

Таяние ледников по всему миру за последние полвека без учета ледяных щитов в Гренландии и Антарктике привело к повышению уровня мирового океана на 27 миллиметров и потере льда массой более 9000 миллиардов тонн. Если тенденция сохранится, то к 2100 году некоторые горные массивы, расположенные на Кавказе, в Центральной Европе, западной Канаде, США и Новой Зеландии, могут практически полностью лишиться льда. Известно, что таяние ледяных щитов в Гренландии и Антарктике вносит наибольший вклад в повышение уровня моря, однако эти регионы не единственные, которые этому способствуют. Для того, чтобы выяснить, какую роль в этом процессе играют залежи льда, расположенные в других уголках планеты, ученые объединили гляциологические полевые наблюдения с геодезическими спутниковыми измерениями, которые позволили им отследить изменение в толщине более чем 19 тысяч ледников за последнее время. В итоге ученые выяснили, что глобальная потеря массы ледниками значительно увеличилась за последние 30 лет и в настоящее время составляет 335 миллиардов тонн ежегодно, что соответствует повышению уровня моря почти на 1 миллиметр в год. Исследователи считают, что на таяние ледников без учета ледяных щитов в Гренландии и Антарктике приходится от 25 до 30 процентов от текущего темпа повышения уровня моря.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s41586-019-1071-0>