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, $0{,}87^{m}$) 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 ($0{,}0^{m}$…$-0{,}8^{m}$) — 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

Радиант Южных дельта-Аквариид

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: α = 22^{ч},7; δ = –16° (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: α = 03^{ч},1; δ = +58° (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.