



[Inicio](#) / [Ambiente](#) / El hielo del Ártico se está derritiendo el doble de rápido de lo que se estimaba

# El hielo del Ártico se está derritiendo el doble de rápido de lo que se estimaba

[Ambiente](#) 3 jun 2021 - 6:54 p. m.

Por: Agencia AFP

Un estudio publicado este jueves revela que el hielo de las principales regiones costeras del Ártico se está reduciendo entre un 70% y un 100% más rápido de lo que se pensaba anteriormente.



El nuevo análisis tiene ahora en cuenta varias décadas de cambio climático, lo que permitió unas mediciones del deshielo más acertadas. / Pixabay



**Te invitamos a suscribirte**

[→La quiero](#)  
EL ESPECTADOR

El hielo en las zonas costeras del Ártico se está derritiendo hasta el doble de rápido de lo que se estimaba anteriormente, según un estudio publicado hoy por el University College London (UCL), con preocupantes implicaciones para el calentamiento global. (Puede leer: [El Ártico se calienta tres veces más rápido que el planeta](#))

La investigación, [publicada en la revista \*The Cryosphere\*](#), concluye que el hielo de las principales regiones costeras árticas se está reduciendo a un ritmo entre un 70% y un 100% más rápido que el consenso establecido hasta ahora.

Estas nuevas estadísticas y dramáticas estadísticas tienen que ver con un nuevo enfoque que usaron los científicos para esta reevaluación: el uso de mapas más recientes que tenían en cuenta el espesor de la nieve depositada sobre el hielo y el impacto sobre este espesor de varias décadas de cambio climático.

Tradicionalmente el grosor del casquete polar se ha calculado midiendo la altura del hielo sobre el agua, una medición que se ve distorsionada por la nieve que pesa sobre el manto helado. “Los cálculos anteriores del espesor del manto ártico se basaban en un mapa de la nieve que se actualizó por última vez hace 20 años”, explicó el estudiante de doctorado Robbie Mallett, que dirigió el estudio. (Puede leer: [El Ártico, posiblemente, transitará hacia un “nuevo clima” debido al deshielo](#))

“Como ahora la capa de hielo se forma cada vez más tarde en el año, la nieve que la cubre tiene menos tiempo para acumularse”, agregó. “Nuestros cálculos tienen en cuenta esta disminución por primera vez y sugieren que el casquete se está derritiendo más rápido de lo que pensábamos”.

Los investigadores utilizaron un satélite de la Agencia Espacial Europea para calcular la altura del hielo sobre el agua y deducir su grosor total real, complementando esta estimación con un nuevo modelo de cálculo del espesor de la nieve, desarrollado con la Universidad Estatal de Colorado, en Estados Unidos.

Combinados, estos resultados les permitieron medir la tasa global de pérdida de hielo, así como su variabilidad de un año a otro. (Puede leer: [Científicos advierten que los depósitos de metano del Ártico comenzaron a liberarse](#))



Sigue las noticias de El Espectador en Google News

Este es “un avance mayor” que permite hacer “una interpretación más precisa de los datos que recibimos de los satélites”, consideró la profesora Julienne Stroeve, coautora del estudio, recordando que el Ártico se está calentando tres veces más rápido que la media global.

El espesor de la capa de hielo es también un “indicador sensible de la salud del Ártico”, añadió Mallett. “Es importante porque un hielo más grueso actúa como una manta aislante, impidiendo que el océano caliente la atmósfera en invierno y protegiéndolo del sol en verano”, explicó. “Un hielo más fino también tiene menos posibilidades de sobrevivir al deshielo del verano”, subrayó.

Comparte en redes:



Nuestro futuro depende de las suscripciones, de las personas que ven el valor de lo que hacemos y quieren apoyarnos para mejorar. Nuestro compromiso es ofrecer información confiable.

**Suscríbete**

## Temas Relacionados

[Deshielo](#)

[Ártico](#)

[Cambio Climático](#)

[Calentamiento global](#)

[Derretimiento del Ártico](#)