



Buscar



Enviar



Comentar



Compartir

MEDIO AMBIENTE

# El hielo marino seguirá disminuyendo este año en ambos polos: ¿cuáles son las razones?



"El nacimiento de estos grandes témpanos es un proceso natural ahora. En el futuro será más frecuente y los humanos tendremos gran parte de la culpa".

FOTO: Cortesía Angela Posada-Swofford

En las aguas alrededor de la Antártida, la cobertura de hielo se redujo a mínimos casi históricos.



EUROPA PRESS

marzo 27 de 2024, 07:00 A.M.

+ Ver Más

Unirse a whatsapp

**E**l hielo marino tanto en la parte superior como en la inferior del planeta continuará disminuyendo en 2024, según las proyecciones de la Nasa y el National Snow and Ice Data Center (NSIDC).

## Temas Relacionados

CIENCIA MARZO 14 DE 2024

Marte podría estar afectando los océanos profundos de la Tierra, según estudio



MEDIO AMBIENTE MARZO 12 DE 2024

Greenpeace pide crear reserva marina en aguas entre Colombia, Costa Rica, Ecuador y Panamá



MEDIO AMBIENTE MARZO 14 DE 2024

Siete de cada diez colombianos sienten ansiedad por la contaminación de los océanos



CIENCIA MARZO 8 DE 2024

Uno de cada siete tiburones de aguas profundas en riesgo de extinción



CIENCIA

El Saté NASA de dólares por los



Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO



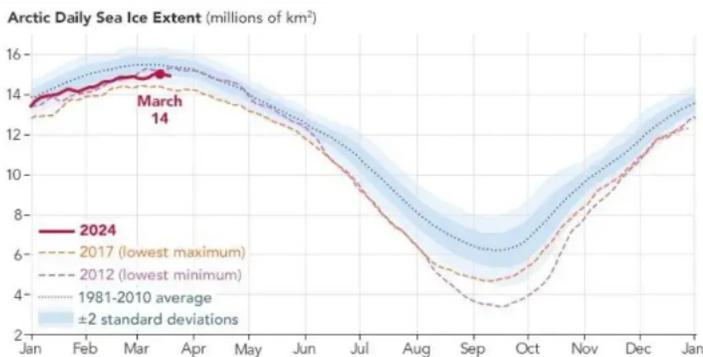
En las aguas alrededor de la Antártida, la cobertura de hielo se redujo a mínimos casi históricos por tercer año consecutivo. **La pérdida recurrente sugiere un cambio a largo plazo en las condiciones en el Océano Austral.** Mientras tanto, la tendencia de 46 años de reducción y adelgazamiento del hielo en el Océano Ártico no muestra signos de revertirse.

"El hielo marino actúa como un amortiguador entre el océano y la atmósfera", dijo en un comunicado la científica Linette Boisvert del Centro de Vuelos Espaciales Goddard de la Nasa. "El hielo marino impide gran parte del intercambio de calor y humedad del océano relativamente cálido a la atmósfera que lo cubre".

Una menor cobertura de hielo permite que el océano caliente la atmósfera sobre los polos, lo que provoca que se derrita más hielo en un círculo vicioso de aumento de temperaturas.

Históricamente, el área de hielo marino que rodea el continente antártico ha fluctuado dramáticamente de un año a otro, mientras que los promedios durante décadas se han mantenido relativamente estables. **Sin embargo, en los últimos años, la capa de hielo marino alrededor de la Antártida se ha desplomado.**

"En 2016, vimos lo que algunas personas llaman un cambio de régimen", dijo el científico del hielo marino Walt Meier, del NSIDC, organismo de la Universidad de Colorado, Boulder. "La cobertura de hielo marino de la Antártida disminuyó y en gran medida se ha mantenido por debajo de lo normal. En los últimos siete años, hemos tenido tres mínimos históricos".



Este año, el hielo marino de la Antártida alcanzó su extensión anual más baja el 1 de febrero. 20 con un total de 768.000 millas cuadradas (1,99 millones de kilómetros cuadrados). Eso es un 30% por debajo del promedio de finales de verano de 1981 a 2010.

La diferencia en la capa de hielo abarca un área aproximadamente del tamaño de Texas. La extensión del hielo marino se define como el área total del océano en la que la fracción de capa de hielo es al menos del 15%.

El mínimo de este año está empatado con febrero de 2022 por la segunda cobertura de hielo más baja alrededor de la Antártida y cerca del mínimo histórico de 2023 de 691.000 millas cuadradas (1,79 millones de kilómetros cuadrados). **Con el último retroceso del hielo, este año marca el promedio de cobertura de hielo de tres años más bajo observado alrededor del continente antártico durante más de cuatro décadas.**

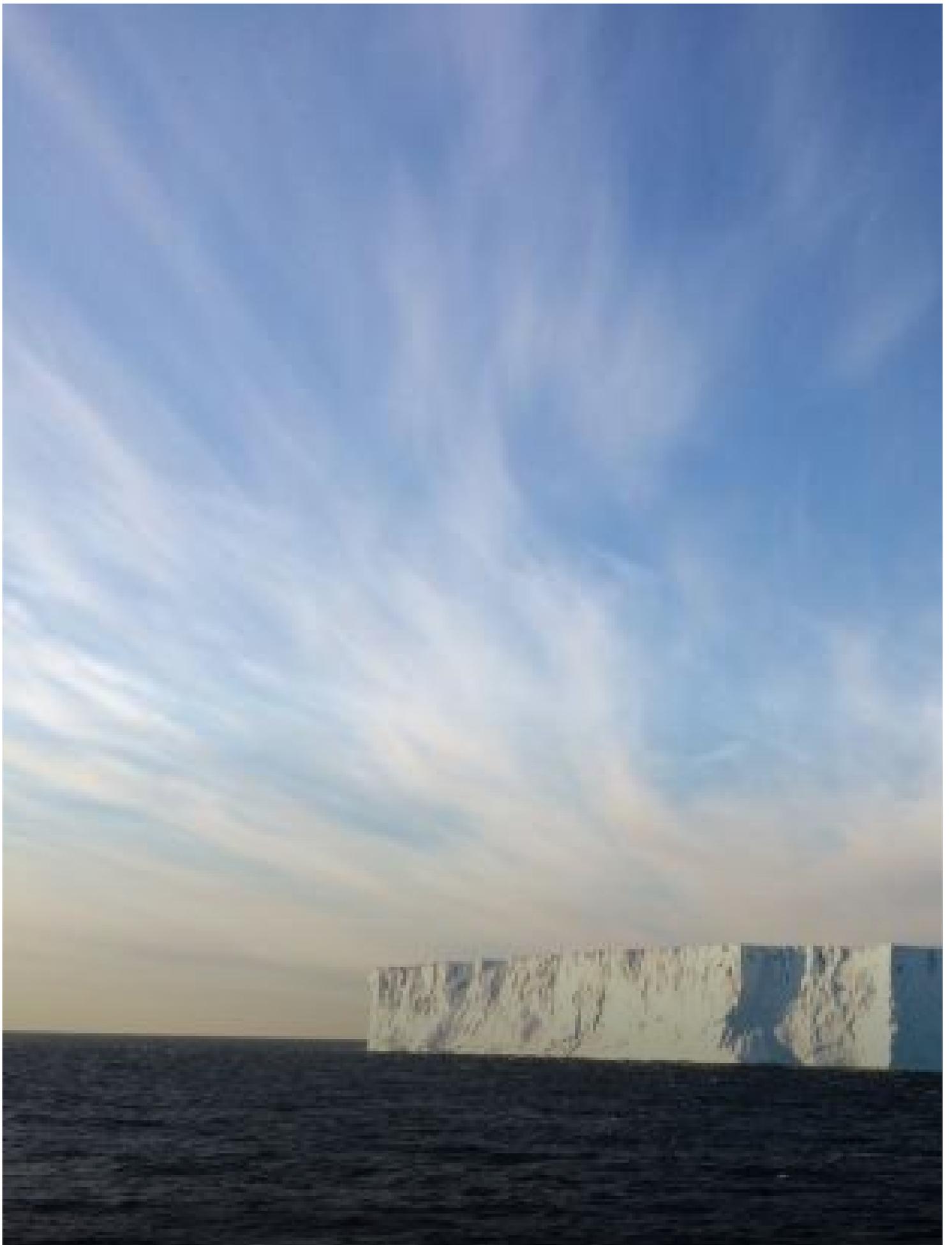
Los cambios se observaron en los datos recopilados con sensores de microondas a bordo del satélite Nimbus-7, operado conjuntamente por la Nasa y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA), junto con satélites del Programa de Satélites Meteorológicos de Defensa.

Mientras tanto, en el otro extremo del planeta, la cobertura máxima de hielo invernal en el Océano Ártico es consistente con una disminución en curso que lleva 46 años. Imágenes de satélite revelan que la superficie total del Océano Ártico cubierta de hielo marino alcanzó los 6 millones de millas cuadradas (15,65 millones de kilómetros cuadrados) el 14 de marzo.

Esto es 247.000 millas cuadradas (640.000 kilómetros cuadrados) menos de hielo que el promedio entre 1981 y 2010. En general, la cobertura máxima de hielo invernal en el Ártico se ha reducido en un área equivalente al tamaño de Alaska desde 1979.

El máximo de hielo del Ártico de este año es el decimocuarto más bajo registrado. Los patrones climáticos complejos hacen difícil predecir lo que sucederá en un año determinado.

La reducción del hielo hace que la Tierra sea más susceptible al calentamiento solar. "El hielo marino y la nieve que hay encima son muy reflectantes", dijo Boisvert. **"En verano, si tenemos más hielo marino, refleja la radiación del sol y ayuda a mantener el planeta más fresco".**



Compartir



recopiladas con altímetros láser a bordo del satélite ICESat-2 de la Nasa muestran que ha logrado permanecer menos hielo durante los meses más cálidos.

Esto significa que cada año se debe formar hielo nuevo desde cero, en lugar de construir sobre hielo viejo para formar capas más gruesas. El hielo más delgado, a su vez, es más propenso a derretirse que las acumulaciones de varios años.

"La idea es que en un par de décadas tendremos veranos esencialmente sin hielo", dijo Boisvert, con una cobertura de hielo reducida a menos de 1 millón de kilómetros cuadrados y la mayor parte del Océano Ártico expuesto a el cálido resplandor del sol.

Es demasiado pronto para saber si los recientes descensos del hielo marino en el Polo Sur apuntan a un cambio a largo plazo en lugar de una fluctuación estadística, pero Meier cree que las disminuciones a largo plazo son inevitables.

"Es sólo cuestión de tiempo", dijo. **"Después de seis, siete, ocho años, empieza a parecer que tal vez esté sucediendo. Es sólo una cuestión de si hay suficientes datos para decirlo con certeza"**.

RELACIONADOS | MEDIO AMBIENTE | MAR | OCEANOS | POLOS

Reciba noticias de EL TIEMPO desde Google News



EUROPA PRESS  
marzo 27 de 2024, 07:00 A.M.



### Artículos en tendencia



¿Hay captación masiva de dineros en 'vaca' para vías en...

16 comentarios



'No hay izquierda cobarde': presidente Petro responde a...

17 comentarios



¿Qué dice la empresa usada para traficar cocaína en agu...

8 comentarios



Murió empresario colombiano por trágico accidente en EE...

7 comentarios



Venezuela desata crisis con la región por trabas en ins...

21 comentarios

## Conversación

SEGUIR

CERRAR SESIÓN



Inicie la conversación, Intermedios S.A.S

TODOS LOS COMENTARIOS

LOS MÁS RECIENTES



Inicie la conversación

### CONVERSACIONES ACTIVAS



Venezuela desata crisis con la región por trabas en inscripción para las...

21



Caso carrotaques: Olmedo López alista su defensa y ataca a su suces...

16