OBSERVATORIOS METEOROLÓGICOS DE ESPAÑA

ESQUEMA SOBRE LOS CLIMAS PENINSULARES Y CANARIOS
(Con precipitaciones y temperaturas medias)

1) Oceánico templado húmedo (Cfb). +/- 1000 mm / 13-15º
2) Oceánico de transición (Cfb).600-800 mm / 11-13º
3) Mediterráneo subtropical (Csa).400-600 mm / 13-15º
4) Mediterráneo suavizado (Cfa).- 700 mm / 13-15º
5) Mediterráneo seco (Csa).-400 mm / +16º
6) Mediterráneo árido (BSh y BW).-400 mm / 16º
7) Mediterráneo continentalizado de la Submeseta Norte (Csb). -600 mm / 10-11º
8) Mediterráneo continentalizado de la Submeseta Sur (Csa). 350-450 mm / 14-15º
9) Valle del Ebro (Csa y BSk).300-400 mm / 12-15º
10) Valle del Guadalquivir (Csa). 500-600 mm / 17-19º
11) Clima canario desértico del este (BW). -200 mm / +20º
12) Clima canario estepario cálido del centro y oeste (Bsh). -400 mm / +20º

CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA DE KÖPPEN

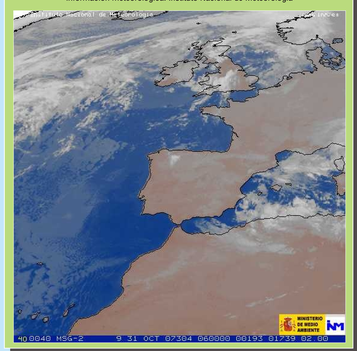
A. Clima tropical lluvioso. Todos los meses con temperatura media superior a 18 ºC. Sin invierno. Lluvias abundantes.
B. Clima seco. Evaporación superior a la precipitación. Sin excedente hídrico.
C. Clima templado y húmedo. Temperatura media del mes más frío entre 18 ºC y -3 ºC. La media del mes más cálido es superior a 10 ºC.
D. Clima templado con invierno frío. La temperatura media del mes más frío se sitúa por debajo de -3ºC. La del mes más cálido es superior a 10 ºC.
E. Clima polar. Sin estación cálida. Temperatura media mensual inferior a 10 ºC.

EL CLIMA DE LA PENÍNSULA IBÉRICA, BALEARES Y CANARIAS

Las clasificaciones climáticas propuestas sobre la Península son muy numerosas. Quizá parezca sorprendente que no exista unanimidad en algo tan objetivo como contabilizar datos climáticos. Sin embargo esta operación, como casi todas las científicas, está cargada de subjetividad al decidir qué elemento incide en mayor o menor medida sobre el clima. Por otro lado los índices son valores medios acerca de los diversos componentes climáticos, con lo que acaba de entrar en juego la estadística y todos somos testigos cada día de lo interpretables que pueden ser sus resultados.

Según la clasificación de Köppen, en España tenemos climas secos del grupo B, templados y húmedos del C y templados con invierno frío del grupo D, refugiados en pequeños enclaves de los Pirineos y Cordillera Cantábrica. Los climas polares del grupo E se hallan ausentes. En el cuadro sinóptico se recogen de forma resumida los diversos tipos climáticos y sus principales características.

Este mapa pretende, de la manera más sucinta, ofrecer los rasgos definitorios sobre cada uno de los tipos climáticos peninsulares y canarios, tanto publiométricos como térmicos. Son trazos gruesos y por lo tanto sin precisión total, pero suficientes como para diferenciar cada uno de los doce tipos propuestos. La intensidad de las lluvias se ha medido sobre las veces que la máxima precipitación diaria (RD) en el mes o año rebasa la media diaria (R). Si la máxima supera a la diaria menos de 15 veces, la intensidad es baja, media entre 15 y 20 veces y alta por encima.

Para la delimitación de los climas áridos (esteparios o desérticos), suele utilizarse la fórmula Köppen/Patton basada en el concepto de evapotranspiración o cantidad de agua susceptible se perderse en forma de vapor, en un territorio concreto, por la evaporación del suelo y la transpiración del manto vegetal. La fórmula es: E = 20t + 490 - 7PPW. De donde E representa la necesidad de agua; t equivale a la temperatura media anual y PPW es el porcentaje que, sobre las precipitaciones anuales, representan las caídas entre octubre y marzo, ambos incluidos. El clima es esteparo (BS) cuando E es mayor que las lluvias; pero si las doblа, estamos ante un clima desértico (BW).

Realización: Tomás Franco Aliaga y Julio López-Davalillo Larrea
Departamento de Geografía. Facultad de Geografía e Historia. UNED
Información meteorológica: Instituto Nacional de Meteorología