

Календарь астрономических явлений на август 2017 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	вт	11 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
3	чт	00 ^ч 54 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'36")
8	вт	01 ^ч 11 ^м	Полнолуние
8	вт	01 ^ч 19 ^м	<i>Частное лунное затмение</i>
11	пт	10 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,1°
15	вт	08 ^ч 18 ^м	Луна в фазе последней четверти
15	вт	22 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
18	пт	20 ^ч 17 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'25")
22	вт	01 ^ч 25 ^м	Полное солнечное затмение (западное полушарие)
22	вт	01 ^ч 30 ^м	Новолуние
24	чт	09 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,5°
26	сб	06 ^ч 03 ^м	Меркурий в нижнем соединении
28	пн	10 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
29	вт	15 ^ч 13 ^м	Луна в фазе первой четверти
30	ср	18 ^ч 26 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'46")

Планеты в августе

Меркурий – не виден.

Венера ($-3,9^m$) – видна утром над восточным горизонтом.

Марс – не виден.

Юпитер ($-1,8^m$) – до середины месяца виден вечером над западным горизонтом.

Сатурн ($0,3^m$) – виден вечером в созвездии Змееносца.

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

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

Частное лунное затмение 8 августа

8 августа произойдет частное лунное затмение. В Новокузнецке полутеневое затмение начнется в **22^ч53^м** (7 августа) при высоте Луны над горизонтом **13,7°**. Частное затмение начнется **00^ч28^м**, максимальная фаза затмения **0,25** (на рисунке) наступит в **01^ч19^м** при высоте **20°**. Частное затмение окончится в **02^ч15^м**, а полутеневое – в **03^ч52^м**.



Частное лунное затмение 08.08.17

См. также: [«Календарь наблюдателя на август 2017 г.»](#);
astroalert.su.