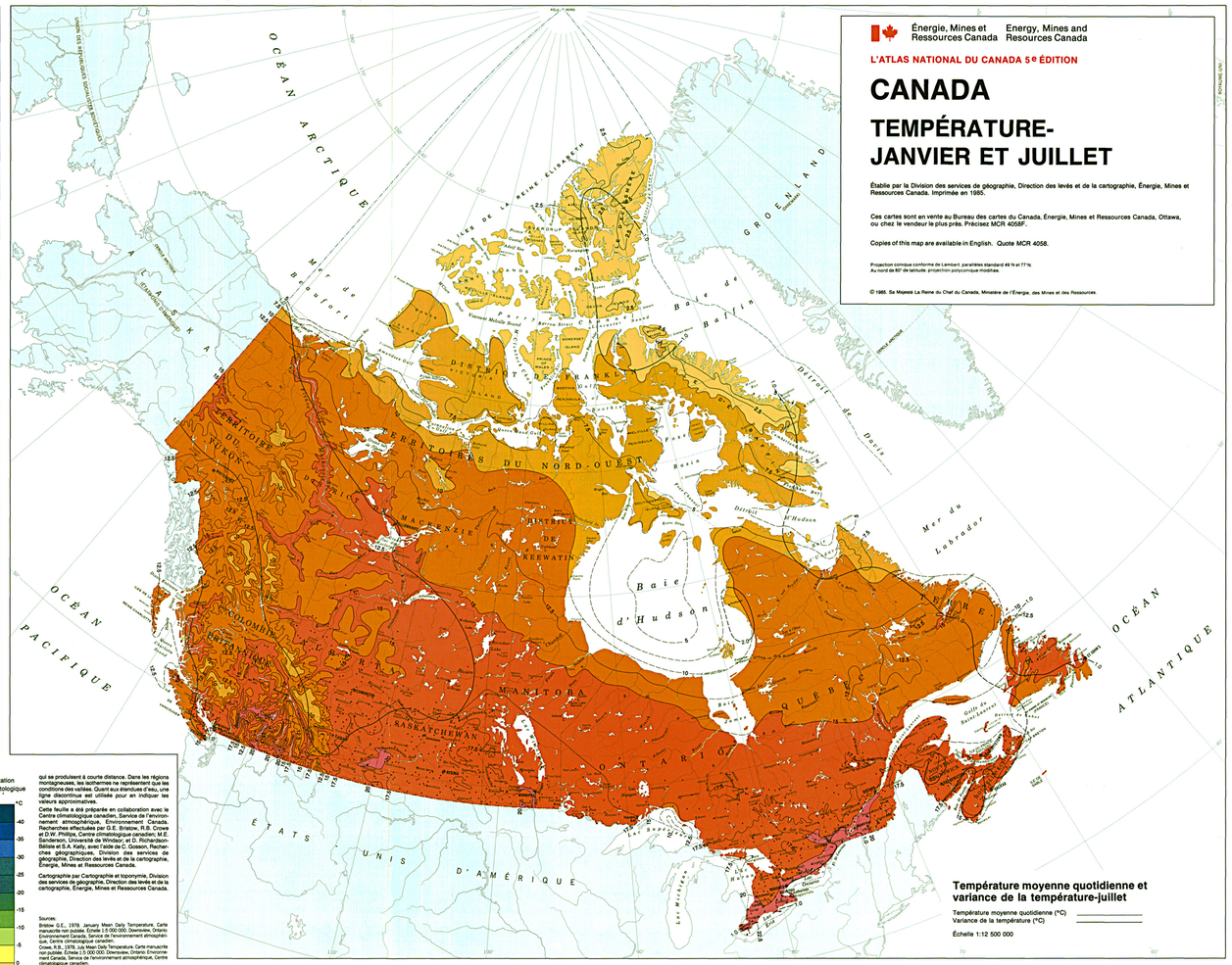
Température moyenne quotidienne et variance de la température-janvier

Température moyenne quotidienne (°C) _____

Variance de la température (°C) _____

Échelle 1:12 500 000



Température moyenne quotidienne et variance de la température-juillet

Température moyenne quotidienne (°C) _____

Variance de la température (°C) _____

Échelle 1:12 500 000

Énergie, Mines et Ressources Canada — Energy, Mines and Resources Canada

L'ATLAS NATIONAL DU CANADA 5e ÉDITION

CANADA

TEMPÉRATURE-JANVIER ET JUILLET

Établie par la Division des services de géographie, Direction des levés et de la cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada. Imprimée en 1985.

Ces cartes sont en vente au Bureau des cartes du Canada, Énergie, Mines et Ressources Canada, Ottawa, ou chez le vendeur le plus près. Précisez MCR 4058F.

Copies of this map are available in English. Quote MCR 4058.

Projection conique conforme de Lambert, parallèles standard 49 N et 77 N.
Au nord de 80° de latitude: projection polyconique modifiée.

© 1985. Sa Majesté La Reine du Chef du Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources

NOTES:

Les renseignements que contiennent toutes les cartes s'appliquent à la période d'enregistrement climatologique de 1941 à 1970. Les mois de janvier et de juillet ont été choisis respectivement comme des mois moyens froids et de chaleur moyenne pour les cartes de ces feuilles et de la série dont elles font partie.

La température moyenne quotidienne pour le mois est calculée à partir de la moyenne des températures moyennes quotidiennes maximales et minimales de la période d'enregistrement climatologique.

La variance de la température mensuelle ou l'écart type des températures moyennes quotidiennes pour le mois mesure la variation interannuelle. Les variations quotidiennes de température au cours du mois sont éliminées en calculant la température moyenne du mois.

La mesure statistique utilisée pour déterminer la *probabilité des températures maximales et minimales* est basée sur l'écart type. Le calcul de la probabilité permet de déterminer avec précision la fréquence des températures maximales et minimales qui se produisent ou qu'elle se produisent dans l'avenir. Il existe une probabilité de 80% que la température maximale (ou minimale) pour toute localité s'échelonne entre les valeurs indiquées sur chaque paire de cartes ou qu'elle soit égale à celles-ci. Toutefois, il y a une probabilité de 10% que la température maximale (ou minimale) soit supérieure à la limite la plus élevée indiquée; de même, il y a une probabilité de 10% que la température maximale (ou minimale) soit inférieure à la limite la moins élevée indiquée. Tenant compte des distributions normales, ces limites correspondent à des écarts types de ± 1,28 par rapport à la température moyenne quotidienne maximale (ou minimale).

En raison des contraintes que la distribution inégale et souvent clairsemée des stations climatologiques impose en matière d'interpolation isarithmique, la densité du réseau de stations peut servir d'indice de la fiabilité des isothermes. Les isothermes les plus représentatives sont celles des régions où le terrain est uniforme et plat. Des écarts locaux par rapport à la configuration indiquée sont à prévoir dans des régions où il y a irrégularité de terrain; plus les irrégularités sont accentuées, plus ces écarts sont importants. Des différences climatiques prononcées se retrouvent dans les régions montagneuses à cause des variations importantes d'altitude, d'aspect et de pente qui se produisent à courte distance. Dans les régions montagneuses, les isothermes ne représentent que les conditions des vallées. Quant aux étendues d'eau, une ligne discontinue est utilisée pour en indiquer les valeurs approximatives.

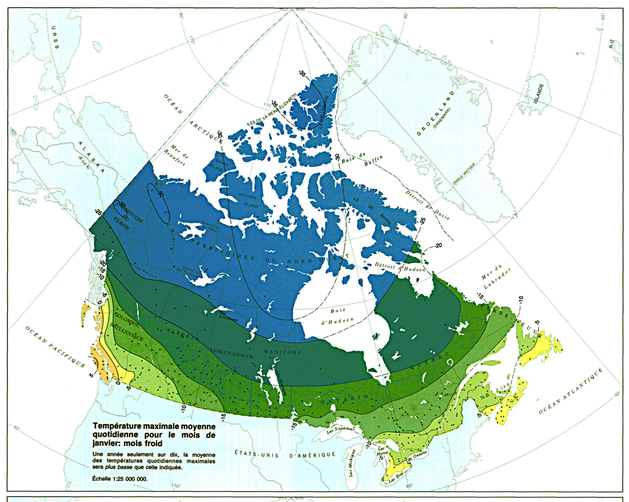
Cette feuille a été préparée en collaboration avec le Centre climatologique canadien, Service de l'environnement atmosphérique, Environnement Canada, et recherchée par G.E. Bristow, R.B. Crowe, R.G. Kendall, Environnement Canada, et M.E. Sanderson, Université de Windsor, et D. Richardson-Bélisle et S.A. Kelly, avec l'aide de C. Gosson, Recherches géographiques, Division des services de géographie, Direction des levés et de la cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada.

Cartographie par Cartographie et toponymie, Division des services de géographie, Direction des levés et de la cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada.

Station Climatologique

°C	°C
-40	-40
-35	-35
-30	-30
-25	-25
-20	-20
-15	-15
-10	-10
-5	-5
0	0
5	5
10	10
15	15
20	20
25	25

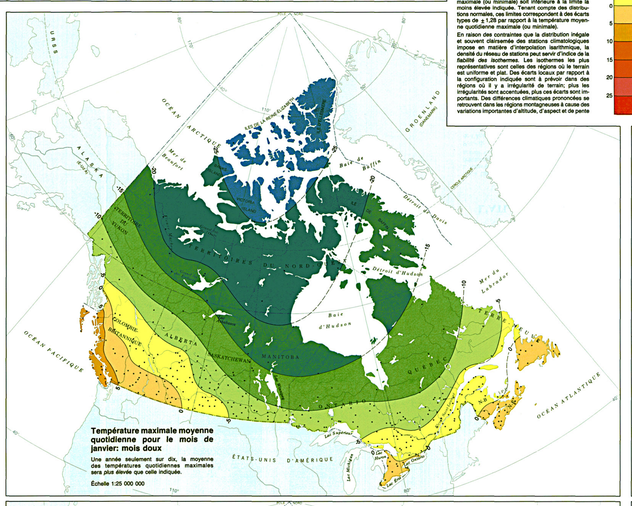
Sources:
Bristow, G.E., 1978. January Mean Daily Temperature. Carte manuscrite non publiée. Échelle 1:5 000 000. Downsview, Ontario: Environnement Canada, Service de l'environnement atmosphérique, Centre climatologique canadien.
Crowe, R.B., 1978. July Mean Daily Temperature. Carte manuscrite non publiée. Échelle 1:5 000 000. Downsview, Ontario: Environnement Canada, Service de l'environnement atmosphérique, Centre climatologique canadien.
Kendall, G.R., et Anderson, S.R., 1966. *Standard Deviations of Monthly and Annual Mean Temperatures.* Études climatologiques n° 4. Toronto: Canada Ministère des Transports, Direction de la météorologie.
Kendall, G.R., 1979. Standard Deviations of January Mean Daily Temperature. Carte manuscrite non publiée. Échelle 1:10 000 000. Downsview, Ontario: Environnement Canada, Service de l'environnement atmosphérique, Centre climatologique canadien.
_____ 1979. Standard Deviations of July Mean Daily Temperature. Carte manuscrite non publiée. Échelle 1:10 000 000. Downsview, Ontario: Environnement Canada, Service de l'environnement atmosphérique, Centre climatologique canadien.
Sanderson, M.E. 1974. Temperature Probabilities for Canada. Cartes manuscrites non publiées. Échelle 1:15 000 000. Ottawa: Énergie, Mines et Ressources Canada, Direction des levés et de la cartographie.



Température maximale moyenne quotidienne pour le mois de janvier: mois froid

Une année seulement sur dix, la moyenne des températures quotidiennes maximales sera *plus basse* que celle indiquée.

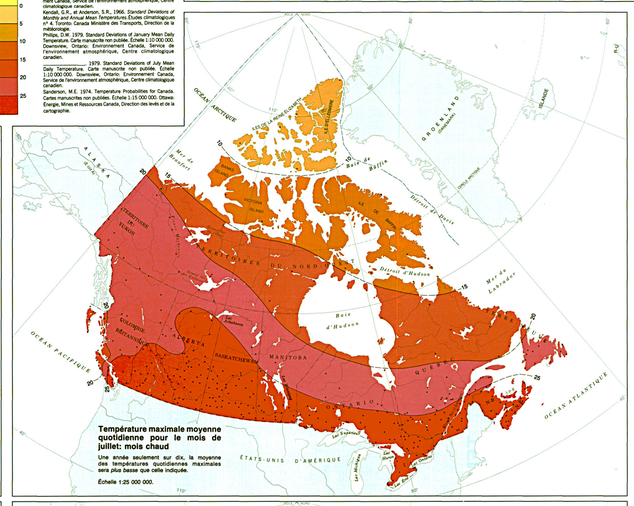
Échelle 1:25 000 000.



Température maximale moyenne quotidienne pour le mois de janvier: mois doux

Une année seulement sur dix, la moyenne des températures quotidiennes maximales sera *plus élevée* que celle indiquée.

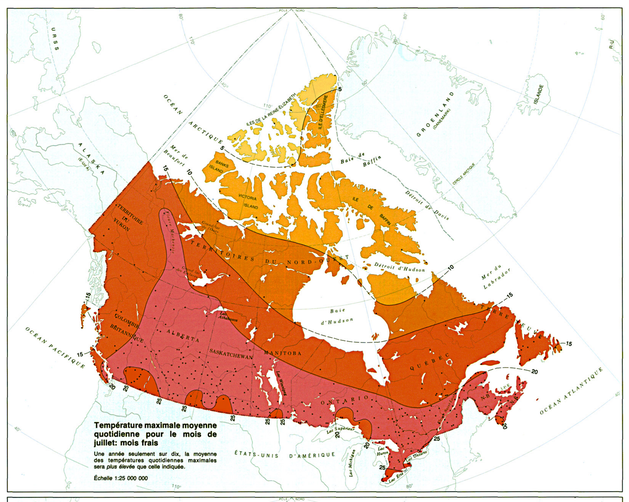
Échelle 1:25 000 000



Température maximale moyenne quotidienne pour le mois de juillet: mois chaud

Une année seulement sur dix, la moyenne des températures quotidiennes maximales sera *plus basse* que celle indiquée.

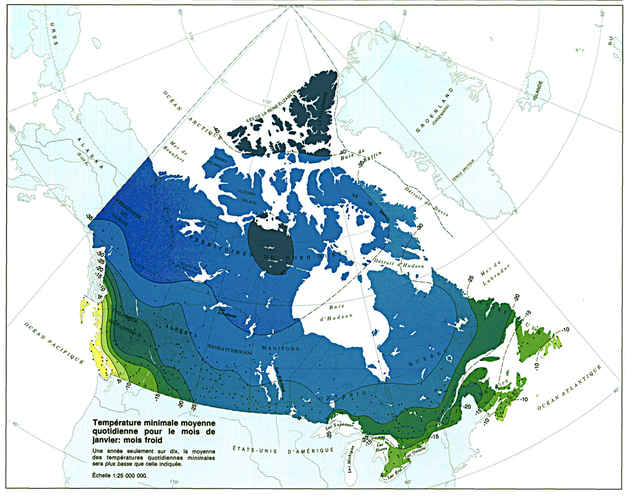
Échelle 1:25 000 000.



Température maximale moyenne quotidienne pour le mois de juillet: mois frais

Une année seulement sur dix, la moyenne des températures quotidiennes maximales sera *plus élevée* que celle indiquée.

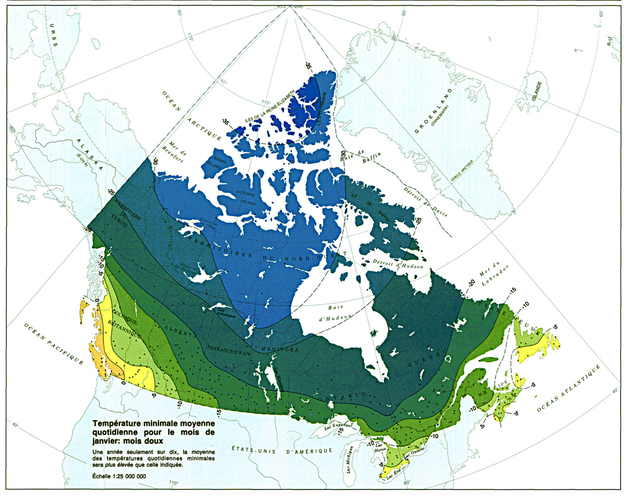
Échelle 1:25 000 000



Température minimale moyenne quotidienne pour le mois de janvier: mois froid

Une année seulement sur dix, la moyenne des températures quotidiennes minimales sera *plus basse* que celle indiquée.

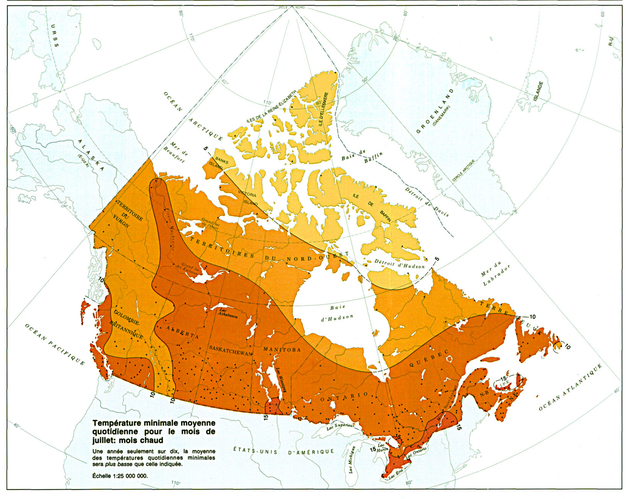
Échelle 1:25 000 000.



Température minimale moyenne quotidienne pour le mois de janvier: mois doux

Une année seulement sur dix, la moyenne des températures quotidiennes minimales sera *plus élevée* que celle indiquée.

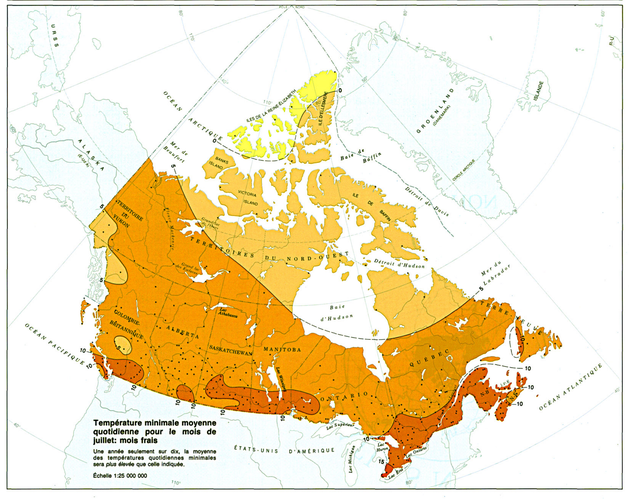
Échelle 1:25 000 000



Température minimale moyenne quotidienne pour le mois de juillet: mois chaud

Une année seulement sur dix, la moyenne des températures quotidiennes minimales sera *plus basse* que celle indiquée.

Échelle 1:25 000 000.



Température minimale moyenne quotidienne pour le mois de juillet: mois frais

Une année seulement sur dix, la moyenne des températures quotidiennes minimales sera *plus élevée* que celle indiquée.

Échelle 1:25 000 000

Canada