

Гренландский ледяной щит содержит огромный запас пресной воды, и если он полностью растает, уровень воды в Мировом океане поднимется на семь метров. Обычно зимой осадки выпадают в виде снега, что компенсирует обусловленное дождями таяние льда летом. Однако всё чаще здесь зимой вместо снегопадов наблюдаются осадки в виде дождей.

Сопоставление спутниковых снимков с данными 20 наземных автоматических станций показало, что число периодов зимних дождей в последние годы возросло и к 2012 г. достигло 12, в то время как раньше ежегодно наблюдались лишь два подобных периода. Такое положение дел обусловлено поступлением тёплых влажных масс воздуха с юга. Даже если дождевая вода сразу замерзает зимой, дождь делает поверхность более гладкой и тёмной, что приводит к ускоренному таянию льда с наступлением лета. Этот процесс будет усугубляться по мере продолжающегося роста температуры. Одновременно увеличение температуры порождает интенсивный рост водорослей, что также делает лёд более тёмным, тем самым изменяя альбедо поверхности. Хотя Гренландия является изолированным северным островом, тем не менее ускоренное таяние гренландского ледяного щита скажется на климате как Арктики, так и европейского континента.

Подробнее: <https://www.bbc.com/news/science-environment-47485847>

<http://cc.voeikovmgo.ru/ru/novosti/novosti-partnerov/337-bbcnews-uchastivshiesya-dozhdi-uskoryayut-tayanie-grenlandskikh-ldov>