



MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY / SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE MENSUEL

September 1998

WINNIPEG INT'L AIRPORT

Septembre 1998

LAT 49° 54'N LONG 97° 17'W		ALTITUDE 240 / ÉLEVATION 240		METRES (ASL) / MÈTRES (NNM)		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 REFRÉGERATION / 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
1	20.2	7.0	13.6	4.4	8.6		90	30						20.2	NW	NW	39	0.0			
2	21.6	4.5	13.1	4.9	8.1		97	40						6.6	E	E	15	0.0			
3	27.2	9.0	18.1		13.1	0.1	89	38						11.7	SSW	SE	19	0.0			
4	29.2	9.1	19.2		14.2	1.2	96	34						14.6	S	S	31	0.0			
5	25.1	9.2	17.2	0.8	12.2		86	45						17.3	N	NNW	30	0.0			
6	23.0	4.9	14.0	4.0	9.0		94	34						15.8	NNW	NW	31	0.0			
7	19.9	3.8	11.9	6.1	6.9		100	47						11.1	NNE	NNE	20	0.0			
8	21.9	6.5	14.2	3.8	9.2		91	42						19.2	SSE	SSE	33	0.0			
9	27.5	15.3	21.4		16.4	3.4	63	38						34.5	S	S	46	0.0			
10	32.4	16.7	24.6		19.6	6.6	82	44						18.3	S	NNE	28	0.0			
11	24.0	10.3	17.2	0.8	12.2		94	48		TR		TR		13.6	N	N	28	0.0			
12	25.8	7.7	16.8	1.2	11.8		99	39						10.7	SSW	SW	20	0.0			
13	25.9	10.5	18.2		13.2	0.2	100	60						7.7	S	SSW	17	0.0			
14	22.6	7.8	15.2	2.8	10.2		95	32						18.8	NNW	N	31	0.0			
15	24.6	4.9	14.8	3.2	9.8		97	31						17.9	S	S	33	0.0			
16	23.8	10.5	17.2	0.8	12.2		90	45						17.9	N	S	31	0.0			
17	26.1	10.9	18.5		13.5	0.5	100	47						17.3	ESE	ESE	26	0.0			
18	17.7	6.6	12.2	5.8	7.2		100	50	1	2.0		2.0		21.5	NE	E	35	0.0			
19	13.8	8.9	11.4	6.6	6.4		100	84		2.5		2.5		25.8	E	E	33	0.0			
20	14.5	0.8	7.7	10.3	2.7		100	52		3.5		3.5		27.8	N	NNW	44	0.0			
21	14.4	-0.4	7.0	11.0	2.0		99	55						6.9	S	WNW	15	0.0			
22	18.8	3.0	10.9	7.1	5.9		97	41						9.4	W	S	20	0.0			
23	16.3	6.3	11.3	6.7	6.3		100	66		0.2		0.2		15.2	W	S	20	0.0			
24	17.2	1.9	9.6	8.4	4.6		100	59		0.6		0.6		17.6	S	SSE	35	0.0			
25	16.3	9.1	12.7	5.3	7.7		97	63		0.2		0.2		16.9	ENE	NNW	28	0.0			
26	16.8	7.9	12.4	5.6	7.4		100	68		TR		TR		12.4	NW	NW	26	0.0			
27	20.5	6.2	13.4	4.6	8.4		94	41						16.6	W	WNW	31	0.0			
28	24.1	3.9	14.0	4.0	9.0		91	38						17.1	S	WNW	31	0.0			
29	15.8	1.7	8.8	9.2	3.8		100	53		1.6		1.6		9.9	NW	NW	22	0.0			
30	11.9	1.2	6.6	11.4	1.6		98	56		TR		TR		19.4	NW	NW	39	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				
	21.3	6.9	14.1	128.8	273.2	12.0	94	47	1	10.6	0.0	10.6		16.3	S	S	46	0.0			
NORMAL / NORMALE	18.6	6.1	12.4	178.6	224.0	9.2				50.9	0.4	51.3		18.0	SSE		189.3				
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°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	mm					cm								
								0.5	1.0	2.0	10.0	50.0	0.2	1.0	2.0	10.0	50.0				
								OR	OR	OR	OR	OR	OR	OR	OR	OR	OR				
								MORE	MORE	MORE	MORE	MORE	MORE	MORE	MORE	MORE	MORE				
TOTAL FOR MONTH / TOTAL DU MOIS	128.8	126.6	178.6		273.2	275.5	224.0	OU	OU	OU	OU	OU	OU	OU	OU	OU	OU				
								PLUS	PLUS	PLUS	PLUS	PLUS	PLUS	PLUS	PLUS	PLUS	PLUS				
ACCUMULATED SINCE JULY 1 / ACCUMULÉS DEPUIS LE 1ER JUILLET	157.0	201.5	242.8	ACCUMULATED SINCE APRIL 1 / ACCUMULÉS DEPUIS LE 1ER AVRIL	1850.4	1124.7	1721.1	5	4	3											

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'événement
 6. C = Calm/Calmé



Winnipeg Int'l Airport

Dry Bulb Temperature Summary
Sommaire Des Temperatures Du Thermometre Sec

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	135	118	107	92	82	76	82	100	132	160	168	175	177	186	197	196	195	198	187	150	111	87	87	85	137	
A 2	92	65	53	47	49	55	65	94	117	159	166	172	179	183	195	202	208	205	190	155	148	132	125	116	132	
T 3	121	108	100	107	99	93	97	114	141	167	193	221	232	245	260	268	270	268	253	223	186	198	191	178	181	
E 4	160	148	145	137	108	100	99	115	174	209	230	241	256	271	279	289	290	284	271	252	248	254	254	258	211	
5	251	237	223	200	167	153	157	164	177	188	205	212	223	226	230	232	233	225	205	173	135	128	110	104	190	
6	93	89	93	78	58	57	58	85	137	184	202	212	218	221	224	223	216	210	193	146	110	99	98	107	142	
7	75	66	63	55	58	54	58	72	114	153	169	182	182	189	188	197	195	189	169	146	118	99	94	96	124	
8	93	98	100	90	78	73	72	96	125	152	170	184	191	204	207	216	216	212	198	192	188	177	171	167	153	
9	164	169	169	163	156	156	155	167	177	193	200	230	240	256	267	272	271	262	256	243	231	214	209	201	209	
10	197	193	189	186	179	173	168	170	191	213	240	264	286	299	296	310	321	315	281	257	223	208	201	189	231	
11	177	176	173	170	171	167	159	162	167	188	202	220	227	231	235	232	231	229	215	179	155	147	118	121	186	
12	109	104	99	115	114	92	83	100	157	180	203	232	240	251	250	240	237	234	225	215	203	188	181	175	176	
13	166	157	150	142	130	126	115	127	163	193	202	215	221	235	235	238	253	237	233	214	200	202	195	179	189	
14	174	149	155	148	140	138	147	149	178	191	200	212	216	220	222	218	213	207	188	151	123	115	90	79	168	
15	95	85	65	58	62	74	84	77	134	163	177	196	213	212	226	239	245	243	233	226	214	199	199	195	163	
16	193	187	188	174	168	148	114	119	162	181	194	210	223	233	233	232	223	214	191	184	173	167	182	178	186	
17	180	176	172	171	164	150	155	160	176	207	215	249	252	256	250	253	249	236	217	172	152	119	120	126	191	
18	138	125	114	99	79	77	70	83	118	140	162	160	170	156	153	159	148	147	135	134	103	100	99	94	123	
19	96	93	103	101	104	100	104	105	107	110	116	120	121	129	135	130	131	136	135	134	116	111	109	96	114	
20	89	85	82	81	80	79	78	80	80	85	86	94	96	103	130	132	132	117	111	86	69	68	44	27	88	
21	10	16	2	8	4	14	18	21	60	80	96	110	118	124	130	139	137	137	115	113	109	98	107	93	77	
22	96	93	93	96	72	62	36	33	87	107	142	162	175	180	184	181	183	177	161	121	109	104	108	113	120	
23	100	90	98	98	89	86	90	82	103	133	141	147	153	161	156	135	129	130	121	104	103	86	80	69	112	
24	73	49	53	49	48	40	24	46	72	89	112	138	140	142	136	142	152	166	167	160	155	135	121	114	105	
25	106	121	122	119	113	107	106	112	112	122	128	133	138	155	146	152	154	146	118	119	111	104	109	111	124	
26	96	91	99	95	99	93	97	98	100	106	116	130	143	158	164	156	151	140	133	125	95	89	98	90	115	
27	81	93	87	92	88	86	83	80	100	119	143	162	172	186	194	201	193	199	157	111	102	86	86	70	124	
28	68	65	48	52	55	66	72	72	107	136	181	193	219	233	213	202	192	167	134	134	104	87	74	67	123	
29	42	38	25	23	30	31	31	32	69	90	112	132	135	149	147	151	149	143	139	136	101	100	95	72	91	
30	58	72	64	69	51	34	15	33	55	68	70	90	92	100	107	110	91	83	72	48	29	29	17	19	62	
Mean	118	112	108	104	97	92	90	98	126	149	165	180	188	196	200	202	200	195	180	160	141	131	126	120	145	
Moyenne																										

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

