

Супер-Эль-Ниньо может вернуться: ученые зафиксировали тревожный сигнал в мировом океане



Дата публикации: 09.05.2026

Климатологи зафиксировали новый тревожный сигнал в мировом океане, который может свидетельствовать о приближении мощного климатического феномена супер-Эль-Ниньо. По данным европейской службы мониторинга климата Copernicus, температура поверхности моря в апреле 2026 года стала второй по величине за всю историю наблюдений, уступив только рекордному 2024 году. Ученые считают, что подобная динамика может стать предвестником одного из самых сильных эпизодов Эль-Ниньо за последние десятилетия.

Эль-Ниньо представляет собой теплую фазу глобального климатического цикла Эль-Ниньо — Южное колебание, который влияет на температуру океанов, атмосферную циркуляцию и погодные условия практически по всей планете. Обычно цикл меняется каждые два-семь лет, переходя между теплой фазой Эль-Ниньо и холодной фазой Ла-Нинья. Однако в некоторые периоды потепление Тихого океана становится особенно сильным. Если температура поверхностных вод в экваториальной части океана превышает норму более чем на 2°C,

специалисты говорят о формировании супер-Эль-Ниньо.

Новые данные Copernicus показывают, что средняя температура поверхности океана в диапазоне между 60° северной и 60° южной широты достигла 21°C. Это значение близко к историческим максимумам, зафиксированным во время предыдущего крупного Эль-Ниньо. Особенно тревожит ученых тот факт, что океан продолжает накапливать огромное количество тепла даже на фоне текущей фазы Ла-Нинья, которая обычно способствует временному охлаждению планеты.

Современные исследования показывают, что мировой океан играет роль гигантского аккумулятора энергии. Более 90 процентов избыточного тепла, возникающего из-за усиления парникового эффекта, поглощается именно океанами. Во время Эль-Ниньо часть этой энергии начинает активно передаваться в атмосферу, вызывая скачок глобальных температур воздуха. Именно поэтому годы сильного Эль-Ниньо почти всегда сопровождаются климатическими рекордами.

Последнее супер-Эль-Ниньо наблюдалось в 2015–2016 годах и стало причиной масштабных погодных аномалий по всему миру. В тот период фиксировались рекордные температуры воздуха, катастрофические засухи, разрушительные лесные пожары, гибель коралловых рифов и сильнейшие наводнения в отдельных регионах планеты. Ученые опасаются, что новый цикл может оказаться еще более экстремальным из-за уже существующего глобального потепления.

Особую тревогу вызывает сочетание естественного климатического цикла и антропогенного воздействия на климатическую систему Земли. Раньше Эль-Ниньо существовал как относительно стабильный природный механизм, однако сегодня повышение концентрации углекислого газа усиливает последствия каждого нового теплого эпизода. Это приводит к тому, что океанические волны жары становятся продолжительнее и интенсивнее, а погодные явления — более разрушительными.

По данным климатических моделей, вероятность перехода от Ла-Нинья к Эль-Ниньо летом 2026 года превышает 60 процентов. Если процесс усилится, пик потепления может прийти на конец 2026 и начало 2027 года. Некоторые климатологи уже предполагают, что 2027 год способен стать самым жарким за всю историю инструментальных наблюдений.

Уже сейчас ученые наблюдают множество признаков усиливающейся климатической нестабильности. В разных регионах мира фиксируются морские тепловые волны, ускоренное таяние арктического льда, аномальные осадки и

резкие температурные контрасты. Европа сталкивается с чередованием продолжительных засух и разрушительных ливней, а в Тихом океане растет риск формирования мощных тропических циклонов.

Эль-Ниньо также оказывает серьезное влияние на сельское хозяйство, мировую экономику и продовольственную безопасность. Изменение температуры океана способно нарушать муссонные системы, провоцировать неурожаи и изменять миграцию морских экосистем. Особенно уязвимыми считаются страны Южной Америки, Юго-Восточной Азии, Австралия и некоторые регионы Африки, где климатические колебания напрямую влияют на водоснабжение и урожайность.

Одной из наиболее чувствительных систем остается коралловая экосистема мирового океана. Во время сильных морских волн жары кораллы массово теряют симбиотические водоросли, обеспечивающие их питанием и цветом. Этот процесс, известный как обесцвечивание кораллов, уже привел к серьезным повреждениям Большого Барьерного рифа и других морских экосистем.

Спутниковые наблюдения последних лет показывают, что температура поверхности моря растет быстрее, чем ожидалось ранее. Некоторые климатические модели указывают на вероятность того, что в будущем супер-Эль-Ниньо могут происходить чаще и становиться интенсивнее. Это связано с изменением структуры океанических течений и общим накоплением тепла в климатической системе Земли.

Несмотря на то что Эль-Ниньо остается естественным природным циклом, современные ученые все чаще рассматривают его как один из ключевых факторов, способных резко усиливать последствия глобального потепления. Именно поэтому рекордные температуры океана в 2026 году рассматриваются не просто как очередная климатическая аномалия, а как потенциальный сигнал приближения нового периода экстремальной жары и погодной нестабильности во всем мире.