

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Pirmasens 49.1972° N 7.6081° 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		18:40–06:26*	11h 45m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:02	18:09	06:26	38m	07:04	39m	07:44	39m	08:24	8h 18m	16:42	39m	17:22	39m	18:01	38m	18:40	15h 41m	11h 45m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:32–06:26*	10h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:29	19:32	06:26	38m	07:04	39m	07:44	39m	08:23	8h 19m	16:43	39m	17:23	39m	18:02	38m	18:41	15h 40m	11h 45m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:55–06:26*	9h 30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:50	20:55	06:26	38m	07:04	39m	07:44	39m	08:23	8h 20m	16:44	39m	17:24	39m	18:03	38m	18:42	15h 38m	11h 44m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:17–06:26*	8h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:07	22:17	06:26	38m	07:04	39m	07:44	39m	08:23	8h 22m	16:45	39m	17:25	39m	18:04	38m	18:43	15h 37m	11h 43m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:37–06:26*	6h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:22	23:37	06:26	38m	07:04	39m	07:44	39m	08:23	8h 23m	16:46	39m	17:26	39m	18:05	38m	18:44	15h 36m	11h 42m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:59*–06:26*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:37	—:—	06:26	38m	07:04	39m	07:43	39m	08:23	8h 24m	16:48	39m	17:27	39m	18:06	38m	18:45	15h 34m	11h 40m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:22*–06:25*	4h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:53	00:59	06:26	38m	07:04	39m	07:43	39m	08:22	8h 26m	16:49	39m	17:28	39m	18:07	38m	18:46	15h 33m	11h 39m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:48*–06:25*	2h 37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:11	02:22	06:25	38m	07:04	39m	07:43	39m	08:22	8h 28m	16:50	39m	17:29	39m	18:08	38m	18:47	15h 31m	11h 38m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:14*–06:25*	1h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:35	03:48	06:25	38m	07:03	39m	07:43	38m	08:22	8h 29m	16:51	38m	17:30	39m	18:09	38m	18:48	15h 29m	11h 37m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:07	05:14	06:25	38m	07:03	39m	07:42	38m	08:21	8h 31m	16:53	38m	17:31	39m	18:11	38m	18:49	15h 27m	11h 35m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:51	06:34	06:25	38m	07:03	39m	07:42	38m	08:21	8h 33m	16:54	38m	17:33	39m	18:12	38m	18:50	15h 26m	11h 34m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:51	07:42	06:24	38m	07:02	38m	07:41	38m	08:20	8h 35m	16:55	38m	17:34	39m	18:13	38m	18:51	15h 24m	11h 32m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	☉	16:03	08:34	06:24	38m	07:02	38m	07:41	38m	08:19	8h 37m	16:57	38m	17:35	38m	18:14	38m	18:52	15h 21m	11h 31m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		17:22	09:10	06:23	38m	07:01	38m	07:40	38m	08:19	8h 39m	16:58	38m	17:36	38m	18:15	38m	18:53	15h 19m	11h 29m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:41	09:37	06:23	37m	07:01	38m	07:40	38m	08:18	8h 41m	17:00	38m	17:38	38m	18:17	38m	18:55	15h 17m	11h 27m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:56–19:56	1h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:56	09:56	06:22	37m	07:00	38m	07:39	38m	08:17	8h 43m	17:01	38m	17:39	38m	18:18	37m	18:56	15h 15m	11h 26m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:57–21:08	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:08	10:11	06:22	37m	07:00	38m	07:38	38m	08:16	8h 46m	17:02	38m	17:41	38m	18:19	37m	18:57	15h 13m	11h 24m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:58–22:17	3h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:17	10:24	06:21	37m	06:59	38m	07:38	37m	08:16	8h 48m	17:04	37m	17:42	38m	18:20	37m	18:58	15h 10m	11h 22m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:00–23:25	4h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:25	10:36	06:21	37m	06:58	38m	07:37	37m	08:15	8h 50m	17:05	37m	17:43	38m	18:22	37m	19:00	15h 08m	11h 20m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:01–00:33*	5h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:48	06:20	37m	06:58	38m	07:36	37m	08:14	8h 53m	17:07	37m	17:45	38m	18:23	37m	19:01	15h 05m	11h 18m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:02–01:42*	6h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:33	11:01	06:19	37m	06:57	38m	07:35	37m	08:13	8h 55m	17:09	37m	17:46	38m	18:24	37m	19:02	15h 03m	11h 16m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:03–02:53*	7h 49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:42	11:16	06:18	37m	06:56	38m	07:34	37m	08:12	8h 58m	17:10	37m	17:48	38m	18:26	37m	19:03	15h 00m	11h 14m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:05–04:05*	9h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:53	11:35	06:18	37m	06:55	38m	07:33	37m	08:11	9h 00m	17:12	37m	17:49	38m	18:27	37m	19:05	14h 57m	11h 12m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:06–05:16*	10h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:05	12:01	06:17	37m	06:54	38m	07:32	37m	08:10	9h 03m	17:13	37m	17:50	38m	18:29	37m	19:06	14h 55m	11h 09m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:07–06:15*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:16	12:36	06:16	37m	06:53	37m	07:31	37m	08:08	9h 06m	17:15	37m	17:52	37m	18:30	37m	19:07	14h 52m	11h 07m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:09–06:14*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:22	13:25	06:15	37m	06:52	37m	07:30	36m	08:07	9h 09m	17:16	37m	17:53	37m	18:31	37m	19:09	14h 49m	11h 05m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:10–06:13*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:17	14:29	06:14	37m	06:51	37m	07:29	36m	08:06	9h 11m	17:18	36m	17:55	37m	18:33	37m	19:10	14h 46m	11h 02m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:12–06:12*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:59	15:46	06:13	37m	06:50	37m	07:28	36m	08:05	9h 14m	17:20	36m	17:56	37m	18:34	37m	19:12	14h 43m	11h 00m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:13–06:11*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:30	17:09	06:12	37m	06:49	37m	07:27	36m	08:04	9h 17m	17:21	36m	17:58	37m	18:36	37m	19:13	14h 40m	10h 58m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:14–06:10*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:54	18:35	06:11	37m	06:48	37m	07:26	36m	08:02	9h 20m	17:23	36m	18:00	37m	18:37	37m	19:14	14h 37m	10h 55m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:00–06:09*	10h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:12	20:00	06:10	37m	06:47	37m	07:25	36m	08:01	9h 23m	17:25	36m	18:01	37m	18:39	37m	19:16	14h 34m	10h 53m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:23–06:08*	8h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:28	21:23	06:09	37m	06:46	37m	07:23	36m	08:00	9h 26m	17:26	36m	18:03	37m	18:40	37m	19:17	14h 31m	10h 50m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:47–06:06*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:43	22:47	06:08	37m	06:45	37m	07:22	36m	07:58	9h 29m	17:28	36m	18:04	37m	18:41	37m	19:19	14h 28m	10h 47m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:11*–06:05*	5h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:59	—:—	06:06	37m	06:43	37m	07:21	36m	07:57	9h 32m	17:30	36m	18:06	37m	18:43	37m	19:20	14h 25m	10h 45m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:36*–06:04*	4h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:16	00:11	06:05	37m	06:42	37m	07:19	35m	07:55	9h 36m	17:31	35m	18:07	37m	18:44	37m	19:21	14h 22m	10h 42m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:01*–06:03*	3h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:38	01:36	06:04	36m	06:41	37m	07:18	35m	07:54	9h 39m	17:33	35m	18:09	37m	18:46	37m	19:23	14h 19m	10h 39m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:23*–06:01*	1h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:07	03:01	06:03	36m	06:40	36m	07:17	35m	07:52	9h 42m	17:35	35m	18:10	37m	18:47	36m	19:24	14h 15m	10h 36m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:34*–06:00*	26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:46	04:23	06:01	36m	06:38	36m	07:15	35m	07:51	9h 45m	17:36	35m	18:12	36m	18:49	36m	19:26	14h 12m	10h 34m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:39	05:34	06:00	36m	06:37	36m	07:14	35m	07:49	9h 48m	17:38	35m	18:14	36m	18:50	36m	19:27	14h 09m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:46	06:30	05:58	36m	06:35	36m	07:12	35m	07:47	9h 52m	17:40	35m	18:15	36m	18:52	36m	19:29	14h 06m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:02	07:10	05:57	36m	06:34	36m	07:11	35m	07:46	9h 55m	17:41	35m	18:17	36m	18:53	36m	19:30	14h 02m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:20	07:39	05:56	36m	06:32	36m	07:09	35m	07:44	9h 58m	17:43	35m	18:18	36m	18:55	36m	19:32	13h 59m	10h 22m					Di, 11. Feb
Mi																													

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

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

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

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

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

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



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