HIVER 2019/2020

BULLETIN DES TENDANCES ET DES VARIATIONS CLIMATIQUES

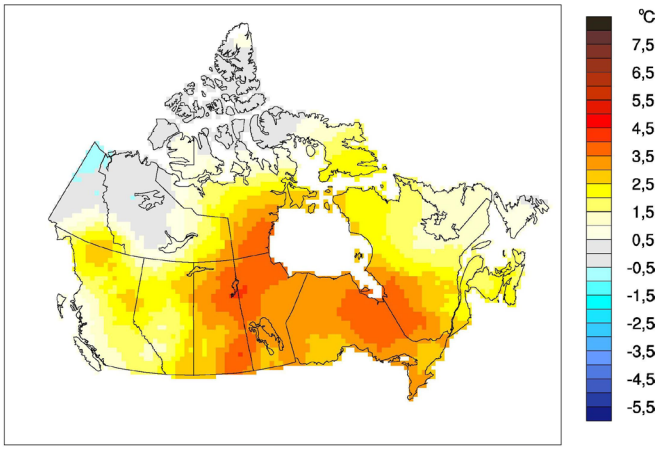
Le présent bulletin résume les données climatiques récentes et les présente dans un contexte historique. Il examine d'abord la température moyenne à l'échelle nationale pour la saison, puis donne des informations intéressantes sur les températures régionales.

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

La température moyenne nationale pour l'hiver 2019-2020 (décembre-février) était de 1,9 °C au-dessus de la moyenne de référence (c.-à-d. la moyenne sur la période de référence 1961-1990), d'après les données préliminaires, soit la 17e température la plus chaude observée depuis le début des relevés de températures à l'échelle du pays en 1948. L'hiver le plus chaud a été observé en 2009-2010, alors que la température moyenne nationale a dépassé de 4,1 °C la moyenne de référence. L'hiver le plus froid a été observé en 1971-1972, alors que la température moyenne nationale était inférieure de 3,6 °C à la moyenne de référence. La carte des écarts de température montre que la majeure partie du Canada, sauf certaines parties du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest, a connu des températures au-dessus de la moyenne de référence. L'écart le plus important, de 2 °C au-dessus de la moyenne de référence, a été observé dans le centre du Canada (notamment la majeure partie de la Saskatchewan, du Manitoba, de l'Ontario et du Québec). Entretemps, certains secteurs du nord du Yukon ont connu des températures hivernales inférieures à la moyenne de référence.

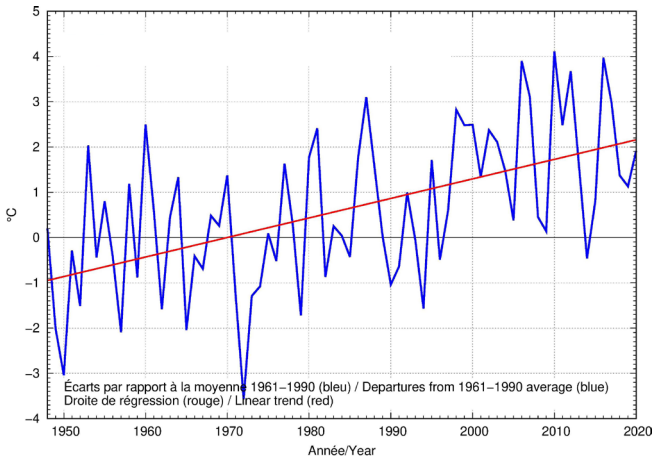
ÉCARTS DE LA TEMPÉRATURE PAR RAPPORT À LA MOYENNE DE 1961 À 1990 – HIVER 2019-2020



Le graphique chronologique montre que, lorsqu'elles sont moyennées sur l'ensemble du pays, les températures hivernales ont fluctué d'une année à l'autre pendant la période 1948-2020. À l'exception de 2014, les

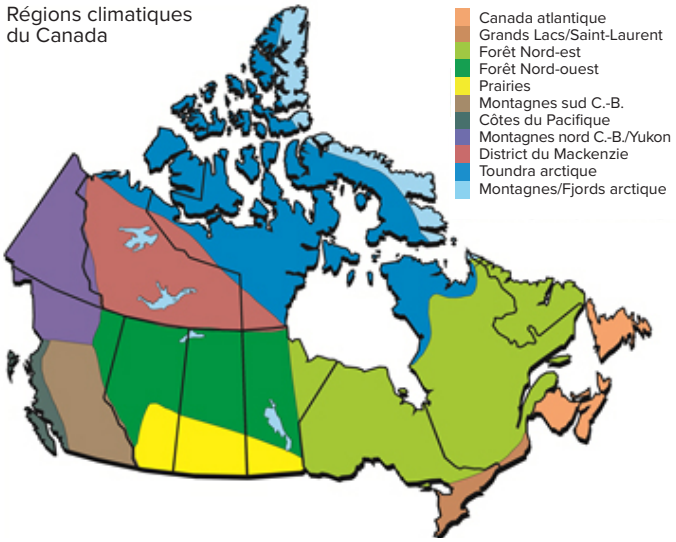
températures hivernales moyennes sont demeurées supérieures à la moyenne de référence depuis 1996. La tendance linéaire indique que la moyenne des températures hivernales de l'ensemble du pays a augmenté de 3,3 °C au cours des 73 dernières années.

ÉCARTS DES TEMPÉRATURES NATIONALES HIVERNALES ET TENDANCE À LONG TERME, 1948-2020



TEMPÉRATURE RÉGIONALE

L'examen des températures hivernales moyennes de 2019-2020 à l'échelle régionale indique qu'elles ont été parmi les dix plus élevées jamais observées depuis 1948 dans une des onze régions climatiques : Grands Lacs – Saint-Laurent (8e hiver le plus chaud à 2,9 °C au-dessus de la moyenne). Aucune des onze régions climatiques n'a connu des températures hivernales moyennes en 2019-2020, année parmi les dix années les plus froides depuis 1948. Les onze régions climatiques affichent toutes une tendance à la hausse des températures hivernales au cours des 73 années de la période de relevé. La tendance la plus forte est observée dans la région des montagnes du nord de la Colombie-Britannique et du Yukon (+5,5 °C) et la plus faible (+0,7 °C), dans la région du Canada atlantique. Un tableau énumérant les écarts et les classements régionaux et nationaux des températures de 1948 à 2020 et un tableau résumant les tendances et les extrêmes régionaux et nationaux sont disponibles sur demande à l'adresse suivante ec.btvc-ctvb.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