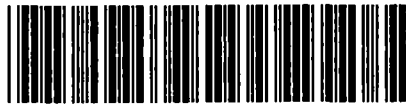


Environment Canada Imaging Cover Page

Report N.:



* C D S - 0 1 - 8 3 *

SKP Box Number: 672572447

ATMOSPHERIC ENVIRONMENT SERVICE

EXTREMES OF TEMPERATURE AND
PRECIPITATION IN ALBERTA

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 1980. 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), Newfoundland-Labrador (CDS#3-81), the Yukon (CDS#4-81), the Northwest Territories (CDS#6-81), and Québec (CDS#1-82).

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 com-

SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHERIQUE

RECORDS DE TEMPÉRATURES ET DE
PRÉCIPITATIONS DE L'ALBERTA

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 1980. 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), le Terre-Neuve-Labrador (CDS#3-81), le Yukon (CDS#4-81), le Territoires du Nord-Ouest (CDS#6-81), et pour Québec (CDS#1-82).

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 cou-

puter systems of data control and scrutinized by trained personnel of the Atmospheric Environment Service and therefore have been accepted as official Canadian records.

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 recorded in Alberta and archived by the Atmospheric Environment Service was for April 1876 for Calgary. The observing network in 1980 consisted of 401 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 36.7°C are listed for individual stations even though other values above 36.7°C may have occurred. Similarly, in Table 2, all record minimum readings at or below -47.2°C are listed in descending order. An asterisk indicates that a similar temperature occurred on a later date, a symbol + indicates a broken period of record of observations, a

rants. 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.

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 météorologiques officielles de l'Alberta et archivées par le Service de l'environnement atmosphérique ont été relevées en Avril 1876 à Calgary. En 1980, le réseau de stations en d'observation en comptait 401.

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°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 36.7°C ou plus; il a pu cependant y avoir d'autres températures au-dessus de 36.7°C . De la même manière, le tableau 2 présente les minimums relevés à -47.2°C ou au-dessous, en suivant un ordre de valeurs décroissant. Un astérisque signifie qu'une température

symbol s indicates program in operation only during summer months and a symbole \$ indicates program in operation only during winter months.

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 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 110.0 mm, Table 4 - above 275.0 mm, Table 5 - above 775.0 mm and in Table 6 - below 210.0 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 and a symbol s indicates program in operation only during summer months.

similaire a été enregistrée ultérieurement, le symbole + qu'il y a eu discontinuité dans l'enregistrement des observations, le symbole s signifie programme effectué seulement au cours des mois d'été et le symbole \$ signifie programme effectué seulement au cours des mois d'hiver.

PRÉCIPITATIONS

Les précipitations sont mesurées d'après la hauteur représentée par leur accumulation sur un plan horizontal 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 110.0 mm; supérieures à 275.0 mm (tableau 4); supérieures à 775.0 mm (tableau 5); et inférieure à 210.0 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 et le symbole s signifie programme effectué seulement au cours des mois d'été.

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.

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

March 1983

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. Weather-wise, Inc., Princeton, (New Jersey) 1971.

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

Mars 1983

TABLE / TABLEAU 1

EXTREME MAXIMUM TEMPERATURES AT OBSERVING STATIONS IN ALBERTA
 TEMPÉRATURES MAXIMALES EXTRÊMES AUX STATIONS D'OBSERVATION DE L'ALBERTA

°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'OBSERVATION
43.3	21	07	1931	Bassano Dam	50 47	112 28	800	1914-1935
	18	07	1941	Fort MacLeod	49 44	113 24	953	1876-1980+
42.2	18	07	1941	Empress	50 58	110 00	610	1914-1980+
	22	07	1917*	Jenner	50 45	111 11	741	1915-1962+
	12	07	1886	Medicine Hat A	50 01	110 43	717	1883-1980
41.7	05	08	1961	Pollockville	51 05	111 36	747	1952-1980+
41.1	06	08	1970	Altawan	49 14	110 01	945	1965-1980+
	17	07	1936	Foremost	49 29	111 26	891	1915-1980+
	05	08	1961	Milk River	49 10	111 32	975	1960-1980
	05	08	1961	Whitla	49 52	111 03	838	1917-1968+
40.6	05	08	1961*	Bow Island Rivers Dev.	49 52	111 22	799	1961-1976
	18	07	1941	Drumheller	51 28	112 43	687	1923-1968+
	02	07	1924	Five Lakes	53 57	114 13	722	1919-1934+
	23	06	1941*	Manyberries CDA	49 07	110 28	934	1928-1980
	17	07	1941	Naco	51 43	110 48	732	1930-1965+
	18	07	1941	Ranfurly	53 27	111 39	686	1905-1980
	05	08	1961	Sibbald	51 28	110 15	716	1956-1980
	05	08	1961*	Suffield A	50 16	111 11	770	1950-1980
	17	07	1936*	Taber	49 43	112 01	---	1907-1980+
	16	07	1919*	Vauxhall	50 04	112 06	779	1913-1957+
40.0	18	07	1941	Alix	52 23	113 10	788	1905-1951+
	18	07	1918	Brooks AHRC	50 33	111 51	758	1915-1980+
	05	08	1961	Excel	51 30	110 34	794	1956-1967+
	18	07	1941	Hughenden	52 31	110 58	694	1934-1980+
	12	07	1886	Lethbridge	49 42	112 51	903	1886-1912+
	03	08	1914	Ronalane	50 05	111 34	716	1913-1924
	14	07	1930	Three Hills	51 41	113 19	835	1921-1978
	28	07	1939*	Wastina Hemaruka	51 42	111 07	792	1913-1977+
39.4	24	08	1969	Aden	49 03	111 19	1036	1962-1980+
	05	08	1961	Consort Wades	51 51	110 46	753	1953-1971
	15	05	1912	Fort Vermilion CDA	58 23	116 02	279	1908-1980
	05	08	1961	Hays	50 06	111 48	776	1952-1970

°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
	10	07	1973	Lethbridge A	49 38	112 48	929	1938-1980
	18	07	1941	Sedgewick	52 47	111 41	669	1913-1977+
	05	08	1961*	Vauxhall CDA	50 03	112 08	779	1953-1980+
	02	07	1924	Viking	53 06	111 47	680	1923-1980+
38.9	20	07	1921	Brooks 1	50 34	111 54	758	1912-1968+
	28	07	1939	Cardston	49 13	113 19	1166	1903-1980+
	19	07	1960	Coaldale	49 44	112 38	862	1957-1966
	18	07	1941	Ft. McMurray	56 44	111 23	253	1908-1944+
	18	07	1941	Glendon	54 15	111 09	588	1936-1947
	18	07	1941	Hanna	51 37	111 55	816	1921-1976+
	04	07	1926	Peace River Crossing	56 15	117 15	373	1907-1935+
	16	07	1919	Rosedale	51 26	112 31	762	1915-1919+
	03	07	1924	Sion	53 54	114 08	706	1908-1980+
	16	07	1919*	Suffield	50 13	111 09	748	1913-1924
	18	07	1941	Vegreville	53 29	112 03	635	1918-1970+
38.3	18	07	1941	Athabasca	54 43	113 17	518	1918-1968+
	25	07	1933	Bassano Gem	50 54	112 12	751	1916-1935
	18	07	1979	Bob Creek	49 53	114 15	1372	1971-1980+
	18	07	1941	Coronation	52 07	111 27	789	1912-1943+
	17	08	1912	Fort Vermilion	58 27	116 03	---	1905-1917+
	17	07	1936	Glassford	49 22	110 42	834	1928-1937
	02	07	1924	Hillsdown	52 10	113 31	896	1904-1960
	02	07	1924	Lacombe CDA	52 28	113 45	847	1907-1980
	20	07	1921	Pokappini	50 25	113 38	744	1921-1935
	29	06	1937	Radway	54 05	112 54	632	1922-1951+
	14	07	1930	Rumsey	51 51	112 51	836	1930-1931
	02	07	1924	Wabasca	56 02	113 50	524	1915-1947+
37.8	15	08	1961	Alliance Greenview	52 23	111 48	732	1960-1962
	12	07	1975	Assumption	58 42	118 43	335	1961-1975+
	05	08	1961	Brownfield	52 20	111 28	747	1958-1980
	29	06	1937	Campsie	54 08	111 41	671	1912-1980
	05	08	1961	Coronation A	52 06	111 27	798	1944-1980
	05	08	1971	Duchess	50 44	111 54	755	1963-1979+
	02	07	1924	Edson	53 35	116 25	923	1914-1970+
	16	07	1919	Elk Point	53 53	110 45	600	1911-1980+
	05	09	1967	Empress DOT	50 57	110 01	622	1966-1969
	19	07	1946	Entrance	53 22	117 42	1006	1917-1980+
	05	08	1971	Finnegan	59 11	111 55	747	1970-1975
	01	08	1918*	Gleichen	50 59	112 54	---	1885-1980+
	29	06	1937	Heldar	54 01	115 00	701	1923-1944+

°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	ANNEES	
D' OBSERVATIONS									
	29	06	1937	Lloydminster	53	17	110 00	646	1913-1970+
	24	08	1969	Milk R. Verdigris L.	49	12	112 02	1036	1967-1969
	24	07	1929	Patricia	50	40	111 40	732	1921-1935
	14	07	1930*	Perbeck	51	58	113 05	869	1913-1938+
	05	08	1971	Rainier	50	23	112 02	764	1963-1980
	30	07	1934*	Raymond	49	28	112 40	952	1921-1976+
	05	08	1971	Scotfield	51	35	111 21	762	1965-1980
	05	06	1923	Slave Lake	55	17	114 46	585	1922-1962+
	29	06	1937*	Stettler	52	19	112 42	823	1918-1977+
	20	07	1921*	Stoppington	51	26	112 48	---	1921-1924+
	03	08	1914	Sundial	50	06	112 34	---	1911-1916
	19	07	1960	Vulcan	50	32	113 04	991	1954-1980+
37.2	20	07	1921	Alliance	52	29	111 40	---	1916-1980+
	16	07	1941	Anthracite	51	12	115 30	1387	1929-1962
	05	08	1971	Brooks	50	35	111 54	755	1966-1980
	15	08	1961	Castor	52	13	111 55	770	1961-1963
	04	08	1914*	Claresholm Exp. Farm	50	02	113 35	1033	1914-1931
	16	07	1949	Cowley A	49	38	114 05	1182	1939-1960
	27	07	1975	Craigmyle	51	39	112 10	841	1961-1979
	27	07	1975	Drumheller City	51	27	112 42	688	1974-1980
	29	06	1937	Edmonton	53	33	113 30	658	1880-1943+
	17	07	1941	Elmworth	55	04	119 40	747	1926-1953
	02	08	1922	Halkirk	52	17	112 10	823	1907-1929
	25	07	1933*	High River	50	28	114 10	1183	1883-1980+
	17	07	1941	Keg River	57	47	117 52	427	1935-1980
	05	08	1971	Lethbridge County	49	43	112 29	869	1966-1972+
	20	07	1936	Lundbreck	49	55	114 08	1194	1911-1958+
	05	08	1961	Magrath	49	25	112 52	978	1949-1968+
	05	08	1961	Magrath 2	49	27	112 56	991	1958-1966
	18	07	1941	Olds	51	47	114 06	1040	1914-1980+
	08	07	1906*	Red Deer	52	16	113 49	860	1904-1980+
	02	07	1924	Vermilion	53	22	110 50	618	1913-1940+
	12	07	1964	Vermilion A	53	21	110 50	619	1945-1980
	18	07	1941	Wetaskiwin	52	58	113 20	756	1902-1975+
	24	08	1969	Whiskey Gap	49	02	112 57	1311	1965-1980
	03	08	1922	Youngstown	51	32	111 11	772	1918-1957+s
36.7	01	09	1967	Acme CDA EPF	51	30	113 25	905	1960-1980
	02	07	1924	Athabasca Landing	54	43	113 17	503	1900-1927+
	17	07	1941	Beaverlodge CDA	55	12	119 24	762	1915-1980
	15	08	1958*	Bindloss	50	41	110 10	640	1950-1959+

°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
	18	07	1941	Buffalo Head Prairie	58 03	116 16	335	1932-1959
	25	07	1933	Caldwell	49 11	113 38	1219	1932-1980
	29	06	1937	Calmar	53 17	113 50	716	1915-1980
	29	06	1937*	Camrose	53 02	112 48	675	1923-1980+
	25	07	1933	Carway	49 00	113 22	1359	1914-1980+
	19	07	1960*	Claresholm Waterworks	50 01	113 43	1018	1953-1980
	03	08	1914	Clemens	51 15	114 44	---	1913-1914
	31	07	1925	Dunvegan	55 56	118 35	398	1880-1943+
	24	08	1969	Eagle Butte	49 33	110 26	1128	1966-1970
	16	07	1941	Grouard	55 35	116 09	579	1909-1945+
	07	08	1970	Horseshoe Lake	52 21	110 44	658	1969-1980+
	16	07	1941*	Jasper	52 53	118 04	1061	1914-1980+
	04	06	1970	Keane LO	58 19	110 17	457	1964-1980s
	20	08	1897	Kneehill	51 55	113 47	853	1896-1909
	24	08	1969*	Lethbridge Begamy	49 44	112 37	884	1966-1971s
	04	06	1970	Marwayne	53 36	110 14	594	1967-1980+
	01	07	1924*	Meanook	54 37	113 21	684	1917-1976+
	13	07	1945	Peace River A	56 14	117 26	571	1944-1980+
	05	08	1971*	Queenstown	50 36	112 59	945	1966-1980
	18	07	1941	Strathmore	51 03	113 25	963	1912-1962+
	04	06	1970	Tar Island	56 59	111 28	288	1970-1980+
	29	06	1937	Thorsby	53 14	114 02	747	1932-1959

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

+ Broken record of observations/Interruption des observations.

s Program in operation only during summer months/programme effectué seulement au cours des mois d'été.

TABLE / TABLEAU 2

EXTREME MINIMUM TEMPERATURES AT OBSERVING STATIONS IN ALBERTA
TEMPÉRATURES MINIMALES ESTRÊMES AUX STATIONS D'OBSERVATION DE L'ALBERTA

°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
-61.1	11	01	1911	Fort Vermilion CDA	58 23	116 02	279	1908-1980
-60.6	11	01	1911	Fort Vermilion	58 27	116 03	---	1905-1917+
-56.7	31	01	1947	Elmworth	55 04	119 40	747	1926-1953
	12	01	1911	Peace River Crossing	56 15	117 15	373	1907-1935+
-56.1	16	02	1936	Viking	53 06	111 47	680	1923-1980+
-55.6	12	02	1936	Rocky Mtn. House	52 23	114 55	969	1915-1978+
-55.0	01	02	1947	Keg River	57 47	117 52	427	1935-1980
-55.4	11	01	1911	Athabasca Landing	54 43	113 17	503	1900-1927+
	12	01	1911*	Dunvegan	55 56	118 35	398	1880-1943+
	15	12	1924	Springdale	52 48	114 18	914	1913-1956+
	27	01	1969*	Upper Hay River RS	59 07	117 42	320	1965-1972+
-53.9	15	12	1924	Coalspur	53 11	117 00	1173	1913-1938+
-53.3	17	12	1924	Alix	52 23	113 10	788	1905-1951+
	02	01	1934	Buffalo Head Prairie	58 03	116 16	335	1932-1959
	14	01	1935	Elk Point	53 53	110 45	600	1911-1980+
	01	02	1917*	Ft. McMurray	56 44	111 23	253	1908-1944+
-52.8	23	02	1957	Embarras A	58 12	111 23	236	1943-1962
	21	01	1966	Fort McKay RS	57 11	111 37	235	1965-1980+
	25	01	1950	Lake Louise	51 25	116 10	1534	1915-1980+
	16	02	1936	Sion	53 54	114 08	706	1908-1980+
-52.2	02	01	1950	Grande Prairie A	55 11	118 53	669	1942-1980
	13	01	1911	Pakan	54 00	112 31	---	1905-1912+
	16	02	1936	Sedgewick	52 47	111 41	669	1913-1977+
	24	01	1920	Stry	54 03	111 49	655	1918-1931+
	26	01	1969	Whitemud Grazing	56 34	118 00	686	1967-1970

°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
-51.7	03	02	1968	Assumption	58 42	118 41	305	1961-1975+
	27	01	1929	Athabasca	54 43	113 17	518	1918-1968+
	22	01	1920*	Campsie	54 08	114 41	671	1912-1980
	07	01	1909*	Eckville	52 23	114 22	914	1907-1947+
	03	02	1968	Footner Lake HQ	58 37	117 09	320	1967-1969
	16	02	1936	Radway	54 05	112 54	632	1922-1951+
	31	01	1917	Vermilion	53 22	110 50	618	1913-1940+
-51.1	25	01	1950	Banff	51 11	115 34	1397	1887-1980+
	27	01	1969	Cleardale	56 19	119 29	671	1964-1980
	01	01	1950*	Entrance	53 22	117 42	1006	1917-1980+
	01	02	1917	Fort Chipewyan	58 43	111 09	219	1883-1967+
	08	02	1939*	Grouard	55 35	116 09	579	1909-1945+
	03	02	1968	High Level A	58 31	117 06	327	1967-1980
	23	01	1967	High Level RS	58 31	117 06	324	1962-1980+
	22	01	1935	High Prairie	55 26	116 30	600	1926-1977+
	20	01	1943	Iron River	54 25	111 00	549	1925-1975+
	07	01	1909	Lawrence	50 16	113 26	1067	1906-1913+
	28	12	1968	Muskeg RS	53 55	118 39	1227	1962-1970+
	13	01	1911	Pembina	54 13	114 00	---	1908-1912
	27	01	1929	Pokappini	50 25	113 38	744	1921-1935
	01	02	1917	Ranfurlly	53 27	111 39	686	1905-1980
	27	02	1962	Vegreville CDA	53 29	112 02	636	1956-1980
	25	01	1972	Watino	55 43	117 37	384	1963-1980+
-50.6	15	01	1954	Falher	55 44	117 12	582	1948-1979+
	01	02	1947	Fort McMurray A	56 39	111 13	369	1944-1980
	11	01	1916	Hardisty	52 42	111 20	---	1914-1959+
	16	02	1936	Hughenden	52 31	110 58	694	1934-1980+
	28	01	1969	Notikewin East	57 01	117 34	465	1965-1980+
	17	12	1924	Red Deer	52 16	113 49	860	1904-1974+
	25	01	1972	Vermilion A	53 21	110 50	619	1945-1980
	25	01	1972	Warwick	53 39	111 59	610	1967-1980
-50.0	16	02	1936	Camrose	53 02	112 48	675	1923-1980+
	26	01	1969	Fort Chipewyan A	58 46	111 07	232	1967-1980
	07	02	1936	Grande Prairie	55 10	118 48	652	1913-1936+
	15	12	1924	Harmattan	51 45	114 23	1067	1908-1939+
	26	01	1969	Hay Lakes RS	58 44	118 41	317	1967-1970+
	22	01	1969*	La Corey RS	54 25	110 46	579	1962-1976+
	25	01	1972*	Lunnford	54 04	114 19	640	1910-1974+
	16	02	1936	Naco	51 43	110 48	732	1930-1965+

°C	DAY	MONTH	YEAR	STATION	LAT.N	LONG.W	ELEV.	YEARS OF
°C	JOUR	MOIS	ANNEE	STATION	LAT.N	LONG.O	ALT.	RECORD
					0	0	m	ANNEES
								D'OBSERVATIONS
	13	01	1972*	Salt Prairie RS	55 38	116 03	610	1966-1972§
	13	01	1911	Spirit River	55 40	118 47	---	1910-1911
	15	02	1979	Waterton River Cabin	49 07	113 51	1280	1966-1980+
	17	12	1924	Wetaskiwin	52 58	113 20	756	1902-1975+
	14	01	1950	Whitecourt	54 08	115 40	741	1942-1978+
-49.4	21	01	1922	Alliance	52 28	111 40	---	1916-1980+
	16	02	1936	Calmar	53 17	113 50	716	1915-1980
	19	01	1886*	Edmonton	53 33	113 30	658	1880-1943+
	27	01	1969	Eureka River	56 28	118 44	661	1964-1980
	15	02	1936	Glassford	49 22	110 42	834	1928-1937
	24	01	1941*	Glendon	54 15	111 09	588	1936-1947
	18	12	1924	Heldar	54 01	115 00	701	1923-1944+
	26	01	1972	Horseshoe Lake	52 21	110 44	658	1969-1980+
	17	12	1924	Lacombe CDA	52 28	113 45	847	1907-1980
	09	12	1977	Marwayne	53 36	110 14	594	1967-1980+
	13	01	1950*	Peace River A	56 14	117 26	571	1944-1980+
	27	02	1962*	Rochester	54 22	113 31	625	1956-1968
	01	01	1934*	Rycroft	55 42	118 43	536	1931-1978+
	26	01	1972	Shining Bank	53 51	115 58	829	1968-1980+
	27	02	1962	Smith	55 10	114 00	---	1962-1966
	26	01	1972	Viking North	53 12	111 43	701	1969-1974
-49.0	14	02	1979	Debolt RS	54 56	118 04	610	1962-1980+
-48.9	28	12	1917	Beaverlodge Redlow	55 20	119 24	427	1912-1930+
	28	01	1969	Goodfare CDA EPF	55 16	119 46	762	1929-1978+
	16	02	1936	Jenner	50 45	111 11	741	1915-1962+
	14	01	1907	Kneehill	51 55	113 47	853	1896-1909
	30	01	1969*	Niton Junction CDA EPF	53 37	115 42	838	1967-1974
	14	01	1953	Thorhild	54 09	113 07	648	1952-1960
	14	01	1907	Three Hills Creek	51 30	113 11	---	1902-1911
	12	01	1916	Vauxhall	50 04	112 06	779	1913-1957+
-48.4	07	01	1976	Cross Lake	54 38	113 54	655	1973-1980
	11	01	1975*	Meander River RS	59 07	117 42	320	1974-1980§
-48.3	26	01	1969	Blueberry Mtn. CDA EPF	55 56	119 08	732	1968-1972
	20	01	1954	Cold Lake A	54 25	110 17	541	1952-1980
	26	01	1972	Edmonton Int'l A	53 18	113 36	707	1959-1980+
	28	12	1938	Edmonton Municipal A	53 34	113 31	671	1937-1980
	22	01	1943*	Edson	53 35	116 25	923	1914-1960+

°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								
	25	01	1972*	Jasper East Gate	53 14	117 49	1003	1971-1980
	01	02	1947*	Lac La Biche	54 46	111 58	559	1944-1959
	27	01	1966	Lac La Biche (Aut.)	54 46	112 01	568	1958-1971
	25	01	1972	St. Lina	54 18	111 27	632	1970-1980
	16	02	1936*	Slave Lake	55 17	114 46	585	1922-1962+
	06	01	1968*	Smith KS	55 10	114 02	564	1965-1980+
	12	02	1975	Steen River RS	59 38	117 10	297	1962-1979+
	16	02	1936	Thorsby	53 16	114 03	---	1932-1968+
	17	12	1924	Three Hills	51 41	113 19	835	1921-1978
	28	02	1962	Vilna	53 58	112 01	640	1958-1969
	11	01	1930	Wabasca	55 58	113 50	545	1962-1980+
	28	01	1969	Wanham CDA EPF	55 46	118 23	597	1961-1980
	31	01	1974	Worsley RS	56 30	119 08	640	1962-1980+
-48.0	09	01	1980	Fort Assiniboine	54 22	114 55	671	1969-1980
-47.8	21	01	1954	Anzac	56 27	111 03	488	1950-1979+
	27	01	1969*	Demmitt CDA EPF	55 27	119 56	792	1969-1978
	07	01	1909	Didsbury	51 40	114 08	1006	1902-1919
	26	01	1972	Ellerslie	53 25	113 33	694	1964-1980
	22	01	1943*	Empress	50 58	110 00	610	1914-1980+
	07	01	1976	Fort Edmonton	53 31	113 34	628	1976-1980+
	28	01	1969	High Prairie RS	55 26	116 30	597	1968-1970
	07	01	1976	Rochester North	54 27	113 32	655	1973-1977
	07	01	1976	Ronan	53 53	115 15	732	1972-1980
	16	01	1970	Sangudo Roydale	53 57	114 57	652	1968-1972
	16	02	1936	Wastina Hemaruka	51 42	111 07	792	1913-1977+
	07	01	1976	Watino	55 43	117 38	396	1963-1980+
-47.2	12	02	1975	Assumption	58 42	118 43	335	1961-1975+
	26	01	1972	Bashaw	52 36	112 59	800	1971-1975
	21	01	1947	Beaverlodge CDA	55 12	119 24	732	1915-1980+
	22	01	1935*	Berwyn	56 09	117 45	655	1921-1960+
	26	01	1972	Brightview	52 55	113 45	838	1966-1980
	17	12	1924	Brooks AHRC	50 35	111 51	758	1915-1980+
	30	01	1969*	Brownfield	52 20	111 28	747	1958-1980
	13	01	1911	Daysland	52 52	112 17	689	1908-1922+
	30	01	1932	Five Lakes	53 57	114 13	722	1919-1934+
	14	01	1974	Garden River	58 43	113 54	244	1973-1974
	24	02	1905	Gleichen	50 59	112 54	---	1885-1980+
	24	01	1916	Jasper	52 53	118 09	1057	1914-1980+
	12	02	1975	Mildred Lake	57 02	111 36	310	1973-1980

°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	01	1972	Minburn Grazing Res.	53 11	111 16	701	1967-1973+
	27	02	1962	Moon Lake	53 28	114 59	762	1952-1967
	28	02	1962*	Newbrook	54 19	112 57	672	1955-1979+
	28	01	1929*	Nordegg	52 28	116 05	1341	1915-1955
	25	01	1972	Nordegg RS	52 29	116 05	1326	1952-1980+
	14	01	1950	Peavine	54 04	114 55	695	1944-1969+
	28	01	1969	South Wapiti RS	54 56	119 12	762	1962-1980+
	15	01	1972	Tar Island	56 59	111 28	288	1970-1980+
	14	01	1953	Wagner	55 21	114 59	584	1944-1971

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

+ Broken record of observation/Interruption des observations.

§ Program in operation only during winter months/programme effectué seulement au cours des mois d'hiver.

TABLE / TABLEAU 3

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

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
213.1	30	06	1970	Eckville South	52 17	114 23	960	1970-1980
170.9	31	05	1923	Bassano Dam	50 47	112 28	800	1914-1935
170.2	29	06	1963	Lyndon	50 01	113 53	1250	1910-1966
165.1	30	06	1970	Stettler	52 19	112 42	823	1918-1977+
154.2	07	08	1938	Red Deer	52 16	113 49	860	1904-1974+
148.8	07	06	1964	Waterton Lakes Belly R	49 03	113 42	1372	1940-1967+
138.9	27	06	1964	White Mountain LO	55 42	119 14	1093	1954-1980s
136.9	28	06	1970	Pelican Mountain LO	55 37	113 34	914	1952-1976s
135.1	29	06	1963	Hailstone Butte LO	50 10	114 27	2373	1961-1980s
129.5	04	07	1951	Saskatoon Mountain	55 15	119 21	792	1921-1951+
128.8	29	06	1963	Pekisko	50 22	114 25	1439	1905-1980+
127.5	01	05	1951	Pincher Creek Town	49 31	113 58	1145	1893-1963+
127.0	22	08	1978	Bonnie View	49 17	112 39	1219	1977-1980
126.7	22	08	1975	Wadlin LO	57 47	115 26	792	1967-1980s
126.5	09	08	1916	Seven Persons	49 53	110 53	756	1911-1961+
126.2	16	07	1949	Goose Mountain LO	54 45	116 04	1402	1945-1980s
125.0	11	06	1972	Nose Mountain LO	54 33	119 35	1574	1949-1980+s
124.2	07	08	1938	Red Deer A	52 11	113 54	905	1938-1980

AMOUNT HAUTEUR	DAY JOUR	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
121.9	24	06	1911	Cardston	49 12	113 18	---	1902-1911+
121.9	14	08	1927	Medicine Hat A	50 01	110 43	717	1883-1980
121.2	08	06	1964	Waterton L. Red Rock	49 08	114 01	1497	1940-1967+
120.1	29	06	1963	Willow Creek RS	50 15	114 21	1478	1960-1971+
119.1	27	06	1964	Goodfare CDA EPF	55 16	119 46	762	1929-1978+
118.9	28	06	1970	Calling Lake RS	55 15	113 11	594	1962-1980+
118.1	28	06	1970	Doucette LO	55 49	114 18	610	1956-1980s
117.2	16	08	1976	Hotchkiss LO	57 20	118 57	945	1965-1980s
117.1	05	08	1973	Cowpar LO	55 50	110 23	563	1957-1980s
117.0	25	05	1980	Mountain View	49 08	113 38	1318	1912-1980
115.3	26	08	1976	Stoney Mountain LO	56 23	111 14	762	1954-1980s
115.1	04	08	1976	Cowley Olin Creek	49 42	114 04	1234	1961-1980
114.3	01	06	1881	Dunvegan	55 56	118 35	398	1880-1943+
114.0	31	07	1953	Edmonton Municipal A	53 34	113 31	671	1937-1980
113.3	24	06	1911	Caldwell	49 11	113 38	1219	1910-1980
113.3	29	06	1963	Livingstone LO	49 54	114 21	2170	1960-1980s
113.3	30	07	1953	Nordegg	52 28	116 05	---	1915-1955
112.3	30	07	1953	Chauvin Exp. St.	52 42	110 08	628	1923-1956+
112.0	22	08	1978	Pothole McIntyre	49 13	112 51	1158	1977-1980
111.8	29	06	1963	Beaver Mines	49 28	114 10	1286	1912-1980
111.8	14	06	1973	Sedalia	51 40	110 33	762	1970-1974

TABLE / TABLEAU 4

GREATEST PRECIPITATION IN ANY MONTH AT OBSERVING STATIONS
IN ALBERTA
HAUTEUR DE PRÉCIPITATIONS LA PLUS IMPORTANTE POUR UN MOIS DONNÉ
AUX STATIONS D'OBSERVATIONS DE L'ALBERTA

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
403.7	06	1980	Adams Creek LO	53 43	118 34	2210	1962-1980s
382.8	06	1980	Coal Valley	53 05	116 48	1402	1980-1980
364.0	05	1927	Mountain View Birdseye	49 07	113 48	1283	1916-1980+
356.4	05	1927	Mountain View	49 08	113 38	1318	1912-1980
354.1	06	1970	Eckville South	52 17	114 23	960	1970-1980
334.7	06	1980	Obed LO	53 34	117 30	1585	1958-1980s
332.7	06	1963	Hailstone Butte LO	50 10	114 27	2373	1961-1980s
330.5	06	1963	Lyndon	50 01	113 53	1250	1910-1966
329.7	06	1963	Pekisko	50 22	114 25	1439	1905-1980+
324.6	05	1977	Aurora LO	52 39	115 43	1341	1968-1980s
322.8	06	1971	House Mountain LO	55 02	115 37	1152	1960-1980s
322.6	06	1963	Sheep RS	50 39	114 39	1494	1963-1976+
321.6	06	1961	Flattop LO	55 09	114 48	1030	1959-1980s
317.0	06	1970	Pelican Mountain LO	55 37	113 34	914	1952-1976s
316.8	06	1980	Winfield	52 57	114 35	914	1970-1980+
316.7	06	1948	Waterton Park HQ	49 03	113 55	1280	1944-1973+
316.5	06	1963	High River	50 30	114 09	1204	1883-1980+
316.3	05	1977	Baseline LO	52 08	115 25	1897	1961-1980s

AMOUNT HAUTEUR	MONTH MOIS	YEAR ANNÉE	STATION STATION	LAT.N LAT.N 0	LONG.W LONG.O 0	ELEV. ALT. m	YEARS OF RECORD ANNEES D'OBSERVATIONS
314.6	06	1980	Jasper East Gate	53 14	117 49	1003	1940-1980+
309.3	06	1980	Yellowhead LO	53 14	117 09	1463	1957-1980s
306.1	06	1971	Goose Mountain LO	54 45	116 04	1402	1945-1980s
305.1	05	1977	Ansell LO	53 31	116 21	957	1960-1980s
305.1	06	1963	Waterton L. Red Rock	49 08	114 01	1497	1940-1967+
297.6	05	1977	Kiska LO	52 18	116 11	2073	1966-1980s
297.2	06	1951	Waterton Lakes Belly R	49 03	113 42	1372	1940-1967
294.6	06	1961	Marten Mountain LO	55 30	114 42	1021	1958-1980s
292.5	06	1980	Brazeau LO	53 01	115 25	1088	1940-1980s
291.1	08	1954	Lovett LO	53 05	116 41	1445	1939-1980s
289.1	06	1963	Furman Claresholm	49 58	114 00	1295	1958-1965
288.5	06	1948	Waterton L. Cedar Cab.	49 05	113 52	1280	1940-1949
286.5	01	1974	Columbia Icefield	52 14	117 10	1981	1961-1980+
286.5	05	1902	Lethbridge	49 42	112 51	903	1886-1921+
285.5	06	1963	Beaver Mines	49 28	114 10	1286	1912-1980
283.7	06	1963	Highwood RS	50 24	114 38	1493	1958-1974
283.2	06	1980	Nose Mountain LO	54 33	119 35	1574	1949-1980+s
282.9	06	1980	Torrens LO	54 11	119 53	1829	1963-1980+s
282.7	07	1901	Edmonton	53 33	113 30	658	1880-1943+
282.7	06	1971	Mayberne LO	53 52	116 40	1490	1939-1980s
281.2	09	1965	Grave Flats LO	52 51	117 00	2074	1960-1980s

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
281.2	07	1971	Whitecourt LO	54 02	115 43	1201	1939-1980+s
279.0	06	1980	Robb RS	53 14	116 58	1130	1965-1980+
278.9	08	1954	Olds	51 47	114 06	1040	1914-1980+
277.4	06	1972	Prairie Creek RS	52 15	115 18	1173	1967-1980
276.4	08	1980	Stoney Mountain LO	56 23	111 14	762	1954-1980s
276.1	05	1927	Cardston	49 13	113 19	1166	1902-1980+

+ Broken Record of observations/Interruption des observations.

s Program in operation only during summer months/programme effectué seulement au cours des mois d'été.

TABLE / TABLEAU 5

GREATEST PRECIPITATION IN ANY YEAR AT OBSERVING STATIONS
 IN ALBERTA
 HAUTEUR DE PRÉCIPITATIONS LA PLUS IMPORTANTE POUR UNE ANNÉE DONNÉE
 AUX STATIONS D'OBSERVATIONS DE L'ALBERTA

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
1364.1	1965	Waterton Park HQ	49 03	113 55	1280	1944-1972+
1352.4	1964	Waterton Lakes Red Rock	49 08	114 01	1497	1961-1966
1341.7	1951	Caldwell	49 11	113 38	1219	1911-1980
1309.7	1951	Beaver Mines	49 28	114 10	1286	1913-1980
1275.4	1980	Cameron Falls	49 03	113 55	1311	1976-1980
1228.6	1951	Mountain View	49 08	113 38	1318	1913-1980
1209.3	1975	Castle RS	49 24	114 20	1364	1965-1975+
1194.5	1978	Mountain View Birdseye	49 07	113 44	1408	1917-1980+
1160.4	1945	Waterton L. Cedar Cab.	49 05	113 52	1280	1944-1947
1118.9	1915	Waterton Mills	49 07	113 42	----	1913-1915
1103.4	1946	Waterton Lakes Belly R.	49 03	113 42	1372	1944-1966
1068.9	1980	Coal Valley	53 05	116 48	1402	1980-1980
1068.0	1972	Columbia Icefield	52 14	117 10	1981	1971-1980+
1051.4	1942	Pekisko	50 22	114 25	1439	1906-1980+
1043.0	1947	Lake Louise	51 25	116 10	1534	1915-1980+
1023.7	1951	Pincher Creek Town	49 31	113 58	1145	1894-1962+
990.3	1965	Clearwater RS	51 59	115 14	1280	1965-1980
962.2	1978	Cardston	49 12	113 19	1154	1907-1980+

AMOUNT HAUTEUR	YEAR ANNÉE	STATION STATION	LAT.N LAT.N 0 ' 0 ' 0	LONG.W LONG.O 0 ' 0 ' 0	ELEV. ALT. m	YEARS OF RECORD ANNÉES D'OBSERVATIONS
960.1	1965	Kananaskis	51 02	115 03	1390	1940-1980
923.4	1965	Kananaskis Boundary RS	50 55	115 08	1463	1965-1980+
914.1	1978	Bonnie View	49 17	112 39	1219	1978-1980
914.0	1951	Carway	49 00	113 22	1359	1915-1980+
897.2	1951	Turner Valley	50 43	114 21	1237	1950-1974
895.3	1916	Didsbury	51 40	114 08	1006	1901-1918
881.7	1935	Red Deer	52 16	113 49	860	1909-1973+
878.0	1902	Cargary Int'l A	51 03	114 04	---	1885-1980
873.5	1927	High River	50 28	114 10	1183	1903-1980+
866.9	1902	Calgary Exp. St.	50 58	114 01	1006	1901-1906
857.6	1965	Pincher Creek West	49 31	114 02	1146	1961-1965
854.8	1951	Lyndon	50 01	113 53	1250	1911-1965
853.6	1965	Shunda RS	52 29	115 46	1433	1965-1966
833.1	1881	Dunvegan	55 56	118 35	398	1880-1942+
830.0	1980	Winfield	52 57	114 35	914	1971-1980+
829.2	1965	Ghost RS	51 19	114 57	1434	1965-1980+
818.0	1951	Cowley A	49 38	114 05	1182	1940-1959
817.0	1980	Blindman	52 46	114 29	960	1964-1980+
813.4	1977	Simonette	54 25	117 45	884	1974-1980
809.7	1935	Kinuso RS	55 20	115 26	588	1928-1980+
806.6	1965	Hinton	53 25	117 34	1013	1959-1975+

AMOUNT HAUTEUR	YEAR ANNÉE	STATION STATION	LAT.N LAT.N O ' 0	LONG.W LONG.O '	ELEV. ALT. m	YEARS OF RECORD ANNÉES D'OBSERVATIONS
800.6	1972	Coleman	49 38	114 35	1341	1913-1980+
796.0	1965	Willow Creek RS	50 15	114 21	1478	1965-1971
795.2	1942	Lundbreck	49 55	114 08	1194	1914-1957
795.0	1951	Del Bonita	49 02	112 48	1158	1951-1955
792.9	1951	Vulcan	50 32	113 04	991	1922-1980+
790.7	1965	Elbow RS	50 54	114 42	1433	1965-1980+
788.1	1935	Entrance	53 22	117 42	1006	1918-1980+
787.9	1972	Cowley	49 41	114 07	1189	1962-1975
777.0	1902	Banff	51 11	115 34	1397	1890-1980+
776.4	1916	Halkirk	52 17	112 10	823	1908-1928
775.3	1900	Bruderheim	53 47	112 56	640	1900-1962+

+ Broken record of observations/Interruption des observations.

TABLE / TABLEAU 6

LEAST PRECIPITATION IN ANY YEAR AT OBSERVING STATIONS
IN ALBERTA
HAUTEUR DE PRÉCIPITATIONS LA PLUS FAIBLE POUR UNE ANNÉE DONNÉE
AUX STATIONS D'OBSERVATIONS DE L'ALBERTA

AMOUNT HAUTEUR	YEAR ANNÉE	STATION STATION	LAT.N		LONG.W		ELEV. ALT. m	YEARS OF RECORD ANNÉES D'OBSERVATIONS
			0	'	0	'		
123.8	1943	Fort MacLeod	49	44	113	24	953	1896-1980+
127.7	1943	Empress	50	58	110	00	610	1943-1980+
134.1	1931	Naco	51	43	110	48	732	1931-1962
144.6	1923	Fort Chipewyan	58	43	111	09	219	1884-1966+
149.6	1943	Winnifred	49	54	111	12	831	1929-1966
150.8	1943	Groton	49	12	111	20	914	1928-1962+
153.3	1943	Seven Persons	49	53	110	53	756	1911-1959
155.8	1918	Suffield	50	13	111	09	748	1914-1923
157.2	1961	Suffield A	50	16	111	11	770	1951-1980
160.6	1961	Brooks AHRC	50	33	111	51	758	1916-1980+
171.9	1961	Ralston	50	15	111	10	770	1955-1975
172.8	1907	Medicine Hat A	50	01	110	43	717	1884-1980
172.8	1918	Vauxhall	50	04	112	06	779	1914-1956+
173.6	1918	Bassano Gem	50	54	112	12	751	1917-1935
174.1	1912	Fort Vermilion CDA	58	23	116	02	279	1909-1980
175.0	1931	Pokappini	50	25	113	38	744	1922-1935
180.1	1973	Milk River	49	10	111	32	975	1960-1979
180.5	1911	Grassy Lake	49	50	111	18	808	1907-1915
181.1	1961	Bow Is. Rivers Dev.	49	52	111	22	799	1959-1975

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.) 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>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