

Противостояние Марса, Земли и Солнца не вызовет никаких катаклизмов, считают иркутские ученые

Никакого влияния на Землю противостояние Марса, Земли и Солнца, которое произойдет 28 августа, не окажет, утверждает научный сотрудник Иркутского Института солнечно-земной физики, директор астрономической обсерватории ИГУ Сергей Язев.

- Кроме воздействия на умы, пораженные впечатляющим словосочетанием "великое противостояние", никакого влияния Марс на Землю не окажет, - сообщил Сергей Язев. - Ситуация, когда Солнце, Земля и Марс оказываются на одной линии происходит каждые 1,9 года. Однако, поскольку Земля, а особенно Марс, движутся вокруг Солнца не по окружностям, а по эллипсам, иногда бывает интересная ситуация. Противостояние происходит тогда, когда Земля дальше всего от Солнца, а Марс - ближе всего. Такие противостояния называются великими, и повторяются они раз в 17 лет.

Сергей Язев рассказывает, что во время обычных противостояний дистанция между Землей и Марсом бывает 58 – 59 миллионов километров, во время великих противостояний - 56 – 57 миллионов километров. Но и среди «великих» противостояний бывают очень редкие. К таким как раз и относится противостояние 2003 года, когда расстояние от Марса до Земли уменьшилось до 55,5 миллионов километров. Такая ситуация повторяется нечасто – в последний раз так было десятки тысяч лет тому назад.

- В древности астрономы действительно использовали великие противостояния для того, чтобы с более-менее близкого расстояния изучить планету. Сейчас, когда Марс исследуют с борта межпланетных космических аппаратов, которые наблюдают Марс с расстояния в несколько тысяч и даже сотен километров, интерес к наблюдению великих противостояний с Земли остается только у любителей астрономии, - убежден Сергей Язев.

Иркутский институт солнечно-земной физики не планирует никаких специальных наземных наблюдений во время противостояния, так как ничего нового науке они дать не могут. Однако наблюдения с выполнением зарисовок сделали, к примеру, члены Иркутского астрономического клуба с использованием самодельного рефлектора с 30-сантиметровым зеркалом. К сожалению, несмотря на сообщения СМИ, обычных биноклей и подзорных труб недостаточно, чтобы увидеть какие бы то ни было подробности марсианской поверхности. До Марса слишком далеко – около 60 млн. км. А вот саму планету увидеть легко - вечерами она хорошо видна в южной части неба не очень высоко над горизонтом в виде яркой красноватой звезды. Спутать Марс невозможно: сейчас это самый яркий (после Луны) объект на небе.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм
- ВКонтакте
- Вайбер
- Одноклассники

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@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](#)