

Temperaturas de la superficie del mar alcanzan nuevo récord

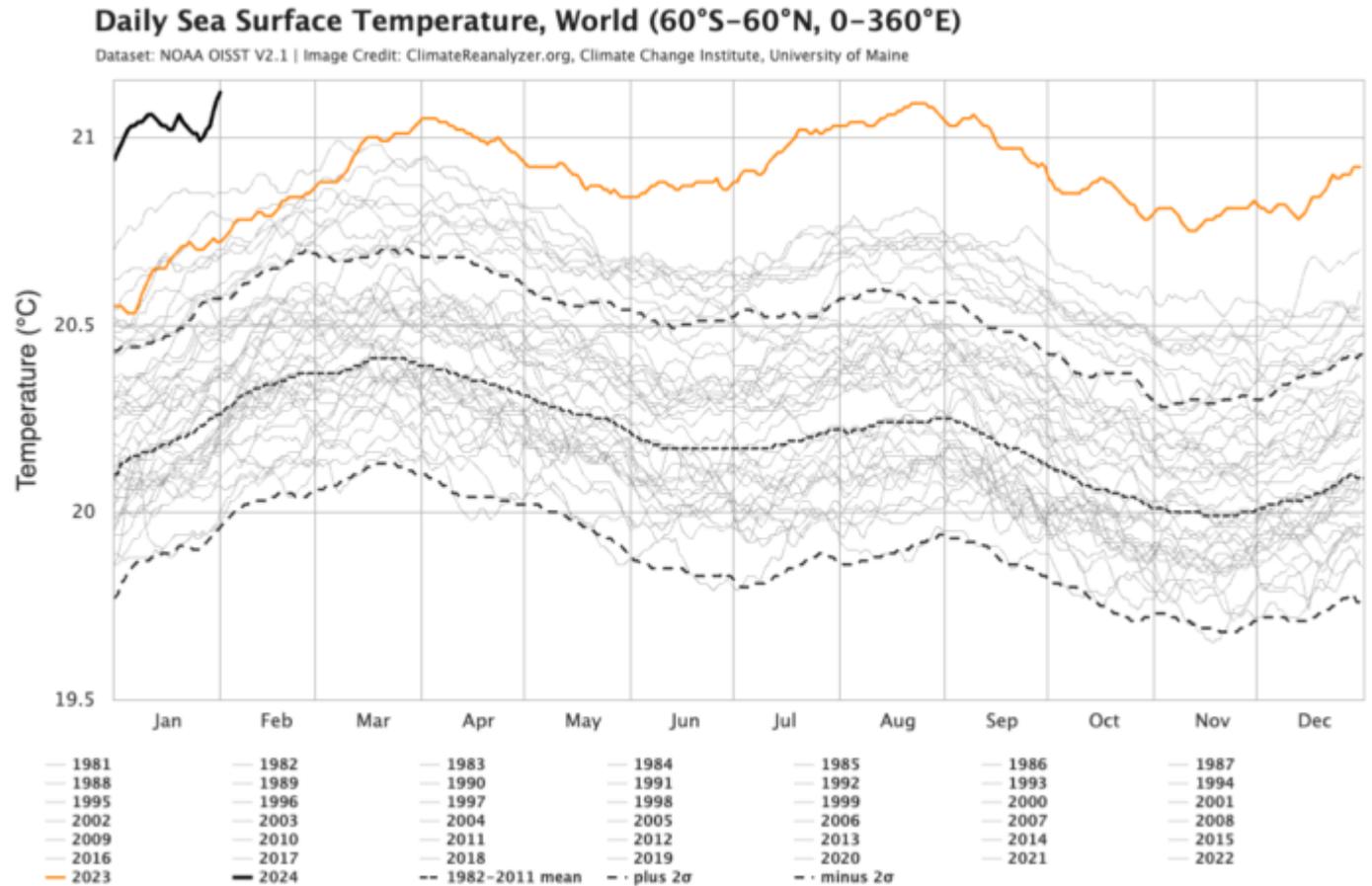
Por: Jorge Gonzalez Arocha. 02/06/2024

En un evento que debería capturar la atención mundial pero que pasa desapercibido, las temperaturas de la superficie del mar alcanzaron ayer su máximo histórico (de nuevo!), marcando un momento crítico en la historia climática del planeta. Este pico no es un incidente aislado, sino el resultado de una tendencia al alza que pone en peligro la biodiversidad marina y la vida de millones de personas que dependen de los océanos para su sustento.

El incremento en la temperatura de la superficie del mar a un **récord absoluto de 21.1 °C** no solo es alarmante sino también un indicativo de que los meses venideros podrían presenciar incrementos aún mayores. Este año ya es la segunda vez que las temperaturas alcanzan niveles críticos, después del pico observado entre el 10 y el 13 de enero.

Los datos [del Climate Change Institute de la Universidad de Maine](#) destacan que los 21.1 °C registrados este febrero igualan el récord previo establecido durante el verano boreal del año pasado. Estos hallazgos subrayan una tendencia preocupante: la temperatura de la superficie del mar está aumentando de manera alarmante año tras año, algo más que evidente con solo observar los datos recogidos, pero que muchos prefieren eludir.

Figura 1. *Temperatura diaria de la superficie del mar – Mundo*



La temperatura superficial marina (TSM) y su impacto

La temperatura superficial marina (TSM) es un indicador clave de la salud del océano. Los métodos de medición varían, desde satélites que capturan datos del milímetro superior hasta termómetros que miden aproximadamente la capa superior de un metro. Estas temperaturas tienen implicaciones profundas para la vida marina, afectando la habitabilidad de especies que van desde el plancton hasta los mamíferos marinos.

El calentamiento de los océanos tiene consecuencias devastadoras para los ecosistemas críticos, como los arrecifes de coral. Un aumento de 2°C en la temperatura oceánica podría aniquilar los arrecifes de coral tropicales, que albergan la mayor diversidad de cualquier ecosistema a nivel mundial y son esenciales para el

sustento de más de 500 millones de personas.

Los océanos del mundo también están perdiendo su capacidad para actuar como escudos frente al cambio climático. Hasta la fecha, han absorbido el 90% del aumento en gases de efecto invernadero, funcionando como una «esponja» climática. Sin embargo, existe una incertidumbre creciente sobre si pueden continuar desempeñando este papel esencial en el futuro.

Una acción inmediata es necesaria

El informe [«Destacados Climáticos Globales 2023»](#) del Servicio de Cambio Climático Copernicus, ejecutado por el Centro Europeo de Pronósticos Meteorológicos a Medio Plazo, confirmó a inicios de este año que el 2023 fue el [más cálido registrado hasta la fecha](#), con temperaturas globales rozando el límite de 1.5°C establecido respecto al período preindustrial de 1850-1900.

El año 2023 no solo sobrepasó el valor anual más alto previamente establecido en 2016, sino que también se caracterizó por ser el primer año en el que cada día superó el nivel de 1°C por encima del período preindustrial, con casi el 50% de los días excediendo 1.5°C y dos días en noviembre superando los 2°C.

El informe también destaca el papel crítico de las altas temperaturas de la superficie del mar en el calentamiento global, con niveles récord sostenidos desde abril hasta diciembre. La transición a El Niño, declarada oficialmente en julio, jugó un papel importante, pero no fue la única responsable, ya que las altas temperaturas en la mayoría de las cuencas oceánicas contribuyeron significativamente a este fenómeno.

Todo lo anterior significa que la situación actual **exige una acción inmediata y coordinada a nivel global.**

La lucha contra el cambio climático no solo requiere reducir las emisiones de gases de efecto invernadero sino también implementar cambios sistémicos para proteger y restaurar los ecosistemas marinos. La conservación de los océanos no es solo una cuestión ambiental, sino también una necesidad crítica para la seguridad económica, política y el bienestar de comunidades en todo el mundo.

[LEER EL ARTÍCULO ORIGINAL PULSANDO AQUÍ](#)

Fotografía: Dialektika

Fecha de creación

2024/06/02