

Environment Canada Imaging Cover Page

Report N.:



* C D S - 0 2 - 8 7 *

SKP Box Number: 672572447



Environment
Canada

Environnement
Canada

Atmospheric
Environment
Service

Service
de l'environnement
atmosphérique

CDS#2-87

**GREATEST RAINFALL, SNOWFALL AND
PRECIPITATION ON ANY ONE OBSERVATION DAY
-MANITOBA**

**HAUTEURS MAXIMALES DE PLUIE, DE NEIGE
ET DE PRÉCIPITATIONS SUR UN JOUR D'OBSERVATION
-MANITOBA**

A publication of the Canadian Climate Program
Publication du Programme climatologique canadien

Canada

ATMOSPHERIC ENVIRONMENT SERVICEGREATEST RAINFALL, SNOWFALL AND
PRECIPITATION ON ANY ONE OBSERVATION
DAY- MANITOBA

by

Frank D. Manning

This report for Manitoba is one of a series of data publications to be prepared listing the greatest rainfall, snowfall and precipitation observed on an "observation day" or "precipitation day" at official stations of the Atmospheric Environment Service. The data which appears in this circular will be of value in assisting hydrologists, engineers, and others, in storm data searches and evaluation of heavy precipitation occurrences. Other summaries prepared are for British Columbia (CDS# 1-85), the Yukon (CDS# 2-85), the Northwest Territories (CDS# 3-85), Alberta (CDS#1-86) and Saskatchewan (CDS# 1-87).

The "observation day" at principal climatological stations consists of the 24 hours ending at 0600 GMT. At most ordinary climatological stations, the "observation day" ends at the time of the next days morning observation. This is usually about 8 a.m. local time, but varies from 6 a.m. to 10. a.m. It should be noted that maximum amounts for any consecutive 24 hours may be higher than the amounts listed here which apply to a specific 24 hour period.

The values in this circular were obtained by examining data from all stations with at least 5 years of record and includes data to the end of 1985. In a number of cases the observation site has not been at the

SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHERIQUEHAUTEURS MAXIMALES DE PLUIE, DE NEIGE
ET DE PRECIPITATIONS SUR UN JOUR
D'OBSERVATION - MANITOBA

par

Frank D. Manning

Le présent rapport fait partie d'une série de publications de données qui fourniront la liste des hauteurs maximales de pluie, de neige et de précipitations enregistrées sur un "jour d'observation" ou un "jour de précipitations", aux stations officielles du Service de l'environnement atmosphérique, dans le cas présent celles du Manitoba. Ces données aideront les hydrologistes, les ingénieurs et autres dans leurs recherches de données sur les tempêtes et dans l'évaluation des fortes précipitations. Les autres résumés disponibles sont pour la Colombie-Britannique (CDS# 1-85), le Yukon (CDS# 2-85), le Territoires du Nord-Ouest (CDS# 3-85) l'Alberta (CDS# 1-86) et pour Saskatchewan (CDS#1-87).

Aux stations climatologiques principales le "jour d'observation" dure 24 h et commence à 0600 TMG. A la plupart des simples stations climatologiques, le "jour d'observation" se termine à l'heure de l'observation du matin du jour suivant, soit en général vers 8 h, heure locale, mais cela peut varier entre 6 et 10 h. On doit noter que les maximums enregistrés sur toute période de 24 h consécutives risquent d'être plus élevés que les valeurs qui figurent ici, enregistrées sur une période de 24 h bien déterminée.

On a obtenu les présentes valeurs en examinant les données de toutes les stations comptant au moins 5 ans de relevés et ce, jusqu'à la fin de 1985. Dans certains cas, la station a changé d'emplacement au cours de la période de relevés,

same location for the whole period of record, but the data have been considered homogenous if the same station name has been used throughout the period. No attempt has been made to show months or years with missing data as only the dates of beginning and ending are shown in the column headed "years of record". The symbol indicates program in operation only during winter months. The precise periods of record may be found by consulting the appropriate Station Data Catalogue.

The units used, expressed to the tenth part, are millimetres for rainfall, centimetres for snowfall and millimetres for total precipitation. No attempt was made to indicate total precipitation amounts where there was a combination of rainfall and snowfall on that day.

The ten largest amounts of rainfall, snowfall and precipitation have been listed in a short table found on page 9.

Climate Services Division
Atmosphere Environment Service
4905 Dufferin Street
Downsview, Ontario
M3H 5T4

March/1987

mais l'on considère que les données sont homogènes si la station n'a pas changé de nom. On n'a pas essayé d'indiquer les mois ni les années de données manquantes et seules les dates du début et de la fin figurent dans la colonne "années d'observations". Le symbole a signifie programme effectué seulement au cours des mois d'été et le symbole \$ signifie programme effectué seulement au cours de mois d'hiver. On peut se renseigner sur les périodes précises de relevés en consultant le Catalogue de données des stations climatologiques.

Les valeurs sont exprimées au dixième près, en millimètres pour la pluie, en centimètres pour la neige et en millimètres pour les précipitations totales. On n'a pas cherché à indiquer les totaux de précipitations des jours où il a à la fois plu et neigé.

On trouve à la page 9 un petit tableau des dix hauteurs de pluie, de neige et de précipitations les plus importantes.

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

Mars/1987

GREATEST RAINFALL, SNOWFALL AND PRECIPITATION ON ANY ONE OBSERVATION DAY -MANITOBA

HAUTEURS MAXIMALES DE PLUIE, DE NEIGE ET DE PRÉCIPITATIONS SUR UN JOUR
D'OBSERVATION - MANITOBA

STATION	RAINFALL PLUIE			SNOWFALL NEIGE FRAICHE			PRECIPITATION PRÉCIPITATION			YEARS OF REC ANNEES D'OBSERVATIONS
	Amount Hauteur	DATE		Amount Hauteur	DATE		Amount Hauteur	DATE		
Alexander	87.4	23	08 1981	40.0	27	04 1984	87.4	23	08 1981	1979-1985
Almasippi	77.5	02	07 1921	33.0	16	04 1924	77.5	02	07 1921	1902-1925
Alonsa	64.4	15	10 1984	22.0	27	04 1984	64.4	15	10 1984	1980-1985
Altona	116.1	10	06 1970	22.9	15	01 1949*	116.1	10	06 1970	1948-1985
Altona CFAM	110.5	02	07 1966	40.6	04	03 1966	110.5	02	07 1966	1959-1968
Amaranth	54.0	15	10 1984	30.5	25	02 1982	54.0	15	10 1984	1980-1985
Arborg	66.3	08	09 1977	41.9	30	10 1971	66.3	08	09 1977	1951-1985
Ashern	137.6	20	08 1980	31.0	27	04 1966	137.6	20	08 1980	1951-1985
Ashville	64.8	27	04 1975	15.2	13	11 1973*	64.8	27	04 1975	1973-1979
Baldur	78.4	20	08 1980	30.5	22	12 1974	78.4	20	08 1980	1962-1985
Beausejour	193.5	14	06 1973	30.5	04	03 1966*	193.5	14	06 1973	1960-1979
Beausejour 2	74.9	22	06 1975	45.7	30	10 1971	74.9	22	06 1975	1953-1985
Beaver	111.0	20	08 1980	28.4	27	04 1892	111.0	20	08 1980	1887-1985
Bede	85.1	11	08 1957	25.4	24	11 1958*	85.1	11	08 1957	1956-1977
Belmont	82.6	09	08 1900	35.6	11	11 1891	82.6	09	08 1900	1891-1985
Berens River	94.2	06	08 1946	40.6	24	12 1911*	94.2	06	08 1946	1905-1964
Binscarth	55.4	27	08 1973	23.0	26	11 1984	55.4	27	08 1973	1973-1985
Birch River	67.6	02	07 1982	34.0	06	10 1970	67.6	02	07 1982	1970-1985
Bird	57.2	28	08 1962	20.3	01	03 1959	57.2	28	08 1962	1957-1963
Birnie	74.0	20	08 1980	16.0	10	01 1980	74.0	20	08 1980	1979-1983
Birtle	129.5	23	06 1922	44.5	01	02 1925	129.5	23	06 1922	1883-1985
Bissett	113.3	25	07 1942	27.9	24	04 1937	113.3	25	07 1942	1933-1985
Boggy Creek	96.4	16	07 1982	24.0	24	03 1979	96.4	16	07 1982	1977-1985
Boissevain	146.1	11	08 1957	39.1	05	05 1950	146.1	11	08 1957	1912-1981
Boissevain 2	135.9	11	08 1957	40.6	04	01 1949	135.9	11	08 1957	1948-1970
Brandon A	86.4	06	05 1964	34.3	10	10 1959	86.4	06	05 1964	1941-1985
Brandon CDA	141.0	01	06 1902	47.0	25	04 1961	141.0	01	06 1902	1890-1985
Broad Valley	107.2	07	08 1975	25.4	30	10 1971	107.2	07	08 1975	1970-1985
Brochet A	56.9	26	08 1976	48.8	13	04 1961	56.9	26	08 1976	1948-1980
Carberry	72.1	11	07 1977	27.9	12	12 1975	72.1	11	07 1977	1962-1985
Cardale	46.0	23	07 1970	30.5	25	02 1969	46.0	23	07 1970	1966-1972
Carman	99.9	16	08 1985	30.5	27	04 1966	99.9	16	08 1985	1964-1985
Carman 2	95.5	30	06 1893	21.0	28	12 1978	95.5	30	06 1893	1885-1981
Carroll	107.8	23	08 1981	34.6	27	04 1984	107.8	23	08 1981	1969-1984
Cartwright	118.6	13	07 1887	45.7	04	12 1891	118.6	13	07 1887	1883-1985

*Also at a later/valeur répété à une date ultérieure

GREATEST RAINFALL, SNOWFALL AND PRECIPITATION ON ANY ONE OBSERVATION DAY -MANITOBA

HAUTEURS MAXIMALES DE PLUIE, DE NEIGE ET DE PRÉCIPITATIONS SUR UN JOUR
D'OBSERVATION - MANITOBA

STATION	RAINFALL PLUIE			SNOWFALL NEIGE FRAÎCHE			PRECIPITATION PRÉCIPITATION			YEARS OF RECORD ANNEES D'OBSERVATIONS			
	Amount Hauteur	DATE		Amount Hauteur	DATE		Amount Hauteur	DATE					
Cartwright 2	63.0	16	06	1895	20.3	22	11	1891*	63.0	16	06	1895	1887-1900
Cayer	75.7	18	09	1975	16.5	17	03	1977*	75.7	18	09	1975	1972-1981
Channel Island	65.0	04	06	1901	22.9	05	12	1891	65.0	04	06	1901	1886-1904
Chatfield	93.0	03	08	1985	30.5	30	10	1971	93.0	03	08	1985	1969-1985
Churchill A	62.3	03	09	1983	47.6	17	05	1978	62.3	03	09	1983	1943-1985
Churchill Marine	94.2	24	07	1934	27.9	23	10	1934*	94.2	24	07	1934	1929-1951
Cranberry Portage	28.2	13	09	1958	23.9	02	05	1963	32.3	27	10	1960	1957-1963
Cross Lake Jenpeg	62.0	29	06	1972	20.5	02	12	1982	62.0	29	06	1972	1972-1985
Cypress River	101.6	16	06	1922	40.6	26	02	1969	101.6	16	06	1922	1904-1985
Dauphin	85.6	11	08	1907	76.2	18	11	1906	85.6	11	08	1907	1890-1947
Dauphin A	100.3	18	06	1956	26.2	13	11	1973	100.3	18	06	1956	1942-1985
Deerwood	128.3	22	06	1952	65.5	14	03	1971	128.3	22	06	1952	1951-1985
Deloraine	111.0	20	06	1926	38.1	26	02	1969	111.0	20	06	1926	1925-1985
Deloraine 2	104.1	21	08	1959	30.5	25	02	1969	104.1	21	08	1959	1953-1976
Delta University FS	99.0	20	08	1980	29.0	19	11	1985	99.0	20	08	1980	1967-1985
Delta Waterfall RS	66.0	30	06	1968	31.8	27	04	1966	66.0	30	06	1968	1965-1975
Domain	47.8	27	06	1981	14.0	25	01	1981	47.8	27	06	1981	1979-1985
Dugald	76.2	20	08	1972	70.0	04	02	1984	76.2	20	08	1972	1962-1985
Durban CDA EPF	67.6	04	08	1956	35.6	28	01	1956*	67.6	04	08	1956	1954-1977
Elkhorn	62.5	20	06	1894	38.1	09	05	1902	62.5	20	06	1894	1891-1903
Elma	52.0	02	07	1982	11.8	08	10	1985	52.0	02	07	1982	1978-1985
Elm Creek	135.4	16	08	1985	47.0	27	04	1966	135.4	16	08	1985	1964-1985
Emerson	104.1	11	07	1957	38.1	28	03	1962	104.1	11	07	1957	1877-1985
Eriksdale	108.0	07	08	1975	30.5	07	10	1959	108.0	07	08	1975	1959-1978
Eriksdale 1	111.4	20	08	1980	15.4	10	01	1980	111.4	20	08	1980	1978-1985
Eriksdale 2	60.2	09	08	1964	24.1	30	12	1965	60.2	09	08	1964	1962-1969
Falcon Lake TCPL 45	81.3	14	06	1973	25.4	02	03	1970*	81.3	14	06	1973	1969-1985
Fannystelle	119.2	16	08	1985	20.6	24	01	1975	119.2	16	08	1985	1969-1985
Fisher Branch	152.4	07	08	1975	30.5	04	12	1979*	152.4	07	08	1975	1970-1985
Fisher Branch South	50.0	22	06	1984	17.0	10	05	1979	50.0	22	06	1984	1977-1985
Flin Flon	77.2	22	08	1936	27.9	28	11	1973	77.2	22	08	1936	1927-1985
Flin Flon A	78.2	23	07	1981	39.4	20	04	1973	78.2	23	07	1981	1969-1985
Flin Flon CFB	69.6	26	09	1971	27.9	02	05	1963	69.6	26	09	1971	1959-1971
Fort Ellice	66.5	12	06	1894	19.1	16	01	1894	66.5	12	06	1894	1883-1894
Foxton	86.6	23	05	1885	26.2	19	04	1894	86.6	23	05	1885	1883-1898

*Also at a later date/valeur répété à une date ultérieure

GREATEST RAINFALL, SNOWFALL AND PRECIPITATION ON ANY ONE OBSERVATION DAY -MANITOBA

HAUTEURS MAXIMALES DE PLUIE, DE NEIGE ET DE PRÉCIPITATIONS SUR UN JOUR
D'OBSERVATION - MANITOBA

STATION	RAINFALL PLUIE			SNOWFALL NEIGE FRAÎCHE			PRECIPITATION PRÉCIPITATION			YEARS OF RECORD ANNÉES D'OBSERVATIONS
	Amount Hauteur	DATE		Amount Hauteur	DATE		Amount Hauteur	DATE		
Foxwarren	50.8	18	08 1973	25.4	07 03 1970	50.8	18	08 1973	1969-1985	
Fraserwood	107.4	05	08 1981	30.5	30 10 1971	107.4	05	08 1981	1969-1985	
George Island	118.1	13	08 1969	....	.. .. .	118.1	13	08 1969	1966-1983s
Gilbert Plains	85.0	12	08 1985	25.4	24 03 1936	85.0	12	08 1985	1934-1985	
Gillam	50.3	08	07 1955	19.6	07 11 1960	50.3	08	07 1955	1943-1964	
Gillam A	62.6	23	07 1980	32.0	21 04 1973	62.6	23	07 1980	1970-1985	
Gimli	79.8	22	06 1983	29.3	24 02 1977	79.8	22	06 1983	1972-1985	
Gimli A	125.2	11	08 1962	32.8	30 10 1971	125.2	11	08 1962	1944-1971	
Gladstone	79.0	07	08 1975	33.0	27 04 1974	79.0	07	08 1975	1961-1976	
Gladstone South	92.7	07	08 1975	19.6	27 03 1975*	92.7	07	08 1975	1973-1985	
Glenboro	160.8	23	08 1981	26.7	28 11 1975	160.8	23	08 1981	1970-1985	
Glenlea	87.6	04	08 1968	26.7	20 11 1977	87.6	04	08 1968	1967-1985	
Glenora	60.5	29	05 1962	17.8	04 03 1966	60.5	29	05 1962	1962-1966	
Gnadenhal	155.4	02	07 1966	35.6	30 04 1967	155.4	02	07 1966	1964-1973	
Goodlands CDA EPF	85.1	07	06 1954	30.5	08 10 1959	85.1	07	06 1954	1951-1976	
Grand Rapids	75.7	10	08 1964	21.6	15 03 1964	75.7	10	08 1964	1960-1979	
Grand Rapids Hydro	79.5	17	08 1966	22.4	27 03 1973	79.5	17	08 1966	1966-1985	
Grandview	81.4	12	08 1985	....	.. .. .	81.4	12	08 1985	1977-1985s
Grandview CDA EPF	73.9	19	07 1965	30.5	26 03 1956	73.9	19	07 1965	1951-1970	
Grass River	96.2	20	08 1980	35.6	10 10 1959*	96.2	20	08 1980	1958-1985	
Graysville	110.0	30	08 1944	38.1	25 02 1930	110.0	30	08 1944	1925-1985	
Great Falls	73.9	14	06 1973	35.6	20 12 1955	73.9	14	06 1973	1922-1985	
Green Ridge	125.7	13	07 1968	27.9	02 04 1968	125.7	13	07 1968	1967-1985	
Greenwood	74.9	23	05 1885	....	.. .. .	74.9	23	05 1885	1885-1899
Gretna (Aut)	97.5	26	07 1963	66.0	21 01 1899	97.5	26	07 1963	1885-1973	
Grosse Isle	69.3	29	07 1968	27.9	30 10 1971	69.3	29	07 1968	1965-1985	
Gunton Hatchery	80.0	21	06 1983	21.0	08 10 1985	80.8	21	06 1983	1979-1985	
Gypsumville	81.3	30	07 1967	32.5	06 03 1972	81.3	30	07 1967	1966-1980	
Hamiota	99.6	09	06 1963	30.5	05 03 1916*	99.6	09	06 1963	1914-1985	
Hamiota 2	43.2	06	06 1976	22.0	06 03 1983	43.2	06	06 1976	1975-1985	
Harding	52.3	14	06 1971	25.4	25 02 1969*	52.3	14	06 1971	1966-1983	
Hargrave CDA EPF	101.6	20	07 1965	53.3	26 02 1969	101.6	20	07 1965	1951-1970	
Hartney	43.2	25	09 1981	24.0	11 04 1984	43.2	25	09 1981	1979-1984	
Hillview	63.5	21	08 1898	45.7	06 03 1916	63.5	21	08 1898	1885-1920	
Hodgson 2	102.9	07	08 1975	30.5	27 03 1975	102.9	07	08 1975	1966-1985	

* Also at a later date/valeur répété à une date ultérieure

GREATEST RAINFALL, SNOWFALL AND PRECIPITATION ON ANY ONE OBSERVATION DAY -MANITOBA

HAUTEURS MAXIMALES DE PLUIE, DE NEIGE ET DE PRÉCIPITATIONS SUR UN JOUR
D'OBSERVATION - MANITOBA

STATION	RAINFALL PLUIE		SNOWFALL NEIGE FRAÎCHE		PRECIPITATION PRÉCIPITATION		YEARS OF RECORD ANNÉES D'OBSERVATIONS
	Amount Hauteur	DATE	Amount Hauteur	DATE	Amount Hauteur	DATE	
Indian Bay	154.0	02 07 1982	30.5	03 03 1966	154.0	02 07 1982	1915-1985
Inglis	88.9	15 06 1959	20.3	15 12 1958	88.9	15 06 1959	1949-1969
Island Lake	77.5	11 07 1977	31.8	13 03 1983	77.5	11 07 1977	1970-1985
Katrine Exp St	79.5	30 08 1952	33.0	29 03 1956	79.5	30 08 1952	1951-1960
Kelwood	62.5	30 06 1968	25.4	26 02 1969	62.5	30 06 1968	1959-1985
Kenville Exp St	57.9	25 06 1953	30.5	22 03 1953*	57.9	25 06 1953	1951-1960
Kettle GS	52.6	28 05 1971	32.0	21 04 1973	62.7	28 05 1971	1966-1973
Killarney	83.3	12 06 1972	27.9	01 03 1976	83.3	12 06 1972	1969-1985
Landmark	114.0	02 07 1982	11.0	19 11 1985	114.0	02 07 1982	1980-1985
Langruth	125.0	20 08 1980	32.0	27 04 1984	125.0	20 08 1980	1970-1985
Laurie River Power Site	74.4	04 09 1969	30.5	11 12 1964	74.4	04 09 1969	1960-1970
Lenswood Exp St	54.9	05 07 1958	21.6	06 01 1954	54.9	05 07 1958	1951-1958
Letellier	64.8	30 06 1968	33.0	14 03 1971	64.8	30 06 1968	1967-1974
Lundar	85.0	20 08 1980	17.8	03 04 1979	85.0	20 08 1980	1969-1985
Lundar 4SW	186.7	07 08 1975	25.4	30 10 1971	186.7	07 08 1975	1970-1985
Lyleton	79.0	15 07 1968*	33.0	27 03 1956	79.0	15 07 1968*	1951-1983
Lynn Lake	76.7	10 07 1963	24.1	23 04 1954	76.7	10 07 1963	1952-1967
Lynn Lake A	50.3	22 07 1976	30.2	20 09 1972	50.3	22 07 1976	1968-1985
Macdonald	102.0	20 08 1980	19.1	03 04 1979	102.0	20 08 1980	1967-1985
Macdonald A	50.8	21 07 1955	32.3	24 11 1958	50.8	21 07 1955	1951-1959
Macgregor	90.0	20 08 1980	40.6	29 04 1979	90.0	20 08 1980	1969-1985
Itou	53.1	17 06 1977	23.8	25 01 1981	53.1	17 06 1977	1970-1981
Chand W4	69.1	08 06 1984	18.8	02 04 1982	69.1	08 06 1984	1980-1985
Marquette	79.4	21 06 1984	25.4	30 10 1971	79.4	21 06 1984	1969-1985
McConnell	83.3	09 06 1971	38.1	26 02 1969	83.3	09 06 1971	1966-1975
McCreary	106.2	18 09 1975	35.4	02 04 1982	106.2	18 09 1975	1973-1985
Meadow Portage	128.0	16 06 1973	26.9	01 03 1974	128.0	16 06 1973	1970-1985
Melita	93.7	11 08 1957	29.2	27 03 1956	93.7	11 08 1957	1936-1960
Miami Hawken	108.7	23 08 1968	27.9	30 10 1971	108.7	23 08 1968	1964-1975
Miami Orchard	99.9	16 08 1985	32.0	27 04 1966	99.9	16 08 1985	1964-1985
Miami Thiessen	100.0	16 08 1985	34.0	25 01 1981	100.0	16 08 1985	1964-1985
Minnedosa	100.1	23 06 1922	71.1	12 02 1938	100.1	23 06 1922	1881-1985
Minto	75.0	03 08 1985	20.0	16 10 1980*	75.0	03 08 1985	1979-1985
Moosehorn	82.0	04 06 1955	32.3	07 11 1932	82.0	04 06 1955	1910-1984
Morden	142.7	06 08 1891	45.7	05 03 1916	142.7	06 08 1891	1885-1971

* Also at a later date/valeur répétée à une date ultérieure

GREATEST RAINFALL, SNOWFALL AND PRECIPITATION ON ANY ONE OBSERVATION DAY -MANITOBA

HAUTEURS MAXIMALES DE PLUIE, DE NEIGE ET DE PRÉCIPITATIONS SUR UN JOUR
D'OBSERVATION - MANITOBA

STATION	RAINFALL PLUIE		SNOWFALL NEIGE FRAICHE		PRECIPITATION PRÉCIPITATION		YEARS OF RECORD ANNÉES D'OBSERVATI
	Amount Hauteur	DATE	Amount Hauteur	DATE	Amount Hauteur	DATE	
Morden CDA	110.5	02 07 1921	43.7	14 03 1971	110.5	02 07 1921	1918-1985
Morden Radio	52.0	16 08 1985	16.0	25 01 1981	52.0	16 08 1985	1980-1985
Morris	152.4	13 07 1887	40.6	24 02 1930	152.4	13 07 1887	1883-1985
Morris 2	79.2	30 06 1968	25.4	04 03 1966	79.2	30 06 1968	1961-1985
Myrtle	81.5	01 07 1966	25.0	18 11 1985	81.5	01 07 1966	1966-1985
Myrtle 2	72.1	12 09 1978	22.3	18 11 1985	72.1	12 09 1978	1968-1985
Narol	66.0	22 06 1975	27.2	30 10 1971	66.0	22 06 1975	1971-1977
Neepawa A	84.6	18 07 1956	40.1	07 10 1959	84.6	18 07 1956	1945-1962
Neepawa CSC	65.3	20 07 1965	38.4	26 02 1969	65.3	20 07 1965	1962-1969
Neepawa Water	93.7	03 09 1973	22.0	27 04 1984	93.7	03 09 1973	1969-1985
Ninette	109.7	12 08 1957	51.3	27 03 1956	109.7	12 08 1957	1885-1978
Ninette 1 NW	65.8	20 08 1980	24.0	18 11 1985	65.8	20 08 1980	1976-1985
Ninga	45.7	13 09 1912	....	.. .. ....	45.7	13 09 1912	1910-1921
Niverville	77.5	30 06 1968	25.4	13 02 1979	77.5	30 06 1968	1961-1985
Norquay	80.0	30 06 1890	35.6	11 05 1911	80.0	30 06 1890	1883-1913
Norway House	69.9	04 07 1966	31.2	16 01 1909	69.9	04 07 1966	1896-1968
Norway House A	52.0	17 07 1982	25.4	11 01 1975	52.0	17 07 1982	1973-1985
Norway House Forestry	63.0	17 06 1981	20.0	04 10 1982	63.0	17 06 1981	1970-1985
Oakbank	128.8	05 09 1886	40.9	16 04 1924	128.8	05 09 1886	1885-1931
Oak Lake	95.0	30 08 1981	....	.. .. ....	95.0	30 08 1981	1979-1983
Oakner	68.8	09 06 1963	22.9	19 03 1976	68.8	09 06 1963	1962-1985
Ochre River	124.0	11 07 1977	25.4	13 11 1973	124.0	11 07 1977	1970-1985
Ostenfeld	73.0	05 09 1981	18.0	10 01 1975*	73.0	05 09 1981	1973-1985
Otterburne	83.8	30 06 1968	16.5	02 04 1968	83.8	30 06 1968	1961-1969
Pasquia Project	69.9	03 08 1969	33.0	07 12 1982	69.9	03 08 1969	1959-1985
Peace Gardens	137.7	23 08 1968	27.9	15 04 1970*	137.7	23 08 1968	1961-1985
Pembia Crossing	100.8	08 08 1899	....	.. .. ....	100.8	08 08 1899	1884-1902
Petersfield	114.3	22 08 1962	35.6	30 10 1971	114.3	22 08 1962	1960-1977
Pickereel Narrows	82.6	04 09 1969	44.7	11 12 1964	82.6	04 09 1969	1963-1978
Pierson	160.0	29 06 1935	45.7	09 05 1927	160.0	29 06 1935	1904-1985
Pilot Mound	66.8	02 10 1898	30.5	01 11 1893*	66.8	02 10 1898	1885-1957
Pilot Mound PO	80.6	23 08 1981	40.6	10 10 1959	80.6	23 08 1981	1957-1985
Pinawa	74.4	01 06 1918	57.2	31 10 1929	74.4	01 06 1918	1915-1950
Pinawa WRE	168.4	14 06 1973	36.8	30 10 1971	168.4	14 06 1973	1963-1985
Pine Dock	115.8	06 08 1969	53.3	30 10 1971	115.8	06 08 1969	1966-1985

* Also at a later date/valeur répété à une date ultérieure

GREATEST RAINFALL, SNOWFALL AND PRECIPITATION ON ANY ONE OBSERVATION DAY -MANITOBA

**HAUTEURS MAXIMALES DE PLUIE, DE NEIGE ET DE PRÉCIPITATIONS SUR UN JOUR
D'OBSERVATION - MANITOBA**

STATION	RAINFALL PLUIE			SNOWFALL NEIGE FRAICHE			PRECIPITATION PRÉCIPITATION		YEARS OF RECORD ANNEES D'OBSERVATIONS				
	Amount Hauteur	DATE		Amount Hauteur	DATE		Amount Hauteur	DATE					
Pine Falls	115.1	14	06	1973	30.5	30	10	1971	115.1	14	06	1973	1959-1985
Pine River	87.6	16	07	1982	25.4	13	11	1973	87.6	16	07	1982	1963-1984
Piney	62.7	12	07	1961	30.5	02	04	1960	62.7	12	07	1961	1959-1985
Pipestone Exp St	86.1	06	06	1906	17.8	02	10	1899	86.1	06	06	1906	1899-1955
Plumas	114.0	15	06	1952	38.6	27	03	1975	114.0	15	06	1952	1951-1985
Plum Coulee	84.6	01	09	1973	36.8	03	03	1966	84.6	01	09	1973	1961-1985
Portage la Prairie	130.8	31	08	1933	30.5	27	04	1966	130.8	31	08	1933	1887-1971
Portage la Prairie A	95.0	17	08	1985	53.8	27	04	1966	95.0	17	08	1985	1941-1985
Portage la Prairie CDA	137.0	16	08	1985	29.0	30	10	1971	137.0	16	08	1985	1970-1985
Portage la Prairie 2	67.0	20	08	1980	49.0	27	04	1966	67.0	20	08	1980	1962-1985
Port Nelson	52.1	18	04	1927	22.9	30	05	1917	52.1	18	04	1927	1915-1929
Rapid City	57.2	20	08	1980	26.0	27	04	1984	57.2	20	08	1980	1977-1985
Rapid City Forest	95.5	07	07	1911	38.1	06	03	1935	95.5	07	07	1911	1885-1939
Rathwell	96.0	16	07	1978	25.4	26	02	1976	96.0	16	07	1978	1967-1985
Regent	113.0	11	08	1957	25.4	15	02	1962	113.0	11	08	1957	1955-1966
Riverton	101.1	02	07	1966	....	..	..	....	101.1	02	07	1966	1948-1982s
Reston	98.0	10	08	1962	25.4	07	10	1959*	98.0	10	08	1962	1952-1984
Riding Mtn Audy	40.0	25	09	1981	30.0	27	04	1984	40.0	25	09	1981	1977-1985
Riding Mountain Park	217.2	18	09	1975	....	..	..	....	217.2	18	09	1975	1960-1983s
Rivers A	139.4	30	08	1952	65.0	26	02	1969	139.4	30	08	1952	1938-1970
Roblin	77.6	09	07	1983	22.1	09	01	1972	77.6	09	07	1983	1970-1985
Roblin North	79.4	16	07	1982	22.0	12	05	1983	79.4	16	07	1982	1980-1985
Roland	100.6	01	07	1966	30.5	27	04	1966	100.6	01	07	1966	1951-1980
Rosebank	101.3	30	06	1893	....	..	..	....	101.3	30	06	1893	1892-1915s
Ross	83.6	20	08	1972	35.6	30	10	1971	83.6	20	08	1972	1967-1977
Rosburn	81.3	12	07	1968	31.8	27	03	1956	81.3	12	07	1968	1955-1985
Rosburn 10N	61.5	05	06	1971	....	..	..	....	61.5	05	06	1971	1971-1980s
Rosser	61.0	30	06	1968	17.8	27	04	1966	61.0	30	06	1968	1964-1969
Russell	114.3	28	06	1919	22.9	30	12	1965	114.3	28	06	1919	1883-1985
Russell Barnardo	76.2	01	06	1902	30.5	16	10	1899	76.2	01	06	1902	1895-1906
Ruttan Lake	79.6	18	09	1983	41.0	15	11	1981	79.6	18	09	1983	1971-1985
St. Albans	89.4	05	07	1955	38.1	27	03	1956	89.4	05	07	1955	1885-1960
St. Alphonse	95.6	23	08	1981	28.4	28	11	1975	95.6	23	08	1981	1962-1985
St. Ambroise	49.8	17	07	1975	20.3	24	01	1975*	49.8	17	07	1975	1970-1985
St. Andrews	78.0	24	06	1877	36.8	29	01	1881	78.0	24	06	1877	1874-1885

* Also at a later date/valeur répétée à une date ultérieure

GREATEST RAINFALL, SNOWFALL AND PRECIPITATION ON ANY ONE OBSERVATION DAY -MANITOBA

HAUTEURS MAXIMALES DE PLUIE, DE NEIGE ET DE PRÉCIPITATIONS SUR UN JOUR
D'OBSERVATION - MANITOBA

STATION	RAINFALL PLUIE		SNOWFALL NEIGE FRAÎCHE		PRECIPITATION PRÉCIPITATION		YEARS OF REC ANNÉES D'OBSERVATI
	Amount Hauteur	DATE	Amount Hauteur	DATE	Amount Hauteur	DATE	
St. Andrews A	64.0	05 08 1981	13.9	20 11 1977	64.0	05 08 1981	1976-1985
Ste. Anne	56.4	05 08 1981	27.2	25 01 1981	56.4	05 08 1981	1979-1985
St. Boniface Bentwood	73.9	22 06 1975	44.2	24 01 1975	73.9	22 06 1975	1970-1980
St. Claude	108.4	16 08 1985	25.4	12 12 1975*	108.4	16 08 1985	1964-1985
Ste. Elizabeth	68.3	29 06 1975	20.3	27 02 1976*	68.3	29 06 1975	1973-1985
Ste. Genevieve	63.5	02 08 1963	15.2	04 12 1958*	63.5	02 08 1963	1950-1967
St. Norbert	66.0	22 06 1975	21.8	27 10 1972	66.0	22 06 1975	1970-1976
Ste. Rose	92.2	18 09 1975	30.0	25 11 1984	92.2	18 09 1975	1975-1985
Sandy Lake	53.3	03 08 1980	35.6	30 11 1978	53.3	03 08 1980	1973-1982
Selkirk	76.2	30 06 1968	30.5	23 03 1964	76.2	30 06 1968	1963-1985
Seven Sisters Falls	78.5	05 08 1962	20.3	17 01 1952	78.5	05 08 1962	1950-1970
Shilo	74.9	25 05 1960	45.7	07 10 1959	74.9	25 05 1960	1954-1970
Shoal Lake	97.0	09 07 1892	35.6	16 01 1894	97.0	09 07 1892	1883-1983
Silverton Exp St	55.1	31 08 1952	30.5	06 11 1956	55.1	31 08 1952	1951-1958
Somerset	77.0	16 08 1985	33.4	07 10 1985	77.0	16 08 1985	1970-1985
Souris	102.9	25 05 1960	63.5	26 02 1969	102.9	25 05 1960	1912-1985
South Indian Lake	61.9	23 07 1980	29.1	14 11 1984	61.9	23 07 1980	1976-1985
Sperling	70.0	21 06 1984	25.4	30 10 1971	70.0	21 06 1984	1969-1985
Sprague	109.0	03 08 1985	33.0	18 10 1917	109.0	03 08 1985	1915-1985
Spruce TCPL 43	133.4	01 09 1973	25.4	02 03 1970	133.4	01 09 1973	1969-1983
Starbuck	86.6	19 06 1973	33.0	04 03 1966	86.6	19 06 1973	1962-1985
Steep Rock	78.5	20 07 1965	26.4	27 04 1966	78.5	20 07 1965	1960-1969
Steinbach	96.5	01 09 1973	20.3	25 04 1960*	96.5	01 09 1973	1956-1985
Stonewall	124.5	29 07 1968	38.1	04 03 1966	124.5	29 07 1968	1959-1985
Stony Mountain	58.3	21 06 1983	15.0	08 10 1985	58.3	21 06 1983	1972-1985
Strathclair	74.2	03 08 1985	27.0	25 11 1984	74.2	03 08 1985	1962-1985
Sundown	56.0	05 09 1981	16.0	15 02 1984*	56.0	05 09 1981	1980-1985
Swan Lake	119.9	13 07 1887	38.1	01 04 1885	119.9	13 07 1887	1885-1930
Swan River	85.1	11 09 1916	30.5	25 05 1918*	85.1	11 09 1916	1904-1985
Swan River 2	76.2	12 08 1985	29.2	06 10 1970	76.2	12 08 1985	1967-1985
The Pas	78.0	05 09 1943	35.6	26 11 1937	78.0	05 09 1943	1910-1969
The Pas A	68.3	13 08 1949	37.3	21 03 1962	68.3	13 08 1949	1943-1985
The Pas CDA EPF	61.0	25 08 1951	17.8	27 03 1956	61.0	25 08 1951	1951-1964
Thompson A	62.0	15 09 1980	45.7	06 10 1970	62.0	15 09 1980	1967-1985
Treherne	91.4	10 07 1892	38.1	05 03 1935	91.4	10 07 1892	1885-1978

* Also at a later date/valeur répétée à une date ultérieure

GREATEST RAINFALL, SNOWFALL AND PRECIPITATION ON ANY ONE OBSERVATION DAY -MANITOBA

HAUTEURS MAXIMALES DE PLUIE, DE NEIGE ET DE PRÉCIPITATIONS SUR UN JOUR
D'OBSERVATION - MANITOBA

STATION	RAINFALL PLUIE		SNOWFALL NEIGE FRAICHE		PRECIPITATION PRÉCIPITATION		YEARS OF RECORD ANNÉES D'OBSERVATIONS
	Amount Hauteur	DATE	Amount Hauteur	DATE	Amount Hauteur	DATE	
Turtle Mountain	71.9	17 10 1890	38.1	27 02 1902	71.9	17 10 1890	1883-1907
Turtle Mountain 2	62.0	22 07 1979	23.0	16 10 1980	62.0	22 07 1979	1978-1985
Turtle Mountain 3	70.6	20 06 1985	18.0	21 10 1981	70.6	20 06 1985	1978-1985
Turtle Mountain 4	37.0	15 10 1984	40.0	27 04 1984	40.0	27 04 1984	1978-1985
Turtle Mountain 6	61.0	03 08 1980	21.0	27 04 1984	61.0	03 08 1980	1978-1985
Turtle Mountain 10	72.0	20 08 1980	20.0	07 10 1985*	72.0	20 08 1980	1978-1985
Turtle Mountain 11	60.0	20 08 1980	39.0	27 04 1984	60.0	20 08 1980	1978-1985
Turtle Mountain 12	85.0	03 08 1980	13.0	05 01 1980*	85.0	03 08 1980	1979-1985
Virден	103.6	09 06 1942	50.8	07 10 1959	103.6	09 06 1942	1890-1985
Virден Scarth	114.3	10 08 1962	33.0	25 02 1969	114.3	10 08 1962	1961-1976
Vita	69.9	23 05 1977	26.7	20 02 1955*	69.9	23 05 1977	1953-1983
Vogar	112.8	20 08 1980	26.7	20 04 1967	112.8	20 08 1980	1966-1985
Wabowden	66.8	04 09 1969	39.6	18 01 1944	66.8	04 09 1969	1943-1985
Wanless	75.9	22 07 1965	31.8	24 11 1944	75.9	22 07 1965	1935-1980
Warren	87.9	29 07 1968	33.8	19 10 1932	87.9	29 07 1968	1924-1985
Wasagaming	71.1	05 06 1971*	33.5	20 04 1967	71.1	05 06 1971*	1966-1985
Waskada	167.1	29 06 1935	45.7	11 02 1938	167.1	29 06 1935	1924-1984
Whitemouth Lake	117.8	05 09 1981	22.0	31 10 1979*	117.8	05 09 1981	1972-1981
Wilson Creek Weir	147.3	18 09 1975	34.5	27 04 1984	147.3	18 09 1975	1971-1985
Winnipeg Charleswood	87.6	30 08 1966	34.8	23 03 1964	87.6	30 08 1966	1955-1966
Winnipeg Int'l A	83.8	11 08 1962	35.6	04 03 1966	83.8	11 08 1962	1938-1985
Winnipeg St. Boniface WW	100.6	30 06 1968	22.9	04 03 1966	100.6	30 06 1968	1960-1981
Winnipeg St. Johns Coll	152.4	26 06 1901	38.1	04 03 1935	152.4	26 06 1901	1872-1938
Winnipeg Sherbrook St	100.3	04 07 1958	30.5	17 11 1958	100.3	04 07 1958	1955-1963
Winnipeg STP	74.4	30 06 1968	30.5	23 03 1964	74.4	30 06 1968	1960-1985
Winnipeg U of Manitoba	88.9	30 06 1968	27.9	23 03 1964	88.9	30 06 1968	1939-1968
York Factory	82.6	12 09 1900	45.7	01 12 1912*	82.6	12 09 1900	1874-1914
Zhoda	55.0	05 09 1981	12.0	02 04 1982	55.0	05 09 1981	1980-1985

*Also at a later date/valeur répétée à une date ultérieure

Ten Maximum Rainfall, Snowfall and Precipitation Amounts Recorded on
any one Observation Day

Dix hauteurs maximales de pluie, de neige et de précipitations
enregistrées sur un jour d'observation

RAINFALL/PLUIE (mm)

Amount/ Hauteur	Date	Station
--------------------	------	---------

Rainfall

217.2	18 09 1975	Riding Mountain Park
193.5	14 06 1973	Beausejour
186.7	07 08 1975	Lundar 4SW
168.4	14 06 1973	Pinawa WNRE
167.1	29 06 1935	Waskada
160.8	23 08 1981	Glenboro
160.0	29 06 1935	Pierson
155.4	02 07 1966	Gnadenhal
154.0	02 07 1982	Indian Bay
152.4	07 08 1975	Fisher Branch
	13 07 1887	Morris
	26 06 1901	Winnipeg St. Johns Coll

SNOWFALL/ NEIGE FRAÎCHE (cm)

Snowfall

76.2	18 11 1906	Dauphin
71.1	16 02 1938	Minnedosa
70.0	04 02 1984	Dugald
66.0	21 01 1899	Gretna (Aut)
65.5	14 03 1971	Deerwood
65.0	26 02 1969	Rivers A
63.5	26 02 1969	Souris
57.2	31 10 1929	Pinawa
53.8	27 04 1966	Portage la Prairie A
53.3	26 02 1969	Hargrave CDA EPF
	30 10 1971	Pine Dock

PRECIPITATION/PRÉCIPITATION

Precipitation

217.2	18 09 1975	Riding Mountain Park
193.5	14 06 1973	Beausejour
186.7	07 08 1975	Lundar 4SW
168.4	14 06 1973	Pinawa WNRE
167.1	29 06 1935	Waskada
160.8	23 08 1981	Glenboro
160.0	29 06 1935	Pierson
155.4	02 07 1966	Gnadenhal
154.0	02 07 1982	Indian Bay
152.4	07 08 1975	Fisher Branch
	13 07 1887	Morris
	26 06 1901	Winnipeg St. Johns Coll

0015637B VOL
REF

ISS 2-87 8703
001

C D S CIRCULARS

0

OTM