

Американские ученые создали карту распределения молний по земному шару

Американскими учеными из Национального научно-технологического центра космических исследований (National Space Science and Technology Center, NSSTC) в городе Хантсвилл, штат Аляска была составлена карта распределения молний.

Мониторинг молний осуществляется с помощью детектора оптических вспышек (Optical Transient Detector, OTD) и детектора молний (Lightning Imaging Sensor, LIS). Первый из них был выведен на орбиту в 1995 году, второй на борту специализированного спутника, предназначенного для изучения тропических ливней, выведенного на орбиту в 1997 году. Для обнаружения молний на дневной стороне Земли используется узкая полоса спектра около 777 нанометров, относящейся к ближнему инфракрасному диапазону.

С помощью спутников удалось не только построить карту плотности молний, но и определить их сезонную зависимость для различных широт. Установлено, например, что в Северном полушарии большинство молний отмечается в летние месяцы, в то время как в экваториальных регионах максимум приходится на весну и осень. Молнии избегают поверхности океанов, но обожают прибрежный американский штат Флорида. Они любят бить в Гималаи, но еще больше предпочитают район Центральной Африки. В районах Северного и Южного полюсов их практически не бывает.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1866 01.02.2002, 17:46 📌 261URL: <https://babr24.com/?ADE=73138> Bytes: 1251 / 1251 [Версия для печати](#)[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: 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: eqquatoria@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](#)