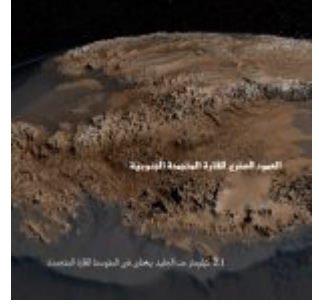




تضاريس القارة المتجمدة الجنوبية بدون جليد

توصل فريق من العلماء من مختلف أنحاء العالم، بعد خمسين سنة من الملاحظات والقياسات باعتماد الاستشعار عن بعد بالرادار، وتقنيات الجيوفيزياء، وقياس الأعماق، من تحديد دقيق لسمك الجليد فوق القارة، و بالتالي استنتاج شكل تضاريسها.

NASA's Goddard Space Flight Center 

بقيت تضاريس القارة الجنوبية المتجمدة غير معروفة لسنوات نظرا لصعوبة انجاز دراسات ميدانية، ولقد مكنت الاستنتاجات المتوصل إليها من توضيح مدى أهمية الغطاء الجليدي في الرفع من مستوى المحيطات، بالإضافة إلى دراسة المظاهر التكتونية التي تعرضت لها القارة المتجمدة.

و تجدر الإشارة إلى أن ارتفاع معظم تضاريس القارة القطبية يتواجد تحت المستوى المتوسط للبحر، و قدر العلماء أن الإنصهار الكلي للغطاء الجليدي سيتسبب في ارتفاع مستوى البحار بحوالي 58 متر.

المصادر: [news.discovery](http://news.discovery.com) □ Sciences et vie N°1151 aout 2013