

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

# Планеты в апреле

**Меркурий** ( $,1^m \dots +1,6^m$ ) – 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 –  $\alpha$  Лиры).

**$\eta$ -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 –  $\alpha$  Водолея,  $\xi$  Водолея).



Радиант Лирид



Радиант Эта-Акварид

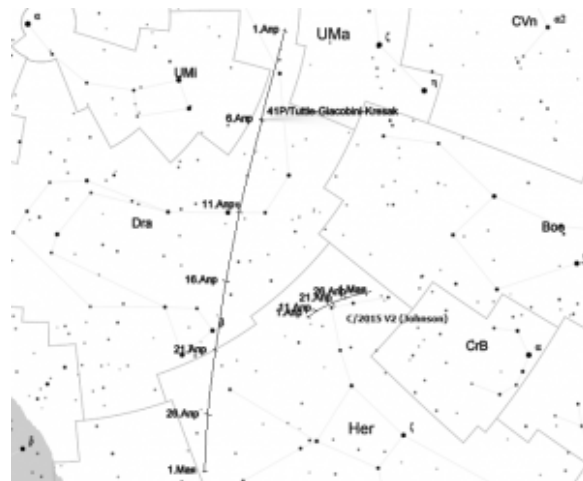
\*\*\*

### 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  $30^\circ$  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.



Кометы в апреле

В апреле две кометы достигнут блеска, хотя и не достаточно 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](http://astroalert.su).**