Календарь астрономических явлений на ноябрь 2014 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие
1	сб	$19^{ч}28^{м}$	Меркурий в наибольшей западной элонгации 18°
3	пн	$07^{ч}28^{м}$	Луна в перигее (видимый диаметр 32‘11″)
7	пт	$05^{ч}23^{м}$	Полнолуние
9	вс	$21^{ч}$	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,7°
11	вт	$16^{ч}$	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,6°
14	пт	22ч18м	Луна в фазе последней четверти
15	сб	$08^{ч}56^{м}$	Луна в апогее (видимый диаметр 29′52″)
19	ср	$04^{ч}12^{м}$	Сатурн в соединении
21	пт	$19^{ч}$	Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,7°
22	сб	$19^{ч}32^{м}$	Новолуние
26	ср	$03^{ч}$	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
28	пт	$06^{ч}13^{м}$	Луна в перигее (видимый диаметр 31‘54″)
29	сб	$17^{ч}06^{м}$	Луна в фазе первой четверти

Планеты в ноябре

Меркурий ($-0{,}6^{m}$) — в первой половине месяца виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Венера — не видна.

Марс ($1{,}^{m}$) — виден вечером низко над юго-юго-западным горизонтом.

Юпитер ($-2{,}^{m}$) — виден после полуночи в созвездии Льва.

Сатурн — не виден.

Уран ($5{,}7^{m}$) — доступен для наблюдений до утра в созвездии Рыб.

Нептун (7,8^{m}) – доступен для наблюдений до полуночи в созвездии Водолея.

***

Метеорные потоки в ноябре

Радиант Орионид

Ориониды. 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 = 06ч,3; δ = +16° (ближайшие яркие звезды – γ Близнецов).

Радиант Леонид

Леониды. Начало активности – 14 ноября, конец – 21 ноября. Максимум активности приходится на 17 ноября (зенитное часовое число – 100). Сред. скорость – 71 км/с. Координаты радианта: α = 10^{ч},2; δ = +22° (ближайшие яркие звезды – γ Льва).

***

Покрытия звезд астероидами в ноябре

http://www.asteroidoccultation.com/2014_11/1123_294_33291.htm
24 ноября – покрытие астероидом (294) Felicia (54 км) звезды 2UCAC 37873176 (12,4m) в созвездии Близнецов. Падение блеска – до 15,7m в течение 5,8 секунд (макс.). На долготе 87° явление произойдет в 05:55:44 (+/- 8 сек) местного времени при высоте 46°. Полоса покрытия проходит через Новосибирск и Ленинск-Кузнецкий, захватывая Белово. В зоне ошибки – все от Юрги и Кемерова до Калтана.

***

См. также: «Календарь наблюдателя на ноябрь 2014 г.»; astroalert.su.