

## APUNTES PARA COMENTAR UN CLIMOGRAMA

### A. LOCALIZACIÓN DEL HEMISFERIO

Es muy importante, antes de iniciar el comentario situar el clima en el Hemisferio correspondiente. Para ello observamos las temperaturas:

- a. Hemisferio Norte: el verano climatológico (temperaturas más altas) corresponde con los meses de julio, agosto y septiembre)
- b. Hemisferio Sur: el verano climatológico corresponde con los meses de enero, febrero y marzo

### B. ANÁLISIS DE PRECIPITACIONES.

1.- Total de precipitaciones:

- **Muy abundantes:** más de 1.000 mm. (climas húmedos: ecuatorial, tropical húmedo o, monzónico, alta montaña)
- **Abundantes:** más de 800 mm. (clima oceánico, chino, mediterráneo húmedo).
- **Escasas:** entre 300-800 mm. (clima mediterráneo, tropical seco).
- **Muy escaso:** menos de 300 mm (tropical seco o estepario).
- **Nulas:** menos de 150 mm. (clima desértico).

2.- Distribución de las precipitaciones:

- **Regular:** todos los meses más de 30 mm. (clima ecuatorial, oceánico, chino).
- **Bastante regular:** uno o dos meses con sequía, o sea, menos de 30 mm.
- **Irregular:** más de dos meses con sequía (menos de 30 mm). Si son más de 7 meses de sequía.

3.- Estación:

- Cuál es la más lluviosa .
- Cuál menos lluviosa o estación seca.

4.- Forma de precipitación:

- Lluvia (más de 0° C).
- Nieve (menos de 0° C en invierno). Montaña.

### C. ANÁLISIS DE TEMPERATURAS:

1.- La temperatura media anual ( se suman las temperaturas medias mensuales y se divide por 12)

2.- La amplitud térmica ( la amplitud térmica es la diferencia entre el mes más cálido y el mes más frío) :

- **Muy alta:** más de 20° C de diferencia. Corresponde a climas

- continentalizados situados en el interior de los continentes
- **Alta:** 16-20° C. (Fuerte influencia de la continentalización)
- **Mediana:** 9-15°C.
- **Baja:** menos de 8°C. Climas ecuatoriales o con fuerte influencia marítima.

### 3.- Temperatura de verano:

- **Caluroso:** igual o más de 22°C.
- **Fresco:** igual o menos de 22°C.

### 4.- Temperatura de invierno:

- **Suave:** el mes más frío tiene más de 10°C.
- **Moderado:** el mes más frío está entre 6-10°C.
- **Frío:** el mes más frío tiene menos de 6°C. En la montaña menos de 0°C

## D. ANÁLISIS DE LA ARIDEZ.

1.- Aridez mensual: Índice de Gaussen:  $2 T^{\circ}\text{C} \geq \text{Pmm}$  de cada mes (observando el climograma, si la curva de las temperaturas está por encima de las barras de las precipitaciones es que hay aridez). En todos los climas mediterráneos hay aridez mensual.

2.- Aridez general: Índice de Lautensach-Meyer (determina la aridez general en función del número de meses con déficit de agua establecido en menos de 30 mm) :

- **Húmedo:** 0 meses áridos.
- **Semihúmedo:** 1-3 meses áridos.
- **Semiárido:** 4-7 meses áridos.
- **Semiárido extremado:** 7-11 meses áridos.

## E. CLASIFICACIÓN DEL CLIMA.

- Observando los análisis de precipitaciones, temperaturas y aridez determinamos si es un clima:
  - **CÁLIDO:** Ecuatorial, Tropical (seco o húmedo) o desértico cálido.
  - **TEMPLADO:** Mediterráneo, Chino, Oceánico, Continental.
  - **FRÍO:** Polar, Alta Montaña.
- A continuación comentar datos relevantes del clima como vegetación fauna..

## F. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL CLIMA.

- Localizar el clima en su espacio geográfico