

extérieure de l'île de Vancouver et des îles de la Reine-Charlotte de même que sur la côte continentale, depuis le nord de l'île de Vancouver jusqu'à la presqu'île de l'Alaska, où la moyenne des précipitations annuelles dépasse 100 pouces. En raison de la présence de l'océan et des montagnes il tombe souvent sur la région considérée des pluies particulièrement abondantes. Au lac Henderson, qui se trouve à la tête d'une vallée en forme d'entonnoir située à l'extrémité d'un bras de l'anse de Barkley, sur la côte extérieure de l'île de Vancouver, on a enregistré la plus forte précipitation annuelle observée jusqu'ici en continent nord-américain. Voici les précipitations les plus extraordinaires relevées à cette station météorologique:

Moyenne des précipitations annuelles d'une période de quatorze années.....	262.00	pouces
Précipitations totales les plus abondantes d'une année civile (1931).....	323.70	pouces
Moyenne des précipitations totales du mois le plus humide (décembre).....	46.70	pouces
Précipitations totales du mois le plus humide encore (décembre 1923).....	79.45	pouces
Précipitations les plus abondantes d'un jour (30 décembre 1926).....	16.61	pouces

Malgré les fortes précipitations d'hiver, cette station connaît la période relativement sèche et caractéristique de l'été, car en juin, juillet et août la moyenne de la précipitation totale dépasse à peine six pouces chaque mois.

Les précipitations sont considérablement réduites dans les stations abritées par les montagnes Côtières. L'efficacité de la protection qu'offrent les montagnes Insulaires et Olympiques est sûrement considérable puisqu'il ne tombe que 26 pouces de pluie par année à Victoria, contre 40 pouces à l'aéroport de Vancouver, dans l'île Sea de l'autre côté du détroit de Georgie. A de plus hautes altitudes, dans les versants orientaux de l'île de Vancouver, la précipitation annuelle est passablement abondante, s'établissant en moyenne à 64 pouces au lac Cowichan (580 pieds d'altitude) contre 34 pouces à la baie de Cowichan (175 pieds d'altitude).

Le long du littoral sud-ouest de la terre ferme, les précipitations annuelles sont légèrement supérieures à 35 pouces dans les îles extérieures du delta du Fraser; toutefois, même aux altitudes modérées des versants montagneux situés au nord du Fraser, les précipitations augmentent considérablement. Le régime de précipitations maximums l'hiver et de précipitations minimums très faibles l'été caractérise la région côtière. A l'aéroport de Vancouver seulement 6 p. 100 des précipitations annuelles tombent en juillet et août, d'où un manque considérable d'humidité pendant la saison estivale. Un cas limité s'est présenté au cours de l'été de 1951 lorsqu'il n'a pas tombé la moindre quantité mesurable de pluie à l'aéroport de Vancouver pendant 58 jours de suite (du 14 juin au 10 août). Les orages sont très rares le long de la côte ouest de la Colombie-Britannique.

En automne comme en hiver, le temps est fort nuageux d'un bout à l'autre du littoral de la Colombie-Britannique, surtout le long de la côte extérieure. Cependant, les régions moins exposées, notamment la côte orientale de l'île de Vancouver et la vallée du Fraser, sont très ensoleillées en été. La ville de Victoria connaît environ 2,100 heures d'insolation chaque année, chiffre exceptionnel qui n'est dépassé au Canada que dans le sud des Prairies. Par contre, la ville de Prince-Rupert en compte un peu moins de la moitié.

Sud de l'intérieur de la Colombie-Britannique.—On peut subdiviser le secteur sud de l'intérieur de la Colombie-Britannique en deux parties, savoir la partie occidentale et la partie orientale. La partie occidentale, qui s'étend des chaînes Cotières et Cascades à l'ouest aux montagnes avoisinant le Columbia à l'est, est formée de vallées profondes orientées de façon générale du nord au sud et retranchées dans le plateau inférieur dont l'altitude moyenne est de 4,000 pieds. Pour sa part, le secteur oriental renferme la chaîne des Monashee, celles des Selkirks et autres terres hautes et accidentées, coupées de vallées étroites et de lacs pittoresques. Le climat est de caractère continental, plus tempéré à l'ouest qu'à l'est. Les hivers sont rigoureux et il arrive que des masses d'air froid venant du nord de la province se dirigent vers le sud par suite de l'orientation généralement nord-