

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Garmisch-Partenkirchen 47.4939° N 11.1053° E

Berechnung: pyEphem  
Textsatz: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

Standort.pressure = 1010.0  
Standort.horizon = '0:00:00.0'

Alle Zeitangaben beziehen sich auf den in der jeweiligen Zeile angegeben Kalendertag. Liegt ein Ereignis bereits nach Mitternacht, also schon am Folgetag, ist die Zeitangabe mit einem \* gekennzeichnet, z.B.: 00:20\*.

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	Zeit-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne				Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025	
	zone		$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Fr, 11. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		18:38	05:57	04:40	41m	05:22	37m	06:00	33m	06:34	13h 25m	19:59	34m	20:33	38m	21:12	41m	21:54	10h 32m	6h 44m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		19:45	06:10	04:38	41m	05:20	38m	05:58	34m	06:32	13h 29m	20:01	34m	20:35	38m	21:13	42m	21:56	10h 29m	6h 39m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört	○	20:52	06:25	04:35	42m	05:17	38m	05:56	34m	06:30	13h 32m	20:02	34m	20:36	38m	21:15	42m	21:58	10h 25m	6h 35m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	22:00–22:01	0m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:01	06:41	04:33	42m	05:15	38m	05:54	34m	06:28	13h 35m	20:04	34m	20:38	38m	21:17	42m	22:00	10h 22m	6h 30m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:02–23:10	1h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:10	07:01	04:30	42m	05:13	38m	05:52	34m	06:26	13h 38m	20:05	34m	20:39	38m	21:18	43m	22:02	10h 19m	6h 25m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:04–00:18*	2h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	07:27	04:28	43m	05:11	38m	05:50	34m	06:24	13h 42m	20:06	34m	20:41	39m	21:20	43m	22:04	10h 15m	6h 21m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:06–01:20*	3h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:18	08:00	04:25	43m	05:09	39m	05:48	34m	06:22	13h 45m	20:08	34m	20:43	39m	21:22	43m	22:06	10h 12m	6h 16m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:08–02:15*	4h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:20	08:45	04:22	43m	05:06	39m	05:46	34m	06:20	13h 48m	20:09	34m	20:44	39m	21:24	44m	22:08	10h 09m	6h 11m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:10–02:59*	4h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:15	09:42	04:20	44m	05:04	39m	05:44	34m	06:19	13h 52m	20:11	34m	20:46	39m	21:25	44m	22:10	10h 06m	6h 07m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:12–03:33*	5h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:59	10:49	04:17	44m	05:02	39m	05:42	34m	06:17	13h 55m	20:12	35m	20:47	39m	21:27	45m	22:12	10h 02m	6h 02m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:14–03:59*	5h 44m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	◐	03:33	12:04	04:15	45m	05:00	39m	05:40	35m	06:15	13h 58m	20:13	35m	20:49	40m	21:29	45m	22:14	9h 59m	5h 57m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:17–04:10*	5h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:59	13:23	04:12	45m	04:58	40m	05:38	35m	06:13	14h 01m	20:15	35m	20:50	40m	21:31	45m	22:17	9h 56m	5h 53m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:19–04:07*	5h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:21	14:43	04:10	45m	04:56	40m	05:36	35m	06:11	14h 04m	20:16	35m	20:52	40m	21:32	46m	22:19	9h 53m	5h 48m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:21–04:05*	5h 43m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:39	16:04	04:07	46m	04:53	40m	05:34	35m	06:10	14h 08m	20:18	35m	20:53	40m	21:34	46m	22:21	9h 50m	5h 43m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:23–04:02*	5h 38m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:57	17:28	04:05	46m	04:51	40m	05:32	35m	06:08	14h 11m	20:19	35m	20:55	41m	21:36	47m	22:23	9h 47m	5h 38m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:26–03:59*	5h 33m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:14	18:53	04:02	47m	04:49	41m	05:30	35m	06:06	14h 14m	20:20	35m	20:56	41m	21:38	47m	22:26	9h 44m	5h 33m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:28–03:57*	5h 28m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	◑	05:34	20:23	03:59	47m	04:47	41m	05:29	35m	06:04	14h 17m	20:22	36m	20:58	41m	21:40	48m	22:28	9h 40m	5h 28m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:30–03:54*	5h 23m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:58	21:54	03:57	48m	04:45	41m	05:27	36m	06:03	14h 20m	20:23	36m	20:59	41m	21:41	48m	22:30	9h 37m	5h 23m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:22–03:52*	4h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:30	23:22	03:54	48m	04:43	41m	05:25	36m	06:01	14h 23m	20:25	36m	21:01	42m	21:43	49m	22:33	9h 34m	5h 19m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:39*–03:49*	3h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:12	—:—	03:52	49m	04:41	42m	05:23	36m	05:59	14h 26m	20:26	36m	21:03	42m	21:45	49m	22:35	9h 31m	5h 14m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:40*–03:46*	2h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:09	00:39	03:49	49m	04:39	42m	05:21	36m	05:58	14h 29m	20:27	36m	21:04	42m	21:47	50m	22:37	9h 28m	5h 09m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:24*–03:44*	1h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:18	01:40	03:46	50m	04:37	42m	05:19	36m	05:56	14h 32m	20:29	36m	21:06	43m	21:49	50m	22:40	9h 25m	5h 04m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	02:55*–03:41*	46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:35	02:24	03:44	50m	04:35	43m	05:18	36m	05:55	14h 35m	20:30	37m	21:07	43m	21:51	51m	22:42	9h 22m	4h 59m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	03:18*–03:39*	20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	◒	11:52	02:55	03:41	51m	04:33	43m	05:16	37m	05:53	14h 38m	20:31	37m	21:09	43m	21:52	52m	22:45	9h 20m	4h 54m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		13:06	03:18	03:39	52m	04:31	43m	05:14	37m	05:52	14h 41m	20:33	37m	21:10	43m	21:54	52m	22:47	9h 17m	4h 48m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		14:16	03:36	03:36	52m	04:29	43m	05:13	37m	05:50	14h 44m	20:34	37m	21:12	44m	21:56	53m	22:49	9h 14m	4h 43m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		15:24	03:51	03:33	53m	04:27	44m	05:11	37m	05:49	14h 47m	20:36	37m	21:13	44m	21:58	54m	22:52	9h 11m	4h 38m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		16:30	04:05	03:31	54m	04:25	44m	05:09	37m	05:47	14h 49m	20:37	37m	21:15	44m	22:00	54m	22:54	9h 08m	4h 33m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		17:36	04:18	03:28	54m	04:23	44m	05:08	37m	05:46	14h 52m	20:38	38m	21:16	45m	22:01	55m	22:57	9h 06m	4h 28m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		18:42	04:32	03:26	55m	04:21	45m	05:06	38m	05:44	14h 55m	20:40	38m	21:18	45m	22:03	56m	23:00	9h 03m	4h 23m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		19:50	04:48	03:23	56m	04:19	45m	05:05	38m	05:43	14h 57m	20:41	38m	21:19	45m	22:05	56m	23:02	9h 00m	4h 18m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört	○	21:00	05:07	03:20	56m	04:17	45m	05:03	38m	05:42	15h 00m	20:42	38m	21:21	46m	22:07	57m	23:05	8h 58m	4h 13m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		22:08	05:31	03:18	57m	04:15	46m	05:02	38m	05:40	15h 03m	20:43	38m	21:22	46m	22:09	58m	23:07	8h 55m	4h 07m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	23:10–23:13	3m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:13	06:02	03:15	58m	04:14	46m	05:00	38m	05:39	15h 05m	20:45	38m	21:24	46m	22:11	59m	23:10	8h 52m	4h 02m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:12–00:10*	57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	06:43	03:13	59m	04:12	46m	04:59	38m	05:38	15h 08m	20:46	39m	21:25	47m	22:12	1h 00m	23:12	8h 50m	3h 57m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:15–00:57*	1h 41m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:10	07:36	03:10	1h 00m	04:10	47m	04:57	39m	05:36	15h 10m	20:47	39m	21:27	47m	22:14	1h 00m	23:15	8h 47m	3h 52m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:18–01:34*	2h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:57	08:40	03:07	1h 00m	04:08	47m	04:56	39m	05:35	15h 13m	20:48	39m	21:28	47m	22:16	1h 01m	23:18	8h 45m	3h 47m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	23:20–02:02*	2h 41m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:34	09:52	03:05	1h 01m	04:07	47m	04:55	39m	05:34	15h 15m	20:50	39m	21:29	48m	22:18	1h 02m	23:20	8h 43m	3h 42m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:23–02:24*	3h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:02	11:08	03:02	1h 02m	04:05	48m	04:53	39m	05:33	15h 18m	20:51	39m	21:31	48m	22:19	1h 03m	23:23	8h 40m	3h 36m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:26–02:43*	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	◐	02:24	12:25	03:00	1h 03m	04:03	48m	04:52	39m	05:32	15h 20m	20:52	40m	21:32	48m	22:21	1h 04m	23:26	8h 38m	3h 31m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	23:28–02:55*	3h 26m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		02:43	13:43	02:57	1h 04m	04:02	48m	04:51	40m	05:31	15h 22m	20:53	40m	21:34	49m	22:23	1h 05m	23:28	8h 36m	3h 26m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	23:31–02:52*	3h 21m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:00	15:03	02:55	1h 05m	04:00	49m	04:50	40m	05:30	15h 24m	20:54	40m	21:35	49m	22:24	1h 06m	23:31	8h 34m	3h 21m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	23:34–02:50*	3h 16m	AN <sub>+</sub>																								

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



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

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

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



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