

Prince-Édouard. Sur ce total annuel, de 7 à 10 pouces proviennent de la teneur en eau de la neige fraîchement tombée, le chiffre le plus élevé étant celui de l'intérieur du Nouveau-Brunswick et de la péninsule de Gaspé (P.Q.). Dans ces sections du nord, la proportion de précipitation sous forme de neige est considérable à la mi-hiver et une bonne accumulation de neige dans les hautes terres boisées est favorable à l'exploitation forestière mais fait défaut certains hivers. Les années les moins neigeuses, surtout en Nouvelle-Écosse, sont marquées par un hiver d'un caractère plus maritime. Les intrusions d'air polaire continental dans la région deviennent moins fréquentes ou plus faibles et sont remplacées en partie par un courant d'air venu du sud et qui côtoie le littoral de l'Atlantique. Dans les cas plus extrêmes, l'air arrive des régions tropicales de l'Atlantique, presque entièrement par la voie océane. Presque chaque année, de brèves incursions d'air de cette nature se produisent durant un jour ou deux, avec des températures au-dessus de 50° F. en Nouvelle-Écosse, en janvier, et de 45 à 50° F. au moins en février; mais le temps doux exerce une moins grande influence au Nouveau-Brunswick. Lorsqu'en hiver l'air de cette nature est immédiatement suivi d'air polaire frais qui se dirige vers le Sud ou le Sud-est, par le Québec et la Nouvelle-Angleterre (É.-U.), un temps très orageux s'ensuit. L'air tropical en été amène une humidité inconfortable, comparable à l'humidité la plus pénible de la région inférieure des Grands lacs. Les températures atteignent alors de 85 à 90° F. ou plus durant le jour et la teneur en vapeur d'eau de l'air est si lourde que l'humidité atteint 100 p. 100 aussitôt que la fraîcheur de la nuit réduit la température à moins de 75° F. Ces conditions durent d'ordinaire beaucoup moins longtemps dans la région de l'Atlantique que dans le sud de l'Ontario. L'incidence de brume maximum, de juin à août, coïncide avec le refroidissement de l'air humide du Sud par les eaux froides du littoral.

L'état suivant donne les températures et la précipitation typiques dans cette région:

Station	TEMPÉRATURES (Fahrenheit)				PRÉCIPITATION TOTALE				
	Moyenne		La plus Haute	La plus Basse	Moyenne en pouces			Moyenne de jours	
	Janvier	Juillet	Enregistrée		Janvier	Juillet	Annuelle	Pluie	Neige
Charlottetown (Î. du P.-É.).....	17.8	65.6	98	-27	3.76	2.98	39.47	119	52
Annapolis-Royal (N.-É.).....	24.4	64.4	89	-13	4.20	3.40	41.41	115	30
Fredericton (N.-B.).....	13.5	66.1	101	-35	3.87	3.53	42.80	108	55

Le plateau Laurentien

Description générale.—La région connue sous le nom de Bouclier canadien occupe près de deux millions de milles carrés, allant du lac Supérieur vers l'ouest jusqu'au lac Winnipeg et vers le nord jusqu'aux rives de l'océan Arctique, et elle comprend le territoire qui s'étend à l'est jusqu'à la côte du Labrador, excepté les terres basses de la baie d'Hudson et de la baie James. La limite méridionale, du côté est, suit de près la rivière Ottawa et la rive nord du fleuve et du golfe Saint-Laurent. Au point de vue climat, ce bouclier est trop vaste pour être considéré comme une seule région. Dans le présent article, la limite méridionale du sous-sol gelé en permanence est considérée comme la limite septentrionale de la position est de la région du plateau Laurentien.* Bien que le nombre de forages, en vue de déterminer exactement la position de cette frontière, ne soit pas encore suffisant, les données indiquent que le sous-sol est gelé en permanence le long de l'isotherme