

PRÀCTICA 4. CLIMOGRAMES O DIAGRAMES OMBROTÈRMICS.

1. Construcció manual: Es realitzen sobre paper mil·limetrat. Un eix horitzontal i dos eixos verticals. En l'horitzontal els mesos de l'any; en el vertical de l'esquerra les temperatures mitjanes mensuals, mitjançant punt, des de 0° C de 5°C en 5°C. El punt es situa al centre de l'espai de cada mes.

A l'eix de la dreta es representen, mitjançant barres, el total de precipitacions de cada mes a doble escala que les temperatures. La barra ha d'ocupar tot l'espai de cada mes.

2. Comentari

a). Anàlisi de les precipitacions: Haurem d'estudiar el total, la distribució i la forma en que cauen les precipitacions.

TOTAL :

- **molt abundoses** si son superiors a 1000mm. (climes de muntanya),
- **Abundoses** si són superiors a 800mm (clima oceànic)
- **Escasses** entre 300 i 800mm (mediterrani de costa o continentalitzat)
- **Molt escassa** inferior a 300mm. subdesèrtic o estepari.

Menys de 150mm. Desèrtic.

DISTRIBUCIÓ:

- **regular** si no hi ha cap mes amb sequera o precipitacions inferiors a 30mm. (clima oceànic).
- **Bastant regular** màxim de dos mesos amb sequera (de transició a mediterrani continentalitzat.
- **Irregular** més de dos mesos amb sequera (clima mediterrani).
 - **Si són més de set** , mediterrani sec, subdesèrtic o estepari.

S'ha de dir sempre a quins plou més i a quins més poc.

S'ha d'especificar com cau la precipitació: pluja o neu.

b) anàlisi de les temperatures Haurem d'estudiar quina és la temperatura mitjana anual, l'amplitud tèrmica, la temperatura de l'estiu i la del hivern.

AMPLITUD TÈRMICA és la diferència entre la temperatura mitjana del mes més calorós i del mes més fred.

- A la costa arriba fins a 15°C a 16°C. Si és **molt baixa** (< 8°C) Canàries; si és **baixa** (entre 9°C i 12°C) costa cantàbrica; si és **mitjana** (entre 13°C i 15°C o 16°C) costa mediterrània i sud-atlànica.
- A la zona d'interior és superior a 16°C. Serà **alta** entre 16°C i 20°C i **molt alta** > 20°C.

TEMPERATURA D'ESTIU: **calorós** si té algun més amb temperatura mitjana igual o superior a 22°C i **fresc** si no n'hi ha cap.

TEMPERATURA D'HIVERN: serà suau si el mes més fred no baixa de 10°C ; **moderats** si el mes més fred està entre 10°C i 6°C i **molt fred** si està entre 6°C i -3°C.

c) anàlisi de l'aridesa: relaciona precipitacions i temperatures. Hem de diferenciar aridesa mensual i general.

- **Mensual** es pot determinar amb l'índex **de Gausse**($2T^{\circ}C > P \text{ mm}$).

En el clima oceànic no hi ha aridesa a cap mes, o màxim a dos, en el de transició; En els mediterranis hi ha més de dos mesos d'aridesa.

- **General segons Lautensach-Meyer**, quan n'hi ha de 4-7 de secs (semiàrid) de 7-11 (semiàrid extremat).

3. classificació del clima després de l'anàlisi hem de dir de quin clima es tracta: oceànic, mediterrani i quina variant, de muntanya...

4. localització geogràfica que dependrà de l'amplitud tèrmica (costa o interior) i les temperatures d'hivern o estiu (que ens indica posició nord o sud).

Es pot relacionar el clima amb altres elements del medi natural: vegetació, rius, sòl