

LA TEMPERATURA DE LOS OCÉANOS MARCÓ UN NUEVO RÉCORD EN 2025

Los océanos de la Tierra almacenaron más calor en 2025 que en cualquier otro año desde que comenzaron las mediciones modernas y volvieron a alcanzar su máximo histórico, igual que en los nueve años precedentes.

Pero el calentamiento oceánico no es uniforme: las zonas más cálidas son los océanos tropical y Atlántico Sur, el Pacífico Norte y el océano Austral.

Estos cálculos, publicados en *Advances in Atmospheric Sciences*, fueron realizados por un equipo internacional de más

de 50 científicos de 31 instituciones de todo el mundo, combinando información de los principales centros de datos internacionales y grupos de investigación independientes, incluidos el Instituto de Física Atmosférica de la Academia China de Ciencias; Copernicus Marine y NOAA/NCEI, y un metaanálisis oceánico de tres continentes: Asia, Europa y América.

Todos ellos confirman que en 2025, el Contenido Calorífico del Océano (OHC), es decir, el índice que refleja la acumulación de calor almacenado en el

océano y que supone uno de los mejores indicadores del cambio climático a largo plazo, alcanzó el nivel más alto jamás registrado, lo que confirma el continuo aumento del calor oceánico.

El océano absorbe más del 90% del exceso de calor atrapado por los gases de efecto invernadero, lo que lo convierte en el principal depósito de calor del sistema climático.

En el estudio se estima que en 2025 el calor aumentó 23 zettajulios, que equivale a 37 años de consumo mundial de energía primaria (fuentes naturales

como el petróleo, el carbón o el gas natural usadas para producir electricidad o gasolina).

El equipo también descubrió que el calentamiento del océano no es uniforme y que algunas zonas se están calentando más rápido que otras: En 2025, cerca del 16% de la superficie oceánica mundial alcanzó un OHC récord, y alrededor del 33% se situó entre los tres valores más cálidos de sus registros históricos.

Las zonas más cálidas fueron los océanos tropical y Atlántico Sur, el Pacífico Norte

y el océano Austral.

Además, el estudio refleja que el calentamiento oceánico ha sido más fuerte desde la década de 1990 hasta alcanzar el máximo histórico en 2025.

SU IMPORTANCIA

La temperatura media anual global de la superficie del mar en 2025 fue la tercera más cálida desde que hay registros y se mantuvo aproximadamente 0,5 °C por encima de la media de referencia de 1981-2010, aunque fue ligeramente inferior a las de 2023 y 2024, debido al paso de los fenómenos climáticos de El Niño a La Niña

en el Pacífico tropical.

El estudio recuerda que el alza de la temperatura del océano provoca el aumento del nivel del mar, intensifica y prolonga las olas de calor y los fenómenos meteorológicos extremos.

Las temperaturas superficiales más cálidas favorecen una mayor evaporación y lluvias más intensas, lo que provoca ciclones tropicales y fenómenos meteorológicos más extremos como las inundaciones y perturbaciones generalizadas en gran parte del Sudeste Asiático, la sequía en Oriente Medio y las inundaciones en México y el noroeste del Pacífico en 2025. 