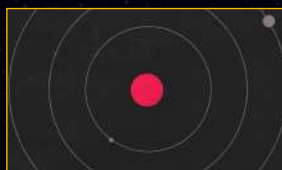
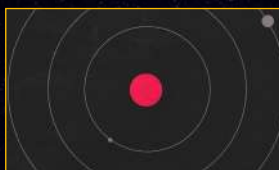


**2-3 ЯНВАРЯ****КВАДРАНТИДЫ — МЕТЕОРНЫЙ ПОТОК**

Созвездие Волопаса. Можно увидеть до 40 метеоров в час.

**24 ЯНВАРЯ****МЕРКУРИЙ В НАИБОЛЬШЕЙ ВОСТОЧНОЙ ЭЛОНГАЦИИ**

Ищите планету сразу после захода солнца низко над горизонтом в западной части неба.

**6 МАРТА****МЕРКУРИЙ В НАИБОЛЬШЕЙ ЗАПАДНОЙ ЭЛОНГАЦИИ**

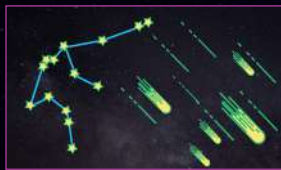
Ищите планету рано утром перед восходом Солнца в восточной части неба.

**20 МАРТА****ВЕНЕРА В НАИБОЛЬШЕЙ ЗАПАДНОЙ ЭЛОНГАЦИИ**

Планета видна как яркая звезда на востоке под утро перед восходом Солнца

**27 АПРЕЛЯ****ПОЛНОЛУНИЕ И СУПЕРЛУНИЕ**

Совпадение полнолуния с моментом наибольшего сближения Луны и Земли. Луна видна крупнее и ярче обычного.

**6-7 МАЯ****ЭТА-АКВАРИДЫ — МЕТЕОРНЫЙ ПОТОК**

Созвездие Водолея. Можно увидеть до 60 метеоров в час.

**17 МАЯ****МЕРКУРИЙ В НАИБОЛЬШЕЙ ВОСТОЧНОЙ ЭЛОНГАЦИИ**

Ищите планету сразу после захода солнца низко над горизонтом в западной части неба.

**26 МАЯ****ПОЛНОЛУНИЕ И СУПЕРЛУНИЕ**

Совпадение полнолуния с моментом наибольшего сближения Луны и Земли. Луна видна крупнее и ярче обычного.

**26 МАЯ****ПОЛНОЕ ЛУННОЕ ЗАТМЕНИЕ**

Луна полностью пройдет сквозь тень Земли и потемнеет до красного оттенка. Затмение можно наблюдать в западной части Северной Америки, некоторых частях Восточной Азии, Японии, Австралии.

**10 ИЮНЯ****КОЛЬЦЕВОЕ СОЛНЕЧНОЕ ЗАТМЕНИЕ**

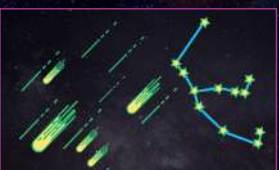
Доступно для наблюдения в некоторых частях восточной части России, Канады, на северо-востоке США и в Европе. При наблюдении затмения обязательно используйте солнечные фильтры.

**24 ИЮНЯ****ПОЛНОЛУНИЕ И СУПЕРЛУНИЕ**

Совпадение полнолуния с моментом наибольшего сближения Луны и Земли.

**2 АВГУСТА****ПРОТИВОСТОЯНИЕ САТУРНА**

Лучшее время для наблюдения Сатурна в телескоп. Планета видна всю ночь.

**12-13 АВГУСТА****ПЕРСЕИДЫ — МЕТЕОРНЫЙ ПОТОК**

Созвездие Персея. Можно увидеть до 60 метеоров в час.

**19 АВГУСТА****ПРОТИВОСТОЯНИЕ ЮПИТЕРА**

Лучшее время для наблюдения Юпитера в телескоп. Планета видна как яркая звезда всю ночь.

**22 АВГУСТА****ПОЛНОЛУНИЕ И СУПЕРЛУНИЕ**

Совпадение полнолуния с моментом наибольшего сближения Луны и Земли. Луна видна крупнее и ярче обычного.

**14 СЕНТЯБРЯ****МЕРКУРИЙ В НАИБОЛЬШЕЙ ВОСТОЧНОЙ ЭЛОНГАЦИИ**

Ищите планету сразу после захода солнца низко над горизонтом в западной части неба.

**29 ОКТЯБРЯ****ВЕНЕРА В НАИБОЛЬШЕЙ ВОСТОЧНОЙ ЭЛОНГАЦИИ**

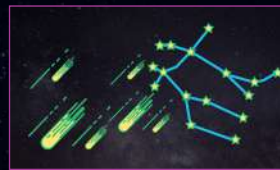
Планета видна, как яркая звезда, вечером после захода Солнца в западной части неба.

**19 НОЯБРЯ****ЧАСТНОЕ ЛУННОЕ ЗАТМЕНИЕ**

Луна частично пройдет через тень Земли. Затмение можно наблюдать на востоке России, в Японии, Северной Америке, Центральной Америке и Южной Америке.

**4 ДЕКАБРЯ****ПОЛНОЕ СОЛНЕЧНОЕ ЗАТМЕНИЕ**

На короткое время день превращается в ночь в некоторых частях Южной Африки, Антарктиды и южной части Атлантического океана.

**13-14 ДЕКАБРЯ****ГЕМИНИДЫ — МЕТЕОРНЫЙ ПОТОК**

Метеорный поток можно наблюдать в созвездии Близнецов и увидеть до 120 метеоров в час.



**Вечерняя видимость:** Авг. - Дек.  
**Утренняя видимость:** Фев. - Авг.  
**Противостояние:** 19 Августа



**Вечерняя видимость:** Авг. - Дек.  
**Утренняя видимость:** Фев. - Авг.  
**Противостояние:** 2 Августа

**ВЕСНА**

- Скопление Ясли (M44)
- Галактики Триплет Льва (M65, M66 и NGC3628)
- Галактика Водоворот (M51)
- Галактика Бодэ (M81)
- Галактика Сигара (M82)
- Двойные звезды Мицар и Алькор
- Галактика Сомбреро (M104)
- Шаровое скопление (M3)

**ЛЕТО**

- Млечный Путь
- Туманность Гантель (M27)
- Туманность Кольцо (M57)
- Туманность Лагуна (M8)
- Туманность Орел (M16)
- Туманность Омега (M17)
- Тройная Туманность (M20)
- Шаровое скопление (M22)
- Шаровое скопление в Геркулесе (M13)
- Двойная звезда Альбирео
- Скопление Дикая Утка (M11)

**ОСЕНЬ**

- Туманность Андромеды (M31)
- Двойное скопление в Персее (NGC869, NGC884)
- Шаровое скопление (M15)

**ЗИМА**

- Туманность Ориона (M42)
- Плеяды (M45)
- Скопление Ясли (M44)
- Скопления в Возничем (M36, M37, M38)
- Шаровое скопление (M79)
- Гиады