

ANNUAL METEOROLOGICAL SUMMARY
SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE ANNUEL

for/pour WINNIPEG "A"

YEAR/ANNÉE 1988

METEOROLOGICAL DATA FOR THE YEAR / DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES POUR L'ANNÉE														
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	13.1	-23.3	-18.2	-14.3	-24.2	-19.3	1.0	16	-33.0	13	1123.7	1154.7		
FEB/FÉVR	-9.9	-21.4	-15.7	-10.1	-21.0	-15.6	6.3	28	-31.2	1	976.3	948.6		
MAR/MARS	0.6	-9.6	-4.5	-2.8	-13.5	-8.2	10.9	5	-17.8	14	697.9	811.3		
APR/AVR	13.5	-3.4	5.1	8.9	-2.2	3.4	26.0	29 *	-13.2	20	389.3	439.4		
MAY/MAI	22.4	6.8	14.6	18.0	4.5	11.3	35.2	31	-4.2	13	146.5	219.3		
JUN/JUIN	29.4	14.6	22.0	23.1	10.5	16.8	37.2	11	6.2	16	11.6	69.9		
JUL/JUILL	28.3	13.9	21.1	25.9	13.3	19.6	35.5	28	6.9	11	7.9	21.1		
AUG/AOÛT	27.0	13.2	20.1	24.7	11.8	18.3	38.7	6	7.5	27	17.4	43.3		
SEPT/SEPT	18.3	6.8	12.6	18.4	6.3	12.4	27.7	1	0.1	10	165.1	178.1		
OCT/OCT	9.9	-2.4	3.8	11.5	0.7	6.1	29.1	14	-17.0	29	442.6	369.6		
NOV/NOV	-0.9	-7.8	-4.4	-0.3	-8.8	-4.5	6.7	8	-21.1	28	671.9	676.0		
DEC/DÉC	-7.9	-17.7	-12.8	-9.4	-18.6	-14.0	6.5	2	-30.4	28	955.3	991.8		
YEAR ANNÉE	9.8	-2.5	3.6	7.8	-3.4	2.2	38.7	6	-33.0	13	5605.5	5923.1		
PRECIPITATION / PRÉCIPITATIONS														
MONTH MOIS	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	0.4	10.2	8.8	0.2	23.7	21.3	0.4	16	0.4	16	1.2	14	1.8	14
FEB/FÉVR	0.3	11.0	10.7	0.7	18.9	17.5	0.3	21	0.3	21	5.8	15	5.8	15
MAR/MARS	4.2	22.2	24.2	3.3	21.1	22.7	1.8	24	3.2	24	6.4	7	10.8	7
APR/AVR	0.4	0.4	0.8	27.1	11.3	38.5	0.2	4 *	0.2	4 *	0.4	25	0.4	25
MAY/MAI	29.9	0.0	29.9	63.2	2.5	65.7	8.0	6	8.0	6				
JUN/JUIN	94.9	0.0	94.9	80.1	TR.	80.1	37.0	18	37.0	18				
JUL/JUILL	70.8	0.0	70.8	75.9	0.0	75.9	34.0	31	34.0	31				
AUG/AOÛT	8.5	0.0	8.5	75.2	0.0	75.2	3.6	12	3.6	12				
SEPT/SEPT	61.3	0.0	61.3	53.0	0.2	53.3	14.0	11	28.0	11				
OCT/OCT	13.4	12.6	26.8	25.9	5.2	30.9	7.4	15	8.2	15	6.8	27	13.4	27
NOV/NOV	1.2	26.4	21.3	5.5	21.9	25.2	1.0	24	1.0	24	8.2	15	16.6	15
DEC/DÉC	TR.	26.7	22.5	0.9	20.7	19.2	TR.	6	TR.	6	5.0	31	7.4	31
YEAR ANNÉE	285.3	109.5	380.5	411.0	125.5	525.5	37.0	18	37.0	18	8.2	15	16.6	15

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 "A"

YEAR/ANNÉE: 1988

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 JUN	JUL JUILL	AUG AOÛT	SEPT SEPT	OCT OCT	NOV NOV	DEC DÉC
1	-15.4	-22.8	-0.5	14.2	25.8	34.0	27.2	27.0	27.7	14.4	2.7	0.2
2	-9.7	-18.6	-7.2	16.9	27.3	30.9	29.1	24.7	23.3	14.1	6.5	6.5
3	-10.1	-23.5	1.7	16.5	15.6	32.0	32.3	24.4	27.6	7.7	6.5	-1.4
4	-27.3	-21.6	6.0	17.1	11.0	35.6	29.9	25.1	22.1	8.5	4.4	-1.2
5	-25.0	-19.8	10.9	13.3	15.7	36.2	30.0	34.1	18.9	11.8	1.9	3.1
6	-20.5	-17.3	3.3	18.8	24.5	36.2	29.3	38.7	25.5	19.8	4.4	1.1
7	-15.7	-19.7	1.5	17.8	25.7	36.8	26.2	28.8	27.5	20.5	5.3	-8.3
8	-18.8	-14.2	2.2	19.0	13.0	25.0	30.4	24.5	18.4	21.6	6.7	-13.3
9	-12.0	-21.6	1.7	3.9	22.0	27.2	23.1	31.4	18.2	21.7	1.5	-18.7
10	-14.7	-21.9	3.1	12.0	16.2	33.4	20.3	35.2	16.6	11.4	0.6	-20.3
11	-19.2	-19.1	0.0	20.8	16.7	37.2	23.6	29.3	11.7	10.2	3.8	-8.2
12	-18.8	-16.0	-7.8	17.0	12.2	27.2	28.5	28.0	15.7	13.4	3.6	1.7
13	-23.1	-6.2	-6.7	4.4	18.0	26.3	28.0	26.0	20.2	18.7	0.3	0.1
14	-10.6	-8.5	-3.6	7.5	23.5	15.6	21.7	30.7	22.6	29.1	-1.7	-11.8
15	-2.3	-9.0	-1.8	12.6	13.3	18.1	26.0	34.8	23.1	18.7	-1.4	-12.8
16	1.0	-7.3	5.8	20.7	18.0	23.7	26.4	29.5	15.1	9.8	-2.7	-6.6
17	-7.7	0.5	-1.0	4.2	25.7	32.7	26.6	26.2	22.6	10.2	-5.9	-6.5
18	-6.3	0.4	-0.8	6.3	29.7	31.4	26.5	26.8	12.4	9.0	-8.3	-2.7
19	-8.3	0.3	-7.1	9.8	19.2	29.5	26.3	27.7	10.3	9.8	-6.2	-4.2
20	-12.8	-12.6	-3.9	5.4	14.5	33.1	27.0	28.3	10.2	13.2	-7.1	-9.3
21	-1.8	2.3	3.1	5.6	19.9	31.3	29.1	27.6	10.8	7.1	-6.3	-1.1
22	-7.2	1.0	4.4	7.0	25.7	24.9	33.9	28.4	17.6	8.1	-3.5	-0.7
23	-12.7	-12.1	10.9	9.8	20.8	27.8	28.3	20.7	17.4	3.3	1.7	-4.1
24	-10.2	-11.2	4.8	12.9	23.7	33.6	26.7	27.9	19.3	1.7	1.3	-15.0
25	-20.4	2.8	0.5	9.9	31.2	25.9	32.4	22.5	12.5	-0.4	0.6	-16.6
26	-17.1	0.7	-6.9	9.7	25.2	27.3	31.5	25.0	17.4	1.8	-5.2	-14.2
27	-14.8	4.8	1.2	17.0	31.1	32.6	34.5	14.7	10.3	-0.2	-4.9	-14.0
28	-7.7	6.3	3.8	24.2	29.5	25.2	35.5	17.6	12.9	-5.9	-10.8	-19.2
29	-6.2	-3.0	-1.6	26.0	32.8	25.3	30.2	21.5	17.4	-6.8	-5.9	-15.6
30	-11.9		-2.0	26.0	32.0	27.2	29.7	25.5	24.0	1.0	-9.8	-15.2
31	-19.1		3.4		35.2		27.0	25.7		2.3		-16.0
AVG.	-13.1	-9.9	0.6	13.5	22.4	29.4	28.3	27.0	18.3	9.9	-0.9	-7.9

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

for/pour WINNIPEG "A"

YEAR/ANNÉE: 1988

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	-19.9	-27.0	-7.4	6.3	19.6	27.2	21.2	20.0	18.3	8.3	-1.3	-5.9
2	-14.3	-24.3	-12.2	9.1	17.1	24.2	21.3	18.9	17.9	7.0	2.9	-0.9
3	-19.1	-26.8	-6.2	8.4	8.0	23.6	24.9	20.0	18.7	2.0	0.1	-6.0
4	-28.3	-26.1	-2.8	11.0	4.8	25.7	23.4	18.4	13.9	1.0	0.9	-4.0
5	-28.1	-23.9	4.9	7.0	5.9	28.1	24.6	23.2	10.8	4.6	-1.7	-1.4
6	-25.8	-21.4	0.5	8.8	14.3	28.6	25.1	27.3	15.1	9.4	0.1	-3.9
7	-18.5	-23.0	-0.6	8.4	19.2	28.3	22.3	19.6	19.7	12.5	2.7	-11.6
8	-23.3	-19.7	-2.0	8.7	9.5	19.6	23.3	16.3	14.4	10.8	2.6	-17.3
9	-19.1	-25.9	-1.6	0.5	11.9	18.6	17.4	23.2	12.0	13.1	-2.9	-23.0
10	-20.1	-26.4	1.4	2.5	8.5	24.3	15.2	25.9	8.4	5.0	-2.0	-24.5
11	-23.4	-24.9	-5.4	8.1	9.9	27.9	15.3	20.9	10.4	2.7	-1.4	-16.2
12	-23.2	-19.6	-11.9	7.4	4.1	20.4	20.5	21.5	11.5	5.7	0.2	-3.4
13	-28.1	-12.1	-12.1	-1.1	6.9	18.3	20.6	20.8	14.6	11.6	-3.0	-6.2
14	-16.9	-17.2	-10.7	-0.1	15.2	13.6	16.3	22.6	13.3	16.3	-3.7	-18.8
15	-10.6	-18.0	-6.5	1.8	7.8	13.8	19.7	26.3	16.7	14.2	-2.2	-19.5
16	-4.1	-11.2	-3.1	9.3	7.9	15.0	19.0	24.5	14.0	4.7	-5.0	-10.2
17	-14.4	-7.3	-6.4	-2.4	16.9	23.8	17.9	21.2	15.9	4.3	-7.3	-12.0
18	-12.4	-2.8	-6.3	-2.2	21.2	24.1	20.2	21.2	9.9	5.0	-11.2	-6.3
19	-12.3	-11.7	-10.2	0.8	15.0	23.3	18.4	20.9	7.2	3.4	-11.6	-6.9
20	-17.2	-20.0	-8.9	-3.9	11.3	23.3	19.3	20.9	6.7	8.0	-8.7	-11.7
21	-10.4	-5.2	-3.1	-0.9	13.6	23.3	21.1	22.4	8.6	2.0	-7.7	-8.0
22	-15.0	-8.8	0.4	-0.2	16.2	18.0	25.4	21.1	12.3	4.3	-5.2	-2.7
23	-16.9	-14.5	2.9	1.0	14.9	21.0	20.6	17.8	10.8	-1.4	-1.4	-9.8
24	-18.0	-15.3	2.5	7.3	14.5	24.7	18.1	19.3	12.0	-2.3	0.7	-17.6
25	-24.7	-8.7	-4.1	3.0	21.1	19.7	24.3	16.2	7.6	-3.8	-4.8	-22.7
26	-22.1	-3.8	-9.4	1.8	15.3	19.4	23.4	16.8	12.5	-2.8	-8.4	-21.0
27	-17.4	-3.0	-5.0	5.1	21.2	24.9	25.3	11.1	7.5	-3.6	-12.6	-17.6
28	-13.3	1.5	0.6	12.1	22.8	20.9	28.3	13.9	9.7	-9.9	-16.0	-24.8
29	-9.2	-7.2	-6.0	15.1	24.8	19.0	22.4	16.8	10.9	-11.9	-10.1	-22.3
30	-15.7		-7.2	19.7	25.0	18.9	20.0	17.7	16.3	-4.9	-13.9	-20.3
31	-23.9		-4.0		28.9		20.7	18.3		0.1		-20.8
AVG.	-18.2	-15.7	-4.5	5.1	14.6	22.0	21.1	20.1	12.6	3.8	-4.4	-12.8

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

for/pour

WINNIPEG "A"

YEAR/ANNÉE: 1988

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	0.4		TR.									
2	1.4	TR.										
3	TR.											
4	TR.	TR.										
5		TR.	TR.									
6		1.2	TR.									0.2
7	TR.	TR.	10.8								0.6	1.0
8	TR.	TR.	TR.								TR.	TR.
9		TR.		TR.								TR.
10												
11			TR.									TR.
12		TR.										0.6
13	TR.	0.2									TR.	
14	1.8	1.2									1.0	
15		5.8									16.6	0.2
16		TR.									TR.	1.2
17		0.4	TR.								TR.	TR.
18	1.8	TR.									1.0	TR.
19	0.6	1.8	TR.								1.2	0.2
20	0.2	TR.	1.0								TR.	TR.
21	TR.	0.4	TR.								0.2	
22	0.2	TR.		TR.								4.9
23	0.4										0.2	2.2
24	1.4		4.0								1.2	0.8
25	TR.		3.2	0.4						TR.	3.2	TR.
26	TR.		TR.							TR.	TR.	4.6
27	TR.									12.6	0.4	2.2
28	TR.		1.8							TR.	0.2	TR.
29	TR.		1.4								0.6	0.6
30	1.0											0.6
31	1.0									TR.		7.4
TOTAL	10.2	11.0	22.2	0.4						12.6	26.4	26.7

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 "A"

YEAR/ANNÉE: 1988

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	1	1	3	2	11	8	10	5	9	5	2	0	57
RAIN (Trace or More) PLUIE (Trace ou davantage)	1	3	4	5	16	9	14	9	14	7	5	1	88
MEASURABLE SNOW NEIGE, MESURABLE	11	7	6	1	0	0	0	0	0	1	12	14	52
SNOW (Trace or More) NEIGE (Trace ou davantage)	22	18	15	3	0	0	0	0	0	5	19	22	104
MEASURABLE PRECIPITATION PRÉCIPITATION, MESURABLE	10	7	8	3	11	8	10	5	9	6	11	14	102
PRECIPITATION (Trace or More) PRÉCIPITATION (Trace ou davantage)	23	19	16	7	16	9	14	9	14	12	20	22	181
THUNDERSTORMS ORAGES	0	0	0	0	5	7	11	5	3	0	0	0	31
HAIL GRÊLE	0	0	0	0	0	1	1	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	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6
FOG* BROUILLARD*	0	0	1	0	1	0	0	0	1	2	2	0	7
MAXIMUM TEMPERATURE TEMPÉRATURE MAXIMALE 30°C OR MORE/OU PLUS	0	0	0	0	5	15	9	6	0	0	0	0	35
MAXIMUM TEMPERATURE TEMPÉRATURE MAXIMALE 0°C OR LESS/OU MOINS	1	20	13	0	0	0	0	0	0	4	14	25	77
MINIMUM TEMPERATURE TEMPÉRATURE MINIMALE 0°C OR LESS/OU MOINS	31	29	30	22	5	0	0	0	0	21	30	31	199
MINIMUM TEMPERATURE TEMPÉRATURE MINIMALE -15°C OR LESS/OU MOINS	29	23	4	0	0	0	0	0	0	1	4	16	77

*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