

Изменение климата меняет силу ветра, что в свою очередь влияет на волны, распространяющиеся по поверхности Земли.

Согласно новому исследованию, опубликованному в журнале Nature, изменение климата постепенно нагревает океаны по всему земному шару, а океанские волны усиливаются и становятся более смертоносными.

Волны обусловлены локальными моделями ветра, которые создаются разностью температур в разных слоях воздуха. Поэтому, когда мы добавляем парниковые газы в атмосферу и нагреваем воздух, мы также усиливаем определенные типы ветра и ослабляем другие. Общий эффект – усиление волн в целом.

Для людей, работающих в отраслях, которые зависят от морских перевозок, таких как рыболовство и глобальные грузовые перевозки, это означает, что их и без того опасные виды работ со временем станут еще более опасными. У коммерческого рыболовства уровень смертности в 32 раза выше, чем у общего работающего населения США, и 18 процентов этих смертей можно отнести на счет штормов с высокими волнами.