

11 Agosto 2011



3:22 p.m.

Tsunami desprendió iceberg en Antártida

Revelan que el gran movimiento telúrico tuvo inmediato impacto en zona polar

El Universal

Científicos de la NASA descubrieron que el tsunami que provocó el terremoto que azotó a Japón el pasado 11 de marzo fue el causante de la rotura de un iceberg en la Antártida, según un artículo publicado en Journal of Glaciology. Científicos, geólogos y expertos en la materia pudieron ver cómo se desprendieron varios trozos de hielo del glaciar Sulzberger, después de 18 horas del terremoto y a unos 13 mil 600 kilómetros de distancia.

Geólogos y otros expertos en la materia habían relacionado anteriormente los desprendimientos de hielo en los grandes icebergs a otros efectos naturales tan alejados que no pudieran asociar la "causa-efecto" en un primer momento.

Por eso, tras el terremoto de 8.8 grados de magnitud en la escala Richter y el posterior tsunami que azotó las costas de Japón, Brunt Kelly, especialista de la criosfera en el Centro Aeroespacial Goddard en Greenbelt, Maryland, y sus colegas comenzaron sus observaciones mirando al sur.

Utilizando múltiples imágenes satélite, Brunt, junto con Emile Okal de la Universidad de Northwestern y Douglas MacAyeal de la Universidad de Chicago, observaron nuevos icebergs flotando en el mar poco después de que el oleaje que provocó el tsunami llegara a la Antártida.

Así, unas 18 horas después del terremoto, a unos 13 mil 600 kilómetros de distancia, pudieron ver casi en tiempo real cómo se desprendieron varios trozos de hielo del glaciar Sulzberger, que según los registros históricos no había sufrido ninguna rotura en, al menos, 46 años.

Se trata de la primera observación directa que demuestra una conexión entre los tsunamis y la rotura de icebergs a miles de kilómetros, según señala el equipo investigador.

"En el pasado hemos visto fragmentos de hielo y hemos buscado la fuente", señaló Brunt, sin embargo, esta vez el escenario era inverso "sabíamos de inmediato que (el tsunami) era uno de los fenómenos más importantes en la historia reciente, sabíamos que iba a provocar mucho oleaje, con lo que esta vez teníamos primero una fuente", que les permitió anticiparse y observar las consecuencias.