



BULLETIN DES TENDANCES ET DES VARIATIONS CLIMATIQUES

Le présent bulletin résume les données climatiques récentes et les présente dans un contexte historique. Il examine d'abord la température moyenne à l'échelle nationale pour la saison, puis donne des informations intéressantes sur les températures régionales.

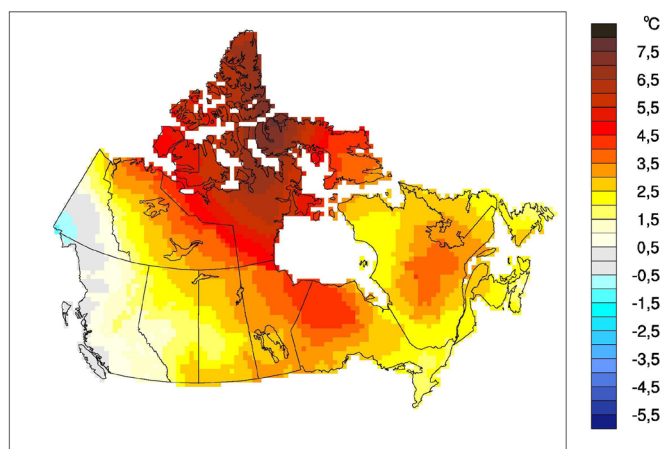
Au cours de la dernière décennie, l'évolution de la technologie de surveillance des précipitations a incité Environnement et Changement climatique Canada et ses partenaires à passer des observations manuelles à l'utilisation de pluviomètres automatiques. Une intégration poussée des données est nécessaire pour relier les observations de précipitations actuelles aux observations manuelles historiques à long terme. Les mises à jour et les rapports sur les tendances et les variations des précipitations historiques corrigées seront suspendus temporairement le temps d'effectuer un rapprochement exhaustif des données. Ils seront repris subséquemment. ECCC demeure déterminé à fournir des données crédibles sur le climat pour éclairer la prise de décisions en matière d'adaptation, tout en veillant à ce que le rapprochement nécessaire des données s'effectue à mesure que la technologie de surveillance évolue.

TEMPÉRATURE NATIONALE

À l'automne 2021 (septembre, octobre et novembre), la température moyenne nationale a été de 3,2°C de plus que la moyenne de référence (la moyenne pour la période de référence 1961-1990), selon les données préliminaires. Il s'agit de l'automne le plus chaud observé depuis le début des relevés de températures à l'échelle du pays en 1948. L'ancien record de chaleur avait été observé à l'automne 1998, quand la température moyenne nationale avait dépassé de 2,4°C la moyenne de référence. L'automne le plus froid a été observé en 1986, lorsque la température moyenne nationale de 1,8 °C de moins que la moyenne de référence. La carte des écarts de température montre que la plupart des

régions canadiennes ont connu des températures d'au moins 1,5°C au-dessus de la moyenne de référence, tandis que les températures du centre et de l'est du pays étaient de 1°C à 4°C de plus que la moyenne de référence. Le Nunavut et le nord des Territoires du Nord-Ouest ont connu des températures de plus de 5°C au-dessus de la moyenne de référence. Seuls le nord-ouest de la Colombie-Britannique et le sud-ouest du Yukon ont connu des températures près de la moyenne de référence.

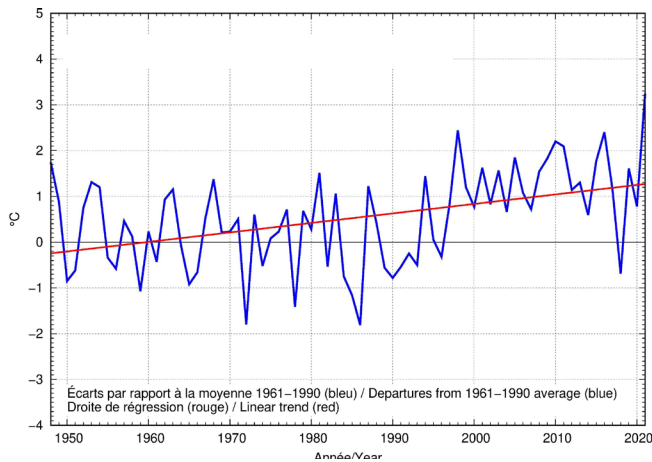
ÉCARTS DE LA TEMPÉRATURE PAR RAPPORT À LA MOYENNE DE 1961 À 1990 – AUTOMNE 2021



Le graphique chronologique indique que la moyenne des températures automnales dans l'ensemble du pays a fluctué d'une année à l'autre pendant la période de 1948 à 2021. À l'exception de 2018, les températures automnales moyennes sont demeurées supérieures à la moyenne

de référence depuis 1996. Cependant, selon la tendance linéaire observée à l'échelle du pays, les températures automnales moyennes se sont réchauffées de 1,8°C au cours des 74 dernières années.

ÉCARTS DES TEMPÉRATURES NATIONALES DE L'AUTOMNE ET TENDANCE À LONG TERME, DE 1948 À 2021



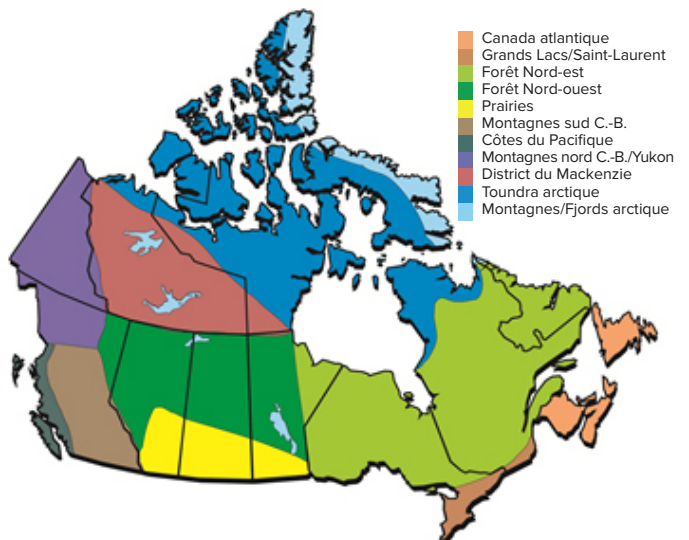
TEMPÉRATURE RÉGIONALE

Quant aux températures régionales moyennes à l'automne 2021, ce sont les plus chaudes jamais enregistrées depuis 1948 dans les cinq régions climatiques suivantes : les montagnes et les fjords de l'Arctique (5,4°C au-dessus de la moyenne); la toundra arctique (5,2°C au-dessus de la moyenne); le district du Mackenzie (3,4°C au-dessus de la moyenne); la forêt du Nord-Est (3,1°C au-dessus de la moyenne) et le Canada atlantique (2,2°C au-dessus de la moyenne). Trois autres régions climatiques se sont classées parmi les 10 automnes les plus chauds jamais enregistrés depuis 1948, soit : la forêt du Nord-Ouest (2^e rang, à 2,6°C au-dessus de la moyenne); les Prairies (3^e rang, à 2,6°C au-dessus de la moyenne); les Grands Lacs et le Saint-Laurent (6^e rang, à 2°C au-dessus de la moyenne).

En 2021, aucune des onze régions climatiques n'a enregistré de températures automnales moyennes parmi les 10 plus froides depuis 1948. L'ensemble des onze régions climatiques montrent des tendances de températures automnales positives pour les 74 années de relevé des températures. La tendance la plus forte a été observée dans la région des montagnes et des fjords de l'Arctique (+2,9°C), tandis que la tendance la plus faible (+0,7°C) a été observée dans la région des montagnes du sud de la Colombie-Britannique et des Prairies. Un tableau énumérant les écarts et les classements régionaux et nationaux des températures de 1948 à 2021 et un tableau résumant les tendances et les extrêmes régionaux et nationaux sont disponibles sur demande à l'adresse suivante btvc-ctvb@ec.gc.ca.

Veillez noter que la dernière génération du CANGRD est maintenant intégrée aux analyses du Bulletin des tendances et des variations climatiques (BTVC). Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter la page d'accueil des BTVC.

CARTE DES RÉGIONS CLIMATIQUES DU CANADA



N° de cat. : En81-23F-PDF
ISSN : 2367-9808

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec le Centre de renseignements à la population d'Environnement et Changement climatique Canada au 1-800-668-6767 (au Canada seulement) ou 819-997-2800 ou par courriel à enviroinfo@ec.gc.ca.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2022

Also available in English