

Атмосферу на спутнике Урана Титании обнаружить не удалось

В ночь с пятницы на субботу должно было произойти редкое астрономическое явление - покрытие достаточно яркой звезды в созвездии Козерога спутником Урана Титанией. И вот стали известны предварительные результаты наблюдений, которые координирует международная ассоциация тайминга подобных явлений IOTA.

Прежде всего, предсказания области видимости явления оказались точными. Поскольку диаметр Титании составляет 1578 км, исчезновение звезды было видно в полосе примерно такой же ширины. Центр этой полосы, задев Португалию, пересек Атлантический океан и прошел вблизи столицы Венесуэлы Каракаса. Погода помешала провести наблюдения на метровом телескопе в Мерииде, Венесуэла, где небо было затянуто облаками. Другим же наблюдателям в Англии, Португалии, той же Венесуэле и на острове Аруба повезло больше, и на их глазах звезда 7-й величины исчезла примерно на минуту. Астрономов в первую очередь интересовал вопрос, есть ли у Титании атмосфера. Даже если бы ее плотность составляла одну миллионную от земной, продолжительность исчезновения и появления звезды увеличилась бы за счет преломления света. В этом случае следовало ожидать плавного убывания ее блеска в течение десятка секунд. Однако звезда исчезла за доли секунды и так же быстро появилась через 74 с. Это говорит о том, что спутник Урана скорее всего не имеет атмосферы. Окончательные выводы будут сделаны после тщательного анализа результатов наблюдений. Любопытно, что диаметр звезды HIP106829 примерно в 15 раз больше солнечного и составляет около 20 млн километров. Тем не менее из-за огромного расстояния от Солнца поперечник звезды почти в 150 раз меньше видимого размера Титании.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 2480 11.09.2001, 13:12 327
URL: <https://babr24.com/?ADE=69855> Bytes: 1647 / 1647 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

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)
Эл.посы: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

Эл.посы: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)
Эл.посы: 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](#)