

Смотрите вверх: первый парад планет 2025 года!

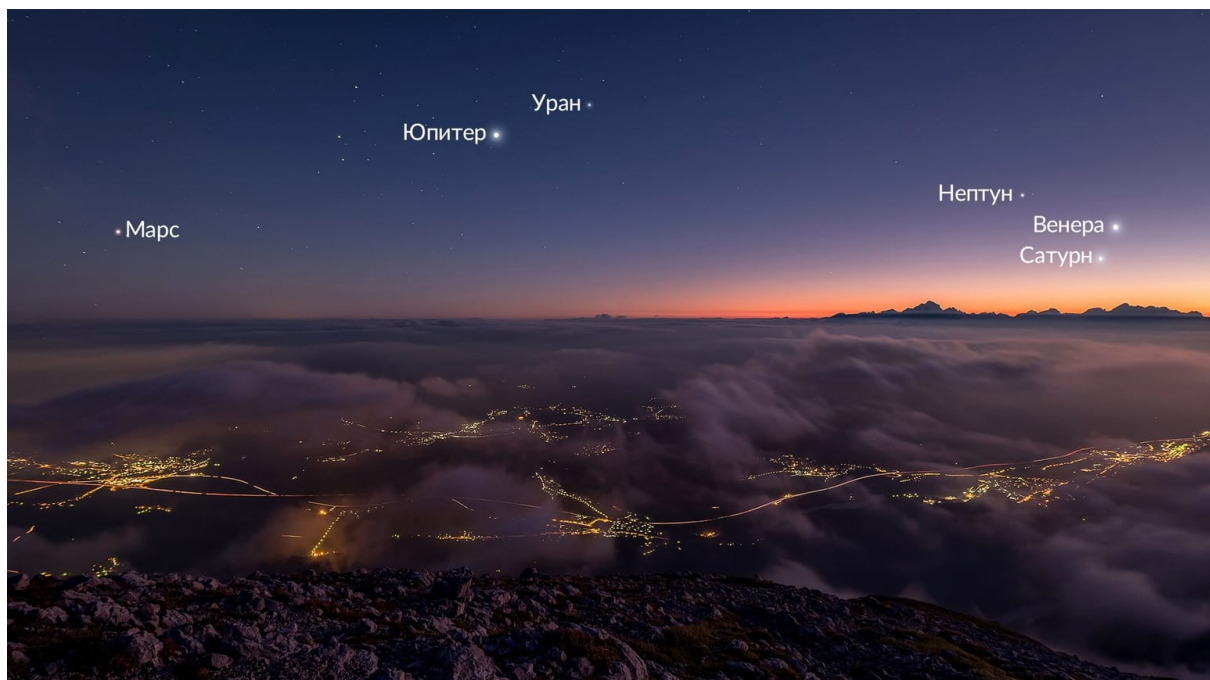
Начиная с 21 января в небе можно наблюдать довольно редкое и очень зрелищное астрономическое явление — парад планет, первый в наступившем году. Он будет хорошо виден во всем Северном полушарии.

Парад планет — неофициальное название. В научном сообществе это событие называют «выравниванием планет», и такое обозначение более точное: оно описывает ситуацию, когда небесные тела, двигаясь по собственным орбитам, выстраиваются в ряд по одну сторону от Солнца. При этом планеты «на параде» размещаются вдоль эклиптики — части небесной сферы, по которой проходит видимый годовой путь Солнца. Чем меньше сектор небосвода, на котором «собираются» планеты, тем четче будет линия выравнивания и более зрелищным окажется «парад».

Конечно, на самом деле планеты не приближаются друг к другу, это лишь визуальное явление для наблюдателей с Земли. Планеты вращаются вокруг Солнца примерно в одной плоскости, но с разной скоростью и по своим собственным орбитам, из-за чего лишь время от времени оказываются в одной части своего орбитального пути. В цепочку может выстроиться несколько планет, поэтому астрономы выделяют несколько видов выравнивания: мини-выравнивание (три планеты), малое (четыре планеты), большое (пять–шесть планет) и великое или полное выравнивание — когда в ряд выстраиваются семь планет вместе с Плутоном. Именно такое выравнивание ожидается 28 февраля 2025 года.

Иногда в параде планет принимает участие даже Луна, как было в 2020 году. А бывает и так, что парад планет оказывается невидим с Земли из-за близости объектов к Солнцу (поэтому астрономы выделяют видимые и невидимые парады планет). Нынешнее выравнивание, к счастью, можно будет рассмотреть даже невооруженным глазом при условии хорошей погоды.

21 января произошло большое выравнивание планет. Над горизонтом одновременно поднялись Марс, Юпитер, Венера, Сатурн, Уран и Нептун. Их цепочка довольно широко растянется по небосклону.



Отыскать первые четыре планеты не составит труда, они яркие и заметны даже в условиях городской засветки; а вот для поисков Нептуна и Урана потребуются мощный бинокль или телескоп. И разумеется, для наблюдения большого парада нужно ясное и чистое небо, не заслоняемое зданиями или деревьями.

Начинать наблюдения можно сразу после захода Солнца. Оптимальное для наблюдения время — 19:00: Солнце уже скроется за горизонтом, а планеты успеют подняться в небо.

Чтобы отыскать планеты, можно воспользоваться специальными астрономическими приложениями (Sky Tonight, Stellarium и т.п.). Помогут в поиске и созвездия, хорошо заметные на небе.

Три планеты ищите на восточном небосклоне:

- красноватый Марс (зв.вел. -1,3) — в созвездии Близнецов;
- бледно-оранжевый Юпитер (зв.вел. -2,6) — чуть выше, в созвездии Тельца, рядом с ним расположатся Плеяды, Гиады и оранжевый Альдебаран;
- зеленовато-голубой Уран (зв.вел. 5,7) — в созвездии Овна, у границы с Тельцом.

Остальные планеты будут сиять ближе к западному небосклону:

- синий Нептун (зв.вел. 7,9) — в созвездии Рыб;
- светло-жёлтый Сатурн (зв.вел. 0,6) и золотая Венера (зв.вел. -4,7) — недалеко друг от друга в созвездии Водолея.

Не огорчайтесь, если погода или другие обстоятельства не позволят вам увидеть сияющий небесный парад 21 января. Выравнивание планет — довольно протяженное по времени событие. Небесные тела сближаются в течение нескольких дней и так же постепенно расходятся. К тому же в разных точках нашей планеты оптимальное время для наблюдения варьируется: например, в Москве выравнивание видно уже с 19 января, тогда как в Нью-Йорке лучшее время для наблюдения наступит только 22 января.

Автор: Эля Берковская © Babr24.com ГЕО, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МИР 👁 3371 21.01.2025, 15:47 📄 129
URL: <https://babr24.com/?IDE=269930> Bytes: 3664 / 3588 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

Автор текста: **Эля Берковская.**

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: 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](#)