

На Титане найдены метановые озера

Космический зонд "Кассини", находящийся на орбите вокруг Сатурна, обнаружил неопровержимые свидетельства наличия жидкого метана на поверхности Титана.

Радарные изображения поверхности этого крупнейшего спутника Сатурна показывают темные и гладкие участки размерами до 70 км в поперечнике.

Специалисты НАСА считают, что участки в северном полушарии Титана напоминают кальдеры или озера в кратерах земных вулканов.

Они имеют впадающие в них русла рек, да и рисунок береговой линии весьма напоминает земные водоемы.

Атмосфера Титана состоит из азота и различных соединений метана и аммиака. Температура этих газов крайне низка - в среднем минус 179 градусов по Цельсию.

Метановый цикл

Уже давно высказывались предположения, что газообразный метан должен выпадать в виде осадков и собираться в большие метановые озера или даже моря.

Радары "Кассини" еще в июле прошлого года прощупали узкую полосу шириной в 250 км и длиной более 1000 км в северном полушарии Титана. В ней было обнаружено более 75 озер.

Поверхность этого крупного спутника плотно закрыта пеленой облаков, сквозь которую может пробиться только луч радара.

По мнению специалистов НАСА, в таких условиях жидкий метан ведет себя как земная вода - он прозрачен, обладает высокой текучестью и поэтому на поверхности метановых озер возникают волны.

[👍 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](#)
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](#)