

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	61	58	61	65	73	73	74	72	67	57	48	41	45	42	33	35	35	31	32	33	52	53	48	50
2	49	57	60	66	71	75	78	73	64	64	57	57	52	52	46	48	48	48	51	56	84	89	92	89
3	89	89	91	88	94	92	90	87	81	76	73	69	64	64	71	74	74	65	62	63	70	74	78	86
4	81	84	87	87	87	81	72	67	61	56	49	48	47	42	44	41	43	44	42	47	54	64	73	78
5	79	90	94	92	94	94	96	94	94	91	89	85	79	80	80	78	74	65	65	64	72	89	85	77
6	81	88	90	92	92	95	90	81	66	62	52	45	47	43	43	48	45	41	41	48	63	69	78	83
7	85	86	88	86	86	88	80	83	81	67	53	47	42	37	34	34	35	35	38	45	49	47	56	56
8	69	73	77	68	71	81	77	71	62	56	49	43	40	36	36	35	34	34	34	47	53	58	62	73
9	75	71	65	67	70	73	73	64	58	49	40	30	28	27	26	25	26	27	29	36	40	51	52	54
10	55	55	55	59	67	76	71	62	53	47	43	37	28	23	19	19	20	21	25	36	41	52	49	53
11	59	62	63	72	73	70	69	67	58	50	45	39	39	37	32	32	31	35	40	52	49	54	57	62
12	58	57	64	76	77	75	74	78	77	74	65	58	53	46	37	37	37	43	49	52	65	75	86	83
13	89	79	71	79	84	82	85	84	80	79	78	80	80	80	78	78	79	77	75	76	78	77	77	80
14	78	80	79	75	80	78	81	75	74	74	67	60	57	53	50	47	43	45	43	47	48	59	75	80
15	84	83	88	90	91	86	86	91	80	61	57	49	45	42	38	38	36	37	34	40	39	43	48	66
16	61	65	57	69	78	82	81	76	60	52	49	42	38	37	35	33	33	33	35	40	52	54	61	58
17	62	63	66	70	72	78	75	72	68	58	50	47	48	48	44	46	48	67	51	49	54	59	57	57
18	58	56	81	87	89	91	81	73	73	71	67	82	91	88	75	74	75	79	78	82	87	87	91	93
19	94	94	94	94	96	96	96	93	90	86	87	78	76	78	76	75	74	74	74	80	87	85	83	83
20	84	83	86	84	85	86	86	82	82	79	75	72	71	68	70	67	70	69	69	71	76	76	80	78
21	78	85	93	95	95	97	94	89	89	78	71	63	65	61	61	61	65	66	67	78	80	85	84	90
22	92	94	96	96	93	95	98	91	83	81	71	69	65	61	55	56	53	53	58	59	66	71	72	82
23	76	77	80	82	85	87	83	77	72	70	64	57	57	56	53	52	52	54	54	60	60	60	61	65
24	68	70	70	72	76	83	84	79	78	71	68	66	66	62	60	56	55	55	55	58	61	67	68	70
25	74	72	72	74	77	77	79	77	73	77	69	71	71	66	65	65	65	69	73	75	77	83	82	86
26	86	86	88	89	89	91	92	94	72	53	52	54	54	51	47	46	48	50	52	55	57	57	64	67
27	69	76	74	75	75	78	80	76	70	64	56	47	44	41	39	37	41	41	48	58	58	64	68	74
28	75	77	81	76	74	72	72	74	71	66	62	63	68	69	70	67	72	72	82	71	69	70	70	71
29	78	87	85	94	94	92	94	94	94	92	94	92	89	87	82	78	71	73	73	81	83	88	93	93
30	92	97	97	97	97	95	97	95	91	83	85	66	63	63	64	64	61	63	67	69	71	75	89	91
31	87	89	91	85	93	91	91	85	82	75	68	61	60	61	57	51	50	51	55	66	82	80	84	90

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 localité
 3. Unit/Unite = percent/pour cent

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

WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT
AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG

MONTH: AUGUST
MOIS: AOÛT 1989

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	S	S	S	SSW	SSW	WSW	WSW	W	NW	WSW	SW	SW	S	SW	SSW	SW	ENE	C	SSW	SSW	S	0116
2	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	NW	SSE	C	WSW	SSW	NW	1913
3	W	W	WNW	WNW	W	W	W	WNW	NW	NNW	N	NW	S	NNW	ESE	WSW	E	E	ESE	SE	SSE	SSE	S	SW	WNW	1323
4	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	1145
5	W	W	W	W	W	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNE	NE	NE	W	W	W	NNW	0858
6	NW	NW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NW	NNW	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	N	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	1103	
7	NW	NW	NW	NW	NW	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	N	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	1321	
8	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	N	NW	NNW	N	NNW	N	NNW	N	NNW	NW	NNW	NW	C	C	
9	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SE	S	S	S	SSE	S	S	S	S	
10	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	SE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	S	S	
11	S	S	S	SSE	SE	SE	S	S	S	S	SSE	S	S	SW	S	S	S	S	SSE	SSE	S	SSE	S	S	S	
12	S	SSW	SSW	SSW	S	SSW	S	S	S	S	SSW	S	SSW	S	SSW	SSW	NW	C	NE	NE	NE	E	NE	NNE	SSW	
13	N	NNE	NE	NE	NNE	NE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	N	N	N	NNE	N	N	N	N	1640	
14	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	NNE	NNW	NNE	NNE	NE	C	NNW	NNW	ENE	ENE	ENE	ENE	NW	C	35	
15	C	C	C	C	WSW	C	C	C	NNW	NW	NNW	NE	ENE	N	SSW	ESE	SSE	S	ENE	E	E	ENE	SE	NNE	6	
16	C	C	S	C	C	C	C	C	S	S	S	SSE	S	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	S	SE	SSE	SSE	SSE	1339	
17	SSE	SSE	S	S	S	S	S	SSE	S	SSE	S	S	SSE	SSE	SE	ESE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	46	
18	S	S	NNE	SE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	S	S	S	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	0948	
19	SSW	WSW	S	SW	WNW	C	W	WSW	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NNW	NW	N	N	NNW	NNW	NNW	0916		
20	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	N	WNW	C	W	C	WSW	WSW	39	
21	C	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	S	SSE	SSE	S	SSE	S	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	C	1049	
22	NE	E	NNE	C	NE	N	C	ESE	ESE	SE	SSE	SE	S	SSE	E	SSE	ENE	SE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	SE	33	
23	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	2042	
24	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	SSE	1722	
25	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	1551	
26	SSW	SSW	WSW	SW	S	S	S	SW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	1501	
27	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSE	S	S	SSW	S	SSW	2050	
28	SSE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SSE	S	S	SSE	S	S	WSW	WSW	SW	SW	WSW	2319	
29	W	WSW	W	W	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	0837	
30	W	W	W	WSW	W	WSW	C	C	C	SSW	SSE	SSW	SE	SW	SW	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	ESE	E	NNE	N	52	
31	NNE	NNE	E	ESE	N	C	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	N	N	N	NW	NNW	NNW	1414	

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 = 1.0 km/h
 4. C = Calm/Calmé
 5. M = Missing/Manquant
 6. * Indicates first of more than one occurrence of the same speed/
 Indique le premier de plusieurs de la même vitesse

COMPARATIVE RECORDS AT: RELEVÉS COMPARATIFS A:		WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG				MONTH MOIS	AUGUST AOUT			19 89								
Temperature/Température Precipitation/Précipitation Rainfall/Hauteur de pluie Snowfall/Hauteur de neige Wind speed/Vitesse du vent Station pressure/Pression à la station	° Celsius — Millimètres/millimètres (mm) — Millimètres/millimètres (mm) — Centimètres/centimètres (cm) — Kilomètres/h / kilomètre/h (km/h) — 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 NO D'ANNÉES					
												VALUE RELEVÉ		DAY JOUR	YEAR ANNÉE	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE
HIGHEST TEMPERATURE (MAXIMUM) TEMPÉRATURE MAXIMALE		38.7	1	38.7	6		40.6	7	1949				118					
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE		5.1	30	7.5	27					-1.1	28	1910**	118					
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE		19.5		20.1		18.3	22.5		1983	14.4		1977	118					
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE		76.6		8.5		75.2	218.0		1985	3.3		1915	118					
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE		0																
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE		76.6		8.5		75.2	218.0		1985	3.3		1915	118					
NO OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE		10.0		5		11	20		1977	1		1915	118					
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		35.6	18	3.6	12		84.6	12	1884				118					
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE																		
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		35.6	18	3.6	12		84.6	12	1884				118					
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN: HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE ENREGISTRÉE EN:																		
5 MINUTES		3.0	18	2.0	12		10.9	5	1981				37					
10 MINUTES		5.4	18	2.5	12		19.1	1	1979				37					
15 MINUTES		7.6	18	2.7	12		25.4	1	1979				37					
30 MINUTES		12.1	18	2.9	12		36.3	15	1972				37					
60 MINUTES		13.8	18	3.6	12		39.3	1	1979				37					
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSÉCUTIVES		39.2	18-19	3.6	12		98.1	6/17	1985				118					
MEAN WIND SPEED (km/h) VITESSE MOYENNE DU VENT (km/h)		15.1		14.6		16.4	22.0		1964	12.6		1972	69					
MAXIMUM SPEED (2 min. mean) (km/h) VITESSE MAXIMALE (moyenne sur 2 min.) (km/h)	SSE37	18*	NW 44	24			N 77	30	1944				51					
MAXIMUM GUST SPEED (km/h) POINTE DU VENT MAXIMALE (km/h)	WNW76	3	SSE67	21			NW122	18	1973				43					
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES INSOLATION		258.6		256.9		283.3	350.8		1967	160.5		1912	108					
MEAN STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MOYENNE À LA STATION (kPa)		98.43		98.28		98.49	98.91		1957	98.14		1969	51					
GREATEST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (kPa)		99.53	6	99.40	18		100.17	23	1987				51					
LEAST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MINIMALE À LA STATION (kPa)		97.03	2	97.11	7					95.82	4	1980	51					
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 TOTALE	MEAN WIND SPEED VITESSE MOYENNE DES VENTS	MAXIMUM WIND SPEED VITESSE MAXIMALE DES VENTS	SUNSHINE HOURS INSOLATION	HEATING DEGREE-DAYS DEGREES-JOURS DE CHAUFFE	GROWING DEGREE-DAYS DEGREES-JOURS DE CROISSANCE	COOLING DEGREE-DAYS DEGREES-JOURS DE REFRIGERATION						
1980	30.7	3.5	16.9	109.8		109.8	13.8	SE 52	236.1	47.8	370.0	14.2						
1981	32.3	7.8	20.1	103.6		103.6	13.4	N 46	288.0	11.6	468.6	77.3						
1982	29.5	0.7	16.8	59.0		59.0	16.7	ESE 74	312.9	74.3	366.6	37.9						
1983	36.5	8.8	22.5	85.2		85.2	13.0	SSE 46	326.3	5.8	541.8	144.3						
1984	36.5	5.9	21.0	21.6		21.6	13.4	SSE 41	312.1	19.5	496.2	111.7						
1985	30.0	4.2	16.3	218.0		218.0	13.9	N 46	193.3	79.1	349.6	25.7						
1986	32.6	3.2	17.5	17.0		17.0	13.8	SSE 39	314.3	53.6	387.1	37.7						
1987	31.3	2.8	17.3	97.1		97.1	13.7	S 46	263.0	52.7	380.1	29.8						
1988	38.7	7.5	20.1	8.5		8.5	14.6	NW 44	256.9	17.4	470.0	84.4						
1989	38.7	5.1	19.5	76.6		76.6	15.1	SSE 37	258.6	37.9	450.6	85.5						

Note/Aviz 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