

Работая с большими данными, ученые могут анализировать долгосрочное поведение покрова на континенте. Эта система использует космические лазеры, которые измеряют ледники и отслеживает их постоянно меняющуюся форму. Сейчас космическое агентство США запустило два высотомерных прибора. Первый из них, IceSat, работал с 2003 по 2009 год; второй, IceSat-2 — с 2018 года. Объединив результаты двух устройств, ученые обнаружили рост ледников в восточной части Антарктиды, но заметили, что льды на в западной части стремительно таят. Потери привели к повышению уровня моря на 14 мм за 17 лет.

Подробнее: <https://hightech.fm/2020/05/01/nasa-laser>