

Ученые с помощью методов математического моделирования наблюдали за влиянием на глобальную циркуляцию атмосферы ряда планетарных волн с периодами от трех до 16 суток. Отдельно ученые изучили те волны, которые длились с периодами в 16 суток и особенно усиливались в северном полушарии. Ранее их исследовали с помощью данных, получаемых со спутников и радаров, но никто из ученых не оценивал вклад 16-дневной волны в изменение скорости ветра и температуры на Земле. Благодаря этому выяснилось, что такие волны вполне могут вызывать возмущения в стратосфере. Они, в свою очередь, приводят к экстремальным потеплениям и похолоданиям в Арктике и в умеренных широтах.

Подробнее:

https://ria.ru/20230503/arktika-1869316602.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop