

# Появились первые фотографии сближения Юпитера и Сатурна

21.12.2020



Сегодня, 21 декабря, зимнее солнцестояние и в этот раз оно отмечено грандиозным астрономическим событием. На небе в одном градусе сойдутся две самые большие планеты Солнечной системы – Юпитер и Сатурн.

В понедельник эти планеты будет разделять всего 6 угловых минут или 1/5 часть лунного диска. То есть обычному земному наблюдателю, не вооруженному оптикой, будет казаться, что планеты почти сошлись в одной точке неба.

«Для имеющих оптику планеты можно будет увидеть в одном поле зрения телескопа при увеличении даже в несколько сотен крат и одновременно. В одном кадре можно рассмотреть кольца Сатурна и облака на диске Юпитера! Искать планеты нужно примерно через час после захода Солнца низко над юго-западной частью горизонта. Они легко видны невооруженным глазом», – говорит участник группы AstroAlert «Наблюдательная астрономия» Наталья Никишкина.

По ее словам, соединение – явление, конечно же, иллюзорное. «Рядом» планеты окажутся зрительно – исключительно для нас.

«Если помните из школьной физики явление параллакса – вот тут оно самое, только с Земли будет казаться, что планеты сошлись в одной точке. На самом деле между ними останутся сотни миллионов километров», – отметила Наталья Никишкина.

Астроном добавила, что жителям Новосибирска, как, впрочем, и остальным землянам, сближение Юпитера и Сатурна ничем не грозит.

«Можете не искать в этом событии каких-то надуманных знаков, предвестников и влияний», – говорит Никишкина.

В прошлый раз подобное зрелище можно было наблюдать с планеты Земля в далеком 1563 году.

Два газовых гиганта Юпитер и Сатурн хорошо наблюдаются сразу после захода Солнца в юго-западном направлении у горизонта.

«На нашей небесной сфере они, постепенно приближаясь друг к другу, создадут максимальное сближение в ночь на 22 декабря. Обе планеты при этом можно будет закрыть рублевой монетой, отнесенной от глаза на 11 метров. Такие сближения называются «тесными», – говорит

специалист Большого Новосибирского планетария Олег Кашин.

Последний раз для наблюдателя на Земле Юпитер и Сатурн наблюдались так близко почти 800 лет назад. Несмотря на то, что Юпитер догоняет Сатурн каждые 20 лет, наша планета при этом сближении, находясь в разных точках своей орбиты, не давала возможность наблюдателю увидеть планеты так близко, как сегодня.

«Для наблюдателя на Земле планеты словно сольются вместе, а в телескоп можно будет увидеть их в одном поле зрения одновременно, да еще с крупными спутниками вместе! – рассказал специалист планетария Олег Кашин. – Несмотря на то, что Юпитер догоняет Сатурн каждые 20 лет, наша планета при этом сближении, находясь в разных точках своей орбиты, не давала возможность наблюдателю увидеть планеты так близко, как в этом году».

Испортить уникальный момент может разве что плохая видимость, вызванная погодными условиями.

«Если позволит погода, то мы сможем стать свидетелями этого редкого явления. Ведь в противном случае придется ждать повторения подобной конфигурации планет 15 марта 2080 года», – заключает эксперт.