

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Quimper 47.9967° N -4.0964° 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		19:29–07:11*	11h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:44	19:04	07:11	37m	07:48	38m	08:27	38m	09:05	8h 28m	17:34	38m	18:12	38m	18:51	37m	19:29	15h 31m	11h 42m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:26–07:11*	10h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:12	20:26	07:11	37m	07:48	38m	08:27	38m	09:05	8h 29m	17:35	38m	18:13	38m	18:52	37m	19:29	15h 30m	11h 41m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:47–07:11*	9h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:34	21:47	07:11	37m	07:48	38m	08:27	38m	09:05	8h 30m	17:36	38m	18:14	38m	18:53	37m	19:30	15h 28m	11h 40m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		23:07–07:11*	8h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:53	23:07	07:11	37m	07:48	38m	08:27	38m	09:05	8h 32m	17:37	38m	18:15	38m	18:54	37m	19:31	15h 27m	11h 39m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:27*–07:11*	6h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:09	—:—	07:11	37m	07:48	38m	08:27	38m	09:05	8h 33m	17:38	38m	18:16	38m	18:55	37m	19:32	15h 26m	11h 38m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:47*–07:11*	5h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:25	00:27	07:11	37m	07:48	38m	08:27	37m	09:05	8h 34m	17:39	37m	18:17	38m	18:56	37m	19:33	15h 24m	11h 37m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		03:09*–07:10*	4h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:42	01:47	07:11	37m	07:48	38m	08:26	37m	09:04	8h 36m	17:41	37m	18:18	38m	18:57	37m	19:34	15h 23m	11h 36m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:33*–07:10*	2h 37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:02	03:09	07:10	37m	07:48	38m	08:26	37m	09:04	8h 37m	17:42	37m	18:20	38m	18:58	37m	19:35	15h 21m	11h 35m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:57*–07:10*	1h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:27	04:33	07:10	37m	07:48	38m	08:26	37m	09:04	8h 39m	17:43	37m	18:21	38m	18:59	37m	19:36	15h 20m	11h 33m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:01	05:57	07:10	37m	07:47	38m	08:25	37m	09:03	8h 41m	17:44	37m	18:22	38m	19:00	37m	19:37	15h 18m	11h 32m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:47	07:16	07:10	37m	07:47	38m	08:25	37m	09:03	8h 42m	17:45	37m	18:23	38m	19:01	37m	19:38	15h 16m	11h 31m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		15:47	08:23	07:09	37m	07:47	37m	08:25	37m	09:02	8h 44m	17:47	37m	18:24	37m	19:02	37m	19:39	15h 14m	11h 29m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	16:59	09:15	07:09	37m	07:46	37m	08:24	37m	09:02	8h 46m	17:48	37m	18:25	37m	19:03	37m	19:41	15h 12m	11h 28m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:17	09:52	07:09	37m	07:46	37m	08:24	37m	09:01	8h 48m	17:49	37m	18:27	37m	19:05	37m	19:42	15h 10m	11h 26m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:34	10:20	07:08	37m	07:45	37m	08:23	37m	09:00	8h 50m	17:51	37m	18:28	37m	19:06	37m	19:43	15h 08m	11h 24m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:44–20:48	1h 04m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:48	10:40	07:08	37m	07:45	37m	08:23	37m	09:00	8h 52m	17:52	37m	18:29	37m	19:07	37m	19:44	15h 06m	11h 23m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:45–21:59	2h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:59	10:57	07:07	36m	07:44	37m	08:22	36m	08:59	8h 54m	17:54	36m	18:31	37m	19:08	37m	19:45	15h 04m	11h 21m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:46–23:07	3h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:07	11:11	07:07	36m	07:44	37m	08:21	36m	08:58	8h 57m	17:55	36m	18:32	37m	19:10	36m	19:46	15h 02m	11h 19m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:48–00:13*	4h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:24	07:06	36m	07:43	37m	08:20	36m	08:57	8h 59m	17:57	36m	18:33	37m	19:11	36m	19:48	14h 59m	11h 17m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:49–01:20*	5h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		00:13	11:37	07:05	36m	07:42	37m	08:20	36m	08:56	9h 01m	17:58	36m	18:35	37m	19:12	36m	19:49	14h 57m	11h 15m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:50–02:28*	6h 37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	01:20	11:51	07:05	36m	07:42	37m	08:19	36m	08:55	9h 04m	18:00	36m	18:36	37m	19:13	36m	19:50	14h 54m	11h 13m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:51–03:37*	7h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:28	12:07	07:04	36m	07:41	37m	08:18	36m	08:54	9h 06m	18:01	36m	18:37	37m	19:15	36m	19:51	14h 52m	11h 11m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:53–04:48*	8h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:37	12:28	07:03	36m	07:40	37m	08:17	36m	08:53	9h 09m	18:03	36m	18:39	37m	19:16	36m	19:53	14h 49m	11h 09m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:54–05:58*	10h 04m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:48	12:55	07:03	36m	07:39	37m	08:16	36m	08:52	9h 11m	18:04	36m	18:40	37m	19:17	36m	19:54	14h 47m	11h 07m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:55–07:01*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:58	13:32	07:02	36m	07:38	36m	08:15	36m	08:51	9h 14m	18:06	36m	18:42	37m	19:19	36m	19:55	14h 44m	11h 05m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:57–07:00*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:03	14:21	07:01	36m	07:37	36m	08:14	35m	08:50	9h 16m	18:07	35m	18:43	36m	19:20	36m	19:57	14h 42m	11h 03m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:58–06:59*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:57	15:26	07:00	36m	07:36	36m	08:13	35m	08:49	9h 19m	18:09	35m	18:45	36m	19:21	36m	19:58	14h 39m	11h 01m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:59–06:58*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:40	16:42	06:59	36m	07:35	36m	08:12	35m	08:48	9h 22m	18:10	35m	18:46	36m	19:23	36m	19:59	14h 36m	10h 58m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		20:01–06:57*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	09:13	18:04	06:58	36m	07:34	36m	08:11	35m	08:47	9h 25m	18:12	35m	18:47	36m	19:24	36m	20:01	14h 33m	10h 56m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		20:02–06:56*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:38	19:28	06:57	36m	07:33	36m	08:10	35m	08:46	9h 27m	18:13	35m	18:49	36m	19:26	36m	20:02	14h 30m	10h 54m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:51–06:55*	10h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:58	20:51	06:56	36m	07:32	36m	08:09	35m	08:44	9h 30m	18:15	35m	18:50	36m	19:27	36m	20:03	14h 27m	10h 51m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		22:13–06:54*	8h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:15	22:13	06:55	36m	07:31	36m	08:08	35m	08:43	9h 33m	18:17	35m	18:52	36m	19:28	36m	20:05	14h 25m	10h 49m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:35–06:53*	7h 17m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:31	23:35	06:54	36m	07:30	36m	08:06	35m	08:42	9h 36m	18:18	35m	18:53	36m	19:30	36m	20:06	14h 22m	10h 46m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:57*–06:51*	5h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:48	—:—	06:53	36m	07:29	36m	08:05	35m	08:40	9h 39m	18:20	35m	18:55	36m	19:31	36m	20:07	14h 19m	10h 44m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		02:21*–06:50*	4h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:07	00:57	06:51	36m	07:28	36m	08:04	34m	08:39	9h 42m	18:21	34m	18:56	36m	19:33	36m	20:09	14h 16m	10h 41m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:45*–06:49*	3h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:30	02:21	06:50	36m	07:26	36m	08:03	34m	08:37	9h 45m	18:23	34m	18:58	36m	19:34	36m	20:10	14h 12m	10h 38m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		05:05*–06:48*	1h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:01	03:45	06:49	36m	07:25	36m	08:01	34m	08:36	9h 48m	18:25	34m	18:59	36m	19:35	36m	20:12	14h 09m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		06:15*–06:46*	31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:42	05:05	06:48	36m	07:24	36m	08:00	34m	08:34	9h 51m	18:26	34m	19:01	36m	19:37	36m	20:13	14h 06m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:36	06:15	06:46	36m	07:22	35m	07:58	34m	08:33	9h 54m	18:28	34m	19:02	35m	19:38	36m	20:14	14h 03m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:43	07:10	06:45	35m	07:21	35m	07:57	34m	08:31	9h 57m	18:29	34m	19:04	35m	19:40	36m	20:16	14h 00m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:58	07:52	06:44	35m	07:20	35m	07:55	34m	08:30	10h 01m	18:31	34m	19:05	35m	19:41	36m	20:17	13h 57m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:15	08:22	06:42	35m	07:18	35m	07:54	34m	08:28	10h 04m	18:33	34m	19:07	35m	19:43	35m	20:19	13h 54m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	18:30	08:44	06:41	35m	07:17	35m	07:52	34m	08:27	10h 07m													

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

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

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

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

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



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