



DEGREE DAYS SUMMARY FOR: WINNIPEG INT'L AIRPORT ON OCTOBER 1992

DAY	MEAN TEMP	ABOVE + 24	ABOVE + 18	ABOVE + 5	ABOVE ZERO	BELOW ZERO	BELOW + 18
1	19.8		1.8	14.8	19.8		3.3
2	14.7			9.7	14.7		2.5
3	15.5			10.5	15.5		2.7
4	15.3			10.3	15.3		5.0
5	13.0			8.0	13.0		
6	7.2			2.2	7.2		10.8
7	5.8			0.8	5.8		12.2
8	5.2			0.2	5.2		12.8
9	5.1			0.1	5.1		12.9
10	8.3			3.3	8.3		9.7
11	9.9			4.9	9.9		8.1
12	3.7				3.7	0.7	14.3
13	-0.7					1.6	18.7
14	-1.6				0.4		19.6
15	0.4						17.6
16	-1.9				1.5	1.9	19.9
17	-4.3					4.3	22.3
18	-4.8					4.8	22.8
19	-1.5					1.5	19.5
20	1.5						16.5
21	6.8			1.8	6.8		11.2
22	9.1			4.1	9.1		8.9
23	6.9			1.9	6.9		11.1
24	5.5			0.5	5.5		12.5
25	7.8			2.8	7.8		10.2
26	3.8				3.8		14.2
27	3.4				3.4		14.6
28	1.1				1.1		16.9
29	0.1				0.1		17.9
30	-2.3					2.3	20.3
31	1.6				1.6		16.4
<hr/>							
TOTAL		ABOVE + 24 0.0	ABOVE + 18 1.8	ABOVE + 5 75.9	ABOVE ZERO 171.5	BELOW ZERO 17.1	BELOW + 18 405.4

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	DIR.	PEAK WIND SPEED	WIND TIME
D 17	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	43	12:52
A 9	7	13	13	15	15	17	17	15	17	24	20	24	33	28	26	30	20	9	7	7	7	9	9	9			
Y 18	WSU WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU			
O 15	17	19	15	15	15	15	13	13	11	11	13	24	9	9	15	13	7	11	0	6	7	7	11	11			
F 19	SSE SSE	SSE SSE	SE SE	SE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE	43	09:50
M 9	9	7	11	17	19	19	19	22	24	30	32	26	26	28	22	15	13	9	13	17	9	26	22	22			
O 20	NW NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU NWU	NWU	39	00:58
N 26	30	26	24	24	20	20	19	19	19	19	19	17	15	9	11	13	11	9	7	9	11	15	17	17			
T 21	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	SSE SSE	S	61	09:46
H 19	15	20	26	32	32	30	30	33	41	35	32	33	39	30	33	28	28	24	17	20	20	20	20	19			
22	S S	S S	SSE SE	SE SE	SE SE	SE SE	E ESE	ESE ESE	ESE ESE	ESE ESE	ESE ESE	ESE ESE	ESE ESE	ESE ESE	ESE ESE	ESE ESE	ESE ESE	ESE ESE	ESE ESE	ESE ESE	ESE ESE	ESE ESE	ESE ESE	ESE ESE	S	43	23:31
23	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU			
24	SSW W	W W	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	S	43	23:31
25	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	S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S			
26	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU	U WSU			
27	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	SE SE	E	39	10:01
28	C N	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW	C NW			
29	S S	SSE SE	SE SE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE	C SSE			
30	C C	NE NE	C NE	NE NE	C NE	NE NE	C NE	NE NE	C NE	NE NE	C NE	NE NE	C NE	NE NE	C NE	NE NE	C NE	NE NE	C NE	NE NE	C NE	NE NE	C NE	NE NE			
31	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E	32	10:15

EQUAL TO OR OVER	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	WINDSPEED 15 IN KM/HR
NUMBER OF HOURS	450	317	164	99	59	25	10	1	0	0	0	0	0	
NUMBER OF DAYS	29	29	19	14	10	5	4	1	0	0	0	0	0	
MAX CONSECUTIVE HOURS	53	42	39	23	11	6	5	0	0	0	0	0	0	

DEU POINT SUMMARY  
 SOMMAIRE DES TEMPERATURES DE ROSEE

WINNIPEG INT'L AIRPORT

OCTOBER 1992  
 PAGE 4

HOUE->	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	41	42	42	39	39	37	34	32	38	50	57	72	73	72	99	89	103	97	97	95	93	84	81	67	66	
A	59	84	82	78	79	69	63	61	70	72	69	64	59	61	59	64	61	50	50	45	48	52	51	44	62	
T	3	38	39	35	35	33	33	33	44	64	85	85	65	29	42	47	39	48	25	89	87	74	63	69	52	
E	4	55	52	51	51	45	41	39	36	33	46	42	51	43	50	39	48	53	58	70	74	64	52	50	49	
	5	55	64	66	59	54	55	69	76	90	95	95	94	91	91	74	69	86	74	59	53	51	32	18	68	
	6	25	15	8	8	10	8	5	5	24	35	42	43	14	-14	-22	-36	-18	-37	-22	-29	-28	-30	-25	-1	
	7	-25	-13	-4	-12	4	-3	-5	-1	29	36	27	23	27	4	10	7	-3	-7	-18	-19	-17	-23	-15	0	
	8	-16	-23	-27	-30	-37	-42	-48	-56	-47	-33	-15	-7	-17	-35	-47	-60	-59	-77	-71	-61	-56	-46	-53	-42	
	9	-55	-52	-51	-51	-39	-38	-53	-59	-52	-15	9	-8	-10	-10	-17	-26	-22	-32	-37	-28	-23	-9	5	-27	
	10	-2	9	9	20	27	29	29	21	25	36	37	15	-18	-30	-15	-26	-25	-54	-54	-47	-41	-49	-52	-8	
	11	-52	-56	-51	-52	-50	-51	-48	-43	-39	-25	8	22	30	30	71	45	23	-15	-26	-25	-28	-27	-38	-17	
	12	-41	-42	-43	-54	-63	-67	-73	-66	-57	-56	-62	-94	-98	-107	-99	-109	-119	-111	-109	-108	-102	-100	-95	-81	
	13	-91	-83	-89	-79	-75	-69	-66	-65	-60	-55	-44	-43	-43	-22	-11	-18	-14	-19	-25	-24	-36	-42	-50	-49	
	14	-52	-55	-64	-81	-79	-95	-86	-79	-47	-40	-37	-24	-21	-26	-19	-39	-29	-42	-40	-25	-25	-31	-39	-45	
	15	-42	-52	-46	-47	-44	-44	-43	-50	-47	-33	-26	-15	-10	-15	-21	-28	-16	-18	-8	-16	-24	-34	-52	-31	
	16	-48	-50	-59	-58	-50	-49	-53	-60	-73	-61	-47	-56	-97	-99	-98	-90	-90	-89	-80	-70	-49	-46	-40	-67	
	17	-42	-55	-56	-63	-53	-52	-68	-71	-75	-72	-75	-73	-89	-110	-83	-100	-118	-107	-109	-115	-106	-109	-111	-84	
	18	-116	-115	-115	-107	-122	-122	-129	-131	-123	-106	-90	-85	-107	-104	-106	-110	-112	-111	-116	-117	-112	-107	-103	-107	-111
	19	-105	-104	-110	-116	-113	-105	-101	-55	-50	-33	-24	-22	-19	-15	-13	-15	-16	-13	-5	0	2	5	-4	-43	
	20	-8	-12	-18	-16	-15	-14	-15	-16	-16	-15	-16	-18	-19	-16	-15	-21	-22	-23	-22	-20	-15	-17	-16	-17	
	21	-21	-21	-18	-19	-16	-18	-19	-17	-15	-11	7	17	21	31	39	42	43	42	41	38	38	43	42	11	
	22	41	39	39	33	26	23	20	27	31	36	45	65	72	82	84	86	88	78	54	49	47	46	41	49	
	23	29	23	15	11	6	5	3	-9	1	14	32	40	43	51	50	45	41	39	33	30	29	25	4	-16	
	24	1	-22	-15	-10	-38	-40	-24	-29	-17	6	40	50	58	61	67	71	65	60	55	55	53	50	47	44	
	25	42	40	37	33	30	25	19	28	39	47	52	44	44	39	34	22	12	11	9	-5	-5	-8	-8	25	
	26	-8	-16	-27	-31	-47	-39	-42	-49	-44	-27	-21	-21	-21	-21	-28	-28	-24	-30	-33	-33	-34	-39	-39	-31	
	27	-37	-34	-33	-34	-33	-32	-31	-1	6	7	19	20	19	27	15	21	23	7	7	17	11	-1	-21	-30	
	28	-33	-50	-52	-65	-53	-46	-45	-40	-50	-24	-17	-8	-6	-7	-23	-12	-5	-2	-2	4	4	6	1	-22	
	29	2	3	4	4	4	6	6	8	8	16	13	13	13	13	14	11	9	10	3	3	-16	-21	-46	-38	
	30	-40	-62	-72	-65	-93	-69	-60	-75	-61	-28	-15	-15	-7	1	-1	2	2	-6	-14	-21	-20	-17	-27	-33	
	31	-42	-45	-45	-45	-36	-41	-45	-41	-43	-39	-37	-34	-36	-38	-38	-40	-45	-46	-55	-57	-59	-64	-62	-45	
MEAN	-16	-18	-20	-21	-23	-23	-24	-23	-16	-5	4	7	3	-1	0	0	-3	-5	-11	-9	-9	-10	-15	-18	-11	
MOYENNE																										

\*TEMPERATURES IN TENTHS OF DEGREES CELSIUS  
 \*TEMPERATURES EN DIXIEME DEGRES CELSIUS

Temperature Température 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						
	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR		HIGHEST EVER MAXIMUM ABSOLU			LOWEST EVER MINIMUM ABSOLU			YEAR ANNÉE
						VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE	
HIGHEST TEMPERATURE (MAXIMUM) TEMPÉRATURE MAXIMALE	30.5	1	19.8	1		30.5	1	1992				120
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE	-10.6	18	-15.5	30					-20.6	26	1936	120
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE	5.0		1.9		6.1	12.8		1963	0.3		1887	120
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE	1.0		57.3		25.9	142.0		1898	0.3		1933	120
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE	1.8		16.8		5.2	38.6		1919	0.0		1965	120
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE	2.8		74.1		30.9	144.0		1949	2.5		1976	120
NO OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE	4		13		8	16		1984	2		1963	120
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	1.0	27	38.7	28		74.4	10	1949				120
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	1.4	19	9.6	29		24.6	30	1971				120
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	1.4	19	40.7	28		74.4	10	1949				120
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN: HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE ENREGISTRÉE EN												
5 MINUTES	0.5	27	1.0	28		3.3	11	1960				39
10 MINUTES	1.0	27	1.6	28		3.8	11	1960				39
15 MINUTES	1.0	27	2.0	28		4.6	15	1968				39
30 MINUTES	1.0	27	2.2	28		7.4	15	1968				39
60 MINUTES	1.0	27	3.1	13		10.8	15	1984				39
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSÉCUTIVES	1.0	27	32.0	28		74.4	10	1949				120
MEAN WIND SPEED (km/h) VITESSE MOYENNE DU VENT (km/h)	13.8		23.0		19.6	25.7		1949	12.7		1925	71
MAXIMUM SPEED (2 min. mean) (km/h) VITESSE MAXIMALE (moyenne sur 2 min.) (km/h)	WNW 48	12	W 74	17		NW 85	10	1949				53
MAXIMUM GUST SPEED (km/h) POINTE DU VENT MAXIMALE (km/h)	WNW 65	12	W119	17		W119	17	1991				45
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES INSOLATION	180.4		125.1		151.5	235.9		1963	72.4		1917	110
MEAN STATION PRESSURE (hPa) PRESSION MOYENNE À LA STATION (hPa)	98.81		98.55		98.51	99.11		1957	98.20		1973	53
GREATEST STATION PRESSURE (hPa) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (hPa)	100.03	18	100.96	30		101.21	18	1989				53
LEAST STATION PRESSURE (hPa) PRESSION MINIMALE À LA STATION (hPa)	97.35	25	95.83	17					93.87	15	1949	53

CLIMATOLOGICAL DATA THIS MONTH FOR THE PAST YEARS  
DONNÉES CLIMATOLOGIQUES CE MOIS-CI POUR LES DERNIÈRES ANNÉES

YEAR ANNÉE	MAXIMUM TEMP MAXIMALE	MINIMUM TEMP MINIMALE	MEAN TEMP TEMP MOYENNE	RAINFALL HAUTEUR DE PLUIE	SNOWFALL HAUTEUR DE NEIGE	TOTAL PRECIP TOTALE	MEAN WIND SPEED VITESSE MOYENNE DES VENTS	MAXIMUM WIND SPEED VITESSE MAXIMALE DES VENTS	SUNSHINE HEURES INSOLATION	HEATING DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFÉ	GROWING DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS DE CROISSANCE	COOLING DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS DE REFRIGÉRATION	SNOWFAL SEPT. 1
1983	15.7	-8.9	5.6	21.1	0.5	21.6	16.6	SSE 50	145.7	383.4	55.0	0.0	0.5
1984	23.3	-14.3	6.4	86.4	13.0	99.0	18.9	S 67	108.6	362.2	127.4	0.0	19.6
1985	19.2	-7.8	5.1	12.5	14.2	29.2	18.0	SSE 48	168.1	401.6	54.8	0.0	14.2
1986	23.4	-8.5	5.4	11.6	TR	11.6	16.1	NW 50	188.8	390.8	57.0	0.0	0.0
1987	23.1	-10.5	3.4	23.2	10.4	33.4	17.1	NNW 63	158.9	451.7	36.4	0.0	10.4
1988	29.1	-17.0	3.8	13.4	12.6	26.8	17.0	S 56	194.1	442.6	61.9	0.0	12.6
1989	23.0	-9.3	5.8	15.2	1.4	16.6	14.5	S 44	155.9	378.5	77.7	0.0	1.4
1990	23.8	-7.6	5.1	7.6	1.2	8.8	16.0	S 56	170.2	398.8	53.6	0.0	1.2
1991	19.8	-15.5	1.9	57.3	16.8	74.1	23.0	W 74	125.1	500.9	30.0	0.0	16.8
1992	30.5	-10.6	5.0	1.0	1.8	2.8	13.8	WNW 48	180.4	405.4	75.9	1.8	1.8

Note/Aviz 1. Climatological Day/Journée climatologique 0001 C.S.T. - 2300 C.S.T.  
 2. Normal/Normale 1951-1980  
 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