

1885 et 1900 furent les plus humides. La décade commençant en 1870 a été la plus sèche et celle commençant en 1900, la plus humide. Là encore, nous n'avons aucune indication d'un changement graduel.

Les observations pluviométriques recueillies à Halifax depuis 1868 ne constatent aucune différence progressive au cours des cinquante-sept ans écoulés. Pendant la première décade, la moyenne annuelle des précipitations fut de 54 pouces, pendant la seconde de 58 pouces, la troisième 57, la quatrième 58 et la cinquième nous ramène à 54 pouces. Les années les plus humides furent 1884, 1888, 1896, 1907, 1908, 1910, dont les précipitations se totalisèrent respectivement par 64, 67, 70, 64, 65, 68 pouces. Les années de plus grande sécheresse furent 1868, 1879, 1889, 1894, 1905, 1914, 1916 et 1921 dont les précipitations se limitèrent à 50, 48, 47, 45, 48, 48, 46 et 44 pouces. Dans la première décade, la plus forte chute de neige annuelle atteignit 125 pouces et la plus minime 29 pouces; dans la seconde décade, ces extrêmes devinrent 134 pouces et 32 pouces; dans la troisième 108 et 50½ pouces, dans la quatrième, 108 et 55 et dans la cinquième 101 et 38. En janvier 1894, il tomba 56 pouces de neige et en octobre 1896, le pluviomètre accusa 15 pouces de pluie, tombés en 20 journées.

Dans Ontario et Québec, la décade 1870-1880 et les premières années de la décade suivante se signalèrent par de très fortes bordées de neige en mars, très supérieures à la moyenne de toute autre période équivalente; comme résultat, la moyenne annuelle de la neige tombée, pour cette période, dépasse considérablement la normale, bien que le total des précipitations annuelles des années dont le mois de mars fut neigeux fut fréquemment inférieur à la normale. L'absence d'observations dans les provinces de l'ouest, ailleurs qu'à Winnipeg, durant cette période, ne nous permet pas de remonter au delà de 1883. Le fait le plus saillant, ce sont les fortes chutes de neige survenues vers la fin du siècle dernier. Si nous partageons cette période en trois décades, 1885-1894, 1895-1904, 1905-1914, et si nous calculons la moyenne annuelle pour chacune d'elles, nous trouvons: à Medicine Hat, première décade 29 pouces, deuxième décade 45 pouces et troisième décade 24 pouces. A Edmonton, ces chiffres sont 36, 52, 39 pouces. A Calgary, 37, 51 et 42 pouces. A Qu'Appelle 45, 70 et 51. A Winnipeg, les chiffres sont renversés; ils se lisent ainsi: 52, 43½, 50½. A Prince Albert, la première période décennale manque et les deux autres donnent 58½ et 48½, qui suivent le mouvement de l'ensemble. Il en est ainsi à Battleford avec 35 et 24 pouces pour les deux dernières décades.

3.—Service Météorologique du Canada.

Sous ce titre, une étude de sir Frédéric Stupart, traitant de la création de ce service, de son importance actuelle et de son rôle, a été publiée dans l'Annuaire du Canada de 1922-23, pp. 46-51; faute d'espace, elle n'est pas répétée.

4.—Tableaux météorologiques.

Les tableaux 6 et 7 qui suivent ont été préparés par le service Météorologique du Canada; pour l'interprétation du tableau 6, la note qui suit sera d'une grande utilité.

TEMPÉRATURE ET PRÉCIPITATIONS.

TEMPÉRATURE.—La plus haute et la plus basse température atteintes quotidiennement et appelées respectivement maximum et minimum, sont constatées chaque jour par des thermomètres automatiques aux observatoires météorologiques du Dominion. Pour un mois quelconque, la somme des maxima quotidiens, divisée par le nombre de jours de ce mois, constitue la moyenne de la température maximum du mois. La moyenne de la température minimum s'obtient par une opération analogue. La demi-somme de ces deux