



HIVER 2017/2018

BULLETIN DES TENDANCES ET DES VARIATIONS CLIMATIQUES

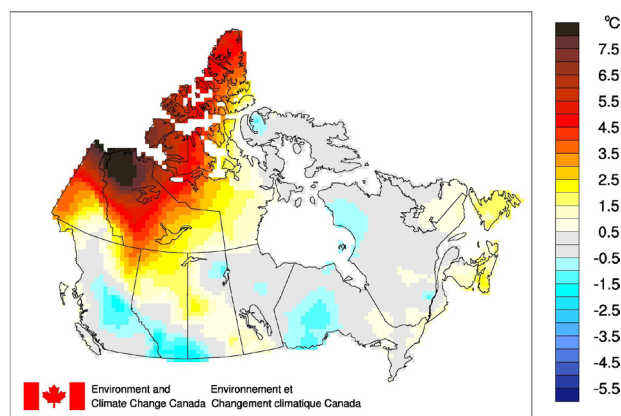
Le présent bulletin résume les données climatiques récentes et les présente dans un contexte historique. Il examine d'abord la température moyenne à l'échelle nationale pour la saison, puis donne des informations intéressantes sur les températures régionales.

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 et reprendront par la suite. 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 des données nécessaire se fasse au fur et à mesure que la technologie de surveillance évolue.

TEMPÉRATURES NATIONALES

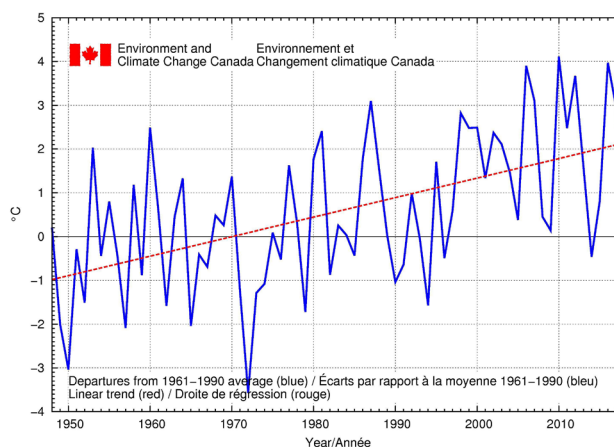
Selon les données préliminaires, au cours de l'hiver 2017-2018 (de décembre à février), la température moyenne à l'échelle nationale a été supérieure de 1,4 °C à la moyenne de référence (moyenne pour la période de référence 1961-1990), ce qui place cet hiver au 25^e rang des hivers les plus chauds depuis 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 (suivant) indique que les températures ont dépassé la moyenne de référence dans la majeure partie du Yukon, les Territoires du Nord-Ouest, l'ouest du Nunavut et dans des parties de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba et du Canada atlantique. Pendant la même période, certaines régions du Nunavut, de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba, de l'Ontario et du Québec ont connu des températures inférieures à la moyenne de référence. Dans le reste du pays, les températures se situaient près de la moyenne de référence.

ÉCARTS DES TEMPÉRATURES PAR RAPPORT À LA MOYENNE DE 1961-1990 – HIVER 2017-2018



Le graphique chronologique (ci-dessous) 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 1948-2018. La tendance linéaire indique que la moyenne des températures hivernales de l'ensemble du pays a augmenté de 3,4 °C au cours des 71 dernières années.

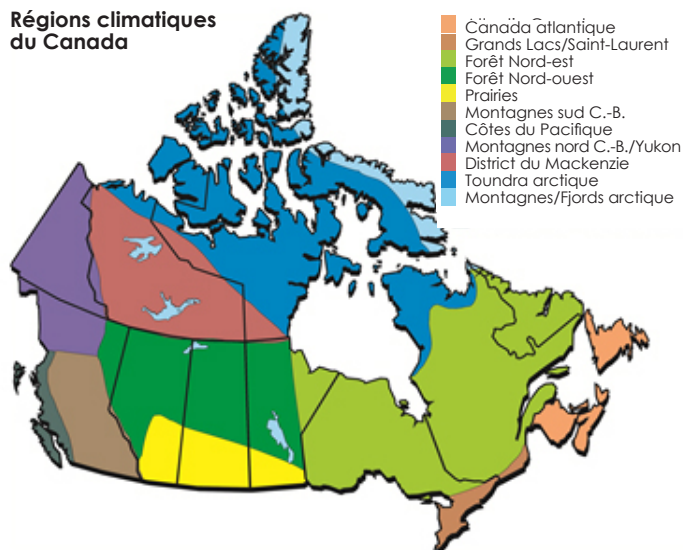
ÉCARTS DES TEMPÉRATURES NATIONALES HIVERNALES ET TENDANCE À LONG TERME, 1948-2018



TEMPÉRATURE RÉGIONALE

L'examen des températures hivernales moyennes de 2017-2018 à l'échelle régionale indique qu'elles ont été parmi les dix plus élevées jamais observées depuis 1948 dans une des onze régions climatiques : le district du Mackenzie (9^e hiver le plus chaud à 4 °C au dessus de la moyenne). Aucune des onze régions climatiques n'a connu en 2017-2018 de température hivernale moyenne qui fait partie des dix plus basses depuis 1948. Les onze régions climatiques affichent toutes une tendance à la hausse des températures hivernales au cours des 71 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 (+5,7 °C) et la plus faible (+0,7 °C), dans la région du Canada atlantique. Il est possible d'obtenir un tableau qui présente les anomalies et les classements des températures régionales et nationales de 1948 à 2018 et un tableau qui résume les tendances et les extrêmes régionaux et nationaux en s'adressant à ec.btvb-ctvb.ec@canada.ca.

Régions climatiques
du Canada



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, 2018

Also available in English