

## EL RITMO DE CALENTAMIENTO DE LOS OCÉANOS CASI SE DUPLICÓ DESDE 2005

**E**l ritmo de calentamiento de los océanos se ha duplicado prácticamente desde 2005 y un 22% de la superficie oceánica mundial experimentó en 2023 al menos una ola de calor marina severa o extrema, según un nuevo informe de Copernicus, el componente de vigilancia del clima del programa espacial europeo.

“El ritmo de calentamiento de los océanos casi se ha duplicado desde 2005. El calentamiento global de los océanos empezó a aumentar en torno a 1960, con una tasa a largo plazo de 0,58 vatios por metro cuadrado. En las dos últimas décadas, la tasa se ha duplicado hasta 1,05 vatios por metro cuadrado”, indica el 8º informe sobre el estado de los océanos de Copernicus.

El aumento del contenido térmico de los océanos parece ocurrir en todas las regiones del planeta, aunque con intensidades diferentes.

En los 2.000 metros superiores del océano los mayores efectos de calentamiento a largo plazo se han encontrado en el Atlántico Norte, el Atlántico Sur y el Océano Austral.

### OLAS DE CALOR MARINAS

Según Copernicus, en 2023, más de una quinta parte de la superficie oceánica mundial tuvo al menos una ola de calor marina de severa a extrema.

La extensión regional de los episodios de olas de calor marinas intensas y la duración máxima media anual se han duplicado desde 2008, pasando del 20% al 40% en los últimos años, y de 20 a 40 días, respectivamente, mientras que eran relativamente estables antes de mediados de la década de 2000.

Copernicus recalca en su informe que, en el caso de las olas de calor marinas en Europa, en agosto de 2022 en el mar Mediterráneo se registraron unas temperaturas récord de 29,2°C en las aguas costeras de las Islas Baleares, la temperatura superficial del mar más cálida en cuarenta años.

También en 2022 las olas de calor marinas en el Mediterráneo alcanzaron profundidades de hasta 1.500 metros por debajo de la superficie, lo que apoya la idea de que los efectos “se extienden mucho más allá de la capa superficial”.

El informe también indica que unas olas de calor marinas cada vez más frecuentes y duraderas afectan la plataforma noroccidental europea.

Sus efectos son especialmente pronunciados en zonas costeras, incluido el Canal de la Mancha, en la Península Ibérica, que experimentó olas de calor marinas entre dos y cuatro días al año.

### UN IMPACTO IRREVERSIBLE

El calentamiento de los océanos es el resultado del desequilibrio energético de la Tierra provocado por el hombre. “El calentamiento del océano profundo es irreversible durante cientos o miles de años”, enfatiza el informe.

El aumento de la temperatura de los océanos, que cubren el 70% de la superficie de la Tierra, impactan cada elemento del océano, desde los procesos físicos hasta los biogeoquímicos y la vida marina, si bien sus efectos se extienden mucho más allá, ya que el océano ayuda a regular los flujos de agua, calor y carbono en todo el planeta. ☞