

La “última área de hielo” del Ártico muestra un derretimiento antes de lo esperado

Parte del Ártico recibe el sobrenombre de “Última zona de hielo” porque el la pieza marina flotante suele ser tan gruesa que es probable que resista el calentamiento global durante décadas. Los científicos se sorprendieron el verano pasado cuando de repente hubo suficiente agua abierta para que pasara un barco.

La apertura, documentada por científicos a bordo de un rompehielos alemán, apareció a finales de julio y agosto en el mar de Wandel al norte de Groenlandia. En su mayoría se debió a un fenómeno meteorológico anormal, pero el adelgazamiento del hielo marino debido a décadas de cambio climático fue un factor significativo, según un estudio publicado el jueves en la revista *Communications Earth and Environment*.

Si bien los científicos han dicho que la mayor parte del Ártico podría estar libre de hielo marino de verano a mediados de siglo, la última zona de hielo no formaba parte de esa ecuación. Calculan que el área de 380,000 millas cuadradas (1 millón de kilómetros cuadrados) no estará libre de hielo en el verano hasta alrededor de 2100, según el coautor del estudio Kent Moore, físico atmosférico de la Universidad de Toronto.

“Se llama la Última Zona de Hielo por una razón. Pensamos que era algo estable”, explicó el coautor Mike Steele, oceanógrafo de la Universidad de Washington. “Es bastante impactante... En 2020, esta área se derritió como loca”.

Los científicos creen que el área, al norte de Groenlandia y Canadá, podría convertirse en el último refugio para animales como los osos polares que dependen del hielo, afirmó Kristin Laidre, coautora y bióloga de la Universidad de Washington.

La principal causa de la repentina pérdida de hielo fueron los vientos extraordinarios y fuertes que empujaron el hielo hacia la región y la costa de Groenlandia, dijo Moore.

Eso había sucedido en episodios más pequeños y poco frecuentes, pero esta vez fue diferente, dijo Moore. Añadió que los investigadores utilizaron simulaciones por computadora y 40 años

de datos del mar Ártico para calcular que “hubo una señal significativa de cambio climático”, alrededor del 20%, estiman, en el evento.

En el pasado, el hielo marino Wandel más grueso habría resistido los fuertes vientos, pero en 2020 era más delgado y “más fácil de romper y expulsar”, dijo Walt Meier, científico del Centro Nacional de Datos de Nieve y Hielo, que no formaba parte del estudio.

Otra parte de la última zona de hielo, frente a la isla Ellesmere de Canadá, tenía aguas abiertas después del colapso de parte de la plataforma de hielo de Milne en julio de 2020, pero los científicos aún lo están estudiando para determinar si existe una conexión con el cambio climático, dijo Moore.

Con Información de El Tiempo