

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

| | | | |
|----|----|-----------------|--|
| 30 | пн | 18 ^ч | Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0° |
|----|----|-----------------|--|

Планеты в апреле

Меркурий – не виден.

Венера ($-3,8^m$) – видна вечером после захода Солнца над западным горизонтом.

Марс ($+0,3^m \dots -0,5^m$) – виден утром в созвездии Стрельца.

Юпитер ($-2,3^m$) – виден после полуночи в созвездии Весов.

Сатурн ($0,4^m$) – 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: $\alpha = 18^h, 1$; $\delta = +34^\circ$ (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).



Радиянт Лирид



Радиянт 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.