

# Календарь астрономических явлений на апрель 2021 г.

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

## Дата День нед. Время Событие или явление

|    |    |                                 |  |
|----|----|---------------------------------|--|
| 4  | вс | 17 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> | Луна в фазе последней четверти                       |
| 6  | вт | 03 <sup>h</sup>                 | Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,4° |
| 9  | пт | 08 <sup>h</sup>                 | Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°   |
| 12 | пн | 09 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | Новолуние  |
| 15 | чт | 00 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> | Луна в апогее (видимый диаметр 29'22")               |
| 19 | пн | 03 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> | Меркурий в верхнем соединении                        |
| 20 | вт | 13 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> | Луна в фазе первой четверти                          |
| 22 | чт | 03 <sup>h</sup>                 | Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,5°  |
| 23 | пт | 19 <sup>h</sup>                 | Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°      |
| 27 | вт | 10 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> | Полнолуние   |
| 27 | вт | 22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> | Луна в перигее (видимый диаметр 33'28")              |

\*\*\*

## Планеты в апреле

**Меркурий** (-1,1<sup>m</sup>) – в конце месяца доступен для наблюдений после захода Солнца низко над северо-западным горизонтом.

**Венера** (-3,8<sup>m</sup>) – в конце месяца видна после захода Солнца низко над северо-западным горизонтом.

**Марс** (+1,4<sup>m</sup>) – виден до полуночи в созвездии Тельца.

**Юпитер** (-2,0<sup>m</sup>) – виден утром над юго-восточным горизонтом.

**Сатурн** (0,6<sup>m</sup>) – виден утром над юго-восточным горизонтом.

**Уран** (5,9<sup>m</sup>) – в начале месяца доступен для наблюдений вечером в созвездии Овна.

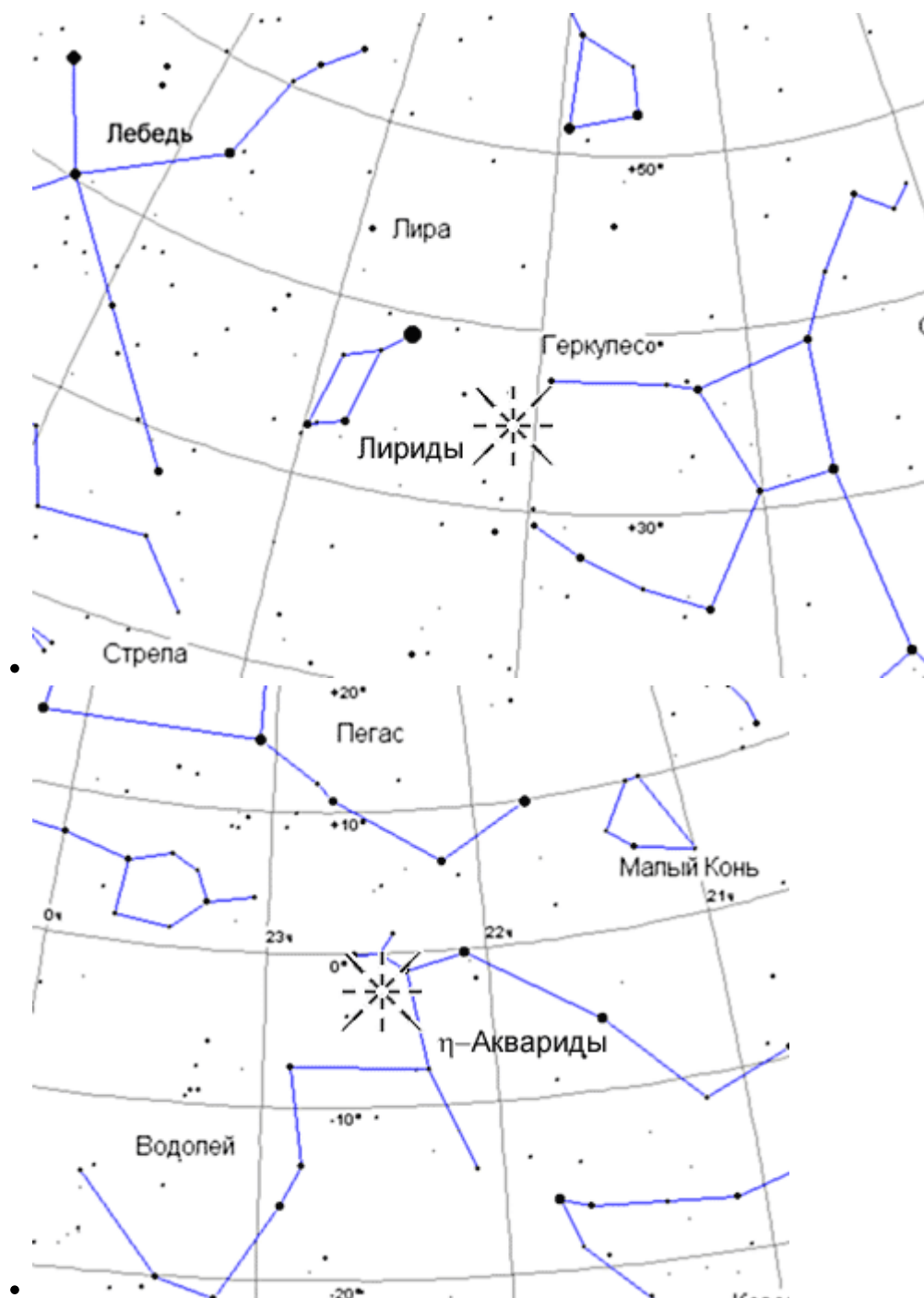
**Нептун** – не виден.

\*\*\*

## 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 –  $\alpha$  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:  $\alpha = 22^{\text{h}},5$ ;  $\delta = -01^{\circ}$  (ближайшие яркие звезды –  $\alpha$  Водолея,  $\xi$  Водолея).



\*\*\*

**12 апреля – Всемирный день авиации и космонавтики!**

60 лет назад – 12 апреля 1961 года Юрий Алексеевич Гагарин на космическом корабле «Восток» впервые в мире совершил орбитальный облет Земли.

\*\*\*

**См. также: [astroalert.su](http://astroalert.su); Астрокалендарь на апрель 2021 г.**