

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Lesparre-Médoc 45.3078° N -0.9364° 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		19:20–06:54*	11h 34m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:18	19:03	06:54	35m	07:30	36m	08:06	35m	08:42	8h 49m	17:32	35m	18:08	36m	18:44	35m	19:20	15h 10m	11h 34m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:21–06:54*	10h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:50	20:21	06:54	35m	07:30	36m	08:06	35m	08:42	8h 50m	17:33	35m	18:09	36m	18:45	35m	19:21	15h 09m	11h 33m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:39–06:54*	9h 15m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:15	21:39	06:54	35m	07:30	36m	08:06	35m	08:42	8h 51m	17:34	35m	18:09	36m	18:46	35m	19:22	15h 08m	11h 32m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:56–06:54*	7h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:36	22:56	06:54	35m	07:30	36m	08:06	35m	08:42	8h 52m	17:35	35m	18:10	36m	18:47	35m	19:23	15h 07m	11h 31m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:13*–06:54*	6h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:55	—:—	06:54	35m	07:30	36m	08:06	35m	08:42	8h 53m	17:36	35m	18:11	36m	18:48	35m	19:23	15h 06m	11h 30m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:30*–06:54*	5h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:14	00:13	06:54	35m	07:30	36m	08:06	35m	08:42	8h 54m	17:37	35m	18:12	36m	18:49	35m	19:24	15h 04m	11h 29m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:49*–06:54*	4h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:34	01:30	06:54	35m	07:30	36m	08:06	35m	08:42	8h 56m	17:38	35m	18:13	36m	18:50	35m	19:25	15h 03m	11h 28m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:10*–06:54*	2h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:57	02:49	06:54	35m	07:30	36m	08:06	35m	08:41	8h 57m	17:39	35m	18:14	36m	18:51	35m	19:26	15h 02m	11h 27m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:31*–06:54*	1h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:25	04:10	06:54	35m	07:30	36m	08:06	35m	08:41	8h 58m	17:40	35m	18:16	36m	18:52	35m	19:27	15h 00m	11h 26m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:47*–06:54*	6m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:02	05:31	06:54	35m	07:29	36m	08:05	35m	08:41	9h 00m	17:41	35m	18:17	36m	18:53	35m	19:28	14h 59m	11h 25m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:49	06:47	06:54	35m	07:29	36m	08:05	35m	08:40	9h 02m	17:42	35m	18:18	36m	18:54	35m	19:29	14h 57m	11h 24m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:50	07:54	06:53	35m	07:29	35m	08:05	35m	08:40	9h 03m	17:44	35m	18:19	35m	18:55	35m	19:30	14h 55m	11h 22m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	17:00	08:47	06:53	35m	07:28	35m	08:04	35m	08:39	9h 05m	17:45	35m	18:20	35m	18:56	35m	19:31	14h 54m	11h 21m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		18:15	09:27	06:53	35m	07:28	35m	08:04	35m	08:39	9h 07m	17:46	35m	18:21	35m	18:57	35m	19:32	14h 52m	11h 20m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		19:29	09:57	06:52	35m	07:28	35m	08:03	34m	08:38	9h 08m	17:47	34m	18:22	35m	18:58	35m	19:33	14h 50m	11h 18m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:35–20:41	1h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:41	10:21	06:52	35m	07:27	35m	08:03	34m	08:38	9h 10m	17:49	34m	18:24	35m	18:59	35m	19:35	14h 48m	11h 17m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:36–21:49	2h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:49	10:40	06:52	35m	07:27	35m	08:02	34m	08:37	9h 12m	17:50	34m	18:25	35m	19:00	35m	19:36	14h 46m	11h 15m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:37–22:54	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:54	10:56	06:51	35m	07:26	35m	08:02	34m	08:37	9h 14m	17:51	34m	18:26	35m	19:02	35m	19:37	14h 44m	11h 13m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:38–23:58	4h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:58	11:12	06:51	35m	07:26	35m	08:01	34m	08:36	9h 16m	17:53	34m	18:27	35m	19:03	35m	19:38	14h 42m	11h 12m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:39–01:02*	5h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:27	06:50	35m	07:25	35m	08:01	34m	08:35	9h 18m	17:54	34m	18:28	35m	19:04	35m	19:39	14h 40m	11h 10m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:40–02:07*	6h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	01:02	11:44	06:49	35m	07:24	35m	08:00	34m	08:34	9h 21m	17:55	34m	18:30	35m	19:05	35m	19:40	14h 38m	11h 08m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:41–03:14*	7h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:07	12:02	06:49	34m	07:24	35m	07:59	34m	08:33	9h 23m	17:57	34m	18:31	35m	19:06	34m	19:41	14h 35m	11h 06m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:43–04:23*	8h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:14	12:26	06:48	34m	07:23	35m	07:58	34m	08:33	9h 25m	17:58	34m	18:32	35m	19:08	34m	19:43	14h 33m	11h 04m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:44–05:30*	9h 46m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:23	12:55	06:48	34m	07:22	35m	07:58	34m	08:32	9h 27m	18:00	34m	18:34	35m	19:09	34m	19:44	14h 31m	11h 03m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:45–06:34*	10h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		05:30	13:34	06:47	34m	07:22	35m	07:57	34m	08:31	9h 30m	18:01	34m	18:35	35m	19:10	34m	19:45	14h 28m	11h 01m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:46–06:45*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:34	14:24	06:46	34m	07:21	35m	07:56	33m	08:30	9h 32m	18:02	33m	18:36	35m	19:11	34m	19:46	14h 26m	10h 59m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:47–06:44*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:29	15:28	06:45	34m	07:20	34m	07:55	33m	08:29	9h 34m	18:04	33m	18:38	34m	19:13	34m	19:47	14h 24m	10h 57m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:49–06:44*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:14	16:41	06:44	34m	07:19	34m	07:54	33m	08:28	9h 37m	18:05	33m	18:39	34m	19:14	34m	19:49	14h 21m	10h 54m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:50–06:43*	10h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:49	18:01	06:44	34m	07:18	34m	07:53	33m	08:27	9h 39m	18:07	33m	18:40	34m	19:15	34m	19:50	14h 18m	10h 52m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:51–06:42*	10h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:17	19:21	06:43	34m	07:17	34m	07:52	33m	08:26	9h 42m	18:08	33m	18:42	34m	19:16	34m	19:51	14h 16m	10h 50m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:41–06:41*	9h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:40	20:41	06:42	34m	07:16	34m	07:51	33m	08:24	9h 45m	18:09	33m	18:43	34m	19:18	34m	19:52	14h 13m	10h 48m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		22:00–06:40*	8h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:00	22:00	06:41	34m	07:15	34m	07:50	33m	08:23	9h 47m	18:11	33m	18:44	34m	19:19	34m	19:54	14h 11m	10h 46m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:19–06:39*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:19	23:19	06:40	34m	07:14	34m	07:49	33m	08:22	9h 50m	18:12	33m	18:46	34m	19:20	34m	19:55	14h 08m	10h 43m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:38*–06:38*	5h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:39	—:—	06:39	34m	07:13	34m	07:48	33m	08:21	9h 52m	18:14	33m	18:47	34m	19:22	34m	19:56	14h 05m	10h 41m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:59*–06:37*	4h 37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:01	00:38	06:38	34m	07:12	34m	07:47	33m	08:20	9h 55m	18:15	33m	18:48	34m	19:23	34m	19:57	14h 03m	10h 39m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:20*–06:35*	3h 15m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:27	01:59	06:37	34m	07:11	34m	07:45	33m	08:18	9h 58m	18:17	33m	18:50	34m	19:24	34m	19:59	14h 00m	10h 36m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:37*–06:34*	1h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:00	03:20	06:35	34m	07:10	34m	07:44	32m	08:17	10h 01m	18:18	32m	18:51	34m	19:25	34m	20:00	13h 57m	10h 34m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:46*–06:33*	47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:44	04:37	06:34	34m	07:09	34m	07:43	32m	08:16	10h 03m	18:20	32m	18:52	34m	19:27	34m	20:01	13h 54m	10h 31m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:39	05:46	06:33	34m	07:07	34m	07:42	32m	08:14	10h 06m	18:21	32m	18:54	34m	19:28	34m	20:02	13h 51m	10h 29m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:45	06:42	06:32	34m	07:06	34m	07:40	32m	08:13	10h 09m	18:23	32m	18:55	34m	19:29	34m	20:04	13h 48m	10h 26m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:57	07:26	06:31	34m	07:05	34m	07:39	32m	08:12	10h 12m	18:24	32m	18:57	34m	19:31	34m	20:05	13h 46m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		17:11	07:58	06:29	34m	07:04	34m	07:38	32m	08:10	10h 15m	18:25	32m	18:58	34m	19:32	34m	20:06	13h 43m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	18:23	08:24	06:28	34m	07:02	33m	07:36	32m	08:09	10h 18m	18:27	32m</											

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

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

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



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

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



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