

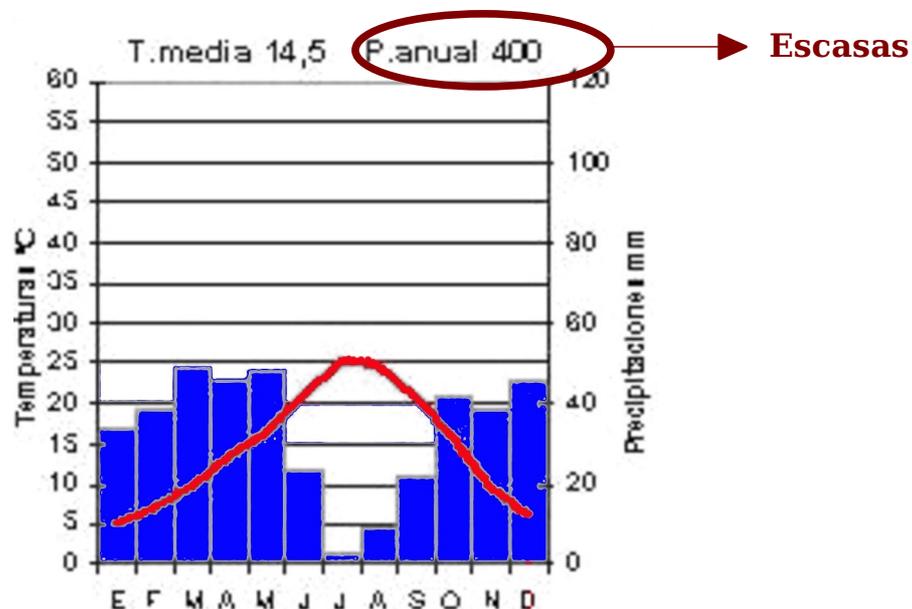
COMENTARIO DE UN CLIMODIAGRAMA

A) Análisis de las precipitaciones

Se deberá estudiar el total, la distribución y la forma en que cae la precipitación.

▪ El total de precipitaciones

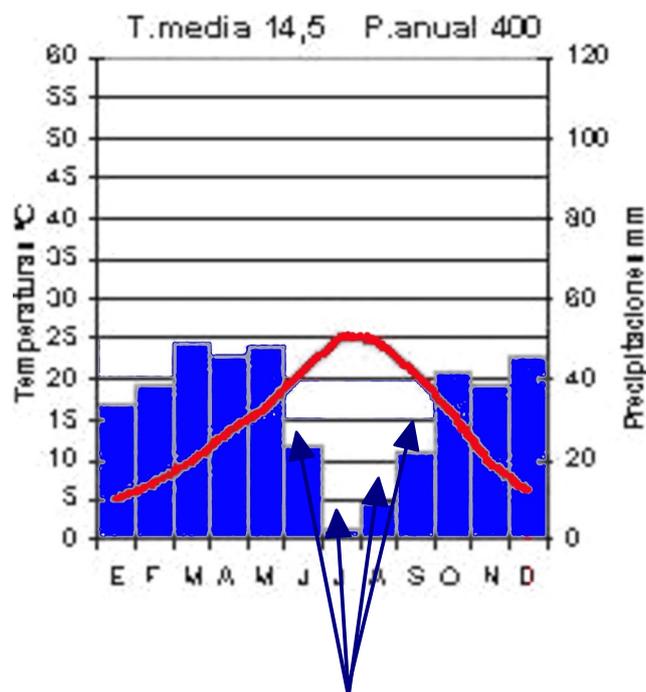
- **Muy abundantes** si son superiores a 1200 mm (característico de las zonas centrales y orientales de la **costa cantábrica** y de los **climas de montaña**).
- **Abundantes** si son superiores a 800 mm (**clima oceánico**).
- **Escasas** si se hayan entre 800 y 300 mm (**clima mediterráneo costero o continentalizado**).
- **Muy escasas** si son inferiores a 300 mm (**clima subdesértico o estepario**).
- Menos de 150 mm indican clima desértico.



▪ **La distribución de las precipitaciones** a lo largo del año

- **Regulares** si no hay ningún mes seco (o con precipitaciones inferiores a 30 mm) (**clima oceánico**)
- **Bastante regulares** si hay un máximo de dos meses secos (**clima oceánico de transición** hacia el mediterráneo continentalizado)
- **Irregular** si hay más de dos meses secos (**clima mediterráneo**).
- **Muy irregular** si los meses secos son más de siete (**clima mediterráneo seco, subdesértico o estepario**).

También hay que señalar en qué estación son mas abundantes las precipitaciones y en cuál son menos frecuentes o hay sequía.



4 meses secos = **Irregular**

▪ **La forma en que cae** la precipitación:

- En forma de **lluvia** cuando la temperatura media del mes no se acerca a los 3º C
- En forma de **nieve** cuando la temperatura media del mes baja de los 3º C.

B) Análisis de las temperaturas

Se deberá estudiar cuál es, la amplitud térmica, la temperatura del verano y la del invierno.

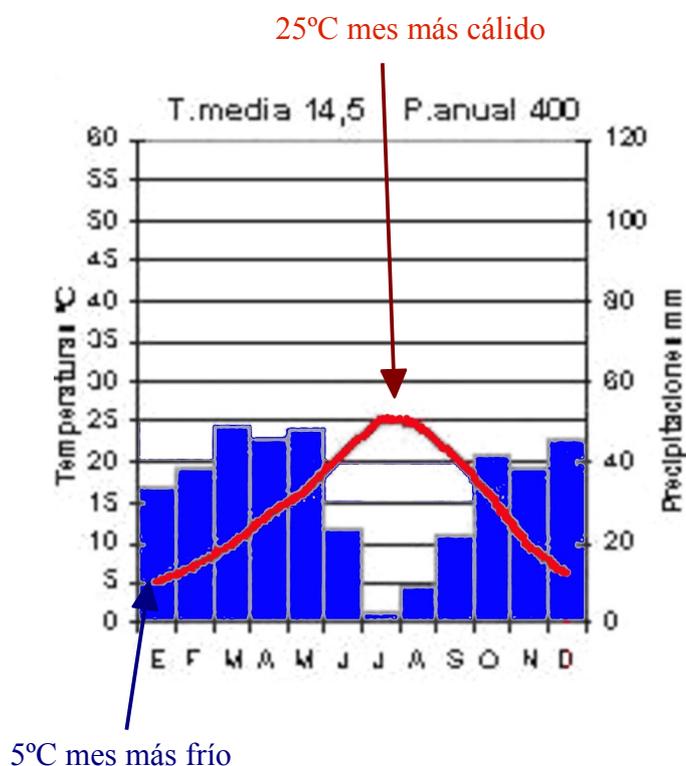
■ La amplitud térmica

Se tratará de una **zona costera** si la amplitud térmica no supera los 15° C o 16° C.

- si es **muy baja** (menos de 8° C) es típica de Canarias,
- si es **baja**, (entre 9° C y 12° C) indica la costa cantábrica
- si es **media**, (entre 13° C y 15° C - 16° C), es las costas mediterránea y suratlántica

En las **zonas del interior**, la amplitud es superior a los 16° C;

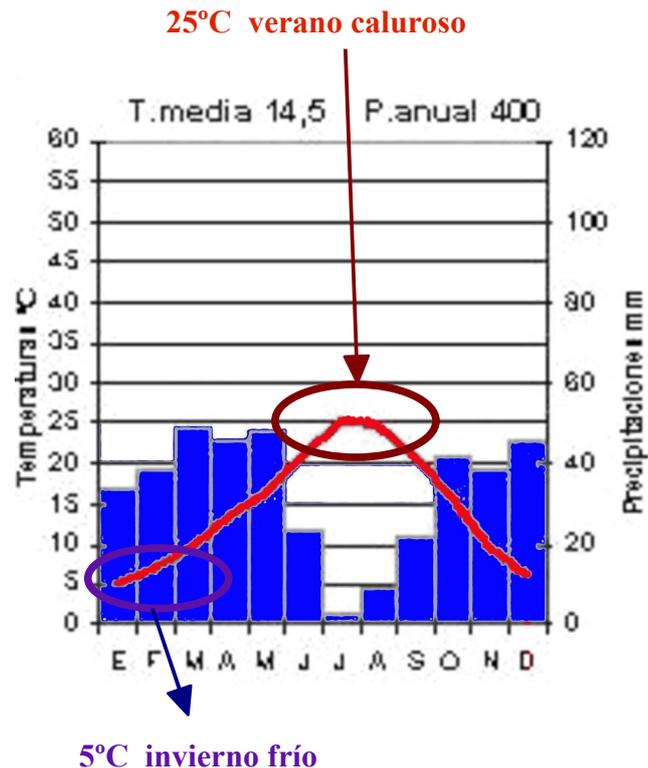
- es una amplitud **alta** si se establece entre los 16° C y los 20° C
- **muy alta** si es superior a 20° C.



Amplitud Térmica: 20°C → Alta → De interior

▪ **La temperatura del verano.**

- El verano es **caluroso** si algún mes tiene temperatura media igual o superior a 22º C
- El verano es **fresco** si ningún mes tiene temperatura media igual o superior a 22º C.



▪ **La temperatura del invierno.**

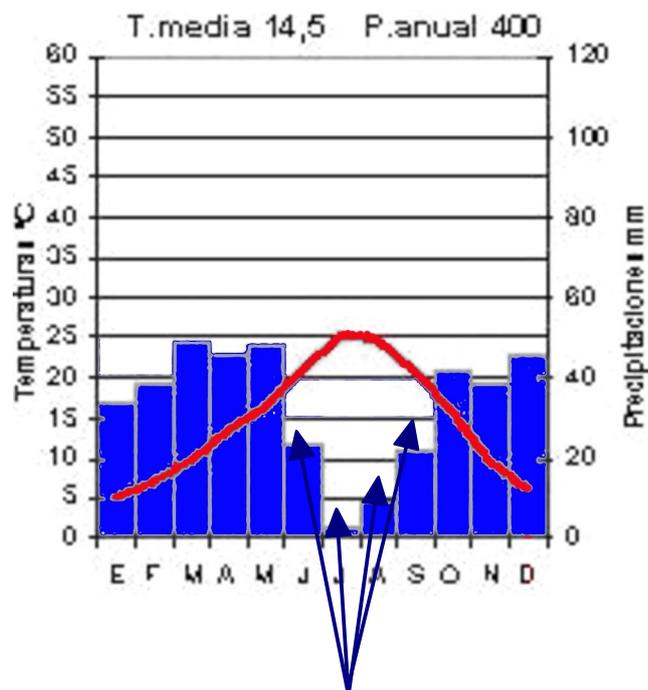
- El invierno es **suave** si la temperatura media del mes más frío no baja de 10º C
- El invierno es **moderado** si la temperatura del mes más frío se halla entre 10º C y 6º C
- El invierno es **frío** si la temperatura del mes más frío se encuentra entre 6º C y -3º C.
- Los climas de montaña tienen temperaturas invernales cercanas o por debajo de 0º C.

C) Análisis de la aridez

La aridez relaciona las precipitaciones y las temperaturas. Al observar el climodiagrama deberemos distinguir entre aridez mensual y aridez general.

La aridez mensual puede determinarse utilizando **el índice de Gausson** ($2 T^{\circ} C > P \text{ mm}$) o, lo que es lo mismo, observando si en el climograma la curva de las temperaturas está por encima de la barra de las precipitaciones.

- En los climas oceánicos no existe aridez en ningún mes, o como máximo en dos (oceánico de transición).
- En los climas mediterráneos hay más de dos meses áridos.



4 meses secos = **Clima Mediterráneo**

↗ **Clima Semiárido**

■ La existencia de aridez general

- **Clima semiárido** cuando hay de 4 a 7 meses secos
- **Clima semiárido extremado** cuando aparecen de 7 a 11 meses secos

D) Clasificación del clima

Analizados los datos de las precipitaciones, temperaturas y aridez, estaremos en disposición de determinar si el clima es oceánico, mediterráneo, de montaña, etc,

E) Localización geográfica del clima

Para ello tendremos en cuenta:

- **La amplitud térmica** que indica la posición en la costa o en el interior
- **Las temperaturas del invierno y del verano** que señalan su posición norte o sur. (cuanto más al norte, inviernos más fríos y veranos más frescos)
- **Las precipitaciones** (más escasas cuanto más al interior y cuanto más al este y al sureste)

F) Relacionar el clima con otros elementos del medio natural

- Vegetación
- Ríos
- Tipo de suelo