

Date	HOURLY RELATIVE HUMIDITY AT: HUMIDITE HORAIRE A:		WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG																MONTH: MOIS:		1990 1990		PAGE 6.	
	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	78	83	85	83	82	86	81	80	79	79	73	70	71	64	56	53	48	52	57	52	59	64	67	71
2	70	81	87	85	86	86	86	85	60	51	42	37	32	35	41	41	45	45	51	62	69	77	76	76
3	77	73	77	77	68	72	72	71	71	69	69	69	65	59	63	65	66	63	67	81	75	77	84	83
4	91	87	97	92	94	86	81	79	77	71	75	70	62	68	58	56	47	50	51	60	62	68	71	71
5	69	66	70	71	77	80	80	78	66	58	56	48	55	70	54	48	50	47	47	55	61	68	68	77
6	76	84	83	85	88	90	88	87	73	58	51	48	42	40	43	42	37	40	43	55	63	68	67	70
7	70	74	82	83	86	86	83	80	66	94	93	85	76	76	82	74	71	65	60	76	77	73	85	85
8	88	87	94	97	95	95	94	86	74	51	49	45	43	40	47	54	72	80	93	89	77	66	68	65
9	63	66	69	79	83	84	85	76	61	55	50	39	42	43	40	53	48	43	62	67	71	71	70	76
10	68	65	75	82	86	87	84	79	69	55	49	52	59	59	59	50	48	50	54	60	63	70	80	79
11	79	84	82	85	89	89	90	83	73	58	56	59	52	50	52	48	50	47	53	55	66	65	67	73
12	81	83	78	83	84	92	93	91	69	58	57	51	48	41	39	36	38	37	38	48	52	57	60	64
13	67	78	87	81	88	89	90	83	72	63	56	53	48	51	50	50	41	39	45	57	61	64	55	49
14	50	42	49	52	51	87	87	90	92	88	92	83	73	61	55	42	43	39	54	60	68	77	69	72
15	78	75	77	80	77	89	96	100	100	100	88	77	68	75	75	63	56	57	53	66	69	76	83	87
16	84	81	74	68	74	82	83	75	69	54	54	48	47	47	43	49	49	43	46	48	63	70	76	73
17	81	73	70	63	61	76	75	73	59	57	37	35	35	29	29	29	25	29	31	42	45	52	61	58
18	65	66	66	70	55	66	70	61	56	45	40	37	32	27	23	23	23	29	30	32	32	35	38	42
19	42	47	50	58	61	65	69	65	60	50	44	41	37	32	25	34	26	29	29	37	42	42	49	53
20	51	51	57	58	73	87	90	74	62	48	44	38	38	33	31	28	27	27	27	32	35	34	35	41
21	44	40	41	43	45	49	50	49	39	28	28	27	25	30	30	30	29	34	35	39	42	47	52	54
22	57	76	70	72	75	70	75	56	48	45	44	47	46	52	42	41	39	40	40	41	45	56	53	56
23	58	68	70	69	71	78	81	76	67	55	51	45	47	41	41	34	26	28	40	48	44	32	35	45
24	56	68	86	95	98	95	100	98	82	71	62	55	48	45	43	48	56	66	78	88	93	93	93	97
25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	95	93	93	91	89	85	87	96	97	97	97	100	100	100
26	100	97	97	97	97	97	93	94	90	84	82	82	79	80	73	70	70	73	73	80	82	84	84	80
27	85	83	96	92	98	94	91	91	89	85	85	79	77	77	73	73	73	75	73	70	75	81	93	100
28	98	98	100	100	100	100	99	100	100	100	97	99	99	96	98	96	93	91	92	90	89	87	89	83
29	84	85	85	89	89	82	74	71	68	70	69	76	64	65	64	59	63	56	61	61	70	75	73	79
30	82	92	91	90	87	86	85	87	87	93	88	84	78	83	69	63	61	57	60	67	68	78	90	90

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 = percent/pour cent

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

WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT  
AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG

MONTH: APRIL  
MOIS: AVRIL

1990  
1990

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	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	N	41	1040	
2	NE	N	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	ESE	SSE	SSE	SE	SSW	S	SSE	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	50	0518	
3	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	WSW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	W	WNW	NNE	NNE	S	50	0518	
4	NW	WNW	N	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	50	1527	
5	N	N	N	NNW	NNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	52	1145	
6	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	W	SSW	SSW	NW	32	1615		
7	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	W	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NW	NW	WNW	NNW	NNW	NW	48	1143		
8	NW	NNW	NNW	N	NE	NE	E	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	28	2030	
9	E	S	E	NNE	N	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	ENE	N	N	NW	NW	NNW	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NW	41	1552	
10	NE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	N	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	NNW	NNW	46	1338	
11	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	NNW	WNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	35	1540	
12	W	W	W	C	C	C	SW	SSW	SSW	S	SW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	W	W	W	W	7	0930	
13	WSW	WNW	W	WNW	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNW	NW	WNW	N	NE	E	ESE	ESE	NNE	33	0930		
14	SE	ESE	E	E	E	E	ESE	ENE	NE	NNE	N	N	N	N	N	NNW	N	N	NW	NW	NW	NW	WNW	W	41	1046		
15	SW	SW	SSW	S	S	SSW	S	S	S	S	SSW	SW	NNW	N	N	N	N	NNW	NW	NW	WNW	NW	N	NNE	NNW	41	1428	
16	N	N	N	N	NNW	NW	NW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	N	W	NNW	48	0827	
17	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	S	S	S	NW	48	1341
18	S	S	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	S	S	S	SSW	59	1451	
19	S	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	W	WNW	NW	NNW	NNW	N	NW	NNW	NNW	N	NW	W	SW	SW	WSW	S	48	0018	
20	WSW	WSW	W	W	NW	N	NNE	NE	NE	E	ENE	ESE	E	ESE	SSE	SE	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	S	S	SSE	41	2146	
21	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	WSW	W	W	WSW	NW	NW	NW	NNW	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	WSW	41	0902	
22	ENE	NE	ENE	E	E	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SE	SSE	S	SE	SE	SE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	56	1607	
23	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	SSE	SSE	SE	SSE	S	S	SSE	SSE	S	SW	SW	WSW	WSW	SSE	44	1849	
24	WSW	W	WNW	NW	W	W	NW	NW	N	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	ENE	NE	NNE	52	1822	
25	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	N	NW	W	W	W	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	41	0147	
26	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	43	2321	
27	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	50	1733	
28	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	NW	41	1732	
29	W	WSW	SSW	S	S	SW	WSW	W	SW	WSW	SSW	WSW	SW	SW	WSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	37	2140	
30	S	S	S	SSW	SSW	SW	WSW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	56	1337	

- 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/Calm  
 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	APRIL AVRIL			19 90								
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					
HIGHEST TEMPERATURE (MAXIMUM) TEMPÉRATURE MAXIMALE		31.1	23	22.9	22		34.3	21	1980					119				
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE		-12.7	6	-11.8	8*					-27.8	3	1932	119					
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE		2.8		2.6		3.4	9.4		1915	-2.8		1893	119					
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE		14.0		8.8		27.1	138.2		1896	0.0		1907	119					
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE		8.0		6.9		11.3	44.5		1872	0.0		1980	119					
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE		19.8		15.9		38.5	143.3		1896	Tr.		1980	119					
NO OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE		8		7		8	17		1924	0		1980	119					
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		7.2	28	8.2	24		36.6	30	1896				119					
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		4.2	28	3.1	7		33.0	12	1872				119					
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		10.8	28	8.2	24		44.1	30	1986				119					
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN: HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE ENREGISTRÉE EN:																		
5 MINUTES		2.0	25	2.9	24		3.4	27	1984				38					
10 MINUTES		2.3	25	4.8	24		5.6	14	1976				38					
15 MINUTES		2.5	25	5.9	24		6.6	14	1976				38					
30 MINUTES		2.8	25	7.5	24		7.5	24	1989				38					
60 MINUTES		3.6	25	7.9	24		13.0	19	1961				38					
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSÉCUTIVES		7.2	28	8.2	24		43.7	13	1911				119					
MEAN WIND SPEED (km/h) VITESSE MOYENNE DU VENT (km/h)		20.0		17.7		20.9	26.2		1943	13.8		1972	70					
MAXIMUM SPEED (2 min. mean) (km/h) VITESSE MAXIMALE (moyenne sur 2 min.) (km/h)	WNW43	30	S 44	15		NW 81	13	1964					52					
MAXIMUM GUST SPEED (km/h) POINTE DU VENT MAXIMALE (km/h)	SSW59	18	S 61	15		N 106	3	1963					44					
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES INSOLATION		223.7		263.0		219.8	326.7		1980	118.6		1924	109					
MEAN STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MOYENNE À LA STATION (kPa)		98.59		98.76		98.59	99.08		1944	98.10		1955	52					
GREATEST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (kPa)		100.26	2	100.04	9		100.96	12	1950				52					
LEAST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MINIMALE À LA STATION (kPa)		96.39	23	96.31	15					95.24	16	1963	52					
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 PRÉCIP 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						
1981	27.3	-12.8	4.6	12.3	1.6	12.7	19.7	W 54	216.0	401.8	45.5	8.6						
1982	29.0	-19.1	2.7	4.4	8.9	13.3	20.5	S 65	281.3	458.8	67.0	0.0						
1983	23.3	-9.9	3.2	2.5	4.4	6.3	17.0	N 48	250.0	445.1	37.1	0.0						
1984	23.5	-5.7	7.2	42.9	4.8	46.9	18.1	NNE56	233.2	323.9	92.5	0.0						
1985	31.6	-7.5	6.3	7.4	8.8	16.2	15.3	NNW52	258.5	352.1	89.0	0.0						
1986	21.4	-9.6	4.5	86.3	10.5	98.3	19.1	S 48	185.8	403.8	40.3	0.0						
1987	30.5	-12.6	8.8	0.8	Tr.	0.8	17.4	NW 46	282.3	275.7	147.0	1.5						
1988	26.0	-13.2	5.1	0.4	0.4	0.8	18.9	NW 52	298.2	389.3	71.8	1.7						
1989	22.9	-11.8	2.6	8.8	6.9	15.9	17.7	S 44	263.0	461.7	31.2	0.0						
1990	31.1	-12.7	2.8	14.0	8.0	19.8	20.0	WNW43	223.7	461.1	75.1	5.2						

Notes/Avvis  
 1. Climatological Day/Journée climatologique 00-01 S.T. 00-00 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