**Андрей и Надежда Солодовники,** обсерватория СКУ

**Геминиды- встреча по расписанию на**

**«перекрестке» орбит**

***Современные СМИ очень «уважают» метеорные потоки за праздничную величественность иногда порождаемых ими явлений. Но в порыве увлечённости авторы часто преувеличивают ожидаемую зрелищность «звёздных дождей». Но сегодня не тот случай! Метеорный поток Геминиды, безусловно, самый сильный на северном небе. По интенсивности он превосходит знаменитые Персеиды. И активность потока с годами I нарастает. Вот только зима, к сожалению, часто I портит впечатления о нём.***

Метеорный поток Геминиды расцвечивает звёздное небо декаб­ря каждый год. Около полуночи на небе декабря наблюдатели не­редко могут насчитать более сотни метеоров в час. Они вылетают из области близ яркой звезды Кастор в созвездии Близнецов, где находится радиант потока.

В этом году пик интенсивности потока придётся на ночь с 13 на 14 декабря. И это хорошо, что нет пока сибирских морозов. Однако именно в этом году в эту ночь на небе будет почти полная Луна и более слабые метеоры будут укрыты ярким лунным светом.

Общая интенсивность потока уменьшится. Вместо сотни или более метеоров в час их будет около 30-40. Но и это не мало, по­скольку в течение года совсем немного ночей могут побаловать нас столь же выдающимся зрелищем. А поскольку большая часть метеоров, которые можно увидеть в таких условиях, будут яркими, то явление может стать более красочным и впечатляющим, чем обычно.

Метеорный поток Геминиды активен с 4 по 17 декабря. Его ради­ант поднимается над горизонтом около 18 часов в большинстве пунктов средних широт северного полушария. В это время метео­ры можно увидеть только в верхней части неба. Но зато их треки будут самыми длинными, и лететь они будут с северо-востока, Не­которые из них будут проноситься над головой через всё небо. По мере подъёма радианта над горизонтом активность потока будет увеличиваться до тех пор, пока не достигнет своего максимума око­ло 01 часа 30 минут. Затем по мере уменьшения высоты радианта начнёт снижаться и количество метеоров.

Оптимальная тактика в наблюдении Геминид состоит в том, что­бы начать наблюдение, как только полностью стемнеет в ночь с 13 на 14 декабря. При этом помехи от лунного света будут минималь­ны. Следующий благоприятный период начнётся между 22 часами вечера и полуночью. С Луной в это время уже ничего не подела­ешь, но зато активность потока сильно возрастёт.

Замечая метеоры, вспоминайте астероид Фаэтон - совсем не­большое (около 6 км в диаметре), но очень необычное небесное тело. Оно совсем не грозит Земле катастрофическим столкновени­ем, но огромное число его частиц каждый год присоединяется к нашей планете, на мгновение вспыхивая метеорами или яркими болидами. Слияние земного и небесного не только радует, но и гре­ет душу в такие моменты!

Пока что неясно, какой будет погода в ночь с 13 на 14 декабря, но если она будет облачной, то следует иметь в виду, что и в ночи с 12 на 13, а затем с 14 на 15 активность потока будет хорошей, а вот далее она снизится.

Да, «высшим пилотажем» метеорных наблюдений является полу­чение снимков. Если вам повезёт их сделать, поделитесь своей удачей с нами.

**// Неделя СК.- 2019.- 12 декабря**