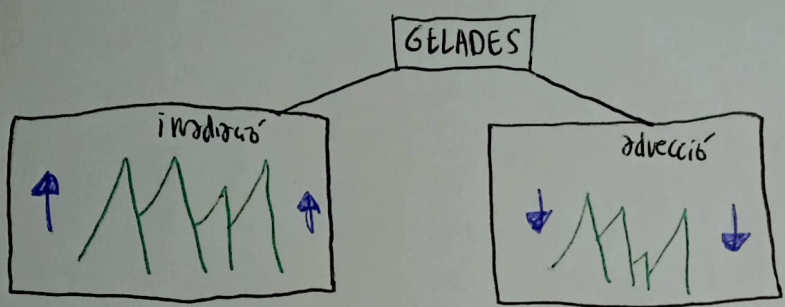


ESQUEMA GEOGRAFIA TEMA 2

LA DIVERSITAT CLIMÀTICA

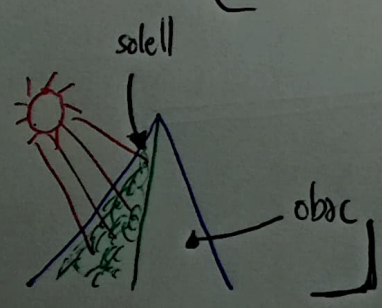
Meteorologia ⇒ ciència que estudia el clima.

Pressió ⇒ pes del aire sobre l'atmosfera. Es mesura en hectopascals o milibars.



FACTORS GEOGRÀFICS (invariables)

- LATITUD: Zona temperada de l'hemisferi nord ocasiona canvis estacionals en la perpendicularitat dels rays solars.
- SITUACIÓ:
 - interoceànica: (Atlàntic - Mediterrani)
 - intercontinental: (Europa - Àfrica)
- INFLUÈNCIA DEL MAR: molt poca per la amplitud de la Península i la disposició perifèrica de les costes.
- RELLEU:
 - Altitud ⇒ $-0.6^{\circ}\text{C} / \uparrow 100\text{m}$
 - Disposició del relleu { difícil/difícil influència del mar / fàcil/difícil accés de masses d'aire.
 - Orientació { solells/obacs / Efecte Foehn



FACTORS TERMODINÀMICS (variables)

- Corrent del Jet-Stream
 - Estructures tubular
 - O-E
 - Velocitat variable
 - Desplaçament estacional
- Centres d'Acció
 - (A) > 1016 - si s'intenten guanyar
 - (B) ≤ 1016 - si busquen perquè l'aire fred pesi més
- Masses d'aire
 - àrtiques
 - polars
 - tropicals

Oscil·lació tèrmica ⇒ diferència entre la temperatura màxima i mínima d'un lloc concret en una hora concreta.

Insoledat ⇒ quantitat de radiació solar rebuda a la superfície. Es mesura amb l'heliògraf.

Nebulositat ⇒ estat de l'atmosfera quan el cel apareix cobert de núvols en major o menor grau. Es mesura amb un nebulòmetre.

Factors que determinen la diversitat de temperatures a Espanya

- Latitud: Les temperatures descendeixen al nord, en disminuir la perpendicularitat amb la que penetren les ones.
- Influència de la mar: hi ha més contrastos tèrmics a l'interior que a la costa perquè la mar s'escalfa i es refreda molt més a poc a poc que la terra.
- Altitud: les temperatures baixen amb l'altura.

evapotranspiració ⇒ humitat que expulsa la terra quan ja ha absorbit suficient aigua.

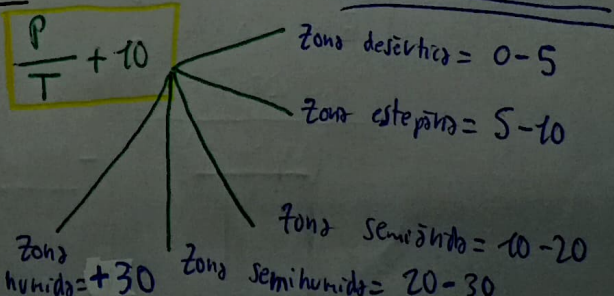
humitat ⇒ quantitat d'aigua que conté el aire.

boira ⇒ suspensió de gotes d'aigua diminutes a la capa inferior de l'atmosfera, que limiten la visibilitat a menys d'un quilòmetre.

calitja ⇒ boira seca que redueix la visibilitat.

Aridesa ⇒ insuficiència permanent o habitual d'aigua al sòl i en l'atmosfera

- Mensual Es mesura amb l'índex de Gausson
 $2T \geq P_{mm}$
- General Es mesura amb l'índex de Maronne



CLIMA OCEÀNIC

1

- Franja antàrtica i atlàntica
- Abundants precipitacions > 1000 mm/anyals
- Precipitacions constants tot l'any (+ Hivern)
- Baixa amplitud tèrmica (deput a la proximitat al mar)
- Hivern suau i estiu poc calorós

CLIMA MEDITERRANI

2

- Franja Litoral mediterrània
- Brava influència marina
- Escasses precipitacions (- estiu / + tardor)
- Característiques d'aridesa

CLIMA SUBDESERTIC

5

- Situat al S-E península i vall de l'Ebre
- Precipitacions molt escasses (- 150 mm)

CLIMA MEDITERRANI CONTINENTALITZAT

3

- Present a la Meseta, Depressió del Ebre i del Guadalquivir.
- Aïllament i influència marina
- Elevada oscil·lació tèrmica
- Pocs precipitacions (+ Primavera)
- Estius calorosos
- Poc altitud

CLIMA D'ALTA MUNTANYA

4

- + 1000 m d'altitud
- Hiverns i estius frescos
- Nevades persistents
- + 1000 mm precipitacions anuals.