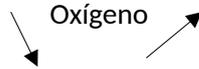


TEMA 3. LA ATMÓSFERA Y EL CLIMA

1.- LA ATMÓSFERA, EL TIEMPO Y EL CLIMA

1.1 La atmósfera

- La atmósfera = capa de gases = nitrógeno = oxígeno = envuelve la Tierra



A=(NO)

E
T

- Tipos = troposfera = capa inferior = atmósfera
Estratosfera = por encima de la troposfera. Capa = ozono

La atmósfera = regula la temperatura terrestre = impide que el planeta se enfríe

1.2 El tiempo y el clima

Tiempo = estado de la atmósfera en lugar y momento concreto. Cambios continuos

Ej: predicción meteorológica Marchena martes = PM sol y frío AM despejado y helada

Clima = tiempo en un lugar concreto durante mucho tiempo.

Ej: marchena zona cálida

1.3 Los elementos del clima

- Clima = temperatura + precipitaciones
- Temperatura = calor del aire.

Se mide = termómetro °C

Se estudia = temp. Media

Temp. Max

Temp. Mín.

- Precipitaciones = nº litro caído en un lugar

Se mide = pluviómetro l/m²

Se estudia = nº litro caídos en un año y en un lugar

2. LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LOS CLIMAS

2.1 La distancia al ecuador

- Todas las zonas de la tierra no tienen la misma temperatura.

- Zonas → una zona cálida: la más cerca al ecuador

Zona de más calor = rayos llegan perpendicular

Dos zonas templadas

Dos zonas frías

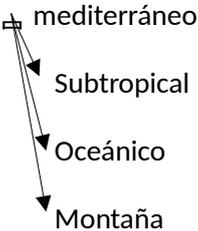
2.2 La distancia al mar

- Durante el día el mar refresca la tierra de la zona costera.
- Durante la noche el mar suaviza la temperatura de la tierra de la zona costera.

2.3 El relieve

- Zonas de montaña más frío (porque está más alto) y más lluvia (porque las masas de aire húmedo suben al chocar con las montañas, y al condensar provoca la lluvia)

3.- EL CLIMA MEDITERRÁNEO

- Tipos de clima en España 

3.1 El clima mediterráneo típico

- Zonas \Rightarrow costa atlántica Andalucía, Zona oeste Andalucía interior, Extremadura y Castilla La Mancha.
- Características \Rightarrow temperatura: invierno (templado) y verano (caluroso)
Precipitaciones: escasas e irregulares

3.2 El clima mediterráneo interior

- Zonas \Rightarrow meseta y depresión del Ebro
- Características \Rightarrow temperatura: invierno (baja) y verano (alta)
Precipitaciones: escasas e irregulares.

3.3 El clima mediterráneo seco

- Zonas \Rightarrow sureste de la península y Melilla.
- Características \Rightarrow Temperaturas: más calor que en el resto de España
Precipitaciones: menos que en el resto de España

3.4 La vegetación mediterránea

- Según Clima \Rightarrow vegetación varía

- Zona de clima mediterráneo típico e interior
 - ▢ Bosque mediterráneo: Árboles (encinas, alcornoques, pinos)
 - Arbustos (carrasca, jara, retama, romero)
 - ▾ Garriga : sucede tras deterioro del bosque mediterráneo
 - Arbustos (madrño, tomillo, romero)

- Zona árida ▢ palmito y esparto
- Zona frías ▢ sabina y enebro

4.- LOS CLIMAS SUBTROPICAL Y OCEÁNICO

4.1.- El clima subtropical

- Zona ▢ Islas Canarias
- Características ▢ temperatura ▢ suaves todo el año.
- Precipitaciones ▢ escasas. Algunas más en el norte

4.2 La vegetación de Canarias

- Vegetación endémica
- Zona baja ▢ poca lluvia. Palmeras, sabina.
- Zona media ▢ Bosques de laureles.
- Zona cumbre ▢ Pino canario, retama y violeta del Teide.

4.3 El clima oceánico

- Zonas ▢ norte España
- Temperaturas ▢ suaves. Veranos:fresquitos e inviernos: templados
- Precipitaciones ▢ abundantes

4.4 La vegetación oceánica

- paisaje verde.
- Bosques ▢ hayas, robles, castaños, pinos, eucaliptos
- Prados ▢ grandes extensiones verdes. ▢ pasto de ganado.

5.- EL CLIMA DE MONTAÑA

5.1 El clima de montaña

- Zonas de más de 1500km
- Características ☐ temperaturas: invierno (baja) verano (fresca)
Precipitaciones: abundantes y nieve en invierno

5.2 La vegetación de montaña

- Zonas bajas ☐ encinas y robles
- Zonas medias ☐ robles, pinos, abetos
- Zonas cumbre ☐ prados y arbustos

6.- LOS CLIMAS Y VEGETACIÓN DE ANDALUCÍA

6.1 El clima mediterráneo

- Zona ☐ Andalucía
- Tipos: - Clima mediterráneo interior : zona ☐ este Andalucía
Características ☐ temperaturas: extremas
Precipitaciones: escasas e irregulares
- Clima mediterráneo típico: zona ☐ mayoría de Andalucía
Características ☐ temperaturas: alta(verano) suave(invierno)
Precipitaciones: escasas e irregulares
- Clima mediterráneo seco: zona ☐ sur y este de Almería
Características ☐ temperatura: elevadas
Precipitaciones: escasas e irregulares
- Vegetación ☐ bosques de encinas, alcornos, pinos, matorrales

6.2 El clima de montaña

- Zonas altas ☐ Sierra Nevada
- Características : temperatura ☐ muy baja (invierno) suave (verano)
Precipitaciones ☐ abundantes y nieve.
- Vegetación: pinos, robles, pinsapos, encinas, prados