



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.

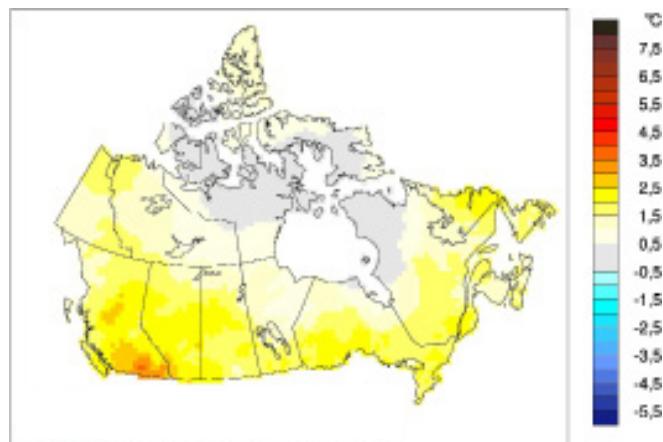
Au cours de la dernière décennie, l'évolution de la technologie de surveillance des précipitations a incité Environnement et Changement climatique Canada et ses partenaires à passer des observations manuelles à l'utilisation de pluviomètres automatiques. Une intégration poussée des données est nécessaire 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. Ils seront repris subséquemment. 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, à l'été (de juin à août) 2021, la température moyenne à l'échelle nationale a été supérieure de 1,3 °C à la moyenne de référence (soit la moyenne pour la période de référence 1961–1990), ce qui place cet été au 5^e rang des étés les plus chauds depuis le début des relevés de températures à l'échelle du pays en 1948. L'été le plus chaud jamais enregistré a eu lieu en 2012, alors que la température moyenne à l'échelle nationale a dépassé de 1,8 °C la moyenne de référence. L'été le plus froid a été observé en 1978, alors que la température moyenne nationale a été inférieure de 1,0 °C à la moyenne de référence. La carte des variations de température indique que les températures ont été

supérieures d'au moins 1,0 °C à la moyenne de référence dans la majorité du pays. Sur le centre et le sud de la Colombie-Britannique, la température a été supérieure de plus de 2,5 °C à la moyenne de référence. Seuls le centre du Nunavut et le nord du Québec ont connu des températures près de la moyenne de référence cet été.

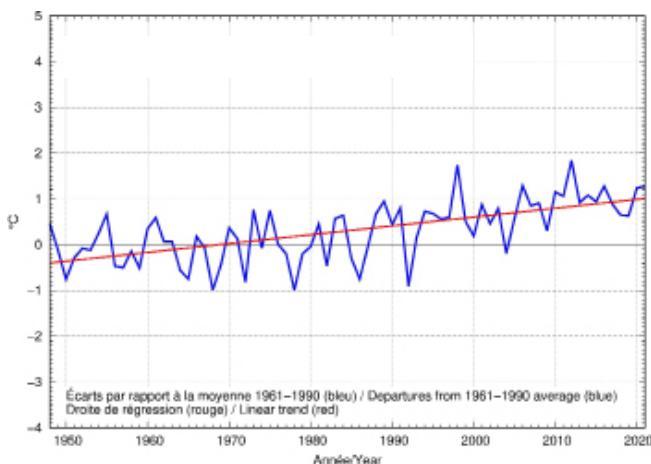
ÉCARTS DE LA TEMPÉRATURE PAR RAPPORT À LA MOYENNE DE 1961 À 1990 – ÉTÉ 2021



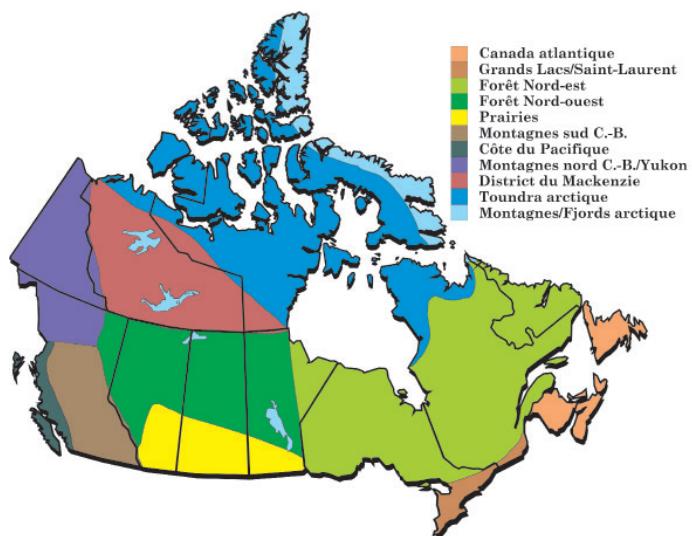
Le graphique de la série chronologique montre que les températures moyennes estivales à l'échelle du pays ont fluctué d'une année à l'autre pendant la période 1948–2021. À l'exception de 2004, les températures estivales moyennes sont demeurées supérieures à la moyenne de référence depuis 1993. La tendance linéaire indique que les températures moyennes estivales à l'échelle du pays ont augmenté de 1,5 °C au cours des 74 dernières années.



ÉCARTS DES TEMPÉRATURES NATIONALES ESTIVALES ET TENDANCE À LONG TERME, DE 1948 – 2021



CARTE DES RÉGIONS CLIMATIQUES DU CANADA



TEMPÉRATURE RÉGIONALE

L'examen des températures estivales moyennes à l'échelle régionale pour 2021 indique que cet été a été parmi les dix plus chauds observés depuis 1948, pour huit des onze régions climatiques. Cet été a été le plus chaud pour les montagnes du sud de la Colombie-Britannique (2,4 °C au-dessus de la moyenne de référence); le 2^e plus chaud pour les régions des Prairies (2,0 °C au-dessus de la moyenne de référence) et la forêt du Nord-Ouest (1,6 °C au-dessus de la moyenne de référence); le 3^e plus chaud pour la région des Grands Lacs et du Saint-Laurent (1,9 °C au-dessus de la moyenne de référence) et le Canada atlantique (1,4 °C au-dessus de la moyenne de référence); le 4^e plus chaud pour la côte du Pacifique (1,9 °C au-dessus de la moyenne de référence); le 5^e plus chaud pour la forêt du Nord-Est (1,6 °C au-dessus de la moyenne de référence) et le 6^e plus chaud pour la région des montagnes du nord de la Colombie-Britannique et du Yukon (1,5 °C au-dessus de la moyenne de référence). Aucune des onze régions climatiques n'a connu en 2021 de température estivale moyenne faisant partie des dix températures les plus froides depuis 1948. Les tendances des températures estivales des onze régions climatiques sont toutes positives au cours des 74 années de la période de relevé. La tendance la plus forte est observée dans le district du Mackenzie (+1,8 °C) et la plus faible dans la région des Prairies (+1,1 °C). 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 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.

Cat. No.: En81-23F-PDF

ISSN: 2367-9794

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@ec.gc.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