

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

Notes/avis: 1. Climatological Day/Journee climatologiques 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 = percent/pour cent

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

WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT  
AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG

MONTH: FEBRUARY 1991  
MOIS: FEVIER 1991

Page 4.

ite	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 Rafale	Gust Max	Hour/Date Heure/Date		
1	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	SW	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	0810	
2	15	19	19	19	19	20	22	28	33	35	31	24	20	19	15	11	13	7	9	11	11	7	15	15	54	0659			
3	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
4	13	19	15	19	26	24	30	28	22	24	24	24	22	22	22	22	20	19	22	22	22	22	19	20	20	37			
5	S	S	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	2100	
6	19	17	17	17	11	15	15	13	13	11	15	15	17	11	9	9	11	4	7	7	7	7	13	17	17	46			
7	W	W	W	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	
8	15	19	17	15	17	15	19	15	7	13	15	13	7	20	20	17	9	11	13	9	7	4	2	2	2	2	2	2100	
9	C	SW	SSW	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	0014	
10	4	7	7	13	17	20	24	26	26	26	31	30	30	33	33	31	33	37	33	35	28	31	31	26	46	0014			
11	SSW	S	SSW	SSW	SW	W	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	S	0801			
12	28	24	20	17	15	22	20	26	24	20	22	20	19	19	9	13	11	11	11	15	13	15	15	17	33	0801			
13	SW	SW	SSW	S	SSW	S	SSW	SSW	S	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
14	15	17	15	17	19	22	24	30	26	26	26	24	22	19	22	20	19	19	15	19	20	26	19	19	37	1213			
15	W	WNW	W	W	W	W	W	WNW	NW	NW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
16	20	9	13	11	13	13	15	11	7	7	20	20	28	24	24	17	15	17	9	11	11	9	7	7	37				
17	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	NW	NW	NW	NW	W	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW			
18	9	13	13	15	15	20	19	11	13	11	9	9	7	7	17	22	13	20	13	17	19	15	13	11	11	11			
19	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW			
20	15	11	11	11	9	7	15	9	9	15	17	13	17	17	17	15	13	17	11	11	9	9	9	9	9	9			
21	NW	WNW	C	C	C	C	C	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
22	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
23	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	C	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE			
24	17	19	13	9	9	4	9	9	17	24	24	20	20	20	17	15	15	15	15	19	11	9	13	17	17	17			
25	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
26	15	13	9	13	13	9	15	11	13	17	19	19	22	26	26	22	22	24	20	15	26	28	30	24	28	33			
27	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW			
28	30	28	20	31	20	17	15	15	20	24	28	22	26	26	26	24	22	24	20	17	15	7	9	7	7	37			
29	W	WNW	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	7	11	11	9	9	11	11	7	9	9	9	13	11	17	20	24	28	28	26	26	28	28	30	26	37				
31	S	S	S	SSE	S	SSW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	N	N	N	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW			
32	22	20	19	11	11	4	2	9	9	9	13	13	13	20	20	15	15	15	11	6	7	4	6	6	6				
33	C	C	C	C	W	C	C	C	C	SSE	S	WSW	SSE	C	SSW	SSE	NW	NW	C	SSE	SE	SE	C	SE	SE				
34	C	C	E	C	SE	SE	SE	ESE	SSE	C	C	C	C	C	C	NW	NW	NNE	NW	NW	N	N	N	N	N				
35	C	C	E	C	SE	SE	SE	ESE	SSE	C	C	C	C	C	C	NW	NW	NNE	NW	NW	N	N	N	N	N				
36	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			
37	9	11	11	13	13	9	7	7	9	6	9	9	9	6	6	9	9	13	19	17	22	26	30	37	43				
38	S	S	SSE	S	S	SSW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW			
39	33	30	28	30	13	7	6	19	22	19	22	20	17	20	19	17	9	9	11	6	6	7	6	41	0037				
40	E	SSW	SSE	ENE	SSE	C	N	N	N	N	N	N	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW			
41	6	6	6	6	9	11	9	7	9	28	26	26	24	24	24	30	22	24	22	26	20	19	20	15	37				
42	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	C	C	N	NNE	NNE				
43	15	19	19	15	15	15	11	13	13	11	7	9	9	9	9	7	7	6	6	4	4	4	4	4	4				
44	C	S	SSE	C	NNE	ENE	E	NE	NNE	NE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
45	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
46	WSW	C	C	C	C	C	C	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W				
47	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
48	C	C	C	C	SSE	SSE	C	C	S	S	C	C	C	C	SW	NW	W	W	SW	WSW	WSW	SSW	SW	S	SSW				
49	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
50	SW	C	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	WNW	W	W	W				
51	2	2	2	7	11	11	11	15	13	7	4	9	9	15	13	11	7	9	7	6	4	6	6	6	6				
52	NW	N	NE	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	W	SW	SSE	S	SSW	S	S	S				
53	7	11	9	4	6	9	9	9	9	6	4	7	7	7	7	9	11	9	2	7	6	7	11	13					
54	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	E	ESE	ESE	E	E	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
55	13	13	15	13	9	11	9	9	9	7	9	4	7	13	11	11	11	7	9	11	7	7	11	4	4				

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/Calme  
 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

COMPARATIVE RECORDS AT: RELEVÉS COMPARATIFS À		WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG				MONTH MOIS	FEBRUARY FÉVRIER			18 91					
		THIS MONTH CE MOIS-CI		PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE		NORMAL NORMALE	HIGHEST EVER MAXIMUM ABSOLU			LOWEST EVER MINIMUM ABSOLU			NUMBER OF RECORDS NOMBRE DE RELEVÉS		
		VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR		VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE			
HIGHEST TEMPERATURE (MAXIMUM) TEMPÉRATURE MAXIMALE	5.9	7	4.4	20			11.7	25	1958				120		
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE	-26.3	15	-33.7	1							-45.0	18	1966	120	
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE	-10.0		-14.6			-15.6	-5.1		1878		-26.1		1875	120	
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE	Tr.		Tr.			0.7	10.2		1958		0.0		1985*	120	
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE	16.6		12.2			18.9	89.9		1881		2.5		1903	120	
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE	13.8		9.1			17.5	89.9		1881		2.5		1903	120	
NO OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE	9		8			9	15		1945		2		1931*	120	
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	Tr.	6	Tr.	7			7.6	23	1958					120	
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	5.4	28	4.6	17			25.4	16	1921					120	
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE	3.6	13	4.0	17			25.4	16	1927					120	
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN: HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE ENREGISTRÉE EN:															
5 MINUTES	Tr.	6	Tr.	7										39	
10 MINUTES	Tr.	6	Tr.	7										39	
15 MINUTES	Tr.	6	Tr.	7										39	
30 MINUTES	Tr.	6	Tr.	7										39	
60 MINUTES	Tr.	6	Tr.	7										39	
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSÉCUTIVES	Tr.	6	Tr.	7			7.6	23	1958					120	
MEAN WIND SPEED (km/h) VITESSE MOYENNE DU VENT (km/h)	12.8		16.2			18.1	23.8		1954		12.1		1986	71	
MAXIMUM SPEED (2 min mean) (km/h) VITESSE MAXIMALE (moyenne sur 2 min.) (km/h)	S 37	5	NW 43	12			NW90	8	1960					53	
MAXIMUM GUST SPEED (km/h) POINTE DU VENT MAXIMALE (km/h)	S 54	1	W 70	12			NW129	20	1965					45	
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES INSOLATION	144.6		168.7			144.2	204.2		1989		58.5		1987	110	
MEAN STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MOYENNE À LA STATION (kPa)	98.82		98.81			98.90	99.57		1978		98.26		1954	53	
GREATEST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (kPa)	100.44	22	100.98	25			102.41	17	1989					53	
LEAST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MINIMALE À LA STATION (kPa)	97.08	20	96.61	9							94.99	21	1988	53	
CLIMATOLOGICAL DATA THIS MONTH FOR THE PAST DONNÉES CLIMATOLOGIQUES CE MOIS-CI POUR LES													TEEN / 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 PRECP TOTALE	MEAN WIND SPEED VITESSE MOYENNE DES VENTS	MAXIMUM WIND SPEED VITESSE MAXIMALE DES VENTS	SUNSHINE HEURES INSOLATION	HEATING DEGREES-DAYS DE CHAUFFE	GAOING DEGREES-DAYS DE CROISSANCE	COOLING DEGREES-DAYS DE REFRIGÉRATION			
1982	6.0	-34.0	-14.5	0.4	8.2	7.8	17.9	SSE 52	139.5	911.0					
1983	4.2	-31.1	-10.6	3.1	15.0	15.1	17.7	SSE 57	92.4	978.6					
1984	5.4	-30.1	-6.8	4.0	4.8	8.0	14.7	NNW 56	111.9	717.1					
1985	5.4	-35.1	-16.9	N11	16.6	13.5	16.5	E 44	144.7	977.1					
1986	0.0	-31.5	-15.0	Tr.	14.5	12.9	12.1	SSE 50	94.5	923.0					
1987	3.3	-20.5	-6.4	Tr.	42.2	40.8	15.7	NW 48	58.5	684.0					
1988	6.3	-31.2	-15.7	0.3	5.8	10.7	18.0	NNW 52	169.3	976.3					
1989	0.0	-35.6	-18.6	0.2	6.2	5.6	17.3	S 59	204.2	1021.2					
1990	4.4	-33.7	-14.6	Tr.	12.2	9.1	16.2	WNW 43	168.7	913.0					
1991	5.9	-26.3	-10.0	Tr.	16.6	13.8	12.8	S 37	144.6	783.8					

Notes/Notes  
 1. Climatological Day/Journée climatologique  
 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