

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

**$\alpha$ -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 –  $\alpha$  Возничего).

\*\*\*

### **Тесное соединение Марса и Меркурия 17 сентября 2017 г.**

**17 сентября в 01<sup>ч</sup>22<sup>м</sup>** 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<sup>м</sup>** и **1,8<sup>м</sup>** 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<sup>ч</sup>20<sup>м</sup>** – высота пары над горизонтом **15°**, разделение **17′**; **17 сентября 06<sup>ч</sup>20<sup>м</sup>** – высота **10°**, разделение **10′**.

\*\*\*

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

\*\*\*

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