



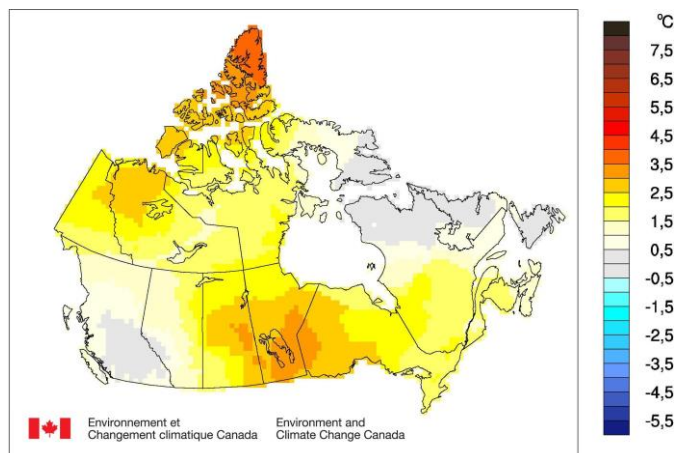
Bulletin des tendances et des variations climatiques — Automne 2015

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 informations intéressantes sur les températures régionales. Les précipitations sont également examinées dans la même optique.

Température nationale

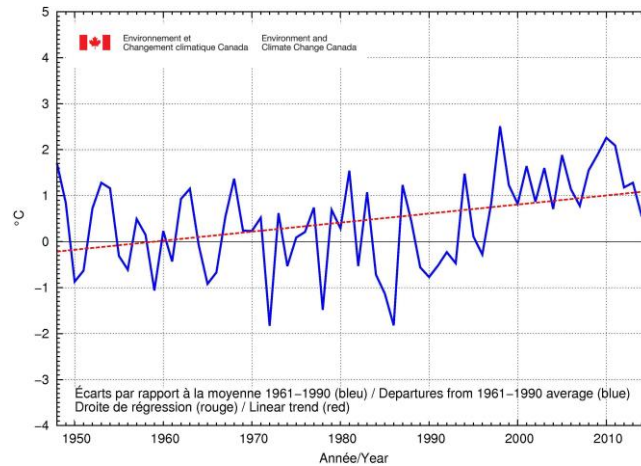
À l'automne 2015 (septembre, octobre et novembre), la température moyenne nationale a été supérieure de 1,7 °C à la moyenne de référence (la moyenne pour la période de référence 1961-1990) selon les données préliminaires; il s'agit du 6^e automne le plus chaud depuis le début des relevés de températures à l'échelle du pays en 1948. L'automne le plus chaud a été observé en 1998, alors que la température moyenne nationale a 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 variations de température de l'automne 2015 (ci-dessous) indique que les températures ont été égales ou supérieures à la moyenne de référence dans l'ensemble du pays. L'archipel Arctique, l'est de la Saskatchewan, la majorité du Manitoba et le nord-ouest de l'Ontario ont été les endroits où la température a été la plus élevée par rapport à la moyenne de référence. Des températures près de la moyenne de référence ont été observées dans le sud de la Colombie-Britannique, dans le nord du Québec et à Terre-Neuve-et-Labrador.

Écarts de la température par rapport à la moyenne de 1961 à 1990 — Automne 2015



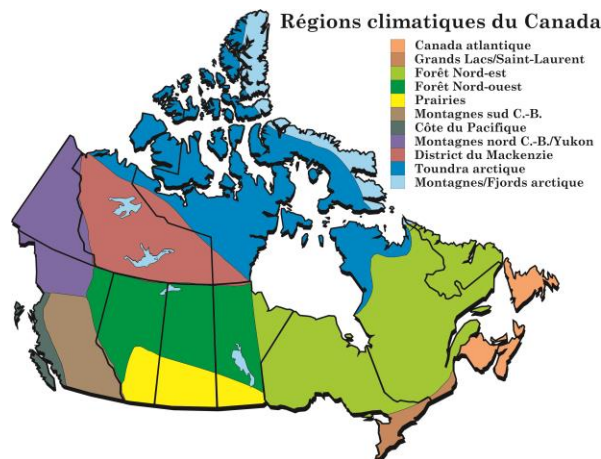
Le graphique chronologique (ci-dessous) montre que lorsqu'elles sont réparties sur l'ensemble du pays, les températures automnales ont fluctué d'une année à l'autre pendant la période 1948-2015. Cependant, selon la tendance linéaire observée à l'échelle du pays, les températures automnales moyennes se sont réchauffées de 1,6 °C au cours des 68 dernières années.

Écarts de la température nationale de l'automne et tendance à long terme, de 1948 à 2015



Température régionale

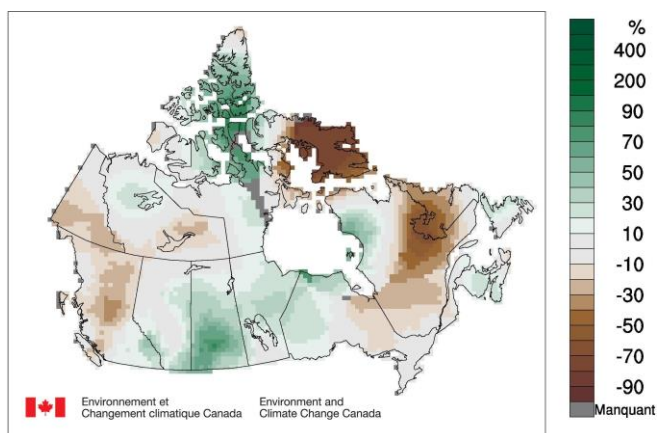
Sur le plan régional, les températures automnales moyennes en 2015 font partie des dix températures les plus élevées enregistrées depuis 1948 dans quatre des onze régions climatiques : la région des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent (3^e automne le plus chaud à 1,8 °C au-dessus de la moyenne), les Prairies (6^e automne le plus chaud à 2,2 °C au-dessus de la moyenne), les forêts du nord-ouest (7^e automne le plus chaud à 2,1 °C au-dessus de la moyenne) et les forêts du nord-est (8^e automne le plus chaud à 1,7 °C au-dessus de la moyenne). Aucune des onze régions climatiques n'a connu en 2015 de température automnale moyenne qui fait partie des dix plus froides depuis 1948. L'ensemble des onze régions climatiques montre des tendances positives de températures automnales pour les 68 années de consignation des températures. La tendance la plus forte a été observée dans la région de la toundra arctique (2,3 °C) et dans la région des montagnes de l'Arctique et des fjords (2,3 °C), tandis que la tendance la plus faible (0,5 °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 anomalies et les classements des températures régionales et nationales de 1948 à 2015 et un tableau qui résume les tendances et les extrêmes régionaux et nationaux en effectuant une demande à l'adresse ec.btvc-ctvb.ec@canada.ca.



Précipitations nationales

La moyenne des précipitations nationales de l'automne 2015 a été supérieure de 3 % à la moyenne de référence selon les données préliminaires; il s'agit donc du 26^e automne le plus humide depuis le début des relevés nationaux en 1948. L'automne 2010 a été le plus humide (14,5 % au-dessus de la moyenne de référence) et l'automne 1952 a été le plus sec (23,3 % sous la moyenne de référence). La carte des anomalies des précipitations en pourcentage pour l'automne 2015 (ci-dessous) montre que les conditions ont été beaucoup plus humides en Saskatchewan et dans le nord du Nunavut. Des conditions plus sèches que la moyenne ont été observées dans une grande partie du Québec, au Labrador, dans le sud du Yukon, dans le centre de la Colombie-Britannique et dans l'île de Baffin. Des précipitations près de la moyenne de référence ont été observées dans le reste du pays.

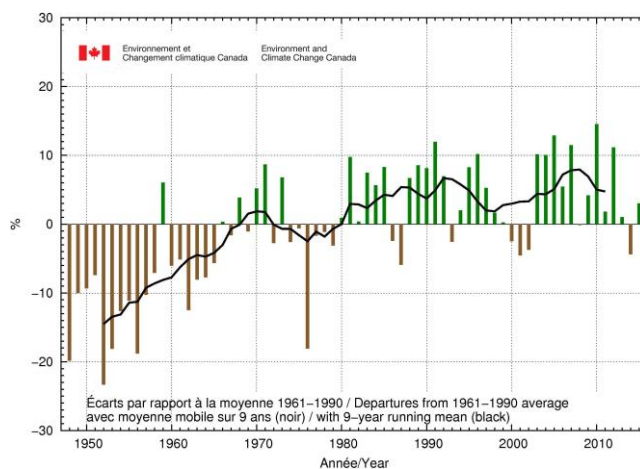
Écarts des précipitations par rapport à la moyenne de 1961 à 1990 — Automne 2015



Il est à noter que la « moyenne » des précipitations dans le nord du Canada est généralement bien inférieure à celle obtenue dans le sud du Canada; c'est pourquoi une anomalie en pourcentage dans le Nord représente beaucoup moins de précipitations que le même pourcentage dans le Sud. En conséquence, les classements des précipitations nationales sont souvent faussés par les anomalies du Nord et ne correspondent pas nécessairement au volume d'eau qui tombe sur le pays.

Le graphique des anomalies des précipitations en pourcentage (ci-dessous) montre que, selon la moyenne nationale, les automnes ont tendance à être plus humides que la moyenne de 1961-1990 depuis le début des années 1980.

Écarts des précipitations automnales nationales par rapport à une moyenne mobile sur neuf ans, 1948-2015



Précipitations régionales

Sur le plan des précipitations, l'automne 2015 fait partie des dix automnes les plus humides enregistrés depuis 1948 dans deux des onze régions climatiques : les Prairies (8^e automne le plus humide à 33,4 % au-dessus de la moyenne) et les forêts du nord-ouest (9^e automne le plus humide à 15,2 % au-dessus de la moyenne). Les précipitations de l'automne 2015 ont été parmi les 10 plus faibles enregistrées depuis 1948 dans une des onze régions climatiques : la région des montagnes de l'Arctique et des fjords (7^e automne le plus sec à 23 % en dessous de la moyenne). Il est possible d'obtenir un tableau qui présente les anomalies et les classements des précipitations régionales et nationales de 1948 à 2015 et un tableau qui résume les tendances et les extrêmes régionaux et nationaux en effectuant une demande à l'adresse ec.btv-ctvb.ec@canada.ca.

ISBN 20160323-008
No de cat. : En81-23F-PDF

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec l'Informathèque 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.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2016

Also available in English