

Date	WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG																								MONTH: MAY MOIS: MAI		1990	
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	22	23		
1	90	92	94	92	95	92	90	81	76	67	64	55	57	56	58	58	56	51	52	59	70	77	77	85				
2	87	83	81	83	87	86	88	78	64	51	39	35	35	36	36	34	31	33	49	47	71	77	71	72				
3	67	57	64	60	62	56	65	41	37	39	33	26	23	25	27	28	39	41	41	51	60	71	66	76				
4	74	81	73	77	78	80	78	70	36	24	25	24	24	22	23	21	21	23	26	39	47	45	52	70				
5	80	80	85	87	87	88	85	71	63	56	40	34	30	27	23	23	21	22	22	22	22	30	28	26				
6	29	33	36	39	41	47	51	54	44	39	35	31	31	30	29	28	21	21	23	28	28	26	37	32				
7	46	49	50	51	52	53	58	62	72	74	68	59	58	59	58	65	86	81	77	85	80	82	87	92				
8	97	100	100	100	100	100	100	100	91	81	79	70	62	62	58	58	52	55	72	85	91	82	84	87				
9	87	87	84	83	83	81	85	79	78	72	62	58	58	48	47	46	46	46	49	52	54	58	67	77				
10	81	79	83	85	86	89	82	69	57	45	34	34	33	30	24	24	24	24	22	25	29	33	34	38				
11	38	38	42	46	51	54	58	59	53	66	63	59	72	44	37	38	35	35	33	30	45	43	53	44				
12	40	50	43	50	64	61	55	45	41	38	35	28	27	26	22	23	18	17	17	21	24	39	29	40				
13	45	66	60	50	45	41	53	69	80	92	87	85	74	66	57	55	45	34	30	32	39	46	46	49				
14	55	78	79	76	81	81	80	48	38	32	31	26	27	24	20	17	16	16	16	21	30	29	35	37				
15	40	34	42	52	60	60	66	68	56	40	37	29	26	34	38	43	42	46	48	47	51	55	61	77				
16	94	98	95	98	98	100	100	100	98	100	98	100	98	95	95	100	98	100	100	100	94	97	97	100				
17	100	100	100	97	97	100	97	96	96	95	94	90	88	85	81	81	78	78	79	81	84	92	95	98				
18	98	96	94	95	96	95	94	86	78	56	56	52	46	45	41	36	33	31	32	34	43	49	58	54				
19	53	58	62	67	65	72	73	61	62	52	44	40	32	30	25	28	28	24	24	25	27	36	44	50				
20	53	58	62	61	67	67	69	62	61	56	41	35	33	29	28	27	25	24	25	29	29	31	36	42				
21	39	42	45	41	51	56	63	55	54	53	52	46	44	50	68	86	86	87	80	84	88	91	93	93				
22	88	88	90	94	93	95	97	89	79	70	60	57	58	55	53	60	59	56	58	62	72	81	91	93				
23	98	97	100	100	100	100	100	89	79	68	60	56	52	47	45	43	44	43	45	47	53	54	54	60				
24	64	70	81	76	84	88	77	73	68	60	49	43	39	37	34	33	32	30	29	28	31	40	42	41				
25	47	54	54	57	63	69	67	59	55	45	39	33	30	28	27	25	26	25	28	28	31	39	41	49				
26	54	68	76	75	80	76	76	58	50	42	36	33	30	27	24	25	24	24	28	23	36	40	49	58				
27	60	66	70	82	77	73	71	61	45	37	34	29	25	24	24	23	32	25	26	25	32	36	44	43				
28	55	63	70	76	82	77	76	71	64	61	58	53	48	47	48	42	41	32	30	28	32	34	47	56				
29	48	49	48	48	56	58	55	49	44	32	26	23	22	20	18	19	19	19	20	22	27	33	34	36				
30	39	43	47	56	57	59	55	50	45	42	36	33	29	27	23	23	22	23	23	24	24	27	27	31				
31	37	41	44	46	51	53	58	57	53	47	43	41	29	35	33	33	35	35	36	39	43	47	51	58				

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/Unité = percent/pour cent

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

WINNIPEG INTERNATIONAL AIRPORT
AEROPORT INTERN. DE WINNIPEG

MONTH: MAY
MOIS: MAI

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	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	NW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	C	SW	SSW	S	W	1430
17	13	19	19	11	11	11	19	19	20	19	19	24	22	24	19	26	13	17	7	7	6	6	6	37	0700	
2	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	NNE	NNE	N	NNE	N	ENE	NNW	NNE	NNE	N	NNW	NW	N	NW	N	NNE	ENE	NNE	41
11	13	15	13	17	17	11	30	24	28	28	28	17	17	17	15	13	11	19	15	15	7	6	4	4	41	
3	E	SSE	SE	SE	SSE	S	SSE	ESE	SSE	S	SSE	ESE	SSE	S	C	S	S	SW	W	W	WNW	NNW	NNW	NW	41	
6	4	6	6	13	6	6	7	15	9	11	13	11	11	7	11	9	11	9	11	13	7	7	9	9	41	
4	C	NW	WNW	NW	NNW	WSW	WNW	NW	NNE	N	NNE	N	C	NNE	NE	NNE	N	N	NNE	NNW	NNE	NNE	N	N	9	
6	6	4	4	7	6	4	13	9	7	11	15	7	17	15	15	17	15	13	20	11	13	13	9	9	41	
5	NNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	N	N	NNE	N	N	NNE	N	NNE	NNW	WNW	NW	WNW	W	W	W	SSW	S	S	9	
9	9	13	9	9	6	11	19	13	17	22	20	22	19	19	9	13	7	9	11	6	7	7	13	13	9	
6	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	SSW	SW	S	SW	WSW	W	S	S	SSW	ENE	S	SSW	0220
17	19	20	22	22	17	13	9	19	19	15	15	13	11	6	7	22	20	6	7	7	11	7	11	32	0220	
7	ENE	E	E	ESE	E	E	ESE	E	E	E	ESE	E	E	E	NE	ENE	ENE	ENE	NE	E	ENE	E	NW	E	50	0755
19	13	17	17	19	22	26	20	33	33	31	30	26	26	24	30	33	26	22	19	26	13	17	4	4	50	
8	NNE	NE	WNW	WNW	WNW	W	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NNW	N	NW	1651
7	7	7	7	15	11	13	13	13	20	19	24	22	26	28	24	26	31	33	30	26	22	22	20	26	52	
9	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	C	WNW	NNE	1333	
28	26	22	28	28	28	26	33	33	33	31	28	22	28	28	28	28	26	22	22	13	6	4	4	44		
10	WNW	C	C	C	C	C	S	SSE	SW	SW	ESE	C	NNW	NNE	ENE	W	SE	S	SSE	W	SSW	S	S	S	44	
4						2	4	7	4	6	11	6	15	6	6	13	7	7	7	4	4	6	11	11	44	
11	S	S	S	S	SSW	W	SW	W	NNE	N	NNE	N	N	N	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NE	NE	ENE	E	NW	1502
15	15	17	15	9	7	7	6	6	28	37	30	19	22	20	24	31	24	31	17	13	6	9	9	9	46	
12	E	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	WNW	SSE	WSW	WNW	NNW	NW	N	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NW	1607
6	2	4	6	6	7	11	11	13	22	17	11	4	4	15	15	7	19	17	13	9	6	11	6	6	41	
13	NE	NNE	NNE	ENE	ENE	SE	N	C	S	SSE	SE	SSE	SE	ESE	E	N	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	NNE	1647
7	9	4	7	11	7	9	7	15	11	19	15	13	7	7	15	28	24	28	15	13	11	11	11	48		
14	ENE	N	N	NNE	NNE	N	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	N	N	ENE	ENE	E	E	9	
6	7	11	7	6	7	6	7	7	13	11	7	15	19	17	15	19	17	9	13	11	11	11	6	9	9	
15	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	SE	SSE	SSE	SE	ESE	1110
7	4	6	9	13	13	13	15	17	30	28	33	37	24	28	26	26	26	26	19	22	24	30	22	52		
16	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	NE	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	1938
17	17	20	19	13	19	19	19	22	22	17	13	13	13	17	11	7	11	24	26	41	41	37	39	37	56	
17	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	N	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	074
35	39	41	46	46	35	37	39	39	41	33	37	33	30	33	30	30	30	33	31	22	13	7	7	7	59	
18	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NE	ENE	NE	E	NE	ENE	S	ESE	SE	ESE	SSE	ESE	E	SSE	9	
9	13	13	13	11	7	4	4	4	7	7	4	4	7	6	6	7	9	11	9	7	7	7	7	19	9	
19	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	ESE	SSE	SSE	SSE	SE	S	SSE	S	S	S	S	S	S	SSE	
17	15	13	15	15	13	11	17	19	22	24	22	20	17	26	22	22	26	20	20	20	20	17	11	6	43	
20	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	9	
7	7	6	7	11	6	4	6	2	7	11	19	17	19	11	9	20	20	15	17	13	15	13	9	9	9	
21	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	SSE	S	SSW	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	1735
13	13	11	15	11	20	15	19	22	24	19	22	22	22	20	11	24	24	30	26	28	22	17	22	41		
22	S	S	S	S	SSW	SSE	SE	SSE	SW	SSW	WNW	NW	NE	NW	W	NW	NW	NNW	NW	WNW	W	W	W	NW	1602	
24	22	22	20	17	13	7	4	4	9	7	9	20	4	24	17	22	20	15	17	9	9	6	7	32		
23	W	N	WNW	WNW	NNE	NNE	NE	ENE	E	ESE	ESE	SSE	C	NNW	NNE	NE	C	NNE	E	E	E	E	ESE	ESE	E	
6	7	6	6	2	6	7	7	9	11	6	6	4	11	13	19	28	26	19	17	19	13	39	39	39		
24	ESE	ESE	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	E	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	1128	
13	7	4	11	4	4	9	11	13	19	28	30	20	24	20	20	19	28	19	22	15	11	15	17	46		
25	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	E	E	E	SE	SE	SE	ESE	ENE	E	1600	
15	9	15	15	15	15	15	11	13	19	20	30	28	26	28	28	30	22	22	28	17	11	11	7	56		
26	C	S	NNE	NNE	NE	SSE	SE	ESE	E	E	E	E	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	E	ENE	E	SW	W	ESE	
6	7	7	9	4	6	6	6	6	9	20	22	19	17	20	15	17	13	7	11	13	7	15	9	37		
27	W	NW	W	W	W	W	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NE	N	NNE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	N	WNW	1818
13	15	9	9	13	19	13	15	15	15	15	13	20	13	19	13	15	13	20	19	13	7	9	6	35		
28	WNW	N	NNE	NE	ENE	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	
6	9	11	9	11	13	17	19	19	17	15	20	20	22	22	24	17	11	19	22	11	15	15	7	35		
29	E	E	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	ESE	E	ESE	E	SE	E	ESE	E	ESE	E	E	E	E	SE	SE	SE	SE	
11	11	9	13	11	11	7	15	9	13	22	22	13	19	17	22	4	7	7	6	13	15	20	17	17		
30	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	SW	SW	S	SSE	S	S	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	
13	15	13	9	13	20	19	13	20	19	19	19	24	19	28	30	20	15	19	17	19	17	17	20	20	37	
31	S	S	S	S																						

COMPARATIVE RECORDS AT: RELEVÉS COMPARATIFS À:		WINDIPEG INTERNATIONAL AIRPORT AÉROPORT INTERN. DE WINDIPEG				MONTH MOIS		MAY MAI		19 90				
Temperature/Température — ° Celsius Precipitation/Précipitation — Millimetres/millimètres (mm) Rainfall/Hauteur de pluie — Millimètres/millimètres (mm) Snowfall/Hauteur de neige — Centimetres/centimètres (cm) Wind speed/Vitesse du vent — Kilometres/h / kilomètres/h (km/h) Station pressure/Pression à la station — 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 N° D'ANNÉES	
						VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE	VALUE RELEVÉ	DAY JOUR	YEAR ANNÉE			
HIGHEST TEMPERATURE (MAXIMUM) TEMPÉRATURE MAXIMALE		27.8	27	30.5	16		37.8	30	1934				119	
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE		-6.0	10	-10.1	6					-11.7	3	1907	119	
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE		10.3		13.7		11.3	17.8		1977	4.4		1907	119	
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE		28.9		26.0		63.2	177.7		1977	0.8		1917	119	
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE		0.6		Tr.		2.5	32.5		1931	0.0		1987**	119	
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE		29.7		26.0		65.7	177.7		1977	0.8		1917	119	
NO OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE		6		6		10	17		1979**	1		1917	119	
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		12.6	16	7.0	19		67.6	11	1911				119	
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		0.6	17	Tr.	4		21.1	1	1967				119	
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		12.6	16	7.0	19		71.7	11	1911				119	
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN: HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE ENREGISTRÉE EN:														
5 MINUTES		1.3	21	1.0	17		10.6	25	1978				38	
10 MINUTES		2.3	21	1.3	17		17.6	25	1978				38	
15 MINUTES		2.8	21	1.5	17		21.6	25	1978				38	
30 MINUTES		3.6	21	2.4	17		25.1	20	1974				38	
60 MINUTES		5.7	21	3.5	26		28.7	20	1974				38	
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSÉCUTIVES		14.0	15-16	6.8	19		67.6	11	1911				119	
MEAN WIND SPEED (km/h) VITESSE MOYENNE DU VENT (km/h)		15.6		16.4		20.2	26.1		1959	14.6		1976**	70	
MAXIMUM SPEED (2 min. mean) (km/h) VITESSE MAXIMALE (moyenne sur 2 min.) (km/h)		NNW46	17	NW56	4		NW 80	10	1959				52	
MAXIMUM GUST SPEED (km/h) POINTE DU VENT MAXIMALE (km/h)		NNW59	17	WNW80	4		NW109	10	1959				44	
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES INSOLATION		314.0		301.1		265.6	357.4		1917	126.6		1927	109	
MEAN STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MOYENNE À LA STATION (kPa)		98.55		98.40		98.53	98.92		1961	98.17		1965	52	
GREATEST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (kPa)		99.78	3	99.48	1		100.54	7	1951				52	
LEAST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MINIMALE À LA STATION (kPa)		96.70	7	96.38	25					95.49	5	1950	52	
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 HEURES INSOLATION	HEATING DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE	GROWING DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS DE CROISSANCE	COOLING DEGREE-DAYS DEGRÉS-JOURS DE REFRIGÉRATION		
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		
1990	27.8	-6.0	10.3	28.9	0.6	29.7	20.2	NNW46	314.0	243.0	180.2	5.1		

Note/Avls 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