

Календарь астрономических явлений на декабрь 2021 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
3	пт	06 ^h 24 ^m	Покрытие Марса Луной (не наблюдаемое в Кузбассе)
4	сб	14 ^h 33 ^m	Полное солнечное затмение (не наблюдаемое в России)
4	сб	14 ^h 43 ^m	Новолуние
4	сб	17 ^h 06 ^m	Луна в перигее (видимый диаметр 33'31")
9	чт	16 ^h	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
10	пт	13 ^h	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,5°
11	сб	08 ^h 35 ^m	Луна в фазе первой четверти
18	сб	09 ^h 16 ^m	Луна в апогее (видимый диаметр 29'26")
19	вс	11 ^h 35 ^m	Полнолуние
21	вт	22 ^h 59 ^m	Зимнее солнцестояние
25	сб	02 ^h	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
26	вс	13 ^h	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,6°
27	пн	09 ^h 27 ^m	Луна в фазе последней четверти

Планеты в декабре

Меркурий ($-0,6^m$) – в конце месяца виден после захода Солнца низко над юго-западным горизонтом.

Венера ($-4,2^m$) – видна вечером в созвездии Стрельца.

Марс ($+1,6^m$) – виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Юпитер ($-2,0^m$) – виден вечером в созвездии Водолея.

Сатурн ($0,7^m$) – виден вечером в созвездии Козерога.

Уран (5,7^м) – доступен для наблюдений до утра в созвездии Овна.

Нептун (7,9^м) – доступен для наблюдений вечером на границе созвездий Водолея и Рыб.

Метеорные потоки в декабре



Радиант Геминид

Геминиды. Начало активности – 7 декабря, конец – 17 декабря. Максимум активности приходится на 13 декабря (зенитное часовое число – 120). Сред. скорость – 35 км/с. Координаты радианта: $\alpha = 07^{\text{ч}},5$; $\delta = +33^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – α Близнецов).



Радиант Урсид

Урсиды. Начало активности – 17 декабря, конец – 26 декабря. Максимум активности приходится на 22 декабря (зенитное часовое число – 10). Сред. скорость – 33 км/с. Координаты радианта: $\alpha = 14^{\text{ч}},5$; $\delta = +76^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – β Малой Медведицы).

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

Календарь астрономических явлений на август 2021 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	вс	11 ^ч 23 ^м	Меркурий в верхнем соединении
2	пн	13 ^ч 00 ^м	Сатурн в противостоянии
2	пн	14 ^ч 36 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'43")
8	вс	20 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 5,5°

8	вс	20 ^h 50 ^m	Новолуние
10	вт	12 ^h	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
15	вс	22 ^h 19 ^m	Луна в фазе первой четверти
17	вт	16 ^h 16 ^m	Луна в перигее (видимый диаметр 32'15")
19	чт	11 ^h 08 ^m	Тесное (~5') соединение Меркурия (-0,4 ^m) и Марса (+1,8 ^m)
20	пт	07 ^h 16 ^m	Юпитер в противостоянии
22	вс	19 ^h 02 ^m	Полнолуние
22	вс	23 ^h	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
23	пн	21 ^h	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,3°
30	пн	09 ^h 24 ^m	Луна в апогее (видимый диаметр 29'56")
30	пн	14 ^h 16 ^m	Луна в фазе последней четверти

Планеты в августе

Меркурий – не виден.

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

Марс – не виден.

Юпитер (-2,7^m) – виден ночью в созвездии Водолея.

Сатурн (0,2^m) – виден до утра в созвездии Козерога.

Уран (5,8^m) – доступен для наблюдений ночью в созвездии Овна.

Нептун (7,8^m) – доступен для наблюдений ночью на границе созвездий Водолея и Рыб.

Метеорные потоки в августе



Радиант Южных дельта-Акварид

Южные б-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 – б 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).

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

Календарь астрономических явлений на июль 2021 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
2	пт	04 ^h 14 ^m	Луна в фазе последней четверти
5	пн	02 ^h 35 ^m	Меркурий в наибольшей западной элонгации 21°
5	пн	21 ^h 46 ^m	Луна в апогее (видимый диаметр 29'20")
6	вт	05 ^h 24 ^m	Земля в афелии
10	сб	08 ^h 16 ^m	Новолуние
13	вт	14 ^h 06 ^m	Тесное (~0,5°) соединение Венеры (-3,8 ^m) и Марса (+1,8 ^m)
13	вт	23 ^h	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,1°
14	ср	13 ^h	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
17	сб	17 ^h 10 ^m	Луна в фазе первой четверти
21	ср	17 ^h 27 ^m	Луна в перигее (видимый диаметр 32'34")
24	сб	09 ^h 37 ^m	Полнолуние
27	вт	01 ^h	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
27	вт	23 ^h	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,1°
31	сб	20 ^h 19 ^m	Луна в фазе последней четверти

Планеты в июле

Меркурий (+1,0^m...-1,0^m) – до последней недели месяца доступен для наблюдений перед восходом Солнца низко над восточным горизонтом.

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

Марс (+1,8^m) – в первой половине месяца виден вечером невысоко над западным горизонтом.

Юпитер (-2,6^m) – виден ночью в созвездии Водолея.

Сатурн (0,2^m) – виден ночью в созвездии Козерога.

Уран (5,8^m) – доступен для наблюдений утром в созвездии Овна.

Нептун (7,9^m) – доступен для наблюдений ночью на границе созвездий Водолея и Рыб.

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).

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

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

Планеты в мае

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

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

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

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

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

Уран – не виден.

Нептун (7,9^м) – 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: $\alpha = 22^{\text{ч}},5$; $\delta = -01^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – α Водолея, ξ Водолея).



Радиант Эта-Акварид

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

Календарь астрономических явлений на март 2021 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
2	вт	12 ^ч 15 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'24")
5	пт	13 ^ч 47 ^м	Тесное (0,3°) соединение Юпитера и Меркурия
6	сб	08 ^ч 33 ^м	Луна в фазе последней четверти
6	сб	18 ^ч 25 ^м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 27°
10	ср	04 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 5,4°
11	чт	07 ^ч 02 ^м	Нептун в соединении
13	сб	09 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
13	сб	17 ^ч 21 ^м	Новолуние
18	чт	12 ^ч 03 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'43")

20	сб	16 ^ч 37 ^м Весеннее равноденствие
21	вс	21 ^ч 40 ^м Луна в фазе первой четверти
24	ср	03 ^ч Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,7°
24	ср	05 ^ч 13 ^м Венера в верхнем соединении
27	сб	19 ^ч Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
29	пн	01 ^ч 48 ^м Полнолуние
30	вт	13 ^ч 15 ^м Луна в перигее (видимый диаметр 32'39")

Планеты в марте

Меркурий (+0,2^м) – В первой половине месяца доступен для наблюдений перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Венера – не видна.

Марс (+0,9^м...+1,2^м) – виден в первой половине ночи в созвездии Тельца.

Юпитер (-1,9^м) – виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Сатурн (0,7^м) – виден перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Уран (5,8^м) – доступен для наблюдений вечером в созвездии Овна.

Нептун – не виден.

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

Календарь астрономических явлений на февраль 2021 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	пн	00 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
4	чт	02 ^ч 07 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'24")
5	пт	00 ^ч 40 ^м	Луна в фазе последней четверти
6	сб	12 ^ч 05 ^м	Тесное (0,4°) соединение Венеры и Сатурна
8	пн	07 ^ч 52 ^м	Меркурий в нижнем соединении
11	чт	17 ^ч 40 ^м	Тесное (0,5°) соединение Венеры и Юпитера
12	пт	02 ^ч 05 ^м	Новолуние
12	пт	07 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 4,9°
13	сб	11 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
18	чт	17 ^ч 22 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'59")
20	сб	01 ^ч 47 ^м	Луна в фазе первой четверти
24	ср	04 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,6°
27	сб	15 ^ч 17 ^м	Полнолуние
27	сб	22 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°

Планеты в феврале

Меркурий (+1,3^м...+0,5^м) – в первые дни месяца доступен для наблюдений после захода Солнца над юго-западным горизонтом. Во второй половине месяца доступен для наблюдений перед восходом Солнца над юго-восточным горизонтом.

Венера – не видна.

Марс (+0,4^м...+0,9^м) – виден в первой половине ночи. В течение месяца планета пройдет по созвездиям Овна и Тельца.

Юпитер (-1,8^м) – в конце месяца виден перед восходом Солнца низко над юго-восточным горизонтом.

Сатурн (0,6^м) – в конце месяца виден перед восходом Солнца низко над юго-восточным горизонтом.

Уран (5,8^м) – доступен для наблюдений до полуночи в созвездии Овна.

Нептун (7,9^м) – в начале месяца доступен для наблюдений вечером в созвездии Водолея.

Календарь астрономических явлений на декабрь 2020 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
6	вс	11 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,6°
8	вт	03 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°
8	вт	07 ^ч 39 ^м	Луна в фазе последней четверти
13	вс	03 ^ч 41 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'42")
14	пн	23 ^ч 13 ^м	Полное солнечное затмение, не наблюдаемое в Евразии
14	пн	23 ^ч 16 ^м	Новолуние
18	пт	10 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 6,8°
20	вс	23 ^ч 53 ^м	Меркурий в верхнем соединении
21	пн	14 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,7°
21	пн	17 ^ч 02 ^м	<i>Зимнее солнцестояние</i>
21	пн	20 ^ч 33 ^м	<i>Тесное (~6') соединение Юпитера и Сатурна</i>
22	вт	06 ^ч 41 ^м	Луна в фазе первой четверти
24	чт	23 ^ч 33 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'52")
30	ср	10 ^ч 28 ^м	Полнолуние

Планеты в декабре

Меркурий (−0,7^м) – в начале месяца доступен для наблюдений перед восходом Солнца низко над юго-восточно горизонтом.

Венера (−3,8^м) – видна перед восходом Солнца. В течение месяца планета пройдет по

созвездиям Весов, Скорпиона и Змееносца.

Марс ($-1,1^m \dots -0,3^m$) – виден до предутренних часов в созвездии Рыб.

Юпитер ($-1,9^m$) – виден после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

Сатурн ($0,7^m$) – виден после захода Солнца над юго-западным горизонтом.

Уран ($5,7^m$) – доступен для наблюдений до предутренних часов в созвездии Овна.

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

Метеорные потоки в декабре



Радиант Геминид

Геминиды. Начало активности – 7 декабря, конец – 17 декабря. Максимум активности приходится на 13 декабря (зенитное часовое число – 120). Сред. скорость – 35 км/с. Координаты радианта: $\alpha = 07^h,5$; $\delta = +33^\circ$ (ближайшие яркие звезды – α Близнецов).



Радиант Урсид

Урсиды. Начало активности – 17 декабря, конец – 26 декабря. Максимум активности приходится на 22 декабря (зенитное часовое число – 10). Сред. скорость – 33 км/с. Координаты радианта: $\alpha = 14^h,5$; $\delta = +76^\circ$ (ближайшие яркие звезды – β Малой Медведицы).

Тесное соединение Юпитера и Сатурна 21 декабря 2020 г.

Вечером 21 декабря произойдет редкое и интересное явление – Юпитер и Сатурн вступят в соединение с разделением всего в **6,3'** (примерно пятая часть видимого размера лунного диска). Для Кузбасса момент наибольшего сближения произойдет под горизонтом, поэтому лучше всего наблюдать соединение вечером, начиная с **17^h30^m** по местному времени, когда Солнце уже уйдет под горизонт на **5°**, а пара планет будет еще достаточно высоко (**10°**) над юго-западной частью горизонта. На схеме – вид в телескоп на указанный момент.

Для невооруженного глаза планеты будут выглядеть как близкие звезды с разницей в блеске около **2,6^m** (Юпитер ярче в **11** раз), а при наблюдении в телескоп с достаточным увеличением поверхностные яркости планет будут отличаться примерно в **5** раз также в пользу Юпитера. Угловые размеры Юпитера и Сатурна составят **33"** и **15"** соответственно. При этом линейное расстояние между планетами будет около **733 млн км**.



Сатурн и Юпитер в соединении

См. также: Календарь наблюдателя на декабрь 2020 г.; astroalert.su; Астрокалендарь на декабрь 2020 г.

Календарь астрономических явлений на май 2020 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
------	-----------	-------	---------------------

4	пн	17 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,1°
5	вт	03 ^ч 59 ^м	Меркурий в верхнем соединении
7	чт	10 ^ч 02 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 32'48")
7	чт	17 ^ч 45 ^м	Полнолуние
11	пн	23 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,0°
14	чт	21 ^ч 06 ^м	Луна в фазе последней четверти
18	пн	04 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
18	пн	14 ^ч 44 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'33")
22	пт	14 ^ч 53 ^м	Тесное (0,9°) соединение Меркурия и Венеры
23	сб	00 ^ч 39 ^м	Новолуние
26	вт	22 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 6,6°
30	сб	10 ^ч 30 ^м	Луна в фазе первой четверти
31	вс	15 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,3°

Планеты в мае

Меркурий (-1,1^м...+0,2^м) – во второй половине месяца виден после захода Солнца низко над юго-западным горизонтом.

Венера (-4,3^м) – до последней недели месяца видна вечером в созвездии Тельца.

Марс (+0,4^м...+0,0^м) – виден утром. В течение месяца планета пройдет по созвездиям Козерога и Водолея.

Юпитер (-2,3^м) – виден утром в созвездии Стрельца.

Сатурн (0,4^м) – виден утром в созвездии Козерога.

Уран – не виден.

Нептун (7,9^м) – в конце 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: $\alpha = 22^{\text{ч}},5$; $\delta = -01^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – α Водолея, ξ Водолея).



Радиант Эта-Акварид

См. также: Календарь наблюдателя на май 2020 г.; astroalert.su; Астрокалендарь на май 2020 г.

Календарь астрономических явлений на апрель 2020 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
1	ср	17 ^ч 21 ^м	Луна в фазе первой четверти
2	чт	01 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,6°
3	пт	20 ^ч	Венера в рассеянном звездном скоплении Плеяды (M 45)
6	пн	20 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0°
8	ср	01 ^ч 06 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 33'50")
8	ср	09 ^ч 35 ^м	Полнолуние
14	вт	00 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,7°
15	ср	05 ^ч 59 ^м	Луна в фазе последней четверти
20	пн	02 ^ч 02 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'11")
20	пн	06 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,5°
23	чт	09 ^ч 26 ^м	Новолуние

26	вс	20 ^ч 04 ^м	Уран в соединении
30	чт	00 ^ч	Максимальная западная либрация Луны по долготе 7,8°

Планеты в апреле

Меркурий

– не виден.

Венера

(–4,3^м)

– видна до полуночи в созвездии
Тельца.

Марс

(+0,8^м...+0,4^м)

– виден утром над юго-восточным
горизонтом.

Юпитер

(–2,0^м)

– виден утром над юго-восточным
горизонтом.

Сатурн

(0,6^м)

– виден утром над юго-восточным
горизонтом.

Уран

(5,9^м)

– в
начале месяца доступен
для наблюдений вечером
невысоко над
западным горизонтом.

Нептун – не виден.

Метеорные потоки в апреле

Лириды. Начало активности – 16 апреля, конец – 25 апреля. Максимум активности

приходится на 22 апреля (зенитное часовое число – 15). Сред. скорость – 49 км/с. Координаты радианта: $\alpha = 18^{\text{h}},1$; $\delta = +34^{\circ}$ (ближайшие яркие звезды – α Лиры).

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

- 
- 

12 апреля – Всемирный день авиации и космонавтики!

12 апреля 1961 года Юрий Алексеевич Гагарин на космическом корабле «Восток» впервые в мире совершил орбитальный облет Земли.

См. также: Календарь наблюдателя на апрель 2020 г.; astroalert.su; Астрокалендарь на апрель 2020 г.

Календарь астрономических явлений на март 2020 г.

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

Дата	День нед.	Время	Событие или явление
3	вт	02 ^h 57 ^m	Луна в фазе первой четверти
5	чт	03 ^h	Максимальная западная либрация Луны по долготе 8,6°

7	сб	05 ^ч 16 ^м	Луна в рассеянном звездном скоплении Ясли (M 44)
9	пн	06 ^ч 10 ^м	Нептун в соединении
10	вт	00 ^ч 47 ^м	Полнолуние
10	вт	13 ^ч 15 ^м	Луна в перигее (видимый диаметр 33'10")
10	вт	21 ^ч	Максимальная южная либрация Луны по широте 6,0°
16	пн	01 ^ч	Максимальная восточная либрация Луны по долготе 7,7°
16	пн	16 ^ч 37 ^м	Луна в фазе последней четверти
20	пт	10 ^ч 49 ^м	<i>Весеннее равноденствие</i>
20	пт	13 ^ч 22 ^м	Соединение Марса (0,9 ^м) и Юпитера (-2,1 ^м) (разд. 0,7°)
23	пн	12 ^ч 05 ^м	Тесное (~1') соединение Марса (0,9 ^м) и Плутона (14,3 ^м)
24	вт	07 ^ч	Максимальная северная либрация Луны по широте 7,4°
24	вт	09 ^ч 00 ^м	Меркурий в наибольшей западной элонгации 27°
24	вт	16 ^ч 28 ^м	Новолуние
24	вт	22 ^ч 35 ^м	Луна в апогее (видимый диаметр 29'34")
25	ср	04 ^ч 40 ^м	Венера в наибольшей восточной элонгации 46°
31	вт	17 ^ч 59 ^м	Соединение Марса (0,8 ^м) и Сатурна (0,7 ^м) (разд. 0,9°)

Планеты в марте

Меркурий

– не виден.

Венера

(-4,2^м)

– видна до полуночи над западным
горизонтом.

Марс

(+0,9^m)

– виден утром в созвездии Стрельца.

Юпитер

(−1,9^m)

– виден утром в созвездии Стрельца.

Сатурн

(0,6^m)

– виден утром в созвездии Стрельца.

Уран

(5,9^m)

– доступен
для наблюдений вечером
в созвездии Овна.

Нептун – не виден.

См. также: Календарь наблюдателя на март 2020 г.; astroalert.su; Астрокалендарь на март 2020 г.