

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 д-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 – 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 28 августа

28 августа в $05^{\text{h}}46^{\text{m}}$ произойдет тесное соединение Венеры и Юпитера с разделением $\sim 5'$. Угловые размеры дисков планет составят $11''$ и $31''$, а блеск – $-3,8^{\text{m}}$ и $-1,5^{\text{m}}$ 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^{h} 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.