

VARIABILIDAD ESPACIOTEMPORAL DE LOS CLIMAS DE KÖPPEN EN LA ESPAÑA PENINSULAR Y BALEARES DURANTE EL PERIODO 1981-2010

Andrés Chazarra Bernabé

Agencia Estatal de Meteorología, Leonardo Prieto Castro 8, 28071 Madrid, achazarrab@aemet.es

A pesar del tiempo transcurrido desde su formulación, la clasificación de Köppen de 1936 sigue siendo la clasificación climática más ampliamente utilizada para delimitar las zonas climáticas en todo el mundo. La relativa sencillez de las variables climáticas que emplea (valores medios mensuales de temperatura y precipitación), así como su correlación con la vegetación natural, han propiciado que sea una de las clasificaciones climáticas más sencillas de aplicar e interpretar tanto a escala global como a escala regional.

Aunque fue concebida inicialmente para trabajar con valores medios promediados en periodos largos de tiempo, numerosos estudios posteriores han aplicado la clasificación de Köppen a periodos más cortos de tiempo tanto para estudiar la consistencia de la clasificación en las diferentes regiones del mundo, aplicándola año a año y analizando la frecuencia con la que varía el tipo de clima en cada lugar, como para evaluar una posible variación del clima en el tiempo aplicándola a valores promediados en intervalos de tiempo sucesivos.

En el presente trabajo se ha aplicado una clasificación climática de Köppen para cada año del periodo 1981-2010 en la España peninsular y Baleares con el objeto de estudiar la variabilidad de los límites de los climas de Köppen y analizar la robustez de la clasificación en la región. También se ha aplicado a los valores de temperatura y precipitación promediados en intervalos consecutivos de quince años para analizar posibles tendencias de los tipos de clima durante el periodo considerado. La clasificación se ha aplicado a los valores mensuales de temperatura media y precipitación acumulada interpolados en una rejilla de 1x1km de resolución utilizando un sistema de información geográfica (SIG).