

Календарь астрономических явлений на август 2019 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	чт	10 ^ч 12 ^м	Новолуние
2	пт	14 ^ч 13 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 33'50")
6	вт	11 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,2°
8	чт	00 ^ч 31 ^м	Луна в фазе первой четверти
8	чт	14 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,9°
10	сб	06 ^ч 00 ^м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 19°
13	вт	01 ^ч 21 ^м	Венера в верхнем соединении
15	чт	19 ^ч 29 ^м	Полнолуние
17	сб	17 ^ч 53 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'07")
19	пн	22 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
23	пт	21 ^ч 59 ^м	Луна в фазе последней четверти
24	сб	14 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,0°
30	пт	22 ^ч 54 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 33'11")
30	пт	17 ^ч 37 ^м	Новолуние

Планеты в августе

Меркурий (+0,1^м...-1,4^м) – со второй недели августа до конца месяца виден над восточным горизонтом перед восходом Солнца.

Венера

– не видна.

Марс – не виден.

Юпитер ($-2,4^m$) – виден до полуночи в созвездии Змееносца.

Сатурн

($+0,1^m$)

– виден до утра в созвездии Стрельца.

Уран ($5,9^m$) – доступен для наблюдений после полуночи в созвездии Овна.

Нептун ($7,9^m$) – доступен для наблюдений после захода Солнца 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 2019 г.»; astroalert.su; Астрокалендарь на август 2019 г.