

Date	HOURLY RELATIVE HUMIDITY AT: HUMIDITE HORRAIRE A:		WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG		MONTH: MOIS:		1989 1989		PAGE 6.														
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	90	87	90	92	92	92	92	85	77	70	55	49	43	44	44	41	39	39	48	55	74	65	81
2	81	80	70	76	80	78	81	73	64	57	51	44	43	43	41	41	42	45	51	57	64	58	62
3	63	66	67	69	65	67	69	72	84	80	82	79	75	70	69	70	75	78	82	89	91	92	96
4	96	90	86	76	83	80	78	81	80	75	66	58	57	53	47	53	56	60	63	68	76	79	86
5	88	76	72	76	76	77	76	63	61	49	41	37	33	33	33	29	32	42	48	62	64	65	70
6	74	76	80	88	87	85	80	78	77	74	69	73	86	93	89	76	69	64	66	62	61	65	68
7	64	65	60	68	66	75	81	79	75	72	66	65	64	60	54	51	55	63	67	64	70	71	77
8	77	85	89	87	89	86	88	79	73	67	63	56	54	56	54	52	51	54	56	59	62	64	69
9	77	81	85	87	88	84	82	83	84	80	84	90	81	61	60	69	70	68	70	76	73	74	74
10	82	85	90	85	84	88	84	87	82	78	65	52	46	44	38	44	43	42	41	45	54	67	66
11	70	75	77	80	72	70	70	83	80	80	81	82	83	69	83	89	84	90	90	89	90	88	88
12	91	88	89	90	89	90	87	91	89	80	72	62	54	49	47	47	46	46	47	55	60	65	71
13	74	73	73	70	73	69	72	71	63	62	58	56	47	44	38	31	31	34	36	45	50	59	61
14	70	79	80	81	83	83	88	85	72	70	57	56	49	41	33	34	33	40	52	68	58	51	53
15	68	76	67	59	64	67	71	75	68	62	50	43	41	38	37	29	28	28	33	45	54	65	72
16	80	92	93	95	96	95	94	97	93	87	84	66	63	59	50	41	42	45	49	65	73	76	69
17	76	83	84	90	90	94	96	90	83	74	65	57	48	42	38	35	32	34	40	43	46	55	61
18	64	62	66	71	72	74	75	92	94	85	82	81	75	72	76	80	82	86	87	89	87	91	84
19	89	85	86	89	93	91	91	93	89	82	76	69	65	62	60	65	65	69	71	78	81	79	85
20	83	86	83	87	89	95	100	100	100	100	90	88	85	72	67	75	73	75	84	87	96	95	95
21	95	100	97	100	100	100	100	100	100	85	64	58	54	49	42	41	39	45	51	57	59	78	83
22	86	80	78	77	97	97	97	90	72	55	48	46	44	44	44	43	44	45	48	62	71	71	77
23	81	85	90	92	94	92	95	95	87	67	56	49	43	38	33	30	26	27	29	34	39	43	44
24	45	50	51	55	59	55	55	59	54	50	47	43	41	42	39	41	53	53	58	68	71	79	84
25	75	71	67	62	61	61	58	61	58	55	47	50	50	53	48	50	52	54	51	66	69	81	84
26	84	87	93	83	86	86	91	89	79	62	49	44	39	36	33	30	30	32	34	39	42	46	49
27	53	53	52	52	53	53	53	54	54	49	45	43	41	40	36	32	30	32	37	38	40	37	46
28	50	52	59	61	62	63	62	69	69	55	52	46	47	44	36	33	31	30	35	50	52	50	79
29	76	79	84	82	89	89	92	88	83	77	63	52	46	40	34	34	31	33	37	47	44	47	53
30	54	57	62	68	72	78	82	80	74	64	58	50	43	41	36	33	31	33	35	39	41	43	49

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 = percent/pour cent

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

WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT  
AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG

MONTH: SEPTEMBER 1989  
MOIS: SEPTEMBRE 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	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	N	N	N	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	C	C	C		
2	C	C	SW	SW	SW	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	S	S	SE	ESE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	2200
3	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	S	W	SW	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	0718
4	S	S	S	SSW	S	SSW	SSW	SW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WNW	1325
5	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	S	SW	WSW	SSW	WSW	WSW	SW	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	ESE	SSE	1720
6	SE	E	SE	SE	SSE	SSE	S	SSE	S	S	S	S	S	S	SSW	SW	W	W	WNW	W	WSW	W	SW	SW	S	1030
7	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	W	W	WSW	W	WNW	W	WSW	W	SW	SW	W	0945
8	WSW	W	W	WSW	W	WSW	W	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	W	W	WSW	W	W	W	W	1115
9	WSW	WSW	W	WSW	W	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	C	1348
10	C	WSW	C	SW	S	SW	C	WSW	WNW	NW	NNW	N	NNW	W	C	N	NW	NNW	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE		
11	NNE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	ENE	NE	E	ENE	NE	NE	NNE	NNE	N	N	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW		
12	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WNW	WSW	W	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	W	1422
13	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	S	SW	SW	WSW	1541
14	SSW	SE	S	S	S	S	SSW	S	S	SSE	S	SSE	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	W	NW	S	SSE	SSW	SSW	SSW		
15	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSW	SW	WSW	SW	SSW	S	SW	N	NNE	NNE	NNE	2145
16	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	ENE	NE	ENE	ENE	SE	E	E	SSE	SSE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	2229
17	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	2310
18	S	S	S	S	S	S	SSW	W	NW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	NW	NNE	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	S	0055
19	NNW	N	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NW	W	WNW	NW	W	NW	NNW	WNW	C	N	N	NNE	C	SSE	S	N	0015
20	SSE	S	S	S	S	SSW	S	S	S	SE	S	S	SW	W	NW	NNW	NNW	N	N	NNW	N	NNE	N	N	NW	1450
21	N	ENE	NNE	N	C	N	NNW	NW	C	N	NNE	SW	S	SSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	NNW	N	N	2354
22	N	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	1045
23	NW	C	W	SW	WSW	SW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	1019
24	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SW	SW	W	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	1519
25	NW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	N	N	NNW	N	NNE	N	N	0820
26	C	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	2355
27	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	W	WSW	WSW	WNW	WNW	W	W	S	0415
28	W	W	W	W	W	W	W	WNW	NW	NNW	NNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	WNW	W	N	N	NW	1458
29	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	C	C	WSW	SW	S	SSE	SE	SSE	S	SSE	S	S	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	2155
30	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SSE	SSE	SSW	SSW	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SW	SSW	WSW
	22	22	17	11	11	4	4	6	4	7	6	13	13	17	24	24	24	17	9	19	19	11	7	4		

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/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 meme vitesse

COMPARATIVE RECORDS AT: RELEVÉS COMPARATIFS À:		WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG				MONTH MOIS	SEPTEMBER SEPTEMBRE			19	89				
Temperature/Température — ° Celsius — Millimètres/millimètres (mm) — Centimètres/centimètres (cm) Wind speed/Vitesse du vent — Kilomètres/h / kilomètres/h (km/h) Station pressure/Pression à la station — Kilopascals (kPa)	PRECIPITATION/PRÉCIPITATION — Millimètres/millimètres (mm) — Centimètres/centimètres (cm)	THIS MONTH CE MOIS-CI		PREVIOUS YEAR ANNÉE PRÉCÉDENTE		NORMAL NORMALE	RECORD FOR THE MONTH RECORD POUR LE MOIS					NO OF YEARS NO D'ANNÉES			
		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		31.8	17	27.7	1		38.8	2	1983				118		
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE		-4.5	23	0.1	10					-8.3	29	1899	118		
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE		13.6		12.6		12.4	16.8		1948	8.0		1965	118		
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE		10.0		61.3		53.0	149.6		1941	1.3		1948	118		
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE		0		0.0		0.2	18.3		1872	0.0		1988**	118		
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE		10.0		61.3		53.3	156.2		1872	1.3		1948	118		
NO OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE		6		9		11	17		1953**	3		1948**	118		
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		4.4	20	28.0	11		81.5	6	1972**				118		
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		0		0.0			18.3	25	1872				118		
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		4.4	20	28.0	11		81.5	6	1886				118		
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN: HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE ENREGISTRÉE EN:															
5 MINUTES		0.7	20	2.0	18		11.2	20	1970				37		
10 MINUTES		1.1	20	3.6	11		20.8	20	1970				37		
15 MINUTES		1.8	20	4.6	11		29.0	20	1970				37		
30 MINUTES		2.4	20	7.4	11		37.9	20	1970				37		
60 MINUTES		2.6	20	8.9	11		41.1	20	1970				37		
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSECUTIVES		4.4	20	40.4	10/11		18.5	6	1886				118		
MEAN WIND SPEED (km/h) VITESSE MOYENNE DU VENT (km/h)		15.9		17.5		18.5	24.6		1943	12.7		1986	69		
MAXIMUM SPEED (2 min. mean) (km/h) VITESSE MAXIMALE (moyenne sur 2 min.) (km/h)		NNW48	22	N 46	18*		N 72	23	1942				51		
MAXIMUM GUST SPEED (km/h) POINTE DU VENT MAXIMALE (km/h)		ESE74	3	S 65	7*		S105	16	1946				43		
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES D'INSOLATION		240.8		200.4		184.6	251.9		1940	113.0		1912	108		
MEAN STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MOYENNE À LA STATION (kPa)		98.58		98.57		98.51	98.87		1940	98.25		1970	51		
GREATEST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (kPa)		100.31	22	99.78	27		101.11	25	1940				51		
LEAST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MINIMALE À LA STATION (kPa)		96.95	18	96.29	7					95.64	26	1959	51		
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 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	33.3	-4.3	11.2	85.6		85.6	18.6	NW 52	171.7	210.2	194.6	7.4			
1981	29.5	-2.7	12.4	72.1	0.4	72.5	17.3	NW 63	210.6	172.9	228.8	23.7			
1982	34.5	-3.3	12.2	58.2		58.2	19.8	NW 61	201.1	193.6	216.5	19.1			
1983	38.8	-1.2	12.9	52.8	Tr.	52.8	16.9	WSW 52	161.6	180.6	239.4	27.3			
1984	27.1	-1.7	10.6	55.4	6.6	62.0	14.3	SSE 44	180.6	223.8	178.1	2.3			
1985	24.0	-3.3	10.0	28.5	Tr.	28.5	16.0	S 46	158.6	240.5	155.4	0.1			
1986	24.0	-2.7	11.7	47.5		47.5	12.7	ESE 48	151.7	188.8	201.6	0.4			
1987	29.3	-1.4	14.1	20.0		20.0	12.8	SSE 37	192.7	123.1	272.3	5.4			
1988	27.7	0.1	12.6	61.3		61.3	17.5	N 46	200.4	165.1	227.6	2.7			
1989	31.8	-4.5	13.6	10.0		10.0	15.9	NNW 48	240.8	143.9	259.2	12.7			

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