

Sur l'étendue septentrionale de l'est de l'île de Vancouver et dans les îles du nord, la période libre de gel varie de 154 à 231 jours d'un endroit à l'autre. Elle varie de 183 à 250 jours dans les anses du sud de la terre ferme et de 178 à 231 jours dans la vallée du Fraser inférieur.

Dans cette région côtière, janvier est le mois le plus froid; la moyenne de la température y est de 40° F. sur le littoral extérieur de l'île de Vancouver et de 38 ou 39° F. le long du détroit de Juan-de-Fuca. Elle est de deux ou trois degrés plus froide au nord, le long de la côte orientale de l'île de Vancouver et à l'embouchure du Fraser. Près de l'extrémité de la vallée du Fraser inférieur, la température moyenne du mois tombe au point de congélation, tandis que dans la partie nord du littoral, au nord de l'île de Vancouver, la température moyenne varie beaucoup lorsqu'on pénètre dans une anse. Elle est généralement de quelque 35° F. à l'entrée des anses et baisse jusqu'à 25° F. à la tête des anses très longues. Le mois le plus chaud est celui de juillet ou d'août; la température moyenne n'est que de 58° F. sur la côte extérieure, mais monte jusqu'à 65° F. au commencement de la vallée du Fraser inférieur. Il est difficile pour la température de monter très haut le long de la côte ou dans les environs, car en été au début de l'après-midi, la brise de mer vient soulever l'air réchauffé très haut au-dessus des vallées littorales. A une certaine distance de la côte, le long du Fraser inférieur, l'énergie de la brise de mer s'est dégradée et, si les conditions sont favorables, la température peut très bien dépasser 90° F. Environ une fois tous les quinze ans, en moyenne, une vague de froid semblable à celle que reçoivent les Prairies pénètre loin dans le nord de la Colombie-Britannique et, suivant la direction générale nord-sud des vallées de l'intérieur, peut atteindre la côte et porter à zéro ou plus bas pendant au moins un jour la température du sud de la région côtière. Sur le littoral nord et dans les îles de la Reine-Charlotte, un tel phénomène peut se produire un peu plus souvent, mettons une fois en dix ans, bien qu'il n'ait aucune périodicité régulière.

Précipitation.—La côte du Pacifique et les vallées du littoral ont une saison humide qui commence vers la dernière semaine de septembre et se termine vers le milieu de mars. Par contraste, il y a une saison très sèche en juin, juillet et août. L'hiver est doux parce que les vagues de froid des régions polaires traversent presque toujours une vaste étendue de l'océan Pacifique avant de se heurter à la côte. Les étés sont généralement frais, car le mouvement général de l'air venant de l'ouest ne peut acquérir beaucoup de chaleur au cours de son passage au-dessus de l'océan en direction de l'est.

La précipitation la plus abondante se produit sur la côte extérieure de l'île de Vancouver, l'étendue de la côte de la terre ferme au nord, de l'île de Vancouver jusqu'à la projection de l'Alaska, ainsi que sur la côte occidentale des îles de la Reine-Charlotte. D'octobre à mars, la moyenne est de 10 à 15 pouces par mois. Moins de 5 p. 100 de cette précipitation d'hiver se produit sous forme de neige, sauf à la tête des anses très profondes sur l'étendue septentrionale de la côte où la proportion peut atteindre 10 p. 100. Les chiffres de la précipitation réelle sur la côte occidentale escarpée des îles de la Reine-Charlotte ne sont pas connus, puisqu'il n'y a personne l'hiver pour la mesurer, mais on dit qu'elle est très abondante. La précipitation la plus extraordinaire observée jusqu'ici durant un certain nombre d'années s'est produite au lac Henderson, situé à l'extrémité d'un bras de l'anse de Barkley, sur la côte extérieure de l'île de Vancouver. La précipitation annuelle moyenne est de 262 pouces et le mois le plus humide est celui de décembre, avec une moyenne de 47 pouces. Il y a là également la période sèche caractéristique de l'été,