

El hielo marino del Ártico llega a su mínimo anual

Los satélites muestran que el hielo flotante del Ártico se mantuvo muy por debajo de los promedios antiguos otra vez este verano.



Un satélite observa hielo marino flotante del Ártico, con agua de océano abierto visible entre el hielo.

El hielo marino del Ártico alcanzó su tamaño más pequeño del año el 12 de septiembre, según el Observatorio de la Tierra de NASA y el Centro Nacional de Datos de Nieve y Hielo. El hielo marino es agua del **océano** congelada. Flota alrededor del Ártico, la zona alrededor del Polo Norte.

En ese punto bajo, el hielo cubría cerca de 1.78 million square miles. Los científicos llaman a esto el **mínimo** anual, que significa la cantidad más pequeña de ese año. El mínimo de 2026 empató con 2008, 2010 y 2025 como el décimo mínimo más bajo en el registro de satélites. Ese registro comenzó a finales de 1978.

Esto importa porque el hielo es parte de un patrón largo. El hielo marino del Ártico crece durante el **invierno** oscuro y frío. Por lo general alcanza su tamaño más grande en marzo. Luego se derrite durante el verano. Ese cambio anual es normal. Pero los satélites muestran que tanto el hielo de invierno como el hielo de verano ahora cubren menos océano que hace unas décadas.

Los últimos 20 veranos, desde 2007 hasta 2026, están entre los 20 mínimos de verano más bajos en el registro de satélites. El clima todavía puede cambiar mucho en un año. Científicos de NASA dicen que más **nubes** en la última década han frenado parte del derretimiento al bloquear la luz del Sol. Aun así, el hielo de verano se ha mantenido muy por debajo del promedio a largo plazo.

El tipo de hielo también está cambiando. Parte del hielo marino solía durar más de un verano. Los científicos lo llaman hielo de varios años. Ahora hay menos de ese hielo. Una parte mayor del Ártico está cubierta por hielo de primer año, que se formó durante el invierno más reciente. El hielo de primer año por lo general es más delgado. En marzo de 2026, el **máximo** de invierno empató con marzo de 2025 como el más bajo en el registro de satélites.

Los científicos siguen el hielo desde el espacio. Los satélites usan sensores pasivos de microondas. Las microondas son un tipo de energía que la Tierra emite de forma natural. El hielo marino emite más de esta energía que el agua abierta, así que los satélites pueden distinguirlos. Las microondas pueden pasar a través de las nubes. Eso ayuda a los científicos a observar el hielo con frecuencia, incluso cuando el cielo está nublado.

El Ártico está lejos de la mayoría de los salones de clase. Pero la idea es conocida. Un congelador hace que el hielo crezca. El calor hace que el hielo se encoja. En el Ártico, los satélites ayudan a las personas a ver ese cambio a través de todo un océano.

Escrito a partir del reportaje de NASA.

1. ¿Las personas deberían prestar más atención a un año con un mínimo récord o a un patrón largo de muchos años? Defiende tu respuesta.

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe comparar los cambios del clima a corto plazo con la utilidad de los registros largos de satélites.

2. ¿Qué hace que los satélites sean una buena herramienta para estudiar el hielo marino del Ártico, y qué podrían todavía no mostrar bien?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe mencionar las vistas amplias y regulares a través de las nubes, y reconocer que algunos detalles locales pueden necesitar otra evidencia.

3. Si tuvieras que explicar esta historia con algo de la vida diaria, ¿qué comparación usarías y en qué podría ser engañosa esa comparación?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe relacionarse con algo conocido sobre derretirse o congelarse, y reconocer que el Ártico es más grande y más complejo.

El hielo marino del Ártico llega a su mínimo anual

V H E P A E O E M N S S
N H R E C I C O S C A I
S R O N O N E N N D M N
G D M I N I M O G N O V
V M E D G E C A S L A I
A O O A E I N E X N O E
V E I I L E V U G I R R
K O C E A N O L B G M N
V A N E D E S H I E L O
O N M M O O I N M E S N
O N I N N L A A D X A G
H C N N R G I N I I V M

CONGELADO

DESHIELO

INVIERNO

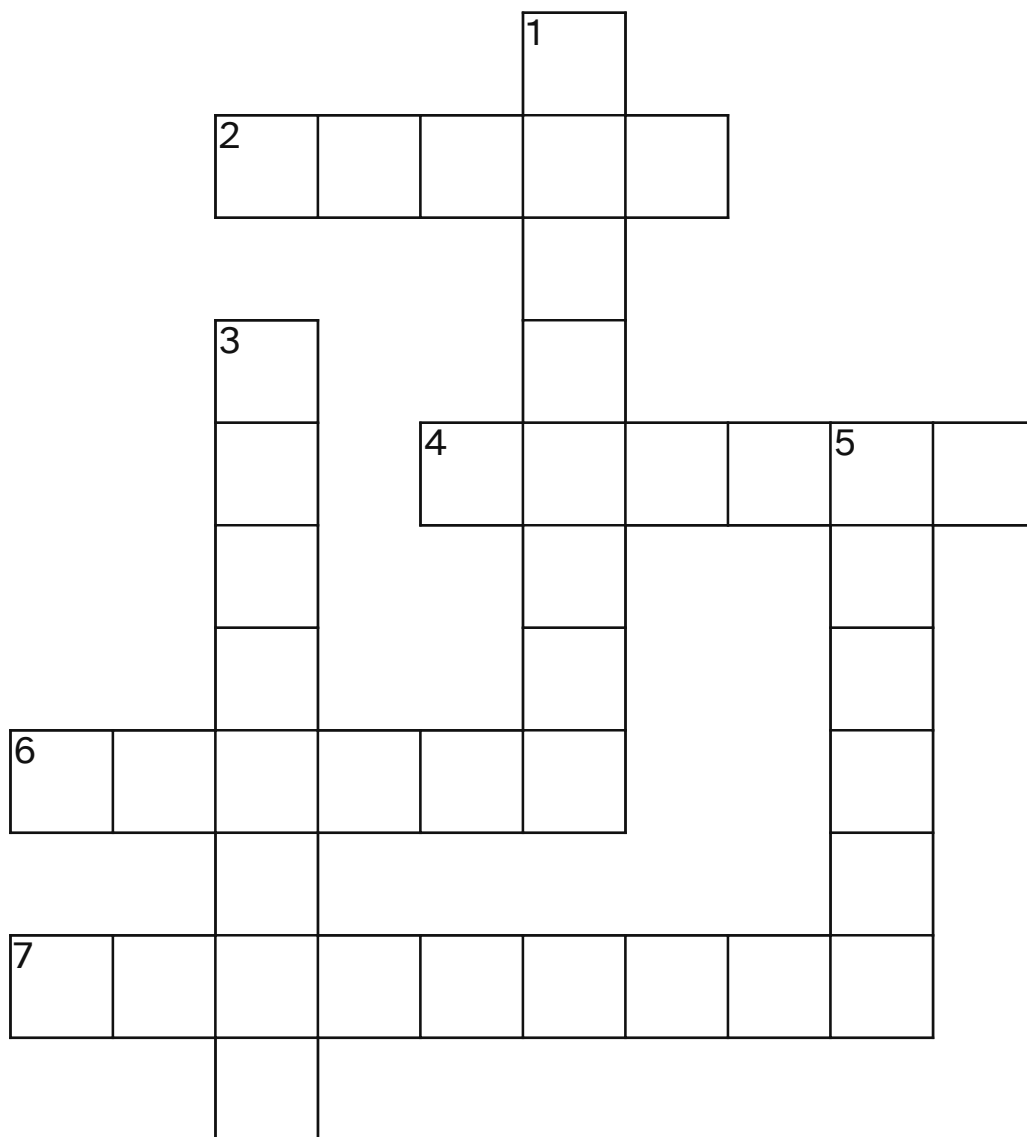
MAXIMO

MINIMO

NUBES

OCEANO

El hielo marino del Ártico llega a su mínimo anual



HORIZONTALES

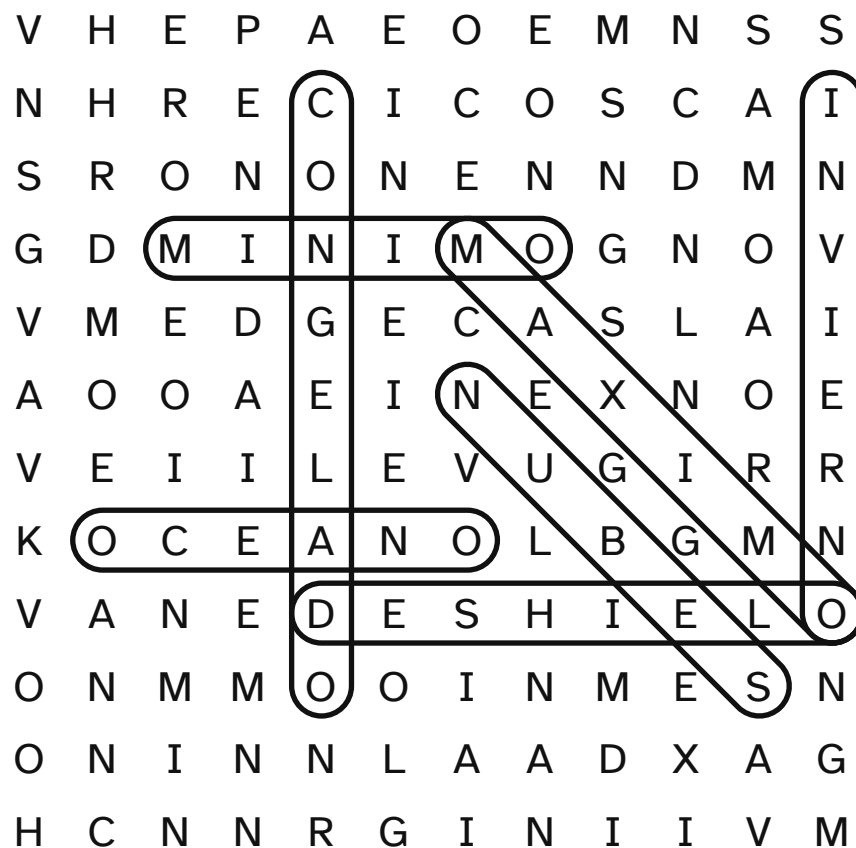
- 2 Grupos de gotitas de agua o pedacitos de hielo que flotan en el cielo.
- 4 La cantidad o el tamaño más pequeño durante cierto tiempo.
- 6 Una enorme masa de agua salada que cubre gran parte de la Tierra.
- 7 Convertido en hielo por temperaturas muy frías.

VERTICALES

- 1 El cambio del hielo sólido al agua líquida por causa del calor.
- 3 La estación más fría del año.
- 5 La cantidad o el tamaño más grande durante cierto tiempo.

El hielo marino del Ártico llega a su mínimo anual

— solucionario



CONGELADO

DESHIELO

INVIERNO

MAXIMO

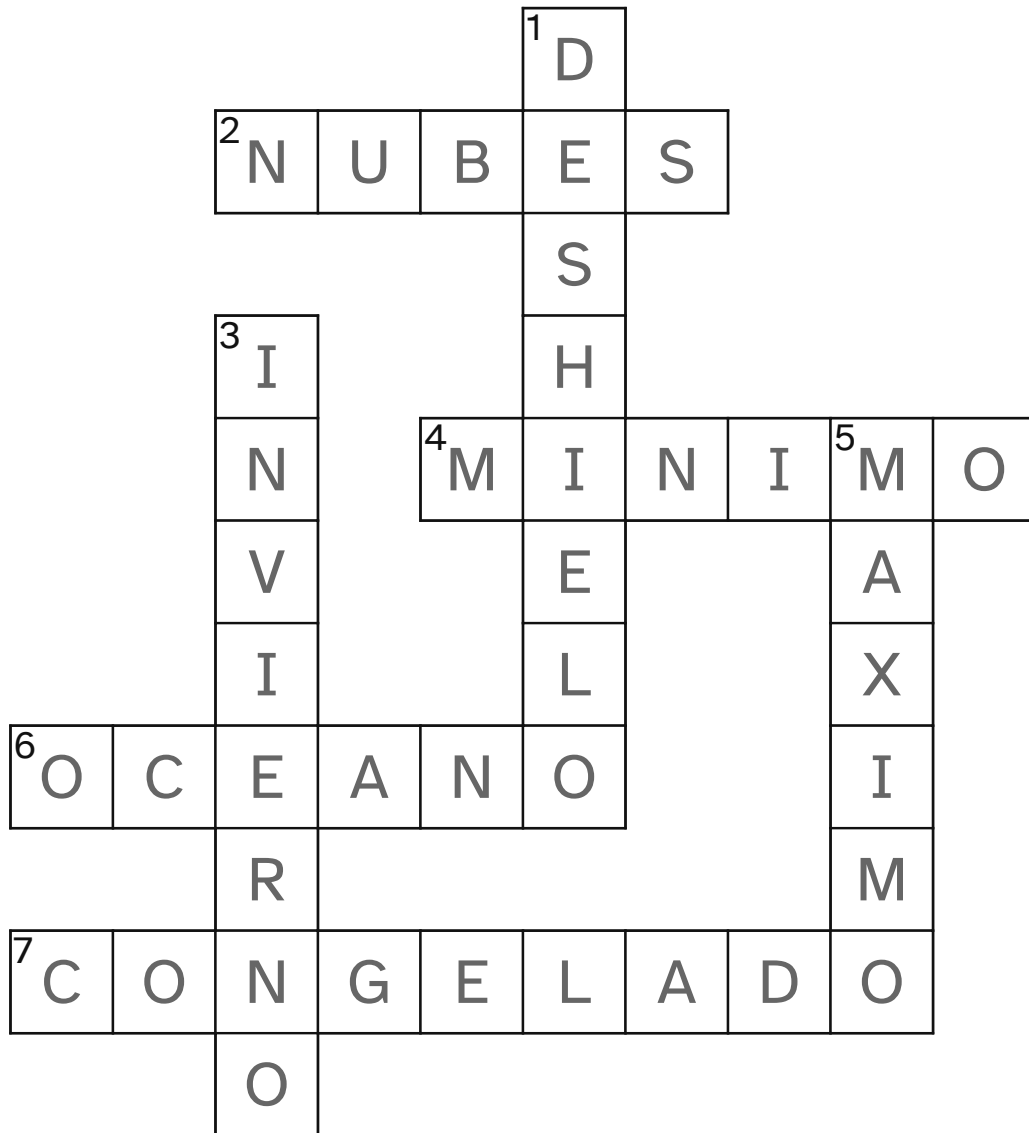
MINIMO

NUBES

OCEANO

El hielo marino del Ártico llega a su mínimo anual

— solucionario



HORIZONTALES

- 2 Grupos de gotitas de agua o pedacitos de hielo que flotan en el cielo.
- 4 La cantidad o el tamaño más pequeño durante cierto tiempo.
- 6 Una enorme masa de agua salada que cubre gran parte de la Tierra.
- 7 Convertido en hielo por temperaturas muy frías.

VERTICALES

- 1 El cambio del hielo sólido al agua líquida por causa del calor.
- 3 La estación más fría del año.
- 5 La cantidad o el tamaño más grande durante cierto tiempo.

De dónde viene esto

Este artículo se escribió para 3andB a partir del reportaje que aparece abajo. No es una reimpresión: la redacción es nuestra y los hechos son de ellos.

NASA

"Arctic Sea Ice Shrinks to Its 2026 Minimum"

Publicado miércoles, 7 de octubre de 2026

Consultado el miércoles, 7 de octubre de 2026

<https://science.nasa.gov/earth/earth-observatory/arctic-sea-ice-shrinks-to-its-2026-minimum/>

QUÉ INCLUYE ESTE PAQUETE

El artículo con una nota para cada pregunta, una sopa de letras, un crucigrama y el solucionario de ambos.

COPIAS Y USO

Se puede imprimir, copiar y repartir libremente para uso en el aula. Conserve esta página con el paquete para que el próximo docente vea de dónde salió la noticia.

Hay más de donde vino esto

Si esta lección corta le funcionó a su clase, nuestros cuadernos completos van más lejos con el mismo cuidado:

- Unidades completas con edición para el estudiante y para el docente
- Soluciones resueltas de cada ejercicio
- Alineadas a estándares, probadas en el aula, listas para imprimir

Vea las lecciones completas en 3andB.com