

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Bressuire 46.8408° N -0.4872° 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		19:16–06:55*	11h 38m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:23	18:54	06:55	36m	07:31	37m	08:09	37m	08:46	8h 37m	17:24	37m	18:01	37m	18:39	36m	19:16	15h 22m	11h 38m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:14–06:55*	10h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:53	20:14	06:55	36m	07:31	37m	08:09	37m	08:46	8h 38m	17:25	37m	18:02	37m	18:40	36m	19:17	15h 20m	11h 37m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:34–06:55*	9h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:17	21:34	06:55	36m	07:31	37m	08:09	37m	08:46	8h 40m	17:26	37m	18:03	37m	18:41	36m	19:18	15h 19m	11h 37m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:53–06:55*	8h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:36	22:53	06:55	36m	07:31	37m	08:09	37m	08:46	8h 41m	17:27	37m	18:04	37m	18:42	36m	19:19	15h 18m	11h 36m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:11*–06:55*	6h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:54	—:—	06:55	36m	07:31	37m	08:09	36m	08:46	8h 42m	17:28	36m	18:05	37m	18:43	36m	19:19	15h 17m	11h 35m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:30*–06:55*	5h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:11	00:11	06:55	36m	07:31	37m	08:09	36m	08:46	8h 43m	17:29	36m	18:06	37m	18:44	36m	19:20	15h 16m	11h 34m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:51*–06:54*	4h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:30	01:30	06:55	36m	07:31	37m	08:09	36m	08:45	8h 45m	17:31	36m	18:07	37m	18:45	36m	19:21	15h 14m	11h 33m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:13*–06:54*	2h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:51	02:51	06:54	36m	07:31	37m	08:08	36m	08:45	8h 46m	17:32	36m	18:08	37m	18:46	36m	19:22	15h 13m	11h 31m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:36*–06:54*	1h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:17	04:13	06:54	36m	07:31	37m	08:08	36m	08:45	8h 48m	17:33	36m	18:10	37m	18:47	36m	19:23	15h 11m	11h 30m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:54*–06:54*	0m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:52	05:36	06:54	36m	07:31	37m	08:08	36m	08:44	8h 49m	17:34	36m	18:11	37m	18:48	36m	19:24	15h 09m	11h 29m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:39	06:54	06:54	36m	07:30	37m	08:07	36m	08:44	8h 51m	17:35	36m	18:12	37m	18:49	36m	19:25	15h 08m	11h 28m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:39	08:01	06:54	36m	07:30	37m	08:07	36m	08:43	8h 53m	17:37	36m	18:13	37m	18:50	36m	19:27	15h 06m	11h 26m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:50	08:53	06:53	36m	07:30	37m	08:07	36m	08:43	8h 54m	17:38	36m	18:14	37m	18:51	36m	19:28	15h 04m	11h 25m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		18:07	09:32	06:53	36m	07:29	36m	08:06	36m	08:42	8h 56m	17:39	36m	18:15	36m	18:52	36m	19:29	15h 02m	11h 23m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		19:23	10:01	06:52	36m	07:29	36m	08:06	36m	08:42	8h 58m	17:40	36m	18:17	36m	18:54	36m	19:30	15h 00m	11h 22m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:31–20:36	1h 04m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:36	10:23	06:52	36m	07:28	36m	08:05	36m	08:41	9h 00m	17:42	36m	18:18	36m	18:55	36m	19:31	14h 58m	11h 20m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:32–21:45	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:45	10:40	06:52	36m	07:28	36m	08:04	35m	08:40	9h 02m	17:43	35m	18:19	36m	18:56	36m	19:32	14h 56m	11h 18m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:33–22:52	3h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:52	10:55	06:51	36m	07:27	36m	08:04	35m	08:40	9h 04m	17:45	35m	18:20	36m	18:57	36m	19:33	14h 54m	11h 17m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:34–23:57	4h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:57	11:09	06:50	36m	07:27	36m	08:03	35m	08:39	9h 07m	17:46	35m	18:22	36m	18:58	36m	19:34	14h 52m	11h 15m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:36–01:03*	5h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:24	06:50	36m	07:26	36m	08:02	35m	08:38	9h 09m	17:47	35m	18:23	36m	19:00	36m	19:36	14h 49m	11h 13m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:37–02:09*	6h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	01:03	11:39	06:49	35m	07:25	36m	08:02	35m	08:37	9h 11m	17:49	35m	18:24	36m	19:01	36m	19:37	14h 47m	11h 11m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:38–03:18*	7h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:09	11:56	06:49	35m	07:24	36m	08:01	35m	08:36	9h 13m	17:50	35m	18:26	36m	19:02	35m	19:38	14h 45m	11h 09m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:39–04:28*	8h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:18	12:18	06:48	35m	07:24	36m	08:00	35m	08:35	9h 16m	17:52	35m	18:27	36m	19:03	35m	19:39	14h 42m	11h 07m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:41–05:36*	9h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:28	12:46	06:47	35m	07:23	36m	07:59	35m	08:34	9h 18m	17:53	35m	18:28	36m	19:05	35m	19:41	14h 40m	11h 05m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:42–06:41*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		05:36	13:24	06:46	35m	07:22	36m	07:58	35m	08:33	9h 21m	17:55	35m	18:30	36m	19:06	35m	19:42	14h 37m	11h 03m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:43–06:45*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:41	14:14	06:45	35m	07:21	36m	07:57	35m	08:32	9h 23m	17:56	35m	18:31	36m	19:07	35m	19:43	14h 35m	11h 01m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:44–06:44*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:36	15:17	06:45	35m	07:20	35m	07:56	34m	08:31	9h 26m	17:58	34m	18:33	36m	19:09	35m	19:44	14h 32m	10h 59m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:46–06:43*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:20	16:32	06:44	35m	07:19	35m	07:55	34m	08:30	9h 28m	17:59	34m	18:34	35m	19:10	35m	19:46	14h 29m	10h 57m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:47–06:42*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:53	17:53	06:43	35m	07:18	35m	07:54	34m	08:29	9h 31m	18:01	34m	18:35	35m	19:11	35m	19:47	14h 27m	10h 54m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:48–06:41*	10h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:20	19:16	06:42	35m	07:17	35m	07:53	34m	08:28	9h 34m	18:02	34m	18:37	35m	19:13	35m	19:48	14h 24m	10h 52m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:37–06:40*	10h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:41	20:37	06:41	35m	07:16	35m	07:52	34m	08:27	9h 37m	18:04	34m	18:38	35m	19:14	35m	19:50	14h 21m	10h 50m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:58–06:39*	8h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:59	21:58	06:40	35m	07:15	35m	07:51	34m	08:25	9h 39m	18:05	34m	18:40	35m	19:15	35m	19:51	14h 18m	10h 47m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:18–06:38*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:17	23:18	06:39	35m	07:14	35m	07:50	34m	08:24	9h 42m	18:07	34m	18:41	35m	19:17	35m	19:52	14h 16m	10h 45m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:40*–06:37*	5h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:35	—:—	06:38	35m	07:13	35m	07:49	34m	08:23	9h 45m	18:08	34m	18:43	35m	19:18	35m	19:54	14h 13m	10h 43m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		02:02*–06:35*	4h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:55	00:40	06:37	35m	07:12	35m	07:47	34m	08:21	9h 48m	18:10	34m	18:44	35m	19:19	35m	19:55	14h 10m	10h 40m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:24*–06:34*	3h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:20	02:02	06:35	35m	07:11	35m	07:46	34m	08:20	9h 51m	18:11	34m	18:45	35m	19:21	35m	19:56	14h 07m	10h 38m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:43*–06:33*	1h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:52	03:24	06:34	35m	07:10	35m	07:45	33m	08:19	9h 54m	18:13	33m	18:47	35m	19:22	35m	19:58	14h 04m	10h 35m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:53*–06:32*	39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:33	04:43	06:33	35m	07:08	35m	07:43	33m	08:17	9h 57m	18:14	33m	18:48	35m	19:24	35m	19:59	14h 01m	10h 32m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:28	05:53	06:32	35m	07:07	35m	07:42	33m	08:16	10h 00m	18:16	33m	18:50	35m	19:25	35m	20:00	13h 58m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:34	06:49	06:30	35m	07:06	35m	07:41	33m	08:14	10h 03m	18:17	33m	18:51	35m	19:26	35m	20:02	13h 55m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:48	07:31	06:29	35m	07:04	35m	07:39	33m	08:13	10h 06m	18:19	33m	18:53	35m	19:28	35m	20:03	13h 52m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		17:04	08:02	06:28	35m	07:03	34m	07:38	33m	08:11	10h 09m	18:21	33m	18:54	35m	19:29	35m	20:04	13h 49m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	18:18	08:26	06:26	35m	07:01	34m	07:36	33m	08:10	10h 12m	18:22	33m											

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

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

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



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

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

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



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