

ÉTÉ 2022



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.

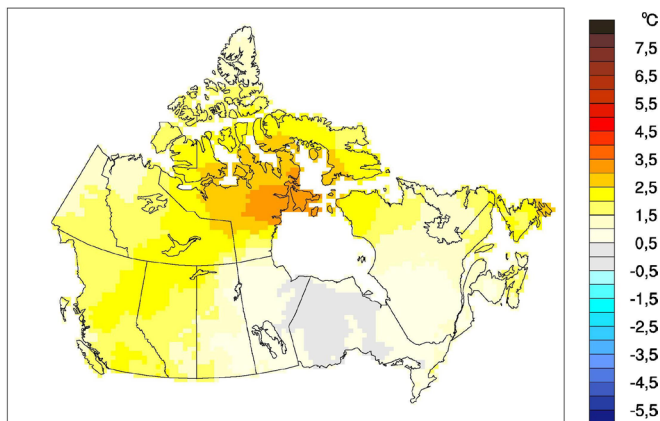
Au cours de la dernière décennie, l'évolution de la technologie de surveillance des précipitations a incité Environnement et Changement climatique Canada et ses partenaires à passer des observations manuelles à l'utilisation de pluviomètres automatiques. Une intégration poussée des données est nécessaire 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) 2022, la température moyenne à l'échelle nationale a été supérieure de 1,6°C à la moyenne de référence (soit la moyenne pour la période de référence 1961–1990), ce qui place cet été au 3^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 a été observé en 2012, alors que la température moyenne 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 était 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, à l'exception du nord de l'Ontario et de l'est du Manitoba. Des températures supérieures de plus de 2,0°C à la moyenne de référence ont été enregistrées dans la majeure partie de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest. Le centre du Nunavut a connu des températures supérieures d'au moins 3,0°C à la moyenne de référence. Aucune région importante du Canada n'a connu de températures inférieures à la moyenne au cours de l'été 2022.

ÉCARTS DE LA TEMPÉRATURE PAR RAPPORT À LA MOYENNE DE 1961 À 1990 – ÉTÉ 2022



Le graphique de la série chronologique montre que les températures moyennes de l'été dans tout le pays ont fluctué d'année en année au cours de la période de 1948 à 2022. À l'exception de 2004, les températures estivales moyennes sont demeurées supérieures à la



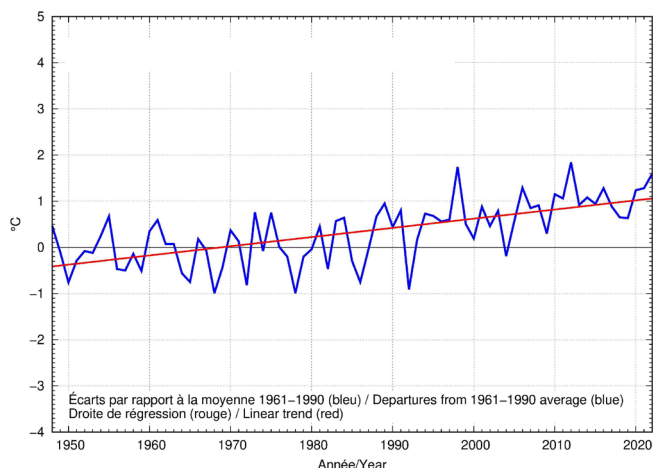
Environnement et
Changement climatique Canada

Environment and
Climate Change Canada

Canada

moyenne de référence depuis 1993. La tendance linéaire indique que la moyenne des températures estivales de l'ensemble du pays a augmenté de 1,6°C au cours des 75 dernières années.

ÉCARTS DES TEMPÉRATURES NATIONALES ESTIVALES ET TENDANCE À LONG TERME, DE 1948-2022



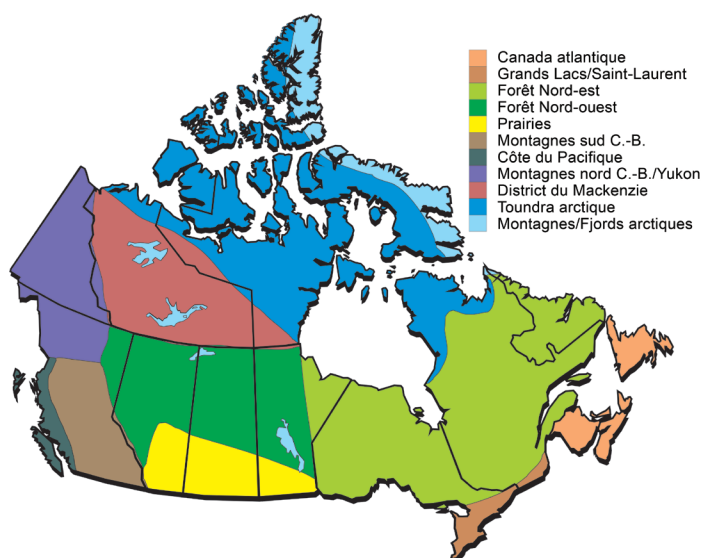
TEMPÉRATURE RÉGIONALE

L'examen des températures estivales moyennes à l'échelle régionale pour 2022 indique que cet été a été parmi les 10 plus chauds observés depuis 1948, pour 9 des 11 régions climatiques. Ces régions étaient les suivantes : le Canada atlantique (l'été le plus chaud à 1,7°C au-dessus de la moyenne de référence); la toundra arctique (3^e été le plus chaud à 2,3°C au-dessus de la moyenne de référence); les montagnes du sud de la Colombie-Britannique (3^e été le plus chaud à 2,0°C au-dessus de la moyenne de référence); la forêt du nord-ouest (5^e été le plus chaud à 1,4°C au-dessus de la moyenne de référence); la côte du Pacifique (5^e été le plus chaud à 1,7°C au-dessus de la moyenne de référence); la région des montagnes du nord de la Colombie-Britannique et du Yukon (6^e été le plus chaud à 1,7°C au-dessus de la moyenne de référence); le district du Mackenzie (6^e été le plus chaud à 1,9°C au-dessus de la moyenne de référence); et les Prairies (7^e été le plus chaud à 1,2°C au-dessus de la moyenne de référence); et la toundra et les fjords arctiques (8^e été le plus chaud à 1,7°C au-dessus de la moyenne de référence). Aucune des 11 régions climatiques n'a connu en 2022 de température estivale moyenne qui fait partie des 10 plus basses depuis 1948. Les tendances des températures estivales dans les 11 régions climatiques sont toutes positives sur les 75 années de la période de relevé. La tendance la plus forte est observée dans le district du Mackenzie (+1,9°C) et la

plus faible dans la région des Prairies (+1,2°C). Un tableau énumérant les écarts et les classements régionaux et nationaux des températures de 1948 à 2022 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.

Veillez 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

EC 22056

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, 2022

Also available in English