

CANADA — DERNIÈRE GELÉE DU PRINTEMPS

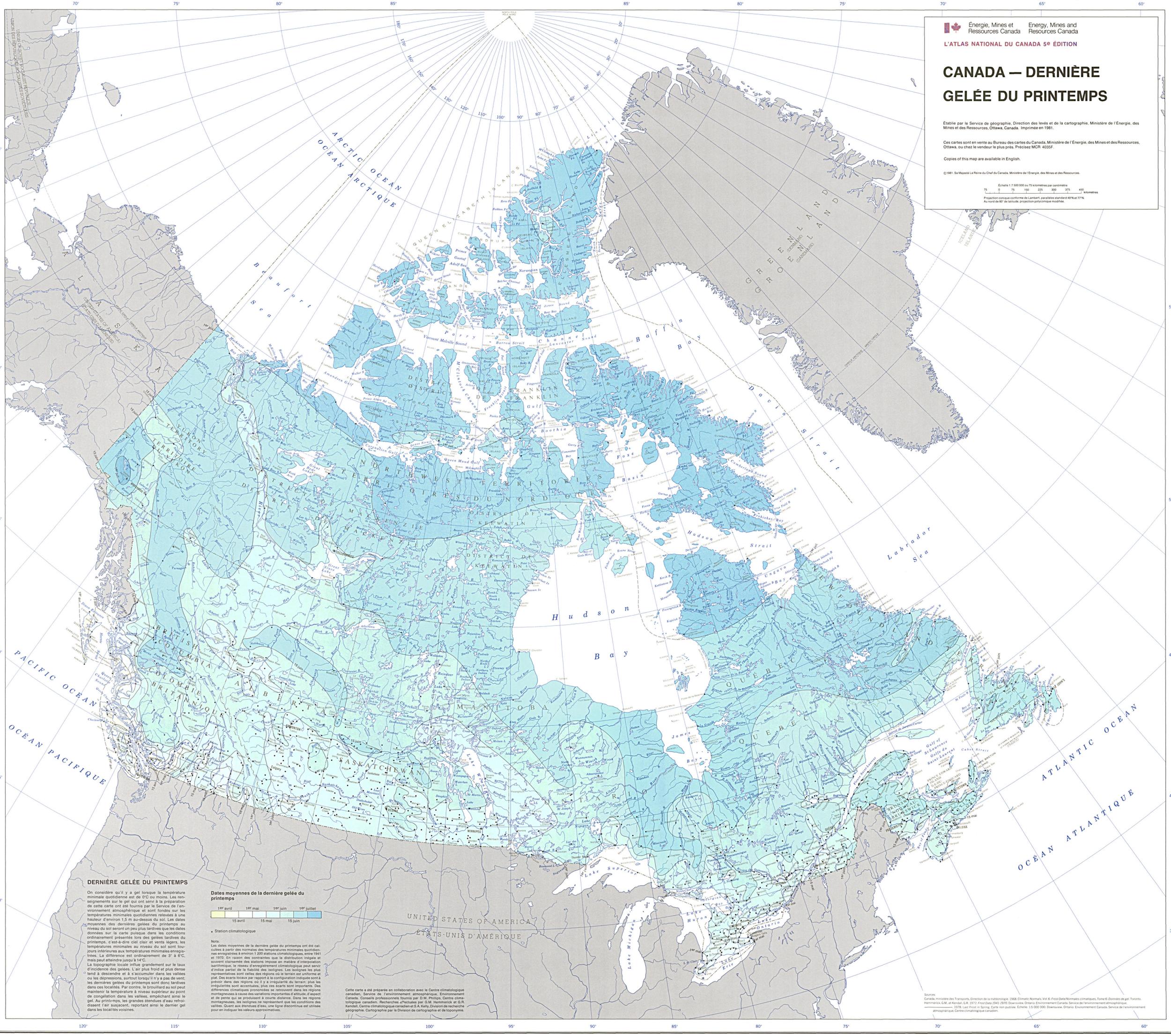
Établi par le Service de géographie, Direction des levés et de la cartographie, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa, Canada. Imprimée en 1981.

Ces cartes sont en vente au Bureau des cartes du Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa, ou chez le vendeur le plus près. Précises MCR 4035F.

Copies of this map are available in English.

© 1981. Sa Majesté La Reine ou Chef du Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

Échelle 1:7 500 000 ou 75 kilomètres par centimètre
 75 0 75 150 225 300 375 450 Kilomètres
 Projection conique conforme de Lambert, parallèles standard 49°N et 77°N.
 Au nord de 80° de latitude, projection polynôme modifiée.

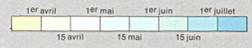


DERNIÈRE GELÉE DU PRINTEMPS

On considère qu'il y a gel lorsque la température minimale quotidienne est de 0°C ou moins. Les renseignements sur le gel qui ont servi à la préparation de cette carte ont été fournis par le Service de l'environnement atmosphérique et sont fondés sur les températures minimales quotidiennes relevées à une hauteur d'environ 1,5 m au-dessus du sol. Les dates moyennes des dernières gelées du printemps au niveau du sol seront un peu plus tardives que les dates données sur la carte puisque dans les conditions ordinaires présentes lors des gelées tardives du printemps, c'est-à-dire ciel clair et vents légers, les températures minimales au niveau du sol sont toujours inférieures aux températures minimales enregistrées. La différence est ordinairement de 3° à 6°C, mais peut atteindre jusqu'à 14°C.

La topographie locale influe grandement sur le taux d'incidence des gelées. L'air plus froid et plus dense tend à descendre et à s'accumuler dans les vallées ou les dépressions, surtout lorsqu'il n'y a pas de vent; les dernières gelées du printemps sont donc tardives dans ces localités. Par contre, le brouillard au sol peut maintenir la température à niveau supérieur au point de congélation dans les vallées, empêchant ainsi le gel. Au printemps, les grandes étendues d'eau refroidissent l'air susjacent, reportant ainsi le dernier gel dans les localités voisines.

Dates moyennes de la dernière gelée du printemps



• Station climatologique

Nota: Les dates moyennes de la dernière gelée du printemps ont été calculées à partir des normales des températures minimales quotidiennes enregistrées à environ 1 200 stations climatologiques, entre 1941 et 1970. En raison des contraintes que la distribution inégale et souvent clairsemée des stations impose en matière d'interpolation spatiales, le réseau d'enregistrement climatologique peut servir d'indice partiel de la fiabilité des isolignes. Les isolignes 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 du 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 isolignes ne représentent que les conditions des vallées. Quant aux étendues d'eau, une ligne discontinue est utilisée pour en indiquer les valeurs approximatives.

Cette carte a été préparée en collaboration avec le Centre climatique canadien, Service de l'environnement atmosphérique, Environnement Canada. Conseils professionnels fournis par D. W. Phillips, Centre climatique canadien. Recherches effectuées par G. M. Hammenrick et G. R. Kendall, Centre climatique canadien et S. A. Kelly, Division de recherche géographique, Cartographie par la Division de cartographie et de topographie.

Sources: Canada, ministère des Transports, Direction de la météorologie, 1968, Climate Normals, vol. 6, Données de gel, Toronto; Hammenrick, G.M. et Kendall, G.R., 1972, Frost Data 1941-1970, Données d'Orages, Environnement Canada, Service de l'environnement atmosphérique; 1978, Last Frost in Spring, Carte non publiée, Échelle: 1:5 000 000, Downsview, Ontario, Environnement Canada, Service de l'environnement atmosphérique, Centre climatique canadien.