

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°
3	пн	22 ^ч 59 ^м	Полнолуние
7	пт	23 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
9	вс	20 ^ч 52 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'23")
11	вт	23 ^ч 48 ^м	Луна в фазе последней четверти
13	чт	07 ^ч 28 ^м	Венера в наибольшей западной элонгации 45°
15	сб	16 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,0°
17	пн	07 ^ч 57 ^м	Меркурий в верхнем соединении
19	ср	09 ^ч 41 ^м	Новолуние
21	пт	10 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
21	пт	17 ^ч 58 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 33'10")
26	ср	00 ^ч 57 ^м	Луна в фазе первой четверти
28	пт	15 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,1°

Планеты в августе

Меркурий (−0,6^м...−1,2^м) – в первую неделю месяца недолго виден перед восходом Солнца низко над восточным горизонтом.

Венера (−4,1^м) – видна утром над восточным горизонтом.

Марс (−1,1^м...−1,9^м) – виден после полуночи в созвездии Рыб.

Юпитер (−2,7^м) – 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 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: $\alpha = 03^h,1$; $\delta = +58^\circ$ (ближайшие яркие звезды – α Персея, γ Персея).

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