Сотрудники Центра исследований и устойчивого развития системы Земли (CEN) Гамбургского университета, международная группа из Динамической метеорологической лаборатории в Париже и Института метеорологии Макса Планка в Гамбурге проанализировали данные наблюдений за кучево-дождевыми облаками вблизи атлантического острова Барбадос. Результаты показали, что их вклад в глобальное потепление климата нуждается в переоценке. На сегодняшний день многие климатические модели показали, что количество кучево-дождевых облаков заметно сократилось, а, значит, и их охлаждающая функция снизилась. Следовательно, температура атмосферы должна увеличиться, но полученные данные указывают на обратное. Данные показали, что воздушные массы в верхней части облаков едва увлажняются. Это создает существенную разницу во влажности сверху и снизу. Данные наблюдений с Барбадоса теперь предлагают первую надежную оценку влияния влажности на облачный покров и атмосферу.

Подробнее: https://pogoda.mail.ru/news/54118713/

https://www.nature.com/articles/s41586-022-05364-y