

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 ^h 23 ^m	Нептун в противостоянии
4	пт	16 ^h 49 ^m	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 27°
5	сб	16 ^h 57 ^m	Луна в фазе последней четверти
6	вс	21 ^h	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
7	пн	02 ^h	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,9°
13	вс	13 ^h 41 ^m	Новолуние
13	вс	13 ^h 54 ^m	Частное солнечное затмение (не видимо из Евразии)
14	пн	18 ^h 23 ^m	Луна в апогее (видимый диаметр 29'33")
21	пн	15 ^h 59 ^m	Луна в фазе первой четверти
22	вт	01 ^h	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,1°
22	вт	06 ^h	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
23	ср	15 ^h 20 ^m	<i>Осеннее равноденствие</i>
28	пн	09 ^h 11 ^m	Луна в перигее (видимый диаметр 33'14")
28	пн	09 ^h 46 ^m	Полное лунное затмение (не видимо из Зап. Сибири)
28	пн	09 ^h 50 ^m	Полнолуние
30	ср	08 ^h 49 ^m	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 $24,4^\circ$.

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



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: $\alpha = 05^h,6$; $\delta = +42^\circ$ (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.