

دُب- شدن یخ در جنوبگان، این قاره را به بالا میراند

طی 25 سال گذشته، 3×10^{15} kg از یخ جنوبگان دُب شده است. اگر کل یخ جنوبگان دُب شود، سطح آب اقیانوسها 70 m بالا می‌ناید. دُب- شدن یخ جنوبگان باعث شده سطح بخش غربی این قاره، که از وزن یخهای دُب- شده رها شده، بالا بیاید. مشاهده نشان می‌دهد سرعت این بالا- آمدن فعلن 41 m m بر سال است [1]. اما تصور میشود این فرایند شتاب بگیرد و شاید تا پایان قرن، افزایش - ارتفاع به 8 m برسد.

[1] Science **360** 1335