

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:

- **Clima de estepas:** en cuanto a su ubicación, este tipo de desierto se presenta en el Sonora sur occidental de Estados Unidos y al norte de México. La diferencia entre una y otra región es que en el clima de estepas las precipitaciones oscilan entre los 40 milímetros y 120 milímetros anuales, mientras que en los desiertos son inferiores a los 40 milímetros.

Hay que señalar que su causa está en el aire seco descendente, el cual sale de los anticiclones continentales centrados en las proximidades de los trópicos de Cáncer y Capricornio. Por su parte lo que tiene que ver con la oscilación anual de la temperatura media mensual, la misma es de 17° a 20° C y la variación media diaria es de 17° C, situación que varía entre el día y la noche.

La vegetación es típica de estepas, con sus praderas de gramíneas cortas y en algunos casos provistas de matorrales. Mientras tanto que en los desiertos hay suelo o rocas desnudas, aunque se presenta vegetación aislada tipo xerófilas, como por ejemplo los cactus y gramíneas.

- **Tropical desértico de costas occidentales:** son climas que se encuentran presentes en La Pampa y la Patagonia argentinas, también en la Gran Cuenca y en el desierto Atacama en Chile. Por ejemplo en estos lugares, las precipitaciones anuales son inferiores a los 250 milímetros y son relativamente fríos. La diferencia con el de estepas es porque estos son más cálidos.

Sobre la vegetación se debe señalar que es del tipo pastizal templado, fundamentalmente una vegetación de desierto y arbusto seco. Como economía de este tipo de climas nos encontramos con una que generalmente se basa en yacimientos de nitrato y salitre, principalmente en lugares como el Valle Loa y la llanura costera de Tamarugal, las cuales son aprovechadas para el cultivo de de maíz, hortalizas, frutas para la subsistencia, cereales, papas y vid.

El Clima Desértico es uno de los climas de la zona climática Cálida de la Tierra, localizado el Trópico de Cáncer y el Trópico de Capricornio. Esta localización hace que exista una sola estación.

