

# Календарь астрономических явлений на февраль 2019 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
2	сб	14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	Покрытие Сатурна (+0,6 <sup>m</sup> ) Луной (фаза 0,08)
5	вт	04 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	Новолуние
5	вт	16 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 29'35")
11	пн	11 <sup>h</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
13	ср	01 <sup>h</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,4°
13	ср	05 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	Луна в фазе первой четверти
19	вт	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 33'13")
19	вт	22 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	Полнолуние
23	сб	22 <sup>h</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,2°
26	вт	01 <sup>h</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 8,5°
26	вт	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	Луна в фазе последней четверти
27	ср	08 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 18°

## Планеты в феврале

**Меркурий** (-1,2<sup>m</sup>...-0,1<sup>m</sup>) – со второй недели месяца виден после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

**Венера**

(-4,0<sup>m</sup>)

– видна утром в созвездии Стрельца.

### **Марс**

(+1,0<sup>m</sup>)

– виден до полуночи, в течение месяца планета пройдет по созвездиям Рыб и Овна.

### **Юпитер**

(-1,8<sup>m</sup>)

– виден утром в созвездии Змееносца.

### **Сатурн**

(+0,6<sup>m</sup>)

– виден перед восходом Солнца невысоко над юго-западным горизонтом.

### **Уран**

(5,7<sup>m</sup>)

– доступен для наблюдений вечером на границе созвездий Рыб и Овна.

**Нептун** (7,9<sup>m</sup>) – в первой половине месяца доступен для наблюдений вечером в созвездии Водолея.

\*\*\*

## **Покрытие Сатурна Луной 2 февраля**

В 2019 г. произойдет серия из 13 покрытий Сатурна Луной. Но только одно из них будет наблюдаться с территории РФ и при довольно неблагоприятных обстоятельствах для Кузбасса.

Покрытие Сатурна Луной **2 февраля 2019 г.** начнется на дневном небе в **14ч31м** по местному времени (KRAT) при фазе Луны **0,06**, элонгации Сатурна от Солнца **28°**, и высоте Луны в Новокузнецке **4,5°**. Закончится покрытие уже после захода Луны.

Выход Сатурна можно будет наблюдать в центральных и южных областях Урала и европейской части РФ.

Следующая серия покрытий Сатурна Луной наступит в 2024-2025 гг. и из Кузбасса также можно будет видеть только одно из них.

\*\*\*

*См. также:* Календарь наблюдателя на февраль 2019 г.; [astroalert.su](http://astroalert.su).