

HB4

Comentario del mapa de dominios bioclimáticos

El mapa de dominios bioclimáticos de la Península Ibérica ofrece una representación visual de la diversidad climática que caracteriza a la región, dividiéndola en tres grandes tipos de clima: oceánico, mediterráneo y de montaña. Estos climas están determinados por una serie de factores geográficos, como la altitud, la proximidad al mar y las corrientes de aire predominantes. A través de este mapa, es posible observar las características climáticas específicas de cada dominio y su distribución por la Península y las Islas Baleares, lo que nos permite comprender mejor las variaciones en las condiciones ambientales a lo largo del territorio español.

INTRODUCCIÓN

El clima oceánico se caracteriza por temperaturas suaves en verano y frías en invierno, con una amplitud térmica moderada. Este tipo de clima experimenta precipitaciones abundantes durante todo el año, sin estación seca definida, siendo los máximos de precipitación generalmente invernales. Este dominio bioclimático se extiende principalmente por la costa gallega y cantábrica, afectando ciudades como Pontevedra, Oviedo y Santander. Sin embargo, existe una variante de transición al interior, en la vertiente sur de la Cordillera Cantábrica, donde la **amplitud térmica** aumenta y la estación seca empieza a ser más pronunciada. En este área, las precipitaciones disminuyen y se distribuyen de manera irregular, lo que es observable en ciudades como Orense y Vitoria.

El clima mediterráneo se caracteriza por temperaturas suaves en invierno y elevadas en verano, con una amplitud térmica moderada. Las precipitaciones son irregulares y, en algunos casos, escasas, y se concentran principalmente en la estación de primavera y otoño, desplazándose desde el invierno, como ocurre en muchas regiones del mundo con este tipo de clima. En la Península Ibérica, este dominio se distribuye en áreas como Andalucía occidental, Extremadura, la costa mediterránea y las Islas Baleares. Sin embargo, en el interior de la Península, se observa una variante continentalizada del clima mediterráneo, donde las temperaturas se extreman aún más y la amplitud térmica aumenta. Las precipitaciones en este tipo de clima suelen concentrarse en la primavera y el otoño, con una notable diferencia entre ambas estaciones en función de la ubicación geográfica. En áreas como León, Cuenca, Burgos y Huesca se experimentan estos cambios. Además, en el Bajo Ebro, en el extremo sureste de la Península, como en Murcia y Almería, se da una variante semiárida, donde las precipitaciones descienden por debajo de los 200 mm anuales, con características propias de un clima árido.

El clima de montaña se presenta en zonas de altitud superior a los 1200 m, como la Cordillera Cantábrica, los Pirineos centrales, el Sistema Ibérico, el Sistema Central y las cordilleras Béticas. Este dominio se caracteriza por temperaturas bajas, que pueden descender por debajo de los 0°C en invierno, con precipitaciones más abundantes que en las zonas circundantes. Las precipitaciones en estas áreas, muchas veces, se presentan en forma de nieve, lo que provoca una mayor acumulación de agua durante los meses más fríos del año. Este clima afecta a zonas de gran altitud y es representado por **observatorios** como Navacerrada y Benasque.

En conclusión, el mapa de dominios bioclimáticos de la Península Ibérica refleja una notable diversidad climática en la región, que va desde el clima oceánico en las costas del norte, hasta el clima mediterráneo en las zonas más interiores y en el sureste, pasando por el clima de montaña en las altas cordilleras. Cada uno de estos dominios presenta características propias, influenciadas por la geografía y las condiciones atmosféricas, lo que contribuye a la rica variedad de paisajes y **ecosistemas** presentes en la Península. Este mapa es una herramienta útil para comprender cómo los factores climáticos afectan la vida cotidiana y la biodiversidad en diferentes partes de España.

CONCLUSIÓN



CONCEPTO 1.

La amplitud térmica es la diferencia entre las temperaturas más altas y más bajas registradas en un lugar durante un período determinado, generalmente un día o un año. Esta medida indica la variabilidad de la temperatura en ese lugar, reflejando la intensidad de los cambios térmicos entre el día y la noche o entre las estaciones del año.

CONCEPTO 2.

Un "observatorio" se refiere a una estación o instalación científica destinada a la observación y el estudio de fenómenos climáticos y meteorológicos. Estos centros recogen datos sobre variables como la temperatura, la humedad, las precipitaciones, la presión atmosférica y el viento, entre otras, con el fin de analizar y monitorizar el clima de una región determinada a lo largo del tiempo. Los observatorios son esenciales para la investigación climática y para la elaboración de pronósticos meteorológicos.



CONCEPTO 3.

Un ecosistema es un conjunto formado por una comunidad de organismos vivos (plantas, animales, microorganismos) que interactúan entre sí y con el medio físico (agua, aire, suelo) en un área determinada. Estas interacciones permiten el flujo de energía y la circulación de nutrientes, creando un sistema dinámico y equilibrado.

RESUMEN

Esta tabla resume las principales características térmicas y de precipitaciones de cada uno de los dominios:

DOMINIO	TEMPERATURAS	PRECIPITACIONES
Oceánico	Verano: 20-25°C Invierno: 5-10°C	> 1.000mm anuales, máximos en invierno
Mediterráneo	Verano: 25-35°C Invierno: 10-15°C	300-800mm anuales, máximos en primavera y otoño
Montaña	Verano: < 10°C Invierno: 0°C o menos	> 1.000mm anuales, máximos en invierno