

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Bergerac (Dordogne) 44.8519° N 0.4831° 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		19:15–06:48*	11h 32m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:11	18:59	06:48	35m	07:23	36m	07:59	35m	08:35	8h 52m	17:28	35m	18:03	36m	18:39	35m	19:15	15h 07m	11h 32m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:17–06:48*	10h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:42	20:17	06:48	35m	07:23	36m	07:59	35m	08:35	8h 53m	17:29	35m	18:04	36m	18:40	35m	19:16	15h 06m	11h 32m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:34–06:48*	9h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:08	21:34	06:48	35m	07:23	36m	07:59	35m	08:35	8h 54m	17:30	35m	18:05	36m	18:41	35m	19:17	15h 05m	11h 31m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:51–06:48*	7h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:30	22:51	06:48	35m	07:23	36m	07:59	35m	08:35	8h 55m	17:31	35m	18:06	36m	18:42	35m	19:17	15h 04m	11h 30m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:07*–06:48*	6h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:49	—:—	06:48	35m	07:23	36m	07:59	35m	08:35	8h 56m	17:32	35m	18:07	36m	18:43	35m	19:18	15h 02m	11h 29m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:23*–06:48*	5h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:09	00:07	06:48	35m	07:23	35m	07:59	35m	08:35	8h 58m	17:33	35m	18:08	35m	18:44	35m	19:19	15h 01m	11h 28m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:42*–06:48*	4h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:29	01:23	06:48	35m	07:23	35m	07:59	35m	08:34	8h 59m	17:34	35m	18:09	35m	18:45	35m	19:20	15h 00m	11h 27m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:02*–06:48*	2h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:52	02:42	06:48	35m	07:23	35m	07:59	35m	08:34	9h 00m	17:35	35m	18:10	35m	18:46	35m	19:21	14h 59m	11h 26m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:23*–06:48*	1h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:21	04:02	06:48	35m	07:23	35m	07:59	35m	08:34	9h 02m	17:36	35m	18:11	35m	18:47	35m	19:22	14h 57m	11h 25m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:39*–06:47*	8m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:58	05:23	06:48	35m	07:23	35m	07:59	35m	08:34	9h 03m	17:37	35m	18:12	35m	18:48	35m	19:23	14h 56m	11h 24m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:46	06:39	06:47	35m	07:23	35m	07:58	34m	08:33	9h 05m	17:38	34m	18:13	35m	18:49	35m	19:24	14h 54m	11h 22m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:46	07:46	06:47	35m	07:22	35m	07:58	34m	08:33	9h 06m	17:39	34m	18:14	35m	18:50	35m	19:25	14h 52m	11h 21m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:56	08:39	06:47	35m	07:22	35m	07:58	34m	08:32	9h 08m	17:41	34m	18:15	35m	18:51	35m	19:26	14h 51m	11h 20m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:11	09:20	06:47	35m	07:22	35m	07:57	34m	08:32	9h 10m	17:42	34m	18:17	35m	18:52	35m	19:27	14h 49m	11h 18m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:25	09:50	06:46	35m	07:21	35m	07:57	34m	08:31	9h 11m	17:43	34m	18:18	35m	18:53	35m	19:28	14h 47m	11h 17m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:29–20:36	1h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:36	10:14	06:46	34m	07:21	35m	07:56	34m	08:31	9h 13m	17:44	34m	18:19	35m	18:54	34m	19:29	14h 45m	11h 15m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:30–21:43	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:43	10:33	06:45	34m	07:20	35m	07:56	34m	08:30	9h 15m	17:46	34m	18:20	35m	18:56	34m	19:30	14h 43m	11h 14m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:32–22:48	3h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:48	10:50	06:45	34m	07:20	35m	07:55	34m	08:29	9h 17m	17:47	34m	18:21	35m	18:57	34m	19:32	14h 41m	11h 12m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:33–23:52	4h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:52	11:06	06:44	34m	07:19	35m	07:54	34m	08:29	9h 19m	17:48	34m	18:23	35m	18:58	34m	19:33	14h 39m	11h 11m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:34–00:55*	5h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:22	06:44	34m	07:19	35m	07:54	34m	08:28	9h 21m	17:50	34m	18:24	35m	18:59	34m	19:34	14h 37m	11h 09m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:35–02:00*	6h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:55	11:39	06:43	34m	07:18	35m	07:53	34m	08:27	9h 23m	17:51	34m	18:25	35m	19:00	34m	19:35	14h 35m	11h 07m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:36–03:07*	7h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:00	11:58	06:43	34m	07:17	35m	07:52	33m	08:26	9h 25m	17:52	34m	18:26	35m	19:01	34m	19:36	14h 33m	11h 05m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:37–04:15*	8h 37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:07	12:21	06:42	34m	07:17	34m	07:52	33m	08:26	9h 28m	17:54	33m	18:28	34m	19:03	34m	19:37	14h 30m	11h 04m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:38–05:22*	9h 43m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:15	12:51	06:41	34m	07:16	34m	07:51	33m	08:25	9h 30m	17:55	33m	18:29	34m	19:04	34m	19:38	14h 28m	11h 02m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:40–06:25*	10h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		05:22	13:30	06:41	34m	07:15	34m	07:50	33m	08:24	9h 32m	17:56	33m	18:30	34m	19:05	34m	19:40	14h 26m	11h 00m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:41–06:39*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:25	14:21	06:40	34m	07:14	34m	07:49	33m	08:23	9h 35m	17:58	33m	18:32	34m	19:06	34m	19:41	14h 23m	10h 58m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:42–06:38*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:21	15:24	06:39	34m	07:14	34m	07:48	33m	08:22	9h 37m	17:59	33m	18:33	34m	19:08	34m	19:42	14h 21m	10h 56m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:43–06:38*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:06	16:37	06:38	34m	07:13	34m	07:47	33m	08:21	9h 39m	18:01	33m	18:34	34m	19:09	34m	19:43	14h 19m	10h 54m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:44–06:37*	10h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:42	17:56	06:38	34m	07:12	34m	07:46	33m	08:20	9h 42m	18:02	33m	18:35	34m	19:10	34m	19:44	14h 16m	10h 52m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:46–06:36*	10h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:10	19:16	06:37	34m	07:11	34m	07:45	33m	08:19	9h 44m	18:04	33m	18:37	34m	19:11	34m	19:46	14h 14m	10h 50m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:36–06:35*	9h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:34	20:36	06:36	34m	07:10	34m	07:44	33m	08:18	9h 47m	18:05	33m	18:38	34m	19:13	34m	19:47	14h 11m	10h 47m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:54–06:34*	8h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:54	21:54	06:35	34m	07:09	34m	07:43	33m	08:16	9h 49m	18:06	33m	18:39	34m	19:14	34m	19:48	14h 08m	10h 45m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:12–06:33*	7h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:14	23:12	06:34	34m	07:08	34m	07:42	32m	08:15	9h 52m	18:08	33m	18:41	34m	19:15	34m	19:49	14h 06m	10h 43m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:31*–06:32*	6h 00m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:34	—:—	06:33	34m	07:07	34m	07:41	32m	08:14	9h 55m	18:09	32m	18:42	34m	19:16	34m	19:51	14h 03m	10h 41m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:51*–06:31*	4h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:56	00:31	06:32	34m	07:06	34m	07:40	32m	08:13	9h 57m	18:11	32m	18:43	34m	19:18	34m	19:52	14h 00m	10h 38m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:12*–06:30*	3h 17m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:23	01:51	06:31	34m	07:05	34m	07:39	32m	08:12	10h 00m	18:12	32m	18:45	34m	19:19	34m	19:53	13h 58m	10h 36m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:29*–06:28*	1h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:57	03:12	06:30	34m	07:04	34m	07:38	32m	08:10	10h 03m	18:13	32m	18:46	34m	19:20	34m	19:54	13h 55m	10h 34m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:37*–06:27*	49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:40	04:29	06:28	34m	07:02	33m	07:36	32m	08:09	10h 05m	18:15	32m	18:47	34m	19:21	34m	19:56	13h 52m	10h 31m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:35	05:37	06:27	34m	07:01	33m	07:35	32m	08:08	10h 08m	18:16	32m	18:49	33m	19:23	34m	19:57	13h 49m	10h 29m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:41	06:34	06:26	33m	07:00	33m	07:34	32m	08:06	10h 11m	18:18	32m	18:50	33m	19:24	34m	19:58	13h 47m	10h 26m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:53	07:18	06:25	33m	06:59	33m	07:33	32m	08:05	10h 14m	18:19	32m	18:52	33m	19:25	34m	19:59	13h 44m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:07	07:51	06:24	33m	06:58	33m	07:31	32m	08:04	10h 17m	18:21	32m	18:53	33m	19:27	33m	20:01	13h 41m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	18:18	08:17	06:22	33m	06:56	33m	07:30	32m	08:02	10h 19m													

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

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

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

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

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



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