Cada ano, os casquetes polares da Terra perden 344.000 millons de toneladas de xeo. O proceso, que se está acelerando, estaba xa máis que claro no Ártico, pero acerca do que está pasando na Antártida había, hasta agora, máis incertidumbres que certezas. Os datos nos uniformes que viñan tomando os satélites eran responsables, en gran medida, desas dudas, tantas que alguns análisis fablaban incluso de crecimento da masa de xeo, e non reducción, no casquete polar Sur. Pero o coñecemeto do fenómeno en ambas rexions polares asentase agora sobre unha base sólida cun gran estudo internacional feito por 47 científicos de 26 institucions, incluidos os autores de aqueles análisis de resultados variables co apoio da [NASA](http://www.nasa.gov/) e a Axencia Europea do Espacio ([ESA](http://www.esa.int/)).