



MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY
SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE MENSUEL

February 1998

WINNIPEG INT'L AIRPORT

Février 1998

LAT 49° 54N LONG 97° 17W			ALTITUDE 240 ÉLÉVATION 240		MÈTRES (ASL) MÈTRES (NNM)				STANDARD TIME USED: HEURE NORMALE UTILISÉE:				CENTRAL CENTRALE						
DATE	TEMPERATURE TEMPÉRATURE			DEGREE DAYS DEGRÉS-JOURS			REL. HUMIDITY HUMIDITÉ REL.		ORAGE THUNDERSTORM	PRECIPITATION PRÉCIPITATIONS			NEIGE AU SOL SNOW ON GROUND	WINDS VENTS				INSOLATION EFFECTIVE BRIGHT SUNSHINE HEURES HOURS	
	MAXIMALE MAXIMUM	MINIMUM	MOYENNE MEAN	DE CHAUFFE HEATING	DE CROISSANCE GROWING	DE REFRIGÉRATION COOLING	MAXIMALE MAXIMUM	MINIMALE MINIMUM		PLUIE (HAUTEUR) RAINFALL	NEIGE (HAUTEUR) SNOWFALL	PRÉCIP. TOTAL TOTAL PRECIP		VITESSE MOYENNE AVERAGE SPEED	DIRECTION DOMINANTE PREVAILING	DIRECTION	VITESSE MOYENNE MAX SUR 2 MIN & DIRECTION		MAX 2 MIN MEAN SPEED & DIRECTION
	°C	°C	°C	Base 18°	Base 5°C	Base 18°	%	%		mm	cm	mm		km/h			km/h		
1	-5.8	-23.9	-14.9	32.9			92	75			1.0	0.3	17	18.4	N	N	30	0.0	
2	-17.7	-27.8	-22.8	40.8			90	68			TR	TR	17	10.1	NW	NNW	19	0.0	
3	-12.1	-22.1	-17.1	35.1			85	69					17	23.0	S	S	31	0.0	
4	-6.4	-12.6	-9.5	27.5			94	86		TR		TR	17	21.9	S	S	26	0.0	
5	-5.6	-8.5	-7.1	25.1			95	92		0.2	TR	0.2	17	20.4	S	S	28	0.0	
6	-5.6	-8.8	-7.2	25.2			95	88		TR		TR	17	22.0	S	S	35	0.0	
7	-3.6	-10.9	-7.3	25.3			96	86				TR	17	10.5	S	S	24	0.0	
8	-3.7	-15.2	-9.5	27.5			97	88					17	10.9	NE	NE	22	0.0	
9	-2.6	-8.0	-5.3	23.3			94	87			TR	TR	17	19.6	NW	NW	26	0.0	
10	-5.0	-8.5	-6.8	24.8			87	79					17	12.5	W	NW	19	0.0	
11	-2.4	-5.6	-4.0	22.0			94	79					17	11.9	S	S	24	0.0	
12	-3.4	-13.2	-8.3	26.3			94	81				TR	17	13.0	NNE	NNE	19	0.0	
13	-4.6	-19.2	-11.9	29.9			97	67					15	10.7	S	S	30	0.0	
14	-1.0	-5.8	-3.4	21.4			94	81			3.0	3.0	17	39.8	S	S	56	0.0	
15	0.1	-2.9	-1.4	19.4			100	95			TR	TR	17	11.1	S	S	22	0.0	
16	2.4	-2.8	-0.2	18.2			100	90		1.0		1.0	12	15.5	E	E	22	0.0	
17	3.4	0.8	2.1	15.9			100	80		0.5		0.5	5	13.2	E	E	19	0.0	
18	2.5	-0.2	1.2	16.8			100	76					5	9.0	ENE	ENE	28	0.0	
19	1.5	-0.6	0.5	17.5			97	87					4	6.7	NNE	N	11	0.0	
20	3.1	-6.0	-1.5	19.5			100	69					3	5.5	W	S	13	0.0	
21	1.5	-2.7	-0.6	18.6			89	82					2	26.5	S	S	44	0.0	
22	2.6	0.4	1.5	16.5			98	85		1.0		1.0	TR	30.8	S	S	46	0.0	
23	5.3	-2.8	1.3	16.7			100	85		TR		TR	TR	12.8	WSW	W	20	0.0	
24	5.4	-3.6	0.9	17.1			95	69				TR	TR	9.1	S	SW	17	0.0	
25	2.9	-0.6	1.2	16.8			100	84		12.5	6.0	20.5	TR	17.6	ENE	NE	30	0.0	
26	2.6	0.6	1.6	16.4			99	94		10.5	0.8	11.5	4	17.2	ENE	ENE	24	0.0	
27	1.4	0.2	0.8	17.2			99	96		1.0	5.2	9.0	4	18.2	NNE	NNE	30	0.0	
28	0.3	-3.2	-1.5	19.5			97	85			3.2	3.2	8	22.4	N	N	31	0.0	
	MEAN MOY.	MEAN MOY.	MEAN MOY.	TOTAL 633.2	TOTAL 0.0	TOTAL 0.0	MEAN MOY.	MEAN MOY.	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL		MEAN MOY.	PREVAILING DOMINANTE	MAXIMUM MAXIMALE	TOTAL	0.0	
NORMAL NORMALE	-9.7	-20.6	-15.1	936.2						0.4	17.1	14.8		17.0	SSE			139.9	
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	PREVIOUS YEAR ANNÉE	NORMAL NORMALE	ABOVE 5°C AU-DESSUS DE 5°C	THIS YEAR ANNÉE	PREVIOUS YEAR ANNÉE	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	633.2	891.8	936.2	0.0	0.0	0.0	0.0	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	3679.9	4676.5	4386.8	ACCUMULATED SINCE APRIL 1 ACCUMULÉS DEPUIS LE 1ER AVRIL	1754.3	1736.6	1800.3	8	7	5	2		10	5	4				

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

Dry Bulb Temperature Summary
Sommaire Des Temperatures Du Thermometre Sec

Winnipeg Int'l Airport

February 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	-59	-62	-64	-65	-66	-73	-83	-88	-91	-97	-99	-102	-103	-107	-110	-114	-118	-123	-126	-127	-131	-178	-194	-220	-109
A 2	-219	-228	-237	-252	-259	-256	-257	-248	-256	-271	-254	-236	-215	-204	-193	-183	-177	-182	-202	-204	-195	-202	-193	-191	-222
T 3	-201	-202	-197	-199	-215	-215	-213	-209	-210	-198	-184	-164	-152	-137	-126	-125	-125	-132	-133	-133	-128	-126	-128	-167	
E 4	-126	-118	-116	-108	-102	-102	-102	-97	-99	-103	-100	-95	-92	-94	-92	-85	-81	-73	-69	-66	-67	-66	-71	-71	-92
5	-72	-76	-79	-81	-84	-85	-80	-77	-74	-76	-76	-71	-68	-64	-62	-58	-58	-58	-60	-61	-59	-57	-57	-70	
6	-57	-57	-57	-58	-58	-59	-60	-63	-66	-72	-69	-68	-65	-64	-63	-61	-63	-67	-69	-71	-74	-79	-84	-84	-67
7	-86	-85	-88	-91	-91	-94	-96	-109	-96	-92	-88	-82	-73	-54	-45	-41	-36	-38	-39	-40	-40	-41	-47	-50	-69
8	-56	-66	-88	-101	-101	-135	-147	-147	-146	-129	-114	-96	-75	-69	-69	-63	-61	-50	-57	-65	-60	-52	-43	-90	
9	-37	-36	-37	-40	-43	-42	-41	-41	-41	-39	-37	-34	-31	-28	-39	-53	-56	-58	-68	-72	-74	-78	-80	-79	-50
10	-78	-78	-79	-79	-79	-82	-84	-82	-81	-79	-77	-73	-70	-65	-62	-61	-55	-56	-65	-61	-62	-57	-54	-53	-71
11	-51	-47	-44	-43	-46	-43	-43	-44	-47	-52	-46	-33	-26	-31	-29	-30	-35	-36	-41	-42	-43	-44	-46	-47	-42
12	-47	-45	-44	-45	-43	-44	-46	-48	-50	-47	-43	-42	-36	-37	-36	-39	-40	-45	-57	-70	-80	-98	-119	-124	-56
13	-126	-128	-138	-160	-155	-160	-167	-178	-183	-181	-162	-132	-88	-52	-48	-49	-54	-67	-88	-91	-80	-86	-78	-64	-114
14	-58	-51	-46	-45	-44	-40	-38	-41	-42	-44	-45	-43	-43	-40	-37	-32	-32	-31	-28	-25	-21	-19	-19	-13	-38
15	-10	-9	-8	-3	0	-1	-4	-7	-7	-21	-17	-14	-9	-7	-13	-12	-9	-10	-20	-21	-19	-11	-7	-5	-11
16	-28	-27	-22	-14	-14	-11	-5	-2	-1	1	8	11	11	18	19	23	22	22	24	24	24	17	15	0	3
17	14	14	14	14	13	14	15	16	15	15	16	19	21	26	29	30	24	24	24	23	26	15	14	11	18
18	9	7	9	7	7	4	4	3	2	8	13	15	19	25	19	14	13	12	8	6	4	4	3	-1	9
19	2	3	3	-3	-4	-1	0	1	0	2	4	6	9	11	11	11	11	10	7	3	4	-1	-1	-3	3
20	-6	-8	-32	-32	-36	-52	-55	-39	-26	-15	-10	-4	6	17	22	18	20	22	8	0	-12	-20	-16	-23	-12
21	-21	-14	-8	1	5	8	8	8	6	6	9	13	14	13	13	14	14	12	12	10	6	4	2	6	
22	5	6	10	12	8	11	11	14	18	19	21	20	19	19	20	19	18	20	20	21	22	24	20	17	
23	17	16	19	16	15	12	9	0	-3	10	11	18	34	50	44	49	44	43	26	16	11	7	1	-7	19
24	-22	-25	-11	-16	-22	-30	-36	-30	-17	-5	2	13	25	33	44	49	50	48	25	13	1	1	5	4	
25	2	-5	1	-1	2	2	8	0	9	14	12	21	18	15	18	20	29	11	5	4	2	3	4	8	
26	11	15	21	20	9	11	17	18	16	15	20	23	23	22	18	23	24	21	22	23	16	19	19	16	18
27	12	11	13	14	6	4	3	4	3	5	6	8	9	8	5	3	4	4	3	3	3	2	3	4	6
28	3	1	1	-2	-3	-6	-7	-10	-11	-10	-10	-11	-17	-17	-20	-24	-28	-28	-30	-29	-26	-25	-25	-28	-16
Mean	-47	-47	-48	-49	-51	-53	-54	-54	-54	-53	-48	-42	-36	-30	-29	-28	-28	-30	-36	-38	-39	-42	-44	-45	-44
Moyenne																									

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

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	Wind Time
D	1	NW	NW	NW	NW	NNE	NW	NW	N	NW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	35	20
A	11	15	15	15	11	19	19	17	20	19	22	22	20	24	22	22	24	20	19	30	15	13	13				
Y	2	NW	NW	NW	NW	N	NNE	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW				
O	19	15	15	15	13	15	11	9	7	7	13	7	6	9	7	11	11	7	4	9	6	11	5	11			
F	3	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	41	12	
M	6	13	15	19	11	13	19	22	22	26	28	30	31	26	28	28	24	26	31	31	26	26	24				
N	4	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	33	16	
O	19	20	20	20	26	24	26	22	22	22	19	20	24	24	17	24	24	26	24	22	22	15	20	24			
N	5	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	33	12	
T	24	22	24	20	22	17	20	20	19	19	24	28	28	22	24	22	20	20	20	19	17	13	13				
H	6	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	46	21	
	19	15	17	17	17	15	17	17	15	19	15	20	17	22	22	20	30	31	31	28	35	33	33				
	7	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	44	6	
	17	24	20	13	19	15	15	6	9	7	0	6	9	9	11	9	9	9	7	9	9	6	9				
	8	SSE	SSW	S	S	S	W	C	C	C	C	NNE	N	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE				
	4	4	7	13	9	11	0	0	0	0	6	6	9	13	15	19	20	20	22	15	11	17	20	20			
	9	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	N	N	NNE	NNE	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	31	22	
	20	24	22	20	19	17	17	19	19	22	19	17	13	17	22	22	26	20	19	20	19	24	19	15			
	10	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW				
	13	19	15	17	13	17	17	17	15	13	15	15	11	11	11	13	13	11	6	6	6	7	9				
	11	SSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S				
	11	9	7	11	9	9	9	11	9	7	6	4	15	24	19	17	13	17	15	17	13	11	11				
	12	SE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	N	NNE	N	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE				
	9	15	13	17	13	7	7	11	9	11	11	15	13	15	19	17	11	19	17	13	15	11	15	6			
	13	NE	NE	ENE	NNE	C	NE	NE	ENE	ENE	NE	C	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S				
	6	9	7	9	0	9	7	6	4	4	0	4	9	9	13	15	13	9	13	13	20	20	30	28			
	14	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	69	12	
	28	28	31	33	33	46	48	46	56	41	37	46	44	39	48	43	48	46	46	37	37	31	33	30			
	15	S	S	S	S	SSW	SW	SW	SW	WSW	SSW	S	SSW	SSW	S	S	C	C	SSE	C	SSE	SE	ESE	S	33	2	
	22	22	20	17	20	13	17	6	17	7	9	4	17	20	11	7	11	0	0	6	0	6	6	9			
	16	S	SE	SSE	ENE	E	NE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E				
	11	6	7	7	6	11	19	17	15	13	19	22	19	20	19	19	20	19	19	19	19	15	17	13			
	17	ESE	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E	ENE	NE	NE	NE	NE	E	NE	NE	ENE				
	13	15	13	11	11	11	11	11	13	15	17	17	19	13	9	11	11	17	15	15	13	11	11	13			

