

Изменения интенсивности или частоты экстремальных климатических явлений могут значительно усилить разрушения, вызванные изменением климата. Чем экстремальнее эти явления, тем выше потенциал для вытеснения экосистем и сообществ за пределы их способности справляться с климатическими экстремумами. Темпы, с которыми были побиты существующие рекорды высоких температур, возросли в ответ на рост глобальных выбросов парниковых газов, а темпы, с которыми превзойдены исторические рекорды, по прогнозам, еще больше возрастут в течение нынешнего столетия. Авторы рассматривают будущие события, которые окажутся беспрецедентно экстремальными. По оценкам, полученным с помощью 22 климатических моделей следуя сценарию роста парниковых газов RCP8.5, к концу XXI века рекорды высокой среднемесячной температуры будут регистрироваться каждый год примерно в 58% стран мира, в 67% наименее развитых стран и 68% малых островных развивающихся государств. Все эти оценки падают до 14% по сценарию с гораздо более низкими концентрациями парниковых газов RCP2.6. Для любого конкретного года вероятность "падения" по крайней мере одного месячного рекорда более чем на 1,0°C гораздо ниже при реализации сценария RCP2.6, чем в сценарии RCP8.5 (1,1 против 8,9%).

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s41558-019-0498-5> , <http://cc.voeikovmgo.ru/ru/novosti/novosti-partnerov/409-nature-climate-change-ustanovlenie-i-padenie-ekstremalnykh-temperaturnykh-rekordov-v-techenie-tekushchego-stoletiya>