Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Schwerin 53.6333° N 11.4167° E

Berechnung: pyEphem
Textsatz: LaTeX

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 $-18°$) 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_+ (*Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung*), $M_\searrow$ (*Monduntergang*), AN_- (*Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung*), $M_\nearrow$ (*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 = $-18°_\nearrow$).
Spalte 10 Dauer der astr. Morgendämmerung.
Spalte 11 Beginn der naut. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = $-12°_\nearrow$).
Spalte 12 Dauer der naut. Morgendämmerung.
Spalte 13 Beginn der bürg. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = $-6°_\nearrow$).
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 = $-6°_\searrow$).
Spalte 20 Dauer der naut. Abenddämmerung.
Spalte 21 Ende der naut. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = $-12°_\searrow$).
Spalte 22 Dauer der astr. Abenddämmerung.
Spalte 23 Ende der astr. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = $-18°_\searrow$).
Spalte 24 Länge der Nacht.
Spalte 25 Länge der astr. Nacht.

Für Beobachter, die zu Zeiten der Mitternachtsdämmerung während der astr. Dämmerung beoachten möchten:
Spalte 26 Nutzbare Zeitspanne: Es ist »nautisch dunkel« (Sonne steht tiefer als $-12°$) und kein Mond stört.
Spalte 27 Dauer der in Spalte 26 angegebenen Zeitspanne.
Spalte 28 Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND_+ (*Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung*), $M_\searrow$ (*Monduntergang*), ND_- (*Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung*), $M_\nearrow$ (*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-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung						Sonne			Ende der Abenddämmerung						Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025
	zone		Δ*t*		Ph.	↗	↘	Astr.	Δ*t*	Naut.	Δ*t*	Bürg.	Δt	↗	Δ*t*	↘	Δ*t*	Bürg.	Δ*t*	Naut.	Δ*t*	Astr.	Δ*t*	Δ*t*		Δ*t*		
Mi, 1. Jan		18:17 – 06:18*	*12h 00m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		10:13	17:28	06:18	*42m*	07:00	*44m*	07:45	*45m*	08:30	*7h 34m*	16:05	*45m*	16:50	*44m*	17:35	*42m*	18:17	*16h 24m*	*12h 00m*				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		18:58 – 06:18*	*11h 20m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:33	18:58	06:18	*42m*	07:00	*44m*	07:45	*45m*	08:30	*7h 36m*	16:06	*45m*	16:51	*44m*	17:36	*42m*	18:18	*16h 23m*	*11h 59m*				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:27 – 06:18*	*9h 50m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:48	20:27	06:18	*42m*	07:00	*44m*	07:45	*45m*	08:30	*7h 37m*	16:07	*45m*	16:53	*44m*	17:37	*42m*	18:19	*16h 21m*	*11h 58m*				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:55 – 06:17*	*8h 22m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:59	21:55	06:18	*42m*	07:00	*44m*	07:44	*45m*	08:29	*7h 39m*	16:09	*45m*	16:54	*44m*	17:38	*42m*	18:20	*16h 20m*	*11h 56m*				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:22 – 06:17*	*6h 55m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:09	23:22	06:17	*42m*	07:00	*44m*	07:44	*44m*	08:29	*7h 41m*	16:10	*44m*	16:55	*44m*	17:39	*42m*	18:22	*16h 18m*	*11h 55m*				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:50* – 06:17*	*5h 27m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:18	—:—	06:17	*42m*	07:00	*44m*	07:44	*44m*	08:28	*7h 42m*	16:11	*44m*	16:56	*44m*	17:40	*42m*	18:23	*16h 16m*	*11h 54m*				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:19* – 06:17*	*3h 57m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	11:28	00:50	06:17	*42m*	06:59	*43m*	07:43	*44m*	08:28	*7h 44m*	16:13	*44m*	16:57	*43m*	17:41	*42m*	18:24	*16h 14m*	*11h 52m*				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:52* – 06:16*	*2h 24m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:40	02:19	06:17	*42m*	06:59	*43m*	07:43	*44m*	08:27	*7h 46m*	16:14	*44m*	16:59	*43m*	17:43	*42m*	18:25	*16h 12m*	*11h 51m*				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:25* – 06:16*	*50m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:57	03:52	06:16	*42m*	06:59	*43m*	07:42	*44m*	08:27	*7h 48m*	16:16	*44m*	17:00	*43m*	17:44	*42m*	18:26	*16h 10m*	*11h 49m*				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—– –—:—	–	Mond stört		12:22	05:25	06:16	*42m*	06:58	*43m*	07:42	*44m*	08:26	*7h 51m*	16:17	*44m*	17:01	*43m*	17:45	*42m*	18:27	*16h 08m*	*11h 48m*				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—– –—:—	–	Mond stört		13:01	06:51	06:16	*42m*	06:58	*43m*	07:41	*44m*	08:25	*7h 53m*	16:19	*44m*	17:03	*43m*	17:46	*42m*	18:29	*16h 05m*	*11h 46m*				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—– –—:—	–	Mond stört		14:00	08:01	06:15	*42m*	06:57	*43m*	07:41	*43m*	08:25	*7h 55m*	16:20	*43m*	17:04	*43m*	17:48	*42m*	18:30	*16h 03m*	*11h 44m*				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—– –—:—	–	Mond stört	○	15:16	08:50	06:15	*42m*	06:57	*43m*	07:40	*43m*	08:24	*7h 58m*	16:22	*43m*	17:06	*43m*	17:49	*42m*	18:31	*16h 00m*	*11h 42m*				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—– –—:—	–	Mond stört		16:41	09:21	06:14	*41m*	06:56	*43m*	07:39	*43m*	08:23	*8h 00m*	16:24	*43m*	17:07	*43m*	17:50	*42m*	18:32	*15h 58m*	*11h 40m*				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:—– –—:—	–	Mond stört		18:06	09:41	06:13	*41m*	06:55	*43m*	07:38	*43m*	08:22	*8h 03m*	16:25	*43m*	17:09	*43m*	17:52	*41m*	18:34	*15h 55m*	*11h 38m*				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:35 – 19:28	*53m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		19:28	09:54	06:13	*41m*	06:54	*43m*	07:38	*43m*	08:21	*8h 05m*	16:27	*43m*	17:10	*43m*	17:53	*41m*	18:35	*15h 52m*	*11h 36m*				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:37 – 20:46	*2h 09m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		20:46	10:04	06:12	*41m*	06:54	*42m*	07:37	*43m*	08:20	*8h 08m*	16:29	*43m*	17:12	*43m*	17:55	*41m*	18:37	*15h 50m*	*11h 34m*				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:38 – 22:00	*3h 22m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		22:00	10:12	06:11	*41m*	06:53	*42m*	07:36	*42m*	08:19	*8h 11m*	16:30	*42m*	17:13	*42m*	17:56	*41m*	18:38	*15h 47m*	*11h 32m*				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:39 – 23:13	*4h 33m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		23:13	10:20	06:10	*41m*	06:52	*42m*	07:35	*42m*	08:18	*8h 14m*	16:32	*42m*	17:15	*42m*	17:58	*41m*	18:39	*15h 44m*	*11h 30m*				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:41 – 00:26*	*5h 45m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		—:—	10:27	06:10	*41m*	06:51	*42m*	07:34	*42m*	08:16	*8h 17m*	16:34	*42m*	17:17	*42m*	17:59	*41m*	18:41	*15h 41m*	*11h 27m*				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:42 – 01:40*	*6h 58m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$	◑	00:26	10:35	06:09	*41m*	06:50	*42m*	07:33	*42m*	08:15	*8h 20m*	16:36	*42m*	17:18	*42m*	18:01	*41m*	18:42	*15h 38m*	*11h 25m*				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:44 – 02:57*	*8h 13m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		01:40	10:45	06:08	*41m*	06:49	*42m*	07:32	*42m*	08:14	*8h 23m*	16:38	*42m*	17:20	*42m*	18:02	*41m*	18:44	*15h 34m*	*11h 22m*				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:45 – 04:16*	*9h 30m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		02:57	10:58	06:07	*41m*	06:48	*42m*	07:30	*42m*	08:13	*8h 26m*	16:39	*42m*	17:22	*42m*	18:04	*41m*	18:45	*15h 31m*	*11h 20m*				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:47 – 05:33*	*10h 45m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		04:16	11:18	06:06	*41m*	06:47	*42m*	07:29	*41m*	08:11	*8h 30m*	16:41	*41m*	17:23	*42m*	18:06	*41m*	18:47	*15h 28m*	*11h 17m*				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:48 – 06:03*	*11h 15m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		05:33	11:48	06:05	*41m*	06:46	*42m*	07:28	*41m*	08:10	*8h 33m*	16:43	*41m*	17:25	*42m*	18:07	*41m*	18:48	*15h 25m*	*11h 15m*				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:50 – 06:02*	*11h 12m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		06:42	12:33	06:03	*41m*	06:45	*41m*	07:27	*41m*	08:08	*8h 36m*	16:45	*41m*	17:27	*42m*	18:09	*41m*	18:50	*15h 21m*	*11h 12m*				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:52 – 06:01*	*11h 09m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		07:35	13:39	06:02	*41m*	06:43	*41m*	07:25	*41m*	08:07	*8h 40m*	16:47	*41m*	17:29	*41m*	18:10	*41m*	18:52	*15h 18m*	*11h 09m*				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:53 – 06:00*	*11h 06m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		08:13	15:01	06:01	*41m*	06:42	*41m*	07:24	*41m*	08:05	*8h 43m*	16:49	*41m*	17:30	*41m*	18:12	*41m*	18:53	*15h 14m*	*11h 06m*				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:55 – 05:59*	*11h 03m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$	●	08:37	16:32	06:00	*41m*	06:41	*41m*	07:23	*41m*	08:04	*8h 47m*	16:51	*41m*	17:32	*41m*	18:14	*41m*	18:55	*15h 11m*	*11h 03m*				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:56 – 05:57*	*11h 00m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		08:54	18:05	05:59	*40m*	06:40	*41m*	07:21	*40m*	08:02	*8h 50m*	16:53	*40m*	17:34	*41m*	18:15	*41m*	18:56	*15h 07m*	*11h 00m*				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:36 – 05:56*	*10h 19m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:07	19:36	05:57	*40m*	06:38	*41m*	07:20	*40m*	08:00	*8h 54m*	16:55	*40m*	17:36	*41m*	18:17	*40m*	18:58	*15h 03m*	*10h 57m*				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:06 – 05:54*	*8h 48m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:17	21:06	05:56	*40m*	06:37	*41m*	07:18	*40m*	07:59	*8h 58m*	16:57	*40m*	17:37	*41m*	18:19	*40m*	19:00	*15h 00m*	*10h 54m*				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:35 – 05:53*	*7h 17m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:26	22:35	05:54	*40m*	06:35	*41m*	07:17	*40m*	07:57	*9h 01m*	16:59	*40m*	17:39	*41m*	18:21	*40m*	19:01	*14h 56m*	*10h 51m*				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:06* – 05:52*	*5h 45m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:36	—:—	05:53	*40m*	06:34	*41m*	07:15	*40m*	07:55	*9h 05m*	17:01	*40m*	17:41	*41m*	18:22	*40m*	19:03	*14h 52m*	*10h 48m*				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:38* – 05:50*	*4h 11m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:47	00:06	05:52	*40m*	06:32	*41m*	07:13	*40m*	07:53	*9h 09m*	17:03	*40m*	17:43	*41m*	18:24	*40m*	19:05	*14h 48m*	*10h 45m*				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:11* – 05:48*	*2h 37m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	10:02	01:38	05:50	*40m*	06:31	*40m*	07:12	*39m*	07:52	*9h 13m*	17:05	*39m*	17:45	*40m*	18:26	*40m*	19:06	*14h 45m*	*10h 41m*				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:39* – 05:47*	*1h 07m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:24	03:11	05:48	*40m*	06:29	*40m*	07:10	*39m*	07:50	*9h 16m*	17:07	*39m*	17:47	*40m*	18:27	*40m*	19:08	*14h 41m*	*10h 38m*				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		—:—– –—:—	–	Mond stört		10:57	04:39	05:47	*40m*	06:28	*40m*	07:08	*39m*	07:48	*9h 20m*	17:09	*39m*	17:48	*40m*	18:29	*40m*	19:10	*14h 37m*	*10h 35m*				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:—– –—:—	–	Mond stört		11:48	05:53	05:45	*40m*	06:26	*40m*	07:07	*39m*	07:46	*9h 24m*	17:11	*39m*	17:50	*40m*	18:31	*40m*	19:12	*14h 33m*	*10h 31m*				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:—– –—:—	–	Mond stört		12:57	06:48	05:44	*40m*	06:24	*40m*	07:05	*39m*	07:44	*9h 28m*	17:13	*39m*	17:52	*40m*	18:33	*40m*	19:13	*14h 29m*	*10h 28m*				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:—– –—:—	–	Mond stört		14:18	07:23	05:42	*40m*	06:22	*40m*	07:03	*39m*	07:42	*9h 32m*	17:15	*39m*	17:54	*40m*	18:35	*40m*	19:15	*14h 25m*	*10h 24m*				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:—– –—:—	–	Mond stört		15:44	07:46	05:40	*40m*	06:21	*40m*	07:01	*39m*	07:40	*9h 36m*	17:17	*39m*	17:56	*40m*	18:36	*40m*	19:17	*14h 21m*	*10h 21m*				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:—– –—:—	–	Mond stört	○	17:07	08:01	05:38	*40m*	06:19	*40m*	06:59	*38m*	07:38	*9h 40m*	17:19	*39m*	17:58	*40m*	18:38	*40m*	19:19	*14h 17m*	*10h 17m*				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:—– –—:—	–	Mond stört		18:26	08:12	05:37	*40m*	06:17	*40m*	06:57	*38m*	07:36	*9h 44m*	17:21	*38m*	18:00	*40m*	18:40	*40m*	19:20	*14h 13m*	*10h 14m*				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:22 – 19:42	*19m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		19:42	08:21	05:35	*40m*	06:15	*40m*	06:55	*38m*	07:34	*9h 48m*	17:23	*38m*	18:01	*40m*	18:42	*40m*	19:22	*14h 09m*	*10h 10m*				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:24 – 20:56	*1h 31m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		20:56	08:28	05:33	*40m*	06:13	*40m*	06:53	*38m*	07:32	*9h 52m*	17:25	*38m*	18:03	*40m*	18:43	*40m*	19:24	*14h 05m*	*10h 06m*				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:26 – 22:09	*2h 43m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		22:09	08:35	05:31	*40m*	06:11	*40m*	06:51	*38m*	07:30	*9h 56m*	17:27	*38m*	18:05	*40m*	18:45	*40m*	19:26	*14h 01m*	*10h 03m*				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:28 – 23:23	*3h 55m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		23:23	08:42	05:29	*40m*	06:09	*40m*	06:49	*38m*	07:28	*10h 00m*	17:29	*38m*	18:07	*40m*	18:47	*40m*	19:28	*13h 57m*	*9h 59m*				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:30 – 00:39*	*5h 09m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		—:—	08:51	05:27	*40m*	06:07	*39m*	06:47	*38m*	07:26	*10h 04m*	17:31	*38m*	18:09	*40m*	18:49	*40m*	19:30	*13h 52m*	*9h 55m*				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:31 – 01:56*	*6h 24m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		00:39	09:03	05:25	*40m*	06:05	*39m*	06:45	*38m*	07:24	*10h 09m*	17:33	*38m*	18:11	*40m*	18:51	*40m*	19:31	*13h 48m*	*9h 51m*				Mi, 19. Feb

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

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

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

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		Δt		Ph.	↗	↘	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	↗	Δt	↘	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
So, 20. Jul	MESZ			Astr. MD		00:20	18:02	—:—		03:07	1h 12m	04:19	50m	05:10	16h 19m	21:30	50m	22:20	1h 11m	23:31		—:—	7h 41m		23:31 – 00:48*	1h 16m	ND+ bis M↗	So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ			Astr. MD		00:48	19:28	—:—		03:09	1h 11m	04:21	50m	05:11	16h 17m	21:28	50m	22:19	1h 10m	23:29		—:—	7h 44m		23:29 – 01:32*	2h 03m	ND+ bis M↗	Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ			Astr. MD		01:32	20:35	—:—		03:12	1h 10m	04:22	50m	05:13	16h 14m	21:27	49m	22:17	1h 09m	23:26		—:—	7h 47m		23:26 – 02:38*	3h 11m	ND+ bis M↗	Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ			Astr. MD		02:38	21:19	—:—		03:15	1h 09m	04:24	49m	05:14	16h 11m	21:25	49m	22:15	1h 08m	23:23		—:—	7h 50m		23:23 – 03:18*	3h 55m	ND+ bis ND−	Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ			Astr. MD	●	04:01	21:47	—:—		03:18	1h 08m	04:26	49m	05:16	16h 08m	21:24	49m	22:13	1h 07m	23:20		—:—	7h 53m		23:20 – 03:21*	4h 00m	ND+ bis ND−	Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ			Astr. MD		05:31	22:05	—:—		03:21	1h 07m	04:28	49m	05:17	16h 04m	21:22	48m	22:11	1h 06m	23:17		—:—	7h 56m		23:17 – 03:24*	4h 06m	ND+ bis ND−	Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ			Astr. MD		06:59	22:18	—:—		03:24	1h 06m	04:30	48m	05:19	16h 01m	21:21	48m	22:09	1h 05m	23:14		—:—	7h 59m		23:14 – 03:27*	4h 12m	ND+ bis ND−	Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ			Astr. MD		08:23	22:28	—:—		03:27	1h 05m	04:32	48m	05:21	15h 58m	21:19	48m	22:07	1h 04m	23:12		—:—	8h 03m		23:12 – 03:30*	4h 18m	ND+ bis ND−	So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ			Astr. MD		09:43	22:36	—:—		03:30	1h 04m	04:34	48m	05:22	15h 55m	21:17	47m	22:05	1h 03m	23:09		—:—	8h 06m		23:09 – 03:33*	4h 23m	ND+ bis ND−	Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ			Astr. MD		10:59	22:43	—:—		03:33	1h 03m	04:36	47m	05:24	15h 52m	21:16	47m	22:03	1h 02m	23:06		—:—	8h 09m		23:06 – 03:35*	4h 29m	ND+ bis ND−	Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ			Astr. MD		12:13	22:51	—:—		03:35	1h 02m	04:38	47m	05:25	15h 48m	21:14	47m	22:01	1h 01m	23:03		—:—	8h 12m		23:03 – 03:38*	4h 35m	ND+ bis ND−	Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	01:03* – 01:38*	35m	AN+ bis AN−		13:28	23:00	—:—		03:38	1h 01m	04:40	47m	05:27	15h 45m	21:12	46m	21:59	1h 00m	23:00	2h 02m	01:03*	8h 16m	35m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	00:47* – 01:53*	1h 06m	AN+ bis AN−	◐	14:44	23:12	01:38	2h 02m	03:41	1h 00m	04:42	46m	05:29	15h 41m	21:11	46m	21:57	1h 00m	22:57	1h 50m	00:47*	8h 19m	1h 06m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	00:37* – 02:04*	1h 26m	AN+ bis AN−		16:01	23:28	01:53	1h 50m	03:44	1h 00m	04:44	46m	05:30	15h 38m	21:09	46m	21:55	59m	22:54	1h 42m	00:37*	8h 23m	1h 26m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	00:28* – 02:12*	1h 43m	AN+ bis AN−		17:17	23:52	02:04	1h 42m	03:46	59m	04:46	46m	05:32	15h 34m	21:07	45m	21:53	58m	22:51	1h 36m	00:28*	8h 26m	1h 43m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	00:27* – 02:20*	1h 52m	M↘ bis AN−		18:28	—:—	02:12	1h 37m	03:49	58m	04:48	45m	05:34	15h 31m	21:05	45m	21:51	57m	22:48	1h 32m	00:21*	8h 30m	1h 58m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	01:20* – 02:26*	1h 06m	M↘ bis AN−		19:28	00:27	02:20	1h 32m	03:52	57m	04:50	45m	05:35	15h 27m	21:03	45m	21:48	57m	22:46	1h 28m	00:14*	8h 34m	2h 12m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	02:30* – 02:32*	2m	M↘ bis AN−		20:12	01:20	02:26	1h 28m	03:55	57m	04:52	45m	05:37	15h 23m	21:01	44m	21:46	56m	22:43	1h 25m	00:08*	8h 37m	2h 24m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		20:42	02:30	02:32	1h 25m	03:57	56m	04:54	45m	05:39	15h 20m	20:59	44m	21:44	55m	22:40	1h 22m	00:02*	8h 41m	2h 35m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		21:02	03:52	02:38	1h 22m	04:00	55m	04:56	44m	05:41	15h 16m	20:57	44m	21:42	55m	22:37	1h 19m	23:56	8h 45m	2h 46m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört	○	21:17	05:19	02:43	1h 19m	04:03	55m	04:58	44m	05:42	15h 12m	20:55	44m	21:39	54m	22:34	1h 17m	23:51	8h 48m	2h 56m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		21:28	06:48	02:48	1h 17m	04:05	54m	05:00	44m	05:44	15h 09m	20:53	43m	21:37	54m	22:31	1h 15m	23:46	8h 52m	3h 06m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		21:37	08:15	02:53	1h 15m	04:08	54m	05:02	43m	05:46	15h 05m	20:51	43m	21:35	53m	22:28	1h 13m	23:41	8h 56m	3h 16m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		21:47	09:42	02:57	1h 13m	04:10	53m	05:04	43m	05:48	15h 01m	20:49	43m	21:32	52m	22:25	1h 11m	23:36	9h 00m	3h 25m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		21:56	11:11	03:02	1h 11m	04:13	52m	05:06	43m	05:49	14h 57m	20:47	43m	21:30	52m	22:22	1h 09m	23:32	9h 04m	3h 34m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		22:08	12:41	03:06	1h 09m	04:16	52m	05:08	43m	05:51	14h 53m	20:45	42m	21:28	51m	22:19	1h 08m	23:27	9h 07m	3h 42m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		22:25	14:14	03:10	1h 08m	04:18	51m	05:10	42m	05:53	14h 49m	20:43	42m	21:25	51m	22:16	1h 06m	23:23	9h 11m	3h 50m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört	◑	22:49	15:48	03:14	1h 06m	04:21	51m	05:12	42m	05:55	14h 45m	20:40	42m	21:23	50m	22:13	1h 05m	23:19	9h 15m	3h 59m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	23:15 – 23:26	11m	AN+ bis M↗		23:26	17:15	03:18	1h 05m	04:23	50m	05:14	42m	05:56	14h 42m	20:38	42m	21:20	50m	22:11	1h 04m	23:15	9h 19m	4h 06m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	23:11 – 00:23*	1h 12m	AN+ bis M↗		—:—	18:28	03:22	1h 04m	04:26	50m	05:16	42m	05:58	14h 38m	20:36	41m	21:18	49m	22:08	1h 02m	23:11	9h 23m	4h 14m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	23:06 – 01:40*	2h 33m	AN+ bis M↗		00:23	19:18	03:25	1h 02m	04:28	49m	05:18	41m	06:00	14h 34m	20:34	41m	21:15	49m	22:05	1h 01m	23:06	9h 27m	4h 22m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	23:03 – 03:07*	4h 03m	AN+ bis M↗		01:40	19:51	03:29	1h 01m	04:31	49m	05:20	41m	06:02	14h 30m	20:32	41m	21:13	48m	22:02	1h 00m	23:03	9h 31m	4h 29m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	22:59 – 03:36*	4h 37m	AN+ bis AN−		03:07	20:11	03:32	1h 00m	04:33	48m	05:22	41m	06:03	14h 26m	20:29	41m	21:10	48m	21:59	59m	22:59	9h 35m	4h 37m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	22:55 – 03:39*	4h 44m	AN+ bis AN−		04:35	20:25	03:36	59m	04:35	48m	05:24	41m	06:05	14h 22m	20:27	40m	21:08	48m	21:56	58m	22:55	9h 39m	4h 44m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	22:51 – 03:42*	4h 51m	AN+ bis AN−	●	06:00	20:36	03:39	58m	04:38	48m	05:26	40m	06:07	14h 18m	20:25	40m	21:06	47m	21:53	57m	22:51	9h 43m	4h 51m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:47 – 03:45*	4h 58m	AN+ bis AN−		07:21	20:44	03:42	57m	04:40	47m	05:28	40m	06:09	14h 13m	20:23	40m	21:03	47m	21:50	56m	22:47	9h 47m	4h 58m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:44 – 03:49*	5h 04m	AN+ bis AN−		08:39	20:52	03:45	56m	04:42	47m	05:30	40m	06:10	14h 09m	20:20	40m	21:01	46m	21:48	56m	22:44	9h 51m	5h 04m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:40 – 03:52*	5h 11m	AN+ bis AN−		09:55	20:59	03:49	56m	04:45	47m	05:32	40m	06:12	14h 05m	20:18	40m	20:58	46m	21:45	55m	22:40	9h 55m	5h 11m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:36 – 03:55*	5h 18m	AN+ bis AN−		11:10	21:08	03:52	55m	04:47	46m	05:34	40m	06:14	14h 01m	20:16	39m	20:56	46m	21:42	54m	22:36	10h 00m	5h 18m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:33 – 03:58*	5h 24m	AN+ bis AN−		12:25	21:18	03:55	54m	04:49	46m	05:36	39m	06:16	13h 57m	20:13	39m	20:53	45m	21:39	53m	22:33	10h 04m	5h 24m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:29 – 04:01*	5h 31m	AN+ bis AN−		13:42	21:32	03:58	53m	04:52	45m	05:38	39m	06:17	13h 53m	20:11	39m	20:50	45m	21:36	53m	22:29	10h 08m	5h 31m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	22:26 – 04:03*	5h 37m	AN+ bis AN−		14:59	21:52	04:01	53m	04:54	45m	05:39	39m	06:19	13h 49m	20:09	39m	20:48	45m	21:33	52m	22:26	10h 12m	5h 37m				Sa, 30. Aug
So, 31. Aug	MESZ	22:22 – 04:06*	5h 43m	AN+ bis AN−	◐	16:12	22:22	04:03	52m	04:56	45m	05:41	39m	06:21	13h 45m	20:06	39m	20:45	45m	21:30	51m	22:22	10h 16m	5h 43m				So, 31. Aug
Mo, 1. Sep	MESZ	23:06 – 04:09*	5h 02m	M↘ bis AN−		17:17	23:06	04:06	51m	04:58	45m	05:43	39m	06:23	13h 41m	20:04	39m	20:43	44m	21:28	51m	22:19	10h 20m	5h 50m				Mo, 1. Sep
Di, 2. Sep	MESZ	00:08* – 04:12*	4h 03m	M↘ bis AN−		18:07	—:—	04:09	51m	05:00	44m	05:45	39m	06:24	13h 36m	20:01	38m	20:40	44m	21:25	50m	22:16	10h 24m	5h 56m				Di, 2. Sep
Mi, 3. Sep	MESZ	01:25* – 04:14*	2h 49m	M↘ bis AN−		18:42	00:08	04:12	50m	05:03	44m	05:47	39m	06:26	13h 32m	19:59	38m	20:38	44m	21:22	50m	22:12	10h 28m	6h 02m				Mi, 3. Sep
Do, 4. Sep	MESZ	02:50* – 04:17*	1h 26m	M↘ bis AN−		19:06	01:25	04:14	50m	05:05	44m	05:49	38m	06:28	13h 28m	19:57	38m	20:35	43m	21:19	49m	22:09	10h 33m	6h 08m				Do, 4. Sep
Fr, 5. Sep	MESZ	04:19* – 04:20*	0m	M↘ bis AN−		19:23	02:50	04:17	49m	05:07	43m	05:51	38m	06:30	13h 24m	19:54	38m	20:33	43m	21:16	49m	22:06	10h 37m	6h 14m				Fr, 5. Sep
Sa, 6. Sep	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		19:35	04:19	04:20	49m	05:09	43m	05:53	38m	06:31	13h 20m	19:52	38m	20:30	43m	21:14	48m	22:02	10h 41m	6h 19m				Sa, 6. Sep
So, 7. Sep	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört	○	19:46	05:48	04:22	48m	05:11	43m	05:55	38m	06:33	13h 16m	19:49	38m	20:28	43m	21:11	48m	21:59	10h 45m	6h 25m				So, 7. Sep

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

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