

Метеор

Информационный листок
для любителей астрономии
№8 (8), 10 октября 2012

© А. Новичонок



МЕТЕОРНЫЙ ПОТОК ДРАКОНИДЫ: НЕОЖИДАННЫЙ ВСПЛЕСК АКТИВНОСТИ

Вечером 7 октября (по московскому времени, между 16 и 18 часами по всемирному времени) метеорный поток Дракониды дал непредсказуемый всплеск очень высокой активности, который мог успешно наблюдаться на территории России. Согласно данным IMO, ZHR потока в это время достиг значения между 600 и 700, однако из-за малого количества наблюдений это значение очень неопределённо. По сути, оно основано преимущественно на наблюдениях Якуба Коукала (Чехия) и Александра Майдика (Украина), причём условия наблюдений у обоих были не самыми лучшими (так, у последнего проницание по звёздам составляло лишь 4.9^m).

Всплеск был впервые обнаружен в результате мониторинговой деятельно-

сти радара Canadian Meteor Orbit Radar, который зафиксировал более 2000 метеоров в час в максимуме.

Вспышки активности потока Дракониды, как правило, очень короткие и мощные, они длятся всего несколько часов. У нас лучше всего наблюдать метеоры потока с самого вечера, когда Дракон расположен выше всего над горизонтом.

Исторически, крупные всплески активности Драконид происходили в 1933 и 1946 годах, всплески меньшей интенсивности – в 1988, 2005 и 2011 годах (когда ZHR достигло 300, причём наблюдать метеоры потока было удобно на европейской части территории России). Всплеск 1933 (тогда можно было наблюдать 10 000 метеоров в час) года изображён на рисунке, который был впервые опубликован в Larousse Encyclopedia of Astronomy (автор – Lucien Rudeaux). Однако, в обычные годы активность потока очень низка или вовсе отсутствует.

Расширенная статья, посвящённая метеорному потоку Дракониды и всплеску активности 2012 года, будет опубликована в одном из ближайших выпусков «Астрономической газеты».

Ниже приводится предварительный график активности потока вблизи всплеска 2012 года по данным Международной метеорной организации (IMO).

