

Date	WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG												1988 1988		PAGE 6.									
	HOURLY RELATIVE HUMIDITY AT: HUMIDITE HORAIRE A:												MONTH: MOIS:			JANUARY JANVIER								
	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	67	61	66	65	66	66	66	66	60	65	61	63	57	60	61	61	65	65	65	63	65	65	69	74
2	78	79	79	82	80	80	80	75	75	73	77	75	71	72	67	69	80	71	81	85	90	88	85	83
3	87	79	82	91	80	80	64	60	60	67	71	65	64	70	57	61	60	56	55	52	55	56	55	56
4	56	56	56	58	55	54	57	55	64	53	53	53	56	56	67	57	57	56	65	55	55	55	64	64
5	53	52	63	63	63	63	62	62	62	61	63	55	56	59	52	53	53	59	58	58	63	55	64	63
6	62	63	63	63	62	74	62	63	62	64	67	62	56	60	61	62	63	63	62	68	63	67	64	64
7	65	65	64	64	71	62	64	70	69	76	72	64	66	64	64	64	60	65	73	66	64	68	75	73
8	63	58	54	52	57	56	63	68	60	60	62	56	57	59	60	60	60	64	62	70	69	68	59	68
9	69	70	63	69	62	63	64	64	64	66	62	58	55	57	55	53	60	62	58	62	61	61	61	61
10	64	65	67	68	69	70	75	76	73	74	72	65	66	68	65	63	59	64	72	70	75	69	74	72
11	70	72	63	64	66	68	70	70	67	68	72	73	74	71	72	67	66	66	66	61	57	66	61	61
12	65	64	63	68	62	61	66	65	63	62	60	65	62	60	52	57	52	56	58	73	67	70	68	69
13	68	68	67	66	64	74	61	60	60	73	62	64	68	60	56	57	57	62	60	58	60	63	64	57
14	60	62	57	65	74	76	77	77	77	78	79	80	84	81	83	84	84	85	84	87	86	86	85	81
15	85	79	79	75	75	75	77	78	83	84	58	90	86	84	79	78	76	79	81	81	85	84	86	83
16	84	84	90	88	86	89	87	84	84	89	89	87	82	74	69	70	61	72	69	69	66	71	72	79
17	82	82	81	84	82	82	76	80	79	86	77	72	72	73	71	70	73	80	82	80	80	83	83	78
18	75	75	82	79	79	79	79	79	79	77	79	84	82	74	80	81	78	84	89	89	89	89	87	86
19	84	84	84	82	83	83	86	86	88	85	86	88	89	85	82	82	81	83	85	84	81	81	84	86
20	85	88	88	81	81	83	83	78	82	83	88	88	82	85	82	82	75	73	84	82	77	84	83	83
21	84	84	84	82	82	83	84	81	80	79	80	80	76	78	78	76	79	81	81	78	85	78	76	80
22	79	86	74	73	78	75	79	69	68	65	71	66	72	62	62	67	61	64	64	64	68	67	68	68
23	70	65	66	73	67	68	68	65	73	73	68	67	67	68	65	69	65	66	70	71	72	77	77	81
24	82	86	86	90	83	84	79	79	82	74	77	76	75	71	66	75	68	62	58	62	62	64	65	65
25	65	65	62	67	65	64	65	66	66	66	68	65	61	62	63	58	58	62	66	66	65	65	64	63
26	70	62	69	69	69	59	68	59	68	68	64	66	58	61	63	61	62	66	70	67	67	69	66	66
27	65	65	70	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	61	63	60	61	63	63	65	68	67	62
28	69	65	66	62	67	68	70	72	70	67	63	67	80	83	84	84	80	82	85	85	85	82	87	88
29	89	87	87	89	87	87	87	87	85	87	86	88	89	88	86	87	84	82	79	79	78	78	80	78
30	80	79	78	81	80	80	79	83	82	79	79	79	84	80	80	81	80	79	81	78	77	80	79	79
31	78	77	81	81	81	73	73	71	69	69	63	58	64	55	52	50	60	58	51	52	47	56	55	55

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 C.S.T.
3. Unit/Unité = percent/pour cent

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

WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT
AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG

MONTH: JANUARY 1988
MOIS: JANVIER 1988 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	W	NW	NW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	S	SSW	S	SSW	S	S	S			
2	S	S	SSW	SSW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	S	SSW	S	S	S	SSW	SW	W	W			
3	W	W	W	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	0308	
4	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	0426
5	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WSW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW			
6	WNW	WSW	WSW	WSW	S	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	1822	
7	S	S	S	SSW	SW	C	WNW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	SW	WSW	SW	SSW	W	W	W	W	NW	S	0035	
8	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	WNW	W	C	SSW	SSW	NNW	0012
9	SSW	WSW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SW	SSW	SW	SSW	1717
10	SW	WSW	W	NW	NW	NNW	NW	WNW	NW	WNW	N	ENE	NE	NNW	N	SW	C	NNE	N	N	NNW	NW	NW	NW			
11	NW	WSW	W	W	SW	W	SW	SSW	C	SW	C	SSE	C	N	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNW	2308	
12	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	W	WSW	SW	SSW	S	C	C	N			
13	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNW	NW	N	NNE	NNE	N	NE	N	ENE	S	SSE	SE	SE	SSE	SSE	S	S			
14	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	0643
15	S	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	1723
16	S	S	SSW	SW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	W	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	NW		
17	NW	NNW	NW	NW	NNW	C	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	N	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE			
18	NE	C	E	ESE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	E	ENE	E	SE	C	C	ENE	NE	ENE	NNE	NNW	NNW	NW	WNW	WNW			
19	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	N	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	N	N	NNE			
20	N	N	NNW	NNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NW	W	C	S	SSE	SSE	S	S	S			
21	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SW	WSW	W	NW	NNW	NW	S	0847	
22	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NW	NE	NE	C	SSE	S	SSE	NNW	0357	
23	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	NE	C	SW	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	1550	
24	SSW	SSW	SSW	WNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	1112
25	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	WNW	NNW	NNW	C	C	SSE	SSE	SW	WSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S		
26	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WNW	NW	WNW	NNW	NNW	N			
27	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NW	N	NNE	N	NNE	NE	ENE	NNE	C	C	N	NE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE			
28	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	1155	
29	S	S	S	SSE	S	S	S	S	NNW	NNW	NNE	NW	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	2315
30	N	N	NNE	NNE	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	N	N	N	NNW	NW	NNE	0138
31	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	NW	0335
	30	28	31	31	31	33	31	30	22	15	22	20	24	24	22	22	24	22	15	15	15	15	13	13	11	44	

Note/Avis: 1. Climatological Day/Journée climatologique 0001 C.S.T. - 0000 C.S.T.
 2. Hours are C.S.T./Les heures sont à l'heure normale de la localité
 3. Unit/Unite = 1.0 km/h
 4. C = Calm/Calme
 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 À:		WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG				MONTH MOIS	JANUARY JANVIER		19	88					
Temperature/Température Precipitation/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								
		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		1.0	16	5.7	12		7.8	23	1942					117	
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE		-33.0	13	-35.4	23						-44.4	15	1877	117	
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE		-13.1		-11.8		-19.3	-10.6		1944	-26.9			1875	117	
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE		0.4		Tr.		0.2	3.8		1944	0.0			1979**	117	
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE		10.2		11.0		23.7	85.3		1916	2.8			1973**	117	
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE		8.8		10.4		21.3	85.3		1916	2.5			1973**	117	
NO OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE		10		8		12	20		1954	3				117	
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		0.4	16	Tr.	6*		3.8	20	1944					117	
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		1.8	14*	7.2	19		31.8	2	1907					117	
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		1.8	14	7.2	19		31.8	2	1907					117	
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN: HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE ENREGISTRÉE EN:															
5 MINUTES		M		Tr.	6*										
10 MINUTES		M		Tr.	6*										
15 MINUTES		M		Tr.	6*										
30 MINUTES		M		Tr.	6*										
60 MINUTES		M		Tr.	6*										
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSÉCUTIVES		0.4	16	Tr.	6*		3.8	20	1944					117	
MEAN WIND SPEED (km/h) VITESSE MOYENNE DU VENT (km/h)		15.9		15.2		18.6	22.9		1943**	12.6			1979	68	
MAXIMUM SPEED (2 min. mean) (km/h) VITESSE MAXIMALE (moyenne sur 2 min.) (km/h)		NNW46	22	SSE63	4		N 79	13	1942					50	
MAXIMUM GUST SPEED (km/h) POINTE DU VENT MAXIMALE (km/h)		WNW65	3	SSE85	4		SSE106	26	1982					42	
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES INSOLATION		120.3		99.2		121.2	160.3		1959	63.5			1931	107	
MEAN STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MOYENNE À LA STATION (kPa)		98.89		98.56		98.96	99.72		1966	98.21			1947	50	
GREATEST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (kPa)		100.76	13	100.23	15		102.07	10	1949					50	
LEAST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MINIMALE À LA STATION (kPa)		95.97	16	96.82	21					94.81	14		1947	50	
CLIMATOLOGICAL DATA THIS MONTH FOR THE PAST DONNÉES CLIMATOLOGIQUES CE MOIS-CI POUR LES													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 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			
1979	-5.2	-37.7	-22.5	N11	9.3	9.0	12.6	S 41	123.6	1255.7					
1980	0.0	-32.3	-18.8	Tr.	35.5	34.0	19.4	NW 65	123.8	1140.0					
1981	2.0	-31.8	-14.1	0.4	24.4	23.2	15.4	S 44	139.6	994.4					
1982	-3.6	-38.9	-25.2	0.2	32.1	25.7	22.8	SSE 70	124.0	1337.5					
1983	0.9	-30.2	-12.4	0.2	14.8	12.7	19.8	SSE 50	77.0	942.1					
1984	4.3	-33.1	-16.7	Tr.	16.2	12.2	16.0	SSE 43	125.6	1074.8					
1985	0.9	-37.0	-17.8	Tr.	14.2	11.1	17.4	NNW 61	121.8	1109.5					
1986	7.3	-33.7	-13.1	0.6	10.4	9.6	15.5	NW 70	99.7	964.0					
1987	5.7	-35.4	-11.8	Tr.	11.0	10.4	15.2	SSE 63	99.2	923.4					
1988	1.0	-33.0	-13.1	0.4	10.2	8.8	15.9	NNW 46	120.3	1123.7					

Note/Avls 1. Climatological Day/Journee 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