

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

η -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 – α Водолея, ξ 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; Астрокалендарь на апрель 2020 г.