

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Schwabach 49.3292° N 11.0208° 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\*.

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

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		Δt		Ph.	↗	↘	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	↗	Δt	↘	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Mi, 1. Jan		18:26–06:12*	11h 46m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		09:49	17:54	06:12	38m	06:51	39m	07:31	39m	08:10	8h 17m	16:28	39m	17:08	39m	17:47	38m	18:26	15h 42m	11h 46m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:17–06:12*	10h 55m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>		10:16	19:17	06:12	38m	06:51	39m	07:31	39m	08:10	8h 18m	16:29	39m	17:09	39m	17:48	38m	18:27	15h 41m	11h 45m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:40–06:12*	9h 32m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>		10:37	20:40	06:12	38m	06:51	39m	07:31	39m	08:10	8h 19m	16:30	39m	17:10	39m	17:49	38m	18:28	15h 40m	11h 44m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:02–06:12*	8h 10m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>		10:53	22:02	06:12	38m	06:51	39m	07:31	39m	08:10	8h 20m	16:31	39m	17:11	39m	17:50	38m	18:29	15h 38m	11h 43m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:23–06:12*	6h 49m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>		11:08	23:23	06:12	38m	06:51	39m	07:30	39m	08:10	8h 22m	16:32	39m	17:12	39m	17:51	38m	18:30	15h 37m	11h 42m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:45*–06:12*	5h 27m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>		11:23	—:—	06:12	38m	06:51	39m	07:30	39m	08:10	8h 23m	16:33	39m	17:13	39m	17:52	38m	18:31	15h 35m	11h 41m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:08*–06:12*	4h 03m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>	☾	11:38	00:45	06:12	38m	06:51	39m	07:30	39m	08:09	8h 25m	16:35	39m	17:14	39m	17:53	38m	18:32	15h 34m	11h 40m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:34*–06:12*	2h 37m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>		11:57	02:08	06:12	38m	06:50	39m	07:30	39m	08:09	8h 26m	16:36	39m	17:15	39m	17:54	38m	18:33	15h 32m	11h 38m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:00*–06:11*	1h 11m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>		12:20	03:34	06:12	38m	06:50	39m	07:29	39m	08:08	8h 28m	16:37	39m	17:16	39m	17:56	38m	18:34	15h 30m	11h 37m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:— —:—:—	–	Mond stört		12:52	05:00	06:11	38m	06:50	39m	07:29	38m	08:08	8h 30m	16:38	38m	17:17	39m	17:57	38m	18:35	15h 29m	11h 36m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:— —:~ —:~	–	Mond stört		13:36	06:20	06:11	38m	06:49	39m	07:29	38m	08:07	8h 32m	16:40	38m	17:19	39m	17:58	38m	18:36	15h 27m	11h 34m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:~ —:~ —:~	–	Mond stört		14:35	07:29	06:11	38m	06:49	39m	07:28	38m	08:07	8h 34m	16:41	38m	17:20	39m	17:59	38m	18:37	15h 25m	11h 33m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~ —:~ —:~	–	Mond stört	☉	15:48	08:20	06:10	38m	06:49	39m	07:28	38m	08:06	8h 36m	16:42	38m	17:21	39m	18:00	38m	18:38	15h 23m	11h 31m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~ —:~ —:~	–	Mond stört		17:07	08:57	06:10	38m	06:48	38m	07:27	38m	08:06	8h 38m	16:44	38m	17:22	38m	18:01	38m	18:40	15h 20m	11h 29m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~ —:~ —:~	–	Mond stört		18:26	09:23	06:09	38m	06:48	38m	07:26	38m	08:05	8h 40m	16:45	38m	17:24	38m	18:03	38m	18:41	15h 18m	11h 28m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:42–19:42	59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>♌</sub>		19:42	09:43	06:09	38m	06:47	38m	07:26	38m	08:04	8h 42m	16:47	38m	17:25	38m	18:04	38m	18:42	15h 16m	11h 26m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:43–20:54	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>♌</sub>		20:54	09:58	06:08	37m	06:46	38m	07:25	38m	08:03	8h 45m	16:48	38m	17:26	38m	18:05	38m	18:43	15h 14m	11h 24m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:44–22:03	3h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>♌</sub>		22:03	10:11	06:08	37m	06:46	38m	07:24	38m	08:02	8h 47m	16:50	38m	17:28	38m	18:07	37m	18:44	15h 11m	11h 22m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:46–23:11	4h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>♌</sub>		23:11	10:22	06:07	37m	06:45	38m	07:24	37m	08:02	8h 49m	16:51	37m	17:29	38m	18:08	37m	18:46	15h 09m	11h 20m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:47–00:19*	5h 31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>♌</sub>		—:—	10:34	06:06	37m	06:44	38m	07:23	37m	08:01	8h 52m	16:53	37m	17:31	38m	18:09	37m	18:47	15h 06m	11h 18m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:48–01:28*	6h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>♌</sub>	☾	00:19	10:47	06:06	37m	06:44	38m	07:22	37m	08:00	8h 54m	16:54	37m	17:32	38m	18:11	37m	18:48	15h 04m	11h 16m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:50–02:39*	7h 49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>♌</sub>		01:28	11:02	06:05	37m	06:43	38m	07:21	37m	07:59	8h 57m	16:56	37m	17:34	38m	18:12	37m	18:50	15h 01m	11h 14m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:51–03:51*	9h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>♌</sub>		02:39	11:21	06:04	37m	06:42	38m	07:20	37m	07:58	9h 00m	16:58	37m	17:35	38m	18:13	37m	18:51	14h 58m	11h 12m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:52–05:03*	10h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>♌</sub>		03:51	11:46	06:03	37m	06:41	38m	07:19	37m	07:56	9h 02m	16:59	37m	17:37	38m	18:15	37m	18:52	14h 56h					

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		Δt		Ph.	↗	↘	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	↗	Δt	↘	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Do, 20. Feb		19:32 – 02:45*	7h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	01:34	09:45	05:27	36m	06:04	36m	06:40	34m	07:15	10h 29m	17:44	34m	18:19	36m	18:55	36m	19:32	13h 28m	9h 53m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:33 – 03:53*	8h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:45	10:15	05:25	36m	06:02	36m	06:38	34m	07:13	10h 32m	17:46	34m	18:20	36m	18:57	36m	19:33	13h 25m	9h 50m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:35 – 04:52*	9h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:53	10:57	05:24	36m	06:00	36m	06:37	34m	07:11	10h 36m	17:47	34m	18:22	36m	18:58	36m	19:35	13h 21m	9h 46m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:37 – 05:20*	9h 43m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		04:52	11:52	05:22	36m	05:59	36m	06:35	34m	07:09	10h 39m	17:49	34m	18:23	36m	19:00	36m	19:37	13h 18m	9h 43m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:38 – 05:18*	9h 39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		05:39	13:03	05:20	36m	05:57	36m	06:33	34m	07:07	10h 43m	17:51	34m	18:25	36m	19:01	36m	19:38	13h 14m	9h 39m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:40 – 05:16*	9h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		06:15	14:24	05:18	36m	05:55	36m	06:31	34m	07:05	10h 47m	17:52	34m	18:27	36m	19:03	36m	19:40	13h 10m	9h 36m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:41 – 05:14*	9h 32m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		06:42	15:49	05:16	36m	05:53	36m	06:29	34m	07:03	10h 50m	17:54	34m	18:28	36m	19:04	37m	19:41	13h 07m	9h 32m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:43 – 05:12*	9h 29m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		07:02	17:16	05:14	36m	05:51	36m	06:27	34m	07:01	10h 54m	17:56	34m	18:30	36m	19:06	37m	19:43	13h 03m	9h 29m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:45 – 05:10*	9h 25m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>	●	07:19	18:43	05:12	36m	05:49	36m	06:25	33m	06:59	10h 57m	17:57	34m	18:31	36m	19:07	37m	19:45	13h 00m	9h 25m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:09 – 05:08*	8h 59m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>		07:35	20:09	05:10	37m	05:47	36m	06:23	33m	06:57	11h 01m	17:59	34m	18:33	36m	19:09	37m	19:46	12h 56m	9h 22m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:36 – 05:06*	7h 30m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>		07:50	21:36	05:08	37m	05:45	36m	06:21	33m	06:55	11h 05m	18:00	33m	18:34	36m	19:11	37m	19:48	12h 52m	9h 18m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:04 – 05:04*	5h 59m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>		08:07	23:04	05:06	37m	05:43	36m	06:19	33m	06:53	11h 08m	18:02	33m	18:36	36m	19:12	37m	19:49	12h 49m	9h 14m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		00:33* – 05:02*	4h 28m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>		08:27	—:—	05:04	37m	05:41	36m	06:17	33m	06:51	11h 12m	18:04	33m	18:38	36m	19:14	37m	19:51	12h 45m	9h 10m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		01:58* – 05:00*	3h 01m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>		08:54	00:33	05:02	37m	05:39	36m	06:15	33m	06:49	11h 16m	18:05	33m	18:39	36m	19:15	37m	19:53	12h 41m	9h 07m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:14* – 04:58*	1h 43m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>	☾	09:29	01:58	05:00	37m	05:37	36m	06:13	33m	06:47	11h 19m	18:07	33m	18:41	36m	19:17	37m	19:54	12h 38m	9h 03m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:15* – 04:56*	40m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>		10:18	03:14	04:58	37m	05:35	36m	06:11	33m	06:45	11h 23m	18:08	33m	18:42	36m	19:19	37m	19:56	12h 34m	8h 59m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:—:—:—	–	Mond stört		11:21	04:15	04:56	37m	05:33	36m	06:09	33m	06:43	11h 27m	18:10	33m	18:44	36m	19:20	37m	19:58	12h 30m	8h 55m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:—:—:—	–	Mond stört		12:35	04:59	04:54	37m	05:31	36m	06:07	33m	06:41	11h 30m	18:12	33m	18:45	36m	19:22	37m	19:59	12h 27m	8h 51m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:52	05:31	04:51	37m	05:29	36m	06:05	33m	06:39	11h 34m	18:13	33m	18:47	36m	19:23	37m	20:01	12h 23m	8h 48m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:08	05:53	04:49	37m	05:27	36m	06:03	33m	06:37	11h 38m	18:15	33m	18:49	36m	19:25	37m	20:03	12h 19m	8h 44m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:22	06:11	04:47	37m	05:25	36m	06:01	33m	06:35	11h 41m	18:16	33m	18:50	36m	19:27	37m	20:05	12h 16m	8h 40m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:33	06:25	04:45	37m	05:23	36m	05:59	33m	06:33	11h 45m	18:18	33m	18:52	36m	19:28	38m	20:06	12h 12m	8h 36m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört	○	18:42	06:37	04:42	38m	05:20	36m	05:57	33m	06:30	11h 49m	18:19	33m	18:53	36m	19:30	38m	20:08	12h 08m	8h 32m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:51	06:48	04:40	38m	05:18	36m	05:55	33m	06:28	11h 52m	18:21	33m	18:55	36m	19:31	38m	20:10	12h 05m	8h 28m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:11 – 20:59	47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:59	07:00	04:38	38m	05:16	36m	05:53	33m	06:26	11h 56m	18:23	33m	18:56	36m	19:33	38m	20:11	12h 01m	8h 24m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:13 – 22:09	1h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:09	07:13	04:35	38m	05:14	36m	05:50	33m	06:24	12h 00m	18:24	33m	18:58	36m	19:35	38m	20:13	11h 57m	8h 19m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:15 – 23:20	3h 04m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:20	07:29	04:33	38m	05:12	36m	05:48	33m	06:22	12h 03m	18:26	33m	19:00	36m	19:36	38m	20:15	11h 54m	8h 15m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:17 – 00:31*	4h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	07:48	04:31	38m	05:09	36m	05:46	33m	06:20	12h 07m	18:27	33m	19:01	36m	19:38	38m	20:17	11h 50m	8h 11m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:19 – 01:40*	5h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:31	08:14	04:28	38m	05:07	36m	05:44	33m	06:18	12h 11m	18:29	33m	19:03	36m	19:40	38m	20:19	11h 46m	8h 07m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:20 – 02:41*	6h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:40	08:50	04:26	38m	05:05	36m	05:42	33m	06:16	12h 14m	18:30	33m	19:04	36m	19:41	39m	20:20	11h 43m	8h 03m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:22 – 03:32*	7h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	02:41	09:39	04:24	39m	05:03	36m	05:40	33m	06:13	12h 18m	18:32	33m	19:06	37m	19:43	39m	20:22	11h 39m	7h 58m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:24 – 04:12*	7h 47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:32	10:41	04:21	39m	05:00	37m	05:37	33m	06:11	12h 22m	18:33	33m	19:07	37m	19:45	39m	20:24	11h 35m	7h 54m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:26 – 04:16*	7h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		04:12	11:56	04:19	39m	04:58	37m	05:35	33m	06:09	12h 25m	18:35	34m	19:09	37m	19:46	39m	20:26	11h 32m	7h 50m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:28 – 04:14*	7h 45m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		04:41	13:18	04:16	39m	04:56	37m	05:33	33m	06:07	12h 29m	18:36	34m	19:11	37m	19:48	39m	20:28	11h 28m	7h 45m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:30 – 04:11*	7h 41m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		05:04	14:43	04:14	39m	04:54	37m	05:31	33m	06:05	12h 33m	18:38	34m	19:12	37m	19:50	40m	20:30	11h 24m	7h 41m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:32 – 04:09*	7h 37m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		05:23	16:09	04:11	40m	04:51	37m	05:29	34m	06:03	12h 36m	18:40	34m	19:14	37m	19:51	40m	20:32	11h 21m	7h 37m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:34 – 04:06*	7h 32m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		05:39	17:36	04:09	40m	04:49	37m	05:27	34m	06:01	12h 40m	18:41	34m	19:15	37m	19:53	40m	20:34	11h 17m	7h 32m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:35 – 04:04*	7h 28m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>	●	05:54	19:04	04:06	40m	04:47	37m	05:24	34m	05:59	12h 44m	18:43	34m	19:17	37m	19:55	40m	20:35	11h 13m	7h 28m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	21:37 – 05:01*	7h 23m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		07:10	21:34	05:04	40m	05:44	37m	06:22	34m	06:56	12h 47m	19:44	34m	20:19	37m	20:56	40m	21:37	11h 10m	7h 23m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:06 – 04:59*	5h 52m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>		07:29	23:06	05:01	40m	05:42	37m	06:20	34m	06:54	12h 51m	19:46	34m	20:20	38m	20:58	41m	21:39	11h 06m	7h 19m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	00:37* – 04:56*	4h 19m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>		07:54	—:—	04:59	41m	05:40	38m	06:18	34m	06:52	12h 55m	19:47	34m	20:22	38m	21:00	41m	21:41	11h 02m	7h 14m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:00* – 04:53*	2h 53m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>		08:26	00:37	04:56	41m	05:37	38m	06:16	34m	06:50	12h 58m	19:49	34m	20:23	38m	21:02	41m	21:43	10h 59m	7h 09m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:08* – 04:51*	1h 42m	M <sub>↘</sub> bis AN <sub>–</sub>		09:12	02:00	04:53	41m	05:35	38m	06:13	34m	06:48	13h 02m	19:50	34m	20:25	38m	21:03	41m	21:45	10h 55m	7h 05m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	03:59* – 04																										

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		18:40	05:57	04:32	44m	05:16	39m	05:56	35m	06:31	13h 31m	20:02	35m	20:38	40m	21:18	44m	22:02	10h 26m	6h 26m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört		19:48	06:09	04:29	44m	05:14	39m	05:54	35m	06:29	13h 34m	20:04	35m	20:40	40m	21:20	44m	22:05	10h 23m	6h 22m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört	☾	20:57	06:21	04:27	44m	05:12	40m	05:52	35m	06:27	13h 38m	20:06	35m	20:41	40m	21:22	45m	22:07	10h 19m	6h 17m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört		22:08	06:36	04:24	45m	05:09	40m	05:50	35m	06:25	13h 41m	20:07	35m	20:43	40m	21:24	45m	22:09	10h 16m	6h 11m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:11 – 23:19	1h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		23:19	06:54	04:21	45m	05:07	40m	05:47	35m	06:23	13h 45m	20:09	35m	20:45	40m	21:25	46m	22:11	10h 12m	6h 06m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:14 – 00:29*	2h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		—:—	07:18	04:18	46m	05:04	40m	05:45	35m	06:21	13h 48m	20:10	36m	20:46	41m	21:27	46m	22:14	10h 09m	6h 01m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:16 – 01:33*	3h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		00:29	07:50	04:16	46m	05:02	41m	05:43	36m	06:19	13h 52m	20:12	36m	20:48	41m	21:29	46m	22:16	10h 05m	5h 56m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:19 – 02:27*	4h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		01:33	08:33	04:13	46m	05:00	41m	05:41	36m	06:17	13h 55m	20:13	36m	20:49	41m	21:31	47m	22:19	10h 02m	5h 51m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:21 – 03:10*	4h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		02:27	09:30	04:10	47m	04:57	41m	05:39	36m	06:15	13h 59m	20:15	36m	20:51	41m	21:33	47m	22:21	9h 58m	5h 46m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:23 – 03:42*	5h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		03:10	10:39	04:07	47m	04:55	41m	05:37	36m	06:13	14h 02m	20:16	36m	20:53	42m	21:35	48m	22:23	9h 55m	5h 40m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:26 – 04:01*	5h 35m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>	☾	03:42	11:56	04:04	48m	04:53	42m	05:35	36m	06:11	14h 06m	20:18	36m	20:54	42m	21:37	48m	22:26	9h 51m	5h 35m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:28 – 03:59*	5h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		04:06	13:17	04:01	48m	04:50	42m	05:33	36m	06:10	14h 09m	20:19	36m	20:56	42m	21:39	49m	22:28	9h 48m	5h 30m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:31 – 03:56*	5h 24m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		04:26	14:39	03:59	49m	04:48	42m	05:31	36m	06:08	14h 13m	20:21	37m	20:58	42m	21:41	50m	22:31	9h 45m	5h 24m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:33 – 03:53*	5h 19m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		04:42	16:03	03:56	49m	04:46	42m	05:29	37m	06:06	14h 16m	20:22	37m	21:00	43m	21:43	50m	22:33	9h 41m	5h 19m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:36 – 03:50*	5h 14m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		04:57	17:29	03:53	50m	04:43	43m	05:27	37m	06:04	14h 19m	20:24	37m	21:01	43m	21:45	51m	22:36	9h 38m	5h 14m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:39 – 03:47*	5h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		05:13	18:57	03:50	51m	04:41	43m	05:25	37m	06:02	14h 23m	20:25	37m	21:03	43m	21:47	51m	22:39	9h 34m	5h 08m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:41 – 03:44*	5h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>	☾	05:30	20:29	03:47	51m	04:39	43m	05:23	37m	06:00	14h 26m	20:27	37m	21:05	44m	21:49	52m	22:41	9h 31m	5h 02m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:44 – 03:41*	4h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		05:52	22:03	03:44	52m	04:37	44m	05:21	37m	05:58	14h 29m	20:28	37m	21:06	44m	21:51	53m	22:44	9h 28m	4h 57m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:33 – 03:38*	4h 05m	M <sub>–</sub> bis AN <sub>–</sub>		06:21	23:33	03:41	53m	04:34	44m	05:19	37m	05:57	14h 33m	20:30	38m	21:08	44m	21:53	53m	22:47	9h 25m	4h 51m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:51* – 03:35*	2h 43m	M <sub>–</sub> bis AN <sub>–</sub>		07:02	—:—	03:38	53m	04:32	44m	05:17	38m	05:55	14h 36m	20:31	38m	21:10	45m	21:55	54m	22:49	9h 21m	4h 45m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:52* – 03:32*	1h 40m	M <sub>–</sub> bis AN <sub>–</sub>		07:57	00:51	03:35	54m	04:30	45m	05:15	38m	05:53	14h 39m	20:33	38m	21:11	45m	21:57	55m	22:52	9h 18m	4h 40m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:34* – 03:29*	55m	M <sub>–</sub> bis AN <sub>–</sub>		09:07	01:52	03:32	55m	04:27	45m	05:13	38m	05:51	14h 42m	20:34	38m	21:13	45m	21:59	56m	22:55	9h 15m	4h 34m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:03* – 03:26*	23m	M <sub>–</sub> bis AN <sub>–</sub>		10:26	02:34	03:29	56m	04:25	45m	05:11	38m	05:50	14h 45m	20:36	38m	21:15	46m	22:01	56m	22:58	9h 12m	4h 28m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört	☾	11:45	03:03	03:26	56m	04:23	46m	05:09	38m	05:48	14h 49m	20:37	39m	21:16	46m	22:03	57m	23:01	9h 09m	4h 22m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört		13:01	03:24	03:23	57m	04:21	46m	05:07	39m	05:46	14h 52m	20:39	39m	21:18	46m	22:05	58m	23:03	9h 06m	4h 16m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		14:14	03:40	03:20	58m	04:19	46m	05:06	39m	05:45	14h 55m	20:40	39m	21:20	47m	22:07	59m	23:06	9h 03m	4h 10m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		15:23	03:53	03:17	59m	04:16	47m	05:04	39m	05:43	14h 58m	20:42	39m	21:21	47m	22:09	1h 00m	23:09	9h 00m	4h 04m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		16:31	04:05	03:14	1h 00m	04:14	47m	05:02	39m	05:42	15h 01m	20:43	39m	21:23	48m	22:11	1h 01m	23:12	8h 57m	3h 58m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		17:39	04:17	03:11	1h 01m	04:12	48m	05:00	39m	05:40	15h 04m	20:44	40m	21:25	48m	22:13	1h 02m	23:15	8h 54m	3h 52m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		18:47	04:29	03:08	1h 02m	04:10	48m	04:59	40m	05:39	15h 07m	20:46	40m	21:26	48m	22:15	1h 03m	23:18	8h 51m	3h 46m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		19:57	04:43	03:05	1h 03m	04:08	48m	04:57	40m	05:37	15h 10m	20:47	40m	21:28	49m	22:17	1h 04m	23:22	8h 48m	3h 39m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört	☾	21:08	05:00	03:01	1h 04m	04:06	49m	04:55	40m	05:36	15h 13m	20:49	40m	21:29	49m	22:19	1h 05m	23:25	8h 45m	3h 33m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		22:19	05:22	02:58	1h 05m	04:04	49m	04:54	40m	05:34	15h 15m	20:50	40m	21:31	50m	22:21	1h 06m	23:28	8h 42m	3h 27m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		23:25	05:52	02:55	1h 06m	04:02	50m	04:52	40m	05:33	15h 18m	20:52	41m	21:33	50m	22:23	1h 08m	23:31	8h 39m	3h 20m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:35 – 00:22*	47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		—:~	06:32	02:52	1h 08m	04:00	50m	04:50	41m	05:31	15h 21m	20:53	41m	21:34	50m	22:25	1h 09m	23:35	8h 37m	3h 13m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:38 – 01:08*	1h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		00:22	07:25	02:48	1h 09m	03:58	50m	04:49	41m	05:30	15h 24m	20:54	41m	21:36	51m	22:27	1h 10m	23:38	8h 34m	3h 07m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:41 – 01:43*	2h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		01:08	08:30	02:45	1h 10m	03:56	51m	04:47	41m	05:29	15h 26m	20:56	41m	21:37	51m	22:29	1h 12m	23:41	8h 32m	3h 00m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	23:45 – 02:10*	2h 24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		01:43	09:43	02:42	1h 12m	03:54	51m	04:46	41m	05:28	15h 29m	20:57	42m	21:39	52m	22:31	1h 13m	23:45	8h 29m	2h 53m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:48 – 02:30*	2h 41m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		02:10	11:02	02:38	1h 13m	03:52	52m	04:44	42m	05:26	15h 31m	20:58	42m	21:40	52m	22:33	1h 15m	23:48	8h 26m	2h 46m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:52 – 02:31*	2h 39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>	☾	02:30	12:21	02:35	1h 15m	03:50	52m	04:43	42m	05:25	15h 34m	20:59	42m	21:42	53m	22:35	1h 17m	23:52	8h 24m	2h 39m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	23:56 – 02:28*	2h 32m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		02:47	13:41	02:31	1h 17m	03:49	53m	04:42	42m	05:24	15h 36m	21:01	42m	21:43	53m	22:37	1h 18m	23:56	8h 22m	2h 32m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	00:00* – 02:24*	2h 24m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		03:02	15:03	02:28	1h 18m	03:47	53m	04:40	42m	05:23	15h 39m	21:02	42m	21:45	53m	22:39	1h 20m	00:00*	8h 19m	2h 24m				

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



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

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		19:57	07:22	04:46	41m	05:28	38m	06:07	34m	06:41	13h 02m	19:44	34m	20:18	38m	20:57	41m	21:38	10h 59m	7h 10m				Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört		20:12	08:46	04:48	41m	05:30	38m	06:08	34m	06:43	12h 58m	19:42	34m	20:16	38m	20:54	41m	21:36	11h 02m	7h 14m				Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört		20:30	10:12	04:50	41m	05:32	38m	06:10	34m	06:44	12h 55m	19:39	34m	20:14	38m	20:52	41m	21:33	11h 06m	7h 19m				Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		20:51	11:40	04:52	41m	05:33	38m	06:11	34m	06:46	12h 51m	19:37	34m	20:12	37m	20:49	40m	21:30	11h 09m	7h 23m				Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		21:19	13:08	04:54	40m	05:35	37m	06:13	34m	06:47	12h 47m	19:35	34m	20:09	37m	20:47	40m	21:28	11h 13m	7h 28m				Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	21:25 – 21:59	33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:59	14:34	04:56	40m	05:37	37m	06:14	34m	06:49	12h 44m	19:33	34m	20:07	37m	20:45	40m	21:25	11h 17m	7h 32m				Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	21:23 – 22:53	1h 29m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	22:53	15:48	04:58	40m	05:38	37m	06:16	34m	06:50	12h 40m	19:31	34m	20:05	37m	20:42	40m	21:23	11h 20m	7h 36m				So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	21:20 – 00:01*	2h 40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:~	16:47	04:59	40m	05:40	37m	06:17	34m	06:52	12h 37m	19:29	34m	20:03	37m	20:40	40m	21:20	11h 24m	7h 41m				Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	21:18 – 01:19*	4h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:01	17:29	05:01	40m	05:41	37m	06:19	34m	06:53	12h 33m	19:26	34m	20:00	37m	20:38	39m	21:18	11h 27m	7h 45m				Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	21:15 – 02:39*	5h 24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:19	17:58	05:03	39m	05:43	37m	06:20	34m	06:54	12h 29m	19:24	33m	19:58	37m	20:35	39m	21:15	11h 31m	7h 49m				Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	21:13 – 03:58*	6h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:39	18:20	05:05	39m	05:45	37m	06:22	34m	06:56	12h 26m	19:22	33m	19:56	37m	20:33	39m	21:13	11h 35m	7h 54m				Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	21:10 – 05:08*	7h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		03:58	18:36	05:07	39m	05:46	37m	06:23	33m	06:57	12h 22m	19:20	33m	19:54	37m	20:31	39m	21:10	11h 38m	7h 58m				Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	21:08 – 05:10*	8h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		05:13	18:50	05:08	39m	05:48	37m	06:25	33m	06:59	12h 18m	19:18	33m	19:52	36m	20:29	39m	21:08	11h 42m	8h 02m				Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	21:05 – 05:12*	8h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>	☀	06:26	19:02	05:10	39m	05:49	37m	06:26	33m	07:00	12h 15m	19:16	33m	19:49	36m	20:26	38m	21:05	11h 46m	8h 06m				So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	21:03 – 05:14*	8h 10m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		07:37	19:15	05:12	39m	05:51	36m	06:28	33m	07:02	12h 11m	19:13	33m	19:47	36m	20:24	38m	21:03	11h 49m	8h 10m				Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	21:00 – 05:15*	8h 14m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		08:47	19:27	05:14	38m	05:53	36m	06:29	33m	07:03	12h 08m	19:11	33m	19:45	36m	20:22	38m	21:00	11h 53m	8h 14m				Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	20:58 – 05:17*	8h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		09:57	19:42	05:15	38m	05:54	36m	06:31	33m	07:05	12h 04m	19:09	33m	19:43	36m	20:20	38m	20:58	11h 56m	8h 18m				Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	20:56 – 05:19*	8h 23m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		11:08	20:00	05:17	38m	05:56	36m	06:32	33m	07:06	12h 00m	19:07	33m	19:41	36m	20:17	38m	20:56	12h 00m	8h 23m				Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	20:53 – 05:20*	8h 27m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		12:19	20:23	05:19	38m	05:57	36m	06:34	33m	07:08	11h 57m	19:05	33m	19:39	36m	20:15	38m	20:53	12h 04m	8h 27m				Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	20:53 – 05:22*	8h 28m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>–</sub>		13:28	20:53	05:20	38m	05:59	36m	06:35	33m	07:09	11h 53m	19:03	33m	19:36	36m	20:13	38m	20:51	12h 07m	8h 31m				Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	21:35 – 05:24*	7h 49m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>–</sub>		14:32	21:35	05:22	38m	06:00	36m	06:37	33m	07:11	11h 50m	19:01	33m	19:34	36m	20:11	38m	20:49	12h 11m	8h 35m				So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	22:28 – 05:25*	6h 57m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>–</sub>		15:27	22:28	05:24	38m	06:02	36m	06:38	33m	07:12	11h 46m	18:58	33m	19:32	36m	20:08	37m	20:46	12h 15m	8h 38m				Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	23:34 – 05:27*	5h 53m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>–</sub>	☾	16:10	23:34	05:25	37m	06:03	36m	06:40	33m	07:14	11h 42m	18:56	33m	19:30	36m	20:06	37m	20:44	12h 18m	8h 42m				Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	00:48* – 05:29*	4h 40m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>–</sub>		16:44	—:~	05:27	37m	06:05	36m	06:41	33m	07:15	11h 39m	18:54	33m	19:28	36m	20:04	37m	20:42	12h 22m	8h 46m				Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	02:08* – 05:30*	3h 22m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>–</sub>		17:09	00:48	05:29	37m	06:06	36m	06:43	33m	07:16	11h 35m	18:52	33m	19:26	36m	20:02	37m	20:40	12h 25m	8h 50m				Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	03:29* – 05:32*	2h 02m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>–</sub>		17:29	02:08	05:30	37m	06:08	36m	06:44	33m	07:18	11h 31m	18:50	33m	19:24	36m	20:00	37m	20:37	12h 29m	8h 54m				Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	04:52* – 05:33*	41m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>–</sub>		17:46	03:29	05:32	37m	06:09	36m	06:46	33m	07:19	11h 28m	18:48	33m	19:22	36m	19:58	37m	20:35	12h 33m	8h 58m				Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		18:01	04:52	05:33	37m	06:11	36m	06:47	33m	07:21	11h 24m	18:46	33m	19:19	36m	19:56	37m	20:33	12h 36m	9h 01m				So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		18:17	06:15	05:35	37m	06:12	36m	06:49	33m	07:22	11h 21m	18:44	33m	19:17	36m	19:54	37m	20:31	12h 40m	9h 05m				Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört	☾	18:33	07:42	05:37	37m	06:14	36m	06:50	33m	07:24	11h 17m	18:42	33m	19:15	36m	19:51	37m	20:29	12h 43m	9h 09m				Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		18:53	09:11	05:38	37m	06:15	36m	06:52	33m	07:26	11h 13m	18:39	33m	19:13	36m	19:49	37m	20:27	12h 47m	9h 13m				Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		19:19	10:43	05:40	37m	06:17	36m	06:53	33m	07:27	11h 10m	18:37	33m	19:11	36m	19:47	37m	20:25	12h 51m	9h 16m				Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		19:55	12:14	05:41	37m	06:18	36m	06:55	33m	07:29	11h 06m	18:35	33m	19:09	36m	19:45	37m	20:22	12h 54m	9h 20m				Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	20:20 – 20:46	25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:46	13:36	05:43	37m	06:20	36m	06:56	33m	07:30	11h 03m	18:33	33m	19:07	36m	19:43	37m	20:20	12h 58m	9h 23m				Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	20:18 – 21:51	1h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:51	14:41	05:44	37m	06:21	36m	06:58	34m	07:32	10h 59m	18:31	33m	19:05	36m	19:41	37m	20:18	13h 01m	9h 27m				So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	20:16 – 23:08	2h 51m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	23:08	15:29	05:46	37m	06:23	36m	06:59	34m	07:33	10h 56m	18:29	34m	19:03	36m	19:39	36m	20:16	13h 05m	9h 30m				Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	20:14 – 00:28*	4h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:~	16:02	05:47	37m	06:24	36m	07:01	34m	07:35	10h 52m	18:27	34m	19:01	36m	19:37	36m	20:14	13h 09m	9h 34m				Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	20:12 – 01:47*	5h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:28	16:26	05:49	37m	06:26	36m	07:02	34m	07:36	10h 48m	18:25	34m	18:59	36m	19:36	36m	20:12	13h 12m	9h 37m				Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	20:10 – 03:03*	6h 52m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:47	16:44	05:50	36m	06:27	36m	07:04	34m	07:38	10h 45m	18:23	34m	18:57	36m	19:34	36m	20:10	13h 16m	9h 41m				Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	20:09 – 04:15*	8h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:03	16:58	05:52	36m	06:29	36m	07:05	34m	07:39	10h 41m	18:21	34m	18:56	36m	19:32	36m	20:09	13h 19m	9h 44m				Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	20:07 – 05:25*	9h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:15	17:11	05:53	36m	06:30	36m	07:07	34m	07:41	10h 38m	18:19	34m	18:54	36m	19:30	36m	20:07	13h 23m	9h 48m				Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	20:05 – 05:56*	9h 51m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		05:25	17:23	05:55	36m	06:32	36m	07:08	34m	07:43	10h 34m	18:17	34m	18:52	36m	19:28	36m	20:05						

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.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Di, 28. Okt		21:31 – 05:10*	7h 38m	M $\searrow$ bis AN $\_$		13:43	21:31	05:08	36m	05:45	36m	06:22	35m	06:57	10h 03m	17:01	35m	17:36	36m	18:13	36m	18:49	13h 57m	10h 20m				Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		22:46 – 05:11*	6h 24m	M $\searrow$ bis AN $\_$	☾	14:10	22:46	05:10	36m	05:46	36m	06:23	35m	06:58	10h 00m	16:59	35m	17:34	36m	18:11	36m	18:48	14h 00m	10h 23m				Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		00:04* – 05:12*	5h 08m	M $\searrow$ bis AN $\_$		14:32	—:—	05:11	36m	05:48	36m	06:25	35m	07:00	9h 57m	16:57	35m	17:33	36m	18:09	36m	18:46	14h 04m	10h 26m				Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		01:23* – 05:14*	3h 50m	M $\searrow$ bis AN $\_$		14:49	00:04	05:12	36m	05:49	36m	06:26	35m	07:02	9h 54m	16:56	35m	17:31	36m	18:08	36m	18:45	14h 07m	10h 28m				Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		02:44* – 05:15*	2h 31m	M $\searrow$ bis AN $\_$		15:05	01:23	05:14	37m	05:51	36m	06:28	35m	07:03	9h 50m	16:54	35m	17:30	36m	18:06	36m	18:43	14h 10m	10h 31m				Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		04:07* – 05:17*	1h 09m	M $\searrow$ bis AN $\_$		15:20	02:44	05:15	37m	05:52	36m	06:29	35m	07:05	9h 47m	16:52	35m	17:28	36m	18:05	36m	18:42	14h 14m	10h 34m				So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:— —:—	–	Mond stört		15:36	04:07	05:17	37m	05:54	37m	06:31	35m	07:07	9h 44m	16:51	35m	17:26	37m	18:04	37m	18:41	14h 17m	10h 37m				Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:— —:—	–	Mond stört		15:54	05:34	05:18	37m	05:55	37m	06:32	35m	07:08	9h 41m	16:49	35m	17:25	37m	18:02	37m	18:39	14h 20m	10h 40m				Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:— —:—	–	Mond stört	☾	16:17	07:06	05:19	37m	05:57	37m	06:34	35m	07:10	9h 37m	16:48	35m	17:24	37m	18:01	37m	18:38	14h 23m	10h 43m				Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:— —:—	–	Mond stört		16:49	08:40	05:21	37m	05:58	37m	06:35	36m	07:11	9h 34m	16:46	36m	17:22	37m	17:59	37m	18:36	14h 26m	10h 45m				Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:~ —:~	–	Mond stört		17:34	10:10	05:22	37m	05:59	37m	06:37	36m	07:13	9h 31m	16:45	36m	17:21	37m	17:58	37m	18:35	14h 30m	10h 48m				Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		18:34 – 18:35	1m	AN $_{+}$ bis M $_{\nearrow}$		18:35	11:26	05:24	37m	06:01	37m	06:38	36m	07:15	9h 28m	16:43	36m	17:19	37m	17:57	37m	18:34	14h 33m	10h 51m				Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		18:33 – 19:51	1h 18m	AN $_{+}$ bis M $_{\nearrow}$		19:51	12:23	05:25	37m	06:02	37m	06:40	36m	07:16	9h 25m	16:42	36m	17:18	37m	17:56	37m	18:33	14h 36m	10h 53m				So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		18:32 – 21:13	2h 41m	AN $_{+}$ bis M $_{\nearrow}$		21:13	13:02	05:26	37m	06:04	37m	06:41	36m	07:18	9h 22m	16:40	36m	17:17	37m	17:54	37m	18:32	14h 39m	10h 56m				Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		18:30 – 22:35	4h 04m	AN $_{+}$ bis M $_{\nearrow}$		22:35	13:30	05:28	37m	06:05	37m	06:43	36m	07:19	9h 19m	16:39	36m	17:16	37m	17:53	37m	18:30	14h 42m	10h 58m				Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		18:29 – 23:53	5h 23m	AN $_{+}$ bis M $_{\nearrow}$	☾	23:53	13:50	05:29	37m	06:07	37m	06:44	36m	07:21	9h 16m	16:38	36m	17:14	37m	17:52	37m	18:29	14h 45m	11h 01m				Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		18:28 – 01:06*	6h 37m	AN $_{+}$ bis M $_{\nearrow}$		—:~	14:05	05:30	37m	06:08	37m	06:46	36m	07:23	9h 13m	16:36	36m	17:13	37m	17:51	37m	18:28	14h 47m	11h 03m				Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		18:27 – 02:17*	7h 49m	AN $_{+}$ bis M $_{\nearrow}$		01:06	14:19	05:32	37m	06:09	37m	06:47	37m	07:24	9h 10m	16:35	36m	17:12	37m	17:50	37m	18:27	14h 50m	11h 05m				Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		18:26 – 03:26*	8h 59m	AN $_{+}$ bis M $_{\nearrow}$		02:17	14:31	05:33	37m	06:11	37m	06:49	37m	07:26	9h 07m	16:34	37m	17:11	37m	17:49	37m	18:26	14h 53m	11h 08m				Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		18:25 – 04:35*	10h 09m	AN $_{+}$ bis M $_{\nearrow}$		03:26	14:43	05:34	37m	06:12	38m	06:50	37m	07:27	9h 05m	16:33	37m	17:10	38m	17:48	37m	18:25	14h 56m	11h 10m				So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		18:25 – 05:37*	11h 12m	AN $_{+}$ bis AN $\_$		04:35	14:57	05:36	37m	06:13	38m	06:52	37m	07:29	9h 02m	16:31	37m	17:09	38m	17:47	37m	18:25	14h 59m	11h 12m				Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		18:24 – 05:38*	11h 14m	AN $_{+}$ bis AN $\_$		05:44	15:13	05:37	37m	06:15	38m	06:53	37m	07:30	8h 59m	16:30	37m	17:08	38m	17:46	37m	18:24	15h 01m	11h 14m				Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		18:23 – 05:40*	11h 16m	AN $_{+}$ bis AN $\_$		06:55	15:32	05:38	37m	06:16	38m	06:54	37m	07:32	8h 57m	16:29	37m	17:07	38m	17:45	37m	18:23	15h 04m	11h 16m				Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		18:22 – 05:41*	11h 18m	AN $_{+}$ bis AN $\_$	☾	08:05	15:58	05:40	37m	06:17	38m	06:56	37m	07:34	8h 54m	16:28	37m	17:06	38m	17:44	37m	18:22	15h 06m	11h 18m				Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		18:21 – 05:42*	11h 20m	AN $_{+}$ bis AN $\_$		09:12	16:32	05:41	37m	06:19	38m	06:57	37m	07:35	8h 52m	16:27	37m	17:05	38m	17:43	37m	18:21	15h 09m	11h 20m				Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		18:21 – 05:43*	11h 22m	AN $_{+}$ bis AN $\_$		10:13	17:17	05:42	37m	06:20	38m	06:59	37m	07:37	8h 49m	16:26	37m	17:04	38m	17:43	37m	18:21	15h 11m	11h 22m				Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		18:20 – 05:45*	11h 24m	AN $_{+}$ bis AN $\_$		11:03	18:14	05:43	37m	06:21	38m	07:00	38m	07:38	8h 47m	16:25	38m	17:03	38m	17:42	37m	18:20	15h 14m	11h 24m				So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		19:21 – 05:46*	10h 24m	M $\searrow$ bis AN $\_$		11:43	19:21	05:45	38m	06:23	38m	07:01	38m	07:39	8h 44m	16:24	38m	17:03	38m	17:41	37m	18:19	15h 16m	11h 26m				Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		20:34 – 05:47*	9h 13m	M $\searrow$ bis AN $\_$		12:13	20:34	05:46	38m	06:24	38m	07:03	38m	07:41	8h 42m	16:24	38m	17:02	38m	17:41	38m	18:19	15h 18m	11h 28m				Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		21:49 – 05:48*	7h 59m	M $\searrow$ bis AN $\_$		12:35	21:49	05:47	38m	06:25	38m	07:04	38m	07:42	8h 40m	16:23	38m	17:01	38m	17:40	38m	18:18	15h 20m	11h 29m				Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		23:05 – 05:49*	6h 44m	M $\searrow$ bis AN $\_$		12:54	23:05	05:48	38m	06:26	38m	07:05	38m	07:44	8h 38m	16:22	38m	17:01	38m	17:40	38m	18:18	15h 23m	11h 31m				Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		00:22* – 05:50*	5h 28m	M $\searrow$ bis AN $\_$	☾	13:09	—:~	05:49	38m	06:27	39m	07:06	38m	07:45	8h 36m	16:21	38m	17:00	39m	17:39	38m	18:17	15h 25m	11h 33m				Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		01:40* – 05:51*	4h 10m	M $\searrow$ bis AN $\_$		13:24	00:22	05:50	38m	06:29	39m	07:08	38m	07:46	8h 34m	16:21	38m	16:59	39m	17:39	38m	18:17	15h 27m	11h 34m				Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		03:02* – 05:53*	2h 50m	M $\searrow$ bis AN $\_$		13:38	01:40	05:51	38m	06:30	39m	07:09	38m	07:48	8h 32m	16:20	38m	16:59	39m	17:38	38m	18:16	15h 28m	11h 36m				So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		04:29* – 05:54*	1h 24m	M $\searrow$ bis AN $\_$		13:55	03:02	05:53	38m	06:31	39m	07:10	38m	07:49	8h 30m	16:20	38m	16:59	39m	17:38	38m	18:16	15h 30m	11h 37m				Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		—:~ —:~	–	Mond stört		14:15	04:29	05:54	38m	06:32	39m	07:11	39m	07:50	8h 28m	16:19	39m	16:58	39m	17:37	38m	18:16	15h 32m	11h 38m				Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:~ —:~	–	Mond stört		14:41	06:00	05:55	38m	06:33	39m	07:12	39m	07:52	8h 27m	16:19	39m	16:58	39m	17:37	38m	18:16	15h 34m	11h 40m				Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:~ —:~	–	Mond stört		15:19	07:33	05:56	38m	06:34	39m	07:14	39m	07:53	8h 25m	16:18	39m	16:57	39m	17:37	38m	18:15	15h 35m	11h 41m				Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:~ —:~	–	Mond stört	☾	16:13	08:58	05:57	38m	06:35	39m	07:15	39m	07:54	8h 23m	16:18	39m	16:57	39m	17:37	38m	18:15	15h 37m	11h 42m				Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:~ —:~	–	Mond stört		17:24	10:06	05:58	38m	06:36	39m	07:16	39m	07:55	8h 22m	16:18	39m	16:57	39m	17:37	38m	18:15	15h 38m	11h 43m				Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		18:15 – 18:48	32m	AN $_{+}$ bis M $_{\nearrow}$		18:48	10:55	05:59	38m	06:37	39m	07:17	39m	07:56	8h 21m	16:17	39m	16:57	39m	17:36	38m	18:15	15h 40m	11h 44m				So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		18:15 – 20:13	1h 58m	AN $_{+}$ bis M $_{\nearrow}$		20:13	11:29	06:00	38m	06:38	39m	07:18	39m	07:57	8h 19m	16:17	39m	16:57	39m	17:36	38m	18:15	15h 41m					



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