

Календарь астрономических явлений на июль 2019 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
3	ср	02 ^h 16 ^m	Новолуние
3	ср	02 ^h 22 ^m	Полное солнечное затмение (не видимо в северном полушарии)
5	пт	05 ^h 09 ^m	Земля в афелии
5	пт	12 ^h 00 ^m	Луна в перигее (видимый диаметр 33'16")
9	вт	13 ^h	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
9	вт	17 ^h 55 ^m	Луна в фазе первой четверти
9	вт	23 ^h 53 ^m	<i>Сатурн в противостоянии</i>
12	пт	16 ^h	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,7°
17	ср	04 ^h 31 ^m	<i>Частное лунное затмение</i>
17	ср	04 ^h 38 ^m	Полнолуние
21	вс	04 ^h 51 ^m	Меркурий в нижнем соединении
21	вс	07 ^h 02 ^m	Луна в апогее (видимый диаметр 29'41")
24	ср	00 ^h	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
25	чт	08 ^h 51 ^m	Луна в фазе последней четверти
27	сб	15 ^h	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,6°

Планеты в июле

Меркурий – не виден.

Венера

– не видна.

Марс (+1,8^m) – в начале июля виден после захода Солнца невысоко над северо-западным горизонтом.

Юпитер (–2,4^m) – виден до предутренних часов в созвездии Змееносца.

Сатурн

(+0,1^m)

– виден до утра в созвездии Стрельца.

Уран (5,9^m) – доступен для наблюдений утром в созвездии Овна.

Нептун (7,9^m) – доступен для наблюдений после полуночи в созвездии Водолея.

Метеорные потоки в июле



Радиант Южных дельта-Акварид

Южные δ -Аквариды. Начало активности – 12 июля, конец – 19 августа. Максимум активности приходится на 28 июля (зенитное часовое число – 20). Сред. скорость – 41 км/с. Координаты радианта: $\alpha = 22^{\text{h}},7$; $\delta = -16^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – δ Водолея).



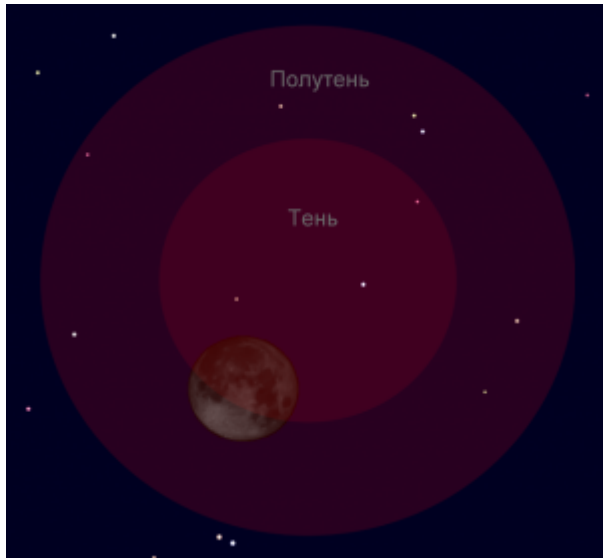
Радиант Персеид

Персеиды. Начало активности – 17 июля, конец – 24 августа. Максимум активности приходится на 12 августа (зенитное часовое число – 140). Сред. скорость – 59 км/с. Координаты радианта: $\alpha = 03^{\text{h}},1$; $\delta = +58^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – α Персея, γ Персея).

Частное

лунное затмение 17 июля 2019 г.

17 июля произойдет частное лунное затмение с наибольшей фазой **0,65**. В Новокузнецке и окрестностях полутеневое затмение начнется в **01.43_m** по местному времени (UT+7) при высоте Луны **13°**, частное затмение начнется в **03.02_m** при высоте **10°**, максимальная фаза (на рис.) наступит в **04.31_m** при высоте **3°**. Окончание частного затмения произойдет после захода Луны.



Максимальная фаза частного лунного затмения 3 июля 2019 г.

См. также: «Календарь наблюдателя на июль 2019 г.»; astroalert.ru; Астрокалендарь на июль 2019 г.