

MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY

SOMMAIRE METEOROLOGIQUE MENSUEL

Environment Canada

Environnement Canada

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: April/avril 2002

DATE	TEMPERATURE TEMPERATURE			DEGREE-DAYS DEGRES-JOURS			REL HUMIDITY HUMIDITE REL		PRECIPITATION PRECIPITATIONS			Snow On
	MAX	MIN	MEAN	Heating	Growing	Cooling	MAX	MIN	Rainfall	Snowfall	Total	Ground
	C	C	C	base 18	base 5	base 18	%	%	mm	cm	mm	neige au sol cm
1	-0.4	-9.3	-4.9	22.9	0.0	0.0	80	62	0.0	0.0	0.0	TR
2	-3.9	-10.0	-7.0	25.0	0.0	0.0	75	57	0.0	0.5	0.5	TR
3	-2.9	-12.9	-7.9	25.9	0.0	0.0	80	53	0.0	TR	TR	TR
4	-1.1	-9.4	-5.3	23.3	0.0	0.0	79	51	0.0	TR	TR	TR
5	0.5	-11.6	-5.6	23.6	0.0	0.0	92	46	0.0	0.0	0.0	TR
6	4.9	-5.4	-0.3	18.3	0.0	0.0	86	39	TR	0.0	TR	TR
7	0.9	-3.3	-1.2	19.2	0.0	0.0	82	58	0.0	1.0	1.0	TR
8	1.7	-7.2	-2.8	20.8	0.0	0.0	82	55	0.0	0.5	0.5	1
9	8.9	-5.8	1.6	16.4	0.0	0.0	86	51	0.5	0.0	0.5	TR
10	8.9	-7.1	0.9	17.1	0.0	0.0	80	35	0.0	0.0	0.0	0
11	13.4	-0.4	6.5	11.5	1.5	0.0	89	54	0.0	0.0	0.0	0
12	22.2	-2.2	10.0	8.0	5.0	0.0	89	29	0.0	0.0	0.0	0
13	20.2	-1.7	9.3	8.7	4.3	0.0	88	46	0.5	0.0	0.5	0
14	18.5	7.2	12.9	5.1	7.9	0.0	94	50	2.5	0.0	2.5	0
15	17.3	6.6	12.0	6.0	7.0	0.0	86	29	2.5	0.0	2.5	0
16	17.7	5.8	11.8	6.2	6.8	0.0	91	53	12.6	0.0	12.6	0
17	12.8	-0.2	6.3	11.7	1.3	0.0	90	47	4.5	2.0	6.5	TR
18	3.8	-3.4	0.2	17.8	0.0	0.0	82	55	0.0	0.0	0.0	0
19	3.7	-5.5	-0.9	18.9	0.0	0.0	73	46	0.0	0.0	0.0	0
20	5.0	-9.3	-2.2	20.2	0.0	0.0	81	40	0.0	0.0	0.0	0
21	10.2	-4.8	2.7	15.3	0.0	0.0	69	29	0.0	0.0	0.0	0
22	10.8	-1.1	4.9	13.1	0.0	0.0	75	41	0.0	0.0	0.0	0
23	21.0	3.4	12.2	5.8	7.2	0.0	82	29	1.4	0.0	1.4	0
24	3.9	-6.7	-1.4	19.4	0.0	0.0	85	42	0.5	1.8	2.3	TR
25	2.9	-9.2	-3.2	21.2	0.0	0.0	76	30	0.0	1.0	0.5	TR
26	5.9	-11.2	-2.7	20.7	0.0	0.0	75	23	0.0	0.0	0.0	0
27	9.4	-3.3	3.1	14.9	0.0	0.0	86	45	0.0	0.0	0.0	0
28	6.6	-4.6	1.0	17.0	0.0	0.0	96	67	7.0	0.0	7.0	0
29	11.0	-3.9	3.6	14.4	0.0	0.0	90	31	TR	0.0	TR	0
30	11.7	-4.8	3.5	14.5	0.0	0.0	88	27	0.0	0.0	0.0	0
TOTAL				482.9	41.0	0.0			32.0	6.8	38.3	totale
MEAN	8.2	-4.4	1.9				84	44				moyenne
NORMAL	9.8	-2.3	3.8	428.6	54.1	0.7			26.4	9.4	35.9	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: April/avril 2002

DRY BULB TEMPERATURES / TEMPERATURES DU THERMOMETRE SEC

Date	HOUR / HEURE																							
	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	-81	-81	-81	-92	-84	-66	-62	-57	-50	-45	-30	-16	-17	-8	-8	-13	-18	-18	-24	-36	-46	-47	-60	-69
2	-79	-74	-77	-83	-81	-84	-85	-84	-76	-68	-56	-63	-58	-55	-53	-53	-55	-57	-61	-68	-68	-73	-72	-86
3	-101	-102	-99	-104	-116	-118	-126	-114	-105	-92	-70	-54	-57	-53	-46	-44	-36	-42	-42	-44	-57	-57	-75	-85
4	-84	-76	-86	-82	-83	-88	-76	-67	-53	-45	-39	-36	-30	-30	-24	-15	-18	-16	-20	-32	-55	-53	-54	-65
5	-74	-86	-92	-102	-114	-109	-114	-95	-54	-37	-28	-23	-14	-1	-6	-9	-6	-8	-13	-47	-47	-50	-63	-62
6	-51	-46	-47	-50	-44	-45	-40	-28	-16	-8	-1	11	24	28	35	35	35	43	39	39	28	22	-9	-16
7	-6	-24	-20	-20	-24	-28	-29	-30	-26	-21	-22	-24	-20	-8	-8	1	-2	-8	-10	-16	-19	-26	-28	-30
8	-32	-35	-38	-39	-41	-51	-57	-61	-45	-38	-28	-12	-2	5	-1	9	6	4	7	-25	-39	-39	-29	-47
9	-50	-35	-46	-32	-43	-47	-31	-19	-13	2	15	21	33	51	62	65	76	78	59	27	18	-9	-13	-28
10	-34	-37	-46	-45	-54	-67	-67	-34	-2	16	31	49	60	62	72	81	82	75	71	58	47	46	41	39
11	38	37	32	25	24	21	19	30	42	61	70	78	89	97	107	114	125	119	116	100	43	44	42	15
12	1	2	-1	7	7	-10	-11	16	52	87	124	152	183	189	204	199	210	202	181	142	95	76	51	44
13	22	5	6	6	-16	-16	-14	25	73	111	120	127	139	146	196	186	176	178	172	154	144	128	125	135
14	129	115	108	99	97	96	81	103	109	114	120	133	148	167	170	178	172	184	170	147	114	100	98	100
15	104	102	112	104	98	95	96	114	114	132	135	137	150	156	161	168	169	160	151	127	113	103	96	82
16	79	83	81	68	100	73	63	82	114	123	142	142	169	162	142	125	120	128	108	99	86	78	74	73
17	58	40	27	8	2	2	1	-1	2	7	37	48	72	83	112	123	123	124	116	86	68	42	32	15
18	30	30	16	12	13	3	7	10	16	22	26	23	24	23	31	34	26	14	20	12	-8	-7	-10	-20
19	-34	-33	-39	-42	-46	-47	-47	-36	-28	-20	-19	4	11	21	20	24	21	12	11	-1	-15	-34	-45	-52
20	-54	-57	-59	-67	-82	-84	-75	-37	-25	-8	-1	9	16	28	29	36	49	39	43	31	9	-9	-24	-21
21	-32	-24	-37	-42	-43	-36	-24	-3	17	45	55	76	68	83	91	89	99	94	84	78	65	50	46	32
22	18	11	4	2	3	-5	-9	-6	17	20	52	61	78	88	103	97	98	100	94	81	72	61	57	53
23	50	51	44	41	37	36	41	46	69	97	132	167	202	188	184	178	169	160	135	118	103	76	58	50
24	39	8	15	8	-4	-13	-20	-25	-25	-22	-21	-12	3	26	15	15	7	9	-4	-13	-20	-34	-42	-41
25	-64	-64	-69	-71	-72	-78	-79	-75	-71	-65	-48	-32	-14	1	16	25	26	24	13	-2	-28	-33	-65	-63
26	-75	-91	-95	-103	-103	-110	-89	-46	-24	-9	6	12	25	27	39	45	54	52	49	24	3	-1	-3	-5
27	-16	-3	-10	-19	-19	-24	-21	11	33	48	57	63	75	63	62	56	68	61	58	51	36	24	15	-21
28	-19	-24	-31	-32	-43	-29	-16	1	26	41	61	53	53	52	49	53	54	53	51	51	49	49	48	48
29	44	27	24	8	6	9	11	12	31	63	60	59	83	89	94	97	97	91	83	68	34	13	-24	-15
30	-15	-29	-22	-35	-47	-38	-35	2	39	48	68	76	92	96	97	102	89	98	96	73	68	35	47	55

1. Unite = 0.1 C

1. Unit = 0.1 C

NOTE/AVIS:

WINNIPEG INTL A (YWG) MONTH/MOIS: April/avril 2002

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
2		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
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																								

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 roulée ; SG = Snow Grains/neige en grains ; A = Hail/grele ; IP = Ice Pellets/gresil

WINNIPEG INTLA (YWG) MONTH/MOIS: April/avril 2002

		WINDS (km/h) / DES VENTS (km/h)																											
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	Pk Gust	Hour			
Date																									Rafale				
1	SSE	SE	ESE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	E	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	2200	
2	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	1300	
3	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NW	NNW	NNE	NNE	NNW	WNW	NNE	N	NW	W	N	C					
4	NE	SSE	C	C	SSE	S	S	C	SSW	SSE	SSW	S	SSE	WNW	N	NW	N	N	NNE	ENE	E	C	C						
5	N	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	WNW	WNW	WNW	C	E	ESE	ESE					
6	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	S	S	S	S	S	W	W	NW	SE			
7	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNE	NNE	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	N	N					
8	NNE	NNE	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
9	WSW	SW	SW	SW	SSE	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
10	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	E	E	E	E	ESE	E	E	ESE	E	E	ESE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	E		
11	SE	SE	SE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SW	S	W	C	S	SW	SW	W	SW	WSW	NNW	C	C	C					
12	C	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SW	SW	WSW	WSW	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	SW			
13	NNW	N	NNE	NE	NNE	NE	SE	SE	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
14	SSW	S	S	S	SSE	S	SE	S	SSW	SW	NW	NW	N	N	NNW	NNE	NE	NNW	C	C	ESE	E	SE	SE	NNW				
15	SE	SE	S	SSE	S	S	SSW	SW	WNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NNE	NE	NE	NE	E	ENE	N	NE	NNW	E					
16	NE	N	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	E	E	ENE	NNW	NNE	INNE	N	NW	NNW	E						
17	NW	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
18	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	N	NNE	NE	N	N	NNE	NE	NNE	N	NE	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N		
19	N	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
20	NE	NE	NE	NE	C	SW	C	C	NE	NE	N	N	NNW	N	NNW	NNW	N	N	N	NNE	NE	E	E						
21	E	E	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSW	SSE	SE	SE	S	ISSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW						
22	SSW	S	SSW	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
23	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
24	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
25	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
26	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
27	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE	S	SSW	C	SE				
28	SW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
29	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
30	C	NE	NE	N	N	S	NW	NW	N	NW	NW	NNW	N	WNW	WNW	W	NW	SSW	S	S	S	S	S	S	WNW				
31	0	7	7	4	4	4	4	6	9	15	15	13	6	20	19	9	17	6	4	9	15	15	15	35					

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
dir	E	N	NNW	SSE	NW	SE	N	NNW	SW	E	SSE	S	S	S	NW	NE	W	INNE	NNW	N	SE	S	S	NW	NW	WNW	SSE	S	NW	NW	
avgV	16	25	11	6	10	21	20	11	13	17	8	12	19	12	13	25	26	24	17	7	12	27	33	33	35	11	13	16	24	10	
dir2	NNE		N	NNW		NNE		SSW						NE	NNE			N													

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