

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Dieppe (Seine-Maritime) 49.9222° N 1.0786° 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		19:05–06:53*	11h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:32	18:33	06:53	39m	07:32	40m	08:13	40m	08:53	8h 12m	17:05	40m	17:45	40m	18:26	39m	19:05	15h 47m	11h 48m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:57–06:53*	10h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:59	19:57	06:53	39m	07:32	40m	08:13	40m	08:53	8h 13m	17:06	40m	17:46	40m	18:27	39m	19:06	15h 46m	11h 47m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:21–06:53*	9h 32m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:18	21:21	06:53	39m	07:32	40m	08:12	40m	08:53	8h 14m	17:07	40m	17:47	40m	18:28	39m	19:07	15h 45m	11h 46m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:43–06:53*	8h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:35	22:43	06:53	39m	07:32	40m	08:12	40m	08:52	8h 15m	17:08	40m	17:48	40m	18:29	39m	19:08	15h 43m	11h 45m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:05*–06:53*	6h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:49	—:—	06:53	39m	07:32	40m	08:12	40m	08:52	8h 17m	17:09	40m	17:50	40m	18:30	39m	19:09	15h 42m	11h 44m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:28*–06:53*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:03	00:05	06:53	38m	07:32	40m	08:12	39m	08:52	8h 18m	17:11	39m	17:51	40m	18:31	38m	19:10	15h 40m	11h 43m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:52*–06:53*	4h 00m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:18	01:28	06:53	38m	07:32	39m	08:12	39m	08:52	8h 20m	17:12	39m	17:52	40m	18:32	38m	19:11	15h 39m	11h 41m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:19*–06:52*	2h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:35	02:52	06:53	38m	07:31	39m	08:11	39m	08:51	8h 22m	17:13	39m	17:53	39m	18:33	38m	19:12	15h 37m	11h 40m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:45*–06:52*	1h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:58	04:19	06:52	38m	07:31	39m	08:11	39m	08:51	8h 23m	17:14	39m	17:54	39m	18:34	38m	19:13	15h 35m	11h 39m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:29	05:45	06:52	38m	07:31	39m	08:11	39m	08:50	8h 25m	17:16	39m	17:55	39m	18:35	38m	19:14	15h 33m	11h 37m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:13	07:06	06:52	38m	07:30	39m	08:10	39m	08:50	8h 27m	17:17	39m	17:57	39m	18:36	38m	19:15	15h 31m	11h 36m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		15:13	08:14	06:51	38m	07:30	39m	08:10	39m	08:49	8h 29m	17:19	39m	17:58	39m	18:38	38m	19:16	15h 29m	11h 34m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	16:26	09:05	06:51	38m	07:30	39m	08:09	39m	08:48	8h 31m	17:20	39m	17:59	39m	18:39	38m	19:17	15h 27m	11h 32m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:46	09:41	06:50	38m	07:29	39m	08:09	39m	08:48	8h 33m	17:21	39m	18:01	39m	18:40	38m	19:19	15h 25m	11h 31m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:05	10:06	06:50	38m	07:28	39m	08:08	39m	08:47	8h 35m	17:23	39m	18:02	39m	18:41	38m	19:20	15h 23m	11h 29m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:21–20:22	1h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:22	10:24	06:49	38m	07:28	39m	08:07	38m	08:46	8h 38m	17:24	38m	18:03	39m	18:43	38m	19:21	15h 20m	11h 27m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:22–21:35	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:35	10:39	06:49	38m	07:27	39m	08:07	38m	08:45	8h 40m	17:26	38m	18:05	39m	18:44	38m	19:22	15h 18m	11h 25m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:24–22:45	3h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:45	10:51	06:48	38m	07:27	39m	08:06	38m	08:44	8h 42m	17:27	38m	18:06	39m	18:45	38m	19:24	15h 16m	11h 23m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:25–23:53	4h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:53	11:02	06:48	38m	07:26	39m	08:05	38m	08:43	8h 45m	17:29	38m	18:07	39m	18:47	38m	19:25	15h 13m	11h 21m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:26–01:02*	5h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:14	06:47	38m	07:25	38m	08:04	38m	08:42	8h 47m	17:30	38m	18:09	38m	18:48	38m	19:26	15h 11m	11h 19m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:28–02:12*	6h 43m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	01:02	11:26	06:46	38m	07:24	38m	08:03	38m	08:41	8h 50m	17:32	38m	18:10	38m	18:49	38m	19:28	15h 08m	11h 17m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:29–03:23*	7h 54m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:12	11:40	06:45	38m	07:23	38m	08:02	38m	08:40	8h 53m	17:34	38m	18:12	38m	18:51	38m	19:29	15h 05m	11h 15m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:30–04:36*	9h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:23	11:59	06:44	38m	07:23	38m	08:01	38m	08:39	8h 55m	17:35	38m	18:13	38m	18:52	38m	19:30	15h 02m	11h 13m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:32–05:48*	10h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:36	12:23	06:44	38m	07:22	38m	08:00	37m	08:38	8h 58m	17:37	37m	18:15	38m	18:53	38m	19:32	15h 00m	11h 11m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:33–06:42*	11h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:48	12:58	06:43	38m	07:21	38m	07:59	37m	08:37	9h 01m	17:39	37m	18:16	38m	18:55	38m	19:33	14h 57m	11h 08m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:34–06:41*	11h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:54	13:47	06:42	37m	07:20	38m	07:58	37m	08:36	9h 04m	17:40	37m	18:18	38m	18:56	38m	19:34	14h 54m	11h 06m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:36–06:40*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:49	14:52	06:41	37m	07:19	38m	07:57	37m	08:35	9h 07m	17:42	37m	18:19	38m	18:58	37m	19:36	14h 51m	11h 04m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:37–06:39*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:30	16:09	06:40	37m	07:18	38m	07:56	37m	08:33	9h 10m	17:44	37m	18:21	38m	18:59	37m	19:37	14h 48m	11h 01m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:39–06:38*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	09:00	17:34	06:39	37m	07:17	38m	07:55	37m	08:32	9h 13m	17:45	37m	18:23	38m	19:01	37m	19:39	14h 45m	10h 59m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:40–06:36*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:23	19:01	06:38	37m	07:15	38m	07:53	37m	08:31	9h 16m	17:47	37m	18:24	38m	19:02	37m	19:40	14h 42m	10h 56m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:26–06:35*	10h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:40	20:26	06:36	37m	07:14	38m	07:52	37m	08:29	9h 19m	17:49	37m	18:26	38m	19:04	37m	19:41	14h 39m	10h 53m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:51–06:34*	8h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:55	21:51	06:35	37m	07:13	37m	07:51	36m	08:28	9h 22m	17:50	36m	18:27	37m	19:05	37m	19:43	14h 35m	10h 51m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:15–06:33*	7h 17m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:09	23:15	06:34	37m	07:12	37m	07:50	36m	08:26	9h 25m	17:52	36m	18:29	37m	19:07	37m	19:44	14h 32m	10h 48m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:40*–06:32*	5h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:24	—:—	06:33	37m	07:10	37m	07:48	36m	08:25	9h 28m	17:54	36m	18:30	37m	19:08	37m	19:46	14h 29m	10h 45m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		02:06*–06:30*	4h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:41	00:40	06:32	37m	07:09	37m	07:47	36m	08:23	9h 32m	17:55	36m	18:32	37m	19:10	37m	19:47	14h 26m	10h 42m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:33*–06:29*	2h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:01	02:06	06:30	37m	07:08	37m	07:45	36m	08:22	9h 35m	17:57	36m	18:34	37m	19:11	37m	19:49	14h 23m	10h 40m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:55*–06:28*	1h 32m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:29	03:33	06:29	37m	07:06	37m	07:44	36m	08:20	9h 38m	17:59	36m	18:35	37m	19:13	37m	19:50	14h 19m	10h 37m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		06:06*–06:26*	19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:08	04:55	06:28	37m	07:05	37m	07:42	36m	08:19	9h 42m	18:01	36m	18:37	37m	19:14	37m	19:52	14h 16m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:01	06:06	06:26	37m	07:04	37m	07:41	36m	08:17	9h 45m	18:02	36m	18:38	37m	19:16	37m	19:53	14h 12m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:09	07:01	06:25	37m	07:02	37m	07:39	35m	08:15	9h 48m	18:04	35m	18:40	37m	19:17	37m	19:55	14h 09m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:26	07:41	06:23	37m	07:01	37m	07:38	35m	08:14	9h 52m	18:06	35m	18:42	37m	19:19	37m	19:56	14h 06m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:45	08:09	06:22	37m	06:59	37m	07:36	35m	08:12	9h 55m	18:08	35m	18:43	37m	19:21	37m	19:58	14h 02m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	18:02	08:29	06:20	37m	06:57	37m	07:35	35m	08:10	9h 59m	18:09	35m											

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

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

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

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

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



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