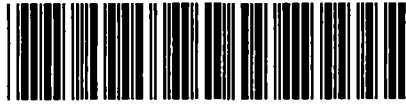


Environment Canada Imaging Cover Page

Report N.:



* C D S - 0 4 - 8 1 *

SKP Box Number: 672572447

ATMOSPHERIC ENVIRONMENT SERVICE

SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHERIQUE

EXTREMES OF TEMPERATURE AND
PRECIPITATION IN THE YUKON

by Frank D. Manning

Everyone is fascinated by records or extremes and climate is no exception. The lowest temperature ever recorded, the wettest single day, the driest summer and snowiest winter season are statistics frequently requested for their interest-sake by the general public and by engineers, consultants and decision makers for design and planning purposes. This circular on temperature and precipitation extremes is based on climatological records to the end of 1979. Other summaries prepared are for Ontario (CDS#3-80), British Columbia (CDS#4-80), New Brunswick (CDS#5-80), Nova Scotia (CDS#1-81), Prince Edward Island (CDS#2-81), and Newfoundland-Labrador (CDS#3-81).

There are certain conditions of geography and time that favour the occurrence of extreme values. Moreover, there are changes in instrumentation, observatorial procedures and in standards of data assurance that can effect the acceptance of extremes. For example, some of the earlier records might not stand up if measured with the newest instruments or run through current quality control procedures. Even now, potential extremes may not be recorded because they exceed the scale on standard meteorological instruments. The values in this report, however, have been screened through elaborate computer systems of data control and scrutinized by trained personnel of the Atmospheric Environment Service and therefore have been accepted as official Canadian records.

RECORDS DE TEMPÉRATURES ET DE
PRÉCIPITATIONS AU YUKON

par Frank D. Manning

Les records ou extrêmes nous fascinent toujours et le climat ne fait pas exception à la règle. La température la plus basse jamais enregistrée, la journée la plus pluvieuse, l'été le plus sec et l'épaisseur de neige la plus grande pour un hiver donné constituent des statistiques que demande souvent le grand public, par simple curiosité, et que demandent aussi les ingénieurs, les experts-conseils et les responsables de décisions dans le but d'effectuer des calculs et de planifier. Les extrêmes de température et de précipitations qu'on y présente proviennent de relevés climatologiques enregistrés jusqu'à la fin de 1979. Les autres résumés disponibles sont pour l'Ontario (CDS#3-80), la Colombie-Britannique (CDS#4-80), le Nouveau-Brunswick (CDS#5-80), la Nouvelle-Écosse (CDS#1-81), l'Île-au-Prince Édouard (CDS#2-81), et pour le Terre-Neuve-Labrador (CDS#3-81).

Certaines conditions géographiques et temporelles favorisent l'existence de valeurs extrêmes. De plus, des changements d'instruments, de méthodes d'observation et de normes de vérification des données peuvent influencer l'acceptation des extrêmes. Par exemple, certains des premiers records ne seraient peut être pas valables si on les mesurait avec les instruments les plus récents ou si leur imposait les épreuves actuelles du contrôle de la qualité. Même maintenant, il se peut qu'on ne puisse enregistrer certains extrêmes éventuels qui dépasseraient l'échelle des instruments météorologiques courants. Les valeurs du présent rapport ont toutefois été examinées grâce à des systèmes informatiques complètes de contrôle de la qualité et analysées par le personnel spécialisé du Service de

l'environnement atmosphérique, elles sont, par conséquent, acceptées à titre de records canadiens officiels.

All extremes were obtained by examining data in published and unpublished tabulations and summaries and original weather documents. Every climatological station, both active or discontinued, was searched.

Tous les extrêmes proviennent de l'examen des données des tableaux et résumés publiés et inédits, ainsi que des documents météorologiques originaux. Les relevés de toutes les stations climatologiques, tant les stations en activité que celles qui ont été fermées, ont fait l'objet de recherches.

The first official meteorological observations recorded in the Yukon and archived by the Atmospheric Environment Service was for November 1895 for Fort Constantine. The observing network in 1979 consisted of 33 stations.

Les premières observations météorologiques officielles au Yukon et archivées par le Service de l'environnement atmosphérique ont été relevées en novembre 1895 à Fort Constantine. En 1979, le réseau de stations en d'observation en comptait 33.

TEMPERATURE

TÉMPÉRATURE

Air temperature is measured in a ventilated louvered screen at a height of between 1.2 and 2 m above the ground. All thermometers are self-registering type with the maximum a mercury type that freezes below -39°C, and the minimum one containing other liquids, with much lower freezing points, such as ethyl alcohol. In Table 1, only the record maximum temperatures at or above 29.4°C are listed for individual stations even though other values above 29.4°C may have occurred. Similarly, in Table 2, all record minimum readings at or below -48.9°C are listed in descending order. The values prior to 1976 originally recorded in whole degrees Fahrenheit have been converted to tenths of degrees Celsius. An asterisk indicates that a similar temperature occurred on a later date and a symbol + indicates a broken period of record of observations.

La température de l'air est mesurée dans un abri ventilé à claire-voie, à une hauteur variant de 1, 2 à 2 m au-dessus du sol. Tous les thermomètres sont du type enregistreur; le thermomètre à maximum contient du mercure qui gèle au-dessous de -39°C et le thermomètre à minimum contient d'autres liquides dont le point de congélation est beaucoup plus bas, comme l'alcool éthylique. Dans le tableau 1, ne figurent, pour chaque station, que les maximum qui se situent à 29.4°C ou plus; il a pu cependant y avoir d'autres températures au-dessus de 29.4°C. De la même manière, le tableau 2 présente les minimums relevés à -48.9°C ou au-dessous, en suivant un ordre de valeurs décroissant. Les relevés effectués avant 1976 et exprimés en degrés Fahrenheit le sont maintenant en degrés Celsius (au dixième près). Un astérisque signifie qu'une température similaire a été enregistrée ultérieurement et le symbole + qu'il y a eu discontinuité dans l'enregistrement des observations.

PRECIPITATION

PRÉCIPITATIONS

Precipitation is measured by the depth to which it covers a horizontal unit area of the earth's surface during

Les précipitations sont mesurées d'après la hauteur représentée par leur accumulation sur un plan horizontal

a given period. Since 1974, the official rain gauge at Canadian climatological stations is the Rain Gauge Type B (large capacity) installed at a height of 40 cm. This gauge has a capacity of over 250 mm and was developed to eliminate loss of data due to overflow during heavy storms or prolonged periods of exposure. Most of the precipitation extremes listed were measured with the former standard ordinary or non-recording gauge with a 120 mm capacity installed at a height of 31 cm.

Precipitation totals listed in Table 3 - above 37.0 mm, Table 4 - above 110.0 mm, Table 5 - above 400.0 mm and in Table 6 - below 225.0 mm, are listed in order of occurrence for individual stations. Even though there may have been other values above or below the thresholds indicated, only extreme values for individual stations have been listed. The values prior to 1976 originally recorded in hundredths of inches have been converted to tenths of millimeters. The symbol + indicates a broken period of record of observations.

All-time temperature and precipitation extremes for Canada are listed in Table 7 together with extremes for stations in North America and the World (1,2,3).

REFERENCES

1. United States Department of Commerce: Climates of the World. Washington D.C., 1969.
2. Riordan, Pauline: Weather Extremes Around the World. Technical Report 70-45-ES, United States Army Natick Laboratories, Natick, Massachusetts, 1970.

pendant une période donnée. Depuis 1974, le pluviomètre officiel des stations climatologiques canadiennes est le pluviomètre de type B (grande capacité) installé à 40 cm du sol. On a mis au point ce pluviomètre d'une capacité de plus de 250 mm pour éliminer la perte de données dues au débordement pendant les gros orages ou les périodes d'exposition prolongées. La plupart des extrêmes de précipitations indiquées ont été mesurés au moyen de l'ancien pluviomètre de type ordinaire ou non enregistreur, d'une capacité de 120 mm installé à une hauteur de 31 cm.

Les hauteurs des précipitations indiquées dans le tableau 3, sont supérieures à 37.0 mm; supérieures à 110.0 mm (tableau 4); supérieures à 400.0 mm (tableau 5); et inférieure à 225.0 mm (tableau 6). La liste présente chronologiquement et uniquement les valeurs extrêmes enregistrées à chaque station; d'autres valeurs, inférieures ou supérieures à celles données, ne sont pas à exclure. Les relevés effectués avant 1976 et exprimés en centièmes de pouce le sont maintenant en dixièmes de millimètres. Le symbole + signifie qu'il y a eu discontinuité dans l'enregistrement des observations.

Le tableau 7 donne les extrêmes absolus de température et de précipitations pour le Canada ainsi que les extrêmes pour les stations de l'Amérique du Nord et du monde (1, 2, 3).

SOURCES

1. Ministère du Commerce des États-Unis: Climates of the World. Washington (D.C.) 1969.
2. Riordan, Pauline: Weather Extremes Around the World. Rapport technique 70-45-ES, Laboratoires Natick de l'armée des États-Unis, Natick (Massachusetts) 1970.

3. Ludlum, David M.: Weather Record Book - United States and Canada. Weatherwise, Inc., Princeton, New Jersey, 1971.

3. Ludlum, David M.: Weather Record Book - United States and Canada. Weather-wise, Inc., Princeton, (New Jersey) 1971.

Climatological Services Division,
Atmospheric Environment Service,
4905 Dufferin Street,
Downsview, Ontario M3H 5T4

Division des services climatologiques
Service de l'environnement atmosphérique
4905, rue Dufferin
Downsview (Ontario) M3H 5T4

June 1981

Juin 1981

TABLE / TABLEAU 1

EXTREME MAXIMUM TEMPERATURES AT OBSERVING STATIONS IN THE YUKON
TEMPÉRATURES MAXIMALES EXTRÊMES AUX STATIONS D'OBSERVATION AU YUKON

°C	DAY	MONTH	YEAR	STATION	LAT.N	LONG.W	ELEV.	YEARS OF
°C	JOUR	MOIS	ANNÉE	STATION	LAT.N	LONG.O	ALT.	RECORD
					0	0	m	ANNÉES
								D'OBSERVATIONS
36.1	14	06	1969	Mayo A	63 37	135 52	504	1924-1979
35.6	14	06	1969	Whitehorse Riverdale	60 42	135 02	641	1959-1979
35.0	14	06	1969*	Carmacks	62 06	136 18	521	1950-1979+
	09	07	1899*	Dawson	64 04	139 20	---	1897-1979+
	15	06	1969	Fort Selkirk	62 49	137 22	454	1898-1979+
34.4	14	06	1969	Whitehorse A	60 43	135 04	703	1942-1979
33.9	12	07	1975	Elsa	63 55	135 29	814	1952-1979+
	17	06	1950	Watson Lake A	60 07	128 49	689	1938-1979
33.3	13	06	1969	Ross River	61 59	132 27	698	1961-1979+
	14	06	1969	Teslin A	60 10	132 45	705	1943-1979
32.8	15	06	1969	Beaver Creek	62 23	140 53	663	1968-1978+
	11	07	1975	Clinton Creek	64 28	140 44	576	1964-1978+
	31	07	1976	Faro	62 14	133 21	694	1971-1977
	14	06	1969	Haines Junction	60 46	137 35	599	1944-1979
	30	08	1976	Old Crow	67 34	139 50	253	1951-1979+
	24	07	1925	Swede Creek	64 06	139 45	320	1918-1929
	13	06	1969*	Tuchitua	60 56	129 15	724	1967-1979
32.5	05	08	1977	Dawson A	64 03	139 08	369	1976-1979
32.2	10	07	1975	Bonanza Creek	63 58	139 21	396	1975-1976
	14	06	1969	Johnsons Crossing	60 29	133 18	690	1963-1979
	12	07	1972	Parkin	66 14	137 17	533	1971-1973
	15	06	1969	Quiet Lake	61 09	133 04	812	1966-1979+
31.7	14	06	1969	Burwash A	61 22	139 03	799	1966-1979
	26	08	1923	Carcross	60 11	134 41	658	1907-1979+
	18	06	1950	Snag A	62 22	140 24	587	1943-1966
	02	08	1976	Stewart River	63 19	139 26	358	1976-1979

°C	DAY	MONTH	YEAR	STATION	LAT.N	LONG.W	ELEV.	YEARS OF
°C	JOUR	MOIS	ANNÉE	STATION	LAT.N	LONG.O	ALT.	RECORD
					0	0	m	ANNÉES
								D'OBSERVATIONS
31.1	03	08	1976	Eagle River	66 27	136 43	325	1971-1977+
	11	07	1975	Ogilvie River	65 22	138 18	579	1971-1979+
	13	06	1969	Swift River	60 00	131 11	891	1966-1979
31.0	10	07	1978	Annie Lake Road	60 24	134 55	777	1976-1979
30.6	18	06	1950	Aishihik A	61 39	137 29	966	1943-1966
	01	08	1978	Braeburn	61 28	135 47	716	1974-1979
	08	07	1975*	Drury Creek	62 12	134 23	609	1970-1979
	21	06	1897	Fort Constantine	64 26	140 34	---	1895-1897
	29	07	1976	Frances Lake	61 20	129 20	780	1941-1978+
	30	07	1976*	Sheldon Lake	62 37	131 17	884	1970-1979+
	05	08	1977	Stewart Crossing	63 23	136 41	480	1963-1979+
30.1	16	08	1979	Shingle Point A	68 57	137 13	55	1957-1979
	01	08	1907	Whitehorse	60 45	135 00	632	1900-1960+
30.0	15	06	1979	Klondike	64 27	138 13	960	1966-1979+
	01	08	1978	Dempster 179	65 55	137 31	686	1977-1978+
	14	08	1977	Dezadeash	60 22	137 03	724	1974-1979
	09	07	1978	Faro A	62 13	133 22	717	1977-1979
	17	07	1958	Iron Creek	60 01	127 51	869	1958-1960
	26	07	1973	Komakuk Beach A	69 35	140 11	14	1958-1979
	10	08	1898	Tagish	60 17	134 15	---	1898-1900
	31	07	1971*	Wolf Creek	60 35	134 57	747	1969-1974+
29.4	13	07	1969*	Anvil	62 22	133 23	1173	1967-1979
	07	07	1975*	Dempster 203	66 07	137 15	616	1974-1976+

* Also at a later date/Valeur répétée à une date ultérieure.

+ Broken record of observations/Interruption des observations.

TABLE / TABLEAU 2

EXTREME MINIMUM TEMPERATURES AT OBSERVING STATIONS IN THE YUKON
TEMPÉRATURES MINIMALES EXTRÊMES AUX STATIONS D'OBSERVATION AU YUKON

°C	DAY	MONTH	YEAR	STATION	LAT.N	LONG.W	ELEV.	YEARS OF
°C	JOUR	MOIS	ANNÉE	STATION	LAT.N	LONG.O	ALT.	RECORD
					0	0	m	ANNÉES
								D'OBSERVATIONS
-63.0	03	02	1947	Snag A	62 22	140 24	587	1943-1966
-62.2	03	02	1947	Mayo A	63 36	135 53	504	1924-1979
-60.0	03	02	1968*	Fort Selkirk	62 49	137 22	454	1898-1979+
	29	01	1947	Frances Lake	61 17	129 24	739	1941-1978+
	05	01	1975	Ogilvie River	65 22	138 18	579	1971-1979+
-59.4	03	02	1968*	Ross River	61 59	132 27	698	1961-1979+
-58.9	31	01	1947	Watson Lake A	60 07	128 49	689	1938-1979
-58.3	03	02	1947	Dawson	64 04	139 26	324	1897-1979+
-57.8	04	01	1966	Carmacks	62 06	136 18	521	1950-1979+
-56.7	02	02	1947	Aishihik A	61 39	137 29	966	1943-1966
	12	12	1975	Old Crow	67 35	139 50	253	1951-1979+
-56.1	21	01	1906	Whitehorse	60 45	135 00	632	1900-1960+
-55.8	11	02	1979	Dawson A	64 03	139 08	369	1976-1979
-55.6	02	02	1968*	Tuchitua	60 56	129 15	724	1967-1979
-55.0	17	01	1971	Beaver Creek	62 23	140 53	663	1968-1978
	02	02	1968	Burwash A	61 22	139 03	799	1966-1979
	25	12	1917*	Carcross	60 11	134 41	658	1907-1979+
	08	01	1975	Faro	62 14	133 21	694	1971-1977
-54.4	06	01	1975*	Braeburn	61 28	135 47	716	1974-1979
	19	01	1972	Drury Creek	62 12	134 23	609	1970-1979
	06	01	1975	Stewart Crossing	63 23	136 41	480	1963-1979+
	08	02	1979	Stewart River	63 19	139 26	358	1976-1979
	28	01	1925	Swede Creek	64 06	139 45	320	1918-1929

°C	DAY	MONTH	YEAR	STATION	LAT.N	LONG.W	ELEV.	YEARS OF
°C	JOUR	MOIS	ANNÉE	STATION	LAT.N	LONG.O	ALT.	RECORD
					0	0	m	ANNÉES
D'OBSERVATIONS								
-53.9	25	12	1976	Eagle River	66 27	136 43	325	1971-1977+
	27	01	1896	Fort Constantine	64 26	140 34	---	1895-1897
	30	01	1947*	Haines Junction	60 46	137 35	597	1944-1979
-52.8	30	01	1947*	Teslin A	60 10	132 45	705	1943-1979
-52.2	09	01	1975	Johnsons Crossing	60 29	133 18	690	1963-1979
	03	02	1968	Quiet Lake	61 09	133 04	812	1966-1979+
	05	02	1968*	Shingle Point A	68 57	137 13	55	1957-1979
	08	01	1975	Swift River	60 00	131 11	891	1966-1979
	31	01	1947	Whitehorse A	60 43	135 04	703	1942-1979
-52.0	07	12	1977	Faro A	62 13	133 22	717	1977-1979
-51.7	07	01	1966*	Clinton Creek	64 25	140 40	335	1964-1978+
	05	01	1975	Klondike	64 27	138 13	960	1966-1979+
	06	12	1975	Elsa	63 55	135 29	814	1932-1979+
-51.1	03	02	1968	Whitehorse Riverdale	60 42	135 02	641	1959-1979
-50.5	11	02	1979	Annie Lake Road	60 24	134 55	777	1976-1979
-50.0	17	01	1971	Drury Creek	62 12	134 23	609	1970-1979
	05	01	1959	Iron Creek	60 01	127 51	869	1958-1960
	12	01	1975*	Komakuk Beach A	69 35	140 11	14	1958-1979
	14	12	1979*	Two Pete Creek	62 38	133 42	960	1979-1979
	12	12	1971	Wolf Creek	60 35	134 57	747	1969-1974+
-49.4	29	01	1960	Stokes Point	69 20	138 43	11	1959-1963
-48.9	17	01	1971	Kluane Lake	61 02	138 24	786	1946-1979+
	13	02	1971	Parkin	66 14	137 17	533	1971-1973

* Also at a later date/Valeur répétée à une date ultérieure.

+ Broken record of observations/Interruption des observations.

TABLE / TABLEAU 3

GREATEST PRECIPITATION IN ANY CLIMATOLOGICAL DAY AT OBSERVING STATIONS IN THE YUKON
 HAUTEUR DE PRÉCIPITATIONS LA PLUS IMPORTANTE POUR UN JOUR DONNÉ
 AUX STATIONS D'OBSERVATION AU YUKON

AMOUNT HAUTEUR	DAY JOUR	MONTH MOIS	YEAR ANNÉE	STATION STATION	LAT.N LAT.N 0	LONG.W LONG.O 0	ELEV. ALT. m	YEARS OF RECORD ANNÉES D'OBSERVATIONS
91.4	23	07	1972	Quiet Lake	61 09	133 04	812	1966-1979+
67.3	30	10	1949	Haines Junction	60 46	137 35	597	1944-1979+
67.3	23	06	1971	MacMillan Pass	63 10	130 12	1409	1970-1971
61.5	13	06	1971	Boundary	64 14	140 21	1036	1967-1978+
58.4	21	06	1956	Old Crow	67 34	139 50	253	1951-1979+
56.6	22	08	1973	Shingle Point A	68 57	137 13	55	1957-1979
52.8	31	07	1956	Dawson	64 04	139 26	324	1897-1979+
52.6	29	06	1947	Snag A	62 22	140 24	587	1943-1966
51.6	26	06	1966	Faro	62 21	133 24	1074	1966-1968
46.4	30	06	1979	Watson Lake A	60 07	128 49	689	1938-1979+
44.7	07	07	1943	Aishihik A	61 39	137 29	966	1943-1966
44.5	24	08	1961*	Komakuk Beach A	69 35	140 11	14	1958-1979
43.2	21	09	1977	Brandt Peak	63 03	140 56	1128	1976-1978+
43.2	15	08	1972	Casino Creek	62 41	138 50	1067	1969-1973+
43.2	16	06	1973	Whitehorse Riverdale	60 43	135 01	643	1972-1979+
41.1	18	08	1973	Parkin	66 14	137 17	533	1971-1973
39.1	13	08	1970	Sheldon Lake	62 37	131 17	884	1970-1979+
38.4	05	07	1968	Burwash A	61 22	139 03	799	1966-1979
37.8	26	07	1950	Teslin A	60 10	132 45	705	1943-1979
37.6	29	06	1970	Swift River	60 00	131 11	891	1966-1979
37.0	19	11	1979	Kluane Lake	61 01	138 24	786	1946-1979+

* Also at a later date/Valeur répétée à une date ultérieure.

+ Broken record of observation/Interruption des observations.

TABLE / TABLEAU 4

GREATEST PRECIPITATION IN ANY MONTH AT OBSERVING STATIONS IN THE YUKON
 HAUTEUR DE PRÉCIPITATIONS LA PLUS IMPORTANTE POUR UN MOIS DONNÉ
 AUX STATIONS D'OBSERVATION AU YUKON

AMOUNT HAUTEUR	MONTH MOIS	YEAR ANNÉE	STATION STATION	LAT.N LAT.N 0	LONG.W LONG.O 0	ELEV. ALT. m	YEARS OF RECORD ANNÉES D'OBSERVATIONS
271.8	09	1970	Sheldon Lake	62 37	131 17	884	1970-1979+
185.2	11	1956	Haines Junction	60 46	137 35	597	1944-1979+
162.6	07	1974	Beaver Creek	62 23	140 53	663	1968-1978
160.3	09	1970	Swift River	60 00	131 11	891	1966-1979
157.5	08	1971	Casino Creek	62 41	138 50	1067	1969-1973+
154.4	06	1956	Old Crow	67 34	139 50	253	1951-1979+
143.0	10	1974	Elsa	63 55	135 29	814	1948-1979+
142.2	07	1972	Quiet Lake	61 09	133 04	812	1966-1979+
141.0	07	1965	Snag A	62 22	140 24	587	1943-1966
134.9	08	1973	Dempster 177	65 53	137 33	722	1973-1974
132.3	08	1944	Dawson	64 04	139 26	324	1897-1979+
132.1	07	1953	Watson Lake A	60 07	128 49	689	1938-1979+
128.8	06	1971	MacMillan Pass	63 10	130 12	1409	1970-1971
125.0	08	1976	Eagle River	66 27	136 43	325	1971-1977+
119.1	07	1968	Tuchitua	60 56	129 15	724	1967-1979
118.6	07	1910	Whitehorse	60 45	135 00	632	1904-1942
117.9	07	1960	Fort Selkirk	62 49	137 22	454	1898-1979+
117.0	06	1978	Keno Hill	63 56	135 12	1472	1974-1979
110.8	06	1977	Brandt Peak	63 03	140 56	1128	1976-1978+

+ Broken record of observation/Interruption des observations.

TABLE / TABLEAU 5

GREATEST PRECIPITATION IN ANY YEAR AT OBSERVING STATIONS IN THE YUKON
 HAUTEUR DE PRÉCIPITATIONS LA PLUS IMPORTANTE POUR UNE ANNÉE DONNÉE
 AUX STATIONS D'OBSERVATION AU YUKON

AMOUNT HAUTEUR	YEAR ANNÉE	STATION STATION	LAT.N	LONG.W	ELEV.	YEARS OF RECORD ANNÉES D'OBSERVATIONS
			LAT.N 0 ' 0	LONG.O '	ALT. m	
676.9	1968	Tuchitua	60 56	129 15	724	1967-1979
634.3	1978	Keno Hill	63 56	135 12	1472	1975-1979
615.2	1970	Klondike	64 27	138 13	960	1968-1979+
610.1	1969	Swift River	60 00	131 11	891	1967-1979
584.5	1962	Watson Lake A	60 07	128 49	689	1939-1979+
526.0	1974	Boundary	64 14	140 21	1036	1972-1977
501.7	1975	Beaver Creek	62 23	140 53	663	1969-1977
496.1	1953	Elsa	63 55	135 29	844	1949-1979+
495.0	1968	Anvil	62 22	133 23	1173	1968-1979
493.5	1967	Quiet Lake	61 09	133 04	812	1967-1979+
473.7	1965	Dawson	64 04	139 26	324	1901-1978
473.2	1944	Frances Lake	61 17	129 24	739	1942-1947
471.4	1959	Iron Creek	60 01	127 51	869	1959-1959
468.9	1962	Snag A	62 22	140 24	587	1944-1965
438.4	1962	Teslin A	60 10	132 45	705	1944-1979
430.8	1939	Mayo A	63 36	135 53	504	1925-1979
428.0	1954	Haines Junction	60 46	137 35	597	1945-1979
417.8	1976	Johnsons Crossing	60 29	133 18	690	1964-1979
402.8	1975	Burwash A	61 22	139 03	799	1967-1979
402.8	1972	Drury Creek	62 12	134 23	609	1970-1979

+ Broken record of observations/Interruption des observations.

TABLE / TABLEAU 6

LEAST PRECIPITATION IN ANY YEAR AT OBSERVING STATIONS IN THE YUKON
 HAUTEUR DE PRÉCIPITATIONS LA PLUS FAIBLE POUR UNE ANNÉE DONNÉE
 AUX STATIONS D'OBSERVATION AU YUKON

AMOUNT HAUTEUR	YEAR ANNÉE	STATION STATION	LAT.N LAT.N 0 ' 0 '	LONG.W LONG.O '	ELEV. ALT. m	YEARS OF RECORD ANNÉES D'OBSERVATIONS
51.3	1968	Komakuk Beach A	69 35	140 11	14	1959-1979
79.8	1959	Stokes Point	69 20	138 43	11	1959-1962
95.8	1953	Old Crow	67 34	139 50	253	1952-1979+
104.6	1916	Carcross	60 11	134 41	658	1907-1978+
109.5	1968	Shingle Point A	68 57	137 13	53	1958-1979
140.5	1950	Haines Junction	60 46	137 35	597	1945-1979
170.2	1947	Whitehorse A	60 43	135 04	703	1943-1979
176.5	1921	Swede Creek	64 06	139 45	320	1919-1928
177.5	1969	Mayo A	63 37	135 52	504	1925-1979
181.9	1971	Carmacks	62 06	136 18	521	1951-1979+
186.9	1907	Whitehorse	60 45	135 00	632	1905-1941+
188.0	1961	Aishihik A	61 39	137 29	966	1944-1965
188.2	1976	Braeburn	61 28	135 47	716	1975-1979
193.3	1969	Dawson	64 04	139 26	324	1901-1978
208.6	1978	Whitehorse A	60 43	135 04	703	1943-1979
209.2	1978	Whitehorse Riverdale	60 43	135 01	643	1974-1979
218.7	1957	Fort Selkirk	62 49	137 22	454	1955-1979
220.2	1970	Ross River	61 59	132 27	698	1968-1979
222.3	1978	Annie Lake Road	60 24	134 55	777	1977-1979
222.3	1971	Burwash A	61 22	139 03	799	1967-1979

+ Broken record of observations/Interruption des observations.

TABLE 7

Temperature Extremes

<u>Area</u>	<u>Highest °C</u>	<u>Place</u>	<u>Date</u>
Canada	45	Midale, Sask. Yellowgrass, Sask.	July 5, 1937 July 5, 1937
North America	57	Death Valley, Calif., U.S.A.	July 10, 1913
World	58	El Azizia, Libya	Sep. 13, 1922
<u>Area</u>	<u>Lowest °C</u>	<u>Place</u>	<u>Date</u>
Canada	-63	Snag, Yukon	Feb. 3, 1947
North America	-63	Snag, Yukon, Can.	Feb. 3, 1947
World	-88	Vostok, Antarctica	Aug. 24, 1960

Precipitation Extremes

<u>Area</u>	<u>24-hour (mm)</u>	<u>Place</u>	<u>Date</u>
Canada	489.2	Ucluelet Brynnor Mines, B.C.	Oct. 6, 1967
North America	983.0	Yankeetown, Fla., U.S.A.	Sep. 5, 1950
World	1869.9	Cilaos, La Réunion I	Mar. 15-16.1952
<u>Area</u>	<u>Monthly Maximum (mm)</u>	<u>Place</u>	<u>Date</u>
Canada	2235.5	Swanson Bay, B.C.	Nov. 1917
North America	2235.5	Swanson Bay, B.C. Can.	Nov. 1917
World	9300.0	Cherrapunji, India	July 1881
<u>Area</u>	<u>Yearly Maximum (mm)</u>	<u>Place</u>	<u>Date</u>
Canada	8122.4	Henderson Lake, B.C.	1931
North America	8122.4	Henderson Lake, B.C., Can.	1931
World	26461.2	Cherrapunji, India	Aug.1860 - July 1861
<u>Area</u>	<u>Yearly Minimum (mm)</u>	<u>Place</u>	<u>Date</u>
Canada	12.7	Arctic Bay, N.W.T.	1949
North America	0.0	Bagdad, Calif., U.S.A.	1913
	0.0	Death Valley, Calif., U.S.A.	1929
World	0.0	Iquique, Chile	No rain for 14 consecutive years

TABLEAU 7

Records de température

<u>Région</u>	<u>max.absolu en °C</u>	<u>Endroit</u>	<u>Date</u>
Canada	45	Midale, (Sask.)	5 Juil. 1937
		Yellowgrass, (Sask.)	5 Juil. 1937
Amér. du Nord	57	Death Valley, Calif., É.-U.	10 Juil. 1913
Monde	58	El Azizia, Libye	13 sept. 1922

<u>Région</u>	<u>min. absolu en °C</u>	<u>Endroit</u>	<u>Date</u>
Canada	-63	Snag, (Yukon)	3 fév. 1947
Amér. du Nord	-63	Snag, (Yukon) Can.	3 fév. 1947
Monde	-88	Vostok, Antartique	24 août, 1960

Records de précipitations

<u>Région</u>	<u>Max.de 24 heures (mm)</u>	<u>Endroit</u>	<u>Date</u>
Canada	489.2	Ucluelet Brynnor Mines (C.-B.)	6 oct. 1967
Amér. du Nord	983.0	Yankeetown (Flor.)É.-U.	5 sept. 1950
Monde	1869.9	Cilaos, Ile de la réunion	15-16 mars 1952

<u>Région</u>	<u>Maximum mensuel (mm)</u>	<u>Endroit</u>	<u>Date</u>
Canada	2235.5	Swanson Bay (C.-B.)	nov. 1917
Amér. du Nord	2235.5	Swanson Bay (C.-B.)Can.	nov. 1917
Monde	9300.0	Cherrapunji, Inde	juillet 1881

<u>Région</u>	<u>Maximum annuel (mm)</u>	<u>Endroit</u>	<u>Date</u>
Canada	8122.4	Henderson Lake (C.-B.)	1931
Amér. du Nord	8122.4	Henderson Lake (C.-B.)Can.	1931
Monde	26461.2	Cherrapunji, Inde	d'août 1860 à juil 1861

<u>Région</u>	<u>Minimum annuel (mm)</u>	<u>Endroit</u>	<u>Date</u>
Canada	12.7	Arctic Bay (T.N.-O.)	1949
Amér. du Nord	0.0	Bagdad, (Calif.) É.-U.	1913
	0.0	Death Valley, (Calif.) É.-U.	1929
Monde	0.0	Iquique, Chili	Pas de pluie pendant 14 années consécutives