



En el Cantábrico oriental se registran temperaturas cercanas a los 25°C

La temperatura del agua del mar alcanza valores cercanos a los 30°C en el Mediterráneo

- Estas temperaturas llegan a estar entre 3 y 4°C por encima de lo normal para la época del año en las aguas superficiales
- Cada vez es más frecuente que el agua del mar esté más cálida de lo normal

10 de agosto de 2018- La Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), adscrita a la Secretaría de Estado de Medio Ambiente del Ministerio para la Transición Ecológica, informa de que en los últimos días se han medido temperaturas superficiales del agua del mar cercanas a los 30°C en el Mediterráneo y a los 25°C en el Cantábrico oriental. Estos valores están entre 3 y 4°C por encima del promedio para la época en dichas zonas.

Rubén del Campo, portavoz de AEMET, afirma que “los datos corresponden a mediciones del agua superficial realizadas por satélites y, en general, la llegada de vientos que remueven el agua o la formación de tormentas sobre el mar provocan un enfriamiento y la vuelta a los valores normales para la época. La reciente ola de calor sufrida en la península ibérica, asociada a una fuerte insolación y estabilidad atmosférica, ha propiciado este rápido calentamiento”.

La temperatura del agua del mar, especialmente en el Mediterráneo, suele alcanzar sus valores más altos a mediados del mes de agosto. Hay que destacar que cada vez es más frecuente que la capa más superficial del agua del mar esté más cálida de lo normal, en concordancia con las mismas anomalías de la temperatura del aire ya suficientemente documentadas. De hecho, varios estudios han constatado el aumento de la temperatura del Mediterráneo en los últimos años.

En relación con este tema, el [Quinto Informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático \(IPCC\)](#) advierte de que los océanos están



absorbiendo la mayor parte de la energía suplementaria que se está incorporando al sistema climático. Cerca de la superficie, la temperatura oceánica aumenta en promedio 0,1°C por década, y se estima que el nivel medio del mar a nivel global ha aumentado en 0,19 metros en el período 1901-2010.

EPISODIOS DE LLUVIAS TORRENCIALES

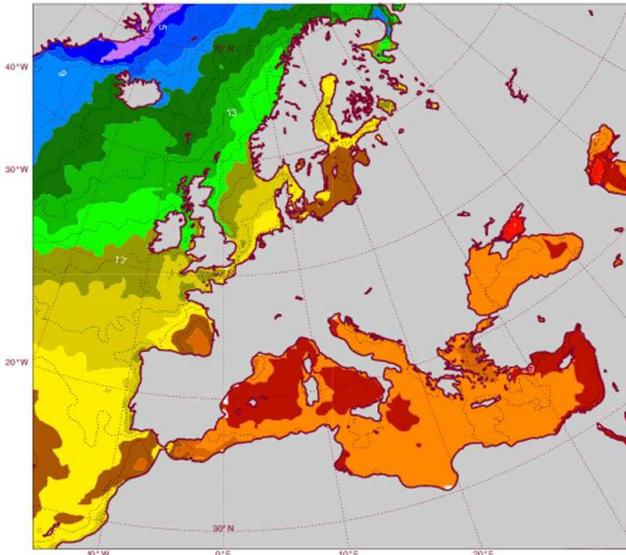
En contra de la creencia popular, una temperatura anómalamente alta (un mar “demasiado” cálido) no tiene por qué desembocar necesariamente en episodios de lluvias torrenciales. Estos episodios que se generan en las comunidades mediterráneas en otoño obedecen fundamentalmente a factores atmosféricos (como por ejemplo la llegada de una DANA o “gota fría” al sur peninsular) y sin su ocurrencia difícilmente se producen las lluvias.

De hecho, según José Ángel Núñez Mora, Jefe de la Sección de Climatología de la Delegación Territorial de AEMET en la Comunidad Valenciana, “el Mediterráneo alcanzó temperaturas cercanas a los 30°C a comienzos de agosto del pasado año 2017 y el otoño de ese mismo año fue extremadamente seco en la Comunidad Valenciana. La situación de 2017 (mar anormalmente cálido en verano sin lluvias torrenciales en otoño), es un esquema que se repite con frecuencia”.

La Agencia Estatal de Meteorología ofrece, a través de su página web, [mapas de la temperatura del agua del mar](#) actualizados diariamente.



Tuesday 07 August 2018 1200 UTC. ECMWF 1-r0. VT: Tuesday 07 August 2018 1200 UTC
SST and Sea ice. Sea Surface Temperature (C) in control run (bottom legend).
Control Run Sea ice cover (top legend >>= 50% only). Climatological Sea ice cover in magenta (>>= 50%).



Tuesday 07 August 2018 1200 UTC. ECMWF 1-r0. VT: Tuesday 07 August 2018 1200 UTC
SST anomaly and Sea ice. Sea Surface Temperature anomaly (C) in control run (bottom legend, 2C contour interval near extrema).
Control Run Sea ice cover (top legend >>= 50% only). Climatological Sea ice cover in magenta (>>= 50%).

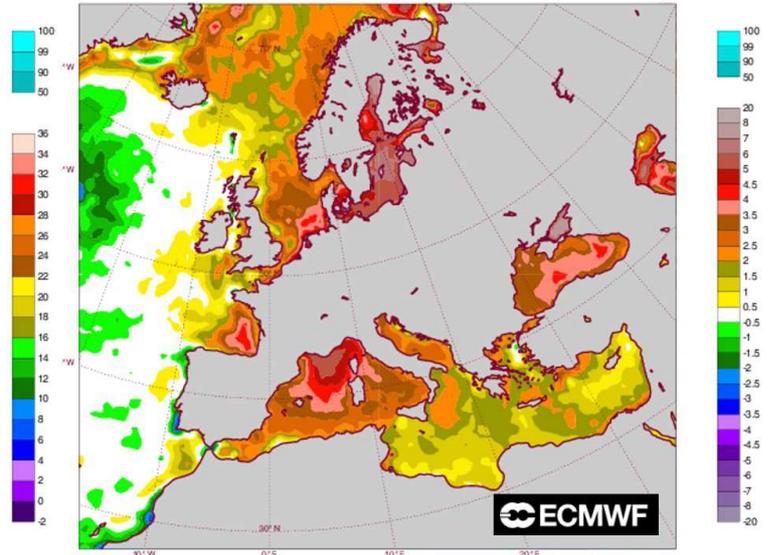


IMAGEN 1: Izquierda, temperatura del agua del mar el mediodía del 7 de agosto de 2018; derecha, anomalía de la temperatura del agua del mar. Fuente de las imágenes: Centro Europeo de Predicción a Medio Plazo.

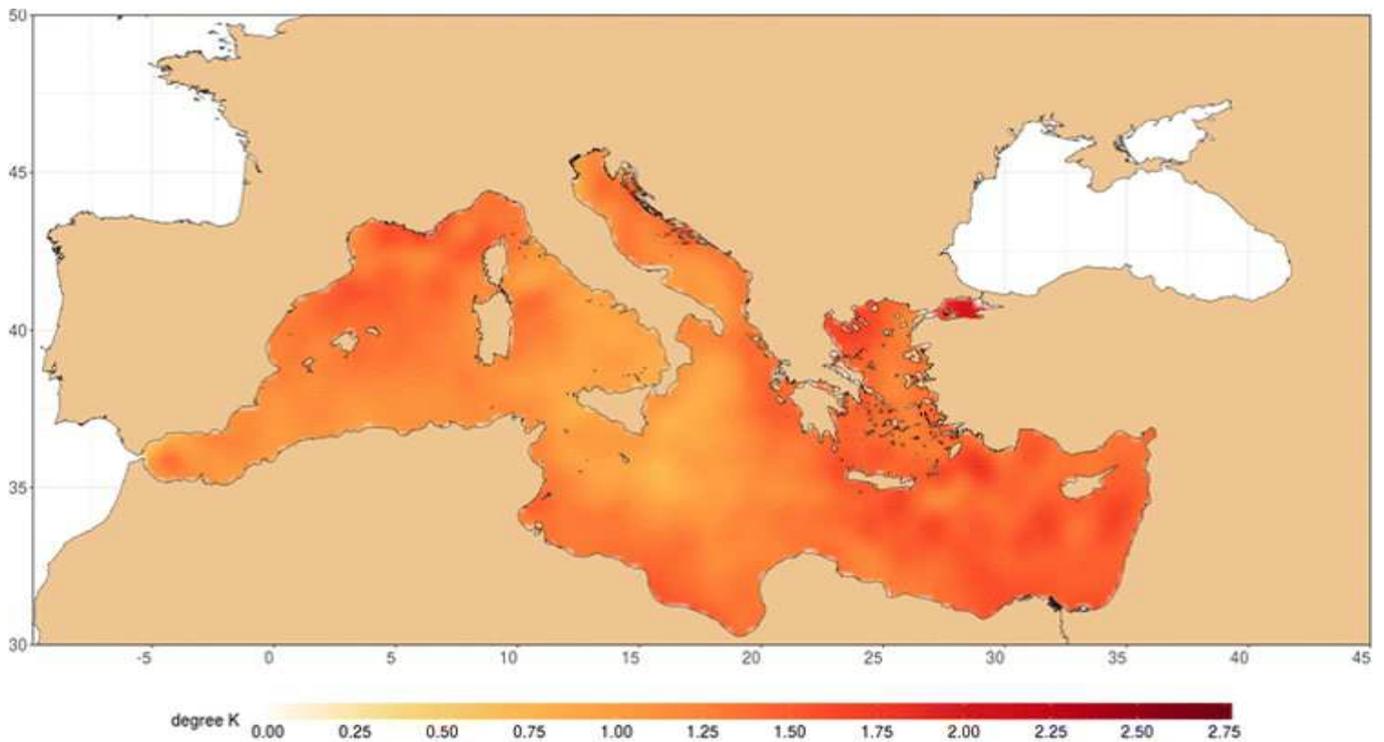




IMAGEN 2: Mapa del incremento global de la temperatura del agua superficial del mar desde 1982 a 2016. Fuente: Pastor, F., Valiente, J.A. & Palau, J.L. Pure Appl. Geophys. (2017). <https://doi.org/10.1007/s00024-017-1739-z>

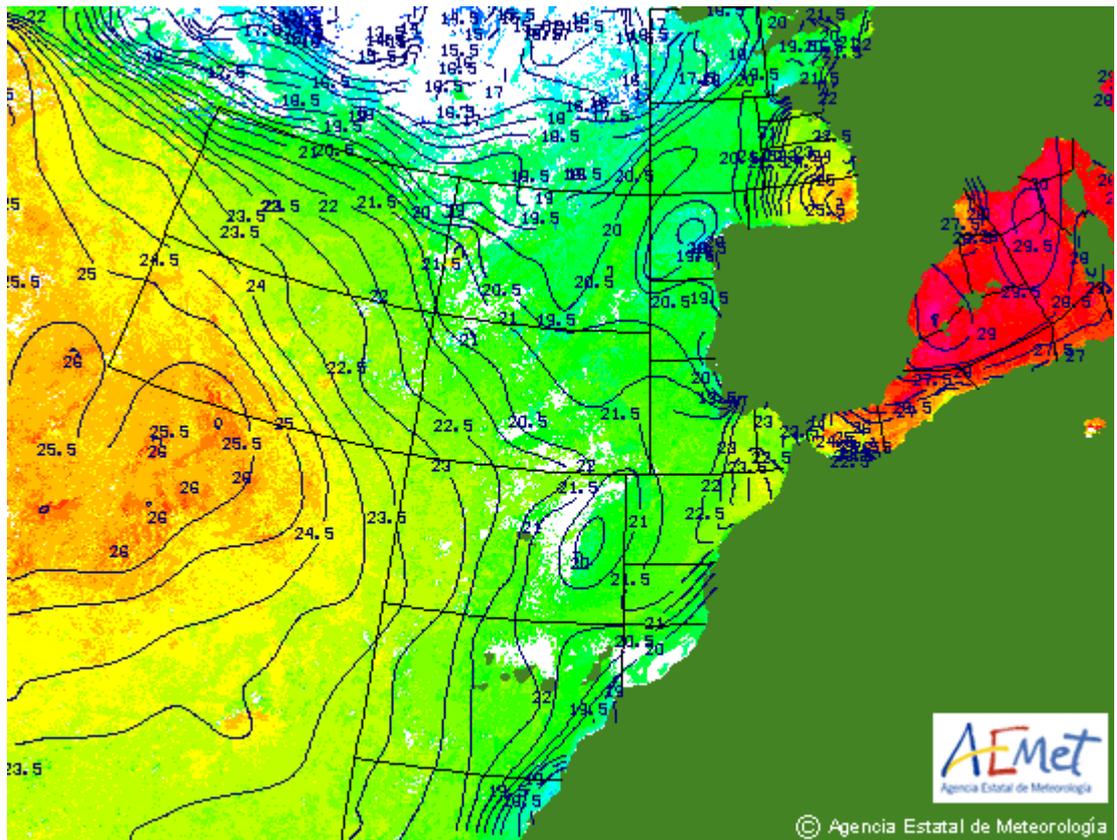


IMAGEN 3: Temperatura del agua del mar observada el 8 de agosto de 2018