

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



Радиант α -
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).

Тесное соединение Марса и Меркурия 17 сентября 2017 г.

17 сентября в 01^ч22^м 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^ч20^м** – высота пары над горизонтом **15°**, разделение **17′**; **17 сентября 06^ч20^м** – 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/>