

# AUTOMNE 2023



## Bulletin des tendances et des variations climatiques

Ce 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 renseignements intéressants sur les températures régionales.

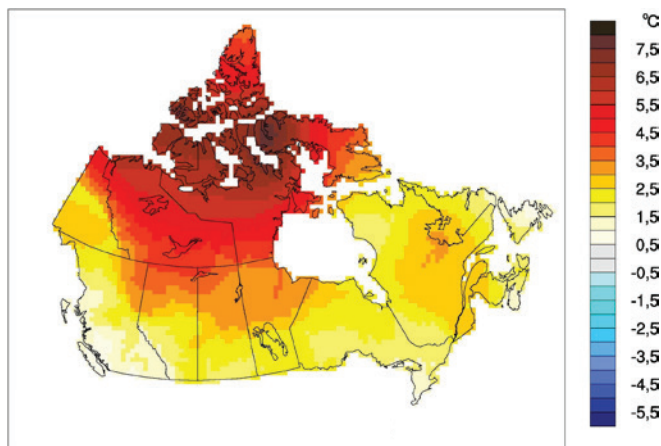
La technologie de surveillance des précipitations a évolué au cours de la dernière décennie et Environnement et Changement climatique Canada et ses partenaires ont opéré une transition, passant des observations manuelles à des pluviomètres automatiques. Il faut intégrer beaucoup de données pour lier 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 les variations ajustées des précipitations historiques ajustées seront interrompues temporairement en attendant le rapprochement exhaustif des données, et reprendront par la suite. ECCCC 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

À l'automne 2023 (de septembre à novembre), la température moyenne nationale a été de 3,4 °C supérieure à la moyenne de référence (la moyenne pour la période de référence de 1961 à 1990) selon des données préliminaires. Il s'agit de l'automne le plus chaud observé depuis le début de la tenue des relevés de températures à l'échelle du pays en 1948. Le record précédent avait été établi il y a tout juste deux ans, en 2021, avec une température de 3,2 °C au-dessus de la moyenne de référence. L'automne de 1986 a été le plus froid enregistré, avec une température moyenne nationale de 1,8 °C sous la moyenne de référence. La carte des variations de température montre que, dans toutes les régions du Canada, les températures ont été supérieures à la moyenne de référence. Dans le nord-est de la Colombie-Britannique, le sud-ouest du Yukon, le nord de l'Alberta, le nord de la Saskatchewan, le nord du Manitoba et la

majeure partie de l'est du Québec en particulier, on a observé des températures d'au moins 3,0 °C au-dessus de la moyenne de référence. Mais encore plus extrême, le nord du Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut ont connu des températures d'au moins 4,0 °C au-dessus de la moyenne de référence. Dans le reste du pays, on a observé des températures de plus de 0,5 °C supérieures à la moyenne de référence.

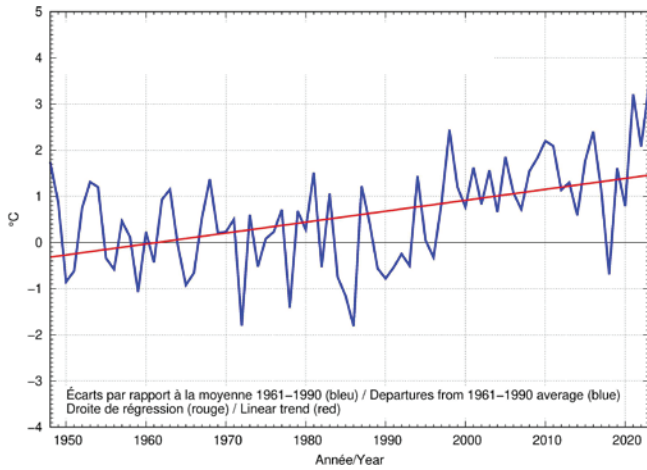
### Variations de la température par rapport à la moyenne de 1961 à 1990 - Automne 2023



Le graphique de la série chronologique montre que les températures moyennes automnales ont fluctué dans tout le pays d'une année à l'autre au cours de la période de 1948 à 2023. À l'exception de 2018, les températures moyennes de l'automne sont demeurées supérieures à la moyenne de référence depuis 1996. La tendance linéaire indique que les températures moyennes automnales du pays se sont réchauffées de 2 °C au cours des 76 dernières années.



## Variations des températures nationales pour l'automne et tendance à long terme, 1948-2023

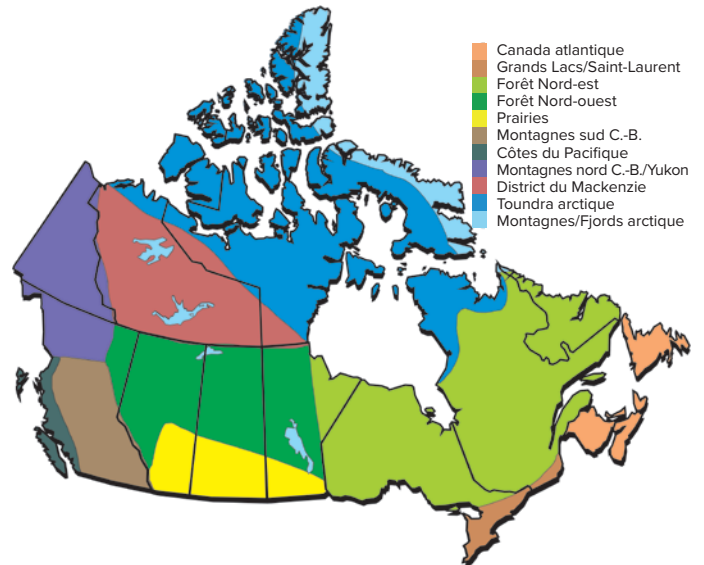


### Températures régionales

Sur le plan régional, les températures moyennes de l'automne 2023 figurent parmi les dix plus élevées jamais enregistrées depuis 1948 pour l'ensemble des onze régions climatiques. Plus précisément : Toundra arctique (la plus élevée à 5,4 °C au-dessus de la moyenne); District du Mackenzie (la plus élevée à 4,8 °C au-dessus de la moyenne); Forêt du Nord-Ouest (la plus élevée à 3,1 °C au-dessus de la moyenne); Montagne du sud de la Colombie-Britannique (2<sup>e</sup> plus élevée à 1,6 °C au-dessus de la moyenne); Montagnes et fjords de l'Arctique (3<sup>e</sup> plus élevée à 4,4 °C au-dessus de la moyenne); Forêt du Nord-Est (4<sup>e</sup> plus élevée à 2,4 °C au-dessus de la moyenne); Canada atlantique (6<sup>e</sup> plus élevée à 1,7 °C au-dessus de la moyenne); Montagnes du Nord de la C.-B. et Yukon (6<sup>e</sup> la plus élevée à 2,9 °C au-dessus de la moyenne); Côte du Pacifique (7<sup>e</sup> la plus élevée à 1 °C au-dessus de la moyenne); Grands Lacs/Saint-Laurent (8<sup>e</sup> la plus élevée à 1,8 °C au-dessus de la moyenne); et Prairies (8<sup>e</sup> la plus élevée à 2,1 °C au-dessus de la moyenne). Les onze régions climatiques montrent des tendances à la hausse pour les températures automnales au cours des 76 années de relevés. La tendance la plus forte a été observée dans la Toundra arctique (+ 3,1 °C), tandis que la tendance la plus faible (+ 0,8 °C) a été observée dans la région des Montagnes du sud de la Colombie-Britannique. Il est possible d'obtenir un tableau qui présente les variations et les classements des températures régionales et nationales de 1948 à 2023 et un tableau qui résume les tendances et les extrêmes régionaux et nationaux en en faisant la demande à l'adresse suivante [btvc-ctvb@ec.gc.ca](mailto:btvc-ctvb@ec.gc.ca).

Veillez prendre note que la plus récente génération de CANGRD est maintenant utilisée dans les analyses du Bulletin des tendances et des variations climatiques (BTVC). Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la page d'accueil des BTVC.

### La carte des régions climatiques du Canada



N° de cat. : En81-23F-PDF  
ISSN : 2367-9808  
EC23036

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](mailto:enviroinfo@ec.gc.ca).

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2024  
Also available in English