

TENDENCIAS

Mares se calientan cuatro veces más rápido que en los años '80

Científicos descubrieron que el incremento de las temperaturas en la superficie de los océanos se debe al creciente desequilibrio energético del planeta.

Agencia EFE

El calentamiento de la superficie del océano se ha cuadruplicado en las últimas cuatro décadas, según un estudio de la universidad británica de Reading recogido en la revista *Environmental Research Letters*. A fines de los años ochenta, la temperatura de los mares aumentaba 0,06 grados centígrados por década y ahora lo hace a 0,27°.

Eso explicaría las altas temperaturas oceánicas sin precedentes que se registraron en 2023 y 2024.

“Si los océanos fueran una bañera de agua, podríamos decir que en la década de 1980 el grifo caliente se abría lentamente, calentando el agua sólo una fracción de grado cada década. Ahora el grifo se abre mucho más deprisa y el calentamiento se acelera”, explica uno de los autores, Chris Merchant, investigador de océanos y cambio climático.



LA TEMPERATURA DE LOS MARES SUBE 0,27° POR DÉCADA.

Merchant incide en que solo hay una forma de “frenar el calentamiento del océano: Empezar a cerrar el grifo caliente, reduciendo las emisiones globales de dióxido de carbono y avanzando hacia cero emisiones netas”.

Según los autores, el calentamiento acelerado de los océanos se debe al creciente desequilibrio energético de la Tierra, por el

que el sistema terrestre absorbe más energía del Sol de la que se escapa al espacio. Este desequilibrio se ha duplicado desde 2010, “en parte debido al aumento de las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera y a que la Tierra refleja ahora menos luz solar al espacio que antes”.

Las temperaturas oceánicas mundiales alcanza-

ron máximos históricos durante 450 días seguidos en 2023 y principios de 2024.

Aunque ese calentamiento puede tener que ver con El Niño, los científicos lo compararon con otro periodo de este fenómeno propio del Pacífico, en 2015-16, y descubrieron que el resto del calor récord del periodo 23-24 solo se explica porque la superficie del mar se ha calentado más rápido en los últimos 10 años que en décadas anteriores.

El 44% de las altas temperaturas de la superficie del océano en 2023 y principios de 2024 se atribuye a que los océanos absorben calor a un ritmo acelerado, indican los investigadores.

Los resultados muestran que el ritmo global de calentamiento de los océanos no es “una guía precisa de lo que ocurrirá en el futuro”, y avisan la posibilidad de que el aumento de la temperatura de la superficie del mar registrado en los últimos 40 años se supere en 20 años. 🌊