Календарь астрономических явлений на июль 2020 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
4	сб	$18^{ч}28^{м}$	Земля в афелии
5	вс	$11^{ч}29^{м}$	Полутеневое лунное затмение, не наблюдаемое из России
5	вс	$11^{ч}44^{м}$	Полнолуние
6	пн	$20^{ч}$	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,2°
11	сб	$00^{ч}$	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
13	пн	$02^{ч}27^{м}$	Луна в апогее (видимый диаметр 29’41″)
13	пн	$06^{ч}32^{м}$	Луна в фазе последней четверти
14	вт	$14^{ч}46^{м}$	*Юпитер в противостоянии*
19	вс	$18^{ч}$	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,2°
21	вт	$00^{ч}33^{м}$	Новолуние
21	вт	$05^{ч}14^{м}$	*Сатурн в противостоянии*
22	ср	$22^{ч}03^{м}$	Меркурий в наибольшей западной элонгации 20°
25	сб	$11^{ч}$	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
25	сб	$12^{ч}02^{м}$	Луна в перигее (видимый диаметр 32’32″)
27	пн	$19^{ч}32^{м}$	Луна в фазе первой четверти

***

Планеты в июле

Меркурий ($+1{,}6^{m}$…$-0{,}6^{m}$) — во второй половине месяца виден перед восходом Солнца низко над восточным горизонтом.

Венера ($-4{,}2^{m}$) — видна утром над восточным горизонтом.

Марс ($-0{,}8^{m}$) — виден во второй половине ночи в созвездии Рыб.

Юпитер ($-2{,}7^{m}$) — виден ночью в созвездии Стрельца.

Сатурн ($0{,}3^m$) — виден ночью в созвездии Стрельца.

Уран ($5{,}7^m$) — доступен для наблюдений утром в созвездии Овна.

Нептун ($7{,}9^m$) — доступен для наблюдений во второй половине ночи в созвездии Водолея.

***

Метеорные потоки в июле

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: $\alpha = 22^ч{,}7$; $\delta = -16°$ (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: $\alpha = 03^ч{,}1$; $\delta = +58°$ (ближайшие яркие звезды — α Персея, γ Персея).

***

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