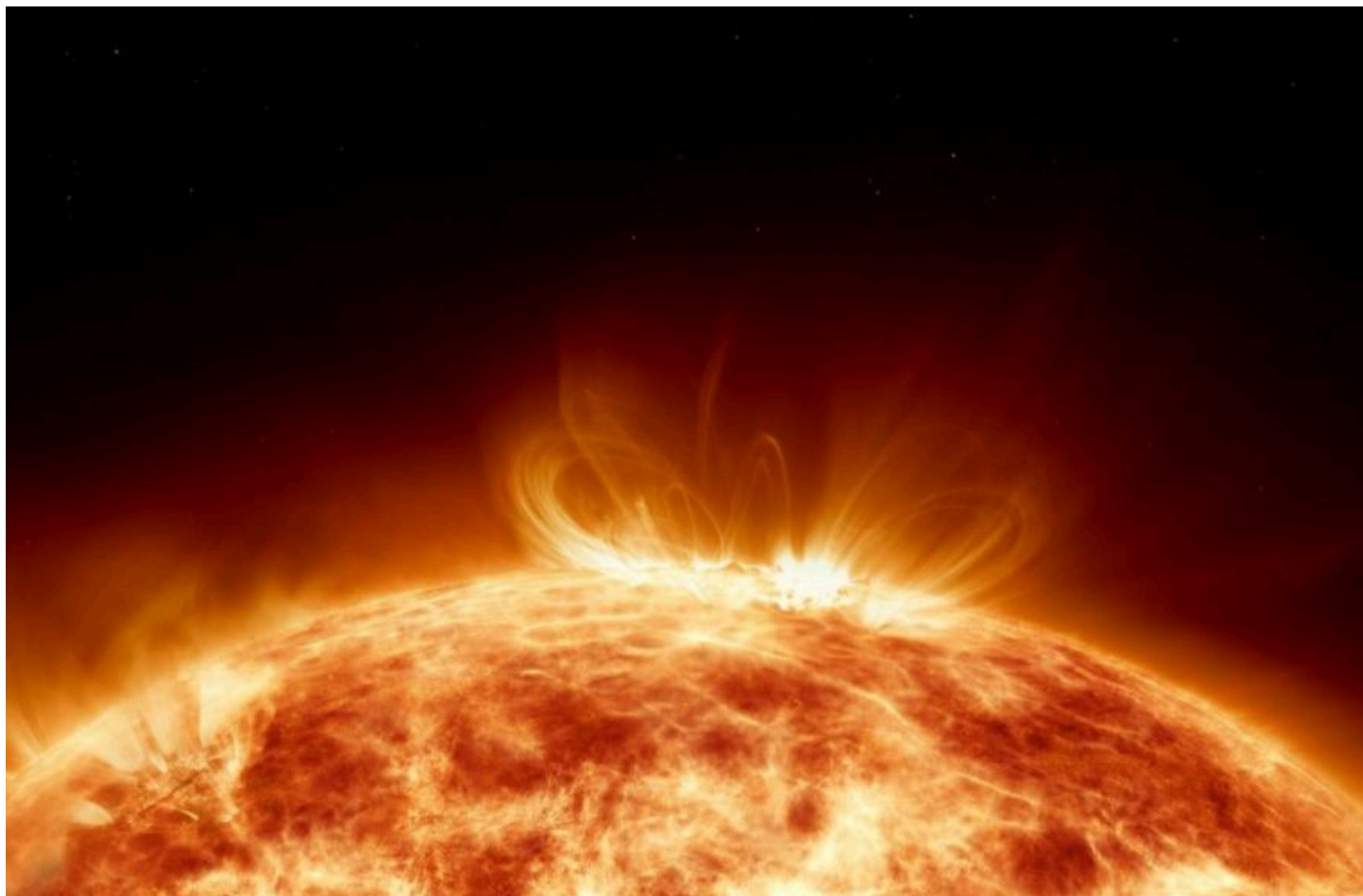




Home » Наука » NASA зафіксувало найдовший радіоспалах Сонця в історії спостережень

NASA зафіксувало найдовший радіоспалах Сонця в історії спостережень

ОЛЬГА СТЕПАНОВА — 22 Травня 2026, 01:15 2 Mins Read — НАУКА



Важливі новини щодня — додайте «Експерт» в улюблені джерела Google

Вчені зафіксували рекордний радіоспалах Сонця, який тривав 19 днів поспіль. Це стало найдовшим подібним сигналом за всю історію спостережень і здивувало дослідників, адже зазвичай такі імпульси зникають за кілька годин або днів.

Про це пише [Gizmodo](#).

Подія почалася 21 серпня 2025 року. Спочатку вчені вважали сигнал звичайним радіоспалахом Сонця, однак він не припинився навіть через кілька днів.

У результаті радіоспалах тривав 19 днів та побив попередній рекорд у п'ять днів.

Для дослідження вчені використали дані одразу чотирьох місій NASA. Результати роботи опублікували у журналі *The Astrophysical Journal Letters*.

Подію вперше зафіксував апарат Solar Orbiter, який Європейське космічне агентство та NASA використовують для дослідження Сонця.

Через 12 днів сигнал також виявили зонди Parker Solar Probe та Wind. Наступного дня радіоспалах зафіксував космічний апарат STEREO-A.

Вчені пояснюють, що Сонце постійно переживає потужні виверження плазми. Під час таких процесів електрони рухаються крізь сонячну атмосферу та створюють інтенсивне радіовипромінювання.

Рекордний сигнал належить до категорії Тип IV. Такі радіоспалахи зазвичай виникають через електрони, які потрапляють у великі магнітні петлі в короні Сонця.

Однак саме цей випадок виявився незвичайним через аномально довгу тривалість. На думку дослідників, це може свідчити про наявність стабільного джерела енергійних електронів або тривалої магнітної активності.

Для пошуку джерела сигналу команда розробила нову методику аналізу. Дані апарата STEREO-A допомогли локалізувати джерело поблизу так званого шоломоподібного стримера.

Йдеться про гігантську структуру в сонячній короні, де плазма утримується потужними магнітними петлями.

Вчені також припускають, що рекордний сигнал могли підтримувати одразу три корональні викиди маси, які сталися в одному регіоні Сонця.

Дослідники наголошують, що самі радіохвилі не становлять загрози для Землі. Однак процеси, які породжують такі спалахи, можуть впливати на супутники, космічні апарати та навколосезону орбіту.

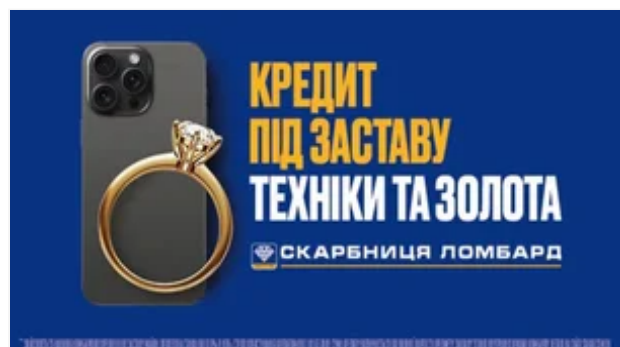
Саме тому NASA та інші космічні агентства постійно стежать за сонячною активністю, щоб краще прогнозувати космічну погоду.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

ПІДПИСАТИСЯ

Помітили помилку у матеріалі? Повідомте редакцію: corrections@expert.in.ua

NASA

**Кредит під заставу техніки та золота. Гроші на картку 24/7****2026 рік підготував щось важливе! Відкрийте свій рік і дізнайтесь****У Києві Rozetka зриває ціни: взуття для чоловіків -40%**

КАТЕГОРІЇ НОВИН

Всі новини

Україна

Політика

Економіка

Світ

Стиль життя

Авто

Технології

Суспільство

Здоров'я

ІНФОРМАЦІЯ

Про проєкт

Автори

Редакційна політика і стандарти

Політика використання ШІ

Політика конфіденційності

Правила коментування

Контакти

ТОВ «НОВА МЕДІА ГРУПА» © 2014—2026

Реєстрація R40-06871 у Реєстрі суб'єктів у сфері медіа

Адреса: 01014, м. Київ, вул. Звіринецька, 63

editor@expert.in.ua
corrections@expert.in.ua
reklama@expert.in.ua