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°
1	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^{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-Аквариид

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: α = 22ч,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 = 03ч,1; δ = +58° (ближайшие яркие звезды – α Персея, γ Персея).

***

Соединение Венеры и Юпитера 28 августа

28 августа в ***05ч46м*** произойдет тесное соединение Венеры и Юпитера с разделением ***~5´***. Угловые размеры дисков планет составят ***11″*** и ***31″***, а блеск – ***–3,8m*** и ***–1,5m*** 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 ***10ч*** 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.**