

for/pour **WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT/AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG** YEAR/ANNEE: **1989**

METEOROLOGICAL DATA FOR THE YEAR / DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES POUR L'ANNÉE														
NOTE: The following units are used throughout this summary – Temperature: Degrees and tenths Celsius (°C) Rain: Millimetres and tenths (mm) Snow: Centimetres and tenths (cm) Total Precipitation: Millimetres and tenths (mm) Wind Speed: Kilometres per hour (km/h) Wind Direction: Direction (true north) from which the wind is blowing. Barometric Pressure: Kilopascals and hundredths (kPa) Sunshine: Hours and tenths of bright sunshine.						AVIS: Unités Utilisées – Température: Degrés et dixièmes Celsius (°C) Pluie: Millimètres et dixièmes (mm) Neige: Centimètres et dixièmes (cm) Précipitation Totale: Millimètres et dixièmes (mm) Vitesse du vent: Kilomètres par heure (km/h) Direction du vent: Direction (nord géographique) d'où le vent souffle. Pression Barométrique: Kilopascals et centièmes (kPa) Insolation: Nombre d'heures et dixièmes d'insolation effective								
MONTH MOIS	TEMPERATURE / TEMPÉRATURE										DEGREE DAYS DEGRÉS JOURS			
	MEAN / MOYENNE			NORMAL / NORMALE			EXTREME / EXTRÊME				BELOW 18.0°C AU DESSOUS DE 18.0°C	NORMAL NORMALE		
	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE	MONTHLY MENSUELLE	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE	MEAN MOYENNE	MAXIMUM MAXIMALE	DATE	MINIMUM MINIMALE	DATE				
JAN/JANV	-10.1	-21.5	-15.8	-14.3	-24.2	-19.3	2.2	27	-35.7	10	1047.6	1154.7		
FEB/FÉVR	-13.2	-23.7	-18.5	-10.1	-21.0	-15.6	0.0	24	-35.6	3	1021.2	948.6		
MAR/MARS	-5.5	-14.8	-10.2	-2.8	-13.5	-8.2	4.8	26	-30.2	1	873.0	811.3		
APR/AVR	8.2	-3.0	2.6	8.9	-2.2	3.4	22.9	22	-11.8	8	461.7	439.4		
MAY/MAI	21.4	6.0	13.7	18.0	4.5	11.3	30.5	16	-10.1	6	152.7	219.3		
JUN/JUIN	22.9	10.0	16.5	23.1	10.5	16.8	30.6	19	-0.8	4	70.6	69.9		
JUL/JUILL	28.3	15.8	22.1	25.9	13.3	19.6	35.9	25	12.7	14	0.4	21.1		
AUG/AOÛT	26.1	12.9	19.5	24.7	11.8	18.3	38.7	1	5.1	30	37.9	43.3		
SEPT/SEPT	21.0	6.2	13.6	18.4	6.3	12.4	31.8	17	-4.5	23	143.9	178.1		
OCT/OCT	12.8	-1.2	5.8	11.5	0.7	6.1	23.0	24	-9.3	31	378.5	369.6		
NOV/NOV	-2.5	-12.9	-7.7	-0.3	-8.8	-4.5	8.0	19	-24.5	28	772.3	676.0		
DEC/DÉC	-14.3	-25.3	-19.8	-9.4	-18.6	-14.0	4.3	4	-37.0	20	1172.2	991.8		
YEAR ANNÉE	7.9	-4.3	1.8	7.8	-3.4	2.2	38.7	AUG 1	-37.0	DEC 20	6132.0	5923.1		
MONTH MOIS	PRECIPITATION / PRÉCIPITATIONS													
	MONTHLY / MENSUELLE			NORMAL / NORMALE			EXTREME / EXTRÊME							
	RAINFALL HAUTEUR DE PLUIE	SNOWFALL HAUTEUR DE NEIGE	TOTAL	RAIN PLUIE	SNOW NEIGE	TOTAL	RAIN / PLUIE				SNOW / NEIGE			
							6 HRS	DATE	24 HRS	DATE	6 HRS	DATE	24 HRS	DATE
JAN/JANV	TR.	58.3	52.2	0.2	23.7	21.3	TR.	30	TR.	30	7.4	7	23.0	7
FEB/FÉVR	0.2	6.2	5.6	0.7	18.9	17.5	0.2	24	0.2	24	1.2	2	1.8	24
MAR/MARS	5.9	16.5	20.0	3.3	21.1	22.7	3.0	7	3.0	7	2.2	28	4.0	28
APR/AVR	8.8	6.9	15.9	27.1	11.3	38.5	8.2	24	8.2	24	2.7	07	3.1	07
MAY/MAI	26.0	TR.	26.0	63.2	2.5	65.7	5.8	17	7.0	19	TR.	4	TR.	4
JUN/JUIN	150.2	0.0	150.2	80.1	TR.	80.1	21.0	12	52.2	12				
JUL/JUILL	33.4	0.0	33.4	75.9	0.0	75.9	16.4	12	16.8	12				
AUG/AOÛT	76.6	0.0	76.6	75.2	0.0	75.2	15.4	18	35.6	18				
SEPT/SEPT	10.0	0.0	10.0	53.0	0.2	53.3	3.4	20	4.4	20				
OCT/OCT	15.2	1.4	16.6	25.9	5.2	30.9	4.8	4	4.8	4	0.8	31	0.8	31
NOV/NOV	2.0	16.4	17.4	5.5	21.9	25.2	1.6	07	1.6	07	2.4	04	3.4	03
DEC/DÉC	0.2	19.8	17.0	0.9	20.7	19.2	0.2	24	0.2	24	5.0	08	6.0	08
YEAR ANNÉE	328.5	125.5	440.9	411.0	125.5	525.5	21.0	JUN 12	52.2	JUN 12	7.4	JAN 7	23.0	JAN 7

Note/Avis 1. Normal/Normale 1951-1980
2. TR = Trace
3. M = Missing/Manquant

4. No entry/Pas de valeur = No rain or snow/Pas de pluie ou neige
5. * Indicates first of more than one occurrence/Indique le premier de plusieurs

for/pour **WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT/AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG** YEAR/ANNEE: **1989**

METEOROLOGICAL DATA FOR THE YEAR / DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES POUR L'ANNÉE												
DAILY MAXIMUM TEMPERATURES/TEMPÉRATURES MAXIMALES QUOTIDIENNES												
DATE	JAN JANV	FEB FÉVR	MAR MARS	APR AVR	MAY MAI	JUN JUIN	JUL JUIL	AUG AOÛT	SEPT SEPT	OCT OCT	NOV NOV	DEC DÉC
1	-17.2	-26.6	-20.6	5.7	16.3	27.4	30.9	38.7	22.2	17.7	-2.5	1.9
2	-16.2	-29.0	-19.6	7.6	20.0	19.5	27.0	35.3	25.4	3.3	-7.1	-12.7
3	-16.4	-26.8	-16.8	4.6	18.9	23.9	25.9	31.4	24.5	10.9	-2.4	-3.6
4	-6.7	-21.5	-11.8	6.7	19.9	17.1	32.2	27.9	23.4	13.9	1.2	4.3
5	-11.6	-12.7	-11.9	3.5	2.8	22.1	28.3	17.0	28.4	10.1	-0.1	-1.1
6	-12.7	-8.2	-5.5	2.7	14.7	15.9	24.2	24.6	24.1	7.7	5.0	-17.4
7	-18.6	-8.9	-2.4	0.0	24.0	15.0	27.1	26.2	22.7	9.8	7.3	-13.6
8	-21.9	-18.7	-1.3	-4.4	20.5	18.5	25.2	28.3	18.9	10.6	4.4	-6.8
9	-24.2	-10.4	1.3	-0.3	24.5	22.4	26.9	31.3	14.6	12.9	-0.4	-7.9
10	-28.0	-2.5	4.2	3.4	27.3	23.2	23.3	33.7	15.5	19.2	4.4	-18.9
11	-15.6	-2.0	1.2	0.9	27.9	21.4	27.0	34.2	11.3	16.4	2.9	-24.5
12	-15.0	-2.1	-1.6	2.7	28.5	16.3	25.0	32.3	15.5	18.3	-0.8	-25.7
13	-2.7	-4.2	-5.6	8.8	29.2	19.0	26.3	20.4	23.0	14.7	-1.9	-26.5
14	-3.0	-12.9	-9.7	7.0	29.3	21.6	28.0	22.3	25.8	13.5	-2.6	-25.1
15	-14.3	-22.7	-10.7	11.2	29.8	24.6	28.4	25.5	29.6	7.6	-4.0	-18.6
16	-5.0	-22.0	-14.0	4.4	30.5	26.0	29.8	28.0	22.7	6.9	-14.2	-19.6
17	-10.3	-19.7	-13.4	4.4	25.5	23.0	30.0	29.5	31.8	4.8	-12.7	-21.0
18	-5.3	-13.3	-10.7	7.1	27.7	27.3	29.5	25.0	24.2	8.0	-2.8	-27.5
19	-5.4	-10.4	-4.6	13.0	18.4	30.6	31.1	20.5	18.2	14.3	8.0	-30.5
20	-10.0	-12.5	-8.1	14.0	20.2	29.8	33.0	15.5	20.9	15.1	1.7	-31.7
21	-3.0	-12.3	-4.9	19.3	26.3	24.8	33.5	23.0	17.9	17.0	-6.0	-27.2
22	-7.4	-15.2	-1.0	22.9	23.0	24.4	32.8	27.4	9.8	20.9	-3.5	-24.3
23	-10.9	-7.1	-4.2	18.8	21.4	22.2	32.0	29.6	14.3	19.4	-13.9	-8.9
24	-11.6	0.0	1.1	10.5	13.6	26.1	31.4	30.5	21.8	23.0	-3.0	1.9
25	-9.5	-3.3	1.7	15.3	9.5	23.9	35.9	26.0	11.9	23.0	-5.5	-3.2
26	-2.4	-15.7	4.8	9.1	15.3	19.6	28.2	23.8	16.6	20.7	-9.2	-9.4
27	2.2	-12.8	1.0	11.0	24.0	22.0	22.4	23.4	28.2	20.5	-14.5	-8.3
28	-0.7	-16.0	-1.0	14.8	13.5	24.3	22.5	21.6	19.1	7.8	-11.5	-8.1
29	1.8		-1.0	11.6	16.3	24.4	24.5	16.3	19.5	4.6	3.9	-18.4
30	1.6		-4.4	10.4	20.9	30.2	29.1	18.8	29.6	3.1	3.5	-6.5
31	-11.4		-1.4		24.2		26.6	20.4		0.2		-5.0
AVG.	-10.1	-13.2	-5.5	8.2	21.4	22.9	28.3	26.1	21.0	12.8	-2.5	-14.3

Note/Avis 1. Unit/Unité = 0.1°C
2. M = Missing/Manquant

for/pour **WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT/AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG** YEAR/ANNEE: **1989**

METEOROLOGICAL DATA FOR THE YEAR/DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES POUR L'ANNÉE												
DAILY MEAN TEMPERATURES/TEMPÉRATURES MOYENNES QUOTIDIENNES												
DATE	JAN JANV	FEB FÉVR	MAR MARS	APR AVR	MAY MAI	JUN JUIN	JUL JUILL	AUG AOÛT	SEPT SEPT	OCT OCT	NOV NOV	DEC DEC
1	-23.3	-30.6	-25.4	1.0	7.6	18.4	25.0	29.7	14.4	9.0	-8.8	-5.7
2	-24.0	-31.7	-24.3	2.8	11.2	12.3	22.1	28.3	16.5	0.7	-13.5	-15.6
3	-21.2	-31.2	-22.1	1.0	11.7	13.1	20.6	24.9	19.3	3.3	-6.5	-10.6
4	-12.7	-25.8	-17.8	1.0	8.2	8.2	23.5	21.9	18.2	4.8	-0.6	-1.4
5	-16.1	-18.0	-17.8	-0.1	-2.1	16.1	23.7	13.9	19.9	7.2	-4.1	-10.1
6	-16.1	-11.2	-13.1	-1.8	2.3	13.3	18.6	15.7	19.2	1.7	0.3	-20.7
7	-20.3	-16.5	-5.6	-4.2	14.9	10.0	20.2	17.7	17.5	1.5	2.0	-19.6
8	-27.3	-23.5	-4.7	-8.1	14.3	10.5	21.0	20.6	14.5	3.6	1.1	-10.2
9	-29.2	-14.8	-3.1	-6.1	13.7	13.0	21.3	21.9	8.9	7.6	-2.4	-15.8
10	-31.9	-8.6	2.1	-2.2	15.3	15.9	18.3	23.9	8.4	10.4	0.3	-22.6
11	-22.1	-5.7	-2.8	-3.0	21.3	17.5	20.3	25.5	7.4	12.3	-2.2	-27.0
12	-18.6	-7.1	-4.4	-2.0	21.5	13.1	20.6	25.4	8.5	9.8	-4.2	-28.5
13	-11.8	-9.4	-8.1	4.3	19.1	13.7	20.0	17.1	14.1	6.8	-5.9	-31.0
14	-10.1	-21.1	-16.1	3.4	19.2	13.1	20.4	16.3	14.9	4.6	-6.8	-30.3
15	-18.0	-28.2	-17.1	4.7	20.9	16.2	21.6	15.8	19.6	2.7	-12.2	-23.0
16	-12.1	-27.1	-18.0	-2.1	23.4	19.5	22.3	18.8	14.0	2.9	-18.0	-22.1
17	-15.4	-25.7	-18.1	-2.2	19.6	18.9	22.8	21.8	22.9	0.7	-17.2	-25.7
18	-8.8	-19.9	-17.1	2.4	20.1	19.9	21.5	21.5	17.4	0.8	-13.2	-30.9
19	-14.6	-14.2	-11.2	4.0	13.2	22.2	23.4	15.8	14.2	5.3	2.1	-33.5
20	-17.8	-18.3	-13.9	7.4	13.3	23.4	25.1	12.4	14.2	4.9	-4.4	-34.4
21	-7.2	-18.4	-12.1	9.7	16.7	19.3	26.0	15.7	9.1	8.2	-11.5	-31.4
22	-11.0	-21.7	-8.1	15.7	14.5	18.5	25.3	19.1	4.7	13.3	-11.2	-28.4
23	-18.2	-14.8	-6.2	13.5	14.2	16.7	24.9	22.9	4.9	11.4	-18.2	-16.6
24	-19.0	-3.9	-4.6	6.1	11.2	18.8	25.6	24.2	13.7	13.0	-10.4	-4.3
25	-14.9	-11.2	-3.7	6.6	6.8	17.8	27.2	22.1	6.4	13.3	-11.2	-14.8
26	-11.8	-19.6	2.5	4.6	8.4	16.0	21.1	19.0	7.8	13.7	-11.9	-18.5
27	-4.1	-17.9	-1.6	4.7	14.2	16.9	17.6	16.7	19.0	11.4	-18.7	-12.9
28	-4.5	-21.1	-3.3	5.0	9.8	18.4	18.5	17.8	10.9	2.4	-18.0	-17.9
29	-2.8		-3.4	5.9	11.2	20.4	20.9	12.4	9.7	-0.7	-3.8	-24.4
30	-5.4		-7.4	6.3	14.3	22.6	22.8	12.0	18.6	-2.5	-3.2	-12.6
31	-19.3		-8.5		16.4		22.1	14.8		-4.6		-13.7
AVG.	-15.8	-18.5	-10.2	2.6	13.7	16.5	22.1	19.5	13.6	5.8	-7.7	-19.8

Note/Avis 1. Unit/Unité = 0.1°C
2. M = Missing/Manquant

for/pour **WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT/AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG** YEAR/ANNEE: **1989**

METEOROLOGICAL DATA FOR THE YEAR/DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES POUR L'ANNÉE												
DAILY SNOWFALL/CHUTES DE NEIGE QUOTIDIENNES												
DATE	JAN JANV	FEB FÉVR	MAR MARS	APR AVR	MAY MAI	JUN JUIN	JUL JUILL	AUG AOÛT	SEPT SEPT	OCT OCT	NOV NOV	DEC DÉC
1	0.2			1.8						TR.	TR.	0.2
2	3.0	1.2								TR.	TR.	
3	TR.										3.4	TR.
4	TR.	TR.			TR.						3.0	
5	1.0	0.2		0.8								TR.
6	3.8	TR.									TR.	
7	23.0	0.8	1.0	3.1								0.2
8	2.0		1.4	0.8							0.4	6.0
9		TR.									0.4	1.0
10	TR.			0.4								0.2
11	5.8		TR.								TR.	TR.
12			1.2								2.0	TR.
13		TR.	0.5									
14	0.8										1.8	TR.
15	0.4		1.3								0.2	TR.
16	1.6		0.4	TR.					0.6		1.2	0.2
17	4.8										1.2	0.4
18	1.2										1.0	TR.
19	0.4		0.8									TR.
20											TR.	TR.
21		TR.									0.6	TR.
22			TR.								0.6	TR.
23	TR.	1.2	2.6									0.4
24		1.8									0.2	1.0
25	4.1	TR.									TR.	0.8
26											0.4	2.0
27		1.0	TR.									2.8
28		TR.	4.0									3.2
29			3.3									TR.
30	1.8		TR.									0.2
31	4.4									0.8		1.2
TOTAL	58.3	6.2	16.5	6.9	TR.					1.4	16.4	19.8

Note/Avis 1. TR = Trace

2. No entry/pas de valeur = no snow/pas de neige

3. Unit/Unité = 0.1 cm

4. M = Missing/Manquant

for/pour **WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT/AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG** YEAR/ANNEE: **1989**

METEOROLOGICAL DATA FOR THE YEAR/DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES POUR L'ANNÉE													
NUMBER OF DAYS WITH: NOMBRE DE JOURS AVEC:	JAN JANV	FEB FÉVR	MAR MARS	APR AVR	MAY MAI	JUN JUIL	JUL JUILL	AUG AOÛT	SEPT SEPT	OCT OCT	NOV NOV	DEC DÉC	YEAR ANNÉE
MEASURABLE RAIN PLUIE, MESURABLE	0	1	4	3	6	16	5	10	6	10	2	1	64
RAIN (Trace or More) PLUIE (Trace ou davantage)	1	1	7	6	13	19	12	14	11	11	7	2	104
MEASURABLE SNOW NEIGE, MESURABLE	16	6	10	5	0	0	0	0	0	2	14	15	68
SNOW (Trace or More) NEIGE (Trace ou davantage)	20	13	14	6	1	0	0	0	0	4	20	27	105
MEASURABLE PRECIPITATION PRÉCIPITATION, MESURABLE	16	6	12	7	6	16	5	10	6	11	15	15	125
PRECIPITATION (Trace or More) PRÉCIPITATION (Trace ou davantage)	20	13	17	11	13	19	12	14	11	13	22	27	192
THUNDERSTORMS ORAGES	0	0	0	2	1	4	5	6	0	1	0	0	19
HAIL GRÊLE	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
ICE PELLETS GRANULES DE GLACE	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2	8
FREEZING PRECIPITATION PRÉCIPITATION VERGLACANTE	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	3	2	11
FOG* BROUILLARD*	1	0	4	0	0	1	0	2	0	1	2	0	11
MAXIMUM TEMPERATURE TEMPÉRATURE MAXIMALE 30°C OR MORE/OU PLUS	0	0	0	0	1	2	10	8	1	0	0	0	22
MAXIMUM TEMPERATURE TEMPÉRATURE MAXIMALE 0°C OR LESS/OU MOINS	28	28	24	3	0	0	0	0	0	0	20	28	131
MINIMUM TEMPERATURE TEMPÉRATURE MINIMALE 0°C OR LESS/OU MOINS	31	28	30	22	4	1	0	0	4	19	30	31	200
MINIMUM TEMPERATURE TEMPÉRATURE MINIMALE -15°C OR LESS/OU MOINS	24	22	16	0	0	0	0	0	0	0	13	27	102

*NOTE: Fog is only counted when the visibility is restricted to 1/2 mile or less
AVIS: On ne compte les phénomènes de brouillard que lorsque la visibilité est 1/2 mille ou moins