Из-за изменения климата экстремальные температуры усиливаются, однако такие явления традиционно выявляются с помощью показателей суточной температуры, которые не отражают всю динамику тепловых явлений.

Согласно сценарию с высоким уровнем выбросов, к концу века количество ПТЭ в мире увеличится в четыре раза, а их воздействие на население — в шесть раз. В каждый жаркий день будет добавляться около четырех жарких часов, а еще три жарких часа будут приходиться на нежаркие дни, которые не учитываются в ежедневных показателях. На страны с низким и средним уровнем дохода приходится более трех четвертей нынешнего и будущего воздействия жары, и последующие поколения, особенно в странах с низким уровнем дохода, будут подвергаться гораздо большему воздействию жары в течение жизни, чем предыдущие. Эти данные подчеркивают острую необходимость в почасовой оценки рисков, подготовке населения и разработке справедливых стратегий в условиях глобального потепления.

Подробнее: https://www.nature.com/articles/s41558-026-02724-8