

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Rathenow 52.6075° N 12.3325° 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\*.

**Spalte 1** Kalendertag.

**Spalte 2** Bei »MESZ« sind alle Zeitangaben in dieser Zeile in Mitteleuropäischer Sommerzeit, ansonsten standardmäßig in MEZ.

**Spalte 3** Die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne: Es ist astronomisch dunkel (Sonne steht tiefer als  $-18^\circ$ ) und kein Mond stört.

**Spalte 4** Dauer der für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbaren Zeitspanne.

**Spalte 5** Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN<sub>+</sub> (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), AN<sub>-</sub> (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M<sub>l</sub>

(Mondaufgang), Astr. MD (Astronomische Mitternachtsdämmerung), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

**Spalte 9** Beginn der astr. Morgendämmerung (Sonnenhöhe =  $-18^\circ$ ).

**Spalte 10** Dauer der astr. Morgendämmerung.

**Spalte 11** Beginn der naut. Morgendämmerung (Sonnenhöhe =  $-12^\circ$ ).

**Spalte 12** Dauer der naut. Morgendämmerung.

**Spalte 13** Beginn der bürg. Morgendämmerung (Sonnenhöhe =  $-6^\circ$ ).

**Spalte 14** Dauer der bürg. Morgendämmerung.

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

**Spalte 18** Dauer der bürg. Abenddämmerung.

**Spalte 19** Ende der bürg. Abenddämmerung (Sonnenhöhe =  $-6^\circ$ ).

**Spalte 20** Dauer der naut. Abenddämmerung.

**Spalte 21** Ende der naut. Abenddämmerung (Sonnenhöhe =  $-12^\circ$ ).

**Spalte 22** Dauer der astr. Abenddämmerung.

**Spalte 23** Ende der astr. Abenddämmerung (Sonnenhöhe =  $-18^\circ$ ).

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

**Für Beobachter, die zu Zeiten der Mitternachtsdämmerung während der astr. Dämmerung beobachten möchten:**

**Spalte 26** Nutzbare Zeitspanne: Es ist »nautisch dunkel« (Sonne steht tiefer als  $-12^\circ$ ) und kein Mond stört.

**Spalte 27** Dauer der in Spalte 26 angegebenen Zeitspanne.

**Spalte 28** Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND<sub>+</sub> (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), ND<sub>-</sub> (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M<sub>l</sub> (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

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

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

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

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

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

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



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