

*Maximum et minimum record* figurent la température au-dessus et la température au-dessous de toutes les autres durant la période de 50 ans.

Sous *Précipitation*, "pluie, pouces" indique la profondeur totale de l'eau accumulée, sans évaporation, sur une surface horizontale et imperméable hypothétique, un pouce de pluie représentant approximativement 113 tonnes courtes d'eau par acre. De même, la hauteur de la neige est celle de la neige tombée sur une surface horizontale, avant tassement, fonte ou sublimation et dont la densité est celle qui est calculée immédiatement après chaque chute.

Or, comme la profondeur de l'eau obtenue de la fonte d'une neige fraîchement tombée est d'environ un dixième de celle de la neige, on obtient la précipitation totale du mois en ajoutant à la quantité totale de pluie le dixième de la hauteur de la neige fraîchement tombée. Pour les fins de ces tables, un jour de pluie est un jour où il tombe 1/100 de pouce d'eau ou plus et un jour de neige, un jour où il tombe au moins 1/10 de pouce de neige.

Sous *Facteur calorifique*, "degrés-jours" représente, durant un mois quelconque, la somme des déficits de la température extérieure qu'il faut compenser en recourant au combustible afin d'élever la température à un niveau constant de 65° F. à l'intérieur d'un édifice. Les totaux indiquent, approximativement, la difficulté de maintenir une température donnée dans diverses parties du Canada.

La moyenne de jours chaque mois où le "tonnerre" a été entendu au moins une fois en vingt-quatre heures est aussi donnée.

Le nombre d'heures de soleil brillant est déterminé par l'enregistreur Campbell-Stokes, lentille sphérique exposée à la voûte céleste et qui concentre les rayons du soleil sur un point d'ignition. Il arrive parfois qu'un voile de nuages vienne atténuer le trait sur la feuille d'enregistrement mais la longueur du trait est inscrite comme soleil brillant. D'autre part, l'enregistreur ne fonctionne bien que lorsque le disque solaire est complètement visible, de sorte que le total enregistré pour la journée peut être diminué quelque peu au lever et au coucher du soleil.

Lorsque, à quatre pieds au-dessus du sol, la température tombe à 32° F. ou moins, le jour compte comme un jour de "gelée". La date moyenne de la dernière gelée du printemps et de la première gelée de l'automne, donnée en renvoi, indique approximativement la période moyenne *continuellement* libre de gelée.

L'"humidité" est l'humidité à une hauteur d'environ quatre pieds au-dessus du sol. Le poids de la vapeur d'eau mêlée à mille parties, au poids, d'air absolument sec est donné sous la rubrique "vapeur d'eau". C'est la moyenne de chaque mois déterminée d'après plusieurs années d'observations quotidiennes. Pour chaque température, il y a une quantité maximum de vapeur d'eau que peut contenir un volume d'air donné. Lorsque la température tombe au point où la vapeur d'eau devient visible, on dit qu'elle a atteint le *point de rosée* ou de condensation; l'air est saturé et l'humidité relative est de 100 p. 100. L'humidité relative est ordinairement à son plus bas point au début de l'après-midi et à son plus haut point, à l'aube.