

SCIENZE



FORUM

Clima – Climatologia – Cambiamento clima – Ghiacci marini - Artide

Estensione ghiacci marini antartici dicembre 2022

SCIENZE



FORUM

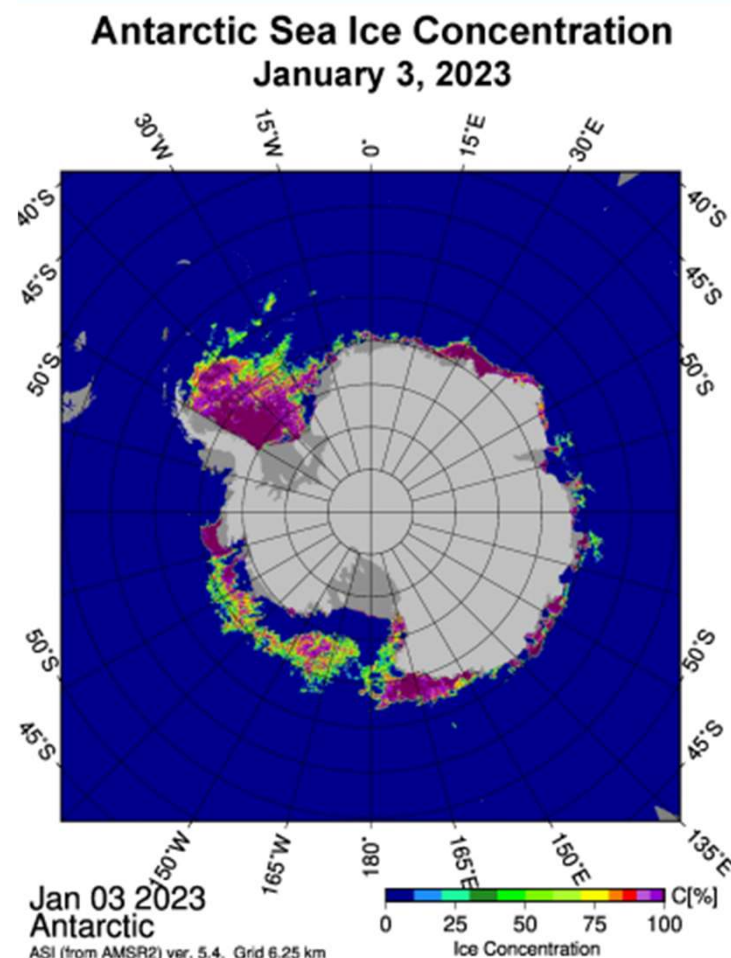
Riccardo Viselli

Geologo – Esperto gestione rifiuti – Comunicatore ambientale

Estensione ghiacci marini e confronti con la media

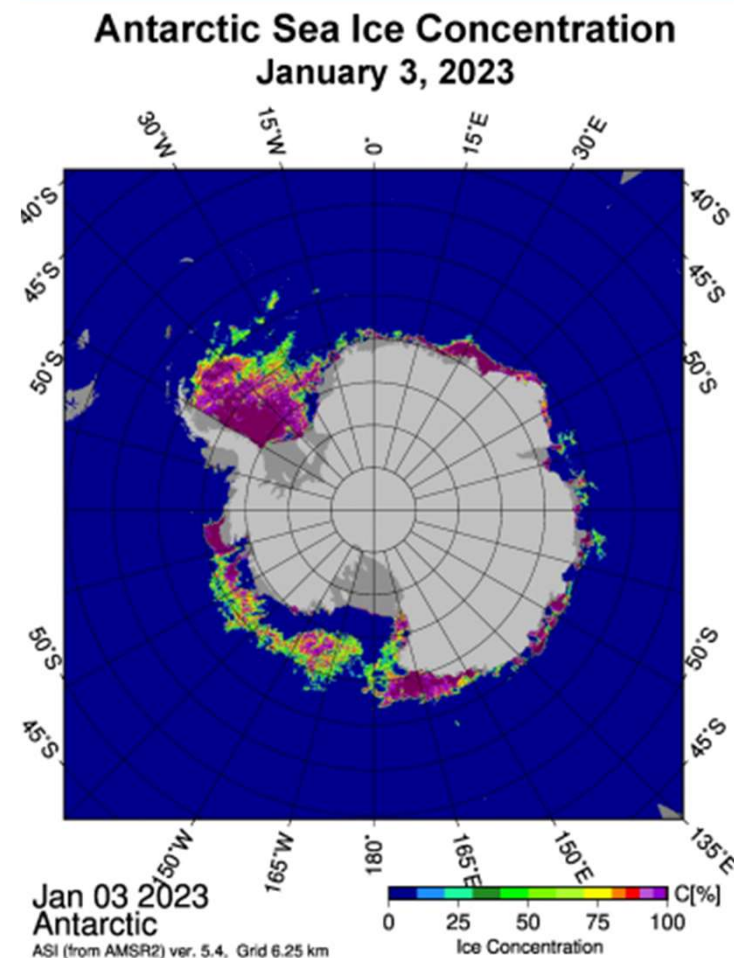
- Periodo di riferimento per i valori considerati normali: 1981-2010
- In Antartide siamo nella stagione estiva pertanto il ghiaccio marino diminuisce progressivamente
- Il tasso di perdita del ghiaccio marino nel mese di dicembre è stato superiore al valore medio
- L'estensione alla fine del mese è risultata la più bassa dell'intero periodo monitorato
- L'area coperta da ghiacci è risultata di 500.000 km² inferiore al precedente minimo registrato nel 2018

Fonte: *National snow and ice data center (nsdic.org)*



Estensione ghiacci marini e confronti con la media

- Aree libere dai ghiacci si hanno nel:
 - Mare di Ross
 - Mare di Amundsen occidentale
 - Baia di Pine Island
 - Mare di Weddell sud-orientale
- Aree con bassa concentrazione di ghiacci si hanno nelle restanti porzioni del Mare di Weddell



Fonte: National snow and ice data center (nsdic.org)

Cause della bassa concentrazione di ghiacci marini

- Fascia di temperature superiori alla media dal mare di Weddell fino al Mare di Ross
- Le temperature sono risultate di oltre 1°C al di sopra del valore medio lungo le fasce costiere
- Temperature in media o inferiori alla media sono all'interno del continente antartico

Antarctic Air Temperature
Difference From Average, November and December 2022

