



Normales Climatiques de la Ville de Québec

Les expressions « moyennes climatiques » ou « normales climatiques » sont interchangeables. Elles désignent le résultat de calculs arithmétiques fondés sur les valeurs de paramètres climatiques observées à un endroit donné au cours d'une période spécifique. Les normales climatiques servent souvent à catégoriser le climat d'une région et à prendre des décisions à diverses fins, comme l'habitabilité de base, les transports et le tourisme. Les valeurs en temps réel, comme la température quotidienne, sont fréquemment comparées aux « normales climatiques » d'un endroit pour déterminer si elles sont inhabituelles ou à quel point elles s'éloignent de la « normale ».

Température du fleuve Saint-Laurent / Port de Québec et station de Lauzon Le quinzième jour de chaque mois à des profondeurs diverses (non scientifique)

Température de l'eau	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
2009							19,9	23	19,8	11,4	7,2	0
2010	-1,1	-0,5	0,1	7,8	11,5	17,8	25	22,4	17,9	11,2	5,5	-0,5
2011	-0,5	-0,4	-0,3	4,4	10,9	16,9	23	23,3	19	14,9	8,1	3,1

Normales climatiques de la Ville de Québec / Aéroport international Jean-Lesage (Période de 1971 à 2000)

Température de l'air	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Moyenne quotidienne	-12,8	-11,1	-4,6	3,3	11,2	16,5	19,2	17,9	12,5	6,2	-0,7	-9,1
Maximum quotidien	-7,9	-6,1	0,1	7,8	17,1	22,2	25	23,4	17,7	10,7	2,9	-4,8
Minimum quotidien	-17,6	-16	-9,4	-1,3	5,3	10,6	13,4	12,4	7,2	1,7	-4,3	-13,4
Maximum extrême	10	11,7	17,8	29,9	33	33,9	35,6	34,4	33,9	28,3	20	13,9
Minimum extrême	-35,4	-36,1	-30	-18,9	-7,8	-0,6	3,9	2,2	-4,8	-10	-24	-32,3

Vent	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Vitesse moyenne (km)	16,6	15,6	15,5	14,9	13,8	11,8	10,6	10,5	11,4	12,8	14,3	15,1
Direction dominante	SO	SO	NE	NE	NE	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO

Précipitation	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Chutes de pluie (mm)	26,1	12,6	39	59,5	105,5	114,2	127,8	116,7	125,5	99,5	67,9	29,5
Chutes de neige (cm)	72,9	63,2	49	17,6	0,4	0	0	0	0	1,9	33,2	77,7

Nombre de journées avec précipitation	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
>= 0,2 mm	18,5	14,9	14,3	13,3	14,3	13,7	13,8	13,9	14,2	15,1	16,4	19,5
>= 5 mm	5,9	4,4	5,7	5,2	6,4	6,4	7,3	6,8	6,8	5,8	6,2	6,7
>= 10 mm	2,6	2,4	3	3,1	3,6	3,6	4,2	4,3	4	3,3	3,8	3,5
>= 25 mm	0,5	0,3	0,5	0,2	0,9	1,2	1,3	1,2	1,4	0,8	0,6	0,7