

Десятилетняя история земных пожаров, собранная в одном видео

Используя два спутника, осуществляющие постоянный мониторинг поверхности Земли, НАСА собрало данные о десятках миллионов больших и не очень больших пожаров, имевших место за последние десять лет, начиная с 2002 года. На основе этих данных был сделан видеоролик, на котором, помимо пожаров, можно увидеть быстрые изменения поверхности Земли, включающие смену растительного покрова, снежный покров, облака, изменения береговых линий континентов и многое другое.

Согласно собранным данным, самой безопасной областью с точки зрения пожаров является территория США. На долю Америки приходится всего 2 процента от общего количества пожаров, возникших на всей земной поверхности. Самым "пламенным" континентом является Африка, на которую приходится около 70 процентов пожаров. Африканские пожары, в большинстве случаев, имеют естественные причины возникновения, вызванные ударами молний в районах африканских саванн.


Использованные для создания видео данные были получены от спутника Terra, который был запущен в 1999 году и данные от которого были использованы так же для создания самой подробной топологической карты земной поверхности. Вторым спутником является спутник Aqua, запуск которого состоялся в 2002 году. На борту обоих космических аппаратов установлен специальный инструмент, называемый MODerate Resolution Imaging Spectroradiometer (MODIS), который контролирует весь спектр различных длин волн света, излученного или отраженного земной поверхностью.

Оба спутника находятся на орбитах, синхронизированных с движением Солнца. Это позволяет им осуществлять съемку поверхности в условиях, когда лучи солнечного света падают на поверхность под одним и тем же углом в течение всего года. Благодаря этому получение изображения всей поверхности Земли занимает всего два дня.

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line on the right side of the page.

Автор: Артур Скальский © DailyTechInfo НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2727 03.11.2011, 12:28 📄 371
URL: <https://babr24.com/?ADE=99364> Bytes: 2561 / 1799 [Версия для печати](#)

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

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: 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](#)

