

Эль-Ниньо возвращается: способно ли климатическое явление повторить одну из крупнейших катастроф в истории человечества

Дата публикации: 12.06.2026

Климатическое явление Эль-Ниньо вновь оказалось в центре внимания ученых после того, как температура поверхностных вод Тихого океана достигла пороговых значений, официально указывающих на его развитие. По данным метеорологических служб, аномальное потепление океана уже оказывает влияние на атмосферные процессы и может стать одним из самых мощных эпизодов Эль-Ниньо за последние десятилетия.

Эль-Ниньо представляет собой естественный климатический цикл, возникающий в экваториальной части Тихого океана. Во время его развития температура поверхностных вод становится заметно выше средних значений, что приводит к масштабной перестройке атмосферной циркуляции. Несмотря на то что явление формируется в одном регионе планеты, его последствия ощущаются практически по всему миру — от Северной и Южной Америки до Африки, Азии и Австралии.

Специалисты отмечают, что нынешнее потепление океана развивается быстрее, чем ожидалось ранее. В отдельных районах восточной части Тихого океана температура воды уже значительно превышает климатическую норму. Подобная конфигурация часто предшествует формированию сильных или даже экстремальных эпизодов Эль-Ниньо, которые способны существенно изменить погодные условия на целых континентах.

Особую тревогу у климатологов вызывает историческая параллель с событиями 1877–1878 годов. Многие исследователи считают тот период одной из самых масштабных климатических катастроф в современной истории человечества. Тогда мощное Эль-Ниньо вызвало продолжительные засухи в Африке, Индии, Китае, Австралии и ряде регионов Южной Америки. Нарушение привычных режимов осадков привело к неурожаю, дефициту продовольствия и ухудшению санитарной обстановки.

Последствия оказались катастрофическими. На фоне нехватки пищи и воды население стало особенно уязвимым перед инфекционными заболеваниями. В различных регионах мира распространялись холера, дизентерия, малярия, оспа и другие болезни. Историки и климатологи оценивают общее число погибших в десятки миллионов человек, что делает тот эпизод одним из самых смертоносных природно-климатических событий последних столетий.

Современные ученые подчеркивают, что прямое повторение событий XIX века маловероятно благодаря развитию сельского хозяйства, международной торговли, систем раннего предупреждения и медицины. Однако риск возникновения масштабных погодных аномалий остается высоким. Более того, нынешняя климатическая система Земли уже нагрета деятельностью человека, поэтому некоторые экстремальные явления могут оказаться сильнее, чем в прошлом.

Во время сильного Эль-Ниньо меняется распределение тепла и влаги по всей планете. В одних регионах резко увеличивается количество осадков и возрастает риск наводнений, в других, напротив, усиливаются засухи. Нарушение привычных погодных циклов может затронуть сельское хозяйство, энергетический сектор, транспортную инфраструктуру и водоснабжение крупных городов.

Наиболее характерными последствиями сильного Эль-Ниньо считаются: продолжительные засухи, аномальная жара, усиление лесных пожаров, смещение муссонов, снижение урожайности сельскохозяйственных культур, увеличение числа экстремальных осадков, наводнения и оползни.

Особое внимание специалисты уделяют влиянию Эль-Ниньо на мировое производство продовольствия. Даже относительно кратковременные погодные аномалии способны снизить урожай зерновых, риса, кукурузы и других культур в крупнейших аграрных регионах мира. Если подобные процессы затрагивают несколько стран одновременно, это может привести к росту цен на продовольствие и усилению экономической нестабильности.

Не менее важным является влияние явления на глобальную температуру. Эль-Ниньо способствует передаче дополнительного тепла из океана в атмосферу, поэтому годы его максимального развития нередко становятся рекордно теплыми в масштабах всей планеты. На фоне продолжающегося глобального потепления этот эффект способен привести к новым температурным рекордам и увеличению частоты опасных погодных явлений.

Исследователи также изучают связь между Эль-Ниньо и тропическими циклонами. В некоторых океанических бассейнах активность ураганов может снижаться, тогда как в других регионах вероятность формирования мощных штормов возрастает. Поэтому наличие Эль-Ниньо не означает автоматического уменьшения погодных рисков — зачастую меняется лишь их география.

Современные климатические модели показывают, что вероятность формирования очень сильного эпизода Эль-Ниньо в ближайшие месяцы остается высокой. Хотя точный сценарий его развития пока невозможно определить,

ученые уже сейчас внимательно отслеживают изменения температуры океана, атмосферного давления и направления ветров над Тихим океаном.

История показывает, что Эль-Ниньо способен оказывать влияние не только на погоду, но и на экономику, сельское хозяйство, здоровье населения и даже политическую стабильность отдельных государств. Именно поэтому специалисты рассматривают нынешнее развитие событий не как локальную климатическую аномалию, а как процесс, последствия которого могут затронуть миллионы людей по всему миру.

В ближайшие месяцы станет ясно, перерастет ли текущий эпизод в так называемое супер-Эль-Ниньо. Однако уже сегодня очевидно, что человечество вступает в период повышенной климатической неопределенности, когда даже естественные природные процессы способны многократно усиливаться на фоне глобального потепления и создавать новые вызовы для мировой экономики и экосистем.