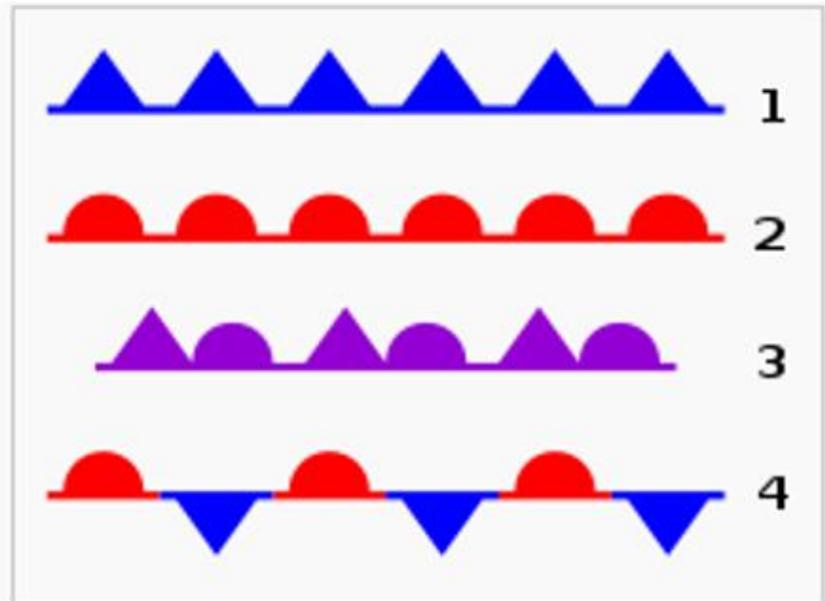


asociados con sistemas de presión atmosféricos.

Son generalmente guiados por corrientes de aire y viajan de oeste a este. Los frentes pueden verse afectados por formaciones geográficas como montañas y grandes volúmenes de agua.

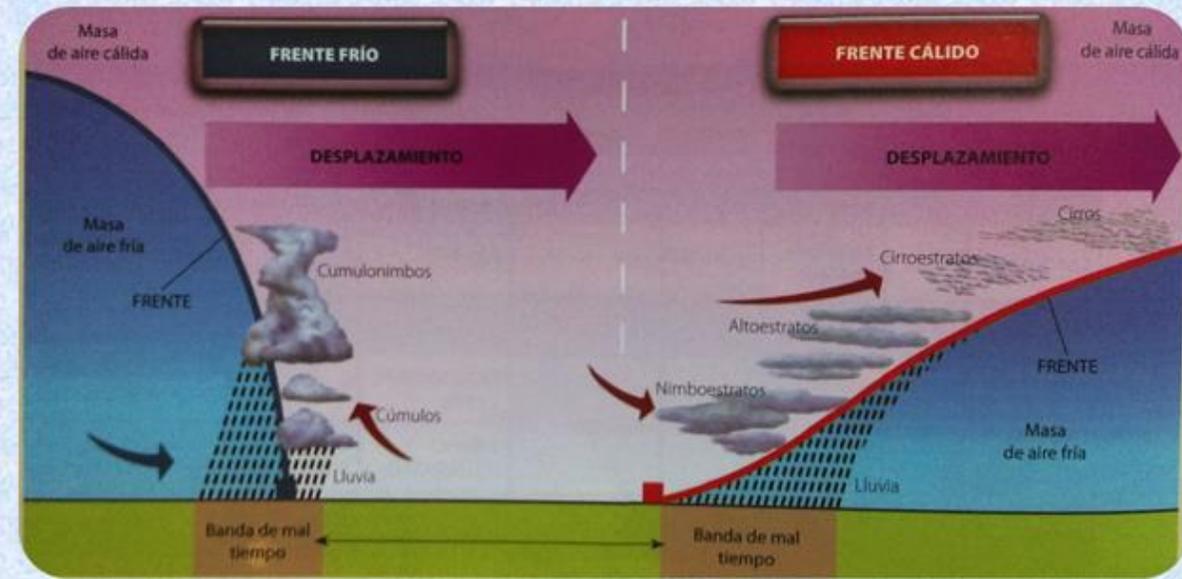


Símbolos en mapa de tiempo:

1. Frente frío
2. Frente cálido
3. Frente ocluido
4. Frente estacionario.

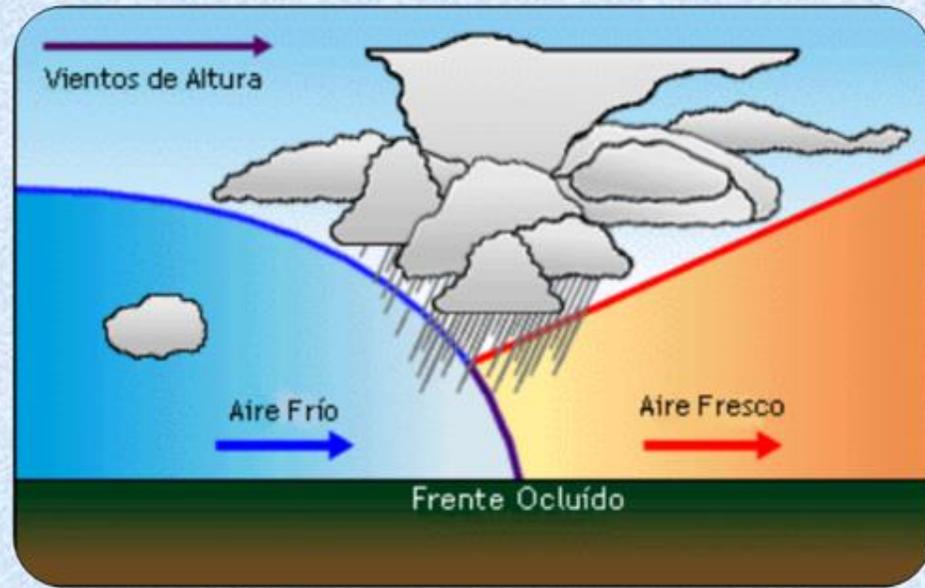
# FRENTE

Superficie de contacto entre dos masas de aire con temperaturas y humedad diferentes



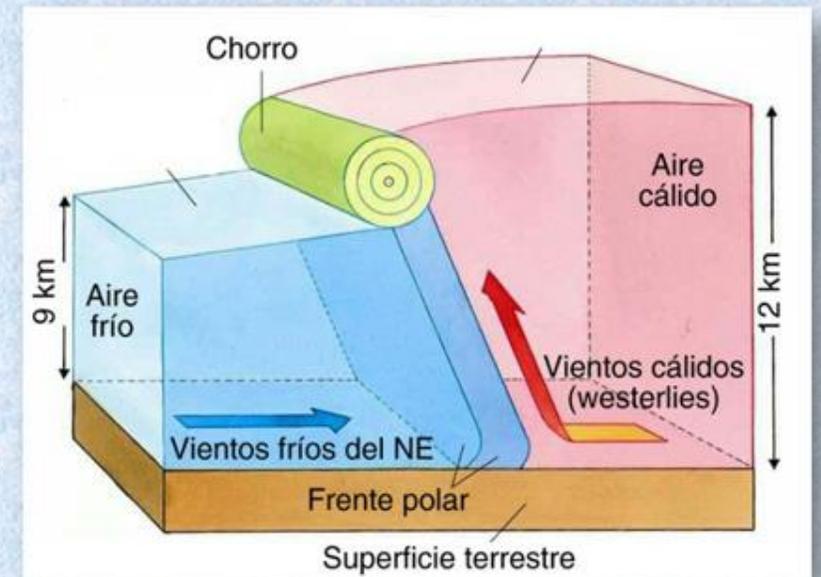
# FRENTE OCLUIDO

Es un tipo de frente producido cuando un frente frío atraviesa al frente caliente y genera inestabilidad



# FRENTE POLAR

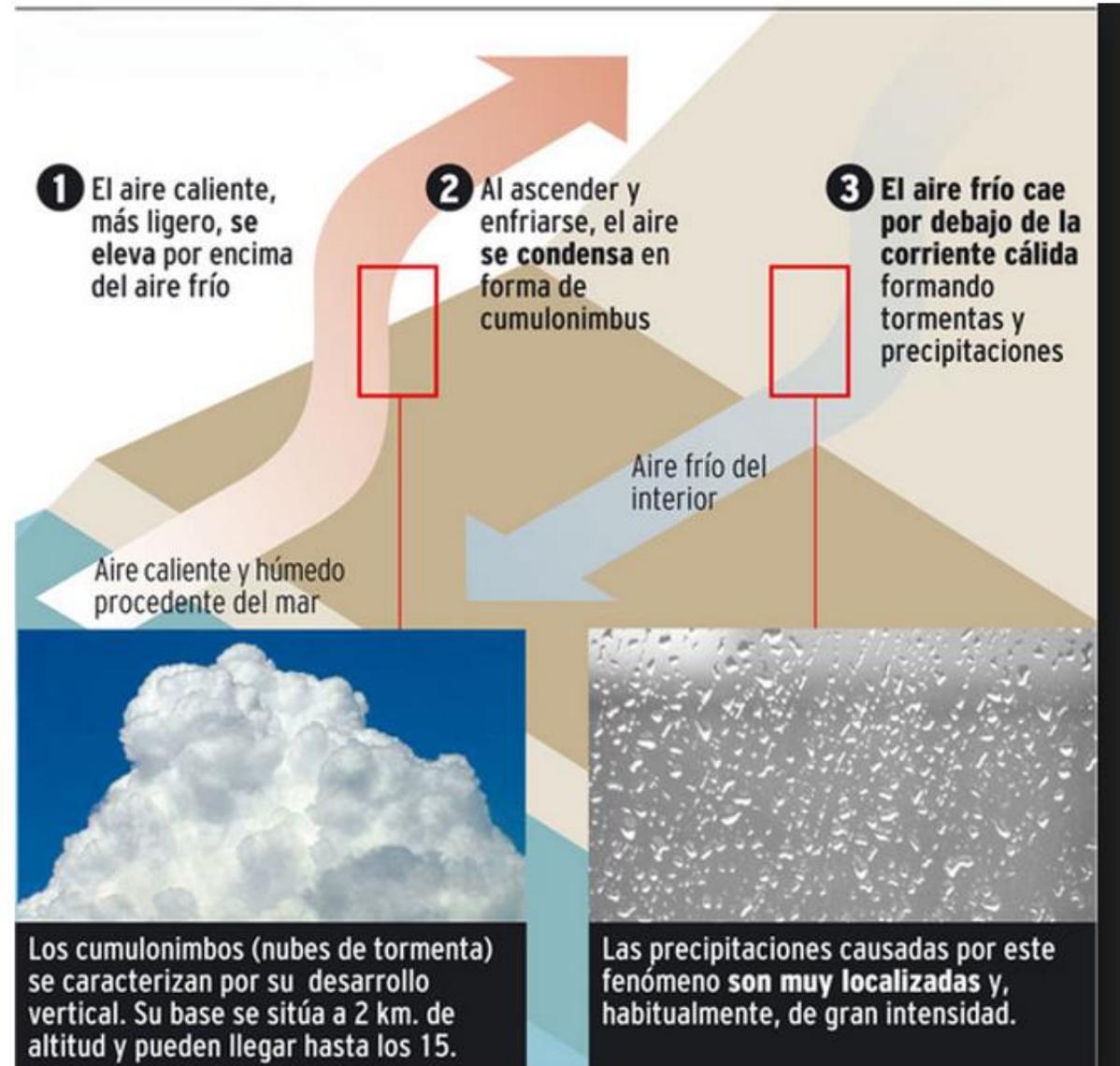
Es un tipo de frente que separa las masas de aire tropical y polar, y se corresponde en altura con la corriente de chorro



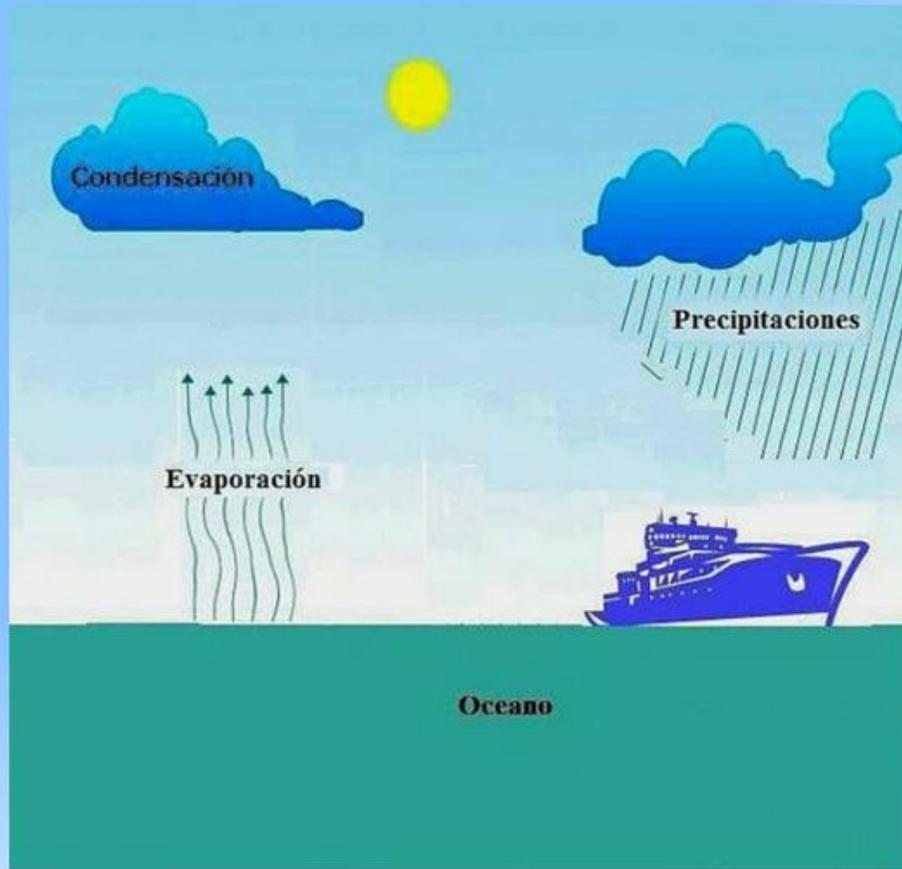
# GOTA FRÍA

Se produce por un embolsamiento de aire frío en un entorno de aire más cálido y húmedo. Este último al entrar en contacto con el frío se condensa y produce precipitaciones violentas, intensas y torrenciales..

Se da en el clima mediterráneo a finales de verano y en otoño, se caracteriza por la caída de grandes precipitaciones de muy poca duración (varios minutos) en un lugar concreto



# Humedad Atmosférica



Es la cantidad de vapor de agua existente en el aire. Esta depende de la temperatura, de forma que resulta mucho más elevada en las masas de aire caliente, ya que el sol calienta a las masas cercanas a la tierra. Se mide mediante un aparato llamado higrómetro y se expresa mediante los conceptos de humedad absoluta, específica o relativa del aire.

Depende de la proximidad al mar y de la temperatura ( en España se supera el 70 % anual en las áreas costeras y en la Submeseta Norte).. Por su parte la humedad relativa es el tanto por ciento de vapor de agua que contiene el aire en relación con el que podría tener si estuviese saturado

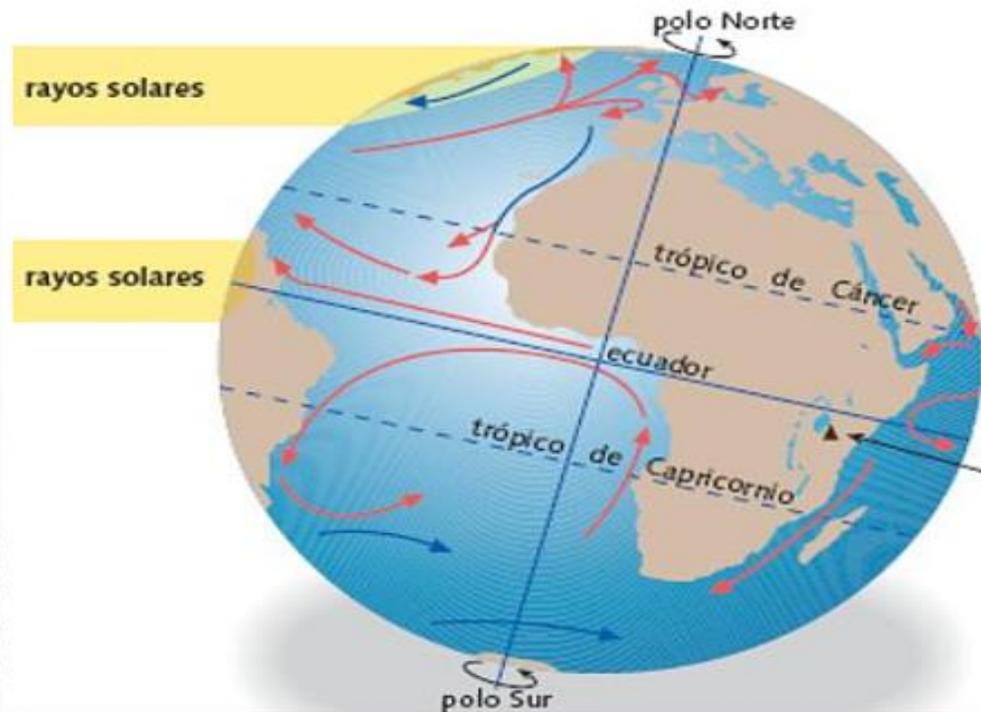
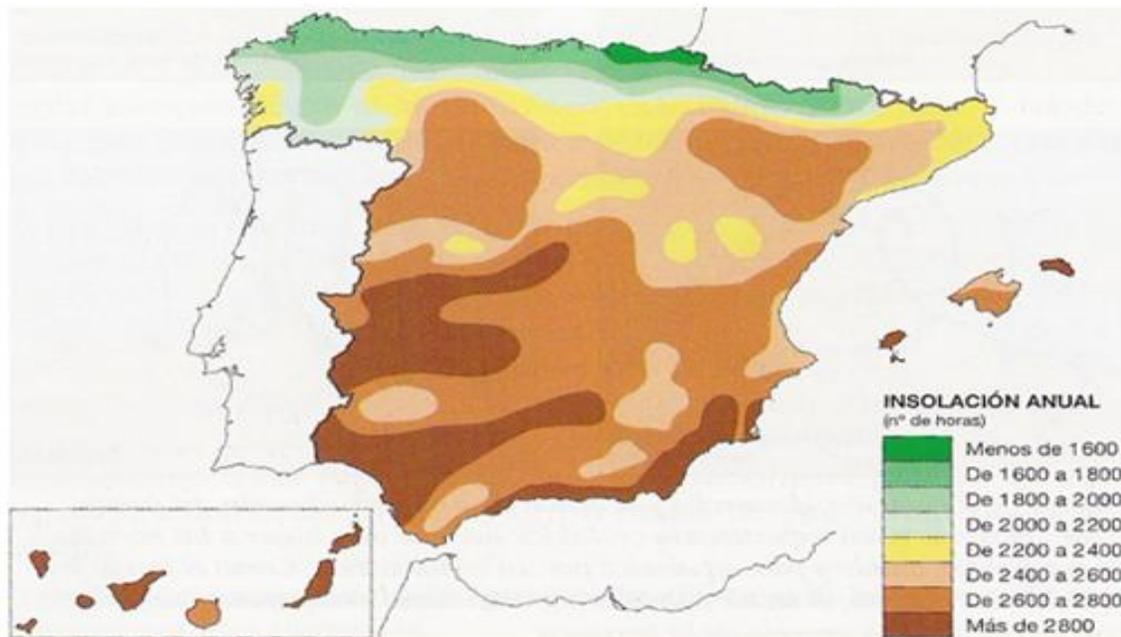
**Evapotranspiración** : es la pérdida de humedad de la superficie terrestre debida a la insolación y a la transpiración de las plantas y del suelo

# INSOLACIÓN



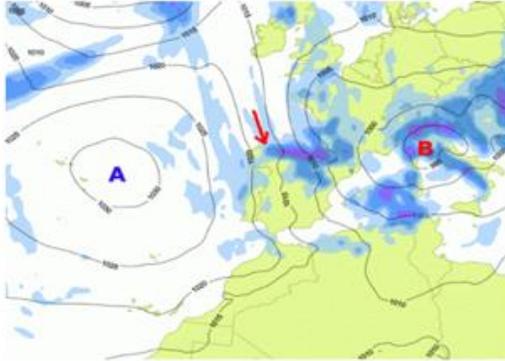
Es la cantidad de radiación solar total recibida en una superficie terrestre en un periodo determinado, horas de sol/día.

Hace referencia a la presencia del Sol sobre el horizonte, momento en el que alcanza los máximos valores.



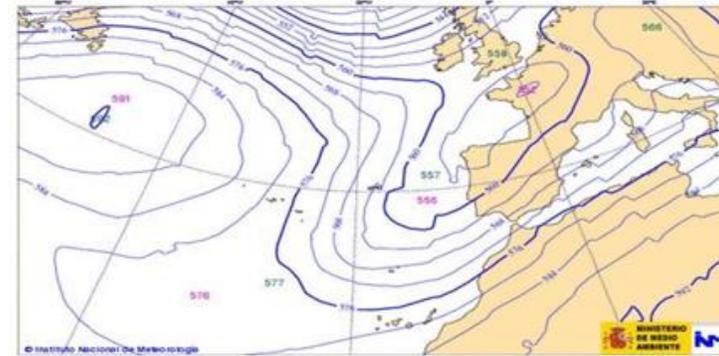
# ISOBARA

Línea curva que une los puntos en un mapa, la misma presión atmosférica en una unidad de tiempo considerada. Dan información acerca de la fuerza del viento y la dirección de este en una zona determinada.



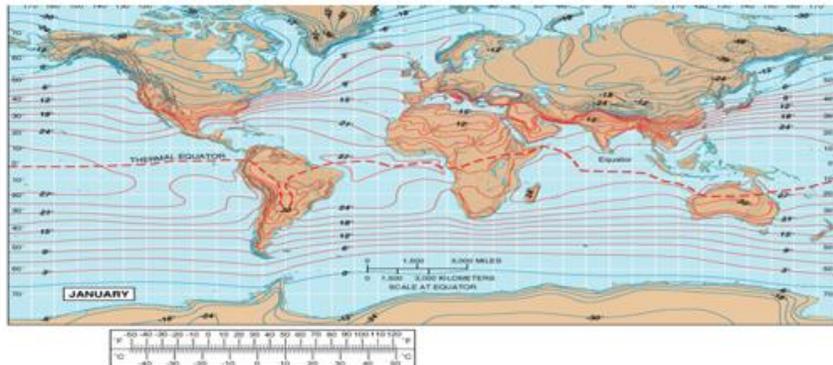
# ISOHIPSA

Línea imaginaria que une todos aquellos puntos ubicados a la misma altitud con relación al nivel del mar en cualquier tipo de representación cartográfica.



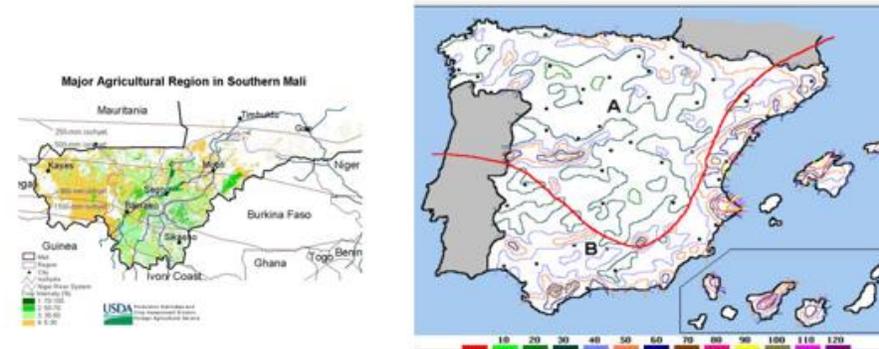
# ISOTERMA

Curvas imaginarias que unen puntos, en un plano cartográfico, que presentan las mismas temperaturas en un lugar determinado y tiempo específico, mes o un año. Estos mapas proporcionan una visión clara de los valores de las temperaturas medias.

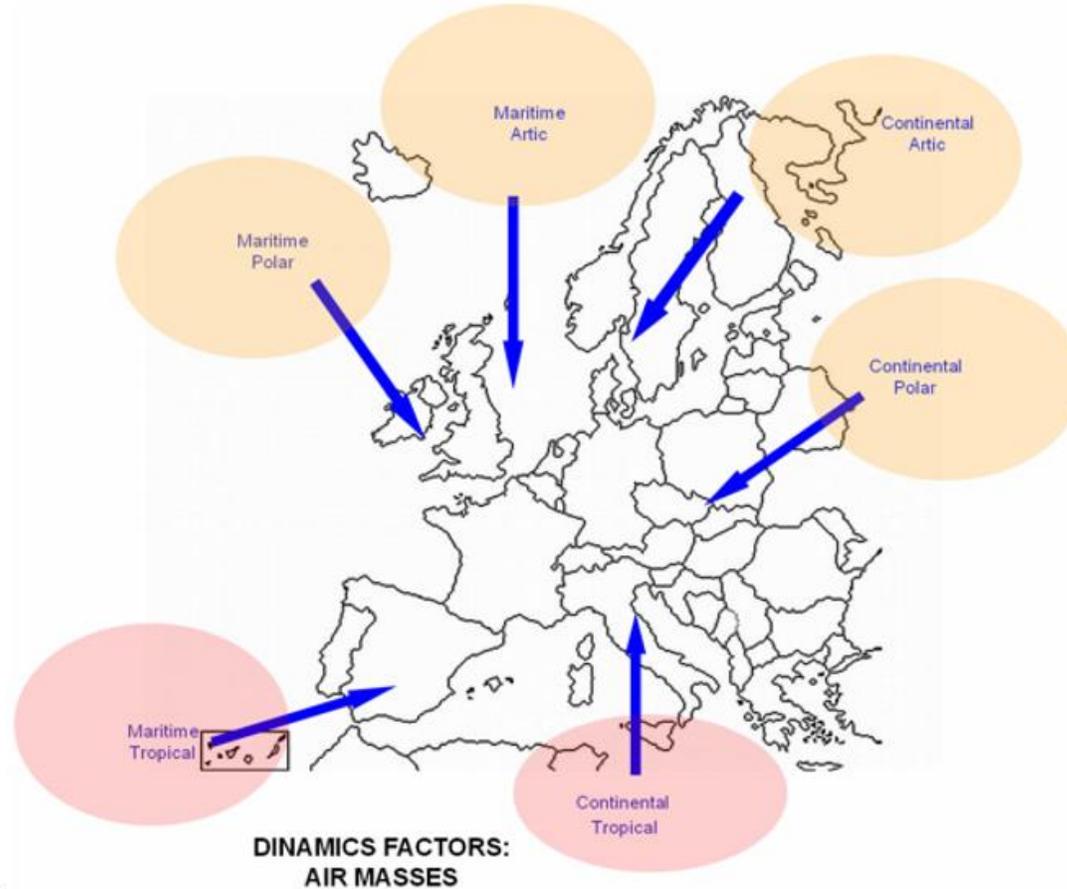


# ISOYETA

Línea imaginaria que en una representación cartográfica une los puntos de la Tierra o de una zona específica de ella que han recibido la misma media de lluvia durante un periodo determinado de tiempo que puede ser mensual o anual.



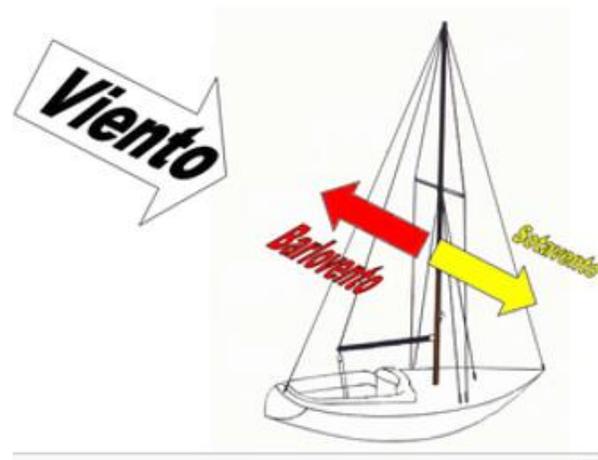
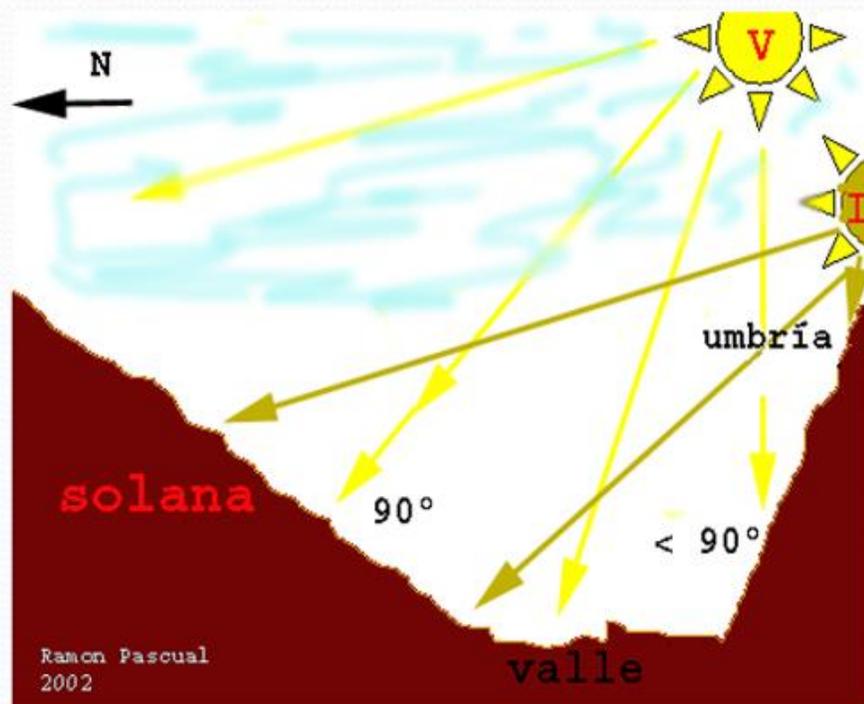
**1. MASA DE AIRE.** Las masas de aire son porciones de la atmósfera con características concretas, como por ejemplo humedad, temperatura o presión; no son permanentes. Cuando una masa de aire es seca se llama masa de aire estable y si vienen con humedad se



llama masa de aire inestable.

# SOLANA

- Son las vertientes de una zona montañosa o una cordillera que recibe mayor cantidad de radiación solar en comparación con las vertientes de la umbría.



## Sotavento

Ladera o vertiente de una montaña o cadena situada en el lado opuesto o protegido del viento dominante. Se caracteriza por ser una zona opuesta a la de barlovento y por lo tanto una zona menos afectada por la precipitación orográfica y que posee una vegetación adaptada a esta menor pluviometría.

**Precipitaciones:** cantidad de agua, en forma de lluvia, nieve o granizo, que cae en lugar. Suele medirse en mm. Pueden ser orográficas (de relieve), convectivas (por calentamiento del suelo) y frontales (por frentes atmosféricos)

---



**Presión atmosférica:** peso de la columna de aire que se encuentra sobre un lugar. La densidad del aire disminuye conforme aumenta la altura, por ello hay más presión al nivel del mar. Esta presión está variando continuamente, dificultando su calculo. Se mide con un barómetro.

---



# Tormenta

Fenómeno producido cuando dos masas de aire chocan, este choque se debe, a que el aire que se encuentra en la superficie terrestre se calienta debido a la humedad y choca con la masa de aire frío. Algunos tipos son la tormenta de lluvia, eléctrica o de arena.



. **NIEBLA.** Es un fenómeno que se produce a determinadas horas del día como al atardecer y al anochecer; se da a ras del suelo y viene producida cuando las masas de aire entran en contacto con el suelo y sufre un leve condensación que genera gotitas de agua que da como resultado la niebla. Se produce con los anticiclones.

Haga clic para agregar título

# RÉGIMEN PLUVIOMÉTRICO

- Haga clic para agregar texto
- Se trata del comportamiento de lluvia, lo que supone una recopilación de datos de las precipitaciones a lo largo de un año en un lugar en concreto.
- Haga clic para agregar texto

