

Au Manitoba et dans les autres Provinces des Prairies l'hiver est susceptible de grands changements de caractère. En janvier d'une année on a constaté une température moyenne de 10° au-dessus de la normale; en février, de 25° au-dessus de la normale et un autre en février de 13° au-dessous de la normale. Les écarts de température des mois d'été sont beaucoup moins prononcés, la moyenne du mois de juillet le plus chaud à Winnipeg étant de 70° et celle du plus froid de 61°.

La transition de l'hiver au printemps est beaucoup plus rapide qu'en Grande-Bretagne ou dans l'Europe occidentale; souvent, avril qui débute avec une température d'hiver, se termine avec une chaleur ressemblant à celle de la mi-été; cependant, la moyenne d'avril n'est pas aussi chaude au Manitoba qu'en Angleterre, les nuits y sont froides mais, d'autre part, la température du jour monte très haut. La gelée sort de terre de bonne heure et le cultivateur peut commencer à semer beaucoup plus tôt qu'on serait porté à le croire en se basant sur une moyenne de température.

La température moyenne de mai y est aussi élevée que dans le sud de l'Angleterre avec les températures de l'après-midi beaucoup plus élevées et si les gelées nocturnes y sont assez fréquentes elles y sont rarement intenses. En certaines années, il tombe de la neige au cours de ce mois, quelquefois accompagnée de forts vents, mais ces tempêtes font rarement des dommages considérables à l'agriculture. En juin, la température continue de monter, le maximum quotidien oscillant entre 70° et 75° suivant le district. En juillet, le maximum fluctue entre 75° et 80° dans les districts du sud. Les moyennes de température sont de 65° et au delà. Il ne se passe guère d'été sans plusieurs vagues chaudes au cours desquelles le thermomètre marque plus de 90°. En août 1886, on a constaté 103° à Winnipeg et 104° plus à l'ouest; en juillet 1914, le record de la température pour le district sud central a été de 107° et en août de la même année, 105°.

Après la mi-août, la moyenne de température baisse très rapidement et la dernière quinzaine du mois est une période d'anxiété pour les cultivateurs, principalement dans les années où les semailles du printemps ont été retardées, parce qu'il se produit assez fréquemment de légères gelées nocturnes, mais même avec ces gelées, l'été n'est pas encore fini parce que des périodes extrêmement chaudes ne sont pas rares même en septembre. Octobre est le vrai mois d'automne et la courbe de température normale accuse un déclin très rapide; les gelées nocturnes y sont la règle et même en certains jours la température ne remonte pas jusqu'au-dessus du point de congélation.

On peut considérer que l'hiver y dure cinq mois, de novembre à la fin de mars; il n'est pas rare cependant d'atteindre la dernière semaine de novembre avant que la température baisse à zéro et il est rare que le zéro soit atteint après le 25 mars.

La plus grande précipitation constatée en un an à Winnipeg est de 29.24 pouces en 1878 et la plus faible 14.38 pouces en 1886. En cette dernière année il est tombé seulement 4.23 pouces de pluie entre mai et août. La plus grande partie de la pluie d'été tombe en orages électriques qui sont presque toujours violents et accompagnés de forts vents. Moins fréquemment ces orages sont accompagnés de grêle. Très rarement ils atteignent les proportions d'une tornade comme on en voit si souvent dans les grandes plaines un peu plus au sud. En général, la précipitation du Manitoba n'est pas sujette à d'aussi grandes fluctuations d'année en année, que celle de l'Alberta ou de la Saskatchewan, et de plus, elle est généralement plus considérable.

La neige y atteint de 50 à 55 pouces dans les districts de l'est et du sud-ouest et de 40 à 45 pouces dans ceux du centre et du nord-ouest. La terre disparaît complètement sous la neige depuis décembre jusqu'à mars, l'épaisseur de la couche y est rarement très forte; la plupart des hivers comptent un certain nombre de bour-