

Environment Canada Imaging Cover Page

Report N.:

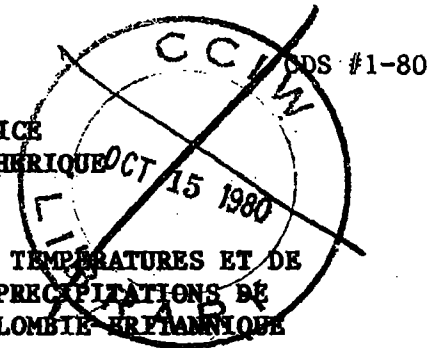


\* C D S - 0 1 - 8 0 \*

SKP Box Number: 672572447

CDS 1-80 is obsolete.

Replaced by 4-80



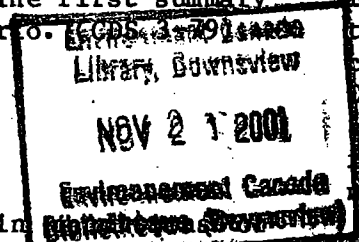
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT SERVICE  
SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHERIQUE

EXTREMES OF TEMPERATURE AND  
PRECIPITATION IN BRITISH COLUMBIA

RECORDS DE TEMPÉRATURES ET DE  
PRÉCIPITATIONS DE  
COLOMBIE BRITANNIQUE

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 report is one of a series of summaries on temperature and precipitation extremes for each province and territory of Canada and is based on climatological records to the end of 1978. The first summary prepared was for Ontario.

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 demandent souvent le grand public par simple curiosité, ainsi que les ingénieurs, les experts conseils et les responsables de décisions à des fins de conception et de planification. Cette circulaire fait partie d'une série de résumés portant sur les extrêmes de température et de précipitations pour chaque province et territoire du Canada et fondés sur les relevés climatologiques s'étendant jusqu'à la fin de 1978. Le premier résumé concernait l'Ontario (CDS #3-79).



There are certain geographical 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 affect 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 on 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 détaillés de contrôle de la qualité et analysées par le personnel spécialisé du Service de l'Environnement atmosphérique et 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.

The first official meteorological observations taken in British Columbia were at Esquimalt and Spences Bridge in January 1872. The observing network in 1978 consisted of 500 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  $-39^{\circ}\text{C}$ , and the minimum one containing other liquids, with much lower freezing points, such as ethyl alcohol. Record maximum temperatures listed in Table 1 are for individual stations above  $37.8^{\circ}\text{C}$ . Similarly, in Table 2, all record minimum readings below  $-45.6^{\circ}\text{C}$  are listed in descending order. The values originally recorded in whole degrees Fahrenheit have been converted to tenths of degrees Celsius.

### PRECIPITATION

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

Tous les extrêmes proviennent de l'examen des données de 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 officielle en Colombie-Britannique ont été faites à Esquimalt et Spencers Bridge en janvier 1872. En 1978, le réseau de stations d'observation en comptait 500.

### TEMPÉRATURE

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  $-39^{\circ}\text{C}$  et le thermomètre à minimum contient d'autres liquides dont le point de congélation est beaucoup plus bas, comme l'alcool éthylique. Les températures maximales records (Tableau 1) se rapportent aux stations particulières qui ont enregistré des températures supérieures à  $37.8^{\circ}\text{C}$ . De même, le Tableau 2 comprend tous les relevés de minimums records inférieurs à  $-45.6^{\circ}\text{C}$  classés en ordre décroissant. Les valeurs originellement enregistrées en degrés Fahrenheit entiers ont été converties en dixièmes de degrés Celsius.

### PRÉCIPITATION

Les précipitations sont mesurées d'après la hauteur à laquelle elles couvrent une unité horizontale de la surface de la terre pendant une période donnée. Depuis 1974, le pluviomètre officiel des stations climatologiques canadiennes est le pluviomètre de type B (grande capacité) installé

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 mm, Table 4 - above 1200 mm, Table 5 - above 5000 mm and in Table 6 - below 165 mm, are in order of extreme values regardless of date or station. The values originally recorded in inches have been converted to millimetres.

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

FDM, March 1980

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

à une hauteur de 40 cm. 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 type ordinaire ou non enregistreur d'une capacité de 120 mm installé à une hauteur de 31 cm.

Les hauteurs de précipitations indiquées dans le Tableau 3, supérieures à 230 mm; le Tableau 4, supérieures à 1200 mm; le Tableau 5, supérieures à 5000 mm et le Tableau 6, supérieures à 165 mm, sont dans l'ordre des valeurs extrêmes indépendamment de la date ou de la station. Les valeurs originellement enregistrées en pouces ont été converties en millimètres.

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.

FDM, March 1980

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

TABLE / TABLEAU 1

EXTREME MAXIMUM TEMPERATURE ABOVE 37.8°C

TEMPÉRATURE MAXIMALES RECORDS SUPÉRIEURES A 37.8°C

°C	DAY	MONTH	YEAR	STATION	LAT.N	LONG.W	ELEV.	YEARS
°C	JOUR	MOIS	ANNÉE	STATION	LAT.N	LONG.O	ALT.	ANNÉES
					0	0	m	
44.4	17	07	1941	Chinook Cove	51 15	120 11	404	42
	16	07	1941*	Lillooet	50 42	121 56	290	30
	16	07	1941*	Lytton 2	50 16	121 34	183	24
43.9	01	07	1942	Cumberland	49 37	125 01	159	55
	16	07	1941	Oliver 2	49 11	119 33	304	42
	29	07	1934	Rock Creek	49 04	119 01	610	27
43.3	24	07	1927	Greenwood	49 05	118 41	759	61
	19	07	1960	Newgate	49 01	115 09	709	46
	17	07	1941	Skagit River	49 05	121 10	515	15
42.8	27	07	1939	Grand Forks A	49 02	118 27	503	3
	02	07	1924	Grand Forks Rayfield	49 02	118 27	532	28
	27	07	1939	Oliver	49 10	119 34	307	41
	15	07	1941	Stuie Tweedsmuir Lodge	52 20	126 15	140	14
	02	07	1924	Waneta	49 04	117 35	689	58
42.2	16	07	1941	Dome Creek	53 45	121 10	671	30
	18	07	1941	Grand Forks	49 02	118 28	532	38
	05	07	1975	Kamloops CDA	50 43	120 26	351	27
	17	07	1944	Kimberley A	49 44	115 47	919	31
	31	07	1971	Lytton	50 14	121 35	258	9
	06	07	1906*	Spences Bridge	50 25	121 30	232	20
41.7	10	07	1926	Alberni Beaver Creek	49 22	124 56	91	58
	31	07	1965	Ashcroft	50 43	121 17	305	12
	04	08	1961	Columbia Gardens	49 03	117 36	433	29
	27	07	1939*	Kamloops	50 40	120 20	388	75
	28	07	1934	Perry Siding	49 40	117 29	518	26
	17	07	1941	Princeton A	49 28	120 31	700	42
	05	07	1926	Woods Lake	50 03	119 27	405	24
41.5	08	08	1978	Boston Bar	49 52	121 26	229	4
41.1	02	07	1924*	Castlegar	49 20	117 40	451	16
	10	07	1975	Columbia Gardens North	49 04	117 36	488	6
	15	07	1941*	Duncan	48 47	123 43	9	31
	17	07	1941	Hedley	49 21	120 05	524	68

°C	DAY	MONTH	YEAR	STATION	LAT.N	LONG.W	ELEV.	YEARS
°C	JOUR	MOIS	ANNÉE	STATION	LAT.N	LONG.O	ALT.	ANNÉES
					0	0	m	
	27	07	1939	Kamloops Mission Flats	50 41	120 21	345	18
	11	07	1926	Keremeos	49 13	119 50	355	65
	20	07	1907	Kitimat Mission	53 59	128 39	---	5
	17	07	1918	North Bend	49 52	121 26	151	6
	15	07	1941	Port Alberni	49 14	124 48	59	44
	16	07	1941	Salmon Arm	50 42	119 15	506	68
	15	07	1919*	Tappen	50 45	119 20	442	47
	16	07	1941*	Vavenby	51 35	119 47	447	65
	28	07	1934	Warfield	49 06	117 45	606	51
	16	07	1941*	Williams Lake	52 08	122 09	590	7
40.6	30	07	1965	Alberni McCoy Lake	49 17	124 53	43	15
	12	07	1940*	Armstrong	50 27	119 12	362	65
	22	07	1935	Baldonnel	56 14	120 41	686	52
	17	07	1958	East Lillooet	50 42	121 55	270	3
	01	08	1965	Hells Gate	49 47	121 27	114	26
	20	07	1910	Hope Little Mountain	49 23	121 25	177	43
	31	07	1971	Kamloops A	50 42	120 27	346	28
	16	07	1941	Nanaimo	49 10	123 57	30	67
	17	07	1941	Penticton A	49 28	119 36	344	38
	17	07	1941	Quesnel	52 59	122 30	533	72
	17	07	1941	Revelstoke	51 00	118 12	455	66
	18	08	1977	Salmon BCFS	49 11	117 18	685	10
	22	08	1897	Sproat Lake	-- --	--- --	---	4
	28	07	1934	Valemount	52 50	119 20	750	60
40.0	31	07	1971	Arawana	49 35	119 34	518	5
	31	07	1971	Ashcroft M	50 43	121 20	488	28
	31	07	1971*	Barrier	51 11	120 07	375	19
	17	08	1967*	Castlegar A	49 18	117 38	495	13
	04	08	1961	Crescent Valley	49 27	117 34	610	27
	05	07	1926	Enderby	50 32	119 07	360	32
	17	07	1941	Golden	51 18	116 58	787	74
	27	07	1958	Hope A	49 23	121 26	46	39
	09	07	1975*	Kettle Valley BCFS	49 04	118 56	595	7
	07	07	1972*	Lillooet Seton BCHPA	50 40	121 55	198	7
	08	08	1898*	Midway	49 00	118 46	549	11
	10	07	1926	Okanagan Centre	50 04	119 27	352	53
	15	07	1919*	Penticton	49 29	119 35	347	34
	30	07	1971	Shalalth	50 44	122 13	244	16
	17	07	1941	South Slokan	49 28	117 32	457	37
	25	06	1925	Stave Falls	49 14	122 21	55	68
	04	08	1961	Sugar Lake	50 20	118 32	610	7

°C	DAY	MONTH	YEAR	STATION	LAT.N	LONG.W	ELEV.	YEARS
°C	JOUR	MOIS	ANNÉE	STATION	LAT.N	LONG.O	ALT.	ANNÉES
					0	0	m	
	16	07	1941*	Summerland CDA	49 34	119 39	454	63
	04	08	1961	Trail Sunningdale	49 08	117 44	433	11
	16	07	1941	Vanderhoof	54 02	124 02	638	37
	16	07	1941	Vernon	50 15	119 16	422	43
	21	07	1908	Vernon Coldstream Ranch	50 14	119 12	482	79
39.4	10	08	1898	Agassiz CDA	49 15	121 46	15	88
	30	07	1965	Alberni Robertson Creek	49 20	124 59	75	16
	15	07	1941	Britannia Beach	49 37	123 12	49	61
	16	07	1941*	Crèston	49 06	116 31	636	67
	31	08	1967	Enderby Ashton Creek	50 33	118 55	351	10
	12	08	1977	Gates Station	50 31	122 32	331	5
	08	08	1972	Grasmere	49 06	115 05	869	17
	31	07	1971	Kamloops Tunstall Cres	50 40	120 19	442	4
	06	07	1926	Kelowna Bankhead	49 54	119 18	---	16
	13	07	1961	Lillooet Heights	50 42	121 56	299	4
	01	08	1971	Malakwa	50 55	118 47	360	4
	31	07	1971	Merritt Craigmont Mines	50 12	120 53	732	14
	28	07	1934	Nelson	49 29	117 21	539	50
	07	08	1942	Ocean Falls	52 21	127 41	5	53
	16	08	1967*	Osoyoos West	49 02	119 29	314	12
	30	07	1971	Pemberton BCFS	50 19	122 49	218	10
	17	07	1941	Princeton	49 26	120 30	632	47
	30	06	1896	Tobacco Plains	49 01	115 05	701	16
	17	07	1941	Tranquille	50 43	120 31	360	42
	29	07	1960	Vernon BX	50 17	119 13	518	6
	16	07	1941*	Westwold	50 29	119 45	617	58
38.9	01	08	1971	Armstrong Mountainview	50 28	119 07	463	1
	08	08	1898	Big Creek	51 58	122 48	661	78
	04	08	1961	Cherryville	50 14	118 35	664	3
	16	07	1941*	Cranbrook A	49 32	115 46	918	29
	08	08	1971	Deer Park	49 25	118 03	457	24
	04	08	1961	Elko	49 18	115 06	939	27
	01	08	1971	Falkland Salmon River	50 28	119 22	457	20
	04	07	1924	Fauquier	49 52	118 04	488	62
	09	07	1967	Fort Steele	49 38	115 37	915	2
	01	08	1914	Fruitlands	49 01	115 05	818	4
	02	07	1924	Glenemma	50 22	119 19	---	7
	17	07	1941	Kelowna	49 54	119 28	354	64
	16	07	1941	Merritt	50 06	120 47	591	38
	31	07	1971	Merritt STP	50 07	120 48	588	10
	17	07	1941	Prince George	53 50	122 48	570	30
	09	08	1960	Puntzi Mountain	52 10	124 12	1372	2



°C	DAY	MONTH	YEAR	STATION	LAT.N	LONG.W	ELEV.	YEARS
°C	JOUR	MOIS	ANNÉE	STATION	LAT.N	LONG.O	ALT.	ANNÉES
					0	0	m	
38.4	08	08	1978	Port Alberni A	49 15	124 50	2	9
38.3	31	07	1965	Alberni Lupsi Cupsi	49 15	124 49	9	26
	16	07	1941	Alouette Power House	49 22	122 19	91	13
	08	08	1971	Castlegar BCPA Dam	49 20	117 48	475	10
	14	08	1911	Fairview	49 11	119 36	---	5
	01	08	1971	Kelowna PCC	49 52	119 29	346	10
	17	06	1969	Lillooet Russell St	50 42	121 56	244	9
	16	08	1967	Lumby	50 15	118 58	494	10
	16	07	1941	Nanaimo Departure Bay	49 13	123 57	18	59
	18	07	1960	Nelson 2	49 30	117 17	604	23
	17	07	1960	Osoyoos	49 02	119 30	299	25
	18	07	1960	Paterson	49 00	117 49	673	8
	23	07	1927*	Pemberton Hatchery	50 20	122 33	256	29
	31	07	1965	Port Alberni Redford	49 15	124 48	21	13
	16	08	1967*	Robson	49 20	117 42	442	15
	16	07	1941	Saanich Dom Astro Obs	48 31	123 25	223	60
	04	07	1906*	Salmon Arm 3	50 42	119 18	---	13
	16	07	1941	Saltspring Island	48 50	123 30	24	66
	17	08	1967	Shuswap Falls	50 18	118 49	427	8
	05	07	1975	Vernon South	50 15	119 16	381	5
	02	07	1924	Wilmer	50 34	116 14	1006	16
	10	07	1975	Wineglass Ranch	51 51	122 38	488	5
37.8	27	07	1958	Abbotsford A	49 02	122 22	58	34
	18	07	1944	Abbotsford Upper Sumas	49 03	122 16	9	9
	26	07	1905*	Bella Coola	52 20	126 38	3	80
	01	08	1971	Blue River	52 07	119 18	683	10
	23	07	1936*	Boswell	49 29	116 45	573	23
	16	07	1941	Bralorne	50 47	122 49	1015	27
	25	06	1925	Bull Harbour	50 55	127 57	5	57
	10	08	1971	Campbell River A	49 57	125 16	105	14
	27	07	1958	Chilliwack	49 07	122 06	6	64
	12	07	1961	Chilliwack Gibson Road	49 11	121 53	12	18
	17	07	1941	Copper Mountain	49 18	120 34	1203	9
	08	08	1925	Cowichan	48 25	123 42	52	21
	01	08	1965	Cowichan Lake Forestry	48 50	124 08	177	30
	15	07	1941	Cowichan Lake Hatchery	48 50	124 07	152	6
	01	07	1924*	Cranbrook	49 30	115 47	919	33
	31	07	1965	Cultus Lake	49 05	121 59	46	29
	31	07	1971*	Darfield	51 18	120 11	390	16
	16	07	1919	East Arrow Park	50 50	117 55	431	6
	15	08	1873	Esquimalt	48 26	123 25	9	15
	31	07	1965	Hope Kawkawa Lake	49 23	121 24	152	22

°C	DAY MONTH YEAR	STATION	LAT.N	LONG.N	ELEV.	YEARS
°C	JOUR MOIS ANNÉE	STATION	LAT.N	LONG.O	ALT.	ANNÉES
			0 ' 0'	0 ' 0'	m	
14	06 1974	Horsefly BCFS	52 20	121 25	754	9
25	07 1926*	Hudson Hope	56 05	121 55	473	28
28	07 1934	Kaslo	49 55	116 54	542	70
04	07 1958	Kemano	53 34	127 56	72	27
01	08 1974	Lumby Sigalet Rd.	50 22	118 46	549	6
16	07 1941*	McBride 4SE	53 18	120 06	732	48
01	08 1971	Mica Dam	52 03	118 35	579	18
27	07 1958	Mission	49 08	122 18	56	26
31	07 1918	Nicola Lake	50 09	120 39	646	22
28	07 1939	Osprey Lake	49 42	120 11	1099	16
08	08 1971	Peachland	49 45	119 45	381	2
16	07 1941	Pemberton Meadows	50 27	122 56	223	51
31	07 1971	Richland	50 13	118 30	716	13
02	07 1924	Rossland	49 05	117 48	1036	55
27	07 1939	Rutland Mission Creek	49 58	119 27	914	12
01	08 1965*	Salmon Arm 2	50 42	119 17	396	29
15	07 1941*	Tatlayoko Lake	51 39	124 23	847	49
17	07 1941	Telkwa	54 39	126 50	683	45
10	07 1975	Trout Lake	50 20	117 30	718	3
31	07 1971	Williams Lake Glendale	52 09	122 10	588	14
06	07 1896	Yarrow	49 45	115 42	1219	4

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

TABLE / TABLEAU 2

EXTREME MINIMUM TEMPERATURE BELOW -45.6°C  
TEMPÉRATURE MINIMALES RECORDS INFÉRIEURES A -45.6°C

°C	DAY	MONTH	YEAR	STATION	LAT.N	LONG.W	ELEV.	YEARS
°C	JOUR	MOIS	ANNÉE	STATION	LAT.N	LONG.O	ALT.	ANNÉES
					0	0	m	
-58.9	31	01	1947	Smith River A	59 54	126 26	673	25
-57.8	31	01	1947	Progress	55 50	120 10	701	6
-56.0	31	12	1978	Fording River Clode Crk	50 13	114 50	1920	3
-55.6	31	01	1947	Finlay Forks	56 00	123 54	579	6
-53.9	11	01	1911	Fort St. John	56 15	120 50	674	16
-52.8	19	01	1972	Lower Post	59 56	128 30	583	11
	29	12	1968	Puntzi Mountain	52 07	124 05	910	12
-52.2	24	01	1972	Hyland Post	57 39	128 10	1067	9
-51.7	30	01	1947	Fort Nelson A	58 50	122 35	382	41
	29	01	1917	Vanderhoof	54 04	124 00	638	38
-51.1	29	12	1968	Alexis Creek Tautri Crk	52 33	123 11	1219	17
	31	01	1947	Dease Lake	58 25	130 00	816	32
	01	01	1934	Hudson Hope	56 05	121 55	473	19
	16	12	1924	Valemont	52 50	119 20	750	58
-50.6	31	01	1974	Arras	55 44	120 32	677	8
	25	12	1971	Hyland Post	57 39	128 10	1067	2
-50.0	26	12	1917	Atlin	59 34	133 42	683	53
	24	01	1950	Kleena Kleene	51 59	124 56	899	25
	13	12	1927	Pouce Coupe	55 43	120 08	610	14
	02	01	1950	Prince George A	53 53	122 40	676	36
-49.4	03	02	1907*	Fort St. James	54 27	124 15	695	84
	01	01	1928	Prince George	53 50	122 48	570	32
	25	01	1972	Vanderhoof Braeside Rd	54 05	124 16	683	8
-49.0	31	12	1978	Fording River Cominco	50 11	114 52	1702	9
	30	12	1978*	Summit Lake BCFS	59 17	122 38	716	6

°C	DAY	MONTH	YEAR	STATION	LAT.N	LONG.W	ELEV.	YEARS
°C	JOUR	MOIS	ANNÉE	STATION	LAT.N	LONG.O	ALT.	ANNÉES
					0	0	m	
					'	'		
-48.9	29	12	1978	Anahim Lake	52 28	125 18	1064	4
	31	01	1947	Baldonnel	56 14	120 41	686	51
	01	01	1928	Dome Creek	53 45	121 10	671	34
	10	12	1977	Good Hope Lake	59 18	129 17	770	6
	25	01	1972	Horsefly BCFS	52 20	121 25	754	9
	09	02	1939	Hudson Hope	56 05	121 55	490	9
	15	02	1956	Willow River	53 44	122 19	801	1
-48.3	14	01	1953	Dawson Creek	55 47	120 14	671	11
	26	01	1969*	Dawson Creek A	55 44	120 11	655	10
	25	01	1972*	Tatelkuz Lake	53 18	124 44	914	7
	11	01	1975	Ware	57 26	125 38	777	13
-47.8	12	01	1957	Aleza Lake	54 06	122 04	625	26
	31	01	1947	Beaton River A	57 23	121 23	840	22
	25	01	1972	150 Mile House 7N	52 13	122 00	884	7
	12	02	1975	Prophet River	58 13	122 47	457	3
-47.2	23	01	1943	Big Creek	51 44	123 02	1134	78
	02	02	1968	Cassiar	59 17	129 50	1077	22
	16	12	1964	Engen	54 02	124 13	706	12
	30	01	1947	Fort St. John A	56 14	120 44	695	36
	08	01	1954*	Germansen Landing	55 47	124 42	747	27
	29	01	1969	Riske Creek FTP	52 01	122 31	1006	5
	07	01	1976	Rose Prairie	56 39	120 46	671	5
-47.0	30	12	1978	Tatla Lake BCFS	51 54	124 36	945	6
-46.7	31	01	1947	Barkerville	53 04	121 31	1274	86
	24	01	1972	Burns Lake	54 14	125 46	704	9
	13	01	1950*	Burns Lake Decker Lake	54 15	125 47	707	20
	25	01	1972	McBride 4SE	53 16	120 09	722	48
	31	12	1927	Quesnel	52 59	122 30	533	72
	17	01	1950*	Quesnel A	53 02	122 31	545	32
	10	01	1975	Salmon Val Erickson Rd	54 08	122 39	693	7
	25	01	1972	Vanderhoof 2NE	54 02	124 00	677	8
-46.1	15	02	1956	Anaheim Lake	52 21	125 20	1097	13
	25	01	1950	Blue River North	52 09	119 17	689	32
	26	01	1972	Fraser Lake North Shore	54 07	124 45	666	2
	15	01	1907	Golden	51 18	116 58	787	75
	17	01	1970	Hudson Hope BCHA Dam	56 03	122 09	689	15
	19	01	1972	Liard River (AUT)	59 27	126 09	464	9
	25	01	1972	McGregor	54 05	121 50	610	9

°C	DAY MONTH YEAR	STATION	LAT.N	LONG.W	ELEV.	YEARS
°C	JOUR MOIS ANNÉE	STATION	LAT.N	LONG.O	ALT.	ANNÉES
			0 ' 0 ' 0	0 ' 0 ' 0	m	
	19 01 1972	Muncho Lake	58 55	125 46	844	8
	11 01 1975	70 Mile House	51 18	121 24	1106	4
	10 01 1975	Todayin Ranch	57 36	130 04	899	5
	25 01 1950	Vavenby	51 35	119 47	447	54
-45.6	12 02 1975	Buckingham River	57 23	122 52	1097	4
	30 01 1917	Kleena Kleene	52 03	124 54	823	3
	25 01 1950	Westwold	50 29	119 45	617	56

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

TABLE / TABLEAU 3

GREATEST PRECIPITATION IN ANY ONE CLIMATOLOGICAL DAY ABOVE 230 mm  
 HAUTEUR MAXIMALES DE PRÉCIPITATIONS EN UNE JOURNÉE CLIMATOLOGIQUE  
 QUELCONQUE SUPÉRIEURE A 230 mm

AMOUNT HAUTEUR	DAY JOUR	MONTH MOIS	YEAR ANNÉE	STATION STATION	LAT. N LAT. N. O	LONG. W LONG. O O	ELEV. ALT. m	YEARS ANNÉES
489.2	25	01	1926	Ucuellet Brynnor Mines	49 03	125 26	91	7
421.9	30	12	1926	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
419.9	10	12	1923	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
372.9	24	12	1929	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
363.0	09	12	1956	Bear Creek	48 28	124 00	387	58
352.8	17	01	1968	Ucuellet Brynnor Mines	49 03	125 26	91	7
317.0	19	11	1962	Bear Creek	48 29	123 59	363	58
316.2	11	12	1924	Kennedy Lake	49 08	125 38	11	11
314.2	14	01	1961	Seymour Falls	49 26	122 58	201	51
312.7	22	01	1931	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
307.1	02	11	1955	Bear Lake	48 28	124 00	387	58
288.8	29	12	1929	Kennedy Lake	49 08	125 38	11	11
279.9	15	10	1927	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
276.9	01	01	1936	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
272.0	26	09	1930	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
269.2	17	11	1917	Swanson Lake	53 02	128 30	5	16
265.7	11	02	1924	Bear Creek	48 28	124 00	387	58
260.4	19	11	1927	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
259.1	19	11	1934	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
258.6	13	09	1928	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
256.5	30	11	1949	Capilano Intake	49 24	123 09	146	31
252.0	31	01	1924	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
252.0	03	11	1955	Seymour Falls	49 26	122 58	201	51
251.0	15	07	1934	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
249.2	23	10	1935	Swanson Bay	53 02	128 30	5	16
247.4	14	12	1966	Ucuellet Brynnor Mines	49 03	125 26	91	7
246.6	04	02	1930	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
245.6	26	11	1902	Port Essington	54 09	129 55	3	5
245.1	01	12	1932	Seymour Falls	49 26	122 58	201	51
236.7	11	02	1924	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
236.2	16	10	1926	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
235.5	30	09	1931	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
233.9	23	10	1935	Ocean Falls	52 51	127 41	5	54
233.9	31	10	1917	Swanson Bay	53 02	128 30	5	16
233.7	23	08	1895	Bella Coola	52 20	126 38	3	79
233.7	12	11	1975	Port Alice	50 23	127 27	15	54
233.4	13	10	1932	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
232.7	21	09	1924	Henderson Lake	49 08	125 08	5	15
231.4	22	01	1925	Henderson Lake	49 08	125 08	4	15
231.1	25	12	1972	Port Renfrew BCFP	48 35	124 24	6	9
230.1	24	01	1951	Bear Creek	48 28	124 00	387	58

TABLE / TABLEAU 4

GREATEST MONTHLY PRECIPITATION TOTAL ABOVE 1200 mm  
 HAUTEUR MAXIMALE DE PRÉCIPITATIONS MENSUELLES SUPÉRIEURE A 1200 mm

AMOUNT HAUTEUR	MONTH YEAR MOIS ANNÉE	STATION STATION	LAT.N LAT.N 0 ' 0'	LONG.W LONG.O 0 ' 0'	ELEV. YEARS ALT. ANNÉES m
2235.5	11 1917	Swanson Bay	53 02	128 30	6 16
2018.5	12 1923	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
2844.0	10 1967	Ucluelet Brynnor Mines	49 03	125 26	91 7
2829.1	01 1935	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
1749.6	12 1966	Ucluelet Brynnor Mines	49 03	125 26	91 7
1654.8	12 1933	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
1638.6	12 1968	Ucluelet Brynnor Mines	49 03	125 26	91 7
1615.9	11 1934	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
1590.0	01 1935	Kennedy Lake	49 08	125 38	11 11
1582.9	01 1931	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
1535.9	10 1917	Swanson Bay	53 02	128 30	5 16
1514.3	12 1922	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
1454.7	12 1935	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
1415.8	10 1924	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
1414.5	12 1926	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
1411.0	11 1939	Swanson Lake	53 02	128 30	5 16
1392.2	01 1966	Ucluelet Brynnor Mines	49 03	125 26	91 7
1384.8	11 1918	Swanson Bay	53 02	128 30	5 16
1368.8	10 1927	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
1358.9	12 1925	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
1335.5	10 1968	Zaballos Iron Mines	50 02	126 49	91 5
1334.3	01 1924	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
1333.8	10 1965	Ucluelet Brynnor Mines	49 03	125 26	91 7
1305.6	10 1974	Rennell Sound	53 18	132 25	3 2
1299.7	01 1928	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
1299.2	12 1939	Port Alice	50 23	127 27	15 54
1291.3	02 1924	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
1282.2	12 1956	Ocean Falls	52 21	127 41	5 54
1276.6	12 1929	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
1269.5	10 1967	Zaballos Iron Mines	50 02	126 49	91 5
1265.7	01 1968	Zaballos Iron Mines	50 02	126 49	91 5
1253.5	11 1939	Ocean Falls	52 21	127 41	5 59
1235.2	12 1966	Seymour Falls	49 26	122 58	244 51
1230.9	10 1925	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
1227.1	01 1925	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
1225.6	11 1933	Swanson Bay	53 02	128 30	5 16
1212.1	01 1953	Bear Creek	48 28	124 00	387 58
1202.9	11 1975	Tahsis	49 55	126 39	5 26
1202.7	10 1965	Zaballos Iron Mines	50 02	126 49	91 5

TABLE / TABLEAU 5

GREATEST ANNUAL PRECIPITATION TOTAL ABOVE 5000 mm  
 HAUTEUR MAXIMALE DE PRÉCIPITATIONS ANNUELLES SUPÉRIEURE A 5000 mm

AMOUNT HAUTEUR	YEAR ANNÉE	STATION STATION	LAT.N LAT.N 0 ' 0	LONG.W LONG.O 0 ' 0	ELEV. YEARS ALT. ANNÉES m
8122.4	1931	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
7982.0	1934	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
7526.0	1917	Swanson Bay	53 02	128 30	5 16
7341.6	1966	Ucluelet Brynnor Mines	49 03	125 26	91 7
7203.4	1926	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
7149.1	1928	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
7132.1	1924	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
6910.1	1927	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
6860.0	1935	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
6764.3	1933	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
6736.8	1967	Ucluelet Brynnor Mines	49 03	125 26	91 7
6513.6	1925	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
6479.8	1968	Zeballos Iron Mines	50 02	126 49	91 5
6479.5	1939	Swanson Bay	53 02	128 30	5 16
6340.9	1932	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
6109.5	1932	Ocean Falls	52 21	127 41	5 54
6040.6	1939	Ocean Falls	52 21	127 41	5 54
5842.8	1965	Zeballos Iron Mines	50 02	126 49	91 5
5799.9	1923	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
5667.8	1940	Swanson Bay	53 02	128 30	5 16
5623.3	1934	Swanson Bay	53 02	128 30	5 16
5459.2	1930	Henderson Lake	49 08	125 08	4 15
5433.6	1936	Swanson Bay	53 02	128 30	5 16
5426.7	1918	Surf Inlet	52 28	129 02	- 9
5409.7	1933	Ocean Falls	52 21	127 41	5 54
5397.2	1967	Zeballos Iron Mines	50 02	126 49	91 5
5287.5	1934	Ocean Falls	52 21	127 41	5 54
5267.5	1976	Tasu Sound	52 46	132 03	15 6
5220.7	1962	Ocean Falls	52 21	127 41	5 54
5211.8	1935	Swanson Bay	53 02	128 30	5 16
5192.0	1976	Sewell Inlet	52 53	132 00	12 5
5183.3	1933	Swanson Bay	53 02	128 30	5 16
5102.9	1959	Ocean Falls	52 21	127 41	5 54
5087.1	1921	Surf Inlet	52 28	129 02	- 9
5037.6	1974	Hartley Bay	53 25	129 15	12 6
5025.4	1931	Kennedy Lake	49 08	125 38	11 11
5010.9	1971	Holberg Fire Dept	50 39	127 59	46 11
5008.6	1974	Sewell Inlet	52 53	132 00	12 5
5003.5	1930	Ocean Falls	52 21	127 41	5 54



TABLE / TABLEAU 6

LEAST ANNUAL PRECIPITATION TOTAL BELOW 165 mm  
 HAUTEUR MINIMALE DE PRÉCIPITATIONS ANNUELLE INFÉRIEUR A 165 mm

AMOUNT HAUTEUR	YEAR ANNÉES	STATION STATION	LAT.N LAT.N 0 ' 0	LONG.W LONG.O 0 ' 0	ELEV. ALT. m	YEARS ANNÉES
71.1	1938	Ashcroft	50 43	121 17	305	12
102.1	1930	Ashcroft	50 43	121 17	305	12
118.9	1910	Fairview	49 11	119 36	---	2
122.9	1929	Keremos 2	49 13	119 50	415	18
126.5	1928	Merritt	50 06	120 47	591	38
127.3	1929	Oliver 2	49 11	119 33	304	42
128.5	1943	Atlin	59 34	133 42	683	53
129.3	1929	Lillooet	50 42	121 56	290	30
140.7	1938	Elko	49 18	115 06	939	27
140.7	1921	Tranquille	50 43	120 31	360	42
140.7	1922	Tranquille	50 43	120 31	360	42
141.5	1935	Ashcroft	50 43	121 17	305	12
142.0	1928	Maclure Lake	54 44	127 04	573	37
142.5	1973	Kamloops CDA	50 43	120 26	351	27
143.5	1926	Ashcroft	50 43	121 17	305	12
143.8	1960	Ashcroft M	50 43	121 20	488	28
146.1	1925	Ashcroft	50 43	121 17	305	12
146.6	1931	Hedley	49 21	120 05	524	68
149.1	1929	Ashcroft	50 43	121 17	305	12
151.1	1973	Kamloops	50 40	120 20	379	75
151.1	1939	Keremos	49 13	119 50	355	65
151.9	1928	Keremos 2	49 13	119 50	415	18
152.7	1930	Merritt	50 06	120 47	591	38
154.7	1952	Ashcroft M	50 43	121 20	488	28
158.0	1973	Kamloops Tunstall Cres	50 40	120 19	442	4
158.8	1940	Tranquille	50 43	120 31	360	42
159.8	1929	Penticton	49 29	119 35	347	34
160.5	1911	Fairview	49 11	119 36	---	2
161.8	1967	Ashcroft M	50 43	121 20	488	28
163.3	1956	Ashcroft	50 43	121 17	305	12
163.6	1940	Ashcroft	50 43	121 17	305	12
163.6	1958	Ashcroft	50 43	121 17	305	12
163.6	1960	Kamloops CDA	50 43	120 26	351	27
164.1	1952	Ashcroft	50 43	121 17	305	12
164.6	1929	Greenwood	49 05	118 41	759	61
164.6	1926	Merritt	50 06	120 47	591	38

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

TABLERAU 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 1947	-63	Snag, (Yukon)	3 fév.
Amér. du Nord	-63	Snag, (Yukon) Can.	3 fév. 1947
Monde 1960	-88	Vostok, Antartique	24 août,

Records de précipitations

<u>Région</u>	<u>Max.de 24 heures (mm)</u>	<u>Endroit</u>	<u>Date</u>
Canada 1967	489.2	Ucluelet Brynnor Mines (C.-B.)	6 oct.
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 1917	2235.5	Swanson Bay (C.-B.)	nov.
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