

Календарь астрономических явлений на август 2016 г.

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

Дата	День недели	Время	Событие или явление
3	ср	04 ^h 44 ^m	Новолуние
3	ср	07 ^h	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,1°
1	ср	07 ^h 07 ^m	Луна в апогее (видимый диаметр 29'08")
11	чт	02 ^h 21 ^m	Луна в фазе первой четверти
13	сб	10 ^h	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,2°
16	вт	05 ^h	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,0°
17	ср	05 ^h 10 ^m	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 27°
18	чт	17 ^h 26 ^m	Полнолуние
22	пн	08 ^h 19 ^m	Луна в перигее (видимый диаметр 32'49")
25	чт	11 ^h 43 ^m	Луна в фазе последней четверти
25	вс	22 ^h	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
28	вс	05 ^h 46 ^m	Соединение Венеры и Юпитера с разделением 5'
30	вт	05 ^h	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,2°

Планеты в августе

Меркурий (,0^m) – в начале августа недолго доступен для наблюдений после захода Солнца низко над западным горизонтом.

Венера (-3,8^m) – недолго видна после захода Солнца низко над западным горизонтом.

Марс (-0,5^m) – виден вечером в созвездии Скорпиона.

Юпитер (-1,5^m) – виден вечером над западным горизонтом.

Сатурн (0,4^m) – виден до полуночи в созвездии Змееносца.

Уран (5,8^m) – доступен для наблюдений после полуночи в созвездии Рыб.

Нептун (7,9^m) – доступен для наблюдений вечером 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: $\alpha = 22^{\text{ч}},7$; $\delta = -16^{\circ}$ (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: $\alpha = 03^{\text{ч}},1$; $\delta = +58^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – α Персея, γ Персея).

Соединение Венеры и Юпитера 28 августа

28 августа в **05.46_м** произойдет тесное соединение Венеры и Юпитера с разделением $\sim 5'$. Угловые размеры дисков планет составят **11"** и **31"**, а блеск – **-3,8_м** и **-1,5_м** соответственно. К сожалению, для кузбасского наблюдателя в указанное время планеты будут под горизонтом, поэтому наблюдения можно провести утром, после восхода пары над горизонтом. В частности, к **10_ч** утра пара достигнет высоты **13°** и будет разделена $\sim 12'$. Для наблюдений понадобятся оптические приборы (бинокль, зрительная труба или телескоп) и навыки нахождения планет днем.

См. также: «Календарь наблюдателя на август 2016 г.»; astroalert.su.