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	$01^{ч}19^{м}$	*Частное лунное затмение*
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-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 = 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).

***

Частное лунное затмение 8 августа

8 августа произойдет частное лунное затмение. В Новокузнецке полутеневое затмение начнется в ***22^{ч}53^м*** (7 августа) при высоте Луны над горизонтом ***13,7°***. Частное затмение начнется ***00^{ч}28^м***, максимальная фаза затмения ***0,25*** (на рисунке) наступит в ***01^{ч}19^м*** при высоте ***20°***. Частное затмение окончится в ***02^{ч}15^м***, а полутеневое — в ***03^{ч}52^м***.

Частное лунное затмение 08.08.17

***

См. также: **«Календарь наблюдателя на август 2017 г.»; astroalert.su**.