

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

Планеты в августе

Меркурий ($0,0^m$) – 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 б-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: $\alpha = 22^h,7$; $\delta = -16^\circ$ (ближайшие яркие звезды – б 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^ч46^м** произойдет тесное соединение Венеры и Юпитера с разделением $\sim 5'$. Угловые размеры дисков планет составят **11"** и **31"**, а блеск – **$-3,8^{\text{м}}$** и **$-1,5^{\text{м}}$** 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.