



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.

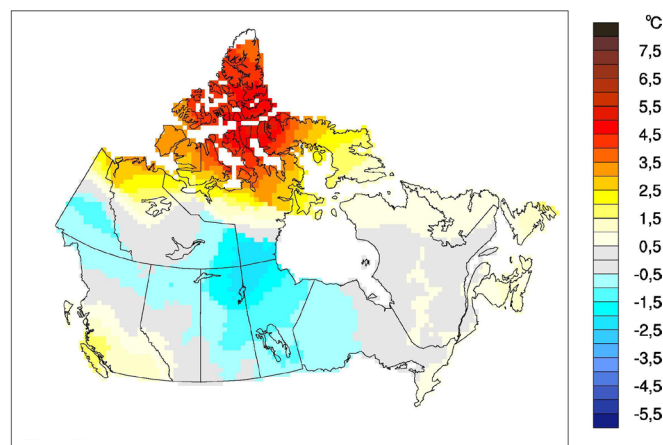
Au cours de la dernière décennie, l'évolution de la technologie de surveillance des précipitations a incité Environnement et Changement climatique Canada et ses partenaires à passer des observations manuelles à l'utilisation de pluviomètres automatiques. Une intégration poussée des données est nécessaire 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, et reprendront par la suite. 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 2020 (septembre, octobre et novembre), la température moyenne nationale a été de 0,7 °C supérieure à la moyenne de référence (la moyenne pour la période de référence 1961-1990), selon les données préliminaires. Il s'agit du 36^e automne le plus chaud depuis le début des relevés de températures à l'échelle du pays en 1948. L'automne le plus chaud a été observé en 1998, alors que la température moyenne nationale a dépassé de 2,5 °C la moyenne de référence. L'automne le plus froid a été observé en 1972, alors que la température moyenne nationale était inférieure de 1,8 °C à la moyenne de référence. La carte des écarts de température montre que les parties nord du Yukon,

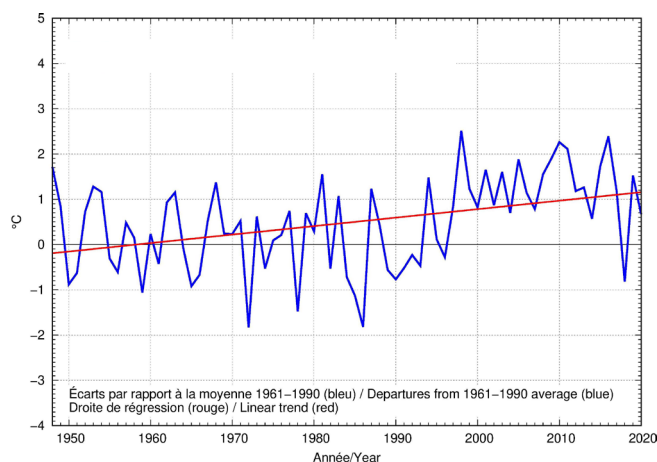
des Territoires du Nord-Ouest, du Nunavut, du Québec ainsi que les provinces de l'Atlantique et les zones sud de la Colombie-Britannique, de l'Ontario et du Québec ont connu des températures automnales supérieures à la moyenne de référence, les écarts les plus importants étant enregistrés dans les parties nord du Nunavut. Pendant ce temps, les régions du sud du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut, la plupart des régions des provinces des Prairies ainsi que les régions du nord-ouest de la Colombie-Britannique et de l'Ontario ont connu des températures automnales inférieures à la moyenne de référence. Dans le reste du pays, des températures près de la moyenne de référence ont été observées.

ÉCARTS DE LA TEMPÉRATURE PAR RAPPORT À LA MOYENNE DE 1961 À 1990 – AUTOMNE 2020



Le graphique chronologique montre que, lorsqu'elles sont réparties sur l'ensemble du pays, les températures automnales ont fluctué d'une année à l'autre pendant la période 1948–2020. 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 ont augmenté de 1,6 °C au cours des 73 dernières années.

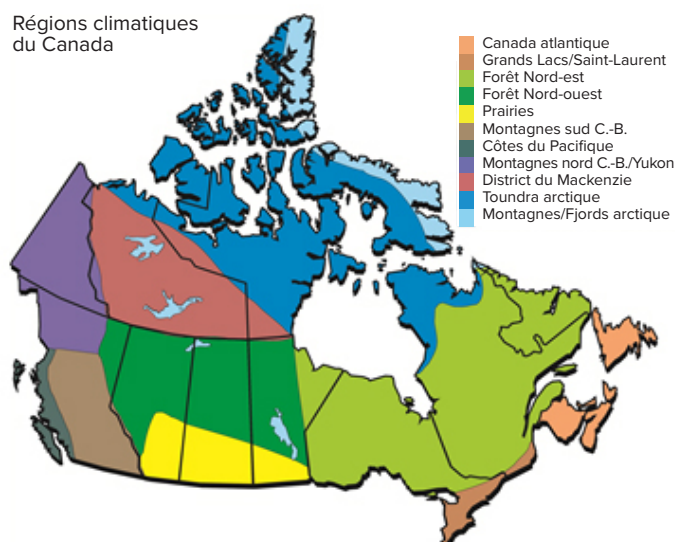
ÉCARTS DE LA TEMPÉRATURE NATIONALE DE L'AUTOMNE ET TENDANCE À LONG TERME, DE 1948 À 2020



TEMPÉRATURE RÉGIONALE

L'examen des températures automnales moyennes de 2020 à l'échelle régionale indique qu'elles ont été parmi les dix plus élevées jamais observées depuis 1948 dans trois des onze régions climatiques : la côte du Pacifique (3^e automne le plus chaud à 1,3 °C au-dessus de la moyenne), la région des fjords et des montagnes de l'Arctique (9^e automne le plus chaud à 2,9 °C au-dessus de la moyenne) et la toundra arctique (10^e automne le plus chaud à 2,6 °C au-dessus de la moyenne). En 2020, les températures automnales moyennes n'ont pas été parmi les 10 plus froides enregistrées depuis 1948 dans aucune des onze régions climatiques.

L'ensemble des onze régions climatiques montrent des tendances de températures automnales positives pour les 73 années de relevé des températures. Les tendances les plus fortes sont observées dans la région de la toundra arctique et la région des fjords et des montagnes de l'Arctique (+2,7 °C), tandis que la tendance la plus faible (+0,4 °C) est observée dans la région des Prairies. Un tableau énumérant les écarts et les classements régionaux et nationaux des températures de 1948 à 2020 et un tableau résumant les tendances et les extrêmes régionaux et nationaux sont disponibles sur demande à l'adresse suivante ec.btvb-ctvb.ec@canada.ca.



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 ec.enviroinfo.ec@canada.ca.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2021

Also available in English