



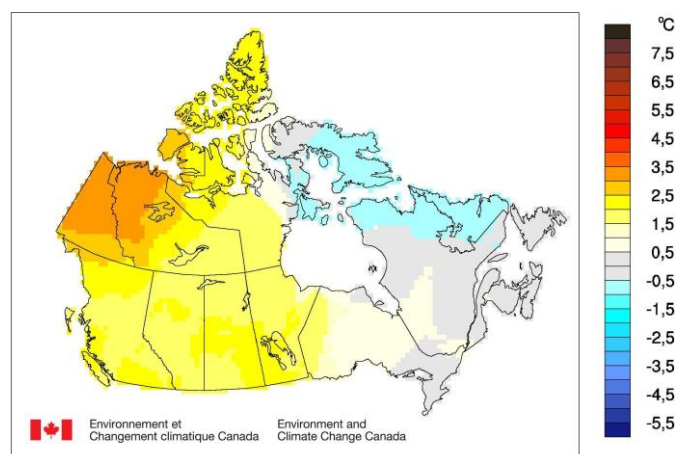
Bulletin des tendances et des variations climatiques – Année 2015

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 l'année, puis donne des renseignements intéressants sur les températures régionales. Les précipitations sont également examinées dans la même optique.

Température nationale

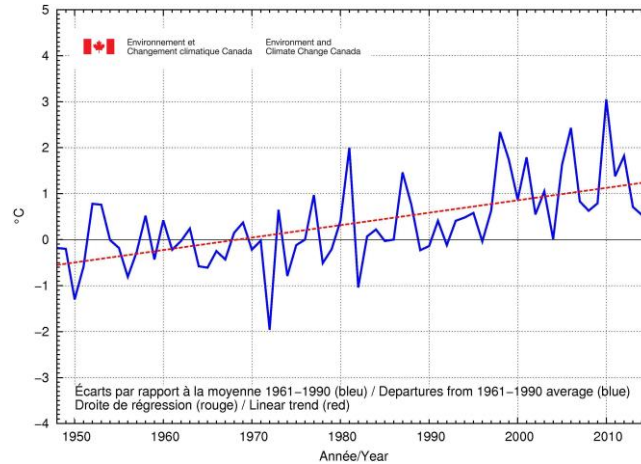
Durant l'année 2015 (de janvier à décembre), la température moyenne nationale a été supérieure de 1,3 °C à la moyenne de référence (moyenne pour la période de référence 1961-1990) selon les données préliminaires; il s'agit de la 11^e année la plus chaude depuis le début des relevés de températures à l'échelle du pays en 1948. L'année la plus chaude jamais observée est l'année 2010, durant laquelle la température moyenne nationale a été supérieure de 3,0 °C à la moyenne de référence. L'année la plus froide a été observée en 1972, alors que la température moyenne nationale était inférieure de 2,0°C à la moyenne de référence. La carte des écarts de température pour 2015 (ci-dessous) indique qu'à l'ouest de l'Ontario, les températures ont été égales ou supérieures à la moyenne de référence. Les écarts de température les plus importants ont été enregistrés au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest. Les températures ont été plus froides que la moyenne de référence pour l'est du Nunavut, le nord du Québec et le Labrador.

Écarts de la température par rapport à la moyenne de 1961 à 1990 – Année 2015



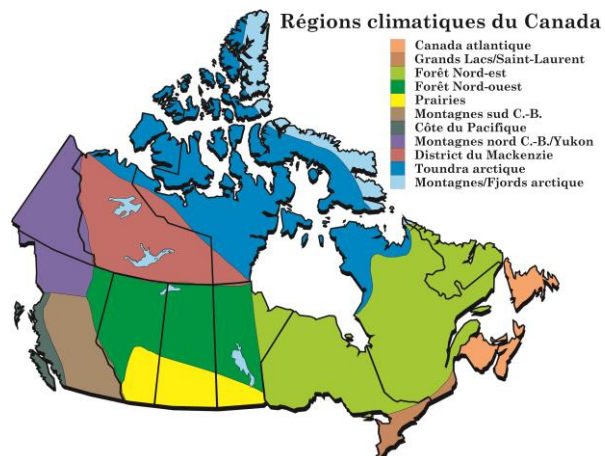
Le graphique de la série chronologique (ci-dessous) montre que lorsque l'on fait la moyenne pour l'ensemble du pays, les températures annuelles ont fluctué d'une année à l'autre pendant la période 1948-2015. La tendance linéaire indique que les températures annuelles moyennes à l'échelle du pays se sont réchauffées de 1,6 °C au cours des 68 dernières années.

Écarts de la température nationale annuelle et tendance à long terme – 1948-2015



Température régionale

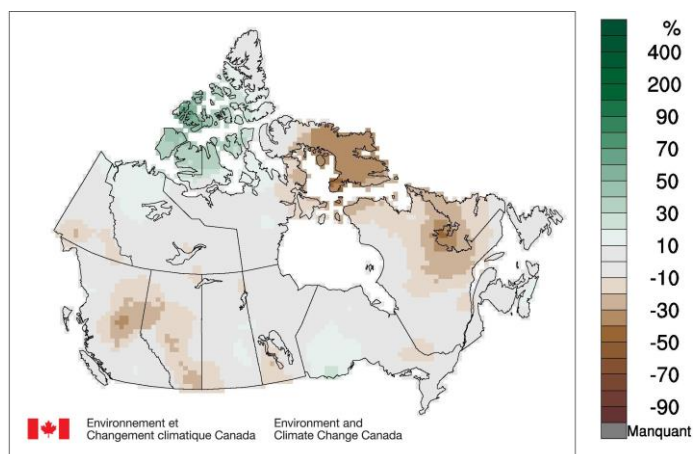
L'examen des températures annuelles moyennes à l'échelle régionale de 2015 indique qu'elles ont été parmi les dix plus chaudes jamais observées depuis 1948 pour six des onze régions climatiques, trois régions ayant connu leur année la plus chaude jamais enregistrée. Les six régions sont : les montagnes du nord de la Colombie-Britannique et du Yukon (la plus chaude, 2,9 °C au-dessus de la moyenne); la côte du Pacifique (la plus chaude, 2,0 °C au-dessus de la moyenne); les montagnes du sud de la Colombie-Britannique (la plus chaude, 1,9 °C au-dessus de la moyenne); les Prairies (3^e année la plus chaude, 2,0 °C au-dessus de la moyenne); le district du Mackenzie (5^e année la plus chaude, 2,3 °C au-dessus de la moyenne) et les forêts du Nord-Ouest (8^e année la plus chaude, 1,9 °C au-dessus de la moyenne). Bien qu'aucune des onze régions climatiques n'ait enregistré une température annuelle moyenne pour 2015 comptant parmi les dix températures les plus froides depuis 1948, le Canada atlantique a connu une année légèrement plus froide que la moyenne avec une température inférieure de 0,1 °C à celle-ci. Les onze régions climatiques affichent toutes une tendance à la hausse des températures annuelles au cours des 68 années de la période de relevé. La tendance à la hausse la plus prononcée est observée dans la région du district du Mackenzie (+2,6 °C), et la tendance à la hausse la moins prononcée (+0,6 °C) est observée 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 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.



Précipitations nationales

La moyenne des précipitations nationales de l'année 2015 a été inférieure de 2,6 % à la moyenne de référence selon les données préliminaires; il s'agit ainsi de la 20^e année la plus sèche depuis le début des relevés nationaux en 1948. C'est en 2005 que l'année a été la plus humide (15,6 % au-dessus de la moyenne de référence), et c'est en 1956 qu'elle a été la plus sèche (12,2 % au-dessous de la moyenne de référence). La carte (ci-dessous) des écarts des précipitations pour l'année 2015, exprimés en pourcentage, montre que les conditions étaient proches de la normale pour la majeure partie du pays. L'année a été légèrement plus sèche que la moyenne pour la partie centrale de la Colombie-Britannique, l'Alberta, l'est du Nunavut, et dans le nord du Québec et le Labrador. Elle a été plus humide que la moyenne dans l'ouest de l'archipel Arctique en 2015.

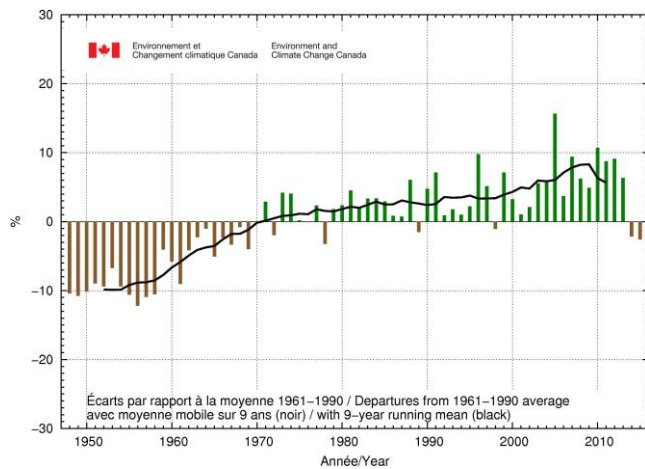
Écarts des précipitations par rapport à la moyenne de 1961 à 1990 – Année 2015



Il faut noter que les précipitations « moyennes » dans le nord du Canada sont en général bien inférieures à celles dans le sud du Canada. De ce fait, un écart en pourcentage dans le nord représente une quantité de précipitations nettement inférieure à celle que représente 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 (ci-dessous) des écarts des précipitations, exprimés en pourcentage, montre que depuis le début des années 1970, lorsque l'on fait la moyenne à l'échelle du pays, les précipitations annuelles ont tendance à être plus importantes que la moyenne de 1961 à 1990.

Écarts des précipitations annuelles nationales avec moyenne mobile sur neuf ans – 1948-2015



Précipitations régionales

Les précipitations de l'année 2015 ont été parmi les dix plus faibles observées depuis 1948 dans seulement une des onze régions climatiques, soit la forêt du nord-est (9^e année la plus sèche, 6,7 % en dessous de la moyenne). L'année 2015 n'a pas été classée parmi les dix années les plus humides observées depuis 1948 pour aucune des régions. 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-cctvb.ec@canada.ca.

ISBN 20160323-007

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