



MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY
SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE MENSUEL

April 1997

WINNIPEG INT'L AIRPORT

Avril 1997

LAT 49° 54N LONG 97° 17W		ALTITUDE 240 METRES (ASL) ÉLÉVATION 240 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				INSULATION EFFECTIVE BRIGHT SUNSHINE HEURES HEURES										
	MAXIMALE MAXIMUM	MINIMUM	MOYENNE MEAN	DE CHAUFFE HEATING	DE CROISSANCE GROWING	DE REFRIGÉRATION 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								
	°C	°C	°C	Base 18°	Base 5°C	Base 18°	%	%		mm	cm	mm	cm	km/h				km/h									
1	7.2	1.8	4.5	13.5			90	64				TR	TR	20	SE	S	50	7.9									
2	3.0	-0.4	1.3	16.7			83	67					16	WSW	WSW	37	5.0										
3	6.3	-1.0	2.7	15.3			87	71					12	S	S	37	6.2										
4	2.9	-4.6	-0.9	18.9			95	80		1.2	8.0	9.2	8	N	N	41	3.1										
5	-4.5	-10.8	-7.7	25.7			100	81		TR	22.0	35.0	18	N	N	65	0.0										
6	-10.7	-14.7	-12.7	30.7			88	78			13.2	13.2	44	NNW	N	65	0.0										
7	-11.6	-16.4	-14.0	32.0			86	73			4.8	4.0	57	NW	NW	43	0.0										
8	-10.1	-19.3	-14.7	32.7			69	48					60	N	N	28	12.1										
9	-7.6	-21.6	-14.6	32.6			72	47					60	WNW	SW	15	12.7										
10	-1.5	-16.9	-9.2	27.2			70	49					60	W	W	17	13.0										
11	2.9	-15.9	-6.5	24.5			85	54						9.7	SW	S	17	13.1									
12	1.8	-12.3	-5.3	23.3			92	64					55	WNW	W	13	12.8										
13	3.8	-10.3	-3.3	21.3			91	61					52	S	S	31	12.4										
14	3.2	-2.1	0.6	17.4			96	72		3.0	0.6	3.6	50	S	S	46	6.0										
15	-0.2	-7.9	-4.1	22.1			92	53			TR	TR	48	N	NNW	54	11.9										
16	0.1	-12.0	-6.0	24.0			86	47					47	S	WNW	19	13.0										
17	3.9	-4.4	-0.3	18.3			91	61					46	S	S	52	6.7										
18	8.5	1.0	4.8	13.2			94	74					42	W	S	19	13.2										
19	10.5	-1.1	4.7	13.3			95	69					30	NW	NW	13	13.4										
20	9.1	-1.3	3.9	14.1			96	68					18	NW	NNW	15	10.2										
21	9.6	-2.0	3.8	14.2			90	59					14	NNE	NNE	28	13.7										
22	10.7	-1.4	4.7	13.3			89	57					10	NNE	N	24	13.6										
23	12.9	1.8	7.4	10.6	2.4		91	47					8	N	NE	15	5.9										
24	14.2	1.4	7.8	10.2	2.8		90	49		1.0		1.0	6	NW	WNW	22	11.1										
25	11.4	1.8	6.6	11.4	1.6		95	60		7.6		7.6		S	SE	17	2.3										
26	11.2	2.6	6.9	11.1	1.9		97	69		1.2		1.2		N	N	28	3.7										
27	11.5	-1.4	5.1	12.9	0.1		88	32						NNE	NE	22	13.1										
28	13.3	1.6	7.5	10.5	2.5		95	66		1.8		1.8		S	S	44	4.0										
29	8.0	-3.7	2.2	15.8			81	66			TR	TR		NW	NW	43	3.0										
30	5.5	-2.8	1.4	16.6			77	56						N	NE	17	7.4										
	MEAN 4.2 MOY.	MEAN -5.7 MOY.	MEAN -0.8 MOY.	TOTAL 563.4	TOTAL 11.3	TOTAL 0.0	MEAN 88 MOY.	MEAN 61 MOY.	TOTAL	TOTAL 15.8	TOTAL 48.6	TOTAL 76.6		MEAN 20.6 MOY.	PREVAILING N DOMINANTE	MAXIMUM N 65 MAXIMALE	TOTAL 250.5										
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 CHÔTES 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					5.0 OR MORE				
TOTAL FOR MONTH TOTAL DU MOIS	563.4	588.7	428.6		11.3	5.2	54.1	OU PLUS	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	6121.4	6316.3	5593.1	ACCUMULATED SINCE APRIL 1 ACCUMULÉS DEPUIS LE 1ER AVRIL	11.3	5.2	54.1	9	9	6	2	5	4	4	2												

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

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	31	29	37	32	30	32	34	38	44	46	59	62	66	62	58	56	49	38	40	28	25	37	40	29	42
A 2	19	14	7	1	6	1	-1	1	13	17	23	24	25	27	26	25	21	14	10	4	3	-1	0	-1	12
T 3	-2	4	8	7	6	-2	-7	-8	9	13	19	27	33	35	37	55	58	52	48	42	41	39	36	36	24
E 4	27	27	21	14	11	6	8	13	26	25	24	25	16	21	22	21	13	4	-9	-21	-28	-36	-40	-45	6
5	-45	-50	-59	-62	-66	-70	-71	-73	-73	-74	-77	-78	-81	-84	-83	-74	-71	-77	-79	-80	-85	-92	-99	-104	-76
6	-108	-112	-116	-115	-118	-121	-131	-135	-142	-144	-142	-140	-137	-134	-132	-130	-130	-130	-130	-135	-142	-145	-146	-146	-133
7	-147	-150	-151	-153	-156	-160	-160	-163	-162	-160	-150	-146	-142	-140	-137	-135	-129	-127	-122	-117	-123	-122	-124	-132	-142
8	-134	-139	-142	-149	-151	-158	-163	-167	-165	-170	-148	-138	-131	-122	-112	-103	-105	-103	-114	-128	-157	-166	-167	-183	-143
9	-188	-181	-189	-212	-210	-202	-199	-197	-182	-162	-138	-118	-96	-87	-83	-78	-78	-78	-84	-103	-116	-116	-119	-122	-140
10	-125	-130	-139	-160	-155	-152	-165	-160	-142	-119	-100	-73	-57	-40	-30	-26	-18	-17	-21	-36	-51	-60	-67	-81	-89
11	-103	-145	-119	-137	-141	-126	-116	-116	-93	-64	-45	-27	1	2	8	14	25	26	24	11	-10	-20	-28	-45	-51
12	-70	-83	-95	-107	-87	-98	-107	-105	-93	-62	-34	-18	-8	-1	8	16	17	16	6	-2	-12	-25	-52	-49	-45
13	-63	-82	-75	-78	-97	-94	-86	-73	-37	-1	5	15	20	25	27	31	34	36	31	23	11	4	7	2	-18
14	-4	-10	-11	-19	-17	-14	-12	-7	2	10	18	22	22	24	23	27	26	22	28	30	22	21	8	12	9
15	-2	-22	-32	-39	-47	-52	-58	-62	-66	-73	-73	-56	-43	-34	-25	-21	-19	-20	-28	-38	-43	-52	-61	-69	-44
16	-79	-89	-109	-108	-116	-114	-99	-89	-83	-70	-53	-34	-28	-26	-20	-3	-2	-2	-9	-21	-34	-44	-41	-47	-55
17	-43	-41	-40	-39	-36	-32	-28	-19	-12	2	11	16	20	25	26	30	34	32	37	36	31	30	28	26	4
18	20	18	18	14	20	32	19	20	30	37	43	51	64	63	72	79	82	72	66	53	44	58	39	23	43
19	16	14	11	7	-1	-2	-3	14	25	45	66	60	67	74	80	101	98	104	88	62	41	38	30	12	44
20	4	0	-1	-2	0	-7	-7	1	11	26	41	58	66	78	76	83	85	80	81	68	54	40	23	20	37
21	17	6	20	6	-12	-17	-9	16	37	56	64	72	80	86	90	90	89	85	78	58	33	16	16	8	41
22	7	3	-2	-4	-6	-9	-2	11	24	40	51	68	72	88	93	95	101	103	97	76	43	48	49	44	45
23	36	25	24	28	25	22	20	22	28	35	43	56	72	93	107	114	126	125	114	114	65	64	44	45	60
24	43	44	41	33	18	18	19	26	47	61	91	107	120	123	137	134	137	129	124	102	63	56	41	37	73
25	30	27	28	26	34	34	34	47	46	48	51	58	77	95	96	107	111	108	103	97	92	83	74	75	66
26	73	70	72	66	62	60	57	51	55	54	69	78	88	106	110	96	87	81	72	61	41	41	37	33	68
27	27	14	3	-10	-2	-3	-1	12	31	50	63	76	81	87	90	96	101	105	100	86	67	53	44	29	50
28	20	22	24	35	50	55	55	69	72	94	100	105	111	118	132	104	105	101	112	104	94	89	89	84	81
29	79	68	50	34	24	9	-2	-7	-10	-16	-14	-7	-2	-3	-6	-9	-9	-7	-2	-9	-24	-32	-36	-28	2
30	-27	-28	-27	-25	-27	-28	-26	-23	-16	-15	-9	-6	4	16	27	36	52	48	49	37	11	13	9	-5	2
Mean	-24	-30	-32	-38	-40	-41	-41	-36	-27	-17	-6	5	13	19	24	28	30	27	24	13	-2	-7	-13	-19	-9
Moyenne																									

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

Day	MEAN TEMP	ABOVE + 24	ABOVE + 18	ABOVE + 5	ABOVE ZERO	BELOW ZERO	BELOW + 18
1	4.5				4.5		13.5
2	1.3				1.3		16.7
3	2.7				2.7		15.3
4	-0.9					0.9	18.9
5	-7.7					7.7	25.7
6	-12.7					12.7	30.7
7	-14.0					14.0	32.0
8	-14.7					14.7	32.7
9	-14.6					14.6	32.6
10	-9.2					9.2	27.2
11	-6.5					6.5	24.5
12	-5.3					5.3	23.3
13	-3.3					3.3	21.3
14	0.6				0.6		17.4
15	-4.1					4.1	22.1
16	-6.0					6.0	24.0
17	-0.3					0.3	18.3
18	4.8				4.8		13.2
19	4.7				4.7		13.3
20	3.9				3.9		14.1
21	3.8						14.2
22	4.7				4.7		13.3
23	7.4			2.4	7.4		10.6
24	7.8			2.8	7.8		10.2
25	6.6			1.6	6.6		11.4
26	6.9			1.9	6.9		11.1
27	5.1			0.1	5.1		12.9
28	7.5			2.5	7.5		10.5
29	2.2				2.2		15.8
30	1.4				1.4		16.6
Total		0.0	0.0	11.3	75.9	99.3	563.4