

Начиная с 1979 года, глобальные волны тепла движутся на 20 процентов медленнее и происходят на 67 процентов чаще. При этом самые высокие температуры во время волн жары стали еще выше на 40 процентов, а площадь под тепловым куполом увеличилась. С 1979 по 1983 год глобальные волны тепла длились в среднем восемь дней, но с 2016 по 2020 год их продолжительность увеличилась на 12 дней. В наибольшей степени волны тепла замедлились в Африке, а в Северной Америке и в Австралии наблюдается самый большой рост температуры и площади. Компьютерное моделирование показывает, что изменения связаны с антропогенным сжиганием угля, нефти и природного газа. В сценарии без выбросов парниковых газов волны жары, наблюдающиеся в последние 45 лет, отсутствуют. Глобальное потепление способствует ослабеванию атмосферных волн, от которых зависят струйные течения, перемещающие теплые воздушные массы.

Подробнее: <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.adl1598>