

Современное быстрое таяние льдов Антарктиды может быть связано с тем, что толщина ее ледовой шапки сокращается непрерывно на протяжении трех столетий, поэтому первыми могут исчезнуть не льды Арктики, а те, что на юге Земли. К такому выводу пришли климатологи, результаты работы которых, опубликовал научный журнал Scientific Reports. Первые последствия этого ускоренного таяния льдов Антарктиды можно увидеть уже сейчас — два года назад разрушился один из последних осколков ледника Ларсена на полуострове Антарктический. В результате этого возник гигантский «мега-айсберг» массой в триллион тонн, его площадь сопоставима с Эстонией или Московской областью. Два других куска этого ледника уже «уплыли» в море в 1995 и 2002 годах. Международный коллектив климатологов под руководством Джеймса Смита из Британской антарктической службы нашел возможное объяснение всем этим процессам, изучив историю таяния льдов на полуострове за последние 6,2 тысячи лет. Причина этого ускорения, как предполагают ученые, опираясь на изменения в характере движения течений, а также на другие климатические индикаторы, заключалась в том, что приполярные и так называемые западные ветра резко усилились, ускорили свое движение и примерно 500 лет назад сдвинулись в сторону Антарктиды. Это ускорило как таяние поверхностных отложений льда, которые подогревает воздух, так и подводной части ледового щита, которую начали активно омывать теплые течения. В будущем, благодаря росту среднегодовых температур и долгосрочным климатическим трендам, эти ветра будут только усиливаться, что еще больше ускорит таяние антарктических льдов, уверены ученые.

Подробнее: <https://eodaily.com/ru/news/2019/10/28/klimatologi-skorost-tayaniya-lednikov-nac-hala-rasti-300-let-nazad>