

Календарь астрономических явлений на август 2015 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
2	вс	17 ^ч 58 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'37")
7	пт	09 ^ч 05 ^м	Луна в фазе последней четверти
7	пт	10 ^ч 59 ^м	Соединение Меркурия и Юпитера, разделение 35'
9	вс	05 ^ч 38 ^м	Покрытие Альдебарана (α Тельца, $\theta,87^m$) Луной
10	пн	04 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,7°
10	пн	22 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
14	пт	10 ^ч 51 ^м	Венера в нижнем соединении
14	пт	21 ^ч 53 ^м	Новолуние
18	вт	09 ^ч 14 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'23")
23	вс	02 ^ч 31 ^м	Луна в фазе первой четверти
25	вт	03 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,°
25	вт	09 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,2°
27	чт	15 ^ч 56 ^м	Юпитер в соединении
30	вс	01 ^ч 31 ^м	Полнолуние
30	вс	23 ^ч 13 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 33'41»)»

Планеты в августе

Меркурий ($0,0^m \dots -0,8^m$) – во второй половине месяца виден после захода Солнца низко над западным горизонтом.

Венера ($-4,3^m$) – в конце месяца видна перед восходом Солнца над восточным горизонтом.

Марс ($1,7^m$) – виден утром. В течение месяца планета пройдет по созвездиям Близнецов и Рака.

Юпитер ($-1,6^m$) – в начале месяца виден вечером в созвездии Льва.

Сатурн ($0,4^m$) – виден вечером в созвездии Весов. Средний наклон плоскости колец в

августе 24,1°.

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



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: $\alpha = 22^h,7$; $\delta = -16^\circ$ (ближайшие яркие звезды – δ Водолея).



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).

2015 – Международный Год Света и основанных на нем технологий: www.light2015.org

См. также: «Календарь наблюдателя на август 2015 г.»; astroalert.su.