

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Minden 52.2833° N 8.9167° 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		18:30–06:26*	11h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:14	17:47	06:25	41m	07:07	42m	07:50	43m	08:33	7h 49m	16:22	43m	17:06	42m	17:48	41m	18:30	16h 10m	11h 55m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:14–06:25*	11h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:37	19:14	06:26	41m	07:07	42m	07:49	43m	08:33	7h 50m	16:23	43m	17:07	42m	17:49	41m	18:31	16h 09m	11h 54m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:42–06:25*	9h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:54	20:42	06:25	41m	07:07	42m	07:49	43m	08:33	7h 52m	16:25	43m	17:08	42m	17:50	41m	18:32	16h 07m	11h 53m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:07–06:25*	8h 17m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:07	22:07	06:25	41m	07:07	42m	07:49	43m	08:32	7h 53m	16:26	43m	17:09	42m	17:51	41m	18:33	16h 06m	11h 52m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:32–06:25*	6h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:18	23:32	06:25	41m	07:06	42m	07:49	42m	08:32	7h 55m	16:27	42m	17:10	42m	17:53	41m	18:34	16h 04m	11h 51m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:58*–06:25*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:29	—:—	06:25	41m	07:06	42m	07:49	42m	08:32	7h 56m	16:28	42m	17:11	42m	17:54	41m	18:35	16h 02m	11h 50m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:26*–06:25*	3h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:41	00:58	06:25	41m	07:06	42m	07:48	42m	08:31	7h 58m	16:30	42m	17:12	42m	17:55	41m	18:36	16h 00m	11h 48m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:56*–06:24*	2h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:55	02:26	06:25	40m	07:06	42m	07:48	42m	08:31	8h 00m	16:31	42m	17:14	42m	17:56	41m	18:37	15h 59m	11h 47m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:26*–06:24*	57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:15	03:56	06:24	40m	07:05	42m	07:48	42m	08:30	8h 02m	16:32	42m	17:15	42m	17:57	40m	18:38	15h 57m	11h 45m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:42	05:26	06:24	40m	07:05	42m	07:47	42m	08:29	8h 04m	16:34	42m	17:16	42m	17:58	40m	18:39	15h 54m	11h 44m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:23	06:51	06:24	40m	07:04	42m	07:46	42m	08:29	8h 06m	16:35	42m	17:18	42m	18:00	40m	18:41	15h 52m	11h 42m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:22	08:00	06:23	40m	07:04	41m	07:46	42m	08:28	8h 08m	16:37	42m	17:19	41m	18:01	40m	18:42	15h 50m	11h 40m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	15:37	08:49	06:23	40m	07:03	41m	07:45	41m	08:27	8h 11m	16:38	41m	17:20	41m	18:02	40m	18:43	15h 48m	11h 39m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		17:00	09:22	06:22	40m	07:03	41m	07:45	41m	08:26	8h 13m	16:40	41m	17:22	41m	18:04	40m	18:44	15h 45m	11h 37m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:23	09:44	06:22	40m	07:02	41m	07:44	41m	08:26	8h 15m	16:41	41m	17:23	41m	18:05	40m	18:46	15h 43m	11h 35m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:47–19:43	55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:43	10:00	06:21	40m	07:01	41m	07:43	41m	08:25	8h 18m	16:43	41m	17:25	41m	18:06	40m	18:47	15h 40m	11h 33m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:48–20:58	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:58	10:12	06:20	40m	07:01	41m	07:42	41m	08:24	8h 21m	16:45	41m	17:26	41m	18:08	40m	18:48	15h 37m	11h 31m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:50–22:11	3h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:11	10:21	06:20	40m	07:00	41m	07:41	41m	08:23	8h 23m	16:46	41m	17:28	41m	18:09	40m	18:50	15h 35m	11h 29m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:51–23:22	4h 31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:22	10:30	06:19	40m	06:59	41m	07:40	41m	08:22	8h 26m	16:48	41m	17:29	41m	18:11	40m	18:51	15h 32m	11h 27m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:52–00:34*	5h 41m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:39	06:18	40m	06:58	41m	07:40	40m	08:20	8h 29m	16:50	40m	17:31	41m	18:12	40m	18:52	15h 29m	11h 24m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:54–01:46*	6h 52m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:34	10:49	06:17	40m	06:57	41m	07:39	40m	08:19	8h 32m	16:52	40m	17:32	41m	18:13	40m	18:54	15h 26m	11h 22m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:55–03:01*	8h 05m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:46	11:00	06:16	40m	06:56	41m	07:37	40m	08:18	8h 35m	16:53	40m	17:34	41m	18:15	40m	18:55	15h 23m	11h 20m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:57–04:17*	9h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:01	11:16	06:15	40m	06:56	40m	07:36	40m	08:17	8h 38m	16:55	40m	17:36	40m	18:16	40m	18:57	15h 20m	11h 17m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:58–05:32*	10h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:17	11:37	06:14	40m	06:54	40m	07:35	40m	08:16	8h 41m	16:57	40m	17:37	40m	18:18	40m	18:58	15h 17m	11h 15m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:00–06:12*	11h 12m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:32	12:09	06:13	40m	06:53	40m	07:34	40m	08:14	8h 44m	16:59	40m	17:39	40m	18:20	40m	19:00	15h 14m	11h 12m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:01–06:11*	11h 10m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:40	12:56	06:12	39m	06:52	40m	07:33	40m	08:13	8h 47m	17:00	40m	17:40	40m	18:21	39m	19:01	15h 11m	11h 10m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:03–06:10*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:34	14:01	06:11	39m	06:51	40m	07:32	39m	08:12	8h 50m	17:02	39m	17:42	40m	18:23	39m	19:03	15h 07m	11h 07m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:04–06:09*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:13	15:21	06:10	39m	06:50	40m	07:30	39m	08:10	8h 53m	17:04	39m	17:44	40m	18:24	39m	19:04	15h 04m	11h 04m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:06–06:08*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:40	16:50	06:09	39m	06:49	40m	07:29	39m	08:09	8h 57m	17:06	39m	17:46	40m	18:26	39m	19:06	15h 01m	11h 02m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:07–06:07*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:59	18:20	06:08	39m	06:47	40m	07:28	39m	08:07	9h 00m	17:08	39m	17:47	40m	18:27	39m	19:07	14h 57m	10h 59m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:49–06:05*	10h 15m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:14	19:49	06:07	39m	06:46	40m	07:26	39m	08:06	9h 04m	17:10	39m	17:49	40m	18:29	39m	19:09	14h 54m	10h 56m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:17–06:04*	8h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:26	21:17	06:05	39m	06:45	40m	07:25	39m	08:04	9h 07m	17:11	39m	17:51	40m	18:31	39m	19:10	14h 50m	10h 53m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:44–06:03*	7h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:37	22:44	06:04	39m	06:43	39m	07:23	38m	08:02	9h 10m	17:13	39m	17:52	39m	18:32	39m	19:12	14h 47m	10h 50m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:13*–06:01*	5h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:48	—:—	06:03	39m	06:42	39m	07:22	38m	08:01	9h 14m	17:15	38m	17:54	39m	18:34	39m	19:14	14h 43m	10h 47m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:43*–06:00*	4h 16m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:02	00:13	06:01	39m	06:41	39m	07:20	38m	07:59	9h 18m	17:17	38m	17:56	39m	18:36	39m	19:15	14h 40m	10h 44m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:13*–05:58*	2h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:19	01:43	06:00	39m	06:39	39m	07:19	38m	07:57	9h 21m	17:19	38m	17:58	39m	18:37	39m	19:17	14h 36m	10h 41m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:39*–05:57*	1h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:43	03:13	05:58	39m	06:38	39m	07:17	38m	07:56	9h 25m	17:21	38m	17:59	39m	18:39	39m	19:18	14h 32m	10h 38m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:52*–05:55*	3m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:19	04:39	05:57	39m	06:36	39m	07:16	38m	07:54	9h 28m	17:23	38m	18:01	39m	18:41	39m	19:20	14h 29m	10h 35m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:10	05:52	05:55	39m	06:34	39m	07:14	38m	07:52	9h 32m	17:25	38m	18:03	39m	18:42	39m	19:22	14h 25m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:19	06:47	05:54	39m	06:33	39m	07:12	38m	07:50	9h 36m	17:27	38m	18:05	39m	18:44	39m	19:23	14h 21m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:38	07:24	05:52	39m	06:31	39m	07:10	37m	07:48	9h 40m	17:28	37m	18:06	39m	18:46	39m	19:25	14h 18m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:01	07:49	05:50	39m	06:30	39m	07:09	37m	07:46	9h 43m	17:30	37m	18:08	39m	18:47	39m	19:27	14h 14m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:22	08:06	05:49	39m	06:28	39m	07:07	37m	07:45	9h 47m	17:32	37m	18:10	39m	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.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Do, 20. Feb		19:42–03:14*	7h 31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	01:59	09:38	05:34	39m	06:13	38m	06:52	36m	07:29	10h 18m	17:47	36m	18:24	38m	19:03	39m	19:42	13h 39m	9h 49m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:44–04:24*	8h 40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:14	10:04	05:32	39m	06:11	38m	06:50	36m	07:27	10h 22m	17:49	36m	18:26	38m	19:05	39m	19:44	13h 35m	9h 45m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:46–05:24*	9h 37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:24	10:43	05:30	39m	06:09	38m	06:48	36m	07:24	10h 26m	17:51	36m	18:28	38m	19:06	39m	19:46	13h 31m	9h 42m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:47–05:26*	9h 38m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:24	11:39	05:28	39m	06:07	38m	06:46	36m	07:22	10h 30m	17:53	36m	18:29	38m	19:08	39m	19:47	13h 27m	9h 38m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:49–05:24*	9h 34m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:09	12:52	05:26	39m	06:05	38m	06:44	36m	07:20	10h 34m	17:55	36m	18:31	38m	19:10	39m	19:49	13h 23m	9h 34m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:51–05:22*	9h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:40	14:17	05:24	39m	06:03	38m	06:42	36m	07:18	10h 38m	17:56	36m	18:33	38m	19:12	39m	19:51	13h 19m	9h 30m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:53–05:19*	9h 26m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:03	15:47	05:22	39m	06:01	38m	06:39	36m	07:16	10h 42m	17:58	36m	18:35	38m	19:13	39m	19:53	13h 15m	9h 26m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:55–05:17*	9h 22m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:19	17:18	05:19	39m	05:59	38m	06:37	36m	07:14	10h 46m	18:00	36m	18:37	38m	19:15	39m	19:55	13h 11m	9h 22m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:57–05:15*	9h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	07:32	18:49	05:17	39m	05:57	38m	06:35	36m	07:11	10h 50m	18:02	36m	18:38	38m	19:17	39m	19:57	13h 07m	9h 18m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:20–05:13*	8h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:44	20:20	05:15	39m	05:55	38m	06:33	36m	07:09	10h 54m	18:04	36m	18:40	38m	19:19	39m	19:58	13h 03m	9h 14m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:51–05:11*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:55	21:51	05:13	39m	05:52	38m	06:31	36m	07:07	10h 58m	18:06	36m	18:42	38m	19:20	39m	20:00	12h 59m	9h 10m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:24–05:08*	5h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:08	23:24	05:11	39m	05:50	38m	06:29	36m	07:05	11h 02m	18:07	36m	18:44	38m	19:22	39m	20:02	12h 55m	9h 06m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		00:57*–05:06*	4h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:24	—:—	05:08	39m	05:48	38m	06:27	36m	07:03	11h 06m	18:09	36m	18:45	38m	19:24	39m	20:04	12h 51m	9h 02m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		02:27*–05:04*	2h 36m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:46	00:57	05:06	39m	05:46	38m	06:24	36m	07:00	11h 10m	18:11	36m	18:47	38m	19:26	40m	20:06	12h 47m	8h 57m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:45*–05:01*	1h 15m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	09:18	02:27	05:04	39m	05:44	38m	06:22	35m	06:58	11h 14m	18:13	36m	18:49	38m	19:28	40m	20:08	12h 42m	8h 53m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:46*–04:59*	13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:05	03:45	05:01	40m	05:41	38m	06:20	35m	06:56	11h 18m	18:15	36m	18:51	38m	19:29	40m	20:10	12h 38m	8h 49m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:—:—:—	–	Mond stört		11:08	04:46	04:59	40m	05:39	38m	06:18	35m	06:54	11h 22m	18:16	36m	18:52	38m	19:31	40m	20:11	12h 34m	8h 45m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:—:—:—	–	Mond stört		12:24	05:27	04:57	40m	05:37	38m	06:15	35m	06:51	11h 26m	18:18	36m	18:54	38m	19:33	40m	20:13	12h 30m	8h 40m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:46	05:55	04:54	40m	05:34	38m	06:13	35m	06:49	11h 31m	18:20	35m	18:56	38m	19:35	40m	20:15	12h 26m	8h 36m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:06	06:14	04:52	40m	05:32	38m	06:11	35m	06:47	11h 35m	18:22	35m	18:58	38m	19:37	40m	20:17	12h 22m	8h 31m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:24	06:27	04:49	40m	05:30	38m	06:09	35m	06:44	11h 39m	18:24	35m	19:00	38m	19:38	40m	20:19	12h 18m	8h 27m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:39	06:38	04:47	40m	05:27	38m	06:06	35m	06:42	11h 43m	18:25	35m	19:01	38m	19:40	40m	20:21	12h 14m	8h 22m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☽	18:51	06:47	04:44	40m	05:25	38m	06:04	35m	06:40	11h 47m	18:27	35m	19:03	39m	19:42	41m	20:23	12h 10m	8h 18m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		20:03	06:55	04:42	41m	05:23	38m	06:02	35m	06:37	11h 51m	18:29	35m	19:05	39m	19:44	41m	20:25	12h 06m	8h 13m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:27–21:15	47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:15	07:04	04:39	41m	05:20	38m	05:59	35m	06:35	11h 55m	18:31	36m	19:07	39m	19:46	41m	20:27	12h 02m	8h 09m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:29–22:28	1h 58m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:28	07:14	04:36	41m	05:18	39m	05:57	35m	06:33	11h 59m	18:32	36m	19:08	39m	19:48	41m	20:29	11h 58m	8h 04m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:31–23:43	3h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:43	07:26	04:34	41m	05:15	39m	05:55	35m	06:30	12h 03m	18:34	36m	19:10	39m	19:50	41m	20:31	11h 53m	7h 59m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:33–00:58*	4h 24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	07:42	04:31	41m	05:13	39m	05:52	35m	06:28	12h 07m	18:36	36m	19:12	39m	19:51	41m	20:33	11h 49m	7h 55m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:35–02:10*	5h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:58	08:05	04:29	41m	05:10	39m	05:50	35m	06:26	12h 11m	18:38	36m	19:14	39m	19:53	42m	20:35	11h 45m	7h 50m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:38–03:13*	6h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:10	08:37	04:26	42m	05:08	39m	05:47	36m	06:23	12h 15m	18:39	36m	19:16	39m	19:55	42m	20:38	11h 41m	7h 45m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:40–04:03*	7h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	03:13	09:25	04:23	42m	05:05	39m	05:45	36m	06:21	12h 20m	18:41	36m	19:17	39m	19:57	42m	20:40	11h 37m	7h 40m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:42–04:18*	7h 35m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:03	10:29	04:20	42m	05:03	39m	05:43	36m	06:19	12h 24m	18:43	36m	19:19	39m	19:59	42m	20:42	11h 33m	7h 35m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:44–04:15*	7h 31m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:39	11:47	04:18	42m	05:00	39m	05:40	36m	06:16	12h 28m	18:45	36m	19:21	39m	20:01	43m	20:44	11h 29m	7h 31m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:46–04:12*	7h 26m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:05	13:13	04:15	42m	04:58	39m	05:38	36m	06:14	12h 32m	18:46	36m	19:23	40m	20:03	43m	20:46	11h 25m	7h 26m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:48–04:09*	7h 21m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:23	14:43	04:12	43m	04:55	40m	05:35	36m	06:12	12h 36m	18:48	36m	19:25	40m	20:05	43m	20:48	11h 21m	7h 21m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:51–04:07*	7h 15m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:37	16:13	04:09	43m	04:53	40m	05:33	36m	06:09	12h 40m	18:50	36m	19:26	40m	20:07	43m	20:51	11h 17m	7h 15m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:53–04:04*	7h 10m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:49	17:44	04:07	43m	04:50	40m	05:31	36m	06:07	12h 44m	18:52	36m	19:28	40m	20:09	44m	20:53	11h 13m	7h 10m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:55–04:01*	7h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	06:01	19:16	04:04	44m	04:48	40m	05:28	36m	06:05	12h 48m	18:53	36m	19:30	40m	20:11	44m	20:55	11h 09m	7h 05m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	21:57–04:58*	7h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:13	21:51	05:01	44m	05:45	40m	06:26	36m	07:02	12h 52m	19:55	36m	20:32	40m	21:13	44m	21:57	11h 05m	7h 00m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:28–04:55*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:28	23:28	04:58	44m	05:43	40m	06:23	36m	07:00	12h 56m	19:57	36m	20:34	41m	21:15	45m	22:00	11h 00m	6h 55m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	01:04*–04:52*	3h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:48	—:—	04:55	45m	05:40	41m	06:21	36m	06:58	13h 00m	19:59	36m	20:35	41m	21:17	45m	22:02	10h 56m	6h 50m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:31*–04:49*	2h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:16	01:04	04:52	45m	05:37	41m	06:19	36m	06:55	13h 04m	20:00	36m	20:37	41m	21:19	45m	22:04	10h 52m	6h 44m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:40*–04:46*	1h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:59	02:31	04:49	45m																			

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

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

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

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



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