

# Ученые обнаружили систематичность в выпадении осадков

Ученым из Национального центра атмосферных исследований США (National Center for Atmospheric Research, NCAR), исследовавшим радиолокационные снимки, сделанные на протяжении четырех лет, удалось обнаружить систематичность выпадения осадков над территорией североамериканского континента день за днем. Это открытие позволяет по-новому подойти к проблеме предсказания погоды.

В результате анализа 50 тыс. радиолокационных снимков территории США, сделанных в летнее время на протяжении четырех лет (с 1997 г. по 2000 г.), удалось выяснить, что движение мощных ливней с запада на восток, от Скалистых гор к Аппалачам, имеет характерную структуру.

Несмотря на то, что отдельные ливни возникают спонтанно и длятся всего лишь несколько часов, теперь можно предсказать их появление на основе анализа погоды в данном месте в прошлом, как если бы уже прошедшие ливни "давали рождение" новым по мере того, как атмосферные образования перемещаются с запада страны на восток. Шансы возникновения ливней и гроз в том месте, над которым уже прошла активная область, много выше, чем в тех местах, где она не проходила, или до ее прохождения.

"Сильные грозовые ливни плохо поддаются предсказанию, поскольку протекают локально, длятся недолго, а их развитие происходит хаотично, - говорит ведущий автор исследования Ричард Карбон (Richard Carbone). - Наша работа показывает, что некоторые скопления гроз порождают новые их скопления. Воспользовавшись характерной периодичностью (паттерном) этого явления, мы сможем существенно повысить точность предсказания мест, в которых возможно возникновение новых гроз".

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:**- [Телеграм](#)**- [ВКонтакте](#)**Связаться с редакцией Бабра:**[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)***НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:**Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)**ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:**эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)**КОНТАКТЫ**

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

#### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: equatoria@gmail.com

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)