

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

L'Haÿ-les-Roses 48.7792° N 2.3372° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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



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

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

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



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