



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 l'année, puis donne des renseignements intéressants sur les températures régionales.

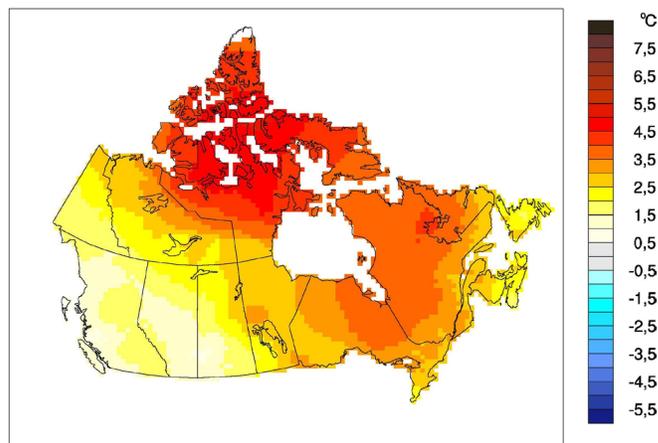
Au cours de la dernière décennie, l'évolution de la technologie de surveillance des précipitations a incité Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) et ses partenaires à passer des observations manuelles à l'utilisation de pluviomètres automatiques. Beaucoup de données doivent être intégrées 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'année 2024 (de janvier à décembre) a été supérieure de 3,0 °C à la moyenne de référence (c.-à-d. la moyenne sur la période de référence de 1961 à 1990), selon les données préliminaires. Il s'agit donc de l'année la plus chaude depuis 1948, égalant le record de 3,0 °C précédemment établi en 2010. L'année la plus froide a été observée en 1972, alors que la température moyenne nationale était inférieure de 2,0 °C à la moyenne de référence. La carte des variations de température indique que les températures ont dépassé d'au moins 1 °C la moyenne de référence dans la majeure partie du pays. Des écarts de température significatifs supérieurs à 3 °C au-dessus de la moyenne de référence ont été enregistrés au Nunavut, dans la majeure partie de l'Ontario et au Québec. Entre-temps, les provinces maritimes, Terre-Neuve-et-Labrador,

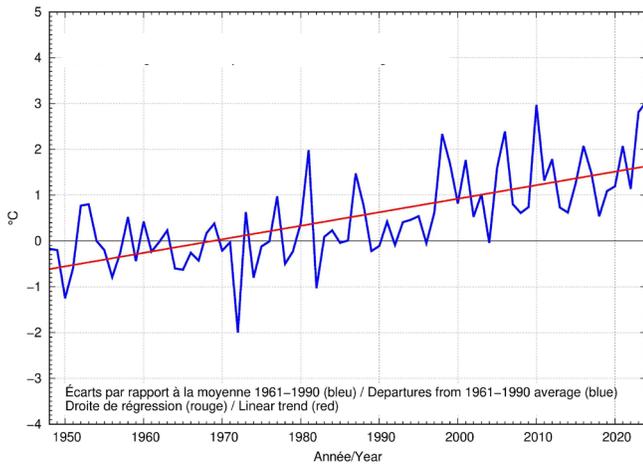
le Manitoba et le territoire du Yukon ont connu des écarts de température se situant entre 2 °C et 3 °C au-dessus du niveau de référence. Les provinces de l'Ouest, dont l'Alberta, la Saskatchewan et la Colombie-Britannique, ont observé des écarts de température entre 1 °C et 2 °C au-dessus de la moyenne de référence. Il n'y a eu aucune observation notable à l'échelle nationale de températures régionales inférieures à la moyenne pour la période de référence de 1961 à 1990.

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



Le graphique de la série chronologique indique que, dans l'ensemble du pays, les températures annuelles moyennes ont fluctué d'une année à l'autre au cours de la période de 1948 à 2024. Outre 1996 et 2004, des écarts de température supérieurs à la moyenne de référence ont été observés au cours des trois décennies précédentes. La tendance linéaire indique que les températures annuelles moyennes de l'ensemble du pays ont augmenté de 2,1 °C au cours des 77 dernières années.

ÉCARTS DES TEMPÉRATURES NATIONALES ANNUELLES ET TENDANCE À LONG TERME, DE 1948 À 2024

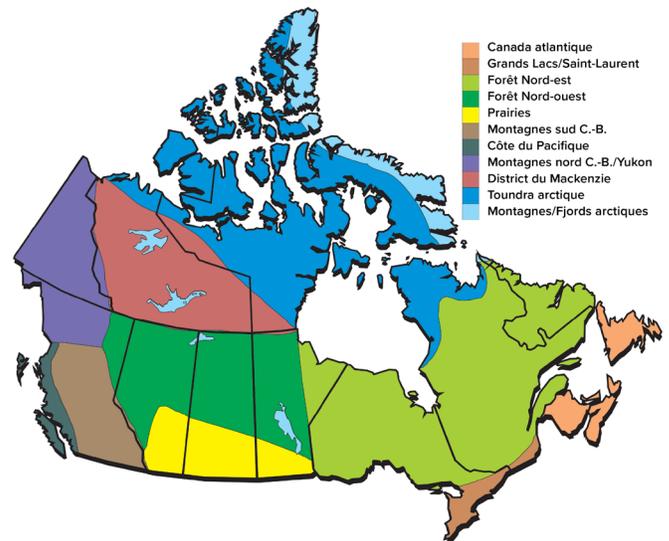


Température régionale

Au niveau régional, neuf des onze régions climatiques ont connu des températures annuelles moyennes qui se classent parmi les dix plus chaudes depuis 1948. Trois régions ont connu leur année la plus chaude jamais enregistrée, soit les Grands Lacs et le Saint-Laurent (année la plus chaude, supérieure de 2,9 °C à la moyenne de référence), la forêt du Nord-Est (année la plus chaude, supérieure de 3,4 °C à la moyenne de référence) et le Canada atlantique (année la plus chaude, supérieure de 2,3 °C à la moyenne de référence). Les autres régions se classant au premier rang étaient les montagnes et les fjords de l'Arctique (2^e année la plus chaude, supérieure de 4,2 °C à la moyenne de référence); la toundra arctique (2^e année la plus chaude, supérieure de 4,2 °C à la moyenne de référence); la forêt du Nord-Ouest (4^e année la plus chaude, supérieure de 2,2 °C à la moyenne de référence); le district du Mackenzie (5^e année la plus chaude, supérieure de 2,8 °C à la moyenne de référence);

les montagnes du sud de la Colombie-Britannique (6^e année la plus chaude, supérieure de 1,6 °C à la moyenne de référence) et les Prairies (8^e année la plus chaude, supérieure de 1,7 °C à la moyenne de référence). Aucune des onze régions climatiques n'a enregistré des températures annuelles moyennes en 2024 qui se classaient parmi les dix plus froides depuis 1948. L'ensemble des onze régions climatiques ont affiché des tendances positives en matière de températures annuelles au cours des 77 dernières années. La tendance la plus forte a été observée dans le district du Mackenzie (+2,9 °C), tandis que la plus faible a été observée dans le Canada arctique (+1,3 °C). Il est possible d'obtenir un tableau qui représente les écarts et les classements des températures régionales et nationales de 1948 à 2024, ainsi qu'un tableau qui résume les tendances et les extrêmes à l'échelle régionale et nationale en s'adressant 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, représentée par le ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2025

Also available in English