

Календарь астрономических явлений на август 2021 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	вс	11 ^h 23 ^m	Меркурий в верхнем соединении
2	пн	13 ^h 00 ^m	Сатурн в противостоянии
2	пн	14 ^h 36 ^m	Луна в апогее (видимый диаметр 29'43")
8	вс	20 ^h	Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,5°
8	вс	20 ^h 50 ^m	Новолуние
10	вт	12 ^h	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
15	вс	22 ^h 19 ^m	Луна в фазе первой четверти
17	вт	16 ^h 16 ^m	Луна в перигее (видимый диаметр 32'15")
19	чт	11 ^h 08 ^m	Тесное (~5') соединение Меркурия (−0,4 ^m) и Марса (+1,8 ^m)
20	пт	07 ^h 16 ^m	Юпитер в противостоянии
22	вс	19 ^h 02 ^m	Полнолуние
22	вс	23 ^h	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
23	пн	21 ^h	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,3°
30	пн	09 ^h 24 ^m	Луна в апогее (видимый диаметр 29'56")
30	пн	14 ^h 16 ^m	Луна в фазе последней четверти

Планеты в августе

Меркурий — не виден.

Венера (−3,8^m) — видна после захода Солнца низко над западным горизонтом.

Марс — не виден.

Юпитер (−2,7^m) — виден ночью в созвездии Водолея.

Сатурн ($0,2^m$) – виден до утра в созвездии Козерога.

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

Нептун ($7,8^m$) – доступен для наблюдений ночью на границе созвездий Водолея и Рыб.

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: astroalert.su; Астрокалендарь на август 2021 г.