

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Villingen-Schwenningen 48.0569° N 8.4917° 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		$\Delta t$		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		18:38–06:21*	11h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		09:52	18:11	06:20	37m	06:58	38m	07:37	38m	08:15	8h 28m	16:43	38m	17:22	38m	18:00	37m	18:38	15h 31m	11h 42m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:32–06:21*	10h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>–</sub>		10:21	19:32	06:21	37m	06:58	38m	07:37	38m	08:15	8h 29m	16:44	38m	17:23	38m	18:01	37m	18:39	15h 30m	11h 41m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:54–06:21*	9h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>–</sub>		10:43	20:54	06:21	37m	06:58	38m	07:37	38m	08:15	8h 30m	16:45	38m	17:24	38m	18:02	37m	18:40	15h 29m	11h 40m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:14–06:21*	8h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>–</sub>		11:02	22:14	06:21	37m	06:58	38m	07:37	38m	08:15	8h 31m	16:46	38m	17:25	38m	18:03	37m	18:41	15h 28m	11h 39m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:34–06:20*	6h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>–</sub>		11:18	23:34	06:21	37m	06:58	38m	07:37	38m	08:15	8h 32m	16:48	38m	17:26	38m	18:04	37m	18:42	15h 26m	11h 38m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:54*–06:20*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>–</sub>		11:34	—:—	06:20	37m	06:58	38m	07:36	38m	08:14	8h 34m	16:49	38m	17:27	38m	18:05	37m	18:43	15h 25m	11h 37m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:16*–06:20*	4h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>–</sub>	☾	11:51	00:54	06:20	37m	06:58	38m	07:36	37m	08:14	8h 35m	16:50	37m	17:28	38m	18:06	37m	18:44	15h 23m	11h 36m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:40*–06:20*	2h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>–</sub>		12:11	02:16	06:20	37m	06:58	38m	07:36	37m	08:14	8h 37m	16:51	37m	17:29	38m	18:07	37m	18:45	15h 22m	11h 35m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:04*–06:20*	1h 16m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>–</sub>		12:36	03:40	06:20	37m	06:57	38m	07:36	37m	08:13	8h 38m	16:52	37m	17:30	38m	18:08	37m	18:46	15h 20m	11h 34m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:— —:—:—	–	Mond stört		13:09	05:04	06:20	37m	06:57	38m	07:35	37m	08:13	8h 40m	16:54	37m	17:31	38m	18:09	37m	18:47	15h 18m	11h 32m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:— —:—:~	–	Mond stört		13:55	06:23	06:20	37m	06:57	38m	07:35	37m	08:13	8h 42m	16:55	37m	17:32	38m	18:11	37m	18:48	15h 17m	11h 31m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:~ —:~:~	–	Mond stört		14:54	07:31	06:19	37m	06:56	38m	07:35	37m	08:12	8h 44m	16:56	37m	17:34	38m	18:12	37m	18:49	15h 15m	11h 29m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~ —:~:~	–	Mond stört	☾	16:06	08:23	06:19	37m	06:56	37m	07:34	37m	08:11	8h 46m	16:58	37m	17:35	37m	18:13	37m	18:50	15h 13m	11h 28m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~ —:~:~	–	Mond stört		17:23	09:01	06:18	37m	06:56	37m	07:34	37m	08:11	8h 48m	16:59	37m	17:36	37m	18:14	37m	18:51	15h 11m	11h 26m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~ —:~:~	–	Mond stört		18:41	09:29	06:18	37m	06:55	37m	07:33	37m	08:10	8h 50m	17:00	37m	17:37	37m	18:15	37m	18:52	15h 09m	11h 25m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:54–19:55	1h 01m	AN <sub>+</sub> bis M♌		19:55	09:49	06:18	37m	06:55	37m	07:32	37m	08:09	8h 52m	17:02	37m	17:39	37m	18:17	37m	18:54	15h 07m	11h 23m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:55–21:06	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M♌		21:06	10:06	06:17	37m	06:54	37m	07:32	37m	08:09	8h 54m	17:03	37m	17:40	37m	18:18	37m	18:55	15h 04m	11h 21m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:56–22:14	3h 18m	AN <sub>+</sub> bis M♌		22:14	10:20	06:16	36m	06:53	37m	07:31	36m	08:08	8h 56m	17:04	36m	17:41	37m	18:19	37m	18:56	15h 02m	11h 19m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:57–23:21	4h 23m	AN <sub>+</sub> bis M♌		23:21	10:33	06:16	36m	06:53	37m	07:30	36m	08:07	8h 58m	17:06	36m	17:43	37m	18:20	36m	18:57	15h 00m	11h 17m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:58–00:27*	5h 28m	AN <sub>+</sub> bis M♌		—:~	10:46	06:15	36m	06:52	37m	07:30	36m	08:06	9h 01m	17:07	36m	17:44	37m	18:22	36m	18:58	14h 57m	11h 16m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:00–01:35*	6h 35m	AN <sub>+</sub> bis M♌	☾	00:27	11:00	06:15	36m	06:51	37m	07:29	36m	08:05	9h 03m	17:09	36m	17:45	37m	18:23	36m	19:00	14h 55m	11h 14m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:01–02:45*	7h 43m	AN <sub>+</sub> bis M♌		01:35	11:16	06:14	36m	06:51	37m	07:28	36m	08:04	9h 06m	17:10	36m	17:47	37m	18:24	36m	19:01	14h 52m	11h 12m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:02–03:56*	8h 53m	AN <sub>+</sub> bis M♌		02:45	11:37	06:13	36m	06:50	37m	07:27	36m	08:03	9h 08m	17:12	36m	17:48	37m	18:26	36m	19:02	14h 50m	11h 10m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:04–05:06*	10h 02m	AN <sub>+</sub> bis M♌		03:56	12:03	06:12	36m	06:49	37m	07:26	36m	08:02	9h 11m	17:13	36m	17:50	37m	18:27	36m	19:04						

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

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		18:50	06:07	04:48	42m	05:30	38m	06:09	34m	06:43	13h 27m	20:11	34m	20:45	38m	21:24	42m	22:07	10h 30m	6h 39m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört		19:57	06:20	04:46	42m	05:28	38m	06:07	34m	06:41	13h 30m	20:12	34m	20:47	38m	21:26	43m	22:09	10h 27m	6h 34m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört	☾	21:04	06:34	04:43	43m	05:26	38m	06:05	34m	06:39	13h 34m	20:14	34m	20:48	39m	21:27	43m	22:11	10h 23m	6h 29m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	22:13 – 22:14	0m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:14	06:50	04:40	43m	05:24	39m	06:03	34m	06:37	13h 37m	20:15	34m	20:50	39m	21:29	43m	22:13	10h 20m	6h 25m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:15 – 23:23	1h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:23	07:09	04:38	43m	05:21	39m	06:01	34m	06:36	13h 40m	20:16	34m	20:51	39m	21:31	44m	22:15	10h 17m	6h 20m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:17 – 00:32*	2h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	07:35	04:35	44m	05:19	39m	05:59	34m	06:34	13h 44m	20:18	35m	20:53	39m	21:33	44m	22:17	10h 13m	6h 15m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:19 – 01:35*	3h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:32	08:08	04:33	44m	05:17	39m	05:57	35m	06:32	13h 47m	20:19	35m	20:54	39m	21:34	44m	22:19	10h 10m	6h 10m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:21 – 02:29*	4h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:35	08:52	04:30	44m	05:15	39m	05:55	35m	06:30	13h 50m	20:21	35m	20:56	40m	21:36	45m	22:21	10h 07m	6h 05m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:24 – 03:12*	4h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:29	09:49	04:27	45m	05:13	40m	05:53	35m	06:28	13h 54m	20:22	35m	20:58	40m	21:38	45m	22:24	10h 03m	6h 01m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:26 – 03:46*	5h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:12	10:57	04:25	45m	05:10	40m	05:51	35m	06:26	13h 57m	20:24	35m	20:59	40m	21:40	46m	22:26	10h 00m	5h 56m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:28 – 04:12*	5h 43m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	03:46	12:12	04:22	46m	05:08	40m	05:49	35m	06:24	14h 00m	20:25	35m	21:01	40m	21:42	46m	22:28	9h 57m	5h 51m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:30 – 04:17*	5h 46m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		04:12	13:32	04:19	46m	05:06	40m	05:47	35m	06:22	14h 04m	20:26	35m	21:02	41m	21:43	46m	22:30	9h 54m	5h 46m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:33 – 04:14*	5h 41m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		04:33	14:53	04:17	46m	05:04	41m	05:45	35m	06:21	14h 07m	20:28	35m	21:04	41m	21:45	47m	22:33	9h 50m	5h 41m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:35 – 04:11*	5h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		04:51	16:15	04:14	47m	05:02	41m	05:43	35m	06:19	14h 10m	20:29	36m	21:06	41m	21:47	47m	22:35	9h 47m	5h 36m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:37 – 04:09*	5h 31m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		05:07	17:39	04:11	47m	04:59	41m	05:41	36m	06:17	14h 13m	20:31	36m	21:07	41m	21:49	48m	22:37	9h 44m	5h 31m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:40 – 04:06*	5h 26m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		05:24	19:06	04:09	48m	04:57	41m	05:39	36m	06:15	14h 16m	20:32	36m	21:09	42m	21:51	48m	22:40	9h 41m	5h 26m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:42 – 04:03*	5h 21m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>	☾	05:44	20:36	04:06	48m	04:55	42m	05:37	36m	06:14	14h 20m	20:34	36m	21:10	42m	21:53	49m	22:42	9h 38m	5h 21m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:45 – 04:01*	5h 16m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		06:07	22:07	04:03	49m	04:53	42m	05:35	36m	06:12	14h 23m	20:35	36m	21:12	42m	21:55	50m	22:45	9h 35m	5h 16m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:36 – 03:58*	4h 21m	M <sub>–</sub> bis AN <sub>–</sub>		06:38	23:36	04:01	49m	04:51	42m	05:33	36m	06:10	14h 26m	20:37	36m	21:13	42m	21:56	50m	22:47	9h 31m	5h 11m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:54* – 03:55*	3h 01m	M <sub>–</sub> bis AN <sub>–</sub>		07:20	—:—	03:58	50m	04:49	42m	05:32	36m	06:08	14h 29m	20:38	37m	21:15	43m	21:58	51m	22:49	9h 28m	5h 05m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:54* – 03:53*	1h 58m	M <sub>–</sub> bis AN <sub>–</sub>		08:16	00:54	03:55	51m	04:46	43m	05:30	37m	06:07	14h 32m	20:39	37m	21:17	43m	22:00	51m	22:52	9h 25m	5h 00m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:37* – 03:50*	1h 12m	M <sub>–</sub> bis AN <sub>–</sub>		09:26	01:54	03:53	51m	04:44	43m	05:28	37m	06:05	14h 35m	20:41	37m	21:18	43m	22:02	52m	22:54	9h 22m	4h 55m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:08* – 03:47*	39m	M <sub>–</sub> bis AN <sub>–</sub>		10:43	02:37	03:50	52m	04:42	43m	05:26	37m	06:04	14h 38m	20:42	37m	21:20	44m	22:04	53m	22:57	9h 19m	4h 50m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	03:30* – 03:44*	14m	M <sub>–</sub> bis AN <sub>–</sub>	☾	12:00	03:08	03:47	53m	04:40	44m	05:24	37m	06:02	14h 41m	20:44	37m	21:21	44m	22:06	53m	23:00	9h 16m	4h 44m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört		13:15	03:30	03:44	53m	04:38	44m	05:23	37m	06:00	14h 44m	20:45	37m	21:23	44m	22:08	54m	23:02	9h 13m	4h 39m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		14:26	03:48	03:42	54m	04:36	44m	05:21	37m	05:59	14h 47m	20:46	38m	21:24	45m	22:10	55m	23:05	9h 10m	4h 34m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		15:35	04:02	03:39	55m	04:34	45m	05:19	38m	05:57	14h 50m	20:48	38m	21:26	45m	22:11	55m	23:07	9h 08m	4h 28m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		16:41	04:15	03:36	55m	04:32	45m	05:18	38m	05:56	14h 53m	20:49	38m	21:28	45m	22:13	56m	23:10	9h 05m	4h 23m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		17:47	04:28	03:34	56m	04:30	45m	05:16	38m	05:54	14h 56m	20:50	38m	21:29	46m	22:15	57m	23:13	9h 02m	4h 18m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		18:55	04:42	03:31	57m	04:28	46m	05:14	38m	05:53	14h 58m	20:52	38m	21:31	46m	22:17	58m	23:15	8h 59m	4h 12m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		20:03	04:57	03:28	58m	04:26	46m	05:13	38m	05:51	15h 01m	20:53	39m	21:32	46m	22:19	58m	23:18	8h 56m	4h 07m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört	☾	21:13	05:15	03:25	58m	04:24	46m	05:11	39m	05:50	15h 04m	20:54	39m	21:34	47m	22:21	59m	23:21	8h 54m	4h 01m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		22:22	05:39	03:23	59m	04:22	47m	05:10	39m	05:49	15h 07m	20:56	39m	21:35	47m	22:23	1h 00m	23:23	8h 51m	3h 56m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	23:26 – 23:27	1m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:27	06:10	03:20	1h 00m	04:21	47m	05:08	39m	05:47	15h 09m	20:57	39m	21:37	47m	22:25	1h 01m	23:26	8h 49m	3h 50m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:29 – 00:25*	55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:~	06:51	03:17	1h 01m	04:19	47m	05:07	39m	05:46	15h 12m	20:58	39m	21:38	48m	22:26	1h 02m	23:29	8h 46m	3h 45m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:32 – 01:11*	1h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:25	07:44	03:14	1h 02m	04:17	48m	05:05	39m	05:45	15h 14m	21:00	39m	21:40	48m	22:28	1h 03m	23:32	8h 43m	3h 39m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:35 – 01:47*	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:11	08:48	03:12	1h 03m	04:15	48m	05:04	39m	05:44	15h 17m	21:01	40m	21:41	48m	22:30	1h 04m	23:35	8h 41m	3h 34m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	23:37 – 02:15*	2h 37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:47	10:00	03:09	1h 04m	04:13	48m	05:02	40m	05:42	15h 19m	21:02	40m	21:43	49m	22:32	1h 05m	23:37	8h 39m	3h 28m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:40 – 02:37*	2h 56m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:15	11:17	03:06	1h 05m	04:12	49m	05:01	40m	05:41	15h 22m	21:03	40m	21:44	49m	22:34	1h 06m	23:40	8h 36m	3h 23m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:43 – 02:55*	3h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	02:37	12:35	03:03	1h 06m	04:10	49m	05:00	40m	05:40	15h 24m	21:05	40m	21:45	50m	22:35	1h 07m	23:43	8h 34m	3h 17m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	23:46 – 02:58*	3h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		02:55	13:54	03:01	1h 07m	04:08	50m	04:58	40m	05:39	15h 26m	21:06	40m	21:47	50m	22:37	1h 08m	23:46	8h 32m	3h 11m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	23:49 – 02:55*	3h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>–</sub>		03:11	15:14	02:58	1h 08m	04:07	50m	04:57	40m	05:38	15h 29m	21:07	41m	21:48	50m	22:39	1h 10m	23:49	8h 29m					

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



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

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

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



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