



TEMA 4

LOS DOMINIOS CLIMÁTICOS EN ESPAÑA

1.- FUNDAMENTOS DE LA DIVERSIDAD CLIMÁTICA ESPAÑOLA.

La posición geográfica de la Península Ibérica entre las zonas de influencia de diversas masas de aire, da lugar a una variedad de tipos de tiempo que configuran los climas de nuestro país.

Entre los principales fundamentos de dicha diversidad climática destacan los siguientes:

- Factores geográficos como la influencia marítima (España se sitúa entre dos masas marítimas, el océano Atlántico y el mar Mediterráneo, con características térmicas y pluviométricas bastante diferentes) ; la influencia continental (con nuestro país situado a caballo entre Europa y África); la configuración del relieve (forma maciza, elevada altitud, disposición periférica)..., dan gran diversidad al clima español.
- Factores astronómicos como la latitud de nuestro país situado en las latitudes medias, zona templada del hemisferio norte, con dos estaciones muy marcadas (verano e invierno) y dos de transición (primavera y otoño) y la cantidad de radiación solar recibida por nuestros territorios (con grandes contrastes de insolación, nubosidad, humedad...).
- Factores termodinámicos, relacionados con la circulación general atmosférica, tales como la masa de aire mediterránea que ejerce gran influencia sobre la Península y las islas Baleares y las masas de aire atlántico que influyen sobre la Península y el archipiélago canario; los fenómenos de gota fría en el área mediterránea; el frente Polar; los vientos alisios sobre las islas Canarias, etc.

2.- LOS PRINCIPALES TIPOS DE CLIMAS. CARACTERÍSTICAS Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA.

Existen numerosas clasificaciones climáticas que tienen en cuenta elementos como las temperaturas máximas y mínimas, la amplitud térmica anual, la distribución de las precipitaciones a lo largo del año, el índice de aridez, el desarrollo de la vegetación, la proximidad al mar, la altitud, la continentalidad...



GEOGRAFÍA DE ESPAÑA. 2º BACHILLERATO

Por todo ello, la clasificación más extendida es la que mantiene que podemos dividir el territorio español en cinco grandes dominios climáticos que son:

1)- DOMINIO OCEÁNICO

Se corresponde con el área de clima atlántico u oceánico, localizada en toda la cornisa cantábrica, en las Com. Autónomas de Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco y norte de Navarra.

En general se trata de un clima con temperaturas suaves en invierno y moderadas durante el verano (medias anuales cercanas a los 14° C), con escasa amplitud térmica (que va aumentando según nos vamos alejando de la costa hacia el interior), bastante humedad al ser un área ampliamente abierta hacia el mar, moderada insolación, cielos predominantemente nubosos y precipitaciones abundantes (más de 800 mm anuales).

También se localiza en las costas del litoral atlántico andaluz (Cádiz y Huelva), aunque en esta zona, por su latitud, aparece con matices de influencia subtropical, es decir, aumento de las temperaturas con medias anuales cercanas a los 18° C, disminución de las precipitaciones a alrededor de 500-600 mm anuales, aridez y un mínimo pluvial acusado en verano (sequía estival).

2)- DOMINIO MEDITERRÁNEO

Se extiende por todo el litoral mediterráneo, con inviernos suaves, veranos largos y calurosos, mínimo pluvial acusado en verano, presencia de varios meses secos, aridez... y se corresponde con el área de clima mediterráneo costero, localizada en Com. Autónomas como Cataluña, C. Valenciana, R. de Murcia, I. Baleares y Andalucía.

Presenta numerosas variantes en función de la latitud, el relieve, la cercanía al mar, etc. Así podemos distinguir entre:

- la zona norte del litoral mediterráneo donde el clima es más fresco, húmedo y lluvioso, con precipitaciones en torno a los 500-600 mm anuales y una temperatura media anual en torno a los 16° C. Esto se debe a las influencias de masas de aire frío continental, de origen ártico o polar, que pueden provocar heladas durante el invierno
- la zona central del litoral mediterráneo donde las temperaturas son más suaves y elevadas (medias de alrededor de 17° C), con veranos largos y calurosos debido a la presencia de vientos cálidos procedentes del norte de África



GEOGRAFÍA DE ESPAÑA. 2º BACHILLERATO

durante el verano. Las precipitaciones son algo más escasas (aprox. 400 mm anuales) y se concentran en otoño al darse situaciones de gota fría con lluvias intensas que pueden provocar inundaciones

- el sur y sureste del litoral mediterráneo que presenta precipitaciones muy escasas e irregulares (por debajo de los 300 mm en zonas de Almería y sur de Murcia donde el clima presenta matices semidesérticos), gran aridez, sequías prolongadas, temperaturas medias de alrededor de 18° o 19° C... Dicha situación se debe a que el relieve cierra el paso a los vientos húmedos del Oeste y Sudoeste y a la presencia de las altas presiones subtropicales.

3)- DOMINIO INTERIOR

Se localiza en todo el interior peninsular ya que la distancia al mar y el relieve impone matices de continentalidad provocando inviernos muy largos y fríos (con medias mensuales inferiores a 10° C), con heladas y nevadas en algunos meses del año, veranos calurosos, una gran amplitud térmica (superior a 15° C), descenso de la humedad, precipitaciones moderadas y/o escasas con un mínimo pluvial acusado durante el verano...

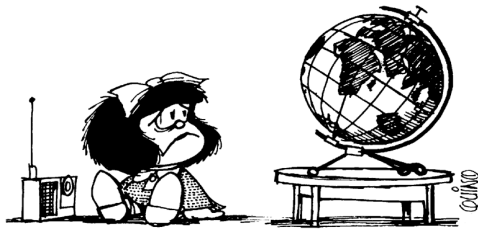
Es el área de clima mediterráneo continentalizado, que podemos localizar en ambas mesetas, valle del Guadalquivir y del Ebro, Extremadura, Aragón, C. de Madrid, Castilla León, Castilla La Mancha...

4)- DOMINIO DE MONTAÑA

El efecto de la altitud se refleja climáticamente en una disminución de las temperaturas (con aumento del riesgo de heladas) y un aumento de la nubosidad y las precipitaciones sobre todo en forma de nieve. En España el clima es distinto en los diferentes sistemas montañosos según la influencia predominante sea oceánica (Cordillera Cantábrica y Pirineos), continental (Sistema Ibérico, S. Central, M. de Toledo y Sierra Morena) o subtropical (Sistemas Béticos).

En general este clima de montaña presenta inviernos muy largos y fríos, veranos cortos, frescos y suaves, precipitaciones en forma de nieve aunque los veranos suelen ser bastante secos, temperaturas medias anuales muy bajas en torno a los 5° o 6° C...

En esta variante climática se localiza la zona con mayor pluviosidad de España en la Sierra de Grazalema (supera los 2000 mm anuales) debido a las borrascas que entran por el Golfo de Cádiz.



GEOGRAFÍA DE ESPAÑA. 2º BACHILLERATO

5)- DOMINIO CANARIO

Las islas Canarias forman un dominio climático original dentro de nuestro país debido a su situación geográfica en una latitud subtropical, bajo la influencia del O. Atlántico, del continente africano, de los vientos alisios, de la corriente fría de Canarias... lo que provoca unas condiciones de estabilidad atmosférica.

El clima canario presenta temperaturas muy suaves durante todos los meses del año, con medias de entre 15° y 20° C; escasa amplitud térmica ya que las temperaturas son bastante uniformes durante todos los meses del año; lluvias escasas e irregulares, sobre todo en las islas más orientales (Lanzarote, Fuerteventura y G. Canaria) que presentan matices semidesérticos por la proximidad de África y del desierto del Sáhara; numerosos meses de aridez al año; numerosas olas de calor y calimas provocadas por el aire cálido y seco del Sáhara que trae polvo en suspensión...