

Календарь астрономических явлений на август 2014 г.

моменты и условия видимости явлений приведены для г. Новокузнецка, время местное (UT+7)

Дата	День нед.	Время	Событие
4	пн	07 ^ч 50 ^м	Луна в фазе первой четверти
5	вт	02 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,1°
8	пт	11 ^ч 42 ^м	Меркурий в верхнем соединении
9	сб	11 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,°
11	пн	00 ^ч 44 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 33'52")
11	пн	01 ^ч 09 ^м	Полнолуние
17	вс	01 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 8,°
17	вс	19 ^ч 28 ^м	Луна в фазе последней четверти
18	пн	11 ^ч 08 ^м	<i>Соединение Венеры и Юпитера (разделение 12')</i>
22	пт	20 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
24	вс	13 ^ч 08 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'49")
25	пн	21 ^ч 13 ^м	Новолуние
29	пт	21 ^ч 18 ^м	Нептун в противостоянии

Планеты в августе

Меркурий (-1,3_м) – в начале месяца виден перед восходом Солнца над северо-восточным горизонтом.

Венера (-3,9_м) – видна утром над восточным горизонтом.

Марс (,5_м) – виден вечером в созвездии Весов.

Юпитер (-1,8_м) – с третьей недели августа виден перед восходом Солнца над восточным горизонтом.

Сатурн (0,7_м) – виден вечером над юго-западным горизонтом. Средний наклон плоскости колец составит 21,2°.

Уран (5,8_м) – доступен для наблюдений всю ночь в созвездии Рыб.

Нептун (7,8_m) – доступен для наблюдений всю ночь в созвездии Водолея.

Метеорные потоки в августе



Радиант Южных
дельта-Акварид

Южные δ -Аквариды. Начало активности – 12 июля, конец – 19 августа. Максимум активности приходится на 28 июля (зенитное часовое число – 20). Сред. скорость – 41 км/с. Координаты радианта: $\alpha = 22^{\text{h}},7$; $\delta = -16^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – δ Водолея).

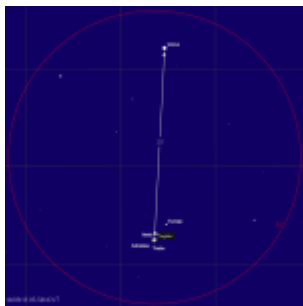


Радиант Персеид

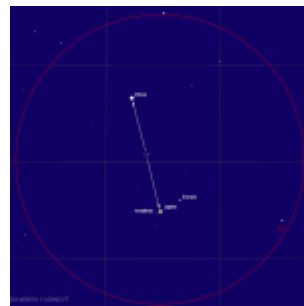
Персеиды. Начало активности – 17 июля, конец – 24 августа. Максимум активности приходится на 12 августа (зенитное часовое число – 140). Сред. скорость – 59 км/с. Координаты радианта: $\alpha = 03^{\text{h}},1$; $\delta = +58^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – α Персея, γ Персея).

Соединение Венеры и Юпитера 18 августа

18 августа в **11^h08^m** местного времени две ярчайшие планеты земного небосвода окажутся в тесном соединении с разделением **12,5'** (менее половины видимого диаметра лунного диска). Наблюдения пары можно начинать с ее восхода в середине ночи при разделении около **24'**, которое будет медленно уменьшаться. Угловой диаметр диска Венеры в 3 раза меньше диаметра диска Юпитера (**10»** и **31~**), но при этом Венера будет в 7,2 раза ярче (**-3,8_m** и **-1,65_m**). Сравнительно большой блеск планет позволяет находить их на чистом дневном небе и наблюдать их в телескоп или бинокль.



Венера и Юпитер на рассвете 18.08.2014 г.



Венера и Юпитер 18.08.2014 г. 11-08NOVT

См. также: «Календарь наблюдателя на август 2014 г.»; astroalert.su.