

VOCABULARIO CORRESPONDIENTE A LOS TEMAS 4 y 5

1. **Alisios:** Vientos predominantes que soplan desde las altas presiones subtropicales hacia el Ecuador.
2. **Amplitud térmica: (también Oscilación Térmica)** Diferencia en grados centígrados entre la temperatura media del mes más cálido y del mes más frío.
3. **Anticiclón:** Área de alta presión con respecto a las que le rodean. Alrededor del centro del anticiclón el tiempo es estable, seco, caliente y soleado en verano y frío y despejado en invierno. Recibe también el nombre de centro de altas presiones.
4. **Aridez:** insuficiencia de agua en el suelo y en la atmósfera. Se produce cuando la precipitación es inferior a la evaporación. Por tanto, depende de la relación existente entre la precipitación y la temperatura, que determina en su mayor parte la evaporación del agua. Así, la aridez es mayor cuanto menor es el volumen de precipitación y cuánto más alta es la temperatura.
5. **Barlovento:** Ladera de un relieve montañoso expuesta al flujo ascendente del viento. Al elevarse el aire, se enfría, se condensa el vapor de agua que contiene y produce precipitaciones. En Canarias, las vertientes a barlovento del alisio del NE registran precipitaciones abundantes, entre los 800 y los 1200 mm.
Ladera de un relieve, o una región, orientada hacia el lugar de procedencia del viento. Opuesto a sotavento.
6. **Borrasca:** Término equivalente a q depresión o baja presión atmosférica. También se denominan con este término las grandes depresiones asociadas a las ondulaciones del frente polar; en su seno, una cuña de aire caliente queda atrapada entre masas de aire frío. El borde frontal constituye el frente calido y el borde posterior, el frío.
7. **Brisas litorales:** Viento de dirección alternante. Las brisas marinas se deben a las diferencias de presión entre las tierras costeras y el mar. Durante el día, las costas se calientan mas rápidamente, el aire asciende y origina un vacío relativo que atrae a la brisa marina. Por la noche, sucede lo contrario.
8. **Calima:** Pequeñas concentraciones de finas partículas (polvo, humo, sales...) y gotitas de humedad en las capas más bajas de la atmósfera, que provocan una reducción en la visibilidad (superior a 1km e inferior a 2km).
9. **Clima.** Sucesión de tipos de tiempo que ocurren en un lugar determinado a lo largo de muchos años. Para poder definir un clima se necesitan como mínimo las observaciones recogidas durante un período de treinta años.
10. **Continentalidad.** Tendencia de las grandes áreas continentales a adquirir una amplia oscilación térmica anual, sobre todo en latitudes medias y altas.
11. **Efecto Foehn.** Se produce cuando una masa de aire húmeda intenta salvar una barrera montañosa y es forzada a ascender, por lo que el vapor de agua se enfría, se condensa y precipita en la ladera de barlovento, mientras que a sotavento el tiempo está despejado.
12. **Evaporación.** Proceso por el cual una sustancia (como puede ser el agua) en estado líquido pasa a estado de vapor.
13. **Evapotranspiración.** Combinación de los procesos de pérdida de agua a la atmósfera por evaporación a partir del suelo y de transpiración a partir de las plantas.
14. **Frente.** Superficie de contacto entre dos masas de aire completamente diferentes. Puede ser frío, cálido y ocluido.

15. **Frente polar:** Discontinuidad o línea que separa la masa de aire frío polar de la masa de aire cálido tropical; a menudo está situada a lo largo de la corriente en chorro, dentro de los vientos del oeste, en altura.
16. **Gota fría.** También conocida como DANA (Depresión aislada de niveles altos), es un desplazamiento de una masa de aire frío de las altas latitudes que origina una vaguada en altura con restos del frente frío, y puede provocar lluvias, granizos y vientos excepcionalmente intensos durante horas. Suele tener lugar en otoño, cuando las aguas son todavía más cálidas que las tierras.
17. **Gradiente vertical de temperatura.** Proporción a la que desciende la temperatura a medida que se asciende o se gana altitud en un lugar determinado, siendo el valor normal $6,4^{\circ}\text{C}/\text{km}$.
18. **Hectopascal:** (hPa). Unidad en que se mide la presión atmosférica, 1 hPa equivale a 1 mb (milibar)
19. **Humedad atmosférica:** Cantidad de vapor de agua que presenta la atmósfera procedente de la evaporación en un lugar e instante determinados. Puede ser absoluta (masa de vapor de agua contenida en un litro de aire) o relativa (tanto por ciento de vapor de agua en un momento dado con respecto al total que podría haber a la misma temperatura).
20. **Insolación.** Cantidad de radiación solar directa que recibe una unidad de superficie horizontal.
21. **Inversión térmica.** Aumento de la temperatura con la altitud, contrariamente al hecho de que la temperatura suele disminuir 6°C cada 1000 m. de altura. En las islas Canarias los vientos alisios provocan esta inversión térmica. Así se registran temperaturas más altas y aire más seco hacia los 2000 m. que hacia los 800 m.
22. **Isobaras:** Son líneas curvas cerradas que se dibujan en un mapa y que unen puntos de igual presión atmosférica en un momento determinado; las isobaras van de 4 en 4 mb o de 5 en 5 mb.
23. **Isohipsa.** Línea imaginaria dibujada en un mapa que une todos los puntos que tienen la misma altitud.
24. **Isotermas:** Líneas que unen aquellos puntos que tienen la misma temperatura en los mapas, bien la media, bien la de un momento concreto.
25. **Isoyetas:** Curvas que unen aquellos puntos que reciben las mismas precipitaciones.
26. **Jet stream o corriente en chorro.** Flujos de vientos que circulan a gran velocidad (más de 100 km/h) y en la alta troposfera (por encima de los 9000 m.) por un estrecho cinturón dentro de la región de los vientos del oeste.
27. **Masa de aire:** Porción de aire con unas características propias de temperatura, humedad, presión. España debido a la latitud recibe masas de aire cálidas tropicales y masas de aire frías o polares.
28. **Precipitaciones:** Agua procedente de la atmósfera que se deposita sobre la Tierra. Puede producirse en forma de líquida o sólida (lluvia, granizo, nieve o rocío). Se mide en milímetros (mm) mediante el pluviómetro.
29. **Presión atmosférica:** Peso del aire sobre una unidad de superficie. Se mide en milibares (mb) con el barómetro y se representa en los mapas mediante isobaras o líneas que unen los puntos con la misma presión atmosférica. La presión normal es de 1013,5 mb. Las zonas con presión superior a la normal constituyen anticiclones, y con presión inferior a la normal, borrascas o depresiones.
30. **Régimen pluviométrico:** Ritmo u oscilación cíclica de las precipitaciones. Gráficamente se representa por medio de la curva de los totales mensuales, como

forma de mostrar el ritmo con el que el total de la precipitación anual se distribuye a lo largo de los distintos meses del año.

31. **Régimen térmico:** Ritmo de variación de la temperatura a lo largo de un período de tiempo (diurno-nocturno, mensual, anual, normal).
32. **Solana.** Ladera de una montaña orientada al sur en el hemisferio Norte, que recibe más radiación solar que la umbría.
33. **Sotavento:** Ladera de un relieve montañoso que, por su orientación respecto al viento dominante, queda expuesta al flujo descendente del viento. Al descender el aire, se recalienta y reseca, de modo que no produce precipitaciones, salvo en las proximidades de la cumbre. Las regiones situadas al abrigo de vertientes a sotavento del aire presentan clima seco, como es caso del SE peninsular, al abrigo de las vertientes de sotavento de las cordillas Béticas.
Opuesto a barlovento. Vertiente de una cadena montañosa que se encuentra alejado de la influencia marina y a la que las nubes llegan después de haber precipitado. Es, por tanto, una zona seca.
34. **Tiempo atmosférico:** Estado de la atmósfera en un lugar y en un momento determinados.
35. **Torrenciales.** Aplicado a la precipitación, son lluvias muy fuertes o abundantes que pueden producir inundaciones cuando caen muy intensamente en un corto espacio de tiempo.
36. **Umbría.** Ladera orientada al Norte en el hemisferio Norte, que recibe menos radiación solar y casi siempre está en sombra.