



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.

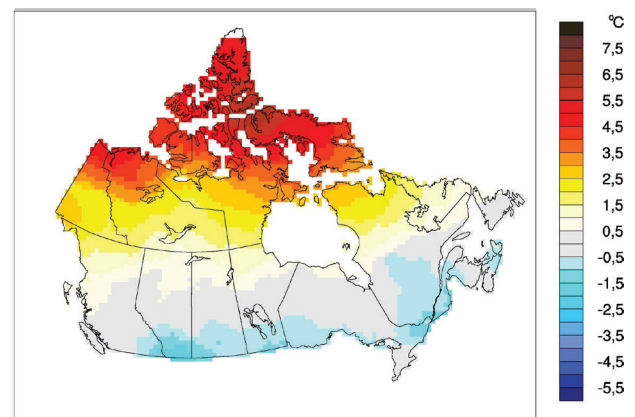
Au cours de la dernière décennie, l'évolution de la technologie de surveillance des précipitations a incité Environnement et Changement climatique Canada et ses partenaires à passer des observations manuelles à l'utilisation de pluviomètres automatiques. Une intégration poussée des données est nécessaire 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

À l'automne 2019 (septembre, octobre et novembre), la température moyenne nationale a été de 1,5 °C supérieure à la moyenne de référence (la moyenne pour la période de référence 1961-1990), selon les données préliminaires. Il s'agit du 13^e automne le plus chaud depuis le début des relevés de températures à l'échelle du pays en 1948. L'automne le plus chaud a été observé en 1998, alors que la température moyenne nationale avait dépassé de 2,5 °C la moyenne de référence. L'automne le plus froid a été observé en 1972, alors que la température moyenne nationale était inférieure de 1,8 °C à la moyenne de référence. La carte des écarts de température indique que les températures d'automne ont dépassé largement la moyenne de référence au Yukon, dans les Territoires du Nord-Ouest, au Nunavut, au Labrador et dans

les régions nord de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba et du Québec. Entretemps, les températures ont été inférieures à la moyenne de référence le long de la frontière canadienne sud depuis l'est de la Colombie Britannique en passant par l'Alberta, la Saskatchewan, le Manitoba et jusqu'au nord-ouest de l'Ontario, et depuis l'est de l'Ontario jusqu'au sud et au centre du Québec, ainsi que dans la partie nord de la Nouvelle-Écosse. Des températures automnales généralement près de la moyenne de référence ont été enregistrées dans le reste du pays.

ÉCARTS DE LA TEMPÉRATURE PAR RAPPORT À LA MOYENNE DE 1961 À 1990 – AUTOMNE 2019

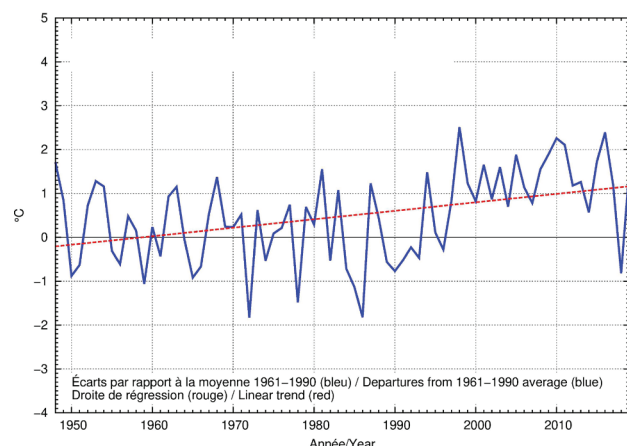


Le graphique chronologique indique que, lorsqu'elles sont réparties sur l'ensemble du pays, les températures automnales ont fluctué d'une année à l'autre pendant la période 1948-2019. À l'exception de 2018, les températures automnales moyennes sont demeurées supérieures à la



moyenne de référence depuis 1996. Cependant, selon la tendance linéaire observée à l'échelle du pays, les températures automnales moyennes se sont réchauffées de 1,7 °C au cours des 72 dernières années.

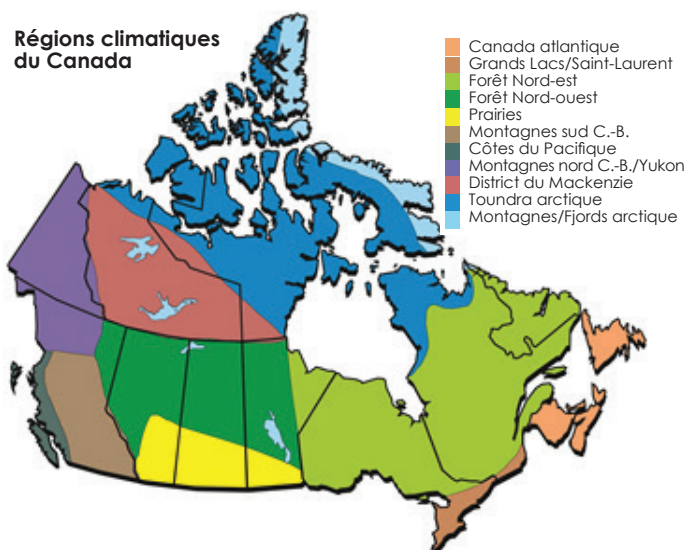
ÉCARTS DE LA TEMPÉRATURE NATIONALE DE L'AUTOMNE ET TENDANCE À LONG TERME, DE 1948 À 2019



TEMPÉRATURE RÉGIONALE

L'examen des températures automnales moyennes de 2019 à l'échelle régionale indique qu'elles ont été parmi les dix plus élevées jamais enregistrées depuis 1948 pour quatre des onze régions climatiques : la région des montagnes de l'Arctique et des fjords (l'année la plus chaude à 4,8 °C au-dessus de la moyenne), la toundra arctique (3^e année la plus chaude à 3,9 °C au-dessus de la moyenne), Le Yukon et les montagnes du nord de la Colombie-Britannique (7^e année la plus chaude à 2,5 °C au-dessus de la moyenne), le district du Mackenzie (10^e année la plus chaude à 2,2 °C au-dessus de la moyenne). En 2019, les températures automnales moyennes n'ont pas été parmi les 10 plus froides enregistrées depuis 1948 dans aucune des onze régions climatiques. L'ensemble des onze régions climatiques montrent des tendances de températures automnales positives pour les

72 années de relevé des températures. La tendance la plus forte est observée dans la région de la toundra arctique et la région des fjords et des montagnes de l'Arctique (+2,6 °C), tandis que la tendance la plus faible (+0,4 °C) est observée dans la région des montagnes du sud de la Colombie-Britannique. Un tableau énumérant les écarts et les classements régionaux et nationaux des températures de 1948 à 2019 et un tableau résumant les tendances et les extrêmes régionaux et nationaux sont disponibles sur demande à l'adresse suivante ec.btv-citv.ec@canada.ca.



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

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@canada.ca.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2020

Also available in English