

Календарь астрономических явлений на сентябрь 2013 г.

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

| Дата | День нед. | Время | Событие |
|------|-----------|---------------------------------|--|
| 2 | пн | 20 ^ч | Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5° |
| 5 | чт | 18 ^ч 36 ^м | Новолуние |
| 7 | сб | 21 ^ч | Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,0° |
| 13 | пт | 00 ^ч 08 ^м | Луна в фазе первой четверти |
| 15 | вс | 23 ^ч 31 ^м | Луна в перигее (видимый диаметр 32'48») |
| 16 | пн | 07 ^ч | Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1° |
| 19 | чт | 18 ^ч 13 ^м | Полнолуние |
| 21 | сб | 21 ^ч | Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,1° |
| 23 | пн | 03 ^ч 43 ^м | <i>Осеннее равноденствие</i> |
| 27 | пт | 10 ^ч 58 ^м | Луна в фазе последней четверти |
| 28 | сб | 01 ^ч 17 ^м | Луна в апогее (видимый диаметр 29'38») |
| 30 | пн | 17 ^ч | Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6° |

Планеты в сентябре

Меркурий – не виден.

Венера (–4,0^м) – видна вечером невысоко над юго-западным горизонтом.

Марс (1,6^м) – виден утром в созвездии Рака.

Юпитер (–2,0^м) – виден утром в созвездии Близнецов.

Сатурн (0,8^м) – в первой половине месяца недолго виден после заката над юго-западным горизонтом. Средний наклон плоскости колец в сентябре составит 18,5°.

Уран (5,7^м) – доступен для наблюдений всю ночь в созвездии Рыб.

Нептун (7,9^м) – доступен для наблюдений до утра в созвездии Водолея.

Метеорные потоки в сентябре



Радиант альфа-
Ауригид

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).

См. также: «Календарь наблюдателя на сентябрь 2013 г.»; astroalert.su.