

HOURLY RELATIVE HUMIDITY AT: HUMIDITE HORAIRE A:		WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG												MONTH: MAY MOIS: MAI		1989 1989		PAGE 6.						
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	56	55	57	62	69	66	61	52	45	37	34	33	31	32	28	28	27	27	33	38	43	47	52
2	51	52	57	67	69	64	67	62	59	45	38	29	27	23	25	23	23	23	23	30	34	39	36	33
3	36	46	59	56	48	58	63	62	58	60	52	46	43	40	38	34	35	34	35	40	45	47	54	63
4	65	56	71	77	81	88	89	85	78	70	61	54	45	37	82	89	90	90	84	74	69	64	67	70
5	73	69	62	60	64	67	63	55	46	44	44	38	36	34	32	32	32	33	32	33	39	42	47	50
6	57	55	58	65	65	69	68	61	49	40	33	29	25	24	22	21	19	18	17	17	24	24	25	25
7	26	28	30	32	31	35	38	36	35	36	37	31	26	22	20	21	23	23	26	30	32	53	59	62
8	84	81	77	80	77	84	79	72	58	49	45	40	31	24	20	16	16	19	19	20	33	37	39	45
9	42	47	56	56	55	52	61	42	30	28	26	23	24	25	23	23	23	26	26	28	31	37	48	45
10	54	57	69	71	75	79	66	46	39	31	24	22	21	20	19	20	21	23	24	24	27	31	32	32
11	35	37	40	42	44	50	51	44	39	36	31	26	20	21	21	18	19	22	24	30	42	30	30	34
12	38	41	44	48	43	42	42	40	34	32	26	23	20	19	18	16	16	19	19	18	18	22	27	29
13	34	35	40	36	37	45	45	37	32	30	26	19	20	16	16	16	16	16	16	18	26	31	39	46
14	47	50	50	53	52	64	75	56	44	38	34	31	31	30	27	27	27	27	29	35	31	33	39	39
15	44	52	50	51	51	57	54	50	40	32	27	29	28	29	27	27	28	29	27	29	36	43	45	42
16	47	50	52	50	52	55	56	56	49	37	34	28	28	26	25	23	22	23	25	33	26	30	40	53
17	51	45	47	49	49	63	64	61	54	50	49	55	66	85	91	86	97	91	79	86	82	84	86	84
18	87	87	89	89	91	91	91	86	83	79	72	58	59	53	45	44	51	52	60	64	70	74	82	80
19	82	88	88	90	92	88	92	88	87	90	98	94	94	94	94	89	86	91	91	82	86	86	85	80
20	85	87	85	85	82	77	73	68	65	58	54	50	48	42	39	36	33	34	35	36	48	53	54	51
21	51	57	60	62	65	67	68	59	51	40	30	30	26	26	24	23	21	25	22	17	21	25	49	55
22	64	67	72	81	84	71	66	57	47	41	38	37	44	43	39	36	31	32	31	33	37	50	54	59
23	58	62	55	54	70	77	77	71	52	45	43	41	40	38	37	39	38	38	37	39	41	45	45	48
24	56	51	52	59	55	56	56	62	56	57	76	80	76	78	77	73	80	80	84	95	93	95	98	95
25	98	98	95	95	92	92	95	90	86	87	85	87	87	85	84	90	87	90	91	88	88	88	88	85
26	85	85	88	88	90	90	87	80	70	64	57	56	48	52	48	44	36	32	32	40	48	56	68	58
27	63	67	50	54	63	67	65	62	52	42	36	34	32	33	30	39	35	30	31	66	82	92	89	89
28	89	98	88	75	77	72	72	70	71	61	58	56	59	53	49	44	45	42	31	39	44	45	49	53
29	58	63	61	63	59	61	46	50	48	47	47	43	40	38	36	38	36	35	40	38	38	38	37	55
30	54	65	66	63	62	66	68	54	43	40	30	28	29	26	25	22	25	28	30	35	40	43	44	48
31	51	54	60	63	75	75	76	68	61	51	43	37	33	28	31	30	27	26	27	32	36	39	41	44

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

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	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSE	SSW	S	E	S	S	SSE	SE	SSE	S	S	S	S		
2	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	ESE	SSE	SE	WSW	C	SSE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	S	S	S		
3	S	S	N	NE	S	SSE	SSE	SSW	WNW	NNW	N	N	N	NW	W	NW	W	WSW	W	NW	NNE	NE	E	C			
4	W	SSW	SW	SSW	S	S	S	S	SSW	S	S	S	SW	SW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	N	NNW	NNW	WNW	1331
5	N	N	N	N	N	NNW	N	N	NNW	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	80 N	0559
6	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	WNW	C	NW	C	WSW	NW	WSW	SSE	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	2354
7	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	WSW	W	W	WNW	S	32	
8	NW	WNW	NW	NNW	WNW	NW	N	NNE	NNE	NNE	N	NE	NE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NE	N	NE	NW	NW	NNE	1442	
9	C	C	WNW	C	C	SW	C	C	W	NW	N	N	NNE	NNE	E	NNE	E	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	37	
10	ENE	NE	NNE	C	C	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	1702
11	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	SSW	SSE	SSE	S	SSE	S	S	1136
12	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	1140
13	SE	SE	SSE	SSE	SE	ESE	SSE	SSE	S	S	S	ESE	SE	SSE	ESE	SE	SE	SE	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	52
14	SE	SE	SSE	C	SSE	C	C	C	C	C	ESE	E	S	SE	SSE	SSE	C	SSW	SE	S	S	S	S	S	S	S	
15	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	W	WNW	SW	C	SSE	SSE	SE	SSE	S	S	S	S	
16	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	SW	S	S	1421	
17	S	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	SSW	S	50	
18	SSW	S	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SE	SSE	S	63	
19	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	SSW	S	S	S	1600	
20	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	W	W	W	W	WNW	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	1505
21	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	1032
22	WNW	WNW	C	SW	S	SW	WSW	W	WSW	WNW	WNW	NW	NW	SSW	W	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	C	C	WSW	1506	
23	WSW	C	SW	W	N	NE	NE	N	NNE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NE	N	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	1632
24	E	E	E	E	E	ESE	ESE	E	ESE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	N	N	NW	NW	WNW	WNW	WNW	E	0657	
25	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	41
26	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	WNW	NW	WNW	NNW	NW	NNW	NW	C	C	S	NW	0940	
27	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	S	SSW	WSW	SW	SSE	SW	S	S	SW	WSW	S	SSE	SSE	W	1428	
28	S	NW	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	52
29	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NNE	NE	ENE	E	E	NNE	NNE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNW	NNW	48	
30	NNW	NNW	NNW	C	W	C	C	SW	SW	C	NW	NNW	NE	WNW	N	WNW	C	NNW	N	N	NNE	NNE	S	SW	S	4	
31	SW	SW	S	S	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SW	WNW	C	SE	WNW	NNW	WNW	WNW	ENE	N	ENE	E	C	WSW	9		

Note/Avis: 1. Climatological Day/Journées 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/Unité = 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 même vitesse

COMPARATIVE RECORDS AT: RELEVÉS COMPARATIFS À:		WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AÉROPORT INTERN. DE WINNIPEG				MONTH MOIS		MAY MAI		19 89			
Temperature/Température — ° Celsius Precipitation/Précipitation — Millimètres/millimètres (mm) Rainfall/Hauteur de pluie — Millimètres/millimètres (mm) Snowfall/Hauteur de neige — Centimètres/centimètres (cm) Wind speed/Vitesse du vent — Kilomètres/h / kilomètres/h (km/h) Station pressure/Pression à la station — Kilo Pascals (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		30.5	16	35.2	31		37.8	30	1934			118	
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE		-10.1	6	-4.2	13					-11.7	3	1907	118
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE		13.7		14.6		11.3	17.8		1977	4.4		1907	118
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE		26.0		29.9		63.2	177.7		1977	0.8		1917	118
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE		Tr.				2.5	32.5		1931	0.0		1987**	118
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE		26.0		29.9		65.7	177.7		1977	0.8		1917	118
NO OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE		6		11		10	17		1979**	1		1917	118
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		7.0	19	8.0	6		67.6	11	1911				118
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		Tr.	4				21.1	1	1967				118
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		7.0	19	8.0	6		71.7	11	1911				118
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN: HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE ENREGISTRÉE EN:													
5 MINUTES		1.0	17	3.3	7		10.6	25	1978				37
10 MINUTES		1.3	17	3.5	7		17.6	25	1978				37
15 MINUTES		1.5	17	3.8	7		21.6	25	1978				37
30 MINUTES		2.4	17	4.0	7		25.1	20	1974				37
60 MINUTES		3.5	26	4.2	7		28.7	20	1974				37
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSÉCUTIVES		6.8	19	12.2	6/7		67.6	11	1911				118
MEAN WIND SPEED (km/h) VITESSE MOYENNE DU VENT (km/h)		16.4		19.4		20.2	26.1		1959	14.6		1976**	69
MAXIMUM SPEED (2 min. mean) (km/h) VITESSE MAXIMALE (moyenne sur 2 min.) (km/h)		NW56	4	S 59	1		NW 80	10	1959				51
MAXIMUM GUST SPEED (km/h) POINTE DU VENT MAXIMALE (km/h)		WNW80	4	S 85	1		NW109	10	1959				43
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES INSOLATION		301.1		288.5		265.6	357.4		1917	126.6		1927	108
MEAN STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MOYENNE À LA STATION (kPa)		98.40		98.33		98.53	98.92		1961	98.17		1965	51
GREATEST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (kPa)		99.48	1	99.80	5		100.54	7	1951				51
LEAST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MINIMALE À LA STATION (kPa)		96.38	25	96.68	7*					95.49	5	1950	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. 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 DEGRES-JOURS DE CHAUFFE	GROWING DEGREE-DAYS DEGRES-JOURS DE CROISSANCE	COOLING DEGREE-DAYS DEGRES-JOURS DE REFRIGERATION	
1980	37.0	-4.7	15.7	7.0	0.8	7.8	17.2	N 65	319.8	140.6	336.5	68.1	
1981	29.9	-8.5	10.9	47.6	Tr.	47.6	18.7	NNE 63	294.4	224.0	189.2	3.3	
1982	31.0	-4.6	13.4	23.3	Tr.	23.3	19.5	S 46	241.9	155.8	266.0	13.9	
1983	26.0	-8.6	8.3	29.1	Tr.	29.1	19.8	NW 48	299.1	300.2	126.5	0.0	
1984	33.8	-6.0	10.1	29.8	Tr.	29.8	18.1	WSW 52	293.4	260.2	167.9	17.1	
1985	31.3	-1.3	13.1	64.0	0.0	64.0	15.0	E 41	280.2	153.5	252.2	2.7	
1986	34.0	-2.9	14.0	25.2	Tr.	25.2	14.7	ENE 52	313.8	154.5	284.0	29.3	
1987	34.1	-3.5	14.8	31.6	0.0	31.6	17.6	NNE 46	276.6	123.1	303.4	22.7	
1988	35.2	-4.2	14.6	29.9	0.0	29.9	19.4	S 59	288.5	146.5	299.4	41.8	
1989	30.5	-10.1	13.7	26.0	Tr.	26.0	16.4	NW 56	301.1	152.7	281.2	21.1	

Note/avis
 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