Hiver 2022-2023

Bulletin des tendances et des variations climatiques

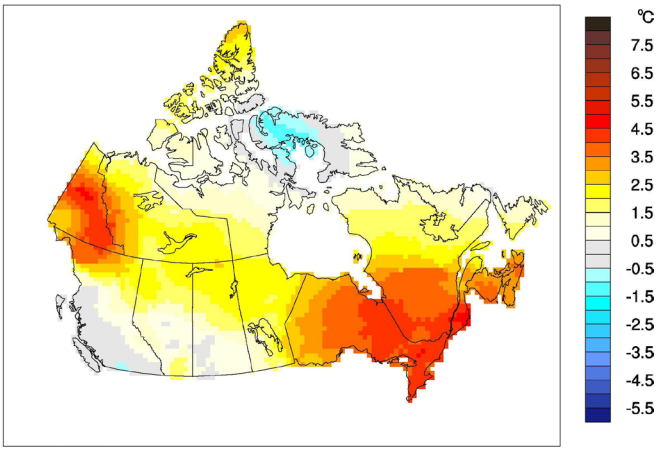
Le présent bulletin résume les données climatiques récentes et les présente dans un contexte historique. Il examine d'abord la température moyenne à l'échelle nationale pour la saison, puis donne des informations intéressantes sur les températures régionales.

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

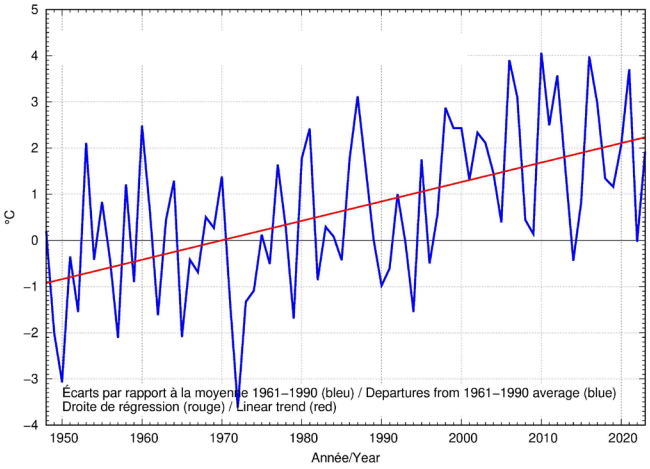
La température moyenne nationale pour l'hiver 2022-2023 (de décembre à février) était de 1,9 °C au-dessus de la moyenne de référence (c.-à-d. la moyenne sur la période de référence de 1961 à 1990), d'après les données préliminaires soit la 19e des températures les plus chaudes observées depuis le début des relevés de températures à l'échelle du pays en 1948. L'hiver le plus chaud a été observé en 2009-2010 ; la température moyenne nationale a alors 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 2022-2023 indique que les températures ont été d'au moins 1,0 °C de plus que la moyenne de référence dans la majeure partie du pays. La plupart des régions du Yukon, l'ouest des Territoires du Nord-Ouest, de petites régions du nord du Nunavut, le nord de la Colombie-Britannique, la majeure partie de l'Ontario, le centre et le sud du Québec, la majeure partie du Nouveau-Brunswick, l'Île-du-Prince-Édouard et la Nouvelle-Écosse ont connu des écarts de température de plus de 2,5 °C au-dessus de la moyenne de référence. Notamment, des températures de plus de 4 °C au-dessus de la moyenne de référence ont été enregistrées dans le centre et le sud du Yukon, dans l'est et le sud de l'Ontario et dans le sud du Québec. À l'inverse, le nord-est du Nunavut et de petites régions du sud de la Colombie-Britannique ont connu des températures d'au moins 0,5 °C de moins que la moyenne de référence. Les températures frôlaient la moyenne de référence dans le sud-ouest de la Colombie-Britannique, de petites régions du centre de l'Alberta, certaines parties du sud de la Saskatchewan et le nord-est du Nunavut.

Écarts de la température par rapport à la moyenne de 1961 à 1990 – Hiver 2022-2023



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 de 1948 à 2023. À l'exception de 2014 et de 2022, 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 3,4 °C au cours des 76 dernières années et qu'elle a augmenté de 0,1 °C par rapport à l'hiver dernier.

Écarts des températures nationales hivernales et tendance à long terme, de 1948 à 2023

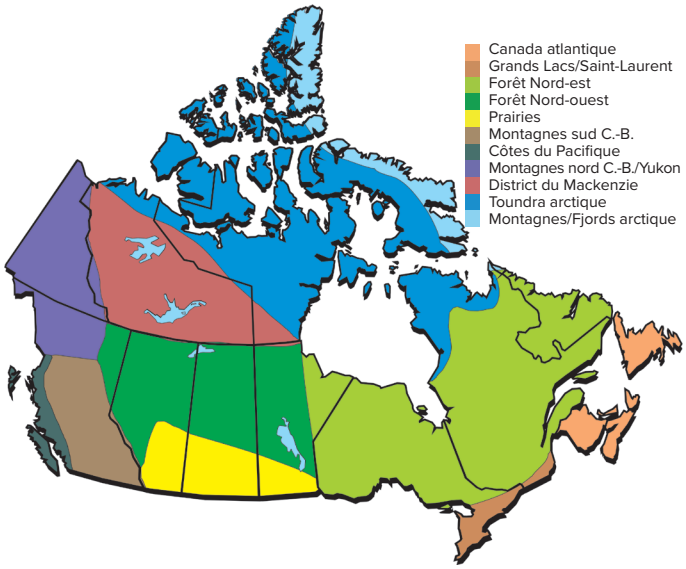


Température régionale

L'examen des températures hivernales moyennes à l'échelle régionale pour l'année 2022-2023 relève qu'il s'agit de l'un des 10 hivers les plus chauds observés depuis 1948, pour trois des onze régions climatiques, soit la région des Grands Lacs et du Saint-Laurent (3e rang parmi les plus chauds, à 4,2 °C au-dessus de la moyenne de référence), le Canada atlantique (10e rang, à 2,5 °C au-dessus de la moyenne de référence) et la forêt du Nord-Est (10e rang, à 2,9 °C au-dessus de la moyenne de référence). Aucune des onze régions climatiques n'a connu une température hivernale moyenne en 2022-2023 parmi les 10 plus basses depuis 1948. Les onze régions climatiques affichent toutes une tendance à la hausse des températures hivernales moyennes au cours des 76 années d'observation. La tendance régionale la plus forte a été observée dans la région des montagnes nord C.B/Yukon (+5,2 °C), et la plus faible (+1,3 °C), dans la région du Canada atlantique. Un tableau énumérant les écarts et les classements régionaux et nationaux des températures de 1948 à 2023 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.

Veuillez 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
EC23036

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 le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2023

Also available in English