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	04ч44м	Новолуние
3	ср	07ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,1°
1	ср	07ч07м	Луна в апогее (видимый диаметр 29’08″)
11	чт	02ч21м	Луна в фазе первой четверти
13	сб	10ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,2°
16	вт	05ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,0°
17	ср	05ч10м	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 27°
18	чт	17ч26м	Полнолуние
22	пн	08ч19м	Луна в перигее (видимый диаметр 32’49″)
25	чт	11ч43м	Луна в фазе последней четверти
25	вс	22ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
28	вс	05ч46м	Соединение Венеры и Юпитера с разделением 5‘
30	вт	05ч	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-Акварииды. Начало активности – 12 июля, конец – 19 августа. Максимум активности приходится на 28 июля (зенитное часовое число – 20). Сред. скорость – 41 км/с. Координаты радианта: α = 22^{ч},7; δ = –16° (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: α = 03^{ч},1; δ = +58° (ближайшие яркие звезды – α Персея, γ Персея).

***

Соединение Венеры и Юпитера 28 августа

28 августа в ***05^{ч}46^{м}*** произойдет тесное соединение Венеры и Юпитера с разделением ***~5′***. Угловые размеры дисков планет составят ***11″*** и ***31″***, а блеск – ***–3,8^{m}*** и ***–1,5^{m}*** 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 ***~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.**