

LAT 49° 54N LONG 97° 17W		ALTITUDE 240 / ÉLÉVATION 240		METRES (ASL) / MÈTRES (NMM)		STANDARD TIME USED: / HEURE NORMALE UTILISÉE:		CENTRAL / CENTRALE													
DATE	TEMPERATURE / TEMPÉRATURE			DEGREE DAYS / DEGRÉS-JOURS			REL. HUMIDITY / HUMIDITÉ REL.		PRECIPITATION / PRÉCIPITATIONS				WINDS / VENTS								
	MAXIMALE / MAXIMUM	MINIMUM	MOYENNE / MEAN	DE CHAUFFE / HEATING	DE CROISSANCE / GROWING	DE REFRIGERATION / COOLING	MAXIMALE / MAXIMUM	MINIMALE / MINIMUM	ORAGE / THUNDERSTORM	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	INSOLATION 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	4.5	8.2	9.8	3.2		91	60		1.5		1.5		22.3	N	ENE	35	0.0			
2	10.0	3.4	6.7	11.3	1.7		77	40						22.5	N	NW	37	0.0			
3	13.7	1.4	7.6	10.4	2.6		90	45						24.6	NW	NW	37	0.0			
4	13.2	0.6	6.9	11.1	1.9		96	50						14.5	N	N	26	0.0			
5	11.7	2.1	6.9	11.1	1.9		89	55						16.0	N	NNE	22	0.0			
6	16.1	0.0	8.1	9.9	3.1		93	45						9.0	NNW	NW	15	0.0			
7	20.5	4.5	12.5	5.5	7.5		81	35						10.0	W	ENE	17	0.0			
8	22.3	2.7	12.5	5.5	7.5		87	33						3.8	ENE	SE	9	0.0			
9	22.3	11.7	17.0	1.0	12.0		79	42						8.1	S	SSW	15	0.0			
10	20.2	13.3	16.8	1.2	11.8		100	57	1	10.5		10.5		20.1	S	S	35	0.0			
11	18.5	12.9	15.7	2.3	10.7		99	85		5.0		5.0		17.8	NNE	NNE	30	0.0			
12	24.0	9.2	16.6	1.4	11.6		100	52						11.0	N	NW	20	0.0			
13	28.0	11.4	19.7		14.7	1.7	89	43		0.2		0.2		18.2	S	S	30	0.0			
14	17.6	13.9	15.8	2.2	10.8		98	85		11.0		11.0		18.2	NNE	N	26	0.0			
15	21.8	12.9	17.4	0.6	12.4		95	64						17.7	N	NNW	30	0.0			
16	18.1	13.0	15.6	2.4	10.6		99	82	1	0.8		0.8		13.9	NNE	NNE	19	0.0			
17	24.0	13.5	18.8		13.8	0.8	100	74		0.6		0.6		10.1	NE	SE	15	0.0			
18	24.1	18.6	21.4		16.4	3.4	93	75		1.0		1.0		21.3	ESE	ESE	31	0.0			
19	23.5	14.9	19.2		14.2	1.2	97	67		8.5		8.5		14.4	SE	SE	26	0.0			
20	19.0	13.5	16.3	1.7	11.3		99	73		4.5		4.5		17.9	SSW	SSW	26	0.0			
21	16.3	11.3	13.8	4.2	8.8		100	83		1.5		1.5		18.8	W	W	28	0.0			
22	20.9	12.0	16.5	1.5	11.5		100	63		0.5		0.5		10.8	NNW	NNW	22	0.0			
23	22.2	8.7	15.5	2.5	10.5		99	61		0.4		0.4		12.5	S	S	20	0.0			
24	23.3	16.0	19.7		14.7	1.7	94	79		2.5		2.5		16.5	SE	SE	24	0.0			
25	28.3	16.7	22.5		17.5	4.5	98	63		TR		TR		14.5	S	W	26	0.0			
26	28.9	18.3	23.6		18.6	5.6	94	66	1	0.5		0.5		16.2	SSE	SE	24	0.0			
27	25.6	15.8	20.7		15.7	2.7	97	50		3.0		3.0		13.8	S	S	26	0.0			
28	20.1	14.6	17.4	0.6	12.4		95	78		2.0		2.0		19.0	S	S	31	0.0			
29	22.3	15.4	18.9		13.9	0.9	99	79		5.5		5.5		12.5	W	N	24	0.0			
30	26.6	15.0	20.8		15.8	2.8	95	51						9.8	NE	N	20	0.0			
	MEAN / MOY.	MEAN / MOY.	MEAN / MOY.	TOTAL	TOTAL	TOTAL	MEAN / MOY.	MEAN / MOY.	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL		MEAN / MOY.	PREVAILING / DOMINANTE	MAXIMUM / MAXIMALE	TOTAL				
	20.5	10.7	15.6	96.2	319.1	25.3	94	61	3	59.5	0.0	59.5		15.2	S	NW	37	0.0			
NORMAL / NORMALE	23.4	10.4	16.9	69.0	357.8	36.8				83.8	TRACE	83.8		17.0	SSE			290.6			
DEGREE DAY SUMMARY/SOMMAIRE DE DEGRÉS-JOURS												DAYS WITH TOTAL PRECIPITATION: / JOURS AVEC PRÉCIPITATIONS TOTALES:					DAYS WITH SNOWFALL: / JOURS AVEC CHÔTES DE NEIGE:				
BELOW 18°C / AU-DESSOUS DE 18°C		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	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		96.2	26.5	69.0			319.1	412.9	357.8	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>		
ACCUMULATED SINCE JULY 1 / ACCUMULÉS DEPUIS LE 1ER JUILLET		4985.9	6459.2	5874.1	ACCUMULATED SINCE APRIL 1 / ACCUMULÉS DEPUIS LE 1ER AVRIL		537.2	542.3	625.9	16	12	9	2								

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

Dry Bulb Temperature Summary  
Sommaire Des Temperatures Du Thermometre Sec

Winnipeg Int'l Airport

June 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	109	119	99	92	83	75	73	80	85	84	78	50	51	58	64	82	76	80	81	84	79	76	72	69	79	
A 2	62	57	57	49	40	36	40	46	55	58	67	72	72	86	86	88	80	88	83	85	85	79	74	71	52	66
T 3	42	45	55	49	30	17	35	68	93	91	101	103	107	102	114	116	130	133	126	107	84	50	39	20	77	
E 4	19	29	29	44	26	20	47	72	87	99	99	101	111	111	117	115	111	106	102	96	86	81	78	76	88	
5	69	69	64	60	58	57	68	72	99	114	104	104	104	101	107	114	113	111	108	108	104	104	81	53	62	
6	22	25	28	29	6	5	39	82	109	110	118	128	129	137	137	141	143	149	140	135	112	69	81	78	90	
7	77	70	67	68	62	52	78	100	130	165	170	184	180	205	184	189	184	161	174	167	136	128	111	96	129	
8	57	37	55	56	30	33	78	127	162	177	191	198	210	217	212	203	200	199	192	177	169	146	145	145	145	
9	146	142	143	133	120	126	138	152	163	185	202	204	196	207	214	216	217	215	207	201	184	156	157	152	174	
10	153	151	147	142	146	142	147	154	159	171	196	191	192	191	185	181	177	174	171	163	148	141	138	0	157	
11	135	137	140	139	139	141	142	142	141	144	160	155	163	174	175	174	175	160	163	161	152	146	143	137	152	
12	132	121	104	109	98	96	120	142	167	183	189	204	218	222	228	236	234	233	232	219	188	173	162	155	174	
13	153	151	147	149	137	121	143	162	187	211	230	247	261	273	269	265	226	201	191	174	170	164	160	158	190	
14	157	156	151	150	146	143	145	147	149	152	159	171	170	171	172	167	162	162	158	153	147	143	139	141	155	
15	139	141	142	139	139	139	140	147	151	162	181	193	201	210	206	201	198	197	199	187	163	148	145	148	167	
16	130	140	138	138	139	143	149	151	150	151	154	164	170	173	172	169	179	170	174	175	166	156	149	148	156	
17	145	145	146	147	138	138	148	163	181	192	203	216	230	235	233	229	227	223	220	218	201	198	193	195	190	
18	194	199	197	195	192	188	189	193	198	201	193	196	197	201	220	230	233	238	237	232	223	216	205	205	209	
19	191	188	188	183	176	172	169	164	164	172	182	204	204	214	235	219	190	183	191	194	184	179	170	163	187	
20	156	158	151	155	150	149	146	141	140	136	153	163	170	170	173	185	185	174	188	184	179	161	154	149	161	
21	138	129	128	125	115	114	130	135	140	137	134	135	139	150	157	145	155	150	152	144	135	130	133	128	137	
22	125	123	121	127	125	125	127	142	142	133	136	145	148	160	180	192	189	204	202	203	184	160	142	134	152	
23	130	125	107	100	93	93	131	151	163	181	183	191	201	205	215	218	219	213	206	205	196	169	167	172	168	
24	170	171	172	170	163	168	172	182	184	193	179	181	193	215	213	203	225	224	228	231	221	203	205	193	194	
25	196	190	180	190	176	176	191	199	219	233	240	250	254	261	263	270	279	277	275	263	249	234	220	220	229	
26	216	207	195	191	184	195	193	214	233	240	247	252	270	269	279	266	265	230	236	230	239	235	231	222	231	
27	220	185	183	173	174	176	184	184	188	201	234	236	245	252	252	235	246	222	229	223	206	199	173	163	207	
28	162	161	159	155	152	146	154	167	174	177	160	163	176	196	178	183	188	195	185	188	176	169	165	161	170	
29	155	159	157	157	155	155	157	167	166	180	194	198	195	208	203	207	204	219	198	194	195	193	182	180	182	
30	178	167	160	168	163	166	177	192	209	217	229	244	251	258	263	258	256	252	250	238	202	191	171	164	209	
Mean	133	130	127	126	119	117	127	141	153	162	169	175	180	186	190	190	189	185	184	179	166	153	146	136	157	
Moyenne																										

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

Wind Summary  
Somairre Des Vents

Winnipeg Int'l Airport

June 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	0	N	NE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	NE	44	11	
A	28	20	19	17	17	17	26	30	30	31	30	35	26	26	31	22	20	11	17	20	19	22	22					
Y																												
2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
F	20	17	19	17	22	22	22	22	17	22	28	26	26	20	24	26	31	30	37	26	19	20	19	9	NW	50	16	
M	13	19	20	19	19	17	24	28	26	33	33	33	33	30	37	31	33	33	22	17	11	13	11	NW		52	10	
O	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW				
N	11	11	9	11	11	15	11	17	13	13	11	19	17	11	9	11	19	26	20	22	15	11	19	15	N		31	12
T	15	17	11	11	11	13	17	13	19	22	22	20	19	20	19	13	17	17	17	15	15	13	13	13				
H	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW				
6	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW				
15	9	9	9	9	9	9	6	9	7	11	13	6	13	6	4	7	7	9	15	4	13	11	7	7				
7	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
11	11	11	11	13	15	15	13	13	7	13	9	9	11	15	6	6	11	11	7	17	9	7	0	0				
8	C	N	NE	C	C	C	C	C	C	C	N	C	N	C	S	SE	SE	NW	E	E	E	E	E	E				
0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	7	0	7	9	4	6	7	6	7	6	7	6	6				
9	SSE	S	S	S	C	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S				
9	9	6	6	4	0	6	4	7	6	4	0	11	13	11	9	11	7	15	15	13	13	9	9	7				
10	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	SSE	S	S	S	S	SSE	ESE	SE	SSE	S	48	13	
7	9	9	9	15	15	15	19	19	31	24	30	35	31	28	28	28	30	11	20	20	17	22	11	11				
11	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NE	NW	NE	NE	NW	NE	NW	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	E	35	3	
17	17	20	26	19	13	11	9	11	15	9	7	15	20	19	24	30	28	22	24	17	17	19	17	17				
12	N	N	NW	N	N	N	NW	N	NW	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW				
13	13	11	11	11	11	9	6	9	11	9	13	7	9	17	17	13	13	20	13	7	6	7	9	11				
13	SSW	SSW	S	SSW	SSW	S	S	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	46	16	
11	15	15	19	11	9	13	11	15	15	15	20	24	30	24	11	17	30	30	24	19	20	15	15					
14	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW				
19	15	11	7	15	13	17	20	11	15	24	24	22	22	26	20	22	20	19	22	19	22	15	17	17	N	39	7	
15	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW				
20	19	20	19	15	19	17	17	26	15	22	30	28	22	17	19	17	15	17	11	11	9	9	11	11				
16	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW				
9	9	13	11	9	9	17	19	17	15	17	17	15	19	17	17	15	15	15	15	15	11	15	6	11				
17	NE	NW	ENE	E	NW	ENE	NE	ENE	E	ESE	SE	SE	SSE	S	S	S	SSE	SE	ESE	SE	NE	NW	NE	ENE				
13	13	11	11	9	7	9	7	9	15	11	11	11	11	9	9	9	9	9	11	9	7	9	9	13				

