

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

Планеты в апреле

Меркурий (−1,1^m) – 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: $\alpha = 18^{\text{h}},1$; $\delta = +34^{\circ}$ (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: $\alpha = 22^{\text{h}},5$; $\delta = -01^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – α Водолея, ξ 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; Астрокалендарь на апрель 2021 г.