Средняя температура поверхности Земли в 2023 году была самой высокой за всю историю наблюдений – примерно на 1,2 градуса по Цельсию выше среднего показателя за базовый период НАСА (1951-1980 годы). Как правило, крупнейшим источником межгодовой изменчивости климата является явление Эль-Ниньо. В 2020–2022 годах в Тихом океане произошло три последовательных явления Ла-Нинья, которые имели тенденцию к снижению глобальной температуры. В мае 2023 года произошел переход от Ла-Нинья к Эль-Ниньо, что часто совпадает с самыми жаркими годами, однако рекордные температуры во второй половине 2023 года произошли до пика нынешнего явления Эль-Ниньо. Ученые ожидают увидеть самые большие последствия Эль-Ниньо в феврале, марте и апреле.

Подробнее: https://www.nasa.gov/news-release/nasa-analysis-confirms-2023-as-warmest-year-on-record/