

Environment Canada Imaging Cover Page

Report N.:



* C D S - 0 1 - 8 1 *

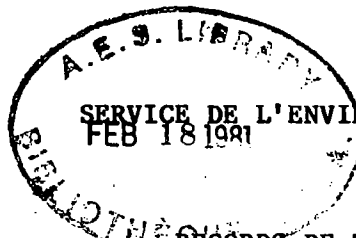
SKP Box Number: 672572447



0015637B DEST EE REF COPY 02

VOL ISS 1-81
C D S CIRCULARS

CDS#1-81



**EXTREMES OF TEMPERATURE AND
PRECIPITATION IN NOVA SCOTIA**

**RÉCORDS DE TEMPÉRATURE ET DE
PRÉCIPITATIONS DE NOUVELLE-ÉCOSSE**

by Frank D. Manning

par 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), and New Brunswick (CDS#5-80).

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), et pour le Nouveau-Brunswick (CDS#5-80).

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.

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

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.

The first official meteorological observations taken in Nova Scotia were at Amherst, Glace Bay, Rawden, Sydney and Windsor Gerrish Hall in January 1870. The observing network in 1979 consisted of 84 stations.

TEMPERATURE

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 35.0°C are listed for individual stations even though other values above 35.0°C may have occurred. Similarly, in Table 2, all record minimum readings at or below -31.7°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.

PRECIPITATION

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

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

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.

Les premières observations météorologique officielles en Nouvelle-Écosse ont été faites à Amherst, Glace Bay, Rawden, Sydney et Windsor Gerrish Hall en janvier 1870. En 1979, le réseau de stations en d'observation en comptait 84.

TEMPERATURE

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 35.0°C ou plus; il a pu cependant y avoir d'autres températures au-dessus de 35.0°C . De la même manière, le tableau 2 présente les minimums relevés à -31.7°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.

PRÉCIPITATIONS

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 150.0 mm, Table 4 - above 380.0 mm, Table 5 - above 1800.0 mm and in Table 6 - below 755.0 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 150.0 mm; supérieures à 380.0 mm (tableau 4); supérieures à 1800.0 mm (tableau 5); et inférieure à 755.0 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.

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

January 1981

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

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

Janvier 1981

TABLE / TABLEAU 1

EXTREME MAXIMUM TEMPERATURE ABOVE 35.0°C
TEMPÉRATURE MAXIMALES RECORDS SUPÉRIEURES À 35.0°C

°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
38.9	25	08	1976	Abercrombie Point	45 39	62 43	11	1974-1978
38.3	19	08	1935	Collegeville	45 29	62 01	76	1916-1979
37.8	12	08	1944	Antigonish	45 38	61 58	9	1881-1947+
	12	08	1944	Kentville CDA	45 04	64 29	30	1913-1979
	19	08	1935	Windsor Kings College	44 59	64 06	27	1872-1947+
37.2	12	08	1944	Greenwood A	44 59	64 55	28	1942-1979
	19	08	1935	Guysboro	45 23	61 29	12	1872-1938+
	10	07	1912	Halifax	44 39	63 36	30	1871-1974
	29	07	1892	Port Hastings	45 39	61 22	14	1875-1979+
	12	08	1944	Wolfville	45 06	64 22	41	1870-1949+
36.7	22	08	1935	Baddeck	46 06	60 44	13	1875-1979+
	22	08	1976	Bridgewater	44 24	64 33	27	1962-1979+
	22	08	1976	Liverpool Milton	44 05	64 46	30	1966-1979
	22	07	1932	Middleton	44 57	65 04	21	1914-1946+
	22	08	1976	Mill Village	44 11	64 40	15	1973-1979
36.1	19	08	1960	Oxford	45 44	63 52	13	1957-1979
	22	08	1976	Shelburne	43 43	65 15	30	1973-1979
	17	06	1930*	Springfield	44 40	64 51	167	1920-1979
	19	08	1935*	Upper Stewiacke	45 13	63 00	23	1916-1979
35.6	22	08	1976	East River St. Marys	45 23	62 10	52	1976-1979+
	19	08	1935	Liverpool	44 04	64 40	15	1913-1959+
	12	08	1944	Liverpool Big Falls	44 08	64 56	46	1940-1979+
	22	08	1976	Middle Musquodoboit	45 03	63 09	30	1928-1979+
	14	08	1947	New Glasgow	45 37	62 37	97	1881-1950+
	12	08	1944*	Salmon Hole	44 56	64 02	84	1939-1979
	19	08	1935*	Truro NSAC	45 22	63 18	23	1910-1966+
	16	06	1976	Wreck Cove Brook	46 31	60 26	30	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
35.0	14	08	1947	Debert A	45 25	63 27	44	1946-1960
	20	08	1960	Digby	44 37	65 45	12	1915-1965
	19	08	1935*	Mount Uniacke	44 54	63 50	158	1920-1979
	16	07	1975	Port Hood Island	46 01	61 34	8	1950-1979+
	19	07	1975	River Denys	45 48	61 12	15	1967-1979
	22	08	1976	River Hebert	45 36	64 21	15	1962-1979
	22	08	1976	Roseway	43 47	65 21	15	1956-1979
	08	08	1965	Sheffield Mills CDA	45 08	64 30	30	1958-1969
	19	08	1960	Stellarton Lourdes	45 34	62 39	11	1952-1976
	24	06	1976	Stillwater Sherbrooke	45 09	61 59	14	1967-1977
	13	08	1944*	Sydney A	46 10	60 03	62	1941-1979
	22	08	1976*	Tatamagouche	45 45	63 22	8	1966-1977
	19	08	1960	Wentworth	45 43	63 34	46	1958-1965

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

+ Broken record of observations/Interruption des observations.

TABLE / TABLEAU 2

EXTREME MINIMUM TEMPERATURE BELOW -31.7°C
TEMPÉRATURE MINIMALES RECORDS INFÉRIEURES À -31.7°C

°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								
-41.1	31	01	1920	Upper Stewiacke	45 13	63 00	23	1915-1979
-39.4	02	02	1961	Stellarton Lourdes	45 34	62 39	11	1952-1976
-38.3	22	01	1934	Truro NSAC	45 22	63 18	23	1910-1966+
-37.2	09	02	1934	Collegeville	45 29	62 01	76	1916-1979
	18	02	1922	Mount Uniacke	44 54	63 50	158	1920-1979
	18	02	1922	Nappan CDA	45 46	64 15	20	1890-1979+
	18	01	1976	River Hebert	45 36	64 21	15	1962-1979
-36.7	02	02	1961	Oxford	45 44	63 52	13	1957-1978
-36.0	18	02	1979	Pockwock Lake	44 47	63 50	161	1979-1979
-35.6	19	01	1925	Antigonish	45 38	61 58	9	1880-1979+
	18	02	1922	Liverpool	44 04	64 40	15	1913-1959+
	19	01	1925	Parrsboro	45 24	64 20	15	1897-1979+
-35.0	11	02	1917	Advocate Harbour	45 19	64 46	---	1909-1924+
	22	02	1966	Trafalgar	45 17	62 40	152	1962-1979
	20	01	1875*	Truro	45 21	63 18	12	1870-1979+
	22	01	1961	Wentworth	45 43	63 34	46	1957-1966
-33.9	15	02	1916	Kentville	45 03	64 36	12	1912-1922
	22	02	1966	Liscomb Game Sanctuary	45 03	62 30	61	1962-1970
	15	02	1916	Locaber	45 26	62 00	---	1915-1916
	04	02	1971	Salmon Hole	44 56	64 02	84	1938-1979
	18	02	1922	Sutherland River	45 37	62 32	---	1914-1923+
	04	02	1971	Upper Musquodoboit	45 09	62 56	61	1967-1971
-33.3	01	01	1955*	Debert A	45 25	63 27	44	1945-1960
	22	02	1966	Fraser Brook IHD	45 20	63 10	122	1965-1979
	04	03	1938	Middleton	44 57	65 04	21	1914-1946+
	14	02	1954	Timberlea	44 40	63 45	84	1946-1963+

°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
-32.8	01	02	1961	Copper Lake	45	23 61 58	97	1945-1974
	02	02	1918	Frizzleton	46	22 60 58	—	1916-1951+
	02	02	1961*	Northeast Margaree	46	20 61 00	30	1958-1979
	19	01	1925	St. Margarets Bay	44	42 63 54	17	1922-1979
-32.2	11	02	1883	Baddeck	46	06 60 44	13	1874-1979+
	04	02	1971	Bridgewater	44	24 64 33	27	1961-1979
-31.7	28	02	1904	Bridgetown	44	49 65 16	6	1897-1920+
	10	02	1883	Broad Cove	46	15 61 16	16	1881-1883
	14	02	1954	Chain Lake	44	38 63 38	63	1965-1977
	08	02	1950	Liverpool Big Falls	44	08 64 56	46	1940-1979
	14	02	1954	Mahone Bay	44	28 64 23	26	1952-1960
	26	02	1972*	River Denys	45	48 61 12	15	1966-1979
	01	02	1975	Stillwater Sherbrooke	45	09 61 59	14	1967-1977
	29	01	1877	Sydney	46	09 60 12	17	1870-1941+
	16	02	1916	Windsor Kings College	44	59 64 06	27	1872-1948+

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

+ Broken record of observation/Interruption des observations.

TABLE / TABLEAU 3

GREATEST PRECIPITATION IN ANY ONE CLIMATOLOGICAL DAY ABOVE 150.0 mm
 HAUTEUR MAXIMALE DE PRÉCIPITATIONS EN UNE JOURNÉE CLIMATOLOGIQUE
 QUELCONQUE SUPÉRIEURE À 150.0 mm

AMOUNT HAUTEUR	DAY JOUR	MONTH MOIS	YEAR ANNÉE	STATION STATION	LAT.N LAT.N	LONG.W LONG.O	ELEV. ALT.	YEARS OF RECORD ANNÉES	D'OBSERVATIONS
					0 ' 0	'	m.		
238.8	21	09	1942	Halifax	44 39	63 34	25	1871-1974+	
218.2	15	08	1971	Halifax Int'l A	44 53	63 31	145	1953-1979+	
217.9	15	08	1971	Westphal	44 41	63 31	68	1955-1979+	
211.8	15	08	1971	Chain Lake	44 38	63 38	63	1945-1977	
203.2	15	08	1971	Collegeville	45 29	62 01	76	1916-1979	
203.2	21	09	1942	Liverpool	44 03	64 43	5	1913-1959+	
193.8	15	08	1971	Hopewell	45 30	62 43	152	1968-1979	
189.2	15	08	1971	Spruce Hill Lake	44 35	63 39	108	1945-1977	
184.9	15	08	1971	Shearwater A	44 38	63 30	51	1944-1979	
184.2	21	09	1942	Mount Uniacke	44 54	63 50	158	1919-1979	
178.6	15	08	1971	River Denys	45 48	61 12	15	1966-1979	
177.5	15	08	1971	Bridgewater	44 24	64 33	27	1961-1979	
177.0	15	08	1971	Lower Sackville	44 46	63 40	49	1964-1972	
172.7	15	08	1971	Middle Musquodoboit	45 03	63 09	30	1928-1979+	
172.7	15	08	1971	Western Head	43 59	64 40	8	1959-1975	
172.5	01	10	1959	Yarmouth A	43 50	66 05	43	1940-1979	
170.7	15	08	1971	Roseway	43 47	65 21	15	1950-1979	
167.4	21	09	1942	Stellarton	45 34	62 39	8	1940-1959	
157.5	12	07	1976	Kejimkujik Park	44 26	65 12	127	1966-1979	
150.6	12	07	1976	Paradise	44 50	65 14	46	1950-1979	

+ Broken record of observation/Interruption des observations.

TABLE / TABLEAU 4

GREATEST MONTHLY PRECIPITATION TOTAL ABOVE 380.0 mm
 HAUTEUR MAXIMALE DE PRÉCIPITATIONS MENSUELLES SUPÉRIEURE À 380.0 mm

AMOUNT HAUTEUR	MONTH MOIS	YEAR ANNÉE	STATION STATION	LAT.N LAT.N 0 ' 0 '	LONG.W LONG.O 0 ' 0 '	ELEV. ALT. m	YEARS OF RECORD ANNÉES D'OBSERVATIONS
570.0	11	1969	Ingonish Beach	46 39	60 24	5	1950-1979
515.6	08	1971	Port Hood Island	46 01	61 34	8	1950-1979+
512.6	11	1969	Indian Brook	46 22	60 32	15	1965-1979
500.9	11	1969	Dickie Brook	45 21	61 30	3	1950-1974+
458.5	08	1892	Sable Island East End	43 58	59 46	8	1883-1930+
458.0	11	1921	Whitehead	45 12	61 08	6	1883-1961+
455.2	08	1892	Sable Island	43 56	60 02	4	1891-1979
445.0	11	1969	Loch Lomond	45 44	60 37	30	1958-1978
442.2	11	1969	Port Hastings	45 39	61 25	3	1874-1979+
435.6	01	1956	Mount Uniacke	44 54	63 50	158	1919-1979
417.3	11	1969	River Denys	45 48	61 12	15	1966-1979
412.8	11	1969	Stillwater Sherbrooke	45 08	61 59	14	1967-1977
408.2	01	1958	Liverpool Big Falls	44 08	64 56	46	1940-1979+
401.1	09	1942	Stellarton	45 34	62 39	8	1940-1959
400.6	01	1956	New Germany	44 33	64 42	79	1912-1960+
400.1	11	1969	Birchtown	45 27	61 29	69	1958-1977+
387.4	01	1956	Salmon Hole	44 56	64 02	84	1938-1979
387.1	08	1971	Halifax Int'l A	44 53	63 31	145	1953-1979+
383.3	01	1956	Avon	44 53	64 13	23	1949-1979+

AMOUNT HAUTEUR	MONTH MOIS	YEAR ANNÉE	STATION STATION	LAT.N LAT.N	LONG.W LONG.O	ELEV. ALT.	YEARS OF RECORD ANNÉES
				0 ' 0	0 ' 0	m	D'OBSERVATIONS
381.8	01	1958	Mahone Bay	44 28	64 23	26	1872-1960+
381.5	10	1959	Yarmouth A	43 50	66 05	43	1940-1979
381.0	10	1896	Halifax	44 39	63 36	30	1871-1974+
380.2	01	1956	St. Margarets Bay	44 42	63 54	17	1922-1979

+ Broken Record of observations/Interruption des observations.

TABLE / TABLEAU 5

GREATEST ANNUAL PRECIPITATION TOTAL ABOVE 1800.0 mm
 HAUTEUR MAXIMALE DE PRÉCIPITATIONS ANNUELLES SUPÉRIEURE À 1800.0 mm

AMOUNT HAUTEUR	YEAR ANNÉE	STATION STATION	LAT.N LAT.N 0 ' 0 '	LONG.W LONG.O 0 ' 0 '	ELEV. ALT. m	YEARS OF RECORD ANNÉES D'OBSERVATIONS
2052.6	1958	Spruce Hill Lake	44 35	63 39	108	1946-1976
2048.8	1972	Ruth Falls	44 56	62 30	8	1962-1979
1992.1	1958	Ingonish Beach	46 39	60 24	5	1951-1979
1967.0	1972	Mount Uniacke	44 54	63 50	158	1920-1979
1946.7	1979	Halifax Citadel	44 39	63 35	70	1934-1979+
1933.7	1967	Liverpool Milton	44 05	64 46	30	1967-1979
1930.7	1972	Halifax Int'l A	44 53	63 31	145	1961-1979
1913.1	1976	Indian Brook	46 22	60 32	15	1965-1979
1913.1	1933	Liverpool	44 04	64 40	15	1914-1958+
1912.4	1972	Chain Lake	44 38	63 38	63	1946-1976
1903.7	1872	Glace Bay	46 12	59 57	18	1870-1874+
1902.6	1979	Ecum Secum	44 58	62 09	23	1941-1979
1881.9	1870	Sydney	46 09	60 12	17	1870-1940+
1880.5	1979	Avon	44 53	64 13	23	1950-1979+
1857.8	1948	Shearwater A	44 38	63 30	41	1945-1979
1850.1	1967	Western Head	43 59	64 40	8	1960-1979
1848.4	1959	Timberlea	44 40	63 45	84	1947-1961
1847.3	1971	River Denys	45 48	61 12	15	1967-1979
1832.1	1967	Roseway	43 47	65 21	15	1951-1979
1824.0	1972	Westphal	44 41	63 31	68	1958-1979
1818.5	1979	Pockwock Lake	44 47	63 50	161	1979-1979

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
1816.4	1979	Kijimkujik Park	44 26	65 12	127	1967-1979
1815.4	1979	Pentz	44 18	64 23	15	1979-1979
1812.9	1979	Louisbourg	45 54	60 00	46	1973-1979
1812.6	1979	Springfield	44 40	64 51	167	1920-1979
1807.1	1979	Mill Village	44 11	64 40	15	1973-1979
1803.1	1979	Baddeck	46 06	60 45	8	1875-1979+

+ Broken record of observations/Interruption des observations.

TABLE / TABLEAU 6

LEAST ANNUAL PRECIPITATION TOTAL BELOW 755.0 mm
 HAUTEUR MINIMALE DE PRÉCIPITATIONS ANNUELLES INFÉRIEUR À 755.0 mm

AMOUNT HAUTEUR	YEAR ANNÉE	STATION STATION	LAT.N		LONG.W		ELEV. ALT. m	YEARS OF RECORD ANNÉES D'OBSERVATIONS
			0	'	0	'		
518.2	1918	Sable Island East End	43	58	59	46	8	1884-1926
548.6	1944	Sable Island	43	56	60	02	4	1892-1979
624.3	1916	Whitehead	45	12	61	08	6	1884-1959+
638.8	1894	Port Morien	46	08	59	52	—	1874-1904
657.6	1965	Pugwash	45	51	63	39	5	1965-1979+
659.6	1965	Sheffield Mills CDA	45	08	64	30	30	1959-1968
675.9	1950	St. Paul Island	47	12	60	09	32	1929-1955
677.9	1965	Stellarton Lourdes	45	34	62	39	11	1953-1976
684.5	1965	Greenwood A	44	59	64	55	28	1943-1979
686.6	1911	Port Hastings	45	39	61	22	14	1874-1979+
689.9	1930	Annapolis Royal	44	45	65	31	9	1915-1977
693.5	1978	Abercrombie Point	45	39	62	43	11	1974-1978
697.2	1946	Stellarton	45	34	62	39	8	1941-1958
708.4	1924	Nappan CDA	45	46	64	15	20	1913-1979
711.2	1965	Windsor Falmouth	45	00	64	10	9	1964-1976
716.8	1930	Saulnierville	44	16	66	07	46	1917-1936
718.8	1965	Oxford	45	44	63	52	13	1954-1978
719.3	1914	Wolfville	45	06	64	22	41	1871-1948
749.8	1965	Five Mile Lake	44	57	64	00	46	1934-1978
750.8	1965	Kentville CDA	45	04	64	29	49	1914-1979

+ Broken record of observation/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	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 7Records 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