

# Календарь астрономических явлений на апрель 2020 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	ср	17 <sup>ч</sup> 21 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
2	чт	01 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,6°
3	пт	20 <sup>ч</sup>	Венера в рассеянном звездном скоплении Плеяды (M 45)
6	пн	20 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0°
8	ср	01 <sup>ч</sup> 06 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 33'50")
8	ср	09 <sup>ч</sup> 35 <sup>м</sup>	Полнолуние
14	вт	00 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,7°
15	ср	05 <sup>ч</sup> 59 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
20	пн	02 <sup>ч</sup> 02 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'11")
20	пн	06 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
23	чт	09 <sup>ч</sup> 26 <sup>м</sup>	Новолуние
26	вс	20 <sup>ч</sup> 04 <sup>м</sup>	Уран в соединении
30	чт	00 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,8°

## Планеты в апреле

### Меркурий

— не виден.

### **Венера**

( $-4,3^m$ )

– видна до полуночи в созвездии Тельца.

### **Марс**

( $+0,8^m \dots +0,4^m$ )

– виден утром над юго-восточным горизонтом.

### **Юпитер**

( $-2,0^m$ )

– виден утром над юго-восточным горизонтом.

### **Сатурн**

( $0,6^m$ )

– виден утром над юго-восточным горизонтом.

### **Уран**

( $5,9^m$ )

– в начале месяца доступен для наблюдений вечером невысоко над западным горизонтом.

**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:  $\alpha = 18^h,1$ ;  $\delta = +34^\circ$  (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:  $\alpha = 22^h,5$ ;  $\delta = -01^\circ$  (ближайшие яркие звезды –  $\alpha$  Водолея,  $\xi$  Водолея).



\*\*\*

**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 2020 г.; [astroalert.su](http://astroalert.su); Астрокалендарь на апрель 2020 г.**