

MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY

SOMMAIRE METEOROLOGIQUE MENSUEL

Environment Canada

Environnement Canada

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: August/aout 2003

DATE	TEMPERATURE TEMPERATURE			DEGREE-DAYS DEGRES-JOURS			REL HUMIDITY HUMIDITE REL		PRECIPITATION PRECIPITATIONS			Snow On Ground neige au sol cm
	MAX	MIN	MEAN	Heating	Growing	Cooling	MAX	MIN	Rainfall	Snowfall	Total	
	C	C	C	base 18	base 5	base 18	%	%	mm	cm	mm	
1	26.7	12.6	19.7	0.0	14.7	1.7	96	46	0.0	0.0	0.0	
2	27.7	11.6	19.7	0.0	14.7	1.7	94	43	0.0	0.0	0.0	
3	26.1	11.8	19.0	0.0	14.0	1.0	96	51	0.0	0.0	0.0	
4	27.1	14.7	20.9	0.0	15.9	2.9	93	49	1.0	0.0	1.0	
5	25.0	17.8	21.4	0.0	16.4	3.4	94	66	10.5	0.0	10.5	
6	27.5	12.1	19.8	0.0	14.8	1.8	96	54	0.0	0.0	0.0	
7	30.6	14.2	22.4	0.0	17.4	4.4	96	42	0.0	0.0	0.0	
8	32.5	18.5	25.5	0.0	20.5	7.5	88	37	0.0	0.0	0.0	
9	27.5	16.0	21.8	0.0	16.8	3.8	93	59	0.0	0.0	0.0	
10	29.2	15.7	22.5	0.0	17.5	4.5	95	45	0.0	0.0	0.0	
11	32.0	18.0	25.0	0.0	20.0	7.0	84	36	0.0	0.0	0.0	
12	29.9	19.5	24.7	0.0	19.7	6.7	82	45	0.0	0.0	0.0	
13	31.7	18.4	25.1	0.0	20.1	7.1	75	41	0.0	0.0	0.0	
14	35.3	20.0	27.7	0.0	22.7	9.7			0.0	0.0	0.0	
15	34.8	16.4	25.6	0.0	20.6	7.6			0.0	0.0	0.0	
16	33.2	11.4	22.3	0.0	17.3	4.3	94	27	0.0	0.0	0.0	
17	35.5	18.1	26.8	0.0	21.8	8.8	66	32	0.0	0.0	0.0	
18	33.1	21.2	27.2	0.0	22.2	9.2	87	18	0.0	0.0	0.0	
19	35.9	18.3	27.1	0.0	22.1	9.1	77	30	0.0	0.0	0.0	
20	33.2	19.2	26.2	0.0	21.2	8.2	93	45	5.5	0.0	5.5	
21	27.5	13.1	20.3	0.0	15.3	2.3	92	30	TR	0.0	TR	
22	29.3	9.2	19.3	0.0	14.3	1.3	89	30	0.5	0.0	0.5	
23	29.4	18.1	23.8	0.0	18.8	5.8	76	42	0.5	0.0	0.5	
24	29.8	17.8	23.8	0.0	18.8	5.8	85	23	0.0	0.0	0.0	
25	29.5	11.4	20.5	0.0	15.5	2.5	86	27	1.5	0.0	1.5	
26	23.6	8.6	16.1	1.9	11.1	0.0	83	29	0.0	0.0	0.0	
27	19.5	4.7	12.1	5.9	7.1	0.0	95	44	47.5	0.0	47.5	
28	13.8	9.6	11.7	6.3	6.7	0.0	96	85	4.0	0.0	4.0	
29	20.4	6.1	13.3	4.7	8.3	0.0	97	36	0.0	0.0	0.0	
30	24.3	9.6	17.0	1.0	12.0	0.0	84	31	0.0	0.0	0.0	
31	27.3	13.9	20.6	0.0	15.6	2.6	79	32	0.0	0.0	0.0	
TOTAL				19.8	513.9	130.7			71.0	0.0	71.0	totale
MEAN	28.7	14.4	21.6				88	41				moyenne
NORMAL	25.0	11.9	18.5	41.3	418.0	56.4			75.1	0.0	75.1	normale

- NOTE/AVIS:
1. Climatological Day / Journee Climatologique: 00 01 CST - 00 00 CST
 2. 30 Yr Normals / Normales duree 30 ans.
 3. TR = Trace.
 4. No entry = Missing / Pas de valeur = Manquant.

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: August/août 2003

DRY BULB TEMPERATURES / TEMPERATURES DU THERMOMETRE SEC

HOUR / HEURE

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	144	143	145	142	128	143	158	172	191	211	219	235	244	253	254	254	257	261	245	224	199	184	169	143
2	138	132	128	129	119	131	162	169	217	237	251	256	255	266	272	272	268	261	253	240	213	170	171	164
3	156	150	131	141	135	131	134	167	193	197	210	212	219	228	236	239	258	247	256	249	218	181	193	193
4	186	187	171	165	157	150	170	196	215	232	239	253	264	261	258	259	250	233	214	209	204	196	191	194
5	187	184	179	181	181	181	181	179	181	184	183	188	199	212	223	235	236	239	234	212	199	183	168	164
6	168	156	146	139	131	124	147	168	198	219	239	246	256	263	255	264	269	268	258	246	224	202	210	196
7	173	165	162	152	148	142	160	195	217	228	246	268	270	279	296	300	302	301	292	277	249	236	234	232
8	224	213	201	201	196	189	195	213	232	265	285	298	306	310	318	325	316	313	302	287	270	262	209	207
9	198	193	174	174	167	178	189	198	217	236	233	225	240	257	258	267	275	268	266	251	241	223	193	195
10	190	178	167	165	174	170	161	184	194	219	233	253	264	279	284	287	286	283	273	258	233	207	199	222
11	223	215	203	201	187	184	191	205	213	237	259	279	299	305	305	307	310	306	299	289	246	226	228	228
12	223	214	204	198	198	198	199	198	222	234	249	264	279	282	291	287	283	297	293	275	257	245	241	230
13	221	212	204	198	189	186	187	200	212	245	265	272	288	291	299	300	293	284	287	274	262	247	239	228
14	219	213	211	216	209	203	202	219	233	252	273	296	314	329	338	347	345	345	345	317	282	263	259	251
15							178	202	254	292	317	331	331	337	343	343	333	319	308	276	243	235	201	183
16	168	163	140	137	129	122	127	182	233	262	292	301	315	317	326	320	325	326	317	289	253	239	218	214
17	212	205	190	195	197	184	183	206	228	265	293	320	331	344	347	350	350	348	337	320	301	290	280	270
18	270	259	253	246	214	223	230	233	251	279	293	309	320	325	321	325	328	324	310	281	263	246	233	221
19	212	214	201	193	190	185	192	212	244	269	289	307	320	338	348	347	353	355	345	317	282	263	259	251
20	252	243	240	242	238	235	236	237	250	268	283	303	300	310	325	325	311	305	287	209	194	195	195	197
21	195	177	168	160	159	157	153	167	180	200	215	239	258	262	268	270	268	268	255	223	194	152	154	143
22	132	117	118	96	102	97	97	156	195	216	239	260	269	285	287	283	286	276	259	240	213	212	227	222
23	217	202	199	199	182	199	205	196	213	233	244	258	268	276	291	286	274	273	264	247	242	231	219	209
24	202	193	189	185	187	181	184	193	222	239	254	263	276	284	294	290	290	289	265	225	197	191	181	195
25	191	184	187	192	175	163	163	176	191	202	245	253	253	275	275	279	289	275	264	223	168	149	144	142
26	130	125	112	114	115	133	138	155	189	209	225	225	223	228	227	232	222	217	210	185	143	133	109	102
27	96	79	72	60	57	58	67	100	144	156	174	185	178	180	185	189	179	142	138	132	128	121	122	120
28	120	127	127	123	120	112	104	108	113	117	118	121	125	135	133	131	126	121	115	100	97	100	100	99
29	97	84	69	68	75	84	90	111	134	152	163	176	193	187	199	200	200	195	184	150	112	115	119	111
30	116	115	99	109	117	111	118	125	146	163	187	208	216	228	234	236	237	238	236	200	180	176	190	180
31	179	161	154	150	156	162	156	158	194	200	223	234	245	260	264	266	264	256	245	202	176	155	145	146

NOTE/AVIS: 1. Unit = 0.1 C

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: August/aout 2003

PRECIPITATION OCCURRENCES / EVENEMENT DES PRECIPITATIONS

HOUR / HEURE

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								

Note/Avis:

R = Rain/pluie : S = Snow/neige : W = Showers/averse de : T = Thunderstorm/orage : L = Drizzle/bruine : Z = Freezing/verglacante

SP = Snow Pellets/neige roulee : SG = Snow Grains/neige en grains : A = Hail/grele : IP = Ice Pellets/gresil

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: August/aout 2003

		WINDS (km/h)												DES VENTS (km/h)												Pk	Hour
Hour		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Gust	Heur
Date																										Rafale	
1	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNWN	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE	NE	NNE	N	NW	NNW	NNW	N	N	N		
1	11	13	13	7	9	9	11	11	15	17	26	28	26	26	33	30	26	24	28	7	9	13	11	9	50	1500	
2	NW	N	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	N	NNE	N	NNE	N	NE	NNE	N	NNE	NE	NNE	NE	NNE	N	NE	NNE	NNE		
2	9	9	6	7	7	11	6	9	15	20	20	26	30	24	26	24	26	24	26	24	9	7	9	9	41	1300	
3	NE	ENE	NE	E	NE	NE	NE	N	E	E	ENE	NNE	NE	NE	NNE	E	NNE	SE	E	E	E	NE	E	E			
3	7	9	4	6	9	7	9	4	11	6	7	9	9	7	7	9	4	6	6	9	7	15	11	15			
4	E	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	S	S	S	S	SSW	S	S	SW	SW	C	NNE	NNE	NE	ENE	ESE			
4	15	17	7	7	7	9	9	11	9	7	11	13	15	13	15	13	7	11	0	7	7	9	4	4			
5	C	N	NNW	NNW	NNW	C	W	NW	NW	NW	NW	NNWNW	NW	N	NNE	W	W	SSE	C	NNE	NNWN						
5	0	4	7	11	7	7	0	9	15	9	7	7	7	6	6	7	4	7	7	6	0	6	7	7			
6	NNWN	NW	NNW	NNW	NNW	NNWN	NNWN	NNWN	N	N	N	N	NNE	NNE	NE	NNE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE			
6	11	9	9	7	11	11	11	11	19	19	11	15	9	15	11	9	19	17	11	11	13	9					
7	NE	NE	E	ENE	ENE	NE	E	SSE	SSE	S	ESE	E	E	ESE	SE	SE	S	S	S	SSE	SSE	SE	SSE	S			
7	4	6	9	7	6	11	7	9	11	9	7	13	9	13	17	11	15	13	13	13	13	13	15	15			
8	S	SSE	S	S	SSE	SSE	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSW	SSW	WSW	SSE	S	S				
8	15	11	11	9	11	11	11	17	15	15	20	28	24	26	22	30	26	22	26	20	22	24	13	11	44	1400	
9	W	WSWN	C	SSE	SSE	S	S	SW	SSW	E	SE	ENE	ENE	SSE	SSE	S	S	W	SW	SW	N	NNE					
9	4	6	4	0	7	7	9	11	11	13	11	7	15	13	11	6	9	13	7	6	4	4	7	7			
10	E	N	NNWN	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	ENE	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	E	NNE			
10	7	4	6	9	9	7	4	9	9	17	13	11	15	13	11	17	13	13	20	17	13	11	11	19	35	1500	
11	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	S	SW	S	S	S	S	SSW	S	S	SSW	SSE	SSE	S	S	S			
11	22	20	17	19	9	15	15	19	17	20	15	13	22	20	28	24	26	24	33	17	11	11	17	20	44	1400	
12	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
12	26	20	20	26	26	26	22	17	17	17	26	32	32	30	35	28	20	22	30	28	17	20	22	26	50	1500	
13	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
13	28	24	26	24	24	28	28	26	30	30	33	37	43	33	44	35	35	33	28	28	28	26	24	65	1700		
14	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW			
14	20	28	26	30	24	30	39	32	24	32	30	32	37	32	32	30	28										
15						NNWN	W	C	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W			
15						7	4	0	7	13	20	24	19	28	20	13	19	15	15	19	15	11	7	44	1600		
16	NE	NE	N	NNE	C	W	WNW	W	ENE	E	E	SE	ESE	S	SSW	S	SE	S	ESE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SSE		
16	6	4	7	6	0	4	4	4	7	7	7	11	9	9	9	6	6	11	13	13	11	9	13	15			
17	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	S	S	S	S	S	S	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S		
17	11	9	15	13	15	15	15	19	22	24	32	35	30	30	26	28	26	24	24	20	20	24	20	20	46	1100	
18	S	S	S	WSW	SE	S	SSW	NNWN	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE			
18	26	22	20	13	6	13	6	4	19	17	22	22	26	28	30	24	28	26	24	22	22	17	15	11	44	1300	
19	NNE	NE	NE	N	NE	NNE	NE	ENE	ENE	C	SSE	SSE	S	SSW	WSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	E	ESE	SE	SSE	ESE		
19	9	15	15	6	4	11	13	6	6	0	7	7	9	19	17	15	22	11	13	17	20	22	20	19	37	2200	
20	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SSW	S	N	NE	NNW	NNW	NNW	NNW			
20	15	17	13	13	11	17	20	11	26	13	17	30	35	26	35	28	30	24	9	22	15	11	19	20	52	1900	
21	NW	NW	NW	NW	NNWN	NW	NW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
21	35	37	26	26	30	30	22	19	22	30	22	26	39	44	39	30	30	20	20	9	9	7	9	11	61	1400	
22	W	W	W	WNW	C	C	SSW	SSE	S	S	S	SSE	SE	SSE	S	SSE	SSE	S	S	SE	SSE	SE	SSE	SSE			
22	9	9	9	7	0	0	4	7	7	9	11	17	17	13	17	19	15	9	13	15	20	24	32	2300			
23	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S		
23	24	19	19	22	20	28	33	19	41	33	44	43	48	35	41	37	32	35	33	28	26	26	22	19	65	1100	
24	S	S	SSW	SW	W	W	W	NNWN	NNWN	NNWN	NW	NW	N	W	NNWN	NNWN	NNWN	NNWN	NNWN	ENE	ESE	ESE	SE	NNW			
24	17	17	13	13	19	19	19	19	22	35	28	22	19	30	19	11	7	17	9	13	11	9	7	44	900		
25	ESE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	S	S	S	S	SSW	SW	SW	SSW	SW	NNWN	NNWN	NNWN	N	N	N	N	N	C	NNW		
25	9	15	11	11	17	9	15	19	20	17	22	28	26	20	26	37	35	32	20	11	11	6	7	0	52	1600	
26	SW	W	WNW	W	W	W	NNWN	NNWN	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNWN	NNWN	NNWN	NNWN	NNWN	NE	NE	NE	NE	NW			
26	7	7	13	13	13	11	15	11	19	24	22	37	35	43	32	30	33	28	22	13	11	11	7	9	59	1300	
27	NE	NNE	WSWN	W	C	NE	C	ENE	SE	SE	E	ESE	SE	ESE	E	ESE	ESE	E	E	ESE	ENE	E	ENE	E			
27	6	4	4	4	0	7	0	9	9	15	15	11	17	26	28	28	13	17	24	19	30	17	22	41	0		
28	E	E	E	NE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	NE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	E		
28	22	22	20	22	15	19	30	24	19	17	15	13	26	30	24	20	20	24	30	19	11	11	19	39	100		
29	NNWN	WNW	W	W	W	W	NNWN	NNWN	NNWN	NW	NNWN	NW	NNWN	NW	NNWN	NNWN	NNWN	NNWN	NNWN	NNWN	W	W	W	W	W		
29	19	11	13	11	13	15	11	19	15	20	24	22	30	26	35	22	30	24	19	11	13	13	15	11	52	1400	
30	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
30	11	9	11	13	13	9	11	9	17	20	17	19	15	28	19	17	17	9	9	9	13						