منوعات, محطات

25 يناير 2022 23:14 مساء

جبل جليدي يطلق 152 مليار طن مياه عذبة في البحر



إعداد: مصطفى الزعبي

أطلق 152 مليار طن من «A-68 152» كشفت دراسة جديدة أجرتها وكالة الفضاء الأوربية أن الجبل الجليدي العملاق المياه العذبة في البحر بالقطب الجنوبي منذُ يوليو/ تموز 2017، عندما انفصلت وذابت الكتلة الجليدة عن الجرف «لارسن سي» في القارة القطبية الجنوبية، والتي تعدّ أحد أكبر الجبال الجليدية المسجلة على الإطلاق.

واستخدمت الدراسة بيانات من خمس بعثات لرسم التغيرات في مساحة جبل الجليد وسمكه بمرور الوقت.

وأجرى باحثو الوكالة بحساب المنطقة المتغيرة للجبل الجليدي باستخدام الصور البصرية. ووجد الفريق أنه بحلول الوقت الذي وصلت فيه الكتلة الجليدية «A-68A» إلى المياه في جورجيا الجنوبية، امتدت فقط 141 متراً تحت سطح البحر، متجنبة بصعوبة الاستقرار في قاعه الذي يبلغ عمقه حوالي 150 متراً.

وقدر الباحثون أن إطلاق 152 مليار طن من المياه العذبة في البحر يمكن أن يؤثر على دوران المحيطات، وظهور

.العوالق وعادات التغذية للحيوانات الأخرى في المنطقة، لكن الفريق لا يستطيع التأكد تماماً من شكل هذه التأثيرات

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©