

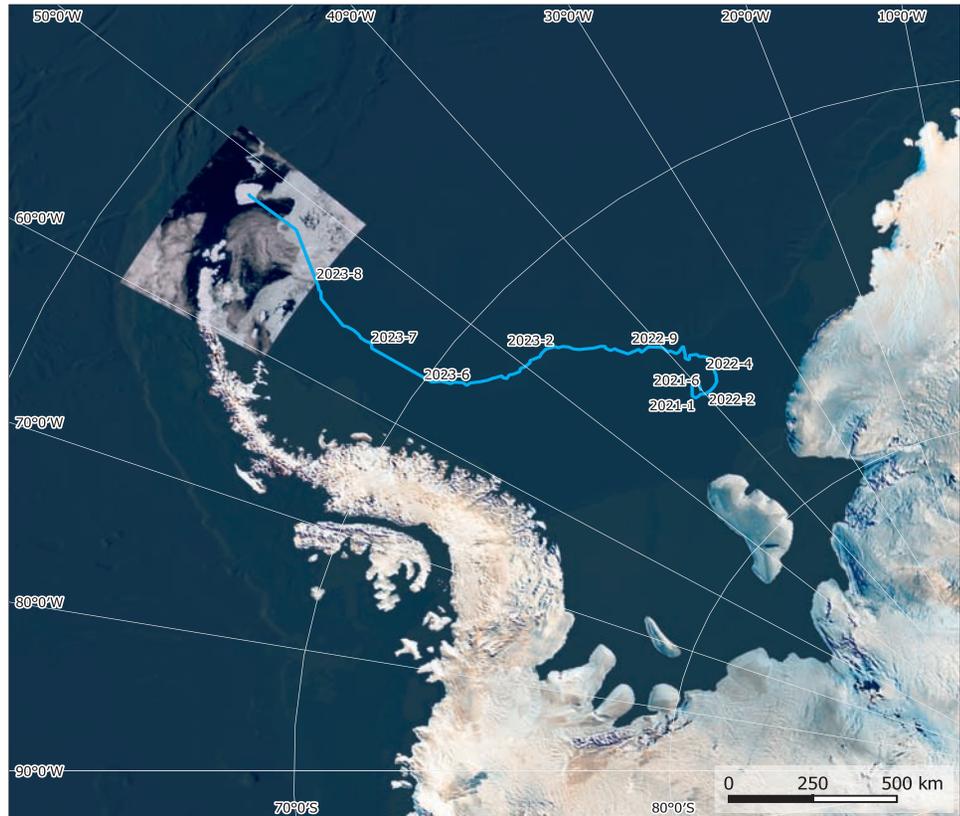


### Iceberg in movimento

Il grande iceberg tabulare A23a si è staccato dalla piattaforma di ghiaccio Filchner-Ronne nel 1986. Dopo il distacco, la base di ricerca Druzhnaya I, che si trovava su questo iceberg, dovette essere rimossa e fu rinominata Druzhnaya III. Per molti anni l'iceberg è rimasto bloccato sul fondo marino, prima di iniziare a muoversi nel 2020. Con una superficie di quasi 4.000 chilometri quadrati, nel 2024 era uno dei più grandi iceberg mai monitorati.

Alla fine del 2020, A23a ha iniziato il suo viaggio verso nord, seguendo approssimativamente la costa della Penisola Antartica. Nel novembre 2023, l'iceberg ha superato la punta settentrionale della Penisola Antartica, dirigendosi verso nord. Durante il suo viaggio di allontanamento dall'Antartide, A23a raggiungerà acque più calde e successivamente si scioglierà.

Sebbene lo scioglimento delle piattaforme di ghiaccio non contribuisca direttamente al livello dell'acqua marina (l'acqua sciolta sostituisce solo il volume della parte sommersa del ghiaccio), svolge un importante ruolo indiretto, in quanto le piattaforme fungono da barriera stabilizzante per i ghiacciai che scorrono verso il mare. La perdita di questa barriera può portare a un aumento del flusso di ghiaccio.



4. Percorso dell'iceberg A23a nel 2022 e 2023. Immagine di sfondo: Sentinel-3, 15/11/2023.

5. L'iceberg A23a passa davanti alla Penisola Antartica mentre si dirige verso l'Oceano Atlantico meridionale. Dati: Sentinel-3, 15/11/2023.

