

Календарь астрономических явлений на сентябрь 2017 г.

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

| Дата | День нед. | Время | Событие или явление |
|------|-----------|---------------------------------|--|
| 5 | вт | 12 ^ч 12 ^м | Нептун в противостоянии |
| 6 | ср | 07 ^ч | Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,7° |
| 6 | ср | 14 ^ч 03 ^м | Полнолуние |
| 11 | пн | 21 ^ч | Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7° |
| 12 | вт | 17 ^ч 08 ^м | Меркурий в наибольшей западной элонгации 17° |
| 13 | ср | 13 ^ч 28 ^м | Луна в фазе последней четверти |
| 13 | ср | 23 ^ч 06 ^м | Луна в перигее (видимый диаметр 32'13") |
| 17 | вс | 01 ^ч 22 ^м | Тесное соединение Марса и Меркурия (разделение ~3') |
| 20 | ср | 12 ^ч 30 ^м | Новолуние |
| 21 | чт | 08 ^ч | Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,8° |
| 23 | сб | 03 ^ч 01 ^м | <i>Осеннее равноденствие</i> |
| 25 | пн | 07 ^ч | Максимальная южная либрация Луны по широте 6,2° |
| 27 | ср | 13 ^ч 52 ^м | Луна в апогее (видимый диаметр 29'33") |
| 28 | чт | 09 ^ч 53 ^м | Луна в фазе первой четверти |

Планеты в сентябре

Меркурий ($-0,6^m \dots -1,2^m$) – во второй половине месяца виден перед восходом Солнца низко над восточным горизонтом.

Венера ($-3,8^m$) – видна утром над восточным горизонтом.

Марс ($+1,8^m$) – виден перед восходом Солнца невысоко над восточным горизонтом.

Юпитер – не виден.

Сатурн ($0,5^m$) – виден вечером в созвездии Змееносца.

Уран ($5,7^m$) – доступен для наблюдений ночью в созвездии Рыб.

Нептун (7,8_m) – доступен для наблюдений ночью в созвездии Водолея.

Метеорные потоки в сентябре



α-Ауригиды. Начало активности – 25 августа, конец – 5 сентября. Максимум активности приходится на 1 сентября (зенитное часовое число – 10). Сред. скорость – 66 км/с. Координаты радианта: $\alpha = 05^{\text{ч}},6$; $\delta = +42^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – α Возничего).

Тесное соединение Марса и Меркурия 17 сентября 2017 г.

17 сентября в 01^h22^m по местному времени произойдет соединение Марса и Меркурия с угловым разделением всего **3,3′**. Однако в Сибири явление наблюдать не удастся, так как планеты будут под горизонтом. Сближение планет можно наблюдать днем 16 сентября или утром 17 сентября с помощью оптических приборов, оснащенных координатными кругами. Элонгация пары от Солнца составит **17°**, что требует особой осторожности при поиске и наблюдении явления в дневное время во избежание повреждения зрения солнечным светом. Видимый блеск Меркурия и Марса **-0,8^m** и **1,8^m** соответственно (Меркурий ярче в 11 раз); видимый диаметр дисков **6,3″** (Меркурий) и **3,6″** (Марс).

Для Новокузнецка и окрестностей обстоятельства явления следующие: **16 сентября 17^h20^m** – высота пары над горизонтом **15°**, разделение **17′**; **17 сентября 06^h20^m** – высота **10°**, разделение **10′**.

См. также: [«Календарь наблюдателя на сентябрь 2017 г.»](#); astroalert.su.

29 сентября – 1 октября 2017 г. под Бердском пройдет **XII Сибирский астрономический форум «СибАстро-2017»**. Дополнительная информация – <http://sibastro.ru/>