

# 2024

**Kalendář se slunečními hodinami**

**Calendar with sundials**



<http://www.slunecni-hodiny.webzdarma.cz/>  
[hodiny@seznam.cz](mailto:hodiny@seznam.cz)

© Miloš Nosek

Kromě kalendářních údajů (číslo, den v týdnu, název měsíce) jsou zde uvedeny další údaje:

- symboly zvěřetníkových znamení – vůči číslu vlevo nahoře (uvedeny jen u prvního a posledního dne v měsíci; navíc u dne, kdy Slunce vstupuje do znamení a den předtím)

Besides the calendar data (number, day of the week, name of the month) other data are mentioned:

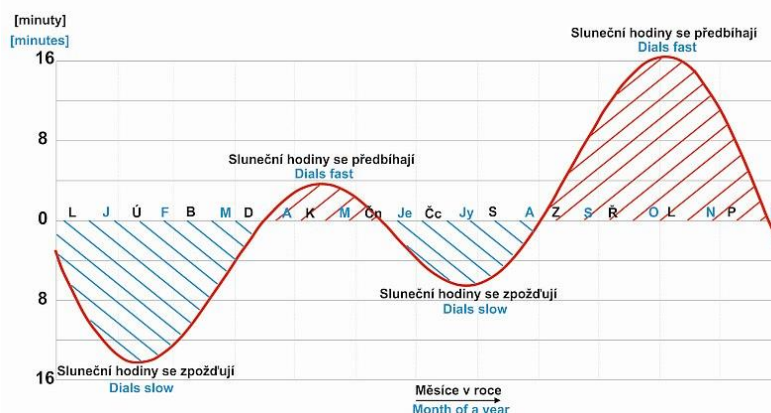
- the symbol of the zodiac sign – up on the left side of the number (mentioned only with 1<sup>st</sup> and the last day of the month; moreover with the day when the Sun enters the sign and the day before)

Symbol	Zvěřetníkové znamení	Zodiac Signs
♈	Beran	Aries
♉	Býk	Taurus
♊	Blíženci	Gemini
♋	Rak	Cancer
♌	Lev	Leo
♍	Panna	Virgo
♎	Váhy	Libra
♏	Štír	Scorpio
♐	Střelec	Sagittarius
♑	Kozoroh	Capricorn
♒	Vodnář	Aquarius
♓	Ryby	Pisces

- fáze Měsíce – vůči číslu vpravo nahoře. Jsou uvedeny 4 základní fáze:  
Moon's Age- up on the left side of the number. There are 4 basic ages

●	Nov	New Moon
◐	První čtvrt	First Quarter
◯	Úplněk	Full Moon
◑	Poslední čtvrt	Third Quarter

- hodnota časové rovnice pro příslušný den – vůči číslu vlevo dole  
the value of the equation of time for the relevant day – down on the left side of the number



- hodnota deklinace Slunce – vůči číslu vpravo dole  
the value of the Sun's declination – down on the right side of the number

Titulní str. Cover	Železná Ruda, Café Charlotte Železná Ruda, Café Charlotte		
Leden January	Praha 2, brána parku Praha 2, park gate	Červenec July	Brno, Kraví Hora Brno, Kraví Hora
Únor February	Praha 5, hřbitov na Malvazinkách Praha 5, Cemetery in Malvazinky	Srpen August	Olomouc, Wurmova 11 Olomouc, 11 Wurmova Street
Březen March	Jaroměř, štít domu Jaroměř, shield of house	Září September	Praha 7, před planetáriem Praha 7, in front of the planetarium
Duben April	Praha 7 – Bubeneč Praha 7 – Bubeneč	Říjen October	Praha 6, Suchdol Praha 6, Suchdol
Květen May	Javorník, kostel Javorník, Church	Listopad November	Brno, Nová radnice Brno, New Town Hall
Červen June	Praha 1, před hvězdárnou Praha 1, in front of the observatory	Prosinec December	Praha 6, sloupek před vilou Praha 6, post in front of the villa





## LEDEN

## JANUARY

Pondělí Monday	☾ <b>1</b> -3:19 -23.02	<b>8</b> -6:28 -22.27	<b>15</b> -9:13 -21.17	<b>22</b> -11:25 -19.74	<b>29</b> -13:00 -18.00
Úterý Tuesday	<b>2</b> -3:47 -22.94	<b>9</b> -6:53 -22.14	<b>16</b> -9:34 -20.98	<b>23</b> -11:41 -19.50	<b>30</b> -13:11 -17.73
Středa Wednesday	<b>3</b> -4:15 -22.85	<b>10</b> -7:18 -22.00	<b>17</b> -9:54 -20.79	<b>24</b> -11:56 -19.27	☾ <b>31</b> -13:20 -17.45
Čtvrtek Thursday	<b>4</b> ☾ -4:42 -22.75	<b>11</b> ● -7:42 -21.84	<b>18</b> ☾ -10:10 -20.59	<b>25</b> ○ -12:11 -19.03	<b>1</b>
Pátek Friday	<b>5</b> -5:09 -22.64	<b>12</b> -8:06 -21.69	☾ <b>19</b> -10:33 -20.39	<b>26</b> -12:24 -18.78	<b>2</b>
Sobota Saturday	<b>6</b> -5:36 -22.53	<b>13</b> -8:29 -21.52	☾ <b>20</b> -10:51 -20.18	<b>27</b> -12:37 -18.52	<b>3</b>
Neděle Sunday	<b>7</b> -6:02 -22.40	<b>14</b> -8:51 -21.35	<b>21</b> -11:09 -19.96	<b>28</b> -12:49 -18.27	<b>4</b>





# ÚNOR

# FEBRUARY

Pondělí Monday	29	5	12	✠ 19	26					
	-13:56	-16.00	-14:12	-13.78	-13:51	-11.37	-12:57	-8.82		
Úterý Tuesday	30	6	13	20	27					
	-14:01	-15.70	-14:11	-13.45	-13:45	-11.01	-12:47	-8.44		
Středa Wednesday	31	7	14	21	28					
	-14:04	-15.39	-14:10	-13.11	-13:39	-10.65	-12:36	-8.06		
Čtvrtek Thursday	☾ 1	8	15	22	☾ 29					
	-13:29	-17.18	-14:07	-15.07	-14:07	-12.77	-13:32	-10.29	-12:25	-7.69
Pátek Friday	2	9 ●	16 ○	23	1					
	-13:37	-16.89	-14:10	-14.76	-14:04	-12.42	-13:24	-9.93		
Sobota Saturday	3 ●	10	17	24 ○	2					
	-13:44	-16.60	-14:11	-14.44	-14:01	-12.08	-13:15	-9.56		
Neděle Sunday	4	11	☾ 18	25	3					
	-13:50	-16.30	-14:12	-14.11	-13:56	-11.72	-13:07	-9.19		





# BŘEZEN

# MARCH

Pondělí Monday	26	4	11	18	25 ☉
	-11:35	-6.16	-9:53	-3.42	-7:55 -0.66 -5:50 2.10
Úterý Tuesday	27	5	12	♄ 19	26
	-11:22	-5.77	-9:36	-3.03	-7:37 -0.27 -5:32 2.49
Středa Wednesday	28	6	13	♃ 20	27
	-11:08	-5.38	-9:20	-2.64	-7:20 0.13 -5:13 2.88
Čtvrtek Thursday	29	7	14	21	28
	-10:54	-4.99	-9:04	-2.24	-7:02 0.53 -4:55 3.27
Pátek Friday	♄ 1	8	15	22	29
	-12:13 -7.31	-10:39 -4.60	-8:47 -1.85	-6:44 0.92	-4:37 3.67
Sobota Saturday	2	9	16	23	30
	-12:01 -6.92	-10:24 -4.21	-8:30 -1.45	-6:26 1.31	-4:19 4.05
Neděle Sunday	3 ☉	10 ●	17 ☾	24	♃ 31 <span style="background-color: orange;">Změna času</span>
	-11:49 -6.54	-10:08 -3.82	-8:12 -1.06	-6:08 1.71	-4:01 4.44





## DUBEN

## APRIL

Pondělí Monday	♈ 1 -3:44 4.83	8 ● -1:44 7.48	15 ☾ 0:04 10.03	22 1:34 12.45	29 2:42 14.69
Úterý Tuesday	2 ☾ -3:26 5.21	9 -1:27 7.85	16 0:18 10.38	23 1:46 12.78	♉ 30 2:50 15.00
Středa Wednesday	3 -3:08 5.59	10 -1:11 8.22	17 0:32 10.74	24 ☉ 1:56 13.11	1
Čtvrtek Thursday	4 -2:51 5.97	11 -0:56 8.59	♈ 18 0:45 11.08	25 2:06 13.43	2
Pátek Friday	5 -2:34 6.35	12 -0:40 8.95	♉ 19 0:58 11.43	26 2:16 13.75	3
Sobota Saturday	6 -2:17 6.73	13 -0:25 9.31	20 1:11 11.77	27 2:25 14.07	4
Neděle Sunday	7 -2:00 7.11	14 -0:10 9.67	21 1:23 12.11	28 2:34 14.38	5





	KVĚTEN			MAY		
Pondělí Monday	29	6	13	II 20	27	
		3:24 16.74	3:39 18.57	3:26 20.13	2:46 21.42	
Úterý Tuesday	30	7	14	21	28	
		3:28 17.02	3:39 18.81	3:22 20.34	2:39 21.58	
Středa Wednesday	♈ 1 ☾	8 ●	15 ☾	22	29	
	2:57 15.30	3:31 17.29	3:38 19.04	3:17 20.53	2:31 21.73	
Čtvrtek Thursday	2	9	16	23 ○	30 ●	
	3:04 15.60	3:34 17.55	3:37 19.27	3:12 20.72	2:22 21.88	
Pátek Friday	3	10	17	24	II 31	
	3:10 15.89	3:36 17.82	3:35 19.50	3:06 20.90	2:14 22.02	
Sobota Saturday	4	11	18	25	1	
	3:15 16.18	3:38 18.07	3:32 19.71	3:00 21.08		
Neděle Sunday	5	12	♈ 19	26	2	
	3:20 16.46	3:38 18.32	3:29 19.93	2:53 21.25		



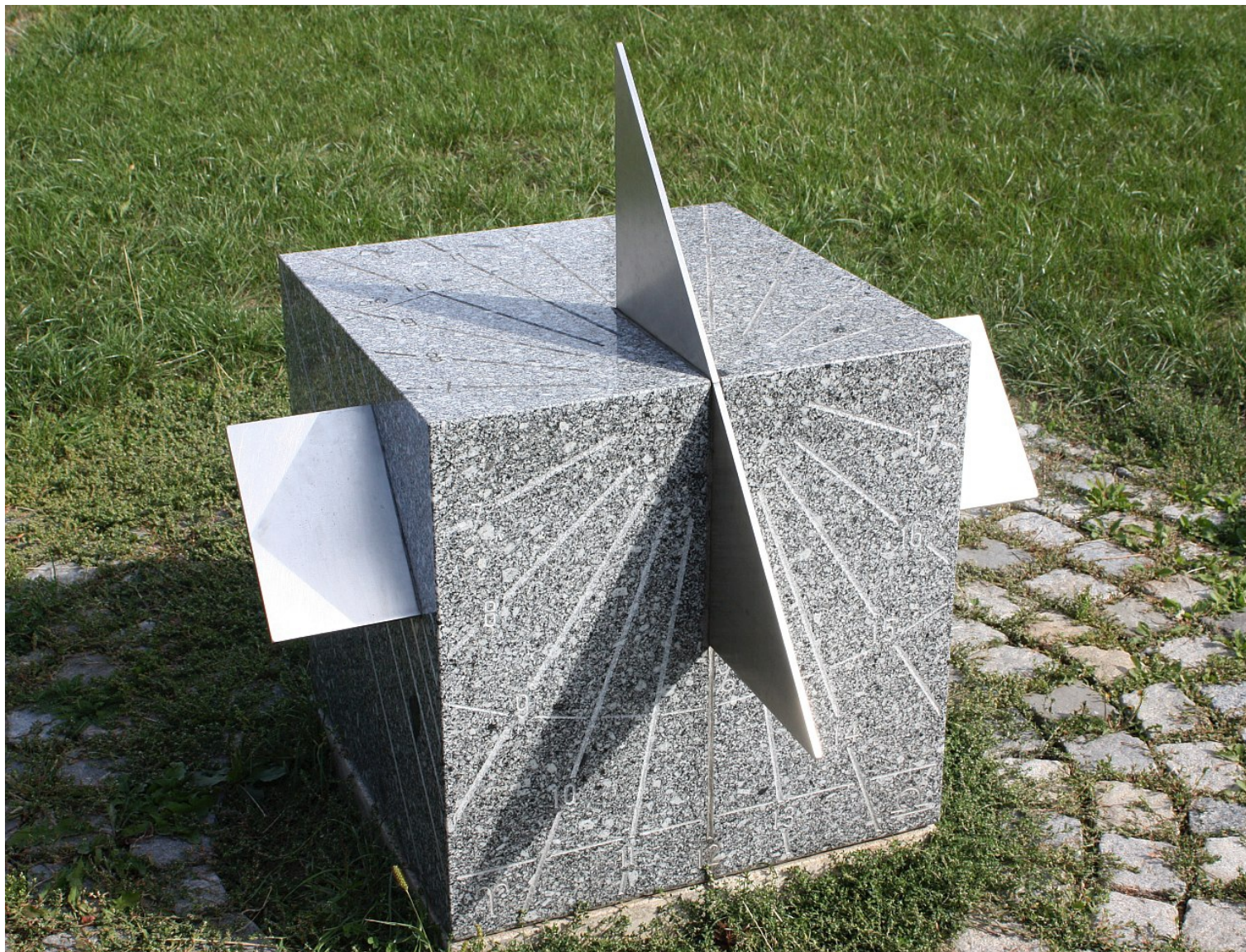


## ČERVEN

## JUNE

Pondělí Monday	27	3	10	17	24
	1:45 22.40	0:26 23.07	-1:03 23.40	-2:34 23.39	
Úterý Tuesday	28	4	11	18	25
	1:34 22.52	0:14 23.13	-1:16 23.42	-2:47 23.37	
Středa Wednesday	29	5	12	II 19	26
	1:24 22.63	0:01 23.20	-1:29 23.43	-2:59 23.33	
Čtvrtek Thursday	30	6 ●	13	☿ 20	27
	1:13 22.73	-0:11 23.25	-1:42 23.44	-3:12 23.29	
Pátek Friday	31	7	14 ☾	21	28 ●
	1:01 22.82	-0:24 23.30	-1:55 23.44	-3:24 23.24	
Sobota Saturday	II 1	8	15	22 ○	29
	2:04 22.15	0:50 22.91	-0:37 23.34	-2:08 23.43	-3:36 23.18
Neděle Sunday	2	9	16	23	☿ 30
	1:55 22.28	0:38 22.99	-0:50 23.37	-2:21 23.42	-3:48 23.12





# ČERVENEC

# JULY

Pondělí Monday	☾ 1 -3:59 23.05	8 -5:11 22.39	15 -6:03 21.40	☿ 22 -6:31 20.12	29 -6:29 18.57
Úterý Tuesday	2 -4:11 22.98	9 -5:20 22.26	16 -6:09 21.24	23 -6:32 19.92	30 -6:27 18.32
Středa Wednesday	3 -4:22 22.90	10 -5:28 22.14	17 -6:14 21.07	24 -6:33 19.70	☽ 31 -6:24 18.08
Čtvrtek Thursday	4 -4:32 22.81	11 -5:36 22.00	18 -6:18 20.89	25 ☾ -6:34 19.49	1 -
Pátek Friday	5 -4:43 22.71	12 -5:44 21.86	19 -6:22 20.71	26 -6:33 19.27	2 -
Sobota Saturday	6 ● -4:52 22.61	13 -5:51 21.71	20 -6:26 20.52	27 -6:33 19.04	3 -
Neděle Sunday	7 -5:02 22.50	14 ● -5:57 21.56	☾ 21 ○ -6:28 20.32	28 ● -6:31 18.81	4 -



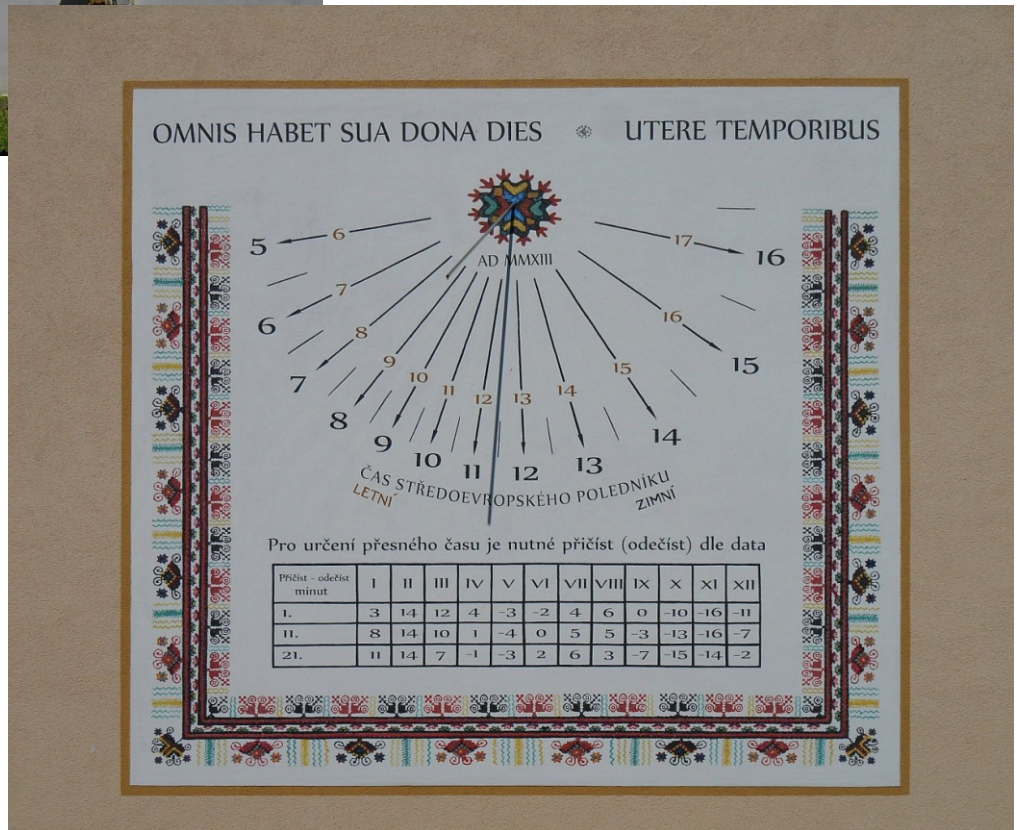


## SRPEN

## AUGUST

Pondělí Monday	29	5	12 ☉	19 ☽	26 ☉
	-5:59 16.77	-4:59 14.74	-3:32 12.53	-1:41 10.15	
Úterý Tuesday	30	6	13	20	27
	-5:52 16.49	-4:48 14.44	-3:17 12.20	-1:24 9.80	
Středa Wednesday	31	7	14	☽ 21	28
	-5:44 16.21	-4:36 14.13	-3:02 11.86	-1:06 9.45	
Čtvrtek Thursday	☽ 1	8	15	♊ 22	29
	-6:20 17.82	-5:36 15.92	-4:24 13.81	-2:47 11.53	-0:48 9.09
Pátek Friday	2	9	16	23	30
	-6:15 17.57	-5:28 15.63	-4:12 13.50	-2:31 11.19	-0:30 8.73
Sobota Saturday	3	10	17	24	♋ 31
	-6:10 17.30	-5:19 15.34	-3:59 13.18	-2:15 10.84	-0:11 8.37
Neděle Sunday	4 ●	11	18	25	1
	-6:05 17.04	-5:09 15.04	-3:46 12.85	-1:58 10.50	





	ZÁŘÍ			SEPTEMBER						
Pondělí Monday	26	2	9	16	23	☉ 30				
	0:28	7.64	2:50	5.03	5:19	2.35	7:48	-0.36	10:10	-3.09
Úterý Tuesday	27	3 ●	10	17	24 ☽	1				
	0:47	7.27	3:11	4.65	5:40	1.97	8:09	-0.75		
Středa Wednesday	28	4	11 ☽	18 ☽	25	2				
	1:07	6.91	3:32	4.27	6:02	1.58	8:29	-1.14		
Čtvrtek Thursday	29	5	12	19	26	3				
	1:27	6.53	3:53	3.89	6:23	1.19	8:50	-1.53		
Pátek Friday	30	6	13	20	27	4				
	1:48	6.16	4:14	3.51	6:44	0.80	9:10	-1.92		
Sobota Saturday	31	7	14	☾ 21	28	5				
	2:08	5.79	4:36	3.13	7:06	0.41	9:30	-2.31		
Neděle Sunday	☾ 1	8	15	☉ 22	29	6				
	0:08	8.01	2:29	5.41	4:57	2.74	7:27	0.03	9:50	-2.70





	ŘÍJEN		OCTOBER			
Pondělí Monday	30	7	14	21	28	
		12:18 -5.78	14:06 -8.42	15:27 -10.96	16:15 -13.36	
Úterý Tuesday	☾ 1	8	15	☾ 22	29	
	10:29 -3.47	12:35 -6.16	14:19 -8.79	15:36 -11.31	16:19 -13.69	
Středa Wednesday	2 ●	9	16	♍ 23	30	
	10:48 -3.86	12:52 -6.54	14:32 -9.15	15:44 -11.66	16:22 -14.02	
Čtvrtek Thursday	3	10 ☾	17 ○	24 ●	♍ 31	
	11:07 -4.25	13:07 -6.92	14:44 -9.52	15:52 -12.01	16:24 -14.34	
Pátek Friday	4	11	18	25	1	
	11:25 -4.63	13:23 -7.30	14:56 -9.88	15:59 -12.35		
Sobota Saturday	5	12	19	26	2	
	11:44 -5.02	13:38 -7.67	15:07 -10.24	16:05 -12.69		
Neděle Sunday	6	13	20	27	3	Změna času
	12:01 -5.40	13:52 -8.05	15:17 -10.60	16:10 -13.03		





# LISTOPAD

# NOVEMBER

Pondělí Monday	28	4	11	18	25
	16:25 -15.60	15:56 -17.62	14:45 -19.39	12:53 -20.89	
Úterý Tuesday	29	5	12	19	26
	16:24 -15.90	15:48 -17.89	14:31 -19.63	12:34 -21.07	
Středa Wednesday	30	6	13	♄ 20	27
	16:21 -16.20	15:40 -18.15	14:17 -19.85	12:15 -21.25	
Čtvrtek Thursday	31	7	14	♃ 21	28
	16:18 -16.49	15:30 -18.41	14:02 -20.07	11:54 -21.43	
Pátek Friday	♄ 1 ●	8	15 ○	22	29
	16:26 -14.66	16:14 -16.78	15:20 -18.67	13:46 -20.28	11:33 -21.60
Sobota Saturday	2	9 ●	16	23 ●	♃ 30
	16:26 -14.98	16:08 -17.07	15:09 -18.91	13:29 -20.49	11:11 -21.76
Neděle Sunday	3	10	17	24	1
	16:26 -15.29	16:03 -17.34	14:57 -19.16	13:11 -20.69	





## PROSINEC

## DECEMBER

Pondělí Monday	25	2	9	16	23	30 •
Úterý Tuesday	26	3	10	17	24	☾ 31
Středa Wednesday	27	4	11	18	25	1
Čtvrtek Thursday	28	5	12	19	26	2
Pátek Friday	29	6	13	☿ 20	27	3
Sobota Saturday	30	7	14	☽ 21	28	4
Neděle Sunday	☿ 1 •	8 •	15 ○	22 ●	29	5