

Метеор

Информационный листок
для любителей астрономии
№9 (9), 21 ноября 2012

© А. Новичонок

ЮПИТЕР В ПРОТИВОСТОЯНИИ

Утром 3 декабря по московскому времени Юпитер пройдёт точку своего очередного противостояния, очень благоприятного для наблюдателей средних широт северного полушария. В этот период планета будет всходить примерно в одно время с заходом Солнца, а заходить – с его восходом, достигая весьма значительной высоты над горизонтом (более 65° на северной широте 45°) близ полуночи. Максимальный блеск планеты достигнет значения -2.8^m при видимом экваториальном диаметре диска $48.5''$.

В течение всего декабря условия видимости самой большой планеты будут отличными, и даже в конце месяца её видимый диаметр будет близок к максимальному.

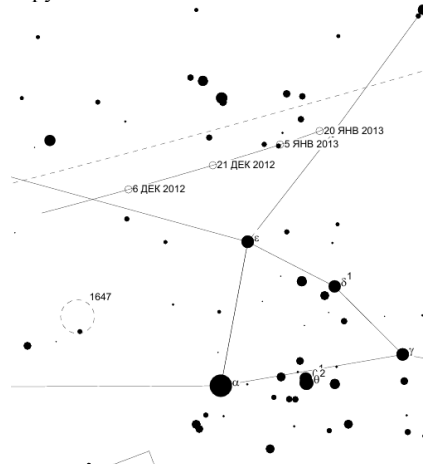
Наблюдать планету будет интересно и невооружённым глазом: она перемещается в созвездии Тельца, близ Гиад. В декабре Юпитер будет двигаться в обратном направлении (с востока на запад) в 5° от самой яркой звезды Тельца – Альдебаран (глаз быка). Значительно ближе планета пройдёт от ϵ Тельца (3.5^m), которой отмечен северо-западный угол треугольника Гиад. Часто эту звезду называют вторым глазом быка, хотя она и намного слабее Альдебарана. Ближе всего к этой звезде (на 1.7°) Юпитер подойдёт 22 декабря, но всю вторую половину месяца будет менее чем в двух градусах от неё.

В конце января всего на 10 минут дуги гигантская планета сблизится со звездой ω Тельца (4.9^m); в этот период планета вернётся от обратного движения к прямому.

В ночи 28/29 ноября, 25/26 декабря и 21/22 января Юпитер будет в соединении с Луной, близкой к полной фазе.

Юпитер интересно наблюдать даже с самыми скромными инструментами. Уже в бинокль видны его спутники, которые были открыты Галилео Галилеем в 1610 году, а в самые небольшие телескопы в атмосфере планеты можно заметить тёмные полосы, сейчас наиболее заметными являются три из них. С использованием более крупных инструментов можно увидеть знаменитое Большое красное пятно – стойкий атмосферный вихрь, наблюдаемый уже на протяжении нескольких столетий.

В ноябрьском выпуске «Астрономической газеты» будет опубликована подробная статья, посвящённая Юпитеру и его наблюдениям.



Путь Юпитера среди звёзд с 21 ноября 2011 года по 2 февраля 2012 года. Показаны звёзды до 7^m , самая яркая – Альдебаран.