

Environment Canada Imaging Cover Page

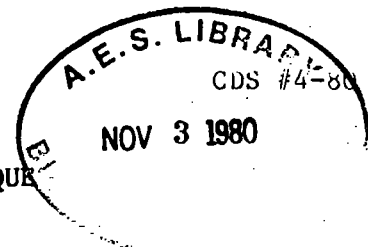
Report N.:



* C D S - 0 4 - 8 0 *

SKP Box Number: 672572447

ATMOSPHERIC ENVIRONMENT SERVICE
SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHERIQUE



EXTREMES OF TEMPERATURE AND
PRECIPITATION IN BRITISH COLUMBIA

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 and replaces CDS #1-80 issued in March 1980. The first summary prepared was for Ontario. (CDS #3-80).

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.

RECORDS DE TEMPÉRATURES ET DE
PRECIPITATIONS DE
COLOMBIE-BRITANNIQUE

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. La présente circulaire remplace celles de mars 1980, CDS #1-80; les extrêmes de température et de précipitations qu'on y présente proviennent de relevés climatologiques enregistrés jusqu'à la fin de 1979. Le premier résumé concernait l'Ontario (CDS #3-80).

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



0015637B DEST EE REF COPY 02 - 2 -

VOL ISS 4-80
C D S CIRCULARS

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 observation taken in British Columbia were at Esquimalt and Spences Bridge in January 1872. The observing network in 1979 consisted of 492 stations.

Les premières observation météologique officielle en Colombie-Britannique ont été faites à Esquimalt et Spences Bridge en janvier 1872. En 1979, le réseau de stations d'observation en comptait 492.

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 37.8°C are listed for individual stations even though other values above 37.8°C may have occurred. Similarly, in Table 2, all record minimum readings at or below -45.6°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 37.8°C ou plus; il a pu cependant y avoir d'autres températures au-dessus de 37.8°C. De la même manière, le tableau 2 présente les minimums relevés à -45.6°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 230.0 mm, Table 4 - above 1200.0 mm, Table 5 - above 5000.0 mm and in Table 6 - below 150.0 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 230.0 mm; supérieures à 1200.0 mm (tableau 4); supérieures à 5000.0 mm (tableau 5); et inférieure à 150.0 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

October 1980

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

Octobre 1980

TABLE / TABLEAU 1

EXTREME MAXIMUM TEMPERATURE ABOVE 37.8°C

TEMPÉRATURE MAXIMALES RECORDS SUPÉRIEURES À 37.8°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
44.4	17	07	1941	Chinook Cove	51 15	120 11	404	1913-1955
	16	07	1941*	Lillooet	50 42	121 56	290	1881-1970+
	16	07	1941*	Lytton 2	50 16	121 34	183	1921-1949+
43.9	01	07	1942	Cumberland	49 37	125 01	159	1922-1977+
	16	07	1941	Oliver STP	49 11	119 33	304	1924-1979+
	29	07	1934	Rock Creek	49 04	119 01	610	1920-1947
43.3	24	07	1927	Greenwood	49 05	118 41	759	1911-1977+
	19	07	1960	Newgate	49 01	115 09	709	1914-1960+
	17	07	1941	Skagit River	49 05	121 10	515	1940-1955
42.8	27	07	1939	Grand Forks A	49 02	118 27	503	1936-1940+
	02	07	1924	Grand Forks Rayfield	49 02	118 27	532	1909-1939
	27	07	1939	Oliver	49 10	119 34	307	1938-1979
	15	07	1941	Stuie Tweedsmuir Lodge	52 20	126 15	140	1933-1947
	02	07	1924	Waneta	49 04	117 35	689	1913-1977+
42.2	16	07	1941	Dome Creek	53 45	121 10	671	1917-1951+
	18	07	1941	Grand Forks	49 02	118 28	532	1941-1979
	05	07	1975	Kamloops CDA	50 43	120 26	351	1949-1977
	17	07	1944	Kimberley A	49 44	115 47	919	1943-1976+
	31	07	1971	Lytton	50 14	121 35	258	1944-1979
	06	07	1906*	Spences Bridge	50 25	121 30	232	1872-1909+
41.7	10	07	1926	Alberni Beaver Creek	49 22	124 56	91	1900-1959
	31	07	1965	Ashcroft	50 43	121 17	305	1912-1979+
	04	08	1961	Columbia Gardens	49 03	117 36	433	1941-1970
	27	07	1939*	Kamloops	50 40	120 20	388	1890-1979+
	28	07	1934	Perry Siding	49 40	117 29	518	1913-1939+
	17	07	1941	Princeton A	49 28	120 31	700	1936-1979
	05	07	1926	Woods Lake	50 03	119 27	405	1915-1939
41.5	08	08	1978	Boston Bar	49 52	121 26	229	1968-1979+
	20	07	1979	Kettle Valley BCFS	49 04	118 56	595	1972-1979
41.1	02	07	1924*	Castlegar	49 20	117 40	451	1916-1963+
	10	07	1975	Columbia Gardens North	49 04	117 36	488	1970-1976
	15	07	1941*	Duncan	48 47	123 43	9	1926-1962
	17	07	1941	Hedley	49 21	120 05	524	1904-1979+

°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
	27	07	1939	Kamloops Mission Flats	50 41	120 21	345	1939-1957
	11	07	1926	Keremeos	49 13	119 50	355	1891-1979+
	20	07	1907	Kitimat Mission	53 59	128 39	---	1902-1907
	17	07	1918	North Bend	49 52	121 26	151	1915-1920
	15	07	1941	Port Alberni	49 14	124 48	59	1917-1962
	16	07	1941	Salmon Arm	50 42	119 15	506	1911-1979
	15	07	1919*	Tappen	50 45	119 20	442	1913-1961+
	16	07	1941*	Vavenby	51 35	119 47	447	1913-1979
	28	07	1934	Warfield	49 06	117 45	606	1928-1979
	16	07	1941*	Williams Lake	52 08	122 09	590	1939-1947
40.6	30	07	1965	Alberni McCoy Lake	49 17	124 53	43	1959-1973
	12	07	1940*	Armstrong	50 27	119 12	362	1913-1978+
	22	07	1935	Baldonnel	56 14	120 41	686	1927-1979+
	17	07	1958	East Lillooet	50 42	121 55	270	1957-1960
	01	08	1965	Hells Gate	49 47	121 27	114	1951-1979
	20	07	1910	Hope Little Mountain	49 23	121 25	177	1910-1954
	31	07	1971	Kamloops A	50 42	120 27	346	1951-1979
	16	07	1941	Nanaimo	49 10	123 57	30	1892-1968+
	17	07	1941	Penticton A	49 28	119 36	344	1941-1979
	17	07	1941	Quesnel	52 59	122 30	533	1892-1970
	17	07	1941	Revelstoke	51 00	118 12	455	1898-1969+
	18	08	1977	Salmon BCFS	49 11	117 18	685	1934-1979+
	22	08	1897	Sproat Lake	---	---	---	1895-1898
	28	07	1934	Valemount	52 50	119 20	750	1914-1975+
40.0	31	07	1971	Arawana	49 35	119 34	518	1970-1976
	31	07	1971	Ashcroft M	50 43	121 20	488	1944-1972
	31	07	1971*	Barrier	51 11	120 07	375	1955-1979+
	17	08	1967*	Castlegar A	49 18	117 38	495	1965-1979
	04	08	1961	Crescent Valley	49 27	117 34	610	1939-1965
	05	07	1926	Enderby	50 32	119 07	360	1895-1979+
	17	07	1941	Golden	51 18	116 58	787	1902-1979+
	27	07	1958	Hope A	49 23	121 26	46	1936-1979+
	07	07	1972*	Lillooet Seton BCHA	50 40	121 55	198	1971-1979
	08	08	1898*	Midway	49 00	118 46	549	1895-1909+
	10	07	1926	Okanagan Centre	50 04	119 27	352	1926-1979
	15	07	1919*	Penticton	49 29	119 35	347	1907-1941
	19	07	1979	Salmon Arm 2	50 42	119 17	396	1950-1979
	30	07	1971*	Shalalth	50 44	122 13	244	1963-1979
	17	07	1941	South Slocan	49 28	117 32	457	1940-1979
	25	06	1925	Stave Falls	49 14	122 21	55	1909-1979+
	04	08	1961	Sugar Lake	50 20	118 32	610	1957-1964

°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
	16	07	1941*	Summerland CDA	49 34	119 39	454	1916-1979
	04	08	1961	Trail Sunningdale	49 08	117 44	433	1960-1970
	16	07	1941	Vanderhoof	54 02	124 02	638	1916-1966+
	16	07	1941	Vernon	50 15	119 16	422	1893-1979+
	21	07	1908	Vernon Coldstream Branch	50 14	119 12	482	1900-1979
39.5	20	07	1979	Osoyoos	49 04	119 31	331	1918-1979+
39.4	10	08	1898	Agassiz CDA	49 15	121 46	15	1889-1979
	30	07	1965	Alberni Robertson Creek	49 20	124 59	75	1961-1979
	15	07	1941	Britannia Beach	49 37	123 12	49	1913-1974
	16	07	1941*	Creston	49 06	116 31	636	1912-1979
	31	08	1967	Enderby Ashton Creek	50 33	118 55	351	1965-1975
	12	08	1977	Gates Station	50 31	122 32	331	1974-1979
	08	08	1972	Grasmere	49 06	115 05	869	1962-1979
	31	07	1971	Kamloops Tunstall Cres.	50 40	120 19	442	1970-1974
	06	07	1926	Kelowna Bankhead	49 54	119 18	---	1914-1931+
	13	07	1961	Lillooet Heights	50 42	121 56	299	1961-1965
	01	08	1971	Malakwa	50 55	118 47	360	1965-1972
	31	07	1971	Merritt Craigmont Mines	50 12	120 53	732	1962-1972
	28	07	1934	Nelson	49 29	117 21	539	1904-1955
	07	08	1942	Ocean Falls	52 21	127 41	5	1924-1979
	16	08	1967*	Osoyoos West	49 02	119 29	314	1967-1979
	30	07	1971	Pemberton BCFS	50 19	122 49	218	1969-1979
	17	07	1941	Princeton	49 26	120 30	632	1893-1942+
	30	06	1896	Tobacco Plains	49 01	115 05	701	1896-1911
	17	07	1941	Tranquille	50 43	120 31	360	1908-1953+
	29	07	1960	Vernon BX	50 17	119 13	518	1960-1966
	16	07	1941*	Westwold	50 29	119 45	617	1921-1979
39.0	20	07	1979	Clearwater	51 39	120 02	455	1976-1979
	19	07	1979*	Oyama	50 06	119 22	396	1975-1979
	20	07	1979	Peachland	49 46	119 45	424	1971-1979+
38.9	01	08	1971	Armstrong Mountainview	50 28	119 07	463	1971-1972
	19	07	1979	Beaverdell North	49 28	119 02	777	1975-1979
	08	08	1898	Big Creek	51 58	122 48	661	1893-1979+
	04	08	1961	Cherryville	50 14	118 35	664	1959-1961
	16	07	1941*	Cranbrook A	49 32	115 46	918	1938-1979+
	08	08	1971	Deer Park	49 25	118 03	457	1955-1979
	04	08	1961	Elko	49 18	115 06	939	1952-1979
	01	08	1971*	Falkland Salmon River	50 28	119 22	457	1959-1979
	04	07	1924	Fauquier	49 52	118 04	488	1913-1979+
	09	07	1967	Fort Steele	49 38	115 37	915	1892-1968+

°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
	01	08	1914	Fruitlands	49 01	115 05	818	1912-1916
	02	07	1924	Glenemma	50 22	119 19	---	1914-1925+
	17	07	1941	Kelowna	49 54	119 28	354	1899-1962+
	16	07	1941	Merritt	50 06	120 47	591	1918-1966+
	31	07	1971	Merritt STP	50 07	120 48	588	1968-1979
	17	07	1941	Prince George	53 50	122 48	570	1912-1958+
	09	08	1960	Puntzi Mountain	52 10	124 12	1372	1959-1966
	20	07	1979	Seymour Arm	51 15	118 56	427	1973-1979
38.6	20	07	1979	Kelowna A	49 58	119 23	429	1968-1979
38.5	20	07	1979	Armstrong North	50 29	119 09	389	1972-1979
	19	07	1979*	Darfield	51 18	120 11	390	1962-1979
	20	07	1979	Kelowna Dav-Sher Orch.	49 49	119 30	400	1978-1979
	20	07	1979	Keremeos 2	49 13	119 49	435	1979-1979
38.4	08	08	1978	Port Alberni A	49 15	124 50	2	1969-1979
38.3	31	07	1965	Alberni Lupsi Cupsi	49 15	124 49	9	1948-1974
	16	07	1941	Alouette Power House	49 22	122 19	91	1935-1949
	08	08	1971	Castlegar BCHPA Dam	49 20	117 48	475	1969-1979
	14	08	1911	Fairview	49 11	119 36	---	1906-1912+
	01	08	1971	Kelowna PCC	49 52	119 29	346	1968-1979
	17	06	1969	Lillooet Russell St.	50 42	121 56	244	1968-1970
	16	08	1967	Lumby	50 15	118 58	494	1959-1972+
	16	07	1941	Nanaimo Departure Bay	49 13	123 57	18	1913-1979+
	18	07	1960	Nelson 2	49 30	117 17	604	1955-1979
	18	07	1960	Paterson	49 00	117 49	673	1954-1963
	23	07	1927*	Pemberton Hatchery	50 20	122 33	256	1908-1936
	31	07	1965	Port Alberni Redford	49 15	124 48	21	1959-1971
	16	08	1967*	Robson	49 20	117 42	442	1964-1979
	16	07	1941	Saanich Dom.Astro.Obs.	48 31	123 25	223	1916-1977
	04	07	1906*	Salmon Arm 3	50 42	119 18	---	1893-1915+
	16	07	1941	Saltspring Island	48 50	123 30	24	1909-1977+
	17	08	1967	Shuswap Falls	50 18	118 49	427	1964-1972
	05	07	1975	Vernon South	50 15	119 16	381	1974-1978
	02	07	1924	Wilmer	50 34	116 14	1006	1909-1926
	10	07	1975*	Wineglass Ranch	51 51	122 38	488	1973-1979
38.0	20	07	1979	Canal Flats Ranger Stn.	50 09	115 49	817	1961-1979
	18	07	1979*	Cawston Similkamean	49 06	119 43	396	1979-1979
37.8	27	07	1958	Abbotsford A	49 02	122 22	58	1944-1979
	18	07	1944	Abbotsford Upper Sumas	49 03	122 16	9	1936-1946

°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
	26	07	1905*	Bella Coola	52 20	126 38	3	1895-1979+
	01	08	1971	Blue River	52 07	119 18	683	1969-1979
	23	07	1936*	Boswell	49 29	116 45	573	1911-1940+
	16	07	1941	Bralorne	50 47	122 49	1015	1933-1963
	25	06	1925	Bull Harbour	50 55	127 57	5	1921-1979
	10	08	1971	Campbell River A	49 57	125 16	105	1965-1979
	27	07	1958	Chilliwack	49 07	122 06	6	1895-1979+
	12	07	1961	Chilliwack Gibson Road	49 11	121 53	12	1961-1979+
	19	07	1979*	Christian Valley	49 39	118 45	805	1972-1979+
	17	07	1941	Copper Mountain	49 18	120 34	1203	1938-1946
	08	08	1925	Cowichan	48 25	123 42	52	1904-1925+
	01	08	1965	Cowichan Lake Forestry	48 50	124 08	177	1949-1979
	15	07	1941	Cowichan Lake Hatchery	48 50	124 07	152	1941-1948
	01	07	1924*	Cranbrook	49 30	115 47	919	1901-1939+
	31	07	1965	Cultus Lake	49 05	121 59	46	1946-1979+
	16	07	1919	East Arrow Park	50 50	117 55	431	1914-1920
	15	08	1873	Esquimalt	48 26	123 25	9	1872-1898+
	31	07	1965	Hope Kawkawa Lake	49 23	121 24	152	1955-1977
	14	06	1974	Horsefly BCFS	52 20	121 25	754	1970-1979
	25	07	1926*	Hudson Hope	56 05	121 55	473	1916-1944
	28	07	1934	Kaslo	49 55	116 54	542	1894-1979+
	04	07	1958	Kemano	53 34	127 56	72	1951-1979+
	01	08	1974	Lumby Sigalet Rd.	50 22	118 46	549	1972-1979
	16	07	1941*	McBride 4SE	53 18	120 06	732	1922-1979+
	01	08	1971	Mica Dam	52 03	118 35	579	1951-1979+
	27	07	1958	Mission	49 08	122 18	56	1953-1979
	31	07	1918	Nicola Lake	50 09	120 39	646	1878-1918
	28	07	1939	Osprey Lake	49 42	120 11	1099	1935-1952+
	16	07	1941	Pemberton Meadows	50 27	122 56	223	1912-1967+
	31	07	1971	Richland	50 13	118 30	716	1962-1975
	02	07	1924	Rossland	49 05	117 48	1036	1900-1962+
	27	07	1939	Rutland Mission Creek	49 58	119 27	914	1935-1947
	15	07	1941*	Tatlayoko Lake	51 39	124 23	847	1928-1979
	17	07	1941	Telkwa	54 39	126 50	683	1922-1968
	10	07	1975	Trout Lake	50 20	117 30	718	1973-1976
	31	07	1971	Williams Lake Glendale	52 09	122 10	588	1965-1979
	06	07	1896	Yarrow	49 45	115 42	1219	1896-1899

* 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 -45.6°C
TEMPÉRATURE MINIMALES RECORDS INFÉRIEURES À -45.6°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								
-58.9	31	01	1947	Smith River A	59 54	126 26	673	1944-1969
-57.8	31	01	1947	Progress	55 50	120 10	701	1942-1952+
-56.0	31	12	1978	Fording River Clode Crk.	50 13	114 50	1920	1976-1979
-55.6	31	01	1947	Finlay Forks	56 00	123 54	579	1945-1951
-53.9	11	01	1911	Fort St. John	56 15	120 50	674	1910-1945+
-52.8	19	01	1972	Lower Post	59 56	128 30	583	1960-1976+
	29	12	1968	Puntzi Mountain	52 07	124 05	910	1968-1979
-52.2	24	01	1972	Hyland Post	57 39	128 10	1067	1964-1972+
-51.7	30	01	1947	Fort Nelson A	58 50	122 35	382	1937-1979
	29	01	1917	Vanderhoof	54 04	124 00	638	1916-1966+
-51.1	29	12	1968	Alexis Creek Tautri Crk.	52 33	123 11	1219	1961-1979+
	31	01	1947	Dease Lake	58 25	130 00	816	1944-1979+
	01	01	1934	Hudson Hope	56 05	121 55	473	1916-1944
	16	12	1924	Valemont	52 50	119 20	750	1944-1975+
-50.6	31	01	1974	Arras	55 44	120 32	677	1970-1979
-50.0	26	12	1917	Atlin	59 34	133 42	683	1899-1979+
	24	01	1950	Kleena Kleene	51 59	124 56	899	1915-1968+
	13	12	1927	Pouce Coupe	55 43	120 08	610	1926-1939
	02	01	1950	Prince George A	53 53	122 40	676	1942-1979
-49.4	03	02	1907*	Fort St. James	54 27	124 15	695	1895-1979
	01	01	1928	Prince George	53 50	122 48	570	1912-1945
	25	01	1972	Vanderhoof Braeside Rd.	54 05	124 16	683	1970-1979
-49.0	31	12	1978	Fording River Cominco	50 11	114 52	1702	1970-1979
	30	12	1978*	Summit Lake BCFS	59 17	122 38	716	1973-1979+

°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
-48.9	29	12	1978	Anahim Lake	52 28	125 18	1064	1975-1979
	31	01	1947	Baldonnel	56 14	120 41	686	1927-1979+
	01	01	1928	Dome Creek	53 45	121 10	671	1917-1951+
	10	12	1977	Good Hope Lake	59 18	129 17	770	1973-1979
	25	01	1972	Horsefly BCFS	52 20	121 25	754	1970-1979
	15	02	1956	Willow River	53 44	122 19	801	1955-1956
-48.8	15	01	1979	Germansen Landing	55 47	124 42	747	1951-1979
-48.3	14	01	1953	Dawson Creek	55 47	120 14	671	1944-1963+
	26	01	1969*	Dawson Creek A	55 44	120 11	655	1968-1979
	25	01	1972*	Tatelkuz Lake	53 18	124 44	914	1970-1977+
	11	01	1975	Ware	57 26	125 38	777	1966-1979+
-47.8	12	01	1957	Aleza Lake	54 06	122 04	625	1952-1979
	31	01	1947	Beatton River A	57 23	121 23	840	1944-1967
	25	01	1972	150 Mile House 7N	52 13	122 00	884	1969-1975
	12	02	1975	Prophet River	58 13	122 47	457	1974-1977
-47.2	23	01	1943	Big Creek	51 44	123 02	1134	1893-1979+
	02	02	1968	Cassiar	59 17	129 50	1077	1954-1979
	16	12	1964	Engen	54 02	124 13	706	1957-1970
	30	01	1947	Fort St. John A	56 14	120 44	695	1942-1979+
	29	01	1969	Riske Creek FTP	52 01	122 31	1006	1965-1970+
	07	01	1976	Rose Prairie	56 39	120 46	671	1973-1979
-47.0	30	12	1978	Tatla Lake BCFS	51 54	124 36	945	1973-1979
	01	01	1979	Ingenika Point	56 48	124 54	680	1972-1979
-46.7	31	01	1947	Barkerville	53 04	121 31	1274	1888-1979+
	24	01	1972	Burns Lake	54 14	125 46	704	1969-1979
	13	01	1950*	Burns Lake Decker Lake	54 15	125 47	707	1949-1973+
	25	01	1972	McBride 4SE	53 16	120 09	722	1922-1979+
	31	12	1927	Quesnel	52 59	122 30	533	1892-1970
	17	01	1950*	Quesnel A	53 02	122 31	545	1946-1979
	10	01	1975	Salmon Val Erickson Rd.	54 08	122 39	693	1974-1977
	25	01	1972	Vanderhoof 2NE	54 02	124 00	677	1969-1976
-46.1	15	02	1956	Anahim Lake	52 21	125 20	1097	1954-1967+
	25	01	1950	Blue River North	52 09	119 17	689	1946-1979
	26	01	1972	Fraser Lake North Shore	54 07	124 45	666	1969-1979
	15	01	1907	Golden	51 18	116 58	787	1902-1979+
	17	01	1970	Hudson Hope BCHPA Dam	56 03	122 09	689	1963-1979
	19	01	1972	Liard River (AUT)	59 27	126 09	464	1969-1979
	25	01	1972	McGregor	54 05	121 50	610	1965-1975+

°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
	19	01	1972	Muncho Lake	58 55	125 46	844	1944-1979+
	11	01	1975	70 Mile House	51 18	121 24	1106	1974-1979
	10	01	1975	Todayin Ranch	57 36	130 04	899	1973-1979
	25	01	1950	Vavenby	51 35	119 47	447	1913-1979
-45.6	12	02	1975	Buckingham River	57 23	122 52	1097	1973-1977+
	30	01	1917	Kleena Kleene	52 03	124 54	823	1915-1920+
	25	01	1950	Westwold	50 29	119 45	617	1921-1979

- * 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 230.0 mm
 HAUTEUR MAXIMALES DE PRÉCIPITATIONS EN UNE JOURNÉE CLIMATOLOGIQUE
 QUELCONQUE SUPÉRIEURE À 230.0 mm

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
489.2	06	10	1967	Ucuelet Brynnor Mines	49 03	125 26	91	1964-1968
421.9	30	12	1926	Henderson Lake	49 08	125 08	4	1922-1936
363.0	09	12	1956	Bear Creek	48 28	124 00	387	1910-1971
316.2	11	12	1924	Kennedy Lake	49 08	125 38	11	1924-1936
314.2	14	01	1961	Seymour Falls	49 26	122 58	201	1927-1979
269.2	17	11	1917	Swanson Lake	53 02	128 30	5	1917-1942+
256.5	30	11	1949	Capilano Intake	49 24	123 09	146	1924-1955
245.6	26	11	1902	Port Essington	54 09	129 55	3	1900-1905
234.6	13	12	1979	Port Renfrew BCPP	48 35	124 24	6	1970-1979
233.9	23	10	1935	Ocean Falls	52 51	127 41	5	1924-1979
233.7	23	08	1895	Bella Coola	52 20	126 38	3	1933-1977+
233.7	12	11	1975	Port Alice	50 23	127 27	15	1924-1979

+ Broken record of observations/Interruption des observations.

TABLE / TABLEAU 4

GREATEST MONTHLY PRECIPITATION TOTAL ABOVE 1200.0 mm
 HAUTEUR MAXIMALE DE PRÉCIPITATIONS MENSUELLES SUPÉRIEURE À 1200.0 mm

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
2235.5	11	1917	Swanson Bay	53 02	128 30	6	1917-1942+
2018.5	12	1923	Henderson Lake	49 08	125 08	4	1922-1936
1844.0	10	1967	Ucluelet Brynnor Mines	49 03	125 26	91	1964-1968
1590.0	01	1935	Kennedy Lake	49 08	125 38	11	1924-1936
1335.5	10	1968	Zeballos Iron Mines	50 02	126 49	91	1936-1968+
1305.6	10	1974	Rennell Sound	53 18	132 25	3	1974-1975
1299.2	12	1939	Port Alice	50 23	127 27	15	1924-1979
1282.2	12	1956	Ocean Falls	52 21	127 41	5	1924-1979
1235.2	12	1966	Seymour Falls	49 26	122 58	244	1927-1979
1212.1	01	1953	Bear Creek	48 28	124 00	387	1910-1971
1202.9	11	1975	Tahsis	49 55	126 39	5	1952-1979

+ Broken Record of observations/Interruption des observations.

TABLE / TABLEAU 5

GREATEST ANNUAL PRECIPITATION TOTAL ABOVE 5000.0 mm
 HAUTEUR MAXIMALE DE PRÉCIPITATIONS ANNUELLES SUPÉRIEURE À 5000.0 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
8122.4	1931	Henderson Lake	49 08	125 08	4	1923-1935
7526.0	1917	Swanson Bay	53 02	128 30	5	1917-1941+
7341.6	1966	Ucluelet Brynnor Mines	49 03	125 26	91	1965-1967
6479.8	1968	Zeballos Iron Mines	50 02	126 49	91	1963-1968
6109.5	1932	Ocean Falls	52 21	127 41	5	1924-1979
5426.7	1918	Surf Inlet	52 28	129 02	-	1917-1925
5267.5	1976	Tasu Sound	52 46	132 03	15	1963-1979
5192.0	1976	Sewell Inlet	52 53	132 00	12	1974-1979
5037.6	1974	Hartley Bay	53 25	129 15	12	1906-1979+
5025.4	1931	Kennedy Lake	49 08	125 38	11	1924-1935
5010.9	1971	Hölberg Fire Dept	50 39	127 59	46	1968-1979

+ Broken record of observations/Interruption des observations.

TABLE / TABLEAU 6

LEAST ANNUAL PRECIPITATION TOTAL BELOW 150.0 mm
 HAUTEUR MINIMALE DE PRÉCIPITATIONS ANNUELLE INFÉRIEUR À 150.0 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
71.1	1938	Ashcroft	50 43	121 17	305	1924-1979+
118.9	1910	Fairview	49 11	119 36	---	1910-1911
122.9	1929	Keremeos 2	49 13	119 50	415	1924-1979+
126.5	1928	Merritt	50 06	120 47	591	1919-1966
127.3	1929	Oliver STP	49 11	119 33	304	1924-1979+
128.5	1943	Atlin	59 34	133 42	683	1900-1979+
129.3	1929	Lillooet	50 42	121 56	290	1878-1969+
133.5	1979	Kamloops Afton Mines	50 40	120 30	701	1978-1979
140.7	1938	Elko	49 18	115 06	939	1924-1979
140.7	1921	Tranquille	50 43	120 31	360	1909-1952
142.0	1928	Maclure Lake	54 44	127 04	573	1924-1962
142.5	1973	Kamloops CDA	50 43	120 26	351	1950-1976
143.8	1960	Ashcroft M	50 43	121 20	488	1945-1971
146.6	1931	Hedley	49 21	120 05	524	1905-1979+

+ 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.	July 5, 1937
		Yellowgrass, Sask.	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 7

Records de température

<u>Région</u>	<u>max. absolu en °C</u>	<u>Endroit</u>	<u>Date</u>
Canada	45	Midale, (Sask.) Yellowgrass, (Sask.)	5 Juil. 1937 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>Yearly 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