



AUTOMNE 2016

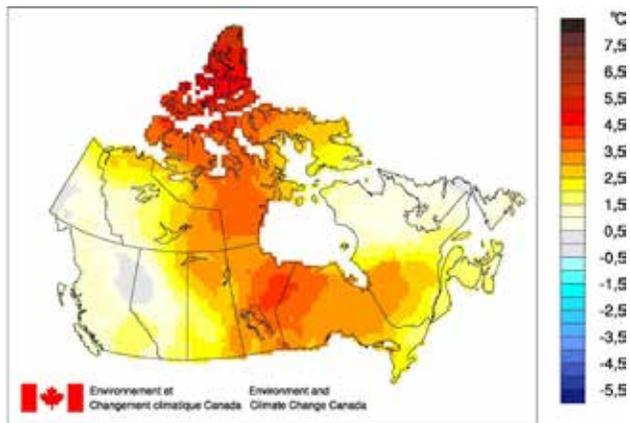
BULLETIN DES TENDANCES ET DES VARIATIONS CLIMATIQUES

Le présent 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, puis des renseignements intéressants sur les températures régionales sont présentés. Les précipitations sont également examinées dans la même optique.

TEMPÉRATURES NATIONALES

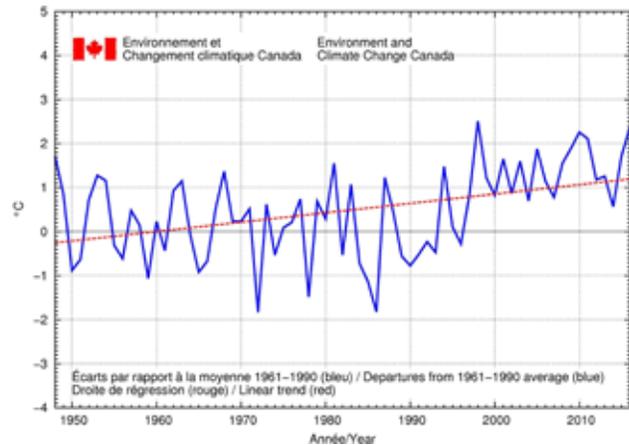
Selon les données préliminaires, la température moyenne nationale pour l'automne 2016 a été supérieure de 2,4 °C à la moyenne de référence (la moyenne pour la période de référence de 1961 à 1990); il s'agit du 2^e automne le plus chaud depuis le début des relevés de températures à l'échelle du pays en 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 pour l'automne 2016 (ci-dessous) indique que c'est dans la majeure partie du Nunavut, l'est des Territoires du Nord-Ouest, l'est de la Saskatchewan, le Manitoba, le nord de l'Ontario et l'ouest du Québec que les températures ont dépassé de 2,5 °C la moyenne de référence. Des températures légèrement supérieures ou près de la moyenne de référence ont été observées dans le reste du pays.

VARIATIONS DE LA TEMPÉRATURE PAR RAPPORT À LA MOYENNE DE 1961 À 1990 — AUTOMNE 2016



Le graphique chronologique (à droite) montre que, lorsqu'elles sont moyennées sur l'ensemble du pays, les températures automnales fluctuent d'une année à l'autre pendant la période de 1948 à 2016. La tendance linéaire indique que les températures automnales moyennes à l'échelle du pays se sont réchauffées de 1,7 °C au cours des 69 dernières années.

VARIATIONS DE LA TEMPÉRATURE NATIONALE DE L'AUTOMNE ET TENDANCE À LONG TERME, DE 1948 À 2016

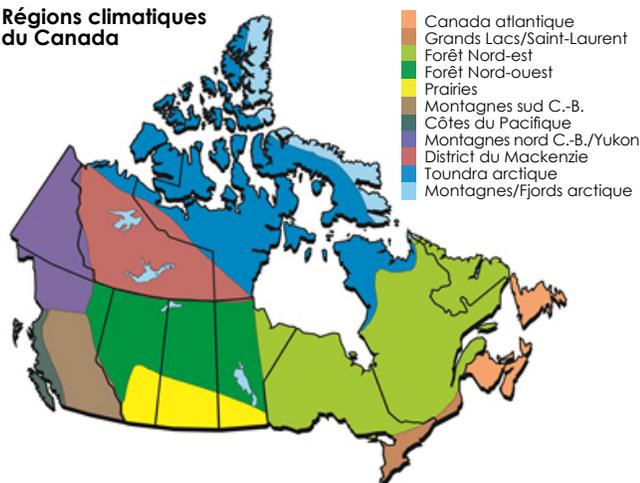


TEMPÉRATURES RÉGIONALES

L'examen des températures automnales moyennes de 2016 à l'échelle régionale indique qu'elles ont été parmi les dix plus élevées jamais observées depuis 1948 pour neuf des onze régions climatiques : les Grands Lacs et le Saint-Laurent (l'automne le plus chaud à 2 °C au-dessus de la moyenne), la forêt du Nord-Est (3^e automne le plus chaud à 2,4 °C au-dessus de la moyenne), la côte du Pacifique (3^e automne le plus chaud à 1,2 °C au-dessus de la moyenne), la région des montagnes de l'Arctique et des fjords (4^e automne le plus chaud à 3,6 °C au-dessus de la moyenne), la toundra arctique (4^e automne le plus chaud à 3,2 °C au-dessus de la moyenne), la forêt du Nord-Ouest (4^e automne le plus chaud à 2,3 °C au-dessus de la moyenne), la région des Prairies (5^e automne le plus chaud à 2,2 °C au-dessus de la moyenne), le district du Mackenzie (6^e automne le plus chaud à 2,4 °C au-dessus de la moyenne) et la région du Canada atlantique (8^e automne le plus chaud à 1,4 °C au-dessus de la moyenne). Aucune des onze régions climatiques n'a connu en 2016 de température automnale moyenne qui fait partie des dix plus basses depuis 1948. Les onze régions climatiques

affichent toutes une tendance à la hausse des températures automnales au cours des 69 années de la période de relevé. La tendance à la hausse la plus prononcée est observée dans la région de la toundra arctique, des montagnes de l'Arctique et des fjords (2,5 °C), tandis que la tendance à la hausse la moins prononcée est observée dans la région des montagnes du sud de la Colombie-Britannique (0,6 °C). Il est possible d'obtenir un tableau qui présente les variations et les classements des températures régionales et nationales de 1948 à 2016 et un tableau qui résume les tendances et les extrêmes régionaux et nationaux en en faisant la demande à ec.btvb-ctvb.ec@canada.ca.

Régions climatiques du Canada

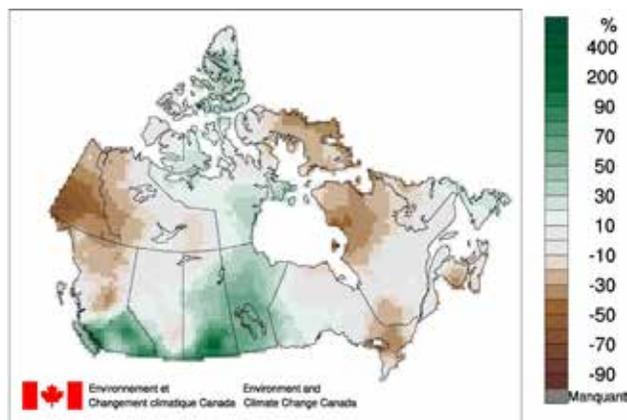


PRÉCIPITATIONS NATIONALES

Selon les données préliminaires, la moyenne des précipitations nationales de l'automne 2016 a été supérieure de 4,6 % à la moyenne de référence; il s'agit donc du 25^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 variations des précipitations, exprimées en pourcentage, pour l'automne 2016 (ci-dessous) montre que les conditions ont été beaucoup plus humides que la moyenne dans le sud de la Colombie-Britannique, le sud de l'Alberta,

la majeure partie de la Saskatchewan, le Manitoba, l'ouest de l'Ontario et la majeure partie du centre du Nunavut. Le Yukon, les montagnes du nord de la Colombie-Britannique, l'ouest des Territoires du Nord-Ouest, l'est du Nunavut, l'ouest du Québec, le sud du Québec, le sud de l'Ontario et le Nouveau-Brunswick ont connu des conditions automnales plus sèches que la moyenne.

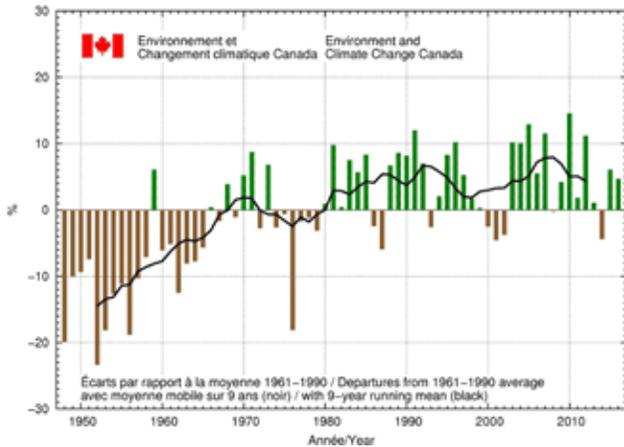
VARIATIONS DES PRÉCIPITATIONS PAR RAPPORT À LA MOYENNE DE 1961 À 1990 — AUTOMNE 2016



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 variation 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 variations nordiques et ne correspondent pas nécessairement au volume d'eau qui tombe sur le pays.

Le graphique des variations des précipitations, exprimées en pourcentage, montre que depuis le début des années 1970, lorsque l'on fait la moyenne à l'échelle du pays, les précipitations automnales ont tendance à être plus importantes que la moyenne de 1961 à 1990.

VARIATIONS DES PRÉCIPITATIONS AUTOMNALES PAR RAPPORT À UNE MOYENNE MOBILE SUR NEUF ANS, DE 1948 À 2016



PRÉCIPITATIONS RÉGIONALES

Sur le plan des précipitations, l'automne 2016 fait partie des dix automnes les plus humides jamais observés depuis 1948 dans quatre des onze régions climatiques : la côte du Pacifique (4^e automne le plus humide à 26,9 % au-dessus de la moyenne); la forêt du Nord-Ouest (6^e automne plus humide à 25,2 % au-dessus de la moyenne), les montagnes du sud de la Colombie-Britannique (6^e automne le plus humide à 23,3 % au-dessus de la moyenne) et la région des Prairies (7^e automne le plus humide à 46,1 % au-dessus de la moyenne). Les précipitations automnales de 2016 ont été parmi les 10 plus faibles enregistrées depuis 1948 dans seulement une des onze régions climatiques : le Yukon et les montagnes du nord de la Colombie-Britannique (2^e automne le plus sec à 35,1 % en dessous de la moyenne). Il est possible d'obtenir un tableau qui présente les variations et les classements des précipitations régionales et nationales de 1948 à 2016 et un tableau qui résume les tendances et les extrêmes régionaux et nationaux en effectuant une demande auprès de ec.btv-ctvb.ec@canada.ca.

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, 2017

Also available in English