

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Bremen 53.0759° N 8.8073° 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		18:29–06:27*	11h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:20	17:42	06:27	42m	07:09	43m	07:53	44m	08:38	7h 41m	16:19	44m	17:03	43m	17:47	42m	18:29	16h 18m	11h 58m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:11–06:27*	11h 15m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:41	19:11	06:27	42m	07:09	43m	07:53	44m	08:37	7h 42m	16:20	44m	17:04	43m	17:48	42m	18:30	16h 17m	11h 57m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:40–06:27*	9h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:57	20:40	06:27	41m	07:09	43m	07:53	44m	08:37	7h 43m	16:21	44m	17:05	43m	17:49	42m	18:31	16h 15m	11h 56m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:07–06:27*	8h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:09	22:07	06:27	41m	07:09	43m	07:53	44m	08:37	7h 45m	16:22	44m	17:06	43m	17:50	41m	18:32	16h 14m	11h 55m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:33–06:27*	6h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:19	23:33	06:27	41m	07:09	43m	07:52	44m	08:36	7h 47m	16:23	44m	17:07	43m	17:51	41m	18:33	16h 12m	11h 53m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:00*–06:27*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:29	—:—	06:27	41m	07:09	43m	07:52	43m	08:36	7h 48m	16:25	43m	17:09	43m	17:52	41m	18:34	16h 10m	11h 52m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:29*–06:26*	3h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:40	01:00	06:27	41m	07:08	43m	07:52	43m	08:35	7h 50m	16:26	43m	17:10	43m	17:53	41m	18:35	16h 08m	11h 51m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:00*–06:26*	2h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:53	02:29	06:26	41m	07:08	43m	07:51	43m	08:35	7h 52m	16:27	43m	17:11	43m	17:54	41m	18:36	16h 06m	11h 49m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:32*–06:26*	53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:11	04:00	06:26	41m	07:08	43m	07:51	43m	08:34	7h 54m	16:29	43m	17:13	43m	17:56	41m	18:37	16h 04m	11h 48m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:37	05:32	06:26	41m	07:07	43m	07:50	43m	08:34	7h 56m	16:30	43m	17:14	43m	17:57	41m	18:39	16h 02m	11h 46m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:17	06:58	06:25	41m	07:07	42m	07:50	43m	08:33	7h 58m	16:32	43m	17:15	42m	17:58	41m	18:40	16h 00m	11h 44m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:16	08:07	06:25	41m	07:06	42m	07:49	43m	08:32	8h 01m	16:33	43m	17:17	42m	18:00	41m	18:41	15h 57m	11h 43m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	15:31	08:56	06:24	41m	07:06	42m	07:48	43m	08:31	8h 03m	16:35	43m	17:18	42m	18:01	41m	18:42	15h 55m	11h 41m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:55	09:28	06:24	41m	07:05	42m	07:48	42m	08:31	8h 06m	16:37	42m	17:20	42m	18:02	41m	18:44	15h 52m	11h 39m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:20	09:49	06:23	41m	07:04	42m	07:47	42m	08:30	8h 08m	16:38	42m	17:21	42m	18:04	41m	18:45	15h 50m	11h 37m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:46–19:41	54m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:41	10:03	06:22	41m	07:04	42m	07:46	42m	08:29	8h 11m	16:40	42m	17:23	42m	18:05	41m	18:46	15h 47m	11h 35m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:48–20:58	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:58	10:14	06:22	41m	07:03	42m	07:45	42m	08:28	8h 13m	16:42	42m	17:24	42m	18:06	41m	18:48	15h 44m	11h 33m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:49–22:11	3h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:11	10:22	06:21	41m	07:02	42m	07:44	42m	08:27	8h 16m	16:43	42m	17:26	42m	18:08	41m	18:49	15h 42m	11h 31m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:51–23:24	4h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:24	10:30	06:20	41m	07:01	42m	07:43	42m	08:25	8h 19m	16:45	42m	17:27	42m	18:09	41m	18:51	15h 39m	11h 28m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:52–00:36*	5h 43m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:38	06:19	41m	07:00	42m	07:42	41m	08:24	8h 22m	16:47	41m	17:29	42m	18:11	41m	18:52	15h 36m	11h 26m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:53–01:49*	6h 56m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:36	10:47	06:18	40m	06:59	41m	07:41	41m	08:23	8h 25m	16:49	41m	17:30	41m	18:12	41m	18:53	15h 33m	11h 24m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:55–03:05*	8h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:49	10:58	06:18	40m	06:58	41m	07:40	41m	08:22	8h 28m	16:50	41m	17:32	41m	18:14	40m	18:55	15h 30m	11h 21m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:56–04:23*	9h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:05	11:12	06:17	40m	06:57	41m	07:39	41m	08:21	8h 31m	16:52	41m	17:34	41m	18:15	40m	18:56	15h 26m	11h 19m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:58–05:39*	10h 41m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:23	11:32	06:16	40m	06:56	41m	07:38	41m	08:19	8h 34m	16:54	41m	17:35	41m	18:17	40m	18:58	15h 23m	11h 16m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:59–06:13*	11h 14m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:39	12:03	06:15	40m	06:55	41m	07:37	41m	08:18	8h 38m	16:56	41m	17:37	41m	18:19	40m	18:59	15h 20m	11h 14m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:01–06:12*	11h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:47	12:49	06:13	40m	06:54	41m	07:36	40m	08:16	8h 41m	16:58	40m	17:39	41m	18:20	40m	19:01	15h 17m	11h 11m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:02–06:11*	11h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:41	13:55	06:12	40m	06:53	41m	07:34	40m	08:15	8h 44m	17:00	40m	17:40	41m	18:22	40m	19:02	15h 13m	11h 08m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:04–06:10*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:19	15:16	06:11	40m	06:52	41m	07:33	40m	08:13	8h 48m	17:02	40m	17:42	41m	18:23	40m	19:04	15h 10m	11h 05m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:06–06:09*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:45	16:46	06:10	40m	06:50	41m	07:32	40m	08:12	8h 51m	17:03	40m	17:44	41m	18:25	40m	19:06	15h 06m	11h 03m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:07–06:07*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:03	18:18	06:09	40m	06:49	40m	07:30	40m	08:10	8h 54m	17:05	40m	17:46	41m	18:27	40m	19:07	15h 03m	11h 00m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:48–06:06*	10h 17m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:16	19:48	06:07	40m	06:48	40m	07:29	40m	08:09	8h 58m	17:07	40m	17:47	40m	18:28	40m	19:09	14h 59m	10h 57m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:17–06:05*	8h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:27	21:17	06:06	40m	06:46	40m	07:27	39m	08:07	9h 02m	17:09	40m	17:49	40m	18:30	40m	19:10	14h 56m	10h 54m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:46–06:03*	7h 17m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:37	22:46	06:05	40m	06:45	40m	07:26	39m	08:05	9h 05m	17:11	39m	17:51	40m	18:32	40m	19:12	14h 52m	10h 51m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:15*–06:02*	5h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:47	—:—	06:03	40m	06:44	40m	07:24	39m	08:04	9h 09m	17:13	39m	17:53	40m	18:33	40m	19:14	14h 48m	10h 48m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:47*–06:00*	4h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:00	00:15	06:02	40m	06:42	40m	07:23	39m	08:02	9h 13m	17:15	39m	17:55	40m	18:35	40m	19:15	14h 45m	10h 44m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:18*–05:59*	2h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:16	01:47	06:00	40m	06:41	40m	07:21	39m	08:00	9h 16m	17:17	39m	17:56	40m	18:37	40m	19:17	14h 41m	10h 41m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:45*–05:57*	1h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:39	03:18	05:59	40m	06:39	40m	07:19	39m	07:58	9h 20m	17:19	39m	17:58	40m	18:39	40m	19:19	14h 37m	10h 38m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		11:13	04:45	05:57	40m	06:37	40m	07:18	39m	07:57	9h 24m	17:21	39m	18:00	40m	18:40	40m	19:20	14h 33m	10h 35m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:04	05:59	05:56	40m	06:36	40m	07:16	38m	07:55	9h 28m	17:23	38m	18:02	40m	18:42	40m	19:22	14h 30m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:13	06:54	05:54	40m	06:34	40m	07:14	38m	07:53	9h 31m	17:25	38m	18:04	40m	18:44	40m	19:24	14h 26m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:33	07:30	05:52	40m	06:32	39m	07:12	38m	07:51	9h 35m	17:27	38m	18:05	40m	18:45	40m	19:26	14h 22m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:58	07:53	05:51	39m	06:31	39m	07:11	38m	07:49	9h 39m	17:29	38m	18:07	39m	18:47	40m	19:27	14h 18m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:20	08:09	05:49	39m	06:29	39m	07:09	38m	07:47	9h 43m	17:31	38m											

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

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

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

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

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

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



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