

HIVER 2020-2021



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.

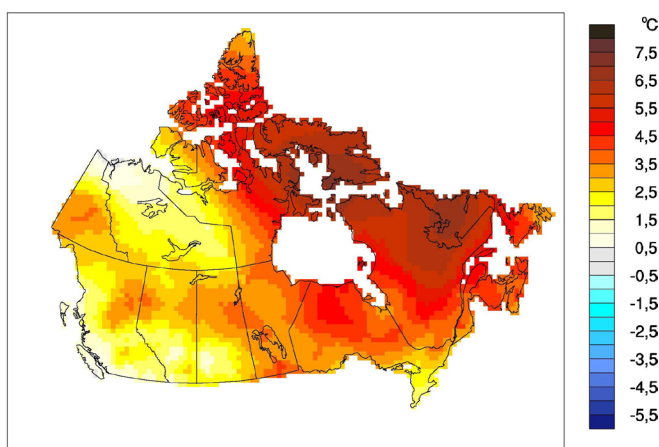
Au cours de la dernière décennie, l'évolution de la technologie de surveillance des précipitations a incité Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) et ses partenaires à passer des observations manuelles à l'utilisation de pluviomètres automatiques. Une intégration poussée des données est 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

Selon les données préliminaires, la température moyenne nationale pour l'hiver 2020-2021 (décembre-février) était de 3,7 °C au-dessus de la moyenne de référence (c.-à-d. la moyenne sur la période de référence 1961-1990), ce qui place cet hiver au 4^e rang des hivers les plus chauds observés depuis le début des relevés de températures à l'échelle du pays en 1948. L'hiver le plus chaud a été observé en 2009-2010, alors que la température moyenne nationale a dépassé de 4,1 °C la moyenne de référence. L'hiver le plus froid a été observé en 1971-1972, alors que la température moyenne nationale était inférieure de 3,6 °C à la moyenne de référence. La carte des variations de température de l'hiver 2020-2021

indique que les températures ont été supérieures d'au moins 1 °C à la moyenne de référence dans l'ensemble du pays. L'est du Canada a connu des écarts de température supérieurs d'au moins 3 °C à la moyenne de référence. Plus particulièrement, dans le nord-est du Nunavut, le nord-est du Québec et la majeure partie du Labrador, on a observé des températures dépassant de plus de 5 °C la moyenne de référence durant l'hiver 2020-2021.

ÉCARTS DE LA TEMPÉRATURE PAR RAPPORT À LA MOYENNE DE 1961 À 1990 – HIVER 2020-2021

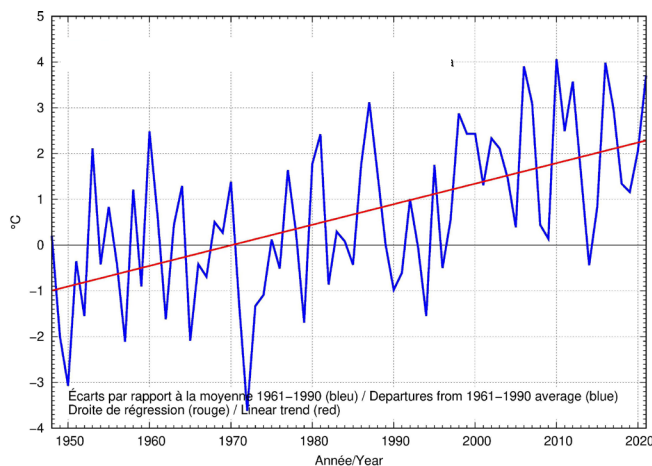


Le graphique chronologique montre que, lorsqu'elles sont réparties sur l'ensemble du pays, les températures hivernales ont fluctué d'une année à l'autre pendant la période 1948-2021. À l'exception de 2014, les températures hivernales moyennes sont demeurées supérieures à la moyenne de référence depuis 1996.



La tendance linéaire indique que la moyenne des températures hivernales de l'ensemble du pays a augmenté de 3,5 °C au cours des 74 dernières années.

ÉCARTS DES TEMPÉRATURES NATIONALES HIVERNALES ET TENDANCE À LONG TERME, 1948-2021

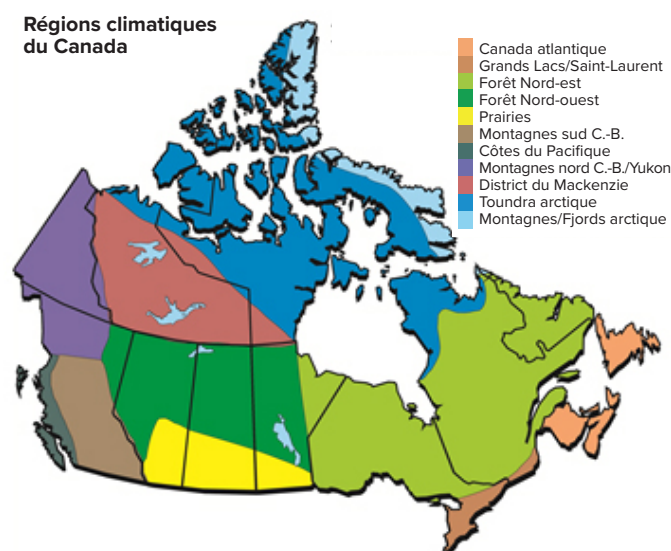


TEMPÉRATURE RÉGIONALE

L'examen des températures hivernales moyennes de 2020-2021 à l'échelle régionale indique qu'elles ont été parmi les dix plus élevées jamais observées depuis 1948 dans quatre des onze régions climatiques : le Canada atlantique (l'hiver le plus chaud, à 4,1 °C au-dessus de la moyenne), la région de la forêt du Nord-Est (au 2^e rang des hivers les plus chauds, à 4,7 °C au-dessus de la moyenne), la région de la toundra arctique (au 2^e rang des hivers les plus chauds, à 4,5 °C au-dessus de la moyenne) et la région des fjords et des montagnes de l'Arctique (au 2^e rang des hivers les plus chauds, à 5,3 °C au-dessus de la moyenne). En 2020-2021, les températures hivernales moyennes n'ont pas été parmi les dix plus froides enregistrées depuis 1948 dans aucune des onze régions climatiques. Les onze régions climatiques affichent toutes une tendance à la hausse des températures hivernales au cours des 74 années de la période de relevé.

La tendance la plus forte est observée dans la région des montagnes du nord de la Colombie-Britannique et du Yukon (+5,3 °C) et la plus faible (+1,1 °C), dans la région du Canada atlantique. 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 ec.btv-ctvb.ec@canada.ca.

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



N° de cat. : En81-23F-PDF

ISSN : 2367-9808

EC 21049

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 le ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2021

Also available in English