Календарь астрономических явлений на июль 2014 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
1	вт	02ч10м	Луна в апогее (видимый диаметр 29′11″)
4	пт	07ч11м	Земля в афелии (угловой диаметр Солнца 31’27»)
5	сб	18ч59м	Луна в фазе первой четверти
8	вт	03ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,8°
12	сб	18ч25м	Полнолуние
13	вс	01ч11м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 20°
13	вс	11ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,°
13	вс	15ч28м	Луна в перигее (видимый диаметр 32′49″)
19	сб	09ч11м	Луна в фазе последней четверти
20	вс	02ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,5°
25	пт	06ч42м	Юпитер в соединении
25	пт	23ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,4°
27	вс	05ч42м	Новолуние
28	пн	10ч26м	Луна в апогее (видимый диаметр 29′40″)

Планеты в июле

Меркурий (2,3m…–1,3m) – во второй половине месяца виден перед восходом Солнца над северо-восточным горизонтом.

Венера (–3,9m) – видна утром над восточным горизонтом.

Марс (,m…,4m) – виден вечером в созвездии Весов. Угловой диаметр диска к концу июля составит 8,0″.

Юпитер – не виден.

Сатурн (0,6m) – виден до полуночи в созвездии Весов. Средний наклон плоскости колец в июле составит 21,0°.

Уран (5,8^m) — доступен для наблюдений во второй половине ночи в созвездии Рыб.

Нептун (7,8^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: 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).

***

См. также: «Календарь наблюдателя на июль 2014 г.»; astroalert.su.