

Sur les plateaux intérieurs, la neige s'accumule constamment durant certains hivers, en janvier et février, et elle absorbe de légères pluies de temps à autre, avec regels au cours des intervalles. S'il tombe ensuite une très forte pluie, en mars ou au début d'avril, et que la température s'élève rapidement, cette pluie s'écoulera presque complètement des hautes terres glacées, suivie d'un mélange de neige et de glace en désagrégation. Il se produit donc des inondations au printemps de certaines années, mais en Ontario, le long de la vallée de la rivière Grand, des ouvrages de protection ont été entrepris en vue de retenir les eaux assez longtemps pour réduire les dégâts au minimum dans les basses terres.

La région des lacs inférieurs est traversée tour à tour par: a) l'air polaire frais et sec venu du nord; b) l'air polaire du Pacifique qui s'est réchauffé et chargé quelque peu d'humidité au-dessus de la partie occidentale du continent; c) l'air polaire continental revenant rapidement du sud et généralement de caractère intermédiaire entre a) et b); d) l'air subtropical, de beaucoup le plus chargé de vapeur d'eau et généralement chaud pour la saison. On peut s'attendre à des alternatives à peu près tous les trois jours, accompagnées de précipitation sur les lisières des masses d'air en mouvement, et à une quantité mesurable de pluie durant 10 à 14 jours par mois de mai à octobre. Au cours de l'hiver, il faut s'attendre à de la pluie quatre à dix jours par mois; c'est en janvier et février qu'il en tombe le moins souvent. Les jours de neige portent le nombre de jours de précipitation au cours des mois d'hiver à 14 dans les basses terres, mais à 18 ou 20 sur les hautes terres tournées vers le lac Huron, parce que l'air froid qui traverse la surface libre d'un lac devient vite saturé d'humidité et fait condenser une partie de cette vapeur lorsqu'il refroidit (au-dessous du point de rosée plus élevé qu'il a acquis au-dessus de l'eau) en se heurtant à une haute terre froide et en la gravissant. Ce phénomène se produit très facilement sur les pentes qui donnent sur le lac Huron et la baie Georgienne. Par contre, pour qu'il y ait de la pluie l'hiver, il faut des incursions d'air subtropical humide (généralement au-dessus de l'air froid). Les chances que ce phénomène se produise diminuent en allant vers le nord, et à North-Bay, près de la frontière nord de cette région climatique, le nombre le plus probable de jours de pluie est de deux seulement en janvier ou février et de trois en mars, mais de six en décembre ou avril. Le caractère de l'hiver dépend beaucoup de la fréquence relative des incursions des genres de a) à c). Ainsi, au cours de 105 années, Toronto a eu un mois de janvier où la température moyenne a dépassé 35° F. et un autre où elle n'a guère dépassé 10° F. C'est pour la même raison, dans cette région climatique, que l'accumulation de la neige sur le sol au cours et à la fin de l'hiver varie beaucoup d'une année à l'autre; sur les crêtes plus élevées, elle est plus régulière. La variation dans la fréquence des genres de a) à c) au cours d'un mois d'été peut en faire un mois soit de chaleur désagréablement humide, soit de chaleur surtout sèche avec des baisses subites de température qui la nuit apportent quelque soulagement, ou encore un mois d'une fraîcheur hors de saison, trop nuageux et trop pluvieux, où la végétation des cultures qui exigent une température élevée pour arriver à maturité est d'une lenteur décourageante. Sur les hautes terres de cette région, les variations les plus importantes au point de vue agricole sont celles du printemps. Un printemps humide et frais qui retarde le plantage compromet la récolte, parce qu'il ne reste alors pour la végétation qu'une partie de la période libre de gel, normalement courte. La prudence dictera ensuite quelles modifications il faudra apporter aux projets agricoles, modifications qui toutefois pourront gravement réduire le revenu possible. Toute la région des Grands lacs inférieurs est généralement propre à l'industrie laitière. Le district de Niagara est plus propice à la culture des fruits;