

Condiciones climáticas de la alta montaña canaria

Existen cinco factores ambientales que definen el ecosistema de alta montaña: la temperatura, el viento, la pluviometría, la humedad y las heladas.

- **Temperatura:** es el factor más importante de estos ecosistemas. Las medias anuales no suelen superar los 9° C, mientras que las variaciones diarias pueden superar los 20° C. A lo largo de un mismo día se pueden registrar temperaturas máximas de 46° C debidas al calentamiento de las rocas y temperaturas mínimas de hasta -5° C.
- **Vientos:** los vientos en esta zona son muy fuertes, registrándose valores superiores a los 150 km/h.
- **Pluviometría:** la pluviometría anual es baja y a ésto se le suma un ambiente seco y muy soleado, debido a los tiempos anticiclónicos que reinan a estas alturas.
- **Humedad:** generalmente, no supera el 55% en invierno y el 25% en verano.
- **Heladas:** son muy importantes pues de ella deriva un elevado porcentaje de la erosión que conocemos en estos ambientes. El agua, al congelarse en el interior de las grietas de las rocas, aumenta su volumen y rompe la roca. Este proceso, lento pero continuado en el tiempo, es el responsable de la aparición de canchales en la alta montaña.