Календарь астрономических явлений на октябрь 2015 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
4	вс	18ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
5	пн	01ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 8,5°
5	пн	04ч09м	Луна в фазе последней четверти
11	вс	20ч02м	Луна в апогее (видимый диаметр 29′13″)
12	пн	10ч34м	Уран в противостоянии
13	вт	07ч06м	Новолуние
16	пт	10ч14м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 18°
19	пн	05ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
20	вт	01ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,5°
21	ср	03ч31м	Луна в фазе первой четверти
26	пн	13ч59м	Венера в наибольшей западной элонгации 46°
26	пн	19ч59м	Луна в перигее (видимый диаметр 33‘36″)
27	вт	19ч05м	Полнолуние
30	пт	06ч22м	Покрытие Альдебарана (α Тельца, 0,87^m) Луной
31	сб	16ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°

Планеты в октябре

Меркурий (1,1^m… −0,8^m) — виден во второй и третьей неделе месяца перед восходом Солнца над восточным горизонтом.

Венера (−4,3^m) — видна утром в созвездии Льва.

Марс (1,7^m) — виден утром в созвездии Льва.

Юпитер (−1,6^m) — виден утром в созвездии Льва.

Сатурн (0,7^m) — виден вечером низко над юго-западным горизонтом.

Уран (5,7^{m}) – доступен для наблюдений ночью в созвездии Рыб.

Нептун (7,9^{m}) – доступен для наблюдений ночью в созвездии Водолея.

***

Метеорные потоки в октябре

Радиант Драконид

Драконіды. Начало активности – 6 октября, конец – 10 октября. Максимум активности приходится на 8 октября (зенитное часовое число – до 90). Сред. скорость – 20 км/с. Координаты радианта: α = 17^{ч},5; δ = +54° (ближайшие яркие звезды – β Дракона).

Радиант Орионид

Орионіды. Начало активности – 2 октября, конец – 7 ноября. Максимум активности приходится на 21 октября (зенитное часовое число – 20). Сред. скорость – 66 км/с. Координаты радианта: α = 06^{ч},3; δ = +16° (ближайшие яркие звезды – γ Близнецов).

***

2015 – Международный Год Света и основанных на нем технологий: www.light2015.org

***

См. также: «Календарь наблюдателя на октябрь 2015 г.»; astroalert.su.