

# Календарь астрономических явлений на апрель 2018 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	вс	08 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	Меркурий в нижнем соединении
2	пн	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	Соединение Сатурна и Марса (1,3°)
2	пн	21 <sup>h</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
2	пн	22 <sup>h</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,5°
8	вс	12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'33")
8	вс	14 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	Луна в фазе последней четверти
14	сб	19 <sup>h</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,7°
16	пн	08 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	Новолуние
17	вт	08 <sup>h</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
19	чт	02 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	Уран в соединении
19	чт	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	Покрытие Альдебарана (+0,87 <sup>m</sup> ) Луной (фаза 0,12)
20	пт	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 32'46")
23	пн	04 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	Луна в фазе первой четверти
29	вс	20 <sup>h</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,2°
30	пн	01 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	Меркурий в наибольшей западной элонгации 27°
30	пн	07 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	Полнолуние
30	пн	18 <sup>h</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0°

## Планеты в апреле

**Меркурий** – не виден.

**Венера** (–3,8<sup>m</sup>) – видна вечером после захода Солнца над западным горизонтом.

**Марс** (+0,3<sup>m</sup>...–0,5<sup>m</sup>) – виден утром в созвездии Стрельца.

**Юпитер** (–2,3<sup>m</sup>) – виден после полуночи в созвездии Весов.

**Сатурн** (0,4<sup>m</sup>) – виден утром в созвездии Стрельца.

**Уран** – не виден.

**Нептун** – не виден.

\*\*\*

### **Метеорные потоки в апреле**

**Лириды.** Начало активности – 16 апреля, конец – 25 апреля. Максимум активности приходится на 22 апреля (зенитное часовое число – 15). Сред. скорость – 49 км/с. Координаты радианта:  $\alpha = 18^{\text{h}},1$ ;  $\delta = +34^{\circ}$  (ближайшие яркие звезды –  $\alpha$  Лиры).

**$\eta$ -Аквариды.** Начало активности – 19 апреля, конец – 28 мая. Максимум активности приходится на 5 мая (зенитное часовое число – 60). Сред. скорость – 66 км/с. Координаты радианта:  $\alpha = 22^{\text{h}},5$ ;  $\delta = -01^{\circ}$  (ближайшие яркие звезды –  $\alpha$  Водолея,  $\xi$  Водолея).

  
Радиант Лирид

  
Радиант Эта-Акварид

\*\*\*

### **12 апреля – Всемирный день авиации и космонавтики!**

12 апреля 1961 года Юрий Алексеевич Гагарин на космическом корабле «Восток» впервые в мире совершил орбитальный облет Земли.

\*\*\*

**См. также:** «Календарь наблюдателя на апрель 2018 г.»; [astroalert.su](http://astroalert.su).