06	-01	-02	-06	9
27	040	15		1007.5	SSW	32	15	14	09	9
28	100	10		1013.3	W	06	00	00	-06	8
29	040	05	S-	1014.6	NW	05	-04	-04	-10	10
30	090	00	1/2BS	1013.2	SW	33	09	08	04	10
31	020	10	S-	1019.1	NNW	01	-01	-01	-08	9
AVG				1006.6		07	00	-01	-06	08

ALERT NWT
OCTOBER 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1013.2	W	07	-04	-04	-10	2
02	120	03	F	996.0	C	00	-06	-06	-10	7
03	UNL	10		996.1	SW	24	08	07	03	5
04	UNL	15		999.8	SW	22	14	14	10	2
05	UNL	15		997.7	NNW	09	19	18	15	4
06	UNL	15		1000.8	C	00	07	07	02	1
07	018	08		997.1	W	03	-03	-03	-07	9
08	004	01	F	1003.7	N	04	-08	-08	-12	9
09	020	08		1011.1	C	00	04	04	00	10
10	014	05	S-F	1015.5	C	00	02	02	-05	10
11	010	02	S-F	1018.6	N	11	01	01	-03	10
12	018	05	IF	1019.4	E	02	00	00	-04	10
13	005	00	1/4F	1020.8	C	00	-09	-09	-13	10
14	030	06	S-	1017.4	C	00	-05	-06	-12	10
15	018	06	S-	1009.3	NW	06	-02	-02	-07	10
16	010	06	S-	1010.2	SW	09	-02	-02	-07	10
17	UNL	15		994.5	W	05	05	04	-01	0
18	UNL	15		991.9	W	07	-01	-02	-07	4
19	040	10		998.8	N	06	-03	-04	-12	9
20	010	06	S-	1001.1	NW	06	-03	-04	-13	10
21	012	05	S-	1002.8	W	06	-09	-09	-17	10
22	UNL	15		1001.8	W	22	-01	-01	-09	5
23	010	10		1002.2	WNW	03	-06	-07	-15	9
24	UNL	15		1001.2	C	00	-11	-12	-20	0
25	UNL	15		1009.9	N	03	-07	-07	-16	1
26	UNL	10		1009.3	W	03	09	09	04	2
27	040	10		1007.4	SSW	23	16	15	11	7
28	UNL	10		1014.6	W	09	-04	-04	-12	3
29	090	10		1015.8	C	00	-04	-05	-13	6
30	050	00	1/8BS	1010.3	SW	62	08	08	03	10
31	008	06	S-	1020.3	NW	08	-02	-02	-09	10
AVG				1006.7		08	00	00	-06	07

ALERT NWT
OCTOBER 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	006	03	IF	1011.2	W	09	-05	-05	-09	8
02	UNL	08		995.6	C	00	-07	-07	-13	3
03	UNL	10		997.0	SW	24	08	07	03	4
04	UNL	15		1000.1	WSW	17	15	15	10	4
05	UNL	15		997.6	NNW	12	20	20	17	5
06	UNL	15		1000.5	W	06	03	03	-02	0
07	100	08		996.7	W	03	-02	-02	-07	8
08	006	01	F	1006.2	C	00	-09	-09	-13	9
09	012	05	S-F	1011.6	C	00	04	04	01	10
10	012	05	S-F	1016.2	N	05	02	02	-03	10
11	010	05	S-F	1018.4	NNW	09	00	00	-04	10
12	018	06	IF	1019.6	C	00	01	01	-04	10
13	UNL	10		1020.7	C	00	-13	-13	-20	0
14	025	06	S-	1016.3	C	00	-05	-06	-15	10
15	020	06	S-	1009.2	NW	07	-02	-02	-08	10
16	UNL	08		1009.8	SW	11	-05	-05	-12	5
17	UNL	15		992.2	SSW	09	06	05	00	0
18	080	08		992.5	WNW	03	01	00	-05	7
19	030	08		998.5	N	02	-03	-04	-11	10
20	010	05	S-F	1002.1	WNW	03	-03	-04	-13	10
21	012	05	S-	1002.0	C	00	-07	-08	-16	10
22	080	08		1003.7	N	10	-06	-07	-15	8
23	010	08		1001.5	C	00	-03	-04	-11	10
24	UNL	10		1002.7	C	00	-12	-13	-23	0
25	UNL	10		1010.6	E	03	-06	-07	-15	0
26	UNL	08		1008.6	W	22	10	10	06	2
27	UNL	08		1007.1	W	19	14	14	09	4
28	UNL	10		1014.9	W	07	-05	-06	-12	5
29	UNL	10		1016.3	SW	02	-07	-07	-15	3
30	040	05	BS	1014.1	SSW	28	11	10	06	10
31	009	06	S-	1022.3	NW	08	-02	-02	-09	10
AVG				1007.0		07	00	-01	-07	06

ALERT NWT
OCTOBER 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	006	01	IF	1008.9	W	09	-05	-05	-09	10
02	025	08		994.8	W	04	-04	-04	-10	8
03	UNL	10		997.0	SW	32	08	08	03	1
04	UNL	15		1000.8	SSW	16	13	12	09	1
05	UNL	15		997.6	W	15	15	14	11	4
06	UNL	15		999.9	W	05	01	01	-04	0
07	100	03	IF	997.0	W	03	-03	-03	-07	6
08	020	08		1007.3	C	00	-09	-09	-14	9
09	010	05	S-F	1011.5	W	05	04	04	01	10
10	012	05	S-F	1017.2	N	03	01	01	-04	10
11	012	05	IF	1018.2	N	06	-01	-01	-06	10
12	UNL	08		1019.6	C	00	-05	-05	-11	2
13	UNL	05	IF	1020.8	C	00	-15	-15	-21	0
14	030	08		1015.0	C	00	-04	-05	-12	10
15	020	06	S-	1009.4	NW	07	-03	-03	-09	10
16	UNL	08		1010.3	SW	13	-07	-08	-15	5
17	UNL	15		990.0	W	02	05	05	-01	0
18	080	08		993.3	C	00	01	01	-06	8
19	020	06	S-	998.3	C	00	-03	-04	-10	10
20	010	05	S-F	1002.7	C	00	-06	-07	-16	10
21	010	05	S-	1001.4	C	00	-07	-07	-15	10
22	040	08		1004.9	NNE	03	-06	-07	-15	10
23	025	08		1001.1	C	00	-04	-05	-12	10
24	UNL	08		1003.7	C	00	-11	-11	-19	0
25	040	08		1010.7	E	03	-05	-06	-13	7
26	UNL	08		1008.8	S	18	09	08	04	0
27	040	08		1007.0	W	18	17	16	13	8
28	050	08		1014.8	W	08	-03	-03	-10	9
29	UNL	10		1015.8	SW	24	-01	-02	-08	2
30	090	10		1014.6	SW	22	11	10	06	7
31	010	06	S-	1024.0	NNW	07	-02	-03	-09	10
AVG				1007.0		07	-01	-01	-07	06

SYNOPTIC OBSERVATIONS

ALERT

ALERT NWT NOVEMBER 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	06	S-	1024.4	NW	04	-04	-04	-11	10
02	UNL	15		1026.0	N	03	-18	-18	-28	0
03	008	02	S- IF	1018.4	NW	13	-18	-18	-25	9
04	UNL	15		1028.1	C	00	-20	-20	-27	2
05	UNL	15		1033.8	WSW	15	-04	-04	-11	0
06	UNL	15		1024.4	W	01	-06	-07	-15	8
07	UNL	15		1017.7	NE	03	04	04	-01	5
08	120	15		1011.0	SW	05	23	22	19	8
09	100	15		1020.3	W	25	16	16	12	8
10	UNL	15		.	W	05	10	09	03	5
11	120	15	S-	1026.7	W	10	11	10	03	10
12	012	06	S-	1027.7	NW	01	-02	-02	-07	10
13	UNL	15		1029.4	ENE	01	-10	-10	-18	4
14	UNL	15		1023.0	W	03	-08	-09	-17	3
15	003	00	1/4IF	1018.3	SW	01	-13	-13	-18	10
16	UNL	15		1017.3	NE	01	-19	-19	-27	0
17	UNL	15		1019.7	NE	01	-16	-17	-25	0
18	UNL	15	IC	1025.1	N	01	-18	-18	-26	5
19	UNL	15		1020.3	C	00	-31	-31	-40	3
20	UNL	15		1020.5	C	00	-34	-34	-44	0
21	UNL	15	IC	1027.1	W	05	-38			0
22	020	06	SG-IF	1022.9	C	00	-26	-26	-34	10
23	040	06	S-	1013.1	W	03	-21	-21	-30	9
24	090	06	S-	1006.7	SSW	03	-05	-05	-14	8
25	UNL	15		1008.8	W	01	-18	-18	-26	0
26	090	06	S-	1004.4	W	01	-13	-13	-21	10
27	090	06	S-	998.3	W	05	-20	-20	-29	7
28	UNL	15		995.9	NW	01	-23	-23	-35	3
29	UNL	15		997.2	W	01	-23	-24	-35	1
30	UNL	15		1009.6	NW	03	-23	-23	-34	0
AVG				1017.8		04	-12	-13	-20	05

ALERT NWT NOVEMBER 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	03	S-	1025.0	NW	05	-04	-04	-11	10
02	UNL	10	IC	1026.6	C	00	-17	-18	-26	4
03	090	05	BS	1017.0	NW	22	-14	-14	-20	8
04	012	05	IC	1030.5	W	07	-16	-16	-24	7
05	UNL	15		1033.7	W	17	-06	-06	-16	0
06	090	08		1022.5	C	00	-07	-08	-15	7
07	050	08		1016.1	C	00	03	02	-03	8
08	130	10		1009.1	SSW	42	27	26	23	9
09	014	02	S-	1022.9	NW	12	15	15	11	10
10	120	10		1026.2	C	00	08	08	02	7
11	URL	08		1027.1	W	07	08	08	01	4
12	070	06	S-	1028.0	N	02	07	07	01	8
13	UNL	10		1029.6	C	00	-11	-12	-20	0
14	UNL	08		1021.8	C	00	-06	-07	-16	0
15	003	00	1/4IF	1018.4	W	05	-14	-14	-20	10
16	UNL	08		1017.5	E	02	-22	-22	-31	0
17	100	10		1021.0	NE	03	-19	-19	-27	10
18	UNL	08		1026.3	NW	06	-24	-25	-34	0
19	UNL	10		1019.6	W	02	-34	-34	-44	0
20	UNL	15		1021.6	C	00	-34	-34	-44	0
21	UNL	06	SG-IF	1027.2	NW	02	-34	-34	-44	5
22	018	06	SG-IF	1022.3	WNW	03	-27	-27	-35	7
23	035	05	S- IF	1012.3	C	00	-17	-17	-25	10
24	UNL	08		1006.1	NW	12	-06	-06	-15	3
25	UNL	08		1009.3	W	01	-23	-24	-35	0
26	012	05	S-	1004.0	W	01	-15	-15	-24	10
27	UNL	08		997.6	W	07	-22	-22	-31	0
28	UNL	10		995.9	WSW	08	-22	-23	-33	2
29	UNL	06	BS	997.6	WSW	32	-18	-18	-28	1
30	UNL	15		1011.7	C	00	-26	-26	-36	0
AVG				1018.2		07	-12	-13	-21	05

ALERT NWT NOVEMBER 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	012	04	S-	1025.8	NW	05	-04	-05	-11	10
02	UNL	15		1026.3	W	04	-21	-21	-30	0
03	080	02	BS	1016.4	NW	26	-13	-13	-20	9
04	014	06	IC IF	1032.3	W	05	-16	-17	-25	8
05	UNL	15		1032.6	E	03	00	-01	-06	1
06	090	08		1019.4	ESE	03	-03	-03	-11	10
07	090	08		1013.7	SW	07	15	15	11	8
08	140	10		1009.7	SW	24	26	25	22	10
09	UNL	10		1024.9	WSW	05	08	08	02	5
10	120	10		1026.1	W	10	07	06	00	7
11	090	06	S-	1027.4	W	09	09	09	03	9
12	060	06	S-	1028.2	C	00	-02	-03	-09	10
13	080	10		1028.2	NE	05	-10	-10	-18	7
14	UNL	10		1020.6	C	00	-09	-10	-19	2
15	UNL	03	IF	1018.4	W	02	-19	-19	-29	5
16	UNL	10		1017.3	C	00	-11	-12	-19	0
17	035	08		1021.8	C	00	-16	-16	-24	9
18	UNL	10		1026.3	N	07	-24	-25	-34	0
19	009	05	S- IF	1019.3	W	06	-33	-33	-42	6
20	UNL	15		1022.2	WNW	03	-33	-33	-42	0
21	020	06	SG-IF	1027.5	W	02	-32	-32	-40	8
22	UNL	06	SG-	1020.9	W	02	-26	-26	-36	5
23	038	05	S- IF	1012.0	E	01	-17	-17	-25	9
24	018	06	S-	1006.2	W	03	-11	-11	-19	6
25	UNL	08		1008.9	NNE	01	-23	-23	-32	0
26	012	06	S-	1002.9	W	02	-15	-16	-24	9
27	UNL	06	S-	997.2	W	08	-22	-22	-31	5
28	UNL	08		995.7	SW	28	-19	-19	-27	5
29	UNL	06	BS	998.1	SW	40	-18	-18	-26	1
30	UNL	15		1014.4	C	00	-29	-29	-40	0
AVG				1018.0		07	-12	-12	-20	06

ALERT NWT NOVEMBER 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	01	S-	1026.5	NW	06	-06	-06	-12	10
02	120	15	S-	1025.9	C	00	-20	-20	-29	8
03	090	10		1016.0	NW	20	-13	-14	-20	10
04	UNL	15		1032.8	W	03	-20	-21	-30	0
05	UNL	15		1031.2	NE	04	02	02	-03	1
06	040	06	S-	1015.4	C	00	04	04	-01	10
07	120	08		1011.1	SW	23	30	29	26	7
08	100	10		1011.6	E	05	11	11	06	9
09	UNL	15		1024.8	S	07	09	08	00	1
10	UNL	10		1025.9	W	08	07	07	00	2
11	012	06	S-	1027.7	C	00	10	09	04	10
12	060	06	S-	1028.3	C	00	-03	-03	-10	10
13	080	06	S-	1028.2	C	00	-07	-08	-15	8
14	UNL	15		1019.2	E	03	-10	-10	-21	0
15	004	00	1/2IF	1017.6	C	00	-18	-18	-25	10
16	UNL	10		1017.2	SW	18	-02	-03	-10	4
17	027	08		1022.5	C	00	-09	-10	-16	10
18	UNL	10		1025.7	C	00	-28	-28	-39	0
19	011	06	SG-IF	1018.7	C	00	-32	-32	-41	6
20	UNL	15		1022.6	W	05	-33	-33	-42	0
21	020	06	SG-IF	1027.0	C	00	-30	-30	-39	8
22	UNL	08		1019.4	C	00	-26	-26	-36	5
23	034	05	S- IF	1011.2	W	07	-14	-15	-23	10
24	UNL	06	S-	1006.7	W	05	-11	-11	-18	4
25	UNL	10		1008.3	C	00	-21	-21	-30	4
26	020	05	S- IF	1002.1	C	00	-16	-16	-25	6
27	UNL	06	S-	996.9	W	06	-24	-24	-34	4
28	UNL	10		996.7	N	02	-24	-24	-34	3
29	UNL	05	BS	1000.0	SW	34	-18	-19	-28	1
30	UNL	15		1016.0	C	00	-27	-27	-38	0
AVG				1017.8		05	-11	-12	-19	05

ALERT NWT NOVEMBER 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	120	15		1026.6	N	05	-08	-09	-18	6
02	UNL	15		1026.3	W	04	-21	-21	-29	3
03	008	01	S- IF	1018.3	NW	08	-14	-14	-21	10
04	UNL	15		1032.7	W	04	-18	-19	-28	0
05	UNL	15		1029.8	SW	02	-01	-02	-08	3
06	050	06	BS	1011.9	SW	33	21	20	17	8
07	100	08		1011.3	SW	28	30	29	26	7
08	012	03	S-F	1013.6	SW	02	15	14	11	10
09	UNL	15		1023.7	W	03	13	12	05	1
10	090	10		1026.3	W	02	07	06	00	6
11	009	06	S-	1027.7	N	03	08	08	03	10
12	032	06	IF	1028.6	C	00	-06	-06	-13	10
13	050	06	S-	1027.4	W	04	-07	-07	-16	10
14	UNL	15		1017.3	ESE	03	03	02	-05	0
15	UNL	01	IF	1016.9	C	00	-17	-18	-25	5
16	UNL	15		1017.7	W	02	-07	-08	-15	0
17	017	08		1023.0	C	00	-10	-11	-18	10
18	013	10		1025.0	C	00	-29	-29	-40	7
19	UNL	08		1018.4	C	00	-31	-31	-40	3
20	UNL	15		1022.8	W	04	-31	-31	-43	0
21	020	06	SG-IF	1026.1	W	03	-27	-27	-35	10
22	018	06	S-	1018.0	C	00	-26	-26	-34	7
23	029	06	S-	1010.6	W	08	-10	-10	-19	10
24	UNL	06	S-	1006.8	W	05	-13	-14	-21	3
25	UNL	10		1007.4	E	04	-20	-20	-30	4
26	020	05	S- IF	1001.1	WNW	05	-20	-20	-29	6
27	UNL	08		997.4	W	04	-24	-24	-34	4
28	UNL	15		996.6	W	06	-22	-23	-33	1
29	UNL	06	BS	1001.2	WSW	33	-17	-17	-26	0
30	UNL	15		1018.0	W	01	-26	-26	-36	0
AVG				1017.6		06	-10	-11	-18	05

ALERT NWT NOVEMBER 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	100	06	S-	1026.9	W	05	-10	-11	-18	8
02	005	01	IF	1023.3	W	03	-21	-21	-28	6
03	020	01	S- IF	1020.2	NNE	08	-16	-16	-24	10
04	UNL	15		1032.9	W	01	-15	-15	-24	0
05	UNL	15		1028.3	NE	07	01	00	-05	4
06	090	10		1014.1	W	11	18	17	14	8
07	100	10		1012.3	SSW	01	11	11	05	7
08	012	03	S-	1016.3	SW	06	19	19	15	10
09	UNL	10		1023.4	W	33	19	18	14	1
10	120	10		1026.4	W	14	08	07	01	8
11	010	03	S-	1027.9	NNW	03	06	06	01	10
12	025	06	S- IF	1028.6	C	00	-04	-04	-10	10
13	060	10		1026.5	W	03	-07	-07	-16	6
14	UNL	15		1017.0	NE	04	-14	-15	-23	0
15	UNL	01	IF	1016.7	NE	05	-22	-22	-29	5
16	UNL	15		1018.2	W	01	-10	-10	-19	0
17	025	10	IC	1024.1	C	00	-10	-10	-18	10
18	013	10		1024.0	NNW	01	-29	-29	-40	6
19	UNL	10		1019.1	C	00	-31	-31	-40	2
20	UNL	15		1024.8	NW	01	-38			0
21	020	06	SG-IF	1025.6	NNE	01	-29	-29	-37	8
22	090	06	S-	1016.8	NW	01	-23	-23	-30	7
23	040	06	S-	1009.7	W	01	-07	-07	-15	10
24	UNL	10	IC	1007.2	W	10	-15	-15	-23	2
25	090	03	S-	1007.0	W	10	-21	-21	-30	6
26	UNL	06	S-	1000.7	N	01	-18	-18	-26	5
27	UNL	10		996.1	WSW	06	-24	-24	-34	2
28	UNL	15		996.6	WNW	01	-23	-23	-35	1
29	UNL	06	BS	1003.1	WSW	28	-16	-17	-25	0
30	UNL	15		1020.1	W	03	-23	-24	-35	0
AVG				1017.8		06	-12	-12	-19	05

ALERT NWT NOVEMBER 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	100	06	S-	1026.7	WNW	05	-15	-15	-24	6
02	010	02	IF	1021.9	W	05	-19	-19	-27	9
03	UNL	01	IC	1023.4	NNE	05	-17	-18	-25	3
04	UNL	15		1032.9	W	06	-06	-07	-14	0
05	UNL	15		1027.0	NE	01	-01	-02	-08	2
06	090	15		1016.9	N	10	08	08	02	8
07	100	15		1012.3	NNE	02	10	10	06	6
08	030	03	S-	1018.2	SW	15	17	17	13	8
09	UNL	15		1023.9	SW	28	14	13	07	0
10	120	15		1026.4	W	10	10	09	03	10
11	012	05	S-	1027.9	WNW	04	05	05	00	10
12	030	15		1029.7	C	00	-06	-07	-13	10
13	050	15		1025.3	W	04	00	-01	-09	10
14	UNL	05	IF	1018.6	WNW	02	-14	-15	-23	0
15	UNL	10		1017.2	C	00	-22	-22	-29	2
16	UNL	15		1018.7	W	05	-12	-13	-20	0
17	030	10	IC	1024.7	NE	05	-12	-12	-19	10
18	013	10		1022.5	C	00	-29	-29	-40	6
19	UNL	10		1019.0	WNW	01	-31	-31	-40	0
20	UNL	15		1025.0	WNW	05	-39			0
21	020	04	SG-IF	1024.8	WNW	01	-28	-28	-36	10
22	090	06	S-	1015.4	C	00	-20	-20	-29	10
23	040	10	S-	1009.1	WSW	10	-05	-06	-14	10
24	013	06	S-	1008.5	WNW	05	-13	-14	-21	6
25	020	04	S-	1006.5	W	06	-17	-17	-25	10
26	090	06	S-	1000.0	W	06	-19	-19	-27	7
27	UNL	15		996.1	W	05	-21	-22	-32	2
28	UNL	15		996.1	W	25	-19	-20	-29	7
29	UNL	15		1005.4	WSW	20	-17	-18	-26	0
30	UNL	15		1021.8	SE	01	-23	-23	-35	0
AVG				1018.1		06	-11	-12	-19	05

ALERT NWT NOVEMBER 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	10	.	1026.4	W	09	-16	-17	-25	1
02	010	02	S- IF	1020.2	W	07	-20	-20	-25	9
03	UNL	10	IC	1025.7	SW	01	-18	-19	-26	0
04	UNL	15		1033.4	SSW	09	-06	-06	-14	0
05	UNL	15		1026.0	W	01	-05	-05	-10	0
06	090	15		1018.4	NE	01	05	05	00	10
07	UNL	15		1011.9	NE	02	11	11	08	4
08	100	10		1018.8	WSW	25	17	16	13	10
09	UNL	15		1025.0	W	15	12	11	05	3
10	120	15		1026.6	W	12	11	10	03	10
11	014	05	S-	1027.6	N	04	03	03	-02	10
12	100	15		1029.3	C	00	-06	-07	-13	9
13	UNL	15		1024.4	W	05	-06	-07	-15	5
14	006	00	1/4IF	1018.7	C	00	-11	-11	-16	10
15	UNL	15		1017.4	E	01	-20	-20	-29	0
16	UNL	15		1019.2	W	05	-11	-11	-19	0
17	030	10	IC	1024.9	NE	08	-15	-16	-25	10
18	UNL	15		1021.4	C	00	-30	-30	-39	3
19	UNL	15		1019.7	C	00	-32	-32	-41	0
20	UNL	15	IC	1026.6	C	00	-37			3
21	020	06	SG-IF	1023.4	C	00	-27	-27	-35	10
22	040	06	S-	1013.9	C	00	-20	-20	-29	10
23	040	10	S-	1007.7	SW	13	-04	-04	-12	10
24	015	06	S-	1008.8	NW	01	-14	-15	-23	8
25	090	06	S-	1005.7	W	01	-14	-15	-23	9
26	UNL	06	S-	998.9	W	04	-19	-19	-27	6
27	UNL	15		996.0	C	00	-22	-23	-33	3
28	UNL	15		996.7	WSW	20	-21	-21	-32	6
29	UNL	15		1007.4	SW	04	-21	-21	-30	0
30	UNL	15		1023.1	C	00	-26	-26	-36	2

SYNOPTIC OBSERVATIONS

ALERT

ALERT NWT
DECEMBER 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1024.2	W	02	-28	-28	-39	5
02	UNL	05	IC IF	1017.9	WNW	05	-33	-34	-42	0
03	UNL	10	IC	1013.5	NNW	08	-29	-29	-40	4
04	070	05	IC IF	1015.4	SW	03	-28	-28	-39	6
05	024	08		1019.8	ENE	05	-20	-21	-29	8
06	UNL	15		1017.7	W	03	-21	-22	-32	0
07	UNL	15		1012.7	W	08	-22	-22	-33	0
08	041	08	S-	1022.4	W	02	-20	-21	-30	10
09	048	06	S-	1026.8	W	04	-14	-14	-23	10
10	UNL	10		1019.0	C	00	-14	-14	-25	0
11	UNL	10		1001.8	W	13	-13	-14	-23	2
12	050	03	S- IF	1018.8	N	13	-15	-16	-24	10
13	UNL	15		1024.4	SSW	08	-09	-10	-17	0
14	UNL	15		1003.2	SW	24	-01	-02	-08	0
15	090	06	IC	1020.9	W	04	-14	-15	-24	9
16	UNL	08	IC	1027.3	W	09	-24	-24	-34	2
17	UNL	08		1044.5	W	05	-30	-30	-42	0
18	UNL	10		1046.5	NW	17	-23	-24	-35	0
19	060	10		1036.2	SW	10	06	05	-01	8
20	020	04	S-	1031.9	N	11	03	02	-03	10
21	017	01	S- IF	1028.9	N	18	-01	-01	-08	10
22	001	00	1/4BS	1017.2	NNW	47	-14	-14	-23	10
23	UNL	08	IC	1014.6	C	00	-18	-19	-28	0
24	UNL	10	IC	1012.9	W	04	-19	-20	-27	0
25	UNL	15		1012.1	W	02	-24	-24	-36	0
26	050	03	S-	1006.8	WNW	07	-06	-07	-14	10
27	050	04	S-	1011.0	SE	02	-18	-19	-28	8
28	100	02	S- IF	1014.9	NNW	06	-26	-26	-36	8
29	UNL	15		1012.9	W	07	-24	-24	-36	0
30	UNL	15	SG-	1009.1	C	00	-19	-19	-29	2
31	UNL	15	IC	1008.6	W	09	-16	-17	-27	4
AVG				1019.2		08	-17	-18	-27	04

ALERT NWT
DECEMBER 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1025.3	W	01	-24	-24	-34	10
02	UNL	05	IC IF	1017.2	WNW	07	-32	-32	-45	0
03	UNL	02	IC	1013.4	W	04	-32	-32	-45	2
04	120	06	S- IF	1016.0	NNW	01	-25	-25	-35	9
05	UNL	15		1019.9	WNW	04	-24	-24	-34	5
06	UNL	15		1016.0	NW	01	-25	-25	-35	0
07	UNL	15	IC	1014.5	WNW	01	-24	-24	-36	3
08	035	10	S-	1023.9	SW	01	-23	-23	-32	10
09	050	08	S-	1026.4	C	00	-11	-12	-19	10
10	UNL	15		1017.4	W	01	-17	-17	-25	0
11	UNL	15		1002.3	W	10	-14	-14	-23	0
12	050	03	S-	1022.9	N	08	-19	-19	-27	8
13	UNL	15		1023.7	WSW	18	-03	-04	-10	0
14	UNL	15		1004.9	SW	32	-05	-05	-14	0
15	080	08	IC	1021.5	W	06	-16	-17	-25	8
16	040	05	S-	1027.3	W	09	-23	-23	-32	10
17	UNL	15		1046.1	W	07	-31	-31	-43	0
18	UNL	15		1047.8	W	03	-21	-21	-32	0
19	050	06	S-	1031.9	WNW	17	08	08	03	10
20	050	10	S-	1028.7	S	15	04	03	-02	10
21	020	01	S- IF	1029.0	N	18	-03	-03	-08	10
22	001	00	1/4BS	1014.9	NNW	38	-14	-14	-23	10
23	UNL	02	IC	1014.7	N	09	-19	-20	-29	0
24	UNL	15		1012.4	WNW	01	-20	-20	-30	0
25	080	15		1011.4	C	00	-13	-14	-21	6
26	050	06	S-	1006.7	NE	05	-07	-07	-15	10
27	090	06	S-	1012.0	ENE	06	-20	-20	-29	7
28	UNL	02	IC IF	1015.4	C	00	-27	-27	-35	5
29	080	06	S-	1013.1	W	02	-15	-16	-24	9
30	UNL	15		1009.9	W	04	-22	-22	-33	3
31	UNL	15	IC	1008.5	W	09	-20	-20	-30	3
AVG				1019.2		08	-17	-18	-27	05

ALERT NWT
DECEMBER 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	200	10	S-	1025.7	W	02	-23	-23	-32	10
02	UNL	15		1017.5	W	04	-32	-32	-45	0
03	120	06	IC	1013.2	NW	10	-29	-29	-40	9
04	090	10	S-	1017.0	NW	06	-26	-26	-36	6
05	UNL	15		1019.7	W	06	-25	-25	-35	4
06	UNL	15		1014.0	C	00	-20	-20	-30	0
07	UNL	10	SG-	1015.8	NW	02	-22	-23	-33	4
08	090	10	S-	1025.1	ENE	01	-21	-21	-30	8
09	050	10	S-	1025.7	NE	01	-08	-09	-16	10
10	UNL	15		1014.5	W	01	-16	-17	-24	0
11	UNL	15		1003.3	WSW	05	-09	-09	-17	3
12	050	04	S-	1025.5	N	06	-23	-23	-32	8
13	UNL	15		1022.3	WSW	22	00	-01	-07	0
14	090	06	S-	1007.6	W	20	-04	-04	-10	6
15	080	05	S-	1022.2	WNW	08	-17	-18	-26	8
16	040	06	S-	1029.3	NW	12	-21	-21	-30	8
17	UNL	15		1046.8	W	05	-29	-29	-40	0
18	UNL	15		1048.4	SE	03	-18	-19	-28	3
19	008	01	S-	1032.5	NW	10	00	00	-05	10
20	010	01	S-	1025.6	NW	10	02	02	-03	10
21	025	01	S- IF	1028.8	NNW	18	-05	-05	-11	10
22	008	00	1/4IF	1015.7	NNW	10	-15	-16	-23	10
23	UNL	10	IC	1014.3	C	00	-21	-21	-32	0
24	UNL	15		1012.8	WNW	04	-20	-20	-30	0
25	UNL	15		1010.5	ENE	01	-07	-08	-15	3
26	012	01	S-	1007.1	NW	14	-07	-08	-14	10
27	020	02	S-	1013.1	N	04	-22	-22	-31	10
28	100	02	S- IF	1015.2	C	00	-27	-27	-35	10
29	090	06	S-	1013.1	W	05	-14	-14	-23	10
30	UNL	15	IC	1009.5	C	00	-19	-20	-29	2
31	UNL	15		1008.2	W	10	-21	-22	-32	5
AVG				1019.4		06	-17	-17	-26	06

ALERT NWT
DECEMBER 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1025.6	W	05	-25	-26	-44	4
02	UNL	15		1017.1	W	01	-35	-35	-49	0
03	UNL	10		1013.1	NW	12	-28	-28	-39	4
04	200	10	S-	1017.8	NW	05	-28	-28	-39	8
05	UNL	15		1019.8	W	09	-24	-24	-34	3
06	UNL	15		1012.8	NW	04	-21	-21	-30	0
07	090	10	S-	1016.9	W	01	-21	-22	-30	10
08	UNL	08	S-	1026.4	WSW	05	-26	-26	-36	6
09	080	10		1024.7	WNW	09	-09	-10	-17	7
10	UNL	15		1011.8	W	03	-15	-15	-24	2
11	UNL	15		1004.4	W	08	-08	-08	-16	2
12	UNL	15		1027.1	S	01	-28	-28	-39	5
13	UNL	15		1019.9	SW	05	-05	-06	-12	0
14	090	15		1009.9	W	26	-04	-05	-10	10
15	UNL	05	S- IF	1023.7	W	06	-20	-20	-29	5
16	090	10	IC	1031.6	WSW	06	-22	-22	-31	10
17	UNL	15		1047.1	W	05	-30	-30	-42	0
18	UNL	15		1048.3	ESE	01	-20	-20	-30	0
19	010	01	BS	1031.8	NW	30	00	00	-05	10
20	008	00	1/4S-BS	1024.8	NW	30	02	02	-03	10
21	018	01	S-BS	1027.9	NNW	23	-07	-07	-12	10
22	002	00	1/4BS	1015.2	NNW	28	-16	-16	-24	10
23	UNL	02	IC	1013.8	WNW	10	-22	-22	-33	0
24	UNL	15		1012.6	C	00	-20	-20	-30	0
25	UNL	15		1009.4	C	00	-14	-14	-23	4
26	020	01	S-	1007.8	NNW	17	-10	-10	-18	10
27	020	02	S-	1013.7	C	00	-22	-22	-31	10
28	UNL	02	S- IF	1014.6	NNE	04	-28	-28	-39	4
29	090	06	S-	1013.3	NW	10	-15	-16	-24	9
30	UNL	15		1009.0	W	06	-21	-22	-32	1
31	UNL	15		1007.8	W	14	-17	-17	-26	0
AVG				1019.3		09	-18	-18	-27	05

ALERT NWT
DECEMBER 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1024.4	W	07	-27	-28	-38	0
02	UNL	15		1016.6	W	04	-31	-31	-42	0
03	120	10		1013.6	NNW	14	-24	-24	-36	9
04	090	06	S-	1018.0	NW	04	-29	-29	-40	10
05	UNL	15		1019.5	W	01	-22	-22	-33	2
06	UNL	15		1011.7	W	03	-22	-22	-31	0
07	040	10	S-	1018.1	W	01	-19	-19	-29	10
08	120	10		1026.9	W	09	-23	-23	-32	6
09	090	10		1024.1	C	00	-10	-10	-18	6
10	120	15	S-	1008.3	W	01	-17	-17	-25	8
11	120	15		1007.1	S	03	-10	-10	-19	8
12	UNL	15		1027.9	W	07	-30	-30	-42	0
13	UNL	15		1016.5	W	02	-11	-11	-19	0
14	090	06	BS	1011.2	SW	35	-03	-04	-10	6
15	090	06	S-	1024.9	W	04	-21	-21	-30	8
16	090	06	S-	1034.0	NW	05	-24	-24	-34	8
17	UNL	15		1046.6	W	08	-30	-30	-42	0
18	120	15		1047.2	W	07	-16	-17	-25	6
19	012	01	S-	1031.9	WNW	12	00	00	-05	10
20	008	00	1/4S-BS	1025.2	NW	32	02	02	-03	10
21	020	01	IC	1026.7	NNE	18	-12	-13	-19	10
22	004	00	3/4IF	1014.9	N	05	-17	-17	-25	10
23	UNL	10	IC	1013.4	WNW	07	-22	-23	-33	0
24	UNL	15		1012.7	N	01	-22	-22	-33	2
25	080	15		1008.8	C	00	-12	-13	-20	6
26	020	01	S-	1008.1	NNW	16	-11	-11	-19	10
27	020	01	S-	1013.9	N	05	-22	-22	-31	10
28	UNL	10	S-	1014.0	W	07	-32	-32	-41	2
29	090	10		1013.6	W	10	-16	-16	-25	10
30	UNL	15		1008.8	N	03	-15	-16	-24	0
31	100	06	S-	1008.4	NNE	02	-14	-15	-24	10
AVG				1019.3		08	-18	-18	-27	06

ALERT NWT
DECEMBER 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	10		1022.9	W	08	-29	-29	-40	0
02	UNL	15		1015.6	W	07	-34	-34	-44	3
03	120	03	IC IF	1014.9	NNW	13	-24	-24	-32	8
04	090	06	S-	1019.3	C	00	-28	-28	-39	7
05	UNL	15		1019.5	W	03	-25	-25	-35	1
06	UNL	10		1011.2	C	00	-23	-23	-35	0
07	042	08	S-	1019.5	W	01	-19	-19	-29	10
08	UNL	10		1027.7	W	04	-23	-23	-35	3
09	UNL	08		1023.8	W	08	-13	-13	-23	2
10	060	10		1006.7	W	02	-15	-15	-24	10
11	030	08	S-	1009.3	E	03	-08	-08	-16	10
12	UNL	15		1027.8	W	08	-29	-29	-40	0
13	UNL	15		1013.9	SW	02	-12	-12	-20	0
14	090	06	BS	1014.8	W	33	-04	-05	-11	10
15	UNL	08	IC	1026.5	W	07	-21	-21	-32	3
16	UNL	06	IC	1037.0	WNW	11	-27	-27	-38	2
17	UNL	10		1046.2	W	08	-31	-31	-43	0
18	050	10		1045.6	W	08	-08	-08	-16	10
19	012	01	S-	1032.7	NW	22	02	02	-03	10
20	006	00	1/4S-BS	1026.7	NW	35	01	01	-04	10
21	UNL	03	IC IF	1025.1	N	13	-15	-15	-24	3
22	004	01	IF	1015.7	N	05	-18	-18	-26	8
23	UNL	10	IC	1013.0	N	11	-18	-18	-28	0
24	UNL	15		1012.7	C	00	-20	-20	-30	0
25	120	10		1008.0	C	00	-14	-14	-24	9
26	022	01	S-	1008.9	NNW	18	-12	-13	-20	10
27	090	03	S- IF	1015.3	C	00	-25	-25	-35	6
28	UNL	10		1014.0	W	10	-30	-30	-42	1
29	100	10		1013.0	W	03	-15	-15	-24	8
30	UNL	15		1008.7	SW	12	-12	-13	-21	3
31	090	06	S-	1008.8	SSW	01	-13	-13	-23	10
AVG				1019.5		08	-18	-18	-28	05

ALERT NWT
DECEMBER 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1021.5	NW	09	-31	-31	-43	0
02	UNL	03	IC IF	1014.9	W	06	-32	-32	-41	5
03	080	05	IC IF	1014.8	NW	08	-23	-23	-32	6
04	UNL	08		1019.7	NW	06	-28	-28	-39	4
05	UNL	15		1019.4	W	02	-23	-23	-32	0
06	UNL	15		1011.7	W	01	-22	-23	-33	0
07	040	08	S-	1020.8	N	02	-17	-18	-26	10
08	UNL	10		1027.9	W	04	-21	-22	-32	0
09	UNL	10		1022.4	W	03	-13	-14	-25	0
10	UNL	10		1004.6	W	03	-14	-14	-24	5
11	UNL	08	S-	1011.5	E	02	-10	-11	-18	5
12	UNL	15		1027.4	SSE	02	-27	-27	-38	0
13	UNL	15		1009.1	WNW	13	-05	-06	-19	0
14	100	08		1017.8	W	18	-06	-07	-14	10
15	UNL	08	IC	1027.3	W	06	-20	-20	-30	5
16	UNL	08		1040.1	NW	08	-30	-30	-42	2
17	UNL	10		1045.9	W	07	-31	-31	-43	0
18	UNL	10		1044.1	WSW	07	-04	-04	-11	3
19	010	00	1/2S-BS	1033.9	NW	34	03	02	-02	10
20	012	01	S- IF	1028.3	NW	16	00	00	-06	10
21	UNL	01	BS	1022.1	NW	33	-15	-16	-26	4
22	UNL	08	IC	1015.6	NE	06	-17	-18	-26	0
23	UNL	10	IC	1012.7	NNW	11	-19	-19	-29	0
24	UNL	15		1012.9	C	00	-20	-20	-30	0
25	120	10		1006.7	ENE	07	-04	-04	-11	9
26	025	03	S-	1009.9	NW	17	-14	-14	-23	9
27	090	03	S- IF	1015.5	C	00	-24	-25	-34	6
28	UNL	15		1013.8	W	08	-31	-31	-43	0
29	UNL	15		1012.7	W	03	-19	-19	-29	0
30	UNL	15		1008.1	SSW	16	-10	-10	-19	3
31	UNL	06	S-	1008.6	W	03	-16	-16	-25	8
AVG				1019.4		08	-18	-18	-27	04

ALERT NWT
DECEMBER 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	10		1019.1	WNW	06	-33	-33	-42	0
02	UNL	03	IC IF	1013.6	NW	16	-29	-30	-40	5
03	090	06	IC	1015.2	E	05	-27	-27	-38	9
04	034	08		1019.9	C	00	-28	-29	-39	8
05	UNL	15		1019.0	W	01	-23	-23	-35	0
06	UNL	15		1012.3	C	00	-23	-23	-35	0
07	038	08	S-	1021.8	C	00	-20	-20	-30	10
08	036	08	S-	1027.4	W	06	-17	-17	-26	10
09	UNL	10		1021.3	W	04	-16	-17	-27	0
10	UNL	10		1003.0	W	05	-15	-15	-24	3
11	050	03	S- IF	1015.2	N	07	-10	-10	-18	10
12	UNL	15		1025.4	SSW	08	-16	-16	-25	0
13	UNL	15		1005.1	NE	05	00	-01	-08	0
14	UNL	08		1019.9	N	09	-12	-12	-21	4
15	UNL	08	IC	1027.7	WNW	13	-22	-23	-31	2
16	UNL	08		1042.8	WNW	05	-30	-30	-42	0
17	UNL	10		1046.0	NW	06	-27	-27	-38	0
18	050	10		1040.4	SSE	03	-02	-03	-10	10
19	012	00	1/2S-BS	1032.3	NW	27	02	02	-03	10
20	013	01	S- IF	1029.1	N	18	01	00	-04	10
21	030	00	1/2BS	1020.0	NNW	28	-14	-15	-23	8
22	UNL	08	IC	1019.3	SE	07	-20	-21	-30	0
23	UNL	10	IC	1012.6	WNW	04	-22	-23	-33	0
24	UNL	15		1012.5	C	00	-21	-21	-30	0
25	100	06	S-	1006.2	ESE	08	-06	-06	-14	9
26	025	04	S-	1010.4	C	00	-16	-16	-25	9
27	100	03	S- IF	1015.4	C	00	-25	-25	-35	6
28	UNL	15		1013.1	W	07	-24	-25	-34	0
29	UNL	15		1009.8	W	01	-20	-20	-30	0
30	UNL	15		1008.6	W	10	-13	-14	-23	2
31	UNL	06	S-	1008.1	W	07	-19	-19	-29	7
AVG				1019.0		07	-18	-18	-27	04

SYNOPTIC OBSERVATIONS

CLYDE

CLYDE NWT
JULY 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	25		1019.8	C	00	32	31	30	2
02	090	25		1007.0	S	10	38	36	32	9
03	040	15		1008.1	W	07	33	32	30	10
04	004	05	ZL-	1018.5	C	00	32	31	31	10
05	005	07	S-	1016.9	C	00	32	32	32	10
06	030	15		1012.7	NNW	05	33	33	32	10
07	UNL	25		1014.3	W	04	34	33	32	2
08	045	25	R-	1015.3	S	25	44	41	37	10
09	060	25	RW-	1017.7	S	07	42	40	35	10
10	060	25		1011.6	C	00	36	35	34	7
11	004	15		1012.0	N	04	35	34	34	10
12	020	15		1006.6	W	04	33	33	31	10
13	012	10	R-	1005.0	E	07	36	35	34	10
14	001	00 1/4	F	1004.9	C	00	34	34	33	10
15	003	10		1008.4	NNE	10	35	34	34	10
16	001	00 1/8	F	1009.2	C	00	30	30	30	10
17	040	25		1013.7	ENE	12	35	34	33	10
18	UNL	15		1017.7	NE	10	28	28	26	5
19	004	02	F	1016.1	C	00	29	29	29	10
20	004	09		1014.5	NNE	06	30	30	29	10
21	006	12	S-	1018.6	E	14	31	31	31	10
22	004	05	F	1021.2	E	03	32	32	31	10
23	UNL	25		1023.5	C	00	32	32	31	1
24	UNL	25		1020.5	C	00	34	33	30	0
25	UNL	15		1014.0	N	14	32	32	30	1
26	002	00 1/8	F	1012.8	C	00	28	28	28	10
27	UNL	25		1008.3	C	00	39	36	31	7
28	090	25		1006.3	S	03	44	42	40	10
29	UNL	25		1008.1	S	02	37	36	35	2
30	090	15		1004.9	C	00	46	44	42	10
31	UNL	05	F	1012.1	C	00	35	34	33	2
AVG				1012.9		05	35	34	32	08

CLYDE NWT
JULY 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	25		1019.0	C	00	38	36	34	6
02	090	15		1006.3	N	05	36	34	31	10
03	030	15		1009.7	W	05	34	33	31	10
04	004	07		1019.1	C	00	32	32	31	10
05	004	05	F	1016.0	C	00	34	33	32	10
06	005	07	L-	1011.8	N	12	34	33	32	10
07	UNL	25		1015.1	W	02	38	36	34	1
08	090	25		1017.4	S	30	47	43	37	10
09	070	25		1017.1	S	12	44	41	37	10
10	060	25		1011.3	C	00	38	37	36	9
11	004	04	R-S-	1012.1	N	07	33	33	33	10
12	030	15		1006.6	NW	04	35	34	32	10
13	010	10	R-	1004.4	N	07	37	36	35	10
14	001	00 1/4	F	1005.4	C	00	34	34	34	10
15	003	12		1008.3	NNE	08	35	35	34	10
16	002	12		1010.0	C	00	31	31	30	10
17	040	25		1014.8	NE	04	33	33	32	9
18	UNL	10		1018.0	NE	02	30	30	28	4
19	002	04	ZL-	1015.7	S	04	29	29	29	10
20	004	08		1014.9	N	05	30	30	29	10
21	003	06	F	1018.9	E	04	32	32	32	10
22	030	15		1021.9	C	00	33	32	31	10
23	UNL	25		1023.8	C	00	34	34	33	0
24	UNL	25		1019.4	NNE	04	40	37	33	0
25	UNL	25		1013.5	NNE	03	37	35	33	0
26	UNL	15		1012.6	C	00	32	31	29	0
27	UNL	25		1007.5	C	00	41	38	33	3
28	090	25		1006.6	C	00	38	37	36	10
29	090	15		1007.6	S	02	39	37	35	10
30	050	15	R-	1005.9	C	00	48	47	47	10
31	UNL	05	F	1012.2	C	00	36	36	35	3
AVG				1013.0		04	36	35	33	08

CLYDE NWT
JULY 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	25		1018.1	C	00	38	36	33	5
02	070	15		1005.3	C	00	36	35	34	10
03	008	10		1011.4	NW	06	34	33	30	10
04	008	10		1019.7	C	00	33	32	31	10
05	050	08		1015.4	C	00	36	35	34	10
06	004	08		1011.0	N	16	35	34	33	10
07	UNL	25		1015.1	S	10	45	40	32	0
08	090	15		1017.1	S	38	46	42	38	10
09	070	15		1016.2	S	10	45	42	37	10
10	040	25		1010.9	C	00	42	40	39	8
11	006	03	S-	1011.9	C	00	33	33	33	10
12	015	15		1005.8	NW	15	35	34	33	10
13	015	15	R-	1004.0	N	08	37	36	35	10
14	030	00 1/2	F	1005.9	C	00	37	37	37	10
15	010	12	R-	1008.2	W	09	36	35	34	10
16	070	08		1010.1	C	00	34	33	32	10
17	UNL	10		1015.0	NE	08	36	35	34	5
18	040	10		1017.9	NE	02	33	32	31	7
19	001	00 1/4	F	1014.8	S	02	30	30	29	10
20	UNL	15		1015.8	N	02	34	33	31	4
21	001	00 1/2	L-F	1019.5	NE	08	34	34	34	10
22	070	15		1021.9	S	02	37	36	34	10
23	UNL	25		1023.9	C	00	39	37	34	0
24	UNL	25		1018.7	NE	15	42	38	32	0
25	UNL	25		1013.8	N	15	37	35	31	1
26	UNL	10		1012.6	S	02	33	32	31	1
27	UNL	25		1007.0	C	00	44	40	34	8
28	090	25		1007.4	C	00	45	43	40	10
29	090	25		1007.2	C	00	39	38	37	8
30	030	15	R-	1006.8	N	03	45	45	44	10
31	UNL	15		1013.2	C	00	40	40	39	6
AVG				1013.0		06	38	36	34	08

CLYDE NWT
JULY 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	25		1016.1	C	00	40	38	35	1
02	020	08	R-	1005.0	C	00	39	38	36	10
03	030	15		1012.8	NW	08	36	34	30	8
04	008	05	S-F	1020.1	NW	02	35	35	33	10
05	040	10		1015.2	S	02	37	36	35	9
06	004	05	L-F	1010.8	N	20	35	34	33	10
07	250	25		1014.4	S	15	50	44	35	7
08	090	15	RW-	1018.6	S	20	45	42	38	10
09	080	15		1015.3	S	02	43	40	37	10
10	040	25		1010.7	S	02	40	39	38	9
11	008	03	S-	1009.9	NW	04	34	33	32	10
12	020	15		1005.1	NW	15	37	35	31	9
13	020	15	R-	1003.4	N	15	37	36	35	10
14	030	15		1006.1	C	00	41	40	40	10
15	025	12		1007.8	N	08	39	37	34	10
16	UNL	00 1/4	F	1010.5	C	00	36	36	34	9
17	004	03	F	1015.5	NE	08	37	36	34	9
18	040	01	F	1017.7	NE	04	33	33	31	10
19	008	15		1014.0	S	02	36	35	34	7
20	010	15		1016.3	N	04	36	35	33	7
21	005	05	L-F	1019.5	NE	10	35	35	34	10
22	UNL	15		1021.8	S	02	38	37	36	6
23	UNL	25		1023.6	C	00	42	40	37	0
24	UNL	25		1017.5	NE	15	44	39	32	0
25	UNL	25		1013.1	NNE	15	43	39	33	0
26	UNL	15		1012.1	C	00	43	39	32	5
27	UNL	25		1006.0	NW	10	47	40	29	1
28	090	25		1007.7	N	10	47	44	40	7
29	UNL	25		1006.5	C	00	43	41	38	2
30	030	15	R-	1008.3	N	06	45	45	44	10
31	UNL	25		1012.4	C	00	43	42	40	4
AVG				1012.7		06	40	38	35	07

CLYDE NWT
JULY 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	25		1014.1	S	08	43	39	33	1
02	010	05	S-	1005.0	N	06	34	34	33	10
03	030	15		1014.2	NW	03	37	35	31	9
04	010	05	L-F	1019.9	C	00	35	34	33	10
05	030	10		1015.0	S	04	38	36	33	9
06	005	05	L-F	1010.4	N	20	35	34	33	10
07	100	25		1014.6	S	04	51	45	36	9
08	090	15	RW-	1018.8	S	20	43	40	36	10
09	080	15		1014.2	C	00	45	43	40	10
10	180	25		1010.4	C	00	44	42	39	6
11	008	03	R-S-	1009.0	NW	10	34	34	33	10
12	020	15		1004.8	NW	15	38	36	33	10
13	020	15	R-	1003.2	N	10	38	37	36	10
14	030	15		1006.4	C	00	43	42	40	10
15	030	15		1007.6	N	10	40	38	35	7
16	UNL	15		1011.1	S	02	37	36	35	6
17	UNL	15		1015.6	NE	10	39	38	35	3
18	UNL	08		1017.5	NE	04	37	35	32	5
19	UNL	15		1013.8	S	02	37	36	33	2
20	UNL	15		1016.4	NE	08	35	34	32	6
21	030	15		1019.8	NE	02	36	35	33	10
22	UNL	15		1022.3	S	02	38	36	34	6
23	UNL	25		1023.2	C	00	42	39	36	0
24	UNL	25		1016.5	NE	20	45	40	32	0
25	UNL	25		1012.8	NNE	15	45	40	32	0
26	UNL	25		1011.1	N	10	45	40	32	3
27	UNL	25		1005.8	N	15	48	41	32	0
28	UNL	25		1008.0	N	15	49	45	40	4
29	UNL	25		1005.8	S	02	47	44	40	2
30	030	15		1009.2	N	04	49	47	45	10
31	UNL	25		1012.0	WSW	06	51	48	44	4
AVG				1012.5		07	41	39	35	06

CLYDE NWT
JULY 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	25		1012.6	S	10	44	39	34	1
02	030	10		1005.5	N	06	35	34	32	10
03	250	15		1015.6	NW	02	37	35	31	8
04	008	07	R-	1019.7	C	00	36	35	34	10
05	030	15		1015.0	N	10	35	34	31	9
06	005	05	L-F	1011.0	N	22	35	35	33	10
07	100	25		1015.4	S	10	46	42	35	10
08	090	15		1018.6	S	20	44	42	39	10
09	090	15		1013.5	C	00	45	43	40	9
10	040	25		1010.9	C	00	45	43	40	8
11	008	07	L-	1007.8	W	04	35	34	33	10
12	015	15		1005.2	NW	10	38	36	33	10
13	030	15	R-	1003.6	N	10	39	38	37	10
14	030	15		1007.5	NW	02	42	40	39	10
15	030	15		1008.2	N	06	40	38	36	7
16	090	15		1011.7	S	02	44	41	39	7
17	UNL	15		1016.4	S	01	39	37	35	2
18	010	07		1017.1	SW	04	35	34	33	6
19	UNL	15		1013.4	S	02	38	37	35	2
20	005	15		1017.3	NE	12	32	31	30	8
21	005	10		1020.1	NE	08	35	34	32	10
22	UNL	15		1022.2	C	00	41	39	37	3
23	UNL	25		1022.8	C	00	42	39	35	0
24	UNL	25		1015.6	NE	20	45	41	36	0
25	UNL	25		1012.7	N	15	44	40	35	0
26	UNL	25		1011.0	N	10	45	40	32	3
27	UNL	25		1005.7	N	15	48	41	31	1
28	UNL	25		1008.4	N	15	48	44	40	2
29	UNL	25		1005.3	C	00	49	46	41	4
30	040	15		1010.5	N	04	50	48	44	10
31	UNL	25		1012.5	C	00	47	44	41	0
AVG				1012.7		07	41	39	36	06

CLYDE NWT
JULY 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	25		1010.5	S	12	44	39	32	1
02	030	15		1006.3	W	08	35	34	32	10
03	008	05	S-	1016.8	NW	02	32	32	31	10
04	005	07	S-	1019.2	C	00	35	34	33	10
05	030	15		1014.4	N	12	35	33	31	8
06	030	15	L-	1012.1	N	25	35	34	33	10
07	045	25		1016.2	S	17	43	40	36	10
08	060	25	RW-	1018.3	S	20	45	41	37	10
09	060	25		1012.6	S	02	42	41	40	10
10	060	25		1011.5	N	05	40	39	37	10
11	020	15		1007.3	NNW	04	36	35	33	9
12	010	12	R-	1005.5	NW	10	36	35	34	10
13	030	15	R-	1004.0	C	00	40	39	38	10
14	030	15		1008.0	NE	08	39	38	37	10
15	001	05	F	1008.6	C	00	34	33	33	10
16	UNL	25		1012.2	S	02	46	43	40	4
17	UNL	15		1016.8	NE	12	36	35	33	2
18	002	00 1/8	F	1016.9	C	00	31	31	31	10
19	UNL	15		1013.8	WNW	05	36	35	33	5
20	005	15		1017.8	ENE	12	32	31	30	10
21	004	10		1020.7	NE	08	33	33	32	10
22	UNL	15		1022.6	C	00	41	39	37	3
23	UNL	25		1022.0	C	00	42	39	35	0
24	UNL	25		1014.9	NNE	16	43	40	37	0
25	UNL	25		1013.1	N	12	40	38	35	0
26	UNL	25		1010.5	N	08	43	38	30	6
27	UNL	25		1006.0	N	06	50	43	33	3
28	UNL	25		1008.8	C	00	44	41	38	3
29	110	25		1004.8	C	00	51	47	44	9
30	UNL	15		1011.5	S	02	40	39	38	6
31	UNL	25		1012.9	C	00	51	47	43	0
AVG				1012.8		07	40	38	35	07

CLYDE NWT
JULY 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	090	25		1008.5	S	15	41	37	31	6
02	030	10	S-	1007.3	W	03	34	33	32	10
03	008	05	S-	1018.9	C	00	32	32	32	10
04	005	07	S-	1018.5	C	00	33	33	32	10
05	030	15		1014.1	NNW	04	33	32	31	9
06	030	15		1013.4	N	20	35	34	33	10
07	045	25	R-	1016.0	S	30	45	41	36	10
08	060	25	RW-	1017.9	S	17	41	39	36	10
09	060	25		1011.2	S	02	38	38	37	10
10	050	25		1011.0	NW	06	36	35	34	10
11	020	15		1007.3	N	01	35	34	33	8
12	008	08	R-	1005.7	NW	10	35	34	33	10
13	030	15		1004.6	C	00	36	35	34	10
14	030	12		1008.4	NNE	07	35	34	33	10
15	003	00 1/2	F	1008.9	N	02	32	32	32	9
16	035	25		1013.4	E	03	37	36	35	10
17	UNL	15		1016.9	NE	12	31	30	29	2
18	002	00 1/8	F	1016.6	C	00	30	30	30	10
19	004	08		1014.4	C	00	32	32	31	10
20	006	12	S-	1018.1	ENE	10	32	31	30	10
21	002	10		1020.9	E	08	32	32	31	10
22	UNL	15		1023.2	C	00	38	37	36	1
23	UNL	25		1021.3	C	00	40	37	34	1
24	UNL	25		1014.5	N	12	39	37	33	0
25	UNL	00 1/4	F	1013.1	S	03	31	31	31	2
26	UNL	25		1009.2	N	03	42	39	35	7
27	UNL	25		1006.5	N	04	41	39	37	4
28	UNL	25		1008.9	C	00	36	35	34	2
29	110	25		1005.0	N	02	51	47	43	9
30	UNL	15		1011.6	C	00	40	39	38	1
31	UNL	25		1012.8	C	00	40	39	38	1
AVG				1012.8		06	37	35	34	07

SYNOPTIC OBSERVATIONS

CLYDE

CLYDE NWT
AUGUST 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	25		1012.5	C	00	36	36	35	3
02	UNL	25		1007.3	C	00	37	37	35	3
03	030	25		1005.3	C	00	43	42	40	10
04	UNL	25		1005.8	C	00	44	42	39	4
05	090	25		1004.5	C	00	42	41	40	10
06	040	25		1009.4	C	00	44	42	39	10
07	040	25		1013.7	C	00	39	39	38	8
08	040	25		1010.9	N	02	40	39	38	10
09	006	10		1017.3	N	02	39	39	38	10
10	020	10	RW-	1029.1	C	00	37	37	36	10
11	005	08		1023.3	E	06	34	34	33	10
12	040	10		1016.5	C	00	38	38	37	10
13	035	25		1018.6	N	10	39	38	38	10
14	030	12		1016.2	NNW	15	37	36	35	10
15	030	15		1015.4	WNW	05	37	37	36	10
16	090	25		1008.9	N	04	36	35	33	9
17	045	15		1005.4	N	04	39	38	36	10
18	UNL	25		1003.6	C	00	33	32	31	0
19	UNL	25		1003.7	S	12	44	41	36	5
20	004	10		1005.9	E	08	33	33	32	10
21	004	07	R-	1013.3	C	00	36	35	34	10
22	030	10		1017.2	C	00	37	37	37	10
23	035	12		1017.0	C	00	40	39	39	10
24	010	08	R-	1017.1	W	20	38	37	37	10
25	035	25		1015.5	ESE	05	36	34	29	10
26	UNL	25		1007.0	C	00	34	33	32	3
27	030	12	R-	986.0	W	20	36	35	34	10
28	015	15		992.0	C	00	32	31	30	10
29	030	12	R-	996.9	N	05	35	35	33	10
30	030	12	R-	1004.9	ESE	10	33	33	31	8
31	008	10		1002.8	NW	03	32	32	31	10
AVG				1009.6		04	37	37	35	09

CLYDE NWT
AUGUST 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	25		1012.4	C	00	39	38	38	1
02	040	25		1007.1	C	00	42	40	39	9
03	030	25		1005.0	S	10	49	45	40	9
04	090	25		1006.2	C	00	47	44	41	8
05	040	25		1004.2	N	04	41	40	38	10
06	040	25		1010.6	N	02	42	40	38	10
07	UNL	10		1013.1	C	00	40	39	38	5
08	090	15		1011.8	N	02	40	39	37	10
09	010	10	R-	1018.1	C	00	39	38	38	10
10	020	10		1029.0	N	02	38	37	37	10
11	090	08		1022.9	E	05	35	35	33	10
12	UNL	15		1015.8	C	00	36	36	35	2
13	030	25		1018.9	N	06	38	38	37	10
14	008	06	L-	1015.6	W	18	36	36	35	10
15	010	15		1019.3	N	02	38	37	37	10
16	080	25		1007.5	N	04	37	35	33	10
17	040	25		1005.8	N	04	40	37	33	10
18	UNL	25		1003.4	C	00	31	31	30	2
19	250	25		1004.6	S	12	39	38	37	7
20	002	07		1006.8	N	05	31	31	31	10
21	040	15		1013.9	SE	03	37	37	37	10
22	030	15		1017.5	C	00	36	36	36	10
23	010	15		1016.9	C	00	40	40	39	10
24	010	08	R-	1017.9	W	20	38	37	36	10
25	UNL	25		1014.5	SE	07	37	35	31	6
26	UNL	25		1006.0	C	00	34	33	31	3
27	010	10	S-	985.3	WNW	25	34	33	32	10
28	015	05	S-	995.1	WNW	15	33	33	32	10
29	010	12	R-	999.4	N	20	34	34	34	10
30	005	12		1005.0	E	12	33	32	31	10
31	008	10		1003.1	NW	03	33	33	32	10
AVG				1009.8		06	38	37	35	09

CLYDE NWT
AUGUST 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	25		1012.3	C	00	41	40	39	0
02	040	25		1007.6	C	00	43	42	40	8
03	UNL	25		1004.4	S	10	48	45	40	4
04	100	25		1007.0	C	00	49	45	39	7
05	040	25		1003.6	S	14	51	46	42	9
06	040	25		1011.7	C	00	44	43	41	9
07	UNL	10		1012.8	C	00	41	40	39	4
08	090	15		1012.7	NNE	15	40	40	39	10
09	010	12	R-	1019.3	C	00	40	40	39	10
10	005	15		1023.7	N	04	39	38	37	10
11	010	08	R-	1022.7	C	00	37	37	37	10
12	UNL	25		1016.1	C	00	41	40	39	0
13	006	15		1019.0	N	03	39	39	38	10
14	008	08	L-	1015.3	NW	20	39	39	35	10
15	008	10		1015.3	N	02	40	39	38	10
16	100	15		1006.3	W	20	39	37	34	9
17	040	25		1005.8	N	04	41	39	36	10
18	UNL	25		1003.4	C	00	32	31	29	3
19	080	15		1005.0	N	02	39	38	37	10
20	003	10		1007.2	N	04	34	33	32	10
21	010	08		1014.4	C	00	40	40	40	10
22	030	15		1017.6	C	00	38	38	37	10
23	040	15		1016.9	W	15	41	40	37	10
24	080	07		1018.0	W	20	38	37	36	10
25	UNL	25		1013.2	C	00	40	38	34	6
26	200	25		1004.1	S	06	43	40	34	8
27	025	25		983.8	S	10	34	31	26	9
28	050	15		997.0	W	06	34	33	32	9
29	010	15		1001.8	WNW	10	34	34	32	8
30	020	15		1005.2	N	02	33	33	31	10
31	008	07	S-	1003.5	C	00	34	33	32	10
AVG				1009.9		05	40	38	36	08

CLYDE NWT
AUGUST 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	25		1011.5	C	00	46	43	41	1
02	050	25		1006.4	C	00	55	50	46	7
03	UNL	25		1003.7	S	12	54	48	42	5
04	100	25		1006.6	ESE	05	53	46	38	7
05	040	25		1003.1	S	18	55	49	43	6
06	040	25		1012.3	C	00	46	44	41	9
07	UNL	25		1012.0	C	00	43	42	40	2
08	040	15	R-	1013.4	NNE	10	41	41	40	10
09	010	12		1020.0	C	00	41	40	40	10
10	090	15		1023.8	N	04	42	41	39	10
11	010	08	R-	1022.0	NNE	05	36	35	34	10
12	UNL	25		1016.1	S	02	45	43	40	1
13	006	10	L-	1018.7	N	06	39	39	38	10
14	008	06	L-F	1014.6	W	25	38	37	37	10
15	030	15		1014.4	C	00	42	41	41	10
16	010	15		1005.0	NW	20	40	38	35	10
17	040	25		1005.5	SW	02	42	40	37	9
18	UNL	25		1002.8	S	02	41	39	36	2
19	003	10		1004.5	C	00	40	39	38	10
20	002	05	L-F	1008.0	N	04	35	34	33	10
21	020	15		1014.8	N	02	43	42	41	10
22	030	15		1017.4	C	00	41	40	39	10
23	010	15		1016.5	W	20	40	39	38	10
24	008	10		1018.5	NW	18	39	37	35	10
25	UNL	25		1011.6	NW	02	44	41	38	7
26	200	25		1000.5	S	10	45	41	36	10
27	015	15	SW-	983.4	W	05	34	32	29	10
28	001	01	S-	998.8	C	00	34	34	33	10
29	010	15		1002.9	C	00	35	34	33	7
30	200	15		1004.7	C	00	35	34	33	9
31	040	15		1003.6	C	00	36	35	32	9
AVG				1009.6		06	42	40	38	08

CLYDE NWT
AUGUST 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	25		1010.0	NW	03	57	51	45	1
02	080	25		1005.9	S	08	58	52	46	9
03	080	25		1003.5	S	16	50	45	39	9
04	040	25		1006.9	S	04	52	46	38	10
05	040	25		1004.1	N	18	55	49	43	6
06	040	25		1012.9	E	05	46	44	41	9
07	UNL	25		1010.9	S	03	49	46	43	2
08	040	15		1014.6	NNE	09	40	40	39	10
09	007	04	L-	1020.7	N	05	41	41	41	10
10	100	15		1023.5	NE	05	42	40	39	10
11	010	05	L-	1021.0	NNE	05	37	37	36	10
12	UNL	25		1016.5	C	00	49	46	43	3
13	006	05	L-F	1018.7	N	08	39	38	38	10
14	008	05	L-F	1016.6	W	28	38	38	37	10
15	030	15		1013.7	C	00	38	38	37	10
16	090	15		1003.8	NW	30	42	39	36	9
17	UNL	25		1005.1	SW	02	44	41	38	1
18	UNL	25		1002.2	C	00	44	42	38	1
19	030	10		1003.7	N	02	42	40	38	10
20	040	15		1008.5	N	10	35	34	31	10
21	020	15	RW-	1015.4	N	02	42	41	40	10
22	001	01	F	1017.3	C	00	40	40	39	10
23	010	15		1016.3	W	20	40	39	38	10
24	010	15		1018.4	NW	14	39	37	35	10
25	UNL	25		1009.9	S	06	50	44	34	5
26	050	15	R-	998.1	S	20	44	40	35	10
27	015	01	S-F	983.4	S	02	32	32	31	10
28	080	10		999.8	W	30	36	36	34	10
29	040	25		1004.0	C	00	39	36	33	8
30	030	10		1004.1	C	00	36	35	33	10
31	015	08	SW-	1004.3	NW	10	35	34	32	8
AVG				1009.4		09	43	41	38	08

CLYDE NWT
AUGUST 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	25		1010.0	W	03	50	46	43	3
02	080	25		1006.1	N	03	55	51	46	9
03	090	25		1004.0	S	16	51	46	40	8
04	040	25		1006.7	E	10	49	44	38	10
05	040	25		1005.5	N	18	51	47	42	9
06	040	25		1013.3	S	05	45	44	42	6
07	UNL	25		1010.6	S	02	47	45	42	7
08	040	15		1015.4	NNE	09	44	43	42	10
09	007	04	L-	1021.9	N	05	40	40	39	10
10	100	15		1023.7	NE	05	41	40	39	9
11	080	10		1019.4	NNE	02	38	37	37	10
12	030	25		1017.2	N	02	51	48	44	8
13	020	10	R-	1018.3	N	10	38	38	37	10
14	008	08		1014.9	N	20	39	38	38	10
15	020	15		1012.8	C	00	39	39	38	10
16	090	15		1003.8	NW	40	40	38	35	9
17	UNL	25		1005.1	C	00	44	41	38	2
18	UNL	25		1002.4	C	00	45	42	40	0
19	004	15		1003.9	C	00	40	39	38	10
20	080	15		1009.8	N	06	35	34	33	10
21	020	15		1016.1	N	02	42	41	40	10
22	004	10		1017.4	N	02	42	41	41	10
23	010	08	R-	1016.7	W	25	39	38	38	10
24	080	15		1018.7	NW	15	39	36	33	9
25	UNL	25		1008.8	N	02	45	42	37	4
26	080	15	R-	993.3	S	10	43	40	37	10
27	015	12	S-	983.2	C	00	34	34	32	10
28	100	25		1000.4	WNW	06	38	36	34	8
29	040	15		1004.4	N	02	37	35	31	9
30	008	07	L-	1004.0	NW	06	35	35	34	10
31	040	15		1005.8	NW	02	38	35	30	8
AVG				1009.5		07	42	40	38	08

CLYDE NWT
AUGUST 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	25		1008.5	C	00	53	49	45	2
02	080	25		1006.3	C	00	52	48	45	9
03	040	25		1004.6	SSW	16	50	46	40	7
04	090	25		1006.1	C	00	45	43	40	10
05	040	25		1007.0	N	04	46	44	40	10
06	UNL	25		1013.9	S	02	44	43	41	5
07	200	25		1010.7	N	02	43	41	39	10
08	090	15		1016.1	N	02	42	41	41	10
09	009	04	L-F	1022.4	N	02	40	40	39	10
10	070	25		1024.2	ENE	08	37	36	35	9
11	050	10	R-	1018.7	NNE	04	38	38	37	10
12	035	25		1017.7	N	03	49	47	44	8
13	020	10	R-	1018.1	N	14	38	38	37	10
14	008	10		1015.4	W	18	38	37	37	10
15	015	15		1011.7	C	00	39	38	38	7
16	080	15		1004.7	WNW	40	39	38	36	10
17	UNL	25		1004.6	C	00	43	39	33	0
18	UNL	25		1002.5	C	00	47	45	42	0
19	004	10		1004.6	C	00	37	37	36	10
20	040	15		1011.7	NE	06	36	35	34	10
21	004	08	L-	1016.9	NE	07	40	39	39	10
22	004	05	L-	1017.4	N	05	41	40	40	10
23	009	10	R-	1017.1	W	20	39	39	38	10
24	035	15		1018.5	N	10	38	36	33	10
25	UNL	25		1008.5	C	00	44	42	39	5
26	080	15	RW-	988.0	S	25	44	41	37	10
27	015	12		987.5	N	07	36	32	24	10
28	040	25		999.2	S	10	35	33	30	6
29	030	12		1004.8	ESE	10	35	34	32	10
30	008	10	R-	1003.8	NW	08	35	34	33	10
31	040	15		1007.6	NE	07	36	34	30	8
AVG				1009.6		07	41	40	37	08

CLYDE NWT
AUGUST 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	25		1007.8	C	00	40	39	38	2
02	030	25		1005.9	C	00	46	45	43	10
03	040	25		1005.2	S	10	48	45	41	8
04	090	25		1005.3	C	00	44	41	38	10
05	040	25		1008.3	C	00	42	40	37	9
06	UNL	25		1013.8	C	00	40	39	38	5
07	040	25		1010.9	C	00	42	40	39	10
08	006	10	R-	1016.7	N	02	40	40	39	10
09	090	10		1022.7	C	00	39	38	38	10
10	080	05	F	1023.6	E	06	35	34	34	10
11	050	08	R-	1017.6	NNE	04	38	38	37	10
12	035	25		1018.5	N	12	41	41	40	10
13	020	10	R-	1017.4	NNW	17	37	36	35	10
14	010	10		1015.3	N	05	37	36	36	10
15	020	15		1010.3	C	00	37	37	36	8
16	040	15		1005.0	WNW	25	38	37	35	10
17	UNL	25		1004.2	C	00	36	35	33	0
18	UNL	25		1003.2	S	07	43	40	37	3
19	004	10		1005.3	C	00	37	36	35	10
20	040	15		1012.4	C	00	35	35	34	10
21	004	01	F	1017.0	N	05	37	37	37	10
22	035	12		1017.2	N	02	40	40	39	10
23	009	10	R-	1017.0	W	18	38	38	37	10
24	035	25		1017.2	C	00	35	34	33	10
25	UNL	25		1008.1	C	00	36	35	34	5
26	040	15		985.2	S	04	40	39	37	10
27	015	15		990.7	W	15	34	32	29	10
28	UNL	25		997.3	S	05	38	35	31	4
29	030	12	R-	1005.1	ESE	07	34	34	32	10
30	008	10		1003.0	NW	04	34	34	34	10
31	040	15		1008.7	NE	03	36	34	29	7
AVG				1009.5		05	39	38	36	08

SYNOPTIC OBSERVATIONS

CLYDE

CLYDE NWT
SEPTEMBER 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	25		1009.9	C	00	36	34	30	5
02	010	06	R-	1011.2	E	04	35	35	34	10
03	090	15		1005.5	N	30	35	33	30	10
04	006	03	S-	1004.1	N	25	34	33	33	10
05	006	06	R-	1006.2	E	10	34	34	33	10
06	030	10	R-	1004.2	C	00	33	33	32	10
07	030	06	S-	1008.4	E	04	33	32	31	10
08	008	05	S-	998.4	N	04	33	33	32	10
09	030	10		997.9	W	35	32	32	31	10
10	UNL	25		1007.7	C	00	25	23	18	3
11	070	15		1004.7	N	15	32	31	30	10
12	UNL	25		999.2	C	00	24	22	19	2
13	015	08	SW	1001.3	W	12	30	29	27	10
14	040	25		1010.5	C	00	28	27	25	10
15	070	25		1011.9	W	06	30	29	27	10
16	040	15		999.2	N	06	30	30	28	10
17	005	01	BS	998.2	N	45	30	30	29	10
18	040	15		1005.5	W	12	29	28	24	10
19	UNL	15		1004.0	W	15	27	26	24	5
20	040	25		996.9	E	02	21	20	15	6
21	040	15		1006.2	N	05	30	29	27	10
22	UNL	25		1008.3	E	10	25	23	17	4
23	090	25		981.6	S	25	37	35	31	8
24	015	10	S-	1001.4	WNW	10	27	24	19	10
25	045	25		1005.7	SW	20	25	23	17	10
26	030	00	1/2S	1003.8	W	30	29	29	29	10
27	040	15		1002.9	W	12	29	28	26	10
28	040	15		1000.2	WNW	15	27	27	26	10
29	006	01	BS	995.8	WNW	60	30	30	29	10
30	030	10	S-	1009.7	C	00	28	26	22	10
AVG				1003.4		14	30	29	27	09

CLYDE NWT
SEPTEMBER 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	100	25		1011.6	SE	17	34	32	29	9
02	030	15		1011.0	NE	06	36	35	34	10
03	010	08	R-	1005.5	N	30	35	34	33	10
04	006	06	R-	1004.6	N	20	34	34	33	10
05	004	07		1005.8	E	08	34	34	33	10
06	004	03	F	1005.2	C	00	33	33	32	10
07	008	07	S-	1008.7	C	00	32	32	31	10
08	008	02	S-	996.8	N	04	32	32	31	10
09	080	15		1000.0	W	08	32	32	32	10
10	UNL	25		1008.6	C	00	23	22	18	2
11	030	15		1004.1	N	15	30	30	27	8
12	040	25		998.8	C	00	26	26	22	8
13	030	15		1002.6	W	06	31	30	29	10
14	100	25		1011.0	C	00	30	28	22	10
15	080	15		1011.5	C	00	28	27	25	10
16	010	02	S-	998.1	N	10	29	28	27	10
17	006	03	BS	1000.2	N	45	29	29	28	10
18	040	15		1005.4	W	15	28	27	24	10
19	080	15		1003.6	W	10	26	25	24	8
20	090	25		996.6	E	02	26	23	16	10
21	010	04	S-	1008.3	NW	20	30	30	30	10
22	UNL	25		1008.2	C	00	26	24	19	5
23	025	15	R-	982.2	S	15	36	34	31	10
24	020	15		1003.4	W	12	25	22	12	10
25	045	25		1005.7	SW	10	25	23	17	9
26	030	12		1004.2	WNW	20	29	28	27	10
27	040	15		1002.8	W	12	28	27	25	10
28	020	04	S-	999.5	N	10	27	27	26	10
29	008	04	BS	998.6	W	40	30	30	28	10
30	030	15		1010.9	C	00	26	25	24	10
AVG				1003.8		11	30	29	26	09

CLYDE NWT
SEPTEMBER 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	12		1012.9	ESE	17	32	31	29	10
02	020	10	R-	1010.7	NNW	05	37	36	35	10
03	010	15		1005.0	N	35	36	34	32	10
04	003	08	R-	1005.3	N	12	36	36	35	10
05	004	08	R-	1005.4	NE	11	35	35	34	10
06	040	15		1006.3	C	00	33	33	33	10
07	UNL	08	S-	1008.4	W	05	33	32	32	9
08	008	04	S-	996.1	N	07	32	32	31	10
09	100	25		1001.7	C	00	33	33	33	10
10	045	25		1009.2	C	00	30	28	25	8
11	UNL	25		1003.4	C	00	28	26	24	5
12	080	25		998.9	C	00	30	28	24	9
13	080	15		1003.7	W	10	30	29	27	10
14	050	25		1011.9	C	00	30	28	27	10
15	100	15		1011.0	C	00	28	27	24	10
16	008	01	1/2BS	996.8	N	20	30	29	29	10
17	006	02	1/2S-BS	1001.8	N	45	29	28	26	10
18	080	10		1005.5	NW	04	26	25	23	10
19	040	25		1003.5	W	15	29	26	23	9
20	090	15		996.8	S	02	27	25	20	10
21	040	15		1009.9	NW	15	28	27	25	9
22	200	25		1005.7	S	04	33	29	23	9
23	015	08	R-	986.8	NW	20	34	33	32	10
24	035	25		1004.4	W	10	24	22	16	9
25	045	25		1005.2	W	20	26	24	18	9
26	015	05	S-	1004.2	WNW	25	28	27	25	10
27	080	15		1002.7	N	10	28	27	23	10
28	010	02	S-	998.9	N	14	28	28	27	10
29	040	15		1002.1	S	10	31	30	29	9
30	030	15		1011.7	WNW	10	27	26	23	9
AVG				1004.2		11	30	29	27	10

CLYDE NWT
SEPTEMBER 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	008	12		1013.3	ESE	12	34	33	33	9
02	090	15		1009.4	N	06	38	37	35	10
03	080	15		1004.9	N	35	36	34	32	10
04	004	08		1005.7	N	07	35	34	34	10
05	004	05	R-S-	1004.4	ENE	11	34	34	34	10
06	050	15		1007.2	S	03	35	34	32	9
07	080	12		1007.8	W	04	34	33	32	10
08	004	01	S-F	994.8	NW	11	33	33	32	10
09	UNL	25		1003.6	E	05	34	33	31	6
10	UNL	25		1008.9	C	00	32	31	28	6
11	UNL	25		1002.2	SSE	05	31	30	28	3
12	080	25		998.7	C	00	30	28	25	8
13	050	25		1004.7	WSW	10	32	30	26	9
14	050	25		1011.7	C	00	33	29	22	7
15	080	15		1009.7	C	00	29	28	26	10
16	006	01	BS	995.4	N	30	31	30	30	10
17	080	15		1002.7	N	40	29	28	26	10
18	080	15		1004.6	SW	02	27	26	23	10
19	040	25		1002.3	W	10	27	26	22	9
20	080	12	S-	997.6	C	00	28	28	26	10
21	040	15		1010.5	S	02	31	29	27	9
22	200	25		1001.9	S	30	33	31	28	10
23	080	10		990.1	NW	20	33	32	31	9
24	035	25		1005.5	W	15	24	22	15	9
25	045	25		1004.3	W	10	28	26	23	9
26	015	08	S-	1003.6	WNW	20	29	29	28	10
27	080	15		1002.4	NW	15	28	26	22	10
28	008	01	S-	998.1	N	20	28	27	27	10
29	UNL	15		1003.6	S	15	30	28	24	1
30	030	10		1012.4	C	00	27	26	24	9
AVG				1004.1		11	31	30	28	09

CLYDE NWT
SEPTEMBER 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	008	12		1013.2	E	10	34	33	33	10
02	100	15		1008.5	N	17	39	36	32	10
03	010	12	S-	1004.4	N	45	34	34	33	10
04	006	10		1006.0	E	12	35	34	34	10
05	002	03	R-S-	1003.8	ENE	07	34	34	34	10
06	040	25		1008.0	C	00	38	35	32	8
07	035	15		1006.8	ESE	03	34	34	32	10
08	002	01	S-F	994.2	NW	20	33	33	33	10
09	UNL	25		1004.2	SE	04	36	33	28	9
10	090	25		1008.3	W	12	33	32	30	8
11	UNL	25		1001.5	SSE	07	34	31	27	5
12	080	15	S-	999.9	NW	10	31	31	30	10
13	050	25		1006.3	C	00	33	31	28	10
14	050	25		1011.9	C	00	32	29	24	6
15	050	15		1008.1	NW	03	32	31	29	10
16	004	01	S-BS	995.0	N	30	31	31	30	10
17	040	15		1003.5	N	30	30	29	27	10
18	080	15		1004.2	W	04	27	26	23	10
19	040	25		1001.3	W	06	30	27	19	9
20	080	12		998.2	W	20	31	30	29	9
21	090	15		1010.8	C	00	33	31	29	10
22	080	25		998.7	S	40	32	29	26	10
23	015	12		992.6	W	05	33	32	31	10
24	240	25		1006.2	W	10	25	22	14	8
25	045	25		1004.3	W	06	29	26	20	10
26	040	10		1003.5	NW	08	29	28	26	10
27	080	15		1002.1	WNW	15	28	27	24	10
28	008	03	BS	997.1	N	30	30	29	29	10
29	040	15		1005.4	C	00	31	28	24	10
30	030	15		1012.7	C	00	27	27	25	7
AVG				1004.0		12	32	30	28	09

CLYDE NWT
SEPTEMBER 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	030	15		1012.8	E	04	36	35	34	9
02	070	15		1007.6	N	20	38	36	34	10
03	002	02	S-	1004.2	N	40	33	33	33	10
04	005	08	R-S-	1006.4	E	04	34	34	33	10
05	004	10	R-	1003.8	E	04	34	34	33	10
06	070	25		1008.7	S	05	36	35	33	8
07	004	12		1005.4	C	00	33	33	32	10
08	002	01	S-F	994.9	WNW	40	33	33	32	10
09	UNL	25		1005.7	C	00	31	29	27	6
10	090	25		1007.9	W	08	34	33	33	9
11	UNL	25		1000.8	C	00	30	29	27	2
12	080	12	S-	1000.6	W	05	30	30	30	10
13	050	25		1007.7	C	00	32	31	28	10
14	050	25		1012.4	SW	05	31	28	23	10
15	050	15		1006.7	C	00	29	29	28	10
16	005	01	S-BS	995.3	N	35	31	31	31	10
17	040	15		1004.4	NW	20	30	29	25	10
18	040	15		1003.7	W	10	27	26	24	10
19	040	25		1000.2	SW	04	29	26	18	9
20	040	15		1000.0	N	10	31	31	31	9
21	090	15		1011.5	E	02	31	29	25	10
22	060	15	SW	992.3	S	40	34	32	29	10
23	015	06	S-	995.2	WNW	10	31	30	29	10
24	UNL	25		1006.3	SW	10	24	21	14	2
25	045	25		1004.3	W	08	29	26	21	10
26	040	15		1004.1	NW	10	30	29	27	10
27	080	15		1001.9	WNW	15	27	26	23	10
28	006	00	1/2BS	996.1	N	40	29	29	28	10
29	040	15		1006.7	C	00	29	27	24	10
30	UNL	15		1013.1	C	00	24	23	19	7
AVG				1004.0		12	31	30	28	09

CLYDE NWT
SEPTEMBER 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	15		1012.2	NW	04	35	34	33	10
02	015	15		1006.8	N	25	36	35	32	10
03	006	02	S-	1004.3	N	35	33	33	32	10
04	005	08	R-	1006.5	C	00	34	34	33	10
05	003	02	F	1004.1	C	00	34	34	34	10
06	045	15		1008.7	C	00	35	34	32	10
07	008	10	S-	1003.2	N	04	34	33	33	10
08	004	04	S-	995.8	N	40	33	33	32	10
09	200	25		1006.8	C	00	31	30	29	8
10	010	04	S-	1006.8	N	06	32	31	30	10
11	UNL	25		1000.9	C	00	23	23	20	2
12	100	25		1001.0	SW	10	28	27	25	10
13	040	25		1008.8	C	00	29	27	22	9
14	070	25		1012.3	W	04	30	29	27	10
15	080	15		1005.0	N	04	30	28	25	10
16	006	02	BS	995.4	N	45	31	30	29	10
17	040	15		1005.1	NW	20	29	28	26	10
18	040	15		1004.1	W	10	27	26	24	10
19	UNL	25		999.4	W	04	28	25	18	6
20	065	15		1002.3	W	17	30	29	27	10
21	090	25		1011.3	C	00	27	25	22	8
22	090	25		985.2	S	60	36	33	28	8
23	015	10	S-	998.0	WNW	10	29	28	26	10
24	090	25		1006.7	S	06	20	18	12	9
25	045	25		1004.3	W	10	28	27	24	10
26	040	15		1004.3	W	12	29	28	27	10
27	080	15		1001.3	WNW	15	27	26	22	10
28	006	00	1/4S-BS	994.8	N	45	30	30	30	10
29	040	15	S-	1008.0	C	00	28	27	23	10
30	UNL	15		1013.3	C	00	20	20	17	4
AVG				1003.9		13	30	29	26	09

CLYDE NWT
SEPTEMBER 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	07	R-	1011.8	NW	02	35	35	35	10
02	090	15		1005.8	N	20	35	33	30	10
03	006	02	S-	1004.2	N	25	33	33	33	10
04	008	08	R-	1006.4	C	00	35	35	34	10
05	006	07		1003.7	C	00	33	33	32	10
06	030	15		1008.5	C	00	34	34	33	10
07	010	07	S-	1000.2	N	02	33	33	32	10
08	004	06	S-	998.4	N	40	32	32	31	10
09	UNL	25		1007.2	C	00	26	25	22	5
10	008	02	S-	1005.6	N	02	32	31	31	10
11	UNL	25		1000.1	C	00	25	24	21	2
12	015	08	S-	1000.9	SW	04	30	29	28	10
13	040	25		1009.8	C	00	28	27	25	10
14	070	25		1011.8	W	02	29	28	26	10
15	040	15		1002.3	N	04	28	27	25	10
16	006	02	BS	996.6	N	40	30	29	28	10
17	040	15		1005.4	SW	20	29	29	27	10
18	040	15		1004.1	C	00	27	27	24	10
19	UNL	25		998.0	S	03	23	20	13	3
20	020	12		1004.2	W	20	31	31	30	10
21	090	25		1009.4	SE	07	32	31	29	8
22	UNL	25		998.0	S	45	39	38	35	3
23	015	07	S-	1000.1	WNW	12	27	27	25	10
24	090	25		1004.3	SE	10	28	22	14	10
25	045	25		1003.9	W	20	28	27	24	10
26	040	15		1003.4	W	12	28	27	25	10
27	080	15		1000.3	WNW	15	27	25	21	10
28	006	00	1/4S-BS	994.6	N	45	29	29	29	10
29	040	15		1008.6	C	00	28	26	22	10
30	UNL	25		1012.1	C	00	22	21	19	5
AVG				1003.5		12	30	29	27	09

SYNOPTIC OBSERVATIONS

CLYDE

CLYDE NWT
OCTOBER 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	050	25		1011.3	C	00	24	23	21	9
02	025	15		992.7	WNW	40	28	27	26	10
03	UNL	15		990.6	W	05	23	22	18	7
04	040	25		1004.4	SW	04	25	24	21	10
05	UNL	25		999.8	C	00	16	15	09	6
06	035	15		994.4	C	00	22	21	19	10
07	030	10	S-	988.0	C	00	25	25	22	9
08	030	15		992.9	WNW	02	26	25	22	10
09	040	25		991.6	C	00	23	23	19	10
10	090	15		989.1	C	00	19	18	14	6
11	001	00	3/4BS	993.9	NNE	35	30	30	30	10
12	010	04	S-	1008.2	N	30	25	24	22	10
13	UNL	25		1016.0	W	04	23	22	17	4
14	060	15		1013.4	SW	12	22	22	18	10
15	UNL	15		1008.3	W	20	20	19	15	5
16	090	15		1002.5	W	15	20	18	12	8
17	UNL	15		1005.0	WSW	17	18	17	13	5
18	070	12	S-	987.4	SE	17	26	25	22	10
19	010	07	S-	991.6	WSW	07	28	28	28	10
20	070	15		1004.9	WNW	07	19	17	11	10
21	030	15		1001.9	NNE	02	11	11	06	6
22	080	12	S-	1000.6	C	00	12	12	06	10
23	070	15		989.6	C	00	25	24	20	10
24	060	10		983.6	ESE	25	29	29	29	10
25	015	12		1001.0	SSE	17	27	26	23	10
26	040	25		1007.9	SSE	05	27	25	20	10
27	060	15	S-	1008.7	C	00	20	19	16	8
28	010	12		1008.5	N	04	23	22	20	10
29	030	15		1014.3	N	20	15	14	08	10
30	UNL	25		1026.0	W	30	14	13	08	3
31	UNL	25		1024.6	C	00	07	07	00	0
AVG				1001.7		10	22	21	17	08

CLYDE NWT
OCTOBER 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	040	25		1009.4	W	14	25	23	20	10
02	020	10	S-	991.0	WNW	40	26	25	22	10
03	UNL	15		992.7	SW	08	25	23	18	7
04	UNL	25		1006.2	SW	06	20	18	12	1
05	UNL	25		999.0	C	00	16	14	07	9
06	030	10	S-	994.0	C	00	23	22	21	10
07	030	15		988.2	C	00	24	23	21	8
08	030	15		993.3	NW	06	26	25	22	10
09	090	25		991.3	W	02	25	24	21	9
10	040	15		990.6	SW	04	20	19	14	9
11	010	08	S-	996.5	NNE	25	29	28	27	10
12	008	00	1/2S	1010.7	N	25	24	24	22	10
13	UNL	25		1016.0	SW	04	20	18	12	0
14	060	15		1013.3	SW	12	23	22	19	10
15	070	15		1008.1	W	18	18	17	12	7
16	030	12	S-	1003.0	W	18	20	19	15	10
17	UNL	15		1003.3	WSW	17	16	15	10	5
18	070	15	S-	985.6	SE	10	28	27	25	10
19	007	05	S-BS	994.9	WNW	25	28	28	28	10
20	070	15	S-	1004.9	C	00	17	17	14	10
21	030	15		1001.5	C	00	09	09	06	6
22	UNL	15		1000.1	C	00	11	10	05	5
23	070	07		988.2	SE	30	26	26	24	10
24	008	07	ZL-	985.6	ESE	20	29	29	29	10
25	060	12		1002.1	SSE	15	27	25	22	6
26	040	25		1008.2	C	00	25	23	20	10
27	015	15		1008.4	C	00	21	20	18	10
28	015	15		1009.9	C	00	23	22	19	10
29	030	15		1015.3	N	25	15	14	09	10
30	UNL	25		1026.8	W	20	14	14	08	4
31	UNL	25		1024.4	C	00	08	07	01	0
AVG				1002.0		11	21	20	17	08

CLYDE NWT
OCTOBER 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	030	25		1007.4	W	20	24	23	19	9
02	040	15		989.1	WNW	35	25	24	20	10
03	200	15		995.6	S	08	23	23	17	9
04	UNL	25		1003.7	S	12	22	21	17	0
05	UNL	25		998.3	C	00	16	14	08	9
06	002	05	ZR-	993.4	C	00	22	23	22	10
07	045	25		988.7	WNW	13	26	25	22	9
08	010	00	3/4S-	993.8	NW	05	26	26	25	10
09	UNL	25		990.8	SE	05	22	21	17	7
10	016	07	S-	991.7	NW	02	20	19	14	10
11	015	03	S-	998.6	N	25	30	29	28	10
12	015	15		1012.4	N	06	24	24	21	10
13	080	25		1016.0	SW	07	19	18	14	10
14	060	15		1013.0	W	25	22	21	17	10
15	050	25		1007.1	W	30	19	18	13	9
16	060	10	S-	1003.4	W	30	23	22	20	10
17	UNL	25		1001.8	C	00	11	10	04	1
18	010	07	S-	984.0	C	00	26	25	24	10
19	002	00	1/2BS	999.0	N	35	24	24	22	10
20	010	06	S-	1004.3	N	10	18	18	15	10
21	UNL	15		1001.6	SW	06	13	11	02	1
22	UNL	25		999.3	C	00	11	11	06	6
23	010	08		987.1	SE	38	26	25	23	10
24	060	10		987.6	ESE	30	29	28	26	10
25	UNL	25		1004.0	C	00	23	22	19	3
26	060	15		1008.7	NE	03	24	22	16	10
27	030	15		1008.2	C	00	22	21	16	10
28	015	02	S-	1011.2	N	09	23	22	19	10
29	015	10	S-	1017.5	N	18	14	14	11	10
30	UNL	25		1027.0	SSE	07	10	09	01	0
31	UNL	25		1024.5	C	00	07	06	-03	0
AVG				1002.2		12	21	20	16	08

CLYDE NWT
OCTOBER 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	012	08	S-	1004.9	W	20	24	24	22	9
02	025	15		988.3	WNW	35	26	25	21	10
03	035	25		998.3	S	02	26	24	20	8
04	UNL	25		1003.4	C	00	22	20	14	0
05	UNL	25		997.5	C	00	16	14	07	7
06	003	05	ZL-	992.5	W	07	23	23	23	10
07	045	25		989.2	W	10	27	26	23	9
08	025	15		993.1	NW	07	27	27	25	10
09	070	15		990.1	SE	04	26	25	22	10
10	030	15		993.2	WNW	10	23	22	19	10
11	015	03	S-	999.7	N	25	29	29	29	10
12	UNL	25		1013.2	N	06	19	18	15	4
13	030	25		1016.0	SW	05	23	22	18	9
14	180	15		1011.9	W	30	23	22	19	7
15	100	25		1006.0	W	28	18	16	12	6
16	040	10		1004.5	W	30	22	22	19	9
17	UNL	25		999.0	C	00	27	25	22	10
18	070	07	S-	983.0	C	00	27	26	24	10
19	006	06	S-	1002.6	N	25	21	21	18	10
20	030	08		1004.1	W	10	18	17	14	10
21	UNL	25		1001.9	S	02	08	07	00	4
22	040	25		997.2	C	00	15	14	10	10
23	008	08		985.8	SE	25	25	25	22	10
24	060	10		989.1	ESE	35	29	28	26	10
25	040	25		1005.2	N	02	24	23	20	8
26	060	15		1008.8	SSE	05	24	22	18	10
27	060	15		1007.7	NW	05	23	23	21	10
28	015	07		1012.2	N	12	22	21	17	10
29	UNL	25		1019.3	N	20	12	11	06	4
30	UNL	25		1027.4	C	00	12	11	04	0
31	UNL	25		1024.7	C	00	10	09	04	0
AVG				1002.3		12	21	20	17	08

CLYDE NWT
OCTOBER 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	015	15		1002.2	WNW	40	26	26	24	9
02	015	15		987.2	WNW	20	27	25	20	10
03	UNL	25		1000.4	SW	03	28	26	23	8
04	UNL	25		1003.2	C	00	20	19	14	3
05	UNL	25		997.0	C	00	17	15	08	7
06	006	08		991.4	W	08	24	24	22	10
07	045	25		989.8	W	10	27	26	23	8
08	200	25		993.5	WNW	06	26	25	23	10
09	030	15		989.7	WNW	07	25	24	20	10
10	015	12		992.9	WNW	15	27	27	24	10
11	010	02	BS	1000.5	N	35	28	28	28	10
12	015	25		1014.2	WNW	10	25	24	21	8
13	050	25		1015.0	S	05	23	22	19	8
14	UNL	25		1010.7	W	20	21	20	15	3
15	040	25		1005.0	W	22	20	18	15	9
16	060	08	S-	1005.1	WNW	35	22	22	19	9
17	UNL	25		995.7	C	00	16	14	07	4
18	070	15		983.6	S	02	26	25	22	10
19	070	15		1004.5	N	08	21	20	16	10
20	030	15		1003.8	W	10	18	17	13	10
21	090	25		1002.3	SW	02	14	11	-02	10
22	040	10	S-	996.2	SW	04	19	19	15	9
23	008	06	ZL-	983.8	SE	20	27	27	25	10
24	035	15		991.8	ESE	20	28	27	25	10
25	040	25		1006.2	N	02	26	26	23	9
26	060	15		1008.5	S	02	24	23	18	10
27	020	12	SP-	1006.8	NW	05	24	23	21	10
28	010	02	S-	1012.8	N	12	20	20	18	10
29	UNL	25		1021.0	W	20	13	12	06	4
30	UNL	25		1027.0	E	04	10	10	04	0
31	UNL	25		1024.9	C	00	12	10	01	0
AVG				1002.2		11	22	21	17	08

CLYDE NWT
OCTOBER 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	025	12	SW-	999.7	WNW	38	26	25	22	9
02	UNL	15		987.2	SW	04	25	23	18	6
03	040	25		1002.0	C	00	26	25	21	8
04	250	25		1002.8	C	00	21	20	16	8
05	UNL	25		996.6	C	00	21	20	16	9
06	006	07	S-	990.7	W	12	25	24	23	10
07	045	25		991.0	W	07	25	24	21	8
08	180	25		993.5	WNW	05	21	21	18	10
09	020	10		989.0	WNW	15	23	22	20	10
10	015	01	BS	992.4	NNW	40	28	28	27	10
11	010	04	BS	1003.4	N	25	27	27	26	10
12	015	25		1015.4	W	07	24	23	20	8
13	UNL	25		1015.1	N	02	16	15	12	3
14	030	25		1010.5	W	30	21	20	14	8
15	040	25		1004.7	W	10	21	20	16	9
16	060	15		1006.4	NW	10	22	21	17	10
17	160	25		993.9	N	06	18	17	13	10
18	010	10	S-	985.4	S	02	26	26	23	10
19	070	15		1006.0	N	10	20	19	14	10
20	030	15		1003.7	W	06	18	17	13	10
21	020	15		1003.0	WSW	12	14	13	05	10
22	070	15		994.5	SW	06	21	20	17	10
23	008	05	ZR-	982.6	ESE	25	29	28	26	10
24	060	07	S-	995.0	ESE	20	28	27	26	10
25	040	25		1007.2	N	02	26	25	22	10
26	060	15		1008.9	C	00	24	23	20	10
27	020	12		1007.3	NW	05	25	25	23	10
28	015	07		1013.6	NW	20	18	17	13	10
29	030	25		1022.9	WNW	20	14	13	07	8
30	UNL	25		1027.0	C	00	08	07	01	0
31	UNL	25		1025.5	E	03	08	07	01	2
AVG				1002.5		11	22	21	17	09

CLYDE NWT
OCTOBER 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	025	15		998.0	WNW	40	25	23	23	10
02	UNL	15		987.7	W	10	25	23	18	5
03	040	25		1003.6	SW	06	27	26	22	9
04	100	25		1002.1	C	00	22	20	15	8
05	035	25		996.0	C	00	21	20	17	10
06	006	07	S-	989.0	W	06	26	26	24	10
07	UNL	25		991.5	WNW	08	25	25	22	6
08	UNL	25		993.2	C	00	17	16	11	5
09	015	08	S-	988.4	WNW	20	22	21	18	10
10	001	01	BS	991.0	N	25	30	30	30	10
11	010	10		1004.7	N	35	28	27	25	10
12	040	25		1016.0	W	10	25	23	18	10
13	UNL	15		1014.8	E	04	15	15	11	3
14	030	15	S-	1010.3	W	10	19	18	13	9
15	090	15		1004.7	SW	18	19	18	13	8
16	060	15	S-	1006.5	W	10	22	21	17	10
17	160	25		991.9	C	00	21	19	16	10
18	010	10	S-	988.0	C	00	26	26	24	10
19	010	12	S-	1006.1	N	07	19	19	15	10
20	030	15		1009.3	W	06	19	17	11	10
21	080	15		1002.1	NNE	02	10	09	04	6
22	070	15		993.0	C	00	22	21	17	8
23	008	07		982.4	ESE	25	29	29	28	10
24	060	07		998.1	SE	25	27	25	22	10
25	040	25		1008.0	C	00	25	24	21	10
26	015	15		1009.2	C	00	23	22	19	10
27	015	05	S-	1007.5	N	02	24	23	21	10
28	015	12		1014.0	N	30	16	15	10	10
29	UNL	25		1024.1	NW	20	12	11	06	1
30	UNL	25		1026.3	C	00	09	08	02	0
31	UNL	25		1025.0	C	00	09	08	03	1
AVG				1002.5		10	21	20	17	08

CLYDE NWT
OCTOBER 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	025	15		994.6	W	45	27	26	25	10
02	UNL	15		988.5	W	06	25	23	17	6
03	040	25		1004.3	SW	02	26	25	22	9
04	UNL	25		1001.0	C	00	16	15	09	6
05	UNL	25		995.6	C	00	18	17	13	6
06	010	10		988.5	W	04	26	25	23	10
07	030	25		992.2	WNW	04	27	26	24	10
08	UNL	25		992.3	C	00	15	14	08	5
09	010	01	S-	988.1	C	00	24	24	22	10
10	001	01	BS	991.8	N	20	29	29	29	10
11	010	10	S-	1006.8	N	30	27	26	24	10
12	040	25		1016.0	W	04	24	22	17	10
13	060	15		1014.5	C	00	19	18	15	6
14	UNL	15		1009.2	W	17	18	17	13	5
15	090	15		1003.3	SW	15	19	18	13	7
16	050	15	S-	1006.0	SW	17	21	20	17	10
17	070	25		989.9	C	00	22	20	16	10
18	010	10	S-	989.9	C	00	26	26	24	10
19	070	15		1005.8	C	00	19	18	12	10
20	030	15		1002.3	WSW	10	14	13	07	6
21	080	15		1000.6	C	00	10	09	03	10
22	070	15		991.5	C	00	25	24	20	10
23	060	10		982.6	ESE	20	29	29	28	10
24	015	04	BS	999.2	SE	35	26	25	23	10
25	040	25		1008.5	SSE	05	25	25	24	10
26	015	12	S-	1008.9	C	00	22	22	18	10
27	015	12		1008.0	N	04	24	23	21	10
28	030	15		1013.9	N	35	16	15	10	10
29	UNL	25		1025.0	NW	30	10	09	04	0
30	UNL	25		1023.3	C	00	07	06	00	0
31	UNL	25		1023.9	C	00	09	08	02	1
AVG				1002.2		10	21	20	16	08

SYNOPTIC OBSERVATIONS

CLYDE

CLYDE NWT NOVEMBER 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	25		1022.0	C	00	09	08	02	10
02	070	12		1004.4	WNW	06	19	18	15	10
03	060	01	1/2BS	1000.5	WNW	30	16	16	11	9
04	UNL	25		1025.7	C	00	11	10	05	0
05	030	10		1021.1	NE	08	25	25	25	10
06	020	10		1012.4	C	00	29	28	28	10
07	040	12		1016.0	NW	30	32	32	32	10
08	020	15		1023.0	SSW	20	28	25	19	8
09	100	15		1032.3	ESE	02	12	11	05	7
10	UNL	15		1022.7	C	00	23	22	18	0
11	030	15		1024.0	NW	03	27	25	23	10
12	060	15		1024.8	SSW	04	24	23	20	10
13	025	07	S-	1022.2	SE	03	23	23	22	10
14	010	00	1/4S BS	1013.0	SE	30	22	21	20	10
15	UNL	15		1007.8	C	00	13	12	08	5
16	070	10	S-	1014.0	NNW	15	19	18	16	10
17	UNL	25		1018.1	NW	10	08	07	02	0
18	040	15	S-	1018.0	W	10	08	08	03	10
19	030	12	S-	1015.6	NE	02	05	05	01	10
20	040	15		1012.9	C	00	-02	-02	-10	8
21	030	15		1012.2	ESE	04	07	07	03	10
22	010	08	S-	1010.6	N	12	08	07	02	10
23	UNL	25		1009.6	WSW	04	-10	-10	-19	3
24	UNL	15	IC	1010.7	C	00	-13	-13	-18	2
25	UNL	25		1011.0	C	00	-21	-20	-25	0
26	UNL	25		1006.8	C	00	-19	-19	-24	0
27	UNL	25		1000.3	C	00	-19	-19	-26	0
28	UNL	25		1005.2	C	00	-20	-20	-29	0
29	UNL	15		1008.0	C	00	-20	-20	-29	10
30	UNL	25		1015.4	C	00	-12	-12	-17	0
AVG				1014.7		06	08	07	03	06

CLYDE NWT NOVEMBER 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	180	25		1019.1	WNW	10	14	13	09	10
02	070	12	S-	1002.5	NW	06	18	18	15	10
03	025	03	S-	1005.8	NW	20	17	17	13	10
04	UNL	25		1027.0	C	00	11	10	04	0
05	040	10		1018.9	NE	12	26	25	24	10
06	UNL	00	1/4IF	1015.0	ENE	02	27	27	27	6
07	UNL	15		1016.4	S	30	32	31	29	0
08	UNL	15		1024.6	WSW	35	28	26	22	0
09	100	12		1030.9	ENE	08	18	17	15	10
10	080	15		1022.6	E	03	23	23	20	10
11	030	12		1024.5	NW	08	27	25	21	10
12	060	15		1024.3	NE	04	25	25	22	10
13	010	03	S-	1021.8	SE	20	23	23	22	10
14	010	00	1/4S-BS	1010.3	SE	35	22	21	19	10
15	UNL	25		1008.9	C	00	12	12	08	5
16	070	10	S-	1015.8	N	10	18	18	16	10
17	UNL	25		1018.7	NW	04	06	06	02	0
18	040	15		1018.1	NW	10	08	08	04	10
19	030	15		1015.7	C	00	05	05	01	10
20	040	15		1013.0	C	00	02	01	-07	10
21	020	10	S-	1012.7	E	04	06	06	01	10
22	010	12	S-	1010.6	N	20	07	07	01	10
23	UNL	25		1010.0	ESE	06	-07	-07	-14	7
24	UNL	15	IC	1011.6	S	02	-15	-15	-20	2
25	UNL	25		1010.4	C	00	-20	-20	-24	6
26	UNL	25		1005.4	C	00	-20	-20	-27	0
27	UNL	25		1000.0	C	00	-19	-19	-26	0
28	UNL	25		1006.3	C	00	-21	-21	-30	1
29	UNL	15		1008.4	C	00	-19	-19	-26	6
30	UNL	25		1017.1	SSE	10	-09	-09	-16	0
AVG				1014.9		09	08	08	03	06

CLYDE NWT NOVEMBER 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	080	15		1016.4	WNW	18	15	14	11	10
02	015	12	S-	1000.4	NW	25	19	19	17	10
03	180	25		1009.6	SW	10	20	19	13	9
04	UNL	06	IF	1028.5	C	00	10	09	05	2
05	020	15		1016.3	NW	02	26	26	24	10
06	040	02	IF	1014.4	C	00	26	26	25	10
07	020	15		1018.1	SW	20	34	31	27	10
08	UNL	25		1026.4	SW	16	27	25	20	1
09	090	15		1029.7	NNE	04	22	21	17	10
10	080	15		1021.6	ESE	04	25	24	20	10
11	015	05	S-	1025.3	NNW	04	25	25	23	10
12	040	15		1024.3	C	00	23	22	20	9
13	010	05	S-	1021.2	SSE	06	23	22	21	10
14	001	00	1/4BS	1008.3	SE	35	21	21	18	10
15	090	15		1010.0	ENE	04	17	16	11	10
16	070	12	S-	1015.4	N	12	16	16	12	10
17	UNL	25		1018.8	NW	07	05	05	00	0
18	040	10		1017.9	NW	15	08	08	03	10
19	040	15		1015.1	C	00	06	05	00	10
20	035	12		1012.6	C	00	07	06	00	10
21	030	08	S-	1011.6	NW	08	07	07	03	10
22	015	10		1010.1	N	25	05	05	00	10
23	UNL	25		1010.7	C	00	-06	-06	-15	0
24	UNL	15	IC	1012.4	SE	03	-17	-17	-22	0
25	UNL	25		1009.5	C	00	-16	-16	-25	0
26	UNL	25		1004.6	SW	02	-18	-18	-26	0
27	UNL	25		1000.9	C	00	-21	-22	-32	0
28	UNL	25		1007.0	C	00	-20	-20	-27	1
29	UNL	15		1008.9	C	00	-18	-18	-25	4
30	UNL	25		1018.0	SW	08	-09	-10	-20	2
AVG				1014.8		08	09	08	03	07

CLYDE NWT NOVEMBER 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	15		1014.1	W	20	16	16	13	10
02	015	06	BS	997.3	NW	30	17	17	14	10
03	UNL	25		1013.6	N	04	13	12	07	6
04	UNL	12		1028.6	C	00	09	09	04	6
05	020	10	S-	1014.3	N	02	25	25	24	10
06	090	15		1014.7	WNW	10	27	27	26	9
07	100	25		1019.4	NE	02	29	28	26	10
08	UNL	25		1028.0	WSW	18	26	25	20	1
09	100	25		1028.1	C	00	22	22	18	9
10	010	03	S-	1020.7	NE	06	26	26	24	10
11	060	15		1025.8	NNE	10	24	23	21	10
12	040	15		1023.9	SSW	04	24	23	21	10
13	010	07	S-	1020.4	SE	14	23	23	21	10
14	008	03	S-	1006.8	SE	16	22	22	19	10
15	090	15		1011.1	ENE	04	18	16	12	10
16	UNL	15		1016.3	NW	04	13	12	07	6
17	UNL	25		1018.8	N	08	04	04	01	0
18	015	06	S-	1017.3	NW	18	08	08	03	10
19	008	04	S-	1014.3	S	15	08	07	02	10
20	030	10		1012.7	C	00	08	08	03	10
21	010	07		1011.3	N	15	06	05	00	10
22	040	12		1010.0	NW	23	05	05	00	10
23	040	10		1010.6	E	05	-08	-09	-15	10
24	UNL	25		1012.6	C	00	-19	-19	-24	0
25	UNL	15		1009.9	C	00	-13	-14	-20	4
26	UNL	25		1003.6	C	00	-19	-19	-27	1
27	UNL	30		1001.2	E	03	-19	-19	-24	0
28	UNL	25		1007.4	C	00	-23	-23	-30	1
29	UNL	15		1009.8	C	00	-20	-19	-21	8
30	UNL	25		1018.5	C	00	-17	-17	-23	3
AVG				1014.7		08	08	08	03	07

CLYDE NWT NOVEMBER 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	015	12		1011.0	WNW	22	16	16	13	10
02	015	02	BS	995.0	NW	45	18	18	15	10
03	UNL	25		1016.6	N	02	18	16	09	6
04	002	00	3/8F	1028.5	C	00	15	15	12	10
05	014	06	S-	1012.5	N	06	25	25	24	10
06	060	15		1015.1	SW	06	30	29	28	9
07	100	25		1020.9	NE	08	26	25	22	9
08	UNL	25		1029.7	SSW	04	22	20	15	7
09	090	25		1027.0	NE	10	23	22	19	10
10	040	07	S-	1021.0	C	00	25	24	22	10
11	060	10		1026.1	N	06	24	24	22	10
12	040	15		1023.6	SE	06	22	22	19	10
13	010	06	S-	1019.2	SE	20	23	22	21	10
14	040	15		1009.7	C	00	20	19	16	10
15	090	12	S-	1012.0	E	02	16	15	11	9
16	030	12	S-	1016.7	NW	08	14	13	09	9
17	UNL	15		1019.0	C	00	03	03	-03	5
18	010	07		1017.2	NW	15	08	07	02	10
19	150	15		1013.2	SW	12	06	05	01	8
20	020	10		1012.7	W	05	09	08	03	10
21	005	04	S-	1011.1	N	16	06	06	01	10
22	040	15		1009.8	NW	28	10	10	06	8
23	040	10		1010.6	C	00	-10	-10	-16	10
24	UNL	25		1012.5	C	00	-20	-20	-25	0
25	UNL	15		1009.7	W	04	-10	-11	-20	4
26	UNL	15		1001.5	NW	06	-19	-19	-24	1
27	UNL	25		1000.7	C	00	-20	-20	-27	0
28	UNL	25		1007.2	C	00	-21	-21	-26	5
29	UNL	25		1009.9	C	00	-18	-18	-19	7
30	UNL	25		1019.3	C	00	-16	-16	-24	3
AVG				1014.5		08	08	08	04	08

CLYDE NWT NOVEMBER 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	015	12	S-	1009.2	WNW	20	16	15	11	10
02	015	00	1/2BS	993.9	NW	50	18	17	16	10
03	UNL	25		1019.2	C	00	09	09	02	6
04	010	04	L-F	1027.6	C	00	18	18	15	10
05	020	15		1011.6	N	02	26	26	25	10
06	020	15		1015.5	S	08	32	31	31	10
07	100	25		1021.5	C	00	26	25	22	9
08	100	25		1031.1	ESE	04	23	21	18	9
09	090	15		1026.6	NE	04	24	23	20	10
10	080	15		1021.5	WSW	02	27	26	24	9
11	060	10		1026.2	NNW	04	24	24	21	10
12	010	03	S-	1023.7	C	00	24	23	22	10
13	010	03	BS	1018.2	SE	20	22	21	19	10
14	040	15		1005.7	C	00	18	17	14	10
15	060	10	S-	1013.2	E	04	15	15	13	10
16	030	12	S-	1017.1	NW	10	15	15	11	10
17	020	12	S-	1019.2	N	04	07	07	03	10
18	015	05	S-	1017.1	NNW	10	07	07	02	10
19	UNL	15		1013.5	SW	15	05	05	-02	4
20	020	12	S-	1013.1	SW	04	08	08	03	10
21	015	03	S-	1011.0	N	25	07	06	01	10
22	UNL	25		1010.1	NW	23	-04	-04	-12	2
23	UNL	15		1010.7	C	00	-12	-12	-18	4
24	UNL	25		1012.6	C	00	-22	-22	-27	0
25	UNL	25		1009.7	WSW	05	-11	-12	-23	1
26	UNL	25		1002.0	C	00	-17	-17	-22	1
27	UNL	25		1003.0	C	00	-20	-20	-29	0
28	UNL	15		1007.5	C	00	-22	-22	-29	3
29	UNL	25		1010.4	C	00	-19	-18	-25	2
30	UNL	25		1020.0	C	00	-18	-19	-28	0
AVG				1014.7		07	08	07	03	07

CLYDE NWT NOVEMBER 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	015	08	S-	1007.6	WNW	20	18	17	14	10
02	010	00	1/4BS	993.5	NW	50	17	17	15	10
03	UNL	25		1022.3	C	00	14	13	08	2
04	030	15		1026.1	C	00	20	20	18	10
05	030	15		1012.4	N	03	26	26	25	9
06	025	10	R-	1015.1	SW	25	33	32	32	10
07	UNL	15		1021.8	SSW	20	28	25	17	0
08	UNL	25		1032.1	ENE	05	20	18	13	0
09	UNL	15		1025.2	C	00	24	24	19	10
10	020	12		1022.7	N	06	28	28	27	10
11	070	15		1025.9	C	00	24	24	23	10
12	015	08	S-	1023.4	ESE	15	24	24	23	10
13	010	02	S-BS	1016.7	SE	25	22	22	20	10
14	050	15		1006.5	C	00	11	11	07	7
15	080	12	S-	1013.6	C	00	16	16	12	10
16	UNL	15		1018.0	NW	05	10	09	05	0
17	060	15		1018.8	NW	14	08	07	02	10
18	020	15		1017.1	NNW	08	06	06	00	10
19	UNL	15		1013.2	NNW	04	04	03	-03	5
20	015	08	S-	1013.0	WNW	08	08	08	04	10
21	010	04	S-	1010.8	N	30	07	07	04	10
22	UNL	25		1010.4	N	20	-07	-08	-16	3
23	090	15		1010.9	SSE	02	-14	-14	-19	7
24	UNL	25		1012.6	C	00	-22	-21	-26	0
25	UNL	25		1009.0	WNW	06	-11	-12	-19	0
26	UNL	25		1001.6	C	00	-17	-17	-23	2
27	UNL	25		1003.5	SE	04	-19	-19	-31	0
28	UNL	15		1007.4	SE	02	-21	-21	-32	3
29	UNL	25		1011.9	ESE	04	-13	-13	-23	0
30	UNL	25		1019.7	ESE	04	-16	-16	-24	0
AVG				1014.8		09	08	07	02	06

CLYDE NWT NOVEMBER 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	04	S-	1005.8	WNW	08	19	18	16	10
02	010	00	1/4BS	996.1	NW	50	17	17	14	10
03	UNL	25		1023.9	C	00	10	09	03	0
04	030	10		1024.2	NE	03	21	21	19	10
05	040	15		1011.6	NE	02	27	27	26	10
06	030	10		1015.5	NW	25	34	33	32	10
07	UNL	15		1022.0	NNW	05	24	23	18	2
08	UNL	25		1032.2	E	03	16	15	11	0
09	090	12		1023.5	WSW	15	29	27	24	10
10	025	15		1023.4	C	00	27	26	25	10
11	070	25		1025.5	C	00	26	25	22	10
12	020	05	S-	1022.6	SE	17	28	23	21	10
13	010	00	1/2S-BS	1014.5	SE	25	21	20	18	10
14	UNL	25		1007.1	C	00	15	14	08	4
15	080	12	S-	1013.6	NW	03	18	18	14	10
16	UNL	25		1017.3	C	00	12	12	08	0
17	040	15		1018.2	N	06	09	08	03	10
18	030	15		1016.0	WSW	06	07	06	01	10
19	UNL	15		1012.5	C	00	02	01	-05	2
20	015	10	S-	1012.2	NE	02	08	08	04	10
21	010	02	S-	1010.7	N	16	07	07	04	10
22	UNL	25		1009.5	C	00	-09	-09	-17	0
23	UNL	15		1010.5	C	00	-16	-16	-22	0
24	UNL	25		1011.6	C	00	-23	-23	-29	0
25	UNL	25		1007.5	C	00	-13	-13	-23	0
26	UNL	25		1000.7	C	00	-18	-18	-25	0
27	UNL	25		1004.6	C	00	-21	-22	-32	0
28	UNL	15		1007.6	C	00	-21	-22	-30	0
29	UNL	25		1013.7	C	00	-14	-15	-23	0
30	180	25		1018.8	C	00	-12	-12	-19	10

SYNOPTIC OBSERVATIONS

CLYDE

CLYDE NWT
DECEMBER 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	200	25		1017.2	C	00	-14	-14	-21	10
02	030	04	BS	992.4	N	40	-10	-11	-19	10
03	070	05	BS	993.2	N	15	-07	-07	-14	10
04	UNL	15	S-	998.5	C	00	-09	-09	-20	10
05	UNL	10		1009.9	S	15	-10	-10	-21	6
06	UNL	25		1005.7	C	00	-12	-12	-16	0
07	UNL	25		1009.1	C	00	-18	-18	-29	0
08	070	12	S-	1011.4	C	00	-18	-18	-21	10
09	070	12	S-	1015.6	C	00	-12	-13	-20	10
10	UNL	15		1013.6	NW	05	-09	-09	-15	3
11	UNL	25		1010.2	C	00	-10	-10	-16	0
12	UNL	25		1014.5	C	00	-13	-13	-18	0
13	060	15		1020.3	N	20	-06	-06	-19	10
14	UNL	25		1030.3	C	00	-15	-15	-27	0
15	UNL	25		1023.5	C	00	-21	-21	-28	0
16	020	08	S-	1014.7	N	25	-08	-08	-19	10
17	040	15		1016.2	N	18	-01	-01	-08	10
18	090	15		1024.6	NW	12	15	14	11	6
19	UNL	15		1024.8	N	22	07	06	00	0
20	040	06	BS	1009.7	N	38	15	14	10	8
21	020	02	1/2S-BS	998.5	NW	24	11	11	06	10
22	040	15		992.9	NW	20	05	05	-02	10
23	020	04	S-	994.0	NNW	12	03	02	-03	10
24	020	10	S-	995.3	C	00	01	01	-04	10
25	015	00	1/4BS	999.0	NW	26	-01	-01	-07	10
26	UNL	15		1006.7	N	04	03	02	-05	5
27	UNL	25		1006.8	C	00	-12	-13	-24	0
28	040	15	IC	998.3	SW	02	-05	-06	-12	10
29	UNL	25		1005.5	C	00	-26	-26	-34	0
30	UNL	25		1012.5	C	00	-28	-28	-36	0
31	UNL	25		1012.9	C	00	-30	-30	-39	0
AVG				1009.0		10	-08	-08	-15	06

CLYDE NWT
DECEMBER 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	180	25		1019.9	SE	02	-13	-13	-20	10
02	030	06	BS	993.6	N	35	-10	-10	-18	10
03	UNL	10	S-	994.1	N	12	-07	-07	-16	10
04	070	10	S-	998.2	NW	12	-06	-06	-14	10
05	UNL	15		1011.4	S	05	-07	-08	-14	10
06	UNL	25		1005.9	C	00	-17	-16	-17	0
07	UNL	25		1009.9	C	00	-18	-18	-23	0
08	UNL	25		1012.0	C	00	-19	-19	-27	1
09	070	10	S-	1016.0	NW	03	-10	-10	-21	10
10	UNL	15		1013.2	N	08	-10	-11	-18	3
11	UNL	25		1010.3	C	00	-14	-14	-23	0
12	UNL	25		1015.1	C	00	-14	-14	-21	0
13	UNL	15	S-	1021.4	NW	06	-08	-08	-14	4
14	UNL	25		1031.9	C	00	-18	-18	-30	0
15	UNL	25		1022.1	C	00	-19	-20	-26	4
16	020	03	S-BS	1015.3	N	30	-08	-08	-12	10
17	025	08		1016.6	NW	26	05	05	-01	10
18	UNL	15		1025.9	C	00	17	16	13	5
19	UNL	02	BS	1022.4	N	40	07	07	01	9
20	040	15		1009.5	N	35	14	13	09	10
21	020	00	1/2S-BS	996.6	NNW	20	11	11	07	10
22	040	15	S-	993.1	NNW	18	05	05	-01	10
23	020	07	S-	994.0	NW	12	02	01	-05	10
24	015	08	S-	995.7	C	00	01	01	-05	10
25	015	07	S-	998.6	NW	20	-02	-03	-09	10
26	UNL	15		1007.8	NE	06	01	00	-06	5
27	UNL	25		1005.4	C	00	-16	-16	-24	0
28	040	10	S-	998.9	NNW	12	-04	-05	-11	10
29	UNL	25		1006.6	C	00	-25	-25	-35	0
30	UNL	25		1013.1	C	00	-25	-25	-33	0
31	UNL	25		1012.3	C	00	-29	-29	-40	0
AVG				1009.1		10	-08	-08	-15	06

CLYDE NWT
DECEMBER 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	090	15		1013.2	SSW	02	-07	-07	-11	10
02	035	05	BS	995.4	N	22	-10	-09	-14	10
03	080	08	S-	995.5	N	14	-07	-07	-15	10
04	070	05	S-	998.2	W	14	-03	-03	-06	10
05	070	15		1011.2	C	00	-04	-04	-11	10
06	UNL	25		1006.2	C	00	-16	-16	-21	0
07	UNL	25		1010.4	C	00	-20	-20	-25	0
08	UNL	25		1012.8	C	00	-19	-19	-26	6
09	060	06	S-	1016.1	NNW	06	-09	-09	-19	10
10	UNL	25		1012.7	NNW	08	-11	-11	-16	2
11	UNL	25		1010.7	C	00	-16	-16	-24	0
12	060	15	S-	1015.1	NW	07	-08	-09	-16	7
13	060	10	S-	1021.9	NW	08	-07	-07	-19	10
14	UNL	25		1032.8	C	00	-18	-19	-26	0
15	UNL	25		1020.5	C	00	-13	-13	-18	2
16	060	10		1016.0	N	18	-05	-05	-11	10
17	UNL	08		1017.6	N	20	05	05	-01	3
18	UNL	15		1026.6	C	00	10	10	07	3
19	UNL	03	BS	1019.4	N	40	09	09	05	0
20	040	10		1009.2	N	32	13	12	08	10
21	020	00	1/4S-BS	995.7	N	30	10	10	06	10
22	040	12	S-	993.1	NNW	15	05	04	-01	10
23	020	08	S-	994.0	NW	10	01	01	-04	6
24	020	07	S-	996.2	C	00	02	01	-05	10
25	020	10	S-	999.5	C	00	00	-01	-06	10
26	UNL	25		1009.7	E	05	-03	-03	-11	0
27	UNL	25		1004.3	C	00	-14	-15	-24	0
28	UNL	12		1000.2	NNW	08	-07	-08	-16	5
29	UNL	25		1008.1	C	00	-23	-24	-32	0
30	UNL	25		1013.8	C	00	-28	-28	-39	0
31	UNL	25		1011.9	C	00	-29	-29	-37	0
AVG				1009.3		08	-07	-07	-13	05

CLYDE NWT
DECEMBER 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	070	08	S-	1010.0	N	12	-06	-06	-10	10
02	015	04	BS	996.5	NNW	20	-08	-08	-11	10
03	060	05	S-	997.0	NNW	16	-08	-08	-11	10
04	070	08	S-	998.9	WSW	06	-01	-01	-04	10
05	070	15		1010.8	C	00	-04	-05	-13	9
06	UNL	25		1006.5	C	00	-17	-17	-23	0
07	UNL	25		1010.4	C	00	-20	-20	-27	0
08	UNL	25		1013.3	WSW	06	-17	-17	-25	5
09	060	07	S-	1016.2	N	14	-09	-09	-13	10
10	UNL	25		1011.9	C	00	-13	-13	-19	4
11	UNL	25		1011.2	SE	04	-10	-10	-18	3
12	040	08	S-	1015.6	NW	10	-07	-07	-18	10
13	UNL	10	S-	1023.2	C	00	-07	-08	-18	8
14	UNL	25		1032.4	C	00	-20	-20	-25	0
15	020	10		1019.3	C	00	-08	-09	-16	10
16	020	07		1016.6	N	15	-04	-04	-12	10
17	UNL	10		1018.0	N	15	06	05	01	10
18	UNL	15		1027.4	C	00	10	09	05	5
19	UNL	10		1017.4	N	32	11	10	06	1
20	030	08		1008.1	N	25	12	12	08	10
21	040	08	S-	994.7	N	20	09	08	03	8
22	020	10	S-	993.3	N	08	05	04	-02	10
23	UNL	07	S-	993.8	NW	05	00	-01	-06	6
24	020	08	S-	997.4	S	06	01	01	-04	10
25	020	07	S-	1000.0	N	07	02	02	-04	10
26	UNL	25		1010.1	C	00	-03	-03	-10	6
27	UNL	25		1002.1	C	00	-17	-17	-26	0
28	060	12	S-	1000.8	NW	07	-10	-10	-21	10
29	UNL	25		1008.7	C	00	-26	-26	-34	0
30	UNL	25		1014.4	C	00	-27	-27	-35	0
31	UNL	25		1011.3	C	00	-28	-28	-34	0
AVG				1009.3		07	-07	-07	-13	06

CLYDE NWT
DECEMBER 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	015	00	1/4S+	1004.8	N	30	-07	-07	-15	10
02	180	06	BS	996.1	N	22	-07	-07	-11	10
03	060	07	S-	997.5	N	20	-08	-08	-12	10
04	UNL	15		1000.9	SW	14	-06	-06	-11	4
05	060	10		1009.3	SE	06	-06	-06	-12	9
06	UNL	25		1006.6	C	00	-19	-19	-24	0
07	UNL	25		1010.1	ESE	02	-22	-22	-29	1
08	180	15	IC	1013.8	C	00	-18	-18	-23	10
09	060	10	S-	1016.1	N	16	-10	-10	-15	7
10	180	25		1010.9	SSW	02	-10	-10	-15	10
11	UNL	25		1012.1	ESE	04	-10	-10	-19	0
12	060	12	S-	1015.8	N	04	-08	-08	-13	8
13	UNL	25		1023.9	C	00	-12	-12	-20	4
14	UNL	25		1031.0	C	00	-17	-17	-22	0
15	020	05	S-	1016.7	C	00	-05	-05	-12	10
16	040	10		1016.4	N	12	-04	-04	-13	10
17	UNL	12		1018.5	N	18	06	06	00	5
18	UNL	12		1026.7	N	20	10	09	05	5
19	UNL	07		1014.6	N	25	13	13	09	3
20	030	04	BS	1006.6	N	18	12	12	08	10
21	UNL	15	S-	994.2	C	00	01	00	-05	6
22	020	08	S-	993.4	N	03	05	04	-02	10
23	UNL	15		994.2	C	00	-03	-03	-09	3
24	UNL	12		998.7	SW	12	-03	-04	-10	3
25	015	01	S-	999.6	N	10	03	02	-03	10
26	UNL	25		1009.8	C	00	00	-01	-06	6
27	UNL	25		1000.3	C	00	-08	-08	-16	0
28	UNL	15		1001.5	C	00	-12	-13	-20	5
29	UNL	25		1009.6	C	00	-26	-27	-39	0
30	UNL	25		1014.4	C	00	-29	-29	-40	0
31	UNL	25		1010.3	C	00	-30	-30	-39	0
AVG				1008.9		08	-07	-08	-14	06

CLYDE NWT
DECEMBER 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	05	BS	1000.8	N	28	-08	-08	-13	10
02	015	04	BS	995.3	N	24	-07	-07	-11	10
03	070	10		998.4	N	12	-10	-10	-14	10
04	UNL	15		1002.1	SW	20	-10	-10	-17	4
05	060	15		1007.8	C	00	-06	-06	-10	8
06	UNL	25		1006.9	C	00	-20	-20	-30	0
07	UNL	25		1010.7	C	00	-18	-18	-28	0
08	UNL	25		1014.4	C	00	-19	-19	-24	3
09	060	12	S-	1016.1	C	00	-11	-11	-17	10
10	UNL	25		1011.0	C	00	-11	-11	-17	6
11	UNL	25		1013.2	E	06	-06	-06	-15	0
12	060	15		1017.4	NNW	10	-07	-07	-13	9
13	UNL	25		1026.3	C	00	-13	-13	-19	0
14	UNL	25		1030.2	C	00	-21	-21	-30	0
15	025	06	S-	1016.1	N	10	-06	-06	-13	10
16	UNL	25		1017.3	NE	05	-06	-07	-14	1
17	UNL	25		1020.1	C	00	10	09	04	0
18	UNL	12		1027.7	N	18	09	08	03	2
19	UNL	03	BS	1013.4	N	45	09	09	05	2
20	040	12	S-	1005.9	N	10	12	12	07	10
21	UNL	15		993.8	N	04	03	03	-02	3
22	020	10	S-	994.0	C	00	04	03	-09	10
23	UNL	25	IC	994.6	C	00	-03	-03	-10	1
24	060	12	S-	1000.5	C	00	-03	-03	-11	10
25	020	02	S-	1000.8	NW	12	05	05	00	10
26	UNL	25		1000.4	C	00	-09	-10	-20	0
27	UNL	25		999.5	C	00	-08	-09	-16	0
28	UNL	25		1002.6	C	00	-14	-15	-24	0
29	UNL	25		1010.3	C	00	-27	-27	-41	0
30	UNL	25		1014.7	C	00	-28	-28	-36	0
31	UNL	25		1010.0	C	00	-29	-29	-37	0
AVG				1008.8		07	-08	-08	-15	04

CLYDE NWT
DECEMBER 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	03	S-BS	997.1	N	35	-10	-10	-18	10
02	020	05	BS	994.3	N	20	-06	-07	-12	10
03	070	12	S-	998.9	N	13	-10	-10	-19	10
04	UNL	05	BS	1004.3	SW	28	-11	-11	-23	3
05	UNL	25		1007.0	C	00	-12	-12	-19	3
06	UNL	25		1007.8	C	00	-18	-19	-32	0
07	UNL	25		1011.0	C	00	-19	-19	-29	0
08	UNL	25		1015.4	C	00	-20	-20	-27	0
09	060	10	S-	1015.2	C	00	-06	-06	-11	10
10	UNL	25		1011.3	C	00	-12	-12	-20	3
11	UNL	25		1015.0	C	00	-15	-15	-25	0
12	060	15		1018.4	N	22	-07	-07	-19	10
13	UNL	25		1027.7	C	00	-08	-08	-13	4
14	UNL	25		1028.0	C	00	-22	-22	-29	0
15	020	04	S-BS	1014.5	N	24	-06	-06	-10	10
16	090	25		1016.8	NE	08	-05	-05	-11	6
17	UNL	15	IC	1022.3	NNW	06	12	12	08	2
18	UNL	08		1026.4	N	30	08	07	02	3
19	UNL	04	BS	1011.7	NW	40	13	13	09	0
20	020	06	S-	1003.3	NW	16	12	11	07	10
21	035	08		993.5	N	28	05	05	00	9
22	020	10	S-	994.5	C	00	04	04	-02	10
23	040	15	S-	994.8	C	00	00	-01	-07	10
24	060	12	S-	1001.3	C	00	-05	-05	-12	10
25	035	12		1003.1	N	10	05	04	-03	10
26	UNL	25		1009.7	C	00	-12	-13	-23	0
27	UNL	25		999.2	C	00	-03	-03	-11	0
28	UNL	25		1003.4	C	00	-18	-19	-28	0
29	UNL	25		1011.1	C	00	-27	-27	-35	0
30	UNL	25		1014.4	C	00	-31	-31	-40	1
31	UNL	25		1013.0	C	00	-19	-19	-31	1
AVG				1009.2		09	-08	-08	-15	05

CLYDE NWT
DECEMBER 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	030	02	BS	993.5	N	50	-10	-10	-16	10
02	070	06	BS	992.9	N	20	-07	-07	-14	10
03	070	12	S-	998.8	NW	07	-10	-10	-18	10
04	UNL	06	BS	1007.2	SW	30	-07	-08	-14	0
05	070	15		1005.4	NW	15	-08	-08	-15	10
06	UNL	25		1008.2	C	00	-20	-20	-25	0
07	UNL	25		1011.1	C	00	-19	-19	-26	0
08	UNL	25		1016.4	C	00	-15	-15	-23	0
09	UNL	15	IC	1014.5	C	00	-07	-07	-11	0
10	UNL	25		1010.7	C	00	-14	-14	-21	0
11	UNL	25		1015.1	C	00	-12	-12	-21	0
12	060	08		1018.9	N	30	-07	-07	-13	10
13	UNL	25		1029.1	C	00	-10	-10	-17	0
14	UNL	25		1025.1	C	00	-23	-23	-30	0
15	020	06	S-	1014.1	N	22	-05	-05	-09	10
16	UNL	25		1016.4	E	08	-02	-02	-08	3
17	090	15		1023.0	SSE	04	14	14	10	8
18	UNL	07		1025.2	N	38	08	07	03	0
19	UNL	04	BS	1010.5	N	42	14	14	10	3
20	020	01	S-BS	1000.2	NW	28	12	11	08	10
21	035	12	S-	993.0	NW	06	06	05	00	10
22	020	12	S-	994.0	C	00	03	02	-05	10
23	040	15	S-	995.2	C	00	-01	-01	-08	9
24	020	06	S-	1000.0	N	08	-02	-02	-09	10
25	UNL	15		1004.7	C	00	02	01	-06	5
26	UNL	25		1008.1	C	00	-13	-14	-23	0
27	UNL	25		997.9	NNE	08	-08	-09	-17	5
28	UNL	25		1004.6	C	00	-19	-20	-29	2
29	UNL	25		1011.5	C	00	-28	-28	-36	4
30	UNL	25		1013.9	C	00	-31	-31	-40	0
31	UNL	25		1012.2	N	03	-19	-19	-33	1
AVG				1008.8		10	-08	-08	-15	05

SYNOPTIC OBSERVATIONS

EUREKA

EUREKA NWT
JULY 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1020.6	NW	08	34	32	29	1
02	UNL	15		1016.3	SSW	05	33	31	27	4
03	015	15		1013.9	NW	05	34	33	32	10
04	060	15		1015.9	E	07	39	37	34	10
05	050	15		1018.4	S	12	38	36	32	9
06	UNL	15		1014.7	SE	07	40	37	33	0
07	UNL	15		1003.4	SE	12	39	36	33	2
08	060	15		1011.9	SE	14	37	36	33	10
09	100	15		1018.0	W	08	36	35	33	10
10	080	15		1016.9	N	08	46	42	38	9
11	090	15		1017.1	NW	04	38	36	34	9
12	UNL	15		1016.8	W	02	52	45	38	0
13	UNL	15		1007.1	NW	07	43	39	34	1
14	UNL	15		1009.5	NW	08	44	41	38	1
15	UNL	15		1008.2	NW	08	45	40	34	2
16	UNL	15		1006.3	WNW	14	44	40	35	1
17	UNL	15		1011.4	WNW	06	40	38	35	5
18	UNL	15		1015.0	NW	10	43	39	34	2
19	UNL	15		1014.4	NW	10	46	41	35	4
20	UNL	15		1015.2	W	15	42	38	33	0
21	UNL	15		1018.0	C	00	39	36	33	2
22	UNL	15		1018.2	NW	08	41	39	37	8
23	UNL	15		1022.4	NW	10	40	38	35	2
24	UNL	15		1020.1	C	00	40	38	35	4
25	UNL	15		1015.2	W	05	45	41	37	1
26	150	15		1009.6	W	04	43	40	36	9
27	100	15		1006.4	W	04	40	38	35	9
28	UNL	15		1005.5	W	02	43	41	39	7
29	UNL	15		1001.7	SE	08	47	43	39	1
30	UNL	15		1001.5	SE	06	45	41	37	1
31	020	15	R-	1002.4	SE	08	39	38	36	10
AVG				1012.6		07	41	38	35	05

EUREKA NWT
JULY 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1020.7	W	09	32	31	30	1
02	UNL	15		1016.1	W	08	32	30	27	5
03	020	15		1014.2	W	07	34	33	32	10
04	060	15		1016.2	E	05	41	39	36	10
05	050	15		1019.1	S	12	38	36	32	9
06	UNL	15		1013.6	SSE	07	43	39	35	1
07	120	15		1003.0	SSE	15	41	37	33	6
08	060	12	R-	1013.9	SE	12	37	35	33	10
09	100	15		1018.5	NW	08	39	37	35	9
10	100	15		1017.0	N	12	45	40	34	9
11	UNL	15		1017.9	NW	08	37	35	33	4
12	UNL	15		1016.0	W	10	43	40	35	0
13	UNL	15		1007.0	N	18	51	44	37	0
14	UNL	15		1010.0	NW	08	44	41	38	1
15	UNL	15		1009.2	W	09	46	40	33	1
16	UNL	15		1006.5	NW	11	43	39	34	1
17	UNL	15		1012.7	NW	08	41	38	33	5
18	UNL	15		1015.3	NW	09	44	40	35	4
19	100	15		1014.5	NW	10	45	40	34	6
20	UNL	15		1015.9	WNW	14	41	37	33	3
21	UNL	15		1018.3	C	00	38	37	35	2
22	UNL	15		1019.2	C	00	42	40	37	8
23	UNL	15		1023.0	NW	08	42	39	35	2
24	UNL	15		1019.7	W	05	36	35	33	0
25	UNL	15		1014.5	W	05	46	42	38	1
26	065	15		1009.4	C	00	42	39	36	10
27	100	15		1006.5	C	00	42	40	37	8
28	UNL	15		1005.5	W	03	44	42	40	8
29	UNL	15		1001.2	SE	04	45	42	39	0
30	UNL	15		1002.5	SE	06	42	40	37	1
31	012	10	R-	1002.7	SE	15	39	38	36	10
AVG				1012.9		08	41	38	35	05

EUREKA NWT
JULY 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1020.6	W	10	32	31	30	5
02	UNL	15		1015.5	W	08	33	32	29	5
03	045	15		1014.5	WNW	06	35	34	33	9
04	060	15		1016.5	E	07	41	37	32	10
05	UNL	15		1019.3	S	15	41	36	29	2
06	UNL	15		1012.7	S	09	42	39	36	3
07	UNL	15		1003.3	SE	17	42	39	35	6
08	055	12		1015.4	SE	10	37	36	35	10
09	120	15		1018.7	W	09	39	38	36	9
10	100	15		1017.0	N	12	47	42	35	10
11	UNL	15		1018.5	NW	05	36	35	34	5
12	UNL	15		1014.8	NW	07	44	40	36	1
13	UNL	15		1007.1	N	08	54	47	38	0
14	UNL	15		1010.2	NW	06	45	42	39	1
15	UNL	15		1008.9	NW	09	43	39	35	1
16	UNL	15		1007.1	WNW	17	43	39	34	1
17	UNL	15		1013.3	NW	07	41	38	35	3
18	UNL	15		1015.4	NW	06	43	41	38	1
19	100	15		1014.0	NW	11	44	40	35	7
20	UNL	15		1016.6	WNW	12	42	38	33	2
21	UNL	15		1018.6	NW	05	39	37	35	2
22	UNL	15		1019.6	W	07	42	40	38	3
23	UNL	15		1023.0	WNW	08	42	39	35	2
24	UNL	15		1019.4	W	07	43	40	36	1
25	UNL	15		1014.0	W	03	46	42	36	2
26	045	15		1009.2	C	00	40	38	35	10
27	120	15		1006.4	C	00	41	39	36	7
28	UNL	15		1005.5	C	00	42	40	37	8
29	UNL	15		1000.7	SE	04	47	43	40	0
30	UNL	15		1003.2	SE	06	46	43	40	3
31	035	15		1002.9	SE	08	41	40	38	9
AVG				1013.0		08	42	39	35	05

EUREKA NWT
JULY 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1020.3	W	10	32	31	30	6
02	UNL	15		1015.1	W	08	34	32	29	7
03	UNL	15		1014.5	WNW	08	36	35	33	2
04	060	15		1016.8	ESE	06	42	38	32	10
05	UNL	15		1019.1	S	14	41	36	29	1
06	UNL	15		1010.9	SSE	10	43	39	34	0
07	035	15		1004.0	S	16	42	38	33	10
08	060	15		1016.7	SE	10	39	38	35	10
09	120	15		1018.4	W	10	41	38	35	10
10	100	15		1017.1	N	08	47	42	35	10
11	UNL	15		1018.8	NW	08	38	36	34	4
12	UNL	15		1013.0	N	11	56	47	39	3
13	UNL	15		1007.9	NW	08	41	39	36	1
14	UNL	15		1010.1	NW	10	45	41	37	1
15	UNL	15		1008.1	NW	12	44	40	36	1
16	UNL	15		1007.2	W	15	43	40	37	2
17	UNL	15		1013.7	C	00	43	40	36	3
18	UNL	15		1015.3	NW	08	46	41	36	1
19	UNL	15		1013.6	NW	11	47	42	36	3
20	UNL	15		1017.0	WNW	10	44	40	35	2
21	UNL	15		1018.3	NW	03	43	40	36	3
22	UNL	15		1019.8	NW	10	45	41	36	3
23	UNL	15		1022.4	WNW	08	41	39	35	2
24	UNL	15		1018.3	W	07	42	39	35	1
25	200	15		1013.6	W	06	49	43	37	9
26	090	15		1008.5	C	00	41	39	36	10
27	UNL	15		1005.7	W	06	44	42	40	7
28	UNL	15		1004.7	C	00	41	39	36	9
29	UNL	15		999.8	SE	04	48	43	37	1
30	UNL	15		1002.7	SE	15	46	41	35	8
31	010	15	R-	1002.4	SE	06	39	38	37	10
AVG				1012.7		08	43	39	35	05

EUREKA NWT
JULY 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	200	15		1018.9	W	15	34	32	29	9
02	200	15		1014.3	W	08	35	33	30	9
03	025	15		1014.6	WNW	08	37	35	33	6
04	045	15		1016.8	SSE	08	40	37	34	9
05	UNL	15		1016.4	S	11	43	38	32	1
06	UNL	15		1009.2	SSE	17	43	39	34	3
07	012	10	R-	1005.7	SSE	18	39	37	34	10
08	120	15		1016.9	ESE	06	41	39	36	10
09	035	15		1018.0	NW	09	42	39	35	9
10	050	15		1016.4	W	10	41	38	33	8
11	035	15		1018.5	WNW	10	43	40	36	8
12	UNL	15		1011.3	NW	05	47	42	36	3
13	UNL	15		1008.3	NW	08	40	38	36	1
14	UNL	15		1009.7	NW	12	46	41	36	0
15	UNL	15		1007.3	NW	13	45	40	36	1
16	UNL	15		1007.5	W	17	42	39	35	3
17	UNL	15		1013.9	C	00	42	39	36	3
18	UNL	15		1015.2	WNW	08	39	37	33	1
19	UNL	15		1013.7	N	12	50	45	39	4
20	UNL	15		1017.1	WNW	10	46	41	34	1
21	UNL	15		1018.3	WNW	06	45	40	35	3
22	UNL	15		1020.2	WNW	08	42	39	35	2
23	UNL	15		1021.8	NW	04	40	38	35	1
24	UNL	15		1017.4	W	08	45	41	37	3
25	UNL	15		1012.5	W	06	49	44	38	7
26	120	15		1008.0	C	00	43	40	36	10
27	120	15		1005.4	W	10	46	42	38	9
28	UNL	15		1004.0	C	00	47	44	40	4
29	UNL	15		999.6	S	12	50	44	37	1
30	120	15		1002.6	S	12	44	40	35	8
31	026	15		1002.1	S	04	42	41	40	10
AVG				1012.4		09	43	39	35	05

EUREKA NWT
JULY 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	200	15		1018.2	W	13	35	33	31	9
02	200	15		1014.0	WNW	07	36	34	31	8
03	025	15		1015.3	WNW	07	37	35	32	8
04	045	15		1017.0	SSE	10	41	37	33	9
05	120	15		1018.0	S	12	43	38	30	8
06	UNL	15		1008.0	SSE	18	43	38	31	2
07	020	15		1007.3	SSE	15	40	37	32	10
08	120	15		1017.4	WNW	05	42	38	35	10
09	120	15		1017.9	W	10	41	38	33	9
10	080	15		1016.3	WNW	08	41	38	35	10
11	035	15		1018.2	WNW	08	39	36	33	8
12	UNL	15		1010.1	C	00	49	43	35	3
13	UNL	15		1008.9	NW	08	42	40	37	0
14	UNL	15		1009.8	NW	12	47	42	36	0
15	UNL	15		1007.1	NW	10	45	40	35	1
16	200	15		1008.7	WNW	16	43	39	34	9
17	UNL	15		1014.0	C	00	43	40	36	2
18	UNL	15		1015.0	WNW	11	44	39	32	2
19	UNL	15		1014.0	W	08	48	42	35	2
20	UNL	15		1017.3	WNW	10	48	41	33	1
21	UNL	15		1018.1	WNW	05	47	42	36	2
22	UNL	15		1020.6	WNW	07	46	42	37	1
23	UNL	15		1021.3	C	00	45	41	37	1
24	UNL	15		1016.5	W	10	48	43	38	2
25	140	15		1011.4	C	00	42	40	37	9
26	120	15		1007.4	W	02	43	40	36	10
27	120	15		1003.4	W	06	46	42	38	8
28	UNL	15		1003.0	C	00	50	46	42	2
29	UNL	15		999.2	S	08	50	44	36	2
30	120	15		1002.2	S	12	45	41	35	10
31	030	15	R-	1002.3	C	00	41	39	38	10
AVG				1012.3		08	44	40	35	05

EUREKA NWT
JULY 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	200	15		1017.7	W	15	35	34	31	9
02	030	15		1013.7	NW	06	35	33	31	9
03	025	15		1015.8	E	02	43	40	36	9
04	030	15		1017.4	S	12	41	37	32	9
05	UNL	15		1016.7	S	08	42	37	29	4
06	200	15		1006.3	SSE	18	43	38	29	8
07	030	15		1009.1	SE	14	39	37	32	10
08	080	15		1017.4	WNW	05	41	38	33	10
09	120	15		1017.2	N	09	50	44	38	7
10	030	15		1016.4	NW	07	40	37	34	9
11	UNL	15		1018.3	NW	05	41	38	33	2
12	UNL	15		1009.0	WNW	05	46	41	35	3
13	UNL	15		1009.3	WNW	08	41	39	36	0
14	UNL	15		1009.6	NW	08	46	41	35	0
15	UNL	15		1006.5	NW	10	45	41	36	1
16	200	15		1009.5	WNW	09	41	38	34	9
17	UNL	15		1014.3	C	00	42	39	36	3
18	UNL	15		1014.5	WNW	06	49	43	37	2
19	UNL	15		1014.4	NW	08	46	39	34	2
20	UNL	15		1017.7	NW	07	43	38	33	1
21	UNL	15		1018.0	WNW	06	43	40	36	3
22	UNL	15		1021.1	WNW	10	45	42	39	7
23	UNL	15		1020.7	C	00	45	41	37	0
24	UNL	15		1015.9	W	03	50	44	38	1
25	120	15		1011.1	C	00	41	38	36	10
26	120	15		1006.9	C	00	42	39	36	9
27	UNL	15		1005.5	W	04	46	42	38	5
28	UNL	15		1002.5	S	06	45	42	37	2
29	UNL	15		999.7	S	10	48	42	35	1
30	120	15		1001.8	S	09	46	43	39	8
31	030	15		1002.7	S	06	42	40	38	9
AVG				1012.2		07	43	40	35	05

EUREKA NWT
JULY 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1017.2	W	07	34	32	29	4
02	030	15	R-	1013.9	WNW	06	35	33	31	9
03	050	15		1015.8	ESE	07	41	38	34	8
04	030	15		1018.1	S	13	40	36	31	10
05	UNL	15		1013.9	S	10	41	37	31	1
06	UNL	15		1005.9	SE	12	41	36	30	7
07	030	15		1010.6	SE	11	38	36	32	10
08	090	15		1017.8	WNW	07	37	35	31	10
09	080	15		1017.2	WNW	08	42	37	31	8
10	030	15		1016.7	NW	07	39	37	34	9
11	UNL	15		1017.9	N	10	54	48	44	2
12	UNL	15		1008.0	NW	12	43	39	34	2
13	UNL	15		1009.5	WNW	10	40	37	34	0
14	UNL	15		1009.4	WNW	10	45	40	35	1
15	UNL	15		1006.4	WNW	08	45	40	34	1
16	UNL	15		1010.3	WNW	12	45	40	34	5
17	UNL	15		1014.4	C	00	41	38	34	1
18	UNL	15		1014.7	NW	10	47	41	34	4
19	UNL	15		1014.9	WNW	13	40	37	33	2
20	UNL	15		1017.6	NW	05	42	37	32	1
21	035	15		1018.2	WNW	06	37	36	34	8
22	UNL	15		1022.1	NW	13	43	39	35	2
23	UNL	15		1020.5	C	00	42	40	37	0
24	UNL	15		1015.4	C	00	50	44	38	0
25	120	15		1010.3	W	06	43	40	36	9
26	120	15		1006.5	C	00	38	36	34	9
27	UNL	15		1005.2	W	03	48	43	37	7
28	UNL	15		1001.8	SE	09	48	44	39	0
29	UNL	15		1000.4	SE	12	44	40	35	2
30	120	15		1001.9	SSE	15	44	40	35	9
31	UNL	15		1003.4	SE	12	40	40	39	4
AVG				1012.2		08	42	39	34	05

SYNOPTIC OBSERVATIONS

EUREKA

EUREKA NWT
AUGUST 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	120	15		1004.7	SE	20	40	38	35	8
02	120	15		1004.5	C	00	43	41	39	8
03	060	15		1005.0	C	00	47	43	38	6
04	090	15		1003.8	E	05	43	40	36	9
05	120	15		1007.2	C	00	42	40	37	9
06	060	15		1007.8	C	00	46	43	41	10
07	110	15		1007.9	SE	10	41	38	35	9
08	018	15	R-	1007.6	C	00	39	38	37	10
09	060	15		1010.1	SE	12	37	35	33	10
10	120	15		1011.4	C	00	37	37	36	9
11	UNL	15		1015.3	SE	12	42	41	39	6
12	120	15		1014.2	SE	08	39	37	34	8
13	045	15		1016.9	C	00	36	34	32	10
14	050	15		1016.3	C	00	37	35	32	10
15	UNL	15		1011.9	NW	08	35	33	29	4
16	050	15		1008.8	SE	04	37	35	31	10
17	UNL	15		1002.3	C	00	33	31	27	2
18	160	15		1001.2	C	00	36	34	32	9
19	120	15		1006.9	C	00	41	38	33	6
20	UNL	15		1008.9	NE	04	44	41	36	7
21	UNL	15		1013.0	C	00	42	39	35	7
22	030	15		1019.4	NW	07	36	33	28	10
23	065	15		1022.0	C	00	32	30	27	10
24	120	15		1015.4	C	00	33	31	29	9
25	010	00	3/4S-	1000.5	SE	15	33	32	32	10
26	008	00	3/4S-	1001.4	W	08	28	28	27	10
27	UNL	15		1007.3	C	00	27	27	26	3
28	015	03	F	1000.2	N	06	29	28	28	10
29	050	15		1001.6	WSW	05	27	26	24	10
30	030	15		1009.3	N	05	28	28	27	10
31	UNL	15		1014.2	N	05	25	24	20	5
AVG				1008.9		04	37	35	32	08

EUREKA NWT
AUGUST 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	200	15		1005.9	SE	20	36	35	33	9
02	090	15		1003.7	C	00	44	41	38	9
03	UNL	15		1005.0	C	00	49	45	41	8
04	090	15		1004.4	E	02	42	39	35	10
05	120	15		1008.2	C	00	44	41	38	9
06	060	15		1007.9	C	00	43	42	40	10
07	100	15		1008.5	SE	06	42	39	35	10
08	035	15		1006.0	C	00	36	36	35	10
09	025	15		1009.6	SE	20	37	35	33	10
10	025	15		1012.3	C	00	38	37	36	9
11	UNL	15		1014.5	SE	20	43	41	38	4
12	025	10	R-	1013.3	SE	06	40	38	36	10
13	050	15		1017.1	C	00	36	34	31	10
14	050	15		1016.1	C	00	36	34	30	10
15	200	15		1012.3	E	05	35	33	30	8
16	050	15		1008.3	C	00	37	34	30	10
17	UNL	15		1001.8	C	00	35	32	28	0
18	200	15		1001.4	C	00	38	35	31	8
19	120	15		1007.7	C	00	43	39	34	7
20	200	15		1008.6	C	00	39	37	33	7
21	120	15		1013.5	C	00	41	39	36	9
22	050	15		1020.7	SW	08	32	30	28	10
23	060	15		1021.8	C	00	31	30	28	10
24	120	15		1015.0	SE	12	32	31	29	7
25	008	02	S-	999.4	SE	12	33	33	32	10
26	080	15		1002.0	C	00	27	27	26	9
27	200	15		1007.2	W	04	28	28	26	6
28	015	08		1000.0	C	00	29	28	28	10
29	050	15		1002.1	W	04	27	27	26	10
30	045	15		1011.0	N	08	27	26	24	10
31	120	15		1013.4	NW	11	27	26	24	7
AVG				1009.1		04	36	35	32	09

EUREKA NWT
AUGUST 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	120	15		1007.5	SE	06	38	37	35	9
02	035	15	R-	1003.9	SE	02	43	41	38	10
03	090	15		1004.4	C	00	49	44	39	9
04	090	15		1004.9	C	00	47	43	38	10
05	120	15		1008.5	C	00	43	41	37	10
06	060	15		1008.0	C	00	44	41	38	10
07	100	15		1008.7	SE	06	40	38	37	10
08	030	15		1009.1	C	00	36	36	35	10
09	025	15		1009.7	SE	15	38	36	34	10
10	025	15		1012.8	C	00	38	38	37	10
11	120	15		1015.3	SE	12	42	40	37	7
12	025	15		1016.0	SE	06	38	36	35	10
13	050	15		1017.5	C	00	35	34	32	10
14	050	15		1015.6	SE	08	36	34	31	10
15	050	15		1012.4	E	08	36	34	31	8
16	050	15		1008.0	SE	10	38	34	28	10
17	UNL	15		1001.6	C	00	34	32	29	2
18	UNL	15		1002.2	C	00	39	36	31	4
19	UNL	15		1008.7	C	00	46	41	35	4
20	200	15		1009.0	C	00	42	38	34	7
21	120	15		1014.1	C	00	41	39	37	10
22	UNL	15		1022.1	SW	10	30	29	26	4
23	050	15		1021.4	C	00	31	30	29	9
24	050	15		1013.4	SE	08	33	31	29	10
25	025	07		999.1	SE	10	33	32	31	9
26	080	15		1002.9	C	00	27	27	25	9
27	080	15		1006.5	W	04	29	28	26	10
28	UNL	15		1000.0	N	10	26	26	23	3
29	045	15		1002.5	N	04	26	26	24	10
30	045	15		1012.6	N	08	27	26	24	10
31	120	15		1012.4	N	08	26	25	23	6
AVG				1009.4		04	37	35	32	08

EUREKA NWT
AUGUST 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	040	15		1007.9	C	00	41	39	36	10
02	090	15		1002.9	SE	08	46	42	38	8
03	045	15		1003.9	SE	06	45	42	37	9
04	060	15	R-	1005.3	SE	05	40	38	36	10
05	120	15		1008.4	C	00	45	41	37	10
06	060	15		1007.9	C	00	41	39	37	10
07	100	15		1008.4	SE	08	41	39	38	10
08	120	15		1009.6	C	00	39	38	37	9
09	025	15		1009.7	SE	10	38	37	35	10
10	025	15		1013.1	SE	05	42	40	39	10
11	120	15		1014.3	SE	09	43	40	37	8
12	120	15		1016.3	C	00	40	39	37	9
13	050	15		1017.2	C	00	36	35	34	10
14	050	15		1014.9	SE	06	37	34	30	10
15	050	15		1011.9	E	08	39	35	30	9
16	050	15		1006.7	SE	08	38	35	31	10
17	UNL	15		1000.9	C	00	36	33	28	4
18	UNL	15		1002.6	C	00	44	39	32	4
19	200	15		1009.0	C	00	47	42	35	8
20	200	15		1009.6	C	00	44	41	38	7
21	060	15		1014.2	C	00	43	39	36	10
22	UNL	15		1022.4	W	04	32	30	27	4
23	120	15		1020.4	C	00	33	31	29	8
24	008	15		1011.3	SE	14	32	31	30	10
25	025	15		998.8	SE	08	33	33	32	10
26	050	15		1003.6	N	10	27	27	26	10
27	080	15		1005.2	C	00	30	29	28	10
28	065	15		1000.9	N	06	28	27	24	10
29	020	15		1003.0	N	03	26	26	24	10
30	050	15		1013.8	N	05	28	27	26	10
31	200	15		1011.1	N	08	29	27	23	8
AVG				1009.2		04	38	35	32	09

EUREKA NWT
AUGUST 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	060	15		1007.6	C	00	42	39	35	10
02	030	15	R-	1003.9	SE	18	44	41	38	10
03	070	15		1003.8	C	00	51	45	39	10
04	060	15		1005.9	SE	08	41	39	36	10
05	055	15		1008.5	C	00	50	45	40	9
06	080	15		1007.8	C	00	44	42	39	8
07	060	15		1008.2	SE	10	44	41	38	10
08	120	15		1010.0	SE	05	41	38	34	9
09	005	10	R-	1009.9	SE	10	36	35	34	10
10	025	15	R-	1013.4	SE	10	42	41	40	10
11	120	15		1014.2	SE	20	47	44	40	9
12	050	15		1016.2	W	05	38	36	34	9
13	050	15		1017.3	C	00	39	37	35	10
14	050	15		1013.6	SE	08	39	36	32	6
15	050	15		1011.6	SE	12	40	36	28	8
16	005	15		1005.5	SE	08	38	35	32	10
17	100	15		1000.4	C	00	39	35	29	9
18	UNL	15		1002.9	SE	06	45	39	33	7
19	060	15		1008.6	C	00	53	45	36	9
20	200	15		1010.1	C	00	48	43	38	8
21	100	15		1014.7	C	00	43	39	34	10
22	UNL	15		1022.3	W	10	32	31	29	6
23	120	15		1019.3	S	02	33	31	28	10
24	008	08	S-	1008.7	SSE	18	33	32	31	10
25	025	01	S-	998.4	S	10	33	32	32	10
26	050	15		1004.6	N	08	31	31	29	7
27	080	15		1003.2	SE	02	32	31	30	10
28	030	15		1000.6	W	10	28	27	25	10
29	012	15		1004.1	C	00	28	27	25	10
30	070	15		1014.8	N	06	29	28	26	10
31	UNL	15		1010.1	S	04	31	29	26	6
AVG				1009.0		06	39	37	33	09

EUREKA NWT
AUGUST 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	050	15		1007.3	C	00	45	42	39	10
02	050	15		1004.4	SE	06	41	40	38	10
03	200	15		1003.8	C	00	52	45	38	8
04	080	15		1006.2	SE	03	41	39	36	9
05	020	15	R-	1008.5	C	00	46	43	40	10
06	090	15		1007.8	SE	05	46	42	38	8
07	090	15		1007.7	S	08	43	40	36	10
08	025	15	R-	1010.8	C	00	40	38	35	10
09	090	15		1010.2	S	14	39	37	34	8
10	025	15		1013.8	SE	18	44	43	42	10
11	200	15		1014.3	SE	12	46	42	37	9
12	035	15		1016.4	W	04	38	36	34	10
13	050	15		1017.6	C	00	39	37	35	10
14	090	15		1012.9	SE	15	39	36	31	8
15	050	15		1011.3	SE	12	40	35	28	10
16	015	15		1004.2	SE	08	38	36	33	10
17	080	15		1000.3	C	00	37	35	31	10
18	080	15		1003.7	C	00	41	38	33	9
19	UNL	15		1008.3	W	05	49	41	32	4
20	UNL	15		1010.6	C	00	50	43	36	3
21	040	15	R-	1014.8	SE	05	45	41	37	10
22	UNL	15		1023.0	W	06	34	32	28	4
23	120	15		1018.3	C	00	36	34	30	8
24	008	08	S-	1006.1	SE	22	34	33	32	10
25	025	06	R-S-	998.2	S	10	33	33	32	10
26	UNL	15		1005.4	SE	06	33	32	31	6
27	003	00	3/4S-	1002.1	SE	04	30	29	28	10
28	050	15		1001.2	W	14	27	26	23	10
29	030	15		1005.1	C	00	28	27	25	10
30	070	15		1015.4	WNW	08	30	29	27	10
31	UNL	15		1009.4	S	05	32	30	26	6
AVG				1009.0		06	39	37	33	09

EUREKA NWT
AUGUST 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	050	15		1006.4	C	00	38	37	35	10
02	120	15		1004.3	SE	10	44	40	36	9
03	UNL	15		1003.7	C	00	49	43	36	7
04	080	15		1006.5	SE	04	41	38	35	10
05	050	15		1008.2	C	00	45	42	39	9
06	200	15		1007.8	SE	04	43	40	36	9
07	050	15		1007.7	SE	07	43	40	36	10
08	025	15		1010.8	SE	03	39	37	35	10
09	020	15		1010.9	SE	08	39	37	35	10
10	025	15		1013.8	SE	25	45	43	41	8
11	120	15		1014.0	SE	06	43	41	38	8
12	035	15		1016.6	W	03	38	36	34	10
13	050	15		1016.2	C	00	38	36	32	10
14	090	15		1012.0	SE	18	38	35	30	8
15	050	15		1010.5	SE	06	40	36	30	9
16	015	15		1003.0	SE	10	37	36	33	10
17	080	15		1000.4	N	02	36	34	31	10
18	090	15		1004.6	C	00	42	38	34	9
19	UNL	15		1008.1	W	04	45	40	35	7
20	UNL	15		1011.6	C	00	48	43	39	6
21	035	15	R-	1016.1	W	06	37	36	34	10
22	UNL	15		1022.9	W	02	37	34	30	9
23	120	15		1017.3	C	00	35	33	31	8
24	005	08	R-S-	1003.7	SE	18	35	34	34	10
25	005	02	S-	999.0	SE	04	30	30	29	10
26	UNL	15		1006.4	W	10	31	30	29	5
27	005	01	1/2S-	1001.8	N	06	30	30	29	10
28	050	15		1001.3	W	08	27	26	24	10
29	018	15		1006.6	S	02	28	28	26	10
30	070	15		1015.7	NW	04	29	28	25	8
31	050	15		1009.3	W	04	30	29	25	10
AVG				1008.9		06	38	36	33	09

EUREKA NWT
AUGUST 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	050	15		1005.4	C	00	38	37	36	10
02	120	15		1005.0	C	00	49	44	39	8
03	100	15		1003.6	E	09	47	42	36	10
04	080	15		1007.0	SE	02	40	38	35	9
05	050	15		1008.0	C	00	46	43	40	10
06	200	15		1007.9	SE	05	43	40	36	8
07	040	15		1007.4	SE	02	41	40	38	10
08	025	15		1010.3	SE	08	38	35	32	8
09	020	15		1011.0	C	00	38	37	35	10
10	080	15		1014.5	S	18	45	43	41	9
11	UNL	15		1013.6	SE	18	42	39	35	8
12	080	15		1016.7	C	00	37	35	33	10
13	050	15		1016.7	C	00	40	36	31	10
14	090	15		1011.1	SE	12	37	35	32	7
15	050	15		1009.7	SE	04	38	35	31	9
16	080	15		1002.3	SE	10	35	33	29	8
17	080	15		1000.6	W	03	36	34	31	10
18	090	15		1005.6	C	00	44	39	34	7
19	UNL	15		1008.0	C	00	43	39	34	8
20	UNL	15		1012.3	C	00	45	41	37	7
21	045	15		1017.5	W	05	39	36	31	10
22	UNL	15		1022.1	C	00	34	32	29	8
23	030	15		1016.3	C	00	35	33	31	10
24	010	08	L-	1002.2	SE	14	35	34	34	10
25	015	08		999.9	W	10	29	28	28	10
26	UNL	15		1007.1	W	09	29	28	27	1
27	030	10		1001.6	N	04	30	29	29	9
28	050	15		1001.5	W	12	27	26	24	10
29	030	15		1008.1	C	00	28	27	25	10
30	UNL	15		1015.2	WNW	07	29	28	26	6
31	050	15		1009.5	N	08	28	27	25	7
AVG				1009.0		05	38	35	32	09

SYNOPTIC OBSERVATIONS

EUREKA

EUREKA NWT
SEPTEMBER 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	120	15		1010.5	W	05	30	28	27	8
02	005	05	S-	1020.9	C	00	31	30	29	10
03	120	15		1015.3	NW	06	28	27	24	10
04	UNL	15		1014.6	N	04	24	23	21	0
05	UNL	15		1018.6	N	05	17	17	15	4
06	UNL	15		1012.9	WNW	04	22	21	19	0
07	050	15		1013.5	NE	03	21	20	17	7
08	120	15		1011.5	NNE	03	20	19	16	9
09	200	15		1005.8	NW	15	19	18	16	9
10	005	15		1018.5	NNE	05	13	13	10	10
11	050	15	IC	1014.2	NE	05	15	14	09	7
12	006	15		1002.7	SE	09	11	11	08	10
13	015	15		1002.5	SSE	06	14	14	11	10
14	035	10	S-	1008.7	ESE	06	15	15	12	10
15	012	08	S-	1011.6	N	03	18	18	16	10
16	012	15	IC	1014.2	NNE	07	19	18	14	10
17	050	15		1007.9	NW	02	18	16	12	7
18	UNL	15		1008.1	ESE	05	04	04	00	4
19	010	15	S-	1002.9	ESE	08	12	12	08	10
20	090	15		1001.4	ESE	05	10	10	06	7
21	120	15		989.8	S	12	24	23	19	8
22	120	15	S-	994.5	W	10	11	10	04	8
23	080	15		991.6	W	07	09	07	-01	9
24	012	15	S-	1002.9	NE	05	11	11	07	7
25	030	15	S-	1011.4	NE	05	12	11	07	7
26	UNL	15		1011.1	W	25	06	06	02	2
27	095	15		1012.3	WNW	10	10	10	07	6
28	055	10		1003.4	ESE	05	07	06	00	10
29	055	10	S-	1009.9	NE	09	07	06	02	8
30	UNL	15		1012.8	E	05	-05	-05	-10	3
AVG				1008.5		07	15	14	11	07

EUREKA NWT
SEPTEMBER 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	120	15		1012.0	W	10	30	29	28	7
02	005	03	S-	1020.9	C	00	29	29	28	10
03	120	15		1014.9	N	04	28	27	25	10
04	UNL	15		1015.2	N	04	22	21	18	1
05	UNL	15		1018.9	C	00	16	16	13	5
06	UNL	15		1012.1	NW	07	20	20	18	0
07	UNL	15		1014.0	NE	05	17	17	13	2
08	120	15		1009.7	W	02	21	21	17	9
09	120	15		1007.9	W	05	18	17	14	9
10	003	00	1/2F	1019.8	E	07	14	14	13	10
11	UNL	15		1012.7	E	03	15	14	10	2
12	005	01	IC F	1003.0	E	05	12	12	09	10
13	012	12	S-	1003.0	SE	07	13	13	10	10
14	030	10	S-	1009.8	C	00	16	15	12	10
15	012	05	S-	1011.8	N	04	17	17	14	10
16	012	10	IC	1014.3	NE	04	17	17	14	10
17	150	15		1007.3	N	10	17	16	12	7
18	UNL	15		1008.5	NE	05	02	01	-05	3
19	010	15	S-	1000.6	SE	06	12	12	09	10
20	200	15		1001.5	E	07	08	08	04	8
21	120	15		989.4	SSE	22	25	24	21	8
22	050	15		993.9	W	10	09	08	03	7
23	050	15		993.2	WNW	05	10	09	03	10
24	012	10	S-	1003.9	ESE	04	12	12	08	8
25	030	15		1012.4	ESE	05	13	12	09	7
26	UNL	15		1012.0	WNW	20	04	04	-02	1
27	090	15		1011.7	W	10	10	09	04	7
28	050	15		1003.0	W	03	10	09	04	10
29	UNL	15		1011.4	NE	06	-01	-01	-04	3
30	090	15		1013.5	S	04	-07	-07	-12	7
AVG				1008.7		06	14	14	10	07

EUREKA NWT
SEPTEMBER 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	120	15		1014.2	W	05	31	30	29	7
02	006	03	S-	1020.8	N	04	29	29	28	10
03	UNL	15		1015.0	W	03	27	26	23	3
04	UNL	15		1015.5	N	05	23	22	20	1
05	120	15		1018.7	W	08	20	20	18	7
06	UNL	15		1011.0	NW	06	20	20	18	0
07	UNL	15		1015.2	NE	04	19	18	14	5
08	200	15		1007.5	W	08	21	20	17	8
09	UNL	15		1010.4	NNE	04	16	15	13	9
10	005	15		1019.8	ESE	07	13	13	11	10
11	UNL	15	IC	1010.7	N	03	16	16	11	4
12	005	02	S-F	1003.2	E	04	12	12	10	10
13	020	15		1003.4	SE	03	13	13	10	10
14	030	10	S-	1010.7	E	05	16	16	13	10
15	120	07	S-	1012.2	NE	04	18	18	16	7
16	005	10	IC	1014.5	C	00	16	16	14	9
17	120	15		1007.3	NNW	10	14	14	10	7
18	UNL	15		1008.5	E	07	00	00	-04	3
19	010	06	S-	1000.0	ESE	05	08	08	05	10
20	090	15		1001.5	E	05	07	07	02	10
21	120	15		990.7	ESE	10	25	24	20	8
22	120	15		992.5	WNW	10	08	07	02	9
23	050	15		994.7	C	00	11	10	05	9
24	012	15	S-	1006.6	E	03	12	11	07	8
25	030	10		1012.5	SE	08	10	10	07	9
26	UNL	15		1013.3	W	10	02	02	-05	3
27	200	15		1010.7	NW	10	10	09	04	8
28	090	15		1002.6	SW	07	12	11	06	9
29	UNL	15		1012.2	E	04	00	-01	-09	4
30	090	15		1014.3	ESE	05	-05	-05	-09	7
AVG				1009.0		06	14	14	10	07

EUREKA NWT
SEPTEMBER 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	120	15		1015.7	W	10	33	31	29	10
02	025	03	S-	1019.8	NW	04	30	30	29	10
03	UNL	15		1015.1	W	05	28	27	24	4
04	025	15		1016.0	W	05	23	22	20	6
05	UNL	03	F	1018.3	W	06	21	21	19	4
06	UNL	15		1010.7	NW	11	22	21	19	2
07	UNL	15		1015.6	ESE	04	21	20	17	0
08	UNL	15		1005.7	W	15	21	21	17	2
09	UNL	15		1012.6	SE	02	20	19	16	8
10	005	15	S-	1019.3	SSE	05	15	15	13	10
11	UNL	15		1008.4	C	00	19	18	14	2
12	008	02	S-F	1002.7	N	03	13	13	10	10
13	050	15		1003.8	SE	04	15	14	11	9
14	035	15		1011.2	C	00	17	17	13	10
15	120	15		1012.5	SE	02	13	13	10	7
16	010	15	S-	1013.9	SSW	02	16	16	14	9
17	UNL	15		1006.7	N	20	14	13	09	6
18	UNL	15	IC	1007.6	ESE	06	01	00	-06	2
19	008	12	S-	998.4	C	00	10	10	07	10
20	090	15		995.3	ESE	10	16	15	13	9
21	120	15		989.5	SSW	15	28	26	20	6
22	050	15		991.2	WNW	10	08	08	03	7
23	120	15		996.0	SE	01	13	12	07	9
24	150	10	S-	1007.4	ESE	02	13	12	09	7
25	UNL	06	S-F	1012.5	E	05	08	08	04	3
26	UNL	10		1013.3	WNW	22	04	03	-06	4
27	200	15		1009.2	N	10	08	07	02	7
28	012	06	S-	1002.6	SSW	05	13	13	10	10
29	UNL	15	IC	1012.8	E	03	-03	-03	-11	3
30	UNL	15		1015.2	E	04	-07	-07	-11	4
AVG				1008.6		06	15	15	11	06

EUREKA NWT
SEPTEMBER 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	090	15		1017.2	W	07	32	30	28	10
02	090	15		1019.0	WNW	06	30	29	29	8
03	UNL	15		1014.7	N	07	30	29	27	5
04	UNL	15		1015.8	N	08	25	24	21	5
05	UNL	15	IC	1017.5	W	09	22	21	18	1
06	UNL	15		1010.6	C	00	26	24	18	4
07	UNL	15		1015.6	C	00	23	22	17	0
08	UNL	15		1004.3	W	18	21	21	18	1
09	UNL	15		1014.0	S	03	20	19	14	8
10	035	15		1018.9	N	05	18	17	14	10
11	UNL	15		1006.4	SE	06	17	16	12	6
12	015	10	S-	1002.7	C	00	14	14	11	10
13	038	15	S-	1004.7	SE	05	15	15	11	10
14	040	15	S-	1011.3	C	00	19	18	15	10
15	020	15		1013.0	C	00	19	18	15	10
16	014	15		1012.6	SE	03	16	16	13	10
17	UNL	15		1006.7	W	18	15	15	11	4
18	007	15	S-	1006.6	ESE	04	06	06	01	10
19	010	15	S-	997.0	NE	06	11	11	06	10
20	050	15		992.9	SSE	15	22	21	18	10
21	044	15		989.3	SSW	25	28	26	23	9
22	UNL	15		990.2	W	07	09	08	03	6
23	080	15		996.9	ESE	08	14	13	08	10
24	120	15	IC	1008.8	SE	03	13	12	08	8
25	UNL	06	IC F	1011.6	ESE	07	08	08	04	4
26	UNL	15		1013.1	WNW	24	05	04	00	2
27	090	15		1006.3	WNW	15	12	11	06	9
28	005	03	S-F	1003.4	ESE	08	14	14	11	10
29	UNL	15	IC	1013.4	E	06	00	00	-06	2
30	UNL	15		1016.5	E	04	-06	-06	-11	1
AVG				1008.4		08	17	16	12	07

EUREKA NWT
SEPTEMBER 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	005	05	S-	1019.2	W	05	30	30	29	10
02	050	15		1018.3	N	03	30	29	27	7
03	UNL	15		1014.2	WSW	06	29	28	25	2
04	200	15		1015.7	WNW	05	25	24	20	9
05	UNL	15		1016.5	W	10	23	22	19	1
06	UNL	15		1011.1	N	06	25	22	16	7
07	UNL	15		1015.6	C	00	24	22	17	4
08	UNL	15		1003.7	W	18	22	21	16	2
09	UNL	15		1015.7	SSE	04	21	19	15	4
10	035	15		1018.4	SE	06	16	16	13	10
11	UNL	15		1005.0	C	00	17	16	12	6
12	015	15		1002.8	C	00	15	15	12	10
13	030	15	S-	1006.4	SE	03	16	15	12	10
14	040	15	S-	1011.3	C	00	20	20	16	10
15	018	15		1013.3	S	03	21	20	18	10
16	070	15		1011.4	C	00	16	16	13	10
17	UNL	15		1006.7	NW	05	15	14	09	4
18	010	15	S-	1005.5	ESE	04	11	11	05	10
19	040	15		996.6	WSW	03	13	12	09	10
20	050	15		990.4	SSE	20	22	22	18	10
21	UNL	15		991.2	SSW	08	21	20	16	6
22	UNL	15		989.5	W	10	08	07	01	3
23	UNL	15		998.1	C	00	14	13	08	7
24	028	15	S-	1009.9	ESE	04	13	13	09	9
25	UNL	15	S-	1011.3	SW	08	12	11	06	2
26	UNL	15		1013.7	WNW	13	06	06	01	4
27	050	15		1005.7	N	08	11	11	05	10
28	005	03	S-F	1004.7	SE	08	18	17	15	10
29	UNL	15	IC	1013.7	NE	07	-02	-02	-09	2
30	UNL	15		1017.6	E	03	-07	-07	-12	0
AVG				1008.4		06	17	16	12	07

EUREKA NWT
SEPTEMBER 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	10	S-	1020.2	W	08	30	30	29	10
02	035	15		1016.8	N	06	30	29	27	9
03	UNL	15		1014.3	W	09	27	26	23	0
04	UNL	15		1016.9	WNW	05	25	24	21	2
05	UNL	15		1015.3	W	08	23	22	17	0
06	UNL	15		1012.2	C	00	23	22	18	3
07	200	15		1015.1	C	00	24	22	16	8
08	UNL	15		1003.8	W	18	21	20	16	5
09	UNL	15		1016.7	SE	02	18	17	13	3
10	050	15		1017.3	SW	04	18	17	13	10
11	UNL	15		1003.7	W	08	18	18	15	5
12	015	15		1002.5	C	00	15	15	12	10
13	028	10	S-	1006.6	ESE	05	15	15	12	10
14	030	15	S-	1011.6	N	05	19	19	16	10
15	016	15		1013.9	SE	03	20	19	16	10
16	030	15		1010.0	NNE	07	12	12	09	9
17	UNL	15		1007.3	N	06	10	09	05	5
18	015	15	S-	1004.8	SE	04	14	13	09	10
19	040	15		996.7	NNE	06	12	11	07	10
20	050	15		989.8	SSE	15	25	24	22	10
21	UNL	15		993.2	NNE	22	13	11	02	3
22	UNL	15		989.9	NNW	05	05	04	-03	2
23	012	15	S-	999.1	NE	05	14	13	08	10
24	015	15	S-	1010.7	ESE	05	13	12	09	10
25	UNL	15		1011.2	W	12	11	10	06	2
26	UNL	15		1013.6	W	18	09	08	03	8
27	002	00	1/2S-F	1004.6	ESE	10	11	10	06	10
28	005	03	F	1004.6	NW	08	10	09	04	10
29	UNL	15		1013.3	NE	08	-05	-06	-12	6
30	UNL	15		1018.4	E	03	-11	-11	-16	0
AVG				1008.5		07	16	15	11	07

EUREKA NWT
SEPTEMBER 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	005	05	S-	1020.9	W	03	30	30	29	10
02	035	15		1015.9	W	04	30	29	27	9
03	UNL	15		1014.4	N	05	26	25	22	0
04	UNL	15		1018.0	E	04	20	20	17	2
05	UNL	15		1014.2	WNW	07	26	25	22	0
06	UNL	15		1012.8	N	03	20	19	17	5
07	200	15		1013.7	E	05	22	21	17	8
08	200	15		1004.5	W	15	20	19	15	8
09	025	15		1016.9	E	07	15	15	13	8
10	050	15		1015.7	N	05	17	16	12	8
11	035	15		1003.2	E	09	14	14	11	10
12	015	15		1002.4	NE	06	15	15	13	10
13	030	10	S-	1007.5	ESE	04	15	15	12	10
14	012	05	F	1011.5	NNE	05	19	18	15	10
15	012	15		1014.3	C	00	19	18	14	10
16	025	15	S-	1008.7	NNE	06	16	16	13	10
17	UNL	15		1007.6	NE	08	07	06	01	5
18	015	15	S-	1003.3	SE	06	12	12	08	10
19	090	15		996.7	NNE	08	08	07	03	8
20	050	15		990.0	S	28	25	24	22	9
21	120	15		994.2	N	12	12	11	04	9
22	045	15		990.5	WNW	08	07	06	-01	6
23	012	15	S-	1001.6	E	07	14	13	10	10
24	017	15	S-	1011.2	E	06	12	12	09	10
25	UNL	15		1011.2	WNW	22	08	08	04	2
26	090	15		1013.3	N	25	09	08	03	9
27	005	01	S-	1004.0	SE	08	07	07	01	10
28	005	06	F	1008.3	WNW	04	09	08	04	10
29	UNL	15		1013.3	NE	06	-05	-06	-12	5
30	UNL	15		1018.5	E	04	-12	-12	-16	0
AVG				1008.6		08	15	14	10	07

SYNOPTIC OBSERVATIONS

EUREKA

EUREKA NWT
OCTOBER 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1017.8	E	05	-11	-11	-17	0
02	UNL	15		1004.2	C	00	-15	-15	-23	0
03	045	10	S-	995.0	ESE	05	-02	-02	-06	10
04	012	15		994.7	ESE	15	13	13	09	10
05	050	15		995.6	WNW	03	17	15	09	10
06	045	15		996.8	NE	07	14	13	09	10
07	025	05	S-	994.6	WNW	16	12	12	07	10
08	UNL	15	IC	994.1	E	03	-04	-04	-11	5
09	UNL	15		1006.3	E	03	-08	-09	-14	4
10	UNL	15	IC	1010.1	NE	08	-10	-10	-16	3
11	030	15		1015.1	NNE	06	-01	-01	-06	10
12	UNL	15		1015.3	NE	08	-17	-17	-22	1
13	UNL	15		1018.9	NE	05	-17	-17	-22	4
14	040	15		1019.2	C	00	-12	-12	-19	10
15	010	15		1012.0	ESE	07	-07	-07	-13	10
16	080	15	S-	1009.2	ESE	04	-11	-12	-18	7
17	UNL	15	IC	1003.4	NNE	07	-17	-17	-22	3
18	050	15	S-	989.2	NE	05	05	05	01	10
19	UNL	15		997.4	ESE	10	-07	-07	-12	4
20	UNL	15		999.4	NE	02	-23	-23	-27	0
21	UNL	15		1001.3	NW	04	-25	-25	-31	2
22	UNL	15		1002.3	NE	05	-24	-24	-30	2
23	UNL	15		1001.7	NW	05	-22	-22	-27	2
24	050	15		998.2	E	04	-16	-16	-21	8
25	090	15		1003.9	ESE	04	-11	-11	-17	9
26	018	15	S-	1008.5	C	00	-06	-06	-10	10
27	025	10	S-	1004.7	E	08	04	04	00	10
28	UNL	15		1011.9	ESE	12	-09	-10	-19	0
29	UNL	15		1014.3	NE	04	-14	-14	-19	2
30	120	10		1012.9	SE	22	05	04	-02	7
31	040	15		1012.6	SE	20	16	16	12	10
AVG				1005.2		07	-07	-07	-12	06

EUREKA NWT
OCTOBER 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1017.3	C	00	-12	-12	-17	1
02	UNL	15		1002.3	C	00	-15	-15	-21	0
03	045	10	S-	993.3	ESE	04	00	00	-04	10
04	015	15		994.9	SE	13	18	18	14	10
05	050	15		995.3	ESE	06	19	18	12	10
06	050	15		997.5	NNE	09	13	13	08	10
07	030	15		998.7	WNW	17	11	11	06	10
08	UNL	15	IC	996.0	E	10	-08	-09	-15	1
09	UNL	15		1007.4	NE	06	-12	-12	-19	2
10	UNL	15		1010.4	E	04	-10	-10	-16	8
11	060	15		1015.6	NNW	06	-02	-02	-07	8
12	UNL	15		1016.2	NE	04	-17	-17	-22	0
13	UNL	15		1019.7	C	00	-18	-18	-23	3
14	040	15	S-	1019.0	WNW	04	-09	-10	-17	10
15	010	15	S-	1016.9	E	05	-07	-07	-11	10
16	050	06	S-	1010.1	ESE	06	-10	-10	-17	10
17	UNL	15		1001.2	E	04	-19	-19	-24	3
18	050	15		988.6	C	00	07	07	05	10
19	090	15		998.7	SSE	10	-08	-08	-14	6
20	UNL	15	IC	999.4	C	00	-25	-25	-31	0
21	UNL	15		1001.3	W	10	-19	-19	-24	4
22	UNL	15		1002.7	NE	02	-25	-25	-31	3
23	UNL	15		1000.8	WNW	10	-19	-19	-24	4
24	UNL	15		998.5	NW	05	-18	-18	-25	5
25	090	15		1004.4	C	00	-10	-10	-17	10
26	018	15		1007.9	C	00	-04	-04	-08	10
27	025	10		1005.8	S	10	10	10	06	10
28	UNL	15		1012.1	E	08	-11	-12	-18	0
29	UNL	15		1014.2	E	12	-11	-11	-17	0
30	040	15		1012.4	SE	18	06	05	-02	10
31	040	15		1013.6	W	10	16	15	11	10
AVG				1005.3		06	-06	-06	-12	06

EUREKA NWT
OCTOBER 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1016.8	C	00	-13	-13	-19	3
02	UNL	15		1000.4	C	00	-17	-17	-23	0
03	045	15	S-	995.3	ESE	07	05	05	01	10
04	025	15		995.5	SE	16	18	18	14	10
05	050	15		994.6	S	09	20	19	13	9
06	050	10	S-	997.7	NNE	10	14	14	10	9
07	045	15		993.2	C	00	11	11	07	10
08	UNL	15		997.6	NE	05	-06	-06	-14	4
09	UNL	15		1008.3	ESE	03	-13	-13	-19	4
10	090	15		1010.6	NE	07	-08	-08	-12	8
11	060	15		1016.1	W	12	-02	-02	-07	8
12	UNL	15		1016.9	NNE	04	-20	-20	-25	1
13	UNL	15		1019.9	C	00	-18	-18	-23	8
14	040	15		1018.1	W	04	-08	-08	-12	9
15	010	15	S-	1009.5	E	03	-07	-07	-12	9
16	012	15	IC	1010.8	ESE	07	-09	-09	-15	8
17	UNL	15		998.5	E	02	-18	-18	-23	5
18	050	15		988.4	SE	10	14	13	09	10
19	090	15		999.3	SE	12	-09	-09	-17	9
20	UNL	15	IC	999.5	NE	04	-25	-25	-31	0
21	120	15		1001.5	WNW	12	-18	-18	-23	6
22	UNL	15		1002.9	NE	02	-26	-26	-32	3
23	UNL	15		1000.0	WNW	15	-17	-17	-22	5
24	UNL	15		998.5	NW	05	-19	-19	-24	4
25	090	15		1005.6	C	00	-07	-07	-13	10
26	020	15	S-	1007.5	C	00	-02	-02	-06	10
27	025	15		1006.2	S	10	05	05	00	10
28	UNL	15		1011.8	SE	20	-10	-10	-17	1
29	UNL	15		1014.0	E	06	-17	-17	-22	0
30	040	15		1011.4	SE	20	09	08	03	10
31	040	15		1015.6	W	12	16	15	11	10
AVG				1005.2		07	-06	-06	-11	07

EUREKA NWT
OCTOBER 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1013.9	SE	03	-11	-11	-16	4
02	UNL	15		998.7	E	08	-15	-15	-21	0
03	040	15	S-	995.2	ESE	12	06	06	02	10
04	090	15		996.3	SE	08	18	17	13	9
05	050	15		994.5	S	02	18	17	11	10
06	025	10		997.4	ESE	05	12	12	07	10
07	035	15		992.8	NW	07	13	13	09	10
08	200	15		999.3	NNE	04	-04	-04	-10	10
09	040	15	IC	1008.7	ESE	05	-10	-10	-17	9
10	070	15		1010.7	NW	06	-01	-01	-06	7
11	UNL	15		1015.9	E	05	-10	-10	-15	3
12	UNL	15		1017.1	ESE	03	-19	-19	-24	1
13	UNL	15		1020.2	C	00	-18	-18	-23	3
14	012	15		1016.9	ESE	02	-08	-08	-15	10
15	010	10	S-	1008.9	NNE	07	-11	-11	-16	7
16	UNL	15		1010.4	E	05	-13	-13	-18	6
17	120	15		996.7	ESE	02	-17	-17	-22	10
18	012	15		988.6	ESE	15	13	13	11	10
19	UNL	15		999.7	SE	07	-12	-12	-17	3
20	UNL	15	IC	999.5	NE	04	-27	-27	-32	1
21	UNL	10		1001.4	WNW	10	-18	-18	-23	4
22	UNL	15		1002.5	NE	02	-26	-26	-32	5
23	UNL	15		998.9	WNW	12	-17	-17	-22	5
24	UNL	15		998.8	NW	05	-20	-20	-25	5
25	090	15		1006.2	W	02	-08	-08	-14	10
26	030	15		1007.0	C	00	-03	-03	-07	10
27	UNL	15		1008.3	S	05	-05	-05	-10	5
28	UNL	15		1012.5	SE	12	-11	-11	-17	2
29	120	15		1013.8	NE	05	-13	-13	-18	8
30	040	03	BS	1009.1	SE	35	10	10	06	10
31	040	15		1016.8	W	12	08	07	04	10
AVG				1005.1		07	-06	-07	-11	07

EUREKA NWT
OCTOBER 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1011.8	E	04	-11	-11	-16	1
02	UNL	15		997.4	ESE	07	-14	-14	-19	4
03	008	02	S-	994.9	ESE	15	08	08	04	10
04	030	15		996.8	SSE	05	19	19	16	9
05	090	15		994.7	NE	07	18	17	12	9
06	050	10	S-	997.3	WNW	02	14	14	11	10
07	070	15		991.3	WNW	12	11	11	07	9
08	090	15		1001.2	NNE	02	-01	-01	-05	8
09	090	15		1008.8	E	04	-01	-01	-06	7
10	070	15		1011.2	NW	15	03	02	-03	7
11	UNL	15		1015.4	NNE	05	-11	-11	-16	4
12	UNL	15		1017.6	NE	06	-16	-16	-22	5
13	UNL	15		1020.2	E	01	-18	-18	-23	1
14	015	15		1015.9	ESE	02	-08	-08	-14	10
15	010	05	S-	1007.8	NE	03	-09	-09	-15	10
16	046	10	S-	1010.3	E	08	-13	-13	-18	10
17	034	15	S-	993.6	E	03	-11	-11	-17	10
18	012	15		990.1	W	06	05	05	01	10
19	UNL	06	F	1000.0	SE	04	-12	-12	-17	2
20	UNL	15		999.9	E	04	-25	-25	-31	2
21	050	15		1001.4	W	12	-16	-16	-21	9
22	UNL	15		1002.8	NE	05	-27	-27	-33	3
23	090	15		998.7	WNW	10	-13	-13	-18	6
24	UNL	15		999.4	C	00	-20	-20	-25	2
25	200	15		1007.4	NE	05	-13	-13	-19	9
26	080	15		1006.5	C	00	-05	-05	-09	9
27	UNL	15		1009.3	WSW	06	-07	-07	-12	0
28	UNL	15		1013.7	SE	15	-10	-10	-16	3
29	040	15		1013.9	SSE	04	-07	-08	-12	10
30	040	03	BS	1010.4	SE	35	14	14	10	10
31	060	15		1018.1	NW	12	-02	-02	-08	10
AVG				1005.1		07	-06	-06	-11	07

EUREKA NWT
OCTOBER 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1010.2	E	04	-10	-10	-15	0
02	090	15		996.4	SE	04	-10	-10	-15	7
03	120	06	S-	996.7	ESE	06	08	08	04	8
04	030	15		997.1	SE	15	12	12	09	9
05	090	15		995.2	E	02	12	11	07	9
06	050	01	S-	997.0	NW	05	15	15	13	10
07	120	15		991.7	NW	05	09	08	02	7
08	120	15		1002.8	C	00	-02	-02	-07	10
09	040	15		1009.3	ESE	04	-04	-04	-09	8
10	070	15		1012.6	NW	10	03	02	-03	8
11	UNL	15		1015.3	ESE	05	-16	-16	-24	3
12	UNL	15		1018.1	NE	03	-18	-18	-25	5
13	UNL	15		1020.3	NE	04	-19	-19	-24	1
14	015	15		1015.1	ESE	02	-06	-07	-13	10
15	080	15		1007.9	NE	07	-14	-14	-19	6
16	045	10	S-	1009.6	ESE	06	-10	-10	-16	10
17	012	01	S-	991.8	E	08	-06	-06	-10	10
18	040	15		992.1	SE	10	05	05	02	9
19	UNL	15		1000.0	ENE	04	-17	-17	-22	1
20	UNL	15		1000.2	C	00	-25	-25	-31	2
21	090	15		1001.4	WNW	09	-15	-13	-18	9
22	UNL	15		1003.0	NNE	04	-29	-29	-35	1
23	050	15		998.7	WNW	09	-10	-10	-15	9
24	UNL	15		1000.9	E	02	-19	-19	-24	1
25	120	15		1008.3	NE	04	-12	-12	-18	9
26	040	15		1005.7	C	00	-05	-05	-09	10
27	UNL	15		1009.9	SSE	08	-08	-08	-13	0
28	UNL	15		1014.5	SE	12	-10	-10	-16	4
29	040	15		1014.3	SE	10	-01	-01	-06	9
30	040	06	BS	1010.7	SE	28	16	16	13	10
31	040	05	S-	1019.5	NW	08	-01	-02	-06	10
AVG				1005.4		06	-06	-06	-11	07

EUREKA NWT
OCTOBER 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1008.3	ESE	06	-12	-12	-17	0
02	090	15		995.9	E	04	-06	-06	-11	9
03	120	10		996.6	SE	06	05	05	02	7
04	030	15		996.8	E	04	14	14	11	9
05	090	15		995.8	NE	08	15	15	12	7
06	090	03	S-	996.3	WNW	10	11	11	07	7
07	UNL	15		992.3	E	05	02	02	-03	5
08	090	15		1003.3	WNW	03	01	01	-05	7
09	040	15		1009.9	E	04	-04	-05	-10	8
10	012	10	S-	1012.9	E	05	-01	-02	-08	8
11	UNL	15	IC	1015.4	E	06	-16	-16	-21	3
12	200	15		1018.2	E	03	-17	-17	-22	7
13	120	15		1020.2	C	00	-17	-17	-22	8
14	015	15		1014.1	ESE	02	-06	-06	-13	10
15	090	15		1008.2	NE	06	-16	-16	-21	8
16	045	15	S-	1007.9	NE	06	-10	-10	-16	10
17	012	05	S-	990.6	N	04	-02	-03	-07	10
18	040	15		994.3	C	00	04	04	00	8
19	UNL	15		1000.0	NE	06	-23	-23	-27	2
20	UNL	15	IC	1000.8	NE	04	-25	-25	-31	2
21	UNL	15		1001.7	ENE	04	-18	-18	-23	4
22	UNL	15		1003.1	ESE	02	-30	-30	-36	0
23	050	15		998.7	N	10	-12	-12	-19	10
24	UNL	15		1001.9	C	00	-20	-20	-27	2
25	UNL	15		1008.7	C	00	-12	-12	-18	5
26	015	10	S-	1005.3	E	02	-01	-01	-05	10
27	UNL	15		1009.7	SE	12	-08	-09	-13	0
28	UNL	15		1014.8	SE	14	-08	-08	-13	4
29	040	15		1014.6	ESE	08	01	01	-06	10
30	040	06	BS	1010.4	SE	27	15	15	11	10
31	040	10	S-	1020.7	W	07	-01	-01	-05	10
AVG				1005.4		06	-06	-07	-11	07

EUREKA NWT
OCTOBER 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1006.4	NW	03	-14	-14	-21	0
02	090	15		995.6	E	03	-05	-05	-12	9
03	012	10	S-	996.3	SE	04	12	12	09	10
04	UNL	15		996.3	SE	02	15	15	11	9
05	090	15		996.4	E	07	14	14	11	8
06	050	03	S-	995.6	WNW	12	13	12	09	9
07	UNL	15	IC	993.4	ENE	05	-02	-02	-07	4
08	UNL	15		1005.4	WNW	05	-01	-02	-08	2
09	040	15	S-	1010.0	E	05	-05	-05	-10	8
10	030	15		1014.6	N	10	-03	-03	-07	10
11	UNL	15	IC	1016.2	SE	04	-16	-16	-21	2
12	200	15		1018.3	ENE	03	-15	-15	-20	10
13	120	15		1019.8	E	02	-15	-15	-20	8
14	015	15		1012.9	ESE	03	-06	-07	-12	10
15	080	15	IC	1008.6	ESE	06	-13	-13	-19	7
16	080	15		1005.9	NE	05	-13	-13	-20	6
17	025	10	S-	989.6	C	00	01	01	-04	10
18	090	15		996.5	SE	04	06	06	02	7
19	UNL	15		999.4	NE	04	-23	-23	-27	0
20	UNL	15	IC	1001.0	NE	02	-24	-24	-30	2
21	UNL	15		1002.1	NE	04	-23	-23	-29	2
22	UNL	15		1002.9	C	00	-32	-32	-38	0
23	050	15		998.5	C	00	-13	-13	-19	10
24	090	15		1002.6	ESE	03	-17	-17	-23	7
25	040	15	S-	1008.7	C	00	-10	-10	-13	10
26	025	15		1004.7	E	05	01	01	-04	10
27	UNL	00	1/2BS	1011.2	SE	20	-08	-08	-13	5
28	UNL	15		1014.6	SE	08	-08	-08	-13	9
29	040	06	BS	1013.7	SE	20	03	03	-03	8
30	040	10		1012.1	SE	22	15	15	11	10
31	030	10	S-	1022.1	WNW	12	-02	-02	-07	10
AVG				1005.5		06	-06	-06	-11	07

SYNOPTIC OBSERVATIONS

EUREKA

EUREKA NWT
NOVEMBER 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	030	10	S-	1023.1	W	06	-02	-03	-10	10
02	UNL	15		1020.0	SE	04	-18	-18	-23	3
03	UNL	15		1011.1	WNW	10	-19	-19	-24	0
04	UNL	15		1024.6	C	00	-31	-31	-37	0
05	030	10	S-	1030.1	C	00	-08	-08	-13	8
06	014	15		1017.0	C	00	-06	-06	-12	10
07	030	10	S-	1012.9	C	00	17	16	14	10
08	030	15		1011.1	SE	10	19	18	16	8
09	UNL	15		1021.6	SE	20	16	15	12	3
10	120	15		1024.4	C	00	01	00	-06	7
11	030	15		1025.4	E	01	03	02	-03	10
12	UNL	15		1025.6	ESE	03	-09	-10	-14	0
13	030	15	S-	1028.0	C	00	00	00	-06	10
14	016	15		1020.9	E	05	01	01	-05	10
15	000	00	F	1015.1	NE	08	-11	-10	-15	10
16	UNL	15		1016.0	E	03	-18	-18	-23	3
17	UNL	15		1018.8	N	08	-14	-14	-19	0
18	UNL	12	IC	1023.3	NNE	08	-12	-12	-17	3
19	090	15	IC	1019.0	SE	02	-25	-25	-31	8
20	UNL	15		1017.8	C	00	-28	-28	-34	0
21	UNL	15		1021.5	C	00	-39			0
22	UNL	15		1022.1	C	00	-40			0
23	090	15	IC	1014.0	C	00	-39			6
24	120	15		1010.8	E	08	-30	-30	-36	10
25	UNL	15	IC	1011.2	C	00	-33	-33	-39	2
26	UNL	15	IC	1008.2	SE	05	-36			0
27	120	15		1000.0	E	12	-24	-24	-30	10
28	120	15		997.5	SE	10	-20	-20	-25	10
29	090	03	BS	997.3	SE	16	-17	-17	-22	10
30	UNL	15		1009.1	C	00	-26	-26	-32	0
AVG				1016.6		05	-15	-15	-20	05

EUREKA NWT
NOVEMBER 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	030	10	S-	1023.7	N	05	-02	-02	-07	10
02	UNL	15		1019.7	SE	04	-17	-17	-23	3
03	UNL	15		1011.4	E	07	-28	-28	-34	0
04	UNL	15	IC	1026.5	C	00	-32	-32	-38	1
05	030	10	S-	1029.4	W	08	-08	-08	-13	9
06	012	10	S-	1014.8	C	00	-02	-02	-07	10
07	030	10	S-	1011.8	NE	05	20	20	18	10
08	030	15		1011.7	SE	08	19	18	16	10
09	UNL	15		1023.4	SE	12	13	12	08	3
10	030	15	S-	1024.6	E	03	06	06	01	10
11	090	15		1026.6	E	02	02	02	-04	9
12	UNL	15		1028.2	C	00	-11	-11	-17	0
13	030	15	S-	1028.4	C	00	-01	-02	-08	10
14	018	15		1019.5	C	00	-01	-02	-06	10
15	000	00	F	1015.4	C	00	-10	-10	-13	10
16	UNL	15		1015.9	C	00	-13	-13	-19	5
17	UNL	15		1020.4	E	06	-14	-14	-19	2
18	025	15		1023.1	N	05	-12	-12	-17	10
19	090	15		1018.4	E	05	-22	-22	-27	10
20	UNL	15		1018.6	C	00	-30	-30	-36	0
21	UNL	15		1022.4	C	00	-40			0
22	UNL	15		1021.6	C	00	-40			0
23	090	15	IC	1013.4	NE	03	-38			7
24	090	15	S-	1010.3	E	10	-32	-32	-38	10
25	UNL	15	IC	1011.6	E	02	-35	-35	-41	2
26	UNL	15	IC	1008.3	E	04	-33	-33	-39	9
27	120	15		999.1	S	14	-24	-24	-30	10
28	120	15		997.2	ESE	15	-18	-18	-23	10
29	090	10		998.3	SE	16	-17	-17	-22	10
30	UNL	15		1011.3	N	05	-30	-30	-36	0
AVG				1016.8		05	-15	-15	-20	06

EUREKA NWT
NOVEMBER 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	030	10	S-	1024.5	N	10	-03	-03	-08	10
02	UNL	15		1018.6	NE	10	-17	-17	-22	3
03	UNL	15		1012.6	C	00	-26	-26	-32	0
04	UNL	15		1027.5	E	05	-31	-31	-37	2
05	090	15		1028.0	NW	04	-09	-09	-15	9
06	012	01	S-	1013.1	ESE	02	01	00	-05	10
07	030	10	S-	1010.7	C	00	21	21	19	10
08	080	15	S-	1012.4	SE	12	18	17	14	10
09	UNL	15		1022.9	SE	12	11	10	06	2
10	030	15	S-	1024.5	E	02	06	06	02	10
11	090	15		1026.6	NE	05	-01	-01	-07	7
12	030	15	S-	1026.6	E	02	-09	-09	-13	6
13	030	15	S-	1027.9	C	00	00	-01	-04	10
14	020	15		1018.5	C	00	02	02	-03	10
15	002	00	1/4F	1016.0	E	02	-19	-19	-22	10
16	090	15		1015.8	E	04	-07	-07	-11	10
17	090	15		1021.1	E	06	-09	-09	-13	10
18	020	10	IC	1022.9	E	03	-12	-12	-17	10
19	090	15	IC	1018.1	SE	03	-20	-20	-27	10
20	UNL	15		1018.8	C	00	-31	-31	-37	0
21	UNL	15		1022.3	C	00	-41			0
22	UNL	15		1020.7	C	00	-42			0
23	090	15	IC	1013.5	C	00	-38			10
24	090	15	S-	1009.7	SE	12	-27	-27	-33	10
25	UNL	15	IC	1012.0	C	00	-37			0
26	UNL	15	IC	1007.1	E	05	-31	-31	-37	5
27	120	15		998.3	SE	12	-24	-24	-30	10
28	120	15		997.0	SE	12	-16	-16	-21	10
29	090	10		999.0	SE	18	-16	-16	-21	10
30	UNL	15		1012.2	N	06	-31	-31	-37	0
AVG				1016.6		05	-15	-15	-20	07

EUREKA NWT
NOVEMBER 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	030	08	S-	1024.6	N	05	-03	-04	-08	10
02	UNL	15		1017.7	N	10	-14	-14	-19	3
03	UNL	15		1014.4	E	10	-27	-27	-33	0
04	120	15		1028.7	SE	08	-29	-29	-35	8
05	UNL	15		1026.8	E	04	-15	-15	-21	0
06	012	01	S-	1013.0	SE	02	08	08	04	10
07	030	10	S-	1010.2	C	00	20	20	18	10
08	UNL	15		1013.3	SE	12	16	15	12	5
09	UNL	15		1022.8	SE	10	12	11	08	2
10	080	15		1024.8	C	00	04	04	-01	10
11	090	15		1026.1	C	00	-03	-03	-08	8
12	090	15	S-	1027.1	E	04	-10	-10	-15	8
13	030	15	S-	1027.0	C	00	-02	-02	-07	10
14	020	15		1017.3	E	03	01	01	-04	10
15	UNL	15		1016.1	C	00	-21	-21	-26	0
16	UNL	15		1015.6	C	00	-10	-10	-16	4
17	050	15		1021.5	C	00	-09	-09	-13	10
18	020	06	IC	1022.1	C	00	-19	-19	-26	10
19	090	15	IC	1017.2	ESE	03	-19	-19	-24	10
20	UNL	15		1019.1	NE	02	-35	-35	-41	0
21	UNL	15		1022.5	C	00	-40			0
22	UNL	15	IC	1019.3	C	00	-40			0
23	090	15	IC	1013.6	NE	06	-39			6
24	090	15	S-	1009.2	ESE	10	-26	-26	-32	10
25	UNL	15	IC	1011.5	E	03	-39			0
26	120	15	IC	1006.1	ESE	08	-28	-28	-34	10
27	120	15		998.1	SE	08	-24	-24	-30	10
28	120	15		996.5	SE	12	-15	-15	-20	10
29	UNL	15		1000.3	SE	16	-16	-16	-21	4
30	UNL	15		1014.8	E	05	-33	-33	-39	0
AVG				1016.6		05	-15	-15	-20	06

EUREKA NWT
NOVEMBER 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	008	08	S-	1024.0	NW	04	-07	-07	-12	9
02	UNL	15		1016.1	N	02	-16	-16	-22	1
03	UNL	15		1016.8	E	02	-30	-30	-36	0
04	120	10	S-	1029.7	SE	10	-20	-20	-25	10
05	UNL	15		1025.7	C	00	-19	-19	-26	3
06	040	15		1013.3	NE	04	07	06	02	10
07	030	10	S-	1010.4	C	00	22	22	20	10
08	120	15		1014.6	SE	12	16	16	12	10
09	UNL	15		1023.6	SE	12	12	11	06	4
10	120	15		1025.3	C	00	03	03	-03	10
11	090	15		1025.6	C	00	-06	-06	-11	8
12	050	15	S-	1027.3	E	05	-06	-06	-12	10
13	030	15		1026.1	C	00	00	-01	-05	10
14	020	15		1016.8	E	03	02	02	-03	10
15	UNL	15		1016.2	C	00	-24	-25	-32	0
16	030	15	S-	1015.4	E	03	-03	-03	-07	10
17	025	15	S-	1022.3	C	00	-08	-08	-12	10
18	UNL	15	IC	1021.8	C	00	-25	-25	-31	0
19	040	15	S-	1017.2	C	00	-18	-18	-25	10
20	UNL	15		1020.0	C	00	-37	-37		0
21	UNL	15		1022.8	C	00	-40			0
22	UNL	15	IC	1018.0	C	00	-39			3
23	UNL	15	IC	1013.8	C	00	-39			3
24	090	10	S-	1009.2	SE	08	-25	-25	-31	10
25	UNL	15		1011.0	C	00	-40			0
26	120	15	IC	1004.9	SE	08	-27	-27	-33	10
27	120	15		997.6	SE	15	-22	-22	-27	9
28	090	15		996.5	SE	20	-16	-16	-21	10
29	UNL	15		1001.7	SE	18	-17	-17	-22	2
30	UNL	15		1016.9	C	00	-35	-35	-41	0
AVG				1016.7		04	-15	-15	-20	06

EUREKA NWT
NOVEMBER 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	080	08	S-	1023.1	NE	06	-09	-09	-14	8
02	UNL	15		1014.7	NW	08	-13	-14	-20	1
03	UNL	15		1018.9	C	00	-29	-29	-35	0
04	040	10	S-	1030.0	E	04	-14	-14	-19	10
05	UNL	15		1024.2	C	00	-22	-22	-29	3
06	040	15		1014.5	NE	04	12	12	08	10
07	018	10	S-	1010.6	SE	10	25	24	22	10
08	120	15		1016.3	S	20	18	17	13	10
09	UNL	15		1024.2	E	04	08	07	02	4
10	120	15		1026.0	C	00	02	02	-03	10
11	090	15		1025.8	C	00	-07	-07	-12	6
12	045	15	S-	1027.6	E	05	-04	-04	-10	10
13	030	15		1025.0	C	00	00	00	-04	10
14	020	15		1016.1	C	00	01	01	-04	10
15	UNL	15		1016.3	C	00	-24	-24	-32	1
16	030	15		1015.5	SE	07	05	05	01	10
17	025	15	S-	1022.7	C	00	-07	-07	-11	10
18	UNL	15	IC	1021.2	C	00	-25	-25	-31	5
19	040	15	S-	1017.2	C	00	-22	-22	-27	8
20	UNL	15		1020.5	C	00	-37	-37		0
21	UNL	15		1022.7	C	00	-40			0
22	UNL	15	IC	1016.6	C	00	-38			2
23	UNL	15	IC	1014.0	C	00	-41			1
24	090	15	S-	1010.0	SE	09	-26	-26	-32	10
25	UNL	15		1010.9	C	00	-40			0
26	120	15		1009.8	SE	10	-26	-26	-32	10
27	120	15		997.8	SE	15	-21	-21	-26	9
28	090	05	BS	996.7	SE	22	-16	-16	-21	10
29	UNL	15		1003.8	SE	18	-18	-18	-23	1
30	UNL	15		1018.9	SE	02	-35	-35	-41	0
AVG				1016.9		05	-15	-15	-20	06

EUREKA NWT
NOVEMBER 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15	IC	1022.3	N	07	-13	-13	-19	2
02	UNL	15		1013.5	NW	08	-15	-15	-21	0
03	UNL	15		1020.8	C	00	-30	-30	-36	0
04	040	10	S-	1030.7	C	00	-10	-10	-15	10
05	120	15		1022.7	ESE	03	-18	-18	-23	6
06	040	15		1014.7	C	00	12	12	08	7
07	025	15		1010.7	E	12	23	23	20	10
08	120	15		1017.9	S	20	18	17	14	10
09	UNL	15		1024.3	E	04	04	04	00	4
10	120	15		1026.0	NE	05	02	02	-03	10
11	UNL	15		1025.4	NE	03	-07	-07	-11	4
12	030	15	S-	1028.2	E	05	-02	-02	-07	10
13	030	15		1023.8	C	00	01	01	-04	10
14	020	05	F	1015.8	C	00	-02	-02	-07	10
15	UNL	15		1016.1	C	00	-22	-22	-31	0
16	030	15		1016.8	NE	04	-04	-04	-08	8
17	025	15	S-	1023.2	NE	04	-06	-06	-10	10
18	UNL	15	IC	1020.4	NE	03	-25	-25	-31	4
19	UNL	15		1017.3	C	00	-26	-26	-32	1
20	UNL	15		1021.2	C	00	-38	-38		0
21	UNL	15		1022.6	C	00	-40			0
22	UNL	15	IC	1015.5	C	00	-39			5
23	180	15	IC	1013.5	C	00	-38			9
24	090	15	IC	1010.4	NE	04	-26	-28	-34	6
25	UNL	15	IC	1010.6	C	00	-40			0
26	120	15		1002.6	E	15	-26	-26	-32	10
27	120	15		997.8	SE	06	-21	-21	-26	10
28	200	05	BS	997.2	SE	20	-17	-17	-22	10
29	UNL	15		1005.4	SE	06	-23	-23	-29	0
30	UNL	15		1020.2	C	00	-37			0
AVG				1016.9		04	-16			06

EUREKA NWT
NOVEMBER 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1021.1	SE	05	-17	-17	-23	2
02	UNL	15		1011.9	NW	08	-18	-18	-25	0
03	UNL	15		1022.5	C	00	-29	-29	-35	0
04	030	07	S-	1030.3	C	00	-08	-08	-14	10
05	090	15		1020.2	ESE	03	-19	-19	-20	10
06	040	15		1013.8	NE	04	16	16	13	10
07	030	15		1011.0	SE	10	19	18	16	7
08	120	15		1020.2	S	12	18	18	14	7
09	120	15		1024.3	NE	04	03	02	-02	8
10	120	15		1026.1	NE	03	02	02	-03	10
11	UNL	15		1025.5	NE	05	-08	-08	-13	4
12	030	15	S-	1028.2	C	00	-01	-01	-08	10
13	030	15		1022.6	C	00	02	01	-04	10
14	000	00	F	1015.3	NE	10	-10	-10	-15	10
15	UNL	15		1016.0	C	00	-18	-18	-23	0
16	UNL	15		1017.9	NNE	04	-09	-09	-13	5
17	025	15	S-	1023.3	N	08	-06	-06	-10	10
18	UNL	15	IC	1018.9	C	00	-28	-28	-34	5
19	UNL	15		1017.5	NE	03	-26	-26	-32	0
20	UNL	15		1021.4	C	00	-38	-38		0
21	UNL	15		1022.6	C	00	-40			0
22	090	15	IC	1014.7	C	00	-39			6
23	120	15		1012.2	ESE	08	-32	-32	-41	10
24	090	15	IC	1010.8	C	00	-29	-29	-35	6
25	UNL	15	IC	1010.0	C	00	-40			0
26	120	15		1001.1	ESE	18	-25	-25	-31	10
27	120	15		997.4	SE	10	-22	-22	-27	10
28	200	05	BS	997.3	SE	24	-17	-17	-22	10
29	UNL	15		1007.2	C	00	-26	-26	-32	0
30	UNL	15		1021.6	C	00	-37			0
AVG				1016.8		05	-16	-16	-21	06

SYNOPTIC OBSERVATIONS

EUREKA

EUREKA NWT
DECEMBER 1963 0100 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1022.6	NE	04	-39			0
02	UNL	15		1012.9	NW	10	-26	-26	-32	0
03	UNL	15		1006.6	NW	25	-25	-25	-31	0
04	UNL	15		1011.1	E	08	-32	-32	-38	0
05	UNL	15		1017.3	N	06	-37			2
06	UNL	15		1015.6	C	00	-34	-34	-40	4
07	UNL	15		1012.0	C	00	-35	-35	-41	0
08	UNL	15		1020.5	E	05	-33	-33	-39	0
09	UNL	15		1026.0	C	00	-39			0
10	UNL	15		1018.3	C	00	-39			0
11	UNL	15		1004.0	E	14	-30	-30	-36	0
12	040	15	S-	1020.2	W	10	-20	-20	-25	10
13	UNL	15		1028.2	NE	08	-37			0
14	000	00	S-BS	1009.2	SE	25	-14	-14	-19	10
15	UNL	15		1019.8	SE	12	-16	-16	-21	4
16	UNL	15	IC	1022.4	W	06	-21	-21	-26	2
17	UNL	15		1036.3	NW	04	-27	-27	-33	0
18	UNL	15		1042.2	SE	01	-36			0
19	UNL	15		1045.5	C	00	-33	-33	-39	0
20	UNL	15		1035.2	SE	12	-19	-19	-24	0
21	UNL	03	IF	1028.4	NW	18	-08	-08	-13	2
22	UNL	15		1009.5	NW	12	-10	-10	-15	0
23	UNL	15		1004.8	W	12	-08	-08	-12	0
24	UNL	15		1001.8	SSE	06	-16	-16	-21	0
25	UNL	15		1011.1	E	06	-27	-27	-33	0
26	UNL	15		1011.7	C	00	-26	-26	-32	0
27	100	15		1010.6	W	16	-15	-15	-20	10
28	UNL	15		1012.5	E	10	-31	-31	-37	0
29	UNL	15		1013.0	SE	04	-34	-34	-40	0
30	120	15		1012.2	E	12	-31	-31	-37	10
31	UNL	15		1009.3	NNE	05	-27	-27	-33	6
AVG				1017.6		08	-27			02

EUREKA NWT
DECEMBER 1963 0400 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1023.5	C	00	-39			0
02	UNL	15		1012.6	NW	14	-26	-26	-32	0
03	UNL	15		1005.8	NW	08	-27	-27	-33	0
04	UNL	15		1012.6	E	06	-33	-33	-39	0
05	UNL	15		1018.3	C	00	-33	-33	-39	3
06	UNL	15		1019.8	C	00	-35	-35	-41	0
07	UNL	15	IC	1013.5	C	00	-36			0
08	UNL	15		1022.0	C	00	-35	-35	-41	0
09	UNL	15		1026.0	E	04	-38			0
10	UNL	15		1016.7	C	00	-37			0
11	UNL	15		1004.8	E	03	-30	-30	-36	0
12	040	15	S-	1022.6	NW	10	-26	-26	-32	10
13	UNL	15		1027.7	NNE	08	-37			0
14	000	00	S-BS	1009.2	S	38	-09	-09	-13	10
15	UNL	15		1020.1	SE	08	-17	-17	-22	4
16	UNL	15		1023.4	NW	12	-22	-22	-27	0
17	UNL	15		1038.2	C	00	-35	-35	-41	0
18	UNL	15		1044.3	E	02	-37			0
19	UNL	15		1043.5	C	00	-28	-28	-34	0
20	UNL	15		1034.5	SE	03	-20	-20	-25	3
21	UNL	15		1022.8	NNW	05	-09	-09	-14	1
22	UNL	15		1007.6	NNW	12	-08	-08	-12	0
23	UNL	15		1004.8	NW	12	-05	-05	-10	0
24	UNL	15		1003.2	SE	08	-15	-15	-20	0
25	UNL	15		1011.9	E	02	-28	-28	-34	0
26	UNL	15		1011.8	C	00	-26	-26	-32	0
27	100	15		1011.3	W	12	-16	-16	-21	10
28	UNL	15		1012.6	E	08	-34	-34	-40	0
29	UNL	15		1013.2	C	00	-32	-32	-38	0
30	UNL	15		1012.3	E	10	-30	-30	-36	3
31	UNL	15		1009.6	NE	05	-29	-29	-35	4
AVG				1017.9		06	-27			02

EUREKA NWT
DECEMBER 1963 0700 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1023.7	C	00	-41			0
02	UNL	15		1012.2	WNW	12	-26	-26	-32	0
03	UNL	15		1006.7	WNW	20	-27	-27	-33	0
04	UNL	15		1013.1	NE	08	-33	-33	-39	0
05	UNL	15		1018.4	C	00	-31	-31	-37	5
06	UNL	15		1012.3	C	00	-35	-35	-41	0
07	UNL	15	IC	1014.3	C	00	-35	-35	-41	0
08	UNL	15		1023.2	E	05	-36			0
09	UNL	15		1025.6	ESE	06	-39			0
10	UNL	15		1014.1	C	00	-38			0
11	UNL	15		1005.7	NE	04	-29	-29	-35	0
12	UNL	15		1024.4	W	15	-29	-29	-35	4
13	UNL	15		1025.7	E	10	-37			0
14	000	00	S-BS	1010.2	S	35	-10	-10	-15	10
15	UNL	15		1020.1	E	08	-21	-21	-26	4
16	UNL	15		1025.5	NE	01	-27	-27	-33	0
17	UNL	15		1039.3	C	00	-36			0
18	UNL	15		1045.2	SE	02	-34	-34	-40	0
19	050	15		1040.1	C	00	-24	-24	-30	10
20	010	05	S-	1030.6	E	08	-16	-16	-20	10
21	UNL	15		1020.4	NW	04	-07	-07	-12	3
22	UNL	15		1007.0	NNW	15	-06	-06	-10	0
23	UNL	15		1004.2	WNW	08	-08	-08	-13	0
24	UNL	15		1005.8	NE	06	-18	-18	-23	0
25	UNL	15		1012.4	C	00	-29	-29	-35	0
26	UNL	15		1011.8	C	00	-26	-26	-32	0
27	100	15		1012.0	W	06	-21	-21	-26	7
28	UNL	15		1012.4	E	05	-33	-33	-39	1
29	UNL	15		1013.7	E	03	-32	-32	-38	3
30	UNL	15		1011.8	C	00	-31	-31	-37	3
31	UNL	15		1009.5	C	00	-26	-26	-32	5
AVG				1017.8		06	-27			02

EUREKA NWT
DECEMBER 1963 1000 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1023.5	C	00	-41			0
02	UNL	05		1010.9	W	25	-24	-24	-30	0
03	UNL	15		1006.8	N	02	-27	-27	-33	0
04	UNL	15		1013.5	E	04	-34	-34	-40	0
05	UNL	15		1018.6	C	00	-29	-29	-35	3
06	UNL	15		1011.1	E	02	-34	-34	-40	0
07	UNL	15	IC	1015.2	E	06	-34	-34	-40	0
08	UNL	15		1024.3	C	00	-37			0
09	UNL	15		1024.7	E	06	-38			0
10	UNL	15		1011.9	E	05	-37			0
11	UNL	15		1007.4	C	00	-29	-29	-35	0
12	UNL	15		1026.1	N	04	-27	-27	-33	5
13	UNL	15		1023.0	E	04	-34	-34	-40	0
14	000	00	S-BS	1013.2	S	18	-09	-09	-13	10
15	UNL	15		1020.6	NE	08	-27	-27	-33	2
16	UNL	15		1027.7	E	05	-31	-31	-37	0
17	UNL	15		1040.1	C	00	-36			0
18	UNL	15		1046.9	C	00	-33	-33	-39	0
19	050	15		1037.0	SE	04	-20	-20	-25	10
20	010	01	S-	1026.2	W	15	02	02	-01	10
21	UNL	15		1018.4	N	02	-04	-05	-09	3
22	UNL	15		1005.0	W	25	-12	-12	-17	0
23	UNL	15		1003.7	NW	14	-06	-06	-10	0
24	UNL	15		1007.1	E	03	-23	-23	-29	0
25	UNL	15		1012.4	C	00	-31	-31	-37	0
26	120	15		1010.3	C	00	-21	-21	-26	9
27	100	15		1012.0	WNW	12	-29	-29	-29	7
28	UNL	15		1011.7	E	08	-35	-35	-41	0
29	UNL	15		1013.2	C	00	-32	-32	-38	5
30	UNL	15		1010.8	E	04	-31	-31	-37	3
31	UNL	15		1009.2	C	00	-29	-29	-35	7
AVG				1017.9		06	-27	-27	-33	02

EUREKA NWT
DECEMBER 1963 1300 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1021.8	C	00	-42			0
02	UNL	05	BS	1009.9	W	25	-26	-26	-32	0
03	UNL	15		1007.6	N	04	-28	-28	-34	2
04	UNL	15		1014.1	C	00	-34	-34	-40	0
05	UNL	15		1019.2	C	00	-31	-31	-37	2
06	UNL	15		1010.1	C	00	-35	-35	-41	0
07	UNL	15	IC	1016.5	E	06	-33	-33	-39	0
08	UNL	15		1029.2	C	00	-37			0
09	UNL	15		1023.8	C	00	-38			0
10	UNL	15		1009.4	E	01	-37			0
11	UNL	15		1009.5	C	00	-27	-27	-33	4
12	UNL	15		1027.3	W	01	-29	-29	-35	1
13	UNL	15		1020.1	SE	10	-35	-35	-41	0
14	002	00	1/4S-BS	1016.3	S	18	-09	-09	-13	10
15	UNL	15		1021.4	NNE	10	-27	-27	-33	5
16	UNL	15		1029.9	C	00	-33	-33	-39	0
17	UNL	15		1040.3	C	00	-35	-35	-41	0
18	UNL	15		1047.6	C	00	-35	-35	-41	0
19	050	06	BS	1035.4	W	18	-10	-10	-15	10
20	040	08		1024.8	NNE	15	03	03	00	6
21	UNL	15		1017.0	NW	12	-10	-10	-15	0
22	UNL	15		1004.6	WSW	18	-11	-11	-16	0
23	UNL	15		1003.2	WNW	06	-07	-07	-11	1
24	UNL	15		1008.4	C	00	-25	-25	-31	0
25	UNL	15		1012.4	C	00	-32	-32	-38	0
26	025	10	S-	1010.8	E	04	-20	-20	-24	10
27	100	01	F	1012.3	NNE	08	-21	-21	-26	7
28	UNL	15		1011.6	SE	02	-31	-31	-37	0
29	030	10	S-	1013.6	C	00	-27	-27	-33	10
30	UNL	15		1010.5	SE	03	-31	-31	-37	10
31	150	15	S-	1009.3	E	02	-29	-29	-35	10
AVG				1017.5		05	-27	-27	-33	03

EUREKA NWT
DECEMBER 1963 1600 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1020.3	C	00	-41			0
02	UNL	05	BS	1008.9	WNW	20	-25	-25	-31	0
03	UNL	15		1008.9	N	04	-30	-30	-36	0
04	UNL	15		1015.4	C	00	-35	-35	-41	0
05	UNL	15		1019.6	C	00	-31	-31	-37	3
06	UNL	15		1010.1	C	00	-35	-35	-41	0
07	UNL	10	IC	1017.6	E	04	-33	-33	-39	0
08	UNL	15		1026.3	C	00	-38			0
09	UNL	15		1023.0	C	00	-40			0
10	UNL	15		1007.6	C	00	-37			0
11	040	15	S-	1012.5	C	00	-22	-22	-27	10
12	UNL	15		1028.3	C	00	-36			0
13	UNL	15		1016.7	E	07	-30	-30	-36	4
14	090	01	BS	1018.8	S	08	-09	-09	-13	10
15	UNL	15	IC	1022.1	NW	06	-25	-25	-31	4
16	UNL	15		1031.9	C	00	-36			0
17	UNL	15		1040.5	C	00	-36			0
18	UNL	15		1048.5	E	08	-35	-35	-41	0
19	050	03	BS	1034.8	NW	12	-03	-03	-07	10
20	040	08		1023.5	N	20	00	00	-04	10
21	UNL	15		1015.4	W	10	-08	-08	-12	0
22	UNL	15		1005.0	N	18	-08	-08	-12	0
23	UNL	15		1002.5	NW	06	-12	-12	-17	3
24	UNL	15		1009.4	SE	03	-26	-26	-32	0
25	UNL	15		1012.5	C	00	-32	-32	-38	0
26	025	15	S-	1010.6	NW	08	-14	-14	-18	10
27	UNL	10		1013.1	NNE	06	-23	-23	-29	2
28	UNL	15		1012.2	SE	03	-35	-35	-41	0
29	030	15	S-	1013.6	E	02	-25	-25	-31	10
30	UNL	15		1010.4	SE	02	-31	-31	-37	10
31	150	15	S-	1009.5	NE	02	-28	-28	-34	10
AVG				1017.7		05	-26			03

EUREKA NWT
DECEMBER 1963 1900 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1017.6	C	00	-42			0
02	UNL	05	BS	1008.4	WNW	20	-25	-25	-31	0
03	UNL	15		1009.7	WNW	08	-25	-25	-31	0
04	UNL	15		1016.2	C	00	-36			0
05	UNL	15		1019.0	NE	03	-33	-33	-39	4
06	UNL	15		1010.5	C	00	-35	-35	-41	0
07	UNL	15		1018.8	SE	05	-31	-31	-37	0
08	UNL	15		1026.7	C	00	-38			0
09	UNL	15		1022.1	C	00	-38			0
10	UNL	15		1006.5	C	00	-35	-35	-41	0
11	040	15	S-	1015.8	NW	08	-20	-20	-25	10
12	UNL	15		1029.2	NE	01	-37			0
13	090	15		1014.0	E	05	-27	-27	-33	7
14	090	10		1020.0	ESE	10	-14	-14	-19	7
15	090	15		1022.5	NW	08	-24	-24	-30	8
16	UNL	15		1033.8	NE	10	-30	-30	-36	0
17	UNL	15		1041.0	N	02	-33	-33	-39	0
18	UNL	15		1048.4	C	00	-33	-33	-39	0
19	040	01	BS	1034.5	N	20	-04	-04	-08	10
20	UNL	15		1024.3	N	15	-06	-06	-10	3
21	UNL	15		1013.7	N	24	-07	-07	-11	0
22	UNL	15		1005.9	NW	10	-07	-07	-11	0
23	UNL	15		1001.8	NW	09	-06	-06	-10	0
24	UNL	15		1010.5	NE	02	-26	-26	-32	0
25	UNL	15		1012.4	E	04	-29	-29	-35	3
26	200	15		1011.1	NW	10	-14	-14	-19	10
27	UNL	10		1013.3	NNE	20	-23	-23	-29	0
28	UNL	15		1012.8	E	06	-30	-30	-36	0
29	030	15	S-	1013.7	SE	08	-28	-28	-34	10
30	UNL	15		1009.9	SE	02	-29	-29	-35	3
31	150	15	S-	1009.5	C	00	-29	-29	-35	8
AVG				1017.9		07	-26	-26	-32	03

EUREKA NWT
DECEMBER 1963 2200 EST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1014.8	E	01	-42			0
02	UNL	15		1007.2	NW	20	-27	-27	-33	0
03	UNL	15		1010.1	NNE	03	-25	-25	-31	0
04	UNL	15		1016.9	C	00	-36			0
05	UNL	15		1017.5	C	00	-34	-34	-40	4
06	UNL	15		1011.1	C	00	-35	-35	-41	0
07	UNL	15		1019.8	SE	05	-31	-31	-37	0
08	UNL	15		1026.2	C	00	-38			0
09	UNL	15		1019.3	C	00	-37			0
10	UNL	15		1004.8	E	10	-30	-30	-36	0
11	040	15	S-	1018.5	W	06	-20	-20	-25	10
12	UNL	15		1028.6	SE	05	-39			0
13	090	01	BS	1011.3	SE	25	-21	-21	-26	9
14	UNL	15		1020.1	SE	06	-14	-14	-19	4
15	090	15		1023.0	NW	12	-25	-25	-31	8
16	UNL	15		1035.3	W	04	-29	-29	-35	0
17	UNL	15		1041.5	C	00	-35	-35	-41	0
18	UNL	15		1047.1	NE	08	-33	-33	-39	0
19	UNL	15		1034.2	N	20	-06	-06	-10	3
20	UNL	15		1023.9	NW	10	-07	-07	-11	0
21	UNL	15		1011.6	NW	06	-07	-07	-11	0
22	UNL	15		1005.3	NW	10	-08	-08	-12	0
23	UNL	15		1000.8	NW	08	-10	-10	-15	0
24	UNL	15		1010.7	C	00	-26	-26	-32	0
25	UNL	15		1011.7	SE	05	-26	-26	-30	8
26	100	15		1010.4	WNW	18	-16	-16	-21	10
27	UNL	10		1013.4	C	00	-23	-23	-29	0
28	UNL	15		1012.6	C	00	-31	-31	-37	0
29	200	15		1012.6	ESE	08	-30	-30	-36	10
30	UNL	15		1009.6	NE	04	-28	-28	-34	6
31	150	15	S-	1009.0	SE	01	-27	-27	-33	8
AVG				1017.4		06	-26	-26	-32	03

SYNOPTIC OBSERVATIONS

ISACHSEN

ISACHSEN NWT JULY 1963 0200 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 015 10				1023.7	NE	10	30	28	25	10
02 010 04		SW-F		1019.8	NW	15	30	29	26	10
03 010 08				1016.1	NNW	08	31	30	28	10
04 UNL 15				1013.9	S	06	36	34	30	3
05 100 15				1013.7	SSE	18	36	35	32	10
06 010 08				1007.7	SSE	28	36	35	34	10
07 005 03		L-F		994.2	SSE	18	33	33	33	10
08 015 10				1011.9	SE	08	35	34	33	10
09 120 10				1020.5	E	08	38	37	36	9
10 070 15				1021.1	NNW	08	34	34	33	9
11 010 08				1019.6	N	08	30	30	28	9
12 UNL 15				1020.0	N	10	34	33	32	3
13 015 10				1010.1	NNW	14	34	33	30	10
14 012 10				1012.8	SW	05	33	33	31	10
15 UNL 10				1013.1	NNE	07	34	34	32	4
16 UNL 15				1010.7	NNW	05	34	33	31	4
17 UNL 15				1014.8	NNE	08	39	37	34	7
18 UNL 15				1015.1	ESE	08	43	40	36	3
19 UNL 15				1016.2	WNW	04	48	46	42	0
20 UNL 15				1017.7	N	15	43	39	32	0
21 UNL 15				1019.5	NNE	06	47	43	38	0
22 UNL 15				1021.2	N	09	48	45	41	2
23 UNL 15				1023.0	E	10	45	42	39	1
24 UNL 15				1020.1	C	00	44	43	40	0
25 200 15				1016.4	C	00	42	41	39	9
26 070 15				1011.0	C	00	41	40	38	10
27 020 15				1007.7	C	00	43	42	41	10
28 005 05		F		1004.4	S	09	42	42	41	10
29 015 10				994.7	SE	20	43	42	41	10
30 010 08				998.4	ESE	20	40	40	40	10
31 008 08				998.9	SE	06	39	39	39	10
AVG				1013.2		09	38	37	35	07

ISACHSEN NWT JULY 1963 0500 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 015 10				1023.8	NE	08	30	28	24	10
02 010 08				1019.2	NW	12	28	27	25	10
03 010 08				1015.5	NW	06	32	31	30	10
04 UNL 15				1013.8	SSE	10	38	36	32	3
05 100 15				1014.2	SSE	18	36	35	33	10
06 010 10				1005.6	SSE	28	37	36	35	10
07 005 03		F		994.3	SE	30	34	34	33	10
08 015 10				1013.6	SE	14	35	35	34	10
09 100 10				1021.0	N	06	39	38	35	9
10 070 15				1021.0	NNW	18	35	34	32	9
11 010 08		SG-		1019.6	NNW	08	31	31	30	10
12 UNL 15				1019.6	N	12	37	36	34	1
13 010 10				1009.0	NW	12	34	33	32	10
14 012 10				1013.3	WSW	05	33	32	31	10
15 UNL 15				1012.7	N	08	35	34	32	3
16 UNL 15				1010.9	N	15	34	33	32	4
17 UNL 15				1014.8	N	10	40	37	33	4
18 UNL 15				1015.3	SSE	06	46	43	39	2
19 UNL 15				1016.3	WNW	08	48	45	43	0
20 UNL 15				1018.1	N	10	45	41	35	0
21 UNL 15				1019.8	NNE	08	49	46	39	0
22 UNL 15				1021.7	NNE	06	49	46	43	1
23 UNL 15				1022.7	C	00	49	46	43	0
24 UNL 15				1019.8	C	00	46	44	41	0
25 200 15				1015.8	C	00	47	46	44	9
26 070 15				1010.5	C	00	42	41	39	10
27 040 15				1007.4	C	00	43	42	42	10
28 001 01		F		1003.7	SSW	09	42	42	41	10
29 015 08		R-		993.0	SE	22	41	40	40	10
30 015 10				998.3	SE	30	41	40	39	9
31 015 10				999.2	SSW	07	36	36	36	10
AVG				1013.0		11	39	38	36	07

ISACHSEN NWT JULY 1963 0800 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 015 10				1023.4	NNW	08	32	30	26	10
02 070 10				1018.4	NW	12	30	29	27	8
03 015 10				1015.2	WSW	10	33	32	30	10
04 UNL 15				1013.2	SSE	18	40	36	30	5
05 120 15				1013.9	SSE	22	39	37	33	9
06 010 10		R-		1003.1	SE	25	37	36	35	10
07 010 08				995.1	S	25	35	34	33	10
08 015 10				1015.1	E	10	37	36	35	10
09 015 10				1021.2	NNE	03	40	38	35	9
10 100 15				1020.5	N	25	37	35	32	9
11 015 10				1019.6	N	05	33	32	31	10
12 UNL 15				1018.3	N	20	41	39	37	1
13 010 10				1008.9	NNE	06	34	33	32	10
14 012 10				1013.5	SSW	06	34	33	32	10
15 UNL 15				1012.0	NNE	09	38	37	34	4
16 UNL 15				1011.1	N	13	39	38	35	4
17 UNL 15				1014.8	NNE	09	43	41	37	1
18 UNL 15				1015.3	SSW	10	50	46	42	1
19 UNL 15				1016.3	SW	05	50	47	43	0
20 UNL 15				1018.1	ENE	08	52	46	40	0
21 UNL 15				1019.9	NNE	07	52	46	38	0
22 UNL 15				1021.9	C	00	51	47	42	2
23 UNL 15				1022.1	SSW	07	53	47	42	0
24 UNL 15				1019.2	SSW	10	50	47	43	0
25 200 15				1015.1	C	00	52	47	43	10
26 200 15				1009.5	WNW	05	45	43	40	10
27 005 01		F		1006.9	SW	04	43	43	42	10
28 010 07				1002.6	SSW	10	45	44	43	10
29 003 01		L-F		994.0	SSW	14	39	39	39	10
30 015 10				997.1	ESE	30	40	40	39	10
31 010 10				999.6	SSE	10	38	38	38	9
AVG				1012.7		11	41	39	36	07

ISACHSEN NWT JULY 1963 1100 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 015 10				1023.1	NNW	10	32	29	24	10
02 070 10				1017.9	NW	07	33	32	30	8
03 015 10				1014.8	SW	05	34	32	30	10
04 200 15				1013.4	SSW	15	42	38	31	9
05 080 15				1013.1	SSE	20	39	37	34	10
06 010 05		R-F		1000.3	SSE	28	37	36	35	10
07 010 10				998.1	S	26	34	34	33	10
08 015 10				1016.3	E	08	39	38	37	10
09 015 10				1021.4	N	10	41	39	35	9
10 050 15				1020.1	N	26	38	36	33	9
11 015 10				1019.6	WSW	10	35	34	33	10
12 UNL 15				1016.8	NNW	20	46	43	40	1
13 010 10				1009.3	SSW	05	34	34	33	10
14 012 15				1013.5	WSW	10	37	35	32	9
15 UNL 15				1011.5	N	10	41	39	37	4
16 UNL 15				1011.2	NNE	15	45	42	37	0
17 UNL 15				1014.6	N	14	47	42	35	1
18 UNL 15				1015.4	WSW	08	51	47	43	1
19 UNL 15				1016.5	SW	08	52	48	43	1
20 UNL 15				1018.2	NE	10	54	47	38	1
21 UNL 15				1020.1	SW	08	54	47	39	0
22 UNL 15				1021.9	SE	02	54	49	44	2
23 UNL 15				1021.7	WSW	08	55	49	43	1
24 UNL 15				1018.6	SW	10	52	48	44	1
25 020 15				1014.4	WSW	07	50	47	44	10
26 160 15				1009.0	SW	08	47	45	42	10
27 005 02		F		1006.7	S	10	47	46	45	10
28 020 08				1000.9	S	18	46	44	42	9
29 005 01		F		995.4	SW	10	36	36	36	10
30 015 03		R-F		996.2	ESE	30	40	39	39	10
31 010 10				999.4	SE	10	40	38	36	10
AVG				1012.6		12	43	40	37	07

ISACHSEN NWT JULY 1963 1400 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 015 10				1022.5	NW	15	33	30	25	10
02 140 15				1017.4	WNW	09	36	33	28	7
03 030 15				1014.5	WSW	07	36	33	30	9
04 140 15				1013.5	S	14	40	37	33	9
05 060 15				1012.8	SSE	22	38	36	33	10
06 010 10				999.0	SSE	25	37	36	35	10
07 010 10				1001.2	SSW	23	36	35	34	9
08 010 07		R-		1017.5	NE	06	39	39	38	10
09 020 10				1021.4	N	14	41	39	36	10
10 050 15				1020.3	NNW	18	37	36	33	10
11 015 15				1019.6	WSW	14	37	36	35	9
12 UNL 15				1016.2	NNW	15	42	40	37	4
13 010 10				1010.2	WSW	08	34	34	33	10
14 012 15				1013.5	SW	20	39	37	35	8
15 UNL 15				1011.4	NNW	08	43	41	38	7
16 UNL 15				1012.5	N	10	46	43	39	0
17 UNL 15				1014.5	N	12	47	43	39	1
18 UNL 15				1015.7	SW	08	51	47	43	1
19 UNL 15				1016.5	W	10	54	49	44	1
20 UNL 15				1018.5	NE	15	52	45	35	1
21 UNL 15				1020.1	W	05	56	49	40	0
22 UNL 15				1022.1	SSE	04	56	50	44	2
23 UNL 15				1021.4	S	10	52	45	35	1
24 UNL 15				1018.4	WSW	12	53	49	45	1
25 090 15				1013.5	WSW	05	50	48	46	9
26 080 15				1008.9	SW	08	47	45	43	9
27 005 01		F		1006.6	S	08	46	46	45	10
28 015 08				999.7	S	15	44	43	41	10
29 002 03		F		997.5	WSW	08	37	37	36	10
30 015 03		R-F		996.4	SE	25	40	40	39	10
31 010 10				1000.0	S	09	40	39	37	10
AVG				1012.7		12	43	41	37	07

ISACHSEN NWT JULY 1963 1700 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 015 10				1021.9	NW	17	32	30	24	10
02 250 15				1017.0	NW	10	38	36	32	6
03 070 15				1014.1	W	10	36	33	28	9
04 070 15				1013.7	S	18	39	37	32	9
05 015 15				1011.9	SSE	23	38	36	33	10
06 010 07		R-		996.0	SSE	20	37	37	36	10
07 005 02		F		1004.3	SSW	14	35	34	33	9
08 010 10				1018.1	E	07	39	38	36	9
09 020 10				1022.0	N	15	41	39	35	10
10 020 10				1019.7	N	20	35	34	33	10
11 015 15				1019.9	C	00	40	39	37	8
12 005 15				1015.0	N	25	38	36	35	8
13 012 10				1010.8	SSW	07	36	35	34	10
14 010 15				1013.7	N	10	38	37	35	9
15 UNL 15				1011.0	NW	10	43	41	38	9
16 UNL 15				1013.1	NE	15	46	43	39	0
17 UNL 15				1014.4	E	08	47	44	40	3
18 UNL 15				1016.1	WSW	06	50	45	39	2
19 UNL 15				1016.6	N	08	52	48	43	0
20 UNL 15				1019.0	NE	10	53	46	37	1
21 UNL 15				1020.2	WNW	10	56	48	39	0
22 UNL 15				1022.3	E	14	53	48	42	2
23 UNL 15				1021.0	SSW	12	52	45	36	0
24 UNL 15				1017.9	SW	08	53	49	45	3
25 090 15				1013.0	WSW	06	50	47	44	9
26 080 15				1008.5	SW	08	44	43	41	9
27 005 02		F		1006.3	SSW	10	44	43	43	10
28 015 08				998.5	S	16	41	40	40	10
29 070 07				998.2	C	00	40	39	39	9
30 010 03		R-F		996.3	SE	18	39	39	38	10
31 010 10				1001.3	S	09	37	37	36	10
AVG				1012.6		12	43	40	37	07

ISACHSEN NWT JULY 1963 2000 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 015 10				1021.2	NW	10	33	31	28	10
02 140 15				1016.2	NW	18	37	35	31	6
03 070 15				1013.9	C	00	36	34	30	9
04 070 15				1013.5	SSE	20	38	36	31	9
05 015 15				1011.2	SSE	27	37	36	34	10
06 010 07		R-		994.6	SE	25	36	35	35	10
07 005 02		F		1007.2	SSW	09	34	34	33	10
08 010 10				1019.0	E	10	42	40	38	9
09 020 15				1021.4	N	17	40	37	34	8
10 005 10				1019.7	N	15	38	37	36	10
11 015 15				1020.1	NNE	07	41	40	37	8
12 002 03		F		1019.3	NNW	20	32	32	31	10
13 012 10				1011.5	SSW	05	35	34	32	10
14 005 04		F		1013.4	NW	10	36	36	35	10
15 UNL 15				1010.6	NW	12	40	38	36	3
16 UNL 15				1013.8	NNE	12	43	40	37	1
17 UNL 15				1014.4	E	16	46	43	39	1
18 UNL 15				1016.2	SW	02	52	48	44	1
19 UNL 15				1017.2	NE	10	50	46	42	0
20 UNL 15				1018.8	NE	08	52	45	37	0
21 UNL 15				1020.4	N	08	53	47	39	0
22 UNL 15				1022.5	E	14	50	45	39	1
23 UNL 15				1020.6	SSW	08	50	45	38	0
24 UNL 15				1017.2	NW	04	54	50	46	9
25 080 15				1012.3	SW	05	46	44	42	10
26 020 10				1008.4	C	00	45	44	42	9
27 005 01		F		1006.0	SW	08	43	42	42	10
28 010 04		R-F		997.2	SSE	20	41	41	41	10
29 015 01		F		998.5	E	09	43	42	41	10
30 002 00		1/4R-F		996.7	SSW	10	37	37	37	10
31 010 10				1002.8	SSW	09	36	35	34	10
AVG				1012.6		11	42	40	37	07

ISACHSEN NWT JULY 1963 2300 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 010 10				1020.3	NW	15	30	29	27	10
02 140 15				1016.0	N	15	33	31	27	7
03 075 15				1013.9	SSE	06	36	34	31	9
04 100 15				1013.5	SSE	22	37	34	31	9
05 015 10				1009.8	SSE	28	37	36	34	10
06 005 06		R-S-		993.6	S	18	33	33	33	10
07 015 10				1009.6	SSW	10	34	34	33	10
08 120 10				1019.7	E	10	39	38	37	9
09 060 15				1021.2	N	18	38	36	35	9
10 002 03		F		1019.5	N	15	32	31	30	10
11 UNL 15				1019.9	N	15	35	35	34	4
12 015 10				1011.1	NW	15	34	33	32	10
13 012 10				1011.8	WSW	05	34	33	32	10
14 005 02		F		1013.3	N	07	34	34	33	10
15 UNL 15				1010.6	N	07	35	34	32	4
16 UNL 15				1014.3	NNE	09	41	39	36	1
17 UNL 15				1014.8	E	16	43	41	38	2
18 UNL 15				1016.0	W	04	49	46	43	1
19 UNL 15				1017.7	NNE	06	45	42	37	0
20 UNL 15				1019.1	NE	10	49	43	36	0
21 UNL 15				1020.8	N	14	50	45	41	0
22 UNL 15				1022.5	E	10	47	43	40	1
23 UNL 15				1020.1	S	05	46	43	39	0
24 UNL 15				1016.7	WNW	05	50	47	44	8
25 070 15				1011.5	WSW	07	43	41	38	10
26 020 15				1007.9	WNW	03	44	42	41	9
27 005 01		F		1005.2	C	00	40	40	39	10
28 015 08		R-		995.8	SE	20	43	43	42	10
29 000 00		F		998.3	SW	03	40	40	40	10
30 000 00		F		997.7	S	10	36	36	36	10
31 010 10				1003.6	S	05	35	35	35	10
AVG				1012.4		11	39	38	36	07

SYNOPTIC OBSERVATIONS

ISACHSEN

ISACHSEN NWT — AUGUST 1963 0200 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	10		1004.9	SE	15	35	34	33	10
02	010	06	R-F	998.6	NE	20	40	40	39	10
03	010	10		1001.2	SE	10	35	34	33	9
04	005	10		1002.2	SE	14	35	35	35	9
05	008	08		1005.0	S	16	34	34	34	10
06	010	06	R-F	1007.1	S	04	36	36	36	10
07	000	00	F	1007.0	SSW	06	35	35	35	10
08	004	00	3/4F	1008.6	SW	10	32	32	32	10
09	000	00	F	1005.8	W	08	32	32	32	10
10	015	10		1006.2	ESE	15	41	41	41	10
11	005	01	R-F	1005.1	S	08	34	34	34	10
12	005	07		1017.0	SW	15	32	32	30	10
13	009	01	F	1016.8	SW	07	32	32	31	10
14	010	05	F	1015.0	SSW	10	32	32	31	10
15	005	01	S-F	1007.2	C	00	32	32	32	10
16	015	05	F	1006.7	WNW	15	28	28	26	10
17	100	10		996.2	E	32	31	30	29	9
18	010	05	R-F	997.9	E	15	33	33	32	10
19	020	10		1006.4	NNE	18	33	33	31	10
20	020	10	R-	1007.6	ESE	08	38	37	36	10
21	005	02	S-F	1016.7	NW	19	30	30	29	10
22	010	10		1024.8	WSW	20	28	28	26	9
23	010	01	S-F	1024.2	W	15	29	29	28	10
24	005	01	S-F	1008.8	S	15	32	32	32	10
25	010	03	F	1002.2	WNW	23	25	25	23	10
26	010	01	S-F	1007.3	N	20	25	25	22	10
27	010	04	F	1012.5	NW	15	26	26	24	10
28	010	07		1005.7	NW	18	25	24	21	10
29	010	10		1004.4	C	00	24	23	21	10
30	010	08		1010.7	NNW	12	24	24	22	10
31	015	10		1018.0	N	14	18	18	16	10
AVG				1008.3		13	31	31	30	10

ISACHSEN NWT — AUGUST 1963 0500 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	015	10		1005.5	SE	10	35	34	32	9
02	008	06	R-F	997.4	E	22	40	40	39	10
03	010	10	L-	1000.9	E	10	37	37	37	10
04	010	10		1002.2	E	16	36	36	35	10
05	010	10		1006.3	S	15	34	34	34	10
06	010	10		1006.5	ESE	08	37	37	37	10
07	005	04	F	1007.5	W	10	33	33	33	10
08	000	00	S-F	1009.2	S	04	32	32	32	10
09	000	00	F	1007.2	WSW	06	32	32	32	10
10	010	04	F	1005.4	S	20	39	39	38	10
11	005	01	R-F	1006.2	W	08	34	34	34	10
12	015	10		1017.3	SSW	08	32	32	30	10
13	005	05	F	1017.2	SSW	08	31	31	29	10
14	010	05	SW-F	1014.0	S	15	32	32	31	10
15	005	00	1/2S-F	1007.6	C	00	31	31	31	10
16	005	03	F	1006.6	WNW	08	26	26	25	9
17	100	15		994.6	E	35	32	30	27	9
18	030	10		998.7	E	17	36	36	34	10
19	045	10		1007.6	NNE	10	33	32	31	10
20	020	10	R-	1008.5	E	05	39	38	38	10
21	005	01	F	1018.3	NW	22	29	29	28	10
22	010	07		1025.4	WSW	10	29	29	28	10
23	010	01	S-F	1022.8	WSW	17	29	29	28	10
24	005	00	1/4S F	1004.2	S	20	32	32	32	10
25	010	02	S-F	1003.0	WNW	23	24	24	22	10
26	010	06	F	1008.4	NNW	25	24	23	21	9
27	015	08		1011.8	NW	20	27	26	25	10
28	010	10		1005.7	NNW	08	24	23	20	9
29	010	02	S-F	1004.3	NW	08	24	24	22	10
30	010	06	S-F	1011.8	N	04	24	24	22	10
31	010	08		1018.4	NE	10	17	17	15	7
AVG				1008.4		13	31	31	30	10

ISACHSEN NWT — AUGUST 1963 0800 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	10		1005.7	SE	08	36	35	34	9
02	008	04	F	995.7	E	25	40	40	40	10
03	010	04	R-F	999.9	E	14	39	39	38	10
04	010	08	R-	1001.4	SE	20	37	36	35	10
05	015	10		1007.1	SSW	08	37	36	35	10
06	010	06	R-F	1006.5	SW	10	39	39	39	10
07	005	00	3/4F	1008.2	SW	10	32	32	32	10
08	010	06	S-F	1008.7	S	06	34	34	34	10
09	000	00	F	1007.3	SSW	05	34	34	34	10
10	090	10		1004.9	S	18	40	40	39	10
11	002	02	F	1008.5	SW	08	34	34	34	10
12	005	00	1/2R-F	1016.9	SW	13	34	34	33	10
13	010	05	S-F	1017.0	SSW	10	32	32	31	10
14	010	05	SW-F	1012.2	S	15	33	33	32	10
15	010	02	S-F	1007.8	C	00	32	32	32	10
16	UNL	00	1/8F	1005.5	C	00	26	26	25	8
17	015	00	1/2S-F	993.6	ENE	35	32	31	29	10
18	030	10		1000.0	E	15	36	35	33	10
19	020	10		1007.3	E	08	38	34	33	10
20	020	07	R-	1008.9	ESE	05	40	39	39	10
21	005	02	S-F	1019.8	NW	15	26	26	25	10
22	015	10		1025.4	W	20	28	28	26	10
23	005	03	S-F	1022.4	WSW	15	29	29	28	10
24	005	02	F	999.8	S	20	32	32	32	10
25	015	07		1002.0	W	35	24	23	21	10
26	010	07		1008.8	NW	28	25	24	21	9
27	005	01	S-F	1011.0	WNW	15	27	27	26	10
28	010	10		1005.4	NW	08	34	34	33	10
29	010	02	S-F	1004.0	NW	15	27	27	26	10
30	010	06	F	1013.0	N	02	25	25	23	8
31	010	08		1018.2	N	10	19	19	17	7
AVG				1008.2		13	32	32	31	10

ISACHSEN NWT — AUGUST 1963 1100 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	180	10		1005.1	WSW	05	40	37	32	9
02	008	07		995.7	ESE	27	40	39	39	10
03	010	05	R-F	999.2	SE	25	40	39	39	10
04	010	05	R-S-	1002.1	SSE	20	36	35	34	10
05	070	10		1007.6	SSW	07	38	37	36	10
06	100	07		1006.9	SSW	08	39	39	38	10
07	010	02	F	1008.7	SW	10	34	34	33	10
08	010	07	R-	1007.6	SSE	10	36	36	35	10
09	015	10		1007.6	SW	08	38	37	37	10
10	020	10		1005.0	SSW	30	41	41	40	10
11	010	07		1011.2	WSW	17	33	33	32	10
12	010	10		1017.2	SW	15	33	32	31	10
13	010	03	S-F	1017.1	SW	15	32	32	32	10
14	010	04	SW-F	1011.0	S	18	34	34	33	10
15	010	01	S-F	1007.5	N	04	33	33	32	10
16	UNL	00	1/8F	1004.8	C	00	27	27	27	8
17	010	00	1/2S-F	993.2	E	30	33	32	31	10
18	030	10		1001.0	E	15	38	36	35	10
19	015	04	R-F	1007.2	E	10	37	37	36	10
20	005	06	R-F	1009.6	C	00	40	40	39	10
21	010	08		1021.2	NW	15	26	26	25	9
22	010	06	F	1025.7	W	18	29	28	26	10
23	005	02	S-F	1021.1	SW	18	30	30	29	10
24	005	01	S-F	997.8	S	12	32	32	32	10
25	005	00	1/2S-BS	999.1	SW	35	25	25	25	10
26	010	05	F	1009.0	NNW	25	29	28	25	10
27	008	01	F	1008.7	WNW	25	27	27	26	10
28	010	07		1005.0	NNW	10	24	24	22	9
29	010	02	S-F	1004.6	NNW	16	28	28	27	10
30	UNL	15		1014.1	C	00	27	26	24	2
31	010	00	1/2F	1017.2	N	20	25	25	24	10
AVG				1008.0		15	33	33	31	10

ISACHSEN NWT — AUGUST 1963 1400 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	07		1005.0	NE	04	42	39	35	10
02	008	07		997.1	SSE	30	37	37	36	10
03	008	02	F	1000.2	WSW	09	38	37	37	10
04	010	05	F	1002.8	SSE	20	36	35	34	10
05	100	10		1007.5	SSW	10	40	38	36	9
06	015	07		1006.5	SSW	07	40	40	39	10
07	010	07		1008.9	SW	06	36	36	34	9
08	008	02	R-F	1006.3	SSE	17	35	35	34	10
09	015	10		1008.1	WSW	05	40	39	39	10
10	000	00	F	1006.0	SSW	25	38	38	38	10
11	010	07		1012.6	WSW	15	35	34	33	9
12	010	10		1017.5	SW	12	35	32	27	8
13	010	06	F	1017.4	SW	15	33	32	31	9
14	010	08		1010.4	S	18	36	34	33	10
15	005	00	1/4S-F	1007.2	NNW	06	32	32	32	10
16	010	10		1003.4	C	00	32	31	30	8
17	010	04	S-F	993.7	E	28	34	34	33	10
18	020	10	R-	1003.1	ENE	20	38	37	35	10
19	010	06	R-F	1007.2	E	10	39	39	38	10
20	010	10	L-	1010.5	C	00	41	41	40	10
21	010	10		1022.4	NW	15	27	26	24	9
22	010	08		1025.9	W	15	28	28	27	10
23	005	02	S-F	1020.4	SW	15	30	30	29	10
24	005	01	S-F	997.2	SW	14	32	32	32	10
25	000	00	S-BS	996.6	W	30	27	27	25	10
26	010	01	S-F	1010.2	NNW	20	29	29	27	10
27	010	02	F	1007.8	NW	20	27	27	25	10
28	010	02	F	1005.0	NW	10	24	24	22	10
29	010	03	F	1005.4	N	28	28	28	26	10
30	UNL	15		1015.3	C	00	27	26	24	4
31	010	03	F	1016.6	NNW	20	27	27	26	10
AVG				1008.2		14	34	33	32	10

ISACHSEN NWT — AUGUST 1963 1700 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	07	R-	1003.6	E	15	41	40	39	10
02	008	10		998.1	SSE	25	38	37	36	10
03	010	04	F	1001.0	WSW	09	36	36	34	10
04	010	07		1003.2	SSE	18	35	35	33	10
05	015	10		1007.8	S	08	38	38	36	10
06	015	07		1006.4	SW	10	39	38	37	10
07	010	07	S-	1008.9	SSW	10	36	36	35	10
08	005	01	R-F	1005.2	S	10	36	36	35	10
09	015	10		1008.4	SSW	14	40	40	39	10
10	000	00	R-F	1006.0	SSW	18	39	39	39	10
11	100	07		1014.2	WSW	15	34	34	33	6
12	010	10		1017.2	SW	10	35	34	32	10
13	010	10		1017.5	SW	14	34	33	32	10
14	005	01	S-F	1009.1	S	16	33	33	32	10
15	010	00	1/2S-F	1007.0	NNW	10	32	32	32	10
16	010	10		1001.6	SE	14	33	32	31	9
17	010	02	R-F	994.8	E	18	35	35	34	10
18	015	06	R-F	1004.3	NE	20	38	37	35	10
19	010	06	R-F	1007.6	E	14	39	39	38	10
20	005	04	R-F	1011.7	S	06	38	38	38	10
21	010	08		1023.9	WNW	12	27	26	25	9
22	010	10		1025.8	SW	14	28	28	27	10
23	004	00	1/2S-F	1019.2	WSW	10	30	30	29	10
24	005	01	S-F	997.2	SW	14	32	32	32	10
25	005	01	BS	996.8	NW	30	27	26	24	10
26	010	02	F	1010.7	NNW	18	29	29	27	10
27	010	01	S-F	1007.4	WNW	15	28	28	26	10
28	010	02	F	1005.0	NNW	12	24	24	23	10
29	200	03	F	1007.4	NNE	17	28	27	25	10
30	UNL	15		1016.4	NNW	04	23	23	21	8
31	010	02	F	1015.5	NNW	22	29	28	27	10
AVG				1008.4		14	33	33	32	10

ISACHSEN NWT — AUGUST 1963 2000 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	05	R-F	1002.4	ENE	15	40	39	38	10
02	008	10		999.2	SSE	20	36	35	34	10
03	010	07		1001.1	S	07	36	36	35	10
04	010	07		1003.5	S	15	35	35	34	10
05	015	10		1007.5	SSW	08	40	39	37	10
06	015	07		1006.4	SSW	10	38	37	37	10
07	001	00	I/4L-F	1008.4	SW	09	34	34	34	10
08	000	00	F	1004.7	SW	10	35	35	35	10
09	015	10		1008.6	S	07	39	39	38	10
10	010	01	R-F	1004.0	SW	10	39	39	39	10
11	100	07		1015.1	WSW	06	32	32	31	7
12	005	01	R-F	1015.6	S	15	34	34	34	10
13	010	02	S-F	1017.0	S	14	33	33	33	10
14	005	02	F	1007.6	S	15	33	33	32	10
15	010	00	1/2S-F	1006.9	NW	10	30	30	29	10
16	010	10		1000.2	SE	20	30	29	27	9
17	010	04	R-F	998.9	E	14	34	34	33	10
18	020	10		1005.8	NE	10	37	36	34	10
19	010	10		1007.2	E	15	40	40	39	10
20	005	02	R-F	1012.9	N	10	34	34	33	10
21	UNL	10		1024.0	WSW	10	27	27	25	5
22	010	06	F	1024.8	W	20	28	27	25	10
23	010	08		1017.3	SW	10	31	31	30	10
24	005	01	L-F	997.7	SW	15	32	32	32	10
25	005	02	BS	1000.0	N	30	26	26	24	10
26	010	05	F	1011.6	NNW	15	29	29	27	10
27	010	02	F	1006.5	NW	18	27	27	26	10
28	010	05	F	1004.6	NNW	07	25	25	21	9
29	200	03	S-F	1008.4	NNE	15	26	26	25	8
30	UNL	15		1017.1	N	10	21	21	19	7
31	010	04	F	1014.8	NNW	20	30	30	29	10
AVG				1008.3		13	33	32	31	10

ISACHSEN NWT — AUGUST 1963 2300 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	06	R-F	999.9	NE	28	38	38	37	10
02	010	10		1000.4	SE	20	35	34	33	9
03	008	04	R-S-F	1001.7	S	08	36	34	34	10
04	008	08		1004.0	S	14	35	35	35	10
05	015	10		1007.2	S	02	38	38	37	10
06	002	00	I/8R-F	1006.5	SSW	06	37	37	37	10
07	000	00	F	1008.4	SW	12	32	32	32	10
08	000	00	F	1005.0	WSW	06	35	35	35	10
09	015	10		1008.3	SE	12	39	39	38	10
10	005	01	R-F	1003.8	SW	16	36	36	36	10
11	015	07		1016.4	WSW	10	31	31	30	9
12	000	00	F	1016.4	WSW	15	34	34	34	10
13	010	05	S-F	1016.1	SSW	07	32	32	31	10
14	002	00	1/4S-F	1006.9	SSW	10	32	32	32	10
15	015	02	S-F	1006.7	NW	18	29	29	28	10
16	010	07		997.9	E	27	31	30	28	9
17	010	05	R-F	996.8	E	10	34	33	32	10
18	020	10	R-	1006.2	N	16	34	33	32	10
19	020	10	R-	1007.2	E	15	39	38	38	10
20	010	02	F	1014.7	NNW	20	31	31	30	10
21	070	10		1024.2	WSW	15	28	28	27	8
22	010	03	S-F	1024.6	W	08	28	28	26	10
23	010	10		1014.4	S	15	31	31	30	10
24	010	02	F	999.6	WNW	25	30	30	29	10
25	005	02	BS	1004.9	N	30	25	24	22	10
26	010	06	F	1012.1	NNW	15	29	28	27	10
27	005	02	F	1006.0	NW	20	27	27	26	10
28	010	10		1004.2	N	12	22	22	20	10
29	010	04	F	1009.6	N	12	26	26	25	10
30	UNL	10		1017.6	N	08	18	18	16	5
31	008	02	F	1019.1	N	20	32	32	31	10
AVG				1008.5		15	32	32	31	10

SYNOPTIC OBSERVATIONS

ISACHSEN

ISACHSEN NWT
SEPTEMBER 1963 0200 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	06	F	1016.4	N	12	32	32	32	10
02	005	02	F	1023.6	N	20	25	25	24	10
03	010	08		1018.5	N	18	23	23	22	10
04	009	01	S-F	1016.5	NNE	20	24	24	22	10
05	UNL	10		1018.7	N	12	18	18	16	3
06	008	02	F	1014.9	NNE	28	25	24	21	10
07	025	08		1012.7	N	08	18	18	16	8
08	UNL	10		1014.4	N	14	15	15	13	7
09	010	02	F	1010.8	NNE	23	15	14	10	9
10	UNL	07	IC	1022.1	WNW	07	10	10	07	2
11	220	05	F	1019.2	NNW	18	18	17	14	7
12	005	00	1/2S-F	1003.9	W	10	25	25	24	10
13	007	03	S-F	1003.4	N	10	16	16	14	10
14	012	03	F	1011.6	NNW	07	18	18	16	10
15	001	00	F	1013.0	C	00	16	16	14	10
16	060	10		1016.9	C	00	15	15	13	9
17	010	02	F	1010.5	NNW	04	25	25	24	10
18	010	05	F	1008.2	C	00	20	20	18	10
19	005	01	F	994.4	WNW	05	27	27	26	10
20	010	01	S-F	997.9	WSW	25	20	20	18	10
21	010	00	1/4S-F	993.3	W	20	21	21	19	10
22	010	10		995.7	C	00	-02	-02	-06	8
23	015	07		996.9	NW	14	15	14	11	10
24	010	01	S-F	1007.9	W	16	16	16	14	10
25	010	04	F	1015.9	N	14	13	13	11	10
26	010	00	1/2BS	1017.3	N	30	06	06	04	10
27	UNL	02	F	1017.7	N	20	09	09	06	2
28	005	00	1/2IF	1006.3	N	12	04	04	02	10
29	010	08		1008.0	SE	02	12	13	10	10
30	010	07		1010.2	E	06	18	18	17	10
AVG				1010.6		13	17	17	15	09

ISACHSEN NWT
SEPTEMBER 1963 0500 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	06	F	1017.1	N	35	30	30	29	9
02	025	10		1023.6	NNW	15	26	26	25	10
03	029	10		1018.5	N	25	22	22	19	9
04	010	01	S-F	1016.3	N	15	25	25	23	10
05	UNL	10		1019.0	N	14	16	16	14	2
06	010	02	F	1013.5	NNE	30	23	22	20	10
07	025	10		1013.1	N	20	17	17	15	10
08	020	02	F	1013.2	N	20	15	15	13	9
09	220	02	F	1012.0	NNE	25	14	14	11	8
10	150	00	1/2S-F	1022.3	NNE	19	11	11	07	9
11	220	01	F	1017.2	NW	23	16	16	14	9
12	008	01	F	1002.9	WNW	15	24	24	23	10
13	010	02	S-F	1003.9	NNE	07	16	16	14	10
14	008	02	S-F	1012.1	W	09	17	17	15	10
15	000	00	S-F	1012.4	C	00	17	17	15	10
16	050	02	F	1017.4	N	08	13	13	11	10
17	008	02	S-F	1010.5	NNW	10	26	26	25	10
18	000	00	F	1006.6	C	00	22	22	21	10
19	002	00	1/4S-F	994.6	NNW	12	28	28	27	10
20	010	01	S-F	997.2	WSW	25	21	21	19	10
21	010	02	F	993.3	WNW	10	20	20	17	10
22	010	10		995.2	C	00	00	-01	-05	8
23	005	02	S-F	998.7	WNW	10	13	13	10	10
24	005	01	S-F	1009.3	NW	15	20	20	18	10
25	010	04	F	1016.1	N	14	11	11	08	10
26	005	00	1/4BS	1017.9	N	35	09	09	06	10
27	005	00	1/2F	1016.3	N	20	08	08	05	9
28	010	04	IC	1006.0	W	06	08	08	05	10
29	010	08	S-	1008.2	S	10	14	14	12	10
30	010	07		1010.9	E	06	19	19	17	10
AVG				1010.5		15	17	17	15	09

ISACHSEN NWT
SEPTEMBER 1963 0800 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	02	S-F	1018.4	N	30	29	29	27	10
02	025	10		1022.0	N	20	28	27	26	10
03	020	10		1018.4	N	25	24	24	21	10
04	010	01	F	1016.1	NE	18	24	23	21	9
05	UNL	08		1019.0	N	14	17	17	15	2
06	008	01	F	1012.6	NNE	30	21	20	17	9
07	010	02	F	1013.6	NNE	15	22	22	21	10
08	010	02	F	1012.1	N	15	16	16	14	10
09	120	05	F	1013.2	N	22	15	15	12	9
10	UNL	01	IC F	1022.6	NNW	25	13	13	10	2
11	220	05	F	1014.8	NW	25	16	16	14	9
12	006	05	S-F	1001.7	W	15	23	23	22	10
13	005	03	F	1004.8	N	10	19	19	17	10
14	005	01	S-F	1011.9	NNW	15	20	20	18	10
15	020	00	1/2S-F	1013.4	C	00	17	17	15	10
16	009	05	F	1017.2	N	05	15	15	13	10
17	005	05	F	1010.6	N	05	26	26	25	10
18	010	02	F	1004.3	S	10	23	23	22	10
19	005	00	1/2S-F	995.9	NNW	25	25	25	24	10
20	010	00	1/4S-FBS	995.0	WSW	35	20	20	18	10
21	005	00	1/8S-F	993.9	NW	15	17	17	14	10
22	010	02	F	994.5	NW	10	08	08	05	10
23	005	02	S-F	1000.5	W	18	11	10	07	10
24	005	01	S-F	1010.8	NW	17	19	19	17	10
25	080	07		1016.4	N	12	07	07	04	9
26	005	00	1/4BS	1018.0	N	32	08	08	05	10
27	UNL	00	1/2F	1014.6	N	22	07	07	05	5
28	000	00	IF	1006.0	C	00	05	05	03	10
29	080	10		1008.3	S	10	16	16	13	10
30	010	07		1011.8	E	08	19	19	17	10
AVG				1010.4		17	18	18	15	09

ISACHSEN NWT
SEPTEMBER 1963 1100 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	100	02	F	1020.0	NNE	38	29	29	28	7
02	025	05	F	1020.5	N	30	28	28	27	10
03	010	05	F	1017.9	NNE	23	25	24	22	8
04	010	02	F	1015.9	NNE	30	24	24	22	9
05	UNL	00	1/2F	1018.6	NNE	18	17	17	15	4
06	008	01	F	1010.8	NNE	33	22	22	20	10
07	020	07		1014.5	ENE	17	24	23	21	10
08	010	02	F	1010.6	N	20	17	17	15	10
09	010	06	F	1014.7	N	20	16	15	12	9
10	UNL	07		1021.9	N	30	14	14	10	2
11	UNL	15		1012.1	W	15	16	16	13	4
12	005	01	F	1001.2	WNW	05	24	24	23	10
13	004	02	F	1005.7	N	12	21	21	20	10
14	008	01	S-F	1012.3	N	12	18	18	16	10
15	070	02	S-F	1013.5	C	00	19	19	17	10
16	010	07		1016.3	W	05	16	16	14	10
17	005	08		1010.5	N	08	24	24	23	9
18	010	06	F	1003.0	S	12	22	22	21	10
19	000	00	S-F	997.7	NW	28	20	20	18	10
20	000	00	F BS	993.3	WSW	28	21	21	20	10
21	070	03	F	995.7	NW	06	09	09	06	9
22	010	08		994.4	NW	10	09	09	05	10
23	005	01	S-F	1001.9	W	15	11	11	08	10
24	020	05	F	1012.6	NW	10	17	17	14	10
25	120	02	F	1015.9	N	25	02	02	-01	9
26	005	00	1/4BS	1018.2	N	33	09	09	06	9
27	200	02	F	1012.7	N	20	09	09	06	9
28	000	00	IF	1006.5	C	00	05	05	02	10
29	080	10		1008.3	SSE	14	17	17	14	10
30	010	05	F	1013.1	E	06	21	20	19	10
AVG				1010.3		17	18	17	15	09

ISACHSEN NWT
SEPTEMBER 1963 1400 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	10		1022.4	NNE	30	29	28	26	7
02	010	08		1020.0	N	25	28	28	26	10
03	010	05	F	1017.9	N	18	26	25	23	10
04	010	02	F	1016.8	NE	22	22	22	20	7
05	220	05	F	1018.3	NNE	15	17	17	15	7
06	008	03	F	1010.3	NNE	22	22	21	18	7
07	020	07	S-	1014.9	ENE	18	24	24	22	10
08	070	02	F	1009.6	NNW	28	18	18	15	10
09	010	06	F	1016.7	N	20	17	17	13	9
10	UNL	06	F	1022.8	N	25	15	15	11	3
11	UNL	01	F	1010.0	NW	20	18	18	16	9
12	006	02	S-F	1001.1	W	02	24	24	23	10
13	005	01	F	1007.3	N	12	20	20	18	10
14	080	04	S-F	1013.2	NW	05	17	17	15	10
15	050	08		1014.1	C	00	19	19	17	10
16	005	02	F	1015.0	W	10	20	20	18	10
17	040	10		1010.6	N	04	19	19	17	7
18	005	02	F	1000.8	S	15	23	23	22	10
19	000	00	F	1000.9	NW	20	10	10	07	10
20	000	00	F BS	992.9	W	30	22	22	21	10
21	UNL	10		996.6	N	08	05	05	-01	5
22	010	08		994.5	W	15	11	10	05	10
23	010	02	S-F	1003.7	W	15	11	11	08	10
24	080	07		1013.8	NW	15	16	15	12	8
25	020	01	F	1017.1	NNW	09	01	01	-03	9
26	UNL	00	1/4BS	1019.4	N	30	09	09	06	7
27	200	02	F	1011.4	N	20	12	12	08	9
28	015	10		1007.3	C	00	07	07	04	10
29	060	07	S-	1008.8	SE	07	18	18	16	10
30	015	05	F	1014.2	SE	05	20	20	18	10
AVG				1010.7		16	17	17	15	09

ISACHSEN NWT
SEPTEMBER 1963 1700 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	005	10		1023.9	NNE	20	28	28	27	10
02	070	10		1019.4	N	28	27	26	24	9
03	010	01	F	1017.7	NNE	12	27	26	24	10
04	010	02	F	1017.2	NE	10	24	24	20	7
05	220	07		1017.9	NNE	12	18	18	15	8
06	010	02	F	1009.7	NNE	32	22	22	20	10
07	020	07		1015.3	ENE	12	24	23	21	7
08	100	02	F	1009.2	N	30	18	18	15	9
09	010	06	F	1018.0	N	25	18	18	15	9
10	UNL	06	F	1022.8	N	15	15	15	11	3
11	008	03	F	1008.5	NW	18	20	20	18	10
12	008	03	F	1001.3	N	10	21	21	20	9
13	008	02	S-F	1008.6	N	18	18	17	15	10
14	070	06	S-F	1013.5	N	06	17	16	14	10
15	060	08		1014.6	C	00	17	17	15	10
16	005	01	F	1013.3	W	12	24	24	23	10
17	015	10		1010.5	C	00	19	19	16	9
18	005	02	F	999.4	S	16	25	24	22	10
19	005	01	L-F	1002.2	WSW	12	09	09	06	10
20	005	00	1/4F BS	992.6	W	35	24	24	23	10
21	UNL	10		997.2	C	00	01	01	-05	5
22	015	08		994.3	W	10	11	11	08	9
23	010	01	S-F	1005.1	W	17	13	13	11	10
24	020	02	F	1014.3	NW	18	15	15	12	9
25	020	00	1/2BS	1016.4	N	40	01	01	-03	9
26	015	00	1/4BS	1019.6	N	30	09	09	06	8
27	200	04	F	1009.8	N	20	10	10	07	8
28	015	10		1007.2	C	00	07	07	04	9
29	060	07		1008.9	SE	05	18	18	15	10
30	012	05	F	1014.7	ESE	10	21	21	19	10
AVG				1010.8		16	17	17	15	09

ISACHSEN NWT
SEPTEMBER 1963 2000 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	220	10		1024.1	NNE	30	25	25	23	9
02	010	10		1018.7	N	25	23	23	21	10
03	010	01	S-F	1017.3	NNE	12	26	26	25	10
04	220	05	F	1017.7	NNE	15	21	20	18	7
05	010	07		1016.1	NNE	30	22	21	18	9
06	010	07		1010.5	SE	09	19	19	17	8
07	UNL	00	1/2F	1015.4	N	18	21	21	20	3
08	100	02	F	1009.3	NNW	20	18	18	15	8
09	UNL	06	F	1019.6	N	25	13	13	11	5
10	UNL	02	F	1021.3	N	30	13	13	10	5
11	000	00	F	1007.1	NW	20	21	21	20	10
12	UNL	00	1/2F	1001.8	N	08	18	18	16	9
13	015	06	F	1009.7	N	12	16	15	12	10
14	050	08		1013.5	N	04	16	16	13	10
15	060	10		1015.3	C	00	16	16	14	10
16	010	04	F	1011.9	NW	12	24	24	23	10
17	010	08		1014.0	C	00	18	18	16	10
18	005	02	F	997.7	SSE	10	26	26	25	10
19	005	02	F	1000.9	W	12	15	15	13	10
20	005	00	1/4F BS	992.1	WSW	25	24	24	23	10
21	UNL	10		996.7	C	00	-01	-01	-08	5
22	015	07		994.4	W	06	10	10	07	8
23	010	02	S-F	1006.0	WNW	25	15	15	12	10
24	020	02	F	1014.8	NNW	10	13	12	10	9
25	020	00	1/2BS	1017.2	N	30	04	04	01	9
26	010	00	1/4BS	1018.3	N	28	11	11	08	8
27	UNL	07	IC	1007.6	N	15	06	06	03	3
28	100	10		1007.5	S	07	10	10	07	9
29	060	07		1009.3	ESE	05	18	18	15	10
30	012	07		1014.6	SE	08	20	20	18	10
AVG				1010.5		15	17	17	14	09

ISACHSEN NWT
SEPTEMBER 1963 2300 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	005	00	1/2F	1023.5	N	25	24	24	23	10
02	010	10		1018.6	N	12	23	23	22	10
03	008	02	F	1016.2	N	20	26	26	24	10
04	UNL	10		1017.9	N	14	19	19	17	4
05	010	02	F	1015.7	NE	25	24	23	20	10
06	005	01	F	1011.7	E	13	19	19	17	10
07	UNL	00	1/4F	1014.9	N	15	20	20	18	9
08	010	02	F	1009.3	N	25	16	15	12	9
09	UNL	05	F	1020.8	N	23	11	11	08	5
10	200	02	F	1020.5	NNW	25	14	14	11	7
11	005	00	1/2S-F	1005.3	WNW	15	23	23	22	10
12	006	05	F	1002.5	NNE	07	16	16	14	9
13	012	04	S-F	1010.8	NW	07	16	16	14	10
14	005	03	F	1013.3	C	00	15	15	13	10
15	060	10		1016.2	N	08	15	15	13	8
16	010	05	F	1011.1	NW	08	26	26	25	10
17	010	03	F	1009.0	C	00	19	19	17	10
18	005	02	F	995.9	S	10	27	27	26	10
19	015	02	F	998.7	WSW	20	18	18	16	10
20	005	00	1/4F BS	992.2	WSW	30	25	25	24	10
21	010	10		996.4	C	00	-03	-03	-08	6
22	005	01	F	995.3	NW	16	14	14	12	10
23	010	02	S-F	1006.7	W	20	12	12	10	10
24	060	02	F	1015.4	N	10	12	12	09	9
25	010	00	1/2BS	1017.3	N	30	05	05	02	10
26	UNL	02	F	1018.1	N	20	08	08	05	0
27	UNL	04	IC	1006.7	N	06	04	04	01	3
28	050	10		1007.3	S	10	13	13	10	10
29	010	07		1009.5	E	06	18	18	16	10
30	035	07		1014.2	S	12	20	19	16	10
AVG				1010.3		14	17	17	14	09

SYNOPTIC OBSERVATIONS

ISACHSEN

ISACHSEN NWT
OCTOBER 1963 0200 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	040	10		1014.0	SE	06	16	16	13	8
02	004	01	IC F	1000.0	S	08	19	19	17	10
03	005	00	3/4S-F	994.7	S	10	17	17	15	10
04	UNL	10		995.0	C	00	-12	-12	-17	2
05	010	01	S-F	987.1	SE	20	17	17	15	10
06	030	08		996.4	SW	08	-02	-02	-06	6
07	UNL	10		997.9	C	00	-15	-15	-20	2
08	010	01	S-F	995.8	NNE	15	01	01	-03	10
09	015	04	F	1009.8	N	25	00	00	-04	10
10	030	04	F	1014.3	N	20	02	02	-01	10
11	010	00	1/2F BS	1018.0	N	23	-03	-03	-07	8
12	UNL	10		1015.7	C	00	-14	-14	-19	0
13	UNL	08		1016.5	E	08	-11	-11	-16	3
14	010	02	S-F	1014.7	SE	07	08	08	05	10
15	005	01	S-F	1009.1	C	00	05	05	02	10
16	020	05	F	1012.2	C	00	01	01	-03	10
17	010	00	1/4BS	987.1	SE	35	07	07	04	10
18	UNL	10		988.5	SSW	18	-11	-11	-16	3
19	UNL	02	F	993.9	SSW	15	-11	-11	-16	2
20	UNL	04	F	997.6	C	00	-21	-21	-26	2
21	UNL	04	F	1000.1	C	00	-29	-29	-35	0
22	UNL	02	F	1003.9	NNE	13	-21	-21	-26	0
23	UNL	10		996.0	C	00	-24	-24	-30	0
24	025	10	S-	996.8	W	07	-08	-08	-12	8
25	UNL	10		1004.1	NE	04	-10	-10	-16	5
26	029	07		1004.6	E	10	-06	-06	-10	8
27	UNL	01	F	1001.0	ESE	20	-13	-13	-18	4
28	UNL	10		1006.1	C	00	-24	-24	-30	0
29	UNL	02	F	1007.6	ESE	04	-14	-14	-19	4
30	UNL	10		1009.1	SW	05	-32	-32	-38	0
31	UNL	10		1019.4	C	00	-34	-34	-40	0
AVG				1003.5		09	-07	-07	-12	05

ISACHSEN NWT
OCTOBER 1963 0500 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	050	10		1013.1	SE	08	13	13	10	9
02	004	01	F	998.0	S	10	22	22	21	10
03	005	00	3/4S-F	993.7	WSW	14	15	15	13	10
04	070	10		993.7	E	06	-03	-03	-05	9
05	005	00	3/4S-F	987.2	SE	20	19	19	17	10
06	025	08		997.4	SW	10	-02	-02	-06	9
07	UNL	10		997.0	C	00	-17	-17	-22	2
08	010	01	S-F	997.8	N	15	03	03	00	10
09	010	02	F	1010.7	N	20	03	03	00	10
10	015	02	F	1014.5	N	22	04	04	01	10
11	010	01	F	1018.1	N	18	01	01	-03	10
12	UNL	08		1015.1	E	06	-11	-11	-16	5
13	UNL	10		1017.0	E	09	-13	-13	-18	1
14	010	02	S-F	1013.9	SSE	07	07	07	04	10
15	005	02	S-F	1009.1	N	03	-01	-01	-05	6
16	020	05	F	1010.2	ENE	10	-01	-01	-05	10
17	010	00	1/4BS	985.4	SE	28	09	09	06	10
18	UNL	10		988.3	SSW	26	-11	-11	-16	3
19	UNL	02	F	994.5	SSW	14	-12	-12	-17	3
20	UNL	04	F	997.6	ESE	03	-22	-22	-27	4
21	UNL	04	F	1000.5	C	00	-24	-24	-30	0
22	UNL	02	F	1003.8	NNE	16	-20	-20	-25	0
23	UNL	00	1/4BS	992.6	NE	40	-07	-07	-11	4
24	UNL	10		998.1	NW	07	-12	-12	-17	2
25	025	10	S-	1004.6	NE	05	-07	-07	-11	10
26	025	05	F	1002.8	E	25	-02	-02	-06	10
27	UNL	01	F	1001.1	E	17	-14	-14	-19	4
28	UNL	10		1007.0	C	00	-25	-25	-31	0
29	015	02	F	1006.9	SE	09	-11	-11	-16	10
30	UNL	10		1009.8	W	10	-32	-32	-38	0
31	UNL	10		1020.5	C	00	-36			0
AVG				1003.2		12	-06	-05	-10	06

ISACHSEN NWT
OCTOBER 1963 0800 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	100	15		1011.9	S	10	14	14	10	6
02	005	01	F	997.3	NW	08	22	22	21	10
03	004	00	3/4S-F	993.3	SW	10	14	14	12	10
04	010	04	F	992.3	SE	15	10	10	07	10
05	005	01	S-F	987.4	SE	16	18	18	15	10
06	UNL	15		998.2	C	00	-09	-09	-11	2
07	180	04	IF	996.3	C	00	-17	-17	-22	8
08	010	02	F	1000.1	N	18	00	00	-04	9
09	010	01	F	1010.8	N	30	-01	-01	-04	10
10	010	01	F	1014.8	N	22	04	04	01	10
11	005	01	F	1017.3	N	15	02	02	-02	10
12	003	00	1/4IF	1015.1	E	06	-10	-10	-15	10
13	010	07		1017.2	E	10	-14	-14	-19	9
14	005	02	F	1013.2	ESE	03	07	07	04	10
15	008	02	S-F	1009.4	NNE	08	03	03	00	9
16	020	05	F	1007.8	ESE	15	01	01	-03	10
17	010	02	F	984.7	SSE	20	11	11	08	10
18	UNL	03	F	988.7	SSW	19	-10	-10	-15	0
19	UNL	03	F	995.5	SSE	07	-13	-13	-18	3
20	UNL	04	F	997.6	C	00	-24	-24	-30	3
21	UNL	07		1001.1	C	00	-21	-21	-26	0
22	070	00	1/2F	1002.5	NNE	23	-13	-13	-18	8
23	UNL	02	F	990.4	NE	35	-03	-05	-07	6
24	025	10		999.3	C	00	-13	-13	-18	6
25	025	02	S-F	1004.9	N	10	-05	-05	-09	10
26	015	01	F	1000.8	E	28	01	01	-03	10
27	010	01	F	999.6	E	28	-12	-12	-17	8
28	UNL	10		1008.0	C	00	-26	-26	-32	1
29	019	04	F	1006.3	S	12	-08	-08	-12	10
30	170	10		1011.1	W	06	-29	-29	-35	9
31	UNL	10		1021.3	C	00	-36			1
AVG				1003.0		12	-05	-04	-09	07

ISACHSEN NWT
OCTOBER 1963 1100 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	070	15		1010.1	SSE	05	15	15	11	8
02	030	02	F	996.5	WNW	14	19	19	17	10
03	004	04	F	993.0	WSW	10	10	10	04	8
04	010	02	F	991.0	ESE	16	05	05	02	10
05	040	07		988.3	SE	08	15	15	13	9
06	UNL	15		998.6	E	03	-09	-09	-13	1
07	020	05	IF	995.7	C	00	-10	-10	-15	10
08	010	02	F	1002.2	NNE	17	00	00	-04	10
09	010	02	BS	1011.4	N	35	00	00	-04	10
10	010	01	F	1015.3	N	24	03	03	00	10
11	010	02	F	1017.0	N	13	01	01	-03	10
12	005	01	F	1015.1	SE	06	-07	-07	-11	10
13	UNL	10		1017.2	E	03	-14	-14	-19	5
14	010	04	S-F	1012.3	SE	04	08	08	06	10
15	015	06	F	1009.9	N	15	02	02	-01	10
16	015	07		1005.1	SE	18	01	01	-03	10
17	005	00	1/2S-F	985.7	W	27	03	03	00	10
18	005	00	3/4F	989.2	SW	20	-09	-09	-13	7
19	010	06	F	996.0	E	08	-14	-14	-19	10
20	180	04	F	998.1	C	00	-24	-24	-30	7
21	UNL	01	F	1002.1	C	00	-20	-20	-25	0
22	015	02	F	1001.8	N	15	-13	-13	-18	10
23	000	00	BS	989.3	NE	40	00	00	-04	10
24	050	10		1000.4	C	00	-12	-12	-17	8
25	015	01	S-F	1005.4	C	00	-03	-03	-07	10
26	010	01	F	999.4	E	20	03	03	00	10
27	010	01	F	999.2	S	25	-18	-18	-23	9
28	UNL	10		1008.8	ESE	03	-23	-23	-29	1
29	015	02	F	1005.7	S	20	-04	-04	-08	10
30	UNL	10		1012.2	W	08	-31	-31	-37	2
31	UNL	10		1022.9	C	00	-37			1
AVG				1003.1		12	-05	-04	-09	08

ISACHSEN NWT
OCTOBER 1963 1400 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	070	15		1008.5	S	05	16	16	11	10
02	010	05	F	996.8	WNW	15	18	18	16	10
03	004	05	F	993.6	W	10	07	07	04	8
04	070	04	F	989.1	ESE	22	09	09	06	10
05	010	07		989.3	S	15	14	14	12	10
06	UNL	15		998.8	C	00	-09	-09	-13	0
07	020	02	IF	995.7	NNE	10	-09	-09	-13	10
08	010	02	F	1004.4	NNE	20	00	00	-04	10
09	010	02	BS	1012.3	NNW	30	01	01	-03	10
10	010	00	1/2F BS	1016.4	N	30	-05	-05	-09	10
11	UNL	05	F	1016.9	N	10	-02	-02	-06	4
12	005	02	F	1015.6	S	09	-07	-07	-11	10
13	120	10		1017.2	E	10	-08	-08	-12	8
14	010	02	S-F	1011.5	SSE	06	07	07	04	10
15	010	02	F	1011.6	NW	12	02	02	-01	10
16	010	04	F	1001.3	E	18	01	01	-03	10
17	UNL	10		987.6	W	15	-08	-08	-12	3
18	005	00	3/4F	990.6	S	20	-10	-10	-15	7
19	010	04	F	997.1	SE	07	-15	-15	-20	8
20	UNL	04	F	998.9	C	00	-24	-29	-35	3
21	UNL	02	F	1003.2	C	00	-24	-24	-29	0
22	010	01	F	1000.8	N	06	-13	-13	-18	10
23	000	00	BS	990.3	ESE	25	05	05	02	10
24	UNL	10		1001.7	C	00	-15	-15	-20	4
25	015	04	F	1005.4	SE	08	-03	-03	-07	10
26	000	00	BS	998.7	SSW	25	-02	-02	-06	10
27	010	01	F	1002.0	S	24	-28	-28	-34	10
28	UNL	10		1009.3	C	00	-19	-19	-24	3
29	015	02	F	1005.3	S	15	-02	-02	-06	10
30	UNL	10		1014.1	C	00	-33	-33	-39	2
31	UNL	10		1024.2	C	00	-38			0
AVG				1003.5		12	-06	-05	-10	07

ISACHSEN NWT
OCTOBER 1963 1700 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	00	1/2S-F	1006.5	S	10	16	15	13	10
02	010	03	S-F	996.9	W	04	18	18	16	10
03	030	05	F	994.3	W	12	-04	-04	-08	8
04	015	05	F	988.4	SE	18	14	09	10
05	020	07		990.5	SSE	15	08	08	05	10
06	200	10		998.8	C	00	-09	-09	-13	10
07	020	01	IF	995.3	NW	10	-03	-03	-07	10
08	010	02	F	1006.4	NNE	23	02	02	-01	9
09	030	02	BS	1012.8	NNW	29	02	02	-01	10
10	010	01	F	1017.1	N	23	-06	-06	-10	9
11	010	05	F	1016.5	NNE	12	-04	-04	-08	7
12	005	02	F	1015.7	SSE	06	-05	-05	-09	10
13	015	05	F	1016.8	E	08	-05	-05	-09	10
14	010	02	F	1011.1	E	04	07	07	04	10
15	010	02	F	1012.1	NW	14	04	04	01	10
16	010	04	F	997.1	E	22	00	00	-04	10
17	025	10		988.6	SW	18	-07	-07	-11	10
18	005	00	3/4F	991.5	SSW	20	-09	-09	-13	10
19	UNL	04	F	997.3	C	00	-19	-19	-24	3
20	UNL	04	F	999.2	C	00	-28	-28	-34	0
21	UNL	02	F	1004.3	C	00	-24	-24	-30	0
22	010	04	F	999.2	C	00	-15	-15	-20	8
23	025	08		992.5	E	14	-03	-03	-07	9
24	UNL	10		1002.5	C	00	-15	-15	-20	2
25	020	04	F	1005.9	ESE	06	-02	-02	-06	10
26	UNL	06	F	1001.3	S	10	-19	-19	-24	0
27	010	01	F	1005.1	WSW	18	-24	-24	-30	9
28	UNL	10		1009.0	C	00	-20	-20	-25	2
29	015	02	F	1005.3	WSW	23	-02	-02	-06	10
30	UNL	10		1015.7	C	00	-35	-35	-41	2
31	UNL	10		1025.4	C	00	-36			0
AVG				1003.8		10	-07	-06	-11	07

ISACHSEN NWT
OCTOBER 1963 2000 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	00	1/2S-F	1004.0	S	10	18	18	16	10
02	010	05	S-F	996.6	SSW	03	14	14	12	10
03	030	05	F	994.8	W	09	-08	-08	-12	6
04	015	02	BS	987.3	SSE	20	15	15	13	10
05	015	07	S-	992.1	SSE	15	06	06	03	10
06	000	00	IF	998.6	C	00	-10	-10	-15	10
07	020	01	IF	994.7	NW	10	-02	-02	-06	10
08	020	02	F	1007.6	NNW	18	01	01	-03	10
09	030	05	F	1013.0	NNW	25	02	02	-01	10
10	UNL	07		1017.9	N	13	-05	-05	-09	4
11	010	05	F	1016.1	NNE	06	-08	-08	-12	6
12	005	02	F	1016.0	ESE	08	-07	-07	-11	10
13	015	05	F	1015.9	E	09	01	01	-03	10
14	005	01	S-F	1010.1	E	03	05	05	02	10
15	025	04	F	1012.1	N	07	04	04	01	10
16	010	00	1/4BS	993.4	ESE	30	03	03	00	10
17	020	10		988.6	SW	20	-07	-07	-11	10
18	UNL	02	F	992.1	SSW	22	-11	-11	-16	4
19	UNL	04	F	997.3	C	00	-18	-18	-23	3
20	UNL	04	F	999.2	C	00	-29	-29	-35	0
21	UNL	02	F	1004.5	C	00	-28	-28	-34	0
22	UNL	10		997.7	E	02	-19	-19	-24	0
23	025	08		993.7	S	06	-05	-05	-09	10
24	UNL	10		1003.2	C	00	-18	-18	-23	2
25	025	06	F	1005.7	ESE	05	-02	-02	-06	10
26	010	01	F	1001.3	ESE	14	-18	-18	-24	8
27	UNL	06	F	1006.1	SSW	20	-26	-26	-32	3
28	UNL	10		1008.3	C	00	-16	-16	-21	0
29	015	02	F	1007.0	WSW	15	-16	-16	-21	10
30	UNL	10		1017.2	C	00	-35	-35	-41	2
31	UNL	10		1026.3	C	00	-39			0
AVG				1003.8		09	-08	-07	-12	07

ISACHSEN NWT
OCTOBER 1963 2300 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	004	01	IC F	1002.2	S	10	18	18	16	10
02	005	00	3/4S-F	995.8	S	06	15	15	13	10
03	UNL	10		994.8	C	00	-12	-12	-17	5
04	012	02	F	987.2	SE	20	15	15	13	10
05	015	06	S-	993.9	SW	14	03	03	00	10
06	UNL	00	IF	998.2	C	00	-10	-10	-15	9
07	010	00	3/4BS	994.6	NNE	20	02	02	-01	10
08	010	02	F	1008.5	N	16	00	00	-04	10
09	020	04	F	1013.5	NNW	20	02	02	-01	10
10	010	00	1/2F BS	1017.7	N	30	-06	-06	-10	7
11	UNL	10		1015.6	N	12	-10	-10	-15	0
12	005	02	IF	1016.2	E	06	-10	-10	-15	10
13	010	09	F	1015.3	E	09	05	05	02	10
14	005	01	S-F	1009.1	NE	02	05	05	02	10
15	020	05	F	1012.1	NNE	09	02	02	-01	10
16	010	00	1/4BS	989.2	ESE	40	05	05	02	10
17	UNL	10		988.8	SSW	15	-10	-10	-15	4
18	UNL	02	F	993.1	SSW	17	-11	-11	-16	4
19	UNL	04	F	997.5	NNE	06	-20	-20	-25	3
20	UNL	04	F	999.9	C	00	-28	-28	-34	0
21	UNL	02	F	1004.2	C	00	-28	-28	-34	0
22	UNL	10		996.5	E	05	-23	-23	-29	0
23	025	10		995.4	SSW	07	-06	-06	-10	10
24	UNL	10		1003.5	C	00	-14	-14	-19	4
25	UNL	07		1005.4	E	10	-07	-07	-11	3
26	010	01	F	1001.2	E	18	-15	-15	-20	6
27	UNL	10		1006.1	S	08	-26	-26	-32	0
28	UNL	10		1008.0	C	00	-18	-18	-22	0
29	UNL	10		1008.0	W	09	-26	-26	-32	0
30	UNL	10		1018.1	C	00	-35	-35	-41	0
31	UNL	10		1027.0	C	00	-37			1
AVG				1003.8		10	-09	-08	-13	06

SYNOPTIC OBSERVATIONS

ISACHSEN

ISACHSEN NWT
NOVEMBER 1963 0200 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 UNL	10			1027.7	C	00	-36	-36		0
02 UNL	00	1/4	IF	1020.2	N	22	-20	-20	-25	8
03 UNL	02		IF	1013.1	N	15	-25	-25	-31	0
04 UNL	08			1019.3	E	30	-08	-08	-12	2
05 010	02		S-F	1020.3	S	25	16	16	14	10
06 005	01		S-F	1010.4	E	15	12	12	10	10
07 015	06		F	1007.5	SSE	16	13	13	10	10
08 010	01		S-F	1007.9	SW	08	09	09	06	10
09 010	01		S-F	1019.4	S	12	08	08	05	10
10 015	01		S-F	1020.9	E	15	13	13	11	10
11 010	01		S-F	1024.3	SSE	05	13	13	11	10
12 010	01		F	1025.6	W	07	09	09	06	10
13 010	02		F	1029.7	C	00	03	03	-02	10
14 010	02		F	1015.0	SSE	19	09	09	05	10
15 010	02		IC F	1009.1	ESE	17	-03	-03	-08	9
16 UNL	02		F	1012.4	S	17	-13	-13	-19	5
17 UNL	02		F	1022.4	C	00	-20	-20	-27	2
18 010	02		F	1026.2	C	00	-22	-22	-29	6
19 UNL	01		IC IF	1021.0	C	00	-22	-22	-29	0
20 UNL	10			1017.9	C	00	-20	-20	-27	4
21 UNL	02		IF	1023.3	N	14	-30	-30	-39	0
22 UNL	00	1/2	IF	1023.0	NE	10	-24	-24	-32	2
23 010	01		IF	1017.0	NNW	19	-06	-07	-11	10
24 005	01		IF	1011.7	WSW	05	-17	-17	-23	10
25 UNL	10			1009.0	C	00	-27	-27	-35	0
26 UNL	10			1009.0	C	00	-28	-28	-34	0
27 005	00	3/4	S- IF	999.1	W	15	-23	-23	-29	10
28 010	02		IC IF	994.8	SW	14	-18	-18	-25	10
29 200	02		IC IF	995.1	WSW	08	-23	-23	-30	10
30 UNL	10			1006.7	E	08	-35	-35	-42	0
AVG				1015.3		11	-10	-11	-16	06

ISACHSEN NWT
NOVEMBER 1963 0500 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 UNL	10			1027.9	C	00	-37	-37		0
02 000	00		BS	1018.1	N	35	-20	-20	-25	10
03 UNL	02		IF	1013.8	N	10	-27	-27	-33	0
04 030	01		BS	1019.8	E	35	-10	-10	-17	9
05 005	01		S-F	1020.7	S	25	15	15	13	10
06 010	01		S-F	1008.7	E	14	13	13	11	10
07 010	01		S-F	1007.4	S	20	17	17	15	10
08 015	01		S-F	1009.1	SW	18	07	07	04	10
09 015	06		F	1019.3	C	00	08	08	05	10
10 010	01		S-F	1021.4	E	08	14	14	12	10
11 010	01		S-F	1024.2	C	00	11	11	08	10
12 010	01		S-F	1026.4	C	00	06	06	02	10
13 010	02		F	1028.7	ESE	10	05	05	01	10
14 010	02		F	1014.1	S	17	00	00	-05	10
15 010	02		S-F	1009.9	SSE	16	-02	-02	-07	10
16 010	02		F	1013.0	SSW	18	-10	-10	-16	6
17 010	02		F	1023.0	W	13	-18	-18	-25	8
18 010	02		F	1025.9	C	00	-22	-22	-29	6
19 UNL	02		IF	1019.8	C	00	-26	-26	-34	0
20 UNL	10			1018.3	N	08	-19	-19	-26	1
21 UNL	02		IF	1023.3	NNE	07	-32	-32	-41	0
22 UNL	01		IF	1022.5	NNE	10	-25	-25	-33	2
23 010	01		IF	1015.4	NNW	25	-06	-06	-11	10
24 005	01		IC IF	1010.3	W	12	-15	-15	-23	6
25 UNL	10			1008.9	C	00	-26	-26	-34	0
26 UNL	10			1008.8	C	00	-28	-28	-36	0
27 010	01		S- IF	998.0	WSW	18	-21	-21	-26	9
28 010	01		IC IF	994.1	SW	14	-18	-18	-25	10
29 UNL	10			995.7	W	12	-29	-29	-40	0
30 UNL	10			1008.2	E	14	-32	-32	-38	0
AVG				1015.2		12	-11	-11	-17	06

ISACHSEN NWT
NOVEMBER 1963 0800 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 UNL	10			1027.9	C	00	-31	-31	-36	0
02 UNL	00	1/2	IF	1016.9	NNE	28	-20	-20	-25	8
03 UNL	10			1014.4	N	12	-27	-27	-33	1
04 010	01		BS	1020.0	E	30	-05	-05	-11	10
05 010	02		F	1020.7	S	29	14	14	11	10
06 010	01		S-F	1007.9	E	17	13	13	11	10
07 010	01		S-F	1007.2	S	15	17	17	15	10
08 015	02		IC	1010.9	SW	10	09	09	00	10
09 015	02		S-F	1019.3	S	15	13	13	11	10
10 010	01		S-F	1021.7	S	09	15	15	13	10
11 010	01		S-F	1024.2	S	04	11	11	08	10
12 010	01		F	1027.2	C	00	01	01	-09	6
13 010	02		F	1027.4	E	10	05	05	01	10
14 010	02		F	1013.1	S	10	02	01	-03	10
15 010	02		F	1009.1	ESE	20	01	01	-04	10
16 UNL	02		F	1014.3	SSW	17	-12	-12	-18	3
17 010	02		IC F	1023.6	S	05	-18	-18	-25	10
18 UNL	02		F	1025.6	N	08	-22	-22	-29	4
19 UNL	02		IF	1018.4	C	00	-33	-33	-42	0
20 UNL	10			1018.8	NNE	10	-24	-25	-32	0
21 UNL	02		IF	1023.2	N	08	-31	-31	-40	0
22 UNL	01		IC IF	1021.8	NNW	07	-23	-23	-30	0
23 010	01		IF	1016.2	NW	18	-10	-10	-16	10
24 005	01		IC IF	1010.1	WSW	10	-15	-15	-21	9
25 UNL	10			1008.9	C	00	-24	-24	-32	0
26 UNL	06		IF	1007.9	C	00	-26	-26	-34	0
27 010	02		IC IF	997.3	SW	15	-21	-21	-28	6
28 010	01		IC IF	993.7	SW	10	-19	-19	-26	7
29 UNL	10			997.1	W	10	-34	-34	-44	0
30 UNL	10			1010.5	E	10	-34	-34	-40	0
AVG				1015.2		11	-11	-11	-17	06

ISACHSEN NWT
NOVEMBER 1963 1100 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 UNL	02		IF	1026.6	ESE	04	-39	-39		2
02 010	01		IF	1016.6	NNE	10	-19	-19	-26	7
03 UNL	10			1015.6	C	00	-30	-30	-36	1
04 010	02		F	1020.2	E	20	-02	-02	-07	10
05 010	05		F	1019.8	ENE	09	10	10	07	10
06 010	02		S-F	1007.8	SE	14	15	15	13	10
07 010	01		S-F	1006.7	SSE	20	16	16	14	10
08 015	02		F	1014.0	SE	05	-02	-02	-07	9
09 015	02		F	1019.8	S	08	14	14	11	10
10 010	01		S-F	1022.6	S	10	15	15	13	10
11 015	04		S-F	1023.9	C	00	11	11	08	10
12 015	08			1027.9	C	00	00	00	-04	10
13 015	04		F	1025.9	E	10	06	06	03	10
14 010	06		F	1012.4	S	22	03	03	-01	9
15 015	04		F	1008.9	E	25	-02	-02	-06	9
16 UNL	08			1015.8	S	08	-15	-16	-25	1
17 010	02		F	1024.0	SE	03	-19	-20	-26	10
18 UNL	03		F	1025.1	C	00	-29	-29	-37	5
19 UNL	10			1017.8	C	00	-31	-31	-37	0
20 UNL	01		IF	1019.6	C	00	-23	-23	-30	0
21 UNL	02		IF	1023.4	NW	05	-29	-29	-37	0
22 UNL	00	1/2	IC IF	1020.9	C	00	-20	-20	-25	3
23 005	00	1/8	IF BS	1015.3	NW	25	-11	-11	-17	10
24 010	01		IC IF	1009.4	W	14	-15	-15	-21	9
25 UNL	10			1009.3	C	00	-25	-25	-33	0
26 UNL	05		IF	1006.9	W	05	-26	-26	-34	5
27 010	02		IC IF	996.0	WSW	20	-18	-18	-25	6
28 010	01		IC IF	993.1	SW	18	-18	-18	-25	10
29 UNL	02		IF	998.1	S	10	-38	-38		0
30 UNL	10			1012.8	E	10	-33	-33	-42	0
AVG				1015.2		09	-12	-12	-18	06

ISACHSEN NWT
NOVEMBER 1963 1400 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 010	02		IF	1025.7	NNE	18	-22	-22	-27	6
02 UNL	02		IF	1015.1	NNE	20	-20	-20	-27	4
03 UNL	10			1017.0	C	00	-31	-31	-40	1
04 010	02		S-F	1019.9	ESE	25	05	05	01	10
05 030	05		F	1018.8	E	10	05	05	01	7
06 010	01		S-F	1008.8	SE	08	17	17	15	10
07 010	01		S-F	1007.5	S	15	17	17	15	10
08 010	01		S-F	1016.0	SSE	12	05	05	01	10
09 015	02		S-F	1020.2	ESE	07	16	15	13	10
10 010	01		S-F	1023.4	SE	05	15	15	13	10
11 010	06		F	1023.9	C	00	10	10	07	10
12 015	06		F	1028.9	C	00	00	00	-04	10
13 010	04		F	1028.3	E	08	06	06	03	10
14 010	06		F	1011.9	SSE	18	-01	-01	-05	9
15 010	04		F	1008.9	E	18	-01	-01	-05	10
16 UNL	06		F	1017.7	S	04	-18	-19	-30	5
17 010	02		F	1024.5	C	00	-18	-18	-26	10
18 UNL	02		IC IF	1024.7	C	00	-28	-28	-34	4
19 UNL	10			1017.6	C	00	-28	-28	-39	1
20 UNL	01		IF	1020.4	N	10	-25	-25	-31	0
21 UNL	01		IF	1022.6	N	22	-25	-25	-31	0
22 010	00	1/2	IF	1019.8	N	12	-15	-15	-21	10
23 005	00	1/2	IF BS	1015.3	NW	22	-10	-10	-15	10
24 010	01		IC IF	1009.2	W	05	-15	-15	-20	9
25 UNL	10		IC	1009.9	C	00	-27	-27	-35	0
26 010	05		IC IF	1005.9	W	09	-23	-23	-30	10
27 010	02		IC IF	996.0	WSW	10	-23	-23	-30	6
28 010	01		IC IF	993.2	SW	20	-20	-20	-27	10
29 UNL	02		IC IF	1000.1	S	08	-37	-37		1
30 UNL	10			1015.5	E	15	-33	-33	-42	0
AVG				1015.4		10	-11	-11	-17	07

ISACHSEN NWT
NOVEMBER 1963 1700 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 010	02		IF	1024.2	N	22	-27	-27	-33	6
02 UNL	02		IF	1014.0	NNE	20	-22	-22	-29	4
03 UNL	10			1017.3	C	00	-31	-31	-40	1
04 010	02		S-F	1019.8	E	18	10	10	06	10
05 030	05		F	1017.1	E	14	09	09	00	8
06 010	01		S-F	1008.0	SE	22	22	22	20	10
07 010	01		S-F	1007.7	SSE	14	16	16	14	10
08 010	01		S-F	1017.0	SSE	15	06	06	02	10
09 015	02		F	1020.3	ESE	16	11	11	08	10
10 010	01		S-F	1023.6	S	13	13	13	11	10
11 015	06		F	1024.1	C	00	10	10	07	10
12 015	04		F	1029.6	C	00	03	03	00	10
13 010	04		F	1022.0	E	09	07	07	04	10
14 UNL	08			1011.2	ESE	15	-11	-11	-16	3
15 010	02		F	1008.9	SE	15	02	02	-02	10
16 UNL	02		F	1019.2	C	00	-21	-21	-32	5
17 010	02		F	1025.3	C	00	-21	-21	-30	9
18 UNL	01		IC IF	1023.7	N	10	-17	-17	-22	3
19 UNL	10			1017.0	C	00	-27	-27	-35	2
20 UNL	01		IF	1021.2	N	10	-27	-27	-33	0
21 UNL	00	3/4	IF	1023.1	N	20	-23	-23	-30	0
22 010	01		IF	1018.4	N	10	-10	-10	-16	10
23 005	00	1/2	IF BS	1014.5	WNW	20	-10	-10	-15	10
24 010	01		IC IF	1008.8	W	06	-15	-15	-21	9
25 UNL	10			1009.9	C	00	-26	-26	-34	0
26 010	05		IC IF	1004.0	W	08	-25	-25	-33	6
27 010	02		IC IF	996.0	WSW	12	-20	-20	-27	7
28 010	01		IC IF	993.5	SW	20	-18	-18	-26	10
29 UNL	05		IC IF	1001.4	SE	06	-38	-38		1
30 UNL	15			1017.2	E	15	-31	-31	-40	0
AVG				1015.3		11	-11	-11	-17	07

ISACHSEN NWT
NOVEMBER 1963 2000 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 010	01		IF BS	1022.1	NNE	35	-22	-22	-27	6
02 UNL	02		IF	1013.1	N	25	-22	-22	-29	2
03 UNL	05		IF	1018.3	E	09	-22	-22	-29	0
04 010	02		S-F	1019.9	SSE	25	16	16	14	10
05 020	05		F	1015.0	E	15	07	06	03	10
06 010	01		S-F	1007.5	SSE	30	21	21	19	10
07 010	01		S-F	1006.8	SSE	20	15	15	13	10
08 010	01		S-F	1017.5	S	18	10	10	06	10
09 015	02		F	1020.3	ENE	12	10	10	06	10
10 010	01		S-F	1024.0	C	00	12	12	10	10
11 010	01		S-F	1024.3	C	00	11	10	07	10
12 010	02		F	1029.8	N	10	05	05	02	10
13 010	02		F	1019.5	S	18	09	09	05	10
14 UNL	04		IC F	1010.7	S	06	-10	-10	-15	3
15 010	02		F	1009.1	SE	15	00	00	-05	10
16 010	02		F	1020.5	S	05	-23	-24	-32	8
17 UNL	02		F	1025.5	C	00	-23	-23	-29	4
18 UNL	01		IC IF	1022.7	N	12	-18	-18	-25	0
19 UNL	10			1016.8	C	00	-25	-25	-31	0
20 UNL	02		IF	1021.6	N	10	-28	-28	-34	0
21 UNL	00		IF	1023.3	N	10	-24	-24	-30	8
22 010	01		IF	1016.9	N	22	-07	-07	-12	10
23 005	01		IF	1014.0	W	12	-12	-12	-18	10
24 010	01		IC IF	1008.7	NW	05	-18	-18	-25	6
25 UNL	10			1009.8	C	00	-27	-28	-35	0
26 010	05		IC IF	1002.0	WSW	06	-23	-23	-30	7
27 010	02		IC IF	995.5	WSW	12	-20	-20	-27	7
28 010	01		IC IF	994.0	S	10	-22	-23	-31	10
29 UNL	07		IC	1002.7	E	08	-36	-36		0
30 UNL	15			1018.8	E	15	-31	-31	-40	0
AVG				1015.0		12	-10	-10	-16	06

ISACHSEN NWT
NOVEMBER 1963 2300 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 UNL	00	1/4	IF	1021.3	N	20	-21	-21	-26	8
02 UNL	02		IF	1013.0	N	20	-23	-23	-29	0
03 UNL	01		IF	1018.9	E	15	-15	-15	-20	4
04 010	02		S-F	1020.1	S	24	16	16	14	10
05 015	06		F	1012.4	E	16	09	09	05	10
06 015	06		F	1007.8	S	12	19	19	17	10
07 010	01		S-F	1007.1	S	18	15	15	13	10
08 010	01		S-F	1018.5	S	12	10	10	07	10
09 010	01		S-F	1020.3	E	10	13	13	11	10
10 010	01		S-F	1024.0	C	00	12	12	10	10
11 010	01		F	1024.8	C	00	10	10	07	10
12 010	02		F	1029.6	N	09	03	03	00	10
13 010	02		F	1017.1	SSE	19	09	09	05	10
14 UNL	04		IC F	1010.2	S	15	-07	-07	-12	5
15 010	02		F	1009.4	ESE	10	-05	-05	-09	8
16 UNL	02		F	1021.4	ESE	05	-25	-25	-33	3
17 010	02		F	1025.8	C	00	-23	-23	-32	8
18 UNL	01		IC IF	1021.6	N	14	-20	-20	-27	0
19 UNL	10			1017.1	C	00	-21	-21	-28	0
20 UNL	02		IF	1022.5	N	14	-31	-31	-40	0
21 UNL	00	1/4	IF	1023.0	N	20	-23	-23	-29	4
22 010	01		IF	1016.0	N	30	-06	-07	-11	10
23 005	01		IF	1012.5	W	12	-15	-15	-21	10
24 030	01		IC IF	1008.7	E	05	-23	-23	-30	6
25 UNL	10			1009.1	C	00	-30	-30	-39	0
26 010	05		IC IF	1001.0	SW	07	-23	-23	-30	7
27 100	02		IC IF	995.1	SW	15	-19	-19	-26	10
28 010	02		IC IF	994.0	S	10	-25	-25	-35	10
29 UNL	10			1004.4	E	10	-34	-34	-40	0
30 UNL	15			1020.1	E	10	-31	-31	-43	0
AVG				1014.9		12	-10	-10	-16	06

SYNOPTIC OBSERVATIONS

ISACHSEN

ISACHSEN NWT DECEMBER 1963 0200 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1021.8	E	10	-33	-33	-42	0
02	UNL	10		1018.3	C	00	-39	-39		0
03	UNL	01	IF	1012.4	N	15	-27	-27	-33	0
04	UNL	01	IF	1014.7	N	05	-27	-28	-35	0
05	UNL	15		1015.2	C	00	-35	-35	-45	0
06	UNL	06	IC	1013.7	E	06	-19	-19	-26	5
07	000	00	BS	1017.0	N	35	-21	-21	-28	10
08	UNL	01	IC IF	1025.3	N	20	-22	-22	-27	5
09	UNL	07		1025.4	C	00	-25	-25	-31	0
10	010	01	IC IF	1013.0	S	13	-13	-14	-20	10
11	010	01	IC IF	1002.2	C	00	-12	-12	-18	10
12	UNL	02	IC IF	1030.2	C	00	-34	-34	-40	0
13	010	04	IF	1025.1	E	07	-19	-19	-27	7
14	010	01	S- IF	1009.1	NNW	25	-06	-06	-12	10
15	UNL	02	IC IF	1022.1	C	00	-39	-39		0
16	UNL	05	IF	1028.1	N	06	-38	-38		0
17	UNL	01	IF	1038.5	N	15	-30	-31	-39	0
18	UNL	00	BS	1042.2	N	45	-22	-22	-29	9
19	UNL	02	F	1048.1	N	15	-07	-07	-12	0
20	UNL	01	BS	1038.4	N	25	-04	-04	-10	2
21	UNL	00	BS	1026.3	N	40	-06	-06	-11	8
22	000	00	BS	1009.2	NNE	70	-05	-05	-10	10
23	UNL	02	F	1005.1	N	14	-14	-14	-20	0
24	UNL	02	BS	1002.3	NNE	20	-12	-12	-18	4
25	UNL	10		1012.4	C	00	-25	-25	-33	0
26	UNL	10		1014.8	C	00	-24	-24	-32	4
27	050	02	S-	1016.5	NW	08	-17	-17	-26	10
28	040	01	IC IF	1019.1	W	08	-21	-21	-28	6
29	UNL	06	IC IF	1016.4	N	05	-17	-17	-23	4
30	010	01	IF	1009.8	E	08	-24	-24	-30	10
31	030	02	IF	1005.7	S	16	-14	-14	-20	9
AVG				1019.3		14	-21	-21	-28	04

ISACHSEN NWT DECEMBER 1963 0500 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1022.6	E	07	-28	-28	-36	0
02	UNL	04	IF	1017.5	C	00	-44	-44		0
03	UNL	01	IF	1012.6	NW	10	-27	-27	-35	0
04	UNL	00 1/2	IF	1014.2	NE	18	-25	-25	-31	8
05	UNL	15		1015.8	C	00	-35	-35	-45	0
06	UNL	01	IC IF	1011.7	SE	03	-22	-22	-27	8
07	005	00 3/4	IF	1020.8	N	10	-26	-26	-34	8
08	UNL	00 1/2	BS	1025.4	N	32	-18	-18	-23	5
09	UNL	07		1024.4	C	00	-31	-31	-40	0
10	010	01	IC IF	1011.0	S	15	-14	-14	-21	10
11	010	01	IC IF	1005.2	NNW	23	-09	-09	-14	10
12	UNL	02	IC IF	1031.1	NW	05	-35	-35	-45	0
13	010	04	IF	1022.0	S	15	-16	-16	-24	7
14	010	01	S- IF	1012.5	NW	25	-13	-13	-20	10
15	UNL	02	IC IF	1021.4	C	00	-36	-36		0
16	UNL	05	IC IF	1029.3	N	10	-39	-39		0
17	UNL	00	BS	1038.0	NNE	35	-28	-28	-36	6
18	UNL	01	BS	1044.4	N	30	-21	-21	-30	3
19	UNL	05	F	1046.5	C	00	-04	-04	-10	0
20	010	00 1/4	BS	1037.3	NNE	14	-04	-04	-10	10
21	000	00	BS	1024.2	N	45	-12	-12	-18	10
22	000	00	BS	1007.7	NNE	60	-05	-05	-10	10
23	UNL	06	F	1004.5	N	18	-13	-14	-20	0
24	UNL	02	IF	1003.6	NNE	10	-12	-12	-18	4
25	UNL	06	IC	1013.2	C	00	-27	-27	-33	0
26	UNL	10		1014.4	C	00	-25	-26	-33	2
27	UNL	04	IC IF	1017.1	NW	12	-18	-19	-26	5
28	030	01	IC IF	1018.4	NW	12	-16	-16	-22	10
29	UNL	01	IC IF	1016.2	NNW	12	-21	-21	-28	4
30	010	01	IF	1008.5	SE	06	-24	-24	-32	6
31	010	02	S- IF	1006.0	S	10	-14	-14	-20	10
AVG				1019.3		14	-21	-22	-28	05

ISACHSEN NWT DECEMBER 1963 0800 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1022.8	E	08	-26	-26	-34	0
02	UNL	10		1016.2	C	00	-43	-43		0
03	UNL	00 1/2	IF BS	1012.0	NNE	30	-26	-26	-34	0
04	UNL	00 3/4	IF	1013.9	N	18	-27	-27	-35	5
05	UNL	15		1015.7	C	00	-28	-28	-36	0
06	080	02	IC IF	1010.4	S	08	-21	-21	-26	9
07	005	01	IF	1022.4	N	10	-26	-26	-34	7
08	UNL	04	IF	1026.0	NW	08	-17	-17	-23	3
09	UNL	07		1023.0	C	00	-22	-22	-29	0
10	UNL	01	IC IF	1008.5	S	08	-13	-13	-20	2
11	010	00	BS	1009.5	NNW	34	-20	-20	-27	10
12	UNL	02	IC IF	1031.2	NNW	07	-33	-33	-42	0
13	UNL	04	IF	1018.2	SSE	15	-15	-15	-23	5
14	010	01	S- IF	1016.6	NW	25	-19	-20	-27	10
15	UNL	02	IC IF	1022.0	C	00	-37	-37		0
16	UNL	05	IC IF	1030.0	NNE	17	-35	-35	-45	0
17	UNL	05	IF	1038.8	WNW	13	-29	-29	-37	0
18	UNL	00	BS	1044.8	NNE	40	-17	-17	-25	9
19	UNL	07		1044.6	WNW	17	-07	-07	-13	0
20	010	01	S-F	1035.5	N	10	-08	-08	-14	10
21	000	00	BS	1022.1	N	50	-11	-11	-18	10
22	000	00	BS	1005.6	NNE	60	-06	-06	-10	10
23	UNL	06	F	1004.5	N	20	-15	-15	-23	0
24	UNL	02	IF	1005.1	NNE	20	-14	-14	-20	4
25	UNL	06	IC	1013.6	N	06	-21	-21	-28	0
26	UNL	10		1014.2	C	00	-28	-28	-36	0
27	UNL	01	IC	1017.9	S	06	-22	-22	-31	4
28	010	01	IC IF	1017.2	NW	25	-14	-14	-20	10
29	020	04	IC	1015.8	N	08	-21	-21	-28	10
30	UNL	08		1007.4	E	06	-26	-26	-34	4
31	010	02	S- IF	1006.0	S	16	-17	-17	-23	9
AVG				1019.1		16	-21	-22	-28	04

ISACHSEN NWT DECEMBER 1963 1100 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1022.3	NE	04	-29	-30	-37	0
02	UNL	02	IC IF	1015.5	C	00	-43	-43		0
03	UNL	03	IF	1013.1	NW	10	-24	-24	-32	0
04	UNL	02	IF	1012.9	NNE	25	-28	-28	-36	0
05	UNL	15		1015.1	ESE	10	-19	-19	-26	0
06	040	01	S- IF	1010.0	W	10	-18	-18	-23	10
07	010	02	IF	1023.4	NNW	10	-25	-25	-31	10
08	UNL	07		1026.5	C	00	-18	-18	-25	1
09	UNL	10		1021.1	C	00	-22	-22	-31	0
10	010	01	IC IF	1006.1	SSE	10	-14	-14	-20	10
11	010	00	BS	1023.5	NNW	28	-25	-25	-33	10
12	UNL	04	IF	1031.1	C	00	-37	-37		0
13	005	00	IF BS	1014.1	S	30	-13	-13	-19	10
14	010	01	IF	1019.6	SE	08	-22	-22	-31	7
15	UNL	02	IF	1022.7	C	00	-37	-37		0
16	UNL	02	IC IF	1031.4	N	20	-35	-35	-41	0
17	UNL	04	IF	1039.3	N	25	-29	-29	-37	0
18	UNL	02	IF	1047.1	N	12	-17	-17	-25	0
19	010	07		1042.6	NW	25	-04	-04	-09	10
20	005	01	S-F	1034.2	NNW	12	-06	-06	-12	10
21	000	00	BS	1020.7	N	45	-15	-16	-21	10
22	000	00	BS	1002.8	NNE	65	-09	-09	-13	10
23	UNL	07		1003.9	NNE	23	-16	-16	-24	0
24	UNL	07		1007.4	N	22	-16	-16	-24	2
25	UNL	10	IC	1014.5	C	00	-30	-30	-39	0
26	030	04	IF	1014.8	NNE	15	-20	-20	-27	8
27	020	02	IC IF	1018.9	NNE	15	-22	-23	-31	6
28	010	01	IC IF	1017.0	NW	10	-13	-13	-19	10
29	080	07	IC	1015.1	N	08	-23	-23	-30	9
30	130	08		1006.1	ESE	10	-22	-22	-29	9
31	010	02	IF	1006.0	S	19	-18	-18	-25	7
AVG				1019.0		15	-22	-22	-29	05

ISACHSEN NWT DECEMBER 1963 1400 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1022.0	C	00	-31	-31	-40	0
02	UNL	02	IC IF	1014.8	E	04	-44	-44		0
03	UNL	05	IF	1014.3	ESE	04	-26	-26	-34	0
04	UNL	07		1013.7	NNE	12	-30	-30	-39	0
05	UNL	15		1015.8	C	00	-22	-22	-29	0
06	040	01	IC IF	1010.3	W	06	-20	-20	-25	7
07	010	02	IC IF	1024.2	N	15	-25	-25	-35	9
08	UNL	07		1027.3	C	00	-22	-22	-31	0
09	UNL	10		1020.2	C	00	-20	-20	-27	0
10	005	00 3/4	IC IF	1004.4	S	16	-15	-15	-20	10
11	010	00 1/8	BS	1018.3	NNW	25	-28	-28	-34	10
12	010	04	IF	1030.7	C	00	-35	-35	-45	10
13	005	00	IF BS	1011.0	S	28	-10	-10	-16	10
14	UNL	01	IC IF	1022.1	N	06	-28	-28	-39	4
15	UNL	02	IF	1023.3	NW	05	-37	-37		0
16	UNL	01	IC IF	1033.0	N	20	-31	-32	-40	0
17	UNL	00 1/2	BS	1039.0	N	38	-28	-28	-36	9
18	UNL	02	IF	1048.1	N	16	-15	-15	-23	0
19	000	00	BS	1041.5	NNW	30	-02	-02	-07	10
20	000	00	BS	1032.2	N	30	-05	-05	-11	10
21	000	00	BS	1018.9	N	50	-12	-13	-18	10
22	000	00	BS	1004.1	NNE	55	-10	-10	-16	10
23	UNL	07		1003.8	NNE	25	-15	-15	-23	0
24	UNL	07		1009.5	N	15	-16	-16	-24	0
25	020	10		1015.0	C	00	-27	-27	-38	8
26	030	04	IC IF	1016.5	N	13	-16	-16	-22	7
27	UNL	04	IC IF	1020.3	NE	04	-23	-23	-32	1
28	010	02	IC IF	1016.7	N	28	-15	-15	-23	7
29	080	05	IC IF	1014.9	N	05	-23	-23	-30	10
30	130	08		1005.8	SE	10	-17	-17	-23	10
31	010	02	IF	1006.7	S	14	-20	-20	-29	7
AVG				1019.3		15	-22	-22	-29	05

ISACHSEN NWT DECEMBER 1963 1700 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1020.8	C	00	-33	-33	-42	0
02	UNL	05	IC IF	1014.0	N	07	-41	-41		0
03	UNL	05	IC IF	1015.1	C	00	-26	-26	-36	0
04	UNL	07	IC	1014.2	N	07	-35	-35	-45	0
05	UNL	15		1016.0	C	00	-19	-19	-26	0
06	UNL	07	IC	1011.7	N	13	-25	-25	-33	2
07	010	02	IC IF	1024.6	SSE	10	-23	-23	-32	7
08	UNL	07		1027.2	C	00	-34	-34	-40	0
09	010	01	IC IF	1018.5	SSE	18	-18	-18	-23	7
10	010	01	IC IF	1002.0	S	15	-16	-16	-22	8
11	010	00 1/8	BS	1022.5	NW	25	-30	-30	-39	9
12	010	04	IF	1030.0	C	00	-29	-29	-37	10
13	000	00	IF BS	1008.2	SSW	25	-09	-09	-14	10
14	UNL	02	IC IF	1023.0	NW	07	-34	-34	-40	3
15	UNL	02	IC IF	1024.3	N	10	-35	-35	-45	0
16	000	00	BS	1034.0	N	28	-31	-31	-37	10
17	UNL	00	BS	1040.7	N	30	-27	-27	-33	9
18	UNL	00	BS	1047.3	N	32	-12	-13	-19	8
19	010	01	F	1040.5	NNW	20	-02	-02	-07	10
20	000	00	BS	1031.1	N	25	-04	-04	-09	10
21	000	00	BS	1015.9	N	55	-13	-13	-20	10
22	000	00	BS	1005.2	NNE	35	-11	-12	-18	10
23	UNL	03	BS	1003.2	NNE	30	-16	-16	-24	1
24	UNL	07		1010.8	N	12	-18	-18	-28	0
25	020	10		1015.5	C	00	-24	-24	-34	9
26	030	04	IC IF	1017.7	N	17	-17	-17	-23	7
27	UNL	02	IC IF	1020.4	N	25	-24	-24	-34	0
28	010	01	IC IF	1017.2	N	25	-16	-16	-24	7
29	080	01	IC IF	1013.6	C	00	-23	-23	-30	10
30	100	01	IF	1005.6	SE	10	-18	-18	-25	10
31	010	02	IF	1006.9	SSE	15	-20	-20	-29	10
AVG				1019.3		16	-22	-22	-29	06

ISACHSEN NWT DECEMBER 1963 2000 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15	IC	1019.5	C	00	-37	-37		0
02	UNL	01	IC IF	1013.0	N	18	-33	-33	-39	0
03	UNL	02	IC IF	1014.3	ESE	04	-26	-26	-34	0
04	UNL	07	IC	1014.3	C	00	-36	-36		0
05	UNL	15		1015.4	SE	10	-19	-19	-26	0
06	010	07		1012.9	NNW	25	-19	-19	-27	8
07	010	02	IC IF	1025.4	WNW	10	-25	-25	-35	6
08	UNL	07		1026.5	C	00	-35	-35	-41	0
09	010	01	IC IF	1016.0	S	12	-17	-17	-17	7
10	010	01	IC IF	1000.6	S	12	-16	-16	-24	8
11	010	01	IC IF	1025.7	NW	12	-31	-31	-37	7
12	010	04	IF	1028.4	C	00	-27	-27	-35	9
13	005	01	S- IF	1006.7	SSW	14	-07	-08	-13	10
14	UNL	02	IC IF	1023.0	NW	04	-36	-36		0
15	UNL	02	IC IF	1025.0	N	18	-37	-37		0
16	000	00	BS	1035.2	N	35	-30	-30	-36	10
17	UNL	00 1/8	BS	1041.5	N	28	-25	-25	-33	9
18	UNL	00	BS	1046.6	N	42	-08	-08	-14	9
19	010	01	F	1039.8	NW	12	-03	-04	-08	10
20	000	00	BS	1028.6	N	40	-02	-02	-07	10
21	000	00	BS	1015.1	N	55	-10	-10	-16	10
22	UNL	00	BS	1005.6	NNE	35	-13	-13	-19	7
23	UNL	03	BS	1003.2	NNE	25	-15	-15	-23	1
24	UNL	10		1011.2	NNE	05	-20	-20	-29	0
25	020	10		1015.5	C	00	-20	-20	-29	7
26	080	04	IC IF	1017.7	NNE	08	-17	-17	-23	8
27	UNL	01	IC IF	1020.8	C	00	-23	-24	-32	0
28	UNL	02	IC IF	1017.2	WNW	10	-15	-15	-24	4
29	080	01	IC IF	1012.0	C	00	-23	-23	-30	10
30	100	01	IF	1005.1	SE	14	-15	-15	-21	10
31	010	01	S- IF	1006.7	S	15	-20	-20	-29	10
AVG				1019.0		15	-21	-21	-28	06

ISACHSEN NWT DECEMBER 1963 2300 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1018.4	NW	02	-36	-36		0
02	UNL	01	IC IF	1012.9	N	08	-33	-33	-39	0
03	UNL	00 1/2	IF BS	1013.6	N	25	-27	-27	-35	0
04	UNL	15		1014.5	C	00	-36	-36		0
05	UNL	15		1014.5	SE	06	-17	-18	-25	5
06	000	00	IF	1015.2	N	18	-20	-20	-27	10
07	010	01	IC IF	1025.4	N	15	-17	-17	-23	6
08	UNL	07		1025.7	C	00	-35	-35	-41	0
09	010	01	IC IF	1014.3	SSE	15	-15	-15	-23	10
10	010	01	IC IF	1000.3	S	10	-14	-14	-20	9
11	UNL	01	IC IF	1027.7	NNW	08	-33	-33	-39	3
12	010	04	IF	1027.0	C	00	-23	-23	-32	7
13	005	01	S- IF	1006.4	WSW	15	-05	-05	-11	10
14	UNL	02	IC IF	1022.6	C	00	-38	-38		0
15	UNL	02	IC IF	1026.7	NNE	17	-38	-38		0
16	UNL	00	BS	1035.8	NNE	35	-30	-30	-39	8
17	UNL	00 1/8	BS	1042.3	N	35	-25	-25	-33	6
18	UNL	02	IF	1048.3	N	25	-08	-08	-14	0
19	UNL	05	F	1038.8	N	17	-05	-05	-11	5
20	UNL	00	BS	1027.0	N	45	-07	-07	-12	8
21	000	00	BS	1013.2	N	55	-08	-09	-13	10
22	UNL	02	IF	1006.1	N	18	-14	-14	-20	0
23	UNL	02	BS	1002.2	NNE	25	-13	-13	-19	4
24	UNL	10		1011.9	N	06	-22	-23	-31	0
25	UNL	10		1015.1	W	06	-21	-21	-28	4
26	050	02	S-	1017.3	SW	09	-16	-16	-22	10
27	040	01	S- IF	1019.7	NW	10	-22	-22	-29	10
28	UNL	15		1017.0	W	10	-22	-22	-31	0
29	060	00 1/2	IF	1011.5	C	00	-24	-24	-32	10
30	000	00	BS	1004.9	S	25	-13	-13	-19	10
31	010	01	S- IF	1006.2	S	15	-18	-18	-25	10
AVG				1018.8		15	-21	-21	-28	05

SYNOPTIC OBSERVATIONS

MOULD BAY

MOULD BAY NWT
JULY 1963 0200 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1021.6	E	22	34	31	27	2
02	030	15		1018.7	NW	05	37	34	30	9
03	030	15		1014.0	ESE	08	38	35	32	8
04	003	01	L-F	1004.8	S	15	34	34	34	10
05	002	01	L-F	1005.0	S	08	34	34	34	10
06	010	10		997.6	SW	10	37	36	35	9
07	010	03	R-S-F	1003.1	W	30	32	32	31	10
08	004	04	F	1006.4	NNW	16	33	32	32	8
09	010	15		1022.2	NNW	07	38	36	34	9
10	020	15		1024.2	NW	08	36	35	32	10
11	020	15		1021.6	NW	03	38	36	34	10
12	010	10	R-	1018.5	E	05	38	36	34	9
13	UNL	15		1016.7	NE	07	37	35	33	1
14	030	15		1012.3	NNW	06	38	36	33	10
15	004	08	L-	1013.3	N	09	38	37	36	10
16	020	15		1012.7	NW	05	38	35	31	10
17	UNL	15		1014.8	NE	10	40	38	36	5
18	UNL	15		1012.8	E	11	44	41	38	0
19	UNL	15		1015.4	C	00	42	40	37	2
20	UNL	15		1017.9	N	07	47	43	38	1
21	UNL	15		1019.9	N	04	48	45	43	3
22	UNL	15		1019.6	E	17	50	47	45	1
23	UNL	15		1018.5	S	03	44	42	40	3
24	020	15		1013.4	ESE	26	47	46	45	10
25	040	15		1012.4	C	00	45	42	39	9
26	010	04	L-F	1010.8	S	08	41	41	40	10
27	003	04	F	1007.9	S	04	40	39	39	10
28	001	00	F	1000.1	S	09	41	41	41	10
29	002	00	I/2L-F	994.4	S	15	33	33	33	10
30	004	02	S-F	993.2	NW	13	32	32	31	10
31	010	10		993.4	SE	25	33	32	30	10
AVG				1011.9		10	39	37	35	07

MOULD BAY NWT
JULY 1963 0500 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1021.6	E	18	34	32	28	1
02	030	15		1018.0	C	00	37	34	29	9
03	030	15		1012.5	E	22	39	36	33	10
04	030	01	F	1004.6	S	15	34	34	34	10
05	005	04	F	1005.5	S	07	35	35	35	10
06	005	10		997.1	SSW	15	35	35	35	9
07	010	03	SW-F	1003.2	W	30	33	32	31	9
08	003	05	L-F	1009.8	N	15	34	34	33	9
09	010	10		1023.0	NW	07	34	34	33	9
10	020	15		1024.0	NW	06	35	34	31	8
11	015	15		1021.9	NE	06	38	36	33	10
12	020	10	R-	1018.1	E	08	37	36	33	10
13	UNL	02	F	1016.0	NW	07	33	33	33	9
14	040	15		1012.5	NNW	05	38	36	32	9
15	010	10		1013.4	NW	10	36	34	32	10
16	015	15		1012.9	NW	03	36	34	32	10
17	200	15		1014.6	NE	10	41	39	35	9
18	UNL	15		1012.9	ENE	10	44	41	36	1
19	UNL	15		1016.0	C	00	40	38	35	1
20	UNL	15		1018.5	C	00	42	41	39	1
21	UNL	15		1020.3	C	00	46	43	40	4
22	UNL	15		1019.8	E	06	49	48	47	1
23	UNL	15		1017.8	S	03	42	41	39	2
24	020	15		1013.7	S	07	47	46	45	10
25	020	15		1012.2	SE	06	46	44	41	9
26	010	03	L-F	1010.4	S	08	41	41	40	10
27	003	02	F	1007.4	SE	04	40	39	39	10
28	001	00	L-F	999.0	S	13	38	38	38	10
29	010	01	F	993.6	S	10	33	33	33	10
30	002	01	S-F	992.7	WNW	15	32	32	31	10
31	UNL	15		994.2	E	12	34	33	31	9
AVG				1011.9		09	38	37	35	08

MOULD BAY NWT
JULY 1963 0800 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1021.5	ENE	14	37	34	29	1
02	UNL	15		1017.7	S	08	36	34	32	1
03	030	15		1010.8	E	22	40	37	32	10
04	010	04	F	1004.9	S	15	34	34	34	10
05	010	06	F	1005.6	SSW	04	35	35	35	10
06	005	03	L-F	995.8	S	10	36	36	35	10
07	010	04	F	1004.0	W	35	34	33	32	10
08	010	08		1013.0	NE	10	37	35	32	7
09	010	15		1023.6	NNW	10	36	34	32	8
10	020	15		1024.0	NW	05	36	34	31	9
11	015	15		1020.9	NW	08	38	36	33	10
12	020	15	R-	1017.9	E	20	38	36	34	8
13	UNL	15		1015.0	NW	11	34	32	29	4
14	040	15		1012.6	C	00	38	36	34	10
15	010	10		1012.9	NW	08	35	34	31	10
16	008	10		1013.3	NW	07	35	34	31	10
17	UNL	15		1014.3	E	12	46	42	37	3
18	UNL	15		1012.8	E	06	47	43	38	1
19	UNL	15		1016.2	C	00	45	42	39	2
20	UNL	15		1019.1	C	00	42	40	38	1
21	UNL	15		1020.2	W	03	47	44	41	7
22	UNL	15		1019.4	E	20	51	49	48	1
23	UNL	15		1016.6	C	00	44	42	40	3
24	070	15		1013.3	SW	02	49	48	46	9
25	030	15		1011.9	SSW	07	45	43	41	9
26	010	06	F	1009.8	S	04	41	41	40	10
27	UNL	00	1/8F	1006.8	C	00	41	41	41	9
28	004	10		998.7	SW	13	36	36	35	10
29	010	04	R-F	993.2	S	04	34	34	34	10
30	003	02	S-F	991.5	W	18	33	32	32	10
31	040	15		994.7	NE	09	37	36	33	7
AVG				1011.4		09	39	38	35	07

MOULD BAY NWT
JULY 1963 1100 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1021.0	E	18	39	35	29	1
02	UNL	15		1017.1	S	10	35	34	34	4
03	030	15		1009.7	SE	22	43	40	36	10
04	020	08		1004.9	S	18	36	35	35	10
05	UNL	15		1005.4	S	03	37	35	33	4
06	010	04	F	995.2	W	04	36	36	35	10
07	010	04	R-F	1004.0	W	30	34	34	33	10
08	008	15		1015.7	N	10	39	37	35	7
09	010	15		1023.6	NW	05	38	35	31	9
10	180	15		1023.5	WSW	03	38	35	31	8
11	010	10	R-	1020.3	NW	04	39	36	33	10
12	020	15		1017.7	E	18	39	37	35	10
13	200	15		1013.7	NW	15	39	36	33	7
14	030	15		1012.6	W	02	40	38	35	10
15	010	15		1012.7	NW	03	36	34	32	10
16	010	15		1013.8	NW	09	38	36	33	10
17	UNL	15		1014.0	E	18	50	44	39	0
18	UNL	15		1013.1	C	00	42	40	37	3
19	UNL	15		1016.3	C	00	49	47	46	2
20	UNL	15		1019.1	SW	02	42	40	39	1
21	UNL	15		1020.2	SW	05	45	43	41	7
22	UNL	15		1019.4	E	18	54	52	51	1
23	UNL	15		1015.6	C	00	45	43	41	3
24	100	15		1013.1	SE	13	51	50	48	10
25	010	12		1011.7	S	08	45	43	41	10
26	010	08		1009.3	S	14	42	42	41	9
27	010	15		1005.9	S	10	47	44	42	10
28	006	10		998.6	W	13	37	37	36	10
29	010	04	R-F	993.0	W	04	34	34	34	10
30	005	02	S-F	990.7	W	15	34	33	32	10
31	008	15	RW-	995.1	NE	10	39	37	35	9
AVG				1011.2		10	41	39	37	07

MOULD BAY NWT
JULY 1963 1400 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1020.7	E	20	40	36	30	1
02	UNL	15		1016.6	S	08	37	36	33	1
03	030	15		1008.9	SE	18	44	40	35	10
04	015	15		1005.0	S	14	38	37	35	10
05	030	15		1004.8	SW	03	38	35	30	9
06	006	04	F	995.8	NW	28	37	36	35	10
07	010	06	R-F	1003.6	WSW	20	36	33	32	10
08	020	15		1016.6	NNE	08	41	38	35	9
09	020	15		1023.9	W	12	41	38	35	9
10	020	15		1023.0	W	08	39	36	32	9
11	010	15		1019.9	W	03	40	37	32	9
12	020	15		1017.3	E	22	41	38	34	9
13	UNL	15		1013.1	NW	16	44	39	34	3
14	020	15		1013.0	SW	03	40	38	35	10
15	015	15		1012.3	NW	10	38	35	31	9
16	015	15		1013.9	NE	07	44	40	36	9
17	UNL	15		1013.7	ENE	12	52	45	36	0
18	UNL	15		1013.2	C	00	49	44	39	4
19	UNL	15		1016.6	NW	10	58	50	43	2
20	UNL	15		1019.1	SW	04	43	40	37	1
21	UNL	15		1020.0	SSW	04	49	45	41	4
22	UNL	15		1019.1	E	15	55	53	52	2
23	UNL	15		1014.8	SW	03	42	41	39	1
24	100	15		1012.7	SE	08	54	52	51	10
25	010	10		1011.5	S	08	43	42	41	10
26	050	15		1008.9	S	12	43	41	39	8
27	030	15		1004.9	S	12	47	45	42	9
28	006	15		998.4	WSW	16	38	37	35	10
29	005	03	R-F	993.0	NW	16	36	35	34	10
30	010	08		990.7	SSW	20	35	33	32	10
31	015	15		995.6	NE	10	41	38	33	9
AVG				1011.0		11	43	40	36	07

MOULD BAY NWT
JULY 1963 1700 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1020.2	ENE	20	40	36	30	1
02	060	15		1016.3	S	10	37	33	32	7
03	050	15		1007.4	SE	18	43	39	35	10
04	015	15		1005.0	SSE	12	38	37	36	10
05	030	15		1003.7	E	08	47	44	41	10
06	006	04	L-F	998.2	WNW	34	34	33	32	10
07	006	03	SW-F	1003.2	W	22	34	33	32	10
08	010	08	L-	1019.1	NE	07	43	40	38	10
09	020	15		1023.8	N	04	37	36	34	9
10	020	15		1022.6	SSW	04	37	35	32	10
11	010	15		1019.4	SW	04	39	37	33	9
12	020	15		1017.3	E	14	43	39	34	9
13	UNL	15		1012.6	NW	12	45	40	34	1
14	020	15		1013.0	W	03	42	40	37	10
15	015	15		1012.3	NW	05	40	36	31	9
16	020	15		1014.3	NE	07	45	41	37	6
17	UNL	15		1013.6	E	20	51	43	34	0
18	UNL	15		1013.5	SW	03	44	41	37	4
19	UNL	15		1017.0	NW	12	57	52	48	1
20	UNL	15		1019.4	SW	07	45	41	37	2
21	UNL	15		1019.7	C	00	51	47	43	3
22	UNL	15		1018.9	S	07	49	48	47	2
23	UNL	15		1014.8	SSW	06	45	44	43	1
24	040	15		1012.3	SW	03	44	40	36	10
25	010	08		1011.6	S	14	42	41	40	10
26	150	15		1008.9	C	00	43	41	38	6
27	120	15		1003.7	S	16	46	44	42	8
28	015	15		997.7	SW	08	38	36	33	9
29	005	06	R-F	993.9	NNW	16	37	35	33	10
30	006	03	S-F	991.0	S	20	34	34	33	10
31	015	15		996.8	NE	12	42	39	35	8
AVG				1011.0		11	42	40	36	07

MOULD BAY NWT
JULY 1963 2000 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1019.8	ENE	16	38	35	31	1
02	UNL	15		1015.5	S	12	40	37	33	3
03	012	08	R-	1005.9	SE	18	39	37	36	10
04	015	15		1004.9	S	10	36	35	33	10
05	015	06	R-	1001.4	ENE	20	45	43	41	10
06	012	15		1000.5	WNW	34	34	33	31	9
07	006	05	F	1002.8	W	16	34	33	32	10
08	010	04	F	1020.1	W	04	38	38	37	10
09	020	15		1023.8	NW	08	40	37	34	10
10	020	15		1022.3	C	00	37	35	33	10
11	015	15		1019.1	SSW	06	37	35	33	10
12	UNL	15		1016.8	NE	16	42	39	35	1
13	080	15		1012.4	NW	12	41	38	33	7
14	020	15		1012.9	NNW	10	44	41	38	10
15	015	15		1011.9	WNW	10	40	37	32	9
16	020	15		1014.2	NE	08	43	40	36	8
17	UNL	15		1013.0	E	16	50	45	40	0
18	160	15		1013.7	C	00	45	41	38	8
19	UNL	15		1017.9	NNW	10	56	53	50	1
20	UNL	15		1019.3	SW	06	46	42	37	1
21	UNL	15		1019.5	SW	03	48	46	43	2
22	UNL	15		1018.6	S	03	45	44	42	1
23	020	15		1014.4	S	10	43	42	42	9
24	040	15		1012.3	SW	03	46	42	38	10
25	010	15		1011.4	S	10	42	41	40	10
26	UNL	15		1008.3	SW	05	40	39	37	2
27	120	06	F	1002.6	S	08	44	43	42	9
28	015	08		996.4	S	16	35	35	34	10
29	004	03	R-F	993.5	NNW	14	36	35	34	10
30	003	03	F	991.7	S	22	33	33	32	10
31	015	15		997.9	ENE	10	41	38	33	7
AVG				1010.8		11	41	39	36	07

MOULD BAY NWT
JULY 1963 2300 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	030	15		1019.3	E	16	37	34	30	9
02	150	15		1015.0	SE	08	39	36	32	7
03	003	03	F	1004.5	SE	16	37	36	35	10
04	003	06	F	1004.9	S	18	35	35	34	10
05	012	05	R-	998.2	E	18	45	44	43	10
06	006	05	F	1001.4	W	36	34	33	32	10
07	004	03	S-F	1003.2	NW	12	33	33	32	10
08	003	04	F	1021.1	C	00	35	35	34	10
09	020	15		1024.0	NW	06	38	36	32	10
10	020	15		1021.9	W	04	36	35	32	10
11	010	15		1018.6	C	00	36	35	32	10
12	UNL	15		1016.6	NE	08	40	37	33	1
13	030	15		1012.3	NNW	08	39	37	33	9
14	020	15		1012.9	NNW	11	41	39	37	10
15	015	15		1012.1	N	07	38	35	32	9
16	020	15		1016.4	ENE	08	42	39	36	8
17	UNL	15		1012.6	ENE	16	47	43	38	0
18	UNL	15		1014.6	C	00	44	41	38	3
19	UNL	15		1017.6	NNW	10	52	47	42	1
20	UNL	15		1019.4	NW	13	52	49	46	1
21	UNL	15		1019.6	E	03	53	49	46	0
22	UNL	15		1018.4	S	08	46	44	42	1
23	020	15		1014.2	SE	06	48	46	45	10
24	040	15		1012.3	SE	04	45	43	40	10
25	010	06	F	1011.1	S	12	41	40	40	10
26	UNL	15		1008.3	S	03	39	38	37	4
27	200	15		1001.4	S	06	44	43	41	9
28	006	04	F	995.4	S	18	34	34	33	10
29	004	03	R-F	993.5	NW	14	33	33	32	10
30	003	06	F	992.1	SSE	22	33	33	32	10
31	015	15		998.9	NNE	10	40	38	35	9
AVG				1010.6		10	41	39	36	08

SYNOPTIC OBSERVATIONS

MOULD BAY

MOULD BAY NWT
AUGUST 1963 0200 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	15		1000.1	NNE	14	36	35	33	9
02	006	03	S-	1002.2	NW	13	34	33	33	10
03	006	04	S-	997.3	NW	26	32	32	32	10
04	010	12		997.1	NW	10	34	33	32	9
05	012	15		1002.3	SW	08	33	33	32	10
06	003	03	S-F	1003.0	S	14	32	32	32	10
07	020	10		1006.0	SW	06	32	32	31	10
08	003	04	F	1004.2	E	12	35	34	34	10
09	006	06	F	1004.1	SE	06	35	35	34	10
10	010	10		997.0	S	20	38	38	37	10
11	010	04	S-F	1005.1	WSW	20	32	31	29	10
12	020	10		1019.2	SSW	15	32	31	31	9
13	012	10		1016.1	SW	22	31	30	29	10
14	003	03	R-F	1011.4	SSW	20	32	32	32	10
15	UNL	15		1010.2	W	18	28	28	27	4
16	060	15		1004.9	E	20	29	28	26	10
17	006	03	S-F	987.8	NNE	28	31	31	29	10
18	012	10		1002.1	NW	36	31	30	29	10
19	010	15		1007.8	N	06	33	33	32	10
20	006	10		1010.6	WNW	08	34	33	33	10
21	012	15		1021.9	W	14	26	25	22	10
22	UNL	15		1026.5	SW	10	29	27	24	1
23	003	01	S-F	1024.4	S	04	31	31	30	10
24	010	10		1003.5	SW	20	34	33	32	10
25	015	10		1010.4	NW	10	29	28	26	10
26	015	15		1017.0	NW	24	25	24	22	10
27	006	03	F	1017.9	NNW	03	25	25	24	10
28	010	04	S-F	1012.6	WNW	12	30	29	28	10
29	010	08		1006.4	W	12	33	32	31	10
30	020	15		1016.3	NW	15	25	25	22	10
31	010	15		1020.4	NNW	10	25	24	23	10
AVG				1008.4		15	31	31	29	09

MOULD BAY NWT
AUGUST 1963 0500 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	15		1001.5	N	11	36	35	33	10
02	004	08		1001.8	NW	20	34	34	33	10
03	010	08		997.1	NW	26	32	32	31	10
04	010	15		997.4	WNW	08	33	33	32	10
05	012	15		1002.7	S	12	32	31	30	9
06	003	00	1/8F	1003.1	S	10	32	32	31	10
07	010	10		1006.6	WSW	12	32	32	31	10
08	003	03	R-F	1003.7	SE	07	35	35	34	10
09	006	06	L-	1004.0	SE	08	36	36	35	10
10	004	06	F	997.8	SSW	28	36	35	34	10
11	010	02	S-F	1008.3	W	30	31	31	29	10
12	020	10		1015.2	S	12	31	31	30	10
13	010	10		1016.1	SW	20	31	31	29	10
14	030	10		1009.8	SW	17	33	32	32	9
15	015	15		1011.2	W	14	27	27	26	6
16	030	15		1001.2	E	26	30	30	29	10
17	002	00	1/2S F	989.4	NNE	35	31	31	30	10
18	005	08		1003.4	NW	27	29	29	27	10
19	004	03	L-F	1007.8	NNE	10	34	34	33	10
20	010	15		1011.9	WNW	16	32	31	29	10
21	012	15		1022.8	WSW	08	27	26	23	10
22	UNL	15		1026.8	SW	14	28	27	25	2
23	006	10		1023.5	SE	06	30	30	29	10
24	006	03	R-F	1002.1	SSW	28	34	33	32	10
25	012	08		1010.9	NNW	10	28	27	26	10
26	020	15		1017.4	NW	22	26	25	22	9
27	003	03	F	1017.6	C	00	24	23	22	10
28	008	08		1012.2	W	12	29	29	28	10
29	008	06	S-	1005.8	W	10	32	32	31	10
30	010	15		1017.0	NNW	10	26	26	24	10
31	020	15		1021.5	NNW	08	25	24	22	9
AVG				1008.6		15	31	31	29	10

MOULD BAY NWT
AUGUST 1963 0800 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	006	10		1001.8	N	10	35	34	32	9
02	004	10		1001.3	NNW	22	36	35	34	10
03	010	10		996.9	WNW	16	33	32	31	10
04	010	10		997.9	WNW	10	34	34	33	10
05	010	10		1003.1	S	12	31	30	30	10
06	010	10		1003.4	SSW	08	33	33	32	10
07	010	12		1007.2	SW	10	33	32	31	10
08	001	00	1/2F	1003.5	C	00	34	33	33	10
09	001	04	L-	1003.5	S	12	37	37	36	10
10	004	04	F	999.8	SSW	24	34	34	33	10
11	010	08		1011.0	WSW	20	31	31	30	10
12	020	15		1014.9	WSW	15	33	32	30	10
13	015	15		1015.8	S	20	32	31	31	10
14	010	10		1009.6	WSW	12	32	30	29	10
15	015	15		1011.0	SW	15	27	27	26	8
16	060	15		996.3	E	26	32	32	31	10
17	002	00	1/8S FBS	991.5	N	40	30	30	29	10
18	005	04	F	1004.4	NW	28	30	30	28	10
19	020	15		1007.8	NNE	06	35	35	34	10
20	020	15		1013.6	WNW	20	30	30	29	9
21	UNL	15		1023.3	SW	14	28	27	24	5
22	060	15		1026.8	SSE	03	29	28	26	9
23	002	01	F	1022.1	SSE	06	29	29	28	10
24	006	03	R-F	1002.1	WSW	34	33	33	32	10
25	012	15		1011.6	NNW	12	24	24	22	9
26	020	15		1017.7	NW	18	27	26	23	10
27	003	01	F	1017.4	C	00	24	23	22	8
28	003	03	BS	1011.8	WNW	32	28	28	27	10
29	015	15		1006.0	NNW	08	32	32	31	10
30	100	15		1017.6	NW	08	27	27	25	6
31	015	15		1022.3	N	14	26	25	22	9
AVG				1008.8		15	31	31	29	09

MOULD BAY NWT
AUGUST 1963 1100 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	008	10		1002.2	N	09	37	35	33	10
02	010	15		1000.5	NW	22	36	35	33	10
03	007	10	S-	996.9	WNW	14	34	33	32	10
04	010	15		998.2	WNW	15	35	34	32	10
05	010	15		1003.4	S	12	32	32	31	10
06	003	02	S-F	1004.1	SW	10	35	34	34	10
07	006	04	S-	1007.5	S	07	34	33	32	10
08	010	10		1003.6	SW	10	35	34	33	10
09	001	01	F	1003.8	S	18	36	36	35	10
10	010	10		1000.7	SW	16	36	35	34	10
11	015	15		1013.3	WSW	22	33	33	32	10
12	020	15		1015.5	SW	10	32	31	29	10
13	006	02	S-F	1015.3	SSW	18	32	32	31	10
14	010	06	S-	1008.9	W	16	31	30	29	10
15	006	06	SW-F	1011.0	SW	06	28	28	26	9
16	030	15		990.8	E	34	33	32	30	10
17	002	00	1/8S-FBS	993.6	NNW	40	30	30	29	10
18	005	03	F	1005.3	NNW	24	31	30	29	10
19	005	15		1007.5	N	06	37	36	35	10
20	015	15		1015.5	WNW	16	28	28	26	10
21	015	15		1024.1	SSW	12	30	28	25	6
22	020	15		1026.3	S	08	31	30	29	9
23	002	01	F	1020.6	SSE	04	32	32	32	10
24	006	08		1002.4	W	40	34	33	32	10
25	012	15		1012.4	NNW	18	24	23	21	9
26	020	15		1017.7	NW	15	29	28	26	10
27	UNL	15		1016.7	C	00	26	26	24	3
28	010	10		1011.9	W	34	27	27	25	9
29	010	15	S-	1007.6	NNE	08	32	31	30	10
30	015	15		1017.6	WNW	15	28	27	25	9
31	020	15		1023.1	NNW	18	28	27	24	9
AVG				1009.0		16	32	31	30	10

MOULD BAY NWT
AUGUST 1963 1400 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	12		1002.9	N	10	39	36	32	10
02	010	12		999.7	NW	28	36	34	32	10
03	005	04	S-	997.0	W	10	34	34	33	10
04	010	08	R-	999.1	NW	15	36	36	36	10
05	006	03	S-F	1003.6	S	13	34	33	32	10
06	007	08		1004.9	W	11	35	34	32	10
07	012	06	S-	1007.7	S	10	35	34	34	10
08	015	10		1004.5	SW	04	33	32	31	10
09	008	08		1004.3	S	13	40	40	40	10
10	010	10		1002.2	SW	20	35	34	33	10
11	010	10		1014.5	SW	25	33	32	30	10
12	015	15		1016.0	SW	16	34	33	32	10
13	006	02	S-F	1015.4	SSW	13	32	32	31	10
14	006	04	S-	1008.8	WSW	10	31	31	29	10
15	009	10	SW-	1011.2	SW	10	30	30	29	8
16	020	10		987.5	E	35	33	32	31	10
17	040	04	S-BS	995.9	NNW	40	31	31	29	10
18	010	10		1006.3	NNW	25	33	32	31	10
19	002	08		1007.9	W	04	37	36	36	10
20	015	15		1017.6	NW	15	28	28	26	10
21	UNL	15		1024.7	S	15	31	30	27	3
22	020	10		1026.0	S	05	31	31	31	10
23	003	03	F	1017.1	SSE	15	38	37	37	10
24	006	05	F	1004.5	W	38	34	33	32	10
25	005	15		1013.5	N	18	24	24	22	10
26	015	10		1017.7	NW	14	32	29	25	9
27	180	15		1015.7	S	03	28	28	27	8
28	008	10		1011.6	W	22	32	31	30	10
29	030	15		1010.4	N	17	30	29	27	10
30	030	05	S-	1017.9	W	19	28	27	24	10
31	020	15		1024.5	N	14	28	27	25	10
AVG				1009.4		16	33	32	31	10

MOULD BAY NWT
AUGUST 1963 1700 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	15		1002.9	NW	14	38	36	35	10
02	010	04	S-	998.9	NW	30	34	33	32	10
03	005	04	L-	997.0	W	10	36	35	35	10
04	010	12		1000.3	W	15	36	34	32	8
05	070	08		1003.6	S	17	36	34	33	9
06	003	00	1/2S-F	1005.6	SW	09	32	32	31	10
07	010	08		1007.8	S	13	34	33	33	10
08	010	10		1005.0	S	11	35	35	34	10
09	003	04	F	1004.3	S	15	38	38	38	10
10	007	10		1003.3	SW	15	34	33	33	10
11	020	03	S-F	1015.0	SW	23	34	33	31	10
12	015	10	S-	1016.3	SW	20	32	31	31	10
13	006	06	F	1014.6	S	10	33	33	32	10
14	006	04	S-	1008.7	WSW	14	31	31	30	10
15	009	10	SW-	1010.6	S	11	30	29	28	9
16	007	08	R-	985.9	E	33	33	33	32	10
17	007	04	BS	997.9	NW	38	31	30	29	10
18	010	08	R-	1007.1	NNW	22	32	32	31	10
19	030	00	1/8F	1008.3	C	00	34	34	34	10
20	012	15		1019.3	W	11	27	26	23	10
21	UNL	15		1025.5	SW	14	31	29	26	4
22	015	10		1023.9	S	06	32	32	31	10
23	004	10		1013.2	S	25	38	37	36	10
24	010	10		1006.3	W	25	33	32	31	10
25	008	15		1014.5	NNW	15	27	26	23	9
26	020	15		1017.6	NW	06	33	31	29	8
27	070	15		1014.6	C	00	31	30	29	7
28	003	06	F	1010.1	W	17	32	32	31	10
29	015	15		1012.5	NNW	11	29	28	25	10
30	005	04	S-	1017.9	NW	13	28	28	27	10
31	010	15	ZL-	1024.7	NW	20	28	27	25	9
AVG				1009.5		16	33	32	31	10

MOULD BAY NWT
AUGUST 1963 2000 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	15		1002.9	NW	12	37	35	32	10
02	010	04	S-	997.8	NW	33	33	33	32	10
03	010	10		997.0	W	10	36	35	34	10
04	010	15		1001.0	NW	09	36	34	32	9
05	003	02	S-F	1003.4	S	14	33	33	33	10
06	002	00	1/2S	1005.5	S	11	31	31	31	10
07	003	02	S-	1006.9	S	12	34	34	33	9
08	010	10		1004.6	S	12	36	36	35	10
09	003	03	F	1002.5	SE	08	41	40	40	10
10	007	05	R-F	1003.7	SW	18	38	37	37	10
11	008	08		1014.8	SW	20	33	32	31	9
12	020	15		1016.3	SW	17	31	31	29	10
13	002	00	1/2S	1013.6	S	07	32	32	31	10
14	010	08		1008.8	W	20	32	31	31	9
15	010	10		1009.8	S	07	29	28	28	9
16	005	08	R-	984.9	ENE	40	33	32	31	10
17	008	04	F	999.1	NW	32	31	31	29	10
18	005	04	F	1007.0	NNW	15	32	32	31	10
19	020	10		1008.6	SW	03	36	36	35	10
20	010	15		1020.1	W	13	27	26	23	10
21	020	15		1026.0	SW	08	30	29	27	7
22	015	10		1024.9	S	07	32	32	31	10
23	010	10	R-	1009.1	S	25	36	35	36	10
24	010	10	RW-	1008.4	W	10	32	31	30	9
25	010	15		1015.3	NW	22	27	26	22	8
26	006	15		1017.7	NW	12	29	28	27	8
27	070	15		1013.6	S	08	31	30	30	8
28	003	08		1009.0	SW	03	32	32	32	10
29	010	10	S-	1014.4	N	08	27	26	23	10
30	008	05	S-	1018.0	N	18	28	27	26	10
31	010	10	S-	1024.4	N	25	29	28	26	10
AVG				1009.3		15	32	32	31	10

MOULD BAY NWT
AUGUST 1963 2300 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	015	15		1002.5	NW	16	35	34	32	10
02	010	04	S-	997.3	NW	30	33	32	31	10
03	008	08		996.8	W	10	35	34	33	10
04	010	15		1001.6	W	07	35	34	31	9
05	002	02	R-F	1003.2	S	14	32	32	32	10
06	003	04	F	1005.7	S	10	32	32	32	10
07	003	02	R-F	1005.5	C	00	35	35	34	10
08	010	06	S-	1004.6	S	09	32	32	31	10
09	010	08		1000.0	SE	14	42	41	40	10
10	007	08		1004.2	SW	12	33	32	32	10
11	007	08		1015.1	SW	22	32	31	31	8
12	020	10		1016.4	SW	19	31	30	29	9
13	002	04	R-F	1012.5	S	10	32	32	32	10
14	010	08		1009.4	W	15	30	30	29	8
15	060	15		1008.1	E	07	29	28	27	10
16	008	08		987.2	NE	22	32	32	31	10
17	008	08	S-	1000.8	NW	32	31	31	30	10
18	004	08		1007.7	N	17	33	32	32	10
19	005	10		1009.4	W	03	34	34	33	10
20	010	15		1021.0	W	14	26	26	24	8
21	015	15		1026.0	SW	14	29	29	27	8
22	001	03	F	1024.8	C	00	32	32	32	10
23	002	03	R-	1004.7	S	25	35	34	34	10
24	008	08	S-	1009.4	WNW	15	30	30	29	10
25	016	15		1016.2	NNW	25	26	25	22	9
26	006	04	F	1017.9	NNW	10	27	26	24	9
27	120	15		1012.9	W	04	32	31	31	10
28	005	08		1006.9	W	18	33	33	33	10
29	020	15		1015.1	NW	14	26	25	22	10
30	080	15		1019.2	N	18	25	25	23	7
31	005	05	S-	1023.9	NW	27	28	28	27	10
AVG				1009.2		15	32	31	30	10

SYNOPTIC OBSERVATIONS

MOULD BAY

MOULD BAY NWT SEPTEMBER 1963 0200 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	08	S-	1024.7	NW	23	30	29	29	10
02	080	15		1029.9	N	10	31	30	27	9
03	008	15		1024.2	N	14	24	24	22	10
04	005	04	S-	1023.2	NW	15	25	25	23	10
05	010	10	S-	1021.1	N	18	28	27	25	10
06	UNL	10		1021.8	N	15	19	19	16	3
07	010	15		1017.6	NW	23	22	21	18	10
08	020	15		1016.6	N	18	19	18	15	10
09	200	15		1020.2	NW	25	20	20	17	8
10	UNL	15		1027.6	N	20	14	14	10	8
11	UNL	15		1027.6	NW	03	14	14	12	3
12	010	08		1011.5	W	25	23	23	20	10
13	010	08	S-	1009.0	NW	25	14	13	09	9
14	015	07		1017.3	WNW	20	18	18	15	10
15	015	07		1013.4	WNW	21	21	20	17	10
16	020	10		1019.3	NW	02	23	22	18	10
17	UNL	15		1017.8	SW	05	22	21	16	2
18	012	10		1002.1	SSE	10	30	28	25	10
19	UNL	05	BS	1005.7	NW	40	16	15	10	2
20	025	07		1006.8	SW	35	22	20	15	10
21	010	03	IF	998.8	WSW	35	26	25	22	10
22	006	03	S-F	998.6	N	10	09	09	05	10
23	020	10		1005.3	W	30	18	17	12	10
24	025	15		1017.4	W	22	09	08	01	8
25	UNL	15		1019.8	NNW	15	06	05	-01	2
26	001	00	1/4F	1023.7	C	00	09	09	07	10
27	UNL	15		1017.9	SSE	11	12	11	06	2
28	030	15		1004.3	SSE	18	21	20	18	10
29	028	10		1003.0	N	04	22	21	17	9
30	020	10		1004.9	N	19	21	21	18	10
AVG				1015.1		18	20	19	15	08

MOULD BAY NWT SEPTEMBER 1963 0500 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	006	08		1025.4	NNW	15	31	30	30	10
02	080	15		1029.6	NW	10	31	30	28	10
03	008	15		1024.1	N	09	24	23	21	10
04	008	10	S-	1023.2	N	18	26	25	24	10
05	030	10		1020.9	N	14	27	27	24	10
06	030	10		1021.1	N	17	25	24	23	10
07	010	15		1016.9	NNW	24	23	22	19	10
08	015	15		1017.4	NNW	14	20	19	16	10
09	080	15		1020.5	NW	25	20	20	18	10
10	UNL	15		1028.5	NW	20	13	13	10	6
11	UNL	15		1026.1	NW	07	15	15	13	3
12	008	06	F	1009.7	WNW	23	23	22	20	10
13	015	04	F	1010.2	NNW	22	12	11	06	9
14	016	10		1018.1	NW	07	14	13	08	10
15	025	07		1014.3	WNW	24	21	20	17	10
16	020	10		1020.1	N	06	23	22	18	10
17	UNL	15		1017.1	SSW	12	22	21	17	2
18	003	01	S-F	1000.1	S	15	30	29	27	10
19	012	01	F	1008.1	NW	25	18	18	14	10
20	015	07		1006.1	SW	25	21	20	17	10
21	003	03	F	998.1	WSW	28	26	25	21	10
22	009	05	S-F	999.9	NW	10	10	10	06	10
23	UNL	15		1007.1	WNW	25	11	10	04	5
24	080	15		1018.3	W	20	09	08	02	6
25	UNL	15		1020.2	NNW	10	03	03	-03	4
26	UNL	00	3/4F	1024.0	C	00	08	08	06	7
27	UNL	15		1015.8	SE	22	15	14	09	5
28	010	02	F	1004.1	SSE	10	21	20	18	10
29	030	10		1005.3	NE	11	22	21	17	10
30	025	12		1004.8	N	04	23	22	18	8
AVG				1015.2		16	20	19	16	09

MOULD BAY NWT SEPTEMBER 1963 0800 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	006	15		1026.0	NNW	13	31	31	30	10
02	080	15		1028.5	NW	13	32	31	29	9
03	011	15		1023.6	N	15	25	23	19	10
04	010	15		1022.8	N	13	26	26	24	9
05	010	10		1020.8	NNE	15	27	26	24	10
06	030	15		1021.0	N	19	27	26	24	10
07	008	08		1016.6	N	18	23	22	19	10
08	010	10		1017.6	N	20	21	20	17	10
09	200	08		1021.6	NW	20	20	20	18	8
10	180	15		1028.9	NW	23	13	13	09	8
11	UNL	15		1024.6	N	03	17	17	15	2
12	008	05	S-F	1008.8	W	20	22	21	18	10
13	180	03	S-F	1011.3	NNW	20	12	11	07	9
14	040	15		1017.6	WNW	13	18	17	13	9
15	008	05	F	1014.9	WNW	20	22	21	17	10
16	070	15		1020.6	NNW	02	24	22	19	10
17	005	10		1015.8	S	20	22	21	18	10
18	009	05	F	999.6	SSW	15	27	26	23	9
19	UNL	10		1009.8	WNW	30	12	11	06	4
20	003	01	1/21F	1003.6	SW	40	22	21	17	10
21	010	08		996.8	SW	20	26	24	21	10
22	009	06	F	1000.2	WNW	20	11	11	07	10
23	025	15		1008.5	W	28	14	12	07	8
24	035	01	F	1018.6	WSW	20	13	13	10	9
25	UNL	15		1020.3	NNW	13	04	04	-03	4
26	UNL	07		1023.6	C	00	09	08	03	2
27	UNL	15		1014.1	SSE	15	16	15	09	5
28	003	01	F	1003.9	S	14	20	20	18	10
29	028	12		1005.3	NE	13	22	21	17	9
30	030	10		1005.0	ENE	16	24	22	18	9
AVG				1015.0		17	20	19	16	08

MOULD BAY NWT SEPTEMBER 1963 1100 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	006	15		1026.6	N	15	33	32	31	10
02	060	15		1027.6	NW	13	34	31	27	9
03	010	15		1023.7	N	18	25	23	20	9
04	010	10		1022.0	N	17	27	26	25	10
05	010	10		1020.9	NE	15	29	27	25	9
06	020	15		1020.4	N	18	27	27	25	10
07	200	15		1016.2	N	18	22	21	18	8
08	020	15		1018.3	NNW	19	19	18	15	9
09	UNL	04	IF BS	1022.0	NW	28	19	19	16	5
10	UNL	15		1029.5	N	13	15	15	11	6
11	220	15		1022.3	NW	18	23	22	21	8
12	012	08	S-	1008.1	WNW	20	22	21	18	10
13	030	04	S-F	1012.1	N	20	13	13	09	10
14	030	15		1017.4	NW	15	18	18	14	8
15	010	10		1015.8	NW	14	23	22	18	10
16	015	15		1020.6	C	00	25	24	19	10
17	010	15		1013.6	S	20	26	24	22	10
18	010	06	F	999.6	WSW	20	27	26	24	10
19	UNL	15		1010.5	WNW	23	13	12	07	2
20	003	01	1/2S- IF	1003.5	SW	40	21	20	17	10
21	009	06	F	995.9	WSW	18	26	25	22	10
22	015	10		1001.0	WNW	18	13	12	05	10
23	025	05	F	1010.3	W	21	10	09	03	7
24	009	03	S-F	1018.7	WSW	15	15	15	12	10
25	UNL	15		1021.1	C	00	05	04	-02	2
26	UNL	15	IC	1029.1	SE	06	13	12	07	2
27	050	15		1012.0	SSE	26	20	19	13	6
28	004	02	S-F	1004.1	S	12	22	21	19	10
29	028	15		1005.8	NE	13	23	21	16	9
30	030	10		1005.1	SE	06	26	24	21	10
AVG				1014.9		17	21	20	17	08

MOULD BAY NWT SEPTEMBER 1963 1400 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	100	15		1028.0	N	13	34	33	30	6
02	060	15		1026.1	NW	22	35	33	30	9
03	012	15		1023.7	NNE	13	26	25	21	10
04	010	04	S-	1021.5	NNW	20	26	25	22	10
05	010	10		1021.5	NNE	18	23	23	20	10
06	015	15		1020.0	N	18	29	27	24	10
07	010	10		1016.2	NNE	20	24	23	20	9
08	UNL	15		1019.0	NNW	15	19	18	13	5
09	120	15		1023.1	NW	28	21	20	17	7
10	UNL	15		1029.3	N	17	18	17	13	4
11	150	15		1020.7	W	22	26	24	20	9
12	008	05	F	1007.2	WNW	28	22	21	17	10
13	010	06	S-F	1013.6	NNW	16	15	15	11	10
14	030	15		1017.0	SW	07	21	20	17	10
15	030	15		1016.5	NW	12	24	23	20	9
16	020	15		1020.4	SW	04	27	26	23	10
17	008	15		1011.6	SSE	15	28	27	25	10
18	006	04	F	999.8	W	25	28	27	26	10
19	020	10		1010.7	WSW	30	20	19	15	10
20	003	01	IF BS	1002.3	SW	32	24	23	22	10
21	006	08		997.6	NNW	08	22	22	20	10
22	015	10		1001.9	W	24	15	15	10	10
23	UNL	15		1012.2	W	30	09	09	04	5
24	010	04	S-F	1018.9	W	15	15	14	10	8
25	UNL	15		1021.8	C	00	12	11	07	1
26	UNL	15		1022.9	SE	12	14	13	09	1
27	040	15		1010.6	S	20	22	20	15	10
28	010	06	S-F	1004.3	C	00	22	22	19	10
29	020	15		1003.8	NNE	14	21	21	19	10
30	015	04	S-F	1005.7	SSE	07	27	27	25	10
AVG				1015.0		17	22	21	18	08

MOULD BAY NWT SEPTEMBER 1963 1700 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1028.4	N	14	34	33	30	2
02	UNL	15		1025.0	NNW	18	32	29	24	4
03	012	15		1023.8	N	14	27	26	24	9
04	010	10		1020.9	N	22	27	26	23	9
05	010	04	F	1021.7	NNE	25	23	22	19	8
06	015	10		1019.1	N	22	27	26	23	10
07	020	10		1016.0	N	20	24	23	20	8
08	100	15		1019.0	NW	26	21	21	19	8
09	120	15		1024.3	NW	23	20	20	17	8
10	UNL	15		1029.7	NNW	12	19	18	14	2
11	080	15		1018.3	W	24	27	25	19	9
12	003	03	S-F	1006.8	WNW	28	24	23	21	10
13	012	08	S-	1014.9	NNW	18	16	15	11	9
14	003	02	S-F	1015.6	WSW	13	23	23	19	10
15	008	10		1017.7	NNW	08	21	21	19	10
16	020	15		1019.9	C	00	28	26	24	10
17	010	15		1009.4	SSE	24	28	27	25	10
18	019	05	F	1001.4	WNW	25	25	24	21	9
19	UNL	15		1010.0	WSW	40	19	18	14	2
20	010	03	IF BS	1001.5	SW	36	25	25	22	9
21	006	06	S-F	997.4	N	12	17	16	12	10
22	015	10		1002.4	W	28	18	17	13	10
23	UNL	15		1013.4	W	28	09	08	02	3
24	006	03	S-F	1019.1	WNW	12	12	12	08	10
25	UNL	15		1022.5	C	00	07	07	02	1
26	UNL	15		1022.1	SE	11	13	13	09	0
27	060	15		1008.0	SSE	11	22	20	16	9
28	020	08	S-	1004.2	SE	04	22	22	20	10
29	030	15		1005.9	NE	14	21	21	19	8
30	006	04	S-F	1006.6	S	14	25	24	22	10
AVG				1014.8		18	22	21	18	08

MOULD BAY NWT SEPTEMBER 1963 2000 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1029.4	NNW	10	31	30	28	1
02	020	15		1024.9	NNW	12	26	25	23	10
03	015	15		1023.5	NNW	22	26	25	23	10
04	010	04	S-	1020.7	N	22	27	26	24	10
05	020	03	F	1021.8	N	10	22	21	18	8
06	015	10		1018.7	NNW	22	25	24	21	10
07	UNL	10		1015.9	NNE	22	19	18	15	3
08	100	10		1018.5	NW	34	20	19	17	8
09	150	06	F	1025.1	NNW	24	17	16	12	8
10	UNL	15		1028.9	NNW	13	16	15	11	5
11	080	15		1019.9	WSW	30	26	25	21	9
12	005	01	S-BS	1007.2	NNW	26	19	18	16	10
13	010	08		1015.9	NW	18	19	19	16	10
14	030	10		1014.2	W	18	23	22	20	9
15	020	15		1018.0	NW	04	23	22	19	10
16	010	10		1019.5	W	08	26	26	24	9
17	010	10		1006.9	SSE	22	28	27	25	10
18	006	04	F	1002.2	NW	28	21	21	18	10
19	060	15		1009.2	WSW	44	22	21	18	8
20	006	03	IF	1000.0	SW	45	26	26	23	10
21	006	03	S-F	997.5	NNE	14	15	13	09	10
22	006	03	F	1003.0	W	30	18	18	14	10
23	010	04	F	1015.0	W	30	08	08	02	10
24	006	03	S-F	1019.4	WNW	12	13	12	08	10
25	UNL	15		1022.8	C	00	07	07	03	0
26	UNL	15		1020.2	S	04	13	12	07	1
27	030	15		1006.7	SSE	20	21	19	13	9
28	020	08		1004.4	NE	06	22	21	18	10
29	UNL	15		1005.2	NNE	22	18	18	15	1
30	003	01	S-F	1007.0	SE	05	24	24	22	10
AVG				1014.6		19	21	20	17	08

MOULD BAY NWT SEPTEMBER 1963 2300 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	040	15		1029.5	N	10	34	31	27	8
02	010	10		1024.6	N	08	23	23	21	10
03	008	06	S-	1023.1	NNW	24	25	24	21	10
04	010	10		1020.7	N	20	27	26	24	10
05	003	02	F	1021.9	N	12	21	21	19	10
06	015	10		1018.0	N	24	24	23	20	10
07	015	10		1016.3	N	14	18	17	13	8
08	010	10		1019.1	NW	30	21	20	18	10
09	150	15		1026.8	NNW	15	15	15	11	8
10	UNL	15		1028.8	NNW	06	16	16	13	4
11	080	15		1013.9	W	30	24	22	19	9
12	010	03	S-BS	1007.7	NNW	26	16	15	11	10
13	010	08		1016.6	NW	20	19	18	14	10
14	010	06	F	1013.8	W	18	22	21	17	9
15	010	10		1018.7	NNW	05	22	22	20	10
16	015	10		1018.7	SW	08	25	24	21	9
17	010	08		1004.8	SE	16	30	29	27	10
18	010	05	F	1004.0	NW	28	20	19	16	9
19	015	06	BS	1008.1	WSW	40	22	20	15	10
20	006	03	IF	999.3	SW	34	26	24	20	10
21	006	06	F	998.2	N	18	09	08	03	10
22	006	03	F	1004.0	W	34	20	19	16	10
23	010	04	F	1016.2	W	26	09	08	02	10
24	006	06	S-	1019.5	NW	14	13	13	09	10
25	UNL	15		1023.2	C	00	05	05	01	0
26	UNL	15		1018.6	SE	18	14	13	08	1
27	030	15		1004.7	SSE	22	21	20	15	10
28	020	08		1004.5	NNE	05	22	21	18	10
29	030	10		1005.0	NE	16	21	21	18	10
30	012	04	S-F	1006.9	SSE	22	24	23	21	10
AVG				1014.5		19	20	19	16	09

SYNOPTIC OBSERVATIONS

MOULD BAY

MOULD BAY NWT
OCTOBER 1963 0200 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	002	02	S-F	1007.3	SSE	19	24	23	21	10
02	050	15		1003.3	W	12	23	21	17	7
03	UNL	15		999.0	WNW	26	06	05	-02	2
04	015	01	BS	981.2	SSE	35	21	21	18	10
05	070	04	BS	990.5	WNW	35	02	02	-02	10
06	UNL	15		999.6	W	24	-01	-01	-08	3
07	080	10		999.5	C	00	-05	-05	-10	9
08	035	15		1004.1	NW	26	03	03	-02	10
09	UNL	15		1015.8	W	07	-03	-04	-10	2
10	025	12		1019.3	N	13	04	04	00	10
11	UNL	15		1020.6	NE	15	-02	-03	-08	1
12	UNL	15		1009.3	ENE	28	03	03	-02	2
13	020	06	S-	1010.6	C	00	03	03	-02	9
14	UNL	15		1011.1	C	00	06	06	00	2
15	UNL	15		1012.0	C	00	-08	-08	-13	0
16	003	01	BS	997.4	E	35	07	07	04	10
17	UNL	05	BS	989.7	WSW	23	-05	-05	-11	0
18	002	00	1/8BS	988.0	WSW	32	-01	-01	-05	10
19	UNL	12		996.3	WSW	32	-07	-07	-11	0
20	UNL	15		1002.3	WNW	22	-13	-13	-18	0
21	029	06	S- IF	1000.6	NW	02	-14	-14	-20	10
22	UNL	15		1002.2	ENE	25	-14	-14	-20	0
23	030	00	3/4BS	997.6	W	30	-10	-10	-15	10
24	UNL	15		987.5	NE	21	-20	-20	-27	0
25	UNL	15		999.1	NE	12	-15	-15	-21	0
26	030	10		999.9	NNW	19	-07	-07	-12	9
27	UNL	00	1/4BS	1003.0	W	40	-04	-04	-08	7
28	UNL	15		1007.0	WNW	20	-08	-09	-15	0
29	020	06	S-F	1004.9	WSW	16	-08	-08	-12	10
30	UNL	06	IF	1012.1	C	00	-31	-31	-37	0
31	UNL	15		1021.7	C	00	-25	-25	-33	0
AVG				1003.0		19	-03	-03	-09	05

MOULD BAY NWT
OCTOBER 1963 0500 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	018	03	S-F	1006.8	S	25	24	24	21	10
02	015	04	S-F	1003.1	W	14	23	23	21	10
03	016	10		1000.5	WNW	18	06	05	00	10
04	005	00	1/2S	977.8	SSE	24	23	23	21	10
05	UNL	06	BS	992.6	WNW	35	05	05	01	6
06	UNL	15		1000.6	W	17	-01	-02	-08	4
07	070	10	SG-	998.6	WSW	06	-02	-02	-07	10
08	UNL	15		1005.9	NW	16	-01	-02	-07	5
09	UNL	15		1017.0	NNE	10	00	00	-07	2
10	030	12		1019.7	NNW	12	02	02	-03	10
11	UNL	15		1019.9	ENE	18	00	00	-07	1
12	UNL	15		1009.0	NNE	17	02	02	-03	5
13	100	10	S-	1010.7	ENE	08	06	06	01	10
14	040	10	SG-	1010.4	C	00	06	05	01	10
15	UNL	15		1012.4	C	00	-08	-08	-12	0
16	005	00	3/4BS	991.0	E	28	16	16	11	10
17	040	04	BS	989.2	SW	29	-02	-02	-06	10
18	UNL	00	1/4BS	989.1	WSW	48	-01	-01	-05	8
19	UNL	12		997.3	WSW	29	-07	-07	-12	0
20	UNL	15	IC	1003.5	NW	13	-17	-17	-23	0
21	UNL	12		999.4	WSW	16	-12	-12	-17	5
22	UNL	15		1003.9	ENE	24	-19	-19	-26	0
23	075	00	3/4IF BS	994.4	WNW	24	-09	-09	-14	10
24	UNL	15		990.2	ENE	20	-17	-17	-25	0
25	UNL	15		999.7	NNE	13	-13	-13	-21	0
26	030	10		999.7	NNW	20	-07	-07	-12	9
27	UNL	02	BS	1004.4	WNW	31	-05	-05	-10	6
28	UNL	15		1008.0	C	00	-15	-15	-24	0
29	070	06	S-F	1004.4	W	14	-11	-11	-15	10
30	UNL	06	IF	1013.0	N	04	-27	-27	-33	0
31	UNL	15	IC	1022.5	C	00	-25	-25	-33	4
AVG				1003.1		17	-03	-03	-08	06

MOULD BAY NWT
OCTOBER 1963 0800 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	015	02	F	1006.2	S	20	24	24	21	10
02	008	01	S-F	1002.5	W	15	19	19	17	10
03	020	08		1000.9	WNW	18	04	04	-01	10
04	008	01	S-F	976.8	SSW	19	21	21	19	10
05	110	01	1/2IF	994.3	WNW	35	05	05	00	9
06	UNL	10		1000.4	WNW	17	-03	-04	-11	8
07	018	05	S-F	998.1	WNW	10	00	00	-04	10
08	UNL	15		1007.4	NNW	22	-04	-04	-10	2
09	UNL	15		1017.7	NNE	08	01	01	-06	4
10	020	08		1019.7	N	13	02	02	-03	10
11	030	08		1017.8	E	27	01	01	-04	10
12	020	04	IF	1008.2	ENE	23	02	02	-03	10
13	060	07	S-	1010.8	ENE	10	07	07	03	10
14	030	02	S-F	1009.9	C	00	05	05	01	10
15	040	15		1012.2	C	00	-06	-06	-13	8
16	002	00	1/2S	986.9	E	20	16	16	14	10
17	030	03	BS	988.3	SW	32	-04	-04	-08	7
18	030	00	1/4BS	990.8	WSW	42	-02	-02	-06	10
19	035	07		998.2	WSW	30	-06	-06	-10	9
20	UNL	03	IF	1003.7	NNW	10	-19	-19	-22	2
21	090	06	F	998.2	WSW	15	-10	-10	-16	9
22	UNL	15		1005.7	ENE	22	-20	-20	-25	0
23	060	03	IF	993.0	N	11	-09	-09	-13	6
24	UNL	15		991.2	ENE	18	-17	-17	-25	0
25	050	15		1000.3	NNE	16	-10	-11	-17	7
26	030	02	BS	999.4	NW	29	-06	-06	-11	10
27	035	10		1006.1	W	12	-05	-05	-10	8
28	040	15		1008.0	C	00	-16	-16	-22	6
29	UNL	15		1005.2	WNW	16	-18	-18	-25	3
30	050	08		1014.7	C	00	-23	-23	-29	7
31	060	08	SG-	1022.9	C	00	-20	-20	-24	8
AVG				1003.1		16	-03	-03	-08	08

MOULD BAY NWT
OCTOBER 1963 1100 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	05	F	1005.7	SSW	22	25	24	21	10
02	035	04	F	1001.7	WSW	12	17	16	13	8
03	180	05	IC F	1000.8	W	07	00	00	-05	7
04	001	00	1/4S+	977.0	S	18	20	20	18	10
05	180	15		996.1	WNW	32	-01	-01	-06	9
06	012	07		1000.4	WNW	15	-04	-05	-11	8
07	025	08		998.2	WNW	06	03	03	-02	10
08	UNL	15		1009.0	NNW	18	-05	-05	-11	9
09	035	15		1018.4	C	00	01	01	-04	8
10	020	08		1020.1	NNE	09	02	02	-02	10
11	030	10		1017.3	E	23	03	03	-02	10
12	020	08		1008.4	ESE	04	05	05	01	10
13	060	05	S-F	1011.0	ESE	09	09	09	04	10
14	003	00	3/4S-F	1009.5	NNW	03	09	09	06	10
15	200	15		1012.1	C	00	-06	-07	-13	8
16	002	00	1/2S	982.6	SE	26	22	22	21	10
17	030	03	BS	987.7	SW	38	-04	-04	-08	6
18	030	00	1/4BS	991.8	WSW	40	-03	-03	-07	9
19	030	01	BS	998.9	W	33	-06	-06	-10	10
20	100	07		1004.6	SE	02	-18	-18	-23	6
21	010	00	3/4S-F	997.4	WSW	16	-06	-06	-10	10
22	UNL	15		1006.6	NNE	14	-18	-18	-25	2
23	UNL	10		995.9	NE	10	-14	-14	-20	3
24	UNL	15		995.0	NE	06	-19	-19	-26	3
25	040	10		1000.6	ENE	27	-06	-06	-11	10
26	030	02	BS	999.6	WNW	28	-08	-08	-13	9
27	080	05	IF	1006.6	W	20	-05	-05	-10	8
28	030	06	IF	1007.8	C	00	-10	-10	-16	7
29	UNL	04	IF	1006.9	WNW	20	-25	-25	-29	3
30	UNL	05	IF	1015.7	WSW	08	-19	-19	-26	1
31	025	06	IF	1023.9	WSW	12	-15	-15	-20	10
AVG				1003.3		15	-03	-03	-07	08

MOULD BAY NWT
OCTOBER 1963 1400 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	015	06	F	1005.8	S	16	26	26	24	10
02	008	04	F	1000.9	SW	12	15	15	12	9
03	006	04	F	1000.0	SW	18	07	07	01	10
04	UNL	04	S-F	977.9	NNE	14	17	17	15	5
05	180	10		998.0	WNW	15	01	01	-04	9
06	UNL	10		1001.0	WNW	16	-04	-04	-10	3
07	015	08		998.8	NW	06	04	04	00	10
08	UNL	15		1011.3	NNW	14	-05	-05	-10	4
09	020	15		1019.1	NNW	12	03	03	-02	10
10	020	15		1021.0	NNE	11	03	03	-02	10
11	020	08		1015.2	E	26	04	04	00	10
12	020	15		1008.8	NNE	03	06	06	02	9
13	020	06	S-F	1011.2	ESE	08	09	09	05	10
14	060	01	S-F	1009.4	N	06	08	08	05	10
15	003	00	1/2S-F	1011.4	E	15	07	07	03	10
16	005	01	S-	980.4	SSE	11	23	22	21	10
17	003	01	BS	987.1	SW	42	-02	-02	-07	10
18	030	00	1/2BS	993.2	WSW	45	-03	-03	-08	10
19	030	03	F	1000.4	W	28	-09	-09	-14	9
20	060	04	IF	1004.2	NNW	13	-17	-17	-23	7
21	080	05	IF	997.4	W	14	-04	-05	-10	9
22	UNL	15		1006.8	N	12	-17	-17	-23	1
23	UNL	15		994.7	NNW	13	-18	-18	-25	0
24	UNL	15		994.4	NE	05	-18	-18	-25	1
25	015	10		1000.6	NE	30	-07	-07	-12	10
26	010	01	IF BS	1000.2	WNW	32	-07	-08	-12	7
27	010	04	IF	1007.3	WSW	20	-05	-05	-09	10
28	006	03	IF	1007.7	WSW	18	-10	-10	-16	10
29	UNL	04	IF	1008.3	NNW	06	-26	-26	-34	3
30	UNL	08		1017.3	C	00	-24	-24	-32	1
31	020	06	IF	1025.1	NW	12	-16	-16	-22	10
AVG				1003.7		16	-02	-02	-07	08

MOULD BAY NWT
OCTOBER 1963 1700 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	003	02	F	1005.0	SSW	16	27	27	26	10
02	008	05	F	999.1	SW	10	18	17	15	10
03	006	04	F	997.2	SSE	10	09	09	05	10
04	015	01	F	981.4	NW	20	16	16	13	9
05	150	10		998.7	W	22	00	00	-04	9
06	UNL	10		1001.0	WNW	16	-04	-04	-10	2
07	015	08		999.8	NW	14	04	04	00	10
08	UNL	10		1012.3	NNW	20	-06	-06	-11	2
09	020	15		1019.7	NW	06	03	03	-01	10
10	015	08		1021.2	NE	06	04	04	00	10
11	020	08		1013.4	E	26	04	04	00	10
12	080	15		1009.2	ENE	04	06	06	02	8
13	012	06	S-F	1011.2	ESE	04	10	10	06	10
14	060	04	S-F	1009.8	WNW	07	05	05	01	10
15	065	04	S-F	1009.4	E	25	06	06	02	10
16	010	03	F	980.5	W	26	24	24	23	10
17	003	01	BS	986.4	SW	42	-01	-01	-05	10
18	002	00	1/4BS	993.5	WSW	45	-04	-04	-09	10
19	003	01	F BS	1000.4	W	36	-08	-08	-13	10
20	UNL	05	IF	1003.9	NW	04	-17	-17	-25	2
21	020	04	IF	997.6	C	00	-06	-07	-13	9
22	UNL	15		1006.7	NNW	06	-18	-18	-26	2
23	030	06	IF	992.4	NW	26	-17	-17	-23	3
24	UNL	15		995.8	NE	08	-18	-18	-25	1
25	010	02	IF	1001.2	NNW	17	-09	-09	-14	10
26	010	01	IF BS	1001.5	WNW	26	-07	-07	-12	10
27	010	02	IF	1007.5	WSW	07	-04	-04	-10	10
28	015	05	IF	1007.3	SW	15	-10	-10	-16	10
29	UNL	02	IF	1009.3	WNW	12	-28	-28	-36	3
30	UNL	08		1018.7	E	04	-22	-22	-29	1
31	UNL	10		1026.3	NNW	12	-22	-22	-29	1
AVG				1003.8		16	-02	-02	-07	08

MOULD BAY NWT
OCTOBER 1963 2000 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	003	01	S-F	1004.4	SW	07	25	25	23	10
02	020	08		998.6	W	14	17	17	13	9
03	004	02	S-F	992.1	SSE	27	11	11	08	10
04	002	00	1/2F BS	984.8	NW	38	11	11	08	10
05	060	10		999.2	W	26	-01	-01	-05	9
06	UNL	10		1000.4	WNW	12	-06	-06	-12	3
07	015	10		1001.0	NW	16	03	02	-02	10
08	015	10		1012.7	NNW	22	-04	-04	-09	8
09	025	10		1019.3	NW	05	04	04	00	10
10	025	08		1021.4	NE	07	05	05	00	10
11	020	08		1011.8	E	28	02	02	-02	10
12	UNL	15		1009.5	C	00	02	01	-04	1
13	030	06	S-	1011.0	SE	04	10	10	06	10
14	UNL	10		1010.0	N	11	05	05	01	1
15	010	04	F	1006.9	E	20	06	06	02	10
16	010	02	BS	984.9	WNW	32	07	07	04	10
17	003	01	BS	986.1	WSW	42	-02	-02	-07	10
18	002	00	1/4BS	993.9	WSW	36	-02	-02	-07	10
19	UNL	01	BS	1000.6	W	34	-12	-12	-18	3
20	UNL	05	IF	1002.8	C	00	-15	-15	-21	2
21	030	08		998.1	ENE	04	-07	-07	-13	10
22	UNL	15		1004.8	SE	03	-17	-17	-23	0
23	010	01	IF BS	989.1	NW	30	-16	-16	-22	10
24	UNL	15		997.1	N	04	-21	-21	-28	0
25	008	01	IF BS	1000.0	NNE	27	-08	-08	-13	10
26	010	01	IF BS	1002.0	WNW	34	-07	-07	-12	10
27	010	02	IF BS	1006.2	W	26	-04	-04	-10	10
28	012	05	IF	1006.2	W	18	-10	-10	-16	10
29	UNL	06	IF	1010.0	N	08	-30	-30	-42	1
30	UNL	10		1019.7	C	00	-22	-22	-29	3
31	020	10		1027.6	C	00	-23	-23	-29	9
AVG				1003.6		17	-03	-03	-08	07

MOULD BAY NWT
OCTOBER 1963 2300 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	03	S-F	1003.8	W	14	24	23	22	10
02	020	08		998.4	WNW	14	15	15	12	10
03	001	00	1/4BS	985.1	SE	40	16	16	13	10
04	002	00	1/4F BS	988.8	WNW	40	02	02	-02	10
05	015	10		999.4	W	20	02	02	-02	8
06	015	10		999.8	WNW	07	-05	-05	-10	7
07	UNL	15		1002.6	NW	20	01	01	-03	4
08	UNL	15		1013.8	NNE	16	-05	-05	-10	1
09	025	10		1019.1	NNW	13	05	05	01	10
10	025	08		1020.9	NE	24	02	02	-03	10
11	UNL	10		1010.4	ENE	24	02	02	-02	3
12	UNL	15		1010.0	C	00	02	02	-03	1
13	050	10		1011.0	SSE	04	08	08	04	10
14	UNL	10		1010.5	NW	05	-04	-04	-09	0
15	006	00	1/2BS	1002.0	E	36	07	07	04	10
16	UNL	05	BS	988.1	W	27	-06	-06	-11	1
17	002	00	1/8BS	986.9	WSW	50	-01	-01	-05	10
18	UNL	02	BS	994.6	W	30	-04	-04	-09	2
19	UNL	03	F	1001.5	W	26	-13	-13	-19	1
20	UNL	06	IF	1001.6	W	14	-14	-14	-20	2
21	UNL	10		1000.1	ENE	12	-10	-10	-17	0
22	030	10		1001.4	WNW	26	-14	-14	-20	6
23	012	08		987.1	N	20	-13	-13	-19	10
24	UNL	15		998.1	ENE	16	-14	-15	-20	0
25	010	08		999.8	NNE	24	-08	-08	-13	10
26	010	02	IF BS	1002.7	W	30	-06	-06	-11	10
27	020	08		1006.4	WNW	18	-06	-06	-11	10
28	009	05	S-	1005.3	S	07	-09	-09	-14	10
29	UNL	06	IF	1011.0	NW	06	-30	-30	-42	1
30	UNL	15		1020.6	C	00	-25	-25	-33	0
31	015	08		1028.1	C	00	-18	-18	-23	10
AVG				1003.5		19	-04	-04	-09	06

SYNOPTIC OBSERVATIONS

MOULD BAY

MOULD BAY NWT NOVEMBER 1963 0200 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	10		1028.2	C	00	-17	-17	-23	10
02	UNL	10		1021.2	N	20	-23	-23	-30	1
03	UNL	02	IF	1012.7	NE	22	-17	-17	-29	4
04	030	10		1013.3	C	00	-10	-10	-16	10
05	030	15		1014.7	C	00	01	01	-03	10
06	030	08		1006.6	NE	05	10	09	06	10
07	020	08	S-	1005.3	C	00	04	04	00	10
08	020	08	SG-	1006.7	SE	10	08	08	04	10
09	015	08		1012.7	S	05	12	12	09	10
10	008	01	F	1017.8	SSE	04	07	07	02	10
11	015	06	S-	1022.1	SSE	08	07	06	02	10
12	015	08		1031.3	W	24	-03	-03	-08	10
13	030	10		1028.5	C	00	-02	-02	-07	10
14	020	00	3/4BS	1007.4	S	28	-01	-01	-06	10
15	040	05	S-	1004.0	S	06	-02	-02	-07	6
16	015	08		1013.2	WSW	14	-09	-09	-15	10
17	UNL	15		1022.9	SSE	07	-23	-23	-30	0
18	025	08		1027.8	C	00	-11	-11	-16	10
19	030	08		1025.3	NW	12	-08	-09	-13	10
20	UNL	15		1013.0	S	15	-15	-16	-23	1
21	UNL	15		1026.1	NNE	08	-21	-21	-28	0
22	UNL	10		1029.8	WNW	12	-25	-25	-33	4
23	070	06	S-	1024.4	NW	08	-09	-09	-14	10
24	070	15		1018.9	SE	07	-10	-10	-16	7
25	020	04	BS	1010.0	W	24	-09	-09	-14	10
26	UNL	15		1007.9	C	00	-26	-26	-34	0
27	012	01	IC IF	1003.8	SW	16	-16	-16	-22	10
28	020	10		996.7	SSW	20	-14	-14	-20	8
29	UNL	10		999.9	W	05	-30	-30	-39	2
30	070	05	BS	1003.0	W	26	-07	-08	-13	10
AVG				1015.2		10	-09	-09	-14	07

MOULD BAY NWT NOVEMBER 1963 0500 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	10		1028.3	NNW	04	-16	-16	-22	10
02	UNL	10		1020.3	NE	15	-21	-21	-28	1
03	UNL	02	IF	1012.1	NE	30	-17	-17	-29	4
04	030	10		1014.0	E	04	-10	-10	-16	10
05	030	15		1014.2	N	08	05	05	01	10
06	030	10		1006.3	NE	03	07	07	03	10
07	010	08	S-	1005.3	C	00	04	04	00	10
08	020	10		1007.3	SE	12	07	07	03	10
09	030	10		1013.2	C	00	10	10	06	9
10	008	01	F	1018.8	C	00	05	05	01	10
11	015	04	S-	1022.7	C	00	06	06	02	10
12	010	08		1032.2	NW	08	-04	-04	-10	10
13	030	10		1026.7	S	08	-02	-02	-07	10
14	008	03	BS	1006.4	S	17	-01	-01	-06	10
15	030	08		1004.1	C	00	-05	-05	-10	10
16	UNL	08		1015.0	SW	10	-11	-11	-18	4
17	UNL	15		1023.9	SE	05	-22	-22	-29	0
18	010	08		1028.3	C	00	-13	-13	-18	10
19	030	06	S-	1024.0	C	00	-08	-08	-13	10
20	UNL	10		1013.9	E	08	-19	-19	-26	1
21	UNL	15		1027.5	NNE	10	-22	-22	-29	0
22	UNL	03	BS	1029.0	N	18	-25	-25	-33	4
23	070	08		1024.1	NW	08	-10	-10	-16	10
24	070	06	BS	1018.7	WNW	18	-13	-19	-19	10
25	UNL	08		1008.5	WNW	16	-08	-08	-13	1
26	UNL	15		1008.0	C	00	-31	-31	-45	0
27	010	03	IF	1002.4	SW	20	-14	-15	-21	10
28	020	10		998.2	SW	22	-13	-13	-19	8
29	060	10		1000.0	SW	15	-27	-27	-35	8
30	UNL	10		1004.4	W	20	-11	-11	-17	2
AVG				1015.2		09	-09	-09	-15	07

MOULD BAY NWT NOVEMBER 1963 0800 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	030	10		1027.9	NNE	05	-15	-15	-19	10
02	UNL	10		1018.9	NNE	18	-20	-20	-27	2
03	UNL	08		1012.2	NE	14	-19	-19	-26	1
04	030	08		1014.2	C	00	-11	-11	-17	10
05	030	15		1013.5	N	08	05	05	01	10
06	030	10		1006.1	C	00	02	02	-02	10
07	030	08		1005.3	C	00	03	03	-01	10
08	020	10		1008.1	SE	06	05	05	00	8
09	UNL	15		1013.7	C	00	10	10	06	2
10	008	06	F	1019.3	S	04	06	05	01	10
11	UNL	10		1025.6	C	00	04	04	00	4
12	010	08		1032.4	W	08	-02	-02	-07	10
13	030	10		1024.5	SSE	11	-03	-03	-08	10
14	008	01	IF	1005.2	S	20	-01	-01	-06	10
15	UNL	10		1004.7	C	00	-05	-05	-11	1
16	UNL	10		1016.4	SW	17	-13	-13	-20	1
17	012	10		1024.1	C	00	-24	-24	-32	10
18	010	08		1028.5	C	00	-12	-12	-16	10
19	UNL	10		1021.3	S	04	-09	-09	-15	4
20	UNL	10		1015.1	SE	08	-21	-21	-28	1
21	UNL	15		1028.1	N	08	-20	-20	-29	3
22	040	10		1028.2	SW	04	-20	-20	-27	9
23	070	08		1023.2	NW	10	-12	-12	-18	10
24	040	08		1018.1	W	07	-15	-15	-21	10
25	UNL	08		1007.9	NNW	10	-15	-15	-21	1
26	UNL	15		1008.2	C	00	-30	-30	-42	0
27	020	03	IF	1001.6	SW	17	-15	-15	-21	6
28	010	02	IF BS	994.6	SW	30	-15	-15	-21	10
29	015	08		999.5	SW	15	-22	-22	-29	10
30	070	10		1005.6	W	24	-10	-10	-16	8
AVG				1015.0		08	-10	-10	-16	07

MOULD BAY NWT NOVEMBER 1963 1100 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	05	IF	1027.1	NNE	06	-14	-14	-18	10
02	UNL	01	IF	1018.5	NE	12	-19	-19	-26	3
03	UNL	08		1012.4	N	08	-20	-20	-27	1
04	030	10		1014.7	C	00	-10	-10	-16	10
05	008	02	S-	1012.8	N	07	05	05	01	10
06	008	04	IF	1006.1	C	00	04	04	00	10
07	008	04	IF	1005.3	C	00	03	03	-01	10
08	060	15		1009.3	SE	08	06	06	02	8
09	010	08		1014.1	C	00	06	06	01	10
10	008	08		1019.9	S	07	05	05	01	10
11	008	03	F	1025.0	WNW	13	02	02	-03	9
12	006	06	F	1032.7	WNW	08	-01	-01	-06	10
13	030	15		1021.6	SE	14	-02	-02	-07	10
14	020	02	IF	1004.4	S	20	-01	-01	-06	10
15	UNL	10		1005.4	C	00	-07	-07	-12	1
16	030	08		1018.0	S	13	-13	-13	-20	7
17	030	10		1025.0	C	00	-22	-22	-29	7
18	020	08		1028.5	NW	06	-12	-12	-17	10
19	020	08		1018.1	S	10	-08	-08	-14	10
20	UNL	15		1016.7	SE	08	-21	-21	-28	1
21	UNL	10		1028.4	NNW	10	-25	-25	-33	1
22	050	05	IF	1027.3	NNW	12	-21	-21	-28	10
23	040	10		1022.9	NNW	03	-12	-12	-18	10
24	040	04	S-	1017.7	C	00	-13	-13	-19	10
25	UNL	08		1007.6	NW	07	-19	-19	-26	1
26	UNL	15		1008.4	C	00	-28	-28	-39	0
27	020	06	IF	1000.7	WSW	16	-12	-12	-18	6
28	010	06	IF	994.9	SW	12	-16	-16	-22	10
29	008	01	BS	998.6	WSW	28	-20	-20	-27	10
30	030	10		1007.1	WNW	20	-12	-13	-18	6
AVG				1015.0		08	-10	-10	-16	07

MOULD BAY NWT NOVEMBER 1963 1400 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	040	10		1026.1	ENE	14	-15	-15	-19	10
02	030	03	IF	1016.9	NNE	10	-15	-15	-20	8
03	UNL	15		1013.0	NE	15	-20	-21	-27	2
04	030	10		1015.4	SE	02	-09	-09	-13	10
05	035	08		1011.7	NNW	13	03	03	-02	9
06	030	08		1006.2	C	00	03	03	-02	9
07	020	04	IF	1005.5	C	00	03	03	-02	10
08	060	15		1010.5	ESE	04	04	04	-02	8
09	008	06	F	1015.0	C	00	08	08	04	10
10	008	02	IF	1020.4	S	06	05	05	00	10
11	020	04	F	1026.5	NW	05	07	07	03	9
12	008	08		1032.6	WNW	10	-01	-01	-07	10
13	030	15		1018.7	SSE	18	-03	-03	-08	10
14	025	10		1004.4	SSE	16	-02	-02	-07	10
15	040	10		1006.7	C	00	-10	-10	-16	9
16	UNL	10		1019.5	S	20	-20	-20	-25	5
17	030	05	IF	1025.6	C	00	-28	-28	-34	9
18	020	08		1028.7	C	00	-11	-11	-16	10
19	020	07		1016.0	SSW	11	-08	-08	-14	10
20	UNL	15		1017.7	C	00	-21	-21	-32	1
21	030	04	IF	1028.6	NNW	10	-24	-24	-30	10
22	050	05	IF	1026.5	NNW	12	-21	-21	-28	10
23	070	12		1022.4	W	16	-09	-09	-14	10
24	050	10		1017.4	W	04	-13	-13	-19	10
25	UNL	08		1007.3	C	00	-19	-19	-26	2
26	UNL	15		1008.2	C	00	-28	-28	-36	0
27	020	10		1000.0	SSW	11	-11	-11	-18	10
28	010	06	IF	995.0	WSW	20	-15	-15	-21	10
29	008	00	1/4BS	998.0	W	45	-16	-16	-22	10
30	030	15		1009.8	WNW	04	-15	-15	-21	6
AVG				1015.0		09	-10	-10	-16	08

MOULD BAY NWT NOVEMBER 1963 1700 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	070	15		1025.1	NNE	10	-17	-17	-22	9
02	030	03	IF	1015.7	N	10	-14	-14	-21	10
03	030	08		1012.5	NW	11	-21	-21	-26	9
04	035	10		1015.4	C	00	-07	-08	-15	10
05	008	01	S-F	1011.1	NNW	12	15	14	11	10
06	045	15		1006.0	C	00	03	02	-05	6
07	UNL	15	IC	1005.7	C	00	01	00	-08	2
08	020	03	S-F	1011.3	SE	08	09	08	02	10
09	010	06	F	1015.6	C	00	09	09	03	10
10	008	02	IF	1021.3	C	00	05	05	00	10
11	040	08		1028.6	WNW	20	-01	-02	-07	9
12	008	08		1032.8	WNW	12	-01	-02	-07	10
13	030	00	3/4BS	1013.2	SSE	31	-04	-04	-10	10
14	015	05	S-F	1004.1	S	10	-01	-01	-07	10
15	040	05	S-F	1007.9	C	00	-11	-11	-17	7
16	UNL	15		1020.7	S	18	-20	-20	-25	0
17	017	05	F	1026.7	C	00	-19	-19	-26	10
18	050	08	S-	1028.5	C	00	-13	-13	-18	10
19	025	04	S-F	1013.7	SSW	14	-07	-07	-12	10
20	UNL	15	IC	1020.4	C	00	-20	-20	-29	0
21	UNL	15		1029.0	NNE	12	-30	-30	-39	3
22	050	05	IF	1025.4	WNW	10	-11	-11	-18	10
23	070	10		1021.9	W	16	-10	-10	-17	10
24	020	10		1016.2	W	10	-13	-13	-19	10
25	UNL	15		1007.3	C	00	-22	-22	-29	0
26	UNL	15		1007.7	C	00	-29	-29	-40	1
27	030	04	S-F	999.3	S	15	-16	-16	-22	10
28	030	06	IF	996.0	WNW	10	-20	-20	-27	8
29	UNL	00	1/4BS	999.1	W	35	-10	-10	-16	8
30	UNL	15		1011.9	NW	07	-18	-18	-25	0
AVG				1015.0		09	-10	-10	-16	07

MOULD BAY NWT NOVEMBER 1963 2000 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1023.3	NNE	13	-21	-21	-28	3
02	UNL	05	IF	1014.6	NNW	04	-15	-15	-21	2
03	030	08	IC	1013.2	NW	04	-18	-18	-23	9
04	035	10		1015.4	C	00	-07	-07	-15	10
05	030	02	S-F	1009.0	NNW	16	05	05	-01	8
06	030	08	S-	1005.6	C	00	01	01	-04	10
07	026	15		1005.9	C	00	04	04	-01	10
08	020	08	S-	1011.7	ESE	09	09	09	03	10
09	010	04	S-	1016.2	C	00	09	09	03	10
10	010	04	S-F	1021.0	ESE	17	07	07	02	10
11	010	05	F	1029.6	WNW	22	01	01	-04	10
12	008	08		1031.7	WNW	06	-02	-02	-08	10
13	030	01	BS	1012.4	SSE	29	-04	-04	-10	10
14	015	05	S-F	1004.0	S	08	-01	-01	-07	10
15	040	05	S-F	1009.5	C	00	-10	-10	-16	7
16	UNL	15		1021.5	SSE	11	-19	-19	-24	0
17	010	05	F	1026.7	C	00	-15	-15	-20	10
18	050	08	S-	1027.7	C	00	-13	-13	-18	10
19	025	04	S-F	1012.6	SSW	11	-07	-07	-12	10
20	UNL	15	IC	1022.0	C	00	-22	-22	-31	0
21	UNL	15		1029.6	NNE	10	-29	-29	-35	0
22	UNL	10	S-	1028.1	NW	08	-09	-09	-15	5
23	008	01	S-F	1020.8	C	00	-08	-08	-13	10
24	020	00	3/4BS	1013.8	W	28	-13	-15	-19	10
25	UNL	15		1007.3	C	00	-22	-22	-29	0
26	UNL	15	IC	1006.7	C	00	-25	-25	-33	1
27	030	06	F	997.9	SW	24	-14	-14	-20	7
28	070	10		996.8	WNW	16	-26	-26	-34	10
29	UNL	02	BS	1000.2	W	28	-10	-10	-16	4
30	UNL	15		1013.1	C	00	-20	-20	-29	0
AVG				1014.8		09	-10	-10	-16	07

MOULD BAY NWT NOVEMBER 1963 2300 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1022.4	ENE	09	-23	-23	-30	0
02	UNL	01	1/2BS	1013.6	NE	27	-17	-17	-23	2
03	030	10	SG-	1013.0	NNE	02	-17	-17	-22	8
04	050	15		1014.8	C	00	-02	-03	-11	7
05	008	01	S-F	1007.4	NNW	11	08	08	05	10
06	042	08	S-	1005.2	C	00	03	03	-02	10
07	020	02	SG-	1006.3	C	00	05	05	00	10
08	020	08		1012.3	C	00	10	10	05	10
09	008	03	F	1017.1	C	00	09	08	04	10
10	005	01	S-	1021.6	C	00	06	06	01	10
11	010	05	F	1030.6	NW	24	-01	-02	-08	10
12	006	08		1030.1	C	00	-02	-02	-07	10
13	020	01	BS	1009.7	S	24	-01	-01	-06	10
14	014	05	S-F	1003.6	C	00	01	01	-04	10
15	UNL	07		1011.0	W	20	-07	-07	-12	4
16	UNL	15		1022.0	SSE	15	-23	-23	-30	0
17	010	05	F	1027.2	C	00	-13	-13	-18	10
18	045	08	S-	1026.4	NW	15	-09	-09	-14	10
19	UNL	15		1012.7	S	12	-13	-13	-19	1
20	UNL	15	IC	1023.8	C	00	-21	-21	-30	0
21	UNL	15		1029.7	W	08	-28	-28	-36	0
22	070	06	S-	1024.7	NNW	10	-08	-09	-15	10
23	020	07		1019.7	W	18	-09	-09	-14	10
24	020	02	BS	1012.0	W	24	-13	-13	-19	10
25	UNL	15		1007.3	C	00	-22	-23	-29	0
26	015	06	IF	1008.1	S	09	-22	-22	-29	8
27	070	07		996.9	SW	24	-15	-15	-19	10
28	UNL	15		998.4	WNW	10	-29	-29	-37	2
29	070	05	BS	1000.7	WNW	30	-06	-06	-10	8
30	200	15		1014.4	C	00	-20	-20	-29	8
AVG				1014.7		10	-09	-09	-15	07

SYNOPTIC OBSERVATIONS

MOULD BAY

MOULD BAY NWT DECEMBER 1963 0200 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	200	15		1015.9	C	00	-21	-21	-28	6
02	UNL	15		1017.3	NNE	08	-22	-23	-29	3
03	UNL	15		1017.5	C	00	-29	-29	-33	1
04	UNL	04	IF	1014.9	W	09	-28	-28	-32	3
05	080	15		1008.3	SW	15	-07	-07	-10	10
06	018	01	1/2S-	1012.3	W	17	-03	-03	-08	10
07	UNL	15		1027.4	C	00	-26	-26	-30	0
08	UNL	15		1027.9	C	00	-21	-21	-28	1
09	UNL	10	IC	1018.7	S	20	-03	-03	-08	3
10	UNL	15		1008.5	S	17	-03	-04	-09	0
11	UNL	01	BS	1015.1	WNW	35	-22	-22	-29	0
12	UNL	15		1036.7	E	02	-27	-27	-34	0
13	070	08		1014.4	SSE	28	-03	-03	-08	10
14	010	01	BS	1023.6	WNW	38	-16	-16	-22	10
15	UNL	15		1029.8	WNW	12	-21	-21	-28	3
16	030	05	S-F	1035.5	NW	22	-21	-21	-26	10
17	UNL	15		1044.5	N	02	-24	-24	-34	0
18	UNL	15		1050.7	N	26	-21	-22	-32	0
19	UNL	15		1050.2	ENE	15	-08	-08	-15	0
20	UNL	15		1044.6	C	00	-12	-13	-21	0
21	UNL	15		1032.5	C	00	-13	-13	-20	0
22	UNL	03	IF	1023.6	NW	03	-06	-07	-12	0
23	UNL	03	BS	1012.0	N	20	-12	-12	-20	0
24	UNL	15		1013.3	N	18	-12	-12	-18	5
25	UNL	00	1/2IC	1015.9	NNW	10	-11	-11	-16	0
26	UNL	06	IC	1022.6	C	00	-12	-12	-19	3
27	UNL	15	IC	1025.5	NNW	05	-21	-21	-28	7
28	UNL	15	IC	1026.0	C	00	-21	-21	-28	0
29	UNL	03	IF	1020.5	C	00	-21	-21	-28	1
30	UNL	15		1003.3	C	00	-20	-20	-27	3
31	030	00	1/2S	998.1	N	10	-06	-06	-10	10
AVG				1022.6		11	-16	-16	-23	03

MOULD BAY NWT DECEMBER 1963 0500 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	070	15		1016.9	C	00	-21	-21	-30	7
02	UNL	15		1018.0	E	03	-25	-26	-35	4
03	UNL	15		1018.1	W	03	-31	-31	-35	0
04	UNL	04	IF	1013.3	N	03	-24	-24	-32	0
05	080	15		1008.3	S	08	-10	-10	-16	10
06	008	03	IF	1014.1	NNW	14	-14	-14	-20	10
07	UNL	15		1028.4	C	00	-27	-27	-33	0
08	UNL	15		1027.9	C	00	-16	-17	-24	0
09	015	08	IC	1016.3	S	10	-03	-03	-08	8
10	UNL	15	IC	1002.3	S	14	-03	-03	-08	2
11	UNL	01	BS	1019.5	WNW	32	-25	-25	-31	0
12	UNL	15		1036.1	S	02	-25	-25	-35	0
13	000	00	1/8BS	1011.0	S	40	-05	-05	-09	10
14	UNL	02	BS	1026.0	WNW	38	-19	-19	-27	3
15	025	03	BS	1028.8	WNW	35	-16	-16	-21	10
16	030	05	S-F	1035.5	NW	20	-20	-20	-26	10
17	UNL	15		1045.8	NNW	09	-29	-30	-40	0
18	UNL	15		1051.3	N	22	-20	-20	-30	0
19	UNL	15		1050.1	NNW	08	-07	-08	-15	0
20	UNL	15		1043.1	C	00	-12	-12	-19	0
21	UNL	15		1030.5	C	00	-12	-13	-24	0
22	UNL	15		1022.5	NNE	04	-07	-08	-14	0
23	UNL	01	BS	1010.9	N	28	-10	-10	-16	1
24	UNL	15		1013.3	NNW	20	-15	-15	-21	0
25	010	02	IF	1016.8	NNW	17	-08	-08	-12	6
26	UNL	15	IC	1021.6	C	00	-11	-11	-17	0
27	UNL	15	IC	1025.6	NNW	02	-22	-22	-26	2
28	UNL	15	IC	1025.6	C	00	-21	-21	-30	0
29	UNL	08		1019.4	C	00	-21	-21	-26	10
30	035	10		1001.0	C	00	-21	-21	-28	10
31	020	05	S-F	998.4	NNW	08	-08	-08	-12	10
AVG				1022.4		11	-16	-17	-23	04

MOULD BAY NWT DECEMBER 1963 0800 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	070	15		1017.8	C	00	-20	-20	-29	7
02	UNL	15		1016.8	C	00	-23	-23	-37	4
03	UNL	15		1017.3	C	00	-29	-29	-35	0
04	UNL	10		1012.7	W	05	-21	-21	-28	2
05	UNL	15		1008.3	WSW	04	-12	-12	-19	3
06	UNL	03	IF	1016.3	NNW	13	-21	-21	-28	0
07	UNL	15		1028.7	C	00	-23	-23	-32	0
08	040	10		1027.5	S	13	-10	-11	-18	10
09	UNL	10		1013.1	SSE	26	03	03	-02	10
10	UNL	10	IC	1000.9	S	08	-03	-03	-08	2
11	UNL	03	BS	1023.3	WNW	25	-25	-25	-31	2
12	UNL	15		1034.0	SSE	08	-23	-23	-35	0
13	000	00	S BS	1009.7	S	32	-03	-03	-06	10
14	UNL	08		1028.5	W	10	-19	-19	-27	5
15	UNL	04	BS	1030.6	NW	18	-15	-15	-23	0
16	030	04	S-F	1035.3	NW	23	-20	-20	-25	10
17	UNL	15		1046.5	NNW	14	-29	-29	-40	0
18	UNL	15		1052.4	N	20	-20	-20	-30	0
19	UNL	06	BS	1048.5	ENE	32	-06	-07	-13	0
20	UNL	15		1041.8	C	00	-12	-12	-19	0
21	UNL	15		1029.2	C	00	-11	-12	-23	0
22	UNL	15		1021.5	N	24	-07	-07	-14	0
23	UNL	08		1010.1	N	20	-15	-15	-21	2
24	UNL	01	BS	1014.0	NNW	38	-11	-11	-17	1
25	UNL	02	IC	1018.0	NNW	20	-11	-11	-18	0
26	UNL	10	IC	1021.6	NNW	07	-11	-11	-18	0
27	UNL	15	IC	1025.7	NNW	03	-16	-16	-21	3
28	UNL	15	IC	1024.6	C	00	-21	-21	-30	0
29	UNL	08		1017.3	C	00	-21	-21	-26	2
30	035	01	SG-	999.1	ENE	04	-19	-19	-23	8
31	015	04	S-F	999.0	NNW	08	-11	-11	-16	10
AVG				1022.3		12	-16	-16	-23	03

MOULD BAY NWT DECEMBER 1963 1100 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	070	15		1018.0	C	00	-20	-20	-29	8
02	UNL	15		1017.6	E	03	-23	-23	-30	2
03	UNL	15		1018.3	C	00	-26	-26	-32	0
04	UNL	15		1011.4	SSW	08	-22	-22	-31	1
05	080	15		1008.5	S	08	-06	-06	-12	9
06	UNL	15		1018.4	N	03	-23	-23	-32	4
07	UNL	15		1028.8	C	00	-16	-16	-22	1
08	016	10		1026.6	S	05	-07	-07	-13	10
09	040	02	BS	1011.5	SSE	20	05	04	00	10
10	003	00	1/2S	1000.1	S	20	01	01	-03	10
11	UNL	10		1026.7	WNW	18	-29	-30	-37	1
12	UNL	15		1032.1	SE	10	-23	-23	-32	2
13	025	07		1008.5	S	25	-03	-09	-08	10
14	040	15		1028.5	SW	03	-13	-13	-20	6
15	UNL	03	BS	1031.4	NW	28	-20	-20	-27	0
16	035	03	S-F	1035.7	NNW	12	-13	-13	-19	10
17	UNL	15		1046.9	NNW	12	-29	-29	-40	0
18	UNL	15		1051.3	NE	32	-11	-12	-19	0
19	UNL	15		1048.5	SW	05	-02	-03	-09	0
20	UNL	15		1041.0	C	00	-18	-19	-28	0
21	UNL	15		1028.2	C	00	-13	-16	-27	2
22	UNL	15		1020.4	N	12	-11	-12	-19	2
23	UNL	15		1010.0	NNE	20	-16	-16	-22	5
24	UNL	01	1/2BS	1014.3	NW	30	-11	-11	-17	0
25	UNL	08	IC	1019.2	NW	06	-12	-12	-19	5
26	UNL	15	IC	1021.7	NNW	05	-10	-10	-17	1
27	UNL	15	IC	1025.4	C	00	-16	-16	-21	2
28	UNL	15		1024.0	C	00	-24	-24	-34	1
29	UNL	15		1015.5	C	00	-21	-21	-25	4
30	022	08	SG-	997.6	C	00	-09	-09	-13	10
31	015	04	S-F	999.8	NNW	08	-13	-13	-18	10
AVG				1022.1		09	-15	-15	-22	04

MOULD BAY NWT DECEMBER 1963 1400 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	070	15		1018.4	C	00	-20	-20	-29	8
02	100	15		1017.8	ENE	02	-22	-22	-29	8
03	UNL	15		1018.1	C	00	-27	-27	-35	0
04	UNL	15		1011.2	SW	02	-18	-18	-25	3
05	020	05	S-F	1009.0	SSE	20	-05	-05	-09	10
06	UNL	10		1020.6	NW	10	-24	-24	-32	5
07	UNL	15		1028.5	C	00	-22	-22	-31	3
08	010	15		1026.0	S	05	-07	-07	-12	10
09	040	08		1009.7	SSE	15	04	04	00	10
10	005	00	1/2S-BS	1001.5	NNW	30	-01	-01	-05	10
11	UNL	10		1027.8	NW	23	-30	-30	-37	1
12	UNL	15		1028.6	S	10	-22	-22	-31	2
13	025	07		1009.5	W	16	-09	-09	-15	10
14	UNL	15		1028.4	NNW	04	-11	-11	-16	2
15	UNL	03	BS	1033.1	NW	22	-25	-25	-33	2
16	UNL	10		1036.9	NNW	12	-18	-18	-26	3
17	UNL	15		1046.6	NNW	23	-29	-29	-40	0
18	UNL	15		1051.7	NE	32	-11	-11	-19	1
19	UNL	15		1048.1	SW	08	-02	-02	-06	0
20	UNL	15		1039.5	C	00	-12	-12	-19	0
21	UNL	15		1027.3	C	00	-15	-16	-25	3
22	080	02	BS	1018.4	WNW	23	-18	-18	-26	6
23	UNL	15		1011.1	N	12	-16	-16	-22	1
24	UNL	01	1/2BS	1014.7	NNW	35	-11	-11	-17	0
25	030	10	IC	1020.3	NNW	16	-13	-13	-19	7
26	UNL	15	IC	1022.6	NNW	10	-10	-10	-16	1
27	UNL	15	IC	1026.1	NW	06	-15	-15	-20	2
28	050	08		1023.2	C	00	-21	-21	-26	10
29	UNL	15		1013.3	C	00	-21	-21	-26	3
30	022	06	S-	997.2	C	00	-08	-08	-12	10
31	018	04	S-F	1000.3	NNW	12	-13	-13	-18	10
AVG				1022.1		11	-15	-15	-22	05

MOULD BAY NWT DECEMBER 1963 1700 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	040	08		1018.2	C	00	-18	-18	-25	10
02	UNL	15		1017.9	C	00	-22	-22	-29	1
03	UNL	15		1017.7	C	00	-29	-29	-39	0
04	UNL	15		1010.1	ESE	03	-15	-15	-21	1
05	003	01	S-	1009.4	S	18	-04	-04	-08	10
06	UNL	15		1022.8	NNW	05	-25	-25	-35	1
07	UNL	01	IC IF	1028.5	C	00	-24	-24	-30	0
08	010	03	S-	1024.7	SSE	15	-04	-04	-10	10
09	UNL	15		1008.2	S	15	02	02	-02	0
10	001	00	1/8S BS	1005.3	WNW	46	-15	-15	-19	10
11	UNL	06	H	1034.4	NW	03	-30	-30	-36	0
12	080	10		1026.2	S	20	-16	-16	-27	10
13	025	02	S-BS	1010.9	WNW	20	-01	-01	-05	10
14	UNL	15		1029.7	C	00	-21	-22	-32	0
15	UNL	03	IF	1034.7	NW	17	-27	-27	-33	0
16	UNL	10		1038.5	N	12	-19	-19	-26	0
17	UNL	02	1/2BS	1040.0	NNW	17	-32	-32	-41	0
18	UNL	15		1051.8	NE	12	-12	-13	-20	0
19	UNL	15		1047.3	C	00	-02	-02	-07	0
20	UNL	15		1037.7	C	00	-19	-20	-33	0
21	UNL	01	F	1026.7	C	00	-12	-13	-20	1
22	001	00	S BS	1014.2	NNW	28	-09	-09	-13	10
23	UNL	15		1011.6	N	16	-18	-19	-28	1
24	UNL	03	BS	1015.8	NNW	25	-09	-09	-15	0
25	011	10		1021.6	C	00	-16	-16	-24	10
26	UNL	15	IC	1023.9	NNW	10	-21	-21	-27	0
27	UNL	15	IC	1026.5	NNW	07	-19	-20	-27	2
28	050	06	IF	1023.0	C	00	-20	-20	-26	10
29	UNL	15		1010.9	C	00	-20	-20	-25	3
30	022	10	S-	996.5	C	00	-07	-07	-11	10
31	020	04	S-F	1001.3	NW	08	-12	-12	-17	10
AVG				1022.4		10	-16	-16	-23	04

MOULD BAY NWT DECEMBER 1963 2000 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	045	10		1017.3	SSE	10	-18	-18	-25	8
02	UNL	15		1017.4	C	00	-26	-26	-32	0
03	UNL	05	IF	1016.9	C	00	-28	-28	-34	0
04	UNL	15		1009.4	SW	04	-14	-14	-20	1
05	030	10		1010.2	S	14	-05	-05	-09	10
06	UNL	15		1024.7	NW	02	-30	-30	-39	0
07	UNL	10		1028.1	C	00	-25	-25	-35	0
08	012	07	IC	1022.4	S	08	-03	-03	-08	10
09	UNL	10		1006.7	S	13	01	01	-03	0
10	UNL	01	BS	1008.4	NW	33	-20	-20	-27	0
11	UNL	10		1035.7	NW	10	-28	-28	-36	0
12	080	10		1022.3	S	15	-10	-10	-15	10
13	015	00	1/2S-BS	1015.2	WNW	27	-14	-14	-21	10
14	UNL	15		1030.5	W	06	-21	-21	-28	0
15	UNL	10		1034.6	NNW	15	-27	-27	-31	0
16	UNL	15		1040.3	NNE	11	-22	-22	-28	0
17	UNL	08		1048.6	NNW	17	-27	-28	-38	0
18	UNL	15		1050.8	NE	22	-13	-13	-18	0
19	UNL	15		1046.8	C	00	-11	-11	-18	0
20	UNL	15		1036.0	C	00	-18	-18	-26	0
21	UNL	01	F	1025.3	C	00	-10	-10	-18	0
22	002	00	1/8BS	1012.2	NNW	35	-02	-02	-06	10
23	UNL	15		1012.6	N	15	-18	-18	-28	0
24	UNL	15		1015.8	N	10	-10	-11	-17	0
25	030	10	IC	1021.9	NNW	04	-14	-14	-20	9
26	UNL	15	IC	1024.5	N	08	-21	-21	-30	0
27	UNL	15		1026.2	NNW	09	-21	-21	-28	0
28	200	03	IC IF	1022.2	C	00	-21	-21	-28	10
29	UNL	15		1008.3	C	00	-19	-19	-24	3
30	022	03	S-	997.0	C	00	-06	-06	-09	10
31	020	04	S-F	1001.9	NW	14	-12	-12	-17	10
AVG				1022.3		10	-17	-17	-23	03

MOULD BAY NWT DECEMBER 1963 2300 MST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1017.1	C	00	-21	-21	-28	10
02	UNL	15		1017.2	C	00	-26	-26	-32	0
03	UNL	04	IF	1015.7	SW	08	-28	-28	-32	0
04	080	15		1008.8	C	00	-09	-09	-14	10
05	025	10		1010.9	C	00	-05	-03	-08	10
06	UNL	15		1025.9	C	00	-23	-23	-32	0
07	UNL	10		1027.7	S	03	-22	-22	-31	0
08	UNL	07	IC	1020.2	S	15	-03	-03	-08	5
09	UNL	10		1005.1	S	18	-01	-01	-05	0
10	UNL	01	BS	1011.7	NW	28	-21	-21	-28	0
11	UNL	10		1036.4	C	00	-32	-32	-40	0
12	080	10		1017.6	S	29	-05	-05	-08	10
13	UNL	00	BS	1019.0	WNW	30	-17	-17	-22	4
14	UNL	00	3/4IF	1030.1	C	00	-21	-21	-28	0
15	UNL	10		1035.0	W	13	-28	-28	-33	0
16	UNL	15		1042.2	N	13	-21	-21	-28	4
17	UNL	15		1049.3	N	20	-20	-20	-25	0
18	UNL	15		1050.8	NE	20	-09	-09	-16	0
19	UNL	15		1045.4	C	00	-08	-08	-14	0
20	080	10		1034.9	C	00	-09	-09	-13	10
21	UNL	01	IF	1024.4	C	00	-09	-10	-16	0
22	UNL	01	BS	1011.4	N	30	-05	-05	-10	0
23	UNL	15		1012.3	N	24	-18	-19	-26	5
24	UNL	15		1015.8	N	11	-12	-12	-19	0
25	UNL	10		1021.9	NNW	09	-12	-12	-17	6
26	200	15	IC	1024.6	C	00	-22	-23	-32	10
27	UNL	15	IC	1026.0	C	00	-23	-23	-30	0
28	UNL	00	3/4IF	1020.9	C	00	-23	-23	-30	6
29	UNL	15	IC	1005.4	E	03	-21	-21	-27	0
30	030	03	S-	997.0	C	00	-05	-05	-09	10
31	UNL	06	IC	1003.1	NNW	13	-16	-16	-21	0
AVG				1022.1		09	-16	-16	-22	03

SYNOPTIC OBSERVATIONS

RESOLUTE (A)

RESOLUTE NWT
JULY 1963 0000 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 004 07				1018.6	C	00	34	33	30	10
02 UNL 40				1017.8	NNE	21	36	33	29	0
03 015 20		S-		1016.8	NNW	12	33	30	27	10
04 070 40				1015.5	C	00	34	32	27	9
05 120 40				1016.0	ESE	25	35	32	29	10
06 015 15		R-		1014.9	SE	09	37	35	32	10
07 010 40				1003.0	WSW	17	35	35	34	10
08 004 10		S-		1013.9	S	08	33	31	29	10
09 009 10		L-		1012.4	E	16	36	35	34	9
10 025 40				1018.3	N	08	39	36	32	9
11 100 40				1017.3	NW	07	37	34	30	10
12 050 40				1016.2	NNW	09	40	37	34	9
13 UNL 40				1011.2	WNW	07	38	35	32	2
14 UNL 40				1011.0	WNW	07	36	35	34	4
15 UNL 40				1010.6	WNW	02	41	39	38	3
16 UNL 40				1008.4	C	00	45	42	39	3
17 UNL 40				1011.0	SW	02	46	42	37	3
18 060 40				1013.8	E	33	41	39	36	9
19 UNL 40				1013.4	ESE	25	43	37	28	3
20 UNL 40				1014.2	C	00	43	38	32	1
21 UNL 40				1018.6	C	00	36	34	32	1
22 001 00		F		1020.9	SE	04	32	32	32	10
23 UNL 20				1022.1	ESE	22	38	35	32	0
24 UNL 00	1/4F			1021.5	SSE	10	30	29	28	7
25 UNL 40				1016.4	C	00	42	39	35	1
26 040 40				1013.4	SE	11	45	42	38	9
27 001 00	3/4L-F			1009.9	NNW	02	40	39	39	10
28 UNL 40				1008.9	SE	03	43	41	40	2
29 001 00	1/2L-F			998.4	SW	09	36	36	36	10
30 010 10		L-		999.2	SE	14	42	41	41	10
31 UNL 40				1001.0	NE	03	38	36	33	4
AVG				1013.1		09	38	36	33	06

RESOLUTE NWT
JULY 1963 0300 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 001 00	3/4S-F			1018.6	C	00	34	32	30	10
02 UNL 40				1017.8	NNE	20	34	31	27	0
03 015 40				1016.6	WNW	06	33	31	27	9
04 120 40				1015.1	SE	05	34	30	26	9
05 090 40				1016.7	E	23	35	32	28	10
06 015 15		R-		1013.6	ESE	17	38	36	35	10
07 002 10				1003.9	WSW	20	32	31	31	10
08 000 00	1/8L-F			1013.8	SSE	13	33	33	32	10
09 010 40				1013.5	NE	25	37	36	34	8
10 050 40				1018.5	N	12	37	34	30	9
11 070 40				1017.1	WNW	06	36	33	29	10
12 035 40				1016.0	NNE	14	38	36	33	8
13 UNL 40				1011.1	NNW	13	39	36	32	2
14 UNL 40				1011.0	N	09	40	38	37	4
15 UNL 40				1010.4	NW	02	43	40	36	3
16 UNL 40				1008.6	E	04	45	42	38	8
17 UNL 40				1011.7	S	02	39	37	33	7
18 UNL 20				1014.0	E	39	39	37	34	3
19 UNL 40				1013.2	ENE	12	42	37	31	3
20 UNL 40				1014.4	C	00	45	41	37	1
21 UNL 10				1019.5	SE	06	33	32	31	2
22 005 00	1/8F			1021.0	C	00	32	32	32	10
23 UNL 02		F		1022.7	ESE	21	33	33	32	3
24 UNL 06				1020.5	S	03	30	29	27	1
25 UNL 40				1016.2	C	00	45	42	39	1
26 030 40				1013.0	SE	11	40	38	37	10
27 000 00	1/8F			1009.6	WNW	04	35	35	34	10
28 040 40				1008.4	SE	07	44	42	40	9
29 000 00	1/8F			999.9	S	02	35	35	35	10
30 010 08		R-		998.5	SE	20	40	40	40	10
31 030 40				1001.5	NNW	03	35	34	31	9
AVG				1013.1		10	37	35	33	07

RESOLUTE NWT
JULY 1963 0600 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 010 10				1019.0	ENE	11	36	35	33	10
02 UNL 40				1018.1	NNE	23	34	31	27	1
03 UNL 40				1016.4	NW	10	32	30	25	6
04 UNL 40				1014.9	ESE	17	35	32	28	9
05 070 40				1017.5	ESE	25	34	31	27	9
06 015 15		R-		1012.4	SE	23	37	36	34	10
07 001 00	1/4L-F			1005.2	WSW	23	33	33	32	10
08 001 02		ZR F		1013.7	SE	10	33	33	32	10
09 010 40				1015.3	NE	13	38	37	35	9
10 050 40				1018.4	NNW	16	37	34	30	9
11 070 40				1017.3	N	07	36	34	31	10
12 070 40				1015.4	N	11	40	38	35	8
13 UNL 40				1010.9	NNW	20	40	37	34	2
14 UNL 40				1011.0	N	10	39	37	34	7
15 UNL 40				1010.2	C	00	48	43	37	3
16 UNL 40				1008.7	NE	04	47	43	39	5
17 UNL 40				1012.2	ESE	06	45	41	36	5
18 UNL 20				1014.1	E	32	42	39	35	2
19 UNL 40				1013.3	NE	13	47	41	35	3
20 UNL 40				1014.7	C	00	46	41	35	1
21 001 01		F		1020.1	SE	07	32	31	30	10
22 UNL 00	1/8F			1021.2	SE	06	30	30	30	9
23 001 08		F		1022.9	ESE	22	32	32	31	10
24 UNL 02		F		1020.0	SSE	03	31	31	30	8
25 UNL 40				1016.2	C	00	40	37	35	3
26 040 40				1012.8	E	03	41	39	36	9
27 001 00	1/4F			1009.7	WNW	06	35	35	35	10
28 020 40				1007.4	SE	11	45	43	41	9
29 004 10				1000.5	SW	12	35	35	34	10
30 003 02		R-F		997.6	SE	22	41	41	41	10
31 UNL 40				1001.5	ESE	07	40	36	31	5
AVG				1013.2		12	38	36	33	07

RESOLUTE NWT
JULY 1963 0900 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 020 20				1018.4	NNE	14	38	36	35	9
02 010 40				1017.6	N	18	32	30	27	9
03 090 40				1016.4	WNW	08	35	33	28	8
04 120 40				1014.6	ESE	23	37	35	30	9
05 UNL 40				1017.4	ESE	25	36	33	29	7
06 070 40		R-		1010.5	SE	20	38	36	35	10
07 005 01		F		1007.0	WSW	22	33	32	32	10
08 001 04		R-		1012.3	SE	20	36	36	35	10
09 070 40				1016.2	NNE	15	41	38	36	9
10 060 40				1018.5	NNW	17	38	35	31	9
11 030 40		R-		1017.1	NW	03	38	35	31	10
12 070 40				1014.5	NNW	11	41	39	37	8
13 UNL 40				1011.0	NNW	18	43	40	36	1
14 UNL 40				1010.8	N	10	43	40	35	9
15 UNL 40				1009.6	SE	09	41	38	33	1
16 UNL 40				1008.7	NE	08	51	45	40	1
17 060 40				1012.5	ESE	15	48	43	38	9
18 UNL 20				1014.5	E	37	45	41	35	3
19 UNL 40				1013.2	SSE	04	49	42	34	1
20 UNL 20				1015.4	S	09	44	39	33	1
21 004 01		F		1020.3	SSE	09	33	33	32	10
22 UNL 00	1/2F			1021.2	SSE	15	31	31	31	8
23 005 04		F		1022.9	ESE	20	36	35	32	8
24 UNL 07				1019.3	SSE	07	32	32	29	4
25 UNL 40				1015.6	C	00	49	44	39	2
26 040 40				1011.9	SE	10	42	41	40	9
27 001 00	1/8F			1009.6	WNW	07	38	38	38	10
28 025 40				1006.0	SE	12	50	45	41	7
29 009 40				1000.8	WSW	10	38	38	37	10
30 003 01		R-F		996.9	SSE	17	39	39	39	10
31 UNL 40				1001.9	SSE	16	40	38	36	7
AVG				1013.0		14	40	37	34	07

RESOLUTE NWT
JULY 1963 1200 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 UNL 20				1018.3	NNE	19	40	38	35	3
02 010 20		S-		1017.4	NNW	15	33	31	28	10
03 UNL 40				1016.1	W	06	37	34	30	4
04 UNL 40				1014.3	ESE	20	39	36	31	9
05 UNL 40				1017.2	ESE	27	38	35	31	3
06 060 40				1008.5	SE	24	41	38	36	10
07 003 20				1009.1	WSW	18	33	32	30	10
08 001 00	1/2R-F			1011.8	SE	18	37	37	37	10
09 020 40				1016.4	NNE	23	41	39	35	9
10 010 40				1018.2	NNW	08	40	38	36	10
11 010 40				1017.1	N	06	42	40	38	10
12 065 40				1013.5	NNW	13	44	42	40	10
13 UNL 40				1011.0	NW	08	45	42	39	1
14 UNL 40				1010.1	NNE	07	48	43	39	9
15 UNL 40				1009.2	SW	02	47	43	38	2
16 UNL 40				1009.0	NE	10	55	46	37	1
17 070 40				1012.8	S	08	44	40	36	6
18 UNL 30				1014.6	E	30	49	42	35	1
19 UNL 40				1013.1	S	02	49	42	34	1
20 UNL 10				1016.1	SSE	16	40	37	35	1
21 008 03		F		1020.3	SSE	07	34	34	33	10
22 UNL 20				1021.4	SSE	17	33	32	31	2
23 UNL 10				1022.8	SSE	14	36	35	32	2
24 UNL 10				1018.5	SSE	09	35	34	32	1
25 045 40				1015.2	C	00	53	48	43	8
26 005 00	3/4F			1011.4	SE	09	38	38	37	10
27 UNL 20				1009.8	WNW	03	41	40	38	7
28 060 40				1004.2	SE	21	52	47	42	9
29 015 40				1001.0	SSE	08	38	38	37	10
30 001 00	1/8R-F			998.2	SE	06	35	35	35	10
31 UNL 40				1002.7	SSE	11	39	37	35	7
AVG				1012.9		12	41	39	35	06

RESOLUTE NWT
JULY 1963 1500 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 UNL 40				1018.4	NNE	18	42	38	33	1
02 015 20		S-		1017.4	N	17	33	31	27	10
03 UNL 40				1016.5	W	09	37	34	30	7
04 100 40				1014.3	ESE	22	38	35	31	10
05 UNL 40				1016.8	ESE	20	41	38	35	2
06 070 40				1006.5	SE	26	43	40	36	10
07 001 06		F		1011.0	WSW	12	34	33	32	10
08 007 10		R-		1011.9	SE	26	39	38	38	10
09 050 40				1017.4	NNE	24	41	39	35	9
10 011 40				1018.0	NW	15	38	37	35	10
11 010 40				1016.7	NE	02	44	41	37	10
12 070 40				1013.0	NNW	16	45	43	41	9
13 UNL 40				1011.3	W	12	43	40	36	2
14 UNL 40				1010.8	SSE	07	42	40	37	9
15 UNL 40				1009.0	WNW	09	50	44	38	2
16 UNL 40				1009.6	NE	11	56	46	36	1
17 UNL 40				1013.2	SSE	10	49	44	38	3
18 UNL 40				1014.2	E	24	50	42	34	1
19 UNL 40				1013.4	SSE	02	47	40	30	1
20 UNL 00	1/2F			1016.9	SSE	15	33	33	33	9
21 UNL 05		F		1020.7	SSE	05	34	34	33	9
22 UNL 20				1021.2	SSE	16	37	36	34	1
23 UNL 20				1022.8	SSE	15	35	34	33	3
24 UNL 20				1017.8	SSE	10	37	35	33	1
25 UNL 40				1014.8	SSE	09	53	46	40	4
26 008 20				1011.2	C	00	40	39	38	10
27 070 03		F		1010.1	NW	05	41	40	39	10
28 150 40				1002.4	ESE	25	54	48	42	9
29 070 20				1000.3	ESE	18	43	41	39	8
30 002 20				1000.3	WNW	07	35	34	34	10
31 UNL 40				1004.1	S	10	41	39	36	5
AVG				1013.0		13	42	39	35	06

RESOLUTE NWT
JULY 1963 1800 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 UNL 40				1018.2	NNE	19	42	37	31	1
02 015 20		S-		1017.6	NNW	20	33	30	26	10
03 070 40				1016.4	W	09	36	33	28	7
04 150 40				1015.0	ESE	21	40	37	32	10
05 UNL 40				1016.2	ESE	22	39	36	31	8
06 070 15		R-		1004.2	SE	29	40	39	38	10
07 004 10				1012.3	WSW	13	33	32	31	10
08 006 10		L-		1010.9	ESE	20	37	36	36	10
09 070 40				1017.9	N	17	43	40	36	9
10 010 40				1017.4	NNW	12	38	36	32	9
11 020 40				1016.8	NNE	08	42	40	38	10
12 070 40				1012.4	NW	14	44	42	39	9
13 UNL 40				1011.4	W	09	42	38	33	1
14 UNL 40				1010.7	SE	02	43	39	35	2
15 UNL 40				1008.6	NW	10	52	46	39	2
16 UNL 40				1010.2	ESE	08	51	46	41	1
17 UNL 40				1013.5	E	23	49	44	38	3
18 UNL 40				1013.7	ESE	13	50	43	35	1
19 UNL 40				1013.4	C	00	52	42	31	1
20 200 02		F		1017.8	SSE	12	34	33	31	8
21 004 01		F		1020.8	S	06	33	32	31	10
22 UNL 20				1022.0	SE	15	34	33	30	0
23 UNL 06		F		1022.6	SSE	14	35	33	31	4
24 UNL 40				1017.3	SSE	05	38	36	33	2
25 UNL 40				1014.5	SSE	07	46	43	38	5
26 020 40				1010.8	W	07	41	39	36	10
27 UNL 40				1010.1	NW	05	46	43	42	5
28 070 40				999.9	ESE	22	53	47	43	9
29 008 10				1000.3	ESE	20	41	40	39	10
30 060 40				1001.3	W	03	38	36	33	6
31 200 40				1004.9	SE	07	40	38	35	9
AVG				1012.9		13	41	38	35	06

RESOLUTE NWT
JULY 1963 2100 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 UNL 40				1018.0	NNE	23	39	36	33	2
02 015 20		S-		1017.2	N	17	31	29	24	10
03 070 40				1016.1	C	00	38	35	31	7
04 150 40				1015.5	ESE	23	37	35	31	9
05 150 40				1015.8	ESE	24	35	33	31	9
06 002 02		R-		1002.7	SE	20	38	38	38	10
07 002 20				1013.5	WSW	08	33	31	29	10
08 001 10				1011.3	E	22	35	35	33	10
09 020 40				1018.2	N	16	40	37	32	9
10 025 40				1017.3	NNW	14	39	38	36	10
11 020 40				1016.8	NE	12	41	39	36	8
12 060 40				1011.9	NW	04	44	41	38	8
13 UNL 40				1011.2	WNW	08	41	37	33	2
14 UNL 40				1010.7	NW	03	44	40	35	1
15 UNL 40				1008.3	C	00	45	42	37	3
16 UNL 40				1010.3	NE	13	49	44	39	1
17 UNL 40				1013.5	E	25	45	41	36	7
18 UNL 40				1013.2	E	28	46	39	29	4
19 UNL 40				1013.6	SSE	04	44	40	35	2
20 UNL 30				1018.2	SSE	07	37	35	33	1
21 001 00	1/8F			1020.9	SSE	06	32	32	32	10
22 UNL 20				1021.9	ESE	18	42	37	32	1
23 UNL 10				1021.8	SSE	06	32	31	31	5
24 UNL 40				1016.7	C	00	44	41	38	1
25 080 40				1013.9	SSE	05	42	40	37	8
26 001 10				1010.6	NW	02	40	38	37	10
27 UNL 40				1009.5	C	00	45	43	41	5
28 005 02		R-F		998.2	SE	19	46	46	45	10
29 003 00	1/8F			999.8	ESE	10	39	39	39	10
30 UNL 40				1001.5	C	00	40	36	31	4
31 030 40				1005.2	ESE	06	41	39	36	10
AVG				1012.7		11	40	38	34	06

SYNOPTIC OBSERVATIONS

RESOLUTE (A)

RESOLUTE NWT
AUGUST 1963 0000 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	100	40		1004.5	E	13	43	39	34	10
02	001	00	1/8L-F	993.6	SE	18	33	33	33	10
03	001	00	1/8F	1000.9	NW	02	33	33	33	10
04	030	20		1002.3	SSE	06	35	35	34	9
05	180	40		1004.1	SE	02	35	34	34	8
06	080	40		1006.5	ESE	19	41	39	36	10
07	070	15	R-	1009.0	NW	05	36	36	35	10
08	001	04	F	1014.5	WSW	10	32	32	31	10
09	004	00	1/2F	1014.3	SE	08	35	35	35	10
10	025	40		1016.0	S	26	41	39	37	10
11	UNL	40		1013.8	ESE	27	42	40	36	3
12	001	10		1021.5	WNW	06	31	31	31	10
13	010	40		1020.4	C	00	34	33	32	10
14	040	15		1019.8	C	00	32	31	31	10
15	020	40		1011.9	ESE	13	35	34	32	10
16	004	20		1010.8	WNW	05	31	31	30	10
17	020	06	R-	991.4	ESE	30	33	32	31	10
18	001	01	L-F	988.9	ESE	27	34	34	34	10
19	020	10	L-	998.0	E	30	38	37	37	10
20	020	10		1004.5	ESE	28	36	35	34	10
21	015	08	R-	1014.6	WNW	06	35	35	34	10
22	008	01	1/2S-F	1024.4	NNW	22	29	29	28	10
23	UNL	40		1026.7	NNW	05	30	30	29	1
24	040	40		1022.7	ESE	08	31	30	29	10
25	002	00	1/2S-F	1007.3	WSW	11	32	32	32	10
26	020	10		1005.1	NNW	08	25	24	23	10
27	010	10	S-	1009.7	NNW	20	28	28	26	10
28	001	10		1008.8	WNW	18	28	27	24	10
29	004	01	S-	1005.4	WNW	11	28	27	26	10
30	UNL	20		1007.8	C	00	24	24	22	8
31	UNL	40		1011.1	NNE	19	24	23	20	2
AVG				1009.4		13	33	32	31	09

RESOLUTE NWT
AUGUST 1963 0300 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	060	20	R-	1004.1	E	06	40	39	38	10
02	001	00	1/8L-F	995.6	SSE	11	34	34	34	10
03	100	00	1/2ZL-F	1000.9	C	00	31	31	31	9
04	UNL	20		1002.7	SE	04	33	33	32	5
05	UNL	40		1006.2	C	00	33	33	32	8
06	070	40	R-	1007.0	ESE	12	38	37	36	10
07	010	00	1/2L-F	1009.4	NW	04	35	35	35	10
08	001	07		1015.0	WSW	05	32	32	31	10
09	020	15		1014.5	SE	15	36	36	35	10
10	030	40	R-	1016.7	SE	19	39	38	36	8
11	UNL	40		1013.0	SE	22	42	40	37	8
12	001	10		1022.7	WNW	07	31	31	31	10
13	080	40		1020.1	C	00	34	34	33	10
14	UNL	40		1019.3	C	00	32	31	31	8
15	070	40		1010.4	ESE	08	34	34	33	10
16	010	40		1011.1	WNW	05	29	29	29	9
17	010	06	R-	988.9	ESE	38	34	34	34	10
18	001	00	1/2F	989.2	ESE	25	34	34	34	10
19	060	04	R-	998.5	ENE	30	39	38	37	10
20	030	10		1005.5	E	30	34	34	33	7
21	015	04		1015.9	C	00	36	36	35	10
22	008	10		1023.5	NNW	21	27	26	23	10
23	UNL	40		1026.9	C	00	29	28	26	3
24	100	40		1021.5	SE	19	31	30	29	9
25	002	10		1008.0	W	15	32	32	32	10
26	010	10		1004.1	WNW	16	27	26	24	10
27	010	40		1010.6	NNW	13	29	28	26	10
28	006	04	S-	1007.8	WNW	21	29	28	25	10
29	030	01	1/4S-	1004.9	WNW	08	28	27	25	10
30	015	20		1008.8	NNW	06	25	25	24	10
31	040	40		1011.0	NNE	22	27	27	26	9
AVG				1009.5		12	33	32	31	09

RESOLUTE NWT
AUGUST 1963 0600 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	040	20	R-	1003.2	ENE	11	41	40	39	10
02	001	00	1/8L-F	997.8	SSE	14	35	35	35	10
03	010	40		1000.6	C	00	36	35	34	10
04	UNL	20		1003.8	C	00	35	34	34	5
05	040	40		1006.7	ESE	13	40	38	36	8
06	025	20	L-	1007.4	SE	08	38	37	37	10
07	001	00	1/8L-F	1010.2	WNW	07	35	35	35	10
08	080	40		1013.2	SE	05	33	32	32	9
09	070	20	R-	1014.4	SE	25	38	37	36	10
10	200	40		1017.5	ESE	15	42	39	37	9
11	030	03	R-	1012.6	SE	23	41	40	38	10
12	UNL	00	1/8F	1023.4	WNW	12	29	29	29	8
13	090	40		1020.4	C	00	35	34	34	10
14	100	40		1018.5	C	00	32	31	30	9
15	002	01	1/2S-	1009.4	SE	13	32	32	31	10
16	UNL	40		1010.9	C	00	29	29	27	7
17	004	04	R-	989.2	ESE	30	35	35	34	10
18	010	10	L-	989.9	E	22	35	35	34	10
19	020	06	R-	998.7	ENE	37	39	39	38	10
20	080	10		1006.5	E	28	36	36	36	8
21	003	02	L-F	1017.3	NNW	14	37	37	37	10
22	UNL	20		1026.2	NNW	18	28	28	27	6
23	120	40		1026.6	WNW	02	29	29	27	8
24	100	40		1019.4	SSE	19	32	30	28	10
25	002	07		1009.0	W	18	31	31	30	10
26	010	10	S-	1003.2	WNW	22	27	26	24	10
27	010	40		1010.2	NNW	26	28	27	24	9
28	004	10		1006.9	WNW	19	28	27	25	10
29	200	02	S-	1004.6	NW	09	27	26	24	10
30	030	10	S-	1009.6	NE	06	26	26	24	9
31	080	40		1011.0	NNE	22	28	27	24	9
AVG				1009.7		14	34	33	32	09

RESOLUTE NWT
AUGUST 1963 0900 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	035	20	R-	1001.1	ENE	08	42	39	37	10
02	003	00	1/2L-F	998.3	SE	17	36	36	36	10
03	010	10	R-	1000.9	SE	07	36	35	33	10
04	015	40	RW-	1003.9	SSE	06	38	37	37	10
05	080	40	F	1006.7	SSE	06	44	42	41	9
06	070	20	R-	1007.4	SE	10	38	38	37	10
07	001	10		1011.4	WNW	08	34	34	34	10
08	080	40		1013.1	SSE	12	36	35	35	9
09	007	40		1014.0	SSE	12	38	37	37	10
10	UNL	40		1016.9	SE	18	47	44	40	7
11	002	03	R-	1013.7	WSW	10	35	35	35	10
12	080	10		1023.2	WNW	08	32	32	31	9
13	080	40		1020.4	C	00	36	35	33	10
14	100	40		1017.6	SE	05	36	34	31	7
15	004	02	S-	1008.2	SE	14	32	32	31	10
16	007	40		1009.4	SSE	05	30	29	27	9
17	003	00	3/4L-F	989.1	ESE	27	35	35	35	10
18	003	03	F	990.8	ESE	23	36	36	35	10
19	015	03	R-F	998.8	E	46	37	36	35	10
20	050	20		1007.9	ESE	25	37	36	36	9
21	010	10	L-	1018.5	N	14	34	34	33	10
22	010	40		1026.5	N	18	29	28	26	8
23	110	40		1026.0	WNW	08	29	28	26	9
24	015	40		1016.4	SSW	31	33	33	33	10
25	005	01	F	1009.6	W	13	30	30	29	10
26	010	06	S-	1004.2	NNW	32	28	27	25	9
27	010	15		1010.6	NNW	22	30	30	29	9
28	008	20		1006.2	WNW	16	29	29	28	10
29	200	02	S-	1004.5	NW	07	28	27	25	10
30	050	20	S-	1009.9	NNE	05	27	26	24	10
31	UNL	40		1010.7	NE	25	29	28	27	5
AVG				1009.6		15	34	34	32	09

RESOLUTE NWT
AUGUST 1963 1200 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	005	08	R-	998.8	C	00	38	38	38	10
02	004	00	1/2F	999.5	SSE	15	36	36	36	10
03	010	10	R-	1001.2	SE	10	37	37	36	10
04	025	40		1004.6	SSE	09	41	38	36	7
05	120	40		1007.2	SSE	06	40	38	36	9
06	010	20		1007.5	SE	12	41	39	38	9
07	015	40		1012.1	W	15	34	33	32	10
08	002	40		1014.5	SSE	16	36	36	35	9
09	015	20		1014.3	S	25	40	38	37	10
10	UNL	40		1016.6	SE	23	50	47	44	5
11	002	00	1/8F	1015.2	WNW	04	34	34	34	10
12	004	20		1022.6	C	00	36	35	35	10
13	080	30		1020.3	SSE	04	38	36	33	9
14	UNL	40		1016.8	SSE	10	38	34	28	4
15	003	00	1/4S-F	1007.9	S	02	33	33	33	10
16	015	40		1006.9	SE	18	32	32	32	9
17	004	04	L-F	989.7	ESE	30	35	35	34	10
18	002	03	F	992.4	ESE	25	38	38	37	10
19	009	02	R-	999.4	E	47	36	36	35	10
20	UNL	15		1008.8	ESE	22	41	40	38	5
21	007	10		1020.1	NNW	16	35	34	34	10
22	UNL	40		1026.7	N	21	34	32	31	2
23	UNL	40		1025.7	WNW	09	32	31	30	3
24	010	20		1014.0	SSW	30	33	33	33	10
25	020	01	F	1009.5	WSW	12	31	31	31	10
26	010	10	S-	1008.4	NNW	35	28	28	27	9
27	010	08	SW-	1010.7	NW	14	31	31	29	9
28	010	20		1005.6	NW	15	30	29	27	10
29	100	05	S-	1004.6	WNW	02	29	28	26	10
30	045	20	S-	1010.5	N	07	29	28	26	10
31	050	40		1011.4	NNE	17	32	31	29	9
AVG				1009.7		15	35	35	33	09

RESOLUTE NWT
AUGUST 1963 1500 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	008	08	R-	996.5	E	28	42	42	42	10
02	003	20		1000.5	C	00	36	35	34	10
03	010	40		1001.2	SE	15	41	39	37	10
04	010	40		1005.5	SSE	07	39	38	36	10
05	025	40		1007.1	SSE	11	42	40	37	8
06	050	20		1008.0	SSE	04	41	40	39	7
07	020	40		1013.1	W	09	36	34	32	10
08	030	40		1013.4	SSE	20	39	38	36	9
09	110	30		1014.9	SSE	16	40	39	39	10
10	UNL	40		1015.9	SE	27	51	46	41	4
11	003	00	1/4F	1017.2	W	15	32	32	32	10
12	009	10	R-	1021.9	SSE	05	35	34	34	10
13	080	20		1020.5	W	03	37	36	34	9
14	180	40		1016.4	SSE	06	38	35	32	9
15	002	00	1/8F	1008.8	W	05	32	32	32	10
16	100	40		1003.6	ESE	35	34	34	34	9
17	004	06	L-	989.4	ESE	30	36	35	35	10
18	010	05	F	992.6	ESE	27	38	38	37	10
19	009	03	R-	1001.1	E	42	37	36	35	10
20	003	00	1/8F	1010.2	SE	24	37	37	37	10
21	010	30		1021.3	WNW	17	36	34	32	10
22	UNL	40		1026.9	N	17	36	33	28	2
23	UNL	40		1025.7	W	10	31	31	29	8
24	020	08	L-	1011.4	SSW	25	33	33	33	10
25	002	00	1/4S-F	1008.7	WSW	13	32	32	32	10
26	010	10	S-	1007.6	NNW	33	29	29	28	10
27	015	20		1010.8	NNW	19	31	31	30	10
28	008	08	SW-	1005.8	WNW	10	30	29	27	10
29	100	10	S-	1005.0	WNW	11	30	29	27	10
30	UNL	40		1011.1	NNE	13	28	27	26	8
31	050	40		1011.7	N	22	31	30	27	10
AVG				1009.8		17	36	35	33	09

RESOLUTE NWT
AUGUST 1963 1800 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	030	08	R-	994.6	ESE	26	41	41	40	10
02	100	02	F	1001.1	WNW	05	33	33	32	10
03	060	40		1001.5	ESE	20	39	37	35	10
04	010	40		1005.6	C	00	41	38	33	9
05	090	40		1007.1	SE	07	43	40	36	9
06	100	20		1008.4	SE	02	40	39	38	8
07	UNL	40		1013.8	WSW	13	37	34	30	7
08	010	40		1012.8	SE	14	37	36	36	10
09	040	40		1015.2	SSE	16	40	39	37	9
10	UNL	40		1015.6	SE	20	50	46	40	6
11	010	20		1019.3	WNW	12	32	32	32	8
12	003	02	F	1021.4	C	00	34	34	34	10
13	040	10		1020.9	W	07	35	34	33	9
14	100	40		1015.4	SE	08	35	33	31	9
15	002	20	L-	1009.7	W	13	32	32	31	9
16	015	06	R-S-	999.7	ESE	30	32	32	31	10
17	004	02	R-	989.6	ESE	39	35	35	34	10
18	080	10		995.6	ESE	27	38	37	36	10
19	025	10		1002.5	E	34	35	35	34	10
20	050	15		1012.3	ESE	13	40	39	36	8
21	010	30		1022.6	NNW	21	34	33	30	10
22	UNL	40		1027.0	N	20	36	33	28	1
23	180	40		1025.2	W	09	30	29	26	9
24	003	01	1/2L-F	1008.8	SSW	22	33	33	33	10
25	003	00	1/2S-F	1007.1	WSW	07	31	31	31	10
26	010	20		1008.5	NNW	35	27	26	24	10
27	010	10		1010.5	WNW	12	31	29	26	9
28	006	06	S-	1005.4	WNW	13	29	28	26	10
29	008	05	S-	1003.9	NNE	14	28	27	25	10
30	020	20		1011.4	NNE	17	29	28	26	9
31	050	40		1012.3	NNW	19	30	29	27	10
AVG				1009.9		16	35	34	32	09

RESOLUTE NWT
AUGUST 1963 2100 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	004	05	R-	993.7	SE	25	39	39	38	10
02	001	00	1/8F	1000.6	WNW	07	33	33	33	10
03	050	20		1001.7	SSE	09	37	35	33	9
04	010	40		1005.9	W	02	40	37	33	9
05	020	40		1006.7	E	20	43	40	36	10
06	050	10		1008.7	C	00	37	37	36	10
07	020	40		1014.3	S	06	36	34	32	9
08	010	30		1013.3	SSW	04	39	38	36	10
09	015	40		1015.5	SSE	15	40	38	37	10
10	UNL	40		1015.0	SE	25	45	41	36	3
11	003	20	S-	1020.6	W	12	31	30	29	10
12	090	40		1020.4	C	00	36	35	33	8
13	030	20		1020.4	NW	03	33	32	32	9
14	120	40		1013.7	SE	10	35	34	33	10
15	003	20		1010.3	WNW	10	31	31	31	9
16	015	06	R-	995.6	ESE	36	32	32	31	10
17	002	06	R-	988.5	ESE	32	35	34	34	10
18	003	10	L-	997.0	ESE	27	37	36	36	10
19	025	10		1003.4	E	33	36	35	34	10
20	070	15		1013.4	C	00	39	37	36	10
21	010	20		1023.6	NNW	20	31	30	29	10
22	UNL	40		1026.7	N	13	32	31	28	1
23	080	20		1024.2	SSE	05	31	30	29	9
24	003	04	S-	1007.9	SW	15	32	32	32	10
25	003	00	1/2S-F	1005.7	WNW	10	30	30	29	10
26	010	20		1009.3	NNW	25	28	28	27	10
27	011	10		1009.9	W	16	30	29	26	9
28	005	02	S-	1005.2	WNW	12	29	29	29	10
29	UNL	20		1006.9	N	08	23	22	19	4
30	UNL	40		1011.2	NNE	17	26	25	22	5
31	UNL	40		1012.6	NNW	23	26	25	22	8
AVG				1009.7		14	34	33	31	09

SYNOPTIC OBSERVATIONS

RESOLUTE (A)

RESOLUTE NWT
SEPTEMBER 1963 0000 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	20		1012.2	NNW	24	26	25	23	10
02	UNL	40		1019.0	NE	14	27	26	22	2
03	010	10		1014.4	WNW	07	29	28	25	10
04	010	40		1013.3	NNE	13	29	28	27	10
05	080	40		1012.9	NNE	19	24	23	19	9
06	020	06	S-	1009.9	NNE	25	27	27	25	10
07	080	15	S-	1009.2	C	00	24	23	21	10
08	010	20		1009.8	N	02	28	27	24	10
09	UNL	20		1007.9	NW	16	20	19	14	4
10	UNL	40		1011.7	NNE	25	27	26	22	4
11	010	10	S-	1014.1	NNW	20	20	19	15	9
12	UNL	20		1009.1	NW	25	23	22	17	1
13	009	03	S-	1002.9	NW	06	25	24	20	10
14	040	04	S-	1008.0	N	06	21	19	14	10
15	UNL	10	IC	1013.8	NNE	05	16	14	08	8
16	UNL	10	IC	1013.4	NNE	13	12	11	06	5
17	020	03	S-	1012.6	NW	20	21	20	17	10
18	008	10	S-	1010.6	WNW	16	26	25	22	10
19	004	10	S-	1001.4	S	10	30	29	27	10
20	010	10	S-	1006.3	NW	18	15	15	11	6
21	010	20		1008.9	WSW	22	22	20	15	10
22	010	20		995.4	ESE	21	23	21	17	10
23	024	10		999.0	NW	30	11	10	04	10
24	014	04	S-	1012.2	NW	23	15	14	10	10
25	015	10	S-	1015.2	NW	14	17	16	11	10
26	070	10	S-	1012.0	NW	10	12	11	06	10
27	UNL	06	IC	1010.1	N	16	10	10	05	5
28	UNL	08	S-	1004.9	C	00	09	09	04	8
29	UNL	40		1011.7	N	12	09	08	02	0
30	UNL	40		1012.6	C	00	15	14	06	6
AVG				1009.8		14	20	19	15	08

RESOLUTE NWT
SEPTEMBER 1963 0300 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	007	08	ZL-	1012.8	NW	17	27	27	26	10
02	UNL	40		1019.2	NE	16	27	26	21	2
03	010	06	S-	1013.9	WNW	05	28	27	25	10
04	010	20		1013.6	NNE	15	28	27	26	10
05	UNL	40		1012.8	N	10	24	23	20	6
06	015	06	S-	1009.9	N	14	26	26	24	10
07	015	15	S-	1009.5	S	03	24	23	23	9
08	015	20		1009.0	NE	15	28	27	24	10
09	UNL	15		1008.5	NW	16	18	17	12	8
10	UNL	40		1013.1	NNE	30	28	26	23	7
11	015	07	S-	1013.2	NNW	16	20	18	13	10
12	010	10		1008.9	WNW	20	26	23	19	9
13	014	05	S-	1003.2	NW	04	25	24	21	10
14	040	06	S-	1009.0	NNE	06	20	18	12	10
15	080	05	S-	1013.5	N	04	17	16	10	10
16	090	06	S-	1013.4	N	09	15	14	08	10
17	015	04	S-	1011.9	WNW	20	24	23	20	10
18	010	10	ZL-	1010.7	NW	13	25	24	21	10
19	004	06	S-	999.7	S	10	29	28	26	10
20	010	15	S-	1008.1	NW	22	19	19	15	10
21	010	20		1009.1	WSW	23	20	19	14	10
22	030	15		990.5	E	24	25	23	19	10
23	037	10	S-	1001.1	WNW	18	14	13	07	10
24	013	08	S-	1013.6	NW	23	13	13	09	8
25	015	10	S-	1015.3	NW	14	16	15	10	10
26	010	10	S-	1012.0	NNW	18	11	10	04	10
27	UNL	06	IC	1009.0	N	23	12	12	07	6
28	010	04	S-	1005.4	N	02	13	12	06	10
29	UNL	40		1013.1	C	00	05	04	-02	0
30	090	40		1012.9	C	00	12	11	06	9
AVG				1009.9		14	21	20	16	09

RESOLUTE NWT
SEPTEMBER 1963 0600 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	005	06	ZL-	1013.4	NW	09	28	28	27	8
02	200	40		1019.1	NE	12	27	26	23	9
03	070	10	IC	1013.9	N	05	27	27	25	10
04	010	40		1013.9	NNE	08	29	28	25	10
05	100	40		1012.5	NW	08	25	23	19	10
06	050	20		1009.9	N	14	27	25	21	10
07	010	20		1010.1	SSE	05	24	23	21	10
08	020	20		1008.4	NNE	12	28	27	24	10
09	010	10	SW-	1008.3	NNW	22	18	17	13	10
10	UNL	40		1014.9	NE	30	27	25	22	9
11	UNL	05	S-	1012.2	NW	15	18	15	08	5
12	010	20		1008.4	NW	18	24	23	19	10
13	015	07	S-	1003.0	WNW	07	24	23	20	10
14	050	15	S-	1010.2	NNE	09	19	17	11	9
15	080	06	S-	1013.8	C	00	17	16	10	10
16	UNL	10	S-	1013.7	N	08	13	12	06	9
17	015	10	S-	1011.5	WNW	18	26	25	21	10
18	005	04	S-	1010.4	WNW	18	25	24	21	10
19	001	00	1/4F	998.4	WSW	13	30	29	28	10
20	010	15		1009.1	WNW	25	22	21	18	8
21	010	20		1008.6	SSW	24	21	20	17	10
22	010	01	1/2S-BS	987.4	ESE	32	25	24	20	10
23	015	02	S-BS	1002.1	NW	22	18	18	14	10
24	015	10	S-	1014.5	NW	12	15	14	09	10
25	200	06	S-	1015.1	NW	14	14	13	09	10
26	008	04	S-	1012.6	NNW	23	08	07	00	10
27	070	10	IC	1008.4	NW	13	12	12	07	10
28	010	01	S-	1005.8	N	05	12	11	03	10
29	UNL	40		1013.4	C	00	05	04	-03	1
30	090	40		1013.0	C	00	14	13	07	8
AVG				1009.9		13	21	20	16	09

RESOLUTE NWT
SEPTEMBER 1963 0900 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	10	SW-	1014.2	NNE	14	29	28	27	9
02	200	40		1018.3	NNE	17	30	28	25	9
03	020	10		1013.9	N	08	28	28	26	8
04	050	40	S-	1013.9	NNE	09	29	27	24	10
05	100	30		1011.6	NE	25	30	28	23	10
06	030	02	S-	1009.3	N	13	26	24	20	10
07	010	20	S-	1010.7	C	00	24	23	21	10
08	080	20		1007.8	NNW	06	30	28	26	10
09	015	05	SW-	1008.6	NNW	15	21	19	14	10
10	UNL	40		1016.6	NE	22	28	26	22	2
11	015	06	SW-	1011.1	NNW	27	18	17	12	8
12	010	20		1007.1	WNW	16	26	24	21	9
13	015	06	S-	1003.2	WNW	06	25	24	21	10
14	UNL	15		1010.8	NE	11	18	16	10	5
15	UNL	10	S-	1013.0	NNE	03	18	17	13	7
16	025	10		1013.9	NNW	21	17	17	13	10
17	010	06	S-	1010.6	WNW	23	27	26	24	10
18	010	15		1009.3	W	08	24	23	20	10
19	002	00	1/2S-F	997.4	W	12	29	28	26	10
20	090	15	IC	1009.1	WNW	26	25	25	22	10
21	010	30	S-	1006.7	WSW	25	23	22	19	10
22	040	02	BS	985.8	E	27	26	25	22	10
23	015	04	BS	1003.7	NW	29	19	18	12	10
24	015	15	SW-	1015.0	NW	12	17	16	09	10
25	020	10	S-	1014.5	NW	15	17	17	13	10
26	010	06	S-	1012.3	NNW	22	07	06	-01	10
27	200	01	S-	1007.5	NNW	10	13	13	08	7
28	070	10	IC	1006.3	N	12	12	11	04	10
29	UNL	40		1013.3	ESE	05	08	07	01	1
30	090	40		1013.0	C	00	17	15	09	9
AVG				1009.6		14	22	21	17	09

RESOLUTE NWT
SEPTEMBER 1963 1200 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	015	08	SW-	1015.3	NNE	15	30	29	26	10
02	200	40		1017.7	WNW	05	33	30	26	8
03	100	20		1013.6	NNW	10	28	27	25	8
04	030	40	S-	1013.7	NNE	09	30	29	26	10
05	080	30		1011.0	NE	27	31	29	23	10
06	030	10	S-	1009.3	N	10	25	24	21	10
07	015	40		1011.0	SSE	07	26	25	22	9
08	070	20		1007.1	NNW	15	32	31	31	10
09	015	15	SW-	1008.7	N	15	23	22	16	10
10	UNL	40		1017.1	NNE	23	29	28	26	2
11	UNL	04	SW-	1010.7	NNW	24	21	20	15	8
12	010	20		1006.7	WSW	18	26	25	21	10
13	015	06	S-	1004.1	NW	02	24	23	19	10
14	UNL	15		1011.6	NE	08	18	17	13	5
15	100	15		1013.0	N	07	17	16	11	8
16	UNL	15		1014.0	NNW	10	14	13	07	4
17	010	04	S-	1010.7	WNW	15	27	26	24	10
18	010	15		1008.6	SSW	08	26	25	22	10
19	010	20		998.7	NW	20	25	24	22	10
20	010	40		1009.7	WNW	31	25	24	21	10
21	006	03	ZL-	1009.6	SW	22	24	23	21	10
22	035	15		987.1	NNE	27	26	25	22	10
23	010	02	SW-	1005.7	WNW	22	22	20	16	10
24	010	10	SW-	1015.3	NW	20	13	12	07	9
25	025	10	S-	1013.7	NW	14	18	17	13	10
26	UNL	04	IC	1011.6	NNW	22	08	07	02	9
27	020	02	S-	1006.4	N	15	15	14	11	10
28	080	20		1007.4	NW	05	12	11	04	8
29	UNL	40		1013.3	C	00	12	11	06	2
30	100	40		1013.2	NE	13	16	15	08	8
AVG				1009.7		15	23	21	18	09

RESOLUTE NWT
SEPTEMBER 1963 1500 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	40		1016.9	NE	13	30	29	26	9
02	060	40		1017.1	N	14	32	29	25	8
03	100	40		1013.3	NNE	17	31	29	27	6
04	030	40	S-	1013.6	N	10	31	29	26	9
05	080	40		1011.0	NE	25	32	29	24	10
06	050	15		1008.9	NNW	08	25	24	20	10
07	015	40		1011.4	SSE	06	26	25	22	9
08	020	20		1007.5	NNW	12	31	30	28	9
09	020	40		1009.9	ENE	13	26	25	22	10
10	UNL	40		1017.3	N	13	29	28	25	2
11	200	10		1010.1	NNW	34	24	23	20	7
12	006	30		1005.9	WSW	24	25	24	19	10
13	015	10	S-	1004.9	C	00	25	23	20	10
14	UNL	15		1012.3	NE	10	18	17	12	3
15	100	10	S-	1013.0	NNE	07	16	14	10	7
16	UNL	15		1014.1	NNW	17	17	15	10	3
17	005	01	1/2S-F	1010.6	NW	20	27	26	24	10
18	010	15	S-	1006.9	SE	09	27	27	24	10
19	015	15	SW-	1000.3	NW	20	23	22	18	9
20	015	40		1010.3	WSW	24	25	24	21	10
21	002	02	SG-	1003.9	SSW	22	25	24	22	10
22	010	10	S-	990.0	NNW	27	24	23	20	10
23	015	10	SW-	1007.6	NW	20	19	18	13	10
24	010	10	SW-	1015.8	NW	13	16	15	09	10
25	020	01	S-	1013.5	NW	17	17	16	13	10
26	UNL	05	IC	1011.6	NNW	23	08	07	01	3
27	140	08	S-	1006.1	NW	08	15	14	10	10
28	UNL	30		1009.1	N	08	08	07	01	2
29	UNL	40		1013.6	C	00	15	13	07	5
30	080	40		1013.6	C	00	21	19	13	9
AVG				1010.0		14	23	22	18	08

RESOLUTE NWT
SEPTEMBER 1963 1800 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	40		1017.5	NE	16	31	29	25	4
02	060	40	S-	1016.4	NNW	13	28	27	25	10
03	100	20		1013.7	N	14	31	28	23	8
04	UNL	40		1013.7	NNE	13	28	26	21	8
05	100	40		1010.6	NE	23	32	30	26	10
06	080	15		1009.0	NNW	04	24	23	17	10
07	015	40		1011.3	SE	03	26	25	23	10
08	070	20		1007.4	NW	14	30	28	24	9
09	UNL	40		1010.9	N	09	27	26	22	6
10	UNL	40		1016.9	N	26	22	21	15	2
11	UNL	20		1010.2	NW	17	26	24	19	6
12	006	01	1/2S-	1004.5	WSW	15	26	25	22	10
13	010	06	S-	1005.9	N	06	25	22	18	10
14	UNL	15		1013.0	NE	16	14	13	05	6
15	040	10	S-	1013.3	NE	11	16	11	11	8
16	010	15		1014.4	NNW	17	20	19	15	9
17	008	15	S-	1010.8	WNW	17	27	26	24	10
18	030	40		1005.4	SSE	15	28	27	25	10
19	008	06	S-	1002.4	NW	20	23	22	19	10
20	010	40		1009.0	WSW	25	24	22	17	10
21	007	04	ZL-	1002.6	S	20	23	22	19	10
22	010	03	S-	999.3	NNW	26	18	16	12	10
23	015	10	SW-	1009.5	WNW	20	19	18	13	10
24	015	10	SW-	1015.4	NW	17	17	15	10	10
25	200	02	S-	1012.7	NW	13	14	13	08	10
26	200	04	IC	1011.3	NNW	25	08	08	03	7
27	UNL	04	S-	1005.9	C	00	13	13	07	8
28	UNL	40		1010.3	NNW	10	06	05	00	2
29	UNL	40		1013.2	C	00	09	07	-02	4
30	080	40		1013.2	NE	19	18	16	08	9
AVG				1010.1		15	22	20	16	08

RESOLUTE NWT
SEPTEMBER 1963 2100 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	40		1018.5	ENE	12	27	26	22	1
02	010	40		1015.3	NW	09	29	28	26	10
03	020	40		1013.5	N	09	30	30	29	10
04	UNL	40		1013.6	NNE	15	25	23	18	7
05	100	40	S-	1010.1	NE	24	30	30	28	10
06	080	15		1008.9	NW	06	24	23	21	10
07	015	40		1010.6	NNE	02	27	26	23	10
08	070	20		1007.5	NNW	25	24	23	20	8
09	UNL	40		1011.1	NE	29	26	25	21	5
10	UNL	40		1016.0	NNW	18	18	17	14	5
11	UNL	20		1009.8	NW	16	24	22	18	10
12	010	05	S-	1003.4	W	12	27	26	23	10
13	015	06	S-	1007.0	NNE	03	21	20	14	10
14	006	10		1013.3	N	17	19	17	11	10
15	030	10	S-	1013.2	NE	15	11	11	07	8
16	015	10	S-	1013.9	NW	17	18	18	14	9
17	007	10	S-	1010.9	WNW	10	27	26	24	10
18	004	08	S-	1003.2	SSE	11	28	27	25	10
19	040	08	S-	1004.3	NW	22	20	20	17	10
20	020	20		1009.1	WSW	22	23	21	14	9
21	008	20		999.7	SSE	17	23	21	17	10
22	014	02	BS	996.5	NNW	26	11	11	05	9
23	010	06	S-	1010.7	NNW	14	16	15	11	10
24	015	10	SW-	1015.1	NW	12	17	16	11	10
25	UNL	10	S-	1012.3	NW	10	09	04	6
26	UNL	00	1/2BS	1010.3	N	36	10	09	05	5
27	010	05	S-	1005.5	N	03	13	12	07	10
28	UNL	40		1011.3	N	13	09	08	02	5
29	UNL	40		1012.6	C	00	07	06	-03	3
30	070	40		1013.1	NE	18	19	17	08	9
AVG				1010.0		15	20	19	15	08

SYNOPTIC OBSERVATIONS

RESOLUTE (A)

RESOLUTE NWT
OCTOBER 1963 0000 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	080	40		1012.8	C	00	17	15	09	9
02	UNL	30		1006.9	NNW	05	10	09	03	8
03	010	10		1000.2	NW	10	21	20	17	10
04	025	06	S-	995.5	W	06	21	20	17	10
05	010	04	S-	992.2	SSE	08	17	17	13	10
06	060	10		998.6	NW	07	10	09	03	10
07	015	20	S-	997.4	NNE	12	03	02	-03	9
08	023	10	S-	996.6	C	00	-01	-01	-08	10
09	UNL	10	IC	1002.6	N	13	-06	-07	-15	1
10	UNL	02	IC	1009.9	NNW	18	02	02	-05	0
11	020	10		1013.8	NNW	13	05	04	-03	10
12	010	10	S-	1015.2	N	10	-02	-03	-09	10
13	010	04	S-	1011.7	SE	18	08	08	05	9
14	UNL	40		1015.5	SE	07	05	04	-02	0
15	015	10	S-	1010.9	SW	15	16	15	11	10
16	UNL	06	IC	1012.7	NW	05	-06	-06	-09	0
17	000	00	S BS	987.2	ESE	40	20	18	13	10
18	UNL	10		994.0	NW	28	00	00	-04	4
19	UNL	20		1004.8	WSW	17	07	06	00	2
20	020	06	S-	1002.8	WSW	19	-01	-01	-06	10
21	UNL	06	IC	1000.8	NW	09	-15	-15	-21	0
22	UNL	10	IC	1000.4	ENE	16	-18	-18	-25	0
23	UNL	10		990.8	NNW	16	-26	-26	-34	0
24	UNL	15		997.0	N	12	-17	-18	-26	0
25	UNL	10	IC	1003.2	C	00	-07	-08	-21	1
26	UNL	08	IC	1004.1	SE	15	00	00	-06	4
27	UNL	10	IC	1011.7	SW	12	-14	-15	-21	0
28	011	04	IC	1016.1	SW	14	-04	-04	-11	10
29	010	04	S-	1015.2	SSW	17	03	03	-03	10
30	005	00	1/4S-BS	1012.1	SE	36	05	04	-02	10
31	001	00	1/8S-BS	1014.3	SE	36	13	12	09	10
AVG				1004.7			14	02	02	-04	06

RESOLUTE NWT
OCTOBER 1963 0300 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	40		1012.3	C	00	16	14	07	6
02	UNL	20		1005.2	C	00	10	09	03	5
03	010	10	ZL- S-	1000.4	W	10	21	20	17	10
04	003	04	ZL-F	996.4	W	07	19	19	16	10
05	010	10		991.7	S	13	20	19	17	10
06	011	10		999.7	NW	05	08	07	02	10
07	015	15		996.7	NE	07	03	03	-03	9
08	UNL	10	IC	997.2	NNW	06	-08	-08	-15	1
09	UNL	10	IC	1003.3	NNW	12	-04	-05	-12	2
10	020	05	IC	1011.1	NNW	21	05	04	-03	8
11	015	10		1014.3	NW	17	05	04	-03	10
12	010	10	S-	1015.0	N	10	-04	-05	-10	10
13	UNL	10		1012.6	SE	17	05	05	01	0
14	020	40		1015.5	SE	10	08	07	02	10
15	015	08	S-	1010.3	SW	17	16	15	11	10
16	UNL	40		1012.3	SE	05	-02	-02	-07	0
17	009	02	S-BS	985.4	SE	32	20	19	14	10
18	100	10		995.6	NW	23	01	00	-04	10
19	060	06	S-	1005.0	WSW	28	07	06	00	10
20	010	01	S-	1002.0	WSW	20	-01	-01	-06	10
21	UNL	10	IC	1000.7	N	10	-17	-17	-23	0
22	UNL	10	IC	1000.3	NE	16	-17	-17	-23	0
23	UNL	10		990.1	NW	18	-28	-28	-36	0
24	UNL	15		998.7	NNW	10	-17	-17	-26	0
25	UNL	10	IC	1004.2	C	00	-10	-11	-21	0
26	UNL	10		1003.8	ESE	19	-09	-09	-15	6
27	UNL	04	IC	1013.0	S	08	-14	-14	-24	0
28	012	05	IC	1016.2	SSW	12	-01	-02	-08	10
29	010	00	1/4S-BS	1014.9	SSW	28	05	04	-03	10
30	005	00	1/4S-BS	1011.1	SE	42	08	07	02	10
31	005	01	S-BS	1014.9	SE	33	13	13	09	10
AVG				1004.8			15	02	01	-05	06

RESOLUTE NWT
OCTOBER 1963 0600 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	070	40		1012.1	C	00	15	14	06	9
02	080	20		1002.9	WSW	10	17	16	12	10
03	007	10	ZL-	999.8	SW	18	23	22	19	10
04	001	00	1/4ZL-F	996.6	W	10	17	17	14	10
05	010	10		992.3	SSE	08	19	18	15	10
06	015	15		1000.3	NNW	07	02	02	-05	10
07	080	10	S-	996.1	NE	06	01	01	-07	9
08	170	10	IC	997.5	C	00	-08	-08	-15	8
09	UNL	10	IC	1003.4	NNW	18	-02	-02	-07	2
10	030	10	IC	1011.8	NNW	13	05	04	-03	10
11	015	10		1014.9	NNW	14	05	05	-02	10
12	011	10	S-	1014.5	C	00	-08	-08	-14	10
13	UNL	10		1013.4	SE	15	08	07	03	4
14	015	20		1015.3	SE	09	09	09	04	9
15	015	01	S-	1009.0	SSW	16	17	16	14	10
16	UNL	01	1/2F	1011.4	SE	08	03	02	-02	0
17	007	02	1/2ZL-	985.0	SE	18	21	19	16	10
18	018	10	S-	997.6	NW	16	03	02	-03	10
19	UNL	10		1004.0	SW	26	08	07	02	4
20	010	03	S-	1001.3	WSW	20	-01	-01	-06	10
21	UNL	10	IC	1000.8	N	06	-18	-18	-25	3
22	UNL	10	IC	999.4	NE	20	-21	-21	-30	1
23	UNL	10		989.6	NNW	16	-28	-28	-36	0
24	UNL	15		999.2	N	05	-15	-15	-25	0
25	UNL	08	IC	1005.0	C	00	-11	-12	-18	0
26	013	06	S-	1003.0	SE	12	05	04	-02	10
27	UNL	04	IC	1013.6	SW	17	-12	-12	-21	0
28	016	02	1/2IC	1015.8	SSW	17	01	00	-07	10
29	010	05	S-	1015.3	SSE	18	05	04	-03	10
30	015	02	S-BS	1010.8	SE	32	08	07	02	10
31	008	02	S-BS	1015.3	SE	33	13	12	09	10
AVG				1004.7			13	03	02	-04	07

RESOLUTE NWT
OCTOBER 1963 0900 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	40		1010.9	C	00	14	13	08	4
02	012	20		1001.1	W	13	18	17	13	9
03	010	40		999.0	SW	18	23	22	20	10
04	004	00	1/2F	996.6	C	00	15	14	11	10
05	004	01	S-	992.6	S	10	20	19	16	10
06	015	15		1000.4	NNW	07	01	01	-05	10
07	015	10	S-	995.3	NNE	02	02	02	-05	10
08	UNL	10		997.9	C	00	-09	-09	-17	8
09	UNL	10	IC	1004.0	N	24	01	01	-04	4
10	020	10		1011.9	NW	13	05	04	-03	10
11	015	10		1014.8	NW	09	04	03	-03	10
12	003	05	S-	1013.3	C	00	-05	-05	-12	10
13	UNL	20		1013.7	ESE	17	08	08	03	2
14	020	30		1014.5	SE	08	11	10	07	10
15	015	10		1007.9	WSW	08	17	16	13	10
16	120	01	IC F	1008.8	SE	16	02	02	-03	9
17	003	01	1/2ZL-	985.2	ESE	15	22	21	19	10
18	010	07		999.4	W	28	01	01	-05	10
19	025	02	S-BS	1003.5	W	20	06	06	00	9
20	100	02	S-	1000.4	WSW	23	-02	-02	-07	10
21	UNL	10		1000.7	C	00	-18	-18	-25	2
22	UNL	06	IC IF	998.0	NE	23	-24	-24	-34	2
23	UNL	10		989.7	NNW	10	-24	-24	-30	1
24	UNL	10		999.2	NW	03	-13	-13	-20	1
25	UNL	20		1005.7	SE	06	-14	-14	-20	3
26	010	02	S-	1002.9	S	06	07	06	01	10
27	UNL	04	IC	1014.2	SSW	15	-10	-11	-20	1
28	UNL	05	IC	1015.7	SW	06	00	00	-06	6
29	015	08	IC	1014.5	S	30	07	06	-01	10
30	010	01	S-BS	1010.5	SE	35	10	09	03	10
31	002	00	1/8S BS	1015.8	SE	30	13	13	09	10
AVG				1004.5			13	03	02	-03	08

RESOLUTE NWT
OCTOBER 1963 1200 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	070	40		1010.3	N	05	17	16	10	8
02	003	01	S-	999.5	W	10	20	19	16	10
03	006	01	S-	998.2	SSW	20	22	21	19	10
04	003	00	1/4S-F	996.1	SSE	10	11	11	06	10
05	030	03	S-	993.6	W	04	18	17	14	10
06	010	20	S-	1000.4	NNW	08	04	03	-03	10
07	010	03	S-	994.8	C	00	03	02	-03	10
08	UNL	15		998.7	NE	08	-10	-10	-19	5
09	UNL	10		1005.8	NNW	20	01	01	-04	6
10	015	10		1012.3	NW	12	05	04	-03	10
11	015	10	S-	1014.8	NW	05	03	02	-05	10
12	003	05	S-F	1012.5	E	11	01	01	-04	10
13	UNL	20		1014.2	ESE	18	09	09	04	1
14	003	08	S-	1013.6	SE	09	14	13	10	10
15	004	00	5/8S-F	1007.9	W	11	18	18	14	10
16	140	10		1005.0	ESE	33	09	09	04	10
17	006	03	ZL-	986.3	ESE	15	22	22	19	10
18	UNL	10		1001.1	WSW	17	-01	-01	-08	6
19	080	10		1003.2	W	12	04	04	-02	10
20	100	10	S-	1001.2	W	15	-07	-07	-12	9
21	UNL	40		1001.1	NE	02	-19	-20	-26	5
22	UNL	03	IC BS	996.4	NE	30	-24	-25	-34	0
23	UNL	10		991.0	N	10	-22	-22	-27	1
24	UNL	07		1000.8	N	03	-14	-14	-20	1
25	055	15	IC	1005.9	ESE	05	-05	-05	-13	10
26	010	15	S-	1005.5	WNW	13	-01	-01	-07	9
27	UNL	03	BS	1015.2	SW	15	-08	-08	-17	4
28	015	04	IC	1015.4	SSW	23	05	04	00	10
29	015	01	BS	1013.5	SSE	33	08	07	00	10
30	002	00	1/8S-BS	1010.9	SE	33	13	12	08	10
31	006	00	3/8S	1016.8	SE	26	13	13	09	10
AVG				1004.6			14	04	03	-02	08

RESOLUTE NWT
OCTOBER 1963 1500 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	40		1009.7	NW	10	12	10	01	3
02	020	04	S-	998.7	W	07	22	21	17	10
03	004	00	3/8S	997.2	S	17	23	23	20	10
04	008	06	S-	994.6	SSW	15	14	13	09	10
05	010	06	S-	995.1	WSW	03	16	15	11	10
06	010	15	S-	1000.3	NNW	06	04	04	-02	10
07	040	01	1/2S-	995.4	N	03	02	02	-05	10
08	UNL	15		999.5	NE	12	-05	-05	-12	7
09	UNL	15		1007.2	NNW	18	02	02	-05	8
10	012	10	S-	1012.9	NW	12	06	05	-02	10
11	015	10	S-	1015.8	WNW	15	01	01	-05	10
12	007	00	1/2S-F	1012.0	ESE	23	02	02	-09	10
13	025	30	S-	1015.0	SE	14	11	11	06	9
14	004	06	S-	1013.0	SE	09	13	14	11	10
15	020	10	S-	1009.3	NNW	12	12	12	08	10
16	200	00	3/8BS	1000.9	ESE	37	10	10	06	9
17	002	01	ZL-	988.1	ENE	02	23	22	20	10
18	UNL	10		1002.7	WSW	17	00	00	-06	3
19	014	01	1/2S-	1002.8	W	13	05	05	-01	10
20	020	01	1/2S-	1001.5	NW	08	-08	-08	-13	10
21	200	20	IC	1000.9	C	00	-17	-17	-23	10
22	UNL	02	IC BS	995.0	NNE	32	-25	-25	-33	0
23	UNL	10		992.4	NNW	08	-23	-23	-29	1
24	UNL	07	IC	1001.4	N	03	-13	-13	-19	1
25	040	30		1005.4	E	27	01	01	-07	10
26	UNL	40		1008.4	C	00	-14	-14	-23	2
27	UNL	08		1016.3	SW	14	-08	-09	-17	4
28	010	02	IC	1015.7	S	16	06	05	01	10
29	015	06	IC	1014.3	SSE	30	08	07	00	10
30	003	00	1/8S-BS	1011.3	SE	32	15	14	11	10
31	007	01	S-	1018.1	SE	28	12	11	08	10
AVG				1004.9			14	04	03	-02	08

RESOLUTE NWT
OCTOBER 1963 1800 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	40		1009.1	N	08	09	08	01	1
02	003	02	ZL-	999.1	NW	09	22	21	18	10
03	008	00	1/2S	996.3	SSE	15	23	22	19	10
04	010	10	S-	993.4	SSE	15	14	14	09	10
05	015	10	S-	996.3	C	00	17	15	07	10
06	010	15	S-	999.8	NNW	06	03	03	-03	10
07	040	06	S-	995.7	NW	02	00	-01	-07	10
08	UNL	10		1000.9	NE	18	-06	-06	-14	5
09	UNL	15		1008.2	N	25	01	01	-03	4
10	010	08	S-	1013.1	NW	12	06	05	-02	10
11	100	10	S-	1015.9	N	12	-05	-05	-12	10
12	010	06	S-	1011.9	SE	17	04	04	00	10
13	UNL	40	IC	1015.2	ESE	12	03	03	-05	4
14	003	08	S-	1012.4	SSW	03	17	16	11	10
15	UNL	10		1011.0	NNE	16	02	02	-01	2
16	000	00	BS	996.2	E	46	14	13	08	10
17	012	03	ZL-	989.2	N	30	14	14	12	10
18	010	08	S-	1003.4	W	18	04	04	-03	10
19	020	02	1/2S-	1002.8	W	23	02	01	-06	10
20	020	10	S-	1001.3	WNW	07	-10	-10	-17	7
21	UNL	06	IC	1001.2	ENE	02	-16	-17	-22	2
22	UNL	03	BS	993.5	NNE	31	-25	-25	-33	0
23	UNL	15		994.0	NNW	08	-20	-20	-25	2
24	050	10	IC	1001.7	C	00	-10	-10	-19	9
25	UNL	20		1005.7	ESE	18	03	02	-07	8
26	UNL	20		1010.6	C	00	-13	-14	-21	1
27	019	06	IC	1016.5	SW	17	-06	-06	-14	9
28	010	00	1/2S-BS	1015.3	SSW	25	06	05	00	10
29	015	04	S-BS	1013.9	SSE	31	08	07	02	10
30	003	00	1/8S-BS	1012.5	SE	46	13	12	07	10
31	016	03	S-	1019.2	SE	20	11	10	06	10
AVG				1005.0			16	03	02	-04	08

RESOLUTE NWT
OCTOBER 1963 2100 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	40		1008.1	NNW	04	09	08	01	0
02	006	10		1000.1	NW	08	20	19	16	10
03	035	02	1/2S-	995.5	SSE	07	22	21	18	10
04	010	07	S-	992.5	SE	16	15	14	10	10
05	027	06	S-	997.6	NW	06	12	11	05	10
06	010	15	S-	999.1	N	09	03	02	-03	10
07	030	04	S-	996.4	N	02	-01	-01	-08	10
08	UNL	05	IC	1001.9	NNE	16	-07	-07	-15	3
09	012	05	IC	1009.3	NW	17	03	03	-02	6
10	020	10		1013.5	NNW	15	05	04	-03	10
11	012	10	S-	1015.6	NNW	07	-04	-04	-10	10
12	010	04	S-F	1011.8	SE	24	05	05	01	10
13	UNL	40	IC	1015.4	SE	04	00	-01	-07	4
14	011	04	S-	1012.1	SW	10	16	16	11	10
15	UNL	01	1/2IC F	1012.1	NE	10	-04	-04	-08	4
16	000	00	BS	991.0	ESE	53	17	15	09	10
17	014	05	IC	992.0	NW	25	06	06	02	10
18	016	02	1/2S-	1004.8	W	20	07	06	00	10
19	UNL	10	IC	1003.5	W	10	-03	-03	-10	3
20	UNL	10	IC	1000.9	NW	08	-11	-12	-18	3
21	UNL	10	IC	1000.7	ENE	03	-18	-18	-25	0
22	UNL	07		991.9	NNE	25	-23	-24	-30	0
23	UNL	15		995.4	NNW	11	-20	-20	-29	1
24	030	10	IC	1002.3	C	00	-06	-07	-19	10
25	UNL	10	IC	1004.5	SE	15	02	02	-03	4
26	UNL	10	IC	1010.5	WSW	20	-11	-11	-17	0
27	010	02	1/2IC	1016.6	SW	17	-05	-05	-12	10
28	010	00	1/2S-BS	1015.3	SW	26	04	03	-04	10
29	015	04	S-BS	1012.3	SE	39	05	04	-02	10
30	003	00	1/8S-BS	1013.9	SE	26	14	13	08	10
31	040	10	S-	1019.5	SE	20	10	09	05	10
AVG				1005.0			15	02	01	-04	07

SYNOPTIC OBSERVATIONS

RESOLUTE (A)

RESOLUTE NWT
NOVEMBER 1963 0000 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	10		1019.7	ESE	16	07	06	-01	6
02	UNL	10	IC	1014.3	C	00	-04	-05	-14	5
03	UNL	10	IC	1008.7	NE	25	-02	-03	-10	10
04	030	01	1/2S-	1016.3	SE	21	13	12	08	10
05	UNL	08		1022.0	ESE	25	07	07	01	2
06	015	02	1/2S-BS	1006.1	E	32	18	18	14	9
07	026	10	S-	1009.2	SE	11	18	17	13	10
08	020	10	S-	1012.1	SE	13	15	14	11	10
09	085	10	S-	1020.1	ESE	33	15	15	12	8
10	UNL	06	IC	1018.6	E	27	17	17	13	5
11	015	06	S-	1024.3	ESE	10	18	18	13	10
12	002	00	3/4S-F	1026.1	C	00	16	15	13	10
13	UNL	10	S-	1026.1	W	06	11	10	06	4
14	UNL	00	1/2IF	1017.5	NE	03	01	01	-03	8
15	011	10	S-	1009.8	E	08	08	08	03	10
16	080	05	IC	1015.7	S	15	02	02	-04	10
17	023	10		1023.1	W	03	-07	-07	-13	10
18	UNL	10		1022.1	SE	05	-08	-09	-17	0
19	UNL	10		1017.3	N	20	-16	-16	-22	0
20	UNL	10	IC	1012.4	C	00	-16	-16	-25	6
21	047	06	IC	1016.4	C	00	-06	-07	-13	10
22	UNL	10		1019.9	NNW	17	-21	-21	-30	8
23	UNL	08	IC	1017.7	NW	05	-34	-34	-48	0
24	015	04	S-	1017.3	WNW	12	-18	-18	-25	6
25	UNL	04	IC	1013.8	WSW	13	-13	-13	-18	6
26	UNL	10	IC	1009.6	ESE	06	-23	-23	-30	0
27	UNL	05	IC	1006.8	NW	06	-27	-27	-35	3
28	090	02	1/2IC	1005.3	SW	06	-19	-19	-24	10
29	070	02	1/2S-	1003.4	SW	21	-14	-14	-21	10
30	080	01	S-	1005.9	S	16	-20	-20	-27	10
AVG				1015.3		13	-03	-03	-09	07

RESOLUTE NWT
NOVEMBER 1963 0300 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	030	02	S-	1020.1	ESE	06	11	10	05	10
02	UNL	10	IC	1013.8	C	00	-03	-04	-13	1
03	UNL	10		1009.7	ENE	02	-05	-06	-13	4
04	050	01	S-	1018.4	SE	21	15	14	10	10
05	UNL	03	BS	1019.7	E	35	09	08	03	1
06	019	02	1/2S-	1007.1	E	24	20	19	15	10
07	025	03	S-	1009.7	ESE	17	17	16	13	10
08	015	10	S-	1013.4	SE	10	15	14	11	10
09	047	10	S-	1020.0	ESE	27	15	15	11	10
10	UNL	06	IC	1019.5	ESE	22	17	16	13	9
11	025	06	S-	1024.5	ESE	04	17	17	12	10
12	013	03	S-	1026.4	C	00	15	15	12	10
13	040	10	S-	1026.0	W	10	11	10	06	10
14	UNL	10	IC	1015.9	ESE	02	-05	-05	-10	0
15	012	10	S-	1010.1	C	00	06	06	00	10
16	014	03	S-	1017.2	SE	06	02	02	-04	10
17	025	10		1023.2	NW	05	-06	-07	-13	10
18	UNL	10		1021.9	E	05	-11	-11	-20	0
19	UNL	10	IC	1016.4	NNE	21	-17	-17	-25	0
20	UNL	10	S-	1012.9	C	00	-15	-15	-23	9
21	027	10	IC	1017.2	NW	06	-07	-07	-16	10
22	UNL	03	IC	1020.0	N	18	-21	-21	-30	0
23	040	10	S-	1017.8	NW	05	-33	-33	-46	10
24	015	06	S-	1017.1	WNW	11	-17	-17	-25	10
25	UNL	04	IC	1012.8	WSW	13	-14	-14	-20	6
26	UNL	10	IC	1009.6	C	00	-26	-26	-34	0
27	UNL	06	IC	1006.9	NNW	04	-30	-30	-36	0
28	090	03	IC	1003.3	SW	08	-19	-19	-24	10
29	070	02	1/2S-	1003.9	SSW	24	-16	-16	-24	10
30	080	01	IC IF	1005.9	SSE	23	-20	-20	-27	10
AVG				1015.4		11	-03	-04	-10	07

RESOLUTE NWT
NOVEMBER 1963 0600 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	080	10	S-	1019.9	E	07	10	09	04	9
02	040	10	IC	1013.0	NW	06	-02	-03	-11	9
03	UNL	10		1010.2	C	00	-07	-07	-14	8
04	027	02	1/2S-	1019.8	SE	26	16	15	12	10
05	UNL	05	BS	1017.8	E	30	11	10	03	2
06	015	02	S-BS	1006.7	E	35	20	19	15	10
07	UNL	10	S-	1010.0	ESE	15	15	14	11	7
08	015	03	S-	1014.9	SE	10	16	16	13	10
09	040	02	1/2S-BS	1018.6	ESE	31	17	16	13	10
10	008	10		1020.4	E	17	18	17	13	10
11	023	10	S-	1024.6	ESE	03	16	16	11	10
12	003	05	S-	1026.7	NNW	03	14	14	11	10
13	UNL	05	IC	1025.4	C	00	08	08	03	9
14	UNL	00	1/2IC IF	1014.3	C	00	-07	-07	-11	6
15	030	10	S-	1010.6	NW	03	03	02	-03	10
16	012	06	IC	1018.0	SE	03	05	04	-01	10
17	UNL	10		1023.6	NW	02	-08	-08	-14	0
18	UNL	10		1021.7	NE	18	-12	-13	-21	0
19	UNL	10	IC	1015.8	N	02	-17	-17	-25	0
20	UNL	10	S-	1013.6	C	00	-12	-12	-20	9
21	UNL	10	IC	1017.1	NNE	02	-08	-08	-17	3
22	015	05	IC	1019.9	N	21	-21	-22	-30	10
23	020	04	S-	1017.6	NW	08	-25	-25	-33	8
24	010	01	1/2S-	1016.9	WNW	12	-10	-10	-17	10
25	UNL	04	IC	1012.1	WSW	12	-15	-16	-23	9
26	UNL	10	IC	1009.2	C	00	-26	-26	-34	0
27	UNL	05	IC	1006.7	C	00	-30	-31	-39	0
28	080	03	IC	1004.8	SW	10	-20	-20	-25	10
29	025	02	1/2S-	1004.1	SSW	21	-18	-18	-23	10
30	080	03	IC	1005.7	ESE	23	-19	-19	-26	10
AVG				1015.3		11	-03	-03	-09	07

RESOLUTE NWT
NOVEMBER 1963 0900 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	10		1019.4	NE	04	03	02	-04	7
02	040	10		1012.0	C	00	-01	-02	-11	9
03	080	20	IC	1011.1	SE	08	-05	-05	-12	9
04	030	15		1021.6	SE	22	16	15	11	9
05	030	01	1/2BS	1014.6	E	36	16	14	07	10
06	025	02	S-BS	1007.5	ESE	26	23	22	19	10
07	025	10	S-	1010.6	ESE	18	18	18	14	10
08	020	03	S-	1016.3	SE	10	16	16	13	10
09	040	02	S-	1018.2	ESE	32	19	18	15	10
10	007	10	IC	1021.0	ESE	21	18	17	13	8
11	020	06	S-	1024.8	C	00	16	16	11	10
12	018	05	S-	1026.6	NNE	04	13	13	09	10
13	UNL	02	1/2IC	1024.5	C	00	03	02	-02	5
14	UNL	00	1/2IF	1013.3	C	00	-03	-04	-08	8
15	010	10	S-	1011.2	S	08	03	03	-03	10
16	009	10	S-	1018.9	ESE	03	05	05	00	10
17	UNL	10		1023.4	C	00	-13	-13	-19	2
18	UNL	10		1021.3	C	00	-13	-13	-23	1
19	050	10	S-	1014.7	N	09	-16	-17	-24	7
20	008	10	S-	1014.0	E	02	-08	-09	-16	10
21	UNL	10		1017.5	NE	05	-09	-10	-17	1
22	015	01	1/2IC	1019.2	N	10	-16	-16	-21	10
23	020	02	1/2S-	1016.7	NW	05	-17	-17	-25	10
24	010	02	S-	1016.1	W	12	-12	-12	-19	9
25	UNL	06	IC	1011.4	WSW	11	-17	-17	-25	3
26	UNL	10	IC	1008.9	C	00	-27	-27	-33	0
27	UNL	10	IC	1006.7	NNW	02	-29	-29	-35	1
28	070	01	IC	1004.3	SW	14	-17	-18	-25	10
29	030	02	IC	1003.7	SSW	22	-19	-19	-24	10
30	080	02	1/2IC	1006.1	E	23	-20	-20	-27	8
AVG				1015.2		10	-02	-03	-09	08

RESOLUTE NWT
NOVEMBER 1963 1200 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	10		1018.6	E	08	02	02	-07	3
02	035	15		1011.3	N	07	03	02	-07	9
03	080	20	IC	1011.7	SE	18	02	01	-05	10
04	028	40		1023.0	SE	22	16	15	11	10
05	080	02	BS	1012.6	E	41	16	14	08	9
06	025	08	S-	1008.8	ESE	23	21	20	16	9
07	080	05	S-	1010.9	ESE	15	18	17	14	10
08	013	05	S-	1018.4	ESE	11	15	15	12	10
09	200	01	1/2S-BS	1018.1	ESE	33	19	19	15	10
10	008	03	IC	1022.0	ESE	15	18	17	13	10
11	020	04	S-	1024.9	C	00	17	16	13	10
12	025	03	S-	1026.8	C	00	13	13	09	10
13	UNL	15	IC	1023.5	C	00	-02	-02	-07	1
14	010	10	IC	1012.2	C	00	-05	-05	-11	9
15	010	04	S-	1012.0	SSE	15	02	01	-04	10
16	009	06	S-	1019.9	NW	06	05	05	01	10
17	UNL	10		1023.3	C	00	-13	-13	-19	3
18	UNL	10		1020.8	N	10	-16	-17	-25	3
19	UNL	10	S-	1014.0	N	06	-18	-18	-26	8
20	005	03	S-	1014.5	NNW	03	-07	-07	-15	10
21	UNL	10		1017.7	C	00	-09	-09	-17	2
22	008	03	S-	1019.0	C	00	-15	-15	-21	10
23	010	01	S-	1016.7	WNW	15	-10	-10	-18	10
24	UNL	03	IC	1016.4	WNW	10	-14	-14	-20	9
25	020	03	IC	1010.7	SE	03	-19	-19	-26	10
26	UNL	10	IC	1008.4	C	00	-24	-25	-32	0
27	UNL	06	IC	1006.3	WNW	03	-26	-26	-32	9
28	070	01	IC	1004.3	S	14	-16	-16	-22	10
29	025	01	IC	1003.9	SSW	25	-19	-19	-24	10
30	UNL	10	IC	1008.0	E	21	-22	-22	-29	1
AVG				1015.3		11	-02	-03	-09	08

RESOLUTE NWT
NOVEMBER 1963 1500 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	070	10		1017.7	C	00	-02	-02	-10	8
02	035	15		1010.6	ENE	02	06	05	-03	9
03	080	15	IC	1012.6	SE	21	07	06	00	10
04	020	20	S-	1023.9	ESE	23	16	15	11	10
05	004	00	1/4S-BS	1010.9	ESE	36	17	16	11	10
06	025	10	S-	1009.3	ESE	23	20	19	15	9
07	035	03	S-	1011.3	ESE	10	17	17	13	10
08	015	05	S-	1019.7	ESE	19	15	15	12	10
09	080	01	1/2S-BS	1018.2	ESE	30	20	19	16	10
10	009	04	SG-	1022.7	E	12	17	16	12	10
11	015	06	S-	1025.6	C	00	15	14	10	10
12	020	04	S-	1026.9	C	00	13	13	09	10
13	UNL	00	1/2IC F	1022.4	SE	04	-07	-07	-12	1
14	UNL	15	IC	1011.3	C	00	00	-01	-06	9
15	010	04	S-	1013.0	SE	19	02	02	-04	10
16	009	06	S-	1020.8	NW	06	01	00	-04	10
17	UNL	10		1023.0	NE	03	-14	-14	-20	3
18	UNL	02	BS	1019.6	N	30	-17	-17	-26	4
19	UNL	10	IC	1013.3	N	13	-15	-15	-24	7
20	010	10	S-	1015.4	NE	13	-08	-08	-16	10
21	UNL	10		1018.3	NNW	06	-12	-13	-20	7
22	010	02	S-	1018.7	NW	07	-21	-21	-26	10
23	UNL	02	1/2S-	1017.3	WNW	10	-11	-11	-19	8
24	UNL	02	IC	1016.3	NNW	08	-17	-17	-22	10
25	UNL	04	IC	1010.6	C	00	-20	-20	-27	7
26	UNL	08	IC	1008.2	NW	03	-23	-23	-29	0
27	100	06	IC	1006.8	WSW	14	-20	-20	-27	10
28	070	01	IC	1004.6	SW	18	-16	-16	-22	10
29	025	06	IC	1003.2	SSW	20	-18	-18	-23	10
30	UNL	10		1010.0	E	12	-24	-24	-32	0
AVG				1015.5		12	-03	-03	-09	08

RESOLUTE NWT
NOVEMBER 1963 1800 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	060	10	IC	1016.5	NE	16	03	02	-06	9
02	030	15		1009.5	NE	19	00	-01	-09	8
03	080	01	S-BS	1013.0	ESE	35	09	08	03	10
04	025	10	S-	1024.3	ESE	25	15	14	10	10
05	004	00	1/4S-BS	1008.7	E	40	17	16	13	10
06	030	10	S-	1009.5	ESE	23	20	19	15	10
07	030	06	S-	1011.4	ESE	11	12	12	09	10
08	020	05	S-	1020.3	SE	28	15	14	12	10
09	UNL	06	S-	1018.0	ESE	22	19	18	15	6
10	010	06	S-	1023.6	ESE	11	18	17	13	10
11	020	06	S-	1025.9	C	00	16	15	11	10
12	020	03	S-	1026.9	C	00	14	13	09	10
13	UNL	10		1021.0	C	00	-10	-10	-15	0
14	015	10	S-	1010.8	ENE	10	02	02	-03	10
15	UNL	06	IC	1013.9	SSE	17	-02	-02	-08	2
16	029	10	S-	1022.0	NNW	05	-06	-06	-12	10
17	UNL	10		1022.9	C	00	-13	-13	-21	3
18	UNL	10		1019.4	W	05	-17	-17	-26	2
19	UNL	10	S-	1012.7	NE	04	-15	-16	-24	3
20	UNL	10	IC	1015.5	NE	22	-12	-13	-20	0
21	030	10	S-	1018.5	NNE	16	-09	-09	-17	10
22	UNL	06	IC	1017.8	NNW	04	-30	-30	-36	0
23	010	02	S-	1017.7	NW	15	-10	-11	-18	10
24	080	01	IC	1016.0	WNW	06	-13	-13	-18	8
25	UNL	04	IC	1010.2	ESE	03	-20	-20	-27	4
26	UNL	06	IC	1008.4	NNW	03	-27	-27	-31	1
27	070	06	IC	1006.5	WSW	10	-19	-19	-24	10
28	070	02	S-	1004.3	S	10	-16	-16	-22	10
29	025	03	IC	1003.7	SSW	17	-18	-18	-25	9
30	UNL	03	IC	1012.2	E	07	-24	-25	-34	0
AVG				1015.4		13	-03	-04	-10	07

RESOLUTE NWT
NOVEMBER 1963 2100 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	10	IC	1014.8	NE	17	03	02	-07	1
02	080	15		1008.8	NE	23	-01	-02	-11	10
03	040	03	S-	1014.8	SE	24	11	10	06	10
04	UNL	06	IC	1023.3	E	30	09	08	05	5
05	015	02	S-BS	1006.7	E	32	17	17	13	10
06	027	10	IC	1009.2	SE	16	19	18	14	10
07	UNL	06	S-	1011.7	ESE	10	13	13	09	7
08	UNL	10	S-	1020.5	ESE	25	15	15	12	6
09	025	04	S-	1018.3	ESE	28	20	19	16	10
10	014	06	S-	1023.8	ESE	15	18	17	13	10
11	004	08	S-	1026.1	C	00	14	13	09	10
12	020	05	S-	1026.4	NE	22	11	11	06	10
13	002	00	1/4IF	1019.6	C	00	-01	-01	-05	10
14	011	10	S-	1010.5	NE	03	05	04	00	10
15	UNL	06	IC	1015.1	SSE	11	-02	-02	-09	0
16	022	08		1022.6	NW	03	-07	-07	-13	10
17	UNL	10		1022.5	NE	15	-09	-09	-19	0
18	UNL	10		1018.6	C	00	-17	-17	-22	2
19	UNL	10	S-	1012.3	C	00	-16	-16	-24	3
20	UNL	06	IC	1016.0	NE	20	-12	-12	-20	0
21	030	06	S-	1018.9	NNE	21	-10	-11	-17	9
22	UNL	08	IC	1017.5	NW	05	-32	-33	-45	0
23	UNL	10	IC	1017.2	NW	06	-17	-17	-23	4
24	UNL	04	IC	1014.7	WSW	12	-10	-10	-16	3
25	UNL	06	IC	1010.0	E	06	-26	-26	-32	0
26	UNL	08	IC	1007.5	C	00	-25	-25	-31	3
27	UNL	06	IC	1006.0	WSW	08	-20	-20	-25	7
28	070	01	S-	1004.0	SSW	21	-15	-15	-23	10
29	UNL	10	IC	1006.1	SSW	14	-22	-22	-31	8
30	UNL	06	IC	1013.5	E	21	-25	-25	-35	0
AVG				1015.2		14	-04	-04	-10	06

SYNOPTIC OBSERVATIONS

RESOLUTE (A)

RESOLUTE NWT
DECEMBER 1963 0000 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 UNL	03		IC	1014.7	ENE	25	-24	-25	-34	5
02 UNL	15			1014.7	NNW	14	-27	-27	-35	0
03 UNL	03		IC	1009.1	NW	22	-30	-30	-39	0
04 UNL	10		IC	1008.5	NNE	14	-28	-28	-34	0
05 UNL	10		IC	1009.8	NW	03	-31	-31	-40	0
06 UNL	10		IC	1014.3	NW	03	-13	-14	-20	0
07 070	04		S-	1013.3	NW	06	-14	-14	-20	10
08 UNL	05		IC	1018.5	NW	12	-28	-28	-34	0
09 UNL	10			1025.3	NW	09	-31	-31	-37	0
10 UNL	10		IC	1018.7	WNW	05	-27	-27	-35	0
11 020	10		IC	1008.8	SE	15	-13	-13	-20	10
12 UNL	04		IC	1022.6	NNW	15	-25	-25	-33	0
13 UNL	10		IC	1026.3	NE	26	-27	-27	-38	0
14 070	02		IC	1021.0	S	15	-14	-14	-20	10
15 UNL	04		S-	1022.5	NNE	14	-27	-27	-33	5
16 UNL	10		IC	1022.1	N	07	-34	-34	-44	0
17 UNL	02	1/2	IC IF	1025.9	NE	28	-29	-29	-37	0
18 UNL	03	BS		1030.6	NE	35	-02	-02	-09	0
19 UNL	10		IC	1038.7	NNE	33	-07	-07	-14	0
20 015	02		IC IF	1031.8	NW	25	-06	-06	-14	7
21 010	00	1/2	S-BS	1020.3	NNW	30	-06	-06	-10	10
22 UNL	03		IC IF	1004.1	N	20	-18	-18	-23	2
23 UNL	06		IC	997.9	NE	24	-09	-09	-14	0
24 UNL	10		IC	999.6	NNW	17	-14	-14	-21	0
25 UNL	03		IC	1005.2	E	23	-06	-06	-12	0
26 UNL	06		IC	1012.6	NNE	12	-04	-04	-10	1
27 010	08		IC	1015.1	NW	08	-19	-19	-24	10
28 UNL	00	1/4	IC IFBS	1013.9	NNW	35	-23	-23	-30	5
29 UNL	10		IC	1014.2	NNW	07	-16	-16	-24	5
30 UNL	10		IC	1011.4	NE	13	-21	-21	-28	9
31 UNL	10		IC	1008.6	ESE	20	-19	-19	-24	0
AVG				1016.1		17	-19	-19	-26	03

RESOLUTE NWT
DECEMBER 1963 0300 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 UNL	02		IC	1016.1	E	30	-24	-24	-34	0
02 UNL	02		BS	1014.8	N	18	-30	-30	-36	4
03 UNL	04		IC	1008.1	N	12	-30	-31	-39	0
04 UNL	10		IC	1009.0	NNW	15	-35	-35	-41	0
05 UNL	10		IC	1009.8	NW	08	-28	-28	-36	6
06 UNL	10		IC	1014.1	NW	08	-24	-24	-32	0
07 070	05		S-	1013.0	WNW	04	-15	-15	-23	10
08 UNL	06		IC	1019.5	NW	12	-28	-28	-34	0
09 UNL	10			1025.9	NW	09	-29	-29	-35	0
10 UNL	10		IC	1017.8	NNW	04	-23	-23	-30	0
11 015	06		IC	1008.8	SSE	09	-10	-11	-17	10
12 UNL	01		IC IF	1024.7	N	20	-30	-30	-39	4
13 UNL	10		IC	1026.9	C	00	-33	-33	-42	0
14 070	00	1/2	BS	1020.3	S	24	-13	-13	-20	10
15 UNL	10		IC	1022.9	NNW	18	-30	-30	-36	0
16 UNL	10		IC	1023.2	NNW	06	-34	-34	-44	0
17 UNL	01		IC IF	1026.7	NE	32	-23	-29	-30	4
18 UNL	03		BS	1031.9	NE	38	-02	-02	-09	0
19 UNL	10		IC	1039.5	NE	25	-07	-07	-14	0
20 UNL	02		IC IF	1032.1	NW	14	-06	-07	-13	0
21 UNL	02	1/2	IC	1018.6	NNW	35	-11	-11	-16	8
22 UNL	00	1/2	BS	1002.5	N	35	-19	-19	-24	0
23 UNL	06		IC	997.8	NE	35	-09	-09	-14	0
24 UNL	10		IC	999.0	N	27	-11	-11	-18	0
25 UNL	10		IC	1006.3	NE	18	-01	-01	-07	0
26 UNL	15			1013.3	NW	07	-01	-01	-08	0
27 UNL	10		IC	1015.8	NNW	02	-24	-24	-30	8
28 UNL	00	1/2	IC IF	1014.7	N	25	-24	-24	-32	4
29 UNL	10		IC	1014.6	NW	12	-18	-18	-26	0
30 UNL	10		IC	1011.8	C	00	-21	-21	-28	10
31 UNL	10		IC	1009.0	SE	18	-19	-19	-24	0
AVG				1016.4		17	-20	-20	-27	03

RESOLUTE NWT
DECEMBER 1963 0600 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 UNL	02		IC	1016.7	E	28	-24	-24	-32	0
02 UNL	03		IC	1015.0	WNW	08	-30	-30	-39	0
03 UNL	01		IC IF	1006.6	NNW	30	-29	-29	-35	4
04 UNL	10			1009.0	C	00	-33	-33	-39	0
05 020	04		IC	1009.3	NW	18	-12	-13	-19	9
06 UNL	04		IC IF	1014.6	NE	14	-22	-22	-29	0
07 070	03		S-	1014.2	N	20	-18	-18	-25	10
08 UNL	04		IC	1021.0	NNW	15	-27	-27	-33	0
09 UNL	10			1025.8	WNW	08	-30	-30	-39	0
10 UNL	06		IC IF	1016.1	NNW	04	-22	-22	-27	0
11 UNL	06		IC	1009.9	SSE	15	-12	-12	-19	0
12 UNL	00	3/4	IC IF	1026.0	N	23	-31	-31	-40	6
13 UNL	10		IC	1025.9	C	00	-33	-33	-42	0
14 001	00	1/8	S-BS	1020.0	S	30	-11	-11	-18	10
15 UNL	07		IC	1023.2	N	12	-33	-33	-51	0
16 UNL	06		IF	1024.6	C	00	-37			0
17 000	00		BS	1025.1	NE	42	-17	-17	-23	10
18 UNL	10			1033.9	C	00	-03	-03	-10	0
19 UNL	10		IC	1039.3	NNE	27	-01	-02	-11	0
20 UNL	06		IC	1032.2	NNW	21	-07	-07	-13	0
21 UNL	00	5/8	IC BS	1016.7	N	30	-13	-13	-18	7
22 UNL	00	1/4	BS	999.3	NNE	40	-17	-17	-22	4
23 UNL	06		IC	997.9	NE	28	-08	-08	-13	0
24 UNL	10		IC	999.5	WNW	07	-15	-16	-21	0
25 UNL	10		IC	1007.5	NE	19	00	00	-06	0
26 UNL	10		IC	1013.7	N	12	-10	-10	-16	0
27 UNL	10		IC	1016.0	N	20	-18	-18	-23	7
28 UNL	00	3/8	IC IFBS	1014.7	NNW	35	-22	-22	-29	4
29 UNL	10		IC	1014.5	WNW	18	-13	-13	-20	9
30 UNL	06		IC	1010.9	ESE	14	-15	-15	-21	10
31 UNL	10		IC	1009.0	SE	22	-18	-19	-25	0
AVG				1016.4		18	-19	-19	-26	03

RESOLUTE NWT
DECEMBER 1963 0900 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 UNL	03		IC	1017.5	E	10	-23	-23	-30	0
02 UNL	02	1/2	IC	1013.8	NNW	17	-31	-31	-40	0
03 UNL	01		IF	1007.3	N	22	-29	-29	-35	0
04 UNL	10		IC	1009.0	C	00	-35	-35	-41	2
05 UNL	03		BS	1009.6	NE	25	-15	-15	-21	1
06 UNL	03		IC IF	1014.4	NNW	13	-22	-22	-27	0
07 050	03		S-	1015.2	NNW	23	-21	-21	-28	9
08 UNL	10		IC	1021.6	WNW	04	-27	-27	-35	0
09 UNL	10		IC	1025.0	NNW	08	-27	-27	-35	0
10 UNL	10		IC	1015.1	NNW	03	-23	-23	-30	0
11 015	02		IC	1010.9	SW	18	-10	-10	-17	10
12 UNL	00	1/2	IC IFBS	1025.8	NNW	33	-32	-32	-41	6
13 UNL	10		IC	1025.1	C	00	-26	-26	-34	0
14 005	00	3/4	S-	1020.3	SSW	22	-13	-13	-19	10
15 UNL	10		IC	1023.3	NNW	07	-35	-35	-45	0
16 UNL	04		IC IF	1025.3	NNE	15	-34	-34	-44	0
17 000	00		BS	1024.8	NE	50	-13	-14	-19	10
18 UNL	10			1035.6	NNE	14	00	-01	-07	1
19 UNL	10		IC	1039.3	NW	14	-11	-12	-21	0
20 UNL	06		IC	1031.4	N	28	-10	-10	-17	0
21 UNL	00	3/4	IF	1014.8	N	33	-14	-14	-20	3
22 UNL	03		IC	998.1	NW	18	-17	-17	-22	0
23 UNL	06		IC	999.0	NE	23	-08	-08	-15	0
24 UNL	10			999.3	NW	08	-22	-22	-29	2
25 UNL	04		IC BS	1008.2	NE	32	00	00	-06	1
26 UNL	10		IC	1013.8	NW	07	-16	-16	-22	0
27 UNL	10		IC	1016.2	N	11	-20	-21	-29	1
28 UNL	05		IC	1015.2	ENE	04	-22	-22	-33	0
29 UNL	10		IC	1014.5	NNW	14	-19	-19	-31	1
30 UNL	10		IC	1009.9	ESE	17	-14	-14	-20	10
31 UNL	10		IC	1009.0	ESE	28	-20	-20	-27	0
AVG				1016.4		17	-20	-20	-27	02

RESOLUTE NWT
DECEMBER 1963 1200 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 UNL	10		IC	1016.9	NE	12	-26	-26	-34	0
02 UNL	06		IC	1013.1	NNW	17	-31	-31	-40	0
03 UNL	04		IF	1007.7	NNW	14	-33	-33	-39	0
04 UNL	10		IC	1009.3	NNW	03	-36			2
05 UNL	10			1011.2	E	29	-13	-13	-19	4
06 UNL	10			1014.9	NNW	10	-27	-27	-33	6
07 UNL	04		S-	1016.5	WNW	07	-21	-22	-28	7
08 UNL	10		IC	1022.1	NW	10	-28	-28	-36	0
09 UNL	10		IC	1023.9	NNW	06	-22	-22	-29	2
10 UNL	10		IC	1013.1	N	03	-21	-21	-26	2
11 UNL	04		S-	1012.3	WSW	07	-11	-11	-18	10
12 UNL	01	1/2	IC IF	1026.5	NNW	15	-32	-33	-41	3
13 UNL	10		IC	1023.8	C	00	-30	-30	-39	1
14 010	02		S-	1020.5	S	19	-11	-11	-17	10
15 UNL	06		IC	1023.1	N	06	-33	-33	-42	1
16 UNL	03		IC IF	1025.3	C	00	-34	-34	-44	0
17 000	00		BS	1025.5	NE	46	-08	-08	-14	10
18 UNL	10			1035.3	NE	30	-06	-06	-13	1
19 UNL	10		IC	1038.1	NNW	25	-06	-07	-17	2
20 UNL	10		IC	1030.2	NNW	22	-07	-07	-13	0
21 UNL	01		IF	1012.9	NNW	20	-15	-15	-21	1
22 UNL	05		IC IF	996.8	N	20	-15	-15	-20	0
23 UNL	15			999.0	NE	30	-08	-08	-14	0
24 055	10			999.3	NW	03	-22	-22	-29	9
25 UNL	10		IC	1009.4	ENE	25	00	00	-06	0
26 UNL	20		IC	1014.0	NW	10	-18	-18	-25	4
27 UNL	15			1015.8	NW	06	-20	-20	-29	4
28 UNL	05		IC	1013.5	WNW	20	-21	-21	-32	1
29 UNL	10		IC	1014.0	N	22	-17	-18	-28	1
30 UNL	02		IC IF	1009.5	ESE	19	-17	-17	-23	2
31 UNL	10		IC	1009.4	ESE	16	-23	-23	-30	0
AVG				1016.2		15	-20	-20	-27	03

RESOLUTE NWT
DECEMBER 1963 1500 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 UNL	10		IC	1016.6	N	14	-27	-27	-35	0
02 UNL	10		IC	1013.7	WNW	09	-30	-30	-39	0
03 UNL	03		IF	1008.1	N	25	-31	-31	-37	0
04 UNL	10		IC	1010.1	NNW	07	-33	-33	-39	0
05 UNL	10			1013.0	E	22	-13	-14	-19	1
06 UNL	08		IC	1015.1	NNW	02	-21	-21	-26	9
07 UNL	04		IC	1017.8	NW	14	-23	-23	-32	2
08 UNL	10		IC	1024.2	NW	07	-29	-29	-37	0
09 UNL	10		IC	1023.1	NNW	05	-24	-24	-32	0
10 UNL	10		IC	1012.1	C	00	-22	-22	-27	3
11 150	05		S-	1015.0	NW	03	-13	-13	-20	8
12 UNL	02		IC IF	1027.0	NW	32	-33	-34	-42	2
13 UNL	10		IC	1023.0	C	00	-29	-29	-37	1
14 UNL	02		S-	1020.8	S	12	-12	-12	-18	5
15 UNL	10		IC	1022.9	N	06	-34	-34	-44	0
16 UNL	03		IC	1026.3	WNW	12	-33	-33	-42	0
17 002	00	1/2	BS	1026.9	NE	40	-05	-05	-11	10
18 UNL	06		BS	1036.2	NE	30	-05	-05	-12	0
19 UNL	10		IC	1038.0	NNW	22	-10	-10	-19	1
20 010	01	1/2	IC IF	1028.3	NNW	26	-06	-06	-12	10
21 UNL	00	3/4	IF	1010.4	NW	20	-16	-16	-22	3
22 UNL	10		IC	995.6	ENE	28	-14	-14	-20	0
23 UNL	15			1000.4	NNE	15	-07	-08	-13	1
24 UNL	10			1000.7	SE	12	-21	-21	-28	3
25 UNL	10		IC	1011.0	NE	06	-02	-03	-09	0
26 UNL	10		IC	1014.5	WNW	10	-17	-17	-22	10
27 UNL	10		IC	1015.7	NNE	06	-20	-20	-29	8
28 UNL	01		IC IF	1013.8	NNW	26	-21	-21	-30	4
29 UNL	10		IC	1014.4	WNW	05	-19	-20	-31	2
30 UNL	05		IC	1009.3	ESE	19	-17	-17	-23	0
31 UNL	10			1009.6	ESE	18	-23	-23	-30	0
AVG				1016.6		14	-20	-20	-27	03

RESOLUTE NWT
DECEMBER 1963 1800 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 UNL	10			1015.3	NNE	23	-27	-27	-35	0
02 UNL	10		IC	1011.5	NW	14	-30	-30	-39	0
03 UNL	08			1008.7	WNW	05	-30	-30	-36	0
04 UNL	10		IC	1010.3	NW	07	-30	-30	-36	0
05 UNL	10		IC	1014.3	C	00	-16	-16	-24	0
06 029	10			1014.4	NW	02	-17	-17	-22	10
07 UNL	04		IC	1017.6	NNW	22	-25	-25	-35	0
08 UNL	10		IC	1024.7	NW	15	-26	-26	-34	0
09 UNL	10		IC	1021.7	WNW	02	-24	-24	-32	0
10 UNL	10		IC	1011.1	C	00	-25	-25	-31	4
11 UNL	10		IC	1017.5	NW	08	-18	-18	-25	0
12 UNL	01		IC IF	1027.3	NW	07	-32	-32	-45	4
13 003	01		IC IF	1022.7	S	15	-17	-17	-23	10
14 UNL	06		IC	1021.5	N	10	-18	-18	-25	4
15 UNL	10		IC	1022.8	C	00	-37			0
16 UNL	10		IC	1026.1	C	00	-29	-29	-37	0
17 040	03		BS	1028.4	NE	34	-03	-03	-09	10
18 UNL	06		BS	1036.7	NE	42	-08	-08	-14	0
19 UNL	10			1036.2	NNW	15	-04	-05	-14	0
20 006	02		IC IF	1025.2	NW	25	-05	-05	-11	9
21 UNL	02		IC IF	1009.6	NW	15	-16	-16	-22	3
22 UNL	03		IF	996.1	NE	27	-15	-15	-21	1
23 UNL	10		IC	1000.7	NNW	13	-10	-10	-18	4
24 UNL	10		IC	1002.6	ESE	10	-18	-18	-23	2
25 UNL	02		IC	1011.7	NE	22	-03	-03	-10	0
26 UNL	10		IC	1014.7	WNW	12	-20	-20	-25	4
27 UNL	02		IC IF	1015.7	N	21	-22	-22	-31	0
28 015	02		IC IF	1013.7	NNW	20	-14	-14	-21	10
29 030	10		IC	1013.8	NW	08	-19	-19	-26	10
30 UNL	10		IC	1008.8	ESE	23	-18	-18	-23	0
31 UNL	10			1009.7	ESE	20	-22	-22	-29	0
AVG				1016.5		14	-19	-19	-26	03

RESOLUTE NWT
DECEMBER 1963 2100 CST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01 UNL	10			1014.3	NNE	22	-26	-26	-34	0
02 UNL	10			1010.5	NW	15	-33	-33	-42	0
03 UNL	10		IC	1008.5	WNW	08	-31	-31	-37	0
04 UNL	10		IC	1009.5	C	00	-26	-26	-34	0
05 UNL	10		IC	1015.3	C	00	-15	-15	-23	6
06 050	04		S-	1013.5	W	13	-14	-14	-20	10
07 UNL	04		IC	1017.6	NW	22	-25	-25	-31	0
08 UNL	10		IC	1025.2	NW	08	-28	-28	-34	0
09 UNL	10		IC	1020.5	C	00	-24	-24	-32	0
10 UNL	10		IC	1009.7	ESE	10	-21	-21	-28	2
11 UNL	02		IC	1020.8	N	25	-21	-21	-28	0
12 UNL	06		IC	1027.1	NW	13	-31	-31	-43	0
13 070	03		IC	1021.1	S	20	-16	-16	-22	10
14 UNL	04		S-	1022.1	N	15	-23	-23	-29	8
15 UNL	10		IC	1022.0	N	06	-33	-33	-42	0
16 UNL	06		IC	1026.7	C	00	-27	-27	-35	0
17 UNL	05		BS	1029.8	NE	36	-04	-05	-10	0
18 UNL	06		BS	1038.0	NE	30	-02	-03	-08	0
19 014	01		IC IF	1033.7	NW	20	-03	-04	-13	9
20 010	00	1/2	S-BS	1021.7	NNW	30	-02	-02	-07	10
21 UNL	03		IC IF	1005.8	N	23	-19	-19	-24	2
22 UNL	10		IC	997.2	ENE	22	-13	-13	-19	0
23 UNL	10		IC	1000.3	W	09	-15	-15	-23	0
24 UNL	15			1004.2	C	00	-11	-12	-17	1
25 030	00	1/4	IC IF	1012.3	NE	20	01	01	-05	10
26 UNL	01		IC F	1014.9	N	15	-19	-19	-24	1
27 UNL	03		IC IF	1015.3	NW	04	-23	-23	-30	7
28 025	02		IC IF	1012.8	NNW	30	-12	-12	-19	9
29 020	10		IC	1012.3	NW	12	-16	-16	-21	9
30 UNL	10		IC	1008.3	ESE	24	-19	-19	-24	0
31 UNL	10			1009.7	ESE	12	-24	-24	-32	0
AVG				1016.2		15	-19	-19	-25	03

SYNOPTIC OBSERVATIONS

SACHS HARBOUR

SACHS HARBOUR NWT — JULY 1963 0100 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	030	10	L-	1014.9	E	10	44	43	42	10
02	090	15		1010.9	SE	22	40	39	37	9
03	002	00	F	1007.5	S	16	36	36	36	10
04	020	00	5/8F	1006.3	S	06	34	34	34	10
05	080	15		1003.6	ENE	14	46	45	44	9
06	002	02	L-F	1003.7	WSW	26	35	35	35	10
07	002	00	3/8F	1017.7	W	20	32	32	32	10
08	002	00	3/8F	1017.1	NW	20	34	34	34	10
09	003	12		1023.3	NNE	14	34	34	33	9
10	UNL	15		1023.8	SE	10	39	38	36	1
11	UNL	15		1019.2	SE	04	45	42	39	5
12	UNL	15		1013.3	E	06	50	45	40	2
13	070	15		1010.1	ENE	14	48	45	43	9
14	030	15		1011.3	N	16	46	43	38	9
15	003	12		1013.2	NNW	12	35	35	34	10
16	035	15		1009.1	NNE	10	45	43	41	9
17	UNL	15		1010.0	E	16	47	44	39	1
18	UNL	15		1007.7	E	12	48	45	41	1
19	UNL	15		1010.4	S	06	46	44	42	3
20	UNL	15		1016.9	ENE	12	50	46	42	6
21	UNL	15		1018.2	S	06	45	44	43	2
22	080	15		1014.8	E	12	50	45	40	8
23	UNL	15		1011.8	ESE	18	47	45	42	5
24	035	15		1005.4	ESE	20	49	45	41	8
25	UNL	15		1007.2	ESE	18	48	46	45	2
26	001	00	1/8L-F	1009.0	SSE	20	44	44	44	10
27	001	00	1/8L-F	1007.5	SE	20	41	41	41	10
28	004	08		1006.9	W	20	39	39	39	10
29	001	00	1/8R-F	995.5	SW	26	44	44	44	10
30	004	08	R-	997.1	WSW	18	34	34	34	10
31	006	10		998.4	WNW	12	35	34	34	10
AVG				1010.3		15	42	41	39	07

SACHS HARBOUR NWT — JULY 1963 0400 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	030	12		1014.4	ENE	12	45	44	41	9
02	090	15		1010.5	SE	20	39	38	36	9
03	002	00	1/8F	1006.2	SSE	18	35	35	35	10
04	035	15		1005.4	N	04	37	37	36	9
05	050	15		1003.1	SE	12	45	44	43	9
06	003	02	S-F	1006.1	WNW	24	33	33	33	10
07	004	04	F	1018.1	SW	12	32	32	32	10
08	003	00	3/8F	1018.3	NW	14	31	31	31	10
09	002	00	3/4F	1023.8	N	16	32	32	32	10
10	UNL	15		1023.7	SE	06	41	39	38	2
11	220	15		1018.4	E	08	46	43	39	8
12	UNL	15		1012.9	E	10	49	45	41	1
13	070	15		1010.2	NE	16	47	45	42	9
14	070	15		1011.9	NNW	14	41	37	34	9
15	003	10		1012.9	NNW	12	34	34	33	10
16	070	15		1009.1	SE	06	45	43	41	9
17	UNL	15		1009.7	ESE	16	47	44	40	1
18	UNL	15		1007.7	E	10	49	45	41	1
19	UNL	15		1011.5	ESE	06	47	45	42	4
20	040	15		1017.2	ENE	10	48	44	40	8
21	UNL	15		1018.2	E	04	46	44	42	2
22	UNL	15		1014.7	E	14	48	44	39	4
23	070	15		1009.9	ESE	22	48	45	43	9
24	035	15		1005.2	ESE	20	49	45	43	6
25	UNL	15		1007.6	E	16	49	49	48	2
26	000	00	L-F	1009.3	S	10	44	44	44	10
27	UNL	15		1005.8	ESE	16	47	47	46	3
28	005	10	L-	1006.8	W	18	39	38	37	10
29	004	08	R-	993.9	W	22	41	41	40	10
30	006	08		996.3	W	24	34	34	33	10
31	006	08	L-	998.4	WNW	12	35	34	34	10
AVG				1010.2		14	42	41	39	07

SACHS HARBOUR NWT — JULY 1963 0700 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	015	10	L-	1013.5	ESE	12	46	45	44	9
02	090	15		1010.3	SE	12	39	38	36	9
03	000	00	F	1006.6	SW	16	35	35	35	10
04	040	15		1005.3	S	04	39	39	38	9
05	050	15		1001.6	ESE	16	50	47	45	9
06	003	01	L-F	1008.4	WNW	28	32	32	32	10
07	005	08	R-	1017.9	SW	16	34	34	34	10
08	002	01	1/2F	1018.6	NNW	12	32	32	32	10
09	003	05	F	1024.3	NE	12	35	35	34	9
10	UNL	15		1023.1	ENE	10	46	42	37	3
11	220	15		1018.1	ESE	06	49	44	38	9
12	UNL	15		1012.3	E	10	53	48	43	1
13	070	15		1009.9	NE	14	50	46	42	9
14	070	15		1012.3	N	16	43	41	39	7
15	003	08		1012.4	N	08	37	37	36	10
16	080	15		1009.3	SE	08	46	45	42	8
17	UNL	15		1009.7	SE	16	50	46	41	1
18	UNL	15		1007.6	ESE	10	51	49	46	1
19	UNL	15		1012.7	E	12	51	47	43	3
20	UNL	15		1017.7	SE	10	53	47	40	5
21	UNL	15		1017.6	ESE	10	50	46	41	1
22	UNL	15		1013.7	ESE	14	53	47	41	4
23	050	15		1008.8	ESE	24	47	45	42	9
24	UNL	15		1005.4	SE	18	49	47	44	4
25	250	15		1007.7	SE	12	51	49	47	9
26	000	00	F	1009.4	S	12	45	45	45	10
27	035	15		1004.1	SE	14	54	52	50	6
28	005	12		1005.4	SSW	08	42	42	41	10
29	004	08	L-	994.1	WNW	20	39	39	38	10
30	007	12		996.8	WNW	20	34	33	31	10
31	004	08	RW-	997.9	W	20	36	36	35	10
AVG				1010.1		14	44	42	40	07

SACHS HARBOUR NWT — JULY 1963 1000 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	015	12		1013.4	ENE	20	49	45	41	9
02	080	15		1010.1	S	14	41	39	38	9
03	000	00	F	1006.8	S	12	36	36	36	10
04	040	15		1005.1	SSE	04	42	40	37	10
05	220	15		1000.2	S	20	44	42	40	10
06	008	10		1010.7	W	28	35	35	34	10
07	025	12		1017.4	SW	16	35	35	34	10
08	006	10		1019.5	N	18	35	34	34	10
09	UNL	15		1024.4	ENE	07	42	39	35	2
10	UNL	15		1022.5	S	08	49	44	38	1
11	UNL	15		1017.4	S	08	50	45	40	4
12	UNL	15		1011.2	ESE	16	57	47	38	3
13	UNL	15		1009.5	ENE	16	55	47	40	7
14	220	15		1012.5	NW	16	41	40	38	10
15	010	15		1011.7	NNW	10	40	39	38	7
16	050	15		1010.1	SSE	08	46	44	42	9
17	UNL	15		1009.5	SSE	14	52	48	43	1
18	UNL	15		1007.6	S	06	55	50	46	2
19	UNL	15		1014.0	S	09	52	48	43	6
20	UNL	15		1017.7	SSE	06	56	49	42	3
21	UNL	15		1017.1	SSE	10	56	48	42	3
22	UNL	15		1013.5	SE	18	57	50	45	4
23	220	15		1008.3	SE	20	50	46	43	10
24	UNL	15		1005.3	SSE	16	54	50	46	3
25	090	15		1008.3	SSE	09	52	49	47	9
26	000	00	F	1009.7	S	08	45	45	45	10
27	UNL	12		1002.8	SE	14	49	48	46	7
28	006	10		1003.4	SW	16	43	43	43	10
29	004	08	L-	996.1	WNW	26	37	37	36	10
30	008	12		997.3	WNW	20	34	32	30	10
31	004	08	R-	997.8	W	20	37	37	36	10
AVG				1010.0		14	46	43	40	07

SACHS HARBOUR NWT — JULY 1963 1300 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	15		1013.1	ESE	18	50	46	42	9
02	015	15		1010.2	S	16	38	38	37	10
03	000	00	L-F	1006.7	S	14	37	37	37	10
04	070	10	R-	1004.9	S	06	39	38	36	10
05	220	15		1001.0	SSE	14	44	42	40	10
06	008	10		1012.9	WNW	28	35	35	34	10
07	015	12	R-	1017.3	SW	16	36	35	35	10
08	010	12		1020.6	N	18	37	36	35	10
09	UNL	15		1024.3	N	08	47	42	38	1
10	UNL	15		1021.9	S	06	51	45	39	3
11	UNL	15		1016.5	SSW	08	52	45	38	3
12	UNL	15		1011.1	S	08	55	47	39	6
13	UNL	15		1009.4	NE	24	55	46	37	4
14	220	15		1013.5	NNW	16	48	40	37	8
15	UNL	15		1011.2	NNW	12	48	44	39	2
16	UNL	15		1010.5	S	08	50	45	39	5
17	040	15		1009.6	SSE	12	50	46	42	7
18	UNL	15		1008.1	SW	08	56	47	38	4
19	UNL	15		1015.0	SSW	08	52	47	41	6
20	UNL	15		1018.1	SW	08	52	47	41	2
21	UNL	15		1016.7	S	08	56	47	38	3
22	UNL	15		1013.2	SSE	14	53	48	43	7
23	090	15		1007.1	SE	22	54	49	43	10
24	UNL	15		1005.6	SE	20	56	51	47	2
25	100	12	R-	1008.8	SSE	12	47	46	45	9
26	015	01	F	1010.3	SW	10	45	45	45	10
27	000	00	F	1003.0	SSE	14	45	45	44	10
28	006	10	L-	1003.1	SW	16	40	39	38	10
29	006	10		998.8	WNW	20	38	37	37	10
30	008	12		998.4	WNW	20	35	34	31	10
31	006	01	L-F	998.6	WNW	20	36	36	35	10
AVG				1010.3		14	46	43	39	07

SACHS HARBOUR NWT — JULY 1963 1600 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	15		1012.4	ESE	22	51	46	42	7
02	006	08		1010.0	S	15	37	36	36	10
03	004	00	3/4L-F	1006.4	SSW	14	38	38	38	10
04	040	12		1004.6	S	04	42	40	39	10
05	006	08	R-	1002.7	S	12	39	39	38	10
06	006	08	L-	1014.7	WNW	24	35	34	34	10
07	025	12		1017.4	WSW	14	36	36	35	9
08	015	15		1021.3	NNW	16	39	37	35	9
09	UNL	15		1024.0	N	14	49	45	40	1
10	UNL	15		1020.9	WSW	06	52	45	38	1
11	UNL	15		1015.7	NNW	12	53	47	41	3
12	025	15		1010.8	SSW	06	55	47	39	10
13	UNL	15		1009.7	NE	26	56	46	36	5
14	220	15		1013.4	NW	18	43	40	36	10
15	UNL	15		1010.4	NW	16	49	45	39	6
16	025	15		1010.3	N	02	55	48	41	6
17	UNL	15		1009.0	SE	06	50	46	41	4
18	UNL	15		1008.0	SW	10	58	51	44	3
19	220	15		1015.6	SW	10	54	50	45	8
20	UNL	15		1018.5	SW	08	52	49	46	2
21	UNL	15		1016.2	SSW	10	52	48	43	2
22	030	15		1012.8	SE	20	55	49	44	9
23	250	15		1006.1	SE	25	57	51	45	10
24	UNL	15		1006.1	SSE	18	54	50	47	1
25	008	06	L-	1009.3	SE	16	45	45	44	10
26	000	00	F	1010.2	S	10	44	44	44	10
27	008	03	L-F	1004.3	WNW	22	45	45	44	10
28	004	08	L-	1002.3	W	18	42	41	41	10
29	006	08	SW-	999.6	WSW	18	37	37	37	10
30	008	12		999.2	WNW	20	37	34	30	10
31	008	10		1000.2	WNW	22	37	36	34	10
AVG				1010.4		15	47	43	40	07

SACHS HARBOUR NWT — JULY 1963 1900 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1011.9	SE	20	48	44	41	4
02	006	08		1009.6	S	12	37	37	36	10
03	004	02	L-F	1006.5	W	06	37	37	37	10
04	080	15		1004.7	S	04	44	42	39	9
05	010	10		1003.8	SSW	18	37	36	35	10
06	006	08	L-	1016.2	W	22	34	34	33	10
07	040	15		1017.1	W	16	39	38	35	9
08	010	15		1021.9	N	16	37	36	33	9
09	UNL	15		1023.9	N	14	47	44	39	1
10	UNL	15		1019.8	WNW	08	53	47	41	3
11	UNL	15		1014.2	N	16	53	46	39	2
12	220	15		1010.3	ESE	16	57	48	39	9
13	025	15		1010.1	NNE	14	55	47	39	9
14	UNL	15		1013.3	NW	14	40	38	36	9
15	UNL	15		1009.9	N	12	46	44	41	5
16	UNL	15		1009.8	ENE	14	57	48	40	2
17	UNL	15		1008.3	SE	08	53	47	42	1
18	UNL	15		1008.4	WSW	08	58	49	41	3
19	035	15		1016.0	WNW	10	53	48	44	9
20	UNL	15		1018.0	W	08	55	49	43	3
21	UNL	15		1015.3	SW	04	51	46	40	3
22	UNL	15		1012.1	ESE	22	55	49	43	5
23	040	15		1005.7	ESE	22	52	49	45	9
24	UNL	15		1006.6	SE	10	55	50	47	1
25	010	12		1009.3	SSE	12	45	44	44	9
26	000	00	L-F	1009.8	S	10	44	43	44	10
27	008	06	L-F	1006.1	W	26	41	41	40	10
28	008	10		1002.3	WSW	16	41	40	40	10
29	006	08	L-	999.0	WSW	20	36	36	36	10
30	008	10	L-	999.2	W	14	36	35	35	10
31	008	10		1001.6	NW	20	36	35	34	10
AVG				1010.3		14	46	43	39	07

SACHS HARBOUR NWT — JULY 1963 2200 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1011.5	ESE	22	44	42	38	3
02	002	00	1/4F	1008.7	SSE	12	36	36	36	10
03	001	00	F	1006.7	SSW	02	33	33	33	10
04	080	15		1004.4	NNE	08	47	45	43	9
05	003	02	L-F	1004.2	SSW	12	35	35	35	10
06	004	08		1017.2	W	12	34	34	33	10
07	UNL	15		1016.9	W	14	38	37	35	2
08	004	15		1022.7	NNE	22	35	34	33	9
09	UNL	15		1023.7	SE	08	42	40	39	2
10	UNL	15		1019.4	S	06	45	43	41	8
11	UNL	15		1013.6	N	10	49	45	42	2
12	070	15		1009.8	E	18	53	47	42	9
13	030	15		1010.6	N	14	49	45	41	9
14	015	15		1013.3	NW	14	36	35	35	10
15	035	15		1009.2	N	12	47	44	40	9
16	UNL	15		1010.2	ESE	06	51	47	44	1
17	UNL	15		1008.1	SE	06	51	47	44	0
18	UNL	15		1009.1	W	06	55	50	45	3
19	UNL	15		1016.5	N	06	52	47	42	7
20	UNL	15		1018.0	W	09	51	47	44	2
21	UNL	15		1015.1	S	04	51	45	39	4
22	UNL	15		1011.3	ESE	14	51	47	44	3
23	040	15		1005.6	ESE	14	49	46	43	9
24	UNL	15		1007.1	ESE	12	48	45	42	2
25	001	00	1/8F	1009.1	SSE	12	44	44	44	10
26	000	00	L-F	1008.7	SSE	20	43	43	43	10
27	005	08		1006.5	SW	14	42	41	39	10
28	002	00	1/8R-F	999.0	SSW	14	43	43	43	10
29	005	06	SW-	998.0	WSW	24	34	34	34	10
30	008	06	L-	998.8	W	12	35	34	34	10
31	008	12	L-	1002.9	NW	16	35	34	33	10
AVG				1010.2		13	44	42	40	07

SYNOPTIC OBSERVATIONS

SACHS HARBOUR

SACHS HARBOUR NWT — AUGUST 1963 0100 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	012	12		1003.7	NW	12	35	34	32	10
02	006	00	1/8F	1004.7	NE	06	32	32	32	10
03	050	15		1003.4	NE	08	36	34	32	9
04	050	15		998.2	N	10	40	39	38	10
05	010	12	R-	1005.0	NW	06	36	35	35	10
06	012	12		1007.9	W	08	34	34	33	10
07	008	08	L-	1012.4	SW	10	37	37	36	10
08	UNL	15		1009.1	SSW	08	40	40	39	4
09	120	12		1006.2	SSW	12	42	41	41	7
10	010	10		1003.7	WSW	10	42	42	41	10
11	010	10		1020.2	W	20	35	32	32	6
12	025	12		1019.6	WNW	16	36	35	35	7
13	020	15		1021.1	S	12	38	37	37	10
14	UNL	00	1/8F	1015.5	WNW	06	35	35	35	6
15	002	00	1/8L-F	1014.4	C	00	39	39	39	10
16	200	15		994.3	SE	20	46	45	44	10
17	006	10		994.4	WNW	26	34	33	33	10
18	012	15		1008.5	NNE	08	29	29	28	10
19	040	15		1005.9	E	08	38	36	35	9
20	010	06	S-	1016.5	NW	12	29	29	28	10
21	012	12		1022.6	NE	05	32	31	30	10
22	020	15		1025.4	E	04	38	35	32	9
23	UNL	15		1021.6	SE	18	37	37	36	4
24	UNL	10		1014.3	NW	10	38	38	38	2
25	040	15		1009.4	ESE	06	47	45	43	9
26	080	12		1009.4	ENE	28	41	40	38	10
27	030	12	R-	1010.6	E	08	41	40	39	10
28	002	00	1/8F	1021.5	NW	20	33	33	33	10
29	004	10		1014.4	WSW	16	37	37	36	10
30	010	10	SW-	1021.2	WNW	10	30	30	29	8
31	012	12		1021.6	NNE	14	29	29	28	8
AVG				1011.5		12	37	36	35	09

SACHS HARBOUR NWT — AUGUST 1963 0400 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	006	10		1004.5	WNW	10	34	33	33	10
02	006	00	1/2F	1003.8	NE	10	32	32	32	10
03	050	15		1002.9	C	00	37	35	34	9
04	090	15		998.2	N	16	37	37	36	9
05	010	15		1005.2	WNW	04	36	36	35	10
06	012	12		1008.4	WSW	08	35	35	34	10
07	006	08	L-	1012.0	S	12	37	37	35	10
08	030	12	L-	1008.9	SE	14	41	41	41	9
09	UNL	15		1006.4	S	08	43	43	42	7
10	015	12		1005.6	WNW	18	39	38	36	10
11	010	12		1021.8	WSW	20	35	34	33	10
12	020	15		1021.2	WNW	14	35	34	32	9
13	UNL	15		1020.4	SSE	10	37	37	36	7
14	000	00	F	1015.6	NW	02	36	36	36	10
15	000	00	L-F	1014.0	N	02	39	39	39	10
16	090	12		991.0	SSE	16	47	46	45	10
17	003	03	L-F	996.8	NW	40	32	32	31	10
18	015	15		1008.6	NNE	06	28	28	27	10
19	030	15		1006.8	NE	06	36	35	33	10
20	010	10		1017.9	NW	08	30	29	29	10
21	050	15		1023.1	ENE	08	31	30	29	10
22	020	15		1025.5	SE	10	38	36	34	9
23	004	10		1020.6	SE	20	38	38	38	10
24	UNL	10		1015.3	NNW	04	37	37	36	2
25	UNL	15		1008.9	SE	02	44	43	42	7
26	080	12		1009.6	ENE	34	38	37	34	10
27	100	12	R-	1010.7	ENE	16	38	38	37	10
28	004	12		1022.2	NW	12	33	33	32	10
29	004	03	F	1014.6	W	24	32	32	32	10
30	010	10	SW-	1021.6	NW	10	29	29	28	9
31	012	15		1022.1	NNE	14	29	29	28	7
AVG				1011.7		12	36	36	34	09

SACHS HARBOUR NWT — AUGUST 1963 0700 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	006	08		1004.7	WNW	12	36	35	34	10
02	020	15		1002.6	NE	16	36	35	33	9
03	100	15		1001.3	ESE	06	37	35	33	9
04	050	12		998.8	N	12	38	38	37	9
05	008	02	L-F	1005.4	W	04	37	37	37	10
06	006	01	L-F	1009.4	SW	14	36	36	36	10
07	005	01	L-F	1010.6	SSE	20	39	39	39	10
08	040	15		1007.2	SE	16	43	42	41	10
09	UNL	15		1005.7	SE	12	47	45	43	9
10	025	12		1007.3	W	18	40	39	37	9
11	010	12		1022.7	WSW	18	35	34	33	9
12	008	12		1022.1	WSW	14	34	34	33	9
13	070	12	R-	1019.1	SE	12	38	38	37	10
14	002	00	1/4F	1015.5	SW	03	39	39	38	10
15	000	00	L-F	1012.9	S	06	40	40	40	10
16	000	00	F	986.7	SSW	28	43	43	43	10
17	006	04	S-	999.9	NW	40	32	32	31	10
18	015	15		1008.5	NNE	12	28	28	27	10
19	090	15		1007.8	C	00	38	36	34	9
20	010	12		1019.1	NNW	10	30	30	28	9
21	100	15		1023.6	NE	06	31	30	28	10
22	030	15		1025.4	SE	10	37	35	32	9
23	003	06	F	1018.2	SE	34	39	39	39	10
24	UNL	00	F	1015.8	SE	08	37	37	37	4
25	UNL	15		1008.9	NNE	08	44	43	42	5
26	090	15		1009.4	ENE	38	40	38	35	9
27	010	08	R-	1012.2	S	04	40	40	39	10
28	012	12		1022.4	WSW	04	34	34	33	10
29	004	10		1014.5	WNW	26	31	30	29	10
30	012	12		1021.5	NW	06	30	29	28	8
31	UNL	15		1022.9	NE	14	28	28	26	3
AVG				1011.7		14	37	36	35	09

SACHS HARBOUR NWT — AUGUST 1963 1000 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	004	08		1004.5	NW	20	37	37	36	10
02	016	15		1002.3	NE	16	40	37	34	10
03	050	15		1000.2	S	14	41	40	38	9
04	050	15		999.6	N	14	42	40	38	10
05	010	10		1005.6	SW	08	39	38	37	10
06	008	10	L-	1009.7	W	14	37	37	36	10
07	010	10		1009.2	SSE	20	41	41	40	9
08	140	15		1006.1	S	14	46	44	43	10
09	UNL	15		1004.5	SSE	16	47	46	43	6
10	010	12		1008.9	WSW	22	42	41	39	9
11	030	12		1022.9	SW	12	36	35	32	9
12	006	10		1022.6	WSW	14	36	34	33	9
13	035	12	R-	1017.4	SE	12	42	41	39	10
14	004	06	F	1015.4	WSW	12	40	40	40	10
15	000	00	F	1011.6	SSE	12	42	42	42	10
16	003	08	R-	989.4	WSW	42	40	40	39	10
17	006	10		1002.8	NNW	30	32	32	31	9
18	UNL	15		1008.4	NE	14	31	31	29	1
19	090	15		1008.5	NW	08	40	37	31	9
20	012	12		1020.0	NW	12	32	32	31	9
21	090	15		1024.1	SE	04	35	33	29	8
22	030	15		1025.0	SSE	12	39	37	34	9
23	005	08		1016.7	SE	34	40	40	39	10
24	040	15		1015.3	SE	08	43	42	42	8
25	070	15		1009.2	NNE	10	50	48	45	7
26	040	12	R-	1010.3	ENE	32	40	38	35	9
27	001	00	1/8R-F	1012.7	SSE	10	40	40	40	10
28	010	15		1020.6	S	12	35	34	34	10
29	010	08		1015.7	WNW	28	32	32	31	10
30	010	12		1021.6	NW	14	32	31	30	10
31	018	15		1023.9	NE	14	29	27	23	9
AVG				1011.8		16	39	38	36	09

SACHS HARBOUR NWT — AUGUST 1963 1300 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	15		1005.4	NW	12	38	37	37	10
02	020	15		1002.4	NNE	14	42	39	35	10
03	050	15		999.3	SSE	14	42	40	37	9
04	015	15		1001.2	NNW	14	43	42	41	10
05	015	15		1006.0	SW	08	41	39	38	9
06	008	12		1010.8	W	20	38	37	35	10
07	025	12		1008.7	SSE	18	44	43	42	9
08	220	12		1005.5	S	18	47	45	42	10
09	UNL	10		1003.6	SSE	22	49	47	44	5
10	015	12		1010.6	SW	32	41	39	36	9
11	018	10		1023.4	SW	18	37	36	35	9
12	015	10		1023.0	SW	16	37	36	35	9
13	035	10	R-	1016.3	SSE	12	42	42	41	10
14	004	10		1015.5	SW	12	41	40	40	10
15	000	00	F	1009.3	SE	16	43	43	43	10
16	002	03	F	991.9	W	36	42	42	41	10
17	010	12		1005.6	NNW	28	32	32	31	9
18	UNL	15		1008.2	ESE	08	40	36	31	2
19	006	04	L-F	1010.1	WNW	22	35	35	34	10
20	012	10		1020.7	NNW	08	34	32	29	9
21	UNL	15		1024.6	SSW	04	38	35	32	5
22	030	15		1024.8	S	12	40	38	35	9
23	070	10		1013.5	SE	40	41	40	38	10
24	045	15		1014.3	SE	14	48	45	44	9
25	080	15		1009.3	NNE	14	54	50	46	6
26	070	12	RW-	1009.8	ENE	30	41	41	40	9
27	006	12	R-	1014.0	W	18	38	38	38	10
28	040	15		1018.1	SE	18	36	36	35	9
29	012	12		1016.7	NW	28	33	32	29	9
30	010	10		1021.6	NW	12	33	31	28	10
31	018	15		1024.9	NNE	12	30	29	27	9
AVG				1011.9		18	40	39	37	09

SACHS HARBOUR NWT — AUGUST 1963 1600 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	007	15		1005.6	WNW	14	37	35	33	10
02	025	15		1002.9	NNE	08	43	39	34	9
03	050	15		998.9	SSE	12	42	40	38	10
04	015	15		1002.6	NNW	20	40	39	37	10
05	015	15		1006.3	SW	10	41	38	35	8
06	008	12	L-	1011.4	WSW	14	38	37	35	10
07	010	12		1008.0	SE	18	44	44	43	9
08	120	12		1005.8	SSW	18	46	44	42	9
09	080	12		1001.8	SSE	26	47	45	43	9
10	018	12	RW-	1012.4	WSW	34	38	36	35	9
11	018	12		1023.5	SW	16	40	38	35	9
12	020	15		1022.7	WSW	18	39	36	33	10
13	004	02	R-F	1015.8	S	06	41	41	40	10
14	002	00	1/8F	1015.1	SW	10	40	40	40	10
15	040	15		1009.4	ESE	22	49	48	46	9
16	002	03	R-F	992.2	W	30	40	40	40	10
17	012	15		1006.9	NNW	20	34	33	31	9
18	UNL	15		1007.6	S	08	40	36	31	5
19	010	12		1012.3	WNW	22	35	33	30	9
20	012	12		1021.5	N	08	34	33	31	9
21	UNL	15		1025.2	SW	04	40	36	31	5
22	030	15		1024.2	SSE	16	41	40	38	8
23	070	10		1011.8	SSE	40	42	40	39	9
24	080	15		1013.3	SE	14	45	43	40	9
25	080	15		1009.0	NNE	16	53	50	46	7
26	050	15		1009.7	ENE	22	42	40	37	9
27	006	12		1016.5	WNW	28	35	35	34	10
28	015	12		1015.1	SE	16	39	39	38	10
29	012	12		1018.8	NW	24	32	31	27	9
30	010	10		1021.3	NNW	14	33	32	31	9
31	018	15		1026.1	NNE	08	30	29	27	9
AVG				1011.9		17	40	38	36	09

SACHS HARBOUR NWT — AUGUST 1963 1900 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	006	10		1005.3	W	06	35	35	34	10
02	220	15		1003.5	NNW	14	42	39	35	7
03	040	15		998.5	S	04	41	40	38	9
04	015	15		1003.6	NW	12	38	37	35	10
05	010	12		1006.7	W	10	39	37	36	9
06	008	12	L-	1011.7	WSW	20	37	36	35	10
07	UNL	15		1007.2	SW	08	44	43	42	3
08	090	12		1005.8	SSW	16	45	44	43	8
09	012	10	R-	1001.8	S	20	46	46	45	9
10	012	10		1015.4	WNW	28	35	33	31	9
11	070	12		1022.0	SSW	18	39	37	34	10
12	020	15		1022.4	WSW	14	38	37	35	10
13	004	10		1015.0	WNW	04	42	41	41	10
14	003	04	F	1014.6	W	12	40	40	40	10
15	080	15		1000.4	SE	30	50	48	45	9
16	006	10		993.2	WSW	28	39	38	36	10
17	015	15		1007.8	NW	18	31	30	28	9
18	070	15		1006.8	S	04	39	35	29	7
19	010	08		1013.9	WNW	18	31	31	30	10
20	012	12		1021.8	NNE	10	34	33	31	9
21	UNL	15		1025.2	SW	04	40	37	35	4
22	010	10		1023.6	SSE	14	40	39	38	9
23	040	10		1010.8	SSE	24	43	41	39	9
24	045	15		1011.5	ESE	12	47	45	43	9
25	080	15		1008.8	NNE	18	50	48	45	9
26	070	15		1009.3	ENE	34	42	40	37	9
27	006	12		1019.0	WNW	28	34	34	33	10
28	002	00	1/8F	1013.0	W	18	40	40	40	10
29	010	08		1019.5	NW	20	32	32	31	10
30	012	12		1021.2	NNW	14	31	30	28	9
31	018	15		1026.8	N	04	29	28	26	9
AVG				1011.8		16	39	38	36	09

SACHS HARBOUR NWT — AUGUST 1963 2200 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	006	06	L-F	1004.8	N	08	34	33	32	10
02	UNL	15		1003.7	N	10	37	35	33	5
03	090	15		998.0	NNW	06	42	41	39	10
04	012	15		1004.4	NW	12	36	35	35	10
05	010	12	R-	1007.1	WNW	06	36	35	35	9
06	010	12	L-	1012.5	WSW	14	35	35	34	10
07	UNL	15		1008.7	WSW	10	41	41	40	4
08	090	12		1005.9	S	14	43	42	41	9
09	060	12		1002.5	SSW	14	45	45	44	9
10	008	10		1018.2	W	22	34	33	32	9
11	010	10	R-	1020.6	SSW	18	39	38	37	10
12	020	15		1021.9	SW	06	37	37	36	9
13	004	00	1/8F	1015.1	NNW	08	41	41	41	10
14	002	00	1/8L-F	1014.4	NW	04	40	40	40	10
15	UNL	15		996.9	SE	06	46	45	44	5
16	004	01	SW-	993.6	W	24	33	33	32	9
17	012	15		1008.6	NNW	12	30	29	26	10
18	040	15		1006.6	ESE	04	37	36	33	9
19	010	10	S-	1015.2	NW	14	30	30	28	10
20	012	12		1022.3	ENE	08	33	32	29	10
21	025	15		1025.2	C	00	39	37	34	9
22	010	00	F	1022.7	SE	12	38	38	38	10
23	070	12		1012.5	W	05	41	41	40	9
24	050	15		1010.3	E	12	46	44	42	9
25	200	15		1008.8	ENE	22	45	43	41	9
26	220	15		1009.7	ENE	24	40	38	36	10
27	006	10		1020.4	WNW	26	34	33	33	10
28	004	12		1013.5	WNW	28	37	37	36	10
29	010	10		1020.4	NW	16	31	30	30	10
30	012	12		1021.1	N	14	30	29	27	9
31	018	15		1027.4	NE	04	29	28	26	8
AVG				1012.0		12	37	37	35	09

SYNOPTIC OBSERVATIONS

SACHS HARBOUR

SACHS HARBOUR NWT SEPTEMBER 1963 0100 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	018	15		1028.2	NE	08	28	27	26	8
02	020	10	S-	1028.0	NE	06	31	31	30	10
03	UNL	15		1024.5	E	12	31	30	28	0
04	012	12		1022.7	NE	14	27	26	25	10
05	080	15		1021.7	N	10	27	27	25	7
06	020	15		1019.7	NE	12	29	29	27	8
07	015	15		1018.8	NE	12	27	26	25	8
08	010	15		1017.9	NW	14	25	24	23	10
09	UNL	15		1025.9	N	14	22	22	19	4
10	015	15		1028.5	NE	18	24	24	22	8
11	020	15		1027.3	N	12	23	23	20	10
12	012	12		1019.8	NNW	08	25	24	23	10
13	012	12		1014.7	NNW	14	23	22	21	10
14	010	12		1022.3	N	16	19	19	16	10
15	UNL	15		1024.0	SW	14	30	29	28	4
16	UNL	15		1015.6	S	14	33	31	28	2
17	UNL	15		1012.8	SE	14	30	30	28	0
18	UNL	12		1003.9	SSE	12	34	33	31	0
19	UNL	15		1012.9	N	14	22	22	20	3
20	018	15		1018.2	NNW	04	20	20	17	10
21	015	15		1002.1	ENE	12	29	28	27	10
22	010	06	S-	1001.5	NW	14	25	25	24	10
23	018	10	S-	1015.2	W	12	18	18	16	10
24	UNL	15		1022.3	ENE	12	12	12	10	3
25	020	15		1018.8	E	14	25	24	23	8
26	040	15		1017.1	ESE	18	24	23	22	10
27	010	12		1009.8	SSE	30	32	32	31	10
28	010	12		997.4	SE	16	34	34	33	10
29	018	10	R-	999.1	E	12	35	34	34	10
30	000	00	F	996.6	ESE	08	35	34	34	10
AVG				1016.2		13	27	26	25	07

SACHS HARBOUR NWT SEPTEMBER 1963 0400 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	018	15		1029.0	NE	10	27	27	25	8
02	020	15		1027.2	E	08	31	30	29	10
03	UNL	15		1024.9	NNE	12	30	29	27	0
04	UNL	15		1023.6	NE	14	28	27	26	4
05	020	15		1020.7	N	10	26	26	24	8
06	018	15		1019.7	NNE	12	29	28	27	8
07	UNL	15		1019.3	NNE	14	26	25	23	4
08	UNL	15		1018.3	N	12	25	25	23	4
09	015	15		1026.1	NNW	14	23	22	21	8
10	015	05	F	1029.3	NNE	18	22	22	19	9
11	010	06	F	1026.3	NE	12	21	21	19	10
12	012	15		1018.6	WNW	08	26	25	24	8
13	012	12		1015.1	NNW	18	22	22	20	10
14	012	12		1024.4	NNE	18	26	26	13	10
15	015	15		1022.9	SW	14	31	31	29	6
16	020	15		1016.2	S	14	33	31	29	6
17	UNL	15		1011.8	SE	14	32	31	29	2
18	UNL	12		1003.7	WSW	08	35	34	33	3
19	010	12		1014.5	N	12	21	21	19	6
20	018	15		1016.8	S	06	23	23	20	10
21	015	06	S-	1000.2	NNE	12	26	26	24	6
22	010	06	S-	1003.6	N	18	23	22	21	10
23	018	12		1015.8	W	14	19	19	17	10
24	020	15		1022.1	E	12	12	12	10	6
25	020	15		1018.2	E	12	24	23	21	6
26	UNL	15		1017.2	ESE	18	21	21	18	0
27	010	04	IF	1008.8	SSE	28	33	32	32	10
28	010	04	F	998.0	SE	14	34	34	33	10
29	018	12	R-	998.7	E	14	34	33	32	10
30	018	04	F	997.8	W	04	34	34	33	10
AVG				1016.3		13	26	26	24	07

SACHS HARBOUR NWT SEPTEMBER 1963 0700 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	15		1029.4	NE	12	28	28	26	10
02	020	15		1026.7	NE	08	31	31	29	10
03	UNL	15		1024.9	N	12	31	30	29	0
04	014	15		1024.0	NE	14	25	24	23	8
05	040	15		1020.3	N	12	28	27	25	7
06	030	15		1019.8	NE	14	25	24	22	8
07	015	15		1019.6	NNE	14	27	26	25	6
08	UNL	15		1018.8	N	10	23	22	21	3
09	015	08	S-	1026.8	N	14	25	25	25	9
10	015	02	F	1029.7	N	14	25	23	21	10
11	010	04	F	1025.1	NNE	12	22	22	20	10
12	012	15		1017.3	WNW	12	26	25	24	8
13	015	15		1015.9	NNW	20	23	22	21	10
14	012	15		1024.9	NNW	08	20	20	18	10
15	UNL	15		1021.7	SSW	20	32	31	31	6
16	015	15		1016.2	SSE	16	32	31	29	8
17	UNL	15		1010.8	SE	16	34	33	32	2
18	010	04	F	1004.1	WNW	08	27	27	25	6
19	010	10		1016.2	N	12	20	20	17	8
20	018	15		1015.3	SE	04	24	24	21	10
21	015	06	S-	997.5	NNE	14	27	27	25	10
22	010	06	S-	1005.0	N	18	16	16	14	10
23	018	15		1016.8	WNW	12	21	21	19	10
24	020	15		1021.9	ESE	10	24	23	22	8
25	020	15		1017.8	E	12	24	24	21	8
26	UNL	15		1017.0	ESE	18	24	24	21	2
27	015	15		1007.6	S	18	32	32	31	10
28	010	01	F	999.3	SE	08	33	33	32	10
29	020	15		998.0	ENE	08	34	33	33	8
30	018	04	F	998.2	N	04	34	33	33	10
AVG				1016.2		12	27	26	24	08

SACHS HARBOUR NWT SEPTEMBER 1963 1000 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	15		1030.2	NNE	10	28	28	26	9
02	012	10	SW-	1025.7	NE	04	34	32	30	10
03	UNL	15		1024.0	N	14	36	35	32	1
04	014	15		1024.1	NE	12	27	26	25	8
05	120	10		1020.0	N	14	29	29	28	10
06	015	15		1019.9	NE	14	26	25	24	9
07	015	15	SW-	1019.3	NNW	06	28	27	25	9
08	012	15		1019.5	N	08	24	24	21	6
09	015	12		1027.5	NNW	16	27	27	25	8
10	008	06	S-	1029.8	NNE	14	24	24	22	10
11	012	10		1024.6	ESE	10	26	25	24	10
12	012	15		1016.3	W	10	29	28	26	9
13	015	12		1017.0	NW	16	23	22	21	10
14	006	06	F	1025.6	WNW	08	24	24	23	10
15	050	15		1020.8	S	20	32	32	31	10
16	020	15		1016.5	S	18	33	32	30	8
17	UNL	15		1009.5	SSE	26	36	35	32	7
18	UNL	02	F	1005.5	WNW	12	26	26	25	5
19	012	15		1017.1	NNE	08	21	21	20	9
20	020	15		1014.3	SE	06	25	24	21	10
21	010	10		996.2	N	14	29	29	28	10
22	008	04	S-	1007.2	N	14	16	16	14	10
23	018	12	S-	1018.2	NW	12	22	22	20	10
24	015	10	SW-	1021.5	ESE	10	23	23	21	9
25	UNL	15		1017.6	E	12	25	25	23	3
26	040	15		1016.2	ESE	32	28	27	26	9
27	015	12		1006.7	SSE	20	33	32	31	10
28	000	00	F	999.9	SE	10	33	33	33	10
29	018	15		997.2	ESE	12	36	35	34	10
30	006	00	1/2F	999.9	N	06	34	34	34	10
AVG				1016.3		13	28	27	26	09

SACHS HARBOUR NWT SEPTEMBER 1963 1300 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	15		1030.3	NE	06	31	30	29	10
02	010	12		1025.0	SE	02	35	34	33	9
03	UNL	15		1023.4	N	16	35	34	31	3
04	018	15		1023.9	N	10	30	29	27	9
05	015	12		1019.7	N	18	31	30	28	10
06	015	15		1020.0	NNE	14	26	25	25	9
07	012	08	S-	1019.5	NNW	08	28	28	26	10
08	006	10	ZL-	1020.3	N	14	26	26	26	7
09	015	15		1027.6	WNW	16	32	31	31	6
10	220	15		1029.9	NNE	06	26	25	24	8
11	012	10	S-	1023.8	NE	08	27	26	25	10
12	015	15		1015.2	WNW	20	29	28	26	9
13	008	06	ZL-F	1017.6	NNW	22	22	22	20	10
14	008	06	F	1025.7	WSW	12	27	27	26	10
15	020	15		1019.9	S	24	32	31	28	9
16	UNL	15		1016.5	SSE	18	35	32	28	5
17	UNL	15		1007.8	SSE	24	38	36	35	8
18	006	06	ZL-F	1007.1	WNW	14	26	26	25	8
19	015	15		1018.5	NNE	04	21	21	19	9
20	018	15		1012.0	SSE	06	27	26	25	9
21	010	10		998.6	N	22	29	29	28	10
22	012	12		1009.7	NW	18	18	17	15	10
23	UNL	15		1019.9	WNW	10	22	22	19	5
24	120	15		1021.0	ESE	14	26	25	23	9
25	050	15		1017.4	E	12	26	26	24	8
26	090	15		1015.6	SE	32	29	27	23	9
27	010	06	F	1004.8	SE	20	33	33	32	10
28	000	00	L-F	1000.4	SE	12	32	32	32	10
29	006	06	L-F	996.5	E	10	37	36	36	10
30	004	00	1/2F	1001.5	N	07	35	35	35	10
AVG				1016.2		14	29	28	27	09

SACHS HARBOUR NWT SEPTEMBER 1963 1600 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	15		1029.8	N	12	32	31	28	9
02	012	15		1024.4	E	14	37	35	31	9
03	012	10	SW-	1022.8	NNW	16	31	30	29	9
04	018	15		1023.1	N	10	31	30	28	9
05	015	12	SW-	1019.6	N	16	31	30	29	9
06	020	15		1019.4	NE	12	28	28	26	10
07	012	10	S-	1019.0	NNW	16	29	28	27	10
08	006	15		1021.5	N	14	27	26	24	7
09	015	15		1027.4	NNW	20	29	29	27	9
10	015	15		1029.2	N	14	29	28	26	9
11	012	08	S-	1022.8	SSE	04	27	26	25	10
12	012	10		1014.5	WNW	14	26	26	24	10
13	008	10	ZL-	1018.1	NNW	20	22	22	21	10
14	010	08	SW-	1025.4	WSW	18	30	29	28	9
15	020	15		1018.6	S	24	33	31	29	9
16	025	15		1016.0	SE	18	33	31	28	8
17	UNL	15		1006.7	SSE	26	37	37	35	4
18	UNL	10		1008.9	NW	16	25	25	23	6
19	018	15		1018.6	NNE	04	22	22	20	9
20	018	15		1009.3	SSE	04	28	28	25	9
21	010	12		996.3	NNW	26	27	27	25	9
22	012	12		1011.0	NW	04	18	18	16	9
23	UNL	15		1020.9	N	06	21	21	18	1
24	018	15		1019.9	E	14	26	25	23	9
25	050	15		1017.3	E	14	26	25	22	9
26	010	10		1014.4	SE	26	30	29	28	10
27	015	10		1001.3	SE	22	33	33	32	10
28	000	00	F	1000.6	SSE	12	32	32	32	10
29	004	01	L-F	996.3	E	08	36	35	36	10
30	004	00	1/4F	1002.6	N	10	32	32	32	10
AVG				1015.9		14	29	28	27	09

SACHS HARBOUR NWT SEPTEMBER 1963 1900 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	15		1029.3	N	12	32	31	29	10
02	UNL	15		1023.9	ENE	12	37	35	30	2
03	012	12		1022.4	NNW	12	29	28	26	10
04	080	15		1022.5	N	10	30	30	28	10
05	015	12		1019.3	NNE	16	29	29	27	7
06	015	15		1019.1	NE	10	28	27	25	8
07	012	06	S-F	1018.6	NNW	14	26	26	24	8
08	UNL	15		1022.6	N	12	24	24	22	2
09	015	10	S-	1027.5	N	18	26	25	24	8
10	012	12		1028.6	N	14	27	26	25	10
11	012	12		1022.0	NW	04	26	25	24	10
12	012	12		1014.2	NW	20	25	25	23	10
13	008	08	S-	1019.2	N	16	21	21	20	10
14	010	10	SW-	1024.9	W	14	29	29	28	10
15	020	15		1017.6	S	18	32	32	30	8
16	UNL	15		1014.9	SE	16	32	31	31	3
17	UNL	15		1005.3	SSE	22	35	35	34	3
18	004	03	F	1010.1	NNW	12	29	29	21	9
19	018	15		1018.8	NE	02	21	21	18	10
20	015	12		1006.8	SE	10	29	29	28	10
21	010	12		997.8	N	18	27	26	25	10
22	012	12		1012.7	NW	12	19	18	16	10
23	UNL	15		1021.8	NE	08	17	17	14	2
24	018	12	S-	1019.4	ESE	14	25	25	22	9
25	UNL	15		1017.5	E	18	21	21	18	1
26	010	10		1012.9	SE	32	30	30	29	10
27	010	08	R-	999.4	SE	20	34	33	33	10
28	000	00	F	1000.5	SE	12	30	30	30	10
29	004	00	1/2L-F	996.2	ESE	08	35	35	35	10
30	012	12		1003.7	N	06	31	31	29	9
AVG				1015.7		14	28	27	26	08

SACHS HARBOUR NWT SEPTEMBER 1963 2200 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	15		1028.6	NNE	12	31	31	29	10
02	UNL	15		1024.3	ENE	14	35	31	30	0
03	012	12		1022.3	NNE	14	28	27	25	8
04	080	15		1021.6	N	12	28	28	26	6
05	020	15		1019.5	NE	12	29	28	26	8
06	015	15		1019.1	ENE	10	27	27	25	8
07	010	15		1018.1	NW	14	26	25	24	8
08	UNL	15		1024.3	N	08	22	21	19	2
09	UNL	15		1027.7	N	18	24	24	21	4
10	020	15		1028.1	N	08	25	24	23	8
11	012	12		1020.9	C	00	26	25	24	10
12	012	12		1014.3	WNW	18	23	22	21	10
13	010	12		1020.7	N	16	21	20	18	10
14	010	15		1024.6	WSW	14	29	28	26	6
15	UNL	15		1016.8	S	14	32	31	27	0
16	UNL	15		1014.0	SE	12	33	32	30	0
17	UNL	15		1004.3	S	18	35	34	33	0
18	UNL	12		1011.1	NNW	14	23	23	21	4
19	018	15		1018.6	C	00	20	20	17	6
20	015	15		1004.4	S	08	31	31	29	10
21	010	15		999.5	NW	16	27	27	25	8
22	020	15		1014.0	NW	06	19	19	17	10
23	018	15		1022.1	ENE	08	15	15	13	6
24	020	15		1018.8	E	14	25	25	24	10
25	040	15		1017.5	E	16	23	22	21	6
26	010	15		1011.2	SE	30	31	31	29	10
27	010	10	R-	997.0	SE	18	34	34	33	10
28	000	00	F	1000.1	SE	12	32	32	31	10
29	000	00	F	996.2	ESE	08	35	35	34	10
30	000	00	F	1004.6	SE	10	32	32	32	10
AVG				1015.5		12	27	27	25	07

SYNOPTIC OBSERVATIONS

SACHS HARBOUR

SACHS HARBOUR NWT
OCTOBER 1963 0100 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	000	00	F	1005.5	SE	08	32	32	32	10
02	006	00	1/2ZL-F	1007.3	SSW	08	32	32	32	10
03	010	08	S-	1004.6	NNW	32	22	22	20	10
04	010	00	1/8S-BS	992.1	WSW	36	25	25	24	10
05	010	00	1/2S-BS	1006.9	WNW	32	12	12	10	10
06	012	06	S-	1012.1	WNW	22	13	13	10	10
07	030	12		993.0	E	22	19	19	17	10
08	010	10	S-	1005.8	NE	22	04	04	01	7
09	UNL	15		1011.3	ENE	24	00	00	-04	2
10	UNL	15		1009.7	ENE	30	12	12	09	3
11	015	10	S-	1008.0	ESE	26	24	24	23	10
12	040	15		999.9	E	08	20	20	17	6
13	UNL	12		1005.0	ESE	16	21	21	18	4
14	020	12		1006.4	NE	06	21	21	19	10
15	UNL	15		1008.5	NE	10	11	11	08	2
16	006	00	3/4S-BS	985.6	SE	22	31	31	31	10
17	010	06	S-	1000.9	WNW	18	09	09	07	10
18	UNL	12		1010.4	WNW	26	06	06	03	3
19	UNL	15		1011.4	WNW	20	-01	-01	-04	2
20	025	12		1009.4	NNE	12	02	02	-01	10
21	UNL	15		1000.6	NE	26	-14	-14	-18	1
22	UNL	15		998.2	NNE	16	-13	-13	-18	0
23	UNL	15		999.9	ENE	20	-06	-06	-09	3
24	UNL	15		997.2	NNW	13	-14	-14	-19	0
25	UNL	15		995.2	NW	12	-18	-18	-23	2
26	UNL	15		1010.1	NW	14	-15	-15	-20	2
27	020	10	S-	1015.9	SW	12	05	05	03	10
28	010	12		1012.8	N	08	03	03	00	10
29	010	12		1008.0	NNE	12	-05	-05	-08	8
30	UNL	15		1015.9	NNW	12	-25	-25	-31	0
31	UNL	15		1024.7	E	04	-10	-10	-14	0
AVG				1005.6		18	07	07	04	06

SACHS HARBOUR NWT
OCTOBER 1963 0400 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	000	00	F	1005.9	S	10	33	33	33	10
02	006	00	1/8L-F	1005.9	S	11	32	32	32	10
03	010	08	S-	1007.2	NNE	28	16	16	14	10
04	010	00	S-BS	991.6	W	42	28	29	22	10
05	010	01	S-BS	1008.2	NW	30	12	12	10	10
06	012	06	S-	1011.7	W	20	12	12	10	10
07	030	10	S-	991.7	ENE	22	17	17	15	10
08	UNL	15		1007.2	NE	16	03	03	00	5
09	UNL	15		1011.2	E	20	02	02	-01	2
10	UNL	15		1009.8	ENE	30	12	12	09	1
11	010	10	S-	1005.9	ESE	26	25	25	24	10
12	UNL	15		1000.1	SE	04	20	20	17	1
13	040	12		1004.8	E	16	21	21	19	10
14	015	01	F	1007.2	N	06	24	24	23	10
15	030	15		1007.1	E	09	18	18	16	10
16	006	00	1/8F	984.2	SW	10	31	31	31	10
17	010	00	3/4S-BS	1001.6	W	28	11	11	09	10
18	025	10	S-	1011.4	W	26	08	08	06	10
19	UNL	15		1012.5	NW	20	-02	-02	-05	4
20	UNL	15		1008.1	NE	14	-03	-03	-07	3
21	UNL	15		999.8	NE	26	-14	-14	-18	1
22	UNL	15		998.8	N	12	-13	-13	-18	0
23	025	15		999.5	ENE	20	-08	-08	-12	10
24	UNL	15		996.8	NNW	10	-10	-10	-16	0
25	UNL	15		996.9	NW	14	-22	-22	-26	2
26	UNL	15		1011.4	NW	16	-15	-15	-20	1
27	009	10	S-	1015.2	SSE	18	07	07	05	10
28	015	12		1012.6	NE	08	02	02	-01	10
29	010	12		1007.2	NNE	08	-06	-06	-09	10
30	UNL	15		1017.3	N	12	-24	-24	-30	0
31	UNL	15		1029.0	C	00	-06	-06	-09	0
AVG				1005.6		17	07	07	04	07

SACHS HARBOUR NWT
OCTOBER 1963 0700 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	000	00	F	1006.7	S	12	32	32	31	10
02	002	00	F	1004.5	S	10	32	32	32	10
03	010	10	S-	1008.4	NNW	12	15	15	13	10
04	006	00	S-BS	992.5	W	34	21	21	20	10
05	010	01	S-BS	1009.0	WNW	24	12	12	10	10
06	012	06	S-	1010.5	WNW	16	14	14	11	10
07	080	12		992.6	NE	24	13	13	11	6
08	UNL	15		1007.6	ENE	14	02	02	-01	4
09	UNL	15		1011.6	E	22	07	07	04	2
10	UNL	15		1009.8	ENE	30	13	13	11	4
11	010	12	S-	1004.3	SE	20	27	27	26	10
12	025	15		1001.3	E	04	21	20	18	9
13	010	01	S-	1004.0	ESE	16	22	22	20	10
14	008	01	F	1008.1	NW	06	24	24	23	10
15	030	12		1005.9	E	14	21	21	19	9
16	006	00	F	985.2	W	18	29	29	29	10
17	008	01	S-BS	1002.4	W	26	11	11	09	10
18	015	12		1011.5	W	22	09	08	05	10
19	UNL	15		1013.4	NW	16	-07	-07	-10	2
20	040	12		1006.6	NE	18	-08	-08	-12	6
21	UNL	12		999.0	NE	24	-15	-15	-18	1
22	UNL	15		998.7	NE	14	-10	-10	-16	4
23	025	12		998.7	NE	16	-09	-09	-13	9
24	090	15		995.9	W	06	-08	-08	-12	8
25	UNL	12		998.1	NW	10	-22	-22	-26	5
26	UNL	15		1012.8	W	12	-15	-15	-20	1
27	009	06	S-	1014.3	SSW	14	09	09	07	10
28	012	10		1012.0	NE	02	03	03	00	10
29	010	12		1006.8	N	14	-03	-03	-06	10
30	UNL	12		1019.1	N	10	-26	-26	-30	1
31	UNL	15		1025.4	E	04	-07	-07	-11	1
AVG				1005.7		16	07	07	04	07

SACHS HARBOUR NWT
OCTOBER 1963 1000 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	018	15		1007.6	S	08	33	32	32	10
02	010	02	S-	1003.1	S	12	32	31	31	10
03	010	10	S-	1007.7	WSW	06	17	17	14	8
04	010	00	S-BS	994.3	WNW	40	28	28	16	10
05	010	02	S-BS	1009.7	WNW	28	12	12	10	10
06	014	12		1009.2	WSW	12	15	15	12	10
07	UNL	15		994.8	NNE	28	10	10	06	4
08	UNL	15		1008.0	ENE	14	01	01	-03	2
09	UNL	15		1011.8	ESE	14	12	12	09	4
10	UNL	15		1009.8	E	26	14	14	11	4
11	010	12		1003.4	SE	22	27	27	26	10
12	025	08		1001.8	NE	08	19	19	17	8
13	010	01	S-	1004.0	ESE	16	23	23	22	10
14	010	02	S-	1008.7	WNW	02	23	22	22	10
15	020	12		1003.5	ESE	12	23	23	21	10
16	008	10	S-	987.2	WNW	16	26	26	25	10
17	010	02	S-BS	1003.0	W	28	10	10	07	8
18	015	12	S-	1010.5	W	20	10	10	07	10
19	UNL	15		1014.0	WNW	14	-03	-03	-07	2
20	020	15		1006.0	NE	20	-08	-08	-12	6
21	UNL	15		998.4	NE	24	-11	-11	-15	1
22	040	15		998.8	N	08	-07	-07	-10	6
23	UNL	15		997.5	NNE	12	-10	-10	-15	2
24	UNL	15		995.5	W	12	-07	-07	-11	4
25	UNL	15		999.9	NW	12	-21	-21	-25	2
26	UNL	15		1014.4	WNW	12	-11	-11	-16	1
27	010	12	S-	1013.8	SW	22	11	11	06	10
28	012	12		1012.2	NNE	04	05	03	00	10
29	010	12		1007.2	N	14	-10	-10	-14	10
30	UNL	15		1020.7	N	06	-28	-28	-34	1
31	UNL	15		1025.7	ESE	06	-03	-03	-07	5
AVG				1005.9		15	07	07	04	07

SACHS HARBOUR NWT
OCTOBER 1963 1300 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	12		1008.2	S	12	33	32	32	8
02	010	03	S-	1001.7	S	10	32	32	31	10
03	010	15		1005.0	SW	14	21	21	18	10
04	010	00	S-BS	997.0	WNW	32	17	17	14	10
05	010	01	S-BS	1010.7	WNW	30	11	11	08	10
06	015	15		1007.0	W	12	18	17	15	10
07	080	15		997.9	NNE	28	04	04	01	6
08	UNL	15		1008.7	NE	16	04	04	01	3
09	050	15		1011.1	ESE	26	16	16	13	8
10	040	15		1010.4	E	22	16	16	13	6
11	012	15		1002.2	SE	22	28	27	27	10
12	025	15		1003.4	N	04	21	20	19	9
13	010	04	S-	1004.0	ESE	14	24	24	22	10
14	030	12	S-	1009.5	NNW	06	20	20	18	8
15	020	15		1000.2	SE	16	25	25	23	10
16	010	08	S-	990.3	NW	38	19	19	17	10
17	010	02	S-BS	1004.0	W	28	10	10	07	8
18	015	12		1009.7	W	24	12	12	09	10
19	UNL	15		1014.4	W	06	-01	-01	-05	2
20	UNL	15		1004.8	NE	22	-07	-07	-11	3
21	UNL	15		997.8	NE	28	-10	-10	-15	0
22	UNL	15		999.0	NNE	08	-05	-05	-09	4
23	030	15		996.3	NW	10	-06	-06	-10	6
24	UNL	15		994.4	W	14	-07	-07	-11	4
25	UNL	08	IC	1002.0	NW	08	-22	-22	-27	4
26	UNL	15		1016.2	SW	04	-08	-08	-12	2
27	010	10	S-	1013.5	SW	14	10	10	07	10
28	012	12		1011.2	NNE	08	01	01	-03	10
29	018	12		1008.2	N	12	-08	-08	-12	6
30	UNL	15		1022.3	NE	06	-27	-27	-33	0
31	020	15		1025.8	ESE	12	-02	-02	-06	6
AVG				1006.0		16	08	08	05	07

SACHS HARBOUR NWT
OCTOBER 1963 1600 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	04	S-	1008.6	S	12	32	32	31	10
02	010	03	S-	1001.0	NW	16	26	26	25	10
03	010	15		999.8	S	30	26	26	24	10
04	010	00	1/2S-BS	1000.4	WNW	38	15	15	12	8
05	010	02	S-BS	1011.0	WNW	24	14	14	12	10
06	018	15		1003.9	NE	02	18	18	16	10
07	UNL	12		1000.2	NNE	32	01	01	-02	2
08	UNL	15		1009.6	ENE	24	03	03	00	2
09	040	15		1011.1	ESE	24	16	16	13	8
10	040	15		1010.0	E	18	16	16	13	8
11	010	02	S-	1000.6	ESE	16	26	25	25	10
12	020	15		1003.8	E	08	23	23	21	10
13	010	02	S-	1004.6	ESE	14	24	24	23	10
14	030	12		1009.9	NNW	04	18	18	16	8
15	020	15		996.1	SE	26	29	29	28	10
16	010	06	S-BS	993.9	NNW	36	12	12	10	8
17	010	02	S-BS	1005.7	W	28	06	06	03	8
18	020	15		1008.9	WSW	14	12	12	09	10
19	UNL	15		1013.2	N	04	-01	-01	-05	4
20	UNL	15		1003.2	NE	28	-11	-11	-16	4
21	UNL	15		997.7	NE	24	-11	-11	-16	0
22	020	06	S-	998.8	NNE	12	-05	-05	-08	10
23	020	06	S-	994.9	NW	22	-05	-05	-09	10
24	020	12		994.3	W	12	-08	-08	-12	6
25	UNL	15		1004.1	WNW	12	-20	-20	-25	2
26	UNL	15		1015.8	C	00	-08	-08	-12	2
27	010	06	S-	1013.0	WNW	16	07	08	05	10
28	010	06	S-	1010.4	NNE	02	01	01	-03	10
29	UNL	15		1008.5	N	18	-19	-19	-22	2
30	UNL	15		1023.1	NE	06	-20	-20	-25	0
31	UNL	12		1025.7	ENE	14	-11	-11	-16	4
AVG				1005.9		17	07	07	04	07

SACHS HARBOUR NWT
OCTOBER 1963 1900 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	04	S-	1008.5	S	08	32	32	31	10
02	010	10		1001.7	NW	14	25	25	23	10
03	018	12		994.3	W	28	28	27	26	10
04	010	01	BS	1003.7	WNW	28	13	13	11	8
05	010	06	S-	1012.1	WNW	20	12	12	10	10
06	018	15		1000.5	NE	12	17	17	14	10
07	UNL	15		1002.9	NNE	22	-01	-01	-05	2
08	UNL	15		1010.4	NE	14	01	01	-03	2
09	040	15		1010.5	E	28	14	14	11	8
10	040	15		1009.6	E	22	18	18	15	10
11	010	03	S-	999.9	ESE	12	24	24	23	10
12	020	15		1004.2	E	06	21	21	19	10
13	010	01	S-	1005.2	ESE	10	24	24	22	10
14	UNL	02	F	1010.1	NNE	08	16	16	14	4
15	020	12		991.9	ESE	32	31	31	30	8
16	UNL	15		997.6	NNW	24	05	05	02	2
17	010	02	S-BS	1007.3	W	28	04	04	01	8
18	020	15		1008.9	WNW	14	07	07	04	6
19	020	15		1012.0	NE	08	00	00	-04	8
20	UNL	15		1002.4	NE	28	-12	-12	-16	4
21	UNL	15		997.6	NE	24	-10	-10	-15	0
22	020	15		999.2	E	08	-07	-07	-11	6
23	020	12		994.9	NW	12	-04	-04	-08	8
24	020	06	S-	993.9	W	12	-08	-08	-11	10
25	UNL	15		1005.4	WNW	16	-18	-18	-23	2
26	UNL	15		1016.1	SW	08	-04	-04	-08	2
27	010	06	S-	1012.3	W	12	08	08	05	10
28	010	12		1009.2	N	04	-01	-01	-05	10
29	UNL	15		1010.9	N	18	-21	-21	-25	0
30	UNL	15		1023.3	NE	06	-18	-18	-23	0
31	UNL	15		1024.9	ENE	12	-12	-12	-17	0
AVG				1005.9		16	06	06	03	06

SACHS HARBOUR NWT
OCTOBER 1963 2200 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	010	01	S-F	1008.1	S	12	32	32	31	10
02	010	10	S-	1002.6	NW	24	26	25	24	10
03	010	01	S-	993.8	WSW	26	28	28	27	10
04	010	01	S-BS	1005.6	WNW	30	12	12	10	10
05	012	06	S-	1011.6	WNW	28	14	14	12	10
06	018	12	S-	996.6	E	16	19	19	17	10
07	UNL	15		1005.2	NE	16	-02	-02	-06	1
08	UNL	15		1010.7	NE	20	01	01	-03	1
09	030	12		1009.7	E	26	15	15	13	10
10	020	08	S-	1008.7	E	22	21	21	20	10
11	030	10		999.1	E	10	22	22	20	10
12	010	12		1004.5	SSE	10	27	26	26	10
13	025	12		1005.6	ESE	03	24	23	22	7
14	UNL	02	F	1009.5	NE	08	12	12	10	2
15	010	00	3/4S-BS	988.3	SE	34	31	31	31	10
16	020	15		999.3	NW	22	07	07	04	8
17	012	00	3/4S-BS	1008.8	WNW	36	05	05	03	9
18	020	15		1010.8	NW	16	01	01	-03	6
19	UNL	15		1010.6	NE	09	-02	-02	-05	3
20	UNL	15		1001.5	NE	28	-13	-13	-17	2
21	UNL	15		998.2	NE	18	-11	-11	-16	0
22	UNL	15		1000.0	E	20	-04	-04	-08	5
23	UNL	15		996.1	N	06	-08	-08	-12	0
24	020	12		994.1	WNW	14	-09	-09	-13	10
25	UNL	15		1008.0	WNW	18	-16	-16	-20	2
26	UNL	15		1016.2	SSW	14	01	01	-03	5
27	010	06	S-	1012.5	NW	08	05	05	02	10
28	010	12		1008.3	NNE	12	-01	-01	-04	10
29	UNL	15		1014.0	N	12	-23	-23	-27	0
30	UNL	15		1024.3	E	02	-12	-12	-17	0
31	UNL	15		1023.3	E	14	-12	-12	-17	0
AVG				1006.0		17	06	06	03	06

SYNOPTIC OBSERVATIONS

SACHS HARBOUR

SACHS HARBOUR NWT NOVEMBER 1963 0100 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1021.7	ESE	14	-07	-07	-10	0
02	020	00	1/2S-BS	1003.4	ENE	34	-04	-04	-07	10
03	UNL	15		1000.9	NE	14	-08	-08	-12	0
04	020	15		1006.8	NE	04	03	03	-02	8
05	UNL	15		1009.8	NE	14	04	04	00	3
06	UNL	15		1006.4	NNE	14	-04	-04	-08	2
07	010	15		1004.7	C	00	05	05	02	10
08	018	15		1005.3	NNW	08	05	05	03	10
09	012	15		1007.6	SE	16	18	18	17	10
10	012	10	S-	1012.6	ESE	16	18	18	16	8
11	010	08	S-	1025.8	W	08	12	12	10	10
12	018	15		1037.0	WNW	02	03	03	00	10
13	012	12		1025.9	SSE	22	04	04	01	10
14	010	08	S-	1006.1	SSW	12	11	11	08	10
15	UNL	12	S-	1009.2	WNW	14	-04	-04	-08	4
16	UNL	15		1018.5	SSW	02	-16	-16	-20	4
17	020	15		1022.6	ESE	16	-19	-19	-23	6
18	UNL	15		1027.1	NE	12	-20	-20	-24	0
19	UNL	15		1031.1	NNW	06	-24	-24	-30	0
20	UNL	10	S-	1016.8	S	14	-12	-12	-17	4
21	UNL	15		1020.9	ESE	04	-14	-14	-19	4
22	UNL	15		1027.6	NNE	12	-27	-27	-33	0
23	UNL	15		1026.5	SSE	08	-19	-19	-23	2
24	018	10	S-	1027.8	SW	12	-19	-19	-22	6
25	UNL	15		1022.5	SSW	06	-24	-24	-26	0
26	UNL	15		1009.9	SW	04	-21	-21	-26	4
27	018	15		1010.3	SE	02	-21	-21	-23	6
28	080	04	S-BS	1008.8	SSW	22	-17	-17	-20	6
29	UNL	15		1010.9	W	06	-23	-23	-29	0
30	UNL	15		1016.2	SE	06	-20	-20	-25	0
AVG				1016.0		11	-08	-08	-12	05

SACHS HARBOUR NWT NOVEMBER 1963 0400 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1019.3	E	26	-08	-08	-13	3
02	020	00	1/2S-BS	1001.1	NE	36	-03	-03	-06	10
03	020	15		1000.9	NNE	14	-05	-05	-09	6
04	UNL	15		1007.8	NE	04	04	04	00	4
05	UNL	15		1009.2	NNE	14	04	04	01	3
06	080	15		1005.8	N	12	00	00	-04	8
07	015	15		1004.7	C	00	06	06	03	8
08	018	12	S-	1005.5	N	12	06	06	04	10
09	012	15		1007.7	E	14	14	14	12	10
10	010	10	S-	1013.8	SE	14	20	20	18	10
11	010	12	S-	1028.1	NW	16	10	10	07	10
12	018	15		1037.0	NW	02	05	05	02	10
13	018	15		1022.5	SSE	28	03	03	00	6
14	010	08	S-	1004.8	W	02	10	10	07	10
15	UNL	12	S-	1010.8	WNW	16	-04	-04	-08	4
16	020	08	S-	1019.3	S	02	-16	-16	-19	6
17	UNL	15		1022.4	ESE	14	-19	-19	-23	4
18	UNL	15		1028.1	NE	12	-26	-26	-30	3
19	UNL	15		1030.2	WNW	06	-20	-20	-25	4
20	012	10	S-	1015.0	SSE	16	-12	-12	-17	8
21	UNL	15		1022.1	ESE	08	-14	-14	-19	4
22	UNL	15		1027.2	NE	12	-23	-23	-29	0
23	UNL	15		1026.6	SE	12	-23	-23	-29	0
24	UNL	15		1027.2	SSW	10	-21	-21	-23	4
25	080	15		1020.2	SW	10	-20	-20	-24	6
26	UNL	15		1008.9	W	06	-22	-22	-27	4
27	018	10	S-	1010.5	ESE	08	-20	-20	-23	8
28	080	04	S-BS	1007.1	S	22	-21	-20	-23	6
29	UNL	15		1012.7	WSW	10	-24	-24	-30	0
30	UNL	15		1015.6	SSE	06	-20	-20	-25	0
AVG				1015.7		12	-08	-08	-12	06

SACHS HARBOUR NWT NOVEMBER 1963 0700 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1017.6	ESE	20	-07	-07	-11	3
02	020	00	1/2S-BS	1000.4	NE	32	-03	-03	-06	10
03	UNL	15		1001.0	N	14	-06	-06	-10	2
04	UNL	15		1008.4	W	02	03	03	-01	2
05	UNL	15		1008.8	NE	16	00	00	-04	3
06	080	15	S-	1005.3	N	12	04	04	01	8
07	015	15		1004.5	C	00	05	05	02	10
08	018	15		1005.9	NE	08	05	05	03	10
09	012	15		1007.7	E	14	14	14	12	8
10	010	10	S-	1015.4	SW	18	16	16	14	10
11	010	15		1029.9	NW	14	09	09	06	10
12	018	15		1036.4	NW	02	05	05	02	10
13	018	15		1020.5	SE	28	05	05	02	8
14	010	08	S-	1004.6	WNW	06	10	10	07	10
15	020	12	S-	1011.9	W	14	-05	-05	-09	8
16	UNL	15		1019.9	S	02	-17	-17	-20	4
17	UNL	15		1022.4	E	12	-19	-18	-23	2
18	UNL	15		1028.4	NE	14	-25	-25	-29	2
19	018	15		1028.8	C	00	-17	-17	-22	8
20	012	10	S-	1014.2	SSE	16	-10	-10	-15	10
21	UNL	15		1023.5	ENE	08	-16	-16	-21	2
22	018	15		1027.0	C	00	-25	-25	-31	8
23	UNL	15		1026.7	SE	12	-24	-24	-30	0
24	UNL	15		1026.8	SW	06	-19	-19	-23	4
25	080	15		1018.0	SW	12	-20	-20	-23	8
26	UNL	15		1008.5	C	00	-23	-23	-29	2
27	018	10	S-	1010.7	SSE	02	-17	-17	-20	10
28	018	04	S-BS	1006.2	S	20	-20	-20	-23	6
29	UNL	15		1014.2	WSW	12	-27	-27	-33	0
30	UNL	15		1015.6	SSE	04	-21	-21	-26	2
AVG				1015.6		11	-08	-08	-12	06

SACHS HARBOUR NWT NOVEMBER 1963 1000 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	180	00	1/8BS	1014.4	ENE	34	-06	-06	-10	8
02	008	00	1/8S-BS	1000.1	ENE	32	-01	-01	-03	10
03	UNL	15		1001.9	N	14	-06	-06	-10	2
04	025	15		1009.4	E	06	01	02	-02	9
05	UNL	15		1008.9	NNE	18	-03	-03	-08	6
06	010	02	S-	1004.9	N	06	05	06	03	10
07	015	15		1004.4	NNW	02	05	05	02	10
08	015	12	S-	1007.1	N	06	04	04	01	10
09	018	15		1007.9	SE	10	14	13	11	9
10	010	12		1017.7	SW	14	14	14	11	10
11	010	12		1032.1	NW	18	07	07	05	10
12	015	15		1035.7	ESE	06	05	05	02	10
13	018	10		1017.2	SE	28	07	07	05	10
14	010	03	S-	1005.2	NW	18	10	10	08	10
15	012	01	F	1013.2	W	14	-09	-09	-13	10
16	UNL	10		1020.6	SSE	06	-18	-18	-22	3
17	030	12		1022.8	ESE	12	-17	-17	-22	8
18	030	10		1029.9	NNE	12	-24	-24	-28	9
19	015	05	F	1027.3	W	04	-14	-13	-17	9
20	070	10		1014.5	SE	10	-16	-16	-21	8
21	UNL	15		1024.9	NE	10	-20	-20	-24	2
22	025	15		1026.4	NE	12	-25	-25	-31	9
23	025	15		1027.7	SE	14	-25	-25	-29	10
24	030	12		1026.5	SW	10	-18	-18	-23	10
25	UNL	15		1016.1	SW	08	-21	-21	-26	6
26	UNL	15		1008.5	C	00	-22	-22	-27	2
27	018	10	S-	1010.9	WSW	10	-13	-13	-16	10
28	020	08		1005.6	SSW	18	-18	-18	-22	10
29	UNL	15		1015.9	WSW	08	-23	-23	-29	2
30	010	06	S-	1016.5	SE	05	-17	-17	-20	10
AVG				1015.8		12	-08	-08	-12	08

SACHS HARBOUR NWT NOVEMBER 1963 1300 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	030	00	BS	1012.1	ENE	36	-04	-04	-09	8
02	004	00	1/8S-BS	999.7	ENE	30	00	01	-03	10
03	UNL	15		1002.8	NNE	18	-03	-03	-07	4
04	080	15		1009.9	ENE	14	01	01	-03	8
05	UNL	15		1008.9	NE	16	-01	-01	-05	1
06	010	04	S-	1005.2	N	06	05	06	03	10
07	015	12	S-	1004.7	N	04	06	06	03	10
08	018	12	S-	1007.6	NE	06	06	06	03	10
09	018	15		1008.5	ESE	12	14	13	11	9
10	040	15		1019.7	SSW	16	09	09	06	9
11	010	10		1028.0	NNW	14	06	06	03	10
12	015	15		1034.5	E	08	05	05	02	10
13	012	10		1014.3	SSE	30	09	09	07	10
14	020	12		1006.3	WNW	22	06	06	03	9
15	010	02	F	1014.8	W	14	-14	-14	-18	10
16	010	10		1021.2	ESE	10	-19	-19	-24	9
17	UNL	12		1023.2	ESE	14	-16	-16	-20	4
18	030	10		1030.5	NNW	10	-24	-24	-28	9
19	180	12		1025.7	SE	05	-16	-16	-21	10
20	015	08	S-	1015.3	ESE	10	-13	-13	-17	9
21	180	12		1026.2	E	10	-19	-19	-24	8
22	025	12		1026.1	NE	12	-24	-24	-30	10
23	090	15		1028.0	SE	12	-25	-25	-29	9
24	UNL	15		1026.7	SW	06	-21	-21	-26	6
25	070	12		1014.8	SW	08	-19	-19	-25	9
26	UNL	15		1009.3	C	00	-20	-20	-25	6
27	UNL	15		1011.2	WSW	10	-13	-13	-18	4
28	UNL	10		1005.1	S	12	-16	-16	-21	3
29	UNL	15		1017.0	SW	06	-22	-22	-27	2
30	010	08	S-	1017.1	ESE	04	-17	-17	-21	10
AVG				1016.0		13	-08	-08	-12	08

SACHS HARBOUR NWT NOVEMBER 1963 1600 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	00	1/8BS	1009.2	ENE	36	-02	-02	-06	8
02	020	12		999.8	ENE	26	-01	-01	-04	9
03	UNL	15		1003.7	N	12	-06	-06	-09	2
04	080	15		1009.9	NE	14	00	00	-04	8
05	080	15		1008.6	NNE	14	-01	-01	-05	8
06	010	10	S-	1005.1	NW	08	05	05	02	10
07	015	12	S-	1004.8	NNW	04	05	05	03	10
08	015	12	S-	1007.9	E	06	07	07	04	10
09	018	15		1008.8	ESE	10	17	17	14	9
10	018	10	S-	1021.0	SSW	14	13	13	11	10
11	010	12		1035.4	NNW	14	05	05	02	10
12	015	15		1033.0	E	14	05	05	02	10
13	010	10		1011.2	SSE	30	11	11	09	10
14	UNL	12		1007.5	W	14	-04	-04	-08	3
15	010	02	F	1015.9	W	12	-15	-15	-18	10
16	010	10		1021.9	ESE	14	-20	-20	-25	8
17	UNL	12		1024.2	ESE	12	-16	-16	-20	4
18	UNL	10		1030.9	N	08	-28	-28	-32	3
19	015	10	S-	1022.7	SSW	12	-12	-12	-16	10
20	015	10		1016.4	ESE	06	-13	-13	-18	8
21	UNL	12		1026.9	NNE	08	-26	-26	-32	3
22	180	15		1025.7	ENE	10	-25	-25	-31	8
23	090	12		1028.1	ESE	10	-26	-26	-30	7
24	UNL	15		1026.0	SW	08	-21	-21	-26	2
25	080	12		1012.9	WSW	06	-21	-21	-26	8
26	UNL	15		1009.5	N	04	-22	-22	-27	2
27	070	15		1011.9	SW	10	-20	-20	-24	9
28	UNL	10	IC	1005.1	SW	12	-12	-12	-16	3
29	UNL	15		1017.2	SSE	06	-21	-21	-26	2
30	018	12		1018.2	SE	02	-18	-18	-23	10
AVG				1016.0		12	-09	-09	-13	07

SACHS HARBOUR NWT NOVEMBER 1963 1900 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	00	1/2BS	1007.5	E	28	-01	-01	-05	10
02	UNL	12		1000.1	NE	18	-05	-05	-09	3
03	UNL	15		1004.6	NNE	06	-05	-05	-09	2
04	080	15		1010.0	NE	08	04	04	00	9
05	UNL	15		1007.4	N	12	-03	-03	-07	3
06	010	10	S-	1005.0	NW	06	04	05	02	10
07	015	12		1004.7	NNE	02	05	06	03	10
08	015	10	S-	1007.6	NE	05	08	08	06	10
09	012	08	S-	1010.2	ESE	14	15	15	13	10
10	010	08	S-	1022.6	SW	14	11	11	09	10
11	015	12		1036.3	N	14	04	04	00	10
12	012	12		1030.8	ESE	20	04	04	01	10
13	010	10		1008.4	SSE	24	14	14	12	10
14	020	12		1008.1	W	12	-03	-03	-06	9
15	010	04	F	1016.6	W	12	-16	-16	-20	9
16	010	10		1022.2	ESE	14	-19	-19	-24	7
17	UNL	12		1024.9	E	08	-16	-16	-21	3
18	UNL	10		1031.0	N	12	-27	-27	-33	3
19	012	10	S-	1020.4	S	14	-11	-11	-15	10
20	UNL	12		1017.6	ENE	10	-14	-14	-19	4
21	UNL	12		1027.3	N	12	-26	-26	-32	3
22	UNL	15		1025.9	E	02	-19	-19	-23	7
23	UNL	15		1028.2	ESE	08	-27	-27	-31	3
24	UNL	15		1025.2	SW	08	-22	-22	-26	3
25	UNL	12	IC	1011.6	WSW	06	-22	-22	-24	4
26	UNL	15		1009.6	N	05	-25	-25	-29	2
27	070	10	IC	1011.4	SSW	10	-17	-17	-21	9
28	030	10	IC	1006.3	WSW	14	-14	-14	-19	10
29	UNL	15		1016.7	SE	08	-20	-20	-25	2
30	030	12		1018.9	C	00	-16	-16	-21	9
AVG				1015.9		11	-09	-09	-12	07

SACHS HARBOUR NWT NOVEMBER 1963 2200 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	020	00	1/2S-BS	1005.8	E	32	-02	-02	-06	10
02	UNL	15		1000.3	NE	16	-05	-05	-09	0
03	020	15		1005.6	E	06	02	02	-01	6
04	UNL	15		1009.6	NE	08	00	00	-04	2
05	UNL	15		1007.0	N	12	-04	-04	-07	2
06	010	12	S-	1004.7	C	00	05	05	03	10
07	018	15		1004.7	N	02	06	06	03	10
08	012	10	S-	1007.3	ESE	08	15	15	14	10
09	012	10	S-	1011.2	ESE	14	16	16	16	6
10	010	10	S-	1024.2	SW	14	10	10	07	10
11	018	15		1036.8	NNE	02	03	03	00	10
12	012	12		1027.9	SE	22	03	03	00	10
13	010	08	S-	1006.9	S	28	11	11	09	10
14	020	15		1008.5	W	14	-02	-02	-06	8
15	UNL	15		1017.6	SW	12	-15	-15	-20	4
16	UNL	15		1022.4	ESE	16	-19	-19	-24	2
17	UNL	15		1026.0	NE	12	-19	-19	-23	2
18	UNL	15		1031.5	N	08	-27	-27	-33	0
19	012	10	S-	1018.6	S	16	-11	-11	-15	8
20	UNL	15		1019.0	ENE	12	-15	-15	-20	0
21	UNL	15		1027.6	N	12	-26	-26	-32	2
22	UNL	15		1026.7	SE	12	-18	-18	-22	4
23	018	10	S-	1028.2	SE	02	-22	-22	-24	6
24	UNL	15		1024.1	SW	08	-24	-24	-28	0
25	UNL	15		1010.5	WSW	08	-24	-24	-30	0
26	018	15		1009.9	C	00	-20	-20	-23	6
27	UNL	10	IC	1010.0	SSW	18	-15	-15	-18	4
28	030	15		1008.2	W	12	-18	-18	-21	8
29	UNL	15		1016.4	SE	08	-17	-17	-22	2
30	030	12		1019.4	C	00	-15	-15	-20	9

SYNOPTIC OBSERVATIONS

SACHS HARBOUR

SACHS HARBOUR NWT
DECEMBER 1963 0100 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1021.3	W	04	-17	-17	-22	1
02	UNL	15		1011.4	E	16	-10	-10	-15	7
03	UNL	15		1010.0	ESE	12	-09	-09	-13	0
04	UNL	10		999.6	SE	26	04	04	01	5
05	010	02	S-	1003.9	SSW	10	05	05	02	10
06	010	01	F	1013.8	NE	10	-01	-01	-04	10
07	018	06	S-	1021.5	SE	12	03	03	00	10
08	010	10		1025.1	SSE	16	07	07	05	10
09	020	10		1014.8	SE	32	11	11	08	10
10	030	15		1001.2	SE	14	10	10	07	10
11	UNL	10		1026.9	NW	24	-21	-21	-26	2
12	UNL	15		1037.0	SE	12	-21	-21	-26	0
13	000	00	1/88S	1009.2	SSE	38	02	02	-02	10
14	UNL	15		1033.2	NW	18	-14	-14	-19	0
15	UNL	15		1040.2	N	14	-16	-16	-21	0
16	UNL	15		1038.9	NE	20	-22	-22	-27	0
17	UNL	15		1041.1	NNW	18	-23	-23	-29	0
18	UNL	15		1045.4	N	18	-29	-29	-35	0
19	UNL	15		1037.4	E	18	02	02	-03	0
20	UNL	15		1036.4	ESE	20	03	03	-01	0
21	UNL	15		1029.5	ESE	16	07	07	03	0
22	080	15		1020.4	SE	02	05	05	01	7
23	025	15		1010.0	NNW	26	02	02	-01	10
24	UNL	15		1015.3	ESE	04	-09	-09	-13	0
25	012	02	F	1016.6	NNW	18	-02	-02	-06	10
26	UNL	15		1023.6	NE	12	-20	-20	-25	0
27	016	08		1028.2	ESE	02	-06	-06	-10	10
28	UNL	15		1025.6	ESE	12	-10	-10	-15	0
29	UNL	15		1019.2	ESE	12	-08	-08	-12	0
30	120	15		995.3	ESE	08	-02	-02	-06	9
31	003	00	3/8F	995.2	NNW	10	-02	-02	-06	10
AVG				1020.7		15	-06	-06	-10	05

SACHS HARBOUR NWT
DECEMBER 1963 0400 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1022.0	C	00	-19	-19	-24	0
02	180	15		1010.4	ESE	14	-07	-07	-11	9
03	UNL	15		1009.7	ESE	14	-08	-08	-12	0
04	UNL	01	BS	998.4	SE	30	02	02	-01	3
05	012	08	S-	1005.5	N	04	05	05	02	10
06	010	10		1015.0	NE	08	01	01	-02	10
07	018	06	S-	1022.5	SSE	12	04	04	01	10
08	010	10		1025.9	SSE	16	07	07	04	10
09	030	10		1010.8	SE	34	14	14	12	10
10	UNL	15		1002.0	SE	14	08	08	04	3
11	UNL	10		1030.7	NW	18	-23	-23	-29	1
12	UNL	15		1033.9	ESE	18	-19	-19	-24	2
13	000	00	1/48S	1009.6	SSE	26	03	03	-01	10
14	UNL	15		1036.4	NNW	16	-17	-17	-22	0
15	UNL	15		1040.4	N	14	-17	-17	-22	0
16	UNL	15		1038.6	NE	20	-17	-17	-22	0
17	UNL	15		1041.5	NNW	16	-25	-25	-31	0
18	UNL	15		1045.5	NE	20	-25	-25	-31	0
19	UNL	15		1037.5	E	14	03	03	-02	2
20	015	15		1035.4	ESE	20	03	03	-01	10
21	UNL	15		1028.1	ESE	14	07	07	03	0
22	075	15		1018.4	N	10	00	00	-04	7
23	010	15		1009.5	N	20	02	02	-01	10
24	UNL	15		1016.5	C	00	-07	-07	-11	0
25	UNL	15		1016.0	NNW	18	-10	-10	-15	0
26	UNL	15		1024.2	ESE	08	-13	-13	-18	0
27	008	00	3/4F	1028.9	E	05	-06	-06	-10	10
28	095	00	5/8F	1024.7	ESE	14	-07	-07	-11	10
29	UNL	15		1013.5	ESE	14	-09	-09	-13	7
30	090	15		992.6	E	08	00	00	-04	8
31	007	02	F	995.5	N	14	-02	-02	-06	10
AVG				1020.6		15	-06	-06	-10	05

SACHS HARBOUR NWT
DECEMBER 1963 0700 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1022.0	C	00	-22	-22	-27	0
02	018	12		1010.0	ESE	08	-05	-05	-08	10
03	UNL	15		1009.6	ESE	10	-08	-08	-12	2
04	020	10		997.0	SE	22	02	02	-01	8
05	012	10		1006.6	C	00	04	04	01	10
06	010	10		1016.2	NE	06	02	02	00	10
07	018	08	S-	1022.9	SSE	12	04	04	01	10
08	010	10		1026.2	SSE	26	01	01	-03	10
09	030	10		1008.0	SE	30	15	15	13	10
10	030	15		1003.9	WSW	10	10	10	06	8
11	UNL	15		1032.4	NW	20	-25	-25	-31	1
12	UNL	15		1029.2	ESE	24	-14	-14	-19	3
13	030	15		1011.4	S	12	05	05	02	10
14	UNL	15		1038.7	N	08	-15	-15	-20	0
15	UNL	15		1040.9	N	08	-18	-18	-25	0
16	UNL	15		1037.8	NE	14	-20	-20	-25	0
17	UNL	15		1042.0	N	12	-27	-27	-33	0
18	UNL	15		1045.1	N	16	-21	-21	-26	0
19	UNL	15		1037.6	E	22	06	06	02	3
20	030	15		1034.5	ESE	26	08	08	04	8
21	080	15		1026.1	SE	10	09	09	05	10
22	080	15		1016.6	NE	14	00	00	-04	6
23	UNL	15		1008.2	N	20	-06	-06	-10	0
24	015	15		1017.4	NNE	04	-09	-09	-13	9
25	010	01	1/2F	1015.9	N	12	-05	-05	-09	10
26	UNL	15		1025.0	S	04	-10	-10	-15	0
27	008	01	1/2F	1028.2	E	06	-05	-05	-09	10
28	005	00	1/2F	1023.6	SE	14	-09	-09	-13	10
29	080	15		1011.5	SE	16	-09	-09	-13	9
30	110	15		990.8	ENE	06	-03	-03	-07	6
31	010	10		996.1	N	12	-03	-03	-07	10
AVG				1020.4		13	-05	-05	-09	06

SACHS HARBOUR NWT
DECEMBER 1963 1000 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1021.0	SE	04	-23	-23	-29	0
02	016	15		1009.9	ESE	12	-06	-05	-09	8
03	UNL	15		1008.0	E	14	-06	-06	-09	0
04	020	10		997.8	SE	16	03	03	00	6
05	012	10		1007.9	C	00	04	04	01	10
06	070	12		1017.6	NE	10	-03	-03	-06	9
07	018	10		1023.7	S	12	04	04	01	10
08	010	10		1025.7	SE	22	-02	-02	-06	8
09	UNL	15		1005.2	SE	34	12	12	10	2
10	000	00	BS	1008.1	NW	38	03	03	00	10
11	UNL	15		1035.5	NW	14	-28	-28	-34	0
12	UNL	15		1024.8	ESE	28	-11	-11	-16	4
13	030	10	S-	1013.1	SW	06	06	06	03	10
14	UNL	15		1039.9	W	06	-14	-14	-19	0
15	UNL	15		1040.4	N	08	-17	-17	-22	2
16	UNL	15		1037.9	N	18	-21	-21	-26	0
17	UNL	15		1042.4	NNE	14	-29	-29	-35	0
18	UNL	15		1044.2	N	12	-18	-18	-25	4
19	020	15		1038.3	SE	10	07	07	03	8
20	030	15		1034.4	SE	28	10	10	07	8
21	UNL	15		1025.1	SE	14	08	08	05	4
22	UNL	15		1016.2	ENE	14	08	08	05	5
23	UNL	15		1008.9	N	16	-15	-15	-20	0
24	012	15		1018.2	N	12	-12	-12	-16	8
25	010	04	F	1017.0	N	14	-11	-11	-16	10
26	020	15		1029.7	S	02	-07	-06	-10	6
27	000	00	F	1027.7	E	04	-06	-05	-09	10
28	UNL	15		1022.4	SE	14	-09	-09	-13	0
29	050	15		1008.6	SE	20	-05	-05	-09	10
30	050	15		990.2	E	04	-02	-02	-06	8
31	020	15		997.5	N	04	-03	-03	-07	10
AVG				1020.4		14	-06	-06	-10	05

SACHS HARBOUR NWT
DECEMBER 1963 1300 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1020.2	SE	08	-22	-22	-27	0
02	016	15		1010.3	SE	12	-03	-03	-06	6
03	UNL	15		1007.6	SE	18	-04	-04	-08	3
04	020	10		998.4	SE	16	04	04	01	6
05	012	03	F	1008.9	C	00	05	05	02	10
06	018	12		1018.7	NE	12	-05	-05	-08	8
07	010	10		1023.8	SSE	10	05	05	02	10
08	UNL	15		1025.9	SE	20	-02	-02	-06	4
09	UNL	15		1004.0	SE	28	11	11	08	2
10	UNL	00	1/2BS	1013.4	NW	36	02	02	-01	4
11	UNL	15		1038.8	NW	16	-29	-29	-35	2
12	UNL	10		1020.0	SE	30	-07	-07	-10	4
13	030	15		1015.8	NW	12	00	00	-04	6
14	UNL	15		1039.7	W	08	-12	-12	-17	0
15	UNL	15		1040.6	N	08	-17	-17	-22	3
16	UNL	15		1038.1	N	18	-24	-24	-30	0
17	UNL	15		1042.9	NNE	16	-31	-31	-37	0
18	UNL	15		1043.2	NNE	10	-15	-15	-20	4
19	020	15		1038.2	SE	14	08	08	04	10
20	UNL	15		1033.6	SE	20	08	08	05	3
21	UNL	15		1023.9	SE	12	02	02	-01	2
22	UNL	15		1015.2	NE	22	04	04	01	2
23	UNL	15		1009.7	NNE	14	-20	-20	-25	0
24	UNL	15		1018.6	NW	12	-12	-12	-17	2
25	UNL	15		1018.2	NNE	10	-16	-16	-21	0
26	018	10		1026.3	SW	02	-05	-05	-09	8
27	000	00	F	1028.1	ESE	04	-06	-06	-10	10
28	UNL	15		1021.2	ESE	14	-05	-05	-09	0
29	050	15		1006.4	SE	16	-03	-03	-07	8
30	UNL	15		990.2	N	02	-05	-05	-09	6
31	018	12		998.5	N	12	-05	-05	-09	10
AVG				1020.6		14	-06	-06	-10	04

SACHS HARBOUR NWT
DECEMBER 1963 1600 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1018.2	ESE	06	-20	-20	-25	0
02	UNL	15		1010.3	ESE	04	-05	-05	-08	3
03	018	10		1005.4	SE	22	-02	-02	-05	8
04	020	10		999.0	SE	14	05	05	02	8
05	012	08	S-	1010.8	N	06	00	00	-03	10
06	018	08	S-	1019.3	ESE	08	00	01	-02	10
07	010	10		1023.8	SE	08	05	05	02	10
08	020	12		1023.9	SE	20	-02	-02	-06	6
09	UNL	15		1002.8	SE	22	09	09	06	4
10	UNL	00	1/2BS	1017.5	NW	38	-13	-13	-18	4
11	UNL	15		1039.8	NW	14	-27	-27	-33	0
12	030	00	1/2BS	1014.9	SE	50	-05	-05	-08	6
13	030	10	S-	1020.3	NW	18	05	05	02	10
14	UNL	15		1039.1	W	12	-10	-10	-15	2
15	UNL	15		1040.3	NW	14	-20	-20	-25	0
16	UNL	15		1039.3	N	16	-24	-24	-30	2
17	UNL	15		1044.7	N	16	-28	-28	-34	0
18	UNL	15		1041.7	NNE	10	-11	-11	-15	2
19	020	15		1037.4	ESE	16	07	07	03	10
20	UNL	15		1032.4	SE	18	06	06	03	2
21	UNL	15		1023.1	ESE	12	03	03	00	0
22	UNL	15		1012.2	NNE	14	-01	-01	-05	2
23	UNL	15		1010.5	NE	12	-21	-21	-26	0
24	UNL	15		1018.6	NNW	12	-16	-16	-21	0
25	UNL	15		1019.4	NNE	12	-16	-16	-21	0
26	018	08		1027.1	SW	02	-05	-05	-09	10
27	002	00	1/8F	1027.7	ENE	04	-09	-09	-13	10
28	UNL	15		1019.6	ESE	12	-07	-07	-11	0
29	UNL	15		1003.6	SE	14	-02	-02	-06	3
30	UNL	15		991.4	ENE	08	-06	-06	-10	3
31	018	12		999.9	N	08	-05	-05	-09	10
AVG				1020.6		14	-07	-07	-11	04

SACHS HARBOUR NWT
DECEMBER 1963 1900 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1015.3	E	04	-18	-18	-23	0
02	020	15		1010.2	C	00	-05	-05	-08	6
03	018	10		1002.8	ESE	26	-01	-01	-03	8
04	020	04	S-	1000.3	SSE	12	07	07	05	10
05	012	12		1011.2	N	08	00	00	-04	8
06	018	06	S-	1019.9	ESE	08	04	04	02	10
07	010	10		1024.2	ESE	08	05	05	02	10
08	020	10		1021.1	SE	22	05	05	02	6
09	UNL	15		1000.8	SE	24	10	10	07	4
10	UNL	01	BS	1020.7	NW	28	-17	-17	-22	4
11	UNL	15		1039.4	E	12	-25	-25	-31	0
12	000	00	BS	1010.1	SE	30	-04	-04	-07	10
13	UNL	10		1023.7	NNW	28	-05	-05	-09	2
14	UNL	15		1038.6	N	14	-12	-12	-17	0
15	UNL	15		1040.3	NW	12	-20	-20	-25	3
16	UNL	15		1040.5	N	14	-24	-24	-30	0
17	UNL	15		1044.9	N	16	-28	-28	-34	0
18	UNL	15		1039.0	E	16	-07	-07	-10	2
19	020	15		1037.2	ESE	14	06	06	03	8
20	UNL	15		1031.3	SE	18	06	06	03	0
21	UNL	15		1022.1	SE	12	02	02	-01	0
22	UNL	15		1013.9	N	14	-09	-09	-13	0
23	020	15		1011.7	NE	12	-15	-15	-20	8
24	UNL	15		1017.4	NW	14	-14	-14	-19	0
25	UNL	15		1021.0	NE	12	-17	-17	-22	0
26	018	08		1027.1	C	00	-06	-06	-10	10
27	UNL	15		1027.2	NE	08	-20	-20	-25	0
28	UNL	15		1018.1	ESE	12	-06	-06	-10	0
29	UNL	15		1001.0	SE	12	-05	-05	-09	2
30	UNL	15		992.5	NNE	08	-10	-10	-15	2
31	018	15		1001.4	NNE	08	-07	-07	-11	10
AVG				1020.2		14	-07	-07	-11	04

SACHS HARBOUR NWT
DECEMBER 1963 2200 PST

Date	Ceiling (100's ft.)	Visibility (miles)	Present Weather	Sea Level Pressure (mb)	Wind Direction	Wind Speed (mph)	Dry Bulb (°F)	Wet Bulb (°F)	Dew Point (°F)	Sky Cover (tenths)
01	UNL	15		1012.9	E	08	-15	-15	-20	6
02	UNL	15		1010.1	E	10	-08	-08	-12	2
03	020	10		1000.8	ESE	28	01	01	-03	10
04	010	01	S-	1002.0	C	00	06	07	04	10
05	012	12		1012.6	N	04	-05	-05	-09	8
06	015	10	S-	1021.0	S	10	03	03	00	8
07	010	10		1024.5	SE	10	05	05	02	10
08	020	10		1017.9	SE	28	08	08	06	10
09	030	15		999.6	SE	24	11	11	08	10
10	UNL	01	BS	1023.6	NW	28	-19	-19	-24	3
11	UNL	15		1038.2	SE	14	-21	-21	-26	1
12	000	00	1/8BS	1008.9	SSE	50	04	04	00	10
13	UNL	15		1028.3	NNW	22	-10	-10	-15	0
14	UNL	15		1039.1	N	16	-16	-16	-21	0
15	UNL	15		1039.8	NW	08	-19	-19	-24	0
16	UNL	15		1041.1	NNW	12	-23	-23	-29	0
17	UNL	15		1045.4	NNE	18	-29	-29	-35	0
18	UNL	15		1037.0	ENE	28	-08	-08	-13	0
19	UNL	15		1036.6	SE	20	03	03	-01	4
20	UNL	15		1030.3	SE	16	07	06	04	0
21	UNL	15		1020.8	SE	08	03	02	-02	0
22	UNL	15		1012.2	N	20	-04	-04	-08	0
23	UNL	15		1013.5	E	10	-09	-09	-13	0
24	UNL	15		1017.1	NW	20	-09	-09	-13	0
25	UNL	15		1022.1	NE	12	-17	-17	-22	0
26	018	10		1027.5	C	00	-06	-06	-10	10
27	004	00	1/2F	1026.1	ESE	05	-12	-12	-17	10
28	100	15		1017.1	ESE	14	-07	-07	-11	9
29	UNL	15		997.6	ESE	14	-05	-05	-09	5
30	012	15		993.8	N	12	-03	-03	-07	10
31	UNL	15		1002.2	N	08	-10	-10	-15	2
AVG				1020.0		15	-07	-07	-11	05

ALERT, N.W.T.
JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1012	000 9	66	180	05	0154	003 0	65	191	04	0560	000 0	67	227	03	0997	-03 1	68	260	03
02	1010	-01 2	74	000	00	0141	-01 8	76	000	00	0550	-04 8	83	306	03	0969	-06 9	86	310	08
03	1007	-00 1	74	000	00	0122	-00 4	76	-		0520	-03 1	80	-		0956	-05 1	83	-	
04	1009	000 6	70	000	00	0140	000 0	73	-		0550	-01 6	80	-		0978	-02 8	79	-	
05	1010	003 4	66	000	00	0147	003 8	64	-		0570	002 6	62	-		0999	-00 8	63	-	
06	1012	003 3	58	180	05	0160	003 7	64	184	06	0590	001 0	64	204	08	1007	-00 5	50	218	08
07	1002	004 8	52	000	00	0082	004 8	52	000	00	0500	005 2	32	199	02	0941	003 0	26	201	04
08	0998	004 4	62	190	18	0053					0480	006 7	57	230	14	0916	004 1	58	277	19
09	1011	001 6	78	000	00	0154	000 8	79	000	00	0570	002 0	77	231	02	1002	-00 8	74	215	02
10	1013	003 4	72	000	00	0170	001 9	79	000	00	0590	001 0	72	036	01	1016	-01 1	71	059	04
11	1012	001 2	72	000	00	0161	000 1	72	328	03	0580	001 2	77	355	05	1009	002 2	60	070	05
12	1014	002 7	77	000	00	0176	003 0	82	-		0590	005 8	63	-		1034	004 1	55	094	05
13	1008	001 7	69	330	06	0130	001 2	71	333	06	0550	000 8	75	002	06	0980	004 2	47	055	10
14	1005	-00 1	80	000	00	0108	-00 6	82	000	00	0510	001 0	82	034	03	0953	002 9	51	076	05
15	1005	000 6	74	000	00	0106	000 8	73	000	00	0520	005 7	58	016	02	0961	005 6	42	056	03
16	1001	002 1	66	000	00	0077	002 0	66	000	00	0500	005 9	69	311	02	0935	005 0	59	339	02
17	1003	002 9	79	180	03	0090	003 0	79	179	03	0510	004 1	74	231	02	0946	003 8	63	288	04
18	1009	001 1	76	360	03	0135	000 2	81	082	02	0560	003 0	84	172	02	0987	002 7	71	285	03
19	1009	000 0	89	350	05	0138	-00 5	90	320	04	0540	005 6	74	178	02	0992	004 8	54	270	03
20	1008	003 9	78	000	00	0128	003 1	79	000	00	0540	000 8	76	327	07	0975	000 4	67	322	10
21	1012	000 7	86	360	05	0161	000 7	87	036	04	0580	004 2	75	205	03	1015	002 2	68	246	05
22	1010	007 6	67	000	00	0149	007 4	68	000	00	0570	006 4	71	298	02	1013	005 3	75	267	02
23	1015	001 8	90	350	03	0186	000 8	86	354	02	0590	-00 8	83	343	01	1028	-01 7	83	316	05
24	1017	002 2	68	090	06	0200	003 6	73	105	04	0630	003 2	70	175	02	1055	002 5	56	230	02
25	1011	002 9	75	000	00	0154	003 3	72	000	00	0580	005 3	55	043	01	1013	004 5	47	350	05
26	1005	004 3	67	360	03	0103	004 6	67	092	03	0530	005 2	66	142	02	0969	004 5	67	222	03
27	1001	007 1	72	000	00	0072	007 1	72	150	01	0490	004 8	73	144	01	0932	002 4	74	356	01
28	1000	004 2	93	000	00	0066	004 2	93	000	00	0480	004 2	79	051	02	0922	001 8	81	022	03
29	0998	006 0	65	045	04	0053			-		0470			137	04	0905	003 8	69	217	04
30	0995	012 2	49	225	08	0026					0460	009 8	50	237	04	0899	006 1	51	073	02
31	0996	009 3	46	200	18	0040					0460	008 7	39	217	13	0903	005 4	46	239	07
MN	1007	03 1	71	*		122	02 2	75	*		539	03 1	69	*		974	01 9	63	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1446	-06 5	70	253	03	1918	-10 1	72	281	03	2410	-14 0	74	284	06	2931	-17 9	76	298	05
02	1414	-08 8	87	295	09	1881	-11 8	88	283	09	2370	-13 2	91	300	06	2897	-15 1	88	311	08
03	1403	-07 2	87	-		1875	-09 6	87	332	07	2360	-11 8	85	002	07	2899	-12 9	76	030	07
04	1430	-05 2	72	-		1906	-05 7	76	-		2430	-08 3	77	021	04	2942	-10 9	79	016	08
05	1453	-03 4	61	230	01	1932	-05 2	69	142	01	2430	-08 6	76	055	02	2971	-10 9	74	055	04
06	1463	-00 2	30	170	08	1949	-02 2	43	281	01	2460	-05 6	43	161	05	2996	-08 9	43	131	09
07	1400	000 0	26	215	05	1884	-01 8	38	216	06	2390	-03 7	A14	226	06	2939	-06 2	A15	221	09
08	1379	001 5	60	192	05	1865	-01 9	67	270	05	2380	-05 9	79	161	05	2913	-08 5	80	210	04
09	1456	-03 0	66	034	03	1934	-06 2	66	048	05	2440	-07 4	58	089	04	2972	-09 8	52	086	05
10	1470	-03 8	72	110	03	1947	-06 7	73	162	01	2460	-09 3	71	228	03	2979	-11 3	65	244	03
11	1469	000 6	43	090	04	1954	-02 7	41	104	06	2450	-06 0	38	103	08	3001	-08 0	37	128	07
12	1497	002 1	50	088	05	1985	-00 2	45	095	04	2500	-02 8	40	100	05	3042	-06 4	38	129	05
13	1440	003 9	27	070	12	1940	002 2	36	093	11	2450	-01 8	43	091	12	3000	-04 7	26	089	15
14	1420	007 3	A13	092	08	1917	005 0	A13	101	08	2440	002 0	A12	103	07	2993	-01 3	A14	109	08
15	1429	005 4	25	080	05	1923	003 8	45	076	05	2450	001 4	20	055	04	2999	-01 7	21	012	04
16	1400	003 7	47	350	03	1890	-00 6	59	022	03	2420	-03 0	34	328	03	2947	-04 7	A15	336	03
17	1408	001 2	62	305	07	1894	-00 9	68	317	08	2400	-03 4	63	333	08	2951	-06 5	48	332	09
18	1445	-00 9	52	292	08	1927	-03 5	38	307	08	2450	-04 9	36	312	06	2977	-07 1	63	298	08
19	1456	001 9	37	294	07	1943	-00 7	23	284	07	2440	-03 0	A14	286	06	3002	-04 0	A14	295	08
20	1431	-02 2	76	317	11	1912	-05 0	84	319	11	2420	-07 3	74	303	09	2952	-10 3	70	292	09
21	1473	-01 3	75	278	05	1956	-03 3	46	302	05	2470	-05 9	62	300	06	3003	-08 5	49	307	07
22	1477	002 0	63	266	04	1964	-01 2	44	260	05	2480	-04 1	44	266	09	3017	-06 6	38	266	09
23	1482	-02 6	84	283	10	1963	-04 9	76	280	12	2460	-07 2	69	275	11	3003	-10 4	53	283	13
24	1516	000 9	40	296	04	2003	-00 9	33	302	06	2520	-02 5	32	322	06	3061	-05 2	33	349	06
25	1475	-01 8	40	340	07	1962	-00 9	47	346	05	2490	-03 8	42	332	03	3018	-06 4	27	320	04
26	1425	001 0	78	262	04	1910	-02 6	86	269	07	2440	-05 2	63	282	08	2958	-07 4	32	288	06
27	1393	000 2	74	287	05	1878	-02 8	77	280	05	2380	-05 8	79	284	06	2924	-09 1	81	279	04
28	1381	-00 6	84	339	03	1864	-03 3	86	324	02	2380	-05 9	89	289	02	2910	-09 4	86	217	03
29	1372	000 7	75	320	02	1858	-01 0	37	028	02	2370	-04 4	57	045	05	2906	-08 4	48	040	05
30	1363	002 1	54	208	02	1851	-01 6	53	207	03	2370	-04 8	54	172	02	2902	-07 3	36	120	04
31	1366	002 2	39	222	05	1854	-01 4	43	176	05	2370	-05 9	53	201	07	2901	-07 8	48	227	01
MN	1433	-00 3	57	301	02	1917	-02 8	57	*		2428	-05 6	54	*		2965	-08 2	49	922	01

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1012	-02 2	77	360	04	0160	-02 8	81	045	03	0565	-03 4	91	250	01	0992	-05 3	90	320	04
02	1007	-00 8	97	000	00	0124	-01 1	97	000	00	0520	-04 2	96	346	04	0955	-07 2	95	298	03
03	1008	000 5	70	000	00	0129	000 0	72	000	00	0525	-03 2	86	318	02	0964	-04 9	93	342	04
04	1009	004 1	75	225	04	0139	003 9	72	-		0550	003 1	55	-		0991	-00 2	60	-	
05	1013	003 3	75	225	10	0175	005 0	51	226	08	0590	002 1	57	223	08	1024	-01 1	64	205	09
06	1007	003 3	75	225	05	0119	003 6	66	223	05	0520	002 1	53	205	04	0972	001 6	39	191	05
07	0997	005 6	73	180	08	0043					0465	007 0	50	225	08	0905	005 3	54	233	07
08	1007	001 3	89	270	08	0124	001 5	87	265	08	0530	002 9	75	237	07	0977	002 8	65	226	03
09	1013	002 3	71	000	00	0168	002 2	74	000	00	0590	001 0	76	105	04	1013	-01 9	80	131	04
10	1013	001 1	92	300	03	0168	-00 4	85	313	03	0570	000 6	74	027	04	1013	000 0	69	077	05
11	1013	002 4	74	000	00	0172	001 5	78	000	00	0590	003 9	62	353	01	1026	003 1	51	200	02
12	1012	000 6	91	000	00	0164	-01 2	76	000	00	0580	004 4	68	008	05	1017	003 8	55	037	11
13	1005	-00 8	88	360	05	0108	-01 1	89	355	05	0520	-03 2	95	353	05	0949	001 7	59	060	08
14	1005	001 2	94	000	00	0109	000 9	90	000	00	0520	005 3	60	045	02	0967	005 9	45	081	03
15	1003	001 3	63	000	00	0093	001 4	66	000	00	0500	005 9	76	234	01	0952	005 1	57	345	01
16	1001	002 2	87	000	00	0072	002 2	87	000	00	0480	003 7	68	344	04	0927	003 1	69	342	05
17	1006	005 2	77	000	00	0111	004 9	78	000	00	0535	003 0	77	310	01	0965	002 6	71	324	04
18																				
19	1007	000 6	78	000	00	0122	000 0	84	000	00	0540	003 4	81	010	01	0976	003 9	74	287	03
20	1010	004 8	72	000	00	0149	004 4	68	000	00	0570	001 9	77	305	02	1001	001 0	81	277	05
21	1010	003 3	87	000	00	0146	006 1	78	000	00	0570	007 3	60	268	03	1012	005 1	46	270	03
22	1010	006 7	65	040	02	0146	006 2	66	052	02	0560	003 8	71	083	03	1003	003 3	77	296	03
23	1018	001 8	64	000	00	0213	000 7	81	000	00	0630	-01 4	88	270	02	1054	-00 7	93	283	05
24	1014	001 6	92	000	00	0180	001 7	87	000	00	0610	005 4	76	000	00	1038	003 0	77	336	02
25	1007	003 7	59	000	00	0121	005 2	54	000	00	0540	006 7	48	062	01	0985	004 1	60	335	06
26	1003	003 3	80	340	02	0088	003 3	80	343	02	0490	004 7	63	066	02	0945	003 8	67	014	01
27	0999	004 8	70	000	00	0055					0470	006 0	74	288	02	0916	003 6	73	317	02
28	1000	005 6	82	000	00	0068	005 6	82	000	00	0490	004 9	78	131	02	0940	001 9	83	000	00
29	0997	003 8	78	000	00	0040					0460	007 5	76	208	02	0905	004 0	80	191	04
30	0996	009 3	60	225	14	0030					0460	008 0	52	217	06	0898	004 7	55	162	03
31	0995	007 8	71	225	15	0025					0450	006 1	60	226	15	0887	004 0	46	227	15
MN	1007	02 9	78	*		119	02 1	77	*		533	03 2	71	*		972	01 9	68	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1438	-08 1	89	294	04	1906	-11 3	88	267	06	2400	-14 5	87	259	08	2917	-17 9	86	286	06
02	1399	-08 8	96	298	07	1867	-11 4	97	315	08	2370	-12 3	94	350	06	2887	-14 2	89	006	07
03	1411	-08 4	96	347	13	1883	-09 3	93	008	09	2390	-09 8	77	017	08	2912	-12 3	65	031	09
04	1446	-04 2	70	-		1924	-05 6	81	089	05	2430	-08 5	78	088	05	2960	-11 7	76	079	05
05	1477	-04 5	71	148	07	1953	-05 0	74	143	05	2450	-07 4	70	121	05	2994	-10 0	65	107	04
06	1431	000 1	28	176	03	1915	-02 4	28	182	04	2420	-04 9	29	189	05	2964	-08 3	30	160	06
07	1369	002 8	60	220	07	1856	-01 0	69	222	08	2370	-03 9	68	217	07	2909	-06 7	64	203	06
08	1437	-00 5	59	059	02	1920	-04 0	52	095	02	2425	-07 8	79	171	02	2959	-11 5	83	205	02
09	1465	-04 9	84	132	05	1941	-06 0	83	126	05	2450	-09 2	79	141	04	2976	-10 1	62	131	04
10	1469	-02 0	67	082	07	1951	-03 9	60	120	06	2460	-06 2	55	133	04	2994	-10 3	60	117	06
11	1488	001 6	43	166	02	1974	-00 8	43	167	03	2490	-03 3	42	150	05	3029	-06 8	51	149	05
12	1480	002 4	46	071	10	1969	001 3	31	079	10	2490	-01 5	33	086	10	3033	-04 2	28	090	11
13	1413	004 5	32	084	09	1906	002 3	37	096	09	2440	-00 6	36	092	14	2972	-03 8	33	097	12
14	1435	006 8	20	082	05	1933	006 5	19	089	06	2450	003 2	32	102	08	3014	-00 6	37	103	09
15	1418	004 6	48	092	02	1911	001 6	53	046	03	2435	-01 9	42	349	05	2975	-03 7	A14	353	06
16	1389	001 7	56	342	05	1876	-01 4	42	344	04	2390	-03 3	70	346	04	2933	-05 6	52	339	05
17	1427	000 8	72	302	08	1913	-01 5	77	278	10	2440	-04 0	36	292	10	2967	-05 8	31	309	10
18																				
19	1439	000 6	80	282	06	1924	-03 0	81	277	07	2440	-05 7	55	279	08	2973	-07 0	30	281	07
20	1458	-02 4	82	297	09	1937	-06 2	83	329	10	2440	-07 7	34	310	10	2975	-09 3	34	325	09
21	1476	002 1	37	278	05	1963	-00 7	36	293	05	2480	-03 9	42	302	04	3017	-07 3	60	296	06
22	1466	002 1	67	277	05	1953	-01 5	62	282	06	2460	-05 2	57	275	08	3003	-08 1	52	270	12
23	1509	-02 9	83	284	08	1990	-03 3	62	306	09	2500	-05 3	49	314	10	3039	-07 4	35	312	11
24	1499	000 6	60	345	04	1985	-00 6	46	322	04	2500	-02 8	32	309	03	3042	-06 2	46	300	03
25	1448	001 3	59	343	07	1934	-01 3	46	333	05	2450	-03 7	48	324	05	2989	-06 2	51	320	05
26	1407	000 7	65	231	02	1892	-02 8	64	236	06	2410	-05 9	69	261	07	2939	-08 7	79	265	09
27	1379	000 9	74	301	03	1864	-02 3	75	295	02	2370	-05 5	76	258	04	2910	-08 9	77	284	05
28	1398	-01 7	87	289	02	1880	-03 3	82	280	03	2390	-06 3	80	355	02	2924	-09 8	76	057	04
29	1367	000 5	80	181	03	1853	-01 6	66	182	02	2360	-03 6	47	131	03	2906	-07 4	45	082	03
30	1361	001 6	57	164	05	1848	-01 1	46	178	03	2370	-05 6	53	160	01	2897	-08 6	45	087	03
31	1351	003 0	44	228	10	1841	000 3	45	237	07	2350	-04 4	56	209	06	2893	-09 9	67	179	06
MN	1432	-00 3	64	295	01	1915	-02 6	61	*		2427	-05 4	58	*		2963	-08 9	54	340	01

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ALERT, N.W.T.
JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4067	-25	0 72	320	06	5370	-33	2 67	008	07	6904	-43	3	035	16	8841	-40	0	045	07
02	4051	-20	3 85	004	08	5383	-27	8 63	008	12	6951	-38	5 65	029	11	8871	-47	8	024	15
03	4066	-18	2 58	026	08	5408	-26	1 59	036	11	6980	-38	2 52	030	11	8907	-48	7	042	12
04	4113	-18	7 83	027	10	5450	-26	8 80	019	12	7021	-37	6 62	040	15	8946	-52	0	033	14
05	4140	-18	6 73	045	05	5476	-26	1 69	029	08	7056	-36	7 62	034	13	8990	-50	2	046	12
06	4171	-16	2 46	170	03	5523	-24	4 39	200	04	7112	-36	2 40	134	06	9044	-51	3	129	08
07	4125	-15	2 43	226	07	5477	-24	8 27	237	05	7060	-37	5 A22	225	07	8996	-47	4	233	14
08	4093	-15	1 69	106	05	5451	-23	2 40	065	02	7050	-35	3 A21	067	02	8988	-49	0	300	04
09	4146	-17	2 62	096	06	5488	-25	8 64	123	04	7068	-36	8 33	176	05	9017	-47	9	184	07
10	4152	-14	8 43	189	03	5506	-23	9 34	141	06	7102	-34	7 A21	105	06	9050	-49	2	114	22
11	4183	-14	1 A16	130	07	5547	-22	7 A18	138	11	7145	-34	6 30	133	14	9097	-49	0	135	14
12	4236	-11	9 33	115	09	5610	-19	2 A17	114	15	7230	-31	9 44	109	19	9192	-48	0	103	19
13	4195	-11	9 A16	095	14	5571	-20	0 A17	099	20	7188	-31	7 A20	094	25	9162	-46	8	092	35
14	4205	-09	0 28	122	11	5592	-18	5 31	113	10	7221	-29	3 A19	122	11	9214	-43	8	114	14
15	4207	-09	8 33	351	06	5591	-18	8 27	360	07	7215	-30	0 A20	005	05	9207	-44	3	006	06
16	4145	-11	2 A16	335	05	5523	-19	9 A17	315	12	7140	-32	5 50	307	13	9106	-46	5	307	19
17	4147	-11	4 63	331	07	5519	-20	1 72	326	11	7139	-30	3 47	344	13	9130	-44	1	358	26
18	4166	-12	7 33	232	15	5537	-21	3 56	333	13	7153	-31	8 73	332	19	9122	-47	0	325	19
19	4198	-12	3 43	288	08	5574	-20	2 A17	296	11	7186	-32	5 A20	311	13	9152	-47	0	311	16
20	4122	-18	2 76	292	13	5456	-28	5 61	310	15	7015	-38	3 38	314	19	8972	-42	8	306	20
21	4185	-14	6 68	329	10	5547	-23	2 66	338	16	7141	-35	3 64	331	16	9088	-50	2	340	18
22	4209	-12	7 65	287	11	5577	-21	7 56	292	13	7186	-33	6 38	291	18	9140	-48	4	298	13
23	4181	-15	7 38	310	15	5540	-23	5 28	311	18	7129	-36	4 A21	319	14	9063	-50	8	325	15
24	4254	-13	3 35	332	09	5614	-23	3 37	323	13	7210	-35	1 41	321	15	9149	-50	0	320	18
25	4205	-14	1 41	314	05	5561	-23	6 28	325	08	7153	-34	6 61	330	09	9097	-50	3	335	14
26	4146	-13	0 A16	294	12	5513	-22	2 51	315	10	7115	-34	6 66	309	14	9070	-48	2	311	21
27	4101	-16	4 77	305	03	5449	-24	8 68	324	07	7032	-36	5 61	264	07	8966	-48	7	246	07
28	4084	-17	1 80	299	03	5426	-26	1 74	318	05	7007	-36	9 69	234	02	8941	-50	0	246	03
29	4084	-15	1 39	023	04	5444	-22	3 34	022	06	7045	-34	5 33	021	10	8998	-49	6	016	13
30	4083	-16	1 39	087	06	5444	-22	4 33	066	06	7042	-34	9 A21	064	09	8989	-49	4	053	12
31	4082	-15	7 30	210	04	5434	-24	3 A18	169	02	7022	-35	7 A22	195	02	8966	-48	0	076	03
MN	4147	-15	0 49			5503	-23	5 44	346	04	7097	-35	0 41	357	05	9047	-47	9	5	05

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11634	-37	3	000	00	13609	-37	8	000	00	16403	-38	4	212	02	18852	-58	8	000	00
02	11616	-39	7	008	08	13581	-40	2	355	02	16355	-38	8	206	03	18795	-40	1	290	04
03	11644	-40	3	034	02	13607	-40	2	000	00	16378	-39	4	029	01	18824	-38	8	000	00
04	11645	-42	0	042	04	13594	-42	2	301	07	16346	-40	6	163	03	18782	-40	5	226	03
05	11678	-42	0	302	02	13632	-41	0	259	03	16397	-40	1	232	04	18835	-38	6	236	04
06	11713	-43	0	228	05	13657	-42	2	239	06	16407	-40	1	258	04	18839	-40	0	256	03
07	11726	-40	9	333	09	13680	-41	4	246	07	16435	-40	2	243	07	18872	-39	9	260	05
08	11707																			
09	11724	-40	8	132	02	13681	-41	0	041	01	16434	-41	0	012	02	18867	-40	9	006	01
10	11744	-42	2	134	07	13692	-42	1	092	03	16443	-41	4	061	03	18872	-40	5	030	04
11	11778	-44	0	125	11	13712	-43	5	120	05	16444	-42	8	112	05	18856	-41	7	073	03
12	11830	-44	6	114	12	13756	-45	5	111	11	16479	-42	9	110	07	18892	-41	8	078	04
13	11845	-43	1	096	13	13784	-43	4	110	10	16513	-43	0	098	05	18927	-41	5	079	04
14	11856	-47	1	084	06	13769	-45	5	109	15	16486	-43	3	057	03	18900	-41	9	082	07
15	11849	-48	2	045	03	13761	-45	2	056	04	16484	-42	7	027	02	18903	-41	1	055	05
16	11774	-44	7	355	06	13706	-43	5	029	03	16442	-42	2	040	03	18862	-40	1	052	05
17	11777	-47	0	357	14	13690	-45	3	355	07	16413	-42	7	340	05	18832	-41	2	099	04
18	11758	-47	0	332	16	13680	-45	0	334	07	16415	-42	2	004	04	18833	-40	8	077	03
19	11788	-43	7	323	13	13725	-42	7	330	06	16469	-41	3	018	03	18898	-40	4	039	03
20	11725	-40	7	309	12	13676	-42	0	312	08	16431	-40	6	327	06	18868	-39	8	009	02
21	11736	-44	6	330	10	13670	-42	8	331	05	16416	-41	2	332	04	18848	-40	2	044	03
22	11782	-45	3	301	09	13713	-42	5	287	07										
23	11757	-44	2	314	13	13699	-43	4	306	08	16441	-42	3	005	02	18858	-41	2	130	03
24	11770	-44	5	324	10	13695	-43	4	323	06	16425	-42	4	355	03					
25	11760	-42	9	345	08	13704	-42	2	342	06	16456	-41	1	064	01	18887	-40	1	061	04
26	11740	-42	6	328	10	13683	-41	9	239	05	16440	-40	4	006	04	18877	-39	5	061	04
27	11686	-40	8	304	06	13639	-41	5	311	05	16397	-40	2	015	02	18836	-39	0	042	02
28	11661	-41	0	340	03	13616	-41	2	336	02	16379	-39	9	036	01	18822	-39	4	239	02
29	11665	-43	2	356	03	13608	-41	7	340	01	16371	-39	3	250	02	18816	-39	1	107	03
30	11683	-42	4	120	03	13634	-40	7	209	03										
31	11687	-41	0	131	04	13648	-39	9	177	03	16426	-38	8	149	04	18876	-38	6	109	03
MN	11733	-43	0		04	13677	-42	4		01	16426	-41	0	12	01	18857	-40	2		

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4058	-23	0 81	308	07	5374	-31	0 75	005	11	6925	-40	0 70	030	20	8851	-44	5	028	18
02	4047	-18	4 80	028	07	5384	-27	3 75	035	09	6954	-39	0 56	040	11	8876	-48	5	040	09
03	4077	-18	4 66	047	12	5416	-26	7 46	036	15	6991	-37	6 57	037	15	8929	-49	1	044	16
04	4127	-18	3 70	060	05	5469	-25	8 67	049	07	7046	-37	9 67	040	14	8975	-51	2	042	19
05	4165	-18	7 58	073	03	5505	-25	5 63	025	03	7089	-36	6 51	061	07	9025	-50	9	072	08
06	4144	-15	6 32	155	06	5495	-25	2 A18	162	06	7074	-37	9 A22	180	09	9005	-47	1	193	11
07	4094	-15	1 64	217	06	5448	-22	9 A18	287	05	7039	-36	4 35	280	08	8983	-45	9	257	11
08	4131	-16	6 71	190	08	5483	-23	5 43	090	04	7079	-35	3 43	064	05	9021	-49	2	117	02
09	4154	-15	5 46	165	03	5508	-24	4 51	110	06	7096	-35	8 50	113	10	9037	-48	1	103	12
10	4175	-14	8 33	116	06	5534	-23	0 33	124	08	7131	-34	8 40	120	15	9082	-49	4	125	20
11	4217	-13	6 48	127	09	5583	-21	1 39	333	13	7198	-31	6 A20	136	15	9167	-46	7	137	16
12	4236	-10	9 45	088	13	5617	-18	8 A17	085	18	7238	-31	0 51	091	21	9215	-45	7	090	29
13	4182	-08	9 A15	113	14	5564	-19	9 A18	212	17	7183	-30	7 34	112	25	9163	-45	1	113	31
14	4227	-08	3 24	117	04	5615	-18	5 30	060	04	7245	-29	9 29	055	05	9232	-44	8	050	08
15	4179	-10	0 A15	350	06	5563	-18	7 A17	004	06	7187	-31	0 A20	353	07	9167	-45	1	346	08
16	4127	-13	1 62	340	09	5500	-21	3 46	321	08	7114	-31	6 70	347	14	9088	-46	7	346	16
17	4162	-12	4 47	317	13	5533	-20	1 47	342	11	7156	-30	4 36	343	20	9143	-44	0	347	28
18																				
19	4158	-13	8 70	282	10	5519	-22	7 72	278	11	7120	-33	7 74	291	15	9078	-48	4	292	26
20	4153	-16	0 67	332	15	5504	-24	4 68	329	19	7097	-34	2 60	332	21	9039	-49	7	335	26
21	4204	-13	5 82	299	11	5568	-22	0 83	300	12	7170	-34	1 76	315	13	9126	-48	2	118	16
22	4190	-12	9 57	276	18	5557	-21	7 44	279	20	7163	-33	2 39	272	21	9121	-48	7	278	22
23	4228	-12	9 A16	333	16	5592	-22	7 A18	334	16	7187	-35	4 A21	335	22	9130	-49	9	325	21
24	4229	-14	4 40	318	03	5584	-24	7 52	329	06	7169	-36	3 40	319	11	9104	-51	2	336	13
25	4178	-14	4 64	303	05	5534	-23	9 71	333	11	7129	-34	1 A21	333	18	9082	-47	9	339	30
26	4119	-15	6 77	276	09	5473	-23	5 74	270	08	7073	-33	2 69	301	10	9028	-48	8	302	09
27	4084	-16	8 80	263	04	5428	-26	1 66	286	04	7006	-37	5 48	313	06	8937	-50	0	335	15
28	4101	-16	2 62	013	03	5449	-25	3 52	025	06	7027	-36	8 56	031	12	8964	-50	8	026	13
29	4090	-14	7 35	086	04	5448	-23	3 40	047	05	7043	-35	0 39	047	12	8989	-49	0	021	16
30	4076	-15	8 47	099	03	5431	-23	3 43	097	05	7025	-35	2 38	081	09	8971	-49	0	071	14
31	4070	-16	0 59	231	11	5419	-25	0 28	233	08	7002	-37	5 A22	148	04	8943	-45	9	239	03
MN	4146	-14	8 54			5503	-23	4 47	339	04	7099	-34	8 45	11	05	9049	-48	0	18	07

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11617	-38	5	034	03	13592	-38	8	018	01	16373	-39	2	192	02	18819	-39	3	010	03
02	11609	-40	5	034	02	13568	-40	9	027	03	16323	-41	0	158	01	18753	-40	3	047	02
03	11646	-41	3	057	04	13600	-40	8	081	03	16367	-39	0	126	01	18814	-38	9	158	02
04	11664	-42	3	000	00	13618	-41	2	000	00	16385	-39	9	179	03	18820	-40	0	179	02
05	11696	-42	6	083	02	13644	-42	0	040	02	16400	-40	0	025	04	18841	-39	4	060	02
06	11734	-41	0	222	08	13685	-41	9	226	06	16438	-40	8	226	06	18871	-40	8	215	04
07	11703	-42	0	233	04	13657	-41	6	255	04	16410	-40	8	247	03	18845	-40	3	246	04
08	11742	-39	6	155	02	13705	-41	0	353	02	16463	-40	7			18898	-39	7		
09	11745	-40	7	110	05	13696	-42	3	094	02										
10	11764	-42	4	120	11	13706	-42	9	109	06										
11	11836	-43	8	126	13	13770														
12	11870	-43	9	095	18	13799	-44	3	101	12	16525	-42	2	096	08	18941	-41	5	090	06
13	11837	-45	0	108	11	13763	-44	3	111	05	16485	-42	3	086	04	18902	-41	9	063	04
14	11871	-47	8	063	06	13782	-45	8	070	04	16503	-42	8	051	04	18922	-41	2	068	05
15	11801	-47	9	005	07	13720	-44	4	033	06										
16	11758	-45	4	014	07	13682	-44	2	026	04	16412	-41	8	009	03	18836	-41	3	072	04
17	11785	-47	6	348	12	13702	-44	0	358	06	16435	-42	0	041	03	18859	-40	4	064	03
18																				
19	11740	-43	9	309	11	13679	-43	0	323	07	16420	-41	1	317	04	18848	-40	0	066	03
20	11729	-42	6	336	13	13675	-42	2	335	06	16429	-40	4	005	05	18862	-40	4	075	02
21	11762	-45	6	313	07	13691	-43	4	338	05	16436	-40	9	320	03	18867	-39	6	085	03
22	11774	-44	4	285	11	13709	-43	3	298	07	16449	-41	6	314	05	18877	-40	4	125	02
23	11779	-44	5	323	10	13713	-42	6	325	05	16459	-41	3	338	04	18889	-40	1	105	03
24	11750	-45	1	344	09	13678	-43	4	350	05	16416	-42	3	033	04	18831	-41	3	070	02
25	11762	-42	9	347	11	13708	-41	7	348	06	16467	-39	4	022	06	18912	-39	5	056	02
26	11722	-41	7	317	06	13670	-41	9	318	04	16427	-40	3	009	02	18867	-39	6	050	03
27	11658	-40	5	318	04	13610	-40	9	303	03	16372	-40	5	081	01	18808	-39	9	100	04
28	11668	-42	2	016	03	13618	-41	2	310	01	16380	-40	0	108	01	18820	-39	8	100	04
29	11675	-43	3	054	03	13619	-41	9	114	02	16388	-39	7	112	02					
30	11677	-41	1	116	04	13632	-40	3	131	04	16403	-39	6	136	04	18847	-39	0	119	04
31	11684	-40	6	193	05	13645	-40	1	190	04										
MN	11735	-43	0		02	13678	-42	3		02	16423	-40	8	31	01	18856	-40	2		

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ALERT, N.W.T.
JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS					30 MBS					20 MBS					10 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	21165	-38	0	000	00	24703	-36	2	000	00	27519	-36	0	000	00					
02	21093	-38	9	154	05	24608	-37	9	064	03	27402	-36	8	047	03					
03	21138	-38	0	000	00	24665	-36	8	216	01	27478	-35	8	161	05					
04	21081	-39	9	173	05	24580	-39	3	206	04	27367	-35	6	047	06					
05	21139	-39	2	198	02	24634	-37	7	251	01	27456	-36	0	128	02					
06	21139	-39	7	227	03	24646	-39	2	206	01										
07	21174	-39	6	233	05	24689	-37	8	250	04	27484	-37	8	208	03					
08																				
09	21157	-40	3	000	00	24657	-39	2	323	04	27436	-37	6							
10	21166	-40	3	090	06	24672	-38	0	037	04										
11	21144	-40	6	044	03	24625	-39	0	045	03	27413	-38	0	083	06					
12	21176	-40	4	070	04	24673	-40	0	033	03	27451	-38	2	071	04					
13	21218	-40	3	046	03	24712	-38	7	042	05	27509	-36	8	070	04					
14	21184	-40	7	035	18	24666	-39	5	052	04	27458	-37	0	064	07					
15	21193	-40	7	058	06	24684	-38	4	072	05	27490	-35	7	089	04					
16	21158	-40	2	066	05	24640	-39	6	098	04	27434	-36	4	054	09					
17	21122	-40	7	057	05	24615	-38	1	032	06	27424	-35	0	021	02					
18	21128	-40	2	053	08	24619	-38	5	131	02	27431	-34	8	009	07					
19	21195	-39	9	080	04	24672	-37	5	056	03	27488	-34	8	051	03					
20	21169	-39	8	010	02	24663	-38	7	104	02	27471	-35	9							
21	21145	-39	9	355	02	24646	-38	2	143	04	27448	-36	2	000	00					
22																				
23	21151	-39	8	132	02	24658	-38	0	083	03										
24																				
25	21191	-38	8	072	01	24711	-37	6	111	03	27513	-36	6	248	02					
26	21185	-38	8	091	04	24693	-39	3	092	04	27478	-37	2	081	05					
27	21145	-39	0	064	02	24651	-38	4	075	03	27443	-37	8	088	01					
28	21126	-39	5	051	03	24625	-38	9	079	04	27414	-37	6	031	06					
29	21126	-38	9	119	03															
30																				
31	21187	-38	6	116	03	24693	-38	2	149	04	27492	-36	8	117	02					
MN	21155	-39	7	*	69	02	24658	-38	4	*	72	02	27456	-36	5	*			*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA			FREEZING LEVELS Lowest				FREEZING LEVELS Highest				TROPOPAUSE (1)					TROPOPAUSE (2)					MAX. WIND LEVEL				
	N, C, h Cu, Cu	ww	appp	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.		Alt. Gpkm.	Pres Mb.			Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A		Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A		Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	8092—	03	1 01	1	0·56	950		0·56	950			2	07·59	362	-44·9	306		0	·		·	·		9	07·15	386	036	16
02	862—	71	8 06	0	·			·				1	08·58	314	-49·8	311		0	·		·	·		9	08·32	318	028	19
03	8092—	03	2 02	0	·			·				1	08·71	309	-49·6	313		0	·		·	·		9	08·35	327	042	15
04	20931	01	1 01	1	0·14	000		0·14	000			1	09·15	292	-53·4	313		0	·		·	·		9	08·55	319	036	20
05	70932	02	3 08	1	0·88	913		0·88	913			1	09·49	277	-53·4	318		0	·		·	·		9	07·82	357	038	15
06	00901	02	8 12	2	0·74	922		1·70	825			1	09·51	279	-54·3	315		0	·		·	·		9	02·88	710	125	10
07	00904	02	7 13	1	1·40	850		1·40	850			1	08·92	303	-47·5	317		0	·		·	·		9	09·05	298	226	14
08	20930	02	2 13	1	1·64	824		1·64	824			1	08·93	303	-49·3	315		0	·		·	·		5	00·07	998	190	18
09	00901	02	1 07	1	0·88	914		0·88	914			1	09·21	292	-49·0	318		0	·		·	·		9	07·67	366	213	11
10	10930	02	8 02	1	0·84	921		0·84	921			1	09·37	287	-51·0	318		0	·		·	·		9	13·00	167	045	34
11	00900	02	4 00	2	0·18	999		1·56	840			1	09·41	286	-50·7	318		0	·		·	·		9	09·50	281	135	16
12	10810	02	3 03	1	1·97	802		1·97	802			1	10·48	247	-56·6	323		0	·		·	·		9	08·67	325	107	21
13	00901	02	7 10	2	0·34	974		2·23	772			1	09·73	274	-51·4	322		0	·		·	·		9	09·70	277	095	37
14	861—	10	7 01	3	0·44	960		2·78	719			1	11·12	224	-56·7	332		0	·		·	·		9	21·24	050	035	18
15	00900	02	8 01	1	2·72	728		2·72	728			1	10·69	240	-55·2	328		0	·		·	·		9	05·46	508	001	08
16	00900	02	7 05	1	1·84	806		1·84	806			1	10·30	250	-52·1	329		0	·		·	·		9	10·00	262	296	20
17	80930	02	3 02	1	1·65	824		1·65	824			1	10·71	236	-53·7	332		0	·		·	·		9	09·90	283	359	31
18	30971	01	2 11	2	0·14	998		1·35	861			1	10·15	257	-54·1	323		0	·		·	·		9	10·45	245	324	24
19	36104	03	6 03	2	0·07	009		1·77	816			1	10·76	234	-57·2	327		0	·		·	·		9	07·74	369	311	17
20	29570	02	2 04	1	1·03	893		1·03	893			1	08·24	335	-41·7	317		0	·		·	·		9	08·38	328	312	22
21	70930	02	4 00	1	1·29	869		1·29	869			1	09·98	260	-55·0	320		0	·		·	·		9	09·73	270	338	23
22	30950	02	2 04	1	1·76	820		1·76	820			1	10·32	250	-57·0	321		0	·		·	·		7	08·47	332	295	21
23	855—	02	7 02	1	0·27	990		0·27	990			1	08·97	304	-51·0	312		0	·		·	·		9	09·47	282	326	21
24	00901	02	7 04	1	1·77	824		1·77	824			1	10·23	253	-57·7	318		0	·		·	·		8	09·86	268	324	21
25	00904	03	7 08	1	1·77	820		1·77	820			1	09·43	284	-53·0	316		0	·		·	·		9	09·39	287	327	14
26	00906	02	7 04	1	1·55	835		1·55	835			1	09·92	263	-54·7	320		0	·		·	·		9	10·15	254	314	24
27	853—	02	7 06	1	1·41	848		1·41	848			1	08·73	310	-49·3	313		0	·		·	·		9	06·35	440	288	10
28	76540	60	2 02	1	1·26	860		1·26	860			1	09·03	296	-50·6	316		0	·		·	·		9	03·39	642	298	08
29	00901	02	6 02	2	1·46	841		1·69	817			1	09·67	270	-55·0	317		0	·		·	·		9	09·36	283	002	15
30	00901	02	2 01	1	1·62	825		1·62	825			2	09·23	290	-51·0	317		0	·		·	·		7	09·57	274	060	15
31	00901	02	2 01	1	1·72	814		1·72	814			2	09·07	297	-48·3	318		0	·		·	·		9	00·07	996	200	18
MEAN													09·54	280	-52·1	319			·		·	·						

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS					30 MBS					20 MBS					10 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	21126	-39	0	141	03	24639	-37	9	034	04	27441	-36	0	092	03					
02	21055	-38	4	167	01	24567	-37	7	112	02	27370	-36	7	078	05					
03	21121	-39	4	136	04	24642	-37	5	066	01	27446	-35	6							
04	21120	-40	0	189	02	24628														
05	21148	-38	8	345	03	24661	-38	0	297	03	27457	-37	4	285	05					
06	21168	-39	6	235	02	24670	-38	6	142	03										
07	21146	-38	7	175	03	24660	-37	6	110	01	27463	-36	8	110	03					
08	21193	-39	7			24707	-38	2												
09																				
10																				
11																				
12	21229	-40	6	101	07	24718	-39	4	348	04	27505	-37	7	081	08					
13	21187	-40	0	080	05	24683	-38	5	075	04										
14	21212	-40	4	081	05	24699	-39	6	080	06										
15																				
16	21123	-40	7	047	04	24611	-38	9	123	04	27418	-34	7	085	05					
17	21158	-39	9	062	05	24654	-38	5	112	02										
18																				
19	21150	-39	9	074	04	24653	-36	6	100	06	27470	-35	0	084	04					
20	21162	-40	1	078	03	24661	-38	0	105	03	27466	-36	0							
21	21169	-39	7	104	05	24671	-37	6	173	05										
22	21171	-39	9	126	03	24676	-38	0	191	03	27476	-36	6	167	02	32343	-29	2		
23	21192	-39	1	104	03	24705	-37	6	141	02	27514	-35	3	090	05					
24	21122	-40	3	081	02	24623	-38	9	114	04										
25	21215	-39	1	092	04	24729	-38	3	097	06										
26	21171	-38	6	075	03	24682	-38	6	056	04										
27	21112	-39	5	094	03	24616	-39	9	058	03	27401	-37	1							
28																				
29																				
30	21152	-39	6	102	04	24647														
31																				
MN	21157	-39	6	*	93	03	24661	-38	3	*	95	02	27452	-36	2	*			*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA			FREEZING LEVELS Lowest				FREEZING LEVELS Highest				TROPOPAUSE (1)					TROPOPAUSE (2)					MAX. WIND LEVEL				
	N, C, h Cu, Cu	ww	appp	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.		Alt. Gpkm.	Pres Mb.			Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A		Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A		Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	854—	71	6 05	0	·			·				1	08·47	318	-48·4	312		0	·		·	·		1	07·47	370	039	28
02	861—	71	7 04	0	·			·				1	08·62	311	-49·9	312		0	·		·	·		9	08·26	329	032	12
03	854—	02	3 02	1	0·13	000		0·13	000			2	08·65	312	-48·9	313		0	·		·	·		9	08·82	304	044	16
04	00901	02	7 02	1	0·97	902		0·97	902			1	09·42	280	-54·8	314		0	·		·	·		9	08·96	301	041	19
05	10931	02	1 06	1	0·88	916		0·88	916			1	09·66	272	-54·3	318		0	·		·	·		1	28·64	017	279	13
06	00901	02	7 13	1	1·44	849		1·44	849			1	08·66	316	-48·2	313		0	·		·	·		9	08·86	306	188	11
07	00900	02	6 06	1	1·74	812		1·74	812			1	08·60	317	-47·0	314		0	·		·	·		9	09·90	261	266	11
08	70970	02	2 24	1	1·37	857		1·37	857			2	08·93	304	-49·1	315		0	·		·	·		7	04·10	602	189	09
09	20930	02	2 07	1	0·75	932		0·75	932			1	09·69	271	-50·5	323		0	·		·	·		7	07·99	352	114	16
10	24401	02	1 01	2	0·13	004		1·01	900			1	09·77	269	-51·8	322		0	·		·	·		7	08·70	317	122	22
11	00900	02	4 00	1	1·83	815		1·83	815			1	10·36	250	-54·3	325		0	·		·	·		6	10·96	227	135	18
12	16204	03	8 10	2	0·09	008		2·27	771			1	10·41	250	-53·8	326		0	·		·	·		9	09·77	275	092	34
13	862—	10	7 02	3	0·68	931		2·32	759			1	10·09	260	-51·3	326		0	·		·	·		9	10·01	264	110	34
14	15301	02	2 04	1	2·92	708		2·92	708			2	10·41	251	-53·7	326		0	·		·	·		9	03·37	669	101	11
15	00900	02	7 04	1	2·14	777		2·14	777			1	10·92	229	-56·9	329		0	·		·	·		7	06·20	457	004	08
16	15504	03	1 01	1	1·64	824		1·64	824			1	09·92	264	-50·9	325		0	·		·	·		9	09·81	268	006	20
17	65500	02	1 04	1	1·60	831		1·60	831			1	10·90	228	-55·7	332		0	·		·	·		9	10·49	245	344	32
18					·			·					·		·				·		·	·						
19	60830	02	7 05	2	0·12	000		1·51	842			1	09·95	262	-53·4	323		0	·		·	·		9	09·55	278	294	31
20	75701	02	2 04	1	1·15	884		1·15	884			2	09·36	286	-51·2	318		0	·		·	·		9	08·38	331	331	28
21	856—	02	7 02	1	1·84	812		1·84	812			1	10·40	246	-58·0	322		0	·		·	·		9	09·86	266	313	18
22	20871	02	1 02	1	1·75	820		1·75	820			2	09·94	264	-55·5	318		0	·		·	·		9	06·60	433	276	25
23	857—	02	1 05	1	0·36	982		0·36	982			2	09·74	272	-54·6	317		0	·		·	·		9	07·27	395	337	23
24	15201	02	7 07	1	1·65	834		1·65	834			1	09·96	262	-55·8	318		0	·		·	·		9	09·49	283	331	14
25	10939	02	7 11	1	1·66	826		1·66	826			1	09·92	263	-53·6	322		0	·		·	·		9	09·23	294	339	30
26	00906	02	7 06	1	1·50	840		1·50	840			1	09·50	279	-52·4	318		0	·		·	·		9	07·26	389	303	11
27	75500	02	3 01	1	1·51	835		1·51	835			1	09·00	297	-50·4	316		0	·		·	·		9	08·67	312	335	16
28	65300	02	7 03	1	1·17	873		1·17	873			1	09·19	290	-52·4	314		0	·		·	·		8	08·48	323	021	15
29	00900	02	8 05	1	1·61	825		1·61	825			1	09·51	276	-52·5	318		0	·		·	·		8	09·16	292	015	17
30	10950	02	3 02	1	1·65	820		1·65	820			2	09·18	290	-50·4	317		0	·		·	·		9	00·07	996	229	14
31	20830	02	8 05	1	1·87	796		1·87	796			1	08·74	309	-46·2	318		0	·		·	·		7	00·97	995	225	15
MEAN													09·60	277	-52·2	319			·		·	·						

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ALERT, N.W.T.
AUGUST 1963
STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	0996	007	8	56	225	15	0030					0460	006	9	58	234	15	0895	004	5	60	278	09
02	1001	008	6	62	240	10	0074	008	6	62	240	10	0500	008	6	62	222	06	0945	005	2	60	229	04
03	0996	013	9	43	225	15	0031						0470	011	4	38	242	08	0908	007	4	44	234	20
04	0998	013	1	38	225	10	0047						0480	012	7	41	225	08	0932	009	8	43	188	05
05	0999	012	3	42	220	10	0057						0470	010	2	41	235	09	0929	006	8	43	251	05
06	1002	002	7	74	020	03	0082	002	7	74	020	03	0490	006	4	72	100	01	0944	004	9	67	303	01
07	1000	003	2	72	000	00	0066	003	2	72	000	00	0490	007	6	63	219	05	0929	004	7	65	230	04
08	1000	005	9	63	000	00	0066	005	9	63	000	00	0490	007	6	66	226	06	0933	004	2	68	250	04
09	1002	003	9	80	000	00	0082	003	8	80	000	00	0480	000	6	87	336	04	0928	-01	0	92	350	03
10	1001	007	9	52	200	15	0074	007	9	52	200	15	0490	005	3	58	249	10	0934	001	6	66	268	07
11	1005	010	1	62	225	14	0105	009	6	62	225	14	0510	005	0	64	246	18	0966	004	4	52	260	10
12	1009	010	4	58	225	05	0141	009	9	60	226	06	0570	006	8	67	233	13	1009	005	7	68	236	19
13	1008	001	2	82	110	05	0128	000	6	86	-		0550	000	2	91	-		0975	002	3	87	-	
14	1012	000	0	79	000	00	0161	-00	4	79	000	00	0580	-02	4	78	169	03	1000	-02	2	75	189	05
15	1006	-00	1	77	000	00	0115	-00	1	77	000	00	0520	000	0	83	279	02	0959	-00	8	68	207	03
16	1004	008	3	53	225	08	0099	008	1	54	225	08	0520	003	9	58	226	08	0956	-00	2	59	227	06
17	0996	001	7	70	315	05	0029						0460	005	1	56	160	02	0885	003	5	52	180	03
18	0997	-00	6	88	020	03	0043						0450	-00	8	87	113	01	0887	000	2	84	206	04
19	0997	004	2	71	350	03	0045						0460	007	2	57	294	02	0905	002	5	57	276	04
20	1004	-02	2	85	000	00	0094	-02	4	85	000	00	0510	006	2	79	192	02	0947	003	6	63	227	04
21	1004	-01	1	84	000	00	0097	-00	2	85	000	00	0510	006	2	73	000	00	0955	003	6	53	251	02
22	1006	008	5	51	225	12	0116	008	4	51	225	12	0520	006	2	59	231	10	0979	003	2	59	185	05
23	1015	-03	6	72	000	00	0181	-05	0	77	356	02	0600	-06	6	87	350	06	1010	-07	2	91	340	04
24	1011	-03	2	82	360	03	0152	-03	8	83	006	03	0550	-06	9	87	042	04	0975	-08	9	87	068	06
25	1000	-01	4	84	220	10	0066	-01	4	84	221	10	0480				228	07	0902	-04	8	48	219	10
26	0992	001	7	59	240	03	-002						0410	000	5	62	246	09	0847	-02	2	56	261	08
27	0997	-03	8	73	000	00	0043						0440	-04	0	81	182	01	0870	-04	6	86	260	02
28	0993	001	1	74	270	03	0010						0420	-02	2	65	219	03	0847	-04	3	68	221	04
29	0993	-06	1	83	360	05	0008						0410	-07	3	90	326	06	0833	-06	0	87	335	08
30	0999	-06	9	67	000	00	0057						0450	-06	9	80	238	01	0879	-06	8	83	219	01
31	1007	-05	3	81	000	00	0121	-05	3	82	000	00	0530	-05	4	87	220	02	0947	-07	4	88	296	05
MN	1002	03	0	68	*		78	02	6	72	*		493	02	7	69	*		929	00	7	67	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1358	000	8	65	279	07	1842	-01	9	70	206	08	2370	-03	0	62	236	10	2899	-05	1	53	236	09
02	1409	002	0	68	220	06	1895	-01	7	73	230	07	2402	-04	7	82	239	10	2946	-06	7	82	247	14
03	1376	007	5	21	229	11	1874	005	1	54	227	09	2400	000	9	47	228	07	2946	-03	8	61	216	08
04	1404	006	3	48	122	02	1898	003	0	36	206	03	2410	000	4	A14	199	08	2968	-01	7	A16	204	06
05	1395	003	2	44	226	04	1884	-00	5	49	180	04	2390	-04	0	60	190	05	2937	-07	4	61	196	07
06	1408	001	4	70	320	01	1894	-02	6	74	324	02	2400	-05	0	69	176	01	2944	-07	4	63	158	06
07	1392	000	5	76	234	02	1876	-03	7	86	246	01	2390	-07	5	89	299	02	2917	-10	2	63	229	02
08	1395	000	6	68	225	02	1879	-03	4	69	224	02	2390	-06	7	68	246	02	2921	-09	3	67	219	02
09	1383	-02	7	97	293	02	1863	-05	2	97	246	03	2360	-08	3	94	270	04	2899	-11	6	90	251	07
10	1392	-02	4	70	272	05	1871	-05	4	72	245	07	2380	-07	4	68	239	09	2911	-10	2	66	240	10
11	1429	001	7	51	260	05	1916	-02	1	55	292	07	2440	-04	8	55	282	10	2965	-08	9	56	282	12
12	1481	008	9	47	219	12	1981	005	2	53	208	10	2500	001	2	59	213	10	3036	-03	0	66	224	13
13	1433	-00	3	81	-		1916	-03	9	84	-		2430	-06	9	87	-		2959	-09	6	91	-	
14	1453	-04	6	84	201	06	1930	-06	7	89	210	08	2430	-08	1	89	200	09	2967	-11	0	88	202	12
15	1413	-04	5	67	209	05	1888	-08	5	72	226	06	2380	-09	9	60	213	10	2920	-09	9	A15	212	15
16	1412	-02	6	42	212	05	1890	-06	0	60	178	07	2400	-08	2	37	195	10	2927	-10	2	A15	196	11
17	1347	000	7	52	175	06	1833	-01	2	59	161	07	2340	-04	9	57	161	08	2882	-08	7	34	172	10
18	1343	-03	7	84	214	05	1819	-08	0	84	195	05	2320	-07	9	32	259	03	2858	-06	8	A15	251	07
19	1363	000	8	30	232	07	1850	000	5	22	127	12	2370	-01	8	41	228	03	2911	-09	6	67	262	03
20	1409	-00	2	61	249	05	1892	-02	8	56	225	04	2400	-04	0	48	186	03	2944	-06	0	39	141	02
21	1416	000	0	53	239	08	1899	-04	4	63	224	06	2410	-09	0	74	229	03	2953	-11	9	74	186	02
22	1441	000	6	48	140	04	1925	-03	4	53	179	07	2430	-07	2	64	175	05	2968	-08	7	62	278	04
23	1451	-07	2	92	274	04	1924	-08	2	93	245	05	2430	-09	6	91	226	08	2954	-13	2	88	214	09
24	1417	-09	6	88	070	06	1886	-09	2	93	130	03	2390	-11	3	93	188	05	2910	-13	8	93	188	10
25	1348	-07	0	40	206	08	1820	-09	7	37	237	07	2310	-10	4	A15	241	06	2844	-13	9	A16	224	06
26	1299	-05	0	54	255	06	1774	-08	0	60	255	07	2260	-10	8	65	236	04	2802	-12	4	69	235	05
27	1317	-07	1	87	251	03	1787	-11	1	89	257	04	2290	-11	7	74	272	06	2809	-13	4	50	294	06
28	1294	-07	2	67	197	05	1766	-10	3	69	190	06	2280	-11	3	72	191	07	2789	-13	3	48	188	10
29	1279	-08	1	77	354	04	1750	-10	2	68	014	05	2260	-12	4	60	025	04	2770	-14	7	53	012	03
30	1323	-08	6	79	175	01	1795	-08	4	54	111	01	2310	-10	6	43	101	02	2823	-12	4	32	085	02
31	1391	-08	8	89	321	07	1861	-09	7	89	332	08	2360	-11	6	89	330	10	2885	-13	5	88	359	11
MN	1386	-01	8	65	232	04	1867	-04	6	67	*		2375	-07	0	63	*		2909	-09	5	58	221	06

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	0998	009	4	61	240	10	0049					0460	006	7	66	248	11	0913	003	6	71	268	06
02	0999	011	1	62	215	13	0056					0470	009	0	60	237	10	0929	007	6	58	250	04
03	0999	005	7	82	270	02	0059					0470	008	3	57	240	08	0928	006	0	83	244	09
04	0996	011	1	47	225	15	0036					0465	009	8	36	227	20	0908	006	8	34	230	17
05	1000	012	1	55	220	13	0066	012	1	55	220	13	0480	009	5	49	235	11	0940	006	6	44	246	05
06	1001	003	1	60	000	00	0071	003	1	61	000	00	0490	006	3	78	157	02	0932	003	6	74	170	02
07	1002	004	2	83	000	00	0078	004	3	83	000	00	0490	005	6	70	211	03	0939	002	4	78	240	03
08	0998	010	3	58	225	04	0049						0460	007	1	60	236	09	0915	003	5	62	236	07
09	1005	004	0	80	135	05	0103	003	7	80	147	05	0520	000	9	83	236	05	0951	-00	4	80	228	06
10	1006	000	9	86	225	03	0112	001	5	87	227	03	0540	002	7	91	242	03	0965	-00	4	91	180	02
11	1005	012	2	60			0111	011	8	60			0540	008	9	61			0987	010	5	40		
12	1007	010	6	58			0122	010	3	57			0550	007	4	52			0989	005	9	39		
13	1011	000	0	80	325	03	0152	-00	5	81	318	04	0560	-02	5	85	334	06	0990	-04	3	89	302	03
14	1008	005	8	73	220	03	0135	005	1	74	200	03	0550	001	4	83	218	06	0983	-00	5	79	221	08
15	1006	002	2	87	115	04	0111	002	7	82	122	04	0530	001	7	65	198	05	0960	-01	3	56	200	07
16	1002	007	8	49	270	02	0080	007	7	49	270	02	0500	004	4	59	238	05	0939	002	3	64	214	09
17	0993	-00	7	93	045	04	0005						0410	001	2	75	115	02	0845	000	9	72	200	05
18	0997	006	4	59	200	12	0041						0460	003	1	59	212	11	0894	-00	5	60	212	09
19	1002	-01	1	93	045	03	0084	-00	9	93	045	03	0500	004	5	80	236	02	0938	002	7	62	269	02
20	1003	-01	1	65	000	00	0091	-01	4	66	000	00	0500	006	0	73	209	02	0946	003	6	58	224	04
21																								
22	1011	000	9	83	360	06	0152	000	2	84	353	07	0560	-02	7	89	334	11	0989	-02	7	94	341	06
23	1015	-03	2	77	045	03	0182	-03	8	77	046	02	0580	-06	3	80	064	04	1006	-08	7	83	076	06
24	1008	-03	7	77	000	00	0132	-04	3	77	000	00	0540	-06	9	82	286	01	0955	-09	7	87	107	01
25	0991	000	2	77	210	18	-004						0400	-01	5	55	236	11	0833	-00	4	43	244	14
26	0995	-04	8	60	090	02	0030						0445	-03	1	73	141	01	0860	-04	7	69	122	01
27	0994	002	3	71	200	09	0015						0420	000	4	50	232	10	0859	-03	4	58	232	04
28	0993	-04	9	70	000	00	0011						0420	-04	6	77	-		0837	-05	4	65	-	
29	0994	-06	0	68	990	04	0020						0420	-07	5	73	221	01	0843	-06	9	74	302	05
30	1005	-06	8	77	000	00	0106	-06	9	79	000	00	0500	-04	7	84	342	02	0932	-06	9	84	292	04
31	1005	-04	3	77	000	00	0104	-04	5	77	000	00	0500	-06	2	81	305	02	0928	-08	0	86	318	09
MN	1002	02	8	71	*		79	02	2	73	*		491	02	0	70	*		928	00	1	67	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1375	000	3	77	262	04	1861	-00	2	74	265	06	2370	-04	1	60	262	07	2914	-08	2	72	240	11
02	1398	005	4	58	243	05	1892	002	9	58	236	08	2400	-00	7	55	244	12	2959	-03	9	65	236	14
03	1394	004	0	58	227	06	1886	001	1	63	235	06	2410	-02	4	69	237	08	2947	-05	5	69	227	11
04	1374	005	5	A13	217	14	1868	002	4	A14	142	05	2380	-02	3	A14	188	09	2931	-03	1	A14	184	16
05	1406	002	8	50	180	01	1895	-01	1	55	184	03	2410	-03	9	51	195	05	2948	-07	5	57	240	03
06	1395	000	8	71	127	02	1880	-02	7	76	113	02	2390	-06	5	83	147	03	2925	-09	6	66	150	03
07	1398	-00	9	87	216	04	1881	-03	9	86	205	04	2390	-07	1	78	214	02	2923	-10	4	69	211	02
08	1377	-00	3	66	196	04	1860	-04	5	72	153	03	2360	-08	8	78	158	02	2895	-12	0	76	147	04
09	1406	-03	1	75	239	06	1884	-06	6	83	223	05	2380	-09	4	84	227	06	2917	-12	6	82	201	07
10	1420	-03	7	92	204	03	1896	-07	0	91	233	04	2400	-09	4	88	249	05	2929	-12	0	86	273	04
11	1460	007	7	31			1957	003	7	35			2470	-00	7	39			3023	-05	3	43		
12	1455	004	6	26			1948	001	3	25			2460	-02	0	24			3009	-05	5	23		
13	1441	-04	9	93	213	06	1920	-05	9	92	228	06	2430	-08	6	89	235	05	2957	-10	8	86	218	06
14	1439	-02	9	58	217	10	1916	-06	6	64	198	11	2420	-08	3	35	193	11	2951	-10	5	93	182	12
15	1413	-04	4	70	190	08	1891	-04	7	25	204	06	2400	-07	2	26	214	06	2931	-09	7	26	201	06
16	1401	000	6	51	186	10	1886	-03	2	50	186	08	2390	-07	4	61	209	13	2927	-10	2	71	201	18
17	1304	-00	7	64	212	08	1787	-04	0	67	210	08	2290	-08	1	82	199	08	2826	-11	4	86	193	09
18	1349	-01	5	45	194	07	1836	000	5	A14	203	05	2350	-01	3	A14	234	04	2899	-04	1	A14	229	01
19	1399	000	6	42	244	03	1885	-00	6	26	236	04	2410	-03	0	47	252	03	2942	-05	7	30	271	04
20	1409	000	9	43	227	06	1894	-02	5	43	241	06	2400	-05	9	58	225	04	2940	-07	9	48	120	04
21																								
22	1444	-02	4	97	237	04	1924	-05	4	95	240	05	2430	-08	6	93	244	07	2960	-11	9	92	235	08
23	1448	-09	1	85	097	03	1919	-09	4	87	184	03	2420	-11	8	88	217	06	2943	-14	2	82	211	09
24	1395	-10	7	86	274	01	1861	-12	0	86	235	03	2355	-12	5	71	194	06	2877	-15	6	68	182	09
25	1289	-02	1	42	215	02	1769	-06	7	48	165	04	2270	-10	0	57	203	09	2798	-12	6	58	220	12
26	1306	-07	4	68	206	03	1778	-10	3	77	232	03	2280	-13	3	86	235	03	2799	-14	4	77	239	03
27	1308	-07	4	68	220	02	1777	-11	5	79	277	03	2280	-10	6	53	247	07	2801	-13	1	53	245	07
28	1284	-06	2	53	-		1758	-08	0	50	-		2260	-10	9	59	176	07	2783	-14	3	57	170	09
29	1287	-09	2	75	286	05	1755	-10	6	65	264	02	2260	-12	0	51	207	03	2776	-14	1	43	214	03
30	1377	-08	5	82	314	04	1850	-08	5	69	030	04	2360	-09	5	52	046	04	2881	-10	6	34	074	05
31	1371	-09	3	89	336	09	1842	-08	3	92	020	08	2350	-08	0	93	040	11	2879	-10	1	92	052	13
MN	1384	-02	0	64	220	04	1865	-04	4	62	*		2379	-07	1	61	*		2906	-09	9	59	206	05

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ALERT, N.W.T.
AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4090	-14	3	63	246	09	5442	-24	8	73	251	17	7032	-36	8	52	254	30	8967	-48	1		262	32
02	4137	-13	1	82	255	21	5505	-20	0	72	251	22	7121	-31	7	68	252	20	9081	-48	3		241	30
03	4144	-12	1	58	212	15	5515	-19	4	35	203	15	7133	-32	5	36	211	09	9090	-48	2		195	09
04	4178	-09	0	A15	202	10	5559	-20	7	A18	211	12	7169	-33	2	A20	205	15	9127	-48	8		210	14
05	4121	-14	8	44	190	09	5483	-22	5	37	155	14	7085	-33	8	36	161	14	9044	-47	2		154	16
06	4128	-15	4	43	074	04	5484	-23	0	40	116	04	7081	-34	8	53	143	04	9033	-48	2		150	05
07	4093	-16	6	80	201	05	5437	-26	5	68	170	05	7009	-39	3	48	152	08	8929	-49	3		136	20
08	4099	-16	9	51	210	02	5447	-24	5	A18	280	04	7029	-37	5	A22	241	06	8952	-52	9		255	11
09	4060	-19	9	80	302	04	5400	-26	7	73	188	05	6974	-38	5	64	173	08	8889	-50	3		151	09
10	4079	-19	5	69	253	09	5409	-27	9	28	284	13	6973	-39	5	49	299	14	8884	-49	5		295	15
11	4150	-14	2	51	301	15	5510	-22	8	64	304	18	7112	-33	4	63	316	24	9064	-48	9		322	27
12	4258	-12	7	79	217	13	5624	-21	8	28	218	16	7231	-32	7	A20	216	16	9194	-48	2		208	16
13	4142	-13	4	91	186	16	5510	-21	7	82	189	20	7119	-32	6	69	185	30	9077	-48	7		178	39
14	4135	-18	7	75	198	12	5481	-24	5	32	196	15	7069	-36	3	52	186	15	9000	-51	2		177	21
15	4094	-16	3	A17	204	08	5446	-24	9	A18	210	21	7034	-36	3	A21	201	26	8970	-49	8		199	36
16	4103	-16	6	A17	206	12	5444	-27	6	46	200	14	7008	-39	0	A22	221	19	8941	-48	6		229	17
17	4068	-13	7	66	181	16	5430	-21	0	67	185	22	7055	-29	6	29	190	30	9042	-45	0		178	34
18	4054	-11	8	A16	271	09	5425	-21	4	A18	280	11	7032	-33	0	A20	305	09	8995	-47	9		305	17
19	4100	-12	9	27	000	00	5464	-22	8	A18	013	02	7063	-35	0	A21	086	04	9007	-49	6		076	06
20	4125	-16	4	64	114	04	5480	-23	8	38	337	01	7074	-34	7	A21	103	04	9020	-50	4		070	04
21	4116	-14	9	A16	212	01	5472	-22	6	A18	321	04	7066	-35	2	A21	244	07	9005	-50	5		001	16
22	4151	-14	7	48	269	02	5509	-21	8	50	234	07	7109	-34	0	A21	151	04	9066	-48	6		183	06
23	4107	-22	0	82	214	10	5430	-28	6	43	230	12	6993	-39	4	47	216	16	8901	-53	0		211	21
24	4062	-22	8	87	180	15	5380	-30	0	68	182	12	6938	-39	5	59	187	17	8850	-53	4		187	21
25	3996	-21	5	A18	271	06	5314	-30	4	A20	306	11	6866	-40	7		312	11	8787	-48	0		258	03
26	3964	-19	8	62	185	07	5290	-29	8	58	185	08	6846	-40	8		205	06	8758	-51	8		220	07
27	3963	-21	2	57	327	04	5295	-27	7	A19	350	03	6859	-39	0	A22	330	05	8783	-51	2		310	06
28	3941	-20	4	40	154	05	5269	-28	2	28	134	06	6831	-39	3	34	104	06	8747	-50	2		129	11
29	3926	-19	9	37	310	03	5256	-29	1	32	300	04	6812	-40	2		316	04	8721	-49	4		354	04
30	3984	-20	1	26	066	06	5315	-27	2	A19	118	09	6884	-36	7	A22	110	07	8798	-53	0		084	10
31	4047	-17	4	81	007	08	5397	-24	1	76	038	14	6979	-38	0	66	044	13	8901	-51	7		036	17
MN	4084	-16	5	53	*		5433	-24	8	42	217	07	7019	-36	3	39	210	07	8956	-49	7		207	08

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11697	-40	5		225	06	13658	-40	0		243	10	16429	-38	8		236	08	18878	-39	0		149	04
02	11715	-43	6		250	07	13648	-42	3		237	06	16384	-40	8		223	05	18811	-40	7		210	03
03	11702	-47	9		211	06	13622	-44	0		159	03	16344											
04	11728	-46	7		205	06	13664	-42	4		284	04	16402	-42	6		234	03	18818	-41	3		158	05
05	11699	-45	6		170	10	13630	-44	4		191	06	16366	-42	2									
06	11712	-42	6		176	09	13656	-42	1		190	07	16402	-41	5		208	05	18826	-41	1		167	05
07																								
08	11659	-40	6		172	05	13616	-40	9		172	05	16376	-40	3		171	06	18806	-41	0		151	03
09	11620	-40	0		182	09	13575	-42	1		181	07	16324	-42	0		165	06	18737	-42	4		165	05
10	11614	-40	8		255	04	13573	-40	4		190	02	16330	-41	7		189	02	18743	-42	7		172	02
11	11711	-45	5		306	10	13638	-43	9		241	04	16372	-42	7									
12	11797	-49	1		202	13	13704	-45	5		205	08	16429	-44	0		215	02	18830	-42	8		181	03
13	11712	-46	0		193	20	13635	-45	5		197	09	16365	-43	0		187	07	18766	-42	8		006	05
14	11708	-42	2		188	17	13654	-42	1		192	14	16394	-42	0		182	10	18800	-42	6		179	04
15	11684	-41	6		194	25	13629	-42	5		197	14	16372	-42	2		182	06	18786	-42	1		187	08
16	11665	-41	4		200	17	13612	-42	2		200	14	16353	-42	3		196	07	18763	-42	8		201	02
17	11685	-46	8		191	25	13601	-44	5		198	08	16323	-43	2		195	08	18721	-44	1		000	00
18	11655	-42	9		212	06	13592	-42	6		188	07	16327	-43	3		212	05	18733	-42	8		223	03
19	11666	-45	8		181	02	13590	-44	6		125	06	16302	-44	8		216	03	18695	-44	8		193	04
20	11674	-46	0		014	02	13595	-45	1		178	04	16299	-45	3		224	03	18685	-44	6		221	02
21	11625	-46	4		300	03	13538	-45	4		210	09	16250	-44	4		311	03	18642	-44	0		199	02
22	11681	-47	4		220	06	13596	-45	7		221	05	16306	-44	2		252	03	18701	-44	1		216	01
23	11565	-44	0		209	05	13501	-43	1		206	04	16230	-43	7		214	02	18624	-44	3		000	00
24	11552	-42	0		204	06	13505	-41	3		193	01	16252	-42	4		290	01	18659	-43	1		032	01
25	11511	-41	7		092	03	13466	-41	4		321	02	16212	-41	2		025	03	18623	-43	5		000	00
26	11462	-42	1		150	01	13410	-41	8		021	03	16156	-42	6		025	02	18555	-44	2		041	02
27	11479	-41	9		058	05	13428	-41	8		058	06	16173	-42	2		068	06	18580	-43	7		064	04
28	11469	-40	8		073	05	13424	-41	3		066	07	16166	-43	1		048	06	18561	-44	5		086	04
29	11443	-40	4		076	06	13403	-41	0		085	06	16149	-42	9		084	04	18547	-44	2		076	03
30	11461	-43	0		109	08	13402	-42	8		101	07	16136	-43	6		074	06	18527	-44	8		094	05
31	11541	-46	3		060	13	13459	-45	3		075	09	16165	-45	5		068	07	18540	-46	4		069	05
MN	11630	-43	7		* 186	06	13567	-42	9		* 189	04	16303	-42	7		* 180	02	18702	-43	1		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4096	-15	2	31	246	14	5451	-24	1	44	251	25	7045	-34	8	62	254	40	8986	-50	6		266	42
02	4161	-10	9	69	242	14	5540	-20	2	68	241	12	7154	-32	6	61	258	15	9117	-47	8		272	12
03	4142	-11	9	61	211	13	5514	-21	5	40	217	17	7118	-34	5	34	207	15	9067	-48	8		193	22
04	4137	-10	9	36	153	14	5510	-21	6	32	155	23	7113	-35	0	50	150	21	9061	-48	0		150	18
05	4131	-15	4	55	218	04	5483	-24	0	35	172	07	7076	-35	7	30	171	11	9021	-49	6		156	14
06	4103	-15	0	44	171	07	5458	-24	4	53	179	06	7049	-35	5	A21	188	10	8985	-50	6		164	14
07	4095	-18	3	60	240	06	5429	-27	2	68	234	07	7001	-38	7	35	267	07	8913	-49	8		242	09
08	4065	-17	6	46	147	08	5408	-26	6	54	163	09	6982	-38	0	69	166	11	8902	-51	8		176	15
09	4076	-20	8	63	191	07	5398	-29	6	65	201	07	6956	-39	7	43	190	05	8870	-49	7		157	06
10	4096	-17	7	79	275	07	5432	-28	4	77	255	06	7008	-37	8	38	283	09	8930	-51	6		295	12
11	4218	-12	7	53			5590	-19	8	A17			7209	-31	5	A20			9179	-47	2			
12	4203	-13	0	25			5569	-21	4	A18			7169	-34	4	41			9114	-51	0			
13	4138	-15	2	71	206	11	5495	-24	1	50	204	17	7082	-35	4	43	193	17	9024	-49	6		189	21
14	4126	-16	4	32	191	14	5472	-25	1	37	192	25	7061	-35	5	A21	196	37	9010	-48	5		187	39
15	4105	-16	9	A17	186	12	5451	-25	0	A18	192	22	7034	-37	0	52	188	30	8964	-51	2		180	30
16	4110	-15	0	32	200	17	5466	-23	7	A18	195	22	7061	-34	5	A21	201	29	9022	-47	5		218	46
17	3997	-16	8	57	176	20	5342	-25	2	A18	176	30	6936	-33	3	A20	169	36	8907	-45	1		174	33
18	4099	-11	5	29	183	03	5474	-20	5	26	106	07	7086	-32	7	30	074	08	9040	-49	8		069	08
19	4131	-15	7	67	325	02	5488	-23	7	28	053	01	7078	-35	7	A21	011	01	9021	-49	7		074	04
20	4126	-14	2	44	114	03	5485	-22	6	A18	141	02	7089	-34	1	A21	111	03	9038	-49	9		108	02
21																								
22	4131	-17	0	86	213	09	5476	-25	5	79	212	08	7062	-35	4	69	198	14	9004	-50	1		182	14
23	4093	-23	2	77	204	14	5414	-28	8	55	209	11	6974	-40	0	54	213	14	8876	-53	8		214	17
24	4022	-24	5	71	163	10	5335	-30	9	60	166	13	6884	-41	6		166	20	8785	-49	5		164	22
25	3965	-19	0	52	149	02	5299	-27	6	49	236	05	6862	-39	2	46	226	04	8776	-51	2		233	04
26	3958	-20	2	47	210	05	5281	-29	1	57	155	04	6842	-39	5	31	224	03	8763	-51	0		263	04
27	3960	-19	6	45	260	05	5295	-27	3	63	285	05	6865	-38	8	60	319	02	8778	-51	9		288	03
28	3938	-19	5	34	101	04	5268	-28	8	A19	155	05	6830	-39	5	A22	132	09	8755	-50	2		102	17
29	3934	-19	8	29	213	06	5262	-29	4	25	200	09	6814	-41	6		177	08	8717	-50	6		180	10
30	4056	-16	9	66	100	12	5400	-26	0	59	103	11	6981											
31	4055	-16	6	86	050	17	5400	-25	8	76	067	16	6979	-37	3	36	062	21	8900	-52	8		065	23
MN	4082	-16	6	52	*		5430	-25	3	44	* 188	09	7013	-36	5	39	* 196	11	8949	-50	0		* 185	11

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11687	-40	1		195	06	13639	-42	6		221	05	16394	-41	0		177	05	18822	-40	6		171	03
02	11759	-44	1		255	09	13692	-43	0		238	06	16436	-41	1		200	03	18869	-40	2		149	04
03	11686	-45	3		199	08	13617	-42	5		187	05	16359	-42	2		000	00	18778	-41	2		158	03
04	11687	-46	0		177	11	13610	-45	0		172	06	16347	-42	0		169	03	18760	-41	7		167	04
05	11687	-44	4		174	11	13621	-43	2		180	07	16365	-41	0		167	06	18780	-42	0		190	04
06	11678	-42	4		169	10	13625	-42	1		176	09	16376	-41	0		178	06	18801	-41	0		178	06
07	11646	-41	2		186	08	13599	-41	4		175	08	16351	-41	8		176	06	18763	-42	8		175	06
08	11613	-40	0		176	10	13571	-40	9		183	07	16326											
09	11613	-39	9		174	06	13574	-40	8		167	06	16329	-41	0		188	05	18745	-42	5		175	04
10	11648	-41	2		291	13	13600	-41	5		290	10	16349	-41	9		284	07	18763	-43	0		276	04
11	11786	-48	1				13702	-44	4				16430	-43	4				18830	-43	1			
12	11759	-46	8				13675	-44	1				16404	-44	3				18807	-43	0			
13	11714	-42	6		187	16	13657	-42	9		183	15	16391	-42	6		184	10	18791	-43	1		169	07
14	11696	-42	4		190	26	13634	-43	6		184	19	16370	-43	1		177	09	18775	-42	7		155	03
15	11665	-42	4		189	19	13613																	
16	11705	-42	5		203	27	13645	-42	6		193	16	16383	-42	4		192	08	18793	-43	5		077	01
17	11635	-41	6		186	18	13580	-42	5		188	13	16316	-43	5		091	07	18718	-43	6		183	07
18	11659	-46	4		187	03	13576	-45	1		194	06	16293	-43	7		194	03	18687	-44	5		170	03
19	11683	-45	3		139	02	13607	-44	3		189	05	16318	-44	7		211	03	18705	-44	7		186	03
20	11683	-45	6		090	01	13608	-45	5		210	02	16323	-43	9		218	03						
21																								
22	11644	-45	2		207	08	13570	-46	1		212	04	16290	-44	5		240	01	18680	-44	6		284	01
23	11566	-42	4		209	07	13512	-42	0		170	02	16256	-42	2		180	02						
24	11514	-41	5		200	03	13466	-42	2		005	01	16206	-42	8		052	02	18609	-43	5		137	03
25	11484	-41	9		171	01	13433	-41	5		060	02	16185	-41	6		033	02						
26	11459	-41	5		075	05	13411	-41	0		079	05	16163	-41	9		065	06	18566	-43	5		076	04
27	11483	-41	0		048	05	13434	-42	2		068	07	16170	-43	3		065	07	18567	-44	2		069	07
28	11475	-40	5		083	07	13436	-41	0		086	06	16178	-42	8		088	05	18581	-44	6		096	04
29	11431	-41	1		090	07	13383	-41	9		100	08	16120	-43	3		076	05	18515	-44	7		093	06
30																								
31	11534	-46	5		072	15	13448	-45	6		086	09	16159	-44	8		082	05	18541	-45	8		094	06
MN	11630	-43	1		* 183	07	13570	-42	9		* 173	05	16307	-42	7		* 157	03	18719	-43	1		*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

~ *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ALERT, N.W.T.
AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS					30 MBS					20 MBS					10 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	21184																			
02	21104	-40	5	112	04	24585	-40	1	100	06	27360	-39	2							
03																				
04																				
05																				
06	21115	-40	8	173	03	24596	-40	0	194	02										
07																				
08	21092	-41	6	160	02	24558	-41	2	148	02	27317	-40	9	141	01					
09	21008	-42	9	160	03	24466	-41	5	096	04	27222	-40	9	115	04					
10	21018	-42	2	095	04	24476	-42	2	107	03	27224	-40	5	089	02					
11																				
12	21102	-42	8	000	00															
13	21036	-42	8	321	03	24476	-43	3	106	10	27214	-41	9	350	04					
14	21065	-43	6	160	03	24503	-42	8	158	05	27249	-40	8	163	03					
15	21054	-43	1	186	03	24507	-43	5	120	04	27261	-39	0	000	00					
16	21033	-43	1	203	02	24478	-43	0	144	03	27228	-40	4	297	02					
17	20985	-44	9	314	02	24416	-42	2	000	00	27176	-38	9	170	02					
18	20993	-43	1	000	00	24435	-42	8	250	03	27185	-40	4	149	02					
19	20948	-44	3	204	02	24377	-44	0	268	01	27112	-40	8	059	02					
20	20938	-44	7	181	01	24355	-44	8	191	01	27083	-42	1	184	04					
21	20899	-44	6	244	05	24324	-43	9	171	03	27059	-41	5	000	00					
22	20957	-44	5	000	00	24377	-43	9	292	02										
23	20874	-45	3	181	01	24282	-44	5	210	01	27009	-42	6	152	02					
24	20926	-43	5	300	02	24345	-44	7	000	00	27070	-42	3	163	02					
25	20884	-43	6	047	01	24310	-44	0	267	02										
26	20811	-44	6	049	03	24226	-45	3	000	00	26936	-44	0	000	00	31629	-40	0		
27	20838	-44	4	043	04	24260	-44	0	038	03	26990	-42	9	108	02					
28	20811	-45	3	085	05	24211	-46	2	050	05	26921	-43	6	151	04					
29	20801	-44	6	092	05	24221	-44	5	115	04	26938	-44	3	237	02					
30	20776	-45	4	083	04	24178	-46	0	110	02	26889	-43	2	177	02					
31	20771	-47	2	082	06	24149	-47	0	093	04	26842	-46	0	045	02	31493	-42	0		
MN	20962	-43	7	117	01	24380	-43	6	122	02	27109	-41	7			31561	-41	0		

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA			FREEZING LEVELS Lowest				FREEZING LEVELS Highest				TROPOPAUSE (1)					TROPOPAUSE (2)					MAX. WIND LEVEL				
	$n_h C_L h C_M C_H$	ww	cccc	Code	Alt. Opkm.	Pres Mb.		Alt. Opkm.	Pres Mb.		Code	Alt. Opkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Opkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Opkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	22530	02	1 06	1	1.46	840		1.46	840		1	09.16	292	-48.8	319	0	-		-		8	07.38	380	252	36
02	2537-	02	8 03	1	1.69	822		1.69	822		1	10.12	256	-55.4	322	0	-		-		9	09.58	278	246	38
03	12571	02	3 02	1	2.52	739		2.52	739		1	10.78	232	-60.6	329	0	-		-		7	00.98	892	234	20
04	00902	02	7 03	1	2.52	740		2.52	740		1	10.90	228	-58.7	327	0	-		-		8	07.13	402	205	15
05	00901	02	7 03	1	1.81	808		1.81	808		2	09.69	271	-51.5	322	0	-		-		7	10.54	238	163	20
06	25401	02	0 00	1	1.58	832		1.58	832		1	09.55	278	-51.6	319	0	-		-		9	10.76	231	174	10
07	54601	03	2 04	1	1.46	844		1.46	844		6	08.92	301	-49.4	316	0	-		-		5	08.77	308	136	21
08	45500	02	8 03	1	1.46	842		1.46	842		2	08.96	299	-52.9	311	0	-		-		9	08.80	308	256	11
09	875—	15	2 16	1	0.64	932		0.64	932		1	08.70	309	-51.4	311	0	-		-		9	09.19	288	165	12
10	25501	02	7 01	1	1.11	880		1.11	880		1	08.46	320	-50.4	308	0	-		-		9	07.87	350	295	20
11	24571	03	6 02	1	1.65	826		1.65	826		1	10.04	258	-54.9	322	0	-		-		7	09.61	276	326	31
12	855—	02	3 13	1	2.68	734		2.68	734		1	11.00	226	-61.2	324	0	-		-		7	00.73	932	237	19
13	2642-	03	1 02	2	0.53	951		1.36	857		1	10.25	251	-56.6	321	0	-		-		9	08.97	307	177	39
14	855—	02	2 01	1	0.07	012		0.07	012		1	09.12	295	-51.7	314	0	-		-		9	08.50	325	177	22
15	65400	03	3 06	3	0.16	995		0.87	910		1	09.11	295	-50.4	316	0	-		-		9	08.01	348	204	40
16	25501	02	3 03	1	0.92	904		0.92	904		1	09.14	291	-49.5	318	0	-		-		9	07.25	387	228	20
17	10961	01	7 11	2	0.17	984		1.55	830		1	10.47	242	-56.0	326	0	-		-		9	09.04	300	179	35
18	9-0—	43	2 11	3	0.31	969		0.94	894		1	09.79	264	-54.3	319	0	-		-		9	09.57	275	303	18
19	40930	03	2 12	2	1.19	867		2.13	774		1	09.54	276	-52.6	318	0	-		-		9	01.70	816	228	13
20	00901	02	2 12	3	0.31	974		1.39	853		1	09.61	273	-52.2	320	0	-		-		9	07.89	356	115	06
21	50950	03	7 06	3	0.10	999		1.42	850		1	09.96	258	-56.6	318	0	-		-		9	09.21	290	004	17
22	8097-	02	8 03	1	1.52	843		1.52	843		1	10.50	240	-59.5	322	0	-		-		9	00.35	974	228	11
23	852--	71	1 07	0	.			.			1	09.30	282	-54.8	313	0	-		-		9	08.48	320	213	22
24	9-0—	77	8 10	0	.			.			1	08.86	299	-53.4	311	0	-		-		9	08.57	313	187	22
25	00900	01	3 02	0	.			.			1	08.30	322	-47.7	312	0	-		-		9	00.74	920	221	13
26	8097-	02	0 00	1	0.44	944		0.44	944		2	08.56	309	-51.6	309	0	-		-		9	00.34	957	247	09
27	8092-	02	4 00	0	.			.			1	09.00	288	-52.5	314	0	-		-		9	10.88	218	049	07
28	50970	01	2 05	1	0.16	984		0.16	984		1	08.54	308	-50.8	312	0	-		-		9	08.29	322	110	13
29	861—	28	4 00	0	.			.			1	08.52	310	-50.5	312	0	-		-		9	01.12	868	348	08
30	9-0—	45	2 16	0	.			.			1	09.20	281	-55.4	313	0	-		-		9	08.87	297	079	10
31	862—	02	2 05	0	.			.			1	09.58	269	-55.2	317	0	-		-		9	08.50	320	054	18
	MEAN											09.47	278	-53.5	317		-		-						

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS					30 MBS					20 MBS					10 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	21116	-40	2	160	03	24607	-39	2	170	05										
02	21168	-39	9	187	04	24665	-38	8	083	04										
03	21068	-40	5	100	02	24546														
04	21042	-41	1	098	04	24521	-39	8	130	02										
05	21060	-41	6	146	04	24558	-40	6	070	03	27299	-39	4							
06	21088	-41	1	151	03	24563	-40	9	195	05	27337	-38	9	140	05					
07	21036	-42	3	142	05	24498	-42	2	051	04										
08																				
09	21019	-42	5	112	06	24465														
10	21059	-42	6	285	03	24486	-42	5	130	02	27239	-39	9							
11	21100	-43	1																	
12	21071	-43	8			24502	-43	5			27240	-41	3							
13	21059	-43	0	128	04	24498	-43	5	103	03	27241	-39	5	026	03					
14	21044	-43	4	143	04	24481	-42	9	081	04	27225	-41	6	132	01					
15																				
16																				
17	20982	-42	9	143	05	24428	-41	9	167	01	27170	-40	7	000	00					
18	20947	-44	8	158	02	24373	-44	3	000	00	27119	-40	4	173	01					
19	20958	-45	1	163	02	24374	-44	9	130	02	27104	-41	7	147	01					
20																				
21																				
22	20927	-45	3	000	00	24343	-43	9	064	04	27075	-42	3							
23																				
24	20865	-44	6	063	02	24288	-44	6	134	02	27008	-41	6	122	02					
25																				
26																				
27	20821	-45	0	082	04	24229	-45	6	106	05	26950	-42	9	086	01					
28	20835	-44	7	087	03	24248	-45	2	098	04	26975	-43	3	119	04					
29	20761	-45	6	116	05	24171	-45	7	145	02	26880	-44	3	116	06					
30																				
31	20776	-46	8	105	05	24172	-44	9	151	05	26880	-45	1	113	03					
MN	20990	-43	2	129	03	24428	-42	9			27116	-41	5							

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA			FREEZING LEVELS Lowest				FREEZING LEVELS Highest				TROPOPAUSE (1)					TROPOPAUSE (2)					MAX. WIND LEVEL				
	$n_h C_L h C_M C_H$	ww	cccc	Code	Alt. Opkm.	Pres Mb.		Alt. Opkm.	Pres Mb.		Code	Alt. Opkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Opkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Opkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	20996	02	3 17	1	1.42	846		1.42	846		2	09.06	297	-51.0	315	0	-		-		9	09.91	260	259	50
02	20970	02	8 09	1	2.28	761		2.28	761		2	10.08	258	-55.5	320	0	-		-		9	06.49	438	251	17
03	00901	02	1 03	1	2.05	784		2.05	784		1	10.55	238	-58.6	323	0	-		-		9	08.57	324	200	22
04	00900	02	2 02	1	2.14	774		2.14	774		1	10.39	244	-57.1	323	0	-		-		9	05.60	494	156	25
05	00901	02	2 02	1	1.75	814		1.75	814		2	09.44	281	-52.8	317	0	-		-		9	10.63	234	163	17
06	00900	02	7 06	1	1.51	838		1.51	838		1	09.74	267	-52.0	323	0	-		-		9	08.52	322	174	16
07	25570	02	2 01	1	1.27	863		1.27	863		1	08.66	312	-51.1	310	0	-		-		9	08.37	326	261	11
08	60950	03	7 02	1	1.35	853		1.35	853		1	09.10	291	-53.0	313	0	-		-		7	10.82	225	172	16
09	65500	01	8 03	1	0.87	908		0.87	908		1	08.70	308	-50.6	312	0	-		-		9	03.20	674	201	09
10	8083-	02	2 07	1	0.94	905		0.94	905		2	08.81	305	-51.5	311	0	-		-		9	10.10	251	290	15
11	10971	02	8 03	1	2.39	757		2.39	757		1	10.70	237	-59.5	323	0	-		-		0	.			
12	30930	02	7 03	1	2.16	778		2.16	778		1	09.93	264	-56.0	318	0	-		-		0	.			
13	852—	01	2 12	1	0.07	011		0.07	011		1	09.37	284	-51.3	318	0	-		-		9	09.02	300	189	21
14	25530	02	6 19	2	0.70	933		1.11	885		1	09.46	280	-51.5	319	0	-		-		9	07.93	352	193	40
15	10851	02	7 03	1	0.78	920		0.78	920		1	09.02	298	-51.5	313	0	-		-		6	08.57	318	180	36
16	10930	02	7 09	1	1.48	841		1.48	841		1	09.54	277	-51.5	320	0	-		-		8	09.41	283	218	53
17	75700	03	5 01	3	0.09	988		1.00	882		1	09.36	281	-46.0	326	0	-		-		9	07.48	369	171	44
18	00901	02	7 02	2	0.84	906		2.00	784		1	10.26	248	-57.9	321	0	-		-		9	00.07	997	200	12
19	50930	02	2 14	3	0.15	991		1.56	834		1	09.50	278	-53.2	317	0	-		-		9	13.96	142	190	06
20	10930	02	7 01	3	0.24	981		1.56	835		2	09.49	280	-53.5	316	0	-		-		8	01.64	826	235	06
21																				
22	854—	71	2 16	1	0.18	996		0.18	996		1	09.74	267	-55.9	317	0	-		-		9	08.60	318	176	15
23	855—	70	8 07	0	.			.			1	09.07	292	-54.7	311	0	-		-		8	08.92	298	214	17
24	854—	02	7 05	0	.			.			1	08.51	313	-51.8	308	0	-		-		9	07.10	388	161	23
25	25501	02	6 19	1	0.10	987		0.10	987		2	08.46	315	-50.7	310	0	-		-		8	00.07	991	210	18
26	65600	02	2 11	0	.			.			1	09.28	277	-54.0	317	0	-		-		8	04.67	544	152	06
27	55401	02	6 11	1	0.47	944		0.47	944		1	09.08	286	-52.8	316	0	-		-		9	00.35	938	232	11
28	9-0—	45	7 03	0	.			.			1	09.05	287	-51.8	317	0	-		-		9	08.60	306	102	17
29	15200	02	2 07	0	.			.			1	08.32	319	-51.4	308	0	-		-		9	08.45	313	186	11
30	00900	10	2 12	0	.			.			0					0	-		-		1	06.61	422	111	15
31	9-0—	71	6 06	0	.			.			1	09.81	260	-56.0	319	0	-		-		9	09.62	267	079	25
	MEAN											09.40	281	-53.2	317		-		-						

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

* — *Vector Mean Wind*

\- — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ALERT, N.W.T.
SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1002	-02	68	310	18	0083	-02	9	316	16	0490	-04	9	77 356	10	0911	-06	7	84 002	10
02	1013	-02	3	88 340	04	0171	-02	9	88 345	04	0570	-04	9	89 001	07	0997	-06	8	91 031	06
03	1011	-04	9	76 000	00	0152	-06	0	78 -		0540	-06	4	87 -		0975	-08	5	91 -	
04	1010	-05	6	71 000	00	0145	-05	9	72 -		0550	-07	2	77 -		0967	-08	5	82 -	
05	1012	-07	8	70 000	00	0160	-08	6	76 347	02	0570	-09	8	88 033	04	0974	-10	1	82 079	08
06	1013	-07	4	89 360	04	0162	-07	9	90 353	05	0560	-09	8	92 011	06	0976	-08	1	92 051	09
07	1008	-08	8	60 290	02	0132	-09	1	62 296	02	0520	-10	8	70 350	03	0944	-08	2	77 065	03
08	1009	-12	8	68 000	00	0136	-09	8	68 000	00	0540	-11	7	83 338	04	0948	-07	1	77 355	06
09	1000	-11	1	73 340	06	0066	-11	1	73 340	06	0470	-13	2	80 352	07	0870	-10	8	85 025	09
10	1009	-09	0	76 320	03	0135	-10	2	77 310	04	0520	-12	0	87 315	05	0943	-13	0	91 342	06
11	1010	-09	4	75 340	05	0146	-10	2	77 332	07	0540	-13	6	83 336	09	0948	-14	7	87 338	11
12	0997	-11	6	79 320	02	0042					0440	-13	0	84 350	04	0844	-14	6	88 009	07
13	0995	-15	1	70 000	00	0030					0410	-13	6	76 008	01	0829	-11	9	80 034	02
14	0997	-11	7	63 270	03	0044					0440	-10	4	70 146	02	0853	-11	4	77 148	03
15	1003	-12	8	64 000	00	0092	-12	7	64 000	00	0480	-09	5	63 253	06	0900	-12	4	68 240	07
16	1004	-12	9	58 270	06	0097	-11	9	58 269	06	0500	-10	8	60 275	03	0907	-11	9	64 307	02
17	1004	-10	2	78 325	03	0099	-10	1	75 340	03	0500	-11	7	75 039	06	0905	-14	1	82 046	09
18	1001	-11	0	83 320	10	0076	-11	1	320	10	0470	-12	4	005	10	0878	-15	2	83 022	08
19	0996	-14	9	61 240	05	0036					0430	-13	8	67 269	03	0835	-15	1	71 306	06
20	0987	-20	6	75 270	03	-028					0360	-14	0	73 251	03	0769	-10	7	60 233	04
21	0980	-06	8	76 230	18	-090					0320	-07	4	70 223	17	0728	-09	6	64 237	19
22	0980	-12	0	80 040	05	-087					0300	-12	6	77 055	04	0714	-15	5	78 125	05
23	0974	-16	3	72 300	05	-130					0260	-14	6	72 261	07	0668	-13	2	66 252	15
24	0983	-10	1	57 240	10	-066					0340	-09	0	46 291	05	0749	-10	4	45 335	04
25	1000	-09	4	67 240	03	0066	-09	4	67 240	03	0450	-09	1	65 215	03	0881	-09	4	74 311	02
26	1005	-12	1	77 360	04	0104	-12	3	77 359	04	0490	-14	5	86 005	06	0906	-12	5	89 050	08
27	1008	-13	9	72 000	00	0129	-14	1	70 000	00	0530	-15	5	71 353	08	0924	-16	6	81 355	11
28	1002	-13	6	86 360	04	0079	-13	7	86 360	04	0460	-16	6	88 005	05	0872	-16	1	88 044	06
29	0995	-12	1	68 240	15	0028					0430	-11	4	54 249	11	0836	-11	8	53 248	09
30	1005	-14	9	57 000	00	0102	-13	7	56 000	00	0490	-12	5	61 000	00	0905	-14	2	63 141	01
MN	1000	-10	8	72*		70	-09	7	73*		466	-11	2	75*		879	-11	6	77*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1356	-07	8	85 011	10	1829	-07	4	87 046	12	2320	-07	4	78 059	21	2867	-10	3	67 039	20
02	1442	-09	2	91 045	07	1909	-12	1	89 031	09	2400	-15	0	88 350	07	2920	-16	3	86 300	08
03	1417	-10	1	93 -		1882	-13	4	86 -		2360	-17	0	78 052	09	2884	-20	2	77 054	09
04	1409	-09	8	87 020	06	1875	-12	7	83 029	05	2360	-16	9	82 032	07	2879	-16	5	74 333	02
05	1415	-10	2	52 075	07	1883	-08	6	33 115	03	2400	-08	2	28 221	02	2918	-10	4	A15 224	04
06	1420	-09	5	84 066	11	1891	-08	2	37 071	10	2400	-06	8	22 096	05	2930	-09	4	60 103	07
07	1390	-04	4	68 126	03	1871	-03	2	50 142	04	2390	-06	2	38 123	04	2915	-09	4	42 115	05
08	1395	-03	8	56 345	04	1873	-05	3	33 074	02	2380	-08	2	39 109	03	2912	-09	0	A15 120	05
09	1313	-07	1	60 046	09	1792	-01	5	28 076	10	2310	-02	4	25 108	06	2849	-05	3	27 096	05
10	1384	-07	7	81 011	06	1857	-05	9	46 038	08	2370	-05	4	25 040	06	2904	-07	2	A15 027	04
11	1381	-14	6	92 346	11	1845	-12	5	92 011	12	2320	-12	2	79 012	16	2866	-12	3	63 012	15
12	1278	-13	5	87 037	05	1745	-07	2	64 113	06	2260	-06	3	41 135	08	2787	-09	4	38 143	11
13	1266	-12	6	78 021	02	1727	-14	0	78 259	03	2230	-09	2	37 198	04	2754	-12	0	24 171	07
14	1286	-13	5	83 180	05	1751	-11	7	75 206	09	2240	-11	8	66 204	09	2771	-14	6	55 200	08
15	1334	-13	7	73 231	11	1796	-13	6	70 229	10	2280	-12	1	54 231	09	2812	-14	6	34 214	07
16	1345	-13	7	66 259	02	1807	-13	6	54 240	06	2300	-16	0	47 227	07	2813	-18	7	42 220	09
17	1337	-16	9	88 056	10	1793	-16	0	71 070	10	2290	-14	2	45 071	07	2805	-14	6	58 109	04
18	1307	-18	1	87 032	07	1765	-13	4	63 043	09	2260	-13	7	25 041	09	2779	-14	2	28 046	07
19	1271	-11	2	63 325	10	1737	-11	6	46 340	05	2250	-12	2	28 308	03	2757	-14	4	A16 325	02
20	1209	-10	8	53 221	05	1673	-13	6	52 219	05	2170	-12	7	A16 216	04	2688	-15	2	A16 207	03
21	1169	-09	0	55 242	24	1638	-10	2	48 237	20	2130	-14	0	54 223	14	2651	-17	3	61 229	16
22	1146	-14	1	81 228	10	1604	-16	7	78 244	13	2080	-20	3	77 235	15	2591	-24	1	74 250	18
23	1102	-14	7	53 265	13	1559	-18	0	43 272	08	2040	-21	2	47 258	10	2544	-24	1	62 254	14
24	1185	-13	2	53 294	05	1645	-16	2	63 272	06	2150	-19	4	73 282	08	2640	-19	1	82 303	12
25	1321	-11	5	78 291	03	1785	-13	6	83 262	04	2270	-14	0	85 295	06	2798	-14	7	86 306	07
26	1343	-12	1	92 072	08	1807	-13	1	85 070	06	2300	-13	3	77 095	05	2823	-15	1	67 103	04
27	1357	-12	6	84 024	07	1821	-12	0	79 040	08	2310	-11	7	49 068	04	2844	-11	3	47 136	03
28	1308	-10	5	75 090	09	1776	-08	8	62 107	11	2270	-09	1	66 120	12	2807	-10	4	66 112	15
29	1271	-14	1	56 242	12	1731	-14	1	54 221	16	2240	-13	0	28 212	15	2746	-14	3	A16 212	15
30	1339	-14	4	62 231	03	1800	-14	6	61 243	05	2290	-15	3	62 250	07	2809	-15	7	62 238	09
MN	1317	-11	5	74*	344	02	1782	-11	4	63*			2279	-12	2	52*			2802	-14	0	49*	210	02

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1007	-02	2	90 000	00	0119	-02	5	91 -		0530	-04	5	94 -		0950	-06	6	97 -	
02	1015	-03	2	85 000	00	0184	-04	4	82 000	08	0580	-05	7	83 360	01	1010	-07	0	87 034	03
03	1009	-04	4	84 360	04	0133	-04	9	86 357	04	0535	-07	4	91 347	06	0956	-08	3	93 351	08
04	1011	-05	8	90 045	03	0149	-06	6	91 030	03	0550	-09	3	94 003	05	0966	-09	5	89 045	08
05	1014	-08	9	81 000	00	0176	-09	5	86 179	01	0570	-08	0	92 360	04	0991	-08	4	90 060	06
06	1010	-12	1	73 090	03	0144	-12	3	76 068	03	0530	-13	0	87 009	07	0947	-10	7	90 035	08
07	1009	-13	1	60 000	00	0131	-12	8	63 000	00	0530	-11	3	79 192	01	0945	-04	4	73 216	04
08	1005	-10	7	66 315	02	0101	-10	9	68 315	02	0490	-12	5	85 345	06	0909	-09	1	87 044	06
09	1004	-09	3	79 270	06	0093	-09	4	80 272	06	0470	-11	4	85 339	06	0900	-12	6	93 358	06
10	1012	-09	3	78 360	04	0155	-09	7	80 355	05	0540	-11	3	88 342	09	0963	-12	6	93 348	08
11	1006	-11	6	82 270	02	0109	-11	8	82 275	02	0490	-13	3	85 356	04	0912	-14	8	88 002	08
12	0994	-12	4	50 000	00	0017					0420	-10	7	61 -		0826	-11	9	72 -	
13	0996	-11	7	60 020	01	0032					0440	-12	1	76 134	01	0840	-11	4	81 060	02
14	1002	-14	2	61 000	00	0080	-14	1	61 -		0470	-18	6	69 -		0893	-11	4	79 -	
15	1003	-13	7	66 270	05	0092	-12	4	65 270	05	0480	-09	6	60 290	05	0903	-12	6	66 234	11
16	1006	-14	6	53 270	05	0112	-13	2	54 285	05	0490	-10	9	60 023	02	0921	-12	8	71 022	04
17	1002	-13	6	63 315	04	0083	-13	7	64 315	04	0470	-15	1	78 349	08	0880	-15	3	87 002	10
18	1000	-10	3	65 270	03	0066	-10	3	65 270	03	0460	-12	9	73 340	02	0869	-15	8	82 346	01
19	0992	-17	6	56 225	02	0008					0400	-14	0	57 257	02	0808	-10	3	57 264	02
20	0986	-16	3	58 270	08	-041					0350	-11	6	58 225	07	0764	-10	3	55 199	05
21	0977	-07	8	57 225	14	-113					0300	-07	8	56 239	20	0706	-07	7	54 248	20
22	0981	-12	3	54 270	03	-081					0310	-12	8	47 260	08	0719	-14	8	45 266	11
23	0980	-17	8	54 000	00	-082					0310	-15	7	67 -		0709	-16	2	70 -	
24	0993	-09	1	66 260	06	0008					0410	-08	6	73 253	04	0822	-09	8	77 272	02
25	1004	-09	6	76 270	03	0098	-09	7	76 260	03	0490	-10	5	81 121	02	0909	-11	3	87 029	02
26	1007	-14	2	72 360	09	0116	-14	4	73 360	09	0500	-16	2	83 353	07	0910	-15	1	92 007	10
27	1008	-13	2	80 060	05	0128	-15	6	81 050	05	0500	-16	5	87 358	08	0921	-15	5	89 002	12
28	0992	-13	7	60 235	18	0004					0400	-09	4	67 -		0815	-08	6	61 -	
29	1003	-16	5	62 000	00	0088	-15	6	63 000	00	0470	-13	8	67 246	03	0869	-13	7	68 246	05
30	1004	-16	4	58 225	03	0099	-16	2	58 240	02	0480	-13	5	60 340	02	0900	-12	7	57 351	03
MN	1001	-11	6	68*		74	-11	0	74*		466	-11	6	75*		882	-11	4	78*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1395	-08	6	100 -		1867	-08	8	99 -		2370	-09	7	97 -		2896	-13	4	90 047	13
02	1454	-09	6	85 055	04	1920	-12	5	84 059	05	2410	-15	6	82 071	06	2927	-18	7	80 096	05
03	1400	-09	6	95 010	08	1866	-12	4	93 028	10	2360	-16	4	87 036	10	2871	-20	5	82 034	09
04	1407	-11	0	81 057	09	1872	-12	7	52 069	07	2370	-11	7	32 180	04	2893	-12	9	27 207	04
05	1435	-09	3	78 167	06	1906	-08	5	41 074	03	2405	-08	5	A15 134	01	2940	-11	0	A16 203	02
06	1390	-06	4	83 065	10	1867	-05	6	67 100	05	2370	-06	7	53 131	04	2910	-08	0	38 161	06
07	1399	-02	4	47 237	04	1881	-04	5	42 252	04	2390	-07	3	41 183	04	2922	-09	7	35 144	04
08	1354	-06	6	78 075	07	1829	-06	5	42 099	08	2340	-06	2	30 111	08	2871	-07	9	33 132	08
09	1344	-05	7	66 040	07	1826	-01	6	34 062	06	2340	-05	2	30 051	05	2882	-05	5	30 054	04
10	1398	-12	8	92 004	07	1865	-09	8	73 035	07	2370	-10	9	37 044	08	2891	-11	6	36 046	07
11	1346	-12	1	88 046	06	1810	-13	4	88 137	07	2310	-10	5	80 157	07	2835	-09	4	44 177	08
12	1263	-13	1	80 -		1725	-11	2	79 -		2240	-08	9	35 219	09	2757	-11	8	38 200	06
13	1276	-13	4	83 193	02	1737	-14	6	85 195	06	2240	-13	1	78 201	08	2752	-15	1	78 189	05
14	1328	-15	2	82 -		1791	-09	8	71 205	07	2290	-11	6	48 205	08	2813	-14	3	39 201	06
15	1338	-13	1	64 223	12	1803	-12	5	49 219	05	2290	-14	6	33 224	06	2814	-16	5	39 213	10
16	1354	-15	0	79 030	06	1815	-13	7	63 055	04	2310	-16	6	57 113	03	2821	-16	5	33 162	04
17	1913	-14	3	89 026	13	1777	-12	8	87 056	12	2270	-14	8	57 061	09	2788	-14	8	46 060	07
18	1298	-15	4	87 353	03	1762	-12	5	60 016	05	2260	-14	4	25 025	04	2776	-13	4	24 347	03
19	1250	-10	7	47 253	02	1715	-13	5	52 287	02	2210	-13	1	A16 920	01	2730	-14	7	A16 283	02
20	1202	-12	9	57 191	03	1663	-15	8	59 228	05	2170	-14	6	27 245	05	2670	-16	7	A17 245	05
21	1150	-09	4	38 249	13	1616	-11	5	31 223	06	2115	-15	6	36 194	03	2622	-20	3	43 225	08
22	1150	-15	9	40 273	07	1604	-19	4	40 270	08	2080	-23	0	41 250	10	2582	-26	4	46 245	13
23	1135	-19	4	52 -		1583	-23	1	57 287	14	2050	-25	0	48 305	19	2554	-26	4	37 316	18
24	1260	-12	9	78 272	04	1720	-16	1	81 299	08	2220	-16	5	85 305	08	2725	-15	8	86 326	09
25	1346	-11	9	93 353	02	1810	-13	7	95 346	06	2300	-13	6	93 360	04	2825	-14	8	91 336	02
26	1346	-12	4	92 034	13	1809	-12	7	92 051	13	2300	-12	6	86 078	10	2829	-12	8	63 100	06
27	1355	-12	7	86 037	14	1820	-10	2	60 067	11	2330	-09	7	31 104	05	2855	-07	9	44 150	04
28	1257	-10	0	57 -		1724	-11	6	52 -		2230	-09	8	50 213	19	2751	-10	9	36 216	23
29	1324	-13	6	66 239	05	1784	-15	9	71 230	10	2270	-18	4	75 224	15	2787	-15	7	66 222	17
30	1336	-12	9	56 288	02	1798	-13	6	57 245	03	2290	-13	4	54 229	06	2811	-16	0	47 224	11
MN	1320	-11	6	74*	20	02	1786	-12	0	65*			2283	-12	9	52*			2803	-14	3	47*	195	02

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ALERT, N.W.T.
SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, GMD EDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4034	-17	60	059	19	5371	-26	A19	059	24	6944	-37	A22	055	34	8868	-51	7	063	32
02	4069	-21	79	309	02	5389	-30	73	000	00	6939	-41	1	235	05	8840	-54	2	202	06
03	4024	-23	74	076	08	5335	-31	68	059	06	6877	-42	6	045	10	8763	-52	0	051	08
04	4029	-21	A18	355	01	5353	-30	A20	252	04	6903	-41	6	248	10	8811	-48	6	246	08
05	4091	-16	A17	223	05	5438	-24	A18	255	09	7022	-36	A21	246	13	8951	-51	3	228	17
06	4109	-15	46	136	07	5469	-23	47	168	06	7067	-33	A20	191	11	9027	-48	0	180	14
07	4095	-14	25	124	06	5452	-22	28	101	14	7045	-36	44	101	16	8977	-51	0	098	20
08	4086	-15	A16	129	06	5444	-22	A18	124	05	7041	-34	35	180	09	8989	-50	2	219	18
09	4037	-14	39	116	04	5389	-24	36	166	06	6975	-35	A21	212	06	8920	-49	0	210	07
10	4088	-14	A16	012	04	5440	-25	42	338	06	7020	-37	31	313	09	8958	-49	7	305	19
11	4031	-18	51	356	08	5366	-27	58	100	02	6939	-37	A22	166	07	8872	-49	6	175	13
12	3959	-17	32	145	09	5298	-27	54	169	12	6862	-39	A22	183	12	8780	-51	2	194	18
13	3926	-17	52	132	06	5268	-26	64	110	09	6838	-39	58	108	09	8743	-54	1	118	11
14	3925	-20	52	203	11	5251	-29	38	185	09	6812	-39	A22	189	16	8735	-50	1	185	23
15	3967	-19	30	197	09	5297	-29	29	200	11	6851	-40	2	197	23	8767	-51	2	196	33
16	3964	-20	A17	210	13	5295	-28	A19	203	13	6869	-35	31	195	25	8827	-46	7	194	40
17	3958	-21	42	135	05	5286	-28	A19	186	07	6849	-39	A22	171	08	8756	-54	0	168	13
18	3935	-20	27	037	02	5263	-29	A19	261	02	6822	-39	A22	265	06	8727	-53	7	260	13
19	3911	-20	A18	275	03	5233	-30	A20	280	03	6781	-42	1	270	05	8869	-54	4	277	07
20	3838	-22	A18	199	06	5152	-31	41	200	05	6695	-42	2	206	10	8596	-53	5	204	25
21	3794	-21	70	229	17	5110	-32	54	238	23	6645	-43	9	240	20	8523	-54	6	247	20
22	3697	-31	70	250	24	4974	-36	57	245	31	6486	-45	6	246	38	8399	-41	2	259	29
23	3657	-29	73	251	23	4935	-37	71	252	31	6445	-46	2	259	32	8356	-43	0	270	27
24	3777	-23	80	309	12	5090	-31	73	324	11	6630	-43	7	328	14	8515	-53	9	332	14
25	3946	-22	83	322	06	5264	-29	73	334	05	6817	-41	5	346	07	8715	-54	0	019	09
26	3972	-22	55	100	06	5296	-29	42	133	06	6848	-41	2	159	07	8744	-54	7	198	12
27	4020	-15	27	215	11	5372	-23	35	216	16	6960	-36	39	215	20	8877	-54	0	214	21
28	3984	-15	68	114	20	5338	-23	74	114	23	6926	-36	73	122	27	8852	-53	4	140	30
29	3906	-19	A17	210	17	5236	-28	A19	211	20	6802	-38	A22	216	17	8715	-53	2	210	17
30	3959	-21	28	231	19	5280	-29	53	225	24	6830	-41	3	222	25	8732	-53	8	228	30
MN	3960	-19	43			5289	-28	43	204	06	6851	-39	31	207	07	8767	-51	3	210	10

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11498	-46	8	058	18	13414	-44	5	079	05	16118	-45	4	059	04	18494	-46	1	101	02
02	11512	-44	2	069	03	13440	-44	7	073	03	16149	-45	6	096	04	18522	-46	4	083	04
03	11456	-43	2	109	02	13392	-44	0	098	04	16104	-45	6	120	05	18474	-46	9	201	05
04	11516	-44	2	226	05	13442	-44	9	159	04	16156	-44	3	110	05	18528	-47	2	000	00
05	11566	-47	6	209	12	13467	-47	1	190	08	16154	-46	9	146	06	18520	-46	9	074	04
06	11635	-51	4	169	05	13522	-47	1	178	06	16208	-47	4	160	06	18568	-47	5	163	04
07	11577	-48	6	124	11	13478	-47	8	134	07	16173	-45	0	167	05	18555	-46	0	171	05
08	11583	-51	3	185	05	13473	-47	1	182	05	16168	-45	6	181	07	18546	-45	6	182	03
09	11533	-51	6	206	06	13417	-48	3	175	03	16099	-45	6	156	05	18464	-47	2	168	02
10	11572	-50	3	090	02	13456	-48	9	000	00	16132	-46	8	086	02	18495	-47	6	139	02
11	11514	-48	2	160	02	13413	-47	2	121	04	16101	-46	6	091	04	18468	-47	0	159	01
12	11446	-46	4	195	08	13360	-45	2	162	05	16063	-45	2	145	05	18441	-46	0	167	02
13	11381	-46	3	158	08	13295	-45	3	130	07	16003	-45	2	140	05	18383	-45	5	200	05
14	11412	-45	4	168	13	13334	-45	2	160	08	16040	-45	7	168	06	18417	-46	0	186	04
15	11421	-46	8	192	14	13331	-46	2	202	04	16029	-46	2	183	06	18393	-47	7	216	04
16	11457	-51	9	204	20	13340	-48	7	211	08	16020	-46	6	164	02	18379	-48	1	219	03
17	11371	-47	8	280	04	13277	-46	0	222	03	15975	-46	2	219	03					
18	11342	-48	4	272	05	13242	-47	0	322	04	15932	-46	7	339	03	18297	-47	3	314	03
19	11305	-47	3	260	06	13213	-46	3	272	04	15910	-45	8	296	05	18275	-48	0	337	04
20	11229	-46	8	206	08	13145	-45	4	206	04	15849	-46	4	225	02	18210	-47	5	296	01
21	11192	-43	1	232	08	13126	-44	0	220	05	15841	-45	5	215	04	18205	-47	9	235	01
22	11165	-41	2	253	23	13117	-45	2	259	02	15837	-45	3	227	05	18205	-47	4	132	04
23	11100	-42	6	263	17	13051	-43	1	256	07	15768	-45	6	262	04	18130	-48	0	226	05
24	11175	-46	5	301	07	13087	-47	6	296	04	15775	-46	8	298	04	18122	-50	2	252	06
25	11301	-51	1	266	04	13183	-48	3	266	04	15844	-49	2	256	05	18174	-51	8	336	04
26	11336	-52	2	205	07	13209	-50	3	224	05	15854	-50	8	214	05	18172	-52	4	243	03
27	11406	-57	4	211	14	13246	-53	4	210	08	15867	-51	9	222	06	18172	-53	0	206	03
28	11397	-55	4	158	12	13252	-51	9	172	07	15886	-50	9	213	04	18190	-54	3	230	04
29	11345	-48	4	200	12	13238	-47	9	199	11	15902	-49	7	222	09	18214	-54	0	244	06
30	11357	-48	4	225	18	13250	-48	4	222	15	15910	-50	1	227	09	18220	-53	5	172	05
MN	11403	-48	0	207	06	13307	-46	9	190	03	15996	-46	8	188	03	18353	-48	4		

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4054	-19	54	028	04	5388	-27	70	028	06	6960	-38	61	014	13	8872	-53	0	018	14
02	4068	-23	79	138	02	5381	-31	72	086	03	6926	-41	135	05	8820	-54	7	111	05
03	4011	-23	79	019	05	5322	-32	58	044	06	6863	-42	066	07	8770	-47	5	037	04
04	4057	-18	26	234	09	5395	-27	67	042	07	6968	-37	A22	243	20	8895	-50	7	244	24
05	4110	-17	58	129	02	5456	-25	52	119	02	7035	-37	35	192	04	8969	-50	0	212	19
06	4092	-14	32	159	07	5451	-23	A18	148	07	7045	-34	A21	176	11	8991	-50	0	192	12
07	4098	-16	A17	128	06	5446	-25	A18	146	06	7021	-38	A22	144	11	8939	-52	4	145	11
08	4055	-14	44	155	08	5417	-22	A18	148	11	7022	-33	A20	147	14	8978	-49	1	135	19
09	4071	-14	39	033	03	5431	-22	A18	326	06	7031	-33	A21	319	11	8988	-48	5	298	09
10	4058	-18	51	038	07	5398	-27	67	042	07	6968	-38	52	069	05	8889	-50	5	169	09
11	4011	-16	43	177	10	5357	-24	28	185	16	6940	-37	57	176	20	8867	-51	0	166	13
12	3928	-16	A17	193	13	5280	-24	26	190	20	6864	-36	31	185	24	8792	-50	6	190	21
13	3907	-20	78	134	05	5228	-30	73	192	03	6778	-42	160	05	8683	-47	7	148	08
14	3966	-21	32	202	07	5292	-28	A19	213	11	6854	-39	A22	198	14	8773	-50	4	195	26
15	3968	-20	34	196	14	5302	-26	29	199	22	6878	-36	A21	202	30	8818	-49	8	201	36
16	3973	-21	34	211	07	5303	-27	45	198	10	6879	-37	A22	185	17	8815	-51	1	176	18
17	3939	-21	52	087	02	5263	-29	36	120	02	6822	-40	161	09	8723	-54	9	183	06
18	3933	-20	A17	231	01	5258	-30	A20	295	02	6809	-40	257	06	8708	-53	8	261	11
19	3881	-21	A18	242	04	5201	-30	A20	197	03	6747	-42	215	04	8633	-54	1	216	07
20	3814	-22	A18	225	08	5128	-31	A20	218	08	6670	-42	205	10	8560	-54	6	201	16
21	3746	-27	54	247	21	5041	-35	55	258	18	6565	-45	248	19	8461	-47	5	263	19
22	3682	-32	60	258	22	4940	-42		260	27	6428	-46	267	34	8343	-42	7	274	27
23	3659	-29	A20	331	23	4949	-34	A21	336	30	6482	-43	334	27	8384	-47	7	310	24
24	3873	-21	81	339	09	5190	-31	74	354	09	6736	-42	342	09	8623	-56	1	329	12
25	3975	-22	77	324	02	5294	-30	66	061	03	6845	-41	047	02	8737	-55	5	042	02
26	3990	-19	45	148	06	5327	-26	39	169	08	6899	-38	A7	192	13	8815	-52	8	202	19
27	4036	-15	56	185	06	5390	-24	53	171	11	6977	-37	53	193	15	8889	-53	9	187	18
28	3915	-19	34	188	15	5255	-24	A18	198	24	6843	-35	A21	187	28	8774	-51	1	185	29
29	3939	-21	39	224	18	5263	-29	34	225	19	6820	-41	219	23	8720	-53	5	216	28
30	3959	-22	58	220	17	5277	-31	70	224	23	6829	-40	215	30	8726	-54	0	220	36
MN	3959	-20	45			5287	-28	40	218	06	6850	-39	33	208	08	8765	-51	5	208	11

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11524	-45	9	040	06	13443	-45	5	057	03	16153	-45	6	090	04	18526	-46	4	095	08
02	11483	-45	2	110	05	13409	-44	3	090	05	16121	-45	5	091	05	18494	-46	6	138	04
03	11491	-43	5	128	02	13421	-44	4	121	03	16143	-44	1	131	03	18514	-47	4	145	04
04	11546	-46	0	230	09	13461	-45	7	203	05	16160	-45	0	091	04	18532	-46	6	164	03
05	11607	-48	3	200	12	13501	-48	4	182	06	16180	-46	9	178	05	18546	-46	6	144	04
06	11584	-50	4	143	09	13472	-48	5	125	09	16157	-46	6	146	06	18520	-47	3	168	04
07	11578	-47	1	155	08	13484	-48	3	157	07										
08	11564	-49	9	144	10	13457	-47	5	164	07	16146	-46	2	200	05	18524	-45	0	144	03
09	11586	-51	7	245	05	13470	-48	2	145	03	16148	-47	2	100	02	18513	-46	7	148	02
10	11544	-49	3	105	02	13439	-48	1	107	03	16123	-47	0	081	03	18481	-47	9	105	03
11	11507	-47	4	142	04	13412	-46	6	142	05	16109	-45	6	111	03	18480	-46	2	154	03
12	11426	-47	3	166	09	13339	-45	8	153	08	16037	-46	2	165	05	18406	-46	7	175	01
13	11394	-43	7	150	10	13322	-44	9	146	08	16037	-45	5	154	05	18418	-45	1	200	05
14	11433	-45	3	183	12	13349	-45	9	190	10	16053	-45	9	174	05	18422	-46	9	180	03
15	11456	-46	9	199	19	13361														
16	11419	-51	6	146	10	13301	-48	9	192	04	15982	-47	3	184	02	18343	-48	1	177	03
17	11346	-48	8	230	03	13248	-46	0	287	02	15946	-46	3	280	01	18316	-46	5	276	02
18	11334	-48	1	280	05	13239	-46	0	288	04	15943	-46	4	346	04	18303	-48	0	339	03
19	11282	-46	6	233	07	13194	-45	5	237	04	15902	-46	3	259	03	18266	-47	6	304	02
20	11208	-45	8	208	08	13132	-45	0	201	04	15840	-44	9	186	03	18208	-47	9	133	02
21	11185	-39	6	253	09	13127	-44	1	274	06	15850	-45	4	241	05	18222	-47	2	202	02
22	11111	-40	6	250	12	13063	-43	3	262	05	15778	-45	2	193	03	18146	-47	7	222	06
23	11104	-42	1	271	08	13040	-43	6	272	04										
24	11235	-49	3	320	03	13132	-47	7	275	03	15807	-48	7	256	04	18142	-50	6	225	05
25	11319	-51	2	213	03	13199	-49	5	223	05	15856	-49	5	197	03	18180	-50	7	254	04
26	11400	-53	8	206	11	13261	-52	0	214	08	15902	-50	5	217	05					
27	11396																			
28	11406	-49	7	174	16	13297	-49	6	176	13	15949	-49	9	195	08	18265	-53	3	196	07
29	11355	-48	0	216	15	13252	-48	1	213	12	15919	-50	0	223	08	18237	-53	0	227	04
30	11349	-48	5	228	17	13241	-48	8	230	14	15897	-51	6	225	11	18209	-53	4	237	09
MN	11406	-47	3	201	06	13313	-46	8	188	04	16005	-46	9	178	03	18369	-48	0		

A — *Statistical Value for Relative Humidity*
* — *Vector Mean Wind*
\- — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ALERT, N.W.T.
SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	20725	-46 9		118	04	24118	-45 8		114	05	26823	-45 0		141	02					
02	20753	-46 9		075	05	24140	-46 0		169	02	26846	-45 8		150	05					
03	20701	-47 4		122	04	24078	-47 0		127	03	26770	-46 3		191	02					
04	20753	-47 4		000	00	24134	-46 2		000	00	26840	-45 2		129	04					
05	20750	-47 0		174	04	24125	-47 1		164	04	26821	-45 4		187	04					
06	20790	-48 0		165	05	24163	-46 9		187	04	26862	-45 4		190	04					
07	20782	-48 1		190	06	24150	-48 3		205	05	26835	-45 8		200	06					
08	20780	-46 9		180	05	24156	-47 5		214	08	26840	-45 8		254	08					
09	20690	-47 5		219	06	24064	-47 4		134	06	26747	-47 0		229	06					
10	20717	-48 0		224	03	24082														
11	20691	-48 3		215	03	24061	-48 8		266	06	26734	-46 6								
12	20675	-47 0		219	02	24049	-47 8		244	06	26732	-46 4		230	11					
13	20610	-47 9		197	04	23980	-49 2		224	11	26650	-47 4		245	13					
14	20649	-46 1		179	02	24036	-47 6		234	08										
15	20615	-47 6		243	03	23987	-48 2		251	06	26657	-48 0		248	14					
16	20595																			
17																				
18	20513	-49 2		303	03	23867	-49 1		277	05	26533	-48 7		277	04					
19	20487	-49 0		000	00	23834	-49 4		254	05										
20	20418	-50 8		235	02	23751	-50 3		227	03	26396	-50 4		234	04					
21	20416	-49 7		149	02	23751	-50 1		219	03	26402	-50 2		218	03					
22	20418	-49 9		167	03	23753	-51 4		211	07	26388	-48 8		228	12					
23	20346	-50 0		208	06	23686	-51 2		201	05	26313	-51 7								
24	20321	-50 7		218	06	23629	-52 6		223	03	26248	-52 8		214	04					
25	20352	-52 3		245	04	23650	-53 3		255	03	26254	-54 4		222	04					
26	20340	-54 0		219	04	23618	-54 6		227	04	26210	-55 5								
27	20337	-54 0		234	03	23605	-55 2		226	05	26189	-55 7		229	06					
28	20342	-55 5		203	04	23585	-57 0		258	08										
29	20363	-55 3		209	05	23617	-56 8		246	03	26180	-57 5		273	07					
30	20378	-55 2		252	06	23621	-57 2		265	06	26179	-58 3		237	07					
MN	20562	-49 5		•199	03	23903	-50 1		•223	04	26560	-49 3		•					•	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Code	Freezing Levels Lowest Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	864--	71	3 10	0	.		.		1	09.51	271	-55.1	316	0	.		.		9	09.51	271	054	35
02	854--	71	2 14	0	.		.		1	08.87	298	-54.2	308	0	.		.		9	01.72	820	034	09
03	9-0--	47	7 14	0	.		.		1	08.49	314	-52.9	307	0	.		.		9	06.93	398	044	11
04	853--	02	2 03	0	.		.		1	08.32	324	-49.2	309	0	.		.		9	07.43	370	265	16
05	9-0--	47	2 05	0	.		.		1	09.95	257	-57.1	318	0	.		.		9	09.59	272	218	20
06	854--	02	7 09	0	.		.		1	10.57	236	-57.8	325	0	.		.		9	08.55	322	181	14
07	865--	44	6 04	0	.		.		1	10.40	240	-57.6	324	0	.		.		9	08.97	301	098	20
08	26104	02	6 01	0	.		.		1	10.41	241	-59.0	322	0	.		.		9	09.65	270	224	22
09	865--	02	6 01	0	.		.		1	10.17	247	-55.4	324	0	.		.		9	29.07	014	251	12
10	853--	02	2 13	0	.		.		1	10.37	242	-56.2	325	0	.		.		9	08.67	313	307	19
11	865--	71	7 03	0	.		.		2	09.38	277	-52.3	318	0	.		.		9	07.66	360	176	19
12	873--	71	7 15	0	.		.		2	08.67	304	-51.0	312	0	.		.		9	08.59	308	189	18
13	30922	02	1 06	0	.		.		2	09.16	281	-56.2	312	0	.		.		9	27.18	019	255	15
14	853--	02	2 08	0	.		.		1	08.86	295	-50.7	316	0	.		.		9	09.14	282	189	24
15	26200	02	7 01	0	.		.		1	09.32	275	-52.7	318	0	.		.		9	08.60	308	197	34
16	26202	02	2 05	0	.		.		1	10.58	228	-55.3	332	0	.		.		8	08.25	325	197	42
17	855--	71	7 04	0	.		.		1	09.36	272	-57.4	313	0	.		.		8	10.18	240	158	15
18	853--	02	7 06	0	.		.		1	09.41	268	-56.7	315	0	.		.		9	09.20	278	265	14
19	00900	01	6 04	0	.		.		2	08.77	296	-54.7	308	0	.		.		9	01.27	850	327	10
20	16201	02	6 03	0	.		.		1	08.94	284	-55.5	312	0	.		.		9	08.50	303	204	25
21	25501	36	8 46	0	.		.		1	08.60	297	-54.6	309	0	.		.		9	06.11	433	243	24
22	872--	71	2 09	0	.		.		1	07.22	361	-48.5	301	2	13.22	148	-45.9	393	9	07.22	360	250	40
23	55500	02	7 05	0	.		.		1	07.50	342	-48.1	306	2	12.89	154	-43.0	393	9	07.14	360	260	38
24	854--	02	3 14	0	.		.		1	08.32	310	-54.3	306	0	.		.		9	08.20	315	332	14
25	65500	01	1 14	0	.		.		1	09.52	263	-60.7	311	0	.		.		9	08.56	308	015	10
26	853--	02	2 01	0	.		.		1	09.67	258	-56.8	318	0	.		.		9	09.27	276	199	12
27	865--	71	1 02	0	.		.		1	10.57	229	-64.6	318	0	.		.		9	09.83	258	214	27
28	853--	02	3 02	0	.		.		1	10.02	249	-62.9	313	2	17.24	081	-53.8	450	9	09.67	263	140	32
29	00901	01	3 12	0	.		.		1	09.20	279	-56.8	312	0	.		.		9	05.27	498	213	20
30	00901	02	3 06	0	.		.		1	09.36	272	-55.7	316	0	.		.		9	07.63	335	227	33
MEAN										09.32	277	-55.3	315		14.45	128	-47.6	412					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	20752	-48 3		106	05	24126	-47 4		146	06	26808	-48 7		119	05					
02	20724	-47 1		123	04	24106	-46 5		142	03	26809	-45 5		147	05					
03	20738	-47 8		149	04	24107	-47 6		071	01										
04	20761	-47 7		124	04	24140	-46 6		142	05	26837	-45 6		115	07	31470	-42 4			
05	20774	-47 9		161	05	24146	-47 0		153	05	26842	-45 5		163	05					
06	20743	-48 0		178	05	24104	-48 8		192	04	26778	-47 3		182	08					
07																				
08	20761	-46 3		200	06	24139	-47 8		214	08	26820	-46 2		209	08					
09	20740	-47 4		215	03	24110	-48 8		206	05	26798	-46 3		217	08					
10	20698	-48 4		152	03	24065	-48 7		185	05	26738	-47 3		236	08					
11	20713	-48 0		196	02	24089	-47 8		217	07	26768	-46 8		222	06					
12	20637	-45 9		189	03	24020	-48 0		224	09	26698	-47 4								
13	20653	-46 5		195	05	24041	-47 0		220	10	26718	-47 5								
14	20647	-47 4		138	03	24035	-48 5		228	07	26712	-47 2		254	09					
15																				
16	20561	-48 2		238	03	23921	-48 9		211	06	26588	-48 3		233	06					
17	20546	-47 5		278	02	23918	-48 5		228	05	26586	-48 6		247	06					
18	20517	-48 7		282	01	23877	-48 7		246	04	26548	-47 4		216	09					
19	20476	-49 5		267	01	23821	-50 0		229	06	26479	-48 0		224	08					
20	20415	-48 7		174	05	23762	-50 8		205	04	26413	-49 3		219	08					
21	20444	-48 3		204	04	23800	-49 6		224	06										
22	20354	-50 3		217	03	23684	-51 3		202	07	26323	-49 6		171	07					
23																				
24	20330	-52 3		230	04	23634	-53 1		233	03	26248	-52 0		200	07					
25	20366	-52 4		213	03	23657	-53 5		228	04	26267	-53 5		206	11					
26																				
27																				
28	20421	-55 1		305	04	23680	-56 0		224	06	26255	-56 1		199	06					
29	20394	-55 4		227	07	23642	-56 9		216	03	26210	-57 3		236	05					
30	20365	-57 1		228	07	23592	-58 2		226	03	26143	-58 1		231	05					
MN	20581	-49 2		•195	03	23929	-49 8		•207	05	26582	-49 1		•		31470	-42 4		•	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Code	Freezing Levels Lowest Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	854--	71	2 13	0	.		.		1	09.32	279	-55.9	313	0	.		.		9	07.23	384	016	15
02	854--	71	8 03	0	.		.		1	09.09	287	-56.0	310	0	.		.		9	14.38	129	091	06
03	854--	71	3 02	0	.		.		1	08.31	322	-49.0	310	0	.		.		9	01.88	799	029	10
04	863--	02	2 03	0	.		.		1	09.83	259	-54.0	322	0	.		.		9	08.40	325	244	24
05	862--	10	4 00	0	.		.		1	09.85	262	-53.9	322	0	.		.		9	09.55	274	216	25
06	9-0--	45	8 03	0	.		.		1	10.34	243	-59.2	321	0	.		.		9	08.27	334	185	14
07	20930	02	4 00	0	.		.		1	09.29	284	-54.4	313	0	.		.		7	10.30	244	146	12
08	00900	46	7 16	0	.		.		1	10.36	242	-59.6	320	0	.		.		9	09.49	276	140	21
09	854--	10	2 11	0	.		.		1	10.54	236	-58.2	324	0	.		.		9	07.44	377	312	13
10	864--	02	1 02	0	.		.		2	08.99	295	-50.8	315	0	.		.		9	08.97	297	172	10
11	75500	71	8 13	0	.		.		1	09.34	279	-53.9	316	0	.		.		9	06.73	412	178	20
12	65500	01	7 02	0	.		.		1	09.73	258	-55.8	320	0	.		.		9	08.10	333	193	26
13	50930	02	2 02	0	.		.		1	07.84	342	-49.4	304	0	.		.		1	26.72	020	250	14
14	75500	02	1 08	0	.		.		1	09.00	288	-52.2	316	0	.		.		9	08.66	303	196	26
15	20931	02	3 03	0	.		.		1	09.68	262	-54.9	320	0	.		.		6	08.04	337	201	43
16	25500	02	1 01	0	.		.		1	09.47	271	-55.1	317	0	.		.		9	07.35	374	184	20
17	854--	71	7 04	0	.		.		1	09.16	280	-55.9	313	0	.		.		9	01.38	842	031	13
18	865--	71	7 04	0	.		.		1	09.02	286	-55.6	311	0	.		.		9	08.81	296	262	12
19	10930	02	6 07	0	.		.		1	08.49	306	-54.4	307	0	.		.		1	27.24	018	224	11
20	10971	02	4 00	0	.		.		1	09.00	280	-55.7	313	0	.		.		9	08.72	293	202	17
21	15530	02	8 05	0	.		.		1	07.90	326	-50.0	307	1	11.92	179	-44.7	373	9	00.40	938	245	29
22	70810	02	8 18	0	.		.		1	06.26	410	-47.4	291	1	12.94	153	-43.5	393	9	07.01	366	264	35
23	10930	02	2 27	0	.		.		2	06.99	371	-47.0	300	0	.		.		7	05.04	495	336	31
24	70875	02	3 24	0	.		.		2	08.68	297	-56.5	307	1	20.08	052	-53.1	513	9	08.27	317	326	12
25	854--	71	1 06	0	.		.		1	09.36	271	-60.0	309	0	.		.		1	26.60	019	205	13
26	864--	71	3 11	0	.		.		1	09.80	256	-59.2	316	0	.		.		8	09.37	275	200	20
27	864--	71	3 01	0	.		.		7	10.35	237	-65.0	314	0	.		.		5	09.28	282	187	19
28	17101	38	8 37	0	.		.		1	09.56	265	-56.5	317	0	.		.		9	08.82	298	185	29
29	20930	02	1 11	0	.		.		1	09.12	282	-55.5	313	0	.		.		9	08.42	315	217	28
30	20870	02	3 07	0	.		.		1	09.24	276	-57.0	313	2	20.47	049	-57.6	510	9	08.87	294	222	38
MEAN										09.13	285	-54.9	313		16.35	108	-49.7	447					

A *Statistical Value for Relative Humidity*

• *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ALERT, N.W.T.
OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1010	-17	58	270	03	0143	-14	60	300	02	0540	-12	68	010	02	0947	-11	72	004	04
02	1003	-18	65	270	02	0085	-18	67	290	02	0470	-14	78	352	06	0883	-11	69	055	10
03	0986	-22	69	330	09	-040					0350	-20	87	342	10	0743	-15	77	349	08
04	0987	-13	69	210	13	-033					0360	-11	63	211	08	0771	-12	61	158	03
05	0991	-08	56	270	06	-003					0410	-08		236	13	0814	-08	47	233	10
06	0988	-06	65	270	03	-027					0370	-08	62	292	07	0791	-08	58	226	08
07	0991	-13	69	000	00	0000					0410	-09	52	108	02	0811	-10	55	064	01
08	0988	-19	45	270	03	-027					0370	-13	82	325	04	0767	-15	89	097	07
09																				
10	1002	-15	57	000	00	0080	-15	57	000	00	0460	-17	75	352	07	0874	-17	86	360	09
11	1007	-16	59	000	00	0116	-17	63	000	00	0500	-17	73	006	02	0904	-18	81	028	03
12	1009	-17	77	330	05	0132	-18	77	335	05	0520	-19	86	359	06	0914	-21	84	015	07
13	1010	-17	72	000	00	0139	-17	70	000	00	0520	-19	76	000	00	0925	-16	83	235	02
14	1011	-25	65	000	00	0144	-24	65	000	00	0540	-15	74	231	06	0930	-14	78	225	09
15	1007	-20	61	000	00	0117	-21	51	000	00	0500	-20	63	025	01	0898	-18	74	110	03
16	1000	-19	58	320	05	0066	-19	58	320	05	0440	-21		015	02	0842	-24		036	03
17	1001	-20	73	230	05	0070	-20	70	230	05	0460	-21	54	251	06	0846	-23	58	302	03
18	0984	-14	44	230	07	-099					0340	-13	37	215	08	0742	-10	A15	210	08
19	0983	-17	59	000	00	-063					0340	-11	51	000	00	0739	-09	54	210	07
20	0989	-19	94	000	00	-015					0370	-21	58	291	02	0762	-21	73	278	04
21	0992	-19	57	000	00	0008					0400	-20	62	-		0786	-21	70	-	
22	0993	-21	47	270	01	0011					0390	-22	71	335	04	0789	-22	68	353	06
23	0993	-17	54	250	09	0015					0410	-19	48	240	10	0799	-19	91	237	07
24	0992	-20	37	000	00	0008					0400	-18	39	228	03	0795	-15	A17	219	04
25	0992	-23	49	000	00	0009					0410	-15	32	217	01	0800	-13	A16	177	01
26	1001	-21	51	000	00	0071	-21	51	000	00	0470	-16	34	215	05	0863	-14	27	235	08
27	1000	-10	65	245	07	0066	-10	65	245	07	0460	-11	57	220	10	0874	-10	94	230	13
28	0998	-09	43	245	11	0047					0450	-08	6	225	10	0864	-10	1	211	11
29	1005	-20	53	245	04	0106	-18	53	172	04	0490	-19	65	165	04	0890	-20	73	204	07
30	1007	-21	68	000	00	0116	-20	60	000	00	0500	-19	53	217	05	0897	-21	46	221	07
31	1002	-13	76	225	27	0084	-12	75	224	25	0490	-12	69	224	15	0891	-11	66	233	16
MN	997	-17	58	*		46	-18	63	*		438	-16	61	*		838	-15	61	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1384	-13	65	019	06	1845	-16	67	021	05	2330	-17	72	286	04	2847	-17	49	261	08
02	1320	-12	52	058	10	1782	-14	45	062	07	2270	-13	93	073	05	2794	-14	A16	065	09
03	1174	-16	76	006	09	1636	-10	67	009	06	2150	-10	41	041	03	2664	-12	33	095	02
04	1209	-14	58	197	05	1663	-16	60	224	09	2160	-14	42	247	07	2669	-17	34	272	07
05	1256	-11	47	232	07	1719	-14	54	198	05	2220	-18	68	197	06	2719	-18	46	220	15
06	1232	-11	57	239	09	1696	-14	57	222	08	2200	-18	67	211	08	2696	-16	67	171	04
07	1249	-13	66	000	00	1710	-15	62	224	07	2210	-16	55	240	03	2712	-19	54	232	04
08	1199	-14	92	053	11	1660	-14	77	060	11	2170	-19	96	078	06	2673	-19	40	086	05
09																				
10	1302	-15	86	024	06	1760	-15	64	061	03	2240	-16	61	075	04	2764	-17	47	071	06
11	1330	-14	82	054	03	1791	-14	53	077	04	2290	-15	93	086	03	2798	-17	40	140	01
12	1339	-17	86	045	11	1796	-15	78	053	13	2270	-17	64	055	10	2798	-19	58	059	07
13	1351	-17	83	211	03	1811	-13	56	195	05	2300	-15	34	197	06	2821	-16	A17	198	05
14	1362	-15	74	201	10	1821	-15	54	187	11	2300	-18	43	180	12	2819	-29	42	187	12
15	1324	-19	79	134	03	1772	-22	83	144	02	2260	-19	72	031	01	2760	-21	92	037	02
16	1260	-24	1	032	01	1702	-25	4	020	02	2170	-20	4	025	04	2686	-22	6	036	03
17	1260	-27	61	317	01	1695	-30	1	64	330	02	2160	-23	70	324	05	2668	-24	73	342	05
18	1182	-10	A16	175	06	1648	-12	4	A16	214	04	2150	-14	A16	255	03	2660	-14	A16	277	07
19	1182	-08	28	179	07	1654	-08	5	45	209	06	2170	-12	55	216	05	2673	-16	65	200	07
20	1185	-19	78	229	03	1697	-20	79	184	03	2120	-17	73	128	07	2634	-17	65	122	10
21	1208	-20	73	-		1654	-23	74	-		2130	-24	75	-		2626	-26	74	-	
22	1211	-21	72	031	06	1659	-21	75	063	06	2150	-17	78	085	09	2655	-18	81	100	11
23	1225	-19	47	206	05	1677	-17	54	173	06	2160	-16	67	114	10	2679	-18	72	117	13
24	1227	-15	A17	208	02	1684	-16	62	136	01	2180	-14	74	051	05	2689	-16	82	064	08
25	1253	-13	35	148	03	1695	-12	55	127	07	2200	-14	57	128	08	2705	-18	59	120	07
26	1299	-12	34	232	07	1763	-14	50	239	04	2245	-18	62	215	04	2761	-20	55	200	05
27	1313	-11	41	226	12	1776	-14	49	196	05	2270	-17	55	165	07	2775	-21	60	162	08
28	1304	-11	62	194	10	1768	-13	64	181	11	2260	-14	72	187	14	2781	-15	77	196	19
29	1313	-18	57	235	08	1764	-20	36	258	05	2240	-22	A16	262	02	2742	-25	A18	252	03
30	1320	-20	47	223	09	1767	-23	43	215	08	2240	-26	51	254	04	2734	-28	40	288	04
31	1327	-14	65	239	20	1784	-17	63	228	20	2290	-17	50	255	22	2782	-19	44	256	14
MN	1269	-15	60	220	02	1726	-16	59	*		2217	-17	56	*		2726	-19	52	180	02

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1010	-16	59	000	00	0149	-14	56	000	00	0540	-12	69	091	09	0947	-10	60	069	06
02	0993	-19	67	270	05	0011					0390	-21	77	330	04	0794	-15	83	015	08
03	0985	-16	69	275	05	-045					0350	-18	76	317	13	0741	-17	88	312	10
04	0988	-10	75	225	08	-029					0370	-10	58	225	12	0781	-10	98	213	14
05	0989	-09	54	225	13	-021					0390	-05	61	222	11	0800	-07	45	225	22
06	0990	-11	54	270	08	-009					0385	-06	45	260	09	0806	-09	29	309	05
07	0989	-16	62	000	00	-019					0375	-11	69	019	01	0784	-11	67	086	03
08	0989	-18	86	000	00	-015					0380	-14	82	245	02	0778	-15	74	202	01
09	1000	-17	67	000	00	0067	-17		000	00	0460	-15	7	333	09	0860	-18	5	336	04
10	1004	-15	56	000	00	0092	-16	57	000	00	0470	-17	73	359	05	0883	-17	83	005	07
11	1009	-17	70	300	03	0137	-17	72	321	03	0510	-19	86	005	04	0921	-20	86	021	05
12	1009	-18	64	270	02	0135	-19	66	290	02	0515	-19	76	360	07	0916	-19	82	043	08
13	1010	-21	74	000	00	0139	-21	73	193	01	0520	-16	62	213	06	0933	-13	48	225	13
14	1011	-22	69	000	00	0144	-22	69	-		0530	-19	72	-		0929	-16	74	-	
15	1003	-18	50	000	00	0085	-19	51	000	00	0460	-21	85	053	03	0864	-20	72	120	03
16	1001	-19	51	270	04	0073	-19	51	270	04	0440	-22	63	346	05	0847	-24	73	356	07
17	0995	-21	75	200	19	0012					0400	-18	79	192	04	0796	-20	68	184	03
18	0981	-17	58	270	03	-077					0320	-19	63	248	03	0725	-10	28	227	05
19	0989	-20	60	320	02	-016					0370	-20	67	330	04	0774	-19	76	148	02
20	0989	-20	48	180	02	-013					0370	-20	58	215	03	0764	-22	73	229	07
21	0994	-24	60	000	00	0021					0410	-20	62	248	01	0797	-20	66	160	02
22	0991	-20	51	270	03	0002					0380	-19	69	223	06	0781	-21	69	210	05
23	0996	-20	57	270	01	0033					0415	-19	55	256	229	0814	-18	49	245	06
24	0991	-23	72	260	01	-004					0390	-16	83	188	01	0779	-15	30	169	03
25	0998	-21	44	250	02	0048					0440	-14	17	29	222	0839	-13	31	195	03
26	1001	-22	63	220	01	0073	-22	63	220	01	0460	-14	39	55	211	0871	-13	93	216	06
27	0998	-09	61	225	15	0093					0450	-08	57	57	219	0867	-09	58	212	15
28	1000	-16	55	000	00	0066	-16	55	000	00	0460	-16	62	339	04	0860	-17	72	328	06
29	1005	-20	56	270	02	0102	-20	57	270	02	0480	-20	66	041	01	0880	-23	78	115	03
30	1006	-17	38	240	13	0109	-16	36	240	14	0500	-14	28	236	20	0907	-15	27	237	22
31	1009	-17	50	360	05	0130	-18	58	330	04	0510	-15	82	229	04	0918	-18	89	230	12
MN	997	-18	60	*		46	-18	59	*		434	-16	62	*		837	-16	62	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1384	-12	59	070	08	1844	-16	66	078	06	2335	-15	62	049	02	2849	-16	34	020	02
02	1226	-12	80	058	08	1691	-12	75	084	07	2190	-13	54	090	05	2705	-15	30	110	05
03	1175	-13	76	317	13	1637	-11	83	002	07	2145	-12	85	027	02	2654	-14	86	062	01
04	1222	-07	55	203	15	1694	-09	56	195	14	2190	-12	58	196	17	2713	-16	60	192	16
05	1244	-09	36	218	18	1712	-11	36	184	08	2205	-15	48	193	12	2722	-15	36	185	16
06	1245	-12	42	288	07	1707	-15	56	271	07	2200	-17	50	281	09	2706	-20	62	292	10
07	1220	-13	60	068	05	1685	-12	50	078	04	2190	-16	96	195	02	2694	-15	99	212	04
08	1208	-16	74	097	02	1663	-17	72	079	04	2160	-18	59	067	03	2659	-19	47	060	02
09	1290	-15	9	019	02	1748	-14	7	019	01	2250	-16	5	025	01	2752	-18	3	096	01
10	1309	-19	86	040	06	1765	-15	77	059	07	2260	-16	59	067	08	2769	-17	41	071	07
11	1349	-15	86	044	07	1808	-15	77	051	07	2300	-17	63	056	05	2807	-19	49	028	03
12	1345	-16	83	067	11	1802	-16	77	076	07	2285	-16	60	104	03	2804	-18	58	191	02
13	1368	-13	48	213	18	1832	-13	47	209	19	2310	-16	91	211	20	2836	-20	28	209	15
14	1357	-19	78	-		1806	-20	80	204	05	2290	-21	68	206	06	2789	-25	52	211	06
15	1288	-21	76	151	03	1734	-24	79	105	02	2220	-21	76	093	02	2719	-22	69	012	03
16	1260	-28	78	342	09	1693	-28	81	350	08	2170	-22	85	012	07	2672	-23	78	034	04
17	1229	-17	61	248	02	1678	-17	55	250	02	2170	-19	76	198	02	2669	-22	58	176	03
18	1167	-06	98	209	08	1639	-09	23	211	09	2140	-11	76	207	08	2661	-15	62	209	10
19	1203	-15	83	128	04	1664	-12	41	121	09	2170	-12	97	119	12	2685	-14	45	120	13
20	1185	-19	78	229	10	1697	-19	72	231	09	2130	-22	68	230	09	2618	-22	77	180	10
21	1220	-22	66	117	04	1666	-22	59	122	05	2160	-21	94	121	06	2650	-22	49	123	12
22	1203	-20	70	241	02	1652	-20	75	139	02	2150	-18	78	093	10	2845	-19	79	088	15
23	1242	-17	61	245	04	1695	-19	71	228	02	2190	-17	77	100	06	2691	-18	78	098	12
24	1210	-16	31	157	02	1668	-15	56	104	05	2160	-14	62	100	09	2678	-16	61	109	09
25	1274	-12	49	162	03	1798	-12	70	125	04	2235	-15	75	124	04	2749	-18	74	157	03
26	1308	-12	64	223	06	1770	-15	69	194	05	2260	-18	69	224	04	2767	-20	65	227	05
27	1308	-11	94	205	17	1771	-13	56	205	18	2270	-15	64	202	14	2777	-19	73	200	04
28	1289	-17	78	300	06	1743	-19	78	230	04	2230	-18	78	199	07	2737	-18	78	182	11
29	1303	-19	83	160	04	1752	-22	81	209	03	2230	-24	65	140	02	2729	-26	40	134	03
30	1937	-16	26	236	18	1793	-18	29	242	16	2280	-19	29	243	15	2783	-23	28	230	14
31	1347	-17	82	235	21	1801	-19	81	235	25	2282	-16	74	242	21	2797	-20	75	240	21
MN	1268	-15	65	226	03	1725	-16	64	*		2218	-17	61	*		2725	-19	57	171	04

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

* — *Vector Mean Wind*

f — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ALERT, N.W.T.
OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3989	-23 3	37	238	12	5302	-30 3	A20	238	14	6854	-40 5		233	22	8760	-53 2		222	32
02	3947	-21 0	A18	029	02	5268	-30 6	A20	240	02	6818	-41 5		208	05	8708	-55 7		189	05
03	3826	-19 6	29	152	06	5154	-28 1	58	182	13	6731	-39 8	33	190	27	8683	-48 6		186	33
04	3811	-23 4	A18	239	11	5121	-32 3	A20	213	10	6671	-38 8	A22	186	15	8598	-51 1		184	17
05	3861	-23 7	46	216	21	5185	-28 9	A19	224	13	6745	-39 2	A22	236	10	8658	-51 3		242	14
06	3838	-22 9	35	122	05	5155	-30 5	A20	096	08	6699	-43 2		071	08	8581	-56 0		046	10
07	3848	-24 4	52	236	08	5155	-32 5	47	252	07	6688	-44 6		244	10	8558	-57 3		251	17
08	3821	-22 2	A18	082	08	5135	-31 6	44	077	10	6673	-44 2		101	08	8551	-56 4		107	08
09																				
10	3906	-23 8	31	104	03	5218	-31 5	43	144	04	6766	-41 4		174	07	8659	-55 6		178	09
11	3936	-24 0	68	186	02	5240	-32 6	70	127	04	6776	-43 6		126	09	8655	-56 2		140	11
12	3932	-25 0	71	061	05	5232	-33 7	70	100	01	6760	-45 0		153	05	8631	-55 7		153	09
13	3960	-24 6	A18	199	07	5266	-32 2	51	214	09	6798	-44 2		211	13	8673	-57 3		205	16
14	3925	-30 9	37	190	16	5193	-38 0	A22	176	22	6703	-46 1		170	31	8583	-51 3		182	25
15	3878	-28 5	46	020	03	5164	-35 7	A21	178	03	6687	-44 2		192	13	8562	-56 1		180	13
16	3804	-28 2	50	114	03	5091	-36 1	68	146	05	6605	-46 5		159	06	8477	-54 3		168	10
17	3782	-28 4	75	334	04	5070	-35 6	72	178	02	6592	-45 3		072	02	8486	-48 7		166	07
18	3811	-22 0	A18	277	09	5125	-32 0	A20	274	09	6661	-43 8		249	13	8556	-51 4		239	14
19	3814	-22 6	69	184	10	5138	-29 0	52	301	02	6694	-41 5		190	06	8569	-58 5		130	02
20	3776	-23 2	63	124	14	5090	-31 7	62	134	16	6631	-43 5		136	16	8518	-54 4		142	15
21	3744	-27 0	72	130	17	5030	-37 0	65	129	20	6555	-42 2		142	31	8460	-52 1		143	49
22	3783	-25 6	76	087	16	5077	-34 7	67	093	23	6598	-45 4		078	27	8465	-56 8		075	35
23	3811	-25 3	78	106	22	5115	-33 1	71	114	30	6641	-45 7		114	29	8492	-59 0		110	25
24	3830	-24 7	66	062	10	5128	-34 7	46	073	14	6650	-45 3		070	12	8522	-55 1		081	09
25	3836	-26 3	67	102	04	5128	-36 1	49	066	03	6636	-48 0		093	06	8489	-55 7		094	06
26	3886	-28 3	53	296	04	5166	-37 6	44	225	04	6675	-46 9		273	10	8526	-59 3		257	10
27	3899	-28 6	50	178	07	5182	-37 6	36	221	05	6680	-48 2		229	07	8531	-55 9		248	14
28	3929	-22 9	62	185	20	5240	-32 8	54	181	21	6770	-45 5		185	24	8634	-57 8		212	24
29	3853	-30 0	A20	197	08	5128	-37 3	A22	191	14	6636	-47 3		184	23	8500	-54 6		186	21
30	3834	-32 4	32	205	06	5096	-41 4		188	10	6580	-49 7		181	14	8432	-54 3		192	18
31	3907	-28 1	54	242	23	5185	-37 3	63	239	22	6705	-44 6		268	45	8565	-58 6		266	46
MN	3859	-25 4	48	*		5159	-33 8	45	*164	06	6689	-44 0	26	*180	09	8569	-54 9		*183	11

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11370	-50 3		230	13	13257	-49 0		219	10	15902	-51 6		228	08	18207	-53 6		252	05
02	11342	-47 4		234	08	13244	-47 5		218	09	15904	-50 8		246	06	18220	-53 1		233	04
03	11311	-49 9		185	21	13195	-49 2		186	13	15846	-51 0		178	12	18144	-54 3		204	04
04	11277	-46 5		158	17	13194	-50 2		165	20										
05	11263	-51 3		192	14	13152	-48 0		184	14	15799	-51 6		171	11	18104	-53 3		185	07
06	11203	-49 4		139	07	13094	-49 2		160	10	15742	-51 1		159	07	18051	-53 7		171	06
07	11169	-49 6		194	08	13058	-48 8		204	14	15709	-51 4		174	07	18014	-53 0		159	06
08	11169	-48 6		177	08	13061	-48 6		169	08	15715	-51 2		171	08	18018	-54 2		187	07
09																				
10	11250	-53 0		169	09	13102	-50 2		164	09	15751	-50 6		160	11	18054	-55 2		170	11
11	11220	-53 0		165	07	13085	-50 7		155	07	15717	-51 2		161	07	18012	-55 8		164	07
12	11237	-51 6		189	07	13106	-51 2		184	06	15729	-53 5		181	05	18011	-55 7		188	05
13	11234	-54 3		220	06	13084	-53 2		221	09	15690	-55 2		252	04	17957	-57 4		256	05
14	11217	-50 2		222	08	13088	-52 1		232	06	15710	-53 1		292	05	17989	-57 0		288	07
15	11170	-49 8		198	05	13045	-51 2		239	05	15672	-53 6		284	03	17947	-57 0		272	08
16	11110	-49 2		173	07	12991	-50 9		209	07	15613	-54 1		247	06	17888	-56 8		284	07
17	11151	-48 6		209	07	13031	-50 6		234	07	15646	-55 6		259	07	17904	-58 4		912	07
18	11171	-51 4		235	09	13041	-51 9		253	08	15644	-55 5		285	10					
19	11135	-51 0		211	07	13003	-51 1		229	07	15629	-54 5		251	08	17910	-56 1		283	07
20	11126	-49 6		161	11	13010	-49 3		193	07	15647	-52 9		220	05	17937	-55 1		249	09
21	11095	-48 1		134	19	12980	-49 1		157	13	15631	-52 3		160	13	17926	-55 6		219	07
22	11088	-49 0		113	11	12978	-49 2		115	09	15638	-50 5		220	05	17940	-54 7		253	07
23	11086	-50 7		132	09	12969	-49 2		154	05	15619	-51 3		185	08	17921	-54 4		171	15
24	11130	-50 4		120	07	13005	-50 5		130	07	15639	-53 0		179	07	17923	-56 2		202	10
25	11108	-50 6		121	03	12982	-51 0		193	04	15610	-53 1		211	05	17893	-56 7		217	06
26	11111	-52 4		216	06	12975	-52 4		224	08	15583	-54 9		224	08	17845	-58 9		226	10
27	11137	-52 7		231	10	12996	-52 3		231	13	15585	-55 8		221	14					
28	11200	-52 7		222	19	13053	-53 8		223	22	15655	-55 9		236	19	17899	-60 8		240	26
29	11115	-50 1		200	24	12986	-53 4		218	19	15581	-56 6		219	22	17815	-62 1		214	19
30	11064	-49 8		204	17	12936	-53 4		206	18	15523	-57 0		223	17	17769	-59 6		232	22
31	11093	-58 9		236	16	12925	-55 0		249	13	15501	-57 5		250	19	17733	-62 3		248	28
MN	11178	-50 7		*		13054	-50 7		*		15677	-53 3		*		17964	-56 3		*	
				188	08				194	09				209	07					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3996	-22 2	26	323	02	5315	-30 6	A20	276	04	6863	-41 8		229	09	8761	-54 5		216	17
02	3859	-20 9	A18	135	03	5181	-30 3	A20	168	03	6732	-41 6		189	08	8628	-52 3		211	18
03	3813	-19 7	83	151	02	5157	-23 5	76	253	17	6759	-33 6	73	154	19	8708	-50 5		153	23
04	3855	-24 5	64	191	20	5161	-33 2	60	190	20	6695	-43 0		194	29	8577	-52 5		186	30
05	3877	-20 4	A17	196	09	5203	-29 1	A19	177	12	6762	-40 3		177	16	8655	-56 0		167	14
06	3839	-25 3	58	290	04	5140	-33 8	51	314	07	6669	-44 6		298	07	8540	-55 8		302	10
07	3844	-21 4	31	231	08	5160	-31 8	34	234	09	6696	-43 6		217	10	8570	-57 0		190	10
08	3790	-26 1	44	045	04	5089	-34 0	68	040	04	6612	-46 5		038	09	8479	-54 4		079	05
09	3891	-24 4		068	01	5197	-32 5		252	06	6738	-42 0		233	09	8632	-55 3		233	12
10	3913	-22 4	39	110	03	5232	-30 7	54	146	06	6778	-42 1		139	10	8663	-55 9		171	12
11	3940	-26 1	54	302	04	5235	-35 1	50	037	01	6756	-45 5		129	05	8623	-56 9		136	16
12	3941	-25 2	37	231	05	5241	-34 1	A21	225	08	6768	-44 8		230	13	8646	-55 7		225	21
13	3964	-26 0	31	173	16	5260	-34 7	36	175	23	6783	-45 5		162	23	8658	-56 0		176	24
14	3901	-29 8	41	260	03	5183	-36 6	A22	220	06	6699	-45 4		197	16	8576	-54 9		186	16
15	3836	-28 6	42	018	04	5122	-35 8	46	172	04	6642	-45 9		174	06	8512	-55 5		191	06
16	3790	-28 6	47	098	03	5082	-34 6	65	151	11	6611	-43 6		160	14	8490	-54 4		161	18
17	3786	-28 5	44	176	04	5071	-36 4	36	154	05	6589	-44 8		168	06	8492	-48 0		211	08
18	3808	-23 0	71	212	07	5127	-31 0	62	236	07	6679	-40 9		297	12	8562	-57 3		285	09
19	3830	-23 0	27	124	13	5140	-32 3	53	123	13	6680	-42 8		102	12	8563	-56 3		110	08
20	3752	-25 4	65	140	13	5059	-31 6	42	135	20	6596	-44 0		139	22	8472	-56 0		135	20
21	3776	-26 5	61	130	24	5080	-31 0	64	124	30	6639	-40 5		120	39	8540	-54 8		115	46
22	3782	-25 1	77	099	23	5078	-36 0	71	105	26	6584	-49 5		110	31	8442	-53 3		124	20
23	3832	-24 1	75	102	12	5135	-34 0	70	102	12	6660	-45 2		090	18	8527	-57 2		096	23
24	3818	-25 4	58	108	09	5112	-36 2	54	211	08	6621	-48 0		104	08	8484	-54 9		088	06
25	3874	-27 8	68	128	01	5160	-36 6	58	306	02	6668	-47 9		065	02	8522	-56 3		360	01
26	3891	-28 2	58	211	07	5172	-38 1	56	217	07	6670	-49 4		171	06	8515	-57 1		183	06
27	3912	-23 5	54	242	16	5218	-33 9	43	249	16	6741	-46 0		248	20	8602	-58 6		232	16
28	3869	-26 0	76	174	12	5167	-34 3	74	177	19	6695	-44 8		181	26	8570	-56 3		186	34
29	3823	-32 3	32	187	08	5093	-38 6	A22	187	15	6595	-48 2		189	20	8450	-56 3		195	23
30	3897	-29 6	A20	263	13	5172	-38 7	A22	274	22	6680	-47 0		289	25	8533				
31	3918	-29 4	77	229	20	5198	-36 7	67	234	30	6713	-45 7		239	38	8570	-59 0		237	47
MN	3859	-25 5	50	*		5159	-33 7	48	*184	07	6689	-44 5	73	*177	09	8567	-55 3		*175	12

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11366	-48 6		225	08	13259	-47 9		225	08	15926	-51 1		230	06	18239	-53 9		226	04
02	11289	-47 6		215	14	13190	-47 7		212	11	15850	-50 8		211	07	18155	-54 3		228	05
03	11258	-48 6		169	24	13241	-50 4		174	17	15883	-51 5		162	10	18184	-53 5		197	07
04	11271	-45 8		166	17	13182	-47 3		168	16	15848	-49 7		166	16	18157	-53 6		160	09
05	11254																			
06	11179	-49 4		152	06	13069	-49 5		159	08	15723	-51 3		153	07	18033	-52 4		156	05
07	11161	-50 7		196	10	13046	-49 9		174	07	15696	-51 5		179	07	17997	-54 3		185	07
08	11105	-49 3		161	06	12991	-49 4		164	07	15632	-52 7		173	08	17919	-56 0		176	09
09	11225	-50 5		183	10	13110	-48 7		162	11	15762	-51 5		177	12	18074	-54 3		169	12
10	11218	-52 7		161	11	13082	-50 6		144	08	15717	-51 7		155	10	18018	-54 9		161	08
11	11195	-52 4		173	08	13059	-51 9		159	07	15678	-54 5		157	05	17960	-56 4		163	07
12	11249	-52 0		208	10	13111	-52 2		213	07	15732	-53 6		221	04	18008	-56 8		214	04
13	11249	-51 9		193	10	13110	-52 4		184	04	15722	-54 6		256	05	17991	-57 4		263	07
14	11187	-50 9		204	08	13056	-51 1		236	06	15674	-54 4		262	05	17941	-57 9		289	07
15	11142	-50 0		204	09	13018	-51 3		224	09	15646	-53 1		242	05	17921	-57 7		279	07
16	11115	-49 9		187	08	12993	-51 4		200	04	15603	-55 5		256	04	17860	-58 7		285	06
17	11166	-48 6		236	11	13041	-51 8		254	09	15648	-56 6		279	07	17905	-57 9		303	11
18	11163	-50 5		233	08	13040	-51 4		250	06	15651	-54 0		269	09	17926	-58 1		295	10
19	11162	-50 7		188	10	13039	-50 4		192	08	15672	-52 4		143	05	17966	-55 5		258	07
20	11100	-48 4		137	12	12985	-48 6		161	11	15628	-51 7		194	07	17924	-55 3		243	08
21	11119	-50 9		122	16	13000	-50 7		164	05										
22	11077	-47 8		113	10	12969	-48 9		141	09	15629	-50 9		179	05	17926	-55 3		218	06
23	11126	-50 1		127	11	13000	-51 0		152	07	15642	-52 7		184	06	17929	-56 0		201	08
24	11109	-50 1		105	06	12986	-50 9		133	06	15618	-52 4		170	05	17911	-55 4		193	07
25	11127	-51 5		183	04	12997	-52 2		216	04	15618	-53 8		234	06	17890	-57 7		240	07
26	11114	-52 1		223	10	12979	-52 6		204	10	15579	-55 9		226	13	17832	-59 5		225	10
27	11167	-53 9		232	14	13020	-54 7		232	15	15604	-55 9		246	18	17849	-60 1		240	21
28	11154	-52 8		205	22	13003	-55 8		215	20	15589	-59 0		227	18	17815	-63 1		239	23
29	11076	-50 4		201	21	12939	-52 5		212	22	15531	-56 6		217	21	17778	-60 1		224	19
30																				
31	11093	-57 1		235	34	12933	-55 0		256	11	15518	-54 9		246	20	17763	-62 3		255	18
MN	11177	-50 5		*		13050	-51 0		*		15679	-53 4		*		17960	-56 7		*	
				189	09				192	08				211	07					

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

• — *Vector Mean Wind*

– — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ALERT, N.W.T.
OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20356	-57 3		245	10	23577	-58 7		275	04	26116	-59 4		314	05					
02	20369	-56 0		265	02	23607	-57 7		270	05	26158	-59 2		275	05					
03	20293	-56 3		240	05	23500	-60 0		279	05	26038	-59 1		209	04					
04																				
05	20256	-57 6		199	07	23476	-59 4		215	02	26007	-60 0		237	05					
06	20201	-56 3		160	05	23420	-60 2		242	04										
07	20168	-56 4		162	07															
08	20164	-56 7		177	06	23374	-60 0		215	05	25898	-60 5								
09																				
10	20188																			
11	20144	-58 6		175	09	23331	-60 5		186	11	25839	-62 5		190	08					
12	20140	-58 5		207	02	23325	-62 0		200	07	25823	-61 9		215	07					
13	20071	-60 2		288	03	23232	-62 5		259	04	25723	-65 2		262	05					
14	20102	-60 7		295	09	23265	-64 1		308	08	25739	-65 3		326	08					
15	20064	-59 6		311	10	23232	-63 0		332	11	25718	-64 4		300	10					
16	20008	-59 4		306	05	23182	-62 2		324	11	25679	-63 8								
17	20009	-60 2		347	08	23180	-62 3		321	13	25674	-64 0		319	15					
18																				
19	20031	-59 6		276	11	23193	-63 1		289	15										
20	20073	-58 0		278	10	23255	-63 6		282	12										
21	20066	-57 4		268	03	23258	-61 8		307	06										
22	20083	-57 0		232	08	23297	-58 9		245	09										
23	20063	-57 3		245	08	23253														
24	20049	-59 0		219	10	23223	-63 2		218	09	25699	-66 1		250	18					
25	20014	-59 1		232	09	23188	-63 0		237	13	25665	-66 2		229	16					
26	19938	-62 5		239	11	23059	-65 8		235	17	25515	-67 2		242	16					
27																				
28	19985	-62 7		242	20	23102														
29	19890	-64 5		217	17	22985	-66 4		228	21										
30	19851	-64 2		248	17	22942														
31	19795																			
MN	20088	-59 0		*239	06	23269	-61 8		*262	07	25819	-63 0		*					*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20394	-55 2		266	05	23645	-56 5		256	04	26215	-57 1		257	03					
02	20305	-56 6		218	02	23539	-59 4		292	03	26099	-58 9		276	04					
03	20338	-56 2		173	08	23560	-58 5		210	05	26107	-59 1		330	01					
04																				
05																				
06	20183	-55 7		162	07	23414	-58 6		205	03	25949	-60 5		233	05					
07	20146	-56 0		200	06	23366	-60 1		167	05	25898	-60 1		181	06					
08	20054	-57 3		177	07	23247	-61 0		210	09	25761	-61 8		185	11					
09	20217	-57 7		172	11	23417	-60 3		179	14	25937	-61 6		202	13					
10	20151	-58 0		163	13	23349	-60 9		171	13	25871	-61 1		170	12					
11	20080	-59 4		172	06	23262	-61 3		183	10	25773	-62 1		188	10					
12	20126	-59 9		173	02	23308	-61 8		209	03	25810	-62 7		150	05					
13	20108	-59 8		294	05	23279	-62 0		315	05	25781	-62 7		298	04					
14	20049	-60 7		308	07	23203	-63 8		321	09	25693	-63 1		317	10					
15	20029	-60 3		301	09	23199	-62 4		313	13	25693	-64 1								
16	19968	-60 3		295	08															
17	20012	-61 4		315	12	23174	-63 2		307	12	25649	-66 1		323	15					
18	20036	-61 3		300	12	23190	-63 4													
19	20094	-59 1		279	10	23262	-63 4		274	12										
20	20056	-58 6		255	10	23236	-62 5		280	10										
21																				
22	20062	-57 6		240	09															
23	20062	-58 3		202	09	23248	-61 4		232	07										
24	20042	-58 5		213	09	23221	-62 7		233	10	25703	-65 6		244	18					
25	19997	-61 0		228	09	23148	-64 4		230	17										
26	19920	-63 3		226	15	23032	-65 7													
27	19931	-63 3		245	19	23044	-66 9		247	19	25486	-67 8		264	22					
28	19883	-64 9		242	21	22974	-67 4													
29	19854	-64 7		235	21	22951	-68 1		224	16										
30																				
31	19838	-63 2		265	23	22952														
MN	20072	-59 6		*241	08	23249	-62 3		*239	07	25839	-62 2		*					*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	20910	02	1 11	0	.		.		1	09.61	262	-57.4	316	1	20.12	052	-57.4	502	9	08.58	308	222	32
02	00901	02	7 20	0	.		.		2	08.60	305	-55.4	306	0	.		.		9	00.94	895	058	11
03	55400	02	6 04	0	.		.		1	09.86	250	-55.5	323	0	.		.		9	09.43	266	188	36
04	853--	02	2 09	0	.		.		1	08.87	286	-53.0	315	6	13.12	151	-50.5	382	7	09.77	252	167	21
05	30940	02	1 04	0	.		.		2	09.58	260	-55.3	320	1	14.62	120	-52.3	404	9	03.66	616	214	22
06	25331	02	3 01	0	.		.		1	08.87	286	-58.0	308	0	.		.		9	08.82	288	055	10
07	00901	01	8 03	0	.		.		1	08.56	300	-57.3	305	0	.		.		9	08.22	317	251	17
08	00906	02	3 02	0	.		.		1	08.77	290	-57.7	307	0	.		.		9	01.41	828	056	11
09					.		.			.		.			.		.			.			
10	853--	02	3 02	0	.		.		1	09.97	243	-60.1	319	0	.		.		8	18.40	066	166	14
11	864--	71	1 06	0	.		.		2	09.35	269	-59.4	312	0	.		.		9	09.20	276	197	15
12	853--	02	7 02	0	.		.		2	08.51	306	-55.5	306	0	.		.		9	01.60	820	054	13
13	854--	71	3 02	0	.		.		1	09.61	258	-60.4	313	0	.		.		9	09.92	246	207	20
14	853--	02	8 01	0	.		.		1	08.04	325	-52.5	304	0	.		.		9	07.24	368	171	34
15	854--	71	7 11	0	.		.		1	08.73	292	-57.0	307	0	.		.		9	27.51	015	333	20
16	853--	71	6 01	0	.		.		2	08.07	319	-54.3	303	0	.		.		9	25.12	022	311	15
17	864--	71	2 04	0	.		.		1	07.25	364	-49.3	298	0	.		.		9	26.92	016	311	20
18	00901	02	7 22	0	.		.		1	09.59	255	-55.4	322	0	.		.		8	08.60	297	296	15
19	8092-	02	2 06	0	.		.		2	09.22	270	-62.3	307	0	.		.		9	24.23	025	302	17
20	8092-	02	3 03	0	.		.		1	09.08	274	-56.8	313	0	.		.		9	07.58	347	149	17
21	864--	71	2 10	0	.		.		2	08.96	277	-54.6	315	0	.		.		9	08.96	277	141	54
22	874--	71	8 08	0	.		.		1	08.48	299	-56.8	306	0	.		.		9	07.76	333	074	47
23	50970	02	3 17	0	.		.		1	08.68	291	-59.7	303	0	.		.		9	07.82	333	108	34
24	77400	02	7 06	0	.		.		2	08.61	297	-55.1	308	0	.		.		9	25.79	020	250	20
25	00900	02	3 15	0	.		.		1	08.21	314	-56.0	303	0	.		.		1	27.37	019	239	20
26	25400	02	1 05	0	.		.		1	08.43	305	-59.3	300	0	.		.		1	26.86	016	241	20
27	00900	02	8 09	0	.		.		1	08.17	318	-56.5	301	2	14.03	128	-55.6	392	8	08.31	310	249	15
28	20940	02	7 03	0	.		.		2	08.90	287	-59.5	306	6	20.49	046	-64.7	502	1	22.19	035	298	32
29	20930	02	1 03	0	.		.		2	07.89	330	-53.9	302	1	13.46	140	-54.9	383	9	17.24	077	224	27
30	10920	02	1 04	0	.		.		2	07.44	350	-54.2	295	0	.		.		9	18.41	063	234	22
31	9-0--	39	3 37	0	.		.		1	09.68	251	-65.4	308	2	16.67	083	-60.7	433	8	08.08	324	256	50
MEAN	~~10601 62 10 00~~									08.79	291	-56.8	308		16.07	103	-56.6	428					

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	10930	02	8 12	0	.		.		1	09.49	267	-59.5	312	0	.		.		9	08.79	299	216	18
02	9-0--	10	7 24	0	.		.		1	08.50	305	-52.8	310	0	.		.		9	09.62	257	216	19
03	854--	71	2 01	0	.		.		2	09.13	281	-51.9	318	0	.		.		9	09.71	256	155	28
04	17241	02	8 13	0	.		.		2	08.19	318	-54.7	303	1	15.17	111	-51.2	416	8	08.58	300	186	30
05	10940	02	8 11	0	.		.		6	08.99	285	-57.4	309	0	.		.		5	01.02	874	225	24
06	30830	02	2 07	0	.		.		1	08.46	303	-55.9	306	1	19.22	058	-56.2	489	9	08.31	310	302	11
07	00900	02	7 06	0	.		.		1	09.17	273	-59.5	309	0	.		.		9	07.77	340	195	12
08	16105	02	2 08	0	.		.		2	07.93	327	-53.9	302	0	.		.		9	24.49	025	171	14
09	855--	02	1 07	0	.		.		1	09.19	274	-59.4	309	1	18.36	067	-55.4	472	9	27.12	017	194	19
10	865--	02	2 07	0	.		.		1	09.51	262	-61.0	311	2	18.38	066	-56.0	472	9	21.31	041	170	15
11	855--	71	2 05	0	.		.		1	09.28	270	-59.3	311	0	.		.		9	09.34	267	145	20
12	9-0--	10	2 02	0	.		.		1	08.74	296	-56.3	308	0	.		.		9	08.77	295	224	22
13	25500	10	2 02	0	.		.		1	09.35	269	-60.0	310	0	.		.		9	09.27	272	174	28
14	75300	02	8 06	0	.		.		1	08.90	285	-56.0	311	0	.		.		9	06.82	393	198	17
15	855--	71	7 09	0	.		.		1	08.67	293	-56.0	308	0	.		.		9	23.23	030	313	13
16	857--	02	2 03	0	.		.		1	08.53	298	-54.5	309	0	.		.		9	08.56	296	161	18
17	00900	36	7 27	0	.		.		1	07.68	340	-48.2	306	0	.		.		9	24.77	023	329	16
18	60770	02	1 16	0	.		.		1	09.20	271	-59.4	311	2	19.55	054	-61.0	488	9	22.58	033	298	16
19	65600	02	1 07	0	.		.		1	08.86	286	-57.4	308	0	.		.		9	04.84	521	123	14
20	70770	02	3 07	0	.		.		1	08.46	301	-56.0	307	1	14.68	116	-52.8	408	9	07.96	325	199	23
21	9-0--	10	3 02	0	.		.		1	09.54	256	-61.1	313	0	.		.		7	08.37	306	115	46
22	855--	71	3 01	0	.		.		2	07.18	365	-53.0	293	0	.		.		9	06.27	419	108	31
23	70870	02	8 08	0	.		.		1	08.54	299	-57.2	305	2	20.87	044	-60.9	518	9	08.57	298	096	24
24	10930	10	7 05	0	.		.		2	08.69	290	-55.5	310	0	.		.		1	27.45	015	252	20
25	25701	02	2 12	0	.		.		1	08.24	314	-57.2	301	0	.		.		1	23.89	027	233	18
26	20830	02	6 01	0	.		.		2	08.00	326	-57.1	297	0	.		.		9	19.57	053	221	16
27	20940	02	2 02	0	.		.		1	08.98	282	-59.8	307	2	12.40	165	-54.0	367	1	26.00	018	300	26
28	65700	71	3 20	0	.		.		1	08.99	281	-59.0	308	1	15.55	101	-59.1	412	9	08.77	291	186	34
29	857--	71	8 07	0	.		.		2	08.24	310	-56.3	303	1	14.73	114	-57.3	402	9	11.88	177	202	26
30	10930	37	5 04	0	.		.		6	08.12	320	-57.5	298	0	.		.		1	08.34	309	288	37
31	8092-	02	1 21	0	.		.		2	09.21	270	-62.8	306	2	17.60	072	-62.3	447	9	08.26	316	240	50
MEAN										08.71	294	-57.0	307		16.96	088	-56.9	445					

ALERT, N.W.T.
NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1012	-18	7	56	270	04	0155	-19	3	60	262	04	0540	-16	4	76	244	06	0942	-16	2	77	236	14
02	1017	-24	0	71	270	01	0188	-24	6	72	280	01	0570	-25	0	76	299	02	0957	-21	7	74	339	05
03	1013	-28	6	64	310	01	0155	-28	8	66	325	02	0530	-26	3	72	031	08	0918	-22	5	68	061	13
04	1013	-27	8	71	320	04	0158	-28	2	71	321	05	0520	-27	3	75	327	11	0919	-23	8	76	347	19
05	1023	-20	4	45	225	01	0237	-17	2	43	220	04	0620	-18	0	45	205	07	1025	-18	0	41	171	06
06	1018	-17	2	53	270	01	0198	-13	2	55	256	01	0590	-13	6	62	187	02	1001	-10	4	61	164	06
07	1007	-14	5	81	270	01	0120	-11	1	78	260	02	0520	-06	4	67	223	04	0943	-07	1	62	226	06
08	1003	-12	2	78	200	02	0089	-10	9	78	202	02	0500	-03	2	73	236	09	0921	-04	2	63	243	13
09	1009	-08	0	72	270	06	0134	-08	4	72	271	05	0540	-10	4	77	330	03	0945	-12	6	82	358	05
10	1014	-10	9	71	250	19	0175	-08	9	64	265	15	0560	-08	9	52	295	08	0990	-11	6	50	315	06
11	1017	-12	5	52	270	05	0195	-10	7	52	268	04	0585	-11	3	53	295	01	1002	-12	3	53	232	01
12	1018	-14	8	59	000	00	0204	-15	2	67	000	00	0600	-13	1	80	139	01	1003	-13	9	81	335	01
13	1020	-20	7	66	000	00	0213	-20	2	68	000	00	0600	-18	7	75	323	02	0998	-18	0	80	317	07
14	1016	-18	6	55	000	00	0184	-16	1	62	168	01	0570	-16	3	70	253	01	0977	-17	1	77	334	04
15	1009	-26	7	72	280	01	0129	-24	9	72	273	02	0520	-15	3	72	246	06	0920	-13	7	63	244	09
16	1008	-28	8	75	045	01	0120	-27	5	73	020	02	0500	-17	6	67	232	06	0906	-16	9	62	220	11
17	1009	-23	2	57	270	01	0132	-20	9	54	283	02	0510	-17	1	56	349	06	0920	-18	7	62	006	08
18	1015	-23	7	75	045	03	0175	-24	0	75	022	04	0545	-22	1	75	333	10	0948	-21	6	84	346	13
19	1013	-33	3	45	000	00	0157	-33	3	42	302	01	0530	-24	7	63	013	02	0923	-19	4	62	077	05
20	1009	-35	9	48	000	00	0131	-35	4	49	316	01	0490	-31	2	55	337	02	0882	-21	6	68	007	05
21	1015	-38	7		000	00	0169	-37	8		323	02	0540	-33	0	46	327	07	0915	-25	2	63	347	07
22	1015	-33	4	36	270	01	0171	-31	2	41	290	02	0540	-28	6	51	350	06	0924	-28	4	67	354	10
23	1005	-29	3	43	000	00	0104	-29	4	44	000	00	0480	-29	3	55	333	08	0858	-26	3	66	341	13
24	1000	-20	6	60	225	02	0064						0450	-21	0	62	224	04	0840	-22	5	69	295	04
25	0999	-25	0	52	270	03	0059						0440	-24	1	65	124	02	0827	-22	9	76	183	05
26	0997	-27	4	56	270	03	0044						0420	-25	1	63	-		0807	-25	3	69	-	
27	0991	-28	0	54	270	03	-002						0380	-25	6	60	220	01	0759	-26	3	68	030	02
28	0986	-30	6	39	250	03	-031						0340	-25	9	42	242	04	0727	-27	6	52	232	05
29	0987	-29	9	61	240	09	-027						0350	-28	7	56	244	13	0724	-31	3	55	243	12
30	0995	-27	3	50	250	11	0032						0410	-27	6	47	242	16	0789	-27	9	44	239	10
MN	1008	-25	7	59	*		128	-21	6	62	*		510	-20	4	63	*		907	-19	5	66	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1371	-17	9	76	238	20	1823	-20	8	69	239	24	2305	-21	2	69	246	26	2806	-23	5	69	249	25
02	1378	-22	6	64	330	08	1823	-24	0	53	291	07	2300	-25	5	42	284	08	2791	-26	9	32	279	10
03	1337	-23	1	53	069	14	1781	-23	3	38	074	15	2260	-23	2	29	086	13	2757	-24	8	A18	085	11
04	1339	-22	0	75	016	11	1785	-22	8	68	035	10	2270	-23	6	59	040	11	2759	-25	6	52	031	09
05	1451	-18	9	34	176	05	1903	-18	6	25	196	03	2380	-22	3	30	198	03	2883	-25	1	52	213	05
06	1441	-11	0	61	210	06	1906	-12	7	63	244	07	2410	-14	4	64	253	07	2916	-17	3	63	257	10
07	1386	-08	8	61	241	07	1855	-09	6	63	244	10	2360	-10	5	68	257	14	2880	-13	2	65	254	17
08	1371	-05	3	53	251	13	1847	-07	0	63	242	13	2360	-10	7	71	242	13	2874	-14	8	75	241	13
09	1379	-14	8	87	054	02	1837	-16	7	89	245	03	2325	-19	4	85	242	08	2828	-23	1	81	242	08
10	1425	-14	9	57	303	05	1882	-18	4	63	278	05	2360	-20	5	62	246	11	2868	-23	6	52	243	13
11	1436	-15	2	63	292	03	1892	-17	6	69	296	07	2375	-21	6	73	296	07	2878	-23	9	75	295	09
12	1435	-16	1	81	285	03	1891	-17	9	80	270	05	2360	-21	7	65	278	06	2874	-26	0	64	281	05
13	1424	-18	7	72	321	10	1876	-19	9	65	326	10	2350	-24	1	73	331	08	2851	-24	9	69	356	05
14	1402	-20	7	81	344	04	1853	-19	9	74	006	05	2330	-23	5	72	342	05	2832	-22	9	52	344	06
15	1354	-14	9	49	226	08	1813	-15	8	33	198	04	2300	-17	0	25	202	02	2813	-19	5	26	229	02
16	1335	-15	7	44	201	08	1796	-13	6	A16	203	06	2280	-16	6	A17	186	07	2799	-18	5	A17	169	08
17	1345	-19	4	63	270	10	1796	-21	0	56	227	08	2280	-22	6	53	211	08	2776	-24	1	53	183	08
18	1368	-22	4	80	024	10	1815	-21	8	77	053	09	2300	-22	5	54	083	09	2794	-23	9	30	098	10
19	1352	-16	0	35	096	09	1811	-16	5	28	105	09	2300	-18	9	33	106	08	2804	-21	8	34	110	09
20	1303	-21	7	52	045	07	1751	-20	7	31	057	09	2235	-21	6	A18	058	12	2734	-23	3	A18	057	14
21	1331	-23	1	63	027	08	1777	-22	3	39	042	09	2260	-23	0	28	037	10	2755	-24	8	27	035	11
22	1335	-28	1	75	023	11	1773	-24	6	74	041	12	2250	-24	9	72	053	13	2742	-27	3	72	047	14
23	1271	-26	5	73	012	11	1710	-25	8	78	041	12	2190	-25	5	77	040	13	2678	-27	3	73	048	14
24	1262	-21	3	75	310	04	1708	-23	6	80	330	05	2180	-25	2	79	326	06	2676	-29	2	76	308	04
25	1246	-23	1	78	213	05	1690	-24	7	78	236	03	2170	-27	4	76	264	02	2650	-30	3	74	234	02
26	1222	-25	4	71	-		1660	-28	5	72	-		2130	-28	9	74	-		2614	-29	0	74	-	
27	1172	-27	3	70	352	04	1607	-29	3	73	354	06	2075	-29	8	78	018	05	2559	-31	2	77	037	04
28	1139	-27	3	58	236	04	1575	-28	8	61	260	03	2040	-30	4	64	268	02	2524	-32	7	67	282	01
29	1132	-28	7	53	246	09	1567	-28	6	50	250	07	2030	-30	4	49	245	08	2515	-33	2	50	239	12
30	1200	-28	1	40	232	11	1638	-27	5	38	231	09	2100	-29	9	36	224	02	2588	-33	5	35	227	05
MN	1331	-20	0	63	*		1781	-20	7	59	*		2262	-22	6	57	*		2761	-24	8	53	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1016	-19	7	61	300	03	0185	-20	2	57	-		0560	-22	7	68	-		0960				-	
02	1017	-30	3	60	270	02	0183	-26	4	62	290	02	0550	-24	2	70	010	04	0950	-22	5	76	047	05
03	1006	-25	2	48	320	12	0112	-24	6	47	323	12	0500	-23	6	59	360	12	0883	-24	0	71	035	10
04	1022	-26	9	45	270	04	0221	-27	4	57	295	04	0590	-26	7	73	325	04	0989	-20	2	68	002	03
05	1024	-21	5	54	250	03	0239	-16	2	47	238	06	0640	-16	5	42	225	07	1033	-15	4	42	212	05
06	1011	-20	0	72	000	00	0149	-19	4	68	000	00	0550	-08	7	61	171	09	0957	-09	2	43	185	14
07	1006	-14	9	65	090	02	0108	-09	8	71	110	05	0520	-02	9	75	225	14	0941	-04	7	79	226	16
08	1001	-03	1	82	270	04	0070	-03	2	82	270	04	0470	-05	1	74	239	10	0898	-05	8	70	236	15
09	1015	-11	6	76	225	03	0183	-11	5	73	252	03	0580	-11	9	82	275	03	0987	-13	8	86	273	05
10	1017	-14	2	63	240	03	0192	-10	5	60	247	03	0590	-12	2	58	274	03	0999	-12	3	53	292	02
11	1018	-12	3	73	280	03	0204	-11	4	76	311	02	0600	-12	4	83	059	01	1009	-14	0	84	015	01
12	1019	-19	0	61	000	00	0205	-19	3	65	000	00	0590	-16	9	73	058	01	0996	-15	2	80	321	03
13	1020	-23	4	57	000	00	0209	-17	8	67	170	01	0600	-17	2	57	169	04	0996	-19	6	58	272	01
14	1012	-22	7	73	000	00	0152	-17	1	67	-		0540	-14	4	63	-		0950	-15	1	61	-	
15	1009	-26	7	52	000	00	0128	-25	5	48	000	00	0510	-16	5	56	212	03	0918	-14	3	49	183	04
16	1008	-30	0	88	280	03	0120	-19	7	74	273	04	0500	-18	0	62	240	08	0908	-16	3	55	239	08
17	1012	-26	4	47	230	02	0154	-23	0	50	268	02	0520	-18	0	62	354	07	0938	-20	6	69	360	11
18	1017	-32	6	55	300	03	0182	-30	6	48	315	05	0560	-21	7	68	348	09	0948	-20	3	71	020	10
19	1010	-35	6	71	000	00	0133	-34	9	35	000	00	0500	-26	6	53	349	02	0891	-19	7	56	062	05
20	1012	-36	0	47	000	00	0150	-34	7	50	000	00	0510	-30	9	58	316	04	0898	-24	2	79	338	05
21	1017	-35	8	48	000	00	0184	-34	0	32	351	02	0540	-30	6	51	358	08	0931	-29	3	68	023	12
22	1011	-32	3	40	000	00	0145	-30	9	43	000	00	0510	-28	2	57	352	06	0900	-27	6	67	357	10
23	1002	-28	1	41	000	00	0082	-27	9	43	-		0490	-25	5	67	-		0846	-25	9	73	-	
24	0997	-23	3	57	260	05	0042						0430	-21	2		298	03	0819	-20	2	70	314	04
25	0999	-30	4	60	000	00	0060						0430	-25	9	65	262	01	0825	-21	7	68	309	03
26	0993	-27	6	49	230	02	0018						0400	-24	8	61	209	02	0782	-25	0	68	207	02
27	0988	-30	2	35	280	03	-020						0340	-28	4	57	267	02	0752	-28	0	68	228	02
28	0986	-28	9	57	240	15	-034						0330	-27	3		238	09	0722	-28	2	67	186	02
29	0988	-27	8	65	240	21	-018						0350	-26	8		246	19	0741	-24	7	72	244	15
30	1004	-34	2	51	000	00	0095	-33	5	41	000	00	0460	-29	3	35	248	06	0848	-28	0	36	236	08
MN	1009	-25	0	58	*		128	-22	1	57	*		507	-20	5	63	*		907	-19	5	66	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1385	-19	9	85	-		1833	-21	6	78	-		2310	-23	4	71	251	21	2809	-25	2	69	247	21
02	1368	-24	0	63	094	08	1812	-24	7	33	046	08	2280	-24	8	28	041	07	2780	-27	5	29	030	05
03	1299	-23	5	76	039	15	1745	-22	3	67	048	10	2230	-20	6	38	068	14	2730	-22	5	A18	097	04
04	1413	-20	7	47	065	02	1862	-21	7	37	061	02	2330	-23	9	33	043	01	2835	-27	0	32	301	01
05	1465	-15	4	37	205	06	1922	-16	8	26	234	05	2400	-19	4	A17	256	05	2914	-21	8	A18	262	08
06	1399	-09	7	38	206	13	1870	-09	7	A15	213	14	2370	-09	9	27	222	13	2897	-12	3	36	231	11
07	1389	-05	9	84	224	14	1865	-06	0	74	224	11	2370	-09	4	71	221	16	2896	-12	6	80	222	20
08	1344	-08	2	54	245	11	1812	-11	4	58	232	11	2300	-14	8	62	217	13	2824	-18	4	65	196	10
09	1420	-15	8	83	274	05	1876	-18	0	74	271	07	2350	-21	5	65	300	10	2859	-25	3	56	297	12
10	1433	-15	3	54	294	03	1890	-18	2	58	282	05	2360	-21	2	64	265	08	2875	-24	3	72	266	11
11	1441	-16	0	83	323	04	1897	-18	3	82	302	05	2370	-20	8	79	288	06	2881	-25	1	73	272	07
12	1427	-17	4	82	315	06	1880	-20	5	85	312	08	2350	-22	5	81	315	12	2858	-26	4	77	325	08
13	1420	-20	7	71	322	07	1867	-22	6	78	315	09	2330	-26	4	81	306	09	2833	-28	4	77	270	05
14	1381	-16	1	54	-		1836	-18	9	52	167	05	2320	-18	7	28	224	02	2830	-20	3	A17	282	01
15	1351	-14	8	36	161	03	1810	-15	4	27	165	03	2300	-17	0	A17	185	03	2812	-18	2	A17	195	05
16	1336	-17	0	43	213	08	1791	-15	6	29	211	07	2270	-17	6	A17	214	07	2789	-20	7	A18	177	05
17	1360	-21	4	76	016	07	1808	-21	0	72	072	04	2280	-23	1	68	106	04	2784	-27	2	78	132	06
18	1374	-18	9	59	074	10	1828	-17	2	34	097	11	2310	-18	8	A17	102	11	2822	-21	8	40	108	12
19	1318	-15	6	28	072	11	1774	-17	4	38	074	09	2270	-19	5	42	069	10	2767	-21	0	31	068	12
20	1317	-21	1	63	047	04	1766	-20	4	30	056	08	2250	-22	2	A18	056	11	2748	-24	1	A18	054	12
21	1397	-30	5	74	032	16	1775	-24	9	65	043	14	2260	-23	5	39	053	14	2747	-25	4	52	070	12
22	1311	-27	4	74	008	10	1752	-25	1	76	026	11	2220	-26	2	73	033	12	2716	-27	7	63	036	12
23	1260	-24	6	78	-		1704	-22	2	83	047	16	2170	-24	1	83	059	17	2676	-27	2	82	059	16
24	1241	-22	6	73	327	05	1686	-24	1	74	002	05	2160	-27	0	74	010	04	2649	-30	0	74	351	03
25	1244	-23	6	67	308	04	1687	-25	7	65	287	04	2160	-28	1	62	283	05	2646	-30	0	56	322	06
26	1196	-27	2	72	297	05	1632	-29	0	77	334	09	2100	-27	4	78	354	08	2587	-30	3	78	026	06
27	1144	-27	7	71	228	02	1579	-29	6	73	160	01	2040	-30	4	75	293	01	2527	-31	8	77	071	02
28	1130	-29	7	68	203	03	1562	-31	4	70	236	04	2010	-32	5	70	257	05	2503	-33	7	70	253	06
29	1155	-27	0	72	242	09	1591	-29	6	72	248	05	2040	-32	5	73	230	10	2533	-34	1	73	229	15
30	1257	-29	3	38	216	06	1691	-28	5	42	205	06	2160	-30	9	40	207	05	2637	-34	1	38	205	04
MN	1331	-20	2	63	*		1780	-20	9	58	*		2256	-22	6	53	*		2759	-25	1	52	260	01

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ALERT, N.W.T.
NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3920	-30	0	64	238	32	5191	-39	3	45	242	28	6687	-48	8		238	40	8539	-56	9		236	38
02	3891	-32	8	A20	268	15	5153	-40	4		259	24	6647	-48	4		257	29	8505	-56	1		251	30
03	3868	-29	7	A20	133	04	5147	-37	6	A22	226	07	6654	-46	5		234	16	8523	-55	5		232	28
04	3860	-31	9	42	005	08	5126	-40	5		311	04	6610	-50	1		284	06	8497	-54	5		276	12
05	3989	-31	9	A20	268	08	5257	-39	4	A22	283	16	6752	-49	1		288	20	8605	-57	0		292	24
06	4057	-22	6	62	270	21	5378	-29	6	37	274	27	6934	-40	5		277	37	8840	-53	6		275	65
07	4040	-19	6	34	250	25	5372	-26	6	68	250	33	6952	-36	4	65	251	49	8884	-51	1		251	56
08	4020	-24	0	73	235	14	5321	-33	8	67	226	21	6861	-42	7		231	31	8750	-52	6		232	36
09	3940	-30	0	71	215	07	5213	-39	5	65	239	09	6704	-50	0		292	09	8550	-53	5		287	13
10	3973	-33	1	59	259	14	5237	-39	0	39	279	15	6739	-47	7		278	17	8596	-56	7		282	16
11	3981	-30	2	65	311	11	5260	-37	9	33	316	12	6762	-48	5		310	13	8610	-57	9		300	14
12	3985	-28	7	A19	271	01	5268	-37	1	A22	000	00	6776	-47	6		203	02	8620	-60	0		268	07
13	3960	-30	2	32	008	02	5233	-39	1	32	072	01	6727	-50	0		220	01	8560	-59	6		328	05
14	3952	-27	5	33	003	08	5245	-33	4	46	017	11	6778	-44	1		028	19	8649	-57	9		030	22
15	3948	-24	0	31	231	05	5262	-31	2	A20	228	05	6802	-43	5		302	04	8683	-56	3		326	05
16	3938	-23	6	A18	174	10	5247	-33	3	A20	170	18	6776	-44	9		166	16	8649	-56	8		177	19
17	3890	-28	9	47	174	11	5173	-37	4	35	159	14	6680	-47	4		151	19	8531	-58	6		155	26
18	3907	-29	7	A20	115	14	5184	-38	3	A22	119	16	6685	-48	7		123	14	8530	-59	3		113	14
19	3924	-28	6	27	107	07	5207	-37	4	A22	070	04	6713	-48	2		073	07	8553	-61	4		075	06
20	3851	-29	2	A19	056	16	5126	-39	5	A22	045	15	6618	-48	8		046	10	8461	-60	2		041	05
21	3863	-31	8	30	033	13	5126	-41	0		005	18	6608	-51	6		010	15	8429	-62	4		359	16
22	3837	-34	2	65	038	14	5089	-43	2		050	15	6560	-52	3		053	19	8375	-61	9		054	22
23	3776	-32	6	61	046	14	5043	-39	0	47	053	19	6544	-47	7		042	21	8395	-59	0		034	23
24	3766	-32	7	72	303	02	5027	-41	3		315	02	6507	-52	3		306	06	8321	-69	1		317	09
25	3731	-36	3	68	328	02	4980	-42	9		127	01	6452	-53	0		089	02	8282	-57	0		056	12
26	3712	-31	2	75	-		4983	-39	0		-		6482	-48	8		-		8317	-61	4		038	19
27	3639	-34	8	71	360	02	4897	-40	6		018	01	6384	-50	5		341	02	8210	-60	9		358	03
28	3593	-38	5	71	081	01	4834	-43	9		349	03	6307	-51	4		325	04	8145	-58	1		154	05
29	3587	-38	9	54	260	05	4821	-45	0		230	07	6297	-51	9		183	05	8133	-57	1		149	05
30	3657	-39	8	33	186	07	4891	-45	4		153	07	6360	-50	8		119	06	8201	-57	2		103	07
MN	3869	-30	6	46	*		5143	-38	4	36	*259	04	6645	-48	1	65	*264	06	8497	-57	8		*268	07

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11120	-53	3	240	29	12979	-53	1	240	27	15573	-54	2	242	23	17823	-59	8	246	26
02	11114	-52	3	252	28	12969	-53	0	254	24	15565	-55	1	256	26	17808	-59	6	256	26
03	11118																			
04	11091	-51	2	255	14	12958	-51	1	262	13	15576	-54	5	263	17	17846	-57	5	272	18
05	11201	-53	1	286	26	13053	-54	5	282	22	15647	-55	6	280	21	17908	-57	8	280	25
06	11369	-59	6	276	41	13174	-58	3	278	28	15735	-57	8	276	26	17974	-60	2	281	26
07	11423	-63	6	256	43	13210	-60	0	256	33	15743	-61	4	262	20	17946	-63	0	266	20
08	11359	-53	5	231	31	13203	-56	3	233	20	15764	-58	0	243	22	17989	-62	6	256	11
09	11181	-50	3	268	13	13043	-54	3	263	16	15628	-57	6	270	13	17861	-61	6	275	18
10	11188	-53	9	277	15	13042	-53	7	284	13	15624	-58	0	289	18	17854	-61	8	285	19
11	11175	-55	3	293	13	13007	-56	0	294	15	15569	-59	3	296	23	17787	-62	6	292	24
12	11158	-56	3	291	14	12983	-57	0	294	16	15540	-59	4	302	19	17756	-62	8	296	25
13	11104	-56	9	341	12	12925	-57	8	331	14	15461	-61	4	331	19	17664	-64	6	328	19
14	11166	-60	1	006	22	12969	-61	0	356	24	15468	-64	6	350	26	17633	-66	9	357	24
15	11178	-63	6	317	09	12960	-61	7	323	12	15453	-65	2	316	16	17611	-68	1	333	15
16	11143	-62	9	194	03	12921	-62	2	294	07	15408	-65	5	321	11	17563	-68	4	324	09
17	11056	-60	4	182	03	12841	-62	1	263	02	15333	-65	0	333	06	17495	-67	7	347	10
18	11028	-62	0	062	05	12812	-61	3	011	06	15307	-64	5	360	09	17473	-68	0	009	13
19	11026	-63	0	006	05	12806	-62	5	004	08	15288	-66	0	011	11	17438	-69	0	003	12
20	10953	-60	9	353	04	12739	-61	6	356	06	15226	-64	8	336	08	17384	-68	9	358	12
21	10932	-61	2	360	08	12711	-62	8	360	08	15191	-66	9	353	07	17332	-69	8	003	09
22	10897	-60	9	050	13	12680	-62	6	046	13	15160	-66	1	098	11	17299	-70	8	008	10
23	10891	-62	8	031	21	12665	-63	6	032	14	15133	-67	2	016	10	17269	-70	5	020	12
24	10827	-59	9	342	07	12612	-61	9	367	08	15097	-66	6	347	09	17242	-69	6	348	10
25	10831	-60	0	044	06	12619	-62	1	012	05	15102	-67	6	331	05	17240	-70	2	337	07
26	10828	-60	8	031	07	12613	-62	0	340	04	15097	-66	8	324	04	17232	-71	1	324	07
27	10750	-58	7	040	01	12546	-61	1	342	01	15042	-65	7	274	03	17194	-69	2	271	06
28	10708	-57	9	185	04	12518	-59	1	189	04	15030	-64	1	212	07	17186	-69	6	223	08
29	10700	-57	2	200	03	12514	-58	2	237	06	15032	-64	3	230	08	17187	-69	7	219	11
30	10777	-56	8	153	07	12584	-60	9	194	07	15078	-65	3	209	11	17228	-70	0	217	14
MN	11043	-58	2	*285	08	12850	-59	0	*290	08	15375	-62	4	*297	10	17559	-65	9	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3916	-31	1	67	247	32	5182	-40	0	63	246	36	6669	-50	4		244	44	8511	-57	4		244	34
02	3882	-31	4	A20	323	03	5152	-39	2	A22	282	06	6650	-48	5		265	14	8512	-56	0		253	22
03	3845	-28	6	30	173	02	5129	-37	5	54	206	06	6634	-46	5		222	15	8498	-55	6		225	23
04	3928	-34	1	A21	303	04	5185	-41	4		291	07	6667	-51	0		284	11	8500	-57	0		283	16
05	4034	-28	0	A19	281	12	5329	-33	1	A20	290	23	6858				291	33	8726	-57	3		292	48
06	4064	-18	2	66	220	10	5408	-25	4	73	246	24	6998	-36	4	67	254	29	8928	-53	2		255	48
07	4056	-19	0	86	225	22	5388	-28	1	71	221	36	6948	-38	6	61	236	46	8866	-51	9		234	59
08	3954	-27	2	66	205	15	5240	-37	1	64	210	15	6753	-46	7		205	15	8628	-53	2		205	18
09	3962	-32	4	48	261	13	5229	-38	9	42	270	11	6731				250	14	8594	-54	1		252	17
10	3979	-33	6	77	281	15	5251	-37	2	35	295	17	6761	-46	7		307	17	8622	-56	5		306	18
11	3988	-28	4	42	325	06	5270	-37	4	A22	328	08	6780	-47	2		338	11	8626	-59	2		322	14
12	3968	-29	4	34	042	02	5248	-38	5	A22	000	00	6746	-49	5		227	01	8584	-59	2		220	02
13	3939	-30	5	40	062	03	5212	-38	9	A22	352	08	6709	-47	7		028	16	8556	-58	3		024	32
14	3962	-24	3	33	178	01	5274	-31	3	32	000	00	6821	-42	6		336	07	8703	-56	6		342	11
15	3947	-23	6	A18	178	07	5259	-31	4	A20	193	07	6799	-43	8		154	07	8677	-56	5		152	07
16	3914	-26	2	33	184	11	5212	-34	1	A21	166	18	6734	-45	6		168	21	8600	-58	1		163	28
17	3894	-30	2	68	139	08	5170	-37	7	52	128	12	6676	-47	9		134	18	8519	-59	1		136	25
18	3946	-27	9	43	121	09	5236	-36	4	A21	118	08	6744	-48	0		116	07	8586	-61	2		131	09
19	3889	-28	5	29	063	12	5167	-38	1	A22	062	08	6669	-48	3		058	08	8508	-61	2		091	04
20	3861	-30	2	A20	052	16	5139	-38	1	A22	051	18	6639	-48	8		050	16	8483	-60	9		022	10
21	3849	-33	0	31	060	08	5103	-42	6		049	12	6571	-53	6		048	12	8384	-61	2		032	11
22	3813	-32	8	46	040	14	5076	-39	9	53	049	19	6569	-48	8		050	26	8408	-59	2		033	35
23	3773	-32	3	78	053	12	5039	-40	0	69	050	18	6529	-51	0		042	20	8356	-60	1		034	17
24	3729	-36	6	72	278	03	4977	-42	9		232	05	6447	-53	4		295	08	8251	-61	0		256	07
25	3738	-34	0	39	012	07	4996	-39	5		047	14	6500	-47	1		050	28	8350	-60	2		048	25
26	3678	-32	9	78	019	09	4944	-39	1	77	031	09	6436	-50	5		020	13	8257	-62	8		008	12
27	3601	-38	0	77	051	03	4847	-43	2		036	04	6321	-52	0		018	02	8148	-59	2		326	04
28	3572	-38	2	68	286	05	4808	-44	3		258	05	6279	-51	8		274	03	8113	-57	6		137	06
29	3607	-38	3	66	229	07	4837	-46	4		207	08	6307	-50	7		162	06	8144	-58	0		128	05
30	3708	-38	3	32	230	04	4941	-45	4		139	03	6406	-51	8		140	04	8246	-57	0		112	06
MN	3867	-30	6	48	*		5142	-38	1	41	*239	02	6645	-48	0	64	*259	03	8496	-58	0		*257	05

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11112	-52	5	246	35	12967	-53	3	245	26	15567	-55	8	248	26	17818	-59	6	246	30
02	11118	-52	0	252	22	12976	-53	4	250	25	15573	-55	4	255	22	17835	-58	8	254	27
03	11103	-53	2	243	19	12959	-52	6	251	17	15571									
04	11109	-51	7	277	16	12972	-52	9	281	17	15573	-55	8	266	16	17828	-58	6	278	19
05	11281	-55	8	288	34	13111	-56	1	286	27	15692	-56	3	286	26	17941	-59	0	285	21
06	11443	-64	7	265	42	13224	-60	6	274	29	15755	-60	1	277	22	17969	-62	7	293	24
07	11411	-62	1	237	36	13199	-59	8	236	26	15722	-60	4	245	29	17926	-64	0	252	11
08	11241	-52	7	227	17	13098	-51	0	241	22	15689	-57	7	261	17	17918	-61	7	276	18
09	11212	-51	8	277	14	13066	-54	7	266	14	15647	-58	8	282	14	17884	-60	3	287	18
10	11190	-55	6	294	17	13032	-54	8	293	15	15605	-58	5	288	22	17851	-61	7	287	24
11	11176			295	16	13001	-56	9	291	19	15556	-59	2	302	25	17774	-63	0	297	23
12	11124	-57	1	308	10	12942	-57	5	308	13	15492	-59	9	312	18	17706	-62	8	311	17
13	11100	-58	1	00a	22	12905	-59	7	360	21	15426	-62	4	349	22	17606	-66	4	345	24
14	11213	-59	3	338	13	13018	-59	5	329	16	15519	-65	0	335	18	17683	-67	3	335	19
15	11169	-64	8	360	02	12940	-62	9	302	05	15422	-65	5	338	16	17578	-68	2	320	14
16	11100	-62	2	186	06	12880	-62	3	282	06	15367	-65	7	326	09	17522	-68	5	338	08
17	11037	-60	0	112	05	12828	-61	4	340	04	15325	-64	6	340	07	17489	-67	7	001	11
18	11069	-62	0	052	05	12854	-62	0	022	09	15354	-64	7	002	10	17515	-67	9	012	15
19	10997	-61	0	357	04	12784	-62	1	012	05	15271	-65	4	358	10	17428	-68	2	004	11
20	10969	-61	8	001	06	12751	-62	2	360	07	15235	-66	0	346	08	17382	-69	4	356	10
21	10904	-60	0	032	12	12694	-61	6	024	07	15183	-65	9	012	09	17327	-69	5	007	08
22	10924	-62	2	051	21	12696	-63	3	053	17	15172	-66	6	022	10	17318	-69	9	032	12
23	10866	-61	2	023	13	12650	-62	6	018	12	15132	-65	7	012	09	17280	-67	7	004	09
24	10789	-59	5	324	05	12581	-61	4	337	05	15068	-66	2	338	07	17208	-70	5	332	07
25	10859	-61	0	043	09	12639	-62	9	017	05	15121	-66	0	325	05	17258	-70	6	328	07
26	10763	-60	4	338	02	12547	-62	2	295	02	15026	-67	0	316	04	17136	-71	1	301	09
27	10698	-58	4	171	05	12498	-61	0	192	04	14996	-65	4	213	04	17144	-69	8	256	06
28	10676	-57	4	184	05	12486	-59	3	234	03	14996	-64	2	222	07	17157	-68	3	240	07
29	10714	-56	2	176	04	12527	-59	5	213	05	15038	-64	2	215	10	17200	-68	3	215	11
30	10819	-57	1	157	08	12627	-60	6	175	07	15116	-66	3	186	09	17251	-70	7	208	15
MN	11040	-58	3	*280	07	12848	-59	0	*284	08	15374	-62	6	*294	10	17549	-65	9	*	

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

* — *Vector Mean Wind*

– — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ALERT, N.W.T.
NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	19906	-63 2		245	28	23024	-67 1		250	25										
02	19891	-63 5		255	26	23004	-68 0		255	40										
03																				
04	19958	-60 4		276	22	23112	-64 1		276	25	25580	-66 6		177	30					
05	20017	-61 3		280	23	23167	-64 0		286	31	25635	-66 5		291	32					
06	20063	-62 4		282	27	23190	-65 9		281	29	25642	-67 4		284	41					
07	20002	-65 6		269	20	23090	-67 9		280	22										
08	20058	-64 0		260	20	23153														
09	19929	-65 4		274	24	23014	-67 6		276	27										
10	19932	-63 7		290	21	23027	-67 8		297	32										
11	19852	-65 3		305	26	22939	-68 5													
12	19821	-64 4		304	25															
13	19703	-68 2		326	23	22747	-71 1		332	31										
14	19650	-70 9		355	29															
15	19623	-70 2		340	17	22635														
16	19565	-71 7		334	11	22572	-72 6		345	16	24946	-73 8		359	16					
17	19506	-70 8		344	12	22501	-74 3		360	16	24862	-74 1								
18	19474	-71 7		004	16	22482														
19	19435	-72 4		007	16	22412	-74 7		356	21										
20	19380	-71 8		004	12	22376														
21	19324	-72 5		346	10															
22	19283	-72 0		024	11															
23	19246	-74 0		360	10															
24	19226																			
25	19222	-73 8		360	08															
26	19211	-73 2		316	09															
27	19182	-72 8		290	06															
28	19172	-72 6		231	11	22147	-77 0													
29	19184	-71 4		232	16															
30	19210	-73 4		216	15															
MN	19587	-68 7		*297	13	22811	-69 3		*		25333	-69 7		*					*	

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	19905	-62 7		251	15	23025	-66 1		248	31										
02	19928	-62 7		260	26	23052	-65 2		260	29										
03																				
04	19932	-61 1		279	24	23078	-64 4		279	25	25543	-67 4		280	39					
05	20036	-62 2		286	24	23169	-64 6		286	26	25628	-66 6		287	36					
06	20032	-64 7		293	25	23143	-66 7		291	28										
07	19976	-65 0		250	20	23052	-69 0		270	13	25465	-70 9		262	30					
08	19988	-64 7		283	24	23074	-69 2		282	22										
09	19963	-63 3		287	20	23041	-69 6		278	27										
10	19901	-64 3		294	29	22997	-67 4													
11	19835	-64 1		302	32	22947	-67 9		303	27	25356	-72 9								
12	19760	-66 3		314	23	22826	-70 3		316	29										
13	19627	-69 6		333	25	22657	-71 8		352	25										
14	19700	-69 5		334	23	22724	-72 6		350	27	25094	-74 1		339	24					
15	19583	-71 0		328	15	22581	-74 1		336	16										
16	19525	-71 3		338	11															
17	19498	-70 5		356	15	22508	-73 5		357	19										
18	19525	-70 3		006	31	22538	-73 5		010	18										
19	19432	-71 3		360	12	22426	-74 0		004	19										
20	19377	-71 2																		
21	19321	-71 7		008	11	22311														
22	19304																			
23	19273	-72 4		346	17	22248														
24	19188																			
25	19243																			
26	19131	-73 9		226	08															
27	19127																			
28	19154																			
29	19197																			
30	19236	-72 7																		
MN	19576	-67 7		*306	17	22810	-69 4		*		25417	-70 4		*					*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

00 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Freezing Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Trop. (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Trop. (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	864--	71	3 02	0	.		.		2	08.01	327	-55.8	299	2	16.67	084	-58.5	435	9	07.87	334	298	44
02	85500	71	3 03	0	.		.		1	08.35	308	-56.6	303	2	16.98	080	-60.0	438	1	23.00	030	255	40
03	861--	71	3 14	0	.		.		1	08.86	284	-57.0	310	0	.		.		5	08.27	311	231	28
04	9-0--	71	2 32	0	.		.		2	07.67	340	-55.5	296	0	.		.		1	26.38	018	277	34
05	00900	02	4 00	0	.		.		2	08.42	308	-56.8	303	0	.		.		1	25.64	020	291	32
06	10930	02	5 13	0	.		.		1	10.38	235	-64.6	316	0	.		.		9	09.03	291	277	66
07	864--	02	3 28	0	.		.		1	10.99	214	-64.4	324	0	.		.		9	08.59	313	251	60
08	864--	02	4 00	0	.		.		1	08.33	321	-53.5	304	0	.		.		9	09.94	249	227	37
09	865--	71	1 19	0	.		.		2	07.71	342	-55.8	295	0	.		.		9	07.81	337	277	29
10	20930	02	3 05	0	.		.		2	08.82	290	-57.5	307	1	20.57	045	-66.3	502	9	22.88	031	297	32
11	8093-	02	4 00	0	.		.		1	08.39	311	-58.1	301	0	.		.		1	22.81	030	303	34
12	864--	71	4 00	0	.		.		2	08.37	312	-59.5	298	0	.		.		9	20.05	048	304	28
13	855--	02	3 11	0	.		.		1	09.14	273	-60.9	308	0	.		.		1	23.83	025	332	32
14	857--	02	8 10	0	.		.		2	09.37	267	-62.4	307	2	12.75	155	-60.7	361	1	20.54	043	355	31
15	9-0--	45	3 16	0	.		.		1	10.28	232	-66.5	313	0	.		.		9	21.75	035	349	25
16	26200	01	3 05	0	.		.		1	10.53	222	-67.0	317	0	.		.		9	08.39	312	178	20
17	00900	02	1 06	0	.		.		1	09.23	268	-62.1	307	0	.		.		9	09.35	263	153	28
18	855--	76	1 06	0	.		.		1	09.72	248	-64.9	310	0	.		.		1	21.59	035	015	22
19	56400	02	8 15	0	.		.		1	09.49	258	-67.4	303	0	.		.		9	22.14	032	006	23
20	00900	02	8 01	0	.		.		2	09.24	264	-65.0	304	0	.		.		9	21.39	035	358	19
21	00900	76	0 03	0	.		.		1	09.24	264	-64.9	305	0	.		.		9	07.44	351	004	19
22	855--	71	8 08	0	.		.		1	08.34	302	-61.9	298	0	.		.		9	07.50	345	051	22
23	855--	71	8 13	0	.		.		2	09.28	260	-63.6	308	0	.		.		9	07.07	369	041	24
24	5567-	71	6 06	0	.		.		1	08.72	281	-64.9	299	0	.		.		8	17.91	063	314	12
25	855--	71	1 13	0	.		.		1	07.64	333	-57.5	295	1	15.10	100	-67.6	397	9	08.32	298	057	12
26	5657-	71	8 05	0	.		.		2	08.75	280	-62.5	303	0	.		.		9	07.70	331	038	20
27	45520	71	8 07	0	.		.		1	08.20	301	-61.0	298	1	14.09	117	-64.5	385	9	18.27	058	297	12
28	00901	02	4 00	0	.		.		1	08.13	301	-58.1	303	0	.		.		9	21.10	036	255	13
29	00901	02	8 05	0	.		.		1	07.74	319	-57.2	299	0	.		.		9	19.19	050	232	17
30	00900	36	1 23	0	.		.		1	08.04	308	-57.3	303	0	.		.		9	19.82	045	216	22
MEAN										08.85	286	-60.7	305		16.03	097	-62.9	420					

12 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Freezing Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Trop. (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Trop. (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	864--	71	3 08	0	.		.		1	08.51	300	-57.4	305	0	.		.		9	07.39	360	245	48
02	26300	02	8 03	0	.		.		1	08.64	294	-56.5	307	0	.		.		9	24.81	022	261	35
03	9-0--	39	6 06	0	.		.		2	08.31	310	-55.6	304	0	.		.		7	07.83	334	219	24
04	26300	02	1 18	0	.		.		2	07.48	351	-56.5	292	0	.		.		9	25.50	020	280	40
05	00900	02	8 04	0	.		.		2	09.75	256	-60.0	315	0	.		.		9	08.81	297	292	49
06	8092-	02	8 31	0	.		.		2	10.43	237	-64.5	315	0	.		.		9	10.22	244	258	60
07	20910	02	8 24	0	.		.		2	10.57	230	-61.4	322	0	.		.		9	10.85	220	234	65
08	75400	02	3 06	0	.		.		1	09.20	274	-54.5	317	2	13.63	138	-53.7	387	9	22.95	034	282	26
09	864--	71	1 18	0	.		.		1	08.20	318	-54.2	304	2	15.46	103	-58.8	410	9	23.39	028	279	29
10	00900	02	3 04	0	.		.		1	09.39	265	-58.2	313	0	.		.		1	22.77	030	298	47
11	854--	71	8 02	0	.		.		2	08.80	292	-59.8	303	0	.		.		1	25.29	020	308	38
12	8097-	02	1 01	0	.		.		2	08.94	283	-60.4	305	0	.		.		9	22.74	026	218	30
13	10930	02	8 14	0	.		.		1	09.35	264	-60.2	312	0	.		.		9	09.47	259	019	34
14	00900	02	7 12	0	.		.		2	09.90	248	-63.5	312	0	.		.		9	23.88	025	346	32
15	9-0--	45	7 01	0	.		.		2	09.90	247	-64.7	311	0	.		.		9	22.04	033	340	19
16	00900	02	8 02	0	.		.		2	09.82	246	-64.8	312	0	.		.		9	08.37	312	163	28
17	80970	02	1 04	0	.		.		1	09.50	256	-63.3	309	0	.		.		9	08.22	314	192	25
18	00900	02	4 00	0	.		.		1	09.33	266	-66.2	302	0	.		.		1	23.55	025	015	24
19	00900	02	7 03	0	.		.		2	09.20	268	-65.3	303	0	.		.		1	23.02	027	004	20
20	00900	02	1 06	0	.		.		1	09.84	240	-66.3	312	0	.		.		8	04.73	530	051	19
21	65500	02	3 03	0	.		.		1	08.67	286	-62.0	302	0	.		.		9	01.32	852	033	16
22	65400	02	8 14	0	.		.		2	09.29	259	-61.3	312	1	14.69	108	-67.0	388	8	08.44	297	053	35
23	854--	02	6 03	0	.		.		2	08.79	279	-61.7	304	1	18.70	055	-73.3	457	9	06.20	421	047	21
24	75500	71	3 02	0	.		.		2	07.41	343	-60.6	288	0	.		.		1	18.49	057	320	13
25	00900	02	8 04	0	.		.		1	09.32	256	-63.4	309	0	.		.		8	07.64	336	048	32
26	854--	71	8 01	0	.		.		2	08.55	286	-64.3	298	0	.		.		9	06.37	404	020	13
27	00900	02	6 04	0	.		.		2	07.54	330	-58.2	295	0	.		.		8	16.67	076	298	07
28	15500	02	8 02	0	.		.		1	07.86	312	-57.7	300	0	.		.		8	16.57	077	222	09
29	25500	02	2 05	0	.		.		1	07.90	312	-58.1	300	0	.		.		8	00.37	948	246	19
30	00900	02	3 26	0	.		.		2	07.70	327	-56.5	298	0	.		.		8	17.61	066	213	22
MEAN										08.94	281	-60.6	306		15.62	101	-63.2	411					

ALERT, N.W.T.
DECEMBER 1963
STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1012	-30	6	46	270	01	0149	-28	3	47	258	01	0520	-29	2	45	229	06	0902	-28	5	44	232	10
02	1011	-35	6	37	270	03	0144	-33	7	40	290	03	0520	-31	3	54	012	05	0889	-31	4	58	027	06
03	1005	-35	3	37	290	03	0102	-35	1	39	293	03	0465	-32	8	53	001	09	0843	-32	4	63	028	12
04	1005	-30	4	46	315	08	0102	-30	3	47	316	08	0460	-29	2	53	330	10	0853	-30	5	61	009	12
05	1010	-33	6	43	320	01	0134	-30	5	43	322	01	0500	-28	4	53	008	02	0890	-24	3	63	098	03
06	1010	-29	0	69	000	00	0139	-27	2	67	000	00	0520	-18	6	62	276	03	0918	-16	2	57	267	04
07	1002	-31	6	42	000	00	0079	-31	1	43	000	00	0460	-23	5	60	351	06	0845	-22	9	64	357	08
08	1011	-27	3	71	300	01	0143	-27	7	72	308	01	0510	-29	4	77	337	03	0900	-25	8	78	337	06
09	1018	-30	1	32	270	03	0195	-25	2	41	302	03	0570	-23	9	57	354	05	0962	-24	6	63	357	08
10	1013	-26	2	58	270	03	0161	-19	7	52	296	02	0540	-20	6	58	080	02	0939	-21	8	66	084	05
11	0996	-24	6	24	000	00	0033						0430	-18	7	37	292	02	0813	-18	6	45	326	05
12	1001	-22	9	76	120	05	0071	-22	9	76	120	05	0440	-23	7	74	133	04	0842	-24	2	76	197	03
13	1018	-31	6	35	000	00	0193	-28	8	32	000	00	0570	-26	6	44	257	01	0953	-25	9	50	307	03
14	1002	-21	8	34	000	00	0079	-21	6	34	000	00	0460	-17	6	27	226	09	0868	-13	8	A16	226	12
15	1008	-21	9	64	270	03	0123				267	03	0500				238	05	0889	-27	0	65	244	06
16	1017	-28	8	51	000	00	0189	-27	4	53	000	00	0550	-27	8	63	230	04	0950	-24	9	68	220	07
17	1029	-33	1	36	270	03	0264	-30	7	47	315	04	0630	-28	2	58	012	04	1018	-27	8	65	052	04
18	1036	-33	4	54	270	03	0315	-28	5	56	322	07	0680	-23	7	61	360	10	1082	-19	7	48	039	10
19	1034	-20	4	26	240	03	0317	-15	7	31	280	03	0700	-13	9	37	318	08	1113	-15	5	39	326	19
20	1023	-16	3	85	330	20	0238	-17	3	83	326	20	0620	-19	5	79	327	19	1021	-21	8	78	340	18
21	1018	-17	5	65	320	10	0201	-18	5	72	324	12	0580	-20	8	81	344	09	0978	-23	3	85	344	10
22	1013	-26	3	73	330	21	0160	-26	8	73	334	18	0530	-28	6	74	358	11	0919	-23	5	75	031	14
23	1006	-28	3	35	000	00	0109	-28	0	40	000	00	0490	-23	1	64	336	09	0876	-21	8	69	024	11
24	1003	-29	0	39	300	03	0088	-28	3	41	302	03	0460	-27	4	64	343	09	0852	-20	6	69	013	11
25	1003	-29	1	45	000	00	0089				296	01	0480				337	04	0866	-15	5	34	019	08
26	0998	-19	9	50	135	05	0048						0430	-17	6	41	186	03	0857	-12	5	33	243	04
27	1000	-25	3	55	315	08	0066	-25	3	55	315	08	0440	-27	0	65	303	03	0826	-27	1	70	297	08
28	1006	-31	1	37	335	03	0106	-31	6	40	335	04	0460	-31	8	56	335	11	0850	-32	1	65	336	14
29	1004	-35	2	29	270	03	0093	-32	6	29	273	03	0460	-29	8	47	333	06	0846	-27	6	59	350	09
30	1003	-29	0	27	000	00	0086	-28	0	28	000	00	0460	-21	8	46	219	03	0860	-19	8	59	195	05
31	0999	-23	7	47	200	08	0057						0440	-21	2	43	207	07	0831	-23	5	47	155	05
MN	1010	-27	7	47	*		138	-27	0	49	*		512	-24	7	56	*		904	-23	4	59	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1313	-28	4	46	225	10	1747	-29	1	47	221	11	2220	-31	4	44	221	09	2692	-33	9	41	220	08
02	1293	-32	1	61	042	04	1722	-32	8	63	066	04	2190	-34	5	58	085	03	2655	-36	3	54	065	03
03	1246	-30	4	67	047	17	1680	-27	4	48	058	14	2160	-24	8	36	073	10	2646	-26	2	45	048	06
04	1261	-27	4	66	029	12	1702	-22	5	71	053	07	2190	-21	7	74	091	03	2683	-23	9	75	139	03
05	1311	-21	3	72	156	03	1762	-19	6	80	181	05	2245	-22	6	80	178	04	2741	-25	7	78	157	04
06	1349	-16	7	46	255	06	1802	-20	0	44	254	11	2270	-23	5	47	254	14	2777	-27	3	51	250	16
07	1266	-21	4	63	011	06	1713	-21	1	61	063	04	2200	-24	0	49	072	03	2687	-27	0	37	084	03
08	1312	-29	0	86	335	06	1754	-23	7	83	329	04	2240	-25	6	80	299	03	2721	-28	7	72	298	02
09	1378	-23	6	65	022	07	1823	-22	3	47	051	08	2300	-22	7	A18	062	11	2799	-26	2	A19	052	12
10	1363	-19	0	42	056	05	1815	-20	0	45	049	07	2280	-23	1	38	046	08	2793	-26	4	32	040	10
11	1238	-19	5	51	343	07	1686	-22	0	59	346	10	2170	-23	0	58	349	12	2664	-23	6	48	354	09
12	1258	-24	0	75	256	05	1703	-22	9	75	276	05	2190	-24	5	78	272	07	2675	-26	3	78	273	09
13	1367	-26	1	48	316	05	1808	-25	6	37	324	05	2290	-26	0	28	334	06	2774	-26	2	36	343	07
14	1301	-15	2	A16	231	10	1759	-15	7	A17	213	08	2240	-17	6	A17	197	09	2757	-20	4	A17	188	06
15	1301	-26	4	66	227	07	1737	-28	9	68	218	04	2210	-31	6	70	224	05	2682	-32	6	72	238	12
16	1364	-26	1	67	216	08	1803	-25	7	66	216	10	2270	-27	4	63	225	11	2765	-29	0	59	226	12
17	1431	-26	6	71	062	04	1870	-25	7	72	092	04	2340	-27	0	72	021	01	2832	-29	6	67	196	02
18	1508	-18	7	37	055	10	1961	-19	4	27	056	10	2440	-21	4	A18	064	09	2948	-22	3	A18	055	06
19	1542	-17	2	41	344	13	1997	-17	6	A17	355	12	2490	-20	4	48	354	11	2984	-23	1	47	347	11
20	1442	-22	2	76	357	17	1890	-20	2	77	010	18	2360	-23	0	75	011	17	2867	-24	3	73	023	18
21	1394	-22	2	84	034	09	1843	-20	6	73	084	11	2310	-24	5	61	083	13	2815	-28	1	54	078	16
22	1337	-23	2	76	038	22	1780	-24	8	72	049	23	2260	-25	0	64	066	21	2748	-27	4	49	067	24
23	1300	-15	8	56	063	14	1762	-12	6	32	071	16	2250	-15	5	A17	067	13	2768	-18	9	A17	073	11
24	1277	-16	4	61	053	15	1740	-11	3	38	077	16	2240	-13	4	32	088	15	2755	-16	9	32	090	12
25	1299	-13	0	A16	051	10	1762	-14	1	A16	062	10	2260	-16	0	A17	062	09	2767	-18	7	A17	065	07
26	1272	-14	5	69	267	05	1729	-17	0	67	281	08	2220	-18	6	73	286	09	2724	-20	6	78	304	09
27	1238	-28	4	70	305	14	1672	-30	1	70	310	11	2130	-32	0	69	308	08	2615	-34	1	69	298	07
28	1253	-33	2	72	353	13	1679	-33	5	76	016	12	2130	-33	5	76	023	13	2615	-34	1	75	028	12
29	1257	-27	8	67	356	08	1693	-27	4	70	008	08	2180	-26	7	66	019	09	2655	-27	5	67	026	11
30	1283	-20	5	63	186	05	1732	-21	1	62	166	03	2210	-22	5	63	066	04	2712	-23	6	52	045	05
31	1247	-24	4	61	176	04	1693	-20	6	57	237	09	2180	-20	0	45	245	12	2680	-22	5	42	246	12
MN	1323	-22	9	59	12	04	1768	-22	4	56	*		2247	-24	0	53	*		2742	-26	2	51	31	03

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1016	-30	7	25	000	00	0177	-30	1	28	279	01	0540	-30	6	40	293	02	0926	-30	4	53	239	05
02	1008	-35	6	37	000	00	0120	-32	9	30	000	00	0500	-31	4	34	345	03	0864	-33	1	48	011	09
03	1003	-34	4	31	240	03	0089	-34	4	32	250	03	0440	-32	3	43	328	07	0831	-31	4	53	015	16
04	1007	-32	2	32	300	02	0115	-32	8	34	307	03	0480	-33	4	52	332	08	0858	-28	1	67	336	08
05	1010	-31	9	42	270	04	0139	-30	6	44	263	04	0510	-25	4	57	234	05	0904	-18	6	63	235	09
06	1005	-29	3	53	310	01	0100	-27	6	52	311	01	0480	-19	6	54	329	04	0877	-21	7	58	016	07
07	1006	-29	6	43	000	00	0105	-28	9	45	346	01	0490	-24	5	60	357	03	0871	-24	0	68	007	06
08	1015	-28	9	43	000	00	0173	-29	5	45	320	01	0540	-29	4	54	332	07	0927	-27	1	68	347	12
09	1016	-23	9	63	000	00	0183	-21	8	60	325	01	0560	-20	5	63	175	03	0963	-21	7	68	087	07
10	1005	-27	8	38	270	01	0103	-25	8	36	268	01	0475	-21	7	47	108	02	0880	-19	0	60	057	04
11	0994	-22	8	47	250	01	0019						0400	-17	8	43	224	05	0802	-19	0	43	222	04
12	1015	-30	1	35	360	03	0174	-30	6	37	325	02	0530	-30	2	48	219	01	0925	-27	1	62	295	03
13	1013	-18	9	61	240	07	0164	-19	7	54	237	07	0550	-17	5	32	224	07	0953	-17	7	36	236	03
14	0998	-20	2	59	270	11	0053						0440	-20	7	61	230	14	0830	-22	4	62	244	19
15	1012	-24	2	62	270	04	0156	-24	7	63	273	03	0530	-26	4	66	260	02	0918	-27	4	69	215	07
16	1019	-30	1	51	330	08	0202	-28	9	50	342	08	0580	-29	6	56	020	06	0955	-29	4	65	048	07
17	1037	-34	2	41	270	02	0319	-32	0	41	360	02	0690	-26	3	43	059	05	1079	-23	1	48	075	09
18	1038	-28	6	45	280	01	0399	-24	5	53	339	05	0710	-23	0	42	006	09	1111	-20	7	35	017	11
19	1023	-17	7	64	270	03	0236	-18	8	67	293	03	0620	-20	0	72	013	05	1020	-17	2	78	264	04
20	1016	-15	4	63	270	03	0188	-16	0	65	268	03	0570	-17	6	73	276	03	0977	-17	8	78	302	07
21	1019	-20	6	63	340	08	0207	-20	5	63	355	08	0590	-21	9	63	016	10	0982	-24	6	62	025	12
22	1006	-26	3	73	330	15	0108	-26	5	73	332	15	0475	-25	0	69	352	12	0870	-24	4	73	016	14
23	1005	-30	2	55	270	01	0098	-29	9	55	274	01	0480	-20	0	62	001	08	0868	-21	0	64	027	14
24	1003	-30	0	35	290	03	0088	-29	2	36	295	03	0465	-22	6	57	353	06	0860	-19	4	58	046	09
25	1001	-21	6	44	270	02	0073	-21	3	44	270	02	0470	-15	1	54	302	02	0868	-14	1	50	346	04
26	0998	-22	2	63	330	05	0049						0430	-24	0	67	282	02	0819	-22	9	72	239	03
27	1004	-30	7	32	220	01	0091	-30	6	32	230	01	0460	-30	6	46	329	03	0839	-31	9	57	322	08
28	1005	-32	7	47	290	02	0104	-32	8	47	293	02	0460	-32	2	48	337	11	0850	-30	1	58	344	14
29	1004	-25	7	46	250	04	0091	-25	3	46	248	04	0465	-24	6	50	210	03	0857	-24	2	60	312	04
30	1000	-28	8	57	045	02	0066	-28	8	57	045	02	0440	-25	5	63	120	04	0829	-22	9	63	229	10
31	0999	-27	3	35	270	04	0057						0440	-24	9	42	-		0819	-27	2	50	-	
MN	1010	-27	2	48	*		135	-27	2	48	*		510	-24	7	54	*		901	-23	9	60	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1332	-31	7	59	240	06	1760	-32	7	63	237	05	2220	-33	9	62	220	04	2693	-36	5	62	171	02
02	1266	-32	6	55	025	13	1695	-30	9	52	051	08	2170	-31	4	42	067	06	2640	-32	1	31	073	04
03	1236	-29	8	58	035	17	1672	-26	8	42	051	15	2130	-24	9	42	061	11	2641	-25	0	63	074	07
04	1272	-22	9	73	302	03	1720	-21	0	78	196	03	2210	-22	6	81	206	04	2696	-25	5	76	216	08
05	1332	-18	1	60	240	12	1784	-20	7	58	243	12	2260	-23	4	57	246	10	2760	-26	4	55	243	10
06	1298	-21	0	65	086	03	1747	-21	9	55	180	03	2225	-24	3	58	191	04	2720	-27	4	55	216	04
07	1287	-25	3	79	012	06	1732	-22	1	70	006	03	2210	-24	7	56	024	02	2703	-27	7	42	054	01
08	1339	-25	8	80	005	16	1780	-25	2	72	023	11	2260	-25	8	53	026	12	2747	-27	4	35	026	10
09	1382	-23	0	76	072	04	1832	-20	2	70	025	03	2310	-23	1	62	014	03	2810	-26	1	53	033	04
10	1305	-20	0	68	031	07	1756	-20	5	67	019	09	2240	-23	4	66	022	12	2732	-26	4	64	017	13
11	1228	-19	3	33	253	04	1678	-21	4	35	282	05	2170	-23	4	47	287	05	2654	-26	2	31	311	05
12	1336	-28	6	65	308	05	1770	-29	5	66	295	04	2240	-30	4	67	287	06	2719	-31	5	68	265	06
13	1378	-19	8	41	240	04	1829	-19	7	50	235	04	2310	-19	0	46	257	03	2820	-21	9	47	248	04
14	1249	-23	8	68	247	20	1693	-23	7	74	236	19	2170	-22	2	80	236	20	2671	-23	4	79	235	22
15	1329	-28	4	69	224	13	1763	-29	9	70	229	15	2240	-30	0	69	235	17	2716	-29	5	61	238	17
16	1365	-25	7	70	094	05	1807	-25	2	63	141	04	2270	-26	6	52	161	04	2770	-28	3	35	172	04
17	1499	-21	3	53	086	08	1948	-21	3	49	087	07	2430	-22	3	43	165	04	2929	-23	3	A18	250	04
18	1534	-19	9	36	022	14	1984	-20	6	38	027	15	2460	-21	3	40	025	15	2967	-23	3	35	024	14
19	1449	-17	7	82	288	11	1902	-20	4	82	304	21	2390	-19	4	81	324	21	2893	-19	4	79	337	21
20	1404	-19	0	80	303	12	1855	-20	0	81	314	14	2340	-22	0	80	321	13	2837	-24	2	79	323	13
21	1397	-25	2	60	050	14	1839	-24	2	58	072	18	2310	-25	3	56	079	16	2808	-26	6	53	074	15
22	1288	-22	9	76	043	21	1735	-20	3	65	056	25	2230	-18	8	48	074	24	2727	-21	8	42	079	22
23	1293	-17	1	50	050	18	1754	-12	6	36	069	18	2250	-14	6	28	073	15	2764	-17	9	26	079	11
24	1293	-11	9	44	068	11	1759	-11	6	28	060	08	2260	-15	6	37	054	07	2766	-19	4	42	052	07
25	1302	-14	1	54	048	04	1763	-14	4	45	353	04	2260	-18	3	55	004	04	2759	-22	4	66	007	06
26	1238	-23	2	74	281	06	1680	-24	9	75	294	11	2170	-24	5	76	276	13	2653	-24	3	76	268	15
27	1244	-31	6	61	316	11	1673	-31	8	63	331	08	2130	-33	3	63	350	05	2611	-34	9	63	002	07
28	1256	-30	7	64	002	12	1689	-29	2	68	023	10	2170	-29	2	65	036	11	2643	-30	1	58	042	10
29	1274	-23	5	68	337	07	1719	-23	3	77	007	06	2200	-24	9	75	010	06	2690	-27	4	78	009	09
30	1253	-18	2	58	229	09	1708	-18	4	53	232	04	2210	-19	3	32	238	05	2698	-22	1	27	245	05
31	1232	-25	5	64	-		1675	-24	3	72	-		2160	-23	6	75	-		2648	-25	6	57	-	
MN	1319	-23	1	63	360	04	1765	-22	9	60	*		2245	-23	9	58	*		2738	-25	9	53	348	02

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

* — *Vector Mean Wind*

\- — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ALERT, N.W.T.
DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3758	-39 7	95	169	06	4986	-46 6		160	04	6446	-52 8		197	05	8275	-57 8		204	06
02	3715	-40 4		087	04	4944	-45 6		093	03	6415	-50 5		143	02	8267	-54 8			
03	3750	-31 1	58	185	04	5023	-38 5	61	215	08	6594	-45 5		223	21	8405	-55 7		220	26
04	3800	-28 1	74	219	08	5086	-37 4	47	210	14	6593	-47 2		203	06	8470	-55 9		213	12
05	3843	-32 4	76	188	06	5115	-38 5		220	06	6619	-47 0		159	01	8496	-55 6		251	03
06	3869	-34 3	52	249	10	5129	-40 4		171	02	6625	-48 6		078	03	8476	-57 0		055	02
07	3782	-33 1	A20	101	02	5050	-39 0	A22	142	03	6546	-48 4		156	03	8401	-56 8		201	02
08	3817	-33 6	42	335	01	5077	-40 4		025	03	6567	-48 9		219	07	8411	-57 5		216	09
09	3895	-34 6	A21	048	16	5140	-44 0		038	07	6605	-53 5		298	03	8417	-62 6		251	03
10	3894	-33 7	A21	028	15	5146	-43 7		026	13	6618	-51 8		024	10	8447	-59 5		028	07
11	3775	-31 0	A20	286	03	5049	-37 1	A22	216	08	6555	-46 9		214	06	8416	-56 1		204	07
12	3778	-32 4	74	277	08	5038	-40 6		309	09	6528	-50 9		346	11	8458	-60 9		349	09
13	3877	-32 2	40	354	08	5140	-39 9	A22	350	09	6636	-48 1		352	09	8488	-57 7		342	13
14	3884	-27 3	A19	192	04	5180	-34 4	A21	166	06	6703	-45 4		206	05	8572	-57 3		338	07
15	3767	-33 2	67	247	23	5027	-40 6		249	28	6527	-47 7		244	35	8396	-55 5		239	36
16	3857	-33 0	58	232	17	5119	-39 4	58	223	22	6617	-48 0		224	34	8470	-59 2		231	40
17	3926	-31 8	A20	246	13	5196	-38 3	A22	252	22	6709	-45 1		248	37	8590	-54 9		249	48
18	4072	-26 7	A19	322	04	5374	-32 1	A20	277	26	6921	-40 8		270	40	8821	-54 9		275	51
19	4100	-28 6	66	343	13	5386	-36 2	64	354	18	6896	-47 0		003	21	8734	-61 3		017	34
20	3980	-30 1	71	020	23	5252	-39 6	63	020	22	6750	-46 5		016	30	8613	-58 0		012	27
21	3907	-33 6	53	067	17	5163	-42 0		059	19	6638	-51 7		053	19	8469	-58 8		048	19
22	3852	-30 8	A20	064	34	5125	-38 6	A22	066	34	6626	-47 6		066	42	8476	-58 8		067	30
23	3898	-26 7	A19	067	09	5188	-36 0	A21	086	07	6702	-46 1		071	12	8565	-57 3		084	18
24	3892	-25 4	32	094	11	5187	-34 7	A21	095	15	6707	-46 1		084	17	8559	-60 3		084	12
25	3899	-26 3	A19	063	08	5196	-34 3	A21	053	08	6718	-46 0		070	10	8566	-60 3		049	08
26	3848	-27 4	72	312	07	5135	-36 5	64	318	09	6643	-46 8		328	16	8479	-62 0		347	28
27	3677	-40 6		285	13	4908	-43 6		345	13	6390	-50 0		283	23	8239	-57 2		275	21
28	3681	-39 6	67	035	07	4909	-46 4		021	12	6370	-52 4		034	08	8196	-57 3		014	13
29	3756	-31 3	48	030	17	5024	-39 6	42	026	23	6512	-50 7		031	33	8340	-61 2		027	27
30	3824	-30 2	32	004	07	5098	-38 9	36	334	10	6594	-48 8		338	13	8430	-60 6		316	11
31	3796	-28 4	35	247	13	5075	-38 3	48	244	16	6568	-50 5		262	19	8387	-63 6		265	19
MN	3844	-31 9	63	*		5112	-39 4	37	*346	02	6609	-48 9		*316	03	8459	-58 1		*298	05

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	10840	-56 6		229	10	12644	-61 6		235	14	15124	-67 5		256	15	17252	-71 2		254	13
02	10844	-57 7																		
03	10968	-58 2		240	16	12776	-58 6		254	12	15300	-63 4		274	12	17479	-66 0		277	16
04	11093	-52 4		232	11	12944	-54 9		243	15	15505	-60 8		269	17	17697	-66 0		286	16
05	11131	-50 2		256	05	13009	-52 2		245	07	15602	-58 0		260	12	17826	-65 3		273	16
06	11066	-53 3		262	05	12916	-54 8		262	09	15491	-59 4		267	13	17695	-65 0		260	20
07	10989	-54 3		241	11	12826	-55 7		242	14	15376	-61 1		243	20	17579	-63 0		267	19
08	10968	-57 4		226	12	12777	-59 4		236	16	15301	-62 7		241	18	17480	-66 8		252	22
09	10926	-61 0		241	08	12710	-61 9		251	12	15192	-65 8		248	16	17397	-69 7		244	22
10	10978	-60 1		290	01	12772	-60 6		274	05	15268	-65 7		264	07	17417	-69 0		286	09
11	10978	-58 7		210	08	12769	-61 5		202	12	15258	-65 5		225	11	17406	-71 0		229	13
12	10881	-59 8		249	07	12674	-60 9		236	09	15173	-65 0		225	12	17310	-71 3		239	13
13	11037	-58 6		337	08	12831	-61 6		308	07	15315	-66 7		294	10	17442	-72 3		284	10
14	11086	-60 6		246	10	12870	-62 4		256	11	15351	-67 1		270	14					
15	10935	-60 0		237	29	12739	-61 0		249	13	15219	-65 6		247	22	17353	-72 0		245	18
16	10996	-61 1		236	20	12779	-63 7		237	19	15237	-68 9		236	16					
17	11134	-61 3		251	24	12899	-66 4		252	25	15325	-71 8		263	18	17402	-76 2		252	13
18	11334	-64 6		274	31	13073	-68 6		276	24	15474	-73 2		306	11	17542	-76 7		296	12
19	11257	-62 3		001	18	12996	-66 5		349	19	15424	-71 5		357	13					
20	11139	-61 7		012	26	12907														
21	10994	-61 3		036	22	12760	-66 6		035	20	15196	-71 1		019	22	17272	-76 7		013	19
22	11005	-61 5		075	16	12765	-66 2		056	19	15179									
23	11058	-66 9		075	16	12788	-69 3		070	12	15176	-74 9		064	12					
24	11028	-68 3		084	09	12744	-69 0		057	12	15139	-72 5		058	12	17211	-77 1		057	11
25	11019	-69 8		041	07	12736	-69 9		043	11	15123	-74 4		048	10	17179	-78 4		047	10
26	10994	-67 7		344	10	12663	-68 5		355	08	15048	-76 0		017	08					
27	10791	-58 9		292	14	12570	-63 9		293	11	15015	-70 7		300	09	17102	-75 8		334	07
28	10741	-61 5		018	09	12507	-65 7		016	08	14935	-71 6		018	05					
29	10844	-63 2		017	12	12600	-67 3		012	08	15008	-72 9		338	03					
30	10890	-67 0		320	09	12624	-67 9		322	06	15038	-71 8		315	10	17121	-75 6		343	09
31	10840	-67 0		272	12	12580	-67 1		276	12	15006	-70 9		294	12					
MN	10990	-60 7		*287	06	12775	-63 2		*275	06	15234	-68 1		*277	07	17405	-71 2		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3747	-42 4		130	02	4967	-47 6		097	07	6417	-54 3		090	07	8255	-56 6		126	04
02	3722	-35 3	A21	167	02	4975	-41 5		188	02	6464	-48 6		211	07	8324	-55 3		238	15
03	3751	-28 5	68	183	02	5035	-34 9	A21	215	12	6561	-43 8		221	22	8442	-54 2		218	23
04	3796	-33 6	72	194	12	5057	-38 1	72	192	08	6563	-47 2		202	03	8445	-53 1		228	07
05	3858	-33 8	61	257	10	5120	-40 3		269	04	6612	-49 4		004	02	8469	-55 9		295	03
06	3812	-35 0	39	181	05	5072	-39 8	A22	170	04	6569	-48 3		101	04	8423	-57 7		151	02
07	3798	-33 2	32	219	01	5061	-40 2		144	02	6553	-49 3		185	05	8399	-57 2		203	07
08	3849	-31 4	A20	025	07	5116	-40 8		040	05	6600	-50 8		243	06	8428	-60 8		202	06
09	3907	-34 3	41	030	07	5157	-43 4		013	08	6626	-53 5		004	09	8440	-61 4		304	02
10	3829	-33 7	48	027	13	5089	-40 4		043	08	6584	-48 8		032	07	8429	-57 6		064	05
11	3755	-32 7	29	333	06	5018	-40 4		326	04	6510	-49 1		355	09	8350	-57 9		029	03
12	3806	-34 1	74	256	15	5066	-41 4		253	19	6548	-51 2		245	23	8388	-57 9		255	17
13	3940	-27 8	48	010	03	5231	-35 6	34	048	03	6745	-47 3		357	07	8589	-60 7		005	12
14	3784	-29 7	75	238	18	5065	-36 3	69	248	14	6586	-45 2		252	12	8453	-57 2		249	13
15	3808	-33 4	61	227	24	5071	-39 5	56	231	27	6565	-47 4		234	33	8413	-58 1		230	34
16	3863	-32 9	37	213	15	5129	-39 9	32	223	26	6625	-48 3		223	38	8482	-56 4		225	37
17	4048	-28 2	A19	272	12	5344	-32 1	A20	266	30	6898	-40 9		271	42	8793	-55 2		263	48
18	4086	-27 8	A19	025	14	5372	-36 8	A22	013	16	6882	-47 3		002	14	8739	-56 3		317	16
19	4027	-25 4	75	346	19	5324	-35 0	69	351	22	6843	-46 6		347	21	8700	-56 8		355	43
20	3943	-32 1	74	331	16	5205	-41 4		331	19	6686	-51 3		334	27	8522	-57 6		005	32
21	3912	-32 1	43	069	17	5177	-40 1		067	24	6669	-49 2		067	27	8504	-61 0		061	31
22	3842	-30 3	51	086	19	5119	-37 7	A22	090	20	6627	-46 6		088	23	8489	-57 4		101	18
23	3898	-26 2	29	084	10	5192	-35 1	A21	075	18	6712	-45 8		080	23	8568	-59 6		074	22
24	3899	-25 4	A18	091	08	5196	-35 2	A21	064	08	6714	-46 6		074	05	8567	-60 1		067	07
25	3883	-26 1	57	009	07	5178	-35 3	47	017	05	6694	-46 6		358	07	8540	-61 0		012	11
26	3763	-30 3	72	275	18	5041	-37 3	67	269	26	6551	-47 0		274	34	8408	-58 4		273	29
27	3677	-39 3	60	353	06	4905	-47 1		344	07	6361	-53 4		322	06	8197	-57 2		304	09
28	3729	-35 5	45	038	15	4984	-41 2		040	21	6470	-50 1		036	23	8316	-57 2		035	21
29	3801	-30 6	72	013	13	5074	-38 8	64	013	17	6570	-49 9		015	20	8406	-60 7		016	24
30	3814	-29 2	44	286	07	5094	-38 3	51	302	10	6588	-50 5		305	13	8410	-60 0		302	13
31	3753	-31 9	52	251	13	5020	-39 4		252	13	6512	-50 1		242	14	8333	-69 2		252	19
MN	3842	-31 7	49	*		5111	-39 1	42	*313	03	6610	-48 5		*301	04	8459	-58 2		*301	05

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	10822	-58 3		218	06	12618	-61 6		218	08	15104	-66 3		242	12	17247	-70 0		238	14
02	10895	-57 6		230	12	12689	-61 6		253	14	15188	-64 0		256	15	17353	-68 4		253	16
03	11026	-54 6		226	17	12863	-56 7		243	10	15400	-62 6		255	13	17573	-67 7		266	12
04	11069	-52 0		236	09	12926	-53 2		258	10	15501	-59 5		277	16	17701	-65 7		280	21
05	11068	-52 9		268	04	12919	-54 6		256	08	15495	-58 4		254	14	17708	-64 5		266	18
06	11012	-54 9		250	07	12850	-56 0		247	13	15398	-61 2		251	17	17595	-65 3		258	20
07	10983	-55 6		226	11	12806	-58 1		238	16	15340	-61 5		245	20	17537	-64 6		262	23
08	10954	-59 0		223	12	12751	-60 8		231	15	15257	-64 6		235	19	17412	-69 2		235	29
09	10961	-60 4		264	06	12745	-62 6		257	09	15226	-66 2		253	09					
10	10977	-59 1		198	03	12766	-61 6		203	03	15252	-66 4		236	07	17389	-70 9			
11	10899	-59 5		203	09	12694	-61 1		192	13	15176	-65 5		214	09	17323	-70 0		229	16
12	10946	-58 3		269	10	12750	-61 0		264	10	15237	-65 9		264	13	17371	-71 7		251	12
13	11079	-62 0		304	07	12868	-63 3		284	08										
14	10982	-59 6		256	14	12783	-60 1		253	15	15273	-66 2		249	19					
15	10935	-60 8		234	24	12717	-63 5		238	19	15179	-68 4		233	24	17295	-72 9		253	14
16	11040	-59 2		233	20	12827	-64 0		238	19	15276	-69 2		235	18	17373	-75 5		240	19
17	11294	-66 5		262	40	13023	-69 5		269	26	15417	-73 7		266	17					
18	11268	-60 4		304	14	13028	-66 6		321	15	15446	-72 6		318	14					
19	11206	-64 7		002	34	12959	-65 9		354	24	15386	-72 0		353	17					
20	11052	-60 6		011	24	12822	-65 2		008	19	15264	-71 3		008	17					
21	11013	-62 9		055	19	12778	-64 5		045	20	15200	-71 7		033	19	17295	-75 2		046	12
22	11007	-64 5		088	16	12752	-66 7		070	14	15161	-72 8		070	21					
23	11033	-69 9		070	12	12759	-69 4		066	14	15144	-75 2		095	13					
24	11018	-69 3		061	07	12730	-70 6		061	06	15116	-74 7		093	11	17169	-77 7		049	10
25	10992	-67 4		017	09	12717	-69 6		023	12	15111	-75 1		036	10	17164	-77 6		043	09
26	10897	-65 7		284	22	12653	-65 2		295	13	15068	-73 6		337	07					
27	10744	-60 2		316	10	12522	-63 9		322	04	14974	-70 0		325	03					
28	10855	-61 5		030	12	12620	-65 8		014	10	13093	-70 9		097	05					
29	10874	-65 5		002	11	12620	-67 1		353	07	15034	-72 2		331	06					
30	10866	-66 9		287	12	12606	-67 8		288	11	15020	-71 8		299	09	17106	-75 2		340	12
31	10784	-67 1		254	14	12517	-67 9		274	11	14993	-72 0		290	11					
MN	10986	-61 2		*285	06	12764	-63 4		*286	06	15221	-68 5		*278	06	17989	-70 7		*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ALERT, N.W.T.
DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74082	82°30'N	62°20'W	66 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01																				
02	19237																			
03	19493	-69 4		304	18	22460														
04	19717	-70 6		284	24															
05	19865	-69 5																		
06	19721	-69 6		263	21	22737														
07	19642	-65 2		263	24	22700														
08	19495	-70 7		263	32															
09	19325																			
10	19404	-73 4		278	10															
11	19370	-75 3		230	15															
12	19284																			
13	19408																			
14																				
15																				
16																				
17	19326																			
18	19462																			
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24	19078																			
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30	19047																			
31																				
MN	19430	-70 5		*		22632			*					*					*	

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	19232	-73 6		236	16															
02	19349	-71 7		294	14	22351														
03	19573	-72 7		271	16															
04	19719	-70 5		272	27	22705	-75 3		277	26										
05	19740	-69 9		270	21															
06	19632	-67 4		277	23															
07	19583																			
08	19407	-71 5		243	27															
09																				
10	19360																			
11	19294																			
12	19338																			
13																				
14																				
15																				
16	19311																			
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
MN	19462	-71 0		*		22528	-75 3		*					*					*	

A Statistical Value for Relative Humidity
* Vector Mean Wind
\- Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	a pp	Code	Freezing Lowest Alt. gpkm.	Freezing Lowest Pres mb.	Freezing Highest Alt. gpkm.	Freezing Highest Pres mb.	Code	Tropopause (1) Alt. gpkm.	Tropopause (1) Pres mb.	Tropopause (1) Temp. °C	Tropopause (1) θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. gpkm.	Tropopause (2) Pres mb.	Tropopause (2) Temp. °C	Tropopause (2) θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. gpkm.	Max. Wind Level Pres mb.	Velocity deg.	Velocity mps.
01	00901	02	1 16	0					1	08 08	310	-58 8	300	0					4	01 94	778	219	11
02	00901	02	7 14	0					2	07 39	345	-54 3	297	0					1	18 06	061	242	17
03	00907	02	7 07	0					1	09 16	266	-58 2	314	1	18 81	056	-70 4	462	9	08 04	317	219	27
04	50850	76	1 01	0					1	08 51	299	-54 0	310	0					9	19 60	051	283	25
05	15400	76	1 04	0					1	08 27	310	-54 3	306	1	13 27	144	-53 5	383	8	19 38	054	269	22
06	00901	02	8 01	0					1	08 03	322	-57 5	298	0					1	22 11	033	273	33
07	00908	02	7 05	0					1	08 76	284	-57 7	308	0					9	21 46	037	273	30
08	853--	71	2 13	0					1	09 07	270	-59 4	311	0					9	19 67	049	266	35
09	20930	02	1 03	0					2	08 46	298	-62 6	297	0					1	18 17	062	240	25
10	20930	02	8 13	0					1	08 79	284	-60 4	304	0					9	04 25	570	028	16
11	00907	02	8 21	0					1	09 19	265	-58 4	313	7	17 91	064	-73 3	438	9	18 73	056	231	15
12	855--	71	2 22	0					1	08 92	273	-62 8	304	7	16 74	077	-70 5	422	1	18 52	057	227	16
13	00900	02	7 05	0					2	08 49	300	-57 7	303	0					8	09 77	245	340	12
14	00900	02	8 46	0					1	09 64	252	-65 0	308	0					8	15 85	092	283	16
15	8097-	02	1 29	0					1	09 33	258	-59 8	313	1	13 73	128	-66 0	373	8	07 90	325	236	42
16	855--	02	1 08	0					2	08 50	298	-59 4	303	1	13 19	140	-65 6	364	8	08 63	293	229	40
17	10930	02	3 /31	0					2	10 29	228	-60 6	324	2	12 74	154	-66 2	353	8	08 61	299	251	49
18	00900	02	3 02	0					1	10 88	216	-64 8	323	0					8	08 89	297	275	51
19	8097-	02	7 08	0					1	09 02	287	-62 9	301	0					8	09 25	276	020	35
20	855--	38	3 11	0					1	09 86	246	-61 5	316	0					6	06 47	417	017	32
21	854--	02	2 16	0					2	08 99	276	-60 2	308	1	12 82	149	-66 7	356	8	10 17	228	040	26
22	855--	02	8 29	0					2	08 19	313	-58 5	299	0					7	06 37	416	066	42
23	00900	02	8 01	0					2	10 68	213	-66 6	322	0					1	16 89	074	053	22
24	00900	02	7 03	0					1	10 74	210	-69 1	318	0					8	06 49	413	082	17
25	00900	02	3 02	0					2	09 98	238	-68 4	308	0					8	12 57	155	042	11
26	8092-	02	8 13	0					2	08 99	276	-65 5	299	0					8	08 65	292	348	28
27	855--	02	2 10	0					1	08 48	289	-57 9	307	1	11 99	165	-64 1	350	8	06 52	392	283	24
28	60920	02	1 02	0					1	07 75	322	-58 7	297	0					8	00 71	918	332	14
29	00900	02	8 02	0					2	08 24	305	-61 2	298	7	16 17	082	-75 6	404	8	07 45	346	027	35
30	10930	02	6 03	0					2	09 85	238	-68 0	309	0					8	06 36	414	339	13
31	20930	02	8 06	0					2	08 87	276	-66 8	298	0					8	08 68	285	263	20
MEAN										09 01	276	-61 0	307		14 74	116	-67 2	391					

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	a pp	Code	Freezing Lowest Alt. gpkm.	Freezing Lowest Pres mb.	Freezing Highest Alt. gpkm.	Freezing Highest Pres mb.	Code	Tropopause (1) Alt. gpkm.	Tropopause (1) Pres mb.	Tropopause (1) Temp. °C	Tropopause (1) θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. gpkm.	Tropopause (2) Pres mb.	Tropopause (2) Temp. °C	Tropopause (2) θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. gpkm.	Max. Wind Level Pres mb.	Velocity deg.	Velocity mps.
01	00907	02	1 04	0					2	06 42	400	-54 3	284	0					9	19 61	047	235	18
02	00900	02	3 03	0					2	08 06	312	-54 9	304	2	11 85	172	-60 8	352	9	20 13	044	278	22
03	50930	02	8 02	0					1	08 92	277	-57 2	312	0					9	08 61	292	217	25
04	70970	02	1 10	0					1	08 11	317	-53 4	306	0					9	21 61	036	283	32
05	00901	02	8 02	0					1	07 97	324	-56 3	299	0					9	20 27	046	260	26
06	00900	76	7 19	0					1	08 36	303	-57 8	303	0					1	19 89	048	280	24
07	30930	76	3 13	0					2	07 69	335	-56 0	297	0					1	19 20	053	269	25
08	866--	71	1 12	0					1	08 61	291	-61 8	301	0					1	19 72	048	242	29
09	857--	71	8 07	0					1	08 72	286	-62 2	302	0					1	16 50	081	251	12
10	00900	02	8 19	0					2	07 96	323	-56 8	299	0					8	03 37	640	021	15
11	00900	02	3 10	0					1	08 01	317	-58 1	298	1	13 79	126	-65 5	375	8	17 35	070	230	17
12	864--	71	1 24	0					1	08 71	285	-58 9	307	7	16 36	083	-69 8	414	8	06 17	424	245	23
13	00900	36	8 12	0					1	09 22	270	-64 3	303	0					7	08 75	292	005	12
14	50950	71	3 28	0					1	09 35	260	-62 0	310	6	16 61	080	-71 1	416	1	17 20	072	260	23
15	60830	76	1 08	0					1	09 94	235	-62 7	318	0					8	07 81	329	227	38
16	55670	71	3 20	0					1	08 72	289	-57 1	308	2	13 25	140	-65 6	364	8	06 84	387	223	40
17	00900	02	1 07	0					1	11 10	206	-67 7	322	0					8	09 11	285	264	52
18	00900	76	1 07	0					2	09 93	248	-62 0	315	2	11 92	180	-64 7	341	8	10 04	244	293	18
19	855--	71	1 06	0					2	09 98	245	-63 8	313	0					8	08 95	288	356	46
20	855--	71	6 31	0					1	09 49	257	-62 2	311	2	11 93	174	-63 8	345	8	07 37	358	352	32
21	85500	71	8 03	0					2	08 33	308	-60 7	298	2	14 48	113	-71 7	375	8	08 43	303	061	31
22	35600	39	3 07	0					1	11 22	193	-65 7	332	2	14 25	117	-72 2	371	8	01 68	804	055	25
23	00900	76	8 04	0					2	10 61	215	-69 6	316	0					8	07 00	384	079	25
24	00900	76	3 04	0					2	09 97	238	-69 3	307	0					8	16 29	082	034	11
25	20830	02	6 08	0					2	10 00	236	-69 1	308	2	15 30	097	-75 8	384	8	10 08	233	012	12
26	856--	71	1 05	0					2	09 92	235	-65 7	314	0					8	06 34	414	273	35
27	856--	71	3 11	0					2	08 12	304	-57 0	304	0					8	01 29	844	316	11
28	25710	71	8 02	0					2	09 62	244	-60 4	319	0					8	05 68	450	036	25
29	6675-	03	4 00	0					1	09 47	252	-67 4	306	0					8	08 47	296	017	25
30	00900	71	8 04	0					1	09 92	234	-67 6	311	0					1	17 40	067	353	15
31	00901	02	8 03	0					1	09 43	251	-68 1	305	0					8	08 05	314	250	20
MEAN										09 09	274	-61 6	307		13 97	128	-68 1	374					

CLYDE, N.W.T.

JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE						1000 MBS						950 MBS						900 MBS					
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.
01	1020	002	6	74	145	01	0177	004	0	71	148	02	0600	001	8	60	155	05	1026	-01	0	51	163	04
02	1009	005	8	73	160	09	0093	005	7	67	164	09	0500	004	6	45	190	04	0950	001	0	59	219	03
03	1004	001	0	94	315	08	0048	000	8	94	315	08	0450	-01	4	90	914	06	0888	-03	2	87	270	03
04	1014	001	2	83	120	02	0126	000	0	84	081	01	0525	-03	7	85	020	01	0960	-05	1	87	095	02
05	1017	001	1	97	090	04	0155	000	4	99	100	04	0560	-00	1	100	110	04	1000	-00	3	100	125	09
06	1013	001	7	86	360	07	0118	001	1	86	354	07	0525	-01	0	88	337	06	0959	-01	6	88	336	04
07	1010	001	4	94	330	08	0095	000	9	94	-		0500	-01	6	95	-		0934	-04	2	96	-	
08	1014	006	4	76	230	13	0130	007	6	67	234	12	0560	008	4	50	244	07	1000	006	0	47	232	03
09	1017	007	2	74	210	12	0151	007	0	71	217	11	0580	006	4	64	238	08	1014	003	6	70	263	06
10	1012	006	3	75	260	01	0111	005	9	75	252	02	0530	004	0	72	225	05	0969	001	8	71	217	04
11	1009	005	0	90	360	03	0089	003	2	90	359	03	0490	001	7	85	336	01	0939	-00	1	83	219	01
12	1006	002	0	89	300	04	0060	001	6	89	300	04	0480	-01	6	86	297	06	0900	-02	6	85	286	05
13	1003	003	0	90	310	08	0044	002	8	90	311	08	0470	000	7	90	315	10	0891	-01	2	90	339	07
14	1002	004	3	88	300	03	0032	004	1	88	300	03	0440	001	0	88	298	06	0881	-01	3	89	279	05
15	1006	003	3	82	360	02	0064	003	0	82	002	02	0490	001	0	82	048	01	0912	-00	9	82	057	01
16	1006	000	6	84	350	02	0067	000	7	84	347	02	0480	001	0	84	319	03	0912	-00	6	81	300	04
17	1010	005	3	84	180	02	0098	005	8	79	180	02	0510	005	7	56	240	04	0958	002	2	64	301	07
18	1015	000	3	94	140	04	0132	000	9	88	140	03	0550	002	7	71	139	02	0980	000	3	60	129	02
19	1015	-00	4	93	050	02	0134	-01	5	91	060	02	0550	001	0	85	059	02	0979	001	2	62	078	05
20	1012	002	4	87	320	02	0108	001	4	87	040	03	0510	003	0	71	149	07	0958	001	0	51	144	10
21	1015	-00	2	94	135	06	0137	-00	7	91	147	05	0550	-02	0	83	141	05	0978	000	7	76	125	12
22	1018	000	1	97	130	03	0161	-00	6	95	127	03	0560	-01	1	89	133	07	1001	-00	2	55	137	10
23	1020	004	9	81	340	02	0181	005	8	75	070	02	0600	004	6	60	143	09	1040	002	6	60	143	11
24	1020	005	1	74	130	01	0179	005	8	46	063	01	0600	003	8	63	351	02	1039	001	0	66	003	03
25	1013	006	8	76	330	08	0124	005	9	73	332	08	0540	004	0	61	335	10	0982	002	9	43	335	11
26	1011	003	9	85	320	06	0105	003	2	80	322	07	0510	003	7	63	327	08	0961	003	3	49	343	07
27	1008	007	4	66	315	07	0084	006	7	60	320	08	0500	004	5	44	326	10	0941	003	6	33		
28	1004	009	2	49	330	06	0049	009	0	48	329	06	0470	006	8	37	326	07	0914	004	1	36	326	07
29	1007	009	7	71	330	05	0070	009	3	72	330	05	0495	006	1	77	326	06	0934	002	8	84	330	05
30	1003	011	4	69	280	01	0041	012	1	65	271	01	0470	011	8	52	234	04	0921	008	0	61	250	04
31	1009	003	7	95	230	02	0089	004	6	94	255	02	0500	005	7	90	327	02	0950	003	0	90	290	04
MN	1011	04	0	83	*		105	03	8	80	*		519	02	6	73	*		957	00	9	69	*	

Day	850 MBS						800 MBS						750 MBS						700 MBS					
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.
01	1480	-03	4	59	210	02	1959	-06	1	68	272	02	2460	-06	7	A15	265	03	2999	-09	5	A15	274	03
02	1406	-03	0	65	236	04	1885	-04	6	48	204	03	2400	-05	7	49	207	04	2930	-08	7	30	211	06
03	1341	-04	1	88	333	04	1817	-07	5	86	228	03	2320	-11	0	80	211	03	2843	-14	4	50	179	05
04	1408	-06	5	88	166	04	1882	-08	1	88	184	07	2400	-09	7	87	170	06	2913	-11	7	85	179	05
05	1457	-01	6	98	134	10	1939	-04	1	94	130	09	2445	-06	8	90	144	11	2982	-09	6	85	155	12
06	1414	-03	0	74	304	02	1894	-04	8	61	188	03	2400	-04	9	51	185	06	2944	-07	1	50	180	06
07	1384	-03	6	94	-		1863	-05	0	54	-		2370	-07	5	34	-		2902	-09	3	31	-	
08	1465	002	1	63	247	05	1954	000	9	76	250	10	2480	-00	9	84	269	10	3019	-04	3	87	271	13
09	1475	000	2	80	262	03	1960	-03	0	88	245	03	2485	-04	8	89	213	08	3012	-06	5	90	198	08
10	1427	-02	0	78	232	03	1907	-05	9	84	240	06	2415	-06	9	84	232	06	2947	-10	0	75	238	05
11	1394	-03	5	83	210	03	1871	-07	2	84	166	04	2380	-08	1	57	182	05	2905	-12	0	41	191	07
12	1354	-02	6	85	228	03	1836	-03	9	81	170	04	2350	-06	6	75	160	05	2881	-08	6	A13	177	07
13	1349	-00	5	92	081	04	1833	-02	6	92	098	06	2350	-04	9	91	099	08	2884	-07	2	90	114	10
14	1336	-02	7	90	252	04	1817	-04	2	91	190	01	2325	-06	8	91	158	02	2860	-09	3	91	164	03
15	1366	-04	7	84	054	01	1841	-08	8	86	160	02	2350	-09	3	67	082	05	2872	-11	2	34	092	04
16	1367	-03	3	76	320	05	1846	-06	2	70	360	02	2350	-06	4	27	277	02	2888	-08	5	28	209	03
17	1417	-01	4	71	338	10	1898	-04	9	71	320	06	2400	-08	0	64	338	09	2935	-10	3	44	333	06
18	1436	-02	6	65	126	04	1914	-05	7	69	126	08	2430	-08	9	74	114	06	2950	-10	6	57	059	04
19	1438	-00	2	49	087	05	1923	-02	2	37	088	06	2440	-04	2	25	088	08	2975	-05	9	A15	080	08
20	1417	000	8	36	143	10	1905	001	0	22	141	11	2420	-00	9	21	140	06	2968	-04	1	22	140	05
21	1438	002	2	50	134	10	1929	002	4	20	136	08	2460	-00	4	21	137	06	2996	-03	8	22	137	07
22	1459	-00	8	69	124	10	1945	-00	6	73	115	07	2470	-02	3	80	137	04	3004	-05	5	50	135	05
23	1500	000	3	57	143	12	1986	000	4	26	132	07	2500	-02	0	63	073	03	3047	-05	5	75	109	04
24	1490	-01	9	69	024	05	1973	-01	9	28	021	06	2480	-02	8	17	019	07	3030	-04	5	19	024	07
25	1443	001	3	25	342	12	1932	002	0	21	356	10	2450	-00	4	25	003	07	3000	-03	8	28	013	08
26	1423	002	2	30	002	09	1912	000	9	25	020	08	2430	-00	4	20	024	09	2978	-03	9	21	023	11
27	1404	003	0	26			1896	001	9	24			2410	-01	0	29			2959	-05	3	34		
28	1376	001	8	44	320	09	1864	-00	7	52	308	10	2380	-01	8	40	304	06	2924	-05	6	53	290	05
29	1394	-01	2	86	343	06	1878	-01	8	48	326	07	2400	-05	0	37	307	07	2928	-08	0	34	318	07
30	1389	004	2	69	288	05	1880	000	7	77	293	07	2400	-03	0	85	277	08	2937	-06	4	86	280	06
31	1411	000	2	90	287	06	1896	-00	9	78	307	07	2410	-04	6	64	311	06	2947	-08	3	70	308	06
MN	1415	-01	1	69	333	00	1898	-02	9	62	*		2412	-04	9	56	*		2947	-07	7	49	174	01

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE						1000 MBS						950 MBS						900 MBS					
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.
01	1016	002	4	76	180	01	0147	002	4	70	184	02	0550	002	5	55	194	03	0997	-00	3	55	327	01
02	1004	002	2	92	250	02	0046	002	0	85	247	02	0460	003	0	66	225	03	0896	000	0	70	212	03
03	1008	000	8	79	320	06	0082	000	3	80	318	06	0500	-02	4	84	280	03	0919	-05	4	88	240	04
04	1017	000	6	91	000	00	0153	-01	0	85	085	01	0550	-02	0	85	120	04	0992	-02	3	90	158	04
05	1014	001	8	92	300	02	0124	000	3	80	297	02	0525	-01	9	82	279	04	0964	-00	7	85	245	06
06	1009	001	4	89	310	11	0091	000	8	89	-		0500	-02	1	90	-		0930	-03	2	89	-	
07	1013	005	5	70	180	13	0122	005	3	65	188	11	0540	004	6	48	202	06	0979	001	6	45	219	05
08	1016	007	6	69			0143	008	5	60			0580	006	8	65			1009	004	9	69		
09	1015	007	2	68	220	05	0135	006	1	68	224	06	0550	004	4	65	241	05	0993	002	1	68	240	05
10	1009	005	9	84	000	00	0088	005	8	80	000	00	0500	004	0	70	163	04	0945	001	0	75	176	05
11	1010	000	4	84	340	02	0093	-00	2	85	340	03	0500	-02	0	89	352	04	0933	-00	9	96	117	05
12	1004	002	2	79	350	05	0046	002	0	79	346	05	0460	-01	2	85	326	06	0887	-01	9	86	310	08
13	1002	002	7	95	315	08	0031	002	7	95	315	08	0440	000	0	90	327	11	0879	-00	3	92	347	09
14	1004	002	3	84	000	00	0048	002	3	84	000	00	0460	002	0	83	156	03	0898	000	8	76	156	04
15	1006	001	8	84	300	06	0065	001	6	84	305	06	0490	000	2	87	333	06	0910	-01	8	88	358	05
16	1008	000	6	92	000	00	0082	000	0	86	000	00	0500	003	4	75	000	00	0932	000	5	56	249	02
17	1013	000	1	97	060	05	0120	001	0	96	033	04	0550	002	7	82	321	03	0972	000	6	69	322	04
18	1016	-00	9	93	060	01	0140	-02	0	89	040	01	0560	002	2	82	033	02	0986	000	6	69	056	04
19	1013	-00	6	97	000	00	0118	-01	4	94	162	01	0520	001	1	80	157	05	0963	002	0	43	145	07
20	1013	-00	4	94	260	04	0119	-01	5	85	202	03	0510	001	1	86	148	09	0963	000	0	69	139	14
21	1017	000	7	97	130	03	0152	000	2	95	129	04	0560	-01	3	92	127	07	0992	-03	0	88	130	09
22	1020	001	7	92	135	01	0174	002	2	87	132	03	0580	002	0	84	126	05	1024	001	1	85	148	09
23	1022	005	8	74	110	01	0191	004	1	65	109	02	0600	004	0	50	117	05	1045	000	9	60	098	05
24	1017	005	7	66	340	05	0155	004	4	61	333	07	0568	002	3	54	332	12	1006	000	3	65	341	13
25	1011	003	9	80	320	08	0098	002	5	71	321	08	0500	001	4	70	326	10	0948	002	6	47	346	11
26	1011	000	1	97	310	06	0101	000	3	92	313	07	0510	003	1	73	323	08	0955	003	2	48	342	08
27	1005	006	4	63	320	04	0058	006	2	61	321	05	0480	004	0	45	323	09	0916	003	2	36	330	11
28	1005	008	1	75	000	00	0058	007	8	75	336	01	0475	004	6	78	318	06	0917	001	1	82	308	05
29	1005	003	6	87	200	03	0060	006	8	82	198	03	0480	008	4	46	176	03	0929	004	8	58	211	02
30	1005	007	1	96	330	02	0058	006	8	95	330	02	0475	007	0	92	320	05	0922	004	7	90	290	04
31	1011	004	4	90	000	00	0101	004	0	87	241	01	0500	008	7	60	228	02	0968	005	0	55	000	00
MN	1011	02	9	85	*		103	02	6	81	*		515	02	3	74	*		954	00	7	71	*	

Day	850 MBS						800 MBS						750 MBS						700 MBS					
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.
01	1451	-04	6	65	295	02	1926	-09	0	76	293	03	2440	-07	0	29	303	05	2965	-10	3	55	303	07
02	1352	-02	4	76	207	06	1853	-04	0	83	183	06	2340	-06	6	86	191	10	2877	-10	0	86	196	14
03	1367	-06	2	85	238	04	1840	-09	5	83	247	03	2335	-12	5	76	276	02	2859	-15	6	58	224	05
04	1445	-03	6	91	200	06	1924	-05	6	89	196	08	2430	-07	8	86	180	07	2964	-10	0	84	179	10
05	1418	-03	6	84	225	06	1896	-06	7	85	202	06	2405	-09	9	82	181	08	2926	-12	9	75	181	11
06	1382	-04	3	88	-		1861	-05	9	81	-		2370	-06	8	76	-		2901	-09	0	42	072	02
07	1437	-00	4	39	254	06	1921	-02	9	37	278	07	2430	-05	6	55	285	07	2968	-07	3	23	290	07
08	1474	003	0	74			1964	000	7	80			2490	-02	7	85			3024	-04	9	90		
09	1453	-00	5	72	240	08	1936	-03	4	77	232	09	2440	-06	5	82	233	09	2980	-09	7	88	228	09
10	1402	-02	3	80	206	04	1884	-04	0	79	232	06	2400	-08	4	79	199	09	2924	-11	1	78	181	12
11	1388	-03	0	95	117	07	1868	-05	2	93	134	08	2390	-07	5	91	140	12	2908	-10	0	89	146	15
12	1340	-03	7	79	340	02	1819	-04	7	58	121	03	2325	-05	6	A15	142	05	2865	-08	1	A15	144	05
13	1337	-00	5	94	044	05	1822	-02	6	92	067	03	2340	-05	3	90	100	04	2872	-08	0	87	099	03
14	1354	-03	3	75	146	04	1831	-06	7	81	133	04	2330	-08	4	92	133	05	2868	-09	9	A15	113	06
15	1363	-04	9	88	323	03	1838	-08	1	89	004	04	2320	-11	4	89	075	04	2866	-11	9	39	145	03
16	1387	-03	4	65	280	03	1864	-07	5	75	247	04	2375	-05	9	32	211	04	2904	-09	2	42	206	03
17	1429	-02	0	77	331	06	1907	-06	6	72	350	05	2420	-07	3	28	360	04	2943	-10	5	33	031	04
18	1444	-02	1	59	069	05	1924	-06	0	57	077	03	2440	-10	0	67	068	07	2957	-10	9	50	066	09
19	1423	001	6	35	197	08	1909	-01	1	26	191	06	2420	-02	9	A14	133	06	2966	-05	0	A15	135	05
20	1419	-00	3	44	135	13	1907	001	5	20	133	11	2410	-00	1	21	131	06	2944	-03	8	22	133	06
21	1447	000	3	81	141	09	1935	-00	7	85	138	07	2450	-02	6	28	126	07	2993	-04	2	24	126	05
22	1483	-00	3	85	148	20	1970	000	5	84	128	06	2500	-01	9	25	135	06	3030	-05	1	56	127	06
23	1502	-00	5	55	090	07	1987	-01	2	21	071	05	2500	-02	3	22	057	05	3045	-04	6	23	055	05
24	1464	000	1	32	356	14	1950	-00	3	23			2461	-02	3	24			3011	-04	8	29		
25	1411	003	8	22	354	10	1903	002	0	23	010	09	2420	-00	7	22	017	09	2968	-04	2	24	017	09
26	1418	002	3	32	357	08	1907	001	0	23	010	07	2420	-01	1	21	018	09	2969	-05	1	27	020	11
27	1379	003	3	22	340	09	1871	002	4	21	338	05	2400	-01	1	24	338	05	2935	-04	7	26	332	05
28	1376	000	6	74	296	05	1861	-02	6	69	304	05	2360	-07	0	80	307	07	2902	-09	4	86	303	10
29	1392	001	1	71	267	04	1878	-03	0	83	295	07	2390	-06	7	84	305	07	2926	-07	0	71	317	06
30	1387	002	5	88	242	04	1876	-00	1	89	242	06	2400	-02	8	89	249	10	2934	-05	7	90	246	11
31	1432	002	6	40	020	01	1922	000	5	39	317	03	2440	-00	9	39	344	05	2989	-02	8	51	338	09
MN	1411	-01	0	67	180	01	1895	-03	2	64	*		2406	-05	4	54	*		2941	-07	9	51	171	01

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

CLYDE, N.W.T.

JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	4179	-15	0	27	285	06	5537	-23	5	32	264	09	7139	-34	5	32	246	11	9082	-49	7		246	16
02	4102	-17	3	56	230	06	5444	-26	1	42	250	09	7026	-37	0	A22	241	12	8957	-51	2		230	16
03	3993	-22	5	44	169	08	5305	-32	0	37	160	14	6859	-37	8	A22	168	10	8838	-38	1	A22	228	10
04	4084	-17	0	79	216	16	5433	-25	0	73	218	22	7014	-37	5	62			8935	-50	6			
05	4158	-16	6	76	146	07	5507	-24	7	66	175	17	7092	-36	5	56			9023	-50	2			
06	4128	-14	8	62	184	12	5487	-22	1	67	187	14	7092	-33	3	A20	175	19	9070	-42	8		-	
07	4092	-13	1	52	351	05	5462	-19	9	77	168	09	7081	-31	1	72	190	08	9061	-44	9		175	14
08	4219	-11	0	85	258	22	5599	-19	6	78			7229	-30	3	51			9198	-48	2			
09	4207	-11	7	89	226	13	5582	-20	7	83	240	12	7195	-32	1	75	218	17	9167	-46	0		-	
10	4127	-16	0	48	235	07	5471	-26	7	56	216	11	7047	-37	2	A22	220	17	8986	-44	0		215	14
11	4065	-20	2	41	183	09	5392	-29	0	33	202	14	6951	-40	4		196	17	8863	-46	3		199	14
12	4064	-16	0	A17	180	12	5405	-27	6	A19	180	13	6967	-40	2		176	16	8894	-43	2		175	15
13	4074	-13	8	85	120	12	5436	-22	4	75	131	16	7038	-33	6	68	138	19	8993	-47	2		-	
14	4033	-16	2	80	118	04	5383	-24	4	66	127	13	6977	-33	9	63	111	22	8942	-46	8		101	26
15	4042	-17	5	A17	085	05	5382	-26	5	28	106	07	6956	-37	6	45	118	13	8888	-46	4		098	12
16	4068	-16	1	30	180	03	5417	-24	4	48	179	02	7015	-33	0	51	156	02	8974	-48	0		148	06
17	4108	-17	0	46	224	02	5453	-25	5		200	04	7037	-35	8		183	06	8985	-47	0		165	04
18	4121	-17	0	33	006	03	5468	-25	3	27	010	06	7046	-37	2	31	340	07	8980	-47	3		325	12
19	4171	-12	0	A16	070	07	5542	-21	6	A18	037	07	7148	-33	5	A21	025	06	9113	-46	2		093	13
20	4172	-10	1	24	150	02	5552	-19	5	A17	156	02	7173	-30	6	A20	163	01	9146	-47	0		321	06
21	4198	-09	9	A15	137	08	5580	-18	9	A17	138	09	7203	-30	8	A20	163	05	9178	-46	3		158	08
22	4204	-11	2	24	124	07	5581	-20	0	26	126	05	7199	-31	5	29	186	03	9165	-48	1		229	05
23	4247	-10	8	24	111	07	5626	-19	6	A17	070	05	7246	-31	5	A20	355	06	9214	-48	2		323	10
24	4227	-11	8	20	019	08	5597	-21	3	21	023	08	7200	-33	8	26	017	07	9145	-50	3		004	10
25	4205	-10	2	25	004	11	5580	-22	0	26	015	14	7180	-33	9	30	010	15	9133	-49	0		015	18
26	4177	-12	0	24	010	11	5547	-21	9	27	360	14	7149	-33	8	30	358	16	9104	-49	7			
27	4150	-12	7	34			5518	-21	3	35			7126	-32	5	57			9099	-45	7			
28	4116	-11	9	57	284	07	5494	-19	9	36	292	06	7110	-31	3	29	287	09	9084	-46	8		276	09
29	4115	-13	2	48	323	14	5480	-22	1	35	303	10	7088	-32	2	30	292	13	9049	-47	8		298	08
30	4128	-13	2	77	300	08	5492	-22	0	68	282	11	7095	-33	5	58	277	11	9047	-49	4		265	09
31	4147	-10	2	50	324	13	5532	-18	4	62	320	18	7154	-31	0	37	331	28	9131	-46	1			
MN	4133	-14	1	45	*		5493	-23	0	43	199	03	7091	-34	2	39	212	03	9047	-47	0	22	223	02

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11764	-42	1			13707	-42	4		250	06	16446	-42	8		250	04	18863	-42	8		243	04
02	11669	-41	4			13619	-42	0		257	08	16362	-41	7		262	05	18784	-42	0		205	04
03	11639	-37	8	A22	225	13609	-40	8		250	04	16368	-40	2		197	02	18796	-41	7		197	01
04	11662	-40	5			13617	-41	7				16363	-42	4				18774	-42	2			
05	11737	-42	0			13680	-43	1				16411	-42	9				18821	-42	6			
06	11832	-39	2		-	13792	-41	8		-		16535	-42	2		-		18949	-42	0		189	05
07	11798	-38	4		200	13757	-42	7		200	10	16481	-43	6		199	09	18881	-44	2		192	04
08	11839	-46	4			13774	-44	0				16493	-43	8				18888	-44	2			
09	11830	-45	3		-	13761	-44	4		-		16483	-43	9		-		18881	-43	9		237	04
10	11744	-40	9		-	13697	-41	2		-		16441	-42	1		305	04	18856	-41	4		345	02
11	11614	-40	2		196	13569	-42	0		300	03	16304	-42	4		232	04	18717	-42	3		024	05
12	11672	-38	1		147	13644	-40	2		171	04	16394	-42	1		023	01	18810	-41	7		090	01
13	11711	-41	2		-	13668	-41	8		-		16403	-43	1		249	05	18817	-41	4		238	08
14	11660	-42	7		107	13606	-42	3		032	03	16336	-44	2		043	02	18733	-43	0		110	03
15	11632	-40	9		093	13588	-42	0		029	03	16318	-43	1		048	04	18728	-42	3		034	03
16	11663	-41	9		034	13605	-43	5		106	06	16343	-42	0		022	03	18754	-43	3		050	02
17	11702	-42	2		329	13644	-43	6		356	04	16368	-43	5		346	03	18769	-42	9		063	03
18	11691	-42	5		328	13629	-44	2		326	02	16342	-45	0		333	03	18735	-42	9		350	02
19	11763	-47	3		342	13676	-46	8		322	07	16391	-44	0		312	03	18792	-42	7		042	04
20	11767	-48	2		313	13679	-45	3		019	03	16395	-43	7		346	03	18794	-43	5		118	05
21	11799	-49	3		120	13710	-45	3		285	01	16417	-43	8		100	02	18822	-42	0		015	04
22	11767	-50	0		128	13669	-47	2		000	00	16367	-45	4		000	00	18761	-43	3		360	02
23	11823	-48	8		008	13724	-46	5		360	04	16425	-44	8		347	03	18824	-43	3		004	03
24	11766	-47	1		360	13676	-46	3		017	07	16380				349	05	18775	-43	4		021	04
25	11780	-46	2		357	13699	-43	9		350	06	16425	-42	0		348	05	18833	-42	2		009	07
26	11746	-44	0			13679	-43	5				16404	-43	1				18814	-41	1			
27	11735	-47	3			13645	-44	9				16367	-43	1				18769	-43	1			
28	11749	-45	2		331	13675	-46	0		333	09	16391	-42	5		360	04	18804	-41	7		010	04
29	11750	-42	8		333	13688	-43	5				16414	-42	7				18825	-42	9			
30	11711	-43	4		265	13649	-43	7		266	05	16380	-43	1		297	05	18793	-42	8		301	03
31	11785	-45	5			13710	-45	5				16435	-42	4				18837	-42	7			
MN	11735	-43	5	22	308	13672	-43	6		313	02	16399	-43	0		313	02	18806	-42	6			

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	4140	-17	0	32	300	07	5490	-24	7	52	256	10	7080	-35	0	45	244	11	9021	-49	7		218	11
02	4047	-18	3	82	194	13	5378	-28	9	75	196	17	6950	-38	1	70	184	26	8875	-47	0		-	
03	4007	-22	7	37	226	09	5321	-31	8	A20	239	19	6870	-38	2	A22	235	27	8825	-40	4			
04	4142	-16	2	78	192	08	5490	-25	2	73	187	11	7069	-38	1	63	180	19	8989	-51	2		204	12
05	4090	-17	8	31	200	18	5433	-24	5	A18	201	30	7039	-31	9	A20			9008	-45	6			
06	4085	-13	8	34	170	04	5453	-20	5	A18	175	12	7070	-31	2	A18	181	19	9049	-45	5		195	29
07	4155	-13	4	25	322	10	5521	-21	3	A18	334	18	7134	-32	2	A20	350	26	9112	-44	7		351	29
08	4224	-11	5	90			5599	-20	4	81			7215	-31	4	70			9187	-46	3			
09	4162	-13	7	73	228	11	5522	-24	0	68	212	14	7119	-34	5	A21	220	15	9066	-49	0		215	31
10	4093	-18	0	34	187	14	5433	-26	9	A19	206	14	7004	-38	2	A22	195	17	8933	-46	8		207	14
11	4078	-18	4	82	145	12	5413	-28	1	73	130	14	6973	-40	2				8893	-46	1			
12	4045	-16	0	38	151	08	5395	-25	3	63	139	17	6975	-36	3	46	146	18	8916	-46	4		-	
13	4057	-14	2	81	066	02	5418	-22	1	70	130	21	7023	-33	0	65	121	24	8998	-45	7		127	27
14	4040	-17	8	A17	102	09	5380	-27	0	A19	112	11	6953	-37	1	A22	102	21	8925	-41	7		085	34
15	4036	-17	0	48	139	05	5385	-24	3	53	100	05	6977	-35	2	49	128	08	8929	-48	7		140	11
16	4081	-16	3	46	163	04	5432	-23	9	42	205	04	7031	-33	1	46	184	05	8988	-48	6		190	08
17	4111	-17	9	42	086	05	5453	-25	8	34	073	04	7037	-36	2	30	094	07	8982	-48	0		011	05
18	4132	-15	5	A17	051	13	5489	-23	6	A18	050	14	7079	-36	0	A21	061	12	9016	-49	2		040	12
19	4164	-11	7	A16	106	03	5539	-20	0	A17	126	03	7159	-31	2	A20	138	03	9145	-43	2		163	03
20	4145	-10	3	24	150	04	5522	-19	3	A17	129	07	7142	-31	0	A20	114	04	9113	-47	3		089	04
21	4196	-10	1	24	137	09	5576	-19	6	27	131	09	7196	-31	1	30	162	03	9166	-47	5		171	06
22	4232	-10	4	A15	118	09	5613	-19	1	65	317	04	7233	-31	4	69	259	05	9196	-48	4		272	05
23	4243	-11	5	24	031	06	5613	-21	0	A18	037	05	7223	-32	8	A20	026	05	9174	-49	2		025	07
24	4207	-12	0	A18			5576	-21	9	A18			7183	-33	4	A20			9135	-49	1			
25	4166	-11	0	25	010	14	5544	-21	2	26			7147	-34	4	30			9097	-49	1			
26	4158	-14	3	28	017	12	5518	-23	0	28	013	13	7118	-33	8	30	018	20	9075	-47	0		039	24
27	4135	-10	2	24	321	07	5515	-19	8	26	338	10	7140	-29	1	28	343	15	9129	-44	7		337	16
28	4083	-14	2	46	285	09	5447	-21	7	55	295	08	7056	-32	5	37	324	05	9022	-47	4		020	04
29	4113	-13	7	45	315	09	5481	-21	5	28	323	12	7084	-33	8	35	318	17	9034	-49	0		-	
30	4128	-13	1	88	247	12	5493	-22	7	74	270	11	7088	-35	2	40	290	13	9029	-48	6		311	12
31	4202	-08	0	45	338	10	5597	-17	0	50	328	12	7233	-28	5	49	335	14	9226	-44	1		322	20
MN	4126	-14	4	42	*		5485	-23	1	41	196	02	7084	-34	0	36	168	02	9040	-46	9		124	01

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11717	-41	7			13668	-41	5		235	07	16421	-41	2		252	03	18845	-41	0		062	04
02	11621	-40	0		-	13577	-42	0		253	04	16313	-42	8		225	04	18724	-41	9		103	01
03	11608	-39	0			13571	-41	7				16318	-42	0				18732	-42	2			
04	11684	-43	0		225	13623	-43	6		216	03	16348	-44	2		000	00	18748	-43	0		190	02
05	11739	-41	6			13687	-42	3				16423	-43	3				18829	-43	1			
06	11785	-39	5		188	13739	-42	9		194	13	16464	-44	2		198	07	18862	-43	2		191	06
07	11808	-42	0		262	13761	-43	0		196	07	16482	-45	0		215	08	18866	-43	4		180	05
08	11845	-45	5			13767	-45	7				16481	-44	6				18862	-45	5			
09	11758	-43	3		-	13698	-42	6		306	05	16426	-44	8		229	04	18825	-43	2		243	03
10	11691	-39	1		201	13663	-41	2		265	06	16422	-41	5		306	01	18834	-42	9		036	01
11	11644	-40	4			13604	-40	4				16360	-42	0									
12	11672	-38	6		-	13642	-40	1		080	04	16398	-42	0		136	05	18824	-41	6		148	02
13	11704	-41	3		175	13654	-42	2		170	01	16386	-43	8		030	02	18782	-43	9		000	00
14	11686	-41	2		-	13648	-39	8		-		16399	-41	9		062	06	18821	-41	7		070	02
15	11637	-40	8		081	13594	-41	3		060	06	16343	-42	1		053	05	18756	-42	4		060	03
16	11680	-42	1		359	13623	-43	1		033	05	16361	-42	5		008	03	18775	-42	0		061	03
17	11708	-41	4		348	13651	-43	3		018	05	16383	-42	3		342	02	18794	-42	6		060	02
18	11704	-44	7		347	13630	-45	7		269	04	16335	-44	8		286	04	18726	-43	9		205	04
19	11802	-48	5		360	13707	-46	4		323	03	16421	-43	1		344	02	18820	-43	0		016	03
20	11727	-48	6		109	13639	-45	2		083	03	16351	-43	8		353	02	18749	-43	5		062	04
21	11774	-49	5		142	13683	-46	0		073	03	16395	-44	0		138	03	18798	-42	6		086	03
22	11799	-49	3		343	13702	-46	5		029	03	16397	-44	1		115	01	18797	-43	0		068	03
23	11792	-47	1		024	13699	-46	6		031	05	16397	-44	1		021	04	18792	-43	9		017	06
24	11768	-46	7			13682	-46	4				16388	-42	8				18792	-42	4			
25	11742	-46	2			13668	-43	8				16395	-42	8				18796	-42	3			
26	11734	-45	6			13659	-45	3				16383	-42	8				18793	-41	5			
27	11764	-48	0			13678	-45	7				16403	-44	1				18813	-41	6			
28	11711	-43	8		320	13641	-44	5		333	08	16365	-43	0		026	05	18777	-42	0		022	04
29	11726	-41	9		-	13662	-43	8		-		16397	-41	8		-		18816	-41	7		331	10
30	11739	-42	0		331	13677	-43	6		274	09	16402	-42	4		311	05	18811	-42	6		071	04
31	11848	-51	0		-	13749	-46	5		-		16456	-43	2		-		18857	-42	1		165	04
MN	11730	-43	7		*	13666	-43	6		284	01	16394	-43	1		288	00	18800	-42	6			

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

CLYDE, N.W.T.
JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	21137	-41.5		021	02	24617	-40.5		084	03										
02	21055	-42.2		040	02	24528	-39.4		110	05										
03	21084	-40.7		160	02	24563	-40.0		290	03	27341	-38.6		085	06	32184	-32.5		069	14
04	21063	-41.2				24533	-40.9				27300	-38.0								
05	21091	-42.6				24555	-41.0				27321	-39.2								
06	21228	-41.9		174	05	24692	-41.1		090	04	27462	-40.0		077	13					
07	21139	-43.5		120	05	24586	-42.8		119	06	27356	-37.4		087	06					
08	21147	-42.8				24595	-43.2				27349	-40.6								
09	21150	-43.6		101	04	24595	-42.1		056	03	27365	-38.2		073	06					
10	21136	-41.5		045	03	24598	-41.3		063	03	27359	-39.4		063	06	32212	-29.9			
11	20992	-42.5		055	05	24445	-42.0		080	03	27204	-38.2		068	10					
12	21097	-40.4		098	03	24576	-40.8		125	03										
13	21102	-41.4		070	02	24570	-40.6		054	05	27342	-39.0								
14	21003	-42.7		020	02	24456	-42.0		088	09	27217	-37.7		055	08					
15	21003	-42.1		065	04	24449	-41.8		059	06	27219	-37.4		069	04					
16	21024	-42.5		076	03	24483	-41.3		113	04	27266	-36.0		085	06					
17	21042																			
18	20995	-43.1		071	02	24463	-38.9		097	02										
19	21070	-41.5		065	03	24552	-39.3		097	05	27348	-36.0		045	05					
20	21064	-42.2		007	03	24544	-39.5		119	03	27335	-36.4		100	05					
21	21100	-41.7		052	05	24590	-37.7		089	06	27388	-36.2		100	06					
22	21028	-42.8		075	05	24497	-40.2		090	04	27281	-37.0		116	03					
23	21092	-43.1		053	03	24579	-38.6		047	02	27372	-37.5		336	09					
24	21043	-42.5		077	01	24523	-39.9		069	03										
25	21112	-42.6		143	10	24572	-40.1		091	04										
26	21096	-42.2				24578	-40.3													
27	21043	-42.3				24505	-41.6				27272	-38.9								
28	21089	-40.2		044	03	24580	-40.1		075	08	27380	-36.3								
29	21106	-40.9				24585	-40.0				27363	-38.1								
30	21066	-41.9		041	02	24534	-40.6													
31	21117	-41.0				24597	-40.0				27360	-39.8								
MN	21081	-42.0		*77	02	24551	-40.6		*86	04	27327	-38.0		*		32198	-31.2		*	

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	21133	-40.8		085	02	24615	-39.8		078	03	27397	-38.2		095	06					
02	21005	-42.3		118	03	24473	-40.6		133	05	27240	-39.1		103	05					
03	21007	-42.0				24481	-40.0				27258	-38.5								
04	21008	-43.8		165	05	24459	-40.9		091	09	27234	-38.0		147	08					
05	21095	-42.3				24556	-40.5													
06	21128	-45.0		170	06	24577	-41.8		127	13	27333	-39.7		134	08					
07	21134																			
08	21115	-44.3				24539	-44.1				27266	-43.2								
09	21096	-42.4		327	04	24556	-42.0		085	08	27316	-38.8		076	07					
10	21101	-43.7		114	02	24549	-41.3		093	03										
11																				
12	21107	-41.0		033	05	24592	-40.1		079	06	27358	-39.2		085	07					
13	21048	-43.0		079	02	24502														
14	21104	-40.5		069	03	24581	-40.8		083	08	27367	-36.3		083	08					
15	21030	-42.6		085	04	24493	-39.9		088	07	27267	-38.0								
16	21052	-41.4		116	03	24529	-39.0		134	03	27339	-35.1								
17	21068	-42.0		042	03	24545	-38.0		094	03										
18	20994	-42.7		357	05	24463	-39.2		117	06										
19	21092	-41.8		039	03	24574	-38.0		101	03										
20	21023	-41.3		038	06	24514	-38.5		104	03										
21	21068	-42.0		063	04	24565	-38.1		097	09	27355	-36.6								
22	21069	-42.3		072	04	24549	-40.0		112	05	27344	-37.4		067	06					
23	21065	-42.5		082	05	24545	-39.6		092	07	27328	-37.6		066	07	32170	-33.0			
24	21066	-42.8				24544	-40.6				27332	-38.1								
25	21078	-41.9				24563	-38.8													
26	21076	-41.3				24557	-40.6				27342	-37.5								
27	21093	-41.6				24563	-41.3				27346	-37.3				32176	-33.4			
28	21062	-41.3		111	04	24542	-39.1		039	02										
29	21102	-40.2		353	06	24588	-39.5		023	03	27975	-37.7		088	10	32205	-31.8			
30	21085	-41.5		114	03	24571	-39.4													
31	21132	-41.8		197	03	24604	-40.4		110	07										
MN	21075	-42.1		*72	02	24544	-40.1		*99	05	27322	-38.1		*		32184	-32.7		*	

A Statistical Value for Relative Humidity
* Vector Mean Wind
\- Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Code	Freezing Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	00900	02	7 05	1	0.87	918	0.87	918	2	09.48	282	-52.9	317	0	.		.		9	09.32	289	245	16
02	10930	02	7 21	1	1.08	886	1.08	886	1	09.00	298	-51.6	313	0	.		.		9	08.97	299	230	16
03	17401	14	2 08	1	0.20	980	0.20	980	2	06.86	400	-37.8	306	0	.		.		9	05.90	460	162	17
04	77200	10	2 12	1	0.13	000	0.13	000	1	08.60	316	-50.8	309	0	.		.		1	06.94	405	214	33
05	862—	70	7 05	1	0.40	970	0.40	970	1	08.99	303	-50.5	313	0	.		.		1	06.49	436	167	27
06	66402	01	8 06	1	0.34	974	0.34	974	1	09.18	295	-43.0	326	0	.		.		9	08.00	351	186	31
07	6721-	20	2 11	1	0.23	982	0.23	982	1	09.74	270	-49.2	325	0	.		.		9	09.43	284	168	17
08	7564-	60	2 08	1	2.34	762	2.34	762	2	10.12	260	-53.6	323	0	.		.		1	04.28	596	258	22
09	874—	80	7 03	1	1.51	848	1.51	848	1	09.99	264	-51.8	324	0	.		.		9	07.84	365	281	27
10	65700	01	7 09	1	1.19	877	1.19	877	1	08.43	326	-46.6	313	0	.		.		9	06.99	404	222	17
11	68540	02	2 06	1	0.92	901	0.92	901	1	08.06	340	-49.1	305	0	.		.		9	07.80	352	202	26
12	71400	02	6 05	1	0.27	975	0.27	975	2	07.79	355	-46.5	305	0	.		.		9	08.00	344	169	22
13	872—	61	2 03	2	0.60	935	1.22	863	1	09.45	280	-48.5	323	0	.		.		9	08.30	332	133	29
14	6742-	60	2 04	1	0.54	939	0.54	939	2	09.00	298	-47.0	320	0	.		.		9	08.12	339	100	45
15	60830	02	2 05	1	0.80	911	0.80	911	1	08.30	329	-47.9	310	0	.		.		9	07.10	391	120	14
16	45501	10	2 04	1	0.80	912	0.80	912	1	09.75	266	-52.9	322	0	.		.		9	09.11	293	152	06
17	25700	02	2 05	1	1.23	870	1.23	870	2	08.75	310	-46.7	317	0	.		.		8	01.31	861	340	11
18	00900	02	2 04	1	1.02	895	1.02	895	1	08.87	305	-47.7	317	0	.		.		9	08.33	331	318	12
19	9-0—	45	6 02	3	0.39	970	1.37	857	1	10.40	246	-54.1	327	0	.		.		9	09.00	305	091	13
20	16101	02	3 04	1	2.26	765	2.26	765	1	10.50	244	-56.2	325	0	.		.		9	01.61	830	141	11
21	67300	51	2 05	3	0.83	916	2.39	756	1	10.41	248	-56.7	323	0	.		.		9	01.00	898	123	12
22	861—	10	2 06	2	0.06	013	1.33	863	1	10.40	248	-58.8	320	0	.		.		9	01.21	876	132	11
23	25701	02	3 04	2	1.54	846	2.20	778	2	10.35	252	-57.0	321	0	.		.		1	29.70	014	109	18
24	00901	02	7 08	1	1.20	881	1.20	881	2	10.03	261	-56.1	318	0	.		.		9	09.44	286	004	11
25	00901	02	7 07	1	2.39	756	2.39	756	2	09.76	272	-53.1	319	0	.		.		9	08.93	309	017	20
26	16201	02	3 04	1	2.25	767	2.25	767	1	09.96	263	-55.4	319	0	.		.		4	08.41	331	356	21
27	00901	02	7 05	1	2.22	768	2.22	768	1	10.57	239	-56.5	326	0	.		.		1	00.88	908	322	11
28	25430	02	3 03	1	1.73	812	1.73	812	1	10.08	257	-53.4	324	0	.		.		9	09.40	286	280	12
29	35700	02	2 04	1	1.27	862	1.27	862	1	09.64	274	-51.6	321	0	.		.		6	09.71	271	301	14
30	50970	02	7 05	1	1.99	790	1.99	790	1	09.77	268	-55.6	317	0	.		.		9	08.12	345	267	13
31	35400	01	2 10	1	1.45	847	1.45	847	1	10.32	250	-53.0	327	0	.		.		1	07.40	386	326	31
MEAN										09.44	284	-51.3	319		.	.	.						

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Code	Freezing Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	45700	02	7 09	1	0.95	905	0.95	905	1	09.56	276	-53.4	317	0	.		.		9	08.51	324	227	16
02	25524	16	7 10	1	0.90	900	0.90	900	1	08.50	318	-49.5	311	0	.		.		9	06.95	400	184	26
03	78200	02	2 17	1	0.14	993	0.14	993	1	07.88	346	-42.1	313	0	.		.		1	07.19	383	235	33
04	861—	10	2 06	1	0.06	010	0.06	010	1	09.13	293	-51.8	315	0	.		.		9	07.84	355	192	23
05	37250	85	7 06	1	0.15	998	0.15	998	1	09.00	302	-45.7	321	0	.		.		1	06.03	460	205	33
06	872—	10	7 08	1	0.19	987	0.19	987	1	09.64	274	-49.5	324	0	.		.		9	09.28	290	200	29
07	00900	02	4 00	1	1.32	861	1.32	861	1	10.39	248	-49.6	333	0	.		.		8	08.30	338	346	29
08	48250	01	8 03	1	2.06	790	2.06	790	1	10.40	249	-54.8	325	0	.		.		0				
09	58320	25	7 09	1	1.35	860	1.35	860	1	09.31	289	-50.1	318	0	.		.		9	09.90	264	218	36
10	55700	02	7 04	1	1.09	885	1.09	885	1	08.31	330	-47.5	310	0	.		.		9	08.10	341	205	20
11	9-0—	73	8 02	1	0.07	005	0.07	005	1	08.34	327	-49.2	308	0	.		.		3	04.83	541	138	17
12	65400	01	8 08	1	0.30	970	0.30	970	1	08.56	316	-48.0	313	0	.		.		9	08.41	324	150	36
13	8042-	61	7 04	1	0.44	950	0.44	950	1	09.53	276	-49.9	323	0	.		.		9	08.65	315	125	31
14	9-0—	43	2 05	1	1.00	888	1.00	888	1	09.32	283	-42.7	330	0	.		.		9	08.99	299	086	34
15	5722-	10	7 01	1	0.52	945	0.52	945	1	09.36	281	-52.0	318	0	.		.		9	09.31	283	144	12
16	66130	02	1 01	2	0.08	000	0.98	894	2	09.44	279	-52.4	318	0	.		.		9	08.70	312	192	09
17	50970	02	2 02	1	1.13	883	1.13	883	1	09.11	294	-48.7	319	0	.		.		9	08.42	326	087	10
18	36100	03	8 01	2	0.40	969	1.13	883	1	09.24	290	-50.0	318	0	.		.		9	04.51	570	049	15
19	9-0—	45	7 09	3	0.38	967	1.58	834	1	11.00	226	-54.9	334	0	.		.		9	01.14	880	142	08
20	16171	02	2 09	3	0.46	958	2.39	752	2	10.27	251	-56.1	322	0	.		.		9	00.93	902	140	14
21	862—	10	2 06	2	0.20	992	1.80	815	1	10.44	246	-57.5	322	0	.		.		9	04.33	588	133	10
22	65440	02	4 00	2	1.28	873	2.04	794	2	10.27	254	-57.6	319	0	.		.		9	01.50	848	148	21
23	00900	02	1 01	1	1.15	888	1.15	888	1	10.49	245	-57.7	322	0	.		.		9	10.16	257	024	10
24	00900	02	7 07	2	1.08	894	1.85	810	1	10.28	251	-55.5	323	0	.		.		1	01.88	808	357	15
25	16200	02	3 03	1	2.28	763	2.28	763	1	10.53	240	-55.6	327	0	.		.		1	05.19	525	004	18
26	00901	02	4 00	1	2.21	770	2.21	770	1	09.99	260	-54.8	321	0	.		.		5	08.75	314	039	26
27	00904	03	7 05	1	2.23	765	2.23	765	1	10.80	232	-56.3	329	0	.		.		1	09.83	269	344	21
28	6575-	02	2 08	1	1.50	836	1.50	836	1	09.59	275	-50.6	322	0	.		.		9	02.97	694	303	10
29	65700	02	5 04	1	1.51	837	1.51	837	1	09.38	285	-51.6	318	0	.		.		9	08.71	314	335	24
30	872—	61	2 09	1	1.86	802	1.86	802	1	09.10	298	-48.8	318	0	.		.		9	09.50	279	305	18
31	00901	10	3 10	1	2.02	790	2.02	790	1	11.00	228	-57.9	328	0	.		.		9	09.85	272	328	23
MEAN										09.62	276	-51.7	321		.		.						

CLYDE, N.W.T.

AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1011	010	6	72	325	03	0105	011	2	72	287	04	0520	009	8	65	193	06	0981	009	0	45	240	02
02	1007	011	7	71	000	00	0072	010	8	69	173	01	0500	012	3	51	203	05	0952	009	2	55	237	06
03	1004	011	6	76	360	02	0051	011	4	75	359	03	0480	010	9	67	349	04	0928	007	3	75	008	01
04	1003	010	1	73	220	08	0037	010	3	70	219	08	0460	009	2	62	220	09	0909	005	9	67	230	10
05	1004	008	2	73	300	03	0051	008	5	70	289	03	0480	007	1	52	204	02	0918	004	5	45	206	04
06	1004	007	9	81	040	03	0050	007	6	80	035	03	0470	006	8	77	318	02	0916	005	7	78	256	03
07	1012	006	6	89	320	02	0111	005	6	83	018	02	0520	006	0	79	140	02	0972	003	0	65	162	02
08	1009	006	4	93	180	01	0087	007	3	87	188	01	0510	010	4	58	266	03	0960	007	2	67	263	05
09	1014	005	8	95	360	02	0126	005	4	95	001	03	0530	004	1	95	014	04	0984	002	8	94	026	03
10	1020	004	1	100	360	02	0177	003	8	100	030	02	0600	002	7	99	116	04	1030	001	5	98	117	05
11	1022	003	3	92	090	04	0190	004	3	83	090	03	0610	002	3	64	071	03	1043	001	3	56	071	04
12	1017	003	4	93	000	00	0146	003	9	90	194	02	0570	005	3	87	188	04	1006	005	9	81	204	06
13	1015	010	1	77	045	02	0143	009	2	74	044	03	0560	006	5	67	030	03	1008	004	1	73	024	04
14	1016	003	2	95	315	08	0142	002	3	94	321	09	0570	-00	7	92	333	09	0986	000	6	96	010	06
15	1013	003	6	90	320	08	0121	002	9	91	326	08	0525	000	4	93	336	07	0968	000	0	95	348	06
16	1010	003	4	95	000	00	0097	003	0	95	000	00	0510	001	5	93	330	03	0947	002	5	85	090	02
17	1002	004	1	88	360	15	0035	004	0	88	-		0440	001	0	88	-		0882	-00	4	90	-	
18	1003	005	7	75	000	00	0043	005	7	75	000	00	0470	005	9	63	180	03	0904	003	3	62	194	04
19	1001	007	9	83	220	01	0021	008	0	82	220	01	0440	009	0	53	171	05	0891	005	0	55	179	07
20	1002	002	6	95	000	00	0034	002	6	95	000	00	0430	001	2	92	277	02	0881	-00	1	89	194	03
21	1008	002	2	84	130	03	0084	001	7	83	133	03	0500	001	4	86	144	06	0933	001	6	87	143	12
22	1015	004	3	93	200	02	0134	004	3	93	184	02	0540	003	8	94	138	05	0989	001	5	94	130	06
23	1015	004	8	95	360	02	0140	004	3	95	352	03	0550	003	0	93	318	02	0993	001	2	91	240	02
24	1015	004	1	95	310	09	0138	003	4	95	315	10	0540	001	0	95	337	10	0985	-01	4	95	345	10
25	1017	003	4	80	330	04	0149	002	3	75	330	05	0545	-00	8	63	330	05	0989	-03	8	98	327	06
26	1007	006	7	65	000	00	0071	006	0	65	337	01	0490	005	6	48	322	03	0930	001	8	53	285	03
27	0988	005	9	78			-084						0330	003	9	81			0774	001	1	84		
28	0984	000	5	94	090	05	-114						0300	-01	2	90	076	04	0726	-04	0	85	058	06
29	0998	002	7	74	180	04	0000						0410	000	1	69	215	03	0843	-02	6	65	238	04
30	1002	002	1	79	100	06	0035	002	0	78	104	06	0450	-00	5	69	148	03	0878	-03	6	80	174	04
31	1002	001	7	92	275	04	0032	001	6	92	275	04	0450	-01	1	93	312	05	0872	-04	1	93	319	05
MN	1008	05	4	85	*		78	05	5	84	*		494	04	1	77	*		935	02	1	76	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1451	005	8	44	296	02	1946	003	5	47	302	02	2480	002	0	51	284	02	3024	-00	6	40	289	03
02	1424	005	9	60	225	05	1921	005	2	42	194	06	2450	002	9	31	178	08	3001	-00	2	45	171	08
03	1396	003	7	84	213	03	1891	003	7	39	194	05	2410	001	6	21	189	06	2966	-01	5	23	193	09
04	1374	002	1	73	237	10	1861	-01	3	78	231	10	2370	-05	0	83	226	11	2911	-08	6	85	227	10
05	1381	001	2	36	186	07	1867	-02	1	60	210	11	2380	-05	0	80	229	10	2919	-04	7	90	232	15
06	1381	002	7	79	255	05	1870	-00	4	78	246	02	2400	-04	1	79	231	03	2923	-08	5	87	237	06
07	1432	-00	5	35	158	03	1921	001	2	57	261	02	2440	001	6	22	263	02	2992	-02	0	29	268	05
08	1428	004	1	77	272	08	1920	001	3	82	260	09	2440	-01	6	66	246	07	2983	-04	8	58	233	07
09	1446	002	2	94	280	02	1936	000	4	93	236	07	2440	-02	7	92	237	07	2994	-05	9	91	238	07
10	1490	000	2	98	117	05	1977	-01	5	97	133	04	2490	-05	0	92	116	03	3027	-08	1	79	060	02
11	1502	000	2	53	100	07	1989	000	6	85	118	05	2510	-00	2	45	134	05	3053	-04	1	44	136	05
12	1474	004	1	73	190	09	1966	000	6	87	184	09	2500	-00	8	91	179	11	3032	-02	8	94	176	13
13	1471	001	8	78	047	02	1959	-01	0	85	186	03	2485	-03	2	60	192	05	3018	-03	0	35	197	05
14	1447	001	6	97	110	03	1935	-00	2	98	184	04	2460	-02	1	99	164	04	2996	-05	1	98	161	06
15	1426	-00	6	97	280	01	1911	-02	0	94	144	02	2410	-06	0	58	159	04	2959	-07	8	50	144	02
16	1409	001	2	84	151	03	1896	-01	4	84	149	04	2400	-03	1	62	160	03	2953	-05	0	40	200	07
17	1339	-01	6	87	-		1821	-03	6	67	-		2320	-05	6	75	004	06	2867	-08	9	80	050	02
18	1366	000	7	61	172	06	1851	-02	3	62	175	08	2360	-05	3	64	186	06	2900	-07	4	65	197	05
19	1354	000	9	66	190	06	1842	000	7	40	184	05	2370	-02	9	41	170	06	2901	-06	6	90	163	06
20	1340	001	4	76	166	06	1828	000	0	50	147	08	2330	-03	3	40	146	09	2883	-07	1	41	151	10
21	1392	-01	0	88	138	14	1874	-04	0	89	131	16	2395	-05	7	87	126	14	2922	-08	1	78	116	11
22	1449	001	8	95	122	06	1939	000	9	94	147	05	2460	-01	5	91	192	04	3003	-05	0	91	208	09
23	1450	-01	4	92	252	02	1932	-04	3	94	241	02	2440	-04	1	85	274	05	2980	-06	8	53	282	08
24	1439	-03	3	95	352	10	1917	-05	4	95	351	08	2410	-08	0	94	336	06	2954	-11	4	91	005	03
25	1439	-05	7	75	296	07	1914	-07	7	85	300	07	2430	-10	3	67	291	06	2942	-15	0	77	300	09
26	1387	-02	2	58	245	05	1866	-05	6	57	254	05	2370	-07	4	48	295	06	2904	-11	8	71	305	07
27	1231	-01	9	88			1713	-04	0	89			2225	-06	1	90			2758	-08	3	91		
28	1175	-06	5	55	056	09	1647	-10	0	40	039	09	2145	-14	7	70	032	12	2663	-16	0	27	042	21
29	1295	-05	3	61	278	05	1769	-08	8	67	283	07	2260	-12	3	75	290	10	2789	-15	6	82	289	10
30	1327	-06	4	88	175	05	1800	-09	5	89	186	03	2300	-13	2	89	205	04	2816	-17	1	88	208	04
31	1320	-07	2	94	323	06	1791	-10	0	93	342	02	2300	-12	3	89	068	04	2812	-14	7	85	098	03
MN	1395	-00	1	76	191	02	1880	-02	2	75	*		2393	-04	6	69	*		2930	-07	5	66	216	03

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1010	005	0	90	000	00	0099	005	3	88	203	01	0530	011	0	63	183	05	0977	008	9	46	195	05
02	1005	007	1	81	200	01	0058	009	1	78	202	02	0500	012	6	57	203	07	0940	009	1	65	197	07
03	1003	009	0	78	210	07	0038	009	3	75	210	07	0470	007	9	63	234	06	0907	004	3	70	213	06
04	1005	009	9	68	160	03	0058	009	2	64	170	02	0480	005	9	61	271	01	0918	002	7	68	299	01
05	1002	008	0	75	220	03	0034	008	4	74	220	03	0460	008	7	66	213	06	0904	006	0	67	198	06
06	1010	006	1	93	360	01	0095	005	3	91	360	01	0500	004	5	84	015	01	0953	003	0	85	197	01
07	1011	004	8	88	000	00	0104	003	8	83	179	01	0510	005	0	75	168	03	0962	002	3	80	192	04
08	1010	004	2	93	060	03	0099	004	2	90	050	04	0510	006	7	88	028	06	0964	006	0	88	077	04
09	1017	003	9	30	360	02	0152	003	2	95	357	03	0580	001	5	90	030	02	1004	002	0	92	135	02
10	1022	003	4	97	010	03	0189	001	9	88	013	03	0610	002	8	78	043	06	1040	001	0	60	060	08
11	1021	002	1	87	090	03	0183	001	2	86	109	02	0600	003	3	87	122	05	1037	003	6	83	126	10
12	1014	005	6	91	000	00	0132	006	2	87	315	01	0550	007	7	75	305	04	1000	005	0	79	285	03
13	1016	003	8	93	030	04	0142	002	9	92	032	03	0560	003	1	90	052	03	0994	001	2	92	080	04
14	1013	002	8	95	300	11	0121	002	2	95	306	11	0520	000	0	92	314	10	0968	-01	0	94	338	09
15	1013	003	9	95	360	02	0123	003	3	95	347	02	0540	000	8	92	000	00	0972	-00	5	89	000	00
16	1005	003	4	90	320	08	0055	009	1	89	321	08	0470	001	0	64	335	09	0902	000	6	81	337	09
17	1004	004	8	86	320	02	0048	004	7	83	321	03	0465	003	1	77	340	03	0903	001	8	70	102	03
18	1001	002	1	92	000	00	0027	002	1	90	000	00	0440	006	1	65	210	03	0887	003	4	59	189	04
19	1003	003	4	92	140	04	0040	003	4	92	142	04	0460	003	1	88	148	07	0893	001	9	88	132	09
20	1005	000	3	91	045	02	0056	000	0	87	037	02	0470	-00	8	86	020	03	0900	001	6	85	132	07
21	1012	003	8	100	000	00	0115	003	5	98	066	01	0520	002	0	93	110	05	0966	001	0	86	105	08
22	1015	002	9	95	120	02	0141	004	5	92	125	04	0550	003	1	89	137	07	0995	001	1	91	148	06
23	1015	004	9	83	290	07	0135	004	1	85	297	08	0550	001	4	89	311	09	0984	-01	2	92	317	07
24	1016	002	9	95	300	08	0145	002	2	95	310	08	0550	000	1	93	337	10	0990	-02	1	92	336	10
25	1012	003	8	78	270	01	0110	003	7	74	265	02	0520	002	7	63	234	03	0961	-00	7	69	284	03
26	1003	005	6	68	200	03	0040	005	6	67	207	03	0460	004	7	51	246	05	0897	001	3	59	242	04
27	0983	000	0	91	180	07	-124						0300	-01	4	70	230	07	0716	-04	0	81	274	05
28	0995	000	7	89	330	06	-027						0390	-01	9	75	340	04	0810	-04	4	67	005	06
29	0999	001	2	89	330	04	0008						0410	-01	5	89	336	08	0847	-04	6	90	348	08
30	1002	000	1	97	090	05	0034	000	0	97	091	05	0440	-02	0	92	100	02	0872	-04	1	87	103	03
31	1002	000	6	97	000	00	0028	000	5	97	000	00	0430	-01	4	93	028	03	0867	-04	1	91	098	04
MN	1008	03	9	87	*		79	04	0	87	*		495	03	2	79	*		933	01	3	79	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1449	006	7	48	187	03	1947	005	7	43	206	02	2480	003	0	48	242	02	3029	-00	7	54	203	02
02	1410	004	9	75	212	08	1903	002	3	83	222	08	2425	000	5	86	193	06	2975	-02	3	89	184	09
03	1369	000	6	77	204	07	1858	000	3	66	213	08	2380	-00	6	40	197	08	2927	-01	7	22	192	08
04	1377	-00	8	76	211	03	1860	-03	0	38	250	04	2380	-04	1	24	266	07	2912	-06	8	38	256	10
05	1370	003	5	73	230	11	1861	000	8	78	238	09	2390	-02	4	84	213	08	2920	-06	5	86	212	10
06	1414	-00	1	85	180	02	1897	-02	6	79	190	03	2400	-02	8	62	253	04	2956	-03	9	39	296	07
07	1425	003	6	56	230	05	1918	003	2	30	230	05	2440	001	8	20	227	06	2991	-01	9	21	214	07
08	1432	004	5	88	198	04	1926	002	0	88	236	07	2450	-00	7	88	240	10	2993	-04	3	88	226	10
09	1465	001	0	94	148	03	1953	-00	3	95	230	05	2480	-03	5	94	240	08	3010	-06	7	92	235	09
10	1497	-00	3	66	074	06	1980	-02	9	82	082	05	2490	-05	0	87	114	04	3027	-08	0	49	119	04
11	1500	001	8	88	122	11	1989	000	6	90	131	12	2500	-01	3	92	127	12	3054	-04	2	91	128	12
12	1464	002	4	72	243	04	1953	-00	2	65	221	06	2480	-01	1	39	295	06	3018	-03	0	25	240	10
13	1452	000	2	94	111	04	1939	-00	3	96	180	02	2450	-03	1	94	188	06	2996	-06	2	92	188	09
14	1427	001	9	96	003	03	1915	-00	6	94	034	02	2440	-03	3	91	070	01	2972	-06	8	85	178	02
15	1431	-00	4	85	165	02	1916	-01	8	74	172	07	2440	-03	7	55	175	04	2971	-06	5	45	149	04
16	1360	000	9	73	347	05	1847	-01	1	75	333	02	2360	-03	0	52	277	02	2903	-06	1	68	198	03
17	1362	-00	7	65	093	06	1844	-04	0	78	120	06	2360	-06	0	85	110	03	2890	-08	3	81	128	03
18	1347	-00	1	68	177	06	1832	-01	7	60	175	06	2350	-03	0	51	169	07	2889	-06	0	42	165	05
19	1352	000	1	89	125	13	1838	-01	9	90	127	12	2350	-05	2	88	124	13	2886	-09	1	83	128	13
20	1360	-00	3	78	130	07	1844	-02	3	64	123	08	2360	-03	3	40	135	10	2899	-06	0	30	140	10
21	1425	-00	7	83	123	09	1907	-03	4	80	122	10	2420	-05	0	69	139	08	2957	-06	7	57	163	07
22	1453	-00	2	91	154	06	1940	000	4	93	170	02	2460	-02	6	86	243	01	2999	-05	6	78	245	05
23	1438	-03	6	93	321	09	1916	-06	2	94	297	10	2420	-06	6	70	278	08	2957	-07	7	48	233	03
24	1444	-03	1	93	331	10	1924	-05	4	93	336	07	2435	-09	0	88	334	05	2958	-12	8	84	333	03
25	1414	-04	2	76	304	04	1891	-06	2	53	273	03	2390	-08	5	32	269	01	2925	-12	4	43	317	06
26	1354	-02	5	67	228	04	1833	-05	8	69	241	06	2350	-06	2	35	243	05	2873	-09	7	50	253	05
27	1165	-06	7	89	330	08	1637	-09	8	89	329	08	2140	-13	0	88	030	04	2654	-16	8	84	103	05
28	1257	-07	0	76	015	10	1729	-09	4	78	025	11	2230	-12	0	76	025	13	2751	-16	6	73	026	21
29	1295	-07	7	91	353	08	1765	-10	7	80	355	09	2260	-13	9	69	332	09	2778	-17	9	63	283	08
30	1321	-06	4	82	128	02	1793	-09	4	81	116	03	2300	-12	8	80	110	02	2819	-15	5	80	162	02
31	1315	-07	0	90	039	04	1787	-10	1	88	034	03	2280	-13	3	87	040	02	2801	-16	9	84	025	01
MN	1392	-00	6	80	150	01	1876	-02	7	76	*		2390	-04	8	68	*		2925	-07	8	63	193	03

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

CLYDE, N.W.T.

AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	4236	-09	1 40	305	06	5623	-17	2 47	300	06	7261	-28	9 29	294	13	9252	-44	9	298	13
02	4214	-08	6 39	195	08	5601	-18	4 25	209	08	7224	-30	7 29	198	12	9197	-46	6	199	11
03	4171	-11	8 55	212	03	5551	-19	4 68	190	10	7165	-31	8 32	190	11	9130	-48	0	192	16
04	4090	-16	6 83	187	14	5442	-23	6 27	174	18	7036	-34	9 30	158	25	8993	-44	0	-	
05	4116	-12	0 75	233	15	5493	-19	8 A17			7112	-31	6 A20			9079	-47	6		
06	4118	-11	0 24	240	11	5493	-21	2 26	238	13	7100	-32	8 30	233	17	9058	-49	0	226	18
07	4200	-10	3 51	282	06	5580	-20	0 43	295	07	7199	-30	5 47	301	10	9172	-47	6	310	12
08	4185	-10	2 24	227	14	5566	-20	1 27	222	13	7174	-33	3 35	237	23	9137	-46	6	-	
09	4182	-14	7 63	243	10	5545	-21	8 A18	248	17	7151	-33	4 A20	244	14	9105	-48	2	243	25
10	4209	-13	4 31	173	05	5574	-22	0 48	228	05	7185	-30	9 56	224	09	9163	-46	0	240	15
11	4253	-12	3 76	150	05	5626	-20	5 59	205	04	7236	-32	8 60	190	04	9194	-48	6	126	04
12	4241	-09	0 90	175	21	5632	-17	1 80			7270	-29	2 69			9258	-45	9		
13	4225	-09	8 27	216	08	5608	-19	3 27	212	09	7228	-31	4 30	216	15	9207	-45	1	208	33
14	4190	-12	7 93	167	05	5556	-22	1 85	154	05	7157	-34	0 75	156	03	9108	-49	2	137	06
15	4144	-14	0 48	211	06	5511	-21	3 31	203	10	7119	-33	3 34	192	09	9077	-47	5	194	31
16	4151	-12	6 69	190	08	5521	-20	3 77	157	06	7141	-30	3 76	156	11	9124	-44	5	168	18
17	4052	-13	9 78	108	04	5412	-23	7 73	107	09	7005	-35	0 35	138	12	8948	-49	2	161	16
18	4087	-14	0 49	199	04	5449	-23	2 36	188	05	7045	-34	8 32	168	06	8989	-48	6	153	10
19	4091	-12	8 55	150	08	5459	-20	8 52	136	07	7079	-30	3 29	161	11	9058	-45	9	178	10
20	4073	-12	7 71	155	10	5440	-22	1 72	180	08	7041	-34	0 62	223	11	8989	-48	9	236	14
21	4116	-11	8 67	125	09	5484	-22	0 66	126	10	7086	-32	4 61	148	10	9043	-49	6	139	09
22	4198	-13	0 73	212	07	5568	-20	9 64	253	02	7180	-32	8 55	236	06	9138	-48	0	233	08
23	4171	-13	0 71	247	08	5533	-22	9 75	247	13	7129	-34	4 54	256	13	9088	-47	0	273	12
24	4123	-18	0 87	350	04	5460	-27	5 79	344	03	7033	-37	1 70	322	05	8957	-51	8	306	07
25	4105	-16	8 25	340	10	5457	-23	1 27	357	17	7050	-35	5 31	346	26	8987	-50	8		
26	4068	-18	1 45	287	08	5405	-27	9 58	280	11	6972	-38	1 52	297	10	8894	-51	9	336	10
27	3940	-15	6 85			5290	-25	0 73			6873	-36	5 57			8816	-48	0		
28	3809	-23	1 29	056	27	5121	-32	0 33			6661	-41	3			8624	-37	9		
29	3941	-21	9 38	304	10	5263	-29	2 41	326	16	6825	-39	4 31	329	31	8760	-47	3		
30	3967	-20	2 64	229	05	5299	-26	5 77	244	10	6873	-37	5 75	248	14	8796	-50	8	248	19
31	3967	-21	0 81	106	03	5293	-28	0 77	179	06	6856	-40	0 72	177	08	8763	-51	0	187	13
MN	4117	-14	0 58	*		5479	-22	5 52	219	05	7080	-33	8 46	227	06	9036	-47	6	214	10

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11854	-55	1	293	10	13746	-47	0	278	08	16444	-44	4	272	07	18844	-44	3	243	07
02	11820	-48	5	203	08	13731	-45	8	227	09	16436	-44	7	320	06	18836	-43	1	000	00
03	11767	-45	9	214	12	13687	-44	3	210	08	16413	-42	7	215	08	18814	-44	8	170	03
04	11742	-40	2	-		13691	-42	5	-		16433	-42	0	-		18841	-43	1	246	04
05	11743	-43	3			13674	-42	6			16414	-42	1			18822	-43	3		
06	11760	-43	2	245	10	13701	-43	8	243	05	16436	-42	0	287	05	18847	-42	4	170	03
07	11786	-46	6	294	06	13705	-45	0	273	06	16414	-43	9	150	01	18810	-44	1	110	03
08	11744	-48	3	-		13654	-45	9	-		16354	-45	1	-		18741	-44	9	-	
09	11752	-46	3	-		13674	-45	0	-		16385	-43	9	-		18781	-44	5	060	04
10	11785	-44	1	243	07	13714	-45	0	277	02	16416	-45	5	079	02	18806	-45	6	080	03
11	11832	-46	4	166	03	13750	-45	1	174	02	16450	-45	4	070	02	18837	-44	8	149	02
12	11890	-49	0			13790	-46	7			16478	-46	4			18857	-45	9		
13	11847	-49	3			13746	-46	8			16444	-44	2			18831	-45	0		
14	11740	-47	2	183	11	13648	-46	7	194	09	16345	-45	2	195	05	18722	-46	8	172	04
15	11724	-47	0	197	13	13645	-44	9	172	10	16354	-43	8	194	07	18744	-45	4	244	04
16	11756	-48	5	172	10	13663	-44	6	167	07	16381	-44	2	169	08	18774	-45	3	267	03
17	11641	-43	2	136	05	13579	-43	9	136	05	16310	-43	0	180	03	18706	-44	5	176	03
18	11677	-43	9	178	02	13606	-44	4	178	02	16338	-44	1	205	02	18735	-43	9	159	02
19	11702	-47	2	142	02	13620	-45	0	133	02	16346	-43	1	188	01	18746	-44	2	186	03
20	11658	-45	4	113	03	13588	-43	3	148	03	16313	-43	7	260	03	18707	-44	8	168	02
21	11673	-47	0	139	05	13592	-44	3	154	02	16311	-45	0	122	03	18694	-46	0	191	02
22	11755	-48	5	277	05	13666	-45	5	308	04	16376	-45	6	347	02	18756	-45	8	280	03
23	11704	-49	7	275	08	13604	-46	5	308	07	16297	-46	4	302	04	18662	-47	3	338	05
24	11625	-45	2	307	08	13543	-46	0	312	08	16239	-46	1	312	06	18601	-48	0	295	05
25	11617	-47	5			13517	-47	0			16213	-45	8			18586	-46	0		
26	11584	-43	8	326	11	13517	-43	6	321	14	16238	-44	0	340	05	18623	-45	7	339	07
27	11507	-43	2			13445	-43	7			16169	-43	7			18559	-45	2		
28	11424	-38	4			13391	-40	5			16148	-43	0			18541	-45	1		
29	11475	-42	5			13419	-42	4			16151	-44	7			18538	-46	2		
30	11501	-43	0	265	14	13435	-44	3	261	12	16150	-45	0	255	05	18538	-45	3	241	04
31	11462	-43	2	201	05	13396	-44	1	193	04	16104	-45	2	224	03	18490	-45	7	190	05
MN	11695	-45	8	*		13617	-44	7	*	03	16332	-44	3	*	02	18722	-45	1	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	4241	-09	4 37	240	03	5630	-17	1 A17	265	06	7265	-29	0 A19	249	10	9255	-44	3	243	10
02	4187	-09	0 63	206	14	5572	-19	5 62	196	11	7194	-31	0 29	201	14	9168	-47	2	200	15
03	4136	-11	1 35	191	08	5509	-21	0 34	183	08	7119	-33	0 30	203	07	9072	-49	7	174	10
04	4100	-11	8 71	257	13	5473	-19	9 72	255	17	7090	-31	4 47	272	20	9056	-47	9	291	21
05	4115	-12	0 24	207	14	5487	-21	6 27	208	25	7089	-34	3 30			9043	-48	9		
06	4162	-10	0 24	309	11	5545	-19	8 26	312	15	7159	-32	9 30	322	17	9115	-48	9	319	31
07	4201	-09	5 41	217	05	5585	-19	0 26	276	03	7203	-31	3 A20	262	11	9174	-47	0	239	12
08	4193	-11	6 88	224	09	5562	-21	2 27	223	19	7174	-32	5 45	230	29	9142	-46	3	-	
09	4199	-15	3 72	222	08	5559	-22	0 27	240	13	7169	-32	9 30	247	14	9135	-47	5	252	20
10	4220	-12	6 43	108	08	5587	-20	9 66	122	05	7200	-31	7 66	130	03	9171	-47	1	167	05
11	4256	-10	9 86	132	11	5636	-19	8 80	150	10	7252	-32	7 70	159	15	9215	-47	9	190	22
12	4224	-10	3 24	236	11	5604	-20	0 27	233	17	7219	-32	0 30	234	29	9188	-47	0		
13	4186	-12	2 62	202	10	5558	-20	0 26	214	13	7170	-33	2 30	206	16	9130	-44	7	200	23
14	4157	-15	0 41	161	04	5515	-23	0 27	182	02	7113	-34	5 36	210	03	9061	-49	0	170	04
15	4164	-13	0 25	186	07	5534	-21	0 26	194	09	7150	-31	0 29	196	19	9125	-46	6	189	21
16	4092	-14	0 74	117	07	5455	-22	1 71	155	08	7058	-33	1 72	121	09	9030	-46	0	112	20
17	4074	-15	2 68	164	02	5434	-23	3 34	149	04	7031	-34	0 52	148	07	8988	-47	6	156	13
18	4079	-13	0 25	181	05	5447	-21	4 39	147	05	7052	-34	4 46	135	06	9004	-47	8	172	10
19	4068	-15	4 61	142	04	5421	-23	3 27	124	11	7024	-32	8 30	114	15	8992	-46	7	125	10
20	4093	-11	7 24	123	09	5467	-20	7 44	108	09	7079	-33	2 40	141	06	9036	-49	0	143	09
21	4151	-11	6 40	190	07	5527	-20	7 27	186	04	7141	-32	5 43	207	05	9097	-49	0	187	10
22	4189	-14	2 41	275	05	5552	-22	4 56	274	07	7150	-34	7 57	260	05	9091	-49	9	262	07
23	4137	-17	0 68	277	02	5479	-26	3 75	268	07	7062	-35	9 56	247	10	8994	-50	5	245	18
24	4118	-18	6 80	317	07	5458	-26	7 42	334	12	7035	-37	2 32	321	12	8965	-49	9	339	15
25	4086	-18	9 68	325	07	5422	-27	3 73	318	11	6992	-38	1 52	311	11	8906	-52	7	302	11
26	4046	-16	2 50	287	11	5393	-25	2 33	319	11	6986	-34	5 52	322	21	8936	-48	8		
27	3792	-25	3 72	108	09	5089	-35	2 58	100	12	6619	-40	7	120	11	8609	-35	8	000	00
28	3901	-22	2 72			5219	-29	1 71			6770	-41	5			8674	-45	0		
29	3912	-26	4 74	310	11	5238	-24	9 27			6836	-34	1 30			8789	-48	0		
30	3966	-20	5 77	201	05	5297	-26	5 35	245	04	6872	-38	0 38	228	11	8793	-50	9	228	17
31	3947	-21	9 72	274	02	5265	-30	7 67	229	03	6811	-41	8	212	04	8719	-49	7	208	09
MN	4109	-14	7 55	*		5468	-23	0 44	219	05	7067	-34	2 41	233	06	9022	-47	7	219	07

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11871	-48	8	241	11	13774	-46	8	276	09	16481	-42	8	031	03	18891	-42	1	184	03
02	11778	-47	6	-		13698	-44	1	-		16422	-42	8	-		18831	-42	6	217	07
03	11730	-44	5	204	09	13668	-42	2	216	06	16408	-42	7	260	04	18813	-44	1	251	02
04	11715	-44	2	-		13648	-44	3	-		16386	-43	0	-		18787	-44	0	-	
05	11746	-43	0			13680	-43	3			16413	-42	7			18816	-44	0		
06	11779	-43	3	-		13710	-44	6	-		16431	-44	1	187	06	18831	-44	0	268	03
07	11786	-46	8	259	08	13707	-44	5	313	03	16428	-43	9	259	01	18832	-43	0	196	03
08	11780	-45	0	-		13704	-44	6	-		16413	-44	8	-		18808	-43	5	-	
09	11755	-47	7	249	11	13668	-44	2	218	04	16374	-45	3	064	06	18755	-45	3	134	02
10	11793	-48	2	233	02	13705	-45	3	170	03	16411	-45	0	102	01	18799	-44	4	120	03
11	11868	-46	4	196	10	13777	-46	4	198	04	16475	-45	5	151	03	18859	-46	2	152	04
12	11836	-47	8			13737	-48	5			16427	-46	1			18797	-46	0		
13	11770	-49	6	202	21	13676	-46	3	203	03	16380	-44	6	200	03	18764	-45	4	179	05
14	11726	-45	5	188	10	13649	-45	4	184	10	16356	-44	2	162	06	18739	-45	2	178	03
15	11747	-48	1	192	18	13661	-45	1	190	08	16373	-44	6	205	04	18764	-44	9	136	02
16	11688	-45	3	150	07	13618	-42	8	138	09	16351	-43	0	138	04	18747	-44	6	159	02
17	11668	-43	6	138	05	13605	-43	3	117	04	16335	-42	2	196	03	18740	-43	6	186	03
18	11680	-46	0	167	04	13606	-43	9	182	03	16331	-43	1	167	03	18734	-44	5	234	02
19	11653	-46	2	081	06	13580	-44	9	148	04	16303	-44	2	192	04	18697	-44	3	180	02
20	11668	-46	2	142	07	13593	-44	1	151	03	16322	-43	6	170	03	18717	-44	4	106	03
21	11711	-47	2	207	04	13622	-45	4	130	02	16337	-45	4	352	03	18722	-44	8	102	01
22	11708	-49	8	299	06	13608	-46	3	305	04	16307	-46	0	309	02	18677	-46	7	300	02
23	11639	-46	2	290	09	13557	-45	6	315	07	16260	-46	1	333	06	18628	-46	3	288	04
24	11639	-47	0	-		13557	-44	9	-		16253	-46	3	-		18626	-46	6	281	03
25	11584	-44	7	307	20	13505	-45	4	-		16218	-44	9	-		18599	-46	6	353	03
26	11576	-45	8			13498	-44	1			16223	-44	3			18604	-46	0		
27	11427	-36	5	290	07	13400	-40	1	283	08	16152	-43	1	318	08	18552	-44	8	306	06
28	11425	-38	9			13388	-39	6			16138	-42	9			18530	-44	3		
29	11481	-42	5			13415	-45	0			16139	-44	3			18526	-44	5		
30	11488	-42	5	228	06	13423	-44	8	240	05	16143	-44	2	196	07	18538	-44	3	200	03
31	11438	-42	3	194	07	13377	-43	9	167	06	16108	-43	2	145	03	18504	-43	8	158	03
MN	11682	-45	4	*		13607	-44	5	*	03	16326	-44	2	*	01	18717	-44	7	*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

CLYDE, N.W.T.
AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	21115	-42	0		208	04	24576	-42	0		106	05												
02	21107	-42	0		187	05	24576	-40	3		125	03	27354	-38	3		130	04						
03	21080	-42	5		200	03	24536	-42	2		039	06	27290	-40	9		115	04						
04	21112	-42	2		120	06	24580	-41	1		089	03	27332	-40	0		040	05						
05	21086	-42	9				24546	-41	7				27310	-40	4									
06	21117	-42	4		145	04	24577	-41	6		082	05												
07	21074	-43	1		162	03	24530	-41	2		080	02	27280	-40	6		043	03						
08	20992	-43	8		311	02	24431	-42	5		128	09	27168	-41	8		069	08						
09	21043	-43	1		175	02	24491	-42	1		067	05	27236	-41	6		064	07						
10	21058	-44	3		122	07	24484	-44	0		066	04	27209	-43	2		095	05	31987	-33	9		091	02
11	21089	-43	9		124	03	24524	-42	3		139	07												
12	21101	-44	6				24525	-42	4															
13	21077	-44	5				24495	-44	0															
14	20958	-45	9		125	03	24353																	
15	20993	-44	5		185	03	24412	-44	7		113	04	27145	-40	0		102	04						
16	21024	-44	6		195	01	24448	-45	0		010	02	27185	-40	6		120	04						
17	20955	-45	1		137	02	24367	-44	4		076	01	27120	-39	1		140	02						
18	20982	-46	0		214	01	24398	-43	3		061	05												
19	20993	-45	3		000	00	24405	-43	5		219	02	27140	-41	0		000	00						
20	20953	-45	9		006	02	24349	-46	3		020	02	27073	-41	3		354	02						
21	20932	-47	3		000	00	24321	-46	5		035	02	27041	-44	0		336	03						
22	20999	-46	8		017	03	24388	-46	2		040	05	27120	-42	2		267	02						
23	20892	-46	8		297	05	24267	-48	5		230	02	26962	-45	1		302	03						
24	20818	-48	3		310	03	24183	-47	8		357	02	26877	-45	0		023	03						
25	20822																							
26	20861	-46	1		335	06	24269	-44	6		080	04												
27	20800	-45	5				24200	-45	0				26932	-42	8									
28	20787	-45	8				24191	-44	5				26908	-44	5									
29	20777	-46	3				24179	-45	2															
30	20779	-45	7		345	06	24183	-45	2		170	02	26912	-42	5		228	07						
31	20721	-47	7		183	01	24109	-45	3		103	03	26822	-44	2		229	04						
MN	20971	-44	8		*167	01	24396	-43	9		*88	02	27115	-41	9		*		31987	-33	9		*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_h C_L h C_M C_H$	ww	appp	Code	Freezing Levels Lowest Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	00900	02	2 04	1	2.96	707	2.96	707	1	11.67	206	-59.3	336	0	.		.		9	07.70	375	292	16
02	00901	02	8 15	1	2.98	704	2.98	704	1	10.65	240	-57.5	324	0	.		.		9	07.78	370	196	16
03	35504	03	7 06	1	2.72	723	2.72	723	1	10.30	251	-56.5	322	0	.		.		9	09.50	283	195	18
04	60870	02	2 06	1	1.66	819	1.66	819	2	08.40	328	-44.5	315	0	.		.		9	07.05	399	158	25
05	60870	02	7 06	1	1.58	830	1.58	830	1	09.95	262	-53.6	322	0	.		.		2	05.13	525	235	21
06	55500	01	2 15	1	1.79	808	1.79	808	1	09.30	290	-50.8	317	0	.		.		9	08.20	342	237	21
07	55501	02	2 06	2	1.36	858	2.70	725	1	10.50	245	-58.2	321	0	.		.		9	10.00	263	313	18
08	15701	02	3 01	1	2.26	767	2.26	767	1	10.90	228	-60.3	324	0	.		.		9	08.39	335	229	32
09	857--	21	2 07	1	2.01	792	2.01	792	1	10.11	257	-54.7	323	0	.		.		9	09.49	283	248	26
10	871--	10	2 05	1	1.58	840	1.58	840	1	10.82	232	-58.6	325	1	12.80	172	-45.5	376	9	09.70	276	229	20
11	60970	02	2 05	2	1.57	844	2.33	766	1	10.44	248	-54.5	326	0	.		.		9	24.70	029	155	08
12	3732-	61	7 07	1	2.23	775	2.23	775	1	10.60	244	-55.3	326	0	.		.		2	04.24	600	175	21
13	857--	02	2 05	1	1.79	819	1.79	819	1	10.88	233	-54.9	331	0	.		.		1	10.89	232	218	47
14	872--	61	7 02	2	0.48	960	1.88	807	1	10.17	255	-55.9	321	0	.		.		9	11.48	208	179	11
15	6732-	03	2 05	2	0.59	945	1.29	864	1	10.09	257	-53.8	324	0	.		.		9	09.36	287	192	35
16	75500	01	7 11	1	1.62	827	1.62	827	1	11.17	219	-58.4	332	0	.		.		9	09.89	267	160	22
17	65500	02	2 09	1	0.56	937	0.56	937	1	09.28	285	-51.0	318	0	.		.		9	08.28	332	159	19
18	10970	02	8 05	1	1.48	839	1.48	839	1	09.62	271	-52.2	321	0	.		.		9	08.49	324	165	10
19	00900	02	2 01	2	1.45	840	1.94	791	1	10.61	236	-56.8	327	0	.		.		9	04.78	545	153	12
20	76200	02	2 07	2	0.87	902	1.83	800	2	09.18	291	-50.5	317	0	.		.		9	08.64	316	240	17
21	872--	03	2 19	2	0.30	975	1.20	870	1	10.10	254	-56.6	320	0	.		.		9	01.62	825	131	17
22	854--	61	2 08	1	2.14	780	2.14	780	1	10.53	242	-58.0	323	0	.		.		9	10.53	242	242	09
23	871--	51	4 00	1	1.20	876	1.20	876	1	10.57	238	-57.6	325	0	.		.		9	05.64	492	249	14
24	8032-	51	2 04	1	0.70	933	0.70	933	1	09.20	289	-52.8	315	0	.		.		9	00.30	980	336	10
25	75500	02	8 02	1	0.46	963	0.46	963	2	09.47	277	-54.7	315	0	.		.		1	07.30	387	350	26
26	20950	03	6 03	1	1.12	878	1.12	878	1	09.05	293	-53.1	313	0	.		.		9	13.30	155	329	17
27	855--	25	7 53	1	0.95	880	0.95	880	1	09.14	285	-49.6	320	0	.		.		0	.			
28	77200	26	3 43	1	0.10	974	0.10	974	1	07.50	353	-43.6	309	0	.		.		2	04.00	584	060	28
29	50971	02	8 12	1	0.43	947	0.43	947	2	08.98	290	-48.3	320	0	.		.		4	06.82	400	330	31
30	872--	03	2 04	1	0.38	959	0.38	959	1	08.83	299	-50.9	314	0	.		.		9	08.33	323	238	20
31	854--	03	7 02	1	0.28	970	0.28	970	1	08.65	305	-51.5	312	0	.		.		9	08.31	321	186	15
MEAN										09.89	265	-54.0	321		12.80	172	-45.5	376					

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	21171	-41	3		130	04	24649	-40	2		117	06	27420	-38	0		140	04						
02	21102	-42	2		048	03	24568	-39	8		100	03	27334	-40	2		098	05						
03	21080	-43	7		110	04	24547	-41	2		133	03	27310	-38	9		120	05						
04	21052	-43	6		140	04	24507	-41	1		117	03	27272	-39	9		172	02						
05	21080	-43	2				24536	-41	6				27293	-40	4									
06	21098	-42	7		162	05	24561	-40	8		000	00												
07	21100	-42	4		114	03	24553	-42	4		075	04												
08	21067	-43	0		162	04	24516	-42	2		064	04												
09	21007	-43	9		065	04	24449	-42	6		117	02	27197	-41	0		084	07						
10																								
11	21105	-44	7		215	04	24539	-43	3		060	07	27283	-40	8		103	05						
12	21045	-44	6				24469	-43	6				27200	-42	5									
13	21013	-44	1		140	04	24447	-44	8		124	02	27171	-41	7		156	02						
14	20986	-45	7		139	04	24397	-45	6		006	04												
15	21007	-45	7		164	04	24425	-45	4		026	03												
16	20998	-45	1		149	04	24414	-44	7		057	04												
17	20992	-44	4		278	02	24407	-43	3		101	03	27153	-40	0		130	02						
18	20986	-45	0		276	03	24396	-44	6		010	02	27129	-41	7		166	06						
19	20941	-46	7		290	02	24350	-45	2		069	07	27075	-40	9									
20	20972	-45	0		000	00	24382	-44	1		303	04												
21	20962	-46	0		077	02	24367	-45	0		100	02	27090	-43	0		166	03						
22	20906	-47	1		322	03	24299	-44	8		185	02	27020	-43	5		341	02						
23	20866	-47	0		353	03	24258	-46	0		041	03	26968	-43	1		312	02						
24	20850	-48	1		336	05	24225	-46	2		115	06	26929	-45	0		129	04						
25	20839	-45	9		008	02	24241	-44	3		023	05	26974	-43	1									
26	20843	-45	1																					
27	20803	-45	6		350	03	24211	-45	0		360	03	26952	-41	3		205	07						
28	20773	-46	7				24183	-43	4				26916	-43	9									
29	20772	-45	5				24184	-44	3				26912	-41	8									
30	20789	-45	4		203	02	24212	-44	0		087	07	26942	-43	3		176	03						
31	20759	-45	0		154	04	24177	-42	9		147	05												
MN	20965	-44	8		*134	01	24395	-43	5		*75	03	27121	-41	6		*						*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_h C_L h C_M C_H$	ww	appp	Code	Freezing Levels Lowest Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	00900	02	7 02	1	2.94	708	2.94	708	1	11.11	224	-57.8	330	0	.		.		9	08.70	326	257	20
02	35430	01	3 05	1	2.53	740	2.53	740	1	10.72	236	-58.7	324	0	.		.		9	09.87	269	214	19
03	10870	02	7 06	1	1.90	796	1.90	796	1	09.60	276	-53.5	317	0	.		.		9	10.90	225	207	12
04	50970	02	2 08	1	1.28	860	1.28	860	1	10.24	250	-54.5	325	0	.		.		9	07.59	372	271	29
05	55500	01	7 06	1	1.99	788	1.99	788	2	09.21	292	-50.1	317	2	12.00	193	-44.1	366	1	05.66	487	206	27
06	75500	02	2 11	1	1.41	852	1.41	852	1	09.87	266	-55.0	319	0	.		.		9	09.54	280	322	35
07	00901	40	7 03	1	2.71	725	2.71	725	1	10.69	237	-59.8	322	0	.		.		9	10.70	237	224	16
08	6722-	21	2 09	1	2.33	760	2.33	760	1	10.55	241	-58.1	323	0	.		.		9	07.27	395	232	30
09	3712-	61	2 12	1	1.89	807	1.89	807	1	10.58	241	-57.9	323	0	.		.		9	08.76	317	249	24
10	862--	02	3 07	1	1.20	884	1.20	884	1	10.13	258	-55.6	321	0	.		.		8	04.99	541	122	09
11	872--	61	7 02	1	2.28	771	2.28	771	1	10.34	252	-52.7	327	0	.		.		9	09.63	281	193	26
12	00900	02	3 03	1	1.91	804	1.91	804	1	10.15	258	-52.7	325	0	.		.		1	07.80	368	228	31
13	6722-	51	2 01	1	1.89	806	1.89	806	1	11.00	224	-56.3	332	0	.		.		9	09.91	265	198	42
14	4742-	51	7 13	2	0.52	950	1.80	812	1	09.71	271	-52.7	320	0	.		.		9	10.73	232	193	14
15	863--	10	4 00	2	0.68	935	1.26	869	1	10.60	240	-57.9	324	0	.		.		9	11.07	223	188	31
16	25571	02	7 12	2	0.65	928	1.64	820	1	10.60	236	-53.1	332	0	.		.		9	09.63	273	112	24
17	60870	01	4 00	1	1.25	862	1.25	862	2	09.43	280	-50.1	321	0	.		.		9	09.14	293	154	14
18	00901	02	5 00	1	1.32	853	1.32	853	1	09.37	284	-50.0	320	0	.		.		9	09.40	283	176	11
19	2557-	10	2 04	1	1.36	849	1.36	849	1	10.07	254	-55.0	323	0	.		.		9	07.30	385	103	15
20	862--	02	2 04	2	0.06	000	1.31	855	2	09.90	262	-55.9	319	0	.		.		9	03.50	648	135	11
21	9-0--	45	2 05	1	1.33	860	1.33	860	1	10.30	248	-57.0	322	0	.		.		9	01.67	824	118	11
22	856--	02	2 01	2	1.38	859	2.02	792	1	10.11	255	-57.8	318	0	.		.		9	08.24	341	265	08
23	6722-	02	4 00	1	0.75	927	0.75	927	1	09.59	273	-54.2	318	0	.		.		9	09.02	298	248	19
24	4732-	61	2 01	1	0.56	949	0.56	949	2	08.61	315	-49.2	312	0	.		.		9	10.20	248	348	23
25	00901	01	7 13	1	0.87	910	0.87	910	1	09.31	283	-53.5	316	0	.		.		9	11.37	207	311	20
26	15501	02	7 19	1	1.06	881	1.06	881	1	10.18	249	-54.4	325	0	.		.		1	08.30	331	336	26
27	845--	26	7 15	1	0.02	983	0.02	983	1	06.49	408	-41.3	299	2	12.17	180	-39.0	383	9	04.40	550	094	13
28	857--	02	2 19	1	0.12	982	0.12	982	1	08.20	323	-50.1	308	1	14.32	131	-43.0	412	1	03.71	615	022	23
29	872--	03	2 24	1	0.19	978	0.19	978	1	09.40	273	-50.4	323	1	15.50	110	-46.5	425	1	05.10	510	321	30
30	863--	02	0 20	1	0.03	000	0.03	000	2	08.58	310	-50.7	311	0	.		.		9	08.18	330	232	19
31	67100	71	2 04	1	0.14	986	0.14	986	1	08.48	312	-51.1	310	0	.		.		9	08.48	312	218	11
MEAN										09.78	269	-53.8	320		13.50	154	-43.2	397					

A Statistical Value for Relative Humidity

** Vector Mean Wind*

- Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

CLYDE, N.W.T.

SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1005	002	9	74	180	02	0056	002	1	68	177	02	0470	-01	4	63	163	03	0895	-04	9	68	182	02
02	1011	001	2	97	000	00	0101	000	6	97	063	01	0510	-02	0	94	090	05	0938	-04	8	91	105	06
03	1005	002	2	89	360	09	0055	001	9	89	-		0470	-01	3	86	-		0897	-03	0	74	-	
04	1002	000	6	97	340	12	0034	000	5	97	340	12	0450	-01	5	96	346	13	0874	-03	8	95	360	12
05	1004	000	6	89	100	02	0051	000	4	89	100	03	0450	-02	2	89	109	09	0889	-05	0	89	111	09
06	1002	001	1	100	090	03	0031	001	0	100	091	03	0440	-01	6	99	106	04	0871	-04	3	98	117	05
07	1007	001	9	89	090	01	0070	001	3	88	093	01	0480	-01	5	86	121	01	0909	-04	6	83	155	01
08	1002	000	6	91	040	03	0034	000	5	91	042	03	0440	-02	3	91	061	04	0872	-05	2	91	067	05
09	0993	000	6	97	340	13	-041				-		0370	-01	5	97	-		0798	-04	1	97	-	
10	1005	-01	9	97	000	00	0054	-01	3	88	000	00	0470	-01	3	63	272	02	0902	-04	7	60	299	01
11	1005	000	1	91	320	04	0058	-00	2	91	323	05	0465	-03	0	88	342	07	0893	-05	4	88	356	07
12	0999	-02	9	75	270	02	0008						0410	-02	1	52	310	03	0843	-05	5	57	302	04
13	0999	-02	4	85	315	03	0008						0410	-03	8	80	315	04	0826	-06	9	78	307	05
14	1006	-01	1	76	000	00	0067	-00	5	69	000	00	0470	-03	2	67	195	02	0901	-06	5	70	220	02
15	1010	-00	7	73	270	01	0096	-01	4	70	270	01	0500	-04	5	75	335	01	0926	-08	0	88	150	01
16	1004	-01	7	97	090	02	0046	-01	9	97	088	02	0450	-04	5	93	084	06	0875	-07	2	88	081	09
17	0993	-01	1	93	340	13	-037						0370	-03	4	89	-		0796	-06	3	83	-	
18	1003	-01	9	81	310	08	0041	-01	7	78	310	08	0440	-04	1	64	314	08	0871	-07	5	73	130	10
19	1002	-02	6	76	310	04	0030	-02	8	75	312	04	0430	-05	3	71	350	06	0856	-08	9	80	015	05
20	0998	-02	4	72	240	02	-003						0410	-05	1	52	275	03	0824	-08	8	58	287	03
21	1000	-01	2	71	310	08	0014						0410	-02	9	74	337	11	0845	-06	9	74	343	13
22	1009	-03	8	83	180	01	0087	-03	0	75	182	02	0500	-01	3	52	197	02	0925	-02	9	56	287	02
23	0987	001	9	78			-089						0330	000	7	70			0757	-01	1	66		
24	0995	-01	7	87	345	05	-022						0400	-04	3	87	336	07	0834	-07	2	86	121	06
25	1005	-07	8	72	100	02	0050	-07	4	68	081	02	0460	-08	0	56	005	03	0867	-10	6	63	033	01
26	1002	-02	8	83	270	03	0034	-03	0	83	273	03	0440	-05	6	75	309	09	0860	-08	5	78	330	12
27	1002	-01	9	89	320	04	0033	-01	9	89	320	04	0440	-04	1	83	343	04	0863	-08	1	85	358	05
28	1000	-02	7	77	320	06	0012						0420	-05	1	71	332	05	0839	-08	8	78	016	03
29	0993	-01	4	76	330	15	-038						0375	-03	6	69	-		0792	-06	4	59	-	
30	1006	-01	3	82	360	02	0061	-01	6	83	358	02	0470	-04	8	85	339	04	0890	-08	2	89	343	09
MN	1002	-01	0	85	*		30	-00	9	84	*		438	-03	2	77	*		864	-06	1	78	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1341	-08	5	73	237	03	1808	-12	3	78	216	03	2300	-14	7	75	224	02	2818	-17	0	69	250	04
02	1387	-05	4	90	115	09	1863	-07	6	90	140	18	2360	-09	4	89	135	15	2894	-11	9	83	145	12
03	1347	-06	0	68	-		1822	-07	4	59	-		2330	-07	9	63	-		2856	-11	2	72	-	
04	1326	-02	6	94	060	08	1808	-03	8	94	112	10	2310	-06	5	94	105	12	2852	-10	0	88	106	13
05	1336	-07	0	90	116	11	1809	-09	0	92	120	13	2300	-12	3	86	128	13	2830	-14	8	70	127	17
06	1319	-07	2	97	116	07	1791	-09	1	97	118	10	2300	-11	8	96	118	09	2813	-15	1	91	116	06
07	1357	-05	9	79	295	01	1831	-08	1	65	003	02	2320	-11	4	64	348	02	2854	-15	0	72	078	04
08	1318	-08	2	92	063	05	1787	-11	4	92	054	06	2270	-15	0	92	052	05	2798	-16	9	87	046	07
09	1246	-06	9	97	-		1718	-10	0	91	-		2215	-13	0	85	-		2736	-16	4	80	-	
10	1349	-08	0	67	190	02	1817	-11	8	71	186	03	2300	-15	2	71	186	03	2824	-18	9	71	195	03
11	1340	-07	6	89	025	08	1810	-11	5	90	040	08	2300	-14	8	88	058	07	2820	-19	1	85	067	07
12	1289	-09	0	65	284	04	1757	-11	4	59	238	04	2260	-13	6	48	260	05	2772	-17	0	68	293	04
13	1269	-10	1	76	326	03	1734	-13	8	73	310	02	2220	-17	5	80	300	02	2738	-17	9	82	267	02
14	1345	-10	6	78	252	03	1809	-14	1	82	272	03	2300	-12	9	63	320	04	2824	-16	5	48	343	06
15	1368	-10	3	94	000	00	1833	-12	5	77	278	02	2330	-14	4	60	278	03	2844	-17	3	51	268	05
16	1317	-11	3	87	087	06	1781	-13	1	88	111	07	2280	-14	4	88	110	10	2792	-16	3	81	117	09
17	1241	-09	3	78	-		1709	-12	3	74	-		2210	-15	6	70	-		2718	-17	1	68	-	
18	1313	-11	1	82	337	10	1776	-14	2	83	330	10	2270	-16	4	67	333	09	2779	-19	6	58	328	08
19	1296	-12	0	71	338	03	1758	-15	7	73	327	02	2240	-19	7	81	000	00	2753	-20	0	77	087	03
20	1263	-12	8	67	295	03	1722	-17	1	80	300	05	2220	-15	0	77	325	07	2730	-16	8	53	315	08
21	1288	-11	2	74	347	14	1751	-13	2	78			2240	-19	0	86			2751	-18	5	50		
22	1377	-05	0	73	277	03	1853	-05	3	81	320	07	2360	-07	8	72	323	08	2890	-10	3	62	316	09
23	1215	000	4	68			1700	-00	7	74			2225	-01	9	74			2760	-06	3	69		
24	1277	-10	2	85	288	05	1742	-13	5	85	271	07	2250	-16	1	84	288	09	2749	-18	0	75	292	12
25	1304	-12	9	62	221	02	1766	-15	3	61	308	02	2260	-16	4	60	324	07	2769	-18	2	65	324	11
26	1302	-10	0	88	345	07	1767	-13	8	87	342	05	2250	-17	7	85	351	06	2765	-22	0	83	004	05
27	1305	-10	8	90	001	06	1767	-15	1	72	347	03	2240	-19	0	60	357	01	2760	-23	4	69	358	02
28	1278	-12	2	78	046	02	1740	-15	6	72	020	01	2240	-17	2	68	134	03	2743	-17	6	56	143	05
29	1237	-08	5	52	-		1709	-07	7	53	-		2220	-08	7	52	-		2744	-10	1	50	079	13
30	1331	-11	8	93	027	02	1794	-13	5	83	136	02	2290	-14	3	60	160	04	2806	-15	2	36	142	06
MN	1309	-08	7	80	19	02	1778	-11	4	78	*		2274	-13	7	75	*		2793	-16	1	69	77	01

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1009	000	0	97	140	08	0088	-00	3	95	141	08	0500	-02	4	90	136	07	0924	-05	5	88	125	07
02	1009	002	2	97	045	03	0087	001	9	97	060	04	0500	-00	4	96	097	08	0930	-02	9	95	096	08
03	1003	001	8	84	340	12	0042	001	6	84	-		0460	-01	2	88	-		0882	-04	2	93	-	
04	1003	001	3	92	360	04	0040	001	2	92	002	04	0450	-01	1	93	022	06	0880	-03	6	93	058	07
05	1003	001	6	95	090	08	0040	001	5	94	090	08	0455	-01	0	94	099	13	0880	-03	7	93	115	12
06	1004	000	9	92	000	00	0048	000	7	92	000	00	0460	-02	0	91	140	02	0886	-04	8	90	159	03
07	1006	000	6	81	060	01	0067	000	3	81	053	01	0475	-02	5	82	028	02	0903	-04	5	83	092	03
08	0995	000	0	97	360	04	-028						0390	-02	2	94	354	10	0808	-04	9	90	353	10
09	0999	000	5	94	150	03	0011						0420	-00	9	60	238	03	0850	-04	3	65	290	06
10	1007	-01	9	76	340	01	0072	-02	5	74	338	02	0470	-03	5	85	338	04	0904	-06	3	89	002	03
11	1002	-01	7	86	300	03	0030	-01	8	85	300	03	0430	-03	3	73	318	07	0862	-07	2	75	321	06
12	0997	-02	3	79	360	02	-005						0400	-02	8	62	339	03	0828	-06	1	71	294	02
13	1001	-01	0	86	340	02	0027	-01	1	86	329	02	0430	-04	0	83	320	04	0857	-07	3	80	325	06
14	1010	-01	4	71	000	00	0086	-01	4	62	000	00	0490	-04	0	60	000	00	0916	-07	7	66	145	02
15	1009	-02	3	77	140	02	0087	-03	0	78	159	02	0490	-05	9	79	200	03	0912	-09	1	80	143	06
16	0996	-01	6	96	045	09	-019						0400	-03	4	90	050	11	0811	-06	1	88	058	11
17	0999	-01	4	87	340	14	0008						0410	-04	8	87	-		0835	-08	0	86	-	
18	1003	-03	3	91	340	04	0043	-03	6	91	341	04	0440	-06	5	90	351	05	0865	-09	5	90	339	02
19	1001	-02	7	76	310	05	0027	-02	6	75	310	05	0440	-04	8	61	315	07	0856	-08	4	57	310	06
20	0995	-02	6	71	000	00	-022						0400	-03	7	59	308	03	0808	-06	9	74	322	05
21	1008	-03	4	87	360	03	0075	-02	0	80	358	04	0490	-03	9	75	347	10	0907	-07	5	74	340	10
22	1004	-00	6	70	180	03	0051	000	2	60	190	03	0460	000	5	40	274	02	0896	-00	6	37	298	06
23	0984	001	1	92			-113						0300	-00	6	92			0727	-03	5	92		
24	1002	-04	3	69	250	05	0033	-04	4	68	250	05	0430	-07	4	67	249	03	0853	-10	4	77	280	02
25	1003	-03	3	73	270	05	0041	-03	4	71	271	05	0450	-05	7	59	289	06	0866	-09	2	63	283	04
26	1002	-02	3	84	315	07	0033	-02	3	84	315	07	0440	-04	4	83	326	08	0862	-08	0	88	347	07
27	1001	-02	5	82	300	05	0021	-02	6	81	309	05	0420	-06	2	74	005	04	0844	-09	8	84	357	06
28	0997	-03	0	91	360	05	-008						0405	-05	7	90	021	07	0818	-08	7	90	039	08
29	0999	-01	5	80	270	10	0012						0420	-03	8	69	297	11	0842	-07	4	80	288	12
30	1009	-02	9	89	340	04	0090	-03	3	88	360	04	0500	-05	9	84	062	03	0915	-08	5	78	047	01
MN	1002	-01	2	85	*		32	-01	3	82	*		441	-03	5	78	*		864	-06	5	80	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1369	-08	4	85	132	08	1841	-08	6	71	139	09	2340	-10	8	58	147	05	2869	-12	2	53	146	04
02	1381	-05	4	95	098	10	1856	-08	1	94	100	12	2350	-10	8	92	107	14	2888	-10	2	90	126	11
03	1331	-06	5	82	-		1804	-07	5	62	-		2310	-06	3	87	-		2845	-08	2	85	139	10
04	1330	-06	3	94	072	07	1805	-07	5	93	117	10	2300	-10	3	83	119	13	2833	-13	4	58	114	15
05	1330	-06	6	92	108	12	1802	-09	6	91	110	14	2300	-12	8	88	117	17	2821	-16	2	83	115	15
06	1333	-07	7	89	194	03	1805	-09	1	87	207	02	2310	-12	0	82	170	02	2826	-15	0	77	149	05
07	1350	-06	9	86	067	02	1822	-09	0	86	103	03	2320	-12	0	81	102	05	2844	-15	9	81	118	06
08	1255	-07	7	86	-		1725	-10	6	84	-		2225	-13	6	81	-		2739	-17	0	78	-	
09	1297	-08	0	71	298	06	1765	-12	0	77	276	06	2250	-15	7	80	272	06	2772	-19	0	79	260	06
10	1349	-09	0	83	059	02	1817	-12	2	81	090	03	2300	-16	0	82	078	03	2823	-19	7	81	090	05
11	1305	-10	3	80	270	06	1772	-11	7	67	288	08	2270	-15	5	58	306	08	2779	-19	5	67	311	06
12	1273	-09	7	80	278	03	1739	-13	4	84	272	05	2230	-15	1	83	277	07	2746	-17	1	76	260	06
13	1301	-09	7	65	283	04	1766	-13	8	68	260	04	2260	-17	8	78	240	04	2769	-16	5	78	302	04
14	1358	-11	6	73	040	01	1823	-11	4	73	333	04	2320	-13	0	66	314	05	2841	-14	8	60	325	04
15	1351	-12	4	81	141	07	1814	-12	5	70	162	03	2300	-15	0	49	154	02	2822	-17	8	46	180	04
16	1256	-09	2	87	060	09	1723	-12	4	86	079	09	2220	-15	9	85	070	11	2731	-18	0	83	072	11
17	1277	-11	1	86	-		1740	-14	4	86	-		2240	-15	7	85	-		2746	-18	1	82	-	
18	1305	-11	7	90	030	01	1767	-15	1	86	000	00	2260	-17	0	84	324	02	2767	-19	0	78	347	04
19	1296	-12	1	64	286	06	1757	-16	0	72	240	03	2250	-19	4	80	222	01	2755	-18	4	62	300	03
20	1253	-09	8	85	334	06	1720	-12	5	88	335	08	2220	-16	3	87	342	10	2724	-20	2	86	344	11
21	1349	-10	7	78			1813	-14	0	84			2320	-13	5	64			2826	-15	7	42		
22	1350	-03	6	53	305	05	1828	-06	7	68	296	07	2340	-07	4	28	243	11	2866	-09	1	24	256	10
23	1177	-05	7	92			1652	-07	7	91			2160	-09	8	90			2682	-11	6	90		
24	1290	-13	1	82	256	02	1750	-16	1	86	205	06	2230	-19	9	87	225	05	2742	-20	2	80	320	10
25	1306	-12	7	73	320	04	1766	-16	5	83	008	09	2260	-16	4	80	349	05	2770	-17	5	73	315	08
26	1304	-10	4	90	347	09	1769	-14	4	85	347	09	2240	-18	4	70	360	04	2765	-22	5	75	346	02
27	1282	-12	7	85	350	06	1743	-16	0	76	041	03	2225	-19	9	58	059	03	2732	-23	0	77	068	04
28	1258	-11	9	89	042	08	1720	-14	4	88	053	09	2220	-13	7	86	079	10	2731	-16	5	88	100	11
29	1286	-09	1	88	270	11	1754	-12	0	90	239	09	2250	-12	9	82	213	09	2769	-17	0	78	170	08
30	1356	-12	0	78	180	01	1817	-16	2	82	170	02	2310	-15	3	54	139	04	2825	-16	2	25	139	06
MN	1309	-09	4	82	16	01	1776	-12	0	81	*		2271	-14	3	76	*		2788	-16	5	71	112	01

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

CLYDE, N.W.T.

SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USW8 type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3962	-22	1	58	260	07	5280	-30	9	52	262	09	6824	-42	0	251	11	8713	-52	5	220	09
02	4056	-20	0	74	145	09	5380	-30	1	69	175	10	6928	-42	0	162	09	8821	-54	2	164	09
03	4030	-16	5	72	-		5379	-24	3	74	-		6978	-33	8	70	153	11	8934	-48	7	159	17
04	4026	-16	4	75	112	13	5376	-24	9	67	092	11	6960	-36	9	60	091	15	8880	-54	0	093	24
05	3979	-23	0	28	110	13	5297	-31	0	30	-		6838	-43	5		-		8729	-50	5	-	
06	3960	-23	1	80	126	07	5269	-33	4	74	148	12	6801	-43	5		161	15	8692	-52	0	167	13
07	4000	-23	7	80	126	07	5316	-30	8	48	140	08	6862	-41	8		143	09	8752	-53	0	153	17
08	3947	-21	9	49	095	10	5277	-26	9	72	105	12	6851	-38	2	64	122	18	8756	-53	5	145	24
09	3878	-23	9	73	-		5185	-33	6	65	-		6713	-44	4		-		8614	-45	0	095	03
10	3952	-26	8	68	146	05	5246	-35	8	59	148	05	6771	-44	3		175	05	8649	-53	8	168	05
11	3948	-26	2	76	062	06	5252	-32	6	66	063	08	6792	-43	2		070	12	8676	-52	9	069	13
12	3916	-22	0	68	272	03	5235	-31	0	49	342	03	6786	-40	2		083	03	8699	-51	0	143	04
13	3882	-22	4	79	250	03	5195	-30	6	69	204	05	6737	-42	4		201	08	8641	-50	0	266	03
14	3980	-20	1	45	326	08	5310	-28	4	54	316	06	6870	-40	9		301	06	8773	-53	0	312	05
15	3986	-23	0	50	200	04	5301	-31	5	57	208	12	6856	-40	0	51	159	13	8763	-52	2	156	13
16	3938	-21	7	74	146	08	5260	-29	5	71	196	07	6820	-39	3	67	203	13	8745	-46	8	210	29
17	3863	-21	8	63	-		5186	-29	3	58	056	07	6753	-37	0	51	096	11	8686	-49	9	113	19
18	3908	-26	4	61	350	12	5209	-32	6	76	356	12	6756	-41	3		024	13	8670	-49	2	041	12
19	3882	-25	9	52	021	06	5182	-33	0	29	016	11	6724	-41	5		009	22	8633	-50	9	011	26
20	3876	-22	6	67	329	11	5190	-31	1	34	338	11	6738	-41	2		329	16	8636	-54	0		
21	3886	-24	4	35			5196	-32	1	35			6736	-42	8				8624	-55	0		
22	4057	-18	4	44	317	10	5397	-26	7		345	14	6977	-37	4		337	14	8901	-52	0		
23	3953	-12	2	38			5323	-22	3	74			6931	-33	8	A21			8883	-48	8		
24	3885	-25	2	42	292	15	5189	-32	6	30	281	13	6721	-43	7				8617	-48	1		
25	3905	-24	9	74	319	12	5206	-33	9	70	314	19	6737	-43	1		326	14	8634	-49	0		
26	3895	-25	0	77	285	07	5197	-33	5	63	275	09	6735	-42	2		286	18	8648	-48	0	282	20
27	3880	-27	0	59	283	02	5183	-32	3	29	274	09	6725	-42	6		243	14	8626	-50	0	232	20
28	3890	-21	2	40	132	07	5215	-28	2	64	164	13	6778	-39	3	62	172	14	8692	-52	0	161	18
29	3919	-16	7	43	114	19	5263	-26	8	35	120	21	6828	-38	8	31	123	23	8745	-52	5	134	28
30	3956	-21	9	30	142	09	5284	-28	2	40	129	15	6844	-39	4	35	132	17	8751	-54	3	127	21
MN	3940	-22	2	59	*		5259	-30	3	56	* 157	01	6812	-40	7	51	* 128	03	8719	-51	2	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11417	-42	5		183	05	13356	-43	2		180	06	16078	-44	0		133	03	18476	-44	2		125	03
02	11486	-44	6		175	09	13412	-45	1		191	07	16119	-45	2									
03	11534	-47	3		163	10	13437	-46	0		184	05	16137	-45	6		193	06	18517	-46	0		160	08
04	11507	-46	5		115	09	13423	-45	7		115	11	16131	-45	6		093	07	18503	-46	0		163	09
05	11430	-43	1		-		13361	-45	0		-		16078	-44	8		127	09	18464	-44	9		170	06
06	11389	-42	2		145	07	13324	-44	8		127	09	16048	-44	5		146	06	18443	-44	8		147	06
07	11442	-44	3		175	09	13371	-44	9		178	06	16088	-44	9		221	03	18471	-44	6		177	06
08	11427	-44	2		155	13	13352	-45	3		155	06	16069	-44	9		189	06	18455	-44	7		184	07
09	11356	-42	2		121	05	13295	-43	9		139	04	16019	-44	8		136	04	18403	-44	8		191	03
10	11357	-43	1		105	05	13293	-43	8		118	06	16011	-44	4		127	04	18391	-45	1		133	04
11	11362	-45	7		104	07	13281	-45	3		093	07	15990	-45	4		078	08	18369	-47	4		136	03
12	11367	-45	6		067	06	13288	-45	0		076	06	16001	-44	5		090	05	18383	-45	0		106	05
13	11317	-46	8		350	05	13235	-45	1		023	05	15951	-45	9		072	04	18325	-46	0		130	03
14	11402	-47	5		230	03	13314	-45	5		286	02	16018	-46	3		014	01	18389	-47	0		191	03
15	11423	-45	7		228	06	13338	-46	7		249	06	16013	-47	9		270	06	18360	-49	0		258	02
16	11440	-43	9		236	16	13367	-45	2		228	09												
17	11367	-43	9		140	02	13305	-42	9		230	03	16025	-44	9		270	07	18401	-47	3		252	06
18	11340	-45	4		348	05	13257	-46	0		338	07	15956	-46	5		278	05	18316	-47	6		288	06
19	11307	-44	8		328	08	13226	-45	9		347	06	15911	-47	1		323	05	18268	-48	6		240	03
20	11269	-47	9				13177	-46	6				15863	-47	1				18214	-48	7			
21	11271	-45	3				13186	-45	1				15889	-47	0				18240	-49	0			
22	11450	-56	0				13305	-50	0				15956	-49	7				18289	-50	6			
23	11474	-51	8				13345	-49	8				15985	-51	0				18297	-51	9			
24	11331	-45	5				13251	-44	7				15943	-50	0				18280	-49	5			
25	11331	-45	3				13247	-46	6				15930	-49	2				18269	-50	1			
26	11348	-45	7				13248																	
27	11306	-47	0		223	11	13216	-47	0		230	09	15891	-47	8		304	10	18235	-50	0		270	11
28	11329	-46	4		169	19	13243	-45	6		185	10	15933	-47	9		195	10	18274	-50	1		233	10
29	11375	-47	0		142	14	13281	-46	4		175	09	15955	-50	0		180	10	18282	-52	0		199	08
30	11395	-47	0		132	11	13313	-45	9		131	05	16003	-49	0		196	03	18329	-52	1		191	07
MN	11385	-45	8		*		13302	-45	6		*		16000	-46	6		*		18357	-47	7		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4034	-19	8	55	161	06	5359	-30	4	64	173	11	6904	-42	3		170	09	8792	-55	0	184	09
02	4061	-17	4	81	181	09	5402	-26	6	70	177	11	6974	-38	6	60	189	20	8891	-51	5	191	36
03	4026	-14	3	79	125	09	5384	-23	7	40	132	10	6975	-35	8	35	150	12	8906	-51	7	130	17
04	3991	-20	6	30	119	22	5315	-29	9	39			6867	-40	7				8758	-54	9		
05	3964	-24	6	74	116	21	5271	-33	1	68	-		6801	-43	9		-		8688	-50	7	-	
06	3972	-22	6	80	133	10	5289	-30	8	29	159	06	6837	-42	0		142	09	8727	-54	8	148	10
07	3987	-23	5	77	135	08	5297	-32	5	70	135	10	6834	-42	6		160	09	8734	-51	3	176	12
08	3881	-22	2	76	070	11	5202	-27	6	76	077	16	6769	-39	5	68	073	19	8696	-47	2	095	35
09	3905	-26	0	72	237	04	5199	-35	3	63	244	05	6716	-46	4		187	05	8600	-47	3	200	04
10	3953	-26	2	69	100	06	5252	-33	8	55	104	09	6783	-43	6		098	12	8667	-53	9	126	11
11	3909	-25	0	74	001	03	5214	-33	2	68	047	07	6746	-44	6		048	11	8638	-49	6	087	07
12	3893	-21	8	76	306	03	5214	-30	0	73	301	03	6766	-41	1		298	06	8674	-50	4	300	06
13	3917	-22	4	38	333	06	5236	-29	6	29	352	09	6793	-40	3		357	11	8701	-51	5	010	07
14	3993	-21	4	51	260	03	5317	-29	1	46	252	05	6870	-40	6		244	07	8768	-54	4	256	04
15	3962	-23	8	72	193	07	5272	-32	2	55	200	08	6812	-42	4		193	09	8738	-45	4	245	14
16	3873	-22	7	76	097	13	5193	-28	3	71	131	14	6752	-40	3		138	18	8686	-47	0	169	29
17	3886	-23	3	78	-		5204	-30	1	72	-		6761	-39	5	64	-		8686	-49	9	-	
18	3900	-26	2	44	345	07	5202	-32	1	53	353	10	6750	-40	8		025	14	8674	-50	0	043	21
19	3895	-23	4	27	026	04	5211	-30	7	29	029	10	6758	-41	3		013	14	8665	-52	3	005	22
20	3857	-24	3	81	354	04	5168	-31	6	75	322	06	6710	-41	8		313	03	8597	-55	5	333	06
21	3974	-22	1	44			5292	-31	0	29			6842	-41	4				8734	-54	9		
22	4044	-17	3	55	274	12	5394	-20	9	65			7003	-33	5	60			8959	-49	0		
23	3857	-15	2	84			5209	-25	4	50			6791	-36	7	30			8724	-49	8		
24	3873	-26	0	56	318	09	5169	-34	8	46	331	10	6760	-41	2		342	20	8590	-45	6		
25	3910	-23	3	41	312	17	5223	-31	8	48	311	31	6763	-42	2				8670	-48	9		
26	3889	-26	0	61	267	04	5189	-32	8	34	252	08	6730	-41	3		250	16	8643	-47	6	244	14
27	3866	-23	9	32	242	02	5178	-30	9	A20	200	12	6730	-40	5		200	17	8639	-51	8	202	33
28	3894	-18	2	84	141	16	5231	-27	5	76	154	22	6795	-39	8	70			8705	-52	5		
29	3921	-20	2	A17	157	14	5252	-27	3	A19	129	21	6822	-39	0	31	133	25	8737	-51	7	144	32
30	3972	-22	3	26	128	09	5291	-30	0	29	123	11	6844	-40	7		108	15	8741	-54	9	097	12
MN	3935	-22	2	60	*		5254	-30	1	52	* 135	03	6806	-40	9	52	* 135	04	8714	-51	0	* 157	07

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11452	-44	1		173	08	13388	-43	0		146	05	16114	-44	3		163	05	18505	-44	1		133	05
02	11515	-46	0		-		13428	-45	5		-		16124	-46	7		-		18507	-45	8		336	05
03	11536	-48	4		135	07	13449	-45	5		133	09	16151	-45	1		152	10	18538	-44	5		173	04
04	11423	-45	5				13352	-45	6				16064	-44	3				18449	-45	4			
05	11398	-44	2		-		13324	-44	1		-		16034	-46	0		137	08	18411	-46	7		137	08
06	11407	-43	4		163	05	13344	-44	1		151	04	16076	-42	4		151	05	18472	-43	8		154	05
07	11442	-43	1		162	11	13376	-44	3		166	10	16103	-43	5		161	05	18498	-44	7		182	04
08	11415	-41	4		124	10	13362	-42	9		163	06	16100	-43	4		125	05						
09	11332	-42	6		142	06	13274	-43	7		101	04	15995	-44	6		143	05	18382	-45	2		169	04
10	11354	-44	3		113	11	13283	-45	0		103	07	15998	-45	1		103	04	18379	-46	2		117	07
11	11333	-44	1		096	08	13258	-45	6		094	08	15972	-43	7		111	06	18358	-45	0		103	08
12	11345	-45	1		050	03	13266	-45	0		062	05	15978	-44	9		055	03	18367	-46	1		095	06
13	11358	-45	8		310	02	13269	-44	0		041	03	15973	-45	4		103	04	18358	-45	1		130	04
14	11396	-46	6		211	05	13312	-46	0		195	02	16012	-44	8		277	02	18387	-46	2		000	00
15	11454	-43	9		239	18	13379	-45	8		245	10	16075	-46	8		256	05	18439	-48	0		240	05
16	11390	-43	4		203	10	13332	-43	0		224	06	16049	-44	9		231	06	18421	-47	5		223	04
17	11356	-44	4		147	03	13280	-45	2		126	03	15989											
18	11332	-44	7		343	06	13254	-45	5		340	07	15950	-47	0		321	06	18303	-48	9		224	02
19	11324	-45	0		352	09	13242	-45	2		340	06	15936	-46	3		002	05	18301	-48	1		317	02
20	11259	-45	5		308	06	13180	-44	8		328	08	15886	-46	3		333	06	18247	-49	0		300	02
21	11343	-49	2				13239	-46	6				15929	-46	8				18276	-49	4			
22	11528	-59	2				13368	-52	1				16008	-50	2				18342	-50	5			
23	11385	-46	1				13254	-46	2				15987	-46	7				18335	-51	6			
24	11317	-42	4				13253	-44	0				15947	-47	2				18301	-48	9			
25	11358	-45	7				13270	-47	0				15950	-49	0				18294	-49	8			
26	11349	-45	5		239	09	13264	-46	6		258	09	15951	-46	5		277	05	18298	-48	9		294	09
27	11282	-47	1		186	08	13190	-47	2		206	06	15873	-48	5		219	06	18215	-49	6		228	06
28	11343	-46	6				13254	-45	9				15946	-47	7				18290	-51	0			
29	11380	-46	4				13295	-44	6				15989	-48	0				18333	-50	6			
30	11398	-44	8		125	07	13325	-44	3		134	05	16030	-47	4		164	04	18375	-50	3		159	06
MN	11383	-45	5		* 168	03	13303	-45	3		* 155	01	16006	-46	0		* 156	02	18371	-47	5		*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

CLYDE, N.W.T.
SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20724	-44 8		224	02	24141	-44 0		132	03										
02																				
03	20758	-46 3		177	06	24157	-45 0		215	04	26878	-43 0		218	05					
04	20741	-46 7		151	05	24118														
05	20707	-46 5		152	08	24093	-46 5		171	08	26804	-43 5								
06	20690	-43 9		154	08	24088	-47 1		178	10	26803	-43 3								
07	20725	-44 9		171	06	24136	-45 0		163	07										
08	20699	-45 7		281	10															
09	20645	-45 3		200	06	24058	-45 2		188	08	26780	-44 0								
10	20622	-46 8		148	04															
11	20600	-46 3		102	09															
12	20630	-45 3		102	07	24051	-43 8		142	05	26777	-44 4								
13	20568	-48 0		058	02	23977	-44 4		187	02										
14	20619	-47 6		139	02	24007	-46 1		103	01	26705	-44 8		110	06					
15	20572	-50 1		000	00	23932	-46 8		100	03	26623	-47 1		205	05					
16																				
17	20619	-48 0		242	07	23982	-48 0		172	06										
18	20528	-48 7		271	06	23864	-50 5		256	02										
19	20469	-50 1		005	03	23791	-50 9		278	03										
20	20411	-51 2				23737	-50 0													
21	20438	-50 8																		
22	20476	-51 6				23780	-50 6													
23	20476																			
24	20479	-51 3				23767	-55 9				26362	-54 0								
25	20467	-51 0				23768	-53 0				26372	-54 2								
26																				
27	20420	-53 6		258	06	23712	-53 6		267	11	26335	-52 6		246	08					
28	20460	-52 3		253	05	23740														
29	20453																			
30	20496	-55 0		186	09	23746	-58 3		217	11	26317	-55 3								
MN	20574	-48 5		*		23935	-48 7		*		26614	-47 8		*					*	

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20762	-45 0		170	05	24173	-44 7		176	05	26900	-42 1		183	05					
02	20744	-46 4		200	04	24141	-46 0		178	05	26859	-42 0		178	11					
03	20790	-45 6																		
04	20688	-46 0				24084	-47 2													
05	20648	-46 1		177	07	24026	-48 2		211	08	26728	-45 1								
06	20730	-43 6		181	06	24156	-43 8		187	11	26887	-43 1		197	12					
07	20747	-45 5		171	09	24167	-44 5		186	07										
08																				
09	20623	-45 3		137	05	24030	-45 0		167	07	26753	-43 8		188	06					
10	20619																			
11	20608	-44 4		120	04	24034	-42 5		149	11										
12	20614	-44 3		110	04	24043	-43 9		130	10	26767	-44 2		101	06					
13	20596	-47 1		107	07	24010	-45 6		160	05	26720	-43 5		135	12					
14	20618	-47 5		111	02	24012	-46 0		173	03										
15	20665	-47 0		110	03	24054	-45 7		188	03										
16	20645	-49 0		206	05	24036														
17																				
18	20510	-50 0		130	03	23844	-49 8		337	03	26500	-47 5								
19	20512	-49 1		300	06	23850	-50 4		036	02										
20	20453	-49 0																		
21	20476	-51 0				23801	-50 8				26454	-49 4								
22	20530	-51 5				23843	-51 8													
23	20517	-53 5				23824	-52 0				26452	-50 2				30996	-45 4			
24	20506	-48 7				23816	-52 8													
25	20490	-51 5				23814	-51 7				26433	-50 9								
26	20500	-49 7		281	05	23817	-51 1		267	07	26468	-50 1		268	07					
27	20403	-52 8		273	06	23690	-53 2		235	08	26325	-51 9		239	07					
28	20477	-51 8				23760	-55 4				26367	-53 5								
29	20517																			
30	20553	-53 6		122	13	23822	-56 0		153	08	26415	-54 8		232	06	30872	-51 6		237	17
MN	20591	-48 3		*		23952	-48 6		*		26602	-47 5		*		30934	-48 5		*	

A Statistical Value for Relative Humidity
** Vector Mean Wind*
- Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Code	Freezing Levels Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	50850	03	2 18	1	0.28	972	0.28	972	1	08.63	303	-53.0	310	0	.		.		9	07.18	380	254	12
02	862--	02	7 06	1	0.20	988	0.20	988	1	08.94	294	-55.0	309	0	.		.		7	02.05	780	142	19
03	46410	01	7 08	1	0.30	970	0.30	970	2	10.10	250	-59.3	318	0	.		.		9	08.78	309	154	18
04	8022-	71	3 01	1	0.13	989	0.13	989	1	09.70	264	-58.6	314	0	.		.		9	09.69	265	091	26
05	8042-	71	2 01	1	0.10	993	0.10	993	1	08.13	330	-51.4	305	0	.		.		9	02.83	700	127	17
06	9-0--	45	2 03	1	0.20	980	0.20	980	1	08.80	295	-52.4	313	0	.		.		9	07.68	351	158	19
07	2565-	03	4 00	1	0.27	975	0.27	975	1	08.62	307	-53.7	308	0	.		.		9	08.50	312	149	18
08	853--	10	8 22	1	0.10	991	0.10	991	1	08.64	305	-53.6	308	0	.		.		9	08.30	322	145	26
09	8052-	71	2 09	1	0.12	980	0.12	980	1	07.89	335	-50.3	305	0	.		.		9	00.02	993	340	13
10	10856	03	2 11	2	0.17	986	0.29	971	1	08.38	313	-54.0	306	0	.		.		9	10.18	238	117	09
11	855--	71	8 11	1	0.03	003	0.03	003	1	08.54	306	-53.6	308	0	.		.		9	08.65	301	070	13
12	20940	02	3 01	0	.		.		1	09.15	280	-52.5	317	0	.		.		9	23.30	034	137	08
13	50841	01	1 04	0	.		.		1	08.99	284	-51.2	318	1	20.82	048	-48.5	535	9	07.16	375	211	11
14	55500	01	2 11	0	.		.		1	09.58	264	-57.1	317	0	.		.		9	03.50	641	336	09
15	856--	02	8 01	0	.		.		1	09.09	285	-53.3	315	0	.		.		9	05.90	460	203	19
16	5552-	85	7 17	0	.		.		1	08.24	325	-47.9	311	0	.		.		7	08.44	315	214	38
17	864--	38	2 01	0	.		.		1	08.93	289	-50.5	318	0	.		.		9	07.78	344	125	23
18	855--	02	2 07	0	.		.		1	09.60	260	-51.3	326	0	.		.		9	04.42	558	360	13
19	2552-	02	3 04	0	.		.		1	08.78	294	-51.3	315	0	.		.		9	07.19	375	015	29
20	60850	03	7 08	0	.		.		2	08.68	298	-54.5	309	0	.		.		4	06.61	408	330	16
21	854--	02	3 23	0	.		.		1	09.07	280	-56.5	312	0	.		.		1	01.30	848	347	14
22	10876	02	8 03	0	.		.		1	10.50	233	-61.4	321	0	.		.		4	04.83	540	333	16
23	55640	36	7 71	2	0.41	941	2.00	771	1	10.05	250	-58.8	318	0	.		.		0	.			
24	874--	71	2 28	0	.		.		1	08.00	330	-50.6	306	1	14.17	131	-47.5	403	3	04.60	542	290	15
25	00909	02	3 04	0	.		.		1	08.13	325	-50.6	307	2	15.30	110	-49.0	420	4	05.49	481	315	22
26	45630	03	4 00	0	.		.		1	07.70	346	-47.7	305	0	.		.		1	09.31	271	275	31
27	855--	02	1 02	0	.		.		2	07.90	336	-49.5	306	0	.		.		9	08.62	300	232	20
28	85600	02	8 06	0	.		.		1	09.19	277	-55.4	314	0	.		.		9	08.49	310	161	21
29	8022-	38	8 13	0	.		.		1	09.61	262	-56.0	318	0	.		.		8	08.59	309	135	30
30	855--	71	2 13	0	.		.		1	08.93	291	-56.0	309	2	15.12	114	-48.6	418	9	09.34	273	127	21
MEAN										08.88	294	-53.6	312		16.35	101	-48.4	444					

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Code	Freezing Levels Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	863--	10	2 13	1	0.02	009	0.02	009	1	09.13	284	-56.1	311	0	.		.		9	05.70	477	171	12
02	8032-	61	7 03	1	0.42	959	0.42	959	1	10.06	250	-57.7	320	0	.		.		9	10.50	239	182	37
03	862--	02	8 05	1	0.29	971	0.29	971	2	09.30	282	-54.9	314	0	.		.		8	09.80	261	129	21
04	8032-	71	2 07	1	0.25	975	0.25	975	1	08.86	295	-55.2	309	0	.		.		1	05.10	515	104	27
05	8032-	71	7 04	1	0.29	970	0.29	970	1	08.15	326	-53.0	304	0	.		.		9	04.20	580	116	23
06	862--	02	2 11	1	0.16	987	0.16	987	1	08.78	298	-55.0	308	0	.		.		9	25.24	026	188	15
07	67202	71	8 03	1	0.12	995	0.12	995	1	08.51	310	-52.0	309	0	.		.		9	09.30	275	172	15
08	8042-	71	6 07	1	0.02	995	0.02	995	2	08.00	334	-46.4	310	0	.		.		8	08.90	290	099	39
09	8082-	02	2 17	1	0.22	974	0.22	974	1	07.81	338	-52.2	302	0	.		.		9	24.51	028	165	10
10	45400	02	2 06	0	.		.		1	08.67	300	-53.9	310	0	.		.		8	07.41	364	090	14
11	25509	02	7 07	0	.		.		1	08.15	324	-51.1	307	0	.		.		9	23.75	031	150	12
12	55700	03	3 01	0	.		.		1	09.51	263	-52.2	323	0	.		.		1	28.21	016	112	12
13	857--	02	2 11	0	.		.		1	09.21	277	-53.5	317	0	.		.		9	07.18	377	360	13
14	856--	02	2 09	0	.		.		1	09.38	272	-58.6	311	0	.		.		9	07.58	361	263	08
15	85700	02	7 05	0	.		.		2	07.20	377	-44.4	302	0	.		.		9	10.85	218	230	20
16	9-0--	71	7 13	0	.		.		1	09.20	276	-48.8	324	0	.		.		9	08.85	292	169	29
17	855--	40	2 16	0	.		.		2	08.67	301	-49.8	315	0	.		.		7	00.02	999	340	14
18	856--	71	3 01	0	.		.		1	09.30	272	-54.0	318	0	.		.		9	08.40	313	047	23
19	25540	03	6 01	0	.		.		1	09.07	282	-53.5	316	0	.		.		9	08.60	304	005	22
20	8072-	02	3 02	0	.		.		1	08.65	296	-56.0	308	0	.		.		8	02.72	701	344	11
21	25570	02	2 13	0	.		.		2	09.00	288	-56.4	309	0	.		.		2	00.64	931	346	10
22	25630	01	8 25	3	0.03	002	0.81	910	1	11.10	214	-61.5	328	0	.		.		1	05.13	518	282	18
23	874--	71	3 46	1	0.20	961	0.20	961	2	09.27	276	-52.8	318	1	15.11	114	-48.6	417	0	.			
24	75700	02	2 10	0	.		.		1	08.16	322	-49.6	309	2	14.19	130	-48.0	403	4	06.85	391	344	23
25	25630	03	8 05	0	.		.		1	08.38	314	-49.4	312	0	.		.		1	05.43	485	310	35
26	855--	02	4 00	0	.		.		1	08.26	319	-48.4	312	0	.		.		9	07.70	347	244	20
27	855--	02	8 02	0	.		.		1	09.15	277	-54.5	316	0	.		.		9	08.70	298	202	33
28	874--	71	7 06	0	.		.		1	09.32	272	-55.2	316	0	.		.		1	06.68	407	156	30
29	6551-	02	2 35	0	.		.		1	09.22	278	-54.4	315	2	17.80	076	-50.6	464	5	08.86	295	142	32
30	55500	02	3 08	0	.		.		1	08.91	292	-56.1	308	0	.		.		9	28.31	015	227	18
MEAN										08.88	294	-53.2	313		15.70	107	-49.1	428					

CLYDE, N.W.T.

OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1011	-05	2	87	090	01	0103	-04	8	83	050	01	0500	-05	8	68	010	01	0927	-09	7	77	044	01
02	0997	-04	2	89	320	12	-012						0400	-07	0	89	-		0809	-09	2	89	-	
03	0986	-04	7	77	275	06	-097				-		0310	-03	5	61	-		0728	-06	8	65	-	
04	1001	-02	9	77	180	08	0026	-02	4	77	180	08	0420	-05	5	64	160	04	0851	-09	3	73	150	06
05	1001	-06	1	79	280	03	0020	-06	2	79	280	03	0420	-08	8	81	283	02	0839	-05	4	64	296	02
06	0995	-06	8	83	000	00	-025						0390	-08	5	80	181	03	0793	-09	3	80	182	05
07	0988	-03	7	89	320	02	-082						0330	-06	0	86	020	04	0744	-07	3	87	117	07
08	0989	-03	9	85	320	06	-068						0340	-05	6	82	349	03	0756	-09	1	81	020	04
09	0991	-10	0	100	000	00	-051						0370	-05	9	78	171	02	0771	-08	2	76	154	03
10	0987	-06	2	84	315	08	-089						0320	-07	5	81	275	02	0732	-09	2	87	307	02
11	0989	-01	6	92	360	15	-069						0330	-03	5	88	047	12	0763	-06	1	82	050	13
12	1002	-02	7	90	360	15	0031	-02	8	90	-		0430	-05	8	90	-		0857	-08	9	90	-	
13	1014	-03	9	73	270	03	0124	-04	9	75	238	02	0530	-08	1	81	148	04	0942	-11	8	87	155	05
14	1013	-10	5	74	270	01	0116	-07	2	77	262	02	0520	-07	5	81	200	04	0938	-07	4	71	169	05
15	1008	-07	4	75			0079	-07	2	73			0480	-09	3	75			0895	-12	5	81		
16	1003	-07	3	81	270	07	0039	-07	3	79	272	07	0440	-09	2	75	318	08	0852	-12	5	85	327	08
17	1005	-05	8	76	320	10	0053	-06	2	76	320	10	0450	-09	2	78	324	12	0868	-12	3	79		
18	0991	-07	9	69	025	01	-057						0350	-04	9	63	205	03	0770	-03	3	27	180	02
19	0986	-03	3	89	000	00	-099						0320	-05	4	89	182	02	0727	-08	2	88	000	00
20	1004	-07	7	74	360	08	0047	-08	1	73	359	08	0450	-10	9	70	347	08	0856	-14	1	77	335	07
21	1002	-07	8	69	275	03	0028	-08	0	69	274	03	0410	-11	0	72	256	01	0837	-14	1	75	250	03
22	1001	-10	6	60	270	07	0021	-10	6	60	270	07	0425	-13	8	61	244	03	0821	-17	0	62	253	03
23	0992	-05	7	80	200	03	-049						0360	-08	1	86	196	02	0770	-08	6	90	143	08
24	0981	-01	7	89	060	13	-140						0270	-03	2	90	110	13	0693	-05	7	91	136	13
25	0996	-03	2	86	180	13	-016						0400	-05	5	75	168	12	0806	-08	9	81	167	10
26	1006	-04	6	83	100	01	0063	-04	8	83	110	01	0460	-06	6	81	187	01	0886	-09	0	81	059	01
27	1007	-05	1	73	060	02	0074	-05	6	74	060	02	0460	-08	5	78	070	03	0892	-11	7	82	082	03
28	1006	-05	1	88	360	02	0060	-05	6	88	010	02	0460	-08	2	89	040	03	0876	-11	2	90	359	03
29	1012	-09	2	79	360	10	0105	-10	0	78	359	10	0500	-13	2	72	002	12	0907	-16	3	79	007	16
30	1022	-10	8	71	275	08	0182	-11	0	62	287	08	0560	-14	3	57	324	08	0981	-17	4	68	347	10
31	1025	-13	9	61	000	00	0202	-10	1	55	000	00	0600	-11	0	48	160	02	1010	-13	4	44	146	01
MN	1000	-06	1	80	*		17	-06	8	75	*		420	-07	8	76	*		895	-10	1	77	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1006	-04	4	78	340	08	0064	-04	3	77	339	08	0460	-06	0	68	350	06	0889	-09	7	78	360	07
02	0988	-04	1	77	315	14	-080						0390	-05	9	65	-		0745	-08	8	75	-	
03	0994	-06	5	79	330	03	-035						0370	-06	1	68	328	03	0788	-09	0	80	290	02
04	1002	-06	2	69	200	07	0032	-05	9	69	199	07	0440	-06	0	72	179	05	0860	-02	1	48	179	03
05	0997	-09	4	81	180	01	-008						0400	-07	5	69	187	02	0811	-06	6	58	147	03
06	0992	-05	5	93	320	04	-050						0360	-07	2	92	079	02	0771	-08	1	90	108	04
07	0987	-03	7	74	320	02	-089						0310	-05	9	78	002	02	0737	-09	0	83	047	04
08	0992	-03	6	90	360	04	-049						0370	-05	3	92	016	03	0777	-07	9	94	079	05
09	0989	-05	0	81	180	06	-069						0350	-06	2	71	155	04	0756	-09	6	82	132	06
10	0990	-07	8	65	090	01	-062						0330	-07	6	66	070	02	0756	-10	2	76	080	09
11	0996	-01	7	93	030	14	-014						0400	-04	8	72	-		0816	-07	4	75	-	
12	1010	-04	8	90	360	06	0094	-05	7	89	357	07	0490	-08	8	88	351	09	0910	-12	1	86	355	11
13	1014	-06	9	76	180	04	0125	-04	7	77	177	05	0525	-07	4	83	167	07	0947	-09	0	88	158	10
14	1011	-06	1	80	315	07	0103	-06	4	80	314	08	0500	-09	0	85	318	10	0919	-13	0	95	319	11
15	1005	-07	4	71	340	07	0056	-07	3	70	340	07	0460	-09	6	67	344	06	0868	-13	0	79	346	08
16	1001	-06	5	89			0026	-06	6	89			0430	-09	3	88			0841	-12	2	87		
17	1001	-12	6	81	000	00	0021	-12	5	81	000	00	0425	-10	4	80	016	01	0832	-10	3	55	317	05
18	0983	-03	3	85	240	02	-123						0300	-04	4	86	198	02	0707	-06	0	87	140	02
19	0995	-04	4	79	360	18	-021						0385	-07	0	72	-		0799	-09	7	65	-	
20	1003	-08	3	88	360	07	0036	-08	4	88	360	07	0430	-11	5	86	016	04	0844	-14	8	85	021	04
21	1000	-11	7	60	270	03	0016	-11	7	60	270	03	0410	-12	8	49	310	03	0818	-16	2	62	300	01
22	0998	-14	2	68	000	00	0000						0400	-11	4	76	000	00	0804	-14	4	70	000	00
23	0985	-09	7	89	160	15	-102						0300	-08	8	90	-		0722	-08	3	93	-	
24	0985	-02	2	82	140	13	-108						0300	-04	3	83	140	14	0724	-07	5	85	139	13
25	1002	-03	6	70	160	08	0028	-03	7	70	160	08	0440	-04	7	66	210	02	0858	-06	1	71	262	02
26	1007	-04	4	75	090	02	0069	-04	9	73	089	02	0460	-07	8	70	091	03	0889	-11	0	80	099	03
27	1007	-05	2	72	000	00	0067	-05	3	69	000	00	0475	-07	7	74	069	01	0887	-10	7	85	077	03
28	1009	-05	6	89	360	05	0085	-06	2	89	358	06	0480	-09	0	89	350	07	0900	-12	1	88	348	07
29	1015	-10	1	84	330	09	0129	-11	2	84	330	09	0500	-15	1	85	328	08	0925	-18	2	84	317	09
30	1025	-14	4	62	140	02	0205	-10	9	62	242	03	0600	-12	9	48	308	04	1007	-15	6	54	355	04
31	1023	-15	6	60	000	00	0187	-10	9	57	321	01	0595	-09	6	57	327	02	1000	-09	5	29	339	03
MN	1000	-06	7	78	*		17	-07	4	76	*		420	-08	0	75	*		836	-10	3	76	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1365	-12	9	80	330	02	1828	-13	3	66	306	04	2310	-15	8	52	288	06	2834	-18	4	38	259	02
02	1249	-10	4	87	-		1717	-11	2	58	-		2220	-14	5	39	-		2729	-17	3	31	353	08
03	1172	-10	1	69	-		1639	-11	6	66	-		2150	-07	8	53	-		2672	-11	5	45	-	
04	1291	-09	4	67	000	00	1764	-09	0	42	005	04	2260	-11	9	45	280	01	2785	-15	6	42	310	02
05	1287	-05	3	33	269	02	1762	-07	3	23	305	02	2260	-09	7	24	329	01	2792	-12	8	24	282	03
06	1237	-07	5	50	177	10	1709	-08	7	30	170	08	2210	-09	5	24	170	09	2739	-12	2	25	169	10
07	1187	-10	4	88	121	08	1651	-14	1	88	113	06	2140	-18	1	87	095	06	2654	-18	0	74	065	06
08	1195	-12	6	81	041	03	1655	-16	5	80	341	02	2150	-19	2	80	148	03	2651	-19	5	64	050	01
09	1212	-11	1	74	156	02	1675	-14	7	73	166	03	2170	-18	3	71	170	02	2671	-22	2	69	162	03
10	1171	-12	0	88	010	03	1634	-15	0	88	059	04	2125	-18	0	86	083	07	2630	-21	7	85	117	09
11	1208	-08	7	77	038	12	1677	-11	5	71	047	15	2180	-14	7	66	075	13	2687	-18	7	63	087	15
12	1297	-12	1	90	-		1759	-15	1	89	-		2250	-18	0	86	-		2757	-21	1	83	-	
13	1380	-11	7	90	176	06	1843	-14	2	84	207	07	2330	-17	7	70	184	05	2841	-21	5	50	190	05
14	1382	-09	8	58	178	05	1849	-12	9	45	195	03	2340	-16	4	33	242	02	2853	-20	6	33	270	03
15	1327	-16	0	88			1782	-18	9	86			2270	-20	4	68			2770	-22	7	51		
16	1286	-15	0	88	314	11	1744	-15	7	80	320	13	2230	-16	9	64			2747	-18	9	47		
17	1302	-15	6	81			1759	-15	8	73			2250	-19	0	54			2752	-22	2	42		
18	1220	-06	1	45	270	03	1695	-07	3	67	283	05	2200	-10	5	75	255	04	2723	-13	9	85	263	04
19	1170	-09	1	89	000	00	1639	-10	0	89	191	02	2140	-10	9	90	170	05	2663	-12	7	89	221	02
20	1287	-17	4	84	309	05	1739	-21	0	92	305	07	2230	-19	5	50	304	09	2729	-21	3	40	305	10
21	1268	-17	6	79	256	04	1719	-21	8	83	263	04	2210	-23	9	75	310	04	2695	-24	5	55	303	09
22	1247	-20	0	64	278	06	1695	-22	2	67	277	11	2180	-24	4	69	286	13	2667	-26	8	73	277	18
23	1212	-10	7	92	162	05	1680	-10	4	92	218	05	2190	-12	7	89	245	05	2699	-16	1	85	232	06
24	1139	-08	2	93	141	11	1608	-11	0	95	141	13	2110	-12	6	90	139	18	2628	-15	6	75	138	17
25	1246	-12	2	87	167	10	1710	-11	5	85	180	06	2210	-14	7	84	178	05	2721	-17	7	84	152	06
26	1325	-12	4	88	105	02	1790	-12	4	74	000	00	2290	-12	4	25	004	03	2807	-14	0	30	348	05
27	1327	-11	4	80	080	06	1792	-12	0	41	070	09	2300	-12	0	31	068	11	2810	-15	9	40	058	12
28	1312	-14	2	91	314	02	1775	-12	8	73	308	02	2270	-15	0	68	016	01	2783	-17	8	76	029	01
29	1336	-16	3	83	350	11	1796	-14	7	50	274	12	2290	-15	6	43	255	10	2803	-17	2	31	255	06
30	1408	-19	0	60	343	12	1858	-22	0	57	332	14	2340	-19	7	36	334	14	2846	-21	4	26		
31	1446	-11	3	31	357	03	1912	-12	2	29	012	06	2410	-13	7	29	014	08	2925	-16	0	29	010	07
MN	1274	-12	1	76	280	00	1737	-13	8	69	*		2233	-15	6	60	*		2744	-18	3	54	197	00

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1327	-13	2	86	010	08	1789	-14	1	75	339	08	2280	-15	9	53	328	04	2795	-16	5	25	016	03
02	1185	-11	6	77	-		1660	-06	9	25	-		2170	-11	2	25	-		2685	-15	0	25	-	
03	1230	-08	3	62	222	05	1699	-10	2	49	280	05	2200	-12	4	38	269	08	2716	-15	8	32	293	08
04	1312	-05	0	31	153	02	1788	-07	0	28	042	01	2300	-09	0	25	357	03	2821	-12	3	25	347	04
05	1258	-06	1	40	150	05	1793	-06	8	27	160	06	2240	-08	9	23	182	05	2767	-11	3	25	186	06
06	1213	-09	9	82	128	07	1680	-11	7	36	132	08	2180	-14	0	27	134	08	2693	-15	8	25	129	10
07	1177	-12	3	84	047	03	1638	-16	0	81	078	02	2140	-18	8	81	066	03	2635	-18	9	72	077	02
08	1220	-10	3	95	130	05	1685	-14	0	90	146	07	2180	-17	8	87	150	06	2683	-21	8	83	163	04
09	1194	-13	2	90	129	08	1654	-16	1	79	146	08	2150	-18	8	55	145	13	2647	-22	8	76	149	17
10	1194	-13	2	85	086	08	1654	-16	5	53	095	08	2150	-19	8	81	098	08	2644	-22	3	78	095	08
11	1259	-10	2	77	-		1724	-13	3	81	-		2220	-16	4	85	-		2727	-19	9	81	-	
12	1344	-15	7	78	360	10	1803	-14	9	60	021	10	2290	-18	6	53	026	05	2799	-21	4	68	029	04
13	1390	-10	0	29	176	09	1856	-12	8	29	180	08	2350	-16	8	30	180	07	2858	-21	3	31	170	06
14	1353	-14	6	67			1814	-14	2	30			2300	-17	4	44			2814	-20	7	59		
15	1301	-16	3	87	349	16	1758	-17	0	49			2240	-18	6	26			2751	-21	4	26		
16	1276	-15	2	85			1733	-17	4	78			2230	-21	2	78			2722	-22	6	74		
17	1272	-10	8	30	326	08	1739	-11	3	A16	335	10	2240	-12	5	A16	340	14	2759	-13	6	A16	346	20
18	1153	-07	8	88	158	04	1625	-07	8	93	174	06	2140	-09	6	95	157	06	2657	-10	3	95	185	05
19	1239	-11	7	61	-		1703	-14	4	58	-		2195	-17	4	54	-		2703	-20	6	51	-	
20	1274	-18	2	83	338	03	1725	-21	8	80	288	05	2200	-25	4	76	285	06	2699	-24	9	74	299	07
21	1245	-19	8	75	210	04	1693	-21	8	74	269	06	2180	-23	4	69	290	05	2670	-25	1	47	292	11
22	1235	-17	6	66	213	02	1688	-19	5	68	267	06	2170	-19	1	34	292	19	2680	-20	8	38	288	26
23	1163	-09	9	94	-		1632	-09	8	91	-		2140	-12	8	89	-		2652	-14	6	75	-	
24	1169	-08	8	86	138	13	1638	-11	4	87	137	14	2140	-14	0	89	131	13	2653	-15	9	83	130	14
25	1303	-09	0	77	299	02	1771	-11	8	83	297	02	2260	-14	6	83	270	02	2782	-17	4	82	222	03
26	1326	-10	4	87	101	04	1793	-12	3	48	072	06	2300	-12	0	33	043	08	2812	-15	2	48	044	08
27	1324	-12	5	85	093	04	1789	-13	0	32	100	05	2290	-14	9	31	080	08	2799	-16	8	47	074	07
28	1335	-15	3	88	352	07	1793	-14	8	77	018	03	2290	-14	6	48	000	00	2802	-16	5	28	340	02
29	1349	-21	4	82	309	09	1798	-19	0	80	283	07	2270	-19	5	57	280	09	2789	-21	6	43	275	09
30	1438	-15	1	43	357	06	1900	-15	1	29	359	08	2390	-17	2	29	005	10	2902	-18	5	29	360	11
31	1444	-08	7	28	334	03	1913	-10	6	28	316	04	2405	-12	4	29	360	03	2933	-14	8	29	025	04
MN	1274	-12	3	72	*	56	01	1738	-13	7	59	*		2233	-16	0	53	*		2744	-18	3	52	2	01

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

CLYDE, N.W.T.

OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USW8 type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	3971	-24	6	29	153	07	5274	-33	8	37	137	08	6804	-43	2	121	09	8690	-53	1	118	13
02	3876	-21	9	27	063	03	5202	-28	0	35	140	06	6779	-35	2	169	13	8730	-49	2	184	27
03	3835	-19	7	31	-		5166	-27	0	64	-		6747	-35	2	-		8680	-49	6	123	06
04	3937	-21	6	26	295	04	5255	-30	9	29	302	07	6805	-39	8	273	05	8715	-53	3	246	07
05	3950	-20	3	26	294	04	5272	-30	7	52	299	08	6815	-43	2	286	09	8693	-55	0	294	12
06	3901	-20	5	26	150	14	5223	-30	5	43	151	11	6768	-43	0	147	07	8657	-55	5	168	07
07	3792	-24	3	29	045	05	5097	-32	9	46	057	07	6630	-43	4	089	04	8515	-55	1	072	06
08	3783	-25	5	43	080	02	5081	-34	2	45	240	01	6609	-45	0	205	03	8483	-55	4	024	04
09	3790	-28	9	68	174	06	5073	-36	6	70	269	01	6591	-44	8	298	07	8477	-52	4	276	06
10	3743	-30	9	76	088	11	5009	-41	0		092	11	6502	-47	4	115	11	8396	-46	8	215	08
11	3816	-27	2	56	075	15	5108	-35	3	48	090	18	6628	-46	0	123	13	8504	-53	6	140	13
12	3877	-29	0	76	-		5152	-39	2	67	052	14	6649	-48	6	059	14	8518	-49	6	063	20
13	3958	-29	7	34	174	04	5233	-38	7	44	306	02	6746	-44	5	341	18	8640	-48	8	327	22
14	3972	-29	4	35	278	06	5264	-32	8	39	347	12	6810	-40	4	328	18	8717	-53	4	320	29
15	3889	-28	4	31			5177	-35	0	30			6705	-43	3			8593	-51	8		
16	3880	-25	8	49			5192	-30	8	A20			6744	-40	9			8643	-53	9		
17	3873	-27	5	27			5170	-33	8	29			6704	-42	9			8625	-48	3		
18	3890	-17	3	80	311	09	5239	-24	1	79	308	12	6828	-36	0	82	303	12	8759	-50	3	305	21
19	3829	-17	8	87	265	02	5165	-27	9	76	297	05	6717	-40	0	68	279	04	8629	-51	6	251	06
20	3856	-26	0	35	297	12	5159	-34	2	29	290	14	6679	-44	9		287	21	8563	-51	3		
21	3810	-28	4	45	276	06	5098	-37	2	47	263	12	6600	-48	4		268	14	8464	-52	8	255	16
22	3769	-32	0	65	282	31	5037	-39	1				6540	-47	1				8417	-50	8		
23	3844	-23	5	76	280	09	5153	-32	5	71	285	13	6695	-43	1		292	23	8591	-54	0		
24	3783	-19	5	74	162	05	5121	-26	2	76	222	05	6702	-37	9	74	236	10	8617	-54	0	262	17
25	3864	-22	3	70	136	06	5186	-29	0	76	157	03	6748	-39	6	74	187	07	8647	-55	7	186	10
26	3957	-22	0	42	337	10	5272	-32	0	30	296	10	6808	-43	2		277	15	8720	-49	8	268	36
27	3962	-20	7	26	051	10	5287	-29	3	29	050	12	6845	-40	4		045	11	8753	-51	1	207	02
28	3928	-22	5	80	346	02	5243	-31	3	78	014	03	6795	-40	5		134	03	8698	-50	9	204	07
29	3948	-23	0	30	244	14	5261	-32	0	35	230	15	6801	-42	3		219	16	8692	-53	5	222	17
30	3969	-27	3	29			5259	-36	0	A21			6781	-45	0				8669	-50	6		
31	4072	-22	6	37	020	13	5384	-32	2	38	012	11	6920	-43	5		019	11	8795	-57	6	-	
MN	3881	-24	5	47	*		5187	-32	7	48	*329	02	6726	-42	5	66	*290	03	8622	-52	2	*254	05

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	3939	-23	2	28	119	02	5250	-31	5	29	170	03	6796	-42	0		190	14	8710	-51	0	203	28
02	3845	-18	8	25	-		5180	-26	4	61	-		6766	-34	4	67	-		8727	-47	8	127	08
03	3869	-21	7	26	342	07	5185	-31	4	35	340	04	6743	-37	7	60	237	03	8667	-50	3	125	05
04	3983	-19	6	26	006	08	5311	-29	3	47	355	12	6868	-41	4		357	12	8756	-55	0	344	11
05	3930	-19	9	31	199	06	5255	-29	5	55	198	05	6806	-42	1		254	04	8698	-54	8	298	07
06	3839	-22	9	44	125	12	5151	-31	7	50	114	14	6687	-44	0		111	12	8567	-55	8	126	10
07	3771	-25	3	47	057	03	5070	-34	3	36	202	02	6600	-43	9		267	03	8483	-54	3	328	03
08	3808	-26	3	75	118	04	5106	-33	9	72	071	03	6636	-43	5		043	06	8526	-54	0	018	08
09	3761	-29	7	57	151	24	5036	-38	8	70	158	13	6538	-47	1		159	09	8407	-51	0	201	07
10	3758	-31	0	73	127	10	5026	-39	7	66	127	09	6536	-45	2		179	13	8425	-49	9	168	10
11	3851	-28	1	73	-		5136	-36	6	67	-		6654	-44	8		-		8540	-53	6	-	
12	3917	-30	0	63	069	04	5185	-40	0	46	024	08	6677	-47	6		015	14	8562	-47	2	001	11
13	3973	-30	4	33	197	06	5255	-34	0	34	338	10	6801	-40	6		338	28	8700	-53	9	333	32
14	3936	-27	5	78			5229	-35	4	75			6751	-43	1				8650	-51	8		
15	3872	-28	4	28			5163	-34	6	30			6692	-43	3				8578	-52	6		
16	3836	-30	1	64			5125	-35	1	37			6647	-45	8				8533	-50	0		
17	3916	-20	5	A18			5246	-27	9	A19			6829	-34	5	A21			8778	-48	7		
18	3830	-17	0	90	228	03	5172	-26	1	68	309	05	6750	-37	7	35	235	08	8679	-49	1	252	10
19	3837	-22	8	49	250	10	5156	-30	1	43	219	12	6707	-41	9		213	20	8606	-52	4	232	15
20	3822	-26	8	35	273	13	5115	-35	3	32	275	17	6635	-46	4		268	20	8507	-53	6	262	29
21	3780	-30	3	33	284	13	5052	-38	9	36	291	18	6550	-48	8		299	23	8408	-53	4	297	29
22	3804	-27	4	37	293	29	5096	-34	8	30			6624	-43	6				8520	-53	6		
23	3807	-21	5	67	-		5132	-28	3	68	236	07	6700	-38	4	57	276	18	8607	-54	3	288	25
24	3805	-20	8	78	150	04	5135	-27	5	74	281	03	6708	-38	2	63	259	06	8613	-55	4	256	09
25	3923	-22	3	33	292	09	5243	-30	1	A20	301	09	6796	-40	9		277	09	8695	-52	4	238	13
26	3962	-21	5	37	017	04	5273	-32	0	33	352	07	6815	-41	6		297	04	8727	-52	0	233	20
27	3947	-21	7	32	074	09	5269	-28	4	35	056	14	6831	-40	0	36	048	13	8740	-51	7	059	06
28	3948	-22	5	26	263	03	5265	-31	3	29	263	03	6809	-42	4		252	05	8701	-53	3	226	09
29	3912	-27	2	32	257	12	5206	-34	7	A21	238	18	6731	-44	2		227	18	8617	-52	4	243	24
30	4042	-23	5	30	002	15	5351	-32	5	33	010	22	6885	-44	0		015	22	8760	-56	0	-	
31	4081	-22	0	43	023	07	5396	-31	6	33	027	06	6936	-42	9		028	07	8810	-57	5	061	08
MN	3881	-24	5	46	*		5186	-32	6	45	*311	02	6726	-42	3	48	*284	04	8622	-52	6	*269	07

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11359	-45	7	144	06	13280	-45	8	160	06	15964	-47	7	243	03	18300	-51	3	187	08
02	11360	-48	5	169	07	13255	-47	0	180	05	15939	-48	4	185	03	18270	-50	7	222	04
03	11335	-48	6	140	05	13236	-46	7	138	02	15909	-49	3	258	02	18234	-52	7	286	03
04	11327	-51	3	287	07	13215	-49	0	290	04	15866	-50	5	298	06	18177	-53	6	307	06
05	11285	-51	2	277	07	13161	-49	4	267	07	15808	-51	6	264	10	18119	-52	4	257	09
06	11237	-49	3	214	07	13128	-48	3	233	07	15800	-48	3	246	06	18134	-51	2	249	10
07	11135	-48	3	141	04	13039	-46	7	172	03	15726	-47	8	217	07	18065	-51	5	234	03
08	11105	-47	6	118	02	13010	-47	4	070	01	15684	-49	5	000	00	18013	-51	8	245	03
09	11150	-44	9	308	04	13066	-46	0	292	04	15748	-47	3	260	04	18080	-50	9	242	03
10	11109	-44	3	251	06	13039	-46	5	271	09	15715	-49	2	267	05	18038	-52	9	260	08
11	11160	-47	4	170	03	13063	-47	3	155	02	15718	-52	0	253	10	18029	-53	4	259	10
12	11183	-48	0	338	04	13086	-48	1	051	01	15737	-52	0	307	03	18035	-56	0	239	07
13	11300	-49	0	327	12	13183	-50	0	317	08	15825	-51	5	326	10	18115	-54	3	326	10
14	11356	-47	7			13255	-48	4			15915	-49	5			18230	-53	8		
15	11268	-46	5			13184	-46	9			15866	-50	0			18188	-52	4		
16	11243	-48	9			13140	-47	8			15811	-49	5			18137	-51	8		
17	11303	-46	4			13198	-49	4			15839	-53	2			18142	-54	7		
18	11387	-50	2			13273	-50	2			15899	-55	1			18165	-56	2		
19	11256	-47	9	275	08	13161	-47	0	280	12	15857	-49	9	265	18	18166	-55	6	300	12
20	11226	-47	1			13134	-44	9			15819	-47	5			18159	-49	5		
21	11149	-43	9			13081	-45	5			15793	-45	8			18164	-48	8		
22	11115	-44	1			13035	-46	7			15731	-46	2			18086	-48	7		
23	11203	-49	2			13097	-48	0			15771	-48	6			18096	-53	6		
24	11185	-53	0	271	13	13059	-50	6	270	11	15709	-50	6	277	13					
25	11244	-51	2	262	11	13120	-50	2	277	19	15757	-51	2	268	22	18063	-53	6	276	14
26	11366	-49	2	250	17	13252	-49	3	264	19	15907	-51	6			18200	-55	8		
27	11401	-46	5	232	13	13303	-49	0	233	16	15951	-52	5	247	17	18239	-56	3	248	16
28	11364	-48	1	205	21	13252	-49	6	209	19	15891	-52	9	217	22	18163	-58	0	220	14
29	11344	-48	2	222	27	13236	-49	0	197	14	15883	-52	0			18169	-55	0		
30	11331	-46	8			13225	-47	8			15884	-49	6							
31	11358	-51	4	-		13234	-48	5	-		15893	-50	9	212	30	18194	-55	1	206	28
MN	11263	-48	0	*236	06	13161	-48	0	*249	06	15826	-50	1	*		18144	-53	2	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11379	-46	5	201	08	13294	-45	7	203	06	15990	-48	3	176	05	18328	-51	0	200	07
02	11370	-47	7	133	15	13270	-47	0	213	03	15950	-49	4	128	02	18280	-50	5	133	01
03	11302	-48	3	210	02	13204	-48	0	262	02	15873	-49	0	259	05	18192	-52	8	290	04
04	11365	-50	0	291	07	13259	-48	1	306	07	15920	-49	7	281	07	18245	-52	2	279	10
05	11278	-50	2	256	07	13168	-48	0	245	06	15842	-48	3	254	09	18181	-51	0	277	07
06	11162	-49	4	197	05	13061	-47	2	200	04	15737	-47	9	223	07	18079	-49	9	255	09
07	11109	-47	4	123	03	13016	-46	6	119	02	15698	-47	3	210	05	18041	-51	0	265	04
08	11169	-47	0	358	03	13075	-47	2	320	02	15751	-48	6	306	03	18078	-52	2	252	03
09	11100	-44	9	242	05	13024	-45	6	282	05	15708	-48	8	255	04	18038	-51	6	254	03
10	11113	-46	5	206	04	13026	-46	6	252	05	15703	-48	9	251	11	18021	-52	8	245	06
11	11184	-47	8	-		13090	-48	1	046	06	15748	-50	1	266	04	18062	-52	9	246	09
12	11245	-45	7	360	06	13149	-47	0	337	08	15800	-53	3	351	08	18098	-55	8	300	07
13	11335	-48	2			13223	-49	6			15867	-52	4			18169	-54	6		
14	11316	-45	8			13232	-46	0			15910	-49	0			18234	-52	6		
15	11247	-46	6			13163	-46	5			15847	-48	4			18186	-50	8		
16	11215	-46	0			13120	-48	7			15790	-50	7			18113	-52	7		
17	11409	-50	2			13296	-49	7			15920	-53	0			18199	-55	0		
18	11333	-45	7	295	14	13241	-45	7	298	18	15911	-53	3	265	06	18197	-55	3	337	18
19	11262	-46	7	270	15	13165	-48	0	278	14	15848	-48	5	278	10	18180	-51	1	276	19
20	11181	-44	9			13099	-45	7			15802	-45	5			18162	-49	0		
21	11080	-44	6	-		13000	-45	0	-		15702	-45	2	-		18064	-48	9	-	
22	11155	-47	5			13053	-46	3			15739	-50	3			18077	-50	1		
23	11197	-51	1			13081	-49	1			15750	-48	9			18077	-51	4		
24	11185	-51	2	255	11	13060	-50	2	264	11	15706	-50	7	255	11					
25	11324	-51	0	260	18	13206	-50	1	266	12	15841	-52	3			18141	-53	1		
26	11369	-47	8	243	17	13259	-50	0	246	16	15892	-53	0	253	17	18176	-54	9	251	20
27	11399	-46	4	223	16	13307	-48	3	218	18	15953	-52	6	235	21					
28	11354	-46	0	203	19	13254	-49	6	215	20	15896	-52	6	226	23	18179	-57	3	229	25
29	11279	-47	1			13183	-49	2			15826	-52	0			18129	-59	0		
30	11348	-52	3	-		13233	-48	2	-		15899	-49	5	253	14	18214	-52	5	238	17
31	11388	-52	5	250	16	13266	-49	5	252	13	15925	-52	1	236	14	18236	-53	2	240	18
MN	11263	-47	8	*		13164	-47	8	*251	07	15830	-50	0	*245	08	18151	-52	4	*	

CLYDE, N.W.T.

OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20465	-55	6	214	10															
02	20444	-54	8	190	06	23711	-56	2	240	04	26284	-56	1	212	08					
03	20393	-54	5	297	07	23643	-57	3	282	05	26207	-57	2	286	08					
04	20340	-54	8	283	06	23579	-57	1	277	11	26133	-58	3	283	10					
05	20278	-55	3	270	11	23534	-57	4	275	11	26098	-58	6	272	20					
06	20315	-51	9	264	08	23591	-56	0	261	15	26169	-56	0	288	16					
07	20244	-51	7	240	08	23516	-55	1	260	12	26084	-59	0	268	08					
08	20185	-53	5	242	07	23446	-55	8	200	11	26013	-58	5	244	09					
09	20252	-53	4	216	10															
10	20194	-55	1	251	10	23441														
11	20171	-56	3	239	19	23391														
12	20172	-56	9	258	06	23386	-58	7	279	09										
13	20251	-56	5	300	11	23444	-58	6	288	13	25967	-60	9	298	10					
14	20374	-57	3			23580	-61	7			26090	-61	0							
15	20354	-55	9			23571														
16	20320	-52	5			23574	-58	1			26117	-60	1							
17	20299	-55	7			23538	-58	0			26093	-60	3							
18	20289	-58	2			23487	-60	6			26002	-60	5							
19	20302	-57	4	305	17															
20	20335	-52	9																	
21	20366	-50	9			23647	-55	7			26212	-58	3							
22	20282	-52	2			23557	-55	1												
23	20265	-54	1			23531	-56	5												
24																				
25	20221	-55	0	270	21															
26	20343	-57	9			23539	-60	8												
27	20356	-59	5	259	19	23532														
28	20284	-58	9	254	19	23438	-65	8	257	18										
29	20301	-58	9			23469	-62	8												
30																				
31	20347	-56	1	254	26	23575	-60	7	266	29										
MN	20301	-55	3	*		23530	-58	4	*		26113	-58	8	*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data: N, C_L, C_M, C_H	Surface Synoptic Data: ww	Surface Synoptic Data: appp	Freezing Levels: Lowest Code	Lowest Alt. 0pkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. 0pkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Tropopause (1) Alt. 0pkm.	Tropopause (1) Pres Mb.	Tropopause (1) Temp. °C	Tropopause (1) θ °A	Tropopause (2) Code	Tropopause (2) Alt. 0pkm.	Tropopause (2) Pres Mb.	Tropopause (2) Temp. °C	Tropopause (2) θ °A	Max. Wind Level Code	Max. Wind Level Alt. 0pkm.	Max. Wind Level Pres Mb.	Max. Wind Level Velocity Deg.	Max. Wind Level Velocity Mps.
01	35600	02	2 02	0	.		.		1	08 .31	318	-53 .2	306	1	17 .11	084	-51 .0	451	1	21 .25	044	247	19
02	853--	10	6 17	0	.		.		1	09 .55	264	-55 .7	318	0	.		.		9	09 .31	274	183	27
03	45600	02	3 05	0	.		.		1	09 .43	267	-53 .2	321	0	.		.		9	08 .00	337	019	10
04	65600	02	2 16	0	.		.		1	09 .51	264	-56 .8	317	0	.		.		9	25 .50	022	282	12
05	00901	02	7 07	0	.		.		1	09 .11	281	-57 .4	310	0	.		.		1	26 .36	019	281	21
06	55501	02	7 06	0	.		.		2	09 .17	277	-58 .9	309	0	.		.		9	24 .15	027	256	25
07	85200	71	5 17	0	.		.		1	09 .06	275	-57 .9	311	0	.		.		1	27 .00	017	294	19
08	32430	01	2 05	0	.		.		1	09 .05	274	-57 .4	312	0	.		.		9	22 .94	033	220	15
09	00905	02	8 03	0	.		.		1	08 .41	303	-52 .7	310	2	16 .32	092	-49 .7	442	1	20 .30	050	217	10
10	8062-	71	7 06	0	.		.		1	07 .03	370	-50 .0	296	0	.		.		9	04 .14	567	092	14
11	853--	38	6 14	0	.		.		1	08 .30	310	-54 .0	307	0	.		.		9	20 .27	049	223	22
12	874--	71	3 13	0	.		.		2	07 .28	364	-52 .0	295	2	18 .04	070	-56 .0	464	9	07 .89	332	055	23
13	75600	02	1 06	0	.		.		2	07 .93	334	-49 .8	306	2	18 .12	070	-56 .3	463	9	08 .82	293	327	24
14	00902	02	8 03	0	.		.		1	09 .31	274	-54 .9	316	0	.		.		5	08 .69	302	320	29
15	25600	02	7 12	0	.		.		1	08 .21	318	-52 .1	307	1	16 .64	089	-52 .3	440	0	.			
16	65700	02	4 00	0	.		.		1	09 .41	265	-59 .1	313	0	.		.		2	01 .63	812	319	19
17	67200	03	1 01	0	.		.		2	08 .20	320	-47 .8	312	1	15 .46	106	-53 .4	417	2	00 .55	939	326	13
18	00904	02	7 20	0	.		.		1	09 .80	256	-54 .5	323	1	15 .77	102	-55 .7	417	1	10 .75	220	307	54
19	855--	71	2 26	0	.		.		1	09 .50	262	-56 .5	318	1	18 .74	064	-56 .4	475	1	21 .55	041	315	19
20	854--	71	2 01	0	.		.		1	08 .05	325	-52 .2	305	1	17 .54	077	-51 .6	461	4	07 .67	345	287	31
21	856--	02	7 04	0	.		.		1	07 .80	332	-53 .6	301	1	18 .57	066	-49 .7	485	5	07 .62	341	257	19
22	20870	02	8 09	0	.		.		2	07 .36	354	-51 .0	299	0	.		.		1	03 .80	598	282	31
23	55500	02	7 15	0	.		.		2	09 .05	279	-56 .8	312	2	17 .59	076	-53 .0	459	1	08 .42	307	298	35
24	874--	71	6 02	0	.		.		2	09 .49	261	-61 .4	311	0	.		.		8	09 .65	254	294	18
25	25620	36	2 31	0	.		.		1	08 .98	285	-58 .5	308	0	.		.		9	20 .50	048	272	24
26	856--	02	1 08	0	.		.		1	09 .40	270	-52 .5	321	2	16 .19	096	-52 .9	430	7	08 .40	316	272	37
27	855--	02	2 03	0	.		.		2	08 .33	320	-50 .5	308	0	.		.		1	22 .20	037	256	26
28	856--	71	2 02	0	.		.		2	07 .96	336	-49 .5	306	0	.		.		9	22 .47	035	249	27
29	872--	71	1 04	0	.		.		1	08 .99	287	-54 .4	313	1	17 .16	082	-55 .6	445	7	11 .60	192	222	30
30	00900	02	1 12	0	.		.		1	08 .10	328	-51 .7	305	0	.		.		2	01 .96	790	332	14
31	00900	02	8 07	0	.		.		2	08 .90	294	-58 .5	305	2	16 .45	092	-52 .6	436	9	16 .53	091	220	37
	MEAN									08 .68	299	-54 .3	310		17 .12	083	-53 .3	449					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20512	-53	1	179	08	23780	-56	1	204	10	26366	-56	3	212	06	30796	-52	2	254	11
02	20452	-54	2	243	05	23723	-55	5	198	01	26301	-56	0	236	05	30728	-54	0		
03	20364	-53	5	292	04	23627	-55	6	258	06	26201	-57	4	289	10	30610	-54	3	285	09
04	20411	-55	0	284	08	23681	-54	6	266	07	26263	-56	5	273	12					
05	20356	-53	2	280	09	23644	-54	5	255	12	26230	-53	6	277	17	30648	-57	6	263	14
06	20268	-51	6	253	08	23555	-54	3	245	08	26139	-55	8	245	07	30567	-55	1		
07	20225	-51	7	290	04	23498	-55	2	251	08	26076	-56	0	239	12	30476	-55	4	253	13
08	20243	-53	9	225	09	23513	-55	5	208	11	26081	-56	7	198	13					
09	20201	-55	6	238	10	23454	-55	7	215	12										
10	20184	-54	3	254	11	23435	-58	2	241	14	25998	-55	2	242	18	30440	-54	9	239	28
11	20217	-56	0	250	07	23448	-57	4	260	12										
12	20244	-57	2	297	06	23469	-57	0	308	11										
13	20312	-56	7			23528	-59	4			26071	-59	9							
14	20393	-56	7			23613	-59	4												
15	20353	-55	8			23596	-57	9												
16	20287	-55	4			23550	-55	1			26108	-61	2			30447	-59	2		
17	20328	-58	6			23555	-59	5			26102	-58	4			30449	-57	9		
18	20346	-57	0	296	18	23556	-60	7	316	15										
19	20350	-54	2	327	11	23570														
20	20352	-52	8			23615	-58	0			26176	-58	7							
21	20256	-52	6	282	13	23526	-56	7	280	18										
22	20258	-52	0			23534	-55	0			26106	-57	0							
23	20246	-55	5																	
24																				
25	20293	-57	0			23513	-59	8			26037	-60	9							
26	20305	-59	7	258	21	23483	-62	6	238	21										
27																				
28	20299	-59	0			23466	-64	4			25934	-65	7							
29	20264	-59	0			23469	-60	3			25969	-64	4							
30	20379	-53	7	238	16	23617	-60	1	245	15										
31	20391	-55	5	248	17	23613	-59	1	272	16	26139	-61	3	266	29					
MN	20313	-55	2	*		23558	-57	7	*		26128	-58	4	*		30573	-55	6	*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data: N, C_L, C_M, C_H	Surface Synoptic Data: ww	Surface Synoptic Data: appp	Freezing Levels: Lowest Code	Lowest Alt. 0pkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. 0pkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Tropopause (1) Alt. 0pkm.	Tropopause (1) Pres Mb.	Tropopause (1) Temp. °C	Tropopause (1) θ °A	Tropopause (2) Code	Tropopause (2) Alt. 0pkm.	Tropopause (2) Pres Mb.	Tropopause (2) Temp. °C	Tropopause (2) θ °A	Max. Wind Level Code	Max. Wind Level Alt. 0pkm.	Max. Wind Level Pres Mb.	Max. Wind Level Velocity Deg.	Max. Wind Level Velocity Mps.
01	45500	03	7 20	0	.		.		2	08 .62	304	-51 .0	313	0	.		.		9	08 .18	325	204	36
02	66400	02	7 19	0	.		.		1	09 .47	268	-53 .6	320	0	.		.		9	10 .25	297	197	18
03	00901	02	2 29	0	.		.		1	09 .29	272	-54 .9	317	0	.		.		9	29 .63	012	286	11
04	00900	02	7 05	0	.		.		1	09 .62	262	-57 .1	317	0	.		.		9	25 .40	023	272	15
05	00901	02	7 07	0	.		.		2	09 .32	272	-58 .6	311	0	.		.		2	25 .74	022	275	18
06	872--	56	7 06	0	.		.		2	08 .87	286	-57 .7	308	0	.		.		9	28 .43	014	254	22
07	22330	01	2 05	0	.		.		1	09 .15	270	-57 .1	314	1	21 .34	042	-55 .7	538	9	28 .45	014	244	18
08	9-0--	71	2 05	0	.		.		1	08 .89	284	-55 .9	311	0	.		.		9	24 .18	027	210	15
09	857--	02	7 05	0	.		.		1	07 .50	346	-52 .8	298	0	.		.		9	03 .81	594	150	24
10	852--	02	2 11	0	.		.		1	08 .20	311	-51 .2	310	1	19 .48	056	-55 .5	495	1	31 .50	008	241	39
11	864--	36	2 21	0	.		.		1	09 .00	279	-55 .4	313	0	.		.		9	00 .02	996	030	14
12	41570	02	2 17	0	.		.		1	07 .42	358	-50 .7	298	1	12 .38	169	-49 .1	372	9	08 .12	322	356	20
13	45500	02	4 00	0	.		.		1	09 .02	286	-54 .7	312	0	.		.		5	08 .10	330	334	32
14	855--	02	7 03	0	.		.		2	08 .42	311	-51 .4	310	2	20 .14	052	-56 .5	504	1	01 .11	876	318	12
15	70720	03	8 10	0	.		.		2	07 .82	337	-51 .6	302	0	.		.		1	01 .41	858	350	18
16	67100	03	2 04	0	.		.		1	08 .19	316	-51 .6	308	1	12 .91	155	-49 .3	382	0	.			
17	00900	02	7 15	0	.		.		1	09 .90	252	-53 .5	325	2	13 .75	140	-52 .2	387	1	03 .28	695	340	29
18	856--	71	7 16	0	.		.		1	09 .80	252	-54 .3	324	1	16 .20	096	-55 .2	426	9	14 .55	124	297	24
19	9-0--	39	3 41	0	.		.		1	08 .96	284	-54 .0	314	2	20 .88	046	-56 .2	523	9	07 .29	368	209	21
20	864--	10	8 06	0	.		.		2	07 .51	350	-51 .9	299	0	.		.		1	09 .60	254	252	39
21	25600	02	3 01	0	.		.		1	07 .81	330	-54 .7	300	0	.		.		9	08 .00	321	300	32
22	30840	01	7 08	0	.		.		1	08 .90	282	-54 .8	314	0	.		.		1	04 .40	552	289	34
23	874--	36	6 11	0	.		.		1	09 .62	255	-61 .8	312	2	19 .63	055	-54 .8	500	5	08 .78	292	286	26
24	3732-	02	2 20	0	.		.		1	09 .35	267	-61 .7	308	0	.		.		1	16 .60	087	258	21
25	25600	02	3 19	0	.		.		1	09 .30	273	-54 .0	318	1	17 .20	081	-54 .5	448	1	14 .80	118	267	36
26	855--	02	1 05	0	.		.		1	08 .90	292	-53 .3	313	0	.		.		9	21 .60	041	262	32
27	855--	02	7 02	0	.		.		2	08 .51	312	-51 .6	309	0	.		.		1	16 .94	086	235	24
28	873--	71	2 13	0	.		.		1	08 .75	298	-53 .3	312	0	.		.		1	19 .65	055	252	40
29	855--	36	3 22	0	.		.		2	07 .93	334	-51 .4	304	1	21 .06	044	-60 .9	518	5	09 .92	245	226	29
30	00900	02	0 02	0	.		.		1	09 .50	266	-60 .0	311	0	.		.		9	06 .50	424	010	30
31	00900	02	3 01	0	.		.		1	09 .00	292	-58 .5	305	2	15 .80	102	-52 .0	424	1	26 .90	018	291	31
	MEAN									08 .79	294	-54 .6	311		17 .56	087	-54 .3	460					

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

* — *Vector Mean Wind*

\- — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

CLYDE, N.W.T.

NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1023	-12 4	75	160	03	0193	-10 0	83	040	02	0600	-10 3	65	060	01	1006	-09 1	33	092	02
02	1007	-08 9	87	300	05	0066	-09 1	87	302	05	0470	-11 0	92	350	07	0876	-11 9	94	032	06
03	0992	-08 3	91	330	21	-050					0350	-11 2	86	-		0756	-14 2	85	-	
04	1019	-10 1	80	140	03	0163	-09 5	86	205	03	0570	-07 4	62	203	06	0983	-07 7	31	195	06
05	1024	-07 1	100	360	01	0200	-07 8	96	050	03	0600	-09 2	88	110	08	1014	-12 0	95	118	12
06	1009	-03 4	88	000	00	0090	-03 5	89	149	01	0500	-04 0	90	152	05	0923	-01 4	91	164	13
07	1014	000 7	89	180	06	0124	000 3	87	184	06	0540	004 0	82	193	06	0974	000 5	84	187	08
08	1020	-03 3	64	180	02	0171	-03 0	58	206	03	0580	-03 8	53	232	06	1001	-07 5	62	202	05
09	1030	-07 1	76	270	02	0249	-05 2	61	270	01	0640	-08 0	55	000	00	1067	-09 7	63	227	03
10	1023	-05 6	80	070	03	0196	-03 9	66	111	02	0610	-05 2	67	226	03	1025	-04 6	67	251	06
11	1021	-02 8	85	330	04	0177	-03 8	86	132	06	0580	-06 0	87	138	09	1002	-08 3	88	330	08
12	1023	-05 1	87	000	00	0190	-06 1	88	000	00	0600	-08 2	89	000	00	1009	-10 2	88	283	02
13	1022	-04 7	91	120	04	0185	-05 7	90	117	04	0600	-07 9	90	125	03	1005	-10 2	89	131	03
14	1016	-05 9	89	130	10	0136	-06 7	89	132	10	0520	-09 3	88	148	09	0951	-12 0	87	154	08
15	1004	-09 9	84	270	03	0048	-08 8	79	270	03	0450	-08 1	58	275	05	0864	-11 3	64	275	06
16	1011	-09 6	87	100	02	0103	-09 6	87	100	02	0500	-10 2	87	198	02	0914	-11 3	89	170	05
17	1016	-13 4	84	270	02	0136	-12 0	82	289	05	0520	-14 1	72	324	11	0936	-15 1	60	338	10
18	1017	-13 9	83	270	08	0143	-14 8	85	300	06	0520	-17 5	88	360	04	0933	-17 4	87	319	02
19	1015	-14 4	79	300	03	0130	-15 3	80	302	03	0505	-18 3	85	307	03	0916	-21 6	90	322	03
20	1011	-14 1	78	180	05	0101	-14 2	78	182	05	0490	-15 5	78	184	03	0896	-18 1	79	352	01
21	1011	-13 4	81	225	03	0099	-14 0	82	215	02	0500	-16 7	87	170	01	0892	-15 2	90	130	04
22	1009	-14 5	85	340	10	0082	-15 0	85	340	10	0460	-17 2	85	355	08	0871	-19 2	86	043	09
23	1008	-21 7	78	360	08	0074	-22 0	77	357	08	0460	-23 3	72	308	11	0846	-23 5	70	303	11
24	1009	-26 3	58	000	00	0079	-25 0	64	000	00	0460	-23 7	77	310	02	0848	-25 7	81	304	03
25	1011	-29 9	75	000	00	0093	-27 0	75	000	00	0480	-24 0	77	000	00	0862	-23 6	77	084	01
26	1008	-25 1	87	180	02	0070	-25 3	86	196	02	0440	-26 6	82	338	05	0830	-28 0	76	339	05
27	1000	-27 8	65	340	02	0016	-27 8	65	340	02	0390	-26 2	61	312	07	0777	-28 1	67	323	08
28	*1001*	-28 4	64	*000*	*00*	*0024*	*-28 0*	*65*	*000*	*00*	*0400*	*-29 0*	*70*	*325*	*02*	*0790*	*-29 6*	*68*	*325*	*04*
29	1006	-29 3	75	000	00	0057	-27 2	74	000	00	0440	-25 2	70	208	02	0825	-21 1	60	270	02
30	1010	-26 1	49	000	00	0085	-24 1	49	000	00	0470	-19 3	42	357	01	0867	-20 3	37	302	01
MN	1013	-13 4	80	*		114	-13 2	79	*		508	-13 6	76	*		915	-14 7	75	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1449	-09 0	30	094	02	1917	-11 3	31	000	00	2415	-12 4	30	050	03	2935	-14 9	31	034	02
02	1311	-14 7	90	056	04	1769	-13 7	73	076	06	2260	-13 5	58	086	08	2783	-16 0	69	093	08
03	1191	-11 4	81	-		1659	-09 8	82	-		2160	-10 8	83	-		2684	-19 1	85	-	
04	1427	-08 7	25	222	03	1895	-12 3	25	283	04	2400	-13 4	25	295	06	2907	-18 0	38	303	07
05	1452	-11 0	85	107	19	1920	-09 3	35	109	17	2410	-08 7	32	108	20	2952	-10 2	A15		
06	1381	001 1	89	159	19	1869	000 3	79	157	16	2390	-03 5	78			2925	-06 4	87		
07	1430	-02 0	86	172	11	1912	-04 2	88	156	14	2430	-06 5	90	156	14	2956	-09 2	91	151	21
08	1444	-11 1	70	182	06	1908	-13 3	77	194	10	2400	-15 3	65	197	14	2916	-19 0	63	196	17
09	1510	-09 6	48	149	06	1979	-09 9	37	247	05	2480	-12 1	41	245	06	3001	-12 6	24	269	11
10	1472	-07 2	74	259	08	1943	-10 0	82	257	10	2440	-13 0	88	267	11	2959	-16 0	88	262	10
11	1444	-10 8	90	128	07	1912	-10 7	85	120	05	2400	-12 0	80	141	09	2933	-15 8	67	331	08
12	1448			317	04	1915	-11 5	67	356	05	2420	-11 4	39	331	06	2936	-13 7		304	07
13	1443	-12 5	89	131	05	1908	-12 3	89	196	03	2400	-13 0	88	251	06	2926	-14 0	86	271	10
14	1387	-13 2	89	156	07	1848	-15 6	90	179	06	2340	-16 2	88	189	05	2851	-19 5	86	207	07
15	1300	-14 7	69	264	04	1757	-18 1	76	188	04	2240	-20 6	81	186	06	2744	-22 0	76	203	08
16	1351	-13 6	90	167	08	1811	-16 6	91	180	06	2300	-17 8	89	183	05	2809	-20 7	86	200	08
17	1368	-15 6	66	341	05	1824	-18 7	72	296	02	2310	-19 9	70	327	06	2814	-20 9	43	323	06
18	1361	-18 6	78	292	03	1813	-19 8	67	331	03	2300	-20 6	57	360	04	2801	-21 1	47	325	04
19	1342	-18 7	83	335	02	1794	-19 3	72	297	03	2290	-19 8	59	312	03	2785	-20 6	51	276	03
20	1321	-18 9	75	256	04	1780	-15 6	60	263	06	2270	-18 0	69	249	07	2778	-20 2	69	242	08
21	1325	-15 8	80	079	03	1782	-17 4	68	064	02	2280	-17 7	58	344	03	2781	-18 5	59	314	05
22	1297	-19 0	88	073	11	1746	-22 4	83	083	09	2225	-22 6	84	087	06	2721	-25 9	83	083	06
23	1267	-22 1	60	316	15	1716	-20 3	34	332	14	2210	-21 2	27	331	08	2698	-25 0	28	339	08
24	1264	-23 4	74	286	05	1708	-23 2	52	297	08	2190	-24 5	45	294	09	2681	-25 3	33	284	11
25	1278	-25 6	72	012	02	1721	-23 1	58	340	04	2200	-22 7	41	331	05	2698	-24 8	33	340	06
26	1240	-28 7	76	346	05	1675	-27 2	76	319	05	2150	-22 5	67	288	07	2647	-24 1	51	286	08
27	1188	-27 9	73	326	09	1625	-27 4	76	337	08	2100	-26 6	70	338	06	2587	-28 7	62	338	05
28	*1208*	*-23 6*	*68*	*322*	*07*	*1650*	*-26 0*	*64*	*321*	*08*	*2130*	*-26 3*	*61*	*314*	*07*	*2615*	*-27 6*	*59*	*326*	*06*
29	1245	-22 7	49	288	03	1690	-24 4	38	303	04	2170	-23 6	45	301	07	2662	-26 1	50	303	08
30	1289	-22 3	36	268	04	1735	-22 9	35	282	09	2210	-24 9	33	276	11	2706	-27 3	31	273	13
MN	1348	-15 6	72	*152	01	1806	-16 2	65	*		2297	-17 0	61	*		2806	-19 2	58	*270	04

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1015	-09 7	82	330	09	0132	-10 4	82	332	10	0530	-12 7	79	358	08	0937	-13 7	52	018	10
02	0999	-07 3	84	360	08	0010					0410	-10 4	86	344	13	0821	-13 8	88	337	12
03	1007	-07 2	69	275	04	0067	-07 5	65	276	05	0465	-10 3	57	297	11	0878	-14 0	59	-	
04	1026	-12 8	71	000	00	0217	-08 0	83	147	02	0625	-07 6	67	149	08	1037	-07 2	34	145	10
05	1015	-03 8	94	100	02	0134	-04 4	93	090	03	0530	-06 4	92	098	06	0958	-06 8	67	107	11
06	1013	-03 3	89	360	02	0118	-03 9	90	055	02	0535	000 6	90	149	07	0963	002 6	78	137	09
07	1016	000 8	87	270	03	0141	-00 1	55	264	04	0540	-02 4	90	244	06	0976	-05 3	58	213	06
08	1024	-02 8	74	200	08	0200	-03 7	70	-		0600	-05 6	67	-		1025	-08 4	62	-	
09	1028	-06 5	70	360	02	0232	-05 1	58	270	04	0640	-05 1	51	218	06	1059	-07 0	53	201	04
10	1020	-03 9	76	000	00	0172	-02 9	69	230	01	0590	-02 5	70	241	04	1007	-03 8	76	259	06
11	1023	-03 8	89	340	04	0197	-05 0	88	337	05	0610	-07 2	86	334	06	1019	-08 3	87	339	06
12	1022	-04 3	69	000	00	0190	-05 3	73	176	01	0600	-07 5	78	176	03	1010	-10 7	83	169	03
13	1020	-05 3	90	120	06	0169	-06 2	91	137	06	0560	-08 6	92	155	05	0986	-11 1	93	158	04
14	1007	-06 2	85	150	10	0072			150	10	0480	-09 5	88	150	09	0887	-11 0	85	149	09
15	1008	-06 7	72	180	02	0078	-07 0	70	182	02	0470	-08 0	60	197	04	0897	-09 7	53	171	05
16	1014	-08 9	81	315	07	0120	-09 6	81	318	07	0510	-12 0	83	322	07	0926	-14 6	85	324	07
17	1012	-16 1	76	310	03	0106	-13 7	68	317	04	0500	-14 2	71	333	06	0904	-15 0	73	333	05
18	1016	-13 6	65	270	04	0139	-14 8	69	281	06	0525	-18 0	80	326	03	0927	-21 0	85	338	03
19	1013	-15 0	84	090	03	0117	-15 9	84	110	03	0500	-19 0	84	177	03	0903	-18 0	83	224	04
20	1011	-15 0	78	130	02	0099	-14 9	74	138	02	0480	-17 0	76	110	03	0891	-17 1	79	034	03
21	1010	-14 3	75	360	05	0093	-14 8	76	360	05	0490	-17 3	79	026	03	0883	-18 2	83	095	02
22	1008	-14 9	80	315	12	0077	-15 3	80	316	12	0460	-18 0	81	324	10	0864	-21 0	83	335	07
23	1008	-22 5	58	340	02	0077	-22 4	58	339	02	0450	-22 0	61	320	02	0851	-23 4	67	261	04
24	1010	-30 8	60	140	02	0086	-26 0	57	165	02	0460	-26 6	65	312	02	0847	-28 4	75	331	02
25	1009	-27 3	77	000	00	0079	-26 4	74	000	00	0460	-24 8	68	000	00	0845	-24 9	73	318	03
26	1003	-27 8	49	340	03	0038	-27 4	49	338	04	0410	-25 9	57	328	06	0801	-27 3	67	338	06
27	0999	-28 4	53	360	02	0010					0380	-25 3	59	331	02	0773	-25 7	65	321	05
28	1005	-28 8	88	000	00	0052	-27 9	83	000	00	0430	-24 7	65	000	00	0820	-23 8	67	000	00
29	1007	-27 7	65	000	00	0068	-26 1	58	000	00	0440	-24 4	53	325	02	0839	-22 3	48	294	03
30	1016	-23 2	61	180	05	0132	-20 7	55	184	05	0510	-21 5	49	210	03	0908	-22 1	48	232	02
MN	1013	-13 2	74	*		114	-12 8	72	*		506	-13 8	71	*		915	-15 0	70	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1374	-10 5	36	030	13	1844	-09 4	A15	062	12	2340	-11 4	A16	058	13	2868	-13 4	A16	061	12
02	1254	-13 2	84	360	11	1720	-10 2	62	075	06	2225	-08 3	87	143	06	2754	-10 3	88	172	08
03	1314	-09 9	37	-		1782	-11 6	65	-		2280	-14 0	75	-		2796	-16 7	82	-	
04	1482	-09 0	29	135	08	1952	-09 5	29	125	06	2450	-12 1	29	108	04	2976	-10 8	A16	083	03
05	1405	-06 5	34	113	15	1881	-04 9	42	120	22	2400	-03 8	87	125	25	2931	-05 6	82		
06	1425	001 7	70	161	12	1913	-00 7	65	166	15	2430	-03 5	71	164	18	2969	-06 4	82	166	26
07	1422	-08 5	78	181	08	1892	-09 7	79	171	16	2380	-13 5	74	157	17	2907	-18 0	81	158	17
08	1467	-11 9	69	278	06	1930	-13 8	74	249	15	2420	-15 9	53	279	05	2934	-19 8	52	242	08
09	1504	-07 4	65	226	03	1978	-06 6	79	254	07	2490	-09 7	80	249	10	3009	-13 0	80	252	10
10	1457	-05 7	80	260	08	1932	-07 8	85	248	07	2430	-10 0	90	237	07	2961	-13 3	90	236	08
11	1461	-11 3	88	346	06	1925	-12 0	87	343	04	2430	-13 9	75	357	04	2938	-15 1	37	333	10
12	1448	-10 4	83	228	01	1915	-11 9	63	267	04	2405	-13 6	73	270	07	2931	-14 2	84	288	10
13	1424	-12 5	70	189	02	1886	-15 4	82	224	03	2370	-16 1	88	247	08	2891	-17 3	88	267	10
14	1324	-13 4	84	148	11	1784	-15 9	83	146	13	2280	-18 4	81	153	14	2781	-19 7	78	165	12
15	1336	-13 2	63	185	04	1795	-17 1	75	226	06	2270	-17 0	78	226	10	2792	-20 3	76	218	12
16	1359	-14 5	84	320	06	1818	-17 0	84	322	04	2320	-20 5	83	340	02	2808	-22 0	72	296	07
17	1335	-16 8	73	338	04	1789	-19 4	66	352	05	2280	-20 1	56	360	06	2779	-19 8	39	350	06
18	1353	-18 0	78	328	04	1805	-20 0	65	308	04	2290	-20 8	55	311	05	2793	-20 3	47	323	04
19	1328	-20 2	84	190	04	1779	-19 5	75	158	06	2275	-19 2	52	202	03	2771	-20 5	39	222	06
20	1321	-15 4	75	000	00	1778	-17 1	77	000	00	2270	-19 4	77	265	03	2770	-21 1	65	253	06
21	1312	-17 0	86	093	03	1767	-18 0	81	076	09	2270	-19 6	75	076	08	2761	-20 0	58	076	07
22	1287	-19 0	80	005	04	1737	-21 8	81	010	07	2225	-25 6	81	014	08	2706	-28 9	77	026	07
23	1269	-19 8	72	261	08	1718	-21 2	61	284	08	2210	-22 8	49	289	12	2696	-24 8	43	291	14
24	1299	-26 5	74	350	02	1698	-25 5	71	300	05	2180	-26 1	74	296	06	2666	-26 7	76	299	08
25	1260	-26 1	72	325	04	1701	-24 0	67	287	06	2180	-22 8	60	290	08	2679	-23 2	47	293	08
26	1213	-27 4	68	003	05	1652	-26 1	72	019	06	2125	-26 8	63	014	04	2615	-27 6	54	323	03
27	1188	-25 2	67	331	06	1629	-26 0	52	338	06	2100	-27 1	43	330	07	2589	-30 0	52	331	07
28	1238	-23 8	67	334	02	1682	-24 7	68	322	04	2160	-26 3	70	296	06	2647	-28 0	66	301	08
29	1258	-22 7	42	296	06	1702	-24 3	36	295	08	2190	-25 1	29	295	11	2670	-27 1	27	283	12
30	1328	-23 5	52	236	03	1770	-26 3	59	239	07	2240	-26 9	63	228	09	2733	-27 7	51	229	11
MN	1347	-15 3	68	*337	00	1805	-16 2	67	*		2297	-17 7	66	*		2804	-19 4	62	*252	03

A Statistical Value for Relative Humidity

** Vector Mean Wind*

– Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

CLYDE, N.W.T.
NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USW8 type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	4085	-22	5	33	110	03	5397	-32	5	36	091	03	6938	-43	3		119	09	8842	-50	6		244	48
02	3939	-17	1	85	155	10	5288	-25	7	84	188	16	6875	-37	0	51	181	19	8804	-50	7		181	20
03	3846	-18	8	75	-		5183	-26	8	67	-		6753	-39	3	56	-		8661	-53	0		167	06
04	4056	-21	0	26	315	08	5379	-30	3	43	321	11	6931	-41	8		332	11	8820	-55	3		355	22
05	4124	-15	7	32																				
06	4120	-10	5	82			5496	-20	3	73			7108	-32	1	66			9073	-47	9			
07	4136	-16	0	88			5486	-23	4	63			7086	-34	5	30			9040	-48	9			
08	4048	-25	8	71	184	21	5353	-32	2	60	182	33	6900	-39	3				8825	-50	0			
09	4160	-21	2	34	272	17	5478	-30	7	44	240	14	7026	-41	4		270	18	8918	-54	4			
10	4108	-21	5	85	257	14	5421	-32	9	77	237	14	6967	-41	0		253	26	8871	-53	1			
11	4084	-20	4	26	310	21	5409	-28	5	A19			6971	-39	3	35			8886	-52	5			
12	4092	-21	1		290	10	5421	-28	0	68	302	22	6989	-39	3	58			8894	-54	5			
13	4083	-20	7	78	265	11	5408	-28	5	72	279	21	6973	-40	0	65	277	22	8882	-52	5		280	24
14	3994	-21	8	82	233	09	5309	-32	2	75	247	10	6855	-41	7		254	14	8740	-56	9		251	27
15	3867	-27	0	59	218	12	5159	-36	0	33	223	16	6680	-45	0		225	29	8543	-56	9		-	
16	3934	-27	3	80	211	11	5227	-35	6	73	220	15	6742	-46	7		223	21	8605	-56	0		233	18
17	3943	-25	3	34	318	08	5251	-32	7	51	314	13	6783	-43	6		332	28	8663	-55	4			
18	3935	-23	3	41	336	11	5253	-29	6	29	328	12	6810	-40	8		316	14	8700	-55	8			
19	3916	-24	7	31	283	05	5223	-32	3	39	238	05	6771	-41	7		244	14	8656	-56	4		234	16
20	3903	-27	6	70	219	10	5191	-36	4	71	256	12	6700	-48	9		264	17	8533	-61	6		262	23
21	3913	-26	2	57	274	05	5206	-35	4	52	270	10	6719	-47	4		264	06	8563	-61	0		243	08
22	3837	-29	0	78	017	04	5115	-38	1	72	030	08	6613	-49	7		026	07	8435	-64	0		032	08
23	3802	-32	1	30	330	11	5070	-40	5				6553	-51	1				8373	-61	2			
24	3789	-31	2	38	293	11	5085	-40	4		304	09	6547	-48	9		320	08	8392	-59	7		340	04
25	3811	-29	3	34	020	06	5090	-38	4	35	352	06	6592	-47	8		002	08	8440	-58	8		347	09
26	3762	-29	6	32	268	11	5041	-37	8	31	260	09	6551	-46	2		253	07	8406	-59	0		168	09
27	3680	-33	7	51	298	06	4940	-41	0		291	07	6420	-49	7		287	06	8268	-57	3		275	10
28	3707	-34	6	59	004	05	4963	-40	5		318	06	6447	-51	5		312	07	8273	-59	1		329	08
29	3762	-33	0	54	310	12	5022	-41	3		309	12	6508	-50	0		314	15	8336	-60	0		329	14
30	3813	-29	4	29	267	19	5095	-37	3	A22	256	26	6601	-48	2				8446	-59	8			
MN	3942	-24	6	54	*		5239	-33	3	54	*262	08	6773	-43	7	52	*265	09	8651	-55	9		*	

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11430	-53	6		233	28	13297	-50	3				15928	-51	7		18236	-53	5			
02	11431	-50	8				13303	-51	2				15928	-53	3		18213	-54	1			
03	11324	-46	7		220	09	13218	-48	9		196	17	15860	-52	2		18159	-54	6		233	15
04	11413	-52	0		251	15	13275	-52	3		254	13	15888	-52	6		18185	-55	2		238	18
05																						
06	11620	-65	9				13403	-60	1				15963	-58	1		18219	-57	9			
07	11611	-59	5				13418	-57	6				15995	-55	7		18261	-58	1			
08	11475	-49	0				13354	-51	3				15966	-53	9		18242	-56	8			
09	11521	-51	6				13371	-55	4				15967	-55	3		18236	-57	1			
10	11464	-53	3				13321	-52	9				15928	-54	3		18188	-59	3			
11	11483	-52	5				13341	-53	3				15931	-55	5		18202	-57	3			
12	11448	-56	3				13287	-54	6				15881	-55	9		18135	-58	9			
13	11416	-58	7		285	28	13237	-55	8				15813	-56	9		18056	-60	4			
14	11254	-59	0		278	17	13065	-57	7		290	13	15623	-59	1		17840	-64	5		303	21
15	11152	-53	1		-		13000	-54	4		-		15563	-60	5		17764	-65	3		327	27
16	11220	-51	6		260	10	13067	-57	2		293	08	15604	-61	2		17792	-66	7		293	20
17	11227	-57	0				13043	-58	3				15564	-63	7		17736	-66	7			
18	11180	-65	2				12954	-61	3				15458	-63	9		17630	-66	8			
19	11126	-67	3		259	11	12902	-61	4		278	14	15400	-64	4		17569	-67	0		294	17
20	11052	-58	5		266	14	12854	-60	0		266	11	15361	-64	0		17532	-66	8		286	12
21	11052	-59	8		244	09	12858	-60	0		257	09	15367	-63	0		17547	-66	1		278	17
22	10931	-59	9		014	02	12726	-60	7		309	06	15239	-63	2		17411	-66	9		285	14
23	10901	-58	6				12698	-60	5				15209	-62	4		17396	-65	1			
24	10935	-56	8		284	12	12754	-57	9		284	15	15295	-60	7		17502	-63	3		297	21
25	10998	-57	0		297	11	12821	-57	3		318	08	15373	-59	3		17593	-61	3		300	25
26	10930	-57	6		248	09	12749	-57	6		259	13	15300	-59	1		17523	-63	0		274	21
27	10841	-55	1		268	09	12675	-55	8		269	11	15251	-58	0		17488	-59	7		265	26
28	10818	-56	3		304	08	12649	-57	0		283	12	15217	-57	8		17464	-59	6		281	26
29	10870	-57	3				12692	-57	0				15297	-57	2		17486	-61	5			
30	10979	-56	1				12811	-56	4				15387	-56	5		17642	-58	8			
MN	11210	-56	4		*		13039	-56	4		*		15604	-58	3		17836	-61	1		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	4028	-19	9	A17	083	10	5359	-28	0	52	116	11	6962	-33	9	74	154	15	8903	-47	8		164	34
02	3928	-16	6	72	170	12	5276	-24	8	70	175	20	6855	-37	4	49	187	25	8774	-52	3			
03	3946	-19	3	78	-		5281	-28	5	66	-		6842	-39	3	49	-		8747	-54	9		226	05
04	4145	-17	8	50	026	02	5485	-27	1	34	321	02	7065	-35	9	35	258	07	8995	-50	9		297	11
05	4122	-12	8	56			5495	-20	0	72			7114	-31	0	74			9088	-47	0			
06	4161	-13	4	74			5521	-22	6	72			7125	-34	1	56			9085	-48	0			
07	4055	-19	4	31	169	25	5387	-28	5	A19			6964	-35	5	A21			8897	-50	3			
08	4071	-23	2	27	275	15	5379	-32	9	32	273	15	6923	-40	8				8828	-49	5			
09	4167	-20	6	78	243	13	5491	-30	0	72	244	18	7056	-39	7	64	260	23	8952	-56	8			
10	4115	-21	7	85	257	18	5436	-28	6	61	274	28	6995	-40	5				8901	-52	5			
11	4094	-20	1	A17	325	14	5420	-30	0	A20	315	23	6974	-40	1				8881	-53	4			
12	4088	-20	3	83	298	13	5416	-28	5	73	298	16	6982	-39	4	64	297	28	8890	-53	8			
13	4035	-23	0	86	281	13	5357	-28	7	80	273	14	6919	-40	0	71	272	23	8816	-56	0		275	26
14	3913	-25	2	76	169	08	5213	-34	8	68	161	15	6727	-46	6		170	19	8586	-56	2		187	22
15	3915	-28	0	72	217	17	5200	-36	6	68	213	20	6719	-45	6		-		8589	-55	6		-	
16	3938	-24	8	27	318	11	5241	-33	0	30	315	14	6777	-43	2		331	14	8664	-53	7		327	19
17	3912	-24	3	36	337	10	5226	-29	9	45	331	14	6786	-39	5	33	342	18	8690	-54	4		354	21
18	3925	-24	0	27	330	09	5240	-30	3	29	322	07	6792	-41	7		306	10	8678	-56	6		294	14
19	3902	-26	3	55	253	07	5196	-35	2	70	216	11	6717	-44	8		197	16	8588	-57	6		202	18
20	3901	-25	9	62	268	11	5197	-34	9	61	249	14	6715	-47	1		242	12	8552	-61	3		266	17
21	3889	-27	1	51	066	06	5180	-36	0	49	064	07	6689	-48	8		092	06	8524	-61	0		125	04
22	3802	-32	8	37	014	08	5068	-39	8	31	014	08	6558	-50	2		015	07	8386	-60	4		005	08
23	3800	-32	3	67	294	14	5060	-41	7		289	16	6540	-51	7		297	15	8362	-60	7			
24	3766	-32	6	70	308	08	5034	-39	3	60	294	08	6530	-49	3		292	11	8368	-59	4		302	10
25	3797	-29	1	29	292	10	5077	-38	0	A22	306	09	6585	-46	5		234	08	8444	-57	9		030	16
26	3715	-32	6	42	270	04	4983	-38	4	31	248	12	6487	-47	2		241	15	8336	-59	4		238	12
27	3678	-34	4	63	347	09	4935	-41	8		357	11	6429	-49	0		018	13	8272	-58	3		309	08
28	3741	-34	2	52	303	10	4998	-41	8		322	10	6478	-51	1		326	10	8302	-61	2		329	11
29	3777	-29	4	29	288	16	5098	-37	4	37	294	17	6559	-49	5				8392	-60	0			
30	3829	-33	5	48	234	15	5087	-41	7		239	15	6571	-50	0		230	20	8418	-57	2		241	19
MN	3939	-24	8	53	*		5243	-32	9	51	*272	08	6781	-43	0	54	*266	08	8664	-55	4		*	

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11483	-55	4		190	29	13330	-52	2		213	24	15953	-52	5		221	20	18248	-54	0		215	18
02	11406	-50	0				13282	-51	0				15899	-54	2				18184	-54	5			
03	11374	-48	5		258	17	13254	-51	6		236	13	15899	-51	0		240	15	18207	-53	2		243	14
04	11554	-60	2		253	27	13379	-55	0		248	18	15962	-55	6		244	11	18242	-56	2		254	15
05	11637	-67	8				13409	-60	9				15963	-57	0				18218	-57	8			
06	11658	-62	9				13442	-58	3				16014	-58	4				18269	-57	1			
07	11489	-55	6				13325	-54	0				15916	-55	9				18187	-59	5			
08	11466	-49	3				13331	-52	8				15944	-53	7				18215	-56	0			
09	11514	-56	0				13358	-55	9				15958	-54	8				18220	-57	7			
10	11499	-51	8				13354	-54	6				15952	-56	2				18217	-58	3			
11	11468	-53	3				13312	-53	7				15915	-54	8				18189	-56	5			
12	11423	-58	3				13250	-55	9				15827	-56	5				18077	-59	5			
13	11339	-58	7		272	41	13156	-56	7				15719	-58	2				17948	-62	5			
14	11176	-54	0		252	05	13016	-55	0		288	07	15587	-58	3		344	13	17804	-63	8		334	20
15	11197	-52	0		-		13057	-54	1		-		15615	-60	8		313	11	17814	-64	7		313	18
16	11250	-54	9				13089	-57	0				15620	-62	5				17817	-64	8			
17	11191	-62	6				12978	-60	7				15491	-62	8				17679	-66	8			
18	11147	-67	0		290	13	12912	-62	0		300	15	15408	-63	2		299	20						
19	11093	-61	7		244	16	12883	-61	0		269	13	15382	-63	6		270	20	17551	-67	0		300	20
20	11047	-60	1		262	17	12850	-60	0		266	10	15360	-63	7		262	11						
21	11021	-59	3		231	02	12820	-59	5		271	04	15337	-62	6		271	09	17525	-65	3		286	13
22	10916	-58	0		325	08	12723	-59	6		315	08	15245	-62	8		297	13	17425	-66	0		293	15
23	10894	-58	3				12703	-59	0				15229	-62	7				17412	-65	9			
24	10922	-58	5		298	12	12732	-59	6		291	11	15262	-62	3		286	15	17460	-64	7		296	19
25	10983	-56	7		285	10	12807	-57	2		258	11	15357	-59	8		282	20	17575	-61	2		283	30
26	10897	-55	3		250	11	12730	-56	2		256	14	15293	-58	6		257	14	17524	-60	7		280	19
27	10836	-55	7		291	11	12672	-55	0		280	12	15249	-57	1		278	14	17495	-58	5		276	21
28	10847	-56	2		297	12	12676	-56	2		278	14	15240	-58	9		269	21	17471	-61	3		268	19
29	10926	-56	1				12755	-57	0				15316	-58	9				17554	-59	8			
30	10998	-54	1		244	28	12844	-54	3				15408	-58	3				17626	-61	3			
MN	11222	-56	9		*		13048	-56	5		*		15610	-58	5		*		17862	-60	5		*	

A Statistical Value for Relative Humidity

** Vector Mean Wind*

- Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

CLYDE, N.W.T.
NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20382	-56	9																	
02	20355	-56	7			23571														
03	20303	-56	1	250	19	23516	-60	1												
04	20321	-56	3	255	19	23536	-60	5	244	18	26063	-59	6	275	37					
05																				
06	20335	-59	4																	
07	20372	-58	9			23564														
08	20369	-59	6																	
09	20344	-60	4			23492														
10	20282	-62	0			23437														
11	20334	-59	4			23496	-63	1			25972	-67	2							
12	20246	-59	4			23380														
13	20145																			
14	19885	-68	0	319	24															
15	19791	-69	4	328	21	22799														
16	19806	-71	0	308	27															
17	19753	-70	0			22761														
18	19650	-69	5			22672	-72	7												
19	19592	-68	7	290	20															
20	19552	-69	6			22567	-74	0												
21	19571	-69	3	286	18	22616														
22	19435	-68	5	286	25	22480	-70	3	290	29										
23	19438	-66	4			22499	-68	9												
24	19555	-66	4	295	31	22623	-68	8												
25	19658	-66	2	289	33	22759	-67	3			25175	-70	4							
26	19595	-63	0			22713	-66	6												
27	19585	-61	6	268	33	22722	-65	6												
28	19556	-62	6			22682														
29	19565	-63	6			22683	-66	7			25137	-67	6							
30	19741	-61	7																	
MN	19914	-63	6	*		22979	-67	1	*		25587	-66	2	*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $h_0 C_L h C_M C_H$	Surface Synoptic Data ww	Surface Synoptic Data cppp	Freezing Levels Lowest Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Tropopause (1) Pres Mb.	Tropopause (1) Temp. °C	Tropopause (1) θ °A	Tropopause (2) Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Tropopause (2) Pres Mb.	Tropopause (2) Temp. °C	Tropopause (2) θ °A	Max. Wind Level Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Max. Wind Level Pres Mb.	Max. Wind Level Velocity Deg.	Max. Wind Level Velocity Mps.
01	00900	02	8 05	0	·		·		1	10.40	235	-59.6	323	0	·		·		6	09.19	285	242	57
02	6642-	71	7 16	0	·		·		1	09.32	276	-53.2	318	0	·		·		1	10.68	224	192	35
03	9-0--	39	5 04	0	·		·		1	08.94	286	-55.0	312	0	·		·		9	22.72	034	265	30
04	25400	01	3 31	0	·		·		1	09.76	258	-58.7	316	0	·		·		1	26.66	018	274	37
05	864—	26	6 15	0	·		·		0	·		·		0	·		·		1	02.46	748	106	21
06	865--	02	6 02	3	1.11	879	1.92	795	1	11.62	200	-65.9	328	2	14.42	128	-58.3	386	2	01.29	860	159	19
07	854—	50	7 04	1	1.03	894	1.03	894	1	10.85	226	-60.4	325	1	17.75	076	-58.3	448	1	03.80	628	147	35
08	20840	02	1 13	0	·		·		1	09.43	273	-51.5	321	1	12.93	160	-51.7	374	1	06.41	430	173	50
09	00900	02	1 10	0	·		·		1	09.52	272	-56.3	315	2	16.03	099	-55.6	421	1	07.92	350	283	31
10	80820	02	8 14	0	·		·		1	10.30	240	-56.8	325	2	17.35	080	-58.3	442	4	07.11	392	255	27
11	855--	02	2 12	0	·		·		1	09.80	260	-56.7	318	2	13.90	138	-55.4	383	1	04.90	582	313	22
12	2552-	02	8 09	0	·		·		1	10.48	234	-59.8	323	0	·		·		3	05.75	477	298	29
13	872--	71	7 03	0	·		·		2	10.40	236	-63.4	317	0	·		·		1	11.72	191	286	31
14	8052-	71	7 15	0	·		·		1	09.79	254	-64.8	308	1	18.58	062	-66.2	458	9	08.86	295	250	27
15	30830	02	9 08	0	·		·		2	08.24	315	-96.4	302	1	15.38	103	-60.7	407	9	07.28	365	230	34
16	862--	71	2 04	0	·		·		1	08.55	303	-56.3	305	2	13.42	142	-58.6	375	1	20.20	047	311	27
17	40840	71	2 10	0	·		·		1	08.96	286	-58.0	308	0	·		·		1	07.00	387	329	33
18	35500	71	8 04	0	·		·		1	10.70	216	-70.9	313	0	·		·		1	08.60	305	321	25
19	855--	02	4 00	0	·		·		1	10.56	220	-69.7	313	0	·		·		9	18.92	062	300	29
20	80940	02	7 03	0	·		·		1	08.80	287	-63.2	300	0	·		·		8	07.71	941	266	26
21	854--	71	8 01	0	·		·		2	09.50	298	-65.8	306	0	·		·		9	19.10	054	290	19
22	8022-	38	5 02	0	·		·		1	09.18	265	-65.6	303	0	·		·		9	22.28	031	288	30
23	00900	96	7 05	0	·		·		2	08.60	289	-61.9	302	0	·		·		1	04.98	506	336	28
24	30840	02	3 02	0	·		·		2	08.50	295	-60.3	302	0	·		·		9	19.58	050	295	31
25	00900	02	0 00	0	·		·		2	08.35	305	-58.7	302	0	·		·		1	20.78	042	285	43
26	10840	02	8 07	0	·		·		2	09.04	272	-62.5	305	0	·		·		1	18.59	059	286	28
27	20740	02	7 04	0	·		·		1	08.58	285	-58.6	307	0	·		·		1	20.88	041	276	44
28	00900	02	1 05	0	·		·		1	08.69	280	-61.3	305	0	·		·		1	18.22	062	268	38
29	00901	02	8 01	0	·		·		2	07.68	333	-59.0	294	1	23.09	028	-68.1	569	5	08.06	313	323	18
30	00900	02	3 15	0	·		·		1	08.88	280	-62.2	304	1	14.03	124	-57.0	392	1	05.40	478	254	28
					·		·			·		·			·		·			·			
	MEAN									09.43	267	-60.4	311		16.08	104	-58.9	425					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20392	-56	4	200	14	23618														
02	20325	-56	2			23552	-58	4												
03	20362	-55	7	248	27	23591	-59	5			26126	-59	4							
04	20375	-55	9	262	14	23596	-58	6	257	19	26136	-59	7	265	32					
05	20326	-59	8																	
06	20383	-59	8			23584	-59	6												
07	20295	-60	0			23471	-61	8			25981	-61	8							
08	20331	-58	8			23504	-62	0												
09	20330	-61	2			23475														
10	20391	-59	6			23489														
11	20314	-58	8			23476	-64	7												
12	20168	-62	7			23289	-65	0												
13	20027																			
14	19856	-66	5	320	20															
15	19842	-69	0	318	22															
16	19832																			
17																				
18																				
19	19569																			
20																				
21																				
22	19458	-67	5	273	16															
23	19447	-66	9			22527	-68	0			24959	-69	0							
24	19512	-67	6																	
25	19643	-64	3	291	51	22751														
26	19611	-62	6	280	39	22733	-67	0												
27	19591	-62	8	271	31	22728														
28	19551	-63	2	269	28															
29	19632	-63	4			22768														
30	19698	-65	2																	
MN	19969	-61	9	*		23260	-62	5	*		25801	-62	5	*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $h_0 C_L h C_M C_H$	Surface Synoptic Data ww	Surface Synoptic Data cppp	Freezing Levels Lowest Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Tropopause (1) Pres Mb.	Tropopause (1) Temp. °C	Tropopause (1) θ °A	Tropopause (2) Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Tropopause (2) Pres Mb.	Tropopause (2) Temp. °C	Tropopause (2) θ °A	Max. Wind Level Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Max. Wind Level Pres Mb.	Max. Wind Level Velocity Deg.	Max. Wind Level Velocity Mps.
01	00907	02	7 27	0	·		·		1	10.69	226	-60.7	324	0	·		·		9	09.30	282	182	48
02	3552-	36	7 21	0	·		·		2	08.77	300	-52.3	312	0	·		·		4	08.95	320	172	44
03	45500	01	1 98	0	·		·		1	09.10	284	-57.6	308	0	·		·		9	20.88	046	261	31
04	00900	02	2 15	0	·		·		1	10.88	222	-61.4	325	0	·		·		9	10.98	219	240	39
05	864—	02	7 26	0	·		·		1	11.74	197	-68.1	326	0	·		·		1	02.43	746	126	26
06	00900	10	1 06	3	0.50	955	1.78	814	2	11.80	196	-63.3	334	1	16.03	100	-58.4	413	1	03.90	621	165	35
07	8077-	02	9 17	1	0.13	001	0.13	001	1	10.29	242	-58.1	323	1	18.19	070	-59.5	457	1	05.28	507	167	37
08	25500	02	2 18	0	·		·		2	08.20	331	-49.2	307	1	19.40	058	-59.5	481	1	06.62	418	271	25
09	55700	03	7 12	0	·		·		1	10.50	235	-60.2	322	2	19.50	057	-60.5	482	4	07.10	397	258	29
10	8072-	02	8 10	0	·		·		2	09.35	279	-55.0	315	0	·		·		1	06.10	455	273	36
11	855—	71	2 08	0	·		·		1	09.60	267	-57.4	315	0	·		·		1	06.93	438	299	29
12	65500	02	4 00	0	·		·		1	10.59	229	-63.9	319	0	·		·		1	07.42	374	298	39
13	8052-	71	7 06	0	·		·		2	09.80	256	-64.9	308	0	·		·		1	11.73	188	274	43
14	9-0--	99	7 20	0	·		·		2	08.10	324	-55.0	302	0	·		·		1	20.98	042	338	31
15	8072-	02	3 03	0	·		·		1	08.87	287	-56.9	309	0	·		·		9	06.50	414	217	36
16	855--	71	1 01	0	·		·		1	09.43	266	-56.6	317	0	·		·		1	10.15	298	311	26
17	15500	02	2 01	0	·		·		1	10.76	215	-69.3	316	0	·		·		5	09.73	254	350	27
18	862--	02	7 02	0	·		·		1	10.66	217	-71.1	313	0	·		·		1	17.11	075	300	21
19	864--	02	7 06	0	·		·		2	09.37	265	-63.1	307	0	·		·		1	18.76	057	308	26
20	855--	71	5 04	0	·		·		1	09.70	249	-66.3	308	0	·		·		8	09.02	277	260	18
21	853--	02	8 11	0	·		·		1	09.45	258	-65.6	306	0	·		·		8	17.20	074	283	15
22	864--	36	6 05	0	·		·		1	08.86	277	-61.9	305	0	·		·		9	18.77	056	296	24
23	40740	02	2 07	0	·		·		1	08.73	282	-62.1	303	0	·		·		4	06.93	375	291	19
24	00900	02	3 08	0	·		·		1	08.49	295	-59.8	303	7	19.40	051	-67.6	481	8	16.90	077	300	25
25	00900	02	5 09	0	·		·		1	09.32	260	-61.8	310	0	·		·		1	19.75	049	291	52
26	00900	02	7 08	0	·		·		1	08.46	295	-60.0	302	0	·		·		1	19.69	050	282	39
27	00900	02	2 09	0	·		·		1	08.23	302	-58.4	305	0	·		·		9	20.85	041	271	58
28	00900	02	3 13	0	·		·		1	08.38	297	-61.6	300	0	·		·		9	18.72	057	272	32
29	00901	02	1 05	0	·		·		1	09.63	246	-62.5	315	2	12.84	148	-57.3	373	1	06.93	413	302	33
30	00900	02	3 09	0	·		·		1	08.60	292	-57.5	307	1	14.00	125	-58.4	389	6	10.70	210	243	33
					·		·			·		·			·		·			·			
	MEAN									09.55	263	-60.7	312		17.05	087	-60.2	439					

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

CLYDE, N.W.T.

DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1018	-27	6	000	00	0148	-23	6	211	01	0530	-19	7	199	03	0928	-19	4	206	06
02	0995	-29	2	330	15	-023					0360	-25	5	323	14	0742	-25	0	357	15
03	0993	-21	7	315	11	-039					0340	-23	9	325	10	0729	-26	9	332	07
04	0997	-23	8	320	08	-004					0375	-24	9	310	09	0761	-26	0	360	05
05	1002	-23	2	180	08	0032	-23	2	183	08	0410	-23	4	228	07	0802	-25	7	211	08
06	1005	-24	8	000	00	0055	-23	8	000	00	0425	-22	2	187	03	0827	-24	4	180	06
07	1005	-29	6	000	00	0054	-28	3	000	00	0430	-24	2	219	02	0822	-23	4	224	03
08	1009	-29	4	000	00	0080	-27	3	000	00	0460	-25	5	000	00	0846	-24	5	165	01
09	1014	-29	8	000	00	0113	-26	4	307	02	0480	-27	0	313	05	0874	-27	8	240	02
10	1014	-21	8	300	04	0117	-22	4	310	06	0490	-24	8	330	10	0886	-23	2	019	05
11	1009	-25	1	000	00	0085	-23	1	000	00	0470	-22	0	330	02	0863	-19	4	328	04
12	1013	-24	6	360	03	0110	-23	7	350	05	0490	-23	6	342	06	0880	-24	6	350	05
13	1016	-23	1	320	08	0131	-22	6	322	10	0500	-22	9	330	11	0902	-25	8	348	08
14	1025	-22	3	180	05	0195	-21	8	198	06	0575	-22	0	215	07	0970	-23	0	112	04
15	1027	-28	4	000	00	0208	-23	3	168	02	0590	-22	8	164	04	0982	-19	7	137	06
16	1013	-21	3	330	07	0111	-21	7	335	06	0490	-22	7	160	04	0894	-13	8	157	11
17	1015	-20	9	360	02	0128	-21	1	353	03	0510	-17	0	013	05	0927	-04	0	093	09
18	1020	-11	5	300	06	0166	-12	4	84	-	0560	-10	9	91	-	0978	-03	6	78	-
19	1025	-13	5	310	12	0205	-14	6	87	-	0600	-14	0	82	-	1008	-05	6	59	-
20	1011	-10	2	91		0099	-10	7	90		0500	-12	7	86		0903	-15	0	82	
21	1003	-11	3	86	310	0037	-11	6	86	-	0425	-14	4	84	-	0835	-17	6	82	-
22	0992	-15	4	82	320	-047					0350	-15	6	77	321	0746	-18	2	78	330
23	0993	-16	1	67	320	-039					0350	-17	6	75	313	0748	-20	8	80	312
24	0993	-18	9	78	315	-033					0360	-19	6	66	323	0747	-22	4	71	330
25	0999	-18	7	78	220	0007					0390	-20	6	76	127	0786	-22	2	77	113
26	1001	-14	9	82	330	0024	-14	7	82	338	0420	-13	9	82	071	0827	-12	2	80	112
27	1008	-23	7	71	000	0075	-18	3	76	306	0460	-16	9	75	357	0866	-17	0	70	042
28																				
29	1002	-27	9	76	000	0028	-27	2	75	000	0400	-25	0	66	164	0793	-27	3	64	110
30	1009	-31	9	73	320	0081	-29	0	71	322	0460	-26	6	68	324	0842	-26	8	67	253
31	1013	-34	2	82	060	0107	-29	2	80	074	0480	-26	5	78	123	0868	-24	5	75	197
MN	1008	-22	3	73	*		74	-21	7	73	*		456	-20	9	72	*		853	-20	3	69	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1012	-22	2	88	000	0106	-21	4	80	170	01	0480	-20	0	65	156	*	06	0887	-20	1	73	142	09
02	0993	-23	3	75	320	-036						0330	-25	6	74	319		13	0730	-26	4	75	326	12
03	0994	-22	5	56	330	-027						0350	-24	5	61	346		09	0740	-27	0	68	004	05
04	0996	-19	9	70	270	-011						0370	-22	5	73	300		11	0763	-24	6	77	310	11
05	1009	-20	5	76	160	0086	-19	6	71	160	08	0460	-21	9	66	162		08	0861	-24	8	63	166	12
06	1004	-28	3	64	000	0047	-27	3	64	000	00	0415	-24	9	68	000		00	0812	-27	6	73	280	01
07	1008	-28	5	47	000	0076	-26	0	45	000	00	0460	-22	8	38	000		00	0848	-22	6	35	290	01
08	1011	-28	3	64	000	0092	-27	4	62	317	01	0470	-27	1	66	323		04	0852	-28	3	74	010	02
09	1014	-23	4	61	270	0117	-24	0	62	289	05	0500	-26	4	65	336		06	0880	-26	3	70	024	07
10	1011	-24	3	70	315	0097	-23	2	70	317	08	0475	-23	8	73	325		11	0868	-21	0	76	327	06
11	1009	-25	4	64	000	0080	-23	7	62	000	00	0460	-17	9	54	010		01	0866	-19	1	48	309	03
12	1013	-23	0	69	270	0113	-23	7	70	280	05	0490	-26	1	73	323		12	0877	-26	9	80	333	16
13	1020	-21	7	71	315	0161	-21	6	69	316	05	0530	-23	1	72	320		07	0932	-25	0	75	005	04
14	1031	-27	3	66	000	0236	-22	2	57	000	00	0620	-21	7	57	155		01	1013	-21	0	53	188	02
15	1019	-25	9	77	000	0154	-24	5	77	169	01	0530	-23	3	78	159		04	0929	-18	3	62	148	05
16	1014	-21	7	67	315	0121	-22	4	70	317	07	0500	-22	6	76	302		05	0906	-05	1	89	218	13
17	1016	-15	2	80	310	0136	-16	0	82	-		0520	-16	3	84	-			0934	-07	1	90	-	
18	1024	-11	3	80	360	0201	-09	4	84	336	09	0605	-06	8	80	326		13	1028	-02	6	85	333	10
19	1019	-13	2	80		0156	-13	1	85			0550	-15	6	80				0955	-12	0	70		
20	1008	-11	0	86		0075	-11	4	85			0470	-13	2	83				0877	-15	2	79		
21	0995	-12	2	85	310	10	-025					0370	-14	5	79	-			0773	-17	6	77	-	
22	0992	-15	0	70	315	08	-047					0350	-17	0	73	320		07	0742	-19	4	77	348	04
23	0992	-16	7	87	310	08	-041					0360	-17	3	75	310		05	0746	-20	4	76	337	05
24	0994	-17	6	64	000	00	-027					0350	-18	7	65	000		00	0756	-21	4	73	316	03
25	0998	-18	1	73	315	03	-001					0390	-19	7	75	360		07	0781	-21	3	78	070	05
26	1008	-16	6	73	360	04	0072	-16	1	73	360	04	0470	-15	0	66	010	05	0868	-15	8	55	030	07
27	1003	-25	1	70	000	00	0038	-24	0	69	000	00	0425	-13	8	60	320	05	0833	-15	3	51	344	06
28	0998	-21	7	74	300	04	0001						0380	-23	5	75	320	08	0770	-25	5	78	332	07
29	1006	-32	3	73	100	03	0057	-30	5	68	-		0430	-29	4	61	-		0819	-27	7	67	-	
30	1012	-33	2	54	000	00	0099	-29	3	54	204	01	0475	-26	6	57	220	02	0859	-27	0	60	159	02
31	1010	-33	5	63	000	00	0089	-30	1	60	000	00	0460	-26	0	63	000	00	0852	-23	9	70	197	02
MN	1008	-21	9	71	*		71	-22	1	69	*		453	-20	7	69	*		850	-20	5	70	*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

00 GMT. CONSTANT PRESSURE DATA

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1352	-21	2	35	194	06	1799	-23	4	31	206	06	2270	-24	7	38	227	09	2769	-26	9	51	230	13
02	1162	-21	0	77	025	16	1612	-20	5	79	068	09	2100	-20	8	80	103	11	2599	-21	2	80	121	12
03	1142	-25	3	73	070	03	1592	-17	7	78	133	07	2080	-21	0	78	143	09	2578	-24	3	77	148	11
04	1179	-21	4	76	104	07	1627	-21	7	81	135	14	2100	-23	5	81	145	13	2603	-26	4	80	139	19
05	1217	-24	3	46	184	08	1659	-26	8	46	183	07	2130	-28	8	46	203	10	2615	-30	4	47	195	11
06	1241	-26	7	69	170	06	1676	-30	7	65	165	05	2130	-35	0	60	162	06	2609	-36	4	63	171	11
07	1241	-23	4	38	232	03	1685	-24	7	40	227	05	2160	-26	7	43	224	07	2648	-29	5	48	222	09
08	1262	-24	9	50	166	03	1704	-25	9	55	168	05	2180	-27	8	58	177	07	2663	-30	9	61	177	08
09	1286	-26	9	67	190	07	1723	-28	0	72	182	09	2200	-31	1	67	178	10	2669	-35	3	58	186	12
10	1308	-22	0	77	115	05	1751	-25	5	86	130	08	2230	-25	0	63	127	08	2721	-28	0	54	149	14
11	1288	-19	5	42	320	07	1738	-21	6	32	339	06	2220	-24	5	35	003	04	2708	-28	4	40	029	05
12	1298	-22	5	63	295	03	1742	-24	1	46	297	06	2220	-25	8	41	286	09	2708	-29	2	32	288	09
13	1317	-23	3	83	031	04	1762	-22	8	69	101	03	2240	-24	1	50	119	03	2734	-28	0	36	116	05
14	1388	-24	0	64	228	04	1830	-26	4	65	188	05	2300	-29	0	62	183	06	2787	-30	0	45	214	05
15	1405	-20	4	52	172	05	1856	-19	2	45	212	08	2325	-20	9	34	214	10	2843	-22	3	A18	215	14
16	1330	-11	4	92	173	17	1802	-08	4	94	184	14	2300	-10	4	95	173	19	2828	-13	4	92	180	28
17	1380	-01	1	55	118	07	1862	-04	3	66	118	08	2370	-08	2	65	128	06	2900	-12	2	63	147	04
18	1430	-05	0	52	-		1904	-07	7	46	062	04	2420	-08	0	34	040	05	2940	-09	6	30	146	02
19	1462	-00	2	33	-		1947	-03	1	28	-		2450	-07	0	32	-		2988	-11	2	35	-	
20	1340	-08	2	60			1810	-10	7	51			2300	-14	0	42			2823	-17	7	33		
21	1261	-19	4	80	-		1710	-18	5	74	-		2200	-20	5	70	-		2698	-23	9	60	-	
22	1170	-20	4	84	349	10	1616	-23	3	84	347	08	2100	-24	2	70	279	02	2589	-26	0	60	168	04
23	1168	-23	7	84	042	02	1616	-21	7	78	138	05	2100	-23	4	79	147	09	2593	-25	5	78	146	10
24	1170	-19	6	77	065	02	1621	-19	9	78	117	05	2110	-20	9	76	115	08	2604	-24	3	78	109	12
25	1205	-23	5	78	124	11	1647	-26	7	82	124	17	2120	-27	5	76	117	21	2605	-31	3	73	117	17
26	1262	-14	7	55	112	15	1718	-18	3	56	107	15	2220	-20	5	69	108	19	2706	-23	2	81	112	20
27	1294	-18	6	67	054	06	1746	-19	1	49	034	04	2220	-20	6	42	029	05	2734	-22	3	47	013	04
28																								
29	1202	-29	7	63	171	02	1634	-28	7	71	233	06	2100	-27	0	63	229	11	2595	-28	2	48	236	15
30	1255	-26	9	66	206	03	1692	-27	7	58	195	05	2170	-28	7	47	187	08	2648	-29	8	35	181	11
31	1285	-24	2	78	198	06	1729	-24	4	75	177	08	2200	-25	0	68	179	08	2699	-27	3	60	171	10
MN	1277	-19	8	65	* 136	02	1727	-20	7	63	*		2209	-22	5	59	*		2707	-25	1	55	168	08

12 GMT. CONSTANT PRESSURE DATA

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1313	-17	3	46	137	08	1767	-17	6	67	147	10	2260	-18	8	66	167	13	2760	-21	9	70	174	13
02	1147	-20	6	77	009	05	1598	-19	4	80	183	06	2090	-19	8	84	204	10	2588	-19	7	81	206	15
03	1153	-24	1	74	130	06	1604	-19	4	83	185	12	2090	-22	4	82	205	11	2584	-25	5	78	193	14
04	1179	-24	6	79	245	05	1625	-22	3	72	081	06	2100	-21	8	82	109	12	2605	-25	9	80	107	11
05	1274	-27	9	62	162	15	1707	-31	1	64	165	15	2160	-34	0	65	163	15	2643	-35	4	65	164	15
06	1222	-28	7	74	260	03	1655	-29	4	68	249	06	2130	-28	7	58	251	13	2608	-30	7	49	248	14
07	1266	-24	0	40	235	03	1709	-25	5	45	202	04	2190	-27	9	52	213	06	2669	-30	3	57	213	06
08	1261	-28	8	72	124	04	1696	-29	2	71	134	05	2180	-30	5	76	128	06	2644	-32	6	77	128	06
09	1294	-26	7	74	109	07	1732	-26	0	75	149	11	2200	-27	7	76	164	16	2692	-30	2	77	166	17
10	1290	-22	6	74	296	01	1738	-22	4	60	000	00	2220	-25	5	46	032	03	2706	-28	2	50	058	06
11	1290	-20	5	42	338	04	1738	-22	3	37	005	07	2210	-25	2	36	003	10	2706	-28	9	40	010	08
12	1292	-24	3	80	330	07	1734	-25	8	77	250	01	2210	-26	0	67	000	00	2699	-29	1	56	188	02
13	1351	-23	2	80	100	04	1794	-26	1	81	118	05	2270	-28	3	80	143	06	2753	-29	5	75	138	05
14	1435	-21	2	51	196	02	1882	-23	0	50	197	03	2350	-24	8	45	223	06	2853	-26	6	A19	220	07
15	1359	-15	6	42	152	08	1820	-12	5	63	166	17	2300	-15	3	47	185	21	2830	-16	0	74	207	25
16	1359	-02	9	90	161	26	1839	-05	6	87	153	18	2340	-08	6	83	180	16	2876	-12	2	84	170	16
17	1381	-06	6	83	110	07	1855	-08	2	66	110	10	2340	-09	9	47	100	09	2884	-12	5	86	086	09
18	1481	-04	1	70	351	05	1959	-06	6	43	342	05	2470	-06	7	31	353	06	2999	-07	7	30	350	08
19	1397	-06	4	46			1872	-06	1	A15			2379	-10	0	A15			2901	-14	0	A16		
20	1313	-11	0	41			1779	-12	1	32			2280	-14	9	34			2787	-19	6	44		
21	1199	-19	7	78	-		1648	-22	0	80	-		2130	-23	5	76	-		2622	-25	8	66	-	
22	1164	-22	0	81	360	03	1610	-23	6	80	035	01	2085	-25	4	75	106	01	2579	-27	1	70	170	03
23	1168	-18	5	78	033	02	1622	-19	1	80	102	05	2105	-21	3	80	113	06	2608	-22	6	78	110	10
24	1178	-20	2	80	006	03	1628	-21	2	89	050	05	2100	-25	0	81	043	06	2600	-26	8	76	078	13
25	1204	-20	0	79	117	09	1655	-20	5	79	135	13	2130	-22	0	79	142	14	2637	-24	0	79	147	16
26	1298	-17	1	48	045	09	1751	-20	2	59	055	07	2230	-20	2	63	062	05	2738	-22	7	64	120	05
27	1263	-16	2	47	008	06	1720	-17	4	47	016	07	2210	-20	0	39	008	08	2710	-22	7	30	356	07
28	1183	-27	0	80	332	06	1622	-25	9	80	246	08	2090	-26	2	79	251	11	2591	-25	4	55	264	13
29	1230	-28	3	71	-		1666	-27	9	64	-		2130	-29	3	55	210	08	2619	-30	8	58	212	12
30	1273	-25	7	64	172	04	1712	-26	8	63	182	08	2200	-27	5	68	179	10	2672	-29	8	71	182	10
31	1271	-22	7	70	164	04	1717	-22	9	64	165	03	2200	-24	6	55	167	05	2687	-27	5	50	171	04
MN	1274	-20	0	67	* 123	02	1724	-20	6	65	*		2206	-22	3	62	*		2705	-24	6	60	176	06

CLYDE, N.W.T.

DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	3872	-32	1	40	233	25	5138	-39	2	31	237	25	6638	-48	1			8488	-57	0		
02	3729	-25	3	77	174	15	5040	-29	0	74	181	19	6605	-39	0	66	201	14	8519	-50	6	247	06
03	3693	-26	1	73	161	12	5000	-31	2	57	167	21	6552	-39	5	69	174	18	8464	-52	3	177	26
04	3700	-32	6	72	143	22	4973	-36	3	65	141	19	6493	-44	5		-		8399	-46	2	-	
05	3694	-37	9	49	171	11	4941	-40	6		157	13	6444	-45	7		149	16	8360	-44	2	167	08
06	3675	-36	2	40	175	16	4933	-38	2	31	192	17	6449	-43	8		193	18	8372	-44	2	-	
07	3733	-35	0	53	209	12	4996	-39	0	31	178	14	6505	-44	4		182	17	8409	-49	3	185	18
08	3742	-37	6	69	168	08	4991	-42	6		166	12	6480	-48	1		182	10	8367	-50	5	184	08
09	3727	-41	3		178	10	4949	-46	2		186	09	6420	-50	0		193	08	8292	-50	0	196	06
10	3807	-36	8	63	158	15	5040	-47	4		176	15	6492	-51	6		156	12	8346	-54	2	162	13
11	3792	-37	3	49	360	08	5025	-47	0		092	06	6483	-52	9		146	05	8320	-55	2	182	07
12	3789	-37	4	A22	287	06	5029	-43	8		174	02	6517	-46	7		198	24	8389	-54	8	188	21
13	3827	-32	6	66	147	09	5096	-37	8	65	150	12	6596	-49	7		132	13	8431	-57	3	172	13
14	3874	-35	0	35	226	06	5130	-42	0		213	09	6622	-47	3		199	16	8510	-50	8	196	28
15	3965	-27	4	A19	218	23	5260	-33	8	A21	217	35	6796	-43	5				8678	-55	2		
16	3989	-19	7	88			5316	-29	8	79			6886	-41	5				8751	-56	9		
17	4060	-19	5	58	152	12	5400	-25	4	62	145	17	6982	-37	2	75	148	18	8900	-53	5	142	24
18	4116	-16	6	32	226	06	5458	-26	7	35	215	10	7028	-39	0	37	218	18	8936	-54	0	162	15
19	4152	-18	2	32	-		5500	-26	3	35	301	06	7069	-38	9	37	304	11	8980	-53	7	268	19
20	3960	-24	0	27			5270	-33	0	30			6795	-46	1				8657	-56	1		
21	3810	-28	2	45	-		5088	-39	6	39	276	03	6600	-45	2		267	10	8480	-53	9	264	08
22	3696	-30	9	41	156	08	4966	-40	0	49	176	16	6462	-48	6		179	25	8318	-54	9	167	19
23	3695	-33	0	65	149	12	4961	-40	0	36	156	20	6454	-48	5		152	25	8305	-56	7		
24	3712	-30	7	75	100	17	4982	-39	7	62	112	24	6473	-49	8		-		8300	-61	2	-	
25	3686	-36	9	68	135	12	4928	-43	4		210	09	6420	-47	8		214	07	8289	-55	2	033	01
26	3814	-32	0	71	132	15	5094	-37	4	66	198	06	6601	-47	3		203	14	8464	-56	9	204	11
27	3850	-29	3	54	354	04	5138	-34	9	38	260	05	6660	-44	9		282	08	8523	-58	7	310	08
28																							
29	3695	-31	5	51	226	23	4970	-38	0	48	218	41	6470	-48	7				8313	-59	7		
30	3735	-39	3	70	185	14	4985	-42	8		180	20	6461	-51	6		185	21	8296	-58	9	190	13
31	3794	-34	0	59	152	14	5048	-42	3		149	14	6532	-50	7		156	23	8354	-61	5	150	22
MN	3813	-31	0	54	*		5088	-37	8	48	183	12	6599	-46	0	57	183	12	8474	-54	1	* 186	11

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11071	-54	3			12913	-55	9			15473	-59	0	*		17690	-62	2		
02	11144	-51	6	209	20	13003	-53	9	224	26	15591	-57	0	232	28	17826	-61	1		
03	11128	-48	8	197	25	13003	-51	6	211	23	15610	-56	9	199	18					
04	11105	-44	1	-		13023	-47	0	-		15686	-50	6	-		17970	-56	9	-	
05	11082	-45	0	238	04	12998	-46	4	200	05	15666	-51	8	270	03	17958	-56	3	292	05
06	11084	-43	8	-		12995	-47	8	-		15648	-51	9	-		17934	-57	1	282	06
07	11093	-46	4	236	07	12991	-49	0	222	06	15637	-52	4	238	11	17924	-57	3	270	08
08	11042	-46	9	242	05	12939	-49	1	240	10	15572	-53	8	252	12	17849	-56	4	262	17
09	10945	-49	9	206	06	12814	-52	9	204	11	15431	-53	8	238	16	17712	-56	4	262	17
10	10962	-53	0	179	09	12803	-56	0	195	11	15364	-58	4	222	12	17598	-62	2	226	15
11	10927	-54	1	176	12	12761	-56	3	203	11	15319	-59	2	199	11	17529	-65	2	208	17
12	10970	-56	8	186	19	12780	-59	9	194	23	15298	-64	0			17462	-67	8		
13	11007	-56	7	168	13	12827	-58	5	165	13	15354	-62	6	181	13	17525	-68	5	194	17
14	11132	-55	0			12960	-58	8			15463	-64	2			17620	-69	7		
15	11213	-60	0			13003	-61	7			15475	-68	9							
16	11217	-66	8			12965	-65	0			15418	-68	8			17522	-74	6		
17	11393	-71	8	143	31	13083	-73	2	176	17	15466	-74	4	171	18	17533	-78	1		
18	11421	-69	9	189	17	13140	-69	4	150	08	15503	-75	9	170	17	17559	-79	9	159	11
19	11488	-69	8	284	21	13196	-72	0	284	07	15566	-76	2	170	04	17617	-78	0		
20	11205	-61	1			12973	-66	2			15398	-73	2			17479	-77	2		
21	11051	-59	0	245	03	12832	-64	8	287	05	15288	-70	4	298	04					
22	10885	-59	3	061	04	12687	-61	0	099	04	15158	-67	6	090	02	17268	-74	0	001	04
23	10848	-60	2			12638	-62	2			15109	-67	6			17226	-73	4		
24	10792	-64	0	-		12562	-63	5	-		15027	-69	1	070	02	17124	-75	2	015	04
25	10841	-60	6	048	03	12619	-64	0	203	03	15080	-69	8	284	03	17174	-75	4	316	03
26	10961	-66	7	204	08	12708	-65	5	218	05	15142	-71	6	271	06	17219	-77	0		
27	10961	-69	9	260	06	12675	-69	3	280	02	15069	-73	5	282	04					
28																				
29	10838	-62	0			12615	-64	5			15070	-70	0			17168	-75	1		
30	10820	-61	2	175	11	12592	-64	8	180	03	15030	-70	6	189	05					
31	10850	-62	9	166	05	12614	-65	0	120	04	15060	-69	8	332	03	17152	-74	7	353	21
MN	11049	-57	7	*	197	09	12857	-59	8	*	198	08	15366	-64	4	*	218	08	17546	-68	4	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	3879	-28	9	80	186	18	5165	-35	3	76	220	18	6714	-34	9	56			8668	-49	0		
02	3725	-22	6	82	210	20	5047	-29	8	73	185	21	6600	-40	9		185	24	8501	-51	9	198	15
03	3686	-31	0	73	201	24	4978	-33	8	69			6513	-42	8				8422	-48	3		
04	3702	-34	8	75	110	15	4961	-37	6		140	18	6470	-47	0		134	17	8372	-46	7	150	14
05	3710	-39	5		160	23	4940	-44	9		-		6430	-44	7		-		8362	-43	8	-	
06	3701	-32	5	30	206	19	4966	-40	2		191	22	6476	-45	3		198	32	8385	-47	3	-	
07	3752	-36	0	63	207	07	5005	-40	0		193	09	6507	-46	4		180	10	8396	-50	0	176	09
08	3715	-39	2	70	150	06	4951	-43	9		159	07	6433	-48	7		165	08	8320	-49	0	180	06
09	3773	-38	0	73	170	15	5003	-47	2		183	23	6459	-52	2				8316	-52	3		
10	3793	-37	0	52	073	06	5026	-47	0		118	08	6485	-52	5		140	12	8325	-56	0	149	10
11	3786	-38	8	63	026	08	5010	-48	1		031	08	6467	-52	0		119	01	8315	-52	9	207	08
12	3785	-34	8	35	161	05	5050	-38	0	37	184	14	6561	-47	2		174	14	8403	-59	0	172	15
13	3843	-34	0	69	122	06	5100	-41	6		126	08	6591	-47	8		144	13	8476	-51	2	164	16
14	3955	-31	3	A20	213	10	5231	-37	8	A22	210	19	6749	-44	4		204	40	8633	-52	7		
15	3972	-25	7	86			5275	-34	0	64			6806	-44	6				8676	-57	3		
16	4035	-21	0	90	172	15	5359	-28	6	85	173	22	6937	-37	2	75			8869	-51	2		
17	4044	-20	8	30	120	08	5364	-30	4	31	112	09	6912	-41	0		107	12	8820	-52	9	167	12
18	4180	-16	4	40	253	06	5527	-26	3	63	208	05	7102	-38	1	61	200	05	9017	-59	4	210	10
19	4051	-21	8	A18			5381	-28	0	A19			6941	-40	9				8836	-54	1		
20	3910	-28	3	69			5203	-34	7	56			6722	-46	0				8603	-55	3		
21	3726	-32	0	55	287	09	4993	-40	4		247	06	6492	-47	4		221	11	8374	-53	3	222	06
22	3679	-32	2	70	170	09	4949	-38	6		159	19	6493	-47	3		148	29	8313	-55	8	195	39
23	3727	-29	1	74	125	17	5003	-39	3	70	133	23	6494	-49	7		-		8335	-58	5	-	
24	3702	-31	6	31	090	17	4969	-40	3		083	23	6456	-50	7		-		8290	-57	3	-	
25	3748	-30	2	75	145	11	5025	-38	5	72	160	13	6525	-49	3		166	15	8377	-58	4	168	05
26	3852	-30	0	65	172	04	5135	-34	4	55	196	02	6661	-44	6		199	09	8530	-57	7	240	12
27	3828	-28	1	28	313	07	5120	-35	2	30	911	09	6644	-44	8		294	11	8512	-58	3	280	16
28	3700	-29	2	31	257	18	4984	-37	2	30			6488	-48	5				8341	-58	0		
29	3706	-34	0	30	203	21	4966	-40	4		202	25	6456	-50	0		202	20	8297	-58	0		
30	3762	-33	4	42	190	16	5021	-41	5		177	21	6505	-50	7		176	22	8328	-61	7	177	22
31	3779	-34	8	37	137	08	5029	-42	7		148	11	6508	-51	4		134	17	8333	-60	2	130	17
MN	3813	-30	8	55	*		5088	-37	9	53	* 168	11	6599	-46	1	64	* 180	13	8476	-53	9	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11236	-61	7			13033	-60	1			15561	-61	5							
02	11130	-51	0	206	19	12997	-52	1			15590	-56	3			17825	-61	4		
03	11121	-47	3			13021	-48	4			15667	-51	7			17943	-59	0		
04	11085	-45	1	177	09	13001	-46	7	206	06	15666	-50	6	307	05	17965	-55	6	218	05
05	11084	-44	6	186	10	12998	-46	9	207	11	15659	-51	2	240	04	17942	-57	4	289	08
06	11082	-45	6	-		12989	-48	8	-		15639	-51	4	-		17927	-57	3	273	14
07	11075	-47	8	220	04	12973	-49	0	244	06	15610	-53	4	276	16	17883	-56	9	272	11
08	10990	-48	7	214	06	12874	-49	9	227	13	15500	-53	0	241	13	17788	-54	7	264	24
09	10941	-52	2			12795	-54	0			15379	-56	7			17624	-60	2		
10	10935	-53	1	183	08	12771	-56	9	189	11	15326	-59	9	217	13	17539	-62	4	216	17
11	10927	-54	3	204	13	12760	-56	8	210	13	15308	-61	0	209	18	17499	-66	1	207	20
12	10978	-56	1	160	18	12795	-58	8	184	17	15317	-63	3	181	19	17483	-68	1	198	17
13	11096	-54	6	166	12	12928	-57	2	184	17	15457	-63	2	184	16	17624	-68	0	184	12
14	11221	-57	4			13023	-60	6			15520	-65	8			17657	-70	2		
15	11168	-63	7			12944	-63	3			15416	-68	5			17591	-73	4		
16	11380	-69	6			13072	-72	7			15465	-71	5			17539	-76	1		
17	11350	-65	9	164	15	13087	-67	2	151	22	15490	-74	5	149	14	17549	-76	6	156	17
18	11525	-71	0	197	16	13228	-70	7	193	08										
19	11353	-66	9			13094	-69	1			15485	-74	4			17550	-77	9		
20	11139	-60	9			12916	-64	9			15350	-72	1			17437	-74	7		
21	10952	-59	1	074	03	12742	-61	8	155	04	15221	-69	0	063	03	17393	-74	4	278	06
22	10868	-58	6	147	08	12664	-63	2	088	05	15192	-69	1	080	04					
23	10859	-61	5	-		12644	-62	9	-		15116	-68	2	-		17231	-73	5	085	07
24	10812	-62	3	-		12585	-62	9	-		15045	-68	2	000	00	17146	-75	3	050	06
25	10879	-63	6	180	05	12646	-64	1	160	04	15096	-69	7	183	03	17189	-76	5	344	02
26	11000	-69	8	184	06	12725	-67	2	218	03	15139	-73	0	236	05					
27	10974	-68	7	278	10	12700	-68	1	292	07	15112	-73	6	248	03	17172	-79	0	230	07
28	10856	-62	8			12621	-64	7			15061	-72	0			17152	-75	2		
29	10837	-60	3			12611	-64	0			15063	-69	8			17163	-74	6		
30	10829	-62	7	175	08	12597	-65	4	181	07	15044	-69	8	044	03					
31	10848	-61	8	042	02	12625	-63	4	015	04	15077	-69	5	336	10	17182	-73	8	324	12
MN	11049	-58	3	*		12854	-60	1	*		15350	-64	4	*		17534	-68	4	*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

CLYDE, N.W.T.
DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74090	70°27'N	68°33'W	16 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	19759	-65 1																		
02	19905	-65 1																		
03																				
04	20085	-62 0		287	13	23205	-67 2		268	17	25607	-73 3		299	25					
05	20072	-60 5		295	12															
06	20041	-62 2		263	11	23157	-68 8		264	21										
07	20029	-61 1		255	19	23180	-65 6		286	16										
08	19976	-58 9		281	23	23148														
09	19825	-60 2		258	35															
10	19666	-64 3		225	21	22751														
11	19562	-68 2		206	22	22590														
12	19472																			
13	19522	-72 5		192	25	22487	-77 5		199	21										
14	19588	-76 1																		
15																				
16	19453																			
17																				
18	19464	-80 2		191	08	22291														
19																				
20	19394																			
21																				
22	19212	-78 9		043	06															
23	19165	-77 5																		
24	19052	-79 8		328	04	22030														
25	19101	-79 6		253	03	21981														
26																				
27																				
28																				
29	19107																			
30																				
31																				
MN	19593	-69 0		*		22682	-69 8		*		25607	-73 3		*					*	

00 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	a pp	Code	Freezing Lowest Alt. gpkm.	Freezing Lowest Pres mb.	Freezing Highest Alt. gpkm.	Freezing Highest Pres mb.	Trop. (1) Code	Trop. (1) Alt. gpkm.	Trop. (1) Pres mb.	Trop. (1) Temp. °C	Trop. (1) θ °A	Trop. (2) Code	Trop. (2) Alt. gpkm.	Trop. (2) Pres mb.	Trop. (2) Temp. °C	Trop. (2) θ °A	Max. Wind Code	Max. Wind Alt. gpkm.	Max. Wind Pres mb.	Velocity deg.	Velocity mps.
01	00900	02	8 03	0					1	08 25	311	-57 2	302	0					1	05 95	444	233	34
02	8081-	39	8 37	0					1	09 19	270	-54 6	318	7	20 41	046	-66 7	497	8	16 80	082	235	48
03	8072-	38	7 10	0					2	08 46	300	-52 3	312	0					8	12 00	175	196	29
04	65200	01	2 05	0					2	07 40	349	-48 5	304	2	17 38	077	-56 6	450	9	26 19	018	281	26
05	00900	02	2 22	0					1	06 72	385	-47 0	297	2	15 30	106	-51 5	421	9	06 25	412	150	16
06	00900	01	6 08	0					1	07 49	343	-45 8	309	2	19 66	053	-62 0	488	1	23 83	027	282	35
07	20830	02	2 09	0					2	07 50	345	-48 0	305	2	14 84	113	-52 4	412	9	22 23	035	299	21
08	00900	02	1 03	0					1	07 60	337	-51 4	303	0					9	21 18	041	293	28
09	00900	02	2 10	0					2	06 54	394	-50 4	291	0					1	21 53	038	259	42
10	80720	71	7 09	0					1	05 72	450	-52 6	277	2	17 79	068	-63 1	452	1	21 64	036	230	36
11	00904	02	1 03	0					1	07 67	332	-56 1	298	2	17 70	068	-65 8	447	9	20 68	041	218	32
12	00900	02	1 18	0					2	08 23	306	-54 5	306	0					7	06 81	385	191	27
13	35500	02	2 10	0					1	07 71	336	-57 8	294	0					9	19 44	051	192	26
14	75600	02	3 14	0					1	07 02	376	-49 0	297	1	14 89	110	-64 7	392	1	09 70	250	182	33
15	00900	02	8 22	0					1	10 18	236	-61 8	319	7	15 48	100	-68 3	393	1	05 90	455	220	43
16	8052-	71	6 16	0					1	10 62	221	-70 9	311	1	14 18	123	-68 5	372	1	03 75	619	188	35
17	35510	02	6 05	0					1	12 01	180	-76 0	322	2	15 21	104	-74 3	379	8	09 78	261	144	34
18	57400	71	2 22	0					1	11 11	211	-70 2	317	1	14 39	121	-76 0	360	9	18 12	063	215	23
19	25530	36	8 13	3	1 58	838	1 58	838	1	12 42	171	-72 1	333	0					8	08 54	321	256	22
20	00900	36	7 17	0					1	10 48	224	-61 5	324	2	12 33	167	-65 0	348	0				
21	8052-	38	8 26	0					2	08 60	295	-54 6	310	1	13 06	145	-65 4	360	8	00 02	003	310	18
22	20770	36	7 03	0					2	07 73	330	-54 7	300	2	14 02	121	-66 1	378	9	07 55	339	175	26
23	855--	71	2 05	0					2	09 53	246	-60 1	318	2	14 21	116	-66 9	382	4	07 39	348	151	29
24	40950	02	2 02	0					2	08 26	302	-61 1	298	7	19 05	050	-79 8	455	9	06 39	405	106	36
25	30830	71	1 08	0					1	09 00	268	-59 2	312	1	10 44	213	-61 2	330	9	02 30	730	116	22
26	856--	71	3 23	0					1	11 21	192	-67 1	330	0					8	02 66	705	112	20
27	00900	02	7 07	0					1	10 22	227	-71 5	308	0					8	09 93	238	248	17
28																							
29	15600	02	2 08	0					2	08 14	308	-59 4	299	2	12 80	146	-65 1	360	1	04 99	499	218	42
30	00900	02	2 08	0					2	08 20	305	-58 9	301	0					8	07 49	342	190	25
31	00900	02	8 03	0					2	08 12	311	-61 2	296	6	16 83	074	-74 9	417	8	06 60	397	154	27
MEAN										08 71	295	-58 2	307		15 50	106	-65 7	405					

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01																				
02	19896	-64 8				22963														
03	20040																			
04	20079	-61 9		274	14	23207														
05	20054	-60 9		243	08	23170	-69 9		277	13	25570	-72 6		285	15					
06	20037	-61 0		256	13	23162	-65 6													
07	20007	-59 9		304	16	23164	-63 4		290	15	25634	-68 5								
08	19921	-58 8		266	21	23084	-64 8		288	28	25532	-69 6		275	40					
09	19718	-62 8				22829	-69 2													
10																				
11	19519	-70 0		210	20	22522														
12	19529																			
13	19621	-72 8																		
14	19625	-75 2																		
15	19479																			
16	19465																			
17	19467	-80 0		161	14	22313	-85 6													
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23	19177	-78 7		285	07															
24	19074	-79 2		301	08															
25	19106																			
26																				
27	19066	-81 0																		
28	19085																			
29																				
30																				
31	19126																			
MN	19576	-69 1		*		22935	-69 8		*		25579	-70 2		*					*	

12 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	a pp	Code	Freezing Lowest Alt. gpkm.	Freezing Lowest Pres mb.	Freezing Highest Alt. gpkm.	Freezing Highest Pres mb.	Trop. (1) Code	Trop. (1) Alt. gpkm.	Trop. (1) Pres mb.	Trop. (1) Temp. °C	Trop. (1) θ °A	Trop. (2) Code	Trop. (2) Alt. gpkm.	Trop. (2) Pres mb.	Trop. (2) Temp. °C	Trop. (2) θ °A	Max. Wind Code	Max. Wind Alt. gpkm.	Max. Wind Pres mb.	Velocity deg.	Velocity mps.
01	8081-	03	7 27	0					2	05 51	476	-37 2	292	1	11 20	202	-61 7	334	1	06 50	413	227	27
02	80710	38	2 18	0					1	08 84	284	-53 2	315	1	14 42	120	-56 1	397	6	07 19	366	195	27
03	862--	10	3 14	0					1	08 13	314	-50 9	310	6	18 20	067	-59 9	462	1	04 86	509	186	26
04	8071-	38	4 00	0					2	06 47	400	-47 0	294	1	19 70	053	-62 1	488	9	04 32	547	126	20
05	80720	36	8 02	0					1	05 78	442	-46 3	287	2	17 10	080	-56 5	446	9	26 64	017	295	26
06	00900	02	1 03	0					1	07 63	336	-48 5	307	2	13 03	149	-49 0	386	9	06 40	404	198	32
07	00900	02	2 05	0					1	07 81	327	-51 6	305	0					9	20 95	043	317	28
08	60810	02	3 08	0					2	06 23	412	-48 4	290	0					9	25 17	021	272	42
09	8071-	10	2 01	0					2	05 93	434	-51 9	281	7	22 44	032	-69 0	545	1	05 70	450	193	25
10	00900	02	7 05	0					1	06 80	382	-54 0	289	0					1	17 60	069	215	18
11	30810	02	3 04	0					1	07 56	338	-55 2	297	0					9	20 64	042	215	35
12	856--	02	7 02	0					1	07 89	326	-58 7	296	0					1	18 68	058	201	25
13	856--	71	3 05	0					2	06 59	400	-47 8	293	2	10 11	233	-53 5	333	8	09 21	267	162	20
14	00900	02	2 09	0					1	09 36	267	-56 5	316	2	11 69	186	-59 0	346	4	06 50	416	207	43
15	35400	03	7 16	0					1	10 20	234	-66 3	313	7	16 75	080	-71 7	414	1	03 11	674	203	27
16	8062-	02	2 07	0					1	12 63	162	-75 6	333	2	16 77	080	-75 6	406	1	06 90	402	188	30
17	854--	38	1 10	0					1	12 27	172	-69 2	337	0					9	13 52	139	162	23
18	36470	37	2 07	0					1	11 49	202	-71 0	320	0					7	11 87	188	197	17
19	46400	02	7 30	0					2	11 06	210	-66 8	323	1	13 93	130	-72 8	358	0				
20	855--	71	5 03	0					1	09 62	255	-61 4	313	6	16 04	089	-74 3	397	0				
21	5523-	36	7 09	0					2	08 56	291	-54 6	312	1	12 59	154	-63 0	359	8	06 05	427	211	15
22	8072-	02	4 00	0					2	08 00	316	-55 8	303	7	15 13	100	-69 1	394	8	07 76	328	149	44
23	55200	01	4 00	0					1	09 82	236	-63 0	318	0					9	05 86	440	127	32
24	6553-	71	1 05	0					1	09 51	247	-61 8	316	7	18 73	053	-79 2	448	9	05 10	490	083	24
25	8072-	71	2 09	0					1	09 21	262	-63 1	308	7	16 71	076	-75 5	412	8	02 48	717	147	16
26	30940	02	2 19	0					1	10 73	208	-70 1	318	0					8	09 70	248	227	14
27	00900	02	6 11	0					1	10 26	225	-70 3	310	6	18 41	056	-81 7	436	8	09 55	254	282	19
28	65500	02	2 13	0					1	09 13	264	-62 0	309	7	17 50	066	-77 2	426	3	04 30	551	248	20
29	00900	02	2 15	0					2	07 88	321	-57 6	298	0					4	05 50	462	209	31
30	00900	02	2 06	0					1	08 65	284	-62 7	302	6	16 22	082	-74 1	407	8	07 90	322	172	24
31	00900	02	7 04	0					1	08 99	270	-61 7	307	0					8	08 00	317	138	20
MEAN										08 66	300	-58 1	307		15 83	104	-67 1	410					

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

EUREKA, N.W.T.

JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1019	004	76	270	03	0162	003	75	292	03	0570	000	74	273	02	1007	-02	72	216	02
02	1017	001	81	300	05	0145	001	77	304	07	0550	-00	64	316	08	0985	-03	65	321	07
03	1013	002	74	300	03	0111	002	70	284	02	0515	000	69	180	02	0956	-02	74	187	01
04	1015	003	80	180	05	0125	005	66	176	05	0530	002	70	157	05	0976	-00	74	139	03
05	1016	005	59	180	05	0140	006	56	179	06	0560	002	54	177	08	0991	-01	54	176	05
06	1016	006	56	180	05	0140	005	53	181	05	0550	002	52	173	06	0991	-01	54	158	08
07	1006	006	58	160	09	0058	007	51	162	10	0475	005	50	165	14	0918	001	57	157	16
08	1008	004	83	160	08	0068	003	83	162	08	0470	002	82	166	08	0919	000	80	169	09
09	1016	006	72	270	04	0139	006	63	269	03	0550	003	67	215	01	1000	000	73	188	01
10	1017	009	61	360	02	0143	008	62	357	03	0560	005	65	340	04	1003	001	69	948	02
11	1015	005	66	290	05	0133	007	62	315	04	0560	004	65	032	01	0992	001	70	083	03
12	1017	005	70	360	03	0149	010	48	015	04	0575	007	54	026	04	1017	003	63	040	02
13	1009	008	54	270	04	0082	009	53	296	04	0500	008	52	004	07	0952	005	51	041	12
14	1008	005	73	290	05	0075	010	56	300	04	0500	009	54	033	02	0949	006	58	058	02
15	1009	008	59	315	06	0083	011	53	319	06	0500	010	42	334	04	0959	007	36	359	01
16	1006	007	59	295	06	0057	009	55	303	06	0485	010	45	319	04	0933	006	53	020	01
17	1009	005	66	300	05	0078	007	64	301	05	0500	010	51	270	01	0950	006	59	266	02
18	1013	006	67	280	06	0117	011	57	275	04	0540	009	61	226	02	0992	006	68	236	03
19	1014	009	60	300	02	0120	011	60	-		0550	011	64	-		0999	007	70	-	
20	1014	006	70	270	06	0119	008	56	-		0540	008	45	-		0987	004	52	-	
21	1017	007	63	310	04	0145	012	43	307	03	0575	008	40	169	01	1015	004	50	182	02
22	1017	006	70	000	00	0149	014	48	154	02	0570	011	52	176	04	1028	007	60	212	03
23	1020	007	64	295	05	0174	011	54	319	05	0600	008	54	334	03	1045	005	55	292	02
24	1020	008	60	300	01	0171	010	52	212	01	0600	010	50	181	03	1047	006	60	180	05
25	1015	009	57	300	05	0135	014	43	319	05	0560	010	51	348	03	1013	006	59	013	02
26	1011	005	70	000	00	0097	013	49	000	00	0520	011	53	283	01	0976	007	62	280	02
27	1007	005	72	310	02	0060	008	61	280	02	0480	008	58	203	02	0930	005	62	000	00
28	1005	009	58	300	02	0048	010	55	296	02	0470	009	55	272	01	0921	005	62	000	00
29	1002	013	65	180	05	0026	012	64	178	05	0450	009	48	165	07	0901	005	58	152	07
30	0999	010	50	160	07	0001					0420	011	49	170	08	0879	007	57	166	09
31	1002	010	53	160	07	0022	010	53	161	07	0440	006	60	170	09	0888	003	67	153	10
MN	1012	06	65	*		106	08	58	*		525	07	56	*		972	03	61	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1458	-05	70	217	03	1931	-09	68	206	04	2420	-13	67	180	02	2947	-16	63	156	01
02	1434	-07	73	324	06	1905	-08	65	332	05	2400	-10	48	334	06	2931	-13	48	010	07
03	1408	-04	79	251	02	1884	-07	85	320	04	2390	-08	87	346	07	2919	-10	85	353	08
04	1430	-04	79	140	03	1906	-05	75	121	02	2400	-07	53	059	04	2945	-09	52	077	05
05	1444	-05	64	168	07	1918	-09	75	166	05	2410	-09	56	204	02	2949	-09	26	148	03
06	1444	-03	60	175	08	1923	-06	62	207	07	2420	-09	67	226	08	2954	-10	63	208	09
07	1376	-00	34	159	15	1860	-02	28	174	11	2370	-04	30	182	08	2911	-07	42	187	07
08	1375	-02	83	173	10	1855	-05	87	194	10	2360	-09	90	189	10	2891	-10	88	179	09
09	1455	-03	78	121	03	1932	-06	85	095	02	2445	-09	84	119	02	2965	-11	82	121	01
10	1461	-02	73	084	04	1941	-06	77	075	07	2440	-09	78	063	07	2976	-11	76	061	08
11	1450	-01	75	103	06	1931	-05	80	090	05	2425	-08	86	083	07	2966	-12	89	089	06
12	1478	-00	73	097	03	1961	-03	76	132	05	2480	-05	69	127	06	3008	-08	66	123	06
13	1416	002	50	051	13	1904	000	41	045	02	2430	-01	36	045	06	2967	-04	33	072	06
14	1416	004	41	350	01	1909	002	36	064	02	2430	-00	32	057	01	2976	-02	27	112	03
15	1427	003	39	344	02	1918	001	31	030	04	2450	-00	26	041	04	2986	-02	A14	051	04
16	1399	003	51	045	02	1890	001	35	022	04	2400	-00	27	045	02	2956	-02	23	166	01
17	1417	004	33	266	02	1909	001	28	317	02	2430	-00	24	357	02	2975	-03	24	345	03
18	1457	002	67	218	04	1946	000	34	192	02	2460	-01	58	030	01	3006	-05	28	146	02
19	1466	003	75	-		1955	-01	81	-		2480	-02	52	-		3013	-05	57	-	
20	1450	001	59	-		1937	-00	40	320	05	2450	-03	57	332	05	2995	-05	30	330	06
21	1478	001	42	245	03	1966	-00	22	265	03	2490	-02	29	255	01	3025	-05	28	310	02
22	1494	002	68	254	04	1982	-01	76	264	04	2490	-02	30	252	03	3040	-05	24	240	03
23	1509	002	45	280	03	1997	-01	42	274	03	2510	-01	21	310	02	3058	-04	52	311	04
24	1512	002	72	170	06	2000	000		182	04	2510	-01		190	03	3061	-04		200	04
25	1479	002	68	040	01	1967	-00	47	345	01	2490	-02	41	333	04	3026	-04	21	331	02
26	1442	002	72	278	03	1930	-01	50	280	03	2445	-03	28	282	02	2985	-06	26	265	04
27	1394	001	70	175	01	1880	-02	75	278	03	2390	-04	56	224	02	2932	-07	75	256	05
28	1385	002	68	223	02	1872	-02	74	240	02	2385	-03	59	305	03	2926	-06	72	317	04
29	1366	002	56	165	07	1856	-00	58	152	07	2380	-03	61	190	06	2911	-07	59	204	08
30	1346	002	65	143	10	1834	-01	73	141	08	2340	-04	64	155	07	2888	-06	57	153	06
31	1349	-00	75	142	12	1831	-04	81	156	14	2350	-06	73	165	12	2875	-08	59	166	10
MN	1433	00	63	158	03	1917	-02	59	*		2428	-04	52	*		2967	-07	49	162	01

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1019	000	89	280	05	0161	-00	78	305	05	0570	-00	78	337	02	1002	-03	65	317	02
02	1015	000	81	280	02	0126	000	66	298	03	0520	-02	73	332	04	0963	-03	72	354	04
03	1014	001	86	290	03	0117	001	80	312	03	0520	-00	78	072	01	0960	-02	77	149	01
04	1016	005	66	100	03	0133	005	64	121	04	0545	002	59	148	05	0983	-01	64	152	05
05	1018	004	65	170	08	0156	004	64	169	08	0575	001	63	164	08	1005	-01	68	158	06
06	1012	005	66	150	05	0105	006	63	150	05	0515	002	59	152	06	0957	-00	69	154	07
07	1003	006	63	150	10	0028	006	62	151	10	0450	005	59	158	15	0888	001	63	160	14
08	1014	002	92	130	05	0122	003	84	140	06	0535	001	87	156	09	0969	-01	88	167	09
09	1018	004	81	280	05	0150	004	79	311	05	0570	003	78	355	03	1003	-00	80	059	01
10	1016	007	67	360	08	0139	006	65	006	09	0545	003	58	036	05	0995	000	76	059	04
11	1017	002	84	300	04	0147	006	71	-		0565	004	72	-		1004	000	77	-	
12	1014	007	83	285	03	0124	010	55	325	04	0540	007	53	014	08	0993	004	65	051	10
13	1007	011	43	360	06	0061	011	44	004	06	0490	007	49	025	03	0930	004	48	120	01
14	1009	008	59	290	04	0084	009	57	305	04	0510	009	46	354	04	0958	006	46	015	03
15	1008	007	52	310	05	0075	007	51	314	05	0500	008	47	339	03	0945	005	49	054	01
16	1006	006	67	300	06	0056	007	62	305	06	0475	008	45	340	03	0926	006	48	303	01
17	1012	004	70	290	05	0105	006	67	292	04	0530	006	51	250	02	0970	005	48	220	02
18	1015	007	64	270	03	0126	009	65	010	02	0550	008	63	160	02	0996	006	62	211	09
19																				
20	1016	005	55	300	04	0133	007	50	301	03	0560	006	44	314	04	0995	004	39	312	06
21	1017	005	55	000	00	0150	011	46	000	00	0580	009	49	170	02	1022	005	56	215	03
22	1019	006	62	270	04	0160	008	59	280	04	0590	008	60	311	02	1030	005	64	264	03
23	1022	005	57	290	04	0187	009	54	246	02	0600	007	58	173	02	1055	004	63	203	02
24	1019	003	60	270	06	0159	010	58	260	04	0580	009	50	174	01	1032	006	52	170	02
25	1014	008	53	270	03	0120	012	49	291	03	0545	009	53	334	03	0995	005	57	344	02
26	1009	006	63	180	01	0078	006	64	164	01	0500	007	62	053	01	0946	006	60	186	02
27	1006	004	64	270	03	0055	006	64	275	03	0480	007	59	303	03	0919	003	64	326	02
28	1005	005	70	360	01	0049	006	70	030	01	0470	007	65	120	02	0916	004	70	140	02
29	1000	011	59	140	02	0009	011	59	140	02	0425	009	57	143	09	0882	005	62	152	09
30	1002	006	73	130	05	0024	006	71	131	05	0445	005	62	156	07	0884	002	62	156	07
31	1002	005	85	140	06	0025	005	85	141	06	0440	002	87	153	09	0878	000	89	159	08
MN	1012	05	67	*		105	07	63	*		524	05	61	*		967	02	62	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1452	-07	66	304	02	1923	-10	68	284	03	2420	-13	60	313	03	2939	-17	55	343	03
02	1415	-04	61	353	06	1890	-09	71	348	07	2390	-08	40	351	07	2924	-10	24	002	08
03	1412	-05	76	120	02	1888	-07	75	075	02	2390	-08	74	072	03	2923	-12	76	087	02
04	1435	-05	69	176	07	1908	-09	74	171	06	2400	-07	50	125	03	2942	-09	31	083	05
05	1457	-05	74	150	06	1931	-06	74	178	06	2440	-08	63	180	06	2969	-10	53	160	07
06	1411	-02	49	156	07	1892	-04	37	169	07	2385	-06	35	181	05	2933	-10	43	183	06
07	1346	-02	63	159	13	1827	-03	51	151	14	2340	-03	26	158	12	2883	-06	49	144	07
08	1423	-03	87	182	07	1902	-06	87	175	05	2400	-09	87	170	03	2938	-11	88	158	03
09	1458	-03	82	059	03	1936	-06	84	069	03	2440	-08	82	080	03	2972	-11	80	092	03
10	1451	-03	72	023	07	1929	-06	90	016	06	2430	-08	76	042	02	2964	-11	72	059	03
11	1460	-03	79	-		1940	-05	74	-		2445	-07	68	-		2982	-09	63	-	
12	1456	001	49	035	12	1943	-01	46	032	10	2450	-04	44	036	11	2994	-07	42	048	051
13	1394	004	38	150	01	1885	001	35	120	02	2400	-02	35	101	03	2944	-05	31	114	04
14	1424	003	50	020	04	1915	002	35	044	05	2440	000	24	059	06	2984	-02	24	069	06
15	1410	002	50	033	02	1901	001	28	030	03	2425	-00	24	040	04	2968	-03	A14	054	03
16	1393	003	46	325	01	1884	001	29	357	03	2400	-00	25	335	03	2951	-02	22	310	02
17	1435	003	57	240	02	1925	000	38	083	01	2445	-01	49	000	00	2987	-05	25	045	01
18	1462	002	68	212	02	1951	-00	79	75	203	02	2470	-01	68	136	150	02	3011	-04	42	160	02
19																				
20	1457	001	34	270	03	1944	-00	29	272	03	2465	-03	25	267	03	3000	-05	A15	337	05
21	1486	002	63	247	04	1973	-01	56	225	03	2500	-02	22	266	02	3033	-04	23	315	01
22	1494	002	69	221	05	1981	-01	66	253	03	2500	-02	43	275	05	3039	-05	44	271	06
23	1519	002	68	225	02	2008	000	48	198	02	2525	-01	45	215	02	3071	-04	40	215	02
24	1497	002	56	158	03	1985	-00	33	160	03	2500	-03	25	206	03	3041	-05	24	204	04
25	1460	002	62	334	02	1948	000	27	346	03	2470	-01	23	345	04	3011	-04	22	326	04
26	1412	002	65	219	02	1900	-01	71	165	02	2400	-04	51	206	03	2952	-07	35	254	06
27	1380	000	70	303	01	1864	-03	76	276	01	2375	-06	77	342	02	2910	-07	79	350	04
28	1378	000	76	220	03	1864	-01	75	258	05	2375	-03	58	273	05	2919	-07	64	278	04
29	1347	002	66	159	08	1835	-01	59	159	10	2350	-02	47	163	10	2892	-07	55	174	09
30	1343	-00	66	135	08	1826	-03	59	170	07	2330	-06	68	129	08	2871	-08	61	137	09
31	1334	-02	90	169	09	1816	-03	91	190	11	2320	-06	90	204	12	2861	-09	84	193	12
MN	1427	-00	64	152	02	1910	-02	59	*		2421	-04	49	*		2960	-07	46	140	01

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

EUREKA, N.W.T.

JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4088	-24	5	55	050	01	5391	-33	7	46	042	05	6919	-45	0		042	11	8846	-42	0		031	12
02	4090	-19	8	70	017	06	5425	-27	2	57	014	11	7000	-37	3	66	026	25	8930	-51	0		016	20
03	4091	-17	2	77	353	07	5436	-25	9	69	010	07	7016	-37	1	62	025	08	8945	-50	0		020	10
04	4122	-16	0	39	065	06	5471	-25	3	42	065	07	7053	-37	0	45	043	05	8983	-50	0		054	17
05	4125	-16	2	46	121	03	5476	-24	3	36	107	04	7065	-36	1	31	122	04	9010	-49	7		071	04
06	4128	-16	6	30	179	07	5475	-25	0	A18	150	08	7060	-36	3	A21	148	06	8990	-51	3		162	02
07	4100	-12	3	25	225	06	5469	-21	6	62	284	05	7073	-33	9	63	265	09	9020	-49	7		281	16
08	4066	-15	4	56	143	09	5425	-22	8	53	145	11	7025	-34	1	68	129	13	8971	-50	1		133	23
09	4134	-18	4	84	094	04	5474	-25	7	68	170	02	7054	-36	5	40	058	10	8991	-49	0		056	13
10	4142	-18	6	73	051	06	5481	-25	7	40	078	09	7060	-37	9	52	093	08	8985	-46	9		082	09
11	4131	-18	0	88	069	13	5476	-24	9	50	070	14	7064	-35	9	57	075	11	8997	-51	8		071	16
12	4183	-17	5	62	122	06	5526	-25	3	46	093	09	7112	-36	4	43	108	25	9055	-48	0		110	32
13	4162	-12	7	26	076	08	5529	-21	3	27	074	10	7132	-34	4	47	074	09	9082	-47	5		071	18
14	4182	-10	0	A15	117	05	5563	-19	5	A17	115	05	7180	-32	3	44	125	08	9151	-46	5		172	10
15	4194	-09	5	A15	019	04	5582	-18	3	A17	054	05	7210	-30	2	A20	090	05	9187	-46	6		089	06
16	4161	-10	1	27	113	02	5543	-19	6	26	036	04	7162	-31	5	34	034	04	9138	-45	9		033	05
17	4179	-09	9	A15	331	08	5563	-18	0	50	360	09	7195	-29	2	69	021	11	9185	-44	8		047	12
18	4203	-11	6	36	100	03	5584	-17	6	27	036	03	7215	-29	8	40	308	05	9202	-45	0		310	07
19	4211	-11	6	41	-		5590			-			7219	-30	2	64	-		9200	-46	4		313	07
20	4191	-11	7	A16	328	07	5564	-20	7	A18	319	10	7179	-31	1	32	303	14	9151	-46	1		291	24
21	4222	-12	2	29	334	02	5594	-20	5	A18	298	05	7203	-33	2	50	304	07	9161	-48	7		298	09
22	4236	-12	3	A16	267	04	5606	-21	1	27	276	05	7216	-32	9	A20	306	05	9174	-48	9		317	06
23	4258	-11	4	28	299	06	5633	-20	6	A18	309	04	7242	-32	9	33	307	10	9201	-48	7		296	08
24	4259	-11	6		213	05	5631	-20	2		222	07	7242	-33	3	A20	237	07	9200	-47	9		250	10
25	4225	-11	5	24	329	04	5601	-20	3	A17	350	06	7214	-32	5	A20	350	09	9172	-49	3		348	11
26	4178	-13	4	A16	259	08	5541	-23	4	53	251	11	7150	-32	0	71	260	17	9120	-47	1		244	22
27	4120	-13	6	80	253	03	5480	-23	2	79	262	05	7083	-32	7	72	265	11	9051	-46	5		262	14
28	4112	-14	9	67	345	04	5470	-22	8	38	340	09	7071	-34	0	42	335	10	9025	-48	5		357	19
29	4098	-13	0	35	205	02	5462	-21	5	38	256	03	7071	-33	1	32	276	05	9027	-48	8		235	04
30	4078	-13	0	36	133	05	5444	-22	0	A18	096	04	7052	-33	3	39	112	04	9006	-49	3		101	05
31	4056	-14	6	25	156	08	5415	-25	3	37	154	07	7012	-35	2	30	171	07	8951	-49	1		195	07
MN	4152	-14	2	42	*		5514	-22	7	38	*	02	7114	-34	1	44	*	02	9068	-48	1		*	03

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11626	-38	4		347	05	13596	-40	3		327	03	16365	-39	0		303	02	18806	-40	4		239	01
02	11641	-40	9		013	08	13596	-42	3		007	06	16350	-40	8		302	03	18783	-39	6		091	02
03	11656	-40	7		005	06	13612	-42	0		003	04	16367	-41	1		025	02	18804	-39	2		063	01
04	11676	-41	3		014	05	13631	-42	0		350	02	16388	-39	9		217	02	18826	-39	7		170	01
05	11679	-42	5		283	03	13624	-42	2		263	03	16378	-40	5		233	03	18813	-40	0		218	03
06	11682	-41	7		220	04	13632	-41	7		233	05	16379	-40	9		248	03	18810	-40	1		244	03
07	11715	-41	4		242	07	13671	-41	4		243	05	16423	-41	4		222	05	18838	-41	5		217	03
08	11679	-38	4		210	04	13647	-40	6		260	02	16408	-40	2		287	05	18837	-40	7		260	02
09	11718	-39	3				13685	-40	2				16445											
10	11735	-40	0		085	05	13703	-39	9		042	03	16460	-41	3				18894	-39	9			
11	11711	-40	5		-		13669	-41	2		-		16420	-42	2		044	03	18845	-40	3		025	02
12	11761	-42	1		105	12	13708	-41	2		091	07	16468	-42	0		076	03	18895	-41	3		059	02
13	11803	-40	5		086	15	13750	-42	6		095	10	16494	-41	7		101	05	18914	-42	1		080	04
14	11826				113	09	13760	-44	7		108	09	16484	-43	4		089	05	18897	-42	4		070	03
15	11823	-46	2		075	06	13742	-45	7		059	04	16456	-43	4		055	01	18869	-41	9		056	05
16	11779	-47	2		032	03	13694	-45	0		038	04	16418	-42	7		028	03	18835	-41	4		059	04
17	11809	-51	3		039	08	13705	-46	5		037	03	16418	-43	1		003	04	18832	-41	9		001	03
18	11810	-53	9		302	04	13698	-47	1		313	03	16405	-43	4		313	02	18816	-42	0		028	02
19	11810	-50	6		328	06	13710	-46	3		301	03	16422	-43	2		347	02	18833	-42	5		035	02
20	11779	-47	9		297	13	13692	-45	0		303	05	16419	-42	1		308	02	18841	-41	1		034	02
21	11775	-49	0		310	07	13684	-45	0		292	05	16402	-43	0		310	02	18817	-41	3		027	01
22	11798	-47	2		285	06	13716	-44	8		275	05	16441	-42	9		274	04	18855	-41	3		043	01
23	11804	-49	3		286	08	13713	-45	6		282	04	16424	-43	7		310	01	18834	-42	8		000	00
24	11814	-48	5		279	07	13726	-44	8		272	04	16452	-42	7		331	03	18870	-41	9		009	01
25	11803	-46	7		320	10	13722	-44	0		327	07	16458	-42	0		329	03	18876	-42	1		340	03
26	11762	-46	5		286	12	13686	-44	4		291	07	16410	-43	1		329	06	18825	-41	0		015	04
27	11730	-42	5		284	11	13669	-43	3		289	09	16410	-41	1		321	05	18834	-41	2		336	03
28	11713	-42	2		306	09	13658	-43	0		298	07	16404	-40	5		322	04	18833	-40	3		001	02
29	11681	-43	2		282	04	13621	-42	0		294	03	16377	-40	5		321	02	18812	-40	6		061	02
30	11678	-42	0		155	01	13630	-41	6		193	03	16379	-40	9		021	02	18816	-39	7		107	03
31	11670	-40	0		187	06	13626	-40	8		198	03	16386	-40	2		172	03	18827	-40	2		165	05
MN	11740	-44	1		*	02	13677	-43	1		*	02	16416	-41	8		*	01	18840	-41	0		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4081	-23	8	39	012	07	5393	-31	4	56	036	15	6943	-40	9		033	24	8854	-44	9		028	18
02	4097	-17	1	32	359	08	5442	-25	0	62	019	11	7026	-36	3	56	011	19	8962	-51	0		007	16
03	4091	-17	3	46	062	06	5434	-26	5	46	063	06	7009	-37	9	46	050	07	8937	-49	4		048	10
04	4118	-16	3	42	079	05	5467	-24	8	35	078	05	7052	-36	5	45	062	09	8985	-51	0		078	11
05	4145	-15	3	30	160	07	5500	-24	0	26	157	09	7088	-36	4	A21	147	08	9024	-50	6		164	03
06	4107	-16	1	29	195	06	5460	-24	6	A18	204	05	7046	-36	2	52	230	08	8984	-49	0		265	06
07	4073	-13	6	78	146	10	5442	-21	4	60	143	11	7052	-32	4	34	154	11	9011	-49	2		189	10
08	4108	-17	7	82	109	06	5453	-25	6	77	100	06	7041	-35	3	69	092	15	8984	-49	5		092	19
09	4139	-18	6	75	099	04	5473	-26	8	70	132	03	7045	-39	0	58	037	05	8979	-46	6		047	10
10	4129	-18	0	52	090	09	5471	-26	2	68	095	12	7045	-38	3	66	105	16	8973	-49	1		120	20
11	4153	-17	1	65	-		5495	-26	2	37	-		7073	-37	4	30	109	17	9007	-47	3		112	17
12	4182	-14	4	42	101	08	5539	-23	7	A18	097	08	7130	-35	6	A21	096	13	9080	-48	0		104	25
13	4140	-12	6	25	136	04	5507	-22	0	26	137	06	7107	-35	0	A21	168	06	9051	-48	5		146	08
14	4190	-09	5	A15	096	05	5572	-18	8	25	102	06	7192	-31	9	45	102	07	9165	-46	6		095	05
15	4173	-09	7	A15	121	03	5557	-18	8	32	124	03	7178	-31	2	30	063	05	9154	-46	2		080	05
16	4157	-10	3	31	303	02	5537	-19	5	28	017	03	7158	-30	9	34	003	06	9133	-46	9		346	08
17	4188	-10	3	62	001	06	5574	-17	6	61	008	06	7208	-28	9	57	009	06	9199	-44	5		037	07
18	4211	-11	5	57	123	02	5591	-18	7	32	121	01	7219	-30	2	A20	322	02	9202	-45	7		322	07
19																								
20	4197	-11	9	A16	325	05	5571	-20	5	A18	306	06	7182	-32	7	A20	327	07	9143	-48	3		308	11
21	4232	-11	9	36	259	02	5605	-20	5	A18	245	03	7215	-33	4	39	242	03	9167	-48	6		232	05
22	4237	-11	8	53	289	07	5611	-20	7	36	282	07	7222	-32	8	A20	287	11	9182	-48	4		301	13
23	4272	-11	0	25	231	03	5649	-20	0	28	233	01	7259	-33	4	A20	315	03	9219	-48	0		261	07
24	4237	-12	3	A16	240	04	5607	-21	2	A18	275	04	7217	-32	4	A20	258	06	9185	-47	5		270	08
25	4213	-09	5	24	300	02	5593	-20	0	27	325	05	7211	-31	0	A20	288	11	9188	-46	0		314	13
26	4142	-13	0	76	260	07	5502	-24	0	83	272	11	7113	-32	2	53	275	15	9087	-46	0		281	27
27	4092	-15	5	77	316	02	5442	-24	4	62	300	05	7036	-35	3	A21	301	07	8984	-48	5		342	12
28	4104	-14	2	44	012	02	5464	-22	8	56	354	04	7071	-32	8	43	356	10	9030	-48	2		349	13
29	4080	-12	4	29	145	03	5451	-21	5	A18	141	03	7056	-33	7	A21	000	00	9007	-49	5		160	03
30	4052	-15	4	39	132	07	5407	-23	5	28	105	06	7002	-34	5	32	100	08	8945	-50	0		068	10
31	4035	-17	0	47	196	12	5380	-26	5	28	201	16	6955	-37	5	30	205	21	8894	-47	3		209	29
MN	4146	-14	2	43	*		5506	-22	9	40	92	01	7105	-34	4	36	43	02	9057	-48	0		39	02

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11611	-40	0		004	06	13570	-39	9		030	02	16348	-40	1		207	02	18788	-39	3		172	01
02	11670	-40	4		014	10	13633	-40	3		019	05	16392	-40	6				18832	-38	8			
03	11645	-41	9		017	06	13596	-42	3		022	02	16339	-41	2		111	03	18771	-40	6		040	02
04	11657	-41	9		045	02	13608	-41	6		200	01	16355	-41	3		220	02	18788	-40	7		179	01
05	11693	-42	8		211	03	13642	-42	2		208	02	16396	-40	1		239	03	18829	-40	8		217	03
06	11710	-39	7		233	06	13673	-41	7		240	05	16421	-40	5		258	04	18851	-41	5		217	03
07	11695	-40	0		200	07	13660	-41	0		239	05	16418	-41	2		247	04	18850	-41	3		184	05
08	11705	-39	5		116	02	13672	-40	6		005	01	16438	-40	9		284	02	18865	-40	2		277	01
09	11726	-39	6		072	04	13695	-39	5		022	02	16456	-41	1		008	02	18884	-40	4		105	03
10	11712	-39	5		-		13676	-40	6		-		16431	-40	3		064	05	18857	-41	2		019	02
11	11740	-41	7		093	10	13696	-42	2		084	07	16450	-41	4		084	09	18880	-40	2		095	06
12	11773	-41	7		100	14	13720	-40	8		094	11	16465	-41	8		079	04	18890	-42	3		081	04
13	11778	-41	4		101	12	13723	-43	8		090	13	16454	-42	1		093	07	18868	-41	9		094	05
14	11811	-46	0		101	06	13727	-45	6		095	06	16437	-44	1				18838	-42	9			
15	11786	-47	1		064	05	13704	-45	6		058	05	16423	-42	6		037	04	18836	-41	9		063	05
16	11769	-47	3		036	06	13679	-45	6		040	05	16397	-43	2		023	03	18809	-41	7		069	03
17	11816	-53	9		032	05	13704	-47	5		030	04	16412	-43	5		025	01	18826	-41	4		026	03
18	11812	-50	9		323	07	13710	-46	6		346	03	16423	-43	8		327	01	18831	-42	0		041	02
19																								
20	11762	-48	0		312	09	13671	-45	5		329	05	16388	-43	2		354	02	18801	-42	5		352	03
21	11789	-48	4		284	04	13701	-45	2		283	04	16421	-43	0		340	02	18835	-41	1		061	01
22	11807	-47	2		301	09	13722	-44	9		290	04	16445	-42	8		334	03	18860	-41	4		036	02
23	11826	-49	6		286	07	13732	-45	6		277	03	16453	-42	7		304	03	18866	-42	4		006	01
24	11808	-47	3		312	05	13724	-44	7		305	05	16451	-42	8		325	03	18864	-42	2		016	02
25	11812	-47	6		333	11	13729	-44	5		329	07	16465	-41	4		323	04	18890	-40	9		357	03
26	11741	-45	0		290	13	13670	-44	0		298	07	16399	-41	5		320	04	18819	-41	6		040	03
27	11677	-42	9		292	08	13617	-43	5		301	07	16353	-41	5		325	04	18778	-41	9		006	02
28	11680	-44	0		311	06	13621	-42	4		305	05	16366	-40	3		310	03	18796	-40	3		049	02
29	11666	-43	0		204	01	13613	-41	9		233	03	16363	-40	5		089	01	18795	-39	8		079	03
30	11635	-41	2		141	02	13588	-41	8		244	03	16343	-40	1		152	01	18778	-40	3		100	04
31	11621	-40	7		183	06	13577	-42	1		-		16394	-40	3		-		18770	-40	1		122	04
MN	11731	-44	0		*	02	13668	-43	1		*	01	16408	-41	7		*	01	18832	-41	1		*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction Indicates a Stratum of Missing Wind Data*

EUREKA, N.W.T.
JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	21101	-39.5		075	01	24614	-38.0		111	02	27416	-35.3		091	03					
02	21083	-39.5		071	01	24589	-38.5		029	02	27388	-36.1		100	03					
03	21106	-39.3		153	02	24625	-36.8		111	02	27428	-37.4		055	03					
04	21129	-38.5		122	01	24643	-37.0		140	01										
05	21112	-39.7		170	02	24628	-37.0		143	01	27429	-36.5		113	02					
06	21106	-39.9		203	02	24600	-38.2		121	02	27393	-36.2								
07	21136	-39.2		205	02	24634	-39.3		182	03										
08	21129	-40.3		248	02	24620	-39.1		167	02	27405	-37.9		099	02					
09																				
10	21186																			
11	21132	-40.6		080	05	24626	-40.0		078	03	27398	-38.8		050	04					
12	21183	-39.1		080	04	24680	-39.6		340	02										
13	21203	-40.7		072	03	24698	-38.7		065	06	27492	-37.2		063	02					
14	21183	-40.6		075	03	24671	-39.1		066	04	27459	-37.5								
15	21155	-40.4		058	04	24638	-39.0		058	04										
16	21122	-40.8		055	03	24605	-39.3		077	04										
17	21122	-40.6		043	02	24602	-39.5		065	02										
18	21098	-41.5		045	03	24577	-38.5		128	03	27389	-34.4								
19	21112	-40.9				24594	-39.8				27400	-34.0								
20	21128	-41.1		025	04	24606	-39.0		125	02	27408	-35.8		086	03					
21	21107	-40.6		068	02	24585	-39.0		124	03	27390	-35.0		155	06					
22	21148	-40.2		056	02	24636	-38.6		125	03	27436	-36.0		155	03					
23	21113	-41.4		020	02	24603	-38.6		194	04	27397	-36.9		360	01					
24	21159	-40.0		052	02	24659	-37.6		170	03	27458	-36.0		095	02					
25	21163	-40.2		008	04	24668	-37.5		310	02										
26	21117	-40.4		005	04	24612	-38.8		079	03	27397	-36.8		077	01					
27	21128	-40.4		017	05	24633	-40.0		098	03										
28	21134	-39.1		076	03	24639	-39.5		020	04	27428	-37.0		044	02					
29	21110	-38.9		092	02	24616	-38.8		075	03										
30	21118	-39.4		117	04	24613	-39.2		056	04										
31	21127	-39.5		078	03	24633	-38.1		133	04										
MN	21132	-40.1		•64	02	24626	-38.7		•95	02	27417	-36.4		•					•	

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	21098																			
02	21140	-39.1				24661	-36.9				27476	-35.6								
03	21068	-39.9		116	02	24570	-38.0		063	02	27370	-37.6								
04	21082	-40.0		147	04	24583	-38.4		127	01	27379	-36.8		107	05					
05	21127	-38.8		136	02	24641	-38.3		041	02	27440	-36.0		108	05					
06	21143	-39.9		154	02	24643	-38.7		114	04	27437	-35.9		124	03					
07	21144	-40.0		265	01	24646	-39.5		093	02	27442	-36.1		125	05					
08	21155	-41.0		320	01	24649	-39.2		064	02	27435	-37.2		098	04					
09	21179	-40.2		090	02	24672	-38.6		051	04	27461	-38.0		099	06					
10	21150	-40.0		047	04	24646	-39.9		053	03	27433	-37.4		064	04					
11	21170	-40.0		098	04	24666														
12	21175	-40.6		083	06	24675	-39.5		071	06	27462	-37.4		082	03					
13	21155	-40.5		074	03	24650	-39.0		086	04	27431	-37.7		098	09					
14	21113	-41.5				24598	-39.1				27388	-37.5								
15	21119	-41.3		073	04	24599	-39.6		082	05	27390	-36.3		084	05					
16	21092	-41.3		050	02	24560	-40.0		097	05	27356	-34.7								
17	21118	-40.5		076	02	24594	-39.4		070	02	27393	-35.4								
18	21117	-40.5																		
19																				
20	21086	-40.8		061	03	24565	-39.3		124	04										
21	21126	-40.5		099	02	24614	-38.8		111	03										
22	21149	-41.1		103	05	24637	-37.8		155	09										
23	21152	-40.8		107	02	24638	-38.2		144	04	27436	-36.0		174	01					
24	21146	-41.0		046	03	24636	-39.1		211	01	27427	-35.7								
25	21182	-40.5		015	01	24679	-38.7		073	04										
26	21109	-40.0		020	03	24613	-38.4		087	03										
27	21065	-40.4		075	02	24556	-40.3		039	04										
28	21097	-40.0		088	04	24595	-39.5		065	05	27386	-37.8		068	05					
29	21098	-39.4		086	04	24591	-39.2		076	05										
30	21075	-40.0		105	05	24567	-39.6		090	04	27354	-38.0		092	05					
31	21072	-39.8		110	03	24560	-39.9		132	04										
MN	21123	-40.3		•85	02	24618	-39.0		•91	03	27416	-36.7		•					•	

A *Statistical Value for Relative Humidity*
• *Vector Mean Wind*
- *Entered under Wind Direction Indicates a Stratum of Missing Wind Data*

00 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Code	Freezing Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	31400	02	2 02	1	0.65	942	0.65	942	2	06.92	400	-45.0	296	0	.		.		9	08.47	318	033	13
02	12607	02	7 05	1	0.38	971	0.38	971	1	08.95	298	-51.3	314	0	.		.		9	06.70	417	038	26
03	2567-	02	7 03	1	0.57	944	0.57	944	1	09.28	285	-51.2	318	0	.		.		9	07.60	367	024	11
04	65670	60	2 05	1	0.87	911	0.87	911	1	09.11	293	-50.6	316	0	.		.		9	08.92	302	055	18
05	12670	02	2 04	1	0.84	918	0.84	918	1	09.74	267	-55.5	318	0	.		.		9	00.65	940	177	08
06	15670	02	7 13	1	0.82	920	0.82	920	1	09.34	284	-53.8	314	0	.		.		9	02.90	705	211	09
07	10931	02	7 17	1	1.24	865	1.24	865	1	09.26	288	-50.2	318	0	.		.		9	08.54	323	285	17
08	7542-	02	2 18	1	0.97	894	0.97	894	1	09.49	276	-53.1	318	0	.		.		9	09.01	298	133	24
09	2547-	02	4 00	1	1.00	900	1.00	900	1	09.35	284	-50.1	320	0	.		.		5	08.50	324	057	16
10	22570	02	7 17	1	1.20	878	1.20	878	2	08.18	338	-47.5	308	0	.		.		7	07.84	357	097	11
11	4547-	02	4 00	1	1.24	873	1.24	873	1	09.35	284	-52.5	317	0	.		.		9	06.40	439	075	21
12	25701	02	2 01	1	1.44	855	1.44	855	1	09.37	285	-49.8	320	0	.		.		9	07.52	377	107	35
13	00901	02	7 11	1	1.95	795	1.95	795	1	09.30	290	-48.3	320	0	.		.		9	08.90	308	071	18
14	00901	02	2 04	1	2.42	752	2.42	752	1	09.96	264	-52.7	322	0	.		.		9	14.25	139	115	11
15	00901	02	7 02	1	2.38	756	2.38	756	1	10.58	242	-56.0	326	0	.		.		9	10.45	247	113	08
16	10930	02	7 06	1	2.22	768	2.22	768	1	10.38	248	-54.9	325	0	.		.		9	12.74	174	028	06
17	00906	03	2 08	1	2.30	762	2.30	762	2	10.67	238	-56.4	326	0	.		.		9	10.21	256	055	16
18	15608	02	2 03	1	1.95	800	1.95	800	1	11.25	218	-58.8	331	0	.		.		9	10.89	231	282	09
19	11740	01	7 05	1	1.80	816	1.80	816	2	10.93	228	-58.0	328	0	.		.		8	10.80	234	352	11
20	15600	02	2 04	1	1.90	802	1.90	802	1	10.91	228	-56.7	330	0	.		.		9	09.20	298	291	24
21	00901	02	2 04	1	1.85	811	1.85	811	1	10.49	245	-56.8	323	0	.		.		9	10.45	246	307	13
22	15604	02	7 01	1	1.78	820	1.78	820	1	10.50	244	-57.6	323	0	.		.		9	10.26	253	305	09
23	15701	02	2 05	1	1.80	820	1.80	820	1	10.73	236	-59.3	323	0	.		.		9	10.30	253	305	11
24	15600	02	7 06	1	2.15	785	2.15	785	2	10.70	237	-57.7	325	0	.		.		9	10.70	237	272	12
25	11701	02	7 06	1	1.71	825	1.71	825	1	10.19	256	-56.6	320	0	.		.		9	10.92	228	326	13
26	15620	02	7 03	1	1.79	814	1.79	814	1	10.33	249	-57.2	322	0	.		.		9	09.87	266	244	25
27	15670	02	7 05	1	1.57	831	1.57	831	1	10.01	258	-53.2	323	0	.		.		9	09.79	268	252	15
28	11675	02	2 01	1	1.61	826	1.61	826	1	09.65	272	-53.5	318	0	.		.		9	08.98	302	357	20
29	15501	02	7 05	1	1.85	801	1.85	801	1	10.09	254	-57.2	320	0	.		.		9	02.93	699	204	08
30	21600	02	2 05	1	1.64	818	1.64	818	1	09.89	261	-55.2	320	0	.		.		9	01.36	848	143	10
31	25670	02	7 05	1	1.30	855	1.30	855	1	09.09	294	-49.6	318	0	.		.		9	01.88	796	156	14
MEAN										09.81	269	-53.8	320		.		.						

12 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Code	Freezing Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	11606	03	7 01	2	0.08	010	0.50	958	1	08.33	325	-51.5	306	0	.		.		8	07.70	358	034	27
02	22541	03	7 06	1	0.17	993	0.17	993	1	09.10	293	-52.0	314	0	.		.		7	06.75	415	013	19
03	25430	22	2 03	1	0.45	959	0.45	959	1	08.72	309	-50.0	313	0	.		.		9	09.06	294	047	11
04	825--	02	2 03	1	0.81	920	0.81	920	1	09.45	278	-54.8	315	0	.		.		9	08.85	305	078	11
05	25600	01	2 02	1	0.80	924	0.80	924	1	09.61	273	-55.0	317	0	.		.		9	03.46	657	172	10
06	00904	02	7 09	1	0.85	911	0.85	911	1	08.91	303	-49.7	314	0	.		.		9	09.35	284	283	10
07	28695	03	2 03	1	1.06	880	1.06	880	1	09.75	267	-54.0	320	0	.		.		9	00.35	961	157	16
08	6752-	60	2 15	1	0.67	934	0.67	934	1	09.30	285	-51.3	318	0	.		.		9	08.65	314	090	20
09	15650	03	2 02	1	0.98	903	0.98	903	2	08.18	338	-46.1	310	0	.		.		9	07.70	364	027	14
10	55641	02	4 00	1	1.06	892	1.06	892	2	08.61	316	-48.9	312	0	.		.		9	08.34	330	129	22
11	15630	03	2 06	1	1.04	896	1.04	896	2	08.42	327	-47.2	311	0	.		.		9	08.30	334	109	24
12	00904	02	7 12	1	1.70	824	1.70	824	1	09.69	272	-52.0	321	0	.		.		9	09.56	277	099	25
13	00901	02	2 01	1	2.02	786	2.02	786	1	09.07	299	-48.7	318	1	14.10	142	-45.1	398	9	12.39	183	105	14
14	00901	02	2 02	1	2.50	743	2.50	743	1	10.15	257	-54.8	322	0	.		.		7	08.15	348	109	08
15	00900	02	7 03	1	2.30	760	2.30	760	1	10.47	245	-55.3	326	0	.		.		9	22.13	043	073	07
16	00901	02	2 06	1	2.31	758	2.31	758	1	10.17	255	-54.2	323	0	.		.		9	11.05	223	030	10
17	00900	02	2 06	1	2.10	783	2.10	783	1	11.50	210	-58.3	336	0	.		.		9	08.39	339	036	10
18	10930	02	2 01	1	1.83	812	1.83	812	1	10.91	229	-57.8	328	0	.		.		8	10.65	240	317	15
19					.		.			.		.			.		.			.			
20	00901	02	2 07	1	1.82	812	1.82	812	1	10.46	244	-57.7	323	0	.		.		9	10.75	234	312	14
21	00901	02	2 03	1	1.75	822	1.75	822	1	10.20	256	-56.1	320	0	.		.		9	10.84	232	273	06
22	00901	02	2 04	1	1.80	819	1.80	819	1	10.49	245	-57.2	323	0	.		.		9	09.29	295	301	14
23	00900	02	4 00	1	2.15	785	2.15	785	1	10.84	233	-59.1	324	0	.		.		9	10.15	260	273	11
24	10930	02	7 03	1	1.80	818	1.80	818	1	10.80	233	-57.0	327	0	.		.		9	10.18	257	272	11
25	00900	02	7 05	2	1.72	822	2.17	778	1	10.90	230	-58.7	326	0	.		.		9	09.55	284	323	16
26	8087-	02	7 02	1	1.74	816	1.74	816	1	10.10	256	-53.6	324	0	.		.		9	09.40	286	279	29
27	60870	02	7 01	1	1.45	844	1.45	844	1	09.78	265	-52.2	323	0	.		.		9	09.94	259	321	13
28	11734	03	4 00	1	1.46	840	1.46	840	1	10.19	251	-57.0	321	0	.		.		9	09.30	288	354	14
29	11700	02	7 05	1	1.58	826	1.58	826	1	09.91	260	-55.5	320	0	.		.		9	02.20	764	158	11
30	10841	02	2 07	1	1.17	866	1.17	866	1	09.22	286	-52.3	316	0	.		.		9	08.80	306	067	10
31	75400	21	2 02	1	0.89	899	0.89	899	1	08.91	298	-47.5	319	0	.		.		9	08.94	297	208	25
MEAN										09.74	271	-53.5	320		14.10	142	-45.1	398					

EUREKA, N.W.T.

AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1002	008 0	82	160	08	0024	007 8	82	160	08	0450	005 0	84	160	11	0885	002 1	86	162	09
02	1006	007 4	72	020	02	0056	007 0	72	044	02	0470	005 0	75	128	04	0917	002 7	77	150	09
03	1004	006 4	67	160	08	0036	007 4	65	159	08	0460	006 6	68	150	12	0899	003 4	74	151	14
04	1003	012 4	41	180	04	0032	012 2	41	177	05	0455	008 8	48	158	08	0904	005 1	55	150	10
05	1006	006 5	64	160	07	0055	007 1	64	160	07	0460	005 1	70	158	08	0915	001 6	76	159	10
06	1008	010 0	61	120	01	0070	009 5	62	121	01	0500	006 0	68	138	02	0934	002 1	75	162	05
07	1007	005 9	54	180	05	0064	007 0	53	179	05	0480	005 9	60	170	06	0926	002 0	70	161	06
08	1007	005 7	68	180	05	0064	006 6	66	178	06	0480	004 7	67	175	08	0923	001 2	72	176	08
09	1010	004 0	65	160	04	0089	003 4	68	156	04	0500	000 6	79	153	03	0935	-02 5	84	221	02
10	1010	003 5	89	160	07	0088	003 0	88	163	07	0500	001 0	86	180	06	0935	-01 2	83	195	06
11	1013	007 8	84	135	08	0116	007 0	85	139	06	0520	003 6	87	170	06	0977	007 0	81	197	15
12	1013	007 6	75	160	08	0114	010 5	68	163	10	0530	006 9	58	168	13	0981	003 4	65	165	13
13	1016	003 4	78	290	01	0134	003 8	65	293	02	0545	000 6	68	278	02	0979	-03 2	75	258	03
14	1017	003 9	78	140	03	0143	002 8	79	148	03	0550	-00 5	81	164	04	0985	-04 0	83	180	04
15	1012	003 6	73	180	08	0105	002 9	74	180	09	0505	-00 6	75	176	08	0947	-04 4	77	172	06
16	1010	004 4	61	180	09	0089	004 1	58	175	09	0500	001 0	62	157	10	0936	-02 9	70	151	11
17	1003	002 9	83	150	07	0031	002 8	83	151	07	0445	000 1	79	160	06	0875	-03 2	83	162	08
18	1000	003 8	76	000	00	0003					0420	002 9	54	129	03	0859	-00 7	57	147	06
19	1004	006 1	61	000	00	0037	006 5	60	116	01	0445	006 2	55	132	07	0899	003 0	61	147	06
20	1008	008 1	62	300	02	0069	008 8	57	335	02	0500	007 6	53	114	02	0936	004 0	60	158	04
21	1011	008 3	69	000	00	0094	008 8	62	153	01	0510	006 2	62	167	03	0958	002 8	65	162	04
22	1016	004 1	89	300	03	0132	003 8	87	310	03	0545	002 5	82	311	03	0984	-00 5	89	279	03
23	1022	002 4	54	000	00	0181	000 6	55	016	02	0590	-03 3	63	006	05	1014	-07 0	70	305	05
24	1017	002 1	82	180	03	0140	001 0	73	181	04	0545	-02 5	60	194	05	0976	-06 0	70	229	03
25	1003	001 2	84	140	09	0030	001 3	84	142	10	0440	-00 9	86	159	18	0871	-04 1	88	172	18
26	0998	-00 1	87	270	03	-009					0400	-02 5	87	268	02	0826	-05 0	88	260	02
27	1006	-00 1	59	270	03	0052	-00 5	60	276	03	0455	-04 0	70	322	03	0886	-05 0	73	001	04
28	1001	-01 5	76	360	07	0017	-01 6	76	001	07	0425	-03 9	79	004	05	0849	-06 3	83	014	02
29	1001	-02 8	77	270	06	0012	-02 9	77	271	06	0420	-03 5	75	308	06	0842	-06 5	78	021	03
30	1005	-02 3	64	018	01	0047	-02 6	65	027	01	0450	-05 7	72	091	02	0872	-08 9	80	122	05
31	1015	-00 7	67	320	03	0123	-01 7	68	329	03	0515	-04 7	70	350	02	0956	-05 0	57	005	02
MN	1008	04 3	71	*		72	04 4	69	*		484	01 7	70	*		922	-01 2	74	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1344	-00 9	88	172	09	1828	-03 5	91	188	11	2330	-06 1	93	195	13	2872	-09 7	87	200	13
02	1378	000 4	80	168	09	1863	-02 2	83	200	09	2380	-04 9	86	183	12	2913	-07 9	86	174	16
03	1359	000 1	80	166	16	1843	-01 3	83	180	14	2350	-04 0	81	193	13	2898	-06 7	71	170	17
04	1368	001 5	63	136	10	1854	-02 6	72	144	09	2365	-05 5	78	172	09	2902	-08 0	63	166	09
05	1373	-02 0	83	163	12	1853	-05 8	89	169	10	2350	-08 0	92	175	07	2892	-10 4	87	175	11
06	1392	-01 9	82	155	06	1873	-05 1	85	151	04	2380	-07 9	84	159	05	2911	-10 9	83	161	06
07	1385	-01 8	78	159	06	1865	-05 3	79	170	05	2380	-08 9	80	195	05	2901	-10 2	71	207	07
08	1379	-02 5	77	180	08	1858	-06 5	82	186	07	2360	-10 0	83	192	07	2889	-10 9	82	195	10
09	1386	-05 7	86	211	04	1860	-09 1	88	195	07	2360	-11 2	88	205	05	2885	-13 4	86	214	08
10	1390	-01 5	73	224	04	1872	-03 8	78	263	05	2390	-06 2	83	250	11	2917	-08 7	87	248	13
11	1446	005 0	60	209	14	1939	001 6	60	231	11	2440	-02 5	66	220	12	2999	-05 8	58	219	15
12	1442	-00 2	74	162	13	1925	-03 8	78	178	15	2440	-06 6	66	180	19	2971	-06 8	38	179	26
13	1428	-07 2	81	244	03	1899	-09 7	78	224	04	2400	-11 6	57	215	05	2924	-13 0	43	201	05
14	1433	-07 5	86	192	04	1902	-11 4	88	204	04	2400	-12 7	66	197	04	2920	-15 0	57	186	04
15	1394	-08 2	79	173	06	1863	-10 4	75	185	07	2355	-12 0	68	194	06	2883	-15 4	70	185	07
16	1386	-06 8	87	161	08	1861	-11 0	86	171	08	2350	-11 0	88	190	08	2882	-13 3	85	176	10
17	1325	-06 7	87	161	08	1797	-09 6	86	162	07	2300	-12 7	84	156	07	2816	-16 2	82	152	07
18	1313	-03 2	54	160	09	1794	-03 5	81	173	08	2305	-02 6	89	180	09	2851	-05 3	91	183	12
19	1359	-00 5	67	159	09	1842	-04 1	74	150	10	2350	-06 0	76	183	10	2886	-07 7	82	201	07
20	1398	000 0	67	164	05	1881	-04 1	74	168	05	2390	-08 0	75	170	04	2921	-08 6	48	200	02
21	1418	-00 7	68	160	05	1902	-03 3	64	179	03	2410	-05 2	53	212	04	2952	-07 5	43	233	06
22	1439	-03 0	92	222	03	1919	-05 3	95	197	04	2420	-08 5	93	204	06	2955	-11 8	91	202	08
23	1458	-09 2	67	270	06	1926	-11 5	64	260	05	2410	-14 0	61	285	07	2941	-15 8	49	278	11
24	1421	-09 3	76	236	04	1889	-12 0	77	273	05	2380	-14 9	78	283	08	2899	-17 9	78	267	09
25	1319	-07 0	89	179	17	1792	-08 1	88	184	20	2300	-09 3	87	200	16	2826	-10 4	86	207	10
26	1273	-07 6	88	180	02	1744	-10 5	87	168	05	2250	-14 3	82	152	07	2756	-17 5	70	166	08
27	1334	-06 9	70	025	04	1806	-09 0	66	012	02	2305	-11 1	63	041	03	2831	-13 5	58	062	05
28	1294	-08 7	86	351	02	1763	-10 6	87	312	03	2260	-12 6	87	272	04	2784	-13 5	87	308	05
29	1286	-10 0	83	056	03	1753	-10 6	81	090	02	2250	-12 1	70	140	03	2773	-13 8	59	176	02
30	1312	-12 1	88	136	07	1777	-11 4	83	160	06	2270	-13 5	71	155	07	2792	-15 8	58	155	08
31	1402	-08 7	65	032	02	1869	-12 7	73	075	02	2360	-11 2	65	091	03	2886	-13 9	43	084	05
MN	1375	-04 3	77	170	06	1852	-07 0	80	*		2355	-09 2	77	*		2885	-11 5	70	195	07

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1007	003 6	84	150	06	0060	003 5	83	154	06	0470	002 0	76	182	07	0910	-00 7	75	189	05
02	1003	005 8	73	120	05	0034	006 2	72	120	06	0455	007 4	65	119	11	0901	004 6	70	135	12
03	1004	010 0	61	000	00	0039	009 9	60	111	01	0455	007 6	55	123	06	0906	004 5	63	157	08
04	1004	006 6	69	140	02	0040	007 0	67	140	03	0460	006 2	64	146	08	0904	002 9	70	153	09
05	1008	007 2	70	135	01	0071	007 7	66	140	01	0490	005 9	69	163	04	0932	002 4	74	175	07
06	1007	007 3	79	000	00	0066	006 9	79	139	01	0490	004 4	79	151	04	0925	001 9	79	164	04
07	1008	006 4	76			0073	006 0	76			0490	003 4	76			0928	000 8	77		
08	1008	002 2	94	270	02	0074	002 0	93	267	02	0480	000 5	88	256	03	0919	-02 1	89	238	02
09	1010	003 8	81	150	06	0084	003 0	82	152	07	0500	-00 6	86	166	12	0928	-02 7	90	183	14
10	1012	004 2	92	130	06	0103	004 2	91	140	06	0515	004 4	85	188	08	0962	003 6	82	200	08
11	1014	006 7	81	140	09	0123	007 0	78	147	11	0535	005 0	77	163	15	0983	002 0	78	184	15
12	1015	003 8	86	180	04	0126	003 2	87	179	06	0535	001 1	89	172	10	0973	-01 3	92	170	12
13	1017	002 0	62	075	02	0139	002 7	62	063	02	0550	-00 4	67	042	01	0982	-03 9	73	275	01
14	1016	000 5	82	180	07	0135	-00 3	80	175	07	0545	-02 6	78	172	06	0971	-05 2	79	179	04
15	1012	002 1	71	160	06	0100	001 5	71	160	07	0500	-01 0	72	165	08	0940	-03 7	73	171	08
16	1008	003 7	60	160	04	0069	003 2	61	160	04	0480	-00 2	68	161	08	0912	-03 9	76	157	09
17	1001	001 0	80	090	02	0017	000 8	80	097	02	0415	-03 1	79	150	03	0852	-05 4	81	151	05
18	1011	002 3	74	160	01	0096	003 4	63	160	01	0510	002 8	52	149	05	0947	000 3	48	150	10
19	1008	005 6	63	160	01	0070	006 2	63	160	02	0490	005 7	61	162	07	0930	002 6	69	169	09
20	1008	005 5	65	160	01	0073	006 0	65	160	01	0500	006 5	65	157	01	0936	003 2	68	155	01
21	1013	004 7	67	150	03	0114	005 2	66	153	03	0530	005 9	63	159	02	0974	002 5	60	161	02
22	1021	-01 2	83	270	04	0170	-01 8	82	278	04	0570	-03 2	79	297	05	1004	-04 5	70	300	05
23	1021	000 2	63	320	02	0171	-01 0	63	314	02	0580	-03 8	64	285	01	1002	-06 7		266	02
24	1013	001 0	71	180	08	0113	000 5	70	170	07	0510	-01 7	65	169	06	0952	-04 6	67	163	05
25	0999	000 5	82	180	13	-005					0410	-01 5	84	179	14	0833	-03 6	87	187	09
26	1002	-02 9	88	330	03	0023	-03 0	88	332	03	0420	-04 8	83	356	05	0852	-06 8	78	024	06
27	1006	-01 7	87	270	04	0095	-02 1	87	279	04	0465	-05 3	89	335	04	0884	-06 1	84	358	04
28	0999	-03 3	82	360	05	0001					0405	-05 3	80	352	07	0828	-07 4	77	343	06
29	1002	-03 2	81	310	03	0020	-03 3	81	002	03	0420	-06 0	85	000	00	0846	-08 8	89	102	02
30	1012	-03 2	80	360	05	0099	-03 8	79	006	04	0500	-05 9	77	118	03	0926	-06 8	76	153	05
31	1012	-03 6	70	350	06	0099	-03 1	67	348	06	0500	-04 0	61	340	06	0929	-06 1	60	345	08
MN	1009	02 5	76	*		79	02 7	75	*		490	00 6	74	*		925	-01 9	75	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1364	-03 7	73	187	07	1845	-03 1	41	202	11	2345	-05 6	38	202	12	2891	-09 1	49	198	14
02	1364	000 5	79	154	12	1849	-02 0	85	166	14	2360	-03 6	90	161	12	2906	-05 4	94	165	15
03	1369	001 3	70	152	11	1855	-02 3	78	169	11	2360	-04 9	73	161	11	2906	-07 0	46	154	10
04	1364	-00 7	76	160	10	1847	-04 5	84	163	10	2350	-06 0	88	152	09	2892	-08 6	89	150	08
05	1392	-00 8	80	177	09	1875	-04 2	85	168	08	2390	-07 2	87	159	09	2915	-10 5	86	161	09
06	1384	-01 0	79	178	03	1867	-04 5	81	179	03	2370	-08 8	84	184	02	2903	-11 4	84	191	03
07	1384	-02 1	78			1864	-05 0	79			2380	-08 0	81			2901	-11 0	84		
08	1371	-04 8	90	209	04	1847	-07 7	91	200	06	2350	-11 9	88	194	06	2872	-14 4	77	202	07
09	1380	-04 1	94	200	09	1859	-05 2	93	212	07	2355	-08 2	91	223	08	2896	-11 1	89	231	11
10	1423	000 1	84	209	07	1907	-02 7	86	232	07	2415	-05 4	87	232	08	2956	-08 0	88	234	10
11	1443	001 3	58	195	21	1931	-00 2	45	198	19	2440	-03 6	48	198	20	2985	-07 3	52	205	21
12	1427	-03 6	94	172	10	1906	-04 5	95	181	12	2410	-08 1	93	181	14	2943	-11 2	91	180	15
13	1430	-07 6	80	248	02	1900	-10 9	83	262	02	2390	-11 7	68	294	01	2924	-14 0	58	210	01
14	1417	-08 3	84	190	04	1886	-11 6	89	198	07	2375	-14 0	91	190	08	2899	-17 6	89	176	07
15	1390	-06 5	74	167	07	1863	-08 3	72	165	04	2370	-10 0	61	171	05	2893	-13 2	59	182	08
16	1361	-06 8	82	155	08	1833	-08 7	84	169	06	2330	-10 7	85	170	09	2859	-13 5	84	162	13
17	1299	-07 6	74	152	07	1770	-08 9	44	205	07	2290	-09 1	A15	214	06	2803	-10 4	A19	233	07
18	1402	-02 7	48	160	11	1883	-03 8	42	154	11	2400	-05 4	31	155	11	2930	-06 9	47	156	14
19	1390	-00 8	79	175	10	1872	-04 0	82	179	12	2380	-06 6	76	167	11	2917	-07 1	63	124	05
20	1397	000 0	72	140	02	1881	-03 5	75	115	03	2400	-05 1	71	150	03	2929	-07 4	35	201	03
21	1433	-01 0	72	166	02	1915	-02 9	78	182	02	2440	-06 4	83	219	03	2960	-10 1	87	272	04
22	1452	-07 1	65	273	06	1923	-10 4	75	245	07	2435	-11 1	67	229	10	2947	-12 7	42	215	10
23	1445	-09 9		255	04	1910	-13 3		244	04	2410	-14 7		266	05	2919	-17 9		267	06
24	1399	-08 3	74	189	06	1868	-10 7	77	226	06	2360	-12 7	78	265	07	2887	-15 2	78	250	10
25	1283	-06 0	89	170	05	1756	-08 1	92	198	05	2260	-10 0	90	232	05	2786	-12 6	88	255	06
26	1297	-08 8	73	055	07	1766	-11 2	85	078	07	2260	-14 8	88	099	07	2777	-16 7	82	089	09
27	1331	-07 0	81	328	06	1802	-10 6	86	290	07	2300	-14 5	91	284	08	2822	-13 2	73	318	07
28	1271	-10 3	81	353	07	1736	-13 0	82	048	07	2240	-14 3	74	057	08	2748	-16 1	72	053	08
29	1287	-11 6	93	119	03	1751	-11 3	87	150	03	2240	-13 7	76	164	03	2765	-16 0	64	157	04
30	1371	-09 3	79	153	07	1839	-12 7	82	153	08	2330	-16 8	85	152	09	2848	-15 6	71	147	08
31	1376	-06 8	64	006	12	1850	-08 1	68	017	11	2340	-10 9	72	015	10	2877	-13 8	77	029	11
MN	1377	-04 6	77	173	05	1853	-07 0	78	*		2357	-09 5	75	*		2886	-11 8	70	185	05

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

EUREKA, N.W.T.

AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4043	-16 9	40	190	22	5392	-25 0	30	201	16	6976	-36 5	A22	205	24	8920	-46 4		211	32
02	4097	-14 6	84	191	20	5466	-20 4	78	193	20	7078	-32 7	72	198	22	9033	-49 5		193	32
03	4084	-12 9	35	166	14	5444	-23 4	A18	157	15	7039	-35 4	A21	161	23	8982	-48 2		155	36
04	4084	-14 6	43	143	14	5445	-22 9	30	150	20	7041	-34 5	A21	152	15	8991	-49 0		149	29
05	4062	-18 7	88	157	11	5402	-25 0	36	161	15	6988	-37 0	54	166	15	8911	-51 9		157	22
06	4081	-17 6	80	133	05	5425	-25 5	76	134	08	7010	-36 6	70	169	05	8935	-51 4		172	02
07	4072	-17 5	58	230	05	5414	-26 3	67	247	06	6993	-37 0	67	201	08	8922	-51 7		188	11
08	4058	-18 7	77	196	09	5389	-29 0	78	188	13	6946	-40 3		180	20	8857	-52 5		176	22
09	4044	-19 9	81	226	07	5375	-27 9	76	237	08	6939	-39 5	73	225	12	8849	-49 8		230	12
10	4097	-16 0	89	244	14	5445	-24 6	51	261	13	7031	-36 2	65	260	16	8959	-50 5		263	19
11	4192	-12 9	61	235	15	5558	-22 5	77	226	15	7170	-31 7	A20	244	13	9141	-47 0		259	11
12	4160	-14 0	A16	181	20	5524	-21 6	A18	179	29	7123	-35 1	48	177	26	9068	-49 8		171	24
13	4083	-19 9	27	192	09	5415	-28 1	A19	174	13	6977	-40 3		178	16	8893	-49 9		168	21
14	4070	-22 4	59	180	06	5393	-29 0	47	168	10	6953	-40 0	47	159	14	8859	-52 6		160	14
15	4028	-21 6	75	191	08	5354	-28 5	45	192	13	6917	-39 5	35	192	17	8835	-50 1		205	12
16	4041	-20 0	68	174	11	5367	-30 0	71	193	12	6922	-40 0	70	176	21	8830	-52 2		183	21
17	3958	-24 1	75	162	11	5264	-32 8	44	161	17	6825	-33 8	A21	182	13	8824	-37 0	A22	179	15
18	4050	-11 5	94	185	09	5421	-21 9	88	193	09	7033	-31 7	37	197	09	8996	-48 0		191	14
19	4075	-12 6	74	250	01	5446	-21 5	41	172	02	7052	-33 3	70	320	03	9010	-48 0		185	02
20	4106	-13 7	49	209	03	5471	-21 6	55	220	07	7081	-32 5	54	250	09	9036	-49 6		259	13
21	4137	-14 7	54	224	07	5500	-20 5	26	211	10	7111	-32 5	50	205	09	9070	-48 6		206	12
22	4118	-19 3	75	215	09	5454	-26 5	50	210	10	7027	-37 7	66	210	12	8954	-51 6		192	15
23	4086	-22 8	60	265	09	5410	-28 4	51	250	15	6971	-40 0	55	249	17	8875	-54 5		248	17
24	4037	-24 8	74	285	13	5342	-32 9	66	274	13	6872	-44 9		255	15	8792	-42 8		294	19
25	3996	-18 6	82	245	06	5330	-27 6	75	210	12	6903	-37 3	65	253	16	8838	-49 6		278	18
26	3899	-23 0	42	173	10	5214	-31 2	46	179	15	6759	-42 7		177	17	8681	-42 6		189	14
27	3984	-21 5	59	028	04	5307	-30 3	54	360	09	6853	-42 5		046	14	8758	-49 7		042	24
28	3949	-19 2	73	301	07	5286	-26 4	A19	314	10	6861	-37 8	A22	323	15	8797	-46 2		338	26
29	3931	-20 1	66	355	06	5260	-28 6	33	340	08	6826	-38 3	A22	347	16	8759	-50 2		353	17
30	3942	-21 1	34	168	06	5264	-29 4	43	145	03	6824	-39 8		280	04	8734	-52 1		295	08
31	4043	-20 0	31	082	06	5376	-26 5	A19	098	11	6951	-38 3	A22	098	16	8872	-52 3		090	20
MN	4052	-18 2	62	*		5392	-26 3	49	* 192	08	6969	-37 3	47	* 197	09	8903	-49 2	22	* 194	09

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11647	-41 0		211	13	13606	-41 3		196	08	16367	-39 4		180	04	18805	-39 8		180	03
02	11688	-43 9		205	15															
03	11684	-43 3		158	10	13633	-41 2		154	04	16384									
04	11663	-40 8		156	15	13615	-40 1		154	07	16367	-42 0		131	06					
05	11621	-40 4		162	12	13577	-38 5		166	08	16336	-41 7		170	02	18756	-42 0		-	
06	11641	-41 7		174	06	13593	-41 3		171	06	16353	-41 0		-		18778	-41 4		-	
07	11636	-39 6		198	07	13596	-40 4		195	06	16356	-40 6		-		18781	-42 1		-	
08	11597	-39 5		191	08	13559	-39 5		199	07	16319	-42 1		183	05	18737	-41 3		197	04
09	11589	-40 6		242	09	13557	-40 1		217	05	16318	-41 5		212	03	18739	-42 1		194	02
10	11652	-42 0		263	12	13601	-43 2		257	07	16341	-42 8		240	06	18752	-42 5		172	01
11	11744	-49 5		239	09	13654	-45 1		213	06	16375	-43 4		201	02	18772	-44 0		200	03
12	11703	-47 0		186	16	13635	-44 5		138	03	16373	-42 5		189	04	18781	-43 3		193	03
13	11613	-41 9		185	12	13565	-41 5		178	08	16309	-41 8		184	06	18721	-43 5		172	03
14	11583	-41 5		179	10	13537	-42 4		186	07	16284	-41 9		157	05	18693	-43 6		183	03
15	11550	-40 8		192	11	13507	-40 9		188	07	16258	-42 0		190	04	18668	-43 1		165	02
16	11568	-40 3		222	08	13528	-40 6		183	07	16283	-42 0		181	01	18695	-43 5		164	03
17	11599	-42 5		202	09	13550	-44 1		201	06	16286	-41 5		204	05	18690	-43 9		188	03
18	11625	-45 2		201	04	13551	-44 1		201	06	16282	-43 2		211	04	18679	-43 3		217	02
19	11651	-45 3		180	05	13574	-45 0		198	03	16291	-45 1		215	03	18687	-44 3		227	02
20	11646	-48 2		257	05	13549	-47 3		236	02	16245	-45 3		267	02	18621	-46 2		225	01
21	11674	-48 4		218	08	13580	-45 4		231	04	16286	-44 6		274	02	18674	-44 8		233	03
22	11614	-44 2		210	10	13546	-43 7		226	09	16267	-44 0		240	04	18657	-45 0		250	04
23	11545	-43 7		245	09	13486	-42 8		252	05	16226	-43 0		268	05	18620	-44 9		316	02
24	11532	-42 2		295	13	13475	-43 0		291	08	16207	-43 8		319	04	18602	-44 5		310	04
25	11527	-43 0		290	08	13468	-43 3		295	06	16205	-42 8		301	04	18599	-45 0		312	05
26	11462	-40 3		268	04	13420	-41 1		325	06	16168	-42 5		330	05	18571	-44 1		326	07
27	11487	-41 0		017	06	13447	-41 2		010	08	16192	-42 8		335	06	18590	-44 7		358	05
28	11531	-41 7		346	14	13478	-42 3		348	13	16209	-43 8		020	08	18602	-44 8		001	06
29	11497	-42 3		345	08	13399	-42 8		346	07	16132	-43 4		015	04	18529	-44 0		359	04
30	11431																			
31	11516	-45 4		060	09	13444	-44 0		043	08	16169	-43 8		037	07	18561	-45 0		025	05
MN	11596	-42 9		* 209	05	13542	-42 4		* 220	03	16282	-42 7		* 226	01	18680	-43 6		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4076	-13 8	38	215	14	5439	-22 3	71	214	25	7044	-32 5	79	219	33	9005	-48 0		214	48
02	4104	-11 9	89	172	18	5484	-19 3	80	183	19	7106	-30 8	68	174	21	9076	-47 5		176	23
03	4092	-14 3	43	135	11	5454	-22 9	42	154	17	7048	-36 2	67	160	18	8981	-51 0		175	25
04	4069	-17 5	60	154	18	5420	-24 0	67	151	19	7010	-35 6	71	144	23	8956	-49 5		130	22
05	4080	-18 3	56	174	08	5426	-25 9	65	176	10	7017	-35 4	A21	175	14	8959	-50 0		171	06
06	4068	-19 0	77	193	03	5413	-24 5	63	170	08	7001	-36 0	58	176	03	8931	-52 2		218	01
07	4070	-18 4	81			5405					6968	-40 0	65			8873	-53 5			
08	4029	-20 7	36	190	09	5354	-29 3	32	210	11	6916	-39 4	42	240	08	8861	-50 9		241	11
09	4066	-18 4	86	235	13	5409	-25 4	75	265	14	6989	-37 6	73	266	21	8912	-52 3		282	22
10	4138	-14 1	54	271	14	5500	-22 6	60	282	15	7098	-35 0	65	283	18	9042	-50 0		307	21
11	4175	-11 8	53	197	15	5547	-21 4	61	194	16	7147	-34 5	81	193	23	9098	-48 5		190	19
12	4112	-18 0	85	176	13	5453	-26 6	80	172	25	7028	-36 7	74	171	35	8966	-49 0		169	35
13	4083	-19 4	35	175	10	5418	-27 4	31	178	12	6990	-37 8	31	176	16	8909	-52 1		175	18
14	4034	-25 7	86	231	05	5334	-34 0	77	239	03	6864	-43 3		303	10	8782	-44 1		210	07
15	4049	-20 8	75	183	09	5372	-29 1	68	186	13	6942	-38 5	54	191	13	8858	-52 3		190	18
16	4017	-20 2	80	165	17	5342	-30 0	76	162	20	6892	-42 2		170	26	8816	-41 9		176	21
17	3983	-13 9	A16	264	14	5351	-21 4	44	265	18	6961	-32 5	51	261	23	8924	-47 9		277	22
18	4116	-13 5	28	137	15	5482	-21 4	A18	144	15	7091	-33 4	A20	143	14	9044	-49 3		135	20
19	4103	-13 1	76	102	01	5468	-21 8	63	210	02	7074	-33 0	47	221	03	9029	-48 8		216	06
20	4116	-13 9	35	228	08	5490	-20 0	78	211	05	7105	-32 1	75	235	05	9067	-48 3		250	10
21	4134	-15 8	76	190	10	5492	-22 6	32	193	23	7095	-33 7	70	190	17	9047	-48 2		186	29
22	4110	-19 1	30	233	13	5443	-28 0	38	225	14	7008	-39 3	60	226	24	8923	-52 3		223	27
23	4061	-23 1		239	07	5378	-30 2		243	09	6930	-40 9		244	13	8833	-52 5		238	17
24	4037	-22 0	75	263	12	5357	-29 9	72	286	20	6917	-38 6	69	288	29	8842	-48 3		285	29
25	3949	-18 7	82	235	06	5282	-28 2	71	255	11	6851	-37 5	31	246	15	8788	-49 4		254	30
26	3922	-22 8	71	090	11	5239	-31 4	43	094	11	6780	-42 8		086	16	8685	-46 4		084	19
27	3985	-18 8	74	337	08	5321	-27 3	72	354	13	6892	-38 2	77	004	14	8808	-52 0		348	16
28	3897	-22 6	71	053	13	5217	-30 1	40	057	17	6773	-40 2		044	17	8713	-42 6		001	16
29	3914	-21 5	73	140	01	5235	-29 8	36	326	04	6793	-39 9	A22	318	06	8703	-52 0		318	08
30	4000	-21 3	35	130	10	5326	-29 0	33	116	07	6886	-39 9	A22	112	05	8796	-53 0		031	02
31	4040	-18 1	81	042	13	5377	-27 5	78	040	13	6945	-39 3	75	048	15	8853	-54 2		042	23
MN	4053	-18 1	62	*		5394	-26 1	57	* 191	07	6973	-37 2	56	* 205	08	8905	-49 6		* 208	09

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11671	-43 4		226	16	13618	-42 2		-		16367	-40 0		-		18798	-40 1		-	
02	11705	-45 0		135	08	13639	-44 5		170	06	16374	-42 4		060	04	18779	-43 2		124	02
03	11654	-41 7		156	15	13607	-43 4		175	05	16352	-42 3		155	02	18771	-42 0		148	02
04	11644	-43 0		153	15	13596	-43 2		174	06	16340	-43 1		197	03	18753	-42 0		121	05
05	11650	-41 3		160	07	13605	-40 1		152	05	16366	-41 5		171	02	18790	-41 4		149	05
06	11638	-41 4		195	07	13593	-41 4		176	06	16354	-41 2		-		18782	-40 4		-	
07	11589	-40 5				13550	-42 0				16303	-40 9				18727	-42 0			
08	11564	-40 7				13527	-40 6				16287	-41 2				18705	-41 4			
09	11603	-41 6		262	08	13553	-42 5		258	05	16296	-43 0		217	03	18710	-42 5		179	02
10	11681	-45 3		276	11	13605	-44 0		274	06	16329	-43 8		204	03	18722	-44 5		149	03
11	11712	-51 0		185	11	13623	-45 8		188	05	16339	-43 5		174	06	18740	-43 0		197	04
12	11666	-44 4		182	08	13606	-42 0		177	08	16355	-41 1		173	07	18769	-42 7		149	02
13	11613	-40 8		165	07	13572	-40 5		175	08	16322	-42 4		178	05	18735	-42 0		135	04
14	11533	-41 2		180	09	13483	-42 2		180	07	16227	-43 1		170	06	18633	-43 6		155	04
15	11578	-40 7		189	09	13536	-40 0		190	07	16297	-41 8		209	04	18707	-42 3		188	03
16	11594	-39 4		182	11	13554	-41 6		184	09	16296	-42 4		174	03	18700	-43 0		173	03
17	11602	-43 4		235	07	13537	-43 6		207	06	16268	-42 7		197	03	18667	-44 4		194	03
18	11680	-47 0		170	05	13604	-43 8		202	03	16328	-44 1		223	03	18730	-43 0		153	01
19	11666	-46 4		260	03	13585	-45 5		208	02	16299	-43 7		183	01	18691	-44 6		152	01
20	11679	-48 5		210	05	13582	-46 1		214	04	16289	-45 2		061	01	18671	-45 0		210	02
21	11671	-46 4		204	10	13593	-44 4		236	05	16312	-44 2		235	02	18706	-44 1		208	03
22	11600	-43 1		226	11	13541	-43 3		231	08	16276	-44 0		285	02	18666	-44 7		299	03
23	11533	-42 5		259	08	13478	-42 4		275	05	16216	-43 5		296	02	18610	-44 5		346	04
24	11537	-42 0		290	09	13483	-42 3		300	09	16221	-42 9		314	02	18615	-44 4		339	05
25	11489	-42 6		273	09	13434	-41 5		305	06	16179	-42 6		319	04	18583	-43 7		330	05
26	11449	-39 1		016	07	13412	-41 8		353	07	16161	-43 0		005	07	18559	-45 6		013	06
27	11499	-43 1		007	14	13437	-42 8		005	13	16167	-44 0		012	08	18556	-44 4		357	07
28	11469	-41 1		348	13	13416	-42 4		359	10	16144	-44 0		007	08	18534	-45 0		016	03
29																				
30	11458	-44 0		065	07	13392	-44 0		043	07	16119	-43 6		044	06	18511	-44 9		046	05
31	11493	-46 5		058	14	13413	-44 8		058	13	16129	-44 7		045	06	18504	-45 9		039	06
MN	11597	-43 2		* 201	03	13539	-42 8		* 218	02	16277	-42 9		* 229	00	18681	-43 3		*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction Indicates a Stratum of Missing Wind Data*

EUREKA, N.W.T.

AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS					30 MBS					20 MBS					10 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	21109	-39	6	069	03	24611	-37	7	152	02	27402	-38	6	097	02					
02																				
03																				
04																				
05	21042	-40	2	-		24527	-39	1	105	03										
06	21061	-40	3	-		24551	-39	4	-		27325	-38	8							
07	21067	-40	0	133	02	24552														
08	21019	-41	4	152	04	24493	-40	9	104	03	27253	-40	9	076	04					
09	21017	-41	4	090	02	24495														
10	21029	-41	7	076	02	24495	-41	1	113	04	27259	-39	6							
11	21036	-43	8	168	03	24484	-42	0	136	02										
12	21050	-41	3	140	05	24500	-42	5	100	01	27248	-41	4	172	02					
13	20989	-42	7	170	01	24440	-42	9	151	02										
14	20957	-42	7	140	04	24401	-43	9	121	02										
15	20934	-42	8	181	01	24371	-44	0	184	01										
16	20963	-42	8	130	01	24401	-44	0	121	04	27135	-41	1	000	00					
17	20951	-43	9	238	01	24384	-43	8	122	02	27138	-37	9	194	01					
18	20940	-43	0	162	02	24366	-44	9	026	02										
19	20940	-44	6	190	01						27329	-26	6	314	02					
20	20870	-45	0	179	02	24282	-46	4	101	01	27005	-41	8	250	03					
21	20926	-44	3	181	02	24339	-45	3	000	00	27065	-42	2	132	01					
22	20900	-45	3	214	01	24312	-45	7	007	01										
23	20867	-44	1	317	01	24279	-45	5	345	02	26991	-43	9	270	03					
24	20846	-45	8	330	05	24250	-46	0	015	03	26965	-43	5	300	01					
25	20850	-44	5	344	05	24254	-45	7	044	04	26962	-43	8	309	02					
26	20825	-44	9	323	04	24232	-46	0	300	02										
27	20841	-44	6	335	05	24252														
28	20849	-45	8	025	06	24259	-45	5	056	01	26972	-43	5	000	00					
29	20784	-45	2	021	02	24190	-45	4	168	02	26912	-43	0	156	01					
30																				
31	20806	-46	2	015	04	24208	-45	2	025	02										
MN	20943	-43	3	* 72	00	24382	-43	6	* 92	01	27131	-40	4	*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA			FREEZING LEVELS Lowest				FREEZING LEVELS Highest				TROPOPAUSE (1)					TROPOPAUSE (2)					MAX. WIND LEVEL				
	$N_h C_L h C_M C_H$	ww	cppp	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	65470	21	2 04	1	1·20	865	1	1·20	865	1	09·27	284	-47·8	323	0	·		·		9	08·85	305	211	32
02	854—	02	7 09	1	1·46	842	1	1·46	842	2	09·60	273	-54·4	317	0	·		·		6	09·08	298	192	33
03	65570	02	7 03	1	1·37	849	1	1·37	849	1	09·20	290	-49·2	319	0	·		·		7	08·79	308	155	38
04	20878	02	7 01	1	1·53	833	1	1·53	833	2	09·78	265	-55·1	319	0	·		·		8	09·26	288	150	42
05	65620	02	2 03	1	1·10	878	1	1·10	878	1	09·11	290	-53·2	314	0	·		·		9	08·90	300	157	21
06	45578	02	4 00	1	1·17	873	1	1·17	873	1	09·10	292	-51·7	315	0	·		·		9	06·10	456	170	12
07	55608	02	4 00	1	1·16	875	1	1·16	875	1	09·21	286	-54·0	314	0	·		·		9	08·43	323	182	12
08	3957—	02	4 00	1	1·07	884	1	1·07	884	1	08·86	300	-52·5	312	0	·		·		9	08·52	316	179	26
09	7542—	02	7 10	1	0·58	941	1	0·58	941	1	08·32	325	-50·6	307	0	·		·		9	07·33	378	216	13
10	854—	02	2 07	1	0·70	927	1	0·70	927	1	09·33	284	-51·8	318	0	·		·		9	08·08	343	262	20
11	66470	02	4 00	1	2·13	780	1	2·13	780	1	11·10	221	-60·4	328	0	·		·		9	01·20	875	200	18
12	50971	02	7 03	1	1·41	852	1	1·41	852	1	10·24	250	-56·1	323	0	·		·		9	05·25	518	179	32
13	856—	15	2 02	1	0·61	941	1	0·61	941	2	08·47	320	-49·3	310	0	·		·		9	08·24	331	166	25
14	75600	02	7 15	1	0·49	957	1	0·49	957	2	08·82	301	-52·6	311	0	·		·		9	07·65	361	156	16
15	25680	02	7 09	1	0·43	959	1	0·43	959	1	09·10	288	-51·5	317	0	·		·		9	07·50	367	192	18
16	65731	02	7 08	1	0·60	938	1	0·60	938	1	08·80	301	-52·6	311	0	·		·		9	08·10	336	179	26
17	855—	02	7 12	1	0·45	949	1	0·45	949	2	05·40	490	-33·8	294	2	10·82	224	-41·2	355	9	05·16	507	160	17
18	75700	02	2 01	1	0·78	909	1	0·78	909	1	10·36	243	-57·8	323	0	·		·		9	09·01	299	191	15
19	55640	02	2 09	1	1·30	856	1	1·30	856	1	10·28	246	-55·9	324	0	·		·		9	02·04	779	152	10
20	15704	03	7 02	1	1·40	850	1	1·40	850	1	10·24	248	-59·0	319	0	·		·		9	09·81	265	262	16
21	15701	02	2 10	1	1·32	859	1	1·32	859	1	10·69	233	-59·7	324	0	·		·		9	10·19	252	213	13
22	65410	61	2 13	1	0·90	909	1	0·90	909	2	09·14	291	-53·0	314	0	·		·		9	09·54	273	203	19
23	15601	02	7 01	1	0·24	994	1	0·24	994	2	08·91	297	-55·0	309	0	·		·		9	06·90	404	247	17
24	15670	02	7 10	1	0·25	985	1	0·25	985	1	07·06	389	-46·4	298	0	·		·		9	08·27	325	290	20
25	861—	71	7 24	1	0·33	965	1	0·33	965	1	09·42	273	-53·1	319	0	·		·		9	01·92	787	187	21
26	863—	71	2 08	0	·		·			1	07·37	366	-46·5	302	0	·		·		9	07·53	358	189	21
27	15502	02	2 10	0	·		·			2	08·25	325	-49·5	308	0	·		·		9	08·64	306	042	28
28	852—	71	7 03	0	·		·			1	08·50	314	-46·9	315	0	·		·		9	09·84	257	332	27
29	854—	02	2 01	0	·		·			1	09·13	283	-52·8	316	0	·		·		9	09·09	286	349	19
30	2557-	02	2 15	0	·		·			1	08·90	292	-53·0	313	0	·		·		5	09·12	283	298	08
31	857—	02	2 03	0	·		·			1	09·44	274	-56·5	313	0	·		·		9	09·48	273	089	24
	MEAN										09·08	295	-52·3	314		10·82	224	-41·2	355					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS					30 MBS					20 MBS					10 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	21092	-40	4	-		24583	-39	9	172	02	27361	-38	9	110	03					
02	21055	-42	0	130	05	24517	-41	0	067	05										
03	21059	-40	7	041	03	24539	-40	6	095	04	27311	-39	0	079	03					
04	21032	-40	1	086	03	24519	-40	4	110	07	27297	-38	0	130	01					
05	21075	-41	0	118	04	24557	-39	6	119	05	27333	-38	0							
06	21076	-41	0	129	04	24560	-40	0	144	04	27334	-39	4	112	03					
07	21010	-41	2			24485	-40	8			27246	-40	5							
08	20987	-42	1			24461	-40	9			27215	-40	9							
09	20980	-42	7	140	02	24439	-41	7	094	04	27191	-41	2	108	06					
10	20984	-44	1	107	04	24441														
11	21008	-42	1	140	03	24463	-39	5	134	05	27244	-38	5							
12	21039	-42	7	162	04	24488	-43	0	100	03	27222	-41	7							
13	21007	-43	0	132	03	24454														
14	20892	-43	4	120	03	24328	-43	1	114	04										
15	20972	-43	6	144	03															
16	20964	-42	9	155	01	24398	-43	1	129	03										
17	20926	-43	8			24353	-44	7			27092	-39	5							
18	20995	-43	7	150	01	24420	-42	9	149	01										
19	20948	-43	8	056	01	24373	-44	4	105	02										
20	20921	-44	8	150	02	24338	-45	0	034	02	27058	-42	6	140	01					
21	20964	-44	4	187	01	24389	-44	0	043	03	27124	-41	3							
22	20916	-44	9	239	01	24333	-45	4	060	04	27058	-42	2	249	02					
23	20860	-45	0	005	03	24272	-46	0	341	03	26982	-43	1	332	03					
24	20861	-46	1	017	03	24261														
25	20831	-45	3	339	04	24236	-46	1	004	02	26951	-42	5	313	02					
26	20808	-45	0	007	04	24209	-45	8	356	01	26920	-42	7							
27	20807	-46	2	019	05	24207	-45	0	040	02										
28	20780	-46	0	031	05	24174	-45	5	108	02	26893	-44	2	191	02					
29																				
30	20758	-45	7	037	04	24154	-45	5	054	02	26862	-44	3	066	03					
31	20739	-47	2	066	06	24119	-46	6	119	02										
MN	20945	-43	5	* 85	02	24382	-43	1	* 94	02	27142	-41	0	*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA			FREEZING LEVELS Lowest				FREEZING LEVELS Highest				TROPOPAUSE (1)					TROPOPAUSE (2)					MAX. WIND LEVEL				
	$N_h C_L h C_M C_H$	ww	cppp	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	25570	02	2 16	1	0·80	911	1	0·80	911	1	09·99	258	-55·6	321	0	·		·		9	08·99	301	214	49
02	65770	25	2 02	1	1·41	845	1	1·41	845	1	10·67	234	-56·3	328	0	·		·		9	07·72	366	177	27
03	21671	03	7 06	1	1·55	831	1	1·55	831	1	09·41	280	-54·4	315	0	·		·		9	09·06	296	175	26
04	857—	61	2 05	1	1·26	859	1	1·26	859	1	09·29	285	-52·1	317	0	·		·		9	09·56	273	137	26
05	65640	02	2 03	1	1·26	862	1	1·26	862	2	09·40	280	-53·5	317	0	·		·		9	07·64	365	174	14
06	1567-	02	2 01	1	1·22	867	1	1·22	867	1	08·98	298	-52·6	312	0	·		·		9	25.68	025	067	09
07	7567-	02	2 02	1	1·04	886	1	1·04	886	1	08·92	298	-53·6	310	0	·		·		0	·			
08	65340	61	2 01	1	0·56	941	1	0·56	941	1	09·06	290	-52·3	315	0	·		·		5	07·64	361	266	12
09	864—	02	2 01	1	0·41	960	1	0·41	960	1	09·24	285	-53·7	314	0	·		·		9	08·60	314	284	24
10	65240	60	2 05	1	1·44	849	1	1·44	849	1	09·98	259	-56·6	318	0	·		·		9	09·82	266	314	22
11	17441	02	2 08	1	1·87	805	1	1·87	805	1	10·50	241	-58·5	323	1	13.90	144	-47.1	393	9	08.29	339	187	26
12	893—	61	2 07	1	0·72	928	1	0·72	928	1	09·42	280	-51·5	319	0	·		·		9	08.67	313	168	39
13	856—	02	2 04	1	0·50	956	1	0·50	956	1	09·23	285	-54·3	314	0	·		·		9	09·30	283	172	19
14	854—	02	4 00	1	0·10	005	1	0·10	005	1	07·60	358	-47·5	303	0	·		·		9	07·00	994	310	10
15	25671	02	7 01	1	0·34	970	1	0·34	970	1	08·80	303	-52·6	311	0	·		·		9	08·78	305	190	20
16	869—	02	7 03	1	0·46	952	1	0·46	952	1	07·74	352	-47·8	304	0	·		·		9	07·48	367	172	34
17	00901	02	7 02	1	0·07	994	1	0·07	994	1	09·96	256	-53·3	324	0	·		·		8	09·31	289	282	26
18	10972	02	2 08	1	0·98	896	1	0·98	896	1	10·09	255	-56·3	320	0	·		·		9	09·46	281	139	22
19	20831	02	2 10	1	1·28	861	1	1·28	861	1	10·01	257	-56·7	319	0	·		·		9	02·06	781	178	12
20	10878	02	7 06	1	1·40	850	1	1·40	850	2	10·48	241	-58·8	322	0	·		·		9	09·20	295	254	11
21	8087-	02	2 06	1	1·30	865	1	1·30	865	1	10·57	237	-58·8	323	0	·		·		9	08.91	304	186	23
22	45508	02	2 17	0	·		·			1	09·05	295	-53·0	313	0	·		·		9	07.92	349	226	28
23	855—	02	7 04	1	0·04	018	1	0·04	018	1	08·65	308	-52·8	308	0	·		·		9	08.44	320	253	19
24	855—	02	7 16	1	0·20	990	1	0·20	990	1	09·60	267	-51·5	323	0	·		·		9	07·50	368	287	30
25	855—	02	7 03	1	0·12	986	1	0·12	986	1	09·10	285	-51·6	317	0	·		·		9	08.60	309	253	30
26	65130	02	2 09	0	·		·			1	08·09	328	-50·5	307	0	·		·		9	07·59	355	088	29
27	75200	02	7 07	0	·		·			1	09·21	282	-53·5	316	0	·		·		9	08.94	294	346	17
28	15200	02	4 00	0	·		·			1	07·63	352	-44·5	308	0	·		·		9	07.46	362	034	19
29	862—	02	2 04	0	·		·			1	08·92	290	-53·0	314	0	·		·		5	09.10	282	319	08
30	854—	02	2 16	0	·		·			1	09·13	283	-55·5	312	0	·		·		9	04.13	589	130	10
31	20971	02	7 10	0	·		·			1	08.85	300	-54.2	309	0	·		·		9	08·70	307	041	24
	MEAN										09.28	285	-53.4	315		13.90	144	-47.1	393					

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction Indicates a Stratum of Missing Wind Data*

EUREKA, N.W.T.

SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1009	-01	8	310	03	0078	-02	67	317	03	0490	-01	70	349	05	0914	-02	63	030	09
02	1019	-00	8	293	06	0155	-01	78	291	06	0555	-03	81	274	03	0989	-05	85	349	01
03	1017	-01	4	360	05	0137	-02	65	002	06	0545	-05	72	012	06	0965	-07	78	035	05
04	1014	-02	5	310	02	0114	-02	69	325	03	0510	-03	65	015	08	0945	-06	66	053	10
05	1016	-04	7	330	05	0131	-05	78	340	06	0530	-04	73	012	05	0958	-06	63	066	05
06	1015	-04	6	310	04	0124	-05	69	321	05	0525	-03	52	355	07	0953	-05	59	048	06
07	1011	-06	4	360	03	0093	-06	70	010	03	0500	-06	68	063	03	0916	-07	68	120	04
08	1014	-05	1	270	04	0118	-05	67	278	04	0520	-03	69	307	03	0948	-04	71	359	02
09	1003	-06	1	280	08	0033	-06	80	285	08	0430	-06	76	335	07	0857	-05	71	010	07
10	1016	-07	4	145	01	0127	-08	83	060	01	0520	-09	85	170	01	0943	-07	72	065	02
11	1017	-07	9	000	00	0135	-09	88	029	01	0525	-12	86	002	03	0944	-09	78	356	05
12	1004	-07	7	260	05	0034	-08	76	268	05	0435	-10	83	335	05	0851	-07	68	346	07
13	1002	-09	8	090	02	0025	-09	89	091	02	0410	-13	85	076	01	0831	-09	85	004	04
14	1006	-12	5	115	03	0053	-12	76	110	02	0440	-11	81	020	02	0859	-13	85	318	06
15	1011	-07	1	320	02	0091	-07	88	033	02	0485	-10	88	148	04	0903	-12	88	171	03
16	1013	-06	9	000	00	0107	-07	83	000	00	0500	-11	87	159	01	0917	-11	89	350	02
17	1010	-10	0	000	00	0083	-10	75	357	01	0480	-11	84	341	04	0890	-12	82	352	05
18	1007	-12	7	360	03	0058	-12	79	001	03	0450	-09	70	343	01	0869	-09	64	355	03
19	1004	-10	4	160	03	0039	-10	77	160	04	0420	-13	81	230	01	0842	-11	82	248	01
20	0996	-12	1	030	04	-025					0380	-11	80	-		0783	-08	87	-	
21	0989	-04	4	130	09	-077					0315	-06	76	190	12	0747	-08	71	224	12
22	0992	-10	4	020	11	-056					0350	-09	73	288	04	0755	-10	69	237	09
23	0989	-15	0	82		-077					0320	-17	35			0720	-12	49		
24	0999	-10	8	090	02	-002					0395	-10	71	168	01	0804	-13	72	258	03
25	1010	-10	7	120	02	0084	-10	52	080	03	0470	-10	54	338	07	0895	-12	94	335	10
26	1011	-12	2	280	06	0087	-12	-			0480	-14	-			0892	-09	-		
27	1013	-13	4	290	07	0106	-13	69	290	06	0490	-13	75	344	08	0910	-11	81	007	10
28	1004	-13	2	82		0037	-13	83			0420	-13	95			0839	-14	92		
29	1005	-12	8	300	05	0048	-12	89	298	04	0440	-13	89	233	02	0849	-14	88	190	02
30	1013	-20	4	090	02	0102	-18	88	113	02	0495	-15	90	155	03	0898	-13	72	171	03
MN	1008	-08	7	78	*	65	-08	77	*		461	-09	76	*		880	-09	74	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1365	-04	8	038	12	1841	-07	82	040	15	2340	-07	82	045	12	2876	-11	78	044	16
02	1437	-06	9	280	01	1909	-08	94	335	02	2405	-11	93	330	02	2931	-15	88	311	03
03	1408	-09	1	036	05	1876	-11	79	039	04	2360	-14	79	043	03	2887	-17	79	359	03
04	1390	-09	4	060	11	1856	-12	69	048	09	2350	-16	70	048	06	2866	-16	66	065	05
05	1404	-06	7	057	04	1877	-08	37	086	03	2380	-08	26	165	01	2912	-09	24	181	03
06	1398	-07	5	045	05	1875	-04	24	044	04	2380	-06	25	045	04	2918	-09	30	033	04
07	1359	-09	6	138	06	1829	-08	62	139	06	2330	-09	68	110	08	2859	-11	68	094	09
08	1395	-07	3	058	02	1867	-08	53	087	03	2370	-10	55	075	04	2893	-13	47	088	05
09	1304	-08	0	033	10	1776	-06	50	066	09	2290	-06	42	072	06	2817	-09	45	090	06
10	1390	-05	9	038	03	1867	-03	41	054	07	2375	-04	31	049	08	2917	-07	36	042	08
11	1388	-06	5	009	06	1864	-06	51	015	10	2370	-08	41	016	14	2899	-11	50	017	16
12	1297	-07	3	348	10	1769	-09	62	347	12	2270	-10	35	346	12	2796	-13	46	344	10
13	1270	-12	2	356	03	1735	-13	77	105	01	2220	-15	66	104	01	2744	-16	50	130	03
14	1291	-16	6	327	06	1749	-13	87	352	04	2230	-14	83	018	03	2760	-16	67	015	05
15	1337	-15	3	315	01	1794	-17	88	342	02	2280	-17	90	289	02	2792	-19	85	358	03
16	1353	-13	2	355	03	1815	-14	87	007	04	2300	-16	86	028	04	2819	-19	84	020	02
17	1327	-13	1	360	07	1788	-15	84	355	07	2280	-18	87	005	10	2789	-18	65	017	14
18	1311	-08	8	353	03	1780	-10	58	002	07	2270	-12	33	005	07	2800	-13	30	023	06
19	1279	-12	6	238	03	1742	-12	1	274	01	2230	-12	9	216	03	2760	-14	6	293	06
20	1227	-09	4	86	-	1694	-12	1	-		2190	-15	0	88	-	2704	-18	5	91	-
21	1188	-11	4	234	10	1652	-13	4	245	12	2140	-13	8	263	17	2668	-13	3	276	24
22	1193	-12	2	238	13	1655	-15	6	252	18	2160	-19	2	253	23	2648	-21	8	258	22
23	1154	-15	3	49		1611	-18	3	50		2100	-20	9	56		2598	-23	0	67	
24	1236	-16	5	75	304	05	1693	-15	6	85	322	09	2190	-16	2	88	321	10	2697	-18
25	1331	-13	4	62	320	04	1793	-13	2	50	330	03	2290	-12	5	60	008	04	2811	-14
26	1331	-11	3	72	-		1796	-12	4	74	-		2300	-11	6	65	-		2818	-14
27	1346	-13	7	88	052	13	1807	-12	2	72	039	15	2310	-12	4	64	035	13	2827	-13
28	1271	-16	0	93			1728	-15	7	95			2225	-13	5	100			2743	-13
29	1281	-15	6	84	228	02	1737	-17	3	90	231	04	2230	-18	7	95	215	07	2732	-20
30	1336	-12	0	63	210	09	1799	-14	9	76	218	03	2290	-17	1	74	274	09	2800	-18
MN	1320	-10	9	72	8	03	1786	-11	8	69	*		2282	-13	1	67	*		2803	-15

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1013	-00	3	270	03	0110	000	81	310	04	0520	000	65	020	09	0956	-00	62	027	07
02	1020	-01	6	320	01	0162	-02	87	315	01	0570	-05	88	065	01	0990	-07	89	060	02
03	1014	-03	1	290	06	0118	-03	77	310	05	0520	-03	74	020	06	0949	-07	78	043	08
04	1015	-05	8	340	06	0120	-04	74	342	05	0510	-06	71	010	05	0946	-07	68	052	06
05	1018	-07	4	360	01	0144	-07	88	352	01	0550	-06	75	342	01	0966	-07	64	025	02
06	1011	-06	1	300	06	0090	-06	83	305	06	0490	-06	66	334	05	0913	-06	61	022	09
07	1014	-08	2	360	02	0112	-07	79	350	03	0510	-05	77	045	02	0936	-06	80	140	04
08	1007	-06	0	260	04	0064	-06	74	277	04	0450	-07	75	005	04	0885	-07	72	027	06
09	1008	-08	1	360	02	0072	-08	75	359	02	0465	-07	77	330	01	0891	-08	67	032	09
10	1019	-12	7	310	03	0150	-13	73	308	03	0550	-11	74	303	02	0959	-09	75	306	04
11	1013	-09	5	270	01	0109	-09	88	270	01	0500	-10	74	306	04	0919	-07	77	354	10
12	1002	-11	9	325	02	0024	-12	76	325	02	0420	-13	82	310	02	0830	-09	84	347	02
13	1005	-10	8	035	01	0027	-11	79	033	01	0435	-13	79	016	03	0834	-10	85	359	07
14	1010	-09	2	150	02	0080	-09	78	155	02	0480	-10	82	211	01	0889	-13	84	226	01
15	1011	-08	7	150	01	0092	-08	70	154	01	0490	-09	79	178	03	0906	-12	80	207	03
16	1014	-09	1	320	02	0112	-10	88	332	03	0500	-12	86	345	05	0919	-11	86	342	06
17	1007	-09	7	310	05	0060	-09	83	314	05	0450	-12	79	342	07	0866	-13	79	360	08
18	1008	-18	2	100	03	0065	-17	78	104	02	0460	-12	76	118	01	0866	-12	69	110	01
19	0997	-12	8	86		-017					0370	-15	83			0775	-15	92		
20	0996	-13	8	090	02	-024					0380	-10	78	162	03	0785	-08	78	202	05
21	0989	-03	9	150	04	-077					0340	-05	76	210	07	0749	-07	64	228	13
22	0992	-13	7	290	04	-055					0340	-15	6	254	05	0745	-11	4	204	09
23	0994	-12	2	64		-042					0360	-12	0			0762	-14	5		
24	1006	-11	3	085	00	0049	-11	85	000	00	0450	-10	86	314	01	0857	-12	86	340	05
25	1012	-12	0	090	05	0097	-12	83	-		0490	-12	92	-		0902	-12	93	-	
26	1012	-16	2	320	06	0098	-17	78	315	07	0490	-13	98	341	08	0897	-11	91	048	08
27	1010	-12	6	280	10	0084	-11	70	290	09	0475	-10	71	342	06	0895	-09	69	023	05
28	1002	-11	1	140	05	0022	-11	81	140	05	0410	-13	80	162	06	0824	-15	93	163	06
29	1011	-18	4	040	03	0090	-15	82	070	03	0475	-14	91	169	03	0888	-14	94	220	02
30	1013	-21	1	060	02	0103	-18	91	010	02	0500	-12	86	337	01	0906	-10	66	032	02
MN	1008	-10	2	77	*	68	-09	79	*		465	-10	79	*		880	-10	78	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1410	-03	9	050	09	1887	-07	78	057	11	2390	-11	87	048	14	2917	-11	87	022	16
02	1434	-09	3	084	02	1902	-11	88	010	01	2390	-14	86	020	02	2915	-17	84	315	02
03	1392	-10	9	082	05	1856	-13	42	050	12	2350	-16	76	047	14	2861	-18	72	049	09
04	1390	-08	1	082	05	1861	-10	42	115	06	2370	-11	35	115	06	2885	-12	39	155	06
05	1412	-06	0	066	03	1887	-06	30	085	02	2390	-07	28	050	01	2926	-10	30	033	01
06	1357	-09	7	046	13	1828	-08	45	035	09	2315	-08	27	035	09	2863	-10	36	046	10
07	1382	-08	0	085	150	06	1852	-10	7	82	137	09	2345	-13	6	76	132	09	2867	-16
08	1329	-08	0	071	030	06	1801	-08	7	63	034	07	2300	-10	7	34	045	08	2827	-13
09	1335	-06	9	55	060	12	1811	-04	1	43	052	11	2320	-03	5	38	060	11	2864	-06
10	1402	-07	4	60	339	05	1877	-05	3	38	007	07	2390	-06	9	31	360	07	2918	-08
11	1364	-06	1	52	007	08	1841	-05	5	32	013	11	2340	-08	3	35	011	11	2876	-11
12	1272	-10	0	81	352	04	1739	-11	4	76	314	03	2240	-12	9	62	270	02	2757	-14
13	1271	-13	3	89	347	06	1735	-12	0	88	018	03	2240	-14	0	83	054	04	2748	-16
14	1321	-16	7	88	268	02	1779	-14	0	88	198	01	2270	-14	5	84	074	01	2789	-17
15	1341	-14	5	82	260	03	1799	-17	1	83	301	03	2290	-17	5	84	298	04	2797	-19
16	1356	-13	0	85	352	04	1817	-15	7	80	349	07	2310	-16	9	74	323	07	2818	-19
17	1303	-11	2	67	017	09	1767	-13	8	55	021	14	2260	-13	0	64	030	16	2783	-14
18	1306	-09	5	56	340	02	1774	-11	6	49	328	04	2265	-13	7	40	343	05	2790	-14
19	1211	-11	1	91			1676	-12	4	85			2180	-13	5	36			2688	-16
20	1226	-11	2	74	222	05	1691	-13	3	74	243	06	2195	-16	3	78	281	08	2697	-16
21	1193	-10	2	66	238	15	1658	-13	9	75	250	15	2130	-17	0	78	297	22	2660	-18
22	1181	-14	6	82	215	12	1639	-17	9	75	234	15	2130	-21	0	79	252	12	2626	-22
23	1193	-16	9	97			1647	-18	7	68			2120	-17	7	40			2644	-19
24	1292	-14	1	85	335	08	1754	-13	1	93	344	08	2250	-15	1	93	343	09	2765	-15
25	1339	-11	2	81	-		1806	-10	8	73	-		2300	-11	6	71	-		2826	-15
26	1333	-14	1	87	050	06	1797	-11	2	70	024	07	2300	-11	8	48	023	07	2820	-15
27	1335	-12	1	76	034	15	1797	-13	1	69	036	16	2300	-08	6	41	041	15	2827	-10
28	1253	-16	8	97	180	08	1710	-15	7	89	193	05	2200	-18	2	93	190	03	2708	-17
29	1321	-14	7	92	297	01	1781	-15	0	90	336	03	2280	-17	8	92	327	04	2781	-19
30	1347	-11	6	65	360	04	1810	-14	4	73	300	04	2300	-17	1	87	243	05	2815	-16
MN	1320	-11	0	76	25	03	1786	-11	9	69	*		2282	-13	3	63	*		2802	-15

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

Commencing September 22, 12 GMT, this station began using instruments equipped with a carbon hygristor for obtaining humidity measurements, and a hypsometer for determining pressure values of 20 mbs. or less.

EUREKA, N.W.T.

SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	4047	-17	7	68	044	23	5387	-26	1	30	048	21	6965	-37	8	A22	055	24	8885	-53	0		082	26
02	4081	-20	9	38	350	07	5409	-28	8	A19	347	13	6969	-39	9	A22	344	18	8877	-53	5		006	19
03	4022	-23	7	74	040	03	5332	-31	7	60	070	04	6876	-42	6		076	05	8770	-51	6		082	04
04	4016	-21	8	45	085	06	5336	-30	1	31	099	07	6891	-41	3		147	07	8792	-50	7		190	08
05	4084	-18	6	50	185	05	5421	-24	8	50	173	08	7003	-37	1	55	158	07	8932	-51	5		164	14
06	4089	-16	5	54	046	04	5438	-25	4	45	042	03	7018	-37	0	A22	224	05	8954	-49	9		154	09
07	4023	-19	1	33	076	15	5353	-29	1	30	075	18	6913	-39	5	A22	066	24	8830	-51	7		070	38
08	4048	-20	8	33	094	07	5375	-28	9	36	100	09	6937	-39	2	57	116	14	8849	-53	0		139	20
09	4002	-13	6	A16	125	07	5358	-24	6		131	13	6943	-36	3	65	168	15	8881	-50	4		177	23
10	4101	-15	1	40	036	09	5460	-23	6	43	023	11	7055	-34	7	54	001	12	9000	-50	0		002	10
11	4064	-18	6	28	016	14	5398	-27	8	A19	014	14	6966	-38	9	A22	012	13	8877	-53	4		346	05
12	3955	-19	5	A17	334	08	5290	-27	4	A19	334	11	6861	-38	1	43	333	11	8775	-51	8		324	15
13	3886	-24	0	61	127	05	5197	-31	6	49	147	11	6747	-41	7		153	17	8649	-51	6		151	16
14	3904	-23	1	60	109	05	5218	-30	6	63	070	08	6767	-42	2		090	07	8657	-54	1		106	07
15	3927	-25	0	78	012	05	5230	-33	2	57	066	04	6765	-43	4		056	05	8663	-50	5		050	05
16	3950	-26	8	84	259	03	5250	-33	0	63	258	02	6790	-42	2		182	09	8700	-49	8		166	13
17	3925	-23	8	30	019	12	5233	-32	5	66	022	13	6773	-42	7		020	16	8668	-51	3		040	11
18	3954	-22	9	42	010	06	5274	-30	2	32	018	05	6828	-41	7		031	02	8724	-53	3		185	05
19	3915	-20	7	A18	316	07	5238	-30	2	33	304	07	6788	-41	6		318	07	8681	-55	1		304	06
20	3844	-24	0	86	-		5153	-32	3	65	-		6693	-42	6		-		8574	-54	9		208	05
21	3826	-20	4	76	266	25	5151	-29	8	74	267	32	6702	-42	0		262	37	8596	-56	1		-	
22	3776	-25	8	57	258	24	5080	-33	1	45	258	28	6613	-42	9		256	39						
23	3718						5012	-35	7	46			6533	-44	4				8429	-50	5			
24	3839	-23	2	93	321	15	5150	-32	4	48	332	15	6689	-42	6		345	11	8575	-55	6		340	11
25	3959	-23	9	68	345	06	5280	-30	5	40	005	09	6829	-41	9		050	09	8717	-56	5		050	08
26	3965	-23	3	67	053	05	5281	-30	9	51	066	06	6828	-42	0		041	09	8714	-56	0		101	05
27	3986	-19	6	37	061	07	5322	-27	1	45	125	07	6894	-38	6	58	147	14	8800	-55	3		160	20
28	3905	-19	1	81			5237	-28	5	74			6799											
29	3879	-21	6	94	290	04	5202	-29	4	82	314	06	6760	-39	9	63	331	08	8662	-53	7		320	06
30	3938	-24	6	57	218	06	5244	-33	4	37	215	13	6771	-45	0		201	21	8658	-53	0		204	22
MN	3954	-21	3	54	*		5277	-29	8	47	* 10	03	6832	-40	7	42	* 355	01	8746	-52	8		* 115	04

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11517	-48	0		049	13	13431	-45	5		039	08	16140	-45	0		044	08	18516	-45	0		045	06
02	11528	-45	9		350	09	13449	-46	0		023	06	16153	-45	1		013	05	18527	-46	6		059	04
03	11481	-43	1		026	04	13416	-43	8		034	04	16136	-44	5		044	04	18519	-45	7		063	04
04	11491	-43	3		128	04	13424	-44	1		105	04	16137	-45	2		080	04	18513	-46	5		114	03
05	11554	-46	8		136	06	13466	-46	4		131	06	16165	-45	5		117	05	18540	-46	3		073	03
06	11560	-50	8		120	11	13458	-48	0		109	08	16151	-46	9		099	05	18520	-46	1		123	06
07	11485	-46	9		073	11	13400	-46	0		089	07	16101	-46	0		105	04	18467	-47	1		124	07
08	11475	-47	5		120	11	13382	-47	2		104	08	16077	-45	5		144	02	18447	-47	5		131	04
09	11501	-49	5		142	12	13397	-48	0		115	05	16089	-46	9		108	07	18456	-46	5		075	03
10	11559	-56	6		046	06	13419	-49	7		060	05	16084	-47	5		056	05	18437	-48	7		066	02
11	11494	-48	5		355	05	13386	-47	8		018	05	16062	-47	7		043	06	18418	-48	4		030	04
12	11410	-47	7		312	02	13319	-46	3		060	01	16013	-47	3		050	01	18380	-47	6		023	02
13	11325	-44	0		137	04	13253	-44	0		088	01	15971	-44	8		086	03	18349	-46	5		000	00
14	11327	-44	7		121	03	13249	-44	6		117	05	15959	-45	4		150	01	18329	-46	5		145	03
15	11359	-44	7		103	02	13275	-46	9		171	02	15975	-46	5		105	02	18338	-47	6		186	02
16	11392	-45	5		139	03	13308	-46	1		108	03	16004	-46	0		000	00	18367	-47	1		206	02
17	11335	-46	8		042	04	13244	-46	8		340	03	15931	-46	3		357	02	18288	-47	9		341	01
18	11372	-47	7		295	08	13280	-46	9		305	11	15976	-46	6		345	15	18337	-48	0		348	13
19	11310	-46	9		289	07	13221	-46	1		283	06	15920	-46	2		294	07	18278	-49	1		323	05
20	11243	-45	7		284	03	13166	-44	6		273	03	15877	-45	1				18251	-47	5			
21	11174						-						13064						15756	-48	0		280	12
22																								
23	11100	-45	8										13013	-46	6				15700	-49	0			
24	11205	-49	0		300	07	13109	-47	4		300	05	15789	-48	4		294	07	18127	-49	5		286	06
25	11307	-51	6		180	03	13187	-49	7		311	05	15843	-49	5		272	05	18171	-50	9		274	04
26	11304	-50	9		138	02	13184	-49	9		228	02	15837	-50	4		264	04	18159	-51	7		280	05
27	11350	-54	0		165	07	13210	-51	6		176	02	15843	-51	6		267	02	18155	-53	4		274	02
28																								
29	11305	-48	2		227	05	13203	-48	1		225	04	15868	-50	2		257	04	18184	-53	0		260	05
30	11316	-47	6		223	11	13218	-47	7		238	08	15874	-50	8		250	05	18191	-52	8		242	05
MN	11385	-47	7		* 105	02	13290	-46	9		* 65	01	15980	-47	1		* 349	01	18336	-48	3		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	4092	-15	6	51	029	18	5444	-24	9	64	024	18	7029	-36	6	31	024	22	8959	-52	0		020	21
02	4048	-26	5	77	282	02	5352	-32	9	62	068	03	6887	-43	2		099	02	8780	-51	0		054	03
03	4006	-22	0	62	093	07	5324	-31	2	42	097	07	6868	-41	9		107	09	8759	-53	9		081	08
04	4045	-19	0	32	170	07	5379	-28	0	33	176	10	6948	-38	2	A22	187	16	8871	-51	8		184	16
05	4094	-19	5	71	355	01	5430	-26	7	45	359	02	7002	-38	4	59	096	06	8914	-54	0		098	09
06	4032	-18	0	54	058	08	5372	-26	0	41	058	09	6953	-36	9	A22	090	09	8884	-51	3		070	13
07	4009	-24	4	65	134	15	5310	-35	0	48	146	17	6838	-41	5		143	19	8756	-48	4		112	20
08	3982	-21	8	28	061	13	5303	-29	6	77	074	14	6864	-39	5	55	086	17	8787	-50	5		095	18
09	4054	-12	9	A16	074	11	5424	-22	0	A18	092	11	7024	-34	3	55	125	12	8976	-49	4		127	08
10	4094	-16	8	25	351	08	5439	-25	4	A18	340	09	7021	-37	0	34	925	16	8953	-50	7		319	19
11	4039	-19	0	A17	015	13	5374	-27	9	A19	010	13	6938	-40	0	33	026	07	8847	-52	8		357	08
12	3907	-22	3	51	216	05	5227	-30	0	74	189	11	6779	-41	1		190	11	8685	-51	2		188	17
13	3892	-23	0	72	088	06	5211	-29	5	74	094	12	6771	-40	0	75	097	13	8673	-53	4		097	11
14	3931	-23	9	71	059	03	5241	-31	3	69	060	06	6786	-41	8		091	05	8684	-52	4		115	08
15	3931	-26	0	80	340	06	5226	-33	4	47	321	04	6758	-43	0		349	04	8665	-47	1		160	02
16	3948	-25	9	57	005	01	5253	-32	6	37	108	03	6796	-42	0		100	05	8691	-50	7		129	11
17	3934	-22	3	58	031	12	5249	-30	8	46	047	08	6799	-41	7		052	10	8693	-54	4		050	06
18	3942	-21	5	A18	352	05	5262	-30	6	A20	345	05	6810	-41	9		340	04	8702	-53	4		328	05
19	3837	-21	9	79			5154	-31	2	77			6698	-43	4				8581	-56	0			
20	3846	-21	4	81	286	14	5168	-30	5	74	288	16	6712	-43	5		301	21	8589	-56	7		305	17
21	3794	-24	0	73	262	31	5110	-30	6	68	265	32	6663	-39	9		262	48	8583	-50	7		-	
22	3749	-27	4	65	263	23	5039	-37	0	55	259	26	6560	-44	1		255	35	8453	-49	9		255	59
23	3779	-24	4	65			5083						6620											
24	3913	-23	2	78	351	09	5227	-31	2	50	032	11	6772	-42	8		042	13	8657	-55	2		040	14
25	3973				-		5293				-		6844	-42	0		066	13	8732	-55	4		080	11
26	3965	-22	9	56	036	06	5279	-30	9	45	064	08	6827	-41	7		080	03	8720	-54	0		137	04
27	4002	-16	4	59	093	12	5349	-25	2	67	110	13	6932	-37	0	42	136	13	8850	-54	5		148	21
28	3857	-20	9	41	350	02	5185	-28	6	37	304	02	6746	-40	9		330	02	8652	-50	5		148	03
29	3915	-25	0	77	239	05	5219	-32	8	74	211	11	6762	-41	5		205	17	8656	-54	3		204	16
30	3959	-23	4	33	254	08	5272	-32	0	30	247	08	6811	-43	7		287	06	8697	-53	1		227	10
MN	3952	-21	8	56	*		5273	-29	9	50	* 24	01	6827	-40	7	43	* 133	01	8740	-52	4		* 134	03

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11554	-48	8		027	13	13467	-45	2		022	08	16171	-44	0		021	09	18551	-45	6		041	07
02	11475	-44	2		016	05	13405	-44	1		034	05	16120	-45	0		045	05	18496	-45	8		046	06
03	11451	-42	8		070	03	13387	-44	2		050	04	16105	-44	5		075	04	18479	-47	0		063	03
04	11524	-45	6		137	07	13443	-45	3		124	04	16148	-46	4		088	04	18522	-46	3		099	04
05	11526	-48	6		117	11	13427	-46	8		112	10	16120	-47	6		117	07	18483	-47	4		116	05
06	11492	-49	3		088	09	13387	-48	1		096	09	16068	-47	8		112	05	18431	-47	6		099	06
07	11447	-45	0		099	05	13352	-47	8		110	06	16047	-47	0		115	09	18413	-48	1		129	05
08	11428	-47	7		106	14	13332	-47	4		108	07	16023	-46	7		100	04	18390	-47	7		119	05
09	11345	-54	1		126	08	13419	-49	1		095	05	16096	-47	1		079	05	18457	-47	3		088	03
10	11563	-52	3		005	07	13421	-48	5		029	09	16090	-46	8		075	05	18450	-47	2		068	06
11	11493	-47	0		025	06	13399	-46	8		035	05	16089	-46	9		021	04	18454	-46	5		048	04
12	11362	-45	1		176	04	13287	-45	0		130	01	15992	-45	9		050	02	18361	-46	8		044	01
13	11352	-43	8		075	04	13283	-44	1		091	02	15999	-44	7		100	02	18381	-45	9		106	03
14	11372	-44	9		095	06	13294	-45	3		145	04	15999	-45	7		127	03	18370	-46	8		151	02
15	11378	-44	6		190	02	13301	-44	8		181	04	16010	-45	7		083	02	18382	-46	6		160	02
16	11364	-47	1		082	06	13278	-46	1		074	04	15966	-46	6		344	04	18333	-48	3		120	04
17	11347	-47	0		030	02	13254	-46	6		343	04	15944	-46	7		356	04	18299	-49	0		326	03
18	11338	-48	0		284	06	13243	-46	4		315	06	15938	-45	8		920	05	18297	-49	2		334	06
19	11221	-46	5				13134	-45	7				15830	-46	5				18189	-49	1			
20	11211	-48	0		287	08	13127	-45	9		296	06	15830	-45	6		298	07	18197	-47	6		247	01
21	11235	-43	8		-		13141	-46	4		-		15830	-46	7		270	13						
22	11143	-45	8		-		13059	-45	0		254	14	15759	-47	5		255	07	18110	-50	4		254	11
23																								
24	11265	-48	0		344	03	13156	-48	8		306	04	15822	-48	1		286	05	18158	-51	2		273	04
25	11322	-51	0		069	03	13207	-48	8		234	02	15862	-50	0		283	04	18191	-52	0		258	03
26	11309	-51	2		166	04	13180	-50	9		200	05	15824	-50	5		240	01	18145	-51	9		247	03
27	11393	-54	0		130	07	13249	-51	7		116	02	15892	-50	9		290	01	18208	-52	2		000	00
28	11317	-47	4		216	02	13218	-47	7		173	01	15884	-49	8		205	02	18208	-52	2		258	03
29	11303	-47	0		216	09	13211	-47	8		234	07	15876	-49	4		256	04	18196	-52	0		234	03
30	11338	-48	5		218	10	13234	-48	3		229	08	15894	-50	3		245	05	18212	-52	5		212	04
MN	11381	-47	5		* 102	02	13286	-46	8		* 105	01	15973	-47	1		* 23	01	18334	-48	6		*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

Commencing September 22, 12 GMT, this station began using instruments equipped with a carbon hygristor for obtaining humidity measurements, and a hypsometer for determining pressure values of 20 mbs. or less.

EUREKA, N.W.T.
SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

♯USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	20751	-48	3		032	02	24141	-47	5		206	01												
02	20764	-47	0		082	04	24150	-45	9		070	02												
03	20754	-47	9		067	03	24145	-45	6		080	02	26847	-45	1		130	02						
04	20744	-47	4		090	03	24130	-46	1		110	02	26825	-45	2									
05	20772	-47	1		105	04	24152	-46	5		091	02	26853	-45	1		107	02						
06	20753	-47	3		121	06	24120	-48	0		137	04	26812	-45	1		155	04						
07	20693	-47	3		135	05	24063	-48	2		179	05	26752	-45	5		163	08						
08	20668	-48	0		192	04	24030	-48	5		187	06	26715	-45	7		205	06						
09	20676	-48	2		173	02	24045	-47	7															
10	20649	-49	8		080	02	24001	-49	0		131	05	26683	-45	6		205	05						
11	20633	-48	5		065	01	23988	-50	2		192	04	26658	-46	8									
12	20607	-48	3		122	03	23974	-48	2		175	04	26653	-46	0		208	09						
13	20575	-48	2		160	02	23945	-48	2		176	08	26632	-48	0		212	12						
14	20562	-47	4		141	02	23934	-48	5		196	05	26612	-48	0		209	11						
15	20558	-48	3		187	03	23912	-49	1		198	04	26571	-49	3		203	07	31130	-46	8		218	15
16	20591	-48	0		200	01	23954	-48	7		189	05	26631	-47	5		216	06						
17	20503	-49	7		321	02	23847	-49	8		208	04	26520	-48	4		225	09						
18	20549	-49	4		311	09	23883	-50	6		221	02	26538	-48	9		223	06	31104	-47	7		258	07
19	20483	-50	0		320	03	23809	-50	4		190	03	26454	-49	1		143	03						
20	20459	-50	9				23791	-50	1				26444	-48	3									
21	20306	-50	9		221	01	23625	-50	9		188	05	26256	-51	3		172	05						
22																								
23	20223	-50	9				23527	-54	2				26130	-55	0				30593	-51	5			
24	20319	-51	1		269	07	23626	-53	5		269	09	26236	-53	1		283	06	30708	-50	8		238	07
25	20352	-53	0		268	05	23642	-53	2		240	05	26248	-53	2		230	06	30721	-49	7		265	10
26	20325	-54	6		258	04	23597	-54	5		251	05	26199	-55	7		248	05						
27	20316	-54	5		262	04	23579	-55	7		249	06	26159	-55	5		264	07	30578	-55	1		270	09
28																								
29	20348	-54	1		245	02	23587	-57	8		250	06												
30	20349	-55	9		264	06	23571	-57	6		306	05	26135	-58	4		263	02						
MN	20546	-49	7		*219	01	23885	-50	2		*202	03	26523	-49	2		*		30806	-50	3		*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_h C_L h C_M C_H$	ww	appp		Freezing Levels Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	15571	02	7	01	0	.		.		1	09.50	272	-56.8	314	0	.		.		9	08.40	323	057	35
02	854--	71	2	10	0	.		.		1	09.31	280	-55.8	313	0	.		.		9	05.89	468	348	22
03	15570	02	7	15	0	.		.		1	08.50	313	-52.7	307	0	.		.		9	00.30	980	003	06
04	15500	02	2	01	0	.		.		1	08.57	310	-51.1	310	0	.		.		9	01.23	868	062	11
05	00900	02	2	12	0	.		.		1	09.70	265	-57.5	315	0	.		.		9	09.62	268	161	15
06	00900	02	4	00	0	.		.		1	09.89	259	-56.1	319	0	.		.		9	10.40	240	143	13
07	00900	02	2	11	0	.		.		1	09.01	291	-52.8	313	0	.		.		9	08.45	319	070	40
08	00908	02	7	05	0	.		.		1	09.38	276	-56.8	313	0	.		.		9	08.60	311	137	21
09	16404	03	2	01	0	.		.		1	10.11	248	-55.6	324	0	.		.		9	08.90	299	177	23
10	15501	02	2	10	0	.		.		1	10.77	226	-62.7	322	0	.		.		9	06.84	412	004	15
11	854--	77	7	12	0	.		.		1	09.56	269	-56.8	315	0	.		.		9	02.90	700	018	16
12	55501	02	7	13	0	.		.		1	09.40	272	-55.1	317	0	.		.		9	07.81	347	327	15
13	8032-	71	7	03	0	.		.		1	09.18	276	-53.0	318	0	.		.		9	08.08	328	144	19
14	856--	71	2	02	0	.		.		2	08.31	315	-53.8	306	0	.		.		9	26.70	020	209	12
15	854--	71	2	03	0	.		.		1	08.30	316	-50.6	309	0	.		.		9	30.56	011	211	18
16	864--	02	2	06	0	.		.		1	08.54	307	-50.2	313	0	.		.		9	07.97	335	176	15
17	55470	02	7	14	0	.		.		1	08.58	304	-51.8	312	0	.		.		9	06.70	404	019	16
18	30941	02	2	06	0	.		.		1	08.74	299	-53.3	311	0	.		.		9	15.89	102	341	17
19	854--	71	7	07	0	.		.		1	09.03	283	-57.5	309	0	.		.		9	10.80	216	288	09
20	55501	02	2	01	0	.		.		1	08.32	311	-55.3	304	0	.		.		7	07.80	338	195	06
21	854--	02	7	06	0	.		.		1	09.18	273	-61.2	307	0	.		.		9	08.30	314	270	54
22	35400	02	2	20	0	.		.		0	.		.		0	.		.		4	06.40	413	256	40
23	25700	02	2	04	0	.		.		2	07.61	340	-49.6	305	2	15.75	099	-49.3	433	0	.			
24	26470	71	2	10	0	.		.		1	08.68	295	-56.2	308	0	.		.		9	04.68	534	321	16
25	854--	71	2	08	0	.		.		1	09.14	280	-58.8	308	0	.		.		9	29.79	012	259	12
26	15400	02	7	01	0	.		.		2	08.88	292	-57.1	308	0	.		.		9	03.05	679	016	09
27	70930	02	7	01	0	.		.		1	10.03	246	-61.7	316	0	.		.		9	09.86	253	152	20
28	9-0--	73	7	11	0	.		.		0	.		.		0	.		.		0	.			
29	872--	10	2	19	0	.		.		1	08.82	292	-54.7	311	1	21.77	040	-57.9	539	9	07.32	368	333	09
30	20950	03	7	04	0	.		.		1	08.55	305	-53.3	309	0	.		.		9	07.96	334	199	26
MEAN											09.06	286	-55.3	312		18.76	070	-53.6	486					

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	20787	-47	1		054	06	24177	-46	0		063	03												
02	20728	-47	9		058	06	24104	-47	4		076	03	26797	-47	0		095	04						
03	20707	-47	2		098	06	24087	-47	2		131	01	26783	-44	5									
04	20750	-47	7		110	05	24123	-46	5		069	04	26815	-46	1		126	05						
05	20706	-47	4		119	05	24078	-46	9		125	03	26778	-45	8		142	04						
06	20647	-48	4		136	05	24008	-47	7		156	06	26695	-46	3		116	04						
07	20636	-47	5		124	06	23994	-48	6		175	05	26687	-46	0		201	05						
08	20612	-47	5		158	05	23972	-48	2		168	05	26653	-46	3		158	04						
09	20681	-48	0		096	03	24043	-48	1		165	04	26724	-45	8		162	06						
10	20671	-48	4		060	03	24028	-48	3		162	04	26704	-47	2		205	03						
11	20674	-49	1		106	02	24033	-48	1		173	04	26716	-46	6		193	05						
12	20593	-47	1		156	02	23966	-48	2		169	07	26646	-46	2		200	11						
13	20615	-47	1		152	03	23995	-47	9		161	11	26670	-48	1		193	12						
14	20595	-48	0		149	04	23960	-47	8		188	07	26642	-48	0		206	10						
15	20608	-47	9		160	03	23968	-48	3		193	09	26644	-48	4		194	08						
16	20545	-49	0		264	04	23904	-49	8		169	04	26573	-44	5		195	07						
17	20505	-50	0		344	02	23845	-50	1		230	02	26502	-48	9		189	06						
18	20499	-50	5		328	05	23831	-50	7		220	02	26493	-49	0		200	03						
19	20390																							
20	20409	-50	4		020	02	23729	-51	3		276	07	26366	-51	1		335	03						
21																								
22	20305	-52	0				23617	-52	3															
23																								
24	20344	-50	4		269	05	23648	-52	8		259	07	26265	-52	7		303	03	30771	-45	5		246	04
25	20368	-53	3		267	04	23661	-52	2		264	06	26279	-53	8		248	05						
26	20322	-53	3		242	02	23605	-53	6		235	09	26207	-55	1		275	03	30671	-51	3		266	08
27	20375	-54	5		332	03	23651	-54	3		249	05	26244	-55	3		310	04	30703	-53	2		263	06
28	20375	-54	3		276	03	23633	-56	0		234	04	26228	-55	2		252	03						
29	20351	-55	1		248	03	23597	-56	9		259	05	26150	-57	6		268	06	30534	-54	9		295	04
30	20371	-54	8		290	05	23614	-57	8		247	06	26171	-57	9		275	08	30547	-57	0		295	05
MN	20542	-49	8		*119	01	23884	-50	1		*198	03	26537	-49	3		*		30645	-52	4		*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_h C_L h C_M C_H$	ww	appp		Freezing Levels Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	70870	02	2	23	3	0.11	000	0.87	910	2	09.97	256	-58.2	318	0	.		.		9	09.95	257	019	25
02	9-0--	71	7	01	0	.		.		1	08.54	311	-52.1	308	0	.		.		9	12.68	167	028	08
03	15470	02	2	01	0	.		.		1	08.62	306	-54.3	307	0	.		.		9	02.10	775	051	15
04	16201	02	2	03	0	.		.		2	08.86	301	-51.7	313	0	.		.		9	07.71	358	190	19
05	00900	46	7	02	0	.		.		1	09.86	258	-58.6	316	0	.		.		9	09.23	286	097	13
06	16401	02	7	11	0	.		.		1	10.19	244	-57.0	323	0	.		.		9	08.70	308	070	14
07	10931	02	2	11	0	.		.		1	08.46	314	-48.7	313	2	12.02	183	-47.2	367	9	06.02	451	147	21
08	16470	02	7	22	0	.		.		1	09.62	263	-53.7	322	0	.		.		9	09.60	264	096	21
09	00907	02	2	25	0	.		.		1	10.66	230	-61.9	321	0	.		.		9	01.56	826	058	14
10	862--	02	4	00	0	.		.		1	10.28	244	-58.5	321	0	.		.		9	07.95	349	323	22
11	26200	02	7	20	0	.		.		1	09.24	282	-54.2	314	0	.		.		9	04.79	542	010	15
12	862--	02	2	02	0	.		.		2	08.23	321	-50.3	308	0	.		.		9	08.11	328	177	19
13	863--	02	2	04	0	.		.		1	08.76	296	-53.6	311	0	.		.		1	29.20	014	199	15
14	865--	71	2	04	0	.		.		1	08.85	293	-52.7	313	0	.		.		9	26.42	021	209	11
15	865--	71	2	04	0	.		.		2	07.83	341	-48.4	306	0	.		.		1	28.23	016	193	11
16	862--	02	2	02	0	.		.		1	08.21	323	-51.8	306	0	.		.		9	09.36	271	124	14
17	15401	01	8	06	0	.		.		2	08.48	310	-54.1	306	0	.		.		9	01.99	777	024	16
18	10930	02	4	00	0	.		.		2	08.30	320	-53.3	305	0	.		.		9	17.37	081	008	08
19	9-0--	71	7	06	0	.		.		1	08.73	294	-57.0	307	0	.		.		0	.			
20	15544	03	4	00	0	.		.		1	09.20	272	-59.2	310	0	.		.		9	06.04	441	300	27
21	27420	02	2	13	0	.		.		1	09.05	279	-53.4	317	1	12.40	168	-51.3	369	8	07.21	369	259	54
22	16570	02	7	14	0	.		.		1	08.08	318	-51.2	308	1	14.82	115	-47.7	418	8	08.51	298	255	63
23	855--	02	2	15	0	.		.		0	.		.		0	.		.		0	.			
24	5567-	71	2	27	0	.		.		2	09.10	280	-57.5	311	0	.		.		9	08.14	325	044	15
25	854--	02	2	01	0	.		.		1	09.20	278	-58.5	309	0	.		.		9	07.80	346	071	14
26	15500	02	2	13	0	.		.		1	09.58	262	-58.3	315	0	.		.		9	27.91	015	236	13
27	20930	02	7	10	0	.		.		1	10.05	247	-62.7	314	0	.		.		9	08.31	326	147	21
28	8087-	02	7	04	0	.		.		2	08.14	326	-49.9	308	0	.		.		9	01.20	856	177	09
29	00901	02	2	08	0	.		.		1	08.72	297	-54.7	309	1	19.29	059	-55.8	488	9	06.47	417	206	17
30	60870	02	2	08	0	.		.		2	08.31	319	-52.7	307	0	.		.		9	09.77	294	223	11
MEAN											09.00	289	-54.8	312		14.63	131	-50.5	411					

A Statistical Value for Relative Humidity

** Vector Mean Wind*

- Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

♯ Commencing September 22, 12 GMT, this station began using instruments equipped with a carbon hygristor for obtaining humidity measurements, and a hypsometer for determining pressure values of 20 mbs. or less.

EUREKA, N.W.T.

OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1017	-23	91	000	00	0132	-17	100	022	02	0530	-11	81	005	04	0938	-09	64	024	04
02	1008	-25	87	072	02	0066			040	02	0450	-09	75	021	03	0872	-12	66	050	06
03	0995	-22	81	090	02	-028					0350	-13	99	350	04	0764	-10	100	336	07
04	0995	-15	84	090	01	-032					0360	-15	97	151	09	0765	-14	100	151	06
05	0996	-09	87	140	03	-022					0380	-10	74	155	09	0785	-12	91	161	11
06	0995	-09	91	090	02	-034					0365	-08	93	161	08	0783	-10	90	172	10
07	0995	-11	82	270	05	-029					0370	-09	93	218	01	0783	-10	92	161	05
08	0991	-15	82	120	01	-059					0320	-09	80	-		0747	-12	75	-	
09	1003	-18	74	290	04	0031	-18	74	291	04	0410	-17		299	03	0823	-14		262	02
10	1010	-20	82	100	03	0078	-20	86	080	03	0460	-16	100	358	03	0867	-16	100	267	05
11	1013	-17	69	330	03	0103	-18	73	328	03	0490	-19	89	300	03	0891	-17	96	063	06
12	1015	-26	77	110	02	0115	-23	78	025	01	0500	-18	97	335	06	0899	-18	100	020	11
13	1017	-27	71	110	02	0132	-25	90	119	01	0500	-19	100	140	02	0910	-17	89	145	05
14	1020	-27	76	000	00	0150	-22	88	000	00	0530	-18	99	158	06	0931	-19	100	164	07
15	1014	-21	75	110	01	0107	-20	85	068	01	0490	-21	100	018	01	0889	-15	89	030	04
16	1008	-27	77	030	04	0065	-25	82	100	03	0440	-19	100	297	04	0843	-19	100	333	06
17	1008	-22	84	120	02	0064	-22	85	115	02	0440	-21	95	112	03	0840	-21	100	157	04
18	0990	-20	82	015	02	-068					0320	-18	96	158	08	0720	-14	98	170	13
19	0993	-16	83	020	02	-046					0320	-18	89	080	02	0738	-20	93	196	06
20	1000	-28	75	030	03	0007	-28	75	030	03	0390	-24	87	157	05	0771	-26	90	177	08
21	1000	-32	55	110	02	0007	-32	55	110	02	0380	-26	89	152	04	0766	-27	90	148	07
22	1001	-27	76	100	01	0015	-27	76	099	01	0390	-23	77	013	03	0784	-23	71	092	04
23	1003	-35	82	090	02	0025	-34	84	093	02	0400	-23	97	116	02	0789	-24	74	138	06
24	0998	-23	59	330	05	-005					0360	-18	61	019	01	0780	-15	60	093	01
25	1001	-28	82	090	01	0013	-28	82	090	01	0410	-16	63	346	01	0801	-13	42	044	01
26	1008	-23	83	120	01	0067	-21	76	120	01	0450	-13	100	141	04	0864	-19	100	161	08
27	1005	-18	91	130	03	0045	-18	92	130	03	0430	-12	100	141	06	0844	-14	99	154	13
28	1010	-22	81	150	04	0078	-22	81	156	07	0450	-22	79	171	14	0855	-20	76	174	16
29	1014	-22	58	140	06	0110	-23	57	150	06	0480	-23	65	168	09	0880	-24	74	167	08
30	1014	-22	91	125	07	0109	-17	74	137	07	0490	-20	83	165	10	0889	-22	98	182	14
31	1010	-09	93	150	13	0084	-09	94	157	14	0475	-13	97	172	17	0886	-16	97	180	20
MN	1005	-21	79	*		41	-22	80	*		424	-17	88	*		829	-17	87	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1379	-11	61	023	06	1842	-13	52	350	05	2340	-13	48	321	04	2858	-15	51	277	04
02	1309	-12	70	360	06	1773	-11	44	338	06	2270	-12	41	343	05	2794	-14	40	332	09
03	1201	-13	99	331	11	1665	-12	92	326	09	2170	-15	98	315	04	2675	-15	54	317	06
04	1200	-13	93	195	05	1661	-15	87	201	05	2155	-17	88	218	09	2660	-20	91	222	11
05	1219	-15	96	163	10	1676	-17	87	154	12	2170	-18	74	166	11	2671	-19	50	185	11
06	1221	-13	87	169	08	1682	-16	86	169	09	2165	-19	84	172	14	2674	-21	80	181	14
07	1222	-12	86	176	08	1682	-16	87	175	08	2175	-20	88	158	07	2672	-24	89	152	09
08	1180	-16	88	-		1637	-15	81	-		2130	-15	58	-		2643	-17	43	-	
09	1257	-14	74	203	05	1715	-17	75	226	07	2200	-18	77	181	02	2710	-20	80	069	02
10	1299	-15	100	338	03	1757	-16	77	039	02	2240	-17	61	055	02	2757	-19	57	049	02
11	1318	-19	99	056	08	1770	-18	97	031	05	2240	-18	91	024	08	2764	-20	88	051	10
12	1327	-15	74	049	10	1790	-13	88	036	07	2280	-15	35	046	07	2797	-18	84	059	07
13	1341	-13	65	169	05	1802	-14	80	160	02	2300	-15	44	031	01	2807	-18	43	040	04
14	1357	-17	88	174	04	1813	-16	57	210	03	2310	-17	48	292	02	2813	-19	43	325	06
15	1322	-14	70	342	03	1781	-15	79	284	04	2270	-18	84	279	05	2775	-22	91	300	09
16	1268	-19	100	330	08	1720	-19	100	313	06	2190	-21	100	304	06	2704	-24	100	304	05
17	1261	-19	90	209	02	1714	-18	56	254	01	2200	-18	48	299	08	2708	-19	62	307	11
18	1153	-15	94	180	12	1611	-15	90	200	09	2100	-15	94	210	12	2622	-14	81	213	11
19	1161	-19	76	205	11	1615	-18	58	192	13	2100	-21	77	176	14	2600	-23	97	158	17
20	1184	-26	99	180	07	1626	-23	77	166	07	2100	-25	73	159	07	2593	-28	71	145	08
21	1176	-29	89	145	09	1609	-30	88	148	12	2070	-32	92	138	11	2553	-32	92	134	11
22	1202	-25	64	060	07	1641	-28	67	078	07	2100	-31	76	095	08	2589	-31	90	100	14
23	1203	-27	79	134	09	1639	-28	77	137	07	2105	-29	74	122	10	2592	-30	74	121	16
24	1212	-16	61	165	03	1667	-17	68	184	05	2150	-18	69	171	04	2664	-20	78	142	07
25	1235	-15	45	281	01	1692	-16	60	071	01	2200	-16	70	106	01	2695	-18	71	170	05
26	1296	-15	100	170	08	1754	-16	95	172	08	2230	-20	86	167	08	2744	-23	85	158	09
27	1275	-17	86	162	12	1731	-17	82	168	11	2225	-20	77	174	12	2721	-22	75	180	14
28	1277	-22	79	186	16	1722	-24	77	187	24	2200	-26	71	183	22	2687	-28	70	179	28
29	1299	-22	72	193	06	1745	-23	65	197	09	2230	-26	64	197	12	2709	-29	62	198	12
30	1310	-21	98	189	15	1757	-23	90	206	13	2230	-26	89	201	15	2724	-27	84	206	20
31	1314	-18	87	200	17	1767	-19	88	217	16	2250	-18	87	209	32	2764	-17	66	235	25
MN	1257	-17	83	170	04	1711	-18	76	*		2197	-20	73	*		2701	-21	70	180	05

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1014	-25	83	080	02	0110	-20	92	067	02	0500	-11	78	039	03	0914	-10	68	027	03
02	1000	-26	77	110	03	0008	-26	77	109	03	0400	-11	93	320	02	0806	-12	68	349	03
03	0995	-16	74	020	02	-033					0360	-11	98	290	01	0766	-11	96	286	02
04	0995	-07	87	150	06	-034					0350	-10	88	177	08	0777	-13	89	180	11
05	0994	-07	60	120	02	-037					0375	-08	65	142	09	0781	-09	69	156	13
06	0998	-09	81	040	03	-011					0400	-08	90	130	01	0804	-10	98	144	08
07	0995	-10	84	285	05	-048					0350	-10	74	045	02	0763	-09	64	056	02
08	0997	-20	82	360	01	-014					0370	-17		019	02	0773	-15	96	087	07
09	1007	-24	61	055	01	0059	-20	69	030	01	0450	-16	92	345	03	0850	-15	95	020	03
10	1010	-22	87	090	01	0081	-20	93	040	01	0460	-18	99	339	04	0867	-15	100	025	04
11	1015	-19	80	285	04	0118	-19	82	320	04	0490	-18	87	025	02	0903	-17	90	048	02
12	1016	-27	87			0121	-25	95			0500	-18	99			0901	-16	100		
13	1019	-27	87	030	03	0142	-25	91	100	02	0530	-19	99	156	04	0923	-17	96	170	07
14	1017	-22	84	260	01	0133	-24	84	252	02	0505	-19	97	157	04	0911	-22	0	156	03
15	1009	-21	84	095	02	0076	-22	86	080	02	0460	-21	99	017	02	0857	-15	100	008	03
16	1010	-22	87	120	03	0078	-21	87	200	04	0460	-21	0	97	318	07	0857	-19	99	341	08
17	0998	-28	76	015	02	-005					0360	-22	0	92	060	02	0769	-17	71	142	07
18	0988	-10	88	130	04	-086					0310	-11	5	96	154	07	0719	-14	100	167	09
19	0998	-22	64	115	06	-006					0350	-23	0	73	155	08	0764	-24	78	172	09
20	0999	-31	89	040	04	-002					0380	-24	9	100	160	05	0759	-27	99	179	09
21	1001	-27	76	285	05	0014	-27	76	284	05	0390	-25	84	272	01	0778	-26	86	019	04
22	1002	-32	73	030	03	0024	-32	74	036	02	0390			060	01	0781			058	02
23	1000	-28	47	310	07	0007	-28	47	310	07	0390	-19	56	340	05	0784	-19	62	082	09
24	0998	-27	76	060	02	-007					0390	-16	90	010	01	0790	-13	46	119	01
25	1003	-22	77	110	01	0027	-21	75	106	01	0415	-14	52	112	02	0822	-13	87	165	04
26	1008	-19	83	000	00	0067	-18	82	000	00	0450	-12	100	136	02	0870	-13	100	194	07
27	1004	-19	78	155	07	0095	-15	75	153	07	0415	-14	57	152	10	0832	-17	81	194	20
28	1012	-23	80	140	05	0094	-22	77	143	06	0460	-25	82	156	12	0861	-23	90	162	15
29	1012	-28	70	110	03	0089	-25	72	120	04	0460	-23	86	169	06	0858	-21	76	166	07
30	1012	-12	88	140	08	0097	-13	81	148	12	0500	-15	83	177	22	0890	-18	83	179	27
31	1015	-17	79	295	07	0117	-16	87	258	06	0500	-12	100	179	12	0919	-15	96	186	15
MN	1004	-21	78	*		39	-22	80	*		423	-16	85	*		827	-16	86	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1353	-12	72	017	03	1820	-10	50	348	04	2300	-13	51	324	05	2838	-15	51	326	06
02	1242	-12	59	346	07	1706	-12	41	344	07	2200	-13	42	332	08	2725	-15	47	318	07
03	1202	-14	96	291	05	1660	-18	99	281	07	2150	-15	77	284	07	2667	-17	43	272	07
04	1212	-14	90	188	07	1670	-17	87	214	08	2160	-20	83	210	10	2659	-22	80	208	12
05	1221	-12	71	162	10	1682	-16	100	189	09	2180	-19	100	189	09	2677	-18	58	187	11
06	1241	-13	96	162	07	1702	-16	93	170	08	2200	-19	94	173	11	2694	-23	95	170	12
07	1202	-12	72	074	03	1664	-15	92	086	03	2160	-20	94	073	03	2655	-20	93	143	05
08	1205	-15	85	020	05	1663	-16	80	252	03	2150	-17	69	162	03	2661	-19	69	104	06
09	1281	-15	82	113	02	1739	-16	65	112	02	2240	-17	62	080	03	2737	-20	52	089	02
10	1296	-17	98	028	05	1752	-16	81	026	06	2240	-17	66	028	06	2751	-20	55	050	07
11	1328	-21	99	114	01	1782	-17	86	104	04	2260	-17	64	105	07	2781	-19	56	111	09
12	1332	-14	81			1793	-13	84			2285	-15	41			2801	-18	39		
13	1351	-16	82	172	07	1809	-16	72	156	02	2310	-19	90	158	01	2805	-20	42	342	02
14	1337	-17	81	270	02	1793	-16	45	298	03	2280	-17	39	256	04	2791	-20	39	247	04
15	1288	-16	100	321	01	1745	-17	100	271	02	2240	-19	100	257	04	2739	-22	98	265	06
16	1280	-21	100	336	12	1729	-21	86	336	04	2210	-25	79	333	08	2703	-24	58	322	14
17	1203	-12	0	48	164	08	1667	-12	33	172	07	2180	-14	0	36	184	08	2680	-16	70	192	08
18	1152	-13	100	176	12	1613	-15	93	184	14	2105	-17	97	188	15	2615	-18	97	194	11
19	1181	-23	76	172	05	1626	-22	92	195	05	2100	-24	70	158	04	2599	-25	93	160	09
20	1170	-28	81	183	10	1603	-30	80	170	09	2075	-31	85	158	10	2549	-30	82	138	10
21	1190	-28	85	084	08	1623	-31	84	139	11	2090	-34	83	116	12	2561	-34	81	125	13
22	1197	-25	78	055	04	1636	-27	78	083	06	2100	-26	66	092	09	2597	-28	67	095	11
23	1207	-21	66	113	10	1653	-24	73	133	10	2120	-26	78	143	14	2622	-25	74	136	17
24	1223	-15	48	073	03	1681	-15	62	056	04	2180	-17	67	093	02	2684	-17	66	128	04
25	1255	-14	90	197	05	1714	-16	93	178	05	2205	-17	88	184	08	2712	-20	86	182	10
26	1303	-15	100	155	09	1759	-18	88	148	10	2240	-21	90	152	09	2743	-25	96	164	09
27	1258	-19	100	162	15	1707	-22	100	159	20	2190	-25	62	170	22	2678	-27	44	174	23
28	1280	-22	97	182	14	1726	-23	93	203	16	2200	-25	80	209	20	2694	-26	72	211	21
29	1279	-23	66	152	07	1722	-24	67	207	07	2200	-26	71	228	10	2687	-29	75	239	10
30	1316	-19	80	190	31	1768	-20	85	198	36	2260	-20	85	203	32	2755	-22	87	217	24
31	1350	-16	92	204	13	1805	-19	98	221	14	2290	-19	100	217	20	2795	-21	100	213	27
MN	1256	-17	83	161	04	1710	-18	77	*		2197	-20	73	*		2698	-22	67	183	06

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

EUREKA, N.W.T.

OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4012	-21	0	35	311	03	5330	-31	5	48	281	06	6867	-44	3	267	06	8740	-56	5	228	08
02	3948	-21	8	44	321	05	5262	-32	5	46	332	03	6795	-44	2	288	01	8673	-56	0	322	02
03	3821	-23	6	46	287	06	5128	-33	5	35	276	06	6662	-42	8	184	07	8566	-49	9	178	11
04	3786	-27	0	91	200	18	5075	-36	0	51	205	25	6593	-45	9	208	21	8471	-51	8	198	20
05	3812	-23	0	81	202	15	5127	-31	3	73	201	21	6672	-41	8	204	21	8578	-52	8	210	19
06	3803	-26	0	83	167	14	5100	-33	9	88	167	21	6635	-42	6	164	28	8523	-55	1	172	16
07	3790	-27	9	88	165	10	5083	-35	3	77	167	19	6602	-46	1	176	23	8468	-56	0	176	23
08	3781	-25	0	79	-		5080	-34	7	73	115	09	6605	-45	6	125	14	8469	-56	4	133	17
09	3833	-27	3	65	065	06	5123	-35	6	55	075	08	6642	-46	1	082	12	8507	-56	2	094	13
10	3891	-26	0	47	053	06	5191	-33	5	68	078	10	6729	-42	7	094	13	8613	-56	3	097	12
11	3890	-27	3	90	041	11	5183	-35	0	71	043	16	6707	-45	0	042	21	8574	-57	2	049	22
12	3928	-27	1	34	078	08	5211	-38	4	56	084	11	6710	-47	9	084	08	8569	-56	7	054	02
13	3939	-27	0	46	062	06	5225	-36	2	68	101	05	6740	-46	4	149	12	8612	-54	2	163	09
14	3941	-28	0	45	316	06	5220	-38	8		307	08	6723	-47	8	313	09	8583	-55	8	289	06
15	3890	-28	8	54	292	06	5175	-35	8	50	294	08	6698	-44	8	298	10	8572	-56	1	300	10
16	3813	-30	8	86	303	05	5081	-40	5		293	05	6578	-48	3	292	06	8444	-52	9	302	06
17	3840	-25	2	47	307	17	5143	-34	0	48	304	21	6666	-44	8	308	25	8552	-54	5	294	30
18	3771	-21	8	52	220	10	5094	-29	3	39	244	13	6653	-40	9	255	19	8541	-56	9	248	17
19	3726	-25	4	89	166	20	5032	-31	2	85	167	29	6582	-40	8	165	31	8475	-56	7	173	28
20	3688	-32	2	52	129	13	4957	-39	0	41	125	18	6465	-46	0	127	29	8356	-48	9	136	17
21	3629	-36	8	75	124	13	4882	-40	8		121	15	6386	-47	0	104	17	8288	-46	1	112	14
22	3678	-33	6	73	102	23	4944	-38	0	48	103	31	6464	-43	8	098	39	8351	-51	9	096	31
23	3684	-34	1	56	110	19	4946	-38	7		095	25	6457	-46	6	100	30	8353	-47	7	109	19
24	3805	-23	7	74	140	12	5115	-33	4	59	141	10	6639	-46	8	176	10	8506	-56	4	206	15
25	3825	-26	7	89	162	04	5123	-34	0	73	172	04	6651	-46	2	196	07	8503	-60	7	209	10
26	3855	-30	3	77	150	11	5129	-38	7		164	11	6630	-47	9	144	12	8481	-56	7	156	13
27	3842	-28	2	74	180	16	5127	-36	6	58	188	24	6639	-46	6	197	25	8504	-55	8	210	26
28	3781	-32	9	58	177	25	5040	-41	3		179	37	6529	-50	5	180	53	8430	-47	6	185	35
29	3797	-35	1	62	192	13	5051	-41	8		190	20	6532	-51	5	192	26	8384	-52	6	193	21
30	3823	-32	9	72	241	14	5078	-41	7		233	19	6563	-50	0	247	29	8408	-58	5	251	17
31	3895	-27	4	81	237	24	5180	-36	4	44	222	40	6708	-45	4	222	37	8580	-56	7		
MN	3823	-27	9	66	*		5111	-36	0	59	*175	08	6630	-45	7	*168	10	8506	-54	4	*177	08

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11354	-49	8		234	05	13242	-49	0		253	04	15895	-51	7		262	04	18199	-55	6		254	04
02	11307	-48	3		244	03	13208	-47	4		312	06	15877	-50	4		224	01	18185	-54	0		242	04
03	11242	-46	3		200	09	13149	-47	9		186	08	15810	-50	1		188	04	18120	-54	0		220	03
04	11166	-45	0		193	11	13078	-46	8		184	10	15744	-50	0		163	09	18054	-53	5		209	02
05	11157	-53	7		205	14	13033	-50	2		190	05	15686	-51	8		221	04	17986	-53	4		195	03
06	11132	-48	7		168	08	13021	-49	6		086	02	15674	-50	8		016	02						
07	11086	-48	0		172	09	12977	-48	1		159	03	15629	-51	7		230	01	17923	-54	9		307	03
08	11104	-47	2		144	06	13011	-47	4		154	03	15673	-50	8		202	02	17984	-54	6		230	02
09	11123	-50	5		112	06	13005	-49	1		130	02	15650	-51	9		153	04	17943	-55	6		168	03
10	11198	-51	2		102	06	13078	-49	9		089	03	15727	-51	4		140	04	18026	-55	0		144	01
11	11169	-50	8		045	03	13038	-51	8		243	01	15660	-53	2		027	03	17942	-57	3		208	03
12	11190	-50	2		245	02	13066	-51	2		287	04	15690	-53	9		286	05	17965	-57	2		295	03
13	11238	-49	9		231	04	13117	-50	6		264	07	15742	-53	8		286	09	18021	-56	3		286	10
14	11220	-49	0		282	07	13100	-50	4		283	06	15741	-52	4		288	10	18029	-56	0		292	13
15	11190	-49	2		289	10	13083	-48	7		280	09	15729	-53	2		277	13	18021	-54	8		291	14
16	11101	-48	6		285	09	12990	-49	2		284	09	15636	-52	1		274	10	17921	-56	9		285	12
17	11194	-48	9		296	20	13077	-50	7		293	17	15705	-53	8		293	17	17976	-56	6		298	15
18	11176	-48	8		228	15	13063	-49	5		239	14	15699	-53	2		262	15	17983	-56	8		274	15
19	11094	-48	0		198	15	12985	-49	2		199	15	15637	-50	9		271	09	17939	-54	7		256	15
20	11052	-46	0		156	09	12968	-46	9		189	06	15643	-48	9		227	08	17965	-53	1		261	11
21	11007	-45	0		100	09	12926	-47	2		124	04	15600	-49	1		220	06	17923	-52	9		227	07
22	11031	-46	5		066	04	12940	-47	6		100	05	15599	-49	9		228	03	17908	-54	6		264	06
23	11059	-45	2		142	04	12967	-48	0		134	05	15630	-50	5		214	02	17937	-54	2		195	02
24	11114	-50	6		131	06	12995	-49	3		135	08	15636	-51	7		168	07	17931	-55	3		192	03
25	11089	-51	4		171	06	12964	-51	4		175	06	15590	-53	5		206	06	17872	-57	0		220	06
26	11099	-51	1		193	09	12971	-51	8		210	10	15591	-54	4		208	09	17855	-58	5		212	10
27	11098	-51	2		212	13	12960	-51	9		213	12												
28	11096	-49	0		186	23	12982	-51	6		194	17	15593	-55	0		204	17						
29	11048	-49	4		197	19	12936	-50	0		214	18	15550	-55	0		214	19	17813	-59	9		214	12
30	11029	-51	5		213	19																		
31	11137	-55	0				12969	-57	7				15570	-56	2				17832	-59	8			
MN	11139	-49	2		*204	06	13030	-49	7		*212	05	15676	-52	1		*242	05	17972	-55	5		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3991	-21	9	46	313	02	5305	-32	5	47	320	01	6837	-44	4	319	02	8711	-56	0	264	03
02	3875	-22	1	57	305	04	5189	-32	3	61	234	03	6723	-42	9	212	05	8611	-53	3	214	03
03	3808	-24	6	41	272	10	5108	-34	9	41	256	12	6627	-46	7	210	10	8518	-49	2	179	16
04	3769	-31	8	85	206	18	5045	-35	4	32	239	15	6586	-42	6	278	22	8493	-50	4	275	21
05	3819	-23	0	79	174	19	5132	-32	3	66	183	24	6673	-41	9	177	22	8569	-51	7	164	25
06	3812	-27	6	93	175	15	5102	-34	7	65	186	20	6632	-45	2	175	18	8501	-57	1	150	11
07	3786	-25	1	80	161	11	5089	-33	3	61	163	18	6615	-45	5	165	21	8478	-56	9	162	20
08	3793	-26	2	67	104	07	5090	-34	5	65	104	08	6612	-45	5	088	12	8477	-56	1	091	14
09	3868	-26	3	47	110	04	5165	-34	5	41	088	07	6693	-44	6	083	13	8566	-57	7	105	14
10	3880	-26	4	70	060	08	5174	-33	9	99	076	11	6706	-44	6	065	12	8576	-57	1	082	11
11	3908	-27	6	37	105	11	5193	-37	3	41	102	10	6702	-47	0	081	08	8566	-57	1	082	05
12	3933	-27	2	43			5217	-37	7				6722	-48	1			8586	-53	6		
13	3932	-28	6	48	019	06	5212	-37	8	74	357	05	6717	-47	8	353	05	8579	-54	5	260	03
14	3911	-29	5	41	246	04	5187	-38	0	53	244	05	6693	-46	8	300	09	8557	-57	0	308	12
15	3854	-28	4	88	289	07	5134	-38	5	84	287	08	6642	-47	0	251	10	8505	-54	9	260	13
16	3817	-30	0	40	315	13	5094	-37	6	38	319	15	6603	-46	8	314	22	8481	-51	5	308	18
17	3825	-23	8	72	188	06	5136	-32	1	71	201	08	6677	-42	9	257	13	8579	-51	0	268	24
18	3764	-21	2	60	186	15	5084	-30	4	86	195	26	6646	-40	0	64	201	25	8537	-57	2	206	25
19	3716	-27	6	42	147	14	5005	-34	6	33	144	23	6542	-42	8		143	32	8431	-59	5	149	28
20	3633	-35	1	56	142	12	4896	-38	6	41	125	15	6404	-46	3		119	19	8296	-48	0	115	13
21	3632	-37	4	75	122	22	4880	-42	3		116	25	6373	-46	3		118	29	8281	-46	3	112	19
22	3692	-31	7	56	090	16	4961	-38	5		084	22	6466	-47	5		083	25	8336	-52	2	085	21
23	3734	-27	7	69	138	20	5019	-37	5	62	139	21	6524	-47	7		127	20	8399	-53	1	122	20
24	3822	-25	5	68	142	07	5118	-35	0	70	113	07	6640	-45	5		151	04	8504	-58	5	145	04
25	3842	-26	6	82	167	09	5135	-34	5	77	139	12	6663	-46	5		146	14	8509	-59	5	162	14
26	3859	-29	5	85	175	09	5136	-38	3		192	11	6638	-48	8		209	11	8494	-55	8	208	12
27	3782	-30	6	42	174	30	5058	-38	2	47	176	34	6565	-47	0		173	31	8438	-51	6	-		
28	3783	-35	3	61	208	20	5030	-42	3		202	34	6521	-48	5		190	33	8399	-51	4	180	19	
29	3775	-35	4	68	232	11	5026	-42	6		217	13	6505	-51	5		205	14	8354	-52	0	204	17	
30	3871	-27	0	87	227	31	5166	-34	8	79			6689	-46	7				8541	-57	7			
31	3918	-29	5	78	216	21	5196	-37	2	64	209	30	6711	-46	8		209	40	8561	-59	1	206	41	
MN	3819	-28	1	63	*		5106	-36	2	60	*170	09	6624	-45	9	64	*172	09	8498	-54	3	*174	08	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11330	-49	1		239	01	13228	-47	8		209	01	15893	-49	7		232	01	18204	-53	6		267	03
02	11273	-47	0		182	03	13184	-47	0		208	04	15854	-49	1		254	03	18172	-53	7		198	05
03	11206	-44	7		179	13	13109	-48	0		186	08	15774	-50	8		168	06	18083	-52	7		224	04
04	11149	-47	3		220	10	13048	-48	4		185	08	15709	-50	1		207	08	18014	-53	3		125	02
05	11148	-48	8		174	17	13034	-48	1		172	06	15682	-51	0		186	05	17991	-52	7		187	01
06	11112	-50	1		170	07	13002	-48	4		127	03	15660	-50	4		108	01	17963	-54	4		315	01
07	11091	-48	6		162	07	12984	-48	8		147	03	15639	-50	7		102	01	17947	-54	0		255	01
08	11097	-48	0		125	05	12996	-48	2		120	05	15647	-51	6		170	02	17945	-54	3		155	02
09	11152	-50	9		104	08	13032	-49	9		112	03	15673	-52	0		192	04	17969	-55	0		161	05
10	11150	-51	9		081	04	13025	-50	1		083	02	15663	-52	5		104	03	17954	-55	3		164	03
11	11184	-50	3		065	01	13060	-51	8		350	01	15682	-53	8		330	02	17960	-56	7		223	02
12	11222	-50	1				13096						15712											
13	11214	-50	0		270	05	13088	-51	3		255	07	15712	-53	6		284	09	17990	-56	8		294	12
14	11169	-50	5		287	08	13048	-50	2		285	09	15681	-52	9		293	13	17969	-56	6		289	14
15	11138	-48	8		279	10	13023	-50	1		265	09	15662	-52	5		279	09	17953	-55	3		279	12
16	11142	-49	1		304	12	13026	-50	8		305	14	15656	-53	6		299	15	17936	-57	4		294	13
17	11201	-49	0		264	14	13086	-50	2		274	13	15706	-55	0		275	15	17978	-57	1		290	12
18	11133	-48	6		216	09	13021	-49	9		217	07	15661	-52	1		239	14	17958	-56	2		254	11
19	11087	-46	7		176	10	12992	-47	9		186	10	15661	-50	5		215	08	17981	-52	4		248	11
20	10999	-45	3		119	08	12912	-47	4		143	06	15581	-49	0		226	07	17894	-53	6		278	08
21	10992	-46	5		121	08	12902	-48	3		133	07	15569	-50	2		256	02	17876	-54	2		254	06
22	11017	-47	0		100	03	12927	-47	1		210	02	15588	-50	9		212	01	17893	-54	1		221	03
23	11058	-48	6		143	08	12948	-49	2		133	06	15592	-52	5		160	05	17891	-54	0		210	03
24	11084	-50	2		142	05	12960	-50	9		167	05	15593	-52	9		210	05	17882	-56	3		199	03
25	11105	-50	4		168	07	12986	-50	4		189	08	15616	-53	3		208	08	17890	-58	3		216	07
26	11105	-51	6		206	11	12974	-52	2		198	10	15579	-55	5		210	11	17833	-59	2		211	12
27	11082	-47	7		-		12958	-51	8		204	13	15567	-55	3		224	15	17819	-60	3		227	17
28	11072	-47	1		191	24	12964	-51	0		209	11	15591	-54	9		196	18	17843	-61	3		218	19
29	11008	-49	5		199	14	12891	-50	3		210	16	15520	-55	3		220	15	17787	-57	2		219	20
30	11104	-54	7				12946	-52	2				15546	-55	9				17807	-58	0			
31	11154	-51	6		219	29	13007	-53	8		219	22	15620	-53	2		234	15	17893	-59	3		235	18
MN	11128	-49	0		*194	06	13015	-49	7		*206	05	15654	-52	4		*232	06	17943	-55	7		*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

EUREKA, N.W.T.
OCTOBER 1963
STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20354	-55	6	270	05	23591	-57	8	302	06	26143	-58	7	297	07	30512	-57	0	281	04
02	20340																			
03	20276	-55	4	250	03	23514	-59	0	272	08	26055	-59	0	325	06	30409	-58	2	305	08
04	20202	-56	4	151	02	23432	-58	8	269	04	25968	-60	8	281	04	30274	-59	0	302	10
05	20136	-56	2	252	01	23367	-59	0	280	02										
06																				
07	20068	-58	3	306	05	23273	-60	4	269	02	25790	-61	2	308	07	30098	-61	0	250	08
08	20131	-57	1	214	02	23348														
09	20075	-58	0	197	04	23273	-60	8	178	05	25790	-61	0	194	06	30091	-61	6		
10	20169	-56	1	180	05	23382	-60	1	200	07	25902	-61	4	242	08					
11	20057	-59	3	172	02	23243	-61	2	226	03	25747	-62	7	246	05					
12	20078	-60	6	290	05	23252	-62	8	284	06	25746	-62	7	303	06					
13	20150	-58	1	298	09	23332	-63	4	294	13	25812	-64	7	292	14	30061	-61	7		
14	20160	-58	6	300	16	23345	-61	8	300	21	25846	-63	4	300	18	30087	-69	8		
15	20153	-59	0	292	18	23350	-60	6	293	26	25861	-62	9	298	21					
16	20048	-58	0	289	12	23256	-59	2	302	16	25784	-61	8	303	22	30056	-61	7		
17	20096	-59	6	304	16	23283	-61	5	296	17	25791	-64	8	305	22					
18	20105	-58	6	282	12	23286	-61	6	294	16	25775	-64	1	295	24	30021	-69	6	295	29
19	20086	-57	8	269	17	23284	-61	0	262	22	25784	-62	9	279	17					
20	20114	-57	1	245	12	23307	-60	4	255	16	25824	-63	1	269	18	30086	-62	6	260	24
21	20078	-56	2	244	06	23294	-60	3	264	10	25829	-60	8	274	14					
22	20061	-56	0	240	06	23276	-60	4	252	12	25803	-60	3	264	12					
23	20083	-56	5	242	05	23302	-59	5	244	08	25827	-61	8	245	13					
24	20068	-58	4	223	06	23268	-60	2	228	12										
25	19988	-59	6	234	09	23134	-63	4	227	12	25637	-65	0	238	16	29869	-64	3	244	21
26	19962	-60	4	218	09	23121	-63	4	235	16	25597	-66	1	238	17					
27																				
28																				
29	19916	-61	7	211	25															
30																				
31	19897																			
MN	20106	-57	9	*260	07	23314	-60	7	*272	10	25824	-62	3	*		30142	-61	3	*	

00 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA N,C,h,Cn,Cx	SURFACE ww	SURFACE cppp	FREEZING LEVELS Lowest Code	Lowest Alt. Opkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Opkm.	Highest Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Code	TROPOPAUSE (1) Alt. Opkm.	TROPOPAUSE (1) Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Temp. °C	TROPOPAUSE (1) Θ °A	TROPOPAUSE (2) Code	TROPOPAUSE (2) Alt. Opkm.	TROPOPAUSE (2) Pres Mb.	TROPOPAUSE (2) Temp. °C	TROPOPAUSE (2) Θ °A	MAX. WIND LEVEL Code	MAX. WIND LEVEL Alt. Opkm.	MAX. WIND LEVEL Pres Mb.	MAX. WIND LEVEL Velocity Deg.	MAX. WIND LEVEL Velocity Mps.
01	00900	02	2 08	0	.		.		1	08.84	295	-56.9	307	0	.		.		9	27.25	017	319	10
02	00900	02	7 19	0	.		.		2	08.54	306	-55.8	305	0	.		.		8	02.77	702	332	09
03	70930	02	7 05	0	.		.		2	07.97	326	-49.0	308	0	.		.		9	09.18	272	182	13
04	25930	02	7 01	0	.		.		1	07.71	337	-52.6	302	0	.		.		9	05.18	492	203	25
05	55530	02	7 03	0	.		.		1	09.81	247	-59.5	318	0	.		.		9	09.67	253	208	26
06	16470	02	2 06	0	.		.		1	09.03	276	-56.8	313	7	16.15	093	-52.6	435	8	06.60	402	165	28
07	854--	71	7 07	0	.		.		2	08.02	322	-55.2	302	2	19.80	052	-58.3	500	9	06.14	429	176	25
08	30871	02	2 06	0	.		.		1	08.43	302	-56.8	305	0	.		.		9	07.91	327	191	18
09	70877	02	2 05	0	.		.		1	08.62	303	-56.5	305	0	.		.		9	06.80	390	083	14
10	855--	02	2 06	0	.		.		1	09.43	263	-60.0	313	0	.		.		9	07.87	336	094	14
11	854--	02	2 03	0	.		.		1	08.82	288	-58.6	307	0	.		.		9	08.11	322	049	23
12	00901	02	2 01	0	.		.		1	08.64	296	-57.1	307	0	.		.		9	01.08	878	046	14
13	70970	02	2 01	0	.		.		1	08.78	291	-54.8	311	0	.		.		9	28.74	012	284	20
14	60970	02	7 01	0	.		.		1	08.80	290	-56.4	308	0	.		.		9	23.16	091	297	23
15	854--	71	7 10	0	.		.		1	09.11	274	-57.3	312	0	.		.		9	22.77	033	292	27
16	25901	71	2 03	0	.		.		1	08.03	320	-53.8	304	2	17.23	078	-56.6	448	9	28.87	012	310	30
17	75600	02	7 17	0	.		.		1	08.52	301	-54.5	308	0	.		.		9	09.09	276	297	31
18	855--	71	7 12	0	.		.		2	08.52	302	-56.9	305	1	18.87	061	-59.1	476	9	29.62	011	295	30
19	855--	71	2 22	0	.		.		1	08.68	290	-58.5	306	2	19.59	054	-57.1	497	9	07.00	375	164	33
20	25501	02	4 00	0	.		.		2	07.03	367	-48.8	298	0	.		.		9	06.76	383	126	31
21	20930	76	2 06	0	.		.		1	06.95	366	-48.8	299	0	.		.		9	06.99	365	104	18
22	70920	02	2 03	0	.		.		1	07.91	321	-53.2	305	0	.		.		9	07.36	349	093	51
23	00900	02	2 01	0	.		.		2	06.84	378	-48.5	297	0	.		.		9	06.24	413	099	33
24	857--	02	4 00	0	.		.		1	08.70	290	-57.6	307	2	19.57	054	-57.9	495	1	25.31	022	255	16
25	20950	02	2 10	0	.		.		1	08.56	296	-61.4	300	0	.		.		1	30.38	009	243	26
26	10850	02	2 04	0	.		.		1	08.30	308	-57.3	302	0	.		.		1	28.60	012	255	20
27	864--	71	7 04	0	.		.		2	08.80	286	-56.9	310	0	.		.		7	07.91	329	203	33
28	10840	36	7 02	0	.		.		1	06.53	400	-50.5	290	0	.		.		8	06.90	379	181	58
29	30950	02	2 02	0	.		.		1	07.62	338	-54.7	298	2	17.81	070	-59.9	456	9	06.48	403	192	26
30	30840	02	2 03	0	.		.		1	08.61	290	-59.4	305	7	10.52	216	-51.0	344	6	06.65	395	247	30
31	856--	38	7 03	0	.		.		1	09.41	262	-61.9	310	1	11.72	183	-56.9	351	4	05.90	451	221	55
	MEAN									08.37	307	-55.7	305		16.81	096	-56.6	445					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20360	-55	2	306	02	23604	-57	2	250	03										
02	20327	-54	9	259	01	23581	-56	9	310	03	26138	-58	6	276	05					
03	20238	-55	7	238	03	23471	-58	6	348	03	26011	-58	8	258	05	30377	-54	9	308	09
04	20180	-55	1	201	03	23415	-57	8	267	07	25964	-60	8	285	06	30295	-58	1	304	04
05	20151	-53	5	190	02	23393	-58	1	000	00	25938	-61	0	215	08	30272	-58	1	294	05
06	20110	-56	2	230	05	23336	-58	8	270	01	25870	-60	4	264	05	30181	-59	3	321	05
07	20094	-56	7	259	02	23325	-58	8	209	01	25862	-61	8	277	03	30188	-58	5	267	04
08	20083	-57	6	116	02	23288	-59	9	000	00	25815	-61	0	130	02	30130	-58	5	000	00
09	20105	-57	8	150	05	23300														
10	20086	-59	0	194	03	23276	-60	6	214	06	25799	-62	3	213	11					
11	20080	-59	7	190	01	23259	-61	5	258	06	25768	-62	4	258	03	30068	-60	2	232	11
12																				
13	20108	-59	8	300	09	23272	-63	2	304	13										
14	20093	-58	8	292	15	23270	-62	2	302	20										
15	20085	-59	0	285	13	23280	-60	9	291	20	25787	-63	1	301	21	30074	-62	5	296	18
16	20056	-58	3	308	19	23257	-60	8	304	14	25775	-61	6	304	21	30070	-61	5	303	29
17	20094	-59	4	296	19	23269	-63	0	295	17	25757	-64	1	303	20	29991	-62	9	332	22
18	20092	-58	0	284	15	23290	-60	8	276	18	25794	-62	6	274	08	30051	-64	1	267	14
19	20135	-57	2	259	14	23337	-62	1	248	15	25848	-60	3	264	18	30126	-63	4	280	23
20	20038	-57	3	247	12	23244	-60	8	263	12	25749	-62	7	272	19	30018	-63	5		
21	20025	-57	7	239	04	23221	-60	3	237	10	25757	-60	7	262	12	30001	-64	8	264	18
22	20040	-56	6	233	07	23249	-60	3	242	10	25763	-62	8	253	10	29997	-64	7	243	16
23	20034	-58	7	224	07	23233	-60	3	243	05	25743	-63	5	226	10					
24	20005	-59	3	224	10	23195	-61	4	234	13	25693	-64	4	230	16					
25	20002	-61	2	237	08	23150	-63	7	225	14										
26	19929	-61	9	225	14	23065	-65	1	236	18										
27	19916	-60	8	224	21	23052	-65	6	245	26	25524	-65	6	233	13					
28	19954	-60	9	210	16	23085	-64	0	250	26	25578	-66	8	249	24					
29	19885	-61	9	237	19	23022	-66	1	249	23	25466	-66	1							
30	19909	-59	6			23041	-66	0												
31	19991	-60	6	227	28	23178	-64	5	248	25										
MN	20074	-58	3	*		23265	-61	4	*		25791	-62	3	*		30123	-61	1	*	

12 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA N,C,h,Cn,Cx	SURFACE ww	SURFACE cppp	FREEZING LEVELS Lowest Code	Lowest Alt. Opkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Opkm.	Highest Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Code	TROPOPAUSE (1) Alt. Opkm.	TROPOPAUSE (1) Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Temp. °C	TROPOPAUSE (1) Θ °A	TROPOPAUSE (2) Code	TROPOPAUSE (2) Alt. Opkm.	TROPOPAUSE (2) Pres Mb.	TROPOPAUSE (2) Temp. °C	TROPOPAUSE (2) Θ °A	MAX. WIND LEVEL Code	MAX. WIND LEVEL Alt. Opkm.	MAX. WIND LEVEL Pres Mb.	MAX. WIND LEVEL Velocity Deg.	MAX. WIND LEVEL Velocity Mps.
01	00900	02	2 05	0	.		.		1	08.99	287	-56.7	309	0	.		.		9	02.73	709	327	07
02	00900	02	7 19	0	.		.		1	08.66	297	-53.7	312	0	.		.		9	27.05	017	311	10
03	855--	71	4 00	0	.		.		2	07.01	378	-48.5	297	2	12.06	176	-47.8	370	9	08.59	296	179	18
04	854--	71	2 06	0	.		.		1	08.71	290	-51.5	317	0	.		.		9	07.17	367	281	24
05	855--	02	7 07	0	.		.		1	09.86	244	-60.0	319	2	12.21	170	-50.6	370	9	08.90	284	161	28
06	5567-	02	2 02	0	.		.		1	08.61	294	-57.5	307	0	.		.		9	05.26	488	187	21
07	856--	02	7 05	0	.		.		1	08.69	290	-57.9	307	0	.		.		9	07.25	363	159	25
08	16420	02	2 16	0	.		.		2	08.07	320	-55.9	302	0	.		.		9	06.84	386	086	15
09	30930	02	2 09	0	.		.		2	08.87	285	-59.9	306	0	.		.		9	08.59	298	105	15
10	55530	02	2 02	0	.		.		1	09.13	273	-60.3	308	0	.		.		9	06.97	385	067	14
11	65700	02	2 05	0	.		.		1	08.62	297	-57.6	306	0	.		.		9	04.40	558	109	15
12	20930	02	2 07	0	.		.		1	08.25	316	-55.1	303	0	.		.		0	.			
13	00902	02	2 02	0	.		.		2	07.63	348	-53.0	298	0	.		.		1	24.39	025	311	20
14	75500	77	7 09	0	.		.		1	08.68	294	-57.8	306	0	.		.		9	23.73	028	306	24
15	65420	71	7 14	0	.		.		1	08.42	304	-55.1	307	0	.		.		9	31.29	008	297	28
16	37440	76	2 07	0	.		.		2	07.67	340	-51.7	302	0	.		.		1	34.05	005	305	30
17	20832	02	7 27	0	.		.		1	09.57	256	-55.8	321	0	.		.		9	28.95	012	309	28
18	875--	71	7 02	0	.		.		1	09.19	270	-61.5	308	0	.		.		9	05.19	492	194	29
19	3565-	02	2 06	0	.		.		2	07.95	323	-52.6	305	0	.		.		9	07.17	363	147	39
20	20970	02	2 01	0	.		.		2	07.21	354	-49.5	301	0	.		.		1	29.62	011	254	33
21	854--	71	2 02	0	.		.		1	07.09	358	-48.3	302	2	10.83	204	-46.4	357	9	06.51	390	117	30
22	25501	02	2 02	0	.		.		1	07.69	332	-53.3	302	0	.		.		9	05.50	461	083	26
23	20930	96	7 09	0	.		.		2	07.86	326	-52.2	304	2	20.03	050	-58.7	505	9	07.34	352	122	24
24	00901	02	4 00	0	.		.		1	08.88	281	-61.2	304	0	.		.		9	27.50	015	244	18
25	8097-	02	2 12	0	.		.		1	08.31	310	-59.9	298	0	.		.		9	07.93	329	163	20
26	855--	71	7 04	0	.		.		2	07.78	335	-54.3	298	0	.		.		1	23.90	029	242	18
27	855--	02	2 04	0	.		.		1	07.72	335	-53.5	300	1	12.90	166	-52.0	370	9	06.01	434	174	63
28	00901	02	7 03	0	.		.		1	06.91	376	-50.4	294	2	12.31	166	-49.9	373	9	07.29	356	188	39
29	20830	02	7 02	0	.		.		1	07.71	331	-55.6	298	1	15.98	093	-57.2	426	9	25.04	022	245	28
30	5567-	02	7 10	0	.		.		1	09.29	266	-61.3	309	1	11.68	183	-57.7	350	2	03.27	654	210	39
31	856--	71	2 20	0	.		.		1	08.60	298	-59.2	303	1	12.63	159	-55.5	368	9	07.91	332	209	50
	MEAN									08.31	310	-55.5	305		13.34	152	-52.9	388					

A Statistical Value for Relative Humidity
** Vector Mean Wind*
- Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

EUREKA, N.W.T.
NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1019	-18	94	330	04	0151	-19	90	310	04	0530	-16	100	205	08	0942	-15	100	188	11
02	1022	-23	87	350	06	0165	-21	90	347	05	0550	-19	97	014	05	0947	-19	96	010	04
03	1014	-25	78			0106	-23	80			0490	-19	71			0886	-21	67		
04	1019	-34	82	110	02	0142	-30	84	093	02	0510	-21	73	024	02	0915	-20	63	008	03
05	1030	-23	75	130	02	0225	-21	75	127	03	0600	-17	100	170	09	1010	-16	100	195	08
06	1023	-28	76	140	01	0170	-17	100	199	02	0570	-08	78	086	02	0980	-08	47	146	07
07	1014	-11	91	000	00	0114	-09	83	153	03	0520	-07	100	165	12	0939	-08	100	172	13
08	1010	-04	92	145	05	0088	-05	91	156	06	0490	-07	88	177	10	0911	-08	81	178	11
09	1017	-07	93	140	06	0135	-08	95	156	08	0530	-12	95	191	13	0943	-11	73	205	10
10	1023	-16	76	095	03	0183	-11	80	132	05	0575	-11	89	166	08	0990	-11	82	188	05
11	1025	-15	82	120	01	0197	-13	82	151	01	0600	-11	77	194	01	1003	-11	92	179	03
12	1025	-21	75	085	02	0189	-16	89	120	03	0575	-12	98	144	02	0992	-12	100	151	01
13	1027	-18	84	100	01	0208	-16	92	114	01	0600	-14	100	301	02	1004	-15	96	283	02
14	1023	-17	82	085	02	0175	-16	85	056	01	0560	-17	97	027	02	0965	-20	100	050	01
15	1017	-18	84	225	02	0132	-19	90	194	01	0520	-17	86	164	02	0922	-16	59	240	03
16	1016	-29	81	100	02	0120	-22	100	120	03	0500	-16	98	147	07	0907	-16	100	181	08
17	1016	-19	82	270	02	0125	-18	80	230	02	0510	-17	77	202	04	0913	-20	84	227	05
18	1022	-20	82	010	04	0168	-21	85	333	03	0540	-21	93	329	03	0944	-23	100	010	04
19	1020	-31	96	030	03	0150	-27	85	331	02	0510	-25	100	294	02	0914	-22	100	334	03
20	1017	-30	81	030	02	0125	-29	81	028	01	0490	-31	96	358	01	0882	-22	100	345	02
21	1020	-39		030	02	0146	-32		032	02	0510	-26	100	043	03	0905	-23	80	048	06
22	1022	-40		000	00	0157	-34	81	-		0530	-26	86	-		0914	-25	76	-	
23	1015	-40		090	01	0112	-38	68	027	02	0480	-32	79	336	04	0857	-25	91	335	08
24	1013	-40		060	03	0093	-38		-		0460	-28	92	-		0847	-20	88	-	
25	1009	-33	72	030	03	0073	-32	7	079	03	0440	-31	8	164	03	0822	-26	100	019	02
26	1010	-40		000	00	0076	-36	39	000	00	0440	-30	6	251	01	0826	-24	95	339	04
27	1003	-32	79	100	07	0027	-32	4	104	06	0400	-29	7	200	01	0781	-24	100	307	01
28	0997	-30	68	120	07	-015					0350	-31	72	-		0731	-31	82	-	
29	0996	-27	71	130	07	-019					0360	-29	75	158	11	0732	-30	77	168	09
30	1005	-29	63	130	05	0039	-28	63	132	06	0405	-30	66	156	13	0789	-32	74	196	10
MN	1016	-23	81	*		125	-23	83	*		505	-20	87	*		904	-19	87	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1371	-17	100	212	11	1824	-19	100	218	14	2310	-21	100	222	18	2808	-29	100	221	23
02	1371	-19	92	339	03	1821	-20	91	247	05	2300	-21	97	244	06	2806	-25	82	236	08
03	1308	-19	52			1758	-21	48			2240	-22	80			2739	-24	96		
04	1357	-22	64	017	06	1785	-19	39	345	03	2270	-21	34	263	02	2771	-29	93	237	04
05	1442	-15	92	220	05	1899	-17	100	235	07	2390	-15	100	250	10	2902	-18	73	243	11
06	1422	-08	9	44	154	07	1893	-10	0	99	185	07	2400	-10	9	44	215	11	2919	-11	3	40	193	10
07	1378	-07	7	88	182	09	1849	-10	6	92	192	10	2320	-14	100	190	15	2864	-14	73	192	18
08	1353	-11	4	86	183	10	1816	-14	5	90	187	12	2300	-17	6	95	180	15	2816	-19	7	96	174	20
09	1379	-14	3	72	231	07	1837	-16	2	73	236	07	2320	-20	0	71	221	08	2827	-23	9	69	210	09
10	1427	-13	0	80	208	05	1889	-15	1	80	216	05	2370	-18	7	81	230	06	2885	-22	5	81	232	07
11	1439	-13	4	89	203	03	1899	-15	8	87	280	02	2380	-18	1	85	281	03	2896	-21	6	59	277	04
12	1427	-14	0	98	162	01	1887	-15	5	76	151	01	2370	-18	6	67	166	03	2883	-23	0	87	184	02
13	1432	-18	7	100	266	01	1886	-18	8	98	228	03	2370	-21	2	96	184	03	2870	-24	8	90	186	03
14	1392	-17	7	80	150	04	1846	-19	3	59	194	06	2320	-21	5	54	143	05	2832	-21	5	39	125	04
15	1354	-16	1	57	242	04	1810	-19	0	56	230	05	2290	-20	9	52	200	06	2797	-23	0	49	162	05
16	1355	-18	5	88	210	07	1786	-21	3	70	220	06	2260	-25	8	81	220	07	2756				213	07
17	1335	-23	0	85	202	06	1778	-25	1	85	187	07	2240	-25	6	85	183	08	2745	-29	1	77	178	09
18	1360	-25	1	100	058	04	1801	-25	2	96	070	02	2270	-26	8	86	047	01	2765	-28	5	66	123	01
19	1333	-23	7	99	354	05	1775	-25	1	96	325	05	2250	-24	5	60	287	03	2746	-26	4	46	215	02
20	1301	-23	9	97	328	02	1747	-22	0	65	293	01	2240	-23	3	52	208	02	2724	-25	1	48	170	03
21	1324	-21	0	58	059	08	1775	-19	2	43	058	08	2295	-21	5	44	060	08	2758	-23	9	44	064	08
22	1333	-22	1	53	-		1779	-23	1	58	-		2260	-24	3	56	-		2752	-26	0	41	-	
23	1274	-23	3	100	344	11	1719	-23	1	100	353	10	2200	-24	0	98	355	11	2695	-24	1	70	007	14
24	1272	-19	2	73	049	06	1721	-22	0	82	051	05	2210	-24	5	81	018	06	2694	-27	3	73	029	08
25	1239	-23	8	100	008	04	1681	-25	0	100	052	03	2150	-28	2	97	084	03	2639	-31	7	95	119	03
26	1245	-21	9	81	360	05	1691	-23	9	61	359	03	2180	-26	9	55	347	03	2654	-30	0	48	349	06
27	1195	-26	3	97	315	05	1634	-26	9	95	315	08	2100	-28	0	93	310	08	2592	-29	9	92	307	08
28	1139	-28	2	91	-		1574	-29	2	89	238	06	2035	-30	5	87	243	06	2522	-33	5	84	263	07
29	1139	-30	2	78	185	04	1571	-31	3	81	204	06	2040	-31	5	79	230	08	2513	-34	7	77	242	10
30	1190	-32	3	76	152	07	1620	-31	3	67	000	00	2080	-32	4	64	172	01	2561	-34	0	62	103	02
MN	1328	-19	8	82	202	01	1778	-20	9	77	*		2257	-22	7	76	*		2758	-25	0	69	208	04

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1024	-19	83	010	03	0184	-19	81	332	02	0570	-19	89	238	01	0969	-17	99	238	03
02	1018	-27	76	025	05	0138	-23	67	342	04	0510	-20	92	008	04	0915	-22	99	085	03
03	1012	-30	74	080	03	0094	-28	73	060	03	0470	-18	56	360	03	0877	-19	49	017	04
04	1026	-33	81	110	04	0191	-26	87	148	02	0570	-22	86	200	02	0964	-21	72	211	05
05	1028	-22	91	270	04	0214	-15	100	049	01	0610	-12	100	140	04	1016	-12	100	164	09
06	1013	-17	92	100	01	0104	-15	94	110	02	0500	-07	100	137	06	0922	-08	100	161	12
07	1011	-06	94	050	01	0090	-03	99	070	02	0495	-04	100	154	07	0920	-05	98	170	13
08	1011	-07	95	140	06	0094	-08	96	151	06	0490	-09	99	190	04	0909	-11	99	188	04
09	1022	-11	78	150	07	0174	-09	88	164	07	0560	-11	84	193	07	0983	-11	73	203	05
10	1024	-13	91	100	03	0189	-10	90	140	03	0590	-10	99	174	05	1000	-11	96	180	06
11	1026	-19	79	060	04	0199	-13	82	112	02	0590	-11	87	149	02	1007	-11	82	157	01
12	1026	-23	91	100	03	0195	-17	98	-		0590	-14	100	-		0992	-14	100	-	
13	1027	-20	88	360	01	0205	-17	93	310	01	0590	-15	99	326	02	0996	-17	100	350	02
14	1017	-16	94	110	02	0136	-16	96	128	02	0530	-18	97	98	165	03	0922	-16	100	187	07
15	1015	-27	92	060	02	0113	-25	91	099	02	0500	-17	88	180	03	0896	-16	64	174	04
16	1015	-23	91	110	03	0120	-18	98	139	04	0500	-15	100	167	08	0912	-17	100	179	10
17	1020	-24	79	110	02	0154	-20	94	215	02	0525	-19	100	316	06	0933	-23	100	315	03
18	1022	-26	82	035	02	0166	-24	76	007	02	0540	-23	91	344	04	0937	-21	100	046	06
19	1018	-28	75	340	01	0133	-29	73	-		0500	-28	83	-		0887	-23	100	-	
20	1018	-35	82	035	02	0134	-30	68	027	01	0500	-29	88	011	02	0892	-23	83	011	03
21	1022	-39		330	01	0155	-33	59	350	01	0520	-24	92	358	02	0918	-20	63	346	04
22	1020	-40		030	01	0145	-36	52	341	02	0505	-27	92	325	04	0897	-25	78	328	05
23	1013	-39		100	02	0096	-37		073	02	0460	-30	78	352	04	0846	-23	100	340	06
24	1009	-32	84	115	05	0072	-33	63	118	05	0440	-30	80	125	01	0825	-22	100	351	06
25	1011	-38		130	01	0082	-35		135	01	0440	-31	73	157	03	0829	-26	95	105	03
26	1007	-35	71	105	04	0055	-35	58	107	03	0425	-27	79	336	03	0809	-24	89	342	08
27	0998	-30	74	145	05	-007					0360	-33	71	154	03	0738	-25	100	149	04
28	0997	-26	72	130	06	-018					0350	-29	77	155	10	0734	-31	84	162	09
29	0998	-26	77	150	08	-007					0360	-29	78	160	13	0743	-32	84	161	12
30	1012	-34	61	100	02	0089	-32	65	120	02	0460	-30	73	156	04	0839	-29	73	168	10
MN	1016	-26	82	*		123	-22	82	*		502	-20	88	*		901	-19	89	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1396	-18	100	217	05	1849	-19	99	223	10	2320	-21	98	234	15	2833	-29	94	227	19
02	1337	-20	92	050	04	1785	-19	95	020	03	2270	-22	36	021	02	2766	-25	37	094	03
03	1299	-22	77	53	047	04	1747	-20	78	348	04	2220	-21	2	76	345	03	2751	-26	2	69	329	01
04	1391	-17	4	45	215	06	1845	-18	6	96	224	05	2330	-20	9	37	226	06	2831	-29	4	58	235	08
05	1454	-11	3	46	188	10	1918	-12	9	44	198	08	2410	-14	7	40	216	09	2929	-16	4	42	222	12
06	1365	-10	2	100	172	14	1851	-12	6	100	173	16	2340	-12	9	100	167	16	2850	-12	5	100	192	17
07	1367	-07	3	94	175	14	1838	-09	6	89	180	11	2330	-12	6	86	187	12	2858	-14	8	91	188	15
08	1345	-13	8	98	200	05	1804	-16	5	97	208	07	2280	-19	2	96	181	08	2797	-22	2	94	176	07
09	1419	-14	1	71	247	04	1878	-17	4	76	213	06	2350	-19	7	67	202	08	2869	-22	0	46	203	04
10	1436	-13	6	94	189	04	1897	-15	4	91	204	03	2380	-17	5	88	244	04	2896	-20	6	86	265	05
11	1445	-12	7	78	026	02	1906	-14	6	75	020	03	2400	-17	5	56	152	02	2905	-22	0	70	250	03
12	1425	-15	5	100	-		1882	-17	1	80	-		2370	-19	5	65	-		2872	-25	7	70	-	
13	1423	-19	5	100	321	03	1874	-19	1	64	261	01	2340	-22	0	59	244	01	2855	-24	9	78	287	01
14	1354	-16	2	62	204	08	1809	-18	7	53	201	08	2300	-20	0	48	204	07	2799	-21	0	44	196	06
15	1325	-18	0	61	132	04	1776	-20	8	63	091	04	2250	-23	9	68	112	05	2754	-24	4	43	148	06
16	1338	-19	7	100	180	10	1787	-22	4	100	172	09	2260	-25	2	96	175	09	2756	-28	4	90	186	10
17	1351	-24	1	100	310	01	1793	-25	7	98	087	01	2260	-28	7	91	203	02	2752	-29	3	81	175	04
18	1357	-22	9	100	042	06	1801	-24	1	100	054	06	2280	-25	4	98	062	05	2769	-27	7	68	097	02
19	1305	-23	6	95	343	04	1750	-22	9	75	294	01	2220	-23	8	48	188	02	2724	-25	6	45	189	03
20	1310	-22	7	69	042	03	1759	-21	2	53	057	03	2245	-22	8	48	054	03	2738	-24	6	44	096	03
21	1341	-20	0	50	009	03	1791	-20	4	42	010	05	2270	-21	9	43	357	07	2774	-25	2	43	359	08
22	1316	-22	3	58	324	05	1762	-22	4	55	352	06	2240	-24	5	61	355	09	2734	-27	1	65	353	09
23	1268	-20	0	73	014	05	1717	-21	3	71	015	09	2200	-23	0	69	020	12	2695	-25	4	69	028	14
24	1247	-20	4	100	012	07	1695	-22	9	100	013	07	2180	-25	8	100	043	03	2662	-29	1	97	275	04
25	1245	-24	1	95	042	05	1687	-25	3	87	053	04	2160	-28	0	78	053	04	2645	-31	0	68	054	03
26	1226	-24	5	76	332	09	1668	-25	9	78	331	10	2150	-26	1	89	334	10	2633	-28	6	88	347	09
27	1151	-27	0	98	174	03	1588	-29	0	95	256	04	2060	-31	0	92	266	05	2596	-31	4	91	266	06
28	1142	-28	1	83	199	06	1578	-29	6	78	236	07	2050	-31	4	79	240	07	2524	-33	2	79	250	06
29	1146	-31	0	85	160	08	1578	-30	8	82	191	04	2040	-31	2	78	214	05	2523	-33	9	76	248	04
30	1246	-30	4	71	184	09	1678	-31	1	68	178	06	2140	-32	7	69	167	06	2618	-35	1	71	180	03
MN	1326	-19	7	82	189	02	1776	-21	0	74	*		2255	-22	9	72	*		2754	-25	2	69	214	03

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

EUREKA, N.W.T.
NOVEMBER 1963
STATION INSTRUMENTATION
USW8 type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3921	-30	2	100	220	26	5190	-40	2		218	27	6681	-50	4	222	35	8530	-56	9	217	38
02	3912	-30	7	38	245	08	5183	-39	5	39	231	11	6679	-48	9	232	14	8537	-55	3	229	19
03	3849	-30	5	44			5121	-39	1	40			6622	-47	6			8494	-52	9		
04	3885	-29	8	32	254	06	5163	-37	7	32	264	10	6674	-46	7	266	17	8591	-57	1	261	17
05	4036	-26	1	82	261	18	5338	-32	5	42	257	23	6878	-44	3	254	27	8747	-59	0	256	33
06	4090	-17	4	33	206	10	5426	-28	6	37	208	13	7004	-37	0	65 214	24	8941	-51	7	220	32
07	4021	-19	9	47	193	21	5357	-27	9	99	196	27	6932	-37	6	40 200	43	8864	-50	0	199	40
08	3944	-26	1	52	170	14	5242	-34	0	43	166	18	6774	-44	0	174	24	8671	-53	0	194	26
09	3933	-32	4	66	232	15	5208	-36	4	60	232	17	6732	-45	6	231	15	8597	-54	8	228	17
10	4000	-29	6	76	247	09	5282	-37	3	69	246	11	6791	-47	4	249	13	8653	-56	3	255	10
11	4008	-29	0	53	289	06	5296	-36	5	38	292	04	6809	-47	0	271	05	8672	-56	1	276	08
12	3994	-31	2	79	273	01	5270	-38	2	81	237	04	6770	-49	6	251	05	8613	-56	3	252	10
13	3979	-30	0		270	03	5252	-39	8	61	302	04	6743	-49	4	338	06	8591	-58	2	329	10
14	3958	-26	0	37	074	04	5259	-31	4	42	062	08	6806	-41	9	096	11	8698	-55	3	021	16
15	3919	-26	1	33	152	10	5222	-32	8	34	135	14	6759	-43	4	133	18	8642	-55	1	123	15
16	3868	-29	7	42	177	06	5147	-37	7	40	173	09	6647	-48	9	166	15	8501	-56	5	165	11
17	3829	-37	1	68	173	11	5064	-43	8		164	13	6544	-50	4	154	10	8398	-53	9	211	07
18	3856	-35	0	63	231	02	5108	-41	8		260	06	6599	-48	4	265	09	8461	-55	9	268	11
19	3846	-32	4	42	177	07	5113	-39	5	38	194	15	6613	-47	9	213	12	8473	-57	0	215	16
20	3833	-30	3	50	187	05	5111	-38	2	56	202	07	6611	-48	9	186	09	8451	-60	8	187	06
21	3869	-30	2	42	070	12	5145	-38	7	41	081	11	6640	-49	9	087	08	8471	-61	2	054	05
22	3856	-31	1	39	-		5125	-40	7		-		6610	-51	0	-		8431	-61	7	-	
23	3804	-30	8	73	014	15	5084	-36	1	44	018	24	6602	-46	1	024	23	8468	-57	9	028	27
24	3798	-31	0	56	316	06	5068	-39	3	52	317	08	6566	-48	7	336	13	8412	-59	8	327	22
25	3710	-40	0		192	04	4942	-44	8		154	02	6409	-52	1	062	03	8257	-54	5	038	05
26	3746	-32	0	67	017	10	5016	-37	4	63	036	15	6525	-47	1	035	24	8376	-60	0	031	30
27	3680	-35	0	89	304	12	4939	-39	0		311	14	6433	-49	9	325	13	8258	-61	1	333	11
28	3589	-38	0	72	273	10	4829	-44	3		267	11	6300	-52	3	273	10	8130	-58	4	280	10
29	3578	-39	3	76	233	12	4807	-46	9		228	12	6263	-52	9	227	09	8101	-56	0	260	05
30	3628	-39	7	59	148	02	4853	-46	3		160	04	6315	-52	5	212	02	8158	-56	6	063	04
MN	3865	-30	9	58	*		5139	-38	2	50	*224	05	6644	-47	6	53 *225	06	8504	-56	7	*242	08

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11122	-54	7		226	22	12964	-54	3		218	22	15562	-55	9		223	19	17812	-59	8		222	36
02	11145	-52	4		225	20	13004	-52	8		230	20	15607	-56	3		236	24	17873	-58	9		230	22
03	11128	-51	8				12988	-53	1				15590	-55	0				17855	-58	3			
04	11145	-50	9		254	20	13015	-51	6		253	20	15637	-54	2		252	18	17920	-55	4		258	14
05	11308	-55	4		258	25	13143	-55	6		263	18	15724											
06	11467	-64	1		230	32	13260	-59	3		246	20	15816	-58	5		264	19	18048	-59	1		258	28
07	11444	-58	2		201	31	13261	-57	6		215	23	15824	-58	0		254	12						
08	11279	-51	1		196	21	13140	-53	5		206	18	15736	-55	9		221	17	17989	-60	1		241	18
09	11216	-52	1		234	18	13082	-49	3		245	18	15678	-55	1		253	21	17938	-58	4		255	20
10	11254	-52	8		254	15	13113	-52	8		266	14	15709	-55	4		268	21	17973	-57	1		282	20
11	11263	-52	2		273	17	13123	-53	6		276	17	15704	-57	9		267	22	17940	-60	4		284	26
12	11207	-53	7		262	15	13057	-54	9		268	18	15636	-56	7		278	20	17882	-59	0		290	22
13	11174	-54	7		341	13	13013	-56	0		330	15	15571	-60	0		324	19	17783	-63	4		313	23
14	11252	-54	6		336	11	13079	-58	8		330	17	15602	-64	2		323	21	17775	-64	6		329	31
15	11181	-58	4		256	04	12992	-57	9		289	12	15513	-63	6		292	18	17683	-67	4		295	19
16	11072	-58	0		200	10	12881	-60	3		231	08	15379	-65	0		265	11	17541	-67	8		297	11
17	10993	-55	0		251	04	12814	-59	0		274	06	15340	-62	7		303	08	17520	-66	4		315	12
18	11041	-56	2		296	05	12858	-59	0		332	07	15383	-62	1		340	09	17573	-64	6		330	11
19	11016	-58	5		252	05	12821	-60	0		353	06	15330	-63	9		331	11	17501	-67	0		346	15
20	10956	-59	9		248	01	12755	-60	2		327	04	15264	-63	7		336	08	17437	-66	7		340	12
21	10968	-60	5		356	04	12750	-62	3		345	06	15237	-65	1		332	08	17400	-67	5		340	12
22	10944	-60	3		016	12	12729	-62	4		009	13	15214	-65	4		357	11	17372	-68	0		355	14
23	10960	-66	0		023	20	12720	-62	7		018	14	15210	-65	0		004	09	17375	-67	4		350	17
24	10919	-60	8		326	14	12712	-60	3		333	11	15207	-64	8		327	15	17377	-66	7		329	14
25	10843	-57	9		352	05	12643	-60	9		332	09	15141	-65	0		310	13	17298	-68	2		316	16
26	10866	-61	7		003	06	12643	-62	8		343	09	15134											
27	10769	-61	2		314	10	12559	-62	4		303	07	15056	-65	5		310	06						
28	10694	-56	9		284	08	12504	-59	5		282	09	15014	-64	8		295	08	17172	-67	9		275	11
29	10677	-57	1		262	03	12488	-59	7		252	08	15010											
30	10738	-57	7		034	01	12541	-60	5		242	04	15038	-65	5		237	07						
MN	11068	-56	8		*259	08	12888	-57	8		*271	09	15429	-60	9		*281	11	17668	-69	3		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3943	-31	4	86	225	24	5209	-40	2		225	23	6702	-49	4	225	28	8545	-57	4	226	24
02	3878	-30	8	35	181	01	5148	-40	0		229	07	6640	-49	5	222	10	8495	-56	2	216	13
03	3842	-30	4	34	299	03	5115	-39	6	33	310	03	6615	-48	2	290	09	8486	-51	9	270	13
04	3946	-29	2	53	250	12	5227	-37	3	78	251	16	6734	-48	0	258	22	8592	-56	8	264	25
05	4077	-23	0	90	229	17	5401	-28	9	40	256	19	6959	-40	6	252	28	8857	-55	1	248	33
06	4024	-16	3	99	190	20	5370	-26	1	75	189	27	6952	-35	5	52 193	52	8886	-52	2	191	54
07	4007	-23	0	83	183	22	5316	-32	0	80	180	23	6853	-43	7	182	32	8755	-51	3	184	54
08	3915	-29	0	86	167	08	5197	-37	0	77	188	07	6709	-46	8	198	09	8581	-51	8	212	08
09	3981	-31	5	55	264	08	5258	-37	0	41	252	15	6772	-45	9	258	10	8635	-54	9	261	12
10	4014	-30	0	96	253	06	5299	-36	8	49	270	05	6811	-46	6	263	04	8681	-56	1	272	05
11	4017	-31	1	95	280	05	5304	-36	4	59	232	06	6815	-47	4	243	12	8673	-57	1	226	10
12	3981	-31	2	66	-		5252	-39	1	66	-		6742	-51	4	-		8577	-58	5	290	08
13	3968	-29	3	31	354	05	5246	-37	0	31	010	09	6764	-45	6	026	19	8635	-56	1	021	27
14	3928	-25	2	43	145	06	5239	-31	4	41	116	09	6782	-42	2	103	09	8672	-55	5	081	09
15	3867	-29	3	34	154	11	5147	-37	5	34	140	15	6659	-45	5	122	27	8533	-55	0	130	23
16	3854	-33	0	86	191	07	5114	-40	8		163	15	6604	-49	4	158	13	8458	-55	4	160	15
17	3840	-35	1	80	215	04	5092	-42	2		261	08	6573	-49	7	267	12	8429	-56	1	275	13
18	3863	-34	5	51	129	04	5116	-41	5		134	05	6606	-49	0	188	04	8461	-55	7	182	06
19	3832	-30	0	42	158	07	5104	-38	1	58	180	08	6613	-47	0	200	12	8458	-60	0	183	09
20	3847	-30	8	50	094	06	5120	-38	9		098	07	6617	-49	5	106	07	8453	-61	3	148	04
21	3885	-31	1	43	001	09	5153	-40	4		333	11	6642	-50	7	326	12	8468	-62	5	341	11
22	3838	-31	4	47	016	13	5105	-40	3		029	15	6597	-49	6	044	17	8432	-60	9	037	23
23	3797	-32	9	72	030	15	5069	-38	9	48	020	16	6569	-48	9	014	22	8416	-58	6	007	23
24	3745	-36	2	90	254	05	5002	-41	7		255	10	6484	-50	6	274	14	8322	-59	0	286	18
25	3724	-35	8	56	080	08	4975	-42	4		079	13	6465	-47	8	061	28	8316	-58	7	057	33
26	3729	-31	8	84	348	12	5002	-38	9	80	331	08	6502	-48	4	338	16	8334	-62	9	347	13
27	3616	-35	9	87	271	09	4867	-41	7		270	10	6352	-52	0	246	09	8175	-60	7	270	10
28	3594	-38	8	74	250	12	4828	-45	4		263	10	6291	-52	2	253	11	8120	-58	3	249	10
29	3585	-41	2		241	09	4808	-46	7		235	10	6265	-53	6	239	06	8102	-56	2	276	04
30	3680	-39	9	70	106	05	4909	-45	3		097	06	6374	-52	5	074	05	8216	-56	9	064	08
MN	3861	-31	3	66	*		5133	-38	7	56	*213	04	6635	-47	9	52 *218	04	8492	-57	0	*226	04

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11131	-53	0		227	23	12985	-53	4		232	16	15583	-55	8		228	25	17837	-59	1		237	19
02	11106	-52	7		222	15	12958	-53	4		229	18	15554	-56	3		230	17	17810	-59	3		240	19
03	11132	-50	6		237	18	13001	-51	9		247	17	15619	-54	0		247	17	17893	-57	0		253	16
04	11196	-51	3		256	23	13055	-53	9		260	19	15656	-55	0		256	17	17926	-56	6		259	16
05	11392	-58	3		248	26	13204	-57	9		247	23	15772	-57	0		248	21	18023	-58	1		255	19
06	11445	-59	8		203	27	13259	-57	6		239	13	15817	-58	7		241	19	18048	-60	5		275	15
07	11378	-52	5		183	27	13224	-55	2		188	20	15805	-57	3		216	10	18054	-59	0		262	11
08	11240	-49	2		223	13	13121	-52	0		228	11	15731	-55	5		240	17	18001	-57	6		242	18
09	11268	-50	4		248	15	13135	-53	0		265	16	15730	-56	2		262	15	17980	-59	1		268	21
10	11281	-51	7		264	13	13141	-53	0		275	17	15745	-55	0		269	21	18007	-58	7		282	20
11	11261	-53	0		255	16	13112	-54	6		264	18	15687	-58	0		279	18	17919	-61	0		278	24
12	11159	-54	8		298	12	12995	-55	7		293	15	15568	-58	0		294	18	17799	-61	2		298	25
13	11186	-57	8		005	25	13001	-58	3		345	21	15536	-61	1		337	28	17737	-64	3		344	23
14	11215	-58	2		303	06	13034	-57	5		296	10	15562	-62	8		307	18	17758	-64	8		312	23
15	11111	-56	8		220	05	12925	-59	1		234	09	15441	-63	8		286	16	17609	-67	8		291	13
16	11045	-56	8		191	07	12857	-59	5		236	08	15373	-63	7		271	08						
17	11011	-56	7		276	08	12824	-59	1		305	05	15344	-63	1		313	08	17517	-67	4		329	09
18	11037	-57	8		294	04	12838	-60	3		348	08	15347	-63	5		336	11	17528	-66	0		344	13
19	10978	-59	6		287	03	12775	-60	9		341	04	15279	-63	9		341	10	17452	-66	4		349	16
20	10957	-59	8		020	02	12752	-61	0		339	05	15259	-63	4		339	09	17430	-67	2		335	12
21	10958	-61	4		346	09	12739	-61	8		351	08	15232	-65	3		341	11	17386	-68	9		347	13
22	10930	-61	7		033	16	12700	-63	3		028	15	15182	-65	9		016	12	17336	-68	3		011	14
23	10936	-60	9		007	21	12718	-62	7		004	11												
24	10875	-57	5		304	11	12684	-60	0		303	12	15188	-64	6		316	11	17347	-67	9		316	16
25	10834	-61	0		037	11	12620	-61	9		339	05	15108	-65	4		319	11	17261	-68	8		338	14
26	10816	-61	7		341	10	12601	-61	2		334	10	15094	-64	4		319	09	17254	-68	5		309	11
27	10709	-58	9		296	09	12503	-61	3		297	09	15002	-64	2				17152	-70	0			
28	10690	-56	6		256	09	12505	-59	8		264	07	15014	-65	0		259	08	17166	-68	4		263	09
29	10678	-55	8		259	04	12495	-58	8		231	06	14998	-65	8		229	06	17141	-69	1		244	11
30	10795	-57	1		353	03	12600	-60	7		345	01	15096	-65	6		243	06	17245	-69	6		246	12
MN	11058	-56	4		*264	07	12879	-58	0		*276	08	15425	-61	0		*280	11	17629	-64	0		*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

EUREKA, N.W.T.
NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	19901	-62 4		226	29	23044	-65 8		240	24										
02	19980	-60 2		239	23	23131	-63 7		250	22										
03	19961	-60 3				23129	-63 0				25610	-65 0				29836	-68 1			
04	20050	-58 9		264	14	23245	-60 3		262	27	25756	-62 0		278	21					
05																				
06	20145																			
07																				
08	20076	-62 0		254	39	23203	-67 0		259	48	25648	-68 0		264	41					
09	20041	-62 2		258	17															
10																				
11	20027	-62 4		272	32	23159	-65 3													
12	19971	-64 0		296	30	23080	-66 9		294	37	25515	-70 4		293	41					
13	19836	-66 7																		
14	19822	-67 4		333	32	22849														
15	19695	-70 4		310	26															
16	19552	-70 2		303	15	22570	-72 4		320	23	24949	-73 6		334	20					
17	19540	-69 2		320	14															
18	19616	-67 7		338	17	22666	-70 2		343	23	25073	-71 1		342	32					
19	19518	-70 1		348	18															
20	19461	-69 0		339	18	22493	-71 5													
21	19417	-69 4		326	17	22448	-71 9		344	23										
22	19391																			
23	19392	-69 9		336	18															
24	19390	-70 0		315	21	22420														
25	19302	-71 1		310	20															
26																				
27																				
28	19172	-72 8		279	10															
29																				
30																				
MN	19707	-66 5		*		22880	-67 1		*		25425	-68 4		*		29836	-68 1		*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	854--	71	2 12	0	.		.		2	08.75	290	-57.7	307	7	23.26	029	-66.7	568	9	07.84	335	219	46
02	20940	76	7 08	0	.		.		1	08.20	316	-55.6	303	2	17.87	070	-58.9	458	1	23.78	027	237	33
03	00900	02	7 12	0	.		.		1	08.16	316	-53.7	305	0	.		.		0	.			
04	00900	02	2 19	0	.		.		2	08.13	320	-56.5	300	0	.		.		9	23.98	027	268	28
05	856--	71	2 07	0	.		.		2	08.72	301	-59.0	302	0	.		.		7	09.29	275	255	38
06	50910	71	2 15	0	.		.		2	10.11	249	-62.4	314	0	.		.		8	10.28	242	214	36
07	856--	02	2 02	0	.		.		1	11.18	208	-59.5	334	0	.		.		8	08.38	321	200	55
08	65600	02	2 01	0	.		.		1	09.45	265	-57.7	315	1	15.24	108	-56.8	408	9	24.12	026	263	60
09	855--	02	2 16	0	.		.		2	07.73	344	-53.2	298	1	11.36	196	-53.0	351	9	18.68	063	252	24
10	35600	02	2 01	0	.		.		2	08.41	311	-56.1	303	0	.		.		8	17.04	081	266	26
11	856--	02	4 00	0	.		.		1	08.93	288	-56.9	308	0	.		.		9	22.40	034	285	43
12	10870	02	7 04	0	.		.		2	07.85	338	-55.9	296	2	19.60	053	-63.7	485	9	25.41	020	292	42
13	855--	71	2 06	0	.		.		1	08.54	302	-58.3	303	0	.		.		1	19.61	052	315	44
14	855--	71	7 12	0	.		.		2	09.23	275	-58.2	311	1	13.03	151	-59.0	368	9	19.42	053	337	33
15	855--	02	7 03	0	.		.		2	09.47	263	-59.8	313	2	13.68	135	-60.3	378	1	21.30	038	317	32
16	20830	02	7 02	0	.		.		1	08.90	281	-58.1	309	0	.		.		9	22.91	028	323	23
17	65500	02	2 03	0	.		.		2	07.32	356	-54.2	293	0	.		.		1	19.91	047	324	16
18	855--	02	2 05	0	.		.		1	08.43	302	-55.9	306	0	.		.		1	27.62	013	341	36
19	00901	02	7 08	0	.		.		1	08.93	278	-59.4	308	0	.		.		1	20.21	044	349	19
20	15500	02	2 01	0	.		.		2	08.83	282	-63.3	301	0	.		.		1	22.30	031	350	22
21	00900	02	2 07	0	.		.		1	09.30	262	-65.4	304	0	.		.		1	23.52	025	327	31
22	00900	02	7 01	0	.		.		1	09.00	274	-65.0	304	0	.		.		1	18.79	055	353	15
23	00900	02	7 11	0	.		.		1	10.70	209	-66.7	323	0	.		.		9	08.11	317	025	29
24	20921	02	7 05	0	.		.		1	09.25	262	-63.6	307	2	13.69	128	-63.5	377	1	22.13	031	327	28
25	00901	02	2 04	0	.		.		1	07.59	333	-54.8	299	0	.		.		1	19.74	047	300	25
26	00900	02	7 03	0	.		.		1	09.58	246	-66.0	309	0	.		.		7	07.94	321	030	32
27	8095-	36	7 12	0	.		.		1	08.85	272	-63.5	304	1	12.48	152	-62.6	361	8	04.64	522	311	15
28	80910	36	4 00	0	.		.		2	07.66	324	-57.7	297	0	.		.		1	20.34	041	256	14
29	50910	38	2 05	0	.		.		1	06.89	364	-55.6	291	0	.		.		7	04.05	559	237	13
30	10830	02	2 16	0	.		.		1	07.17	350	-55.5	294	0	.		.		8	00.54	933	158	13
MEAN										08.71	293	-58.8	305		15.58	114	-60.5	417					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	19942	-61 8		242	24															
02	19907	-61 2		242	24	23047	-65 4		251	23	25514	-64 6		260	28	29735	-65 8		271	25
03	20010	-58 9		253	18	23205														
04	20054																			
05	20125	-62 2		256	21	23289	-63 4		256	25	25774	-63 7		268	27	30021	-65 7		264	29
06	20138	-61 8		255	21	23284	-64 2		270	23	25752	-66 4		281	30					
07	20139	-63 4		249	11	23269	-65 4		257	15										
08	20106	-61 9		250	17	23230	-65 7		270	26	25688	-66 8		262	25	29844	-69 2		294	30
09	20084	-63 0		280	17	23218	-65 5		289	22										
10	20101	-62 3		287	26	23239	-65 4		291	32	25679	-70 2		291	36					
11	20004	-62 3		287	28	23125	-67 1		275	32										
12	19875	-64 2		303	25															
13	19776	-67 9		346	26	22818	-71 7		340	31	25199	-74 0		341	33					
14	19794	-68 4		318	34	22824	-71 8		327	33	25209	-73 1		393	32					
15	19623	-69 8		305	13															
16																				
17	19527	-70 2		335	16															
18	19549	-68 9		344	18															
19	19474	-69 5		345	17	22496	-72 6		346	25	24875	-72 7		344	33					
20	19442	-70 2		344	17															
21	19391																			
22	19340	-70 4																		
23																				
24	19362	-70 4		310	19															
25	19261																			
26	19252																			
27	19140																			
28	19167	-72 6		277	12															
29																				
30	19235	-72 6		249	11															
MN	19697	-66 1		*289	15	23087	-67 1		*		25461	-68 9		*		29867	-66 9		*	

A Statistical Value for Relative Humidity

* Vector Mean Wind

\- Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	856--	71	2 08	0	.		.		2	08.28	313	-57.3	301	0	.		.		9	06.40	419	225	28
02	10870	02	7 11	0	.		.		1	08.35	306	-56.5	304	0	.		.		9	27.60	014	256	34
03	00901	02	2 12	0	.		.		2	07.55	346	-52.2	299	0	.		.		1	22.19	035	265	21
04	00901	02	2 10	0	.		.		1	08.48	305	-57.0	304	0	.		.		8	07.81	339	263	27
05	50830	02	7 14	0	.		.		2	09.79	259	-60.8	313	1	19.90	052	-62.7	490	1	31.61	008	276	38
06	67400	71	7 17	0	.		.		2	10.67	226	-60.3	325	0	.		.		9	10.63	228	200	62
07	864--	71	7 11	0	.		.		1	09.28	276	-53.5	317	2	14.46	124	-56.6	393	9	08.90	293	185	55
08	57720	71	2 07	0	.		.		1	07.46	357	-52.2	297	0	.		.		9	31.29	008	287	35
09	00900	02	7 02	0	.		.		2	07.80	341	-54.2	298	2	20.08	050	-63.0	495	9	24.07	026	276	33
10	855--	70	7 01	0	.		.		1	08.75	296	-56.6	307	0	.		.		9	26.81	017	298	46
11	60840	02	4 00	0	.		.		1	08.83	291	-57.6	307	2	22.19	035	-66.9	537	9	20.62	045	274	43
12	55500	71	2 04	0	.		.		1	08.40	309	-58.9	300	0	.		.		9	19.86	050	303	25
13	855--	02	7 05	0	.		.		2	08.80	292	-57.1	307	0	.		.		9	26.91	015	334	46
14	855--	02	7 10	0	.		.		2	09.66	257	-59.9	315	0	.		.		9	24.67	022	332	36
15	9-0--	49	2 06	0	.		.		1	09.39	262	-57.4	316	0	.		.		9	07.01	380	126	30
16	8092-	02	7 01	0	.		.		1	08.74	287	-56.0	310	2	10.94	204	-56.6	341	8	07.79	334	149	18
17	855--	02	2 07	0	.		.		1	08.37	304	-56.2	305	0	.		.		1	20.27	044	334	20
18	65500	76	7 02	0	.		.		2	08.46	300	-55.7	307	2	11.20	195	-58.8	342	1	20.20	045	344	22
19	855--	71	7 03	0	.		.		1	09.43	256	-63.0	310	0	.		.		9	25.29	019	343	34
20	00900	02	2 02	0	.		.		1	08.82	282	-63.8	301	0	.		.		9	19.57	049	346	17
21	00900	02	8 01	0	.		.		1	09.46	255	-66.5	306	0	.		.		8	17.11	073	342	14
22	00900	76	7 09	0	.		.		1	09.18	265	-64.4	305	2	13.88	124	-64.8	378	8	08.40	302	037	24
23	855--	76	2 01	0	.		.		1	09.55	250	-62.2	313	0	.		.		7	08.10	315	008	23
24	40970	71	7 06	0	.		.		2	08.24	304	-58.9	301	0	.		.		9	19.21	091	307	20
25	20970	02	2 04	0	.		.		1	09.10	264	-61.9	308	0	.		.		8	06.95	371	060	36
26	50970	71	7 12	0	.		.		2	08.71	281	-65.1	298	0	.		.		8	06.56	397	339	17
27	857--	02	7 08	0	.		.		1	08.56	281	-61.6	304	2	16.57	077	-69.2	424	7	07.01	361	263	11
28	8092-	36	7 02	0	.		.		2	07.57	327	-58.0	296	1	12.10	160	-60.1	359	9	04.37	534	254	14
29	65600	02	2 07	0	.		.		1	07.65	323	-56.9	298	7	16.27	081	-68.9	419	8	00.30	958	160	13
30	00900	02	2 09	0	.		.		2	07.38	342	-55.4	296	0	.		.		9	01.03	876	173	12
MEAN										08.69	292	-58.6	306		15.76	110	-62.8	418					

EUREKA, N.W.T.

DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	# ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1019	-38	8	040	02	0138	-30	4 59	085	02	0500	-25	9 62	135	02	0897	-28	6 65	153	04
02	1018	-41	9	000	00	0133	-32	9 57	-		0490	-29	1 67	-		0884	-29	6 68	-	
03	1008	-31	9	73 270	09	0064	-32	2 70	283	09	0440	-28	3 62	337	07	0817	-27	1 53	010	08
04	1009	-31	0	59 250	03	0071	-30	8 58	261	03	0440	-24	0 55	284	03	0835	-24	0 45	354	05
05	1015	-37	4	70 090	01	0113	-35	2 55	072	01	0490	-24	1 81	045	02	0875	-22	9 80	076	04
06	1019	-35	8	47 040	04	0139	-31	0 71	001	03	0510	-18	6 82	228	03	0918	-18	3 68	182	07
07	1010	-36	8	70 110	02	0079	-33	0 75	058	01	0460	-21	9 95	325	02	0851	-20	5 92	360	03
08	1018	-35	1	39 110	02	0130	-30	6 61	068	02	0500	-26	7 86	333	04	0889	-24	5 94	330	05
09	1026	-38	7	110	01	0184	-31	1 71	010	01	0550	-22	9 83	359	02	0954	-20	8 68	035	05
10	1022	-39	1	090	03	0155	-29	1 79	062	02	0540	-19	0 66	028	02	0939	-14	4 45	027	02
11	1007	-36	8	70 120	02	0058	-36	1 69	113	02	0430	-20	9 75	061	01	0830	-15	6 40	031	02
12	1014	-29	0	45 310	07	0107	-29	0 53	314	06	0470	-28	6 76	326	06	0862	-25	8 91	342	07
13	1028	-38	2	120	02	0203	-33	7 50	013	01	0580	-26	9 70	355	05	0960	-24	1 67	357	08
14	1014	-34	4	51 110	03	0111	-33	5 55	131	06	0480	-27	9 73	165	12	0869	-18	2 52	165	11
15	1019	-25	4	78 120	04	0146	-25	6 73	150	04	0520	-26	6 78	180	04	0907	-27	6 83	260	01
16	1022	-31	6	58 300	03	0166	-28	1 34	317	04	0530	-27	2 58	122	02	0924	-27	8 61	133	05
17	1033	-34	6	61 040	05	0237	-30	9 74	352	04	0605	-25	1 79	023	05	0998	-25	9 77	031	07
18	1040	-37	2	44 030	02	0287	-25	8 70	356	04	0660	-19	6 59	020	04	1069	-18	0 53	030	07
19	1047	-35	9	35 090	02	0342	-19	9 65	340	03	0720	-13	6 40	346	03	1143	-11	4 32	012	06
20	1034	-20	1	73 020	11	0255	-19	8 89	329	07	0640	-20	1 96	329	09	1037	-17	9 100	358	14
21	1023	-19	0	69 350	07	0178	-18	7 74	348	08	0555	-19	3 84	340	07	0962	-17	9 86	006	11
22	1014	-22	9	47 360	09	0113	-19	4 61	354	09	0490	-18	9 59	355	09	0899	-18	4 60	027	19
23	1005	-24	9	52 030	03	0049	-23	7 55	013	03	0430	-18	6 61	330	07	0831			046	12
24	1002	-24	0	67 310	06	0021	-23	6 66	310	06	0420	-14	3 55	341	05	0813	-12	8 46	014	07
25	1010	-32	8	47 100	01	0079	-30	4 48	083	01	0460	-20	0 81	037	03	0860	-16	2 63	048	04
26	1012	-34	1	43 080	03	0094	-28	9 67	098	02	0470	-18	3 83	260	02	0876	-13	3 58	330	05
27	1010	-25	6	55 300	07	0084	-25	7 59	301	06	0455	-26	3 76	323	03	0846	-26	6 95	328	10
28	1013	-29	3	69 020	10	0100	-28	8 65	358	07	0470	-28	7 66	356	04	0852	-29	2 65	356	08
29	1012	-35	4	60 090	05	0093	-32	2 66	057	04	0460	-25	6 82	350	07	0854	-24	1 81	353	11
30	1013	-32	5	70 120	04	0101	-31	1 76	128	03	0470	-26	6 96	122	01	0862	-24	3 100	150	01
31	1010	-33	8	24 130	03	0079	-30	7 39	-		0440	-27	3 68	-		0837	-26	6 86	-	
MN	1018	-32	4	57 *		133	-28	8 63	*		506	-23	3 73	*		902	-21	7 69	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1305	-31	3 68	170	06	1733	-34	2 71	149	06	2190	-34	9 70	152	05	2662	-37	7 69	139	03
02	1291	-30	8 66	-		1720	-32	8 70	016	11	2180	-34	7 72	021	12	2654	-35	4 66	030	13
03	1231	-27	0 47	029	12	1667	-29	2 43	028	15	2140	-27	0 33	025	15	2629	-27	4 28	029	15
04	1252	-24	4 44	043	10	1693	-27	2 45	029	11	2180	-22	9 87	036	06	2670	-23	7 58	041	06
05	1296	-20	9 88	132	03	1746	-20	4 86	135	03	2220	-23	1 78	136	03	2724	-25	8 63	128	03
06	1342	-21	0 65	150	04	1787	-24	5 75	054	03	2260	-24	6 47	024	06	2757	-27	2 47	028	08
07	1274	-21	3 78	020	05	1721	-22	8 59	010	04	2200	-25	3 56	030	04	2690	-28	2 56	035	03
08	1307	-23	8 87	008	07	1752	-22	8 67	014	09	2230	-25	3 59	022	11	2721	-28	4 57	023	12
09	1376	-21	1 59	029	05	1823	-23	4 54	037	05	2300	-24	1 42	047	06	2796	-26	3 37	048	07
10	1373	-15	2 43	024	03	1830	-17	5 43	021	04	2310	-20	0 43	037	07	2819	-23	9 43	039	08
11	1261	-16	2 42	023	02	1717	-18	4 44	329	02	2200	-20	8 46	347	03	2704	-23	2 49	360	05
12	1282	-21	5 100	318	06	1728	-23	5 100	250	05	2210	-22	6 99	234	10	2705	-25	3 97	232	11
13	1377	-23	6 56	001	09	1822	-23	0 44	004	10	2290	-23	2 45	009	11	2799	-24	3 55	015	14
14	1299	-15	7 51	188	08	1757	-15	1 44	205	10	2250	-16	9 42	216	09	2758	-20	5 53	222	06
15	1317	-28	7 88	000	00	1751	-29	8 87	204	04	2220	-31	3 90	214	05	2698	-30	3 65	240	05
16	1333	-29	7 62	123	10	1764	-32	1 63	143	10	2220	-31	8 66	163	10	2707	-32	8 66	169	13
17	1411	-26	1 71	058	07	1852	-25	8 60	074	05	2320	-27	7 61	092	05	2812	-29	2 56	107	06
18	1498	-15	0 54	017	05	1959	-13	8 36	321	04	2450	-14	8 19	280	08	2972	-14	1 20	270	12
19	1581	-11	7 31	016	09	2045	-13	6 40	020	12	2930	-16	5 59	012	14	3048	-19	2 54	007	14
20	1473	-09	9 51	006	24	1941	-11	1 48	008	29	2430	-15	2 56	006	25	2950	-20	0 67	003	23
21	1390	-19	6 79	047	09	1839	-21	1 68	012	13	2320	-22	0 52	011	22	2820	-24	7 57	011	26
22	1323	-21	4 67	048	24	1769	-23	2 52	049	26	2250	-20	9 25	049	25	2753	-23	8 23	041	20
23	1250			051	17	1701	-15	8 31	054	15	2200	-15	9 22	069	11	2707	-19	4 27	082	12
24	1247	-15	2 50	041	14	1706	-12	7 54	047	19	2205	-13	5 44	048	13	2721	-16	4 29	040	12
25	1291	-14	7 57	041	04	1752	-13	6 51	038	07	2250	-15	0 44	054	10	2761	-17	7 44	059	10
26	1312	-12	6 44	353	07	1775	-13	8 48	356	08	2270	-16	8 46	357	08	2778	-19	9 43	360	09
27	1263	-23	7 69	326	10	1706	-24	9 54	310	09	2185	-26	3 57	303	11	2670	-28	4 74	298	12
28	1261	-28	5 64	007	09	1697	-28	8 64	007	14	2160	-30	5 63	025	15	2645	-32	1 60	018	15
29	1272	-22	9 76	353	11	1718	-22	4 73	359	13	2205	-23	3 74	010	15	2698	-21	8 68	017	21
30	1283	-20	2 100	176	01	1736	-18	4 48	051	03	2230	-18	9 47	041	03	2730	-20	3 47	013	08
31	1254	-22	5 100	-		1705	-19	0 63	200	07	2180	-20	9 54	205	03	2691	-22	9 45	231	03
MN	1323	-21	2 65	* 32	06	1771	-21	8 58	*		2251	-22	8 55	*		2750	-24	8 52	* 17	07

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1023	-39	5	000	00	0169	-29	4 52	333	01	0540	-27	3 66	010	01	0925	-29	1 64	077	01
02	1012	-31	8	50 300	05	0087	-31	8 55	311	05	0450	-28	4 63	014	06	0839	-29	4 62	002	06
03	1006	-32	1	49 310	05	0047	-32	5 51	319	05	0410	-27	2 54	347	07	0805	-24	5 44	017	10
04	1012	-35	7	60 060	03	0092	-34	5 41	052	02	0470	-24	1 62	027	03	0852	-25	7 67	039	10
05	1018	-35	6	48 100	01	0130	-34	1 48	066	01	0505	-22	1 75	166	02	0902	-14	3 80	183	09
06	1012	-37	6	110	05	0092	-32	5 81	-		0475	-19	0 99	-		0870	-19	5 74	-	
07	1014	-36	9	45 050	02	0101	-33	1 71	001	02	0470	-26	1 88	333	04	0862	-22	3 89	349	09
08	1021	-37	4	44 100	02	0153	-33	9 59	037	01	0520	-25	1 82	318	03	0915	-21	9 81	001	03
09	1025	-38	4	060	01	0181	-32	4 62	028	02	0545	-20	6 71	028	04	0954	-20	2 66	048	07
10	1014	-39	2	000	00	0104	-35	4 60	070	01	0480	-19	8 75	017	03	0881	-14	1 41	359	03
11	1005	-34	9	39 090	02	0042	-33	9 44	103	03	0410	-30	6 75	162	10	0802	-17	4 67	158	07
12	1024	-33	4	54		0175	-31	5 69			0540	-27	3 82			0931	-27	1 80		
13	1026	-38	5	110	03	0187	-31	0 63	084	01	0560	-24	6 74	117	01	0954	-20	8 75	078	02
14	1009	-23	0	80 180	20	0078	-23	5 81	180	20	0450	-25	9 89	183	14	0841	-27	3 91	204	11
15	1020	-29	7	56 100	04	0149	-26	9 61	127	04	0510	-27	9 66	163	07	0907	-28	7 66	167	09
16	1025	-34	3	51 120	02	0182	-28	7 80	-		0550	-26	0 82	-		0943	-27	0 83	-	
17	1038	-35	1	71 100	02	0275	-25	1 72	348	04	0640	-24	1 66	342	08	1044	-22	2 68	063	07
18	1044	-36	6	33 140	02	0316	-24	9 67	-		0690	-16	2 48	-		1104	-15	9 40	-	
19	1041	-32	9	73 090	02	0297	-22	6 55	-		0690	-12	2 40	-		1098	-12	0 35	-	
20	1032	-26	2	34 140	01	0238	-20	6 85	-		0630	-13	0 100	-		1038	-11	7 100	-	
21	1022	-22	3	81 330	05	0168	-20	0 63	326	06	0550	-19	1 71	006	08	0949	-19	8 63	013	10
22	1006	-21	2	62 310	12	0056	-20	2 62	321	12	0440	-19	1 62	013	14	0841	-18	2 56	029	18
23	1004	-21	1	52 320	06	0039	-20	6 52	332	06	0430	-13	3 52	354	06	0833	-14	6 50	024	11
24	1005	-27	2	61 020	01	0042	-26	7 62	026	01	0420	-18	3 73	045	03	0824	-15	7 64	103	04
25	1012	-34	3	61 000	00	0093	-30	2 67	000	00	0480	-17	5 78	032	02	0876	-15	7 50	032	06
26	1010	-29	8	75 120	04	0079	-28	7 77	124	03	0460	-20	7 84	170	02	0855	-16	8 84	168	09
27	1011	-28	4	53 330	08	0090	-28	6 58	330	07	0450	-29	3 73	323	04	0844	-28	0 87	338	10
28	1012	-35	6	60 120	05	0091	-33	1 64	079	05	0450	-27	4 75	343	13	0847	-27	8 77	350	13
29	1013	-35	4	82 090	03	0100	-33	2 87	061	03	0470	-26	3 100	331	03	0861	-20	6 100	352	09
30	1011	-34	6	51 110	02	0088	-32	7 59	119	03	0460	-30	0 84	159	07	0842	-26	0 100	175	09
31	1009	-32	4	57 080	02	0074	-31	1 63	094	02	0445	-28	2 80	159	05	0831	-24	9 91	178	04
MN	1017	-32	6	57 *		130	-29	1 64	*		503	-23	1 74	*		899	-21	3 71	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1331	-31	8 63	030	02	1758	-34	7 70	037	03	2210	-35	6 72	042	03	2686	-37	5 70	038	05
02	1246	-29	5 60	018	08	1678	-30	8 54	022	12	2140	-30	9 47	022	15	2625	-31	5 42	030	15
03	1219	-26	7 41	036	15	1658	-26	9 46	023	13	2140	-24	6 47	030	14	2626	-25	7 43	029	09
04	1266	-24	7 72	022	10	1708	-22	9 79	028	06	2190	-22	8 84	080	02	2687	-24	2 85	077	03
05	1333	-17	0 93	192	12	1786	-19	6 93	200	14	2270	-23	1 89	215	14	2764	-27	5 92	221	12
06	1292	-21	3 76	004	07	1739	-22	7 57	033	06	2220	-25	2 56	025	06	2710	-28	1 56	020	05
07	1283	-21	1 65	357	09	1732	-21	9 62	011	07	2210	-24	8 57	008	09	2703	-28	2 63	009	09
08	1336	-23	0 66	024	05	1779	-23	3 63	032	09	2255	-25	6 53	035	12	2747	-28	3 52	029	16
09	1381	-18	1 57	056	06	1834	-18	9 43	043	08	2320	-21	0 39	036	10	2820	-24	3 39	035	10
10	1314	-15	1 39	357	05	1771	-17	8 39	358	05	2260	-21	0 40	347	06	2757	-24	6 41	340	08
11	1233	-15	9 52	174	04	1690	-17	9 75	218	04	2180	-19	2 48	249	03	2681	-22	5 42	285	04
12	1346	-24	7 62			1787	-26	4 60			2260	-27	0 44			2749	-28	3 34		
13	1380	-17	1 60	065	01	1837	-17	8 59	071	03	2330	-17	5 40	039	04	2835	-20	4 46	026	05
14	1254	-25	5 96	216	10	1693	-27	1 93	205	10	2170	-24	9 93	246	06	2663	-21	9 94	239	14
15	1315	-30	6 70	164	08	1746	-31	1 71	167	06	2210	-32	7 71	142	03	2687	-32	8 74	156	02
16	1354	-28	8 86	-		1788	-30	1 93	-		2250	-31	2 94	097	03	2734	-33	0 88	116	02
17	1466	-21	2 68	099	06	1918	-18	7 35	112	04	2390	-19	5 32	151	05	2910	-20	4 28	190	08
18	1537	-13	2 28	049	14	2001	-13	3 24	048	10	2500	-15	5 23	036	16	3009	-18	2 24	029	20
19	1535	-12	4 32	-		1997	-14	7 47	330	21	2500	-14	9 75	338	22	3005	-16	9 91	352	17
20	1476	-12	3 100	-		1939	-14	3 100	339	17	2430	-16	2 100	336	19	2944	-19	0 98	344	19
21	1377	-18	7 60	036	15	1828	-21	8 68	029	18	2305	-25	0 76	023	21	2800	-26	1 70	030	23
22	1265	-21	4 54	046	19	1710	-24	9 57	055	27	2190	-24	7 55	062	28	2680	-25	4 49	058	23
23	1264	-17	4 53	044	15	1720	-14	4 57	052	15	2220	-12	5 40	064	11	2738	-16	4 37	071	13
24	1256	-15	7 58	127	03	1713	-14	7 53	087	06	2210	-16	4 46	065	10	2717	-18	2 38	066	16
25	1309	-14	3 43	024	09	1768	-15	9 38	034	09	2260	-16	3 32	047	09	2772	-19	0 34	053	09
26	1286	-15	7 52	298	09	1743	-16	8 44	306	12	2220	-19	3 42	301	10	2736	-21	7 38	294	12
27	1255	-27	8 86	344	12	1691	-28	7 81	358	13	2170	-30	4 77	354	12	2640	-32	6 74	358	12
28	1261	-24	2 68	360	14	1705	-24	3 64	011	15	2180	-26	4 61	014	19	2671	-28	1 53	013	19
29	1286	-19	1 99	348	09	1738	-18	6 51	358	09	2240	-18	4 62	008	11	2734	-19	4 41	007	20
30	1264	-19	8 95	182	08	1717	-17	5 51	197	03	2210	-18	1 47	223	01	2713	-20	8 46	249	01
31	1247	-25	0 99	259	02	1690	-23	9 100	312	02	2175	-24	9 95	284	02	2661	-26	4 79	230	04
MN	1322	-20	9 66	* 32	05	1770	-21	7 62	*		2252	-22	8 59	*		2749	-24	8 57	* 17	07

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

Effective December 11, 1963, this station began using a revised elevation of 10 meters in the altitude computations for all ascents.

EUREKA, N.W.T.
DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	# ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3719	-42 1		100	07	4935	-47 2		052	08	6397	-52 6		052	11	8283	-56 8		033	08
02	3719	-39 0	57	028	16	4952	-45 6		028	17	6429	-49 3		028	19	8293	-54 5		015	13
03	3726	-33 2	25	029	17	4986	-40 4		028	17	6481	-48 4		029	10	8350	-53 4		055	01
04	3782	-30 6	83	047	04	5058	-37 4	63	089	02	6570	-45 9		203	07	8450	-51 8		214	05
05	3825	-32 4	76	046	04	5098	-38 3	71	034	08	6604	-47 1		025	04	8478	-53 1		017	06
06	3852	-34 0	57	332	05	5109	-40 8		013	10	6602	-49 7		031	11	8453	-57 2		022	10
07	3781	-33 8	54	012	07	5044	-40 2		013	09	6539	-49 4		014	09	8386	-56 8		352	06
08	3812	-34 4	59	023	14	5072	-41 2		025	14	6553	-51 7		023	13	8386	-58 7		022	07
09	3897	-33 2	34	044	20	5153	-42 6		045	13	6624	-53 2		032	06	8436	-62 0		037	04
10	3925	-32 7	41	015	06	5178	-43 7		354	09	6650	-52 4		021	22	8477	-60 3		021	28
11	3816	-30 6	55	002	10	5088	-39 3		021	14	6588	-48 4		020	19	8430	-60 7		025	20
12	3812	-31 0	93	258	09	5080	-39 7		265	06	6577	-49 4		264	07	8408	-60 7		253	07
13	3905	-32 6	51	014	16	5168	-39 3	37	020	25	6676	-45 7		017	36	8541	-58 3		014	39
14	3881	-28 2	68	227	09	5174	-34 3	78	237	08	6705	-44 1		267	08	8587	-56 8		311	11
15	3786	-35 2	50	224	13	5038	-42 0		216	17	6522	-48 6		215	24	8371	-57 0		212	29
16	3788	-37 0	64	172	09	5029	-43 7		170	12	6508	-50 4		174	11	8366	-54 2		182	15
17	3905	-32 5	37	181	09	5173	-38 7	34	206	18	6685	-44 9		206	34	8571	-54 0		210	42
18	4130	-19 5	28	256	14	5462	-29 2	43	246	16	7014	-42 1		255	17	8901	-56 2		243	21
19	4180	-25 8	38	357	13	5480	-33 7	30	016	14	7003	-46 8		022	21	8853	-59 9		018	21
20	4089	-23 8	51	351	27	5396	-33 0	43	355	33	6936	-42 5		355	27	8816	-56 1		352	39
21	3926	-31 6	47	004	32	5194	-39 5		004	45	6705	-46 1		360	46	8579	-54 8		360	32
22	3862	-30 8	24	030	28	5136	-38 9	26	039	28	6637	-48 4		045	30	8494	-56 8		039	22
23	3836	-26 5	37	090	15	5132	-34 9	39	086	12	6647	-47 0		075	18	8495				
24	3862	-25 1	25	052	11	5160	-34 9	26	050	05	6686	-46 3		054	07	8543	-58 0		057	20
25	3899	-24 8	53	068	10	5201	-33 8	51	052	11	6729	-44 7		060	05	8588	-60 7		045	07
26	3908	-26 1	52	352	10	5206	-34 4	56	346	07	6734	-44 8		005	09	8594	-60 0		024	18
27	3768	-31 6	80	296	17	5040	-37 0	42	291	24	6552	-47 1		292	21	8401	-59 8		294	20
28	3723	-36 4	48	018	21	4969	-43 2		017	25	6446	-50 6		016	28	8290	-55 9		012	37
29	3819	-28 3	65	018	23	5100	-38 3	57	023	26	6594	-50 6		023	30	8422	-61 7		011	26
30	3854	-28 1	48	019	11	5139	-37 0	50	012	13	6646	-48 3		016	16	8487	-61 2		014	12
31	3808	-29 8	73	211	03	5085	-37 7	52	215	04	6587	-49 0		223	05	8423	-61 4		246	06
MN	3858	-31 0	52	*		5130	-38 7	47	* 14	09	6633	-47 9		* 17	09	8487	-57 6		* 360	09

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	10811	-57 8		334	02	12613														
02	10893	-55 7		290	03	12707	-59 6		272	06	15217	-64 2		274	09					
03	10967	-53 5		278	06	12804	-56 7		293	08	15347	-61 5		284	12	17517	-68 7		288	13
04	11101	-49 3		300	06	12981	-51 2		278	08	15589	-56 5		287	10	17816	-63 6		279	17
05	11102	-50 8		321	04	12973	-52 9		271	06	15575	-55 7		252	11	17823	-61 6		270	12
06	11039	-52 5		307	04															
07	10988	-53 8		246	04	12834	-55 6		246	14	15401	-60 7		241	14	17609	-62 0		260	18
08	10953	-56 7		238	04	12770	-58 2		235	09	15312	-60 3		245	15	17519	-63 8		256	24
09	10949	-60 6		313	03	12737	-61 9		305	03	15232	-64 6		287	04	17395	-68 2		262	06
10	11004	-58 6		345	11	12799	-61 9		343	08	15296	-64 8		305	08					
11	10945	-60 4		031	04	12734	-61 7		228	02	15223	-66 1		276	06	17361	-71 0		253	09
12	10925	-59 7		303	07	12721	-60 1		303	07	15222	-66 3		295	07	17360	-70 4		282	06
13	11072	-60 0		004	20	12867	-60 7		332	07	15344	-66 5		339	16	17474	-72 2		344	15
14	11096	-61 6		278	08	12889	-61 2		266	09	15385	-65 5		280	10					
15	10919	-58 0		227	18	12722	-59 4		239	19	15221	-67 3		240	17	17349	-72 9		255	16
16	10942	-58 0		188	12	12740	-61 9		203	13	15208	-68 1		209	10					
17	11115	-61 3		209	24	12884	-65 9		195	18	15316			220	11	17398	-75 8		216	09
18	11379	-70 7				13093	-70 4				15484	-74 5								
19	11374	-62 5		347	13	13137	-65 3		339	14	15551	-72 6		314	07	17629	-77 4		351	10
20	11321	-69 0		349	31	13021	-72 3		347	28	15435	-72 6								
21	11125	-63 0		355	37	12873	-67 5		002	17	15312	-69 9		350	07	17388	-74 9		001	21
22	11023	-62 6		018	18	12791	-65 0		029	19	15240	-74 7		029	17	17310	-71 4			
23																				
24	11031	-66 7		051	17	12771	-67 6		041	14	15180	-72 6		037	15					
25	11037	-71 0		045	08	12748	-69 7		038	12	15146	-72 6		038	11					
26	11039	-69 7		021	14	12762	-69 3		020	11	15152	-74 7		025	13					
27	10902	-63 6		297	19	12658	-66 3		305	16	15076	-72 2								
28	10831	-62 4		008	24	12590	-66 0		002	21	15014	-74 0		353	13	17091	-76 7		333	12
29	10910	-64 1		012	20	12654	-67 7		003	18	15074	-72 0		353	12	17147	-75 2		005	15
30	10944	-67 0		354	10	12680	-68 2		344	12	15093	-71 6		340	12	17183	-74 6		339	15
31	10904	-64 2		280	09	12667	-64 4		307	11	15120	-69 0		314	19	17231	-73 2		316	19
MN	11021	-60 8		* 341	07	12801	-63 2		* 323	06	15277	-67 8		* 304	06	17422	-70 8		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3738	-42 4		044	08	4956	-47 8		028	11	6415	-51 5		027	13	8261	-56 0		008	07
02	3707	-35 6	38	026	20	4963	-41 0		027	23	6455	-48 0		017	24	8319	-54 4		005	09
03	3733	-31 7	50	026	07	5000	-40 0		049	07	6500	-47 3		107	03	8374	-53 0		197	07
04	3797	-30 6	79	029	06	5072	-38 1	73	033	08	6580	-46 6		319	02	8457	-52 6		333	04
05	3858	-33 4	73	218	08	5119	-40 8		028	06	6610	-49 3		019	10	8466	-55 9		010	07
06	3802	-33 8	58	014	09	5068	-39 1	43	018	12	6570	-48 1		011	14	8425	-55 9		017	10
07	3794	-34 2	54	017	10	5054	-40 1		018	13	6545	-49 8		013	12	8390	-57 9		354	09
08	3838	-34 7	70	027	20	5089	-43 1		031	21	6559	-52 3		036	14	8387	-60 2		036	06
09	3923	-33 0	40	029	12	5177	-42 9		026	12	6648	-53 4		017	13	8463	-61 5		360	11
10	3862	-32 1	55	002	12	5124	-41 3		018	16	6610	-49 1		037	26	8442	-61 2		034	28
11	3794	-30 5	55	299	03	5068	-37 3	51	336	05	6571	-48 1		344	08	8407	-63 0		360	10
12	3841	-33 8	31			5101	-40 7				6593	-49 1				8444	-57 6			
13	3962	-27 0	62	021	09	5255	-35 6	61	360	11	6773	-45 6		009	12	8635	-58 8		358	22
14	3782	-27 2	89	233	18	5076	-35 8	81	216	24	6589	-46 1		225	23					
15	3769	-35 9	52	198	07	5016	-43 9		193	11	6492	-50 8		195	17	8336	-56 0		205	19
16	3807	-39 0	84	147	03	5043	-43 8		177	08	6523	-49 5		193	11	8391	-53 0		188	16
17	4046	-22 7	20	223	22	5371	-29 0	33	227	32	6929	-41 6		218	32	8811	-56 8		216	36
18	4152	-22 8	23	010	12	5465	-31 9	24	320	09	7007	-41 9		280	24	8899	-55 4		273	26
19	4148	-24 4	87	348	23	5449	-32 2	71	354	26	6993	-43 3		356	22	8891	-54 8		002	20
20	4076	-25 8	96	354	25	5376	-34 5	83	357	38	6899	-45 6		358	40	8767	-57 3		358	46
21	3902	-31 7	53	027	23	5172	-39 5	41	035	26	6670	-49 0		031	29	8521	-56 9		018	26
22	3791	-29 8	36	055	21	5070	-38 0	32	052	26	6571	-49 0		047	34	8445	-54 5		052	19
23	3877	-25 6	46	076	12	5175	-34 5	36	095	07	6693	-46 4		103	09	8543	-58 8		059	18
24	3858	-24 3	42	070	19	5160	-34 3	45	073	16	6682	-46 2		076	20	8534	-61 2		082	15
25	3904	-26 2	35	043	11	5200	-34 8	36	043	14	6718	-47 0		049	11	8563	-61 0		043	11
26	3863	-26 6	32	281	15	5156	-35 1	33	283	18	6680	-44 8		278	17	8551	-58 2		287	23
27	3719	-36 4	47	352	15	4968	-43 3		341	13	6447	-49 0		341	24	8299	-57 0		331	17
28	3771	-31 0	64	015	25	5045	-38 0	64	015	33	6548	-48 8		014	41	8392	-59 0		013	32
29	3864	-27 2	43	005	24	5148	-37 9	62	006	29	6650	-49 0		013	17	8485	-60 9		008	24
30	3858	-27 2	45	078	02	5128	-36 8	46	083	02	6634	-49 3		018	01	8461	-62 2		289	04
31	3766	-31 8	72	228	04	5032	-40 1		217	03	6521	-50 4		225	06	8350	-62 1		230	08
MN	3857	-30 6	54	*		5132	-38 4	51	* 12	09	6635	-47 9		* 11	08	8490	-57 8		* 358	08

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	10841	-56 7		310	04	12645	-61 0		258	07	15136	-66 0		268	12	17280	-69 9		263	13
02	10904	-55 2																		
03	11009	-51 5		263	03	12861	-55 1		264	08	15420	-60 3		285	15	17620	-65 0		303	21
04	11099	-48 9		308	04	12977	-52 4		292	05	15579	-56 8		267	10	17818	-61 7		277	15
05	11068	-52 8		308	04	12917	-54 6		281	06	15498	-57 1		262	10	17725	-61 6		267	15
06	11027	-51 8		290	06	12879	-54 0		261	07	15453	-59 9		254	14	17666	-62 6		265	17
07	10976	-54 0		257	05															
08	10917	-58 6		284	03	12724	-60 8		226	09	15224	-63 1		243	16	17398	-65 5		240	20
09	10975	-60 8		334	12	12764	-61 8		332	10	15261	-65 0		308	10	17414	-68 9		296	13
10	10967	-60 2		359	08	12749	-63 0		022	05	15242	-65 8		284	06	17380	-71 0		294	08
11	10901	-60 3		318	04	12691	-62 1		289	03	15179	-66 2		269	03	17315	-70 7		246	05
12	11006	-57 7				12813	-60 8				15300	-67 2				17425	-71 8			
13	11139	-60 7		348	12	12922	-62 2		329	12	15398	-67 5		337	13	17532	-71 6		323	13
14																				
15	10905	-59 3		205	11	12700	-61 5		230	14	15179	-68 5		225	10					
16	10974	-58 3		195	14	12764	-63 0		209	13	15219	-70 0		202	09	17312	-75 0		209	07
17	11302	-68 5		216	25	13014	-70 0		217	18	15404	-74 1		216	09	17464	-77 7		224	07
18	11407	-65 3		271	19	13148	-66 9		267	15	15552	-74 3		289	10					
19	11384	-70 0		003	25	13087	-68 2		355	23	15476									
20	11252	-67 5		359	35	12976	-69 2		354	29	15391	-72 3		354	13					
21	11048	-62 0		015	24	12802	-67 9		020	20	15252	-72 0		018	20	17313	-75 4		360	23
22	11007	-61 3		033	19	12777	-64 6		048	15	15203	-73 9		036	15	17276	-77 1			
23	11025	-66 5		053	15	12764	-68 2		064	12	15164	-73 8		048	13	17223	-76 9		034	16
24	10997	-66 2																		
25	11024	-68 3		033	11	12750	-68 3		028	14	15152									
26	11014	-71 3		280	16	12730	-70 1		330	19	15118	-73 7		322	12					
27	10842	-61 4		328	17	12614	-66 3		333	16	15045	-71 6		321	08	17131	-76 3		333	09
28	10899	-63 6		012	25	12648	-67 0		012	21	15081	-72 7								
29	10943	-65 9		010	14	12688	-67 0		357	11	15108	-71 7		348	15					
30	10923	-65 9		300	08	12673	-66 5		316	10	15101	-70 2		320	14	17203	-74 0		332	16
31	10819	-65 2		283	08	12573	-66 0		293	12	15009	-70 6		305	16	17094	-76 0		318	20
MN	11020	-61 2		* 334	07	12802	-63 6		* 332	07	15264	-68 2		* 305	06	17399	-71 0		*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

– *Entered under Wind Direction Indicates a Stratum of Missing Wind Data*

Effective December 11, 1963, this station began using a revised elevation of 10 meters in the altitude computations for all ascents.

EUREKA, N.W.T.
DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	# ELEVATION
72917	80°00'N	85°56'W	7 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01																				
02																				
03	19512	-72 9		294	19	22467														
04	19850	-69 6		276	22	22880	-72 4		285	28	25247	-75 5		287	26					
05	19885	-66 3		264	17															
06																				
07	19677	-64 6		270	19	22766	-69 1		277	30										
08	19580	-65 4		251	30	22637	-71 5		259	35										
09	19403	-70 0		270	10															
10																				
11	19329	-75 8		269	08															
12	19341	-73 7		286	10	22297	-76 8		283	09										
13	19427	-76 9		355	20															
14																				
15	19309	-75 5																		
16																				
17																				
18																				
19	19530																			
20																				
21	19326	-79 5																		
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28	19018	-78 3		354	11	21879														
29																				
30	19119	-78 5		342	17															
31	19181	-77 2		322	17															
MN	19432	-73 2		*		22488	-72 5		*		25247	-75 5		*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_h C_L h C_M C_H$	ww	a pp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. gpkm.	Lowest Pres mb.	Highest Alt. gpkm.	Highest Pres mb.	Tropopause (1) Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Velocity deg.	Velocity mps.
01	00900	02	2 13	0					1	07 79	322	-57 2	298	0					6	06 68	383	053	11
02	00900	02	7 27	0					1	08 25	302	-54 5	308	0					8	06 33	406	029	20
03	00900	02	4 00	0					2	07 25	356	-51 9	298	7	20 81	040	-75 7	495	9	21 73	034	287	26
04	00900	02	2 08	0					1	07 23	362	-50 4	298	2	19 60	052	-69 5	474	1	26 48	016	292	40
05	00900	02	2 08	0					1	08 59	294	-53 5	312	0					1	20 43	046	260	20
06	30930	02	7 06	0					9					0					6	07 42	352	024	14
07	00900	02	2 04	0					1	08 05	316	-57 2	300	0					9	22 06	034	276	43
08	00900	02	2 12	0					1	08 39	300	-58 7	303	0					9	21 05	039	259	36
09	00900	02	2 04	0					2	08 10	317	-61 5	293	0					9	04 21	572	044	23
10	00900	02	7 10	0					1	08 73	288	-61 5	302	7	15 67	094	-66 0	407	8	08 44	302	021	28
11	00901	02	7 11	0					2	08 67	288	-62 1	301	0					9	07 74	335	018	23
12	856--	71	2 33	0					1	09 23	262	-63 2	308	0					9	23 08	026	294	12
13	00900	02	2 09	0					1	08 85	285	-60 5	304	1	14 32	118	-66 8	380	9	08 00	326	013	45
14	60930	02	7 27	0					1	09 69	251	-65 9	308	0					8	00 55	941	168	13
15	856--	02	2 12	0					2	09 08	268	-58 6	313	7	17 45	069	-73 2	428	8	08 19	309	212	30
16	40970	76	2 16	0					1	07 61	337	-53 4	300	2	13 81	126	-65 5	375	8	08 43	297	185	15
17	00900	02	2 19	0					2	10 25	230	-60 4	324	2	12 70	155	-65 6	354	8	08 00	327	209	47
18	00900	02	2 05	0					2	11 03	211	-70 7	316	2	13 34	144	-71 3	351	5	09 41	276	238	21
19	00900	02	8 01	0					2	08 81	301	-59 9	301	1	15 37	103	-73 5	382	8	08 33	326	023	25
20	00900	38	7 03	0					2	11 80	185	-71 4	327	0					7	06 39	433	356	43
21	00900	38	3 08	0					2	12 40	162	-67 3	347	1	15 96	090	-75 4	394	8	06 99	384	003	53
22	00900	02	7 17	0					1	09 43	258	-60 5	313	6	15 88	090	-77 5	389	8	07 70	340	042	34
23	00900	02	7 03	0					0					0					4	06 74	395	076	19
24	15600	02	7 07	0					2	09 97	238	-65 6	313	0					8	08 09	323	056	22
25	10840	02	2 11	0					1	10 69	212	-71 3	314	0					8	14 12	119	038	15
26	00901	02	7 01	0					1	10 14	232	-70 9	307	0					8	09 77	248	028	21
27	00908	38	2 05	0					1	09 43	254	-63 6	310	7	13 96	121	-70 4	371	7	04 99	504	291	24
28	00900	38	2 02	0					2	07 28	353	-54 8	294	1	15 39	094	-75 7	388	9	07 13	361	014	37
29	00900	02	2 06	0					2	09 03	271	-63 9	304	7	15 70	090	-75 0	395	8	07 14	368	028	34
30	5552-	71	2 01	0					1	09 75	244	-67 9	307	0					9	18 68	054	340	18
31	00901	02	7 05	0					1	09 17	264	-65 2	303	0					9	15 65	092	326	23
MEAN										09 13	275	-61 5	308		15 71	099	-71 5	399					

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	19269																			
02																				
03	19645	-70 3		290	25	22638	-74 8		287	32	24987	-76 2								
04	19880	-67 8		277	18	22895	-75 2		284	27										
05	19788	-67 0		249	18															
06	19731	-64 9		267	21	22821	-69 0		282	25										
07																				
08	19434	-67 9		246	20	22469														
09	19416																			
10	19360	-73 4		278	08															
11	19284																			
12	19395																			
13	19501	-75 1		335	16	22430	-79 2		327	17										
14																				
15																				
16	19252	-77 5		242	03															
17	19371	-81 2		217	06															
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23	19170																			
24																				
25																				
26																				
27	19057																			
28																				
29																				
30	19144	-78 1		332	21															
31																				
MN	19419	-72 3		*		22651	-74 6		*		24987	-76 2		*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_h C_L h C_M C_H$	ww	a pp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. gpkm.	Lowest Pres mb.	Highest Alt. gpkm.	Highest Pres mb.	Tropopause (1) Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Velocity deg.	Velocity mps.
01	00901	02	2 02	0					2	06 90	371	-53 5	292	0					8	16 54	079	262	14
02	00900	02	7 04	0					1	08 80	277	-57 0	312	0					5	05 97	431	021	25
03	00900	36	2 09	0					1	07 65	335	-52 4	302	0					9	23 61	025	289	38
04	00900	02	7 05	0					1	08 20	312	-52 8	308	6	22 90	030	-75 2	536	9	23 56	027	278	28
05	50830	02	2 01	0					1	08 30	307	-56 1	304	2	16 25	089	-60 2	425	9	20 34	046	254	21
06	00900	02	7 15	0					2	07 60	342	-54 3	297	0					1	23 62	026	271	30
07	00900	02	2 10	0					1	08 53	293	-58 1	306	0					6	05 74	451	011	15
08	00900	02	2 12	0					1	08 67	286	-61 5	303	2	12 60	153	-60 6	364	9	20 33	043	269	31
09	00900	02	7 03	0					1	08 40	303	-61 8	297	0					1	18 67	057	293	15
10	20830	02	7 26	0					1	08 36	304	-61 3	298	0					9	07 79	333	032	30
11	00900	02	2 09	0					1	08 79	282	-65 1	298	0					8	00 50	939	163	11
12	00900	38	2 18	0					1	08 67	289	-58 6	306	1	16 16	087	-70 2	408	0				
13	00900	02	7 20	0					1	09 66	254	-65 4	307	2	14 10	124	-66 0	377	9	08 96	284	358	24
14	9-0--	39	2 10	0					0					0					4	07 25	362	229	31
15	00900	02	4 00	0					2	07 86	324	-56 0	300	0					8	08 24	305	206	19
16	00900	02	2 21	0					1	09 25	262	-56 3	318	0					9	09 31	259	202	21
17	00900	02	2 11	0					1	11 77	185	-72 1	325	0					9	10 33	234	212	47
18	00900	02	2 09	0					1	10 28	240	-65 0	313	2	11 54	196	-66 1	330	8	08 47	320	276	27
19	857--	02	7 34	0					1	12 06	179	-73 8	326	0					7	10 80	220	358	42
20	864--	71	8 39	0					2	10 14	240	-65 9	312	0					8	09 25	277	357	56
21	00900	02	8 24	0					1	09 79	245	-61 7	317	1	13 02	145	-68 5	355	8	07 69	342	022	33
22	00900	02	7 06	0					1	08 88	280	-56 9	311	1	15 09	102	-74 1	382	8	07 00	375	049	41
23	00900	02	7 06	0					1	10 10	232	-66 6	313	0					1	18 01	061	032	29
24	00900	02	2 26	0					6	09 65	250	-68 3	305	0					5	05 79	456	068	21
25	00900	02	2 05	0					2	10 24	228	-68 3	313	0					7	09 43	260	040	17
26	00904	02	4 00	0					1	11 14	196	-71 8	321	0					8	08 46	303	287	23
27	8092-	02	2 07	0					2	07 79	325	-56 1	299	2	16 51	078	-75 4	410	8	06 64	388	341	28
28	00900	02	7 02	0					1	10 14	225	-64 3	319	1	12 34	158	-67 8	348	7	05 36	477	017	45
29	857--	02	2 05	0					1	09 87	239	-69 7	306	0					8	05 19	497	007	30
30	20910	02	7 05	0					1	09 57	250	-67 3	306	0					9	18 89	052	334	21
31	00905	02	7 01	0					2	08 81	277	-65 1	300	0					8	17 17	069	317	21
MEAN										09 20	271	-62 1	308		15 05	116	-68 4	394					

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

Effective December 11, 1963, this station began using a revised elevation of 10 meters in the altitude computations for all ascents.

ISACHSEN, N.W.T.

JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47'N	103°32'W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1019	000 7	85	070	06	0178	-01 1	83	048	05	0580	-04 2	80	036	01	1009	-07 2	83	075	01
02	1019	000 7	79	320	07	0177	-00 8	82	215	06	0590	-04 3	87	318	04	1008	-06 6	94	330	04
03	1013	003 4	75	315	05	0137	002 6	74	315	05	0555	000 1	64	326	06	0983	-00 9	75	336	08
04	1010	002 3	77	270	05	0114	001 9	75	260	04	0515	-00 1	63	233	04	0957	-00 7	53	247	05
05	1010	004 5	71	170	08	0109	003 8	72	167	08	0510	000 6	78	156	10	0955	-01 3	57	156	12
06	1009	003 3	83	160	10	0099	002 8	86	161	11	0510	000 1	93	173	16	0945	-01 3	97	174	14
07	0994	002 8	97	160	07	-019					0395	001 3	99	146	14	0831	003 0	100	162	12
08	1000	001 8	88	210	08	0030	001 8	88	210	08	0440	-02 2	90	192	11	0869	-04 5	91	199	10
09	1014	005 4	85	080	05	0141	004 7	86	081	05	0530	001 3	89	077	03	0989	-02 2	90	069	03
10	1018	005 1	77	350	05	0176	004 0	80	348	06	0580	000 8	88	350	06	1023	-02 6	95	016	04
11	1016	002 2	85	360	07	0160	001 0	86	346	08	0580	001 1	71	332	10	1006	000 3	62	330	09
12	1016	004 6	84	360	02	0158	003 5	85	071	02	0580	-00 7	87	128	03	1006	000 4	77	107	04
13	1012	003 4	86	320	09	0124	002 0	86	319	09	0540	000 8	68	322	10	0980	003 9	54	333	10
14	1007	002 2	88	220	04	0084	001 9	88	212	06	0480	-01 2	93	134	04	0929	001 8	58	125	05
15	1010	004 2	87	360	05	0110	003 3	87	346	04	0525	002 0	86	080	02	0963	005 1	40	132	04
16	1007	006 3	80	315	05	0090	005 7	80	314	04	0505	003 1	72	293	02	0948	005 0	48	312	03
17	1009	007 9	75	050	07	0105	007 0	76	046	07	0510	005 8	60	020	07	0967	006 4	70	011	06
18	1011	008 4	73	070	03	0117	007 3	75	076	03	0520	003 1	79	106	02	0975	004 8	71	000	00
19	1012	010 4	71	250	05	0131	007 9	62	233	05	0550	006 1	71	217	05	0994	003 6	68	220	06
20	1013	012 1	69	340	05	0136	010 9	70	337	04	0565	006 6	72	326	02	1003	004 6	59	303	05
21	1015	011 7	54	050	07	0135	009 9	53	040	06	0580	006 2	46	020	06	1023	004 8	38	358	03
22	1016	013 4	52	300	05	0165	011 8	52	296	03	0580	007 3	52	235	02	1033	004 3	46	222	03
23	1019	011 2	68	135	04	0184	009 9	68	137	04	0600	006 0	69	140	03	1048	003 6	49	168	03
24	1017	010 6	64	180	04	0173	009 2	57	177	04	0600	006 6	55	157	08	1037	004 1	40	169	09
25	1014	011 9	73	250	04	0147	008 8	68	231	03	0580	006 2	69	188	02	1011	004 2	69	222	01
26	1010	010 1	79	260	04	0110	009 4	76	238	03	0520	006 7	69	134	02	0976	003 9	73	102	01
27	1005	007 1	90	250	05	0070	007 2	88	252	05	0490	006 3	72	270	05	0939	003 6	71	256	04
28	1003	006 8	93	200	05	0051	006 7	93	120	05	0470	005 3	91	172	06	0912	003 3	90	168	05
29	0996	006 0	88	180	09	-007					0410	004 2	92	153	11	0854	005 0	97	156	13
30	0994	004 3	95	240	02	-017					0410	003 1	95	159	01	0838	001 7	95	103	03
31	0992	004 1	94	135	10	-032					0390	001 6	96	127	09	0818	-00 2	98	133	09
MN	1010	06 1	80	*		108	05 3	77	*		522	02 7	77	*		962	01 6	71	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1452	-09 0	83	159	01	1923	-09 6	68	360	01	2420	-11 0	51	360	04	2950	-15 4	55	018	05
02	1454	-07 3	72	325	04	1926	-08 0	53	307	03	2410	-09 0	65	310	04	2959	-11 2	59	321	06
03	1439	-02 1	50	336	07	1919	-05 5	76	336	07	2430	-05 9	27	331	07	2963	-08 9	41	342	07
04	1413	-02 2	69	248	06	1892	-06 2	80	272	03	2400	-07 7	75	282	03	2932	-08 4	41	309	03
05	1409	-03 0	80	153	15	1887	-06 1	86	155	14	2380	-09 7	90	155	12	2919	-10 9	84	159	14
06	1400	-02 8	98	168	14	1882	-04 7	99	176	11	2380	-07 6	86	177	10	2922	-10 9	75	210	05
07	1298	004 4	100	167	16	1791	001 3	100	170	18	2305	-00 3	96	182	13	2860	-03 0	90	183	12
08	1317	-06 1	91	195	08	1792	-06 4	89	200	10	2293	-07 4	80	204	09	2831	-10 2	61	178	06
09	1441	-05 2	90	042	03	1917	-07 4	88	060	04	2410	-09 5	81	091	05	2949	-11 0	65	081	04
10	1475	-04 2	92	014	05	1953	-06 0	88	349	05	2450	-08 0	85	004	05	2991	-11 1	83	032	04
11	1462	-02 4	47	345	05	1943	-04 6	75	360	06	2450	-08 4	76	006	04	2979	-12 4	85	355	04
12	1462	-02 8	75	108	06	1941	-06 2	72	109	07	2445	-09 4	67	118	07	2973	-12 2	60	122	07
13	1442	002 3	47	359	07	1931	000 2	40	360	06	2440	-03 6	38	017	06	2987	-07 2	36	030	05
14	1393	004 3	32	126	06	1885	002 1	37	114	06	2400	-00 5	37	102	04	2952	-03 3	34	100	05
15	1427	003 1	44	128	03	1918	001 4	32	119	03	2440	-01 1	26	100	04	2981	-04 1	24	093	04
16	1414	004 6	30	312	02	1907	002 2	23	323	02	2430	-00 8	21	007	02	2973	-03 2	A14	017	01
17	1434	004 5	60	009	05	1927	002 5	45	014	07	2430	-00 5	47	012	06	2994	-02 8	31	008	04
18	1441	005 1	58	000	00	1936	003 5	47	148	01	2450	-00 5	53	087	03	3004	-03 2	43	062	01
19	1456	001 1	61	200	04	1943	-00 2	32	198	05	2460	-02 9	23	210	03	3000	-05 0	23	203	03
20	1466	002 8	47	324	05	1954	-00 1	52	334	03	2475	-01 8	26	349	02	3014	-04 7	39	353	02
21	1485	003 8	42	356	02	1978	001 2	35	303	01	2500	-01 7	35	297	02	3041	-04 6	31	310	01
22	1495	002 2	34	231	03	1983	000 2	32	230	05	2500	-01 4	32	235	05	3045	-03 4	36	237	04
23	1510	001 6	30	210	03	1997	-00 7	36	191	02	2510	-01 9	24	124	01	3057	-04 2	A14	152	03
24	1499	001 6	24	187	08	1987	000 9	33	178	07	2500	-01 2	29	193	08	3050	-04 4	A15	236	04
25	1475	003 3	67	269	03	1965	000 3	66	222	03	2490	-03 0	65	196	04	3023	-05 1	A15	181	06
26	1438	002 2	35	206	01	1926	-00 8	36	201	03	2420	-01 2	65	247	04	2987	-05 2	77	253	07
27	1395	000 3	81	260	05	1880	-01 5	78	257	06	2400	-03 7	50	230	03	2933	-06 1	60	276	03
28	1375	001 1	62	184	06	1862	-01 0	67	187	04	2390	-03 9	70	232	04	2916	-06 2	48	260	05
29	1320	003 4	97	158	14	1811	000 1	92	163	14	2330	-03 8	86	160	11	2866	-06 9	72	159	09
30	1298	-00 1	96	112	06	1783	-02 0	96	157	11	2300	-04 0	93	159	10	2835	-08 6	93	143	10
31	1275	-01 4	99	133	10	1757	-02 8	100	136	10	2275	-05 5	95	141	11	2804	-08 1	91	138	12
MN	1421	00 1	64	170	02	1906	-02 1	63	*		2417	-04 4	58	*		2958	-07 2	51	161	02

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1020	-01 0	75	020	03	0188	-02 2	78	013	03	0590	-05 2	85	320	03	1016	-08 4	93	274	04
02	1016	-02 1	90	310	05	0152	-03 5	92	312	05	0550	-03 0	87	329	05	0986	-01 6	52	291	06
03	1012	000 1	87	320	02	0124	-00 9	86	329	03	0530	000 3	82	331	05	0967	000 9	79	291	06
04	1010	002 3	77	160	02	0112	001 9	72	159	03	0510	000 5	58	163	06	0957	-01 9	66	172	07
05	1010	002 0	88	160	08	0112	001 6	89	159	08	0515	-00 6	92	158	12	0955	-01 1	86	170	13
06	1003	002 4	88	150	15	0052	002 3	89	151	15	0470	000 2	90	150	15	0900	000 0	93	158	15
07	0991	001 2	94	145	11	-047					0365	-01 2	95	136	14	0793	-02 7	99	144	12
08	1010	002 0	88	150	05	0107	001 7	87	147	05	0520	-00 6	86	141	05	0949	-02 9	86	127	02
09	1017	003 9	84	010	02	0168	003 0	84	355	02	0580	000 3	84	318	03	1013	-02 6	85	012	01
10	1017	001 7	85	010	03	0169	000 4	84	356	04	0580	-01 0	79	350	08	1010	-01 2	71	356	10
11	1016	-00 3	90	340	01	0156	-01 3	88	348	02	0565	-01 8	85	001	03	0994	-02 3	51	334	03
12	1016	002 9	83	020	04	0158	002 0	78	031	03	0570	003 3	71	065	03	1010	000 4	69	101	03
13	1006	001 1	91	340	04	0076	000 7	91	340	04	0490	-03 0	94	357	03	0918	002 6	72	018	04
14	1009	000 6	94	250	02	0105	-00 1	94	-		0510	-03 8	94	-		0945	001 8	47	-	
15	1009	001 6	88	010	03	0105	001 0	86	041	03	0515	002 8	78	180	01	0956	003 9	68	000	00
16	1007	001 2	84	015	05	0089	000 4	83	013	05	0505	004 4	69	022	06	0942	006 5	29	017	08
17	1011	004 5	76	010	04	0121	003 5	78	030	04	0535	003 5	63	030	05	0976	005 0	73	018	06
18	1012	007 2	81	180	02	0125	006 2	78	168	03	0545	004 5	75	147	07	0984	004 2	40	149	09
19	1013	008 1	82	230	02	0133	007 7	79	232	02	0560	006 7	71	253	03	0997	003 4	65	260	05
20	1014	007 4	63	020	03	0147	006 4	51	028	03	0570	006 2	39	034	03	1009	004 7	24	033	04
21	1016	009 1	70	020	03	0161	006 5	53	036	03	0580	006 5	41	010	03	1023	004 3	37	316	02
22	1018	009 3	81	010	04	0177	008 4	79	100	03	0600	006 0	75	256	01	1040	003 5	66	247	02
23	1019	009 1	78	000	00	0186	008 3	75	153	02	0620	008 5	67	162	03	1050	004 3	62	133	02
24	1016	007 4	67	000	00	0160	007 2	68	176	02	0570	005 4	72	183	05	1023	004 0	68	181	04
25	1012	008 2	84	000	00	0129	008 9	82	082	01	0530	006 9	71	086	01	0996	004 5	63	062	01
26	1007	005 1	90	000	00	0086	005 0	90	196	01	0500	004 7	67	254	03	0946	003 8	38	289	02
27	1004	006 2	90	000	00	0060	006 3	89	000	00	0473	006 4	77	183	04	0924	003 6	81	201	03
28	1000	005 6	95	180	05	0031	005 6	95	180	05	0445	006 2	94	195	06	0892	003 2	84	216	06
29	0989	005 1	95	140	08	-058					0370	003 8	96	135	12	0799	004 3	98	197	13
30	0995	003 9	94	130	09	-013					0405	002 3	92	134	12	0838	000 3	88	139	09
31	0996	002 1	-94	135	05	-006					0410	000 5	87	155	05	0858	-02 9	87	166	04
MN	1009	03 8	85	*		105	03 2	81	*		519	02 2	79	*		956	01 3	69	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1458	-08 2	89	300	03	1930	-08 8	61	346	03	2430	-10 1	42	360	04	2958	-12 3	33	006	05
02	1440	-03 5	63	352	04	1919	-05 2	32	009	06	2430	-07 0	29	360	07	2959	-09 9	61	013	06
03	1425	-01 3	77	334	06	1906	-05 6	76	335	06	2415	-05 3	36	339	06	2951	-09 1	62	337	07
04	1409	-03 7	67	165	10	1887	-04 9	55	166	10	2385	-06 2	57	166	05	2929	-09 9	68	180	05
05	1409	-03 8	84	169	17	1887	-06 1	82	168	17	2390	-08 5	85	169	14	2922	-11 3	84	169	10
06	1358	000 2	96	169	11	1845	-00 9	96	176	10	2350	-04 2	94	198	08	2898	-06 8	89	233	07
07	1245	-04 9	100	151	11	1722	-05 6	100	153	15	2235	-07 6	91	156	15	2761	-09 8	81	144	18
08	1401	-04 1	81	118	03	1878	-06 9	76	126	03	2380	-11 7	82	107	03	2906	-12 8	56	083	04
09	1465	-04 2	82	032	02	1943	-06 4	76	040	03	2440	-10 0	70	060	02	2972	-13 9	70	046	02
10	1464	-03 2	68	360	10	1962	-06 6	78	002	08	2440	-09 3	89	360	08	2979	-11 9	91	016	08
11	1448	-02 8	52	356	03	1927	-05 4	54	007	04	2430	-08 2	57	034	03	2964	-10 9	62	026	05
12	1466	-02 8	74	165	03	1945	-04 7	70	089	04	2460	-06 2	61	067	09	2988	-09 7	63	065	09
13	1381	002 9	44	020	06	1871	000 7	38	025	06	2385	-02 3	37	036	07	2930	-05 6	98	039	05
14	1407	003 5	25	-		1898	000 9	34	123	08	2415	-01 8	41	122	07	2959	-04 9	47	111	07
15	1419	003 5	41	104	01	1911	001 7	29	102	02	2435	-00 9	25	099	04	2975	-03 7	22	093	05
16	1410	005 1	24	013	06	1903	002 4	28	008	07	2420	-00 3	23	009	06	2971	-03 2	23	004	04
17	1441	003 3	66	012	08	1931	000 7	64	014	07	2440	-01 4	50	016	06	2992	-04 7	36	017	04
18	1447	002 4	34	147	13	1936	000 3	31	360	05	2460	-02 0	27	102	05	2996	-05 1	58	103	04
19	1459	000 6	67	264	04	1946	-00 6	48	277	03	2465	-02 7	33	281	03	3004	-04 7	A15	284	03
20	1473	003 2	22	030	02	1962	000 4	35	023	01	2475	-01 7	24	030	01	3022	-05 5	31	359	01
21	1486	001 9	35	267	02	1974	-00 7	39	252	03	2490	-03 4	42	261	03	3030	-05 6	27	230	02
22	1502	001 6	41	238	03	1990	-00 4	21	249	04	2505	-02 1	21	262	03	3050	-03 9	22	254	02
23	1512	001 0	66	146	03	1999	-00 3	34	150	04	2525	-02 2	25	158	05	3060	-04 1	32	168	06
24	1485	003 2	26	180	05	1976	000 7	40	181	06	2500	-02 5	47	176	06	3035	-05 4	24	140	06
25	1460	002 8	73	046	02	1949	-00 1	63	144	02	2470	-02 7	38	158	06	3008	-05 0	36	176	07
26	1408	001 6	29	275	03	1896	-00 6	39	243	02	2410	-03 9	67	233	04	2951	-06 6	76	239	02
27	1386	000 4	87	219	04	1871	-02 0	89	263	06	2380	-04 9	82	293	07	2922	-08 4	73	300	06
28	1353	002 9	74	233	04	1844	-00 3	65	223	04	2360	-03 8	65	194	04	2898	-07 7	79	210	05
29	1266	003 9	100	148	11	1758	001 2	100	154	12	2285	-00 7	100	161	12	2823	-04 2	97	156	11
30	1294	-02 5	85	140	10	1773	-00 6	83	149	12	2285	-05 5	69	126	13	2816	-08 0	47	116	14
31	1287	-07 0	88	164	05	1760	-07 9	90	165	05	2260	-09 6	74	167	06	2791	-12 1	55	151	08
MN	1415	-00 3	63	158	02	1899	-02 5	59	*		2411	-04 8	54	*		2949	-07 6	53	128	02

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ISACHSEN, N.W.T.
JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47'N	103°32'W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	600 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	600 MBS Temp. °C	600 MBS R.H. %	600 MBS Wind deg.	600 MBS Wind mps.	500 MBS Altitude gpm.	500 MBS Temp. °C	500 MBS R.H. %	500 MBS Wind deg.	500 MBS Wind mps.	400 MBS Altitude gpm.	400 MBS Temp. °C	400 MBS R.H. %	400 MBS Wind deg.	400 MBS Wind mps.	300 MBS Altitude gpm.	300 MBS Temp. °C	300 MBS R.H. %	300 MBS Wind deg.	300 MBS Wind mps.
01	4105	-20.7	32	015	10	5433	-28.7	43	016	19	6999	-38.7	44	022	29	8925	-48.8		018	29
02	4133	-16.8	62	346	08	5485	-24.0	66	349	14	7080	-34.9	66	003	17	9026	-49.8		001	20
03	4140	-16.5	70	332	08	5484	-25.9	64	343	13	7073	-35.6	48	344	14	9006	-51.9		339	16
04	4112	-15.8	45	011	02	5465	-24.0	29	023	05	7056	-35.5	A21	024	05	9000	-47.8		004	05
05	4092	-15.8	64	155	13	5448	-21.8	74	168	14	7060	-32.4	70	178	09	9029	-46.5		178	14
06	4090	-18.0	48	199	08	5430	-26.2	42	201	11	7012	-37.5	A22	247	11	8948	-46.6		265	12
07	4062	-12.0	71	161	10	5428	-20.9	58	182	15	7039	-33.3	51	187	22	8989	-48.9		198	29
08	4003	-17.3	62	153	08	5347	-26.0	53	126	10	6927	-36.8	37	128	07	8871	-42.1		125	06
09	4120	-16.8	58	043	08	5469	-25.9	65	090	08	7050	-36.0	38	055	16	8996	-48.9		048	17
10	4158	-19.1	78	031	07	5499	-24.8	43	002	10	7085	-37.1	39	349	13	9018	-50.1		333	17
11	4147	-18.0	33	033	06	5491	-26.2	47	048	08	7065	-37.8	35	066	11	8995	-48.4		072	15
12	4139	-17.3	51	079	07	5481	-26.8	29	091	11	7053	-38.5	32	096	16	8979	-45.7		083	11
13	4175	-14.4	41	061	07	5527	-24.7	A18	064	09	7117	-35.9	A21	066	10	9061	-49.1		077	21
14	4156	-11.2	29	111	11	5530	-21.0	49	108	10	7140	-33.7	55	112	14	9095	-49.2		140	14
15	4182	-10.5	A16	100	08	5565	-18.7	A17	120	09	7187	-31.2	50	122	09	9164	-45.9		104	07
16	4180	-09.5	A15	353	01	5564	-18.7	A17	098	03	7186	-31.3	35	088	05	9160	-46.3		113	05
17	4205	-09.8	37	027	03	5589	-18.0	34	015	03	7221	-29.7	A19	041	04	9212	-44.3		090	03
18	4212	-09.4	32	102	06	5602	-17.3	A16	107	03	7234	-29.2	60	152	04	9224	-44.8		180	06
19	4200	-11.0	35	206	04	5578	-18.8	35	210	05	7205	-29.7	29	195	04	9191	-45.1		189	04
20	4212	-11.5	A16	332	02	5586	-20.1	A17	291	06	7200	-31.8	A20	266	04	9174	-46.6		242	08
21	4244	-11.9	40	206	02	5616	-20.1	A17	210	01	7228	-33.3	A20	271	04	9189	-48.0		267	06
22	4249	-10.1	43	277	04	5632	-19.0	36	283	05	7254	-32.1	A20	276	08	9220	-48.2		267	08
23	4255	-11.7	42	131	04	5629	-20.7	26	150	07	7238	-33.2	A20	167	08	9196	-48.3		201	10
24	4243	-12.0	A16	234	07	5616	-21.2	A18	226	05	7225	-32.6	A20	200	02	9186	-48.3		214	06
25	4224	-10.4	A15	149	03	5604	-19.2	A17	157	03	7226	-31.1	A20	245	04	9203	-46.2		288	13
26	4179	-12.9	92	236	09	5552	-20.5	41	252	14	7180	-30.8	A20	256	17	9159	-45.2		261	26
27	4124	-13.5	67	270	03	5491	-21.6	60	271	06	7107	-32.7	A20	275	10	9063	-47.5		253	15
28	4109	-12.1	24	240	02	5477	-21.6	A18	281	02	7090	-32.4	A20	136	01	9051	-48.3		320	02
29	4054	-13.4	69	175	10	5424	-21.6	63	184	10	7032	-34.6	45	193	14	8972	-51.4		185	16
30	4022	-13.7	63	137	13	5389	-22.0	34	137	18	6996	-34.3	47	141	18	8948	-48.3		129	15
31	3987	-14.9	78	129	11	5342	-24.4	68	140	12	6927	-37.2	58	116	16	8859	-46.9		122	15
MN	4146	-13.8	47	*		5509	-22.3	39	*132	02	7113	-33.9	36	*105	02	9068	-47.5		*172	01

00 GMT. CONSTANT PRESSURE DATA

Day	200 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	200 MBS Temp. °C	200 MBS R.H. %	200 MBS Wind deg.	200 MBS Wind mps.	150 MBS Altitude gpm.	150 MBS Temp. °C	150 MBS R.H. %	150 MBS Wind deg.	150 MBS Wind mps.	100 MBS Altitude gpm.	100 MBS Temp. °C	100 MBS R.H. %	100 MBS Wind deg.	100 MBS Wind mps.	70 MBS Altitude gpm.	70 MBS Temp. °C	70 MBS R.H. %	70 MBS Wind deg.	70 MBS Wind mps.
01	11664	-40.0		347	09	13626	-41.2		326	06	16380	-41.0		300	05	18811	-39.8		360	02
02	11689	-42.3		346	10	13627	-43.7		341	08	16366	-41.4		334	04	18793	-40.7		321	03
03	11674	-43.1		337	15	13612	-43.8		330	10	16348	-41.9		343	04	18773	-40.8		165	04
04	11692	-43.6		287	03	13635	-41.6		263	03	16382	-40.5		258	03	18808	-40.8		323	01
05	11682	-43.4		191	09	13636	-41.5		231	07	16387	-41.6		276	05	18809	-40.7		231	06
06	11673	-42.0		255	07	13625	-42.1		245	08	16368	-41.9		259	04	18786	-41.7		257	03
07	11696	-41.3		206	11	13651	-42.0		257	06	16394	-43.0		221	07	18804	-41.9		184	06
08	11661	-37.7		259	02	13639	-39.0		175	05	16404	-41.6		253	03	18832	-41.1		116	06
09	11735	-39.6		338	02	13705	-40.4		310	02	16467	-41.2		269	04	18893	-40.7		294	03
10	11752	-38.8		357	04	13728	-39.1		349	04										
11	11736	-40.2		030	07	13708	-39.7		013	04	16467	-40.7		019	02	18900	-40.1		027	05
12	11736	-40.3		067	06	13691	-41.6		059	06	16437	-42.1		062	05					
13	11771	-40.7		083	10	13719	-42.1		090	06	16459	-42.7								
14	11807	-40.2		116	11	13759	-42.0		086	09	16503	-42.2		084	07	18917	-42.2		073	03
15	11802	-47.1		110	09	13718	-44.9		092	05	16436	-43.7		080	04	18839	-42.4		044	03
16	11805	-45.3		081	04	13731	-44.6		068	03	16457	-41.9		038	03	18872	-41.2		070	03
17	11860	-48.1		117	04	13770	-46.1		074	02	16482	-43.3		201	02	18897	-41.3		018	01
18	11842	-52.5		191	04	13738	-47.6		028	01	16442	-43.3		253	01	18849	-42.0		208	01
19	11804	-51.2		210	02	13700	-46.4		000	00	16412	-43.2		290	02	18824	-42.1		039	01
20	11789	-49.0		289	03	13691	-46.2		322	03	16408	-42.4		294	02	18819	-42.1		350	02
21	11821	-49.4		256	04	13725	-46.1		276	02	16440	-43.2		205	01	18852	-41.8		330	01
22	11835	-47.8		253	05	13740	-46.0		237	04	16455	-43.2		246	02	18865	-41.8		260	01
23	11802	-48.9		224	07	13707	-46.0		227	04	16417	-43.9		240	02	18826	-42.1		148	01
24	11818	-47.4		228	06	13729	-45.8		249	05	16449	-42.9		252	02	18864	-41.9		311	03
25	11821	-48.2		287	05	13732	-46.0		289	06	16446	-43.6		272	04	18848	-42.7		330	01
26	11803	-46.4		267	16	13718	-45.5		273	09	16430	-43.4		281	05	18838	-42.0		316	02
27	11764	-41.8		269	13	13704	-43.7		276	09	16440	-41.1		270	07	18866	-41.2		311	03
28	11701	-43.7		264	06	13640	-43.1		288	07	16376	-41.8		284	03	18798	-41.5		279	02
29	11641	-42.7		219	05	13582	-43.0		220	04	16323	-41.3		327	03	18755	-40.2		241	01
30	11667	-39.8		178	03	13632	-40.8		146	04	16391	-39.9		085	01	18837	-39.1		045	02
31	11619	-38.2		150	06	13590	-39.7		137	05	16361	-40.0		139	03	18797	-40.2		130	02
MN	11747	-43.9		*254	01	13684	-43.3		*287	02	16418	-42.1		*277	01	18835	-41.3		*	

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	600 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	600 MBS Temp. °C	600 MBS R.H. %	600 MBS Wind deg.	600 MBS Wind mps.	500 MBS Altitude gpm.	500 MBS Temp. °C	500 MBS R.H. %	500 MBS Wind deg.	500 MBS Wind mps.	400 MBS Altitude gpm.	400 MBS Temp. °C	400 MBS R.H. %	400 MBS Wind deg.	400 MBS Wind mps.	300 MBS Altitude gpm.	300 MBS Temp. °C	300 MBS R.H. %	300 MBS Wind deg.	300 MBS Wind mps.
01	4121	-18.7	35	016	08	5462	-24.9	66	011	14	7050	-35.4	70	003	18	8999	-49.2		008	24
02	4130	-15.5	67	002	11	5484	-23.8	64	352	09	7077	-34.9	35	357	09	9019	-50.8		347	11
03	4129	-16.2	52	337	08	5479	-23.9	56	351	11	7070	-34.4	31	351	12	9022	-48.2		349	12
04	4102	-16.7	57	144	07	5453	-24.3	A18	127	06	7043	-35.4	A21	145	01	8988	-49.8		279	12
05	4092	-17.6	83	166	12	5436	-25.5	84	161	12	7022	-35.4	73	156	16	8964	-50.0		146	24
06	4086	-13.8	84	221	11	5448	-22.5	69	240	11	7049	-33.8	70	238	17	9001	-47.8		259	28
07	3934	-16.8	37	125	19	5280	-25.7	31	125	25	6860	-34.4	A21	119	27	8853	-38.1		114	16
08	4072	-17.7	47	096	07	5413	-26.3	44	078	08	6986	-38.5	51	073	08	8921	-43.2		076	10
09	4128	-17.4	65	018	05	5476	-23.9	34	032	09	7066	-35.8	38	025	10	9005	-49.9		022	10
10	4136	-19.5	87	013	10	5465	-28.7	58	027	10	7028	-39.5	45	031	08	8943	-48.5		022	09
11	4137	-17.5	71	017	10	5482	-25.2	29	011	12	7062	-37.5	32	015	14	8988	-50.1		021	12
12	4161	-16.3	41	098	10	5508	-25.9	A19	103	14	7081	-38.7	32	097	16	8996	-48.8		102	21
13	4120	-14.0	40	052	05	5477	-23.8	52	063	07	7066	-36.7	46	068	06	9002	-47.9		078	09
14	4155	-12.7	47	120	12	5522	-21.4	50	122	09	7133	-32.5	33	128	11	9095	-47.2		121	15
15	4178	-09.9	A15	088	05	5562	-18.8	A17	084	07	7185	-30.8	29	112	07	9156	-47.3		134	07
16	4177	-09.3	A15	357	04	5559	-19.5	32	354	03	7179	-31.3	A20	318	02	9153	-46.7		111	03
17	4193	-11.3	A16	050	04	5573	-18.4	A17	078	03	7201	-29.8	A20	126	04	9188	-45.0		151	12
18	4195	-10.3	29	098	04	5579	-18.0	31	126	03	7205	-30.5	64	140	05	9185	-45.9		195	05
19	4204	-11.2	45	271	03	5582	-19.5	32	280	04	7205	-30.4	A20	237	06	9187	-45.4		229	05
20	4220	-11.8	49	220	01	5592	-20.4	27	005	02	7205	-32.8	A20	308	02	9171	-47.2		242	09
21	4224	-12.1	A16	302	03	5596	-21.4	34	330	07	7202	-33.5	35	328	07	9152	-50.0		333	08
22	4252	-11.1	42	320	02	5630	-19.7	27	281	01	7244	-33.0	30	242	05	9202	-48.3		253	05
23	4258	-12.3	A16	175	04	5630	-20.7	A18	182	07	7242	-32.8	A20	178	08	9203	-48.0		190	13
24	4233	-11.0	A16	145	02	5608	-20.7	A18	095	03	7219	-32.8	A20	025	03	9175	-49.0		006	06
25	4209	-11.2	38	219	06	5586	-20.4	57	224	09	7213	-29.5	71	237	12	9210	-44.2		240	18
26	4141	-14.9	82	259	04	5513	-20.3	38	238	10	7132	-31.1	57	246	10	9109	-45.6		237	13
27	4106	-14.0	38	315	07	5472	-21.4	A18	316	06	7082	-32.6	34	330	06	9052	-46.6		354	08
28	4086	-13.2	A16	186	06	5453	-21.7	A18	203	09	7057	-34.0	A21	238	11	9003	-50.2		201	10
29	4022	-12.1	92	144	12	5389	-22.6	83	138	15	6985	-34.4	73	152	18	8937	-48.8		159	21
30	4000	-14.3	26	105	12	5356	-24.6	60	102	16	6943	-35.7	60	100	19	8888	-48.6		101	22
31	3955	-19.4	43	132	08	5286	-28.6	39	132	10	6849	-39.3	33	143	10	8786	-42.9		154	10
MN	4134	-14.2	45	*		5495	-22.7	40	*89	03	7095	-34.1	40	*103	02	9050	-47.4		*119	02

12 GMT. CONSTANT PRESSURE DATA

Day	200 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	200 MBS Temp. °C	200 MBS R.H. %	200 MBS Wind deg.	200 MBS Wind mps.	150 MBS Altitude gpm.	150 MBS Temp. °C	150 MBS R.H. %	150 MBS Wind deg.	150 MBS Wind mps.	100 MBS Altitude gpm.	100 MBS Temp. °C	100 MBS R.H. %	100 MBS Wind deg.	100 MBS Wind mps.	70 MBS Altitude gpm.	70 MBS Temp. °C	70 MBS R.H. %	70 MBS Wind deg.	70 MBS Wind mps.
01	11671	-42.2		358	11	13618	-42.3		352	13	16356	-41.8		340	09	18774	-41.3		355	08
02	11669	-43.6		342	10	13602	-43.8		340	07	16337	-41.7		357	03	18761	-40.5		347	02
03	11694	-43.6		347	06	13637	-42.3		353	03	16382	-40.5		021	02	18814	-41.0		036	02
04	11663	-42.9		226	03	13608	-42.3		276	02	16357	-40.9		262	02	18785	-40.1		239	01
05	11669	-40.2		232	05	13623	-41.7		258	05	16370	-42.0		297	04	18793	-40.0		245	02
06	11687	-43.9		244	10	13631	-42.3		232	06	16361	-43.3		234	04	18764	-43.2		225	01
07	11664	-36.9		228	01	13648	-38.2		243	03	16424	-39.7		206	06	18871	-38.8		187	02
08	11692	-38.8		023	04	13663	-39.7		296	01	16425	-40.9		287	04	18857	-41.2		318	03
09	11708	-39.8		002	06	13673	-40.4		356	03	16426	-41.8		345	03	18852	-41.2		348	03
10	11678	-40.3		020	06	13635	-40.6		012	05	16380	-42.0		032	04	18795	-42.2		016	05
11	11714	-40.8		057	06	13674	-41.0		044	06	16424	-41.1		040	05	18850	-41.2		050	04
12	11733	-41.0		083	10	13684	-41.8		071	07	16432	-42.1		075	06	18852	-41.3		047	04
13	11737	-41.4		075	09	13682	-42.7		080	09	16419	-42.7		076	04	18832	-42.3		067	02
14	11744	-44.4		107	09	13670	-45.1		097	10	16393	-43.6		082	04	18796	-42.6		070	05
15	11799	-45.9		092	05	13722	-44.9		088	05	16443	-42.7		082	02	18857	-42.0		071	04
16	11789	-45.9		073	04	13707	-45.5		048	04	16425	-43.2		054	02	18842	-41.9		078	02
17	11807	-51.3		146	04	13701	-47.1		072	01	16406	-43.9		056	01	18806	-42.9		044	02
18	11790	-52.9		175	02	13679	-46.6		108	01	16390	-43.6		308	01	18796	-42.4		054	02
19	11798	-51.7		241	02	13695	-46.7		296	02	16404	-43.5		260	03	18811	-41.9		334	01
20	11784	-49.0		286	03	13684	-46.3		313	03	16398	-43.7		326	01	18807	-42.8		052	01
21	11754	-49.6		251	01	13654	-46.6		249	01	16362	-43.8		285	01	18761	-43.7		258	01
22	11805	-49.0		250	04	13711	-45.7		229	04	16429	-43.0		244	02	18842	-42.6		123	02
23	11823	-48.4		223	07	13734	-45.3		238	04	16454	-43.6		240	02	18866	-42.2		051	01
24	11812	-46.2		271	06	13724	-45.5		276	05	16442	-43.5		291	02	18854	-42.8		298	02
25	11844	-48.3		246	10	13758	-44.1		280	06	16484	-43.1		296	04	18888	-42.3		354	02
26	11770	-43.7		268	12	13701	-45.1		277	08	16423	-42.9		290	05	18836	-41.8		330	03
27	11725	-42.7		271	08	13668	-43.0		287	07	16405	-42.2		304	05	18830	-41.0		027	02
28	11671	-43.0		243	06	13609	-43.6		275	04	16338	-42.6		310	03	18758	-40.7		346	02
29	11632	-40.8		156	04	13582	-42.6		166	02	16323	-41.9		166	01	18741	-41.8		093	01
30	11615	-39.9		128	06	13576	-41.4		129	05	16333	-40.4		098	02					
31	11568	-38.5		147	05	13543	-39.4		142	04	16315	-40.4		153	01	18753	-39.4		088	03
MN	11726	-44.1		*280	01	13661	-43.3		*334	01	16395	-42.3		*327	01	18815	-41.6		*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ISACHSEN, N.W.T.

JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47'N	103°32'W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	21112	-39	2	348	01	24621	-36	6	352	02	27450	-36	2							
02	21097	-39	0	025	03															
03	21067	-39	2	070	03	24574	-37	5	070	03	27377	-35	9	112	03					
04	21105	-39	5	330	01	24614	-37	3	079	03										
05	21108	-40	1	206	06	24592	-40	1	190	06	27369	-38	7	187	13	32122	-38	8	181	14
06	21077	-38	8	165	01	24578	-39	1	117	06	27360	-37	3	118	03					
07	21081	-42	0	000	00	24550	-41	0	129	03	27309	-40	2	099	06					
08	21125	-39	4	061	02	24620	-39	3	000	00	27416	-36	3	103	02					
09	21194	-39	8	332	08	24690														
10																				
11	21201	-38	9	068	02	24701	-39	6	057	04	27481	-37	6	047	05					
12																				
13																				
14	21201	-40	3	080	03	24708	-37	7	093	06	27493	-38	7	089	08					
15	21117	-41	2	068	04	24600	-38	3	070	03	27382	-37	7	055	07					
16	21157	-40	5	078	02	24641	-39	8	042	04	27426	-37	6							
17	21185	-40	8	081	03	24671	-39	4	087	03	27461	-36	2	070	04					
18	21131	-41	0	034	02															
19	21106	-41	3	065	03	24580	-39	0	085	02	27390	-34	4	050	02					
20	21107	-40	8	053	02	24590	-38	4	070	01										
21	21136	-41	4	099	01	24609	-38	6	103	05	27412	-35	2	145	03					
22	21152	-40	4	010	03	24641	-38	9	157	03	27449	-34	9	135	04					
23	21102	-42	2	137	02															
24	21142	-41	4	000	00	24628	-39	0	178	03	27420	-36	3	142	01					
25	21131	-41	0	182	01	24613	-38	4												
26	21116	-41	4	348	04	24597	-39	1	069	02	27376	-38	1							
27	21160	-40	4	049	03	24661	-38	6	075	08	27448	-37	4	233	03					
28	21082	-40	6	026	02	24580	-38	9	062	03										
29	21053	-39	7	033	02	24549	-40	1	036	05	27321	-38	4							
30	21144	-39	2	090	04	24637	-40	2	092	06										
31	21095	-38	5	081	03	24604	-38	0	084	02										
MN	21124	-40	3	*	01	24618	-38	9	*	03	27408	-37	1	*		32122	-38	8	*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA $h_s C_L h C_M C_H$	SURFACE SYNOPTIC DATA ww	SURFACE SYNOPTIC DATA p_{ppp}	FREEZING LEVELS Lowest Code	FREEZING LEVELS Lowest Alt. Gpkm.	FREEZING LEVELS Lowest Pres Mb.	FREEZING LEVELS Highest Alt. Gpkm.	FREEZING LEVELS Highest Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Code	TROPOPAUSE (1) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (1) Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Temp. °C	TROPOPAUSE (1) θ °A	TROPOPAUSE (2) Code	TROPOPAUSE (2) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (2) Pres Mb.	TROPOPAUSE (2) Temp. °C	TROPOPAUSE (2) θ °A	MAX. WIND LEVEL Code	MAX. WIND LEVEL Alt. Gpkm.	MAX. WIND LEVEL Pres Mb.	MAX. WIND LEVEL Velocity Deg.	MAX. WIND LEVEL Velocity Mps.
01	855--	02	2 08	1	0·08	012	0·06	012	1	08·79	306	-50·0	313	0	·	·	·	·	9	08·27	332	023	34
02	854--	02	1 06	1	0·10	008	0·10	008	1	09·96	260	-54·9	321	0	·	·	·	·	9	08·81	309	001	21
03	50941	02	6 02	1	0·83	918	0·83	918	1	09·57	274	-54·8	317	0	·	·	·	·	9	07·80	360	334	18
04	16230	02	7 03	1	0·51	951	0·51	951	1	09·52	276	-50·1	322	0	·	·	·	·	9	01·30	861	246	07
05	51230	02	0 01	1	0·59	941	0·59	941	2	10·06	256	-54·2	323	0	·	·	·	·	9	10·06	256	197	16
06	80722	02	1 05	1	0·56	944	0·56	944	1	08·81	306	-47·1	318	0	·	·	·	·	9	00·52	949	174	16
07	872--	61	1 11	1	2·23	757	2·23	757	2	08·76	310	-48·5	314	0	·	·	·	·	9	08·74	311	194	31
08	60401	15	2 33	1	0·22	977	0·22	977	1	08·15	334	-47·0	309	0	·	·	·	·	9	00·59	932	192	13
09	854--	61	1 12	1	0·69	932	0·69	932	1	09·00	298	-49·3	317	0	·	·	·	·	9	07·72	362	048	22
10	845--	02	4 00	1	0·69	938	0·69	938	1	09·20	292	-51·4	316	0	·	·	·	·	7	08·52	323	333	18
11	7541-	03	8 01	2	0·27	986	1·07	893	1	08·83	307	-49·6	313	0	·	·	·	·	8	08·40	328	081	18
12	60400	02	0 05	2	0·49	961	1·07	893	1	08·62	316	-47·7	314	0	·	·	·	·	8	06·92	407	095	17
13	00901	03	1 06	1	1·96	798	1·96	798	1	09·42	284	-50·1	320	0	·	·	·	·	7	09·29	290	078	21
14	854--	02	2 09	2	0·32	969	2·32	757	1	09·47	284	-50·3	319	0	·	·	·	·	9	09·23	294	143	19
15	60401	04	3 01	1	2·26	767	2·26	767	1	10·64	239	-56·9	325	0	·	·	·	·	9	08·50	440	112	11
16	15401	04	6 04	1	2·32	759	2·32	759	1	10·29	252	-55·0	323	0	·	·	·	·	9	09·95	265	126	08
17	00900	04	3 13	1	2·36	757	2·36	757	1	10·80	237	-54·3	331	0	·	·	·	·	9	02·60	735	015	07
18	00901	04	6 01	1	2·40	755	2·40	755	2	10·78	236	-57·0	327	0	·	·	·	·	9	10·49	247	180	10
19	11440	02	1 06	1	1·86	808	1·86	808	1	11·30	216	-58·7	332	0	·	·	·	·	9	07·75	370	183	07
20	11400	02	1 06	1	1·92	803	1·92	803	1	10·85	231	-56·9	328	0	·	·	·	·	9	07·50	383	248	08
21	00901	04	1 05	2	2·26	773	2·26	773	2	09·63	279	-51·7	319	0	·	·	·	·	9	10·01	264	264	10
22	00900	04	4 00	1	2·07	792	2·07	792	1	10·67	240	-57·8	324	0	·	·	·	·	9	09·56	284	268	09
23	11401	04	3 01	1	1·82	816	1·82	818	1	10·72	236	-58·8	323	0	·	·	·	·	9	08·65	435	159	10
24	00900	02	1 03	1	2·13	785	2·13	785	1	10·64	240	-55·7	327	0	·	·	·	·	9	10·67	238	207	11
25	00900	03	7 05	1	2·01	795	2·01	795	1	10·60	242	-57·3	324	0	·	·	·	·	9	10·28	254	291	19
26	25570	02	7 05	1	1·80	812	1·80	812	1	10·25	253	-53·2	326	0	·	·	·	·	9	09·92	266	259	29
27	11450	02	7 04	1	1·43	846	1·43	846	1	09·66	273	-51·1	322	0	·	·	·	·	9	09·90	263	257	20
28	862--	10	7 03	1	1·70	816	1·70	816	1	10·33	246	-56·6	323	0	·	·	·	·	9	10·43	243	282	08
29	854--	02	1 12	1	1·83	799	1·83	799	1	09·54	274	-53·7	318	0	·	·	·	·	9	08·08	345	193	16
30	861--	01	1 07	1	1·26	853	1·26	853	1	09·29	284	-50·9	318	0	·	·	·	·	9	05·04	524	137	19
31	874--	61	5 01	1	0·77	906	0·77	906	1	08·46	319	-47·7	313	0	·	·	·	·	9	08·30	326	119	19
	MEAN									09·76	271	-52·8	321		·	·	·	·					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	21071	-40	5	360	05	24550	-39	3	350	12	27319	-40	6	015	12					
02	21059	-39	8	045	04	24560	-38	0	083	01										
03	21113	-39	1	113	01	24623														
04	21080	-39	9	153	01	24588	-37	2	081	03										
05	21086	-40	3	170	02	24592														
06	21038	-41	6	147	02	24509														
07	21177	-39	7	064	04															
08	21147	-39	8	126	03	24640	-39	9	064	06										
09	21133	-41	3	051	02	24633	-37	9			27612	-39	4							
10	21074	-40	4	037	03	24557	-40	8	072	04	27325	-37	9	043	05					
11	21135	-40	8	061	03	24623	-39	2	063	05										
12	21135	-41	6	071	04															
13	21110	-41	8	077	01	24601	-39	0	073	02										
14	21077	-41	4	061	05															
15	21138	-40	2	071	04	24627														
16	21123	-41	2	061	03	24606	-39	9	096	05	27402	-35	4							
17	21080	-42	0	070	01	24545	-40	9	151	04										
18	21072	-41	9	062	05	24538														
19	21085	-42	0	095	04	24562	-39	5	094	04	27362	-35	3							
20	21085																			
21	21031	-42	0	272	03	24494	-39	9	240	04										
22	21126	-40	4	094	03	24609														
23	21145	-41	7	107	02	24633	-38	9	169	03										
24	21127	-42	0	083	02	24613														
25	21165	-41	8	330	01	24639	-39	5	071	02	27430	-37	0							
26	21121	-40	5	033	03	24614	-38	3	169	01										
27	21118	-40	9	084	03	24613	-38	9	009	03	27394	-38	3	074	02					
28	21050	-40	7	053	02	24542	-39	6	065	04										
29	21022	-41	5	068	02	24501	-41	4	072	05	27260	-39	0	092	03					
30																				
31	21056	-39	8	094	05	24542	-40	0	118	03	27332	-37	7							
MN	21099	-40	9	*	02	24583	-39	4	*		27360	-37	8	*						

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA $h_s C_L h C_M C_H$	SURFACE SYNOPTIC DATA ww	SURFACE SYNOPTIC DATA p_{ppp}	FREEZING LEVELS Lowest Code	FREEZING LEVELS Lowest Alt. Gpkm.	FREEZING LEVELS Lowest Pres Mb.	FREEZING LEVELS Highest Alt. Gpkm.	FREEZING LEVELS Highest Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Code	TROPOPAUSE (1) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (1) Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Temp. °C	TROPOPAUSE (1) θ °A	TROPOPAUSE (2) Code	TROPOPAUSE (2) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (2) Pres Mb.	TROPOPAUSE (2) Temp. °C	TROPOPAUSE (2) θ °A	MAX. WIND LEVEL Code	MAX. WIND LEVEL Alt. Gpkm.	MAX. WIND LEVEL Pres Mb.	MAX. WIND LEVEL Velocity Deg.	MAX. WIND LEVEL Velocity Mps.
01	854--	02	1 01	0	·		·		1	09·71	268	-53·1	321	0	·	·	·	·	9	09·51	277	008	26
02	862--	02	7 06	0	·		·		2	09·48	279	-54·7	315	0	·	·	·	·	9	09·90	262	348	14
03	861--	02	7 08	2	0·04	011	1·27	867	1	09·93	260	-54·4	321	0	·	·	·	·	9	08·34	332	350	13
04	20839	02	8 02	1	0·69	930	0·69	930	2	09·21	289	-51·7	316	0	·	·	·	·	9	08·71	312	276	12
05	15547	02	0 05	1	0·42	963	0·42	963	1	08·90	302	-50·1	314	0	·	·	·	·	9	08·86	304	145	24
06	854--	02	7 12	2	0·53	942	1·48	838	1	10·03	256	-50·2	329	0	·	·	·	·	9	09·65	271	261	34
07	863--	50	1 02	1	0·22	969	0·22	969	1	08·08	336	-38·3	321	0	·	·	·	·	9	06·22	438	123	31
08	854--	02	2 13	1	0·41	963	0·41	963	2	07·77	356	-45·0	307	0	·	·	·	·	9	08·80	306	081	11
09	70950	02	2 05	1	0·63	945	0·63	945	2	09·44	280	-53·0	317	0	·	·	·	·	9	08·89	305	020	11
10	15470	02	7 01	1	0·21	994	0·21	994	2	07·97	348	-47·6	305	0	·	·	·	·	9	03·40	662	011	15
11	862--	77	4 00	0	·		·		2	08·86	305	-50·0	314	0	·	·	·	·	9	06·62	426	013	15
12	20930	02	6 03	1	1·08	892	1·08	892	1	08·48	323	-49·8	308	0	·	·	·	·	9	09·00	299	102	21
13	854--	02	7 11	2	0·15	990	2·00	787	2	08·43	327	-46·9	312	0	·	·	·	·	9	09·30	287	075	13
14	854--	02	2 05	2	0·10	001	2·11	779	2	10·25	251	-55·1	324	0	·	·	·	·	9	09·30	291	117	17
15	26201	04	7 03	2	0·24	984	2·24	767	1	10·23	254	-54·3	324	0	·	·	·	·	9	06·19	458	097	08
16	30240	02	2 03	2	0·13	995	2·36	756	1	10·38	248	-55·6	324	0	·	·	·	·	9	00·82	913	018	08
17	00901	02	0 00	1	2·10	783	2·10	783	1	11·04	225	-57·0	331	0	·	·	·	·	9	09·98	265	151	16
18	00901	02	1 02	1	2·01	793	2·01	793	1	11·01	225	-58·4	329	0	·	·	·	·	9	01·40	854	147	14
19	00900	02	1 01	1	1·81	815	1·81	815	1	10·89	231	-57·4	328	0	·	·	·	·	9	17·74	082	047	08
20	00900	02	3 04	1	2·05	789	2·05	789	1	10·61	240	-56·9	325	0	·	·	·	·	8	10·00	263	295	12
21	00900	02	1 03	1	1·85	812	1·85	812	1	10·30	251	-58·3	319	0	·	·	·	·	9	09·12	301	335	09
22	00901	02	2 05	1	1·89	810	1·89	810	1	10·70	237	-60·0	322	0	·	·	·	·	9	08·20	348	250	08
23	00900	02	7 03	1	1·96	804	1·96	804	1	10·61	242	-58·6	325	0	·	·	·	·	9	10·32	252	197	14
24	00900	02	7 03	1	2·11	788	2·11	788	2	09·98	264	-54·3	320	0	·	·	·	·	9	09·49	285	001	07
25	00904	03	7 06	1	1·91	803	1·91	803	1	10·70	238	-57·4	325	0	·	·	·	·	9	10·20	258	241	22
26	00870	02	7 05	1	1·72	818	1·72	818	1	10·20	254	-53·2	325	0	·	·	·	·	9	09·75	272	232	15
27	864--	02	6 03	1	1·47	844	1·47	844	1	10·35	247	-55·3	325	0	·	·	·	·	9	12·38	182	271	10
28	860--	10	7 07	1	1·80	805	1·80	805	1	09·54	275	-54·7	317	0	·	·	·	·	9	06·31	443	237	12
29	5732-	61	7 17	1	1·99	778	1·99	778	1	09·63	269	-54·0	319	0	·	·	·	·	9	08·89	303	160	22
30	7625-	01	8 01	1	0·90	894	0·90	894	1	09·07	292	-49·8	318	0	·	·	·	·	8	08·35	325	102	25
31	861--	02	1 03	1	0·52	937	0·52	937	2	08·08	334	-45·9	312	0	·	·	·	·	9	06·30	432	136	12
	MEAN									09·67	274	-52·9	320		·	·	·	·					

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ISACHSEN, N.W.T.

AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47'N	103°32'W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	0997	003	7 92	170	06	0007					0420	000	8 94	148	08	0854	-02	5 95	138	07
02	1001	004	5 92	020	05	0035	004	4 92	023	04	0470	001	8 94	178	04	0885	-01	2 97	094	04
03	0994	003	4 89	150	15	-022					0410	000	8 88	134	16	0826	-01	3 88	140	18
04	0997	002	4 94	200	04	0007					0415	-00	5 90	161	04	0850	-02	7 77	144	06
05	0999	002	1 94	180	07	0025					0430	-01	3 90	148	09	0864	-03	7 90	146	10
06	1004	004	7 84	210	05	0061	004	2 84	206	05	0480	001	5 87	156	07	0909	-01	7 88	147	05
07	1003	004	0 97	220	06	0054	003	9 97	218	06	0480	001	4 95	166	05	0902	-01	2 93	160	05
08	1005	002	1 94	200	02	0072	001	9 94	198	02	0480	-00	6 93	187	05	0914	-03	2 92	192	05
09	1002	002	2 97	180	07	0044	002	0 96	180	07	0460	-00	6 88	174	07	0888	-00	7 81	196	09
10	1005	005	0 95	210	06	0067	004	7 95	207	06	0500	001	8 96	190	06	0919	000	5 95	214	07
11	1003	002	8 100	180	07	0051	002	7 99	179	07	0480	002	7 97	176	14	0907	005	2 99	184	18
12	1010	001	2 97	250	09	0108	-00	3 92	246	09	0505	-02	9 88	228	07	0943	-05	2 86	224	07
13	1013	001	7 88	180	02	0136	000	8 88	183	03	0550	-02	5 87	205	08	0973	-05	4 85	215	09
14	1014	001	0 94	220	06	0139	-00	1 92	215	07	0550	-03	9 84	211	08	0971	-06	1 86	222	08
15	1006	000	9 97	190	08	0077	000	4 97	188	08	0500	-02	1 97	180	10	0915	-03	0 98	192	09
16	1003	000	0 97	340	07	0056	-00	1 97	339	07	0470	-01	6 94	333	04	0895	-03	1 90	240	01
17	0998	000	6 85	160	07	0015					0420	-03	2 78	123	07	0850	-06	6 84	116	08
18	0990	001	7 94	100	09	-049					0370	-00	8 97	117	11	0794	-01	6 99	121	11
19	1000	003	4 89	060	07	0030	003	4 89	060	07	0430	000	9 91	038	10	0878	-01	9 92	052	12
20	1004	004	2 97	090	07	0061	004	0 97	090	07	0475	001	7 94	147	07	0911	-00	2 92	147	07
21	1008	005	1 95	000	00	0093	004	7 95	151	01	0505	001	8 93	121	04	0945	-00	1 92	123	06
22	1020	-02	6 86	320	07	0185	-04	0 86	302	07	0590	-07	5 84	288	08	1007	-08	6 69	288	08
23	1022	-02	4 92	250	05	0200	-04	0 93	249	06	0600	-06	7 94	262	08	1024	-06	9 91	270	09
24	1016	-01	0 97	270	07	0155	-02	0 96	263	07	0565	-04	9 92	245	08	0987	-05	3 92	270	06
25	0994	000	5 100	225	05	-022					0395	-00	9 100	234	08	0818	-02	2 100	249	08
26	0991	-02	6 88	330	18	-040					0360	-05	3 92	315	14	0785	-08	2 96	315	12
27	1007	-01	4 91	350	08	0083	-01	9 92	349	08	0490	-04	2 94	344	09	0915	-05	0 94	349	10
28	1004	-02	3 91	315	10	0059	-02	6 91	315	10	0460	-05	7 92	320	10	0889	-03	7 94	315	14
29	1001	-03	8 92	360	05	0038	-04	0 92	-		0435	-07	6 89	-		0860	-08	0 85	-	
30	1001	-02	6 89	020	10	0041	-02	7 89	019	10	0430	-02	8 76	006	11	0873	-06	1 68	008	07
31	1012	-04	2 87	000	00	0122	-04	9 87	000	00	0520	-06	9 89	115	01	0944	-08	4 90	120	01
MN	1004	01	1 93	*		61	00	5 93	*		472	-01	8 91	*		900	-03	5 90	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1306	-05	1 97	152	08	1782	-07	7 98	159	07	2280	-11	3 95	167	07	2807	-15	2 92	193	08
02	1338	-04	8 98	126	06	1815	-06	4 97	142	07	2310	-08	3 94	140	08	2852	-10	5 92	147	08
03	1281	-02	1 80	143	22	1763	-03	8 57	140	21	2280	-05	8 53	136	18	2810	-08	1 28	142	15
04	1302	-04	0 55	145	07	1781	-04	9 55	137	09	2295	-08	2 67	135	11	2819	-10	8 76	124	11
05	1314	-05	6 92	156	10	1790	-06	8 93	150	13	2300	-09	9 84	152	12	2821	-13	3 72	145	14
06	1362	-02	7 88	155	05	1843	-05	1 88	176	05	2320	-08	2 87	172	08	2880	-11	5 86	168	10
07	1355	-04	1 92	165	06	1832	-07	0 90	162	05	2330	-10	7 90	159	06	2861	-14	4 89	158	10
08	1364	-06	0 90	192	07	1837	-08	9 89	192	09	2335	-12	0 88	197	09	2858	-15	3 87	207	09
09	1344	-02	2 73	216	10	1824	-05	3 62	213	10	2330	-08	5 52	213	10	2860	-11	3 48	214	09
10	1377	-00	7 93	238	09	1861	-02	7 91	235	10	2380	-04	8 87	232	11	2912	-07	0 84	234	11
11	1373	002	9 100	189	22	1863	000	1 100	187	25	2380	-03	6 100	188	26	2921	-05	8 100	194	22
12	1391	-06	2 80	204	08	1866	-07	7 72	180	10	2370	-10	9 66	191	10	2893	-14	2 60	183	09
13	1420	-07	9 84	216	09	1889	-11	3 84	224	11	2390	-14	1 82	214	11	2904	-14	6 57	213	15
14	1416	-08	4 88	221	09	1887	-09	2 89	224	07	2380	-12	1 91	232	05	2909	-14	2 87	231	05
15	1366	-05	3 98	193	10	1841	-07	9 97	196	11	2330	-10	6 96	198	12	2869	-13	2 94	202	12
16	1346	-06	1 88	234	01	1818	-09	4 87	153	04	2315	-12	4 85	160	05	2838	-15	6 83	167	04
17	1294	-08	7 65	122	09	1765	-09	1 54	128	07	2270	-11	4 41	116	05	2792	-11	0 23	220	03
18	1249	-01	9 99	136	06	1731	-03	2 100	154	08	2250	-03	8 100	161	09	2784	-06	2 78	157	09
19	1330			072	09	1807			087	07	2310	-09	0 94	106	06	2840	-11	7 94	102	07
20	1368	-01	7 93	133	06	1850	-03	9 93	140	07	2350	-06	2 93	147	07	2894	-09	4 91	154	07
21	1402	-01	1 93	140	09	1884	-04	0 93	146	09	2395	-06	9 93	144	10	2927	-09	6 92	149	10
22	1451	-07	8 42	290	08	1921	-10	6 38	284	09	2420	-13	2 48	271	10	2939	-15	0 52	241	11
23	1469	-09	4 84	270	11	1936	-12	2 87	265	12	2420	-14	6 91	260	12	2948	-15	6 69	256	11
24	1434	-07	6 92	260	12	1906	-09	7 93	296	14	2410	-11	8 90	256	16	2928	-15	0 85	282	14
25	1272	-03	1 100	252	09	1751	-05	3 99	269	09	2260	-07	8 95	283	09	2790	-10	7 89	282	08
26	1227	-09	8 96	312	12	1694	-12	1 95	316	14	2190	-14	8 94	324	13	2704	-18	1 84	325	13
27	1362	-06	9 95	001	09	1836	-07	9 92	004	09	2330	-10	1 89	001	09	2866	-13	1 88	349	10
28	1341	-04	2 96	313	20	1818	-07	1 96	310	18	2325	-06	6 94	305	21	2857	-08	4 54	320	19
29	1303	-09	0 73	-		1772	-09	9 60	-		2275	-09	6 35	-		2802	-11	1 41	-	
30	1318	-09	3 74	359	08	1784	-12	9 81	360	09	2260	-16	7 88	360	13	2788	-18	8 92	354	09
31	1386	-10	9 83	070	01	1850	-13	8 76	118	03	2330	-13	9 71	122	04	2862	-14	9 62	110	04
MN	1350	-05	3 86	194	04	1826	-07	5 84	*		2326	-09	9 82	*		2856	-12	4 75	197	05

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1002	001	8 94	135	05	0045	001	7 94	136	05	0450	-01	8 89	159	06	0883	-04	9 81	157	06
02	0994	004	8 97	090	11	-020					0400	003	2 97	107	10	0834	001	4 98	119	10
03	0997	002	9 97	110	05	0009					0430	000	6 89	122	08	0857	-00	7 90	127	06
04	0998	002	1 94	135	05	0015					0425	001	2 90	115	09	0860	-01	4 88	119	10
05	1003	001	2 88	180	04	0050	001	1 89	180	04	0450	-00	4 96	181	11	0884	-02	4 98	188	13
06	1003	003	1 97	110	04	0053	003	0 97	110	04	0470	000	7 96	151	08	0899	-01	8 95	165	09
07	1004	001	1 100	270	05	0059	000	9 100	264	05	0470	-01	0 98	208	04	0900	-03	0 96	206	05
08	1006	-00	3 100	250	05	0074	-00	6 99	247	06	0475	-02	9 96	200	06	0909	-05	3 92	214	08
09	1004	-00	1 97	270	04	0058	-00	2 97	260	04	0460	000	5 98	234	04	0900	-00	7 93	238	04
10	1002	005	0 97	170	10	0046	005	1 96	169	10	0475	003	9 97	162	16	0905	004	2 99	162	20
11	1002	001	4 100	240	02	0046	001	4 100	235	02	0455	000	8 100	233	03	0893	000	1 100	226	03
12	1014	-00	3 93	240	05	0140	-01	1 92	230	06	0550	-03	8 90	223	10	0973	-05	8 89	232	11
13	1014	-00	7 93	210	05	0137	-01	4 93	209	05	0550	-03	4 92	212	07	0970	-05	7 92	216	08
14	1011	-00	5 96	200	05	0114	-01	2 95	198	06	0515	-03	8 92	194	07	0946	-06	2 88	191	05
15	1004	-00	3 97	000	00	0061	-00	5 97	000	00	0470	-02	3 96	197	03	0898	-03	7 95	170	05
16	1003	-02	8 88	270	04	0054	-02	9 88	271	04	0460	-04	6 88	286	04	0884	-06	4 88	293	05
17	0991	-00	3 84	090	15	-040					0370	-02	7 80	085	19	0797	-04	0 80	092	15
18	0995	002	2 85	070	06	-014					0400	000	9 77	097	09	0834	-00	2 74	102	10
19	1003	000	5 90	030	07	0057	000	7 90	037	07	0470	002	2 88	086	07	0907	000	4 89	097	08
20	1004	003	6 97	090	03	0066	003	2 97	096	03	0475	002	4 100	159	06	0916	-00	6 100	164	06
21	1014	-01	3 92	315	10	0141	-02	7 92	312	09	0540	-04	5 93	197	08	0971	-06	5 93	284	05
22	1021	-01	7 94	260	07	0195	-03	0 94	254	08	0600	-06	1 96	253	10	1021	-08	1 93	259	10
23	1020	-01	7 97	250	06	0185	-03	0 98	241	07	0590	-05	3 99	255	08	1013	-06	8 98	255	08
24	1002	000	2 97	180	12	0045	000	1 97	180	13	0460	-01	9 100	183	17	0885	-02	8 91	191	18
25	0999	-04	4 93	270	15	0024					0415	-07	3 94	267	13	0846	-07	8 93	275	15
26	1005	-03	7 87	350	11	0067	-04	2 87	350	11	0480	-07	6 86	341	14	0891	-06	5 88	345	12
27	1008	-02	7 95	320	06	0096	-03	2 92	319	06	0500	-04	7 82	315	07	0926	-04	6 79	357	07
28	1002	-04	1 89	340	04	0042	-04	2 89	340	04	0440	-07	6 91	337	07	0864	-07	7 92	337	10
29	1000	-04	3 89	320	07	0034	-04	3 89	320	07	0430	-05	8 88	310	06	0859	-08	6 88	306	05
30	1008	-04	2 89	340	02	0094	-04	6 89	331	02	0495	-07	0 87	328	03	0916	-09	0 86	279	02
31	1015	-08	2 91	030	05	0143	-09	7 96	027	05	0535	-07	2 91	033	04	0963	-07	8 81	053	03
MN	1005	-00	4 93	*		67	-01	2 94	*		474	-02	4 92	*		903	-04	0 91	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1334	-05	3 58	153	08	1810	-06	6 44	154	07	2310	-09	0 39	164	08	2844	-11	6 39	159	07
02	1293	-00	7 99	110	14	1777	-02	9 100	106	12	2295	-05	0 98	103	12	2827	-07	3 94	111	14
03	1312	-02	8 90	125	11	1792	-05	0 91	123	15	2300	-07	3 91	124	14	2832	-10	1 88	130	19
04	1313	-04	1 86	129	12	1790	-07	3 86	132	12	2295	-10	9 88	130	11	2816	-14	7 90	130	13
05	1336	-04	7 97	185	16	1812	-07	2 96	189	14	2315	-09	8 94	189	15	2844	-11	2 80	187	14
06	1352	-04	4 93	166	09	1828	-07	3 93	167	09	2340	-10	5 92	167	09	2855	-13	3 91	168	08
07	1351	-05	9 94	184	06	1824	-09	3 91	167	09	2320	-12	8 89	168	09	2845	-13	7 56	172	09
08	1356	-07	6 89	215	08	1828	-09	3 87	226	09	2330	-11	7 85	233	10	2850	-14	6 83	232	11
09	1356	-02	6 90	226	07	1835	-05	7 89	212	07	2340	-07	4 89	223	08	2876	-08	7 88	235	12
10	1370	002	7 99	170	22	1860	000	7 90	183	19	2385	-00	5 73	212	18	2926	-03	4 78	223	17
11	1351	-00	6 100	178	07	1836	-01	8 99	167	15	2345	-04	4 97	170	17	2888	-07	2 94	168	17
12	1419	-08	3 87	231	12	1888	-10	8 85	217	13	2390	-12	8 80	220	11	2907	-15	1 75	214	09
13	1416	-09	5 87	220	09	1884	-11	7 64	218	09	2380	-13	0 65	215	09	2901	-15	3 62	213	08
14	1393	-06	5 86	188	05	1866	-08	7 85	196	05	2365	-11	0 85	205	06	2892	-13	5 84	210	06
15	1349	-05	3 94	177	09	1824	-08	2 92	173	09	2320	-11	2 89	178	09	2849	-14	4 87	180	12
16	1330	-08	3 88	293	04	1801	-10	0 80	321	02	2300	-11	9 72	020	01	2822	-15	8 63	082	01
17	1248	-03	9 46	101	15	1729	-03	7 34	108	11	2260	-03	7 82	120	08	2782	-04	7 87	153	04
18	1289	-03	1 80	102	10	1768	-06	2 87	118	10	2280	-06	6 56	128	10	2808	-09	1 72	117	13
19	1364	-01	7 90	100	08	1846	-04	2 91	105	06	2345	-06	9 92	098	08	2890	-07	6 94	115	10
20	1372	-02	1 98	166	06	1854	-04	5 94	162	06	2370	-07	2 90	143	05	2895	-09	7 85	155	07
21	1419	-06	4 92	270	04	1891	-09	7 67	263	07	2390	-08	9 45	255	08	2922	-12	4 55	230	10
22	1463	-10	4 86	262	12	1930	-11	6 82	263	15	2415	-13	6 81	263	17	2944	-16	6 78	268	19
23	1457	-09	1 96	261	11	1925	-11	6 93	268	12	2415	-14	3 91	270	14	2936	-18	0 88	267	12
24	1337	-03	7 82	199	18	1815	-06	1 75	203	14	2330	-09	0 68	218	13	2848	-11	9 62	227	13
25	1288	-10	3 80	269	15	1753	-13	4 63	264	14	2240	-15	9 40	262	16	2763	-14	4 25	258	20
26	1336	-08	9 86	348	11	1804	-11	5 84	351	12	2310	-14	2 80	354	15	2816	-17	0 69	356	17
27	1374	-07	5 84	352	10	1846	-08	5 88	333	11	2345	-09	2 85	335	12	2878	-11	4 79	339	13
28	1308	-07	8 82	328	11	1780	-07	9 69	331	14	2295	-08	3 43	334	15	2817	-08	2 37	332	18
29	1300	-11	7 88	315	06	1762	-15	2 89	326	07	2260	-10	7 67	339	07	2786	-12	8 57	335	07
30	1357	-10	7 84	282	02	1821	-14	5 86	266	02	2315	-15	5 85	322	02	2826	-17	2 84	358	05
31	1406	-09	9 74	132	04	1872	-12	5 74	065	06	2380	-09	6 42	039	09	2900	-12	4 90	039	09
MN	1353	-05	8 87	190	04	1827	-08	1 82	*		2332	-09	8 77	*		2858	-12	0 73	208	04

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ISACHSEN, N.W.T.
AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47'N	103°32'W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3961	-20	5	61	196	11	5288	-28	5	45	194	12	6852	-39	4	36	177	12	8794	-42	4		169	12
02	4028	-15	7	86	163	10	5386	-22	2	81	168	15	6996	-33	9	74	173	19	8946	-49	3		174	20
03	3990	-16	6	25	127	14	5334	-25	9	A19	123	19	6918	-36	0	A21	121	21	8865	-45	6		115	20
04	3986	-19	1	83	118	17	5316	-29	1	69	118	22	6876	-39	3	38	122	27	8812	-42	5		125	23
05	3979	-20	4	78	160	13	5301	-30	4	77	164	16	6853	-40	8		165	14	8798	-40	4		164	11
06	4047	-19	1	84	161	09	5379	-25	8	78	180	12	6963	-36	6	64	180	16	8899	-49	8		154	14
07	4019	-20	3	79	174	13	5344	-29	9	74	169	17	6897	-41	2		169	22	8810	-46	7		170	19
08	4007	-22	0	67	214	10	5320	-32	2	62	212	14	6859	-41	3		240	14	8801	-41	4		240	13
09	4028	-18	2	41	241	21	5367	-27	1	34	252	18	6932	-40	1		263	22	8841	-47	8		260	19
10	4101	-13	9	83	242	11	5463	-23	2	65	253	17	7059	-35	4	A21	266	23	8994	-52	3		269	31
11	4112	-13	1	61	186	23	5486	-19	8	77	189	28	7109	-30	5	74	194	28	9087	-46	1		195	25
12	4045	-21	4	A18	174	14	5367	-29	4	A19	157	27	6932	-38	4	A22	155	35	8872	-44	3		158	35
13	4056	-22	1	29	211	12	5368	-32	1	30	217	11	6906	-43	0		231	06	8818	-44	7		202	11
14	4061	-20	6	73	267	05	5391	-28	6	54	270	04	6953	-40	5		269	08	8859	-53	8		290	10
15	4025	-21	8	87	203	12	5341	-31	3	70	211	14	6897	-40	0	40	220	14	8810	-47	6		222	15
16	3984	-23	4	77	165	07	5292	-32	7	70	160	09	6829	-43	0		170	14	8769	-38	5		241	06
17	3970	-14	8	A16	267	11	5335	-21	6	58	278	19	6943	-33	0	53	282	22	8910	-46	8		279	22
18	3976	-12	3	81	151	10	5346	-20	4	49	150	14	6957	-32	5	67	144	16	8920	-47	6		137	26
19	4020	-13	0	94	115	12	5383	-21	9	70	134	14	6986	-34	5	71	127	15	8930	-50	2		142	22
20	4076	-14	0	85	143	08	5437	-22	9	75	135	09	7039	-33	4	69	168	18	8996	-48	0		175	28
21	4110	-14	8	82	187	07	5466	-24	6	66	181	11	7057	-35	5	63	184	14	9000	-49	0		183	24
22	4096	-20	1	38	243	16	5425	-29	1	43	243	21	6981	-40	6		238	27	8890	-49	2		228	28
23	4096	-22	7	69	241	13	5416	-29	0	48	249	18	6978	-39	3	67	249	24	8887	-53	1		256	27
24	4076	-22	0	77	275	17	5396	-29	8	72	285	27	6969	-32	9	72	287	36	8945	-46	2		288	43
25	3962	-17	2	76	275	09	5303	-25	1	40	270	21	6899	-34	2	30	269	21	8854	-48	0		270	25
26	3836	-27	0	77	328	17	5123	-37	6	69	331	19	6659	-37	7	36	313	17	8656	-35	5	A21	298	17
27	4028	-19	2	83	348	12	5363	-28	2	62	351	14	6929	-39	3	50	357	16	8848	-47	1		360	16
28	4047	-12	8	28	322	25	5419	-16	7	A17	327	28	7040	-32	0	36	320	34	9006	-47	6		318	41
29	3972	-17	7	25	316	08	5319	-25	0	A18	313	09	6906	-35	9	52	308	08	8854	-49	0		307	09
30	3926	-24	6	73	315	15	5256	-27	6	A19	271	16	6826	-37	8	A22	258	18	8761	-49	8		252	18
31	4019	-20	1	44	095	04	5347	-29	1	38	109	11	6910	-38	7	A22	114	07	8828	-51	9		108	19
MN	4021	-18	7	64	*		5357	-27	1	54	207	07	6933	-37	3	48	218	08	8873	-46	8	21	219	09

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11593	-37	7		184	07	13567	-39	8		179	06	16339	-39	6		182	03	18775	-40	1		123	04
02	11619	-45	8		178	08	13545	-43	7		173	06	16285	-41	8		183	04	18705	-41	2		120	03
03	11645	-37	2		131	10	13620	-39	1		166	06	16399	-39	2		131	02	18846	-38	8		190	02
04	11599	-37	6		132	10	13579	-39	0		163	04	16345	-40	1		170	03	18778	-40	5		137	02
05	11583	-39	4		159	05	13556	-39	8		153	07	16314	-42	3		157	05	18734	-41	9		128	05
06	11608	-40	7		187	09	13578	-40	5		184	05	16350	-40	1		160	04	18780	-41	1		175	04
07	11576	-38	7		172	09	13546	-39	5		187	09	16311	-40	4		197	03	18740	-41	5		067	04
08	11585	-38	3		227	09	13564	-38	8		227	05	16339	-40	6		234	03	18772	-41	5		151	03
09	11583	-40	2		254	10	13541	-41	2		251	07	16288	-42	1		243	04	18703	-42	4		208	01
10	11689	-42	3		263	16	13630	-42	4		256	10	16369	-41	9		215	10	18783	-42	2		153	02
11	11707	-47	1		201	14	13622	-43	5		177	05	16337	-43	7		175	05	18735	-43	9		022	05
12	11642	-39	8		190	10	13606	-40	6		187	09	16363	-41	4		218	03	18785	-43	0		179	05
13	11592	-39	1		202	08	13565	-38	9		206	06	16336	-41	3		136	02	18753	-41	8		235	01
14	11575	-41	0		235	05	13525	-41	4		227	04	16273	-41	7		193	04	18685	-43	1		209	03
15	11566	-39	4		241	06	13536	-40	2		254	05	16302	-40	1		202	02	18721	-41	4		153	02
16	11571	-37	6		268	08	13544	-40	2		265	04	16302	-41	4		248	05	18721	-41	8		210	01
17	11623	-41	7		264	13	13570	-42	7		227	05	16307	-42	0		233	04	18712	-42	6		212	02
18	11604	-42	8		207	05	13556	-41	4		232	05	16292	-43	1		250	04	18693	-43	2		258	04
19	11607	-44	7		236	05	13531	-44	7		230	05	16253	-43	8		288	04	18661	-44	4		260	03
20	11663	-45	5		189	08	13587	-44	5		218	05	16307	-44	0		248	05	18694	-44	7		343	04
21	11660	-45	1		208	12	13586	-44	1		231	06	16302	-45	0		249	05	18681	-46	0		281	05
22	11595	-42	0		226	13	13541	-42	0		230	11	16274	-43	1		211	06	18668	-45	2		249	05
23	11564	-43	8		264	13	13502	-43	2		268	09	16237	-43	8		281	06	18627	-44	7		351	04
24	11610	-45	9		287	25	13529	-45	3		290	11	16248	-44	2		286	09	18637	-45	7		330	04
25	11539	-43	3		279	14	13475	-43	4		284	15	16202	-43	7		303	08	18590	-45	4		287	05
26	11460	-39	5	A22	298	17	13421	-40	8		305	14	16157	-42	9		304	12	18551	-44	0		286	05
27	11578	-42	1		339	18	13518	-43	5		333	17	16239	-45	9		335	12	18629	-44	6		340	08
28	11642	-47	6		321	28	13553	-46	1		326	19	16244	-44	7		333	10	18624	-46	3		325	07
29	11517	-43	5		310	08	13451	-43	8		310	07	16173	-44	8		327	06	18563	-44	6		353	03
30	11467	-41	6		332	07	13415	-43	0		354	07	16145	-43	3		341	07	18545	-43	7		344	04
31	11519	-42	3		036	07	13459	-43	3		356	06	16186	-44	9		018	09	18569	-45	3		006	06
MN	11593	-41	7	22	255	06	13543	-41	9		257	04	16284	-42	5		263	03	18692	-43	1			

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4012	-18	2	52	173	10	5350	-27	1	58	183	14	6924	-37	7	36	194	20	8870	-47	7		196	27
02	4018	-12	5	87	126	12	5391	-20	7	77	129	15	6998	-34	0	67	128	16	8948	-49	4		137	22
03	4004	-17	8	77	132	20	5362	-27	2	73	132	23	6910	-39	2	62	136	32	8834	-45	1		136	30
04	3965	-21	5	70	134	10	5285	-30	2	53	126	14	6844	-39	3	37	126	23	8783	-42	0		128	20
05	4008	-18	6	62	184	12	5340	-26	5	56	188	15	6924	-36	6	72	186	15	8856	-50	3		190	15
06	4017	-19	6	81	178	17	5346	-28	5	37	172	20	6913	-38	2	A22	175	19	8833	-50	8		172	23
07	3998	-22	6	37	175	08	5315	-30	9	33	178	10	6856	-43	9		182	19	8772	-41	7		180	14
08	4004	-20	3	79	239	13	5330	-29	5	79	242	16	6896	-38	6	64	250	21	8815	-48	6		243	18
09	4059	-14	6	81	248	14	5419	-22	7	73	246	17	7015	-35	0	36	249	23	8961	-49	1		254	24
10	4127	-11	7	82	227	16	5501	-20	2	73	228	14	7118	-32	0	56	229	17	9090	-46	6		241	17
11	4071	-14	2	85	168	27	5430	-23	4	77	167	33	7024	-34	5	66	168	40	8980	-48	1		168	41
12	4058	-22	2	69	202	11	5375	-30	7	61	203	11	6926	-41	4		205	16	8839	-46	0		185	14
13	4053	-20	9	72	212	07	5375	-30	0	43	241	06	6928	-40	7		276	06	8827	-50	3		260	08
14	4046	-21	9	81	225	06	5361	-29	4	75	218	07	6921	-39	4	61	176	07	8841	-49	7		247	07
15	4000	-22	4	79	175	10	5312	-32	0	71	190	18	6855	-42	5		184	22	8774	-41	9		192	16
16	3964	-23	5	52	309	03	5276	-31	2	A20	302	10	6844	-36	4	A21	307	37	8824	-38	6	A22	301	27
17	3980	-12	3	88	160	06	5355	-20	2	82	211	07	6972	-31	9	70	219	12	8939	-47	3		218	14
18	3996	-12	6	84	120	15	5365	-21	5	81	127	11	6971	-33	6	71	123	21	8925	-48	9		132	22
19	4080	-14	6	74	146	09	5437	-24	0	69	132	10	7032	-35	0	34	142	12	8970	-49	9		170	12
20	4075	-15	1	75	172	08	5432	-23	2	68	184	14	7031	-34	5	62	181	23	8979	-49	7		186	33
21	4093	-18	0	A17	216	12	5433	-26	3	A19	208	16	7006	-38	9	A22	208	21	8928	-52	2		185	25
22	4085	-22	5	66	261	18	5407	-29	4	48	249	23	6961	-41	1		254	27	8864	-51	5		258	26
23	4072	-21	9	82	279	14	5392	-30	0	70	273	14	6949	-40	0	54	283	23	8857	-51	2		294	22
24	4017	-16	9	54	242	13	5363	-26	3	47	231	19	6933	-39	2	35	240	21	8853	-50	0		251	17
25	3920	-20	0	27	256	24	5251	-28	0	A19	265	31	6817	-39	2	A22	252	29	8753	-44	0		261	28
26	3961	-22	7	74	358	20	5275	-31	0	55	360	23	6819	-42	2		003	34	8731	-45	1		002	38
27	4051	-15	7	54	355	16	5404	-24	5	57	351	16	6994	-34	8	A21	355	23	8940	-49	6		002	31
28	4003	-14	0	A16	328	20	5365	-22	4	33	317	25	6972	-32	4	29	310	35	8942	-46	8		306	44
29	3948	-19	0	40	327	06	5287	-27	4	33	311	07	6863	-37	8	54	297	07	8795	-50	0		298	10
30	3970	-23	1	80	350	08	5280	-32	2	67	328	09	6825	-41	2		301	08	8743	-47	1		240	03
31	4065	-18	1	A17	046	11	5407	-26	2	A19	050	12	6980	-38	5	53	042	14	8894	-53	6		045	13
MN	4023	-18	4	64	*		5361	-26	9	56	213	06	6936	-37	7	47	216	09	8870	-47	8	22	221	09

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11618	-39	2		183	08	13586	-40	0		179	05	16348	-40	4		174	04	18784	-40	9		107	03
02	11643	-41	6		139	09	13601	-40	6		140	05	16356	-40	3		143	05	18786	-39	8		116	01
03	11603	-38	5		134	23	13575	-39	2		168	04	16340	-40	4		222	05	18776	-40	3		124	01
04	11573	-37	9		134	07	13549	-39	2		139	04	16304	-41	7		142	04	18728	-41	3		133	04
05	11583	-39	6		161	09	13542	-40	3		147	05	16297	-42	0		140	05	18708	-42	8		090	04
06	11565	-39	5		176	08	13524	-40	8		178	06	16285	-40	6		176	02	18713	-40	6		154	03
07	11563	-37	6		178	08	13545	-38	7		203	04	16318	-40	3		168	04	18749	-41	0		137	03
08	11565	-39	3		247	07	13534	-39	6		237	07	16299	-40	4		219	02	18726	-41	2		176	03
09	11657	-41	7		247	13	13610	-41	3		243	03	16360	-41	9		232	04	18776	-42	1		232	02
10	11713	-46	5		239	11	13634	-43	7		231	07	16357	-44	2		236	05	18758	-43	9		171	01
11	11668	-43	7		176	21	13605	-42	8		170	07	16337	-43	1		202	03	18740	-43	3		192	04
12	11617	-37	7		191	08	13590	-40	0		185	06	16357	-40	3		210	05	18780	-42	1		137	03
13	11565	-39	5		213	04	13527	-40	0		201	04	16286	-42	7		169	02	18700	-43	2		181	08
14	11576	-38	8		230	05	13546	-40	0		220	07	16307	-41	1		194	04	18725	-42	7		158	03
15	11564	-37	7		258	16	13542	-39	3		263	10	16307	-41	5		218	04	18725	-41	8		000	00
16	11614	-38	7	A22	281	10	13577	-41	4		253	06	16325	-42	1		241	05	18739	-42	9		199	03
17	11597	-43	7		239	07	13532	-43	8		243	05	16266	-42	9		230	04	18668	-43	6		229	02
18	11611	-42	8		194	11	13549	-42	8		228	10	16281	-43	3		294	04	18684	-43	7		302	04
19	11656	-45	1		177	06	13578	-44	9		237	03	16296	-44	1		254	03	18685	-44	4		266	02
20	11620	-45	8		203	11	13535	-45	2		242	06	16237	-45	9		260	04	18611	-46	0		263	02
21	11607	-44	0		208	13	13537	-43	7		218	08	16266	-45	2		230	02	18648	-46	1		249	03
22	11564	-43	0		243	11	13500	-43	9		262	05	16231	-43	0		247	02						
23	11562	-43	1		292	17	13502	-43	7		290	10	16228	-44	2		308	05	18624	-44	6		335	03
24	11553	-43	0		275	15	13485	-44	1		286	12	16210	-44	3		283	05	18596	-45	2		279	06
25	11517	-41	1		280	11	13470	-42	3		282	15	16208	-42	7		295	09	18604	-44	1		277	06
26	11490	-39	9		336	16	13446	-42	9		311	14	16178	-43	9		316	10	18571	-45	1		349	08
27	11601	-45	7		347	25	13522	-45	2		339	17	16218	-45	6		338	10	18594	-45	8		345	08
28	11583	-47	0		312	24	13497	-45	5		323	14	16200	-44	0		313	06	18580	-46	5		327	04
29	11465	-42	3		328	07	13408	-42	9		332	06	16139	-43	0		338	06	18532	-43	9		356	04
30	11475	-42	0		354	05	13417	-43	5		005	08	16139	-44	2		354	08	18530	-44	4		350	05
31	11536	-45	3		037	13	13459	-44	5		028	11	16169	-45	6		017	12	18543	-46	7		356	08
MN	11585	-41	7	22	239	04	13533	-42	1		262	04	16273	-42	7		265	02	18679	-43	3			

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

* — *Vector Mean Wind*

– — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ISACHSEN, N.W.T.
AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47'N	103°32'W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	21075	-39 8		076	05	24571	-39 2		117	02										
02	20993	-40 8		113	02	24475	-39 8													
03	21156	-38 6		078	03	24671	-37 6		044	04	27475	-36 6		080	06					
04	21067	-40 4		075	03															
05	21013	-40 4		103	05															
06	21068	-40 5		094	03	24559	-39 4													
07	21025	-41 0		130	02	24505														
08	21064	-40 3		097	02	24547	-40 3		073	03										
09	20972																			
10	21054	-42 2		119	03	24517	-41 4		083	02	27270	-41 4		136	04					
11	20992	-43 8		146	04	24440	-42 6		130	01	27188	-40 6		043	06					
12	21062	-42 4		000	00	24528	-41 1		173	04										
13	21028	-42 5		132	02	24494														
14	20945	-44 1		147	01	24388	-43 2		154	03	27122	-42 1		266	01					
15	20994	-42 7		213	02	24446														
16	20991	-42 6		215	02	24441	-42 7		042	03										
17	20977	-42 4		157	02	24420	-43 9		187	02	27162	-40 7		000	00					
18	20955	-44 2		233	04	24382														
19	20893	-43 7		173	01	24321	-44 8		331	02										
20	20952	-43 8		182	02	24385	-44 3		245	03	27109	-43 0		324	03					
21	20917	-46 1		237	03	24309	-46 9		053	01	27005	-45 6		199	03					
22	20917	-45 1		309	03															
23	20878	-45 2		297	03	24293	-45 6		002	05										
24	20882	-45 4		321	04	24290	-46 0		011	03										
25	20831	-45 1		329	08															
26	20796	-45 6		298	04															
27	20876	-44 8		277	02	24281	-45 7		344	04										
28	20861	-45 8		002	06	24271	-45 6		273	03										
29	20813	-45 6		336	04	24213	-46 5		357	03	26931	-42 4								
30	20795	-45 5		018	05	24199	-46 1		022	04	26908	-41 8		014	03					
31	20809	-45 7		013	08	24206	-46 5		355	05	26903	-45 5		053	03					
MN	20956	-43 2		* 24	01	24406	-43 3		*		27107	-42 0		*					*	

00 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_h C_L h C_M C_H$	ww	appp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	854--	02	2 13	1	0.53	937	0.53	937	1	08.06	335	-45.3	312	0	.		.		9	06.22	438	203	14
02	854--	61	7 14	1	0.70	922	0.70	922	1	09.39	278	-53.0	317	0	.		.		9	07.77	357	174	21
03	853--	02	1 10	1	0.51	936	0.51	936	2	08.42	320	-46.6	314	1	13.17	160	-41.1	392	9	05.89	462	125	23
04	871--	10	2 08	1	0.36	957	0.36	957	1	08.27	326	-45.6	314	0	.		.		9	08.20	329	127	33
05	854--	02	3 04	1	0.28	968	0.28	968	1	07.65	356	-43.7	308	0	.		.		9	05.46	489	165	17
06	41450	02	2 03	1	0.68	926	0.68	926	1	09.47	274	-53.5	318	0	.		.		9	06.53	426	179	20
07	854--	02	8 01	1	0.69	923	0.69	923	1	08.18	330	-49.3	308	0	.		.		9	07.90	344	172	23
08	862--	02	4 00	1	0.39	961	0.39	961	1	08.15	331	-44.1	315	0	.		.		9	07.35	372	245	16
09	871--	61	7 11	1	0.38	960	0.38	960	1	08.38	323	-50.4	308	0	.		.		8	07.54	366	259	24
10	854--	02	1 03	2	0.76	919	1.22	867	1	09.19	290	-52.9	314	0	.		.		9	08.54	320	273	32
11	9-0--	45	2 16	1	1.87	798	1.87	798	1	10.61	237	-58.7	323	0	.		.		9	06.26	449	193	35
12	46270	01	2 16	1	0.10	002	0.10	002	1	08.30	327	-45.2	314	1	18.59	072	-43.5	487	9	07.40	374	156	49
13	854--	03	8 03	1	0.24	987	0.24	987	1	08.03	338	-48.3	307	0	.		.		9	02.90	700	213	15
14	862--	02	1 01	1	0.15	001	0.15	001	1	08.86	300	-53.8	309	0	.		.		9	08.17	333	284	12
15	862--	71	7 13	1	0.13	994	0.13	994	1	08.25	327	-50.0	308	0	.		.		9	04.79	541	205	16
16	874--	71	7 02	1	0.03	003	0.03	003	1	07.30	373	-45.2	302	0	.		.		9	06.65	411	171	14
17	75400	03	7 18	1	0.08	992	0.08	992	2	09.49	275	-48.8	324	0	.		.		9	06.59	420	277	27
18	874--	70	2 11	1	0.27	962	0.27	962	1	09.68	267	-53.0	322	0	.		.		9	09.15	289	138	28
19	875--	60	2 12	1	0.59	933	0.59	933	1	09.38	280	-53.9	316	0	.		.		9	08.86	303	142	22
20	872--	61	3 04	1	0.76	917	0.76	917	1	09.66	270	-53.1	320	0	.		.		9	09.50	277	174	32
21	872--	61	2 12	1	0.90	906	0.90	906	1	09.73	268	-53.6	320	0	.		.		9	09.23	289	185	26
22	75400	02	2 15	0	.		.		1	08.32	327	-50.1	307	0	.		.		9	08.39	323	235	30
23	864--	02	8 01	0	.		.		1	09.07	291	-54.4	312	0	.		.		9	08.55	314	247	28
24	872--	71	7 12	0	.		.		1	10.24	246	-52.4	330	0	.		.		9	09.40	279	289	46
25	872--	70	4 00	1	0.17	977	0.17	977	1	09.55	269	-53.1	321	0	.		.		9	09.00	293	271	26
26	872--	38	3 02	0	.		.		1	05.81	453	-39.2	293	1	17.40	083	-46.1	462	9	09.53	263	306	20
27	864--	10	1 07	0	.		.		1	08.49	317	-49.0	312	0	.		.		9	10.68	227	341	20
28	874--	71	8 04	0	.		.		1	10.32	245	-54.2	327	0	.		.		9	08.95	303	317	41
29	66401	10	4 00	0	.		.		1	09.73	262	-53.9	322	0	.		.		9	07.90	346	298	12
30	864--	10	2 20	0	.		.		1	08.89	293	-50.6	317	0	.		.		9	07.83	344	244	25
31	26430	02	2 11	0	.		.		1	09.11	287	-52.7	316	0	.		.		9	08.01	341	112	20
MEAN										08.84	304	-50.2	315		16.39	105	-43.6	447					

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	21081	-39 3		099	03	24572	-40 0		128	03	27350	-38 6								
02	21080	-39 8		090	04															
03	21070	-39 0		067	03	24558	-39 4		070	04										
04	21009	-40 6		083	05	24495	-40 6		074	04	27264	-39 0								
05	20981	-41 1		104	05	24459	-40 4		106	06										
06	20997	-41 5		134	04	24480	-39 6		117	03	27256	-38 0		056	02					
07	21033	-40 4		118	03	24520	-39 9		097	02										
08	21007	-41 0																		
09	21053	-41 5		097	06	24532	-40 8		075	03										
10	21025	-43 2		169	05	24473	-42 4		061	06										
11	21002	-43 5		137	02															
12	21058	-42 3		128	03	24522	-41 3		069	05	27280	-40 8		063	04					
13	20970	-43 2		159	02	24421														
14	20998	-43 0		096	04															
15	20995	-43 5		121	01	24444														
16	21008	-42 6																		
17																				
18	20945	-43 4		309	04	24386	-44 2		312	02										
19	20940	-43 8		256	01	24378	-43 5		070	02	27104	-43 0		000	00					
20	20852	-45 6		235	03	24262	-45 7		346	05										
21	20890	-45 3		326	01	24301	-45 9		234	02										
22																				
23	20870	-45 3		357	04	24282	-46 0		015	03										
24	20837	-46 0		341	04	24239														
25	20851	-45 4		303	08															
26	20811	-45 7																		
27	20831	-45 3		349	08	24228	-48 0		349	03										
28	20824	-45 7		021	03	24221	-46 3		017	03										
29	20784	-45 0		005	03	24196	-45 4		018	05										
30	20772	-46 6		004	04	24163	-47 4													
31	20779	-46 3		022	07															
MN	20943	-43 3		* 50	02	24387	-43 2		*		27251	-39 9		*					*	

A Statistical Value for Relative Humidity

* Vector Mean Wind

\- Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

12 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_h C_L h C_M C_H$	ww	appp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	75400	02	2 06	1	0.25	975	0.25	975	1	08.91	299	-47.8	318	0	.		.		9	08.10	338	195	35
02	874--	61	7 12	1	1.14	866	1.14	866	1	09.25	286	-51.8	317	0	.		.		9	08.98	299	135	22
03	872--	50	8 03	1	0.71	918	0.71	918	1	08.31	325	-48.1	310	0	.		.		9	07.90	345	138	44
04	862--	02	4 00	1	0.63	927	0.63	927	1	08.36	320	-45.5	316	2	13.80	145	-40.7	404	9	07.51	363	126	27
05	871--	51	2 13	1	0.36	962	0.36	962	2	08.67	308	-50.0	313	0	.		.		9	07.79	352	177	20
06	7742-	21	7 06	1	0.60	935	0.60	935	1	08.88	298	-50.9	315	0	.		.		9	06.16	446	171	24
07	862--	28	2 05	1	0.26	975	0.26	975	1	07.70	352	-48.3	303	0	.		.		9	07.60	358	181	21
08	9-0--	45	2 06	0	.		.		1	08.43	319	-50.1	309	0	.		.		8	07.50	367	245	27
09	9-0--	45	2 14	3	0.28	972	0.63	931	1	09.50	276	-51.5	321	0	.		.		9	09.69	268	255	26
10	862--	10	6 08	1	2.22	765	2.22	765	1	10.51	241	-57.7	324	0	.		.		9	01.51	835	170	23
11	875--	68	2 11	1	0.97	890	0.97	890	1	09.71	267	-52.0	322	0	.		.		9	09.40	281	167	50
12	862--	02	2 03	0	.		.		1	08.53	316	-50.1	310	0	.		.		9	07.73	356	209	18
13	861--	71	1 04	0	.		.		1	08.51	316	-53.1	306	1	16.10	103	-43.3	440	9	08.20	331	281	11
14	66404	03	7 10	0	.		.		1	08.63	309	-50.4	312	0	.		.		9	09.10	288	238	12
15	873--	70	2 04	0	.		.		1	07.67	354	-47.8	304	0	.		.		9	06.80	403	185	23
16	76200	10	7 01	0	.		.		1	07.39	371	-38.5	312	0	.		.		8	07.04	389	306	37
17	25550	02	7 16	0	.		.		1	10.11	251	-56.2	322	0	.		.		8	00.30	958	083	20
18	6562-	02	2 08	1	0.81	903	0.81	903	1	09.59	271	-52.1	321	0	.		.		9	08.58	316	132	23
19	855--	02	2 12	1	1.02	887	1.02	887	1	09.22	288	-51.2	317	0	.		.		9	07.95	350	138	14
20	872--	61	2 09	1	0.83	911	0.83	911	1	09.75	266	-55.9	317	0	.		.		9	09.20	290	185	33
21	872--	10	2 16	0	.		.		1	09.23	287	-54.6	313	0	.		.		9	07.79	357	197	28
22	7722-	71	2 06	0	.		.		1	08.58	313	-52.6	308	0	.		.		8	08.42	321	256	32
23	862--	71	7 14	0	.		.		1	08.59	312	-51.9	309	0	.		.		9	07.45	372	280	27
24	872--	71	7 46	1	0.06	997	0.06	997	2	08.79	303	-50.0	314	0	.		.		9	06.73	412	241	21
25	874--	71	2 08	0	.		.		1	07.80	347	-45.1	309	0	.		.		9	07.91	341	254	38
26	55470	36	2 11	0	.		.		1	07.71	350	-48.5	304	0	.		.		8	08.48	313	003	39
27	66220	02	8 07	0	.		.		1	09.66	268	-53.6	320	0	.		.		9	09.70	266	001	50
28	66401'	01	4 00	0	.		.		2	10.23	246	-54.7	326	2	14.68	126	-47.0	409	9	09.00	297	306	44
29	874--	71	8 01	0	.		.		1	09.55	267	-53.2	321	0	.		.		9	08.28	326	301	11
30	875--	71	2 11	0	.		.		2	07.76	348	-46.6	307	0	.		.		9	06.38	427	313	09
31	56200	02	1 04	0	.		.		1	09.46	274	-56.5	314	0	.		.		9	10.40	237	045	17
MEAN										08.87	302	-50.8	314		14.86	125	-43.7	418					

ISACHSEN, N.W.T.

SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47'N	103°32'W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	SURFACE Temp. °C	SURFACE R.H. %	SURFACE Wind deg.	SURFACE Wind mps.	1000 MBS Altitude gpm.	1000 MBS Temp. °C	1000 MBS R.H. %	1000 MBS Wind deg.	1000 MBS Wind mps.	950 MBS Altitude gpm.	950 MBS Temp. °C	950 MBS R.H. %	950 MBS Wind deg.	950 MBS Wind mps.	900 MBS Altitude gpm.	900 MBS Temp. °C	900 MBS R.H. %	900 MBS Wind deg.	900 MBS Wind mps.
01	1012	-02 3	92	340	10	0121	-03 0	92	344	11	0525	-03 3	91	328	15	0955	-01 8	93	353	12
02	1020	-02 0	92	020	10	0185	-03 5	91	013	11	0595	-00 7	81	014	13	1024	-02 6	60	021	14
03	1016	-02 3	88	360	07	0156	-03 3	85	001	08	0570	-02 9	64	005	11	0988	-05 7	69	005	10
04	1013	-03 0	91	020	10	0134	-03 9	92	019	10	0520	-06 2	93	018	09	0959	-06 8	89	017	11
05	1013	-04 2	85	045	03	0132	-05 2	85	042	04	0535	-07 3	84	051	05	0957	-05 2	66	050	06
06	1014	-07 7	85	020	07	0138	-08 8	83	018	08	0535	-03 6	75	015	07	0962	-05 6	46	003	04
07	1006	-05 4	88	020	09	0080	-05 8	89	019	10	0470	-08 7	91	021	11	0899	-06 2	76	027	08
08	1012	-04 2	88	070	08	0121	-04 2	87	075	08	0520	-06 3	89	092	07	0946	-08 5	91	092	08
09	1005	-07 4	87	360	10	0071	-07 8	87	360	10	0470	-11 0	89	355	14	0881	-11 2	88	010	13
10	1014	-08 3	87	360	10	0135	-09 4	87	008	10	0530	-09 6	85	037	05	0952	-03 6	68	046	04
11	1019	-09 3	78	350	06	0175	-10 6	83	353	09	0580	-06 3	91	001	14	1001	-00 6	53	358	13
12	1005	-06 6	89	330	08	0069	-07 0	89	327	08	0470	-09 8	94	302	11	0887	-06 3	73	295	12
13	0998	-04 9	94	360	02	0010					0420	-07 1	92	313	02	0831	-09 5	90	336	03
14	1004	-07 8	88	360	07	0063	-08 3	85	357	07	0470	-08 1	81	344	04	0881	-10 6	86	343	02
15	1010	-08 4	84	340	05	0105	-09 0	83	340	05	0500	-10 7	79	336	05	0918	-09 5	86	329	08
16	1011	-07 7	94	000	00	0112	-07 9	92	000	00	0520	-08 8	87	-		0927	-09 6	88	-	
17	1010	-04 5	94	315	07	0107	-05 1	92	311	07	0510	-04 8	92	300	10	0938	-04 1	92	306	11
18	1007	-07 2	87	270	02	0083	-06 4	84	278	02	0480	-04 7	87	335	06	0911	-06 0	88	318	04
19	0996	-04 4	89	160	09	-002					0410	-05 5	89	168	10	0824	-06 9	91	169	08
20	0998	-12 6	88	310	04	0015					0410	-10 7	82	297	09	0821	-10 9	78	306	14
21	0989	-04 9	87	250	13	-057					0350	-06 5	88	251	19	0768	-05 7	87	263	20
22	0993	-16 7	45	000	00	-022					0370	-15 3	53	309	02	0773	-18 1	68	276	07
23	0991	-11 7	83	260	05	-041					0350	-13 8	85	265	08	0758	-16 7	88	298	07
24	1000	-10 7	92	280	10	0033	-10 7	92	280	10	0420	-12 9	87	282	10	0839	-12 2	91	299	12
25	1010	-09 3	83	315	07	0107	-09 8	83	316	07	0510	-12 4	82	316	09	0915	-10 9	84	311	08
26	1012	-17 7	81	360	15	0118	-18 6	80	357	14	0510	-09 9	84	353	12	0921	-10 7	78	357	13
27	1016	-12 6	86	350	13	0148	-10 1	85	351	14	0550	-09 2	79	355	15	0961	-12 2	63	356	15
28	1007	-12 2	85	360	09	0080	-12 5	74	359	09	0480	-09 9	62	352	14	0892	-10 7	47	352	15
29	1003	-12 4	73	135	01	0055	-12 8	72	137	01	0460	-09 8	62	186	07	0867	-09 6	49	210	06
30	1005	-07 7	86	135	02	0069	-08 0	86	137	02	0460	-10 1	87	147	04	0884	-09 1	89	169	03
MN	1007	-07 9	86	*		83	-08 0	86	*		483	-08 2	83	*		901	-08 2	77	*	

Day	850 MBS Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	850 MBS Temp. °C	850 MBS R.H. %	850 MBS Wind deg.	850 MBS Wind mps.	800 MBS Altitude gpm.	800 MBS Temp. °C	800 MBS R.H. %	800 MBS Wind deg.	800 MBS Wind mps.	750 MBS Altitude gpm.	750 MBS Temp. °C	750 MBS R.H. %	750 MBS Wind deg.	750 MBS Wind mps.	700 MBS Altitude gpm.	700 MBS Temp. °C	700 MBS R.H. %	700 MBS Wind deg.	700 MBS Wind mps.
01	1408	-03 8	87	011	10	1886	-05 8	82	017	14	2395	-07 1	84	038	12	2926	-10 0	78	031	16
02	1476	-04 6	39	023	14	1953	-07 0	25	016	15	2460	-09 7	25	004	15	2986	-10 1	A15	347	14
03	1439	-08 9	76	004	08	1901	-12 3	81	005	08	2400	-15 6	86	329	07	2910	-16 6	81	317	06
04	1406	-07 3	58	022	07	1876	-11 1	47	026	08	2360	-15 2	58	024	08	2886	-19 4	70	019	09
05	1404	-07 2	42	045	07	1875	-10 3	43	050	08	2370	-13 0	42	055	08	2893	-14 9	40	063	08
06	1413	-03 3	26	007	04	1893	-05 0	24	006	03	2400	-07 5	26	028	04	2932	-10 3	52	041	06
07	1348	-02 9	32	016	07	1829	-03 9	30	009	08	2340	-07 0	44	012	10	2871	-09 2	54	027	10
08	1388	-10 9	92	097	08	1854	-12 1	86	111	08	2350	-13 8	82	121	07	2868	-15 7	76	097	08
09	1323	-07 4	63	010	18	1796	-06 6	62	010	15	2305	-09 7	52	013	13	2826	-13 5	55	013	13
10	1404	-02 8	34	047	07	1886	-02 9	25	037	11	2400	-04 1	22	029	10	2937	-07 7	31	034	10
11	1457	-02 3	42	354	14	1937	-05 1	41	350	14	2440	-07 9	40	342	12	2975	-11 2	47	357	12
12	1355	-04 1	30	286	14	1812	-05 8	30	279	14	2320	-08 7	30	273	13	2845	-11 9	30	271	14
13	1270	-12 1	88	002	03	1734	-12 2	85	345	05	2230	-14 2	80	340	04	2746	-16 6	77	354	04
14	1320	-11 4	87	305	04	1783	-14 7	88	316	04	2270	-14 9	79	315	04	2791	-16 8	60	356	05
15	1357	-12 4	85	306	09	1819	-14 1	86	333	11	2315	-15 5	88	354	07	2827	-16 6	80	349	13
16	1367	-11 3	89	-		1832	-12 1	88	-		2320	-16 1	88	-		2839	-20 2	88	353	07
17	1387	-06 4	89	320	10	1860	-09 4	82	344	11	2360	-13 0	71	332	11	2878	-16 0	55	323	11
18	1359	-06 6	68	220	02	1831	-09 5	75	302	04	2320	-09 5	A15	322	09	2860	-12 1	24	326	10
19	1269	-06 4	81	203	08	1742	-08 5	34	209	08	2240	-10 3	32	216	07	2771	-12 5	29	218	06
20	1258	-12 2	64	297	12	1722	-13 7	47	289	10	2210	-16 2	44	298	12	2727	-16 9	34	304	14
21	1214	-07 8	83	263	19	1685	-10 1	79	263	20	2195	-11 3	75	261	28	2707	-14 6	62	261	33
22	1205	-14 1	63	259	10	1664	-15 8	54	253	10	2155	-16 5	46	257	11	2666	-18 8	46	258	14
23	1187	-16 3	88	322	06	1648	-14 7	82	341	05	2130	-16 9	73	332	05	2650	-19 2	64	312	11
24	1277	-13 1	91	302	14	1740	-12 3	85	300	12	2230	-15 1	66	303	13	2750	-17 4	52	304	14
25	1352	-13 1	86	314	08	1814	-14 0	85	316	12	2315	-14 5	82	316	10	2826	-14 9	79	316	06
26	1359	-12 4	70	350	12	1825	-11 4	44	338	11	2315	-13 3	90	350	06	2841	-16 4	25	352	03
27	1395	-15 6	70	355	20	1854	-13 6	53	352	19	2330	-14 7	33	344	14	2866	-16 8	33	346	12
28	1329	-12 9	43	356	14	1792	-12 8	32	358	13	2290	-12 8	24	360	11	2810	-13 9	26	002	08
29	1306	-12 0	62	236	07	1769	-13 9	73	247	07	2265	-15 2	80	255	07	2777	-18 4	81	267	08
30	1325	-10 7	90	220	04	1792	-11 6	91	227	06	2290	-14 8	80	237	07	2802	-18 0	55	252	07
MN	1345	-09 1	67	337	06	1813	-10 4	61	*		2311	-12 5	56	*		2833	-14 9	53	332	07

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	SURFACE Temp. °C	SURFACE R.H. %	SURFACE Wind deg.	SURFACE Wind mps.	1000 MBS Altitude gpm.	1000 MBS Temp. °C	1000 MBS R.H. %	1000 MBS Wind deg.	1000 MBS Wind mps.	950 MBS Altitude gpm.	950 MBS Temp. °C	950 MBS R.H. %	950 MBS Wind deg.	950 MBS Wind mps.	900 MBS Altitude gpm.	900 MBS Temp. °C	900 MBS R.H. %	900 MBS Wind deg.	900 MBS Wind mps.
01	1013	-00 4	93	360	18	0132	-01 2	93	002	17	0540	-00 1	92	011	15	0975	000 7	91	016	14
02	1020	-03 3	91	340	07	0185	-04 9	97	343	09	0600	-03 1	83	359	09	1018	-05 8	75	009	10
03	1015	-05 6	85	020	08	0145	-06 0	94	019	08	0550	-04 0	89	008	12	0974	-06 9	87	352	09
04	1012	-03 6	92	020	13	0123	-04 6	94	015	13	0525	-04 1	91	022	08	0951	-07 0	84	035	06
05	1015	-08 2	83	360	06	0146	-07 6	83	006	05	0550	-03 9	75	016	02	0971	-05 4	49	036	02
06	1010	-04 4	84	030	11	0109	-05 1	85	020	11	0510	-07 9	87	002	14	0931	-06 1	84	009	15
07	1009	-08 2	79	010	08	0100	-06 4	81	013	08	0500	-06 8	85	102	06	0922	-09 5	87	101	07
08	1010	-09 9	84	360	05	0105	-10 4	84	357	05	0510	-05 7	80	345	07	0926	-06 6	63	332	09
09	1008	-09 9	80	360	09	0092	-10 5	81	001	09	0485	-13 7	85	013	11	0904	-05 5	75	016	13
10	1018	-11 8	78	020	10	0170	-12 8	87	019	11	0570	-05 9	79	019	13	0994	-01 7	55	021	13
11	1014	-08 6	87	330	10	0134	-09 2	90	331	11	0530	-04 0	84	338	15	0963	-03 9	45	343	15
12	0999	-04 3	89	280	06	0024					0430	-06 6	88	271	08	0847	-09 1	87	267	07
13	1000	-08 8	85	045	03	0032	-08 8	85	045	03	0430	-08 4	82	020	04	0847	-10 7	88	360	04
14	1008	-08 3	84	270	01	0094	-08 4	85	269	02	0490	-09 7	89	270	06	0907	-10 9	91	295	09
15	1009	-08 3	87	000	00	0102	-08 6	87	000	00	0500	-08 7	89	257	01	0917	-10 1	90	339	01
16	1014	-10 5	88	320	03	0133	-09 3	86	323	04	0530	-07 4	81	344	06	0953	-07 7	78	353	07
17	1007	-03 1	93	315	05	0084	-03 4	93	316	05	0490	-05 5	94	329	08	0915	-04 0	96	333	10
18	1003	-05 8	92	000	00	0055	-05 9	92	000	00	0460	-06 9	87	192	04	0877	-09 3	88	219	03
19	0991	-02 6	96	310	04	-043					0370	-04 4	96	320	06	0786	-06 8	94	325	05
20	0994	-06 3	93	260	09	-017					0390	-08 6	90	253	13	0802	-08 3	90	253	12
21	0989	-06 3	86	300	09	-054					0355	-07 3	88	252	12	0767	-08 4	91	251	17
22	0991	-18 3	71	140	01	-034					0350	-16 5	76	340	03	0754	-19 0	82	273	06
23	0995	-10 7	87	330	07	-012					0380	-13 3	88	281	10	0789	-15 3	90	285	09
24	1005	-06 6	91	290	06	0071	-07 1	91	292	07	0465	-09 4	92	296	08	0885	-12 0	93	300	09
25	1012	-11 6	81	340	04	0123	-12 5	82	341	05	0515	-15 9	85	351	08	0927	-09 2	61	358	08
26	1013	-13 5	79	360	15	0130	-14 2	82	359	17	0520	-10 8	87	356	14	0936	-10 2	78	360	14
27	1013	-13 8	87	010	08	0129	-11 7	82	006	09	0520	-09 7	54	356	02	0941	-11 8	54	360	20
28	1002	-13 9	87	290	02	0045	-13 9	87	-		0435	-13 6	88	-		0848	-12 1	82	-	
29	1004	-09 7	79	180	04	0064	-10 0	79	181	04	0460	-09 8	85	192	06	0877	-08 5	77	224	04
30	1007	-07 3	89	090	03	0085	-07 4	89	094	03	0480	-07 6	88	125	03	0905	-08 7	90	168	02
MN	1007	-08 1	86	*		82	-08 3	87	*		481	-08 0	85	*		900	-08 3	80	*	

Day	850 MBS Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	850 MBS Temp. °C	850 MBS R.H. %	850 MBS Wind deg.	850 MBS Wind mps.	800 MBS Altitude gpm.	800 MBS Temp. °C	800 MBS R.H. %	800 MBS Wind deg.	800 MBS Wind mps.	750 MBS Altitude gpm.	750 MBS Temp. °C	750 MBS R.H. %	750 MBS Wind deg.	750 MBS Wind mps.	700 MBS Altitude gpm.	700 MBS Temp. °C	700 MBS R.H. %	700 MBS Wind deg.	700 MBS Wind mps.
01	1433	-00 6	82	011	15	1917	-02 1	70	360	14	2430	-05 7	62	358	13	2965	-09 8	75	010	14
02	1464	-07 9	80	004	10	1935	-09 9	87	358	10	2440	-12 2	94	346	10	2955	-16 5	95	340	12
03	1418	-09 5	85	347	11	1886	-11 5	80	341	14	2380	-14 8	71	342	12	2896	-18 4	69	352	11
04	1395	-09 7	78	009	08	1861	-12 4	76	360	09	2355	-14 9	84	360	13	2870	-18 6	83	359	10
05	1419	-06 3	34	052	03	1893	-06 8	27	085	02	2400	-09 0	35	103	02	2927	-11 4	42	093	04
06	1382	-03 1	28	011	09	1862	-04 9	A15	016	06	2360	-06 7	A15	006	09	2905	-08 2	A15	004	10
07	1362	-09 8	85	068	08	1829	-10 3	78	048	09	2330	-09 9	79	053	08	2856	-12 5	69	042	10
08	1371	-08 1	63	330	08	1842	-09 6	62	003	07	2340	-10 2	44	017	05	2867	-14 0	33	029	07
09	1355	-04 0	52	016	12	1833	-06 0	35	021	09	2335	-08 0	34	029	10	2871	-09 5	34	039	11
10	1449	-02 3	26	022	14	1929	-05 3	35	021	14	2430	-08 0	42	017	14	2969	-09 4	28	013	12
11	1413	-04 6	30	348	14	1889	-07 1	32	346	16	2400	-09 6	29	336	15	2920	-10 9	29	341	13
12	1287	-11 7	86	257	07	1752	-11 4	86	268	07	2245	-13 9	85	265	07	2765	-17 0	82	267	04
13	1286	-12 0	86	359	05	1748	-14 4	87	014	04	2250	-15 5	86	032	03	2755	-18 5	84	011	03
14	1346	-11 9	92	345	16	1809	-14 6	93	002	17	2300	-18 2	88	345	11	2816	-15 4	88	350	07
15	1357	-09 9	90	310	02	1825	-11 1	88	300	08	2320	-13 9	86	294	08	2839	-16 7	87	302	08
16	1396	-09 6	70	348	09	1862	-13 2	64	349	09	2345	-16 1	71	357	12	2869	-17 9	77	360	15
17	1365	-05 5	97	345	12	1839	-08 8	95	328	09	2340	-12 3	92	331	08	2859	-16 0	90	341	08
18	1323	-05 3	69	283	04	1798	-07 6	72	284	05	2300	-10 2	47	240	04	2828	-12 5	51	221	04
19	1230	-09 3	93	332	07	1698	-11 9	91	348	08	2200	-14 8	88	310	05	2710	-16 0	85	302	07
20	1245	-08 8	90	261	12	1716	-10 5	88	267	13	2215	-10 8	87	268	17	2739	-12 1	85	273	19
21	1209	-10 9	88	249	19	1672	-14 0	84	247	21	2175	-15 9	81	248	22	2680	-17 2	76	250	25
22	1184	-15 2	78	273	07	1643	-15 3	71	265	07	2140	-18 3	68	268	10	2642	-20 0	53	259	13
23	1222	-14 5	90	299	08	1682	-15 0	91	308	08	2175	-16 8	86	310	10	2685	-18 6	46	301	09
24	1322	-10 8	91	307	11	1788	-12 9	82	315	13	2280	-14 1	75	312	09	2798	-17 7	80	316	08
25	1368	-11 0	44	352	09	1832	-13 3	56	360	10	2320	-16 0	61	016	08	2840	-16 6	74	062	06
26	1375	-11 9	68	004	11	1838	-13 7	59	003	10	2330	-15 4	36	354	10	2846	-17 3	26	358	09
27	1377	-13 9	55	002	17	1839	-13 7	50	003	15	2325	-15 3	40	002	13	2848	-16 9	32	003	09
28	1284	-12 9	69	-		1746	-13 7	56	-		2240	-14 6	41	-		2757	-15 4	26	-	
29	1320	-10 5	77	263	05	1783	-14 3	81	260	07	2270	-16 7	75	246	08	2786	-18 1	44	247	09
30	1348	-09 0	88	226	02	1816	-10 8	62	258	02	2320	-11 1	39	311	03	2839	-13 3	49	313	04
MN	1344	-09 0	72	339	07	1812	-10 9	68	*		2310	-13 0	64	*		2830	-15 1	60	330	06

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ISACHSEN, N.W.T.

SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47'N	103°32'W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	4099	-18	3	72	028	15	5438	-25	6	46	039	18	7020	-36	6	31	042	29	8948	-51	6		048	27
02	4163	-16	3	A17	340	11	5512	-25	1	A18	335	15	7092	-37	6	A22	327	20	9012	-52	7		317	25
03	4062	-20	8	35	007	14	5385	-30	2	42	004	14	6935	-41	8		003	14	8829	-51	9		007	13
04	4025	-22	2	43	032	11	5342	-31	2	37	030	09	6892	-41	8		028	10	8790	-52	6		031	13
05	4051	-19	5	A17	103	07	5382	-28	2	A19	122	11	6948	-39	2	A22	129	14	8862	-52	7		138	15
06	4105	-16	8	A17	060	05	5448	-26	8	A19	043	05	7015	-39	6	A22	054	07	8913	-55	8		090	08
07	4046	-17	6	52	036	12	5390	-25	1	33	034	13	6978	-36	2	35	036	15	8912	-50	2		046	22
08	4016	-23	0	68	101	13	5333	-31	7	38	099	16	6879	-42	4		102	20	8777	-49	6		079	18
09	3982	-20	8	A18	013	13	5303	-30	0	70	029	15	6855	-41	6		026	16	8766	-48	3		040	14
10	4119	-14	8	A16	068	08	5483	-22	0	A18	081	09	7082	-34	7	30	087	04	9027	-49	9		131	03
11	4145	-17	4	A17	349	11	5489	-26	1	A19			7065	-38	3	A22			8978	-54	0			
12	4008	-19	7	A17	265	17	5339	-27	4	61	263	17	6901	-40	4		262	23	8811	-52	2		257	30
13	3885	-25	3	75	355	03	5182	-33	9	68	013	03	6717	-42	8		050	04	8619	-46	6		047	03
14	3933	-23	3	45	031	08	5250	-29	2	58	028	16	6804	-41	5		026	17	8694	-54	4		027	18
15	3971	-22	2	55	336	10	5287	-30	9	43	356	13	6838	-41	1		346	18	8741	-52	8		347	25
16	3979	-22	8	68	347	12	5296	-31	2	44	344	15	6839	-42	5		342	19	8737	-51	1		346	18
17	4025	-23	3	62	360	10	5338	-31	5	64	346	18	6881	-42	0		344	19	8776	-54	0		345	18
18	4019	-20	2	31	326	12	5345	-29	6	31	334	14	6898	-41	5		327	16	8794	-53	9		323	17
19	3931	-18	9	33	241	08	5262	-28	9	50	248	06	6820	-39	6	A22	262	10	8728	-52	3		276	19
20	3871	-22	7	71	304	19	5186	-31	9	69	300	20	6723	-43	2		306	20	8600	-54	1		309	29
21	3866	-19	4	66	260	36	5197	-28	3	46	261	31	6761	-39	1	42	263	39	8678	-52	0		269	43
22	3799	-25	3	47	254	20	5102	-32	7	30	256	27	6644	-41	0		251	40	8560	-50	1		249	48
23	3782	-25	1	78	296	14	5086	-33	2	78	292	13	6614	-45	0		299	12	8502	-50	4		287	09
24	3893	-23	1	46	284	08	5205	-31	2	A20	287	07	6754	-43	0		318	05	8640	-55	9		334	07
25	3973	-22	4	80	320	04	5292	-31	2	59	014	02	6835	-42	5		115	04	8718	-56	2		088	04
26	3987	-22	8	47	301	05	5303	-30	4	46	012	06	6849	-43	4		057	05	8725	-57	4		047	05
27	4013	-21	8	33	286	09	5331	-30	8	A20	342	12	6878	-41	5		354	08	8764	-55	9		340	07
28	3970	-19	2	67	032	03	5306	-27	5	74	110	03	6876	-38	2	63	133	08	8786	-55	0		129	11
29	3909	-26	3	78	257	08	5214	-33	1	81	230	09	6752	-41	5		225	12	8659	-51	1		234	16
30	3944	-23	7	62	274	09	5253	-32	8	48	292	10	6779	-45	8		302	11	8657	-52	5		299	14
MN	3986	-21	2	48	*		5309	-29	6	45	*335	07	6864	-40	8	31	*333	07	8767	-52	6		*326	07

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11568	-46	6		041	23	13478	-45	8		360	09	16179	-45	6		354	11	18557	-46	3		016	08
02	11611	-49	8		327	12	13522	-45	6		344	07	16216	-47	1		351	09	18587	-46	8		353	05
03	11537	-42	1		003	09	13479	-43	6		002	07	16199	-44	9		010	07	18577	-46	2		016	06
04	11497	-42	8		029	08	13431	-43	8		020	07	16154	-45	1		028	06	18526	-46	6		018	06
05	11527	-43	3		075	07	13453	-44	7		050	04	16161	-44	7		037	05	18537	-46	9		078	05
06	11530	-47	3		086	09	13440	-45	6		069	07	16133	-46	2		077	05	18501	-47	3		053	04
07	11534	-47	9		051	10	13444	-45	8		063	05	16141	-45	7		078	05	18509	-46	5		088	04
08	11471	-44	9		070	08	13388	-46	3		058	06	16087	-46	1		070	05						
09	11451	-46	1		074	07	13358	-46	9		054	05	16048	-46	6		043	03	18410	-47	5		069	02
10	11588	-57	0		053	06	13447	-50	2		031	05	16113	-47	0		035	06	18467	-48	3		358	05
11	11583	-49	6				13467	-47	1				16141	-47	2				18494	-48	2			
12	11452	-46	1		285	09	13362	-45	2		297	07	16055	-45	2		318	06	18420	-48	1		046	03
13	11352	-41	6		335	05	13298	-42	6		355	06	16025	-44	2		337	05	18410	-45	3		341	05
14	11367	-44	2		017	07	13293	-45	1		343	08	16007	-45	6		347	03	18373	-47	3		353	02
15	11399	-45	3		345	11	13319	-44	7		327	05	16024	-45	8		344	06	18399	-46	6		337	04
16	11404	-45	7		346	08	13315	-46	0		343	05	16012	-46	7		327	05	18372	-48	1		357	04
17	11417	-45	8		345	09	13331	-46	3		337	10	16021	-46	9		326	09	18385	-48	3		352	06
18	11417	-47	8		313	11	13325	-46	3		284	09	16028	-45	6		308	06	18384	-49	0		329	07
19	11361	-47	6		273	14	13273	-46	6		282	10	15977	-45	8		277	08	18346	-47	8		293	08
20	11255	-45	4		298	17	13179	-46	8		296	11	15885	-46	0		288	12						
21	11306	-47	9		268	27	13216	-44	9		278	18	15908	-46	3		272	16	18272	-47	7		278	07
22	11244	-44	0		253	22	13173	-44	5		253	18	15873	-47	1		255	13	18234	-48	5		249	05
23	11198	-43	4		260	10	13132	-44	1		268	10	15839	-46	2		262	10	18203	-47	9		262	07
24	11254	-47	7		310	08	13156	-46	8		299	08	15837	-47	3		282	09	18183	-49	2		262	07
25	11303	-49	1		280	04	13186	-49	8		267	06	15849	-48	9		264	08	18182	-51	8		274	07
26	11306	-50	9		247	02	13187	-49	3		271	04	15844	-49	6		263	06	18173	-51	1		265	06
27	11347	-51	8		304	03	13221	-50	1		316	04	15871	-50	0		286	04	18195	-51	6		270	05
28	11357	-50	6		299	07	13238	-49	2		308	07	15887	-49	5		306	08	18206	-52	4		326	06
29	11328	-45	7		288	09	13244	-46	3		293	11	15915	-49	4		277	09	18241	-52	6		297	08
30	11325	-46	3		270	11	13233	-47	1		269	09	15901	-48	9		277	09	18227	-52	6		260	05
MN	11410	-46	8		*319	05	13320	-46	2		*310	05	16011	-46	7		*309	05	18370	-48	4			

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	4148	-14	8	58	020	15	5505	-23	5	63	014	16	7095	-36	4	54	015	18	9025	-51	9		009	22
02	4102	-22	3	78	339	15	5418	-31	3	47	334	15	6966	-41	4		336	18	8861	-54	0		326	14
03	4030	-25	4	78	009	12	5334	-33	2	71	018	08	6865	-44	2		042	10	8762	-49	7		032	10
04	4010	-22	9	53	036	10	5325	-31	2	38	038	13	6871	-42	2		042	14	8769	-50	5		045	14
05	4095	-18	0	55	107	04	5435	-27	3	A19	153	06	7001	-40	0	A22	162	10	8898	-56	0		158	10
06	4084	-17	0	29	007	09	5425	-26	9	48	017	11	6997	-39	1	41	022	11	8917	-51	0		096	03
07	4020	-19	1	39	036	13	5352	-27	9	A19	034	18	6916	-39	0	A22	037	27	8831	-52	5		035	28
08	4019	-21	4	31	031	08	5340	-30	8	30	049	15	6887	-41	1		038	20	8792	-53	9		060	19
09	4056	-14	7	30	078	08	5408	-25	2	33	106	11	6994	-35	4	64	111	13	8937	-49	9		126	14
10	4147	-16	8	26	347	09	5495	-25	6	28	324	10	7076	-36	7	44	310	14	9010	-50	9		296	14
11	4088	-18	5	32	332	12	5425	-27	5	35	360	09	6993	-39	3	40	013	18	8903	-54	0		012	22
12	3905	-25	0	78	246	04	5207	-31	7	62	248	09	6745	-44	1		222	04	8638	-49	4		264	07
13	3889	-26	1	80	353	04	5190	-32	7	67	044	07	6725	-43	9		063	12	8622	-49	2		053	11
14	3968	-20	6	58	357	10	5296	-29	3	70	360	14	6856	-40	0	65	005	18	8756	-54	8		003	22
15	3982	-23	2	81	337	11	5294	-31	0	75	338	12	6841	-41	8		343	13	8742	-52	0		342	15
16	4001	-26	9	81	358	20	5309	-31	3	40	004	26	6852	-42	4		004	27	8746	-54	1		357	28
17	4007	-22	8	35	331	18	5323	-31	3	A20	337	19	6867	-42	0		342	23	8759	-54	9		338	26
18	3990	-19	6	64	249	06	5317	-29	7	72	276	06	6872	-40	8		279	08	8771	-54	6		282	10
19	3855	-23	2	45	276	08	5165	-32	5	20	260	09	6703	-43	3		229	11	8593	-50	8		252	11
20	3902	-19	6	76	273	23	5229	-30	0	68	269	24	6777	-42	5		280	27	8657	-56	8		288	31
21	3824	-22	2	55	248	32	5146	-29	3	68	249	32	6714	-38	2	67	248	46	8646	-49	7		250	46
22	3773	-25	6	31	256	15	5074	-33	4	44	254	22	6610	-43	3		251	23	8512	-49	1		246	27
23	3823	-24	7	53	326	09	5129	-32	7	49	353	09	6663	-44	2		008	09	8535	-57	2		004	11
24	3937	-23	3	83	317	07	5249	-31	7	62	021	07	6792	-41	6		357	07	8679	-56	2		004	08
25	3983	-23	2	84	039	06	5296	-31	1	61	095	04	6839	-42	7		105	04	8721	-57	2		100	07
26	3989	-23	4	48	347	05	5301	-31	3	41	280	03	6841	-44	0		014	02	8710	-58	9		021	01
27	3998	-20	6	A18	025	11	5323	-29	6	A20	026	07	6878	-41	0		094	06	8775	-55	3		122	06
28	3908	-21	1	A18	316	12	5234	-29	0	32	029	05	6802	-39	1	50	248	04	8707	-54	4		295	04
29	3924	-25	2	31	253	09	5225	-33	7	37	248	13	6755	-45	2		249	12	8637	-50	6		253	13
30	3993	-20	7	56	294	07	5319	-30	0	47	294	10	6866	-43	3		289	11	8741	-57	7		271	13
MN	3982	-21	6	53	*		5303	-30	1	46	*331	06	6855	-41	3	47	*331	06	8755	-53	2		*331	07

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11612	-50	3		011	12	13503	-47	7		012	10	16193	-45	7		004	10	18565	-46	1		014	05
02	11533	-47	1		347	10	13449	-47	1		343	08	16151	-45	9		005	06	18514	-46	7		024	06
03	11485	-42	9		015	09	13422	-44	4		015	08	16134	-44	2		016	08	18506	-46	4		022	05
04	11465	-45	2		045	08	13388	-45	8		048	07	16086	-45	7		031	06	18454	-47	5		046	04
05	11531	-46	5		081	07	13447	-45	7		073	07	16144	-46	5		053	05	18514	-46	7		056	06
06	11529	-49	3		070	07	13428	-46	9		059	08	16117	-47	3		083	06	18480	-46	9		080	05
07	11473	-46	8		041	12	13384	-46	1		044	07	16084	-46	1		042	04						
08	11440	-45	8		056	10	13353	-46	8		055	08	16048	-45	3		068	06	18413	-47	8		097	05
09	11531	-50	5		084	08	13425	-47	7		031	04	16109	-47	1		033	05	18467	-47	5		037	03
10	11572	-53	4		339	06	13439	-50	4		010	07	16100	-48	1		029	06	18444	-49	5		033	05
11	11508	-49	0		358	09	13404	-48	2		340	07	16089	-46	4		358	05						
12	11342	-45	2		312	04	13274	-44	8		328	04	15974	-45	5		332	03	18339	-47	5		343	02
13	11334	-43	2		030	07	13266	-44	3		012	07	15977	-45	7		019	03	18351	-46	9		031	03
14	11415	-45	5		017	09	13334	-45	7		004	05	16036	-45	8		359	04	18406	-46	9		350	02
15	11402	-45	6		348	10	13320	-45	5		339	05	16023	-46	4		349	04	18387	-47	6		353	04
16	11396	-46	3		360	05	13312	-46	3		347	08	16005	-47	0		360	06	18364	-48	5		354	04
17	11401	-46	8		330	11	13312	-46	5		332	07	16016	-45	6		334	07	18372	-48	7		329	07
18	11396	-47	6		294	10	13300	-46	1		295	08	16001	-45	7		289	07	18360	-49	0		310	06
19	11277	-45	5		271	14	13197	-45	7		276	09	15898	-46	4		280	08	18258	-48	0		292	06
20	11276	-47	2		281	17	13187	-45	9		292	13	15878	-45	9		293	10	18242	-47	5		293	11
21	11279	-49	5		254	31	13192	-45	4		262	11	15870	-46	9		277	08	18226	-48	2		271	09
22	11212	-44	4		251	17	13140	-45	1		261	12	15845	-47	0		251	10	18200	-48	7		252	07
23	11166	-46	9		298	08	13078	-45	9		289	07	15768											
24	11279	-49	1		293	06	13165	-49	7		296	06	15820	-49	4		278	08	18142	-52	5		260	08
25	11308	-50	6		252	02	13190	-49	0		272	04	15856	-49	2		265	05	18184	-51	7		266	06
26	11286	-51	9		297	03	13161	-50	2		285	03	15809	-51	1		274	03	18119	-53	5		278	04
27	11346	-52	4		282	08	13217	-50	4		308	03	15860	-51	9									
28	11328	-47	6		297	08	13231	-48	2		305	09	15897	-50	2		304	07	18218	-52	9		310	08
29	11320	-44	9		264	10	13238	-47	0		270	08	15900	-50	0		283	09	18218	-53	3		296	08
30	11359	-47	6		266	07	13264	-47	7		268	06	15945	-49	0		268	05	18274	-52	4		267	05
MN	11393	-47	5		*318	05	13301	-46	9		*327	05	15988	-47	1		*330	04	18347	-48	8			

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ISACHSEN, N.W.T.

SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47'N	103°32'W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20791	-46	6	351	04	24181	-46	7	010	04	26881	-44	7	192	04					
02	20819	-48	0	041	05	24208	-45	6	034	04										
03	20811	-46	2	025	06															
04	20761	-47	2	033	02															
05	20766	-47	0	082	03	24149	-46	7	063	04										
06	20730	-46	8	103	05	24112	-46	5	052	02	26807	-44	5							
07	20743	-47	0	145	03	24118	-46	8	047	03										
08																				
09	20629	-47	9	088	01	23994														
10	20679	-49	1	011	01	24032	-47	8												
11	20703	-48	5			24059	-48	5												
12	20639	-48	7	312	02	23997	-49	3	078	03	26672	-46	6							
13	20649	-47	5	002	01	24022	-46	3	080	01	26716	-46	8	185	04					
14	20594	-47	8	352	01	23957	-48	1	302	03	26635	-47	2	202	05					
15	20624	-48	1	183	02															
16	20584	-49	0	235	03	23935														
17	20596	-48	7	333	04	23944	-49	3	282	03										
18	20592	-49	6	325	07	23924	-50	5	325	04	26581	-50	2	000	00					
19	20551	-50	6	326	06	23881	-50	1	313	03										
20																				
21	20490	-48	6	264	11	23841	-49	9	283	07										
22	20436	-49	1	259	08	23772														
23	20411	-50	1	251	10	23763	-50	5	270	07	26383	-50	7							
24	20380	-52	5	271	08	23701	-51	3	281	10	26326	-52	8	268	08					
25	20361	-53	5	283	05	23656	-53	2												
26	20354	-52	6	259	07	23649	-52	2	254	07										
27	20374	-53	2	292	07	23650	-53	2	272	06	26258	-54	1	285	11					
28	20364	-55	9	303	07	23614	-55	7	310	05	26190	-57	3							
29	20407	-54	2	300	06	23653	-57	5	291	06	26212	-56	8	298	09					
30	20385	-55	4	274	07	23631	-56	3	283	05	26200	-58	4							
MN	20579	-49	6	*	03	23897	-50	1	*		26488	-50	8	*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA N, C_L, h C_M C_H	SURFACE SYNOPTIC DATA ww	SURFACE SYNOPTIC DATA pppp	FREEZING LEVELS Lowest Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Code	TROPOPAUSE (1) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (1) Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Temp. °C	TROPOPAUSE (1) θ °A	TROPOPAUSE (2) Code	TROPOPAUSE (2) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (2) Pres Mb.	TROPOPAUSE (2) Temp. °C	TROPOPAUSE (2) θ °A	MAX. WIND LEVEL Code	MAX. WIND LEVEL Alt. Gpkm.	MAX. WIND LEVEL Pres Mb.	MAX. WIND LEVEL Velocity Deg.	MAX. WIND LEVEL Velocity Mps.
01	864—	10	811	0	·		·		2	09·76	264	-56·5	317	1	15·73	107	-47·0	428	9	07·20	389	042	30
02	862—	03	215	0	·		·		1	10·01	256	-59·1	316	0	·		·		9	09·79	265	316	28
03	864—	02	806	0	·		·		1	08·61	309	-52·8	308	0	·		·		9	07·69	357	007	17
04	864—	10	502	0	·		·		2	08·44	317	-52·3	307	0	·		·		9	08·37	320	031	14
05	66400	10	204	0	·		·		1	09·27	282	-54·6	314	0	·		·		9	07·80	352	147	19
06	36401	03	704	0	·		·		1	09·54	272	-58·6	312	0	·		·		9	00·30	979	017	09
07	864—	10	706	0	·		·		1	09·95	253	-56·8	320	0	·		·		9	09·00	296	046	23
08	66400	01	304	0	·		·		2	07·98	339	-49·7	305	0	·		·		8	07·91	344	101	22
09	46450	10	604	0	·		·		2	07·99	338	-47·7	308	0	·		·		9	07·65	355	028	19
10	76400	10	213	0	·		·		1	10·94	222	-62·6	324	0	·		·		9	01·90	799	036	11
11	26200	10	400	0	·		·		1	09·76	264	-58·4	314	0	·		·		2	00·49	961	001	14
12	863—	10	715	0	·		·		1	09·02	290	-53·7	313	0	·		·		9	08·70	305	257	32
13	861—	10	302	0	·		·		1	07·99	331	-49·7	307	0	·		·		9	13·00	157	358	09
14	872—	71	213	0	·		·		1	08·91	290	-55·2	311	0	·		·		9	05·73	467	029	19
15	2557—	71	103	0	·		·		2	08·84	295	-53·2	312	0	·		·		9	09·10	284	347	27
16	8077—	22	205	0	·		·		2	08·43	315	-51·1	309	0	·		·		9	07·63	355	340	23
17	862—	46	717	0	·		·		1	09·07	286	-56·0	311	0	·		·		9	06·88	400	344	19
18	75400	03	801	0	·		·		2	09·19	282	-56·2	312	0	·		·		9	07·14	386	328	18
19	863—	10	714	0	·		·		1	09·36	272	-54·2	318	0	·		·		9	09·58	263	282	21
20	872—	71	213	0	·		·		2	07·92	333	-53·2	302	6	15·17	111	-46·6	425	8	08·43	307	310	30
21	862—	44	603	0	·		·		1	09·40	268	-55·0	318	0	·		·		9	07·94	336	265	55
22	45500	02	206	0	·		·		1	08·75	291	-50·7	317	1	19·04	062	-51·0	492	9	08·40	307	248	51
23	65400	02	802	0	·		·		1	07·15	368	-49·5	298	0	·		·		9	03·79	599	296	14
24	874—	71	214	0	·		·		1	08·86	288	-57·4	308	0	·		·		9	01·19	858	302	15
25	65550	10	305	0	·		·		1	09·41	268	-60·1	310	0	·		·		9	01·90	791	315	13
26	76500	39	507	0	·		·		1	09·16	280	-59·3	308	0	·		·		9	00·03	012	360	15
27	66400	39	102	0	·		·		2	09·32	273	-58·4	311	0	·		·		9	01·43	846	355	21
28	26404	36	716	0	·		·		1	09·66	260	-61·3	311	0	·		·		9	00·78	912	351	15
29	66430	01	601	0	·		·		1	08·74	296	-51·3	314	0	·		·		9	08·55	305	236	17
30	3642—	22	301	0	·		·		1	08·40	312	-52·9	308	0	·		·		9	07·90	337	296	15
					·		·								·		·			·			
MEAN										08·99	290	-54·9	311		16·65	093	-48·2	448					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20797	-47	2	014	04	24173	-48	0	059	05										
02	20742	-46	7	021	06	24117	-46	6	014	04										
03	20735	-47	7	032	04	24104														
04	20676	-47	8	068	04	24046	-47	5	054	03	26735	-46	5	359	02					
05	20743	-46	6	072	04	24120														
06	20710	-47	6	105	04	24083	-46	6	117	04										
07																				
08	20630	-48	2	135	02	23990	-48	1	103	02	26678	-47	2	124	03					
09	20683	-48	2	065	02	24042	-47	7	014	03										
10	20645	-49	8	018	03	23995	-50	4												
11																				
12	20554	-48	0	355	02															
13	20575																			
14	20624																			
15	20603	-48	8	358	03	23949														
16	20577	-50	1	350	03	23922	-48	2	156	02	26589	-49	0							
17	20578	-49	8	336	04	23915	-49	0	338	06										
18	20556	-51	6	323	05	23876	-49	9	349	02										
19	20460	-50	8	296	04	23776	-51	5	328	05										
20	20453	-49	4	332	04	23767	-52	3	282	12										
21	20437	-49	6	256	12	23783														
22	20407	-50	0	244	05	23732	-52	2	249	05										
23																				
24	20312	-52	4	267	06	23608	-53	4												
25	20356	-54	0	269	05	23642	-53	5	275	05										
26	20277	-54	7	277	06	23548	-54	9	264	05										
27																				
28	20380	-55	2	352	05	23626	-56	4	302	05										
29	20382	-53	4	283	05	23622	-57	7	309	09	26195	-55	5							
30	20443	-54	9	281	05															
MN	20551	-50	1	*	02	23883	-50	8	*		26549	-49	6	*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA N, C_L, h C_M C_H	SURFACE SYNOPTIC DATA ww	SURFACE SYNOPTIC DATA pppp	FREEZING LEVELS Lowest Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Code	TROPOPAUSE (1) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (1) Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Temp. °C	TROPOPAUSE (1) θ °A	TROPOPAUSE (2) Code	TROPOPAUSE (2) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (2) Pres Mb.	TROPOPAUSE (2) Temp. °C	TROPOPAUSE (2) θ °A	MAX. WIND LEVEL Code	MAX. WIND LEVEL Alt. Gpkm.	MAX. WIND LEVEL Pres Mb.	MAX. WIND LEVEL Velocity Deg.	MAX. WIND LEVEL Velocity Mps.
01	66430	10	207	9	0·55	949	1·23	872	2	10·32	246	-60·4	318	0	·		·		9	09·40	283	010	24
02	5643—	02	400	0	·		·		2	08·68	308	-53·9	307	1	14·97	120	-47·1	414	9	07·20	387	337	18
03	26370	01	400	0	·		·		1	08·50	312	-51·2	310	0	·		·		9	01·81	808	340	14
04	56300	36	802	0	·		·		1	08·50	312	-51·1	310	0	·		·		9	07·10	387	045	17
05	16430	02	103	0	·		·		2	09·02	295	-57·0	307	0	·		·		9	08·06	342	145	12
06	864—	10	714	0	·		·		1	10·08	251	-56·8	322	0	·		·		9	00·92	902	009	15
07	76200	02	106	0	·		·		1	09·66	263	-55·8	318	0	·		·		8	08·06	338	035	34
08	36210	10	711	0	·		·		1	09·01	289	-55·3	311	0	·		·		9	07·00	394	039	20
09	46401	10	212	0	·		·		2	10·24	244	-59·2	320	0	·		·		9	09·73	265	128	15
10	47350	71	304	0	·		·		1	10·89	223	-62·2	324	0	·		·		9	10·08	254	303	18
11	26201	10	720	0	·		·		1	09·70	264	-58·0	315	0	·		·		8	07·98	346	013	24
12	861—	71	710	0	·		·		1	08·10	326	-51·3	306	0	·		·		9	07·72	345	255	10
13	874—	71	205	0	·		·		1	08·21	320	-51·1	308	0	·		·		8	07·29	368	068	15
14	873—	71	205	0	·		·		1	08·98	290	-55·7	309	0	·		·		8	08·52	312	360	24
15	9-0—	47	304	0	·		·		1	09·17	281	-53·1	317	0	·		·		9	08·88	294	344	15
16	75700	02	205	0	·		·		1	09·08	285	-55·5	312	0	·		·		9	06·30	433	003	30
17	873—	71	400	0	·		·		1	09·11	284	-55·7	312	0	·		·		9	07·59	359	340	29
18	9-0—	45	716	0	·		·		1	09·20	280	-57·8	310	0	·		·		9	10·52	228	290	11
19	874—	71	302	0	·		·		1	08·13	322	-52·0	306	0	·		·		9	11·08	206	270	14
20	864—	71	707	0	·		·		1	09·04	282	-58·2	309	0	·		·		9	08·53	306	285	33
21	864—	71	400	0	·		·		2	09·44	265	-52·7	322	2	13·94	134	-47·8	400	9	07·32	367	248	49
22	65400	02	705	0	·		·		1	08·22	314	-50·0	311	0	·		·		9	07·70	339	246	30
23	862—	71	218	0	·		·		1	08·83	286	-58·0	308	0	·		·		7	08·60	297	004	11
24	862—	71	214	0	·		·		1	09·37	268	-59·1	312	0	·		·		9	01·80	798	315	13
25	5647—	10	102	0	·		·		1	09·20	278	-59·5	308	0	·		·		9	01·53	834	353	10
26	862—	39	302	0	·		·		1	08·86	293	-59·8	303	0	·		·		9	00·34	972	357	20
27	66201	10	714	0	·		·		1	09·77	256	-59·3	316	0	·		·		7	01·08	883	002	22
28	854—	76	603	0	·		·		1	08·99	287	-56·2	310	0	·		·		9	03·88	603	315	12
29	854—	71	102	0	·		·		1	07·71	346	-51·9	300	1	21·05	045	-56·6	525	9	07·48	359	246	14
30	864—	10	207	0	·		·		1	09·04	286	-58·9	307	2	17·83	075	-52·3	463	9	08·40	317	275	14
					·		·			·		·			·		·			·			
MEAN										09·10	285	-55·9	312		16·95	094	-51·0	451					

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ISACHSEN, N.W.T.
OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47'N	103°32'W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.
01	1011	-06	1	93	120	05	0112	-06	9	94	121	05	0510	-08	9	97	139	06	0930	-07	6	99	196	05
02	1003	-09	8	84	190	05	0055	-09	8	82	190	05	0460	-08	3	65	190	10	0871	-09	0	73	190	09
03	0993	-07	7	88	270	02	-026						0375	-09	8	87	278	05	0787	-10	7	87	297	08
04	0990	-18	7	80	270	07	-043						0350	-15	4	83	257	07	0750	-15	6	88	243	05
05	0985	-11	6	67	190	07	-085						0310	-12	8	73	150	11	0718	-14	7	84	148	13
06	0987	-13	4	67	140	08	-074						0330	-15	8	77	153	10	0725	-14	2	88	167	10
07	0995	-23	2	71	135	01	-007						0370	-19	0	79	201	03	0772	-18	6	80	182	02
08	0992	-19	3	76	340	05	-033						0350	-19	4	77	344	07	0751	-17	3	83	013	09
09	1002	-17	6	67	020	05	0045	-17	7	67	020	05	0430	-20	6	73	020	07	0832	-13	8	79	026	07
10	1008	-16	8	82	360	14	0092	-17	1	78	358	13	0475	-12	9	77	358	09	0888	-16	4	80	360	08
11	1013	-21	9	77	360	14	0123	-22	6	79	003	14	0505	-18	0	83	010	13	0909	-16	3	86	016	12
12	1013	-19	7	80	045	07	0124	-20	5	80	036	07	0505	-23	6	78	020	07	0903	-14	2	77	026	07
13	1012	-21	1	78	180	04	0116	-22	1	78	175	05	0490	-17	4	79	170	08	0900	-15	3	82	172	07
14	1013	-20	6	76	100	04	0125	-20	5	77	115	04	0510	-19	5	81	156	06	0912	-12	2	68	170	05
15	1007	-13	8	91	135	02	0084	-14	3	92	140	02	0465	-15	6	94	180	03	0881	-13	9	85	172	02
16	1008	-15	7	84	315	05	0089	-16	3	83	316	05	0470	-17	2	81	330	06	0877	-19	8	85	331	06
17	0995	-18	5	76	100	10	-010						0390				132	18	0788	-10	0	58	146	19
18	0985	-22	0	77	240	07	-085						0295	-21	6	73	234	11	0691	-24	1	74	238	20
19	0988	-23	3	76	180	07	-062						0315	-21	3	78	199	12	0711	-24	0	79	210	12
20	0993	-27	7	65	000	00	-019						0365	-25	4	65	194	04	0743	-26	7	64	198	05
21	0995	-33	3	59	150	03	-003						0360	-26	1	60	174	02	0752	-28	1	68	118	02
22	1000	-33	0	55	190	02	0030	-33	0	55	190	02	0390	-26	8	52	062	04	0788	-28	1	47	066	08
23	0995	-25	6	60	040	02	-004						0365	-27	0	66	034	03	0757	-24	8	71	021	04
24	0988	-20	0	67	090	07	-058						0330	-19	7	57	119	13	0725	-18	6	69	117	21
25	0999	-27	2	56	000	00	0021						0400	-21	8	49	169	02	0795	-17	8	43	294	01
26	1002	-19	3	83	100	04	0045	-19	4	83	108	04	0425	-19	7	72	137	04	0829	-17	1	79	115	04
27	0997	-27	9	71	190	07	0007						0390	-28	3	72	175	11	0763	-25	9	70	157	14
28	1000	-31	5	73	250	10	0030	-31	5	73	250	10	0400	-27	5	80	239	10	0785	-28	5	82	237	10
29	1005	-27	2	71	110	03	0066				117	03	0440	-23	1	67	160	07	0838	-22	6	58	201	06
30	1001	-18	8	80	210	09	0039	-18	9	81	210	09	0425	-22	6	83	190	12	0814	-24	4	82	195	12
31	1011	-36	8	45	000	00	0106	-35	5	48	257	01	0475	-25	8	64	260	05	0865	-25	2	50	255	04
MN	1000	-20	9	74	*		26	-20	4	77	*		409	-19	7	74	*		808	-18	6	75	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.
01	1374	-08	1	97	243	03	1844	-10	0	92	280	05	2325	-13	6	67	241	04	2864	-14	8	53	185	04
02	1313	-09	0	83	207	09	1781	-10	5	85	219	08	2290	-12	5	86	242	07	2801	-15	6	89	247	08
03	1224	-13	9	87	308	08	1686	-12	0	73	302	09	2190	-12	9	93	284	10	2702	-15	9	26	277	12
04	1179	-17	2	89	227	07	1634	-18	3	85	221	07	2115	-21	3	77	224	07	2618	-24	5	68	225	07
05	1151	-13	7	89	165	12	1610	-16	2	88	172	10	2100	-19	1	87	172	09	2604	-22	2	86	174	10
06	1157	-17	1	87	170	09	1609	-20	2	86	175	08	2090	-23	6	81	168	10	2585	-27	2	78	158	11
07	1197	-19	7	76	179	04	1647	-20	8	72	163	05	2125	-23	1	68	135	06	2625	-25	9	65	144	08
08	1179	-16	1	85	036	10	1635	-18	6	85	056	10	2110	-22	1	83	069	10	2617	-25	7	81	085	10
09	1266	-13	9	73	025	07	1724	-16	8	70	023	09	2215	-19	6	67	018	09	2716	-22	1	71	027	09
10	1315	-20	1	83	355	08	1767	-16	5	82	352	07	2260	-17	8	74	006	07	2765	-20	6	58	024	07
11	1339	-16	5	86	015	14	1797	-16	3	80	016	15	2285	-17	6	69	016	13	2797	-18	5	53	015	09
12	1339	-12	2	62	024	06	1802	-13	4	48	017	06	2300	-15	7	34	021	07	2808	-18	4	A17	020	06
13	1333	-13	5	60	170	03	1796	-12	6	A16	146	02	2280	-15	4	A16	149	04	2804	-18	4	A17	158	05
14	1348	-13	6	55	196	04	1810	-15	1	53	215	05	2295	-17	3	67	212	07	2810	-20	8	73	197	08
15	1314	-14	3	66	205	04	1773	-15	9	85	172	02	2260	-18	3	81	225	06	2771	-19	7	87	227	05
16	1299	-21	3	88	314	07	1751	-18	8	72	306	10	2230	-20	9	42	301	11	2737	-23	8	34	296	11
17	1227	-11	4	82	146	18	1696	-09	8	84	166	13	2200	-11	2	83	178	10	2720	-13	6	82	184	09
18	1108	-21	3	67	210	14	1562	-15	0	43	187	20	2050	-15	6	A17	187	20	2569	-18	1	A17	186	18
19	1125	-26	9	81	209	11	1561	-28	6	81	206	12	2020	-29	4	79	200	14	2518	-29	4	77	201	17
20	1154	-28	5	69	183	07	1587	-31	4	61	181	07	2050	-33	6	60	166	08	2525	-34	7	63	150	10
21	1160	-30	6	61	062	02	1589	-33	1	59	034	04	2025	-34	9	60	034	06	2522	-34	8	58	031	10
22	1196	-30	7	47	074	08	1625	-33	3	47	079	09	2090	-33	6	48	068	12	2562	-33	7	48	067	16
23	1172	-25	8	75	023	05	1611	-27	1	79	024	07	2085	-29	8	81	023	10	2565	-30	0	75	023	13
24	1150	-19	8	75	112	22	1598	-21	8	77	118	21	2080	-24	4	78	115	27	2571	-25	9	67	113	24
25	1222	-18	4	41	130	04	1674	-19	1	44	126	06	2160	-20	4	46	122	07	2662	-22	9	42	119	10
26	1256	-19	1	81	111	07	1704	-22	8	83	104	06	2195	-22	8	68	110	06	2682	-24	2	53	112	09
27	1176	-26	8	59	141	14	1613	-28	9	50	126	14	2075	-31	3	41	121	18	2559	-32	5	35	116	21
28	1193	-30	1	80	247	13	1624	-32	4	77	248	14	2075	-35	4	74	243	14	2554	-38	5	71	242	16
29	1256	-24	2	45	192	07	1698	-26	0	33	187	07	2160	-29	0	36	194	07	2652	-32	4	45	206	09
30	1228	-27	1	82	192	12	1668	-25	4	81	194	17	2150	-26	2	77	194	22	2633	-27	8	70	202	21
31	1280	-25	1	44	244	06	1722	-25	4	39	234	09	2195	-26	9	36	227	13	2685	-28	3	33	214	15
MN	1233	-19	5	73	171	03	1684	-20	4	67	*		2164	-22	4	62	*		2665	-24	5	58	164	04

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.
01	1009	-10	1	87	140	04	0102	-09	0	80	143	04	0500	-07	3	45	189	06	0923	-07	8	48	200	05
02	0995	-05	8	89	200	05	-012						0400	-06	9	89	221	05	0808	-09	0	91	296	05
03	0990	-08	7	87	240	05	-046						0340	-10	3	90	222	07	0764	-12	4	94	216	06
04	0990	-20	0	75	090	03	-044						0350	-15	7	75	147	07	0746	-14	1	72	169	07
05	0983	-07	5	87	160	09	-102						0300	-09	2	89	152	12	0712	-12	2	92	154	12
06	0993	-20	0	69	290	01	-022						0365	-18	4	76	216	07	0769	-14	3	81	191	06
07	0993	-26	3	72	000	00	-020						0370	-20	4	79	147	02	0755	-20	3	79	035	01
08	0994	-16	1	78	020	07	-016						0375	-16	9	79	091	04	0778	-12	8	83	091	03
09	1007	-16	5	74	360	09	0080	-16	8	73	360	10	0470	-13	2	79	360	09	0876	-16	0	83	359	09
10	1011	-15	8	81	360	09	0109	-16	5	78	360	10	0490	-15	6	80	005	12	0900	-18	4	84	009	14
11	1014	-17	4	82	360	09	0134	-18	4	81	001	10	0520	-17	5	80	013	11	0921	-16	3	86	011	09
12	1011	-23	9	67	090	02	0111	-24	4	69	089	02	0490	-19	3	82	077	03	0895	-13	9	78	095	03
13	1013	-25	1	78	090	04	0124	-24	1	77	103	05	0500	-16	3	79	143	10	0912	-16	0	75	149	07
14	1010	-13	2	86	160	04	0109	-14	0	87	162	04	0500	-15	7	88	173	06	0905	-12	6	79	196	06
15	1005	-17	8	84	360	01	0068	-16	7	81	359	01	0460	-15	9	80	345	04	0861	-16	7	82	337	05
16	1007	-18	7	80	090	03	0084	-18	6	78	092	03	0465	-19	4	76	108	04	0868	-16	9	78	160	02
17	0982	-13	3	88	140	13	-108						0285	-14	8	86	147	15	0691	-12	9	87	163	12
18	0985	-23	6	83	210	09	-081						0295	-22	6	79	198	11	0689	-24	6	80	196	12
19	0990	-24	4	66	180	07	-040						0330	-21	8	77	188	09	0730	-25	0	77	192	11
20	0994	-28	0	54	360	05	-016						0355	-25	7	71	056	05	0745	-27	7	72	069	04
21	0996	-31	2	59	000	00	0004						0370	-26	9	70	121	04	0760	-28	9	71	113	03
22	1000	-28	6	75	020	09	0029						0400	-24	6	74	031	09	0792	-23	8	73	028	09
23	0989	-21	7	78	060	18	-051						0330	-19	2	75	059	13	0728	-21	6	75	059	12
24	0994	-23	6	64	220	03	-015						0370	-22	0	71	136	03	0761	-18	0	81	119	10
25	1001	-20	6	62	090	03	0033	-20	6	62	-		0410	-20	1	68	-		0816	-17	7	79	-	
26	1000	-18	9	72	080	08	0027						0405	-18	4	82	-		0812	-18	3	82	-	
27	0997	-25	8	73	080	08	0008						0380	-27	6	73	133	11	0768	-27	6	76	151	13
28	1003	-32	1	65	000	00	0050	-31	5	64	000	00	0425	-27	6	70	222	07	0806	-27	0	76	230	09
29	1003	-24	3	70	120	04	0052	-24	4	71	129	04	0430	-23	7	75	187	07	0821	-25	2	77	192	07
30	1006	-35	8	60	270	06	0069	-35	2	62	263	06	0440	-27	8	67	222	07	0819	-26	6	54	219	09
31	1016	-39	0		000	00	0142	-32	7		007	02	0510	-24	9	64	353	05	0905	-24	1	69	323	04
MN	999	-21	1	75	*		25	-21	6	74	*		407	-18	9	76	*		808	-18	7	78	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.
01	1367	-08	6	56	213	04	1836	-09	6	74	212	03	2330	-14	5	77	171	03	2848	-16	5	70	182	08
02	1249	-11	3	93	233	07	1714	-11	5	91	250	07	2210	-13	6	86	258	06	2728	-17	0	80	253	06
03	1200	-13	0	95	234	07	1662	-15	0	94	241	08	2160	-17	7	92	229	08	2660	-22	0	88	223	10
04	1178	-16	4	71	183	10	1632	-19	6	73	187	10	2105	-20	7	74	193	10	2620	-21	3	74	203	10
05	1146	-15	6	90	153	12	1601	-19	5	87	151	13	2080	-23	4	85	151	14	2579	-26	5	77	151	17
06	1201	-16	3	74	167	07	1656	-19	0	67	165	09	2140	-21	9	59	167	08	2638	-25	3	57	170	10
07	1178	-20	4	79	098	01	1626	-22	2	77	101	04	2100	-23	9	75	123	05	2600	-25	9	73	121	07
08	1212	-14	8	83	036	07	1669	-17	7	82	041	08	2170	-20	0	81	048	10	2661	-20	7	80	053	12
09	1304	-19	0	87	352	12	1758	-17	6	75	357	09	2245	-19	7	51	354	06	2750	-20	9	56	358	09
10	1325	-18	8	86	011	14	1780	-16	4	86	012	11	2270	-17	6	71	014	09	2778	-19	7	52	019	09
11	1353	-15	0	79	002	09	1811	-16	2	68	359	10	2300	-18	0	45	358	09	2809	-20	0	34	001	10
12	1332	-11	7	50	103	03	1798	-11	3	24	133	03	2295	-14	7	27	122	05	2808	-18	7	32	127	04
13	1344	-19	2	62	155	03	1806	-14	2	31	159	05	2300	-16	7	A17	162	05	2809	-19	2	A17	166	05
14	1340	-13	6	69	214	07	1802	-14	0	78	226	08	2290	-17	8	79	225	07	2800	-21	8	80	217	10
15	1290	-17	1	84	335	06	1744	-18	3	83	313	06	2235	-20	3	81	304	07	2734	-22	0	78	282	07
16	1300	-13	8	45	280	04	1761	-15	2	33	285	07	2250	-17	6	30	293	07	2761	-20	3	A17	291	07
17	1126	-13	3	88	153	10	1588	-13	7	88	158	14	2090	-12	3	89	146	17	2604	-14	9	87	140	17
18	1104	-25	8	79	197	13	1544	-26	5	78	200	16	2010	-25	6	74	195	19	2510	-26	0	61	187	22
19	1142	-28	3	82	190	11	1575	-30	4	81	191	13	2030	-28	1	78	183	14	2531	-31	1	78	179	15
20	1153	-29	9	72	062	05	1584	-32	3	73	064	07	2035	-33	3	73	065	06	2521	-35	1	74	060	07
21	1167	-31	4	70	096	02	1595	-34	0	69	052	03	2050	-34	8	67	043	07	2526	-35	6	65	032	10
22	1207	-26	3	69	029	08	1644	-28	9	65	034	09	2105	-30	6	66	037	12	2595	-30	2	71	048	16
23	1147	-24	1	75	075	10	1588	-27	1	75	078	13	2050	-31	0	74	110	16	2554	-35	2	73	099	17
24	1190	-17	3	86	113	15	1643	-18	3	87	115	18	2130	-20	4	88	125	17	2633	-22	0	67	126	17
25	1244	-18	2	82	-		1696	-20	0	82	-		2190	-22	9	79	-		2675	-26	6	75	132	12
26	1238	-19	1	80	-		1688	-21	5	81	126	13	2175	-23	7	82	128	16	2663	-24	3	79	134	15
27	1179	-29	1	77	155	13	1611	-32	3	76	157	12	2060	-35	7	74	163	11	2540	-38	7	68	159	12
28	1218	-28	0	77	229	10	1653	-29	4	64	232	13	2120	-31	7	53	235	14	2596	-35	1	48	234	14
29	1238	-24	0	78	193	09	1682	-23	2	80	199	10	2160	-25	6	79	196	12	2650	-26	6	78	190	13
30	1231	-27	0	42	213	12	1669	-27	4	A19	207	16	2140	-27	0	A19	206	21	2633	-25	1	A18	206	31
31	1321	-25	2	53	275	02	1763	-24	4	58	221	05	2235	-25	7	36	213	08	2730	-27	3	34	208	12
MN	1233	-19	5	75	170	02	1683	-20	9	70	*		2163	-22	8	66	*		2662	-25	0	63	159	05

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ISACHSEN, N.W.T.
OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47'N	103°32'W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.
01	4015	-21	5	60	214	03	5333	-31	1	44	228	07	6873	-43	7		239	07	8752	-56	2		300	09
02	3949	-23	0	82	241	09	5260	-32	7	74	240	10	6800	-43	6		240	11	8688	-53	2		272	15
03	3846	-23	6	60	274	13	5153	-33	2	67	265	13	6682	-45	2		278	13	8546	-52	1		264	16
04	3726	-30	4	48	214	10	4999	-38	4	42	216	13	6505	-45	0		246	09	8426	-43	9		257	11
05	3722	-27	2	82	163	19	5015	-33	8	63	174	28	6545	-44	7		174	33	8440	-48	8		178	36
06	3678	-34	7	72	162	10	4939	-40	0	55	169	18	6442	-42	9		163	25	8365	-43	6		160	12
07	3727	-32	9	62	147	10	4989	-39	7	69	152	14	6491	-46	9		156	20	8398	-42	9		162	06
08	3719	-32	0	74	098	15	4992	-38	1	67	109	24	6500	-46	7		110	32	8389	-47	0		107	13
09	3838	-27	7	77	042	09	5127	-36	2	75	050	11	6639	-47	0		058	14	8498	-56	0		056	13
10	3892	-26	9	44	016	08	5185	-35	2	47	020	08	6702	-46	1		050	10	8558	-58	2		058	10
11	3930	-25	8	31	027	11	5224	-35	6	57	027	08	6745	-44	8		033	03	8612	-57	3		355	05
12	3940	-26	7	A19	350	06	5230	-36	6	35	002	06	6742	-46	7		303	06	8606	-55	0		295	11
13	3936	-27	4	A19	160	06	5224	-35	6	A21	278	04	6742	-46	3		279	05	8612	-55	2		258	11
14	3938	-27	4	81	214	05	5228	-34	6	61	246	07	6755	-44	1		277	13	8634	-55	8		273	15
15	3902	-26	2	85	246	09	5192	-36	4	78	247	14	6720	-44	4		254	14	8595	-55	5		265	22
16	3849	-29	5	A20	289	12	5127	-38	0	A22	287	15	6633	-47	2		291	20	8500	-53	4		292	24
17	3873	-22	2	80	196	11	5188	-31	3	75	200	11	6737	-41	1		234	16	8648	-51	4		242	32
18	3711	-22	9	A18	193	26	5029	-30	2	A20	198	32	6581	-41	2		205	32	8490	-50	6		194	26
19	3612	-32	8	67	197	14	4879	-39	0	50	190	14	6390	-44	6		197	15	8305	-45	7		179	14
20	3595	-37	5	52	133	14	4845	-40	6		117	19	6351	-44	6		112	14	8278	-42	8		134	04
21	3592	-37	2	56	043	16	4847	-39	8	36	042	19	6354	-45	7		038	20	8264	-44	4		040	11
22	3635	-36	2	43	069	17	4893	-40	3		064	19	6395	-45	7		067	20	8304	-45	6		058	10
23	3656	-33	0	70	036	21	4920	-39	8	65	033	27	6417	-48	4		037	29	8296	-47	6		043	17
24	3677	-31	0	35	119	28	4953	-37	5	32	118	34	6463	-46	7		114	24	8343	-49	7		112	23
25	3780	-29	4	34	129	12	5058	-32	6	A22	119	12	6566	-47	7		124	14	8416	-56	6		121	15
26	3792	-31	2	58	135	12	5061	-40	4		133	16	6547	-51	0		127	17	8400	-53	5		144	15
27	3640	-35	8	A21	114	25	4896	-39	7	A22	122	22	6398	-46	3		131	24	8315	-46	1		149	14
28	3600	-42	9		244	16	4835	-41	1		236	11	6350	-41	8		222	10	8288	-43	5		197	07
29	3723	-39	0	58	223	15	4958	-44	7		227	18	6430	-51	4		238	18	8305	-48	1		223	15
30	3730	-32	4	58	207	31	4994	-40	7		212	36	6490	-48	3		191	40	8354	-53	3		224	32
31	3780	-31	6	A20	206	28	5054	-38	6	A22	205	37	6560	-47	4		202	42	8424	-55	6		206	41
MN	3774	-30	3	53	*		5052	-37	1	49	* 174	06	6566	-45	7		* 173	07	8453	-50	6		* 207	06

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.
01	11358	-49	4		284	05	13251	-48	4		267	05	15914	-49	6		297	04	18236	-52	2		252	04
02	11330	-47	2		282	09	13230	-48	0		285	06	15894	-50	8		295	05	18204	-53	3		274	06
03	11234	-44	4		223	08	13159	-45	6		231	07	15839	-48	9		212	05	18167	-52	0		279	05
04	11158	-43	8		254	04	13083	-46	2		259	07	15768	-48	8		240	05	18098	-51	7		259	05
05	11135	-46	5		179	10	13048	-46	4		208	06	15725	-48	8		206	05	18065	-51	2		274	04
06	11087	-44	1		164	02	13001	-45	8		190	04	15680	-49	4		309	04	18002	-52	3		299	04
07	11126	-44	4		331	05	13043	-46	0		322	05	15713	-50	0		306	07	18033	-52	3		294	07
08	11100	-44	5		334	02	13017	-46	6		297	05	15689	-50	1		314	06	17999	-53	5		297	11
09	11125	-48	7		004	03	13014	-49	8		336	03	15662	-50	9		290	02	17962	-55	0		297	04
10	11164	-50	0		014	03	13046	-50	1		350	03	15684	-52	8		248	03	17972	-55	7		256	02
11	11181	-52	9		324	04	13044	-51	6		323	07	15664	-53	7		290	05	17949	-55	9		278	05
12	11230	-50	0		284	10	13113	-50	3		284	08	15735	-53	8		275	09	18015	-56	6		282	08
13	11229	-49	6		261	12	13116	-49	9		257	10	15750	-52	9		272	11	18038	-55	4		272	15
14	11240	-49	2		266	13	13129	-48	9		268	12	15779	-51	1		282	14	18083	-55	7		270	18
15	11197	-50	7		260	17	13078	-49	4		256	13	15721	-51	3		259	15	18019	-54	4		265	19
16	11142	-48	3		278	18	13032	-50	2		278	16	15673	-52	8		290	17	17974	-53	7		277	20
17	11287	-48	5		258	25	13170	-50	7		269	22	15806	-52	5		273	19	18096	-56	9		278	19
18	11158	-45	2		214	16	13080	-47	6		218	11	15744	-50	6		253	17	18059	-53	4		248	18
19	11028	-42	8		196	10	12950	-45	7		207	14	15633	-51	2		231	07	17959	-51	9		259	11
20	11018	-42	0		143	03	12949	-45	4		210	05	15635	-48	0		223	07	17958	-52	3		247	10
21	10996	-43	7		036	04	12922	-46	4		333	03	15597	-50	2		255	05	17910	-54	0		263	07
22	11009	-45	9		098	02	12916	-47	6		267	02	15578	-50	6		247	04	17887	-54	7		263	04
23	10993	-45	7		078	03	12897	-48	7		075	01	15555	-50	7		193	04	17861	-54	0		230	03
24	11028	-47	9		103	15	12923	-49	4		101	05	15563	-51	4		172	05	17858	-55	9		204	06
25	11044	-49	7		127	15	12929	-49	1		160	07	15567	-53	8		189	06	17835	-57	8		212	07
26	11044	-49	5		163	09	12926	-50	9		181	05	15539	-55	5		199	08	17792	-59	4		196	04
27	11014	-47	4		177	09	12900	-52	0		207	09	15508	-56	0		213	12	17758	-59	9		212	14
28	11000	-47	8		207	08	12892	-50	9		294	09	15512	-55	4		218	13	17771	-59	9		215	15
29	10996	-47	3		213	11	12886	-50	6		214	12	15517	-53	7		215	13	17781	-57	6		212	13
30	11003	-50	4		224	09	12876	-51	8		221	09	15491	-53	2		243	13	17743	-58	8		229	21
31	11043	-51	2		213	22	12913	-52	7		208	18	15511	-55	7		208	16	17770	-58	4		227	25
MN	11119	-47	4		* 231	05	13017	-48	8		* 248	06	15666	-51	8		* 247	07	17963	-55	1		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.
01	3994	-22	0	34	207	07	5311	-32	0	A20	209	10	6845	-43	7		204	05	8729	-55	6		219	06
02	3868	-24	2	62	260	09	5172	-33	9	64	256	11	6696	-45	6		238	14	8580	-52	4		207	08
03	3782	-27	6	58	220	17	5072	-36	2	52	218	17	6592	-44	8		217	18	8484	-49	9		216	12
04	3752	-24	4	72	210	13	5061	-32	3	68	219	20	6602	-42	2		223	27	8508	-50	7		216	31
05	3680	-31	3	63	154	20	4954	-37	9	63	150	28	6469	-44	8		152	30	8368	-47	8		151	25
06	3739	-33	0	62	176	14	5002	-40	0	55	174	16	6502	-47	3		172	24	8409	-45	1		164	13
07	3702	-32	7	71	121	12	4970	-38	7	72	133	17	6473	-47	0		138	18	8374	-45	7		191	05
08	3789	-26	8	78	063	16	5079	-36	7	71	066	17	6591	-46	5		076	20	8460	-54	0		082	17
09	3877	-27	0	62	033	05	5167	-36	0	66	038	08	6682	-46	7		044	10	8543	-56	1		047	10
10	3910	-25	9	43	031	10	5205	-34	9	48	039	10	6728	-44	4		081	05	8597	-58	0		072	06
11	3943	-25	8	34	001	11	5236	-36	3	51	005	10	6752	-46	9		341	04	8613	-57	9		312	06
12	3938	-27	0	37	141	03	5230	-35	7	31	277	03	6752	-45	4		299	13	8629	-54	8		281	18
13	3937	-27	6	A19	160	06	5223	-37	0	50	177	03	6731	-47	6		229	06	8597	-54	1		270	12
14	3920	-27	1	82	257	10	5213	-34	9	77	260	11	6743	-43	6		266	14	8621	-57	0		261	17
15	3851	-30	2	74	282	09	5122	-38	7	64	271	09	6634	-45	6		266	17	8513	-52	5		262	19
16	3890	-25	7	32	287	15	5193	-33	4	45	291	24	6723	-45	0		284	27	8607	-55	7		284	39
17	3758	-20	1	81	167	11	5083	-30	4	73	167	13	6631	-41	2		168	12	8534	-49	5		200	15
18	3616	-29	8	40	195	24	4901	-35	8	A21	184	34	6424	-43	8		184	35	8347	-43	5		183	27
19	3613	-35	1	69	185	15	4874	-39	5		172	17	6378	-46	1		161	16	8285	-44	4		172	13
20	3584	-40	3		061	13	4816	-43	1		063	17	6326	-42	3		064	13	8266	-43	0		090	06
21	3597	-36	9	49	022	13	4849	-41	1		019	15	6345	-46	4		014	16	8266	-44	0		016	09
22	3687	-32	8	71	055	21	4955	-38	4	61	056	29	6461	-47	2		057	27	8340	-49	9		050	17
23	3596	-40	9		109	29	4838	-40	2		088	30	6344	-44	7		088	27	8280	-42	2		086	17
24	3755	-27	2	34	121	18	5045	-35	7	48	119	22	6563	-46	4		109	28	8424	-55	4		112	25
25	3777	-31	5	70	126	13	5046	-39	7	66	121	20	6544	-48	8		120	21	8398	-55	2		132	17
26	3774	-31	0	59	139	18	5044	-39	6	-56	143	19	6536	-50	0		137	17	8394	-53	2		157	13
27	3589	-41	9		154	12	4827	-40	5		158	11	6351	-41	6		163	06	8291	-43	7		201	06
28	3660	-39	3	44	225	23	4896	-44	4		228	26	6379	-48	0		221	18	8282	-45	6		223	10
29	3739	-35	4	74	205	20	4989	-42	1		216	21	6467	-51	4		221	22	8324	-51	2		235	19
30	3751	-28	8	A19	205	42	5040	-35	0	60	210	43	6563	-44	8		210	46	8436	-55	2		214	47
31	3829	-32	6	A20	204	20	5091	-40	6		204	25	6581	-49	9		203	32	8429	-56	8		200	25
MN	3771	-30	4	54	*		5049	-37	4	56	* 170	07	6562	-45	8		* 180	09	8449	-51	0		* 196	08

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	mps.
01	11332	-49	0		289	06	13226	-48	1		291	05	15887	-50	6		302	05	18197	-54	0		282	04
02	11253	-46	2		244	05	13162	-48	2		254	06	15826	-49	9		252	04	18143	-53	2		268	07
03	11188	-44	2		214	07	13105	-46	3		207	07	15787	-48	8		234	04	18112	-52	6		181	01
04	11155	-46	7		212	11	13063	-46	4		210	08	15742	-48	7		248	03	18067	-52	0			
05	11068	-46	9		160	06	12975	-47	9		212	03	15645											
06	11128	-43	6		128	02	13045	-46	7		135	02	15726	-48	3		309	05	18057	-51	9		313	05
07	11095	-45	2		289	03	13006	-46	6		296	05	15677	-50	6		310	06	17986	-54	0		312	09
08	11125	-46	8		355	02	13033	-47	8		344	04	15691	-51	2		302	03	17998	-54	7		293	05
09	11151	-49	3		011	03	13096	-49	6		351	03	15673	-52	1		228	01	17957	-56	5		291	02
10	11171	-51	5		356	03	13043	-51	1		316	04	15670	-53	1		297	03	17956	-56	2		254	05
11	11215	-50	3		299	08	13091	-51	6		308	07	15712	-54	1		289	06	17986	-57	0		305	05
12	11244	-49	9		261	09	13125	-49	9		265	09	15757	-53	7		272	11	18040	-57	3		275	11
13	11227	-48	6		267	12	13113	-50	6		262	10	15751	-52	1		268	14	18038	-55	2		277	18
14	11225	-49	3		267	13	13114	-49	2		270	12	15760	-51	6		264	15	18061	-54	4		276	19
15	11166	-48	7		260	16	13057	-48	7		265	15	15702	-52	1		262	15	18005	-54	1		259	17
16	11225	-49	9		282	26	13101	-51	0		286	24	15728	-53	7		282	21	18004	-56	0		290	23
17	11197	-46	9		237	17	13094	-49	1		243	16	15730	-51	8		256	18	18027	-56	3		259	16
18	11071	-45	6		198	12	12989	-48	0		206	09	15656	-48	0		237	12	17977	-53	3		255	15
19	11006	-43	4		147	05	12926	-46	2		203	05	15604	-49	9		220	10	17931	-52	9		240	12
20	11008	-42	1		077	03	12932	-46	4		290	02	15617	-47	9		256	05	17940	-52	9		258	09
21	10992	-44	2		029	03	12905	-47	2		261	02	15578	-50	1		242	05	17886	-53	9		246	06
22	11030	-45	4		068	03	12936	-48	4		027	03	15597	-51	4		237	03	17904	-54	2		000	00
23	11003	-45	9		092	10	12909	-48	0		107	05	15567	-50	9		175	05	17871	-54	6		195	05
24	11057	-48	5		121	15	12948	-50	9		125	07	15593	-51	9		192	05	17885	-56	0		189	08
25	11032	-50	6		142	09	12910	-50	8		166	08	15539	-54	0		186	07	17805	-58	1		214	07
26	11053	-48	6		178	09	12933	-51	0		188	09	15546	-54	6		203	10	17807	-59	4		223	09
27	10996	-46	8		205	07	12887	-50	7		201	08	15502	-56	1		191	10	17751	-59	4		217	14
28	10982	-46	4		212	08	12873	-51	2		206	10	15489	-55	2		218	11	17744	-59	3		214	14
29	10994	-48	5		220	12	12875	-51	1		221	11	15495	-53	8		239	10	17751	-58	4		236	16
30	11053	-50	7		217	21	12921	-53	1		205	23	15522	-55	5		219	31	17789	-58	4		213	13
31	11035	-52	3		214	17	12898	-53	0		215	17	15489	-56	8		216	19	17750	-58	1		211	13
MN	11112	-47	5		* 227	05	13007	-49	2		* 239	05	15653	-52	0		* 243	08	17948	-55	5		*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ISACHSEN, N.W.T.

OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47'N	103°32'W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pressure Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20402	-54	8	292	07	23668	-56	7	307	09										
02	20369	-54	0	287	06	23635														
03	20338	-53	6	296	04	23599	-57	1	293	07										
04	20269	-52	8	335	04	23530	-57	0	300	08	26085	-58	8	287	10					
05	20239	-53	9	325	07	23492	-56	9	280	09										
06	20166	-55	0	261	07	23406	-59	1	258	08	25957	-57	9	310	07					
07	20191	-55	7	306	05	23412														
08	20144	-57	4	283	08	23360	-59	3	307	06	25885	-60	8	353	02					
09	20094	-58	5	245	06															
10	20104	-58	3	255	06	23295														
11	20071	-59	9	281	06															
12	20135	-58	9	278	08	23321	-61	2	291	07										
13	20170	-57	9	283	16	23359	-62	0	287	21	25862	-62	8	286	19					
14	20228	-57	1	282	19	23432														
15	20162	-57	2	274	21	23374	-59	9	276	26	25903	-61	7	277	33					
16	20117	-56	9	280	13	23339	-58	3	287	11										
17	20215	-57	6	290	19	23415	-61	8	287	19										
18	20205	-57	7	268	21	23418	-59	3	196	26										
19	20111	-57	3	250	16	23313	-59	6	267	21										
20	20120	-56	0	243	12	23335	-59	2	248	13	25861	-63	4	248	16					
21	20060	-56	2	277	08	23282	-58	9	249	12										
22	20026	-56	9	245	05	23238	-60	4	240	07	25759	-61	2	247	14					
23	19993	-57	4	239	08	23194	-60	8	254	10										
24	19980	-58	1	215	07	23167														
25	19946	-59	8	222	08	23107	-63	6	221	10										
26	19884	-62	7	224	12	23020	-64	1	242	18	25497	-65	0	247	13					
27	19851	-62	2	222	13															
28	19872	-61	8	222	16	23024	-63	2	239	19										
29	19891	-60	1	226	18	23054	-62	4	256	23	25547	-65	3	249	29					
30	19846	-60	8	246	20	23000	-64	1	236	26	25467	-66	9	257	32					
31	19879	-59	3	233	21	23042	-63	9												
MN	20099	-57	6	*256	10	23315	-60	4	*262	13	25782	-62	4	*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA $N_h C_L h C_M C_H$	SURFACE SYNOPTIC DATA ww	SURFACE SYNOPTIC DATA cppp	FREEZING LEVELS Lowest Code	FREEZING LEVELS Lowest Alt. Gpkm.	FREEZING LEVELS Lowest Pres Mb.	FREEZING LEVELS Highest Code	FREEZING LEVELS Highest Alt. Gpkm.	FREEZING LEVELS Highest Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Code	TROPOPAUSE (1) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (1) Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Temp. °C	TROPOPAUSE (1) θ °A	TROPOPAUSE (2) Code	TROPOPAUSE (2) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (2) Pres Mb.	TROPOPAUSE (2) Temp. °C	TROPOPAUSE (2) θ °A	MAX. WIND LEVEL Code	MAX. WIND LEVEL Alt. Gpkm.	MAX. WIND LEVEL Pres Mb.	MAX. WIND LEVEL Velocity Deg.	MAX. WIND LEVEL Velocity Mps.
01	864---	10	2 05	0	.		.			1	09.40	270	-59.9	310	0	.		.		9	22.49	036	287	10
02	25430	02	7 20	0	.		.			2	08.25	320	-52.5	306	0	.		.		9	09.03	283	273	16
03	864---	71	0 01	0	.		.			1	08.27	314	-56.4	302	0	.		.		9	07.72	341	276	22
04	66230	10	1 07	0	.		.			2	06.82	382	-45.9	299	0	.		.		9	04.53	535	212	14
05	864---	10	6 07	0	.		.			1	07.28	358	-49.4	300	0	.		.		9	07.74	333	178	45
06	865---	02	2 12	0	.		.			1	05.53	459	-44.3	286	0	.		.		9	06.08	423	163	27
07	00907	03	4 00	0	.		.			1	07.13	364	-48.8	299	0	.		.		9	08.44	403	156	20
08	865---	10	6 04	0	.		.			1	07.39	349	-50.1	302	0	.		.		9	06.49	401	110	32
09	76400	10	2 20	0	.		.			1	08.19	313	-56.3	302	0	.		.		9	07.51	351	053	15
10	865---	38	2 05	0	.		.			2	08.37	309	-58.2	301	0	.		.		9	00.03	008	360	14
11	76400	38	1 07	0	.		.			1	09.34	267	-61.4	308	0	.		.		9	01.76	804	015	15
12	66400	10	8 04	0	.		.			1	08.44	308	-55.4	305	0	.		.		9	21.33	041	286	15
13	862---	10	1 01	0	.		.			1	08.93	284	-56.5	311	0	.		.		1	28.08	014	287	28
14	7627-	10	7 04	0	.		.			2	08.71	297	-56.4	307	0	.		.		1	22.81	033	288	26
15	864---	10	7 04	0	.		.			2	08.73	294	-56.0	308	0	.		.		9	27.54	015	284	35
16	864---	10	1 05	0	.		.			1	08.11	319	-54.7	303	0	.		.		9	07.22	366	287	25
17	864---	10	8 42	0	.		.			1	08.17	324	-51.8	306	0	.		.		9	08.91	287	244	38
18	864---	02	2 10	0	.		.			1	08.78	286	-52.0	317	1	12.96	153	-47.8	386	9	07.11	369	208	40
19	862---	10	2 09	0	.		.			1	07.50	340	-47.3	308	2	15.51	102	-51.0	427	9	22.89	032	260	22
20	26100	10	1 02	0	.		.			1	05.55	451	-43.3	289	2	12.19	168	-45.2	380	9	05.28	469	115	21
21	00900	10	1 03	0	.		.			1	06.76	376	-47.3	298	0	.		.		9	06.13	414	036	21
22	00900	10	2 11	0	.		.			1	07.59	335	-48.0	308	0	.		.		9	05.89	432	069	23
23	56420	10	7 16	0	.		.			1	07.29	350	-51.6	299	0	.		.		9	06.55	392	037	30
24	65530	02	2 22	0	.		.			1	07.80	326	-52.5	304	1	10.80	207	-48.5	353	9	04.84	508	119	34
25	25700	01	2 05	0	.		.			1	08.43	299	-56.7	306	2	15.31	104	-53.5	419	1	25.12	022	268	18
26	855---	10	3 05	0	.		.			1	07.68	335	-54.3	299	0	.		.		9	24.25	025	247	22
27	00900	10	2 26	0	.		.			1	06.40	400	-46.3	295	1	11.55	185	-49.3	363	9	04.62	521	116	28
28	76400	36	2 31	0	.		.			1	11.21	194	-48.6	359	1	13.02	147	-51.4	384	9	22.02	035	265	24
29	00901	02	2 05	0	.		.			1	06.66	386	-52.2	290	2	16.41	087	-56.9	435	1	26.15	018	250	30
30	864---	36	0 00	0	.		.			2	07.82	326	-54.0	302	0	.		.		9	06.70	388	226	43
31	00901	02	2 16	0	.		.			1	08.46	298	-55.8	308	0	.		.		9	08.53	295	206	44
	MEAN										07.90	330	-52.4	304		13.47	144	-50.5	393					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pressure Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20355	-54	2	297	08	23605														
02	20308	-54	7	292	08	23562														
03	20265																			
04																				
05																				
06	20222	-55	2	305	06	23451	-58	9	275	09										
07																				
08	20137	-58	2	255	03	23339	-59	5	284	04	25869	-61	2	236	03					
09	20088	-57	4	254	05	23284	-61	4	261	03										
10	20082	-58	3	314	04	23273	-60	8	243	05	25787	-61	0							
11	20110	-58	9	287	07	23285	-62	3	276	07										
12	20162	-58	3	284	12	23351	-61	3	287	14	25855	-62	4	287	21					
13	20174	-59	8	279	17	23360	-61	6	281	17	25854	-63	2	297	20					
14	20201	-57	9	274	21	23399	-60	5	279	24										
15	20144																			
16	20139	-58	0	287	20	23347	-60	1	283	23	25872	-61	7							
17	20146	-58	9	272	17	23342	-61	6	282	20										
18	20130	-56	6	263	16	23327	-62	2	252	22										
19	20077	-56	8	245	11	23266	-61	5	257	22										
20	20102	-55	7	242	09	23316	-59	6	246	14										
21	20036	-56	3	262	07	23256	-59	7	248	08	25793	-60	4	249	10					
22	20044	-57	3	236	07	23262	-59	3	242	09										
23	20008	-58	1	223	08	23204	-61	2	235	08	25705	-64	0	234	16					
24	20004	-60	3	186	06	23186														
25	19910	-61	0	249	09	23055	-63	9	228	10										
26	19907	-61	2	226	12	23062	-63	0	244	15										
27	19846	-61	6	222	16	22990														
28	19842	-61	5	221	14	22984	-65	2	238	23										
29	19857	-61	6	231	23	23006	-63	9	246	29	25478	-66	2	246	25					
30	19888	-61	3	252	15	23040	-63	9	234	24										
31	19844	-61	6	224	19	22995	-64	0	234	32										
MN	20072	-58	5	*253	10	23252	-61	6	*253	15	25777	-62	5	*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA $N_h C_L h C_M C_H$	SURFACE SYNOPTIC DATA ww	SURFACE SYNOPTIC DATA cppp	FREEZING LEVELS Lowest Code	FREEZING LEVELS Lowest Alt. Gpkm.	FREEZING LEVELS Lowest Pres Mb.	FREEZING LEVELS Highest Code	FREEZING LEVELS Highest Alt. Gpkm.	FREEZING LEVELS Highest Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Code	TROPOPAUSE (1) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (1) Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Temp. °C	TROPOPAUSE (1) θ °A	TROPOPAUSE (2) Code	TROPOPAUSE (2) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (2) Pres Mb.	TROPOPAUSE (2) Temp. °C	TROPOPAUSE (2) θ °A	MAX. WIND LEVEL Code	MAX. WIND LEVEL Alt. Gpkm.	MAX. WIND LEVEL Pres Mb.	MAX. WIND LEVEL Velocity Deg.	MAX. WIND LEVEL Velocity Mps.
01	75700	02	7 09	0	.		.			1	09.47	266	-60.6	310	0	.		.		9	05.28	503	209	10
02	862---	71	7 20	0	.		.			1	08.74	292	-52.8	314	1	13.53	142	-49.5	391	9	05.86	453	251	15
03	872---	71	7 10	0	.		.			1	08.09	318	-51.5	308	0	.		.		8	05.78	452	220	22
04	70820	03	8 13	0	.		.			1	09.39	262	-53.7	322	0	.		.		8	07.80	334	219	32
05	862---	71	3 01	0	.		.			1	07.21	358	-49.0	301	0	.		.		7	05.52	460	152	33
06	75500	02	2 09	0	.		.			2	06.50	400	-47.3	294	0	.		.		9	06.54	398	171	25
07	00901	02	7 09	0	.		.			1	07.03	368	-48.8	298	0	.		.		8	05.62	455	140	19
08	874---	71	2 20	0	.		.			1	08.33	306	-54.4	307	0	.		.		9	07.54	345	086	22
09	864---	36	2 09	0	.		.			1	08.18	317	-56.4	302	0	.		.		9	00.28	974	352	12
10	865---	36	1 01	0	.		.			2	08.92	284	-60.5	305	0	.		.		9	01.25	858	010	14
11	864---	37	1 01	0	.		.			1	08.80	292	-58.9	305	0	.		.		9	03.21	664	003	13
12	46400	03	8 06	0	.		.			1	09.09	279	-56.5	312	2	18.04	070	-57.3	462	1	26.10	019	287	22
13	10930	02	2 05	0	.		.			1	08.72	294	-54.4	311	1	16.95	083	-55.4	443	1	26.22	019	297	20
14	864---	71	7 08	0	.		.			1	08.89	287	-59.0	306	0	.		.		1	24.10	027	276	30
15	56200	71	4 00	0	.		.			2	07.93	328	-52.9	303	0	.		.		8	07.40	356	263	20
16	855---	10	8 20	0	.		.			1	09.07	278	-57.9	310	0	.		.		9	08.61	300	283	39
17	864---	38	6 17	0	.		.			1	08.10	321	-51.3	307	1	09.46	260	-51.8	325	9	10.60	219	231	20
18	26400	02	7 02	0	.		.			1	07.26	354	-45.8	306	1	11.21	196	-46.0	362	9	06.80	378	181	41
19	26200	10	2 06	0	.		.			2	06.72	380	-47.1	298	2	18.72	062	-55.4	482	9	23.18	030	256	23
20	36200	10	4 00	0	.		.			2	12.27	166	-46.0	379	0	.		.		9	05.04	483	063	18
21	00900	10	1 04	0	.		.			2	05.72	439	-45.3	288	0	.		.		9	06.32	402	014	17
22	00900	10	6 01	0	.		.			1	07.77	327	-52.6	304	2	15.48	102	-51.4	426	9	05.37	470	057	31
23	00900	39	8 34	0	.		.			1	05.87	430	-45.1	290	2	09.07	267	-43.6	335	9	04.46	528	096	31
24	25500	01	2 13	0	.		.			1	08.23	310	-55.9	304	0	.		.		9	07.96	324	113	35
25	855---	71	2 05	0	.		.			1	07.91	323	-56.3	300	0	.		.		9	06.92	376	119	22
26	855---	02	7 18	0	.		.			2	07.19	362	-53.3	294	0	.		.		1	25.07	022	240	25
27	36400	10	1 01	0	.		.			1	07.36	346	-44.6	310	1	08.87	274	-45.5	329	1	22.40	033	241	21
28	00900	02	3 09	0	.		.			2	05.98	426	-47.6	288	1	13.28	141	-52.3	387	9	05.00	492	228	26
29	864---	10	7 07	0	.		.			2	06.87	377	-53.0	292	1	16.84	081	-58.8	439	1	26.38	017	246	36
30	00900	02	2 07	0	.		.			1	08.91	277	-56.1	313	0	.		.		9	08.06	318	212	60
31	00900	02	2 11	0	.		.			1	08.22	310	-57.4	302	1	19.02	057	-62.1	478	9	07.71	336	201	34
	MEAN										08.02	325	-52.6	306		14.21	145	-52.4	405					

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ISACHSEN, N.W.T.
NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47'N	103°32'W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1021	-38	1	000	00	0172			-		0540	-25	1 70	-		0937	-24	6 67	-	
02	1020	-32	2 73	030	07	0173	-29	3 76	026	15	0545	-20	7 78	024	20	0945	-20	5 73	031	07
03	1010	-29	3 62	360	07	0102	-28	1 63	010	07	0485	-17	7 54	031	07	0884	-15	5 A17	025	11
04	1013	-34	3 61	090	01	0122	-31	9 60	100	02	0500	-16	9 68	165	04	0902	-16	9 65	198	04
05	1016	-12	5 80	110	09	0149	-12	1 83	128	10	0535	-12	0 89	159	11	0954	-13	4 91	171	11
06	1014	-14	4 73	100	05	0135	-13	3 73	105	05	0520	-11	5 74	107	05	0943	-10	5 72	161	04
07	1005	-06	6 82	130	05	0069	-06	8 83	132	06	0465	-07	2 91	153	11	0889	-08	9 92	155	12
08	1004	-08	7 90	180	08	0059	-09	0 90	179	08	0455	-10	9 84	175	12	0869	-11	5 84	179	10
09	1013	-14	8 78	140	06	0125	-15	8 79	152	07	0510	-12	0 85	134	11	0927	-12	2 85	192	13
10	1016	-10	8 76	110	05	0152	-10	5 82	121	06	0550	-11	4 88	148	07	0961	-10	4 87	137	06
11	1019	-10	1 83	180	01	0178	-10	8 84	173	03	0575	-09	9 89	170	05	0988	-11	6 90	178	05
12	1020	-11	8 76	000	00	0184	-11	6 81	-		0580	-09	4 85	-		0994	-12	7 78	-	
13	1026	-14	3 69	010	06	0222	-14	3 77	017	05	0610	-12	2 77	351	04	1023	-15	9 73	332	06
14	1019	-13	7 81	090	03	0173	-13	4 78	111	04	0560	-15	3 81	148	08	0969	-18	4 87	170	10
15	1007	-22	6 80	140	05	0085	-21	9 80	141	05	0480	-15	4 80	149	08	0878	-13	7 74	156	09
16	1005	-16	4 69	140	06	0067	-16	6 69	141	06	0455	-17	3 73	145	12	0857	-17	9 77	147	11
17	1015	-29	1 45	110	01	0136	-27	3 55	-		0505	-22	1 70	-		0906	-23	2 73	-	
18	1021	-29	4 43	000	00	0180	-28	3 57	236	01	0560	-22	5 75	219	02	0948	-23	9 78	209	02
19	1019	-27	3 56	020	04	0169	-26	6 63	005	04	0540	-22	3 72	350	07	0938	-25	4 75	002	07
20	1013	-35	5 82	000	00	0122	-31	4 75	-		0490	-28	3 74	-		0879	-27	2 78	-	
21	1017	-32	4 40	360	05	0150	-31	7 55	017	04	0520	-22	8 55	023	05	0915	-21	5 62	043	09
22	1019	-30	2 75	020	07	0164	-28	7 72	023	10	0555	-21	4 71	028	17	0938	-21	0 64	022	15
23	1015	-23	4 64	030	05	0137	-23	7 68	020	07	0515	-22	9 72	356	12	0918	-16	3 83	357	12
24	1011	-23	2 76	300	09	0107	-23	8 77	299	09	0485	-21	5 76	294	10	0882	-21	5 74	294	09
25	1005	-26	2 68	000	00	0065	-26	5 68	-		0435	-28	9 74	-		0823	-25	3 78	-	
26	1004	-32	5 47	000	00	0070	-31	9 48	000	00	0440	-27	3 56	131	03	0828	-23	9 60	097	04
27	1000	-31	1 66	280	03	0033	-31	1 66	280	03	0410	-27	0 68	246	07	0793	-23	8 66	256	08
28	0992	-29	3 75	260	05	-029					0345	-28	9 77	246	09	0724	-27	9 79	254	11
29	0989	-28	3 76	210	06	-046					0315	-29	8 75	224	10	0704	-30	4 75	216	11
30	0997	-38	7	120	02	0007					0375	-36	2	168	10	0741	-32	1 59	167	08
MN	1012	-23	6 70	*		114	-21	4 72	*		495	-19	6 75	*		895	-19	3 74	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1353	-25	4 61	-		1794	-24	9 58	-		2260	-26	1 43	-		2760	-27	0 A19	230	07
02	1367	-21	4	68	024	07	1815	-20	7 62	027	06	2295	-22	9 56	033	03	2792	-25	7 50	041	02
03	1315	-17	0 A17	024	07	1768	-19	6 A17	028	08	2250	-22	4 A18	017	06	2749	-25	2 A18	005	05
04	1330	-17	9	33	180	03	1784	-18	7 A17	182	02	2265	-20	8 A18	227	01	2771	-23	1 A18	233	02
05	1389	-13	2	93	178	13	1851	-14	2 92	173	14	2335	-15	3 91	185	15	2858	-18	0 89	190	18
06	1383	-09	8	39	183	04	1851	-11	6 32	186	04	2340	-12	7 A16	177	07	2870	-14	2 A16	176	09
07	1331	-10	8	93	164	13	1796	-13	7 89	162	14	2290	-16	7 85	157	18	2802	-16	8 84	157	14
08	1304	-14	8	85	183	12	1761	-17	8 86	172	13	2245	-20	2 81	164	11	2751	-20	7 76	177	07
09	1362	-14	8	83	197	13	1819	-17	6 81	208	12	2300	-19	2 79	213	11	2807	-23	4 80	215	10
10	1399	-12	9	87	110	03	1861	-16	4 86	113	04	2355	-18	5 83	141	05	2858	-22	2 83	180	09
11	1424	-14	3	88	159	06	1884	-14	4 84	163	07	2370	-16	1 84	148	05	2890	-19	9 84	140	06
12	1427	-16	0	81	-		1881	-19	5 88	244	06	2365	-19	3 89	262	08	2870	-22	9 87	263	09
13	1451	-19	4	81	331	04	1904	-17	9 76	352	02	2380	-21	8 75	351	03	2886	-25	9 76	002	06
14	1393	-17	3	87	172	10	1847	-19	0 70	163	08	2320	-21	8 52	157	09	2833	-20	8 A18	168	08
15	1312	-15	9	52	148	08	1767	-19	1 49	153	09	2240	-22	7 56	155	11	2746	-26	4 58	159	11
16	1284	-18	6	77	149	13	1735	-20	5 76	149	15	2210	-22	6 76	148	10	2714	-25	2 75	150	08
17	1323	-24	0	75	-		1767	-24	4 72	-		2240	-24	8 66	-		2735	-27	7 67	-	
18	1364	-25	4	77	250	04	1807	-24	2 68	251	04	2280	-25	9 64	246	04	2773	-28	8 65	250	06
19	1350	-28	5	78	016	05	1787	-26	3 74	024	05	2260	-27	5 73	029	05	2749	-29	8 69	047	04
20	1290	-27	4	80	-		1730	-26	1 78	-		2200	-27	2 77	-		2691	-29	5 66	-	
21	1336	-22	4	64	073	03	1782	-23	3 65	091	05	2260	-24	3 67	086	07	2754	-26	1 67	087	08
22	1360	-21	0	56	009	12	1808	-21	4 48	004	10	2285	-23	4 45	351	10	2785	-25	4 42	344	09
23	1345	-19	9	84	360	13	1792	-23	8 84	360	13	2275	-20	7 83	008	12	2773	-23	9 82	015	13
24	1303	-22	1	74	294	05	1749	-23	7 77	185	01	2225	-26	0 76	116	04	2715	-27	7 74	198	03
25	1237	-25	6	82	-		1675	-28	5 81	297	11	2135	-31	2 81	298	12	2621	-32	9 81	303	10
26	1245	-24	4	53	098	05	1687	-25	4 40	098	05	2160	-26	2 33	082	06	2652	-27	5 A19	066	08
27	1211	-23	6	56	261	10	1654	-24	4 40	264	09	2140	-25	6 52	271	08	2622	-26	8 72	265	12
28	1136	-27	4	82	257	12	1573	-27	2 83	256	13	2035	-28	1 80	259	14	2530	-30	4 78	260	17
29	1110	-30	6	75	221	11	1542	-30	8 76	224	12	2000	-31	2 76	233	14	2486	-33	3 75	236	15
30	1146	-30	2	66	166	08	1579	-30	2 63	160	05	2025	-32	1 57	158	05	2521	-34	1 49	154	06
MN	1319	-20	4	71	184	02	1768	-21	5 67	*		2245	-23	1 64	*		2745	-25	4 61	211	03

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1024	-37	6	000	00	0197	-28	7 64	004	03	0570	-22	9 63	018	05	0967	-22	4 61	018	04
02	1014	-28	9 75	020	15	0129	-23	6 75	022	15	0505	-18	0 74	022	12	0915	-18	8 70	019	13
03	1010	-32	7 64	350	05	0098	-31	8 63	343	04	0480	-18	0 49	338	01	0874	-16	2 32	011	02
04	1016	-23	4 68	090	13	0144	-21	8 78	096	14	0530	-15	5 81	108	14	0957	-15	3 83	110	12
05	1016	-09	3 87	170	11	0156	-09	6 87	166	13	0560	-10	1 87	164	16	0968	-12	0 88	171	12
06	1005	-10	6 74	080	06	0069	-10	7 75	080	06	0460	-11	8 81	112	09	0876	-12	9 84	116	06
07	1004	-07	9 86	160	08	0058	-08	0 86	160	08	0460	-09	5 85	160	12	0872	-11	8 84	162	09
08	1005	-13	9 79	190	05	0066	-14	2 79	189	05	0440	-17	0 82	187	08	0859	-14	3 87	192	07
09	1015	-13	1 78	000	00	0146	-13	7 76	148	04	0530	-12	1 87	170	10	0952	-11	7 83	174	07
10	1017	-09	8 77	100	05	0163	-10	0 79	113	05	0560	-10	3 87	155	07	0975	-10	4 89	162	04
11	1020	-11	7 74	000	00	0184	-11	1 78	198	01	0580	-09	7 88	238	02	0995	-11	9 89	216	03
12	1022	-14	0 83	000	00	0198	-12	6 79	-		0595	-10	7 86	-		1006	-13	6 86	-	
13	1025	-15	6 82	000	00	0216	-15	6 78	040	01	0605	-13	2 75	260	03	1013	-16	7 80	266	05
14	1011	-16	8 73	190	08	0109	-17	5 75	186	09	0500	-17	5 83	172	15	0899	-15	8 86	199	15
15	1006	-18	8 75	160	09	0072	-19	4 76	159	09	0490	-22	1 80	156	12	0850	-21	9 83	157	14
16	1009	-23	9 63	200	07	0093	-23	7 66	204	07	0465	-21	9 77	220	08	0869	-20	5 79	222	09
17	1019	-27	7 60	260	06	0164	-27	9 66	245	06	0530	-21	0 73	225	07	0936	-23	8 76	243	05
18	1022	-28	9 45	000	00	0186	-28	8 55	-		0550	-22	1 70	-		0954	-24	9 73	-	
19	1016	-34	3 61	000	00	0143	-27	5 62	-		0505	-26	3 68	-		0903	-27	7 76	-	
20	1014	-27	2 61	030	03	0132	-28	2 66	024	04	0500	-28	9 77	020	06	0890	-24	5 77	046	05
21	1019	-34	6 61	010	06	0162	-32	9 63	002	06	0525	-21	1 68	349	04	0933	-20	0 62	018	05
22	1018	-31	0 37	030	04	0159	-32	0 57	-		0530	-22	8 70	-		0927	-22	1 74	-	
23	1012	-21	7 71	340	09	0119	-22	3 75	337	10	0500	-17	4 81	333	13	0906	-17	1 82	335	13
24	1007	-26	5 77	270	05	0079	-26	3 77	271	05	0455	-25	3 77	277	06	0847	-22	8 79	288	06
25	1005	-32	7 55	000	00	0064	-31	4 55	143	01	0430	-26	0 66	122	05	0825	-24	8 70	101	02
26	1005	-34	4 51	000	00	0062	-33	6 52	000	00	0440	-27	0 60	254	05	0818	-24	2 61	254	04
27	0994	-29	4 75	270	05	-010					0360	-32	0 75	236	07	0744	-24	5 76	251	10
28	0990	-27	7 76	200	05	-042					0330	-30	0 75	212	10	0711	-29	5 75	229	10
29	0992	-33	3 54	260	05	-030					0330	-32	9 64	218	16	0711	-32	7 67	192	08
30	1004	-36	2 59	100	06	0054	-35	8 60	100	06	0405	-31	6 66	142	07	0797	-30	4 68	140	10
MN	1011	-23	8 68	*		111	-22	2 70	*		489	-20	2 75	*		891	-19	8 76	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1387	-22	2 53	016	03	1834	-22	1 39	016	01	2310	-23	6 93	269	02	2810	-26	2 34	243	04
02	1341	-19	6 67	021	11	1792	-20	4 63	019	07	2275	-22	8 57	022	06	2771	-26	0 49	029	07
03	1303	-17	1 A17	007	05	1757	-19	4 A17	356	06	2240	-21	7 A18	349	05	2740	-24	1 A18	344	04
04	1368	-17	0 82	114	07	1822	-18	0 80	126	07	2300	-18	9 79	131	06	2815	-20	6 78	175	04
05	1404	-13	3 90	178	11	1868	-11	6 90	184	10	2360	-14	0 88	188	13	2881	-17	0 86	190	10
06	1311	-14	1 83	133	08	1771	-15	4 83	147	12	2260	-15	8 84	162	07	2776	-17	6 82	179	09
07	1308	-13	0 82	170	03	1771	-14	2 81	140	07	2260	-16	4 80	167	10	2774	-18	8 79	165	12
08	1294	-13	0 86	194	07	1756	-15	4 78	186	05	2245	-18	2 68	213	05	2753	-21	8 70	229	08
09	1388	-13	3 76	175	06	1849	-15	2 69	190	05	2335	-17	8 68	213	06	2847	-21	7 73	211	09
10	1413	-12	9 89	172	05	1874	-15	8 90	182	06	2365	-16	9 86	187	05	2876	-20	9 82	217	04
11	1430	-14	9 89	169	05	1887	-18	0 90	192	05	2375	-19	8 87	166	08	2877	-22	9 83	183	06
12	1438	-16	5 85	-		1891	-19	7 85	-		2375	-20	9 81	-		2873	-25	1 79	-	
13	1439	-20	3 84	260	04	1891	-18	7 68	253	04	2375	-21	1 46	359	02	2877	-23	5 40	025	04
14	1329	-17	4 82	207	13	1782	-19	3 70	207	12	2270	-20	8 48	186	13	2769	-21	4 30	184	12
15	1276	-19	4 82	150	14	1725	-20	6 80	140	13	2210	-22	1 72	149	11	2706	-24	3 64	159	11
16	1291	-21	1 80	219	11	1739	-22	4 79	204	06	2225	-24	6 80	187	05	2710	-27	0 80	177	05
17	1351	-26	3 78	260	05	1794	-23	4 79	265	06	2260	-24	7 78	265	06	2765	-27	4 71	253	06
18	1367	-27	1 76	-		1805	-26	2 76	-		2290	-26	6 72	-		2766	-29	4 73	280	01
19	1314	-26	5 81	-		1755	-25	3 82	-		2230	-26	7 82	-		2719	-29	3 78	344	02
20	1308	-23	3 77	089	05	1751	-24	4 75	106	05	2230	-25	7 73	108	07	2719	-27	4 71	119	08
21	1358	-18	7 42	028	07	1810	-19	3 A17	040	08	2290	-21	3 A18	057	07	2794	-24	2 A18	062	09
22	1349	-20	1 64	-		1798	-21	1 44	-		2270	-22	0 40	-		2780	-23	9 39	-	
23	1332	-20	6 83	333	13	1779	-24	3 83	345	12	2260	-24	4 85	353	05	2753	-24	7 79	321	04
24	1266	-23	2 79	276	06	1709	-25	5 79	269	07	2180	-28	0 79	251	07	2669	-29	6 78	270	07
25	1240	-25	9 70	095	03	1678	-28	3 66	092	05	2145	-29	3 56	086	07	2631	-30	3 45	060	10
26	1236	-23	4 52	279	03	1679	-24	6 40	282	02	2160	-25	8 29	265	04	2649	-25	7 38	341	03
27	1161	-24	0 78	262	14	1604	-24	4 79	268	15	2070	-27	8 78	271	16	2564	-31	7 77	267	16
28	1120	-28	7 76	224	10	1554	-29	8 76	230	12	2015	-31	6 76	237	13	2498	-33	9 74	297	12
29	1114	-30	9 68	189	07	1545	-31	0 69	203	06	2010	-32	6 69	210	07	2485	-34	9 68	211	07
30	1204	-29	6 65	126	07	1638	-29	7 60	121	07	2100	-31	4 51	089	06	2583	-33	1 41	062	05
MN	1315	-20	4 74	190	02	1764	-21	5 70	*		2243	-23	1 65	*		2741	-25	5 63	198	02

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ISACHSEN, N.W.T.
NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47'N	103°32'W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	3860	-32	3	A20	12	5123	-40	9	227	15	6614	-48	8	228	15	8459	-58	2	230	14
02	3894	-32	6	39	01	5157	-40	1	248	02	6650	-49	0	225	05	8497	-57	5	225	10
03	3853	-31	7	A20	05	5121	-38	9	A22	17	6619	-47	8	279	11	8471	-58	1	277	13
04	3887	-29	1	A19	04	5169	-37	2	A22	08	6676	-47	5	237	13	8525	-58	3	236	14
05	3999	-23	9	81	17	5309	-31	7	49	21	6848	-43	1	226	21	8726	-56	2	237	26
06	4033	-19	1	A17	13	5362	-29	1	53	14	6924	-38	1	66	182	37	8845	-52	7	188	32
07	3949	-22	9	78	14	5266	-30	8	40	17	6820	-39	7	A22	174	13	8728	-52	1	160	18
08	3873	-27	3	73	10	5167	-35	0	63	06	6685	-46	9		144	06	8557	-52	3	186	05
09	3914	-32	7	83	12	5187	-37	9	41	13	6691	-47	5		236	16	8565	-54	0	238	12
10	3976	-27	7	68	06	5265	-36	2	41	06	6781	-46	8		237	06	8648	-56	7	293	05
11	4015	-27	4	78	05	5304	-36	1	54	08	6823	-45	3		214	06	8699	-55	6	221	12
12	3985	-28	9	55	05	5266	-38	1	57	04	6767	-48	1		267	10	8616	-57	7	252	09
13	3995	-29	4	44	02	5277	-36	1	A21	354	06	6798	-43	7		003	28	8688	-53	4	008	32
14	3966	-24	0	A18	14	8	5279	-29	9	A20	143	02	6839	-39	6	A22	070	03	8747	-53	8	350	05
15	3859	-28	6	A19	16	0	5152	-33	0	A20	146	13	6689	-43	7		144	12	8571	-54	0	145	17
16	3817	-32	6	71	15	5	5083	-39	4	68	134	16	6579	-48	8		137	20	8440	-53	8	145	17
17	3829	-34	2	68	25	1	5083	-42	4		252	11	6565	-50	0		247	13	8419	-54	9	247	16
18	3861	-35	2	67	25	5	5113	-41	9		252	17	6605	-48	2		251	23	8461	-55	8	248	18
19	3894	-36	4	64	08	1	5076	-42	6		063	05	6564	-48	7		047	03	8429	-53	5	954	04
20	3778	-39	1	36	17	2	5032	-41	6		169	06	6520	-49	2		168	07	8368	-57	4	150	02
21	3855	-32	5	64	09	8	5120	-39	9	60	104	12	6611	-50	1		112	16	8441	-61	5	310	16
22	3889	-31	9	36	00	6	5153	-40	9		002	09	6635	-50	8		008	10	8450	-61	8	005	09
23	3885	-29	7	79	01	6	5167	-36	0	48	033	17	6687	-45	5		036	18	8555	-57	7	043	26
24	3826	-29	6	60	28	9	5105	-37	8	38	282	08	6613	-48	3		280	13	8465	-59	0	293	21
25	3692	-39	1	77	31	8	4929	-44	4		327	14	6402	-50	6		342	10	8271	-52	8	353	14
26	3754	-31	0	A20	05	1	5036	-35	6	45	040	22	6552	-46	8		037	22	8402	-60	3	033	28
27	3724	-31	7	73	28	1	4996	-39	0	60	293	14	6500	-47	0		314	15	8348	-60	3	310	21
28	3612	-36	9	78	25	5	4853	-44	0		257	21	6326	-51	5		259	20	8166	-57	8	266	17
29	3553	-40	1		33	0	4781	-46	5		233	14	6240	-52	4		234	19	8088	-56	3	246	09
30	3595	-37	2	35	02	1	4846	-41	3		007	13	6338	-48	7		354	18	8194	-55	8	353	17
MN	3852	-31	0	53	*		5126	-38	1	43	*245	03	6632	-47	1	37	*245	05	8495	-56	3	*269	05

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11048	-51	4		224	17	12906	-53	5		222	16	15501	-55	1		217	17	17762	-58	1		220	21
02	11096	-52	8		226	12	12951	-53	8		215	10	15546	-54	7		236	14	17802	-58	6		228	16
03	11065	-52	0		246	10	12922	-53	3		223	11	15521	-55	2		234	13	17786	-57	8		249	15
04	11117	-52	6		240	17	12979	-51	8		241	15	15584	-54	7		238	13	17857	-56	6		244	17
05	11283	-55	4		234	24	13123	-55	1		237	19	15714	-54	9		236	20	17981	-56	6		241	17
06	11392	-57	4		204	18	13211	-55	9		216	20	15784	-57	6		236	17	18039	-58	7		235	19
07	11349	-52	8		184	18	13209	-53	9		197	12	15788	-55	7		210	14	18040	-58	4		238	21
08	11208	-49	7		194	11	13083	-52	2		204	10	15683	-55	7		218	17	17949	-57	9		223	16
09	11190	-50	9		227	13	13054	-53	2		231	13	15652	-54	9		238	15	17915	-59	2		247	17
10	11247	-51	7		238	11	13110	-52	7		246	14	15720	-54	2		249	16	17998	-56	4		266	23
11	11299	-51	3		246	16	13165	-52	8		247	17	15767	-56	2		252	18	18026	-58	5		262	30
12	11209	-52	6		251	13	13065	-53	0		262	13	15667	-54	7		271	17	17927	-58	5		280	19
13	11280	-54	9		353	22	13126	-54	8		332	20	15704	-58	0		325	23	17930	-61	5		315	26
14	11307	-55	3		306	12	13151	-56	5		299	13	15714	-58	1		309	18	17935	-62	4		303	30
15	11144	-56	0		222	11	12975	-57	0		242	16	15533	-60	1		277	17	17729	-64	7		286	23
16	11059	-53	6		190	10	12905																	
17	11019	-55	1		262	09	12846	-57	5		283	07	15389	-61	1		298	10	17593	-64	4		296	11
18	11051	-55	5		298	05	12866	-59	4		324	08	15388	-62	2		336	12	17578	-64	7		322	15
19	11023	-55	4		005	06	12840	-59	0		357	08	15367	-61	9		328	10	17561	-63	9		316	25
20	10935	-56	4		353	04	12757	-58	1		343	06	15286	-61	9		332	14						
21	10961	-59	0		034	05	12765	-59	8		351	05	15285	-62	6		323	13	17468	-64	9		332	16
22	10948	-61	2		010	10	12735	-61	6		003	11	15243	-63	5		358	12	17409	-67	3		341	14
23	11048	-66	7		029	20	12803	-63	1		022	16	15295	-62	2		002	15	17480	-65	5		334	16
24	10954	-62	2		304	15	12740	-61	4		316	13	15243	-63	7		313	15	17409	-67	1		312	20
25	10858	-56	9		337	09	12665	-60	2		322	10	15178	-63	2		308	14	17358	-65	6		306	18
26	10864	-66	1		042	13	12628	-62	9		342	23	15112	-65	0		309	11	17268	-68	4		299	16
27	10845	-61	9		306	17	12636	-61	7		298	12	15134	-64	4		299	14	17296	-68	7		296	17
28	10734	-55	1		275	12	12545	-60	0		273	09	15062	-63	2		283	12	17223	-68	8		283	13
29	10680	-55	9		270	10	12505	-57	8		260	08	15023	-63	3		263	13	17195	-68	3		259	16
30	10755	-58	7		327	09	12550	-61	8		314	09	15032	-66	1		283	10	17179	-69	4		266	15
MN	11066	-55	9		*263	06	12894	-57	0		*272	08	15445	-59	5		*275	11	17668	-62	5		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	3912	-32	4	37	08	5175	-40	6	226	08	6665	-49	4	223	15	8509	-58	7	228	15
02	3871	-32	8	39	05	5134	-40	7	357	03	6624	-49	5	311	05	8474	-56	9	276	09
03	3852	-29	9	A20	03	5130	-37	6	A22	272	08	6640	-46	8	261	20	8498	-57	9	253	16
04	3942	-27	3	77	09	5232	-35	2	63	236	18	6752	-45	6	235	24	8616	-57	2	237	26
05	4027	-21	7	84	02	5354	-29	3	36	204	18	6905	-41	5	215	21	8802	-56	7	210	28
06	3926	-20	1	78	16	5256	-27	9	78	158	12	6824	-40	0	54	151	15	8721	-52	0	173	14
07	3911	-24	2	77	15	3	5220	-31	8	69	155	12	6760	-43	6	152	09	8639	-54	8	161	08
08	3876	-26	9	76	21	1	5169	-34	9	57	212	12	6696	-44	0	210	17	8594	-51	3	215	20
09	3964	-30	4	81	22	0	5244	-36	4	37	235	07	6757	-47	1	236	08	8618	-56	2	241	07
10	4000	-27	9	65	22	1	5287	-36	6	43	221	05	6798	-47	0	229	03	8665	-55	1	252	10
11	3999	-27	7	41	22	1	5283	-37	5	A22	234	07	6784	-49	9	213	05	8631	-54	8	232	07
12	3975	-31	2	73	26	3	5248	-38	2	38	241	01	6750	-49	0	020	01	8601	-56	7	312	07
13	3997	-26	6	A19	02	4	5302	-31	8	A20	027	10	6849	-40	8	016	18	8752	-54	0	004	23
14	3901	-23	9	A18	15	8	5215	-31	0	A20	128	09	6765	-41	5	222	10	8662	-54	6	146	09
15	3814	-31	2	48	15	6	5085	-38	7	34	162	08	6592	-46	7	177	06	8469	-54	2	155	12
16	3808	-33	3	77	15	7	5066	-42	1		127	05	6546	-50	8	169	04	8397	-53	4	191	07
17	3860	-33	9	60	26	9	5118	-41	5		257	15	6606	-48	6	253	23	8464	-55	9	252	27
18	3853	-35	6	67	35	8	5103	-41	9		258	13	6594	-48	0	258	12	8461	-54	1	257	06
19	3807	-35	4	67	35	2	5057	-42	0		355	03	6547	-48	7	358	06	8407	-55	2	356	04
20	3816	-33	2	73	12	4	5078	-40	4		127	13	6568	-50	6	128	14	8401	-59	1	119	09
21	3904	-30	7	A20	06	5	5176	-39	1	A22	071	13	6672	-49	6	069	09	8502	-62	1	079	07
22	3890	-31	4	42	-		5160	-39	4	35	032	11	6657	-49	0	056	16	8505	-60	1	050	23
23	3865	-28	9	53	35	4	5152	-35	9	42	352	15	6674	-45	6	356	18	8544	-57	1	356	15
24	3756	-35	1	72	28	8	5010	-41	1		281	18	6503	-49	1	272	21	8355	-57	6	274	26
25	3719	-34	7	34	05	6	4981	-38	6	A22	050	27	6499	-44	3	049	46	8365	-58	5	043	43
26	3758	-30	7	62	32	7	5036	-36	2	65	316	10	6554	-47	0	322	14	8396	-62	1	322	21
27	3649	-35	2	73	27	2	4900	-42	5		277	22	6381	-50	8	282	31	8220	-59	0	282	25
28	3566	-39	3	71	24	1	4796	-46	4		242	13	6255	-52	9	240	18	8101	-56	6	248	14
29	3548	-40	3		20	6	4775	-46	3		222	06	6247	-50	0	334	06	8110	-53	2	350	08
30	3660	-37	0	A22	02	1	4911	-41	5		015	19	6405	-48	7	012	24	8254	-58	6	007	23
MN	3848	-31	0	56	*		5122	-38	1	40	*254	02	6629	-47	2	54	*262	04	8491	-56	3	*266	05

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11095	-53	0		229	13	12942	-54	7		228	16	15535	-56	3		223	17	17791	-58	9		231	18
02	11088	-52	3		252	08	12949	-52	8		278	07	15555	-55	0		297	07	17824	-56	8		284	08
03	11092	-51	9		243	15	12958	-51	7		241	16	15580	-54	5		232	13	17851	-56	0		246	15
04	11199	-52	8		235	19	13050	-55	8		236	20	15652	-55	4		235	18	17912	-57	4		246	16
05	11354	-57	3		215	21	13177	-56	6		225	15	15783	-57	7		236	16	18010	-57	7		261	15
06	11346	-53	1		181	14	13195	-54	1		201	14	15777	-56	8		238	13	18025	-59	2		226	15
07	11279	-49	8		186	12	13152	-52	1		174	11	15758	-55	9		216	14	18032	-57	4		223	12
08	11225	-49	2		218	14	13110	-49	8		214	12	15744	-52	8		219	18	18043	-54	3		222	20
09	11215	-52	7		232	14	13076	-52	7		247	13	15684	-55	1		253	13	17944	-57	8		256	17
10	11269	-51	6		253	14	13130	-52	1		258	18	15744	-54	2		252	20	18018	-57	1		266	21
11	11242	-52	4		239	15	13097	-54	6		247	17	15687	-56	1		257	20	17938	-59	1		263	23
12	11202	-53	3		315	11	13050	-54	0		304	14	15641	-55	8		302	19	17891	-59	9		307	23
13	11320	-55	5		350	21	13152	-57	5		346	22	15696	-60	3		322	27	17923	-62	9		325	28
14	11218	-55	5		258	12	13060	-55	7		318	16	15608	-60	1		287	20	17827	-62	4		295	26
15	11062	-54	5		189	09	12895	-56	9		228	10	15438	-61	2		264	10	17634	-64	9		280	17
16	11014	-54	4		218	06	12851	-56	6		241	07	15403	-59	9		267	10	17611	-64	1		299	13
17	11042	-56	2		262	08	12861	-58	5		278	13	15393	-61	6		314	11	17595	-64	4		328	11
18	11059	-56	0		326	06	12876	-58	9		352	08	15403	-62	0		350	12	17596	-64	8		336	14
19	10993	-55	8		347	05	12820	-57	5		349	07	15362	-61	0		333	12	17563	-63	5		336	18
20	10951	-57	5		034	03	12763	-59	3		346	06	15290	-61	7		341	11	17483	-65	2		328	16
21	11002	-60	5		002	06	12790	-61	5		353	06	15296	-63	0		342	12	17486	-64	7		344	17
22	11008	-61	1		049	09	12787	-62	7		027	20	15286	-63	1		357	10	17474	-65	0		327	16
23	11035	-65	3		351	17	12806	-62	4		352	11	15304	-64	2		395	16	17484	-66	3		329	17
24	10909	-58	0		292	15	12710	-61	1		294	14	15215	-63	9									
25	10890	-60	4		018	14	12678	-61	7		337	10	15180	-64	0		314	15	17350	-66	3		301	18
26	10858	-63	6		330	12	12634	-62	3		320	12	15133	-64	0		319	14	17307	-66	7		298	13
27	10763	-58	9		287	16	12563	-60	3		293	13	15068	-64	0		300	13	17229	-68	2		289	14
28	10684	-57	0		269	11	12496	-59	9		272	09	15008	-64	2		265	10	17164	-69	3		265	16
29	10695	-56	0		309	07	12508	-60	1		290	07	15016	-64	0		263	12	17181	-68	0		266	14
30	10792	-60	2		340	09	12574	-62	8		316	09	15054	-66	5		274	10	17188	-70	6		280	13
MN	11063	-55	9		*269	06	12890	-57	2		*282	07	15442	-59	8		*281	10	17668	-62	4		*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ISACHSEN, N.W.T.
NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47′N	103°32′W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS					30 MBS					20 MBS					10 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	19864	-60.8		228	23	23021	-64.1		230	27										
02	19909	-60.4		246	19	23065	-62.8		239	20	25553	-64.3		252	30					
03	19898	-60.0		251	11	23063														
04	19983	-58.4		254	18															
05	20105	-58.0		247	22															
06	20144	-60.9		249	19															
07	20146	-61.0		257	17	23297	-63.7		266	22	25776	-65.1		253	27					
08	20054	-60.4		234	19	23194	-65.6		251	26	25660	-65.6								
09	20021	-60.8		255	19	23171														
10	20112	-60.5		265	34	23282	-61.6		277	30										
11	20137	-60.2		262	29	23305	-63.3		273	36	25781	-66.3		280	33					
12	20038	-61.0		289	22	23185														
13	20005	-64.4		309	29															
14	19995	-65.7		310	37	23067	-69.9		325	40										
15	19771	-67.1		301	32	22831	-69.9		302	39										
16																				
17	19641	-66.3		317	16	22708														
18	19623	-66.5		338	20	22701	-68.7		325	30										
19	19621																			
20																				
21	19508																			
22	19439	-66.0		325	22															
23	19525																			
24	19434																			
25	19388	-67.6		293	27	22412														
26	19274	-70.4		298	21	22285	-74.0		284	28										
27	19296	-71.4		280	21	22291														
28	19223																			
29	19198	-70.8		273	18	22193	-74.1		264	25										
30	19172	-72.5		242	13	22146	-75.8													
MN	19733	-64.0		*277	19	22845	-67.8		*		25693	-65.3		*					*	

00 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	a	pp	Code	Freezing Levels Lowest Alt. gpkm.	Lowest Pres mb.	Highest Alt. gpkm.	Highest Pres mb.	Code	Tropopause (1) Alt. gpkm.	Pres mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. gpkm.	Pres mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. gpkm.	Pres mb.	Velocity deg.	Velocity mps.
01	00900	02	2	12	0					1	08.69	289	-59.0	306	0					9	23.18	029	231	28
02	56400	10	7	15	0					1	08.60	295	-57.8	306	0					9	25.20	021	242	32
03	00900	10	6	11	0					1	08.59	293	-58.6	304	0					1	22.19	034	251	24
04	00901	02	2	05	0					2	08.08	322	-57.5	298	0					9	18.64	062	257	19
05	864--	71	5	01	0					1	09.39	269	-60.0	310	1	17.20	079	-57.9	444	9	09.39	269	237	30
06	65500	10	7	17	0					1	10.34	236	-63.2	317	0					9	07.25	381	182	40
07	874--	71	8	08	0					2	08.70	302	-52.1	312	0					1	26.30	018	239	34
08	864--	71	1	02	0					1	07.49	354	-52.4	297	0					9	24.30	025	250	29
09	864--	71	2	10	0					2	08.37	309	-54.0	307	0					1	21.81	037	269	22
10	864--	22	1	01	0					2	08.64	302	-56.5	307	0					9	22.66	033	268	45
11	874--	71	1	02	0					2	08.68	301	-55.7	307	0					1	27.46	015	278	56
12	864--	10	3	02	0					1	08.78	292	-58.3	306	0					9	21.30	041	280	27
13	864--	10	2	07	0					1	09.73	254	-56.2	321	0					9	18.83	061	301	35
14	864--	10	7	23	0					2	09.28	275	-58.0	312	0					9	20.61	045	315	42
15	26400	01	7	07	0					1	09.58	257	-57.7	318	2	16.34	088	-62.7	422	9	22.41	032	292	41
16	864--	10	4	00	0					1	08.10	316	-54.4	304	0					6	06.29	417	134	22
17	46400	10	2	14	0					2	07.46	348	-53.7	297	0					1	22.22	033	318	27
18	76400	10	2	08	0					1	08.77	287	-56.4	309	0					1	23.68	025	351	36
19	26400	76	7	10	0					2	08.08	317	-53.5	306	0					8	18.59	059	064	30
20	25600	02	7	06	0					2	08.49	294	-57.8	306	0					1	16.36	084	324	16
21	00900	10	2	08	0					1	08.87	279	-62.6	303	0					1	19.03	054	334	26
22	00900	37	3	05	0					1	09.18	266	-64.4	305	2	16.12	087	-66.4	415	1	19.70	048	328	23
23	864--	10	7	14	0					1	10.85	207	-67.4	323	0					8	09.71	249	047	30
24	862--	36	8	08	0					1	09.82	240	-66.4	311	0					1	18.30	061	314	27
25	76400	76	7	04	0					1	06.40	400	-50.6	289	1	07.61	332	-53.0	302	9	19.50	049	292	29
26	00900	02	4	00	0					2	09.55	248	-68.8	304	0					1	23.06	026	287	32
27	56400	76	7	19	0					1	09.22	260	-64.2	307	2	16.64	078	-67.8	425	9	21.29	036	286	26
28	66400	76	4	00	0					2	07.96	309	-57.5	302	2	11.76	170	-59.2	355	8	05.00	488	257	21
29	864--	76	2	03	0					2	05.79	429	-51.8	282	2	09.84	227	-55.8	332	1	23.02	026	256	29
30	00900	76	2	13	0					1	09.06	261	-57.7	317	0					1	22.10	030	267	24
MEAN											08.68	294	-58.1	306		13.64	152	-60.4	385					

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS					30 MBS					20 MBS					10 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	19897	-61.6		221	18															
02	19934	-60.0		246	12	23114	-61.9		253	15										
03	19981	-57.1		251	14	23177														
04	20036	-58.2		255	15	23240	-60.3		229	19										
05	20122	-59.5		245	22	23305	-60.1		247	22										
06	20125	-61.2		246	21	23283														
07	20140	-60.4		245	16	23290														
08	20191	-55.9		227	27	23420	-58.6		231	29	25954	-61.0		225	47	30240	-64.5			
09	20058	-59.4		264	21	23217	-64.0		266	26										
10	20127	-60.9		269	27	23298	-62.2		278	38	25780	-66.0		273	50					
11	20041	-60.5		270	20	23181	-65.0		279	31	25641	-67.4		283	40					
12	19981	-62.0		288	27	23088	-67.9		297	38										
13	19981	-66.9		323	35	23041	-70.2		317	35										
14	19881	-66.9		306	30	22929	-71.7		317	44	25317	-72.5		333	26					
15	19676	-67.1		299	25	22738	-69.6		304	30	25149	-71.1		304	35					
16	19658																			
17	19635	-67.1		319	20	22700														
18	19644	-66.1		339	20															
19	19620	-66.0		336	24	22692														
20	19522	-67.4		327	23	22595	-68.5		322	31										
21	19526	-67.5		342	22	22614	-66.7													
22	19512	-68.3		348	19	22591	-67.8		316	40										
23	19509																			
24																				
25	19374	-69.2		301	26	22416	-71.1		292	32										
26	19326	-70.0		290	20	22336	-73.4		287	24										
27	19231	-72.3		283	17	22226														
28	19164	-71.5		272	14															
29	19178																			
30	19172	-72.8		268	17															
MN	19732	-64.5		*287	17	22931	-66.2		*		25568	-67.6		*		30240	-64.5		*	

12 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	a	pp	Code	Freezing Levels Lowest Alt. gpkm.	Lowest Pres mb.	Highest Alt. gpkm.	Highest Pres mb.	Code	Tropopause (1) Alt. gpkm.	Pres mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. gpkm.	Pres mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. gpkm.	Pres mb.	Velocity deg.	Velocity mps.
01	00900	02	1	02	0					1	08.71	290	-59.2	305	7	19.17	056	-60.8	483	1	20.69	044	225	23
02	9-0--	39	7	21	0					1	07.99	324	-55.6	300	0					9	20.88	043	250	21
03	00900	10	2	07	0					1	08.76	287	-58.6	307	0					9	06.60	402	260	20
04	75500	38	3	05	0					2	08.30	315	-56.9	301	0					9	08.30	315	237	27
05	862--	71	2	04	0					1	10.09	244	-59.8	319	0					9	08.20	329	209	29
06	874--	71	7	17	0					1	08.44	314	-53.0	307	0					1	23.08	031	247	26
07	874--	71	6	01	0					1	08.46	309	-55.5	305	2	18.79	062	-59.8	472	9	21.35	042	245	22
08	874--	71	2	12	0					2	08.90	286	-52.2	317	0					1	28.96	012	229	53
09	864--	10	8	01	0					1	08.84	289	-56.9	308	1	21.15	042	-63.1	520	1	25.18	022	279	37
10	874--	71	2	05	0					2	08.86	291	-55.6	310	0					1	26.41	018	273	72
11	874--	71	0	01	0					1	07.82	340	-55.9	296	0					9	25.43	021	284	43
12	864--	71	2	08	0					1	08.57	302	-56.8	305	2	21.35	040	-66.2	519	1	23.29	029	299	41
13	864--	10	7	10	0					2	09.68	259	-58.7	315	2	13.10	152	-57.5	370	9	20.58	045	326	42
14	864--	71	7	09	0					1	09.47	264	-60.4	312	2	18.28	065	-63.8	457	9	24.45	023	311	46
15	864--	71	2	08	0					2	08.30	308	-54.0	307	0					9	23.80	025	312	36
16	56400	10	2	06	0					1	07.54	343	-55.0	297	0					8	18.53	060	303	16
17	66400	10	1	06	0					2	08.76	286	-56.6	310	0					9	08.20	312	248	29
18	56400	10	8	03	0					1	08.85	281	-55.4	313	0					9	20.00	047	333	23
19	00900	10	7	12	0					1	08.69	286	-55.8	311	0					1	22.30	032	337	38
20	16400	01	1	04	0					2	07.82	328	-58.3	295	0					1	22.79	029	321	31
21	00900	10	5	00	0					1	09.60	252	-65.1	308	0					1	22.38	031	326	32
22	00900	42	6	05	0					1	09.41	259	-63.9	308	0					9	23.14	027	336	41
23	864--	36	7	14	0					2	09.80	245	-65.2	311	0					8	07.05	377	355	20
24	56200	10	7	14	0					1	08.65	286	-58.9	307	0					7	08.36	300	274	26
25	00900	02	8	01	0					1	09.59	247	-62.4	315	0					9	06.67	389	050	51
26	00900	10	7	02	0					1	09.39	255	-67.9	303	0					9	21.33	035	295	27
27	77400	71	7	11	0					1	08.18	302	-59.0	302	0					9	06.94	366	283	35
28	864--	76	7	07	0					1	08.22	294	-57.0	307	2	17.16	070	-69.3	436	9	05.78	431	238	19
29	00900	02	2	06	0					1	07.60	326	-53.6	303	2	15.67	090	-66.0	412	1	18.71	054	275	17
30	00900	02	2	15	0					1	08.74	276	-60.1	307	0					9	06.42	399	011	25
MEAN											08.73	290	-58.1	307		18.08	072	-63.3	459					

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ISACHSEN, N.W.T.
DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47'N	103°32'W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1012	-35	48	090	05	0114	-34	50	103	06	0495	-31	52	140	10	0861	-28	49	135	08
02	1017	-35	60	000	00	0149	-30	52	000	00	0510	-28	56	242	01	0903	-28	40	248	02
03	1010	-41	5	000	00	0097	-36	3	-		0460	-25	44	-		0854	-24	39	-	
04	1011	-31	59	160	02	0105	-31	59	100	04	0490	-20	63	360	15	0875	-18	58	004	14
05	1010	-36	47	010	05	0097	-35	47	014	05	0480	-20	51	024	08	0866	-16	25	021	14
06	1012	-30	46	130	03	0113	-29	55	146	05	0490	-20	72	192	13	0886	-19	70	179	09
07	1007	-31	73	010	07	0079			-		0450	-27	73	-		0836	-25	80	-	
08	1021	-29	50	360	07	0176	-29	56	359	08	0560	-23	61	357	14	0946	-20	63	356	18
09	1023	-36	35	000	00	0192	-23	53	360	03	0580	-18	50	347	05	0977	-16	33	337	05
10	1015	-27	66	000	00	0138	-27	69	185	04	0515	-17	77	179	13	0925	-13	33	183	13
11	0998	-26	58	200	06	0017					0400	-21	85	197	14	0797	-12	87	201	13
12	1016	-34	72	350	12	0143	-34	68	341	13	0510	-27	64	342	13	0898	-24	66	342	15
13	1026	-33	36	000	00	0210	-25	38	257	03	0595	-20	42	320	04	0988	-20	32	316	03
14	1005	-22	76	200	12	0064	-23	77	201	12	0430	-24	80	208	12	0833	-22	82	207	12
15	1019	-35	47	310	03	0160	-32	54	320	04	0520	-28	56	330	07	0913	-27	45	327	07
16	1020	-38		010	04	0164	-35	56	009	05	0530	-34	65	008	06	0902	-34	68	007	08
17	1029	-33	72	010	15	0228	-28	72	017	15	0590	-26	73	029	12	0987	-27	73	032	10
18	1036	-32	73	030	13	0287	-17	73	029	13	0670	-17	71	030	12	1080	-14	66	024	13
19	1043	-24	65	020	13	0348	-09	48	025	14	0745	-07	29	024	13	1167	-08	32	020	13
20	1036	-18	80	340	13	0298	-19	82	342	14	0690	-06	85	344	15	1106	-06	86	346	18
21	1027	-20	82	340	13	0228			344	13	0625	-10	86	001	14	1034	-12	88	357	17
22	1013	-25	82	010	20	0126	-25	84	010	22	0510	-11	87	016	25	0924	-13	85	016	25
23	1001	-23	75	030	18	0094	-24	75	030	18	0415	-19	75	044	12	0815	-16	78	057	10
24	1000	-27	77	020	11	0031	-27	77	020	11	0415	-21	71	015	08	0820	-08	50	023	10
25	1006	-27	76	020	05	0074			-		0460	-17	62	-		0855	-16	52	-	
26	1011	-31	66	000	00	0110	-28	68	-		0495	-13	82	-		0903	-11	83	-	
27	1013	-26	72	010	07	0124	-25	73	003	07	0500	-22	77	343	10	0897	-22	64	343	13
28	1016	-30	66	010	11	0144	-27	65	006	10	0510	-25	71	006	10	0908	-25	62	001	13
29	1013	-24	70	350	07	0125	-26	72	351	09	0500	-21	76	354	13	0901	-18	82	354	13
30	1010	-30	61	000	00	0101	-30	62	320	01	0475	-19	74	324	05	0878	-18	64	316	06
31	1002	-27	71	160	05	0042	-27	71	160	05	0420	-24	79	173	11	0808	-20	82	184	10
MN	1015	-30	64			139	-27	64			517	-21	67			914	-19	62		

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1268	-30	51	121	06	1701	-29	48	112	04	2180	-31	41	140	05	2647	-32	34	056	09
02	1312	-29	33	305	03	1745	-30	32	343	07	2205	-31	31	004	08	2690	-32	30	008	10
03	1273	-20	54	-		1724	-19	42	-		2210	-20	33	358	11	2709	-24	39	357	12
04	1299	-20	53	003	15	1746	-22	46	358	15	2230	-23	37	350	14	2722	-25	34	353	12
05	1295	-16	A17	023	12	1751	-18	A17	022	11	2240	-20	A17	017	12	2741	-22	A18	014	12
06	1314	-15	58	163	09	1771	-17	34	183	08	2260	-21	33	213	06	2756	-23	29	233	03
07	1252	-23	6	83	-	1701	-20	61	302	07	2185	-22	39	311	07	2679	-25	A19	314	10
08	1368	-21	44	356	18	1816	-22	49	360	19	2290	-24	60	001	19	2788	-26	48	003	19
09	1406	-16	27	334	05	1860	-19	37	344	06	2335	-21	43	001	05	2847	-23	41	354	06
10	1358	-15	43	182	11	1816	-16	44	190	09	2300	-18	39	202	07	2810	-22	37	212	05
11	1236	-11	68	209	14	1700	-13	34	214	14	2200	-17	41	213	11	2700	-21	52	220	10
12	1315	-24	61	345	15	1756	-26	56	343	16	2220	-28	47	336	15	2714	-29	35	322	11
13	1411	-20	67	324	04	1859	-19	81	327	04	2340	-17	76	332	04	2858	-19	40	345	07
14	1252	-22	83	210	20	1699	-20	84	214	24	2190	-19	86	226	16	2693	-17	88	238	14
15	1324	-27	39	327	07	1760	-28	35	329	08	2225	-29	A19	332	09	2713	-31	A20	331	10
16	1303	-34	71	004	08	1729	-34	75	014	07	2195	-33	72	046	05	2665	-34	69	047	07
17	1397	-29	73	032	10	1831	-29	72	035	12	2290	-29	70	040	15	2783	-30	71	040	15
18	1513	-15	59	017	09	1972	-14	48	004	08	2465	-15	32	329	04	2979	-16	A17	293	04
19	1610	-07	28	009	11	2080	-11	30	006	07	2570	-15	32	007	09	3088	-19	33	009	11
20	1552	-07	64	346	22	2022	-11	87	344	24	2525	-12	79	341	20	3041	-15	70	346	19
21	1472	-11	88	347	19	1938	-12	83	340	21	2420	-13	72	341	22	2950	-16	66	339	21
22	1359	-14	81	016	24	1817	-17	76	016	23	2305	-20	71	016	22	2807	-21	67	015	29
23	1244	-17	77	055	12	1699	-18	73	060	13	2190	-19	70	055	17	2690	-21	66	060	20
24	1263	-09	26	022	12	1731	-11	A16	026	12	2225	-13	A16	022	11	2744	-16	A17	029	12
25	1287	-15	42	031	07	1746	-14	31	037	15	2240	-15	28	044	17	2753	-18	28	044	18
26	1340	-12	75	-		1804	-12	49	009	12	2295	-16	46	016	13	2809	-20	65	011	11
27	1318	-21	52	334	13	1766	-21	55	323	15	2250	-22	57	324	17	2748	-22	63	323	18
28	1323	-24	82	349	14	1767	-22	29	350	16	2250	-23	28	357	18	2743	-24	31	354	24
29	1328	-19	82	347	16	1780	-18	60	341	15	2260	-18	50	344	15	2777	-20	37	347	13
30	1305	-17	73	302	05	1761	-17	50	300	06	2245	-18	37	311	07	2756	-20	33	313	05
31	1231	-20	79	195	09	1682	-20	71	204	09	2170	-21	36	218	07	2665	-24	40	226	07
MN	1340	-19	58	4	06	1791	-19	52			2274	-21	46			2776	-23	43	354	09

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1018	-32	47	100	04	0158	-29	52	115	05	0540	-29	50	148	07	0911	-29	47	154	06
02	1013	-42	2	000	00	0122	-33	48	-		0480	-28	41	-		0875	-26	32	-	
03	1008	-32	73	330	06	0089	-32	73	333	06	0465	-26	70	003	13	0851	-21	65	004	12
04	1011	-30	53	010	05	0105	-30	56	012	06	0440	-23	61	022	15	0874	-20	65	012	17
05	1011	-35	50	000	00	0109	-31	49	178	02	0490	-21	49	160	07	0883	-19	46	153	08
06	1008	-30	67	130	02	0084	-28	67	137	03	0470	-20	75	200	08	0863	-18	76	215	06
07	1017	-32	65	010	07	0146	-33	70	006	09	0520	-23	72	359	13	0912	-20	74	358	14
08	1021	-28	70	360	12	0183	-22	70	359	12	0570	-18	56	356	13	0966	-18	56	006	11
09	1021	-32	55	000	00	0179	-21	64	150	01	0570	-17	50	221	03	0967	-16	37	230	03
10	1007	-26	68	180	09	0082	-26	72	182	09	0475	-13	65	197	12	0877	-11	88	192	08
11	1000	-22	73	340	08	0032	-22	73	340	08	0405	-23	80	335	09	0803	-23	83	319	08
12	1027	-37	57	010	01	0213	-35	55	342	06	0590	-28	47	332	13	0967	-25	88	337	14
13	1019	-26	57	170	08	0165	-27	56	177	10	0530	-20	62	188	14	0942	-18	67	191	13
14	1008	-24	66	330	10	0088	-25	69	326	10	0460	-23	73	309	07	0856	-25	72	311	04
15	1017	-38		000	00	0148	-33	0	296	02	0510	-32	64	270	05	0894	-29	72	258	07
16	1024	-38	9	000	00	0198	-32	8	56	046	03	0560	-29	5	69	360	09	0948	-29	1	72	358
17	1035	-34	72	300	08	0268	-26	64	005	10	0650	-18	2	58	030	13	1052	-20	0	54	033	11
18	1040	-29	69	360	11	0316	-17	66	018	20	0710	-10	48	026	24	1127	-08	A15	031	16
19	1043	-20	60	330	01	0346	-13	50	332	09	0735	-09	A15	332	12	1158	-08	A15	333	12
20	1034	-20	82	030	06	0274	-18	90	002	09	0670	-04	92	343	12	1094	-06	84	339	07
21	1021	-24	79	010	18	0180	-21	83	008	18	0580	-14	80	003	17	0977	-13	83	008	17
22	1005	-20	69	030	27	0064	-20	69	028	27	0440	-16	70	020	30	0853	-14	71	024	31
23	1001	-25	70	020	10	0037	-25	70	020	10	0430	-19	66	028	04	0825	-10	85	062	05
24	0999	-24	79	040	10	0023					0400	-26	78	024	11	0796	-09	57	032	12
25	1009	-32	73	000	00	0094	-29	71	000	00	0485	-13	58	324	03	0887	-13	41	044	07
26	1010	-31	50	000	00	0100	-29	45	302	02	0485	-13	60	302	09	0893	-12	26	298	12
27	1013	-29	50	010	05	0122	-29	60	002	07	0490	-27	75	348	12	0883	-24	77	351	10
28	1014	-26	73	320	07	0134	-26	74	324	08	0500	-25	78	338	10	0901	-22	82	342	14
29	1012	-29	75	290	03	0117	-26	80	302	05	0500	-18	82	331	12	0899	-16	88	330	11
30	1005	-30	44	150	02	0064	-31	48	151	02	0435	-20	70	165	06	0834	-18	57	193	04
31	1002	-25	60	170	05	0045	-25	61	169	05	0415	-24	74	157	06	0810	-23	77	162	07
MN	1015	-29	65			138	-26	64			516	-20	65			915	-18	58		

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1320	-29	43	123	04	1754	-30	42	093	04	2230	-31	38	052	05	2700	-33	38	020	06
02	1289	-26	31	-		1728	-26	30	-		2210	-25	54	-		2694	-26	48	-	
03	1275	-18	62	001	11	1727	-19	59	356	12	2225	-22	57	351	11	2706	-26	53	346	11
04	1296	-21	57	010	15	1744	-20	57	008	17	2220	-22	29	002	13	2724	-24	A18	008	12
05	1311	-17	45	146	07	1766	-18	35	143	05	2260	-19	27	106	04	2756	-21	A18	039	05
06	1290	-18	70	232	06	1743	-18	48	224	06	2230	-21	39	31	216	10	2727	-22	27	227	07
07	1334	-21	68	359	15	1780	-23	59	357	19	2265	-24	42	358	20	2753	-26	38	357	19
08	1393	-18	0	57	012	13	1847	-18	7	60	012	14	2320	-21	58	012	12	2830	-25	4	56	009
09	1397	-16	A17	228	04	1853	-17	9	33	221	05	2325	-20	6	44	201	05	2841	-23	6	35	199
10	1319	-13	7	54	177	06	1772	-17	4	64	166	06	2250	-20	9	70	178	05	2762	-21	9	44
11	1224	-21	5	82	321	08	1672	-21	0	84	294	06	2170	-20	3	84	243	07	2660	-22	7	83
12	1382	-25	0	47	342	14	1824	-25	0	60	342	15	2295	-25	9	64	339	14	2791	-26	8	67
13	1369	-16	0	71	205	08	1828	-14	1	68	212	09	2310	-16	0	66	206	11	2834	-18	5	66
14	1268	-28	2	72	297	05	1705	-27	5	75	283	08	2185	-24	7	76	294	07	2673	-27	4	66
15	1302	-29	0	77	274	08	1733	-31	7	79	277	07	2200	-33	1	80	279	08	2673	-33	6	79
16	1356	-29	1	67	359	10	1790	-30	2	62	360	09	2260	-30	7	59	003	10	2739	-31	6	57
17	1475	-20	8	43	037	12	1924	-21	2	29	045	09	2400	-23	2	A18	053	06	2902	-25	8	A19
18	1569	-10	4	A15	031	16	2035	-12	3	A16	024	17	2535	-14	4	A16	017	11	3047	-16	5	A17
19	1600	-10	0	A15	333	13	2066	-12	5	A16	337	16	2560	-14	1	A16	339	17	3076	-17	6	42
20	1538	-09	6	76	342	08	2007	-10	0	64	342	10	2505	-11	6	50	342	15	3030	-14	1	35
21	1412	-13	3	80	007	18	1874	-15	4	75	005	18	2360	-18	5	72	002	18	2870	-21	6	69
22	1284	-16	0	69	024	32	1741	-17	4	68	022	33	2230	-17	9	64	022	32	2739	-20	9	62
23	1266	-10	0	34	058	07	1733	-12	1	41	053	10	2230	-14	7	39	061	12	2743	-18	3	38
24	1239	-09	1	29	028	12	1707	-11	7	A16	032	15	2205	-15	1	A16	032	16	2716	-18	8	A17
25	1924	-11	8	A16	038	11	1787	-14	3	A16	031	12	2280	-17	2	A17	023	12	2788	-20	2	A17
26	1328	-13	6	24	295	13	1787	-16	3	26	291	12	2270	-19	3	42	294	14	2782	-20	3	A17
27	1300	-23	5	66	348	13	1743	-24	0	46	347	16	2220	-23	3	A18	344	18	2720	-24	9	A18
28	1325	-18	5	87	344	19	1778	-18	2	90	348	22	2280	-17	8	83	353	20	2775	-19	8	63
29	1331	-14	5	58	337	12	1790	-15	5	32	341	10	2280	-16	5	A17	359	08	2793	-19	2	A17
30	1262	-17	9	56	225	03	1716	-17	6	33	230	04	2210	-19	9	48	228	05	2707	-22	3	55
31	1231	-20	1	79	180	05	1679	-22	4	79	196	05	2160	-24	7	80	220	05	2652	-26	2	78
MN	1342	-18	3	54	355	07	1795	-19	4	50			2280	-21	0	48			2781	-23	2	44

A *Statistical Value for Relative Humidity*

° *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

ISACHSEN, N.W.T.
DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47'N	103°32'W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3720	-37	8	A22	019	08	4966	-42	9		014	17	6452	-49	1		011	27	8302	-58	1		009	26
02	3768	-35	8	48	007	16	5033	-38	2	A22	008	25	6540	-47	3		358	30	8381	-62	3		345	34
03	3814	-32	4	51	354	13	5078	-40	4		346	11	6560	-52	3		320	10	8395	-55	2		333	09
04	3825	-31	5	A20	352	13	5095	-38	7	A22	352	16	6597	-47	3		355	20	8470	-53	0		336	15
05	3861	-28	1	A19	003	16	5151	-35	8	A21	357	20	6669	-46	0		356	24	8540	-56	1		355	22
06	3874	-28	5	44	007	08	5157	-36	7	57	352	13	6669	-47	1		347	12	8524	-59	5		330	09
07	3784	-31	6	A20	324	08	5048	-41	2		309	06	6530	-50	9		291	07	8382	-56	0		279	07
08	3882	-35	3	37	007	21	5126	-44	8		009	23	6587	-53	8		359	18	8397	-61	9		242	11
09	3955	-32	3	A20	017	06	5214	-42	5		350	07	6678	-55	3		328	08	8480	-60	6		317	15
10	3927	-29	6	36	315	01	5203	-38	3	A22	016	04	6707	-47	5		347	10	8552	-61	0		005	11
11	3818	-26	8	65	206	11	5106	-36	4	74	234	08	6619	-47	1		226	05	8459	-61	5		235	06
12	3800	-35	8	A21	310	11	5052	-42	6		302	09	6535	-49	2		294	09	8384	-56	7		306	13
13	3986	-27	0	45	353	12	5287	-33	2	36	357	17	6819	-45	0		335	21	8682	-59	1		329	23
14	3839	-22	9	84	246	15	5147	-33	6	77	231	15	6687	-42	3		238	19	8568	-57	5		246	21
15	3791	-37	7	A22	331	08	5027	-45	1		324	10	6491	-53	1		334	10	8321	-57	7		286	07
16	3739	-36	4	65	039	07	4983	-44	2		043	10	6461	-49	4		016	11	8326	-54	5		005	12
17	3861	-38	4	67	038	16	5106	-42	7		037	12	6588	-49	4		040	13	8448	-53	8		068	09
18	4129	-21	6	A18	228	09	5451	-30	4	A20	225	09	6996	-43	0		229	11	8870	-58	4		222	14
19	4216	-26	6	33	356	11	5509	-35	8	A21	356	12	7022	-46	7		035	22	8871	-59	3		033	18
20	4200	-19	6	A17	359	16	5526	-29	7	29	011	15	7083	-40	8		348	19	8984	-54	9		346	21
21	4096	-22	9	48	338	23	5407	-32	6	58	335	24	6942	-43	1		332	27	8822	-57	6		334	26
22	3929	-28	4	64	010	25	5210	-38	0	57	010	30	6711	-48	7		007	38	8551	-60	6		001	39
23	3808	-29	3	59	063	22	5090	-36	7	53	076	23	6602	-46	7		087	22	8456	-57	7		071	30
24	3887	-24	1	A18	036	18	5190	-34	1	A21	034	23	6711	-46	4		036	24	8566	-59	1		042	26
25	3883	-27	1	33	040	14	5171	-36	1	34	049	13	6689	-46	5		074	13	8531	-61	4		064	14
26	3937	-26	3	36	358	08	5235	-34	0	30	013	10	6764	-44	1		034	16	8627	-60	0		038	19
27	3869	-28	2	60	318	22	5153	-37	3	65	311	23	6654	-49	8		318	26	8491	-60	0		308	19
28	3857	-30	4	36	002	30	5127	-39	9	35	357	35	6637	-46	3		004	42	8496	-58	7		355	71
29	3890	-27	9	28	355	20	5181	-38	1	30	359	17	6684	-47	8		346	25	8524	-62	0		341	25
30	3886	-27	2	42	325	04	5170	-37	4	54	332	04	6672	-49	0		335	04	8503	-61	8		284	09
31	3777	-30	2	79	221	05	5049	-39	4	74	202	07	6542	-50	1		218	05	8376	-60	4		286	06
MN	3891	-29	7	41	*		5169	-37	9	41	*356	11	6674	-47	8		*357	14	8525	-58	6		*347	14

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3779	-34	8	A21	008	12	5038	-40	3		356	20	6535	-48	3		009	29	8382	-58	1		008	26
02	3801	-30	3	A20	020	18	5076	-38	4	A22	348	13	6574	-49	6		334	15	8402	-61	8		317	13
03	3805	-33	4	57	335	09	5063	-41	3		335	12	6548	-49	8		346	13	8413	-52	0		340	12
04	3835	-29	3	A19	002	14	5115	-37	6	A22	354	16	6625	-46	9		354	21	8491	-55	5		352	15
05	3878	-27	6	A19	012	10	5167	-36	2	43	002	15	6684	-46	1		002	21	8547	-58	2		357	12
06	3846	-28	1	53	286	06	5128	-37	9	67	308	06	6630	-48	5		300	08	8476	-58	5		309	14
07	3850	-34	1	37	356	16	5106	-42	0		348	12	6580	-52	9		350	11	8402	-59	9		333	07
08	3930	-33	6	50	016	17	5183	-43	5		021	20	6643	-56	3		014	21	8432	-62	7		357	14
09	3950	-31	6	A20	228	05	5214	-40	7		332	09	6709	-49	4		343	15	8559	-59	2		340	24
10	3883	-28	7	30	193	05	5167	-37	1	A22	031	02	6679	-46	9		063	07	8520	-61	9		360	11
11	3774	-30	0	78	239	08	5080	-38	6	72	207	10	6544	-50	6		198	13	8373	-61	3		204	13
12	3895	-32	6	52	350	18	5150	-41	2		343	25	6645	-47	4		344	37	8514	-54	6		344	57
13	3970	-23	5	71	220	11	5280	-32	5	70	242	10	6820	-42	4		280	11	8712	-55	2		313	20
14	3769	-33	4	45	266	09	5030	-40	4		248	14	6526	-48	7		230	17	8394	-54	4		225	19
15	3748	-37	8	76	281	08	4982	-46	7		290	09	6440	-52	8		294	08	8282	-54	9		311	08
16	3820	-37	0	50	006	16	5063	-43	2		009	16	6534	-51	9		018	20	8376	-55	7		012	15
17	4009	-30	3	A20	099	05	5299	-33	7	A21	183	16	6838	-43	7		194	36	8717	-57	2		193	32
18	4189	-24	7	A18	024	07	5493	-32	2	A20	308	11	7032	-43	9		265	19	8896	-59	8		266	16
19	4218	-25	0	62	351	13	5526	-30	6	30	348	14	7073	-42	0		358	17	8961	-54	9		001	14
20	4183	-22	1	39	343	14	5497	-32	0	51	350	21	7039	-42	2		347	19	8922	-57	1		342	27
21	3997	-26	9	64	359	27	5297	-33	6	58	356	33	6831	-43	2		354	42	8710	-57	1		348	41
22	3862	-27	8	54	019	29	5147	-37	7	43	021	35	6651	-47	6		018	34	8512	-57	3		025	37
23	3875	-26	6	36	050	16	5168	-36	2	33	055	18	6684	-45	6		059	27	8544	-58	0		049	22
24	3852	-25	3	A19	047	18	5142	-35	9	A21	052	17	6655	-47	0		043	18	8512	-59	7		031	17
25	3915	-27	2	A19	034	08	5205	-36	4	A21	019	10	6715	-47	6		357	08	8559	-61	1		028	12
26	3913	-25	2	A18	291	17	5212	-34	1	A21	288	19	6744	-43	2		295	23	8617	-58	0		293	19
27	3894	-28	7	32	337	32	5116	-37	3	49	334	38	6620	-48	7		338	39	8451	-62	3		335	37
28	3897	-29	3	66	352	28	5181	-37	1	68	349	26	6688	-48	1		347	29	8528	-61	9		341	35
29	3923	-27	4	A19	355	06	5207	-37	8	A22	351	09	6707	-49	1		345	13	8541	-61	8		350	18
30	3829	-28	2	38	218	06	5111	-38	0	37	203	08	6612	-48	6		216	09	8448	-61	6		235	12
31	3752	-33	1	78	213	07	5009	-42	6		232	06	6490	-50	7		256	05	8316	-62	1		255	08
MN	3896	-29	5	41	*		5175	-37	8	39	*351	10	6680	-47	7		*346	12	8533	-58	5		*338	13

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	10841	-60	2		322	11	12624	-62	6		307	10	15104	-65	9		279	15	17248	-70	9		271	17
02	10887	-59	9		312	15	12680	-61	3		306	18	15181	-64	1		290	19	17350	-68	5		286	19
03	11013	-51	9		319	16	12875	-53	4		303	17	15446	-58	8		298	25	17658	-64	3		299	27
04	11108	-51	0		310	10	12984	-52	0		292	11	15588	-55	8		275	14	17836	-61	6		270	18
05	11141	-51	2		290	10	13004	-52	2		262	11	15598	-56	8		278	12	17842	-60	8		269	13
06	11088	-53	1		291	09	12934	-55	4		285	11	15513	-59	2		262	14	17731	-62	8		258	21
07	10968	-55	6		263	10	12803	-56	0		244	11	15358	-59	2		246	17	17592	-60	5		252	20
08	10927	-57	9		285	09	12735	-59	0		263	13	15261	-61	5		252	19	17455	-65	1		250	25
09	10992	-62	0		320	16	12772	-62	0		310	18	15266	-64	3		304	15	17429	-67	7		286	16
10	11035	-63	9		324	16	12811	-62	3		318	14	15300	-65	8		308	18	17441	-70	9		281	18
11	10938	-62	2		282	07	12716	-61	8		288	09	15201	-66	4		293	10	17343	-69	9		298	15
12	10943	-59	4		333	18	12739	-61	4		327	20	15229	-66	4		331	20	17364	-70	2		326	22
13	11177	-61	6		329	23	12956	-62	2		328	23	15432	-66	7		324	24	17574	-70	8		324	22
14	11089	-59	8		265	14	12889	-59	9		281	15	15386	-65	3		270	14	17527	-70	2		296	14
15	10890	-57	2		278	09	12693	-61	0		259	14	15183	-66	0		273	17	17304	-72	0		278	20
16	10904	-59	0		358	09	12690	-62	1		356	09	15164	-68	4		348	09	17284	-71	6		352	08
17	11016	-60	2		050	07	12798	-64	2		070	06	15237	-71	0		031	08	17325	-75	4		004	10
18	11333	-69	0		219	12	13050	-69	6		200	05	15442	-73	5									
19	11370	-65	2		350	14	13111	-66	9		350	11	15508	-75	7		351	10	17562	-77	9		352	11
20	11466	-71	4		337	26	13146	-74	4		346	16	15506	-72	9		340	17						
21	11288	-71	8		340	26	12983	-70	6		337	28	15370											
22	11052	-62	6		006	19	12810	-67	6		011	16	15212											
23	10997	-62	2		035	20	12761	-64	9		032	21	15194	-72	1		017	24	17281	-75	7		006	20
24	11043	-66	0		036	17	12793	-66	8		031	18	15203	-71	9		007	20						
25	10983	-69	4		030	14	12711	-68	0		022	17	15123	-72	8		006	15	17192	-76	9		354	20
26	11073	-70	6		028	15	12796	-67	9		011	16	15205	-73	3		005	15	17267	-77	9		353	17
27	10963	-68	0		317	20	12691	-68	8		318	19	15084	-74	5		320	14	17154	-77	1		324	14
28	10964	-68	2		354	38	12691	-69	8		346	22	15071	-75	1		359	17						
29	10970	-67	7		341	26	12704	-67	7		336	20	15106	-74	0		343	19	17175	-75	8		345	20
30	10959	-66	1		308	11	12708	-66	3		320	14	15140	-71	5		319	19	17230	-74	6		333	22
31	10880	-61	1		289	13	12658	-63	8		304	18	15112	-68	4		301	25	17227	-73	6		301	29
MN	11042	-62	1		*333	12	12817	-63	3		*326	12	15281	-67	5		*314	13	17416	-70	5		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	10915	-59	7		324	14	12708	-61	3		297	12	15209	-65	6		290	14	17362	-68	5		277	20
02	10949	-55	9		310	14	12774	-56	7		306	19	15321	-61	4		293	22	17508	-66	2		294	22
03	11060	-50	0		309	10	12929	-52	7		297	11	15527	-56	8		292	18	17753	-62	1		282	26
04	11116	-50	7		322	08	12983	-53	9		269	11	15585	-55	3		267	11	17842	-60	5		271	15
05	11126	-54	0		298	09	12980	-53	8		276	10	15564	-58	2		264	17	17788	-61	4		257	20
06	11047	-54	9		279	10	12887	-54	8		271	12	15454	-59	6		241	16	17674	-60	0		259	24
07	10967	-55	2		277	10	12787	-57	9		258	10	15344	-58	5		256	16	17583	-59	7		260	21
08	10952	-60	4		284	09	12743	-61	0		281	12	15247	-63	3		270	19	17422	-65	3		270	16
09	11054	-62	8		328	22	12831	-62	8		321	16	15318	-65	2		316	19	17477	-68	2		298	17
10	11003	-64	4		315	11	12775	-62	7		306	12	15259	-66	6		290	12	17408	-70	5		294	13
11	10877	-60	0		271	07	12659	-62	5		294	10	15150	-66	9		307	10	17284	-69	6		305	16
12	11070	-60	4		346	23	12865	-61	5		332	19	15356	-66	6		330	25	17487	-72	2		333	15
13	11222	-64	9		319	19	13001	-62	4		313	13	15493	-65	2		309	21	17646	-70	4		324	20
14	10987	-55	7		236	14	12809	-57	9		264	21	15324	-63	6		265	15	17484	-69	9		273	18
15	10849	-60	4		317	08	12629	-63	7		308	07	15095	-68	8		303	10	17214	-72	0		305	11
16	10948	-58	6		015	07	12740	-63	0		012	09	15209	-68	1		011	10	17324	-73	1		002	07
17	11238	-63	9		186	16	12985	-67	7		150	10	15393	-72	7		089	05	17469	-76	0		041	06
18	11374	-66	5		267	19																		
19	11449	-72	0		016	20																		
20	11388	-72	3		334	17	13065	-74	0		340	16	15440	-73	6		336	15						
21	11187	-66	0		350	31	12931	-66	9		348	17	15339	-73	4		354	16	17408	-76	6		354	21
22	11014	-65	7		013	36																		
23	11043	-62	0		039	20	12789	-67	7		092	17	15206	-70	7		021	19	17291	-76	3		009	17
24	10999	-64	5		026	19	12744	-67	5		011	17												
25	11005	-69	1		026	13	12728	-68	9		018	16	15119	-74	8		012	16	17175	-77	9		002	21
26	11073	-72	9		304	13	12786	-68	7		313	13	15187	-76	7		327	12	17240	-78	7		321	15
27	10925	-65	9		333	30	12655	-69	9		334	23	15037	-75	0		331	21	17097	-78	1			
28	10997	-66	6		340	27	12735	-68	2		342	18	15139	-73	8		345	18	17204	-76	7		351	15
29	10988	-67	2		339	14	12728	-67	2		333	15	15144	-73	2		335	18	17218	-75	9		338	19
30	10944	-62	7		288	13	12714	-64	3		302	18	15169	-69	7		308	26	17280	-73	7		314	26
31	10819	-61	9		276	15	12597	-64	8		292	21	15052	-68	3		299	26	17160	-74	5		305	29
MN	11051	-62	2		*329	12	12806	-63	0		*315	11	15284	-67	0		*311	14	17415	-70	5		*	

ISACHSEN, N.W.T.
DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74074	78°47'N	103°32'W	30 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	19243	-72	0	267	18															
02	19356	-70	8	284	24															
03	19697	-67	4	292	34	22734														
04	19902	-66	1	278	25															
05	19908	-66	0	257	24	22953	-73	1	264	32	25312	-74	9							
06	19795	-63	3	265	25	22932	-65	5	270	25										
07	19679																			
08	19513	-65	4	247	32	22599														
09	19445	-69	3	287	21	22465	-74	4	292	36										
10	19419	-73	8	290	16	22371														
11	19330	-73	2	255	10	22289	-77	3	300	19	24619	-76	6	302	24					
12	19341	-74	8	332	28															
13	19544	-75	2	327	27															
14	19517	-72	5	308	22	22452														
15	19263	-77	2	267	19	22180														
16	19243	-75	6	339	12	22165														
17	19255	-78	8	005	12															
18																				
19	19458																			
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27	19062																			
28																				
29	19103	-79	2	350	20															
30																				
31	19168	-77	9	309	33															
MN	19440	-72	1	*		22514	-72	6	*		24966	-75	8	*					*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	19368	-70	9	276	23	22376	-73	1	282	28	24747	-74	2	274	40					
02	19530	-69	0																	
03	19794	-67	9	282	28															
04	19908	-66	0	264	21	22963	-73	7	273	32										
05	19849	-67	1	256	21	22906	-71	4												
06	19768	-62	4	262	19	22895														
07	19673	-63	3	248	28															
08	19466	-67	5	260	24	22530	-71	4	264	30										
09	19474	-72	7	280	18	22448	-76	6	289	26										
10	19395	-73	2	299	17	22351	-77	5	296	17										
11	19263	-73	3	305	17	22226	-76	8	305	21										
12	19453	-74	6	330	24	22397	-77	6	332	33										
13	19628																			
14	19458	-74	9	291	23	22391	-80	1	292	25										
15	19171	-76	2	294	12	22100														
16	19279	-75	6	351	11	22217	-78	7	360	07										
17	19396	-79	1	014	08	22291														
18																				
19																				
20																				
21	19329																			
22																				
23	19215																			
24																				
25																				
26	19146																			
27																				
28	19130	-78	1	358	19	22002	-83	0	353	18										
29	19148																			
30																				
31	19097	-77	6																	
MN	19432	-71	6	*		22435	-76	4	*		24747	-74	2	*					*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
\- *Entered under Wind Direction Indicates a Stratum of Missing Wind Data*

00 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $h_0 c_L h c_M c_H$	Surface Synoptic Data ww	Surface Synoptic Data α pp	Freezing Levels Lowest Code	Lowest Alt. gpkm.	Lowest Pres mb.	Highest Alt. gpkm.	Highest Pres mb.	Tropopause (1) Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Temp. °C	σ °A	Tropopause (2) Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Temp. °C	σ °A	Max. Wind Level Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Velocity deg.	Velocity mps.
01	00900	02	2 17	0					1	08	64	284	-59 7 306	1	17	25	070	-70 9 432	9	07	49	342	010 30
02	00900	02	8 12	0					1	09	14	264	-64 9 305	2	17	35	070	-68 5 437	9	08	38	300	346 34
03	00900	76	6 08	0					1	07	59	341	-57 4 294	1	13	69	132	-57 5 385	9	21	43	037	287 42
04	00900	76	2 08	0					1	08	03	321	-53 2 304	2	12	56	160	-51 4 375	1	21	51	038	278 31
05	00900	76	0 05	0					1	08	33	309	-56 5 303	0					9	23	18	029	266 36
06	00900	02	0 02	0					1	08	93	282	-62 2 303	2	15	70	097	-59 9 416	1	24	78	022	270 28
07	25600	76	3 14	0					1	08	86	277	-57 4 312	0					1	18	96	056	267 33
08	66400	76	0 04	0					2	08	10	315	-61 6 294	1	17	04	075	-65 3 435	9	21	33	037	264 38
09	00900	02	6 01	0					1	07	99	324	-61 7 292	0					1	22	47	030	292 36
10	66400	76	7 17	0					1	08	97	280	-64 2 301	0					1	21	28	036	280 25
11	66400	76	7 24	0					2	09	58	250	-66 4 308	2	14	10	120	-64 7 382	1	25	67	017	289 26
12	76400	39	2 42	0					1	09	04	270	-58 2 313	0					1	19	34	050	332 28
13	864--	10	7 07	0					1	10	32	230	-65 4 316	0					1	21	00	039	327 31
14	9-0--	39	7 28	0					2	09	43	261	-62 7 309	1	14	28	120	-64 3 383	1	21	23	037	289 32
15	26400	76	2 09	0					2	07	01	369	-55 7 289	1	13	49	132	-64 5 372	9	19	87	045	278 28
16	00900	76	2 10	0					1	08	33	300	-54 5 308	2	17	88	063	-74 7 437	9	07	34	348	011 16
17	9-0--	39	2 10	0					2	07	08	372	-52 2 293	1	09	57	252	-57 6 320	9	04	43	353	036 17
18	00900	39	3 17	0					1	10	60	225	-70 0 311	0					7	09	92	253	200 19
19	00900	39	8 08	0					2	09	84	256	-63 1 310	2	15	51	100	-75 7 381	8	07	26	386	031 29
20	864--	10	7 10	0					1	12	01	182	-74 9 323	0					8	11	70	192	337 27
21	9-0--	39	7 11	0					1	11	65	188	-73 5 322	0					7	14	11	123	343 36
22	9-0--	39	8 30	0					1	09	87	242	-64 1 314	0					7	08	23	316	003 43
23	9-0--	39	2 11	0					2	08	01	322	-56 9 299	2	11	88	173	-64 7 345	8	08	12	316	075 31
24	00900	38	7 06	0					1	09	83	243	-66 7 309	7	14	52	116	-71 9 372	8	06	49	414	033 27
25	00900	02	1 13	0					2	10	21	227	-69 2 312	0					1	17	71	064	357 20
26	76500	02	2 05	0					1	10	56	218	-72 0 311	0					8	09	90	244	038 23
27	65500	76	2 12	0					2	10	26	224	-68 0 314	0					8	05	69	462	318 30
28	00900	76	0 01	0					1	10	53	215	-70 7 314	0					8	08	50	300	355 71
29	66400	76	0 05	0					1	10	39	222	-70 0 313	0					9	10	60	213	337 27
30	80810	76	7 13	0					1	09	99	235	-68 8 309	0					1	17	24	070	333 22
31	80910	10	6 02	0					1	09	47	251	-63 5 311	0					1	20	44	040	304 34
MEAN										09	31	268	-63 4 307		14	62	120	-65 1 391					

12 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $h_0 c_L h c_M c_H$	Surface Synoptic Data ww	Surface Synoptic Data α pp	Freezing Levels Lowest Code	Lowest Alt. gpkm.	Lowest Pres mb.	Highest Alt. gpkm.	Highest Pres mb.	Tropopause (1) Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Temp. °C	σ °A	Tropopause (2) Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Temp. °C	σ °A	Max. Wind Level Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Velocity deg.	Velocity mps.
01	00900	02	2 08	0					1	09	18	263	-61 9 309	2	15	40	097	-66 2 403	1	24	90	019	274 40
02	00900	10	7 08	0					1	08	44	298	-61 9 298	7	18	63	058	-68 7 461	1	19	50	050	295 29
03	00900	39	8 06	0					1	07	17	364	-52 7 294	1	18	69	060	-67 6 459	1	21	36	038	286 34
04	00900	46	8 05	0					2	08	10	318	-54 9 303	7	22	96	030	-73 7 544	1	23	54	027	271 32
05	00900	02	2 06	0					2	08	59	298	-58 5 303	0					9	21	34	039	254 28
06	00908	76	7 19	0					1	08	71	288	-59 4 305	0					1	22	27	033	262 30
07	66200	10	2 38	0					2	08	01	320	-59 9 295	2	18	64	059	-61 5 475	1	20	93	041	255 32
08	00900	39	3 01	0					1	07	88	327	-63 6 288	6	22	93	028	-72 8 557	9	23	20	027	264 38
09	00900	02	7 10	0					1	09	47	258	-65 1 306	0					1	24	23	022	299 36
10	864--	76	7 20	0					1	09	90	239	-66 9 311	2	17	16	073	-70 4 428	9	23	30	025	297 29
11	864--	76	2 30	0					2	08	79	280	-63 6 302	1	18	61	056	-74 4 452	9	23	11	026	300 24
12	00900	76	2 09	0					1	09	49	257	-58 2 317	2	17	65	068	-72 8 431	9	08	85	285	345 62
13	66400	10	7 31	0					1	09	87	248	-64 0 312	7	18	28	063	-72 4 442	1	19	02	055	316 27
14	874--	71	2 34	0					1	08	01	318	-54 4 304	1	11	61	181	-57 7 351	1	22	56	029	288 27
15	00900	76	7 07	0					1	07	30	350	-55 9 293	0					1	21	11	036	296 14
16	00900	10	2 12	0					2	07	28	356	-54 6 294	2	17	67	066	-74 7 431	9	06	90	378	015 23
17	00900	99	8 05	0					1	09	76	254	-61 5 313	2	15	04	106	-72 2 382	9	06	42	425	193 38
18	00900	98	1 22	0					6	10	16	244	-66 7 309	0					6	00	67	954	026 24
19	00900	10	7 16	0					0										1	11	69	192	013 23
20	864--	99	7 11	0					1	12	01	180	-75 2 323	0					8	09	72	264	336 29
21	9-0--	99	8 21	0					2	10	50	223	-68 4 314	0					8	10	00	243	348 43
22	9-0--	99	8 15	0					6	10	68	212	-65 9 323	0					6	07	60	346	021 49
23	00900	10	6 06	0					2	09	43	260	-62 7 309	0					8	06	45	414	054 28
24	36400	10	2 13	0					1	10	23	226	-66 3 316	0					7	07	35	360	040 24
25	00900	76	2 08	0					1	10	45	220	-69 7 314	0					1	17	49	066	001 23
26	25500	10	7 04	0					1	11	13	198	-73 0 318	2	15	19	100	-74 7 383	8	07	94	334	291 24
27	40710	76	3 06	0					1	08	78	284	-64 3 299	0					8	07	83	332	337 42
28	855--	76	7 07	0					1	10	14	230	-67 4 313	0					9	08	22	316	341 40
29	36400	76	6 02	0					2	09	73	246	-69 3 304	2	14	86	105	-72 8 381	8	18	20	059	330 24
30	56400	10	7 13	0					2	08	84	281	-63 7 301	2	14	96	104	-69 5 388	1	17	57	066	315 27
31	86400	71	1 03	0					1	08	93	271	-63 9 304	2	12	69	148	-65 0 359	1	18	74	053	312 33
MEAN										09	23	270	-63 1 306		17	12	082	-69 8 431					

MOULD BAY, N.W.T.

JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1019	004 7	74	080	08	0173	003 5	68	077	09	0590	-00 2	54	073	07	1016	-03 7	44	120	02
02	1018	004 2	67	080	08	0165	002 8	68	087	08	0590	-01 0	70	105	09	1005	-05 2	73	135	03
03	1014	001 7	73	180	07	0129	001 3	75	180	07	0530	-00 2	80	149	08	0973	-00 6	66	144	10
04	1005	005 9	73	130	07	0062	005 4	73	130	08	0490	002 1	77	148	15	0913	-01 3	82	146	15
05	1002	002 1	79	180	05	0039	001 9	79	-		0440	000 0	83	-		0883	-02 2	88	-	
06	1002	007 1	78	120	04	0037	007 0	78	120	04	0460	004 6	79	168	06	0895	002 7	62	193	07
07	0996	000 6	81	300	20	-012					0400	-01 8	87	306	23	0828	-02 7	89	309	21
08	1001	001 2	94	260	12	0030	001 1	94	260	12	0440	-01 7	94	263	14	0869	-04 7	93	267	12
09	1016	005 5	82	045	05	0151	004 4	83	035	02	0570	001 4	86	041	04	0999	-01 8	89	048	04
10	1021	003 2	82	220	03	0191	002 0	82	262	03	0605	-01 0	84	338	03	1032	-02 4	68	305	04
11	1020	002 5	53	210	02	0181	002 2	62	250	02	0590	-00 7	77	330	02	1024	-02 6	80	017	01
12	1017	004 1	80	240	02	0157	002 9	81	255	02	0570	-00 8	81	125	01	0997	-04 4	80	085	01
13	1015	005 2	63	080	05	0142	004 1	67	073	05	0550	000 8	73	071	05	0989	-01 5	73	120	02
14	1010	007 0	66	310	06	0103	006 2	62	310	06	0520	002 9	46	328	05	0955	001 1	37	356	05
15	1011	006 1	80	250	02	0106	005 0	81	262	02	0510	001 4	83	257	02	0955	-00 1	86	259	03
16	1010	004 7	71	340	05	0098	003 9	72	337	06	0510	-00 3	82	345	05	0944	000 4	83	295	03
17	1012	007 0	72	040	04	0114	005 9	74	-		0525	001 2	79	-		0968	004 1	55	-	
18	1011	011 1	47	080	09	0113	010 4	48	078	07	0540	007 8	-57	096	03	0981	004 9	66	096	04
19	1011	006 7	72	210	02	0110	008 9	65	237	02	0530	007 1	68	331	03	0977	003 7	61	259	03
20	1015	013 6	65	310	06	0142	012 0	53	317	05	0570	008 1	30	356	04	1011	004 8	20	342	04
21	1017	010 2	64	190	04	0162	011 0	54	217	03	0580	008 7	54	302	02	1032	004 7	66	289	04
22	1018	009 8	71	220	01	0165	011 9	49	100	02	0590	008 5	53	052	05	1035	005 0	58	059	02
23	1016	013 0	74	100	04	0155	011 6	71	102	04	0585	007 7	59	112	04	1025	005 2	40	114	02
24	1012	009 0	72	210	03	0121	008 2	72	190	04	0530	005 2	75	158	06	0982	002 9	64	160	08
25	1010	006 2	78	240	02	0102	007 1	73	225	02	0520	008 1	63	112	08	0970	005 1	69	120	12
26	1009	005 1	83	180	06	0094	005 5	85	185	05	0510	006 7	93	217	05	0959	004 6	94	208	07
27	1006	005 7	84	210	02	0072	006 6	83	218	02	0490	009 0	81	262	08	0943	007 0	74	260	10
28	1002	008 3	85	180	07	0034	008 3	85	-		0465	008 4	81	-		0905	006 1	78	-	
29	0996	003 6	82	210	06	-013					0400	000 3	85	241	08	0830	-01 9	83	233	09
30	0991	002 7	97	340	08	-055					0370	000 4	94	359	07	0790	-02 9	92	060	02
31	0989	000 9	86	180	11	-071					0340	-01 0	90	212	10	0769	-03 0	94	212	08
MN	1009	05 8	75	*		97	06 0	72	*		513	03 0	74	*		950	00 7	71	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1465	-05 8	43	326	03	1942	-06 0	42	333	05	2440	-07 6	29	314	07	2981	-10 0	29	317	08
02	1453			081	06	1932	-03 9	A14	082	04	2440	-05 5	A15	055	03	2979	-08 5	98	028	02
03	1428	-02 7	41	164	08	1910	-02 5	A14	160	06	2430	-03 6	A14	169	05	2966	-06 0	A15	170	05
04	1365	-04 9	86	144	16	1843	-04 2	90	149	14	2350	-04 8	87	154	14	2893	-08 2	68	156	11
05	1336	-03 4	80	-		1816	-04 9	64	225	07	2310	-08 2	63	223	10	2852	-11 7	72	210	09
06	1356	000 6	82	208	09	1842	-01 9	85	219	10	2350	-04 7	87	227	13	2893	-06 3	84	246	14
07	1282	-03 2	90	312	19	1761	-04 8	91	310	16	2280	-06 4	92	306	12	2806	-08 3	93	305	13
08	1318	-05 8	94	273	13	1793	-06 7	95	271	16	2300	-08 9	92	266	17	2826	-12 0	88	270	11
09	1452	-04 7	87	028	04	1929	-05 8	69	355	05	2425	-07 0	51	352	08	2970	-07 8	43	352	08
10	1484	-04 1	65	315	05	1961	-05 7	43	329	08	2480	-07 6	36	328	10	3000	-10 2	31	334	09
11	1476	-03 1	27	323	01	1955	-04 5	27	311	02	2460	-06 8	A15	320	03	2997	-09 6	A15	323	06
12	1448			358	04	1928	-04 4	66	350	03	2430	-07 0	58	333	04	2969	-08 9	31	350	05
13	1442	-04 7	78	134	03	1920	-04 0	50	102	04	2420	-06 8	47	093	05	2962	-10 2	48	095	08
14	1412	-01 1	62	352	04	1895	-02 3	26	332	05	2410	-04 3	37	334	04	2945	-07 8	56	348	05
15	1411	-01 9	51	284	04	1898	-00 8	46	260	02	2410	-02 5	30	241	02	2956	-05 9	26	285	03
16	1403	001 4	33	330	04	1890	-00 9	31	015	04	2400	-03 4	30	210	03	2945	-06 8	40	280	05
17	1433	003 7	27	-		1923	000 4	43	057	01	2440	-02 1	A14	105	02	2983	-03 9	A14	095	02
18	1445	003 6	32	101	05	1937	002 0	24	109	04	2460	-01 1	25	131	04	3003	-02 9	28	139	04
19	1440	001 8	44	133	03	1928	000 3	31	100	03	2440	-02 4	39	073	05	2987	-05 0	33	065	08
20	1474	002 2	50	342	05	1963	000 6	28	045	03	2480	-02 5	45	071	03	3021	-04 0	A14	048	03
21	1494	000 6	73	296	06	1982	-01 1	47	287	04	2490	-03 0	23	238	02	3040	-04 3	A14	232	02
22	1497	-01 3	63	056	02	1983	-00 4	36	082	02	2500	-03 3	53	099	03	3040	-05 1	49	098	03
23	1490	002 5	39	129	04	1979	-00 5	51	136	04	2500	-02 0	A14	148	06	3039	-04 4	A14	158	07
24	1444	002 9	25	165	10	1934	000 9	A14	174	11	2450	-01 7	A14	168	13	2995	-04 4	A14	157	12
25	1435	003 8	64	139	11	1926	000 8	74	146	10	2440	-02 0	70	149	14	2986	-05 3	55	155	11
26	1423	002 2	94	184	06	1911	-01 0	93	190	06	2420	-02 0	89	202	03	2972	-04 8	81	220	04
27	1410	004 6	62	260	10	1902	000 7	81	267	08	2400	-03 0	75	285	09	2960	-05 4	54	303	12
28	1371	003 5	77	-		1862	000 8	74	-		2390	-02 2	72	-		2923	-06 1	75	-	
29	1283	-04 5	80	228	12	1760	-02 9	65	224	12	2270	-06 4	57	214	13	2804	-07 6	41	185	11
30	1241	-04 9	91	151	02	1718	-06 6	90	172	04	2230	-08 5	90	178	04	2795	-10 3	89	124	05
31	1221	-04 2	94	211	07	1699	-05 8	94	202	04	2200	-08 2	92	149	02	2736	-11 0	90	198	01
MN	1407	-00 9	63	223	02	1891	-02 4	55	*		2401	-04 7	50	*		2941	-07 2	47	228	01

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1019	001 7	73	090	08	0173	000 7	70	090	08	0590	-02 4	64	084	07	1010	-05 5	61	091	03
02	1016	002 3	79	000	00	0144	001 4	80	140	01	0540	-01 8	82	155	04	0983	-04 9	85	155	06
03	1010	005 8	77	100	09	0103	003 9	73	114	10	0510	002 1	71	154	13	0953	-01 0	79	165	10
04	1002	001 1	97	160	06	0036	001 1	97	-		0450	-00 6	97	-		0879	-02 2	97	-	
05	1003	001 1	89	180	03	0038	001 0	89	181	03	0445	-00 7	92	207	06	0879	-02 4	95	193	11
06	0995	001 6	97	170	08	-023					0390	-00 9	95	200	10	0818	-01 0	95	199	18
07	1001	000 6	89	280	15	0026	000 4	89	280	16	0430	-03 0	90	291	16	0862	-04 7	91	297	17
08	1007	001 2	94	350	08	0076	000 8	93	351	08	0480	-02 3	91	010	08	0915	-04 4	85	029	08
09	1020	001 3	84	330	03	0181	-00 9	84	334	03	0590	-02 0	77	331	04	1020	-02 3	69	324	05
10	1022	001 9	86	310	03	0191	000 3	86	274	03	0600	-02 6	80	240	02	1031	-01 5	60	318	02
11	1019	003 3	82	060	01	0171	001 7	83	047	02	0575	-02 7	86	076	01	1008	-04 5	80	053	01
12	1016	003 8	85	080	04	0146	002 2	86	077	03	0550	-01 0	87	067	02	0987	-04 5	89	066	02
13	1014	000 6	89	330	05	0137	-00 5	89	328	05	0540	-01 0	79	330	04	0978	-01 0	68	012	03
14	1010	003 3	82	330	03	0099	002 7	80	316	03	0520	001 2	76	268	04	0948	000 2	82	259	03
15	1011	002 0	76	330	04	0105	001 5	76	323	04	0520	-00 6	90	260	03	0951	000 2	85	274	05
16	1010	002 2	84	010	01	0103	001 7	85	359	02	0520	-01 4	90	337	04	0950	001 7	75	281	05
17	1012	004 9	77	060	04	0118	003 8	78	068	04	0540	004 0	65	100	04	0974	005 3	55	105	05
18	1010	006 9	72	070	05	0104	006 1	73	072	05	0525	006 1	66	082	05	0967	006 4	46	086	06
19	1013	007 2	72	000	00	0127	008 9	72	303	01	0560	007 4	73	337	04	0995	004 7	72	324	04
20	1016	009 1	72	350	02	0151	008 6	61	346	03	0570	007 0	28	342	05	1017	004 4	53	336	05
21	1018	008 9	64	000	00	0173	008 7	57	323	01	0590	007 4	48	329	03	1039	004 7	62	321	05
22	1017	009 6	43	100	08	0160	010 2	34	100	08	0590	008 2	38	104	05	1030	004 6	55	122	02
23	1015	006 3	69	160	02	0145	005 5	65	162	03	0580	006 8	66	142	06	1009	004 1	69	125	08
24	1011	008 4	90	130	09	0109	008 6	81	135	11	0530	006 7	75	160	13	0977	005 3	78	169	13
25	1010	008 1	69	000	00	0107	007 7	72	166	02	0540	005 5	82	174	07	0969	002 9	91	168	08
26	1008	005 5	95	160	04	0085	006 2	94	169	04	0500	007 2	90	232	05	0952	004 0	90	262	06
27	1005	004 7	83	180	02	0061	005 0	83	-		0490	007 6	81	-		0928	007 4	65	-	
28	0997	003 3	100	180	08	-008					0410	006 1	100	-		0856	006 4	99	-	
29	0991	000 7	97	190	06	-050					0370	-00 8	93	213	07	0789	-01 7	82	220	06
30	0991	000 2	97	300	07	-057					0370	-00 7	94	309	09	0785	-01 9	92	322	06
31	0992	000 7	79	090	05	-048					0380	-01 2	79	110	06	0792	-03 8	78	110	09
MN	1009	03 7	82	*		93	03 7	78	*		510	01 9	78	*		944	00 5	76	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1497	-05 5	50	011	03	1934	-05 7	50	022	02	2435	-06 8	41	009	02	2975	-08 5	31	359	04
02	1432	-01 5	29	130	04	1915	-02 0	22	120	02	2430	-04 7	29	225	01	2968	-07 0	32	340	04
03	1407	-04 3	88	165	12	1884	-03 5	29	157	10	2390	-03 9	A14	160	09	2937	-07 1	A15	167	07
04	1332	-04 1	97	-		1810	-06 0	97	-		2320	-06 2	95	-		2854	-08 4	92	-	
05	1332	-03 9	84	186	14	1811	-03 8	67	193	15	2310	-05 4	66	206	11	2859	-07 9	63	212	13
06	1277	001 5	78	199	16	1765	-00 6	28	203	19	2290	-01 6	A14	196	14	2824	-05 7	A15	183	14
07	1310	-05 0	94	300	19	1786	-06 0	74	296	23	2290	-07 0	51	296	16	2825	-10 0	48	302	12
08	1366	-04 6	74	037	08	1845	-05 3	62	030	10	2350	-07 1	48	029	11	2886	-09 2	34	015	14
09	1473	-03 7	67	352	07	1951	-05 1	54	357	10	2460	-06 3	47	330	10	2994	-08 4	29	353	10
10	1486	-02 6	38	340	04	1966	-04 5	34	342	07	2480	-06 4	30	337	09	3009	-08 8	A15	331	10
11	1459	-04 0	55	003	03	1938	-04 6	46	007	05	2440	-06 4	44	020	06	2981	-09 4	34	039	06
12	1438	-03 1	73	067	02	1918	-05 0	70	072	03	2430	-09 3	76	079	03	2956	-09 6	61	048	03
13	1433	-02 1	62	033	05	1915	-03 5	55	048	05	2425	-06 0	53	050	08	2960	-08 7	50	064	08
14	1406	000 8	63	246	01	1892	-01 7	56	322	01	2405	-03 8	49	058	03	2945	-06 6	44	077	05
15	1407	-02 1	85	288	03	1892	-01 4	66	290	01	2410	-03 9	35	194	01	2945	-06 9	31	091	02
16	1413	004 3	29	206	03	1930	000 1	44	200	02	2420	-02 0	35	247	02	2964	-04 0	29	180	03
17	1439	003 7	30	105	03	1930	001 7	25	106	03	2450	-01 0	29	106	03	2994	-03 7	24	142	04
18	1434	003 7	63	092	06	1926	001 8	45	089	06	2450	-01 0	49	077	06	2992	-03 1	22	046	05
19	1459	001 3	68	293	03	1945	-01 0	48	058	04	2470	-03 1	61	055	06	3002	-04 7	A15	071	06
20	1480	002 0	67	322	04	1968	-00 1	45	311	01	2490	-02 8	54	078	01	3028	-04 3	30	096	02
21	1502	001 8	50	317	05	1989	-01 0	42	280	03	2500	-02 7	32	290	02	3047	-05 0	60	345	02
22	1493	001 1	61	140	01	1979	-02 5	53	142	03	2500	-04 1	25	156	03	3032	-05 0	A15	197	05
23	1472	001 0	65	126	08	1958	000 2	28	128	06	2480	-01 5	23	147	06	3020	-04 0	A14	152	06
24	1441	001 9	83	170	14	1928	-01 9	90	-		2445	-03 9	80	-		2982	-06 7	66	-	
25	1429	-00 5	93	168	08	1914	000 2	71	187	06	2430	-00 2	22	185	05	2980	-04 0	37	218	04
26	1414	000 6	90	284	07	1900	-01 1	83	306	08	2420	-03 8	79	299	10	2957	-05 4	69	275	05
27	1395	004 1	65	-		1886	000 5	77	-		2400	-01 6	61	247	07	2948	-05 6	67	238	03
28	1323	003 3	96	-		1813	000 0	93	-		2330	-03 6	89	-		2870	-07 3	84	-	
29	1243	-03 6	82	227	09	1721	-06 0	83	200	11	2225	-07 5	80	200	10	2760	-08 7	49	206	10
30	1238	-03 6	90	325	04	1716	-05 8	89	344	03	2225	-08 2	88	042	04	2753	-10 9	83	056	04
31	1242	-05 5	74	114	12	1717	-06 9	67	095	10	2225	-10 5	73	075	15	2747	-13 0	70	062	12
MN	1401	-00 9	69	201	01	1884	-02 6	58	*		2398	-04 6	51	*		2935	-07 0	43	42	00

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

MOULD BAY, N.W.T.

JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4157	-16	0 A16	312	06	9507	-25	0 A18	327	09	7090	-36	7 A21	354	10	9022	-51	2	345	11
02	4165	-13	3 A16	350	04	9532			349	05	7132			033	02	9075	-50	9	033	05
03	4159	-11	9 A16	218	04	9531	-20	9 A18	239	05	7145	-32	4 A20	210	05	9102	-48	8	218	06
04	4079	-14	0 73	158	14	9439	-23	7 74	155	11	7026	-35	5 69	161	21	8961	-50	8	173	21
05	4026	-16	6 42	198	12	9372	-25	6 29	203	16	6954	-37	1 49	186	17	8896	-45	8	192	17
06	4088	-12	4 71	237	17	9455	-22	4 71	241	19	7060	-33	5 58	249	22	9017	-47	5	255	39
07	3989	-15	2 89	305	11	9342	-25	0 77	304	16	6925	-36	7 61	313	17	8878	-43	0	289	13
08	3989	-19	0 79	293	09	9326	-26	8 73	311	16	6898	-38	3 60	318	12	8864	-37	4	311	14
09	4159	-12	9 41	342	16	9522	-23	0 30	345	14	7118	-35	6 47	328	19	9057	-49	9	334	07
10	4171	-17	2 26	332	13	9512	-26	9 A19	335	16	7074	-39	2 A22	333	12	9013	-44	9	329	11
11	4174	-16	0 A16	322	07	9522	-25	5 A19	339	12	7103	-37	4 A22	345	14	9032	-47	4	346	14
12	4149	-15	8 53	002	05	9503	-24	2 34	002	05	7085	-36	9 A21	345	07	9014	-51	6	332	09
13	4134	-16	1 26	085	06	9477	-26	9 34	100	09	7049	-38	7 A22	097	06	8981	-45	1	069	05
14	4128	-15	3 58	062	04	9477	-25	3 90	345	02	7059	-36	3 30	025	03	8993	-47	8	073	02
15	4146	-13	9 A16	-		9501	-24	7 30	-		7092	-35	0 56	107	17	9044	-48	4	112	22
16	4128	-15	9 69	250	08	9475	-25	6 54	140	08	7055	-36	8 A21	125	12	9018	-42	9	105	17
17	4183	-10	2 A15	104	05	9563	-19	6 36	122	05	7180	-32	5 A20	133	06	9134	-49	8	120	09
18	4204	-11	8 27	144	04	9576	-20	0 A17	169	07	7194	-31	5 A20	168	12	9169	-45	9	170	10
19	4186	-10	9 26	067	04	9566	-19	7 56	070	04	7185	-30	5 34	096	05	9173	-45	2	116	09
20	4224	-09	6 A15	102	04	9606	-18	8 A17	088	02	7227	-31	4 A20	192	02	9191	-48	6	272	05
21	4245	-09	4 A15	224	03	9629	-19	0 A17	193	02	7246	-32	4 A20	143	03	9203	-49	2	252	02
22	4238	-11	3 A16	154	06	9616	-20	2 A17	167	06	7230	-32	1 A20	148	11	9194	-47	9	151	11
23	4239	-10	7 A15	198	06	9612	-21	6 68	203	07	7214	-33	4 35	212	08	9167	-49	3	211	10
24	4195	-10	8 A15	148	09	9573	-20	7 A17	168	08	7185	-31	8 A20	165	07	9151	-47	9	276	06
25	4185	-11	9 81	167	13	9560	-20	9 79	170	13	7178	-30	7 69	190	18	9156	-46	1		
26	4172	-11	9 37	242	05	9550	-18	8 27	234	07	7184	-29	2 46	228	09	9174	-44	4	220	10
27	4151	-12	7 43	263	09	9528	-20	7 A17	268	10	7134	-34	0 A21	253	06	9084	-49	7	273	10
28	4111	-13	8 69	-		9473	-23	1 30	-		7068	-34	8 A22	-		9014	-49	6	196	09
29	3993	-13	5 34	187	12	9353	-24	3 45	176	13	6946	-34	5 34	198	06	8897	-48	5	176	12
30	3932	-16	6 83	159	11	9280	-25	0 75	154	11	6867	-36	4 52	148	15	8810	-43	8	170	09
31	3900	-19	7 84	056	02	9236	-26	9 41	064	07	6808	-38	9 31	044	10	8749	-40	0	062	05
MN	4129	-13	8 41	*		9491	-23	0 40	* 241	02	7087	-34	7 35	* 191	02	9040	-47	1	* 211	03

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11701	-43	0	320	09	13639	-44	5	304	09	16367	-42	1	316	07	18783	-41	7	297	05
02	11704	-45	2	321	08	13628	-43	9	313	07	16356	-43	6	318	07					
03	11744	-45	3	274	06	13678	-43	3	296	07	16414	-42	4	292	06	18825	-41	4	307	06
04	11663	-42	4	191	07	13609	-43	1	-		16339	-43	1	-		18745	-42	0	-	
05	11652	-39	2	250	08	13612	-40	9	225	06	16362	-42	5	251	05	18778	-41	6	263	05
06	11697	-43	4	280	16	13636	-42	7	258	15	16369	-43	6	244	08	18770	-42	2	155	09
07	11669	-38	4	257	10	13636	-40	5	251	08	16388	-42	1	234	05	18803	-41	9	169	04
08	11666	-37	7	293	13	13640	-40	3	292	05	16390	-42	4	268	07	18812	-42	4	123	04
09	11784	-39	8	322	06	13746	-40	8	288	04	16496	-41	2	295	06	18922	-41	2	330	02
10	11747	-41	6	320	06	13695	-42	1	330	03	16435	-42	1	312	03	18854	-42	0	360	01
11	11764	-40	8	331	05	13714	-42	4	330	03	16458	-42	0	336	02	18876	-41	6	022	03
12	11724	-41	7	346	06	13675	-41	7	348	04	16420	-42	5	006	03	18828	-42	7	040	03
13	11732	-41	0	051	03	13683	-42	1	060	04	16427	-42	1	082	04	18842	-41	8	039	03
14	11736	-40	2	070	07	13697	-40	7	088	06	16445	-42	0	068	04	18868	-41	0	085	04
15	11729	-42	9	107	04	13668	-43	2	105	04	16403	-42	9	042	02	18810	-40	0	080	03
16	11743	-43	2	110	07	13679	-43	5	100	07	16404	-43	7	070	03	18818	-42	1	074	04
17	11756	-46	7	152	06	13672	-45	9	140	04	16383	-43	9	138	02	18786	-42	1	096	01
18	11803	-47	6	165	06	13715	-45	7	183	02	16415	-44	5	189	02	18814	-42	4	177	01
19	11783	-51	0	081	02	13662	-46	1	035	01	16390	-44	2	000	00	18791	-43	0	081	01
20	11814	-47	8	183	02	13723	-45	2	293	01	16447	-42	8	295	01	18860	-41	9	008	01
21	11803	-49	1	222	03	13709	-45	9	263	02	16419	-45	3	229	02	18813	-42	6	000	00
22	11824	-46	6	194	06	13740	-45	0	206	03	16463	-43	0	194	03	18877	-41	6	177	02
23	11795	-47	1	204	08	13709	-46	0	212	07	16427	-42	9	212	03	18834	-42	7	197	02
24	11773	-47	0	197	09	13688	-45	5	210	06	16395	-44	0	214	04	18800	-42	7	208	04
25	11805	-46	2			13725	-45	2			16441	-43	9			18842	-42	6		
26	11835	-45	1	249	10	13763	-45	3	258	08	16484	-42	8	262	05	18894	-42	7	305	04
27	11779	-41	4	242	08	13723	-43	4	254	06	16450	-42	8	276	05	18867	-41	4	300	02
28	11724	-41	5	233	08	13673	-42	9	243	06	16414	-41	9	279	03	18835	-41	0	301	03
29	11626	-39	6	240	07	13588	-40	9	256	06	16333	-42	0	284	05	18759	-41	8	331	03
30	11599	-37	4	220	04	13580	-38	9	249	02	16348	-40	9	312	01	18775	-41	1	008	02
31	11564	-35	3	071	03	13550	-38	6	041	02	16332	-39	2	070	02	18769	-41	2	069	02
MN	11733	-43	1	* 253	03	13673	-43	1	* 266	02	16407	-42	7	* 279	02	18822	-41	9	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4155	-15	2 40	021	04	9513	-23	9 36	018	03	7103	-35	5 34	028	07	9043	-50	7	042	11
02	4160	-11	4 A16	332	03	9537	-20	6 A17	328	04	7147	-33	0 A20	160	01	9103	-49	0	169	02
03	4126	-13	3 46	177	07	9491	-22	7 A18	180	07	7090	-33	9 35	169	08	9045	-49	0	200	09
04	4037	-15	4 73	-		9389	-24	7 65	-		6975	-37	0 A22	-		8914	-49	6	-	
05	4040	-15	6 48	223	12	9390	-25	4 65	243	13	6976	-36	2 30	265	29	8921	-45	2	273	38
06	4012	-14	0 A16	186	18	9372	-23	7 A18	189	23	6961	-36	5 A21	194	30	8917	-42	7	201	23
07	3995	-16	8 58	296	12	9330	-26	2 55	296	14	6906	-38	7 49	287	14	8846	-43	7	291	13
08	4066	-15	4 26	012	20	9419	-24	5 29	014	24	7006	-35	9 A21	013	38	8954	-44	2	004	31
09	4174	-16	0 A16	341	11	9522	-26	0 45	334	10	7100	-38	0 22	319	14	9024	-48	0	325	14
10	4189	-15	7 A16	327	12	9537	-25	9 A19	315	14	7118	-36	2 39	320	17	9057	-49	3	311	15
11	4153	-18	0 41	018	06	9495	-26	0 34	013	11	7070	-37	9 33	012	09	8990	-48	8	001	13
12	4132	-16	9 26	329	03	9476	-26	0 36	339	07	7054	-37	8 53	312	08	8991	-46	0	317	07
13	4138	-17	0 57	056	08	9486	-25	9 41	078	09	7066	-37	1 34	071	12	8993	-50	0	077	15
14	4132	-15	4 31	108	04	9481	-25	2 29	109	07	7063	-37	7 A22	110	07	8991	-47	0	094	08
15	4128	-15	3 59	090	05	9485	-22	9 70	090	11	7088	-33	3 A21	093	19	9056	-45	6	084	24
16	4165	-10	9 A15	162	06	9541	-21	2 51	160	08	7151	-32	5 39	188	14	9107	-49	9	191	20
17	4197	-10	3 26	164	04	9575	-20	3 A17	129	06	7195	-31	1 29	147	08	9165	-46	9	167	13
18	4195	-11	1 24	053	05	9572	-19	7 A17	050	02	7193	-31	0 A20	144	06	9174	-45	4	162	10
19	4205	-10	0 A15	092	06	9587	-19	3 A17	102	04	7203	-32	3 A20	160	08	9167	-48	0	114	11
20	4231	-10	7 A15	098	02	9610	-19	6 A17	230	01	7228	-32	2 40	326	03	9190	-48	2	241	03
21	4247	-10	4 A15	142	03	9628	-19	4 A17	160	06	7244	-32	6 A20	132	06	9207	-48	3	152	05
22	4230	-11	1 A16	149	06	9603	-21	4 A18	169	06	7206	-34	3 A21	165	08	9157	-49	3	173	10
23	4223	-10	2 A15	160	09	9598	-21	1 51	160	09	7206	-33	2 49	174	12	9166	-48	1	205	06
24	4175	-11	2 53	-		9553	-20	3 71	126	20	7171	-31	9 40	160	11	9144	-46	9	185	21
25	4178	-11	6 78	205	06	9555	-20	0 A17	238	07	7178	-31	0 A20	236	11	9146	-47	5	284	15
26	4150	-12	7 62	262	08	9519	-21	3 67	253	06	7133	-31	2 68	256	07	9106	-46	3	219	15
27	4139	-14	2 73	291	03	9503	-22	0 A18	222	03	7110	-33	5 A21	180	02	9069	-48	0	088	10
28	4056	-15	0 68	-		9409	-23	4 33	-		7005	-35	0 36	-		8957	-48	2	195	18
29	3940	-16	3 48	196	08	9292	-23	9 67	218	08	6888	-35	4 60	219	10	8829	-47	2	218	08
30	3923	-17	8 64	088	10	9261	-27	0 39	095	10	6834	-37	1 A22	091	11	8784	-39	8	111	10
31	3908	-20	0 50	060	09	9236	-29	1 55	065	10	6799	-39	6 34	050	15	8751	-38	8	047	06
MN	4123	-14	1 39	*		9483	-23	2 37	* 132	01	7080	-34	8 32	* 169	01	9031	-47	0	* 200	03

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11693	-44	8	333	07	13617	-44	7	336	09	16340	-44	1	331	08	18748	-42	7	342	03
02	11741	-45	5	309	07	13673	-43	2	315	07	16413	-41	9	320	05	18833	-41	0	330	04
03	11682	-44	0	238	07	13620	-43	2	165	04	16350	-42	3	128	03	18763	-42	2	000	00
04	11649	-39	2	-		13617	-40	4	-		16370	-42	3	-		18792	-40	8	246	05
05	11657	-40	7	262	13	13614	-41	1	263	12	16360	-41	8	304	02	18772	-41	2	322	08
06	11681	-40	0	212	14	13644	-41	1	262	07	16390	-43	1	236	08	18803	-42	0	199	04
07	11632	-38	3	293	06	13607	-40	3	247	06	16373	-41	4	246	04	18797	-41	7	105	03
08	11720	-39	5	330	09	13682	-40	8	318	06	16432	-41	8	325	04	18859	-41	0	206	03
09	11743	-41	9	326	11	13687	-42	9	317	09	16420	-43	2	323	06	18834	-41	2	199	03
10	11769	-41	3	326	11	13722	-41	9	326	09	16466	-41	9	327	06	18888	-40	8	030	07
11	11706	-42	2	347	07	13650	-43	8	327	06	16388	-41	9	348	05	18797	-43	3	018	04
12	11735	-40	7	036	05	13691	-41	1	026	04	16442	-41	9	043	04	18855	-41	8	042	04
13	11706	-41	9	056	06	13642	-43	9	061	06	16372	-42	9	064	03	18783	-42	5	051	05
14	11724	-41	6	101	08	13676	-41	3	089	07	16413	-42	2	083	05	18822	-42	6	067	05
15	11729	-44	4	095	11	13660	-43	8	085	07	16385	-43	6	084	06					
16	11768	-44	1	-		13702	-43	5	-		16430	-42	8	068	03	18846	-41	7	108	04
17	11795	-48	2		158	09	13705	-45	8	142	02	16413	-44	6	187	02	18806	-43	4	099	03
18	11806	-47	1	147	05	13722	-45	0	115	02	16445	-42	7	037	02	18862	-41	7	345	01
19	11804	-47	3	084	04	13716	-45	2	063	02	16435	-43	4	108	01	18844	-42	4	022	01
20	11798	-49	7	215	02	13701	-46	1	323	01	16408	-44	7	263	01	18809	-42	8	159	01
21	11818	-48	4	208	02	13728	-45	8	181	02	16439	-44	0	185	01	18841	-42	4	112	01
22	11787	-47	3	188	06	13703	-45	2	193	03	16418	-44	1	183	02	18821	-42	4	168	03
23	11796	-46	6	208	07	13709	-46	2	217	07	16415	-44	7	211	03	18809	-43	2	174	03
24	11779	-48	7			13696	-44	8			16413	-44	0			18810	-43	4		
25	11816	-44	7	246	11	13737	-45	8	251	07	16442	-44	0	253	04	18845	-42	9	269	04
26	11799	-42	5	262	07	13729	-45	5	260	07	16452	-42	6	273	02	18856	-42	8	308	04
27	11752	-42	0	257	06	13698	-42	7	280	05	16434	-42	4	287	04	18853	-41	4	324	03
28	11682	-39	3	229	07	13644	-42	3	285	05	16398	-40	2	266	03	18837	-40	8	342	03
29	11593	-38	4	250	05	13562	-40	8	263	05	16327	-41	0	351	02	18749	-41	3	319	01
30	11596	-35	8	110	02	13584	-38	7	137	01	16366	-39	1	041	02	18809	-39	8	045	02
31	11571	-35	5	039	02	13557	-39	5	033	02	16333	-38	9	038	01	18770	-40	1	045	01
MN	11727	-43	0	* 269	02	13668	-43	1	* 293	02	16403	-42	6	* 329	01	18817	-41	9	*	

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

* — *Vector Mean Wind*

\- — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

MOULD BAY, N.W.T.
JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	21063	-42 0		312	03	24543	-39 0		135	05	27335	-37 0		120	03					
02																				
03	21114	-40 4		060	01	24606	-38 8		028	04	27413	-36 0		210	02					
04	21032	-41 6		-		24509														
05	21064	-40 7		152	03	24553	-38 3		070	03	27345	-37 3		150	02					
06	21054	-41 0		140	04	24541	-39 1		100	10	27333	-37 0		203	05					
07	21081																			
08	21082	-43 0		250	02															
09	21208	-40 7		336	05	24703	-38 9		035	01	27491	-38 0		080	05					
10	21125	-41 6		360	02	24607	-39 8		005	02	27387	-38 4		040	06					
11	21162	-40 7		240	02	24646	-38 1		010	03	27476	-32 4		055	04	32380	-29 0			
12	21102	-41 8		033	03	24588	-40 0		078	04	27362	-38 5		072	06					
13	21122	-41 6		072	03	24606	-39 7		099	04	27375	-38 6		079	07					
14	21151	-41 1		063	03	24639	-40 7		073	06	27412	-38 2								
15	21084	-42 5		098	04	24557	-40 5		080	02										
16	21096	-40 9		070	03															
17	21060	-41 9		098	03	24530	-40 1		070	03	27306	-36 4		132	02					
18	21094	-40 2		084	03	24576	-39 2		128	02										
19	21065	-41 5		074	03	24529	-41 0		090	03	27299	-38 2		061	04	32135	-31 6		149	04
20	21144	-40 8		080	01	24630	-38 9		031	04										
21	21078	-42 9		158	02	24546	-39 7		111	02	27337	-36 8		076	03					
22	21157	-40 8		094	03	24636	-38 2		108	04	27456	-33 7		143	04					
23	21113	-41 6		160	03	24580	-40 0		122	03	27376	-36 3		213	04					
24	21070	-42 3		177	04	24541	-38 2		133	03	27348	-36 2		180	03					
25	21121	-41 8				24582	-41 5				27340	-40 6								
26	21170	-41 4		073	03	24659	-38 7		000	00	27455	-36 7		056	04					
27	21145	-41 5		351	03	24627	-39 3		278	01	27415	-37 6		121	04					
28	21122	-40 8		011	01	24612	-39 1		119	02	27409	-35 6		035	04					
29	21038	-41 6		011	02	24513	-40 0		101	03	27290	-38 6		059	03	32075	-36 1			
30	21062	-41 2		074	03	24549	-40 3		078	04	27323	-37 8		086	07					
31	21061	-40 7		066	01	24547	-40 1		061	04	27328	-37 7		078	08					
MN	21101	-41 4		* 70	01	24584	-39 5		* 81	03	27374	-37 1		*		32197	-32 2		*	

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	21020	-41 5		352	05	24497	-40 3		122	05										
02	21126	-41 1		010	03	24620	-38 1		062	03	27420	-36 5		225	01					
03	21048	-40 2		145	04	24531	-39 0		165	03	27325	-37 4		247	03					
04	21082																			
05	21055	-41 6		230	02	24524	-39 5		095	06										
06	21082	-41 4		038	03	24567	-38 6		093	05	27351	-38 1		100	06					
07	21079	-42 5		085	02	24562	-38 8		105	07										
08	21142	-41 7		018	02	24625	-39 3		091	06	27412	-37 9		100	09					
09	21110	-43 0		123	03	24577	-41 3		026	03	27337	-38 9		051	05	32172	-31 1		049	05
10	21169	-41 9		040	02	24640	-40 0		060	05	27416	-38 5		061	06					
11	21066	-42 4		031	06	24529	-41 0		070	06	27292	-39 9		071	05	32110	-32 3		087	09
12	21143	-40 5		046	04	24634	-39 6		080	06	27412	-38 8		070	06					
13	21052	-42 8		066	05	24514	-41 3		080	07	27282	-39 0		089	08					
14	21100	-41 3		080	05	24582	-39 7		087	06	27354	-37 0		082	07					
15																				
16	21132	-41 0		113	03	24615	-39 8		073	06	27394	-38 6		109	07	32236	-30 7		120	07
17	21077	-42 2		124	04	24545	-40 6		107	04	27330	-36 9		094	05					
18	21142	-41 5		066	03	24616	-40 6		082	03	27393	-38 1								
19	21123	-41 7		034	03	24592	-40 5		106	04	27379	-35 7		067	04					
20	21081	-42 3		301	05	24543	-41 2		075	07	27329	-36 0		080	06					
21	21121	-41 8		098	01	24585	-40 7		080	02	27380	-34 8		100	04					
22	21092																			
23	21083	-41 8		151	03	24550	-40 0		153	05	27338	-35 9								
24	21079	-42 7				24545	-39 2				27337	-38 2								
25	21116	-42 7		142	01	24579	-40 4		225	02	27356	-38 3		049	05					
26	21135	-42 2		025	03	24616	-38 9		147	04	27411	-36 7		073	04					
27	21137	-41 3		132	01	24622	-38 7		131	04	27400	-38 6		128	03					
28	21128	-40 3		040	05	24633	-37 4		070	04	27446	-36 0		084	03					
29	21036	-41 0		037	03	24514	-40 2		066	03	27292	-37 9		063	10					
30	21104	-40 2		125	03	24594	-40 4		063	05	27390	-36 9		095	09					
31	21068																			
MN	21098	-41 7		* 59	02	24576	-39 8		* 89	04	27366	-37 5		*		32173	-31 4		*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	21500	02	8 01	1	0.57	953	0.57	953	1	09.48	280	-53.2	317	0	.		.		9	06.62	428	338	13
02	11500	02	7 05	1	0.48	963	0.48	963	9	.		.		0	.		.		8	12.77	171	296	09
03	14530	03	6 03	1	0.49	955	0.49	955	1	10.23	252	-54.9	323	0	.		.		9	00.90	907	144	10
04	855—	02	7 15	1	0.76	919	0.76	919	1	08.73	310	-51.0	311	0	.		.		9	08.74	310	170	22
05	854—	02	4 00	1	0.44	950	0.44	950	2	08.19	334	-44.8	313	0	.		.		9	05.15	515	203	18
06	6557-	02	7 11	1	1.48	838	1.48	838	1	10.01	257	-51.6	327	0	.		.		9	09.76	267	259	49
07	862—	51	2 24	1	0.14	983	0.14	983	2	07.60	364	-41.8	309	0	.		.		8	00.30	963	306	23
08	872—	85	7 04	1	0.20	979	0.20	979	1	07.66	358	-42.8	309	0	.		.		9	02.17	763	268	19
09	874—	51	2 25	1	0.76	928	0.76	928	2	08.96	304	-49.7	314	0	.		.		9	06.95	411	338	19
10	75500	02	8 01	1	0.47	968	0.47	968	1	08.78	311	-45.0	318	0	.		.		9	06.30	447	330	23
11	855—	02	8 04	1	0.51	960	0.51	960	1	08.50	325	-48.2	310	0	.		.		9	08.61	320	338	16
12	75400	02	7 05	1	0.50	959	0.50	959	1	09.14	294	-52.5	313	0	.		.		9	08.66	316	346	10
13	74500	02	4 00	1	0.78	922	0.78	922	1	07.80	359	-45.2	306	0	.		.		9	05.22	518	103	10
14	10830	02	7 05	1	1.13	880	1.13	880	1	08.82	307	-47.9	316	0	.		.		9	11.97	193	064	08
15	855—	02	4 00	2	0.93	903	1.51	840	1	09.54	277	-52.1	319	0	.		.		9	08.70	315	110	32
16	75400	02	4 00	2	0.48	954	1.77	812	1	09.86	264	-45.0	333	0	.		.		9	08.30	333	100	26
17	54500	01	2 04	1	2.10	782	2.10	782	1	10.12	258	-55.4	321	0	.		.		9	09.22	296	120	09
18	00900	02	7 03	1	2.28	768	2.28	768	1	10.61	240	-56.7	325	0	.		.		9	07.50	383	164	13
19	11550	02	2 03	1	2.00	791	2.00	791	1	11.24	218	-58.0	333	0	.		.		9	02.78	718	067	09
20	00901	02	2 04	1	2.06	790	2.06	790	1	10.36	250	-57.3	321	0	.		.		9	00.02	015	310	06
21	11501	02	3 03	1	1.85	813	1.85	813	1	10.62	240	-59.6	321	0	.		.		9	26.04	024	081	07
22	11501	02	7 03	1	1.79	820	1.79	820	1	10.11	260	-55.5	320	0	.		.		9	09.83	272	153	14
23	10931	02	7 02	1	1.90	808	1.90	808	2	09.66	277	-53.7	317	0	.		.		9	07.95	360	217	13
24	00901	02	4 00	1	2.12	781	2.12	781	1	10.61	239	-58.2	323	0	.		.		9	02.78	720	159	14
25	5567-	02	7 04	1	2.09	784	2.09	784	1	10.41	248	-55.4	325	0	.		.		1	07.90	361	183	25
26	864—	10	3 01	1	1.77	816	1.77	816	1	10.15	259	-51.7	326	0	.		.		9	08.20	346	221	15
27	15531	01	4 00	1	1.99	791	1.99	791	1	09.41	285	-52.4	316	0	.		.		9	02.89	706	304	12
28	25530	02	7 12	1	2.01	786	2.01	786	1	09.00	301	-49.7	315	0	.		.		9	08.80	310	198	10
29	75400	02	7 07	1	0.44	946	0.44	946	1	09.18	288	-50.6	318	0	.		.		9	04.43	565	184	13
30	862—	61	3 03	1	0.40	946	0.40	946	1	08.34	322	-47.0	313	0	.		.		9	03.51	634	158	17
31	872—	71	2 03	1	0.18	970	0.18	970	2	07.56	359	-44.4	307	0	.		.		9	00.02	989	180	11
MEAN										09.36	288	-51.0	318		.		.						

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	15500	02	8 01	1	0.27	989	0.27	989	1	09.88	264	-55.0	319	0	.		.		9	09.67	272	037	12
02	74500	02	7 07	1	0.33	978	0.33	978	1	10.09	257	-56.0	320	0	.		.		9	12.23	186	311	08
03	855—	02	7 17	1	0.81	915	0.81	915	1	10.30	247	-56.2	324	0	.		.		9	00.30	975	149	13
04	9-0—	51	8 03	1	0.34	966	0.34	966	1	09.00	297	-49.9	316	0	.		.		8	00.02	002	160	06
05	870—	20	1 05	1	0.29	969	0.29	969	1	07.92	349	-44.0	310	0	.		.		9	08.41	324	266	42
06	17270	46	8 05	2	0.24	969	1.63	815	1	08.20	334	-42.8	315	0	.		.		9	08.00	344	193	43
07	71400	85	2 01	1	0.09	993	0.09	993	1	07.79	351	-44.2	309	0	.		.		9	01.89	790	296	24
08	75100	51	2 34	1	0.18	987	0.18	987	1	08.73	310	-46.0	318	0	.		.		9	07.73	360	014	59
09	75400	02	2 08	1	0.12	008	0.12	008	2	08.42	330	-48.0	309	0	.		.		9	08.65	318	329	18
10	55504	02	8 02	1	0.22	997	0.22	997	1	09.06	300	-49.3	316	0	.		.		9	06.60	431	318	18
11	854—	02	8 03	1	0.30	981	0.30	981	1	08.83	306	-50.3	313	0	.		.		9	08.55	321	013	15
12	874—	60	7 04	1	0.44	967	0.44	967	1	08.54	321	-47.5	312	0	.		.		9	08.19	339	308	14
13	00900	46	8 07	1	0.08	006	0.08	006	1	09.19	290	-50.6	317	0	.		.		9	08.37	329	080	19
14	75600	02	3 02	2	0.96	898	1.57	833	2	08.21	336	-47.5	308	0	.		.		1	30.40	013	078	14
15	854—	02	2 01	2	0.42	964	1.02	892	1	10.21	252	-52.8	327	0	.		.		8	09.15	296	085	25
16	854—	02	2 02	2	0.34	973	1.93	798	1	09.95	262	-55.0	320	0	.		.		9	09.50	282	195	28
17	00905	02	8 02	1	2.18	776	2.18	776	1	10.66	239	-56.0	327	0	.		.		9	09.68	277	169	14
18	10940	02	2 01	1	2.27	765	2.27	765	1	10.75	235	-56.2	328	0	.		.		9	10.30	252	165	16
19	10970	02	2 06	1	1.70	827	1.70	827	1	10.48	246	-53.2	328	0	.		.		9	10.32	251	077	16
20	00901	02	1 06	1	1.96	801	1.96	801	1	10.59	242	-58.0	323	0	.		.		9	24.87	029	067	10
21	00901	02	2 04	1	1.77	822	1.77	822	1	10.68	238	-59.3	322	0	.		.		9	06.10	468	146	10
22	15500	02	3 02	1	1.68	830	1.68	830	1	10.38	248	-56.0	323	0	.		.		8	09.55	282	167	11
23	00901	02	7 07	2	1.73	822	2.10	785	1	10.39	248	-57.3	322	0	.		.		9	06.66	433	172	13
24	855—	02	2 03	1	1.66	825	1.66	825	1	10.29	252	-56.5	321	0	.		.		1	10.03	261	190	27
25	75500	02	6 02	2	1.37	856	2.41	753	2	09.51	284	-50.0	320	0	.		.		9	10.86	231	250	22
26	871—	50	7 04	1	1.53	840	1.53	840	1	09.94	264	-52.2	323	1	13.29	160	-46.0	384	9	09.60	278	213	15
27	861—	03	7 05	1	1.96	792	1.96	792	1	09.88	264	-54.4	320	0	.		.		9	09.36	287	079	14
28	9-0—	51	6 11	1	1.81	800	1.81	800	1	09.10	293	-49.0	318	0	.		.		9	08.77	308	203	19
29	854—	10	7 08	1	0.18	972	0.18	972	1	08.69	306	-48.1	316	0	.		.		9	01.54	819	206	11
30	9-0—	71	8 05	1	0.11	981	0.11	981	1	07.98	338	-44.9	312	0	.		.		9	08.50	313	101	14
31	20840	01	2 08	1	0.15	977	0.15	977	2	07.48	364	-41.9	308	0	.		.		8	07.00	390	056	17
MEAN										09.39	286	-51.2	318		13.29	160	-46.0	384					

MOULD BAY, N.W.T.

AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	0994	005	4	72	050	05	-028					0390	001	6	77	053	04	0821	-02	9	84	055	04
02	1001	004	0	75	340	05	0025	003	8	76	340	05	0430	-00	6	83	340	06	0867	-03	0	86	334	05
03	0996	000	7	91	300	15	-010						0405	-01	4	88	326	12	0830	-01	4	89	339	15
04	0995	002	5	92	290	05	-024						0390	000	3	91	295	05	0821	-01	8	91	301	03
05	0997	002	8	82	310	06	-001						0415	-00	7	83	294	08	0839	-04	8	84	266	05
06	1001	000	8	97	170	08	0028	000	7	97	170	08	0440	-01	6	95	211	07	0867	-04	0	94	205	07
07	1003	000	6	91	220	06	0045	000	3	91	224	06	0455	-01	9	91	231	07	0884	-04	2	90	220	08
08	1005	001	6	89	180	06	0060	001	4	89	186	06	0465	-01	6	90	217	08	0898	-03	9	91	237	09
09	1002	002	1	95	170	06	0038	002	0	95	176	06	0450	000	8	94	235	04	0886	-00	7	92	271	03
10	1002	003	7	97	170	06	0036	003	7	97	173	06	0450	003	4	91	196	08	0888	000	5	76	204	07
11	1001	001	3	89	230	08	0026	001	2	89	231	09	0440	-01	1	90	238	11	0867	-03	7	91	250	10
12	1012	000	6	86	225	13	0117	-00	3	87	227	14	0520	-03	3	88	233	15	0952	-05	5	88	244	17
13	1014	000	1	91	220	08	0127	-00	7	89	221	09	0540	-03	6	84	230	11	0959	-05	9	81	238	13
14	1012	000	1	97	180	06	0117				196	06	0530	-03	0	90	230	09	0953	-04	0	89	240	12
15	1006	-00	4	97	260	07	0070	-00	8	96	260	07	0475	-04	4	93	262	09	0900	-08	0	90	262	10
16	1008	-00	8	65	260	04	0086	-01	4	68	262	05	0480	-04	8	83	274	05	0917	-05	7	73	277	05
17	0984	000	6	94	070	15	-115						0300	-01	0	91	082	16	0732	004	4	90	100	11
18	0995	-01	0	88	325	15	-017						0400	-04	2	85	346	22	0816	-04	3	87	356	22
19	1004	000	2	94	340	09	0055	000	0	94	341	10	0460	-02	7	91	357	13	0893	-03	6	88	009	12
20	1006	000	7	89	190	01	0065	000	6	89	204	01	0475	-00	5	87	336	03	0908	-01	6	85	332	02
21	1016	-02	4	86	290	07	0148	-03	5	86	294	07	0540	-07	0	86	294	06	0975	-07	3	73	278	07
22	1023	-00	3	71	225	07	0198	-02	0	70	228	09	0600	-04	8	68	241	08	1027	-07	0	53	250	04
23	1023	000	4	91	170	03	0204	-00	4	91	214	03	0620	-02	3	90	251	04	1042	-04	1	90	237	08
24	1012	002	6	90	170	15	0116	002	2	89	175	16	0530	000	6	88	188	18	0963	000	4	70	207	14
25	1003	001	2	92	290	14	0042	001	0	92	290	14	0460	-01	7	91	292	13	0881	-03	9	88	301	12
26	1012	-04	0	84	330	08	0109	-04	8	84	334	08	0500	-07	5	86	344	10	0932	-07	8	76	345	10
27	1015	-00	6	88	300	04	0140	-01	3	88	315	05	0540	-03	6	86	002	09	0972	-05	9	84	359	08
28	1013	-02	0	86	190	03	0118	-01	9	82	220	03	0525	-01	4	71	262	03	0956	-01	6	75	220	02
29	1008	000	4	91	260	10	0087	000	0	91	264	11	0495	-02	0	91	287	12	0925	-02	3	91	285	17
30	1009	-01	2	81	020	05	0095	-01	7	82	012	05	0490	-05	4	85	349	07	0924	-05	7	84	346	08
31	1015	-02	2	86	300	08	0140	-03	1	86	308	09	0540	-06	0	87	323	09	0965	-09	2	88	325	09
MN	1006	00	6	88	*		68	-00	2	87	*		476	-02	3	87	*		905	-03	8	84	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1271	-06	6	80	057	04	1744	-08	7	68	068	05	2250	-10	6	54	059	05	2771	-13	2	48	033	05
02	1318	-05	1	80	322	06	1793	-07	8	68	321	04	2290	-10	4	56	297	04	2820	-13	6	56	327	06
03	1286	-02	2	89	346	19	1767	-04	4	89	338	16	2275	-06	6	89	332	17	2809	-09	6	88	350	13
04	1275	-03	0	92	299	03	1754	-05	5	91	304	07	2250	-08	5	88	292	09	2789	-12	6	84	296	09
05	1288	-06	1	80	251	03	1762	-07	5	75	292	05	2260	-08	9	40	283	06	2794	-12	6	28	269	09
06	1317	-05	4	92	203	06	1793	-07	8	90	210	06	2290	-11	2	89	223	06	2818	-14	8	88	214	08
07	1353	-06	6	90	277	10	1805	-09	1	89	230	09	2310	-11	8	88	236	07	2827	-15	3	84	239	11
08	1349	-05	5	92	233	08	1823	-08	2	93	235	10	2320	-10	7	92	246	12	2850	-12	9	91	242	12
09	1340	-03	2	85	280	02	1819	-05	2	79	255	07	2325	-04	5	76	253	11	2867	-07	5	80	256	10
10	1345	-00	3	49	198	05	1832	000	7	50	210	02	2335	-01	4	49	192	07	2894	-04	9	52	195	08
11	1318	-04	3	91	249	13	1796	-06	4	80	232	14	2300	-06	0	63	204	19	2840	-08	7	67	200	21
12	1398	-07	9	88	244	18	1868	-10	6	87	245	16	2350	-13	6	83	243	13	2885	-14	8	80	236	17
13	1406	-07	2	72	240	15	1877	-10	0	47	249	13	2380	-10	5	51	253	15	2904	-12	3	30	266	15
14	1403	-05	2	87	260	13	1879	-06	0	80	274	10	2380	-07	7	65	268	09	2917	-11	4	57	263	08
15	1346	-07	1	91	265	10	1818	-08	9	92	256	10	2330	-10	7	90	256	12	2846	-14	4	87	247	14
16	1364	-07	3	64	279	08	1836	-08	1	58	288	09	2330	-09	8	45	294	11	2866	-12	2	25	293	17
17	1199	004	2	93	139	05	1691	001	9	93	140	05	2220	-00	6	92	087	06	2759	-03	3	91	068	08
18	1264	-07	1	87	001	23	1731	-08	9	86	359	23	2250	-08	6	86	351	22	2771	-08	2	84	349	18
19	1344	-05	3	79	007	11	1820	-06	3	60	004	13	2330	-06	9	A15	358	12	2861	-07	4	A15	347	11
20	1362	-04	5	84	292	01	1899	-06	5	84	252	02	2330	-10	4	86	261	01	2873	-09	2	A15	299	03
21	1417	-07	8	38	266	08	1889	-07	6	27	266	09	2390	-09	3	53	291	11	2921	-12	4	57	269	14
22	1471	-08	9	66	269	08	1939	-11	8	68	253	12	2425	-12	4	60	291	15	2954	-15	4	52	255	15
23	1491	-06	2	89	232	10	1963	-09	9	45	238	10	2460	-11	0	52	250	11	2990	-12	8	39	264	10
24	1421	000	0	40	220	15	1904	-03	8	48	222	13	2410	-07	0	53	220	18	2945	-11	3	68	218	19
25	1332	-03	7	85	299	15	1812	-04	3	70	297	17	2320	-05	6	53	289	17	2859	-08	0	70	283	17
26	1376	-09	3	56	340	12	1845	-09	6	26	337	13	2340	-11	6	A16	328	13	2869	-13	8	A16	315	17
27	1419	-05	8	64	349	10	1897	-04	8	43	343	13	2405	-05	6	34	335	14	2940	-09	0	28	329	15
28	1412	000	0	45	215	01	1897	-01	6	43	248	02	2400	-03	4	40	288	04	2953	-04	6	29	277	07
29	1376	-05	4	86	290	15	1849	-08	6	79	292	14	2355	-09	3	76	296	16	2881	-11	2	68	297	20
30	1371	-07	6	85	330	11	1842	-10	7	87	310	15	2335	-10	9	87	316	13	2865	-13	3	82	319	14
31	1405	-11	4	89	336	08	1870	-13	0	87	347	07	2360	-15	8	83	343	08	2876	-18	9	78	343	08
MN	1355	-05	2	78	286	06	1831	-07	1	70	*		2332	-08	8	65	*		2865	-11	3	59	277	08

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	0998	002	4	84	340	03	0006					0410	-00	9	87	360	05	0846	-03	8	87	008	04
02	1000	001	0	97	320	08	0016					0425	-00	9	96	360	08	0861	-03	1	95	030	05
03	0995	000	0	97	310	12	-022					0400	-01	7	95	321	13	0817	-02	2	98	330	12
04	0995	000	9	89	280	05	-019					0390	-01	0	90	294	05	0819	-03	3	91	290	03
05	1000	000	2	94	180	04	0023	000	2	94	180	04	0430	-01	9	93	213	04	0861	-04	2	92	213	07
06	1001	-00	4	97	180	05	0025	-00	5	97	180	05	0435	-03	5	97	213	07	0862	-04	6	96	213	07
07	1004	000	0	94	250	07	0050	-00	1	94	250	08	0460	-02	3	92	250	10	0886	-05	2	90	245	10
08	1001	001	7	89	130	03	0030	001	7	89	130	03	0440	001	1	92	176	03	0877	000	0	94	207	06
09	1002	002	1	95	140	05	0033	002	2	95	141	05	0450	003	1	94	212	07	0885	002	2	94	232	10
10	0995	003	0	92	170	10	-022					0400	001	4	93	215	18	0827	002	7	94	220	23
11	1005	-00	3	93	270	13	0058	-00	6	93	270	14	0465	-03	4	90	274	15	0891	-06	2	88	275	13
12	1013	-00	3	85	180	06	0120	-01	0	85	190	07	0515	-02	9	87	217	09	0953	-05	2	88	224	08
13	1014	-00	6	93	220	09	0129	-01	2	93	230	11	0525	-03	6	91	238	13	0962	-06	1	88	242	13
14	1008	000	1	97	180	06	0084	-00	3	96	187	07	0490	-02	9	90	229	10	0921	-02	7	83	243	10
15	1009	-02	7	91	260	05	0089	-03	5	89	266	06	0495	-05	0	81	269	08	0917	-06	4	77	267	07
16	1000	-01	0	88	090	12	0020	-01	0	88	090	12	0420	-02	0	85	111	10	0859	-02	0	61	136	09
17	0987	-00	4	97	020	14	-089						0315	-02	4	93	031	20	0749	-03	8	89	037	24
18	1001	-01	6	92	320	13	0027	-01	7	92	320	13	0430	-03	0	86	342	14	0860	-04	6	81	355	14
19	1006	001	1	94	030	05	0066	001	0	93	036	05	0480	-00	5	89	078	06	0908	-02	0	84	093	12
20	1009	000	0	88	280	05	0093	-00	7	88	279	05	0500	-02	3	81	274	07	0930	-03	0	65	295	09
21	1020	-02	8	81	260	04	0178	-04	2	82	264	05	0580	-07	8	85	271	07	0999	-09	7	80	273	08
22	1024	-02	2	83	230	03	0208	-04	0	85	230	05	0610	-03	7	71	235	06	1039	-04	7	53	234	05
23	1021	-00	7	93	160	03	0188	-02	0	92	-		0590	-02	8	69	-		1023	-03	4	50	-	
24	1000	001	4	89	230	13	0020	001	4	89	230	13	0430	-00	8	90	249	18	0862	-02	3	90	252	19
25	1009	-02	5	93	340	05	0087	-03	1	92	336	05	0490	-06	2	87	315	05	0914	-06	6	73	303	08
26	1015	-03	8	72	320	10	0137	-04	6	75	325	10	0530	-05	8	81	337	10	0964	-05	7	78	337	10
27	1015	-04	5	95	000	00	0139	-05	0	90	331	02	0540	-03	2	85	013	05	0970	-04	5	79	041	05
28	1010	-01	4	90	280	07	0096	-02	1	90	283	08	0500	-04	2	92	289	10	0927	-04	6	94	296	09
29	1004	000	1	97	280	05	0049	-00	1	97	284	05	0460	-01	0	93	305	05	0890	-02	3	92	293	05
30	1014	-03	5	84	350	02	0129	-03	9	84	350	03	0520	-05	4	84	341	05	0956	-07	8	84	335	05
31	1019	-04	8	75	000	00	0167	-04	2	73	015	02	0570	-07	4	80	016	05	0989	-09	0	83	027	03
MN	1006	-00	6	90	*		68	-01	5	89	*		474	-02	7	88	*		904	-04	0	83	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1294	-06	2	83	022	04	1766	-08	8	79	047	03	2270	-10	9	61	054	04	2789	-13	2	46	026	03
02	1312	-05	4	94	009	05	1786	-08	8	85	354	07	2290	-11	8	75	013	09	2809	-14	6	68	027	13
03	1270	-02	1	94	338	11	1752	-03	6	95	338	10	2260	-07	0	92	327	09	2793	-10	6	88	324	10
04	1269	-05	7	92	269	04	1743	-08	2	93	313	03	2240	-09	9	94	338	04	2774	-12	4	91	339	04
05	1310	-06	7	90	230	06	1782	-08	8	84	241	06	2285	-10	8	77	219	08	2809	-12	7	64	209	06
06	1310	-06	8	96	218	09	1783	-09	2	95	211	09	2280	-11	7	93	214	06	2806	-15	4	89	220	05
07	1352	-08	4	90	242	09	1803	-09	5	89	254	09	2300	-12	2	74	260	10	2825	-14	7	63	263	10
08	1334	-01	9	95	229	08	1815	-05	0	92	220	09	2320	-08	2	89	293	10	2855	-09	0	84	289	11
09	1345	-00	1	95	235	11	1829	-02	7	97	236	12	2330	-05	3	98	237	16	2878	-07	2	97	235	17
10	1288	001	0	81	220	25	1775	-00	9	39	220	25	2290	-04	7	27	220	25	2828	-06	1	24	210	30
11	1337	-07	9	88	277	13	1808	-09	7	87	278	15	2310	-10	8	85	275	14	2834	-13	7	83	283	09
12	1399	-07	6	90	230	08	1870	-09	8	86	232	09	2370	-12	5	81	295	10	2890	-15	4	76	244	10
13	1408	-07	0	90	257	11	1881	-07	9	92	267	10	2390	-10	3	92	270	12	2911	-12	7	83	285	11
14	1374	-04	6	82	242	14	1851	-06	9	84	238	14	2350	-09	3	87	238	16	2883	-12	7	82	239	15
15	1361	-09	3	75	259	08	1828	-11	2	73	277	11	2320	-11	8	65	292	16	2850	-13	6	49	295	16
16	1313	-02	1	40	139	09	1794	-03	9	68	150	06	2300	-02	6	91	248	13	2852	-03	7	94	270	16
17	1201	-03	0	91	041	24	1683	-02	8	94	043	22	2200	-02	8	95	031	24	2740	-04	1	94	028	16
18	1308	-06	7	70	354	15	1780	-08	7	49	344	15	2290	-08	5	A15	348	15	2814	-10	6	A15	340	12
19	1361	-03	7	78	064	09	1838	-06	6	82	311	02	2340	-09	9	87	055	02	2871	-10	2	57	004	04
20	1381	-05	0	46	285	06	1859	-06	0	66	265	07	2350	-08	5	88	273	05	2894	-10	5	86	265	10
21	1439	-11	6	74	277	11	1905	-10	3	55	265	11	2400	-12	0	44	258	13	2926	-13	7	92	255	16
22	1486	-07	8	65	240	05	1957	-09	3	64	246	09	2450	-11	1	68	240	14	2980	-14	8	62	241	15
23	1472	-06	4	54	-		1948	-06	8	38	-		2460	-09	3	38	-		2980	-10	7	28	-	
24	1315	-03	7	90	258	18	1794	-04	0	91	255	20	2300	-04	9	92	260	22	2845	-07	4	93	-	
25	1360	-06	7	82	288	09	1834	-07	2	86	282	13	2340	-08	0	88	279	18	2871	-09	8	89	278	23
26	1410	-08	6	85	345	11	1881	-08	0	80	351	11	2390	-09	7	64	349	13	2912	-11	6	46	347	17
27	1421	-03	6	64	356	04	1903	-01	2	A14	004	07	2430	-03	9	A14	348	09	2957	-06	0	35	331	10
28	1377	-04	9	95	291	09	1853	-07	1	96	300	12	2350	-07	9	89	301	17	2890	-11	7	62	298	16
29	1342	-04	3	92	294	06	1819	-06	5	92	321	07	2330	-10	0	91	317	08	2849	-14	0	88	302	10
30	1398	-11	2	85	335	06	1861	-14	9	85	332	05	2350	-12	8	71	331	09	2874	-14	6	51	320	12
31	1430	-11	2	82	022	04	1899	-08	8	70	011	04	2400	-10	6	48	015	05	2927	-12	3	28	020	05
MN	1353	-05	8	82	280	05	1828	-07	2	78	*		2392	-09	0	73	*		2862	-11	5	67	280	08

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

MOULD BAY, N.W.T.

AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg. mps.
01	3927	-21	0	38	017 08	5255	-29	0	36	004 11	6811	-41	2		021 09	8756	-39	7		007 08
02	3977	-19	9	54	316 08	5310	-27	1	32	318 08	6880	-38	7	30	326 17	8813	-44	4		312 11
03	3985	-15	7	80	346 15	5333	-24	8	72	342 16	6923	-36	0	64	336 14	8858	-48	1		350 11
04	3950	-19	2	31	302 13	5284	-27	1	45	301 16	6855	-38	0	31	294 22	8792	-43	0		295 15
05	3954	-19	7	32	260 08	5286	-28	2	A19	255 12	6859	-36	5	34	244 21	8798	-48	5		258 20
06	3970	-20	7	81	200 07	5290	-31	5	68	166 06	6825	-44	2		174 06	8756	-40	3		197 09
07	3975	-22	8	74	232 12	5285	-32	9	67	228 14	6814	-45	0		233 20	8744	-40	1		254 09
08	4012	-19	2	83	253 14	5346	-25	8	73	268 17	6935	-35	1	50	262 21	8878	-50	3		255 26
09	4060	-13	0	71	243 14	5424	-22	7	65	255 16	7022	-34	5	50	273 24	8971	-49	4		278 37
10	4087	-11	6	64	218 14	5464	-20	4	32	222 16	7075	-32	9	A20	285 21	9030	-49	6		258 21
11	4018	-16	5	50	189 20	5361	-26	7	A19	186 24	6938	-37	2	A22	179 48	8895	-41	8		
12	4038	-21	9	78	245 16	5354	-31	4	72	246 16	6902	-41	4		248 18	8813	-45	9		244 20
13	4065	-19	5	67	273 16	5397	-28	1	66	288 17	6959	-40	3		298 22	8864	-51	9		303 23
14	4070	-20	0	72	267 11	5403	-27	0	35	254 14	6977	-38	0	48	260 18	8898	-50	1		275 22
15	3996	-22	5	48	257 15	5312	-30	9	31	262 25	6860	-42	0		266 10	8802	-40	0		276 12
16	4038	-16	6	A17	296 24	5387	-22	0	A18	291 46	6997	-32	9	57	295 61	8962	-47	3		298 38
17	3967	-09	9	86	100 09	5351	-18	7	76	170 05	6977	-30	1	64	169 07	8960	-45	7		180 10
18	3959	-13	9	82	342 13	5321	-22	7	77	327 10	6924	-33	7	68	293 04	8873	-49	8		275 08
19	4049	-13	7	A16	346 14	5412	-21	9	A18	339 16	7019	-33	6	A21	336 19	8980	-47	5		322 27
20	4057	-13	5	31	252 04	5417	-24	2	68	258 05	7008	-36	1	63	217 07	8948	-49	4		184 07
21	4084	-19	0	65	236 18	5420	-27	3	33	240 23	6992	-37	8	A22	228 28	8912	-51	6		236 28
22	4108	-20	1	27	263 24	5440	-28	0	41	260 22	7010	-38	2	A22	257 22	8923	-52	4		
23	4152	-18	5	A17	277 12	5490	-26	7	29	267 20	7068	-37	3	A22	268 28	8998	-50	9		286 27
24	4127	-12	2	78	261 21	5504	-20	6	83	268 25	7114	-32	0	69	269 23	9081	-47	6		255 27
25	4038	-17	0	77	298 16	5388	-23	1	A18	288 25	6986	-35	9	A21	289 25	8930	-47	9		293 15
26	4031	-16	7	A17	296 35	5389	-21	4	A18	289 48	7010	-29	6	A20	287 61	9004	-44	0		-
27	4120	-14	6	A16	321 22	5481	-22	0	A18	310 34	7092	-32	5	A20	302 48	9058	-46	0		301 68
28	A159	-08	5	A15	283 10	5550	-17	6	46	286 15	7182	-29	6	69	286 15	9167	-45	4		290 18
29	4050	-18	8	46	294 18	5380	-26	6	42	292 33	6950	-39	0	40	284 24	8873	-49	1		285 19
30	4023	-20	3	58	323 11	5351	-28	3	41	331 13	6921	-38	3	50	328 18	8841	-52	7		311 18
31	4006	-26	7	62	359 13	5300	-35	2	49	335 18	6833	-41	7		314 22	8778	-41	3		323 22
MN	4034	-17	5	53	*	5377	-25	8	45	* 283 15	6959	-36	8	41	* 279 18	8902	-46	8		* 281 17

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg. mps.
01	11565	-36	7		355 03	13547	-39	7		219 01	16313	-39	7		336 02	18746	-39	6		093 02
02	11584	-39	0		318 02	13551	-40	5		188 01	16309	-41	4		037 02	18739	-41	1		024 01
03	11619	-38	9		333 07	13590	-39	7		300 04	16362	-39	0		296 01					
04	11577	-38	2		300 06	13552	-38	8		250 04	16322	-40	1		300 04	18760	-41	1		175 03
05	11557	-38	7		246 04	13526	-40	1		216 03	16289	-39	7		199 03	18718	-41	8		221 03
06	11554	-37	2		208 09	13525	-39	1		216 05	16292	-40	4		172 03	18718	-41	8		139 03
07	11550	-37	2		244 05	13531	-38	5		240 08	16314	-40	3		220 05	18746	-41	4		206 03
08	11583	-40	0		258 10	13539	-41	9		273 07	16286	-41	9		155 06	18700	-42	7		241 05
09	11641	-43	4		268 13	13588	-42	0		264 14	16331	-41	8		279 07	18747	-42	5		138 02
10	11674	-45	0		253 15	13610	-43	0		237 12	16332	-44	0		237 05	18730	-43	4		159 07
11	11676	-36	7			13647	-40	5			16415	-39	8			18844	-40	5		
12	11588	-39	0		225 11	13562	-39	4		237 09	16332	-40	8		222 03	18751	-41	7		234 06
13	11597	-40	0		283 10	13559	-40	7		277 09	16321	-41	6		190 05	18738	-41	2		250 05
14	11607	-40	9		276 23	13554	-42	0		280 11	16297	-43	3		274 09	18705	-42	8		278 03
15	11589	-38	6		283 11	13547	-41	4		301 06	16293	-42	2		301 04	18700	-43	2		278 06
16	11651	-42	7		-	13591	-43	0		-	16331	-43	5		296 11	18727	-43	4		110 14
17	11652	-42	0		260 12	13595	-43	0		266 12	16324									
18	11614	-41	4		297 15	13562	-42	4		291 17	16295	-43	7		277 10					
19	11671	-41	8		298 15	13611	-44	7		290 10	16333	-43	7		285 11	18723	-45	1		282 07
20	11643	-42	7		240 10	13585	-43	0		242 10	16312	-44	9		227 06	18698	-44	1		241 07
21	11613	-42	4		232 20	13550	-42	9		285 10	16282	-42	7		162 08	18680	-44	7		225 05
22	11583	-44	2			13513	-43	2			16237	-44	3							
23	11669	-44	3		287 16	13601	-43	7		286 13	16331	-43	7		106 05	18723	-44	7		196 15
24	11729	-48	2		256 36	13628	-47	6		-	16315	-46	3		-	18692	-45	8		280 16
25	11629	-43	6		282 28	13566	-44	4		279 21	16274	-47	2		288 14	18646	-46	5		285 08
26	11698	-44	4		-	13622	-44	6		-	16337	-45	8		289 13	18712	-46	5		108 04
27	11726	-46	0		302 22	13631	-47	6		301 20	16306	-47	6		313 20	18677	-46	1		273 11
28	11775	-58	4		281 18	13639	-50	3		295 12	16299	-48	4		309 05	18658	-46	4		303 05
29	11574	-41	8		277 07	13514	-43	3		282 05	16229	-45	0		346 06	18616	-44	9		315 05
30	11536	-42	2		316 18	13477	-44	5		307 13	16185	-45	7		318 11	18556	-46	7		312 08
31	11530	-42	5		329 13	13461	-44	8		322 16	16167	-47	1		332 14	18533	-47	2		334 06
MN	11621	-41	9		* 276 11	13567	-42	6		* 278 09	16302	-43	2		* 284 04	18703	-43	6		*

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg. mps.
01	3945	-21	0	67	024 04	5273	-28	8	46	018 09	6836	-40	0	31	010 17	8784	-41	9		360 09
02	3959	-21	0	63	028 13	5285	-29	8	37	038 11	6845	-37	9	A22	052 10	8806	-41	1		360 09
03	3961	-18	6	78	326 12	5300	-26	7	54	326 14	6876	-37	4	35	328 17	8815	-45	6		329 16
04	3934	-20	1	59	277 08	5263	-28	9	29	280 11	6829	-38	3	A22	282 28	8781	-41	5		288 26
05	3973	-20	6	48	207 05	5295	-29	7	59	210 11	6852	-40	0	30	213 16	8773	-45	0		215 20
06	3951	-23	8	79	218 04	5261	-32	2	60	219 09	6800	-43	2		207 12	8737	-40	3		213 08
07	3975	-22	2	34	265 13	5293	-30	5	32	281 17	6845	-40	3		295 32	8780	-47	0		290 34
08	4032	-15	8	60	263 19	5385	-24	2	78	262 23	6973	-36	8	63	270 21	8905	-51	0		267 30
09	4069	-13	6	88	243 19	5432	-22	1	78	250 10	7030	-35	1	68	244 13	8973	-49	2		246 15
10	4026	-11	2	A16	208 17	5407	-19	4	62	195 13	7031	-30	2	60	-	9012	-45	9		-
11	3990	-21	1	80	288 13	5308	-30	7	70	287 16	6858	-41	8		302 07	8794	-40	9		238 13
12	4037	-23	0	59	242 13	5348	-32	3	40	266 09	6887	-42	5		326 15	8802	-43	8		289 12
13	4069	-20	6	72	276 16	5403	-27	3	78	269 14	6973	-38	7	35	282 16	8886	-52	3		288 20
14	4040	-20	4	75	241 18	5362	-29	2	52	263 19	6929	-38	1	A22	274 26	8855	-49	1		-
15	4005	-22	1	42	295 20	5393	-28	0	A19	295 35	6905	-35	5	A21	297 59	8871	-44	2		295 71
16	4058	-10	6	89	261 14	5436	-20	0	75	257 17	7047	-33	1	69	266 15	9017	-45	4		264 31
17	3940	-11	4	87	021 11	5316	-20	0	77	025 09	6936	-31	7	67	028 04	8896	-48	9		045 03
18	3985	-16	5	A17	325 14	5338	-25	3	A19	312 16	6920	-35	9	A21	312 18	8876	-46	3		304 20
19	4056	-13	1	A16	341 06	5416	-23	3	A18	327 05	7012	-34	1	47	305 05	8966	-48	3		275 09
20	4068	-15	8	26	274 12	5417	-25	9	29	248 09	6997	-37	0	A22	254 14	8918	-52	0		262 14
21	4084	-20	0	53	238 23	5414	-28	2	61	238 28	6976	-39	7	56	242 30	8885	-52	5		266 38
22	4132	-19	8	37	258 16	5469	-26	7	34	263 20	7045	-38	0	48	266 19	8964	-52	5		265 22
23	4150	-17	5	A17	-	5497	-24	5	30	-	7090	-32	7	33	311 30	9066	-45	9		314 49
24	4032	-13	6	87	-	5395	-23	4	69	-	6982	-36	0	44	-	8918	-48	0		-
25	4043	-16	2	84	276 26	5386	-24	7	55	281 38	6976	-34	7	A21	286 45	8926	-48	7		284 50
26	4090	-14	5	A16	345 21	5445	-24	5	A18	333 28	7035	-34	8	A21	323 32	8993	-45	5		312 63
27	4154	-10	7	28	329 20	5537	-19	0	A17	325 17	7157	-31	8	A20	323 22	9132	-46	0		313 45
28	4053	-17	7	A17	283 19	5400	-24	4	A18	237 12	6998	-33	5	A21	207 25	8949	-48	6		194 25
29	4006	-20	3	83	302 09	5324	-31	9	77	302 07	6875	-41	0		297 07	8781	-49	4		302 07
30	4025	-21	4	70	309 11	5346	-30	0	70	307 17	6899	-40	4		311 17	8803	-51	8		311 22
31	4092	-18	4	A17	025 09	5431	-27	0	A19	040 15	7002	-38	5	A22	050 18	8924				032 20
MN	4030	-17	8	54	*	5371	-26	4	48	* 284 11	6949	-37	1	37	* 290 15	8890	-47	0		* 286 20

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg. mps.
01	11580	-37	6		348 03	13555	-39	2		330 01	16327	-39	9		347 03	18766	-39	9		060 03
02	11581	-39	4		331 03	13542	-41	2		340 03	16300	-40	8		322 02	18733	-40	9		022 01
03	11586	-38	8		295 07	13558	-40	0		350 03	16317	-41	0		115 04	18737	-42	2		010 03
04	11567	-38	2		243 03	13541	-39	4		254 04	16308	-40	5		120 02	18742	-41	3		118 03
05	11552	-38	5		215 05	13521	-40	0		220 05	16289	-40	2		214 04	18716	-40	6		133 03
06	11529	-38	9		213 07	13501	-40	2		201 07	16260	-40	9		212 02	18684	-41	2		121 01
07	11536	-39	7		278 04	13498	-40	0		215 09	16258	-41	2		172 08	18685	-41	8		199 04
08	11601	-41	6		262 15	13550	-41	8		261 10	16295	-42	2		253 05	18703	-42	5		195 05
09	11637	-44	5		257 09	13570	-42	8		243 05	16306	-42	9		262 02	18712	-42	9		240 02
10	11677	-43	0		-	13621	-42	6		-	16356	-42	6		-	18770	-42	4		200 19
11	11595	-37	5		187 10	13571	-40	0		215 07	16335	-41	6		224 04	18747	-42	1		218 05
12	11573	-39	0		244 07	13545	-39	0		265 08	16311	-41	7		220 06	18736	-40	4		248 03
13	11596	-40	9		284 12	13545	-42	8		280 12	16289	-42	4		284 03	18705	-42	8		258 03
14	11570	-41	2		-	13520	-42	7		275 12	16262	-42	6		278 10	18667	-43	8		326 04
15	11625	-41	5		299 21	13580	-41	9		299 09	16321	-43	5		280 13	18730	-43	0		304 05
16	11669	-45	8		270 20	13590				287 14	16308				270 09	18703	-44	3		265 03
17	11594	-42	1		273 09															
18	11609	-40	5		298 17	13557	-44	0		292 13	16283	-44	5		291 09	18675	-43	6		285 05
19	11639	-43	0		268 09	13571	-44	8		267 09	16286	-45	7		271 09	18671	-45	7		248 08
20	11599	-43	4		243 17	13536	-43	3		199 08	16265	-43	0		232 05	18648	-45	5		260 04
21	11596	-42	0		235 22	13537														
22	11601	-45	5		263 14	13528	-44	0		265 09	16251	-43	8		262 07	18635	-45	6		266 03
23	11686	-49	2		308 42	13585	-47	7		294 15	16277	-45	8		299 10	18655	-46	3		249 03
24	11638	-42	3		268 26	13573	-44	9		269 16	16264	-46	1		270 12	18629	-47	1		309 04
25	11616	-44	9		299 28	13539	-45	0		287 21	16247	-45	8		313 07	18617	-47	0		270 25
26	11672	-45	4		308 21	13587	-45	4		306 14	16276	-47	3		244 04	18642	-47	0		316 07
27	11752	-52	1		311 92	13634	-49	4		315 20	16296	-48	8		309 10	18649	-47	6		296 05
28	11590	-47	8		244 12	13497	-47	4		264 05	16175	-47	0		296 06	18548	-45	5		291 08
29	11504	-40	9		312 09	13456	-42	6		308 09	16172	-45	7		316 10	18568	-45	8		323 09
30	11520	-41	8		318 16	13458	-44	3		325 16	16168	-45	8		317 12	18543	-46	9		340 08
31	11632	-42	3		332 19	13563														
MN	11604	-42	2		* 282 12	13548	-42	8		* 281 08	16279	-43	5		* 276 05	18679	-43	8		*

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

MOULD BAY, N.W.T.
AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	21036	-41	2		074	03	24518	-39	8		104	04	27303	-37	1		092	07						
02	21028	-40	5		067	03	24510	-39	3		122	04	27293	-39	2		106	06						
03																								
04	21047	-41	0		110	03	24529	-39	2		102	03	27306	-39	6		065	01						
05	21002	-41	3		072	01	24477	-40	6		091	04	27246	-39	5		120	03						
06	20996	-41	3		131	04	24480	-39	8															
07	21033	-41	4		000	00	24505	-40	2		126	03	27282	-38	7		118	02						
08	20970	-41	9		229	09	24446	-40	5		066	05	27218	-38	0									
09	21023	-42	0		057	03	24495	-41	3		356	03	27253	-39	9		071	05						
10	20998	-42	0		150	05	24462	-41	5		181	04	27217	-41	0		117	04						
11	21140	-40	0				24631	-40	3				27402	-39	0									
12	21025	-42	4		236	04	24488	-41	6		116	03	27240	-41	3		111	03						
13	21012	-43	5		230	05	24472	-41	4															
14	20970	-43	2		290	02	24422	-42	4		285	02												
15	20963	-44	1		078	03	24406	-42	8		128	02	27148	-41	0		000	00						
16	20989	-42	8		270	17	24427	-43	0		189	18	27167	-41	6		292	19						
17																								
18																								
19	20977	-44	8		250	10	24409	-43	5		316	08	27146	-42	3									
20	20947	-44	7		253	04	24365	-44	3		220	04	27083	-43	7		243	01						
21	20927	-44	9		055	04	24349	-45	3		230	12	27073	-43	9		210	04						
22																								
23	20971	-45	3		005	02	24386	-45	6		290	12	27100	-42	0		097	18						
24	20926	-46	6		285	10	24322	-45	8		305	03	27035	-43	3		330	08						
25																								
26	20947	-47	3		209	05	24342	-46	3		116	20												
27	20904	-48	1		117	22	24294	-46	0		280	20	26998	-43	2		230	17						
28	20890	-47	0		355	04	24284	-46	2		298	04	26984	-45	6									
29	20859	-45	6		310	09	24264	-45	5		043	09	26968	-45	8		250	17	31599	-42	8		282	14
30	20783	-47	7		332	07	24168	-46	4		329	05	26858	-46	3		325	06						
31	20757	-47	1		337	09	24126	-48	1		330	08	26801	-47	0		345	09						
MN	20966	-43	8		*258	01	24407	-43	0		*247	01	27142	-41	8		*		31599	-42	8		*	

00 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	62400	02	2 12	1	0·56	930	0·56	930	2	07·10	384	-43·0	303	0	·		·		9	04·40	562	010	13
02	844--	02	0 00	1	0·38	957	0·38	957	1	08·23	327	-47·1	311	0	·		·		9	08·09	335	321	21
03	854--	71	6 08	1	0·14	984	0·14	984	1	08·94	296	-48·4	319	0	·		·		8	05·93	459	339	19
04	872--	51	0 00	1	0·43	945	0·43	945	2	07·86	345	-45·5	309	0	·		·		9	07·20	381	295	26
05	65400	21	2 12	1	0·34	960	0·34	960	2	08·65	307	-48·5	315	0	·		·		9	08·30	323	238	29
06	27250	21	4 00	1	0·17	983	0·17	983	1	07·19	378	-45·6	301	0	·		·		9	05·98	452	162	12
07	9-0--	71	1 07	1	0·12	993	0·12	993	1	07·05	387	-45·7	298	0	·		·		9	06·55	416	232	20
08	871--	22	0 01	1	0·26	975	0·26	975	1	09·25	284	-53·5	316	0	·		·		9	08·86	301	254	26
09	871--	02	2 05	1	0·70	921	0·70	921	2	09·49	276	-53·4	318	0	·		·		9	09·34	283	283	40
10	871--	28	0 00	2	1·11	875	2·01	781	1	10·01	258	-55·2	321	0	·		·		9	10·77	229	235	27
11	853--	15	1 11	1	0·27	972	0·27	972	1	07·96	345	-42·1	313	1	12·90	167	-41·0	387	1	07·73	357	174	54
12	855--	71	1 05	1	0·06	005	0·06	005	2	08·28	327	-49·6	308	0	·		·		9	08·94	295	239	22
13	6543-	71	2 03	1	0·04	011	0·04	011	1	08·72	306	-53·4	308	0	·		·		9	07·96	344	305	25
14	872--	02	7 08	1	0·06	009	0·06	009	1	08·85	304	-50·2	314	0	·		·		9	08·15	337	271	27
15	872--	71	8 01	0	·		·		1	07·30	375	-45·1	302	0	·		·		9	05·30	501	262	25
16	75300	85	7 06	0	·		·		1	09·84	262	-50·9	326	0	·		·		9	08·20	336	288	82
17	8032-	61	6 16	2	0·09	976	2·08	761	1	09·88	261	-52·7	324	0	·		·		7	00·30	950	082	16
18	873--	02	2 20	0	·		·		1	09·11	290	-51·0	317	0	·		·		8	01·57	818	002	24
19	854--	68	2 08	1	0·06	000	0·06	000	1	09.80	263	-53.5	322	0	·		·		9	09.74	266	327	29
20	855--	44	1 04	2	0·28	972	0·68	926	1	09·38	280	-51·5	318	0	·		·		9	15·09	120	250	11
21	854--	02	2 17	0	·		·		1	08·84	303	-52·0	311	0	·		·		9	07·22	387	230	31
22	22541	02	2 08	0	·		·		1	09·48	274	-55·8	314	0	·		·		4	07·73	359	260	30
23	861--	02	7 01	1	0·14	010	0·14	010	1	09·44	280	-54·0	315	0	·		·		9	08·50	324	282	32
24	852--	02	7 39	2	0·68	932	1·42	850	1	10·18	254	-53·2	325	0	·		·		9	07·91	357	252	45
25	65430	02	2 18	1	0·20	981	0·20	981	1	09·04	295	-48·4	319	2	16·27	100	-47·2	436	8	07·35	380	288	37
26	75300	02	2 10	0	·		·		2	09·47	279	-47·5	325	0	·		·		9	07·13	394	290	64
27	65500	02	7 01	0	·		·		1	09·96	262	-50·7	326	0	·		·		9	08·75	315	303	72
28	65230	02	8 11	3	1.29	862	1.41	850	1	11·28	216	-59·4	332	0	·		·		9	10·82	232	279	26
29	871--	02	7 15	1	0.09	000	0.09	000	2	08·53	316	-48·8	312	1	14·29	134	-45·9	403	9	05·25	509	294	34
30	6542-	02	2 21	0	·		·		2	08·84	300	-52·7	312	0	·		·		9	07·90	346	321	21
31	872--	71	4 00	0	·		·		2	06·83	400	-41·7	301	0	·		·		9	07·38	369	318	25
MEAN										08.86	304	-50.0	315		14.49	134	-44.7	409					

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	Temp. °C		R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	21058	-40	2		080	03	24547	-39	7		109	04	27333	-37	7		105	07						
02	21020	-41	4		027	01	24495	-39	9		100	04	27275	-38	2		075	03						
03	21021	-40	9		094	03	24503	-40	2		064	03	27287	-37	6		078	05						
04	21023	-41	1		106	03	24502	-39	8		042	04	27277	-39	8		124	04						
05	21001	-41	2		105	05	24482	-40	3		088	05	27250	-39	2		065	06						
06	20966	-41	5		130	03	24438	-40	4		102	04	27211	-39	0		128	03						
07	20964	-41	7		108	07	24431	-41	4		204	04	27188	-39	8		205	09						
08	20975	-43	0		254	03	24443	-40	5		040	05	27211	-39	8		083	03						
09	20979	-42	7		030	02	24443	-42	1		110	03	27188	-40	9		095	04						
10	21042	-42	6		182	13	24501	-41	7		194	16	27253	-41	3		080	04						
11	21019	-42	2		120	03	24486	-41	3		128	04	27237	-41	8		142	04						
12	21020	-41	4		198	01	24477	-41	9		122	03												
13	20967	-43	2		275	02	24422	-42	0		069	05	27169	-41	8		085	05						
14	20941	-43	3		265	03	24384	-42	7		062	04	27126	-42	0		079	02						
15	20992	-44	2		304	05	24435	-42	6		106	09												
16	20954	-45	2		246	02	24394	-42	0		082	04	27131	-41	6		077	03						
17																								
18	20924	-44	0		299	07	24354	-44	7		000	00												
19	20917	-45	9		220	03	24331	-45	8		070	02	27052	-42	5		134	03						
20	20891	-45	9		245	03	24305	-44	7		092	05	27025	-42	9		091	04						
21																								
22	20886	-45	2		210	01	24290	-45	6		258	02	26998	-43	7		261	02						
23	20884	-46	8		000	00	24284	-45	6		329	02	26991	-45	1		327	08						
24	20859	-47	7		299	05	24243	-47	4		297	05	26930	-45	5		170	02						
25	20840	-47	6		284	21	24223	-46	9		190	04	26916	-45	6		152	10						
26	20873	-47	1		136	01	24250	-46	8		143	04	26950	-45	1									
27	20872	-47	1		000	00	24266	-46	4		327	04	26954	-46	1		338	05						
28	20775	-47	3		309	05	24161	-45	6		238	03	26854	-46	0		062	04						
29	20804	-45	7		336	05	24194	-46	1		360	05	26886	-45	4		036	02						
30	20771	-47	2		350	06	24146	-48	5		330	08	26820	-46	2		032	08						
31																								
MN	20937	-44	0		*259	01	24373	-43	3		*98	02	27100	-42	2		*						*	

12 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	855--	02	2 14	1	0·32	962	0·32	962	1	07·85	344	-43·0	313	0	·		·		9	07·20	379	010	17
02	862--	02	7 04	1	0·22	975	0·22	975	1	07·98	339	-41·9	315	0	·		·		9	03·81	613	030	14
03	874--	02	8 02	1	0.02	995	0.02	995	1	08·59	310	-48·1	315	0	·		·		9	07·50	366	328	21
04	854--	02	2 03	1	0·20	972	0·20	972	1	08·17	329	-43·9	315	0	·		·		9	08·21	328	284	32
05	75400	02	1 04	1	0·07	995	0·07	995	1	07·80	348	-47·2	306	0	·		·		9	07·80	348	212	26
06	861--	47	3 01	0	·		·		1	07·21	377	-44·5	303	0	·		·		9	07·55	358	214	13
07	854--	02	2 06	1	0·02	004	0·02	004	1	08·66	305	-48·3	316	0	·		·		9	07·25	378	295	43
08	861--	60	7 05	1	0·89	899	0·89	899	1	09·34	281	-52·8	317	0	·		·		9	08·50	320	271	32
09	872--	51	6 01	1	1·33	852	1·33	852	1	09·90	260	-52·6	324	0	·		·		9	04·80	544	242	23
10	862--	10	3 08	2	0·70	916	1·55	825	1	10·34	246	-54·4	327	0	·		·		9	02·60	721	216	32
11	874--	71	2 32	0	·		·		1	07·75	350	-46·0	307	0	·		·		9	10·76	225	211	19
12	855--	02	4 00	0	·		·		1	08·08	335	-48·4	308	1	17·83	080	-42·9	474	9	07·20	381	318	16
13	874--	71	4 00	0	·		·		1	09·04	294	-52·5	313	0	·		·		9	09·36	279	280	24
14	36200	02	7 16	1	0·04	005	0·04	005	1	09·25	283	-50·5	319	0	·		·		9	07·96	344	265	34
15	55400	02	2 10	0	·		·		1	08·68	308	-44·4	320	0	·		·		9	07·80	351	296	76
16	854--	02	7 37	0	·		·		1	09·92	261	-53·2	323	0	·		·		9	09·68	271	261	36
17	9-0--	73	2 16	0	·		·		1	09·54	271	-52·9	320	0	·		·		6	01·48	822	044	25
18	862--	02	2 13	0	·		·		1	08·88	300	-46·3	321	1	16·92	091	-46·4	450	9	07·66	360	314	22
19	862--	51	4 00	1	0.36	965	0.36	965	1	09·93	258	-54·0	323	0	·		·		9	00·90	901	095	12
20	854--	02	2 13	1	0·02	009	0·02	009	1	09·33	282	-53·6	316	0	·		·		9	11·84	193	246	18
21	5543-	02	2 09	0	·		·		2	08·60	314	-52·0	308	0	·		·		6	09·20	286	246	40
22	15480	02	2 03	0	·		·		1	09·73	265	-56·9	316	0	·		·		9	07·48	375	266	26
23	862--	02	7 09	0	·		·		1	10·73	232	-57·3	328	0	·		·		9	10·00	259	322	52
24	872--	61	7 14	1	0·29	967	0·29	967	1	08·89	302	-48·1	317	0	·		·		9	02·81	702	259	26
25	874--	22	2 05	0	·		·		1	09·41	278	-49·9	322	0	·		·		9	10·51	236	283	71
26	75500	02	2 04	0	·		·		1	09·89	261	-49·6	329	1	19·22	064	-48·9	492	9	09·10	295	312	65
27	9-0--	71	8 03	0	·		·		1	10·98	225	-55·6	333	0	·		·		9	10·43	246	312	52
28	873--	02	8 04	0	·		·		1	09·97	257	-54·4	323	0	·		·		9	09·67	269	198	32
29	873--	71	7 06	1	0.04	001	0.04	001	1	08·49	313	-51·1	309	0	·		·		9	14·66	126	329	12
30	854--	02	2 07	0	·		·		1	08·66	306	-52·9	309	0	·		·		9	08·62	308	311	26
31	75500	02	2 11	0	·		·		9	·		·		0	·		·		6	08·10	341	039	24
MEAN										09.05	294	-50.2	317		17.99	078	-46.1	472					

A Statistical Value for Relative Humidity

** Vector Mean Wind*

- Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

MOULD BAY, N.W.T.

SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1022	-01	9	320	11	0193	-03	5	326	10	0580	-07	0	337	09	1016	-09	1	359	10
02	1026	000	5	330	05	0223	-01	0	018	07	0635	000	5	053	11	1066	-02	3	055	11
03	1023	-00	4	340	08	0201	-02	1	338	10	0610	-02	1	339	14	1037	-04	1	337	13
04	1021	-02	5	360	06	0186	-03	9	002	06	0595	-06	9	023	06	1009	-07	9	026	10
05	1018	-01	9	360	07	0163	-03	1	001	09	0575	-06	3	008	12	0989	-07	1	015	11
06	1019	-04	9	030	07	0167	-06	2	027	08	0570	-09	9	038	11	0987	-07	2	047	12
07	1017	-02	2	350	09	0152	-03	3	352	12	0550	-06	3	004	12	0977	-07	6	018	12
08	1014	-04	4	020	09	0125	-05	6	020	10	0510	-09	9	017	12	0939	-12	1	023	12
09	1017	-06	0	320	09	0149	-07	5	326	10	0540	-06	1	343	11	0972	-05	3	349	14
10	1021	-06	4	320	13	0184	-05	6	338	12	0590	-04	1	004	15	1013	-05	3	005	16
11	1027	-07	3	340	06	0227	-07	7	357	07	0630	-05	5	008	07	1053	-03	7	002	08
12	1017	-03	2	250	10	0150	-03	4	269	13	0560	-03	4	286	16	0982	-05	0	286	17
13	1004	-04	7	300	13	0053	-04	9	311	13	0450	-07	2	314	12	0875	-09	6	324	11
14	1012	-09	4	330	10	0110	-10	3	338	10	0505	-13	0	007	12	0914	-13	9	011	13
15	1014	-04	7	240	05	0125	-05	6	245	06	0520	-06	1	272	08	0951	-05	0	293	11
16	1015	-05	6	330	04	0134	-06	9	342	05	0530	-06	4	013	07	0958	-05	0	360	07
17	1018	-02	6	260	03	0158	-03	4	270	03	0570	-05	3	267	03	0988	-04	8	327	03
18	1008	-01	9	160	09	0080	-02	3	-		0490	-04	9	-		0909	-05	3	-	
19	0998	-03	3	280	11	0007					0400	-06	5	308	10	0830	-04	9	292	12
20	1008	-07	0	250	16	0081	-07	9	255	17	0485	-06	5	283	20	0901	-09	9	284	19
21	0999	-03	4	240	14	0012					0410	-06	7	250	21	0836	-05	8	-	
22	0994	-07	6	020	06	-028					0380	-07	8	290	02	0790	-09	1	254	05
23	1000	-07	8	280	11	0021	-07	8	280	11	0415	-11	3	293	12	0828	-15	0	310	10
24	1010	-12	7	280	15	0097	-13	5	282	15	0485	-09	6	286	15	0905	-11	7	285	15
25	1017	-10	6	300	05	0149	-11	5	297	05	0535	-13	6	301	05	0953	-11	7	310	04
26	1020	-12	1	000	00	0170	-09	6	000	00	0565	-08	6	078	06	0987	-10	7	073	07
27	1020	-10	6	140	04	0173	-08	5	152	05	0575	-08	9	-		0990	-09	3	-	
28	1006	-05	8	160	07	0069	-06	2	-		0470	-08	6	-		0889	-08	3	-	
29	1002	-05	4	120	02	0033	-05	5	120	02	0430	-07	2	174	02	0855	-06	4	207	02
30	1003	-04	8	060	07	0044	-05	0	061	07	0450	-06	8	069	08	0866	-08	7	091	06
MN	1013	-05	4	80*		120	-06	0	78*		520	-07	1	76*		942	-07	7	79*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1462	-05	5	021	11	1939	-06	1	028	11	2440	-09	0	012	10	2972	-12	7	004	10
02	1517	-04	9	038	11	1995	-03	1	016	08	2500	-04	9	359	06	3043	-07	7	317	08
03	1485	-06	4	342	16	1959	-08	0	351	14	2470	-09	8	353	11	2987	-13	2	348	13
04	1451	-10	3	030	11	1920	-10	5	024	11	2410	-14	0	022	13	2933	-18	3	031	10
05	1434	-09	1	015	13	1902	-11	8	020	13	2390	-13	9	357	15	2914	-17	8	353	15
06	1431	-09	0	045	12	1899	-10	6	045	11	2395	-10	7	070	06	2925	-11	7	070	07
07	1421	-10	5	021	15	1887	-09	8	010	14	2380	-10	3	005	11	2913	-12	2	011	08
08	1377			027	11	1847	-08	6	023	12	2350	-09	6	016	11	2877	-11	9	013	13
09	1420	-06	5	001	14	1893	-08	7	008	15	2380	-11	6	011	15	2916	-15	3	009	20
10	1462	-05	4	007	13	1936	-07	6	009	10	2430	-10	2	010	15	2964	-12	9	014	15
11	1506	-02	8	358	10	1986	-04	8	349	05	2490	-08	4	354	07	3023	-10	4	357	08
12	1429	-07	7	286	19	1900	-08	5	279	25	2400	-08	9	277	24	2932	-11	9	278	08
13	1316	-10	7	318	11	1783	-12	0	308	12	2270	-13	2	295	09	2799	-16	0	291	09
14	1347	-14	7	008	12	1809	-12	8	014	14	2300	-13	1	011	11	2825	-15	7	014	12
15	1400	-06	3	292	16	1875	-07	4	300	16	2375	-09	8	302	15	2904	-13	5	303	13
16	1405	-07	5	355	07	1877	-08	8	008	07	2380	-10	6	019	08	2905	-13	2	360	08
17	1435	-07	4	002	05	1906	-08	4	354	07	2400	-11	6	020	07	2930	-14	9	016	10
18	1357	-05	9	42	-	1833	-06	1	35	09	2330	-08	3	26	09	2870	-09	9	030	12
19	1283	-03	4	297	12	1761	-05	9	41	14	2270	-08	0	29	14	2798	-10	7	278	14
20	1339	-13	3	289	22	1800	-12	8	55	25	2295	-12	8	41	15	2818	-14	2	298	14
21	1285	-05	4	92	-	1762	-05	5	93	-	2270	-08	5	88	-	2797	-12	0	86	-
22	1230	-12	2	89	257	09	1692	-14	9	78	257	08	2195	-14	6	41	254	09	2702	-16
23	1257	-18	1	86	319	11	1711	-16	8	81	331	12	2200	-16	7	68	321	11	2714	-18
24	1340	-14	5	53	283	14	1799	-16	2	61	276	15	2290	-17	3	54	279	13	2799	-19
25	1390	-12	9	86	315	05	1853	-12	5	87	057	01	2335	-14	7	87	090	04	2863	-17
26	1424	-13	5	41	063	06	1885	-14	7	55	017	07	2370	-17	2	63	336	10	2888	-17
27	1431	-10	6	40	-		1896	-12	7	50	-		2390	-14	2	36	-		2908	-15
28	1334	-06	9	80	-		1806	-09	7	84	-		2310	-12	1	85	-		2825	-16
29	1301	-07	7	91	209	03	1773	-09	2	92	236	06	2270	-12	4	84	229	07	2793	-14
30	1313	-08	1	89	107	05	1787	-06	7	33	071	03	2290	-08	8	26	052	02	2821	-11
MN	1386	-08	9	65*	343	08	1856	-09	7	61*			2353	-11	5	53*			2879	-14

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1022	-00	8	330	08	0193	-02	0	338	09	0600	-02	4	008	08	1030	-02	0	017	10
02	1027	-00	5	330	04	0235	001	6	004	07	0650	-00	4	013	10	1077	-03	7	007	10
03	1021	-04	5	360	05	0185	-05	7	002	05	0590	-08	2	014	05	1004	-08	1	352	06
04	1021	-03	8	340	09	0180	-04	9	349	09	0580	-05	2	003	12	1008	-06	4	358	11
05	1018	-02	6	360	09	0163	-04	0	010	10	0570	-06	0	021	10	0988	-07	7	030	12
06	1019	-04	6	340	08	0166	-05	6	354	10	0565	-05	8	018	13	0989	-08	9	028	13
07	1014	-04	9	340	12	0132	-06	4	344	12	0530	-07	7	004	10	0951	-10	3	007	11
08	1015	-06	9	340	08	0134	-07	4	354	08	0530	-09	4	033	07	0949	-09	3	036	08
09	1018	-06	6	310	12	0155	-07	4	325	12	0560	-04	0	352	20	0984	-04	1	338	20
10	1026	-10	1	330	06	0214	-11	7	353	09	0620	-07	0	011	10	1036	-04	0	012	10
11	1024	-09	2	350	02	0205	-08	4	331	06	0610	-04	0	340	06	1032	-04	7	353	07
12	1007	-04	6	280	12	0077	-09	0	281	13	0480	-07	8	289	12	0896	-11	0	296	09
13	1007	-10	3	340	09	0075	-11	0	341	09	0475	-14	3	349	11	0877	-13	2	355	12
14	1016	-10	2	340	04	0139	-09	6	331	07	0530	-07	7	321	12	0959	-07	0	324	12
15	1012	-05	7	290	11	0110	-06	2	295	10	0510	-08	3	312	09	0929	-08	7	308	13
16	1017	-05	0	350	03	0156	-05	0	334	03	0560	-05	0	005	08	0984	-05	7	007	08
17	1015	-04	6	200	05	0134	-04	6	206	06	0540	-03	5	209	07	0968	-02	4	156	03
18	0998	-00	6	170	11	0003					0415	-02	4	208	13	0839	-04	3	218	13
19	1005	-07	4	310	15	0062	-07	8	311	15	0460	-11	4	316	14	0870	-10	7	325	13
20	1004	-05	5	230	11	0050	-05	6	231	12	0460	-06	2	255	24	0876	-06	7	-	
21	0996	-02	4	240	12	-010					0390	-05	4	256	13	0832	-08	7	260	17
22	0997	-12	3	340	04	-002					0385	-14	8	333	06	0793	-17	6	342	06
23	1004	-10	6	290	12	0053	-10	9	290	12	0450	-13	9	282	13	0860	-10	9	273	14
24	1015	-12	7	270	09	0135	-13	5	277	09	0515	-13	6	285	06	0936	-12	1	285	07
25	1018	-15	8	330	04	0152	-13	3	350	06	0540	-10	4	022	11	0962	-10	4	038	14
26	1022	-13	0	000	00	0183	-11	6	150	03	0580	-09	4	125	04	0995	-11	1	101	04
27	1014	-09	6	150	05	0127	-09	2	-		0520	-07	8	-		0944	-07	2	-	
28	1002	-06	2	150	04	0033	-06	3	150	04	0430	-07	5	180	08	0855	-07	8	183	09
29	1003	-05	4	040	04	0042	-05	5	041	04	0440	-06	7	057	06	0866	-07	8	040	03
30	1003	-04	1	320	08	0040			325	08	0450			060	04	0873	-03	5	100	04
MN	1013	-06	7	81*		117	-07	2	80*		518	-07	5	79*		939	-07	9	77*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1483	-03	7	93	015	13	1963	-04	1	79	032	12	2470	-06	5	62	031	11	3006	-09
02	1527	-05	9	77	350	10	2000	-09	2	81	359	08	2510	-12	6	85	022	08	3025	-12
03	1447	-09	7	53	352	04	1915	-10	7	54	349	09	2410	-11	4	79	346	12	2938	-13
04	1454	-08	4	91	003	12	1923	-10	7	91	004	14	2420	-14	5	89	004	14	2934	-18
05	1431	-09	8	92	032	18	1898	-12	3	90	034	20	2390	-15	4	80	032	22	2906	-17
06	1429	-12	3	82	028	10	1895	-10	7	67	013	08	2395	-12	2	A16	003	05	2919	-12
07	1389	-11	0	91	014	16	1856	-11	7	70	014	20	2340	-11	0	69	014	18	2879	-13
08	1390	-09	5	83	028	11	1859	-10	2	74	036	09	2350	-12	7	52	030	10	2877	-15
09	1432	-06	9	48	350	19	1904	-08	7	32	355	16	2400	-10	3	A15	355	20	2930	-14
10	1487	-04	4	27	010	11	1965	-06	0	23	010	12	2470	-08	8	31	010	10	3000	-11
11	1483	-04	3	34	346	08	1960	-05	8	31	340	07	2465	-09	4	38	336	06	2992	-12
12	1338	-09	2	88	301	14	1806	-11	4	85	295	17	2300	-13	8	82	290	17	2819	-17
13	1312	-13	1	83	003	13	1775	-13	2	81	012	12	2275	-15	0	72	014	13	2784	-16
14	1404	-08	7	66	341	12	1873	-11	1	61	347	14	2360	-13	4	53	350	15	2889	-15
15	1372	-10	2	89	309	18	1838	-12	9	87	312	19	2330	-11	5	81	323	19	2858	-14
16	1430	-06	6	90	009	09	1901	-10	0	85	007	09	2395	-13	6	80	016	09	2915	-17
17	1422	-03	5	71	120	03	1900	-06	7	78	157	04	2405	-08	9	67	208	01	2934	-12
18	1291	-02	1	51	234	12	1773	-03	6	46	229	11	2280	-07	8	57	229	12	2810	-11
19	1308	-11	8	73	326	15	1772	-12	5	43	314	14	2275	-14	1	28	308	13	2785	-16
20	1322	-07	2	86	-		1797	-05	7	90	-		2310	-08	4	89	-		2835	-11
21	1276	-09	4	89	256	19	1743	-11	5	88	258	21	2240	-13	6	87	256	24	2759	-14
22	1219	-16	9	89	285	06	1676	-16	0	85	263	08	2170	-17	8	69	278	08	2673	-19
23	1297	-13	8	64	281	14	1755	-16	4	64	286	15	2250	-15	7	47	300	10	2760	-18
24	1374	-11	8	86	289	09	1838	-13	5	86	295	09	2325	-13	9	87	303	05	2851	-16
25	1401	-11	5	49	032	11	1866	-12	4	67	020	08	2350	-15	3	71	016	08	2874	-18
26	1432	-13	7	43	195	01	1894	-14	3	54	248	03	2380	-17	5	67	302	07	2897	
27	1388	-09	3	42	-		1856	-10	5	33	-		2350	-13	5	28	-		2873	-15
28	1301	-07	2	93	200	09	1773	-08	3	92	248	06	2275	-12	6	67	261	06	2794	-15
29	1310	-08	6	55	334	03	1782	-08	8	26	334	04	2285	-10	9	25	323	06	2807	-13
30	1321	-07	3	80	117	03	1791	-09	8	70	103	03	2300	-07	4	A15	130	05	2827	-11
MN	1382	-08	9	72*	339	07	1852	-10	3	67*			2349	-12	3	60*			2872	-14

A — Statistical Value for Relative Humidity

** — Vector Mean Wind*

– — Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

MOULD BAY, N.W.T.
SEPTEMBER 1963
STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	600 MBS Temp. °C	600 MBS R.H. %	600 MBS Wind deg.	600 MBS Wind mps.	500 MBS Altitude gpm.	500 MBS Temp. °C	500 MBS R.H. %	500 MBS Wind deg.	500 MBS Wind mps.	400 MBS Altitude gpm.	400 MBS Temp. °C	400 MBS R.H. %	400 MBS Wind deg.	400 MBS Wind mps.	300 MBS Altitude gpm.	300 MBS Temp. °C	300 MBS R.H. %	300 MBS Wind deg.	300 MBS Wind mps.
01	4148	-15	1	62	012	14	5502	-25	0	33	005	14	7096	-36	8	A21	030	10	9021	-52	1		052	15
02	4229	-14	9	59	285	05	5587	-24	1	33	294	11	7175	-36	3	A21	305	12	9105	-52	1		290	16
03	4139	-21	7	62	348	11	5457	-30	8	44	336	11	7003	-42	6		359	06	8889	-52	3		012	13
04	4072	-22	8	53	013	12	5392	-30	5	47	020	17	6942	-41	4		014	19	8839	-50	6		010	20
05	4064	-21	6	57	011	19	5389	-29	1	A20	012	13	6949	-40	0	A22	009	20	8851	-54	5		008	19
06	4090	-18	3	A17	051	07	5425	-28	2	28	102	06	6986	-41	0		089	05	8878	-56	1		080	08
07	4079	-17	7	A17	350	08	5420	-27	0	A19	319	07	6985	-40	5		355	05	8877	-55	4		319	06
08	4038	-19	9	56	003	13	5376	-26	8	31	358	17	6946	-38	4	30	344	19	8860	-53	7		347	20
09	4066	-21	5	51	014	15	5388	-30	1	47	001	15	6949	-40	0	48	013	16	8858	-51	9		012	24
10	4125	-18	8	A17	031	09	5465	-27	8	28	110	08	7042	-37	1	30	148	11	8966	-52	0		145	17
11	4195	-16	9	27	347	08	5544	-24	5	39	299	08	7130	-36	8	44	282	13	9060	-51	0		271	13
12	4091	-21	5	43	277	16	5415	-27	9	67	278	27	6980	-39	3	51	265	27	8886	-53	9		241	26
13	3942	-24	0	79	292	11	5247	-33	7	70	305	17	6783	-44	1		282	15	8688	-64	9		300	15
14	3976	-20	1	32	012	19	5305	-28	6	33	016	24	6868	-40	0	A22	015	24	8774	-53	2		004	31
15	4056	-22	4	82	318	16	5374	-28	8	74	324	15	6931	-40	6		318	13	8834	-52	0		324	16
16	4065	-20	5	A17	339	08	5388	-28	7	40	330	11	6949	-39	4	A22	356	12	8859	-53	3		338	16
17	4082	-20	0	60	343	07	5412	-28	5	45	328	14	6973	-39	8	31	339	22	8882	-53	4		340	28
18	4043	-17	1	A17	241	12	5385	-26	5	A19	267	13	6955	-38	1	A22	277	14	8868	-52	0		285	17
19	3968	-17	9	A17	268	15	5309	-25	9	A19	264	13	6889	-36	5	60	286	32	8822	-50	9		269	35
20	3973	-20	5	34	287	23	5300	-29	7	54	288	22	6852	-41	8		283	30	8746	-54	9		294	21
21	3958	-19	9	83	-		5298	-26	1	68	-		6875	-37	8	66	-		8807	-50	0		-	
22	3845	-23	6	A18	257	14	5162	-30	0	A20	250	31	6723	-38	2	38	244	30	8643	-50	7		245	35
23	3853	-24	4	65	321	11	5157	-33	3	61	336	12	6688	-44	1		342	15	8563	-54	2		320	16
24	3931	-25	5	42	279	18	5243	-31	7	A20	276	21	6780	-43	8		285	13	8670	-54	5		309	11
25	3997	-26	5	78	112	05	5288	-35	4	52	136	05	6808	-45	3		120	11	8683	-53	7		137	07
26	4025	-25	3	36	321	08	5327	-33	1	32	330	09	6863	-43	5		324	11	8740	-56	9		314	08
27	4056	-22	9	54	296	03	5373	-30	8	38	258	09	6920	-42	2		257	14	8807	-55	4		269	09
28	3969	-23	0	62	-		5291	-29	2	A20	255	12	6854	-39	1	42	278	14	8768	-52	1		257	14
29	3947	-20	9	A18	285	08	5273	-28	9	A19	294	12	6828	-41	5		284	22	8734	-52	4		275	24
30	3988	-18	7	26	272	03	5320	-29	1	A20	291	05	6872	-42	0		257	05	8763	-53	9		265	10
MN	4034	-20	8	45	*		5360	-29	0	38	*	09	6920	-40	3	36	*	10	8825	-52	8		*	11

Day	200 MBS Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	200 MBS Temp. °C	200 MBS R.H. %	200 MBS Wind deg.	200 MBS Wind mps.	150 MBS Altitude gpm.	150 MBS Temp. °C	150 MBS R.H. %	150 MBS Wind deg.	150 MBS Wind mps.	100 MBS Altitude gpm.	100 MBS Temp. °C	100 MBS R.H. %	100 MBS Wind deg.	100 MBS Wind mps.	70 MBS Altitude gpm.	70 MBS Temp. °C	70 MBS R.H. %	70 MBS Wind deg.	70 MBS Wind mps.
01	11670	-45	9		350	16	13583	-46	0		340	15	16280	-46	2		310	08	18647	-47	7		345	05
02	11695	-50	2		337	13	13585	-48	0		335	14	16264	-47	8		347	11	18624	-47	5		005	09
03	11573	-45	3		327	14	13489	-45	5		350	14	16189	-46	3		344	06	18558	-47	8		359	06
04	11538	-43	4		347	12	13464	-45	2		342	06	16168	-46	4		353	10	18529	-47	5		353	07
05	11536	-43	2		008	15	13465	-44	8		010	10	16176	-45	3		005	11	18551	-47	3		360	05
06	11500	-46	9		045	11	13413	-46	8		028	08	16107	-45	9		027	08	18470	-47	2		024	06
07	11498	-48	1		045	06	13400	-46	7		032	05	16085	-47	4		028	04	18447	-47	2		020	04
08	11460	-47	6		003	08	13361	-46	9		346	05	16049	-47	4		005	04	18403	-47	8		323	03
09	11480	-47	0		360	10	13385	-47	0		346	08	16072	-48	1		340	04	18425	-48	5		322	05
10	11572																							
11	11630	-54	0		309	08	13505	-48	9		326	08	16175	-48	9		341	07	18512	-49	5		341	08
12	11501	-48	1		287	18	13402	-48	6		315	13	16091	-47	5		002	06	18440	-48	7		320	07
13	11438	-40	4		313	11	13386	-43	0		314	10	16104	-45	6		325	07	18484	-46	7		322	05
14	11432	-45	1		354	14	13357	-44	9		336	13	16062	-46	3		338	11	18421	-47	3		334	07
15	11469	-47	5		330	14	13370	-46	4		343	10	16064	-46	6		319	10	18416	-48	3		321	06
16	11469	-47	6		331	14	13378	-46	7		334	12	16066	-47	3		322	10	18422	-47	9		335	06
17	11460	-50	1		320	16	13347	-48	9		319	11	16028	-46	9		307	09	18378	-50	5		351	08
18	11463	-50	5		292	13	13351	-47	7		294	11	16040	-46	7		278	10	18398	-48	4		302	07
19	11421	-49	8		269	24	13315	-47	1		280	12	16007	-46	3		283	08	18363	-47	9		284	07
20	11364	-47	8		286	23	13264	-47	5		276	15	15949	-46	2		290	11	18308	-47	4		291	13
21	11390	-54	7		-		13261	-48	5		-		15929	-48	2		-		18258	-49	8		263	06
22	11291	-46	5		249	24	13203	-46	0		247	16	15896	-46	8		259	14	18246	-49	3		256	08
23	11225	-46	0		270	13	13142	-45	8		249	12	15832	-46	8		262	12	18189	-48	5		251	07
24	11296	-48	1		288	11	13194	-47	9		279	11	15866	-49	1		264	11	18202	-49	8		258	11
25	11332	-48	3		260	09	13225	-47	8		264	10	15899	-49	3		259	11	18232	-51	3		252	11
26	11334	-49	9		294	08	13219	-49	0		277	11	15884	-49	2		274	07	18212	-51	6		260	09
27	11369	-52	2		281	09	13235	-51	0		286	10	15884	-49	7		278	08	18208	-52	2		287	10
28	11410	-47	8		277	22	13312	-48	6		283	17	15964	-51	0		286	20	18276	-52	4		284	15
29	11402	-45	5		271	26	13314	-47	1		278	21	15990	-48	4		273	21	18315	-52	2		287	11
30	11401	-46	6		263	16	13299	-48	2		264	20	15974	-48	6		259	16	18301	-52	9		259	15
MN	11454	-47	7		*	11	13353	-47	1		*	09	16038	-47	5		*	08	18387	-49	0		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	600 MBS Temp. °C	600 MBS R.H. %	600 MBS Wind deg.	600 MBS Wind mps.	500 MBS Altitude gpm.	500 MBS Temp. °C	500 MBS R.H. %	500 MBS Wind deg.	500 MBS Wind mps.	400 MBS Altitude gpm.	400 MBS Temp. °C	400 MBS R.H. %	400 MBS Wind deg.	400 MBS Wind mps.	300 MBS Altitude gpm.	300 MBS Temp. °C	300 MBS R.H. %	300 MBS Wind deg.	300 MBS Wind mps.
01	4181	-14	0	42	047	10	5544	-23	3	A18	050	13	7134	-36	4	A21	042	14	9060	-51	9		063	16
02	4187	-20	0	82	357	07	5515	-29	3	77	339	08	7075	-39	8	64	314	15	8994	-53	5		308	19
03	4094	-21	1	79	345	16	5414	-30	7	72	344	15	6962	-42	1		347	20	8853	-53	4		351	19
04	4074	-22	6	79	014	19	5392	-30	0	74	027	19	6949	-41	0		021	29	8852	-54	1		022	33
05	4049	-23	0	30	050	13	5359	-31	8	A20	060	17	6902	-42	4		074	17	8797	-52	5		080	22
06	4086	-17	5	A17	003	04	5422	-28	6	A19	026	05	6974	-42	6		075	03	8853	-57	4		207	04
07	4038	-19	7	41	015	13	5372	-27	4	36	022	12	6943	-38	7	41	044	13	8857	-52	6		056	15
08	4028	-21	9	37	028	15	5348	-30	5	A20	031	18	6898	-41	5		032	17	8799	-54	1		039	18
09	4083	-21	7	54	350	20	5403	-30	0	71	355	19	6959	-40	3		001	21	8866	-53	2		355	18
10	4169	-17	7	28	033	05	5510	-24	8	A18	005	06	7091	-37	5	45	173	05	9021	-51	1		184	09
11	4154	-19	1	A17	333	10	5489	-27	1	A19	339	13	7062	-37	2	A22	011	17	8982	-52	6		007	17
12	3956	-25	7	55	280	18	5257	-33	3	37	282	16	6788	-43	9		276	25	8692	-48	3		281	19
13	3927	-24	0	50	010	14	5236	-32	5	38	010	28	6775	-44	0		013	22	8665	-49	0		014	28
14	4038	-20	6	63	342	14	5370	-28	1	43	346	25	6936	-38	8	A22	354	23	8846	-52	6		351	18
15	4016	-21	3	50	322	19	5339	-29	1	35	324	18	6896	-41	2		329	18	8798	-53	8		327	21
16	4066	-19	8	37	333	09	5392	-28	7	A19	020	09	6950	-40	5		358	13	8855	-54	2		352	23
17	4104	-17	1	41	325	06	5448	-26	2	42	313	11	7023	-38	3	48	307	18	8937	-53	9		307	21
18	3971	-20	0	33	244	10	5317	-24	1	A18	292	17	6906	-35	9	A21	290	20	8862	-47	4		290	42
19	3933	-22	5	A18	304	13	5250	-30	4	A20	299	18	6799	-42	3		294	23	8702				284	46
20	4002	-18	5	62	268	30	5338	-28	2	32	274	27	6897	-40	0	60	295	16	8804	-53	9		327	20
21	3911	-22	0	83	-		5297	-28	6	80	-		6805	-38	1	73	-		8733	-50	8		-	
22	3804	-25	7	32	268	10	5104	-34	0	A21	260	11	6633	-44	5		279	13	8517	-49	8		256	17
23	3898	-23	2	64	299	14	5210	-31	6	40	325	14	6749	-44	3		325	14	8625	-56	9		347	16
24	3995	-23	8	82	198	01	5303	-32	0	73	245	02	6841	-43	1		253	04	8720	-57	2		200	04
25	4005	-27	4	72	028	08	5296	-34	7	67	024	06	6821	-45	5		035	12	8687	-56	5		049	13
26	4037	-24	0	57	313	11	5347	-31	8	A20	326	14	6887	-43	2		329	17	8767	-56	7		327	18
27	4021	-22	7	33	-		5335	-31	2	64	-		6883	-42	4		-		8774	-54	7		-	
28	3940	-22	1	81	250	09	5262	-28	9	77	261	09	6826	-38	8	58	265	17	8750	-50	8		267	20
29	3968	-19	7	A17	303	09	5295	-29	5	A20	294	11	6845	-42	8		300	13	8727	-53	8		276	19
30	3992	-19	9	A17	205	02	5316	-29	9	31	118	08	6866	-41	9		180	17	8762	-55	5		249	07
MN	4024	-21	3	48	*		5347	-29	5	41	*	09	6903	-41	0	43	*	11	8805	-53	2		*	11

Day	200 MBS Altitude (Pres. on Sfc.) gpm.	200 MBS Temp. °C	200 MBS R.H. %	200 MBS Wind deg.	200 MBS Wind mps.	150 MBS Altitude gpm.	150 MBS Temp. °C	150 MBS R.H. %	150 MBS Wind deg.	150 MBS Wind mps.	100 MBS Altitude gpm.	100 MBS Temp. °C	100 MBS R.H. %	100 MBS Wind deg.	100 MBS Wind mps.	70 MBS Altitude gpm.	70 MBS Temp. °C	70 MBS R.H. %	70 MBS Wind deg.	70 MBS Wind mps.
01	11639	-49	3		002	15	13536	-48	1		358	12	16207	-48	0		348	11	18562	-47	4		360	08
02	11639	-47	0		324	16	13543	-47	2		323	11	16226	-47	4		338	12	18583	-47	6		006	07
03	11538	-44	9		354	14	13459	-45	4		352	16	16153	-47	3		354	09	18514	-48	0		357	07
04	11516	-45	1		020	20	13431	-46	3		360	12	16126	-47	0		354	07	18490	-48	3		356	01
05	11463	-45	7		037	11	13377	-46	1		025	11	16067	-46	9		354	09	18423	-48	8		005	07
06	11461	-48	0		063	09	13359	-47	4		043	07	16036	-48	2		025	06	18395	-48	2		019	05
07	11455	-49	3		033	07	13344	-48	7		040	04	16017	-48	4		354	05	18367	-48	4		015	04
08	11444	-46	1		019	16	13355	-47	1		345	08	16042	-47	0		008	05	18400	-48	3		320	05
09	11499	-47	8		010	10	13394	-48	5		355	09	16067	-47	9		348	05	18413	-49	2		327	04
10	11575	-55	4		324	03	13435	-50	8		344	07	16083	-50	4		342	07	18410	-50	3		355	08
11	11557	-51	2		329	11	13431	-49	6		313	07	16090	-49	4		327	05	18425	-49	9		337	03
12	11399	-44	1		311	10	13328	-45	1		318	08	16023	-46	3		324	12	18379	-48	8		301	12
13	11381	-43	1		350	12	13315	-44	3		344	10	16016	-46	3		336	10	18378	-48	6		315	09
14	11653	-48	0		350	18	13353	-47	8		343	12	16040	-47	9		344	18	18388	-49	1		302	09
15	11438	-48	9		327	16	13339	-47	3		326	11	16020	-47	5		325	07	18366	-48	5		326	08
16	11459	-49	0		334	15	13357	-47	3		320	12	16043	-47	0		326	09	18390	-49	2		343	07
17	11509	-50	2		306	13	13400	-47	2		306	13	16086	-47	2		312	09	18442	-48	5		324	06
18	11473	-50	7		286	26	13360	-47	5		278	17	16052	-46	9		290	11	18407	-47	9		355	03
19	11371	-46	9		281	18	13281	-46	9		284	17	15971	-47	2		273	10	18327	-49	7		011	01
20	11371	-52	7		293	19	13255	-48	8		301	12	15912	-49	5		274	09	18255	-48	6		286	13
21	11339	-48	5		-		13228	-49	5		-		15888	-49	0		-		18223	-51	0		-	
22	11202	-45	5		250	16	13116	-46	7		254	14	15803	-48	2		255	12	18149	-49	1		252	10
23	11246	-47	9		275	16	13154	-47	4		277	11	15840	-47	9		267	11	18182	-49	8		270	09
24	11339	-48	4		260	09	13228	-49	8		266	10	15895	-49	3		270	09	18224	-52	1		257	11
25	11310	-49	6		286	07	13199	-48	4		273	08	15858	-50	0		261	10	18183	-51	4		261	10
26	11331	-52	9		297	11	13198	-50	3		290	10	15852	-50	3		275	09	18167	-52	2		265	06
27	11397	-50	4		278	14	13280	-49	4		289	15	15921	-51	7		302	13	18230	-53	4		301	11
28	11395	-47	4		278	19	13300	-47	4		279	18	15964	-50	1		282	15	18277	-53	6		293	17
29	11389	-46	3		270	22	13296	-47	7		268	18	15967	-49	7		274	17	18289	-53	0		273	13
30	11376	-47	8		271	13	13275	-47	6		265	12	15946	-48	8		280	12	18277	-51	4		270	12
MN	11432	-48	3		*	10	13331	-47	7		*	09	16007	-48	3		*	08	18351	-49	7		*	

A — Statistical Value for Relative Humidity

** — Vector Mean Wind*

– — Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

MOULD BAY, N.W.T.

SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20877	-47	4	337	08	24254	-47	7												
02	20848	-46	7	351	05	24223	-48	3	352	08	26919	-44	2	040	05					
03	20786																			
04	20751	-48	9	333	05	24118	-47	6	354	06										
05	20775	-47	7	022	04															
06	20694	-48	6	360	04	24064	-47	8	043	01	26744	-47	3	048	04					
07	20665	-48	4	007	03															
08	20614	-48	5	030	04	23968														
09	20638	-48	6	317	04	23994	-48	4	330	04	26665	-48	4	265	01					
10																				
11	20715	-49	7	332	04	24057	-50	1	336	03	26710	-48	7	319	04					
12	20648	-50	5	005	04	23998	-48	8	045	05	26668	-48	1	289	11					
13	20702	-48	9	338	03	24062	-48	1	318	05	26726	-48	7	340	05					
14	20637	-49	6	332	09	23989	-49	8	340	05	26655	-50	1	170	06					
15	20623	-50	4	306	06	23970	-48	7	319	04	26643	-47	6	238	02					
16	20623	-50	6	330	05	23965	-48	4	302	04	26635	-48	6	165	02					
17	20570	-50	9	320	11	23892	-50	2	328	06	26545	-49	7	351	03					
18	20604	-50	1	330	04	23930	-50	6	340	06	26580	-49	6	299	06					
19	20566	-51	6	312	06	23895	-50	0	296	07	26550	-49	2	309	11					
20	20524	-50	0	301	06	23851	-51	9	314	04	26496	-49	2	292	12	31057	-47	7		
21	20468	-50	3	278	14	23792	-51	0	286	12	26422	-51	4	272	06					
22	20453	-50	8	258	13	23780	-51	5	304	06	26431	-49	6	263	15					
23	20391	-50	4	237	14	23725	-50	8	262	11	26358	-51	3	268	11	30870	-48	8		
24	20384	-51	8	259	10	23692	-51	7	265	12	26318	-53	1	259	14					
25	20414	-52	2	259	08	23711	-53	3	235	13	26325	-53	5	282	10	30797	-49	9	258	24
26	20390	-53	0	267	11	23686	-52	8	257	10	26303	-53	0	270	11					
27	20375	-53	9	291	10	23654	-53	6	274	09	26261	-54	5	273	17					
28	20444																			
29	20477	-54	4	288	14	23732	-56	3	301	11	26310	-55	2	322	19					
30	20476	-53	5	274	15	23742	-54	7	294	10	26324	-57	0	317	13					
MN	20591	-50	3	*301	06	23910	-50	5	*301	06	26527	-50	4	*		30908	-48	8	*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $P_0 Q_0 h Q_H Q_E$	Surface Synoptic Data ww	Surface Synoptic Data cppp	Freezing Levels Lowest Code	Freezing Levels Lowest Alt. Gpkm.	Freezing Levels Lowest Press Mb.	Freezing Levels Highest Alt. Gpkm.	Freezing Levels Highest Press Mb.	Tropopause (1) Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Tropopause (1) Press Mb.	Tropopause (1) Temp. °C	Tropopause (1) θ °A	Tropopause (2) Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Tropopause (2) Press Mb.	Tropopause (2) Temp. °C	Tropopause (2) θ °A	Max. Wind Level Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Max. Wind Level Press Mb.	Max. Wind Level Velocity Deg.	Max. Wind Level Velocity Mps.
01	61430	56	0 02	0	·		·		1	09·52	278	-55·4	314	0	·		·		9	12·50	177	355	20
02	11559	02	2 04	2	0·09	017	0·71	941	1	10·57	238	-60·5	321	0	·		·		9	09·73	272	296	19
03	10742	01	7 11	0	·		·		2	08·35	327	-53·0	303	0	·		·		8	11·10	215	343	18
04	75400	02	3 01	0	·		·		1	08·49	316	-52·0	307	0	·		·		9	07·85	349	013	24
05	65430	02	8 06	0	·		·		1	08·86	301	-54·6	308	0	·		·		9	08·00	343	007	28
06	65400	10	2 02	0	·		·		1	09·62	266	-60·2	311	0	·		·		9	00·90	910	046	13
07	854—	02	7 09	0	·		·		1	09·16	287	-56·0	310	0	·		·		9	01·47	845	021	15
08	67300	02	8 02	0	·		·		2	09·51	270	-57·0	314	0	·		·		9	08·55	315	346	26
09	36509	03	4 00	0	·		·		1	10·09	248	-57·7	321	0	·		·		9	08·90	298	012	24
10	25406	02	2 12	0	·		·		7	10·02	253	-57·9	318	0	·		·		5	09·40	280	133	18
11	11506	01	3 02	0	·		·		1	10·90	224	-61·4	324	0	·		·		9	09·74	269	264	16
12	25570	02	7 24	0	·		·		2	08·97	297	-54·2	310	0	·		·		9	07·82	353	254	38
13	861—	71	7 04	0	·		·		1	07·49	360	-48·3	301	0	·		·		9	05·68	470	297	19
14	26470	02	2 13	0	·		·		2	08·90	293	-54·1	312	0	·		·		9	08·35	321	008	37
15	861—	71	7 14	0	·		·		1	09·45	272	-53·6	319	0	·		·		9	04·40	571	308	20
16	853—	02	2 12	0	·		·		1	09·81	258	-59·0	315	0	·		·		9	09·97	252	936	18
17	855—	02	7 05	0	·		·		1	09·97	253	-60·0	316	0	·		·		9	09·31	280	341	33
18	854—	02	7 22	0	·		·		1	09·78	260	-57·5	317	0	·		·		9	09·98	252	303	21
19	57206	10	2 16	0	·		·		1	10·04	248	-58·1	321	0	·		·		9	08·81	301	269	35
20	00909	02	8 07	0	·		·		1	09·10	284	-57·2	309	2	20·52	050	-50·0	525	9	06·78	404	283	31
21	57400	38	7 08	0	·		·		2	10·22	240	-59·4	321	2	20·58	049	-50·9	526	9	00·35	957	250	22
22	862—	71	8 02	0	·		·		1	09·30	271	-53·2	319	0	·		·		9	09·74	253	244	49
23	854—	02	2 05	0	·		·		1	08·51	303	-54·3	309	0	·		·		9	08·28	314	325	17
24	16449	01	2 12	0	·		·		1	09·13	280	-57·0	311	0	·		·		9	05·40	488	278	22
25	862—	71	1 02	0	·		·		1	08·54	307	-54·0	307	0	·		·		1	31·35	009	250	27
26	00901	02	2 07	0	·		·		1	09·47	266	-59·0	313	0	·		·		9	25·10	024	253	12
27	00900	02	7 08	0	·		·		1	10·02	247	-62·2	315	0	·		·		1	28·98	013	272	22
28	70770	02	7 26	0	·		·		1	09·34	274	-54·0	317	0	·		·		8	10·70	223	270	24
29	855—	71	5 01	0	·		·		1	08·88	294	-53·2	313	1	16·98	086	-51·6	447	9	10·77	220	279	33
30	65400	01	5 03	0	·		·		1	09·28	276	-55·4	314	1	18·10	072	-53·0	466	9	15·18	113	265	21
MEAN										09·38	276	-56·3	314		19·05	064	-51·4	491					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20781	-48	9	360	06	24153	-48	9	012	04	26833	-46	3	097	04					
02	20804	-47	2	004	05	24172	-49	0	030	06	26855	-45	9	088	03					
03	20731	-48	3	019	08	24097	-47	7	041	04	26783	-46	6	047	05					
04	20705	-48	0	280	02	24068	-47	9	024	06	26753	-46	4	046	10					
05	20636	-48	5	012	05	23987	-48	9	056	07	26668	-46	0	132	02					
06	20603	-49	3	041	03	23964	-47	7	079	03	26641	-48	8	100	03					
07	20570	-49	9	300	01	23924	-47	9	102	03	26610	-46	9	140	07					
08	20617	-48	4	321	02	23982	-48	2	339	03	26654	-47	4	189	03					
09	20617	-49	3	323	06	23977	-48	4	000	00	26645	-48	8	356	02					
10	20610	-50	6	354	04	23932	-50	8	244	06	26580	-49	5	027	04	31161	-46	6	286	03
11	20620	-51	3	344	06	23951	-50	2	346	04	26611	-48	8	356	03					
12	20588	-50	3	340	06	23936	-49	9	352	03	26596	-49	7	288	02					
13	20584	-50	0	326	06	23925	-50	7	335	06	26585	-49	5	052	04	31154	-45	9		
14	20593	-50	0	333	08	23938	-49	6	323	06	26584	-50	5	040	16	31174	-44	1		
15	20566	-51	5	343	03	23896	-50	6	239	03	26543	-50	2	066	03					
16	20591	-50	3	344	05	23925	-49	1	342	04	26575	-49	7	340	03	31143	-45	6	346	05
17	20639	-52	0	360	04	23960	-50	9	325	06	26613	-48	6	343	05	31162	-46	8	334	08
18	20613	-51	0	060	11	23947	-49	4	325	09	26617	-47	5	340	06					
19	20536	-50	1	342	03	23872	-50	7	351	05	26524	-49	2	330	07					
20	20463	-48	4	277	20	23779	-52	2	108	05	26407	-51	7	312	13	30957	-48	0	225	15
21	20414	-51	5	-		23715	-52	5	-		26349	-52	1	-		30873	-48	8	299	05
22	20342	-52	3	257	11	23652	-53	0	270	10	26279	-53	2	267	07					
23	20378	-52	0	254	10	23697	-51	7	268	09	26318	-51	1	264	07					
24	20404	-52	7	284	08	23692	-53	6	273	11										
25	20360	-53	6	267	08	23634	-53	3	259	09	26236	-54	9	263	10	30682	-50	1		
26	20334	-54	4	285	12	23607	-53	7	258	09	26209	-54	6	288	10					
27	20390	-54	7	301	11	23643	-55	6	287	09	26224	-56	0	298	10					
28	20430	-55	8	300	10	23652	-57	7	281	18	26218	-57	1	322	14					
29	20440	-56	3	282	15	23674	-55	8	303	16	26251	-55	2	290	12					
30	20451	-53	7	279	11	23712	-56	4	296	12	26277	-58	0	291	13					
MN	20547	-51	0	*304	05	23869	-51	1	*307	04	26519	-50	4	*		31038	-47	0	*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $P_0 Q_0 h Q_H Q_E$	Surface Synoptic Data ww	Surface Synoptic Data cppp	Freezing Levels Lowest Code	Freezing Levels Lowest Alt. Gpkm.	Freezing Levels Lowest Press Mb.	Freezing Levels Highest Alt. Gpkm.	Freezing Levels Highest Press Mb.	Tropopause (1) Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Tropopause (1) Press Mb.	Tropopause (1) Temp. °C	Tropopause (1) θ °A	Tropopause (2) Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Tropopause (2) Press Mb.	Tropopause (2) Temp. °C	Tropopause (2) θ °A	Max. Wind Level Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Max. Wind Level Press Mb.	Max. Wind Level Velocity Deg.	Max. Wind Level Velocity Mps.
01	862—	02	2 07	0	·		·		1	10·13	254	-59·6	316	0	·		·		9	09·16	295	061	18
02	13651	02	7 03	3	0·08	021	0·58	957	1	09·59	272	-55·0	316	0	·		·		9	09·58	282	306	21
03	853—	02	8 01	0	·		·		1	08·90	298	-53·5	311	0	·		·		9	10·01	251	353	22
04	873—	71	4 00	0	·		·		1	09·19	285	-56·2	310	0	·		·		9	09·29	280	019	40
05	854—	02	8 02	0	·		·		1	09·01	290	-53·1	314	0	·		·		9	09·01	290	073	24
06	854—	02	7 07	0	·		·		1	09·21	283	-60·0	306	0	·		·		9	00·58	949	017	13
07	854—	02	8 07	0	·		·		1	10·19	244	-58·1	322	0	·		·		9	01·96	788	014	21
08	854—	02	2 12	0	·		·		1	09·02	290	-55·6	310	0	·		·		9	10·39	234	019	22
09	1957—	02	3 03	0	·		·		1	09·34	279	-54·8	314	0	·		·		9	06·10	453	355	26
10	29501	02	1 09	0	·		·		1	10·59	233	-62·8	318	0	·		·		9	01·72	825	010	12
11	26101	01	7 15	0	·		·		1	10·36	242	-60·6	318	0	·		·		9	08·99	300	006	17
12	873—	10	7 18	0	·		·		2	07·13	380	-46·8	299	1	20·06	054	-50·7	512	9	07·10	381	272	33
13	75400	22	2 12	0	·		·		1	08·01	333	-51·7	303	0	·		·		9	08·47	310	013	30
14	874—	02	2 08	0	·		·		1	09·75	260	-57·7	317	0	·		·		9	08·56	317	345	27
15	863—	02	2 09	0	·		·		1	09·09	287	-54·8	313	0	·		·		9	03·39	653	319	22
16	875—	22	2 08	0	·		·		2	09·13	287	-56·2	310	0	·		·		9	08·78	303	353	29
17	27500	02	7 07	0	·		·		2	10·09	250	-60·6	316	0	·		·		9	10·62	230	303	24
18	871—	71	7 20	0	·		·		1	10·56	230	-58·0	327	0	·		·		8	08·75	306	290	44
19	874—	10	2 24	0	·		·		2	08·32	319	-50·3	309	1	18·52	068	-50·4	480	9	08·81	296	283	46
20	874—	02	6 07	0	·		·		1	10·01	248	-60·4	317	1	18·94	063	-51·0	489	9	07·60	361	282	43
21	871—	10	7 07	0	·		·		1	09·90	250	-57·1	322	0	·		·		9	02·73	702	252	29
22	873—	71	2 13	0	·		·		1	07·88	331	-52·3	303	0	·		·		9	09·35	265	248	18
23	47500	02	2 18	0	·		·		1	09·15	276	-59·4	309	0	·		·		9	09·11	278	313	18
24	25540	02	2 09	0	·		·		1	08·80	297	-57·8	305	0	·		·		9	22·12	038	218	14
25	35500	02	2 04	0	·		·		2	08·43	313	-56·1	303	0	·		·		9	00·95	901	038	14
26	00900	44	2 03	0	·		·		1	09·56	264	-60·8	311	0	·		·		9	10·09	243	315	21
27	40940	02	8 21	0	·		·		1	09·10	285	-55·3	312	0	·		·		9	12·39	172	284	16
28	874—	10	7 02	0	·		·		1	09·32	274	-54·3	317	0	·		·		9	09·12	283	270	23
29	85500	02	2 03	0	·		·		1	08·54	310	-54·6	306	0	·		·		9	10·32	236	268	29
30	65500	02	7 01	0	·		·		1	09·50	267	-58·7	313	0	·		·		9	27·80	016	303	19
MEAN										09·26	281	-56·4	312		19·17	062	-50·7	494					

A Statistical Value for Relative Humidity

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

MOULD BAY, N.W.T.
OCTOBER 1963
STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1004	-03	88	120	02	0050	-03	88	-		0450	-06	89	-		0876	-05	91	-	
02	1002	-03	88	190	08	0039	-03	88	-		0450	-03	88	-		0872	-05	88	-	
03	0997	-08	82	210	04	-001					0400	-10	82	-		0813	-09	80	-	
04	0996	-14	59	180	04	-013					0385	-12	61	204	06	0788	-15	59	204	05
05	0979	-09	82	320	10	-148					0250	-07	85	318	11	0669	-10	84	331	09
06	0996	-17	75	280	10	-010					0370	-19	76	287	11	0775	-18	78	287	11
07	0999	-19	67	300	08	0009					0395	-21	68	294	08	0786	-20	76	299	07
08	0997	-15	75	320	07	-004					0390	-17	77	323	07	0783	-20	79	344	04
09	1010	-21	74	330	09	0090	-20	76	330	09	0470	-17	81	006	08	0878	-16	79	007	13
10	1017	-16	58	310	03	0147	-16	65	323	04	0525	-16	75	353	07	0935	-20	79	004	05
11	1019	-16	67	360	03	0159	-16	68	022	05	0550	-17	77	064	07	0951	-17	81	056	04
12	1010	-16	81	080	13	0097	-16	84	084	13	0480	-16	86	123	11	0890	-14	86	144	09
13	1007	-12	97	000	00	0071	-13	98	000	00	0470	-14	66	131	03	0871	-13	76	081	04
14	1009	-12	75	120	03	0087	-12	76	132	03	0470	-13	89	169	04	0891	-11	88	165	04
15	1007	-13	79	010	04	0072	-14	77	008	04	0465	-12	79	011	03	0875	-13	83	021	03
16	1007	-14	87	090	08	0076	-15	85	093	08	0470	-13	86	119	09	0877	-11	81	136	08
17	0977	-04	81	210	06	-160					0240	-05	89	293	09	0668	-06	88	256	10
18	0984	-19	80	230	18	-098					0280	-20	78	236	22	0681	-22	77	240	22
19	0991	-19	68	250	20	-047					0350	-20	69	265	17	0732	-23	70	265	14
20	0998	-22	56	270	13	0004					0370	-25	75	280	15	0766	-27	74	285	14
21	1002	-26	62	300	03	0032	-26	62	300	04	0400	-27	62	296	09	0794	-25	76	300	11
22	0995	-21	62	160	02	-017					0350	-22	64	220	01	0753	-25	67	280	02
23	1004	-25	69	340	06	0048	-25	68	342	06	0415	-24	62	020	08	0814	-25	61	037	08
24	0990	-29	69	300	13	-051					0320	-22	67	328	17	0717	-22	69	350	15
25	0993	-27	54	010	02	-032					0340	-25	58	117	06	0720	-28	55	112	09
26	0999	-22	65	330	08	0010					0380	-23	72	094	10	0781	-20	72	072	14
27	0999	-21	78	290	13	0010					0390	-21	78	311	14	0787	-22	78	318	14
28	1005	-20	67	240	04	0055	-20	67	241	05	0440	-22	73	260	10	0832	-19	84	269	18
29	1005	-23	75	240	08	0053	-24	75	241	08	0430	-25	76	247	10	0820	-21	77	259	10
30	1006	-31	57	300	10	0064	-31	57	298	11	0440	-29	62	271	10	0815	-29	64	272	11
31	1016	-31	73	090	03	0129	-29	73	150	02	0500	-25	74	269	06	0891	-25	76	264	09
MN	1001	-18	72	*		23	-18	73	*		408	-18	75	*		810	-18	77	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1326	-04	93	-		1802	-07	94	-		2300	-09	92	159	12	2833	-12	90	178	13
02	1319	-07	87	-		1791	-09	86	-		2295	-11	73	-		2814	-14	60	-	
03	1256	-09	81	-		1723	-12	83	-		2210	-15	84	240	19	2732	-16	84	237	16
04	1217	-18	57	223	07	1671	-17	66	253	11	2155	-18	67	257	12	2666	-20	69	254	12
05	1106	-14	82	337	09	1565	-16	75	337	11	2040	-20	67	342	12	2552	-24	59	350	14
06	1200	-19	79	283	10	1650	-21	79	283	10	2125	-22	79	285	11	2629	-24	76	285	12
07	1210	-19	74	324	05	1658	-22	71	321	06	2130	-24	67	314	08	2631	-26	63	307	12
08	1204	-22	81	359	09	1650	-22	78	347	08	2130	-23	71	344	10	2624	-26	65	358	12
09	1310	-15	55	011	10	1766	-18	58	022	08	2250	-21	67	012	10	2752	-23	70	001	10
10	1358	-17	73	345	04	1811	-18	77	335	04	2290	-20	79	006	03	2801	-21	91	300	05
11	1377	-20	84	063	05	1829	-18	84	030	05	2310	-17	45	009	05	2827	-19	A17	337	03
12	1328	-11	62	139	06	1793	-12	95	147	06	2290	-15	A16	160	06	2804	-16	A17	186	06
13	1309	-12	82	079	04	1772	-13	79	122	04	2260	-15	62	124	05	2778	-17	67	210	02
14	1327	-14	91	208	02	1789	-13	75	246	05	2280	-16	52	235	07	2796	-18	73	238	08
15	1309	-14	84	321	03	1769	-14	84	290	04	2260	-16	83	278	08	2772	-19	80	253	07
16	1315	-12	57	136	09	1779	-13	93	145	04	2275	-16	27	172	04	2782	-19	48	221	06
17	1113	-08	89	247	09	1585	-08	85	234	09	2090	-10	78	256	12	2614	-12	68	257	12
18	1098	-25	73	243	22	1538	-26	73	243	26	2010	-28	73	243	24	2500	-27	72	233	22
19	1148	-26	73	265	21	1585	-28	75	265	21	2060	-27	78	265	22	2544	-29	75	265	23
20	1177	-27	74	282	17	1613	-27	78	281	20	2090	-26	77	280	27	2573	-29	79	282	28
21	1208	-26	72	305	09	1647	-27	73	313	09	2125	-27	77	307	13	2605	-28	78	304	16
22	1170	-23	74	312	07	1614	-25	80	298	09	2080	-25	80	304	09	2583	-24	78	320	09
23	1227	-27	66	025	08	1666	-25	68	025	07	2140	-24	68	021	09	2636	-25	68	020	12
24	1135	-25	62	359	17	1576	-26	67	008	16	2040	-29	66	018	15	2530	-32	66	007	14
25	1136	-28	64	107	11	1571	-28	65	104	14	2035	-31	57	104	18	2518	-33	51	102	24
26	1203	-22	71	070	11	1646	-25	71	064	13	2110	-28	71	067	17	2601	-32	71	071	20
27	1205	-23	78	315	16	1648	-25	78	320	19	2120	-27	78	331	19	2609	-29	77	342	20
28	1257	-19	84	278	14	1707	-20	84	267	18	2200	-23	80	263	16	2681	-27	76	267	15
29	1243	-21	77	257	09	1689	-23	75	257	12	2175	-24	73	261	14	2659	-27	72	262	15
30	1221	-31	62	270	13	1651	-31	83	272	14	2110	-33	46	270	15	2590	-34	48	260	20
31	1304	-27	77	265	11	1741	-28	78	271	08	2210	-29	80	270	12	2696	-29	79	278	12
MN	1236	-19	75	289	05	1687	-20	71	*		2168	-22	67	*		2669	-24	65	286	07

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1004	-04	86	170	11	0054	-04	86	-		0450	-07	92	-		0878	-06	94	-	
02	1001	-05	89	270	09	0025	-05	89	270	09	0430	-06	91	274	10	0849	-08	92	263	07
03	0998	-14	77	300	09	0001					0395	-14	83	318	09	0797	-15	88	316	11
04	0977	-05	90	140	11	-167					0230	-06	89	-		0655	-09	88	-	
05	0990	-14	85	300	17	-059					0325	-17	82	305	15	0732	-18	79	312	16
06	0998	-18	84	270	08	0002					0390	-20	80	294	10	0783	-22	77	294	10
07	0996	-18	75	270	04	-009					0370	-21	79	282	04	0772	-19	82	293	04
08	1003	-18	84	310	08	0043	-17	81	311	08	0410	-17	77	341	08	0835	-16	80	017	09
09	1014	-19	72	010	06	0125	-16	73	023	07	0510	-15	76	048	11	0920	-17	74	042	12
10	1017	-16	56	330	02	0148	-17	63	342	04	0530	-15	75	024	05	0940	-18	81	019	06
11	1018	-17	77	070	07	0150	-17	78	081	07	0530	-18	82	113	05	0938	-17	88	044	02
12	1007	-16	79	050	08	0069	-16	77	057	08	0450	-14	92	117	05	0863	-15	70	129	07
13	1008	-13	67	100	02	0082	-13	68	110	03	0470	-14	75	148	06	0883	-12	81	172	05
14	1008	-14	81	000	00	0081	-14	81	000	00	0470	-12	79	000	00	0884	-10	84	000	00
15	1010	-21	66	000	00	0094	-18	71	000	00	0475	-14	84	355	03	0891	-14	88	922	04
16	0992	-10	90	080	15	-042					0360	-07	90	124	17	0776	-07	91	152	23
17	0987	-19	80	230	12	-078					0300	-21	79	293	16	0695	-25	77	225	15
18	0986	-18	84	240	25	-085					0290	-20	80	259	22	0695	-23	78	259	21
19	0995	-21	74	260	14	-019					0370	-23	74	280	16	0750	-26	70	284	14
20	1000	-26	77	310	06	0020	-26	77	310	06	0390	-27	70	310	10	0778	-26	68	317	11
21	0997	-24	61	260	07	-002					0370	-24	68	282	08	0763	-25	74	289	09
22	1001	-27	71	070	08	0026	-27	71	070	08	0400	-25	69	084	16	0788	-26	64	088	15
23	0992	-23	76	280	12	-036					0335	-25	77	302	12	0726	-28	76	319	09
24	0986	-27	71	100	13	-081					0300	-28	71	100	12	0676	-28	72	093	10
25	0998	-24	56	050	07	0002					0380	-21	59	092	11	0774	-23	60	114	10
26	0997	-21	71	330	09	-001					0390	-23	73	360	10	0772	-22	77	014	10
27	1002	-20	81	280	17	0031	-20	81	280	17	0405	-21	81	293	13	0807	-21	80	313	08
28	1006	-27	71	300	02	0060	-26	68	298	02	0450	-23	70	295	03	0832	-20	75	319	03
29	1002	-24	79	270	08	0034	-24	78	270	08	0400	-27	71	265	07	0793	-28	75	291	10
30	1010	-33	54	020	02	0088	-33	53	004	03	0460	-27	59	304	11	0843	-24	61	313	11
31	1020	-31	58	000	00	0157	-29	62	260	03	0530	-25	69	275	07	0920	-23	75	282	08
MN	1001	-19	75	*		23	-19	74	*		405	-19	77	*		807	-19	78	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1326	-06	96	212	10	1802	-07	97	208	10	2290	-09	96	214	11	2833	-13	92	222	09
02	1290	-11	92	269	06	1758	-10	87	280	11	2250	-13	72	285	13	2775	-16	47	290	13
03	1230	-14	86	298	10	1687	-17	75	282	10	2180	-20	58	270	10	2677	-22	40	273	13
04	1095	-11	97	87	-	1557	-15	82	-		2040	-19	72	77	-	2550	-23	70	-	
05	1158	-19	76	313	19	1608	-21	71	306	21	2090	-21	72	73	302	09	2591	-24	70	313	06
06	1201	-24	72	293	12	1643	-24	72	293	14	2125	-23	72	73	295	15	2617	-25	70	291	14
07	1195	-21	87	329	06	1643	-23	83	325	05	2120	-25	1	78	291	05	2612	-28	73	298	05
08	1266	-17	70	022	10	1721	-18	73	024	09	2205	-21	50	029	09	2703	-25	49	030	10
09	1346	-19	70	023	09	1800	-17	71	344	05	2280	-20	36	313	04	2787	-22	44	320	04
10	1365	-17	84	012	06	1821	-17	83	355	05	2310	-19	54	353	04	2812	-21	39	337	02
11	1367	-14	71	082	04	1828	-14	60	113	04	2310	-15	31	140	02	2837	-17	A19	178	02
12	1302	-10	72	127	07	1768	-12	76	141	07	2260	-14	79	145	09	2780	-17	80	151	07
13	1320	-13	85	182	04	1781	-15	89	179	04	2270	-14	96	199	06	2791	-18	87	206	07
14	1323	-10	87	150	03	1790	-11	89	260	04	2280	-14	77	278	06	2800	-18	0	87	276	06
15	1325	-14	84	310	05	1784	-16	73	317	05	2270	-18	59	304	05	2778	-21	4	98	291	06
16	1224	-04	92	163	21	1700	-06	93	159	17	2210	-09	90	170	15	2732	-12	7	85	177	12
17	1109	-23	75	227	17	1560	-19	72	224	23	2040	-17	9	222	28	2554	-18	7	26	219	25
18	1109	-27	69	259	23	1547	-26	76	258	24	2010	-27	4	260	26	2509	-27	6	72	261	21
19	1161	-28	77	281	13	1594	-31	80	278	15	2060	-29	7	278	21	2545	-29	7	77	274	21
20	1191	-26	58	322	09	1627	-29	47	317	10	2095	-28	44	317	12	2580	-29	8	46	311	14
21	1180	-23	76	298	12	1625	-23	78	307	12	2100	-25	7	319	10	2595	-24	8	77	314	11
22	1201	-25	44	074	12	1641	-26	33	067	10	2110	-27	2	290	10	2602	-29	1	A20	062	11
23	1136	-27	76	322	11	1578	-21	79	338	15	2070	-20	0	82	337	20	2565	-23	1	80	332	23
24	1087	-28	0	73	088	12	1522	-29	0	72	097	16	1990	-31	1	67	097	19	2468	-34	0	83	095	24
25	1191	-25	6	61	120	11	1630	-28	4	61	121	12	2090	-31	3	62	116	15	2576	-34	4	62	112	15
26	1190	-24	3	76	008	12	1631	-26	6	72	006	08	2100	-29	4	68	006	07	2582	-33	4	66	354	08
27	1228	-21	6	79	313	10	1674	-23	3	78	315	11	2140	-25	2	77	318	13	2642	-27	4	76	312	15
28	1253	-22	4	59	307	05	1698	-23	5	41	294	11	2190	-25	1	32	289	15	2666	-28	5	45	287	17
29	1204	-27	0	80	247	16	1644	-25	1	79	248	20	2115	-25	9	45	251	19	2610	-28	6	32	252	18
30	1257	-26	6	58	318	09	1693	-28	5	56	310	11	2160	-28	6	52	306	13	2648	-30	5	43	305	13
31	1338	-24	6	77	288	08	1779	-26	6	79	286	10	2240	-27	1	78	284	10	2742	-26	0	45	290	10
MN	1231	-19	8	76	297	04	1682	-20	6	72	*		2161	-22	0	65	*		2663	-24	4	58	283	06

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

* — *Vector Mean Wind*

\- — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

MOULD BAY, N.W.T.

OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Press. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	3994	-20	1	74	189	05	5316	-30	7	72	210	06	6860	-41	7		222	08	8750	-54	2		219	11
02	3970	-21	5	69	-		5289	-31	0	72	256	23	6839	-40	7		261	30	8745	-53	8		260	28
03	3875	-23	9	80	231	26	5182	-33	6	76	230	35	6708	-44	8		239	25	8589	-53	2		248	24
04	3800	-23	6	72	267	20	5126	-28	1	59	269	27	6685	-41	2		274	22	8604	-48	6		279	30
05	3655	-33	6	45	352	18	4916	-38	9	32	330	19	6417	-45	2		329	21	8345	-49	1		296	07
06	3735	-32	6	77	276	11	4999	-38	9	69	295	20	6506	-46	7		297	17	8400	-47	8		307	16
07	3733	-29	7	41	306	20	5021	-34	8	A21	308	26	6554	-41	8		300	39	8493	-44	0		302	45
08	3724	-32	5	54	342	14	4994	-38	4	42	328	23	6506	-44	2		309	28	8431	-45	1		298	29
09	3877	-27	8	65	358	08	5161	-37	8	62	358	07	6669	-47	0		030	04	8531	-54	0		320	05
10	3926	-27	9	38	276	03	5208	-37	2	33	254	02	6718	-46	9		287	06	8574	-56	3		296	09
11	3958	-26	6	A19	304	05	5253	-34	6	A21	304	11	6779	-45	3		303	12	8655	-56	3		291	17
12	3945	-24	5	76	180	07	5253	-33	4	73	182	07	6782	-43	5		233	12	8668	-55	5		244	25
13	3916	-25	0	68	231	05	5218	-33	5	47	225	10	6754	-43	2		252	15	8649	-53	3		253	23
14	3935	-24	2	76	230	12	5239	-33	7	76	240	18	6771	-44	1		242	18	8647	-56	9		242	11
15	3896	-29	1	78	243	14	5200	-32	1	A20	240	36	6744	-41	8		241	35	8646	-53	2		244	47
16	3921	-23	9	72	248	18	5227	-33	4	68	256	22	6760	-44	8		257	30	8640	-55	0		263	42
17	3773	-20	0	46	245	11	5103	-28	0	32	220	18	6670	-39	2	A22	216	18	8601	-48	6		226	35
18	3596	-32	1	68	228	34	4874	-35	9	59	225	28	6402	-43	3		223	35	8335	-40	8		218	12
19	3633	-35	0	73	257	23	4894	-39	0		270	33	6397	-47	2		265	20	8306	-44	7		262	24
20	3661	-34	7	72	283	30	4920	-40	0	64	284	40	6422	-46	4		286	29	8317	-47	3		287	25
21	3703	-32	3	72	321	18	4972	-38	9	48	337	14	6477	-47	2		335	16	8358	-50	3		330	12
22	3696	-29	1	75	300	16	4974	-38	0	69	297	18	6479	-47	0		298	23	8364	-49	6		300	18
23	3748	-30	0	68	029	16	5023	-38	5	67	030	17	6524	-48	8		025	17	8386	-52	5		022	13
24	3600	-39	7	65	020	23	4828	-43	6		023	31	6332	-44	0		034	12	8270	-42	4		021	08
25	3592	-36	7	40	092	26	4844	-40	6		090	28	6348	-44	8		081	23	8276	-44	8		082	11
26	3673	-38	3	70	080	20	4912	-43	4		080	22	6394	-49	3		082	10	8296	-44	8		090	09
27	3686	-39	1	72	006	21	4918	-44	6		358	24	6398	-49	2		348	20	8296	-46	8		321	10
28	3772	-35	6	71	284	13	5023	-42	4		284	22	6500	-51	9		288	27	8353	-53	5		276	17
29	3752	-33	9	72	-		5010	-41	7		-		6490	-51	0		261	32	8337	-53	5		262	21
30	3668	-34	2	A21	247	38	4937	-37	5	A22			6452	-45	2				8349	-50	0			
31	3787	-33	8	49	262	09	5046	-41	4		238	08	6527	-51	0		244	11	8382	-53	3		228	15
MN	3781	-30	0	63	*		5061	-36	9	52	*279	11	6576	-45	4	22	*279	13	8471	-50	1		*272	15

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Press. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11380	-48	9		278	12	13275	-47	9		274	10	15932	-49	8		283	10	18252	-51	7		279	12
02	11377	-47	4		258	18	13280	-47	7		261	11	15937	-50	3		270	12	18260	-53	0		273	11
03	11250	-46	0		252	19	13159	-46	6		257	14	15844	-49	4		254	08	18171	-50	7		274	08
04	11230	-48	5		268	13	13129	-47	4		263	10	15810	-48	2		267	15	18144	-50	7		287	08
05	11095	-42	7		277	09	13030	-44	3		284	10	15741	-46	8		276	07	18084	-50	4		287	11
06	11121	-45	3		309	12	13055	-45	3		314	10	15750	-48	0		309	11	18085	-50	7		288	09
07	11213	-45	4		297	32	13130	-45	8		299	16	15805	-50	3		300	18	18121	-52	5		300	15
08	11150	-44	9		290	23	13065	-46	8		286	16	15727	-50	4		288	22	18039	-54	0		283	10
09	11167	-48	9		292	11	13050	-50	1		293	12	15690	-52	7		272	11	17988	-54	9		280	12
10	11180	-51	0		283	09	13053	-50	8		282	10	15687	-52	9		278	07	17976	-55	2		273	07
11	11237	-52	4		281	11	13099	-51	8		284	09	15723	-53	3		269	13	18010	-55	4		274	11
12	11254	-51	7		254	15	)																	
13	11278	-49	0		256	16	13169	-49	8		252	16	15824	-50	3		248	21	18138	-53	6		257	27
14	11260	-48	8		252	17	13148	-48	9		252	19	15801	-50	6		248	19	18116	-52	2		252	16
15	11238	-51	0		243	24	13114	-49	9		247	20	15760	-50	2		252	20	18076	-52	7		244	22
16	11243	-51	2				13117	-51	8				15755	-52	9				18038	-55	3			
17	11267	-46	3		232	25	13174	-48	5		232	25	15827	-52	1		251	30	18122	-55	7		259	21
18	11075	-41	7		234	17	13018																	
19	11032																							
20	11020	-44	0		263	06	12940	-45	7		266	09	15629	-48	9		197	07	17948	-53	0		246	18
21	11040	-46	7		306	10	12945	-47	3		277	09	15614	-50	3		254	08	17923	-53	8		238	10
22	11037	-47	5		290	07	12932	-48	5		294	09	15590	-51	0		255	07	17890	-55	0		232	04
23	11053	-47	5		342	06	12952	-47	9		324	04	15618	-50	4		264	03	17928	-54	1		268	10
24	10990	-45	3		048	04	12900	-48	0		325	04	15549	-52	1		253	05	17840	-55	8		210	06
25	10986	-45	4		071	10	12890	-48	8		279	02	15536	-52	0		207	05						
26	11003	-47	1		180	03	12895	-50	0		205	06	15523	-54	5		190	07	17785	-58	4		208	08
27	10987	-47	7		280	07	12876	-50	2		228	08	15503	-54	8		218	08	17765	-57	4		244	14
28	11008	-49	4		260	12	12884	-51	7		213	07	15504	-55	4		218	11	17767	-57	7		225	12
29	10988	-51	0		254	13	12865	-51	4		241	11	15476	-54	7		238	16	17740	-57	8		242	12
30	11009	-48	9				12885	-52	1				15502	-54	4				17769	-56	7			
31	11015	-50	9		225	11	12879	-52	0		226	14	15483	-55	6		212	14	17747	-57	3		215	10
MN	11135	-47	8		*267	11	13031	-48	8		*264	10	15684	-51	5		*251	11	17990	-54	3		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Press. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	3987	-22	3	55	241	11	5304	-31	2	33	246	14	6854	-41	1		264	19	8757	-53	9		270	29
02	3914	-24	0	39	292	16	5224	-32	5	57	284	21	6755	-45	7		290	18	8610	-54	9		289	32
03	3794	-29	0	52	265	16	5076	-37	2	43	261	18	6588	-46	4		251	16	8492	-46	9		264	18
04	3657	-32	7	62	-		4924	-38	7	52	-		6434	-42	8		-		8377	-41	0		-	
05	3698	-31	8	66	313	16	4964	-40	1		305	18	6466	-47	8		308	17	8359	-48	1		292	13
06	3722	-31	8	62	292	16	4996	-37	6	35	299	21	6506	-45	7		302	23	8412	-45	2		302	27
07	3704	-32	2	63	297	20	4982	-34	6	A21	290	32	6520	-40	6		286	40	8450	-44	6		288	29
08	3813	-30	5	45	016	10	5088	-38	1	38	010	13	6596	-46	3		347	12	8490	-49	0		310	17
09	3910	-27	8	61	356	06	5197	-36	7	61	229	04	6708	-46	8		074	01	8565	-56	7		287	08
10	3933	-27	5	29	291	02	5223	-35	6	A21	302	05	6743	-45	6		314	09	8612	-55	9		303	12
11	3977	-23	9	A18	302	07	5280	-33	7	A21	292	12	6806	-44	4		289	21	8677	-56	7		275	18
12	3924	-23	7	77	194	04	5226	-34	8	76	187	08	6756	-44	3		219	09	8642	-54	5		224	19
13	3926	-25	4	A19	248	09	5233	-32	0	A20	254	14	6776	-43	0		244	21	8660	-56	4		250	20
14	3938	-24	9	84	266	13	5237	-32	6	73	234	17	6776	-42	8		247	23	8667	-54	7		255	31
15	3900	-28	0	A19	266	11	5191	-34	9	A21	269	19	6711	-46	0		260	27	8575	-56	1		263	27
16	3891	-21	1	76	-		5212	-30	4	67	-		6773	-37	9	62	-		8696	-50	5		237	41
17	3690	-24	7	A18	211	29	5004	-31	3	A20	214	36	6545	-42	1		207	35	8461	-47	6		211	33
18	3606	-33	2	57	268	26	4868	-39	0	41	266	30	6377	-45	9		263	24	8291	-43	7		244	16
19	3634	-35	5	74	283	27	4890	-40	4		291	27	6383	-47	2		283	35	8285	-47	4		274	17
20	3668	-34	6	41	305	16	4933	-39	6	A22	302	18	6433	-46	9		300	23	8316	-47	9		300	22
21	3709	-30	0	75	318	15	4996	-34	6	64	315	17	6523	-45	4		319	22	8394	-52	5		311	17
22	3703	-31	0	A20	035	10	4976	-37	4	A22	049	12	6493	-46	0		060	12	8387	-49	4		035	06
23	3675	-31	2	75	336	22	4946	-38	7	67	339	27	6447	-47	9		340	25	8325	-49	8		342	20
24	3534	-39	4		084	25	4785	-40	0		070	27	6305	-41	5		067	21	8247	-43	9		066	12
25	3647	-38	4	46	098	17	4887	-42	6		088	23	6382	-45	6		089	23	8300	-47	1		106	06
26	3648	-40	0		012	15	4886	-43	4		019	28	6375	-47	2		035	13	8294	-43	7		171	02
27	3733	-35	2	72	309	22	4983	-41	4		305	27	6470	-50	6		304	23	8325	-54	1		295	16
28	3755	-35	4	60	288	19	5004	-43	0		280	25	6479	-51	0		277	24	8336	-51	0		277	21
29	3699	-34	7	A21	247	30	4959	-40	6		244	32	6450	-49	2		246	34	8321	-52	2		244	32
30	3730	-36	5	33	280	11	4979	-42	1		244	12	6468	-47	9		214	23	8358	-50	3		214	22
31	3846	-32	2	31	294	10	5112	-39	9	A22	297	13	6604	-49	4		311	17	8448	-58	6		297	12
MN	3773	-30	6	50	*		5050	-37	2	41	*286	11	6565	-45	5	62	*281	13	8456	-50	5		*269	15

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Press. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11372	-49	7		266	12	13257	-48	4		269	08	15903	-51	7		282	10	18215	-53	6		280	07
02	11273	-45	6		264	20	13183	-46	2		263	18	15859	-48	8		220	16	18180	-52	4		258	08
03	11203	-44	7		278	10	13128	-45	0		293	10												
04	11130	-42	9		-		13059	-45	2		241	06	15757	-47	7		270	06	18089	-50	7		286	11
05	11085	-42	5		288	09	13019	-43	3		298	09	15723	-47	0		254	07						
06	11137	-44	2		308	22	13060	-46	0		312	14	15761	-48	0		311	13	18062	-53	5		313	06
07	11164	-44	0		291	25	13077	-45	7		283	19	15765	-51	3		303	15	18043	-54	1		290	12
08	11178	-46	0		294	14	13086	-47	7		278	18	15753	-51	0		287	15	18056	-53	8		284	15
09	11172	-50	0		289	09	13045	-50	7		288	10	15680	-53	0		277	08	17965	-55	9		285	09
10	11204	-52	7		282	09	13072	-51	0		279	08	15698	-53	1		276	09	17983	-55	9		275	08
11	11272	-51	5		265	18	13135	-52	7		269	13	15749	-54	2		272	14	18031	-57	0		260	12
12	11271	-49	8		243	15	13157	-49	1				15600	-51	9				18091	-55	4			
13	11258	-49	7		251	14	13148	-48	8		252	16	15798	-49	8		247	18	18111	-53	7		255	26
14	11273	-49	1		250	20	13161	-48	8		239	17	15819	-49	8		244	15	18144	-52	0		250	24
15	11201	-49	7		254	26	13085	-49	9		252	23	15728	-51	5				18037	-53	4			
16	11316	-51	5		247	34	13183	-51	8		261	35	15810	-52	4		264	26	18093	-56	0		281	19
17	11161	-43	0		217	22	13080	-47	9		219	13	15754	-49	9		228	13						
18	11031																							
19	11001	-45	0		263	10	12926	-45	1		226	06	15608	-48	2		243	12	17949	-51	5		233	16
20	11012	-45	2		281	11	12927	-46	6		272	10	15607	-50	4		226	09	17927	-52	8		236	12
21	11038	-47	9		298	11	12933	-48	5		271	08	15592	-51	2		249	06	17899	-53	7		269	07
22	11072	-46	8		303	04	12972	-48	4		274	06	15637	-50	5		263	08	17949	-54	4		257	06
23	11003	-46	7		338	13	12903	-48	3		339	06	15559	-51	3		255	05	17859	-54	7		245	04
24	10974	-45	3		041	05	12879	-47	6		076	02	15526	-51	3		203	03	17819	-56	4		201	12
25	11007	-46	7		149	04	12906	-48	9		190	03	15540	-53	8		220	05	17810	-58	1		197	07
26	11005	-46	4		196	08	12900	-49	4		210	07	15523	-55	4		215	05	17788	-57	4		222	10
27	10986	-49	0		263	09	12868	-51	0		232	08	15489	-55	0		220	10	17746	-58	6		230	14
28	10998	-49	1		262	11	12882	-51	6		245	10	15498	-54	1		236	12	17775	-56	4		231	12
29	10973	-49	7		242	14	12844	-53	5		228	13	15454	-53	9		232	11	17724	-57	1		225	20
30	11014	-49	3		218	14	12885	-51	6		219	13	15505	-53	7		219	13	17777	-57	4		225	19
31	11035	-52	6		235	11	12890	-53	7		227	13	15488	-55	3				17750	-58	3			
MN	11123	-47	5		*262	12	13022	-48	7		*258	10	15667	-51	6		*252	10	17958	-55	0		*	

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

* — *Vector Mean Wind*

\- — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

MOULD BAY, N.W.T.

OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20424	-54	0	283	13	23690	-56	6	288	14	26265	-55	3	292	11					
02	20432	-54	0	279	08	23700	-55	6	286	08	26277	-56	9	301	06					
03	20354	-51	4	291	08	23651	-54	0	299	12	26243	-55	8	279	10	30642	-55	6		
04	20317	-52	8	284	10	23596	-55	9	291	15	26172	-56	7	294	07					
05	20269	-52	7	296	10	23553	-54	9	275	09	26130	-57	4	276	16					
06	20257	-54	8	296	10	23516	-58	4	298	12	26082	-54	0	270	17					
07	20275	-56	0	295	11	23510	-57	7	287	09	26059	-57	9	300	22					
08	20186	-56	7	286	16	23405	-58	7	308	06	25950	-59	4	290	06					
09	20124	-58	0	277	07	23335	-58	8	266	08	25867	-60	1	294	10					
10	20116	-57	8	262	08	23325	-58	9	275	11	25853	-61	1	253	13					
11	20141	-59	1	269	10	23337	-60	5	280	14	25848	-62	2	271	18					
12																				
13	20286	-56	7	268	26	23495	-59	7	274	29	26023	-61	3	274	27					
14	20273	-56	4	265	13	23494	-60	0	254	33	26026	-58	8	278	33					
15	20235	-54	2	252	28	23492	-57	6	258	37	26044	-57	9	272	31					
16	20183	-55	8			23424	-57	7			25974	-59	8							
17	20256	-57	6	271	22	23474	-58	8	264	23										
18																				
19																				
20	20114	-55	6	232	14	23345	-60	0	241	24	25884	-60	6	255	15					
21	20070	-55	7	240	12	23293	-58	3	228	11	25842	-58	9	244	16	30154	-61	0	249	24
22	20026																			
23	20079	-55	6	243	10	23303	-58	9	242	16	25838	-60	3	230	14					
24	19978	-57	2	230	10	23171	-61	6	238	15	25692	-61	1	239	17					
25																				
26	19893	-60	3	230	12	23071														
27	19883	-59	7	228	18	23058	-60	9	248	27	25586	-59	9	260	24	29897	-61	7		
28	19882	-60	0	241	16	23073	-60	8	252	29	25583	-62	7	252	36					
29	19858	-59	7	234	11	23032	-61	7			25541	-62	0							
30	19880	-60	0			23063	-61	5			25556	-62	8							
31	19863	-59	8	220	22	23032	-62	0	228	34										
MN	20135	-56	6	*	259	12	23363	-58	8	*	261	17	25928	-59	9	*			30231	-59	4	*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA n,C_L,C_M,C_H	SURFACE ww	SURFACE appp	FREEZING LEVELS Lowest Code	FREEZING LEVELS Lowest Alt. Gpkm.	FREEZING LEVELS Lowest Pres Mb.	FREEZING LEVELS Highest Alt. Gpkm.	FREEZING LEVELS Highest Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Code	TROPOPAUSE (1) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (1) Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Temp. °C	TROPOPAUSE (1) θ °A	TROPOPAUSE (2) Code	TROPOPAUSE (2) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (2) Pres Mb.	TROPOPAUSE (2) Temp. °C	TROPOPAUSE (2) θ °A	MAX. WIND LEVEL Code	MAX. WIND LEVEL Alt. Gpkm.	MAX. WIND LEVEL Pres Mb.	MAX. WIND LEVEL Velocity Deg.	MAX. WIND LEVEL Velocity Mps.
01	872---	71	209	0	.		.		1	09.18	281	-55.1	314	0	.		.		9	28.27	015	288	17
02	9-0---	10	808	0	.		.		1	08.98	290	-55.2	311	0	.		.		9	06.80	402	262	30
03	863---	10	718	0	.		.		2	08.51	304	-53.1	309	0	.		.		9	05.35	488	226	36
04	862---	10	728	0	.		.		1	09.91	245	-55.6	325	0	.		.		9	09.16	279	280	35
05	65400	10	235	0	.		.		1	05.99	426	-44.9	291	0	.		.		9	06.16	416	327	21
06	26444	02	207	0	.		.		1	07.47	345	-49.2	304	1	11.20	198	-45.5	362	9	04.72	520	292	21
07	20740	01	400	0	.		.		1	06.35	412	-42.4	297	0	.		.		9	07.33	358	302	56
08	854---	02	210	0	.		.		1	06.86	380	-46.0	300	0	.		.		9	07.58	341	299	33
09	25400	01	210	0	.		.		1	07.97	327	-55.1	300	0	.		.		1	29.37	011	276	16
10	855---	02	206	0	.		.		1	08.65	296	-56.6	307	2	20.36	048	-58.9	510	9	26.70	017	275	18
11	854---	02	202	0	.		.		1	09.22	274	-59.1	309	0	.		.		9	26.74	017	281	21
12	855---	02	718	0	.		.		1	09.23	274	-58.6	310	0	.		.		6	08.40	312	236	25
13	15530	01	204	0	.		.		1	08.76	296	-53.7	312	0	.		.		9	25.24	023	265	36
14	854---	71	400	0	.		.		2	08.57	303	-56.9	305	0	.		.		9	23.10	032	260	43
15	5673-	71	204	0	.		.		1	09.60	258	-58.8	316	0	.		.		9	09.30	271	242	52
16	8077-	71	720	0	.		.		1	09.20	275	-58.4	311	0	.		.		1	09.64	256	261	44
17	864---	10	301	0	.		.		1	09.20	272	-51.9	322	2	17.69	075	-55.2	457	9	21.04	044	261	44
18	9-0---	38	707	0	.		.		1	07.15	359	-45.8	305	1	10.13	230	-44.8	347	6	06.05	422	223	39
19	9-0---	39	203	0	.		.		2	06.40	400	-47.2	293	0	.		.		5	04.48	592	270	33
20	9-0---	38	400	0	.		.		1	07.00	366	-49.2	298	2	15.83	097	-50.1	434	9	05.20	480	283	42
21	25500	10	703	0	.		.		2	07.14	362	-50.3	298	1	27.64	015	-63.0	695	9	28.63	013	256	25
22	75500	10	202	0	.		.		1	07.54	340	-50.6	303	0	.		.		8	06.27	413	298	23
23	20940	02	701	0	.		.		1	07.32	354	-53.3	296	0	.		.		1	27.08	016	249	25
24	855---	10	823	0	.		.		1	06.54	388	-45.7	298	0	.		.		9	04.96	490	023	31
25	10840	02	214	0	.		.		1	06.10	415	-45.6	293	0	.		.		8	04.92	494	090	28
26	864---	10	306	0	.		.		1	06.75	378	-50.8	294	0	.		.		9	05.02	492	079	22
27	864---	38	213	0	.		.		1	06.40	400	-49.2	291	0	.		.		9	27.60	015	250	37
28	864---	10	102	0	.		.		1	06.92	375	-53.7	291	0	.		.		1	27.18	015	292	41
29	854---	10	704	0	.		.		1	07.43	346	-55.2	295	1	17.30	075	-58.6	450	9	06.34	410	261	34
30	00900	10	110	0	.		.		1	07.77	327	-50.7	307	0	.		.		2	03.90	581	247	44
31	15500	02	214	0	.		.		1	07.34	353	-53.7	296	0	.		.		9	29.03	030	226	34
MEAN										07.79	336	-52.0	303		17.16	105	-53.7	465					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20374	-55	4	264	13	23623	-56	9	292	11	26186	-57	0	313	14					
02	20348	-54	0	281	07	23612	-55	8	295	08	26184	-57	4	302	10					
03																				
04	20264	-54	4	297	09															
05																				
06	20210	-56	0	298	04	23431	-59	0	307	16	25967	-60	3	295	13					
07	20187	-57	1	289	09	23394	-59	0	312	16	25934	-59	8							
08	20208	-56	0	280	12	23436	-58	6	293	16	25976	-59	9	293	16	30288	-60	2	303	19
09	20097	-60	0	251	08	23290	-60	4	269	09	25808	-61	9	278	08					
10	20112	-58	4	282	11	23314	-59	0	287	10	25850	-61	3	276	13	30148	-61	1	283	20
11	20156	-59	5	267	11	23344	-60	4	279	17	25858	-62	6	287	15					
12	20226	-57	8			23422	-60	0			25951	-61	7							
13	20262	-56	3	273	26	23473	-61	4	271	32	26002	-60	4	268	34					
14	20311	-54	7	252	25	23549	-58	3	254	34	26081	-61	2	264	38					
15	20196	-56	1																	
16	20226	-57	6	267	30	23432	-59	8	274	25	25959	-61	1	272	35					
17																				
18																				
19	20103	-56	2	234	13	23320	-59	6	255	18	25850	-61	0	229	22					
20	20079	-56	2	248	16	23301	-59	8	230	14	25851	-59	8	256	16					
21	20047	-56	9	236	07	23274														
22	20104																			
23	20005	-57	4	236	07	23199	-59	9	244	18	25725	-61	5	231	20					
24	19938	-59	4	244	10	23120	-61	3	228	12	25631	-62	2							
25	19925	-58	8	229	10	23100	-62	3	238	16	25619	-59	7	252	25					
26	19901	-59	7	238	13	23083	-61	3	250	19	25594	-62	1	262	25					
27	19855																			
28	19895	-59	9	240	22	23075	-62	0	241	31	25579	-62	0							
29	19833	-59	1	233	20	23008	-61	2	236	27	25510	-63	9	240	37					
30	19892	-59	7	225	22	23076	-61	5	231	31										
31	19864	-60	4			23037	-62	5			25535	-62	8							
MN	20097	-57	5	*	253	13	23300	-60	0	*	258	17	25840	-60	9	*			30218	-60	7	*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA n,C_L,C_M,C_H	SURFACE ww	SURFACE appp	FREEZING LEVELS Lowest Code	FREEZING LEVELS Lowest Alt. Gpkm.	FREEZING LEVELS Lowest Pres Mb.	FREEZING LEVELS Highest Alt. Gpkm.	FREEZING LEVELS Highest Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Code	TROPOPAUSE (1) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (1) Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Temp. °C	TROPOPAUSE (1) θ °A	TROPOPAUSE (2) Code	TROPOPAUSE (2) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (2) Pres Mb.	TROPOPAUSE (2) Temp. °C	TROPOPAUSE (2) θ °A	MAX. WIND LEVEL Code	MAX. WIND LEVEL Alt. Gpkm.	MAX. WIND LEVEL Pres Mb.	MAX. WIND LEVEL Velocity Deg.	MAX. WIND LEVEL Velocity Mps.
01	874---	71	805	0	.		.		1	09.34	274	-55.9	315	0	.		.		9	08.76	300	270	29
02	874---	71	702	0	.		.		2	07.86	337	-55.7	297	2	16.40	092	-51.0	439	9	05.90	453	284	32
03	874---	02	215	0	.		.		2	06.59	400	-46.4	295	0	.		.		7	07.94	327	253	20
04	9-0---	73	734	0	.		.		1	05.59	453	-43.8	288	0	.		.		9	17.90	072	283	12
05	00904	38	221	0	.		.		2	06.47	400	-47.8	293	0	.		.		8	05.83	440	315	25
06	30940	02	210	0	.		.		1	07.20	360	-48.0	302	1	16.74	086	-51.8	447	9	07.49	345	304	29
07	8083-	77	709	0	.		.		2	07.32	355	-44.8	307	1	20.98	044	-60.4	519	9	06.91	376	285	54
08	40870	02	318	0	.		.		2	07.66	341	-49.2	305	0	.		.		9	30.52	010	306	20
09	25600	02	212	0	.		.		1	08.77	290	-57.1	308	1	20.10	050	-60.0	502	9	20.71	043	265	15
10	855---	02	004	0	.		.		1	09.24	271	-57.8	313	0	.		.		1	33.23	006	287	24
11	15600	02	707	0	.		.		1	09.16	278	-58.6	309	0	.		.		9	06.88	397	289	22
12	25530	02	703	0	.		.		2	08.71	297	-54.8	309	0	.		.		6	08.54	304	222	19
13	8092-	78	101	0	.		.		2	08.70	298	-56.6	307	2	16.79	086	-52.1	445	1	27.92	015	295	99
14	856---	77	807	0	.		.		1	09.31	271	-57.0	314	0	.		.		1	27.92	016	270	52
15	00900	02	204	0	.		.		1	08.50	304	-56.6	305	0	.		.		7	09.30	266	259	93
16	9-0---	38	764	0	.		.		1	09.71	256	-54.7	323	0	.		.		9	10.30	234	240	46
17	856---	38	805	0	.		.		2	07.49	348	-46.6	307	0	.		.		8	07.24	361	216	48
18	9-0---	39	211	0	.		.		2	06.89	370	-47.5	300	0	.		.		5	04.40	535	270	30
19	00900	02	201	0	.		.		2	06.38	400	-47.2	294	2	19.15	058	-55.7	490	9	06.40	399	283	35
20	00900	02	212	0	.		.		1	07.66	332	-51.9	303	2	15.61	100	-50.4	430	1	28.17	014	263	28
21	45500	02	712	0	.		.		2	07.38	351	-52.3	298	0	.		.		9	06.59	397	319	22
22	00900	02	216	0	.		.		1	07.79	328	-49.6	308	0	.		.		8	00.40	950	084	16
23	8087-	38	732	0	.		.		1	07.57	337	-51.5	302	0	.		.		9	05.58	455	338	29
24	00900	02	327	0	.		.		2	06.31	400	-41.5	301	0	.		.		9	05.07	479	069	29
25	00900	02	206	0	.		.		1	06.18	412	-46.2	293	1	12.44	161	-49.7	377	9	05.17	479	088	26
26	75500	02	702	0	.		.		1	06.38	400	-47.2	293	0	.		.		1	28.61	012	263	37
27	00900	38	214	0	.		.		2	07.41	345	-53.7	298	1	10.66	210	-50.6	348	8	05.13	488	305	30
28	00900	02	210	0	.		.		2	06.94	373	-53.1	292	2	12.47	155	-51.4	378	9	23.74	027	254	33
29	8087-	71	701	0	.		.		1	07.38	346	-52.0	299	2	12.61	155	-53.2	375	1	28.53	012	250	46
30	00900	10	207	0	.		.		1	08.14	310	-50.8	311	1	11.88	175	-52.1	363	9	23.21	029	230	32
31	30840	76	208	0	.		.		1	08.34	305	-59.0	301	0	.		.		7	06.08	433	311	19
MEAN										07.69	340	-51.4	303		15.50	114	-53.2	426					

A Statistical Value for Relative Humidity

** Vector Mean Wind*

– Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

MOULD BAY, N.W.T.
NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1023	-26 7	77	330	05	0186	-25 3	78	320	05	0560	-28 4	79	318	05	0947	-22 9	71	318	05
02	1023	-27 8	60	060	07	0187	-27 7	60	056	07	0550	-27 8	67	071	04	0943	-29 1	84	142	02
03	1013	-23 7	67	030	07	0115	-24 6	68	040	10	0500	-19 3	66	067	17	0897	-17 7	52	080	17
04	1010	-29 2	62	320	06	0091			-		0470			-		0875	-15 1		-	
05	1013	-21 9	64	000	00	0112	-21 6	66	038	01	0500	-16 0	75	073	02	0904	-16 5	82	149	06
06	1009	-15 4	66	340	06	0086	-12 8	71	355	05	0480	-09 7	79	081	02	0896	-10 6	81	130	02
07	1003	-17 0	67	000	00	0044	-16 8	67	000	00	0440	-12 5	78	351	01	0846	-13 3	84	055	01
08	1003	-16 3	74	000	00	0044	-16 1	74	000	00	0440	-12 6	81	219	04	0845	-19 4	82	244	05
09	1008	-13 1	69	000	00	0084	-13 0	71	158	01	0485	-13 0	78	-		0888	-11 9	83	-	
10	1013	-12 6	70	000	00	0118	-13 3	72	042	01	0510	-10 5	80	082	02	0924	-10 4	75	141	04
11	1019	-14 4	73	165	04	0159	-13 7	80	157	05	0540	-11 7	90	154	10	0963	-13 9	91	168	11
12	1026	-18 8	83	280	10	0209	-18 2	83	290	11	0600	-16 8	83	275	07	1002	-15 0	84	256	05
13	1030	-19 3	77	290	04	0240	-20 5	80	284	04	0630	-17 1	82	138	02	1025	-17 5	85	119	04
14	1012	-19 1	78	150	14	0107	-20 0	78	-		0490	-20 7	79	-		0891	-12 6	77	-	
15	1001	-18 1	60	180	05	0030	-18 2	61	182	05	0420	-17 7	79	200	05	0818	-16 5	87	202	03
16	1005	-24 7	70	000	00	0058	-23 0	71	264	01	0440	-20 1	75	256	05	0836	-21 8	78	251	05
17	1018	-28 0	43	180	08	0146	-27 3	45	197	08	0520	-25 2	51	293	06	0914	-22 6	51	235	06
18	1024	-27 3	56	000	00	0188	-25 8	62	-		0560	-23 9	74	-		0957	-23 4	78	-	
19	1026	-25 1	65	000	00	0207	-24 4	68	-		0590	-24 4	73	-		0975	-23 8	74	-	
20	1012	-21 4	64	230	08	0106	-22 1	66	233	08	0485	-22 6	73	227	07	0881	-21 9	79	231	14
21	1018	-27 8	65	090	02	0146	-27 3	64	104	03	0520	-28 0	69	114	05	0905	-25 7	71	129	04
22	1026	-33 7	53	350	07	0201	-33 1	60	020	08	0580	-24 4	73	042	08	0964	-20 3	63	042	09
23	1023	-24 1	63	330	05	0184			347	07	0560	-23 0	71	012	09	0956	-20 8	77	014	14
24	1019	-22 7	58	180	01	0151	-23 8	64	217	03	0525	-23 0	73	292	08	0922	-22 5	82	301	10
25	1014	-25 5	64	240	07	0119	-25 9	62	250	08	0500	-24 2	61	289	09	0889	-21 3	67	306	08
26	1005	-29 2	69	000	00	0054	-28 6	71	000	00	0430	-26 0	77	031	05	0818	-23 1	78	029	08
27	1005	-32 2	65	000	00	0056	-30 5	66	355	01	0430	-25 0	68	259	06	0820	-21 3	66	274	05
28	0997	-25 9	68	210	09	-003					0370	-27 7	70	241	11	0758	-25 6	75	255	16
29	0994	-30 1	55	300	05	-026					0350	-32 5	51	275	09	0719	-30 6	52	266	10
30	0996	-24 6	66	260	18	-011					0370	-24 7	71	289	19	0755	-24 4	75	299	18
MN	1013	-23 2	66	*		113	-22 1	68	*		495	-21 0	73	*		891	-19 5	75	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1369	-20 2	63	315	11	1817	-21 0	36	309	12	2290	-22 9	35	296	09	2795	-25 0	29	285	10
02	1368	-17 8	39	127	02	1822	-19 2	A17	107	02	2300	-21 8	A18	-		2805	-24 4	A18	-	
03	1324	-18 8	36	082	11	1776	-19 8	A17	070	13	2260	-19 8	A17	066	07	2765	-22 1	A18	046	02
04	1306	-16 5	28	-		1762	-17 5	A17	077	09	2245	-20 3	A17	074	10	2751	-23 1	38	078	11
05	1331	-19 5	85	199	10	1779	-22 9	88	200	10	2270	-17 1	74	188	14	2778	-17 8	38	193	13
06	1335	-11 5	82	159	02	1799	-12 4	84	153	02	2290	-13 5	86	156	03	2812	-16 8	83	170	05
07	1279	-14 7	85	056	03	1739	-14 9	86	111	02	2240	-14 8	42	204	02	2748	-17 8	62	174	03
08	1279	-14 6	83	255	06	1738	-16 7	81	251	08	2220	-19 6	80	243	06	2730	-21 8	79	250	06
09	1325	-12 9	84	-		1787	-14 7	85	-		2290	-16 6	85	-		2788	-20 8	76	-	
10	1365	-09 7	47	169	05	1832	-12 5	42	177	06	2320	-15 6	38	196	03	2839	-18 9	33	259	02
11	1398	-12 5	88	184	06	1861	-14 2	58	156	06	2340	-17 0	48	144	09	2862	-19 6	59	142	09
12	1433	-16 3	86	258	08	1889	-17 7	87	246	12	2365	-20 2	83	246	12	2878	-23 0	80	247	10
13	1451	-18 1	85	091	04	1907	-17 6	76	021	03	2390	-20 0	58	007	05	2897	-22 5	31	006	06
14	1328	-12 7	69	-		1790	-13 5	46	-		2290	-15 5	31	-		2799	-17 1	A17	-	
15	1246	-18 2	89	218	05	1698	-18 8	87	193	06	2195	-20 8	84	198	09	2686	-23 1	80	206	08
16	1257	-22 0	79	268	04	1701	-24 7	80	277	04	2180	-27 6	80	279	05	2663	-28 1	77	273	03
17	1332	-23 8	46	297	06	1777	-23 2	41	232	06	2250	-24 6	38	208	03	2748	-27 2	37	192	03
18	1376	-22 7	78	-		1821	-24 0	72	321	02	2290	-25 5	54	249	01	2790	-26 9	34	280	03
19	1391	-26 4	78	-		1827	-30 5	84	330	06	2310	-24 6	67	357	06	2797	-27 3	56	354	10
20	1300	-24 3	78	232	13	1741	-26 9	77	232	12	2200	-26 0	75	234	11	2704	-28 0	73	277	06
21	1319	-25 4	73	166	04	1761	-25 4	76	157	02	2230	-28 3	77	121	03	2719	-31 4	79	126	04
22	1387	-20 2	47	045	11	1836	-21 4	39	045	11	2320	-23 5	36	044	13	2813	-25 9	A19	052	14
23	1380	-20 1	80	017	14	1828	-23 0	78	021	11	2300	-25 9	76	046	09	2800	-25 5	74	043	05
24	1341	-22 8	83	296	09	1786	-23 0	84	297	09	2260	-23 9	81	307	08	2765	-23 5	79	311	09
25	1310	-21 8	70	302	09	1756	-23 7	66	309	11	2240	-25 7	61	314	11	2723	-27 6	57	308	14
26	1237	-23 3	73	021	10	1683	-22 8	41	027	11	2160	-23 6	A18	022	13	2659	-25 3	A19	025	15
27	1242	-20 7	62	327	04	1691	-21 7	61	310	06	2170	-22 1	50	293	07	2671	-24 0	60	300	07
28	1171	-26 2	78	255	19	1611	-25 0	78	254	20	2080	-26 1	77	242	16	2577	-28 9	76	251	19
29	1125	-29 9	96	267	11	1558	-29 5	61	277	13	2040	-30 5	64	281	12	2505	-33 3	65	277	12
30	1180	-18 3	79	298	21	1632	-19 7	79	298	27	2115	-20 5	78	307	22	2619	-22 9	77	321	13
MN	1316	-19 4	70	276	03	1767	-20 6	64	*		2248	-21 8	58	*		2750	-24 0	54	280	02

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1026	-26 8	57	000	00	0203	-26 8	60	297	01	0590	-26 8	65	281	04	0966	-20 7	72	280	08
02	1018	-29 5	62	030	06	0147	-27 4	63	061	10	0530	-21 5	64	079	14	0920	-20 7	40	081	12
03	1010	-27 2	71	050	14	0090	-26 9	72	050	14	0470	-21 5	70	059	15	0867	-15 9	52	071	14
04	1011	-24 2	58	050	05	0101	-24 1	61	-		0480	-19 0	74	-		0884	-17 8	82	-	
05	1012	-15 6	73	350	04	0109	-14 7	73	360	04	0510	-14 3	78	047	05	0908	-14 9	85	103	04
06	1004	-13 9	70	070	02	0047	-13 6	71	075	02	0440	-11 4	79	100	06	0852	-15 4	83	087	06
07	1003	-15 5	69	000	00	0041	-15 2	70	000	00	0440	-11 8	81	276	02	0843	-14 4	86	284	02
08	1004	-12 7	74	140	03	0053	-12 9	75	-		0450	-14 4	79	-		0855	-12 4	83	-	
09	1011	-11 6	72	000	00	0100	-11 5	74	174	02	0510	-10 8	81	159	07	0910	-10 1	89	152	07
10	1016	-15 8	75	000	00	0139	-15 9	78	179	02	0530	-11 4	85	173	08	0945	-09 8	80	162	07
11	1020	-14 1	68	000	00	0171	-13 6	68	-		0560	-12 5	67	-		0975	-12 0	80	-	
12	1029	-20 7	66	290	04	0234	-20 4	73	292	06	0610	-22 3	78	297	07	1013	-17 9	75	302	08
13	1025	-18 8	75	000	00	0202	-20 0	79	175	05	0590	-16 7	86	167	10	0989	-16 5	85	161	08
14	1004	-17 9	74	180	09	0050	-18 1	75	-		0440	-21 2	83	-		0834	-16 1	83	-	
15	1001	-20 5	69	000	00	0030	-20 4	69	000	00	0425	-18 8	73	275	02	0814	-19 3	76	267	03
16	1012	-23 7	67	230	06	0105	-23 8	67	238	07	0485	-24 0	68	251	09	0874	-23 2	72	250	10
17	1021	-30 1	68	160	03	0170	-27 4	65	200	03	0550	-24 5	68	257	02	0936	-24 8	73	287	01
18	1025	-23 9	59	320	01	0201	-24 0	63	324	03	0575	-21 9	69	316	05	0976	-20 1	75	309	05
19	1022	-22 2	59	240	02	0178	-23 0	65	272	03	0550	-23 7	76	307	07	0946	-27 0	78	311	08
20	1011	-26 2	54	180	05	0096	-26 0	55	189	05	0490	-25 9	61	198	05	0862	-25 4	63	172	02
21	1024	-29 6	56	030	04	0192	-28 1	61	038	07	0560	-25 6	66	043	08	0955	-25 3	67	032	05
22	1027	-30 8	74	340	10	0209	-26 3	72	006	10	0580	-24 8	75	024	11	0975	-25 3	78	021	13
23	1021	-23 6	59	310	04	0175	-24 5	62	320	05	0550	-20 3	68	340	04	0953	-19 2	75	283	02
24	1016	-24 0	75	270	11	0137	-24 7	77	-		0510	-20 7	76	-		0912	-22 6	78	-	
25	1006	-21 2	74	300	08	0064	-21 6	74	301	08	0440	-24 1	74	315	09	0833	-26 9	74	320	09
26	1005	-31 9	49	000	00	0060	-31 2	51	176	01	0435	-25 5	62	140	01	0824	-22 0	63	051	02
27	1000	-25 6	78	240	18	0020	-25 6	78	240	18	0400	-25 0	75	250	10	0787	-21 9	77	261	08
28	0993	-25 1	70	230	09	-035					0340	-27 5	72	245	13	0727	-26 3	74	248	13
29	0998	-33 0	64	260	04	0002					0370	-35 5	64	267	10	0743	-29 6	69	285	13
30	1002	-23 2	61	260	09	0032	-23 2	62	262	09	0410	-24 1	67	296	10	0800	-23 8	75	301	12
MN	1013	-22 6	67	*		111	-21 8	68	*		494	-20 9	73	*		889	-19 8	75	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1389	-20 3	55	291	09	1837	-21 3	40	301	06	2330	-22 8	40	296	05	2815	-25 0	37	294	07
02	1342	-21 6	31	077	13	1791	-19 8	A17	081	10	2260	-21 1	A18	085	06	2776	-23 4	A18	096	02
03	1296	-17 6	37	079	11	1749	-19 9	27	078	08	2240	-20 0	A17	090	08	2735	-23 6	A18	098	05
04	1311	-17 7	84	-		1765	-18 9	84	095	09	2250	-21 4	80	081	13	2755	-18 4	81	132	08
05	1340	-13 0	86	172	08	1803	-12 0	42	194	13	2305	-13 7	34	191	13	2818	-13 8	28	198	11
06	1286	-13 4	77	021	03	1748	-13 9	66	003	03	2240	-15 7	30	061	01	2755	-17 8	25	115	01
07	1275	-14 5	88	316	03	1736	-14 5	86	286	04	2240	-17 1	84	234	04	2736	-20 7	84	147	03
08	1291	-13 8	85	-		1750	-16 1	86	-		2240	-19 0	86	-		2744	-22 5	81	-	
09	1348	-12 5	89	156	07	1810	-15 3	88	167	08	2310	-18 0	87	177	12	2807	-20 9	85	-	
10	1384	-11 8	68	161	07	1848	-12 8	49	153	07	2335	-15 9	63	163	05	2855	-18 2	45	168	04
11	1411	-13 0	89	-		1873	-14 9	86	-		2360	-17 9	81	247	08	2870	-22 1	79	246	07
12	1440	-17 6	52	310	04	1895	-17 6	33	325	10	2375	-20 2	38	311	10	2883	-23 4	34	318	09
13	1421	-14 6	66	168	04	1881	-15 0	36	163	06	2370	-16 6	A17	200	03	2884	-18 0	A17	155	02
14	1268	-14 2	82	-		1727	-16 1	82	-		2220	-18 2	81	-		2724	-20 3	80	-	
15	1237	-21 6	77	230	05	1682	-24 1	79	184	07	2170	-23 0	78	180	08	2658	-25 4	76	180	07
16	1293	-22 5	71	256	10	1739	-22 8	72	251	09	2210	-25 6	74	261	09	2706	-28 6	76	274	06
17	1353	-23 4	68	202	01	1797	-23 6	60	123	02	2270	-25 2	46	143	02	2766	-27 0	37	212	03
18	1398	-23 1	76	308	06	1840	-26 4	76	336	05	2300	-23 9	66	339	05	2812	-25 8	57	333	05
19	1359	-24 6	79	328	10	1803	-23 9	80	325	12	2270	-25 2	80	327	11	2773	-26 7	79	320	12
20	1276	-24 4	70	149	02	1718	-25 1	77	170	03	2200	-27 1	78	178	02	2680	-29 0	74	173	03
21	1370	-25 0	68	011	05	1811	-25 8	67	018	05	2290	-27 2	64	039	05	2773	-29 4	61	053	06
22	1394	-22 9	80	024	13	1839	-23 7	79	027	12	2310	-24 9	78	028	10	2809	-27 6	76	027	11
23	1377	-20 9	96	279	03	1822	-24 7	76	296	04	2295	-28 7	75	298	05	2788	-25 0	72	353	02
24	1331	-22 4	78	-		1777	-21 8	78	-		2250	-24 6	77	-		2748	-28 7	74	-	
25	1250	-22 1	76	328	09	1696	-21 9	79	343	10	2170	-22 2	80	354	12	2676	-24 1	78	354	15
26	1245	-22 0	52	051	02	1692	-22 0	40	046	03	2175	-22 0	28	038	04	2674	-23 7	A18	035	11
27	1208	-21 9	78	257	13	1654	-22 5	78	261	17	2140	-23 1	78	262	17	2630	-26 1	77	260	14
28	1141	-26 5	76	252	12	1580	-26 6	78	256	11	2050	-28 8	77	260	12	2535	-31 8	74	264	12
29	1152	-27 4	73	291	16	1590	-27 3	75	300	17	2050	-29 0	76	305	19	2545	-29 9	76	317	20
30	1224	-18 4	82	298	21	1677	-18 8	85	299	18	2160	-21 1	83	301	17	2662	-23 7	80	302	17
MN	1314	-19 5	72	298	03	1764	-20 3	67	*		2246	-22 0	63	*		2746	-24 0	60	313	03

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

MOULD BAY, N.W.T.
NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	3903	-30	7	31	275	13	5175	-39	1	A22	262	17	6672	-49	3		255	14	8520	-58	6		230	06
02	3913	-31	0	A20	-		5184	-39	3	A22	-		6682	-48	8		-		8531	-58	4		-	
03	3883	-29	7	48	120	02	5169	-35	4	54	205	03	6693	-45	5		224	10	8549	-59	6		226	13
04	3868	-27	9	72	118	04	5156	-36	4	66	123	04	6668	-46	8		191	04	8524	-56	7		221	09
05	3929	-21	1	A18	197	21	5249	-30	8	A20	199	25	6794	-42	8		206	29	8677	-56	1		203	30
06	3954	-23	4	75	159	06	5264	-33	0	70	146	15	6797	-43	0		155	29	8696	-51	1		159	26
07	3882	-25	8	61	190	08	5178	-34	8	45	182	13	6702	-44	8		179	21	8602	-50	7		-	
08	3850	-28	5	78	231	06	5136	-36	7	69	226	07	6650	-45	7		223	12	8537	-51	2		216	11
09	3911	-26	2	45	-		5207	-34	8	A21	002	02	6728	-45	8		240	02	8597	-56	0		180	02
10	3970	-26	5	33	250	05	5263	-35	5	45	241	05	6781	-45	8		235	04	8660	-54	5		221	13
11	3990	-27	1	59	169	06	5280	-36	7	62	169	05	6785	-48	9		183	06	8647	-54	2		249	10
12	3989	-31	4	75	280	07	5263	-39	1	60	249	06	6763	-47	8		243	05	8633	-52	3		262	06
13	4025	-24	4	A18	003	16	5339	-30	3	A20	001	23	6897	-38	7	A22	359	30	8817	-52	7		354	43
14	3950	-21	9	51	-		5268	-29	4	69	198	12	6839	-37	8	63	206	12	8758	-53	6		206	19
15	3798	-30	5	75	176	11	5071	-38	4	71	-		6579	-46	8		-		8460	-50	7		-	
16	3763	-32	4	72	198	02	5025	-41	0		200	03	6509	-51	0		258	04	8356	-53	5		210	07
17	3845	-33	1	34	234	07	5108	-40	5		230	06	6599	-48	4		223	16	8461	-53	8		222	18
18	3892	-31	2	A20	262	06	5165	-39	0	A22	256	11	6664	-48	2		241	17	8513	-59	3		245	13
19	3894	-32	5	36	002	14	5159	-40	0	35	008	24	6660	-47	0		007	33	8520	-56	5		012	27
20	3794	-34	2	69	259	08	5052	-42	0		252	04	6541	-49	2		268	05	8389	-56	7		247	05
21	3800	-35	6	67	114	05	5053	-41	6		150	04	6535	-50	8		096	06	8375	-56	6		094	07
22	3916	-31	8	A20	059	15	5184	-39	9	A22	057	18	6675	-50	1		062	16	8506	-60	2		060	16
23	3908	-30	6	71	043	12	5182	-38	5	58	058	15	6689	-46	4		065	27	8555	-57	1		061	39
24	3882	-28	7	72	328	06	5162	-35	6	41	306	07	6683	-44	3		327	06	8558	-57	0		346	08
25	3823	-31	9	54	314	15	5092	-39	9	51	333	15	6580	-50	0		335	17	8426	-57	2		329	14
26	3770	-28	3	A19	039	18	5070	-33	4	A21	043	22	6600	-44	9		041	28	8463	-59	3		043	30
27	3787	-28	6	54	297	05	5075	-34	6	54	304	16	6597	-46	0		299	22	8453	-60	0		310	20
28	3666	-35	1	72	258	19	4918	-42	1		250	26	6400	-50	3				8245	-56	9			
29	3572	-39	5		265	17	4807	-44	1		264	20	6282	-50	6		269	22	8132	-56	5		281	17
30	3732	-30	4	79	309	20	5005	-38	3	67	307	29	6507	-48	6		306	24	8353	-58	7		308	20
MN	3862	-29	7	51	*		5142	-37	3	45	*281	04	6652	-46	8	43	*274	03	8517	-55	9		*287	03

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	3921	-31	8	31	288	07	5187	-40	3		284	05	6680	-48	8		266	08	8526	-58	1		251	11
02	3889	-29	6	A20	194	02	5171	-36	7	A21	246	07	6685	-46	6		252	20	8537	-60	0		244	20
03	3846	-29	3	59	089	04	5130	-36	4	61	120	04	6643	-46	6		148	05	8490	-60	1		182	03
04	3893	-24	2	46	178	11	5200	-32	8	A20	198	18	6732	-44	6		-		8603	-55	9		-	
05	3970	-22	4	46	-		5286	-31	5	36	-		6822	-45	0		-		8701	-55	6		-	
06	3888	-25	4	72	169	02	5188	-34	3	64	159	06	6720	-43	7		158	13	8625	-48	0		164	18
07	3865	-26	5	76	176	02	5157	-36	1	67	167	08	6676	-45	0		170	19	8571	-50	7		-	
08	3862	-27	7	46	-		5148	-36	8	A21	-		6660	-46	2		265	07	8535	-53	1		265	09
09	3935	-25	9	48	-		5229	-35	7	47	-		6746	-45	7		-		8615	-55	8		177	05
10	3987	-26	7	37	175	04	5276	-36	5	51	150	02	6788	-47	3		141	03	8656	-55	4		184	12
11	3982	-28	5	71	210	10	5273	-35	3	A21	203	12	6789	-46	8		208	12	8646	-56	1		229	11
12	3994	-31	2	A20	315	07	5267	-38	1	A22	332	13	6778	-45	7		338	21	8660	-52	0		351	27
13	4033	-21	3	29	352	02	5359	-27	2	41	349	05	6937	-36	4	35	324	11	8865	-52	4		326	16
14	3858	-24	4	74	-		5166	-32	1	70	-		6710	-41	7		-		8609	-52	5		-	
15	3761	-32	5	72	191	07	5022	-41	5		212	04	6510	-48	7		173	09	8381	-51	9		185	09
16	3799	-32	8	73	268	06	5062	-40	3		260	06	6549	-51	1		234	08	8397	-54	6		230	09
17	3866	-32	1	33	224	06	5133	-39	9	32	225	12	6629	-46	6		268	26	8493	-56	7		224	22
18	3914	-32	5	39	321	09	5177	-40	2		299	07	6673	-47	5		315	14	8537	-55	9		296	09
19	3878	-30	5	78	313	12	5154	-38	8	74	313	14	6655	-48	1		307	14	8509	-56	3		310	12
20	3767	-35	4	55	155	03	5014	-42	0		178	04	6505	-49	0		143	05	8355	-55	1		118	06
21	3866	-33	5	40	074	10	5126	-41	1		089	13	6610	-51	0		076	14	8446	-58	5		076	13
22	3905	-33	4	72	037	11	5168	-40	4		042	12	6652	-51	6		039	17	8483	-60	1		048	25
23	3901	-29	0	53	033	03	5189	-35	5	A21	078	13	6711	-44	6		058	14	8583	-57	3		048	20
24	3847	-30	8	69	-		5123	-37	3	63	275	17	6641	-44	7		272	22	8519	-56	4		271	28
25	3788	-30	6	75	356	20	5060	-37	0	69	012	22	6581	-44	1		035	38	8450	-58	3		038	45
26	3792	-25	8	A19	031	08	5094	-34	1	29	004	11	6622	-45	3		027	15	8479	-59	7		012	16
27	3731	-32	7	74	262	23	5003	-37	0	68	257	20	6511	-47	9		260	35	8355	-61	0		-	
28	3609	-38	6		270	13	4843	-45	5		263	18	6319	-50	7		272	15	8171	-56	0		274	17
29	3630	-35	9	74	326	24	4889	-39	6	67	354	30	6382	-49	9		002	32	8211	-59	0		346	29
30	3776	-29	5	75	307	16	5057	-37	0	68	317	13	6567	-47	7		356	11	8420	-59	1		345	07
MN	3858	-29	7	54	*		5138	-37	2	47	*298	04	6649	-46	6	35	*305	05	8514	-56	1		*324	03

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11090	-52	8		215	10	12944	-53	6		250	10								
02	11110	-54	9		-		12957	-53	7		-		15553	-55	8		235	13	17813	-58	0		237	15
03	11117	-52	9		230	10	12972	-52	8		232	13	15586	-53	8		237	12	17867	-56	0		247	14
04	11130	-51	7		225	16	12989	-52	9		229	16	15597	-54	0		226	14	17877	-55	5		242	14
05	11245	-55	0		207	25	13089	-53	8		207	17	15684	-55	4		230	12	17951	-57	5		239	10
06	11322	-51	6		205	13	13188	-51	8		-		15786	-56	1		-		18052	-56	3		-	
07	11263	-48	3		-		13144	-51	9		-		15759	-53	4		-		18043	-56	0		-	
08	11194	-49	7		203	09	13068	-51	8		200	12	15691	-53	8		208	10	17969	-56	0		215	19
09	11197	-51	5		221	08	13061	-52	6		219	12	15682	-53	1		235	15	17962	-56	3		238	19
10	11265	-50	4		225	16	13139	-51	0		234	15	15762	-53	1		237	18	18061	-54	2		239	19
11	11277	-50	0		219	15	13150	-52	0		223	17	15768	-53	9		227	23	18051	-55	5		243	26
12	11284	-48	6		282	13	13170	-50	2		280	15	15805	-52	1		286	15	18098	-55	4		278	21
13	11383	-55	0		348	26	13230	-52	8		327	19	15817	-56	0		304	22	18079	-58	7		289	12
14	11364	-51	1		250	14	13230	-52	8		280	14	15841	-54	1		287	19	18122	-57	2		305	26
15	11118	-48	6		-		12996	-50	7		-		15609	-54	5		271	20	17876	-57	6		276	28
16	10987	-51	0		230	09	12853	-53	1		253	10	15446	-56	4		258	16	17696	-59	4		285	20
17	11070	-54	3		267	08	12909	-55	6		278	06	15481	-57	4		298	14	17726	-60	0		318	19
18	11083	-55	2		357	05	12908	-56	5		360	09	15472	-58	4		331	14	17705	-60	3		325	21
19	11086	-55	9		351	18	12915	-56	7		346	14	15478	-58	3		338	16	17720	-59	9		329	16
20	10993	-53	1		323	07	12843	-54	2		343	12	15430	-56	8		325	17	17674	-60	2		326	20
21	10954	-55	5		026	05	12781	-57	0		360	08	15340	-58	8		330	16	17569	-60	9		330	27
22	11033	-58	5		025	11	12839	-59	5		008	09	15376	-60	4		342	18	17601	-60	0		326	23
23	11065	-61	6		057	22	12857	-60	0		010	11	15396	-58	7		345	16	17620	-61	2		316	22
24	11049	-63	9		332	08	12842	-59	7		313	10	15375	-60	2		300	15	17589	-63	6		300	25
25	10979	-57	6		316	12	12788	-58	3		309	15	15323	-61	5		294	20	17527	-62	5		286	21
26	10955	-60	9		003	12	12754	-59	5		308	14	15271	-62	6		297	16	17469	-63	8		288	25
27	10929	-62	5		301	12	12716	-60	5		305	17	15233	-62	9		293	19	17423	-65	2		285	20
28	10804	-56	4				12617	-59	0				15139	-62	0				17326	-68	4			
29	10724	-55	5		291	13	12539	-58	1		278	22	15072	-63	0		270	20	17240	-68	1		273	27
30	10887	-57	9		295	19	12685																	
MN	11099	-54	4		*278	05	12939	-54	9		*277	09	15528	-57	0		*286	14	17775	-59	4		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11111	-53	5		250	12	12960	-53	1		242	11	15558	-55	6		234	15	17822	-57	8		236	13
02	11091	-54	0		234	12	12938	-54	2		236	13	15536	-55	1		235	12	17799	-57	9		249	13
03	11084	-51	8		231	12	12950	-51	7		238	13	15566	-54	1		241	10	17848	-55	3		240	15
04	11198	-53	4		-		13050	-53	3		232	21	15664	-53	5		228	12	17948	-55	8		228	16
05	11293	-53	3		-		13149	-53	0		-		15750	-55	5		-		18017	-58	0		228	16
06	11300	-48	5		176	10	13171	-52	3		188	12	15778	-55	0		201	14	18057	-55	4		218	14
07	11228	-48	0		-		13110	-52	1		-		15722	-54	1		-		18009	-55	6		-	
08	11165	-51	0		210	10	13037	-51	6		209	14	15652	-53	4		215	14	17940	-55	8		225	17
09	11218	-51	2		213	11	13080	-52	2		225	14	15700	-53	7		235	16	17994	-53	5		247	18
10	11267	-50	7		223	14	13139	-51	4		219	19	15753	-54	2		224	19	18040	-54	3		246	21
11	11258	-51	0		233	11	13130	-51	4		235	17	15755	-53	1		247	21	18039	-56	9		258	20
12	11296	-51	1		332	21	13163	-51	1		325	22	15787	-54	3		308	22	18054	-57	4		306	25
13	11431	-54	6		324	13	13275	-54	9		311	13	15860	-56	5		314	20	18127	-58	3		318	28
14	11245	-48	5		-		13126	-52	4		-		15748	-52	4		276	24	18030	-56	5		292	32
15	11030	-49	9		214	09	12905	-51	6		247	13	15508	-56	0		269	19	17774	-57	4		281	25
16	11021	-52	0		245	11	12881	-52	7		255	07	15467	-57	0		273	13	17712	-59	4		300	18
17	11077	-54	3		300	05	12910	-55	8		338	07	15476	-58	5		320	11	17708	-60	5		322	17
18	11119	-55	4		006	07	12952	-56	3		348	11	15518	-57	9		340	14	17761	-59	2		335	18
19	11073	-55	9		341	13	12909	-56	1		340	10	15485	-56	5		340	17	17738	-59	3		329	21
20	10957	-53	7																					
21	11003	-57	0		031	07	12822	-57	5		356	11	15377	-60	2		333	16	17599	-60	6		327	24
22	11011	-58	8		034	16	12814	-59	4		014	12	15350	-59	9		346	15	17577	-60	7		332	23
23	11076	-64	9		040	13	12857	-60	7		360	10	15393	-60	1		328	14	17605	-61	9		310	23
24	11039	-59	2		292	14	12848	-58	7		299	12	15386	-60	6		294	17	17613	-61	2		288	27
25	10971	-58	6		341	10	12777	-59	5		017	08	15305	-60	8		284	20	17514	-63	4		287	25
26	10952	-62	3		335	11	12748	-60	5		295	12	15256	-62	4		293	15	17452	-64	7		295	23
27	10860	-58	9		-		12661	-60	2		-		15176	-63	0		320	16	17355	-66	6		276	23
28	10755	-56	3		274	18	12576	-57	7		274	18	15108	-62	7		273	20	17281	-67	6		268	24
29	10770	-57	5		311	18	12578	-59	8		294	19	15095	-64	4		278	08	17257	-67	5		274	10
30	10928	-60	9		289	13	12718	-60	6		283	19	15217	-65	1		276	23	17371	-69	0		276	31
MN	11094	-54	5		*287	07	12939	-55	2		*273	08	15515	-57	4		*278	12	17760	-59	6		*	

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

* — *Vector Mean Wind*

– — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

MOULD BAY, N.W.T.
NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS					30 MBS					20 MBS					10 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01																				
02	19914	-61	5	244	14	23083	-62	0	247	17	25584	-61	7							
03	20001	-57	4	239	16	23212	-58	9	254	18										
04	20008	-57	3	244	17	23228	-58	8	244	18	25771	-60	6	249	30					
05	20080	-58	7	234	19	23280	-60	4	259	16	25808	-58	7	261	27					
06	20176	-59	3	-		23369	-60	4	261	17	25896	-60	4	242	37					
07	20166	-58	8	-		23359	-61	2	230	28	25867	-61	9	243	29					
08	20103	-58	5	221	18	23289	-62	0	237	28	25809	-61	8	248	25					
09	20098	-56	5	256	19	23308	-60	9	273	28										
10	20210	-56	6	266	23	23443	-57	1	282	26	25986	-62	0	272	49					
11	20188	-57	6	257	30	23407	-59	9	254	41	25935	-61	7	262	50					
12	20226	-57	6	279	25	23417	-61	3	279	35	25903	-67	2	277	44					
13	20179	-61	7	300	29	23303	-67	9	309	42	25731	-70	5	311	52					
14	20224	-62	9	306	37	23339	-67	4	300	44	25752	-71	1	309	57					
15	19988	-60	1	287	35	23134	-66	6	298	45										
16	19791	-62	0	293	31	22922	-65	7	297	27										
17	19813	-61	7	307	26	22964														
18	19797	-61	5	324	22	22954	-64	4	318	30										
19	19823	-60	7	320	26	22983	-62	9	324	38										
20	19765	-61	8	319	34	22913	-63	6	320	40	25395	-64	9	313	39					
21	19652	-62	9	321	31	22788	-63	1	311	42	25294	-61	5	316	58					
22	19703	-60	3	325	32	22878	-61	4	311	41	25388	-62	2	312	54					
23	19704	-62	5	315	31	22857	-62	8	308	45										
24	19654	-63	8	303	29	22762	-66	5	296	43										
25	19601	-63	4	285	33	22704	-66	5	287	36										
26	19514	-67	4	280	29	22583	-69	1	280	35	24995	-71	4	269	46					
27	19454	-69	1	282	21	22480	-72	8	275	34	24857	-72	7	275	52					
28	19335	-70	3			22341	-73	4												
29	19255	-69	5	270	28															
30																				
MN	19872	-61	5	*289	23	23048	-63	7	*286	29	25623	-64	4	*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA			FREEZING LEVELS Lowest		FREEZING LEVELS Highest		TROPOPAUSE (1)					TROPOPAUSE (2)					MAX. WIND LEVEL				
	N, Cl, & Cu Cu	ww	cppp	Code	Alt. Opkm.	Pres Mb.	Alt. Opkm.	Pres Mb.	Code	Alt. Opkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Opkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Opkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	15500	01	2 12	0	-		-		1	08.73	290	-59.6	304	0	-		-		7	12.10	172	255	25
02	70870	02	7 10	0	-		-		1	08.49	302	-58.4	303	0	-		-		1	25.58	020	260	35
03	855--	10	7 12	0	-		-		1	09.00	279	-62.3	304	0	-		-		9	24.80	023	263	23
04	75500	02	8 05	0	-		-		1	08.42	304	-57.0	304	0	-		-		9	25.56	021	250	32
05	856--	02	1 01	0	-		-		2	09.14	279	-58.2	309	0	-		-		9	27.08	016	235	47
06	9-0--	71	7 06	0	-		-		1	09.44	266	-53.4	321	0	-		-		9	25.70	021	233	41
07	55600	02	8 02	0	-		-		1	08.70	296	-51.0	315	0	-		-		9	26.96	018	240	34
08	25700	76	2 02	0	-		-		2	07.86	333	-51.1	304	0	-		-		9	25.43	021	243	32
09	855--	71	2 08	0	-		-		2	08.21	318	-55.4	302	2	21.51	040	-58.8	537	9	24.40	025	272	33
10	864--	10	2 06	0	-		-		2	08.90	287	-55.8	311	0	-		-		9	26.41	019	268	52
11	863--	10	2 09	0	-		-		1	08.26	319	-55.0	303	0	-		-		1	26.08	020	261	51
12	75600	36	3 21	0	-		-		2	07.68	348	-52.6	298	2	25.06	023	-65.6	611	1	28.02	014	286	52
13	863--	02	0 02	0	-		-		1	10.07	246	-61.4	317	2	13.98	134	-55.4	587	9	25.16	022	308	55
14	855--	38	7 35	0	-		-		1	09.35	273	-56.2	314	0	-		-		9	25.48	021	308	62
15	864--	71	7 03	0	-		-		2	07.35	356	-50.3	299	0	-		-		1	25.26	021	303	55
16	65600	71	2 12	0	-		-		1	07.10	365	-55.4	290	0	-		-		1	23.98	025	296	42
17	00900	02	2 12	0	-		-		1	08.01	322	-54.5	303	0	-		-		9	21.73	037	312	31
18	854--	10	2 11	0	-		-		1	08.72	290	-60.7	303	0	-		-		1	24.18	025	320	43
19	857--	71	8 02	0	-		-		1	09.12	272	-58.6	311	0	-		-		1	24.50	023	333	53
20	855--	71	7 23	0	-		-		1	08.49	295	-57.0	306	0	-		-		1	26.85	016	313	67
21	00900	76	2 27	0	-		-		1	08.03	317	-56.7	301	0	-		-		1	25.98	018	315	66
22	15500	02	2 03	0	-		-		1	09.14	270	-62.2	307	0	-		-		1	26.02	018	294	59
23	857--	10	7 11	0	-		-		1	10.18	231	-64.1	318	0	-		-		9	22.87	030	308	45
24	8087-	02	7 10	0	-		-		1	10.54	216	-67.1	318	0	-		-		1	24.25	023	291	50
25	855--	02	7 12	0	-		-		2	08.08	317	-56.7	301	0	-		-		9	21.99	034	290	41
26	00900	02	4 00	0	-		-		1	09.66	247	-66.5	308	0	-		-		1	25.12	020	268	49
27	15600	02	7 06	0	-		-		1	09.70	244	-68.3	307	0	-		-		1	26.00	016	273	66
28	855--	71	7 07	0	-		-		2	07.51	336	-55.4	297	1	17.76	065	-70.7	442	1	05.27	474	250	28
29	65500	10	2 10	0	-		-		1	08.09	302	-56.6	305	1	11.89	188	-59.1	356	1	20.82	039	268	31
30	00900	39	3 11	0	-		-		1	09.19	262	-61.8	310	0	-		-		6	04.40	546	309	31
MEAN										08.71	293	-58.0	306		18.03	086	-61.9	467					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS					30 MBS					20 MBS					10 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	19932	-60	6	234	18	23086	-63	0	228	22										
02	19918	-59	0	250	13	23111	-60	5	255	21										
03	19986	-57	7	253	13	23201	-58	6	260	22	25741	-60	0	263	19					
04	20082	-57	2	229	20	23301	-57	6	240	22	25842	-60	8	248	28					
05	20138	-58	0	243	20	23350	-59	4	238	25	25879	-60	7	240	35					
06	20175	-59	8	231	18	23383	-60	1	232	23	25902	-61	0	243	31					
07	20135	-59	3	-		23321	-61	2	236	21	25830	-62	0	240	28					
08	20066	-58	8	231	23	23264	-60	0	249	25	25792	-60	8	257	34	30091	-61	4	263	35
09	20149	-56	1	261	21	23361	-60	4	264	31	25871	-63	3	278	38					
10	20193	-55	8	256	31	23410	-59	6	265	54										
11	20175	-57	3	257	24	23375	-60	6	258	36	25888	-62	5	275	43					
12	20168	-61	0	279	24	23307	-64	7	288	41	25779	-66	2	293	41					
13	20235	-61	5	311	36	23354	-66	5	314	47	25797	-68	5	307	55					
14	20134	-61	8	284	44	23261	-66	5	303	46										
15	19886	-60	6	285	33	23025	-66	8	294	30	25471	-67	8	305	48					
16	19810	-61	6	300	24	22948	-64	9	311	33										
17	19799	-61	8	315	24	22942	-63	6	317	38	25431	-65	5	318	43					
18	19863	-60	7	333	25	23024	-63	2	326	30	25508	-64	0	325	47					
19	19836	-61	5	324	32	22987	-62	8	325	44	25492	-63	4	321	60					
20																				
21	19693	-61	0	318	32	22862	-61	6	322	43										
22	19659	-62	3	313	31	22822	-63	0	308	40										
23	19679	-63	5	304	37	22807														
24	19688	-64	9	288	27	22793	-66	3	286	54	25242	-68	0	282	54					
25	19575	-64	9	283	31	22675	-68	0	279	36										
26	19484	-68	4	287	28	22529	-70	7	277	36	24925	-72	3	274	43					
27	19374	-70	1	282	14	22384	-74	0	275	34	24734	-76	1	262	30					
28	19296	-68	9	265	26															
29	19269	-70	0	264	11	22287														
30	19374	-71	0	272	31															
MN	19854	-61	9	*281	23	23043	-63	3	*286	30	25596	-64	9	*		30091	-61	4	*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA			FREEZING LEVELS Lowest		FREEZING LEVELS Highest		TROPOPAUSE (1)					TROPOPAUSE (2)					MAX. WIND LEVEL				
	N, Cl, & Cu Cu	ww	cppp	Code	Alt. Opkm.	Pres Mb.	Alt. Opkm.	Pres Mb.	Code	Alt. Opkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Opkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Opkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	855--	02	5 01	0	-		-		1	08.79	288	-58.7	306	0	-		-		1	24.93	025	236	32
02	15500	02	7 09	0	-		-		2	08.71	291	-61.1	302	0	-		-		9	08.20	317	241	21
03	00900	38	7 06	0	-		-		1	08.50	299	-60.1	301	0	-		-		9	26.59	018	258	25
04	855--	02	2 07	0	-		-		1	08.48	306	-56.0	305	0	-		-		9	26.75	017	251	33
05	855--	02	7 05	0	-		-		1	09.54	262	-57.3	317	0	-		-		9	27.11	016	254	37
06	845--	02	7 03	0	-		-		1	08.05	328	-48.3	309	2	12.05	179	-51.1	363	1	26.90	019	243	33
07	864--	71	4 00	0	-		-		1	08.80	290	-51.3	317	0	-		-		9	28.25	014	246	32
08	855--	02	2 06	0	-		-		1	08.07	323	-53.4	303	0	-		-		1	31.28	008	260	37
09	75500	02	2 05	0	-		-		2	08.60	301	-55.8	307	0	-		-		1	28.90	012	288	49
10	863--	10	2 10	0	-		-		1	08.85	291	-56.5	308	0	-		-		1	23.60	029	258	62
11	864--	71	2 06	0	-		-		1	08.42	311	-56.4	303	0	-		-		1	27.13	016	267	49
12	864--	02	2 09	0	-		-		2	08.04	330	-51.8	304	0	-		-		1	27.10	016	301	44
13	855--	02	7 18	0	-		-		1	10.24	242	-61.3	318	0	-		-		9	25.51	021	309	59
14	863--	38	7 10	0	-		-		2	08.22	319	-51.9	307	1	13.10	151	-52.4	379	1	24.89	023	298	57
15	855--	02	2 01	0	-		-		1	07.73	331	-52.7	303	0	-		-		1	27.85	013	299	60
16	35500	01	2 18	0	-		-		2	06.92	379	-53.5	290	0	-		-		1	24.90	022	307	44
17	00900	02	2 10	0	-		-		1	08.81	284	-59.0	307	0	-		-		1	26.85	016	312	54
18	864--	02	2 05	0	-		-		1	08.46	304	-55.9	306	0	-		-		1	26.45	017	323	49
19	855--	71	7 13	0	-		-		1	08.20	315	-56.6	302	0	-		-		9	23.84	026	325	67
20	15500	02	2 07	0	-		-		1	07.60	338	-55.6	297	0	-		-		5	09.59	460	185	06
21	00900	02	2 14	0	-		-		1	08.88	280	-59.6	308	0	-		-		9	21.80	035	311	43
22	36400	38	8 08	0	-		-		1	08.83	284	-61.8	305	0	-		-		9	23.93	028	311	49
23	8082-	02	7 03	0	-		-		1	10.50	220	-67.8	317	0	-		-		9	21.10	040	301	44
24	8082-	38	5 02	0	-		-		1	09.95	239	-63.9	315	0	-		-		9	22.90	029	286	57
25	15500	01	6 15	0	-		-		1	09.33	260	-63.4	308	0	-		-		9	08.70	288	033	49
26	00900	02	0 01	0	-		-		1	09.94	236	-69.0	308	0	-		-		9	25.30	019	277	46
27	864--	10	7 14	0	-		-		1	09.76	238	-65.0	313	0	-		-		1	26.38	015	269	52
28	65500	02	8 15	0	-		-		1	08.12	303	-56.0	306	0	-		-		9	16.20	084	272	28
29	60710	03	2 01	0	-		-		2	07.64	329	-59.1	294	1	15.69	091	-66.7	410	9	07.70	326	348	36
30	20840	01	2 14	0	-		-		1	09.25	262	-64.5	306	0	-		-		1	19.77	047	271	34
MEAN										08.71	293	-58.1	306		13.61	140	-56.7	384					

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

MOULD BAY, N.W.T.
DECEMBER 1963
STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1009	-27	60	310	03	0081	-27	62	306	03	0460	-25	70	302	04	0845	-24	73	343	03
02	1016	-28	64	000	00	0134	-27	64	292	01	0500	-24	65	238	03	0898	-26	70	268	03
03	1015	-30	60	000	00	0127	-28	59	329	01	0500	-26	66	329	01	0890	-20	70	323	02
04	1016	-31	58	000	00	0129	-30	58	114	02	0500	-22	64	088	05	0901	-17	53	070	03
05	1008	-26	72	300	02	0079	-24	67	340	03	0485	-16	49	141	13	0869	-14	25	148	15
06	1007	-21	78	170	07	0070	-21	78	173	08	0450	-18	77	212	06	0856	-16	83	223	06
07	1020	-32	65	330	06	0159	-26	69	340	08	0550	-19	61	360	12	0938	-19	45	351	11
08	1026	-31	66	220	01	0206	-21	58	175	06	0580	-14	42	159	07	0999	-16	33	136	06
09	1023	-20	89	160	04	0186	-21	71	-		0570	-17	80	-		0978	-12	78	-	
10	1006	-15	73	180	08	0062	-15	73	-		0440	-10	56	-		0871	-08	40	-	
11	1003	-26	82	300	21	0039	-26	82	300	21	0420	-29	76	312	19	0803	-19	81	306	14
12	1031	-34	50	300	05	0231	-35	52	314	09	0600	-26	59	322	13	0989	-24	43	324	13
13	1024	-27	54	135	05	0191	-26	52	-		0570	-17	29	-		0974	-15	25	-	
14	1008	-17	70	280	10	0080	-17	71	282	11	0465	-20	76	294	13	0861	-20	79	297	13
15	1027	-30	67	240	02	0208	-26	67	290	05	0590	-25	71	314	09	0969	-25	71	314	10
16	1030	-32	65	320	12	0232	-30	65	323	14	0600	-26	65	337	15	0992	-24	63	347	20
17	1035	-27	84	330	05	0271	-25	61	358	08	0650	-26	67	012	10	1033	-22	68	005	17
18	1045	-35	60	340	11	0333	-24	67	026	13	0700	-22	58	036	13	1110	-19	40	035	16
19	1050	-25	61	040	07	0379	-15	43	055	15	0770	-12	25	052	14	1183	-10	A15	056	17
20	1045	-19	54	000	00	0352	-08	34	111	05	0740	-06	26	096	05	1174	-06	A15	086	05
21	1035	-23	41	000	00	0286	-07	A15	153	02	0690	-07	A15	179	02	1106	-07	A15	215	02
22	1024	-24	58	000	00	0198	-15	77	040	03	0600	-11	86	015	06	1002	-10	36	348	08
23	1013	-23	80	315	17	0113			329	18	0505	-15	84	015	21	0907	-15	87	012	28
24	1009	-27	71	360	08	0084	-25	72	002	08	0470	-24	78	011	10	0866	-11	45	030	14
25	1013	-22	81	340	10	0114	-17	79	356	16	0510	-12	71	020	21	0917	-12	58	019	24
26	1019	-26	77	330	02	0152	-25	61	333	04	0520	-15	76	341	06	0943	-12	44	350	08
27	1021	-28	57	350	04	0172	-25	63	349	05	0550	-17	78	347	08	0959	-15	74	337	08
28	1024	-27	65	350	04	0191	-23	67	338	07	0580	-17	58	319	10	0979	-16	47	326	12
29	1020	-28	57	000	00	0166	-23	66	025	02	0550	-17	44	008	04	0956	-16	49	017	09
30	1009	-28	57	000	00	0084	-26	61	-		0470	-18	75	-		0873	-14	68	-	
31	0994	-21	61	000	00	-024					0370	-17	70	122	04	0762	-19	82	168	09
MN	1020	-26	63			164	-23	63			547	-18	63			948	-16	54		

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1266	-20	70	344	05	1717	-19	56	334	09	2205	-21	58	327	11	2702	-23	48	317	13
02	1313	-22	76	307	06	1761	-22	68	314	11	2240	-23	54	314	13	2735	-25	40	314	10
03	1314	-19	57	325	02	1764	-21	48	313	02	2245	-23	45	307	02	2740	-25	32	311	06
04	1330	-16	32	023	02	1785	-17	A17	004	03	2275	-18	A17	351	05	2781	-19	A17	340	06
05	1302	-14	A16	152	10	1765	-12	A16	156	06	2270	-14	A16	169	07	2776	-17	A17	176	08
06	1290	-12	87	205	10	1755	-11	88	230	09	2250	-13	88	260	09	2771	-16	84	283	07
07	1362	-19	32	339	12	1813	-20	A17	340	15	2300	-21	A18	339	16	2795	-24	A18	336	16
08	1428	-17	A17	118	05	1881	-19	A17	128	05	2360	-22	A18	149	06	2863	-25	A18	171	04
09	1412	-15	77	-		1868	-18	78	241	13	2350	-22	80	241	12	2851	-23	60	250	13
10	1315	-08	29	-		1782	-12	39	-		2265	-16	52	-		2786	-21	64	-	
11	1227	-20	78	296	07	1676	-21	76	291	10	2170	-20	66	248	08	2660	-23	64	210	08
12	1405	-24	28	332	11	1847	-25	A18	335	13	2310	-25	A19	333	18	2815	-26	A19	331	21
13	1406	-15	44	-		1868	-12	54	-		2370	-13	57	-		2882	-15	60	-	
14	1289	-16	64	287	17	1749	-13	A16	290	16	2250	-16	A17	296	15	2753	-19	A17	286	14
15	1382	-25	90	316	11	1821	-26	69	326	14	2295	-24	47	328	20	2791	-26	51	327	21
16	1409	-23	59	347	26	1852	-23	58	349	32	2320	-25	58	352	28	2821	-28	58	350	28
17	1454	-22	67	005	21	1899	-23	64	009	23	2380	-24	54	012	27	2870	-27	49	011	30
18	1537	-17	27	039	18	1992	-18	A17	044	14	2465	-19	A17	052	10	2983	-22	A18	052	12
19	1626	-08	A15	064	14	2096	-10	A15	070	10	2600	-12	A16	067	09	3114	-15	A16	062	11
20	1619	-07	A15	061	05	2090	-10	A15	062	05	2590	-14	A16	084	05	3101	-19	A17	088	04
21	1549	-09	A15	180	01	2017	-11	A16	173	02	2520	-14	A16	254	04	3028	-17	A17	273	06
22	1442	-11	A16	332	08	1908	-12	A16	342	11	2405	-14	53	341	10	2918	-17	42	336	13
23	1339	-15	87	009	33	1795	-18	83	009	41	2280	-19	78	007	37	2786	-22	73	008	28
24	1306	-10	A15	026	14	1771	-12	A16	029	14	2255	-14	A16	030	13	2782	-17	A17	030	12
25	1353	-12	44	018	31	1815	-14	73	016	33	2310	-17	55	017	31	2815	-20	52	018	28
26	1381	-12	32	357	08	1843	-14	38	014	08	2320	-17	38	013	09	2842	-20	34	014	10
27	1390	-16	51	331	08	1847	-17	30	330	09	2330	-18	41	330	11	2843	-20	41	324	11
28	1408	-17	53	329	13	1861	-18	41	334	12	2350	-19	64	351	12	2852	-23	72	357	11
29	1385	-14	55	013	02	1844	-15	63	341	02	2310	-17	58	332	03	2843	-20	52	352	03
30	1305	-15	37	-		1765	-19	A16	-		2255	-17	A17	240	05	2763	-21	71	242	05
31	1186	-19	87	173	08	1642	-16	86	178	07	2140	-16	86	188	08	2642	-19	82	202	07
MN	1378	-16	47	358	08	1835	-17	43			2322	-18	42			2829	-21	41	343	08

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1014	-28	63	000	00	0122	-27	64	000	00	0495	-24	70	272	03	0888	-24	76	324	03
02	1015	-31	58	140	03	0128	-29	64	160	02	0490	-26	69	211	03	0888	-27	79	253	05
03	1015	-34	53	300	02	0126	-29	62	312	02	0495	-27	69	008	02	0890	-19	66	016	02
04	1011	-30	74	140	04	0096	-29	70	-		0470	-20	44	-		0872	-16	27	-	
05	1006	-23	76	210	05	0062			-		0450			-		0853	-12	48	-	
06	1011	-24	70	360	07	0100	-24	72	350	08	0480	-21	79	316	08	0878	-18	81	296	09
07	1025	-31	50	000	00	0199	-23	53	051	04	0580	-20	55	041	07	0981	-15	38	036	08
08	1026	-27	61	150	03	0203	-23	64	60	-	0590	-17	64	-		0988	-17	33	-	
09	1014	-17	75	160	08	0127	-16	74	-		0505	-15	76	-		0928	-08	53	-	
10	1000	-19	68	180	05	0022	-19	68	-		0415	-13	84	-		0825	-08	84	-	
11	1015	-31	73	310	14	0126	-32	72	313	14	0495	-33	70	329	15	0871	-26	72	326	16
12	1034	-30	46	130	02	0256	-26	39	221	04	0640	-22	28	261	06	1028	-21	37	269	06
13	1009	-20	81	180	17	0088	-21	80	-		0460	-22	77	-		0864	-18	76	-	
14	1023	-28	76	300	18	0181	-21	70	306	17	0550	-21	69	320	13	0954	-24	66	315	18
15	1026	-26	77	300	13	0207	-28	76	306	15	0580	-26	73	318	11	0966	-26	75	308	21
16	1033	-27	65	310	09	0250	-28	70	326	11	0630	-25	73	343	13	1012	-25	78	343	19
17	1043	-34	53	300	06	0315	-30	49	027	10	0700	-27	48	035	11	1073	-26	47	027	14
18	1049	-29	57	360	09	0364	-21	55	044	12	0740	-16	41	040	16	1155	-13	30	049	16
19	1048	-21	54	340	04	0366	-10	34	080	11	0760	-07	A15	111	11	1186	-06	A15	104	10
20	1041	-24	70	000	00	0323	-08	36	096	04	0710	-06	A15	086	03	1145	-06	A15	078	02
21	1028	-22	81	000	00	0232	-10	49	35	02	0625	-07	A15	300	03	1049	-08	A15	336	03
22	1021	-19	53	000	00	0172	-16	38	058	06	0570	-14	71	033	11	0971	-15	49	020	13
23	1008	-26	77	340	08	0081	-24	75	349	10	0460	-23	78	020	15	0856	-17	68	021	25
24	1011	-25	73	330	09	0100	-24	72	339	11	0480	-13	59	018	21	0890	-12	28	025	24
25	1014	-23	74	330	07	0121	-22	72	334	08	0510	-16	80	025	07	0908	-15	81	031	09
26	1019	-24	61	000	00	0160	-19	61	309	06	0560	-12	53	318	12	0964	-11	44	324	10
27	1023	-28	63	000	00	0183	-24	66	302	05	0570	-18	57	328	09	0967	-18	53	332	09
28	1023	-29	55	000	00	0184	-23	58	321	05	0570	-16	63	306	08	0974	-15	51	305	05
29	1017	-30	60	000	00	0140	-23	63	181	01	0530	-16	80	183	03	0930	-16	86	176	03
30	0999	-28	59	000	00	0011					0400	-19	72	157	10	0786	-18	81	159	14
31	0996	-22	73	340	05	-012					0365	-18	78	355	04	0770	-18	81	055	09
MN	1020	-26	64			162	-22	62			544	-19	60			945	-17	56		

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1304	-20	78	313	07	1753	-20	60	313	11	2220	-23	46	317	11	2730	-25	41	322	13
02	1308	-19	65	304	07	1758	-21	47	303	08	2235	-23	41	302	08	2734	-26	42	298	09
03	1315	-18	51	008	04	1766	-20	43	356	07	2250	-21	29	343	05	2749	-23	A18	336	08
04	1304	-15	A16	-		1763	-14	A16	-		2250	-15	A16	-		2770	-18	A17	080	02
05	1289	-13	35	-		1752	-12	33	-		2240	-14	72	-		2764	-17	77	250	05
06	1308	-16	59	292	11	1764	-17	37	292	11	2250	-19	26	284	14	2755	-22	A18	274	17
07	1410	-17	36	023	10	1863	-18	27	020	11	2340	-20	30	019	11	2851	-23	33	002	07
08	1416	-18	32	-		1868	-20	32	-		2350	-23	47	-		2846	-26	52	-	
09	1372	-08	44	-		1840	-12	51	-		2320	-15	63	-		2848	-18	67	233	07
10	1267	-09	77	-		1733	-12	49	-		2240	-12	84	-		2748	-16	53	-	
11	1288	-22	74	323	15	1732	-24	64	321	13	2200	-27	54	318	13	2695	-30	56	318	12
12	1450	-19	59	300	06	1900	-20	68	306	08	2375	-19	77	311	10	2892	-20	85	315	13
13	1298	-12	68	-		1760	-15	70	-		2260	-15	79	-		2769	-15	82	-	
14	1370	-25	63	310	27	1812	-24	63	308	29	2280	-25	63	315	29	2780	-28	58	318	30
15	1379	-25	77	317	30	1820	-22	62	322	37	2300	-24	77	329	26	2791	-28	76	327	22
16	1433	-22	77	344	20	1878	-23	59	341	25	2360	-25	54	342	25	2849	-26	A19	344	28
17	1489	-23	35	028	19	1935	-22	28	029	19	2420	-24	A18	029	22	2907	-26	A19	029	24
18	1590	-12	A16	056	18	2054	-13	A16	061	13	2540	-14	A16	047	09	3067	-15	A16	028	05
19	1632	-07	A15	096	11	2104	-09	A15	084	10	2595	-13	A16	070	10	3119	-17	A17	065	06
20	1591	-07	A15	089	03	2061	-10	A15	100	03	2560	-14	28	146	03	3072	-18	52	162	04
21	1491	-09	A15	349	03	1959	-11	64	331	04	2450	-13	63	309	04	2973	-16	79	301	08
22	1405	-12	62	006	16	1870	-12	A16	360	14	2395	-15	A16	352	16	2878	-19	A17	348	16
23	1287	-14	32	028	26	1749	-13	A16	035	20	2245	-16	A17	033	20	2754	-19	A17	039	18
24	1327	-11	25	022	25	1792	-12	A16	017	24	2280	-15	27	018	23	2799	-18	38	036	16
25	1343	-11	59	031	12	1808	-13	51	032	10	2291	-16	50	031	10	2808	-19	46	029	10
26	1401	-12	38	309	09	1863	-15	34	310	10	2350	-17	30	317	12	2862	-20	37	326	11
27	1394	-17	56	322	11	1849	-16	68	319	14	2325	-16	66	317	16	2850	-18	72	320	17
28	1405	-15	52	313	05	1865	-15	37	316	08	2345	-17	56	320	09	2865	-20	55	314	08
29	1361	-15	77	166	03	1819	-15	55	158	04	2320	-17	58	165	04	2818	-19	60	197	02
30	1217	-14	83	170	13	1679	-14	63	-		2170	-17	31	-		2680	-19	66	-	
31	1194	-19	79	119	03	1644	-21	78	191	06	2140	-19	76	197	08	2631	-22	78	192	10
MN	1375	-15	49	354	08	1833	-16	44			2318	-18	45			2828	-21	46	340	09

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

MOULD BAY, N.W.T.
DECEMBER 1963
STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3812	-31 6	49	316	12	5093	-36 6	59	332	11	6609	-45 7		350	09	8470	-59 9		036	06
02	3848	-29 0	28	292	06	5128	-37 5	38	260	05	6638	-46 8		228	21	8495	-58 8		213	11
03	3842	-32 6	54	311	08	5101	-41 8		320	08	6585	-48 8		306	15	8460	-51 6		303	22
04	3911	-26 7	A19	322	11	5203	-35 8	A21	313	14	6716	-47 3		310	19	8590	-54 8		313	24
05	3916	-24 6	A18	177	06	5217	-34 4	37	241	04	6740	-45 1		250	06	8601	-58 0		249	08
06	3909	-25 2	76	273	07	5206	-35 6	68	271	08	6721	-46 7		288	13	8581	-58 3		296	30
07	3901	-32 4	A20	332	15	5161	-41 1		304	20	6649	-49 7		284	30	8487	-59 6		273	22
08	3966	-32 7	30	107	03	5223	-42 8		065	03	6693	-53 3		278	07	8506	-63 3		281	17
09	3970	-28 6	A19	300	14	5253	-37 2	A22	312	19	6762	-46 1		311	26	8632	-56 8		313	41
10	3912	-26 4	64	-		5207	-34 0	68	-		6742	-43 6		-		8614	-58 5		238	13
11	3781	-27 7	67	218	20	5065	-37 6	60	190	23	6568	-48 2		194	24	8422	-57 3		207	16
12	3919	-30 9	35	334	25	5200	-36 6	38	332	34	6715	-46 8		330	42	8580	-56 7		339	44
13	4030	-21 6	67	-		5353	-29 8	58	-		6910	-39 1	61	277	12	8822	-53 5		295	37
14	3884	-26 7	A19	266	17	5188	-31 6	29	255	24	6733	-42 5		243	33	8630	-53 8		-	
15	3894	-32 0	34	317	30	5160	-40 5		323	35	6644	-51 8		327	48	8477	-58 8		321	29
16	3910	-34 8	57	346	36	5169	-40 3		345	49	6659	-50 4		346	50	8491	-59 9			
17	3966	-33 4	A21	011	41	5227	-40 6		013	47	6716	-49 8		011	48	8558	-58 0		003	42
18	4121	-23 2	A18	113	08	5430	-32 4	31	110	10	6969	-43 6		153	14	8840	-58 0		146	18
19	4267	-21 1	A18	022	06	5588	-30 4	A20	291	11	7133	-42 8		277	13	9007	-58 8		281	16
20	4251	-20 3	A17	024	05	5576	-30 8	A20	026	10	7122	-41 8		075	03	9014	-55 3		075	08
21	4168	-22 6	A18	274	08	5477	-33 0	A20	280	07	7016	-43 1		017	05	8887	-57 5		186	03
22	4059	-23 8	26	342	12	5365	-33 8	43	345	12	6889	-45 4		346	14	8746	-59 1		333	16
23	3905	-29 1	74	008	35	5190	-36 6	62	007	42	6701	-46 1		001	34	8582	-55 4		004	29
24	3920	-25 0	A18	033	21	5221	-34 3	A21	040	30	6739	-46 4		041	33	8587	-60 0		039	30
25	3939	-27 9	52	018	23	5231	-35 4	30	027	17	6746	-47 3		023	16	8588	-59 9		014	22
26	3964	-27 9	A19	026	10	5252	-36 3	A21	024	11	6764	-46 9		045	14	8614	-60 7		052	16
27	3976	-25 6	32	334	12	5274	-35 1	32	328	15	6792	-47 7		323	17	8629	-62 7		318	18
28	3982	-24 4	46	343	16	5288	-32 7	37	341	20	6825	-43 0		336	17	8693	-59 7		360	15
29	3977	-25 3	47	354	04	5277	-34 8	31	350	06	6795	-46 8		321	07	8638	-61 0		305	08
30	3888	-27 0	64	217	05	5175	-37 2	73	219	06	6678	-48 8		200	09	8513	-59 9		214	12
31	3763	-29 5	72	233	05	5043	-37 5	36	249	03	6548	-47 5		273	07	8403	-57 9		271	14
MN	3953	-27 4	39	*		5243	-35 9	39	*	12	6759	-46 4	61	*	12	8618	-58 2		*	13

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	10968	-60 9		291	15	12754	-61 5		276	19	15256	-64 0		277	28	17420	-67 2		271	29
02	11036	-57 3		285	21	12853	-58 4		283	25	15383	-62 0		283	33	17573	-65 3		285	31
03	11101	-50 5		286	22	12967	-52 6		292	28	15567	-56 4		273	22	17805	-60 9		279	32
04	11179	-52 1		286	16	13040	-52 7		272	15	15643	-55 3		266	18					
05	11183	-53 6		260	14	13039	-53 4		264	16	15632	-55 9		250	22	17875	-60 7		249	22
06	11136	-56 0		260	17	12974	-55 2		254	19	15545	-58 3		248	21	17769	-62 7		256	31
07	11028	-57 4		263	22	12847	-57 4		247	15	15404	-57 2		248	25	17653	-57 0		247	27
08	11007	-59 6		281	15	12811	-59 7		261	17	15342									
09	11122	-63 4		306	35	12893	-63 0		303	25	15385	-65 0		294	26	17550	-66 1		292	35
10	11117	-60 2		280	17	12910	-61 6		285	20	15395	-65 0		276	24	17550	-69 3		285	28
11	10978	-56 9		268	16	12756	-58 6		294	15	15310	-63 8		284	25	17473	-68 7		293	27
12	11120	-59 4				12931	-58 8				15432	-64 1				17592	-69 0			
13	11330	-65 6		302	36	13097	-62 6		302	22	15580	-65 4		298	32	17736	-70 1		310	31
14	11200	-56 2		-		13026	-56 6		-		15562	-61 4		-		17753	-67 2		-	
15	11025	-58 1		302	27	12841	-58 4		298	21	15347	-65 4		292	43	17496	-70 1		273	23
16	11024	-60 7				12805	-62 8				15284	-67 4				17408	-70 6			
17	11111	-59 8		360	25	12853	-63 4		359	30	15352	-69 6		353	24					
18	11317	-67 1		110	09	13064	-67 6		075	08	15489	-71 3		023	12	17573	-75 9		016	15
19	11474	-67 5		322	06	13205	-68 4		026	07	15611	-73 5		002	07	17678	-76 5		009	11
20	11493	-72 9		106	10	13176	-71 9		046	04	15561	-74 0		341	07	17630	-75 9		334	10
21	11354	-71 5		195	02	13037	-72 6		319	07	15408	-74 5		343	09	17473	-77 0		341	15
22	11201	-71 7		334	17	12915	-69 1		335	14	15331	-72 1		341	15	17411	-75 7		339	23
23	11074	-65 9		006	23	12824	-65 2		005	26	15280	-70 4		354	20	17358	-76 6		346	26
24	11074	-64 6		009	16	12835	-64 9		009	22	15286	-70 0		339	20	17387	-74 1		346	26
25	11077	-63 1		016	12	12840	-64 7		348	11	15286	-70 0		337	19	17384	-74 9		325	19
26	11079	-66 8		029	12	12818	-67 5		359	11	15241	-71 4		342	17					
27	11082	-68 6		321	21	12803	-70 1		316	13	15187	-75 0		323	15					
28	11130	-72 5		351	15	12844	-69 1		332	17	15224	-75 3		330	18	17279	-77 6		337	21
29	11094	-67 7		303	11	12834	-66 6		313	15	15266	-71 2		321	25	17349	-75 9		326	25
30	11039	-60 4		283	18	12828	-61 7		291	19	15293	-67 7		302	30	17421	-71 6		311	36
31	10941	-58 5		277	18	12744	-60 5		287	21	15239	-65 3		290	27	17379	-70 6		296	34
MN	11132	-62 1		*	13	12911	-62 5		*	13	15391	-66 6		*	18	17538	-70 3		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3840	-29 7	67	330	13	5124	-36 9	57	342	07	6638	-45 5		014	07	8501	-59 0		021	07
02	3838	-31 6	39	278	10	5103	-40 8		258	10	6594	-48 9		265	16	8456	-55 3		271	21
03	3866	-28 2	A19	333	11	5154	-36 1	A21	340	17	6670	-46 3		326	22	8536	-55 3		306	23
04	3907	-25 2	A19	340	04	5209	-33 4	A21	318	07	6739	-44 5		304	12	8605	-58 1		279	10
05	3903	-25 5	76	208	01	5195	-36 7	75	217	06	6710	-46 7		248	05	8560	-56 9		252	12
06	3877	-29 6	49	262	21	5158	-35 9	A21	270	19	6676	-46 3		267	26	8532	-57 6		272	32
07	3956	-32 7	A20	341	09	5210	-43 6		325	11	6680	-52 7		305	17	8494	-62 0		293	22
08	3945	-33 8	51	-		5199	-42 7		-		6671	-53 0		-		8480	-62 5		289	14
09	3977	-27 5	66	245	06	5266	-34 9	64	258	09	6796	-43 4		296	09	8674	-57 2		290	19
10	3894	-22 7	69	-		5203	-33 5	73	290	08	6726	-46 1		273	11	8571	-62 0		284	11
11	3779	-35 7	44	313	13	5033	-41 0		312	12	6524	-50 4		296	11	8389	-53 3		312	21
12	4026	-24 0	77	327	19	5340	-30 3	56	325	30	6889	-41 8		329	32	8781	-55 3		322	47
13	3928	-17 7	82	246	13	5272	-25 1	77	250	14	6852	-37 7	71	239	23	8766	-54 1		249	22
14	3868	-35 4	48	314	51	5122	-41 8		305	46	6605	-50 7		303	32	8459	-54 2			
15	3878	-36 1	70	320	35	5130	-41 5		322	49	6611	-50 3		324	55	8442	-61 2		322	42
16	3950	-32 2	A20	340	25	5212	-41 0		347	26	6698	-50 6		349	31	8531	-59 7		348	34
17	4009	-31 8	A20	023	37	5279	-39 2	A22	020	40	6779	-47 7		021	51	8636	-56 5		021	33
18	4220	-21 2	37	314	01	5540	-30 9	39	272	04	7083	-43 1		230	04	8953	-59 0		221	05
19	4267	-19 5	A17	082	04	5589	-31 3	A20	044	08	7133	-42 9		011	08	9017	-56 4		060	11
20	4215	-22 4	A18	108	05	5529	-31 7	A20	123	09	7080	-41 3		145	03	8971	-56 0		121	05
21	4117	-23 2	28	312	11	5426	-32 9	30	329	10	6965	-43 4		348	12	8835	-57 8		333	07
22	4007	-26 5	51	350	19	5300	-36 1	36	351	21	6823	-44 8		354	20	8680	-60 4		005	24
23	3883	-26 6	A19	037	19	5176	-35 5	A21	038	15	6693	-46 5		041	20	8546	-57 0		036	24
24	3931	-26 1	A19	009	21	5222	-36 3	A21	004	18	6732	-47 8		004	15	8575	-59 9		015	22
25	3941	-25 6	A19	026	13	5240	-34 3	A21	031	12	6762	-46 1		036	04	8621	-59 7		029	11
26	3990	-26 5	A19	339	09	5282	-35 8	64	339	10	6805	-45 3		316	05	8658	-60 7		340	06
27	3986	-24 4	49	326	15	5289	-33 9	48	321	19	6815	-45 5		328	19	8674	-59 8		335	20
28	3997	-24 6	38	304	09	5297	-35 1	48	330	10	6819	-45 2		324	15	8674	-59 9		293	17
29	3949	-25 6	30	143	02	5244	-36 0	30	184	02	6754	-47 9		239	04	8594	-61 1		226	06
30	3802	-29 9	73	-		5081	-38 2	71	-		6580	-49 3		-		8431	-57 4		261	20
31	3749	-28 1	67	276	07	5031	-38 1	37	275	06	6530	-49 5		260	08	8375	-57 4		264	15
MN	3951	-27 4	43	*		5240	-36 1	41	*	12	6756	-46 5	71	*	13	8613	-58 2		*	13

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	10998	-60 3		287	16	12797	-59 4		279	22	15303	-63 8		282	28	17480	-65 9		281	32
02	11060	-52 5		282	19	12907	-55 6		286	24	15476	-59 5		284	27	17696	-64 0		281	28
03	11129	-52 1		292	19	12995	-52 5		277	18	15593	-57 4		270	20	17833	-61 5		264	21
04	11178	-52 9		277	16	13031	-53 4		275	15	15637	-56 2		262	20	17880	-60 9		251	22
05	11148	-53 6		263	15	12997	-55 0		263	16	15562	-59 5		256	20	17783	-62 5		245	27
06	11067	-57 0		244	16	12886	-57 5		247	18										
07	11009	-59 1		287	16	12824	-56 9		260	15	15378	-60 1		253	21	17609	-59 1		247	27
08	10998	-60 4		295	21	12781	-63 1		280	19	15274	-66 0		276	23	17445	-65 0		267	31
09	11163	-63 2		296	22	12939	-62 9		293	24	15428	-63 3		294	25	17592	-69 0		290	27
10	11078	-61 8		274	18	12866	-60 9		276	20	15372	-64 4		285	23	17535	-68 2		288	27
11	10979	-55 1		311	20	12804	-59 3		313	20										
12	11271	-66 3		317	38	13050	-62 9		311	31	15533	-65 7		311	31	17679	-71 3		307	41
13	11283	-62 2		266	27	13067	-61 8		284	26	15572	-62 9		292	26					
14	11055	-55 3				12880														
15	10976	-59 0		320	17	12753	-64 8		308	34	15235	-66 5		327	25	17360	-70 7		294	25
16	11065	-60 2		345	31	12854	-61 5		343	26	15331	-67 5		343	19	17457	-72 0		337	29
17	11181	-61 2		026	22	12953	-64 7		024	17	15401	-68 7		011	21	17500	-75 0		355	18
18	11408	-67 5		200	03	13136	-69 4		035	05	15541	-73 1		041	07	17604	-77 8		003	12
19	11484	-72 0		068	15	13183	-70 5		019	06	15572	-73 6		033	08	17644	-75 7		350	08
20	11442	-73 3		154	03	13120	-71 5		337	04	15496	-74 8		348	08	17555	-77 6		345	11
21	11304	-72 0		350	05	13012	-69 9		324	12	15405	-72 8		337	15	17476	-76 9		337	14
22	11130	-67 5		360	19	12873	-66 5		354	18	15302	-70 6		346	19	17393	-75 4		339	24
23	11068	-62 4		026	19	12839	-63 7		002	22	15301	-68 0		355	26	17409	-73 7		342	27
24	11048	-66 3		007	14	12793	-67 0		360	18	15222	-71 8		344	23	17303	-76 1		331	24
25	11102	-65 6		019	15	12848	-66 8		009	16	15285	-70 5		352	17	17372	-76 5		333	21
26	11097	-72 4		354	11	12815	-68 8		329	11	15223	-73 2		317	18	17300	-79 0		318	15
27	11123	-71 3		322	17	12835	-69 7		333	19	15225	-74 4		325	17	17289	-77 9		323	20
28	11123	-70 3		313	15	12847	-68 6		329	16	15257	-73 5		330	22	17316	-77 6		332	27
29	11068	-65 0		291	11	12824	-65 6		305	15	15269	-70 0		313	21	17377	-79 0		314	26
30	10976	-58 6		276	20	12765	-62 1		286	22	15258	-66 0		297	24	17389	-72 1		300	36
31	10936	-56 5		279	20	12753	-58 8		280	26	15266	-64 0		283	34	17423	-69 4		289	46
MN	11127	-62 4		*	13	12904	-63 0		*	15	15383	-67 1		*	17	17507	-71 3		*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

MOULD BAY, N.W.T.
DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74072	76°14'N	119°20'W	20 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	19428	-71 2		272	30															
02	19607	-68 3		280	41	22643														
03	19882	-64 8		276	38															
04																				
05	19952	-65 0		250	29	23038	-69 0		253	36	25445	-72 1		260	44					
06	19854	-60 7		249	25	22998	-64 3		265	31	25471	-66 7		267	40					
07	19770	-59 7		251	28	22931	-64 1		258	38	25412	-64 7		262	62					
08																				
09	19582	-69 4		279	25	22630	-69 2		280	39										
10	19552	-70 8		285	34	22544	-75 8		293	36	24883	-76 9								
11	19478	-71 0		298	31															
12	19589	-71 6				22580	-72 8				24954	-74 0								
13	19719	-72 9		309	33															
14	19772	-69 5		-		22790														
15	19478	-73 5		292	32	22439														
16	19393	-74 1				22334	-77 7													
17																				
18	19506	-77 9		003	20															
19	19602	-79 1		013	16															
20	19556	-79 9		348	16	22415	-83 8		353	22	24652	-84 6		353	26					
21	19386	-80 7		329	17	22224	-85 0		339	25	24443	-86 8		352	27					
22	19340	-79 1		341	22	22193	-85 3		332	29	24405	-87 8		339	32					
23	19302																			
24	19331	-78 0		314	21	22209	-83 0		316	25	24467	-81 2		322	33					
25	19316	-78 8		340	24	22197	-83 1		316	24	24454	-80 9		313	30					
26																				
27																				
28	19193	-80 0		332	21	22047	-83 3		336	31	24306	-81 7		331	29					
29	19279	-78 8		325	24	22156	-81 5		326	47	24422	-82 4		330	47					
30	19390	-75 2		312	39	22317	-79 2		322	51	24600	-81 8		323	45					
31	19367	-73 5		296	45	22311	-78 1		300	48										
MN	19524	-72 9		*294	23	22473	-77 2		*		24763	-78 6		*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	a pp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. gpkm.	Lowest Pres mb.	Highest Alt. gpkm.	Highest Pres mb.	Tropopause (1) Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Velocity deg.	Velocity mps.
01	00900	02	2 15	0					1	09 57	251	-66 3	307	0					1	20 42	042	275	44
02	856--	02	8 02	0					1	08 74	289	-60 3	303	0					9	21 72	034	280	69
03	10940	02	2 01	0					1	08 20	312	-52 1	308	0					1	20 70	044	278	53
04	00900	02	7 05	0					1	09 19	272	-56 8	313	0					8	08 05	326	316	27
05	10840	02	7 11	0					1	08 85	288	-59 0	306	0					9	25 16	021	257	51
06	9-0--	71	2 04	0					1	09 15	274	-61 0	307	0					1	27 90	013	279	49
07	15600	02	2 22	0					1	08 95	278	-61 3	306	0					9	24 94	022	260	64
08	00900	76	4 00	0					1	09 01	276	-66 0	298	0					7	13 89	126	251	26
09	854--	71	6 13	0					2	10 11	236	-66 0	313	0					9	21 10	039	282	49
10	00900	03	6 15	0					1	10 45	229	-64 7	320	2	21 82	034	-75 5	519	9	23 72	025	294	44
11	9-0--	71	1 40	0					2	08 88	278	-59 5	308	2	13 40	136	-61 6	374	9	18 50	059	293	32
12	00900	02	7 56	0					2	09 07	278	-59 3	308	1	14 83	110	-65 1	391	5	08 28	314	336	54
13	8083-	03	7 22	0					1	10 76	220	-67 4	317	2	18 17	065	-71 6	439	9	09 97	250	293	49
14	855--	36	3 16	0					1	09 90	246	-58 6	321	2	17 75	070	-67 2	440	1	22 14	034	307	43
15	00900	02	3 13	0					1	09 00	275	-60 7	307	2	14 23	120	-63 5	384	9	18 34	061	300	57
16	00900	10	2 26	0					1	09 08	273	-60 5	308	2	16 00	089	-70 3	405	4	05 38	484	345	56
17	00900	02	2 24	0					2	08 51	302	-58 0	303	7	14 79	110	-68 7	384	8	07 03	382	011	49
18	00900	38	3 13	0					2	10 01	248	-66 5	308	2	12 41	167	-67 1	344	9	19 78	048	358	22
19	00900	36	0 01	0					1	10 51	234	-68 2	310	0					9	01 09	911	053	17
20	00900	02	8 08	0					1	12 17	178	-75 0	324	0					1	25 45	017	349	27
21	00900	02	8 18	0					1	12 31	170	-75 2	328	0					9	23 52	024	347	29
22	16400	10	7 06	0					1	11 40	194	-72 3	321	2	15 17	103	-71 9	385	1	24 64	019	339	33
23	9-0--	73	7 41	0					1	10 63	215	-69 0	317	1	16 97	075	-77 0	411	8	05 79	458	003	45
24	15500	02	2 04	0					1	10 58	217	-66 3	320	2	14 70	110	-68 9	384	9	23 81	022	322	39
25	00900	38	1 11	0					1	09 88	243	-65 7	311	0					9	23 53	024	329	37
26	854--	03	2 13	0					1	09 94	242	-67 2	309	0					8	09 79	247	046	21
27	00900	76	2 13	0					2	09 54	258	-66 5	304	0					8	10 87	207	321	23
28	20940	76	2 04	0					1	10 81	211	-73 8	311	2	14 12	121	-73 8	364	9	22 41	028	335	32
29	8072-	10	8 01	0					2	09 99	240	-68 0	308	0					1	24 99	018	330	34
30	20940	02	7 14	0					2	08 39	307	-59 8	299	0					1	26 80	013	321	62
31	855--	71	8 07	0					1	09 37	257	-60 8	313	2	16 79	077	-70 5	422	1	24 08	022	302	58
MEAN										09 77	251	-64 3	311		15 80	099	-69 5	403					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	19499	-70 4		277	38	22507	-73 8		274	58	24867	-75 4		275	55					
02	19735	-68 6		281	45	22754	-74 5		281	63	25099	-76 4		282	54					
03	19893	-66 4		270	32	22954	-71 6		276	54	25323	-75 6		276	40					
04	19959	-63 6		259	27	23037	-71 6		259	33	25410	-74 4		260	37					
05	19854																			
06																				
07	19717	-60 3		246	31	22876														
08	19496	-66 0		272	32	22565	-70 4		268	48										
09	19588	-71 5		288	27	22591	-73 9		281	38	24948	-75 6		290	49					
10	19538	-71 1		291	29	22538	-74 7		289	39	24887	-74 2		302	39					
11																				
12	19656	-72 5		321	46	22646	-75 6		317	56	24989	-76 4		319	61					
13																				
14																				
15	19347																			
16	19421	-74 8		338	26	22366	-77 0		334	26										
17	19458	-74 3		351	18	22385	-79 1		352	41	24679	-79 0		360	34					
18	19520	-79 4		014	16															
19	19573	-79 4		354	15	22430	-84 1		358	18	24660	-84 5		001	23					
20	19468	-80 6		331	17															
21	19389																			
22	19320	-79 9		340	26	22167	-84 8		332	31	24385	-87 8		331	21					
23	19361	-76 8		334	26	22255	-81 5		333	36										
24	19223	-80 1		328	26	22085														
25	19294																			
26	19177	-81 5		306	18															
27	19205	-79 9		323	20	22072	-82 4		322	19										
28	19239	-80 0		330	24	22096	-83 0		334	27	24360	-81 3		329	29					
29	19325	-77 0		322	32	22238	-79 6		326	43	24524	-80 7		330	42					
30	19358	-74 1		302	43															
31	19415	-73 0		298	46	22377	-76 8		298	65	24698	-79 0		305	65					
MN	19483	-74 0		*305	25	22470	-77 3		*		24833	-78 5		*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	a pp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. gpkm.	Lowest Pres mb.	Highest Alt. gpkm.	Highest Pres mb.	Tropopause (1) Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. gpkm.	Pres mb.	Velocity deg.	Velocity mps.
01	60870	02	2 10	0					1	09 40	259	-65 9	305	0					1	26 53	015	272	62
02	00907	02	0 07	0					2	08 42	302	-55 3	307	2	18 02	066	-65 1	452	9	22 88	029	281	67
03	00900	02	7 07	0					1	08 24	314	-56 2	302	2	15 28	105	-57 3	411	9	22 77	031	277	55
04	00900	10	7 16	0					1	08 96	283	-60 0	306	2	23 64	027	-73 2	560	9	23 72	027	264	42
05	8081-	02	4 00	0					2	07 90	333	-56 6	297	7	17 36	075	-61 8	443	1	18 33	064	245	31
06	873--	10	3 20	0					1	09 54	255	-62 4	312	0					7	07 71	341	269	34
07	00900	02	7 10	0					1	09 15	269	-64 2	304	0					1	22 38	032	253	52
08	00900	02	0 00	0					1	08 37	304	-62 6	296	1	15 20	101	-66 0	398	9	23 04	028	269	55
09	66400	76	7 24	0					2	09 74	253	-65 9	307	2	16 93	078	-67 8	426	1	26 48	015	288	57
10	25600	76	7 12	0					1	08 67	295	-62 5	298	0					1	25 98	017	300	62
11	00900	38	2 44	0					2	06 91	377	-51 7	293	7	12 84	149	-59 5	368	7	07 93	323	312	22
12	00900	02	8 06	0					1	10 55	225	-68 4	313	1	18 39	062	-72 8	443	1	24 97	020	319	61
13	9-0--	39	7 34	0					1	10 72	218	-66 2	319	7	16 19	091	-66 0	411	8	10 78	217	260	36
14	00900	38	2 25	0					2	07 09	371	-53 0	292	0					4	05 68	460	306	60
15	855--	38	6 10	0					2	08 09	317	-60 9	295	1	13 00	144	-65 3	362	8	06 42	413	324	56
16	855--	71	5 00	0					1	09 06	275	-61 0	307	0					9	21 38	036	326	36
17	00900	02	2 13	0					2	08 35	314	-55 9	303	1	17 10	075	-75 2	414	9	06 91	392	022	52
18	00900	02	2 06	0					1	10 60	228	-70 4	309	0					9	01 62	846	058	18
19	00900	02	7 01	0					1	12 08	181	-73 5	325	1	14 75	115	-74 1	369	9	23 91	023	351	27
20	00900	02	7 15	0					1	12 39	170	-76 2	327	6	20 32	043	-84 2	464	1	20 72	040	336	22
21	00900	02	7 20	0					1	11 28	201	-72 1	318	1	13 71	133	-72 1	357	1	18 34	060	348	18
22	00900	02	7 10	0					1	09 89	246	-69 8	304	0					9	22 62	028	335	36
23	00900	38	8 16	0					2	09 73	248	-61 7	315	2	16 63	080	-72 8	412	9	21 94	032	341	36
24	00900	02	4 00	0					2	09 99	238	-66 8	311	0					9	19 68	046	326	29
25	00900	76	2 11	0					1	10 67	215	-67 6	319	0					8	17 03	074	339	23
26	00900	76	7 08	0					1	10 95	205	-73 4	314	0					9	16 14	086	322	22
27	00901	76	2 01	0					1	11 30	195	-71 8	321	2	16 90	075	-77 5	410	9	20 18	042	330	27
28	00900	76	8 04	0					1	10 83	209	-71 2	315	2	15 99	088	-76 0	395	1	25 73	016	320	42
29	80910	02	7 11	0					1	10 07	236	-67 1	311	2	18 08	062	-75 2	438	9	22 43	029	324	44
30	856--	02	7 23	0					2	08 51	297	-57 6	306	0					1	19 44	049	301	43
31	855--	71	2 03	0					1	08 74	282	-58 5	308	0					1	24 93	019	306	70
MEAN										09 55	262	-64 1	308		16 69	087	-70 1	419					

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

RESOLUTE, N.W.T.

JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, SCR658 RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72924	74°43'N	94°59'W	64 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1012	-00	91	130	04	0162	-00	90	143	04	0580	-01	88	225	05	1001	-03	87	251	07
02	1010	005	66	030	08	0147	004	65	030	08	0560	001	63	034	06	0995	-02	60	038	04
03	1009	-00	77	330	07	0138	-00	77	334	08	0540	-04	82	344	10	0969	-05	75	358	07
04	1008	002	74	290	04	0130	001	74	299	03	0530	000	74	359	02	0976	-00	73	090	02
05	1007	004	75	130	14	0117	004	75	136	13	0540	002	73	172	07	0970	000	64	162	07
06	1008	004	73	120	13	0130	003	73	130	11	0540	002	70	179	07	0980	-00	62	188	09
07	0997	006	82	130	13	0035					0450	004	76	177	16	0890	002	70		
08	1004	000	94	250	06	0093	000	94	250	06	0500	-02	92	265	08	0931	-04	90	264	09
09	1003	003	92	110	10	0086	003	92	110	10	0490	000	91	129	11	0933	-00	90	139	09
10	1010	005	77	020	09	0141	004	77	019	09	0540	000	80	013	09	0987	-02	79	017	04
11	1009	003	80	300	04	0139	002	82	307	05	0550	-00	87	340	08	0984	-01	81	008	07
12	1009	005	86	040	06	0135	005	86	034	05	0560	002	86	004	05	0986	-00	87	358	06
13	1004	006	82	330	06	0099	006	82	331	06	0510	005	70	358	09	0959	002	66	009	10
14	1003	005	75	290	05	0090	005	74	293	05	0500	005	68	338	08	0950	002	66	356	08
15	1003	005	84	140	03	0087	005	83	140	03	0500	005	74	107	03	0949	003	68	134	03
16	1001	011	60	320	03	0069	011	60	320	03	0500	007	46	002	04	0936	004	66	006	01
17	1002	012	50	120	03	0078	012	51	120	03	0500	009	58	036	04	0949	005	58	066	03
18	1005	010	65	110	10	0108	010	64	107	09	0530	007	67	110	06	0976	004	54	131	05
19	1006	010	56	060	04	0111	010	57	060	05	0520	007	63	054	07	0979	004	55	072	15
20	1005	010	46	000	00	0108	010	46	337	01	0520	008	48	027	05	0978	005	50	069	09
21	1009	001	84	140	06	0138	002	91	125	06	0550	004	75	063	08	0995	005	32	064	10
22	1013	001	97	140	02	0164	-00	91	-		0570	003	78	-		1016	001	63	-	
23	1013	001	92	130	09	0170	003	86	121	10	0590	005	64	101	13	1030	004	42	113	12
24	1014	001	92	140	05	0178	002	88	160	03	0600	005	77	260	03	1038	006	24	254	01
25	1009	002	86	150	05	0139	005	80	166	05	0560	006	73	199	04	1003	005	46	170	03
26	1006	007	76	150	03	0116	008	73	145	03	0540	009	67	109	02	0988	005	72	260	04
27	1003	006	86	260	02	0089	005	86	260	02	0500	004	82	281	09	0946	002	44	270	11
28	1002	005	88	290	02	0080	005	87	290	02	0500	006	75	290	04	0942	003	73	294	04
29	0993	012	60	125	10	0007					0420	010	67	154	15	0882	007	77	167	14
30	0992	005	88	110	11	-001					0430	003	88	128	11	0854	001	89	147	09
31	0993	001	94	300	01	0005					0420	001	66	279	06	0853	000	92	237	04
MN	1005	05	79	*		106	04	77	*		521	04	73	*		962	01	67	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1451	-05	88	251	07	1925	-08	88	259	05	2420	-11	85	264	06	2947	-15	81	253	05
02	1446	-06	57	052	05	1919	-08	46	042	07	2420	-09	30	032	10	2948	-12	A16	011	09
03	1420	-03	27	003	05	1899	-05	24	005	06	2400	-07	35	020	06	2937	-10	50	022	05
04	1431	-02	73	073	02	1911	-05	81	034	02	2420	-07	76	208	01	2950	-09	69	353	01
05	1426	-02	63	177	06	1907	-04	27	167	07	2420	-06	52	160	09	2950	-09	60	148	08
06	1434	-02	41	202	08	1916	-03	62	227	06	2420	-05	69	258	05	2964	-08	60	300	07
07	1356	006	81			1851	003	79			2380	-01	82			2916	-05	85		
08	1378	-07	87	256	08	1854	-05	81	278	08	2370	-07	66	287	09	2895	-08	50	280	10
09	1388	-02	89	138	09	1867	-05	88	156	06	2380	-07	87	150	07	2904	-11	85	172	06
10	1439	-04	76	007	04	1917	-06	74	012	06	2420	-10	74	016	06	2946	-14	73	018	06
11	1439	-03	76	012	06	1916	-06	80	007	07	2420	-10	84	348	07	2944	-13	83	330	08
12	1441	-03	88	010	07	1919	-06	89	018	06	2420	-09	89	018	06	2952	-11	88	036	05
13	1418	-01	72	013	10	1900	-05	84	017	09	2400	-08	91	020	06	2936	-12	64	027	04
14	1409	000	58	349	05	1893	-02	49	027	02	2400	-04	48	080	03	2943	-06	42	029	02
15	1411	001	60	116	04	1898	-01	53	068	05	2400	-03	53	053	05	2953	-06	45	043	04
16	1398	001	59	305	02	1885	-00	48	240	03	2400	-03	55	310	02	2942	-05	90	092	04
17	1412	001	68	102	04	1900	-00	50	095	04	2420	-01	36	060	05	2962	-03	32	044	08
18	1439	000	54	109	05	1923	-03	78	102	07	2430	-03	36	086	10	2974	-05	25	068	12
19	1443	002	46	093	13	1931	-01	37	102	12	2440	-04	28	107	11	2984	-06	A15	110	19
20	1442	002	39	081	08	1932	000	23	063	07	2440	-01	A14	054	09	2993	-04	A15	056	11
21	1460	003	28	064	11	1951	001	24	058	08	2480	-00	23	060	08	3018	-03	30	034	05
22	1478	003	20	-		1969	001	A14	079	04	2480	-00	A14	090	03	3035	-03	A14	078	02
23	1495	004	30	132	04	1989	002	61	180	03	2510	-00	27	181	03	3057	-03	A14	140	03
24	1506	004	58	223	02	1999	002	22	314	01	2520	-01	26	044	01	3063	-04	27	095	02
25	1469	004	60	173	03	1961	001	20	155	02	2490	-00	21	202	02	3026	-03	22	273	01
26	1453	002	77	255	05	1943	001	40	241	05	2460	-00	54	242	05	3008	-03	38	236	04
27	1406	000	82	277	13	1890	-03	78	281	12	2410	-01	56	284	11	2948	-04	44	296	12
28	1404	001	69	313	04	1890	-00	64	315	05	2410	-03	64	308	07	2943	-07	71	304	07
29	1350	004	87	171	11	1844	002	81	181	16	2360	000	74	194	11	2914	-03	74	189	14
30	1311	-01	89	181	07	1793	-03	89	192	07	2300	-06	86	190	07	2832	-10	81	193	08
31	1309	-02	77	217	09	1791	-03	85	209	14	2300	-03	41	210	17	2843	-07	50	203	17
MN	1421	-00	64	146	01	1906	-02	58	*		2417	-04	54	*		2956	-07	50	94	01

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1011	001	89	000	00	0148	001	89	000	00	0560	-01	89	000	00	0987	-03	88	084	04
02	1010	001	76	360	10	0142	000	77	360	10	0550	-02	76	357	08	0977	-04	58	324	04
03	1008	-00	74	300	04	0129	-00	78	313	05	0540	-03	85	340	08	0966	-01	41	001	08
04	1007	001	76	120	07	0118	001	77	122	07	0520	-00	75	142	07	0961	-00	36	150	07
05	1009	000	75	110	11	0132	000	76	121	10	0530	001	75	161	07	0978	-00	63	202	04
06	1005	003	90	140	09	0102	002	90	147	09	0510	002	92	189	12	0951	000	93	208	13
07	0997	000	94	250	09	0038					0450	-01	95	269	10	0880	-02	93	278	11
08	1006	001	94	150	06	0109	000	93	166	06	0520	-00	88	205	06	0952	-02	84	228	07
09	1006	002	90	060	12	0113	002	89	-		0520	001	84	-		0961	-00	90	-	
10	1010	002	79	010	08	0147	003	84	006	08	0570	001	88	349	07	0996	-00	89	358	08
11	1009	001	78	330	04	0136	001	82	333	04	0550	002	84	352	05	0987	-00	85	357	06
12	1008	003	93	020	06	0125	003	91	018	06	0530	001	90	026	02	0975	-01	77	020	07
13	1003	003	75	330	10	0088	003	76	334	11	0500	004	66	348	13	0943	002	58	338	10
14	1003	003	85	360	05	0087	003	81	360	05	0500	004	65	359	06	0944	002	48	354	04
15	1002	007	69	000	00	0082	007	69	000	00	0510	006	65	332	03	0945	004	64	280	03
16	1001	007	77	000	00	0070	007	77	000	00	0500	006	65	079	02	0936	004	56	090	03
17	1004	006	75	110	03	0097	006	74	110	09	0510	008	55	128	06	0963	005	48	113	05
18	1006	004	81	080	14	0113	005	75	083	13	0540	005	64	118	10	0975	002	59	125	06
19	1005	007	65	045	04	0107	007	64	053	04	0520	005	53	088	07	0969	004	40	086	08
20	1007	007	68	000	00	0118	006	67	000	00	0530	006	57	064	08	0980	004	50	067	15
21	1012	000	94	130	05	0157	-00	95	120	04	0580	003	85	092	03	1008	003	46	059	04
22	1013	-01	100	130	03	0168	-00	96	129	04	0580	000	80	091	07	1012	-00	62	092	12
23	1015	-00	100	120	06	0179	-01	98	121	07	0590	004	78	118	08	1033	006	45	111	04
24	1012	-00	97	000	00	0160	-01	90	000	00	0580	005	79	000	00	1022	006	63	357	03
25	1008	007	83	000	00	0128	008	74	000	00	0560	007	70	010	02	0995	005	79	256	03
26	1005	003	90	140	07	0102	004	89	152	06	0510	005	83	208	06	0983	002	81	196	09
27	1002	002	97	310	01	0078	003	95	311	02	0490	004	88	320	07	0935	002	92	323	07
28	1000	006	85	130	04	0064	006	85	130	04	0500	007	71	204	07	0932	004	88	264	05
29	0992	001	97	230	08	0000					0420	000	96	251	09	0847	-00	95	251	09
30	0990	004	100	130	11	-018					0390	005	91	175	11	0842	004	89	177	12
31	0994	003	71	000	00	0011					0430	002	73	219	04	0862	-01	81	227	04
MN	1005	03	84	*		104	03	82	*		519	03	76	*		957	01	69	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1436	-06	88	084	02	1908	-09	87	042	05	2400	-12	86	029	07	2929	-15	76	011	06
02	1426	-05	40	320	03	1900	-07	29	335	03	2400	-09	A15	348	07	2929	-12	A16	356	09
03	1419	-03	58	003	06	1897	-05	37	008	04	2400	-07	43	347	07	2936	-09	50	348	09
04	1416	-02	57	159	06	1896	-04	68	168	06	2400	-06	71	175	06	2939	-09	65	185	06
05	1432	-03	55	200	02	1910	-06	46	172	04	2400	-08	69	173	07	2943	-11	78	191	06
06	1408	000	94	243	13	1896	-00	97	275	12	2400	-02	98	278	07	2954	-05	94	280	08
07	1333	-04	92	276	12	1812	-06	91	269	15	2320	-05	79	252	16	2860	-08	63	248	16
08	1405	-04	80	232	09	1882	-06	76	227	11	2390	-09	70	240	09	2914	-12	65	246	10
09	1415	-03	84	-		1893	-06	87	016	05	2390	-08	86	021	07	2926	-11	85	083	18
10	1451	-03	79	011	08	1929	-06	76	019	07	2430	-10	73	017	11	2957	-14	78	018	12
11	1442	-03	86	003	05	1920	-06	88	001	06	2420	-09	90	345	05	2950	-13	88	349	06
12	1427	-05	82	033	06	1903	-06	77	038	06	2410	-07	97	048	05	2940	-11	69	062	08
13	1401	-01	62	336	11	1883	-04	65	009	07	2380	-07	68	016	03	2923	-09	62	072	03
14	1405	000	96	011	05	1891	-01	43	070	04	2410	-03	50	080	04	2946	-06	54	093	03
15	1407	000	70	240	02	1891	-03	77	115	01	2400	-05	76	056	02	2941	-06	59	071	05
16	1400	001	58	120	01	1888	-00	55	080	01	2410	-01	30	046	04	2951	-03	28	037	07
17	1427	001	63	078	05	1913	-02	77	080	06	2440	-02	40	074	06	2971	-04	53	072	07
18	1434	-00	67	133	04	1916	-04	97	137	07	2430	-05	50	130	09	2960	-08	41	121	13
19	1432	002	26	091	07	1920	000	A14	094	10	2450	-01	A14	085	10	2980	-04	A14	093	12
20	1445	004	29	060	09	1937	001	25	059	06	2470	000	21	073	06	3005	-03	26	069	03
21	1471	002	35	063	07	1962	001	28	058	07	2490	-00	27	062	06	3029	-02	26	074	06
22	1469	-00	43	090	07	1954	-01	26	113	05	2480	-03	40	193	02	3010	-06	39	112	01
23	1499	005	27	141	04	1992	002	27	171	03	2500	-00	32	156	05	3057	-04	30	148	05
24	1489	004	20	012	02	1981	001	23	024	02	2500	-01	27	015	02	3043	-04	32	093	01
25	1459	003	68	232	04	1950	001	53	227	04	2480	-01	62	245	04	3013	-03	45	287	01
26	1422	-00	89	161	11	1905	-02	81	163	10	2420	-03	44	175	12	2959	-05	40	182	11
27	1393	-01	93	331	07	1875	-04	94	341	06	2390	-04	70	322	07	2927	-05	61	318	08
28	1397	002	88	251	04	1886	-00	88	264	05	2400	-03	87	276	08	2941	-07	85	286	06
29	1304	-01	95	234	10	1788	-02	94	220	11	2310	-06	84	203	08	2836	-08	58	191	07
30	1306	002	88	197	09	1794	-00	89	194	14	2300	-03	89	189	14	2851	-06	64	188	17
31	1315	-04	80	223	07	1794	-03	56	206	09	2300	-06	46	203	14	2839	-09	38	206	14
MN	1416	-00	66	270	01	1899	-03	63	*		2410	-05	58	*		2947	-07	54	106	01

A — Statistical Value for Relative Humidity

** — Vector Mean Wind*

– — Entered under Wind Direction Indicates a Stratum of Missing Wind Data

RESOLUTE, N.W.T.
JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, SCR658 RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72924	74°43'N	94°59'W	64 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4092	-23	8	72	213	06	5397	-33	8	61	244	08	6934	-41	0		271	13	8886	-40	0		293	14
02	4111	-18	7	A17	015	14	5448	-27	0	A19	006	21	7024	-37	0	A22	003	28	8955	-50	3		352	31
03	4109	-16	6	35	006	11	5458	-24	8	56	007	13	7047	-35	3	34	358	17	8989	-50	0		357	21
04	4122	-17	2	62	337	09	5468	-24	3	44	337	14	7063	-34	5	A21	325	17	9016	-48	3		312	29
05	4126	-16	3	66	160	07	5476	-24	2	70	175	08	7077	-32	0	65	176	06	9036	-49	0		207	09
06	4146	-15	3	57	290	08	5499	-24	4	52	311	12	7087	-36	0	73	316	27	9038	-47	1		324	45
07	4119	-09	0	77			5507	-18	7	58			7129	-30	7	66			9104	-46	2			
08	4075	-15	4	32	265	11	5427	-24	2	34	254	12	7015	-36	6	31	258	14	8958	-43	6		257	18
09	4070	-18	7	78	153	07	5405	-27	5	70	147	08	6970	-40	0	60	133	09	8912	-40	1		000	00
10	4103	-18	8	53	359	07	5441	-26	9	32	009	10	7013	-38	6	31	006	10	8938	-47	4		003	12
11	4106	-19	9	64	340	09	5438	-27	6	47	346	08	7006	-39	1	46	345	09	8933	-45	2		334	09
12	4114	-19	9	76	058	06	5444	-27	9	56	027	05	7008	-39	6	40	354	08	8931	-46	1		004	11
13	4110	-16	9	58	029	05	5454	-26	1	67	065	07	7026	-39	3	48	055	08	8938	-47	5		066	07
14	4128	-14	3	52	115	04	5490	-23	2	38	122	06	7086	-34	0	48	140	14	9038	-48	1		148	24
15	4142	-12	8	68	093	07	5514	-19	5	A17	107	12	7136	-31	2	29	106	10	9113	-45	2		113	13
16	4144	-11	0	24	061	06	5518	-20	3	A17	030	06	7131	-32	1	31	074	07	9097	-47	1		086	07
17	4162	-11	0	A16	046	11	5540	-20	0	A17	050	11	7157	-31	5	A20	075	12	9131	-46	6		064	07
18	4169	-12	0	52	066	14	5540	-20	8	26	067	12	7153	-31	2	A20	066	21	9133	-45	1		071	99
19	4179	-11	2	A16	118	13	5557	-19	6	41	124	15	7176	-32	1	A20	156	10	9141	-47	1		121	27
20	4191	-10	9	A16	058	11	5569	-19	9	A17	074	10	7185	-32	0	A20	063	13	9154	-46	5		063	16
21	4220	-10	7	A16	070	06	5598	-19	8	A17	100	06	7218	-30	8	A20	108	04	9193	-46	6		091	09
22	4235	-11	0	A16	000	00	5610	-20	3	A17	061	04	7225	-31	8	A20	090	05	9199	-46	2		092	05
23	4257	-11	4	A16	148	07	5631	-20	6	A18	128	04	7245	-31	9	A20	137	05	9218	-46	0		130	06
24	4262	-11	4	A16	233	04	5638	-20	0	A17	269	06	7252	-32	5	A20	260	08	9218	-47	6		252	08
25	4234	-09	3	A15	298	03	5618	-19	0	A17	312	08	7241	-30	3	A20	319	13	9224	-45	1		323	20
26	4217	-09	2	A15	234	06	5607	-17	1	A17	-		7248	-27	4	29	251	05	9252	-43	9		319	09
27	4148	-10	6	43	301	17	5528	-19	7	47	290	19	7148	-31	5	A20	276	22	9122	-45	8			
28	4130	-12	4	36	296	11	5500	-21	5	27	306	12	7102	-34	4	44	310	09	9054	-49	1		306	07
29	4117	-11	2	37	193	14	5492	-20	7	67	207	13	7101	-33	5	47	196	10	9055	-48	7		224	10
30	4007	-15	7	46	242	06	5357	-24	8	33	278	14	6953	-32	5	29	290	30	8921	-45	1		288	34
31	4025	-15	9	70	196	25	5378	-23	9	27			6978	-33	0	30			8945	-46	6			
MN	4141	-14	1	42	*		5502	-22	8	37	* 352	02	7101	-34	0	34	* 341	04	9059	-46	4		* 354	06

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11665	-39	0		303	11	13624	-42	0		300	09	16368	-42	2		298	05	18793	-40	6		343	01
02	11689	-39	8				13651	-41	6				16401	-41	2				18831	-40	0			
03	11672	-42	1		348	13	13618	-43	0		360	07	16358	-42	2		326	04	18785	-41	0		000	00
04	11682	-43	4				13614	-44	3				16342	-43	1				18762	-40	6			
05	11706	-41	8		264	06	13662	-40	9		291	08	16415	-41	8		250	03	18829	-41	8		310	03
06	11743	-42	2		312	13	13688	-42	6		296	08	16423	-42	8		232	04	18833	-42	1		124	06
07	11761	-43	5				13698	-42	8				16428	-44	1				18828	-42	7			
08	11745	-38	0		268	11	13723	-39	6		254	06	16490	-41	8		268	03	18913	-40	8		249	03
09	11721	-36	5		293	05	13706	-37	8		290	04	16472	-41	3		290	07	18894	-40	9		260	03
10	11695	-39	2		299	10	13663	-40	0		317	08	16421	-40	7		020	05	18838	-42	6		326	03
11	11697	-38	3		350	06	13672	-39	9		345	04	16434	-40	6		354	04	18863	-41	3		315	05
12	11686	-40	0		016	05	13648	-40	5		004	04	16403	-42	0		009	03	18816	-42	2		007	03
13	11682	-39	3		052	04	13646	-40	7		048	05	16395	-42	2		073	02	18813	-41	4		073	02
14	11738	-42	4		118	10	13683	-42	4		101	02	16423	-42	2		083	03	18837	-42	3		038	03
15	11764	-46	6		113	07	13685	-45	1		078	02	16398	-44	3		087	04	18797	-42	2		056	03
16	11733	-45	3		076	04	13651	-46	1		078	03	16364	-43	6		072	03						
17	11766	-46	9		046	06	13684	-45	5		070	02	16391	-44	5		066	01	18790	-42	9		054	02
18	11787	-46	5				13703	-45	3				16420	-43	3				18828	-42	0			
19	11793	-45	1		119	16	13712	-46	0		121	03	16430	-43	0		060	01	18845	-42	0		348	13
20	11801	-46	8		069	11	13713	-44	7		023	01	16433	-42	9		065	02	18839	-42	5		016	05
21	11811	-48	8		084	06	13714	-46	3		084	02	16425	-43	6		356	02	18829	-42	9		032	01
22	11821	-48	7		079	01	13724	-46	7		000	00	16433	-42	8		000	00	18846	-41	8		040	01
23	11842	-48	4		130	04	13749	-46	4		234	02	16453	-43	9		292	04	18861	-42	1		251	04
24	11869	-46	6		274	06	13781	-46	3		278	05	16494	-44	5		301	03	18894	-42	4		308	03
25	11858	-48	1		324	15	13759	-46	9		325	09	16458	-45	1		325	04	18850	-43	5		012	05
26	11869	-51	4		337	12	13766	-46	4		319	06	16467	-44	1		347	06	18869	-43	3		330	06
27	11810	-45	0				13733	-45	2				16449	-43	5				18857	-42	1			
28	11745	-43	3		283	08	13680	-44	5		267	05	16397	-43	3		296	04	18806	-42	3		014	04
29	11711	-42	8		224	11	13652	-42	8		241	03	16391	-42	2		348	02	18808	-41	8		027	03
30	11668	-40	6		252	07	13619	-41	7		000	00	16370	-41	6		270	03	18788	-41	7		000	00
31	11644	-43	0				13585	-42	4				16331	-42	3				18749	-40	8			
MN	11748	-43	5		* 329	02	13684	-43	4		* 319	02	16415	-42	8		* 335	02	18850	-41	9		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4075	-23	3	54	023	07	5383	-33	0	45	009	12	6915	-42	8		355	13	8863	-40	5		348	18
02	4092	-18	5	32	004	12	5432	-26	5	47	004	18	7010	-36	2	34	008	20	8950	-50	4		016	28
03	4108	-17	8	69	360	10	5449	-25	3	33	003	18	7035	-35	8	32	348	19	8964	-51	9		338	25
04	4116	-16	2	57	170	03	5468	-25	4	50	247	03	7072	-32	3	71	283	10	9029	-48	6		283	12
05	4115	-16	7	78	199	06	5463	-24	3	73	191	06	7057	-34	4	63	201	08	9000	-50	2		191	12
06	4147	-12	4	86	294	11	5515	-21	6	73	300	13	7127	-31	6	61	319	18	9104	-43	8		316	30
07	4043	-14	1	32	230	15	5400	-24	9	40	233	18	6980	-38	0	30	226	18	8926	-39	9		233	17
08	4075	-19	9	58	240	11	5406	-28	4	44	212	10	6972	-39	0	32	178	15	8911	-42	7		206	12
09	4091	-19	1	72	031	05	5424	-27	7	62	049	07	6992	-39	0	42	029	09	8923	-44	1		032	10
10	4111	-20	0	80	002	09	5448	-27	1	36	010	08	7020	-38	0	30	008	12	8949	-45	9		344	16
11	4106	-19	3	77	032	06	5441	-27	1	63	014	09	7010	-39	0	63	050	14	8930	-46	3		028	12
12	4110	-18	0	33	096	08	5447	-27	8	28	106	09	7011	-39	8	31	106	15	8927	-48	4		111	10
13	4100	-17	0	65	055	05	5445	-26	0	33	086	06	7017	-39	1	45	090	08	8936	-47	9		108	08
14	4135	-14	4	66	089	07	5496	-22	0	69	100	08	7105	-32	2	70	120	13	9077	-46	4		132	17
15	4135	-11	7	25	098	06	5510	-20	5	49	084	06	7124	-31	7	51	100	05	9099	-46	2		089	08
16	4155	-11	1	31	039	11	5529	-20	8	A18	051	10	7147	-30	5	A20	034	07	9129	-45	4		061	10
17	4173	-10	9	30	065	08	5549	-20	4	A17	041	11	7162	-32	0	29	042	13	9132	-47	1		068	15
18	4150	-13	0	A16	108	16	5516	-22	2	A18	097	24	7117	-34	0	A21	098	36	9084	-45	3			
19	4182	-11	1	A16	083	08	5552	-21	1	A18	089	09	7166	-32	0	32	084	11	9132	-47	3			
20	4207	-10	9	25	091	05	5585	-20	3	28	068	06	7198	-32	2	31	078	11	9165	-46	9		073	13
21	4234	-10	1	26	074	04	5614	-20	1	27	087	06	7230	-31	7	29	058	07	9205	-46	4		077	11
22	4201	-19	2	A16	074	04	5570	-21	1	A18	106	05	7180	-32	8	A20	109	08	9147	-47	0		109	06
23	4256	-11	3	24	150	05	5629	-21	2	34	179	06	7239	-31	8	A20	177	04	9210	-46	6		158	08
24	4245	-10	4	A15	264	03	5624	-19	6	A17	276	05	7236	-33	4	A20	280	09	9196	-47	3		306	19
25	4217	-10	2	A15	012	06	5603	-17	6	A17	359	07	7236	-29	0	29	351	18	9228	-44	9		349	19
26	4160	-10	5	29	210	11	5542	-18	8	34	223	14	7169	-29	3	29	217	21	9153	-45	3		217	25
27	4121	-12	3	48	297	08	5484	-22	8	62	292	08	7086	-33	8	A21	289	07	9043	-47	8		266	07
28	4127	-13	3	47	286	08	5496	-20	7	29	301	13	7106	-33	9	30	309	12	9058	-49	1		300	10
29	4018	-15	3	66	185	09	5570	-24	6	75	158	17	6960	-34	5	67	198	33	8917	-48	5		-	
30	4042	-13	2	85	197	17	5409	-21	2	79	197	28	7022	-32	4	71			8994	-45	0			
31	4017	-15	7	28	203	22	5376	-23	0	A18	197	42	6974	-34	0	A21			8936	-46	0			
MN	4131	-14	6	45	*		5490	-23	3	40	* 163	01	7086	-34	4	38	* 61	03	9042	-46	4		* 2	04

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11640	-40	0		337	10	13597	-41	5		315	10	16349	-41	2		318	03	18772	-41	8		351	05
02	11645	-41	8				13589	-42	7				16329	-41	8				18757	-40	1			
03	11645	-42	8		343	16	13587	-43	6		342	12	16323	-41	8		350	04	18737	-40	7		079	04
04	11681	-43	5		271	09	13622	-42	7		285	05	16356	-42	7		288	05	18774	-42	1		208	01
05	11685	-41	6		288	06	13634	-41	8		288	06	16369	-43	2		300	03	18780	-42	3		271	02
06	11763	-46	3		312	17	13693	-43	8		250	03	16417	-44	4		292	01	18819	-42	9		098	02
07	11715	-38	8				13688	-39	0				16453	-43	2				18869	-41	7			
08	11689	-37	3		268	04	13660	-40	2		264	04	16412	-42	0		307	04	18826	-42	8		019	02
09	11703	-37	8		342	06	13678	-38	8		310	04	16439	-41	5		320	04	18858	-41	7		059	04
10	11707	-37	9		351	06	13685	-39	2		335	05	16452	-39	5		318	01	18873	-41	1		024	02
11	11691	-39	0		017	05	13665	-39	5		012	05	16425	-40	8		010	05	18855	-41	0		013	02
12	11683	-38	2		027	04	13647	-40	6		069	04	16403	-42	2		078	01	18826	-40	1		055	04
13	11675	-40	7		088	04	13629	-41	6		073	05	16373	-42	8		073	02	18781	-42	2		101	03
14	11742	-44	4		128	11	13670	-44	4		048	04	16390	-43	6		049	06	18796	-42	1		070	06
15	11747	-45	9		092	05	13670	-44	7		084	04	16387	-44	3		071	05	18786	-42	8		080	06
16	11759	-47	0		044	06	13677	-45	9		068	03	16388	-44	0		074	03	18793	-42	1		074	04
17	11773	-47	8		069	09	13686	-45	9		041	04	16395	-43	4		042	02	18806	-42	3		059	02
18	11745	-46	5				13664	-45	1				16377	-44	4				18775	-43	0			
19																								
20	11799	-47	0		078	08	13709	-45	2		050	02	16419	-43	6		028	01	18823	-42	5		068	02
21	11820	-49	0		080	04	13721	-46	5		083	03	16427	-43	9		064	01	18827	-43	1		332	04
22	11758	-50	5		188	02	13649	-47	3		238	01	16347	-45	0		091	01	18740	-43	7		120	03
23	11843	-47	7		232	03	13751	-45	0		254	02	16473	-43	2		314	02	18882	-42	5		002	03
24	11839	-47	6		302	07	13738	-46	8		308	06	16445	-43	8		304	03	18838	-42	7		016	05
25	11841	-50	0		338	12	13743	-46	7		333	06	16448	-44	2		329	06	18845	-43	6		342	02
26	11793	-47	6				13697	-46	9				16393	-44	4				18794	-42	8			
27	11741	-42	1		287	06	13672	-44	9		292	05	16386	-43	7		308	04	18787	-42	9		354	03
28	11713	-43	2		256	04	13647	-44	0		267	05	16368	-43	7		318	03	18772	-42	6		055	02
29	11639	-40	6		218	05	13593	-41	7		314	04	16342	-41	9		255	03	18758	-41	9		100	02
30	11684	-43	9				13621	-42	6				16363	-42	1				18778	-41	9			
31	11657	-40	4				13613	-41	6				16357	-42	0				18777	-41	0			
MN	11727	-43	6		* 336	03	13663	-43	3		* 325	03	16394	-42	9		* 345	02	18803	-42	1		*	

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

* — *Vector Mean Wind*

\- — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

RESOLUTE, N.W.T.

JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, SCR658 RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72924	74°43'N	94°59'W	64 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	21083	-41	2	018	02	24569	-35	5	041	03	27462	-26	8	048	03					
02	21122	-41	1			24627	-35	2			27509	-28	0							
03	21080	-39	6	360	01	24612	-32	4	061	04	27509	-27	8	105	06					
04	21045	-41	6			24530	-39	4			27331	-35	2							
05	21116	-40	5	152	01	24609	-38	8	127	04	27399	-37	7							
06	21110	-42	2	302	02	24587														
07	21107	-41	1			24589	-40	3			27366	-36	7							
08	21207	-40	1	230	02	24703	-39	0	000	00										
09	21175	-41	2	006	02	24660	-39	7	157	02	27443	-37	2	104	06					
10	21120	-40	8	115	03	24635	-33	8	072	06	27488	-32	0							
11	21155	-40	2	079	03	24640	-40	8	047	04	27418	-37	6	086	08					
12	21099	-40	4	034	02	24589	-39	1	072	04	27369	-38	0	083	06					
13	21101	-40	4	088	04	24578	-40	7	056	05										
14	21123	-40	8	038	03	24609	-39	9	080	06	27378	-38	9	090	07					
15	21076	-42	5	080	05	24546	-41	4	061	05	27320	-38	5	086	06					
16																				
17	21064	-42	0	052	02	24534	-40	1	092	02										
18	21108	-41	7			24575	-40	5			27351	-37	8							
19	21127	-40	7	063	07	24614	-38	5	025	06										
20	21126	-40	0	079	06	24698	-32	8	063	04										
21	21121	-38	6	049	03	24718	-27	4	113	03	27689	-17	5	079	02					
22	21128	-41	5	055	03	24668	-32	5	136	04	27564	-27	0	130	03					
23	21141	-41	7	054	03	24621	-38	4			27426	-35	5							
24	21166	-43	0	001	02	24653	-37	6	088	02										
25	21122	-42	2	043	03	24593	-39	5	327	02	27384	-37	2	348	05					
26	21143	-41	6	013	04	24630	-39	9	082	04	27406	-37	1	010	03					
27	21136	-41	8			24602	-40	5			27378	-38	3							
28	21086	-41	0	042	01	24576	-39	5	061	02	27365	-36	7	056	05					
29	21084	-41	6	062	04	24564	-40	0	028	03	27342	-38	2	063	07					
30	21075	-40	8	000	00	24559	-39	6	060	01	27347	-36	5							
31	21041	-40	8			24523	-39	4			27307	-38	2							
MN	21113	-41	1	*	56	02	24607	-38	0	*	70	03	27415	-34	5	*				*		

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA $P_0 C_L h C_M C_H$	SURFACE SYNOPTIC DATA ww	SURFACE SYNOPTIC DATA cppp	FREEZING LEVELS Lowest Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Code	TROPOPAUSE (1) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (1) Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Temp. °C	TROPOPAUSE (1) θ °A	TROPOPAUSE (2) Code	TROPOPAUSE (2) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (2) Pres Mb.	TROPOPAUSE (2) Temp. °C	TROPOPAUSE (2) θ °A	MAX. WIND LEVEL Code	MAX. WIND LEVEL Alt. Gpkm.	MAX. WIND LEVEL Pres Mb.	MAX. WIND LEVEL Velocity Deg.	MAX. WIND LEVEL Velocity Mps.
01	9-0—	73	7 03	0	·		·		1	07·45	371	-42·2	307	0	·		·		9	07·97	344	284	16
02	11500	01	8 02	1	0·72	930	0·72	930	1	08·89	303	-50·8	313	0	·		·		9	09·07	296	359	31
03	854—	71	3 01	0	·		·		1	09·40	281	-53·3	316	0	·		·		9	08·31	352	355	24
04	60830	03	8 02	1	0·71	930	0·71	930	1	09·75	267	-53·8	320	0	·		·		9	10·77	228	321	49
05	20921	01	2 07	1	1·08	888	1·08	888	2	09·48	280	-52·9	317	0	·		·		9	00·06	007	130	14
06	20971	03	6 06	1	0·90	909	0·90	909	1	09·36	286	-49·0	321	0	·		·		9	08·80	311	319	46
07	8087-	02	6 23	1	2·25	762	2·25	762	1	10·68	236	-55·2	329	0	·		·		1	00·70	920	187	18
08	9-0—	47	2 13	1	0·17	990	0·17	990	1	08·46	324	-47·0	313	1	14·17	141	-42·0	404	9	08·96	300	257	18
09	862—	51	6 10	1	0·56	943	0·56	943	1	08·05	342	-45·5	309	0	·		·		9	00·43	957	127	11
10	75500	02	2 05	1	0·59	945	0·59	945	1	08·40	326	-48·3	310	0	·		·		9	08·02	345	009	17
11	854—	02	6 06	2	0·47	961	0·73	928	1	08·05	344	-47·0	308	0	·		·		9	08·54	319	337	11
12	6547-	21	0 01	1	0·96	904	0·96	904	1	08·40	326	-48·0	310	0	·		·		9	08·44	323	359	15
13	70870	02	6 06	1	1·26	867	1·26	867	2	08·19	337	-48·9	307	0	·		·		9	01·26	867	013	11
14	00901	02	3 01	1	1·41	850	1·41	850	1	09·47	281	-51·0	319	0	·		·		9	09·25	291	148	26
15	00906	01	8 01	1	1·71	819	1·71	819	1	10·44	245	-54·6	327	0	·		·		9	08·86	312	102	18
16	00902	03	7 04	1	1·58	829	1·58	829	1	10·41	245	-55·9	325	0	·		·		9	07·46	382	070	08
17	00901	02	3 06	1	1·58	832	1·58	832	1	10·51	244	-55·3	326	0	·		·		9	04·76	555	047	12
18	11570	02	2 03	1	1·50	841	1·50	841	1	10·57	241	-53·2	331	0	·		·		1	10·04	261	075	44
19	00901	01	8 05	1	1·75	818	1·75	818	1	10·39	248	-53·6	327	0	·		·		9	08·65	313	121	33
20	10930	02	4 00	1	2·03	789	2·03	789	2	10·22	255	-53·6	324	0	·		·		9	09·78	273	074	18
21	00901	10	2 09	1	2·42	755	2·42	755	1	10·42	248	-56·0	323	0	·		·		9	01·39	857	065	11
22	9-0—	10	1 01	2	0·16	001	2·34	762	1	10·60	242	-56·8	324	0	·		·		9	01·49	849	082	07
23	00900	02	3 05	1	2·38	763	2·38	763	1	10·74	238	-56·2	327	0	·		·		9	00·55	954	101	13
24	16230	03	6 02	1	2·35	766	2·35	766	1	09·93	269	-52·4	322	0	·		·		9	06·27	457	263	11
25	00901	02	8 05	1	2·31	766	2·31	766	1	10·94	230	-55·9	331	0	·		·		9	10·15	261	329	25
26	11531	02	6 04	1	2·28	767	2·28	767	2	10·96	230	-58·9	326	0	·		·		9	11·95	197	338	12
27	76300	03	8 04	1	1·42	849	1·42	849	1	10·19	255	-49·5	331	0	·		·		4	06·89	415	276	22
28	50771	01	4 00	1	1·69	821	1·69	821	1	09·16	295	-49·9	317	0	·		·		9	05·75	483	311	12
29	25501	01	7 25	1	2·39	747	2·39	747	1	10·03	257	-56·3	319	0	·		·		9	01·80	804	181	16
30	855—	03	5 01	1	1·13	869	1·13	869	1	08·72	309	-45·6	318	0	·		·		9	08·06	343	295	59
31	16120	01	3 10	1	0·91	893	0·91	893	2	09·47	277	-50·1	322	0	·		·		1	05·06	523	207	37
	MEAN									09·60	278	-51·8	320		14·17	141	-42·0	404					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	21064	-39	2	013	03	24556	-39	3	098	04	27342	-37	9	093	04					
02	21041	-41	1			24538	-38	3			27337	-36	6							
03	21024	-41	5	028	03	24512	-38	6	087	05	27307	-37	1	084	04					
04	21053	-41	4	051	02	24538	-39	1	088	07										
05	21053	-41	8	000	00	24535	-40	0	119	02	27306	-39	8	090	06					
06	21090	-41	7	128	03	24567	-38	8	122	02										
07	21144																			
08	21095	-42	7	000	00	24555	-41	1	100	04	27318	-39	8	072	05					
09	21151	-40	2	090	04	24631	-41	1	087	05	27399	-38	8							
10	21157	-41	0	148	02	24643	-40	4	073	07	27418	-38	0							
11	21138	-41	4	062	02	24617	-40	4	071	08	27432	-32	4	079	07					
12	21120	-39	8	068	02	24651	-35	0	085	06	27534	-26	6	094	06					
13	21062	-40	7	075	04	24585	-34	6	083	09	27495	-23	9	086	08					
14	21080	-40	9	082	05	24550	-42	3	082	07	27319	-40	2	085	06					
15	21066	-41	0	070	06	24542	-39	8	077	05										
16	21071	-42	0	072	04	24536	-41	0	070	05	27320	-37	0	086	07					
17	21081	-42	2	078	05	24546	-40	4	051	03	27338	-35	7							
18	21046	-43	2			24516	-39	1			27316	-35	7							
19																				
20	21100	-42	5	076	05	24567	-40	0	078	06	27370	-36	5	100	04					
21	21097	-42	6	079	05	24566	-39	2	120	06										
22	21004	-43	3	103	02															
23	21156	-42	5	053	03	24627	-39	8	100	04	27411	-37	8	113	03					
24	21112	-43	1	025	02	24578														
25	21119	-41	2	028	03	24607	-39	7	075	04	27385	-38	2	080	05					
26	21070	-41	8			24542	-40	4			27312	-39	7							
27	21064	-41	4	063	04	24543	-40	4	061	03	27313	-37	7	044	06					
28	21050	-41	5	071	02	24527	-41	6	067	05	27299	-38	6	102	05					
29	21039	-41	7	006	03	24508	-40	5	081	08	27283	-38	0	064	08					
30	21061	-41	6			24535	-39	9			27317	-38	0							
31	21069	-40	5			24552	-40	2			27342	-38	3							
MN	21083	-41	6	*	68	03	24563	-39	7	*	83	05	27357	-36	6	*				*		

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA $P_0 C_L h C_M C_H$	SURFACE SYNOPTIC DATA ww	SURFACE SYNOPTIC DATA cppp	FREEZING LEVELS Lowest Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Code	TROPOPAUSE (1) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (1) Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Temp. °C	TROPOPAUSE (1) θ °A	TROPOPAUSE (2) Code	TROPOPAUSE (2) Alt. Gpkm.	TROPOPAUSE (2) Pres Mb.	TROPOPAUSE (2) Temp. °C	TROPOPAUSE (2) θ °A	MAX. WIND LEVEL Code	MAX. WIND LEVEL Alt. Gpkm.	MAX. WIND LEVEL Pres Mb.	MAX. WIND LEVEL Velocity Deg.	MAX. WIND LEVEL Velocity Mps.
01	862—	02	3 04	1	0·33	977	0·33	977	2	06·92	400	-42·8	299	0	·		·		9	07·63	360	355	18
02	25400	03	2 03	1	0·20	994	0·20	994	1	09·58	273	-52·3	320	0	·		·		1	11·06	217	004	37
03	75400	03	6 02	0	·		·		1	09·44	279	-53·3	317	0	·		·		9	07·50	373	343	27
04	00907	03	8 02	1	0·37	968	0·37	968	1	10·04	256	-55·4	322	0	·		·		9	08·19	340	284	13
05	6557-	02	3 08	1	0·80	920	0·80	920	1	09·49	278	-54·3	316	0	·		·		9	08·66	315	191	12
06	864—	61	8 11	2	0·98	896	1·85	805	1	10·86	229	-53·5	334	0	·		·		9	09·08	302	315	30
07	9-0—	10	2 13	1	0·16	985	0·16	985	1	08·16	336	-46·1	310	0	·		·		5	07·70	360	221	20
08	860—	68	8 01	1	0·51	951	0·51	951	1	07·81	353	-44·4	308	0	·		·		9	06·39	436	186	15
09	66470	02	3 18	1	0·82	916	0·82	916	1	08·18	336	-46·8	309	0	·		·		9	03·05	689	097	24
10	65170	03	6 01	1	0·74	929	0·74	929	1	08·46	324	-47·5	312	0	·		·		9	07·92	350	004	20
11	2747-	02	3 02	1	0·97	902	0·97	902	1	08·42	325	-50·0	308	0	·		·		9	07·77	358	046	15
12	65670	01	7 06	1	0·77	923	0·77	923	1	08·49	322	-49·9	309	0	·		·		9	07·26	386	108	17
13	15701	02	8 02	1	1·22	868	1·22	868	1	08·30	330	-49·2	308	0	·		·		9	00·34	970	350	13
14	00901	02	4 00	1	1·61	828	1·61	828	1	10·01	260	-53·7	323	0	·		·		9	10·34	247	161	27
15	30951	02	8 02	1	1·46	846	1·46	846	1	10·50	243	-55·6	326	0	·		·		9	09·68	274	111	12
16	00901	02	6 01	1	1·69	820	1·69	820	1	10·68	237	-57·5	325	0	·		·		9	06·46	440	046	12
17	00901	02	3 05	1	1·64	828	1·64	828	1	10·48	244	-54·2	327	0	·		·		9	07·63	374	050	17
18	16270	02	0 01	1	1·34	860	1·34	860	1	10·28	250	-52·4	328	0	·		·		1	07·46	385	105	52
19	00901	02	3 01	1	2·00	793	2·00	793	0	·		·		0	·		·		4	06·43	443	082	15
20	10961	03	1 03	1	2·47	750	2·47	750	2	10·32	252	-54·7	324	0	·		·		9	09·98	264	089	20
21	76000	10	1 06	2	0·12	004	2·34	763	2	10·69	239	-56·0	327	0	·		·		9	09·65	279	083	11
22	00900	44	0 02	3	0·19	996	0·76	930	1	10·85	230	-58·1	327	0	·		·		9	01·04	898	092	12
23	00900	10	1 02	3	0·38	975	2·38	762	1	10·40	250	-54·4	325	0	·		·		9	00·37	978	125	10
24	26170	10	8 05	3	0·20	995	2·23	776	2	10·03	264	-53·5	322	0	·		·		9	09·47	287	308	20
25	15601	03	5 00	1	2·13	782	2·13	782	1	10·92	231	-57·5	328	0	·		·		9	10·09	263	341	22
26	855—	02	6 02	1	1·32	861	1·32	861	1	10·30	252	-54·3	324	0	·		·		1	10·46	245	219	25
27	9-0—	45	0 01	1	1·24	866	1·24	866	1	09·69	272	-51·4	322	0	·		·		9	03·30	668	319	09
28	76500	03	8 10	1	1·77	812	1·77	812	1	10·10	255	-56·0	321	0	·		·		9	06·36	445	310	15
29	861—	01	3 06	1	0·61	928	0·61	928	1	09·37	281	-51·4	319	0	·		·		9	07·32	380	131	37
30	8022-	61	7 08	1	1·71	808	1·71	808	1	10·00	257	-51·3	327	0	·		·		1	05·71	480	209	30
31	75500	02	0 00	1	0·69	919	0·69	919	1	09·81	263	-49·0	328	0	·		·		1	05·54	487	197	44
	MEAN									09·62	277	-52·2	320		·		·						

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

RESOLUTE, N.W.T.
AUGUST 1963
STATION INSTRUMENTATION

USW8 type radiosonde, SCR658 RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72924	74°43'N	94°59'W	64 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	0997	004	4	83	150	04	0039					0460	002	6	75	203	07	0889	-00	2	74	200	08
02	0987	004	9	100	110	11	-042					0370	004	1	84	123	11	0814	001	3	86	137	09
03	0993	000	5	97	270	04	0006					0410	-00	4	85	232	04	0849	-00	4	79	222	03
04	0994	004	2	85	120	10	0011					0430	002	1	86	145	10	0859	-00	4	86	174	07
05	0998	005	0	77	180	03	0044					0450	001	7	81	168	04	0891	-02	2	86	167	04
06	0999	005	6	77	150	03	0056					0460	004	3	72	128	07	0913	001	6	77	154	05
07	1000	003	9	93	160	03	0066	003	9	93	160	03	0475	002	5	91	270	02	0918	001	0	89	248	03
08	1005	002	8	74	270	08	0108	002	4	75	276	06	0520	-01	4	83	307	06	0948	-03	1	86	290	07
09	1005	003	2	92	150	10	0103	002	9	92	160	11	0520	003	8	92	218	12	0958	002	2	93	222	12
10	1007	005	2	90	180	10	0118	005	9	89	-		0540	007	7	86	-		0984	004	9	84	-	
11	1008	010	0	68	130	08	0129	010	1	67	140	09	0550	010	1	64	190	15	1005	008	0	74	197	20
12	1011	000	0	100	290	06	0150	-00	7	95	292	06	0550	-02	5	80	292	08	0985	-04	2	75	283	10
13	1013	001	2	97	250	03	0170	000	5	96	255	03	0590	-01	9	90	265	05	1008	-04	3	78	283	06
14	1013	002	4	87	290	02	0165	001	7	86	272	02	0590	-01	0	83	234	02	1006	-04	0	78	210	03
15	1008	002	5	77	140	03	0125	002	1	74	144	03	0540	-00	7	74	190	02	0966	-03	9	80	157	02
16	1001	000	1	94	280	05	0074	000	1	94	280	05	0480	-02	4	93	300	11	0912	-04	2	93	303	10
17	0993	000	3	100	110	18	0008						0420	-01	0	92	-		0852	000	1	91	-	
18	0982	001	8	97	110	13	-086						0330	002	0	96	131	15	0767	002	4	95	151	07
19	0987	003	9	93	110	13	-043						0380	003	0	86	123	13	0812	003	2	80	131	08
20	0994	001	8	97	090	18	0016						0430	004	9	93	-		0873	003	3	94	-	
21	1004	005	0	90	110	07	0093	004	4	88	110	07	0500	001	6	80	126	08	0945	000	7	81	109	06
22	1014	001	6	86	340	08	0175	000	9	86	344	08	0590	-01	0	87	354	06	1018	000	0	90	322	04
23	1019	002	2	81	350	07	0214	000	4	79	357	08	0620	-03	3	68	013	07	1050	-04	0	45	007	07
24	1017	-00	6	93	290	05	0199	-02	2	83	282	05	0610	-01	0	51	285	05	1039	-01	8	53	300	06
25	1001	000	1	100			0070	000	1	99			0480	-00	5	89			0913	-02	5	90		
26	0999	-00	6	99	250	06	0054						0470	-02	2	95	291	06	0891	-03	6	91	291	09
27	1000	-02	7	97	340	12	0067	-02	7	97	340	12	0470	-06	1	90	540	18	0893	-07	6	62	341	18
28	1003	-00	1	83	315	08	0084	-00	3	83	315	08	0490	-03	0	84	315	14	0916	-06	0	85	319	09
29	0997	-01	5	87	290	06	0043						0440	-04	3	88	316	11	0874	-05	4	91	320	12
30	0997	-01	7	87	020	06	0042						0430	-04	4	88	335	05	0868	-07	5	90	315	06
31	1003	-02	2	88	340	03	0089	-02	5	88	345	03	0490	-05	5	87	042	07	0915	-08	9	85	059	07
MN	1002	02	0	89			76	01	5	87	*		487	00	3	84			920	-01	5	82	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1343	-03	5	75	200	11	1820	-06	6	74	202	17	2320	-05	7	53	205	17	2865	-08	2	47	207	18
02	1272	-00	7	87	148	08	1756	-02	4	88	132	08	2270	-04	3	89	140	09	2808	-06	2	90	149	16
03	1303	-03	2	79	176	06	1781	-06	2	78	175	08	2280	-09	2	76	172	10	2814	-11	2	53	163	10
04	1314	-03	2	87	183	09	1792	-06	3	87	183	09	2300	-10	0	84	181	11	2821	-13	6	82	186	12
05	1344	-03	2	74	159	04	1824	-05	2	55	190	04	2330	-07	5	49	193	06	2864	-08	9	58	199	04
06	1371	-01	4	82	168	05	1852	-04	3	78	179	05	2360	-06	4	55	185	06	2896	-08	4	64	198	06
07	1376	-00	7	86	233	05	1859	-02	9	84	248	06	2370	-06	2	82	236	08	2904	-09	5	80	228	10
08	1400	-04	3	68	284	09	1876	-07	2	60	267	09	2380	-09	5	75	275	11	2907	-12	4	70	272	10
09	1419	000	3	93	222	13	1904	-02	4	90	235	13	2420	-05	2	87	244	15	2953	-08	3	82	248	14
10	1450	003	6	85	-		1940	000	2	85	230	12	2448	-03	8	86	236	16	2995	-06	7	55	245	18
11	1473	004	0	78	191	16	1965	000	1	75	190	13	2480	-02	6	47	206	14	3025	-04	5	38	201	20
12	1433	-05	8	68	277	08	1909	-06	7	51	268	07	2420	-07	9	34	250	08	2947	-10	0	A15	216	10
13	1456	-07	3	76	283	07	1927	-10	5	78	260	05	2430	-11	4	74	265	06	2950	-13	8	72	266	07
14	1454	-06	7	80	207	06	1927	-08	6	68	240	04	2430	-10	4	58	259	05	2954	-13	2	61	264	05
15	1415	-05	2	77	150	02	1891	-06	2	74	281	03	2400	-07	8	70	261	07	2928	-11	3	76	253	10
16	1361	-06	6	90	271	09	1833	-09	7	86	258	10	2330	-09	4	58	252	10	2862	-12	6	41	251	10
17	1309	-00	5	94	-		1796	000	1	98	220	10	2320	-01	2	99	221	10	2862	-03	2	98	239	13
18	1229	001	6	95	160	02	1717	-00	3	96	171	03	2230	-02	4	96	168	05	2777	-05	4	93	175	06
19	1274	000	9	83	087	01	1760	-02	0	87	102	06	2280	-04	2	85	115	07	2812	-07	1	75	120	07
20	1335	000	7	95	-		1821	-01	6	95	-		2340	-02	8	94	-		2880	-04	3	93	-	
21	1403	-01	0	82	098	05	1885	-04	2	83	111	03	2400	-07	6	83	103	02	2926	-08	8	70	034	02
22	1476	-00	9	86	305	04	1958	-04	1	79	327	05	2480	-04	6	44	350	07	3006	-07	5	42	344	06
23	1499	-06	2	35	003	06	1971	-09	0	42	359	04	2480	-09	6	36	358	07	3000	-12	6	39	352	09
24	1491	-04	8	61	296	08	1967	-07	9	73	316	08	2470	-10	5	76	309	14	2995	-12	7	64	297	15
25	1367	-03	6	92			1846	-05	1	92			2360	-07	0	85			2886	-11	0	57		
26	1343	-04	0	89	278	17	1822	-05	4	89	268	25	2320	-07	6	89	274	28	2861	-10	4	87		
27	1337	-08	9	65	343	19	1806	-10	4	55	344	18	2300	-12	5	26	345	15	2825	-15	0	34	347	19
28	1364	-06	0	63	320	13	1839	-06	7	57	326	10	2330	-07	5	72	334	12	2878	-09	5	81	337	15
29	1323	-05	3	92	321	12	1799	-07	2	93	318	13	2300	-10	6	94	314	16	2831	-11	8	80	317	14
30	1312	-08	4	92	318	09	1782	-09	6	93	316	11	2290	-11	4	89	315	12	2807	-13	6	85	312	09
31	1356	-11	8	87	057	06	1821	-12	0	74	057	05	2310	-13	9	56	057	04	2833	-15	9	51	059	06
MN	1374	-03	3	81	259	03	1853	-05	5	78	*		2361	-07	4	71	*		2893	-09	9	65	246	05

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	0996	004	8	93	090	07	0027					0450	003	0	93	124	05	0881	000	7	93	125	05
02	0989	001	1	100	160	07	-025					0390	000	2	96	198	12	0820	-01	0	90	204	15
03	0993	001	1	94	040	03	0004					0420	-00	7	91	262	02	0845	-02	9	87	240	03
04	0995	001	4	94	150	03	0024					0430	001	0	85	195	05	0869	-02	5	84	195	06
05	0999	003	7	88	130	03	0053					0470	003	0	75	129	06	0904	-00	8	73	160	03
06	0999	003	3	95	120	05	0056					0470	002	7	88	150	05	0907	000	6	88	141	06
07	1002	001	8	97	330	02	0078	001	7	97	330	02	0480	000	8	96	326	06	0925	-00	8	99	270	02
08	1007	000	9	89	000	00	0119	000	6	89	251	01	0520	-01	7	85	251	06	0959	-02	0	78	246	08
09	1006	003	1	92	140	09	0116	003	4	93	156	10	0530	005	2	98	200	19	0977	004	6	87	218	13
10	1009	004	7	88	120	07	0138	004	6	89	142	08	0570	008	7	67	210	11	1008	007	4	41	269	12
11	1005	005	7	82	130	12	0101	005	7	82	136	12	0510	006	7	82	184	16	0964	004	6	85	190	18
12	1015	-01	1	98	280	02	0181	-01	1	94	289	03	0600	-02	1	85	314	09	1018	-02	6	77	325	10
13	1012	001	6	92	000	00	0158	001	6	85	000	00	0580	-00	7	78	259	02	0999	-03	5	75	224	02
14	1010	000	6	97	000	00	0147	000	1	96	000	00	0550	-02	5	87	237	02	0983	-05	2	78	246	02
15	1002	000	0	100	130	06	0077	-00	1	100	130	06	0495	-01	5	98	156	06	0917	-03	0	96	169	07
16	1003	-01	7	96	270	02	0088	-01	9	96	272	02	0500	-03	9	90	270	02	0919	-06	0	84	240	04
17	0981	001	6	100	120	18	-092						0320	001	3	96	144	19	0757	003	0	93	240	12
18	0981	001	7	97	110	13	-088						0320	002	4	94	123	12	0763	003	2	90	148	09
19	0991	003	8	97	070	13	-013						0400	002	4	94	-		0839	000	8	91	-	
20	0998	001	7	97	090	15	0049						0460	003	6	90	126	09	0903	002	8	86	135	08
21	1009	002	1	100	320	03	0132	002	2	98	326	04	0540	002	7	92	544	07	0985	000	9	91	334	07
22	1018	-02	5	90	350	08	0205	-03	5	88	354	10	0610	-06	0	83	356	10	1035	-04	5	52	353	05
23	1018	-01	8	91	320	02	0209	-02	2	77	318	04	0610	-04	1	77	312	05	1041	-04	3	33	313	06
24	1012	-00	9	85	120	07	0162	-00	5	87	130	08	0580	000	8	79	182	13	1008	-01	0	62	244	18
25	1000	-00	2	94	270	09	0067	-00	3	94	270	09	0480	-02	9	94	296	12	0902	-04	9	93	305	11
26	0996	-02	8	86	300	11	0028						0440	-05	8	86	304	18	0853	-09	9	87	309	17
27	1002	-01	8	87	340	11	0080	-02	0	87	340	11	0490	-05	9	85	345	11	0909	-04	9	62	353	09
28	0999	-02	2	85	300	08	0057						0470	-04	5	87	307	10	0889	-03	7	76	308	14
29	0997	-02	8	85	315	05	0037						0450	-05	0	86	315	08	0864	-06	3	86	316	11
30	1001	-03	2	91	020	02	0074	-03	3	91	020	02	0480	-05	6	90	323	06	0900	-08	5	89	320	08
31	1003	-02	9	95	015	09	0086	-02	6	91	015	09	0500	-01	8	93	040	12	0922	-05	1	62	042	04
MN	1002	00	7	93	*		75	00	1	91	*		488	-00	3	86	*		918	-01	7	79	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1339	-01	6	93	139	08	1821	-04	2	92	148	08	2330	-06	9	92	157	11	2865	-08	5	90	170	17
02	1275	-03	0	84	203	17	1754	-05	9	76	203	17	2260	-07	0	62	195	13	2794	-10	2	56	168	09
03	1296	-05	2	83	249	05	1771	-07	7	78	211	04	2280	-10	2	73	150	05	2799	-14	2	74	156	07
04	1321	-05	4	81	182	06	1796	-07	7	76	173	07	2300	-09	5	71	179	06	2830	-10	3	66	201	04
05	1357	-04	9	82	159	03	1835	-04	8	65	151	03	2340	-07	1	49	162	06	2876	-09	6	55	163	04
06	1365	-01	9	89	160	06	1846	-04	5	91	168	07	2360	-06	1	62	160	07	2893	-07	2	91	161	05
07	1380	-03	1	88	266	03	1859	-05	6	83	263	05	2370	-07	4	81	239	08	2899	-10	0	84	224	10
08	1411	-05	4	74	250	08	1886	-07	8	72	301	09	2390	-09	1	72	284	11	2917	-11	7	62	270	08
09	1440	001	8	79	232	14	1928	-01	5	81	236	13	2450	-04	9	85	242	13	2978	-08	4	88	252	17
10	1476	004	2	55	276	14	1968	000	8	76	224	11	2500	-03	0	85	205	12	3026	-07	1	87	214	12
11	1427	001	4	77	189	23	1915	000	3	88			2430	-02	2	90			2977	-04	9	92		
12	1469	-05	8	62	325	10	1942	-09	6	68	308	09	2450	-12	0	74	270	08	2965	-13	4	50	244	07
13	1449	-06	3	71	261	03	1922	-09	7	72	273	04	2420	-13	5	81	273	06	2942	-15	0	68	265	07
14	1430	-06	7	68	223	05	1904	-07	9	52	232	06	2400	-09	8	68	258	05	2934	-12	4	75	260	06
15	1369	-04	4	94	180	09	1847	-06	1	92	198	08	2360	-08	1	89	207	09	2885	-11	1	85	200	11
16	1365	-07	7	75	266	04	1837	-08	5	57	282	06	2340	-10	0	40	269	07	2867	-12	5	24	281	10
17	1222	003	2	93	208	10	1713	000	8	92	207	12	2240	-01	9	85	197	14	2774	-04	8	71	203	14
18	1224	001	2	90	272	01	1710	-01	5	90	133	07	2230	-04	3	82	132	08	2762	-07	1	65	148	09
19	1297	-01	3	89	-		1779	-03	9	88	-		2290	-06	4	87	-		2824	-07	9	88	-	
20	1363	-00	2	84	154	10	1846	-03	5	82	155	09	2360	-04	0	47	163	07	2897	-06	8	33	150	08
21	1443	-01	1	90	335	07	1926	-04	0	89	346	05	2440	-07	5	88	352	06	2967	-08	8	79	340	06
22	1486	-04	1	35	344	04	1964	-06	0	32	334	04	2470	-06	6	47	297	06	3005	-09	8	48	276	05
23	1490	-05	7	36	305	05	1965	-06	9	45	301	07	2470	-09	9	59	300	09	2995	-13	6	58	301	11
24	1462	-03	4	51	250	16	1940	-06	2	52			2460	-08	7	42			2975	-10	9	50		
25	1354	-05	3	72	304	15	1831	-04	2	29	304	20	2340	-05	5	23	300	16	2878	-07	8	49	300	18
26	1293	-12	0	87	314	17	1758	-12	2	85			2260	-14	9	72			2768	-17	8	46		
27	1357	-06	6	54	359	09	1830	-08	5	46	360	10	2330	-10	5	37	357	11	2857	-12	6	27	349	15
28	1340	-04	7	59	303	18	1817	-06	2	58	305	18	2320	-07	4	45	312	20	2857	-08	5	47	319	23
29	1311	-06	8	84	312	09	1783	-08	7	84	319	12	2290	-10	7	83	323	15	2809	-13	2	82	321	12
30	1340	-12	1	88	323	08	1802	-13	1	85	357	08	2300	-12	9	72	359	06	2820	-15	0	54	345	06
31	1368	-08	7	72	046	04	1835	-12	5	76	096	04	2330	-16	6	79	093	05	2841	-16	3	65	070	12
MN	1372	-03	9	75	252	05	1849	-06	0	73	*		2358	-08	2	70	*		2886	-10	6	65	252	04

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

RESOLUTE, N.W.T.
AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, SCR658 RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72924	74°43'N	94°59'W	64 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	4049	-14	0	32	204	21	5415	-21	4	26						7023	-33	1	52	
02	4006	-11	8	89	149	22	5376	-22	3	47	155	23	6986	-33	0	59				
03	3983	-18	1	58	162	16	5319	-28	2	60	164	22	6882	-39	4	58	153	31	8816	-62
04	3974	-19	2	43	223	08	5308	-28	0	29	216	13	6674	-39	1	31	230	20	8815	-61
05	4042	-16	8	49	280	03	5392	-23	8	A18	264	07	6986	-35	2	39	289	10	8930	-68
06	4080	-14	7	75	228	07	5436	-24	3	67	242	08	7022	-36	5	56	243	09	8953	-50
07	4084	-15	0	A16	231	11	5436	-25	3	A18	230	11	7012	-38	7	A22	228	15	8925	-52
08	4071	-18	5	A17	255	12	5409	-27	0	A19	288	17	6985	-36	6	A22	300	22	8919	-50
09	4131	-16	4	64	265	19	5477	-25	2	38			7060	-37	0	53			8990	-52
10	4192	-11	3	73	264	13	5565	-20	9	68	295	09	7174	-32	7	61	276	16	9135	-48
11	4230	-09	1	A15			5617	-19	2	42			7235	-32	1	34			9207	-46
12	4119	-17	7	A17	215	18	5459	-26	8	A19	201	21	7033	-37	8	A22	188	30	8976	-47
13	4105	-21	0	70	257	08	5428	-29	6	67	208	10	6988	-39	6	58	199	19	8902	-50
14	4114	-19	5	65	262	08	5447	-28	0	66	272	10	7011	-39	5	61	280	14	8920	-52
15	4092	-19	1	74	291	08	5420	-27	4	72	268	13	6998	-37	6	37	278	12	8917	-53
16	4021	-20	2	A17	242	09	5349	-29	2	A19	272	09	6903	-40	2		280	09	8860	-39
17	4069	-09	8	90	224	14	5453	-19	2	77	269	13	7076	-31	1	63	296	17	9062	-44
18	3973	-12	0	86	145	10	5344	-21	4	78	136	18	6953	-32	8	68	130	24	8910	-46
19	4001	-13	9	55	135	07	5364	-21	8	59	137	10	6964	-34	4	66	134	12	8909	-47
20	4083	-10	1	88	168	13	5467	-18	8	76	165	12	7090	-31	2	66	174	16	9064	-46
21	4118	-12	5	25	174	02	5486	-22	2	38	190	03	7094	-32	7	30	167	05	9045	-49
22	4191	-15	0	41	325	07	5544	-23	4	35	272	05	7138	-36	0	36	248	10	9080	-49
23	4165	-17	7	31	310	07	5506	-26	0	33	298	07	7083	-37	8	A22	297	10	9008	-51
24	4165	-16	3	A17	312	18	5515	-23	6	48	299	22	7122	-31	1	66	320	27	9101	-45
25	4052	-18	3	26			5395	-25	3	48			6977	-37	8	60			8900	-51
26	4030	-18	8	75			5365	-26	8	62			6953	-33	0	53			8918	-46
27	3978	-21	0	33			5303	-29	4	32			6862	-39	9	40			8792	-44
28	4058	-15	8	75	338	19	5415	-23	3	35	343	26	7025	-30	9	A20			9000	-47
29	3998	-16	8	57	313	09	5351	-22	5	77	285	11	6957	-33	8	71	259	15	8907	-49
30	3965	-19	8	78	315	05	5298	-27	5	72	329	03	6871	-37	5	66	347	02	8799	-50
31	3983	-20	7	51	050	04	5309	-28	6	46	031	04	6876	-38	9	67	033	04	8799	-51
MN	4068	-16	2	52	*		5418	-24	7	48	*241	06	7007	-35	7	49	*239	07	8951	-48

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11662	-40	7			13609	-43	2			16359	-41	6			18776	-41	8		
02	11641	-41	2			13596	-40	8			16355	-41	1			18777	-41	8		
03	11609	-37	5			13588	-38	8			16358	-40	6			18782	-42	0		
04	11609	-37	1	206	06	13590	-39	2	194	03	16358	-40	5	180	04	18784	-42	6	103	02
05	11626	-41	7	240	06	13580	-41	6	223	06	16336	-40	9	223	04	18755	-42	8	200	03
06	11664	-41	5	238	10	13611	-42	6	240	07	16349	-42	1	228	03	18768	-41	9	132	04
07	11634	-40	8	228	16	13586	-42	3	228	05	16332	-42	0	259	08	18744	-42	7	214	04
08	11634	-41	2			13591	-42	0			16341	-42	3			18743	-43	6		
09	11648	-43	6			13584	-43	4			16314	-43	0			18710	-44	1		
10	11741	-50	3			13643	-46	0			16360	-43	5			18755	-44	2		
11	11827	-48	4			13727	-46	0			16431	-45	0			18822	-43	0		
12	11706	-42	3			13651	-42	2			16396	-42	1			18806	-43	0		
13	11635	-40	3	235	09	13589	-41	5	238	04	16342	-42	9	272	02	18750	-42	5	256	03
14	11638	-40	7	283	07	13596	-41	0	253	04	16347	-43	2	258	02	18757	-43	2	000	00
15	11609	-41	9	269	10	13554	-42	4	272	06	16294	-42	7	228	04	18698	-43	9	000	00
16	11655	-39	4	289	07	13612	-41	7	353	14	16353	-42	5	351	05	18764	-43	1	178	06
17	11721	-47	0	285	08	13642	-44	8	280	06	16361	-43	6	273	01	18758	-44	1	326	01
18	11659	-41	0	-		13605	-42	8	305	05	16334	-43	5			18738	-42	7		
19	11655	-41	2	216	04	13601	-44	0	284	04	16335	-42	8	308	04	18739	-43	2	292	04
20	11712	-45	0	300	08	13630	-45	0	308	08	16345	-44	2	282	04	18731	-45	1	278	02
21	11692	-45	5	226	04	13614	-44	9	281	03	16323	-45	9	301	02					
22	11746	-45	6	262	12	13666	-45	0	268	13	16381	-44	1	252	08	18769	-45	1	261	02
23	11634	-46	1	273	14	13549	-45	5	279	11	16252	-45	0	282	06	18632	-46	1	273	06
24	11725	-50	5			13620	-47	3			16317	-45	8			18693	-45	9		
25	11599	-43	6			13539	-45	0			16222	-46	7			18593	-47	1		
26	11614	-43	7			13548	-43	4			16277	-46	0			18647	-47	1		
27	11556	-42	0			13502	-42	4			16222	-45	3			18605	-44	8		
28	11638	-46	1			13561	-45	8			16260	-45	6			18633	-44	5		
29	11566	-45	0	293	15	13490	-46	2	305	10	16187	-47	0	297	08	18563	-45	4	315	08
30	11475	-42	6	336	06	13415	-43	9	324	11	16138	-43	8	343	06	18535	-43	7	340	05
31	11473	-43	7	004	09	13407	-43	5	356	09	16124	-44	2	358	09	18508	-45	6	010	07
MN	11645	-43	1	*		13584	-43	4	*		16313	-43	5	*		18711	-43	9	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	4050	-14	7	84	181	19	5414	-20	8	78	173	24	7028	-32	2	68			8987	-49
02	3966	-17	4	32	164	17	5305	-27	6	47	134	19	6875	-38	0	A22			8823	-41
03	3954	-20	7	76	150	10	5276	-30	0	54	140	10	6829	-40	0	31	142	18	8778	-41
04	3999	-19	1	55	225	07	5333	-27	1	66	223	09	6908	-37	9	A22	247	10	8831	-49
05	4052	-16	5	32	220	04	5402	-24	3	57	214	05	6992	-35	7	59	246	05	8932	-50
06	4080	-15	0	80	238	06	5428	-26	0	74	198	11	7008	-37	0	35	222	13	8940	-51
07	4069	-18	2	60	226	11	5406	-27	7	49	206	19	6972	-39	3	41	214	16	8886	-51
08	4084	-17	0	74	278	16	5428	-26	0	62	277	22	7007	-37	0	48	272	29	8947	-49
09	4166	-14	0	77	242	20	5527	-22	0	73			7127	-34	5	66			9076	-50
10	4222	-11	3	40	258	05	5597	-20	0	A17	243	11	7213	-33	2	36	265	09	9169	-48
11	4175	-12	0	86			5546	-21	0	66			7161	-32	2	67			9130	-47
12	4125	-19	8	61	243	12	5458	-27	8	34	240	10	7018	-40	6		248	12	8933	-47
13	4090	-22	6	30	257	08	5405	-31	6	31	286	12	6948	-41	8		300	17	8865	-44
14	4094	-20	5	72	268	08	5418	-27	9	62	262	06	6988	-39	1	34	283	08	8900	-52
15	4053	-18	6	77	200	14	5384	-29	0	69	189	16	6944	-40	0	62	193	17	8861	-46
16	4034	-17	6	A17	314	13	5378	-25	1	A18	316	27	6970	-33	3	55	326	52	8930	-47
17	3975	-11	1	66	184	19	5350	-20	1	39	181	20	6969	-31	1	55	158	24	8937	-47
18	3947	-14	6	68	136	08	5306	-23	0	44	136	09	6900	-35	6	41	134	26	8842	-45
19	4023	-10	0	86	135	07	5405	-18	9	76	164	15	7028	-30	9	66	164	23	8999	-47
20	4090	-11	9	37	159	11	5464	-20	7	29	163	10	7080	-31	6	A22	154	14	9039	-48
21	4150	-15	1	42	312	05	5502	-24	0	A18	281	06	7096	-34	7	A21	297	11	9045	-49
22	4177	-17	1	36	279	05	5519	-25	9	60	292	05	7099	-37	0	A22	289	06	9025	-51
23	4147	-20	9	56	287	11	5487	-27	0	A19	273	14	7057	-39	0	A22	265	16	8973	-52
24	4148	-16	9	58			5500	-21	5	72			7102	-36	2	68			9039	-51
25	4061	-15	3	57	298	20	5413	-24	9	56	297	16	6995	-35	5	43			8937	-48
26	3907	-23	7	A18			5221	-30	7	A20			6775	-40	0	A22			8738	-37
27	4022	-18	9	A17	002	16	5352	-28	4	A19	358	19	6919	-38	6	A22	354	30	8839	-49
28	4047	-12	3	30			5420	-20	7	44			7042	-29	8	47			9022	-46
29	3969	-19	3	78	322	07	5303	-27	2	71	246	07	6877	-38	2	38	018	06	8803	-49
30	3976	-19	6	32	340	05	5313	-26	9	59	353	06	6887	-37	7	56	351	04	8818	-50
31	3994	-20	0	A17	073	12	5320	-29	5	A20	066	17	6871	-42	2		060	09	8768	-50
MN	4060	-16	8	53	*		5406	-25	3	48	*224	05	6990	-36	4	43	*249	04	8929	-48

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11671	-42	1			13624	-42	6			16368	-41	6			18794	-41	0		
02	11608	-38	6			13580	-39	9			16345	-41	7			18777	-39	7		
03	11575	-37	6			13556	-38	8			16321	-40	6			18751	-41	4		
04	11580	-39	5	221	05	13541	-41	2	180	03	16291	-41	7	198	04	18710	-42	8	000	00
05	11620	-42	1	244	06	13565	-42	3	238	06	16306	-42	0	202	03	18721	-43	5	000	00
06	11638	-42	0	231	13	13581	-43	7	218	04	16314	-42	0	228	04	18725	-42	4	160	03
07	11612	-40	9	228	12	13568	-41	8	225	08	16324	-41	8	240	07	18730	-43	0	245	02
08	11634	-42	3			13577	-42	8			16320									
09	11700	-47	0			13619	-44	9			16341	-43	1			18741	-44	2		
10	11775	-51	0	288	05	13681	-45	2	269	06	16388	-44	8	255	04	18777	-44	2	255	02
11	11755	-46	6			13671	-45	1			16394	-44	0			18794	-43	3		
12	11664	-42	9	218	10	13613	-40	8	224	08	16361	-42	2	230	03	18770	-43	9	241	03
13	11620	-40	6	250	07	13580	-40	5	283	05	16334	-42	5	341	04	18745	-42	4	088	03
14	11610	-41	0	287	07	13559	-41	9	281	05	16300	-42	6	208	04	18704	-43	9	152	02
15	11618	-40	6			13565	-42	8			16303	-42	4			18711	-43	8		
16	11662	-42	1			13607	-42	5			16335	-43	3			18736	-44	1		
17	11629	-42	9			13565	-44	1			16289	-43	4			18686	-44	7		
18	11601	-40	0	-		13556	-42	1	-		16289	-43	0	-		18692	-43	6	343	04
19	11663	-44	8	148	03	13588	-44	7	252	05	16303	-44	5	000	00	18690	-45	0	333	03
20	11688	-45	8	267	04	13614	-45	4	300	03	16328	-44	7	332	05	18719	-43	8	306	03
21	11718	-46	0	276	11	13638	-44	8	272	07	16346	-45	4	274	06	18727	-44	8	274	02
22	11684	-45	7	268	13	13607	-44	5	271	09	16323	-44	9	272	06	18704	-45	5	288	03
23	11635	-45	5	300	14	13556	-45	1	302	11	16259	-45	6	308	07	18638	-44	6	341	05
24	11668	-48	0			13575	-46	0			16271	-46	2			18642	-46	6		
25	11617	-45	3			13545	-43	1			16256	-48	3			18628	-46	2		
26	11534	-40	5			13495	-40	4			16230	-43	4			18606	-46	2		
27	11550	-42	0			13485	-44	4			16197	-44	7			18574	-45	7		
28	11637	-51	8			13534	-46	7			16219	-45	6			18593	-46	4		
29	11518	-42	0	331	11	13466	-42	7	292	09	16193	-42	8	316	11	18594	-43	7	319	07
30	11483	-42	9	360	08	13425	-43	0	355	09	16151	-43	4	358	07	18547	-44	6	001	06
31	11477	-41	6	018	11	13424	-42	2	355	09	16159	-43	4	040	12	18553	-44	9	024	10
MN	11627	-43	3	*		13566	-43	1	*		16295	-43	5	*		18693	-44	0	*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

RESOLUTE, N.W.T.
AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, SCR658 RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72924	74°43'N	94°59'W	64 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	21057	-41 3				24537	-40 0				27311	-39 4								
02	21058	-41 2				24543	-38 8				27324	-38 0								
03	21067	-40 7				24551														
04	21065	-41 0		091	02	24540														
05	21034	-41 0		173	04	24516	-41 0													
06	21042	-42 1		143	04	24513	-40 3													
07	21014	-41 7		160	01	24485	-40 7		000	00	27251	-39 8		112	06					
08	21012	-42 8				24470	-41 3													
09	20973	-43 1				24421	-42 6				27172	-40 1								
10	21009	-44 2				24450	-42 9				27188	-42 0								
11	21085	-43 7				24553	-42 7													
12	21075	-43 4				24528	-42 6				27281	-40 6								
13	21024	-42 5		000	00	24474	-43 0		125	01	27213	-41 2		085	02					
14	21024	-43 0		093	01	24470	-43 5		090	02	27215	-40 7		093	01					
15	20951	-44 3		264	02	24389	-43 3		061	02										
16	21021	-44 1		237	01	24460	-42 3		095	02	27228	-36 3		002	01					
17	21015	-44 3		000	00	24465	-41 8		304	04										
18	21014	-42 0																		
19	20998	-44 4		267	02	24457														
20	20983	-42 6		348	02															
21																				
22	21013	-45 1		307	03	24450	-41 9		093	02										
23	20864	-46 9		352	07	24253	-46 2		014	04	26969	-43 0		036	06					
24	20933	-46 0				24334	-45 6				27047	-42 8								
25	20818	-47 8																		
26	20884	-45 7				24282	-46 6				26988	-43 8								
27	20848	-46 2				24231	-47 7													
28	20878	-45 6				24285	-44 7				27004	-43 3								
29	20795	-46 5		010	02	24187	-47 0		000	00	26891	-44 0		000	00					
30	20794	-44 8		348	06	24198	-46 1		002	03	26909	-43 6		012	03					
31	20749	-46 0		016	06															
MN	20970	-43 8		*		24424	-43 2		*		27133	-41 2		*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Code	Freezing Levels Lowest Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	15571	01	0 08	1	0.86	904	0.86	904	2	09.30	285	-51.4	318	0	.		.		1	04.61	557	209	34
02	3712-	61	7 19	1	1.09	870	1.09	870	1	09.46	278	-51.9	319	0	.		.		1	05.94	464	155	34
03	66170	01	2 06	1	0.13	964	0.13	984	1	07.99	340	-46.5	308	0	.		.		1	07.77	351	158	36
04	864--	03	0 03	1	0.77	908	0.77	908	2	07.50	366	-43.5	307	0	.		.		9	06.74	407	230	21
05	65402	02	1 01	1	0.63	928	0.63	928	1	09.79	263	-52.9	323	0	.		.		9	08.66	313	304	14
06	68430	02	4 00	1	1.12	875	1.12	875	2	08.87	304	-50.2	313	0	.		.		9	06.38	438	245	12
07	25331	01	1 04	1	1.19	870	1.19	870	1	09.16	290	-53.4	313	0	.		.		9	08.46	323	210	32
08	75500	02	2 07	1	0.38	968	0.38	968	1	09.19	289	-51.2	317	0	.		.		1	09.64	268	307	36
09	854--	60	8 07	1	1.46	845	1.46	845	2	09.10	295	-53.2	313	0	.		.		1	04.44	575	267	20
10	4537-	02	3 03	1	1.96	797	1.96	797	1	10.45	244	-58.0	322	0	.		.		1	10.73	234	296	30
11	25501	03	8 03	1	1.98	799	1.98	799	2	10.67	240	-57.0	325	0	.		.		1	04.06	613	221	26
12	9-0--	45	1 21	1	0.06	011	0.06	011	1	08.94	301	-47.2	319	0	.		.		5	08.72	311	192	45
13	6612-	22	8 05	1	0.27	988	0.27	988	1	08.89	302	-51.4	312	0	.		.		9	08.20	335	183	28
14	75600	02	3 04	1	0.43	968	0.43	968	1	08.99	297	-52.1	313	0	.		.		9	06.76	415	278	14
15	70910	02	8 10	1	0.45	962	0.45	962	1	09.01	296	-53.7	311	0	.		.		9	08.54	318	265	17
16	76100	71	2 09	1	0.09	997	0.09	997	2	07.40	372	-41.9	307	0	.		.		9	13.99	142	354	18
17	863--	71	7 38	2	0.15	983	1.84	796	1	10.20	252	-54.6	324	0	.		.		9	10.14	254	301	33
18	862--	61	3 02	1	1.63	808	1.63	808	1	08.82	305	-47.2	318	0	.		.		7	08.17	335	139	40
19	26220	03	1 18	1	1.47	831	1.47	831	1	08.58	316	-47.5	314	0	.		.		9	09.03	294	180	17
20	2742-	61	1 14	1	1.46	838	1.46	838	1	10.36	246	-56.5	323	0	.		.		9	08.06	348	169	26
21	16130	02	1 20	1	1.26	865	1.26	865	1	10.09	255	-55.3	322	0	.		.		8	00.36	967	129	08
22	75401	02	1 12	2	0.31	982	1.23	875	1	09.72	271	-51.7	322	0	.		.		9	10.25	251	267	23
23	00900	01	0 01	1	0.26	995	0.26	995	2	09.73	268	-57.1	315	0	.		.		9	11.72	198	275	15
24	20937	03	8 05	3	0.70	940	0.80	928	1	10.70	234	-56.5	328	0	.		.		5	08.57	325	329	42
25	861--	51	7 26	1	0.41	960	0.41	960	2	09.00	296	-51.8	313	1	14.59	128	-48.9	403	0	.			
26	9-0--	71	8 16	0	.		.		1	09.40	278	-50.1	322	2	16.15	102	-45.8	436	1	02.47	735	275	28
27	854--	02	0 09	0	.		.	.	2	07.86	345	-46.2	308	2	11.56	200	-42.0	366	1	03.80	615	352	26
28	854--	26	8 03	0	.		.		1	10.38	242	-55.0	328	0	.		.		3	05.26	512	343	27
29	853--	71	8 04	0	.		.		1	09.86	258	-53.3	323	0	.		.		9	09.77	262	262	31
30	863--	71	1 09	0	.		.		1	09.40	273	-53.5	318	0	.		.		9	02.03	776	315	12
31	75500	02	1 03	0	.		.		1	09.30	277	-53.7	317	0	.		.		9	11.38	203	003	09
MEAN										09.29	286	-51.8	317		14.10	143	-45.6	402					

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	21082	-39 9				24580	-37 4				27395	-35 6								
02	21071	-39 3																		
03	21039	-39 7				24564	-35 3				27411	-31 7								
04	20984	-42 0																		
05	20994	-41 8		101	05	24490														
06	20997	-42 6		102	03	24457	-41 8		152	06	27221	-38 2		149	03	32043	-31 6		091	06
07	21001	-42 6		159	02															
08																				
09	20993	-44 2				24445	-41 3				27216	-37 3								
10	21034	-43 9		144	04	24474	-42 3		088	05										
11	21047	-43 2				24491	-42 8													
12	21035	-43 2		130	04	24478	-43 1		088	04	27216	-42 3		087	02					
13	21008	-43 1		011	01	24446	-43 2		090	03	27187	-41 6								
14	20962	-43 5		000	00	24397	-44 0		071	04	27139	-40 3		078	04					
15	20978	-43 3				24411	-43 4				27151	-41 9								
16	20993	-44 4				24423	-44 7				27162	-40 4								
17	20934	-45 0				24355	-44 3				27093	-40 9								
18	20952	-43 8		221	01	24391	-43 9		114	03	27124	-41 1		110	01					
19	20941	-44 8		333	03	24366	-44 3		331	03	27096	-41 4		333	02					
20	20974	-45 2		002	01	24394	-45 0		112	01	27129	-41 9		100	01					
21	20975																			
22	20948	-45 5		016	01	24356	-45 5		012	01	27078	-42 1		000	00					
23	20872	-46 7		357	04	24268	-45 8		002	03	26973	-44 4		021	02					
24	20873	-47 1				24262	-44 9													
25	20863	-46 5				24252	-46 6				26956	-44 2								
26	20841	-46 6				24222	-47 6				26939	-43 4								
27	20813	-46 6				24195	-47 3				26899	-42 7								
28	20825	-47 0				24216	-46 7				26921	-44 0								
29	20847	-46 3		359	09	24252	-47 0		031	07	26971	-43 0		140	07					
30	20798	-45 4		012	07	24202	-45 4		034	07	26913	-44 4		006	13					
31	20798	-45 8		026	07	24194	-46 7		037	03	26897	-44 4		100	05					
MN	20949	-44 1		*		24369	-44 0		*		27095	-41 2		*		32043	-31 6		*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Code	Freezing Levels Lowest Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	2742-	61	8 09	1	1.02	883	1.02	883	1	09.68	269	-52.3	321	0	.		.		1	06.88	408	174	39
02	00900	51	2 22	1	0.48	940	0.48	940	2	07.40	370	-42.3	307	0	.		.		1	06.64	414	151	36
03	862--	20	7 03	1	0.29	965	0.29	965	1	07.94	340	-43.0	313	0	.		.		1	10.92	220	169	52
04	65500	02	2 09	1	0.57	935	0.57	935	1	08.61	310	-50.2	312	0	.		.		8	08.61	310	231	12
05	45501	03	1 05	1	0.80	911	0.80	911	1	09.46	276	-54.3	317	0	.		.		9	09.47	276	214	08
06	1752-	61	3 04	1	1.01	888	1.01	888	1	09.12	292	-52.3	314	0	.		.		9	09.35	282	217	35
07	9-0--	51	3 08	1	0.76	919	0.76	919	1	08.98	296	-52.3	313	0	.		.		9	06.25	444	213	19
08	65700	01	2 02	1	0.24	985	0.24	985	2	09.26	286	-51.0	318	0	.		.		1	07.24	387	270	30
09	853--	02	8 01	1	1.71	822	1.71	822	1	10.31	247	-56.8	323	0	.		.		2	04.63	564	259	22
10	15670	01	2 08	1	2.08	790	2.08	790	1	10.60	240	-57.5	324	0	.		.		9	09.56	283	279	16
11	17470	03	6 04	2	1.60	832	1.97	793	1	10.58	240	-57.7	324	0	.		.		1	01.48	845	189	23
12	00900	46	2 07	0	.		.		1	08.58	317	-48.8	312	0	.		.		9	09.90	259	230	17
13	80870	02	3 03	1	0.47	962	0.47	962	1	08.01	342	-48.6	306	0	.		.		9	06.35	436	297	18
14	25730	02	7 08	1	0.16	999	0.16	999	1	08.89	301	-52.2	312	0	.		.		9	08.54	316	288	15
15	9-0--	73	8 11	1	0.06	002	0.06	002	2	08.12	336	-48.5	307	0	.		.		5	07.98	344	199	20
16	75300	02	8 02	0	.		.		2	09.08	294	-48.3	319	0	.		.		1	07.58	366	318	55
17	862--	61	3 03	1	1.88	784	1.88	784	1	09.68	268	-51.9	323	0	.		.		5	07.72	359	166	39
18	862--	02	3 07	1	1.45	827	1.45	827	1	08.58	312	-46.4	317	0	.		.		9	06.86	403	134	26
19	8052-	61	1 02	1	1.02	880	1.02	880	1	10.01	256	-54.0	324	0	.		.		9	07.81	356	165	33
20	56170	03	3 09	1	1.31	855	1.31	855	1	10.22	250	-55.7	323	0	.		.		9	08.01	350	147	18
21	861--	51	3 14	1	1.18	878	1.18	878	1	09.49	279	-50.4	321	0	.		.		8	10.35	245	290	16
22	36301	01	1 07	0	.		.		1	09.30	287	-53.0	315	0	.		.		9	11.23	214	267	13
23	16171	03	7 03	0	.		.		1	09.41	280	-55.3	314	0	.		.		9	07.69	364	259	20
24	6612-	02	8 21	3	0.30	985	0.77	928	1	09.57	277	-53.6	317	0	.		.		2	01.02	898	247	18
25	9-0--	10	3 10	0	.		.		1	09.50	275	-51.4	321	1	16.26	100	-48.3	434	3	01.65	818	304	22
26	854--	22	8 09	0	.		.		1	07.39	366	-42.1	308	1	14.10	137	-43.3	405	1	01.75	801	315	22
27	35400	01	5 04	0	.		.		1	08.60	311	-50.5	311	1	15.33	114	-46.9	421	4	06.90	402	354	30
28	860--	02	7 09	0	.		.		1	11.09	217	-57.6	333	0	.		.		2	02.83	703	318	23
29	25501	03	8 03	0	.		.		2	08.52	313	-49.5	312	0	.		.		1	28.61	016	154	25
30	75400	22	1 08	0	.		.		2	09.21	282	-53.3	316	0	.		.		9	26.87	020	005	13
31	25530	02	4 00	0	.		.		2	08.28	324	-51.7	306	0	.		.		9	05.34	499	066	18
MEAN										09.14	292	-51.4	316		15.23	117	-46.2	420					

A Statistical Value for Relative Humidity
** Vector Mean Wind*
- Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

RESOLUTE, N.W.T.
SEPTEMBER 1963
STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, SCR658 RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72924	74°43'N	94°59'W	64 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1004	-01 2	87	360	12	0096	-01 5	86	360	12	0500	-03 0	74	357	12	0930	-04 6	57	355	12
02	1009	-00 3	85	045	09	0135	-00 9	82	050	08	0540	-04 2	70	059	06	0968	-05 8	64	053	06
03	1008	-02 0	79	340	05	0130	-02 7	78	338	06	0530	-03 6	75	309	06	0961	-05 7	59	266	05
04	1006	-00 7	85	020	09	0108	-01 2	80	019	09	0500	-04 5	70	008	08	0936	-07 0	72	330	06
05	1005	-01 8	78	020	06	0107	-02 1	77	014	06	0510	-05 3	58	340	05	0934	-08 9	62	025	04
06	1003	-00 1	71	040	11	0086	000 1	72	037	10	0490	-00 9	78	002	03	0926	-03 6	73	052	01
07	1001	-04 1	83	330	02	0070	-04 2	83	330	02	0470	-06 7	70	315	02	0894	-05 8	62	265	02
08	1003	-03 6	82	135	01	0087	-03 8	82	-		0480	-07 0	86	-		0911	-06 7	87	-	
09	0999	-01 2	90	330	06	0059					0470	-04 4	80	329	12	0890	-06 0	79	332	12
10	1003	-02 6	85	040	05	0084	-02 7	85	040	05	0490	-04 9	80	061	05	0914	-04 9	74	096	07
11	1009	-04 4	84	330	09	0133	-05 3	78	331	09	0520	-01 8	71	330	13	0967	-03 3	66	283	08
12	1002	-03 6	80	320	17	0080	-03 7	80	331	17	0490	-05 7	64	340	19	0911	-03 2	38		
13	0997	-03 1	81	240	07	0038					0440	-05 8	83	268	11	0863	-08 7	87	283	09
14	0997	-04 6	82	360	02	0043					0440	-07 7	76	278	07	0862	-10 7	70	277	03
15	1004	-09 3	75	040	06	0096	-08 9	74	033	05	0490	-07 8	71	354	04	0915	-10 3	70	345	02
16	1005	-08 7	76	040	06	0101	-08 9	76	025	05	0500	-09 8	77	338	04	0914	-11 4	80	343	07
17	1006	-08 0	74	330	05	0109	-08 0	76	333	06	0500	-09 2	85	355	09	0924	-10 9	84	360	10
18	1003	-02 7	88	310	05	0085	-02 9	88	311	06	0490	-05 3	89	322	10	0915	-04 8	90	325	10
19	0998	-02 2	89	150	07	0046					0450	-02 0	90	212	05	0881	-05 0	90	255	06
20	0994	-05 5	85	310	10	0013					0430	-07 8	85	-		0835	-07 9	87	-	
21	1001	-04 3	83	270	13	0075	-04 4	81	268	13	0480	-07 8	76	276	12	0897	-07 8	44	278	14
22	0995	-04 7	86	180	13	0025					0420	-07 3	85	218	09	0845	-10 3	85	232	08
23	0984	-06 3	80	330	15	-064					0330	-08 8	81	342	12	0757	-09 6	84	342	12
24	1001	-07 8	75	310	09	0069	-07 9	75	310	09	0470	-10 5	79	308	12	0879	-13 2	83	302	13
25	1007	-08 5	74	320	05	0120	-08 8	75	318	05	0510	-11 7	81	313	08	0928	-12 5	85	330	09
26	1005	-10 0	80	320	05	0102	-10 2	80	320	06	0490	-12 2	79	320	08	0907	-13 5	79	320	08
27	1003	-13 4	73	320	08	0087	-13 5	74	323	08	0470	-13 3	79	360	09	0892	-11 8	79	018	07
28	0998	-09 4	76	360	08	0045					0430	-11 5	79	352	04	0852	-14 0	83	338	04
29	1001	-12 8	70	360	05	0074	-12 7	69	360	05	0460	-09 4	57	337	09	0885	-11 0	54	348	09
30	1005	-08 9	67	000	00	0104	-08 5	64	000	00	0500	-07 5	48	000	00	0923	-09 5	44	000	00
MN	1002	-05 2	80	*		78	-05 6	78	*		476	-06 9	76	*		901	-08 3	72	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1377	-08 5	62	346	12	1844	-12 8	72	353	09	2340	-12 0	54	010	10	2863	-13 3	32	009	10
02	1415	-06 3	57	042	09	1892	-05 4	40	039	10	2400	-06 9	49	035	08	2933	-09 7	51	027	11
03	1407	-08 5	66	298	04	1875	-11 6	79	340	07	2370	-13 0	67	338	07	2890	-16 8	70	328	08
04	1380	-09 5	78	344	06	1848	-11 1	80	006	05	2340	-13 8	66	358	03	2861	-17 8	63	353	03
05	1374	-11 7	65	057	04	1842	-10 8	52	053	04	2340	-13 9	42	064	05	2857	-15 4	47	100	06
06	1376	-05 9	78	082	04	1850	-08 4	83	082	06	2350	-10 4	73	068	06	2876	-13 5	73	070	07
07	1342	-06 5	78	219	04	1816	-08 1	85	210	03	2310	-10 8	82	332	02	2843	-14 0	74	006	04
08	1356	-08 8	82	-		1824	-11 0	77	-		2320	-13 2	72	-		2840	-15 9	67	-	
09	1337	-07 8	79	332	10	1807	-10 4	77	333	08	2310	-13 2	75	357	07	2823	-16 1	73	017	07
10	1362	-06 7	67	095	09	1835	-08 5	59	093	12	2340	-11 0	51	076	10	2860	-14 2	44	092	12
11	1417	-05 8	60	286	07	1891	-08 4	53	312	12	2400	-08 8	42	335	14	2923	-11 0	38	025	09
12	1362	-05 0	42			1838	-06 4	28			2340	-08 1	23			2873	-11 3	24		
13	1305	-10 9	89	283	13	1772	-11 6	88	285	14	2270	-13 7	88	281	13	2785	-16 9	85	276	13
14	1300	-12 2	70	297	03	1763	-14 3	68	299	04	2240	-17 8	67	302	05	2761	-21 5	64	276	07
15	1352	-12 9	69	360	03	1815	-13 7	64	355	02	2300	-17 4	59	340	03	2814	-21 5	54	347	03
16	1350	-14 3	83	344	08	1808	-15 6	83	352	07	2300	-15 7	81	357	06	2812	-18 8	77	005	07
17	1363	-10 9	76	358	10	1828	-12 8	67	002	08	2300	-15 5	60	005	08	2836	-19 3	57	004	09
18	1363	-06 1	86	330	10	1836	-09 5	77	337	09	2330	-13 5	78	340	08	2856	-15 6	66	360	06
19	1329	-08 5	90	265	08	1801	-09 5	74	251	10	2300	-10 6	47	263	09	2826	-13 4	41	267	09
20	1278	-10 4	88	-		1743	-13 2	89	-		2230	-14 2	70	-		2755	-17 4	44	-	
21	1340	-09 0	34	283	14	1815	-05 8	67	290	14	2330	-08 8	67	287	11	2848	-11 8	66	293	08
22	1285	-07 8	78	235	10	1757	-08 8	63	240	09	2260	-11 5	54	246	09	2783	-12 3	61	263	13
23	1196	-12 6	85	340	08	1659	-11 8	85	319	10	2160	-13 2	83	314	09	2674	-16 1	79	306	08
24	1314	-13 6	84	302	13	1776	-15 7	84	309	12	2270	-16 9	79	318	12	2777	-17 7	43	327	11
25	1363	-14 3	86	328	09	1823	-14 6	84	324	05	2310	-17 1	79	325	06	2825	-19 6	67	005	06
26	1341	-13 8	81	322	09	1803	-14 0	82	328	08	2300	-14 8	83	333	07	2812	-17 0	82	357	06
27	1329	-10 8	75	018	07	1796	-10 6	70	010	14	2300	-12 6	66	004	14	2815	-15 7	63	010	13
28	1285	-14 7	85	353	07	1746	-14 9	85	008	11	2240	-16 0	84	013	10	2752	-17 2	83	359	10
29	1322	-12 4	51	356	09	1786	-12 6	44	359	10	2270	-14 1	38	352	06	2799	-15 5	31	330	08
30	1365	-09 4	43	311	01	1836	-09 6	57	337	01	2340	-12 0	71	317	02	2857	-14 8	66	303	03
MN	1343	-09 9	72	327	05	1811	-11 0	71	*		2307	-13 0	65	*		2828	-15 7	60	345	05

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1005	-02 6	97	320	05	0104	-02 8	96	321	05	0510	-05 6	93	341	06	0930	-08 3	90	355	07
02	1011	-02 2	82	040	10	0149	-00 1	66	022	09	0560	-02 2	52	341	05	0985	-05 2	51	355	06
03	1005	-02 6	85	010	03	0107	-03 0	85	011	03	0510	-05 7	87	017	05	0934	-08 6	88	017	05
04	1006	-02 2	94	020	05	0108	-02 2	89	020	05	0520	-04 0	62	016	05	0940	-07 4	72	007	04
05	1005	-04 0	84	300	02	0100	-04 2	83	308	02	0500	-05 9	74	067	05	0925	-07 3	68	103	06
06	1002	-02 9	77	010	08	0077	-03 1	77	010	08	0480	-04 7	72	006	05	0909	-04 4	65	019	05
07	1002	-04 9	88	160	04	0077	-05 0	88	180	04	0480	-07 8	89	167	04	0899	-07 0	90	152	02
08	1000	-02 2	83	030	05	0067	-02 2	83	030	05	0470	-02 8	82	026	05	0901	-05 2	84	030	04
09	1000	-06 7	77	320	09	0064	-06 7	77	320	09	0460	-09 7	81	328	11	0877	-11 1	83	327	10
10	1007	-03 7	80	045	14	0115	-01 9	75	049	15	0520	-01 0	68	063	16	0955	-04 0	71	068	13
11	1004	-07 8	67	340	08	0098	-08 2	74	341	09	0490	-10 8	84	344	11	0910	-06 0	77	348	14
12	1000	-04 4	79	310	10	0065	-04 4	79	310	10	0460	-07 3	86	322	14	0887	-08 4	88	336	18
13	0995	-03 9	83	270	04	0023					0420	-06 3	85	295	06	0844	-09 0	86	283	05
14	1002	-06 9	69	000	00	0076	-06 8	70	000	00	0470	-07 7	76	007	02	0895	-10 4	80	007	03
15	1005	-08 6	71	000	00	0105	-08 6	73	330	01	0500	-09 7	78	322	04	0917	-11 7	80	318	04
16	1005	-09 4	75	340	03	0105	-09 6	76	344	04	0500	-12 0	82	001	05	0912	-13 2	84	353	06
17	1003	-04 1	84	280	09	0088	-04 3	84	284	09	0480	-06 0	87	323	11	0913	-07 8	90	327	13
18	1002	-03 5	86	270	09	0083	-03 6	86	270	09	0480	-05 7	88	298	11	0911	-05 0	89	305	05
19	0990	-01 7	88	225	05	-014					0390	-03 1	89	-		0820	-05 0	90	-	
20	1000	-06 6	85	300	11	0066	-06 6	85	300	11	0460	-09 1	86	302	14	0881	-12 0	87	308	13
21	1001	-06 6	79	210	07	0069	-06 6	79	210	07	0470	-09 0	86	221	10	0887	-10 0	84	245	14
22	0980	-04 0	78	110	19	-093					0310	-05 0	83	110	25	0741	-01 2	83	092	08
23	0994	-08 2	70	310	15	0014					0410	-10 8	72	304	11	0822	-13 9	75	308	11
24	1006	-09 9	83	330	06	0108	-10 1	79	330	06	0500	-12 3	78	328	06	0913	-14 5	85	334	07
25	1007	-09 4	76	320	07	0116	-09 6	77	321	08	0500	-11 0	81	325	12	0925	-11 8	80	329	12
26	1004	-12 8	74	340	08	0094	-13 0	74	340	08	0480	-15 4	78	360	06	0894	-10 6	84	013	06
27	1000	-11 1	78	315	05	0067	-11 1	78	315	05	0450	-13 9	80	019	06	0870	-12 8	82	355	08
28	0997	-11 2	75	340	03	0043					0440	-12 1	76	321	04	0847	-13 2	77	317	04
29	1005	-14 9	72	000	00	0102	-13 0	72	000	00	0490	-08 8	67	334	03	0917	-09 9	68	330	04
30	1005	-10 3	74	000	00	0099	-09 0	64	000	00	0500	-07 3	42	023	02	0920	-08 4	36	038	02
MN	1002	-06 3	80	*		76	-06 2	79	*		474	-07 8	78	*		896	-08 8	78	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1376	-07 8	84	007	06	1847	-09 1	77	015	08	2350	-10 6	70	024	09	2875	-12 1	62	032	10
02	1431	-08 7	57	012	07	1899	-11 0	63	023	10	2400	-12 0	69	028	10	2921	-12 0	49	013	10
03	1376	-11 6	90	032	06	1839	-12 6	87	048	08	2320	-12 8	63	050	09	2856	-15 5	58	043	09
04	1383	-11 0	82	009	03	1849	-12 0	84	290	01	2340	-14 5	82	090	01	2861	-18 0	78	143	03
05	1369	-08 6	67	102	09	1841	-06 9	65	109	09	2350	-09 5	48	102	09	2873	-12 3	31	097	10
06	1358	-05 6	76	043	06	1833	-07 4	81	066	06	2330	-10 0	82	057	06	2863	-12 6	82	049	06
07	1346	-08 1	90	017	02	1817	-09 7	94	335	04	2320	-12 4	90	000	00	2837	-15 4	85	000	00
08	1349	-07 8	82	035	04	1818	-11 3	83	050	03	2310	-15 2	84	071	03	2828	-19 3	85	081	05
09	1321	-06 8	77	351	07	1794	-07 9	63	354	08	2300	-09 9	38	348	08	2822	-13 3	42	355	09
10	1402	-06 6	70	052	12	1875	-08 8	59	052	16	2380	-11 3	44	061	18	2900	-13 5	27	062	18
11	1363	-02 5	57	357	19	1844	-04 7	35	359	15	2360	-07 6	42	352	18	2883	-10 5	35	357	19
12	1330	-08 5	82	322	23	1801	-08 7	58			2300	-09 8	43			2831	-12 6	47		
13	1286	-10 2	87	282	06	1752	-13 0	85	283	06	2240	-15 4	83	286	06	2760	-18 1	83	312	07
14	1333	-12 8	83	038	02	1795	-14 6	77	046	03	2280	-16 6	70	054	03	2795	-21 4	74	050	04
15	1353	-13 8	82	319	06	1813	-16 0	83	325	07	2300	-15 9	85	333	08	2817	-17 6	86	340	07
16	1348	-12 8	84	350	07	1811	-13 3	83	355	07	2300	-16 0	80	359	08	2816	-19 4	79	006	08
17	1360	-06 7	88	332	11	1832	-10 0	80	326	12	2320	-13 7	71	324	13	2846	-17 3	63	329	14
18	1359	-07 6	81	312	06	1829	-08 5	30	324	09	2320	-10 0	57	320	09	2858	-12 7	28	317	10
19	1268	-06 5	89	-		1742	-07 9	84	-		2240	-10 8	84	-		2769	-13 7	83	-	
20	1316	-11 7	84	310	13	1781	-12 5	47	313	16	2280	-12 6	50	321	15	2801	-13 6	67	330	13
21	1328	-09 4	54	249	14	1798	-08 7	26	254	15	2310	-10 0	46	256	16	2828	-11 4	44	255	17
22	1194	-04 6	85	053	08	1671	-06 7	87	090	04	2190	-07 8	89	120	04	2709	-10 4	88	119	05
23	1254	-17 1	78	313	11	1708	-16 7	78	316	13	2200	-17 3	75	318	13	2708	-18 6	73	318	13
24	1346	-12 6	87	324	08	1810	-13 6	82	307	08	2300	-15 5	75	312	09	2817	-17 5	67	304	09
25	1362	-12 2	78	317	09	1825	-13 9	77	314	08	2320	-16 4	79	325	06	2830	-18 1	80	313	10
26	1334	-09 8	79	010	08	1802	-11 3	77	002	11	2300	-13 3	75	021	10	2818	-15 8	70	016	11
27	1305	-13 0	81	358	08	1768	-13 3	76	355	08	2260	-15 5	79	010	11	2775	-18 0	83	005	14
28	1281	-14 3	78	329	04	1741	-15 5	80	338	05	2240	-15 9	80	360	08	2747	-16 1	81	002	12
29	1357	-11 5	50	322	02	1823	-11 3	50	338	05	2320	-13 6	60	354	07	2837	-16 7	55	004	07
30	1363	-08 3	38	305	01	1833	-10 4	52	289	02	2320	-13 1	67	345	02	2850	-16 6	76	343	07
MN	1338	-09 6	77	345	06	1806	-10 9	70	*		2303	-12 8	69	*		2824	-15 3	65	357	06

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

RESOLUTE, N.W.T.
SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, SCR658 RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72924	74°43'N	94°59'W	64 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	4024	-18	8	26	016	10	5362	-27	1	54	029	10	6930	-39	3	47	027	12	8842	-53	0		032	09
02	4106	-17	0	41	024	17	5454	-25	1	50	030	22	7032	-38	1	50	028	27	8954	-52	0			
03	4038	-21	6	51	296	11	5359	-29	8	A20	300	12	6914	-40	8		300	11	8809	-52	8		296	11
04	3999	-23	5	65	243	02	5312	-31	3	37	274	02	6856	-42	2		221	04	8757	-49	1		202	06
05	4012	-20	5	29	131	10	5337	-29	5	53	136	14	6894	-40	7		146	16	8793	-54	1		123	17
06	4032	-20	9	70	063	13	5356	-29	7	67	072	17	6912	-40	8		081	24	8807	-55	5		094	29
07	3996	-21	2	67	355	07	5320	-29	5	68	021	07	6878	-40	0	60	020	12	8781	-54	1		029	19
08	3982	-24	6	66	105	04	5295	-31	2	A20	100	02	6837	-43	2		097	04	8721	-52	8		073	03
09	3968	-23	0	63	352	04	5282	-31	0	43	000	00	6832	-41	5		143	07	8744	-49	0		142	19
10	4013	-21	5	28	067	21	5344	-26	0	33	068	36	6928	-36	0	45			8869	-49	4			
11	4093	-17	6	33	352	27	5439	-25	0	33	014	19	7022	-36	6	46	360	15	8960	-49	9		353	21
12	4040	-18	5	26			5377	-27	0	28			6947	-38	8	48	-		8857	-54	1			
13	3925	-23	9	78	265	19	5296	-31	6	72	260	19	6783	-41	8				8674	-52	2			
14	3891	-25	7	54	262	08	5191	-33	7	42	278	04	6723	-44	6		259	04	8619	-47	0		300	02
15	3944	-26	0	47	357	08	5246	-33	1	38	007	10	6786	-43	3		013	13	8678	-51	0		005	11
16	3944	-26	0	65	015	12	5248	-32	3	52	002	18	6786	-43	8		002	13	8676	-53	3		348	21
17	3968	-25	4	48	005	11	5272	-32	7	32	002	07	6810	-43	6		002	11	8695	-51	8		010	12
18	4004	-22	0	31	341	11	5322	-31	0	A20	355	16	6870	-41	3		345	19	8775	-51	8		342	13
19	3982	-20	2	30	275	08	5307	-29	9	53	268	11	6866	-39	0	A22	310	14	8790	-50	7		326	20
20	3895	-24	0	A18	332	13	5204	-32	3	A20	325	16	6761	-44	0		314	16	8637	-49	5		311	15
21	4013	-18	0	46	295	15	5353	-27	7	33	300	17	6922	-38	5	47	313	16	8836	-52	1		329	18
22	3944	-19	4	46	252	13	5276	-27	3	53	251	20	6862	-35	4	68	263	21	8800	-51	5			
23	3817	-24	0	77	289	07	5127	-31	2	65	270	12	6675	-41	4		239	17	8587	-50	9		244	16
24	3920	-23	3	35	318	09	5230	-32	2	37	332	09	6768	-43	4		343	10	8648	-55	0		333	08
25	3961	-23	3	35	038	08	5274	-31	3	A20	008	11	6821	-41	9		008	10	8721	-51	2		326	11
26	3956	-23	6	78	343	03	5264	-33	0	72	014	04	6799	-42	7		090	07	8693	-53	4		114	11
27	3962	-22	8	56	008	12	5276	-30	7	40	019	11	6826	-41	8		008	14	8718	-54	5		360	15
28	3901	-20	9	80	013	10	5228	-29	3	75	028	16	6782	-40	5		030	17	8679	-53	6		020	20
29	3952	-21	3	A18	330	05	5275	-29	3	A21	293	05	6837	-39	2	A22	273	06	8751	-51	9		320	11
30	4004	-23	4	63	316	06	5321	-30	5	A20	317	09	6871	-41	6		303	10	8773	-52	1		292	12
MN	3976	-22	1	49	*		5296	-30	0	42	* 353	07	6850	-40	9	46	* 346	06	8755	-52	0		* 360	07

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11500	-43	7	040	11	13439	-43	1	022	15	16173	-43	5	030	10	18566	-44	8	034	10
02	11561	-47	6			13469	-45	7			16171	-45	3			18548	-46	3		
03	11498	-43	6	336	05	13431	-44	3	010	05	16144	-44	5	016	05	18529	-45	6	012	05
04	11484	-41	9	030	02	13428	-43	3	018	06	16148	-45	1	032	04	18530	-45	8	025	03
05	11456	-44	1	095	07	13387	-44	6	100	09	16095	-45	4	104	04	18476	-45	4	035	05
06	11432	-46	0	085	19	13355	-44	4	080	06	16062	-45	7	055	05					
07	11446	-45	4	035	11	13371	-44	6	037	04	16082	-45	2	050	04	18463	-45	7	113	01
08	11410	-43	8	055	07	13340	-44	4	003	01	16053	-45	0	016	05	18434	-47	0	072	04
09	11445	-44	2	095	05	13367	-46	0	041	04	16081	-45	0	023	04	18461	-46	1	073	02
10	11500	-48	1			13406	-47	5			16097	-46	6			18462	-47	3		
11	11552	-51	0	008	08	13437	-48	0	027	08	16130	-45	9	056	11	18497	-47	2	354	07
12	11460	-48	0			13358	-47	2			16044	-46	4			18404	-48	0		
13	11362	-46	0			13294	-44	1			16009	-44	6			18393	-45	8		
14	11359	-41	8	322	02	13305	-42	5	328	04	16040	-43	7	332	05	18427	-45	6	310	03
15	11381	-43	8	005	05	13310	-44	6	344	06	16017	-46	2	313	05	18380	-47	7	354	03
16	11353	-44	7	360	04	13268	-46	7	360	05	15970	-45	8	360	01	18338	-47	3	357	01
17	11384	-44	0	003	09	13308	-45	8	003	10	16011	-46	2	322	07	18380	-48	2	311	06
18	11442	-44	0	342	10	13355	-46	0	342	06	16052	-45	9	342	05	18413	-48	1	342	08
19	11413	-49	8	317	12	13309	-47	3	302	10	15995	-46	9	302	09	18347	-49	6	359	09
20	11330	-45	7	300	14	13245	-46	6	304	10	15942	-47	4	314	09	18299	-48	9	314	05
21	11404	-54	4	322	24	13277	-48	7			15940	-51	0			18280	-49	9		
22	11391	-51	4			13258	-50	2			15912	-49	2			18244	-51	0		
23	11264	-46	3	273	17	13174	-46	8	256	15	15859	-48	1			18199	-49	1		
24	11308	-46	0	297	14	13224	-45	8	290	13	15914	-48	2	286	14	18255	-50	7	286	12
25	11383	-47	0	293	08	13279	-47	6	281	10	15954	-47	9	285	09	18291	-51	3	269	08
26	11345	-47	2	297	04	13252	-46	9	298	03	15931	-48	2	286	11	18275	-49	9	275	08
27	11334	-48	9	007	07	13228	-49	0	339	06	15902	-48	2	323	05	18242	-50	2	312	06
28	11320	-47	2	013	20	13218	-48	4			15878	-50	6			18186	-52	0		
29	11395	-47	0	318	10	13294	-48	4	322	11	15950	-50	6			18267	-52	4		
30	11437	-47	4	292	11	13335	-48	1	300	09	15994	-50	8	306	07	18304	-53	4	304	07
MN	11412	-46	3	* 344	07	13324	-46	2	* 336	05	16018	-46	8	* 339	04	18376	-48	3	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	4045	-18	0	55	039	17	5383	-27	6	57	029	16	6953	-39	3	32	038	19	8860	-53	9		048	18
02	4088	-17	4	27	005	11	5427	-27	4	45	351	14	6995	-39	8	55	335	12	8901	-54	7		331	16
03	4004	-23	2	46	352	06	5316	-32	0	42	314	08	6858	-42	4				8751	-52	2			
04	4003	-22	8	46	150	06	5319	-31	3	37	155	06	6867	-42	0		159	10	8773	-50	0		157	17
05	4035	-19	8	48	081	12	5363	-29	4	53	079	16	6916	-40	1		084	19	8805	-56	8		088	21
06	4022	-21	0	80	041	10	5350	-28	5	74	041	14	6912	-39	8	33	035	23	8819	-53	3		057	28
07	3986	-22	0	78	147	03	5304	-30	7	67	113	01	6849	-42	5		000	00	8736	-54	0		086	01
08	3970	-23	1	60	082	07	5284	-31	9	52	063	07	6826	-42	5		013	07	8714	-53	0		031	09
09	3979	-19	7	28	025	09	5314	-26	7	65	045	12	6891	-39	0	69	051	18	8819	-49	2		075	28
10	4060	-18	3	36	050	24	5405	-25	3	37	053	32	6993	-35	5	A21			8939	-49	0			
11	4054	-17	8	A17	358	14	5394	-25	8	A19	003	22	6968	-39	0	A22			8873	-53	6			
12	3992	-19	5	51			5322	-28	7	41			6884	-38	5	A22			8805	-52	0			
13	3894	-25	8	80	297	08	5194	-33	2	63			6730	-43	4				8618	-50	0			
14	3922	-25	8	60	032	07	5222	-33	8	41	021	07	6752	-44	0		042	07	8640	-50	5		031	08
15	3957	-24	3	81	002	10	5264	-32	7	72	352	11	6801	-43	0		005	15	8696	-51	0		007	15
16	3943	-27	6	81	019	05	5240	-34	5	75	002	13	6768	-44	1		355	11	8660	-49	7		355	13
17	3988	-24	0	67	345	14	5291	-33	3	70	350	16	6823	-43	7		345	14	8715	-51	5		349	16
18	4016	-20	0	37	327	11	5344	-29	3	33	334	12	6901	-40	5		342	14	8803	-53	5		352	15
19	3923	-19	9	A17	-		5257	-27	3	37	-		6827	-38	0	58	-		8753	-51	3		287	23
20	3958	-21	0	64	323	14	5280	-30	4	50	342	17	6829	-42	5		349	17	8705	-57	8		339	14
21	3998	-17	6	35	260	13	5336	-26	9	56	250	21	6910	-37	7	40	238	14	8834	-51	5		250	20
22	3882	-16	8	80	249	04	5229	-25	0	73	242	09	6818	-35	0	65	236	16	8756	-51	3		216	25
23	3842	-25	7	68	318	10	5139	-35	0	63	318	12	6658	-46	3		313	13	8534	-52	6		303	11
24	3964	-21	7	26	299	08	5278	-32	4	31	308	09	6808	-45	3		310	08	8685	-55	8		304	06
25	3967	-25	8	77	346	07	5275	-31	8	71	327	08	6815	-43	9		346	03	8693	-54	2		328	06
26	3963	-22	8	55	022	12	5279	-30	5	50	025	09	6833	-41	0		019	09	8723	-55	3		019	09
27	3914	-23	8	78	008	13	5226	-32	4	69	023	17	6760	-44	2		012	20	8640	-52	7		020	24
28	3904	-19	7	79	355	12	5233	-28	8	72	359	13	6793	-40	0	63	356	15	8696	-53	8		350	15
29	3980	-23	3	41	326	07	5299	-30	2	A20	328	07	6854	-40	5		312	08	8772	-50	8		286	09
30	3992	-21	8	43	340	08	5309	-31	4	A20	332	10	6849	-43	7		330	12	8742	-52	0		322	14
MN	3975	-21	7	55	*		5296	-30	1	52	* 5	08	6848	-41	2	44	* 357	08	8749	-52	6		* 7	07

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11510	-46	1	041	16	13431	-45	5	024	06	16137	-45	2	021	08	18513	-45	3	033	12
02	11527	-46	3	356	09	13443	-46	6	003	11	16144	-45	7	015	08	18520	-46	6	043	05
03	11452	-43	5			13389	-43	7			16109	-44	7			18493	-45	5		
04	11476	-44	0	097	05	13405	-43	7	061	01	16142	-42	7	221	03	18540	-44	6	052	10
05	11446	-44	6	084	12	13373	-44	1	074	09	16080	-46	7	070	04	18446	-46	7	080	03
06	11448	-47	6	071	11	13366	-44	8	050	08	16071	-45	5	050	04	18445	-46	5		
07	11424	-44	0	040	01	13353	-45	0	037	02	16062	-45	1	063	01	18445	-45	6	070	01
08	11411	-43	8	044	05	13342	-44	8	044	03	16051	-45	1	044	04	18431	-46	0	044	02
09	11463	-46	8	049	11	13377	-46	0	049	11	16076	-46	0	348	05	18444	-46	9	045	06
10	11530	-51	9			13429	-48	2			16111	-47	3			18471	-47	5		
11	11485	-48	7			13382	-47	8			16070	-45	9			18436	-47	5		
12	11422	-46	8			13327	-45	2			16024	-47	0			18385	-47	5		
13	11333	-43	0			13271	-43	6			15986	-45	0			18364	-46	7		
14	11347	-44	2	013	03	13273	-45	0	339	03	15977	-46	2	324	04	18344	-47	2	333	02
15	11393	-44	5	358	05	13319	-44	6	348	03	16029	-45	5	334	03	18401	-47	2	000	00
16	11357	-44	1	358	08	13284	-44	7	357	05	15992	-45	8	344	04	18362	-47	1	334	05
17	11377	-45	8	353	08	13286	-46	9	342	06	15966	-47	8	342	05	18319	-48	1	334	06
18	11428	-48	3	333	11	13330	-46	5	333	09	16018	-47	6	332	05	18368	-49	5	332	10
19	11363	-49	6	290	19	13256	-47	6	319	04	15941	-47	2	265	04	18298	-49	1	340	06
20	11329	-48	8	312	15	13228	-48	3	317	10	15922	-46	5	313	09	18274	-47	8	321	05
21	11426	-54	7	-		13283	-47	7	-		15930	-48	0	047	03	18265	-51	2	256	03
22	11367	-49	0	238	26	13258	-48	4	255	27	15928	-48	3			18276	-49	3		
23	11228	-46	6	286	14	13144	-47	0	268	11	15840	-48	0	256	12	18184	-50	2	279	10
24	11322	-48	1	304	12	13217	-48	1	290	12	15877	-48	7	279	11	18210	-50	8	273	10
25	11337	-47	5	293	07	13235	-48	8	271	08	15903	-48	1	303	07	18240	-51	2	305	08
26	11335	-47	5	355	05	13236	-47	6	350	05	15914	-47	8	304	05	18261	-49	5	300	05
27	11293	-49	2			13184	-50	0			15841	-50	6			18155	-52	7		
28	11344	-46	8	331	10	13249	-47	2	330	09	15916	-49	4	327	08	18241	-52	7	332	08
29	11437	-46	7	301	11	13347	-47	0	310	10	16017	-49	7	309	10	18340	-52	0	309	08
30	11393	-48	4	289	08	13286	-48	5	291	07	15952	-50	0	300	08	18265	-53	9	290	08
MN	11400	-46	8	* 333	06	13310	-46	4	* 326	04	16001	-46	9	* 320	04	18358	-48	4	*	

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

* — *Vector Mean Wind*

\- — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

RESOLUTE, N.W.T.
SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, SCR658 RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72924	74°43'N	94°59'W	64 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	20814	-45 1		001	02	24234	-44 0		019	08	26964	-42 8		135	10	31693	-36 8		335	02
02	20782	-46 7				24174	-46 9				26871	-45 4								
03	20763	-46 8		022	03	24157	-45 9		055	02	26860	-45 5		055	01					
04	20769	-46 1		035	01	24171	-44 9		090	05	26895	-43 0								
05	20725	-44 3		094	01	24182	-38 6		102	07	27005	-32 3		110	01					
06																				
07	20703	-46 4		000	00	24081	-47 4		153	02	26778	-45 0		197	03	31452	-40 8		186	06
08	20660	-47 4		141	04	24043	-46 0		186	06	26754	-43 8		189	07					
09	20694	-47 2		332	02	24066	-48 0		215	02	26757	-45 3		198	03					
10	20685	-48 1				24049	-48 2				26725	-47 8								
11	20718	-48 1		040	07	24084	-48 6		002	01	26759	-46 4		002	02					
12	20618	-49 4				23982	-47 2				26671	-46 4								
13	20629	-47 0				24009	-46 7				26709	-45 2								
14	20661	-47 5		233	01	24029	-47 3		153	02	26724	-45 3		185	05					
15	20594	-49 2		356	04	23940	-48 6		319	02	26619	-46 7		200	03	31253	-43 2		173	02
16	20556	-48 8		357	01	23909	-48 0		357	02	26600	-45 4		357	01					
17	20592	-49 1		356	03	23945	-49 4		356	04	26606	-47 2		356	05					
18	20626	-49 1		303	09	23968	-50 6		339	08	26620	-49 1		339	06	31210	-44 8		339	03
19	20541	-50 6		334	03	23865	-50 9		307	05	26513	-49 8		330	03					
20	20500	-50 8		314	07	23810	-52 7		314	03	26446	-49 9		314	05	31016	-46 7			
21	20473	-51 6				23776	-52 7				26394	-52 7				30882	-49 6			
22	20426	-53 0				23707	-54 0				26314	-52 7				30831	-49 3			
23	20392	-52 0				23696	-53 3				26297	-54 4								
24	20442	-49 0		273	12	23756	-53 6		279	10	26353	-54 8		271	09					
25	20468	-52 0		281	09	23789	-51 5		281	09	26415	-52 7		254	11					
26	20464	-52 1		280	08	23757	-52 9		268	08	26376	-53 1		269	08	30866	-50 0		284	11
27	20430	-52 1		304	05	23724	-53 2		299	07	26338	-53 2		304	09					
28	20354	-54 3				23608	-56 9				26176	-57 1								
29	20432	-54 8																		
30	20459	-55 4		303	06	23697	-58 1		306	07	26252	-58 0								
MN	20585	-49 4		*305	03	23936	-49 5		*306	02	26600	-48 3		*		31150	-45 2		*	

00 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Code	Freezing Levels Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	857--	02	1 06	0					1	09.47	272	-55.8	316	0					9	10.52	232	027	20
02	25501	01	3 06	0					2	09.84	261	-58.7	315	0					1	08.84	305	026	35
03	857--	71	8 07	0					2	08.30	324	-52.1	305	0					9	07.98	342	298	13
04	15530	02	0 03	0					1	08.40	317	-51.4	308	0					9	00.06	006	020	09
05	28401	02	1 01	0					1	09.18	282	-56.5	311	0					9	07.06	390	141	19
06	8082-	02	8 04	3	0.08	001	0.34	968	1	09.24	280	-58.4	309	0					8	08.86	297	093	30
07	8081-	02	1 01	0					1	09.05	288	-55.4	311	0					9	08.93	293	017	20
08	854--	02	5 01	0					1	08.31	320	-54.0	304	0					9	28.94	014	194	12
09	25530	02	8 01	0					2	08.32	320	-48.8	311	0					9	08.56	308	144	23
10	65501	01	1 10	0					2	09.53	270	-54.1	318	0					3	05.70	475	069	41
11	15501	02	8 04	0					1	10.50	236	-59.0	323	0					9	08.29	331	358	30
12	15401	02	0 01	0					1	09.84	257	-59.7	315	0					1	00.61	935	345	21
13	5522-	71	7 13	0					1	08.33	316	-53.0	307	0					3	05.53	479	259	23
14	864--	71	1 09	0					1	08.07	326	-51.0	307	0					9	27.91	017	174	09
15	15431	02	3 07	0					1	08.27	320	-52.3	307	0					9	07.28	372	005	16
16	65500	71	3 03	0					1	08.55	306	-53.5	308	0					9	08.70	299	348	22
17	35541	03	1 03	0					1	08.35	315	-52.9	307	0					9	08.14	326	011	18
18	853--	71	1 02	0					1	08.58	308	-52.2	310	1	14.62	124	-47.9	409	9	06.78	405	344	20
19	75200	71	7 15	0					1	10.04	247	-54.9	326	0					9	09.86	254	332	23
20	862--	71	2 21	0					2	07.99	331	-50.2	307	0					9	12.14	177	301	18
21	2547-	02	8 13	0					1	11.06	212	-60.3	332	1	15.94	100	-51.0	428	6	12.82	161	308	30
22	9-0--	56	8 13	0					1	10.06	246	-58.5	320	0					4	05.90	458	253	24
23	20930	38	2 33	0					2	08.49	304	-50.8	313	0					1	15.23	110	259	32
24	854--	85	1 19	0					1	08.88	289	-56.3	309	1	18.93	063	-53.5	483	9	10.94	211	294	14
25	854--	85	8 03	0					1	08.44	314	-52.4	308	0					9	07.48	363	003	13
26	25401	71	8 09	0					1	08.59	304	-53.6	308	0					9	29.22	013	265	17
27	15401	76	7 09	0					1	09.30	273	-56.8	313	0					9	08.13	328	002	17
28	86500	71	7 02	0					1	08.86	292	-54.5	311	0					6	10.42	229	009	22
29	15401	02	3 12	0					1	09.20	278	-54.4	315	0					7	12.87	160	320	13
30	30970	01	8 04	0					1	08.62	307	-52.9	308	0					9	10.41	234	299	13
MEAN										08.99	291	-54.5	312		16.50	096	-50.8	440					

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	20747	-47 1		212	05	24135	-46 6		035	04										
02	20747	-47 6		085	04	24128	-46 3		087	06	26825	-46 1		045	03					
03	20733	-46 2				24125	-46 0				26829	-45 0								
04	20785	-46 0		042	03	24175	-46 4		110	02	26874	-45 7		088	05					
05	20678	-46 8		080	03	24064	-46 9		080	07	26750	-47 2		080	08					
06	20674	-47 5				24047	-46 9				26746	-45 0								
07	20683	-46 7		086	01	24065	-46 1		140	01	26763	-46 4		268	02	31426	-40 7			
08	20664	-47 2		244	01	24045	-46 4		138	03	26748	-44 9		153	04					
09	20669	-47 9		045	02	24039	-47 3		000	00	26731	-45 8		045	02	31391	-41 0		047	04
10	20691	-48 5				24053	-47 5				26746	-45 4								
11	20654	-48 8				24013	-47 7				26706	-45 5								
12	20606	-48 0				23976	-47 0				26673	-45 3				31330	-42 2			
13	20575																			
14	20566	-48 2		302	02	23930	-47 6		144	03	26619	-46 0		185	08					
15	20617	-49 4		000	00	23974	-48 7		174	03	26679	-43 0		161	05					
16	20584	-48 4		000	00	23942	-48 1		000	00	26625	-46 6		125	04	31290	-38 2			
17	20521	-50 7		325	03	23845	-50 7		327	04	26514	-44 6		341	03	31257	-37 5		161	03
18	20560	-51 3		332	06	23884	-51 7		000	00	26537	-48 0		051	07	31174	-41 6		334	07
19	20488	-52 9		309	05	23793	-51 8		342	11	26460	-45 5								
20	20484	-50 2		322	03	23794	-52 8		323	10	26421	-51 4		343	10	30992	-44 7		324	05
21	20453	-50 1		281	11	23769	-52 7		261	12	26390	-52 0		050	10					
22	20473	-51 3				23781	-51 7				26417	-50 6								
23	20380	-52 0		244	09	23680	-52 7		215	09	26299	-52 6		275	06					
24	20396	-51 9		294	07	23708	-53 6		249	10	26307	-53 6								
25	20412	-53 1		295	05	23702	-51 3		272	11	26325	-52 8		269	09	30860	-42 8			
26	20459	-51 1		296	07	23763	-53 6		270	05	26375	-53 0		263	09					
27	20318																			
28	20406	-54 3		332	07	23670	-55 3		312	04	26260	-55 0		302	05					
29	20509	-54 3		310	06	23765	-56 6		310	06	26342	-55 7		346	07					
30	20416	-55 8		306	07	23646	-59 2		308	04	26214	-54 3		310	03					
MN	20565	-49 8		*300	03	23911	-50 0		*281	02	26562	-48 4		*		31215	-41 1		*	

A Statistical Value for Relative Humidity

* Vector Mean Wind

\- Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

12 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Code	Freezing Levels Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	862--	56	1 05	0					1	09.09	290	-54.9	311	0					9	09.37	277	043	23
02	00904	03	5 01	3	0.16	999	0.19	995	1	09.41	276	-57.5	312	0					9	09.72	263	340	20
03	85400	22	5 00	0					1	08.31	321	-52.7	305	0					3	02.58	727	049	10
04	854--	02	1 03	0					2	08.20	327	-49.9	307	0					9	08.51	312	153	19
05	15471	03	8 03	0					1	09.28	278	-59.3	308	0					9	08.46	317	085	25
06	2542-	02	5 00	0					1	09.60	264	-57.8	315	0					8	07.97	343	045	34
07	7642-	02	3 06	0					2	08.55	308	-53.9	308	0					9	04.60	550	140	05
08	6542-	02	6 06	0					1	08.57	306	-54.2	307	0					9	08.09	331	018	10
09	75300	85	6 02	0					1	09.92	253	-53.8	325	0					9	08.02	338	067	34
10	10871	01	6 18	3	0.20	991	0.40	967	1	10.50	235	-60.3	322	1	12.97	161	-48.4	378	1	05.93	464	049	35
11	35400	71	8 10	0					2	09.27	282	-55.7	313	0					1	06.21	445	009	28
12	853--	02	5 00	0					1	09.92	252	-56.9	321	0					1	01.50	833	319	24
13	854--	71	6 02	0					2	07.66	348	-51.0	301	0					2	03.40	641	303	10
14	75400	71	2 12	0					1	08.28	318	-53.2	306	0					9	29.20	014	166	11
15	16420	71	3 03	0					2	08.22	323	-51.7	307	0					9	07.52	360	005	17
16	65531	71	1 03	0					1	08.18	323	-51.7	306	0					9	09.40	267	358	15
17	864--	71	6 04	0					1	08.49	311	-52.5	308	0					9	04.80	535	353	17
18	863--	71	8 02	0					1	09.20	282	-55.8	312	0					9	06.31	435	337	16
19	9-0--	71	6 12	0					1	09.62	261	-56.2	318	0					9	08.54	310	281	24
20	854--	71	3 10	0					1	09.09	283	-59.3	307	0					9	10.19	238	321	37
21	854--	02	8 05	0					2	10.37	236	-58.3	324	1	14.86	118	-53.5	404	9	10.79	223	258	28
22	854--	38	6 31	0					2	09.14	282	-54.7	314	0					1	14.14	131	260	30
23	856--	71	2 10	0					1	08.44	304	-53.8	308	2	19.64	056	-51.6	505	9	12.40	168	285	18
24	85400	71	3 08	0					1	08.75	297	-56.0	307	0					9	13.38	147	283	13
25	65500	71	8 02	0					2	08.40	314	-54.2	305	1	18.92	063	-53.4	484	9	19.97	054	259	13
26	853--	71	1 06	0					2	08.90	292	-56.3	308	0					9	03.38	650	025	12
27	10841	76	8 06	0					1	08.15	323	-54.2	303	0					5	09.54	261	017	32
28	864--	71	2 04	0					1	09.17	278	-55.2	314	0					9	08.18	325	344	17
29	15500	02	1 03	0					1	09.09	285	-52.7	316	0					9	09.58	264	301	12
30	70930	02	3 01	0					2	08.44	314	-51.9	308	0					9	07.96	338	328	17
MEAN										08.94	292	-54.9	311		16.60	100	-51.7	443					

RESOLUTE, N.W.T.
OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, SCR658 RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	# ELEVATION
72924	74°43'N	94°59'W	64 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind dir. deg.	Wind spd. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind dir. deg.	Wind spd. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind dir. deg.	Wind spd. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind dir. deg.	Wind spd. mps.
01	1005	-07	1	68	040	08	0102	-05	8	63	042	08	0500	-05	3	52	053	05	0929	-07	5	49	041	03
02	1001	-12	6	59	330	05	0071	-12	5	61	330	05	0480	-09	1	68	342	07	0885	-08	3	64	346	09
03	0990	-05	7	80			-012						0390	-07	0	84			0809	-07	1	89		
04	0988	-05	4	85	180	06	-028						0360	-06	9	85	191	08	0796	-09	0	86	206	07
05	0986	-10	0	81	180	05	-048						0340	-12	5	84	178	08	0761	-11	3	72	214	07
06	0988	-08	4	78	270	01	-032						0370	-09	8	70	274	03	0779	-13	3	79	256	03
07	0992	-16	1	81	340	01	0000						0380	-18	2	77	309	04	0786	-18	5	75	279	04
08	0987	-17	8	71	035	01	-033						0360	-18	3	66	332	03	0751	-21	3	68	292	03
09	0992	-20	4	69	045	07	0005						0390	-19	2	70	040	05	0785	-22	5	73	046	05
10	1000	-17	1	82	350	11	0062						0460	-10	9	68	254	11	0868	-10	8	67	357	09
11																								
12																								
13	1006	-15	3	76			0082	-15	7	77			0480	-15	1	78			0880	-11	7	72		
14	1009	-17	1	76			0108	-16	8	73			0500	-14	5	59			0908	-09	9	56		
15	1006	-08	2	78	150	05	0088	-08	5	79	163	05	0480	-10	8	82	228	04	0897	-13	1	86	230	06
16	1005	-16	0	85	360	08	0074	-15	1	84	355	08	0460	-13	4	82	320	08	0876	-12	3	80	316	10
17	0990	-10	6	70	100	24	-038						0370	-09	2	80	122	17	0779	-05	7	85	136	18
18	0983	-09	8	87	360	13	-096						0310	-07	5	89	350	09	0723	-08	8	91	324	05
19	0997	-16	8	72	250	10	0017						0400	-19	4	75	252	13	0798	-22	5	78	256	14
20	0996	-15	7	71			0012						0400	-18	8	75			0796	-22	3	78		
21	0995	-22	8	67	310	01	0004						0380	-25	5	72	295	07	0768	-28	6	78	240	13
22	0995	-26	6	71	000	00	0003						0380	-26	9	69	-		0761	-28	9	71	-	
23	0988	-31	8	64	035	15	-045						0330	-29	3	56	011	08	0704	-29	6	50	352	06
24	0988	-29	4	60	360	06	-049						0320	-26	3	63	314	10	0710	-24	1	52	312	09
25	0995	-22	1	60	000	00	0006						0380	-20	4	59	312	02	0784	-20	6	75	324	02
26	0999	-16	1	78	110	10	0033						0420	-17	7	79	136	10	0823	-16	4	73	151	09
27	1004	-26	2	77	240	04	0065	-26	0	77	241	04	0440	-22	5	74	254	06	0837	-20	9	67	267	07
28	1010	-21	2	70	225	08	0115	-21	3	68	230	08	0490	-22	7	73	251	09	0889	-22	2	78	257	12
29	1010	-14	4	61	200	11	0112	-15	0	63	205	11	0500	-17	4	73	218	11	0902	-18	3	79	231	11
30	1008	-13	1	64	160	15	0101	-13	6	64	160	15	0490	-15	7	60	177	17	0898	-15	3	53	196	22
31	1007	-10	6	74	130	17	0090	-10	9	76	135	18	0480	-13	1	83	171	21	0897	-10	1	88	199	26
MN	997	-16	0	73	*		27	-14	7	71	*		415	-16	0	73	*		820	-16	2	72	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind dir. deg.	Wind spd. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind dir. deg.	Wind spd. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind dir. deg.	Wind spd. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind dir. deg.	Wind spd. mps.
01	1374	-07	4	47	038	05	1846	-08	8	52	042	02	2350	-12	4	53	042	03	2865	-17	4	64	039	05
02	1328	-08	8	62	354	09	1796	-10	5	50	357	09	2300	-12	8	47	358	10	2813	-15	7	54	360	10
03	1254	-08	2	89			1724	-09	9	89			2230	-13	0	77			2740	-16	5	65		
04	1236	-11	5	85	201	08	1699	-14	2	83	200	09	2200	-15	3	82	210	09	2709	-15	3	82	231	12
05	1200	-11	3	62	215	07	1664	-12	9	72	216	07	2160	-16	1	72	209	09	2671	-18	2	56	203	14
06	1211	-16	2	82	250	03	1667	-18	0	72	232	03	2150	-20	9	51	254	02	2653	-23	9	49	260	05
07	1212	-20	3	76	282	03	1663	-20	1	72	212	03	2150	-22	1	56	198	05	2645	-24	4	45	204	05
08	1169	-24	9	73	274	03	1609	-25	8	76	275	07	2080	-25	6	72	271	10	2576	-28	3	63	267	09
09	1203	-24	1	74	073	03	1647	-24	1	68	129	01	2120	-25	9	62	053	07	2613	-28	5	59	063	08
10	1306	-12	7	67	012	05	1768	-15	4	58	014	04	2260	-18	4	50	360	03	2763	-22	3	45	360	01
11																								
12																								
13	1320	-10	7	52			1787	-11	4	29			2290	-12	4	25			2805	-16	0	26		
14	1349	-10	4	37			1816	-10	1	26			2310	-13	6	35			2830	-18	0	48		
15	1331	-13	5	89	240	07	1796	-11	9	86	256	06	2290	-14	0	84	263	07	2809	-15	9	83	272	09
16	1314	-11	2	70	310	10	1779	-12	6	53	300	10	2270	-15	8	42	294	12	2785	-19	6	31	294	14
17	1227	-06	5	86	146	15	1700	-08	3	87	157	16	2200	-10	4	85	168	14	2728	-13	0	83	171	11
18	1165	-09	0	91	305	04	1633	-11	8	89	283	05	2140	-12	3	51	264	07	2654	-12	4	54	234	06
19	1216	-23	2	79	258	14	1663	-22	8	70	258	16	2150	-24	2	62	256	19	2637	-25	8	52	256	22
20	1215	-24	0	78			1656	-25	9	77			2130	-28	2	76			2614	-29	1	72		
21	1174	-30	9	80	220	17	1605	-31	2	74	238	13	2060	-31	5	68	241	16	2550	-32	3	63	247	17
22	1169	-30	4	72	-		1601	-29	9	72	-		2060	-29	5	72	-		2553	-29	5	73	-	
23	1110	-31	1	45	350	04	1539	-32	4	39	340	05	2000	-32	5	33	290	06	2480	-33	5	30	264	10
24	1127	-24	6	38	302	06	1571	-21	2	34	259	22	2050	-19	4	32	210	03	2562	-21	4	30	202	05
25	1209	-18	8	68	055	01	1659	-20	4	69	152	03	2140	-19	8	53	168	06	2648	-22	5	45	170	10
26	1252	-17	9	73	163	07	1708	-18	0	78	173	07	2200	-19	0	81	202	07	2699	-20	7	80	220	11
27	1259	-22	0	34	269	07	1704	-24	6	31	259	08	2190	-25	8	A19	231	15	2676	-22	6	A18	215	23
28	1311	-21	8	78	262	16	1758	-22	8	75	261	14	2230	-24	7	63	256	12	2730	-27	1	57	255	12
29	1327	-20	6	78	236	12	1775	-22	9	76	244	15	2230	-25	5	74	244	15	2742	-29	3	75	247	20
30	1330	-14	6	69	203	21	1789	-15	6	73	208	20	2280	-16	5	78	213	20	2792	-18	9	79	225	22
31	1338	-10	4	92	209	24	1804	-12	7	91	208	20	2290	-15	5	87	204	22	2811	-19	0	83	195	18
MN	1250	-17	1	70	238	05	1704	-18	1	66	*		2190	-19	8	60	*		2695	-22	0	57	234	08

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind dir. deg.	Wind spd. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind dir. deg.	Wind spd. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind dir. deg.	Wind spd. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind dir. deg.	Wind spd. mps.
01	1004	-09	0	71	000	00	0093	-08	9	71	000	00	0490	-07	3	72	013	04	0913	-07	8	70	019	06
02	0996	-09	6	75	260	04	0029						0430	-06	2	59	277	09	0850	-05	8	47	282	10
03	0992	-05	6	85	230	04	-002						0400	-07	6	87	269	06	0817	-10	2	88	273	08
04	0989	-08	3	88	260	03	-025						0380	-10	5	84	-		0789	-09	8	76	-	
05	0984	-07	3	85	140	06	-061						0340	-08	8	86	184	06	0755	-10	9	88	211	06
06	0992	-17	2	77	340	02	0002						0390	-16	8	79	304	03	0792	-16	1	81	295	02
07	0988	-18	1	76	020	02	-025						0370	-17	8	70	348	03	0762	-20	9	74	292	04
08	0989	-20	6	66	000	00	-016						0360	-19	9	66	000	00	0762	-23	0	70	290	06
09	0995	-18	3	70	340	08	0026						0420	-12	7	80	015	10	0826	-12	2	80	033	04
10	1003	-15	1	65	330	08	0088	-15	4	66	330	08	0470	-15	9	77	334	10	0879	-18	7	82	332	10
11																								
12	1008	-22	0	71			0101	-21	9	73			0490	-20	3	84			0886	-14	4	77		
13	1007	-13	9	69			0091	-13	4	70			0480	-13	7	72			0893	-11	9	55		
14	1009	-12	7	78			0109	-13	2	80			0500	-11	2	84			0914	-13	0	86		
15	1003	-08	6	89	200	05	0065	-08	7	89	-		0470	-10	6	88	-		0875	-12	7	86	-	
16	1006	-16	5	80	120	05	0083	-16	3	79	-		0470	-15	3	70	-		0881	-10	9	45	-	
17	0979	-06	1	87	140	07	-125						0280	-07	4	88	138	07	0697	-07	3	90	152	06
18	0991	-16	7	74	320	07	-027						0360	-18	7	77	276	12	0757	-21	3	81	266	12
19	0999	-13	6	73	220	12	0029						0420	-16	1	78	221	14	0820	-18	8	83	223	14
20	0996	-17	8	81	250	08	0008						0400	-20	6	80	234	10	0786	-23	7	79	225	11
21	0995	-27	3	71	020	04	0000						0380	-27	6	69	308	05	0756	-29	2	69	256	10
22	0993	-28	1	62	060	10	-009						0370	-26	9	62	043	03	0749	-29	2	67	355	04
23	0983	-33	1	62	330	06	-080						0280	-29	4	61	-		0669	-27	1	55	-	
24	0993	-26	8	60	350	04	-019						0360	-25	0	60	-		0753	-22	4	54	-	
25	0999	-22	4	72			0031						0410	-18	8	68			0812	-19	4	67		
26	0997	-14	0	74	130	08	0016						0410	-16	4	76	163	06	0811	-14	0	81	170	07
27	1007	-24	0	70	210	05	0094	-24	0	70	211	05	0470	-23	8	72	241	08	0864	-22	8	71	253	14
28	1010	-17	4	62	210	05	0117	-18	0	63	212	04	0500	-21	0	74	238	06	0896	-22	3	77	250	09
29	1009	-14	9	67	210	15	0107	-15	8	67	208	14	0500	-15	0	47	205	12	0900	-17	0	63	202	10
30	1005	-13	5	71	135	18	0075	-13	7	72	135	18	0460	-13	2	79	180	20	0881	-08	6	84	194	29
31	1009	-10	1	64	135	13	0111	-10	5	66	141	13	0505	-12	1	77	167	14	0919	-10	0	84	177	22
MN	998	-16	3	73	*		30	-15	0	72	*		419	-16	2	74	*		822	-16	4	74	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind dir. deg.	Wind spd. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind dir. deg.	Wind spd. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind dir. deg.	Wind spd. mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind dir. deg.	Wind spd. mps.
01	1359	-07	1	59	360	08	1829	-11	5	62	352	08	2320	-16	0	66	347	06	2837	-16	3	53	359	07
02	1296	-07	4	44	284	12	1767	-10	9	42	286	14	2270	-12	7	58	291	12	2785	-15	3	76	311	11
03	1255	-11	0	89	267	08	1723	-10	7	84	257	07	2220	-13	0	49	246	07	2740	-15	5	32	248	08
04	1229	-11	2	63	-		1694	-12	8	49	-		2190	-14	5	34	-		2706	-15	4	41	256	08
05	1192	-14	2	84	219	07	1649	-17	8	80	221	11	2140	-21	5	75	221	12	2633	-25	5	70	207	16
06	1222	-16	9	78	294	03	1677	-18	1	74	266	03	2170	-21	0	65	248	03	2663	-23	8	57	234	05
07	1182	-24	6	77	288	05	1622	-25	3	78	243	04	2093	-23	9	79	204	04	2597	-25	3	80	180	07
08	1179	-25	8	74	287	06	1619	-26	7	74	283	05	2090	-27	9	73	280	05	2577	-30	5	72	278	05
09	1259	-16	0	75	039	06	1716	-17	5	73	046	09	2210	-21	0	70	032	08	2701	-24	8	67	043	07
10	1306	-14	7	78	280	05	1764	-16	8	62	273	03	2250	-19	2	45	282	03	2757	-21	8	52	346	03
11																								
12	1321	-12	4	63			1785	-12	2	39			2280	-13	8	27			2798	-17	5	26		
13	1331	-11	4	46			1797	-12	0	38			2290	-14	9	25			2808	-17	9	26		
14	1352	-10	9	86			1818	-12	0	85			2310	-14	4	47			2830	-18	6	31		
15	1312	-11	7	86	-		1778	-10	5	87	-		2270	-12	8	85	260	14	2796	-15	2	82	261	16
16	1320	-11	4	A16	-		1785	-12	7	A16	284	07	2280	-14	0	34	292	11	2799	-15	6	63	298	15
17	1143	-06	8	92	191	06	1616	-08	3	94	238	07	2130	-07	0	81	243	09	2656	-10	0	61	245	11
18	1102	-18	2	62	260	12	1636	-17	8	38	250	15	2130	-19	2	32	247	13	2629	-20	8	A18	235	13
19	1243	-22	4	81	227	15	1686	-26	1	78	227	17	2160	-28	9	76	232	18	2643	-30	0	73	240	19
20	1201	-27	0	78	225	14	1639	-27	0	77	228	15	2110	-27	2	77	236	17	2597	-29	1	76	241	20
21	1163	-30	9	69	269	09	1593	-32	4	69	268	12	2060	-32	1	71	265	15	2537	-31	9	73	257	17
22	1156	-29	9	68	910	04	1588	-30	2	67	287	04	2050	-30	5	60	273	08	2537	-30	2	43	269	14
23	1081	-27	3	45	-		1518	-27	6	34	-		1990	-27	7	A19	-		2478	-27	7	A19	-	
24	1174	-21	7	48	-		1623	-19	1	47	-		2110	-18	7	43	-		2616	-21	3	38	-	
25	1236	-20	3	63			1685	-20	3	58			2180	-19	3	46			2674	-21	3	39		
26	1243	-15	7	81	160	08	1699	-17	1	83	180	10	2200	-18	8	86	202	12	2694	-20	0	78	202	18
27	1286	-21	6	53	257	16	1732	-23	8	39	258	16	2210	-26	6	35	258	14	2696	-29	5	31	256	14
28	1316	-22	6	73	248	09	1760	-24	9	69	244	12	2230	-29	0	74	243	12	2718	-27	8	76	237	10
29	1327	-19	5	71	209	12	1775	-22	4	76	224	16	2260	-23	7	78	238	16	2747	-25	5	63	245	16
30	1322	-11	9	82	197	32	1784	-15	5	79	202	32	2270	-17	7	56	208	25	2786	-16	8	A17	200	27
31	1357	-13	2	84	194	17	1817	-16	5	84	197	17	2310	-17	0	78	183	15	2814	-20	3	76	183	14
MN	1252	-17	2	69	*		1706	-18	6	65	*		2193	-20	1	58	*		2695	-22	0	54	246	10

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

Commencing October 12, 1200 GMT, this station resumed the use of the GMD 1A RDF tracking equipment for all ascents. Also effective October 12 the radiosonde station was relocated at an elevation of 40 meters m.s.l. about one-half mile south of its former location.

RESOLUTE, N.W.T.
OCTOBER 1963
STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, SCR658 RDF tracking equipment

INDEX No. 72924 | LATITUDE 74°43'N | LONGITUDE 94°59'W | # ELEVATION 64 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4012	-20	8 A18	034	06	5332	-31	4 A20	033	07	6677	-41	8	017	12	8777	-52	8	008	12
02	3965	-21	3 A18	007	08	5284	-31	0 A20	359	11	6826	-42	9	934	07	8718	-54	5	938	14
03	3881	-24	2 38			5187	-33	3 A20			6717	-44	9			8590	-51	8		
04	3859	-21	9 78	235	16	5181	-29	4 73	229	23	6736	-41	4	225	33	8620	-54	8		
05	3814	-22	5 55	202	17	5133	-30	6 76	203	16	6685	-40	8	203	17	8598	-49	5		
06	3764	-29	2 40	242	04	5054	-35	2 38	202	08	6576	-45	3	203	12	8452	-52	2	186	11
07	3755	-30	2 41	190	08	5033	-37	2 36	188	13	6545	-47	0	173	17	8424	-49	5	190	07
08	3672	-31	7 39	243	11	4948	-37	0 A22	248	14	6469	-43	5	257	15	8402	-44	2	267	12
09	3704	-34	3 52	073	10	4960	-41	2	078	13	6459	-44	2	064	14	8400	-42	0	030	06
10	3877	-30	0 47	360	07	5151	-37	4 40	010	12	6659	-48	0	003	12	8521	-54	0	009	15
11																				
12																				
13	3947	-24	2 32			5257	-31	6 64			6810	-39	4 62			8724	-52	8		
14	3963	-25	0 74			5275	-30	9 43			6823	-42	6			8706	-55	7		
15	3961	-22	2 80	277	15	5272	-32	8 80	278	18	6818	-41	4	287	21	8717	-53	9	302	31
16	3921	-23	8 A18	295	22	5229	-32	8 A20	298	33	6762	-44	3	294	39	8634	-55	7	292	31
17	3890	-18	8 79	188	10	5237	-23	6 78	242	18	6829	-35	1 65	243	29	8782	-47	9	251	35
18	3823	-17	2 59	212	07	5164	-27	0 42	179	17	6732	-39	6 50	203	12	8622	-54	3	204	19
19	3746	-30	7 33	244	19	5019	-38	4 A22	235	14	6523	-47	5	214	12	8408	-48	8	212	15
20	3704	-34	0 68			4965	-39	8 65			6459	-48	4			8334	-51	0		
21	3628	-36	3 59	244	22	4879	-41	3	244	27	6374	-46	2	252	29	8272	-46	8	247	22
22	3647	-33	5 78	279	25	4919	-36	6 61	279	35	6437	-45	6	279	33	8334	-47	1	279	24
23	3572	-31	4 A20	246	24	4849	-36	8 A22	248	30	6374	-42	6	248	32	8304	-44	1	243	21
24	3684	-28	3 30	185	11	4971	-36	4 31	178	18	6486	-46	4	179	22	8363	-50	9	185	19
25	3766	-28	6 29	186	12	5049	-37	1 32	190	12	6555	-48	4	197	16	8415	-53	6	202	14
26	3826	-27	3 77	220	19	5114	-36	8 73	227	21	6622	-47	5	226	21	8488	-53	3	231	20
27	3801	-26	8 A19	215	32	5097	-34	6 A21	215	35	6620	-45	5	220	32	8501	-54	4	216	48
28	3829	-32	7 48	237	15	5091	-40	7	238	20	6581	-49	8	233	21	8439	-52	5	232	20
29	3839	-32	2 73	250	15	5105	-40	2	257	16	6594	-50	5	260	15	8450	-54	2	259	20
30	3922	-26	7 75	238	26	5220	-33	1 72	250	33	6750	-45	3	250	42	8615	-57	7	251	42
31	3940	-26	0 63	195	25	5248	-32	4 40	195	29	6780	-44	4	191	32	8650	-57	2	191	43
MN	3818	-27	3 50	*		5111	-34	7 44	*236	14	6637	-44	5 59	*237	15	8526	-51	6	*241	15

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3987	-21	6 36	029	07	5307	-30	6 34	022	07	6855	-42	5	015	05	8734	-56	6	015	04
02	3935	-21	8 78	300	06	5250	-30	4 51	308	11	6803	-40	8	302	13	8694	-55	3	301	14
03	3890	-21	1 63	252	11	5212	-30	2 71	275	17	6761	-41	7	282	26	8656	-53	9		
04	3864	-18	6 51	248	11	5199	-28	4 54	266	12	6759	-39	6 56	252	14	8677	-51	0	254	13
05	3750	-27	0 61	183	15	5043	-35	0 53	198	19	6567	-44	5	180	23	8460	-50	6	188	14
06	3775	-30	0 60	202	04	5053	-37	6 63	198	06	6563	-46	8	224	05	8433	-51	0	199	06
07	3705	-30	1 71	194	09	4983	-37	9 52	185	12	6498	-44	2	202	10	8417	-46	2	272	10
08	3659	-36	5 68	264	04	4904	-43	5	267	03	6404	-42	1	272	02	8361	-41	1	295	05
09	3806	-30	5 65	040	12	5082	-38	5 66	046	15	6583	-48	2	036	11	8450	-52	7	014	11
10	3877	-28	2 49	341	10	5157	-38	8 62	358	11	6659	-47	7	358	11	8516	-54	1	359	11
11																				
12	3935	-24	4 A18			5246	-31	8 A20			6796	-39	2 35			8702	-54	6		
13	3943	-25	4 40			5246	-32	6 69			6790	-40	9							
14	3964	-23	1 68			5280	-31	8 75			6815	-44	1			8691	-55	0		
15	3946	-23	0 77	267	20	5258	-31	3 68	273	21	6805	-40	9	261	20	8708	-53	8	252	20
16	3945	-22	3 65	283	16	5259	-32	0 52	285	19	6805	-40	5	286	27	8721	-51	7		
17	3829	-16	7 A17	237	16	5181	-24	2 A18	261	20	6763	-38	0 A22	232	19	8697	-49	7	219	22
18	3761	-23	1 A18	208	16	5075	-31	2 31	185	20	6627	-41	1	174	28	8515	-57	1	178	31
19	3733	-33	9 52	243	19	4996	-39	2 A22	241	22	6500	-46	7	236	20	8395	-48	7	225	17
20	3695	-31	5 72	235	29	4963	-40	0 71	231	31	6460	-48	1	236	31	8337	-48	9	245	15
21	3616	-36	4 70	257	20	4870	-39	8	260	24	6372	-46	6	260	24	8277	-45	8	260	20
22	3633	-30	9 62	265	26	4913	-36	5 50	262	34	6433	-44	4	264	39	8340	-46	5	264	22
23	3580	-30	8 A20	-		4860	-37	2 A22	-		6376	-45	1	-		8279	-46	4	-	
24	3739	-27	9 30	-		5027	-35	9 A21	194	10	6545	-45	8	180	15	8419	-54	5	183	11
25	3797	-28	7 41			5079	-37	7 43			6582	-48	4			8452	-52	3		
26	3822	-26	4 29	210	22	5118	-34	0 43	222	26	6651	-42	5	226	36	8536	-55	3	228	43
27	3784	-34	6 A21	239	18	5043	-40	1	222	30	6543	-47	0	220	32	8436	-48	1	222	32
28	3816	-32	7 64	246	11	5081	-39	6 50	238	16	6576	-49	2	232	16	8429	-54	9	237	22
29	3850	-31	7 53	256	17	5116	-39	6 49	268	23	6614	-48	0	275	30	8464	-57	6	274	36
30	3934	-22	2 A18	210	37	5252	-30	1 A20	211	35	6779	-43	0	219	40	8680	-56	8	227	39
31	3936	-28	8 73	187	19	5216	-37	4 66	199	18	6722	-47	9	199	19	8573	-57	4	198	25
MN	3817	-27	3 50	*		5109	-35	1 48	*241	13	6634	-44	2 38	*242	15	8519	-52	0	*237	15

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11426	-47	7	322	08	13325	-48	0	298	10	15993	-49	2	303	11	18926	-51	0	300	08
02	11341	-48	6	327	10	13230	-49	0	324	07	15887	-50	2	321	09	18204	-52	7	313	06
03	11267	-47	0			13173	-47	3			15836	-50	5			18148	-53	3		
04	11265	-48	1			13160	-48	6			15819	-50	4			18133	-53	2		
05	11231	-48	5			13131	-47	8			15806	-50	0			18127	-51	3		
06	11124	-45	6	205	06	13039	-46	2	257	04	15726	-47	6	256	04	18068	-50	8	292	07
07	11112	-46	0	278	05	13019	-47	5	304	06	15691	-50	1	342	07	18002	-53	9	308	06
08	11121	-45	2	275	09	13027	-47	7	300	09	15692	-50	5	306	11	17997	-54	7	312	10
09	11140	-44	4	339	06	13051	-47	4	341	09	15715	-50	3	316	09	18029	-53	3	289	13
10	11168	-46	9	336	07	13070	-47	8	325	07	15734	-50	3	300	08	18046	-53	4	275	06
11																				
12																				
13	11341	-49	8			13220	-50	8			15855									
14	11312	-47	9			13212	-47	8			15877	-49	8			18198	-52	9		
15	11296	-51	5	281	19	13179	-49	0	272	14	15834	-50	4	271	17	18154	-52	0	271	21
16	11261	-48	9	289	28	13153	-48	9	286	25	15809	-50	8	284	21	18118	-53	7	279	20
17	11391	-52	1	259	30	13266	-52	3	266	31	15861	-56	3	266	30	18115	-58	2	270	23
18	11254	-48	0	218	17	13160	-46	8	221	18	15838	-49	2	234	23	18149	-54	3	245	22
19	11105	-43	9	213	14	13022	-47	4	218	15	15717	-46	2	230	16	18049	-52	4	230	14
20	11044	-45	2			12960	-43	4			15664	-46	6			18006	-51	4		
21	11005	-43	1	248	15	12937	-44	6	250	11	15635	-47	3	232	09	17977	-51	2	244	14
22	11044	-44	7	279	13	12965	-45	7	279	10	15640	-48	0	279	13	17960	-52	7		
23	11023	-45	1	250	11	12939	-46	7	250	08	15623	-48	6	250	07	17953	-51	7	250	10
24	11038	-46	0	-		12949	-47	3	202	08	15596	-51	9	242	06	17907	-52	6	247	08
25	11068	-47	6	210	10	12969	-48	2	227	10	15623	-51	4	230	10	17927	-54	1	244	12
26	11125	-49	0	229	15	13006	-50	7	231	15	15639	-53	0	237	15	17927	-57	4	235	14
27	11136	-50	0	218	17	13023	-50	6	223	11	15654	-54	3	237	09	17934	-57	0	238	09
28	11086	-49	5	235	18	12971	-50	1	223	19	15605	-52	9	220	25	17878	-57	6	233	21
29	11088	-50	7	243	17	12971	-49	5	235	17	15600	-53	5	230	19	17893	-55	1	238	22
30	11154	-56	6	243	27	12986	-54	8	243	24	15596	-52	7	242	25	17884	-55	7	242	23
31	11191	-53	0	195	22	13037	-53	9	225	19	15651	-54	0	221	21	17932	-55	9	223	27
MN	11178	-48	0	*249	12	13074	-48	5	*252	11	15732	-50	6	*255	12	18037	-53	7	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11355	-48	6	325	08	13244	-49	4	329	06	15903	-50	1	317	09	18222	-52	7	310	07
02	11325	-47	2	308	08	13227	-48	2	304	08	15885	-49	7	302	07	18211	-52	3	302	07
03	11277	-47	0			13172	-48	1			15831	-50	4			18151	-52	0		
04	11266	-52	8	254	09	13139	-48	9	252	07	15801	-50	0	264	08	18121	-52	3	285	06
05	11134	-46	4	188	13	13048	-46	8	294	13	15716	-50	1	203	04	18031	-53	1	233	05
06	11122	-45	8	272	03	13038	-45	8	310	04	15720	-49	0	281	05	18049	-51	7	302	07
07	11117	-46	1	312	11	13020	-47	9	307	10	15677	-50	7	324	09	17985	-54	1	311	08
08	11108	-43	0	297	10	13036	-45	8	312	09	15714	-49	8	293	08	18031	-53	3	293	08
09	11123	-47	3	336	07	13023	-47	8	336	06	15681	-51	2	294	08	17983	-54	7	299	04
10	11157	-48	9	332	07	13048	-48	9	332	08	15685	-53	3	324	07	17971	-55	2	255	10
11																				
12	11298	-51	2			13168	-51	2			15795	-53	1							
13																				
14	11317	-48	6			13214	-48	2			15875	-50	6			18187	-53	4		
15	11283	-52	3	265	18	13156	-49	5	270	18	15812	-50	2	267	18	18135	-51	7	282	19
16	11322	-52	3			13183	-52	5			15800	-54	2			18072	-55	8		
17	11328	-48	1	221	25	13239	-47	9	246	23	15883	-52	3	245	26	18169	-56	4	266	22
18	11159	-45	3	208	18	13078	-45	5	229	14	15762	-48	1	219	19	18095	-51	1	238	20
19	11103	-44	8	219	15	13037	-43	3	224	15	15752	-46	4	226	13	18105	-48	9	238	15
20	11041	-45	5	239	16	12975	-43	4	235	09	15682	-46	5	231	08	18042	-49	7	243	11
21	11013	-43	1	260	10	12936	-45	0	260	11	15619	-49	7	257	09					
22	11048	-45	1	268	15	12963	-46	5	268	11	15641	-49	3	258	11	17965	-52	3	250	10
23	10987	-45	2	212	09	12900	-47	2	223	08	15561	-51	8	232	08	17864	-53	7	255	07
24	11060	-48	3	195	12	12956	-48	3	225	08	15610	-51	1	235	09	17919	-53	5	244	09
25	11109	-48	4			13004	-48	3			15650	-52	4			17939	-55	9		
26	11128	-51	1	238	17	12998	-50	2	231	16	15630	-53	3	240	19	17905	-56	0	235	19
27	11124	-48	6	223	23	13008	-48	8	222	16	15655	-53	7	228	22	17953	-53	9	228	30
28	11075	-48	7	232	20	12964	-49	8	222	18	15593	-53	8	228	18	17867	-57	1	227	21
29	11063	-51	6	252	20	12923	-52	6	248	16	15545	-52	7	238	14	17835	-55	0	238	21
30	11197	-55	9	222	29	13042	-53	8	224	22	15655	-52	7	224	37	17946	-55	1	224	30
31	11159	-52	1	202	22	13020	-52	5	216	21	15642	-53	3	222	25	17933	-53	7	222	23
MN	11165	-48	3	*235	11	13061	-48	3	*246	10	15716	-51	0	*246	11	18025	-53	4	*	

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

* — *Vector Mean Wind*

\- — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

Commencing October 12, 1200 GMT, this station resumed the use of the GMD 1A RDF tracking equipment for all ascents. Also effective October 12 the radiosonde station was relocated at an elevation of 40 meters m.s.l. about one-half mile south of its former location.

RESOLUTE, N.W.T.
OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, SCR658 RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	# ELEVATION
72924	74°43'N	94°59'W	64 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20501	-54.0		302	09	23754	-57.0		316	05	26316	-57.2		320	10					
02	20365	-55.0		318	04	23611	-56.7		322	12	26180	-57.0		318	08					
03	20302	-55.3				23570	-56.1				26132	-59.0								
04	20292	-54.8				23548	-56.7				26106	-58.9								
05	20302	-53.8				23559	-57.3													
06	20244	-54.0		290	07	23496	-56.7		280	10	26065	-57.2		279	12					
07	20153	-56.2		305	08	23375	-58.5		274	06	25918	-59.6		282	08	30249	-58.4			
08	20137	-57.4		313	08	23338	-60.1		282	08	25865	-60.9		295	08					
09	20180	-56.8		289	06	23386	-60.4		271	06	25902	-62.2		274	09					
10	20199	-56.2		288	11	23423	-58.1		273	11	25980	-58.2		270	10	30327	-61.5		278	11
11																				
12																				
13																				
14	20353	-56.4				23562	-60.5				26073	-63.0								
15	20322	-54.6		273	21	23568	-57.3		275	29	26121	-59.0		280	32	30438	-61.7			
16	20268	-56.4		277	19	23527	-56.7		275	32	26078	-59.7		277	31					
17	20228	-59.3		271	20	23414	-61.4		276	25	25915	-62.9		272	26					
18	20293	-57.2		262	19	23494	-59.1		261	19	26008	-64.0		266	26	30271	-61.2			
19	20212	-54.3		237	18	23429	-60.8		254	23	25958	-64.0		250	26					
20	20174	-53.8				23419	-60.7				25933	-61.0								
21	20149	-54.3		245	16	23391	-56.3													
22	20124	-54.8				23368	-58.0													
23	20122	-54.7		250	09	23364	-57.5		250	12	25917	-58.9		252	14					
24	20064	-56.2		279	09	23294	-57.6		252	16	25838	-60.3		252	16					
25	20074	-56.7		236	22	23287	-60.1		241	21	25804	-62.6		257	20					
26	20042	-58.9		250	19	23240	-60.6		253	22										
27	20055	-57.8		252	08	23235	-62.8		263	10										
28	20004	-59.1		233	25	23179														
29	20024	-59.0		244	24	23224	-62.7		245	19	25730	-62.0		262	33					
30	20014	-58.6		242	25	23199	-61.8		251	50	25697	-63.9		251	45					
31	20065	-57.6		235	32	23265	-61.3		240	31										
MN	20188	-56.2		*257	14	23411	-59.0		*256	17	25978	-60.5		*		30321	-60.7		*	

00 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Code	Freezing Lowest Alt. Gpkm.	Freezing Lowest Pres Mb.	Freezing Highest Alt. Gpkm.	Freezing Highest Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Tropopause (1) Pres Mb.	Tropopause (1) Temp. °C	Tropopause (1) θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Tropopause (2) Pres Mb.	Tropopause (2) Temp. °C	Tropopause (2) θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Max. Wind Level Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	70830	02	8 04	0	.		.		1	09.18	282	-54.4	314	0	.		.		9	07.34	375	013	14
02	10870	02	7 06	0	.		.		1	09.15	281	-57.1	311	0	.		.		9	09.12	282	342	15
03	862--	02	3 04	0	.		.		1	08.23	317	-59.5	305	0	.		.		0	.			
04	9-0--	71	7 09	0	.		.		1	08.46	308	-55.4	305	0	.		.		4	07.19	375	224	40
05	863--	71	7 12	0	.		.		1	09.87	246	-55.2	325	0	.		.		4	07.66	345	199	30
06	863--	71	3 12	0	.		.		1	08.17	314	-53.7	306	0	.		.		9	26.96	017	282	15
07	864--	71	8 05	0	.		.		1	07.67	337	-52.5	301	0	.		.		9	07.04	372	178	18
08	86600	71	3 03	0	.		.		2	06.47	400	-43.5	299	0	.		.		9	07.10	365	258	17
09	55600	02	2 14	0	.		.		1	05.59	456	-44.9	286	0	.		.		9	05.48	463	075	18
10	30870	36	1 10	0	.		.		1	08.15	317	-55.8	302	0	.		.		9	08.38	306	003	16
11					.		.			.		.			.		.			.			
12					.		.			.		.			.		.			.			
13	864--	71	6 01	0	.		.		1	09.70	257	-56.2	320	0	.		.		0	.			
14	30930	76	0 02	0	.		.		1	09.23	276	-56.9	313	0	.		.		0	.			
15	861--	71	8 06	0	.		.		1	09.82	252	-61.0	315	0	.		.		9	09.45	266	308	32
16	76500	71	2 17	0	.		.		1	08.51	305	-56.0	305	0	.		.		9	06.89	392	293	39
17	856--	38	8 47	0	.		.		1	10.49	230	-56.4	330	0	.		.		9	09.62	263	255	37
18	861--	56	1 10	0	.		.		1	08.92	285	-55.8	312	2	16.96	084	-52.5	448	1	30.08	010	264	32
19	26400	01	3 07	0	.		.		1	07.44	348	-51.2	300	1	16.93	083	-52.2	449	1	28.61	013	257	30
20	85500	71	5 00	0	.		.		1	07.13	362	-51.3	297	2	11.04	200	-45.2	361	0	.			
21	55530	71	8 02	0	.		.		1	07.04	362	-48.4	301	0	.		.		9	06.48	394	255	30
22	20930	76	0 02	0	.		.		1	07.20	357	-49.5	300	1	14.55	118	-50.0	411	8	07.04	366	279	37
23	00900	76	8 15	0	.		.		1	07.85	322	-45.6	315	0	.		.		9	05.43	459	246	33
24	15410	02	2 16	0	.		.		1	07.70	332	-52.8	302	0	.		.		9	07.63	335	179	25
25	75700	76	1 03	0	.		.		1	08.03	319	-54.9	303	0	.		.		9	19.94	051	238	23
26	855--	02	3 03	0	.		.		1	07.98	325	-54.2	302	2	18.29	066	-58.8	466	9	05.31	485	225	23
27	26500	76	1 16	0	.		.		1	08.58	296	-54.8	309	1	13.39	142	-51.7	387	9	08.19	315	216	49
28	45400	01	3 02	0	.		.		1	07.65	338	-54.5	298	0	.		.		9	07.99	322	237	30
29	864--	71	8 04	0	.		.		1	07.92	325	-54.4	302	0	.		.		1	26.12	019	260	36
30	864--	71	8 04	0	.		.		1	09.61	254	-63.7	310	0	.		.		1	27.70	014	260	53
31	9-0--	71	1 12	0	.		.		1	09.82	248	-64.5	311	1	12.34	167	-56.2	362	9	08.96	285	188	55
MEAN										08.33	312	-54.1	307		14.79	123	-52.4	412					

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20384	-54.8		300	09	23642	-57.2		312	08	26201	-57.5		327	12					
02	20377	-54.2		309	08	23642	-56.3		308	06	26206	-56.9		305	10	30612	-55.1		318	11
03	20324	-53.5				23598	-55.2				26181	-56.3								
04	20288	-54.0		290	06	23554	-56.4		279	08	26113	-58.6		300	10					
05	20188	-55.1		288	05	23427	-58.7		299	11	25977	-57.7		268	12					
06	20219	-54.3		299	05	23466	-57.6		280	08	26014	-59.8		290	11					
07	20129	-57.1		304	08	23332	-59.1		285	08	25879	-60.7		289	08	30227	-57.0		294	09
08	20183	-56.6		293	09	23397	-58.8		293	09	25942	-58.9		293	10					
09	20119	-58.0		293	06	23327	-59.2		279	08	25861	-60.4		276	08					
10	20097	-59.0		286	08	23285	-60.5		269	12	25813	-60.2								
11																				
12																				
13																				
14	20340	-56.2				23560	-59.1				26093	-60.6								
15	20306	-54.2		265	20	23555	-57.7		284	31	26099	-60.4		275	25					
16	20209	-58.6				23438	-58.1				25977	-60.3								
17	20306	-58.8		258	23	23505	-60.8		271	23	26026	-61.2		271	30	30318	-62.2			
18	20265	-57.5		250	18	23472	-60.0		255	23	25996	-61.5		253	23					
19	20274	-56.0		232	18	23525	-58.0		245	21	26054	-62.5		236	24					
20	20221	-54.0		235	16	23442	-59.7		235	18	25969	-61.2		235	20					
21																				
22	20127	-55.3		250	12	23362	-57.8		257	09										
23	20018	-55.7		252	08	23256	-57.5		260	14										
24	20073	-55.7		236	08	23300	-58.9		245	17	25833	-61.0		241	17					
25	20064	-59.3				23237	-61.9													
26	20026	-59.3		244	18	23206														
27	20086	-61.2		239	22															
28	19981	-60.1		232	21	23140	-63.3		253	20	25622	-65.0		255	30					
29	19973	-57.4		242	25	23172	-61.4		255	28	25669	-64.7								
30	20083	-57.5		241	32	23274	-62.0		246	27										
31	20080	-57.3		226	31	23277	-60.8		239	41	25790	-61.1		255	37					
MN	20176	-56.7		*254	13	23400	-59.0		*256	16	25967	-60.3		*		30386	-58.1		*	

12 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Code	Freezing Lowest Alt. Gpkm.	Freezing Lowest Pres Mb.	Freezing Highest Alt. Gpkm.	Freezing Highest Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Tropopause (1) Pres Mb.	Tropopause (1) Temp. °C	Tropopause (1) θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Tropopause (2) Pres Mb.	Tropopause (2) Temp. °C	Tropopause (2) θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Max. Wind Level Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	60830	02	6 02	0	.		.		1	08.80	298	-56.9	306	0	.		.		9	25.98	021	327	12
02	60830	03	8 22	0	.		.		1	08.59	304	-55.4	306	0	.		.		9	07.56	357	317	16
03	864--	56	6 06	0	.		.		1	09.22	274	-57.2	313	0	.		.		1	07.75	345	278	29
04	862--	56	0 02	0	.		.		1	10.18	237	-58.8	323	0	.		.		9	06.54	419	255	16
05	864--	02	2 06	0	.		.		1	07.95	325	-51.6	306	0	.		.		9	07.91	326	164	32
06	86400	01	2 06	0	.		.		2	07.35	355	-52.4	297	0	.		.		9	26.34	019	290	12
07	25430	03	8 06	0	.		.		2	06.50	400	-44.2	298	0	.		.		9	05.65	454	181	14
08	00907	76	0 03	0	.		.		1	05.30	471	-45.8	282	0	.		.		9	12.58	161	297	12
09	00901	76	0 01	0	.		.		1	07.67	339	-53.3	300	0	.		.		9	05.18	493	044	16
10	76400	76	1 07	0	.		.		1	08.10	321	-55.4	302	2	14.40	122	-52.2	403	9	06.38	417	005	14
11					.		.			.		.			.		.			.			
12	864--	71	8 04	0	.		.		1	09.09	283	-57.9	308	0	.		.		0	.			
13	20830	03	3 08	0	.		.		0	.		.		0	.		.		0	.			
14	864--	02	8 02	0	.		.		2	08.88	291	-55.5	310	0	.		.		0	.			
15	864--	71	8 12	0	.		.		1	09.80	252	-61.5	314	0	.		.		9	27.29	017	281	40
16	00900	76	8 10	0	.		.		1	10.12	241	-56.7	325	0	.		.		1	08.70	301	292	49
17	863--	56	6 03	0	.		.		1	09.70	256	-56.0	321	0	.		.		9	26.04	020	271	30
18	854--	71	1 20	0	.		.		1	08.52	300	-57.1	305	1	16.76	086	-51.7	447	9	07.15	370	176	32
19	35500	02	6 10	0	.		.		2	07.02	371	-48.6	298	1	19.65	055	-56.7	496	1	27.74	015	249	31
20	9-0--	71	8 07	0	.		.		1	07.53	340	-52.3	301	2	14.25	124	-45.6	413	9	05.61	454	233	34
21	00900	76	1 01	0	.		.		1	06.73	379	-48.0	297	0	.		.		8	05.99	424	260	25
22	00900	76	8 09	0	.		.		2	06.90	372	-47.3	300	0	.		.		9	06.81	377	265	43
23	00900	02	7 05	0	.		.		1	07.28	348	-49.4	303	0	.		.		1	23.36	030	260	15
24	00900	02	3 05	0	.		.		1	08.20	310	-55.1	305	0	.		.		9	27.19	016	252	24
25	00900	76	3 08	0	.		.		1	08.07	317	-53.6	305	0	.		.		0	.			
26	855--	02	7 07	0	.		.		1	09.44	260	-58.4	316	0	.		.		9	08.52	301	228	43
27	00900	76	1 06	0	.		.		1	07.88	326	-49.8	308	1	15.34	105	-54.1	417	9	07.62	340	220	37
28	854--	76	8 04	0	.		.		2	07.67	337	-54.9	297	0	.		.		9	24.92	022	255	31
29	864--	71	3 01	0	.		.		1	08.32	307	-57.7	302	0	.		.		9	07.41	354	275	37
30	864--	71	5 03	0	.		.		1	10.22	234	-65.5	314	1	22.31	035	-62.2	550	9	06.50	418	219	45
31	9-0--	71	2 04	0	.		.		2	08.25	315	-57.3	300	0	.		.		9	22.06	036	223	42
MEAN										08.25	316	-54.3	306		17.12	088	-53.8	454					

A Statistical Value for Relative Humidity
* Vector Mean Wind
\- Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

Commencing October 12, 1200 GMT, this station resumed the use of the GMD 1A RDF tracking equipment for all ascents. Also effective October 12 the radiosonde station was relocated at an elevation of 40 meters m.s.l. about one-half mile south of its former location.

RESOLUTE, N.W.T.
NOVEMBER 1963
STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72924	74°43'N	94°59'W	40 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1013	-11 2	77	135	12	0135	-11 6	78	139	12	0530	-13 7	84	165	09	0938	-12 1	85	193	09
02	1011	-15 6	61	030	02	0119	-15 2	63	031	02	0500	-13 2	74	017	02	0922	-11 2	79	026	04
03	1004	-16 0	65	340	01	0069	-15 4	64	341	02	0460	-15 1	68	340	07	0865	-18 3	76	335	06
04	1007	-13 7	81	120	14	0090	-13 5	80	130	14	0480	-12 0	76	166	11	0898	-09 2	81	187	12
05	1018	-09 8	80	110	10	0179	-09 5	78	137	09	0580	-11 0	78	159	06	0987	-14 7	82	175	09
06	1003	-08 3	70	100	20	0063	-08 5	71	100	20	0470	-10 6	75	112	22	0878	-07 3	77	132	14
07	1004	-06 8	82	120	10	0069	-06 9	82	121	10	0480	-09 0	82	152	13	0885	-12 5	83	152	14
08	1005	-10 0	87	130	06	0080	-09 9	87	133	06	0470	-08 8	92	169	07	0894	-11 0	89	195	07
09	1014	-09 0	77	130	12	0149	-09 7	78	137	11	0540	-11 8	82	164	11	0959	-11 0	83	182	12
10	1012	-07 1	83	110	13	0134	-07 3	83	117	14	0520	-08 1	80	135	14	0952	-08 9	77	135	09
11	1017	-08 2	89	090	08	0173	-08 9	90	106	07	0570	-10 9	93	114	04	0984	-11 3	92	099	02
12	1020	-09 6	79	000	00	0191	-10 3	81	-		0580	-12 7	84	-		0994	-15 2	88	-	
13	1021	-09 4	79	010	01	0199	-10 3	81	024	02	0590	-12 4	86	047	04	1005	-13 0	87	075	04
14	1015	-22 3	76	000	00	0150	-19 9	77	087	02	0530	-12 9	79	070	05	0947	-13 3	61	052	06
15	1005	-18 4	75	000	00	0080	-17 4	74	-		0470	-16 8	77	-		0870	-18 5	85	-	
16	1008	-17 9	75	150	10	0098	-18 1	76	-		0480	-16 2	80	-		0887	-17 4	83	-	
17	1016	-20 7	75	325	04	0155	-21 3	74	322	04	0530	-18 7	74	311	04	0937	-21 6	82	298	02
18	1017	-27 2	64	000	00	0159	-25 3	62	055	01	0530	-19 8	54	047	04	0940	-17 8	51	036	03
19	1013	-26 9	77	030	03	0134	-27 4	78	026	05	0500	-21 5	74	013	07	0905	-21 8	72	010	06
20	1007	-26 1	66	060	03	0088	-25 9	66	056	03	0470	-24 3	68	016	02	0856	-23 9	73	080	01
21	1009	-23 0	72	050	08	0108	-22 1	69	053	07	0490	-22 4	73	090	03	0881	-22 6	79	139	03
22	1012	-22 4	72	045	08	0128	-21 3	70	039	08	0510	-22 0	75	018	05	0901	-25 3	83	018	05
23	1011	-34 3	48	310	03	0119	-34 6	51	292	04	0490	-31 0	62	263	05	0872	-20 3	64	290	05
24	1011	-23 2	75	315	08	0119	-23 5	75	320	08	0500	-24 8	77	337	10	0893	-18 7	81	341	12
25	1009	-25 2	78	320	03	0107	-25 3	78	316	04	0485	-25 3	79	313	10	0873	-23 6	80	309	12
26	1004	-28 2	69	000	00	0068	-28 0	69	000	00	0440	-29 6	71	000	00	0822	-26 5	72	236	01
27	1002	-31 4	73	330	02	0054	-31 3	73	328	02	0430	-28 5	73	315	03	0809	-25 1	71	306	04
28	1000	-28 2	76	270	08	0042	-28 2	76	270	08	0410	-28 5	75	267	10	0797	-28 0	77	259	09
29	0998	-26 5	65	190	08	0027					0390	-28 3	71	212	06	0782	-30 3	77	249	08
30	0999	-27 7	63	205	08	0033					0390	-29 9	67	222	06	0783	-32 5	71	233	06
MN	1010	-18 8	74	*		111	-18 1	74	*		494	-18 3	76	*		897	-18 1	78	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1376	-11 7	86	193	15	1839	-14 4	85	184	14	2330	-17 4	82	192	13	2838	-21 3	79	194	11
02	1358	-15 1	83	026	04	1816	-15 5	77	009	03	2300	-18 6	76	001	02	2811	-22 1	74	286	01
03	1296	-13 3	42	311	05	1758	-14 3	A16	292	06	2250	-16 6	A17	287	08	2760	-19 8	A17	276	08
04	1338	-11 0	82	187	14	1803	-12 9	82	190	14	2290	-14 9	83	195	19	2815	-15 1	83	209	22
05	1421	-09 4	48	143	13	1890	-10 1	A15	143	11	2390	-11 5	A16	188	12	2915	-10 9	A16	196	10
06	1321	-08 7	79	164	07	1790	-10 1	81	173	08	2300	-11 8	83	157	07	2813	-11 8	85	133	09
07	1321	-12 5	82	169	09	1784	-13 4	75	165	10	2280	-14 5	67	163	13	2795	-16 1	30	152	15
08	1331	-13 3	87	204	06	1791	-15 8	84	201	08	2280	-18 5	81	192	07	2786	-21 6	80	188	08
09	1396	-12 4	84	199	11	1858	-15 0	84	212	12	2340	-17 8	83	211	12	2856	-20 8	82	211	11
10	1394	-10 2	76	135	04	1860	-12 9	79	144	03	2350	-15 7	82	141	05	2870	-16 7	83	134	08
11	1421	-12 0	88	119	01	1885	-12 8	84	229	01	2390	-14 0	76	246	02	2897	-16 6	55	244	04
12	1427	-14 4	83	-		1890	-13 7	76	-		2370	-17 3	77	-		2890	-21 0	77	-	
13	1439	-15 2	86	078	03	1896	-17 8	85	073	04	2380	-19 1	82	113	05	2889	-23 3	81	139	04
14	1381	-14 1	46	052	06	1839	-17 7	45	068	07	2315	-21 4	45	070	05	2823	-25 4	44	065	06
15	1297	-15 7	87	-		1752	-19 2	87	-		2230	-19 5	85	152	06	2743	-20 5	66	154	05
16	1317	-15 7	81	-		1774	-18 0	80	-		2270	-21 3	80	-		2758	-24 8	79	-	
17	1359	-20 7	79	286	02	1807	-21 8	72	269	06	2280	-23 3	63	262	08	2784	-25 0	55	256	10
18	1366	-19 7	45	019	02	1816	-20 7	44	340	02	2290	-21 6	49	305	03	2799	-23 8	60	284	05
19	1327	-19 5	50	354	04	1778	-20 3	54	310	02	2270	-22 3	53	272	03	2759	-24 2	51	273	03
20	1276	-21 5	74	123	02	1723	-22 7	76	129	02	2200	-23 8	79	122	04	2697	-26 0	79	141	03
21	1299	-23 7	80	135	02	1742	-24 3	80	081	02	2220	-24 9	77	084	02	2713	-26 4	73	124	02
22	1322	-21 4	73	017	06	1770	-21 1	65	013	03	2240	-21 4	55	317	02	2753	-24 1	47	293	02
23	1295	-20 4	47	301	05	1743	-21 6	39	297	06	2220	-22 9	32	303	09	2722	-24 7	A18	308	09
24	1317	-21 1	82	340	15	1762	-24 8	82	342	15	2230	-23 7	79	330	10	2731	-26 8	78	314	06
25	1291	-24 0	81	313	12	1733	-26 1	81	308	11	2200	-28 7	80	291	09	2691	-28 9	81	273	10
26	1236	-26 2	73	217	02	1675	-26 9	75	231	02	2150	-28 5	76	272	03	2630	-31 0	74	251	03
27	1225	-25 3	67	309	03	1666	-26 3	62	317	03	2140	-27 4	56	309	04	2627	-28 6	50	308	03
28	1211	-24 3	74	271	07	1654	-24 0	64	273	08	2140	-25 8	54	270	09	2622	-27 0	62	270	13
29	1193	-26 1	76	249	15	1632	-26 9	77	253	16	2100	-29 0	76	254	14	2586	-31 2	74	258	16
30	1186	-31 2	72	231	08	1616	-32 0	72	232	08	2070	-33 4	72	240	06	2553	-35 7	71	247	06
MN	1325	-17 7	73	219	02	1778	-19 1	69	*		2261	-20 9	67	*		2764	-23 0	63	224	04

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1014	-12 9	78	090	03	0143	-13 0	78	094	03	0530	-13 1	80	150	02	0947	-11 2	84	212	02
02	1007	-24 1	75	010	01	0090	-22 0	73	008	02	0480	-11 9	54	355	05	0890	-12 7	61	354	06
03	1004	-22 6	63	000	00	0071	-21 5	66	-		0460	-15 7	69	-		0866	-11 8	51	-	
04	1013	-09 1	80	130	11	0142	-09 1	81	138	10	0530	-09 1	83	176	07	0958	-09 2	84	203	12
05	1012	-10 6	67	100	18	0132	-10 4	65	-		0530	-10 2	57	-		0948	-06 6	57	-	
06	1001	-06 1	75	090	16	0045	-06 0	75	091	16	0450	-06 1	77	136	13	0870	-08 1	79	144	16
07	1004	-07 8	88	130	08	0072	-08 0	88	132	08	0470	-09 6	87	168	08	0885	-11 4	86	184	10
08	1009	-09 1	87	125	05	0105	-09 3	87	138	05	0490	-10 2	87	190	06	0916	-11 3	87	190	08
09	1013	-08 4	81	130	13	0138	-09 0	82	133	12	0530	-10 2	86	145	11	0950	-10 2	86	150	11
10	1014	-09 1	80	110	06	0148	-09 0	79	110	07	0540	-08 8	77	109	06	0965	-09 0	76	090	04
11	1019	-08 2	79	125	03	0185	-08 8	80	125	03	0580	-10 3	83	067	01	0995	-13 0	86	123	03
12	1021	-11 1	82	345	02	0196	-09 7	84	341	02	0590	-11 2	87	324	02	1004	-12 5	88	010	01
13	1020	-12 8	76	090	05	0189	-11 2	78	067	05	0580	-11 3	80	031	04	0997	-13 8	82	038	05
14	1008	-21 0	74			0101	-20 2	73			0500	-15 5	72			0897	-14 6	65		
15	1004	-15 9	70	270	02	0070	-16 0	71	269	02	0460	-16 4	77	180	02	0862	-17 4	81	148	05
16	1012	-15 9	75	120	03	0128	-16 5	76	-		0520	-18 9	83	-		0915	-18 9	86	-	
17	1017	-23 9	70	350	02	0167	-20 9	67	336	03	0540	-21 2	75	298	05	0947	-19 3	78	160	02
18	1015	-21 9	64	040	04	0152	-19 7	63	028	04	0520	-18 0	61	009	05	0939	-17 9	60	006	06
19	1010	-29 0	68	010	05	0108	-26 9	67	012	05	0480	-24 2	78	022	04	0874	-24 1	76	030	03
20	1007	-25 2	63	000	00	0090	-24 6	65	000	00	0470	-24 7	73	000	00	0858	-24 8	76	000	00
21	1011	-21 6	65	000	00	0122	-21 1	63	000	00	0500	-20 1	62	036	02	0902	-22 0	69	089	01
22	1014	-29 8	67	010	08	0136	-28 8	69	356	09	0510	-25 0	76	315	05	0901	-22 2	75	000	00
23	1011	-32 8	63	300	07	0117	-32 9	64	307	07	0480	-28 1	70	336	10	0871	-23 3	76	346	13
24	1010	-23 0	67	285	04	0114	-23 4	71	286	05	0490	-22 1	78	290	09	0887	-22 0	80	285	10
25	1006	-26 2	66	240	06	0086	-26 5	67	241	06	0460	-28 6	72	256	05	0845	-23 2	75	259	06
26	1003	-30 8	57	090	01	0059	-30 7	57	000	00	0440	-30 0	61	000	00	0812	-26 2	67	000	00
27	1000	-34 7	60	300	03	0043	-34 7	60	300	03	0420	-30 7	65	292	07	0792	-26 5	70	295	08
28	0999	-28 7	68	220	06	0029					0400	-30 4	70	296	08	0781	-26 8	75	260	10
29	0998	-27 6	76	200	11	0025					0400	-30 6	76	210	08	0773	-29 4	75	214	10
30	0999	-27 9	63	135	09	0035					0400	-30 6	66	163	06	0783	-33 6	69	194	06
MN	1009	-19 6	72	*		108	-18 1	72	*		492	-18 4	74	*		894	-17 8	74	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1384	-13 3	84	208	01	1844	-15 8	83	215	03	2320	-18 3	83	192	06	2841	-21 4	82	189	05
02	1323	-16 0	75	357	04	1779	-16 3	80	004	01	2270	-18 8	58	202	04	2773	-21 4	35	272	05
03	1303	-12 4	A16	-		1766	-13 6	A16	-		2270	-16 5	A17	222	06	2769	-19 4	A17	229	07
04	1400	-09 3	86	206	20	1868	-10 8	86	212	13	2370	-13 0	84	217	11	2885	-15 4	82	221	11
05	1395	-06 5	35	-		1869	-07 7	32	-		2380	-05 7	A15	124	09	2910	-07 6	A15	142	06
06	1313	-10 4	81	130	11	1778	-13 6	84	130	09	2280	-14 1	84	164	09	2790	-16 7	82	154	14
07	1322	-13 1	84	183	10	1782	-16 3	85	187	10	2280	-19 7	86	192	11	2777	-20 3	86	187	12
08	1355	-13 3	86	193	10	1813	-16 4	84	194	11	2300	-19 6	83	195	10	2805	-23 0	81	177	05
09	1391	-10 2	85	155	12	1858	-12 1	84	168	09	2350	-14 2	82	163	06	2870	-17 3	79	164	06
10	1405	-11 9	77	075	04	1867	-15 1	78	086	04	2360	-16 6	78	077	01	2872	-17 3	78	201	01
11	1429	-12 0	85	284	04	1893	-13 1	80	275	03	2390	-15 0	70	263	06	2901	-17 8	53	263	05
12	1441	-12 6	85	330	01	1903	-13 8	82	285	03	2380	-17 6	81	251	05	2902	-22 0	82	225	07
13	1429	-15 7	83	079	04	1887	-16 9	79	106	04	2370	-20 6	77	111	05	2875	-24 4	74	107	09
14	1329	-17 1	54			1782	-20 3	66			2270	-23 0	70			2767	-20 7	34		
15	1290	-18 0	83	168	05	1744	-18 9	80	170	06	2220	-20 9	79	170	09	2732	-21 8	77	173	09
16	1338	-20 1	86	-		1790	-20 0	83	-		2260	-22 7	74	-		2769	-25 6	63	231	10
17	1371	-20 1	63	063	02	1820	-21 0	48	339	03	2300	-22 0	32	307	07	2802	-23 0	50	285	09
18	1366	-17 9	59	350	05	1818	-19 6	60	327	04	2300	-21 4	62	297	03	2802	-23 3	63	282	03
19	1295	-20 9	57	133	01	1745	-21 0	54	183	02	2220	-22 5	61	176	01	2725	-24 4	66	177	02
20	1275	-22 9	77	132	01	1719	-24 0	79	166	04	2200	-25 4	80	163	05	2687	-27 1	79	191	04
21	1320	-25 2	78	086	03	1764	-22 2	77	057	04	2230	-23 4	68	055	04	2741	-25 0	57	099	02
22	1322	-22 2	71	323	03	1770	-20 7	45	323	04	2250	-21 9	47	308	04	2752	-23 8	42	311	05
23	1293	-21 0	81	350	16	1739	-24 4	85	349	15	2220	-23 2	82	348	13	2715	-25 7	79	345	11
24	1307	-23 9	81	284	13	1748	-27 5	82	288	17	2220	-31 2	83	286	19	2706	-26 0	78	285	17
25	1262	-24 7	75	266	06	1701	-28 0	78	272	06	2160	-31 4	81	265	06	2651	-30 1	79	263	06
26	1226	-25 8	68	000	00	1667	-26 1	66	000	00	2140	-28 2	65	000	00	2624	-30 6	61	100	03
27	1207	-25 1	65	303	08	1649	-25 4	54	305	09	2130	-26 0	43	301	08	2616	-27 1	33	306	08
28	1197	-23 8	79	266	12	1641	-24 1	81	268	12	2100	-25 2	80	271	12	2609	-28 2	81	265	12
29	1182	-29 2	75	218	14	1616	-29 0	75	231	12	2080	-31 4	74	240	10	2561	-33 9	73	241	09
30	1182	-35 9	71	208	06	1604	-33 7	70	250	06	2070	-30 5	73	285	10	2551	-30 5	76	290	10
MN	1322	-18 3	73	220	02	1774	-19 6	71	*		2256	-21 3	68	*		2759	-23 0	65	232	04

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

RESOLUTE, N.W.T.
NOVEMBER 1963
STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72924	74°43'N	94°59'W	40 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Press. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3956	-30	1 74	190	10	5233	-37	3	193	18	6736	-48	9	199	14	8586	-57	6	195	18
02	3928	-28	5 68	215	04	5212	-37	0 94	211	06	6721	-47	2	209	09	8583	-55	8	218	11
03	3890	-25	0 A18	275	10	5197	-31	7 46	275	15	6741	-42	5	271	21	8612	-59	0	269	26
04	3964	-22	3 75	237	19	5278	-31	8 66	235	22	6816	-43	3	260	24	8703	-54	7	252	43
05	4087	-16	7 A17	210	13	5429	-27	3 A19	212	17	6996	-39	2 40	203	23	8908	-53	3	209	23
06	3990	-15	3 83	127	15	5340	-25	0 77	122	20	6922	-36	9 72	123	25	8842	-50	6	135	22
07	3941	-22	7 64	142	14	5255	-31	4 68	149	13	6801	-41	6	153	14	8700	-49	9	155	27
08	3908	-26	6 78	180	05	5204	-34	5 67	251	07	6732	-44	0	283	09	8639	-49	8	256	09
09	3976	-29	8 82	218	12	5266	-35	0 65	195	13	6790	-45	5	196	17	8664	-55	1	205	20
10	4010	-24	5 79	150	07	5312	-33	6 76	210	08	6840	-44	9	210	15	8709	-54	3	226	13
11	4044	-22	9 30	252	07	5354	-32	5 41	243	10	6888	-44	7	247	16	8773	-54	5	246	18
12	4022	-25	0 50	258	09	5322	-34	3 39	263	12	6845	-46	2	257	11	8707	-56	3	241	18
13	3996	-32	7 79	214	08	5274	-37	8 61	224	13	6777	-48	5	226	11	8640	-53	0	252	08
14	3933	-29	2 A19	143	01	5214	-37	4 A22	068	08	6730	-44	9	058	15	8631	-50	5	048	24
15	3870	-26	8 A19	162	04	5162	-35	6 36	203	07	6678	-46	6	213	12	8562	-48	7	315	03
16	3865	-30	9 67	-		5149	-35	3 45	244	19	6673	-45	1	240	25	8553	-54	9	250	24
17	3902	-27	3 57	259	13	5198	-33	7 58	259	18	6738	-41	4	259	24	8647	-52	8	258	31
18	3914	-28	3 60	260	07	5207	-34	5 48	246	14	6736	-45	0	233	19	8601	-58	5	230	24
19	3870	-30	0 63	238	05	5148	-37	6 74	211	09	6656	-47	6	208	10	8500	-60	1	197	08
20	3799	-32	0 76	172	05	5067	-39	1 72	166	05	6563	-49	7	138	06	8406	-58	0	152	06
21	3815	-32	2 67	165	03	5079	-40	3	173	04	6564	-51	3	196	06	8395	-58	9	183	02
22	3865	-30	6 39	264	05	5137	-39	3 49	241	08	6629	-50	5	239	08	8461	-61	5	247	09
23	3829	-31	1 A20	325	07	5099	-39	8 A22	342	05	6587	-50	8	003	07	8417	-60	5	044	10
24	3832	-31	1 69	357	11	5106	-38	0 42	358	13	6613	-47	2	015	14	8472	-57	8	022	21
25	3785	-31	8 76	283	16	5055	-38	4 73	274	20	6564	-46	5	274	22	8430	-57	1	274	23
26	3710	-36	7 71	226	03	4953	-44	1	217	05	6425	-50	6	318	01	8283	-54	2	009	02
27	3722	-32	6 40			4995	-38	0 37			6497	-49	0			8330	-60	9		
28	3722	-32	2 66	269	16	4991	-38	8 67	284	21	6491	-49	0	289	22	8328	-61	0	290	23
29	3662	-36	9 70	246	16	4897	-44	3	256	21	6367	-52	4	258	26	8212	-58	7	270	21
30	3613	-40	5	239	06	4847	-43	9	303	09	6327	-49	5	314	11	8193	-53	4	305	13
MN	3881	-28	8 58	*		5166	-36	2 52	* 235	08	6681	-46	3 56	* 245	09	8550	-55	7	* 242	09

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Press. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11180	-52	7	213	17	13033	-53	5	212	19	15660	-53	3	224	19	17935	-56	7	231	23
02	11190	-52	2	224	12	13051	-52	0	227	15	15673	-53	1	230	15	17961	-57	0	226	19
03	11195	-52	1	239	14	13064	-51	6	246	14	15671	-55	1	234	16	17940	-56	9	235	16
04	11271	-55	0	248	21	13122	-53	6	238	18	15724	-54	9	238	17	17992	-57	2	238	15
05	11443	-59	8	219	16	13255	-57	0	220	18	15843	-56	1	233	12	18104	-56	0	263	14
06	11438	-55	9	160	14	13275	-54	5	181	10	15862	-56	0	215	11	18124	-57	4	239	14
07	11359	-50	8	154	17	13224	-51	5	165	13	15840	-55	0	226	08	18115	-56	9	226	12
08	11303	-47	5	218	09	13196	-49	6	212	11	15835	-52	5	221	11	18128	-55	1	236	10
09	11300	-50	3	225	14	13169	-51	0	240	15	15797	-53	4	240	17	18073	-57	0	244	17
10	11345	-50	0	250	13	13226	-50	2	260	12	15854	-53	5	260	17	18139	-54	6	262	15
11	11381	-51	6	248	16	13244	-52	6	249	13	15856	-54	0	250	17	18143	-54	6	271	19
12	11310	-51	0	243	16	13184	-51	1	258	19	15804	-54	3	266	21	18076	-57	2	277	17
13	11281	-50	5	306	09	13154	-51	4	316	11	15776	-54	3	309	18	18042	-58	3	310	22
14	11279	-49	0	023	17	13151	-53	0	355	15	15743	-58	5	335	17	17982	-59	1	329	27
15	11211	-50	3	292	08	13068	-55	2	285	10	15645	-57	8	290	19	17875	-61	7	302	25
16	11140	-53	2	258	17	12980	-53	7	250	16	15542	-61	6	272	17	17740	-64	2	281	21
17	11171	-62	1	258	26	12966	-59	7	263	15	15486	-62	2	276	17	17678	-64	6	282	14
18	11098	-61	7	257	14	12887	-60	7	272	10	15408	-61	5	295	09	17610	-63	5	309	14
19	11021	-58	0	247	03	12831	-59	1	332	04	15367	-60	8	332	09					
20	10966	-56	3	332	03	12790	-57	0	325	03	15345	-59	5	323	10	17563	-62	2	328	17
21	10933	-58	7	326	01	12744	-58	6	295	04	15278	-61	0	310	08	17478	-64	1	324	12
22	10966	-61	1	314	04	12749	-61	9	318	07	15254	-62	9	320	11					
23	10936	-60	8	017	09	12723	-61	6	358	08	15233	-62	7	323	11	17426	-63	7	325	17
24	10981	-60	8	356	09	12781	-60	2	340	10	15306	-60	5	320	14	17508	-64	4	309	23
25	10945	-57	6	285	19	12758	-60	3	288	12	15291	-60	1	286	20	17486	-65	0	294	24
26	10864	-56	9	322	05	12683	-57	6	299	10	15233	-59	8	299	17	17450	-62	2	297	24
27	10836	-60	2			12640	-59	3			15163	-62	1			17355	-64	7		
28	10835	-60	3	291	16	12635	-60	0	291	11	15152	-62	2	286	16	17339	-65	6	282	19
29	10775	-57	4	268	20	12591	-57	8	270	21	15131	-63	7	270	18	17306	-66	6	268	20
30	10797	-55	4	292	10	12619	-58	6	282	14	15142	-63	0	274	19	17321	-66	0	268	18
MN	11125	-55	3	* 253	08	12960	-55	8	* 261	09	15530	-58	2	* 275	12	17782	-60	4	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Press. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3956	-31	2 80	183	10	5236	-37	6 56	202	12	6740	-48	3	204	13	8589	-57	0	212	12
02	3893	-28	8 A19	298	07	5174	-37	3 A22	293	08	6693	-44	2	294	20	8577	-55	1	296	19
03	3901	-24	4 64	234	12	5212	-32	1 70	252	17	6757	-42	6	246	22	8642	-55	0	257	35
04	4037	-20	7 77	219	14	5366	-28	6 72	229	18	6926	-40	0 66	228	22	8827	-55	0	231	33
05	4089	-15	8 25	136	06	5442	-24	0 28	158	10	7036	-35	6 48	175	17	8980	-49	8	196	24
06	3944	-19	4 30	171	12	5274	-29	9 39	153	12	6837	-37	6 31	120	08	8763	-48	7	152	15
07	3911	-25	2 83	170	11	5211	-34	2 78	165	11	6736	-44	5	166	18	8628	-47	6	167	16
08	3932	-24	6 73	220	09	5238	-32	7 51	244	11	6776	-43	0	252	15	8662	-53	3	219	12
09	4009	-24	3 74	190	12	5315	-33	1 67	204	15	6844	-45	5	214	22	8718	-55	6	221	20
10	4012	-24	8 69	236	03	5312	-34	5 58	242	08	6842	-42	7	296	13	8744	-52	0	272	15
11	4040	-24	3 38	241	09	5345	-32	9 68	230	11	6880	-42	9	232	18	8768	-53	7	226	22
12	4022	-26	4 39	254	10	5320	-34	2 A21	232	10	6843	-46	5	226	12	8698	-57	5	238	16
13	3979	-33	1 67	068	03	5254	-38	2 A22	103	01	6759	-47	4	079	03	8643	-50	8	032	10
14	3892	-27	6 A18			5177	-37	4 A21			6695	-44	8			8602	-48	4		
15	3852	-28	0 37	188	08	5142	-35	3 34	233	07	6665	-45	0	247	10	8550	-53	7	263	12
16	3877	-30	3 74	281	11	5159	-36	3 77	245	21	6679	-45	2	255	27	8554	-56	0	260	34
17	3922	-27	8 62	262	10	5217	-32	4 62	253	17	6764	-42	3	248	27	8649	-56	1	240	39
18	3919	-29	0 56	282	06	5205	-35	8 63	226	12	6728	-44	2	222	13	8599	-58	1	211	16
19	3835	-30	1 74	187	05	5112	-38	2 81	182	08	6612	-48	6	174	09	8461	-59	1	168	07
20	3787	-32	8 78	173	07	5049	-40	8	148	03	6532	-51	4	152	03	8368	-59	3	138	02
21	3846	-31	7 44	167	04	5115	-40	2	236	03	6603	-51	0	220	07	8428	-60	1	182	03
22	3863	-30	8 37	295	05	5133	-39	7 35	290	09	6622	-51	0	285	06	8452	-61	0	281	07
23	3820	-31	3 74	340	10	5093	-37	9 68	360	09	6602	-47	2	015	11	8463	-57	7	036	18
24	3812	-30	9 63	290	11	5087	-37	6 47	293	12	6597	-47	0	302	09	8453	-58	6	315	16
25	3736	-35	4 76	264	10	4988	-41	9	268	15	6475	-48	5	257	23	8338	-56	5	253	25
26	3707	-36	0 52	095	07	4955	-42	0	073	16	6448	-48	2	070	24	8298	-59	0	060	26
27	3718	-31	6 64	326	09	4988	-39	0 69	328	10	6493	-47	4	350	15	8341	-60	2	348	22
28	3696	-36	8 83	264	15	4949	-40	3	268	22	6440	-50	4	265	24	8272	-59	6	269	26
29	3627	-39	3	248	11	4863	-45	0	252	15	6339	-50	1	247	19	8186	-56	6	251	17
30	3635	-34	5 31	289	18	4891	-41	3	293	23	6381	-48	1	301	25	8242	-55	2	301	17
MN	3876	-28	9 57	*		5161	-36	3 53	* 247	07	6678	-45	7 48	* 247	10	8550	-55	5	* 251	11

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Press. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11184	-51	9	207	14	13045	-52	5	214	17	15656	-54	3	230	21	17934	-56	0	225	27
02	11176	-51	9	249	13	13038	-52	5	239	13	15655	-53	4	232	15	17929	-57	6	235	15
03	11218	-53	6	252	15	13079	-52	8	245	16	15694	-53	6	256	16	17977	-55	4	238	18
04	11378	-58	1	230	27	13204	-54	9	237	16	15799	-55	4	237	14	18066	-57	0	233	18
05	11518	-62	5	187	22	13331	-55	9	215	13	15926	-54	4	223	09	18204	-55	9	235	12
06	11413	-51	3	166	20	13274	-52	2	174	13	15882	-54	5	208	09	18155	-56	6	220	12
07	11315	-47	6	182	12	13206	-49	6	188	11	15839	-53	4	200	11	18121	-55	2	228	10
08	11296	-51	0	206	13	13177	-50	4	228	12	15813	-53	0	225	12	18114	-53	9	230	12
09	11345	-50	0	234	14	13224	-50	5	249	14	15855	-52	8	243	14	18138	-55	7	264	18
10	11373	-49	8	253	14	13247	-51	7	260	14	15862	-54	4	275	13	18141	-55	9	271	19
11	11374	-51	5	237	20	13241	-52	2	248	15	15854	-54	1	260	17	18135	-55	8	271	20
12	11300	-51	3	255	14	13166	-52	0	273	15	15785	-53	9	280	14	18062	-56	8	295	19
13	11295	-50	2	004	13	13170	-51	6	352	18	15768	-55	7	350	18	18018	-60	7	320	18
14	11264	-49	8			13131	-53	4			15717	-56	1			17968	-61	5		
15	11158	-52	1	246	12	13011	-54	3	252	11	15589	-58	2	282	15	17807	-62	8	291	22
16	11115	-56	7	250	17	12938	-57	2	259	18	15490	-60	4	273	21	17691	-64	1	278	19
17	11146	-63	1	248	23	12932	-61	0	264	15	15450	-62	2	289	13	17642	-64	9	299	16
18	11109	-59	9	247	08	12912	-58	7	286	05	15448	-60	6	321	09	17659	-62	7	322	14
19	11007	-56	6	353	02	12827	-58	0	345	03	15373	-59	8	333	09	17588	-63	0	330	15
20	10927	-56	2	301	02	12753	-57	0	309	04	15302	-60	2	297	10	17512	-63	1	313	18
21	10950	-58	8	333	01	12751	-60	1	315	05	15268	-62	4	318	09	17457	-65	0	320	15
22	10962	-60	4	335	06	12752	-61	2	335	08	15264	-62	2	331	12	17463	-63	2	320	16
23	10960	-63	0	033	08	12744	-61	8	348	11	15263	-62	0	322	11	17454	-64	2	310	21
24	10957	-60	1	307	10	12756	-60	0	310	13	15282	-61	6	303	19	17484	-63	5	303	24
25	10896	-56	8	295	11	12713	-58	2	291	11	15257	-61	2	293	16	17453	-64	6	290	24
26	10849	-57	9	360	07	12659	-58	6	317	12	15191	-61	4	306	15	17390	-64	2	295	22
27	10826	-60	9	313	12	12622	-60	3	311	12	15140	-61	8	303	18	17344	-63	7	283	19
28	10812	-57	9	274	22	12630	-57	7	275	15	15155	-62	2	277	19	17356	-64	7	270	22
29	10765	-55	3	266	17	12594	-55	8	278	15	15138	-61	5	252	22	17335	-64	5	273	20
30	10833	-55	5	296	17	12650	-59	1	288	14	15170	-62	8	266	23	17353	-66	0	270	18
MN	11124	-55	4	* 247	09	12959	-55	7	* 266	09	15530	-58	0	* 275	12	17765	-60	6	*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

RESOLUTE, N.W.T.
NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72924	74°43'N	94°59'W	40 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20064	-57	8	221	31	23273	-59	7	237	40	25799	-61	3	243	36					
02	20091	-57	1	235	23	23287	-61	3	237	27	25806	-62	2	241	32					
03	20067	-58	0	240	16	23273	-60	0	251	21	25795	-62	0	254	23					
04	20130	-56	4	239	17	23352	-57	4	240	17										
05	20254	-54	5	236	12	23470														
06	20244	-58	7	248	12	23443														
07	20255	-56	1	259	09	23463	-60	4	242	19	25979	-62	3							
08	20265	-57	7	253	11															
09	20195	-59	0	254	17	23382	-61	2	271	20	25885	-65	0	281	23					
10	20289	-56	8	272	17	23480	-61	5	288	23										
11	20294	-56	3	284	28	23495	-61	4	276	40	25995	-64	0							
12	20190	-60	0	272	24	23348	-63	9	290	29	25816	-66	7	297	33					
13	20143	-62	0	306	24	23265	-66	9	301	29										
14	20063	-65	3	330	33	23136	-70	2	329	35	25527	-73	4	329	38					
15	19941	-65	4	310	32	23032	-69	5	310	38	25427	-72	7	303	40					
16	19788	-66	7	293	25	22855	-69	6	302	28										
17	19724																			
18	19667	-65	3	317	18	22756	-68	1	321	24										
19																				
20	19630	-64	8	324	14	22728	-66	7	328	30	25181	-66	9	325	40					
21	19526	-67	0	324	22	22624	-66	9	315	27	25072	-66	5	320	41					
22																				
23	19487	-64	7	318	24	22596	-65	7	316	34	25056	-66	5							
24	19565	-64	6	310	30	22678	-66	3	308	38										
25	19534	-65	8	286	29	22621	-68	7	291	31										
26	19518	-64	7	296	28	22612	-68	0	290	36										
27	19397	-67	0			22459	-69	8												
28	19366																			
29	19328																			
30	19351	-68	3	260	27															
MN	19870	-61	6	*284	18	23071	-64	9	*291	25	25612	-65	8	*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA N, C_L, h, C_M, C_H	SURFACE SYNOPTIC DATA ww	SURFACE SYNOPTIC DATA cppp	FREEZING LEVELS Lowest Code	Lowest Alt. Opkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Opkm.	Highest Pres Mb.	TROPOPAUSE (I) Code	TROPOPAUSE (I) Alt. Opkm.	TROPOPAUSE (I) Pres Mb.	TROPOPAUSE (I) Temp. °C	TROPOPAUSE (I) θ °A	TROPOPAUSE (II) Code	TROPOPAUSE (II) Alt. Opkm.	TROPOPAUSE (II) Pres Mb.	TROPOPAUSE (II) Temp. °C	TROPOPAUSE (II) θ °A	MAX. WIND LEVEL Code	MAX. WIND LEVEL Alt. Opkm.	MAX. WIND LEVEL Pres Mb.	MAX. WIND LEVEL Velocity Deg.	MAX. WIND LEVEL Velocity Mps.
01	9-0---	71	1 11	0	.		.		1	09.03	279	-58.8	309	0	.		.		9	24.10	026	286	46
02	75700	71	6 12	0	.		.		1	08.23	317	-55.5	302	2	17.78	072	-56.9	458	1	27.10	016	246	32
03	75500	02	8 11	0	.		.		1	09.07	279	-61.9	304	0	.		.		9	08.77	293	268	27
04	8082-	71	2 04	0	.		.		2	09.26	274	-57.4	312	0	.		.		9	08.44	312	244	47
05	865---	71	1 04	0	.		.		1	10.67	226	-64.3	319	0	.		.		9	08.21	333	207	25
06	9-0---	71	6 22	0	.		.		1	10.65	226	-56.6	331	0	.		.		9	08.43	320	132	29
07	855---	71	0 02	0	.		.		1	08.34	317	-52.9	306	0	.		.		9	08.85	293	156	29
08	85500	71	0 00	0	.		.		2	08.68	298	-49.9	316	0	.		.		9	07.52	356	278	14
09	85400	71	1 06	0	.		.		1	08.67	299	-55.2	308	0	.		.		1	27.65	015	285	24
10	70830	71	8 02	0	.		.		1	08.26	323	-55.6	301	0	.		.		1	25.38	022	294	34
11	864---	71	2 08	0	.		.		1	08.95	291	-55.5	310	0	.		.		9	24.83	024	293	42
12	864---	71	2 03	0	.		.		1	09.06	289	-57.3	310	0	.		.		9	24.73	024	296	36
13	864---	71	0 00	0	.		.		2	07.57	353	-52.5	297	0	.		.		1	24.54	024	303	34
14	00900	10	8 14	0	.		.		1	09.01	282	-51.7	318	2	15.74	100	-58.5	414	1	25.96	019	328	39
15	85400	71	8 05	0	.		.		1	07.36	361	-51.6	297	0	.		.		9	26.09	018	306	46
16	56400	71	2 09	0	.		.		1	09.48	258	-38.0	317	2	15.05	108	-61.0	401	1	24.85	021	309	34
17	865---	71	1 12	0	.		.		1	10.59	219	-66.8	318	0	.		.		8	09.21	274	256	33
18	20930	01	6 01	0	.		.		1	09.80	247	-65.7	310	0	.		.		1	24.57	022	324	36
19	20920	02	5 03	0	.		.		2	08.70	290	-61.1	302	0	.		.		1	16.54	083	340	12
20	26501	71	8 06	0	.		.		1	09.20	264	-59.7	312	0	.		.		1	25.87	018	326	44
21	25400	76	1 01	0	.		.		2	07.85	327	-58.0	296	0	.		.		1	25.69	018	319	50
22	855---	02	2 02	0	.		.		1	08.91	277	-64.5	301	0	.		.		1	15.25	100	320	11
23	00900	76	7 09	0	.		.		1	09.09	268	-62.4	307	0	.		.		1	24.95	020	310	48
24	85400	71	2 04	0	.		.		1	09.70	246	-64.7	311	1	14.82	108	-62.3	398	1	24.55	022	304	42
25	60820	76	6 02	0	.		.		1	10.13	228	-64.8	318	2	12.50	156	-60.0	362	9	20.48	043	288	38
26	35500	76	5 04	0	.		.		2	07.22	354	-52.8	297	0	.		.		9	23.55	026	287	38
27	00900	76	1 01	0	.		.		1	08.90	272	-64.1	303	0	.		.		2	02.06	758	310	04
28	70870	76	8 03	0	.		.		1	09.33	255	-63.7	309	0	.		.		8	07.14	363	286	27
29	8081-	71	8 02	0	.		.		1	08.23	299	-58.9	303	1	10.57	207	-59.5	335	8	06.82	379	260	30
30	865---	76	2 05	0	.		.		2	07.58	330	-53.4	302	0	.		.		1	20.93	041	269	34
					.		.			.		.			.		.			.			
	MEAN									08.92	285	-58.5	308		14.41	125	-59.7	395					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20069	-57	5	234	29	23276	-60	5	229	36	25785	-63	5	237	42					
02	20049	-58	9	235	19	23240	-61	0	245	22	25749	-62	8	244	21					
03	20113	-57	2	243	18	23329	-58	8	248	18	25870	-59	6	253	22					
04	20190	-58	3	236	12	23391	-59	6	240	14	25925	-60	1	246	18					
05	20339	-57	3	250	14	23555	-58	7	259	18	26097	-59	3	268	16					
06	20279	-58	6	260	10	23475	-59	9	267	15	26007	-60	1	264	23					
07	20262	-56	7	240	10	23464	-61	1	270	14										
08	20250	-59	2	250	20	23429	-62	0	250	22	25928	-63	8	255	24					
09																				
10	20276	-57	3	283	20	23482	-61	2	297	29	25975	-65	4	286	38					
11	20266	-58	1	281	28	23456	-61	8	282	32	25948	-65	0	291	35					
12	20182	-59	5	300	22	23347	-64	0	290	29	25808	-68	0							
13	20104	-62	6	320	25	23207	-68	3	326	34	25627	-70	6	325	32					
14	20038	-66	6			23130	-68	9			25538	-72	2							
15	19867	-65	7	298	28	22945	-69	1	300	33										
16	19740	-66	5	266	23	22816														
17	19684	-67	2	299	15	22744	-70	0												
18	19725	-64	6	332	16	22825	-67	5	324	26										
19	19645	-65	8	336	19															
20	19570																			
21	19502	-66	0	317	24	22604	-66	6												
22	19528	-64	1	317	25	22646	-65	4	319	31	25110	-66	2	318	42					
23	19510	-65	0	320	29															
24	19542	-65	4	305	27	22599														
25	19498	-66	2	285	31	22584	-68	8	285	31										
26	19437	-66	7	295	27															
27	19391	-67	2																	
28	19386	-68	3	270	27	22444	-70	0	270	24	24848	-71	8	267	37					
29	19362	-69	1	269	26	22407	-70	5	265	34	24807	-71	9							
30	19380	-69	0	272	32	22415	-70	5	262	45										
MN	19834	-63	0	*284	19	23034	-64	7	*		25668	-65	4	*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA N, C_L, h, C_M, C_H	SURFACE SYNOPTIC DATA ww	SURFACE SYNOPTIC DATA cppp	FREEZING LEVELS Lowest Code	Lowest Alt. Opkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Opkm.	Highest Pres Mb.	TROPOPAUSE (I) Code	TROPOPAUSE (I) Alt. Opkm.	TROPOPAUSE (I) Pres Mb.	TROPOPAUSE (I) Temp. °C	TROPOPAUSE (I) θ °A	TROPOPAUSE (II) Code	TROPOPAUSE (II) Alt. Opkm.	TROPOPAUSE (II) Pres Mb.	TROPOPAUSE (II) Temp. °C	TROPOPAUSE (II) θ °A	MAX. WIND LEVEL Code	MAX. WIND LEVEL Alt. Opkm.	MAX. WIND LEVEL Pres Mb.	MAX. WIND LEVEL Velocity Deg.	MAX. WIND LEVEL Velocity Mps.
01	15630	71	8 02	0	.		.		2	07.83	337	-55.7	297	0	.		.		1	27.05	016	294	44
02	65500	76	7 08	0	.		.		1	08.93	283	-57.5	310	0	.		.		9	07.57	350	300	24
03	30950	01	3 05	0	.		.		1	08.99	284	-56.8	310	0	.		.		9	08.71	296	295	35
04	865---	71	1 14	0	.		.		1	10.21	241	-60.1	320	0	.		.		9	09.87	254	298	35
05	25500	38	6 09	0	.		.		1	10.93	219	-66.6	319	0	.		.		9	10.06	254	194	30
06	75400	71	7 04	0	.		.		2	08.06	334	-47.9	308	0	.		.		1	26.05	020	265	24
07	85500	71	1 03	0	.		.		1	07.79	342	-51.0	302	0	.		.		9	07.65	349	166	23
08	834---	71	1 14	0	.		.		1	08.34	315	-54.5	305	0	.		.		1	25.93	020	295	24
09	855---	71	8 16	0	.		.		1	08.62	304	-56.0	306	0	.		.		8	07.84	345	216	27
10	36300	03	2 08	0	.		.		1	09.24	277	-54.4	316	0	.		.		9	25.51	022	284	44
11	865---	71	0 01	0	.		.		1	09.38	273	-55.7	315	0	.		.		9	27.36	016	292	48
12	862---	71	2 03	0	.		.		1	08.66	302	-57.7	303	0	.		.		1	25.54	021	295	36
13	56600	71	8 06	0	.		.		2	07.47	360	-49.8	299	2	21.47	040	-66.8	517	9	23.03	031	325	38
14	00900	76	6 17	0	.		.		2	07.00	382	-46.6	298	2	18.12	068	-62.3	455	0	.			
15	864---	71	1 05	0	.		.		1	09.24	269	-56.0	316	2	16.26	090	-60.6	423	1	23.86	026	306	36
16	854---	71	2 08	0	.		.		1	09.30	266	-58.9	313	0	.		.		9	08.24	315	265	35
17	00900	02	1 04	0	.		.		1	10.40	225	-67.7	315	0	.		.		9	08.54	305	241	40
18	00900	02	5 02	0	.		.		1	09.84	245	-64.4	312	0	.		.		9	21.57	037	330	27
19	00900	76	8 06	0	.		.		2	08.67	289	-60.5	303	0	.		.		1	20.49	044	330	24
20	75400	71	3 07	0	.		.		1	08.40	298	-59.5	302	0	.		.		1	19.13	094	325	26
21	55500	76	8 01	0	.		.		1	09.32	259	-62.4	310	0	.		.		1	22.58	030	322	28
22	00900	76	8 01	0	.		.		1	08.94	276	-63.8	302	0	.		.		1	26.60	016	318	50
23	855---	71	8 02	0	.		.		1	09.86	239	-65.8	312	0	.		.		1	20.02	046	317	30
24	86400	71	8 01	0	.		.		1	10.10	230	-65.4	316	0	.		.		9	20.32	044	302	32
25	25400	76	8 07	0	.		.		1	09.08	266	-60.3	311	0	.		.		9	19.96	047	281	33
26	00900	76	8 04	0	.		.		1	08.39	298	-59.2	303	0	.		.		1	19.90	046	295	29
27	00900	76	8 02	0	.		.		1	09.47	249	-67.0	307	0	.		.		1	19.24	051	269	28
28	80810	76	7 05	0	.		.		1	08.57	285	-60.8	304	0	.		.		1	25.46	018	268	40
29	8081-	71	3 02	0	.		.		2	07.59	330	-55.9	298	2	13.75	125	-59.7	387	1	24.58	021	265	37
30	70830	76	5 02	0	.		.		2	07.62	330	-54.5	300	0	.		.		1	23.14	027	262	57
					.		.			.		.			.		.						
	MEAN									08.87	287	-58.4	308		17.40	081	-62.4	446					

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

RESOLUTE, N.W.T.
DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72924	74°43'N	94°59'W	40 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1006	-31	64	110	03	0080	-31	62	112	03	0430	-30	57	191	04	0829	-31	59	078	02
02	1009	-33	62	360	09	0104	-32	63	002	09	0480	-27	63	019	10	0860	-29	54	030	12
03	1005	-35	58	340	13	0075	-35	58	340	13	0450	-27	50	340	14	0827	-25	42	341	14
04	1002	-36	70	360	10	0053	-35	68	360	10	0440	-23	43	005	09	0821	-22	33	005	08
05	1004	-37	54	000	00	0066	-34	54	000	00	0430	-30	63	028	07	0818	-24	69	050	09
06	1008	-25	68	360	02	0097	-24	68	012	02	0480	-22	71	064	05	0870	-25	73	075	07
07	1008	-30	74	350	03	0098	-28	73	345	03	0470	-23	67	297	09	0869	-23	72	304	08
08	1011	-33	72	335	11	0115	-32	71	337	11	0480	-25	73	337	14	0877	-20	77	348	14
09	1018	-34	72	020	05	0166	-30	71	018	05	0550	-24	67	016	06	0933	-22	64	017	06
10	1016	-34	72	360	03	0149	-29	71	348	04	0520	-22	68	341	05	0921	-19	48	356	08
11	1005	-29	61	000	00	0078	-28	62	000	00	0460	-22	66	000	00	0852	-17	49	268	02
12	1011	-28	62	330	03	0119	-26	64	-		0490	-25	68	-		0885	-23	73	-	
13	1020	-37	39	290	04	0181	-33	59	302	06	0560	-24	54	358	13	0945	-23	47	034	24
14	1017	-30	74	200	03	0158	-27	70	209	05	0530	-24	65	222	05	0926	-18	43	250	09
15	1015	-30	74	000	00	0147	-25	74	332	01	0510	-26	74	316	03	0909	-27	75	308	03
16	1016	-39		290	01	0150	-35	31	303	02	0520	-30	41	340	03	0900	-30	53	337	05
17	1020	-34	72	350	03	0177	-28	68	005	04	0550	-27	69	060	10	0935	-29	72	060	12
18	1021	-19	72	050	16	0201	-10		069	10	0600	-12		090	07	1007	-11		092	09
19	1030	-21	73	045	16	0267	-09	69	046	09	0660	-09	61	019	05	1086	-06	56	014	05
20	1030	-22	64	345	11	0260	-15	51	347	18	0650	-08	32	348	20	1078	-07	A15	347	18
21	1020	-21	81	335	10	0183	-20	83	336	12	0580	-08	88	341	17	0989	-08	86	341	17
22	1004	-28	76	010	13	0067	-28	76	009	13	0450	-21	71	348	12	0859	-17	63	325	15
23	0989	-24	78	060	15	-041					0340	-23	82	062	12	0730	-22	78	058	07
24	0994	-24	69	290	03	-002					0380	-16	63	010	04	0781	-17	85	037	05
25	0996	-27	75	090	04	0011					0390	-25	72	133	06	0776	-19	67	120	07
26	1006	-20	75	040	02	0083	-19	76	040	02	0460	-16	79	029	03	0875	-15	73	028	04
27	1008	-30	74	320	06	0099	-28	76	323	06	0480	-16	81	328	05	0884	-16	82	327	06
28	1009	-30	67	350	09	0105	-29	65	350	10	0480	-23	69	351	12	0872	-23	73	356	10
29	1007	-27	74	340	18	0089	-27	78	340	18	0470	-25	77	346	19	0853	-20	80	356	18
30	1007	-28	76	320	06	0092	-27	77	325	06	0470	-21	81	355	10	0867	-18	78	345	09
31	1003	-29	75	130	08	0059	-29	74	130	09	0430	-25	70	145	10	0822	-23	63	156	10
MN	1010	-29	69	*		112	-27	66	*		490	-22	66	*		885	-20	63	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1233	-33	60	038	01	1666	-28	51	329	05	2130	-29	38	332	08	2617	-31	33	319	08
02	1266	-31	44	030	14	1695	-31	41	017	14	2160	-32	37	008	14	2637	-32	34	360	17
03	1240	-26	40	341	16	1678	-27	47	341	17	2160	-26	49	343	17	2640	-26	A19	349	19
04	1243	-19	26	001	13	1695	-18	A17	001	18	2180	-21	A18	357	20	2682	-23	A18	352	19
05	1240	-19	65	056	06	1691	-20	54	047	07	2180	-20	64	040	08	2675	-23	63	012	07
06	1284	-25	68	069	09	1726	-23	54	068	11	2200	-24	36	067	14	2696	-27	A19	067	18
07	1287	-23	79	344	10	1747	-23	60	349	11	2220	-25	80	349	14	2714	-27	79	347	16
08	1300	-21	79	344	10	1747	-23	80	349	11	2220	-25	80	349	14	2714	-27	79	347	16
09	1354	-22	60	013	07	1799	-24	54	011	11	2270	-26	47	011	16	2763	-29	41	010	20
10	1344	-20	37	004	10	1792	-21	26	015	12	2270	-22	A18	014	12	2772	-25	A18	013	14
11	1283	-15	A17	257	06	1740	-17	A17	242	07	2220	-20	A18	267	06	2728	-23	A18	332	06
12	1304	-21	76	-		1753	-20	79	-		2230	-20	80	-		2738	-23	80	-	
13	1364	-22	38	027	19	1811	-22	29	026	15	2280	-25	33	018	16	2783	-25	28	017	21
14	1354	-16	26	267	05	1810	-17	28	292	06	2290	-18	29	310	06	2804	-21	30	330	07
15	1319	-28	75	301	04	1752	-30	76	320	06	2220	-27	73	307	06	2707	-29	73	301	07
16	1307	-31	65	329	05	1738	-31	72	329	04	2200	-32	72	322	06	2680	-33	74	288	03
17	1343	-28	73	059	08	1781	-26	69	078	07	2250	-27	64	091	06	2740	-29	59	091	07
18	1454	-06		117	08	1927	-08		126	11	2430	-10	6	175	13	2953	-13	6	186	12
19	1531	-07	40	010	09	2006	-07	33	347	08	2500	-10	9	343	07	3033	-14	44	329	07
20	1521	-10	30	352	24	1987	-12	67	352	17	2480	-13	81	352	19	3002	-14	65	354	24
21	1431	-10	82	341	22	1898	-11	66	777	342	2380	-13	4	72	342	22	2911	-17	1	74	343	21
22	1267	-17	56	334	14	1720	-20	47	347	20	2200	-21	2	36	354	23	2703	-23	7	30	356	23
23	1147	-25	7	77	058	07	1585	-28	8	76	057	09	2050	-30	7	76	057	10	2533	-32	7	76	050	12
24	1208	-18	9	73	049	08	1659	-18	0	66	075	09	2150	-17	4	41	083	11	2657	-20	9	48	079	13
25	1200	-19	7	62	118	05	1651	-20	5	63	126	04	2145	-22	1	72	122	05	2635	-22	9	71	094	07
26	1304	-17	2	61	042	06	1757	-19	6	62	039	06	2230	-23	9	69	038	05	2734	-26	7	66	042	10
27	1315	-16	1	43	333	07	1772	-17	6	29	336	07	2250	-19	8	28	327	07	2762	-22	3	27	321	07
28	1289	-24	6	73	352	13	1732	-23	3	51	352	16	2220	-24	0	34	347	18	2705	-26	1	29	348	21
29	1277	-18	6	81	004	13	1729	-21	0	84	001	17	2220	-21	8	83	358	24	2709	-23	5	81	360	27
30	1295	-17	5	75	358	11	1749	-17	5	76	005	12	2240	-17	5	41	007	14	2747	-20	1	28	007	15
31	1240	-23	0	51	148	06	1686	-23	2	34	118	05	2160	-22	3	26	076	04	2664	-23	3	30	036	06
MN	1308	-20	7	58	* 2	07	1757	-21	2	54	*		2236	-22	5	51	*		2736	-24	6	48	* 4	11

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1010	-30	66	080	09	0114	-30	67	085	08	0480	-29	70	109	05	0865	-31	72	076	03
02	1009	-34	59	360	08	0100	-34	61	358	10	0460	-28	61	349	18	0854	-28	49	349	19
03	1000	-34	72	330	10	0040	-34	72	330	10	0420	-30	67	334	16	0791	-22	57	356	25
04	1003	-38		350	08	0057	-37		352	08	0430	-23	44	013	06	0818	-23	34	011	06
05	1003	-31	74	320	04	0061	-29	74	324	05	0440	-20	70	030	10	0840	-18	70	066	13
06	1008	-31	57	030	07	0095	-25	54	032	07	0470	-24	58	041	08	0865	-22	51	034	09
07	1007	-27	63	360	11	0093	-27	64	360	11	0470	-27	72	350	06	0855	-24	76	332	03
08	1014	-34	60	340	05	0140	-30	62	345	09	0520	-25	66	014	11	0909	-22	63	014	12
09	1020	-36	70	360	04	0177	-30	63	007	05	0560	-22	53	023	06	0949	-21	50	024	10
10	1010	-34	71	000	00	0112	-31	70	000	00	0500	-21	63	342	03	0887	-18	52	351	04
11	1003	-24	74	190	09	0064	-24	74	191	09	0440	-24	78	217	10	0836	-20	76	235	15
12	1018	-35	43	340	14	0166	-35	40	344	14	0520	-28	46	357	15	0919	-23	56	002	22
13	1020	-36	70	040	02	0177	-27	64	040	03	0560	-24	59	040	07	0949	-19	37	036	08
14	1014	-25	68	180	15	0138	-25	70	186	14	0510	-26	76	198	14	0901	-24	76	205	16
15	1017	-36	41	360	07	0157	-35	39	352	08	0520	-31	55	339	09	0904	-29	64	339	07
16	1017	-42	7	290	02	0160	-32	55	303	03	0520	-31	57	342	06	0906	-30	63	025	07
17	1018	-27	64	045	22	0174	-15	66	046	16	0550	-17	68	062	07	0962	-20	73	081	05
18	1027	-17	64	000	00	0243	-10	63	050	03	0650	-05	63	037	05	1072	-04	61	066	05
19	1033	-18	58	330	09	0289	-08	35	356	12	0680	-06	27	043	13	1111	-06	24	056	15
20	1026	-23	70	330	05	0230	-16	69	340	10	0620	-10	58	026	13	1042	-07	41	013	16
21	1011	-25	78			0120	-25	80			0510	-14	57			0910	-16	58		
22	0995	-30	75	360	09	0001					0380	-20	76	005	12	0771	-22	78	013	11
23	0992	-24	69	040	16	-021					0375	-16	63	053	13	0767	-18	61	066	10
24	0994	-28	47	360	01	-006					0380	-22	54	337	04	0771	-15	43	327	06
25	1001	-18	68	050	09	0045	-17	69	050	09	0430	-15	76	056	08	0840	-18	82	102	07
26	1008	-23	66	010	08	0095	-22	66	009	07	0480	-14	63	016	06	0889	-16	64	037	07
27	1009	-30	59	360	08	0107	-26	58	359	09	0490	-21	57	358	12	0885	-20	62	356	15
28	1008	-32	54	350	11	0099	-31	55	350	12	0470	-25	59	352	19	0859	-23	52	002	22
29	1008	-28	54	348	06	0098	-26	52	349	06	0470	-18	66	355	07	0876	-20	51	002	09
30	1005	-28	75	000	00	0073	-28	75	000	00	0460	-24	76	135	03	0842	-20	78	193	03
31	1003	-29	68	130	09	0060	-29	68	130	09	0430	-25	64	140	09	0822	-26	57	149	10
MN	1010	-29	64	*		112	-26	62	*		490	-21	61	*		886	-20	59	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1270	-30	67	030	03	1705	-28	55	334	06	2180	-29	42	329	08	2657	-31	38	318	10
02	1262	-30	41	348	17	1694	-30	38	347	14	2170	-30	35	348	18	2642	-31	32	350	22
03	1211	-22	38	353	27	1658	-21	27	350	27	2150	-22	26	354	29	2636	-25	27	355	32
04	1236	-23	27	002	08	1682	-21	A17	356	10	2170	-22	8	A18	350	2661	-24	A18	352	17
05	1268	-19	75	061	11	1717	-21	82	049	11	2200	-23	66	049	15	2693	-26	54	052	14
06	1286	-21	5	031	08	1733	-22	5	024	08	2220	-24	2	027	09	2706	-26	9	029	12
07	1269	-26	83	332	05	1712	-23	72	329	07	2200	-25	75	333	09	2682	-27	58	338	10
08	1328	-24	62	002	14	1771	-24	54	002	13	2250	-25	48	006	14	2739	-28	42	006	16
09	1371	-21	46	020	15	1817	-23	38	003	12	2300	-24	31	358	14	2788	-26	A19	360	16
10	1315	-18	33	010	06	1768	-19	A17	037	08	2250	-21	A18	036	09	2751	-24	A18	027	12
11	1260	-18	65	239	14	1716	-15	9c	243	11	2200	-17	9	60	260	06	2712	-22	4	63	264	05
12	1340	-22	4	047	002	20	1784	-25	3	35	001	14	2270	-26	3	30	349	16	2749	-27	A19	343	16
13	1374	-19	A17	033	07	1826	-18	A17	028	09	2300	-20	5	A18	022	13	2813	-23	6	A18	024	15
14	1318	-23	76	219	19	1763	-22	8	77	220	22	2240	-21	7	78	215	22	2743	-24	3	77	212	24
15	1312	-29	72	338	07	1744	-30	1	76	352	09	2210	-29	8	75	347	13	2694	-30	9	73	338	11
16	1313	-30	1	66	068	06	1745	-30	8	66	107	03	2210	-31	7	65	103	04	2689	-32	7	65	110	04
17	1384	-16	77	084	09	1844	-14	8	57	100	11	2340	-15	0	46	128	13	2854	-16	2	72	148	15
18	1522	-05	7	45	089	07	1996	-08	5	44	088	10	2500	-10	4	51	063	10	3022	-13	4	46	045	06
19	1536	-08	2	A15	030	11	2025	-11	3	A16	027	15	2520	-14	6	A16	020	13	3036	-18	1	A17	010	12
20	1487	-08	8	28	008	22	1955	-12	1	29	009	19	2460	-15	6	42	010	22	2969	-16	2	25	011	23
21	1338	-15	5	55			1795	-16	8	42			2290	-18	2	27			2791	-21	0	A18		
22	1193	-21	3	75	016	15	1699	-23	7	71	020	17	2120	-24	5	63	022	16	2613	-25	4	55	004	14
23	1191	-21	4	65	070	10	1636	-25	0	69	069	09	2110	-25	8	67	068	09	2600	-28	1	58	080	13
24	1203	-15	7	53	330	04	1660	-17	5	60	340	09	2150	-16	8	54	359	11	2658	-19	2	37	005	10
25	1264	-21	0	84	105	07	1713	-20	9	83	081	10	2200	-22	8	81	077	12	2691	-26	5	78	072	12
26	1319	-16	4	57	043	05	1774	-18	8	49	040	04	2260	-20	5	51	053	08	2763	-21	4	41	050	10
27	1308	-20	4	67	343	14	1756	-21	6	73	328	12	2250	-20	6	74	321	15	2742	-22	0	76	315	16
28	1278	-22	8	47	360	20	1725	-21	7	53	357	19	2200	-24	3	58	355	22	2698	-25	4	63	353	25
29	1298	-19	1	68	010	12	1750	-19	0	66	008	17	2250	-17	6	37	006	18	2748	-20	3	29	007	18
30	1265	-20	8	78	033	03	1715	-19	6	61	014	08	2200	-19	8	42	005	09	2704	-22	4	36	007	10
31	1234	-26	6	49	158	06	1676	-24	8	33	153	04	2150	-26	1	29	120	05	2643	-26	4	28	068	05
MN	1309	-20	7	56	* 12	07	1758	-21	1	51	*		2243	-22	3	47	*		2738	-24	4	43	* 6	10

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

RESOLUTE, N.W.T.
DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72924	74°43'N	94°59'W	40 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3703	-34 7	A21	307	14	4960	-40 9		301	20	6453	-48 5		302	22	8311	-56 0		298	20
02	3717	-36 1	A21	344	18	4970	-40 2		338	24	6475	-46 6		340	26	8359	-52 2		334	25
03	3748	-30 3	A20	349	25	5020	-38 9	A22	346	26	6519	-48 6		336	21	8387	-52 5		332	16
04	3790	-32 0	A20	348	20	5054	-39 2	A22	354	18	6556	-46 3		355	15	8454	-47 5		355	10
05	3786	-30 4	61	011	11	5064	-36 8	36	006	09	6575	-47 4		002	12	8457	-50 4		358	16
06	3794	-32 2	A20	030	21	5064	-38 8	A22	020	26	6565	-46 0		013	27	8448	-52 1		003	28
07	3808	-30 1	A20	328	14	5083	-38 7	A22	323	14	6586	-47 5		328	17	8447	-57 0		332	23
08	3812	-33 2	77	351	13	5071	-41 5		352	16	6553	-51 2		344	11	8388	-55 4		342	12
09	3852	-34 9	42	006	24	5104	-42 5		006	25	6577	-51 0		004	25	8415	-59 0		006	14
10	3874	-33 2	A20	013	16	5129	-42 2		011	19	6608	-51 0		011	24	8447	-59 3		360	30
11	3838	-31 1	A20	330	08	5107	-39 9	A22	011	12	6603	-48 4		005	25	8444	-61 1		005	24
12	3852	-29 7	79	–		5129	-38 7	74	–		6625	-49 8		264	06	8459	-61 1		246	09
13	3891	-31 2	A20	022	23	5161	-39 2	A22	027	20	6663	-46 2		018	36	8545	-54 6		013	46
14	3932	-26 0	31	320	08	5230	-33 7	65	321	10	6769	-42 1		340	18	8657	-56 0		339	19
15	3793	-35 9	56	287	06	5039	-43 0		275	04	6517	-50 8		212	10	8382	-52 3		222	10
16	3753	-37 8	71	278	04	4991	-45 2		248	04	6456	-51 5		225	05	8305	-54 8		232	03
17	3827	-35 1	37	138	09	5084	-39 8		170	19	6596	-43 2		180	42	8495	-53 8		183	52
18	4109	-21 3		137	07	5425	-32 3		107	08	6967	-42 0		120	11	8854	-57 3		119	08
19	4185	-21 6	34	333	08	5505	-30 7	A20	328	11	7049	-42 7		305	08	8929	-57 5		313	13
20	4149	-24 7	60	349	20	5451	-32 0	52	350	23	6999	-39 9	A22	009	16	8901	-55 2		014	18
21	4053	-23 1	42	337	31	5364	-32 1	47	333	33	6903	-43 3		340	28	8782	-56 7		343	22
22	3815	-30 1	A20	360	23	5091	-37 8	A22	353	32	6598	-48 1		353	29	8453	-58 0		353	23
23	3621	-33 2	63	053	13	4880			058	11	6378	-47 3		050	13	8249	-54 2		067	09
24	3777	-29 8	65	069	17	5053	-38 8	62	082	16	6545	-50 8		080	20	8375	-61 1		075	18
25	3750	-29 1	60	101	06	5028	-38 6	36	091	13	6523	-50 1		093	16	8361	-60 0		096	18
26	3846	-28 3	A19	055	16	5132	-37 4	A22	053	19	6629	-49 2		056	21	8464	-60 4		052	23
27	3883	-27 4	A19	330	08	5170	-36 5	43	342	10	6681	-46 8		343	10	8533	-59 8		336	10
28	3812	-30 7	49	334	21	5084	-39 1	63	336	25	6582	-49 0		333	26	8419	-61 3		339	26
29	3826	-28 7	72	002	25	5105	-38 7	70	001	34	6600	-49 9		360	36	8426	-63 1		004	29
30	3872	-28 2	A19	357	17	5152	-38 7	36	356	20	6646	-49 9		005	20	8479	-60 9		004	19
31	3780	-29 9	55	014	08	5095	-38 9	34	–		6557	-48 6		–		8399	-59 9		334	13
MN	3847	-30 3	40	*		5121	-38 3	39	*360	13	6624	-47 5	22	*356	12	8485	-56 8		*351	12

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	10898	-55 9		295	16	12718	-58 5		295	16	15246	-62 2		275	22	17433	-65 5		273	22
02	10975	-54 0		308	17	12812	-56 0		299	17	15374	-58 9		293	22	17590	-63 2		290	24
03	11043	-47 2		322	17	12929	-51 6		312	19	15538	-55 3		308	22	17797	-59 0		299	26
04	11138	-47 3		336	10	13039	-48 0		318	10	15676	-52 1		296	12	17957	-58 2		284	14
05	11123	-48 0		338	13	13014	-49 8		312	13	15650	-53 3		309	10	17924	-57 9		298	17
06	11099	-49 2		336	12	12987	-50 9		320	07	15593	-55 1		277	16	17863	-57 4		280	15
07	11049	-52 1		302	10	12911	-51 9		281	12	15519	-55 8		276	16	17771	-58 3		272	22
08	10985	-54 0		300	10	12834	-52 6		294	10	15436	-56 7		268	15	17707	-55 2		266	25
09	10978	-57 0		350	20															
10	10966	-60 6		355	21	12754	-61 3		348	17	15258	-63 7		340	19	17422	-67 6		310	20
11	10972	-58 2		338	17	12775	-60 0		326	13	15294	-62 3		322	13	17466	-68 2		317	14
12	10978	-58 9		300	11	12784	-60 2		343	11	15284	-65 4		344	14	17432	-70 0		344	18
13	11108	-59 1		008	24	12897	-61 5		360	22	15392	-66 3		359	24					
14	11164	-61 6		342	14	12955	-61 9		330	13	15436	-67 0		334	14	17570	-71 3		358	15
15	10981	-55 2		252	10	12800	-59 6		269	12	15301	-65 6		291	12	17445	-70 2		286	14
16	10884	-58 1		210	04	12680	-62 2		219	06	15152	-67 9		280	05	17273	-72 6		283	03
17	11039	-61 8		179	20	12805	-65 6		173	16	15244	-71 1		170	01	17330	-75 5		117	09
18	11320																			
19	11410	-68 2		285	10	13127	-70 4		329	06	15514									
20	11375	-72 4		010	22	13059	-73 0		004	18	15413	-76 7		356	13	17457	-80 0		355	11
21	11245	-71 6		343	29	12940	-71 5		345	25	15337	-73 0				17403	-77 7			
22	10978	-62 3		355	23	12742	-65 4													
23	10831	-58 7		037	12	12618														
24	10875	-64 0		054	14	12624	-67 3		047	13	15042	-71 9		023	09	17123	-76 0			
25	10877	-62 6		044	13	12637	-66 0		032	11	15071	-70 7		003	12	17166	-74 9		342	13
26	10948	-66 4		050	17	12682	-68 3		042	14	15090	-72 8		020	15	17161	-77 1		002	14
27	10984	-70 0		345	11	12706	-69 3		338	10	15104	-73 4		331	12	17164	-78 4			
28	10920	-64 3		338	27	12666	-67 3		338	18	15072	-73 0		339	15	17155	-75 9		339	17
29	10876	-66 0		358	23	12618	-68 4		359	21	15016	-73 1		358	32					
30	10963	-64 2		352	20	12721	-65 8		344	18	15159	-69 9		342	23	17264	-73 5		337	25
31	10925	-60 1		322	17	12712	-62 2		319	20	15195	-67 1		314	29	17320	-72 5		326	29
MN	11029	-59 6		*341	12	12812	-61 7		*330	11	15311	-65 4		*320	13	17466	-69 0		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	3742	-34 6	32	320	12	4998	-41 0		319	16	6495	-47 4		317	23	8375	-52 9		311	25
02	3730	-34 0	A21	352	21	4999	-36 4	A21	350	31	6520	-45 0		350	35	8395	-56 2		343	31
03	3740	-31 8	A20	358	29	5007	-40 0	A22	355	27	6500	-47 2		356	30	8391	-49 0		347	13
04	3771	-30 7	A20	002	15	5044	-38 5	A22	012	10	6554	-45 0		360	09	8452	-49 3		349	13
05	3791	-33 3	45	021	06	5062	-37 8	A22	016	13	6575	-45 4		008	15	8463	-51 5		356	16
06	3802	-33 8	A21	010	14	5059	-41 2		013	23	6556	-48 1		004	30	8414	-55 7		002	25
07	3784	-32 4	A20	344	12	5046	-41 0		344	11	6534	-49 3		330	09	8401	-52 7		324	11
08	3831	-33 9	31	004	19	5089	-41 7		004	18	6571	-51 3		004	16	8399	-58 7		349	17
09	3888	-32 3	A20	018	19	5148	-42 1		013	22	6625	-51 4		009	22	8458	-58 4		360	27
10	3859	-32 2	A20	029	13	5118	-42 0		019	16	6601	-50 7		359	23	8439	-59 5		360	22
11	3822	-32 6	73	284	04	5092	-37 7	53	304	05	6598	-47 9		332	07	8438	-62 0		354	08
12	3845	-33 2	A20	349	11	5109	-39 4	A22	330	11	6605	-49 2		343	14	8469	-55 2		356	21
13	3926	-28 5	A19	026	21	5224	-33 2	A20	023	29	6753	-45 2		015	32	8628	-56 2		005	35
14	3853	-28 5	73	220	24	5154	-33 0	70	233	16	6692	-42 6		220	19	8569	-57 7		220	20
15	3774	-36 7	55	338	08	5016	-45 1		333	07	6483	-52 3		320	08	8331	-53 7		296	05
16	3765	-37 5	55	123	09	5003	-45 8		143	09	6473	-50 0		153	10	8334	-54 4		154	10
17	4001	-21 5	73	159	22	5320	-30 6	68	157	23	6868	-41 6		159	28	8750	-56 7		160	33
18	4173	-22 8	56	046	06	5488	-31 0	A20	041	03	7037	-41 4		243	03	8925	-56 9		183	03
19	4177	-21 7	A18	048	14	5488	-33 6	A21	051	13	7013	-45 5		051	16	8879	-56 1		061	20
20	4113	-21 7	26	011	25	5434	-30 9	A20	010	26	6984	-41 3		010	35	8876	-54 9		360	32
21	3914	-27 8	A19			5202	-35 8	A21			6722	-44 3				8601	-56 1			
22	3721	-30 3	37	358	25	4992	-39 7	A22	003	28	6486	-49 5		004	29	8332	-58 0		009	26
23	3695	-33 1	38	082	16	4961	-38 9	A22	082	21	6464	-46 2		078	28	8352	-53 9		067	28
24	3790	-26 6	A19	354	11	5080	-36 7	A22	008	12	6581	-50 0		015	15	8400	-63 1		020	19
25	3799	-31 1	58	061	17	5079	-35 7	A21	069	25	6595	-47 3		054	32	8441	-60 9		058	30
26	3884	-28 5	33	040	13	5168	-36 9	A22	046	18	6678	-47 1		052	24	8530	-59 7		050	26
27	3863	-28 0	80	313	20	5148	-36 7	47	330	24	6653	-48 7		337	30	8484	-61 5		341	27
28	3805	-31 4	69	359	28	5077	-37 5	48	360	41	6584	-47 9		358	40	8434	-58 4		356	43
29	3873	-27 5	29	009	20	5162	-36 8	A22	009	23	6664	-49 5		006	27	8490	-62 2		006	30
30	3822	-29 2	46	006	11	5102	-37 6	38			6606	-48 4				8448	-59 6			
31	3745	-31 8	29	016	08	5016	-39 1	A22	017	09	6509	-50 0		001	07	8350	-58 2		326	12
MN	3848	-30 3	38	*		5125	-37 8	30	* 10	13	6632	-47 3		* 7	15	8492	-56 8		* 6	15

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	10979	-54 7		296	17	12808	-57 2		287	17	15350	-61 0		277	21	17551	-64 3		277	24
02	11013	-50 8		328	23	12877	-53 2		314	19	15457	-57 9		307	20	17697	-61 0		300	32
03	11079	-45 6		320	08	12982	-49 1		327	13	15613	-54 1		295	16	17878	-58 0		298	23
04	11128	-47 1		337	10	13021	-48 9		307	06	15658	-52 8		303	10	17938	-56 7		292	17
05	11115	-49 2		337	12	12992	-51 8		309	12	15618	-54 0		291	14	17894	-58 0		290	19
06	11049	-50 5		329	12	12930	-52 3		308	10	15543	-54 4		285	15	17802	-59 6		278	19
07	11016	-53 0		288	10	12871	-53 7		269	12	15469	-54 3		260	15	17741	-57 2		275	21
08	10976	-53 9		345	10	12805	-55 8		302	13	15375	-57 3		266	18	17608	-60 7		269	27
09	11000	-57 8		352	21	12804	-60 2		352	19	15317	-63 0		330	20	17502	-65 2		312	17
10	10977	-58 6		347	18	12778	-60 2		338	15	15282	-65 3		324	14	17430	-68 8		305	16
11	10934	-60 4		324	09	12732	-59 5		329	10	15250	-63 6		318	11	17407	-68 5		329	12
12	11044	-57 2		002	21	12859	-59 9		002	24	15359	-64 4		353	22	17500	-71 4		353	20
13	11156	-60 4		001	27	12947	-62 9		350	21	15434	-66 0		347	19	17573	-70 9		350	26
14	11109	-59 5		268	14															
15	10923	-56 0		268	07	12738	-59 7		245	12	15238	-65 7		258	18					
16	10912	-58 8		163	09	12706	-61 8		168	05	15178	-68 7		173	03	17281	-74 2		000	00
17	11226	-69 1		156	32	12954	-68 7		144	14										
18	11393	-71 5		222	06	13087	-71 5		129	06	15472									
19	11367	-67 4		019	17	13098	-70 6		025	15										
20	11377	-70 2		002	34															
21	11108	-65 8				12837														
22	10875	-60 4		008	16	12656	-63 7		006	14	15091	-71 0		357	15	17192	-75 9		357	13
23	10887	-63 5		062	19	12659	-63 4		044	16	15110	-68 9		018	10	17202	-76 0		014	18
24	10889	-62 6		029	16	12649	-65 3		030	11	15071	-72 0				17150	-76 3			
25	10898	-68 6		055	20	12624														
26	11000	-67 5		047	17	12723	-69 8		040	14	15120	-72 8		019	12					
27	10952	-67 3		333	22															
28	10933	-66 1		352	25	12661	-69 2		353	26	15092									
29	10954	-66 6		360	23	12703	-65 3		350	20	15136	-71 0		349	21	17219	-76 2		350	16
30	10949	-62 1				12720	-64 4				15170									
31	10890	-59 4		319	13	12688	-61 0		315	19	15160	-68 6		316	28	17287	-71 5		315	35
MN	11036	-60 1		*356	11	12818	-60 7		*340	10	15315	-63 2		*319	12	17519	-66 9		*	

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

* — *Vector Mean Wind*

– — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

RESOLUTE, N.W.T.
DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, GMD RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
72924	74°43'N	94°59'W	40 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	19464	-68	4	265	28	22506	-70	7	270	42										
02	19643	-66	6	284	30	22704	-70	0	281	41										
03	19876	-62	9	298	32	22971														
04	20062	-60	7	281	17	23159	-69	6												
05	20025	-62	2	274	22															
06	19972	-61	3	273	19	23103	-66	2	284	21										
07	19900	-57	5	282	30	23085	-62	5	287	28	25567	-65	8							
08	19833	-60	0	276	26															
09																				
10	19420	-71	3	320	19	22420	-75	3												
11	19471	-71	0	317	17	22468	-74	7	314	15										
12	19419	-72	6	332	15	22401	-75	1	325	22										
13																				
14																				
15	19422	-74	7	293	19	22352														
16	19224	-77	7	263	10															
17	19258	-79	1	100	02															
18																				
19																				
20	19338	-83	0	359	11															
21	19305																			
22																				
23																				
24																				
25	19100	-78	7	350	18															
26	19072																			
27																				
28	19079																			
29																				
30																				
31	19271	-77	6	324	32	22159														
MN	19508	-69	7	*		22666	-70	5	*		25567	-65	8	*					*	

00 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA $n_s C_L h C_M C_H$	SURFACE ww	SURFACE cppp	FREEZING LEVELS Lowest Code	FREEZING LEVELS Lowest Alt. Opkm.	FREEZING LEVELS Lowest Pres Mb.	FREEZING LEVELS Highest Alt. Opkm.	FREEZING LEVELS Highest Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Code	TROPOPAUSE (1) Alt. Opkm.	TROPOPAUSE (1) Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Temp. °C	TROPOPAUSE (1) θ °A	TROPOPAUSE (2) Code	TROPOPAUSE (2) Alt. Opkm.	TROPOPAUSE (2) Pres Mb.	TROPOPAUSE (2) Temp. °C	TROPOPAUSE (2) θ °A	MAX. WIND LEVEL Code	MAX. WIND LEVEL Alt. Opkm.	MAX. WIND LEVEL Pres Mb.	MAX. WIND LEVEL Velocity Deg.	MAX. WIND LEVEL Velocity Mps.
01	00900	76	1 22	0	·		·		2	07 -86	321	-55 .4	301	0	·		·		1	22 .94	028	264	44
02	00900	02	6 13	0	·		·		1	08 -80	280	-53 .5	316	0	·		·		1	23 .47	026	280	42
03	00900	76	6 21	0	·		·		1	07 .75	331	-53 .0	302	1	18 .95	058	-64 .2	471	1	22 .29	034	294	34
04	00900	10	3 06	0	·		·		1	07 .48	348	-50 .3	302	7	21 .43	040	-67 .0	517	9	22 .39	034	309	31
05	00900	76	3 03	0	·		·		2	06 .75	390	-48 .5	294	0	·		·		1	20 .06	050	272	22
06	00900	76	1 14	0	·		·		1	08 .20	311	-53 .0	308	0	·		·		9	08 .66	290	360	28
07	65600	76	8 07	0	·		·		1	08 .42	301	-57 .1	305	0	·		·		9	21 .09	042	275	34
08	26600	76	8 02	0	·		·		1	07 .63	337	-58 .3	293	1	15 .26	103	-57 .0	414	1	21 .33	039	261	29
09	00900	76	1 05	0	·		·		1	08 .50	295	-59 .3	303	0	·		·		6	04 .52	544	006	26
10	00900	10	8 14	0	·		·		1	09 .10	269	-62 .4	307	2	18 .16	082	-70 .9	448	9	07 .04	375	003	32
11	00901	76	8 10	0	·		·		2	08 .47	298	-61 .4	299	2	17 .12	074	-67 .8	432	9	08 .60	292	005	26
12	00900	76	1 24	0	·		·		2	08 .40	302	-61 .0	299	0	·		·		1	22 .80	028	326	23
13	00900	76	0 03	0	·		·		1	09 .80	246	-58 .9	320	0	·		·		8	08 .31	311	015	50
14	00900	76	8 03	0	·		·		1	10 .11	236	-65 .1	314	0	·		·		8	07 .68	349	339	21
15	45400	76	1 07	0	·		·		2	06 .52	400	-50 .8	289	2	10 .04	232	-56 .2	329	1	21 .12	037	306	26
16	00900	76	8 02	0	·		·		2	07 .02	366	-53 .9	292	0	·		·		1	19 .29	050	263	10
17	00900	76	6 02	0	·		·		2	09 .31	264	-59 .1	313	7	18 .71	055	-78 .5	446	9	07 .96	325	184	64
18	856—	38	2 16	0	·		·		0	·		·		0	·		·		5	10 .48	230	150	20
19	00900	38	0 04	0	·		·		2	10 .47	234	-67 .1	312	0	·		·		7	00 .04	030	045	16
20	00900	01	8 17	0	·		·		1	11 .83	185	-75 .0	321	0	·		·		9	03 .53	653	354	26
21	862--	76	8 30	0	·		·		1	11 .58	189	-72 .7	323	0	·		·		7	04 .29	580	332	34
22	00900	76	8 08	0	·		·		1	09 .16	267	-61 .4	308	0	·		·		6	05 .34	482	355	32
23	00900	37	3 05	0	·		·		2	08 .01	311	-54 .2	306	0	·		·		6	00 .04	989	060	15
24	00900	76	1 03	0	·		·		1	08 .67	286	-62 .8	301	0	·		·		8	07 .71	383	081	23
25	15700	76	2 19	0	·		·		2	08 .55	290	-58 .9	305	0	·		·		9	07 .08	366	095	20
26	00900	76	1 07	0	·		·		2	10 .00	234	-65 .6	315	0	·		·		8	07 .34	357	056	24
27	00907	76	0 02	0	·		·		1	10 .57	214	-71 .0	313	0	·		·		1	17 .04	072	330	16
28	30830	76	0 00	0	·		·		2	08 .43	299	-61 .5	299	2	14 .51	110	-72 .8	377	8	09 .10	268	338	34
29	76400	76	6 01	0	·		·		1	09 .37	256	-68 .2	303	0	·		·		8	05 .68	459	360	41
30	85500	76	1 06	0	·		·		1	09 .54	252	-64 .9	309	0	·		·		1	17 .37	069	336	26
31	00900	22	8 05	0	·		·		1	09 .01	271	-61 .5	307	0	·		·		1	20 .91	037	325	46
	MEAN									08 .84	286	-60 .2	306		16 .77	092	-66 .8	429					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	19594	-67	3	277	32	22651														
02	19758	-67	0	303	35															
03	19984	-62	8	292	23	23084	-68	2	298	33	25496	-71	8	296	38					
04	20050	-61	8	294	17	23151	-70	0	292	25	25529	-75	9	279	26					
05	19991	-62	2	274	19	23105	-68	6	284	22	25513	-71	4	288	30					
06	19902	-59	5	293	22	23067	-63	6	289	22										
07	19856	-59	9	270	29	23050	-62	2	280	30	25534	-65	7	279	42					
08	19697	-62	6	267	32	22801	-66	6	270	52										
09	19542	-67	3	300	18															
10	19436	-71	0	310	14	22423	-75	8	311	19										
11	19415	-70	3	307	16	22424	-74	9	320	20										
12	19479	-73	3	348	26	22433	-79	3	337	19	24750	-77	1							
13	19543																			
14																				
15																				
16	19221																			
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22	19120																			
23																				
24	19078																			
25																				
26																				
27																				
28																				
29	19142	-78	3																	
30																				
31	19250	-76	4	318	38															
MN	19559	-67	1	*		22819	-69	9	*		25364	-72	4	*					*	

12 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA $n_s C_L h C_M C_H$	SURFACE ww	SURFACE cppp	FREEZING LEVELS Lowest Code	FREEZING LEVELS Lowest Alt. Opkm.	FREEZING LEVELS Lowest Pres Mb.	FREEZING LEVELS Highest Alt. Opkm.	FREEZING LEVELS Highest Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Code	TROPOPAUSE (1) Alt. Opkm.	TROPOPAUSE (1) Pres Mb.	TROPOPAUSE (1) Temp. °C	TROPOPAUSE (1) θ °A	TROPOPAUSE (2) Code	TROPOPAUSE (2) Alt. Opkm.	TROPOPAUSE (2) Pres Mb.	TROPOPAUSE (2) Temp. °C	TROPOPAUSE (2) θ °A	MAX. WIND LEVEL Code	MAX. WIND LEVEL Alt. Opkm.	MAX. WIND LEVEL Pres Mb.	MAX. WIND LEVEL Velocity Deg.	MAX. WIND LEVEL Velocity Mps.
01	00900	76	1 06	0	·		·		1	08 .82	279	-54 .2	315	0	·		·		1	21 .65	035	276	46
02	00900	38	3 02	0	·		·		1	08 .40	300	-56 .2	307	2	14 .37	119	-57 .5	396	9	06 .09	426	351	39
03	00900	02	6 15	0	·		·		1	07 .67	335	-52 .0	302	2	20 .50	046	-65 .3	501	1	23 .74	019	301	41
04	00900	02	5 00	0	·		·		1	08 .01	322	-49 .7	309	0	·		·		9	26 .07	018	281	30
05	854---	76	8 04	0	·		·		1	08 .38	303	-51 .6	312	0	·		·		9	25 .43	020	289	30
06	00900	76	2 05	0	·		·		1	08 .00	320	-55 .9	301	2	12 .81	153	-52 .2	378	9	07 .04	371	002	31
07	80810	71	1 12	0	·		·		1	07 .29	356	-52 .3	297	2	22 .28	034	-61 .2	556	1	25 .77	019	279	42
08	00900	76	2 15	0	·		·		1	08 .01	319	-59 .5	296	1	11 .83	175	-57 .1	356	9	23 .43	027	278	56
09	00900	02	5 01	0	·		·		2	07 .83	331	-57 .6	296	0	·		·		9	08 .42	302	002	27
10	00900	76	8 17	0	·		·		2	08 .99	302	-59 .4	302	0	·		·		9	07 .13	368	355	28
11	00900	76	3 10	0	·		·		2	08 .70	286	-64 .3	299	2	16 .38	083	-67 .7	418	1	23 .23	026	320	22
12	00900	76	3 12	0	·		·		1	09 .20	266	-58 .2	314	2	13 .61	133	-62 .6	375	9	19 .42	051	346	27
13	00900	76	8 10	0	·		·		1	09 .56	258	-61 .8	311	1	12 .87	152	-62 .9	360	8	07 .74	345	009	40
14	9-0---	73	8 02	0	·		·		1	09 .02	278	-61 .0	306	0	·		·		6	03 .54	626	212	25
15	00900	76	0 02	0	·		·		1	07 .89	322	-55 .7	301	0	·		·		1	15 .88	090	266	19
16	00900	02	2 14	0	·		·		2	07 .53	340	-52 .9	300	2	10 .00	231	-57 .3	328	8	07 .56	338	158	12
17	9-0---	39	8 16	0	·		·		1	10 .72	217	-70 .0	314	0	·		·		7	10 .80	214	169	37
18	00900	02	1 20	0	·		·		1	12 .08	178	-74 .0	326	0	·		·		7	02 .18	782	081	11
19	00900	76	8 01	0	·		·		1	10 .81	219	-68 .5	316	6	12 .98	153	-71 .0	346	7	09 .29	281	062	21
20	00900	76	0 01	0	·		·		0	·		·		0	·		·		1	11 .77	187	002	36
21	46400	76	7 19	0	·		·		0	·		·		0	·		·		0	·			
22	00900	38	8 32	0	·		·		1	09 .48	250	-61 .5	315	1	14 .80	105	-71 .9	389	8	05 .80	444	005	31
23	00900	76	1 01	0	·		·		1	10 .71	206	-64 .2	328	6	16 .81	075	-76 .8	411	8	09 .80	238	058	33
24	00900	76	0 05	0	·		·		2	08 .11	313	-62 .8	293	1	11 .62	177	-65 .3	341	7	08 .48	296	020	20
25	00900	76	2 12	0	·		·		1	09 .87	257	-68 .8	308	0	·		·		6	07 .05	373	057	35
26	00900	76	3 03	0	·		·		2	09 .36	262	-65 .5	304	0	·		·		8	07 .98	328	050	30
27	65400	76	3 02	0	·		·		7	09 .78	243	-67 .0	308	0	·		·		6	06 .58	404	335	32
28	26400	76	0 00	0	·		·		2	10 .14	227	-64 .7	318	0	·		·		7	07 .24	361	358	48
29	65500	76	5 00	0	·		·		2	09 .16	268	-65 .6	302	0	·		·		8	08 .64	292	006	32
30	86500	76	6 09	0	·		·		1	09 .29	262	-63 .7	307	0	·		·		2	04 .20	568	006	19
31	00900	76	0 00	0	·		·		2	08 .69	284	-59 .2	307	2	15 .00	103	-68 .5	392	9	20 .22	042	318	43
	MEAN									09 .00	279	-60 .6	307		14 .70	124	-64 .1	396					

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

* — *Vector Mean Wind*

\- — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

SACHS HARBOUR, N.W.T.

JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74051	71°57'N	124°44'W	84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1007	008 6	78	225	02	0138	008 1	78	205	03	0550	004 9	77	129	08	0998	001 4	76	103	10
02	1002	009 7	75	135	08	0101	009 6	75	139	08	0525	006 2	78	114	12	0965	002 7	82	106	14
03	0999	002 7	97	170	07	0079					0490	002 2	91	166	13	0931	003 4	90	169	10
04	0996	003 1	100	180	07	0047					0460	003 2	95	220	14	0901	002 3	88	229	19
05	0994	005 0	93	170	05	0033					0455	006 2	84	215	04	0896	005 0	80	247	07
06	0992	003 9	100	180	09	0021					0440	008 0	88	239	16	0887	008 2	81		
07	1004	001 7	92	290	11	0112	001 4	92	290	12	0520	-01 4	92	294	12	0952	-04 4	91	298	13
08	1006	003 1	92	248	07	0135	002 5	85	255	08	0540	003 6	72	278	13	0989	002 9	75	282	15
09	1010	004 1	83	022	05	0166	003 2	84	009	06	0575	-00 5	85	353	08	1015	003 1	54	941	09
10	1013	009 6	73	350	05	0193	008 5	74	005	05	0605	004 2	76	042	03	1052	002 7	48	017	03
11	1010	010 6	70	190	04	0169	009 9	71	187	03	0590	006 6	73	077	02	1034	002 9	76	071	04
12	1005	011 8	66	315	05	0128	011 3	66	316	05	0540	006 0	72	348	04	0992	002 3	80	052	02
13	1000	013 2	55	225	03	0087	013 2	55	212	03	0505	009 4	48	106	05	0960	005 3	57	090	06
14	0999	013 5	49	045	10	0076					0490	009 2	56	049	08	0949	004 4	66	057	08
15	1003	006 4	76	315	06	0105	005 9	76	320	06	0520	003 6	73	301	03	0960	001 9	79	254	02
16	1000	009 7	75	338	05	0085	009 7	75	338	05	0505	004 8	71	032	02	0946	002 3	75	117	04
17	1000	011 5	61	202	03	0082					0500	008 2	59	087	04	0952	004 6	68	083	08
18	0999	011 2	67	158	05	0071					0490	007 2	63	126	09	0937	003 7	70	104	11
19	0998	014 6	58	230	05	0063					0490	009 6	59	285	03	0937	006 1	65	031	02
20	1005	010 9	76	202	05	0125	010 6	75	192	05	0545	008 1	69	083	03	0996	005 0	71	064	05
21	1008	011 2	78	202	03	0150	011 1	70	200	03	0575	009 2	52	145	03	1022	005 4	61	099	04
22	1006	012 2	65	202	05	0130	012 0	62	194	05	0560	009 6	50	115	05	1003	006 0	56	089	07
23	1002	011 8	71	158	08	0102	011 6	71	158	08	0525	008 4	69	123	12	0974	004 4	77	120	12
24	0996	012 8	67	112	10	0050					0475	010 2	69	141	12	0926	007 2	72	146	11
25	0996	013 5	73	150	10	0046					0470	009 1	76	146	10	0921	008 0	74	144	07
26	0999	008 1	92	158	08	0072					0490	009 6	88	179	10	0946	010 3	85	209	08
27	1000	006 9	96	202	05	0082					0500	007 6	88	242	04	0947	008 2	67	264	05
28	0993	006 9	96	285	10	0028					0450	004 1	89	292	11	0888	005 3	91	260	08
29	0992	005 1	98	225	09	0018					0440	003 2	97	255	08	0873	000 9	96	274	09
30	0989	002 7	97	270	09	-008					0400	000 5	94	268	13	0838	-02 6	89	267	12
31	0988	002 7	77	280	09	-011					0400	-00 3	79	293	09	0831	-04 3	82	293	11
MN	1000	08 3	79	*		86	08 6	74	*		504	05 8	75	*		949	03 7	75	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1456	-00 2	84	130	06	1941	-02 1	89	175	05	2455	-04 2	93	161	05	2994	-07 2	90	166	04
02	1425	001 3	76	096	10	1913	001 5	27	096	08	2435	-00 8	26	092	05	2981	-02 1	36	946	03
03	1395	002 8	89	193	04	1885	000 2	88	199	05	2400	-02 7	86	182	05	2944	-06 2	77	193	06
04	1359	-00 9	75	-		1842	-03 2	67	-		2350	-05 6	59	-		2889	-08 1	50	-	
05	1360	002 4	80	246	10	1849	-00 4	79	258	14	2360	-03 4	79	259	16	2905	-06 5	78	255	19
06	1357	004 9	86			1849	001 4	91			2360	-00 8	94			2917	-03 6	91		
07	1400	-07 5	90	300	14	1874	-05 6	83	297	15	2380	-07 0	39	290	17	2913	-09 4	42	290	16
08	1450	000 3	74	283	19	1936	-02 1	83	289	18	2450	-05 0	88	292	22	2986	-08 2	86	288	24
09	1477	002 4	55	337	10	1967	001 4	61	325	07	2485	-01 7	61	315	06	3029	-05 1	60	296	09
10	1513	001 8	28	003	04	2002	000 1	49	339	05	2520	-01 6	54	319	05	3065	-03 5	28	319	06
11	1494	-00 8	78	069	04	1982	000 7	20	357	02	2495	-01 9	35	330	04	3044	-04 9	49	308	07
12	1451	-01 0	89	054	02	1933	-01 7	27	013	03	2445	-01 6	28	339	04	2995	-05 1	40	309	04
13	1423	001 2	67	083	07	1908	-03 3	77	068	06	2425	-02 8	42	010	03	2965	-05 9	41	303	05
14	1410	000 1	72	052	09	1893	-03 3	71	049	09	2400	-06 1	60	039	09	2939	-08 9	59	030	05
15	1419	-00 8	71	244	02	1902	-03 7	42	269	02	2405	-06 3	36	300	02	2946	-09 2	36	321	01
16	1406	-00 6	76	133	03	1888	-04 1	70	123	03	2390	-06 4	50	104	02	2932	-08 7	29	093	03
17	1415	000 7	79	087	09	1902	-00 8	70	112	10	2420	-04 1	79	128	08	2959	-05 4	76	135	07
18	1398	001 6	74	107	08	1889	001 5	69	137	07	2405	000 1	66	134	08	2958	-02 6	64	144	06
19	1402	002 3	71	075	05	1889	-01 8	77	080	07	2405	-01 1	21	077	06	2953	-03 8	A14	057	05
20	1458	001 3	77	071	07	1945	-01 7	69	083	07	2455	-03 6	52	091	06	3000	-06 9	72	082	05
21	1486	001 4	67	102	05	1974	000 4	A14	106	06	2490	-01 7	A14	128	05	3036	-04 4	38	112	05
22	1468	002 2	60	093	09	1955	-00 4	30	097	07	2460	-03 0	A14	115	06	3011	-05 6	A15	124	08
23	1436	000 3	86	123	09	1925	002 1	31	123	08	2445	-00 6	22	126	07	2991	-04 2	34	122	08
24	1394	004 1	75	136	09	1885	000 0	78	131	09	2395	-01 3	34	134	09	2947	-05 0	58	146	08
25	1390	004 2	74	120	05	1883	002 3	70	168	03	2395	-00 5	65	185	03	2952	-02 8	49	234	03
26	1420	007 6	81	221	06	1918	004 2	77	210	04	2440	000 7	73	246	05	2991	-03 0	68	247	04
27	1419	006 4	62	266	05	1914	002 7	69	255	06	2440	-01 1	73	254	07	2981	-03 9	55	248	08
28	1353	003 0	91	234	09	1843	000 4	92	229	10	2355	-02 3	92	224	12	2903	-05 3	92	210	12
29	1330	-01 2	94	285	09	1814	-01 8	96	285	12	2320	-04 0	94	280	14	2867	-10 2	78	275	16
30	1289	-05 9	85	265	14	1763	-08 2	83	264	14	2265	-09 9	84	272	14	2793	-11 9	84	268	17
31	1281	-05 6	74	290	10	1754	-09 0	77	291	10	2255	-12 6	80	291	13	2780	-11 0	68	296	15
MN	1411	00 9	75	141	00	1897	-01 1	65	*		2410	-03 3	58	*		2954	-06 1	57	266	03

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1004	007 3	87	068	05	0114	007 1	87	075	05	0530	004 4	89	103	10	0973	001 7	90	102	11
02	1000	003 9	90	135	10	0085	003 9	90	135	10	0495	001 4	88	145	11	0936	004 1	80	167	06
03	0996	001 7	100	158	08	0051					0460	002 8	98	189	09	0901	001 2	78	209	08
04	0995	002 3	89	045	03	0042					0460	003 4	69	271	03	0897	003 6	69	258	09
05	0993	007 8	91	135	06	0023					0455	010 5	82	195	07	0897	008 8	71	218	08
06	0995	000 9	100	292	10	0040					0455	-01 4	91	291	16	0881	-02 2	91	283	14
07	1007	-00 1	100	248	08	0140	-00 6	95	250	08	0555	-00 2	77	262	11	0982	-02 9	78	268	11
08	1007	-00 3	100	315	07	0142	-00 6	98	316	08	0550	000 4	83	313	11	0987	001 6	65	305	16
09	1013	000 4	100	022	07	0186	-00 2	98	027	06	0595	-00 1	81	032	06	1031	001 1	58	021	08
10	1013	004 3	76	135	03	0189	004 7	73	143	04	0600	003 2	72	091	04	1043	001 3	65	048	05
11	1008	007 8	71	112	05	0149	007 5	68	111	05	0570	005 1	59	075	05	1010	002 2	62	081	08
12	1003	009 2	67	112	05	0106	009 3	64	112	05	0535	007 3	56	098	04	0974	004 1	60	085	05
13	1000	008 6	76	068	08	0081					0500	007 1	55	095	10	0947	003 5	48	096	11
14	1001	005 2	56	340	05	0092	005 3	56	342	05	0510	005 7	69	004	05	0954	002 6	74	012	02
15	1002	001 1	94	338	06	0102	000 9	93	338	06	0505	001 2	83	028	02	0951	001 6	77	134	02
16	0999	007 9	75	135	02	0072					0490	008 2	63	141	02	0939	004 9	66	110	01
17	1000	007 7	79	080	08	0084	007 7	79	080	08	0500	007 1	64	127	08	0951	005 1	41	131	07
18	0997	009 2	74	090	05	0059					0480	009 0	57	142	08	0929	006 1	57	137	09
19	1001	007 8	79	112	05	0088	007 9	79	112	05	0505	007 9	68	098	04	0957	005 0	69	091	06
20	1006	008 9	72	068	04	0137	010 6	58	078	04	0565	008 1	60	100	04	1008	004 1	68	102	05
21	1007	007 3	91	180	03	0143	007 5	86	183	03	0560	008 3	57	152	03	1011	004 6	68	124	05
22	1004	009 0	70	112	08	0119	009 0	67	118	09	0540	008 7	47	142	09	0988	004 3	64	143	07
23	0999	008 6	80	112	11	0079					0495	007 3	75	144	16	0947	008 1	20	153	12
24	0994	009 1	74	130	08	0034					0460	010 7	69	148	13	0911	008 6	79	162	12
25	0997	009 5	80	112	07	0059					0475	009 4	79	153	09	0932	008 8	77	157	05
26	0999	006 8	100	158	06	0074					0490	005 4	93	205	04	0940	007 7	79	249	04
27	0996	007 9	98	125	07	0048					0475	009 9	86	202	10	0924	008 8	66	232	07
28	0997	004 0	97	270	07	0055					0475	001 4	95	270	10	0905	-00 9	94	269	10
29	0984	005 4	95	260	11	-053					0370	003 7	92	264	14	0806	002 5	91	265	18
30	0986	000 7	97	270	09	-028					0390	-01 1	96	278	13	0814	-03 7	94	281	14
31	0988	001 7	94	280	05	-016					0400	-00 6	92	287	08	0826	-03 7	88	281	06
MN	1000	05 5	86	*		81	05 3	79	*		498	05 0	76	*		940	03 3	71	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1432	-00 7	90	092	11	1916	-02 1	86	084	06	2430	-03 6	82	080	04	2971	-06 4	77	080	04
02	1401	003 5	68	190	04	1893	002 1	62	199	05	2410	001 1	48	218	06	2963	-03 6	72	206	06
03	1361	001 2	49	218	06	1848	-01 4	42	207	07	2360	-04 8	37	209	08	2899	-07 4	59	204	12
04	1359	000 5	77	254	10	1844	-03 1	85	254	15	2360	-04 5	77	252	14	2895	-07 7	74	257	18
05	1368	006 0	64	222	07	1863	002 9	63	228	09	2380	-00 5	72	227	10	2931	-04 0	80	239	12
06	1335	-02 6	94	271	14	1816	-03 8	94	264	13	2325	-05 3	94	262	11	2862	-09 8	86	262	12
07	1435	-03 0	81	290	12	1916	-06 4	79	295	14	2420	-08 3	85	301	15	2955	-09 9	79	307	14
08	1448	001 7	53	298	18	1937	-00 1	42	299	18	2445	-02 5	31	302	22	2996	-04 7	33	303	23
09	1492	001 8	32	356	09	1980	-00 2	49	336	09	2500	-03 1	67	319	11	3038	-05 8	73	305	11
10	1505	001 8	21	052	02	1993	-00 1	21	006	02	2510	-01 8	43	323	04	3059	-04 8	52	304	05
11	1470	001 0	43	065	05	1957	-00 6	36	038	03	2480	-01 6	28	345	02	3018	-04 5	30	343	04
12	1436	000 6	65	077	05	1922	-00 4	27	049	04	2445	-02 2	32	357	05	2981	-05 6	39	330	06
13	1408	000 2	47	093	11	1892	-02 3	46	093	08	2400	-04 2	49	053	05	2944	-06 8	60	333	02
14	1413	-01 4	78	004	03	1894	-05 7	83	004	04	2390	-06 6	60	006	05	2935	-08 7	57	044	05
15	1410	-00 8	71	095	02	1893	-03 8	53	084	02	2400	-06 5	53	070	01	2937	-08 9	31	097	02
16	1403	001 6	67	076	04	1890	-01 9	69	098	04	2395	-04 7	48	102	06	2941	-07 3	28	100	06
17	1416	003 5	36	130	07	1907	001 7	38	121	05	2430	-01 6	52	135	05	2972	-03 8	39	126	06
18	1396	004 6	40	126	09	1889	003 0	22	113	07	2405	001 3	21	106	06	2961	-02 4	24	104	06
19	1420	000 7	76	071	02	1905	-00 8	40	046	04	2425	-02 5	54	032	08	2964	-05 4	44	031	08
20	1469	000 8	66	114	04	1957	-00 4	31	122	05	2480	-02 8	72	143	08	3016	-05 4	79	144	09
21	1473	000 7	80	137	06	1962	001 5	A14	141	06	2475	-00 9	A14	142	06	3027	-03 9	A14	142	07
22	1450	001 4	59	136	06	1938	000 3	A14	142	07	2445	-01 8	A14	143	09	2999	-04 7	A15	151	09
23	1416	005 8	19	144	10	1910	003 4	19	139	09	2440	000 6	32	148	11	2981	-02 4	25	142	09
24	1382	005 6	77	152	08	1876	002 2	72	162	08	2395	-01 2	70	152	07	2942	-04 8	68	157	07
25	1403	006 3	70	158	02	1899	003 6	63	266	02	2425	000 7	55	293	03	2971	-02 0	63	265	03
26	1411	007 2	64	266	02	1910	004 9	61	279	02	2435	001 3	66	270	03	2986	-03 1	71	253	05
27	1394	004 8	71	237	09	1886	001 2	66	237	08	2400	-01 7	47	229	09	2948	-04 6	27	219	08
28	1361	-02 3	96	268	11	1842	-04 2	96	272	11	2345	-07 3	93	269	11	2883	-10 6	90	267	12
29	1268	000 8	91	257	19	1755	-01 1	92	256	19	2280	-03 0	92	250	21	2813	-05 1	93	252	20
30	1264	-06 3	92	279	13	1736	-09 2	91	276	15	2240	-10 2	93	275	19	2764	-13 4	89	275	15
31	1275	-06 9	85	302	07	1748	-06 9	81	305	09	2260	-08 1	80	298	08	2784	-10 9	82	296	10
MN	1402	01 2	65	235	02	1889	-00 8	56	*		2404	-03 1	56	*		2946	-06 1	56	257	04

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

SACHS HARBOUR, N.W.T.

JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74051	71°57'N	124°44'W	84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	4181	-14	2	83	207	06	5540	-23	8	76	208	07	7129	-36	4	66	197	10	9062	-50	6		223	12
02	4188	-10	3	32	308	05	5566	-20	4	A17	305	08	7177	-33	0	A20	317	10	9144	-46	4		306	25
03	4136	-11	3	A16	198	10	5514	-20	1	A17	192	13	7125	-32	8	46	204	18	9098	-47	0		227	24
04	4073	-13	7	48	-		5436	-22	5	27	-		7034	-34	9	A21	-		8975	-48	9		239	14
05	4094	-14	1	80	258	21	5465	-21	0	62	270	25	7076	-31	8	42	-		9047	-45	9		-	
06	4124	-10	0	83			5507	-19	0	72			7129	-31	5	63			9123	-42	3			
07	4092	-15	8	40	284	15	5443	-24	9	52	291	19	7030	-35	8	34	297	17	8970	-45	8		298	16
08	4167	-15	6	81	296	25	5519	-24	0	51	-		7111	-35	7	49	-		9057	-47	9		-	
09	4224	-13	0	48	300	10	5590	-22	8	31	275	10	7186	-34	5	63	270	15	9136	-47	3		267	17
10	4270	-10	1	55	314	13	5653	-18	6	48	309	16	7277	-31	8	45	308	17	9246	-47	2		302	23
11	4242	-11	2	27	308	08	5621	-19	7	A17	297	10	7240	-31	1	47	290	18	9219	-47	3		303	21
12	4186	-14	2	57	294	04	5545	-22	7	59	293	09	7145	-33	8	37	285	15	9095	-48	1		290	19
13	4158	-12	4	49	285	09	5532	-19	9	53	287	13	7153	-31	8	54	282	16	9116	-48	4		277	20
14	4130	-12	8	73	323	04	5501	-21	5	64	288	06	7106	-33	8	51	269	11	9055	-49	8		252	18
15	4122	-16	4	58	115	04	5480	-22	6	75	153	06	7076	-35	3	73	156	08	9013	-51	5		184	10
16	4111	-15	9	36	116	03	5472	-22	2	41	146	03	7070	-35	4	32	143	05	9003	-51	3		140	08
17	4157	-09	8	A15	150	09	5537	-19	9	A17	165	10	7151	-32	7	37	151	16	9110	-48	0		165	14
18	4167	-09	6	43	141	04	5548	-19	8	A17	154	04	7162	-32	6	A20	184	06	9131	-46	1		280	03
19	4156	-10	0	A15	022	09	5539	-18	9	A17	028	08	7162	-30	9	A20	030	08	9144	-45	4		041	07
20	4191	-12	6	65	109	07	5562	-21	1	60	123	12	7173	-32	3	58	126	19	9134	-48	2		131	18
21	4236	-11	7	24	145	05	5609	-20	8	A18	130	07	7218	-33	6	58	134	07	9181	-47	0		120	10
22	4205	-12	4	32	140	08	5573	-22	1	34	150	08	7173	-34	3	30	160	10	9127	-48	6		143	09
23	4192	-11	9	30	129	06	5570	-18	8	A17	195	05	7194	-30	8	A20	181	07	9165	-46	8		186	09
24	4145	-10	8	76	166	09	5523	-20	2	66	139	08	7141	-31	8	69	121	14	9106	-48	1		096	18
25	4160	-09	8	29	201	03	5542	-18	8	A17	306	04	7168	-30	7	29	317	10	9147	-43	9		313	19
26	4197	-09	7	77	237	08	5580	-19	4	74	242	07	7204	-30	2	A20	228	10	9184	-46	2		176	12
27	4177	-13	0	67	259	07	5546	-21	3	30	257	15	7149	-34	4	A21	249	16	9097	-49	0		244	20
28	4097	-12	9	86	214	10	5463	-22	1	77	221	09	7064	-34	3	65	216	15	9028	-46	3		211	12
29	4048	-13	9	27	287	19	5412	-21	3	A18	290	17	7028	-31	3	63	303	24	9001	-46	9		-	
30	3954	-20	2	71	258	15	5293	-25	6	41	255	20	6876	-36	2	A21	-		8835	-40	7		-	
31	3951	-17	8	69	294	19	5293	-25	2	61	301	19	6879	-35	9	68	303	18	8822	-43	1		306	17
MN	4146	-12	8	51	*		5515	-21	3	42	* 261	05	7123	-33	3	43	* 251	06	9083	-47	1		* 253	07

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11756	-43	4		273	10	13689	-44	3		278	09	16400	-44	9		285	06	18791	-44	4		291	05
02	11817	-44	6		286	10	13756	-42	4		290	09	16481	-43	7		283	06	18882	-43	1		298	04
03	11751	-43	6		228	12	13693	-43	1		266	05	16418	-44	2		312	03	18819	-43	2		299	02
04	11709	-40	5		251	17	13678	-39	8		216	02	16427	-42	2		253	09	18839	-42	6		309	05
05	11725	-43	0		-		13664	-42	4		-		16393	-44	3		-		18791	-43	3		271	08
06	11776	-46	3				13697	-45	8				16409	-44	7				18799	-43	7			
07	11729	-38	7		267	13	13692	-41	0		264	09	16439	-42	2		238	10	18846	-41	9		254	04
08	11781	-40	6		-		13735	-42	3		-		16468	-43	2		-		18876	-43	4		247	13
09	11840	-43	0		286	12	13776	-44	1		284	11	16506	-44	1		287	04	18903	-43	8		299	04
10	11905	-45	3		284	17	13832	-44	2		292	10	16555											
11	11872	-44	7		290	16	13803	-44	0		297	10	16525	-42	8		294	09	18932	-42	0		337	04
12	11797	-43	2		282	13	13734	-44	0		308	08	16470	-43	1		310	02	18881	-41	7		356	02
13	11793	-43	1		281	13	13733	-43	8		313	07	16475	-41	9		040	03	18889	-42	6		335	02
14	11752	-42	0		268	05	13697																	
15	11715	-41	4		153	02	13666	-42	1		096	02	16407	-42	2		062	02	18822	-42	2		047	01
16	11712	-42	2		110	02	13657	-42	0		065	03	16398	-42	6		042	01	18810	-42	1		099	01
17	11784	-44	3		200	03	13714	-44	2		021	03	16440	-43	9		112	01	18848	-41	6		340	05
18	11792	-46	9		261	02	13709	-44	9		224	02	16426											
19	11787	-46	1		024	05	13710	-44	6		296	03	16436											
20	11805	-45	0		113	08	13726	-45	1		006	05	16442	-44	1		283	03	18848	-42	1		150	02
21	11829	-46	3		186	03	13746	-45	2		212	01	16459	-44	2		205	01	18856	-43	4		191	01
22	11773	-45	9		200	06	13691	-45	1		195	04	16397	-44	6		178	02	18795	-42	7		256	02
23	11802	-46	7		186	07	13724	-45	0		181	06	16432											
24	11808	-42	6		186	09	13747	-43	5		183	06	16476	-42	0		176	07	18882	-42	6		243	03
25	11862	-43	3		243	08	13798	-44	2		235	06	16516	-43	3		225	06	18925	-43	1		216	05
26	11877	-43	3		198	08	13807	-45	1		219	08	16512	-44	5		226	06	18911	-42	5		259	04
27	11792	-42	3		245	04	13727	-43	9		251	08	16453	-42	8		277	05	18867	-42	4		270	06
28	11728	-43	1		223	09	13673	-43	4		226	03	16398	-43	4		302	04	18803	-42	8		287	04
29	11711	-40	7		-		13665	-41	7		-		16406	-43	1		283	04	18817	-42	1		295	07
30	11650	-35	7				13636	-39	5		272	05	16400	-41	5		358	03	18833	-40	4		298	05
31	11628	-35	5		297	06	13616	-38	9		296	11	16398	-39	9		349	04	18836	-39	8		324	01
MN	11776	-43	0		* 254	06	13716	-43	3		* 271	04	16445	-43	2		* 265	03	18850	-42	5		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	4163	-13	6	64	357	06	5525	-23	1	51	356	09	7117	-36	9	37	355	06	9055	-46	6		355	14
02	4166	-09	9	76	234	07	5549	-19	5	79	241	08	7168	-31	6	75	227	08	9136	-47	6		206	09
03	4084	-15	3	50	196	12	5438	-24	4	52	190	26	7026	-35	5	A21	192	30	8967	-46	7		202	25
04	4075	-16	6	72	256	24	5425	-25	4	41	259	29	7005	-37	5	56	-		8940	-45	6		-	
05	4197	-09	7	75	251	18	5518	-20	1	82	258	16	7136	-30	5	74	261	24	9128	-43	9		258	36
06	4032	-18	1	48	239	13	5371	-26	7	30	212	17	6957	-34	2	A21	201	27	8938	-39	6		197	19
07	4127	-17	2	73	285	14	5476	-24	6	51	294	17	7066	-36	3	54	290	17	9005	-47	9		287	22
08	4194	-11	9	A16	-		5567	-20	7	45	-		7177	-33	1	37	-		9132	-49	4		-	
09	4234	-11	7	43	315	13	5608	-20	9	68	321	17	7219	-33	2	70	317	17	9175	-48	8		331	24
10	4254	-11	6	43	290	08	5632	-20	2	A17	299	11	7242	-33	1	41	285	14	9201	-47	6		274	23
11	4210	-14	1	38	313	07	5577	-22	0	67	285	13	7187	-32	7	76	277	17	9147	-48	5		286	27
12	4171	-13	8	51	294	06	5535	-21	7	51	290	11	7141	-33	8	30	296	17	9096	-48	1		302	25
13	4131	-13	2	76	280	04	5500	-21	0		264	08	7108	-33	2		260	11	9059	-49	5		257	14
14	4115	-15	5	58	028	02	5476	-22	6	79	195	03	7073	-35	4	69	220	07	9006	-52	0		214	06
15	4115	-15	8	33	085	03	5474	-23	1	59	119	05	7068	-35	3	62	120	05	9005	-51	1		119	09
16	4130	-13	2	65	066	06	5503	-20	8	73	100	09	7111	-33	8	48	114	14	9065	-48	2		129	20
17	4181	-09	6	53	145	03	5563	-19	9	55	150	05	7177	-32	6	36	177	08	9148	-46	0		280	03
18	4166	-09	9	A15	099	04	5550	-18	9	A17	061	04	7174	-30	5	A20	097	04	9158	-45	1		120	07
19	4158	-12	3	A16	035	10	5529	-21	3	A18	025	12	7136	-33	7	A21	014	13	9102	-45	3		359	29
20	4211	-13	5	78	132	06	5579	-21	1	A18	143	07	7188	-33	5	31	106	08	9145	-47	9		127	10
21	4226	-11	6	A16	146	08	5598	-21	2	30	146	07	7203	-33	9	49	150	06	9165	-47	0		216	07
22	4195	-12	1	24	153	12	5567	-20	6	48	171	10	7179	-32	0	30	206	11	9139	-49	1		205	14
23	4187	-11	0	75	142	07	5569	-19	3	73	138	10	7194	-30	6	33	136	11	9170	-46	8		150	14
24	4140	-12	3	45	164	04	5509	-21	6	37	158	08	7108	-34	9	A21	174	06	9061	-43	4		172	11
25	4184	-09	0	46	266	04	5571	-17	4	27	262	03	7214	-28	0	30	237	05	9214	-43	2		250	06
26	4187	-10	7	50	239	09	5561	-21	3	54	248	11	7169	-32	5	A20	230	10	9131	-47	1		240	18
27	4145	-11	9	A16	216	09	5511	-22	8	A18	210	14	7113	-33	4	A20	217	17	9066	-49	5		218	28
28	4053	-17	8	81	258	11	5394	-26	2	68	220	09	6974	-36	9	61	182	12	8932	-42	2		240	07
29	4014	-10	9	88			5395	-18	9	77			7020	-30	2	69			9003	-45	3			
30	3922	-20	3	80	272	20	5254	-27	8	75	273	18	6819	-39	6	66	276	17	8778	-38	5	A22	280	20
31	3954	-17	9	83	293	10	5293	-27	1	80	297	09	6865	-38	4	76	283	11	8799	-43	3		295	14
MN	4137	-13	3	53	*		5504	-22	0	51	* 245	05	7108	-33	8	45	* 236	06	9067	-46	5	22	* 258	08

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11779	-42	1		306	09	13726	-43	1		291	08	16452	-44	4		300	08	18853	-43	1		322	05
02	11792	-44	9		260	08	13728	-42	9		282	06												
03	11706	-40	1		238	10	13667	-41	8		250	04	16399	-43	6		315	06	18812	-41	9		360	05
04	11688	-40	4		287	05	13644	-41	1		262	05	16389	-43	8		289	02						
05	11779	-45	2		-		13704	-44	1		164	20	16435	-44	4		207	16	18838	-43	3		150	10
06	11706	-39	8		234	17	13668	-43	0		239	05	16408	-42	8		242	04	18821	-41	6		099	05
07	11744	-41	3		280	14	13700	-40	7		264	10	16440	-42	6		219	04	18853	-41	8		263	07
08	11819	-42	5		-		13759	-43	0		-		16490	-44	6		-		18894	-42	8		194	02
09	11858	-43	6		286	11	13793	-44	3		274	09	16511	-44	0		275	04	18915	-42	8		360	03
10	11877	-44	6		287	13	13804	-44	2		293	12	16528	-43	6		042	03	18929	-43	4		046	07
11	11819	-44	6		292	13	13751	-43	8		302	09	16474	-43	9		313	05	18877	-42	9		074	09
12	11789	-42	8		293	12	13730	-42	9		301	08	16470	-42	2		002	02	18884	-42	2		011	03
13	11741	-43	3		265	07	13676	-44	0		277	05	16393	-43	0		338	03	18791	-44	0		021	04
14	11709	-41	4		268	01	13658	-42	5		324	02	16401	-42	2		058	02	18815	-42	3		032	05
15	11705	-41	4		081	02	13656	-41	9		065	03	16399	-41	8		064	02	18812	-41	8		058	05
16	11760	-42	3		091	03	13705	-42	5		050	02	16443	-42	7		040	04	18864	-41	2		092	02
17	11818	-45	9		208	01	13741	-43	9		000	00	16467	-43	4		151	02	18879	-41	5		049	03
18	11816	-45	8		049	02	13740	-44	5		341	03	16461	-43	4		094	01	18873	-42	1		059	01
19	11782	-44	7		357	06	13712	-44	2		334	02	16434	-45	0		286	01	18831	-42	5		025	04
20	11789	-47	0		114	05	13705	-46	3		238	03	16410	-44	3		237	02	18810	-43	8		164	01
21	11810	-46	5		176	07	13790	-45	3		195	03	16437	-44	9		171	05	18838	-43	1		146	02
22	11778	-45	2		173	06	13695	-45	7		220	03	16405	-44	2		177	02	18803	-42	9		134	03
23	11807	-45	2		177	10	13732	-44	4		179	04	16449	-43	5		200	02	18855	-42	9		194	05
24	11801	-41	6		209	05	13740	-43	9		203	06	16463	-44	6		255	04	18868	-42	9		199	05
25	11883	-45	5		238	05	13806	-44	8		247	06	16515	-43	7		241	03	18914	-43	0		234	05
26	11828	-42	6		213	07	13764	-43	0		202	07	16488	-43	4		270	04	18896	-42	2		278	02
27	11751	-42	2		256	04	13686	-44	2		218	03	16417	-42	5		234	03	18825	-42	8		288	04
28	11704	-39	8		284	09	13663	-41	6		282	06	16411	-42	6		292	03	18829	-41	6		288	03
29	11699	-42	7				13643	-42	2				16389	-41	6									
30	11611	-35	6	A21	299	09	13602	-39	1	A22	292	08	16368	-40	4		336	04	18794	-41	3		028	02
31	11590	-37	7		309	10	13563	-40	1		308	07	16325	-41	0		319	04	18748	-41	6		337	04
MN	11766	-42	8	21	* 268	05	13706	-43	2	22	* 262	04	16436	-43	3		* 267	02	16847	-42	5		*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

SACHS HARBOUR, N.W.T.
JULY 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74051	71°57'N	124°44'W	84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	21051	-43.4		286	03	24509														
02																				
03	21091	-41.8		326	02															
04	21118	-41.7		127	04	24595	-38.7		057	06										
05	21067	-42.0		173	08															
06																				
07																				
08	21152	-42.3		148	06	24619	-40.1		118	04										
09	21170	-43.3		014	02	24633	-40.6		082	04										
10																				
11	21211	-43.6		057	01	24670	-40.2		070	08										
12	21155	-43.3		331	03															
13	21171	-42.3		029	01	24652	-40.7		080	05	27424	-39.1		079	06					
14																				
15	21100	-41.1		073	04															
16	21089																			
17	21131	-41.1		137	03	24612	-40.2		085	05	27390	-37.6		111	06					
18																				
19																				
20	21125	-42.3		000	00	24591	-40.8		089	02										
21	21128	-41.9		100	02	24592	-41.9		008	02	27372	-36.0		094	05					
22	21068	-41.8		083	02	24526	-40.5		114	05	27311	-36.9		176	04					
23																				
24	21158	-41.9		181	04	24631														
25	21203	-42.1		187	05	24681														
26	21192	-41.8		079	02	24652	-40.4		130	01										
27	21143	-41.4		000	00	24608	-41.8		025	03										
28	21073	-43.0		267	03	24521	-41.8		136	05	27281	-39.6		095	05					
29	21096	-41.9		083	05	24555	-41.2		085	11										
30	21123	-41.4		039	04	24600	-40.2		059	05	27377	-37.6								
31	21129	-40.3		312	02	24616	-39.9		045	06										
MN	21128	-42.1		•125	01	24604	-40.6		•		27359	-37.8		•					•	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_h C_L h C_M C_H$	ww	appp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	8082-	61	6 03	1	1.17	880	1.17	880	1	09.03	301	-50.6	314	0	.		.		9	07.86	360	203	14
02	61500	02	7 06	1	2.32	759	2.32	759	1	10.42	266	-51.8	331	0	.		.		8	09.49	284	302	26
03	862--	02	8 02	1	1.91	797	1.91	797	1	10.11	256	-55.1	322	0	.		.		9	09.37	287	229	26
04	862--	10	6 03	1	1.07	880	1.07	880	1	08.89	303	-48.9	316	0	.		.		9	01.16	871	233	21
05	65601	02	6 02	1	1.78	807	1.78	807	2	09.89	263	-51.7	324	0	.		.		9	05.54	495	270	26
06	862--	61	2 17	1	2.04	781	2.04	781	1	11.20	218	-54.7	338	0	.		.		1	00.87	901	229	21
07	862--	51	2 18	1	0.33	974	0.33	974	1	08.69	312	-47.2	315	0	.		.		8	05.62	488	292	20
08	76100	02	0 01	1	1.51	843	1.51	843	2	08.83	309	-47.8	315	0	.		.		9	03.66	642	292	27
09	75400	02	2 06	2	0.45	965	2.20	777	2	08.82	314	-46.9	315	0	.		.		9	09.93	265	272	24
10	11500	02	7 03	1	2.04	797	2.04	797	2	09.74	276	-51.4	320	0	.		.		7	09.78	275	299	25
11	11500	02	7 09	2	1.40	860	2.16	782	1	10.08	262	-53.3	323	0	.		.		9	09.82	273	306	26
12	11501	02	7 08	1	1.31	864	1.31	864	1	09.54	279	-49.5	322	0	.		.		9	08.89	308	287	19
13	61501	02	8 03	1	1.54	837	1.54	837	1	09.85	267	-52.7	321	0	.		.		9	10.34	248	273	25
14	31501	02	1 03	1	1.42	849	1.42	849	1	09.41	283	-52.8	316	0	.		.		6	08.77	313	251	21
15	11406	02	3 01	1	1.29	864	1.29	864	1	09.31	286	-54.1	313	0	.		.		9	08.45	328	182	11
16	41401	02	7 03	1	1.32	858	1.32	858	1	09.08	296	-51.5	314	0	.		.		8	08.75	312	139	08
17	51500	02	8 02	2	1.49	842	1.77	813	1	09.76	271	-52.9	320	0	.		.		9	07.78	365	151	19
18	31400	02	7 06	2	2.15	774	2.41	749	1	10.11	258	-51.5	326	0	.		.		7	00.80	914	112	12
19	25500	02	4 00	2	1.67	821	2.26	763	1	10.52	243	-54.9	327	0	.		.		7	10.12	258	052	09
20	12646	02	1 07	1	1.62	833	1.62	833	1	09.62	277	-52.3	319	0	.		.		9	08.48	331	134	25
21	15572	02	1 04	1	2.14	783	2.14	783	1	10.33	251	-54.3	325	0	.		.		9	07.83	366	125	11
22	11401	02	7 05	1	1.74	821	1.74	821	1	09.90	265	-54.6	319	0	.		.		9	07.19	399	160	10
23	52501	02	5 02	2	1.48	847	2.33	760	1	10.58	241	-56.8	324	0	.		.		7	00.70	930	119	12
24	21571	02	7 09	1	1.89	800	1.89	800	1	09.47	283	-51.3	318	0	.		.		9	09.30	291	098	19
25	12500	02	2 05	1	2.26	762	2.26	762	1	09.40	288	-45.5	325	0	.		.		9	09.15	300	313	19
26	86300	51	1 05	1	2.56	739	2.56	739	1	09.70	276	-49.2	323	0	.		.		9	09.29	295	174	12
27	9-0--	45	8 01	1	2.27	765	2.27	765	1	09.61	276	-51.5	320	0	.		.		9	09.52	281	243	25
28	863--	51	2 13	1	1.92	792	1.92	792	1	09.82	265	-50.2	326	0	.		.		9	08.31	333	225	16
29	872--	51	6 07	1	0.96	890	0.96	890	1	09.68	270	-50.8	323	0	.		.		9	08.07	344	302	34
30	87200	85	0 06	1	0.46	942	0.46	942	2	08.01	339	-43.3	313	0	.		.		9	06.17	442	254	37
31	813--	02	2 08	1	0.38	953	0.38	953	1	08.29	325	-46.4	313	0	.		.		9	07.81	349	300	24
MEAN										09.60	277	-51.1	321		.		.						

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	21120	-42.8		354	04	24585	-40.6		088	03	27360	-36.8								
02																				
03	21091	-42.0		057	02	24560	-40.6													
04																				
05	21111	-42.8		119	04	24580	-41.0		080	15	27364	-37.7		151	02					
06	21101	-42.1		052	05															
07	21126	-43.3		258	04	24595														
08	21168	-42.3		101	05	24630	-40.5		112	06										
09	21183	-42.7		072	04	24642	-41.4		102	08	27408	-38.8		063	09	32262	-31.0		077	06
10	21199	-42.7		037	04	24664	-40.2		088	05	27430	-38.7		061	07					
11	21148	-42.3		050	04	24613	-41.3		062	05	27369	-40.1		082	11	32193	-29.7			
12	21161	-42.2		348	03	24635	-40.5		069	06	27401	-39.7		083	06					
13	21051	-43.1		071	02	24515	-42.0		065	06										
14	21088	-42.6		088	08	24557														
15	21099	-40.4		070	05															
16	21153	-40.8		079	03															
17	21165																			
18	21154	-41.4		062	01	24648	-38.6		074	02										
19	21107	-42.1		311	01	24574	-41.8													
20	21080	-41.7		083	02															
21	21111	-41.9		094	03	24574	-41.7		084	05	27360	-35.6		093	07					
22																				
23	21128	-41.6		179	01															
24																				
25	21184	-41.6		225	02	24645	-40.7		116	01										
26	21172	-42.4		262	02	24631	-40.1		073	05										
27	21102	-41.6		077	02	24563	-42.1		037	04										
28	21112	-41.5		326	03	24582	-40.2		070	05	27360	-38.4		145	02					
29																				
30	21078	-41.9		010	04															
31	21031	-41.6		039	03	24495	-41.9		092	06	27259	-38.4		080	08	32055	-33.1		073	07
MN	21124	-42.1		•57	02	24594	-40.9		•		27368	-38.2		•		32170	-31.3		•	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_h C_L h C_M C_H$	ww	appp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	75500	02	7 05	1	1.24	871	1.24	871	1	08.49	326	-46.4	312	0	.		.		9	09.16	296	353	14
02	25556	02	6 04	1	2.53	738	2.53	738	1	10.37	248	-54.0	326	0	.		.		7	00.42	960	142	12
03	860--	44	7 13	1	1.58	827	1.58	827	2	08.46	323	-47.1	312	1	14.19	139	-42.9	404	9	07.98	348	199	41
04	75600	02	7 09	1	1.44	843	1.44	843	2	07.91	350	-45.4	308	0	.		.		8	03.95	610	254	24
05	55730	02	8 05	1	2.31	756	2.31	756	1	10.56	241	-55.1	327	0	.		.		9	09.16	299	258	36
06	861--	51	2 23	1	0.24	976	0.24	976	1	08.70	310	-40.7	325	0	.		.		9	06.24	443	206	32
07	862--	10	1 04	3	0.37	972	0.52	953	1	08.80	309	-48.0	315	0	.		.		9	08.50	324	280	24
08	861--	44	1 12	3	0.43	965	1.89	803	1	09.55	281	-53.1	317	0	.		.		9	03.09	692	303	24
09	861--	28	1 05	2	0.15	005	1.95	804	2	09.56	282	-50.6	319	0	.		.		9	09.37	292	330	26
10	10931	02	8 01	1	1.96	803	1.96	803	2	09.66	279	-50.8	320	0	.		.		9	08.40	338	276	23
11	00906	02	8 08	1	1.82	814	1.82	814	1	09.74	273	-52.6	319	0	.		.		9	09.34	292	289	30
12	15600	02	8 04	1	1.51	841	1.51	841	1	09.61	276	-51.7	320	0	.		.		9	08.58	324	305	27
13	15570	02	3 01	1	1.44	847	1.44	847	1	09.54	277	-52.9	318	0	.		.		9	09.59	276	269	14
14	34630	02	1 06	1	1.26	867	1.26	867	1	09.20	291	-53.7	313	0	.		.		9	21.62	046	073	11
15	861--	02	6 03	2	0.19	988	1.26	865	2	09.20	291	-52.8	314	0	.		.		9	08.86	306	116	09
16	60856	02	4 00	1	1.63	826	1.63	826	1	09.49	281	-51.1	319	0	.		.		9	08.79	313	136	24
17	10840	02	8 03	1	2.17	774	2.17	774	1	10.17	256	-51.4	327	0	.		.		8	08.11	350	175	10
18	10870	02	4 00	1	2.63	730	2.63	730	1	10.32	251	-54.2	325	0	.		.		9	01.18	872	131	10
19	25630	02	2 11	1	1.50	843	1.50	843	2	09.72	272	-49.8	324	0	.		.		9	08.67	319	006	31
20	65600	02	1 03	1	1.59	836	1.59	836	1	10.19	254	-55.6	322	0	.		.		9	09.74	273	123	13
21	00902	02	7 05	1	2.31	765	2.31	765	2	10.26	253	-54.2	324	0	.		.		9	08.84	314	169	11
22	15641	02	6 01	1	2.01	793	2.01	793	1	10.08	258	-55.8	320	0	.		.		8	09.51	283	197	15
23	15642	03	6 09	1	2.53	741	2.53	741	1	10.60	240	-58.1	323	0	.		.		9	00.68	930	147	16
24	55600	02	5 02	1	2.21	767	2.21	767	1	08.52	324	-44.3	316	0	.		.		8	00.40	957	146	13
25	15601	02	1 04	1	2.56	738	2.56	738	2	10.28	256	-50.5	329	0	.		.		9	00.42	958	151	10
26	9-0--	51	1 03	1	2.60	734	2.60	734	1	09.89	266	-51.7	323	0	.		.		9	08.93	309	239	19
27	9-0--	10	8 17	1	2.10	778	2.10	778	1	09.59	276	-52.3	319	0	.		.		9	08.89	308	218	29
28	862--	51	8 01	1	0.69	924	0.69	924	1	08.62	313	-44.0	319	0	.		.		9	02.90	699	267	12
29	862--	61	6 12	1	1.50	827	1.50	827	1	09.52	276	-49.3	323	0	.		.		2	02.47	733	252	22
30	872--	85	6 06	1	0.21	971	0.21	971	1	07.52	361	-41.9	309	0	.		.		9	03.69	618	271	21
31	872--	51	4 00	1	0.33	959	0.33	959	1	08.17	330	-46.2	312	0	.		.		9	09.48	271	300	15
MEAN										09.43	285	-50.5	319		14.19	139	-42.9	404					

A Statistical Value for Relative Humidity

* Vector Mean Wind

- Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

SACHS HARBOUR, N.W.T.

AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74051	71°57'N	124°44'W	84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	0989	002	9	92	300	11	-006				0400	000	3	90	307	12	0839	-03	6	87	304	12
02	0995	003	1	80	292	06	0041				0450	000	0	91	303	05	0888	000	4	89	313	06
03	0992	006	4	74	022	03	0021				0435	003	0	78	021	04	0874	-01	3	81	021	05
04	0988	005	3	84	158	05	-012				0400	003	7	68	156	05	0844	003	0	62	117	02
05	0992	005	2	86	300	08	0016				0435	001	3	82	334	06	0869	001	5	72	310	03
06	0995	004	5	85	225	07	0045				0460	001	6	86	245	05	0894	-02	0	87	264	05
07	1001	003	8	85	248	09	0090	003	6	85	248	09	0495	-00	8	86	255	09	0933	-03	8	92	264	09
08	0998	007	3	93	135	07	0065				0480	008	5	57	208	10	0930	005	3	51	217	13
09	0995	007	9	85	209	09	0040				0460	005	6	84	229	17	0907	006	7	69	234	14
10	0992	009	6	80	158	12	0015				0445	011	9	56	174	17	0895	009	1	59	192	17
11	1001	003	6	87	248	17	0095	003	6	87	249	17	0495	-00	6	80	262	17	0937	-03	5	82	262	17
12	1013	004	0	85	220	06	0187	003	0	86	225	08	0600	-00	7	88	239	10	1030	-03	1	79	252	10
13	1012	003	6	87	225	07	0181	002	7	87	231	08	0595	-01	0	87	258	08	1022	-03	7	75	274	11
14	1005	005	1	98	158	03	0127	005	1	98	173	04	0545	004	6	97	202	05	0987	002	8	97	219	06
15	1005	004	7	98	248	06	0121	004	4	98	250	06	0535	002	2	94	257	09	0972	000	1	90	261	12
16	0996	008	8	90	135	12	0049						0480	009	5	82	174	14	0927	012	4	74	205	13
17	0982	005	2	100	248	10	-068						0355	003	9	90	273	17	0792	004	5	91	280	17
18	0996	001	0	89	338	11	0050						0455	-02	9	87	346	12	0889	-02	2	62	347	12
19	0997	004	8	67	180	03	0059						0470	002	7	53	126	04	0912	001	4	24	129	02
20	1001	001	4	86	292	11	0094	001	3	86	291	11	0495	-02	3	86	294	11	0932	-04	9	87	294	10
21	1010	001	4	84	360	04	0166	000	6	84	005	04	0570	-03	3	86	031	04	1001	-03	6	51	026	04
22	1014	004	1	73	225	04	0200	002	4	62	207	04	0610	-00	5	74	153	07	1043	-02	3	80	143	05
23	1014	004	7	83	140	07	0193	003	5	85	150	07	0605	002	3	75	162	06	1044	002	8	54	129	01
24	1002	005	7	88	158	18	0096	005	7	88	-		0505	006	1	76	-		0961	007	6	53	-	
25	1003	007	3	78	135	05	0109	007	5	76	139	06	0535	008	4	56	151	07	0979	006	7	53	145	03
26	0998	011	7	80	022	10											042	05					005	03
27	0999	005	4	86	068	12	0076						0495	007	4	82	113	08	0943	007	2	81	124	04
28	1005	002	1	97	292	15	0124	001	8	96	293	15	0535	002	0	90	307	18	0976	003	8	74	308	19
29	1005	003	8	93	135	08	0125	003	6	93	144	08	0540	003	2	86	192	10	0980	002	9	82	226	11
30	1006	000	2	88	315	12	0134	-00	3	88	314	12	0535	-04	1	87	307	13	0966	-07	1	82	314	13
31	1011	000	6	94	338	06	0168	000	0	93	336	07	0575	-03	2	90	339	07	1001	-06	5	86	341	07
MN	1000	04	7	86			87	03	0	87			500	02	3	81			939	01	0	74		

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1290	-04	0	84	309	13	1767	-06	8	65	314	13	2275	-08	2	61	317	14	2802	-10	7	47	315	14
02	1345	-02	2	87	313	09	1826	-04	9	84	323	10	2325	-07	2	72	326	10	2869	-07	7	34	324	09
03	1333	000	8	51	353	05	1819	-01	9	43	343	07	2325	-04	9	41	332	07	2869	-07	9	32	333	07
04	1305	000	2	71	196	02	1789	-02	8	80	223	01	2305	-05	9	89	000	00	2837	-07	6	86	258	02
05	1328	-00	6	64	320	04	1811	-03	1	58	319	01	2315	-07	6	68	287	03	2853	-09	6	76	278	07
06	1346	-04	0	85	253	09	1823	-06	7	76	254	10	2325	-08	9	62	260	12	2857	-10	9	45	262	14
07	1385	-04	2	92	269	12	1862	-06	6	89	266	12	2370	-09	0	86	265	12	2896	-11	7	83	272	14
08	1393	001	9	68	223	15	1881	-01	5	63	229	18	2395	-05	4	76	235	15	2928	-09	6	79	236	15
09	1374	003	9	65	241	13	1865	000	4	66	252	16	2390	-00	5	60	249	18	2933	-01	4	54	241	16
10	1365	004	8	69	204	18	1857	000	4	82	206	18	2380	-00	6	83	212	20	2924	-02	7	81	207	22
11	1386	-06	4	86	262	17	1858	-07	9	86	260	21	2365	-10	1	82	258	22	2887	-13	5	75	256	22
12	1481	-06	3	79	258	12	1953	-09	8	82	253	15	2455	-10	7	77	258	16	2980	-13	0	67	255	19
13	1476	-02	4	33	274	13	1956	-04	8	25	271	11	2465	-07	2	31	270	13	2996	-10	7	46	279	14
14	1449	000	8	97	238	08	1936	-01	5	97	253	08	2450	-04	3	94	249	11	2990	-07	1	92	261	13
15	1430	-00	1	91	268	15	1916	-01	9	91	276	20	2430	-05	2	83	281	21	2965	-08	8	64	285	19
16	1405	009	3	77	234	11	1907	006	7	62	244	10	2435	002	6	62	238	12	2987	-01	9		242	13
17	1256	002	4	90	281	17	1745	-00	3	86	278	19	2260	-03	1	82	-		2802	-06	1	78	-	
18	1342	-03	6	43	346	14	1823	-02	9	39	332	14	2335	-04	5	A15	322	15	2876	-03	6	A14	308	19
19	1372	001	4	A14	191	02	1861	000	6	A14	248	02	2370	-01	0	A14	291	03	2924	-03	4	35	289	06
20	1383	-03	8	81	275	11	1864	-03	0	58	283	12	2380	-02	9	A14	285	14	2921	-04	9	A15	289	14
21	1454	-02	9	22	012	04	1934	-04	2	43	344	04	2440	-06	4	50	309	04	2978	-09	0	46	255	05
22	1499	000	1	51	133	03	1983	-03	1	48	240	01	2495	-07	0	62	313	02	3024	-11	0	75	253	05
23	1505	000	5	71	187	02	1990	-02	6	78	219	05	2495	-06	0	72	239	06	3035	-09	7	66	250	03
24	1432	006	9	55	-		1929	005	1	71	-		2455	002	6	78	-		3008	-00	8	77	-	
25	1445	003	1	69	160	03	1936	001	6	86	229	05	2445	-01	5	88	231	11	3000	-04	7	90	261	13
26					292	07					269	10					269	12					271	13
27	1414	006	9	83	149	03	1912	006	5	83	219	04	2445	004	4	82	271	06	3000	001	3	81	283	12
28	1440	002	6	57	304	19	1929	000	4	33	303	19	2445	-02	6	24	288	17	2989	-02	5	21	270	14
29	1440	-00	4	84	234	12	1923	-03	9	86	240	15	2435	-07	6	89	252	17	2964	-09	4	89	259	21
30	1411	-08	4	75	322	13	1882	-08	3	60	326	14	2390	-10	2	31	328	14	2916	-10	0	24	319	17
31	1444	-09	9	82	335	09	1915	-05	1	58	328	11	2420	-06	3	26	322	12	2959	-07	9	25	309	17
MN	1398	-00	5	69	271	07	1882	-02	4	66			2394	-04	8	62			2932	-07	2	59	271	11

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	0994	000	7	94	300	05	0034				0440	-01	8	89	311	07	0873	-03	2	78	326	06
02	0994	-00	4	99	045	04	0031				0445	-01	7	96	010	03	0874	000	6	86	320	04
03	0992	002	6	87	090	02	0021				0445	001	1	84	193	03	0871	002	6	41	197	03
04	0988	003	1	97	360	06	-019				0400	003	9	86	001	06	0837	001	4	85	359	03
05	0995	002	1	97	315	02	0039				0455	-00	4	91	286	05	0883	-01	7	89	269	06
06	0998	001	6	94	270	04	0066				0480	-01	3	91	272	06	0906	-03	6	88	278	06
07	1001	002	7	97	180	04	0094	002	7	97	180	04	0500	001	0	88	238	08	0941	-01	8	88	231	13
08	0999	004	8	98	180	05	0073						0495	004	8	89	214	09	0931	003	4	89	234	12
09	0996	006	3	93	158	03	0050						0469	007	1	78	224	11	0914	004	1	82	227	12
10	0994	004	3	95	292	07	0036						0440	001	7	84	294	10	0887	001	7	52	292	11
11	1010	001	5	89	270	09	0167	000	9	89	169	10	0575	-02	2	89	267	11	1005	-05	5	89	275	12
12	1010	001	7	89	300	08	0163	000	9	89	300	08	0570	-02	6	87	302	09	1001	-03	2	64	283	11
13	1010	003	1	97	158	05	0163	003	2	95	173	05	0580	003	6	84	233	06	1017	001	9	65	249	07
14	1005	001	8	100	315	04	0122	002	2	97	315	04	0535	002	6	87	284	06	0973	000	3	85	260	05
15	1003	003	9	100	360	01	0110	003	9	100	-		0525	003	0	92	-		0963	002	1	75	-	
16	0983	007	9	94			-060						0365	013	8	76			0822	010	8	78		
17	0986	000	6	94	315	17	-035						0385	-01	4	92	-		0807	-03	7	91	-	
18	0998	-01	7	92	045	05	0066						0470	-03	5	83	003	04	0903	-00	4	48	341	04
19	0996	002	6	90	068	03	0050						0470	003	4	49	022	02	0904	001	8	27	014	02
20	1007	-01	4	88	315	05	0136	-01	8	88	320	06	0535	-05	0	86	326	08	0965	-05	1	81	324	07
21	1012	-00	4	91	068	04	0179	-00	1	86	084	03	0590	-03	4	82	084	01	1018	-01	2	32	038	02
22	1014	003	6	85	112	05	0201	002	7	86	122	05	0605	-00	5	89	138	06	1045	-00	6	61	165	02
23	1010	003	0	97	135	13	0163	003	0	96	145	14	0585	003	0	91	170	17	1021	005	9	44	184	12
24	1004	002	8	100	315	03	0119	003	7	96	312	04	0540	005	4	77	303	10	0983	005	8	53	289	12
25	0998	007	1	89	112	01	0071						0495	008	0	83	002	02	0941	008	7	80	287	04
26	0999	004	2	85	090	15	0077						0495	008	4	73	099	14	0945	006	6	67	104	07
27	1000	003	6	100	090	09	0082						0500	006	3	87	117	04	0946	006	0	89	108	02
28	1011	000	6	100	315	06	0174	000	1	98	312	07	0590	-01	6	86	307	09	1014	-02	5	75	293	11
29	1004	000	6	97	292	10	0114	000	4	96	291	11	0515	-01	0	89	285	13	0955	-02	9	87	278	13
30	1011	-01	4	94	315	07	0167	-02	1	93	316	08	0570	-05	4	87	319	08	0996	-05	7	77	297	09
31	1011	-01	9	98	022	08	0169	-02	8	94	029	08	0570	-04	2	80	036	07	0998	-07	2	76	016	04
MN	1001	02	2	94			91	01	1	93			504	01	3	85			940	00	5	72		

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	1324	-04	3	65	339	08	1803	-05	6	73	333	11	2310	-08	6	78	333	18	2838	-12	4	83	329	19
02	1332	-01	0	75	310	06	1814	-03	9	45	319	06	2330	-04	8	35	313	05	2864	-06	2	28	312	06
03	1332	000	8	48	209	02	1818	-01	6	50	292	02	2335	-05	0	51	274	04	2868	-07	9	47	296	07
04	1295	-01	4	84	360	03	1779	-02	1	74	012	04	2290	-04	6	49	341	04	2829	-08	9	60	228	06
05	1336	-04	1	89	272	04	1813	-06	7	90	264	05	2310	-09	4	90	261	07	2844	-12	7	77	280	09
06	1358	-03	9	88	282	07	1835	-07	3	89	283	08	2345	-09	3	87	289	10	2867	-11	7	74	278	14
07	1393	-03	7	86	226	12	1872	-05	8	85	236	11	2380	-07	2	61	249	13	2912	-09	2	40	257	14
08	1393	001	1	90	240	15	1880	-01	8	91	242	14	2395	-04	8	92	245	15	2932	-07	9	92	259	14
09	1376	000	8	85	226	11	1862	-02	1	88	227	11	2375	000	5	79	232	12	2932	-01	5	47	232	15
10	1345	-01	2	58	246	07	1829	-01	1	86	205	12	2340	-03	8	88	206	14	2884	-06	9	88	223	17
11	1453	-07	2	84	282	10	1924	-09	6	69	276	12	2415	-10	6	51	272	15	2952	-13	3	52	273	15
12	1452	-04	1	41	276	14	1930	-06	2	33	281	12	2440	-08	4	23	282	14	2965	-11	9	A16	287	16
13	1476	-01	1	55	247	08	1958	-04	4	44	266	08	2465	-06	7	57	264	11	2999	-09	6	67	259	12
14	1431	-00	3	87	261	09	1915	-02	9	84	260	11	2430	-04	8	49	263	12	2966	-07	0	58	270	12
15	1426	002	6	71	272	12	1916	000	8	84	282	18	2440	-01	3	86	281	23	2981	-03	5	88	288	23
16	1297	007	5	81			1795	004	1	85			2315	000	6	88			2868	-01	9	86		
17	1260	-01	3	95	-		1743	-02	3	96	-		2265	-02	3	86	-		2803	-05	2	70	-	
18	1359	-01	3	34	321	06	1842	-02	4	A14	308	06	2355	-04	2	A14	309	07	2894	-05	9	A15	300	10
19	1363	000	0	32	120	03	1851	000	4	87	233	04	2370	-01	2	93	264	10	2916	-03	9	93	260	09
20	1416	-01	6	A14	317	08	1900	-01	7	A14	304	09	2405	-03	5	26	294	08	2955	-06	7	37	277	08
21	1472	-02	1	22	110	02	1953	-04	6	54	184	02	2460	-06	7	57	267	04	2995	-09	5	62	269	06
22	1504	000	6	36	241	03	1989	-02	2	50	229	04	2500	-06	0	58	218	03	3034	-09	9	67	252	03
23	1489	003	8	21	172	08	1979	000	1	A14	178	05	2495	-03	8	A14	194	08	3036	-04	4	A14	210	09
24	1450	004	6	28	276	12	1942	001	4	A14	278	14	2460	-02	1	A14	283	13	3002	-05	7	A15	279	14
25	1412	005	8	79	284	06	1908	004	3	31	282	08	2440	002	8	A13	277	10	2987	000	2	A14	272	14
26	1416	008	3	74	001	02	1918	006	4	81	292	02	2455	003	5	86	284	05	3003	000	4	88	276	07
27	1417	007	2	88	159	02	1917	005	7	90	224	04	2445	002	3	90	218	05	2997	-00	6	92	220	07
28	1467	-03	1	63	288	17	1946	-03	9	43	289	17	2455	-06	0	41	287	17	2992	-08	4	42	287	15
29	1405	-06	3	70	276	15	1879	-06	9	38	280	19	2390	-07	8	28	279	17	2917	-10	6	37	277	18
30	1443	-06	9	74	293	14	1916	-07	1	59	305	17	2425	-07	1	26	311	15	2956	-08	9	25	305	15
31	1442	-08	1	75	025	06	1914	-09	6	72	013	11	2410	-07	4	24	335	15	2948	-09	9	24	332	17
MN	1398	-00	6	64	272	06	1882	-02	5	62			2395	-04	4	56			2933	-07	2	55	276	11

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

° — *Vector Mean Wind*

– — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

SACHS HARBOUR, N.W.T.

AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No. 74051 | LATITUDE 71°57'N | LONGITUDE 124°44'W | ELEVATION 84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	3973	-17	9	33	314	17	5314	-26	2 A19	322	22	6887	-38	7 A22	325	27	8825	-42	8	-	
02	4057	-13	6	42	322	16	5417	-24	2	32	317	17	6999	-37	3 A22	312	21	8922	-50	6	-	
03	4050	-15	7	48	316	09	5407	-21	9	37	290	11	7010	-34	4	31	292	20	8952	-49	7	264	23
04	4024	-12	9	74	274	11	5397	-20	3	46	276	14	7010	-32	1	69	277	12	8981	-47	0	278	16
05	4032	-15	6	80	246	11	5383	-24	2	66	257	13	6976	-35	4 A21	255	15	8924	-48	9		298	13
06	4031	-17	1	26	262	18	5373	-26	9 A19	260	28	6950	-37	8	50	-		8876	-49	5	-		
07	4062	-18	2	62	273	18	5404	-25	6	69	278	15	6983	-37	5	65	278	19	8911	-50	3	287	17
08	4107	-15	6	61	253	14	5460	-23	8	74	262	19	7054	-35	0	57	256	22	9003	-48	1	245	29
09	4144	-09	2	68	245	16	5534	-17	9	75	252	21	7165	-30	1	52	263	14	9144	-46	0	267	14
10	4132	-09	4	58	210	25	5522	-17	8	50	212	24	7156	-28	6	29	216	23	9144	-45	9	243	19
11	4044	-20	1	60	253	22	5370	-29	6	46	258	24	6926	-40	8	-			8879	-37	7	-	
12	4139	-19	8	78	266	19	5472	-27	3	70	262	22	7049	-37	3	63	-		8977	-51	6	-	
13	4168	-16	9	68	277	17	5515	-25	2	62	287	21	7101	-36	0	31	292	23	9042	-50	1	-	
14	4174	-16	0	79	262	21	5526	-24	1	42	272	22	7124	-34	4	46	277	20	9072	-49	2	288	17
15	4155	-11	7	32			5531	-19	7 A17				7157	-28	6	50			9151	-44	2		
16	4204	-07	2	46	257	20	5595	-18	1	67	267	19	7220	-30	8	75	262	24	9207	-45	4	264	31
17	3993	-13	5	63	-		5351	-24	3	55	-		6948	-33	7	44	248	04	8916	-41	3	244	10
18	4080	-10	4 A15		299	19	5461	-18	9 A17		303	25	7094	-28	0	65	296	37	9103	-39	0 A22		
19	4133	-08	4	36	284	13	5520	-18	7	50	284	14	7147	-30	0 A20		270	22	9129	-43	9	274	39
20	4115	-12	8 A16		292	13	5481	-22	3 A18		300	13	7080	-34	4	52	291	13	9031	-48	7	270	15
21	4155	-16	9	61	253	07	5505	-23	5	37	243	11	7099	-35	1 A21		243	18	9058	-44	9	235	45
22	4198	-17	1	63	243	07	5544	-25	1	38	268	06	7130	-36	4	35	266	07	9066	-50	3	248	07
23	4213	-14	8	30	303	08	5567	-25	2 A18		306	09	7153	-35	4 A21		344	14	9101	-48	8	350	21
24	4224	-07	4	55	250	20	5619	-17	5	76	252	21	7259	-28	3 A19		253	26	9260	-43	2		
25	4207	-06	9	32	273	21	5604	-16	5	44	278	23	7245	-27	5	42	282	35	9250	-43	0	-	
26					272	23					276	24					276	26				283	25
27	4225	-05	9	80	274	11	5631	-14	6	79	280	15	7282	-25	4	72	278	19	9299	-41	9	279	26
28	4198	-09	1	76	241	10	5588	-17	1	81	195	14	7226	-28	4	77	183	18	9221	-43	7	180	21
29	4141	-15	9	85	257	23	5500	-21	3	80	262	31	7112	-32	5	73	265	38	9076	-47	4	-	
30	4091	-16	8 A17		315	25	5441	-24	4 A18		312	30	7035	-35	8 A21				8987	-47	7		
31	4144	-14	0 A16		306	25	5508	-21	5 A18				7120	-30	9	35			9108	-42	6		
MN	4120	-13	6	52	*		5485	-22	1	47	273	17	7090	-33	2	44	273	18	9054	-46	1	22	*

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11610	-37	7	-		13579	-40	6		329	05	16337	-40	5	310	05	18771	-40	1	318	04
02	11655	-41	1	-		13605	-41	6		-		16362	-40	8	036	01	18786	-41	3	124	06
03	11690	-39	8	294	14	13650	-41	1		294	14	16403	-40	7	294	08	18831	-42	8	294	03
04	11681	-41	0	276	13	13640	-41	1		285	14	16389	-41	1	285	07	18806	-41	6	286	04
05	11634	-40	1	246	09	13596	-40	7		258	10	16347	-41	6	255	04	18764	-42	8	224	03
06	11618	-39	0	-		13590	-39	4		-		16359	-41	7	255	11	18778	-42	4	247	08
07	11637	-39	8	279	16	13602	-39	9		249	08	16372	-40	1	256	08	18804	-41	6	243	03
08	11682	-42	7	259	18	13625	-43	3		260	14	16363	-41	9	250	12	18782	-41	8	216	04
09	11769	-46	2	272	14	13688	-44	9		266	12	16409	-43	6	257	06	18816	-42	9	257	05
10	11775	-47	1	243	13	13690	-45	9		242	14	16405	-43	8	246	08	18801	-42	8	237	07
11	11681	-38	4	-		13657	-40	0		217	09	16420	-41	0	253	23	18836	-41	7	164	08
12	11683	-40	8	-		13638	-41	2		-		16389	-42	0	253	12	18796	-43	9	261	04
13	11727	-42	9	-		13667	-43	7		-		16401	-44	0	-		18810	-43	3	291	15
14	11747	-44	4	276	22	13670	-45	4		280	19	16381	-45	1	283	10	18760	-45	3	308	03
15	11801	-49	1			13695	-47	9				16385	-46	7			18761	-45	0		
16	11834	-49	4	284	20	13732	-47	7		276	22	16411	-46	9	274	13	18786	-45	4	323	06
17	11693	-39	7	267	17	13654	-42	2		269	12	16371	-45	2	281	12	18752	-45	6	298	07
18	11830	-43	9			13750	-46	6				16443	-45	7			18819	-46	9		
19	11825	-45	3	-		13745	-44	4		-		16442	-46	2	-		18815	-45	9	273	14
20	11730	-43	9	256	20	13658	-44	7		253	14	16359	-45	8	260	17	18739	-45	7	297	03
21	11710	-47	9	-		13616	-46	0		-		16315	-46	2	-		18685	-46	6	249	09
22	11721	-45	6	251	16	13645	-44	8		248	13	16353	-45	6	250	08	18733	-45	3	255	07
23	11761	-46	3	309	16	13673	-46	6		299	14	16378	-45	5	283	10	18753	-46	3	284	06
24	11889	-50	8			13761	-52	9				16432	-47	6							
25	11867	-55	3	-		13733	-50	7		-		16385	-49	1	-		18735	-48	7	-	
26				-						-					278	08				290	13
27	11932	-59	6	273	39																
28	11849	-56	5	204	23	13723	-49	2		222	09	16378	-48	8	294	12	18731	-47	1	308	05
29	11711	-46	7	-		13620	-46	9		-		16313	-46	5	-		18683	-46	3	-	
30	11673	-46	6			13588	-45	8				16290	-46	6			18651	-45	9		
31	11759	-49	7			13648	-49	6				16316	-48	5			18671	-47	7		
MN	11739	-45	2	*		13660	-44	6		*		16376	-44	4	258	09	18766	-44	4	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	4010	-16	3	51	334	22	5361	-24	4 A18	330	23	6951	-35	6	31	-		8897	-47	7	-	
02	4052	-13	7	27	299	09	5413	-23	9	39	285	12	7008	-34	1	64	297	21	8968	-47	8	292	40
03	4053	-14	6	81	281	13	5405	-24	3	53	290	20	7003	-34	2	44	293	28	8952	-48	6	300	38
04	4010	-16	3	81	283	12	5369	-23	3	58	274	14	6967	-34	4 A21		271	14	8910	-50	9	251	08
05	4002	-20	6	65	259	15	5335	-27	5	31	257	22	6914	-35	6 A21		261	40	8857	-49	6	-	
06	4033	-18	9	64	264	17	5365	-28	5	75	264	22	6933	-38	9	69	266	24	8844	-50	7	265	22
07	4090	-16	2	54	271	15	5439	-23	5	73	267	21	7046	-32	8	69	269	17	9010	-47	6	284	18
08	4120	-12	9	81	270	15	5489	-21	8	84	271	18	7091	-34	1	57	296	23	9040	-49	8	296	19
09	4143	-09	1	60	232	20	5529	-18	8	54	249	15	7149	-32	0	54	235	19	9120	-46	6	241	16
10	4072	-13	9	81	221	25	5435	-23	0	81	206	36	7035	-32	9 A20				9008	-46	2		
11	4106	-21	2	43	265	17	5425	-30	7	53	268	26	6975	-40	6		272	26	8884	-47	7	272	21
12	4129	-18	7	38	290	21	5468	-26	8	67	291	22	7044	-37	2	74	292	26	8978	-50	1	302	31
13	4177	-15	0	70	283	20	5538	-22	4 A18		282	27	7138	-34	4	31	286	23	9087	-49	4	-	
14	4155	-13	4	63	284	22	5517	-22	9	79	283	23	7117	-34	8	44	281	23	9065	-50	6	-	
15	4189	-09	6	87			5573	-18	8	81			7201	-29	1	34			9197	-43	6		
16	4081	-07	8	80			5480	-15	8	71			7125	-27	7	61			9124	-43	9		
17	4000	-11	5	62	290	17	5377	-20	6	45	293	14	6986	-33	5	48	279	12	8949	-44	2	292	17
18	4091	-11	6 A16		293	14	5469	-19	2	73	289	19	7093	-30	3	39	286	23	9078	-43	9	287	36
19	4119	-10	4	89	255	07	5488	-21	4	79	255	12	7097	-33	3	67	263	19	9061	-46	9	261	27
20	4141	-14	9	26	223	07	5498	-22	7	43	254	13	7096	-34	6	30	246	16	9055	-46	9	256	34
21	4169	-17	7	75	257	08	5506	-25	9	68	256	11	7088	-36	7	43	246	10	9019	-50	7	236	26
22	4203	-18	8	74	270	08	5550	-25	4 A18		249	07	7130	-37	3 A22		226	08	9058	-50	6	246	12
23	4236	-11	2 A16		260	07	5625	-16	4 A17		299	11	7266	-27	4	33	311	18	9271	-43	2	322	28
24	4196	-10	3 A15		267	20	5584	-17	4 A17		272	25	7216	-29	2	56	-		9214	-42	7	-	
25	4208	-06	8	74	267	21	5611	-15	1	75	279	27	7259	-27	4	67	274	24	9263	-43	7		
26	4226	-06	4	82	276	11	5631	-14	9	80	281	15	7283	-25	5	79	260	19	9303	-41	5	284	28
27	4217	-06	8	88	215	05	5619	-15	3	78	236	10	7266	-27	2	68	251	15	9271	-43	3	244	13
28	4173	-16	1	39	285	17	5518	-26	4 A19		290	18	7095	-37	9 A22		291	21	9020	-51	0	293	25
29	4086	-18	2	36	270	22	5423	-27	5	62	-		6995	-38	6	33	-		8911	-49	7	-	
30	4135	-15	0 A16		301	21	5494	-22	7 A18		308	34	7093	-34	4 A21				9061	-45	6		
31	4124	-15	4 A16		328	27	5484	-21	8 A18		310	40	7100	-30	0	29			9092	-43	2		
MN	4121	-13	8	56	*		5484	-22	2	53	276	18	7089	-33	3	45	278	19	9051	-47	0	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
		°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11648	-39	6	-		13613	-40	6		-		16366	-40	9	317	02	18794	-41	4	321	10
02	11673	-41	0	299	17	13625	-41	9		311	14	16373	-41	8	311	10	18791	-41	7	341	03
03	11672	-39	9	-		13632	-40	8		-		16385	-41	5	295	14	18809	-41	6	209	05
04	11626	-40	1	260	09	13587	-40	7		272	09	16339	-41	4	270	07	18755	-43	0	248	04
05	11591	-40	1	-		13551	-41	0		-		16300	-41	7	259	13	18719	-42	7	095	06
06	11591	-39	5	256	08	13560	-39	8		253	08	16321	-41	7	256	08	18741	-42	7	260	05
07	11664	-42	4	278	11	13607	-42	3		272	07	16348	-41	0	243	10	18762	-42	6	220	02
08	11687	-44	8	272	17	13617	-44	1		262	15	16338	-44	2	261	09	18730	-44	1	251	04
09	11741	-47	1	245	22	13656	-45	2		251	11	16377	-42	5	241	08	18783	-43	9	257	04
10	11701	-43	0			13643	-43	8				16375	-42	6			18780	-43	3		
11	11630	-40	7	259	20	13593	-41	8		263	17	16346	-41	4	216	03	18746	-43	6	215	02
12	11676	-41	2	274	14	13627	-42	0		277	17	16367	-42	5	261	03	18772	-44	5	283	14
13	11741	-44	9	-		13666	-44	6		-		16384	-44	2	-		18778	-44	4	280	16
14	11746	-44	5	-		13670	-46	1		-		16376	-44	5	-		18759	-45	1	254	06
15	11825	-52	1			13711	-48	6				16393	-47	6			18765	-46	6		
16	11780	-45	3			13691	-46	4				16385	-46	8			18753	-46	3		
17	11712	-41	3	302	25	13656	-42	3		295	24	16380	-45	3	290	08	18761	-46	0	287	09
18	11798	-42	7	-		13728	-45	7		-		16419	-47	1	-		18788	-47	8	-	
19	11756	-44	0	262	17	13681	-45	7		262	18	16368	-47	1	262	14	18731	-47	9	158	03
20	11725	-46	2	-		13641	-44	6		-		16343	-45	6	240	10	18716	-45	5	217	08
21	11689	-45	9	244	18	13609	-45	2		242	15	16307	-45	3	249	07	18683	-46	9	257	04
22	11713	-45	2	263	13	13633	-45	1		263	12	16341	-45	2	267	08	18722	-45	5	268	06
23	11889	-60	0	314	27	13731	-51	8		304	17	16392	-47	4	284	08	18750	-48	1	299	08
24	11851	-52	9	-		13718	-49	4		-		16378	-46	8	-		18741	-47	2	-	
25	11876	-55	7	-		13741	-49	5		-		16390	-49	6			18729	-47	8		
26	11936	-60	1	283	34	13776	-52	2		288	23	16404	-50	9	272	07					
27	11893	-59	4	249	14	13719	-53	8		254	09	16338	-50	6	248	04	18674	-48	9	293	02
28	11699	-45	9	251	17	13609	-48	5		263	12	16282	-47	9	278	09	18643	-46	4	283	02
29	11614	-43	7	-		13546	-44	2		-		16262	-46	2	-		18623			-	
30	11719	-47	2			13617	-48	5				16301	-47	6			18656	-47	6		
31	11761	-49	4			13648	-49	3				16311	-48	2			18663	-47	9		
MN	11730	-46	0	*		13648	-45	3		*		16354	-45	1	268	08	18737	-45	2	*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

SACHS HARBOUR, N.W.T.
AUGUST 1963

STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74051	71°57'N	124°44'W	84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	21070	-40 0		000	00	24558	-40 0		101	05	27331	-38 3								
02	21083	-38 3		103	14															
03	21104	-40 9		320	04	24584	-39 7		089	04	27379	-37 1		195	05					
04	21086	-41 9		327	02	24564	-39 8		192	02	27338	-39 0		072	04					
05	21037	-42 3		336	02	24505	-40 9		042	02										
06	21057	-40 8		230	05	24539														
07	21091	-40 8		143	02	24582	-39 1		177	02	27374	-38 4		122	02					
08	21058	-43 2		267	05															
09	21085	-43 7		272	07															
10	21066	-44 0		334	03															
11	21116																			
12	21062	-43 8		263	03	24510	-42 1		107	03	27251	-41 9		118	07					
13	21075	-44 1		130	05	24525	-42 2		209	03	27272	-41 0								
14	21007	-45 7		343	06	24431	-43 8		063	03	27154	-43 9								
15	21009	-44 9				24433	-43 3				27171	-41 3								
16	21028	-45 9		273	06															
17	20993	-45 9		250	05															
18	21058	-44 7																		
19	21056	-44 8		049	04	24470	-44 6		256	12										
20	20988	-45 5		183	04	24399	-44 3		041	04	27126	-42 9		149	06					
21	20931	-44 6		183	04	24344	-44 7		120	05										
22	20981	-45 0		281	04	24400	-44 3		237	04	27124	-42 8		153	03					
23	20987	-46 8		291	06	24391	-45 4		205	05	27105	-43 2		153	05					
24																				
25	20957	-46 9		-		24336	-46 8		290	12	27033	-45 4		346	05					
26				132	13				150	11				020	19					
27																				
28	20962																			
29	20920	-46 1		296	06															
30	20873																			
31	20882	-48 6				24247	-48 6				26920	-47 4								
MN	21022	-44 0		*267	01	24460	-43 1		*		27198	-41 7		*						

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	873--	02	2 16	1	0.44	946	0.44	946	2	07.45	368	-43.2	306	0	.		.		9	06.93	397	325	28
02	863--	02	1 02	2	0.45	950	0.95	892	1	08.88	302	-51.1	313	0	.		.		9	08.49	321	313	31
03	75500	02	1 05	2	0.73	915	1.54	828	1	09.18	289	-50.6	318	0	.		.		9	09.23	287	270	23
04	854--	02	7 04	1	1.34	847	1.34	847	1	09.73	267	-50.7	324	0	.		.		9	10.04	255	281	20
05	854--	02	2 14	1	1.21	863	1.21	863	2	09.37	280	-52.0	318	0	.		.		9	06.87	406	256	17
06	61400	02	3 03	1	0.64	928	0.64	928	2	08.48	318	-49.2	311	0	.		.		9	06.31	438	260	30
07	75301	20	1 04	1	0.43	959	0.43	959	1	09.13	290	-51.2	317	0	.		.		9	04.68	552	278	23
08	75400	02	7 07	1	1.69	819	1.69	819	1	09.79	265	-51.3	324	0	.		.		9	08.79	309	244	29
09	11432	02	3 03	1	2.14	773	2.14	773	2	10.75	233	-58.1	326	0	.		.		9	10.20	255	273	23
10	25670	03	7 18	1	2.01	785	2.01	785	1	10.60	240	-57.2	324	0	.		.		9	03.90	618	210	26
11	75400	02	2 18	1	0.45	956	0.45	956	1	07.61	362	-44.5	306	0	.		.		8	04.99	527	258	26
12	65430	02	1 01	1	0.53	959	0.53	959	1	09.30	285	-53.9	314	0	.		.		9	05.10	526	268	25
13	855--	02	8 03	1	0.49	963	0.49	963	1	09.30	288	-51.9	316	2	15.87	108	-43.2	434	9	07.21	394	292	26
14	862--	61	8 05	1	1.63	831	1.63	831	1	09.61	275	-52.3	319	0	.		.		9	07.52	378	273	25
15	861--	61	8 04	1	1.20	875	1.20	875	1	10.49	244	-52.9	329	0	.		.		2	02.33	759	281	22
16	55632	02	7 38	1	2.74	722	2.74	722	1	11.07	224	-55.8	333	0	.		.		9	08.30	343	268	40
17	9-0--	61	2 03	1	1.70	804	1.70	804	1	08.47	321	-42.8	319	1	13.83	146	-43.1	399	9	02.08	767	276	20
18	75400	02	1 13	1	0.18	984	0.18	984	1	10.65	238	-46.4	342	0	.		.		1	07.92	355	289	39
19	40850	02	6 06	1	2.06	780	2.06	780	1	10.04	261	-48.3	330	0	.		.		9	09.20	297	274	40
20	75400	26	2 21	1	0.24	981	0.24	981	1	09.23	291	-49.5	318	0	.		.		9	10.76	231	266	29
21	75400	15	2 08	1	0.23	992	0.23	992	1	10.74	232	-54.2	333	0	.		.		9	09.79	268	236	54
22	25430	02	1 06	2	0.54	959	1.51	849	2	09.56	277	-53.9	316	0	.		.		9	10.52	239	250	16
23	65500	02	8 05	1	1.59	841	1.59	841	2	09.50	282	-51.6	318	0	.		.		9	10.36	247	329	25
24	70870	02	7 17	1	2.89	711	2.89	711	1	11.57	210	-58.0	336	0	.		.		1	08.32	344	255	33
25	70830	02	7 10	1	2.20	773	2.20	773	1	11.60	208	-59.3	335	0	.		.		9	07.46	389	282	38
26					.		.			.		.			.		.			.			
27	55770	02	8 01	1	3.23	681	3.23	681	6	11.99	198	-59.8	338	0	.		.		1	12.09	195	274	40
28	862--	02	3 24	1	2.04	789	2.04	789	2	11.24	220	-56.9	333	0	.		.		8	10.90	232	196	28
29	854--	25	7 30	1	1.38	856	1.38	856	1	10.49	241	-56.0	326	0	.		.		9	07.32	388	267	38
30	75400	15	2 20	1	0.10	003	0.10	003	1	09.01	298	-47.8	318	0	.		.		1	06.14	453	304	36
31	75400	26	8 03	1	0.17	000	0.17	000	1	10.71	234	-54.4	331	0	.		.		1	05.00	535	304	38
MEAN										09.85	268	-52.2	323		14.85	127	-43.2	417					

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	21074	-41 6		051	04	24549	-39 9		101	05	27317	-39 4		089	11					
02	21071	-42 8		080	03	24561														
03	21088	-42 2		054	04	24560	-41 7		020	07	27334	-39 6								
04	21030	-41 0		052	02	24506	-39 5		065	06	27282	-38 9		102	03					
05	20986	-41 6		094	05	24456	-40 9		092	08	27217	-40 5		090	08					
06	21015	-43 1		000	00	24481	-40 6		110	04	27250	-39 6		071	07					
07	21027	-42 9		060	04	24492	-41 2		084	04	27252	-39 6		095	03					
08	20988	-45 1		330	01															
09	21050	-43 8		261	06	24499	-41 4		085	07										
10	21050	-43 6				24501	-41 5				27262	-40 0								
11	21013	-44 1		277	05	24462														
12	21028	-44 3		289	12	24460	-43 7		000	00										
13	21039	-43 9		044	03	24462	-43 2		281	01	27203	-41 6		316	04					
14	21012	-45 1		009	02	24438	-43 2		089	05										
15	21006	-44 7				24425	-43 8				27156	-42 7								
16	20992	-45 8																		
17	20999																			
18	21020	-47 1		106	02	24425	-44 2		039	02	27142	-43 7		097	02					
19	20958	-46 9		262	03	24338	-47 6		080	05	27019	-46 6		060	02					
20	20964	-45 0		091	04	24373	-44 8		082	07										
21	20925	-46 2		000	00															
22	20967	-45 8		301	07	24362	-45 4		292	02	27079	-43 8		222	02					
23	20976	-46 3		066	04															
24	20966	-47 7		-		24338	-47 7		303	07	27033	-44 8		095	12					
25	20941	-48 8				24306	-47 6				26994	-46 3								
26																				
27	20887																			
28	20873	-47 8		281	08	24250	-47 6		288	02	26942	-46 6		073	06					
29	20852	-47 7		-		24233	-47 1		292	06	26920	-45 5		336	12					
30	20868	-49 3				24233	-47 6				26911	-46 8								
31	20877	-48 0				24244	-47 6				26922	-46 9								
MN	20985	-45 1		*341	01	24415	-44 0		*		27124	-42 9		*						

SPECIAL AEROLOGICAL DATA 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Freezing Levels Code	Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Tropopause (1) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Tropopause (2) Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Max. Wind Level Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	862--	02	3 08	1	0.18	981	0.18	981	1	09.07	292	-48.3	320	0	.		.		9	05.95	460	328	26
02	70970	10	8 09	3	0.61	931	1.18	866	1	09.34	283	-50.3	319	0	.		.		9	08.94	301	292	40
03	75700	02	8 09	2	0.67	923	1.54	828	1	09.13	292	-49.0	319	0	.		.		9	08.65	313	298	39
04	25532	02	5 00	1	1.06	874	1.06	874	1	09.19	288	-53.1	314	0	.		.		9	07.40	376	269	15
05	854--	02	3 01	1	0.40	956	0.40	956	1	09.00	293	-50.3	317	0	.		.		9	07.97	343	262	49
06	854--	02	1 05	1	0.31	971	0.31	971	1	08.68	307	-52.9	308	0	.		.		9	06.09	451	262	24
07	862--	51	8 04	1	0.69	928	0.69	928	1	10.29	246	-55.7	324	0	.		.		9	05.04	528	267	23
08	67102	21	8 02	1	1.58	831	1.58	831	1	09.80	266	-54.2	319	0	.		.		9	07.02	404	295	23
09	25601	02	1 02	2	1.49	838	2.52	736	1	11.06	222	-57.8	331	0	.		.		9	10.62	238	245	24
10	862--	02	2 19	2	0.68	923	1.23	863	1	09.85	263	-49.8	327	0	.		.		2	05.32	507	206	36
11	863--	02	2 15	1	0.28	985	0.28	985	1	08.19	333	-49.8	306	0	.		.		9	07.80	353	277	30
12	75500	02	2 16	1	0.28	986	0.28	986	1	09.32	284	-52.4	317	0	.		.		9	09.65	270	296	33
13	25502	02	7 07	1	1.31	867	1.31	867	1	10.01	259	-55.3	321	0	.		.		9	08.12	346	288	33
14	9-0--	45	1 01	1	1.04	892	1.04	892	2	09.19	294	-51.6	314	0	.		.		9	06.06	463	288	34
15	9-0--	45	7 04	1	2.14	778	2.14	778	1	11.08	224	-56.1	333	0	.		.		1	03.69	640	294	31
16	25632	21	7 32	1	2.46	736	2.46	736	1	10.49	243	-55.5	326	0	.		.		0	.			
17	861--	51	2 24	1	0.17	975	0.17	975	1	08.75	309	-45.7	318	0	.		.		8	10.13	251	303	31
18	854--	02	3 01	0	.		.		1	09.54	279	-45.8	327	0	.		.		9	10.27	251	285	43
19	6552-	02	3 09	2	1.36	850	1.98	786	1	09.84	265	-49.3	327	0	.		.		9	10.40	244	261	45
20	854--	22	2 13	0	.		.		1	09.38	285	-49.0	321	0	.		.		9	10.28	249	257	58
21	65701	02	2 05	3	0.17	002	0.17	002	1	09.49	279	-51.8	319	0	.		.		9	10.23	249	232	30
22	75500	02	1 01	2	0.54	958	1.66	833	1	09.72	270	-53.3	320	0	.		.		9	11.23	215	267	14
23	9-0--	45	7 10	1	1.99	799	1.99	799	1	11.77	203	-60.2	336	0	.		.		9	10.32	255	317	35
24	26201	11	1 09	1	2.15	779	2.15	779	2	11.13	223	-57.3	331	0	.		.		9	04.93	545	262	30
25	15540	02	6 05	1	3.01	698	3.01	698	1	11.70	205	-60.0	335	0	.		.		4	06.74	429	276	30
26	15471	02	5 01	1	3.09	694	3.09	694	1	12.18	192	-60.7	340	0	.		.		8	10.74	242	282	36
27	2557-	61	3 01	1	2.89	709	2.89	709	1	12.27	188	-61.2	342	0	.		.		8	10.43	252	239	19
28	862--	02	2 07	1	0.19	999	0.19	999	1	09.13	295	-51.4	314	0	.		.		9	08.50	325	299	30
29	862--	10	3 02	1	0.17	992	0.17	992	1	08.71	309	-50.1	312	1	16.67	094	-48.1	442	9	04.15	595	269	23
30	75400	85	3 04	0	.		.		1	10.22	251	-53.3	326	0	.		.		1	05.51	499	308	34
31	65400	02	2 05	0	.		.		2	10.58	240	-50.6	335	0	.		.		1	05.70	486	312	43
MEAN										09.94	264	-53.0	323		16.67	094	-48.1	442					

A *Statistical Value for Relative Humidity*
* *Vector Mean Wind*
\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

SACHS HARBOUR, N.W.T.

SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Meteo RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74051	71°57'N	124°44'W	84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1015	-01 1	88	040	05	0201	-02 3	88	041	05	0605	-06 0	88	034	05	1029	-05 7	60	017	05
02	1019	-00 1	88	022	04	0235	-01 3	87	019	05	0635	-03 8	86	063	05	1070	-02 4	86	062	06
03	1014	003 7	80	090	05	0194	002 6	80	083	06	0595	-01 3	81	076	06	1035	-03 8	71	080	07
04	1012	-00 2	91	340	07	0180	-01 4	89	342	08	0585	-01 5	71	337	07	1018	-03 3	63	332	09
05	1013	-01 0	83	360	07	0183	-02 1	82	004	07	0590	-04 0	79	019	06	1013	-06 8	82	051	05
06	1009	-00 4	91	022	08	0156	-00 9	91	021	08	0565	-04 2	89	059	09	0987	-07 6	87	016	12
07	1009	-02 6	93	045	08	0151	-03 3	93	048	08	0550	-06 9	91	052	08	0973	-09 0	89	044	06
08	1008	-01 6	94	350	06	0149	-02 1	94	347	07	0555	-04 8	92	336	06	0978	-07 8	90	343	03
09	1010	-02 9	90	360	06	0164	-03 7	89	356	07	0560	-07 1	84	356	07	0987	-07 0	77	357	04
10	1017	-01 1	90	315	08	0214	-02 4	87	324	10	0625	-01 4	50	338	11	1052	-01 7	48	343	10
11	1018	-01 9	90	022	05	0228	-03 6	87	009	06	0635	-03 7	70	001	03	1060	-03 1	39	339	03
12	1012	-03 2	92	202	03	0180	-04 1	89	204	03	0590	-04 0	62	213	01	1012	-02 3	46	293	02
13	1004	-02 6	89	315	05	0114	-02 8	89	313	06	0510	-06 1	88	306	08	0940	-06 8	81	298	10
14	1007	-05 7	93	338	07	0139	-06 2	93	336	09	0535	-09 1	91	331	10	0955	-09 5	86	334	09
15	1015	-01 7	94	248	09	0199	-02 7	92	258	09	0605	-05 6	82	275	10	1028	-05 5	52	281	10
16	1008	000 4	86	180	11	0148	-00 2	86	186	12	0555	-04 0	84	205	14	0981	-00 4	39	224	11
17	1006	000 9	82	135	10	0128	000 5	82	136	10	0530	-02 7	86	150	09	0964	-04 6	76	182	06
18	0996	003 3	90	158	12	0053					0460	000 8	87	180	18	0904	001 6	53	190	19
19	0998	-03 6	96	315	09	0065					0470	-06 8	88	312	08	0896	-00 5	53	305	10
20	1008	-05 7	93	022	03	0143	-06 3	92	021	03	0540	-09 6	88	035	02	0961	-07 0	40	348	03
21	1000	-02 3	86	158	02	0080					0480	-05 6	89	174	06	0908	-05 7	75	215	06
22	0985	-02 2	93	360	10	-034					0365	-04 3	90	355	10	0800	-02 8	75	348	07
23	1000	-07 8	87	315	06	0084	-07 8	87	315	06	0470	-10 8	87	318	05	0893	-14 1	86	319	08
24	1009	-05 8	85	338	04	0157	-06 6	82	328	05	0555	-08 7	52	282	06	0972	-12 1	57	266	06
25	1009	-03 1	84	112	08	0155	-03 6	84	114	08	0550	-06 4	80	130	08	0979	-09 4	77	135	07
26	1006	-03 3	81	090	06	0134	-03 7	81	097	06	0525	-06 8	84	122	07	0956	-10 1	87	111	07
27	1004	-01 0	90	135	14	0116	-01 2	90	136	14	0520	-02 9	85	151	15	0953	-02 3	88	179	12
28	0992	000 8	97	135	10	0016					0430	-00 1	99	154	17	0863	002 5	64	167	13
29	0990	000 0	100	135	04	0001					0420	001 4	97	214	05	0850	003 0	49	241	06
30	0985	002 8	97	090	04	-039					0385	002 3	97	131	04	0816	001 6	96	152	05
MN	1006	-01 6	90	*		.130	-02 8	88	*		533	-04 5	83	*		961	-04 8	69	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1477	-06 4	43	005	07	1951	-07 8	41	355	07	2460	-07 1	A15	347	07	2990	-08 9	A15	350	07
02	1524	-03 5	86	063	07	2001	-07 6	85	071	08	2515	-03 4	45	076	06	3053	-06 8	35	075	05
03	1487	-03 0	53	066	06	1967	-05 6	67	044	04	2465	-09 6	76	026	04	3003	-10 2	64	329	06
04	1469	-05 4	56	322	08	1944	-07 1	30	323	10	2445	-08 7	38	319	09	2977	-12 8	66	320	09
05	1458	-07 5	83	030	05	1929	-09 7	81	005	09	2425	-12 0	79	356	07	2949	-16 6	79	355	09
06	1428	-11 1	85	021	14	1890	-14 9	83	022	11	2375	-15 9	77	026	09	2897	-17 9	71	032	14
07	1415	-09 9	57	039	03	1885	-08 2	40	043	04	2390	-09 2	62	043	06	2917	-11 7	61	044	06
08	1420	-10 9	88	357	05	1887	-09 4	77	004	06	2385	-10 2	54	347	06	2916	-11 9	36	353	09
09	1433	-06 9	67	358	05	1907	-07 2	45	360	08	2405	-09 4	36	005	09	2939	-12 0	35	001	10
10	1504	-04 2	45	348	10	1981	-06 8	42	346	10	2485	-09 6	39	346	11	3012	-12 6	36	348	11
11	1512	-04 2	47	360	02	1989	-06 5	35	012	04	2490	-08 9	39	351	02	3022	-13 0	45	354	01
12	1464	-04 5	40	244	02	1941	-06 8	33	204	01	2445	-09 2	26	242	02	2973	-11 8	26	240	04
13	1386	-06 8	58	296	13	1859	-09 0	48	297	14	2355	-12 1	42	293	16	2880	-15 4	56	295	16
14	1396	-09 9	75	340	11	1863	-12 6	73	334	15	2360	-12 6	61	332	17	2880	-14 3	94	339	16
15	1473	-08 9	57	290	11	1942	-10 3	65	323	09	2440	-12 7	64	004	10	2964	-14 6	41	006	11
16	1436	-02 8	38	232	14	1915	-05 2	38	246	14	2415	-06 1	40	267	12	2958	-09 4	48	268	11
17	1419	-00 3	40	209	05	1903	-02 9	37	225	03	2410	-06 8	42	293	04	2947	-09 1	28	263	04
18	1366	003 3	A13	203	12	1855	-00 5	A14	224	07	2360	-04 4	A14	219	07	2907	-06 8	A15	226	09
19	1353	-00 6	36	297	12	1836	-03 0	26	298	13	2345	-05 3	22	293	16	2884	-07 5	23	288	15
20	1408	-07 0	27	300	03	1881	-08 2	25	289	05	2380	-09 6	26	282	08	2912	-11 7	28	276	11
21	1358	-02 9	41	237	06	1837	-06 0	49	249	07	2335	-09 8	60	251	09	2869	-10 9	49	249	11
22	1252	-04 0	58	348	05	1729	-07 4	62	337	07	2230	-10 5	41	321	11	2757	-13 5	56	289	12
23	1324	-17 4	85	319	09	1779	-15 4	81	290	10	2265	-16 7	72	286	10	2781	-18 9	57	288	10
24	1406	-15 5	64	289	04	1863	-17 7	65	328	04	2355	-14 9	43	294	07	2867	-16 5	27	283	07
25	1418	-12 4	73	128	06	1880	-12 2	71	150	03	2365	-13 0	48	262	04	2896	-15 8	68	258	07
26	1398	-07 3	47	112	05	1871	-08 4	A15	091	03	2370	-10 5	A16	061	02	2897	-13 3	A16	316	02
27	1406	-03 6	90	194	09	1884	-06 1	90	204	08	2390	-11 0	79	203	07	2916	-12 9	47	213	07
28	1324	-00 6	67	186	11	1806	-04 6	79	200	11	2310	-06 8	82	226	08	2848	-10 4	82	225	09
29	1311	001 1	48	253	08	1798	-01 4	53	265	08	2310	-04 3	59	279	10	2850	-07 9	52	273	14
30	1276	000 1	91	163	03	1761	-02 3	81	192	03	2275	-05 5	75	220	05	2809	-09 2	71	225	05
MN	1410	-05 8	59	*312	02	1884	-07 7	54	*		2385	-09 5	49	*		2916	-12 1	46	*308	06

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1018	-02 1	97	045	05	0225	-03 4	96	053	05	0630	-06 8	93	077	05	1048	-09 4	89	065	05
02	1017	-00 6	99	068	02	0218	-00 7	98	079	02	0625	-01 0	97	070	02	1059	-02 2	95	056	04
03	1014	-01 1	89	022	06	0198	001 2	78	035	08	0605	-00 8	66	050	09	1040	-03 8	65	042	08
04	1012	-03 0	98	045	08	0182	-03 3	96	043	08	0580	-07 3	89	047	07	1004	-07 4	76	044	08
05	1010	-02 2	98	360	04	0163	-02 7	97	005	05	0570	-05 4	91	015	08	0992	-07 1	88	016	08
06	1009	-03 6	95	045	04	0154	-04 3	94	043	05	0555	-08 1	92	046	07	0973	-09 5	87	342	04
07	1008	-02 8	86	045	05	0149	-03 4	86	042	05	0550	-06 7	86	019	07	0971	-10 3	86	006	08
08	1007	-05 5	90	022	05	0139	-05 8	90	018	05	0525	-08 4	89	357	06	0956	-11 1	88	348	07
09	1015	-04 4	86	338	06	0203	-05 4	87	342	06	0610	-05 4	87	015	06	1029	-05 8	80	031	07
10	1018	-05 5	96	022	07	0225	-06 8	94	012	09	0630	-02 5	75	011	04	1058	-03 6	61	012	05
11	1015	-05 5	95	045	04	0203	-06 2	93	038	03	0605	-04 1	70	040	01	1033	-01 8	51	000	00
12	1008	-03 6	93	270	02	0146	-04 1	92	280	03	0550	-06 9	87	312	05	0972	-05 1	74	317	06
13	1004	-04 4	86	330	07	0116	-04 7	86	332	08	0505	-07 7	86	339	09	0936	-10 9	86	334	11
14	1013	-08 9	93	022	06	0180	-09 4	91	017	08	0580	-08 4	84	023	12	1000	-05 5	68	036	15
15	1012	-00 7	91	225	07	0180	-01 3	89	226	09	0590	-02 9	80	232	13	1017	-04 3	49	237	11
16	1005	000 5	97	180	08	0127	000 3	96	184	08	0535	-02 2	89	204	08	0966	-03 8	78	219	08
17	1001	-00 4	91	135	08	0094	-00 3	91	138	08	0495	000 7	90	175	12	0939	000 9	48	194	11
18	0993	001 1	97	180	03	0027					0435	002 8	79	228	07	0878	002 4	51	242	10
19	1003	-04 9	93	338	03	0109	-05 2	93	340	05	0505	-08 4	90	338	07	0930	-07 4	82	325	07
20	1006	-05 1	88	202	04	0134	-05 6	88	207	03	0525	-09 1	87	184	01	0953	-06 9	48	232	02
21	0989	-02 1	98	360	04	-006					0405	-01 0	89	-		0834	-03 0	91	-	
22	0992	-05 2	94	330	09	0022					0425	-08 3	87	314	08	0842	-08 4	90	281	11
23	1005	-07 0	87	292	04	0121	-07 0	74	291	05	0510	-10 4	70	285	07	0932	-14 1	73	277	05
24	1011	-10 7	87	068	06	0171	-07 4	88	090	05	0565	-08 4	84	216	05	0989	-11 4	83	232	05
25	1007	-04 0	96	090	06	0141	-03 8	83	096	07	0540	-06 2	66	110	07	0965	-10 0	70	109	06
26	1006	-05 7	91	112	10	0134	-05 6	86	116	10	0530	-05 9	77	136	09	0961	-04 2	57	140	07
27	0999	000 4	100	158	14	0074					0490	-00 9	97	177	12	0914	-03 3	96	186	11
28	0987	001 1	100	112	05	-020					0390	003 3	98	239	04	0832	001 2	95	283	05
29	0988	000 9	100	068	06	-012					0400	003 9	81	141	05	0843	002 0	82	150	05
30	0987	001 4	100	248	03	-025					0390	001 7	87	272	02	0824	-00 2	91	349	03
MN	1005	-03 1	94	*		126	-04 2	90	*		528	-04 4	85	*		956	-05 5	75	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1493	-06 7	53	045	05	1969	-05 3	36	038	06	2480	-05 9	26	023	06	3013	-08 4	A15	024	06
02	1510	-05 7	96	053	04	1987	-03 0	69	120	06	2490	-04 2	40	166	03	3037	-08 7	45	078	02
03	1488	-07 0	72	040	09	1962	-07 7	67	030	09	2470	-08 5	62	034	09	2996	-11 6	52	032	06
04	1448	-08 5	67	040	10	1918	-09 6	57	030	11	2410	-12 7	53	027	11	2937	-13 6	36	017	12
05	1438	-07 9	89	008	07	1908	-10 8	86	356	08	2405	-13 9	83	340	08	2921	-17 2	79	339	08
06	1415	-09 2	66	356	05	1885	-10 4	53	081	08	2380	-13 2	50	067	08	2904	-13 4	49	066	11
07	1410	-11 0	83	028	05	1877	-09 7	50	005	04	2370	-09 0	A15	348	05	2909	-10 6	A16	004	06
08	1397	-07 2	54	343	08	1871	-07 6	33	347	09	2365	-09 8	34	358	10	2902	-11 5	24	348	10
09	1476	-06 8	73	027	08	1950	-07 3	65	025	10	2445	-09 9	67	020	09	2980	-12 8	70	016	09
10	1509	-04 6	33	007	06	1986	-06 6	33	006	06	2490	-09 4	29	006	07	3018	-12 6	35	004	07
11	1487	-02 8	51	150	01	1967	-05 0	36	207	01	2470	-08 7	48	131	02	3004	-11 9	36	175	03
12	1421	-05 3	45	304	07	1897	-07 1	46	293	08	2395	-09 9	29	297	09	2928	-12 1	38	297	10
13	1372	-14 3	86	336	12	1839	-11 1	78	338	15	2335	-13 4	63	336	15	2855	-16 0	48	337	15
14	1445	-09 9	60	032	15	1910	-14 1	71	021	17	2405	-11 3	53	009	25	2934	-13 4	36	359	16
15	1466	-05 8	44	264	07	1942	-06 4	41	294	07	2450	-08 2	23	308	07	2978	-11 6	53	336	06
16	1418	-02 1	48	246	09	1899	-04 0	37	252	08	2410	-07 0	43	262	08	2940	-10 1	37	260	10
17	1399	000 8	21	218	08	1884	-01 9	21	236	07	2390	-04 9	22	244	05	2934	-07 3	A15	260	03
18	1339	000 9	39	263	09	1826	-01 8	47	261	11	2340	-03 3	A14	257	14	2882	-05 4	A15	259	13
19	1375	-07 3	58	313	07	1849	-06 6	38	292	09	2340	-07 7	52	269	12	2887	-11 0	56	273	13
20	1399	-07 3	31	243	02	1871	-08 1	42	258	03	2370	-10 7	44	258	03	2898	-12 9	54	277	02
21	1284	-06 3	92	-		1757	-07 8	70	-		2270	-07 1	57	-		2798	-09 6	49	230	09
22	1284	-10 8	90	281	13	1748	-14 2	88	288	15	2240	-17 8	86	292	16	2749	-17 5	73	280	16
23	1363	-17 5	68	293	05	1815	-21 0	76	315	06	2300	-24 7	84	295	08	2797	-19 7	62	257	09
24	1425	-15 3	84	198	06	1882	-17 7	81	220	05	2375	-13 5	29	253	05	2895	-16 2	70	253	09
25	1402	-14 2	81	094	05	1869	-10 6	64	012	03	2355	-13 2	44	301	05	2888	-15 5	56	284	06
26	1410	-05 7	55	131	09	1885	-07 7	54	152	07	2390	-10 8	64	151	05	2914	-12 5	A16	203	01
27	1364	-06 7	94	195	10	1838	-07 8	85	230	08	2330	-11 9	74	240	09	2862	-14 7	35	242	07
28	1290	-00 8	92	283	05	1773	-03 1	86	294	07	2285	-05 0	55	294	12	2821	-08 9	39	297	15
29	1302	000 2	88	200	06	1788	-01 6	92	231	08	2295	-04 9	93	240	08	2839	-08 6	91	246	07
30	1280	-01 4	92	344	06	1762	-03 5	89	344	04	2270	-05 9	85	317	03	2806	-09 8	78	285	02
MN	1404	-06 9	67	*326	02	1877	-08 0	60	*		2377	-09 9	51	*		2908	-12 2	45	*310	05

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

– *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

SACHS HARBOUR, N.W.T.

SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74051	71°57'N	124°44'W	84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4172	-13	9 A16	337	08	5532	-23	1 A18	324	12	7133	-32	3 A20	319	32	9101	-47	2	301	38
02	4242	-12	8 A16	073	05	5608	-22	3 A18	096	07	7205	-35	4 A21	054	04	9150	-49	9	057	06
03	4175	-16	8 43	324	08	5523	-24	7 27	305	18	7110	-36	3 A21	298	30	9065	-46	6	293	46
04	4134	-20	3 62	333	11	5464	-28	6 41	338	12	7031	-38	5 A22	336	17	8958	-49	9	322	18
05	4100	-19	9 43	359	10	5430	-28	0 A19	345	14	6998	-38	9 A22	350	18	8911	-53	1	355	16
06	4039	-23	3 44	042	14	5351	-31	6 A20	055	14	6896	-41	9	054	19	8802	-48	7	064	15
07	4080	-18	8 33	064	10	5416	-27	6 52	077	16	6980	-40	5	104	13	8878	-54	4	102	15
08	4083	-17	8 A17	003	09	5427	-26	2 A19	350	10	7002	-38	2 A22	006	08	8922	-51	7	036	06
09	4101	-19	6 32	356	09	5432	-28	0 A19	350	10	6999	-39	4 38	346	10	8920	-51	2	329	14
10	4174	-19	2 29	353	11	5504	-28	9 59	341	09	7066	-39	1 45	339	11	8983	-50	8	327	08
11	4182	-19	5 40	147	05	5520	-26	9 A19	143	10	7094	-38	6 60	137	20	9012	-51	9	145	27
12	4140	-18	2 31	254	03	5473	-28	7 32	031	04	7042	-37	9 A22	069	13	8969	-51	2	036	12
13	4028	-22	9 42	302	15	5341	-31	0 36	297	18	6891	-41	5	286	23	8797	-50	4	286	23
14	4035	-20	8 52	351	16	5357	-30	7 53	344	18	6911	-40	5	359	32	8841	-49	4	-	
15	4115	-19	1 44	358	11	5458	-25	8 A19	341	14	7036	-38	1 A22	334	15	8968	-49	8	326	19
16	4126	-19	3 52	273	11	5460	-27	9 53	302	11	7027	-38	1 31	324	12	8948	-52	1	320	15
17	4132	-14	4 A16	336	05	5490	-23	9 A18	350	10	7079	-36	1 A21	360	15	9014	-51	0	353	21
18	4097	-13	3 A16	232	08	5458	-23	9 A18	255	10	7047	-35	9 A21	259	14	8985	-48	9	326	19
19	4071	-13	4 40	281	18	5437	-22	0 A18	277	18	7040	-33	1 42	246	13	9000	-48	0	268	20
20	4082	-17	0 39	278	13	5426	-26	0 A19	263	17	7010	-35	8 A21	256	26	8949	-50	5	256	22
21	4040	-18	3 50	254	11	5382	-25	3 34	251	14	6969	-36	0 A21	260	17	8913	-49	3	248	14
22	3926	-17	4 42	243	16	5264	-26	4 34	241	16	6847	-36	4 62	235	21	8777	-51	7	237	19
23	3918	-24	2 33	282	14	5227	-32	2 A20	276	14	6767	-42	8	274	14	8654	-53	2	256	15
24	4012	-22	8 A18	286	10	5324	-32	1 A20	275	11	6862	-43	4	281	11	8748	-53	7	286	19
25	4045	-21	9 43	267	14	5365	-29	5 A20	270	18	6920	-40	8	271	23	8831	-52	5	271	23
26	4056	-20	6 42	295	04	5384	-28	8 A19	294	08	6941	-41	2	294	10	8842	-53	9	296	15
27	4076	-19	4 42	224	06	5406	-29	0 43	209	07	6966	-38	6 31	226	08	8883	-52	6	260	10
28	4019	-16	2 82	250	13	5382	-21	1 81	258	17	6994	-32	2 79	262	35	8963	-44	1	268	54
29	4032	-15	4 39	273	19	5382	-25	7 48	260	19	6977	-33	4 30	260	31	8960	-43	4		
30	3982	-18	1 57	234	08	5317	-26	6 41	241	12	6892	-37	7 34	237	14	8827	-48	2	247	35
MN	4080	-18	5 39	*		5418	-27	1 31	* 295	08	6991	-38	0 32	* 302	10	8919	-50	3	* 296	13

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11757	-48	0	-		13649	-49	0	-		16316	-47	7	-		18666	-48	4	-	
02	11778	-48	9	342	12	13669	-48	6	330	13	16339	-48	1	335	11	18692	-47	9	333	07
03	11715	-48	6	-		13610	-47	9	-		16285	-48	0	-		18641	-47	8	318	12
04	11637	-45	3	318	21	13556	-46	7	323	12	16243	-46	2	324	13	18604	-46	7	326	13
05	11581	-44	6	335	15	13502	-46	0	343	13	16202	-46	4	343	11	18567	-47	9	331	06
06	11510	-43	5	004	08	13439	-45	2	342	09	16146	-46	2	315	06					
07	11517	-45	4	311	05	13435	-45	8	331	03	16134	-46	1	327	09	18504	-46	8	310	06
08	11552	-46	8	313	08	13462	-46	1	303	06	16164	-45	6	304	07	18538	-46	2	292	08
09	11570	-46	3	310	10	13481	-46	3	301	09	16177	-46	1	300	10	18543	-47	4	278	09
10	11641	-45	8	311	08	13546	-46	7	306	11	16236	-47	2	302	10	18589	-48	6	299	08
11	11646	-48	1	241	04	13546	-47	9	283	05	16217	-48	6	324	10	18560	-49	2	323	07
12	11591	-49	8	294	08	13485	-47	3	283	12	16168	-47	7	300	11	18517	-49	1	304	08
13	11496	-44	2	292	17	13420	-44	8	292	13	16123	-46	6	296	14	18486	-48	8	298	06
14	11515	-45	9	-		13435	-45	9	-		16135	-47	1	295	11	18493	-48	0	330	14
15	11579	-50	5	316	12	13469	-48	2	310	12	16146	-48	1	303	07	18492	-49	4	298	07
16	11568	-49	2	322	13	13464	-47	4	314	13	16144	-48	0	318	09	18490	-49	2	340	04
17	11591	-51	8	322	12	13475	-48	8	313	12	16145	-47	8	287	07	18494	-48	5		
18	11586	-54	4	314	15	13457	-49	1	299	11	16134	-47	2	291	06	18488	-48	6	289	08
19	11571	-56	0	269	19	13432	-50	5	274	07	16096	-46	3	274	18	18456	-49	3	305	09
20	11530	-53	7	260	19	13401	-49	6	275	14	16068	-47	5	278	10	18426	-48	3	285	08
21	11519	-51	6	253	19	13386	-51	7	256	15	16038	-49	1	268	18	18376	-49	6	264	18
22	11397	-48	7	238	15	13299	-47	4	237	17	15982	-47	4	231	16	18338	-48	6	255	17
23	11330	-46	0	246	18	13243	-46	5	249	15	15935	-46	8	253	15	18289	-48	9	266	10
24	11394	-48	3	258	17	13290	-48	3	262	13	15960	-48	8	246	16	18299	-49	6	254	12
25	11456	-48	4	261	18	13354	-47	5	254	14	16032	-46	5	252	17	18379	-49	1	251	16
26	11424	-51	8	272	14	13303	-48	9	277	14	15971	-49	1	267	11	18308	-50	6	261	12
27	11484	-50	5	283	17	13364	-50	2	297	18	16019	-50	5	284	15	18348	-50	4	284	13
28	11629	-50	4			13516	-50	9			16141	-53	2			18433	-54	3		
29	11606	-48	2			13496	-48	4			16147	-50	7			18465	-52	7		
30	11481	-49	8	244	22	13377	-48	3	254	19	16051	-49	1	256	18	18392	-50	3	267	12
MN	11555	-48	7	* 286	12	13452	-47	9	* 284	10	16130	-47	8	* 285	10	18478	-49	0	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4196	-15	0 52	004	07	5549	-25	8 59	339	10	7135	-36	2 A21	342	14	9067	-51	1	336	14
02	4228	-12	4 A16	247	08	5595	-22	5 A18	270	09	7195	-33	3 A20	309	11	9160	-46	7	334	19
03	4161	-18	9 41	357	10	5497	-27	2 A19	333	15	7073	-37	9 A22	334	22	9003	-50	6	331	22
04	4100	-19	3 38	354	12	5432	-27	8 31	347	13	6999	-39	0 31	353	17	8907	-52	8	331	18
05	4063	-22	4 73	333	10	5384	-29	9 65	347	11	6935	-41	6	335	12	8839	-51	8	338	12
06	4063	-20	1 52	073	13	5387	-30	0 43	066	13	6935	-42	7	068	21	8811	-56	2	082	15
07	4083	-16	5 A17	030	07	5426	-26	6 A19	038	05	6997	-39	2 A22	046	07	8907	-53	7	078	04
08	4070	-17	9 27	344	09	5412	-26	6 40	334	10	6985	-38	3 40	310	11	8907	-52	1	275	07
09	4140	-19	9 71	021	10	5469	-28	7 72	341	07	7037	-38	2 74	359	08	8958	-52	3	008	06
10	4176	-20	3 40	317	04	5508	-26	7 A19	131	03	7082	-38	1 A22	144	15	9006	-50	8	145	18
11	4171	-17	8 26	174	03	5507	-28	5 32	181	04	7067	-39	7 A22	116	09	8986	-49	9	110	06
12	4095	-17	8 25	291	12	5436	-26	4 69	292	19	7013	-37	4 77	282	19	8933	-53	5	292	20
13	4002	-22	8 57	337	19	5316	-31	4 52	337	18	6863	-41	5	341	24	8771	-49	5	346	22
14	4098	-18	9 34	-		5440	-25	7 A19	-		7019	-38	0 40	-		8940	-51	7	-	
15	4143	-19	5 66	336	17	5474	-27	7 56	324	16	7046	-37	8 36	328	18	8970	-50	8	320	20
16	4112	-17	2 A17	298	06	5454	-26	4 A19	332	11	7029	-38	2 A22	332	14	8951	-52	1	343	18
17	4123	-13	3 A16	302	02	5485	-23	4 A18	304	05	7075	-36	4 31	312	09	9004	-51	6	306	15
18	4076	-13	0 40	261	13	5446	-20	9 A18	278	12	7057	-32	2 A20	300	11	9025	-47	2	274	14
19	4061	-16	2 34	273	21	5412	-24	2 A18	269	20	7008	-33	8 A21	268	21	8967	-47	9	263	25
20	4067	-18	0 33	250	03	5406	-26	6 61	253	03	6982	-38	0 64	264	03	8907	-51	1	276	04
21	3969	-18	3 54	242	13	5308	-26	1 30	241	16	6896	-35	4 70	233	23	8833	-51	6	235	21
22	3889	-24	9 36	260	18	5191	-33	6 34	263	13	6725	-42	2	254	24	8629	-50	1	252	35
23	3931	-25	6 A19	245	08	5229	-34	0 A21	247	11	6758	-43	4	240	11	8649	-53	7	252	12
24	4041	-22	8 82	252	11	5355	-31	2 82	257	18	6898	-42	5	257	23	8794	-53	9	254	21
25	4039	-21	5 A18	296	10	5362	-30	4 46	286	14	6915	-40	8	286	17	8822	-53	1	273	26
26	4077	-19	6 35	230	03	5407	-28	6 A19	241	04	6968	-40	0 A22	291	02	8867	-54	6	289	09
27	4016	-21	1 34	245	09	5354	-25	9 A19	275	16	6940	-35	4 A21	286	28	8904	-46	2	302	27
28	4008	-14	4 28	286	21	5364	-24	1 A18	285	22	6954	-35	8 A21	294	28	8911	-45	4		
29	4016	-17	2 82	226	09	5360	-25	6 42	250	12	6944	-33	5 34	256	31	8927	-43	8	252	49
30	3976	-18	7 65	289	03	5313	-26	3 39	287	08	6889	-37	8 31	301	12	8823	-47	3	291	17
MN	4073	-18	7 41	*		5409	-27	3 37	* 296	08	6981	-38	1 34	* 298	11	8906	-50	8	* 287	11

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11732	-47	4	325	18	13629	-48	2	325	14	16297	-48	9	329	13	18640	-48	8	339	05
02	11770	-53	1	333	20	13643	-49	1	328	16	16309	-48	5	337	12	18659	-48	0	330	07
03	11671	-46	5	320	22	13576	-46	7	325	17	16262	-47	3	327	14	18617	-48	9	326	10
04	11588	-45	0	329	15	13507	-45	8	333	14	16202	-46	9	333	09	18561	-47	9	343	09
05	11531	-44	0	348	12	13460	-45	8	347	11	16160	-47	0	344	10	18524	-47	7	342	05
06	11483	-45	5	348	07	13398	-46	4	328	07	16093	-46	6	319	08	18451	-48	4	324	06
07	11535	-46	2	322	03	13450	-46	4	315	06	16146	-46	6	298	07	18508	-47	6	299	07
08	11523	-48	1	325	09	13426	-46	9	308	11	16116	-46	4	307	08	18479	-48	2	297	08
09	11601	-46	4	305	10	13508	-46	4	295	12	16197	-46	9	284	11	18555	-48	8	309	09
10	11648	-47	9	264	05	13548	-47	8	315	06	16219	-48	7	322	09	18561	-49	5	328	11
11	11653	-46	8	289	05	13559	-47	2	278	07	16236	-47	3	304	11	18583	-49	9	308	07
12	11546	-46	6	292	16	13452	-46	1	291	17	16139	-47	8	277	08	18486	-49	4	305	09
13	11466	-43	9	316	17	13396	-45	1	319	14	16095	-47	1	310	18	18453	-47	8	291	06
14	11550	-48	9	-		13446	-48	3	-		16123	-48	7	-		18472	-49	5	235	07
15	11580	-51	2	316	17	13471	-48	6	327	10	16136	-49	0	336	07	18481	-49	4	324	10
16	11559	-50	0	326	12	13449	-49	1	315	11	16114	-48	7	320	09	18452	-49	7	322	08
17	11570	-53	3	303	10	13438	-49	5	293	11	16103	-48	9	303	09	18449	-49	8	313	08
18	11601	-58	7	287	12	13455	-50	2	284	07	16120	-47	3	291	09	18469	-48	9	295	08
19	11541	-56	3	269	23	13405	-50	0	265	13	16069	-48	1	272	12	18420	-48	4	280	09
20	11499	-52	2	274	03	13369	-50	3	268	05	16022	-48	9	285	04	18369	-49	2	260	05
21	11433	-50	7	249	22	13311	-49	9	240	15	15974	-49	3	246	15	18307	-50	4	266	11
22	11298	-47	2	-		13204	-46	6	244	12	15889	-47	7	246	18	18237	-50	2	259	08
23	11319	-47	6	258	15	13217	-49	2	252	13	15884	-49	0	263	14	18226	-50	5	257	13
24	11410	-49	7	252	17	13298	-48	8	254	16	15958	-49	5	261	11	18293	-50	2	256	15
25	11417	-50	8	276	16	13302	-49	1	255	12	15968	-48	8	252	11	18301	-51	0	256	13
26	11432	-52	9	279	14	13301	-50	8	274	11	15953	-49	1	270	10	18283	-51	2	279	10
27	11529	-52	8			13395	-51	6			16026	-52	3			18327	-53	5		
28	11593	-47	8			13482	-49	3			16139	-51	9			18442	-55	6		
29	11567	-51	6	-		13443	-49	3	-		16100	-51	6	-		18423	-52	0	-	
30	11493	-47	1	271	22	13395	-47	6	266	18	16075	-46	8	262	13	18424	-50	3	270	18
MN	11538	-49	2	* 301	11	13431	-48	2	* 292	10	16104	-48	4	* 292	09	18448	-49	7	*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

SACHS HARBOUR, N.W.T.

SEPTEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74051	71°57'N	124°44'W	84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS					30 MBS					20 MBS					10 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	20880	-48	7	-		24235	-48	5	354	04	26921	-47	4	340	02					
02	20911	-48	1	329	06	24277	-48	6	345	05	26961	-46	4							
03	20855	-48	6	033	06	24218														
04	20827	-48	4	327	06	24195	-48	0	020	06	26878	-46	7	096	06					
05	20796	-47	1	306	05	24169	-47	8	322	05										
06																				
07	20727	-48	5	299	03	24088	-47	6	279	05	26772	-47	5	239	01					
08	20768	-47	8	284	06	24138	-47	7	304	06	26823	-46	2	068	02					
09	20762	-48	7	299	06	24127	-48	0	303	10	26801	-48	0	266	07					
10	20806	-48	1	320	08	24153	-48	7	323	08	26825	-49	2	313	06					
11	20765	-49	9	305	06	24108														
12	20719	-50	6	308	08	24051	-49	4	320	06	26701	-50	8	316	04					
13	20691	-50	0	312	08	24029	-51	1	307	09										
14	20709	-48	8	333	12	24056	-48	8	291	07	26724	-48	4	205	01					
15	20693	-50	6	326	06	24020	-50	0	264	04	26680	-49	5	001	05					
16	20691																			
17																				
18	20693	-50	2	320	10	24021	-50	3	332	05										
19	20662	-50	3	298	15	23989	-50	1	017	09										
20	20635	-49	8	284	11	23964	-49	9	322	12	26620	-49	8	330	11	31170	-48	3	314	23
21	20577	-49	9	272	14	23897	-52	3	278	13	26534	-50	0	318	14					
22	20544	-50	2	243	11	23874	-51	4	239	09	26505	-50	9	256	16					
23	20500	-50	2	247	12	23853	-50	2												
24	20492	-52	1	258	12	23802	-51	2	256	14	26441	-52	2	253	13					
25	20573	-51	9	254	19	23872	-52	3	273	13										
26	20498	-51	4	258	14	23810														
27	20534	-52	2	268	15															
28	20584	-56	2			23843	-54	8			26433	-54	2			30886	-53	5		
29	20624	-55	7			23863	-59	4			26425	-55	8							
30	20569	-53	5	264	17	23839	-56	9	286	22	26411	-56	2	274	29					
MN	20682	-50	3	*	08	24019	-50	6	*	07	26674	-50	0	*		31028	-50	9	*	

00 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA			FREEZING LEVELS Lowest				FREEZING LEVELS Highest				TROPOPAUSE (I)					TROPOPAUSE (II)					MAX. WIND LEVEL				
	$N_h C_L h_b C_M C_H$	ww	cppp	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	75400	02	1 11	0	·			·		1	09·94	263	-51·6	324	0	·		·		9	07·82	362	313	48
02	75500	02	8 05	0	·			·		1	10·17	256	-54·8	322	0	·		·		9	13·95	144	324	14
03	65401	02	7 06	1	0·47	966		0·47	966	1	10·40	244	-52·7	330	0	·		·		9	09·45	289	292	48
04	75400	02	8 06	0	·			·		2	08·75	309	-49·6	313	0	·		·		9	08·01	346	324	23
05	75400	02	7 07	0	·			·		2	08·88	302	-53·0	310	0	·		·		9	07·48	372	348	21
06	75400	85	8 01	0	·			·		1	08·33	322	-50·3	308	0	·		·		8	06·90	400	054	19
07	855—	02	7 06	0	·			·		1	09·58	268	-57·7	314	0	·		·		9	08·13	337	113	19
08	854—	71	8 05	0	·			·		1	09·78	262	-56·1	318	0	·		·		9	05·34	506	349	10
09	67200	15	2 12	0	·			·		2	09·14	290	-52·6	314	0	·		·		9	09·39	279	328	15
10	75400	02	6 02	0	·			·		1	09·62	271	-53·4	319	0	·		·		9	06·16	456	339	12
11	65401	02	8 07	0	·			·		1	09·55	275	-55·3	315	0	·		·		9	09·37	284	146	28
12	854—	71	7 10	0	·			·		1	09·89	259	-54·9	321	0	·		·		9	16·93	089	304	16
13	854—	15	7 07	0	·			·		1	08·66	305	-50·9	312	0	·		·		9	08·40	319	286	30
14	863—	56	1 07	0	·			·		1	09·24	282	-50·7	319	0	·		·		9	07·04	393	360	34
15	65430	15	8 03	0	·			·		2	09·80	263	-55·0	319	0	·		·		9	10·18	249	300	23
16	75500	02	7 13	2	0·13	003		0·91	908	2	09·29	284	-54·4	313	0	·		·		8	09·19	289	319	17
17	65500	02	8 05	1	0·19	992		0·19	992	1	10·29	245	-61·0	317	0	·		·		8	09·31	286	351	25
18	15401	02	7 11	1	1·79	806		1·79	806	1	10·71	229	-56·8	329	0	·		·		9	09·32	284	329	23
19	47201	15	2 18	0	·			·		2	10·64	232	-61·2	322	0	·		·		9	08·36	330	267	23
20	75400	02	1 01	0	·			·		2	09·86	260	-56·8	318	0	·		·		9	06·99	401	255	26
21	854—	02	7 26	0	·			·		1	10·35	240	-56·7	325	0	·		·		9	10·61	230	253	20
22	75400	02	3 07	0	·			·		2	09·46	269	-56·4	316	0	·		·		9	06·88	398	235	21
23	75400	22	2 13	0	·			·		1	08·33	315	-54·0	305	0	·		·		9	22·50	037	243	20
24	15400	02	3 10	0	·			·		1	08·83	296	-53·9	311	0	·		·		9	09·02	287	285	21
25	65430	15	7 11	0	·			·		1	09·10	287	-54·3	313	0	·		·		9	09·07	289	269	25
26	75700	02	6 01	0	·			·		1	09·76	259	-58·9	315	0	·		·		9	09·52	268	293	17
27	864—	02	7 12	0	·			·		1	09·94	254	-57·9	318	0	·		·		9	10·46	234	274	18
28	872—	20	7 35	2	0·42	952		1·26	856	2	10·14	251	-49·5	332	2	13·83	143	-51·8	386	1	09·48	277	267	62
29	9-0—	45	0 02	2	0·08	990		1·53	828	1	10·94	222	-55·3	335	1	17·77	078	-52·9	456	1	07·42	374	261	40
30	874—	51	6 02	1	1·29	849		1·29	849	1	09·59	266	-51·8	323	1	19·71	057	-53·8	497	9	09·32	278	245	37
					·			·			·					·									
MEAN											09·63	269	-54·6	318		17·10	093	-52·8	446						

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS					30 MBS					20 MBS					10 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	20854	-48	4	335	08	24213	-48	6	345	03	26894	-46	9	034	06					
02	20880	-47	6	353	07	24247	-47	9	347	05	26928	-46	9	347	08	31593	-39	2	089	04
03	20832	-48	0	351	04	24188	-49	2	340	08										
04	20777	-47	9	332	07															
05	20742	-48	5	336	06	24099	-49	1	012	04	26776	-48	9							
06	20659	-49	3	353	06	24015	-48	6	007	02										
07	20726	-48	3	298	05	24087														
08	20694	-49	5	311	08	24043														
09	20769	-48	4	310	08	24126	-48	4	295	07										
10	20764	-50	6	321	05	24098	-50	7	338	09	26749	-49	4	341	06					
11	20782	-49	9	330	08	24117	-50	5	333	06	26773	-50	4	012	09					
12	20682	-51	3	294	08	24007	-50	4	312	06										
13	20658	-50	4	299	06	24000	-49	1	316	07	26645	-50	7	332	06					
14	20672	-50	0	243	04	23997	-49	3	297	03	26639	-52	1	343	06					
15	20679	-50	9	337	04															
16	20646	-52	4	328	07	23957														
17	20638	-52	2	307	07	23943														
18	20670	-51	7	307	08	23987	-51	2	344	07	26627	-51	2	352	09					
19	20619	-50	8	293	09	23943	-51	2	303	14	26579	-51	2	343	10					
20	20562	-51	3	279	03	23886														
21	20498	-51	4	250	11	23803	-53	7	266	13	26426	-52	2	294	12					
22	20434	-50	5	248	20	23752														
23	20419	-51	3	244	14	23728	-51	3	255	14										
24	20479	-52	3	257	08	23770	-53	0	243	08										
25	20487	-51	7	252	17	23775	-54	9												
26	20461	-53	3	280	13	23746	-53	9	268	09	26358	-52	3	275	13					
27	20489																			
28	20586	-55	5			23832	-56	6			26414	-56	3							
29	20580	-55	0	-		23820	-58	7	292	22										
30	20617	-52	8	263	15	23891	-55	9	276	17										
MN	20645	-50	7	*	07	23966	-51	5	*		26651	-50	7	*		31593	-39	2	*	

12 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA			FREEZING LEVELS Lowest				FREEZING LEVELS Highest				TROPOPAUSE (I)					TROPOPAUSE (II)					MAX. WIND LEVEL				
	$N_h C_L h_b C_M C_H$	ww	cppp	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	65400	02	2 06	0	·			·		2	09·02	302	-51·0	313	0	·		·		9	11·59	204	325	19
02	855—	02	7 08	0	·			·		1	11·21	218	-57·6	333	0	·		·		9	10·79	233	338	34
03	00900	02	2 04	3	0·14	007		0·47	967	2	09·23	290	-51·4	316	0	·		·		9	10·48	239	314	30
04	854—	02	2 05	0	·			·		1	08·78	306	-52·9	309	0	·		·		9	09·37	279	344	20
05	65500	02	7 10	0	·			·		1	08·80	302	-52·1	312	0	·		·		9	04·65	553	348	13
06	65400	02	4 00	0	·			·		2	08·59	310	-56·2	303	0	·		·		9	07·41	372	082	22
07	35400	02	2 07	0	·			·		1	09·78	261	-57·6	316	0	·		·		9	00·97	900	006	08
08	35500	02	2 04	0	·			·		1	09·94	255	-57·1	319	0	·		·		9	13·10	157	308	19
09	65400	02	2 02	0	·			·		1	09·59	271	-55·2	317	0	·		·		9	14·07	138	302	19
10	75400	10	2 08	0	·			·		1	09·35	284	-52·3	317	0	·		·		9	08·37	331	149	20
11	854—	10	7 11	0	·			·		1	09·40	281	-51·1	319	0	·		·		9	17·39	084	323	13
12	65400	02	7 12	0	·			·		1	09·59	270	-57·8	313	0	·		·		9	09·23	286	292	23
13	854—	02	2 04	0	·			·		1	08·61	307	-49·7	313	1	24·68	027	-51·6	622	9	07·28	376	289	25
14	854—	02	2 10	0	·			·		1	10·07	252	-56·4	321	0	·		·		9	03·91	614	353	28
15	55400	02	7 10	0	·			·		1	10·00	255	-54·8	323	0	·		·		9	09·02	298	320	20
16	55500	02	3 06	1	0·19	993		0·19	993	1	10·00	254	-56·5	320	0	·		·		9	06·29	444	339	19
17	20870	02	7 10	3	0·14	993		1·53	836	1	10·59	233	-62·1	320	0	·		·		9	09·41	281	306	16
18	25500	02	6 02	1	1·50	833		1·50	833	2	10·82	226	-60·5	325	0	·		·		9	15·12	116	284	18
19	55400	02	2 16	0	·			·		2	10·84	223	-62·1	324	0	·		·		9	08·39	326	272	30
20	854—	02	7 14	0	·			·		1	09·96	254	-57·8	318	0	·		·		9	07·74	358	259	06
21	55400	71	7 19	0	·			·		1	09·92	252	-59·2	317	0	·		·		9	06·91	399	232	25
22	854—	71	2 20	0	·			·		2	08·09	326	-49·6	308	0	·		·		9	08·36	303	252	35
23	854—	02	2 06	0	·			·		2	08·46	309	-53·4	308	0	·		·		9	11·80	186	259	17
24	55500	02	7 02	0	·			·		1	09·32	276	-55·6	314	0	·		·		9	09·22	280	253	25
25	55500	02	7 06	0	·			·		1	09·73	259	-57·9	317	0	·		·		9	08·95	294	273	27
26	00900	02	4 00	0	·			·		2	09·69	263	-60·1	312	0	·		·		9	25·95	023	268	15
27	864—	51	8 10	1	0·19	985		0·19	985	1	10·78	224	-55·0	334	0	·		·		1	11·43	203	295	45
28	864—	10	2 06	1	1·10	870		1·10	870	1	08·67	311	-45·9	318	1	16·27	098	-52·5	428	4	08·28	330	275	41
29	85400	61	7 05	1	1·54	825		1·54	825	1	10·96	233	-53·9	332	0	·		·		9	09·67	268	254	59
30	854—	10	2 13	1	0·77	906		0·77	906	1	09·54	268	-49·4	326	1	21·14	046	-54·7	527	1	24·97	025	301	29
					·			·			·					·									
MEAN											09·63	269	-55·1	318		20·70	057	-52·9	526						

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

SACHS HARBOUR, N.W.T.

OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74051	71°57'N	124°44'W	84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	0992	000	6	97	338	04	0017					0430	000	9	91	348	02	0864	-01	0	90	351	03
02	0998	000	3	97	190	05	0066					0465	-02	9	90	194	05	0901	-04	8	92	213	03
03	0991	-01	9	96	315	08	0008					0415	-03	1	95	324	07	0842	-04	6	94	251	03
04	0991	-03	8	91	202	13	0010					0415	-06	4	90	211	17	0835	-09	7	89	218	16
05	0989	-09	1	92	300	21	-003					0395	-11	6	87	-		0804	-14	8	82	-	
06	1000	-10	7	90	292	11	0086	-10	7	90	292	11	0470	-13	8	87	301	13	0886	-17	0	88	297	12
07	0994	-07	A	88	292	02	0036						0430	-10	4	76	204	04	0846	-13	5	87	210	04
08	0988	-17	3	85	022	15	-004						0380	-16	9	69	027	12	0791	-12	0	55	349	05
09	0998	-15	9	83	068	11	0070						0455	-15	A	69	095	08	0866	-14	6	57	072	06
10	1000	-08	7	80	090	12	0086	-08	7	80	090	12	0475	-10	1	67	119	13	0899	-10	5	47	112	10
11	0999	-09	A	85	090	12	0078						0470	-06	8	84	118	08	0900	-04	A	82	119	07
12	0990	-03	6	96	112	07	0007						0410	-04	0	93	138	06	0839	-03	8	89	159	04
13	0993	-04	6	93	112	03	0029						0425	-05	8	92	163	02	0856	-06	6	83	247	02
14	0994	-04	A	96	112	07	0033						0440	-04	8	99	165	04	0861	-07	3	98	196	03
15	0999	-07	8	91	360	03	0077						0470	-08	3	90	313	03	0894	-08	8	89	274	04
16	0987	-03	1	96	135	09	-021						0385	-01	8	97	149	17	0816	-02	0	95	162	16
17	0983	-10	9	90	315	19	-051						0340	-12	7	86	337	17	0757	-11	0	80	325	13
18	0994	-14	0	89	270	12	0039						0420	-16	7	89	279	12	0831	-18	9	87	276	16
19	0998	-11	1	73	248	09	0069						0455	-13	9	74	263	10	0867	-17	1	75	270	12
20	1002	-19	2	86	360	03	0102	-18	8	84	348	03	0480	-19	6	76	252	04	0886	-20	3	68	264	07
21	0993	-23	2	76	045	11	0029						0410	-14	1	58	020	04	0819	-15	6	47	333	02
22	0986	-24	0	75	045	13	-016						0365	-15	9	54	041	15	0771	-16	0	48	047	11
23	0988	-24	2	79	022	05	-007						0365	-20	7	73	005	02	0771	-19	0	73	269	04
24	0984	-19	7	85	315	08	-036						0340	-21	6	80	302	10	0740	-23	1	76	297	12
25	0983	-22	5	73	270	05	-039						0335	-22	2	70	277	08	0736	-22	8	70	279	09
26	0992	-28	9	69	292	05	0029						0395	-27	2	67	316	11	0789	-25	A	69	326	12
27	1004	-22	3	77	180	02	0116	-21	5	75	192	03	0495	-22	4	77	244	07	0893	-21	6	61	255	09
28	1002	-12	2	85	225	11	0098	-12	4	85	225	11	0485	-15	5	85	234	10	0893	-18	8	84	238	10
29	0999	-17	1	85	022	03	0079						0455	-19	1	82	331	02	0863	-17	7	79	222	03
30	0998	-26	6	77	360	09	0066						0450	-19	1	73	017	13	0847	-15	8	53	008	08
31	1011	-28	8	75	045	03	0165	-25	1	72	023	03	0540	-21	0	68	334	03	0942	-19	4	42	298	04
MN	994	-13	3	85	*		39	-16	2	81	*		428	-13	0	80	*		842	-13	5	75	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1319	-01	7	87	355	04	1800	-04	5	71	338	05	2310	-06	8	53	327	05	2844	-08	9	33	316	04
02	1350	-04	8	79	252	01	1829	-04	9	62	267	02	2330	-07	3	50	272	03	2868	-10	9	50	246	04
03	1291	-06	1	92	251	05	1765	-07	8	90	258	06	2265	-10	4	87	247	07	2793	-13	5	84	247	07
04	1273	-11	3	69	235	16	1741	-09	7	91	249	17	2245	-12	2	45	245	19	2763	-12	8	75	252	20
05	1256	-16	2	79	-		1692	-17	9	77	-		2170	-21	3	75	-		2676	-24	8	74	-	
06	1313	-20	3	82	293	13	1760	-23	6	79	291	14	2240	-22	6	76	296	17	2740	-23	9	75	298	19
07	1279	-15	4	72	246	04	1737	-16	3	51	257	06	2225	-16	8	29	274	10	2740	-17	0	A17	289	14
08	1229	-12	6	40	318	06	1691	-13	5	28	314	10	2190	-13	6	29	304	11	2703	-16	3	32	294	12
09	1299	-13	1	35	053	05	1763	-13	1	A16	005	03	2260	-15	0	A16	349	03	2773	-15	9	A17	309	05
10	1339	-11	8	A16	112	08	1805	-11	2	25	127	05	2305	-12	6	48	170	02	2825	-14	7	76	217	03
11	1348	-07	5	85	126	05	1819	-09	7	84	150	03	2315	-09	5	64	181	03	2850	-11	7	32	226	03
12	1289	-05	8	88	165	06	1763	-07	9	86	137	05	2265	-10	2	83	155	06	2791	-13	4	80	188	06
13	1302	-05	9	32	285	02	1777	-08	1	28	272	03	2280	-11	2	33	273	05	2802	-14	6	38	274	08
14	1305	-06	9	96	169	02	1781	-06	1	98	190	05	2285	-08	0	96	200	08	2818	-10	4	94	206	11
15	1337	-09	3	88	260	04	1806	-09	9	86	246	08	2310	-09	4	77	235	10	2837	-13	1	71	248	11
16	1275	000	4	68	172	13	1759	-03	1	96	183	13	2265	-07	4	77	185	15	2800	-09	2	45	189	13
17	1196	-10	9	78	304	12	1664	-09	7	62	295	14	2170	-10	1	61	271	11	2692	-12	3	62	254	13
18	1257	-18	0	78	276	19	1710	-19	6	64	274	17	2190	-21	9	51	273	18	2692	-24	7	38	273	24
19	1293	-20	1	76	266	19	1741	-23	1	78	257	23	2215	-26	9	79	259	21	2709	-27	1	71	261	22
20	1308	-21	7	62	268	10	1755	-21	5	94	275	13	2235	-21	6	34	275	15	2738	-23	4	29	274	16
21	1250	-16	3	45	308	05	1708	-15	5	31	292	08	2210	-15	9	25	276	11	2714	-17	2	58	272	14
22	1200	-17	5	53	013	03	1654	-17	9	94	324	07	2150	-14	4	A16	302	10	2663	-17	0	A17	293	11
23	1196	-20	3	74	277	06	1645	-22	6	76	273	09	2110	-24	6	77	285	10	2621	-22	8	75	303	10
24	1159	-21	8	77	289	15	1608	-19	4	79	291	16	2090	-19	1	80	290	17	2600	-21	6	79	291	20
25	1155	-23	9	74	281	10	1597	-25	8	75	279	12	2065	-28	0	76	281	15	2557	-28	5	76	278	17
26	1202	-26	7	64	321	14	1640	-28	3	58	314	15	2100	-31	2	50	307	17	2587	-34	4	42	302	19
27	1314	-22	1	41	257	09	1760	-23	5	33	270	08	2245	-25	4	33	278	08	2729	-27	4	34	279	10
28	1317	-20	2	84	246	11	1768	-19	4	81	256	14	2245	-21	4	79	254	14	2754	-23	6	77	256	14
29	1294	-15	6	81	239	06	1752	-16	9	46	244	09	2240	-18	7	46	243	09	2746	-21	5	57	248	11
30	1278	-16	0	43	352	09	1736	-16	6	48	332	09	2230	-17	5	40	316	07	2736	-18	5	91	311	08
31	1365	-20	8	33	293	06	1813	-22	9	A18	300	08	2290	-25	6	A19	306	09	2784	-25	6	39	306	09
MN	1276	-14	2	67	275	05	1737	-15	2	59	*		2227	-16	7	55	*		2740	-18	6	53	270	10

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	0995	000	2	100	180	04	0045					0450	-01	6	99	191	05	0884	-03	1	95	192	02
02	0996	000	3	100	180	05	0049					0455	-01	4	98	213	04	0888	-03	4	97	243	03
03	0996	-08	4	91	330	15	0050					0450	-11	8	87	332	15	0859	-11	3	85	321	11
04	0981	-04	9	95			-070					0330	-05	7	85			0754	-09	8	83		
05	0997	-11	1	90	292	14	0059					0445	-14	0	87	306	15	0857	-17	3	83	314	15
06	1001	-10	5	84	315	08	0089	-10	4	84	315	08	0475	-13	6	86	299	09	0890	-16	4	87	301	11
07	0981	-07	7	90	060	10	-062						0330	-06	8	82	088	09	0757	-09	3	83	097	07
08	0996	-15	8	86	045	08	0084						0440	-16	3	69	062	09	0848	-14	2	53	059	06
09	1000	-16	7	71	068	10	0085	-16	7	71	068	10	0470	-10	6	52	107	10	0892	-11	5	39	103	11
10	0999	-11	3	86	068	15	0073						0465	-08	7	81	110	13	0889	-10	2	84	104	08
11	0996	-03	8	88	112	11	0049						0445	-05	3	86	150	14	0877	-05	1	88	166	12
12	0990	-06	7	85	090	04	0002						0405	-05	3	81	005	05	0828	-05	2	84	936	05
13	0994	-06	2	85	090	08	0039						0440	-07	0	86	100	08	0861	-06	5	79	107	06
14	0996	-04	5	96	045	03	0056						0450	-05	6	94	288	02	0881	-07	7	95	241	04
15	0997	-07	7	87	090	04	0057						0450	-04	7	77	137	04	0883	-04	8	76	171	05
16	0974	-00	6	99	180	06	-130						0280	000	5	96	207	07	0716	-00	1	95	241	07
17	0990	-11	8	74	270	11	0008						0400	-14	0	78	281	11	0807	-17	0	84	279	13
18	1000	-13	4	75	270	12	0086	-13	4	75	270	12	0465	-16	6	58	282	13	0877	-20	4	70	283	15
19	1001	-18	5	81	292	08	0092	-18	6	81	292	08	0470	-21	0	82	290	11	0872	-21	0	77	282	12
20	0997	-18	7	69	045	06	0065						0445	-17	4	72	317	04	0852	-18	3	71	264	06
21	0989	-24	6	70	045	11	0002						0390	-14	2	57	047	07	0793	-14	8	48	041	05
22	0988	-24	1	75	022	07	-007						0375	-17	3	72	024	09	0777	-16	9	71	008	07
23	0988	-22	6	80	068	09	-003						0380	-16	9	74	193	02	0783	-17	9	76	214	02
24	0986	-23	0	73	338	04	-020						0355	-19	4	50	311	06	0759	-20	0	35	301	06
25	0985	-29	1	82	338	07	-025						0340	-27	2	71	315	08	0734	-27	1	74	299	08
26	1000	-25	9	68	292	09	0081						0450	-19	7	60	298	09	0857	-22	0	60	303	06
27	1004	-14	1	83	180	05	0116	-14	1	77	187	06	0505	-16	7	72	214	08	0907	-19	8	75	238	09
28	1001	-16	8	85	045	03	0095	-16	8	85	033	03	0475	-18	9	86	291	03	0881	-17	9	83	250	03
29	0996	-22	1	84	022	06	0056						0430	-21	2	81	009	10	0838	-16	0	78	011	05
30	1005	-30	9	89	360	05	0120	-29	1	83	359	07	0490	-23	2	65	356	11	0893	-19	9	50	005	10
31	1013	-22	1	73	000	00	0183	-19	4	67	238	01	0565	-19	3	56	255	03	0968	-18	2	A17	271	06
MN	995	-14	0	84	*		42	-17	3	78	*		430	-12	9	77	*		844	-13	6	73	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1337	-03	6	85	331	02	1817	-04	8	72	298	03	2320	-07	0	56	282	03	2858	-10	6	42	274	03
02	1339	-05	4	94	248	04	1816	-06	6	87	256	06	2310	-11	3	47	266	06	2843	-12	9	A16	297	03
03	1296	-13	6	76	314	12	1756	-15	3	47	317	12	2250	-14	2	26	309	12	2767	-16	1	29	306	13
04	1192	-12	6	83			1653	-15	9	80			2140	-20	9	77			2640	-24	9	73		
05	1284	-18	8	80	311	17	1735	-21	1	78	304	16	2210	-23	4	77	297	15	2712	-25	9	75	299	16
06	1320	-16	7	82	303	12	1775	-18	6	75	304	15	2265	-20	4	68	302	17	2762	-23	7	66	300	16
07	1197	-12	0	83	071	06	1663	-11	3	82	078	04	2160	-12	8	83	190	02	2682	-13	A	83	280	05
08	1280	-15	5	38	035	06	1739	-14	7	27	356	06	2230	-15	2	A16	307	07	2748	-16	2	A17	304	11
09	1330	-12	4	28	095	09	1793	-13	8	A16	095	05	2290	-14	1	A16	051	02	2805	-15	9	59	276	07
10	1330	-09	A	84	097	09	1801	-08	9	83	103	05	2300	-11	6	81	117	02	2826	-12	8	59	278	02
11	1326	-04	9	91	162	11	1801	-07	8	91	165	10	2305	-09	6	88	178	09	2831	-15	9	70	211	09
12	1277	-05	7	87	328	03	1749	-10	1	88	297	02	2255	-11	8	81	266	05	2772	-14	9	76	271	05
13	1309	-06	2	55	124	07	1785	-07	9	59	151	07	2290	-11	0	73	156	06	2811	-13	7	81	180	07
14	1325	-07	3	95	261	05	1799	-07	6	84	240	07	2295	-09	9	68	245	10	2829	-12	8	81	234	14
15	1334	-03	3	79	201	04	1814	-04	8	83	211	07	2315	-08	7	86	206	10	2850	-11	9	87	204	12
16	1172	-03	1	96	255	08	1652	-04	2	89	254	09	2170	-05	8	86	249	12	2699	-08	7	78	250	14
17	1294	-17	9	78	285	17	1688	-18	7	54	280	18	2170	-20	1	28	279	18	2679	-20	0	A17	272	20
18	1298	-23	6	77	283	15	1740	-25	7	80	280	15	2225	-24	6	70	274	19	2712	-26	5	59	272	18
19	1293	-22	4	69	284	14	1740	-22	1	64	287	15	2225	-23	0	62	286	15	2718	-24	6	62	287	16
20	1278	-19	0	57	262	06	1731	-18	2	39	277	10	2225	-18	9	28	279	12	2725	-19	7	A17	277	17
21	1224	-15	3	41	357	03	1683	-16	6	31	304	05	2180	-15	7	A17	282	09	2689	-17	4	A17	274	12
22	1205	-19	3	68	358	06	1654	-21	8	64	357	06	2140	-18	6	50	348	07	2646	-19	3	36	312	11
23	1208	-20	7	78	224	03	1656	-21	6	75	300	03	2140	-19	9	36	018	05	2644	-21	1	38	019	07
24	1180	-22	8	92	307	09	1624	-24	2	30	310	11	2095	-27	0	35	303	13	2586	-30	0	39	303	16
25	1146	-26	9	76	294	12	1583	-28	8	74	292	13	2050	-30	6	62	298	13	2531	-32	5	43	300	16
26	1276	-24	4	60	311	08	1717	-26	4	53	309	09	2185	-28	5	43	307	07	2674	-31	5	40	313	07
27	1328	-21	3	77	250	10	1777	-21	8	75	255	11	2255	-24	2	74	259	10	2750	-26	7	72	263	12
28	1309	-17	2	79	326	01	1763	-18	8	57	321	04	2250	-19	4	54	280	07	2754	-22	6	50	278	09
29	1271	-14	5	46	337	05	1731	-15	6	33	296	05	2225	-17	8	29	293	06	2729	-20	4	26	283	07
30	1317	-19	3	28	004	14	1767	-22	1	A18	354	14	2240	-24	2	A18	348	14	2741	-24	1	A18	323	14
31	1394	-19	7	A17	283	08	1843	-22	1	A18	286	08	2325	-21	9	31	298	07	2824	-22	6	49	305	08
MN	1278	-14	7	68	291	04	1737	-16	0	61	*		2227	-17	5	54	*		2737	-19	6	50	280	09

A — Statistical Value for Relative Humidity

** — Vector Mean Wind*

– — Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

SACHS HARBOUR, N.W.T.

OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No. 74051 | LATITUDE 71°57'N | LONGITUDE 124°44'W | ELEVATION 84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4022	-15	8 A17	308	06	5374	-24	4 A18	287	13	6963	-36	0 42	296	22	8903	-50	3	291	31
02	4038	-17	0 54	291	10	5383	-26	2 70	278	13	6957	-38	4 78	271	21	8878	-52	4	268	18
03	3953	-19	4 77	241	12	5286	-27	9 71	238	21	6850	-40	0 63	233	35	8771	-51	7	234	48
04	3930	-17	6 80	254	18	5270	-27	1 77	252	21	6847	-36	3 74	264	23	8790	-47	2	277	20
05	3793	-29	1 70	-		5085	-32	5 58	-		6617	-43	3	280	21	8515	-48	4	290	14
06	3856	-28	2 72	296	25	5149	-34	4 67	296	21	6679	-43	9			8580	-50	7		
07	3894	-17	6 41	289	29	5237	-24	8 66	291	30	6842	-31	3 79			8820	-47	4		
08	3853	-20	1 54	288	19	5190	-26	6 46	285	25	6771	-35	3 53	276	29	8720	-49	0	269	36
09	3921	-20	8 63	282	10	5243	-31	4 57	272	14	6788	-42	9	278	17	8692	-50	3	266	32
10	3974	-22	5 74	245	07	5288	-31	7 46	253	14	6834	-41	4	264	23	8734	-53	7	265	25
11	4015	-19	8 57	239	06	5345	-29	0 68	248	09	6896	-42	3	245	10	8782	-56	4	247	14
12	3945	-21	1 72	183	06	5276	-26	7 66	221	15	6854	-37	5 56	214	20	8772	-53	7	230	17
13	3960	-19	0 68	248	12	5300	-26	8	251	19	6874			241	19	8788	-53	6	250	22
14	3987	-18	6 82	221	09	5319	-27	6 72	227	13	6868	-39	3 64	243	16	8798	-53	2	264	19
15	3991	-20	3 71	257	14	5317	-29	2 55	259	14	6871	-41	4	254	11	8768	-56	1	192	10
16	3977	-17	2 30	205	14	5317	-26	9 35	212	19	6904	-33	6 70	246	35	8863	-47	4	259	59
17	3856	-19	1 56	250	19	5193	-26	7 44	230	25	6767	-38	4 A22	234	33	8692	-47	0		
18	3800	-30	8 32	264	20	5077	-36	9 A22			6597	-44	3			8490	-50	0		
19	3810	-31	6 46	260	26	5085	-38	2 A22	258	27	6589	-47	9			8434	-52	0		
20	3855	-28	0 A19	282	22	5146	-34	8 A21	282	30	6666	-46	4			8529	-55	6		
21	3856	-23	5 75	278	25	5164	-33	4 78	279	27	6694	-45	5	280	25	8558	-58	0	-	
22	3805	-23	9 A18	292	10	5111	-33	1 A20	276	16	6643	-44	3	271	23	8528	-52	2	269	23
23	3736	-30	1 74	277	13	5010	-37	9 55	286	13	6526	-44	4	298	20	8426	-49	7	301	16
24	3722	-28	6 76	291	21	5006	-36	6 69	-		6518	-46	4	-		8393	-51	2	-	
25	3646	-35	5 71	274	20	4899	-40	4	278	23	6402	-45	9	277	25	8316	-45	3	277	17
26	3660	-34	4 A21	291	26	4926	-38	2 A22	283	26	6443	-43	7	-		8366	-44	9	-	
27	3826	-32	9 39	291	11	5088	-41	2	292	14	6575	-49	5	286	16	8438	-52	2	279	15
28	3862	-31	7 73	264	15	5131	-39	6 66	277	13	6629	-48	3	279	10	8480	-56	4	266	17
29	3868	-28	0 41	247	12	5156	-35	8 31	256	16	6677	-45	0	250	26	8546	-58	1	245	90
30	3872	-25	2 A18	307	13	5171	-34	7 A21	271	06	6696	-45	7	227	13	8565	-56	4	219	17
31	3892	-30	5 53	296	13	5161	-40	4	300	14	6650	-50	5	285	13	8483	-59	0	279	12
MN	3877	-24	4 55	*		5184	-32	3 50	*	265 17	6726	-42	3 60	*	259 20	8627	-51	9	*	263 22

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11514	-49	1	282	20	13408	-48	1	278	17	16076	-47	2	273	17	18429	-49	2	270	11
02	11468	-52	1	262	16	13349	-49	0	250	16	16017	-49	8	280	11	18341	-50	7	269	11
03	11383	-48	8	-		13280	-47	2	-		15961	-48	0	288	08	18306	-49	5	263	19
04	11388	-53	6	274	19	13262	-48	2	280	13	15934	-48	9	274	08	18270	-51	2	285	12
05	11228	-43	3	293	22	13165	-43	4	287	25	15879	-46	1	259	05	18232	-49	8	294	09
06	11269	-44	9			13191	-45	4			15887	-47	3			18226	-50	3		
07	11436	-50	5			13309	-52	4			15935	-52	0			18228	-51	4		
08	11362	-49	2	259	26	13255	-50	1	262	25	15911	-51	1	277	25	18217	-54	3	279	20
09	11315	-50	8	264	27	13197	-49	4	271	19	15850	-51	9	260	20	18162	-52	7	272	16
10	11309	-54	0	260	15	13171	-51	1	261	15	15806	-52	2	267	15	18107	-53	9	259	16
11	11361	-52	3	253	18	13226	-51	1	254	14	15863	-50	8	260	14	18166	-54	1	267	18
12	11387	-50	1	237	22	13275	-49	0	240	16	15931	-50	5	243	22	18264	-49	9	266	20
13	11382	-49	8	241	18	13292	-48	1	243	22	15963	-46	6	248	18	18303	-50	0	243	18
14	11385	-49	9	238	20	13274	-48	0	239	13	15947	-47	9	237	18	18292	-49	7	236	20
15	11352	-51	8	244	19	13232	-49	4	243	23	15890	-49	7	241	22	18223	-50	1	250	20
16	11483	-51	4			13350	-51	9			15973	-53	2			18272	-54	9		
17	11383	-43	8			13314	-46	2			15986	-49	3			18308	-51	6		
18	11182	-45	0			13117	-44	4			15822	-46	9			18185	-48	5		
19	11120	-46	8			13033	-47	0			15726	-46	8			18081	-48	8		
20	11155	-48	5			13055	-47	7			15724	-49	1			18058	-51	2		
21	11180	-48	8	-		13071	-48	9	-		15734	-49	7	225	06	18057	-52	4	255	20
22	11172	-48	8	275	16	13060	-49	0	254	10	15717									
23	11103	-47	8	280	12	13002	-48	2	299	07	15662	-50	5	268	09	17975	-52	2	249	09
24	11059	-46	9	-		12963	-47	3	-		15628	-50	4	224	11	17942	-52	6	237	10
25	11027	-46	5	274	12	12934	-48	8	150	06	15587	-51	3	256	17	17890	-54	2	216	10
26	11079	-49	8	251	12	12983	-48	6	247	12	15626	-52	6	200	08	17920	-54	3	236	15
27	11089	-49	6	263	13	12968	-50	8	249	09	15602	-52	8	251	15	17889	-55	8	244	21
28	11093	-51	3	259	14	12960	-52	0	253	15	15584	-53	7	237	16	17868	-54	5	256	20
29	11114	-52	7	250	16	12970	-53	1	240	18	15592	-52	3	243	10	17881	-54	2	247	21
30	11129	-53	5	225	11	12991	-51	5	233	11	15621	-52	5	225	14	17922	-53	6	232	17
31	11085	-53	0	241	07	12943	-52	8	212	08	15546	-54	2	220	13					
MN	11258	-49	4	*		13148	-49	0	*		15806	-50	2	*	250 13	18138	-52	0	*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	4029	-16	2 27	274	05	5378	-24	0 56	256	09	6967	-36	3 61	254	13	8903	-50	5	262	17
02	4008	-18	5 A17	232	02	5338	-29	6 33	253	09	6901	-39	5 65	256	26	8815	-52	8	263	40
03	3916	-21	7 A18	303	15	5234	-31	1 A20	293	13	6778	-42	1	271	15	8688	-48	8	306	18
04	3760	-26	6 59			5054	-35	1 49			6579	-43	8			8497	-44	5		
05	3820	-30	8 72	297	25	5099	-36	9 67	296	22	6612	-46	2			8504	-48	2		
06	3883	-26	5 45	302	20	5187	-32	3 40	294	21	6733	-41	3	291	23	8661	-47	5	312	49
07	3845	-18	2 82	280	09	5195	-22	8 76	279	21	6792	-35	1 48	278	25	8725	-51	9	256	28
08	3901	-20	2 61	276	23	5230	-29	0 67	279	21	6781	-41	9	282	20	8691	-50	1	269	32
09	3953	-21	7 60	289	09	5271	-31	3 37	289	11	6809	-43	6	274	18	8706	-52	6	272	31
10	3986	-20	6 A18	290	05	5312	-29	2 30	281	19	6861	-42	4	272	20	8737	-57	0	266	21
11	3985	-20	7 A18	205	09	5305	-30	6 A20	208	13	6866	-36	4 A21	238	36	8811	-50	9	240	40
12	3922	-22	6 62	244	09	5245	-27	7 A19	266	14	6813	-39	1 A22	258	17	8733	-51	7	270	18
13	3974	-18	9 83	226	11	5303	-29	6 79	221	15	6853	-41	4	223	19	8743	-55	0	230	20
14	3988	-20	2 82	246	11	5314	-30	1 81	238	13	6878	-37	7 47	244	19	8798	-55	1	243	12
15	4012	-19	5 80	232	09	5341	-28	9 51	238	13	6896	-42	5	249	14	8778	-55	5	250	22
16	3881	-13	4 72	228	18	5245	-23	0 66	231	22	6843	-32	0 A20	234	30	8822	-44	9	-	
17	3822	-21	3 A18	257	23	5146	-29	2 A19	242	23	6706	-40	1	-		8609	-52	1	-	
18	3816	-30	9 41	270	20	5089	-38	2 43	-		6599	-47	4	-		8465	-52	9	-	
19	3831	-29	6 60	289	15	5109	-38	0 55	285	14	6614	-47	5	291	13	8473	-53	8	282	18
20	3858	-26	0 60	276	23	5153	-35	1 58	281	30	6672	-46	1	-		8529	-58	7	-	
21	3827	-23	9 32	274	19	5133	-33	6 A21	270	24	6660	-45	4	269	32	8531	-54	3	268	28
22	3783	-25	3 28	308	14	5082	-34	3 31	303	13	6609	-45	0	296	15	8484	-53	2	291	14
23	3767	-27	6 43	014	09	5054	-37	4 41	004	10	6557	-48	1	344	09	8435	-51	6	310	11
24	3679	-32	4 67	310	19	4948	-38	7 38	302	22	6455	-46	3	298	27	8358	-45	5	293	17
25	3610	-35	1 A21	285	21	4871	-39	2 A22	281	22	6385	-44	1	284	26	8312	-43	1	276	19
26	3755	-35	6 39	312	14	5002	-42	5	296	17	6491	-48	4	279	24	8374	-49	1	270	17
27	3861	-29	7 69	270	12	5141	-37	6 62	271	15	6649	-47	4	272	19	8504	-57	2	269	15
28	3868	-30	6 44	281	13	5141	-38	2 A22	277	18	6649	-46	6	274	18	8508	-57	4	269	31
29	3856	-27	1 A19	257	09	5149	-35	9 A21	245	13	6672	-44	5	244	24	8539	-58	3	230	26
30	3857	-28	7 A19	303	19	5141	-36	6 A22	289	16	6655	-46	4	280	14	8518	-56	4	258	17
31	3942	-28	7 38	314	09	5225	-37	6 A22	303	10	6727	-47	8	301	09	8578	-58	8	278	12
MN	3871	-24	8 47	*		5175	-33	0 42	*	272 15	6712	-43	0 41	*	266 19	8607	-52	2	*	269 22

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	11502	-51	7	269	18	13382	-48	8	262	12	16047	-49	1	268	14	18385	-49	9	274	13
02	11409	-49	8	256	21	13298	-48	1	259	17	15975	-48	9	259	22	18311	-50	5	269	07
03	11369	-46	7	287	14	13274	-46	8	293	11	15952	-47	2	291	11	18297	-50	4	282	12
04	11223	-44	1			13142	-44	9			15834	-50	0			18172	-50	9		
05	11202	-44	9			13118	-46	0			15807	-48	5			18152	-49	1		
06	11320	-48	4			13216	-48	8			15878	-50	0			18193	-52	1		
07	11381	-46	2	273	26	13296	-47	9	278	28	15955	-51	5	288	21	18250	-54	8	288	19
08	11339	-50	1	263	30	13230	-48	6	268	23	15885	-50	7	267	29	18196	-53	5	274	17
09	11305	-52	3	255	17	13173	-50	0	271	14	15819	-51	2	264	14	18126	-54	2	264	16
10	11292	-53	8	259	13	13156	-51	4	259	11	15793	-51	7	261	13	18096	-54	1	266	17
11	11386	-54	3	246	19	13252	-52	8	246	15	15882	-52	1	259	19	18184	-53	9	255	19
12	11367	-48	2	241	21	13260	-47	9	254	17	15928	-48	6	248	24	18259	-52	7	254	17
13	11348	-49	6	229	17	13242	-47	8	246	15	15905	-49	8	246	15	18235	-50	9	251	18
14	11357	-53	3	249	15	13233	-49	2	234	15	15899	-49	0	240	18	18233	-50	7	238	19
15	11401	-48	1	267	31	13297	-48	7	260	27	15953	-50	6	257	23	18273	-50	8	260	30
16	11477	-48	8			13378	-48	2			16013	-53	6			18313	-53	6		
17	11281	-44	1	233	25	13211	-44	8	-		15919	-47	2	224	18	18260	-50	7	243	19
18	11129	-46	1	-		13047	-44	8	-		15752	-45	9	-		18111	-49	2	241	17
19	11129	-47	2	274	16	13034	-47	3	266	18	15709	-47	6	234	09	18055	-50	6	249	15
20	11134	-49	8	-		13017	-49	4	-		15673	-49	6	-		18002	-52	6	-	
21	11163	-49	4	271	20	13046	-49	1	247	09	15697	-51	4	257	10	18005	-53	9	236	12
22	11137	-48	1	276	13	13029	-48	1	274	08	15681	-51	9	272	07	17980	-53	8	252	07
23	11088	-47	6	290	12	12985	-47	8	287	10	15651	-49	8	266	07	17969	-52	5	265	07
24	11072	-44	8	271	08	12990	-46	7	275	10	15664	-49	5	239	08	17984	-52	2	241	11
25	11036	-45	4	200	07	12941	-48	7	271	12	15585	-51	8	219	08	17893	-53	8	230	15
26	11053	-47	4	259	15	12943	-49	6	251	10	15582	-52	4	228	13	17877	-54	2	241	19
27	11112	-51	0	259	14	12984	-51	1	254	12	15601	-54	0	252	15	17882	-55	7	248	14
28	11093	-52	3	256	19	12951	-53	0	255	17	15570	-52	6	237	17	17859	-54	4	247	19
29	11093	-54	4	243	14	12947	-52	6	240	13	15568	-52	7	240	14	17863	-54	3	229	19
30	11104	-52	0	236	09	12972	-51	0	236	08	15599	-53	0	232	12	17891	-54	8	234	13
31	11148	-53	1	269	11	13006	-52	6	250	10	15628	-53	2	252	12	17914	-55	6	234	18
MN	11240	-49	1	*	261 16	13131	-48	8	*	259 14	15787	-50	5	*	256 14	18104	-52	6	*	

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

* — *Vector Mean Wind*

\- — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

SACHS HARBOUR, N.W.T.

OCTOBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74051	71°57'N	124°44'W	84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS					30 MBS					20 MBS					10 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	20625	-51	1	275	18	23923	-54	3	275	14	26517	-53	9	300	17					
02	20536	-51	6	278	15	23826	-53	7	276	18	26427	-54	7	306	14					
03	20499	-51	9	273	11	23802	-52	9	278	19	26417	-53	2							
04	20457	-50	9	275	18	23758	-53	5	274	13	26359	-55	0	303	10					
05	20426	-51	6	289	09	23736														
06	20421	-51	8			23720														
07	20378	-57	6			23602	-56	7			26174	-56	1							
08	20371	-55	0	280	23															
09	20310	-56	3	266	20	23554	-58	1	273	18	26101	-58	3	284	18	30479	-56	5	285	23
10	20253																			
11	20318	-55	9	268	21	23558	-56	6	277	25	26126	-57	8	278	20					
12	20453																			
13	20492	-53	7	256	23															
14	20486	-51	5	246	24	23779	-53	4	262	20										
15	20418	-51	2	242	19	23726	-54	2	261	24										
16	20423	-54	7																	
17	20469	-56	1																	
18	20376	-52	8			23663														
19	20261	-53	5			23525														
20	20227	-54	8			23491	-56	8												
21	20228																			
22																				
23	20137	-54	7	230	11															
24	20107	-55	1	262	14	23347	-56	9	243	16										
25	20035	-56	9	237	15	23268	-56	0												
26	20072	-55	4	248	19	23321	-56	3	255	29	25895	-56	6							
27	20030	-55	6	246	24	23279														
28	20015	-56	2	244	19	23251	-56	5	262	36										
29	20038																			
30	20081	-54	7	230	21															
31																				
MN	20308	-54	0	*		23586	-55	4	*		26252	-55	7	*		30479	-56	5	*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA			FREEZING LEVELS Lowest				FREEZING LEVELS Highest				TROPOPAUSE (I)					TROPOPAUSE (II)					MAX. WIND LEVEL				
	$N_h C_L h C_M C_H$	ww	cppp	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	9-0---	45	2 11	1	0·69	919	0·69	919	1	09·91	256	-56·2	320	0	·		·		9	09·00	295	290	31
02	864---	02	2 04	1	0·11	993	0·11	993	1	10·29	241	-57·4	324	0	·		·		9	07·40	374	275	22
03	864---	71	7 07	0	·		·		1	09·67	260	-58·4	316	0	·		·		9	08·87	295	235	49
04	864---	02	7 52	0	·		·		2	10·27	238	-57·5	325	1	22·95	034	-55·0	573	9	09·29	278	277	26
05	56402	71	2 34	0	·		·		1	07·93	328	-51·0	306	1	16·29	094	-48·1	442	9	09·33	265	293	26
06	864---	71	1 04	0	·		·		2	08·38	309	-50·5	312	0	·		·		3	03·90	596	297	25
07	854---	71	7 30	0	·		·		1	10·39	235	-57·4	326	2	19·77	055	-56·5	496	3	05·91	455	289	35
08	26402	36	2 22	0	·		·		2	09·05	285	-51·2	318	1	13·29	149	-50·3	384	9	10·38	233	273	56
09	20870	02	2 08	0	·		·		1	09·95	247	-54·7	325	1	19·26	059	-56·9	485	9	09·24	276	258	38
10	65600	02	4 00	0	·		·		2	09·57	262	-57·6	316	0	·		·		8	07·71	351	264	26
11	65600	02	0 04	0	·		·		1	09·59	263	-59·7	313	0	·		·		9	25·30	023	273	28
12	864---	71	7 16	0	·		·		2	08·79	299	-53·8	310	0	·		·		8	16·90	086	262	27
13	855---	02	1 04	0	·		·		1	09·79	256	-59·7	315	1	13·70	141	-49·0	392	1	21·88	040	262	27
14	864---	71	3 06	0	·		·		1	09·86	253	-60·5	315	0	·		·		9	19·20	061	248	25
15	55570	02	3 04	0	·		·		1	10·04	245	-59·6	319	0	·		·		1	24·30	027	264	31
16	855---	36	7 40	3	0·94	887	1·34	844	1	10·60	229	-57·2	329	0	·		·		1	09·44	274	254	75
17	66400	36	2 36	0	·		·		1	07·84	341	-47·1	308	2	13·55	165	-47·0	393	1	07·17	377	231	36
18	864---	71	2 16	0	·		·		1	07·64	342	-50·4	303	2	17·47	078	-47·6	467	2	04·65	552	260	27
19	855---	02	7 08	0	·		·		1	07·95	324	-54·2	302	1	19·63	055	-54·5	501	3	04·74	526	258	28
20	35500	02	8 12	0	·		·		2	07·95	328	-54·6	301	0	·		·		1	06·19	429	282	39
21	30970	02	7 16	0	·		·		1	08·64	296	-58·3	304	0	·		·		8	06·08	458	273	35
22	00900	36	5 01	0	·		·		2	07·90	330	-51·5	305	0	·		·		7	06·90	385	272	24
23	855---	71	8 02	0	·		·		2	07·63	339	-48·9	306	0	·		·		1	21·47	041	269	22
24	855---	71	7 14	0	·		·		1	08·14	312	-53·6	307	0	·		·		9	03·25	641	291	22
25	55500	02	4 00	0	·		·		1	07·03	365	-47·3	302	0	·		·		9	06·32	404	277	25
26	00900	76	2 20	0	·		·		1	06·92	372	-45·4	302	0	·		·		1	25·73	021	252	37
27	25500	02	8 04	0	·		·		1	07·97	322	-53·4	304	0	·		·		1	22·70	033	251	25
28	864---	71	7 06	0	·		·		1	08·31	307	-56·9	303	0	·		·		9	22·63	033	262	46
29	864---	71	7 08	0	·		·		1	08·71	292	-59·3	304	0	·		·		8	09·50	257	250	39
30	25500	02	0 02	0	·		·		1	09·22	270	-61·7	307	0	·		·		9	20·87	044	233	24
31	00900	02	2 08	0	·		·		1	08·23	312	-59·4	298	0	·		·		1	16·65	084	221	19
MEAN										08·84	292	-55·0	311		17·32	090	-51·7	459					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS					30 MBS					20 MBS					10 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	20578	-52	4	280	12	23868	-54	3	293	18										
02	20499	-52	6	271	24	23786	-54	3												
03	20476																			
04																				
05																				
06	20343	-56	7																	
07	20396	-56	0	292	15															
08	20348	-56	9																	
09	20277																			
10	20244	-56	4	264	17															
11	20337	-55	6	270	25	23576	-56	2	277	23	26140	-58	7	278	18					
12	20419	-53	6	266	23	23662	-58	4	273	22										
13	20418	-54	6	256	20	23681														
14	20416	-53	4	248	22	23700	-53	7												
15	20467	-51	2	252	22	23771	-54	0												
16	20468	-55	7			23725														
17	20450	-52	0	246	19	23707	-56	2	272	17										
18	20303	-52	8	240	15															
19	20228	-54	4	236	19	23476	-57	7	239	16										
20	20165	-54	9	-		23410	-56	8	223	12	25974	-58	7							
21	20155	-55	8	247	15															
22	20132	-55	8	256	11	23388														
23	20133	-55	3	242	12	23386	-56	6	252	12										
24	20148	-54	8	235	12															
25	20040	-57	1	244	16	23272														
26	20026	-56	0	239	19															
27	20017	-56	9	246	19	23249														
28	20015	-54	6	247	25	23264	-57	1	228	21										
29	20009	-57	0	234	22															
30	20039	-55	6	229	19	23277	-57	7												
31	20050	-57	3	240	16	23269	-57	9	226	23										
MN	20262	-55	0	*	18	23526	-56	2	*		26057	-58	7	*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE SYNOPTIC DATA			FREEZING LEVELS Lowest				FREEZING LEVELS Highest				TROPOPAUSE (I)					TROPOPAUSE (II)					MAX. WIND LEVEL				
	$N_h C_L h C_M C_H$	ww	cppp	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	9-0---	45	1 04	1	0·12	990	0·12	990	1	10·21	245	-56·3	324	0	·		·		9	09·29	283	265	22
02	862---	51	7 13	1	0·15	988	0·15	988	1	09·75	258	-58·8	316	0	·		·		9	08·51	314	264	45
03	864---	71	2 25	0	·		·		1	07·81	342	-48·1	306	0	·		·		8	08·90	290	305	19
04	864---	71	6 05	0	·		·		2	07·40	354	-46·9	305	0	·		·		0	·			
05	864---	71	2 13	0	·		·		1	07·19	367	-49·2	298	0	·		·		3	04·23	566	298	26
06	854---	71	7 04	0	·		·		1	09·21	275	-50·3	322	0	·		·		1	08·70	298	312	49
07	865---	71	7 19	0	·		·		1	08·83	295	-52·7	313	1	13·69	141	-49·4	392	9	10·14	242	273	37
08	26430	02	2 14	0	·		·		1	09·41	268	-51·7	323	0	·		·		8	09·56	262	268	36
09	20930	02	8 01	0	·		·		1	09·77	254	-56·7	320	0	·		·		8	08·40	315	273	32
10	10930	36	0 01	0	·		·		1	09·59	261	-61·0	311	0	·		·		9	07·89	342	266	22
11	864---	71	6 20	0	·		·		1	10·30	237	-59·7	322	0	·		·		9	08·22	328	245	43
12	55600	02	3 02	0	·		·		2	09·03	286	-53·6	314	0	·		·		1	25·00	024	271	29
13	856---	02	8 02	0	·		·		1	09·04	286	-56·0	310	7	21·85	040	-55·4	546	9	09·11	283	233	22
14	854---	10	1 08	0	·		·		2	10·16	242	-62·3	316	0	·		·		9	20·70	048	249	23
15	855---	02	7 13	0	·		·		1	09·10	284	-57·4	309	0	·		·		9	17·48	079	262	34
16	862---	45	6 13	3	0·19	961	0·71	901	1	10·44	234	-52·2	334	1	14·78	121	-52·5	403	1	08·35	322	222	48
17	864---	71	3 06	0	·		·		1	08·35	312	-53·1	307	0	·		·		9	04·70	532	249	30
18	855---	71	1 10	0	·		·		2	07·71	336	-53·0	301	2	19·69	055	-52·8	504	9	04·28	561	272	24
19	25500	02	2 11	0	·		·		1	07·96	325	-55·7	300	0	·		·		9	09·56	294	283	23
20	25500	02	7 13	0	·		·		1	08·51	301	-58·8	302	0	·		·		9	05·45	478	284	35
21	10930	36	8 09	0	·		·		1	08·16	318	-54·8	303	0	·		·		9	06·67	400	269	32
22	00900	02	1 06	0	·		·		1	08·19	313	-54·5	305	0	·		·		9	09·88	242	283	17
23	65500	36	8 05	0	·		·		1	07·20	363	-51·8	296	0	·		·		9	22·30	036	252	16
24	00900	02	8 03	0	·		·		2	06·46	400	-46·9	295	0	·		·		9	05·99	428	301	28
25	25500	02	2 16	0	·		·		1	06·78	377	-45·1	302	0	·		·		9	06·20	411	286	28
26	15500	02	2 13	0	·		·		2	06·88	376	-50·0	295	0	·		·		9	06·62	392	280	25
27	863---	71	7 07	0	·		·		1	08·72	289	-57·7	307	0	·		·		1	21·66	039	247	29
28	854---	02	7 02	0	·		·		1	08·91	281	-58·6	308	0	·		·		9	08·47	302	269	31
29	864---	02	7 08	0	·		·		2	08·91	282	-60·7	305	0	·		·		9	08·16	319	256	28
30	00900	02	2 13	0	·		·		1	08·99	278	-58·3	310	0	·		·		1	23·18	031	249	27
31	00900	02	2 04	0	·		·		1	09·10	275	-60·3	308	0	·		·		1	25·37	022	246	34
MEAN										08·65	300	-54·6	309		17·50	089	-52·5	461					

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

SACHS HARBOUR, N.W.T.

NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No. 74051 | LATITUDE 71°57'N | LONGITUDE 124°44'W | ELEVATION 84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1015	-24 1	79	068	05	0191	-18 9	69	078	04	0570	-17 4	45	089	03	0980	-17 0	A17	052	02
02	0998	-18 4	76	100	12	0071					0455	-17 2		110	17	0861	-14 2	42	112	17
03	0989	-17 9	74	060	12	0001					0390	-15 9	75	081	10	0792	-15 9	76	090	07
04	0992	-21 1	78	360	06	0026					0410	-16 2	79	058	03	0815	-18 6	78	060	03
05	0999	-17 8	82	045	05	0075					0460	-13 7	81	103	02	0874	-12 0	73	139	02
06	0998	-18 7	89	022	06	0066					0455	-10 7	83	345	04	0871	-09 4	75	259	02
07	0994	-15 0	93	315	03	0039					0435	-15 4	80	280	03	0833	-14 6	79	182	07
08	0994	-14 5	89	360	02	0037					0415	-15 8	79	234	01	0830	-18 6	87	190	03
09	0997	-13 7	89	112	04	0061					0450	-14 4	84	163	06	0861	-14 1	86	171	08
10	0998	-07 7	93	100	08	0065					0460	-07 2	79	105	05	0885	-09 3	83	134	06
11	1010	-11 5	91	202	05	0156	-12 0	91	209	06	0550	-14 5	89	231	08	0957	-11 0	83	226	09
12	1024	-15 4	88	350	08	0261	-16 3	84	356	10	0645	-17 1	80	357	08	1051	-18 9	83	350	04
13	1022	-14 9	89	112	06	0250	-15 7	75	118	07	0625	-18 7	79	132	06	1035	-22 1	85	171	04
14	1001	-11 7	88	150	13	0091	-11 8	88	150	13	0480	-12 2	79	184	15	0898	-09 2	82	202	14
15	0996	-18 5	86	292	10	0093					0440	-17 8	75	281	13	0839	-19 0	71	264	08
16	1004	-26 0	77	248	07	0115	-25 8	74	249	07	0480	-27 9	72	248	07	0873	-27 5	76	233	06
17	1010	-28 9	82	112	06	0157	-25 6	78	134	06	0525	-28 0	81	200	06	0916	-27 9	79	242	03
18	1012	-26 6	77	112	06	0173	-25 5	78	116	06	0540	-26 5	80	125	04	0936	-26 2	79	111	04
19	1019	-32 6	90	338	03	0219	-26 8	68	356	05	0600	-23 8	62	018	06	0988	-23 7	58	015	06
20	1012	-24 3	79	202	04	0173	-25 0	78	204	04	0550	-25 9	73	220	05	0945	-18 8	75	255	03
21	1005	-25 3	83	112	03	0120	-25 2	80	119	03	0490	-25 9	70	137	02	0883	-26 6	72	075	02
22	1015	-27 9	82	045	04	0193	-25 0	71	045	04	0560	-22 7	72	052	06	0966	-23 1	75	063	07
23	1014	-31 4	73	068	06	0186	-28 8	66	070	05	0555	-26 6	69	102	02	0948	-24 8	71	108	03
24	1016	-32 2	73	135	05	0199	-29 0	75	153	05	0565	-26 7	77	224	04	0959	-25 3	77	258	03
25	1015	-28 3	70	225	03	0188	-28 8	54	244	05	0550	-26 1	68	226	08	0950	-24 7	73	280	08
26	1002	-29 1	69	260	03	0097	-28 9	69	260	03	0465	-26 3	66	278	07	0858	-24 8	69	284	08
27	0998	-29 4	81	338	02	0070					0450	-25 9	77	346	04	0831	-25 7	78	004	06
28	1000	-29 2	75	248	05	0087	-29 2	75	248	05	0455	-24 8	71	271	10	0852	-23 9	75	271	09
29	0994	-24 3	70	225	06	0037					0410	-26 4	70	253	12	0800	-25 5	75	266	14
30	1006	-30 8	74	158	02	0126	-29 9	74	169	03	0495	-25 2	78	258	06	0890	-24 0	79	266	07
MN	1005	-22 2	81	*		119	-23 7	75	*		498	-20 4	75	*		899	-19 9	74	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1408	-19 0	A17	062	02	1859	-19 6	A17	122	01	2345	-19 9	47	178	02	2848	-21 3	40	199	02
02	1293	-15 1	37	098	13	1754	-15 1	32	-		2250	-15 3	26	-		2761	-17 6	52	-	
03	1221	-17 4	79	095	10	1674	-18 2	80	096	13	2170	-17 7	79	096	14	2673	-17 7	78	088	14
04	1241	-18 1	74	020	03	1698	-16 4	76	313	03	2190	-18 1	83	291	06	2701	-14 9	51	243	09
05	1311	-12 4	58	208	04	1780	-09 2	44	221	07	2275	-12 8	68	227	07	2800	-15 4	68	234	07
06	1313	-10 0	76	207	03	1782	-10 6	77	187	02	2275	-13 5	74	255	05	2797	-16 5	72	286	03
07	1270	-11 5	63	178	08	1736	-11 3	28	180	05	2240	-13 7	57	184	03	2749	-17 1	61	188	03
08	1263	-11 8	71	192	05	1727	-14 1	69	193	08	2215	-18 0	75	190	05	2727	-19 4	79	195	03
09	1300	-10 5	76	183	05	1766	-12 2	67	188	03	2260	-14 0	58	212	05	2778	-17 7	56	226	07
10	1326	-11 4	88	151	08	1792	-11 7	88	150	10	2285	-15 1	82	144	11	2802	-18 7	39	134	13
11	1396	-11 5	78	229	09	1862	-12 2	69	244	09	2360	-13 4	35	248	09	2877	-16 1	A17	254	10
12	1475	-16 4	81	325	04	1935	-15 3	79	308	04	2420	-18 1	54	285	07	2932	-21 2	34	283	07
13	1467	-14 5	60	255	02	1926	-15 7	26	294	02	2410	-16 8	38	329	04	2928	-18 4	31	344	06
14	1339	-11 3	79	216	11	1803	-12 6	44	224	09	2295	-12 8	24	217	10	2819	-14 3	33	224	10
15	1262	-21 7	70	273	13	1709	-21 9	72	281	13	2190	-21 7	70	276	12	2692	-23 4	67	250	12
16	1284	-27 8	76	217	08	1721	-26 9	75	209	09	2190	-26 6	74	208	09	2681	-30 5	71	201	08
17	1327	-27 8	78	244	03	1761	-30 5	78	236	05	2235	-30 5	76	198	06	2710	-30 9	66	178	07
18	1348	-26 9	75	113	06	1786	-26 8	69	118	08	2255	-26 7	62	119	10	2748	-28 2	48	120	11
19	1408	-20 0	66	351	02	1859	-21 0	70	294	02	2335	-22 4	71	269	03	2837	-26 8	74	306	03
20	1369	-21 2	75	269	03	1815	-24 0	75	304	03	2285	-27 1	75	305	05	2777	-27 9	75	301	09
21	1296	-26 2	74	058	02	1734	-27 8	74	071	02	2200	-30 0	75	081	03	2685	-32 5	76	107	04
22	1383	-25 3	76	066	08	1822	-27 9	76	067	09	2290	-30 7	76	071	10	2771	-32 6	76	074	10
23	1362	-27 0	74	068	07	1801	-28 6	77	059	10	2270	-26 7	78	060	11	2763	-28 6	77	054	13
24	1374	-25 3	73	281	02	1815	-25 9	62	016	02	2285	-27 5	41	123	02	2775	-29 4	36	104	04
25	1367	-24 9	77	299	09	1807	-26 9	79	304	06	2270	-28 0	79	343	04	2765	-29 9	80	006	03
26	1275	-24 0	73	295	08	1717	-25 0	75	312	06	2195	-26 9	76	338	05	2681	-27 6	77	359	06
27	1247	-23 8	75	014	07	1690	-24 4	64	016	09	2170	-24 0	43	034	10	2664	-23 9	A18	039	11
28	1270	-23 1	79	271	10	1714	-23 7	79	272	11	2195	-24 3	78	269	11	2686	-26 8	78	268	11
29	1215	-25 4	78	266	16	1654	-28 1	79	271	17	2125	-27 4	76	283	17	2614	-28 8	74	283	21
30	1307	-23 7	77	267	08	1753	-22 5	68	263	10	2230	-23 3	66	263	10	2731	-23 8	38	267	11
MN	1324	-19 5	71	241	02	1775	-20 1	65	*		2257	-21 4	64	*		2759	-23 3	58	242	02

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1007	-20 6	69	090	10	0137	-19 0	65	100	11	0515	-14 4	37	119	14	0935	-13 8	26	116	13
02	0990	-18 8	86	068	15	0010					0398	-15 6	86	095	13	0800	-16 9	86	108	13
03	0990	-20 9	85	045	08	0009					0400	-17 8	71	047	10	0794	-17 4	69	059	10
04	0996	-16 1	81	045	03	0056					0440	-17 4	81	221	02	0844	-16 8	82	220	02
05	0998	-15 7	84	022	07	0072					0450	-12 8	77	052	06	0873	-09 9	76	132	02
06	0995	-17 6	84	022	06	0044					0430	-12 5	90	040	04	0848	-12 2	89	187	03
07	0994	-14 4	91	000	00	0035					0410	-16 5	89	286	03	0827	-19 1	86	207	05
08	0994	-14 6	87	360	04	0041					0430	-15 9	89	-		0835	-15 9	89	-	
09	0997	-08 8	92	120	06	0059					0455	-10 6	85	141	08	0868	-12 4	89	152	10
10	1002	-07 8	93	135	06	0102	-07 5	93	138	06	0495	-07 1	93	164	06	0924	-08 3	89	181	04
11	1016	-12 3	89	310	07	0209	-13 0	81	310	08	0605	-12 8	87	311	06	1011	-12 9	91	312	04
12	1026	-17 8	82	292	03	0274	-17 0	77	328	04	0650	-19 2	81	352	04	1057	-22 3	89	355	05
13	1012	-16 0	81	140	13	0176	-16 8	81	153	12	0560	-16 7	82	190	10	0974	-09 5	76	274	07
14	0994	-12 2	87	330	01	0039					0435	-13 5	76	336	04	0842	-11 9	80	947	08
15	0999	-19 4	77	292	08	0078					0460	-21 1	77	291	09	0857	-20 7	81	279	08
16	1008	-26 8	72	180	01	0139	-25 8	71	186	02	0505	-28 1	76	217	05	0896	-29 6	78	221	05
17	1011	-27 8	87	112	06	0165	-25 2	81	135	06	0535	-26 1	78	178	05	0927	-27 0	78	170	02
18	1016	-31 2	81	045	05	0199	-25 6	72	047	06	0570	-24 0	71	057	05	0968	-22 5	69	063	04
19	1019	-28 4	70	292	03	0217	-26 6	60	303	05	0590	-25 8	70	306	05	0983	-22 2	71	298	05
20	1004	-23 9	79	158	06	0115			164	06	0490	-23 8	79	208	05	0885	-23 7	79	243	05
21	1010	-25 0	83	090	03	0160	-23 8	70	095	03	0530	-25 7	69	097	02	0924	-27 4	71	097	03
22	1016	-31 6	66	022	06	0195	-30 6	74	020	07	0560	-27 0	79	008	07	0954	-28 2	80	360	08
23	1015	-29 9	81	135	04	0191	-28 0	74	160	04	0560	-27 7	76	184	03	0950	-25 5	73	112	01
24	1016	-28 7	75	225	05	0194	-29 3	72	238	05	0560	-26 4	72	276	05	0959	-24 9	77	315	05
25	1009	-28 9	82	225	04	0150	-29 3	76	242	05	0525	-25 7	67	274	09	0912	-23 2	69	279	10
26	0998	-30 3	74	202	05	0069					0445	-25 9	70	297	07	0830	-24 8	74	316	09
27	0999	-28 6	82	112	04	0078					0450	-25 7	74	267	05	0842	-23 1	77	313	08
28	0997	-28 9	82	202	09	0060					0430	-31 3	74	225	15	0814	-25 1	66	240	17
29	1001	-31 0	74	248	04	0090	-30 9	74	249	04	0460	-28 2	74	273	09	0846	-25 3	73	286	11
30	1004	-28 6	76	158	04	0115	-27 9	77	160	04	0485	-22 9	79	240	05	0884	-22 9	77	257	05
MN	1004	-22 1	81	*		116	-23 5	75	*		494	-20 6	77	*		895	-19 8	77	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1369	-14 6	33	113	11	1828	-16 2	32	126	10	2310	-18 3	26	159	05	2824	-20 8	31	174	05
02	1231	-16 2	86	098	16	1689	-15 4	86	100	18	2185	-16 0	85	106	20	2694	-18 3	84	107	21
03	1221	-19 0	73	054	10	1673	-19 6	77	036	14	2160	-21 5	84	040	19	2666	-17 1	79	057	06
04	1273	-16 7	79	235	04	1731	-14 2	68	243	08	2230	-12 3	31	240	07	2748	-16 2	34	226	07
05	1315	-08 3	79	157	01	1786	-10 1	81	146	01	2280	-13 6	80	178	02	2800	-17 2	79	207	02
06	1283	-10 5	86	185	07	1750	-11 6	82	185	04	2245	-12 7	54	221	02	2768	-16 1	59	176	02
07	1256	-13 8	46	190	09	1719	-12 9	A16	187	08	2210	-14 6	26	175	06	2729	-18 6	48	193	04
08	1270	-13 4	89	-		1731	-15 2	86	157	03	2225	-15 8	77	193	03	2736	-18 8	65	204	05
09	1307	-10 5	79	156	10	1775	-11 4	99	165	10	2270	-13 5	A16	179	09	2790	-16 7	A17	188	10
10	1366	-11 0	86	175	06	1831	-11 9	84	189	06	2320	-13 6	82	208	06	2846	-16 4	79	216	07
11	1444	-13 4	92	273	05	1906	-13 5	77	266	08	2400	-15 0	33	264	13	2916	-17 1	43	258	19
12	1479	-16 8	84	319	04	1937	-16 7	68	291	04	2420	-18 9	36	283	06	2931	-20 8	A18	288	06
13	1413	-12 0	64	223	05	1878	-12 2	24	214	05	2365	-13 3	A16	228	03	2894	-14 2	A16	284	03
14	1277	-14 8	85	351	10	1737	-14 7	84	352	06	2295	-17 3	84	346	04	2736	-20 7	82	259	04
15	1280	-19 0	83	287	07	1729	-22 3	81	297	05	2200	-25 9	79	291	06	2696	-28 6	77	268	05
16	1307	-27 1	76	217	04	1745	-27 5	69	213	03	2220	-27 9	63	186	05	2704	-28 3	57	176	08
17	1359	-26 6	77	138	01	1777	-28 8	76	144	02	2250	-29 3	73	130	05	2731	-29 6	71	133	05
18	1387	-23 2	69	069	04	1833	-21 7	71	096	05	2310	-24 9	75	099	06	2807	-26 0	74	107	06
19	1402	-23 4	74	334	08	1847	-22 7	69	358	10	2325	-23 0	52	351	09	2825	-23 6	57	350	10
20	1303	-23 9	79	229	06	1746	-25 5	79	222	06	2225	-27 6	79	223	07	2706	-29 8	78	234	06
21	1335	-27 1	72	096	05	1774	-26 7	73	093	07	2245	-28 5	73	093	08	2731	-30 5	73	091	08
22	1366	-25 8	82	008	07	1806	-27 6	82	034	09	2270	-27 2	70	092	09	2764	-29 4	61	052	10
23	1363	-27 5	75	071	03	1801	-26 6	76	069	08	2265	-28 6	71	074	07	2757	-30 8	64	081	09
24	1371	-24 8	79	329	06	1812	-27 1	80	329	06	2275	-28 0	72	321	04	2769	-29 5	48	343	02
25	1330	-24 0	66	283	10	1773	-23 3	66	316	06	2245	-27 4	70	325	04	2734	-30 1	73	318	03
26	1246	-24 6	76	328	10	1689	-24 4	77	350	10	2160	-24 5	78	348	11	2658	-27 6	73	002	10
27	1262	-22 7	79	341	09	1706	-22 8	77	346	08	2190	-22 4	61	353	07	2686	-23 8	52	354	06
28	1229	-25 3	68	347	19	1670	-25 8	69	256	15	2140	-27 9	71	261	15	2629	-30 3	72	267	15
29	1263	-23 7	73	292	13	1706	-24 6	73	294	13	2180	-25 1	44	299	14	2675	-27 0	55	302	17
30	1304	-21 4	72	261	03	1794	-19 7	67	256	05	2295	-21 9	66	247	08	2738	-24 9	68	245	11
MN	1320	-19 4	75	282	01	1771	-19 8	70	*		2259	-21 2	61	*		2756	-23 3	58	242	01

A — *Statistical Value for Relative Humidity*

* — *Vector Mean Wind*

\- — *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

SACHS HARBOUR, N.W.T.

NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74051	71°57'N	124°44'W	84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	3970	-27	6	31	221	05	5256	-36	9	A22	266	08	6766	-47	3		267	11	8626	-56	6		268	11
02	3903	-23	6	68	-		5215	-31	5	69	154	07	6759	-42	9		184	09	8640	-58	1		193	09
03	3814	-23	9	75	082	08	5127	-32	0	67	050	04	6658	-45	5		122	07	8529	-55	6		165	03
04	3855	-21	3	35	226	09	5178	-29	7	A20	233	12	6728	-42	4		226	14	8613	-54	8		230	17
05	3948	-23	4	68	164	07	5255	-33	4	72	169	08	6787	-44	9		168	12	8667	-53	5		176	18
06	3940	-23	4	66	254	04	5250	-32	8	54	246	04	6780	-44	9		229	06	8668	-49	6		217	12
07	3889	-24	7	61	229	03	5191	-33	9	48	244	05	6717	-45	0		231	10	8611	-49	8		218	10
08	3860	-25	6	39	220	04	5156	-35	1	31	208	04	6678	-44	7		221	04	8565	-52	8		226	08
09	3914	-25	0	30	225	08	5215	-34	1	A21	213	08	6741	-45	4		196	08	8619	-53	5		230	09
10	3938	-25	5	A19	134	17	5232	-35	8	62	152	13	6749	-45	7		146	15	8636	-51	7		170	11
11	4023	-23	2	31	250	10	5331	-33	4	A20	241	12	6856	-45	4		241	14	8717	-58	1		222	10
12	4058	-27	6	A19	271	08	5346	-36	7	A22	266	08	6854	-48	1		278	09	8724	-51	8		220	09
13	4070	-22	2	A18	003	11	5397	-28	6	A19	012	22	6970	-36	0	A21	010	29	8908	-50	3		011	36
14	3977	-19	8	55	220	10	5306	-28	4	70	237	12	6875	-37	9	67	224	19	8801	-50	9		213	13
15	3806	-30	7	61	237	08	5079	-39	9	59	244	12	6588	-45	6		223	15	8483	-48	1		234	20
16	3769	-34	2	66	214	08	5026	-42	1		234	07	6511	-49	6		229	13	8383	-50	6		225	24
17	3794	-36	5	41	172	11	5047	-39	7	A22	182	27	6553	-45	8		183	25	8436	-51	8		175	18
18	3845	-32	3	30	130	15	5119	-38	4	38	118	16	6619	-48	4		112	19	8474	-56	0		095	09
19	3942	-31	4	66	335	06	5212	-39	4	56	335	06	6714	-47	3		325	06	8569	-58	7		008	08
20	3882	-31	0	76	283	11	5148	-40	5		300	14	6640	-49	6		297	19	8477	-58	1		308	15
21	3760	-36	8	74	135	06	5004	-43	6		138	09	6485	-49	5		148	06	8345	-51	6		049	03
22	3851	-35	8	76	069	12	5102	-42	6		064	12	6577	-52	4		072	15	8415	-56	0		070	15
23	3854	-34	9	73	060	13	5105	-42	7		062	19	6580	-52	3		066	18	8418	-56	1		062	13
24	3865	-34	3	A21	099	08	5121	-41	0		082	16	6621	-46	2		086	25	8495	-55	3		076	29
25	3853	-34	4	52	065	02	5110	-40	8		099	03	6607	-47	4		078	12	8469	-56	9		078	14
26	3784	-32	2	76	036	10	5047	-39	1		035	09	6559	-44	3		054	25	8444	-54	9		054	14
27	3786	-25	A	A19	047	14	5089	-33	2	30	053	14	6620	-44	5		053	14	8490	-57	7		041	13
28	3787	-30	6	41	258	15	5070	-35	9	A21	256	25	6588	-49	9				8447	-58	4			
29	3706	-34	6	61	288	18	4965	-40	1				6660	-48	8				8318	-55	9			
30	3845	-29	0	A19	272	11	5129	-37	2	A22	284	14	6634	-48	4		283	20	8479	-58	7		283	18
MN	3876	-28	7	49	*		5161	-36	6	40	*219	02	6676	-46	1	44	*180	02	8549	-54	4		*209	02

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11206	-53	7		261	17	13060	-53	1		266	14	15680	-53	4		248	14	17959	-56	2		242	18
02	11209	-52	5		213	12	13070	-52	8		244	12	15683	-54	6		239	12	17956	-55	9			
03	11154	-50	4		236	10	13029	-51	2		222	10	15655	-52	7		239	12	17955	-53	3		252	10
04	11221	-51	8		216	14	13089	-51	7		217	14	15722	-52	0		220	15	18026	-53	3		237	12
05	11294	-51	3		191	15	13163	-51	5		205	12	15784	-52	2		216	12	18089	-53	1		231	09
06	11341	-47	9		221	09	13218	-52	0		204	09	15839	-52	0		222	08	18139	-55	1		228	13
07	11262	-49	4		195	07	13147	-50	1		185	10	15786	-51	9		203	09	18094	-53	6		217	11
08	11199	-49	7		202	09	13080	-50	0		194	09	15724	-51	3		212	11	18036	-52	7		228	12
09	11246	-49	7		210	09	13130	-49	5		210	11	15781	-51	4		232	13	18096	-51	9		238	15
10	11287	-48	1		208	10	13183	-48	5		204	16	15831	-52	4		217	16	18159	-49	5		247	14
11	11326	-50	1		227	11	13215	-49	0		221	10	15873	-49	3		223	12	18203	-50	6		242	22
12	11375	-48	9		308	13	13263	-49	8		306	14	15919	-50	0		300	12	18239	-52	0		286	14
13	11491	-53	6		-		13348	-52	0		-		15963	-54	3		932	19	18250	-54	0		269	09
14	11439	-49	0		266	07	13320	-50	6		270	12	15955	-50	7		280	10	18273	-51	6		305	13
15	11184	-45	6		233	17	13095	-46	9		256	14	15774	-48	2		263	23	18107	-50	3		278	23
16	11056	-47	5		240	17	12950	-47	5		256	19	15612	-49	7		278	24	17930	-52	6		284	29
17	11071	-51	0		221	06	12936	-51	4		309	10	15562	-53	2		309	16	17851	-55	0		300	23
18	11105	-51	2		017	08	12973	-51	9		352	10	15591	-54	0		334	16	17878	-54	4		327	19
19	11138	-55	0		014	14	12985	-53	1		001	13	15589	-54	0		343	15	17881	-53	7		333	20
20	11070	-53	2		330	11	12930	-51	9		345	16	15555	-52	5		324	19	17856	-54	1		321	21
21	10992	-50	1		325	07	12865	-51	3		323	14	15498	-51	6		313	18	17792	-54	7		316	25
22	11027	-52	8		019	08	12877	-53	4		340	10	15494	-53	6		322	16	17778	-54	5		319	24
23	11014	-52	9		039	11	12870	-52	8		007	09	15490	-52	5		316	14	17781	-54	2		303	27
24	11070	-55	4		036	05	12918	-53	3		344	06	15532	-53	5		297	14	17812	-55	6		268	18
25	11030	-56	4		333	04	12869	-55	2		294	12	15452	-55	6		286	19	17720	-56	8		274	25
26	11031	-54	2		271	09	12873	-55	1		276	12	15451	-57	4		279	20	17702	-59	4		273	28
27	10995	-59	2		318	08	12811	-57	7		293	11	15364	-58	7		270	18	17595	-60	6		265	26
28	10977	-58	3				12792	-58	3				15332	-59	1				17547	-63	3			
29	10902	-55	3				12737	-56	1				15287	-60	1				17500	-63	5			
30	11093	-56	7		278	21	12855	-58	1		280	34	15392	-60	6		269	26	17593	-63	7			
MN	11158	-52	0		*257	06	13022	-52	2		*270	08	15639	-53	4		*275	12	17927	-55	0		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	3950	-27	7	61	243	07	5250	-33	1	A20	256	12	6789	-42	2		253	21	8679	-56	3		254	29
02	3832	-24	1	80	093	18	5144	-30	9	74	114	09	6683	-45	1		116	11	8555	-56	4		165	11
03	3812	-21	8	53	049	02	5127	-31	6	43	275	06	6665	-43	5		291	07	8548	-53	7		257	10
04	3905	-19	8	A17	224	09	5231	-30	8	A20	218	12	6776	-42	3		220	19	8670	-54	6		220	30
05	3942	-23	1	75	089	03	5252	-33	1	72	126	02	6780	-44	9		151	03	8673	-51	2		188	10
06	3909	-24	4	64	200	03	5213	-33	9	56	208	05	6736	-45	4		206	07	8631	-48	7		214	13
07	3865	-25	1	55	203	03	5165	-34	6	39	246	02	6686	-45	8		243	04	8577	-51	7		228	11
08	3870	-25	3	37	204	06	5169	-34	4	A21	220	04	6693	-44	6		216	06	8575	-53	8		217	05
09	3928	-25	7	40	200	10	5226	-34	6	62	215	08	6748	-46	5		236	07	8626	-55	1		197	13
10	3987	-24	5	74	238	06	5289	-34	1	68	263	11	6813	-45	8		266	12	8684	-54	0		253	09
11	4051	-26	8	68	253	16	5347	-34	5	39	252	18	6867	-47	2		234	19	8713	-58	6		206	13
12	4058	-27	6	43	224	07	5352	-33	8	36	350	13	6878	-46	0		353	19	8761	-51	5		008	30
13	4057	-18	9	25	317	06	5399	-26	3	37	327	07	6987	-35	6	34	334	07	8932	-50	3		328	14
14	3859	-28	2	78	216	13	5158	-32	7	52	225	24	6693	-44	0		221	27	8594	-46	6		228	22
15	3793	-32	7	73	231	07	5057	-41	3		206	07	6544	-47	7		221	10	8428	-48	1		233	18
16	3802	-32	5	98	176	10	5065	-40	9		187	13	6557	-48	3		194	20	8439	-50	1		208	20
17	3817	-35	4	58	150	12	5073	-39	2		166	32	6574	-46	7		170	32	8455	-51	9		161	13
18	3907	-32	6	72	085	06	5173	-40	0	71	086	07	6669	-47	8		110	07	8524	-59	3		116	10
19	3938	-29	1	33	352	12	5222	-36	8	44	356	15	6732	-47	0		359	17	8585	-57	9		354	14
20	3792	-34	2	72	239	10	5051	-41	0		250	12	6537	-49	7		252	11	8391	-54	2		272	07
21	3815	-36	1	74	090	09	5066	-42	6		095	11	6544	-51	3		089	13	8391	-54	2		098	09
22	3852	-35	4	67	057	13	5101	-42	7		066	12	6580	-51	6		065	13	8416	-57	8		052	13
23	3840	-35	7	51	080	15	5092	-41	7		078	22	6578	-49	9		078	28	8432	-55	8		076	39
24	3859	-35	1	A21	086	04	5111	-42	3		094	11	6607	-46	3		091	21	8479	-55	9		080	22
25	3832	-32	3	47	018	03	5103	-37	9	A22	045	04	6608	-46	9		043	05	8473	-56	8		014	03
26	3765	-29	6	A20	034	15	5056	-34	8	A21	054	21	6583	-44	3		036	26	8457	-57	4		063	32
27	3806	-26	4	30	307	04	5110	-32	9	A20	256	06	6639	-45	4		288	06	8501	-58	2		280	09
28	3718	-33	0	62	265	23	4982	-40	6		268	19	6476	-48	3		258	25	8342	-59	3			
29	3774	-33	4	A20	315	13	5032	-41	4		302	21	6519	-49	7		302	19	8368	-56	8		301	32
30	3854	-28	7	34	258	15	5137	-37	4	38	261	20	6643	-48	0		266	27	8495	-57	1		272	15
MN	3873	-28	8	51	*		5158	-36	4	43	*227	03	6673	-46	3	34	*223	03	8546	-56	3		*250	03

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11234	-55	5		246	19	13078	-54	7		250	17	15687	-53	6		245	16						
02	11160	-51	1		229	10	13030	-51	7		224	10	15650	-53	3		233	11	17933	-55	7		246	11
03	11188	-49	6		229	12	13072	-49	8		225	12	15707	-51	8		234	12	18021	-52	4		252	10
04	11255	-52	8		213	13	13121	-51	3		215	15	15761	-52	1		225	11	18065	-53	4		234	09
05	11321	-48	7		205	11	13202	-51	8		229	10	15822	-53	1		206	10	18118	-53	8		238	10
06	11303	-48	5		190	06	13187	-50	6		185	09	15818	-51	7		195	10	18118	-54	5		226	09
07	11215	-49	4		198	10	13098	-49	9		196	09	15746	-50	9		197	10	18051	-53	8		207	14
08	11212	-49	5		208	09	13094	-50	0		224	10	15740	-50	8		246	11	18055	-52	9		233	13
09	11241	-49	3		225	13	13118	-49	7		222	12	15760	-51	7		218	14						
10	11329	-48	6		198	11	13221	-49	3		203	11	15871	-51	5		218	11	18195	-50	3		229	17
11	11325	-49	4		247	10	13213	-49	8		252	10	15868	-51	2		246	13	18184	-52	2		246	19
12	11401	-49	1		346	19	13281	-50	5		344	17	15911	-52	8		332	17	18200	-55	2		303	09
13	11504	-53	7		344	12	13358	-52	4		320	11	15980	-52	6		316	11	18284	-51	7		322	23
14	11292	-46	5		241	18	13202	-48	4		249	14	15870	-49	2		276	14	18198	-51	9		284	11
15	11108	-46	2		238	18	13012	-47	7		241	17	15687	-48	0		279	21	18022	-51	8		282	23
16	11090	-50	0		242	10	12970	-50	1		272	12	15609	-52	0		278	19	17912	-53	7		293	22
17	11094	-51	2		347	03	12960	-52	3		336	10	15573	-54	0		325	14	17853	-55	7		312	21
18	11112	-52	7		024	11	12968	-53	2		003	12	15576	-54	1		345	15						
19	11130	-54	3		344	15	12974	-54	7		342	14	15589	-52	3		341	20	17892	-53	3		334	25
20	11031	-50	7		327	11	12899	-52	2		327	13	15525	-53	3		321	15	17818	-54	3		312	26
21	11016	-50	7		344	07	12886	-51	8		328	11	15507	-53	4		322	19	17803	-54	0		316	26
22	10996	-55	0		008	09	12838	-54	6		355	12	15449	-53	6		322	19	17739	-55	0		317	20
23	11026	-53	8		005	05	12877	-53	6		299	10	15480	-54	6		359	08	17759	-55	4		289	17
24	11033	-55	1		351	04	12878	-54	4		305	08	15467	-56	2		290	14	17729	-56	8		285	22
25	11051	-54	6		292	09	12895	-55	6		283	14	15475	-56	5		278	21	17730	-58	9		279	25
26	11005	-56	5		344	09	12832	-56	4		286	12	15405	-57	4		282	17	17649	-59	4		271	25
27	11002	-59	1		287	10	12812	-57	7		291	11	15361	-59	4		282	18	17587	-61	6		278	21
28	10916	-56	1				12742	-57	7				15287	-61	9				17499	-62	5			
29	10940	-55	8		283	22	12767	-56	7		292	24	15314	-60	9				17517	-64	6			
30	11055	-56	6		271	22	12874	-57	9		272	24	15412	-61	6				17623	-63	9			
MN	11153	-52	0		*268	07	13015	-52	6		*272	08	15630	-53	9		*278	10	17909	-55	5		*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

SACHS HARBOUR, N.W.T.
NOVEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION
USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74051	71°57'N	124°44'W	84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	20092	-57 3		245	19	23307														
02																				
03	20115	-54 2		245	09															
04	20187	-55 1		232	14	23457	-54 3													
05	20241	-55 6		237	14	23514	-56 1		238	14	26088	-56 0								
06	20295	-54 0		257	14	23550	-56 8		239	17	26118	-57 1		245	26					
07	20254																			
08	20195	-55 7		229	14															
09	20271	-53 0		257	13	23566														
10	20371	-49 1		270	17	23696														
11	20387	-51 2		253	22	23698	-53 3		253	38	26280	-58 3		269	35					
12	20412	-52 4		291	20	23686	-55 5		288	28	26241	-60 3		284	31	30505	-64 4			
13	20403	-54 9		313	25	23623	-60 8		314	34	26122	-64 7		314	44					
14	20440	-56 0		297	27	23643	-62 0		304	35										
15	20281	-56 1		287	30	23509	-61 4		283	44										
16	20086	-55 9		296	37	23312	-58 4													
17	19992	-56 8		303	26															
18	20029	-55 6		320	26	23264														
19	20040	-55 0		332	30	23294	-56 0		322	36										
20	20003	-55 3		316	31	23254	-55 5		311	46	25817	-57 3		311	45					
21	19945	-55 0		312	34	23186	-56 4		305	44	25768	-55 3								
22	19937	-54 8		303	25	23176	-57 8		310	37	25737	-56 3		308	43					
23	19929	-56 3		306	25	23168														
24	19947	-56 9		287	28	23160														
25	19842	-60 3		282	29	23014														
26	19795	-62 1		281	36															
27	19679	-63 1		269	24	22797	-66 2													
28	19597	-67 1																		
29	19558	-65 1																		
30																				
MN	20083	-56 4		*289	21	23375	-57 9		*		26021	-58 2		*		30505	-64 4		*	

00 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Code	Freezing Levels Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	36200	02	8 02	0	.		.		1	09.39	265	-58.5	313	0	.		.		1	22.55	034	240	21
02	65500	39	7 28	0	.		.		1	09.40	265	-61.6	309	0	.		.		1	17.93	070	271	23
03	75500	36	3 01	0	.		.		1	08.65	294	-55.8	308	0	.		.		9	02.44	724	095	15
04	25600	02	2 09	0	.		.		2	08.37	312	-54.5	305	0	.		.		9	09.47	262	219	20
05	25521	02	4 00	0	.		.		1	08.62	302	-53.5	309	0	.		.		9	09.37	269	179	22
06	60830	02	6 03	0	.		.		1	07.89	338	-51.2	303	2	12.41	170	-51.2	368	9	26.28	020	244	28
07	864--	02	8 01	0	.		.		1	07.52	354	-49.0	302	0	.		.		8	19.08	060	217	14
08	864--	71	1 01	0	.		.		2	08.50	303	-52.7	310	0	.		.		1	21.32	042	246	17
09	864--	71	1 03	0	.		.		2	07.96	332	-52.2	303	0	.		.		1	23.18	032	281	26
10	75400	02	3 03	0	.		.		1	09.33	269	-53.2	320	0	.		.		9	22.33	037	252	21
11	854--	02	2 14	0	.		.		2	08.49	311	-57.9	301	6	26.95	018	-60.4	671	9	25.35	023	273	45
12	864--	36	2 13	0	.		.		1	08.10	331	-53.3	302	0	.		.		9	28.17	015	283	43
13	864--	02	7 15	0	.		.		1	10.46	235	-60.8	321	0	.		.		9	27.20	017	326	49
14	864--	37	7 30	0	.		.		1	09.69	261	-54.8	321	0	.		.		1	25.16	023	300	56
15	25500	02	2 12	0	.		.		2	07.04	374	-48.2	298	1	20.40	049	-56.5	513	1	25.40	022	290	51
16	86400	10	1 11	0	.		.		1	07.13	364	-51.8	296	0	.		.		9	22.48	034	276	53
17	66400	02	2 06	0	.		.		1	08.30	307	-52.3	309	0	.		.		1	21.30	041	310	31
18	26400	02	2 10	0	.		.		1	08.17	314	-56.5	302	0	.		.		9	22.81	032	316	37
19	25500	02	2 03	0	.		.		1	08.63	297	-59.0	303	0	.		.		9	23.13	031	322	36
20	86400	71	7 28	0	.		.		1	08.36	305	-58.5	302	0	.		.		9	23.86	027	312	46
21	66300	02	2 11	0	.		.		1	07.49	343	-54.3	297	0	.		.		1	25.55	021	310	66
22	26400	02	0 06	0	.		.		2	07.11	368	-55.0	290	0	.		.		9	27.10	016	310	44
23	25506	02	8 04	0	.		.		2	06.98	376	-54.5	289	0	.		.		1	22.20	035	303	31
24	25510	02	3 01	0	.		.		2	08.80	285	-56.7	309	0	.		.		1	21.71	038	290	39
25	00901	02	8 07	0	.		.		2	08.67	290	-57.9	307	0	.		.		1	21.97	035	290	43
26	60820	02	7 18	0	.		.		1	08.82	282	-57.1	310	1	17.34	074	-59.8	448	1	21.12	041	274	39
27	00901	02	1 02	0	.		.		1	09.96	236	-66.2	313	0	.		.		9	22.38	032	277	41
28	16431	02	1 06	0	.		.		1	09.13	268	-62.0	308	0	.		.		3	05.98	437	251	31
29	26400	76	5 00	0	.		.		1	08.12	309	-55.9	304	0	.		.		1	04.69	520	289	33
30	00901	02	0 02	0	.		.		2	08.31	307	-58.6	301	0	.		.		1	16.48	084	275	45
MEAN										08.45	307	-55.8	306		19.28	078	-57.0	500					

CONSTANT PRESSURE DATA 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01																				
02																				
03	20196																			
04	20225	-54 6		245	17	23506														
05	20277																			
06	20279	-54 7		225	13															
07	20213	-54 4		230	16	23471	-56 4		233	17										
08	20207	-55 4		241	18	23467	-56 9		274	17										
09																				
10	20393	-51 2		259	19	23697														
11	20360	-54 3		257	22	23641	-54 9		269	31										
12	20344	-56 3		311	21	23567	-59 6		294	25	26072	-65 0		291	30					
13	20456	-55 1		321	21	23656	-62 0		315	37										
14	20357	-56 5		288	26	23564														
15	20192	-55 7		287	27	23392	-60 7		291	53	25906	-64 6		305	37					
16	20066	-55 9		292	31	23290														
17	19989	-57 3		311	25	23209	-58 4		311	35										
18																				
19	20049	-55 6		328	37	23311	-56 5													
20	19966	-56 6		307	29	23208	-56 6		308	33										
21	19957	-55 4		313	30	23205														
22	19878	-56 8		311	25	23116	-56 9		305	30	25667	-59 7		306	42					
23	19894	-58 3		299	23	23102	-59 8		291	38	25625	-61 8								
24																				
25	19841	-59 9		279	35	23015														
26	19747	-62 3		271	31	22877														
27	19656	-65 1		269	24	22738														
28	19545	-66 7																		
29	19563	-66 8																		
30	19661	-68 2				22718														
MN	20052	-58 0		*288	22	23288	-58 1		*		25818	-62 8		*					*	

12 GMT. SPECIAL AEROLOGICAL DATA

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	appp	Code	Freezing Levels Lowest Alt. Gpkm.	Lowest Pres Mb.	Highest Alt. Gpkm.	Highest Pres Mb.	Code	Tropopause (1) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Temp. °C	θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. Gpkm.	Pres Mb.	Velocity Deg.	Velocity Mps.
01	00901	36	7 25	0	.		.		1	09.26	273	-59.8	309	0	.		.		8	08.42	312	253	32
02	855--	71	7 22	0	.		.		1	09.03	278	-57.7	311	0	.		.		8	02.51	718	107	22
03	55500	02	4 00	0	.		.		2	08.13	320	-53.0	305	0	.		.		8	13.51	140	232	15
04	25500	02	2 10	0	.		.		1	09.15	277	-57.8	311	0	.		.		9	08.44	311	220	32
05	20810	02	8 06	0	.		.		1	08.95	287	-52.3	316	0	.		.		8	10.72	219	210	13
06	50870	02	7 06	0	.		.		1	07.73	344	-49.5	303	0	.		.		9	19.72	054	224	16
07	66400	02	4 00	0	.		.		1	09.08	277	-53.7	317	0	.		.		1	24.32	026	238	19
08	864--	71	2 02	0	.		.		1	08.53	302	-53.8	309	0	.		.		9	24.07	027	280	19
09	864--	02	4 00	0	.		.		2	08.63	300	-55.1	308	0	.		.		8	14.92	114	225	15
10	864--	71	2 12	0	.		.		2	07.89	339	-53.2	299	0	.		.		9	22.92	034	260	28
11	864--	71	2 22	0	.		.		2	08.24	324	-58.0	297	0	.		.		1	25.52	022	263	33
12	864--	02	4 00	0	.		.		1	07.78	348	-51.2	300	0	.		.		9	25.29	023	288	32
13	56400	36	7 34	0	.		.		1	10.64	229	-61.3	323	2	21.87	040	-59.7	535	1	24.00	028	316	39
14	864--	71	7 12	0	.		.		2	07.37	361	-48.3	301	0	.		.		9	07.23	368	224	29
15	35500	71	2 16	0	.		.		1	07.66	337	-51.4	303	2	20.99	044	-58.7	523	9	23.51	029	291	56
16	55500	71	2 08	0	.		.		1	07.19	363	-50.2	298	0	.		.		9	21.37	041	299	38
17	35500	02	8 02	0	.		.		2	07.06	372	-49.4	297	0	.		.		9	23.51	029	312	37
18	26400	02	2 10	0	.		.		1	08.69	292	-60.2	303	0	.		.		8	16.56	086	337	20
19	36400	02	7 10	0	.		.		1	09.56	256	-61.7	312	0	.		.		9	20.28	048	330	45
20	66400	71	7 18	0	.		.		1	08.01	318	-55.6	302	0	.		.		9	24.03	026	306	41
21	36400	02	2 12	0	.		.		2	07.39	351	-54.6	294	0	.		.		9	22.05	036	309	37
22	00900	02	8 04	0	.		.		1	07.78	331	-57.1	296	6	25.08	022	-60.5	632	9	25.60	020	307	42
23	00900	02	4 00	0	.		.		1	08.21	310	-55.9	304	0	.		.		9	08.55	294	075	41
24	36400	02	7 06	0	.		.		1	09.46	256	-60.6	314	0	.		.		1	18.09	066	285	24
25	50870	02	7 23	0	.		.		2	08.46	301	-56.7	305	0	.		.		9	20.62	044	282	41
26	30870	76	7 10	0	.		.		2	08.93	277	-60.1	307	0	.		.		1	22.40	032	264	40
27	66400	71	2 02	0	.		.		1	09.89	239	-66.7	311	0	.		.		9	21.72	035	267	36
28	26470	71	7 18	0	.		.		2	08.45	294	-55.8	308	2	18.44	060	-66.7	461	1	07.57	349	256	34
29	00900	02	2 18	0	.		.		1	09.06	268	-58.3	313	2	14.60	112	-60.5	398	7	08.47	295	301	32
30	00900	02	8 06	0	.		.		1	09.10	272	-59.1	310	0	.		.		1	13.34	139	268	39
MEAN										08.51	303	-55.9	306		20.20	056	-61.2	510					

A Statistical Value for Relative Humidity
** Vector Mean Wind*
- Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data

SACHS HARBOUR, N.W.T.

DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74051	71°57'N	124°44'W	84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1006	-28	1 76	135	02	0129	-27	6 77	173	02	0495	-26	0 81	293	05	0893	-23	6 81	307	07
02	1007	-28	9 75	135	03	0137	-27	8 76	140	09	0510	-22	1 78	166	03	0911	-19	4 72	171	04
03	0999	-20	1 76	135	09	0080					0460	-20	1 79	120	04	0865	-15	5 87	116	06
04	0995	-18	7 83	112	11	0044					0435	-11	6 80	138	15	0847	-07	6 64	144	10
05	0988	-15	1 86	112	05	-007					0390	-12	8 84	168	12	0803	-02	7 79	188	05
06	0999	-15	4 86	338	09	0078					0465	-15	7 83	335	03	0875	-10	2 87	330	03
07	1008	-18	9 86	068	03	0145	-17	0 82	094	03	0525	-14	9 82	111	01	0944	-11	9 84	152	04
08	1012	-15	2 89	135	05	0176	-15	6 89	149	06	0560	-15	7 88	186	08	0968	-18	5 91	198	07
09	1013	-18	4 86	135	10	0182	-17	1 79	148	12	0570	-08	2 67	181	15	1001	-04	7 37	214	09
10	0992	-12	3 91	140	12	0022					0420	-10	1 81	170	15	0835	-05	7 46	196	11
11	1006	-24	7 78	315	17	0130	-25	1 78	317	17	0500	-24	1 71	325	18	0898	-21	9 74	319	14
12	1028	-31	9 81	338	06	0277	-27	6 55	333	07	0650	-24	7 33	333	06	1043	-23	0 A18	344	10
13	1005	-20	6 85	135	18	0121	-20	3 84	-		0500	-14	8 76	-		0918	-07	6 66	-	
14	1007	-16	3 83	338	08	0137	-16	7 84	338	09	0510	-17	7 90	333	14	0930	-13	0 35	333	13
15	1028	-23	7 83			0285	-18	I 56			0670	-15	5 46			1080	-15	7 38		
16	1028	-28	3 59	300	05	0288	-22	6 68	321	10	0670	-15	9 79	319	12	1081	-15	4 71	324	15
17	1027	-29	8 81	360	08	0276	-24	9 78	024	11	0655	-22	4 80	019	13	1052	-19	1 71	355	15
18	1032	-34	2 41	022	08	0307	-23	3 62	032	10	0685	-23	9 53	058	08	1076	-24	6 48	051	11
19	1031	-24	0 83	045	06	0307	-17	8 60	071	13	0705	-08	2 23	084	15	1120	-08	2 23	078	13
20	1026	-13	8 74	135	10	0282	-14	5 81	140	10	0670	-07	5 88	129	10	1098	-06	9 90	125	14
21	1021	-14	6 89	135	09	0245	-11	7 89	-		0645	-08	4 91	-		1066	-03	9 74	-	
22	1012	-16	9 85	112	05	0176	-15	2 85	129	06	0570	-09	9 87	181	09	0994	-04	7 76	178	10
23	1005	-17	8 76	045	08	0118	-16	7 70	044	09	0510	-10	3 38	032	11	0927	-09	0 24	018	10
24	0999	-29	3 81	045	08	0074					0450	-22	7 72	082	05	0847	-17	2 53	301	03
25	1007	-26	2 68	345	06	0135	-25	0 68	350	06	0520	-11	2 48	032	11	0933	-11	8 45	037	13
26	1008	-27	1 82	022	05	0142	-25	2 78	026	06	0525	-12	4 46	044	10	0936	-12	1 34	040	09
27	1015	-20	7 82	000	00	0197	-21	5 80	240	01	0580	-14	3 74	009	03	0989	-12	0 68	070	05
28	1016	-21	7 88	090	02	0203	-22	1 84	153	02	0600	-12	7 85	277	01	1005	-11	4 72	264	01
29	1009	-21	2 81	112	07	0153	-20	1 79	130	09	0545	-14	3 66	161	12	0950	-11	6 55	154	10
30	0993	-19	6 88	135	07	0034					0420	-16	4 79	173	14	0830	-08	2 74	193	10
31	0981	-20	7 76	045	05	-055					0325	-17	1 76	077	03	0736	-09	1 79	033	04
MN	1010	-21	7 80	*		155	-20	6 76	*		540	-15	5 71	*		950	-12	5 62	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1312	-21	8 78	287	06	1760	-21	4 74	267	07	2240	-23	2 70	264	12	2739	-23	0 39	261	12
02	1336	-19	4 59	179	03	1789	-18	2 37	217	02	2270	-19	6 32	256	05	2782	-20	6 A18	278	08
03	1299	-12	9 83	114	05	1760	-15	1 70	121	04	2250	-17	5 42	127	05	2758	-21	4 74	199	02
04	1290	-10	1 58	140	11	1756	-12	8 52	140	08	2255	-09	7 A15	200	03	2783	-11	7 A16	211	04
05	1255	-02	7 68	204	08	1735	-05	3 53	210	05	2240	-09	0 54	214	03	2769	-13	5 63	224	07
06	1318	-09	2 89	316	04	1786	-10	2 72	350	08	2290	-12	7 62	348	08	2805	-16	5 64	315	05
07	1380	-13	2 84	197	05	1844	-12	9 86	205	06	2320	-16	2 83	220	06	2848	-19	7 81	217	07
08	1396	-16	7 84	249	06	1853	-16	6 A17	261	10	2335	-16	9 A17	262	12	2854	-20	1 A17	260	13
09	1449	-07	4 27	248	06	1920	-10	6 30	261	09	2405	-14	0 27	267	12	2933	-17	9 35	269	12
10	1283	-05	7 23	199	08	1757	-08	1 34	195	06	2260	-10	7 36	210	04	2786	-13	2 43	252	08
11	1319	-21	5 73	282	15	1767	-22	6 72	250	17	2245	-24	9 73	237	17	2741	-22	9 75	260	15
12	1466	-19	2 A17	349	12	1919	-18	4 A17	349	14	2405	-20	0 29	350	15	2909	-22	6 34	334	15
13	1365	-06	0 55	-		1841	-05	7 43	-		2350	-07	8 33	-		2878	-10	0 A15	185	19
14	1365	-13	7 36	340	16	1826	-15	2 53	336	15	2320	-17	9 85	337	15	2823	-21	1 94	337	15
15	1510	-17	6 28			1965	-17	3 46			2450	-17	8 30			2961	-21	7 28		
16	1512	-15	9 58	329	18	1971	-15	8 29	328	25	2460	-17	7 A17			2969	-21	2 A18		
17	1479	-17	1 47	356	15	1932	-19	6 56	356	20	2410	-20	1 A17	353	21	2920	-22	9 A18		
18	1493	-24	1 45	046	14	1936	-23	7 35	045	13	2405	-25	1 29	048	17	2907	-26	7 A19	043	22
19	1563	-07	0 61	076	17	2042	-05	5 40	073	14	2550	-09	0 43	100	13	3075	-12	9 48	093	21
20	1544	-07	7 91	124	22	2016	-09	7 92	124	21	2505	-10	1 90	121	19	3044	-13	2 84	115	16
21	1516	-05	4 33	-		1992	-07	1 28	-		2495	-09	1 25	190	12	3024	-12	7 36	188	23
22	1442	-05	8 27	162	11	1917	-07	2 31	143	11	2410	-11	2 28	163	10	2942	-15	7 42	157	10
23	1368	-10	1 24	013	10	1835	-11	4 27	004	13	2320	-13	2 57	004	16	2849	-17	7 70	360	17
24	1278	-13	9 36	024	05	1741	-13	0 28	026	09	2240	-15	3 30	028	12	2749	-18	7 38	031	10
25	1370	-12	9 35	022	13	1831	-14	7 41	018	14	2320	-16	7 40	018	15	2834	-19	9 31	018	14
26	1373	-12	7 32	032	09	1835	-14	0 32	038	09	2320	-16	1 32	046	08	2840	-19	2 31	036	08
27	1427	-11	6 52	058	05	1893	-12	4 43	081	03	2385	-16	7 53	050	04	2896	-21	3 63	047	05
28	1443	-11	6 46	282	04	1906	-14	8 46	293	05	2395	-17	2 43	305	01	2907	-19	4 38	021	01
29	1388	-11	8 38	151	09	1850	-15	2 40	158	06	2335	-16	6 29	179	05	2852	-19	7 26	186	05
30	1276	-06	5 61	213	06	1749	-08	9 44	210	06	2255	-11	8 37	207	07	2771	-15	5 35	223	08
31	1179	-09	0 72	010	05	1648	-10	6 69	339	03	2150	-13	6 70	327	06	2663	-16	8 70	308	04
MN	1387	-12	3 52	25	02	1851	-13	4 46	*		2342	-15	4 43	*		2858	-18	4 44	281	01

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	SURFACE					1000 MBS					950 MBS					900 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1010	-29	2 69	000	00	0157	-27	6 59	279	01	0525	-23	7 65	283	06	0927	-22	1 66	287	06
02	1000	-22	2 73	112	07	0081					0460	-15	4 58	150	06	0871	-15	9 55	151	05
03	0999	-22	3 73	112	05	0074					0460	-16	4 76	126	09	0864	-12	3 77	116	09
04	0988	-16	7 85	120	11	-006					0380	-14	1 84	146	18	0798	-05	4 89	172	14
05	0994	-15	2 84	248	03	0040					0425	-16	6 76	207	06	0839	-07	7 89	223	06
06	1005	-16	8 85	045	04	0122	-17	1 86	041	04	0510	-16	2 86	018	03	0920	-10	7 66	013	03
07	1011	-15	7 82	135	05	0167	-15	9 82	150	06	0560	-16	8 80	196	06	0960	-14	7 83	209	06
08	1015	-13	9 89	180	06	0197	-14	8 88	180	07	0580	-13	3 87	207	05	0996	-13	1 49	280	05
09	1000	-09	9 91	135	18	0082					0475	-11	4 80	-		0897	-03	9 63	-	
10	0990	-12	9 85	135	07	0010					0410	-06	5 83	229	03	0832	-03	7 63	299	07
11	1018	-30	1 68	315	09	0213	-30	4 68	317	14	0585	-26	8 63	321	18	0972	-26	2 51	321	16
12	1023	-28	6 76	135	10	0249	-24	8 60	142	11	0635	-16	5 27	146	10	1038	-14	5 A16	156	06
13	0999	-16	1 85	180	15	0073					0460	-17	9 82	189	14	0861	-17	1 85	206	11
14	1025	-26	8 77	338	08	0260	-21	5 63	352	12	0645	-18	0 40	003	12	1047	-17	6 29	337	10
15	1029	-27	0 71	360	06	0291	-21	5 70	326	08	0675	-18	0 61	316	11	1080	-14	1 A16	322	18
16	1027	-28	1 82	050	07	0278	-17	5 65	037	07	0660	-15	2 54	022	06	1073	-14	8 46	008	07
17	1030	-31	0 66	350	07	0294	-25	8 72	013	11	0665	-24	4 77	017	12	1063	-21	3 77	006	18
18	1034	-31	9 73	022	09	0327	-20	1 49	064	07	0710	-18	4 37	056	09	1114	-15	8 29	063	09
19	1026	-16	6 80	045	09	0279	-13	0 77	090	11	0685	-03	3 79	121	17	1106	-03	0 83	114	19
20	1024	-15	0 86	112	11	0266	-15	3 82	129	14	0660	-09	3 75	148	17	1079	-06	6 59	156	17
21	1017	-14	2 89	112	07	0215	-12	2 88	148	12	0615	-06	2 92	178	14	1041	-03	8 92	182	15
22	1008	-18	4 89	360	03	0140	-15	0 77	010	03	0540	-05	5 A15	116	03	0963	-05	8 A15	104	04
23	0998	-16	4 88	360	11	0071					0460	-16	9 80	009	15	0860	-16	9 80	014	14
24	1005	-21	8 81	180	01	0122	-21	8 80	181	01	0500	-20	4 68	-238	04	0906	-15	6 42	280	04
25	1005	-23	7 71	338	08	0121			342	09	0510	-10	3 69	010	12	0928	-10	2 38	011	11
26	1013	-29	1 82	080	05	0175	-20	1 70	076	04	0565	-15	5 67	061	04	0970	-10	9 37	056	09
27	1017	-21	3 88	090	01	0208	-21	0 82	-		0600	-13	8 85	-		1008	-11	8 78	-	
28	1014	-22	1 84	112	07	0184	-18	0 82	124	06	0570	-13	5 83	165	03	0985	-11	2 87	170	04
29	1003	-21	3 81	112	07	0103	-20	8 80	118	08	0490	-16	9 81	158	13	0897	-10	0 66	156	09
30	0982	-17	7 76	090	03	-052					0340	-13	6 71	084	04	0748	-07	1 68	099	03
31	0985	-18	9 80	360	04	-028					0355	-20	4 82	007	08	0754	-15	3 83	350	07
MN	1009	-21	0 80	*		152	-19	7 74	*		539	-15	2 70	*		948	-12	2 61	*	

Day	850 MBS					800 MBS					750 MBS					700 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.	Altitude gpm.	Temp. °C	R.H. %	Wind deg.	Wind mps.
01	1348	-22	1 66	310	03	1794	-23	3 68	357	06	2275	-22	6 44	351	11	2773	-22	9 A18	337	09
02	1304	-12	6 31	141	06	1766	-14	0 25	159	05	2255	-15	2 28	186	04	2774	-18	0 27	209	06
03	1301	-12	8 75	097	08	1763	-14	1 66	091	08	2260	-15	4 51	039	04	2775	-14	3 A16	352	03
04	1250	-02	6 89	173	09	1730	-05	2 83	179	10	2240	-07	9 77	198	09	2766	-12	6 73	208	09
05	1285	-07	2 90	266	03	1757	-09	7 88	256	03	2260	-12	2 86	270	05	2778	-15	0 82	258	06
06	1360	-10	3 68	326	04	1827	-11	9 79	312	04	2320	-15	4 79	305	04	2835	-19	0 78	294	04
07	1392	-14	7 83	206	07	1851	-16	5 85	202	08	2335	-18	3 81	205	08	2848	-22	5 75	225	08
08	1434	-11	1 A16	291	08	1899	-13	6 A16	301	09	2385	-16	9 A17	299	08	2901	-20	4 A17	298	09
09	1346	-06	8 57	-		1818	-08	8 52	-		2310	-12	8 53	202	17	2837	-17	0 53	203	20
10	1284	-04	4 35	320	13	1760	-08	1 64	311	13	2265	-10	2 74	304	12	2789	-13	3 78	299	12
11	1385	-27	1 42	323	16	1823	-26	9 33	323	17	2290	-26	6 A19	330	18	2785	-29	6 A20	333	20
12	1471	-14	5 27	182	06	1931	-13	6 37	187	04	2430	-12	5 36	184	04	2946	-13	3 34	280	02
13	1302	-06	2 90	287	06	1779	-05	2 92	298	08	2295	-05	8 92	276	07	2826	-07	6 91	273	07
14	1476	-14	5 56	336	13	1938	-14	5 45	327	15	2430	-16	9 35	318	16	2940	-20	0 A17	917	14
15	1513	-14	8 A16	324	20	1972	-15	6 A17	328	24	2465	-17	4 A17			2972	-20	4 A17		
16	1506	-15	4 40	357	09	1963	-17	3 38	351	10	2445	-19	9 35	346	11	2953	-23	1 34	938	11
17	1484	-21	3 69	008	21	1932	-21	6 58			2410	-22	4 33			2913	-23	1 A18		
18	1545	-14	8 41	069	12	2007	-14	4 46	072	13	2510	-14	2 59	105	11	3019	-16	1 59	110	14
19	1558	-04	7 86	109	19	2036	-04	8 81	112	14	2545	-09	0 79	115	14	3070	-12	8 76	108	25
20	1525	-07	9 78	159	20	1998	-09	3 80	159	25	2500	-09	2 67	145	22	3030	-12	0 57	133	18
21	1490	-06	7 87	-		1965	-06	4 57	-		2465	-10	6 51	-		2992	-15	0 56	-	
22	1409	-07	9 A15	074	04	1879	-10	7 37	040	03	2370	-12	3 58	080	02	2898	-16	7 64	097	03
23	1289	-17	1 37	010	17	1746	-15	8 31	007	18	2230	-17	1 A17	014	17	2746	-20	4 A17	016	18
24	1340	-13	6 31	350	03	1805	-11	7 A16	026	05	2300	-13	9 A16	016	06	2818	-17	1 A17	002	04
25	1367	-11	4 30	011	16	1833	-13	3 43	010	18	2315	-16	9 60	008	18	2835	-20	4 63	010	17
26	1409	-11	1 36	052	10	1874	-13	1 43	048	10	2360	-16	7 45	051	09	2877	-20	4 48	049	07
27	1445	-12	0 37	-		1909	-14	1 44	-		2400	-18	3 55	297	03	2908	-19	8 30	042	02
28	1423	-12	6 85	161	02	1884	-15	5 80	120	02	2370	-16	9 74	136	03	2885	-18	8 67	147	03
29	1339	-09	5 31	148	06	1808	-10	7 A16	173	04	2300	-13	0 A16	255	04	2824	-16	9 41	278	07
30	1196	-06	6 63	130	01	1668	-09	7 68	209	02	2170	-11	3 64	210	04	2692	-13	5 48	214	05
31	1189	-12	6 50	328	07	1652	-13	6 31	316	08	2150	-15	3 26	315	07	2660	-17	2 A17	284	04
MN	1386	-11	8 53	*	03	1851	-13	0 52	*		2344	-14	9 50	*		2860	-17	7 45	317	02

A — Statistical Value for Relative Humidity

** — Vector Mean Wind*

– — Entered under Wind Direction Indicates a Stratum of Missing Wind Data

SACHS HARBOUR, N.W.T.

DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74051	71°57'N	124°44'W	84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	3857	-28 2	A19	262	15	5141	-37 2	A22	260	18	6648	-47 4		268	13	8510	-56 1		272	18
02	3908	-27 2	33	284	14	5200	-35 8	A21	287	21	6727	-43 7		280	35	8609	-55 0		279	32
03	3897	-23 8	78	278	09	5207	-31 6	A20	287	17	6748	-43 5		286	22	8629	-52 9		284	19
04	3941	-20 2	28	244	06	5267	-28 8	31	252	07	6830	-40 5		250	12	8716	-57 4		245	12
05	3922	-22 1	72	213	08	5240	-30 2	72	248	11	6801	-39 7	67	248	20	8709	-53 8		239	15
06	3944	-23 6	61	289	06	5254	-32 3	61	277	07	6799	-42 3		275	13	8683	-56 8		267	10
07	3974	-28 2	76	229	09	5255	-37 5	68	228	10	6760	-47 8		227	17	8610	-58 7		238	19
08	3977	-29 3	38	260	17	5248	-40 8		255	18	6731	-50 4		252	13	8565	-59 0		248	12
09	4066	-26 4	47	284	08	5364	-33 4	48	300	10	6916	-39 0	50	311	21	8836	-53 4		314	29
10	3953	-18 7	28	283	09	5281	-30 3	A20	285	14	6831	-42 1		288	17	8710	-57 2		287	22
11	3860	-29 0	74	244	16	5139	-38 2		232	23	6637	-48 0		238	23	8516	-52 5		256	28
12	4038	-24 9	31	341	25	5356	-29 9	A20			6913	-40 3				8819	-54 6			
13	4053	-16 5	A17	204	19	5394	-24 5	54	223	15	6992	-32 3	55	260	14	8952	-49 2		271	23
14	3959	-22 2	53	283	16	5281	-29 8	54	269	19	6834	-41 6		250	23	8723	-56 2		250	22
15	4083	-28 8	A19			5366	-37 8	A22			6862	-50 6				8695	-60 5			
16	4089	-29 1	A19			5369	-38 1	A22			6865	-50 2				8693	-60 8			
17	4035	-29 9	A20			5309	-38 9	A22			6809	-48 0				8672	-54 8			
18	4011	-30 3	A20	055	19	5293	-37 4	48	073	12	6801	-48 6		064	21	8658	-55 9		055	14
19	4233	-20 3	46	117	14	5561	-27 6	40	134	11	7122	-41 2		119	15	9006	-58 5		144	23
20	4202	-20 1	73	118	18	5527	-29 7	43	137	08	7083	-41 9		094	10	8969	-57 0		104	08
21	4178	-22 4	41	186	15	5494	-30 8	36	183	07	7040	-42 5		182	13	8926	-56 9		189	09
22	4085	-22 7	60	122	08	5397	-32 1	52	112	08	6936	-43 5		110	05	8817	-56 5		017	04
23	3985	-24 9	66	002	16	5286	-34 3	44	355	12	6816	-43 0		360	12	8700	-56 3		009	13
24	3879	-27 1	34	040	13	5169	-36 3	31	035	14	6683	-45 4		062	18	8555	-56 1		030	12
25	3959	-28 3	61	010	12	5243	-36 8	54	345	15	6760	-45 8		010	15	8628	-57 3		012	11
26	3972	-25 7	A19	035	09	5272	-33 5	A21	022	05	6798	-45 7		313	01	8648	-59 3		341	04
27	4021	-27 3	60	064	08	5317	-33 6	A21	081	04	6845	-44 7		126	07	8711	-58 2		111	07
28	4040	-24 9	29	116	02	5342	-34 2	30	090	07	6866	-45 3		095	06	8725	-59 1		094	07
29	3981	-26 5	A19	206	04	5273	-35 9	A21	258	06	6788	-46 7		218	05	8647	-57 7		224	06
30	3917	-23 9	54	253	10	5220	-32 7	38	267	20	6767	-41 5		276	36	8655	-56 6		277	34
31	3804	-24 1	72	332	03	5113	-31 5	59	303	05	6654	-42 1		270	09	8548	-56 4		253	15
MN	3994	-25 1	44	*		5296	-33 6	38	*271	06	6828	-44 0	57	*268	07	8705	-56 5		*267	09

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11082	-56 0		272	26	12906	-57 3		264	32	15458	-59 2		272	17	17685	-61 9		274	37
02	11207	-53 9				13044	-55 7				15602	-60 0				17825	-60 8			
03	11255	-51 1		284	21	13113	-52 8		279	38	15727	-54 7		264	17	17998	-56 3		264	24
04	11291	-54 2		254	17	13157	-54 2		268	21	15772	-53 6		270	21	18049	-57 1		261	22
05	11292	-52 5		251	19	13157	-52 8		249	16	15759	-54 1		248	22	18035	-57 2		254	21
06	11217	-57 1		254	12	13058	-52 6		243	12	15668	-55 2		244	21	17934	-58 1		256	27
07	11156	-57 5		248	18	12983	-56 4		250	18	15565	-54 6		236	27	17860	-56 4		256	24
08	11120	-55 9		275	18	12949	-55 6		270	20	15532	-56 8		267	30	17797	-56 6		253	23
09	11324	-66 1		304	31	13098	-60 7		299	29	15596	-63 5								
10	11269	-55 8		289	19	13089	-59 1		288	34	15629	-59 2				17851	-62 6			
11	11142	-51 3		281	29	12987	-56 2		280	30	15552	-58 6				17767	-64 4			
12	11344	-62 4				13152	-56 8				15694	-62 0				17869	-66 0			
13	11479	-63 8		293	27	13249	-61 9		291	23	15760	-62 7		305	25					
14	11277	-56 7		257	20	13102	-57 0		275	21	15653	-60 0		277	20	17866	-63 4			
15	11237	-57 0				13062	-57 4				15615	-60 5				17817	-63 9			
16	11209	-61 7				12994	-62 5				15491	-65 2				17657	-68 4			
17	11239	-58 7				13045	-59 9				15543	-66 3								
18	11223	-58 8		353	11	13014	-62 6		045	26	15485									
19	11470	-70 4		124	31	13206	-66 6		293	13	15697	-70 2		326	03					
20	11445	-69 0		116	11	13175	-67 6		190	06	15601	-70 6		013	06	17710	-73 3		354	05
21	11407	-66 9		223	08	13142	-67 4		233	05	15577	-69 6		337	08	17690	-72 7		324	09
22	11304	-66 6		336	06	13057	-65 6		339	08	15510	-68 1		333	15	17646	-70 4		324	20
23	11210	-62 4		003	10	12991	-61 1		347	14	15492	-63 6		339	21	17663	-68 6		328	32
24	11107	-58 6		009	13	12915	-59 2		333	13	15428	-64 6		334	13	17583	-69 3		315	23
25	11147	-61 5		005	05	12930	-61 9		331	08	15422	-64 9		320	22	17563	-70 7		338	32
26	11150	-62 8		008	09	12923	-63 0		332	10	15397	-66 7		328	15					
27	11184	-67 3		005	04	12938	-65 0		010	10	15391	-69 0		314	17					
28	11200	-66 0		006	04	12953	-63 4		314	09	15385	-71 1		318	20	17476	-74 9		320	21
29	11159	-62 7		276	10	12934	-63 2		294	12	15396	-68 7		311	19	17511	-72 7		317	21
30	11186	-59 4		280	26	12987	-61 1				15499	-62 3				17671	-67 4			
31	11107	-56 5		271	20	12936	-56 7		284	20	15485	-59 8		283	22	17699	-65 1		292	29
MN	11240	-60 0		*278	10	13040	-59 8		*288	14	15559	-62 5		*289	15	17759	-64 8		*	

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	600 MBS					500 MBS					400 MBS					300 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	3890	-29 5	38	310	14	5168	-38 2	36	303	16	6672	-47 6		295	17	8540	-54 3		280	19
02	3911	-25 1	50	239	08	5219	-31 5	66	258	18	6766	-43 7		260	24	8644	-56 5		264	32
03	3930	-21 4	A18	296	08	5248	-31 5	A20	291	14	6802	-37 9	A22	298	32	8725	-51 8		282	32
04	3926	-20 8	47	248	10	5248	-30 3	44	216	11	6798	-40 5		239	12	8713	-51 4		255	36
05	3927	-22 6	55	261	09	5240	-32 0	33	272	09	6786	-40 7		279	18	8682	-55 9		284	18
06	3969	-25 0	73	294	07	5269	-34 3	71	284	06	6794	-45 0		258	11	8658	-58 6		293	20
07	3965	-28 5	A19	238	10	5248	-37 4		236	10	6749	-49 8		255	06	8586	-59 2		248	17
08	4021	-29 6	A20	312	12	5292	-40 3		324	16	6772	-49 4		323	26	8627	-56 5		319	27
09	3979	-22 7	59	242	13	5308	-28 6	96	237	14	6866	-40 9		232	22	8763	-55 3		237	34
10	3947	-20 6	73	293	11	5267	-31 1	42	290	11	6806	-43 6		296	13	8681	-57 4		275	11
11	3878	-32 5	A20			5150	-37 3	A22			6674	-43 4				8565	-52 2			
12	4112	-18 2	28	331	05	5451	-26 8	A19	314	10	7027	-38 4	A22	302	14	8944	-52 9		300	19
13	4013	-14 6	83	246	07	5370	-24 1	77	242	11	6960	-35 8	68	242	19	8895	-50 9		236	29
14	4067	-26 6	A19	309	16	5355	-37 4	A22	326	16	6857	-48 7		307	20	8704	-58 9		291	22
15	4096	-27 9	A19			5377	-38 3	A22			6878	-48 5				8716	-61 8			
16	4063	-31 1	36	328	15	5334	-39 2	A22	324	18	6830	-49 3		323	24	8666	-58 3		327	31
17	4028	-29 7	A20			5306	-37 7	A22			6813	-47 1				8677	-57 3			
18	4165	-23 0	63	122	15	5478	-31 7	56	117	22	7019	-43 4		106	29	8887	-58 9		-	
19	4236	-18 5	53	109	21	5578	-25 8	A19	106	17	7150	-39 4	A22	128	24	9052	-55 7		296	16
20	4188	-21 4	66	141	15	5507	-31 1	65	148	15	7059	-41 1		144	14	8948	-56 1		270	05
21	4144	-22 3	43	162	06	5457	-31 7	39	149	05	7001	-42 5		123	04	8886	-56 6		249	04
22	4034	-27 0	81	081	07	5337	-33 6	64	046	08	6866	-44 8		045	10	8730	-58 3		025	08
23	3874	-25 1	A18	030	18	5176	-34 8	A21	021	15	6696	-45 6		016	18	8569	-55 4		-	
24	3952	-26 7	A19	011	07	5250	-34 6	A21	038	15	6773	-45 6		046	17	8639	-57 6		040	19
25	3961	-26 1	40	017	12	5257	-35 3	32	010	18	6774	-47 0		030	10	8629	-58 4		023	09
26	4004	-26 6	29	037	06	5295	-36 2	A21	027	08	6811	-45 9		053	07	8677	-58 3		033	04
27	4039	-26 6	44	070	02	5335	-34 1	36	063	05	6863	-44 8		090	03	8725	-59 3		342	02
28	4022	-25 6	64	135	06	5320	-34 7	48	136	08	6841	-46 0		142	09	8700	-58 8		168	12
29	3963	-24 6	A18	269	08	5267	-34 1	A21	274	11	6785	-47 8		267	13	8638	-57 1		290	23
30	3850	-20 9	59	202	05	5170	-30 7	73	220	07	6718	-42 2		249	13	8621	-54 0		250	28
31	3796	-26 0	A19	273	07	5098	-32 8	A20	293	14	6634	-43 3		275	18	8512	-56 0		277	23
MN	3998	-24 7	42	*		5302	-33 5	38	*303	04	6834	-44 2	34	*289	06	8710	-56 4		*275	14

Day	200 MBS					150 MBS					100 MBS					70 MBS				
	Altitude (Pres. on Sfc.)	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind		Altitude	Temp.	R.H.	Wind	
	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.	gpm.	°C	%	deg.	mps.
01	11140	-54 3		274	28	12977	-54 9		281	34	15592	-59 2				17764	-63 6			
02	11244	-52 7		268	28	13099	-53 0		272	17	15692	-56 0		264	32	17944	-58 8			
03	11500	-56 0		285	28	13153	-53 3		268	20	15768	-54 8				18040	-56 7			
04	11324	-50 7		255	26	13200	-52 3		269	18	15824	-53 2		265	23	18102	-57 3		259	19
05	11242	-55 4		247	17	13094	-52 1		254	16	15699	-56 5		248	20	17957	-57 4		252	31
06	11200	-56 7		256	14	13038	-54 4		238	15	15630	-54 6		248	26	17914	-59 7		251	26
07	11123	-57 9		252	18	12944	-56 5		258	20	15523	-56 4		255	21	17801	-54 1		250	25
08	11180	-57 8		301	24	12992	-58 6		288	19	15532	-59 0		279	28	17759	-60 3			
09	11313	-56 6				13124	-59 4				15637	-62 8				17841	-62 7			
10	11244	-55 9		277	22	13074	-56 6		282	35	15628	-60 3		286	37	17831	-64 6			
11	11163	-56 5				12995	-56 3				15566	-58 3				17775	-65 2			
12	11475	-62 0		307	36	13262	-61 2		312	28	15772	-62 7		311	34	17959	-65 6		313	33
13	11448	-60 7		261	27	13252	-59 1		282	17	15786	-60 9		279	22					
14	11255	-56 1		279	19	13086	-56 7		287	25	15642	-59 3		287	24	17862	-62 6		285	27
15	11223	-58 4				13029	-59 6				15594	-62 4				17724	-66 9			
16	11215	-60 1		335	38	13000	-61 8				15490	-65 9				17637	-70 3			
17	11228	-58 1				13027	-61 4				15529	-65 6				17672	-68 9			
18	11372	-62 3		-		13141	-64 7		-		15589	-70 1		-		17701	-71 9		011	19
19	11514	-73 0		125	07	13228	-67 2		051	06	15655	-70 9		005	04					
20	11442	-67 2		137	11	13182	-67 1		000	00	15616	-69 5		005	05					
21	11364	-68 0		331	04	13107	-66 0		323	04	15546	-69 6		327	11	17664	-70 7		328	12
22	11223	-65 2		350	09	12988	-63 8		328	12	15457	-67 0		330	15	17596	-70 0		328	21
23	11115	-59 1		359	20	12918	-61 1		007	19	15427	-64 6		321	20	17581	-68 5		310	25
24	11164	-58 9		007	14	12962	-60 2		338	13	15475	-63 1		317	17	17642	-68 8		321	20
25	11138	-62 4		357	11	12926	-61 8		321	13	15413	-65 9		337	12	17561	-69 4		307	24
26	11180	-62 9		349	07	12951	-63 4		334	11	15420	-66 8		350	15	17551	-71 7		324	19
27	11188	-68 0		343	06	12930	-67 1		327	11	15352	-71 2		315	12	17443	-74 9		312	21
28	11190	-64 5		300	04	12953	-64 6		311	14	15401	-70 2		316	20	17498	-75 1		324	22
29	11167	-61 1		291	17	12952	-62 1		292	17										
30	11169	-60 3		269	20	12975	-58 2		271	26	15505	-62 1		280	34	17692	-65 4		343	20
31	11083	-54 4		259	18	12928	-56 1		280	36	15488	-59 1		283	19	17711	-61 9			
MN	11246	-59 8		*286	14	13048	-59 7		*287	15	15572	-62 6		*290	17	17749	-65 1		*	

A *Statistical Value for Relative Humidity*

* *Vector Mean Wind*

\- *Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data*

SACHS HARBOUR, N.W.T.
DECEMBER 1963

STATION INSTRUMENTATION

USWB type radiosonde, Metox RDF tracking equipment

INDEX No.	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION
74051	71°57'N	124°44'W	84 METERS

CONSTANT PRESSURE DATA — 00 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	19749	-65 0				22819	-70 0													
02	19907	-64 7				22993														
03	20112	-61 8		267	30	23234														
04	20162	-60 1		262	26	23303	-67 1		271	30										
05	20150	-59 8		243	30	23285	-66 1		253	46										
06	20049	-58 1		256	29	23260	-59 8		264	35	25782	-62 1		274	43	30025	-66 0			
07	20013	-54 6		248	37	23260	-56 9				25807	-58 9								
08	19923	-58 1		261	48	23141	-58 2				25664	-63 2								
09																				
10	19901	-67 3																		
11	19793																			
12	19914	-63 9				22999	-70 6													
13																				
14	19914	-66 7				22984	-68 0													
15	19863	-65 7				22923	-71 3													
16	19664	-70 6				22679	-70 1													
17																				
18																				
19																				
20	19668	-75 8		351	15															
21	19650	-75 7		335	18															
22	19624	-74 8		319	23															
23	19655	-73 2		360	23	22600														
24	19575	-72 9		302	27	22532	-77 9		309	39	24840	-79 7		298	41					
25	19544	-73 5		280	23	22501	-77 7		311	34	24799	-80 3		296	39					
26																				
27																				
28	19416	-77 5																		
29	19468	-76 4		322	29															
30	19673																			
31	19717	-70 1		292	47	22717														
MN	19796	-67 6		*		22952	-67 8		*		25378	-68 8		*		30025	-66 0		*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 00 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	a pp	Code	Freezing Lowest Alt. gpkm.	Freezing Lowest Pres mb.	Freezing Highest Alt. gpkm.	Freezing Highest Pres mb.	Code	Tropopause (1) Alt. gpkm.	Tropopause (1) Pres mb.	Tropopause (1) Temp. °C	Tropopause (1) θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. gpkm.	Tropopause (2) Pres mb.	Tropopause (2) Temp. °C	Tropopause (2) θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. gpkm.	Max. Wind Level Pres mb.	Velocity deg.	Velocity mps.
01	863--	02	2 10	0					1	08 84	284	-57 3	309	0					8	17 07	077	273	38
02	00900	02	7 20	0					1	08 59	301	-55 2	307	2	19 54	053	-64 2	483	5	07 24	371	279	37
03	20870	02	0 00	0					1	07 94	334	-52 9	301	6	21 49	040	-66 0	519	9	12 80	158	276	38
04	66400	36	7 22	0					1	09 29	273	-59 2	309	0					9	22 30	035	258	40
05	65500	36	1 06	0					1	09 46	266	-58 7	313	2	21 53	040	-63 9	525	9	23 58	029	252	48
06	864--	71	2 18	0					2	09 56	261	-62 3	309	0					9	27 17	016	272	52
07	864--	71	1 06	0					1	09 03	280	-60 0	307	0					9	22 20	035	263	45
08	864--	02	5 00	0					2	08 02	327	-58 3	296	6	25 08	022	-63 3	624	1	20 85	043	260	62
09	55500	36	8 20	0					1	10 86	216	-69 4	316	0					7	09 61	264	305	40
10	35500	36	7 12	0					1	09 29	273	-59 7	309	7	19 42	054	-67 3	473	1	14 74	115	279	44
11	25500	38	2 40	0					1	08 89	283	-53 4	316	2	12 37	165	-55 7	364	7	10 34	225	275	36
12	00900	02	1 10	0					1	10 50	229	-65 7	316	1	16 49	088	-66 4	414	1	04 80	540	343	38
13	35500	38	7 50	0					2	10 94	218	-67 8	318	0					8	11 04	214	297	28
14	30870	02	2 12	0					1	09 61	260	-59 8	313	0					8	17 13	079	294	27
15	00901	02	7 06	0					1	08 53	308	-60 5	298	2	15 80	097	-61 6	412	0				
16	00900	02	1 01	0					1	08 98	288	-61 7	302	1	15 54	099	-65 3	402	1	01 98	799	328	25
17	25500	02	3 12	0					2	08 05	331	-53 7	301	6	16 39	087	-68 4	412	1	02 70	721	346	22
18	00900	02	2 05	0					1	08 92	287	-56 7	309	0					7	13 79	133	032	32
19	25500	02	7 14	0					1	11 18	210	-71 6	315	0					8	11 90	186	125	49
20	855--	02	6 06	0					2	10 36	239	-67 4	310	0					9	01 64	838	123	24
21	20870	02	6 12	0					1	10 97	214	-70 1	315	0					9	02 93	709	188	23
22	00900	02	2 06	0					1	10 50	229	-66 9	314	0					9	20 79	041	323	24
23	20870	02	0 00	0					1	10 13	238	-64 4	314	0					9	17 58	071	333	34
24	00900	02	3 08	0					2	08 99	280	-58 5	308	0					1	26 77	014	310	62
25	00900	02	4 00	0					1	09 61	256	-61 5	312	2	17 80	067	-71 2	437	1	26 45	015	303	49
26	00900	02	2 12	0					1	09 69	254	-64 2	309	0					1	16 42	084	326	20
27	864--	02	2 08	0					1	10 56	222	-68 0	315	0					8	15 69	095	311	19
28	9-0--	43	8 04	0					2	09 79	252	-65 8	307	2	14 15	123	-69 0	372	8	18 57	058	322	26
29	00900	02	7 16	0					1	09 96	243	-63 0	315	0					9	18 91	055	317	29
30	25700	36	7 28	0					1	09 94	244	-62 1	316	6	17 25	075	-67 6	431	6	07 22	374	272	37
31	20870	02	3 12	0					1	09 42	261	-61 0	312	2	18 74	059	-69 2	458	9	19 60	051	292	47
MEAN										09 56	263	-61 8	310		17 97	076	-65 7	452					

CONSTANT PRESSURE DATA — 12 GMT.

Day	50 MBS Altitude (Pres. on Sfc.)	50 MBS Temp. °C	50 MBS R.H. %	50 MBS Wind deg.	50 MBS Wind mps.	30 MBS Altitude gpm.	30 MBS Temp. °C	30 MBS R.H. %	30 MBS Wind deg.	30 MBS Wind mps.	20 MBS Altitude gpm.	20 MBS Temp. °C	20 MBS R.H. %	20 MBS Wind deg.	20 MBS Wind mps.	10 MBS Altitude gpm.	10 MBS Temp. °C	10 MBS R.H. %	10 MBS Wind deg.	10 MBS Wind mps.
01	19823	-66 5				22900														
02	20036	-63 3				23134														
03	20157	-61 1				23292														
04	20227	-59 4		237	19	23367														
05	20077	-60 6		254	28	23244	-63 4		260	46	25732	-64 1								
06	20084	-53 9		255	43	23322	-59 6		256	38										
07	19949	-55 9		258	39															
08	19868	-59 1				23063	-60 8				25560	-63 5								
09	19900																			
10	19885	-65 3																		
11	19805																			
12	19999	-67 7				23062														
13																				
14	19920	-66 1				23012	-68 5													
15	19745	-68 7				22806	-70 0													
16	19646	-69 5				22655	-72 2													
17	19661	-73 5				22642	-77 0				24984	-75 1								
18	19673																			
19																				
20																				
21	19640	-74 8		321	21	22570														
22	19578	-74 3		322	22	22505	-80 8		322	37	24768	-83 8		343	29					
23	19573	-72 7		298	20															
24	19632	-73 5		316	35	22616	-75 0		315	39										
25	19552	-72 8		320	29	22514	-77 4		310	38	24819	-80 5								
26	19512																			
27																				
28	19442																			
29																				
30	19731	-68 8		294	31	22713														
31	19776	-65 7				22838														
MN	19804	-66 3		*		22903	-70 5		*		25173	-73 4		*					*	

SPECIAL AEROLOGICAL DATA — 12 GMT.

Day	Surface Synoptic Data $N_hC_LhC_MC_H$	ww	a pp	Code	Freezing Lowest Alt. gpkm.	Freezing Lowest Pres mb.	Freezing Highest Alt. gpkm.	Freezing Highest Pres mb.	Code	Tropopause (1) Alt. gpkm.	Tropopause (1) Pres mb.	Tropopause (1) Temp. °C	Tropopause (1) θ °A	Code	Tropopause (2) Alt. gpkm.	Tropopause (2) Pres mb.	Tropopause (2) Temp. °C	Tropopause (2) θ °A	Code	Max. Wind Level Alt. gpkm.	Max. Wind Level Pres mb.	Velocity deg.	Velocity mps.
01	00900	02	2 06	0					1	08 87	284	-54 9	313	0					7	12 46	163	284	38
02	00908	36	7 10	0					1	08 60	302	-56 8	305	0					8	13 90	132	268	38
03	00900	02	8 03	0					1	10 03	244	-59 2	320	2	15 47	105	-54 5	416	7	09 94	248	284	34
04	25500	38	7 11	0					2	09 13	281	-54 3	314	1	13 56	142	-53 8	383	9	19 24	058	255	44
05	864--	71	2 16	0					1	09 26	273	-59 5	309	0					9	23 52	029	260	49
06	864--	02	2 12	0					1	08 99	284	-60 8	304	0					9	20 35	048	254	44
07	864--	71	2 10	0					1	08 65	297	-59 5	302	0					1	21 48	039	257	47
08	864--	36	1 08	0					1	09 57	258	-59 5	314	2	23 69	027	-63 2	589	8	09 07	279	319	30
09	855--	37	7 39	0					2	09 07	285	-57 7	308	0					5	07 99	339	247	40
10	25500	02	2 08	0					1	08 64	302	-57 6	304	0					1	15 86	097	286	39
11	15500	36	2 36	0					1	07 95	330	-52 4	303	1	19 01	057	-68 5	463	1	03 69	616	337	25
12	25500	02	7 30	0					1	10 61	229	-63 2	320	0					8	16 94	083	316	41
13	9-0--	39	0 04	0					1	10 97	216	-62 5	326	0					8	10 42	236	239	36
14	00900	36	1 32	0					2	08 44	313	-58 5	299	0					8	16 07	093	287	27
15	00900	02	0 02	0					1	09 20	277	-65 2	300	1	16 83	081	-67 5	421	1	02 19	778	329	25
16	00900	02	6 03	0					2	08 14	326	-58 3	296	2	15 19	105	-65 7	395	6	09 73	253	337	39
17	00900	02	1 04	0					1	08 89	290	-58 4	306	2	12 69	158	-61 3	359	2	01 33	867	008	21
18	00900	02	2 01	0					1	10 15	244	-67 4	308	2	15 59	100	-70 1	392	8	07 11	395	107	30
19	25500	02	2 02	0					1	11 35	205	-73 5	313	0					8	03 61	652	111	31
20	854--	03	7 10	0					2	10 35	239	-66 2	312	0					8	02 14	786	156	25
21	00900	02	8 13	0					1	10 92	215	-69 0	317	0					9	21 46	036	321	29
22	60850	02	7 20	0					2	09 98	245	-65 1	311	0					9	23 16	027	327	40
23	854--	36	7 05	0					1	09 94	241	-60 0	320	2	16 01	091	-66 7	409	9	18 47	060	324	30
24	00900	02	1 12	0					1	09 56	258	-61 7	311	0					9	20 75	041	308	41
25	00900	02	7 07	0					1	10 69	215	-64 1	324	0					9	22 76	029	309	39
26	00900	02	1 07	0					1	10 18	235	-64 0	316	0					1	18 66	058	301	21
27	9-0--	10	2 03	0					2	09 96	245	-67 3	308	0					8	17 02	075	303	22
28	9-0--	47	7 08	0					1	09 89	248	-65 3	310	0					1	18 65	058	318	27
29	60950	03	7 17	0					2	09 57	258	-60 9	313	0					7	08 47	307	288	24
30	60950	03	7 26	0					2	09 12	277	-57 8	311	0					1	21 60	036	300	58
31	864--	02	0 03	0					1	09 26	266	-60 1	311	2	12 71	155	-55 8	370	8	12 80	153	280	37
MEAN										09 55	264	-61 3	311		16 08	102	-62 7	420					

A Statistical Value for Relative Humidity

** Vector Mean Wind*

- Entered under Wind Direction indicates a Stratum of Missing Wind Data