

Календарь астрономических явлений на апрель 2017 г.

моменты и условия видимости явлений приведены для г. Новокузнецка, время местное (UT+7)

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	сб	07 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
1	сб	17 ^ч 01 ^м	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 18°
4	вт	01 ^ч 39 ^м	Луна в фазе первой четверти
6	чт	15 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,4°
8	сб	04 ^ч 27 ^м	<i>Юпитер в противостоянии</i>
11	вт	13 ^ч 08 ^м	Полнолуние
14	пт	18 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
14	пт	18 ^ч 15 ^м	Уран в соединении
15	сб	00 ^ч 24 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'02")
19	ср	16 ^ч 59 ^м	Луна в фазе последней четверти
20	чт	03 ^ч 31 ^м	Меркурий в нижнем соединении
22	сб	15 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,2°
26	ср	19 ^ч 16 ^м	Новолуние
27	чт	19 ^ч 33 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 33'02")
28	пт	06 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
28	пт	22 ^ч 17 ^м	Луна в Гиадах

Планеты в апреле

Меркурий ($1,1^m \dots +1,6^m$) – в первую неделю месяца доступен для наблюдений после захода Солнца низко над западным горизонтом.

Венера ($-4,2^m$) – перед восходом Солнца низко над восточным горизонтом.

Марс ($1,5^m$) – виден вечером невысоко над северо-западным горизонтом.

Юпитер ($-2,3^m$) – виден всю ночь в созвездии Девы.

Сатурн ($0,4^m$) – виден после полуночи 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).

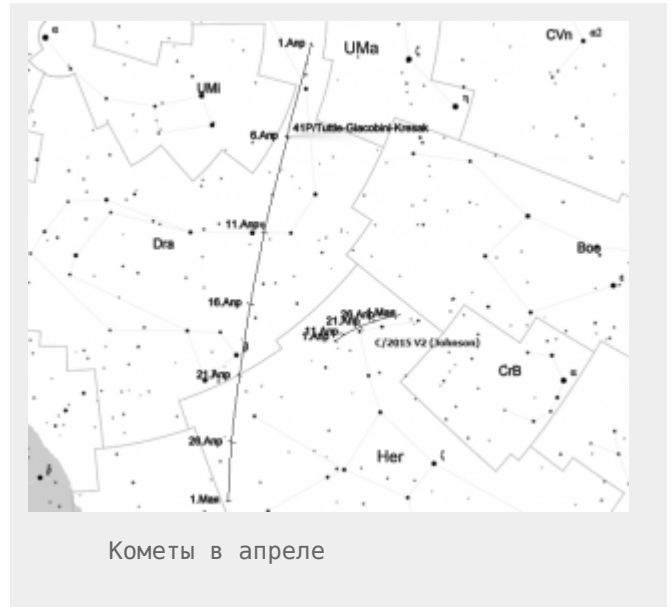
η -Аквариды. Начало активности – 19 апреля, конец – 28 мая. Максимум активности приходится на 5 мая (зенитное часовое число – 60). Сред. скорость – 66 км/с. Координаты радианта: $\alpha = 22^h,5$; $\delta = -01^\circ$ (ближайшие яркие звезды – α Водолея, ξ Водолея).



Противостояние Юпитера 8 апреля 2017 г.

8 апреля произойдет очередное противостояние Юпитера. В кульминации около часа ночи по местному времени планета достигнет высоты над горизонтом для Новокузнецка 30° и будет находиться в сравнительно хороших условиях для наблюдений, которые сохранятся течение апреля и мая. В то же время, Юпитер продолжает опускаться на юг в своем движении по эклиптике, и в течение последующих нескольких лет условия его видимости для наших широт будут ухудшаться. Вечером яркое светило на востоке привлекает внимание при наблюдениях невооруженным глазом, а небольшой бинокль или подзорная труба показывают диск планеты и четыре крупнейших ее спутника. В телескоп же открывается множество деталей на диске планеты – Большое Красное Пятно, экваториальные пояса и др.

Кометы в апреле 2017 г.



В апреле две кометы достигнут блеска, хотя и не достаточного для наблюдений их невооруженным глазом (около 7_m), но довольно большого, чтобы без труда наблюдаться в бинокль или небольшой телескоп. Это кометы *41P/Туттля-Джакобини-Кресака* и *C/2015 V2 (Johnson)*. Их пути в апреле представлены на карте.

12 апреля – Всемирный день авиации и космонавтики!

12 апреля 1961 года гражданин Советского Союза старший лейтенант Юрий Алексеевич Гагарин на космическом корабле «Восток» впервые в мире совершил орбитальный облет Земли.

См. также: «Календарь наблюдателя на апрель 2017 г.»; astroalert.su.