

CONCEPTOS TEMA 5. CLIMATOLOGÍA

- **Clima**. Es la sucesión de estados de tiempo atmosférico. Efecto a largo plazo de la radiación solar sobre la superficie y la atmósfera de la Tierra en rotación. El modo más fácil de interpretarlo es en términos de medias anuales o estacionales de temperatura y precipitaciones.
- **Tiempo atmosférico**. Es la situación de la atmósfera en un momento y en un lugar determinado. La sucesión de estados de tiempo da lugar al clima.
- **Aridez estival**. Es la relación entre precipitaciones y temperatura. Un clima es árido cuando las precipitaciones no son suficientes para paliar la evaporación. Un mes se considera árido cuando el doble de la temperatura es mayor que la precipitación. La aridez estival es característica del clima mediterráneo, único clima con la estación seca en verano.
- **Oscilación térmica**. O amplitud térmica. Diferencia entre las temperaturas máxima y mínima. Puede ser anual, si se refiere a la diferencia entre la temperatura del mes más cálido y el mes más frío. O.T. Diaria, es la diferencia entre la temperatura máxima y la mínima del día.
- **Anticiclón**. Zona de altas presiones, por encima de los 1015 Mb o 760 mm de presión. Los anticiclones provocan tiempo estable y sin precipitaciones. Sobre la Península actúan varios anticiclones, el más significativo es el de las Azores que al instalarse, sobre todo en verano, frente a la Península impide el paso de los frentes nubosos.
- **Borrasca**. Es una zona de bajas presiones, menos de 1015 mb o 760 mm de presión. Las borrascas suelen llevar asociados frentes nubosos. En nuestras latitudes el origen de la mayor parte de las borrascas es el Frente Polar.
- **Frente**. Zona de contacto entre dos masas de aire de diferentes temperaturas. Pueden ser cálidos, fríos u ocluidos. Suelen tener asociados sistemas de borrascas como el frente polar que afecta al clima de España.
- **D.A.N.A.** Depresión Aislada a Niveles Altos. Se trata de una vaguada especialmente pronunciada de la corriente de chorro en altura (Jet Stream) que queda ocluida y forma lo que comúnmente se denomina gota fría, produciendo lluvias torrenciales en zonas de levante. Este fenómeno suele tener lugar en otoño.
- **Barlovento**: Parte expuesta al viento. Es lo contrario a sotavento. En una montaña la vertiente de barlovento es más húmeda y presenta una mayor cobertura vegetal que la de sotavento.
- **Sotavento**. Vertiente de sotavento es la parte de una montaña que no está expuesta al viento, por lo que suele ser la más seca y con menos vegetación. Lo contrario es Vertiente de Barlovento.
- **Umbría**. En las montañas, vertiente que no está expuesta al sol. Lo contrario es la solana. En el hemisferio norte es la cara norte que suele presentar menor cobertura vegetal y a menor altura la vegetación desaparece.
- **Solana**. En las montañas, vertiente expuesta al sol. Lo contrario es umbría. En el hemisferio norte es la cara sur que suele presentar mayor cobertura vegetal y a mayor altura.
- **Isoterma**. Línea que une puntos de igual temperatura
- **Isoyeta**. Línea que une puntos con las mismas precipitaciones.
- **Isobara**. Línea que une puntos de igual presión atmosférica.

