

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Laval (Mayenne) 48.0728° N -0.7700° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

**Spalte 5** Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN<sub>+</sub> (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), AN<sub>-</sub> (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M<sub>7</sub>

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

**Spalte 28** Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND<sub>+</sub> (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), ND<sub>-</sub> (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M<sub>7</sub> (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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



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

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

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



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