

## ELABORACIÓN DE CLIMOGRAMAS Y SU COMENTARIO

---

Un climograma es un gráfico que representa la evolución de las temperaturas y de las precipitaciones a lo largo del año. Las temperaturas se expresan en grados centígrados y las precipitaciones en milímetros (mm), equivalentes a litros por m<sup>2</sup>.

1. La gráfica se realiza de la forma siguiente:

- En el eje horizontal se marcan los meses del año.
- En el eje vertical izquierdo las temperaturas en grados centígrados.
- En el vertical derecho las precipitaciones en mm. y a doble escala que los grados de temperatura: 10 mm por cada 5°C, 20 mm por cada 10 °C, etc)
- Las T se representan por medio de una gráfica lineal y las P por medio de un diagrama de barras verticales.

2. Para realizarlo debemos hallar:

- **La Temperatura media anual (T.m.a.):** se obtiene sumando todas las temperaturas mensuales y dividiendo por 12.
- **Las precipitaciones anuales (P.a.):** sumando las precipitaciones de todos los meses del año.
- **La amplitud térmica (A.T.):** se calcula restándole a la temperatura más alta la más baja. En caso de que existan temperaturas bajo cero se sumarían. Ej:  
 $T_{(+alta)} = 25^{\circ} \text{C}$  ,  $T_{(+baja)} = -10^{\circ} \text{C} \Rightarrow \text{A.T.} = 25 - (-10^{\circ}) = 35^{\circ} \text{C}$ .

3. Debes comentar:

3.1. Cuando sepas la T.m.a. tienes que encuadrarla en uno de los tres climas que correspondan con las zonas climáticas:

- a) Climas cálidos: Si la T.m.a. es superior a 20°C.
- b) Climas templados: Si la T.m.a. se sitúa entre 8 y 20°C.
- c) Climas fríos: Si la T.m.a. es inferior a 8°C. Ningún mes la T. media mensual supera los 10°C.

3.2. Una vez localizado el clima tienes que indicar el subtipo climático (tropical, mediterráneo, ...). Para ello tienes que analizar las P.a., la A.T., la estación en que se localizan las precipitaciones (en invierno, en verano), etc.

3.3. Indicar si es un clima del H. Norte o del H. Sur: si es del H. Norte las temperaturas más altas coinciden con nuestro verano (junio, julio, agosto, ..) y si es del H. Sur coinciden con los meses del invierno del H. Norte (noviembre, diciembre, enero...)

3.4. Finalmente comentar el tipo de vegetación del subclima.