



Toledo, Girona, Cádiz, Castellón, Lugo, Teruel

### Comentario Climograma nº 3

**(¿Qué es?)** El diagrama (**climograma**) recoge la distribución de las medias de temperatura mensuales y las precipitaciones mensuales totales a lo largo del año, estableciendo la equivalencia del doble de la temperatura al mismo nivel que las precipitaciones.

**(Descripción cifras)** El **total de las precipitaciones** es de 446 m/m con el **máximo de precipitaciones** en otoño (71 m/m en octubre), la **amplitud térmica** anual es de 14,6 °C y la **temperatura media anual** es de 17 °C. La **media de precipitaciones total anual** es de 446 m/m, repartidos con irregularidad. Según el **índice de Gaussen** (2T<P) existen tres meses secos en verano, y según el **índice de Meyer** son 5 los meses secos (<30m/m). Los inviernos son muy suaves (enero >10°C) y los veranos muy calurosos (>25°C).

**(Localización)** La cantidad de precipitaciones (entre 300 y 800 m/m), la elevada temperatura media (17°C), la moderada amplitud térmica, los veranos calurosos, los inviernos suaves y el máximo de precipitación en otoño, nos indica que el clima es **mediterráneo puro** localizado cerca de la costa. Podría ser de alguna ciudad como Castellón o Valencia.

**(Explicación clima)** Los **factores climatológicos** que explican este tipo de clima son variados, desde la menor regulación térmica del mar mediterráneo (explica las altas temperaturas medias del verano), el quedar a abrigo del paso de frentes del Oeste, (circulación general en latitudes medias) y por el contrario las fuertes precipitaciones, incluidas las producidas por gota fría, que se producen esporádicamente con entrada de masas de aire del Este. También son frecuentes en verano las olas de calor producidas por irrupción de masas de aire de procedencia sahariana.

**(Ríos)** Este tipo de clima produce un **régimen hídrico**, el **mediterráneo puro**, con distribución irregular de los caudales y dos picos máximos en primavera y otoño. Los ríos mediterráneos son cortos, poco caudalosos y con fuertes crecidas frecuentemente catastróficas.

**(Vegetación)** El **tipo de vegetación natural** que le corresponde es el **bosque claro perennifolio** con las **especies climáticas** del alcornoque y la encina y el pino introducido y favorecido por el hombre. La degradación de este bosque produce la maquia y la garriga.

**(Suelos)** Los **tipos de suelo** de esta zona son los vertisoles (en roquedo arcilloso) y los suelos rojos mediterráneos (en calcáreo).