ANNÉE 2021

BULLETIN DES TENDANCES ET DES VARIATIONS CLIMATIQUES

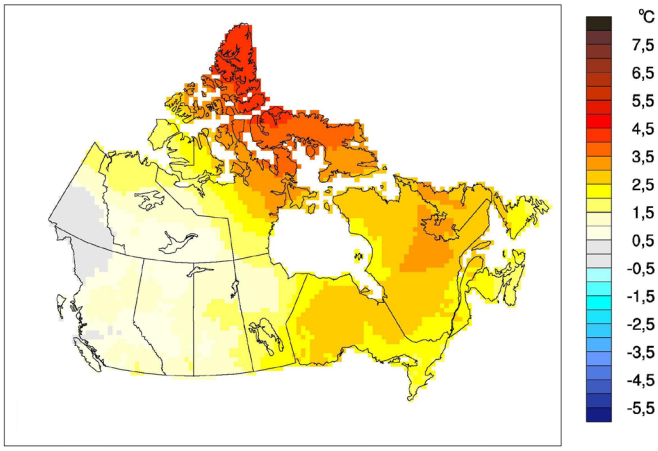
Le présent bulletin résume les données climatiques récentes et les présente dans un contexte historique. Il examine d'abord la température moyenne à l'échelle nationale pour la saison, puis donne des informations intéressantes sur les températures régionales.

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

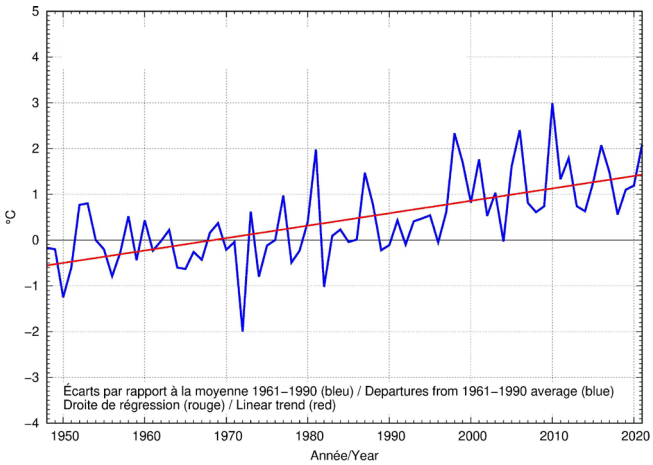
Durant l'année 2021 (de janvier à décembre), la température moyenne nationale a été supérieure de 2,1 °C à la moyenne de référence (moyenne pour la période de référence 1961-1990) selon les données préliminaires; il s'agit de la 4e année la plus chaude depuis le début des relevés de températures à l'échelle du pays en 1948. L'année la plus chaude est l'année 2010, durant laquelle la température moyenne nationale a été supérieure de 3,0 °C à la moyenne de référence. L'année la plus froide a été observée en 1972, alors que la température moyenne nationale a été inférieure de 2,0 °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. Des températures supérieures de plus de 2,5 °C à la moyenne de référence ont été enregistrées dans certaines parties du nord et dans la plupart des régions de l'est du Canada et ont dépassé de 3,5 °C la moyenne de référence dans les parties les plus au nord de l'archipel Arctique. Les températures annuelles étaient près de la moyenne de référence dans les régions du sud du Yukon et du nord de la Colombie-Britannique.

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



Le graphique chronologique indique que la moyenne des températures annuelles dans l'ensemble du pays a fluctué d'une année à l'autre pendant la période de 1948 à 2021. Les températures annuelles moyennes sont demeurées supérieures à la moyenne de référence depuis 2005. La tendance linéaire indique que les températures annuelles moyennes à l'échelle du pays se sont élevées de 1,9 °C au cours des 74 dernières années.

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

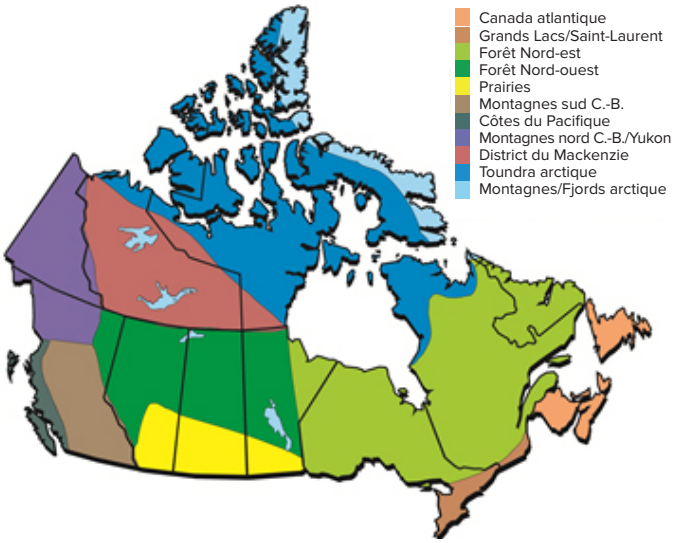


TEMPÉRATURE RÉGIONALE

L'examen des températures annuelles moyennes à l'échelle régionale pour l'année 2021 indique que cette année a été parmi les dix plus chaudes observées depuis 1948, pour cinq des onze régions climatiques. Voici ces régions : les montagnes de l'Arctique et la forêt du Nord-Est (toutes deux au 2e rang parmi les années les plus chaudes, à respectivement 3,2 °C et 2,6 °C au-dessus de la moyenne de référence); le Canada atlantique et les Grands Lacs et le Saint-Laurent (toutes deux au 3e rang, à 2,1 °C au-dessus de la moyenne); et la toundra arctique (au 4e rang, à 2,9 °C au-dessus de la moyenne). En 2021, les températures annuelles moyennes ne figurent parmi les dix plus froides enregistrées depuis 1948 dans aucune des onze régions climatiques. Les onze régions climatiques affichent toutes une tendance à la hausse des températures annuelles moyennes au cours des 74 années de la période de relevé. La tendance la plus forte est observée dans la région du District du Mackenzie (+2,7 °C) et la plus faible (+1,0 °C), dans la région du Canada atlantique. Il est possible d'obtenir un tableau qui présente les écarts et les classements des températures régionales et nationales de 1948 à 2021, ainsi qu'un tableau qui résume les tendances et les extrêmes à l'échelle régionale et nationale en s'adressant à 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
EC21049

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 la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2022

Also available in English