



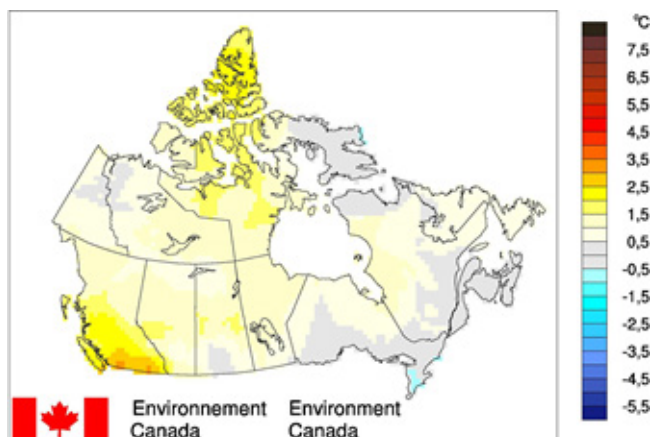
Bulletin des tendances et des variations climatiques – Été 2015

Le bulletin résume les données climatiques récentes et les présente dans un contexte historique. Il y est d'abord question de la température moyenne nationale pour la saison ou l'année, suivent ensuite des renseignements intéressants sur les températures régionales. Les précipitations sont également examinées dans la même optique.

Température nationale

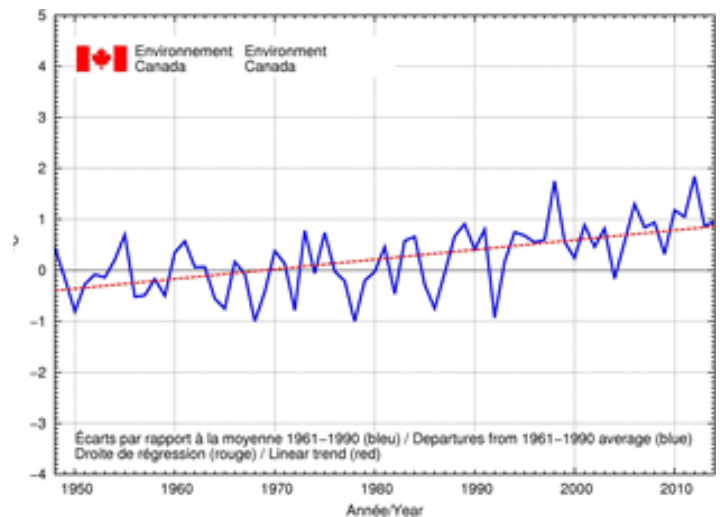
À l'été 2015, la température moyenne nationale a été supérieure de 1,0 °C à la moyenne de référence (la moyenne pour la période de référence 1961-1990) selon les données préliminaires; il s'agit du 6^e été le plus chaud depuis le début des relevés de températures à l'échelle du pays en 1948. L'été le plus chaud a été observé en 2012, alors que la température moyenne nationale a dépassé de 1,8 °C la moyenne de référence. L'été le plus froid a été observé en 1978, alors que la température moyenne nationale était inférieure de 1,0 °C à la moyenne de référence. La carte des anomalies de température de l'été 2015 (ci-dessous) indique qu'une grande partie de la Colombie-Britannique, l'Alberta, la Saskatchewan, le Manitoba, le nord de l'Ontario, l'ouest du Québec, Terre-Neuve-et-Labrador, le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et l'ouest du Nunavut ont connu des températures qui ont dépassé la moyenne de référence. Des températures inférieures à la moyenne ont été enregistrées dans l'extrême sud de l'Ontario. Des températures près de la moyenne de référence ont été observées dans le reste du pays.

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



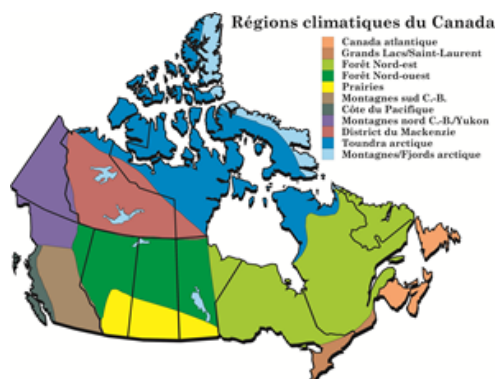
Le graphique chronologique (ci-dessous) montre que lorsqu'elles sont réparties sur l'ensemble du pays, les températures estivales ont fluctué d'une année à l'autre pendant la période 1948-2015. La tendance linéaire indique que la moyenne des températures estivales de l'ensemble du pays a augmenté de 1,4 °C au cours des 68 dernières années.

Écarts de la température nationale estivale et tendance à long terme, de 1948 à 2015



Température régionale

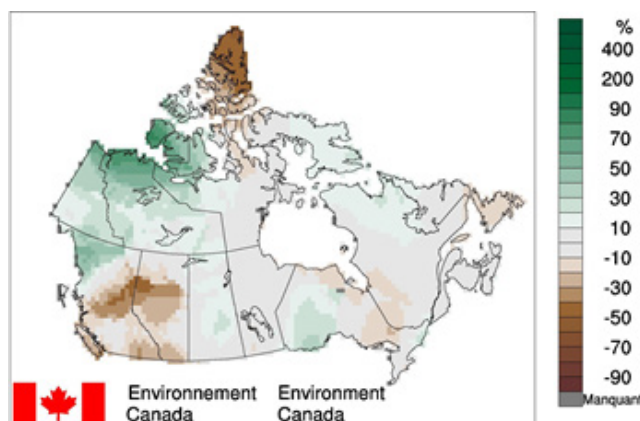
Sur le plan régional, les températures estivales moyennes en 2015 font partie des dix températures les plus chaudes enregistrées depuis 1948 dans quatre des onze régions climatiques : les montagnes du sud de la Colombie-Britannique (deuxième été le plus chaud à 1,9 °C au-dessus de la moyenne), la côte du Pacifique (troisième été le plus chaud à 2,0 °C au-dessus de la moyenne), la forêt du Nord-Ouest (septième été le plus chaud à 1,2 °C au-dessus de la moyenne) et les Prairies (dixième été le plus chaud à 0,9 °C au-dessus de la moyenne). Aucune des onze régions climatiques n'a connu en 2015 de température estivale moyenne qui fait partie des dix plus froides depuis 1948. Les tendances des températures estivales des onze régions climatiques sont positives pour la période de 68 ans. La tendance la plus forte est observée dans la région du district du Mackenzie (1,8 °C) et la plus faible dans la région des Prairies (0,9 °C). 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 auprès de CTVB@ec.gc.ca.



Précipitations nationales

La moyenne des précipitations nationales de l'été 2015 a été supérieure de 5,4 % à la moyenne de référence selon les données préliminaires; il s'agit donc du 17^e été le plus humide depuis le début des relevés nationaux en 1948. C'est en 2005 que l'été fut le plus humide (15,4 % au-dessus de la moyenne de référence) et en 1958 qu'il fut le plus sec (13,9 % au-dessous de la moyenne de référence). La carte des anomalies des précipitations en pourcentage pour l'été 2015 (ci-dessous) montre que les conditions ont été beaucoup plus humides que la moyenne dans le nord de la Colombie-Britannique, le nord du Yukon, le nord des Territoires du Nord-Ouest et l'ouest du Nunavut. Des conditions plus sèches que la moyenne ont été principalement observées dans le centre et le sud de la Colombie-Britannique, le centre et le sud de l'Alberta et sur l'île d'Ellesmere. Des précipitations près de la moyenne de référence ont été observées dans le reste du pays.

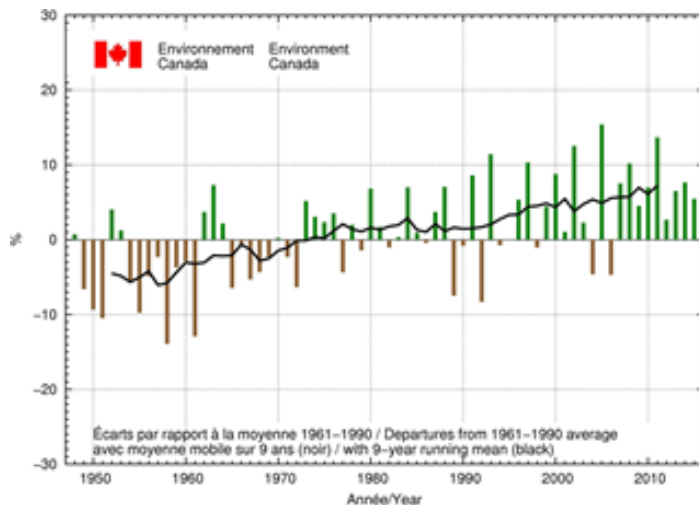
Écart des précipitations par rapport à la moyenne de 1961-1990 – Été 2015



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 (page suivante) montre que, selon la moyenne nationale, les étés ont tendance à être plus humides que la moyenne de 1961-1990 depuis le milieu des années 1970.

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



Précipitations régionales

Sur le plan des précipitations, l'été 2015 fait partie des dix étés les plus humides enregistrés depuis 1948 dans deux des onze régions climatiques : le Yukon/les montagnes du nord de la Colombie-Britannique (quatrième été le plus humide à 30,5 % au-dessus de la moyenne) et le district du Mackenzie (huitième été le plus humide à 23,4 % au-dessus de la moyenne). Les précipitations estivales de 2015 ne font pas partie des dix quantités les plus faibles qui ont été enregistrées dans les onze régions climatiques depuis 1948. Il est possible d'obtenir un tableau qui présente les anomalies et les classements des précipitations régionales et nationales de 1948 à 2015, ainsi qu'un tableau qui résume les extrêmes régionaux et nationaux en effectuant une demande auprès de CTVB@ec.gc.ca.

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

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec l'Informathèque d'Environnement 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, 2015

Also available in English