

ANNÉE 2017

BULLETIN DES TENDANCES ET DES VARIATIONS CLIMATIQUES

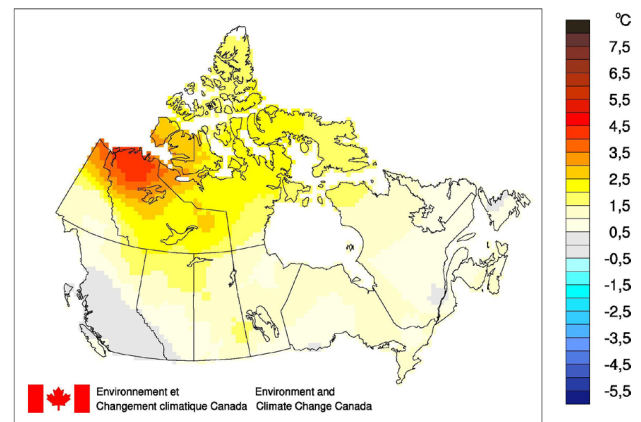
Le présent bulletin résume les données climatiques récentes et les présente dans un contexte historique. Il examine d'abord la température moyenne à l'échelle nationale pour l'année, puis donne des renseignements intéressants sur les températures régionales.

La technologie de surveillance des précipitations a évolué au cours des dernières décennies et Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) et ses partenaires ont opéré une transition, passant des observations manuelles à des capteurs automatiques de précipitations. Beaucoup de données doivent être intégrées pour lier les observations actuelles sur les précipitations aux observations manuelles historiques à long terme. La mise à jour et la présentation de rapports sur les tendances et variations ajustées des précipitations historiques seront interrompues temporairement en attendant le rapprochement des données abondantes 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 nécessaire des données s'effectue à mesure que la technologie de surveillance évolue.

TEMPÉRATURES NATIONALES

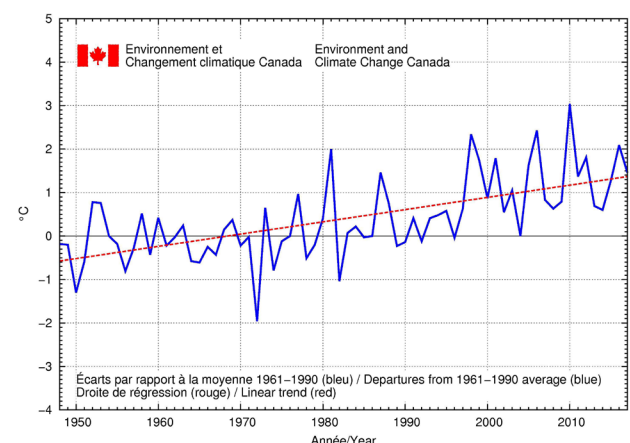
Durant l'année 2017 (de janvier à décembre), la température moyenne nationale a été supérieure de 1,5 °C à la moyenne de référence (moyenne pour la période de référence 1961-1990) selon les données préliminaires. Il s'agit de la 10^e année la plus chaude enregistrée depuis le début des relevés de températures à l'échelle du pays en 1948. L'année la plus chaude jamais observée est l'année 2010, durant laquelle la température moyenne nationale a dépassé de 3 °C 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 °C à la moyenne de référence. La carte des variations de température (ci-dessous) montre que la majeure partie du nord du Canada ainsi que certaines parties de la Colombie Britannique, de l'Alberta, de la Saskatchewan et du Manitoba ont connu des températures supérieures à la moyenne de référence en 2017. Dans le reste du pays, les températures ont été près de la moyenne de référence.

VARIATIONS DE LA TEMPÉRATURE PAR RAPPORT À LA MOYENNE DE 1961 À 1990 — ANNÉE 2017



Le graphique chronologique (ci-dessous) montre que les températures annuelles moyennes à l'échelle du pays ont fluctué d'une année à l'autre pendant la période 1948-2017. La tendance linéaire indique que les températures annuelles moyennes à l'échelle du pays se sont réchauffées de 1,8 °C au cours des 70 dernières années.

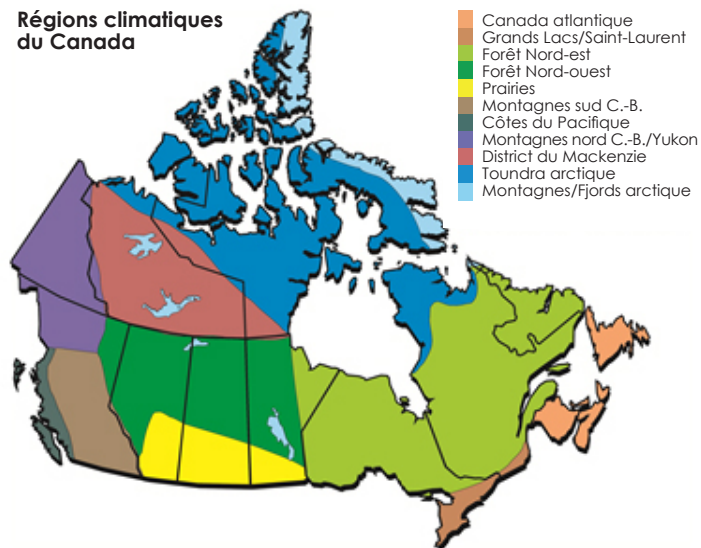
VARIATIONS DE LA TEMPÉRATURE NATIONALE ANNUELLE ET TENDANCE À LONG TERME – 1948-2017



TEMPÉRATURES RÉGIONALES

À l'échelle régionale, les températures annuelles moyennes en 2017 ont été parmi les dix plus élevées enregistrées depuis 1948 dans deux des onze régions climatiques : la région du district du Mackenzie (au 6^e rang des années les plus chaudes, avec des températures de 2,5 °C au-dessus de la moyenne) et la région de la toundra arctique (au 7^e rang des années les plus chaudes, avec des températures de 2,2 °C au-dessus de la moyenne). Aucune des onze régions climatiques n'a connu en 2017 de température annuelle moyenne faisant partie des dix plus froides depuis 1948. Les onze régions climatiques affichent toutes une tendance positive des températures annuelles pendant les 70 années de la période de relevé. La tendance régionale la plus prononcée est observée dans la région du district du Mackenzie (+2,8 °C), et la tendance la moins prononcée, dans la région du Canada atlantique (+0,8 °C). Il est possible d'obtenir un tableau qui présente les anomalies et les classements des températures régionales et nationales de 1948 à 2017 et un tableau qui résume les tendances et les extrêmes régionaux et nationaux en adressant une demande par courriel 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