SAULĖS IR MĖNULIO TEKOS IR LAIDOS MOMENTAI 2016 METAIS

Algirdas Kazlauskas

Saulės ir Mėnulio tekos ir laidos momentai Lietuvos laiku apskaičiuoti dviems Lietuvos miestams – Vilniui ir Klaipėdai. Paskutiniame stulpelyje pateikiama dienos trukmė Vilniuje. Puslapio apačioje nurodyti pagrindinių Žemės orbitos taškų kirtimo momentai bei keturių pagrindinių Mėnulio fazių pradžios momentai Lietuvos laiku.

Priminsime, kad šviesulio teka ir laida vadinami momentai, kai matematinį horizontą paliečia viršutinis šviesulio disko taškas. Matematinis horizontas yra apskritimas, kurio kiekvieno taško kampinis nuotolis nuo zenito yra 90 laipsnių.

Mėnulio pilnatis (H. Selevičiaus nuotrauka, 2014 m. rugsėjo 10 d.)

Saulės ir Mėnulio teka ir laida 2016 m.
Sausis

Diena		Saulė				Mėnulis				Dienos trukmė
		Vilnius		Klaipėda		Vilnius		Klaipėda		
		Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	val. min.
1	P	8 42	16 03	9 05	16 13	–	11 42	–	11 59	7 21
2	Š	8 42	16 04	9 05	16 14	0 17	12 03	0 35	12 19	7 22
3	S	8 41	16 05	9 04	16 15	1 22	12 24	1 40	12 39	7 24
4	P	8 41	16 06	9 04	16 17	2 27	12 47	2 46	13 02	7 25
5	A	8 41	16 08	9 04	16 18	3 31	13 14	3 52	13 27	7 27
6	T	8 40	16 09	9 03	16 19	4 36	13 46	4 57	13 59	7 29
7	K	8 40	16 10	9 03	16 21	5 39	14 24	6 01	14 37	7 30
8	P	8 39	16 12	9 02	16 22	6 38	15 11	7 00	15 23	7 33
9	Š	8 39	16 13	9 01	16 24	7 32	16 08	7 54	16 20	7 34
10	S	8 38	16 15	9 00	16 25	8 19	17 13	8 41	17 26	7 37
11	P	8 37	16 16	9 00	16 27	8 59	18 25	9 20	18 39	7 39
12	A	8 36	16 18	8 59	16 29	9 33	19 41	9 53	19 56	7 42
13	T	8 35	16 20	8 58	16 31	10 02	21 00	10 21	21 16	7 45
14	K	8 35	16 21	8 57	16 32	10 29	22 19	10 47	22 36	7 46
15	P	8 34	16 23	8 56	16 34	10 54	23 39	11 11	23 57	7 49
16	Š	8 33	16 25	8 55	16 36	11 20	–	11 35	–	7 52
17	S	8 31	16 27	8 53	16 38	11 47	0 57	12 02	1 17	7 56
18	P	8 30	16 28	8 52	16 40	12 17	2 15	12 31	2 35	7 58
19	A	8 29	16 30	8 51	16 42	12 53	3 31	13 06	3 52	8 01
20	T	8 28	16 32	8 50	16 44	13 35	4 41	13 47	5 03	8 04
21	K	8 27	16 34	8 48	16 45	14 24	5 45	14 37	6 08	8 07
22	P	8 25	16 36	8 47	16 47	15 22	6 41	15 34	7 03	8 11
23	Š	8 24	16 38	8 45	16 49	16 25	7 27	16 38	7 48	8 14
24	S	8 22	16 40	8 44	16 51	17 32	8 05	17 46	8 26	8 18
25	P	8 21	16 42	8 42	16 54	18 40	8 36	18 55	8 56	8 21
26	A	8 19	16 44	8 41	16 56	19 48	9 03	20 04	9 22	8 25
27	T	8 18	16 46	8 39	16 58	20 55	9 26	21 12	9 44	8 28
28	K	8 16	16 48	8 37	17 00	22 01	9 47	22 18	10 04	8 32
29	P	8 15	16 50	8 36	17 02	23 06	10 08	23 24	10 24	8 35
30	Š	8 13	16 52	8 34	17 04	–	10 29	–	10 44	8 39
31	S	8 11	16 54	8 32	17 06	0 11	10 51	0 30	11 06	8 43

Žemė perihelyje (arčiausiai Saulės) sausio 3 d. 2 val 59 min

Delčia	sausio	2 dieną	7 val.	30 min.
Jaunatis	sausio	10 dieną	3 val.	30 min.
Priešpilnis	sausio	17 dieną	1 val.	26 min.
Pilnatis	sausio	24 dieną	3 val.	46 min.

Saulės ir Mėnulio teka ir laida 2016 m.
Vasaris

Diena		Saulė				Mėnulis				Dienos trukmė
		Vilnius		Klaipėda		Vilnius		Klaipėda		
		Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	val. min.
1	P	8 10	16 56	8 30	17 08	1 15	11 16	1 35	11 30	8 46
2	A	8 08	16 58	8 28	17 10	2 19	11 45	2 40	11 58	8 50
3	T	8 06	17 00	8 27	17 13	3 22	12 19	3 43	12 32	8 54
4	K	8 04	17 02	8 25	17 15	4 22	13 01	4 44	13 13	8 58
5	P	8 02	17 04	8 23	17 17	5 18	13 52	5 40	14 04	9 02
6	Š	8 00	17 06	8 21	17 19	6 09	14 53	6 31	15 06	9 06
7	S	7 58	17 08	8 19	17 21	6 52	16 02	7 14	16 16	9 10
8	P	7 56	17 10	8 17	17 23	7 30	17 18	7 50	17 33	9 14
9	A	7 54	17 12	8 14	17 26	8 02	18 38	8 22	18 54	9 18
10	T	7 52	17 14	8 12	17 28	8 31	20 00	8 50	20 16	9 22
11	K	7 50	17 17	8 10	17 30	8 58	21 22	9 15	21 40	9 27
12	P	7 48	17 19	8 08	17 32	9 25	22 43	9 41	23 02	9 31
13	Š	7 46	17 21	8 06	17 34	9 52	–	10 07	–	9 35
14	S	7 44	17 23	8 04	17 36	10 22	0 03	10 36	0 23	9 39
15	P	7 42	17 25	8 01	17 39	10 55	1 20	11 09	1 41	9 43
16	A	7 40	17 27	7 59	17 41	11 35	2 32	11 48	2 54	9 47
17	T	7 38	17 29	7 57	17 43	12 21	3 38	12 34	4 00	9 51
18	K	7 35	17 31	7 55	17 45	13 15	4 35	13 27	4 58	9 56
19	P	7 33	17 33	7 52	17 47	14 15	5 24	14 28	5 46	10 00
20	Š	7 31	17 35	7 50	17 49	15 19	6 04	15 33	6 25	10 04
21	S	7 29	17 37	7 48	17 52	16 26	6 37	16 41	6 57	10 08
22	P	7 26	17 39	7 45	17 54	17 34	7 05	17 49	7 24	10 13
23	A	7 24	17 41	7 43	17 56	18 41	7 30	18 57	7 48	10 17
24	T	7 22	17 43	7 40	17 58	19 47	7 52	20 04	8 09	10 21
25	K	7 19	17 45	7 38	18 00	20 52	8 13	21 10	8 29	10 26
26	P	7 17	17 47	7 36	18 02	21 57	8 33	22 16	8 49	10 30
27	Š	7 15	17 50	7 33	18 04	23 02	8 55	23 21	9 10	10 35
28	S	7 12	17 52	7 31	18 07	–	9 19	–	9 33	10 40
29	P	7 10	17 54	7 28	18 09	0 05	9 46	0 26	9 59	10 44

Delčia	vasario	1 dieną	5 val.	28 min.
Jaunatis	vasario	8 dieną	16 val.	39 min.
Priešpilnis	vasario	15 dieną	9 val.	46 min.
Pilnatis	vasario	22 dieną	20 val.	20 min.

Saulės ir Mėnulio teka ir laida 2016 m.
Kovas

Diena		Saulė				Mėnulis				Dienos trukmė
		Vilnius		Klaipėda		Vilnius		Klaipėda		
		Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	val. min.
1	A	7 08	17 56	7 26	18 11	1 07	10 17	1 29	10 30	10 48
2	T	7 05	17 58	7 23	18 13	2 08	10 55	2 30	11 07	10 53
3	K	7 03	18 00	7 21	18 15	3 05	11 40	3 27	11 52	10 57
4	P	7 00	18 02	7 18	18 17	3 57	12 35	4 19	12 47	11 02
5	Š	6 58	18 04	7 16	18 19	4 43	13 38	5 04	13 51	11 06
6	S	6 55	18 06	7 13	18 21	5 23	14 50	5 44	15 04	11 11
7	P	6 53	18 08	7 11	18 23	5 58	16 08	6 18	16 23	11 15
8	A	6 51	18 10	7 08	18 25	6 29	17 30	6 48	17 46	11 19
9	T	6 48	18 12	7 05	18 27	6 57	18 54	7 15	19 11	11 24
10	K	6 46	18 14	7 03	18 29	7 24	20 18	7 41	20 37	11 28
11	P	6 43	18 15	7 00	18 32	7 52	21 42	8 08	22 02	11 32
12	Š	6 41	18 17	6 58	18 34	8 22	23 04	8 37	23 24	11 36
13	S	6 38	18 19	6 55	18 36	8 55	–	9 09	–	11 41
14	P	6 36	18 21	6 53	18 38	9 34	0 20	9 47	0 42	11 45
15	A	6 33	18 23	6 50	18 40	10 19	1 30	10 32	1 52	11 50
16	T	6 31	18 25	6 47	18 42	11 11	2 31	11 23	2 53	11 54
17	K	6 28	18 27	6 45	18 44	12 09	3 22	12 22	3 44	11 59
18	P	6 26	18 29	6 42	18 46	13 12	4 05	13 25	4 26	12 03
19	Š	6 23	18 31	6 40	18 48	14 17	4 40	14 31	5 00	12 08
20	S	6 21	18 33	6 37	18 50	15 24	5 09	15 39	5 28	12 12
21	P	6 18	18 35	6 34	18 52	16 30	5 34	16 46	5 53	12 17
22	A	6 16	18 37	6 32	18 54	17 36	5 57	17 53	6 14	12 21
23	T	6 13	18 39	6 29	18 56	18 42	6 18	18 59	6 35	12 26
24	K	6 10	18 41	6 27	18 58	19 47	6 38	20 05	6 55	12 31
25	P	6 08	18 43	6 24	19 00	20 51	7 00	21 11	7 15	12 35
26	Š	6 05	18 45	6 21	19 02	21 55	7 23	22 15	7 37	12 40
27*	S	7 03	19 47	7 19	20 04	23 58	8 48	–	9 02	12 44
28	P	7 00	19 48	7 16	20 06	–	9 17	0 19	9 30	12 48
29	A	6 58	19 50	7 13	20 08	0 59	9 52	1 20	10 05	12 52
30	T	6 55	19 52	7 11	20 10	1 56	10 34	2 18	10 46	12 57
31	K	6 53	19 54	7 08	20 12	2 49	11 23	3 11	11 36	13 01

**nuo kovo 27 d. įvedamas vasaros laikas*

Pavasario lygiadienis kovo 20 d. 6 val. 31 min

Delčia	2 dieną	1 val.	11 min.
Jaunatis	9 dieną	3 val.	54 min.
Priešpilnis	15 dieną	19 val.	03 min.
Pilnatis	23 dieną	14 val.	01 min.
Delčia	31 dieną	18 val.	17 min.

Saulės ir Mėnulio teka ir laida 2016 m.
Balandis

Diena		Saulė				Mėnulis				Dienos trukmė
		Vilnius		Klaipėda		Vilnius		Klaipėda		
		Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	val. min.
1	P	6 50	19 56	7 06	20 14	3 36	12 21	3 58	12 34	13 06
2	Š	6 48	19 58	7 03	20 16	4 17	13 27	4 39	13 41	13 10
3	S	6 45	20 00	7 00	20 18	4 53	14 40	5 14	14 55	13 15
4	P	6 43	20 02	6 58	20 20	5 25	15 58	5 45	16 14	13 19
5	A	6 40	20 04	6 55	20 22	5 54	17 20	6 12	17 37	13 24
6	T	6 38	20 06	6 53	20 24	6 22	18 45	6 39	19 03	13 28
7	K	6 35	20 08	6 50	20 26	6 49	20 10	7 05	20 29	13 33
8	P	6 33	20 10	6 48	20 28	7 18	21 36	7 33	21 56	13 37
9	Š	6 30	20 12	6 45	20 30	7 51	22 58	8 05	23 19	13 42
10	S	6 28	20 13	6 43	20 32	8 28	–	8 41	–	13 45
11	P	6 26	20 15	6 40	20 34	9 12	0 14	9 24	0 36	13 49
12	A	6 23	20 17	6 37	20 36	10 03	1 21	10 15	1 44	13 54
13	T	6 21	20 19	6 35	20 38	11 00	2 18	11 13	2 40	13 58
14	K	6 18	20 21	6 32	20 40	12 03	3 05	12 16	3 26	14 03
15	P	6 16	20 23	6 30	20 42	13 09	3 42	13 22	4 03	14 07
16	Š	6 13	20 25	6 27	20 44	14 15	4 13	14 30	4 33	14 12
17	S	6 11	20 27	6 25	20 46	15 22	4 40	15 37	4 59	14 16
18	P	6 09	20 29	6 23	20 48	16 28	5 03	16 44	5 21	14 20
19	A	6 06	20 31	6 20	20 50	17 33	5 24	17 50	5 41	14 25
20	T	6 04	20 33	6 18	20 52	18 38	5 44	18 56	6 01	14 29
21	K	6 02	20 35	6 15	20 54	19 43	6 05	20 02	6 21	14 33
22	P	5 59	20 36	6 13	20 56	20 47	6 27	21 07	6 42	14 37
23	Š	5 57	20 38	6 10	20 58	21 51	6 51	22 11	7 05	14 41
24	S	5 55	20 40	6 08	21 00	22 52	7 19	23 14	7 32	14 45
25	P	5 53	20 42	6 06	21 02	23 51	7 52	–	8 05	14 49
26	A	5 50	20 44	6 03	21 04	–	8 31	0 13	8 43	14 54
27	T	5 48	20 46	6 01	21 06	0 45	9 17	1 08	9 29	14 58
28	K	5 46	20 48	5 59	21 08	1 34	10 12	1 56	10 24	15 02
29	P	5 44	20 50	5 57	21 10	2 17	11 13	2 38	11 26	15 06
30	Š	5 42	20 52	5 54	21 12	2 53	12 22	3 14	12 36	15 10

Jaunatis	balandžio	7 dieną	14 val.	24 min.
Priešpilnis	balandžio	14 dieną	6 val.	59 min.
Pilnatis	balandžio	22 dieną	8 val.	24 min.
Delčia	balandžio	30 dieną	6 val.	29 min.

Saulės ir Mėnulio teka ir laida 2016 m.
Gegužė

Diena		Saulė				Mėnulis				Dienos trukmė
		Vilnius		Klaipėda		Vilnius		Klaipėda		
		Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	val. min.
1	S	5 39	20 54	5 52	21 14	3 25	13 35	3 45	13 50	15 15
2	P	5 37	20 56	5 50	21 16	3 54	14 53	4 13	15 09	15 19
3	A	5 35	20 57	5 48	21 18	4 21	16 14	4 39	16 31	15 22
4	T	5 33	20 59	5 46	21 20	4 47	17 37	5 04	17 56	15 26
5	K	5 31	21 01	5 43	21 22	5 15	19 02	5 30	19 22	15 30
6	P	5 29	21 03	5 41	21 24	5 44	20 27	5 59	20 47	15 34
7	Š	5 27	21 05	5 39	21 26	6 19	21 48	6 33	22 10	15 38
8	S	5 25	21 07	5 37	21 28	7 00	23 02	7 13	23 25	15 42
9	P	5 23	21 09	5 35	21 30	7 48	–	8 01	–	15 46
10	A	5 21	21 10	5 33	21 32	8 45	0 07	8 57	0 29	15 49
11	T	5 20	21 12	5 31	21 34	9 48	1 00	10 01	1 22	15 52
12	K	5 18	21 14	5 29	21 36	10 55	1 42	11 08	2 03	15 56
13	P	5 16	21 16	5 27	21 38	12 03	2 16	12 17	2 37	16 00
14	Š	5 14	21 17	5 25	21 39	13 11	2 45	13 26	3 04	16 03
15	S	5 12	21 19	5 24	21 41	14 17	3 09	14 34	3 27	16 07
16	P	5 11	21 21	5 22	21 43	15 23	3 30	15 40	3 48	16 10
17	A	5 09	21 23	5 20	21 45	16 29	3 51	16 46	4 08	16 14
18	T	5 07	21 24	5 18	21 47	17 33	4 11	17 52	4 27	16 17
19	K	5 06	21 26	5 17	21 48	18 38	4 32	18 58	4 48	16 20
20	P	5 04	21 28	5 15	21 50	19 42	4 56	20 03	5 10	16 24
21	Š	5 03	21 29	5 14	21 52	20 45	5 22	21 07	5 35	16 26
22	S	5 01	21 31	5 12	21 53	21 46	5 53	22 08	6 06	16 30
23	P	5 00	21 32	5 10	21 55	22 43	6 30	23 05	6 42	16 32
24	A	4 59	21 34	5 09	21 57	23 34	7 14	23 56	7 26	16 35
25	T	4 57	21 35	5 08	21 58	–	8 05	–	8 18	16 38
26	K	4 56	21 37	5 06	22 00	0 18	9 05	0 40	9 18	16 41
27	P	4 55	21 38	5 05	22 01	0 57	10 11	1 18	10 24	16 43
28	Š	4 53	21 40	5 04	22 03	1 30	11 22	1 50	11 36	16 47
29	S	4 52	21 41	5 02	22 04	1 58	12 36	2 18	12 52	16 49
30	P	4 51	21 42	5 01	22 06	2 25	13 53	2 43	14 10	16 51
31	A	4 50	21 44	5 00	22 07	2 50	15 13	3 07	15 31	16 54

Jaunatis	gegužės	6 dieną	22 val.	30 min.
Priešpilnis	gegužės	13 dieną	20 val.	02 min.
Pilnatis	gegužės	22 dieną	0 val.	15 min.
Delčia	gegužės	29 dieną	15 val.	12 min.

Saulės ir Mėnulio teka ir laida 2016 m.
Birželis

Diena		Saulė				Mėnulis				Dienos trukmė
		Vilnius		Klaipėda		Vilnius		Klaipėda		
		Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	val. min.
1	T	4 49	21 45	4 59	22 08	3 15	16 35	3 32	16 54	16 56
2	K	4 48	21 46	4 58	22 10	3 43	17 57	3 58	18 17	16 58
3	P	4 47	21 47	4 57	22 11	4 13	19 19	4 28	19 40	17 00
4	Š	4 47	21 48	4 56	22 12	4 50	20 37	5 03	20 59	17 01
5	S	4 46	21 50	4 56	22 13	5 34	21 48	5 46	22 10	17 04
6	P	4 45	21 51	4 55	22 14	6 26	22 48	6 39	23 10	17 06
7	A	4 45	21 52	4 54	22 15	7 28	23 37	7 40	23 58	17 07
8	T	4 44	21 53	4 53	22 16	8 34	–	8 47	–	17 09
9	K	4 43	21 53	4 53	22 17	9 44	0 16	9 58	0 37	17 10
10	P	4 43	21 54	4 52	22 18	10 54	0 47	11 09	1 07	17 11
11	Š	4 43	21 55	4 52	22 19	12 03	1 14	12 19	1 33	17 12
12	S	4 42	21 56	4 51	22 20	13 10	1 36	13 27	1 54	17 14
13	P	4 42	21 56	4 51	22 20	14 16	1 57	14 34	2 15	17 14
14	A	4 42	21 57	4 51	22 21	15 22	2 18	15 40	2 34	17 15
15	T	4 42	21 58	4 51	22 22	16 27	2 38	16 46	2 54	17 16
16	K	4 41	21 58	4 51	22 22	17 31	3 01	17 51	3 15	17 17
17	P	4 41	21 59	4 51	22 23	18 35	3 25	18 56	3 39	17 18
18	Š	4 41	21 59	4 51	22 23	19 37	3 54	19 59	4 07	17 18
19	S	4 41	21 59	4 51	22 23	20 36	4 28	20 58	4 41	17 18
20	P	4 42	22 00	4 51	22 24	21 30	5 10	21 53	5 22	17 18
21	A	4 42	22 00	4 51	22 24	22 18	5 59	22 40	6 11	17 18
22	T	4 42	22 00	4 51	22 24	22 59	6 57	23 21	7 09	17 18
23	K	4 42	22 00	4 51	22 24	23 34	8 01	23 55	8 15	17 18
24	P	4 43	22 00	4 52	22 24	–	9 11	–	9 26	17 17
25	Š	4 43	22 00	4 52	22 24	0 04	10 25	0 24	10 40	17 17
26	S	4 44	22 00	4 53	22 24	0 31	11 41	0 50	11 57	17 16
27	P	4 44	22 00	4 53	22 23	0 56	12 59	1 14	13 16	17 16
28	A	4 45	21 59	4 54	22 23	1 21	14 17	1 37	14 36	17 14
29	T	4 45	21 59	4 55	22 23	1 46	15 37	2 02	15 57	17 14
30	K	4 46	21 59	4 55	22 23	2 14	16 57	2 29	17 18	17 13

Vasaros solsticija birželio 21 d. 1 val. 35 min

Jaunatis	birželio	5 dieną	6 val.	00 min.
Priešpilnis	birželio	12 dieną	11 val.	10 min.
Pilnatis	birželio	20 dieną	14 val.	02 min.
Delčia	birželio	27 dieną	21 val.	19 min.

Saulės ir Mėnulio teka ir laida 2016 m.
Liepa

Diena		Saulė				Mėnulis				Dienos trukmė
		Vilnius		Klaipėda		Vilnius		Klaipėda		
		Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	val. min.
1	P	4 47	21 58	4 56	22 22	2 47	18 15	3 00	18 37	17 11
2	Š	4 48	21 58	4 57	22 22	3 26	19 28	3 38	19 50	17 10
3	S	4 49	21 57	4 58	22 21	4 13	20 33	4 25	20 55	17 08
4	P	4 50	21 57	4 59	22 20	5 09	21 27	5 21	21 49	17 07
5	A	4 50	21 56	5 00	22 20	6 13	22 11	6 26	22 32	17 06
6	T	4 51	21 55	5 01	22 19	7 22	22 47	7 36	23 07	17 04
7	K	4 53	21 54	5 02	22 18	8 33	23 16	8 48	23 35	17 01
8	P	4 54	21 54	5 03	22 17	9 44	23 41	9 59	23 59	17 00
9	Š	4 55	21 53	5 05	22 16	10 53	–	11 10	–	16 58
10	S	4 56	21 52	5 06	22 15	12 01	0 03	12 18	0 20	16 56
11	P	4 57	21 51	5 07	22 14	13 07	0 24	13 25	0 40	16 54
12	A	4 58	21 50	5 08	22 13	14 13	0 44	14 32	1 00	16 52
13	T	5 00	21 49	5 10	22 12	15 17	1 05	15 37	1 20	16 49
14	K	5 01	21 48	5 11	22 11	16 21	1 29	16 42	1 43	16 47
15	P	5 02	21 46	5 13	22 09	17 24	1 56	17 46	2 09	16 44
16	Š	5 04	21 45	5 14	22 08	18 25	2 27	18 47	2 40	16 41
17	S	5 05	21 44	5 16	22 07	19 22	3 05	19 44	3 18	16 39
18	P	5 07	21 42	5 17	22 05	20 13	3 52	20 35	4 04	16 35
19	A	5 08	21 41	5 19	22 04	20 57	4 46	21 19	4 58	16 33
20	T	5 10	21 40	5 20	22 02	21 35	5 49	21 56	6 02	16 30
21	K	5 11	21 38	5 22	22 01	22 08	6 58	22 28	7 12	16 27
22	P	5 13	21 37	5 24	21 59	22 37	8 12	22 56	8 27	16 24
23	Š	5 14	21 35	5 25	21 57	23 03	9 29	23 21	9 45	16 21
24	S	5 16	21 34	5 27	21 56	23 27	10 47	23 44	11 04	16 18
25	P	5 18	21 32	5 29	21 54	23 52	12 06	–	12 24	16 14
26	A	5 19	21 30	5 31	21 52	–	13 25	0 08	13 44	16 11
27	T	5 21	21 29	5 32	21 50	0 19	14 43	0 34	15 04	16 08
28	K	5 23	21 27	5 34	21 49	0 49	16 01	1 03	16 22	16 04
29	P	5 24	21 25	5 36	21 47	1 25	17 14	1 38	17 36	16 01
30	Š	5 26	21 23	5 38	21 45	2 07	18 20	2 20	18 42	15 57
31	S	5 28	21 21	5 40	21 43	2 58	19 18	3 10	19 40	15 53

Žemė afelyje (toliausiai nuo Saulės) liepos 4 d. 18 val. 59 min.

Jaunatis	liepos	4 dieną	14 val.	01 min.
Priešpilnis	liepos	12 dieną	3 val.	52 min.
Pilnatis	liepos	20 dieną	1 val.	57 min.
Delčia	liepos	27 dieną	2 val.	00 min.

Saulės ir Mėnulio teka ir laida 2016 m.
Rugpjūtis

Diena		Saulė				Mėnulis				Dienos trukmė
		Vilnius		Klaipėda		Vilnius		Klaipėda		
		Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	val. min.
1	P	5 30	21 19	5 41	21 41	3 57	20 05	4 10	20 27	15 49
2	A	5 31	21 18	5 43	21 39	5 03	20 44	5 16	21 05	15 47
3	T	5 33	21 16	5 45	21 37	6 13	21 16	6 27	21 36	15 43
4	K	5 35	21 14	5 47	21 35	7 24	21 43	7 39	22 02	15 39
5	P	5 37	21 12	5 49	21 33	8 35	22 06	8 51	22 24	15 35
6	Š	5 39	21 10	5 51	21 31	9 44	22 28	10 01	22 45	15 31
7	S	5 40	21 08	5 53	21 28	10 51	22 49	11 09	23 05	15 28
8	P	5 42	21 05	5 55	21 26	11 57	23 10	12 16	23 25	15 23
9	A	5 44	21 03	5 56	21 24	13 03	23 32	13 22	23 47	15 19
10	T	5 46	21 01	5 58	21 22	14 07	23 58	14 27	–	15 15
11	K	5 48	20 59	6 00	21 20	15 10	–	15 31	0 11	15 11
12	P	5 49	20 57	6 02	21 17	16 11	0 27	16 33	0 40	15 08
13	Š	5 51	20 55	6 04	21 15	17 09	1 02	17 31	1 14	15 04
14	S	5 53	20 53	6 06	21 13	18 03	1 43	18 25	1 56	15 00
15	P	5 55	20 50	6 08	21 10	18 50	2 34	19 12	2 46	14 55
16	A	5 57	20 48	6 10	21 08	19 31	3 33	19 53	3 46	14 51
17	T	5 59	20 46	6 12	21 06	20 07	4 40	20 27	4 53	14 47
18	K	6 00	20 43	6 14	21 03	20 38	5 53	20 57	6 07	14 43
19	P	6 02	20 41	6 16	21 01	21 06	7 10	21 24	7 26	14 39
20	Š	6 04	20 39	6 18	20 58	21 32	8 30	21 49	8 46	14 35
21	S	6 06	20 37	6 20	20 56	21 57	9 51	22 13	10 08	14 31
22	P	6 08	20 34	6 22	20 54	22 24	11 11	22 39	11 30	14 26
23	A	6 10	20 32	6 23	20 51	22 53	12 32	23 07	12 51	14 22
24	T	6 12	20 29	6 25	20 49	23 27	13 50	23 40	14 11	14 17
25	K	6 13	20 27	6 27	20 46	–	15 04	–	15 26	14 14
26	P	6 15	20 25	6 29	20 44	0 07	16 12	0 19	16 34	14 10
27	Š	6 17	20 22	6 31	20 41	0 54	17 12	1 06	17 34	14 05
28	S	6 19	20 20	6 33	20 39	1 49	18 02	2 02	18 24	14 01
29	P	6 21	20 17	6 35	20 36	2 52	18 43	3 05	19 04	13 56
30	A	6 23	20 15	6 37	20 34	3 59	19 17	4 13	19 37	13 52
31	T	6 24	20 12	6 39	20 31	5 09	19 45	5 23	20 04	13 48

Jaunatis	rugpjūčio	2 dieną	23 val.	45 min.
Priešpilnis	rugpjūčio	10 dieną	21 val.	21 min.
Pilnatis	rugpjūčio	18 dieną	12 val.	27 min.
Delčia	rugpjūčio	25 dieną	6 val.	41 min.

Saulės ir Mėnulio teka ir laida 2016 m.
Rugsėjis

Diena		Saulė				Mėnulis				Dienos trukmė
		Vilnius		Klaipėda		Vilnius		Klaipėda		
		Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	val. min.
1	K	6 26	20 10	6 41	20 28	6 19	20 10	6 34	20 28	13 44
2	P	6 28	20 07	6 43	20 26	7 28	20 32	7 44	20 49	13 39
3	Š	6 30	20 05	6 45	20 23	8 36	20 53	8 53	21 09	13 35
4	S	6 32	20 03	6 47	20 21	9 43	21 14	10 01	21 30	13 31
5	P	6 34	20 00	6 49	20 18	10 49	21 36	11 08	21 51	13 26
6	A	6 35	19 57	6 50	20 16	11 53	22 00	12 13	22 14	13 22
7	T	6 37	19 55	6 52	20 13	12 57	22 27	13 17	22 40	13 18
8	K	6 39	19 52	6 54	20 10	13 58	22 59	14 20	23 12	13 13
9	P	6 41	19 50	6 56	20 08	14 57	23 37	15 19	23 49	13 09
10	Š	6 43	19 47	6 58	20 05	15 52	–	16 14	–	13 04
11	S	6 45	19 45	7 00	20 03	16 41	0 23	17 03	0 35	13 00
12	P	6 46	19 42	7 02	20 00	17 25	1 17	17 46	1 29	12 56
13	A	6 48	19 40	7 04	19 57	18 02	2 19	18 23	2 32	12 52
14	T	6 50	19 37	7 06	19 55	18 35	3 29	18 55	3 43	12 47
15	K	6 52	19 35	7 08	19 52	19 05	4 45	19 24	4 59	12 43
16	P	6 54	19 32	7 10	19 49	19 32	6 04	19 50	6 20	12 38
17	Š	6 56	19 30	7 12	19 47	19 58	7 26	20 15	7 43	12 34
18	S	6 57	19 27	7 14	19 44	20 25	8 49	20 41	9 08	12 30
19	P	6 59	19 25	7 15	19 42	20 54	10 13	21 09	10 32	12 26
20	A	7 01	19 22	7 17	19 39	21 27	11 35	21 41	11 55	12 21
21	T	7 03	19 19	7 19	19 36	22 05	12 53	22 18	13 14	12 16
22	K	7 05	19 17	7 21	19 34	22 51	14 05	23 03	14 27	12 12
23	P	7 07	19 14	7 23	19 31	23 44	15 08	23 57	15 30	12 07
24	Š	7 09	19 12	7 25	19 28	–	16 00	–	16 22	12 03
25	S	7 10	19 09	7 27	19 26	0 45	16 44	0 57	17 05	11 59
26	P	7 12	19 07	7 29	19 23	1 50	17 19	2 03	17 40	11 55
27	A	7 14	19 04	7 31	19 20	2 58	17 49	3 12	18 08	11 50
28	T	7 16	19 02	7 33	19 18	4 07	18 14	4 22	18 33	11 46
29	K	7 18	18 59	7 35	19 15	5 16	18 36	5 32	18 54	11 41
30	P	7 20	18 57	7 37	19 13	6 24	18 58	6 41	19 14	11 37

Rudens lygiadienis rugsėjo 22 d. 17 val. 21 min

Jaunatis	rugsėjo	1 dieną	12 val.	03 min.
Priešpilnis	rugsėjo	9 dieną	14 val.	49 min.
Pilnatis	rugsėjo	16 dieną	22 val.	05 min.
Delčia	rugsėjo	23 dieną	12 val.	56 min.

Saulės ir Mėnulio teka ir laida 2016 m.
Spalis

Diena		Saulė				Mėnulis				Dienos trukmė
		Vilnius		Klaipėda		Vilnius		Klaipėda		
		Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	val. min.
1	Š	7 22	18 54	7 39	19 10	7 31	19 18	7 49	19 34	11 32
2	S	7 23	18 52	7 41	19 07	8 37	19 40	8 56	19 55	11 29
3	P	7 25	18 49	7 43	19 05	9 42	20 03	10 02	20 17	11 24
4	A	7 27	18 47	7 45	19 02	10 46	20 28	11 07	20 42	11 20
5	T	7 29	18 44	7 47	19 00	11 48	20 58	12 10	21 11	11 15
6	K	7 31	18 42	7 49	18 57	12 48	21 33	13 10	21 46	11 11
7	P	7 33	18 39	7 51	18 55	13 44	22 15	14 06	22 27	11 06
8	Š	7 35	18 37	7 53	18 52	14 34	23 05	14 57	23 17	11 02
9	S	7 37	18 34	7 55	18 50	15 19	–	15 41	–	10 57
10	P	7 39	18 32	7 57	18 47	15 58	0 02	16 20	0 15	10 53
11	A	7 41	18 29	7 59	18 44	16 32	1 07	16 53	1 20	10 48
12	T	7 43	18 27	8 01	18 42	17 03	2 18	17 22	2 33	10 44
13	K	7 44	18 25	8 03	18 39	17 30	3 34	17 48	3 50	10 41
14	P	7 46	18 22	8 05	18 37	17 56	4 55	18 14	5 11	10 36
15	Š	7 48	18 20	8 07	18 35	18 23	6 18	18 39	6 35	10 32
16	S	7 50	18 17	8 09	18 32	18 51	7 43	19 06	8 01	10 27
17	P	7 52	18 15	8 11	18 30	19 23	9 08	19 37	9 28	10 23
18	A	7 54	18 13	8 13	18 27	20 00	10 31	20 13	10 52	10 19
19	T	7 56	18 10	8 15	18 25	20 44	11 49	20 56	12 11	10 14
20	K	7 58	18 08	8 17	18 22	21 36	12 59	21 48	13 21	10 10
21	P	8 00	18 06	8 19	18 20	22 36	13 57	22 48	14 19	10 06
22	Š	8 02	18 04	8 21	18 18	23 41	14 45	23 54	15 06	10 02
23	S	8 04	18 01	8 23	18 15	–	15 23	–	15 44	9 57
24	P	8 06	17 59	8 25	18 13	0 49	15 54	1 03	16 14	9 53
25	A	8 08	17 57	8 27	18 11	1 58	16 20	2 13	16 39	9 49
26	T	8 10	17 55	8 30	18 08	3 07	16 43	3 23	17 01	9 45
27	K	8 12	17 52	8 32	18 06	4 15	17 04	4 31	17 21	9 40
28	P	8 14	17 50	8 34	18 04	5 22	17 24	5 39	17 40	9 36
29	Š	8 16	17 48	8 36	18 02	6 28	17 45	6 46	18 00	9 32
30*	S	7 18	16 46	7 38	16 59	6 33	17 07	6 52	17 21	9 28
31	P	7 20	16 44	7 40	16 57	7 38	17 31	7 58	17 45	9 24

**nuo spalio 30 d. atšaukiamas vasaros laikas*

Jaunatis	spalio	1 dieną	3 val.	12 min.
Priešpilnis	spalio	9 dieną	7 val.	33 min.
Pilnatis	spalio	16 dieną	7 val.	23 min.
Delčia	spalio	22 dieną	22 val.	14 min.
Jaunatis	spalio	30 dieną	19 val.	38 min.

Saulės ir Mėnulio teka ir laida 2016 m.
Lapkritis

Diena		Saulė				Mėnulis				Dienos trukmė
		Vilnius		Klaipėda		Vilnius		Klaipėda		
		Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	val. min.
1	A	7 22	16 42	7 42	16 55	8 41	17 59	9 02	18 12	9 20
2	T	7 24	16 40	7 44	16 53	9 42	18 32	10 03	18 45	9 16
3	K	7 26	16 38	7 46	16 51	10 39	19 11	11 01	19 23	9 12
4	P	7 28	16 36	7 48	16 49	11 31	19 58	11 54	20 10	9 08
5	Š	7 30	16 34	7 51	16 47	12 18	20 51	12 40	21 04	9 04
6	S	7 32	16 32	7 53	16 45	12 58	21 52	13 20	22 05	9 00
7	P	7 34	16 30	7 55	16 43	13 33	22 59	13 54	23 13	8 56
8	A	7 36	16 28	7 57	16 41	14 03	–	14 23	–	8 52
9	T	7 38	16 27	7 59	16 39	14 31	0 11	14 49	0 26	8 49
10	K	7 40	16 25	8 01	16 37	14 56	1 26	15 14	1 42	8 45
11	P	7 42	16 23	8 03	16 35	15 21	2 46	15 38	3 03	8 41
12	Š	7 44	16 21	8 05	16 34	15 47	4 08	16 03	4 26	8 37
13	S	7 46	16 20	8 07	16 32	16 17	5 33	16 31	5 52	8 34
14	P	7 48	16 18	8 09	16 30	16 50	6 58	17 04	7 19	8 30
15	A	7 50	16 16	8 11	16 28	17 31	8 22	17 44	8 43	8 26
16	T	7 52	16 15	8 13	16 27	18 20	9 39	18 33	10 01	8 23
17	K	7 54	16 13	8 15	16 25	19 19	10 45	19 31	11 08	8 19
18	P	7 56	16 12	8 17	16 24	20 25	11 40	20 37	12 02	8 16
19	Š	7 58	16 10	8 19	16 22	21 35	12 23	21 48	12 44	8 12
20	S	8 00	16 09	8 21	16 21	22 46	12 58	23 00	13 18	8 09
21	P	8 01	16 08	8 23	16 19	23 56	13 26	–	13 45	8 07
22	A	8 03	16 06	8 25	16 18	–	13 50	0 11	14 08	8 03
23	T	8 05	16 05	8 27	16 16	1 05	14 11	1 21	14 29	8 00
24	K	8 07	16 04	8 29	16 15	2 12	14 31	2 29	14 48	7 57
25	P	8 09	16 03	8 31	16 14	3 19	14 51	3 37	15 07	7 54
26	Š	8 10	16 02	8 32	16 13	4 24	15 13	4 43	15 27	7 52
27	S	8 12	16 01	8 34	16 12	5 29	15 36	5 49	15 50	7 49
28	P	8 14	16 00	8 36	16 11	6 33	16 02	6 54	16 15	7 46
29	A	8 15	15 59	8 38	16 10	7 35	16 33	7 57	16 46	7 44
30	T	8 17	15 58	8 39	16 09	8 34	17 10	8 57	17 22	7 41

Priešpilnis	lapkričio	7 dieną	21 val.	51 min.
Pilnatis	lapkričio	14 dieną	15 val.	52 min.
Delčia	lapkričio	21 dieną	10 val.	33 min.
Jaunatis	lapkričio	29 dieną	14 val.	18 min.

Saulės ir Mėnulio teka ir laida 2016 m.
Gruodis

Diena		Saulė				Mėnulis				Dienos trukmė
		Vilnius		Klaipėda		Vilnius		Klaipėda		
		Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	Teka val. min.	Laida val. min.	val. min.
1	K	8 19	15 57	8 41	16 08	9 29	17 54	9 52	18 06	7 38
2	P	8 20	15 56	8 43	16 07	10 18	18 45	10 40	18 57	7 36
3	Š	8 22	15 56	8 44	16 06	11 00	19 43	11 22	19 56	7 34
4	S	8 23	15 55	8 46	16 06	11 37	20 48	11 58	21 01	7 32
5	P	8 24	15 55	8 47	16 05	12 08	21 56	12 28	22 11	7 31
6	A	8 26	15 54	8 49	16 04	12 35	23 09	12 54	23 24	7 28
7	T	8 27	15 54	8 50	16 04	13 00	–	13 18	–	7 27
8	K	8 28	15 53	8 51	16 03	13 24	0 24	13 41	0 41	7 25
9	P	8 30	15 53	8 53	16 03	13 48	1 42	14 04	2 00	7 23
10	Š	8 31	15 53	8 54	16 03	14 14	3 03	14 30	3 21	7 22
11	S	8 32	15 52	8 55	16 03	14 44	4 25	14 58	4 45	7 20
12	P	8 33	15 52	8 56	16 02	15 20	5 48	15 33	6 10	7 19
13	A	8 34	15 52	8 57	16 02	16 04	7 09	16 16	7 31	7 18
14	T	8 35	15 52	8 58	16 02	16 57	8 23	17 09	8 45	7 17
15	K	8 36	15 52	8 59	16 02	18 01	9 25	18 13	9 48	7 16
16	P	8 37	15 52	9 00	16 02	19 11	10 16	19 24	10 38	7 15
17	Š	8 38	15 53	9 01	16 03	20 24	10 56	20 38	11 17	7 15
18	S	8 38	15 53	9 01	16 03	21 38	11 28	21 53	11 48	7 15
19	P	8 39	15 53	9 02	16 03	22 49	11 55	23 05	12 13	7 14
20	A	8 40	15 54	9 03	16 04	23 59	12 17	–	12 35	7 14
21	T	8 40	15 54	9 03	16 04	–	12 38	0 16	12 55	7 14
22	K	8 41	15 55	9 04	16 05	1 07	12 58	1 24	13 14	7 14
23	P	8 41	15 55	9 04	16 05	2 13	13 19	2 32	13 34	7 14
24	Š	8 41	15 56	9 05	16 06	3 18	13 41	3 38	13 55	7 15
25	S	8 42	15 57	9 05	16 07	4 23	14 06	4 43	14 19	7 15
26	P	8 42	15 58	9 05	16 08	5 26	14 35	5 47	14 48	7 16
27	A	8 42	15 58	9 05	16 08	6 27	15 09	6 48	15 21	7 16
28	T	8 42	15 59	9 05	16 09	7 24	15 50	7 46	16 02	7 17
29	K	8 42	16 00	9 05	16 10	8 15	16 39	8 38	16 51	7 18
30	P	8 42	16 01	9 05	16 11	9 01	17 36	9 23	17 48	7 19
31	Š	8 42	16 02	9 05	16 13	9 40	18 39	10 01	18 52	7 20

Žiemos solsticija gruodžio 21 d. 12 val. 45 min.

Priešpilnis	gruodžio	7 dieną	11 val.	03 min.
Pilnatis	gruodžio	14 dieną	2 val.	06 min.
Delčia	gruodžio	21 dieną	3 val.	56 min.
Jaunatis	gruodžio	29 dieną	8 val.	53 min.