

Календарь астрономических явлений на май 2021 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
4	вт	02 ^h	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,2°
4	вт	02 ^h 53 ^m	Луна в фазе последней четверти
6	чт	06 ^h	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
12	ср	02 ^h 00 ^m	Новолуние
12	ср	04 ^h 54 ^m	Луна в апогее (видимый диаметр 29'18")
17	пн	12 ^h 44 ^m	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 22°
20	чт	02 ^h	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,3°
20	чт	02 ^h 12 ^m	Луна в фазе первой четверти
20	чт	17 ^h	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
26	ср	05 ^h 49 ^m	Луна в перигее (видимый диаметр 33'26")
26	ср	18 ^h 14 ^m	Полнолуние
26	ср	18 ^h 20 ^m	Полное лунное затмение (не видно в Кузбассе)
29	сб	12 ^h 34 ^m	Тесное соединение Меркурия и Венеры (0,4°)

Планеты в мае

Меркурий (-1,1^m...+2,0^m) – доступен для наблюдений после захода Солнца низко над северо-западным горизонтом.

Венера (-3,8^m) – видна после захода Солнца низко над северо-западным горизонтом.

Марс (+1,6^m) – виден до полуночи в созвездии Близнецов.

Юпитер (-2,2^m) – виден утром в созвездии Водолея.

Сатурн (0,5^m) – виден утром в созвездии Козерога.

Уран – не виден.

Нептун ($7,9^m$) – со второй половины месяца доступен для наблюдений утром в созвездии Водолея.

Метеорные потоки в мае

η -Аквариды. Начало активности – 19 апреля, конец – 28 мая. Максимум активности приходится на 5 мая (зенитное часовое число – 60). Сред. скорость – 66 км/с.

Координаты радианта: $\alpha = 22^h,5$; $\delta = -01^\circ$ (ближайшие яркие звезды – α Водолея, ξ Водолея).



Радиант Эта-Акварид

См. также: astroalert.su; Астрокалендарь на май 2021 г.