

Исследование по этой проблеме провели учёные Испании, Франции и Швейцарии. По их данным, более 110 000 европейцев погибли в результате рекордно высоких температур в 2022 и 2023 годах. Новое поколение систем раннего оповещения, основанных на оценке воздействия и использующих эпидемиологические модели для преобразования прогнозов погоды в прогнозы состояния здоровья для целевых подгрупп населения, является важной стратегией адаптации для повышения устойчивости к изменению климата. По результатам исследования, дана оценка эффективности действующей континентальной системы прогнозирования теплового и холодного воздействия на здоровье. При этом использовались современные эпидемиологические модели, учитывающие задержку смертности в зависимости от температуры, чтобы преобразовать скорректированные ансамблевые прогнозы погоды в ежедневные прогнозы смертности, связанные с температурой. Обнаружено, что прогнозы температуры можно использовать для составления точных прогнозов смертности, связанной с температурой. Однако точность прогнозов зависит от сезона и местоположения, а также от температуры и смертности, связанной с температурой, из-за использования эпидемиологических моделей. В целом, исследование демонстрирует и количественно оценивает горизонт прогнозирования систем прогнозирования температуры и состояния здоровья, что является необходимым шагом на пути к укреплению доверия между органами здравоохранения и конечными пользователями.

Подробнее: <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.ad05286>