



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.

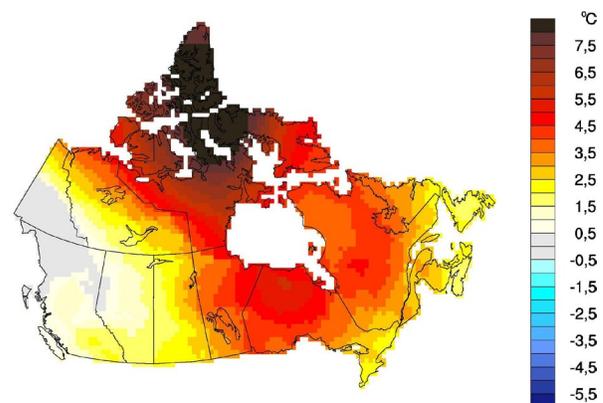
Au cours de la dernière décennie, l'évolution de la technologie de surveillance des précipitations a incité Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) et ses partenaires à passer des observations manuelles à l'utilisation de pluviomètres automatiques. Il faut intégrer beaucoup de données pour lier les observations actuelles sur les précipitations aux observations manuelles historiques à long terme. La mise à jour des tendances et des variations des précipitations historiques ajustées et la présentation de rapports à cet égard seront suspendues 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'automne 2024 (de septembre à novembre) a été supérieure de 3,7 °C à la moyenne de référence (c. à d. la moyenne sur la période de référence de 1961 à 1990), d'après les données préliminaires. Il s'agit de l'automne le plus chaud enregistré depuis le début des relevés de températures à l'échelle du pays en 1948, dépassant le record précédent de 3,4 °C établi l'an dernier seulement. L'automne le plus froid a été observé en 1986, 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 la plupart des régions du Canada ont connu des températures d'au moins 2 °C au

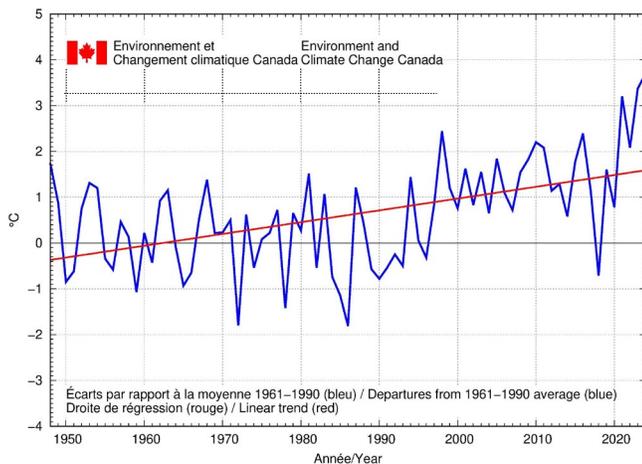
dessus de la moyenne de référence, à l'exception des régions dans le nord de la Colombie Britannique et le sud du Yukon qui ont connu des températures plus près de la moyenne de référence. D'importants écarts de température de plus de 4 °C au dessus de la moyenne de référence ont été enregistrés dans le centre de l'Ontario, au Manitoba, au Nunavut et au Québec, tandis que des écarts extrêmes de plus de 7 °C au dessus de la moyenne de référence ont été observés dans l'extrême nord du Nunavut. La plupart des provinces maritimes, l'Alberta et la Saskatchewan ont connu des écarts de température de 1 °C à 3 °C au dessus de la moyenne de référence. Il n'y a eu aucune observation notable à l'échelle nationale de températures régionales inférieures à la moyenne de la période de référence 1961-1990.

Écarts de température par rapport à la moyenne de 1961 à 1990 – Automne 2024



Le graphique chronologique montre que, dans l'ensemble du pays, les températures automnales moyennes ont fluctué d'une année à l'autre au cours de la période de 1948 à 2024. À l'exception de 2018, les deux décennies précédentes ont été marquées par des écarts de température supérieurs à la moyenne de référence. La tendance linéaire indique que les températures automnales moyennes de l'ensemble du pays ont augmenté de 2,3 °C au cours des 77 dernières années.

Écarts des températures nationales automnales et tendance à long terme, de 1948 à 2024

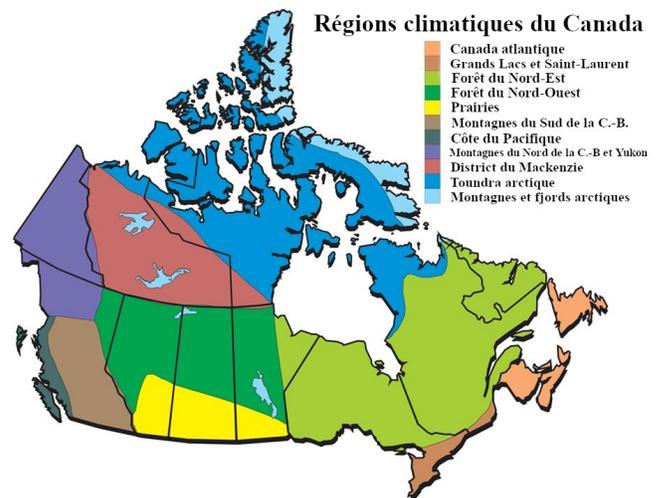


Température régionale

À l'échelle régionale, huit des onze régions climatiques ont connu des températures automnales plus élevées que la moyenne; ces températures ont été classées parmi les dix plus élevées enregistrées depuis 1948. Ces régions sont les suivantes : les Grands Lacs et le Saint Laurent (l'automne le plus chaud, à 2,6 °C au dessus de la moyenne de référence); la forêt du Nord Est (l'automne le plus chaud, à 3,9 °C au dessus de la moyenne de référence); la toundra arctique (l'automne plus chaud, à 6,3 °C au dessus de la moyenne de référence); les montagnes et les fjords arctiques (l'automne le plus chaud, à 6,7 °C au dessus de la moyenne de référence); le Canada atlantique (2^e rang des automnes les plus

chauds, à 2,2 °C au dessus de la moyenne de référence); le district du Mackenzie (5^e rang des automnes les plus chauds, à 3,0 °C au dessus de la moyenne de référence); les Prairies (5^e rang des automnes les plus chauds, à 2,3 °C au dessus de la moyenne de référence); la forêt du Nord Ouest (6^e rang des automnes les plus chauds, à 2,4 °C au dessus de la moyenne de référence). Aucune des onze régions climatiques n'a enregistré en 2024 des températures automnales moyennes qui se classaient parmi les dix plus basses depuis 1948. Les onze régions climatiques ont toutes affichées une tendance positive en matière de températures automnales au cours des 77 dernières années. La tendance la plus forte a été observée dans la toundra arctique et les montagnes et les fjords arctiques (+ 3,3 °C), tandis que la tendance la plus faible a été observée dans les montagnes du Sud de la Colombie Britannique (+ 0,8 °C). Un tableau répertoriant les écarts et les classements des températures régionales et nationales de 1948 à 2024 ainsi qu'un tableau résumant les tendances et les extrêmes à l'échelle régionale et nationale peuvent être obtenus sur demande à btvc-ctvb@ec.gc.ca.

Carte des régions climatiques du Canada



N° de cat. : En81-23F-PDF
ISSN : 2367-9808
EC24025



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 819-938-3860 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, 2025.

Also available in English