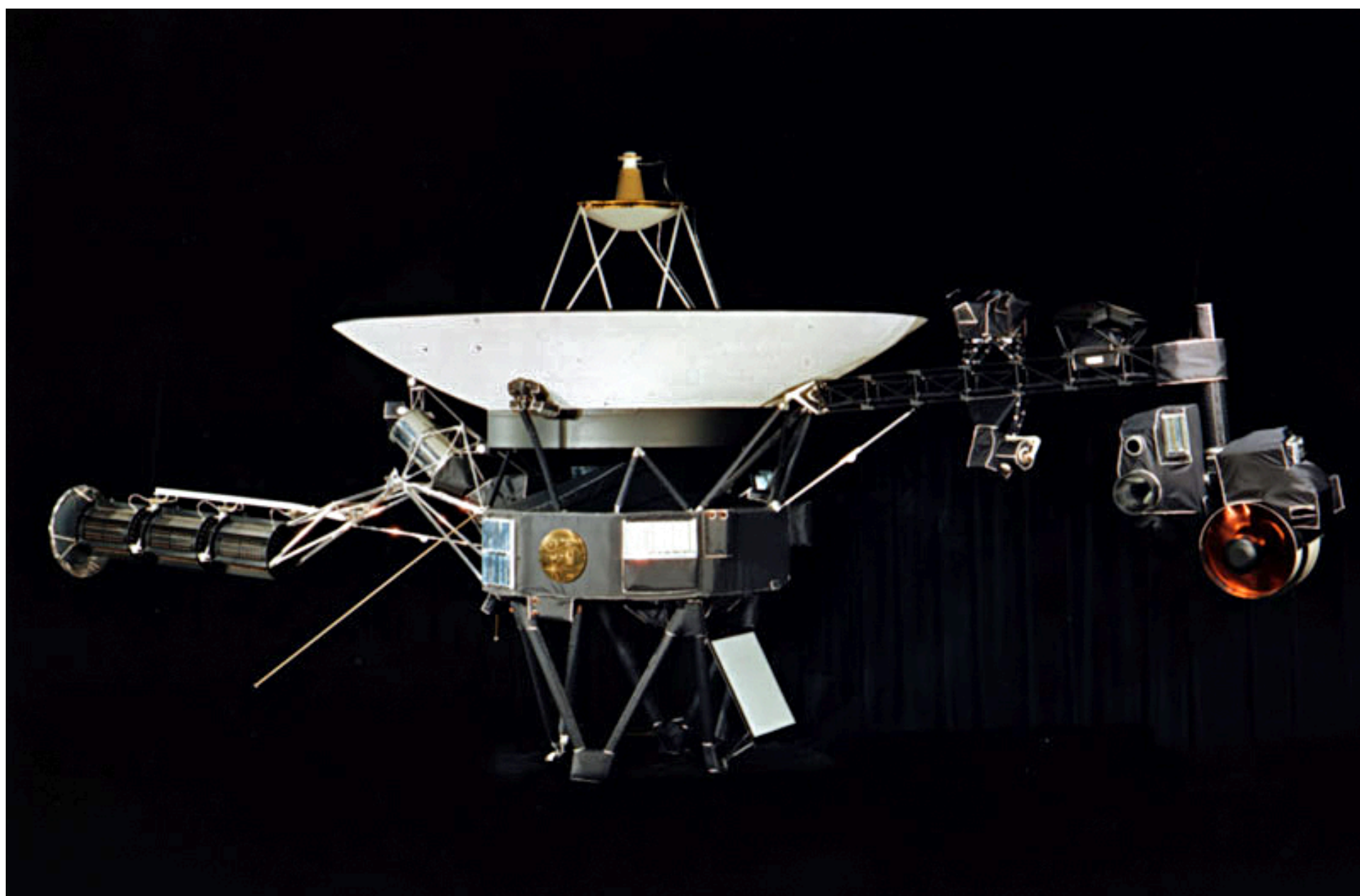


Home » Наука » "Вояджер-1" вийде на новий рекорд: що зміниться для NASA вже в листопаді 2026 року

# "Вояджер-1" вийде на новий рекорд: що зміниться для NASA вже в листопаді 2026 року

**ДМИТРУК АНДРІЙ** — 20 Червня 2026, 18:52 3 Mins Read — НАУКА



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

Космічний зонд NASA "Вояджер-1" готується подолати межу, якої людство ще не досягало. Уже в листопаді сигнал від Землі йтиме до нього цілу добу.

Про це пише [Space Daily](#).

У листопаді 2026 року "Вояджер-1" стане першим створеним людиною об'єктом, який віддалиться настільки, що радіосигналу, який рухається зі швидкістю світла, знадобиться рівно 24 години, щоб дістатися до нього.

Це означає, що будь-яка команда від інженерів NASA перетвориться на двобічний цикл тривалістю 48 годин. Якщо команду відправлять у понеділок вранці, відповідь на неї надійде лише в середу.

Voyager 1 стартував 5 вересня 1977 року з мису Cape Canaveral Space Force Station на ракеті Titan IIIE. Спочатку апарат мав чотирирічну місію для дослідження Юпітера та Сатурна.

Основна програма завершилася ще в листопаді 1980 року після прольоту біля Сатурна. Відтоді апарат працює безперервно вже 46 років і загалом перебуває в космосі майже 49 років.

У листопаді 2026 року зонд опиниться на відстані приблизно 25,9 мільярда кілометрів від Землі. За розрахунками, історичний рубіж він подолає 15 листопада.

Сьюзі Додд, менеджерка проекту в NASA Jet Propulsion Laboratory, пояснила, що тепер команда працює в умовах повільного циклу: кожна команда надсилається фактично "в темряву", а результат стає відомим лише через дві доби.

Сам зонд рухається зі швидкістю близько 61 000 кілометрів на годину, або приблизно 17 кілометрів на секунду. Щороку він долає близько 3,5 астрономічних одиниць.

За нинішньою траєкторією до найближчої зірки — Proxima Centauri — йому знадобилося б близько 73 тисяч років. Але "Вояджер-1" летить в іншому напрямку — до сузір'я Змієносця, де через 40 тисяч років пройде поблизу зірки Gliese 445.

З одинадцяти наукових приладів, установлених на борту під час запуску, зараз активними залишаються лише чотири. Джерело живлення — три генератори на плутонії-238 — під час старту виробляли близько 470 ват, а зараз дають приблизно 250 ват, втрачаючи по 4 вати щороку.

У NASA вже багато років вимикають другорядні системи, щоб продовжити життя апарата. Але кожне таке рішення означає ризик втратити частину функціоналу або наукових даних.

У 2022 році система орієнтації почала передавати некоректні дані, а у 2023-му один із бортових комп'ютерів перестав видавати читабельну інформацію через пошкоджений чіп пам'яті. Обидві проблеми команді вдалося усунути.

За оцінками JPL, місія "Вояджера-1" може тривати до початку 2030-х років. Після цього апарат замовкне, але продовжить рухатися через космос практично вічно.

На його борту залишається знаменита Voyager Golden Record — послання людства з привітаннями 55 мовами, музикою, науковими схемами та картою Землі.

Його "близнюк" — Voyager 2 — зараз відстає і перебуває на відстані 19,5 світлових годин.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

Помітили помилку у матеріалі? Повідомте редакцію: [corrections@expert.in.ua](mailto:corrections@expert.in.ua)

## ОСТАННІ НОВИНИ

### СЬОГОДНІ

20:01 У Путіна помітили тривожні симптоми: що кажуть про можливий інсульт

19:58 Домашній пломбір за 10 хвилин: рецепт морозива, яке вийде навіть без морозилки

19:48 Стародавні римські записи підтвердили існування Ісуса Христа: які докази знайшли вчені

19:41 Адвокат попередив водіїв про небезпечну помилку при зупинці поліцією: що не можна говорити патрульним

19:32 Суд підтвердив штрафи від ТЦК навіть для тих, хто має відстрочку: за що доведеться платити

19:23 Нумерологи назвали число, яке розкриває ваш талант: як обчислити свою долю за датою народження

19:15 Кучма теж відмовився від польського ордена Білого Орла: що відомо

19:12 Стилисти повернули в моду легендарну стрижку 90-х: чому каскад знову обирають жінки

19:02 Вчені виявили кліматичну загрозу для мільярда людей: що змінилося в Атлантиці

18:58 Експерти назвали системи в авто, які реально рятують життя: від чого водії потрапляють у ДТП частіше

LOAD MORE

NASA Вояджер-1 космос



**Найкраща косметика Amway зі знижкою -15% без реєстрації!**



**Якщо з'явилися варикозні вени або синюшні вузли, застосуйте це**



**Автоматичний намет 210x210см. Розкладається за 15 секунд!**



**The Telegraph: Поступившись Ірану, Трамп може нав'язати схожий "мир"...**



**Померла акторка серіалу Альф Енн Шедін**



**Чи потрібно чистити зуби собакам: ветеринари дали однозначну відповідь**

### КАТЕГОРІЇ НОВИН

- Всі новини
- Україна
- Політика
- Економіка
- Світ
- Стиль життя
- Авто
- Технології
- Суспільство
- Здоров'я

### ІНФОРМАЦІЯ

- Про проект
- Автори
- Редакційна політика і стандарти
- Політика використання ШІ
- Політика конфіденційності
- Правила коментування
- Контакти

ТОВ «НОВА МІДІА ГРУПА» © 2014—2026

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

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

[editor@expert.in.ua](mailto:editor@expert.in.ua)  
[corrections@expert.in.ua](mailto:corrections@expert.in.ua)  
[reklama@expert.in.ua](mailto:reklama@expert.in.ua)