

Las olas de calor marinas se han triplicado desde 1940

Este fenómeno se explica por el cambio climático.

Agencia EFE

Los episodios conocidos como olas de calor marinas, períodos prolongados de temperaturas elevadas en la superficie del mar, casi se han triplicado desde 1940, según un estudio realizado por el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, Imedea (CSIC-UIB) de España y del National Centre for Atmospheric Science de la Universidad de Reading (Reino Unido).

mospheric Science de la Universidad de Reading (Reino Unido).

Los días de calor extremo en el mar se han multiplicado por tres desde 1940 debido al calentamiento global causado por actividades humanas, sin el cual casi la mitad de estos episodios extremos no habrían ocurrido, según concluye la investigación que ha publicado recientemente en la revista científica PNAS.

Para cuantificar la contribución del cambio climático causado por la actividad humana a las olas de calor marinas observadas, los investigadores han elaborado un modelo contrafactual de las temperaturas de la superficie del mar desde 1940 a escala global.

Según los datos de este modelo, el 47% de las olas de calor marinas que se han producido entre 2000 y 2020 no habrían sido calificadas



Los días de calor extremo en el mar conducen a la pérdida de biodiversidad.

como eventos extremos si no fuera por el efecto del calentamiento global.

Además, el calentamiento también se relacionó con un aumento de casi tres veces desde 1940 en el número de días al año en que los océanos experimentan calor extremo en la superficie.

Los resultados también muestran que el calentamiento global es el promedio responsable de un aumento de 1 grado en la intensidad de las olas de calor marinas a lo largo de estas décadas.

El trabajo pone como ejemplo el episodio del verano

de 2023 en aguas de las islas británicas y del Mediterráneo, donde "los datos evidencian los veranos excepcionalmente calurosos que se vivieron entre 2021 y 2023, con incrementos superiores a 2°C cada año, atribuibles al calentamiento global".