

# Календарь астрономических явлений на февраль 2018 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
5	пн	23 <sup>ч</sup>	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,8°
7	ср	22 <sup>ч</sup>	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
7	ср	22 <sup>ч</sup> 57 <sup>м</sup>	Луна в фазе последней четверти
11	вс	21 <sup>ч</sup> 39 <sup>м</sup>	Луна в апогее (видимый диаметр 28'59")
16	пт	03 <sup>ч</sup> 51 <sup>м</sup>	Частное солнечное затмение (Антарктида, Юж. Америка)
16	пт	04 <sup>ч</sup> 06 <sup>м</sup>	Новолуние
16	пт	21 <sup>ч</sup> 12 <sup>м</sup>	Меркурий в верхнем соединении
19	пн	22 <sup>ч</sup>	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,8°
22	чт	1 <sup>ч</sup>	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
23	пт	15 <sup>ч</sup> 09 <sup>м</sup>	Луна в фазе первой четверти
23	пт	21 <sup>ч</sup> 19 <sup>м</sup>	Луна в Гиадах
24	сб	01 <sup>ч</sup> 05 <sup>м</sup>	Покрытие Альдебарана (+0,87 <sup>м</sup> ) Луной (фаза 0,53)
27	вт	21 <sup>ч</sup> 30 <sup>м</sup>	Луна в перигее (видимый диаметр 33'23")

## Планеты в феврале

**Меркурий** – не виден.

**Венера** (-3,8<sup>м</sup>) – в конце месяца видна после заката низко над западным горизонтом.

**Марс** (+1,0<sup>м</sup>) – виден утром в созвездии Скорпиона, а после первой декады месяца – в Змееносце.

**Юпитер** (-2,0<sup>м</sup>) – виден утром в созвездии Весов.

**Сатурн** (0,6<sup>м</sup>) – виден утром в созвездии Стрельца.

**Уран** (5,8<sup>м</sup>) – доступен для наблюдений вечером в созвездии Рыб.

**Нептун** (7,9<sup>м</sup>) – в начале месяца недолго доступен для наблюдений после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

\*\*\*

**Покрытие Альдебарана Луной 24 февраля**

Вечером 23 февраля Луна пройдет по звездному скоплению Гиады и затем покроет Альдебаран ( $\alpha$  Тельца,  $0,87_m$ ). В Кузбассе покрытие начнется **24 февраля в 1ч05<sub>m</sub>** по местному времени, когда Луна в фазе **0,55** покроет звезду темным краем диска в районе кратеров Рокка и Гартвиг. Высота Луны **17,3°**. Открытие произойдет в **2<sub>cm</sub>**, когда звезда покажется из-за светлого края лунного диска в районе кратера Каптейн.

\*\*\*

*См. также:* «Календарь наблюдателя на февраль 2018 г.»; [astroalert.su](http://astroalert.su).