

MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE MENSUEL

MONTH/MOIS
 January 1996

AT/A
 Winnipeg Int'l Airport

LAT 49° 54' N		LONG 97° 01' W		ELEVATION ALTITUDE 240 METRES (ASL) MÉTRES (PAM)		STANDARD TIME USED HEURE NORMALE UTILISÉE		Crestel										
DATE	TEMPERATURE TEMPÉRATURE			DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS			REL HUMIDITY HUMIDITÉ REL		PRECIPITATION PRÉCIPITATIONS			WIND VENT			EFFECTIVE RESOLUTION EFFETIVE			
	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE	MEAN MOYENNE	HEATING DE CHAUFFAGE	CROWING DE CROISSANCE	COOLING DE RÉFRAÏCHISSEMENT	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE	RAINFALL PLUIE (MILLIMÈTRES)	SNOWFALL NEIGE (MILLIMÈTRES)	TOTAL PRECIP. PRÉCIP. TOTALE	AVERAGE WIND VELOCIÉTÉ MOYENNE	DIRECTION DIRECTION	PERIODS OF CALM PÉRIODES DE CALM		HOURS HEURES		
	°C	°C	°C	BASE 18°C	BASE 5°C	BASE 18°C	%	%	mm	mm	mm	km/h		mm				
1	-5.6	-21.9	-13.8	31.8			89	65			0.2	0.2	34	16.7	NE	26	3.6	
2	-14.4	-18.1	-16.3	34.3			79	62			TR	TR	35	11.5	S	22	1.2	
3	-12.8	-20.3	-16.6	34.6			91	70			1.8	1.2	35	20.0	S	NNE	37	0.4
4	-20.2	-31.4	-25.8	43.8			91	61			TR	TR	36	19.9	N	NNE	37	7.4
5	-25.2	-32.7	-29.0	47.0			67	59			TR	TR	36	11.0	W	WNW	19	7.0
6	-23.9	-32.8	-28.4	46.4			69	59			TR	TR	36	11.0	S	S	22	4.9
7	-12.9	-29.7	-21.3	39.3			96	64			0.2	0.2	36	33.5	S	S	52	0.0
8	-4.8	-16.3	-10.6	28.6			97	90		TR	11.8	9.4	36	13.3	S	NNE	24	0.0
9	-5.5	-8.6	-7.1	25.1			95	91		TR	TR	TR	45	13.2	S	S	24	0.0
10	-2.5	-7.3	-4.9	22.9			96	88			TR	TR	42	25.2	S	S	37	0.0
11	1.2	-10.5	-4.7	22.7			91	80					37	17.8	SSW	SSW	26	1.2
12	2.8	-7.2	-2.2	20.2			98	76		TR			37	21.3	W	NNE	31	3.1
13	-7.2	-19.5	-13.4	31.4			88	77			0.8	0.8	37	24.4	NNE	N	44	2.1
14	-19.5	-28.2	-23.9	41.9			87	57					37	22.1	NNW	NNW	44	4.1
15	-17.5	-30.3	-23.9	41.9			72	62			3.0	2.2	35	15.1	SE	SE	28	0.0
16	-16.5	-21.3	-18.9	36.9			76	64			3.4	2.6	38	20.5	N	NNE	28	0.0
17	-19.7	-27.5	-23.6	41.6			71	60			3.8	3.6	38	30.9	N	N	44	0.0
18	-27.5	-37.1	-32.3	50.3			62	55			TR	TR	40	24.2	NNW	N	44	7.5
19	-29.2	-39.4	-34.3	52.3			66	54			TR	TR	40	13.4	W	W	19	7.0
20	-25.4	-37.3	-31.4	49.4			68	55			0.6	0.6	40	13.8	S	S	24	3.1
21	-20.9	-30.1	-25.5	43.5			69	56					40	15.0	SW	WNW	22	3.2
22	-22.3	-30.8	-26.6	44.6			64	56					39	18.1	W	SSW	26	7.2
23	-23.7	-33.0	-28.4	46.4			72	59					38	8.3	S	S	15	3.9
24	-24.2	-34.7	-29.5	47.5			70	54					38	9.9	W	WNW	17	6.2
25	-25.2	-35.3	-30.3	48.3			69	57					38	6.8	SSW	SSW	15	6.5
26	-23.7	-32.1	-27.9	45.9			83	60			TR	TR	38	10.0	S	S	17	5.6
27	-24.9	-34.6	-29.8	47.8			74	55			TR	TR	37	15.8	NW	NNW	24	7.8
28	-25.6	-35.2	-30.4	48.4			74	60			1.6	1.6	37	15.2	NNE	NNE	31	0.5
29	-25.2	-34.1	-29.7	47.7			68	59			0.2	0.2	38	19.9	WNW	N	35	7.1
30	-29.2	-37.1	-33.2	51.2			65	52			TR	TR	38	13.8	W	W	19	8.4
31	-30.1	-39.2	-34.7	52.7			67	56			TR	TR	38	16.0	WNW	NW	22	7.9
MEAN MOYENNE	-18.1	-27.5	-22.8	1266.4	0.0	0.0	78	63	0	TR	27.4	22.6	17.1	PREVAILING DOMINANT S	MAXIMUM \$ 52	116.9		
NORMAL NORMALE	-13.2	-23.6	-18.3	1129.1					0	0.3	22.6	19.3	18.0	WNW		119.7		

DEGREE-DAY SUMMARY/SOMMAIRE DE DEGRÉS JOURS								DAYS WITH TOTAL PRECIPITATION JOURS AVEC PRÉCIPITATIONS TOTALES					DAYS WITH SNOWFALL JOURS AVEC CHÛTE DE NEIGE				
BELOW 1°C AU-DESSOUS DE 1°C	THIS YEAR ANNEE EN COURS	PREVIOUS YEAR ANNEE PRÉCÉDENTE	NORMAL NORMALE	ABOVE 1°C AU-DESSUS DE 1°C	THIS YEAR ANNEE EN COURS	PREVIOUS YEAR ANNEE PRÉCÉDENTE	NORMAL NORMALE	02 OR MORE - OU PLUS	18 OR MORE - OU PLUS	30 OR MORE - OU PLUS	48 OR MORE - OU PLUS	02 OR MORE - OU PLUS	18 OR MORE - OU PLUS	30 OR MORE - OU PLUS	48 OR MORE - OU PLUS		
TOTAL FOR MONTH TOTAL DU MOIS	1266.4	1057.6	1129.1	TOTAL FOR MONTH TOTAL DU MOIS	0.0	0.0	0.0	11	6	4	0	0	11	6	4		
ACCUMULATED SINCE JULY 1 ACCUMULÉ DEPUIS LE 1er JUILLET	3806.2	3081.1	3449.8	ACCUMULATED SINCE APRIL 1 ACCUMULÉ DEPUIS LE 1er AVRIL	1831.1	1818.6	1800.3										

UDC 961.908.1 () Notes/Notes
 1. Climatological Day/Jour de climatologique 0001 CST - 0000 CST
 2. Normal/Normale 1961-1990
 3. TR = Trace
 4. M = Missing/Marquage
 5. No entry/Pas de valeur - No occurrence/Pas d'événement
 6. * Indicates first of more than one prevailing direction and/or maximum 2 minute mean speed (see page 4)/Indique la première de plusieurs des directions dominantes et/ou la vitesse moyenne maximale sur 2 minutes (voir page 4)
 7. C = Celsius/Celsius
 8. Price: single issue \$10.00, annual (Jan. to Dec.) \$59.00/Prix: numéro individuel \$10.00, annuel \$59.00 (janv. à déc.)



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	-55	-61	-64	-69	-74	-78	-88	-91	-103	-111	-132	-146	-145	-138	-132	-142	-155	-160	-172	-190	-202	-205	-209	-198	-130
A 2	-166	-169	-160	-177	-170	-162	-157	-159	-162	-160	-146	-148	-149	-146	-153	-157	-167	-170	-169	-171	-174	-177	-175	-172	-164
T 3	-170	-170	-170	-165	-155	-151	-149	-145	-144	-139	-137	-132	-131	-133	-131	-133	-147	-139	-143	-164	-182	-199	-152	-199	-152
E 4	-203	-209	-230	-243	-251	-257	-266	-275	-282	-285	-282	-278	-272	-265	-265	-259	-262	-279	-288	-294	-296	-303	-309	-312	-270
5	-308	-316	-315	-320	-317	-310	-310	-317	-322	-326	-321	-301	-291	-273	-260	-256	-265	-276	-279	-301	-293	-301	-292	-298	-298
6	-292	-299	-300	-304	-308	-311	-314	-322	-325	-302	-277	-259	-241	-239	-244	-260	-274	-276	-281	-285	-288	-288	-295	-288	-288
7	-295	-291	-286	-291	-288	-280	-265	-252	-243	-239	-222	-206	-200	-195	-181	-167	-157	-149	-140	-134	-130	-133	-136	-136	-210
8	-142	-148	-162	-149	-149	-150	-155	-144	-144	-130	-118	-105	-93	-77	-58	-51	-62	-58	-60	-64	-66	-74	-76	-75	-103
9	-79	-83	-82	-85	-84	-79	-81	-79	-80	-82	-80	-78	-75	-73	-69	-65	-64	-63	-64	-66	-66	-64	-62	-60	-74
10	-55	-58	-67	-66	-65	-67	-63	-59	-53	-52	-49	-46	-40	-37	-33	-28	-26	-27	-29	-34	-39	-40	-54	-69	-49
11	-72	-86	-95	-92	-96	-92	-82	-84	-92	-94	-71	-67	-52	-36	-21	-9	-3	-14	-13	-9	-19	-14	-28	8	-52
12	6	4	9	18	20	21	14	15	14	8	16	9	5	27	17	15	6	-8	-33	-21	-24	-26	-39	-51	1
13	-72	-85	-97	-102	-104	-114	-115	-122	-128	-124	-128	-129	-122	-120	-118	-123	-124	-126	-131	-137	-146	-152	-167	-187	-125
14	-195	-200	-208	-214	-223	-236	-246	-252	-258	-259	-266	-264	-267	-264	-262	-258	-262	-273	-266	-263	-267	-265	-267	-285	-250
15	-275	-282	-291	-291	-296	-275	-264	-252	-238	-240	-225	-219	-210	-205	-202	-198	-194	-191	-185	-180	-179	-180	-178	-177	-227
16	-175	-176	-176	-174	-168	-167	-167	-168	-170	-174	-173	-172	-169	-169	-167	-169	-167	-169	-171	-172	-174	-184	-204	-212	-175
17	-208	-200	-199	-198	-198	-200	-207	-216	-226	-237	-240	-242	-246	-249	-248	-253	-256	-258	-259	-262	-262	-265	-268	-268	-234
18	-275	-283	-289	-292	-297	-306	-318	-329	-339	-352	-347	-343	-333	-321	-310	-305	-310	-326	-331	-341	-349	-352	-359	-366	-325
19	-371	-369	-370	-376	-383	-387	-392	-383	-382	-376	-365	-338	-327	-319	-306	-296	-292	-297	-308	-313	-334	-331	-328	-333	-346
20	-343	-346	-337	-354	-338	-360	-370	-373	-371	-363	-346	-328	-329	-304	-292	-284	-272	-272	-269	-259	-255	-257	-257	-268	-315
21	-259	-264	-275	-269	-272	-287	-295	-296	-296	-282	-265	-246	-232	-219	-216	-214	-212	-225	-234	-249	-251	-258	-269	-283	-257
22	-289	-294	-285	-291	-302	-295	-296	-293	-296	-297	-281	-270	-246	-237	-229	-223	-223	-231	-238	-246	-256	-245	-245	-263	-266
23	-281	-288	-289	-287	-304	-305	-312	-305	-314	-315	-302	-288	-271	-262	-257	-253	-237	-251	-259	-278	-278	-307	-311	-314	-287
24	-308	-324	-337	-305	-304	-313	-318	-331	-332	-332	-316	-295	-280	-272	-259	-246	-251	-256	-265	-272	-300	-305	-286	-275	-296
25	-297	-314	-311	-305	-305	-332	-330	-336	-338	-346	-310	-295	-279	-275	-269	-255	-257	-268	-277	-276	-284	-279	-282	-305	-298
26	-305	-279	-265	-311	-309	-301	-304	-294	-302	-313	-288	-262	-256	-258	-242	-247	-241	-262	-294	-302	-306	-303	-285	-301	-286
27	-318	-328	-332	-329	-327	-316	-298	-287	-285	-283	-278	-276	-268	-256	-250	-251	-256	-278	-295	-306	-313	-327	-337	-357	-298
28	-333	-338	-336	-327	-341	-331	-340	-331	-338	-318	-310	-294	-282	-270	-265	-257	-258	-261	-260	-260	-261	-262	-262	-261	-300
29	-265	-265	-265	-265	-266	-268	-269	-268	-266	-269	-274	-265	-258	-255	-253	-263	-282	-294	-311	-317	-331	-326	-333	-280	-280
30	-341	-344	-344	-343	-335	-346	-354	-364	-360	-352	-345	-327	-317	-296	-303	-298	-292	-301	-304	-301	-311	-313	-312	-312	-327
31	-310	-314	-327	-312	-314	-328	-336	-350	-361	-358	-347	-334	-321	-315	-302	-305	-309	-324	-338	-354	-363	-376	-383	-384	-337
Mean	-228	-233	-235	-236	-237	-239	-241	-241	-243	-244	-235	-226	-218	-209	-203	-201	-200	-209	-215	-219	-225	-228	-235	-236	-227
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	-13.8					13.8	31.8
2	-16.3					16.3	34.3
3	-16.6					16.6	34.6
4	-25.8					25.8	43.8
5	-29.0					29.0	47.0
6	-28.4					28.4	46.4
7	-21.3					21.3	39.3
8	-10.6					10.6	28.6
9	-7.1					7.1	25.1
10	-4.9					4.9	22.9
11	-4.7					4.7	22.7
12	-2.2					2.2	20.2
13	-13.4					13.4	31.4
14	-23.9					23.9	41.9
15	-23.9					23.9	41.9
16	-18.9					18.9	36.9
17	-23.6					23.6	41.6
18	-32.3					32.3	50.3
19	-34.3					34.3	52.3
20	-31.4					31.4	49.4
21	-25.5					25.5	43.5
22	-26.6					26.6	44.6
23	-28.4					28.4	46.4
24	-29.5					29.5	47.5
25	-30.3					30.3	48.3
26	-27.9					27.9	45.9
27	-29.8					29.8	47.8
28	-30.4					30.4	48.4
29	-29.7					29.7	47.7
30	-33.2					33.2	51.2
31	-34.7					34.7	52.7
Total		0.0	0.0	0.0	0.0	708.4	1266.4