# Календарь астрономических явлений на сентябрь 2015 г.

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

| Дата | День нед. | Время | Событие |
|---|---|---|---|
| 1 | вт | $10^{ч}23^{м}$ | Нептун в противостоянии |
| 4 | пт | $16^{ч}49^{м}$ | Меркурий в наибольшей восточной элонгации 27° |
| 5 | сб | $16^{ч}57^{м}$ | Луна в фазе последней четверти |
| 6 | вс | $21^{ч}$ | Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6° |
| 7 | пн | $02^{ч}$ | Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,9° |
| 13 | вс | $13^{ч}41^{м}$ | Новолуние |
| 13 | вс | $13^{ч}54^{м}$ | Частное солнечное затмение (не видимо из Евразии) |
| 14 | пн | $18^{ч}23^{м}$ | Луна в апогее (видимый диаметр 29′33″) |
| 21 | пн | $15^{ч}59^{м}$ | Луна в фазе первой четверти |
| 22 | вт | $01^{ч}$ | Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,1° |
| 22 | вт | $06^{ч}$ | Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3° |
| 23 | ср | $15^{ч}20^{м}$ | *Осеннее равноденствие* |
| 28 | пн | $09^{ч}11^{м}$ | Луна в перигее (видимый диаметр 33‘14″) |
| 28 | пн | $09^{ч}46^{м}$ | Полное лунное затмение (не видимо из Зап. Сибири) |
| 28 | пн | $09^{ч}50^{м}$ | Полнолуние |
| 30 | ср | $08^{ч}49^{м}$ | Меркурий в нижнем соединении |

**Планеты в сентябре**

**Меркурий** ($0{,}2^{m}$) — в начале месяца виден после захода Солнца низко над западным горизонтом.

**Венера** ($-4{,}3^{m}$) — видна утром над восточным горизонтом.

**Марс** ($1{,}8^{m}$) — виден утром, в сентябре пройдет по созвездиям Рака и Льва.

**Юпитер** ($-1{,}6^{m}$) — в конце месяца виден утром в созвездии Льва.

**Сатурн** ($0{,}7^{m}$) — виден вечером в созвездии Весов. Угол раскрытия колец в сентябре в

среднем составит 24,4°.

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

**Нептун** ($7{,}9^m$) – доступен для наблюдений ночью 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: $\alpha = 05^ч{,}6$; $\delta = +42°$ (ближайшие яркие звезды – α Возничего).

***

**Солнечное затмение 13 сентября 2015 г.**

Частное (макс. фаза 0,78) солнечное затмение 13 сентября будет наблюдаться только на части Антарктиды, а также в южной части Африки и Индийского Океана.

***

**Полное лунное затмение 28 сентября 2015 г.**

Полное лунное затмение 28 сентября будет наблюдаться в Европе, западной части Африки, Северной и Южной Америках. В европейской части РФ можно увидеть начало и полную фазу затмения. В Сибири затмение наблюдаться не будет.

***

***2015 – Международный Год Света и основанных на нем технологий: www.light2015.org***

***

**18 – 20 сентября 2015 г. под Новосибирском состоится *X Сибирский Астрономический форум «СибАстро – 2015»*: *http://sibastro.ru***

***

*См. также*: «Календарь наблюдателя на сентябрь 2015 г.»; astroalert.su.