

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Lüchow (Wendland) 52.9667° N 11.1500° 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>7</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>7</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		18:20–06:18*	11h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:09	17:33	06:18	41m	07:00	43m	07:43	44m	08:28	7h 42m	16:10	44m	16:54	43m	17:38	41m	18:20	16h 17m	11h 58m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:02–06:18*	11h 15m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:31	19:02	06:18	41m	07:00	43m	07:43	44m	08:27	7h 43m	16:11	44m	16:55	43m	17:39	41m	18:21	16h 16m	11h 57m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:30–06:18*	9h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:47	20:30	06:18	41m	07:00	43m	07:43	44m	08:27	7h 44m	16:12	44m	16:56	43m	17:40	41m	18:22	16h 14m	11h 55m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:57–06:17*	8h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:59	21:57	06:18	41m	06:59	43m	07:43	44m	08:27	7h 46m	16:13	44m	16:57	43m	17:41	41m	18:23	16h 13m	11h 54m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:23–06:17*	6h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:10	23:23	06:17	41m	06:59	43m	07:43	43m	08:26	7h 48m	16:15	43m	16:59	43m	17:42	41m	18:24	16h 11m	11h 53m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:50*–06:17*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:20	—:—	06:17	41m	06:59	43m	07:42	43m	08:26	7h 49m	16:16	43m	17:00	43m	17:43	41m	18:25	16h 09m	11h 52m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:18*–06:17*	3h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:31	00:50	06:17	41m	06:59	43m	07:42	43m	08:26	7h 51m	16:17	43m	17:01	43m	17:44	41m	18:26	16h 07m	11h 50m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:50*–06:16*	2h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:44	02:18	06:17	41m	06:58	43m	07:41	43m	08:25	7h 53m	16:19	43m	17:02	43m	17:45	41m	18:27	16h 05m	11h 49m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:21*–06:16*	54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:02	03:50	06:16	41m	06:58	43m	07:41	43m	08:24	7h 55m	16:20	43m	17:04	43m	17:47	41m	18:28	16h 03m	11h 47m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:28	05:21	06:16	41m	06:58	42m	07:41	43m	08:24	7h 57m	16:22	43m	17:05	42m	17:48	41m	18:29	16h 01m	11h 46m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:08	06:47	06:16	41m	06:57	42m	07:40	43m	08:23	7h 59m	16:23	43m	17:06	42m	17:49	41m	18:31	15h 59m	11h 44m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:07	07:56	06:15	41m	06:57	42m	07:39	43m	08:22	8h 02m	16:25	43m	17:08	42m	17:50	41m	18:32	15h 56m	11h 42m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	15:22	08:45	06:15	41m	06:56	42m	07:39	42m	08:22	8h 04m	16:26	42m	17:09	42m	17:52	41m	18:33	15h 54m	11h 40m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:46	09:18	06:14	41m	06:55	42m	07:38	42m	08:21	8h 07m	16:28	42m	17:11	42m	17:53	41m	18:34	15h 51m	11h 39m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:10	09:39	06:14	41m	06:55	42m	07:37	42m	08:20	8h 09m	16:29	42m	17:12	42m	17:54	41m	18:36	15h 49m	11h 37m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:37–19:31	54m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:31	09:53	06:13	41m	06:54	42m	07:36	42m	08:19	8h 12m	16:31	42m	17:14	42m	17:56	41m	18:37	15h 46m	11h 35m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:38–20:48	2h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:48	10:04	06:12	41m	06:53	42m	07:36	42m	08:18	8h 14m	16:33	42m	17:15	42m	17:57	41m	18:38	15h 43m	11h 32m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:40–22:02	3h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:02	10:13	06:11	41m	06:53	42m	07:35	42m	08:17	8h 17m	16:34	42m	17:17	42m	17:59	41m	18:40	15h 41m	11h 30m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:41–23:14	4h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:14	10:21	06:11	41m	06:52	42m	07:34	41m	08:16	8h 20m	16:36	41m	17:18	42m	18:00	41m	18:41	15h 38m	11h 28m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:43–00:26*	5h 42m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:29	06:10	40m	06:51	41m	07:33	41m	08:14	8h 23m	16:38	41m	17:20	41m	18:02	40m	18:43	15h 35m	11h 26m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:44–01:39*	6h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:26	10:38	06:09	40m	06:50	41m	07:32	41m	08:13	8h 26m	16:40	41m	17:21	41m	18:03	40m	18:44	15h 32m	11h 23m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:46–02:55*	8h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:39	10:49	06:08	40m	06:49	41m	07:31	41m	08:12	8h 29m	16:42	41m	17:23	41m	18:05	40m	18:46	15h 29m	11h 21m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:47–04:12*	9h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:55	11:03	06:07	40m	06:48	41m	07:29	41m	08:11	8h 32m	16:43	41m	17:25	41m	18:06	40m	18:47	15h 26m	11h 19m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:49–05:28*	10h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:12	11:24	06:06	40m	06:47	41m	07:28	41m	08:09	8h 35m	16:45	41m	17:26	41m	18:08	40m	18:49	15h 22m	11h 16m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:50–06:04*	11h 13m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:28	11:54	06:05	40m	06:46	41m	07:27	40m	08:08	8h 38m	16:47	40m	17:28	41m	18:09	40m	18:50	15h 19m	11h 13m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:52–06:03*	11h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:36	12:41	06:04	40m	06:45	41m	07:26	40m	08:07	8h 42m	16:49	40m	17:30	41m	18:11	40m	18:52	15h 16m	11h 11m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:53–06:02*	11h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:31	13:46	06:03	40m	06:43	41m	07:25	40m	08:05	8h 45m	16:51	40m	17:31	41m	18:13	40m	18:53	15h 12m	11h 08m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:55–06:01*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:09	15:07	06:02	40m	06:42	41m	07:23	40m	08:04	8h 48m	16:53	40m	17:33	41m	18:14	40m	18:55	15h 09m	11h 05m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:56–05:59*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:35	16:37	06:01	40m	06:41	40m	07:22	40m	08:02	8h 52m	16:55	40m	17:35	41m	18:16	40m	18:56	15h 06m	11h 02m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:58–05:58*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:53	18:08	05:59	40m	06:40	40m	07:20	40m	08:01	8h 55m	16:56	40m	17:37	40m	18:17	40m	18:58	15h 02m	11h 00m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:39–05:57*	10h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:06	19:39	05:58	40m	06:38	40m	07:19	40m	07:59	8h 59m	16:58	40m	17:38	40m	18:19	40m	19:00	14h 59m	10h 57m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:07–05:55*	8h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:17	21:07	05:57	40m	06:37	40m	07:18	39m	07:57	9h 02m	17:00	39m	17:40	40m	18:21	40m	19:01	14h 55m	10h 54m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:36–05:54*	7h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:28	22:36	05:55	40m	06:35	40m	07:16	39m	07:56	9h 06m	17:02	39m	17:42	40m	18:22	40m	19:03	14h 51m	10h 51m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:05*–05:52*	5h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:38	—:—	05:54	40m	06:34	40m	07:14	39m	07:54	9h 10m	17:04	39m	17:44	40m	18:24	40m	19:04	14h 48m	10h 48m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:36*–05:51*	4h 14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:51	00:05	05:52	40m	06:33	40m	07:13	39m	07:52	9h 13m	17:06	39m	17:45	40m	18:26	40m	19:06	14h 44m	10h 44m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:08*–05:49*	2h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:07	01:36	05:51	40m	06:31	40m	07:11	39m	07:51	9h 17m	17:08	39m	17:47	40m	18:28	40m	19:08	14h 40m	10h 41m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:35*–05:48*	1h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:30	03:08	05:49	40m	06:29	40m	07:10	39m	07:49	9h 21m	17:10	39m	17:49	40m	18:29	40m	19:09	14h 37m	10h 38m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		11:04	04:35	05:48	39m	06:28	40m	07:08	38m	07:47	9h 24m	17:12	39m	17:51	40m	18:31	40m	19:11	14h 33m	10h 35m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		11:55	05:48	05:46	39m	06:26	40m	07:06	38m	07:45	9h 28m	17:14	38m	17:53	40m	18:33	40m	19:13	14h 29m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:04	06:43	05:45	39m	06:25	39m	07:05	38m	07:43	9h 32m	17:16	38m	17:54	40m	18:34	40m	19:14	14h 25m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:24	07:19	05:43	39m	06:23	39m	07:03	38m	07:41	9h 36m	17:18	38m	17:56	39m	18:36	39m	19:16	14h 21m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:48	07:43	05:41	39m	06:21	39m	07:01	38m	07:39	9h 40m	17:20	38m	17:58	39m	18:38	39m	19:18	14h 17m	10h 21m					Di

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

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

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



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

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

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



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