

# Календарь астрономических явлений на апрель 2021 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
4	вс	17 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	Луна в фазе последней четверти
6	вт	03 <sup>h</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,4°
9	пт	08 <sup>h</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
12	пн	09 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	Новолуние
15	чт	00 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'22")
19	пн	03 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	Меркурий в верхнем соединении
20	вт	13 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	Луна в фазе первой четверти
22	чт	03 <sup>h</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,5°
23	пт	19 <sup>h</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
27	вт	10 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	Полнолуние
27	вт	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 33'28")

\*\*\*

## Планеты в апреле

**Меркурий** (−1,1<sup>m</sup>) – в конце месяца доступен для наблюдений после захода Солнца низко над северо-западным горизонтом.

**Венера** ( $-3,8^m$ ) – в конце месяца видна после захода Солнца низко над северо-западным горизонтом.

**Марс** ( $+1,4^m$ ) – виден до полуночи в созвездии Тельца.

**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 в созвездии Овна.

**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!**

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

\*\*\*

*См. также: [astroalert.su](http://astroalert.su); Астрокалендарь на апрель 2021 г.*