

## Катманду поднялся на 1 метр

Получены первые данные об изменениях ландшафта после крупного землетрясения в Непале.

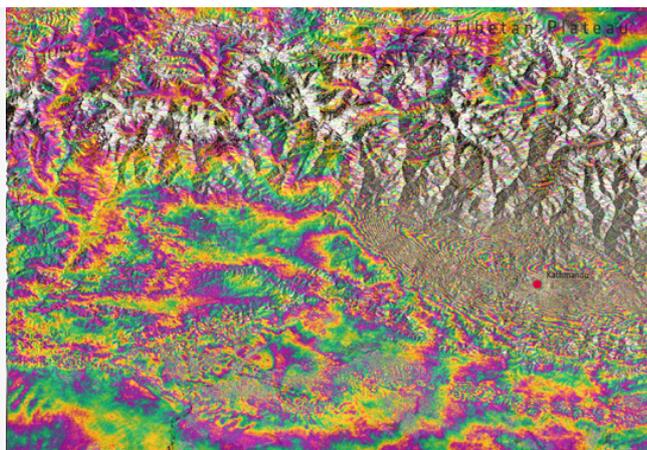
Сравнение снимков, сделанных спутником Sentinel-1A до и после землетрясения, позволило учёным точно измерить движения почвы на пострадавшей территории.

Интерферограммы - красочные, но сугубо технические изображения - выявили метровый подъём земной поверхности на большой площади вокруг столицы Непала Катманду. Наибольшая деформация зафиксирована всего в 17 километрах от города.

К востоку от эпицентра изменений на поверхности Земли почти не обнаружено, что может указывать на сохраняющееся тектоническое напряжение и вероятные землетрясения в будущем.

В ближайшие дни учёные проведут более подробный анализ интерферограмм и попытаются найти на них разрушения и оползни.

Радарный спутник дистанционного зондирования Земли Sentinel-1A, запущенный Европейским космическим агентством в рамках программы Copernicus, сканирует одни и те же участки Земли каждые 12 суток и позволяет отслеживать малейшие изменения земной поверхности.



На этой интерферограмме, полученной наложением двух снимков, сделанных спутником Sentinel-1A 17 и 29 апреля, показаны смещения земной поверхности, вызванные землетрясением. Затронута площадь около 120 на 100 километров - одна половина поднята, а другая, к северу от Катманду, опущена. Измерения по высоте проводятся с точностью до нескольких сантиметров.  
Фото: Contains

Copernicus data  
(2015)/ESA/Norut/PPO.I  
abs/COMET-ESA  
SEOM INSARAP study

Источник: [www.esa.int](http://www.esa.int)

Автор: Bradypus Stibadii © Babr24.com ГЕО, МИР 👁 6156 01.05.2015, 01:13 🔄 1214

URL: <https://babr24.com/?ADE=135353> Bytes: 1880 / 1492 Версия для печати Скачать PDF

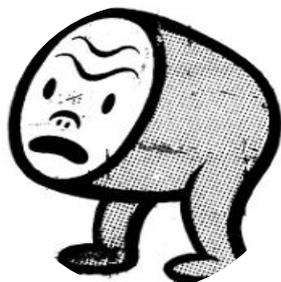
👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **Bradypus Stibadii**, ИТ-обозреватель.

На сайте опубликовано **14**  
текстов этого автора.

#### 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](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto: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](#)