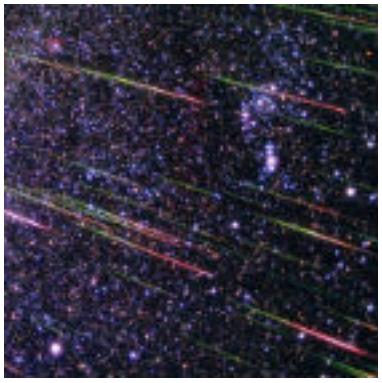
В ночь на пятницу жители Горловки смогут наблюдать звездопад

Горловский Медиа Портал
12.08.10 15:06



Благодаря удачному стечению обстоятельств жители Земли в ночь на 13 августа смогут наблюдать до 100 падающих звезд в час.

Об этом сообщает пресс-служба Всемирной метеорной организации. Благодаря установившейся теплой и безоблачной погоде вместе с молодой луной, не мешающей своим свечением наблюдениям, а также повышенной активности метеорного потока горловчане, в числе остальных землян, смогут в полной мере насладиться его красотой в ночь четверга на пятницу.

Лучше всего поток метеоров будет видно вдали от городских объектов и инфраструктуры, где искусственное освещение не мешает наблюдению падающих звезд. Появляться метеоры могут в любой области ночного неба, однако наиболее хорошо видно будет те, что входят в атмосферу Земли в наиболее темной его части. Именно поэтому метеорный поток носит название созвездия Персея, поднимающегося все выше на небосклоне по мере углубления ночи.

Сами метеоры представляют собой небольшие частицы вещества размерами от песчинок до горошин. Они являются "следом" кометы Свифта-Туттля, совершающей свои периодические полеты вокруг Солнца. При движении по своей орбите наша планета ежегодно приближается к этому потоку, и пересекает его часть, что и приводит к явлению метеорного дождя.Частицы входят в земную атмосферу на скорости более 200 километров в час на высоте около 130 километров и практически мгновенно сгорают, оставляя в небе красивый яркий след.

Свечение некоторых особенно ярких метеоров длится до нескольких секунд. Для наблюдения метеорного дождя не нужны никакие астрономические приборы, потому насладиться ночным зрелищем может любой желающий.Интенсивность этого дождя меняется год от года и зависит от плотности облака частиц в том участке шлейфа кометы, который пересекает Земля. Плотность в свою очередь определяется влиянием других планет Солнечной системы, в частности гравитационным полем Сатурна, а также периодическими визитами самой кометы.Кроме того, в этом году наша планета должна подойти ближе к кометному шлейфу, а потому наблюдатели, по оценкам специалистов, смогут фиксировать от 60 до 100 метеоров в час.

Горловский Медиа Портал
12.08.10 15:06

В следующем году наблюдать звездный поток Персеид будет неудобно из-за полнолуния, пишут РИА Новости .

Напомним, очередной пик плотности потока пришелся на минувший 2009 год, когда некоторые наблюдатели фиксировали до 200 метеоров в час.