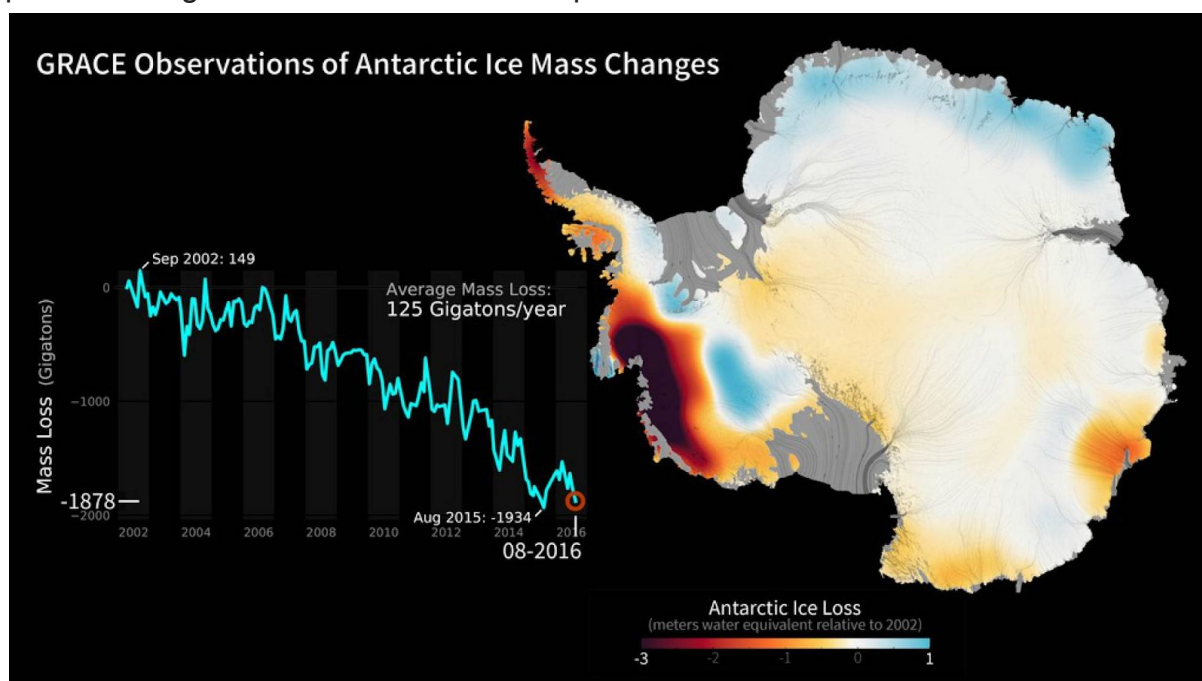


Antàrtida sense gel

Des de l'any 2012, l'Antàrtida perd gel tres vegades més ràpid que com ho feia a l'inici del període que s'ha analitzat. Això és un claríssim toc d'atenció sobre els impactes que està començant a tenir-hi l'escalfament global. No és una cosa que es pugui estendre a tot el territori antàrtic, doncs hi ha zones, particularment de l'Antàrtida Oriental, on la massa de gel fins i tot s'ha incrementat, però el balanç net és de pèrdua i en caiguda lliure. Les perspectives de cara al futur no són gens favorables, especialment si seguim sense prendre mesures urgents per frenar l'emissió de gasos d'efecte hivernacle a l'atmosfera. Les projeccions climàtiques plantegen un escenari gens prometedor per a finals de segle si no s'actua amb rapidesa. Fins i tot actuant de manera decidida, seguirà perdent-se gel antàrtic en les pròximes dècades, i aquesta fusió seguirà contribuint a pujar el nivell del mar, però aconseguiríem atenuar el ritme de pèrdua



Canvis en la massa de gel (guany i pèrdues) a l'Antàrtida entre els anys 2002 i 2016, a partir de les observacions de la missió GRACE. NASA

En un escenari de baixes emissions, en 2070 la temperatura mitjana de l'Antàrtida pujaria 1 °C, les aigües que envolten el continent blanc s'escalfarien en 0,7 °C, es perdria l'ordre del 8% del gel i aquesta pèrdua contribuiria a pujar 6 centímetres el nivell mitjà del mar. L'impacte no és petit, però és molt menor que el que hi hauria si es considera un escenari d'altres emissions, al qual podem encaminar-nos si seguim amb una actitud passiva davant el canvi climàtic.