

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Bernay (Eure) 49.0894° N 0.5992° E

Berechnung: pyEphem  
Textsatz: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

Standort.pressure = 1010.0  
Standort.horizon = '0:00:00.0'

Alle Zeitangaben beziehen sich auf den in der jeweiligen Zeile angegeben Kalendertag. Liegt ein Ereignis bereits nach Mitternacht, also schon am Folgetag, ist die Zeitangabe mit einem \* gekennzeichnet, z.B.: 00:20\*.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>Spalte 1</b> Kalendertag.</p> <p><b>Spalte 2</b> Bei »MESZ« sind alle Zeitangaben in dieser Zeile in Mitteleuropäischer Sommerzeit, ansonsten standardmäßig in MEZ.</p> <p><b>Spalte 3</b> Die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne: Es ist astronomisch dunkel (Sonne steht tiefer als <math>-18^\circ</math>) und kein Mond stört.</p> <p><b>Spalte 4</b> Dauer der für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbaren Zeitspanne.</p> <p><b>Spalte 5</b> Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN<sub>+</sub> (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), AN<sub>-</sub> (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M<sub>7</sub></p> | <p>(Mondaufgang), Astr. MD (Astronomische Mitternachtsdämmerung), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).</p> <p><b>Spalte 6</b> Mondphase.</p> <p><b>Spalte 7</b> Mondaufgang.</p> <p><b>Spalte 8</b> Monduntergang.</p> <p><b>Spalte 9</b> Beginn der astr. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = <math>-18^\circ</math>).</p> <p><b>Spalte 10</b> Dauer der astr. Morgendämmerung.</p> <p><b>Spalte 11</b> Beginn der naut. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = <math>-12^\circ</math>).</p> <p><b>Spalte 12</b> Dauer der naut. Morgendämmerung.</p> <p><b>Spalte 13</b> Beginn der bürg. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = <math>-6^\circ</math>).</p> <p><b>Spalte 14</b> Dauer der bürg. Morgendämmerung.</p> <p><b>Spalte 15</b> Sonnenaufgang.</p> <p><b>Spalte 16</b> Taglänge.</p> <p><b>Spalte 17</b> Sonnenuntergang.</p> <p><b>Spalte 18</b> Dauer der bürg. Abenddämmerung.</p> <p><b>Spalte 19</b> Ende der bürg. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = <math>-6^\circ</math>).</p> <p><b>Spalte 20</b> Dauer der naut. Abenddämmerung.</p> <p><b>Spalte 21</b> Ende der naut. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = <math>-12^\circ</math>).</p> <p><b>Spalte 22</b> Dauer der astr. Abenddämmerung.</p> <p><b>Spalte 23</b> Ende der astr. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = <math>-18^\circ</math>).</p> <p><b>Spalte 24</b> Länge der Nacht.</p> <p><b>Spalte 25</b> Länge der astr. Nacht.</p> | <p><b>Für Beobachter, die zu Zeiten der Mitternachtsdämmerung während der astr. Dämmerung beobachten möchten:</b></p> <p><b>Spalte 26</b> Nutzbare Zeitspanne: Es ist »nautisch dunkel« (Sonne steht tiefer als <math>-12^\circ</math>) und kein Mond stört.</p> <p><b>Spalte 27</b> Dauer der in Spalte 26 angegebenen Zeitspanne.</p> <p><b>Spalte 28</b> Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND<sub>+</sub> (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), ND<sub>-</sub> (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M<sub>7</sub> (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).</p> <p><b>Spalte 29</b> Identisch zu Spalte 1.</p> |
|---|--|--|

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	
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025			
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Mi, 1. Jan		19:08–06:54*	11h 45m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:30	18:39	06:54	38m	07:32	39m	08:12	39m	08:51	8h 19m	17:11	39m	17:50	39m	18:30	38m	19:08	15h 40m	11h 45m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:02–06:54*	10h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:57	20:02	06:54	38m	07:32	39m	08:12	39m	08:51	8h 20m	17:12	39m	17:51	39m	18:31	38m	19:09	15h 39m	11h 44m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:25–06:54*	9h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:18	21:25	06:54	38m	07:32	39m	08:12	39m	08:51	8h 21m	17:13	39m	17:52	39m	18:31	38m	19:10	15h 38m	11h 43m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:46–06:54*	8h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:35	22:46	06:54	38m	07:32	39m	08:12	39m	08:51	8h 23m	17:14	39m	17:53	39m	18:32	38m	19:11	15h 36m	11h 42m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:07*–06:54*	6h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:50	—:—	06:54	38m	07:32	39m	08:11	39m	08:51	8h 24m	17:15	39m	17:54	39m	18:33	38m	19:12	15h 35m	11h 41m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:28*–06:53*	5h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:05	00:07	06:54	38m	07:32	39m	08:11	39m	08:50	8h 25m	17:16	39m	17:55	39m	18:35	38m	19:13	15h 33m	11h 40m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:52*–06:53*	4h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:21	01:28	06:53	38m	07:32	39m	08:11	38m	08:50	8h 27m	17:17	38m	17:56	39m	18:36	38m	19:14	15h 32m	11h 39m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:17*–06:53*	2h 35m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:40	02:52	06:53	38m	07:31	39m	08:11	38m	08:50	8h 29m	17:19	38m	17:57	39m	18:37	38m	19:15	15h 30m	11h 38m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:43*–06:53*	1h 10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:04	04:17	06:53	38m	07:31	39m	08:10	38m	08:49	8h 30m	17:20	38m	17:59	39m	18:38	38m	19:16	15h 28m	11h 36m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:36	05:43	06:53	38m	07:31	39m	08:10	38m	08:49	8h 32m	17:21	38m	18:00	39m	18:39	38m	19:17	15h 27m	11h 35m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:21	07:03	06:52	38m	07:31	38m	08:10	38m	08:48	8h 34m	17:22	38m	18:01	38m	18:40	38m	19:18	15h 25m	11h 33m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		15:21	08:10	06:52	38m	07:30	38m	08:09	38m	08:48	8h 36m	17:24	38m	18:02	38m	18:41	38m	19:19	15h 23m	11h 32m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	16:33	09:02	06:52	38m	07:30	38m	08:09	38m	08:47	8h 38m	17:25	38m	18:04	38m	18:42	38m	19:20	15h 21m	11h 30m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:52	09:39	06:51	37m	07:29	38m	08:08	38m	08:46	8h 40m	17:27	38m	18:05	38m	18:44	37m	19:22	15h 19m	11h 29m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:10	10:05	06:51	37m	07:29	38m	08:07	38m	08:46	8h 42m	17:28	38m	18:06	38m	18:45	37m	19:23	15h 16m	11h 27m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:24–20:26	1h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:26	10:24	06:50	37m	07:28	38m	08:07	38m	08:45	8h 44m	17:29	38m	18:08	38m	18:46	37m	19:24	15h 14m	11h 25m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:25–21:38	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:38	10:39	06:50	37m	07:28	38m	08:06	37m	08:44	8h 46m	17:31	37m	18:09	38m	18:47	37m	19:25	15h 12m	11h 23m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:26–22:47	3h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:47	10:52	06:49	37m	07:27	38m	08:05	37m	08:43	8h 49m	17:32	37m	18:10	38m	18:49	37m	19:26	15h 09m	11h 22m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:28–23:54	4h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:54	11:04	06:49	37m	07:26	38m	08:05	37m	08:42	8h 51m	17:34	37m	18:12	38m	18:50	37m	19:28	15h 07m	11h 20m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:29–01:02*	5h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	11:16	06:48	37m	07:26	38m	08:04	37m	08:41	8h 54m	17:35	37m	18:13	38m	18:51	37m	19:29	15h 04m	11h 18m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:30–02:11*	6h 40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	01:02	11:30	06:47	37m	07:25	38m	08:03	37m	08:40	8h 56m	17:37	37m	18:14	38m	18:53	37m	19:30	15h 02m	11h 16m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:32–03:22*	7h 50m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:11	11:45	06:46	37m	07:24	38m	08:02	37m	08:39	8h 59m	17:39	37m	18:16	38m	18:54	37m	19:32	14h 59m	11h 14m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:33–04:34*	9h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:22	12:04	06:46	37m	07:23	38m	08:01	37m	08:38	9h 01m	17:40	37m	18:17	38m	18:55	37m	19:33	14h 57m	11h 11m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:34–05:45*	10h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:34	12:30	06:45	37m	07:22	37m	08:00	37m	08:37	9h 04m	17:42	37m	18:19	37m	18:57	37m	19:34	14h 54m	11h 09m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:36–06:43*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:45	13:06	06:44	37m	07:21	37m	07:59	37m	08:36	9h 07m	17:43	37m	18:20	37m	18:58	37m	19:36	14h 51m	11h 07m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:37–06:42*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:50	13:55	06:43	37m	07:20	37m	07:58	36m	08:35	9h 09m	17:45	36m	18:22	37m	19:00	37m	19:37	14h 48m	11h 05m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:38–06:41*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:45	14:59	06:42	37m	07:19	37m	07:57	36m	08:34	9h 12m	17:47	36m	18:23	37m	19:01	37m	19:38	14h 46m	11h 02m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:40–06:40*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:27	16:16	06:41	37m	07:18	37m	07:56	36m	08:33	9h 15m	17:48	36m	18:25	37m	19:02	37m	19:40	14h 43m	11h 00m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:41–06:39*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:58	17:40	06:40	37m	07:17	37m	07:55	36m	08:31	9h 18m	17:50	36m	18:26	37m	19:04	37m	19:41	14h 40m	10h 57m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:42–06:38*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:22	19:05	06:39	37m	07:16	37m	07:54	36m	08:30	9h 21m	17:51	36m	18:28	37m	19:05	37m	19:42	14h 37m	10h 55m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:30–06:37*	10h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:41	20:30	06:38	37m	07:15	37m	07:52	36m	08:29	9h 24m	17:53	36m	18:29	37m	19:07	37m	19:44	14h 34m	10h 52m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:53–06:36*	8h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:57	21:53	06:37	37m	07:14	37m	07:51	36m	08:27	9h 27m	17:55	36m	18:31	37m	19:08	37m	19:45	14h 31m	10h 50m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:16–06:34*	7h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:12	23:16	06:36	37m	07:13	37m	07:50	36m	08:26	9h 30m	17:56	36m	18:32	37m	19:10	37m	19:47	14h 28m	10h 47m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:40*–06:33*	5h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:27	—:—	06:34	36m	07:11	37m	07:48	35m	08:24	9h 33m	17:58	35m	18:34	37m	19:11	37m	19:48	14h 24m	10h 45m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		02:05*–06:32*	4h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:45	00:40	06:33	36m	07:10	37m	07:47	35m	08:23	9h 36m	18:00	35m	18:36	37m	19:13	36m	19:50	14h 21m	10h 42m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:31*–06:31*	3h 00m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:07	02:05	06:32	36m	07:09	36m	07:46	35m	08:21	9h 39m	18:01	35m	18:37	37m	19:14	36m	19:51	14h 18m	10h 39m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:52*–06:29*	1h 37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:36	03:31	06:31	36m	07:07	36m	07:44	35m	08:20	9h 43m	18:03	35m	18:39	36m	19:16	36m	19:53	14h 15m	10h 36m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		06:02*–06:28*	25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:16	04:52	06:29	36m	07:06	36m	07:43	35m	08:18	9h 46m	18:05	35m	18:40	36m	19:17	36m	19:54	14h 12m	10h 33m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:09	06:02	06:28	36m	07:05	36m	07:41	35m	08:17	9h 49m	18:06	35m	18:42	36m	19:19	36m	19:55	14h 08m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:16	06:58	06:26	36m	07:03	36m	07:40	35m	08:15	9h 52m	18:08	35m	18:43	36m	19:20	36m	19:57	14h 05m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:32	07:38	06:25	36m	07:02	36m	07:38	35m	08:14	9h 56m	18:10	35m	18:45	36m	19:22	36m	19:58	14h 02m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:50	08:07	06:24	36m	07:00	36m	07:37	35m	08:12	9h 59m	18:11	35m	18:46	36m	19:23	36m	20:00	13h 58m	10h 22m					

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	
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne				Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Do, 20. Feb		20:14–03:28*	7h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	02:17	10:29	06:09	36m	06:46	36m	07:22	34m	07:56	10h 30m	18:26	34m	19:01	36m	19:37	36m	20:14	13h 27m	9h 53m					Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		20:15–04:35*	8h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:28	10:59	06:07	36m	06:44	36m	07:20	34m	07:54	10h 33m	18:28	34m	19:02	36m	19:38	36m	20:15	13h 24m	9h 50m					Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		20:17–05:34*	9h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:35	11:41	06:05	36m	06:42	36m	07:18	34m	07:52	10h 37m	18:30	34m	19:04	36m	19:40	36m	20:17	13h 20m	9h 46m					Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		20:18–06:02*	9h 43m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:34	12:38	06:04	36m	06:40	36m	07:16	34m	07:50	10h 40m	18:31	34m	19:05	36m	19:41	36m	20:18	13h 17m	9h 43m					So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		20:20–06:00*	9h 40m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:21	13:48	06:02	36m	06:38	36m	07:14	34m	07:48	10h 44m	18:33	34m	19:07	36m	19:43	36m	20:20	13h 13m	9h 40m					Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		20:21–05:58*	9h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:56	15:09	06:00	36m	06:37	35m	07:13	33m	07:47	10h 47m	18:34	34m	19:08	36m	19:45	36m	20:21	13h 10m	9h 36m					Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		20:23–05:56*	9h 33m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:23	16:34	05:58	36m	06:35	35m	07:11	33m	07:45	10h 51m	18:36	33m	19:10	36m	19:46	36m	20:23	13h 06m	9h 33m					Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		20:24–05:54*	9h 29m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:44	18:01	05:56	36m	06:33	35m	07:09	33m	07:43	10h 55m	18:38	33m	19:12	36m	19:48	36m	20:24	13h 03m	9h 29m					Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		20:26–05:52*	9h 26m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	08:01	19:27	05:54	36m	06:31	35m	07:07	33m	07:41	10h 58m	18:39	33m	19:13	36m	19:49	36m	20:26	12h 59m	9h 26m					Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		20:53–05:50*	8h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:17	20:53	05:52	36m	06:29	35m	07:05	33m	07:39	11h 02m	18:41	33m	19:15	36m	19:51	36m	20:28	12h 55m	9h 22m					Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		22:20–05:48*	7h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:33	22:20	05:50	36m	06:27	35m	07:03	33m	07:37	11h 05m	18:42	33m	19:16	36m	19:52	37m	20:29	12h 52m	9h 18m					So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		23:48–05:46*	5h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:50	23:48	05:48	36m	06:25	35m	07:01	33m	07:35	11h 09m	18:44	33m	19:18	36m	19:54	37m	20:31	12h 48m	9h 15m					Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		01:16*–05:44*	4h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:10	—:—	05:46	36m	06:23	35m	06:59	33m	07:33	11h 12m	18:46	33m	19:19	36m	19:55	37m	20:33	12h 44m	9h 11m					Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		02:41*–05:42*	3h 00m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:37	01:16	05:44	37m	06:21	35m	06:57	33m	07:31	11h 16m	18:47	33m	19:21	36m	19:57	37m	20:34	12h 41m	9h 07m					Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		03:56*–05:40*	1h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:14	02:41	05:42	37m	06:19	35m	06:55	33m	07:29	11h 20m	18:49	33m	19:22	36m	19:59	37m	20:36	12h 37m	9h 04m					Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		04:56*–05:38*	41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:03	03:56	05:40	37m	06:17	35m	06:53	33m	07:27	11h 23m	18:50	33m	19:24	36m	20:00	37m	20:37	12h 34m	9h 00m					Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		12:07	04:56	05:38	37m	06:15	35m	06:51	33m	07:24	11h 27m	18:52	33m	19:26	36m	20:02	37m	20:39	12h 30m	8h 56m					Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		13:20	05:40	05:36	37m	06:13	36m	06:49	33m	07:22	11h 31m	18:54	33m	19:27	36m	20:03	37m	20:41	12h 26m	8h 52m					So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:—:~:~:~	–	Mond stört		14:37	06:12	05:33	37m	06:11	36m	06:47	33m	07:20	11h 34m	18:55	33m	19:29	36m	20:05	37m	20:42	12h 23m	8h 48m					Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:53	06:35	05:31	37m	06:09	36m	06:45	33m	07:18	11h 38m	18:57	33m	19:30	36m	20:06	37m	20:44	12h 19m	8h 44m					Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:06	06:52	05:29	37m	06:07	36m	06:43	33m	07:16	11h 41m	18:58	33m	19:32	36m	20:08	37m	20:46	12h 15m	8h 40m					Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:17	07:06	05:27	37m	06:04	36m	06:41	33m	07:14	11h 45m	19:00	33m	19:33	36m	20:10	37m	20:47	12h 12m	8h 37m					Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☽	19:26	07:19	05:24	37m	06:02	36m	06:38	33m	07:12	11h 49m	19:01	33m	19:35	36m	20:11	37m	20:49	12h 08m	8h 33m					Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		20:34	07:30	05:22	37m	06:00	36m	06:36	33m	07:10	11h 52m	19:03	33m	19:36	36m	20:13	38m	20:51	12h 04m	8h 29m					Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		20:53–21:42	49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:42	07:43	05:20	38m	05:58	36m	06:34	33m	07:08	11h 56m	19:04	33m	19:38	36m	20:14	38m	20:53	12h 01m	8h 24m					So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		20:54–22:52	1h 57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:52	07:56	05:18	38m	05:56	36m	06:32	33m	07:06	12h 00m	19:06	33m	19:40	36m	20:16	38m	20:54	11h 57m	8h 20m					Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		20:56–00:02*	3h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	08:12	05:15	38m	05:54	36m	06:30	33m	07:04	12h 03m	19:07	33m	19:41	36m	20:18	38m	20:56	11h 54m	8h 16m					Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		20:58–01:13*	4h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:02	08:32	05:13	38m	05:51	36m	06:28	33m	07:01	12h 07m	19:09	33m	19:43	36m	20:19	38m	20:58	11h 50m	8h 12m					Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		21:00–02:22*	5h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:13	08:58	05:11	38m	05:49	36m	06:26	33m	06:59	12h 11m	19:10	33m	19:44	36m	20:21	38m	21:00	11h 46m	8h 08m					Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		21:01–03:23*	6h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:22	09:35	05:08	38m	05:47	36m	06:24	33m	06:57	12h 14m	19:12	33m	19:46	36m	20:23	38m	21:01	11h 43m	8h 04m					Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		21:03–04:14*	7h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	03:23	10:24	05:06	38m	05:45	36m	06:21	33m	06:55	12h 18m	19:14	33m	19:47	36m	20:24	39m	21:03	11h 39m	8h 00m					Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		21:05–04:53*	7h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:14	11:27	05:03	39m	05:42	36m	06:19	33m	06:53	12h 22m	19:15	33m	19:49	36m	20:26	39m	21:05	11h 35m	7h 55m					So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		21:07–04:59*	7h 51m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:53	12:41	05:01	39m	05:40	36m	06:17	33m	06:51	12h 25m	19:17	33m	19:50	37m	20:28	39m	21:07	11h 32m	7h 51m					Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		21:09–04:56*	7h 47m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:23	14:03	04:59	39m	05:38	37m	06:15	33m	06:49	12h 29m	19:18	33m	19:52	37m	20:29	39m	21:09	11h 28m	7h 47m					Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		21:11–04:54*	7h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:46	15:28	04:56	39m	05:36	37m	06:13	33m	06:47	12h 32m	19:20	33m	19:54	37m	20:31	39m	21:11	11h 24m	7h 42m					Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		21:13–04:51*	7h 38m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:04	16:53	04:54	39m	05:33	37m	06:11	33m	06:45	12h 36m	19:21	33m	19:55	37m	20:33	40m	21:13	11h 21m	7h 38m					Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		21:14–04:49*	7h 34m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:21	18:20	04:51	39m	05:31	37m	06:08	33m	06:42	12h 40m	19:23	34m	19:57	37m	20:34	40m	21:14	11h 17m	7h 34m					Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		21:16–04:46*	7h 29m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	06:36	19:48	04:49	40m	05:29	37m	06:06	33m	06:40	12h 43m	19:24	34m	19:58	37m	20:36	40m	21:16	11h 14m	7h 29m					Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	22:18–05:44*	7h 25m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:53	22:18	05:46	40m	06:27	37m	07:04	34m	07:38	12h 47m	20:26	34m	21:00	37m	21:38	40m	22:18	11h 10m	7h 25m					So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	23:49–05:41*	5h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:12	23:49	05:44	40m	06:24	37m	07:02	34m	07:36	12h 51m	20:27	34m	21:01	37m	21:39	40m	22:20	11h 06m	7h 20m					Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	01:20*–05:39*	4h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:37	—:—	05:41	40m	06:22	37m	07:00	34m	07:34	12h 54m	20:29	34m	21:03	38m	21:41	41m	22:22	11h 03m	7h 16m					Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:42*–05:36*	2h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:11	01:20	05:39	41m	06:20	37m	06:58	34m	07:32															

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
2025	Zeit-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne				Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025	
	zone		$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Fr, 11. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		19:24	06:39	05:15	43m	05:59	39m	06:38	35m	07:13	13h 30m	20:44	35m	21:19	39m	21:59	44m	22:43	10h 27m	6h 29m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:31	06:51	05:12	44m	05:56	39m	06:36	35m	07:11	13h 34m	20:45	35m	21:21	39m	22:01	44m	22:45	10h 23m	6h 24m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört	○	21:40	07:04	05:09	44m	05:54	39m	06:34	35m	07:09	13h 37m	20:47	35m	21:22	40m	22:03	44m	22:47	10h 20m	6h 19m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	22:50–22:51	1m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:51	07:19	05:07	44m	05:52	40m	06:32	35m	07:07	13h 41m	20:48	35m	21:24	40m	22:04	45m	22:50	10h 16m	6h 14m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:52–00:02*	1h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	07:37	05:04	45m	05:49	40m	06:30	35m	07:05	13h 44m	20:50	35m	21:26	40m	22:06	45m	22:52	10h 13m	6h 09m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:54–01:11*	2h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:02	08:01	05:01	45m	05:47	40m	06:28	35m	07:03	13h 48m	20:51	35m	21:27	40m	22:08	46m	22:54	10h 09m	6h 04m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:57–02:14*	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:11	08:34	04:59	46m	05:45	40m	06:25	35m	07:01	13h 51m	20:53	36m	21:29	41m	22:10	46m	22:57	10h 06m	5h 59m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:59–03:08*	4h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:14	09:18	04:56	46m	05:42	41m	06:23	35m	06:59	13h 54m	20:54	36m	21:31	41m	22:12	47m	22:59	10h 03m	5h 54m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	23:01–03:51*	4h 49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:08	10:15	04:53	46m	05:40	41m	06:21	36m	06:57	13h 58m	20:56	36m	21:32	41m	22:14	47m	23:01	9h 59m	5h 49m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	23:04–04:23*	5h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:51	11:24	04:50	47m	05:38	41m	06:19	36m	06:56	14h 01m	20:57	36m	21:34	41m	22:16	47m	23:04	9h 56m	5h 43m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	23:06–04:45*	5h 38m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	◐	04:23	12:41	04:47	47m	05:35	41m	06:17	36m	06:54	14h 05m	20:59	36m	21:35	42m	22:18	48m	23:06	9h 52m	5h 38m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	23:08–04:42*	5h 33m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:48	14:02	04:45	48m	05:33	42m	06:15	36m	06:52	14h 08m	21:00	36m	21:37	42m	22:19	48m	23:08	9h 49m	5h 33m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	23:11–04:39*	5h 28m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:07	15:24	04:42	48m	05:31	42m	06:13	36m	06:50	14h 12m	21:02	36m	21:39	42m	22:21	49m	23:11	9h 46m	5h 28m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	23:13–04:36*	5h 22m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:24	16:48	04:39	49m	05:28	42m	06:11	36m	06:48	14h 15m	21:03	37m	21:40	42m	22:23	50m	23:13	9h 42m	5h 22m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	23:16–04:33*	5h 17m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:39	18:13	04:36	50m	05:26	42m	06:09	37m	06:46	14h 18m	21:05	37m	21:42	43m	22:25	50m	23:16	9h 39m	5h 17m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	23:19–04:30*	5h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:55	19:41	04:33	50m	05:24	43m	06:07	37m	06:44	14h 22m	21:06	37m	21:44	43m	22:27	51m	23:19	9h 36m	5h 11m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	23:21–04:28*	5h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	◑	06:13	21:12	04:30	51m	05:22	43m	06:05	37m	06:42	14h 25m	21:08	37m	21:45	43m	22:29	51m	23:21	9h 32m	5h 06m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	23:24–04:25*	5h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:35	22:46	04:28	51m	05:19	43m	06:03	37m	06:41	14h 28m	21:09	37m	21:47	44m	22:31	52m	23:24	9h 29m	5h 00m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	00:16*–04:22*	4h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:05	—:—	04:25	52m	05:17	44m	06:01	37m	06:39	14h 31m	21:11	37m	21:49	44m	22:33	53m	23:26	9h 26m	4h 55m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:34*–04:19*	2h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:46	00:16	04:22	53m	05:15	44m	05:59	37m	06:37	14h 35m	21:12	38m	21:50	44m	22:35	53m	23:29	9h 23m	4h 49m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	02:33*–04:16*	1h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:43	01:34	04:19	53m	05:13	44m	05:57	38m	06:35	14h 38m	21:14	38m	21:52	45m	22:37	54m	23:32	9h 19m	4h 44m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	03:15*–04:13*	57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:53	02:33	04:16	54m	05:10	45m	05:56	38m	06:34	14h 41m	21:15	38m	21:54	45m	22:39	55m	23:34	9h 16m	4h 38m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:44*–04:10*	25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:11	03:15	04:13	55m	05:08	45m	05:54	38m	06:32	14h 44m	21:17	38m	21:55	45m	22:41	56m	23:37	9h 13m	4h 32m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	04:06*–04:07*	1m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	◒	12:30	03:44	04:10	56m	05:06	45m	05:52	38m	06:30	14h 47m	21:18	38m	21:57	46m	22:43	56m	23:40	9h 10m	4h 26m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		13:46	04:06	04:07	56m	05:04	46m	05:50	38m	06:29	14h 50m	21:20	39m	21:59	46m	22:45	57m	23:43	9h 07m	4h 21m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		14:58	04:22	04:04	57m	05:02	46m	05:48	39m	06:27	14h 53m	21:21	39m	22:00	46m	22:47	58m	23:46	9h 04m	4h 15m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	~	Mond stört		16:07	04:35	04:01	58m	05:00	46m	05:46	39m	06:26	14h 56m	21:23	39m	22:02	47m	22:49	59m	23:49	9h 01m	4h 09m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	~	Mond stört		17:15	04:47	03:58	59m	04:57	47m	05:45	39m	06:24	14h 59m	21:24	39m	22:04	47m	22:51	1h 00m	23:52	8h 58m	4h 03m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	~	Mond stört		18:22	04:59	03:55	1h 00m	04:55	47m	05:43	39m	06:23	15h 02m	21:25	39m	22:05	47m	22:53	1h 01m	23:55	8h 55m	3h 57m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	~	Mond stört		19:30	05:12	03:52	1h 01m	04:53	47m	05:41	39m	06:21	15h 05m	21:27	40m	22:07	48m	22:55	1h 02m	23:58	8h 52m	3h 51m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	~	Mond stört		20:40	05:26	03:49	1h 02m	04:51	48m	05:40	40m	06:20	15h 08m	21:28	40m	22:08	48m	22:57	1h 03m	00:01*	8h 49m	3h 45m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	~	Mond stört	○	21:51	05:43	03:46	1h 03m	04:49	48m	05:38	40m	06:18	15h 11m	21:30	40m	22:10	49m	22:59	1h 04m	00:04*	8h 47m	3h 39m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	~	Mond stört		23:01	06:06	03:43	1h 04m	04:47	49m	05:36	40m	06:17	15h 14m	21:31	40m	22:12	49m	23:01	1h 05m	00:07*	8h 44m	3h 32m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	~	Mond stört		—:~	06:36	03:40	1h 05m	04:45	49m	05:35	40m	06:15	15h 16m	21:32	40m	22:13	49m	23:03	1h 06m	00:10*	8h 41m	3h 26m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	00:13*–01:04*	50m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:07	07:17	03:36	1h 06m	04:43	49m	05:33	40m	06:14	15h 19m	21:34	41m	22:15	50m	23:05	1h 07m	00:13*	8h 38m	3h 20m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	00:16*–01:50*	1h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:04	08:10	03:33	1h 07m	04:41	50m	05:32	41m	06:13	15h 22m	21:35	41m	22:16	50m	23:07	1h 09m	00:16*	8h 36m	3h 13m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	00:20*–02:25*	2h 04m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:50	09:15	03:30	1h 09m	04:39	50m	05:30	41m	06:11	15h 24m	21:36	41m	22:18	51m	23:09	1h 10m	00:20*	8h 33m	3h 07m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	00:23*–02:51*	2h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:25	10:29	03:27	1h 10m	04:38	51m	05:29	41m	06:10	15h 27m	21:38	41m	22:19	51m	23:11	1h 12m	00:23*	8h 31m	3h 00m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	00:26*–03:11*	2h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:51	11:46	03:24	1h 12m	04:36	51m	05:27	41m	06:09	15h 30m	21:39	41m	22:21	52m	23:13	1h 13m	00:26*	8h 28m	2h 53m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	00:30*–03:17*	2h 47m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	◑	03:11	13:06	03:20	1h 13m	04:34	52m	05:26	41m	06:08	15h 32m	21:40	42m	22:22	52m	23:15	1h 15m	00:30*	8h 26m	2h 47m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	00:33*–03:14*	2h 40m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:29	14:26	03:17	1h 15m	04:32	52m	05:25	42m	06:07	15h 34m	21:42	42m	22:24	52m	23:17	1h 16m	00:33*	8h 24m	2h 40m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	00:37*–03:10*	2h 33m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:44	15:47	03:14	1h 16m	04:30	52m	05:23	42m	06:06	15h 37m	21:43	42m	22:25	53m	23:19	1h 18m	00:37*	8h 21m	2h 33m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	00:41*–																										

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	
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025			
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Sa, 31. Mai	MESZ	02:08*–02:36*	27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		10:10	01:43	02:40	1h 36m	04:17	56m	05:13	44m	05:57	15h 55m	21:53	44m	22:37	57m	23:34	1h 39m	01:14*	8h 03m	1h 22m					Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	02:27*–02:31*	4m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		11:29	02:08	02:36	1h 39m	04:15	57m	05:12	44m	05:57	15h 57m	21:54	44m	22:38	57m	23:36	1h 42m	01:19*	8h 02m	1h 12m					So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	—:—:—:—:—	–	Mond stört		12:44	02:27	02:31	1h 42m	04:14	57m	05:12	44m	05:56	15h 58m	21:55	44m	22:39	57m	23:37	1h 47m	01:24*	8h 00m	1h 01m					Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	—:—:—:—:—	–	Mond stört	☾	13:56	02:42	02:26	1h 47m	04:13	57m	05:11	44m	05:55	16h 00m	21:56	44m	22:40	58m	23:39	1h 51m	01:31*	7h 59m	49m					Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	—:—:—:—:—	–	Mond stört		15:04	02:54	02:20	1h 51m	04:12	58m	05:10	44m	05:55	16h 01m	21:57	44m	22:41	58m	23:40	1h 58m	01:38*	7h 57m	34m					Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ			Astr. MD		16:12	03:06	02:12	1h 58m	04:11	58m	05:09	44m	05:54	16h 03m	21:57	44m	22:42	58m	23:41		—:—	7h 56m		03:19*–04:10*	51m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ			Astr. MD		17:20	03:19	—:—		04:10	58m	05:09	44m	05:54	16h 04m	21:58	45m	22:43	59m	23:43		—:—	7h 55m		03:33*–04:09*	36m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ			Astr. MD		18:29	03:33	—:—		04:09	59m	05:08	45m	05:53	16h 05m	21:59	45m	22:44	59m	23:44		—:—	7h 53m		03:49*–04:08*	19m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ			Astr. MD		19:39	03:49	—:—		04:08	59m	05:08	45m	05:53	16h 06m	22:00	45m	22:45	59m	23:45		—:—	7h 52m		—:—:—:—:—	–	Mond stört		So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ			Astr. MD		20:50	04:10	—:—		04:08	59m	05:07	45m	05:53	16h 07m	22:01	45m	22:46	59m	23:46		—:—	7h 51m		—:—:—:—:—	–	Mond stört		Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ			Astr. MD		21:58	04:37	—:—		04:07	59m	05:07	45m	05:52	16h 08m	22:01	45m	22:47	1h 00m	23:47		—:—	7h 50m		—:—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ			Astr. MD	☾	22:59	05:15	—:~		04:06	1h 00m	05:06	45m	05:52	16h 09m	22:02	45m	22:48	1h 00m	23:48		—:~	7h 49m		—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ			Astr. MD		23:48	06:05	—:~		04:06	1h 00m	05:06	45m	05:52	16h 10m	22:02	45m	22:48	1h 00m	23:49		—:~	7h 49m		—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ			Astr. MD		—:~	07:07	—:~		04:05	1h 00m	05:06	45m	05:52	16h 11m	22:03	45m	22:49	1h 00m	23:50		—:~	7h 48m		23:50–00:26*	36m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ			Astr. MD		00:26	08:19	—:~		04:05	1h 00m	05:06	45m	05:52	16h 11m	22:04	45m	22:49	1h 01m	23:50		—:~	7h 47m		23:50–00:55*	1h 04m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:55	09:36	—:~		04:05	1h 01m	05:06	45m	05:51	16h 12m	22:04	45m	22:50	1h 01m	23:51		—:~	7h 47m		23:51–01:17*	1h 25m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		01:17	10:55	—:~		04:04	1h 01m	05:06	45m	05:51	16h 12m	22:04	45m	22:50	1h 01m	23:52		—:~	7h 47m		23:52–01:35*	1h 42m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		01:35	12:13	—:~		04:04	1h 01m	05:05	45m	05:51	16h 13m	22:05	46m	22:51	1h 01m	23:52		—:~	7h 46m		23:52–01:50*	1h 57m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	☾	01:50	13:32	—:~		04:04	1h 01m	05:06	46m	05:52	16h 13m	22:05	46m	22:51	1h 01m	23:53		—:~	7h 46m		23:53–02:05*	2h 11m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		02:05	14:52	—:~		04:04	1h 01m	05:06	46m	05:52	16h 13m	22:05	46m	22:52	1h 01m	23:53		—:~	7h 46m		23:53–02:20*	2h 26m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		02:20	16:15	—:~		04:04	1h 01m	05:06	46m	05:52	16h 13m	22:06	46m	22:52	1h 01m	23:53		—:~	7h 46m		23:53–02:37*	2h 43m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		02:37	17:42	—:~		04:04	1h 01m	05:06	46m	05:52	16h 13m	22:06	46m	22:52	1h 01m	23:53		—:~	7h 46m		23:53–02:59*	3h 05m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:59	19:11	—:~		04:05	1h 01m	05:06	46m	05:52	16h 13m	22:06	46m	22:52	1h 01m	23:54		—:~	7h 46m		23:54–03:28*	3h 34m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		03:28	20:39	—:~		04:05	1h 01m	05:06	46m	05:53	16h 13m	22:06	46m	22:52	1h 01m	23:54		—:~	7h 46m		23:54–04:05*	4h 11m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>		Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		04:10	21:56	—:~		04:05	1h 01m	05:07	46m	05:53	16h 13m	22:06	45m	22:52	1h 01m	23:54		—:~	7h 46m		23:54–04:06*	4h 12m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>		Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	☾	05:08	22:56	—:~		04:06	1h 01m	05:07	45m	05:53	16h 13m	22:06	45m	22:52	1h 01m	23:53		—:~	7h 47m		23:53–04:06*	4h 13m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>		Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ			Astr. MD		06:21	23:39	—:~		04:06	1h 01m	05:08	45m	05:54	16h 12m	22:06	45m	22:52	1h 01m	23:53		—:~	7h 47m		23:53–04:07*	4h 13m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>		Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ			Astr. MD		07:43	—:~	—:~		04:07	1h 01m	05:08	45m	05:54	16h 12m	22:06	45m	22:52	1h 00m	23:53		—:~	7h 48m		00:08*–04:08*	3h 59m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ			Astr. MD		09:06	00:08	—:~		04:08	1h 00m	05:09	45m	05:55	16h 11m	22:06	45m	22:52	1h 00m	23:53		—:~	7h 49m		00:30*–04:09*	3h 38m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ			Astr. MD		10:25	00:30	—:~		04:09	1h 00m	05:09	45m	05:55	16h 10m	22:06	45m	22:52	1h 00m	23:52		—:~	7h 49m		00:46*–04:10*	3h 23m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ			Astr. MD		11:39	00:46	—:~		04:10	1h 00m	05:10	45m	05:56	16h 10m	22:06	45m	22:51	1h 00m	23:52		—:~	7h 50m		01:00*–04:10*	3h 10m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ			Astr. MD		12:50	01:00	—:~		04:10	1h 00m	05:11	45m	05:56	16h 09m	22:05	45m	22:51	1h 00m	23:51		—:~	7h 51m		01:12*–04:11*	2h 58m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ			Astr. MD	☾	13:59	01:12	—:~		04:11	1h 00m	05:11	45m	05:57	16h 08m	22:05	45m	22:51	59m	23:50		—:~	7h 52m		01:25*–04:13*	2h 47m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ			Astr. MD		15:07	01:25	—:~		04:13	59m	05:12	45m	05:58	16h 07m	22:05	45m	22:50	59m	23:50		—:~	7h 53m		01:38*–04:14*	2h 35m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ			Astr. MD		16:16	01:38	—:~		04:14	59m	05:13	45m	05:58	16h 06m	22:04	45m	22:50	59m	23:49		—:~	7h 54m		01:53*–04:15*	2h 21m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ			Astr. MD		17:26	01:53	—:~		04:15	59m	05:14	45m	05:59	16h 04m	22:04	45m	22:49	58m	23:48		—:~	7h 55m		02:12*–04:16*	2h 03m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		18:37	02:12	—:~		04:16	58m	05:15	45m	06:00	16h 03m	22:03	44m	22:48	58m	23:47	2h 00m	01:48*	7h 57m	29m					So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		19:46	02:37	02:17	2h 00m	04:17	58m	05:16	44m	06:01	16h 02m	22:03	44m	22:48	58m	23:46	1h 53m	01:39*	7h 58m	46m					Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		20:50	03:11	02:25	1h 53m	04:19	58m	05:17	44m	06:02	16h 00m	22:02	44m	22:47	57m	23:45	1h 48m	01:33*	8h 00m	58m					Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		21:44	03:57	02:32	1h 48m	04:20	57m	05:18	44m	06:03	15h 59m	22:02	44m	22:46	57m	23:44	1h 43m	01:28*	8h 01m	1h 09m					Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	22:26	04:56	02:38	1h 43m	04:22	57m	05:19	44m	06:03	15h 57m	22:01	44m	22:45	57m	23:42	1h 40m	01:23*	8h 03m	1h 19m					Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		22:58	06:06	02:43	1h 40m	04:23	57m	05:20	44m	06:04	15h 55m	22:00	44m	22:44	56m	23:41	1h 37m	01:18*	8h 05m	1h 29m					Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		23:22	07:23	02:47	1h 37m	04:25	56m	05:21	44m	06:05	15h 54m	22:00	43m	22:44	56m	23:40	1h 34m	01:14*	8h 06m	1h 37m					

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
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
So, 20. Jul	MESZ	00:45*–02:03*	1h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:27	18:18	03:19	1h 18m	04:38	53m	05:32	42m	06:14	15h 37m	21:52	42m	22:35	53m	23:28	1h 17m	00:45*	8h 23m	2h 38m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	00:41*–02:52*	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:03	19:38	03:23	1h 17m	04:40	53m	05:33	42m	06:15	15h 35m	21:51	42m	22:33	52m	23:26	1h 15m	00:41*	8h 25m	2h 44m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	00:38*–03:30*	2h 51m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		02:52	20:44	03:26	1h 15m	04:42	52m	05:34	42m	06:17	15h 33m	21:50	41m	22:32	52m	23:24	1h 14m	00:38*	8h 27m	2h 51m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	00:35*–03:33*	2h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:58	21:33	03:30	1h 14m	04:44	52m	05:36	41m	06:18	15h 30m	21:49	41m	22:30	51m	23:22	1h 12m	00:35*	8h 30m	2h 58m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	00:31*–03:36*	3h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	05:17	22:07	03:33	1h 12m	04:46	51m	05:37	41m	06:19	15h 28m	21:47	41m	22:29	51m	23:20	1h 11m	00:31*	8h 32m	3h 04m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	00:28*–03:40*	3h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:40	22:32	03:36	1h 11m	04:47	51m	05:39	41m	06:20	15h 25m	21:46	41m	22:28	50m	23:18	1h 09m	00:28*	8h 35m	3h 11m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	00:25*–03:43*	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:01	22:50	03:40	1h 09m	04:49	50m	05:40	41m	06:22	15h 23m	21:45	41m	22:26	50m	23:17	1h 08m	00:25*	8h 37m	3h 17m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	00:22*–03:46*	3h 24m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:18	23:05	03:43	1h 08m	04:51	50m	05:42	41m	06:23	15h 20m	21:44	40m	22:25	50m	23:15	1h 07m	00:22*	8h 40m	3h 24m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	00:19*–03:49*	3h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:32	23:18	03:46	1h 07m	04:53	50m	05:43	40m	06:24	15h 18m	21:42	40m	22:23	49m	23:13	1h 06m	00:19*	8h 43m	3h 30m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	00:16*–03:52*	3h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:43	23:31	03:49	1h 06m	04:55	49m	05:45	40m	06:26	15h 15m	21:41	40m	22:21	49m	23:11	1h 04m	00:16*	8h 45m	3h 36m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	00:12*–03:55*	3h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:52	23:43	03:52	1h 04m	04:57	49m	05:46	40m	06:27	15h 12m	21:39	40m	22:20	48m	23:09	1h 03m	00:12*	8h 48m	3h 42m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	00:09*–03:58*	3h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:01	23:58	03:55	1h 03m	04:59	48m	05:48	40m	06:28	15h 09m	21:38	40m	22:18	48m	23:07	1h 02m	00:09*	8h 51m	3h 48m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	00:15*–04:01*	3h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	15:11	—:—	03:58	1h 02m	05:01	48m	05:49	40m	06:30	15h 06m	21:36	39m	22:16	48m	23:05	1h 01m	00:06*	8h 54m	3h 54m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	00:37*–04:04*	3h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		16:22	00:15	04:01	1h 01m	05:03	48m	05:51	39m	06:31	15h 04m	21:35	39m	22:15	47m	23:02	1h 00m	00:03*	8h 57m	4h 00m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	01:07*–04:07*	2h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		17:32	00:37	04:04	1h 00m	05:05	47m	05:53	39m	06:32	15h 01m	21:33	39m	22:13	47m	23:00	59m	00:00*	9h 00m	4h 06m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	01:47*–04:10*	2h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		18:38	01:07	04:07	59m	05:07	47m	05:54	39m	06:34	14h 58m	21:32	39m	22:11	46m	22:58	58m	23:57	9h 03m	4h 12m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	02:41*–04:13*	1h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		19:36	01:47	04:10	58m	05:09	47m	05:56	39m	06:35	14h 55m	21:30	39m	22:09	46m	22:56	58m	23:54	9h 06m	4h 18m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	03:48*–04:15*	27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		20:23	02:41	04:13	58m	05:11	46m	05:57	39m	06:36	14h 52m	21:29	38m	22:08	46m	22:54	57m	23:51	9h 09m	4h 24m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		20:58	03:48	04:15	57m	05:13	46m	05:59	38m	06:38	14h 49m	21:27	38m	22:06	45m	22:52	56m	23:48	9h 12m	4h 29m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		21:25	05:04	04:18	56m	05:14	45m	06:00	38m	06:39	14h 46m	21:25	38m	22:04	45m	22:50	55m	23:45	9h 15m	4h 35m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört	○	21:46	06:24	04:21	55m	05:16	45m	06:02	38m	06:41	14h 43m	21:24	38m	22:02	45m	22:47	54m	23:42	9h 18m	4h 41m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:—:~:~:~	–	Mond stört		22:03	07:46	04:23	54m	05:18	45m	06:04	38m	06:42	14h 39m	21:22	38m	22:00	44m	22:45	54m	23:39	9h 21m	4h 46m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:18	09:07	04:26	54m	05:20	44m	06:05	38m	06:43	14h 36m	21:20	38m	21:58	44m	22:43	53m	23:36	9h 24m	4h 52m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:33	10:28	04:29	53m	05:22	44m	06:07	38m	06:45	14h 33m	21:18	37m	21:56	44m	22:41	52m	23:33	9h 27m	4h 57m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:49	11:50	04:31	52m	05:24	44m	06:08	37m	06:46	14h 30m	21:17	37m	21:54	43m	22:38	52m	23:30	9h 30m	5h 03m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		23:07	13:14	04:34	52m	05:26	43m	06:10	37m	06:48	14h 27m	21:15	37m	21:52	43m	22:36	51m	23:28	9h 34m	5h 08m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	23:25–23:30	5m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:30	14:40	04:36	51m	05:28	43m	06:12	37m	06:49	14h 23m	21:13	37m	21:50	43m	22:34	50m	23:25	9h 37m	5h 14m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	23:22–00:02*	39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	—:—	16:06	04:39	50m	05:30	43m	06:13	37m	06:50	14h 20m	21:11	37m	21:48	43m	22:31	50m	23:22	9h 40m	5h 19m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	23:19–00:46*	1h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:02	17:27	04:41	50m	05:32	43m	06:15	37m	06:52	14h 17m	21:09	36m	21:46	42m	22:29	49m	23:19	9h 43m	5h 24m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	23:16–01:45*	2h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:46	18:36	04:44	49m	05:34	42m	06:16	37m	06:53	14h 14m	21:07	36m	21:44	42m	22:27	49m	23:16	9h 47m	5h 29m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	23:13–02:58*	3h 44m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:45	19:30	04:46	49m	05:35	42m	06:18	36m	06:55	14h 10m	21:06	36m	21:42	42m	22:25	48m	23:13	9h 50m	5h 35m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	23:10–04:18*	5h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:58	20:08	04:48	48m	05:37	42m	06:20	36m	06:56	14h 07m	21:04	36m	21:40	41m	22:22	48m	23:10	9h 53m	5h 40m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	23:08–04:53*	5h 45m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:18	20:35	04:51	48m	05:39	41m	06:21	36m	06:58	14h 04m	21:02	36m	21:38	41m	22:20	47m	23:08	9h 57m	5h 45m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	23:05–04:55*	5h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:39	20:55	04:53	47m	05:41	41m	06:23	36m	06:59	14h 00m	21:00	36m	21:36	41m	22:18	47m	23:05	10h 00m	5h 50m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	23:02–04:58*	5h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	06:58	21:11	04:55	47m	05:43	41m	06:24	36m	07:01	13h 57m	20:58	36m	21:34	41m	22:15	46m	23:02	10h 04m	5h 55m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:59–05:00*	6h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:13	21:24	04:58	46m	05:45	41m	06:26	36m	07:02	13h 53m	20:56	35m	21:32	40m	22:13	46m	22:59	10h 07m	6h 00m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:56–05:02*	6h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:25	21:37	05:00	46m	05:46	41m	06:27	35m	07:03	13h 50m	20:54	35m	21:30	40m	22:10	45m	22:56	10h 10m	6h 05m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:54–05:04*	6h 10m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:35	21:50	05:02	46m	05:48	40m	06:29	35m	07:05	13h 47m	20:52	35m	21:28	40m	22:08	45m	22:54	10h 14m	6h 10m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:51–05:07*	6h 15m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:45	22:03	05:04	45m	05:50	40m	06:31	35m	07:06	13h 43m	20:50	35m	21:25	40m	22:06	45m	22:51	10h 17m	6h 15m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:48–05:09*	6h 20m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:55	22:19	05:07	45m	05:52	40m	06:32	35m	07:08	13h 40m	20:48	35m	21:23	40m	22:03	44m	22:48	10h 21m	6h 20m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:45–05:11*	6h 25m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:06	22:39	05:09	44m	05:54	40m	06:34	35m	07:09	13h 36m	20:46	35m	21:21	39m	22:01	44m	22:45	10h 24m	6h 25m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	23:05–05:13*	6h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		15:16	23:05	05:11	44m	05:55	39m	06:35	35m	07:11	13h 33m	20:44	35m	21:19	39m	21:5								

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	
2025	Zeit-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne				Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
	zone		$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Mo, 8. Sep	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:39	08:06	05:29	41m	06:11	38m	06:49	34m	07:23	13h 01m	20:25	34m	20:59	38m	21:38	41m	22:19	10h 59m	7h 12m					Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:55	09:30	05:31	41m	06:12	38m	06:50	34m	07:25	12h 58m	20:23	34m	20:57	37m	21:35	41m	22:16	11h 03m	7h 16m					Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:—:~:~:~	—	Mond stört		21:12	10:55	05:33	41m	06:14	38m	06:52	34m	07:26	12h 54m	20:21	34m	20:55	37m	21:33	40m	22:14	11h 06m	7h 20m					Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		21:34	12:23	05:35	40m	06:16	37m	06:53	34m	07:28	12h 50m	20:19	34m	20:53	37m	21:30	40m	22:11	11h 10m	7h 25m					Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		22:03	13:52	05:37	40m	06:17	37m	06:55	34m	07:29	12h 47m	20:17	34m	20:51	37m	21:28	40m	22:09	11h 14m	7h 29m					Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	22:06 – 22:43	37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:43	15:16	05:38	40m	06:19	37m	06:56	34m	07:31	12h 43m	20:14	33m	20:48	37m	21:26	40m	22:06	11h 17m	7h 34m					Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	22:04 – 23:38	1h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	23:38	16:30	05:40	40m	06:20	37m	06:58	34m	07:32	12h 40m	20:12	33m	20:46	37m	21:24	39m	22:04	11h 21m	7h 38m					So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	22:01 – 00:46*	2h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	17:28	05:42	40m	06:22	37m	06:59	33m	07:33	12h 36m	20:10	33m	20:44	37m	21:21	39m	22:01	11h 24m	7h 42m					Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	21:59 – 02:04*	4h 05m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:46	18:10	05:44	39m	06:24	37m	07:01	33m	07:35	12h 33m	20:08	33m	20:42	37m	21:19	39m	21:59	11h 28m	7h 47m					Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	21:56 – 03:24*	5h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:04	18:40	05:46	39m	06:25	37m	07:02	33m	07:36	12h 29m	20:06	33m	20:40	37m	21:17	39m	21:56	11h 31m	7h 51m					Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	21:54 – 04:43*	6h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:24	19:01	05:47	39m	06:27	37m	07:04	33m	07:38	12h 25m	20:04	33m	20:37	36m	21:14	39m	21:54	11h 35m	7h 55m					Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	21:51 – 05:51*	7h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:43	19:18	05:49	39m	06:28	36m	07:05	33m	07:39	12h 22m	20:02	33m	20:35	36m	21:12	39m	21:51	11h 39m	7h 59m					Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	21:49 – 05:53*	8h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:58	19:32	05:51	39m	06:30	36m	07:07	33m	07:41	12h 18m	19:59	33m	20:33	36m	21:10	38m	21:49	11h 42m	8h 03m					Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	21:46 – 05:54*	8h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	07:10	19:45	05:53	38m	06:32	36m	07:08	33m	07:42	12h 15m	19:57	33m	20:31	36m	21:08	38m	21:46	11h 46m	8h 08m					So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	21:44 – 05:56*	8h 12m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:20	19:57	05:54	38m	06:33	36m	07:10	33m	07:43	12h 11m	19:55	33m	20:29	36m	21:05	38m	21:44	11h 49m	8h 12m					Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	21:41 – 05:58*	8h 16m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:30	20:10	05:56	38m	06:35	36m	07:11	33m	07:45	12h 07m	19:53	33m	20:27	36m	21:03	38m	21:41	11h 53m	8h 16m					Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	21:39 – 05:59*	8h 20m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:40	20:25	05:58	38m	06:36	36m	07:13	33m	07:46	12h 04m	19:51	33m	20:24	36m	21:01	38m	21:39	11h 57m	8h 20m					Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	21:37 – 06:01*	8h 24m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:51	20:43	05:59	38m	06:38	36m	07:14	33m	07:48	12h 00m	19:49	33m	20:22	36m	20:59	38m	21:37	12h 00m	8h 24m					Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	21:34 – 06:03*	8h 28m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:01	21:06	06:01	38m	06:39	36m	07:16	33m	07:49	11h 57m	19:47	33m	20:20	36m	20:56	38m	21:34	12h 04m	8h 28m					Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	21:38 – 06:04*	8h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:10	21:38	06:03	38m	06:41	36m	07:17	33m	07:51	11h 53m	19:44	33m	20:18	36m	20:54	37m	21:32	12h 07m	8h 32m					Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	22:19 – 06:06*	7h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		15:14	22:19	06:04	37m	06:42	36m	07:19	33m	07:52	11h 50m	19:42	33m	20:16	36m	20:52	37m	21:30	12h 11m	8h 36m					So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	23:13 – 06:08*	6h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		16:08	23:13	06:06	37m	06:44	36m	07:20	33m	07:54	11h 46m	19:40	33m	20:14	36m	20:50	37m	21:28	12h 15m	8h 39m					Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	00:19* – 06:09*	5h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	16:52	—:—	06:08	37m	06:45	36m	07:22	33m	07:55	11h 42m	19:38	33m	20:12	36m	20:48	37m	21:25	12h 18m	8h 43m					Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	01:34* – 06:11*	4h 37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		17:25	00:19	06:09	37m	06:47	36m	07:23	33m	07:57	11h 39m	19:36	33m	20:09	36m	20:46	37m	21:23	12h 22m	8h 47m					Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	02:53* – 06:12*	3h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		17:51	01:34	06:11	37m	06:48	36m	07:24	33m	07:58	11h 35m	19:34	33m	20:07	36m	20:43	37m	21:21	12h 25m	8h 51m					Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	04:14* – 06:14*	2h 00m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		18:11	02:53	06:12	37m	06:50	36m	07:26	33m	08:00	11h 32m	19:32	33m	20:05	36m	20:41	37m	21:19	12h 29m	8h 55m					Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	05:36* – 06:15*	39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		18:28	04:14	06:14	37m	06:51	36m	07:27	33m	08:01	11h 28m	19:30	33m	20:03	35m	20:39	37m	21:16	12h 32m	8h 59m					Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		18:43	05:36	06:15	37m	06:53	36m	07:29	33m	08:03	11h 24m	19:28	33m	20:01	35m	20:37	37m	21:14	12h 36m	9h 02m					So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		18:59	07:00	06:17	37m	06:54	36m	07:30	33m	08:04	11h 21m	19:25	33m	19:59	35m	20:35	37m	21:12	12h 40m	9h 06m					Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört	☉	19:16	08:26	06:19	37m	06:56	36m	07:32	33m	08:06	11h 17m	19:23	33m	19:57	35m	20:33	37m	21:10	12h 43m	9h 10m					Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		19:36	09:55	06:20	37m	06:57	36m	07:33	33m	08:07	11h 14m	19:21	33m	19:55	35m	20:31	37m	21:08	12h 47m	9h 13m					Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		20:03	11:26	06:22	37m	06:59	36m	07:35	33m	08:09	11h 10m	19:19	33m	19:53	35m	20:29	36m	21:06	12h 50m	9h 17m					Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		20:40	12:57	06:23	37m	07:00	36m	07:36	33m	08:10	11h 07m	19:17	33m	19:51	35m	20:27	36m	21:04	12h 54m	9h 20m					Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	21:02 – 21:31	28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:31	14:18	06:25	36m	07:02	36m	07:38	33m	08:12	11h 03m	19:15	33m	19:49	35m	20:25	36m	21:02	12h 57m	9h 24m					Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	21:00 – 22:37	1h 36m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:37	15:23	06:26	36m	07:03	36m	07:39	33m	08:13	11h 00m	19:13	33m	19:47	35m	20:23	36m	21:00	13h 01m	9h 28m					So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	20:58 – 23:53	2h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	23:53	16:11	06:28	36m	07:05	36m	07:41	33m	08:15	10h 56m	19:11	33m	19:45	35m	20:21	36m	20:58	13h 04m	9h 31m					Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	20:56 – 01:13*	4h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	16:44	06:29	36m	07:06	36m	07:42	33m	08:16	10h 53m	19:09	33m	19:43	35m	20:19	36m	20:56	13h 08m	9h 34m					Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	20:54 – 02:32*	5h 37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:13	17:07	06:31	36m	07:08	36m	07:44	34m	08:18	10h 49m	19:07	33m	19:41	35m	20:17	36m	20:54	13h 12m	9h 38m					Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	20:52 – 03:47*	6h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:32	17:25	06:32	36m	07:09	36m	07:45	34m	08:19	10h 46m	19:05	34m	19:39	35m	20:15	36m	20:52	13h 15m	9h 41m					Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	20:50 – 04:59*	8h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:47	17:40	06:34	36m	07:11	36m	07:47	34m	08:21	10h 42m	19:03	34m	19:37	36m	20:13	36m	20:50	13h 19m	9h 45m					Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	20:48 – 06:09*	9h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:59	17:53	06:35	36m	07:12	36m	07:48	34m	08:22	10h 39m	19:01	34m	19:35	36m	20:12	36m	20:48	13h 22m	9h 48m					Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	20:46 – 06:38*	9h 51m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:09	18:05	06:37	36m	07:13	36m	0																	

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
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
		$\Delta t$			Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Di, 28. Okt		22:16–05:51*	7h 35m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:24	22:16	05:50	36m	06:27	36m	07:03	34m	07:38	10h 04m	17:43	34m	18:18	36m	18:54	36m	19:31	13h 56m	10h 20m				Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		23:31–05:53*	6h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	14:52	23:31	05:51	36m	06:28	36m	07:05	35m	07:40	10h 01m	17:41	35m	18:16	36m	18:53	36m	19:30	13h 59m	10h 23m				Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		00:49*–05:54*	5h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		15:13	—:—	05:53	36m	06:29	36m	07:06	35m	07:41	9h 58m	17:40	35m	18:15	36m	18:51	36m	19:28	14h 03m	10h 26m				Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		02:08*–05:56*	3h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		15:31	00:49	05:54	36m	06:31	36m	07:08	35m	07:43	9h 55m	17:38	35m	18:13	36m	18:50	36m	19:27	14h 06m	10h 29m				Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		03:28*–05:57*	2h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		15:47	02:08	05:56	36m	06:32	36m	07:09	35m	07:44	9h 51m	17:36	35m	18:12	36m	18:48	36m	19:25	14h 09m	10h 31m				Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		04:51*–05:58*	1h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		16:02	03:28	05:57	36m	06:34	36m	07:11	35m	07:46	9h 48m	17:35	35m	18:10	36m	18:47	36m	19:24	14h 13m	10h 34m				So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört		16:18	04:51	05:58	36m	06:35	36m	07:12	35m	07:48	9h 45m	17:33	35m	18:09	36m	18:45	36m	19:22	14h 16m	10h 37m				Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört		16:37	06:18	06:00	36m	06:37	36m	07:14	35m	07:49	9h 42m	17:31	35m	18:07	36m	18:44	36m	19:21	14h 19m	10h 40m				Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	17:00	07:49	06:01	36m	06:38	37m	07:15	35m	07:51	9h 39m	17:30	35m	18:06	36m	18:43	36m	19:20	14h 22m	10h 42m				Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:33	09:23	06:03	36m	06:39	37m	07:17	35m	07:52	9h 35m	17:28	35m	18:04	37m	18:41	36m	19:18	14h 25m	10h 45m				Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:18	10:52	06:04	37m	06:41	37m	07:18	35m	07:54	9h 32m	17:27	35m	18:03	37m	18:40	36m	19:17	14h 28m	10h 48m				Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		19:16–19:21	4m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:21	12:08	06:05	37m	06:42	37m	07:20	36m	07:56	9h 29m	17:25	36m	18:02	37m	18:39	37m	19:16	14h 31m	10h 50m				Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		19:15–20:37	1h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:37	13:04	06:07	37m	06:44	37m	07:21	36m	07:57	9h 26m	17:24	36m	18:00	37m	18:38	37m	19:15	14h 34m	10h 53m				So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		19:13–21:59	2h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:59	13:44	06:08	37m	06:45	37m	07:23	36m	07:59	9h 23m	17:23	36m	17:59	37m	18:36	37m	19:13	14h 37m	10h 55m				Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		19:12–23:20	4h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:20	14:11	06:09	37m	06:47	37m	07:24	36m	08:00	9h 20m	17:21	36m	17:58	37m	18:35	37m	19:12	14h 40m	10h 58m				Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		19:11–00:37*	5h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	—:—	14:31	06:11	37m	06:48	37m	07:25	36m	08:02	9h 17m	17:20	36m	17:57	37m	18:34	37m	19:11	14h 43m	11h 00m				Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		19:10–01:50*	6h 40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:37	14:47	06:12	37m	06:49	37m	07:27	36m	08:04	9h 15m	17:19	36m	17:55	37m	18:33	37m	19:10	14h 46m	11h 03m				Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		19:09–03:00*	7h 51m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:50	15:01	06:13	37m	06:51	37m	07:28	36m	08:05	9h 12m	17:17	36m	17:54	37m	18:32	37m	19:09	14h 49m	11h 05m				Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		19:08–04:09*	9h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:00	15:13	06:15	37m	06:52	37m	07:30	36m	08:07	9h 09m	17:16	36m	17:53	37m	18:31	37m	19:08	14h 52m	11h 07m				Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		19:07–05:18*	10h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:09	15:26	06:16	37m	06:53	37m	07:31	37m	08:08	9h 06m	17:15	37m	17:52	37m	18:30	37m	19:07	14h 54m	11h 09m				So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		19:06–06:19*	11h 12m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		05:18	15:39	06:17	37m	06:55	37m	07:33	37m	08:10	9h 04m	17:14	37m	17:51	37m	18:29	37m	19:06	14h 57m	11h 12m				Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		19:06–06:20*	11h 14m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		06:27	15:56	06:19	37m	06:56	38m	07:34	37m	08:11	9h 01m	17:13	37m	17:50	38m	18:28	37m	19:06	15h 00m	11h 14m				Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		19:05–06:21*	11h 16m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		07:38	16:16	06:20	37m	06:57	38m	07:35	37m	08:13	8h 58m	17:12	37m	17:49	38m	18:27	37m	19:05	15h 02m	11h 16m				Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		19:04–06:22*	11h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	08:47	16:42	06:21	37m	06:59	38m	07:37	37m	08:14	8h 56m	17:11	37m	17:48	38m	18:26	37m	19:04	15h 05m	11h 18m				Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		19:03–06:24*	11h 20m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		09:55	17:17	06:22	37m	07:00	38m	07:38	37m	08:16	8h 53m	17:10	37m	17:47	38m	18:26	37m	19:03	15h 07m	11h 20m				Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		19:03–06:25*	11h 22m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		10:55	18:02	06:24	37m	07:01	38m	07:40	37m	08:17	8h 51m	17:09	37m	17:46	38m	18:25	37m	19:03	15h 10m	11h 22m				Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		19:02–06:26*	11h 24m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		11:45	18:59	06:25	37m	07:03	38m	07:41	37m	08:19	8h 48m	17:08	37m	17:46	38m	18:24	37m	19:02	15h 12m	11h 24m				So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		20:06–06:27*	10h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		12:24	20:06	06:26	37m	07:04	38m	07:42	37m	08:20	8h 46m	17:07	37m	17:45	38m	18:23	37m	19:01	15h 14m	11h 25m				Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		21:19–06:28*	9h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		12:54	21:19	06:27	37m	07:05	38m	07:44	38m	08:22	8h 44m	17:06	38m	17:44	38m	18:23	37m	19:01	15h 16m	11h 27m				Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		22:33–06:29*	7h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:17	22:33	06:28	37m	07:06	38m	07:45	38m	08:23	8h 42m	17:05	38m	17:44	38m	18:22	37m	19:00	15h 19m	11h 29m				Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		23:49–06:31*	6h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:35	23:49	06:29	37m	07:07	38m	07:46	38m	08:25	8h 40m	17:05	38m	17:43	38m	18:22	37m	19:00	15h 21m	11h 30m				Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		01:06*–06:32*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	13:51	—:—	06:31	38m	07:09	38m	07:47	38m	08:26	8h 38m	17:04	38m	17:42	38m	18:21	38m	18:59	15h 23m	11h 32m				Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		02:24*–06:33*	4h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:06	01:06	06:32	38m	07:10	38m	07:49	38m	08:27	8h 36m	17:03	38m	17:42	38m	18:21	38m	18:59	15h 25m	11h 34m				Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		03:46*–06:34*	2h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:21	02:24	06:33	38m	07:11	38m	07:50	38m	08:29	8h 34m	17:03	38m	17:41	38m	18:20	38m	18:58	15h 27m	11h 35m				So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		05:13*–06:35*	1h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:37	03:46	06:34	38m	07:12	39m	07:51	38m	08:30	8h 32m	17:02	38m	17:41	39m	18:20	38m	18:58	15h 28m	11h 36m				Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:58	05:13	06:35	38m	07:13	39m	07:52	38m	08:31	8h 30m	17:02	38m	17:41	39m	18:20	38m	18:58	15h 30m	11h 38m				Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:25	06:44	06:36	38m	07:14	39m	07:53	38m	08:32	8h 28m	17:01	38m	17:40	39m	18:19	38m	18:58	15h 32m	11h 39m				Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:03	08:16	06:37	38m	07:15	39m	07:55	38m	08:34	8h 27m	17:01	38m	17:40	39m	18:19	38m	18:57	15h 33m	11h 40m				Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	16:58	09:40	06:38	38m	07:16	39m	07:56	39m	08:35	8h 25m	17:01	39m	17:40	39m	18:19	38m	18:57	15h 35m	11h 41m				Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:10	10:48	06:39	38m	07:17	39m	07:57	39m	08:36	8h 24m	17:00	39m	17:39	39m	18:19	38m	18:57	15h 36m	11h 42m				Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		18:57–19:33	35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:33	11:37	06:40	38m	07:18	39m	07:58	39m	08:37	8h 23m	17:00	39m	17:39	39m	18:19	38m	18:57	15h 38m	11h 43m				So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		18:57–20:58	2h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:58	12:10	06:41	38m	07:19	39m	07:59	39m	08:38	8h 21m	17:00	39m	17:39	39m	18:19	38m	18:57	15h 39m	11h 44m				Mo, 8. Dez
Di, 9. Dez		18:57–22:20	3h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:20	12:34	06:42	38m	07:20	39m	08:00	39m	08:39	8h													



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
2025/26	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025/26		
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Mi, 17. Dez		18:59–06:49*	11h 49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:37	14:44	06:48	38m	07:27	39m	08:06	39m	08:46	8h 14m	17:00	39m	17:40	39m	18:20	38m	18:59	15h 46m	11h 49m				Mi, 17. Dez
Do, 18. Dez		18:59–06:49*	11h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:45	15:16	06:49	38m	07:27	39m	08:07	39m	08:47	8h 14m	17:01	39m	17:41	39m	18:20	38m	18:59	15h 46m	11h 50m				Do, 18. Dez
Fr, 19. Dez		18:59–06:50*	11h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:48	15:59	06:49	38m	07:28	39m	08:08	39m	08:47	8h 13m	17:01	39m	17:41	39m	18:21	38m	18:59	15h 46m	11h 50m				Fr, 19. Dez
Sa, 20. Dez		19:00–06:50*	11h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	09:42	16:53	06:50	38m	07:28	39m	08:08	39m	08:48	8h 13m	17:02	39m	17:41	39m	18:21	38m	19:00	15h 46m	11h 50m				Sa, 20. Dez
So, 21. Dez		19:00–06:51*	11h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:24	17:58	06:50	38m	07:29	39m	08:09	39m	08:48	8h 13m	17:02	39m	17:42	39m	18:22	38m	19:00	15h 46m	11h 50m				So, 21. Dez
Mo, 22. Dez		19:10–06:51*	11h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:57	19:10	06:51	38m	07:29	39m	08:09	39m	08:49	8h 13m	17:03	39m	17:42	39m	18:22	38m	19:01	15h 46m	11h 50m				Mo, 22. Dez
Di, 23. Dez		20:24–06:52*	10h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:21	20:24	06:51	38m	07:30	39m	08:10	39m	08:49	8h 13m	17:03	39m	17:43	39m	18:23	38m	19:01	15h 46m	11h 50m				Di, 23. Dez
Mi, 24. Dez		21:39–06:52*	9h 12m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:41	21:39	06:52	38m	07:30	39m	08:10	39m	08:50	8h 13m	17:04	39m	17:44	39m	18:23	38m	19:02	15h 46m	11h 50m				Mi, 24. Dez
Do, 25. Dez		22:54–06:52*	7h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:57	22:54	06:52	38m	07:31	39m	08:10	39m	08:50	8h 14m	17:04	39m	17:44	39m	18:24	38m	19:03	15h 45m	11h 49m				Do, 25. Dez
Fr, 26. Dez		00:10*–06:53*	6h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:12	—:—	06:52	38m	07:31	39m	08:11	39m	08:50	8h 14m	17:05	39m	17:45	39m	18:25	38m	19:03	15h 45m	11h 49m				Fr, 26. Dez
Sa, 27. Dez		01:27*–06:53*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	◐	12:26	00:10	06:53	38m	07:31	39m	08:11	39m	08:51	8h 15m	17:06	39m	17:46	39m	18:25	38m	19:04	15h 44m	11h 48m				Sa, 27. Dez
So, 28. Dez		02:48*–06:53*	4h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:41	01:27	06:53	38m	07:32	39m	08:11	39m	08:51	8h 15m	17:07	39m	17:46	39m	18:26	38m	19:05	15h 44m	11h 48m				So, 28. Dez
Mo, 29. Dez		04:14*–06:53*	2h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:59	02:48	06:53	38m	07:32	39m	08:11	39m	08:51	8h 16m	17:08	39m	17:47	39m	18:27	38m	19:05	15h 43m	11h 47m				Mo, 29. Dez
Di, 30. Dez		05:43*–06:54*	1h 10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:22	04:14	06:53	38m	07:32	39m	08:12	39m	08:51	8h 17m	17:08	39m	17:48	39m	18:28	38m	19:06	15h 42m	11h 47m				Di, 30. Dez
Mi, 31. Dez		—:—:—:—	–	Mond stört		13:53	05:43	06:54	38m	07:32	39m	08:12	39m	08:51	8h 18m	17:09	39m	17:49	39m	18:29	38m	19:07	15h 41m	11h 46m				Mi, 31. Dez
Do, 1. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:38	07:09	06:54	38m	07:32	39m	08:12	39m	08:51	8h 19m	17:10	39m	17:50	39m	18:29	38m	19:08	15h 40m	11h 45m				Do, 1. Jan
Fr, 2. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:41	08:25	06:54	38m	07:32	39m	08:12	39m	08:51	8h 20m	17:11	39m	17:51	39m	18:30	38m	19:09	15h 39m	11h 44m				Fr, 2. Jan
Sa, 3. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	○	16:59	09:24	06:54	38m	07:32	39m	08:12	39m	08:51	8h 21m	17:12	39m	17:52	39m	18:31	38m	19:10	15h 38m	11h 44m				Sa, 3. Jan
So, 4. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:26	10:05	06:54	38m	07:32	39m	08:12	39m	08:51	8h 22m	17:14	39m	17:53	39m	18:32	38m	19:11	15h 37m	11h 43m				So, 4. Jan
Mo, 5. Jan		19:12–19:52	40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:52	10:33	06:54	38m	07:32	39m	08:11	39m	08:51	8h 24m	17:15	39m	17:54	39m	18:33	38m	19:12	15h 35m	11h 41m				Mo, 5. Jan
Di, 6. Jan		19:13–21:14	2h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:14	10:54	06:54	38m	07:32	39m	08:11	39m	08:50	8h 25m	17:16	39m	17:55	39m	18:34	38m	19:13	15h 34m	11h 40m				Di, 6. Jan
Mi, 7. Jan		19:14–22:31	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:31	11:11	06:53	38m	07:32	39m	08:11	39m	08:50	8h 27m	17:17	39m	17:56	39m	18:35	38m	19:14	15h 32m	11h 39m				Mi, 7. Jan
Do, 8. Jan		19:15–23:44	4h 29m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:44	11:25	06:53	38m	07:32	39m	08:11	38m	08:50	8h 28m	17:18	38m	17:57	39m	18:36	38m	19:15	15h 30m	11h 38m				Do, 8. Jan
Fr, 9. Jan		19:16–00:55*	5h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	11:38	06:53	38m	07:31	39m	08:10	38m	08:49	8h 30m	17:19	38m	17:58	39m	18:37	38m	19:16	15h 29m	11h 37m				Fr, 9. Jan
Sa, 10. Jan		19:17–02:05*	6h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	◑	00:55	11:52	06:53	38m	07:31	39m	08:10	38m	08:49	8h 32m	17:21	38m	18:00	39m	18:39	38m	19:17	15h 27m	11h 35m				Sa, 10. Jan
So, 11. Jan		19:18–03:15*	7h 57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:05	12:06	06:53	38m	07:31	38m	08:10	38m	08:48	8h 33m	17:22	38m	18:01	38m	18:40	38m	19:18	15h 25m	11h 34m				So, 11. Jan
Mo, 12. Jan		19:19–04:25*	9h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:15	12:24	06:52	38m	07:30	38m	08:09	38m	08:48	8h 35m	17:23	38m	18:02	38m	18:41	38m	19:19	15h 23m	11h 32m				Mo, 12. Jan
Di, 13. Jan		19:20–05:34*	10h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:25	12:46	06:52	38m	07:30	38m	08:09	38m	08:47	8h 37m	17:25	38m	18:03	38m	18:42	38m	19:20	15h 21m	11h 31m				Di, 13. Jan
Mi, 14. Jan		19:21–06:39*	11h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		05:34	13:15	06:51	37m	07:29	38m	08:08	38m	08:46	8h 39m	17:26	38m	18:05	38m	18:43	37m	19:21	15h 19m	11h 29m				Mi, 14. Jan
Do, 15. Jan		19:23–06:50*	11h 27m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:39	13:54	06:51	37m	07:29	38m	08:08	38m	08:46	8h 41m	17:28	38m	18:06	38m	18:45	37m	19:23	15h 17m	11h 27m				Do, 15. Jan
Fr, 16. Jan		19:24–06:50*	11h 26m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:36	14:44	06:50	37m	07:28	38m	08:07	38m	08:45	8h 44m	17:29	38m	18:07	38m	18:46	37m	19:24	15h 15m	11h 26m				Fr, 16. Jan
Sa, 17. Jan		19:25–06:49*	11h 24m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:23	15:46	06:50	37m	07:28	38m	08:06	37m	08:44	8h 46m	17:31	37m	18:09	38m	18:47	37m	19:25	15h 12m	11h 24m				Sa, 17. Jan
So, 18. Jan		19:26–06:49*	11h 22m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	08:59	16:57	06:49	37m	07:27	38m	08:06	37m	08:43	8h 48m	17:32	37m	18:10	38m	18:48	37m	19:26	15h 10m	11h 22m				So, 18. Jan
Mo, 19. Jan		19:27–06:48*	11h 20m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:26	18:12	06:49	37m	07:26	38m	08:05	37m	08:43	8h 51m	17:34	37m	18:11	38m	18:50	37m	19:27	15h 08m	11h 20m				Mo, 19. Jan
Di, 20. Jan		19:29–06:47*	11h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:47	19:28	06:48	37m	07:26	38m	08:04	37m	08:42	8h 53m	17:35	37m	18:13	38m	18:51	37m	19:29	15h 05m	11h 18m				Di, 20. Jan
Mi, 21. Jan		20:44–06:47*	10h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:04	20:44	06:47	37m	07:25	38m	08:03	37m	08:41	8h 55m	17:37	37m	18:14	38m	18:52	37m	19:30	15h 03m	11h 16m				Mi, 21. Jan
Do, 22. Jan		22:00–06:46*	8h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:19	22:00	06:47	37m	07:24	38m	08:02	37m	08:40	8h 58m	17:38	37m	18:16	38m	18:54	37m	19:31	15h 00m	11h 14m				Do, 22. Jan
Fr, 23. Jan		23:17–06:45*	7h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:33	23:17	06:46	37m	07:23	38m	08:01	37m	08:39	9h 01m	17:40	37m	18:17	38m	18:55	37m	19:33	14h 57m	11h 12m				Fr, 23. Jan
Sa, 24. Jan		00:36*–06:44*	6h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:48	—:—	06:45	37m	07:22	37m	08:00	37m	08:38	9h 03m	17:41	37m	18:18	37m	18:56	37m	19:34	14h 55m	11h 10m				Sa, 24. Jan
So, 25. Jan		01:58*–06:43*	4h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:04	00:36	06:44	37m	07:22	37m	07:59	37m	08:36	9h 06m	17:43	37m	18:20	37m	18:58	37m	19:35	14h 52m	11h 07m				So, 25. Jan
Mo, 26. Jan		03:23*–06:42*	3h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	◒	11:24	01:58	06:43	37m	07:21	37m	07:58	36m	08:35	9h 09m	17:45	36m	18:21	37m	18:59	37m	19:37	14h 49m	11h 05m				Mo, 26. Jan
Di, 27. Jan		04:48*–06:41*	1h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:51	03:23	06:42	37m	07:20	37m	07:57	36m	08:34	9h 12m	17:46	36m	18:23	37m	19:01	37m	19:38	14h 46m	11h 03m				Di, 27. Jan
Mi, 28. Jan		06:07*–06:40*	33m</																									