

Календарь астрономических явлений на июль 2015 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
1	ср	21 ^ч 42 ^м	Соединение Юпитера и Венеры, разделение 24′
2	чт	09 ^ч 19 ^м	Полнолуние
2	чт	12 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0°
6	пн	01 ^ч 56 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32′50″)
6	пн	22 ^ч 18 ^м	Плутон в противостоянии
7	вт	02 ^ч 36 ^м	Земля в афелии
9	чт	03 ^ч 27 ^м	Луна в фазе последней четверти
15	ср	00 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
15	ср	06 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,7°
16	чт	08 ^ч 24 ^м	Новолуние
16	чт	11 ^ч 28 ^м	Соединение Меркурия и Марса, разделение 8′
21	вт	17 ^ч 46 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29′53″)
23	чт	19 ^ч 14 ^м	Меркурий в верхнем соединении
24	пт	11 ^ч 04 ^м	Луна в фазе первой четверти
28	вт	04 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,1°
29	ср	11 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,°
31	пт	17 ^ч 43 ^м	Полнолуние

Планеты в июле

Меркурий (0,0m...-,8m) – в начале июля виден перед восходом Солнца над восточным горизонтом.

Венера (-4,3m) – до последней недели июля видна вечером над западным горизонтом.

Марс (1,7m) – в конце июля виден утром в созвездии Близнецов.

Юпитер (-1,6m) – виден вечером в созвездии Льва.

Сатурн (0,4m) – виден в первой половине ночи в созвездии Весов. Средний наклон плоскости колец в июле $24,0^\circ$.

Уран (5,8m) – утром в созвездии Рыб.

Нептун (7,9m) – ночью в созвездии Водолея.

Метеорные потоки в июле



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).

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

14 июля 2015 г. состоится пролет межпланетного аппарата NASA **“New Horizons”** через систему **Плутона**. Впервые будут получены снимки поверхности Плутона, а также Харона и других спутников с близкого расстояния. Вся информация на <http://pluto.jhuapl.edu/>

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