

Гигантский айсберг откалывается от ледника. Уровень океана может подняться на 15 метров

Ледники продолжают таять. Посередине шельфового ледника Пайн-Айленд в Западной Антарктиде появилась трещина длиной 30 километров. Скорее всего, она ещё будет расти и огромный кусок льда отколется вовсе.

Дело в том, что именно в месте раскола ледник соприкасается с тёплой океанской водой. Она может ускорить таяние.

Снимок трещины получили сотрудники нидерландского Технического университета в Делфте 3 октября 2018 года. При том, что учёные получают спутниковые снимки ежедневно, и 2 октября не было даже намёка на трещину.

Если айсберг отколется, то его площадь составит 300 квадратных метров. К слову, в 2017 году от другого ледника откололся айсберг размером 4000 квадратных метров. Но стоит отметить, что для Пайн-Айленда это станет шестым крупным разломом. Ранее это происходило в 2001, 2007, 2011, 2015 и 2017 годах.



«Ледник Пайн-Айленд — один из самых быстро тающих ледников в Антарктиде. Ежегодно он теряет 45 миллиардов тонн льда, что приводит к повышению уровня моря на один миллиметр каждые восемь лет. По оценкам ученых, если он растает весь, то это приведет к росту уровня моря на 0,5 метра», - комментирует сотрудник нидерландского университета Стеф Лермитте.

К счастью, учёные говорят, что есть большой шанс, что новый айсберг останется замороженным, а не начнёт таять.

Но не стоит радоваться раньше времени. Другая международная команда учёных уверяет, что если выбросы углекислого газа не будут снижены и ледники продолжают таять, то к 2300 году уровень моря поднимется на 15 метров.

Это может привести к непоправим последствиям, так как около 11% населения живут на территориях с высотой менее 10 метров над уровнем моря.

«Наше изучение публикаций показывает, что средние оценки будущего уровня моря варьируются от 0,2 до 0,3 метра к 2050 году; от 0,4 до 1,5 - к 2100 году; от 0,6 до 4,1 - к 2150 году; и от 1 до 11,7 - к 2300 году. Если объем выбросов останется высоким, уровень моря составит 2,4 метра в 2100 году и 15,5 метра в 2300 году. Прогнозы на подъем уровня моря не сильно зависят от выбросов до 2050 года, но

становятся все более релевантными им позже», — говорит Роберт Копп, профессор департамента планетарных наук Ратгерского университета (США) и автор исследования.

Источник фото: NASA`s Earth Observatory

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, МИР 👁 21067 13.10.2018, 11:25 📄 1557

URL: <https://babr24.com/?ADE=181957> Bytes: 2470 / 2275 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot

Эл.почта:

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта:

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта:

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта:

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта:

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта:

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта:

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта:

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта:

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)