

Количественная оценка тенденций водяного пара в стратосфере в условиях глобального потепления является давней исследовательской задачей. Работа международной группы во главе с Пиром Новаком (Университет Восточной Англии) снижает неопределенность, связанную с будущими изменениями водяного пара на высоте 15-50 км над поверхностью Земли. Ученые разработали новый подход, сочетая машинное обучение с современными данными климатических моделей, сузив диапазон вероятных будущих количеств водяного пара в стратосфере. Один из ключевых результатов, опубликованный в журнале Nature Geoscience, фактически исключает самые экстремальные сценарии, которые подразумевают, что концентрации водяного пара могут увеличиться более чем на 25% на каждый градус глобального потепления.

Подробнее: <https://www.sciencedaily.com/releases/2023/06/230626164236.htm>