

FOR/POUR WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT/AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG YEAR/ANNEE: 1990

METEOROLOGICAL DATA FOR THE YEAR / DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES POUR L'ANNÉE														
NOTE: The following units are used throughout this summary – Temperature: Degrees and tenths Celcius (°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	-6.6	-16.6	-11.6	-14.3	-24.2	-19.3	5.1	10	-32.4	30	918.0	1154.7		
FEB/FÉVR	-8.5	-20.7	-14.6	-10.1	-21.0	-15.6	4.4	20	-33.7	1	913.0	948.6		
MAR/MARS	0.4	-8.6	-4.1	-2.8	-13.5	-8.2	12.9	30	-23.7	4	685.8	811.3		
APR/AVR	9.0	-3.4	2.8	8.9	-2.2	3.4	31.1	23	-12.7	6	461.1	439.4		
MAY/MAI	18.0	2.6	10.3	18.0	4.5	11.3	27.8	27	-6.0	10	243.0	219.3		
JUN/JUIN	23.8	11.3	17.6	23.1	10.5	16.8	29.2	1	1.3	4	54.7	69.9		
JUL/JUILL	25.5	12.8	19.2	25.9	13.3	19.6	30.8	25	7.4	30	17.9	21.1		
AUG/AOÛT	27.5	12.5	20.0	24.7	11.8	18.3	33.2	1	4.4	12	16.5	43.3		
SEPT/SEPT	20.9	6.8	13.9	18.4	6.3	12.4	32.7	3	-2.5	29	137.5	178.1		
OCT/OCT	11.5	-1.3	5.1	11.5	0.7	6.1	23.8	26	-7.6	7	398.8	369.6		
NOV/NOV	1.1	-9.6	-4.3	-0.3	-8.8	-4.5	14.2	14	-21.4	28	668.6	676.0		
DEC/DÉC	-11.6	-21.1	-16.4	-9.4	-18.6	-14.0	5.4	8	-35.3	30	1064.0	991.8		
YEAR ANNÉE	9.3	-2.9	3.2	7.8	-3.4	2.2	33.2	AUG 1	-35.3	DEC 30	5578.9	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	0.8	26.0	24.4	0.2	23.7	21.3	0.2	10	0.4	10	5.0	23	6.6	23
FEB/FÉVR	TR.	12.2	9.1	0.7	18.9	17.5	0.0	00	0.0	00	3.6	17	4.6	17
MAR/MARS	19.6	12.6	32.8	3.3	21.1	22.7	8.8	12	11.2	12	2.8	15	3.0	21
APR/AVR	14.0	8.0	19.8	27.1	11.3	38.5	3.8	25*	7.2	28	2.0	28	4.2	28
MAY/MAI	28.9	0.6	29.7	63.2	2.5	65.7	7.9	16	12.6	16	0.6	17	0.6	17
JUN/JUIN	143.1	0.0	143.1	80.1	TR.	80.1	22.0	07	45.8	02	0.0	0	0.0	0
JUL/JUILL	33.2	0.0	33.2	75.9	0.0	75.9	12.0	03	12.0	03	0.0	0	0.0	0
AUG/AOÛT	16.9	0.0	16.9	75.2	0.0	75.2	5.8	13	5.8	13	0.0	0	0.0	0
SEPT/SEPT	31.5	0.0	31.5	53.0	0.2	53.3	6.6	03	7.7	20	0.0	0	0.0	0
OCT/OCT	7.6	1.2	8.8	25.9	5.2	30.9	4.8	27	4.8	27	1.2	23	1.2	23
NOV/NOV	13.7	7.8	19.6	5.5	21.9	25.2	6.2	21	10.4	21	1.8	27	2.8	24
DEC/DÉC	0.0	27.1	24.1	0.9	20.7	19.2					5.2	11	9.6	11
YEAR ANNÉE	309.3	95.5	393.0	411.0	125.5	525.5	22.0	JUN 7	45.8	JUN 2	5.2	DEC 11	9.6	DEC 11

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/AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG YEAR/ANNEE: 1990

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 JUILL	AUG AOÛT	SEPT SEPT	OCT OCT	NOV NOV	DEC DÉC
1	0.2	-25.5	4.2	1.9	6.5	29.2	29.8	33.2	21.2	19.4	12.1	-9.0
2	-3.6	-18.1	-3.9	3.2	8.0	16.6	29.5	31.2	30.9	23.2	3.4	-12.5
3	-10.3	-10.8	-10.2	10.7	11.7	14.7	24.3	27.2	32.7	14.6	1.6	-5.9
4	-12.8	0.0	-9.8	0.5	17.8	19.4	18.3	23.3	24.7	11.5	-0.1	-2.9
5	-17.5	-8.8	-4.7	-3.6	16.7	18.7	19.9	28.6	29.3	11.0	3.6	2.3
6	2.3	1.9	-2.1	0.4	26.1	24.7	21.0	32.5	24.9	7.3	-3.1	-1.4
7	1.6	1.0	2.1	6.5	18.8	25.5	24.8	32.8	25.0	8.6	3.0	2.4
8	1.1	-0.9	1.1	3.9	10.3	16.5	24.6	30.9	24.9	11.1	5.1	5.4
9	-7.0	-0.6	5.5	7.0	8.0	24.5	23.9	25.6	19.3	15.5	2.8	5.1
10	5.1	-13.4	5.2	-1.6	16.1	28.7	22.8	19.8	23.9	13.3	-0.9	-3.2
11	-5.8	-7.3	5.6	2.8	13.8	23.3	24.2	17.8	30.1	10.5	-1.3	-2.6
12	-12.1	-0.7	4.5	10.2	16.8	25.2	26.2	23.8	20.7	9.9	-3.6	-2.5
13	-4.8	-22.1	5.3	5.6	14.4	24.4	27.1	29.5	18.6	15.3	7.3	-8.3
14	-7.0	-15.0	3.4	5.1	17.0	14.8	28.8	24.2	22.3	13.7	14.2	-6.6
15	-5.7	-17.3	3.7	6.4	18.0	19.0	25.9	27.7	15.5	8.7	6.7	-5.6
16	-3.9	-20.3	-0.5	1.3	10.6	24.8	27.3	26.5	15.5	8.1	9.7	-5.5
17	-5.7	-10.8	-2.6	13.2	5.0	25.4	24.1	22.4	20.0	3.4	8.6	-16.4
18	-7.8	-11.1	-8.1	18.4	15.8	26.5	22.6	22.7	20.3	4.0	6.8	-17.8
19	-6.8	-9.3	-0.7	21.7	20.8	26.7	23.4	24.8	19.5	9.8	5.8	-21.2
20	-10.2	4.4	0.3	23.7	20.7	26.1	22.8	26.9	18.3	5.1	8.0	-25.2
21	0.3	3.6	-2.8	26.9	19.9	23.9	21.8	30.0	10.6	9.0	8.9	-27.4
22	-3.8	-7.5	-6.3	28.0	20.2	22.1	25.6	31.3	11.3	12.6	-5.8	-26.6
23	-2.1	-8.8	-9.8	31.1	22.8	22.3	27.7	32.3	21.7	8.7	-8.3	-16.3
24	-7.8	-20.1	0.0	24.7	24.3	27.6	30.7	32.0	26.6	7.5	-10.1	-19.0
25	-8.7	-8.9	-2.6	13.8	24.5	28.7	30.8	27.0	25.8	12.1	-13.5	-27.4
26	3.1	-4.6	-1.7	4.1	26.1	26.7	30.2	23.9	23.9	23.8	-9.7	-23.1
27	-5.2	-8.3	0.0	0.1	27.8	27.3	28.8	26.5	12.9	5.7	-12.3	-5.0
28	-15.2	2.3	4.1	0.1	20.6	28.3	27.9	25.8	12.6	10.0	-11.0	-5.2
29	-4.6		6.8	2.0	24.4	28.6	21.2	30.3	12.4	12.3	0.3	-25.6
30	-25.1		12.9	1.9	27.6	25.2	23.9	32.0	13.0	13.5	3.6	-26.0
31	-24.0		12.4		27.4		30.4	29.4		17.2		-25.2
AVG.	-6.6	-8.5	0.4	9.0	18.0	23.8	25.5	27.5	20.9	11.5	1.1	-11.6

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

FOR/POUR WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT/AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG YEAR/ANNEE: 1990

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 DÉC
1	-10.9	-29.6	-0.1	-1.5	0.6	22.5	22.8	25.2	16.5	10.9	7.0	-16.6
2	-9.0	-23.2	-10.9	-2.8	2.3	10.9	23.7	24.6	20.8	14.4	2.1	-19.4
3	-13.3	-15.9	-14.4	4.7	4.2	9.0	19.7	20.4	23.8	10.8	-3.0	-9.2
4	-19.6	-5.7	-16.8	-3.7	6.9	10.4	14.9	16.7	17.1	7.4	-3.8	-9.2
5	-19.3	-11.9	-12.7	-7.2	6.7	14.2	15.7	18.7	20.4	6.5	-1.4	-4.9
6	-9.7	-6.4	-7.7	-6.2	16.9	16.6	15.8	22.0	17.7	1.0	-7.5	-7.8
7	-3.9	-4.5	-1.3	0.8	12.3	18.3	20.9	24.4	16.6	0.5	-6.0	-0.4
8	-4.0	-6.7	-0.5	-0.3	6.1	14.1	18.9	22.2	18.8	2.5	1.5	0.6
9	-10.2	-10.4	3.0	1.1	1.9	16.0	17.9	18.1	12.4	6.0	-3.3	-2.4
10	-1.0	-19.4	0.3	-5.7	5.1	19.8	15.6	13.6	15.6	8.4	-7.2	-6.7
11	-9.0	-11.2	3.2	-3.2	6.7	20.3	18.0	12.4	20.4	4.5	-7.5	-3.5
12	-16.5	-11.4	2.9	1.6	6.8	19.0	17.5	14.1	14.7	1.9	-7.9	-9.4
13	-10.8	-24.9	3.0	0.7	7.9	17.5	19.9	20.4	14.3	9.7	0.8	-14.2
14	-10.9	-22.1	1.0	0.5	6.4	10.3	21.0	17.6	15.8	6.7	4.4	-10.0
15	-9.6	-21.3	1.5	0.7	10.1	11.1	19.0	18.1	10.1	3.7	1.3	-10.6
16	-5.0	-24.1	-3.2	-3.1	6.6	17.1	19.6	21.2	6.9	2.4	1.4	-11.0
17	-9.4	-20.4	-6.2	2.8	0.9	19.5	20.2	17.3	13.9	-0.8	2.4	-20.4
18	-11.3	-16.2	-10.6	8.5	5.9	20.9	17.5	18.2	14.7	-0.8	1.4	-20.2
19	-13.2	-16.2	-6.1	13.4	12.5	20.7	17.6	18.0	12.0	4.8	-1.1	-23.4
20	-14.0	-3.5	-4.4	11.1	12.6	20.2	17.3	18.4	13.4	3.0	3.1	-27.2
21	-5.8	-3.3	-4.6	18.9	15.0	19.2	16.8	20.7	8.1	3.5	1.4	-29.9
22	-6.7	-12.8	-12.0	16.9	14.0	16.6	18.1	24.2	5.9	4.1	-7.8	-27.8
23	-5.7	-16.7	-13.7	22.3	13.4	15.5	19.1	25.5	10.7	1.5	-11.5	-22.4
24	-11.2	-24.0	-6.6	16.2	16.6	20.5	21.9	23.5	16.3	1.8	-14.4	-23.3
25	-12.0	-18.9	-8.4	7.8	17.5	22.6	23.0	21.3	18.1	6.0	-16.9	-30.6
26	-3.5	-10.5	-8.7	0.6	15.3	20.3	24.5	19.1	15.3	13.5	-12.7	-28.9
27	-12.8	-13.3	-4.9	-2.4	18.4	22.4	24.4	19.2	8.1	0.4	-15.4	-14.1
28	-20.8	-4.5	-3.4	-3.7	13.7	22.8	22.3	17.8	6.1	1.6	-16.2	-15.5
29	-15.3		0.5	-2.7	16.1	21.0	15.8	21.4	5.0	7.2	-9.0	-29.3
30	-28.8		7.0	-2.0	19.0	18.4	15.7	22.4	7.3	5.1	-2.8	-30.7
31	-26.8		7.0		21.7		19.7	23.8		11.0		-27.6
AVG.	-11.6	-14.6	-4.1	2.8	10.3	17.6	19.2	20.0	13.9	5.1	-4.3	-16.4

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

FOR/POUR WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT/AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG YEAR/ANNEE: 1990

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		TR.			TR.							
2											TR.	TR.
3	4.0	TR.	3.4								TR.	1.4
4	TR.											TR.
5	TR.			TR.								
6												
7	1.6	0.4		0.2								
8	TR.			0.4								
9	0.4	0.4									TR.	
10	0.6	2.0		TR.							TR.	3.5
11	4.2	0.4		TR.							TR.	9.6
12	TR.	TR.										1.2
13												TR.
14			0.6	TR.								TR.
15	0.6	TR.	2.8	2.4								
16	TR.	TR.	2.0									TR.
17	TR.	4.6	0.4		0.6							
18	0.2	TR.	0.2									TR.
19											0.4	2.4
20	TR.											1.2
21	1.4	TR.	3.0								TR.	0.6
22		TR.	0.2								0.2	2.2
23	6.6	1.4								1.2	1.2	0.2
24	1.2	TR.									2.8	1.4
25	TR.	0.2									TR.	TR.
26	0.6	2.8	TR.								1.0	TR.
27	0.6			0.8							2.2	2.4
28	TR.			4.2							TR.	0.8
29	1.8											0.2
30	TR.			TR.								TR.
31	2.2											TR.
TOTAL	26.0	12.2	12.6	8.0	0.6					1.2	7.8	27.1

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: 1990

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 JUIN	JUL JUILL	AUG AOÛT	SEPT SEPT	OCT OCT	NOV NOV	DEC DÉC	YEAR ANNÉE
MEASURABLE RAIN PLUIE, MESURABLE	3	0	3	5	6	18	8	11	9	5	3	0	71
RAIN (Trace or More) PLUIE (Trace ou davantage)	7	1	7	10	9	18	14	14	14	10	5	0	109
MEASURABLE SNOW NEIGE, MESURABLE	14	8	8	5	1	0	0	0	0	1	6	13	56
SNOW (Trace or More) NEIGE (Trace ou davantage)	24	17	9	10	2	0	0	0	0	2	14	23	101
MEASURABLE PRECIPITATION PRÉCIPITATION, MESURABLE	16	8	9	8	6	18	8	11	9	5	8	13	119
PRECIPITATION (Trace or More) PRÉCIPITATION (Trace ou davantage)	24	17	14	16	10	18	14	14	14	10	16	23	190
THUNDERSTORMS ORAGES	1	0	0	2	1	12	6	7	2	0	0	0	31
HAIL GRÊLE	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
ICE PELLETS GRANULES DE GLACE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FREEZING PRECIPITATION PRÉCIPITATION VERGLACANTE	5	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9
FOG* BROUILLARD*	2	0	1	1	1	0	0	0	2	0	1	0	8
MAXIMUM TEMPERATURE TEMPÉRATURE MAXIMALE 30°C OR MORE/OU PLUS	0	0	0	0	0	0	4	11	3	0	0	0	18
MAXIMUM TEMPERATURE TEMPÉRATURE MAXIMALE 0°C OR LESS/OU MOINS	24	22	16	2	0	0	0	0	0	0	12	26	102
MINIMUM TEMPERATURE TEMPÉRATURE MINIMALE 0°C OR LESS/OU MOINS	31	28	25	24	12	0	0	0	4	20	28	31	203
MINIMUM TEMPERATURE TEMPÉRATURE MINIMALE -15°C OR LESS/OU MOINS	15	21	7	0	0	0	0	0	0	0	7	22	72

*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