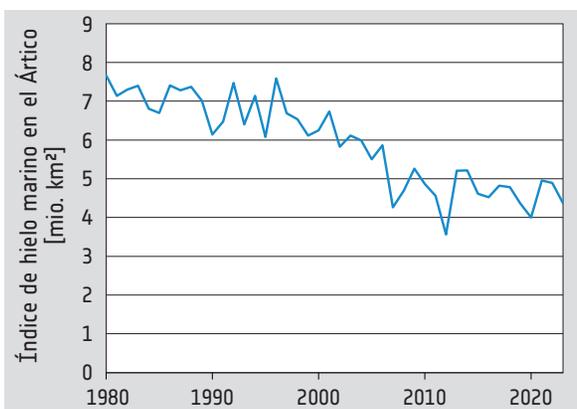


Extensión mínima del hielo marino
 ■ 1980 (Septiembre)
 ■ 2020 (Septiembre)

1. La dinámica del hielo marino en la región ártica.

2. Evolución de la superficie del Ártico cubierta por hielo marino durante el mes de septiembre (es decir, durante el mes de mínima cobertura de hielo marino).



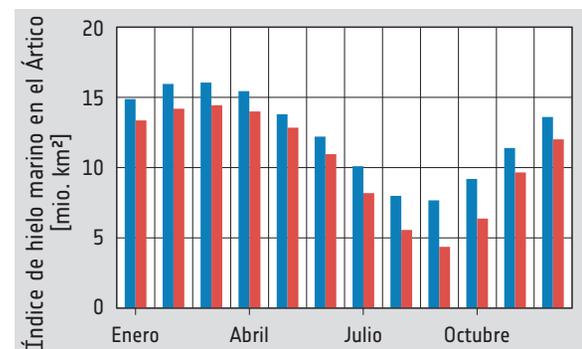
Hielo marino ártico

El hielo marino del Ártico es un componente vital del sistema climático y contribuye a regular las temperaturas globales. Cubre 14 millones de kilómetros cuadrados en su máxima extensión en invierno y forma un escudo reflectante que rebota la radiación solar, enfriando así el planeta. Durante los meses de verano, el hielo marino del Ártico se reduce a su mínima extensión, alcanzando un mínimo hacia septiembre.

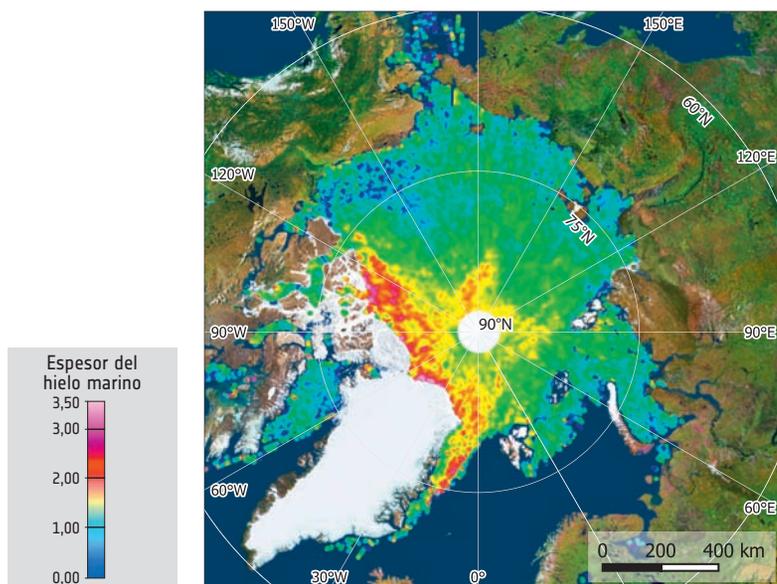
El hielo marino del Ártico ha disminuido en los últimos años debido al cambio climático. Su extensión mínima durante los meses de verano ha retrocedido a unos 3-4 millones de kilómetros cuadrados. Además, el espesor del hielo marino ártico ha disminuido más de un 40% desde la década de 1980, debido principalmente a los efectos de calentamiento del cambio climático.

La disminución del hielo marino del Ártico contribuye a alterar los patrones meteorológicos, influye en la circulación oceánica y amenaza los hábitats de diversas especies árticas, como los osos polares y las morsas. Por otro lado, la pérdida de hielo marino abre oportunidades para las rutas marítimas y la extracción de recursos.

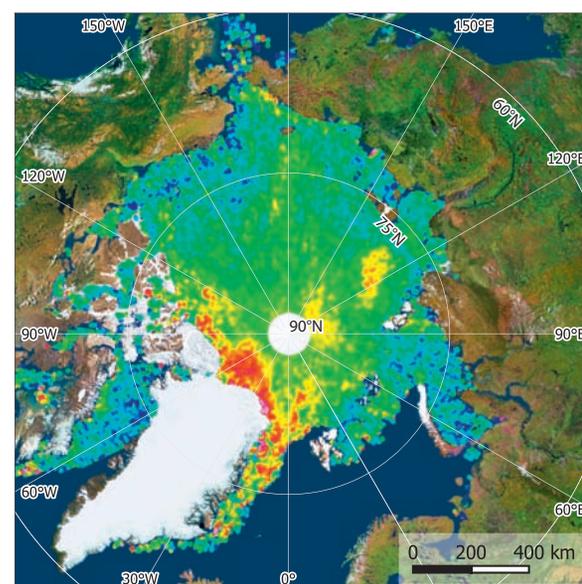
Los datos de satélite desempeñan un papel importante en la vigilancia del hielo marino del Ártico, ya que proporcionan mediciones precisas de la extensión, el grosor y el movimiento del hielo.



3. Variación estacional de la extensión del hielo marino del Ártico (azul: 1980, rojo: 2023).



4. Espesor del hielo marino ártico en enero de 2011. Media mensual derivada de los datos adquiridos por CryoSat.



5. Espesor del hielo marino ártico en enero de 2024. Media mensual derivada de los datos adquiridos por CryoSat.