

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 Лир).

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.