

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

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: SEPTEMBER 1990
MOIS: SEPTEMBRE 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	W	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	NNW	NNE	NE	ENE	NE	ENE	E	C	WNW	0013	
2	E	SE	SSE	SE	S	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	1513
3	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	N	N	NNE	N	NNE	N	N	221
4	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	NW	N	N	NE	E	SE	SSE	S	N	0052
5	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	C	N	SSW	1320
6	E	NNE	NE	S	NNE	NNW	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	N	N	N	N	N	NNE	1559
7	NNE	N	NE	ENE	E	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	S	SW	SW	SSW	SW	SSW	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	0947
8	S	S	S	S	S	S	S	S	SW	N	NNE	NNE	N	N	N	N	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	1058
9	NE	NNE	NNE	NNE	N	WNW	NW	NNW	N	C	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	NW	1458
10	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	1650
11	S	S	S	S	SSW	SW	S	S	S	S	S	SW	SSW	SSW	N	NW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	S	0352
12	N	N	N	NNE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	1859
13	SSE	SSE	SSE	S	S	WSW	WNW	W	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	2002
14	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NNW	N	WNW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	W	WSW	W	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	NNE	N	0116
15	NNW	NNW	N	N	NNW	NW	NW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNE	N	N	N	NNE	N	1122
16	N	NNW	N	N	NW	NNW	C	NNW	ENE	E	ESE	ENE	SSE	E	ESE	E	SSE	S	ESE	E	ESE	SE	SSE	SSE	S	1346
17	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	63
18	S	S	S	S	SSW	SW	W	NW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	13
19	W	WNW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW	W	WNW	NW	WNW	N	NNW	N	NE	NE	NE	E	SE	W	41
20	SE	E	SSE	E	ESE	SSE	SSE	ESE	SE	S	S	S	SSW	SSW	WNW	NNE	SSW	SW	WSW	SSW	SSW	W	W	W	W	48
21	W	W	W	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NW	0951
22	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	WNW	NW	0908
23	SSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	1327
24	SSW	SSW	SSW	S	SSW	S	S	S	SSW	SW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	W	NW	1554
25	W	WSW	SW	WSW	W	W	W	W	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	C	C	C	S	S	1122
26	S	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	W	SW	W	NW	N	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	N	NNW	1328
27	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NNW	N	NNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	N	NNW	WNW	NNW	0946
28	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	N	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	33
29	N	N	NNW	NNW	C	C	C	C	NE	NE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	C	SE	C	NE	C	SE	SE	SSE	S	S	1042
30	S	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	S	SSE	S	SSE	S	S	S	S	S	WSW	WNW	NW	WNW	W	W	W	WSW	S	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 a l'heure normale de la localite
 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 90		
Temperature/Température — ° Celsius — Millimètres/millimètres (mm) Rainfall/Hauteur de pluie — Millimètres/millimètres (mm) — Centimètres/centimètres (cm) Snowfall/Hauteur de neige — Kilomètres/h / kilomètres/h (km/h) Wind speed/Vitesse du vent — Kilopascals (kPa) 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		32.7	3	31.8	17		38.8	2	1983				119	
LOWEST TEMPERATURE (MINIMUM) TEMPÉRATURE MINIMALE		-2.5	29	-4.5	23					-8.3	29	1899	119	
MEAN MONTHLY TEMPERATURE TEMPÉRATURE MENSUELLE MOYENNE		13.9		13.6		12.4	16.8		1948	8.0		1965	119	
TOTAL MONTHLY RAINFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE PLUIE		31.5		10.0		53.0	149.6		1941	1.3		1948	119	
TOTAL MONTHLY SNOWFALL HAUTEUR TOTALE MENSUELLE DE NEIGE		0		0.0		0.2	18.3		1872	0.0		1988**	119	
TOTAL MONTHLY PRECIPITATION PRÉCIPITATION TOTALE MENSUELLE		31.5		10.0		53.3	156.2		1872	1.3		1948	119	
NO OF DAYS WITH MEASURABLE PRECIPITATION NOMBRE DE JOURS AVEC PRÉCIPITATION MESURABLE		9		6		11	17		1953**	3		1948**	119	
GREATEST RAINFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		7.8	20	4.4	20		81.5	6	1972*				119	
GREATEST SNOWFALL IN ONE DAY HAUTEUR DE NEIGE MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		0		0.0			18.3	25	1872				119	
GREATEST PRECIPITATION IN ONE DAY PRÉCIPITATION MAXIMALE EN UNE JOURNÉE		7.8	20	4.4	20		81.5	6	1886				119	
MAXIMUM RAINFALL RECORDED IN HAUTEUR DE PLUIE MAXIMALE ENREGISTRÉE EN:														
5 MINUTES		1.7	3*	0.7	20		11.2	20	1970				38	
10 MINUTES		3.4	3	1.1	20		20.8	20	1970				38	
15 MINUTES		3.4	3	1.8	20		29.0	20	1970				38	
30 MINUTES		3.7	3	2.4	20		37.9	20	1970				38	
60 MINUTES		4.4	3	2.6	20		41.1	20	1970				38	
24 CONSECUTIVE HOURS HEURES CONSÉCUTIVES		11.9	17/ 18	4.4	20		18.5	6	1886				119	
MEAN WIND SPEED (km/h) VITESSE MOYENNE DU VENT (km/h)		16.9		15.9		18.5	24.6		1943	12.7		1986	70	
MAXIMUM SPEED (2 min. mean) (km/h) VITESSE MAXIMALE (moyenne sur 2 min.) (km/h)		NW54	24	NNW48	22		N 72	23	1942				52	
MAXIMUM GUST SPEED (km/h) POINTE DU VENT MAXIMALE (km/h)		NW76	24	ESE74	3		S105	16	1946				43	
TOTAL HOURS OF SUNSHINE TOTAL DES HEURES INSOLATION		213.8		240.8		184.6	251.9		1940	113.0		1912	109	
MEAN STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MOYENNE À LA STATION (kPa)		98.70		98.58		98.51	98.87		1940	98.25		1970	52	
GREATEST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MAXIMALE À LA STATION (kPa)		100.20	29	100.31	22		101.11	25	1940				52	
LEAST STATION PRESSURE (kPa) PRESSION MINIMALE À LA STATION (kPa)		96.90	24	96.95	18					95.64	26	1959	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 MOYENNE	RAINFALL HAUTEUR DE PLUIE	SNOWFALL HAUTEUR DE NEIGE	TOTAL PRECIPI 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	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		
1990	32.7	-2.5	13.9	31.5		31.5	16.9	NW 54	213.8	137.5	266.8	14.3		

Notes/Avts: 1. Climatological Day/Journée climatologique 0001 C.S.T. — 0000 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