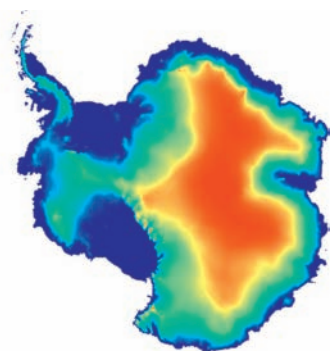


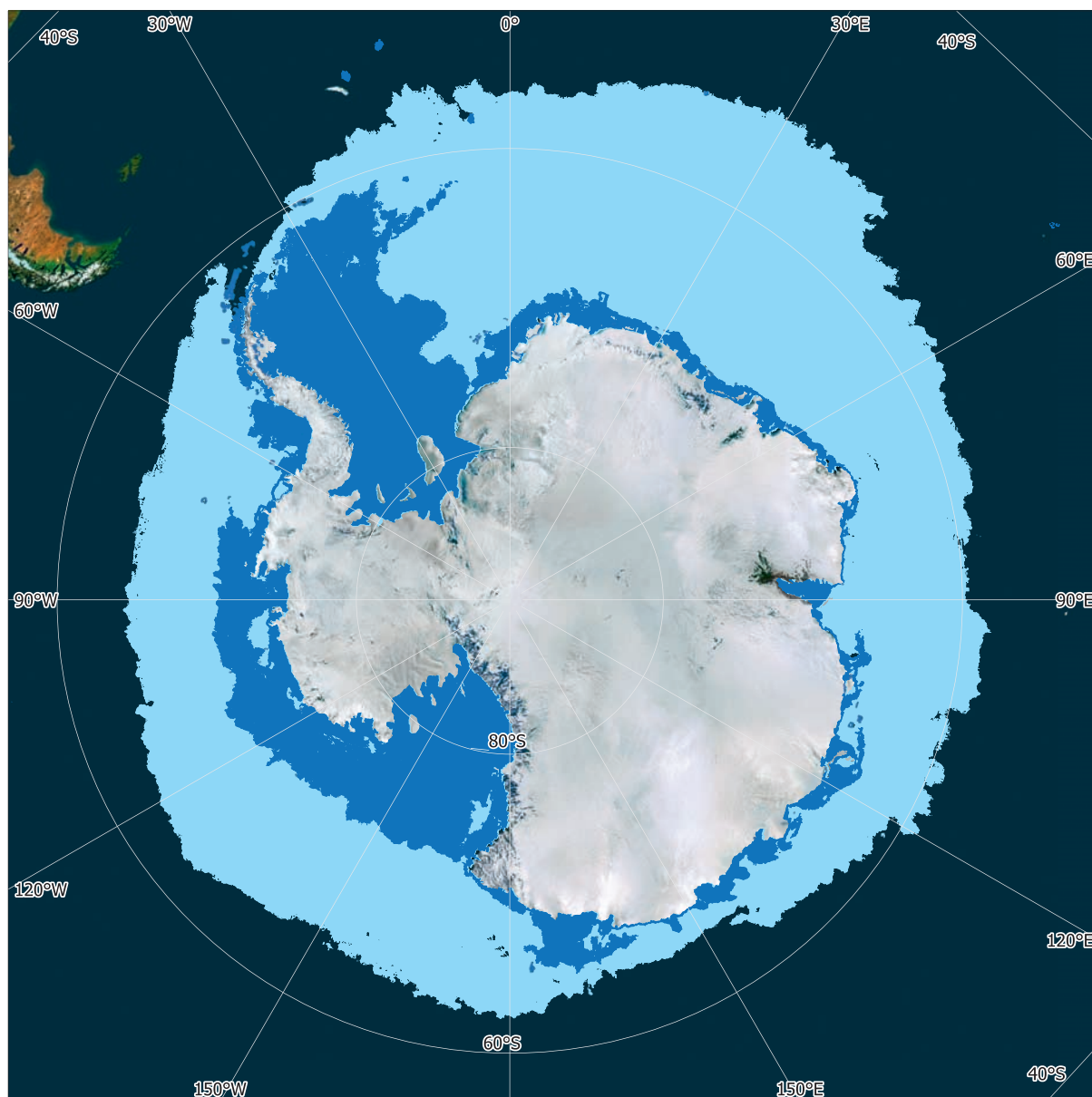
1. Estensione del ghiaccio marino intorno all'Antartide a gennaio e a luglio.



2. Elevazione dello scudo di ghiaccio antartico misurata da CryoSat.

Estensione del ghiaccio marino

- 2020 - Inverno (settembre)
- 2020 - Estate (marzo)



Antartide

Negli ultimi decenni, l'Antartide, il più grande deserto della Terra, ha acquisito una crescente consapevolezza nelle comunità scientifiche e politiche. Ciò è dovuto alla sua enorme importanza per il clima della Terra e per le conseguenze dei cambiamenti climatici sull'umanità. Lo scudo di ghiaccio dell'Antartide è la più grande riserva d'acqua dolce della Terra e contiene più di 26 milioni di chilometri cubi, ovvero il 70% di tutta l'acqua dolce. Il riscaldamento globale porta allo scioglimento dello scudo di ghiaccio, che finora ha interessato soprattutto

il più piccolo scudo antartico occidentale. Tra il 2012 e il 2017 ogni anno si sono sciolti 220 miliardi di tonnellate di ghiaccio, contribuendo all'innalzamento del livello del mare.

Dove i ghiacciai dell'Antartide incontrano l'Oceano Antartico, si trovano le piattaforme di ghiaccio. Le piattaforme di ghiaccio sono grandi corpi di ghiaccio stabili che galleggiano sull'acqua, con uno spessore che varia da 100 a diverse centinaia di metri. Il riscaldamento degli oceani riduce la stabilità delle piattaforme di ghiaccio e porta al distacco di grandi iceberg.

3. Movimento dell'iceberg A23a tra agosto e ottobre 2023. Dati: Sentinel-1.

Sinistra: 06/08/2023

Centro: 13/09/2023

Destra: 19/10/2023.

