

Tableaux climatologiques

Les tableaux qui suivent contiennent des statistiques climatologiques pour les stations de l'Arctique canadien qui étaient en activité durant l'entière décennie 1951-1960. Ils comportent principalement des renseignements sur les températures mensuelles, les précipitations et les vents* Ils ne comprennent pas de statistiques pour les postes d'observations de la ligne avancée de pré-alerte puisque ceux-ci ne possèdent qu'une courte période d'enregistrements au cours de la décennie 1951-1960. Pour la même raison, les données climatiques obtenues pour de courtes périodes par de récentes expéditions de recherches sur la calotte glaciaire Barnes de l'île Baffin, au lac Hazen et sur le glacier Gilman de l'île Ellesmere, l'île Devon, l'île Axel Heiberg, l'île Meighen et l'île Ward Hunt en sont exclues.

TEMPÉRATURE DE L'AIR

Toutes les températures sont données en degrés Fahrenheit. Afin d'obtenir des observations représentatives et comparables, toutes les stations sont pourvues d'abris à jalousies normalisés dans lesquels on a installé des thermomètres enregistreurs au mercure pour les hautes températures, et à l'alcool pour les basses températures. Les données sur la température moyenne de l'air ont été tirées surtout des registres de la décennie 1951-1960. Les températures maximales et minimales sont les extrêmes de température enregistrées durant toute la période d'observation à chaque station.

LES PRÉCIPITATIONS

Les moyennes des chutes de pluie et des précipitations sont données en centièmes de pouce; les chutes moyennes de neige sont inscrites en dixièmes de pouce; les précipitations sont la somme des chutes de pluie plus l'équivalent en eau (le dixième) des chutes de neige.

LES VENTS

Les données sur les vents ont été recueillies au moyen d'anémomètres reliés à des anémographes permanents. Les directions prédominantes et les vitesses moyennes des vents ont été calculées à partir des données horaires.

FACTEUR CALORIFIQUE (JOURS-DEGRÉS)

Au-dessous de 65°F; on calcule un jour-degré pour chaque degré dont la température moyenne quotidienne est inférieure à 65°F.

Bibliographie et sources de renseignements

La Direction de la météorologie, ministère des Transports, Toronto, prépare et distribue la série régulière de publications sur les données climatologiques courantes, énumérées ci-dessous. La liste comprend aussi des publications contenant des renseignements détaillés sur les climats régionaux du Grand-Nord canadien.

Publications courantes de la Direction de la météorologie; *Revue du temps au Canada* (mensuelle); *Arctic Summary* (semestrielle); *Monthly Record of Meteorological Observations in Canada*.

BOUGHNER, C. C. et THOMAS, M. K. *Le climat du Canada*. Annuaire du Canada, 1959 et 1960. Ottawa, Imprimeur de la Reine, 1960. 77 p.

KENDREW, W. G. et CURRIE, B. W. *Le climat du Canada central*. Ottawa, Imprimeur de la Reine, 1955. 194 p.

KENDREW, W. G. et KERR, D. *Le climat de la Colombie-Britannique et du Territoire du Yukon*. Ottawa, Imprimeur de la Reine, 1955. 222 p.

RAE, R. W. *Le climat de l'Archipel Arctique canadien*. Toronto, ministère des Transports du Canada, Direction de la météorologie, 1951. 90 p.

THOMAS, M. K. *Atlas climatologique du Canada*. Conseil national de recherches, Division des recherches en bâtiment et ministère des Transports du Canada, Direction de la météorologie, Ottawa, 1953. 253 p.

* Un tiré à part de cet article, qu'on peut obtenir à la Direction de la météorologie, ministère des Transports, 315 ouest, rue Bloor, Toronto-5^e (Ont.), donne des renseignements additionnels dans les tableaux climatologiques, y compris les maximums et minimums mensuels de température, la fréquence procentuelle des jours avec températures minimums de -10°F à -50°F ou moins, les quantités de nuages, etc.