

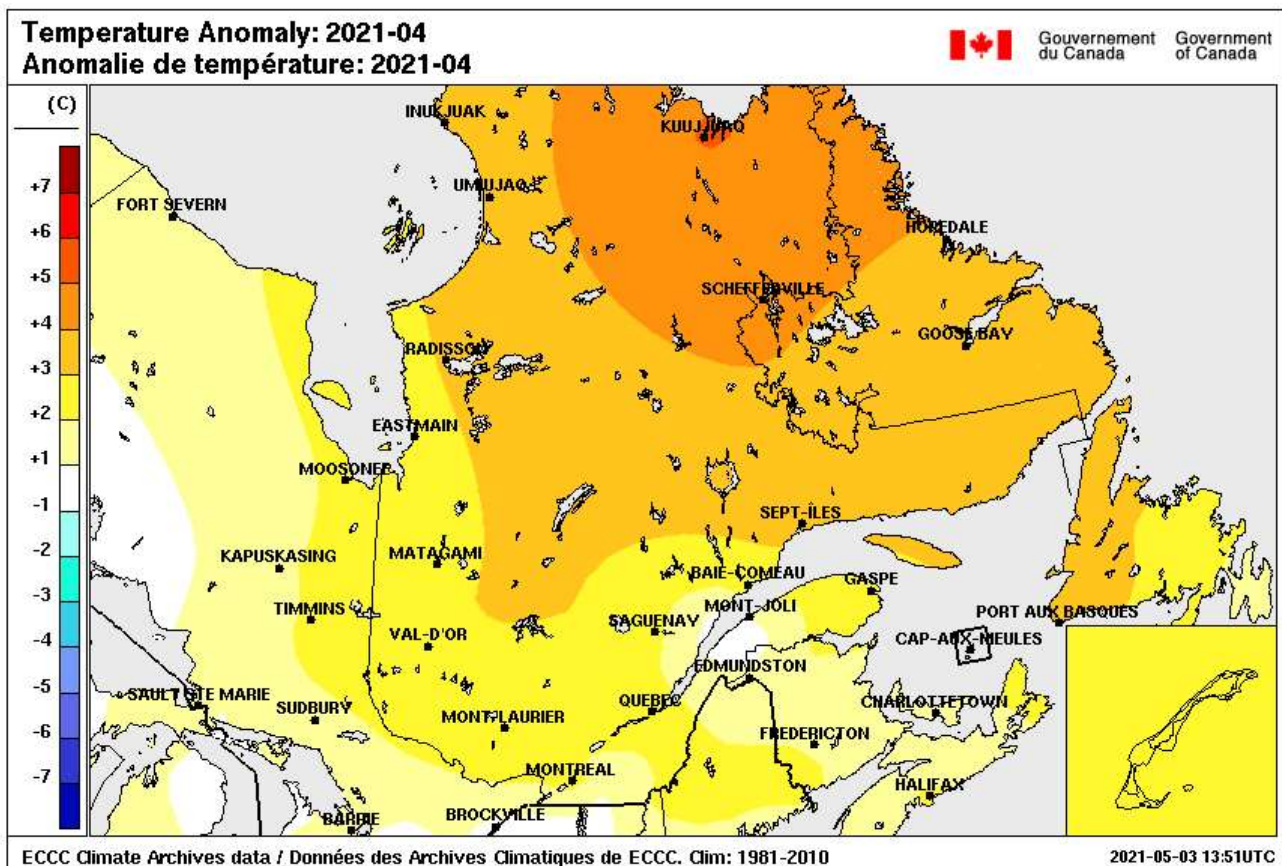


Sommaire météorologique pour le Québec

Avril 2021 : Du chaud, du froid, un mois tout en contrastes

Températures et précipitations

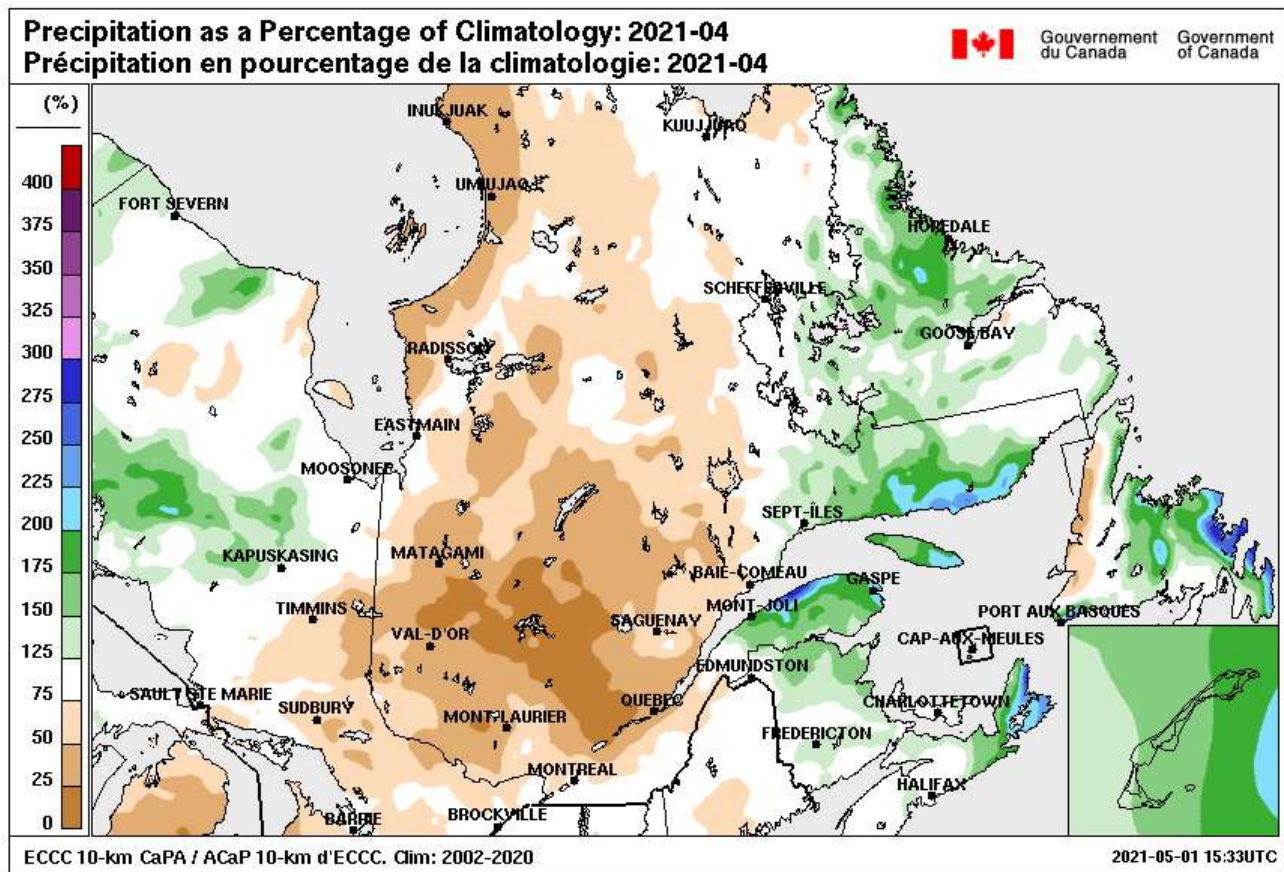
Avril a été marqué par du temps doux. Les températures ont dépassé les normales de 1 à 3°C pour la moitié sud de la province et des écarts jusqu'à 5°C ont été observés au Nunavik. À Natashquan, la température moyenne d'avril est la plus élevée jamais enregistrée depuis le début des mesures en 1915. Le mois a débuté dans la continuité d'une vague de douceur qui s'est étendue de la mi-mars au 15 avril. Cet épisode de 30 jours de temps généralement doux est exceptionnel. Dans la majorité des régions, du 7 au 11 avril, les températures ont excédé de 10 à 20°C les valeurs normales, particulièrement dans l'ouest et le nord. À Val-d'Or, il y a eu 4 journées avec une température maximale au-dessus de 20°C, alors que la normale pour avril est d'une seule journée. Le 9 avril, des records de température maximale quotidienne ont été fracassés à travers la province. Par exemple à Québec, l'ancien record datait de 1921. Contrastant avec le reste du mois, les journées du 20 et 21 avril ont connu des températures froides accompagnées de neige. Le mois s'est terminé avec une alternance de journées douces et fraîches.



En avril, le temps sec a dominé sur la majorité des régions. Des quantités de précipitation très faibles sont à l'origine d'éclotions de plusieurs feux de forêt sur le sud du Québec, plus nombreux que la normale pour la période. Seules les régions de l'Est quant à elles ont reçu d'importantes quantités



de précipitation. Par exemple, Gaspé et Natashquan se retrouvent chacune en 2e position pour les records historiques d'abondance de précipitation. Au début du mois, la Côte-Nord a enregistré localement jusqu'à 100 mm de pluie au nord des municipalités riveraines, correspondant à près du double des valeurs normales pour avril. Comme les températures, la fin de mois fut une alternance de beau temps et journées pluvieuses : des orages sont survenus le 19 avril dans les régions du centre alors qu'une tempête de neige a touché le Bas-St-Laurent les jours suivants.



Observations comparées aux normales de 1981-2010 pour avril 2021 :

Localité	Température moyenne (°C)			Précipitations totales (mm)		
	Moyenne mensuelle	Normale mensuelle	Écart	Total mensuel	Normale mensuelle	Total en % de la normale
Montréal	8,7	6,4	2,3	83,7	82,2	102
Trois-Rivières	7,1	4,8	2,3	15,6	79,2	20
Québec	6,0	3,7	2,3	26,3*	83,5	31
Saguenay	4,8	2,6	2,2	48,9	62,2	79
Mont-Joli	3,1	2,0	1,1	105,6	59,7	177
Gaspé	3,6*	1,5	2,1	212,5	90,0	236
Îles-de-la-Madeleine	3,7	1,2	2,5	96,0*	73,7	130
Sept-Îles	3,5	0,2	3,3	112,8*	92,1	122
Val d'Or	4,9	1,4	3,5	23,7	66,0	36
Kuujuaq	-3,6	-8,7	5,1	29,2	27,3	107

* Valeur estimée ou incomplète.

Événements Significatifs

31 mars - 3 avril : Beaucoup de pluie pour la Côte-Nord

Un système météo a apporté un mélange de précipitations sur la province. Au Saguenay et de l'Estrie jusqu'au Bas-St-Laurent, entre 5 et 20 cm de neige sont tombés tandis que la Gaspésie et la Côte-Nord recevaient beaucoup de pluie. L'aéroport de Natashquan a mesuré plus de 80 mm de précipitation (pluie suivie de neige). De la pluie verglaçante a aussi affecté les routes de la Gaspésie et de la Côte-Nord.

4 - 7 avril : Région de Gaspé très arrosée

Le blocage atmosphérique qui a fait perdurer le beau temps plus à l'ouest a aussi fait stagner une dépression dans les Maritimes. Plus de 100 mm de pluie sont tombés à Gaspé durant ces quelques jours, soit le double de la moyenne mensuelle.

21 - 23 avril : Soubresaut hivernal

Après la longue période de temps doux, un important système a fait replonger le mercure sur la province et a apporté une neige tardive dans plusieurs régions du sud jusqu'au Bas-St-Laurent où l'on a mesuré de 30 à 60 cm de neige. Les conditions routières y étaient très difficiles et plusieurs pannes électriques ont affecté plus de 15 000 clients.

29 - 30 avril : Fin de mois pluvieuse

En toute fin de mois, le sud de la province, particulièrement l'Estrie, a été copieusement arrosée alors que plusieurs stations ont rapporté de 30 à 55 mm de pluie reçue. Aucun dommage n'a été rapporté, mais de telles quantités sont hors norme pour la période. On a aussi rapporté des accumulations de neige dans certaines localités pour clore ce mois d'avril.

Aperçu pour mai

La première moitié du mois de mai nous offrira des températures plutôt fraîches et même si les tendances des précipitations sont plus difficiles à établir, elle pourrait voir se succéder les périodes de pluie. Les différentes simulations ne permettent pas d'établir un scénario définitif pour la deuxième moitié du mois. Disons qu'on peut toujours espérer un redressement de la situation, mais qu'il ne faudra pas s'étonner du contraire...

Médias : Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Météorologues de sensibilisation aux alertes (Québec)

Environnement et Changement climatique Canada

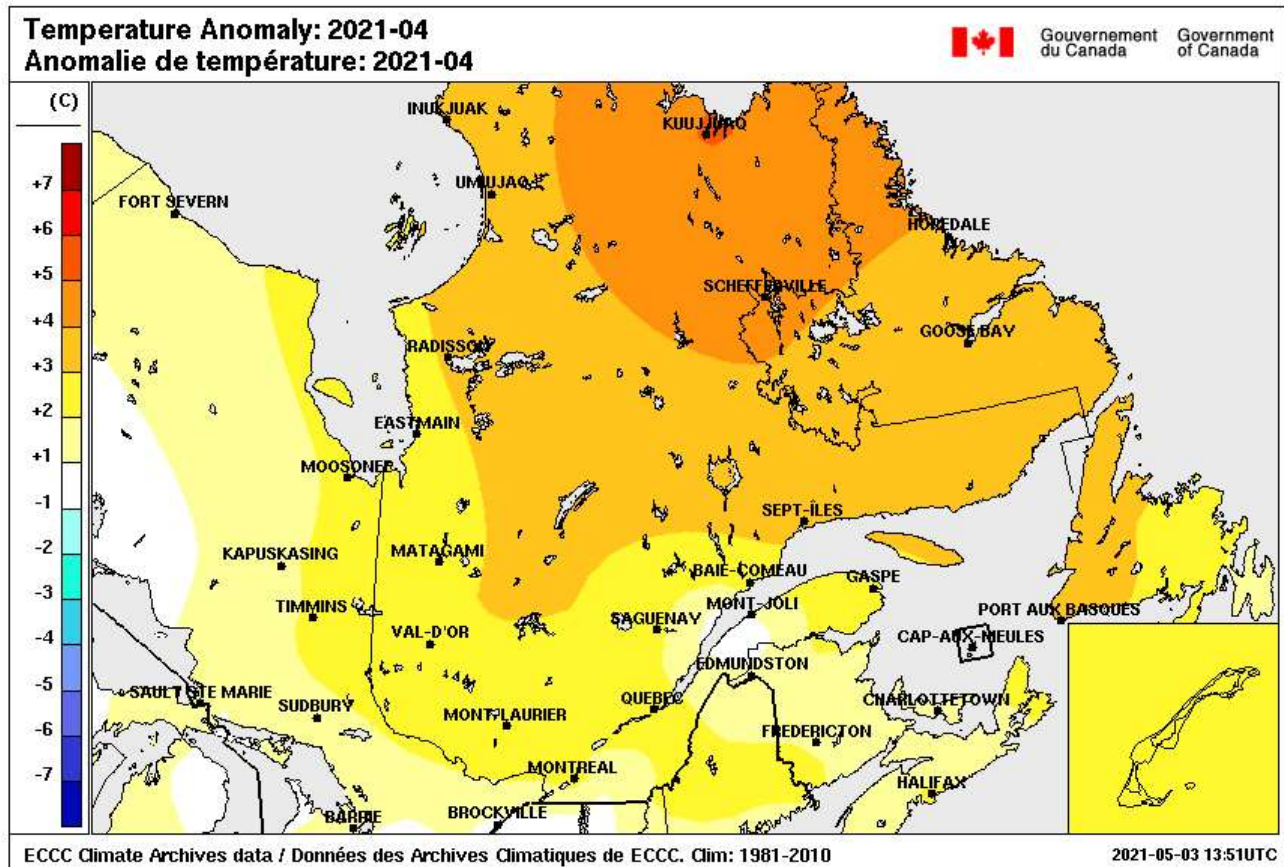
1-866-672-5463

Weather Summary for Quebec

April 2021: Warm weather, cold weather; a month of contrasts

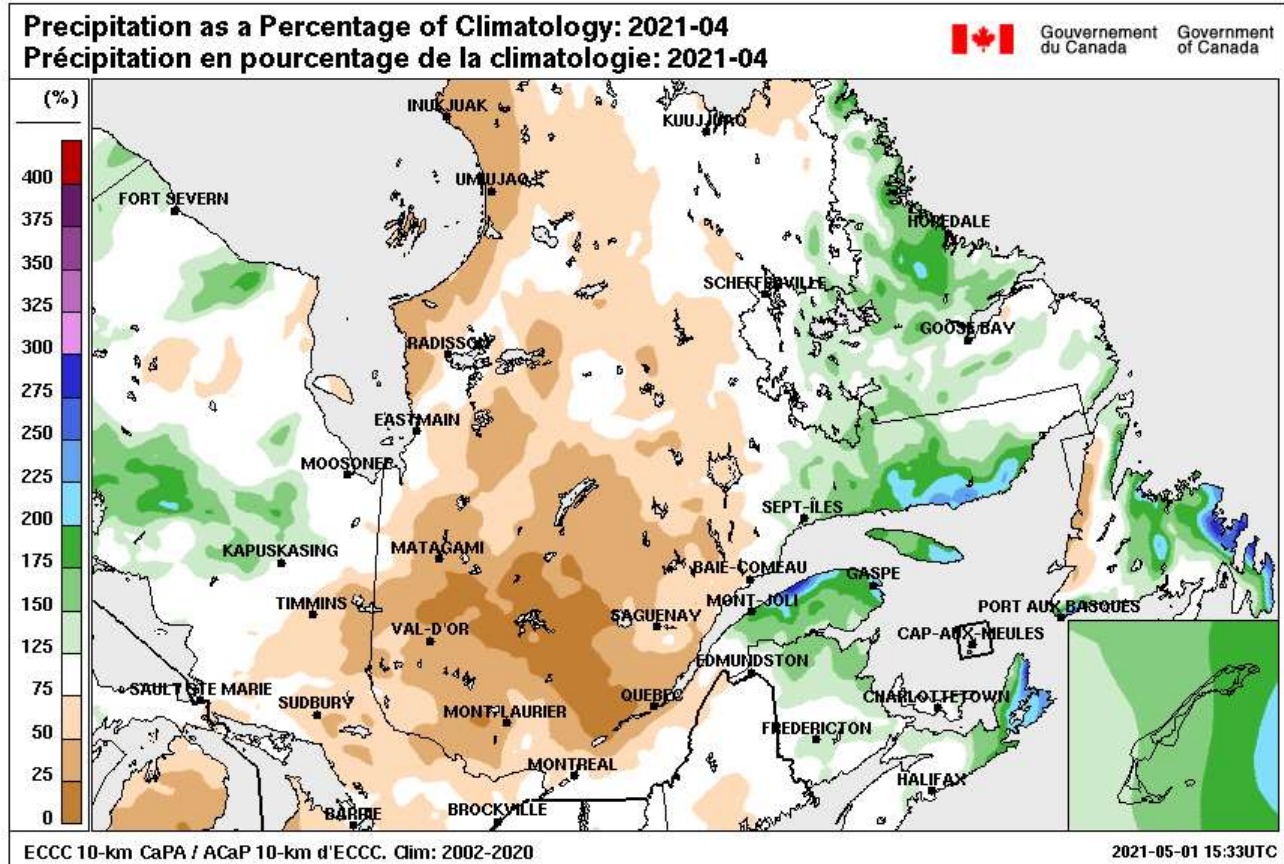
Temperatures and Precipitation

April was marked by mild weather. Temperatures rose above averages by 1 to 3°C over the southern half of the province and anomalies of up to 5°C were reported in Nunavik. In Natashquan, the average temperature for April was the highest ever recorded since measurements began in 1915. The month began with the continued wave of warm weather that lasted from mid-March to April 15. This 30-day episode of generally warm weather was exceptional. In most regions, from April 7 to 11, temperatures exceeded normal values by 10 to 20°C, especially to the west and the north. In Val-d'Or, there were 4 days where the maximum temperature rose above 20°C, whereas the average for April is one day only. On April 9, new daily maximum temperature records were set across the province. For instance, in Quebec City, the previous record was set in 1921. In stark contrast to the rest of the month, April 20 and 21 saw cold temperatures accompanied by snowfall. The month ended with alternating warm and cool days.



In April, dry weather prevailed in several regions. Very low amounts of precipitation were at the origin of many forest fires in southern Quebec, which were in higher-than-normal numbers for that period. Roberval is in third place for record low amounts of precipitation in April. The eastern regions, however, received significant amounts of precipitation. For instance, Gaspé and Natashquan are

both in second place for historic peak record levels of precipitation. At the beginning of the month, the North Shore recorded up to 100 mm of rain locally north of the municipalities along the river, which represents approximately twice the normal values for April. Much like the temperatures, the end of the month saw alternating nice weather and rainy days: storms occurred on April 19 in the central regions and a snow storm affected the Bas St-Laurent in the following days.



Observations compared to the 1981-2010 Normals for April 2021:

City	Mean Temperature (°C)			Total Precipitation (mm)		
	Monthly Mean	Normal Mean	Difference from Normal	Monthly Total	Monthly Normal	Total as % of Normal
Montréal	8.7	6.4	2.3	83.7	82.2	102
Trois-Rivières	7.1	4.8	2.3	15.6	79.2	20
Québec	6.0	3.7	2.3	26.3*	83.5	31
Saguenay	4.8	2.6	2.2	48.9	62.2	79
Mont-Joli	3.1	2.0	1.1	105.6	59.7	177
Gaspé	3.6*	1.5	2.1	212.5	90.0	236
Îles-de-la-Madeleine	3.7	1.2	2.5	96.0*	73.7	130
Sept-Îles	3.5	0.2	3.3	112.8*	92.1	122
Val d'Or	4.9	1.4	3.5	23.7	66.0	36
Kuujuaq	-3.6	-8.7	5.1	29.2	27.3	107

*estimated or incomplete value.

Significant Events

March 31 – April 3: Heavy rain on the North Shore

A weather system brought mixed precipitation across the province. Between 5 and 20 cm of snow fell over the Saguenay and from Estrie all the way to the Bas St-Laurent, while the Gaspé and the North Shore received heavy rain. The Natashquan airport measured over 80 mm of precipitation (snow followed by rain). Freezing rain also affected roads in the Gaspé and the North Shore.

April 4 – 7: Significant rainfall in the Gaspé region

The atmospheric blocking that made the nice weather last in the west also maintained a low-pressure system over the Maritimes. More than 100 mm of rain fell in the Gaspé over these few days, which is twice the monthly average.

April 21 – 23: Winter's final gasp

After a long period of warmer weather, a significant weather system drove temperatures down across the province and brought late snow in several of the southern regions all the way to the Bas St-Laurent where 30 to 60 cm of snow were reported. Road conditions were difficult and several power outages affected more than 15,000 customers.

April 29 - 30: Rainy End of the Month

At the very end of the month, the southern part of the province, particularly the Eastern Townships, was heavily rained upon with several stations reporting 30 to 55 mm of rainfall. No damage was reported, but such amounts are out of the norm for the period. Snowfall was also reported in some locations to close out the month of April.

Outlook for May

The first half of May will offer us rather cool temperatures and although precipitation trends are more difficult to establish, it could see a succession of rainy periods. The various simulations do not allow us to establish a definitive scenario for the second half of the month. Let's just say that we can still hope for a recovery of the situation, but we should not be surprised if it does not happen...

Media: For more information, please contact:

Warning Preparedness Meteorologists (Québec)
Environment and Climate Change Canada
1-866-672-5463