



mooncake-media.ru



январь

			1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31			

- **1 января** исполнится год, как впервые в истории, космический аппарат «Новые горизонты» пролетел всего в 3500 км от объекта Ultima Thule, который находится на расстоянии 6492545764,59 км от Солнца!
- В ночь с **3 на 4 января** прольется первый новогодний звездопад – в пик активности метеорного потока Квадрантиды ожидается до 120 метеоров в час!
- **5 января** Земля окажется на самом близком расстоянии от Солнца, что позволит нам наблюдать самый большой диск Солнца в году!
- **10 января** – произойдет полутеневое затмение Луны с максимальной фазой 0,92 в 22:10 мск видимое на всей территории России!
- Меркурий (10.01) и Сатурн (13.01) в соединении с Солнцем
- **27-28 января** – сближение молодой Луны и Венеры на вечернем небе.

февраль

						1	2
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29		

- **9 февраля** – Полнолуние и Суперлуние. Спутник установится на противоположной стороне планеты, а звезда осветит одну сторону полностью. Древние индейские племена называли ее снежной Луной, потому что именно в это время наступали самые обильные снегопады.
- **10 февраля** – Меркурий в наибольшей восточной элонгации в 18.2 градусах от Солнца. Это замечательный период для наблюдения планеты, потому что расположится в наивысшей точке над горизонтом в вечернем западном небе.
- **23 февраля** – Новолуние. Спутник не освещается солнечным светом, поэтому не появится в ночном небе. Фаза наступит в 18:33. Это самый благоприятный период для наблюдения за слабыми небесными формированиями, вроде звездных скоплений и галактик, так как нет лунного света, который освещает небо.



Март

							1
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30	31						

- **9 марта** – Полнолуние и Суперлуние
- **20 марта** – Весеннее равноденствие в 06:50 по московскому времени.
- **24 марта** – Новолуние, Меркурий в наибольшей западной элонгации, Венера в наибольшей восточной элонгации при 46.1 градусов от Солнца. Это идеальное время для наблюдения, потому что планета окажется в наивысшей точке над горизонтом в вечернем западном небе. Найдите ее после захода Солнца.



апрель

			1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30				

- **8 апреля** – Полнолуние и Суперлуние. Древние индейские племена называли ее Розовой Луной, так как отмечала возникновение розового мха и первых весенних цветов.
- **22-23 апреля** – Лириды. Это средний метеорный поток, представляющий на пике около 20 метеоров в час. Создается остаточным материалом кометы C/1861 G1 Тэтчер, открытой в 1861 году.
- **23 апреля** – Новолуние. Спутник не освещается солнечным светом, поэтому не появится в ночном небе. Фаза наступит в 05:27. Это наилучший период для поиска слабых небесных формирований, вроде звездных скоплений и галактик, потому что нет отвлекающего лунного освещения.



май



						1	2	3
4	5	6	7	8	9	10		
11	12	13	14	15	16	17		
18	19	20	21	22	23	24		
25	26	27	28	29	30	31		

- **6-7 мая** – Эта-Аквариды. Средней силы метеорный поток, предоставляющий до 60 метеоров в час на пике. Большая часть активности приходится на Южное полушарие.
- **7 мая** – Полнолуние и Суперлуние.
- **22 мая** – Новолуние. Спутник не освещается солнечным светом, поэтому не появится в ночном небе. Фаза наступит в 20:38. Это наилучший период для поиска слабых небесных формирований, вроде звездных скоплений и галактик, потому что нет мешающего лунного освещения.



ИЮНЬ

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

- **5 июня** – Полнолуние и полутеневое лунное затмение.
- **21 июня** – Новолуние и кольцевое солнечное затмение. Происходит, когда спутник расположен слишком далеко от нашей планеты, чтобы полностью перекрыть Солнце. Это приводит к формированию кольца света вокруг Луны, но солнечная корона не просматривается.
- **22 июня** – Летнее солнцестояние в 00:44. Северный земной полюс установится под наклоном к Солнцу, которое достигнет самой северной позиции на небе и окажется прямо над Тропиком Рака в 23.44 градусах северной широты. Это первый летний день для северного полушария и первый зимний для южного.



ИЮЛЬ

			1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31			

- **5 июля** – Полнолуние и полутеневое лунное затмение. Спутник проходит через земную полутень, из-за чего поверхность потемнеет, однако не до конца.
- **14 июля** – Юпитер в оппозиции. Гигантская планета окажется ближе к Земле и ее лицо будет полностью освещаться солнечным светом.
- **20 июля** – Новолуние и Сатурн в оппозиции. Планета с кольцами окажется ближе к Земле и полностью осветится солнечным светом. Покажется ярче, поэтому наблюдается всю ночь.
- **22 июля** – Меркурий в наибольшей западной элонгации.



август

							1	2
3	4	5	6	7	8	9		
10	11	12	13	14	15	16		
17	18	19	20	21	22	23		
24	25	26	27	28	29	30		
31								

- **3 августа** – Полнолуние. Спутник окажется на противоположной стороне планеты, и будет полностью освещаться солнечными лучами. Древние индейские племена прозвали ее осетровой, потому что в этот период особенно легко ловилась рыба.
- **12-13 августа** – Персеиды. Это один из лучших метеорных потоков для наблюдения, предлагающий на пике до 60 метеоров в час. Создается кометой Свифта-Таттла, открытой в 1862 году.
- **13 августа** – Венера в наибольшей западной элонгации при 45.8 градусов от Солнца.
- **19 августа** – Новолуние. Спутник не освещается солнечным светом, поэтому не появится в ночном небе.



сентябрь

		1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30					

- 2 **сентября** – Полнолуние.
- 17 **сентября** – Новолуние.
- 22 **сентября** – осеннее равноденствие в 15:31 (по Москве). Солнце будет светить на экваториальной линии, поэтому день и ночь приравняются во временном эквиваленте. Также это первый осенний день для северного полушария и весенний для южного.



октябрь

					1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11		
12	13	14	15	16	17	18		
19	20	21	22	23	24	25		
26	27	28	29	30	31			

- **1 октября** – Меркурий в наибольшей восточной элонгации.
- **2 октября** – Полнолуние. Спутник окажется на противоположной стороне планеты и будет полностью освещаться солнечными лучами.
- **7 октября** – Дракониды. Это небольшой метеорный поток, предоставляющий всего до 10 метеоров в час. Создается остаточным материалом от кометы 21P/Джакобини-Циннера, впервые замеченной в 1900 году.
- **16 октября** – Новолуние.
- **31 октября** – Полнолуние и Голубая Луна.



ноябрь

							1
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30							

- **4-5 ноября** – Тауриды. Это небольшой метеорный поток, демонстрирующий всего 5-10 метеоров в час. Его необычность заключается в том, что перед нами два отдельных потока.
- **10 ноября** – Меркурий в наибольшей западной элонгации.
- **15 ноября** – Новолуние. Спутник не освещается солнечным светом, поэтому не появится в ночном небе.
- **17-18 ноября** – Леониды. Это метеорный поток средней силы, демонстрирующий до 15 метеоров в час на пике.
- **30 ноября** – Полнолуние и полутеневое лунное затмение.



декабрь

	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

- 13-14 декабря – Геминиды. Это настоящий король метеорных потоков, демонстрирующий до 120 разноцветных объектов в час на пике.
- 14 декабря – Новолуние и полное солнечное затмение.
- 21 декабря – зимнее солнцестояние в 13:02. А также, редкое великое соединение Юпитера и Сатурна. Последнее событие выпало на 2000 год. Два ярких объекта будут разделены друг от друга на 7 угловых минут в ночном небе. Из-за близости покажутся двойной планетой.
- 21-22 декабря – Урсиды. Небольшой метеорный поток.
- 31 декабря – Полнолуние.