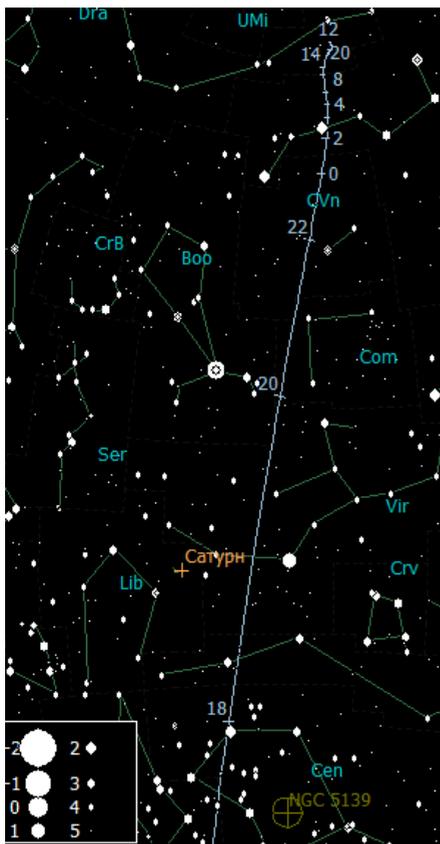


Метеор

Информационный листок
для любителей астрономии
№5 (18), 13 февраля 2013
© А. Новичонок, К. Гришин



АСТЕРОИД 2012DA14: рекордное сближение

В полночь (МСК) с 15 на 16 февраля 2013 года астероид 2012 DA14 пролетит на минимальном на расстоянии 34100 км от центра нашей планеты (объект пройдёт вблизи кольца геостационарных спутников Земли). Максимальная яркость астероида составит

7.4^m, причём в момент сближения он будет смещаться на три четверти градуса за минуту. Это значит, что движение не просто будет видно в реальном времени, но объект будет лишь за несколько минут «убегать» из поля зрения телескопа! Ситуация сложилась настолько удачно, что во время сближения астероид будет иметь очень хорошие условия видимости для наблюдателей европейской территории России.

Диаметр 2012 DA14 всего 40-50 метров. Если бы он столкнулся с Землёй, энергия столкновения составила бы 2.4 мегатонны в тротиловом эквиваленте. Однако в XXI веке нам не грозит столкновение с этим объектом. Тесное сближение с нашей планетой уменьшит период обращения 2012 DA14 вокруг Солнца с 366 до 317 дней. Следующее подобное сближение будет только в феврале 2046 года, когда астероид пройдёт в 81 000 км от центра Земли.

Обязательно нужно добавить, что приведённая здесь карта движения астероида среди звёзд в ночь сближения (подписано всемирное время) может являться лишь ориентиром. Из-за близости к нашей планете астероид будет обладать значительным параллактическим смещением; его путь среди звёзд для разных участков нашей планеты будет несколько отличаться. Для того, чтобы сделать точную эфемериду пролёта для интересующего вас наблюдательного пункта, воспользуйтесь специальным сервером вроде этого:

http://ssd.jpl.nasa.gov/horizons.cgi?f_ind_body=1&body_group=sb&ssr=2012%20DA14