

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
1	64	62	67	71	73	80	82	80	86	85	83	79	75	76	80	80	84	84	84	80	73	69	71	75
2	82	84	86	88	88	92	92	92	93	95	93	100	100	97	94	94	94	94	94	91	91	88	91	94
3	94	94	87	84	87	84	84	84	84	91	91	83	78	75	75	74	74	76	76	71	82	87	89	86
4	80	77	79	74	73	78	80	76	75	66	65	50	75	52	57	55	54	58	65	77	75	75	78	78
5	77	83	82	83	82	80	81	81	77	74	72	60	48	36	32	31	35	43	44	62	59	64	63	62
6	64	77	77	81	84	86	84	86	83	74	65	48	45	42	47	46	46	56	64	68	65	67	67	61
7	61	67	67	64	73	70	69	69	70	67	62	58	57	54	54	58	64	72	69	45	54	70	77	83
8	83	79	82	82	82	88	90	88	88	85	79	62	52	47	46	49	55	67	68	70	76	70	73	75
9	72	69	78	81	78	78	78	77	82	76	62	59	59	52	50	48	47	49	65	72	61	56	67	69
10	74	72	70	60	62	64	65	69	68	66	53	44	35	32	31	29	30	32	33	34	39	43	48	55
11	62	67	68	72	77	75	79	83	80	78	64	55	50	47	46	43	49	56	58	61	62	57	60	60
12	60	60	65	67	63	68	74	78	81	73	61	61	56	46	48	50	51	56	56	60	62	72	71	77
13	75	82	87	90	92	92	91	95	95	89	87	73	68	61	60	60	65	72	80	85	87	86	84	84
14	88	83	86	86	84	88	83	78	74	72	70	54	55	50	44	42	43	42	45	58	51	58	81	81
15	83	88	88	87	87	86	85	89	91	89	92	92	97	97	97	97	97	97	94	93	97	90	87	86
16	86	88	88	85	85	84	84	85	86	88	88	85	86	86	80	80	77	88	92	90	89	94	91	93
17	94	96	84	91	94	94	90	90	87	87	86	81	79	76	72	67	69	79	86	85	88	90	90	89
18	88	89	87	85	82	80	79	77	78	77	79	78	77	72	65	67	65	91	91	65	68	65	76	74
19	70	68	68	74	74	70	74	72	55	54	52	55	52	55	56	54	53	61	63	74	73	76	74	70
20	69	72	78	69	73	76	81	80	81	76	67	63	58	57	54	54	59	62	65	63	65	70	64	62
21	56	51	51	60	63	62	61	63	62	61	63	62	60	57	55	57	63	70	75	79	84	87	88	92
22	94	94	94	95	90	93	93	91	90	89	89	84	71	64	63	65	63	68	74	77	81	75	77	81
23	82	88	88	86	86	83	85	87	86	84	79	78	76	71	66	64	62	73	77	81	81	87	84	81
24	82	79	84	88	85	85	82	82	82	80	81	79	72	64	64	67	67	63	65	68	70	74	77	77
25	77	78	79	81	80	81	82	85	86	87	85	82	75	78	81	83	83	85	83	83	85	87	88	88
26	90	88	88	89	91	94	98	96	93	94	98	96	97	97	97	94	96	95	97	92	94	92	92	93
27	95	97	97	98	96	95	94	90	88	89	89	91	90	87	87	90	94	91	91	90	90	90	90	90
28	93	93	97	97	97	95	97	96	100	100	98	95	91	93	93	93	93	94	96	94	96	99	96	96
29	94	92	97	96	96	97	97	97	99	100	100	97	100	97	99	98	99	99	97	99	99	99	99	99
30	97	100	98	96	99	97	95	94	94	96	94	94	96	96	96	94	92	94	94	95	95	95	95	95

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 l'heure normale de la localité
 3. Unit/Unité = percent/pour cent

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

**WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT
AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG**

**MONTH: NOVEMBER 1987
MOIS: NOVEMBRE 1987** Page 4.

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 Rafale Max	Hour/Date Heure/Date
1	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	2333
2	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	NW	NW	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	N	S	0007
3	NNW	NNW	NW	NW	W	W	WNW	W	WSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	S	S	SSW	C	W	W	W	W	W	SSW	1214	
4	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	WSW	NW	1129	
5	W	WSW	W	W	W	W	WNW	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW		
6	C	NW	NW	C	NW	N	C	C	N	ENE	ENE	E	E	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	S			
7	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	W	NW	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNW	NNE	1535	
8	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	W		
9	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	E	E	SE	SSE	SSE	SSE		
10	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	1250	
11	SSW	SW	WSW	WSW	SW	W	C	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	S	S	S	SSE	S	S	S	S	SSW			
12	SSW	SSW	SSW	SSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	1255	
13	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	NW	NNW	NNW	N	N	NNW	NE	NE	ENE	E	E	E	ESE			
14	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	1401	
15	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	SW	WSW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	2240		
16	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	N	N	N	NW	NNW	NNW	N	N	N	N		
17	N	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	S	SSW	SSW	1002	
18	WSW	SSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	W	WNW	W	NW	NW	2117	
19	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	1100		
20	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	W	WNW	NW	NW	W	SSE	SSW	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	2155	
21	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	S	S	S	SW	S	0818	
22	NW	N	NNW	NW	N	NNW	NW	NW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	0925	
23	N	N	NNW	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	0849		
24	C	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	2110		
25	S	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	1340	
26	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
27	S	S	SSW	SSW	WNW	C	SW	WSW	SW	SW	SSW	S	SSW	SSW	S	S	SSW	S	S	SSW	SSE	S	S	S	1359	
28	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	S	SW	WSW	C	SSE	S	SW	SSW	C		
29	C	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	NNE	NNE		
30	NNE	NNE	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	NE	N	N	N	NW	N	N	NNE	NNE	NE	NE	NNE		

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

COMPARATIVE RECORDS AT: RELEVÉS COMPARATIFS À:		WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG				MONTH MOIS	NOVEMBER NOVEMBRE		19	87				
Temperature/Température — ° Celsius Precipitation/Précipitation — Millimetres/millimètres (mm) Rainfall/Hauteur de pluie — Millimetres/millimètres (mm) Snowfall/Hauteur de neige — Centimetres/centimètres (cm) Wind speed/Vitesse du vent — Kilometres/h / kilomètres/h (km/h) Station pressure/Pression à la station — Kilopascals (kPa)		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		NO OF YEARS N ^O D'ANNÉES		
						VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE			
HIGHEST TEMPERATURE (MAXIMUM) TEMPÉRATURE MAXIMALE		14.8	11	6.4	5		23.9	5	1975			116		
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE		-14.7	20	-26.3	11				-36.7	28	1875	116		
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE		-0.8		-9.6		-4.5	1.3	1923**	-13.9		1896	116		
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE		11.0		4.4		5.5	62.2	1918	0.0		1933	116		
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE		1.0		47.4		21.9	80.3	1955	Tr.		1928	116		
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE		11.2		48.4		25.2	90.2	1955	0.8		1976	116		
NO OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE		6		14		9	20	1955	1		1976**	116		
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		8.4	15	3.6	4		44.5	17	1918			116		
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		1.0	18	25.4	8		31.0	10	1919			116		
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		8.4	15	24.6	8		44.5	17	1918			116		
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN: HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE ENREGISTRÉE EN:														
5 MINUTES		0.7	15	M			1.3	14	1971			35		
10 MINUTES		1.3	15	M			1.8	14	1971			35		
15 MINUTES		1.5	15	M			2.0	14	1971			35		
30 MINUTES		2.0	15	M			2.8	14	1971			35		
60 MINUTES		2.3	15	M			3.8	14	1971			35		
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSECUTIVES		10.4	14/15	3.6	4		44.5	17	1918			116		
MEAN WIND SPEED (km/h) VITESSE MOYENNE DU VENT (km/h)		15.3		17.4		19.4	25.4	1953	13.7		1972	67		
MAXIMUM SPEED (2 min. mean) (km/h) VITESSE MAXIMALE (moyenne sur 2 min.) (km/h)		S 44	21	NNE70	8		NW80	5	1952**			49		
MAXIMUM GUST SPEED (km/h) POINTE DU VENT MAXIMALE (km/h)		NW63	4	NE 91	8		N124	21	1960			41		
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES INSOLATION		121.6		107.1		90.7	139.7	1976	25.1		1944	106		
MEAN STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MOYENNE À LA STATION (kPa)		98.92		98.86		98.63	99.19	1943	98.20		1949	49		
GREATEST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (kPa)		100.52	9	100.60	13		101.52	20	1978			49		
LEAST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MINIMALE À LA STATION (kPa)		97.26	21	96.22	8				94.56	20	1962	49		
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 MOYENNE	RAINFALL HAUTEUR DE PLUIE	SNOWFALL HAUTEUR DE NEIGE	TOTAL PRECIP PRECIP TOTALE	MEAN WIND SPEED VITESSE MOYENNE DES VENTS	MAXIMUM WIND SPEED VITESSE MAXIMALE DES VENTS	SUNSHINE HOURS HEURES INSOLATION	HEATING DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE	GROWING DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS DE CROISSANCE	COOLING DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS DE REFRIGÉRATION		
1978	17.3	-30.7	-8.4	8.2	42.6	42.6	16.1	W 59	99.6	791.2	11.0			
1979	7.5	-18.1	-5.0	0.6	14.6	14.6	15.2	NW 57	100.7	688.6				
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				
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				
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				
1987	14.8	-14.7	-0.8	11.0	1.0	11.2	15.3	S 44	121.6	564.0	6.8			

Note/Avie 1. Climatological Day/Journée climatologique 00 01 C S.T. — 00 00 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