

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 ^h 06 ^m	Меркурий в нижнем соединении
2	пн	18 ^h 50 ^m	Соединение Сатурна и Марса (1,3°)
2	пн	21 ^h	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
2	пн	22 ^h	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,5°
8	вс	12 ^h 29 ^m	Луна в апогее (видимый диаметр 29'33")
8	вс	14 ^h 20 ^m	Луна в фазе последней четверти
14	сб	19 ^h	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,7°
16	пн	08 ^h 57 ^m	Новолуние
17	вт	08 ^h	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
19	чт	02 ^h 11 ^m	Уран в соединении
19	чт	10 ^h 52 ^m	Покрытие Альдебарана (+0,87 ^m) Луной (фаза 0,12)
20	пт	21 ^h 40 ^m	Луна в перигее (видимый диаметр 32'46")
23	пн	04 ^h 45 ^m	Луна в фазе первой четверти
29	вс	20 ^h	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,2°
30	пн	01 ^h 16 ^m	Меркурий в наибольшей западной элонгации 27°
30	пн	07 ^h 58 ^m	Полнолуние
30	пн	18 ^h	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...–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: $\alpha = 18^{\text{h}},1$; $\delta = +34^{\circ}$ (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).


Радиант Лирид


Радиант 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.