

# EL ESTUDIO DEL CLIMA

## La influencia de la latitud y longitud en el clima

La altura de algún lugar, influye básicamente en dos factores. Por ejemplo a mayor altitud, es menor la temperatura, como ocurre en las montañas; mientras que a mayor altitud menor presión atmosférica, condición por lo cual es menor la cantidad de oxígeno en el aire. Es por este motivo que nos cansamos más cuando nos esforzamos físicamente.

Por otra parte, la latitud influye en la temperatura dado que los lugares que están más al norte o al sur reciben menos sol que los que están más cerca del ecuador. También, más al norte o al sur en los inviernos los días son más cortos que las noches, motivo por el cual descienden mayormente las temperaturas.



El clima de montaña es más frío y húmedo que el del llano, puesto que la temperatura desciende a un ritmo aproximado de 5 °C cada 1 km de altitud y las lluvias van aumentando con la altura, debido al llamado "efecto pantalla".

## La distancia al mar

Por ejemplo en las zonas costeras las diferencias de temperaturas entre el día y la noche, y también entre verano e invierno, son menores que las producidas en zonas interiores. Especialmente esto se debe a que el mar, como ocurre con todos los líquidos, tarda mucho en calentarse y enfriarse, situación por la cual en verano el mar está frío y sirve como aire acondicionado, mientras que en invierno está caliente y sirve como calefactor.

Además, hay que decir que generalmente en las zonas costeras se reciben más precipitaciones que en las zonas interiores, motivo por el cual el aire está mucho más cargado de humedad.