

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Châtellerault 46.8178° N 0.5461° 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>l</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>l</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		19:12–06:50*	11h 38m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:19	18:50	06:50	36m	07:27	37m	08:05	37m	08:42	8h 38m	17:20	37m	17:57	37m	18:35	36m	19:12	15h 21m	11h 38m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:10–06:51*	10h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:49	20:10	06:50	36m	07:27	37m	08:05	37m	08:42	8h 39m	17:21	37m	17:58	37m	18:36	36m	19:13	15h 20m	11h 37m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:30–06:51*	9h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:13	21:30	06:51	36m	07:27	37m	08:05	37m	08:42	8h 40m	17:22	37m	17:59	37m	18:37	36m	19:14	15h 19m	11h 37m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:49–06:51*	8h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:32	22:49	06:51	36m	07:27	37m	08:05	37m	08:42	8h 41m	17:23	37m	18:00	37m	18:38	36m	19:14	15h 18m	11h 36m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:07*–06:51*	6h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:50	—:—	06:51	36m	07:27	37m	08:05	36m	08:42	8h 42m	17:24	36m	18:01	37m	18:39	36m	19:15	15h 17m	11h 35m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:26*–06:50*	5h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:07	00:07	06:51	36m	07:27	37m	08:05	36m	08:41	8h 43m	17:25	36m	18:02	37m	18:40	36m	19:16	15h 15m	11h 34m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:46*–06:50*	4h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:25	01:26	06:50	36m	07:27	37m	08:04	36m	08:41	8h 45m	17:26	36m	18:03	37m	18:41	36m	19:17	15h 14m	11h 33m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:09*–06:50*	2h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:47	02:46	06:50	36m	07:27	37m	08:04	36m	08:41	8h 46m	17:28	36m	18:04	37m	18:42	36m	19:18	15h 12m	11h 31m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:31*–06:50*	1h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:13	04:09	06:50	36m	07:27	37m	08:04	36m	08:41	8h 48m	17:29	36m	18:05	37m	18:43	36m	19:19	15h 11m	11h 30m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:49*–06:50*	0m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:48	05:31	06:50	36m	07:26	37m	08:04	36m	08:40	8h 49m	17:30	36m	18:07	37m	18:44	36m	19:20	15h 09m	11h 29m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:35	06:49	06:50	36m	07:26	37m	08:03	36m	08:40	8h 51m	17:31	36m	18:08	37m	18:45	36m	19:21	15h 07m	11h 28m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:35	07:56	06:49	36m	07:26	37m	08:03	36m	08:39	8h 53m	17:33	36m	18:09	37m	18:46	36m	19:22	15h 06m	11h 26m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:46	08:49	06:49	36m	07:25	36m	08:02	36m	08:39	8h 55m	17:34	36m	18:10	37m	18:47	36m	19:24	15h 04m	11h 25m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		18:02	09:28	06:49	36m	07:25	36m	08:02	36m	08:38	8h 56m	17:35	36m	18:11	36m	18:48	36m	19:25	15h 02m	11h 23m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		19:18	09:56	06:48	36m	07:25	36m	08:01	36m	08:38	8h 58m	17:36	36m	18:13	36m	18:49	36m	19:26	15h 00m	11h 22m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:27–20:31	1h 04m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:31	10:18	06:48	36m	07:24	36m	08:01	36m	08:37	9h 00m	17:38	36m	18:14	36m	18:51	36m	19:27	14h 58m	11h 20m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:28–21:41	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:41	10:36	06:47	36m	07:24	36m	08:00	35m	08:36	9h 02m	17:39	35m	18:15	36m	18:52	36m	19:28	14h 56m	11h 18m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:29–22:48	3h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:48	10:51	06:47	36m	07:23	36m	08:00	35m	08:35	9h 05m	17:41	35m	18:16	36m	18:53	36m	19:29	14h 54m	11h 17m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:30–23:53	4h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:53	11:05	06:46	36m	07:22	36m	07:59	35m	08:35	9h 07m	17:42	35m	18:18	36m	18:54	36m	19:30	14h 51m	11h 15m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:32–00:58*	5h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:19	06:46	36m	07:22	36m	07:58	35m	08:34	9h 09m	17:43	35m	18:19	36m	18:56	36m	19:32	14h 49m	11h 13m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:33–02:05*	6h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:58	11:35	06:45	35m	07:21	36m	07:57	35m	08:33	9h 11m	17:45	35m	18:20	36m	18:57	36m	19:33	14h 47m	11h 11m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:34–03:13*	7h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:05	11:52	06:44	35m	07:20	36m	07:57	35m	08:32	9h 14m	17:46	35m	18:22	36m	18:58	35m	19:34	14h 44m	11h 09m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:35–04:23*	8h 47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:13	12:14	06:44	35m	07:20	36m	07:56	35m	08:31	9h 16m	17:48	35m	18:23	36m	18:59	35m	19:35	14h 42m	11h 07m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:36–05:32*	9h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:23	12:42	06:43	35m	07:19	36m	07:55	35m	08:30	9h 18m	17:49	35m	18:24	36m	19:01	35m	19:36	14h 40m	11h 05m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:38–06:36*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		05:32	13:19	06:42	35m	07:18	36m	07:54	35m	08:29	9h 21m	17:51	35m	18:26	36m	19:02	35m	19:38	14h 37m	11h 03m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:39–06:40*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:36	14:09	06:41	35m	07:17	36m	07:53	35m	08:28	9h 23m	17:52	35m	18:27	36m	19:03	35m	19:39	14h 35m	11h 01m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:40–06:40*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:31	15:13	06:40	35m	07:16	35m	07:52	34m	08:27	9h 26m	17:54	34m	18:29	36m	19:05	35m	19:40	14h 32m	10h 59m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:42–06:39*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:15	16:28	06:40	35m	07:15	35m	07:51	34m	08:26	9h 29m	17:55	34m	18:30	35m	19:06	35m	19:42	14h 29m	10h 57m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:43–06:38*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:49	17:49	06:39	35m	07:14	35m	07:50	34m	08:25	9h 31m	17:57	34m	18:31	35m	19:07	35m	19:43	14h 27m	10h 54m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:44–06:37*	10h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:15	19:11	06:38	35m	07:13	35m	07:49	34m	08:24	9h 34m	17:58	34m	18:33	35m	19:09	35m	19:44	14h 24m	10h 52m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:33–06:36*	10h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:37	20:33	06:37	35m	07:12	35m	07:48	34m	08:22	9h 37m	18:00	34m	18:34	35m	19:10	35m	19:45	14h 21m	10h 50m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:54–06:35*	8h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:55	21:54	06:36	35m	07:11	35m	07:47	34m	08:21	9h 39m	18:01	34m	18:36	35m	19:11	35m	19:47	14h 18m	10h 47m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:14–06:34*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:13	23:14	06:35	35m	07:10	35m	07:46	34m	08:20	9h 42m	18:03	34m	18:37	35m	19:13	35m	19:48	14h 15m	10h 45m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:35*–06:32*	5h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:31	—:—	06:34	35m	07:09	35m	07:44	34m	08:19	9h 45m	18:04	34m	18:38	35m	19:14	35m	19:49	14h 13m	10h 43m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:57*–06:31*	4h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:51	00:35	06:32	35m	07:08	35m	07:43	34m	08:17	9h 48m	18:06	34m	18:40	35m	19:15	35m	19:51	14h 10m	10h 40m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:20*–06:30*	3h 10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:16	01:57	06:31	35m	07:07	35m	07:42	34m	08:16	9h 51m	18:07	34m	18:41	35m	19:17	35m	19:52	14h 07m	10h 37m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:39*–06:29*	1h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:47	03:20	06:30	35m	07:05	35m	07:41	33m	08:15	9h 54m	18:09	33m	18:43	35m	19:18	35m	19:53	14h 04m	10h 35m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:48*–06:28*	39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:29	04:39	06:29	35m	07:04	35m	07:39	33m	08:13	9h 57m	18:10	33m	18:44	35m	19:19	35m	19:55	14h 01m	10h 32m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:24	05:48	06:28	35m	07:03	35m	07:38	33m	08:12	10h 00m	18:12	33m	18:46	35m	19:21	35m	19:56	13h 58m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:30	06:44	06:26	35m	07:01	35m	07:37	33m	08:10	10h 03m	18:13	33m	18:47	35m	19:22	35m	19:57	13h 55m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:44	07:27	06:25	35m	07:00	35m	07:35	33m	08:09	10h 06m	18:15	33m	18:49	35m	19:24	35m	19:59	13h 52m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:59	07:58	06:24	35m	06:59	34m	07:34	33m	08:07	10h 09m	18:16	33m	18:50	35m	19:25	35m	20:00	13h 49m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	18:13	08:22	06:22	35m	06:57	34m	07:32	33m	08:06	10h 12m</													

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

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

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

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

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

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



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