

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Caen 49.1822° N -0.3706° 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		19:12–06:58*	11h 45m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:34	18:43	06:58	38m	07:36	39m	08:16	39m	08:55	8h 18m	17:14	39m	17:54	39m	18:33	38m	19:12	15h 41m	11h 45m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:06–06:58*	10h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:02	20:06	06:58	38m	07:36	39m	08:16	39m	08:55	8h 19m	17:15	39m	17:55	39m	18:34	38m	19:13	15h 40m	11h 45m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:29–06:58*	9h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:22	21:29	06:58	38m	07:36	39m	08:16	39m	08:55	8h 20m	17:16	39m	17:56	39m	18:35	38m	19:14	15h 38m	11h 44m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:50–06:58*	8h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:39	22:50	06:58	38m	07:36	39m	08:16	39m	08:55	8h 22m	17:17	39m	17:57	39m	18:36	38m	19:15	15h 37m	11h 43m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:11*–06:58*	6h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:54	—:—	06:58	38m	07:36	39m	08:16	39m	08:55	8h 23m	17:18	39m	17:58	39m	18:37	38m	19:16	15h 36m	11h 42m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:33*–06:57*	5h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:09	00:11	06:58	38m	07:36	39m	08:15	39m	08:55	8h 25m	17:20	39m	17:59	39m	18:38	38m	19:17	15h 34m	11h 40m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:56*–06:57*	4h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:25	01:33	06:57	38m	07:36	39m	08:15	39m	08:54	8h 26m	17:21	39m	18:00	39m	18:39	38m	19:18	15h 32m	11h 39m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:22*–06:57*	2h 35m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:43	02:56	06:57	38m	07:36	39m	08:15	38m	08:54	8h 28m	17:22	38m	18:01	39m	18:40	38m	19:19	15h 31m	11h 38m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:47*–06:57*	1h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:07	04:22	06:57	38m	07:35	39m	08:14	38m	08:53	8h 29m	17:23	38m	18:02	39m	18:41	38m	19:20	15h 29m	11h 37m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:39	05:47	06:57	38m	07:35	39m	08:14	38m	08:53	8h 31m	17:25	38m	18:03	39m	18:43	38m	19:21	15h 27m	11h 35m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:24	07:07	06:56	38m	07:35	39m	08:14	38m	08:52	8h 33m	17:26	38m	18:05	39m	18:44	38m	19:22	15h 25m	11h 34m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		15:24	08:15	06:56	38m	07:34	38m	08:13	38m	08:52	8h 35m	17:27	38m	18:06	38m	18:45	38m	19:23	15h 23m	11h 32m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	16:37	09:06	06:56	38m	07:34	38m	08:13	38m	08:51	8h 37m	17:29	38m	18:07	38m	18:46	38m	19:24	15h 21m	11h 31m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:56	09:43	06:55	38m	07:33	38m	08:12	38m	08:51	8h 39m	17:30	38m	18:08	38m	18:47	38m	19:25	15h 19m	11h 29m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:14	10:09	06:55	37m	07:33	38m	08:12	38m	08:50	8h 41m	17:32	38m	18:10	38m	18:49	37m	19:27	15h 17m	11h 27m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:28–20:30	1h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:30	10:28	06:54	37m	07:32	38m	08:11	38m	08:49	8h 43m	17:33	38m	18:11	38m	18:50	37m	19:28	15h 15m	11h 25m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:29–21:42	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:42	10:43	06:54	37m	07:32	38m	08:10	38m	08:48	8h 46m	17:34	38m	18:13	38m	18:51	37m	19:29	15h 12m	11h 24m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:30–22:51	3h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:51	10:56	06:53	37m	07:31	38m	08:09	37m	08:47	8h 48m	17:36	37m	18:14	38m	18:52	37m	19:30	15h 10m	11h 22m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:32–23:59	4h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:59	11:08	06:53	37m	07:30	38m	08:09	37m	08:47	8h 50m	17:37	37m	18:15	38m	18:54	37m	19:32	15h 08m	11h 20m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:33–01:06*	5h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:20	06:52	37m	07:30	38m	08:08	37m	08:46	8h 53m	17:39	37m	18:17	38m	18:55	37m	19:33	15h 05m	11h 18m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:34–02:15*	6h 41m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	01:06	11:33	06:51	37m	07:29	38m	08:07	37m	08:45	8h 55m	17:41	37m	18:18	38m	18:56	37m	19:34	15h 03m	11h 16m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:35–03:26*	7h 50m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:15	11:49	06:50	37m	07:28	38m	08:06	37m	08:44	8h 58m	17:42	37m	18:20	38m	18:58	37m	19:35	15h 00m	11h 14m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:37–04:39*	9h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:26	12:08	06:50	37m	07:27	38m	08:05	37m	08:43	9h 01m	17:44	37m	18:21	38m	18:59	37m	19:37	14h 57m	11h 12m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:38–05:50*	10h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:39	12:34	06:49	37m	07:26	38m	08:04	37m	08:41	9h 03m	17:45	37m	18:22	38m	19:01	37m	19:38	14h 55m	11h 09m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:39–06:47*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:50	13:09	06:48	37m	07:25	37m	08:03	37m	08:40	9h 06m	17:47	37m	18:24	37m	19:02	37m	19:39	14h 52m	11h 07m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:41–06:46*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:55	13:58	06:47	37m	07:24	37m	08:02	36m	08:39	9h 09m	17:48	36m	18:25	37m	19:03	37m	19:41	14h 49m	11h 05m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:42–06:45*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:50	15:03	06:46	37m	07:23	37m	08:01	36m	08:38	9h 12m	17:50	36m	18:27	37m	19:05	37m	19:42	14h 46m	11h 02m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:44–06:44*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:32	16:20	06:45	37m	07:22	37m	08:00	36m	08:37	9h 15m	17:52	36m	18:28	37m	19:06	37m	19:44	14h 43m	11h 00m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:45–06:43*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	09:03	17:43	06:44	37m	07:21	37m	07:59	36m	08:35	9h 17m	17:53	36m	18:30	37m	19:08	37m	19:45	14h 40m	10h 58m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:46–06:42*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:26	19:09	06:43	37m	07:20	37m	07:58	36m	08:34	9h 20m	17:55	36m	18:32	37m	19:09	37m	19:46	14h 37m	10h 55m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:34–06:41*	10h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:45	20:34	06:42	37m	07:19	37m	07:56	36m	08:33	9h 23m	17:57	36m	18:33	37m	19:11	37m	19:48	14h 34m	10h 52m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:57–06:40*	8h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:01	21:57	06:41	37m	07:18	37m	07:55	36m	08:31	9h 26m	17:58	36m	18:35	37m	19:12	37m	19:49	14h 31m	10h 50m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:20–06:38*	7h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:16	23:20	06:40	37m	07:17	37m	07:54	36m	08:30	9h 29m	18:00	36m	18:36	37m	19:13	37m	19:51	14h 28m	10h 47m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:44*–06:37*	5h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:31	—:—	06:38	37m	07:15	37m	07:53	36m	08:29	9h 33m	18:02	36m	18:38	37m	19:15	37m	19:52	14h 25m	10h 45m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		02:10*–06:36*	4h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:49	00:44	06:37	36m	07:14	37m	07:51	35m	08:27	9h 36m	18:03	35m	18:39	37m	19:16	37m	19:53	14h 22m	10h 42m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:35*–06:34*	2h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:10	02:10	06:36	36m	07:13	37m	07:50	35m	08:26	9h 39m	18:05	35m	18:41	37m	19:18	37m	19:55	14h 19m	10h 39m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:56*–06:33*	1h 36m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:39	03:35	06:34	36m	07:11	36m	07:48	35m	08:24	9h 42m	18:07	35m	18:42	37m	19:19	36m	19:56	14h 15m	10h 36m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		06:07*–06:32*	24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:19	04:56	06:33	36m	07:10	36m	07:47	35m	08:22	9h 45m	18:08	35m	18:44	36m	19:21	36m	19:58	14h 12m	10h 33m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:13	06:07	06:32	36m	07:09	36m	07:45	35m	08:21	9h 49m	18:10	35m	18:46	36m	19:22	36m	19:59	14h 09m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:20	07:03	06:30	36m	07:07	36m	07:44	35m	08:19	9h 52m	18:12	35m	18:47	36m	19:24	36m	20:01	14h 05m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:36	07:43	06:29	36m	07:06	36m	07:42	35m	08:18	9h 55m	18:13	35m	18:49	36m	19:25	36m	20:02	14h 02m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:54	08:12	06:27	36m	07:04	36m	07:41	35m	08:16	9h 59m	18:15	35m	18:50	36m	19:27	36m	20:04	13h 59m	10h 22m					Di, 11. Feb

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

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

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



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

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



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