

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

\*\*\*

**2015 – Международный Год Света и основанных на нем технологий: [www.light2015.org](http://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](http://astroalert.su).