Календарь астрономических явлений на август 2020 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	сб	17 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе $5,1^\circ$
3	ПН	22⁴59™	Полнолуние
7	ПТ	23"	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
9	ВС	20⁴52™	Луна в апогее (видимый диаметр 29'23″)
11	ВТ	23 ⁴ 48 ^M	Луна в фазе последней четверти
13	чт	07⁴28™	Венера в наибольшей западной элонгации 45°
15	сб	16 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,0°
17	пн	07⁴57™	Меркурий в верхнем соединении
19	ср	09⁴41 [™]	Новолуние
21	ПТ	10 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
21	ПТ	17⁴58™	Луна в перигее (видимый диаметр 33′10″)
26	ср	00⁴57⁵	Луна в фазе первой четверти
28	ПТ	15 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,1°

Планеты в августе

Меркурий $(-0,6^m...-1,2^m)$ — в первую неделю месяца недолго виден перед восходом Солнца низко над восточным горизонтом.

Венера $(-4,1^m)$ — видна утром над восточным горизонтом.

Марс (-1,1[™]...-1,9[™]) — виден после полуночи в созвездии Рыб.

Юпитер $(-2,7^{m})$ — виден ночью в созвездии Стрельца.

Сатурн $(0,3^m)$ — виден ночью в созвездии Стрельца.

Уран $(5,8^m)$ — доступен для наблюдений после полуночи в созвездии Овна.

Нептун $(7,9^m)$ — доступен для наблюдений после полуночи в созвездии Водолея.

Метеорные потоки в августе



Радиант Южных дельта-Акварид

Южные б-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: $\alpha = 22^4$,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: $\alpha = 03^{\circ}$,1; $\delta = +58^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды — α Персея, γ Персея).

См. также: Календарь наблюдателя на август 2020 г.; astroalert.su; Астрокалендарь на август 2020 г.