

Descubren agujero en hielo antártico del tamaño de Portugal



La Habana, 13 oct (RHC) Un agujero masivo, tan grande como el Lago Superior o Portugal, se descubrió en la cubierta de hielo marino de invierno alrededor de la Antártida, informó hoy la Universidad canadiense de Toronto Mississauga.

Esta abertura, conocida como polinia, es la más grande observada en el mar de Weddell desde la década de 1970.

En su extensión más grande, la polinia de este invierno tenía una área del agua abierta cerca de 80 000 kilómetros cuadrados, lo cual marca el segundo año consecutivo en el que el agujero se ha formado, aunque no fue tan grande en 2016.

Sin el efecto aislante de la cubierta de hielo marino, una polinia permite que la atmósfera y el océano intercambien calor, momentum y humedad, lo que lleva a impactos significativos sobre el clima.

La convección del océano ocurre dentro de la polinia que trae agua más caliente a la superficie que derrite el hielo del mar e impide que el nuevo hielo se forme.

El profesor Kent Moore de la Universidad de Toronto Mississauga colabora con miembros del proyecto

de Observaciones y Modelización del Carbono y Clima del Sur para investigar estos fenómenos y sus impactos climáticos.

Debido a la dureza del invierno antártico y a las dificultades de operar dentro de su hielo, existen pocas observaciones directas de estas polinias y sus efectos sobre la circulación atmosférica y oceánica.

(PL)

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/144319-descubren-agujero-en-hielo-antartico-del-tamano-de-portugal>



Radio Habana Cuba