

Российские и китайские исследователи обнаружили, что за два последних столетия скорость накопления снега в центральных регионах Антарктиды выросла на 24%, что связано с ростом количества осадков под действием глобального потепления. Проведенный учеными анализ показал, что и средние температуры в центральной Антарктике, и типичный уровень осадков в южных приполярных регионах оставались стабильными с II века до нашей эры и до середины XIX века, когда начала активно развиваться промышленность по всему миру. За последующие два столетия температуры в Антарктике выросли на 1-2 градуса Цельсия, что сопровождалось 24-процентным ростом скорости накопления снега. По словам ученых, оба этих процесса взаимосвязаны. Рост температур в Антарктиде и ускоренное таяние ее ледников ведут к учащению и интенсификации снегопадов, что частично компенсирует сокращение ее ледового щита и замедляет рост уровня моря. Это необходимо учитывать при оценке того, как дальнейшее потепление климата южного заполярья будет влиять на рост уровня Мирового океана в ближайшие столетия

Подробнее:

<https://rscf.ru/news/earth-sciences/nakoplenie-snega-v-tsentralnoy-antarktide-uskorilos-na-24-za-dva-veka/>

<https://www.nature.com/articles/s43247-024-01355-1>