

Por: Eva Nowatzki, distribuida via imageo.egu.eu


Los Satélites y el hielo del mar

La Tierra se ha ido calentando porque nuestras fábricas y nuestros coches emiten dióxido de carbono (CO₂) y otros gases a la Atmosfera. Estos gases conservan la energía que nos llega del Sol. Según la temperatura de la Tierra aumenta sería lógico esperar que el hielo en ella se derritiera más rápido, tanto en los Polos como en los glaciares.

De hecho esto está pasando en los mares helados en el Ártico, región polar del Norte de la Tierra. El hielo se está derritiendo muy rápido. Sin embargo en la parte más al Sur de nuestro planeta, El Antártico, la cantidad de hielo ha estado aumentando. Los científicos se rompen la cabeza tratando de explicar el por qué.

Recientemente, un grupo de científicos liderado por Ian Eisenman ha sugerido que quizás el aumento de hielo en el Antártico no ha sido tan grande como se había creído. Los investigadores dicen que el aumento puede no ser real: de hecho podría ser debido a un error en la forma en que las observaciones del satélite fueron interpretadas.

Sabemos que el hielo está desapareciendo del Ártico y aumentando en el Antártico porque tenemos satélites observando la Tierra desde fuera y desde su situación pueden decirnos lo que está pasando bajo ellos. Pero las observaciones del satélite pueden ser complicadas y difíciles de interpretar. Aunque los científicos tienen métodos muy buenos para realizar estas interpretaciones, tienen que analizar tantas que es normal que se produzca algún error de tanto en tanto.

Cuando esto sucede, científicos como Ian encuentran una manera de mejorar la forma de interpretar los datos emitidos por estos satélites. Una nueva interpretación de los datos puede resolver misterios como el por qué del rápido aumento del hielo en la Antártida ¡en un mundo que se calienta!

Este artículo es una versión para jóvenes del artículo ['Has Antarctic sea ice expansion been overestimated?'](http://www.egu.eu/education/planet-press/) que aparece en el boletín informativo de European Geosciences Union (EGU). Escrito por Bárbara Ferreira, el contenido científico ha sido revisado por Richard Selwy Jones y Ian Eisenman, mientras que el contenido educativo lo ha revisado Marina Drndarski. La traducción ha sido hecha por Francisca Guerola. Para más información: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.