

MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY

SOMMAIRE METEOROLOGIQUE MENSUEL

Environment Canada

Environnement Canada

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: April/avril 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	0.2	-5.4	-2.6	20.6	0.0	0.0	81	52	0.0	0.0	0.0	
2	0.2	-7.4	-3.6	21.6	0.0	0.0	57	28	0.0	0.0	0.0	
3	-2.4	-7.0	-4.7	22.7	0.0	0.0	86	28	0.0	3.5	3.5	
4	-4.9	-11.8	-8.4	26.4	0.0	0.0	84	60	0.0	2.5	2.5	
5	-1.0	-11.4	-6.2	24.2	0.0	0.0	84	44	0.0	0.0	0.0	
6	6.2	-6.6	-0.2	18.2	0.0	0.0	81	43	0.0	0.0	0.0	
7	8.2	-2.1	3.1	14.9	0.0	0.0	67	43	0.0	0.0	0.0	
8	14.4	-0.4	7.0	11.0	2.0	0.0	78	39	0.0	0.0	0.0	
9	24.9	1.8	13.4	4.6	8.4	0.0	72	28	0.0	0.0	0.0	
10	16.4	-0.2	8.1	9.9	3.1	0.0	74	20	0.0	0.0	0.0	
11	14.4	-3.7	5.4	12.6	0.4	0.0	84	32	0.0	0.0	0.0	
12	20.2	1.4	10.8	7.2	5.8	0.0	71	22	0.0	0.0	0.0	
13	25.7	6.2	16.0	2.0	11.0	0.0	72	27	0.0	0.0	0.0	
14	12.5	0.8	6.7	11.3	1.7	0.0	87	41	0.0	0.0	0.0	
15	10.9	-2.1	4.4	13.6	0.0	0.0	80	28	0.0	0.0	0.0	
16	9.5	-2.5	3.5	14.5	0.0	0.0	68	16	0.0	0.0	0.0	
17	3.4	-2.8	0.3	17.7	0.0	0.0	92	78	0.0	9.5	9.5	
18	14.5	-2.8	5.9	12.1	0.9	0.0	91	53	0.0	0.0	0.0	
19	19.5	-0.3	9.6	8.4	4.6	0.0	87	25	0.0	0.0	0.0	
20	19.4	0.3	9.9	8.1	4.9	0.0	77	21	0.0	0.0	0.0	
21	18.3	-4.9	6.7	11.3	1.7	0.0	89	24	0.0	0.0	0.0	
22	19.9	-1.2	9.4	8.6	4.4	0.0	73	23	0.0	0.0	0.0	
23	23.9	2.8	13.4	4.6	8.4	0.0	66	29	0.0	0.0	0.0	
24	19.3	9.6	14.5	3.5	9.5	0.0	72	38	TR	0.0	0.0	
25	16.6	2.4	9.5	8.5	4.5	0.0	69	27	TR	0.0	0.0	
26	20.5	1.9	11.2	6.8	6.2	0.0	55	19	0.0	0.0	0.0	
27	13.0	0.1	6.6	11.4	1.6	0.0	94	48	17.5	TR	17.5	
28	10.3	-5.9	2.2	15.8	0.0	0.0	87	26	0.0	0.0	0.0	
29	11.1	-9.2	1.0	17.0	0.0	0.0	87	23	0.0	0.0	0.0	
30	18.8	0.0	9.4	8.6	4.4	0.0	69	19	0.0	0.0	0.0	
TOTAL				377.7	83.5	0.0			17.5	15.5	33.0	totale
MEAN	12.8	-2.0	5.4				78	33				moyenne
NORMAL	10.3	-2.4	4.0	421.6	58.7	0.7			21.5	10.1	31.9	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: Avril/avril 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	3	-4	-8	-9	-10	-17	-20	-20	-20	-13	-10	-2	-11	-12	-13	-17	-26	-30	-37	-44	-48	-51	-54	-51
2	-47	-47	-51	-57	-60	-65	-69	-71	-73	-62	-56	-36	-21	-9	-8	-9	-3	-9	-13	-17	-21	-25	-28	-32
3	-36	-41	-44	-48	-51	-55	-61	-61	-61	-57	-52	-49	-38	-34	-32	-28	-28	-43	-51	-62	-64	-66	-67	-68
4	-70	-72	-74	-78	-81	-84	-86	-86	-86	-86	-81	-73	-69	-70	-63	-55	-54	-54	-57	-57	-61	-66	-72	-90
5	-114	-102	-101	-92	-87	-81	-92	-77	-57	-52	-39	-30	-25	-24	-22	-19	-20	-21	-25	-48	-60	-69	-71	-70
6	-53	-59	-63	-57	-48	-41	-37	-31	-23	-2	6	26	30	42	42	45	45	53	49	30	14	31	29	20
7	14	7	-4	-13	-16	-17	-17	-11	-1	14	30	49	58	64	75	76	78	69	66	54	48	40	26	24
8	26	37	36	26	15	1	-2	6	20	40	59	83	110	129	136	141	137	136	132	118	105	91	82	69
9	59	52	44	29	33	23	24	34	58	86	114	139	178	203	226	247	246	236	219	198	177	151	145	129
10	117	102	97	86	84	58	64	63	86	101	112	120	140	155	156	158	150	142	128	83	37	27	10	34
11	25	11	9	3	-26	-25	-22	-2	46	72	88	100	112	129	129	144	132	120	99	74	39	24	25	42
12	55	43	35	32	24	27	15	38	64	84	116	151	172	179	193	199	197	183	180	153	132	135	124	111
13	107	114	101	95	84	72	68	79	87	118	143	174	180	207	225	226	232	251	237	181	156	107	88	62
14	65	45	37	28	23	27	34	36	37	34	50	58	64	90	106	111	118	108	107	82	69	50	28	24
15	8	3	-2	-9	-5	-15	-18	-2	18	40	62	68	75	92	100	99	96	87	77	67	51	40	28	34
16	18	6	-4	-10	-17	-21	-24	-17	0	11	26	42	58	71	72	84	86	79	67	55	48	46	42	39
17	14	1	-9	-11	-20	-21	-23	-23	-25	-26	-20	-17	-11	2	3	9	19	28	22	17	13	6	3	2
18	-14	-26	-15	-6	-5	-2	2	10	23	32	50	72	100	115	128	138	137	139	138	111	69	55	64	39
19	68	49	24	11	-1	9	14	31	53	75	104	139	168	174	173	191	175	163	146	130	114	89	28	29
20	17	11	31	40	40	43	51	77	109	128	151	165	173	178	181	187	188	180	172	152	118	67	57	43
21	29	20	4	-5	-21	-34	-41	9	62	102	128	142	153	158	173	165	169	162	153	124	80	53	47	62
22	52	17	-1	2	23	17	24	53	98	130	153	168	179	186	187	188	192	191	177	156	115	115	107	90
23	69	68	69	49	34	35	50	86	112	118	140	167	173	199	219	227	232	237	230	214	198	186	163	142
24	123	102	114	111	103	108	113	120	128	122	142	164	173	186	181	156	146	139	139	136	118	118	116	107
25	96	90	79	64	46	35	34	43	60	75	89	122	127	133	157	165	152	150	133	120	94	58	64	81
26	61	52	70	60	57	27	25	67	92	120	149	160	175	186	189	194	198	194	177	137	121	114	142	134
27	126	103	85	74	58	58	62	51	50	41	37	39	30	20	20	13	30	38	26	24	17	14	11	9
28	1	3	6	3	2	-4	-3	10	30	54	74	75	85	100	86	93	87	79	47	21	2	-22	-32	-45
29	-59	-68	-73	-77	-73	-67	-53	-15	11	28	41	50	68	77	84	93	97	110	103	93	71	31	31	27
30	25	22	24	16	9	4	11	44	72	102	134	148	168	178	176	178	183	179	132	98	67	48	34	25

NOTE/AVIS: 1. Unit = 0.1 C 1. Unite = 0.1 C

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: April/avril 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	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW
28																								
29																								
30																								

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

WINNIPEG INTLA (YWG) MONTH/MOIS: April/avril 2003

		WINDS (km/h)												DES VENTS (km/h)												Hour
Hour	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	Gust/Heur
1		NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	2000
2		NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	0	
3		ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	800	
4		E	E	ENE	E	E	ENE	E	E	E	NE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNW	NNW	NNE	NNE	200	
5		NNE	C	C	SSE	C	C	NNE	ESE	SE	SSE	SSE	SW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	N	C	E	1300	
6		0	6	0	0	6	0	0	7	4	6	7	9	7	11	13	9	13	9	7	6	4	0	4	1500	
7		C	E	E	E	E	E	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SSE	E	ESE	SE	ESE	SE	SE	ESE	SSE	1700	
8		0	6	4	7	6	9	13	11	17	20	15	17	20	19	22	17	22	22	20	15	7	19	22	1700	
9		SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	1700	
10		20	24	20	19	19	19	20	20	20	32	32	30	30	26	28	30	28	30	28	22	22	22	19	1700	
11		SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	1000	
12		19	22	15	13	19	22	24	24	28	28	30	26	33	35	33	44	32	32	28	28	28	26	56	1700	
13		S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	1700	
14		9	26	24	22	13	22	15	17	19	22	20	20	24	30	32	30	30	26	26	24	32	30	32	1700	
15		S	S	SSW	SSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	NW	1000	
16		32	28	30	24	13	15	26	20	30	35	33	35	30	39	41	35	33	41	33	20	17	13	17	1000	
17		W	W	W	W	WNW	WNW	NNW	NNE	ENE	E	NE	NE	NE	N	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	1500		
18		17	15	13	15	13	7	13	7	7	13	7	9	11	13	6	15	17	15	20	13	11	13	7	100	
19		E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	1200	
20		17	17	20	19	20	17	15	17	19	19	20	30	30	30	39	35	30	22	20	17	30	24	33	1200	
21		SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	E	S	WSW	WNW	NW	WNW	SSE	100		
22		32	33	28	30	28	26	22	30	26	28	26	24	13	17	13	15	20	28	9	11	20	17	50	1200	
23		NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	N	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	1700	
24		30	20	20	30	24	19	20	24	28	26	30	33	30	28	32	32	28	32	26	20	24	19	22	1700	
25		NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	1100	
26		15	17	17	17	19	22	19	19	28	24	28	32	28	33	41	43	43	43	33	24	28	26	35	1300	
27		ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	E	E	E	ESE	E	1100	
28		33	22	28	24	28	20	22	20	24	24	32	33	24	32	30	28	24	22	24	22	24	19	22	1300	
29		S	SSE	S	SSE	SE	SE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	100	
30		19	26	17	17	13	9	13	20	22	24	20	19	22	20	22	20	19	20	22	15	17	17	15	1300	
31		SSE	S	SSE	SSE	S	S	S	S	S	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	C	N	NE	ENE	ENE	NE	S	1300	
32		17	11	15	20	19	20	20	28	28	28	30	30	28	26	17	15	6	0	4	9	11	9	9	1300	
33		ESE	E	ENE	NNE	NNE	ENE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NNE	NE	E	E	ENE	E	ENE	ENE	NNE	1300		
34		17	11	11	13	9	6	17	13	15	13	22	20	22	28	32	20	26	32	19	13	13	11	15	1300	
35		NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	1200	
36		13	15	17	17	19	19	20	22	32	33	41	39	50	43	41	44	35	43	37	28	19	17	15	1200	
37		NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	WNW	WNW	NE	E	ENE	N	N	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	ENE	NNE	ENE	NNE	1500	
38		15	17	11	6	7	9	7	4	7	7	9	7	13	13	26	15	20	20	19	15	13	11	15	1600	
39		ENE	NE	ESE	SE	SE	SSE	SE	SE	SSE	S	S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	800	
40		9	4	6	7	9	9	13	15	24	20	17	17	15	13	11	24	19	22	15	15	17	15	15	1500	
41		SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	S	S	SSW	S	S	SSW	S	SSE	E	SSE	1500	
42		13	17	17	17	13	15	17	20	28	22	24	22	22	20	26	22	24	19	26	20	15	9	9	100	
43		ENE	NNE	E	E	ESE	ESE	ESE	NE	ENE	NE	E	E	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	1500	
44		13	7	19	22	19	24	20	15	15	9	13	20	19	24	24	24	24	17	13	17	11	20	19	100	
45		E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	SSE	ESE	NE	NNE	NE	NE	NNE	E	2300	
46		22	20	24	22	17	17	20	15	17	13	13	19	15	7	7	7	11	15	20	19	15	11	13	100	
47		ESE	E	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	E	E	E	E	ENE	E	ENE	E	ENE	NNE	NE	E	E	E	400	
48		17	11	13	15	13	11	13	15	13	13	15	20	22	15	15	17	24	24	22	20	17	13	30	400	
49		E	E	ENE	E	E	E	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	E	1500	
50		28	20	35	20	35	24	28	20	15	28	30	30	39	28	26	32	37	28	24	20	19	20	19	1500	
51		W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	WNW	NNW	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNW	1500	
52		19	17	17	19	17	13	15	13	9	26	30	24	26	26	28	24	26	26	15	7	13	7	48	1800	
53		WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1800	
54		4	11	9	13	9	7	9	7	0	4	4	7	13	11	11	0	7	7	7	0	9	13	13	1800	
55		S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	W	NW	NW	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	1800	
56		15	15	17	15	15	15	17	19	19	11	13	17	26	20	24	22	30	22	39	35	30	24	19	1800	

SUMMARY / SOMMAIRE

Date	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
Pdir	NNE	NE	ENE	E	NW	SE	S	S	S	WNW	NE	SE	SE	NNE	NNE	ENE	S	S	NE	N	NNE	S	SSE	NE	E	E	E	WNW	NNW	S	
avgV	25	31	30	17	6	15	24	26	24	27	12	23	22	26	27	25	19	18	17	28	12	14	19	18	16	17	26	19	8	21	
dir2	NNE												ENE																		

NOTE/AVIS: * indicates/indique < 24 hrs and/et >=18 hrs Pdir=Prevailing direction/Direction dominante dir2=2nd Pdir/2ieme Pdir