

COMENTARIO DE UN CLIMOGRAMA

Un climograma es un tipo de gráfico que muestra las condiciones climáticas típicas de un lugar durante un período específico, generalmente un año. Los climogramas son herramientas útiles para comprender el clima de una región específica y son utilizados para estudiar y comparar climas de diferentes áreas del mundo.

1 Introducción: definición y características

- a** Comenzaremos diciendo: Nos encontramos ante **un gráfico**, conocido como climograma o diagrama ombrotérmico, que sirve para indicar las características del clima en un lugar concreto.
- b** Encontramos **dos ejes de ordenadas** (ejes verticales) en el que se expresan las precipitaciones en mm, y las temperaturas en grados centígrados. Las temperaturas se representan mediante una gráfica lineal en color rojo, y las precipitaciones mediante un gráfico de barras en color azul. En el eje de las abscisas (eje horizontal) encontramos los meses del año.

2 Análisis de las temperaturas

- a** Observaremos las temperaturas, es importante, si no aparece expresada en el climograma, calcular la **temperatura media** anual. Por otro lado calcularemos la **amplitud térmica** u oscilación térmica, que es la diferencia entre la temperatura más baja y la temperatura más alta. Si la media es superior a 18°C deberemos decir que se trata de un clima de la zona cálida. Si la media es inferior a 18°C y el mes más cálido es superior a 10°C diremos que se trata de un clima de la zona templada. Si la media es inferior a 18°C y el mes más cálido es inferior a 10°C diremos que se trata de un clima de la zona fría. Así, con el análisis de las temperaturas obtendremos una primera aproximación de la localización del clima atendiendo a las diferentes zonas térmicas del planeta.

3 Análisis de las precipitaciones

- a** En este apartado, es imprescindible conocer la **suma total de las** precipitaciones anuales. Además observaremos si las precipitaciones son regulares a lo largo del año. Indicaremos el mes o estación con máximos, así como el mes o estación con mínimos. Observaremos si existen meses secos, estos serán aquellos donde el valor de las precipitaciones se encuentre por debajo de la línea de las precipitaciones, siempre y cuando, el climograma esté elaborado con un eje de precipitaciones con el doble de valor que el eje de las temperaturas.

4 Identificación del tipo de clima

- a** Siguiendo esta tabla se puede identificar el tipo de clima que refleja el climograma en cuestión:

TEMPERATURA MEDIA ANUAL	AMPLITUD TÉRMICA	PRECIPITACIONES	TIPO DE CLIMA
menos de 10°C	más de 15°C	+1.000mm/año	Clima de alta montaña
entre 12°C y 15°C	entre 10°C y 15°C	+800mm/año	Clima oceánico
entre 15°C y 18°C	entre 10°C y 15°C	300-700mm/año	Clima mediterráneo marítimo
entre 7°C y 19°C	entre 15°C y 20°C	300-800mm/año	Clima mediterráneo continentalizado
menos de 17°C	entre 9°C y 15°C	-300mm/año	Clima mediterráneo seco o subdesértico
unos 21°C	menos de 8°C	250mm/año	Clima canario

