

ERRATA

Error on Page 1 in the October Monthly in Heating Degree Days accumulated since July 1st. It reads 643.0 and it should be 633.0.

MONTHLY METEOROLOGICAL SUMMARY SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE MENSUEL

MONTH/MOIS: NOVEMBER / NOVEMBRE 19 88
 AT/A: WINNIPEG INT'L AIRPORT / AÉROPORT INTÉRI. DE WINNIPEG

LAT 49° 54' N		LONG 97° 14' W		ELEVATION ALTITUDE: 239.6		METRES (ASL) METRES (NMM)		STANDARD TIME USED HEURE NORMALE UTILISÉE		CENTRAL							
DATE	TEMPERATURE TEMPÉRATURE			DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS			REL. HUMIDITY HUMIDITÉ REL.		PRECIPITATION PRÉCIPITATIONS			WIND VENT		BRIGHT SUNSHINE INSOLATION EFFECTIVE HEURES			
	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE	MEAN MOYENNE	HEATING DE CHAUFFE	GROWING DE CROISSANCE	COOLING DE RÉFRIGÉRATION	MAXIMUM MAXIMALE	MINIMUM MINIMALE	THUNDERSTORM ORAGE	RAINFALL PLUIE (HAUTEUR)	SNOWFALL NEIGE (HAUTEUR)	TOTAL PRECIP. TOTALE	SNOW ON GROUND NEIGE AU SOL		AVERAGE SPEED VITESSE MOYENNE	PREVAILING DIRECTION DIRECTION DOMINANTE	MAX 2 MIN MEAN SPEED & DIRECTION VITESSE MOYENNE MAX. SUR 2 MIN & DIRECTION
	°C	°C	°C	BASE 18.0°C	BASE 5.0°C	BASE 18.0°C	%	%		mm	mm	mm	cm	km/h		km/h	
1	2.7	-5.2	-1.3	19.3			98	78					4	14.3	SE	SSE31	2.4
2	6.5	-0.8	2.9	15.1			91	65					2	29.2	S	S 48	2.8
3	6.5	-6.3	0.1	17.9			100	72						6.4	CALM	ENE15*	5.8
4	4.4	-2.7	0.9	17.1			92	64						18.3	NE	NE 28*	2.2
5	1.9	-5.2	-1.7	19.7			90	69						15.2	N	N 26	3.7
6	4.4	-4.2	0.1	17.9			91	50						6.8	N	N 15	5.9
7	5.3	0.0	2.7	15.3			100	50		0.2		1.0		16.5	SSE	SSE24*	0.6
8	6.7	-1.6	2.6	15.4			85	45		TR.		TR.		14.3	WSW	W 22	6.2
9	1.5	-7.2	-2.9	20.9			92	59						12.1	NW	NW 24*	2.9
10	0.6	-4.6	-2.0	20.0			88	63						13.3	NW	NW 22	0.1
11	3.8	-6.6	-1.4	19.4			87	63						24.4	S	S 43	5.6
12	3.6	-3.2	0.2	17.8			90	69						16.2	W	S 26*	2.2
13	0.3	-6.2	-3.0	21.0			92	78						11.9	NW	NNW26	0.9
14	-1.7	-5.7	-3.7	21.7			95	75					TR	10.4	W	WNW19	0.1
15	-1.4	-2.9	-2.2	20.2			96	89					8	22.8	N	N 41	0.0
16	-2.7	-7.2	-5.0	23.0			91	83					13	42.0	NW	NNW48*	0.0
17	-5.9	-8.6	-7.3	25.3			89	82					8	17.8	WNW	NW 30	0.0
18	-8.3	-14.1	-11.2	29.2			92	79					8	7.5	SSW	SW 11*	6.9
19	-6.2	-16.9	-11.6	29.6			99	82					9	7.3	S	WNW15*	0.1
20	-7.1	-10.3	-8.7	26.7			90	84					9	13.8	S	S 30	0.0
21	-6.3	-9.1	-7.7	25.7			96	87		TR.	0.2	TR.	9	19.5	S	S 31	0.0
22	-3.5	-6.9	-5.2	23.2			98	89		TR.		TR.	9	12.8	S	SSE24	0.0
23	1.7	-4.4	-1.4	19.4			98	90		TR.	0.2	0.2	9	26.9	S	SSE37	0.0
24	1.3	0.0	0.7	17.3			100	93		1.0	1.2	1.4	8	10.1	W	S 30	0.0
25	0.6	-10.2	-4.8	22.8			99	75			3.2	1.4	8	10.8	W	W 17*	3.4
26	-5.2	-11.6	-8.4	26.4			95	86			TR.	TR.	8	10.1	SSE	N 26	2.5
27	-4.9	-20.3	-12.6	30.6			92	78			0.4	0.2	7	25.3	NNW	NNW37	5.2
28	-10.8	-21.1	-16.0	34.0			99	68			0.2	0.2	7	16.1	S	SSE30	0.1
29	-5.9	-14.2	-10.1	28.1			89	75			0.6	0.5	7	11.4	WNW	NNW28	0.0
30	-9.8	-17.9	-13.9	31.9			91	77					7	9.8	NW	S 19	1.1
MEAN MOYENNE	-0.9	-7.8	-4.4	671.9	TOTAL 0.0	TOTAL	94	74	TOT 0	TOTAL 1.2	TOTAL 26.4	TOTAL 21.3		15.8	PREVAILING DIRECTION DOMINANTE S	MAXIMALE S 48*	TOTAL 60.7
NORMAL NORMALE	-0.3	-8.8	-4.5	676.0	3.8					5.5	21.9	25.2		19.4	S		90.7

DEGREE-DAY SUMMARY/SOMMAIRE DE DEGRÉS JOURS

DAYS WITH TOTAL PRECIPITATION JOURS AVEC PRÉCIPITATIONS TOTALES

			mm										cm			
BELOW 18°C AU-DESSOUS DE 18°C	THIS YEAR ANNÉE EN COURS	PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE	82 OR MORE - OU PLUS	10 OR MORE - OU PLUS	20 OR MORE - OU PLUS	100 OR MORE - OU PLUS	500 OR MORE - OU PLUS	02 OR MORE - OU PLUS	10 OR MORE - OU PLUS	20 OR MORE - OU PLUS	100 OR MORE - OU PLUS	500 OR MORE - OU PLUS	1000 OR MORE - OU PLUS	10000 OR MORE - OU PLUS		
TOTAL FOR MONTH TOTAL DU MOIS	671.9	564.0	676.0													
ACCUMULATED SINCE JULY 1 ACCUMULÉE DEPUIS LE 1 ^{er} JUILLET	1304.9	1205.3	1288.1													

UDC 551.506.1 () Note/Aviz 1. Climatological Day/Journée climatologique 00 01 C S.T. - 00 00 C S.T

2. Normal/Normale 1951-1980
3. TR = Trace
4. M = Missing/Manquant
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 = Calm/Calm
8. Price: single issue \$2.75; annual (Jan. to Dec.) \$27.30; /Prix: numéro individuel \$2.75; annuel (janv. à déc.) \$27.30



COMPARATIVE RECORDS AT: RELEVÉS COMPARATIFS À:		WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG				MONTH MOIS		NOVEMBER NOVEMBRE		18						
Temperature/Température Précipitation/Précipitation Rainfall/Hauteur de pluie Snowfall/Hauteur de neige Wind speed/Vitesse du vent Station pressure/Pression à la station		THIS MONTH CE MOIS-CI		PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE		NORMAL NORMALE	RECORD FOR THE MONTH RECORD POUR LE MOIS									
- ° Celsius - Millimètres/millimètres (mm) - Millimètres/millimètres (mm) - Centimètres/centimètres (cm) - Kilomètres/h / kilomètres/h (km/h) - Kilopascals (kPa)		VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR		HIGHEST EVER MAXIMUM ABSOLU	DAY JOUR	YEAR ANNÉE	LOWEST EVER MINIMUM ABSOLU	DAY JOUR	YEAR ANNÉE				
HIGHEST TEMPERATURE (MAXIMUM) TEMPÉRATURE MAXIMALE		6.7	8	14.8	11		23.9	5	1975			117				
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE		-21.1	28	-14.7	20					-36.7	28	1875	117			
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE		-4.4		-0.8		-4.5	1.3	1923*		-13.9		1896	117			
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE		1.2		11.0		5.5	62.2	1918	0.0			1933	117			
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE		26.4		1.0		21.9	80.3	1955	Tr.			1928	117			
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE		21.3		11.2		25.2	90.2	1955	0.8			1976	117			
NO OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE		12		6		9	20	1955	1			1976*	117			
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		1.0	24	8.4	15		44.5	17	1918				117			
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		16.6	15	1.0	18		31.0	10	1919				117			
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		15.0	15	8.4	15		44.5	17	1918				117			
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE ENREGISTRÉE EN:																
5 MINUTES		M		0.7	15		1.3	14	1971				36			
10 MINUTES		M		1.3	15		1.8	14	1971				36			
15 MINUTES		M		1.5	15		2.0	14	1971				36			
30 MINUTES		M		2.0	15		2.8	14	1971				36			
60 MINUTES		M		2.3	15		3.8	14	1971				36			
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSÉCUTIVES		1.0	24	10.4	14/15		44.5	17	1918				117			
MEAN WIND SPEED (km/h) VITESSE MOYENNE DU VENT (km/h)		15.8		15.3		19.4	25.4	1953	13.7			1972	68			
MAXIMUM SPEED (2 min. mean) (km/h) VITESSE MAXIMALE (moyenne sur 2 min.) (km/h)		S 48*	2	S 44	21		NW80	5	1952*				50			
MAXIMUM GUST SPEED (km/h) POINTE DU VENT MAXIMALE (km/h)		N 70	16	NW63	4		N124	21	1960				42			
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES D'INSOLATION		60.7		121.6		90.7	139.7	1976	25.1			1944	107			
MEAN STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MOYENNE À LA STATION (kPa)		982.5		98.92		98.63	99.19	1943	98.20			1949	50			
GREATEST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (kPa)		996.0	18	100.52	9		101.52	20	1978				50			
LEAST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MINIMALE À LA STATION (kPa)		968.3	2	97.26	21				94.56	20	1962		50			
CLIMATOLOGICAL DATA THIS MONTH FOR THE PAST DONNÉES CLIMATOLOGIQUES CE MOIS-CI POUR LES													TEN / DIX		YEARS DERNIÈRE ANNÉES (10)	
YEAR ANNÉE	MAXIMUM TEMP MAXIMALE	MINIMUM TEMP MINIMALE	MEAN TEMP TEMP MOYENNE	RAINFALL HAUTEUR DE PLUIE	SNOWFALL HAUTEUR DE NEIGE	TOTAL PRECIP PRÉCIP TOTALE	MEAN WIND SPEED VITESSE MOYENNE DES VENTS	MAXIMUM WIND SPEED VITESSE MAXIMALE DES VENTS	SUNSHINE HOURS HEURES D'INSOLATION	HEATING DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE	GROWING DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS DE CROISSANCE	COOLING DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS DE REFRIGÉRATION				
1979	7.5	-18.1	-5.0	0.6	14.6	14.6	15.2	NW 57	100.7	688.6	0.0					
1980	16.0	-21.5	-2.0	4.3	25.0	25.0	17.1	NW 46	125.0	601.1	2.2					
1981	18.2	-10.7	1.0	3.6	5.9	5.9	17.7	NW 54	112.4	510.5	22.3					
1982	12.3	-23.8	-5.8	3.8	5.7	5.7	15.7	NNW 48	115.9	713.8	0.0					
1983	15.4	-16.0	-1.9	0.7	16.3	16.3	17.6	W 48	52.6	597.0	11.0					
1984	7.9	-20.5	-4.9	17.6	26.6	26.6	16.1	NW 61	110.5	686.2	0.0					
1985	9.4	-34.0	-11.9	6.0	43.8	43.8	14.6	NNE 54	113.3	897.3	0.6					
1986	6.4	-26.3	-9.6	4.4	47.4	48.4	17.4	NNE 70	107.1	828.8	0.0					
1987	14.8	-14.7	-0.8	11.0	1.0	11.2	15.3	S 44	121.6	564.0	6.8					
1988	6.7	-21.1	-4.4	1.2	26.4	21.3	15.8	S 48	60.7	671.9	0.0					

Notes/Arts: 1. Climatological Day/Journée climatologique 00 01 C S.T. - 00 00 C S.T.
 2. Normal/Normale 1961-1980
 3. Extremes for period of record/Extrêmes pour la période de registre
 4. Maximum rainfall recorded in: may overlap calendar days/hauteur de pluie maximale enregistrée en: peut-être pour plus d'une journée du calendrier
 5. * Indicates most recent occurrence/indique le plus récent
 6. * Indicates first of more than one occurrence/indique le premier de plusieurs

WINDS (km/h) AT:
DES VENTS (km/h) A:

WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT
AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG

MONTH: NOVEMBER 1968
MOIS: NOVEMBRE 1968

Date	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Peak Gust	Hour/Date		
																									Rafale Max	Heure/Date		
1	WNW	WNW	WNW	NW	NW	C	C	SSW	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	2045	
2	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SW	W	NW	S	S	0640	
3	C	N	NW	N	C	C	C	NW	SE	C	SE	SSE	C	N	ESE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	SE	0646	
4	E	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	N	N	NNE	NNE	N	ENE	0646		
5	N	NNE	NE	NNE	N	N	N	N	NW	NW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NW	NW	N	NNE	N	N	N	1150	
6	NW	NW	N	N	N	NNE	NW	N	NNE	N	E	NNE	C	C	C	C	W	C	C	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	1132	
7	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	SE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SW	SW	S	S	0205	
8	SSW	SW	WSW	W	W	WSW	W	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	1417	
9	NW	W	S	S	C	ENE	C	C	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	33	
10	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WSW	W	W	WSW	SW	SW	SSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	17	
11	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	59	
12	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	8	
13	SW	SSW	SW	SSW	C	SE	SSE	C	SSE	E	SSE	NE	NE	NNE	N	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	W	WNW	NW	33	
14	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	NW	W	WSW	NW	SSW	E	NE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	E	E	ESE	E	ESE	13	
15	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	54	
16	N	N	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	70
17	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	WSW	W	NW	43	
18	W	WSW	SW	SW	SW	C	SW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	S	S	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	7	
19	SSW	S	S	S	SW	S	S	W	C	WNW	WNW	NW	C	W	W	WSW	WNW	N	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	6	
20	NW	C	NW	NW	C	C	C	C	C	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	44	
21	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	S	S	S	S	43	
22	SSE	S	SSE	SE	SSE	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	SSE	S	SSE	S	SSE	35	
23	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	54	
24	S	S	S	S	SSW	SE	S	C	ESE	C	NW	NW	NW	E	NE	N	W	WNW	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	15	
25	W	W	W	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	SW	WSW	SW	SW	SSW	S	S	SE	SE	SE	4	
26	SSE	SE	SSE	SSE	E	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	C	N	NNE	NE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	39	
27	N	N	N	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	48
28	W	W	SW	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	37	
29	S	SSW	SSW	S	C	WNW	SSW	WSW	WSW	W	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	37	
30	W	W	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	C	C	S	SSE	S	S	19	

Note/Avis: 1. Climatological Day/Journée climatologique 0001 C.S.T. - 0000 C.S.T.
2. Hours are C.S.T./Les heures sont a 1'heure normale de la localite
3. Unit/Unite = 1.0 km/h
4. C = Calm/Calm
5. M = Missing/Maquant
6. * Indicates first of more than one occurrence of the same speed/
Indique le premier de plusieurs de la meme vitesse

Date	ROBERT DENZ POLIER TEMPERATURE AS: TEMPÉRATURES DE ROBERT DENZIER A:										WIMBING INTERNATIONAL AIRPORT AEROPORT INTERN. DE WIMBING										MONTH: NOVEMBER 1968		Page 5.				
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	23		
1	-12	-25	-27	-52	-40	-34	-27	-19	-18	-16	-19	-14	-11	-15	-9	-6	-10	-5	-3	-3	-7	-4	-4	-5	-4	-7	
2	-6	-5	-6	-8	-9	-9	-11	-12	-13	-14	-11	-15	-9	-6	0	0	1	1	0	0	-4	-4	-4	-3	-8	-11	-15
3	-13	-35	-37	-30	-38	-33	-65	-62	-46	-3	13	8	11	14	17	15	15	15	16	6	6	6	3	1	3	3	3
4	1	-3	0	-1	1	3	4	-2	-4	-2	2	4	-6	-13	-16	-18	-21	-23	-27	-17	-17	-21	-24	-34	-34	-36	
5	-43	-38	-43	-43	-46	-36	-37	-39	-34	-32	-39	-41	-39	-43	-38	-42	-42	-47	-50	-51	-51	-45	-57	-62	-54	-54	
6	-50	-49	-49	-50	-57	-54	-54	-54	-57	-57	-57	-55	-57	-60	-60	-68	-72	-61	-51	-54	-44	-54	-54	-50	-59	-59	
7	-59	-71	-66	-79	-72	-59	-38	-30	-14	-2	2	3	6	21	25	32	31	27	23	15	9	9	-4	-14	-14		
8	-15	-7	-7	-21	-35	-37	-39	-44	-38	-41	-41	-26	-22	-26	-20	-40	-48	-43	-35	-31	-31	-33	-30	-30	-30		
9	-43	-50	-54	-42	-55	-84	-56	-51	-49	-48	-35	-38	-47	-62	-73	-70	-66	-56	-56	-54	-56	-56	-58	-58	-56	-56	
10	-58	-59	-58	-58	-55	-51	-50	-45	-43	-42	-42	-41	-42	-44	-49	-45	-57	-50	-66	-63	-74	-76	-75	-73	-73		
11	-74	-79	-79	-81	-83	-84	-82	-81	-77	-64	-51	-44	-41	-37	-36	-31	-26	-30	-28	-27	-26	-27	-26	-27	-26	-26	
12	-27	-24	-22	-16	-13	-12	-11	-7	-1	-5	-14	-21	-21	-26	-30	-37	-41	-48	-47	-49	-50	-51	-54	-54	-54		
13	-57	-60	-66	-64	-67	-77	-63	-58	-48	-41	-34	-28	-28	-29	-26	-27	-30	-42	-50	-47	-57	-52	-45	-56	-56		
14	-61	-77	-76	-83	-82	-84	-85	-84	-78	-69	-67	-65	-65	-60	-58	-57	-54	-53	-53	-55	-56	-55	-47	-38	-38		
15	-32	-30	-30	-30	-30	-29	-28	-27	-27	-26	-25	-25	-25	-24	-24	-24	-21	-23	-24	-27	-30	-35	-37	-40	-40		
16	-43	-48	-51	-50	-52	-55	-59	-63	-73	-76	-73	-83	-75	-73	-71	-71	-73	-72	-76	-81	-83	-86	-86	-92	-92		
17	-90	-89	-90	-92	-91	-91	-97	-99	-93	-92	-94	-91	-91	-79	-85	-89	-93	-89	-88	-92	-93	-92	-94	-105	-105		
18	-108	-115	-120	-127	-134	-127	-129	-131	-132	-132	-129	-130	-127	-123	-122	-124	-135	-134	-126	-138	-154	-121	-118	-119	-119		
19	-127	-122	-117	-121	-118	-118	-120	-131	-158	-178	-165	-167	-148	-132	-110	-91	-73	-86	-88	-89	-94	-105	-105	-106	-106		
20	-105	-103	-107	-108	-107	-108	-104	-100	-99	-98	-95	-94	-92	-92	-93	-95	-96	-98	-104	-112	-120	-118	-118	-116	-116		
21	-108	-101	-100	-98	-96	-98	-97	-98	-100	-99	-97	-89	-88	-81	-85	-81	-77	-73	-73	-75	-77	-79	-79	-79	-79		
22	-77	-74	-75	-73	-73	-73	-70	-74	-73	-73	-76	-75	-70	-67	-63	-60	-59	-66	-51	-44	-44	-43	-43	-42	-42		
23	-42	-43	-49	-50	-44	-45	-46	-47	-43	-40	-35	-32	-23	-16	-7	0	0	0	0	-4	-8	-11	-10	-7	-7		
24	-6	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-3	-3	-2	-3	-2	2	1	1	1	1	0	1	2	1	4	4	1	1		
25	1	-1	0	-2	-3	-3	-3	-2	-16	-19	-25	-25	-21	-29	-35	-42	-50	-56	-62	-73	-79	-89	-106	-103	-103		
26	-102	-106	-102	-99	-111	-98	-100	-104	-92	-80	-92	-87	-77	-72	-98	-106	-103	-132	-127	-103	-73	-62	-62	-67	-67		
27	-64	-61	-60	-74	-92	-106	-124	-143	-153	-162	-162	-169	-173	-171	-176	-176	-185	-191	-196	-198	-204	-208	-209	-216	-216		
28	-212	-212	-214	-230	-232	-243	-242	-234	-225	-216	-202	-195	-189	-176	-168	-162	-139	-137	-142	-142	-143	-144	-145	-148	-148		
29	-152	-150	-150	-144	-140	-138	-130	-124	-118	-112	-105	-90	-94	-92	-89	-100	-102	-102	-104	-120	-137	-145	-139	-130	-130		
30	-136	-141	-136	-131	-138	-157	-173	-198	-179	-175	-162	-151	-148	-141	-136	-136	-134	-134	-132	-142	-148	-149	-144	-148	-148		

Note/avis: 1. Climatological Day/Journee climatologique 0001 C-8-T. - 0000 C-8-T.
 2. Hours are C.S.T./Les heures sont a l'heure normale de la localite
 3. Unit/Unite = 0.1°C

WIND CHILL FOR NOVEMBER 1988

YWG - WINNIPEG MANITOBA

EXPRESSED IN WATTS/CM.²

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	0	0	1039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1023	
5	1020	997	0	1044	1042	1003	0	1009	1046	1116	1130	0	0	0	0	0	0	1074	1074	1089	1106	1099	1129	1108	
6	1061	1102	1087	1090	1108	1145	1072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1041	1034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	1139	1195	1102	1114	1099	1063	1023	1023	1026	1083	1062	0	0	0	1161	1120	1074	1077	1113	1062	1068	1109	1109		
11	1154	1230	1179	1201	1282	1255	1309	1320	1369	1239	1263	0	0	0	959	971	1000	971	1040	1024	1138	1078	1214	1146	
12	1158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	1069	0	1069	0	986	0	1141	1155	1196	1174	1182	1145	1069	1117	1078	0	1162
14	1175	1176	1195	1159	1156	1153	1159	1110	0	0	0	0	0	1023	0	0	0	1032	1035	1066	0	1026	1056	0	
15	1066	1119	1063	1096	1135	1149	1145	1142	1136	1132	1039	1071	1106	1129	1153	1227	1192	1227	1243	1262	1296	1337	1331	1353	
16	1357	1393	1420	1423	1423	1447	1471	1475	1478	1490	1467	1517	1478	1493	1482	1484	1499	1492	1478	1473	1480	1484	1478	1445	
17	1445	1422	1430	1437	1417	1398	1318	1424	1324	1346	1339	1274	1274	1306	1252	1232	1274	1204	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	1270	1297	0	0	0	0	0	0	1264	1249	0	1226	1226	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1213	0	0	0	0	1263	1246	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1257	1284	1342	1375	1328	1451	1441	1436	1439	1466	1484	1504	1542	0	
21	1425	1433	1472	1452	1465	1505	1469	1472	1479	1459	1405	1370	1318	1302	1281	1201	1195	1148	0	1198	1157	1201	0	0	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	1183	1148	0	1210	1168	1113	1147	1214	1208	1161	1229	1246	1267	1246	1216	0	
23	1295	1302	1263	1305	1267	1274	1249	1271	1271	1264	1331	1277	1259	1243	1204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	1065	1074	1081	1043	1038	1065	1040	968	1009	1029	0	0	0	0	0	0	
26	0	0	1297	0	0	0	0	1226	0	0	0	0	0	1226	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	1329	1373	1411	1441	1511	1513	1603	1658	1653	1750	1696	1749	1768	1699	1703	1646	1642	1535	1464	1640	1588	1609	0	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	1533	1646	1659	1641	1696	1661	1660	1577	1534	1451	1462	1405	1469	1469	1482	1464	1411	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1213	1265	1295	1327	1405	1385	1319	1305	1315	1333	1316	0	0	
30	0	0	0	1342	1372	1383	1513	1528	1412	0	1362	0	0	0	1275	0	0	0	0	1281	1307	1363	1424	1464	

SUMMARY

RANGE	RANGE		RANGE	
	12.00-15.99 W/SO.M.	16.00-19.99 W/SO.M.	20.00-22.99 W/SO.M.	> 22.99 W/SO.M.
NUMBER OF HOURS=	173	19	0	0
NUMBER OF DAYS=	16	0	0	0
LONGEST CONSECUTIVE HOURS	0	0	0	0