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	02ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,2°
4	вт	02ч53м	Луна в фазе последней четверти
6	чт	06ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
12	ср	02ч00м	Новолуние
12	ср	04ч54м	Луна в апогее (видимый диаметр 29’18″)
17	пн	12ч44м	Меркурий в наибольшей восточной элонгации 22°
20	чт	02ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,3°
20	чт	02ч12м	Луна в фазе первой четверти
20	чт	17ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
26	ср	05ч49м	Луна в перигее (видимый диаметр 33’26″)
26	ср	18ч14м	Полнолуние
26	ср	18ч20м	Полное лунное затмение (не видимо в Кузбассе)
29	сб	12ч34м	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: $\alpha = 22^ч{,}5$; $\delta = -01°$ (ближайшие яркие звезды — α Водолея, ξ Водолея).

Радиант Эта-Акварид
***

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