

TÈCNIQUES DE TREBALL PER A LES CIÈNCIES SOCIALS

FER I COMENTAR UN CLIMOGRAMA

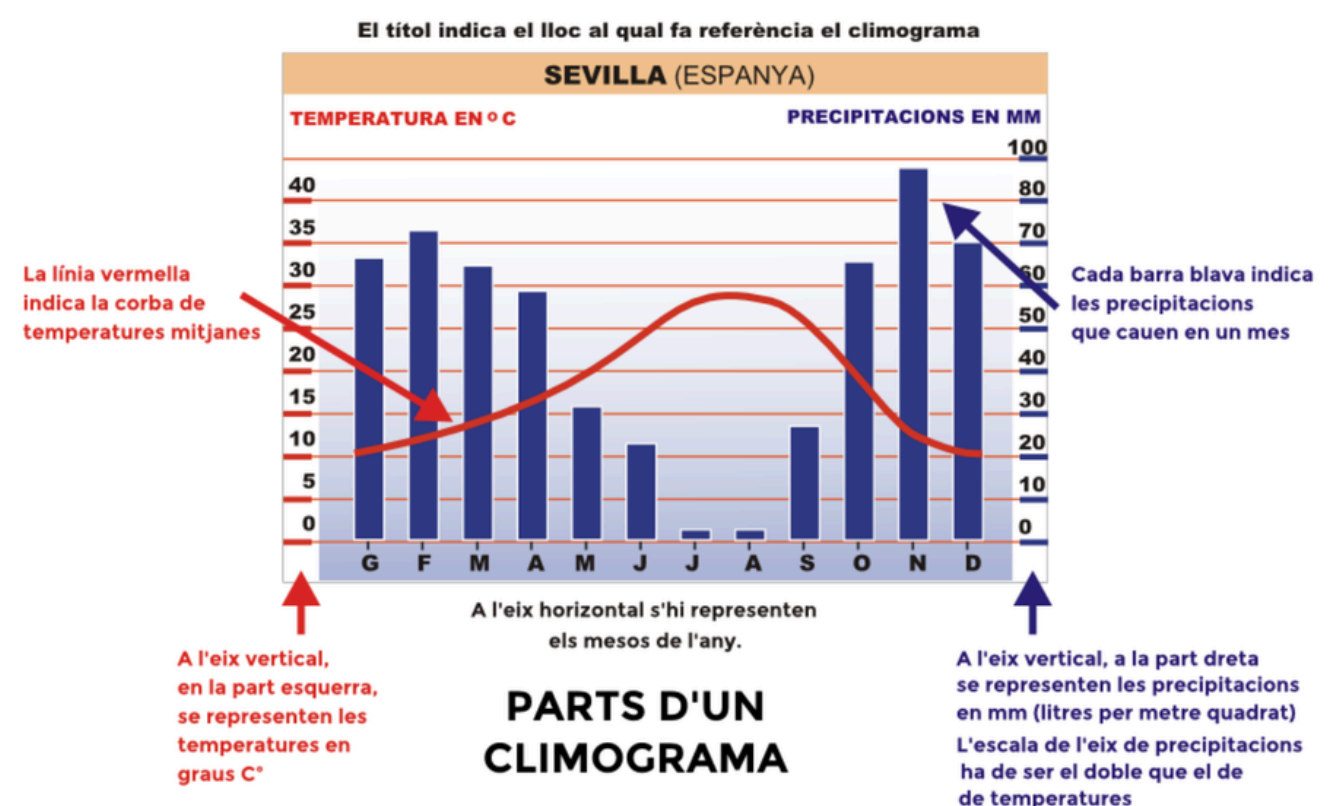
Un climograma (o diagrama ombro-tèrmic) és un gràfic que representa la variació mensual de les temperatures mitjanes i les precipitacions en un lloc determinat al llarg d'un any. A partir de la seva interpretació es pot saber a quin tipus de clima és.

1. Elements d'un climograma

El climograma es dibuixa a partir dels eixos de coordenades:

- eix vertical esquerre (ordenades) se situen, normalment, els valors de les temperatures en graus centígrads. Aquestes s'expressen al gràfic com si fos un gràfic lineal de color vermell.
- eix vertical dret (ordenades) apareixen les precipitacions en mil·límetres i es dibuixen en forma de gràfic de barres -a l'eix horitzontal (abscisses) apareixen els dotze mesos de l'any.

A cada mes li correspon una temperatura mitjana i una precipitació mitjana.



2. Comentari d'un climograma

1. DEFINICIÓ DEL TIPUS DE GRÀFIC I OBSERVACIÓ DEL LLOC DE

REFERÈNCIA: Diagrama ombro tèrmic que representa les temperatures mitjanes i les precipitacions, recollides a

2. OBSERVACIÓ DE LES DADES DEL CLIMOGRAMA. En el comentari cal fer referència a la temperatura mitjana anual, al volum total de precipitacions i a l'amplitud tèrmica.

3. ANÀLISI DE LES PRECIPITACIONS: s'ha d'indicar la precipitació total anual i la distribució de les precipitacions al llarg de l'any, indicant el mes (o estació) amb màxims i mínims absoluts. També el mes (o estació) amb màxims i mínims secundaris (si n'hi hagués)

4. ANÀLISI DE LES TEMPERATURES: s'ha d'indicar la temperatura mitjana anual i l'amplitud tèrmica anual. També s'ha de comentar la distribució de les temperatures al llarg de l'any, indicant el mes (o estació) amb màxims i mínims absoluts i secundaris (si n'hi hagués)

5. ANÀLISI DEL PERÍODE D'ARIDESA L'escala de mesurament de les temperatures i les precipitacions se sol fer seguint l'índex de Gaussen, pel qual les precipitacions en mm s'igualarà a dues vegades la temperatura en °C. Tots aquells mesos la precipitació sigui menor que dues vegades la temperatura (és a dir que quedin per sota de la línia de les temperatures) són mesos secs.

6 DETERMINACIÓ DE L'HEMISFERI Per regla general en l'hemisferi nord les temperatures augmenten en els mesos de juny a setembre, el que ens indica que és estiu. L'estiu austral es dona de desembre a març, per la qual cosa els climogrames en els quals els màxims de temperatures estiguin en aquests mesos, correspondrà a una estació de l'hemisferi sud.

7. DETERMINACIÓ DEL TIPUS DE CLIMA Un cop analitzada la temperatura, precipitacions i aridesa del climograma s'ha de determinar a quin tipus de clima pertany. Si no hi ha indicació de l'Estació, s'ha de localitzar el climograma territorialment. Finalment, s'ha de realitzar una anàlisi dels factors que intervenen en aquest clima.

Elaboració pròpia a partir de les il·lustracions de José Alberto Bermúdez (INTEF- Banco de Recursos, MECD).

En el cas que no apareguin per facilitar la nostra anàlisi hauríem de calcular:

- Total anual de les precipitacions: Suma de les precipitacions mensuals;
- Temperatura mitjana anual: Suma de la temperatura mitjana dels 12 mesos i dividit per 12
- Amplitud tèrmica anual: temperatura més càlida menys la més freda)

