

LAT 49° 54N LONG 97° 17W			ALTITUDE 240 ÉLEVATION 240			METRES (ASL) MÈTRES (NMM)			STANDARD TIME USED: HEURE NORMALE UTILISÉE:				CENTRAL CENTRALE						
DATE	TEMPERATURE TEMPÉRATURE			DEGREE DAYS DEGRÉS-JOURS			REL. HUMIDITY HUMIDITÉ REL.		ORAGE THUNDERSTORM	PRECIPITATION PRÉCIPITATIONS				WINDS VENTS					
	MAXIMALE MAXIMUM	MINIMUM	MOYENNE MEAN	DE CHAUFFE HEATING	DE CROISSANCE GROWING	DE RÉFRIGÉRATION COOLING	MAXIMALE MAXIMUM	MINIMALE MINIMUM		PLUIE (HAUTEUR) RAINFALL	NEIGE (HAUTEUR) SNOWFALL	PRÉCIP. TOTAL TOTAL PRECIP	NEIGE AU SOL SNOW ON GROUND	VITESSE MOYENNE AVERAGE SPEED	DIRECTION DOMINANTE PREVAILING DIRECTION	VITESSE MOYENNE MAX SUR 2 MIN & DIRECTION	MAX 2 MIN MEAN SPEED & DIRECTION	INSULATION EFFECTIVE BRIGHT SUNSHINE	
	°C	°C	°C	Base 18°	Base 5°C	Base 18°	%	%		mm	cm	mm	cm	km/h		km/h	HEURES HOURS		
1	11.9	-3.1	4.4	13.6			89	35						19.6	NNE	NNE 31	0.0		
2	13.6	-3.8	4.9	13.1			93	29						9.4	NNE	NNE 20	0.0		
3	16.7	-2.8	7.0	11.0	2.0		88	22						6.6	NE	NE 13	0.0		
4	15.8	-0.8	7.5	10.5	2.5		74	27						15.7	S	S 33	0.0		
5	15.8	1.9	8.9	9.1	3.9		95	48		0.8		0.8		18.6	S	S 31	0.0		
6	6.8	0.4	3.6	14.4			100	88		4.8		4.8		23.7	NNE	NNE 41	0.0		
7	9.8	-2.8	3.5	14.5			98	51						23.7	NE	NNE 30	0.0		
8	11.8	-3.3	4.3	13.7			90	39						11.7	NE	NNE 22	0.0		
9	11.6	2.4	7.0	11.0	2.0		86	34		TR		TR		8.3	SSE	SSE 15	0.0		
10	16.7	3.0	9.9	8.1	4.9		92	48	1	2.8		2.8		12.8	S	S 24	0.0		
11	17.6	-1.3	8.2	9.8	3.2		98	35		0.2		0.2		15.0	ESE	ESE 31	0.0		
12	13.5	9.7	11.6	6.4	6.6		100	48		16.2		16.2		20.8	SE	SE 33	0.0		
13	10.0	2.4	6.2	11.8	1.2		100	80		13.8		13.8		34.0	NNW	NW 50	0.0		
14	5.7	-2.8	1.5	16.5			90	55						20.7	N	N 30	0.0		
15	7.9	-4.3	1.8	16.2			82	35						14.1	N	N 28	0.0		
16	11.7	-3.7	4.0	14.0			83	32						12.9	NW	NW 26	0.0		
17	9.9	-3.8	3.1	14.9			91	32						14.6	NNW	NW 30	0.0		
18	11.1	-7.1	2.0	16.0			93	37						20.7	NE	NE 33	0.0		
19	13.0	-2.4	5.3	12.7	0.3		77	34						18.1	NNE	NNE 26	0.0		
20	16.0	-5.6	5.2	12.8	0.2		87	28						9.4	WNW	N 20	0.0		
21	19.5	-4.9	7.3	10.7	2.3		88	24						7.8	NW	N 15	0.0		
22	24.1	1.2	12.7	5.3	7.7		70	17						14.5	SSW	SSW 22	0.0		
23	19.8	1.6	10.7	7.3	5.7		76	20						18.0	NE	ENE 30	0.0		
24	16.0	-2.6	6.7	11.3	1.7		90	36						21.9	E	E 35	0.0		
25	19.8	8.2	14.0	4.0	9.0		61	39						27.1	ESE	ESE 31	0.0		
26	19.1	5.1	12.1	5.9	7.1		59	23						19.2	SE	E 26	0.0		
27	22.3	4.5	13.4	4.6	8.4		46	21						21.5	S	S 30	0.0		
28	24.8	9.0	16.9	1.1	11.9		68	33						18.0	WSW	WSW 30	0.0		
29	28.1	6.1	17.1	0.9	12.1		75	22						14.1	SSW	SSW 26	0.0		
30	27.1	4.5	15.8	2.2	10.8		80	26						22.4	SSW	NNW 37	0.0		
	MEAN 15.6 MOY.	MEAN 0.2 MOY.	MEAN 7.9 MOY.	TOTAL 303.4	TOTAL 103.5	TOTAL 0.0	MEAN 83 MOY.	MEAN 36 MOY.	TOTAL 1	TOTAL 38.6	TOTAL 0.0	TOTAL 38.6		MEAN 17.2 MOY.	PREVAILING NE DOMINANTE	MAXIMUM NW 50 MAXIMALE	TOTAL 0.0		
NORMAL NORMALE	9.8	-2.3	3.8	428.6	54.1	0.7				26.4	9.4	35.9		20.0	NNW		232.4		
DEGREE DAY SUMMARY/SOMMAIRE DE DEGRÉS-JOURS										DAYS WITH TOTAL PRECIPITATION: JOURS AVEC PRÉCIPITATIONS TOTALES:					DAYS WITH SNOWFALL: JOURS AVEC CHÛTES DE NEIGE:				
BELOW 18°C AU-DESSOUS DE 18°	THIS YEAR ANNÉE EN COURS	PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE	NORMAL NORMALE	ABOVE 5°C AU-DESSUS DE 5°C	THIS YEAR ANNÉE EN COURS	PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE	NORMAL NORMALE	mm											
								0.5 OR MORE	1.0 OR MORE	2.0 OR MORE	10.0 OR MORE	50.0 OR MORE	0.2 OR MORE	1.0 OR MORE	2.0 OR MORE	10.0 OR MORE	50.0 OR MORE		
TOTAL FOR MONTH TOTAL DU MOIS	303.4	563.4	428.6		103.5	11.3	54.1	OU PLUS	OU PLUS	OU PLUS	OU PLUS	OU PLUS	OU PLUS	OU PLUS	OU PLUS	OU PLUS	OU PLUS		
ACCUMULATED SINCE JULY 1 ACCUMULÉS DEPUIS LE 1ER JUILLET	4712.1	6122.1	5593.1	ACCUMULATED SINCE APRIL 1 ACCUMULÉS DEPUIS LE 1ER AVRIL	103.5	11.3	54.1												

1. Climatological Day/Journée climatologique  
2. Normal/Normale 1961-1990  
3. TR = Trace  
4. M = Missing/Manquant  
5. No entry/Pas de valeur = No occurrence/Pas d'évènement  
6. C = Calm/Calmie

Dry Bulb Temperature Summary  
 Sommaire Des Temperatures Du Thermometre Sec

Winnipeg Int'l Airport

April 1998  
 Page 3

Hour ->	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
D 1	-9	-19	-13	-28	-17	-7	-3	7	24	40	59	82	97	107	118	113	110	111	96	62	41	18	9	-10	41	
A 2	6	-6	-7	-23	-24	-34	-28	-7	42	62	83	107	116	128	124	130	130	124	112	67	42	24	18	23	50	
T 3	-6	9	-8	-14	-9	-20	-20	-8	29	61	88	116	130	160	160	160	165	160	146	110	68	41	61	45	67	
E 4	21	30	31	19	3	5	-8	23	62	88	120	139	143	150	150	149	141	141	127	92	72	62	56	74	79	
5	63	44	30	24	22	34	41	54	68	88	110	110	139	146	132	146	125	116	109	90	79	72	69	63	82	
6	60	57	58	58	57	57	57	58	48	52	58	59	64	57	59	49	44	34	30	20	17	15	12	8	45	
7	4	3	0	-1	-2	-4	-7	-4	-3	4	11	20	45	68	74	86	92	90	79	58	35	14	-7	-23	27	
8	-26	-22	-21	-28	-27	-20	-17	-7	7	20	50	68	84	90	93	100	108	102	92	75	51	52	51	39	38	
9	35	28	29	27	25	29	29	42	56	71	79	80	91	83	102	107	103	110	100	70	52	31	33	60		
10	41	51	52	49	44	43	69	51	68	79	109	131	150	160	135	95	108	107	90	84	49	58	47	82		
11	34	37	22	20	7	11	-8	28	66	100	125	141	161	174	169	174	167	164	156	148	142	133	125	116	101	
12	116	109	121	121	124	121	118	112	108	112	116	122	122	110	113	114	116	114	112	109	108	107	101	98	114	
13	96	97	90	93	86	86	85	89	89	83	76	73	68	52	67	76	72	70	65	63	48	48	41	31	73	
14	24	18	7	1	-1	-2	-5	2	11	12	12	25	12	40	47	46	48	41	40	25	1	2	-7	-19	16	
15	-28	-28	-37	-33	-38	-38	-41	-16	1	16	29	36	49	59	61	72	73	76	51	34	20	3	2	-21	13	
16	-21	-28	-29	-30	-15	-20	-21	-5	9	30	52	76	86	96	103	97	111	105	101	72	41	33	16	11	36	
17	19	18	-3	-2	-33	-32	-18	19	37	58	76	82	85	89	87	90	84	76	55	33	20	2	-21	-21	33	
18	-18	-36	-30	-39	-41	-66	-49	-9	20	41	52	58	78	85	100	103	100	93	72	49	31	20	4	-2	26	
19	-9	-13	-8	-3	-5	-19	-15	-2	13	41	60	83	86	107	112	120	116	107	75	75	37	11	-4	-7	42	
20	-19	-34	-42	-42	-44	-47	-34	4	51	82	100	114	130	136	148	151	146	149	143	113	87	81	57	17	60	
21	13	25	-14	-13	-33	-24	-32	18	68	113	135	148	167	175	181	181	182	185	171	142	107	84	96	68	89	
22	41	27	12	25	46	30	24	62	112	163	186	205	215	225	226	236	236	235	221	195	177	165	164	127	140	
23	79	77	93	58	42	18	34	96	109	141	164	183	184	197	190	190	185	162	150	128	109	80	51	41	115	
24	21	13	13	13	-1	-13	-7	44	62	87	102	117	130	142	148	151	147	144	127	114	106	106	94	90	82	
25	89	87	84	87	86	85	84	88	93	101	113	130	134	168	181	183	191	169	170	150	142	131	125	119	125	
26	109	104	91	75	61	60	67	71	86	99	117	142	160	185	184	177	184	180	165	148	114	94	97	82	119	
27	76	71	57	74	60	54	47	63	89	121	149	181	190	198	201	211	218	217	218	198	188	171	163	156	140	
28	150	131	123	117	106	93	97	122	160	181	198	209	226	225	232	236	234	236	229	212	194	146	126	121	171	
29	126	128	125	108	97	75	72	105	164	198	227	251	258	264	266	275	269	270	263	238	200	197	188	195	190	
30	164	149	146	137	129	111	111	132	168	191	238	261	236	239	246	237	217	214	173	147	125	100	82	58	167	
Mean	42	38	32	28	23	19	21	41	64	85	103	118	128	137	139	143	141	137	127	105	85	70	62	52	81	
Moyenne																										

\*Temperatures In Tenths of Degrees Celsius  
 \*Temperatures En Dixieme Degres Celsius

Wind Summary  
Sommaire Des Vents

Winnipeg Int'l Airport

April 1998  
Page 5

Hour ->	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	DIR.	Peak Wind Speed	Time	
D	1	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SE	44	14
A	13	15	17	17	15	17	19	20	20	22	26	28	28	30	31	31	28	30	17	13	13	11	6	6	NNE	44	14	
Y	2	S	SW	NW	C	C	W	NW	NW	NNE	NNE	N	N	N	N	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	44	14	
O	6	6	7	0	0	4	9	7	6	7	9	11	15	15	7	20	15	20	17	13	7	9	4	11	NNE	44	14	
F	3	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	ENE	NE	NNE	NW	N	N	ENE	ESE	C	E	SSE	SSE	NW	NNE	NE	ENE	ENE	C	41	13	
M	13	7	6	6	9	11	7	6	6	6	7	7	6	6	0	7	9	4	9	9	7	7	4	0	ENE	41	13	
O	4	C	S	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	41	16	
N	0	11	11	13	9	9	11	11	13	9	17	19	20	20	33	24	30	24	20	11	11	13	15	22	SSE	41	16	
T	5	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	SE	S	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SW	SW	S	48	14	
H	20	17	15	15	15	17	17	20	20	30	31	30	24	26	24	15	30	19	13	13	11	7	11	6	S	48	14	
	6	SE	E	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	52	16	
	6	7	9	13	11	13	17	17	22	19	20	22	28	30	30	37	37	41	33	37	33	30	30	26	NNE	52	16	
	7	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	37	14
	28	24	26	24	22	28	24	24	26	28	20	26	22	24	30	26	24	28	24	24	19	17	15	15	NE	37	14	
	8	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	E	ENE	NE	NNE	E	E	ENE	E	N	NE	35	13	
	11	7	11	9	7	11	11	9	9	13	15	15	22	17	22	13	9	11	11	9	11	13	9	6	NE	35	13	
	9	NW	NW	N	NW	NW	C	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	S	S	W	NW	E	ESE	SSE	SSE	S	S	S	S	SE	35	13	
	6	7	4	7	6	0	4	4	7	15	15	11	13	11	11	4	4	7	9	13	13	9	11	9	SE	35	13	
	10	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	N	WSW	ENE	E	C	S	SW	W	SW	WSW	57	14	
	17	17	17	13	13	13	24	11	19	17	13	15	15	13	19	4	19	11	0	9	6	4	9	9	NW	57	14	
	11	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	S	S	SSW	S	SSE	S	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	46	23	
	11	6	7	6	6	6	7	13	9	6	7	13	9	19	15	20	17	22	19	19	30	31	31	31	ESE	46	23	
	12	ESE	SE	SE	SSW	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	E	ENE	NE	NE	E	NNE	NNE	ENE	46	11	
	31	30	24	24	13	17	24	20	20	26	22	33	24	17	22	17	15	15	19	20	11	19	22	15	SE	46	11	
	13	NNE	NNE	N	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	69	16	
	11	15	20	26	35	33	33	37	37	33	39	43	46	50	46	50	33	46	41	28	30	30	28	26	NW	69	16	
	14	NW	N	N	N	N	N	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	NNE	N	NE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	37	3	
	22	15	30	26	19	20	22	17	19	26	22	28	20	19	30	24	22	22	17	15	15	11	11	11	N	37	3	
	15	N	N	N	N	N	NW	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NE	C	C	N	41	13	
	13	7	13	17	13	13	9	11	15	15	20	17	24	13	19	28	24	22	20	13	6	6	0	0	N	41	13	
	16	W	W	W	W	W	SW	W	NW	NW	NW	N	N	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	41	16	
	6	9	9	7	7	13	11	9	13	9	6	6	22	24	11	22	22	26	22	20	13	6	11	6	NW	41	16	
	17	NW	N	NNE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	41	15	
	6	9	6	6	7	9	6	7	7	20	13	20	20	22	26	30	28	19	19	17	19	13	13	15	E	41	15	

Hour ->	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
D 1	1016	1081	1062	1140	1075	1073	1087	1067	1010																	
A 2																										
T 3	1007					1010																				
E 4																										
5																										
6	1156	1123	1152	1137	1119	1184	1157	1147	1163	1156	1053	1055				1051	1069	1127	1098	1159	1146	1132	1143	1124		
7	1027		1013			1010	1001															1007	1044	1093		
8																										
9																										
10																										
11																										
12													1016	1091	1020							1014	1014	1025	1044	
13	1031		1161	1149	1081	1096	1129	1045	1041	1110	1072	1127	1007		1017							1019	1016	1007		
14																										
15	1073		1100	1156	1103	1103	1023		1019																	
16					1034	1010		1004																		
17																										
18						1143	1136	1016	1012													1016	1082	1114	1172	1201
19	1164	1133	1104	1123	1129	1139	1099	1119	1107																	
20			1050	1073		1039	1003																			
21																										
22																										
23																										
24						1007																				
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										

EQUAL TO OR OVER -> 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 Windchill  
 in W/Sa.M.

NUMBER OF HOURS -> 99 1 1 0  
 NUMBER OF DAYS -> 14 1 1 0  
 MAX CONSECUTIVE HOURS -> 21 1 1 0