

Сотрудники Института океанологии РАН создали уникальный трехмерный массив данных о состоянии атмосферы в Северной Атлантике за последние 40 лет с использованием численного моделирования. Модель, на основе которой был создан этот массив, находится в открытом доступе и позволяет с высоким разрешением воспроизвести около 200 основных параметров атмосферы, что дает возможность наблюдать экстремальные атмосферные явления, такие как грозы и тайфуны, и оценить их влияние на глобальный климат Земли. В будущем ученые планируют «расширять географию» своей модели, чтобы такие явления можно было изучать во всем мире. Исследования поддержаны грантами Российского научного фонда (РНФ).

Подробнее: https://www.gazeta.ru/science/news/2020/05/27/n_14474665.shtml