

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Solingen 51.1714° N 7.0833° 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		18:39–06:31*	11h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:15	18:01	06:31	40m	07:11	41m	07:53	41m	08:35	8h 00m	16:35	41m	17:17	41m	17:59	40m	18:39	15h 59m	11h 52m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:27–06:31*	11h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:39	19:27	06:31	40m	07:11	41m	07:53	41m	08:35	8h 01m	16:36	41m	17:18	41m	18:00	40m	18:40	15h 58m	11h 51m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:52–06:31*	9h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:58	20:52	06:31	40m	07:11	41m	07:53	41m	08:34	8h 02m	16:37	41m	17:19	41m	18:01	40m	18:41	15h 56m	11h 50m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:17–06:31*	8h 14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:12	22:17	06:31	40m	07:11	41m	07:53	41m	08:34	8h 04m	16:39	41m	17:20	41m	18:02	40m	18:42	15h 55m	11h 49m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:40–06:31*	6h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:25	23:40	06:31	40m	07:11	41m	07:52	41m	08:34	8h 05m	16:40	41m	17:21	41m	18:03	40m	18:43	15h 53m	11h 47m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:04*–06:31*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:37	—:—	06:31	40m	07:11	41m	07:52	41m	08:34	8h 07m	16:41	41m	17:22	41m	18:04	40m	18:44	15h 52m	11h 46m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:30*–06:30*	4h 00m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:51	01:04	06:31	40m	07:11	41m	07:52	41m	08:33	8h 09m	16:42	41m	17:24	41m	18:05	40m	18:45	15h 50m	11h 45m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:59*–06:30*	2h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:07	02:30	06:30	39m	07:10	41m	07:51	41m	08:33	8h 10m	16:44	41m	17:25	41m	18:06	39m	18:46	15h 48m	11h 44m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:27*–06:30*	1h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:28	03:59	06:30	39m	07:10	41m	07:51	41m	08:32	8h 12m	16:45	41m	17:26	41m	18:07	39m	18:47	15h 46m	11h 42m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:57	05:27	06:30	39m	07:10	40m	07:51	40m	08:32	8h 14m	16:46	41m	17:27	41m	18:08	39m	18:48	15h 44m	11h 41m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:39	06:50	06:29	39m	07:09	40m	07:50	40m	08:31	8h 16m	16:48	40m	17:29	40m	18:10	39m	18:49	15h 42m	11h 39m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		14:39	07:58	06:29	39m	07:09	40m	07:50	40m	08:30	8h 18m	16:49	40m	17:30	40m	18:11	39m	18:51	15h 40m	11h 37m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	15:53	08:49	06:29	39m	07:08	40m	07:49	40m	08:30	8h 21m	16:51	40m	17:31	40m	18:12	39m	18:52	15h 38m	11h 36m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:14	09:23	06:28	39m	07:08	40m	07:48	40m	08:29	8h 23m	16:52	40m	17:33	40m	18:13	39m	18:53	15h 35m	11h 34m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:35	09:47	06:27	39m	07:07	40m	07:48	40m	08:28	8h 25m	16:54	40m	17:34	40m	18:15	39m	18:54	15h 33m	11h 32m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:56–19:53	57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		19:53	10:04	06:27	39m	07:06	40m	07:47	40m	08:27	8h 28m	16:55	40m	17:35	40m	18:16	39m	18:56	15h 31m	11h 30m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:57–21:08	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:08	10:17	06:26	39m	07:06	40m	07:46	40m	08:26	8h 30m	16:57	40m	17:37	40m	18:17	39m	18:57	15h 28m	11h 28m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:58–22:19	3h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:19	10:28	06:26	39m	07:05	40m	07:45	39m	08:25	8h 33m	16:58	39m	17:38	40m	18:19	39m	18:58	15h 25m	11h 26m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:00–23:29	4h 29m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:29	10:38	06:25	39m	07:04	40m	07:44	39m	08:24	8h 35m	17:00	39m	17:40	40m	18:20	39m	19:00	15h 23m	11h 24m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:01–00:39*	5h 38m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:48	06:24	39m	07:03	40m	07:44	39m	08:23	8h 38m	17:02	39m	17:41	40m	18:22	39m	19:01	15h 20m	11h 22m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:02–01:50*	6h 47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:39	10:59	06:23	39m	07:03	40m	07:43	39m	08:22	8h 41m	17:03	39m	17:43	40m	18:23	39m	19:02	15h 17m	11h 20m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:04–03:04*	7h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:50	11:12	06:23	39m	07:02	39m	07:42	39m	08:21	8h 43m	17:05	39m	17:44	39m	18:24	39m	19:04	15h 14m	11h 18m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:05–04:18*	9h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:04	11:28	06:22	39m	07:01	39m	07:41	39m	08:20	8h 46m	17:07	39m	17:46	39m	18:26	39m	19:05	15h 12m	11h 15m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:06–05:32*	10h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:18	11:52	06:21	39m	07:00	39m	07:40	39m	08:19	8h 49m	17:08	39m	17:48	39m	18:27	39m	19:06	15h 09m	11h 13m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:08–06:19*	11h 10m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:32	12:25	06:20	39m	06:59	39m	07:38	38m	08:17	8h 52m	17:10	39m	17:49	39m	18:29	39m	19:08	15h 06m	11h 10m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:09–06:18*	11h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:38	13:13	06:19	38m	06:58	39m	07:37	38m	08:16	8h 55m	17:12	38m	17:51	39m	18:30	39m	19:09	15h 02m	11h 08m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:11–06:17*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:33	14:17	06:18	38m	06:57	39m	07:36	38m	08:15	8h 58m	17:14	38m	17:52	39m	18:32	38m	19:11	14h 59m	11h 05m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:12–06:16*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:13	15:36	06:17	38m	06:56	39m	07:35	38m	08:13	9h 01m	17:15	38m	17:54	39m	18:33	38m	19:12	14h 56m	11h 03m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:14–06:14*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:42	17:03	06:16	38m	06:54	39m	07:34	38m	08:12	9h 05m	17:17	38m	17:56	39m	18:35	38m	19:14	14h 53m	11h 00m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:15–06:13*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:03	18:31	06:14	38m	06:53	39m	07:32	38m	08:11	9h 08m	17:19	38m	17:57	39m	18:36	38m	19:15	14h 50m	10h 57m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:59–06:12*	10h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:19	19:59	06:13	38m	06:52	39m	07:31	38m	08:09	9h 11m	17:21	38m	17:59	39m	18:38	38m	19:17	14h 46m	10h 55m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:25–06:11*	8h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:32	21:25	06:12	38m	06:51	38m	07:30	38m	08:08	9h 14m	17:22	38m	18:01	39m	18:40	38m	19:18	14h 43m	10h 52m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:51–06:09*	7h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:45	22:51	06:11	38m	06:49	38m	07:28	37m	08:06	9h 18m	17:24	37m	18:02	38m	18:41	38m	19:20	14h 40m	10h 49m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:18*–06:08*	5h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:58	—:—	06:09	38m	06:48	38m	07:27	37m	08:05	9h 21m	17:26	37m	18:04	38m	18:43	38m	19:21	14h 36m	10h 46m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:46*–06:07*	4h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:13	00:18	06:08	38m	06:47	38m	07:25	37m	08:03	9h 24m	17:28	37m	18:06	38m	18:44	38m	19:23	14h 33m	10h 43m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:14*–06:05*	2h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:32	01:46	06:07	38m	06:45	38m	07:24	37m	08:01	9h 28m	17:30	37m	18:07	38m	18:46	38m	19:24	14h 30m	10h 40m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:38*–06:04*	1h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:58	03:14	06:05	38m	06:44	38m	07:22	37m	08:00	9h 31m	17:31	37m	18:09	38m	18:47	38m	19:26	14h 26m	10h 37m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:50*–06:02*	11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:35	04:38	06:04	38m	06:42	38m	07:21	37m	07:58	9h 35m	17:33	37m	18:11	38m	18:49	38m	19:28	14h 23m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:27	05:50	06:02	38m	06:41	38m	07:19	37m	07:56	9h 38m	17:35	37m	18:12	38m	18:51	38m	19:29	14h 19m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:35	06:46	06:01	38m	06:39	38m	07:18	37m	07:55	9h 42m	17:37	37m	18:14	38m	18:52	38m	19:31	14h 15m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:53	07:24	05:59	38m	06:38	38m	07:16	36m	07:53	9h 45m	17:39	36m	18:16	38m	18:54	38m	19:32	14h 12m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:14	07:51	05:58	38m	06:36	38m	07:14	36m	07:51	9h 49m	17:40	36m	18:17	38m	18:56	38m	19:34	14h 08m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:33	08:09	05:56	38m	06:34	38m	07:12	36m	07:49	9h 53m	17:42	36m	18:19										

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

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

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



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

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

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



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