

Clima de Montaña

Se trata de un tipo de clima que se encuentra ubicado en la franja oeste del territorio americano; más precisamente en los montes de Alaska, las Montañas Rocallosas, los tres sistemas de las Sierras Madres de México en Norteamérica, como así también en la cordillera centroamericana de Guatemala al norte de Nicaragua y la cordillera de los Andes en Suramérica.

Cuando nos referimos a los climas de tierras altas, los mismos están influenciados principalmente por la altitud, puesto que conforme se aumenta la altitud, se disminuye la temperatura y la presión. Es por este motivo que los climas de montaña se asemejan mucho a los de latitudes altas, debido a sus bajas temperaturas.

Hay que señalar que lo que diferencia a este clima es que a medida que uno se acerca a los polos, disminuye la radiación solar, contrariamente a lo que ocurre en las montañas donde se da en sentido inverso. Por su parte, en cuanto la temperatura, esta tiende a descender 6.4°C por cada 1.000 metros de elevación.

Por otra parte, al hablar sobre la vegetación en esta zona la misma va cambiando conforme se aumenta en altitud, entre los 2.000 metros y los 2.800 metros se encuentra un entorno húmedo al que se le asocia un bosque nuboso rico en helechos arborescentes, musgos y epifitos. Más arriba, entre los 2.800 metros y los 3.400 metros, el tamaño de los árboles disminuye paulatinamente, hasta convertirse finalmente en árboles enanos con coriáceas.

Ya en lo que tiene que ver con las altas cimas de las latitudes bajas, en estas regiones se pueden encontrar incluso climas fríos con vegetación de tundra.

Las Montañas Rocosas son un sistema de cordilleras que corre paralelo a la costa occidental de América del Norte, desde Alaska en el noroeste, pasando por Canadá y llegando hasta el suroeste de Estados Unidos. El pico más alto es el monte Elbert en Colorado, con 4.401 metros.



Climas Desérticos

Cuando se hace referencia a los climas desérticos se está haciendo referencia al déficit de humedad generado por escasas precipitaciones. En este sentido hay que decir que en la zona intertropical se presentan dos clases de climas: