

Il pianeta visto dallo spazio 27.11.2015

Le scie di nubi degli iceberg antartici

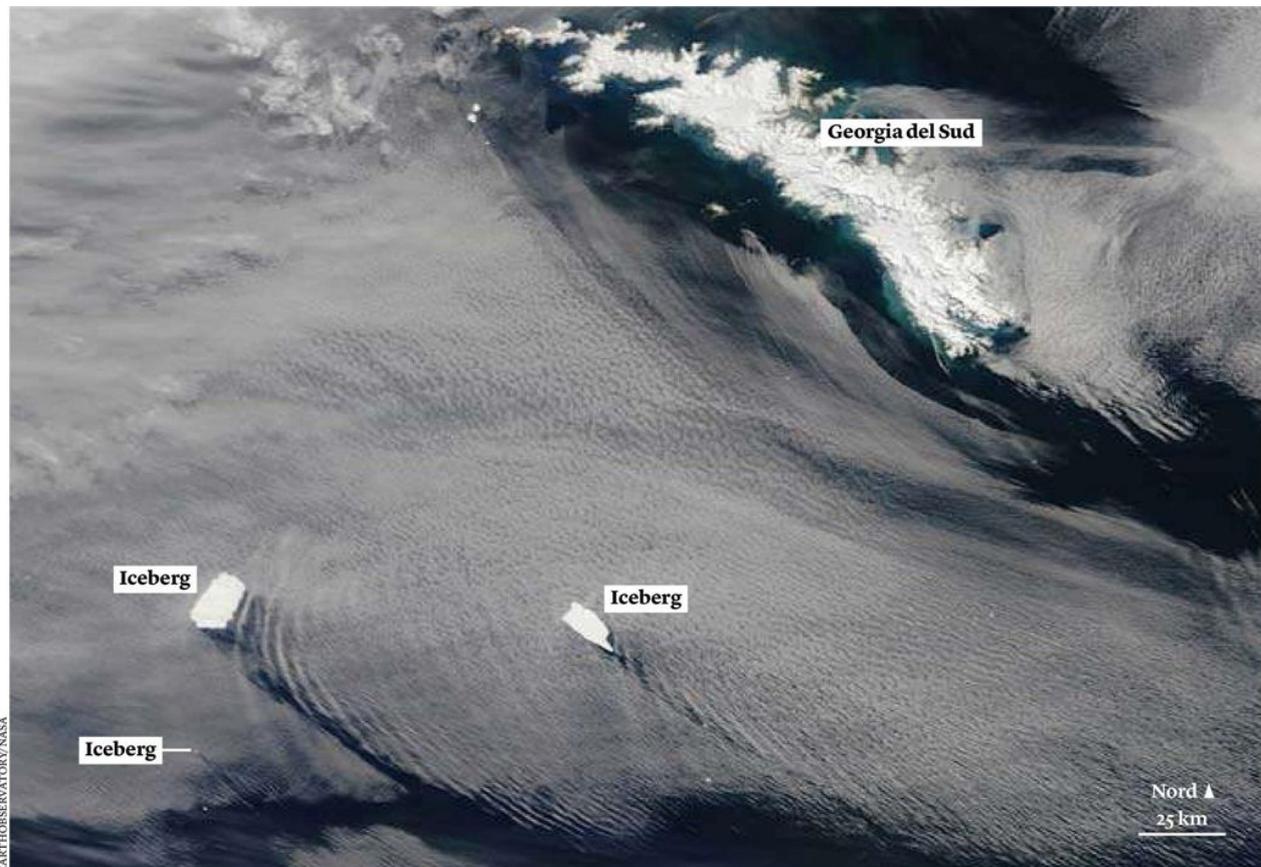
◆ Gli iceberg che si staccano dall'Antartide possono rimanere a galleggiare nell'oceano per anni. Alcuni si incagliano, mentre altri sono trascinati dalle correnti che circumnavigano il continente. Nell'area in cui le correnti sono bloccate dall'isola della Georgia del Sud, alcuni iceberg virano verso nord.

La loro posizione così a nord non è comune, ma nemmeno rarissima. L'aspetto interessante, però, è che alcuni producono delle onde nell'atmosfera. Proprio come le navi si lasciano dietro una scia a forma di V nell'acqua, così gli iceberg più alti possono lasciarsi dietro una scia nelle nuvole a bassa quota. "Le scie di nubi si notano soprattutto a ridosso dei due iceberg più grandi", spiega Kelly Brunt, gla-

ciologa del Goddard space flight center della Nasa, commentando la foto. "Ma anche in uno degli iceberg più piccoli, subito a sud di quello più grande". Secondo la ricercatrice i tre iceberg sono tabulari - blocchi dalla sommità piatta che si sono staccati da una piattaforma di ghiaccio - segno che probabilmente raggiungono un'altezza più o meno simile (nell'ordine di decine di metri) rispetto al livello del mare.

Questi iceberg possono entrare a contatto con la nebbia a bassa quota e produrre scie di nubi. Due hanno anche generato delle increspature più in alto nell'atmosfera. Sono nubi orografiche, che si formano quando una massa d'aria d'alta quota è

costretta a salire per superare un grosso ostacolo. Si osservano di solito sulle isole. A differenza della nebbia a bassa quota che causa una scia di nubi, la massa d'aria che forma le nubi orografiche non deve trovarsi allo stesso livello degli iceberg. Basta che incontri un'interferenza abbastanza forte da costringerla a salire invece che a girarci intorno. -K. Hansen (Nasa)



EARTH OBSERVATORY/NASA



Peso: 83%

Questa foto scattata il 27 novembre 2015 dal satellite Terra della Nasa mostra alcuni iceberg che galleggiano al largo dell'isola della Georgia del Sud, più di 1.600 chilometri a est-nord-est dalla punta del Sudamerica.



Peso: 83%