Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Chemnitz 50.8322° N 12.9242° 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		18:16 – 06:07*	*11h 51m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		09:49	17:38	06:07	*39m*	06:47	*41m*	07:28	*41m*	08:10	*8h 03m*	16:13	*41m*	16:55	*41m*	17:36	*39m*	18:16	*15h 56m*	*11h 51m*				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:03 – 06:07*	*11h 03m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:14	19:03	06:07	*39m*	06:47	*41m*	07:28	*41m*	08:10	*8h 04m*	16:14	*41m*	16:56	*41m*	17:37	*39m*	18:17	*15h 54m*	*11h 50m*				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:28 – 06:07*	*9h 38m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:33	20:28	06:07	*39m*	06:47	*41m*	07:28	*41m*	08:09	*8h 06m*	16:16	*41m*	16:57	*41m*	17:38	*39m*	18:18	*15h 53m*	*11h 49m*				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:52 – 06:07*	*8h 14m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:48	21:52	06:07	*39m*	06:47	*41m*	07:28	*41m*	08:09	*8h 07m*	16:17	*41m*	16:58	*41m*	17:39	*39m*	18:19	*15h 52m*	*11h 48m*				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:15 – 06:07*	*6h 51m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:01	23:15	06:07	*39m*	06:47	*41m*	07:28	*41m*	08:09	*8h 09m*	16:18	*41m*	16:59	*41m*	17:40	*39m*	18:20	*15h 50m*	*11h 46m*				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:39* – 06:07*	*5h 27m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:14	—:—	06:07	*39m*	06:47	*40m*	07:28	*41m*	08:09	*8h 10m*	16:19	*41m*	17:00	*40m*	17:41	*39m*	18:21	*15h 49m*	*11h 45m*				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:04* – 06:06*	*4h 02m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	11:28	00:39	06:07	*39m*	06:46	*40m*	07:27	*40m*	08:08	*8h 12m*	16:20	*40m*	17:01	*40m*	17:42	*39m*	18:22	*15h 47m*	*11h 44m*				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:32* – 06:06*	*2h 33m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:44	02:04	06:06	*39m*	06:46	*40m*	07:27	*40m*	08:08	*8h 13m*	16:22	*40m*	17:03	*40m*	17:43	*39m*	18:23	*15h 45m*	*11h 43m*				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:00* – 06:06*	*1h 05m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		12:05	03:32	06:06	*39m*	06:46	*40m*	07:27	*40m*	08:07	*8h 15m*	16:23	*40m*	17:04	*40m*	17:45	*39m*	18:24	*15h 43m*	*11h 41m*				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		12:35	05:00	06:06	*39m*	06:45	*40m*	07:26	*40m*	08:07	*8h 17m*	16:24	*40m*	17:05	*40m*	17:46	*39m*	18:25	*15h 41m*	*11h 40m*				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:18	06:23	06:06	*39m*	06:45	*40m*	07:26	*40m*	08:06	*8h 19m*	16:26	*40m*	17:06	*40m*	17:47	*39m*	18:26	*15h 39m*	*11h 38m*				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:17	07:31	06:05	*39m*	06:45	*40m*	07:25	*40m*	08:05	*8h 21m*	16:27	*40m*	17:08	*40m*	17:48	*39m*	18:28	*15h 37m*	*11h 37m*				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	15:30	08:22	06:05	*39m*	06:44	*40m*	07:25	*40m*	08:05	*8h 23m*	16:29	*40m*	17:09	*40m*	17:49	*39m*	18:29	*15h 35m*	*11h 35m*				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		16:51	08:58	06:04	*39m*	06:44	*40m*	07:24	*40m*	08:04	*8h 26m*	16:30	*40m*	17:10	*40m*	17:51	*39m*	18:30	*15h 33m*	*11h 33m*				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:12	09:22	06:04	*39m*	06:43	*40m*	07:23	*39m*	08:03	*8h 28m*	16:32	*40m*	17:12	*40m*	17:52	*39m*	18:31	*15h 30m*	*11h 31m*				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:33 – 19:30	*57m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		19:30	09:39	06:03	*39m*	06:42	*40m*	07:23	*39m*	08:02	*8h 30m*	16:33	*39m*	17:13	*40m*	17:53	*39m*	18:33	*15h 28m*	*11h 29m*				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:34 – 20:44	*2h 09m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		20:44	09:53	06:03	*39m*	06:42	*40m*	07:22	*39m*	08:02	*8h 33m*	16:35	*39m*	17:15	*40m*	17:55	*39m*	18:34	*15h 25m*	*11h 28m*				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:35 – 21:55	*3h 19m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		21:55	10:04	06:02	*39m*	06:41	*39m*	07:21	*39m*	08:01	*8h 35m*	16:36	*39m*	17:16	*40m*	17:56	*39m*	18:35	*15h 23m*	*11h 26m*				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:36 – 23:04	*4h 27m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		23:04	10:14	06:01	*39m*	06:40	*39m*	07:20	*39m*	08:00	*8h 38m*	16:38	*39m*	17:17	*39m*	17:57	*39m*	18:36	*15h 20m*	*11h 23m*				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:38 – 00:14*	*5h 35m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		—:—	10:25	06:00	*39m*	06:39	*39m*	07:19	*39m*	07:59	*8h 40m*	16:40	*39m*	17:19	*39m*	17:59	*39m*	18:38	*15h 17m*	*11h 21m*				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:39 – 01:25*	*6h 45m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$	◑	00:14	10:36	06:00	*38m*	06:39	*39m*	07:18	*39m*	07:58	*8h 43m*	16:41	*39m*	17:20	*39m*	18:00	*39m*	18:39	*15h 15m*	*11h 19m*				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:41 – 02:37*	*7h 56m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		01:25	10:49	05:59	*38m*	06:38	*39m*	07:17	*39m*	07:56	*8h 46m*	16:43	*39m*	17:22	*39m*	18:02	*38m*	18:41	*15h 12m*	*11h 17m*				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:42 – 03:52*	*9h 09m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		02:37	11:06	05:58	*38m*	06:37	*39m*	07:16	*38m*	07:55	*8h 49m*	16:45	*38m*	17:24	*39m*	18:03	*38m*	18:42	*15h 09m*	*11h 15m*				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:43 – 05:05*	*10h 21m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		03:52	11:30	05:57	*38m*	06:36	*39m*	07:15	*38m*	07:54	*8h 52m*	16:46	*38m*	17:25	*39m*	18:05	*38m*	18:43	*15h 06m*	*11h 12m*				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:45 – 05:55*	*11h 10m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		05:05	12:03	05:56	*38m*	06:35	*39m*	07:14	*38m*	07:53	*8h 55m*	16:48	*38m*	17:27	*39m*	18:06	*38m*	18:45	*15h 03m*	*11h 10m*				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:46 – 05:54*	*11h 07m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		06:11	12:51	05:55	*38m*	06:34	*39m*	07:13	*38m*	07:52	*8h 58m*	16:50	*38m*	17:28	*39m*	18:07	*38m*	18:46	*15h 00m*	*11h 07m*				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:48 – 05:53*	*11h 05m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		07:06	13:55	05:54	*38m*	06:33	*39m*	07:12	*38m*	07:50	*9h 01m*	16:51	*38m*	17:30	*39m*	18:09	*38m*	18:48	*14h 57m*	*11h 05m*				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:49 – 05:52*	*11h 02m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		07:47	15:14	05:53	*38m*	06:32	*39m*	07:11	*38m*	07:49	*9h 04m*	16:53	*38m*	17:31	*39m*	18:10	*38m*	18:49	*14h 54m*	*11h 02m*				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:51 – 05:51*	*11h 00m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$	●	08:16	16:40	05:52	*38m*	06:31	*38m*	07:09	*38m*	07:48	*9h 07m*	16:55	*38m*	17:33	*38m*	18:12	*38m*	18:51	*14h 51m*	*11h 00m*				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:52 – 05:50*	*10h 57m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		08:38	18:08	05:51	*38m*	06:29	*38m*	07:08	*37m*	07:46	*9h 10m*	16:57	*37m*	17:35	*38m*	18:14	*38m*	18:52	*14h 48m*	*10h 57m*				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:35 – 05:48*	*10h 13m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		08:54	19:35	05:50	*38m*	06:28	*38m*	07:07	*37m*	07:45	*9h 13m*	16:58	*37m*	17:36	*38m*	18:15	*38m*	18:54	*14h 44m*	*10h 54m*				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:00 – 05:47*	*8h 46m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:08	21:00	05:48	*38m*	06:27	*38m*	07:06	*37m*	07:43	*9h 16m*	17:00	*37m*	17:38	*38m*	18:17	*38m*	18:55	*14h 41m*	*10h 52m*				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:26 – 05:46*	*7h 20m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:21	22:26	05:47	*38m*	06:26	*38m*	07:04	*37m*	07:42	*9h 20m*	17:02	*37m*	17:40	*38m*	18:18	*38m*	18:57	*14h 38m*	*10h 49m*				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:52 – 05:45*	*5h 52m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:35	23:52	05:46	*38m*	06:24	*38m*	07:03	*37m*	07:40	*9h 23m*	17:04	*37m*	17:41	*38m*	18:20	*38m*	18:58	*14h 34m*	*10h 46m*				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:20* – 05:43*	*4h 23m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:50	—:—	05:45	*38m*	06:23	*38m*	07:01	*37m*	07:39	*9h 26m*	17:05	*37m*	17:43	*38m*	18:21	*38m*	19:00	*14h 31m*	*10h 43m*				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:48* – 05:42*	*2h 54m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	10:09	01:20	05:43	*38m*	06:21	*38m*	07:00	*37m*	07:37	*9h 30m*	17:07	*37m*	17:44	*38m*	18:23	*38m*	19:01	*14h 28m*	*10h 40m*				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:11* – 05:40*	*1h 29m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:36	02:48	05:42	*38m*	06:20	*38m*	06:58	*37m*	07:35	*9h 33m*	17:09	*37m*	17:46	*38m*	18:24	*38m*	19:03	*14h 24m*	*10h 37m*				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:23* – 05:39*	*15m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:13	04:11	05:40	*38m*	06:19	*38m*	06:57	*36m*	07:34	*9h 37m*	17:11	*36m*	17:48	*38m*	18:26	*38m*	19:04	*14h 21m*	*10h 34m*				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		12:05	05:23	05:39	*38m*	06:17	*38m*	06:55	*36m*	07:32	*9h 40m*	17:13	*36m*	17:49	*38m*	18:28	*38m*	19:06	*14h 17m*	*10h 31m*				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:13	06:19	05:37	*38m*	06:16	*38m*	06:54	*36m*	07:30	*9h 44m*	17:14	*36m*	17:51	*38m*	18:29	*38m*	19:07	*14h 14m*	*10h 28m*				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:30	06:58	05:36	*38m*	06:14	*37m*	06:52	*36m*	07:29	*9h 47m*	17:16	*36m*	17:53	*38m*	18:31	*38m*	19:09	*14h 10m*	*10h 25m*				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		15:51	07:25	05:34	*38m*	06:12	*37m*	06:50	*36m*	07:27	*9h 51m*	17:18	*36m*	17:54	*37m*	18:32	*38m*	19:11	*14h 07m*	*10h 22m*				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:10	07:44	05:33	*38m*	06:11	*37m*	06:49	*36m*	07:25	*9h 54m*	17:20	*36m*	17:56	*37m*	18:34	*38m*	19:12	*14h 03m*	*10h 18m*				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:25	07:59	05:31	*38m*	06:09	*37m*	06:47	*36m*	07:23	*9h 58m*	17:21	*36m*	17:58	*37m*	18:36	*38m*	19:14	*13h 59m*	*10h 15m*				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:15 – 19:38	*22m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		19:38	08:11	05:29	*38m*	06:07	*37m*	06:45	*36m*	07:21	*10h 01m*	17:23	*36m*	17:59	*37m*	18:37	*38m*	19:15	*13h 56m*	*10h 12m*				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:17 – 20:48	*1h 31m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		20:48	08:21	05:28	*37m*	06:06	*37m*	06:43	*36m*	07:19	*10h 05m*	17:25	*36m*	18:01	*37m*	18:39	*38m*	19:17	*13h 52m*	*10h 09m*				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:19 – 21:58	*2h 39m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		21:58	08:32	05:26	*37m*	06:04	*37m*	06:42	*35m*	07:18	*10h 09m*	17:27	*36m*	18:03	*37m*	18:41	*38m*	19:19	*13h 48m*	*10h 05m*				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:20 – 23:08	*3h 48m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		23:08	08:42	05:24	*37m*	06:02	*37m*	06:40	*35m*	07:16	*10h 12m*	17:29	*35m*	18:05	*37m*	18:42	*38m*	19:20	*13h 45m*	*10h 02m*				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:22 – 00:20*	*4h 58m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		—:—	08:54	05:22	*37m*	06:00	*37m*	06:38	*35m*	07:14	*10h 16m*	17:30	*35m*	18:06	*37m*	18:44	*38m*	19:22	*13h 41m*	*9h 58m*				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:24 – 01:34*	*6h 10m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		00:20	09:10	05:21	*37m*	05:59	*37m*	06:36	*35m*	07:12	*10h 20m*	17:32	*35m*	18:08	*37m*	18:45	*38m*	19:24	*13h 37m*	*9h 55m*				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		19:25 – 02:47*	7h 21m	AN+ bis M↗	◑	01:34	09:30	05:19	37m	05:57	37m	06:34	35m	07:10	10h 24m	17:34	35m	18:10	37m	18:47	38m	19:25	13h 34m	9h 51m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:27 – 03:56*	8h 28m	AN+ bis M↗		02:47	09:58	05:17	38m	05:55	37m	06:32	35m	07:08	10h 27m	17:36	35m	18:11	37m	18:49	38m	19:27	13h 30m	9h 48m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:28 – 04:55*	9h 26m	AN+ bis M↗		03:56	10:38	05:15	38m	05:53	37m	06:30	35m	07:06	10h 31m	17:37	35m	18:13	37m	18:50	38m	19:28	13h 26m	9h 44m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:30 – 05:11*	9h 40m	AN+ bis AN–		04:55	11:34	05:13	38m	05:51	37m	06:28	35m	07:04	10h 35m	17:39	35m	18:15	37m	18:52	38m	19:30	13h 22m	9h 40m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:32 – 05:09*	9h 37m	AN+ bis AN–		05:42	12:45	05:11	38m	05:49	37m	06:26	35m	07:02	10h 39m	17:41	35m	18:16	37m	18:54	38m	19:32	13h 18m	9h 37m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:34 – 05:07*	9h 33m	AN+ bis AN–		06:15	14:08	05:09	38m	05:47	37m	06:25	35m	07:00	10h 42m	17:43	35m	18:18	37m	18:55	38m	19:34	13h 15m	9h 33m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:35 – 05:05*	9h 29m	AN+ bis AN–		06:40	15:36	05:07	38m	05:45	37m	06:23	35m	06:58	10h 46m	17:44	35m	18:20	37m	18:57	38m	19:35	13h 11m	9h 29m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:37 – 05:03*	9h 26m	AN+ bis AN–		06:59	17:05	05:05	38m	05:43	37m	06:21	35m	06:56	10h 50m	17:46	35m	18:21	37m	18:59	38m	19:37	13h 07m	9h 26m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:39 – 05:01*	9h 22m	AN+ bis AN–	●	07:14	18:33	05:03	38m	05:41	37m	06:18	35m	06:54	10h 54m	17:48	35m	18:23	37m	19:00	38m	19:39	13h 03m	9h 22m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:02 – 04:59*	8h 56m	M↘ bis AN–		07:27	20:02	05:01	38m	05:39	37m	06:16	35m	06:51	10h 58m	17:50	35m	18:25	37m	19:02	38m	19:40	12h 59m	9h 18m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:31 – 04:57*	7h 25m	M↘ bis AN–		07:41	21:31	04:59	38m	05:37	37m	06:14	34m	06:49	11h 01m	17:51	35m	18:26	37m	19:04	38m	19:42	12h 56m	9h 14m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:01 – 04:54*	5h 53m	M↘ bis AN–		07:56	23:01	04:57	38m	05:35	37m	06:12	34m	06:47	11h 05m	17:53	35m	18:28	37m	19:05	38m	19:44	12h 52m	9h 10m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		00:32* – 04:52*	4h 19m	M↘ bis AN–		08:14	—:—	04:54	38m	05:33	37m	06:10	34m	06:45	11h 09m	17:55	34m	18:30	37m	19:07	38m	19:46	12h 48m	9h 06m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		02:00* – 04:50*	2h 50m	M↘ bis AN–		08:38	00:32	04:52	38m	05:31	37m	06:08	34m	06:43	11h 13m	17:56	34m	18:31	37m	19:09	38m	19:47	12h 44m	9h 02m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:17* – 04:48*	1h 30m	M↘ bis AN–	◐	09:12	02:00	04:50	38m	05:29	37m	06:06	34m	06:41	11h 17m	17:58	34m	18:33	37m	19:10	38m	19:49	12h 40m	8h 58m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:18* – 04:46*	28m	M↘ bis AN–		10:00	03:17	04:48	38m	05:27	37m	06:04	34m	06:39	11h 21m	18:00	34m	18:35	37m	19:12	38m	19:51	12h 36m	8h 54m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:——:—	–	Mond stört		11:03	04:18	04:46	38m	05:24	37m	06:02	34m	06:36	11h 24m	18:01	34m	18:36	37m	19:14	38m	19:53	12h 32m	8h 50m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:——:—	–	Mond stört		12:17	05:01	04:43	38m	05:22	37m	06:00	34m	06:34	11h 28m	18:03	34m	18:38	37m	19:15	38m	19:54	12h 28m	8h 46m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:——:—	–	Mond stört		13:36	05:30	04:41	38m	05:20	37m	05:57	34m	06:32	11h 32m	18:05	34m	18:40	37m	19:17	39m	19:56	12h 25m	8h 42m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:——:—	–	Mond stört		14:55	05:51	04:39	39m	05:18	37m	05:55	34m	06:30	11h 36m	18:06	34m	18:41	37m	19:19	39m	19:58	12h 21m	8h 38m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:——:—	–	Mond stört		16:11	06:07	04:36	39m	05:15	37m	05:53	34m	06:28	11h 40m	18:08	34m	18:43	37m	19:21	39m	20:00	12h 17m	8h 34m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:——:—	–	Mond stört		17:24	06:19	04:34	39m	05:13	37m	05:51	34m	06:26	11h 44m	18:10	34m	18:45	37m	19:22	39m	20:02	12h 13m	8h 29m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:——:—	–	Mond stört	○	18:34	06:30	04:32	39m	05:11	37m	05:49	34m	06:23	11h 48m	18:11	34m	18:46	37m	19:24	39m	20:04	12h 09m	8h 25m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:——:—	–	Mond stört		19:44	06:40	04:29	39m	05:09	37m	05:46	34m	06:21	11h 52m	18:13	34m	18:48	37m	19:26	39m	20:05	12h 05m	8h 21m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:07 – 20:54	47m	AN+ bis M↗		20:54	06:50	04:27	39m	05:06	37m	05:44	34m	06:19	11h 55m	18:15	34m	18:50	37m	19:28	39m	20:07	12h 01m	8h 16m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:09 – 22:06	1h 56m	AN+ bis M↗		22:06	07:02	04:24	39m	05:04	37m	05:42	34m	06:17	11h 59m	18:16	34m	18:51	37m	19:29	40m	20:09	11h 57m	8h 12m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:11 – 23:19	3h 07m	AN+ bis M↗		23:19	07:16	04:22	39m	05:02	37m	05:40	34m	06:14	12h 03m	18:18	34m	18:53	38m	19:31	40m	20:11	11h 54m	8h 08m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:13 – 00:32*	4h 18m	AN+ bis M↗		—:—	07:33	04:19	40m	04:59	37m	05:37	34m	06:12	12h 07m	18:20	34m	18:55	38m	19:33	40m	20:13	11h 50m	8h 03m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:15 – 01:42*	5h 26m	AN+ bis M↗		00:32	07:58	04:17	40m	04:57	38m	05:35	34m	06:10	12h 11m	18:21	34m	18:56	38m	19:35	40m	20:15	11h 46m	7h 59m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:17 – 02:44*	6h 27m	AN+ bis M↗		01:42	08:32	04:14	40m	04:55	38m	05:33	34m	06:08	12h 15m	18:23	34m	18:58	38m	19:36	40m	20:17	11h 42m	7h 54m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:19 – 03:35*	7h 16m	AN+ bis M↗	◑	02:44	09:20	04:12	40m	04:52	38m	05:31	34m	06:05	12h 19m	18:25	35m	19:00	38m	19:38	40m	20:19	11h 38m	7h 50m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:21 – 04:07*	7h 45m	AN+ bis AN–		03:35	10:23	04:09	40m	04:50	38m	05:28	34m	06:03	12h 23m	18:26	35m	19:01	38m	19:40	41m	20:21	11h 34m	7h 45m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:23 – 04:04*	7h 40m	AN+ bis AN–		04:13	11:39	04:07	41m	04:48	38m	05:26	35m	06:01	12h 26m	18:28	35m	19:03	38m	19:42	41m	20:23	11h 30m	7h 40m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:25 – 04:01*	7h 36m	AN+ bis AN–		04:41	13:03	04:04	41m	04:45	38m	05:24	35m	05:59	12h 30m	18:30	35m	19:05	38m	19:43	41m	20:25	11h 26m	7h 36m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:27 – 03:59*	7h 31m	AN+ bis AN–		05:02	14:30	04:01	41m	04:43	38m	05:21	35m	05:57	12h 34m	18:31	35m	19:06	38m	19:45	41m	20:27	11h 23m	7h 31m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:29 – 03:56*	7h 26m	AN+ bis AN–		05:18	15:58	03:59	41m	04:40	38m	05:19	35m	05:54	12h 38m	18:33	35m	19:08	38m	19:47	41m	20:29	11h 19m	7h 26m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:31 – 03:53*	7h 22m	AN+ bis AN–		05:32	17:27	03:56	41m	04:38	38m	05:17	35m	05:52	12h 42m	18:34	35m	19:10	39m	19:49	42m	20:31	11h 15m	7h 22m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:33 – 03:51*	7h 17m	AN+ bis AN–	●	05:46	18:57	03:53	42m	04:36	39m	05:15	35m	05:50	12h 46m	18:36	35m	19:12	39m	19:51	42m	20:33	11h 11m	7h 17m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	21:35 – 04:48*	7h 12m	AN+ bis AN–		07:00	21:30	04:51	42m	05:33	39m	06:12	35m	06:48	12h 50m	19:38	35m	20:13	39m	20:53	42m	21:35	11h 07m	7h 12m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:04 – 04:45*	5h 40m	M↘ bis AN–		07:17	23:04	04:48	42m	05:31	39m	06:10	35m	06:45	12h 53m	19:39	35m	20:15	39m	20:55	43m	21:38	11h 03m	7h 07m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	00:38* – 04:42*	4h 04m	M↘ bis AN–		07:39	—:—	04:45	42m	05:28	39m	06:08	35m	06:43	12h 57m	19:41	35m	20:17	39m	20:56	43m	21:40	10h 59m	7h 02m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:03* – 04:40*	2h 37m	M↘ bis AN–		08:10	00:38	04:42	43m	05:26	39m	06:05	35m	06:41	13h 01m	19:43	35m	20:18	39m	20:58	43m	21:42	10h 56m	6h 57m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:12* – 04:37*	1h 25m	M↘ bis AN–		08:53	02:03	04:40	43m	05:23	39m	06:03	35m	06:39	13h 05m	19:44	35m	20:20	40m	21:00	43m	21:44	10h 52m	6h 52m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	04:01* – 04:34*	32m	M↘ bis AN–		09:53	03:12	04:37	43m	05:21	39m	06:01	35m	06:37	13h 09m	19:46	35m	20:22	40m	21:02	44m	21:46	10h 48m	6h 47m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	11:06	04:01	04:34	44m	05:18	40m	05:58	35m	06:34	13h 13m	19:48	36m	20:24	40m	21:04	44m	21:49	10h 44m	6h 42m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:25	04:35	04:31	44m	05:16	40m	05:56	35m	06:32	13h 16m	19:49	36m	20:25	40m	21:06	44m	21:51	10h 40m	6h 37m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:44	04:58	04:28	44m	05:13	40m	05:54	36m	06:30	13h 20m	19:51	36m	20:27	40m	21:08	45m	21:53	10h 37m	6h 32m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:00	05:15	04:26	45m	05:11	40m	05:52	36m	06:28	13h 24m	19:52	36m	20:29	41m	21:10	45m	21:55	10h 33m	6h 27m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:13	05:28	04:23	45m	05:08	40m	05:49	36m	06:26	13h 28m	19:54	36m	20:31	41m	21:12	46m	21:58	10h 29m	6h 21m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:24	05:39	04:20	46m	05:06	41m	05:47	36m	06:23	13h 32m	19:56	36m	20:32	41m	21:14	46m	22:00	10h 25m	6h 16m				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		18:33	05:49	04:17	46m	05:03	41m	05:45	36m	06:21	13h 35m	19:57	36m	20:34	41m	21:16	46m	22:03	10h 21m	6h 11m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:43	05:59	04:14	46m	05:01	41m	05:42	36m	06:19	13h 39m	19:59	36m	20:36	41m	21:18	47m	22:05	10h 18m	6h 05m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	20:54	06:10	04:11	47m	04:58	41m	05:40	36m	06:17	13h 43m	20:01	37m	20:38	42m	21:20	47m	22:08	10h 14m	6h 00m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:06	06:23	04:08	47m	04:56	42m	05:38	36m	06:15	13h 47m	20:02	37m	20:39	42m	21:22	48m	22:10	10h 10m	5h 54m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:13 – 23:19	1h 06m	AN_+ bis $M_↗$		23:19	06:40	04:05	48m	04:53	42m	05:36	37m	06:13	13h 50m	20:04	37m	20:41	42m	21:24	48m	22:13	10h 06m	5h 49m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:15 – 00:30*	2h 15m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	07:02	04:02	48m	04:51	42m	05:33	37m	06:11	13h 54m	20:05	37m	20:43	42m	21:26	49m	22:15	10h 03m	5h 43m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:18 – 01:36*	3h 17m	AN_+ bis $M_↗$		00:30	07:32	03:59	49m	04:48	42m	05:31	37m	06:09	13h 58m	20:07	37m	20:45	43m	21:28	49m	22:18	9h 59m	5h 38m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:20 – 02:30*	4h 09m	AN_+ bis $M_↗$		01:36	08:15	03:56	49m	04:46	43m	05:29	37m	06:07	14h 02m	20:09	37m	20:46	43m	21:30	50m	22:20	9h 55m	5h 32m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:23 – 03:11*	4h 48m	AN_+ bis $M_↗$		02:30	09:11	03:53	50m	04:43	43m	05:27	37m	06:05	14h 05m	20:10	37m	20:48	43m	21:32	51m	22:23	9h 52m	5h 26m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:26 – 03:42*	5h 16m	AN_+ bis $M_↗$		03:11	10:21	03:50	51m	04:41	43m	05:25	37m	06:02	14h 09m	20:12	38m	20:50	44m	21:34	51m	22:26	9h 48m	5h 20m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:29 – 03:44*	5h 15m	AN_+ bis AN_-	◑	03:42	11:40	03:47	51m	04:38	44m	05:22	38m	06:00	14h 13m	20:14	38m	20:52	44m	21:36	52m	22:29	9h 44m	5h 15m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:31 – 03:40*	5h 09m	AN_+ bis AN_-		04:04	13:03	03:44	52m	04:36	44m	05:20	38m	05:58	14h 16m	20:15	38m	20:54	44m	21:38	52m	22:31	9h 41m	5h 09m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:34 – 03:37*	5h 03m	AN_+ bis AN_-		04:22	14:28	03:40	52m	04:33	44m	05:18	38m	05:56	14h 20m	20:17	38m	20:55	45m	21:40	53m	22:34	9h 37m	5h 03m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:37 – 03:34*	4h 56m	AN_+ bis AN_-		04:37	15:54	03:37	53m	04:31	45m	05:16	38m	05:54	14h 23m	20:18	38m	20:57	45m	21:43	54m	22:37	9h 34m	4h 56m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:40 – 03:31*	4h 50m	AN_+ bis AN_-		04:50	17:21	03:34	54m	04:28	45m	05:14	38m	05:53	14h 27m	20:20	38m	20:59	45m	21:45	55m	22:40	9h 30m	4h 50m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:43 – 03:27*	4h 44m	AN_+ bis AN_-		05:04	18:52	03:31	55m	04:26	45m	05:12	38m	05:51	14h 31m	20:22	39m	21:01	46m	21:47	55m	22:43	9h 27m	4h 44m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:46 – 03:24*	4h 38m	AN_+ bis AN_-	●	05:19	20:26	03:27	55m	04:23	46m	05:09	39m	05:49	14h 34m	20:23	39m	21:03	46m	21:49	56m	22:46	9h 23m	4h 38m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:49 – 03:21*	4h 31m	AN_+ bis AN_-		05:39	22:02	03:24	56m	04:21	46m	05:07	39m	05:47	14h 38m	20:25	39m	21:04	46m	21:51	57m	22:49	9h 20m	4h 31m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:35 – 03:18*	3h 42m	$M_↘$ bis AN_-		06:05	23:35	03:21	57m	04:18	46m	05:05	39m	05:45	14h 41m	20:26	39m	21:06	47m	21:53	58m	22:52	9h 16m	4h 25m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:54* – 03:14*	2h 19m	$M_↘$ bis AN_-		06:44	—:—	03:18	58m	04:16	47m	05:03	39m	05:43	14h 45m	20:28	40m	21:08	47m	21:56	59m	22:55	9h 13m	4h 18m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:54* – 03:11*	1h 16m	$M_↘$ bis AN_-		07:39	00:54	03:14	59m	04:14	47m	05:01	39m	05:41	14h 48m	20:30	40m	21:10	48m	21:58	1h 00m	22:58	9h 09m	4h 12m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:35* – 03:07*	32m	$M_↘$ bis AN_-		08:49	01:54	03:11	1h 00m	04:11	48m	04:59	40m	05:39	14h 51m	20:31	40m	21:12	48m	22:00	1h 01m	23:02	9h 06m	4h 05m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:02* – 03:04*	1m	$M_↘$ bis AN_-		10:09	02:35	03:07	1h 01m	04:09	48m	04:57	40m	05:38	14h 55m	20:33	40m	21:13	48m	22:02	1h 02m	23:05	9h 02m	3h 58m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	11:30	03:02	03:04	1h 02m	04:06	48m	04:55	40m	05:36	14h 58m	20:34	40m	21:15	49m	22:05	1h 03m	23:08	8h 59m	3h 51m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:48	03:21	03:00	1h 03m	04:04	49m	04:53	40m	05:34	15h 01m	20:36	41m	21:17	49m	22:07	1h 04m	23:12	8h 56m	3h 44m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:03	03:36	02:57	1h 04m	04:01	49m	04:51	41m	05:32	15h 05m	20:37	41m	21:19	50m	22:09	1h 06m	23:15	8h 53m	3h 37m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:14	03:48	02:53	1h 06m	03:59	50m	04:49	41m	05:31	15h 08m	20:39	41m	21:21	50m	22:11	1h 07m	23:19	8h 49m	3h 30m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:24	03:58	02:49	1h 07m	03:57	50m	04:47	41m	05:29	15h 11m	20:41	41m	21:22	51m	22:14	1h 08m	23:22	8h 46m	3h 23m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:33	04:08	02:45	1h 08m	03:54	51m	04:46	41m	05:27	15h 14m	20:42	42m	21:24	51m	22:16	1h 10m	23:26	8h 43m	3h 15m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:43	04:19	02:42	1h 10m	03:52	51m	04:44	42m	05:26	15h 17m	20:44	42m	21:26	52m	22:18	1h 12m	23:30	8h 40m	3h 07m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:55	04:31	02:38	1h 12m	03:50	52m	04:42	42m	05:24	15h 21m	20:45	42m	21:28	52m	22:20	1h 13m	23:34	8h 37m	2h 59m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:08	04:47	02:34	1h 13m	03:47	52m	04:40	42m	05:23	15h 24m	20:47	42m	21:29	53m	22:23	1h 15m	23:38	8h 34m	2h 51m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:20	05:07	02:30	1h 15m	03:45	53m	04:38	42m	05:21	15h 27m	20:48	43m	21:31	53m	22:25	1h 17m	23:42	8h 31m	2h 43m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:28	05:35	02:25	1h 17m	03:43	53m	04:37	42m	05:20	15h 30m	20:50	43m	21:33	54m	22:27	1h 19m	23:47	8h 28m	2h 34m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:51 – 00:25*	34m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	06:13	02:21	1h 19m	03:41	54m	04:35	43m	05:18	15h 32m	20:51	43m	21:35	54m	22:29	1h 21m	23:51	8h 25m	2h 25m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:56 – 01:11*	1h 14m	AN_+ bis $M_↗$		00:25	07:06	02:17	1h 21m	03:39	54m	04:33	43m	05:17	15h 35m	20:53	43m	21:36	55m	22:32	1h 24m	23:56	8h 22m	2h 15m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	00:01* – 01:44*	1h 42m	AN_+ bis $M_↗$		01:11	08:12	02:12	1h 24m	03:36	55m	04:32	43m	05:15	15h 38m	20:54	43m	21:38	55m	22:34	1h 27m	00:01*	8h 20m	2h 06m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	00:06* – 02:02*	1h 55m	AN_+ bis AN_-		01:44	09:27	02:07	1h 27m	03:34	55m	04:30	43m	05:14	15h 41m	20:55	44m	21:40	56m	22:36	1h 30m	00:06*	8h 17m	1h 55m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	00:12* – 01:56*	1h 44m	AN_+ bis AN_-		02:08	10:47	02:02	1h 30m	03:32	56m	04:28	44m	05:13	15h 44m	20:57	44m	21:41	56m	22:38	1h 33m	00:12*	8h 14m	1h 44m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	00:18* – 01:50*	1h 32m	AN_+ bis AN_-	◑	02:27	12:09	01:56	1h 33m	03:30	56m	04:27	44m	05:11	15h 46m	20:58	44m	21:43	57m	22:40	1h 37m	00:18*	8h 12m	1h 32m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	00:25* – 01:43*	1h 18m	AN_+ bis AN_-		02:42	13:31	01:50	1h 37m	03:28	57m	04:25	44m	05:10	15h 49m	20:59	44m	21:44	58m	22:43	1h 42m	00:25*	8h 09m	1h 18m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	00:33* – 01:35*	1h 02m	AN_+ bis AN_-		02:55	14:55	01:43	1h 42m	03:26	58m	04:24	44m	05:09	15h 51m	21:01	45m	21:46	58m	22:45	1h 48m	00:33*	8h 06m	1h 02m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	00:44* – 01:25*	40m	AN_+ bis AN_-		03:08	16:20	01:35	1h 48m	03:24	58m	04:23	45m	05:08	15h 54m	21:02	45m	21:48	59m	22:47	1h 57m	00:44*	8h 04m	40m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ			Astr. MD		03:22	17:50	01:25	1h 57m	03:22	59m	04:21	45m	05:07	15h 56m	21:03	45m	21:49	59m	22:49		—:—	8h 02m		22:49 – 03:20*	4h 31m	ND_+ bis ND_-	Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ			Astr. MD		03:39	19:24	—:—		03:20	59m	04:20	45m	05:06	15h 59m	21:05	45m	21:51	1h 00m	22:51		—:—	7h 59m		22:51 – 03:18*	4h 27m	ND_+ bis ND_-	So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ			Astr. MD		04:02	20:59	—:—		03:18	1h 00m	04:19	45m	05:05	16h 01m	21:06	46m	21:52	1h 00m	22:53		—:—	7h 57m		22:53 – 03:16*	4h 23m	ND_+ bis ND_-	Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ			Astr. MD	●	04:34	22:27	—:—		03:16	1h 00m	04:17	46m	05:04	16h 03m	21:07	46m	21:54	1h 01m	22:55		—:—	7h 55m		22:55 – 03:15*	4h 19m	ND_+ bis ND_-	Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ			Astr. MD		05:21	23:38	—:—		03:15	1h 01m	04:16	46m	05:03	16h 05m	21:08	46m	21:55	1h 02m	22:57		—:—	7h 53m		23:38 – 03:13*	3h 35m	$M_↘$ bis ND_-	Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ			Astr. MD		06:26	—:—	—:—		03:13	1h 02m	04:15	46m	05:02	16h 07m	21:09	46m	21:56	1h 02m	22:59		—:—	7h 51m		00:28* – 03:11*	2h 43m	$M_↘$ bis ND_-	Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ			Astr. MD		07:45	00:28	—:—		03:11	1h 02m	04:14	46m	05:01	16h 09m	21:11	47m	21:58	1h 03m	23:01		—:—	7h 49m		01:02* – 03:10*	2h 07m	$M_↘$ 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		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*		
Sa, 31. Mai	MESZ			Astr. MD		09:09	01:02	—:—		03:10	1h 03m	04:13	47m	05:00	16h 11m	21:12	47m	21:59	1h 03m	23:03		—:—	7h 47m		01:25* – 03:08*	1h 43m	M↘ bis ND–	Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ			Astr. MD		10:31	01:25	—:—		03:08	1h 03m	04:12	47m	04:59	16h 13m	21:13	47m	22:00	1h 04m	23:05		—:—	7h 45m		01:41* – 03:07*	1h 25m	M↘ bis ND–	So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ			Astr. MD		11:49	01:41	—:—		03:07	1h 04m	04:11	47m	04:58	16h 15m	21:14	47m	22:01	1h 04m	23:06		—:—	7h 43m		01:54* – 03:05*	1h 10m	M↘ bis ND–	Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ			Astr. MD	◐	13:02	01:54	—:—		03:05	1h 04m	04:10	47m	04:58	16h 17m	21:15	47m	22:03	1h 05m	23:08		—:—	7h 42m		02:05* – 03:04*	58m	M↘ bis ND–	Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ			Astr. MD		14:13	02:05	—:—		03:04	1h 05m	04:09	47m	04:57	16h 18m	21:16	48m	22:04	1h 05m	23:10		—:—	7h 40m		02:16* – 03:03*	46m	M↘ bis ND–	Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ			Astr. MD		15:22	02:16	—:—		03:03	1h 05m	04:08	48m	04:57	16h 20m	21:17	48m	22:05	1h 06m	23:11		—:—	7h 39m		02:26* – 03:01*	34m	M↘ bis ND–	Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ			Astr. MD		16:32	02:26	—:—		03:01	1h 06m	04:08	48m	04:56	16h 21m	21:18	48m	22:06	1h 06m	23:13		—:—	7h 37m		02:38* – 03:00*	21m	M↘ bis ND–	Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ			Astr. MD		17:43	02:38	—:—		03:00	1h 06m	04:07	48m	04:56	16h 22m	21:18	48m	22:07	1h 07m	23:14		—:—	7h 36m		02:53* – 02:59*	6m	M↘ bis ND–	Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ			Astr. MD		18:56	02:53	—:—		02:59	1h 07m	04:06	48m	04:55	16h 24m	21:19	48m	22:08	1h 07m	23:16		—:—	7h 35m		—:— – —:—	–	Mond stört	So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ			Astr. MD		20:08	03:11	—:—		02:58	1h 07m	04:06	48m	04:55	16h 25m	21:20	48m	22:09	1h 08m	23:17		—:—	7h 34m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ			Astr. MD		21:18	03:37	—:—		02:57	1h 08m	04:05	48m	04:54	16h 26m	21:21	48m	22:10	1h 08m	23:18		—:—	7h 33m		—:— – —:—	–	Mond stört	Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ			Astr. MD	○	22:20	04:12	—:—		02:57	1h 08m	04:05	48m	04:54	16h 27m	21:21	49m	22:10	1h 08m	23:19		—:—	7h 32m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ			Astr. MD		23:09	05:01	—:—		02:56	1h 08m	04:05	49m	04:54	16h 28m	21:22	49m	22:11	1h 09m	23:20		—:—	7h 31m		—:— – —:—	–	Mond stört	Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ			Astr. MD		23:46	06:04	—:—		02:55	1h 09m	04:04	49m	04:54	16h 28m	21:23	49m	22:12	1h 09m	23:21		—:—	7h 30m		23:21 – 23:46	24m	ND+ bis M↗	Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ			Astr. MD		—:—	07:17	—:—		02:55	1h 09m	04:04	49m	04:53	16h 29m	21:23	49m	22:12	1h 09m	23:22		—:—	7h 30m		23:22 – 00:13*	50m	ND+ bis M↗	Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:13	08:37	—:—		02:54	1h 09m	04:04	49m	04:53	16h 30m	21:24	49m	22:13	1h 09m	23:23		—:—	7h 29m		23:23 – 00:33*	1h 09m	ND+ bis M↗	So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		00:33	09:58	—:—		02:54	1h 09m	04:04	49m	04:53	16h 30m	21:24	49m	22:14	1h 10m	23:24		—:—	7h 29m		23:24 – 00:48*	1h 24m	ND+ bis M↗	Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		00:48	11:18	—:—		02:54	1h 10m	04:04	49m	04:53	16h 31m	21:24	49m	22:14	1h 10m	23:24		—:—	7h 28m		23:24 – 01:02*	1h 37m	ND+ bis M↗	Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	◑	01:02	12:39	—:—		02:53	1h 10m	04:04	49m	04:53	16h 31m	21:25	49m	22:14	1h 10m	23:25		—:—	7h 28m		23:25 – 01:15*	1h 49m	ND+ bis M↗	Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		01:15	14:01	—:—		02:53	1h 10m	04:04	49m	04:53	16h 31m	21:25	49m	22:15	1h 10m	23:25		—:—	7h 28m		23:25 – 01:28*	2h 02m	ND+ bis M↗	Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		01:28	15:27	—:—		02:53	1h 10m	04:04	49m	04:54	16h 31m	21:25	49m	22:15	1h 10m	23:25		—:—	7h 28m		23:25 – 01:43*	2h 17m	ND+ bis M↗	Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		01:43	16:55	—:—		02:54	1h 10m	04:04	49m	04:54	16h 31m	21:26	49m	22:15	1h 10m	23:26		—:—	7h 28m		23:26 – 02:02*	2h 36m	ND+ bis M↗	Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:02	18:27	—:—		02:54	1h 10m	04:04	49m	04:54	16h 31m	21:26	49m	22:15	1h 10m	23:26		—:—	7h 28m		23:26 – 02:29*	3h 03m	ND+ bis M↗	So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		02:29	19:58	—:—		02:54	1h 10m	04:05	49m	04:54	16h 31m	21:26	49m	22:15	1h 10m	23:26		—:—	7h 28m		23:26 – 02:55*	3h 29m	ND+ bis ND–	Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		03:08	21:16	—:—		02:55	1h 10m	04:05	49m	04:55	16h 31m	21:26	49m	22:15	1h 10m	23:26		—:—	7h 29m		23:26 – 02:55*	3h 29m	ND+ bis ND–	Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	●	04:04	22:17	—:—		02:55	1h 10m	04:05	49m	04:55	16h 30m	21:26	49m	22:15	1h 09m	23:25		—:—	7h 29m		23:25 – 02:56*	3h 30m	ND+ bis ND–	Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ			Astr. MD		05:18	22:58	—:—		02:56	1h 09m	04:06	49m	04:55	16h 30m	21:26	49m	22:15	1h 09m	23:25		—:—	7h 30m		23:25 – 02:57*	3h 31m	ND+ bis ND–	Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ			Astr. MD		06:41	23:26	—:—		02:57	1h 09m	04:06	49m	04:56	16h 29m	21:26	49m	22:15	1h 09m	23:25		—:—	7h 30m		23:26 – 02:58*	3h 31m	M↘ bis ND–	Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ			Astr. MD		08:06	23:45	—:—		02:58	1h 09m	04:07	49m	04:56	16h 29m	21:26	49m	22:15	1h 09m	23:24		—:—	7h 31m		23:45 – 02:58*	3h 13m	M↘ bis ND–	Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ			Astr. MD		09:28	—:—	—:—		02:58	1h 09m	04:08	49m	04:57	16h 28m	21:25	49m	22:15	1h 08m	23:24		—:—	7h 32m		00:00* – 03:00*	2h 59m	M↘ bis ND–	So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ			Astr. MD		10:45	00:00	—:—		03:00	1h 08m	04:08	49m	04:58	16h 27m	21:25	49m	22:14	1h 08m	23:23		—:—	7h 33m		00:12* – 03:01*	2h 48m	M↘ bis ND–	Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ			Astr. MD		11:58	00:12	—:—		03:01	1h 08m	04:09	49m	04:58	16h 26m	21:25	48m	22:14	1h 08m	23:22		—:—	7h 34m		00:22* – 03:02*	2h 39m	M↘ bis ND–	Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ			Astr. MD	◐	13:09	00:22	—:—		03:02	1h 08m	04:10	48m	04:59	16h 25m	21:25	48m	22:13	1h 07m	23:21		—:—	7h 35m		00:33* – 03:03*	2h 30m	M↘ bis ND–	Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ			Astr. MD		14:19	00:33	—:—		03:03	1h 07m	04:11	48m	05:00	16h 24m	21:24	48m	22:13	1h 07m	23:20		—:—	7h 36m		00:44* – 03:04*	2h 19m	M↘ bis ND–	Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ			Astr. MD		15:29	00:44	—:—		03:04	1h 07m	04:12	48m	05:00	16h 23m	21:24	48m	22:12	1h 06m	23:19		—:—	7h 37m		00:58* – 03:06*	2h 07m	M↘ bis ND–	Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ			Astr. MD		16:42	00:58	—:—		03:06	1h 06m	04:13	48m	05:01	16h 21m	21:23	48m	22:12	1h 06m	23:18		—:—	7h 38m		01:15* – 03:07*	1h 52m	M↘ bis ND–	Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ			Astr. MD		17:55	01:15	—:—		03:07	1h 06m	04:14	48m	05:02	16h 20m	21:23	48m	22:11	1h 06m	23:17		—:—	7h 40m		01:37* – 03:09*	1h 31m	M↘ bis ND–	So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ			Astr. MD		19:06	01:37	—:—		03:09	1h 06m	04:15	48m	05:03	16h 19m	21:22	47m	22:10	1h 05m	23:16		—:—	7h 41m		02:09* – 03:10*	1h 01m	M↘ bis ND–	Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ			Astr. MD		20:11	02:09	—:—		03:10	1h 05m	04:16	47m	05:04	16h 17m	21:21	47m	22:09	1h 04m	23:14		—:—	7h 43m		02:53* – 03:12*	18m	M↘ bis ND–	Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ			Astr. MD		21:05	02:53	—:—		03:12	1h 05m	04:17	47m	05:05	16h 15m	21:21	47m	22:08	1h 04m	23:13		—:—	7h 45m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ			Astr. MD	○	21:46	03:52	—:—		03:14	1h 04m	04:18	47m	05:06	16h 14m	21:20	47m	22:07	1h 03m	23:11		—:—	7h 46m		—:— – —:—	–	Mond stört	Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ			Astr. MD		22:16	05:04	—:—		03:16	1h 03m	04:20	47m	05:07	16h 12m	21:19	47m	22:06	1h 03m	23:10		—:—	7h 48m		—:— – —:—	–	Mond stört	Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ			Astr. MD		22:38	06:23	—:—		03:17	1h 03m	04:21	47m	05:08	16h 10m	21:18	46m	22:05	1h 02m	23:08		—:—	7h 50m		—:— – —:—	–	Mond stört	Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ			Astr. MD		22:55	07:45	—:—		03:19	1h 02m	04:22	46m	05:09	16h 08m	21:18	46m	22:04	1h 02m	23:07		—:—	7h 52m		—:— – —:—	–	Mond stört	So, 13. Jul
Mo, 14. Jul	MESZ			Astr. MD		23:09	09:07	—:—		03:21	1h 02m	04:23	46m	05:10	16h 06m	21:17	46m	22:03	1h 01m	23:05		—:—	7h 54m		23:05 – 23:09	4m	ND+ bis M↗	Mo, 14. Jul
Di, 15. Jul	MESZ			Astr. MD		23:22	10:28	—:—		03:23	1h 01m	04:25	46m	05:11	16h 04m	21:16	46m	22:02	1h 01m	23:03		—:—	7h 56m		23:03 – 23:22	18m	ND+ bis M↗	Di, 15. Jul
Mi, 16. Jul	MESZ			Astr. MD		23:35	11:50	—:—		03:25	1h 01m	04:26	46m	05:12	16h 02m	21:15	46m	22:01	1h 00m	23:01		—:—	7h 58m		23:01 – 23:35	33m	ND+ bis M↗	Mi, 16. Jul
Do, 17. Jul	MESZ			Astr. MD		23:49	13:13	—:—		03:27	1h 00m	04:28	46m	05:14	15h 59m	21:14	45m	21:59	59m	22:59		—:—	8h 01m		22:59 – 23:49	49m	ND+ bis M↗	Do, 17. Jul
Fr, 18. Jul	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört	◑	—:—	14:39	—:—		03:29	59m	04:29	45m	05:15	15h 57m	21:13	45m	21:58	59m	22:57	2h 02m	01:00*	8h 03m	28m				Fr, 18. Jul
Sa, 19. Jul	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		00:06	16:08	01:28	2h 02m	03:31	59m	04:31	45m	05:16	15h 55m	21:11	45m	21:57	58m	22:56	1h 51m	00:47*	8h 05m	54m				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	00:38* – 01:01*	23m	AN_+ bis $M_↗$		00:29	17:37	01:42	1h 51m	03:33	58m	04:32	45m	05:17	15h 52m	21:10	45m	21:55	58m	22:54	1h 44m	00:38*	8h 08m	1h 12m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	00:31* – 01:49*	1h 17m	AN_+ bis $M_↗$		01:01	18:59	01:51	1h 44m	03:35	58m	04:34	45m	05:19	15h 50m	21:09	44m	21:54	57m	22:52	1h 39m	00:31*	8h 10m	1h 26m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	00:25* – 02:04*	1h 39m	AN_+ bis AN_-		01:49	20:05	01:58	1h 39m	03:37	57m	04:35	44m	05:20	15h 47m	21:08	44m	21:52	57m	22:49	1h 35m	00:25*	8h 13m	1h 39m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	00:19* – 02:10*	1h 50m	AN_+ bis AN_-		02:54	20:53	02:04	1h 35m	03:40	57m	04:37	44m	05:21	15h 45m	21:07	44m	21:51	56m	22:47	1h 31m	00:19*	8h 16m	1h 50m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	00:14* – 02:15*	2h 01m	AN_+ bis AN_-	●	04:14	21:26	02:10	1h 31m	03:42	56m	04:38	44m	05:23	15h 42m	21:05	44m	21:49	56m	22:45	1h 28m	00:14*	8h 18m	2h 01m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	00:09* – 02:20*	2h 11m	AN_+ bis AN_-		05:39	21:48	02:15	1h 28m	03:44	56m	04:40	44m	05:24	15h 39m	21:04	43m	21:48	55m	22:43	1h 25m	00:09*	8h 21m	2h 11m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	00:04* – 02:25*	2h 21m	AN_+ bis AN_-		07:03	22:05	02:20	1h 25m	03:46	55m	04:42	43m	05:25	15h 37m	21:02	43m	21:46	54m	22:41	1h 23m	00:04*	8h 24m	2h 21m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	23:59 – 02:30*	2h 30m	AN_+ bis AN_-		08:23	22:18	02:25	1h 23m	03:48	54m	04:43	43m	05:27	15h 34m	21:01	43m	21:44	54m	22:39	1h 20m	23:59	8h 27m	2h 30m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	23:55 – 02:34*	2h 39m	AN_+ bis AN_-		09:39	22:29	02:30	1h 20m	03:50	54m	04:45	43m	05:28	15h 31m	21:00	43m	21:43	53m	22:37	1h 18m	23:55	8h 30m	2h 39m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	23:51 – 02:38*	2h 47m	AN_+ bis AN_-		10:51	22:39	02:34	1h 18m	03:53	53m	04:46	43m	05:30	15h 28m	20:58	42m	21:41	53m	22:34	1h 16m	23:51	8h 32m	2h 47m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	23:47 – 02:42*	2h 55m	AN_+ bis AN_-		12:03	22:51	02:38	1h 16m	03:55	53m	04:48	42m	05:31	15h 25m	20:57	42m	21:39	52m	22:32	1h 14m	23:47	8h 35m	2h 55m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	23:43 – 02:46*	3h 03m	AN_+ bis AN_-		13:14	23:03	02:42	1h 14m	03:57	52m	04:50	42m	05:32	15h 22m	20:55	42m	21:37	52m	22:30	1h 12m	23:43	8h 38m	3h 03m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	23:39 – 02:50*	3h 11m	AN_+ bis AN_-	◐	14:26	23:18	02:46	1h 12m	03:59	52m	04:52	42m	05:34	15h 19m	20:53	42m	21:36	51m	22:27	1h 11m	23:39	8h 42m	3h 11m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	23:38 – 02:54*	3h 15m	$M_↘$ bis AN_-		15:39	23:38	02:50	1h 11m	04:01	51m	04:53	42m	05:35	15h 16m	20:52	41m	21:34	51m	22:25	1h 09m	23:35	8h 45m	3h 19m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	00:06* – 02:58*	2h 51m	$M_↘$ bis AN_-		16:51	—:—	02:54	1h 09m	04:04	51m	04:55	41m	05:37	15h 13m	20:50	41m	21:32	50m	22:23	1h 08m	23:31	8h 48m	3h 26m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	00:44* – 03:01*	2h 16m	$M_↘$ bis AN_-		17:59	00:06	02:58	1h 08m	04:06	50m	04:57	41m	05:38	15h 10m	20:48	41m	21:30	50m	22:20	1h 06m	23:27	8h 51m	3h 33m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	01:37* – 03:05*	1h 27m	$M_↘$ bis AN_-		18:57	00:44	03:01	1h 06m	04:08	50m	04:58	41m	05:40	15h 06m	20:47	41m	21:28	49m	22:18	1h 05m	23:24	8h 54m	3h 41m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	02:45* – 03:08*	23m	$M_↘$ bis AN_-		19:44	01:37	03:05	1h 05m	04:10	50m	05:00	41m	05:41	15h 03m	20:45	40m	21:26	49m	22:16	1h 04m	23:20	8h 57m	3h 48m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:—–—:—	–	Mond stört		20:18	02:45	03:08	1h 04m	04:12	49m	05:02	41m	05:43	15h 00m	20:43	40m	21:24	49m	22:13	1h 03m	23:16	9h 01m	3h 54m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:—–—:—	–	Mond stört		20:43	04:02	03:11	1h 03m	04:14	49m	05:04	40m	05:44	14h 57m	20:41	40m	21:22	48m	22:11	1h 02m	23:13	9h 04m	4h 01m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:—–—:—	–	Mond stört	○	21:01	05:25	03:15	1h 02m	04:17	48m	05:05	40m	05:46	14h 53m	20:40	40m	21:20	48m	22:08	1h 01m	23:09	9h 07m	4h 08m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:—–—:—	–	Mond stört		21:16	06:49	03:18	1h 01m	04:19	48m	05:07	40m	05:47	14h 50m	20:38	40m	21:18	47m	22:06	1h 00m	23:06	9h 11m	4h 15m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:—–—:—	–	Mond stört		21:30	08:13	03:21	1h 00m	04:21	47m	05:09	40m	05:49	14h 47m	20:36	39m	21:16	47m	22:03	59m	23:02	9h 14m	4h 21m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:—–—:—	–	Mond stört		21:42	09:36	03:24	59m	04:23	47m	05:11	39m	05:50	14h 43m	20:34	39m	21:14	47m	22:01	58m	22:59	9h 17m	4h 27m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:—–—:—	–	Mond stört		21:56	11:00	03:27	58m	04:25	47m	05:12	39m	05:52	14h 40m	20:32	39m	21:12	46m	21:58	57m	22:56	9h 21m	4h 34m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:—–—:—	–	Mond stört		22:12	12:26	03:30	57m	04:27	46m	05:14	39m	05:54	14h 36m	20:30	39m	21:10	46m	21:56	56m	22:52	9h 24m	4h 40m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	—:—–—:—	–	Mond stört		22:32	13:54	03:33	56m	04:29	46m	05:16	39m	05:55	14h 33m	20:28	39m	21:07	45m	21:53	55m	22:49	9h 28m	4h 46m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	22:46 – 23:01	15m	AN_+ bis $M_↗$	◑	23:01	15:23	03:36	55m	04:31	46m	05:17	39m	05:57	14h 29m	20:26	38m	21:05	45m	21:51	54m	22:46	9h 31m	4h 52m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	22:43 – 23:43	59m	AN_+ bis $M_↗$		23:43	16:47	03:39	54m	04:34	45m	05:19	38m	05:58	14h 26m	20:24	38m	21:03	45m	21:48	54m	22:43	9h 35m	4h 58m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	22:39 – 00:41*	2h 01m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	17:58	03:41	54m	04:36	45m	05:21	38m	06:00	14h 22m	20:22	38m	21:01	44m	21:46	53m	22:39	9h 38m	5h 04m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	22:36 – 01:54*	3h 18m	AN_+ bis $M_↗$		00:41	18:50	03:44	53m	04:38	44m	05:23	38m	06:01	14h 19m	20:20	38m	20:59	44m	21:43	52m	22:36	9h 42m	5h 10m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	22:33 – 03:17*	4h 43m	AN_+ bis $M_↗$		01:54	19:27	03:47	52m	04:40	44m	05:24	38m	06:03	14h 15m	20:18	38m	20:57	44m	21:41	52m	22:33	9h 45m	5h 16m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	22:30 – 03:52*	5h 22m	AN_+ bis AN_-		03:17	19:52	03:50	52m	04:42	44m	05:26	38m	06:04	14h 12m	20:16	38m	20:54	44m	21:38	51m	22:30	9h 49m	5h 22m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	22:27 – 03:55*	5h 28m	AN_+ bis AN_-		04:41	20:10	03:52	51m	04:44	44m	05:28	38m	06:06	14h 08m	20:14	37m	20:52	43m	21:36	50m	22:27	9h 53m	5h 28m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	22:24 – 03:57*	5h 33m	AN_+ bis AN_-	●	06:02	20:24	03:55	50m	04:46	43m	05:30	37m	06:07	14h 04m	20:12	37m	20:50	43m	21:33	50m	22:24	9h 56m	5h 33m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:21 – 04:00*	5h 39m	AN_+ bis AN_-		07:19	20:36	03:57	50m	04:48	43m	05:31	37m	06:09	14h 01m	20:10	37m	20:48	43m	21:31	49m	22:21	10h 00m	5h 39m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:18 – 04:03*	5h 44m	AN_+ bis AN_-		08:33	20:47	04:00	49m	04:50	43m	05:33	37m	06:11	13h 57m	20:08	37m	20:45	42m	21:28	49m	22:18	10h 03m	5h 44m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:15 – 04:05*	5h 50m	AN_+ bis AN_-		09:45	20:57	04:03	49m	04:52	42m	05:35	37m	06:12	13h 53m	20:06	37m	20:43	42m	21:26	48m	22:15	10h 07m	5h 50m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:12 – 04:07*	5h 55m	AN_+ bis AN_-		10:57	21:09	04:05	48m	04:54	42m	05:36	37m	06:14	13h 50m	20:04	37m	20:41	42m	21:23	48m	22:12	10h 11m	5h 55m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:09 – 04:10*	6h 01m	AN_+ bis AN_-		12:09	21:23	04:07	48m	04:56	42m	05:38	37m	06:15	13h 46m	20:02	36m	20:39	42m	21:21	47m	22:09	10h 15m	6h 01m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:06 – 04:12*	6h 06m	AN_+ bis AN_-		13:22	21:41	04:10	47m	04:58	42m	05:40	36m	06:17	13h 42m	20:00	36m	20:36	41m	21:18	47m	22:06	10h 18m	6h 06m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	22:05 – 04:15*	6h 09m	$M_↘$ bis AN_-		14:34	22:05	04:12	47m	05:00	41m	05:41	36m	06:18	13h 39m	19:57	36m	20:34	41m	21:16	46m	22:03	10h 22m	6h 12m				Sa, 30. Aug
So, 31. Aug	MESZ	22:38 – 04:17*	5h 39m	$M_↘$ bis AN_-	◐	15:44	22:38	04:15	46m	05:01	41m	05:43	36m	06:20	13h 35m	19:55	36m	20:32	41m	21:13	46m	22:00	10h 26m	6h 17m				So, 31. Aug
Mo, 1. Sep	MESZ	23:24 – 04:19*	4h 55m	$M_↘$ bis AN_-		16:47	23:24	04:17	46m	05:03	41m	05:45	36m	06:21	13h 31m	19:53	36m	20:30	41m	21:11	46m	21:57	10h 29m	6h 22m				Mo, 1. Sep
Di, 2. Sep	MESZ	00:24* – 04:21*	3h 57m	$M_↘$ bis AN_-		17:38	—:—	04:19	46m	05:05	41m	05:46	36m	06:23	13h 27m	19:51	36m	20:27	40m	21:08	45m	21:54	10h 33m	6h 27m				Di, 2. Sep
Mi, 3. Sep	MESZ	01:38* – 04:24*	2h 46m	$M_↘$ bis AN_-		18:16	00:24	04:21	45m	05:07	40m	05:48	36m	06:24	13h 24m	19:49	36m	20:25	40m	21:06	45m	21:51	10h 37m	6h 32m				Mi, 3. Sep
Do, 4. Sep	MESZ	02:59* – 04:26*	1h 27m	$M_↘$ bis AN_-		18:45	01:38	04:24	45m	05:09	40m	05:50	36m	06:26	13h 20m	19:46	36m	20:23	40m	21:03	44m	21:48	10h 41m	6h 37m				Do, 4. Sep
Fr, 5. Sep	MESZ	04:23* – 04:28*	5m	$M_↘$ bis AN_-		19:06	02:59	04:26	44m	05:11	40m	05:51	36m	06:28	13h 16m	19:44	35m	20:20	40m	21:01	44m	21:45	10h 44m	6h 42m				Fr, 5. Sep
Sa, 6. Sep	MESZ	—:—–—:—	–	Mond stört		19:22	04:23	04:28	44m	05:13	40m	05:53	36m	06:29	13h 12m	19:42	35m	20:18	40m	20:58	44m	21:42	10h 48m	6h 47m				Sa, 6. Sep
So, 7. Sep	MESZ	—:—–—:—	–	Mond stört	○	19:36	05:48	04:30	44m	05:14	40m	05:55	35m	06:31	13h 09m	19:40	35m	20:16	39m	20:56	43m	21:40	10h 52m	6h 52m				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		19:49	07:13	04:32	43m	05:16	40m	05:56	35m	06:32	13h 05m	19:38	35m	20:13	39m	20:53	43m	21:37	10h 56m	6h 57m				Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:03	08:39	04:34	43m	05:18	39m	05:58	35m	06:34	13h 01m	19:35	35m	20:11	39m	20:51	43m	21:34	10h 59m	7h 02m				Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:18	10:07	04:37	43m	05:20	39m	06:00	35m	06:35	12h 57m	19:33	35m	20:09	39m	20:48	42m	21:31	11h 03m	7h 07m				Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:37	11:37	04:39	43m	05:22	39m	06:01	35m	06:37	12h 54m	19:31	35m	20:06	39m	20:46	42m	21:28	11h 07m	7h 12m				Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:03	13:08	04:41	42m	05:23	39m	06:03	35m	06:38	12h 50m	19:29	35m	20:04	39m	20:43	42m	21:26	11h 11m	7h 17m				Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	21:23 – 21:41	17m	AN+ bis M↗		21:41	14:36	04:43	42m	05:25	39m	06:04	35m	06:40	12h 46m	19:26	35m	20:02	39m	20:41	42m	21:23	11h 15m	7h 21m				Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	21:20 – 22:34	1h 13m	AN+ bis M↗	◑	22:34	15:51	04:45	42m	05:27	39m	06:06	35m	06:41	12h 42m	19:24	35m	19:59	38m	20:38	41m	21:20	11h 18m	7h 26m				So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	21:18 – 23:43	2h 25m	AN+ bis M↗		23:43	16:49	04:47	41m	05:29	38m	06:08	35m	06:43	12h 38m	19:22	35m	19:57	38m	20:36	41m	21:18	11h 22m	7h 31m				Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	21:15 – 01:02*	3h 47m	AN+ bis M↗		—:—	17:30	04:49	41m	05:30	38m	06:09	35m	06:45	12h 35m	19:20	35m	19:55	38m	20:33	41m	21:15	11h 26m	7h 35m				Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	21:12 – 02:25*	5h 12m	AN+ bis M↗		01:02	17:57	04:51	41m	05:32	38m	06:11	35m	06:46	12h 31m	19:17	35m	19:52	38m	20:31	41m	21:12	11h 30m	7h 40m				Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	21:10 – 03:45*	6h 35m	AN+ bis M↗		02:25	18:17	04:53	41m	05:34	38m	06:13	35m	06:48	12h 27m	19:15	35m	19:50	38m	20:29	41m	21:10	11h 34m	7h 44m				Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	21:07 – 04:56*	7h 49m	AN+ bis AN–		03:45	18:32	04:55	41m	05:36	38m	06:14	35m	06:49	12h 23m	19:13	34m	19:48	38m	20:26	40m	21:07	11h 37m	7h 49m				Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	21:04 – 04:58*	7h 53m	AN+ bis AN–		05:03	18:44	04:56	40m	05:37	38m	06:16	35m	06:51	12h 19m	19:11	34m	19:46	38m	20:24	40m	21:04	11h 41m	7h 53m				Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	21:02 – 05:00*	7h 58m	AN+ bis AN–	●	06:17	18:55	04:58	40m	05:39	38m	06:17	35m	06:52	12h 15m	19:08	34m	19:43	38m	20:21	40m	21:02	11h 45m	7h 58m				So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	20:59 – 05:02*	8h 02m	AN+ bis AN–		07:29	19:05	05:00	40m	05:41	38m	06:19	34m	06:54	12h 12m	19:06	34m	19:41	38m	20:19	40m	20:59	11h 49m	8h 02m				Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	20:57 – 05:04*	8h 07m	AN+ bis AN–		08:41	19:17	05:02	40m	05:42	38m	06:21	34m	06:55	12h 08m	19:04	34m	19:39	37m	20:17	40m	20:57	11h 53m	8h 07m				Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	20:54 – 05:06*	8h 11m	AN+ bis AN–		09:53	19:30	05:04	40m	05:44	38m	06:22	34m	06:57	12h 04m	19:02	34m	19:36	37m	20:14	39m	20:54	11h 57m	8h 11m				Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	20:52 – 05:08*	8h 15m	AN+ bis AN–		11:06	19:46	05:06	40m	05:46	37m	06:24	34m	06:59	12h 00m	18:59	34m	19:34	37m	20:12	39m	20:52	12h 00m	8h 15m				Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	20:49 – 05:09*	8h 20m	AN+ bis AN–		12:19	20:07	05:08	39m	05:47	37m	06:25	34m	07:00	11h 56m	18:57	34m	19:32	37m	20:10	39m	20:49	12h 04m	8h 20m				Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	20:47 – 05:11*	8h 24m	AN+ bis AN–		13:30	20:36	05:09	39m	05:49	37m	06:27	34m	07:02	11h 53m	18:55	34m	19:30	37m	20:07	39m	20:47	12h 08m	8h 24m				Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	21:16 – 05:13*	7h 56m	M↘ bis AN–		14:35	21:16	05:11	39m	05:51	37m	06:28	34m	07:03	11h 49m	18:53	34m	19:27	37m	20:05	39m	20:44	12h 12m	8h 28m				So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	22:10 – 05:15*	7h 05m	M↘ bis AN–		15:30	22:10	05:13	39m	05:52	37m	06:30	34m	07:05	11h 45m	18:50	34m	19:25	37m	20:03	39m	20:42	12h 16m	8h 32m				Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	23:16 – 05:16*	6h 00m	M↘ bis AN–	◐	16:13	23:16	05:15	39m	05:54	37m	06:32	34m	07:06	11h 41m	18:48	34m	19:23	37m	20:00	39m	20:40	12h 19m	8h 36m				Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	00:32* – 05:18*	4h 45m	M↘ bis AN–		16:44	—:—	05:16	39m	05:56	37m	06:33	34m	07:08	11h 37m	18:46	34m	19:21	37m	19:58	39m	20:37	12h 23m	8h 40m				Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	01:54* – 05:20*	3h 26m	M↘ bis AN–		17:08	00:32	05:18	39m	05:57	37m	06:35	34m	07:10	11h 33m	18:44	34m	19:18	37m	19:56	38m	20:35	12h 27m	8h 45m				Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	03:17* – 05:22*	2h 04m	M↘ bis AN–		17:26	01:54	05:20	39m	05:59	37m	06:36	34m	07:11	11h 30m	18:41	34m	19:16	37m	19:54	38m	20:32	12h 31m	8h 49m				Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	04:42* – 05:23*	41m	M↘ bis AN–		17:41	03:17	05:22	38m	06:00	37m	06:38	34m	07:13	11h 26m	18:39	34m	19:14	37m	19:51	38m	20:30	12h 35m	8h 53m				Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:54	04:42	05:23	38m	06:02	37m	06:40	34m	07:14	11h 22m	18:37	34m	19:12	37m	19:49	38m	20:28	12h 39m	8h 57m				So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:08	06:08	05:25	38m	06:04	37m	06:41	34m	07:16	11h 18m	18:35	34m	19:10	37m	19:47	38m	20:26	12h 42m	9h 01m				Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	18:23	07:36	05:27	38m	06:05	37m	06:43	34m	07:18	11h 14m	18:33	34m	19:07	37m	19:45	38m	20:23	12h 46m	9h 04m				Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:40	09:08	05:28	38m	06:07	37m	06:44	34m	07:19	11h 11m	18:30	34m	19:05	37m	19:43	38m	20:21	12h 50m	9h 08m				Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:04	10:42	05:30	38m	06:08	37m	06:46	35m	07:21	11h 07m	18:28	34m	19:03	37m	19:40	38m	20:19	12h 54m	9h 12m				Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:38	12:15	05:32	38m	06:10	37m	06:47	35m	07:22	11h 03m	18:26	34m	19:01	37m	19:38	38m	20:17	12h 57m	9h 16m				Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	20:15 – 20:27	12m	AN+ bis M↗		20:27	13:38	05:33	38m	06:12	37m	06:49	35m	07:24	10h 59m	18:24	35m	18:59	37m	19:36	38m	20:15	13h 01m	9h 20m				Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	20:12 – 21:33	1h 20m	AN+ bis M↗		21:33	14:44	05:35	38m	06:13	37m	06:51	35m	07:26	10h 56m	18:22	35m	18:57	37m	19:34	38m	20:12	13h 05m	9h 24m				So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	20:10 – 22:51	2h 40m	AN+ bis M↗	◑	22:51	15:31	05:37	38m	06:15	37m	06:52	35m	07:27	10h 52m	18:20	35m	18:55	37m	19:32	38m	20:10	13h 09m	9h 27m				Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	20:08 – 00:13*	4h 04m	AN+ bis M↗		—:—	16:02	05:38	38m	06:16	37m	06:54	35m	07:29	10h 48m	18:18	35m	18:53	37m	19:30	38m	20:08	13h 13m	9h 31m				Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	20:06 – 01:34*	5h 27m	AN+ bis M↗		00:13	16:24	05:40	38m	06:18	37m	06:55	35m	07:31	10h 44m	18:16	35m	18:51	37m	19:28	38m	20:06	13h 16m	9h 35m				Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	20:04 – 02:52*	6h 47m	AN+ bis M↗		01:34	16:40	05:41	38m	06:20	37m	06:57	35m	07:32	10h 41m	18:13	35m	18:49	37m	19:26	38m	20:04	13h 20m	9h 38m				Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	20:02 – 04:06*	8h 03m	AN+ bis M↗		02:52	16:53	05:43	38m	06:21	37m	06:59	35m	07:34	10h 37m	18:11	35m	18:47	37m	19:24	38m	20:02	13h 24m	9h 42m				Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	20:00 – 05:18*	9h 17m	AN+ bis M↗		04:06	17:04	05:45	38m	06:23	37m	07:00	35m	07:36	10h 33m	18:09	35m	18:45	37m	19:22	38m	20:00	13h 28m	9h 46m				Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	19:58 – 05:48*	9h 49m	AN+ bis AN–		05:18	17:14	05:46	38m	06:24	37m	07:02	35m	07:37	10h 29m	18:07	35m	18:43	37m	19:20	38m	19:58	13h 31m	9h 49m				So, 19. Okt
Mo, 20. Okt	MESZ	19:56 – 05:49*	9h 53m	AN+ bis AN–		06:29	17:25	05:48	38m	06:26	37m	07:03	35m	07:39	10h 26m	18:05	35m	18:41	37m	19:18	37m	19:56	13h 35m	9h 53m				Mo, 20. Okt
Di, 21. Okt	MESZ	19:54 – 05:51*	9h 56m	AN+ bis AN–	●	07:40	17:38	05:49	38m	06:27	37m	07:05	35m	07:41	10h 22m	18:03	35m	18:39	37m	19:16	37m	19:54	13h 39m	9h 56m				Di, 21. Okt
Mi, 22. Okt	MESZ	19:53 – 05:53*	9h 59m	AN+ bis AN–		08:52	17:53	05:51	38m	06:29	37m	07:07	35m	07:42	10h 18m	18:01	35m	18:37	37m	19:15	37m	19:53	13h 42m	9h 59m				Mi, 22. Okt
Do, 23. Okt	MESZ	19:51 – 05:54*	10h 03m	AN+ bis AN–		10:05	18:12	05:53	38m	06:31	37m	07:08	35m	07:44	10h 15m	17:59	35m	18:35	37m	19:13	37m	19:51	13h 46m	10h 03m				Do, 23. Okt
Fr, 24. Okt	MESZ	19:49 – 05:56*	10h 06m	AN+ bis AN–		11:17	18:38	05:54	38m	06:32	37m	07:10	35m	07:46	10h 11m	17:57	35m	18:33	37m	19:11	37m	19:49	13h 50m	10h 06m				Fr, 24. Okt
Sa, 25. Okt	MESZ	19:47 – 05:57*	10h 10m	AN+ bis AN–		12:24	19:14	05:56	38m	06:34	37m	07:11	36m	07:47	10h 08m	17:55	36m	18:31	37m	19:09	37m	19:47	13h 53m	10h 10m				Sa, 25. Okt
So, 26. Okt		19:02 – 04:59*	9h 56m	M↘ bis AN–		12:22	19:02	04:57	38m	05:35	37m	06:13	36m	06:49	10h 04m	16:54	36m	17:30	37m	18:07	37m	18:45	13h 57m	10h 13m				So, 26. Okt
Mo, 27. Okt		20:03 – 05:00*	8h 57m	M↘ bis AN–		13:09	20:03	04:59	38m	05:37	37m	06:15	36m	06:51	10h 00m	16:52	36m	17:28	37m	18:06	38m	18:44	14h 00m	10h 16m				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		Δt		Ph.	↗	↘	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	↗	Δt	↘	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Di, 28. Okt		21:14 – 05:02*	7h 47m	M↘ bis AN_		13:44	21:14	05:00	38m	05:38	37m	06:16	36m	06:53	9h 57m	16:50	36m	17:26	37m	18:04	38m	18:42	14h 04m	10h 19m				Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		22:31 – 05:03*	6h 31m	M↘ bis AN_	◐	14:10	22:31	05:02	38m	05:40	37m	06:18	36m	06:54	9h 53m	16:48	36m	17:24	37m	18:02	38m	18:40	14h 08m	10h 23m				Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		23:51 – 05:05*	5h 13m	M↘ bis AN_		14:29	23:51	05:03	38m	05:41	37m	06:19	36m	06:56	9h 50m	16:46	36m	17:23	37m	18:01	38m	18:39	14h 11m	10h 26m				Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		01:12* – 05:06*	3h 53m	M↘ bis AN_		14:45	—:—	05:05	38m	05:43	38m	06:21	36m	06:58	9h 46m	16:44	36m	17:21	38m	17:59	38m	18:37	14h 15m	10h 29m				Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		02:35* – 05:08*	2h 32m	M↘ bis AN_		14:59	01:12	05:06	38m	05:45	38m	06:23	36m	06:59	9h 43m	16:43	36m	17:19	38m	17:57	38m	18:36	14h 18m	10h 32m				Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		04:00* – 05:09*	1h 09m	M↘ bis AN_		15:12	02:35	05:08	38m	05:46	38m	06:24	36m	07:01	9h 39m	16:41	36m	17:18	38m	17:56	38m	18:34	14h 21m	10h 35m				So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:——:—	–	Mond stört		15:26	04:00	05:09	38m	05:48	38m	06:26	37m	07:03	9h 36m	16:39	36m	17:16	38m	17:54	38m	18:33	14h 25m	10h 38m				Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:——:—	–	Mond stört		15:42	05:30	05:11	38m	05:49	38m	06:27	37m	07:05	9h 32m	16:37	37m	17:15	38m	17:53	38m	18:31	14h 28m	10h 41m				Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:——:—	–	Mond stört	○	16:03	07:03	05:12	38m	05:51	38m	06:29	37m	07:06	9h 29m	16:36	37m	17:13	38m	17:51	38m	18:30	14h 32m	10h 44m				Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:——:—	–	Mond stört		16:33	08:40	05:14	38m	05:52	38m	06:31	37m	07:08	9h 26m	16:34	37m	17:12	38m	17:50	38m	18:28	14h 35m	10h 46m				Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:——:—	–	Mond stört		17:16	10:11	05:15	38m	05:54	38m	06:32	37m	07:10	9h 22m	16:33	37m	17:10	38m	17:49	38m	18:27	14h 38m	10h 49m				Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		—:——:—	–	Mond stört		18:17	11:29	05:17	38m	05:55	38m	06:34	37m	07:11	9h 19m	16:31	37m	17:09	38m	17:47	38m	18:26	14h 42m	10h 52m				Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		18:24 – 19:33	1h 08m	AN+ bis M↗		19:33	12:25	05:18	38m	05:57	38m	06:35	37m	07:13	9h 16m	16:30	37m	17:07	38m	17:46	38m	18:24	14h 45m	10h 55m				So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		18:23 – 20:58	2h 34m	AN+ bis M↗		20:58	13:03	05:20	38m	05:58	38m	06:37	37m	07:15	9h 13m	16:28	37m	17:06	38m	17:45	38m	18:23	14h 48m	10h 57m				Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		18:22 – 22:21	3h 59m	AN+ bis M↗		22:21	13:28	05:21	38m	06:00	38m	06:39	38m	07:17	9h 10m	16:27	37m	17:05	38m	17:43	38m	18:22	14h 51m	11h 00m				Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		18:21 – 23:41	5h 20m	AN+ bis M↗	◑	23:41	13:46	05:22	38m	06:01	39m	06:40	38m	07:18	9h 06m	16:25	38m	17:03	38m	17:42	38m	18:21	14h 54m	11h 03m				Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		18:20 – 00:56*	6h 36m	AN+ bis M↗		—:—	14:00	05:24	38m	06:03	39m	06:42	38m	07:20	9h 03m	16:24	38m	17:02	39m	17:41	38m	18:20	14h 57m	11h 05m				Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		18:19 – 02:09*	7h 49m	AN+ bis M↗		00:56	14:12	05:25	38m	06:04	39m	06:43	38m	07:22	9h 00m	16:22	38m	17:01	39m	17:40	38m	18:19	15h 00m	11h 08m				Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		18:18 – 03:19*	9h 01m	AN+ bis M↗		02:09	14:23	05:27	38m	06:05	39m	06:45	38m	07:23	8h 57m	16:21	38m	17:00	39m	17:39	38m	18:18	15h 03m	11h 10m				Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		18:17 – 04:30*	10h 13m	AN+ bis M↗		03:19	14:34	05:28	38m	06:07	39m	06:46	38m	07:25	8h 54m	16:20	38m	16:58	39m	17:38	38m	18:17	15h 06m	11h 12m				So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		18:16 – 05:31*	11h 15m	AN+ bis AN_		04:30	14:46	05:29	38m	06:08	39m	06:48	38m	07:27	8h 51m	16:18	38m	16:57	39m	17:37	38m	18:16	15h 09m	11h 15m				Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		18:15 – 05:32*	11h 17m	AN+ bis AN_		05:41	15:00	05:31	38m	06:10	39m	06:49	38m	07:28	8h 49m	16:17	38m	16:56	39m	17:36	38m	18:15	15h 12m	11h 17m				Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		18:14 – 05:33*	11h 19m	AN+ bis AN_		06:53	15:18	05:32	38m	06:11	39m	06:51	39m	07:30	8h 46m	16:16	39m	16:55	39m	17:35	38m	18:14	15h 15m	11h 19m				Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		18:13 – 05:35*	11h 21m	AN+ bis AN_	●	08:05	15:42	05:33	39m	06:12	39m	06:52	39m	07:31	8h 43m	16:15	39m	16:54	39m	17:34	38m	18:13	15h 18m	11h 21m				Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		18:12 – 05:36*	11h 23m	AN+ bis AN_		09:14	16:14	05:35	39m	06:14	39m	06:54	39m	07:33	8h 40m	16:14	39m	16:53	39m	17:33	39m	18:12	15h 20m	11h 23m				Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		18:11 – 05:37*	11h 26m	AN+ bis AN_		10:16	16:59	05:36	39m	06:15	39m	06:55	39m	07:35	8h 38m	16:13	39m	16:52	39m	17:32	39m	18:11	15h 23m	11h 26m				Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		18:11 – 05:39*	11h 28m	AN+ bis AN_		11:06	17:56	05:37	39m	06:17	40m	06:57	39m	07:36	8h 35m	16:12	39m	16:51	39m	17:31	39m	18:11	15h 25m	11h 28m				So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		19:04 – 05:40*	10h 35m	M↘ bis AN_		11:44	19:04	05:39	39m	06:18	40m	06:58	39m	07:38	8h 33m	16:11	39m	16:51	40m	17:31	39m	18:10	15h 28m	11h 29m				Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		20:18 – 05:41*	9h 22m	M↘ bis AN_		12:12	20:18	05:40	39m	06:19	40m	06:59	39m	07:39	8h 30m	16:10	39m	16:50	40m	17:30	39m	18:09	15h 30m	11h 31m				Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		21:35 – 05:42*	8h 06m	M↘ bis AN_		12:33	21:35	05:41	39m	06:20	40m	07:01	40m	07:41	8h 28m	16:09	39m	16:49	40m	17:29	39m	18:09	15h 33m	11h 33m				Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		22:53 – 05:44*	6h 50m	M↘ bis AN_		12:50	22:53	05:42	39m	06:22	40m	07:02	40m	07:42	8h 26m	16:08	40m	16:48	40m	17:29	39m	18:08	15h 35m	11h 35m				Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		00:12* – 05:45*	5h 32m	M↘ bis AN_	◐	13:04	—:—	05:44	39m	06:23	40m	07:03	40m	07:44	8h 23m	16:08	40m	16:48	40m	17:28	39m	18:08	15h 37m	11h 37m				Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		01:33* – 05:46*	4h 13m	M↘ bis AN_		13:17	00:12	05:45	39m	06:24	40m	07:05	40m	07:45	8h 21m	16:07	40m	16:47	40m	17:28	39m	18:07	15h 39m	11h 38m				Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		02:57* – 05:47*	2h 50m	M↘ bis AN_		13:30	01:33	05:46	39m	06:25	40m	07:06	40m	07:46	8h 19m	16:06	40m	16:47	40m	17:27	39m	18:07	15h 41m	11h 40m				So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		04:25* – 05:48*	1h 22m	M↘ bis AN_		13:44	02:57	05:47	39m	06:27	40m	07:07	40m	07:48	8h 17m	16:06	40m	16:46	40m	17:27	39m	18:06	15h 43m	11h 41m				Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		—:——:—	–	Mond stört		14:02	04:25	05:48	39m	06:28	40m	07:08	40m	07:49	8h 15m	16:05	40m	16:46	40m	17:26	39m	18:06	15h 45m	11h 43m				Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:——:—	–	Mond stört		14:26	05:59	05:49	39m	06:29	40m	07:10	40m	07:51	8h 14m	16:05	40m	16:45	40m	17:26	39m	18:06	15h 47m	11h 44m				Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:——:—	–	Mond stört		15:02	07:33	05:50	39m	06:30	40m	07:11	40m	07:52	8h 12m	16:04	40m	16:45	40m	17:26	39m	18:06	15h 48m	11h 45m				Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:——:—	–	Mond stört	○	15:54	09:00	05:51	39m	06:31	40m	07:12	41m	07:53	8h 10m	16:04	41m	16:45	40m	17:26	39m	18:05	15h 50m	11h 46m				Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:——:—	–	Mond stört		17:06	10:09	05:52	39m	06:32	41m	07:13	41m	07:54	8h 09m	16:03	41m	16:44	41m	17:25	39m	18:05	15h 52m	11h 48m				Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		18:05 – 18:31	25m	AN+ bis M↗		18:31	10:56	05:53	39m	06:33	41m	07:14	41m	07:55	8h 07m	16:03	41m	16:44	41m	17:25	39m	18:05	15h 53m	11h 49m				So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		18:05 – 19:59	1h 53m	AN+ bis M↗		19:59	11:28	05:54	39m	06:34	41m	07:15	41m	07:57	8h 06m	16:03	41m	16:44	41m	17:25	39m	18:05	15h 54m	11h 50m				Mo, 8. Dez
Di, 9. Dez		18:05 – 21:23	3h 17m	AN+ bis M↗		21:23	11:50	05:55	39m	06:35	41m	07:16	41m	07:58	8h 04m	16:03	41m	16:44	41m	17:25	39m	18:05	15h 56m	11h 51m				Di, 9. Dez
Mi, 10. Dez		18:05 – 22:42	4h 37m	AN+ bis M↗		22:42	12:06	05:56	39m	06:36	41m	07:17	41m	07:59	8h 03m	16:02	41m	16:44	41m	17:25	39m	18:05	15h 57m	11h 51m				Mi, 10. Dez
Do, 11. Dez		18:05 – 23:57	5h 51m	AN+ bis M↗	◑	23:57	12:19	05:57	39m	06:37	41m	07:18	41m	08:00	8h 02m	16:02	41m	16:44	41m	17:25	39m	18:05	15h 58m	11h 52m				Do, 11. Dez
Fr, 12. Dez		18:05 – 01:09*	7h 03m	AN+ bis M↗		—:—	12:30	05:58	40m	06:38	41m	07:19	41m	08:01	8h 01m	16:02	41m	16:44	41m	17:25	40m	18:05	15h 59m	11h 53m				Fr, 12. Dez
Sa, 13. Dez		18:05 – 02:20*	8h 14m	AN+ bis M↗		01:09	12:41	05:59	40m	06:39	41m	07:20	41m	08:02	8h 00m	16:02	41m	16:44	41m	17:25	40m	18:05	16h 00m	11h 53m				Sa, 13. Dez
So, 14. Dez		18:06 – 03:31*	9h 25m	AN+ bis M↗		02:20	12:53	05:59	40m	06:39	41m	07:21	41m	08:02	7h 59m	16:02	41m	16:44	41m	17:26	40m	18:06	16h 00m	11h 54m				So, 14. Dez
Mo, 15. Dez		18:06 – 04:42*	10h 36m	AN+ bis M↗		03:31	13:06	06:00	40m	06:40	41m	07:22	41m	08:03	7h 59m	16:03	41m	16:44	41m	17:26	40m	18:06	16h 01m	11h 54m				Mo, 15. Dez
Di, 16. Dez		18:06 – 05:55*	11h 48m	AN+ bis M↗		04:42	13:23	06:01	40m	06:41	41m	07:22	41m	08:04	7h 58m	16:03	41m	16:45	41m	17:26	40m	18:06	16h 02m	11h 55m				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		18:06 – 06:02*	*11h 55m*	AN+ *bis* AN−		05:55	13:45	06:01	*40m*	06:42	*41m*	07:23	*41m*	08:05	*7h 58m*	16:03	*41m*	16:45	*41m*	17:26	*40m*	18:06	*16h 02m*	*11h 55m*				Mi, 17. Dez
Do, 18. Dez		18:07 – 06:03*	*11h 55m*	AN+ *bis* AN−		07:05	14:15	06:02	*40m*	06:42	*41m*	07:24	*41m*	08:06	*7h 57m*	16:03	*41m*	16:45	*41m*	17:27	*40m*	18:07	*16h 02m*	*11h 55m*				Do, 18. Dez
Fr, 19. Dez		18:07 – 06:03*	*11h 56m*	AN+ *bis* AN−		08:09	14:56	06:03	*40m*	06:43	*41m*	07:24	*41m*	08:06	*7h 57m*	16:04	*41m*	16:46	*41m*	17:27	*40m*	18:07	*16h 03m*	*11h 56m*				Fr, 19. Dez
Sa, 20. Dez		18:08 – 06:04*	*11h 56m*	AN+ *bis* AN−	●	09:03	15:50	06:03	*40m*	06:43	*41m*	07:25	*41m*	08:07	*7h 57m*	16:04	*41m*	16:46	*41m*	17:28	*40m*	18:08	*16h 03m*	*11h 56m*				Sa, 20. Dez
So, 21. Dez		18:08 – 06:04*	*11h 56m*	AN+ *bis* AN−		09:45	16:55	06:04	*40m*	06:44	*41m*	07:25	*41m*	08:07	*7h 57m*	16:05	*41m*	16:46	*41m*	17:28	*40m*	18:08	*16h 03m*	*11h 56m*				So, 21. Dez
Mo, 22. Dez		18:09 – 06:05*	*11h 55m*	M↘ *bis* AN−		10:16	18:09	06:04	*40m*	06:44	*41m*	07:26	*41m*	08:08	*7h 57m*	16:05	*41m*	16:47	*41m*	17:29	*40m*	18:09	*16h 03m*	*11h 56m*				Mo, 22. Dez
Di, 23. Dez		19:25 – 06:05*	*10h 39m*	M↘ *bis* AN−		10:39	19:25	06:05	*40m*	06:45	*41m*	07:26	*41m*	08:08	*7h 57m*	16:06	*41m*	16:48	*41m*	17:29	*40m*	18:09	*16h 02m*	*11h 56m*				Di, 23. Dez
Mi, 24. Dez		20:43 – 06:06*	*9h 22m*	M↘ *bis* AN−		10:56	20:43	06:05	*40m*	06:45	*41m*	07:27	*41m*	08:09	*7h 57m*	16:06	*41m*	16:48	*41m*	17:30	*40m*	18:10	*16h 02m*	*11h 55m*				Mi, 24. Dez
Do, 25. Dez		22:00 – 06:06*	*8h 06m*	M↘ *bis* AN−		11:10	22:00	06:06	*40m*	06:46	*41m*	07:27	*41m*	08:09	*7h 58m*	16:07	*41m*	16:49	*41m*	17:30	*40m*	18:10	*16h 02m*	*11h 55m*				Do, 25. Dez
Fr, 26. Dez		23:18 – 06:06*	*6h 48m*	M↘ *bis* AN−		11:23	23:18	06:06	*40m*	06:46	*41m*	07:27	*41m*	08:09	*7h 58m*	16:08	*41m*	16:50	*41m*	17:31	*40m*	18:11	*16h 01m*	*11h 55m*				Fr, 26. Dez
Sa, 27. Dez		00:37* – 06:06*	*5h 29m*	M↘ *bis* AN−	◐	11:35	—:—	06:06	*40m*	06:46	*41m*	07:28	*41m*	08:09	*7h 59m*	16:09	*41m*	16:50	*41m*	17:32	*40m*	18:12	*16h 01m*	*11h 54m*				Sa, 27. Dez
So, 28. Dez		02:00* – 06:07*	*4h 06m*	M↘ *bis* AN−		11:49	00:37	06:06	*40m*	06:47	*41m*	07:28	*41m*	08:10	*7h 59m*	16:09	*41m*	16:51	*41m*	17:32	*40m*	18:13	*16h 00m*	*11h 54m*				So, 28. Dez
Mo, 29. Dez		03:28* – 06:07*	*2h 38m*	M↘ *bis* AN−		12:04	02:00	06:07	*40m*	06:47	*41m*	07:28	*41m*	08:10	*8h 00m*	16:10	*41m*	16:52	*41m*	17:33	*40m*	18:13	*15h 59m*	*11h 53m*				Mo, 29. Dez
Di, 30. Dez		04:59* – 06:07*	*1h 07m*	M↘ *bis* AN−		12:24	03:28	06:07	*40m*	06:47	*41m*	07:28	*41m*	08:10	*8h 01m*	16:11	*41m*	16:53	*41m*	17:34	*40m*	18:14	*15h 58m*	*11h 52m*				Di, 30. Dez
Mi, 31. Dez		—:——:—	–	Mond stört		12:53	04:59	06:07	*39m*	06:47	*41m*	07:28	*41m*	08:10	*8h 02m*	16:12	*41m*	16:54	*41m*	17:35	*39m*	18:15	*15h 57m*	*11h 52m*				Mi, 31. Dez
Do, 1. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:35	06:29	06:07	*39m*	06:47	*41m*	07:28	*41m*	08:10	*8h 03m*	16:13	*41m*	16:55	*41m*	17:36	*39m*	18:16	*15h 56m*	*11h 51m*				Do, 1. Jan
Fr, 2. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:37	07:46	06:07	*39m*	06:47	*41m*	07:28	*41m*	08:10	*8h 04m*	16:14	*41m*	16:56	*41m*	17:37	*39m*	18:17	*15h 55m*	*11h 50m*				Fr, 2. Jan
Sa, 3. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	15:56	08:44	06:07	*39m*	06:47	*41m*	07:28	*41m*	08:09	*8h 05m*	16:15	*41m*	16:57	*41m*	17:38	*39m*	18:18	*15h 53m*	*11h 49m*				Sa, 3. Jan
So, 4. Jan		—:——:—	–	Mond stört		17:25	09:24	06:07	*39m*	06:47	*41m*	07:28	*41m*	08:09	*8h 07m*	16:16	*41m*	16:58	*41m*	17:39	*39m*	18:19	*15h 52m*	*11h 48m*				So, 4. Jan
Mo, 5. Jan		18:20 – 18:54	*34m*	AN+ *bis* M↗		18:54	09:50	06:07	*39m*	06:47	*41m*	07:28	*41m*	08:09	*8h 08m*	16:18	*41m*	16:59	*41m*	17:40	*39m*	18:20	*15h 51m*	*11h 47m*				Mo, 5. Jan
Di, 6. Jan		18:21 – 20:18	*1h 57m*	AN+ *bis* M↗		20:18	10:09	06:07	*39m*	06:47	*40m*	07:28	*41m*	08:09	*8h 10m*	16:19	*41m*	17:00	*40m*	17:41	*39m*	18:21	*15h 49m*	*11h 46m*				Di, 6. Jan
Mi, 7. Jan		18:22 – 21:37	*3h 15m*	AN+ *bis* M↗		21:37	10:24	06:07	*39m*	06:46	*40m*	07:27	*40m*	08:08	*8h 11m*	16:20	*40m*	17:01	*40m*	17:42	*39m*	18:22	*15h 47m*	*11h 44m*				Mi, 7. Jan
Do, 8. Jan		18:23 – 22:53	*4h 29m*	AN+ *bis* M↗		22:53	10:36	06:07	*39m*	06:46	*40m*	07:27	*40m*	08:08	*8h 13m*	16:21	*40m*	17:02	*40m*	17:43	*39m*	18:23	*15h 45m*	*11h 43m*				Do, 8. Jan
Fr, 9. Jan		18:24 – 00:05*	*5h 41m*	AN+ *bis* M↗		—:—	10:47	06:06	*39m*	06:46	*40m*	07:27	*40m*	08:07	*8h 15m*	16:23	*40m*	17:03	*40m*	17:44	*39m*	18:24	*15h 44m*	*11h 42m*				Fr, 9. Jan
Sa, 10. Jan		18:25 – 01:17*	*6h 52m*	AN+ *bis* M↗	◑	00:05	10:59	06:06	*39m*	06:46	*40m*	07:26	*40m*	08:07	*8h 17m*	16:24	*40m*	17:05	*40m*	17:45	*39m*	18:25	*15h 42m*	*11h 40m*				Sa, 10. Jan
So, 11. Jan		18:26 – 02:30*	*8h 03m*	AN+ *bis* M↗		01:17	11:12	06:06	*39m*	06:45	*40m*	07:26	*40m*	08:06	*8h 19m*	16:25	*40m*	17:06	*40m*	17:47	*39m*	18:26	*15h 40m*	*11h 39m*				So, 11. Jan
Mo, 12. Jan		18:27 – 03:42*	*9h 14m*	AN+ *bis* M↗		02:30	11:27	06:05	*39m*	06:45	*40m*	07:25	*40m*	08:06	*8h 21m*	16:27	*40m*	17:07	*40m*	17:48	*39m*	18:27	*15h 38m*	*11h 37m*				Mo, 12. Jan
Di, 13. Jan		18:29 – 04:53*	*10h 24m*	AN+ *bis* M↗		03:42	11:47	06:05	*39m*	06:44	*40m*	07:25	*40m*	08:05	*8h 23m*	16:28	*40m*	17:09	*40m*	17:49	*39m*	18:29	*15h 35m*	*11h 35m*				Di, 13. Jan
Mi, 14. Jan		18:30 – 06:00*	*11h 30m*	AN+ *bis* M↗		04:53	12:14	06:04	*39m*	06:44	*40m*	07:24	*40m*	08:04	*8h 25m*	16:30	*40m*	17:10	*40m*	17:50	*39m*	18:30	*15h 33m*	*11h 34m*				Mi, 14. Jan
Do, 15. Jan		18:31 – 06:03*	*11h 32m*	AN+ *bis* AN−		06:00	12:51	06:04	*39m*	06:43	*40m*	07:23	*40m*	08:03	*8h 27m*	16:31	*40m*	17:11	*40m*	17:52	*39m*	18:31	*15h 31m*	*11h 32m*				Do, 15. Jan
Fr, 16. Jan		18:32 – 06:03*	*11h 30m*	AN+ *bis* AN−		06:58	13:41	06:03	*39m*	06:43	*40m*	07:23	*39m*	08:03	*8h 30m*	16:33	*39m*	17:13	*40m*	17:53	*39m*	18:32	*15h 28m*	*11h 30m*				Fr, 16. Jan
Sa, 17. Jan		18:34 – 06:02*	*11h 28m*	AN+ *bis* AN−		07:44	14:43	06:03	*39m*	06:42	*40m*	07:22	*39m*	08:02	*8h 32m*	16:34	*39m*	17:14	*40m*	17:54	*39m*	18:34	*15h 26m*	*11h 28m*				Sa, 17. Jan
So, 18. Jan		18:35 – 06:01*	*11h 26m*	AN+ *bis* AN−	●	08:18	15:56	06:02	*39m*	06:41	*40m*	07:21	*39m*	08:01	*8h 35m*	16:36	*39m*	17:16	*40m*	17:56	*39m*	18:35	*15h 23m*	*11h 26m*				So, 18. Jan
Mo, 19. Jan		18:36 – 06:01*	*11h 24m*	AN+ *bis* AN−		08:44	17:13	06:01	*39m*	06:40	*39m*	07:20	*39m*	08:00	*8h 37m*	16:38	*39m*	17:17	*39m*	17:57	*39m*	18:36	*15h 21m*	*11h 24m*				Mo, 19. Jan
Di, 20. Jan		18:38 – 06:00*	*11h 22m*	AN+ *bis* AN−		09:03	18:31	06:01	*39m*	06:40	*39m*	07:19	*39m*	07:59	*8h 40m*	16:39	*39m*	17:19	*39m*	17:58	*39m*	18:38	*15h 18m*	*11h 22m*				Di, 20. Jan
Mi, 21. Jan		19:49 – 05:59*	*10h 09m*	M↘ *bis* AN−		09:18	19:49	06:00	*38m*	06:39	*39m*	07:19	*39m*	07:58	*8h 43m*	16:41	*39m*	17:20	*39m*	18:00	*39m*	18:39	*15h 15m*	*11h 20m*				Mi, 21. Jan
Do, 22. Jan		21:07 – 05:58*	*8h 50m*	M↘ *bis* AN−		09:31	21:07	05:59	*38m*	06:38	*39m*	07:18	*39m*	07:57	*8h 45m*	16:43	*39m*	17:22	*39m*	18:01	*38m*	18:40	*15h 13m*	*11h 17m*				Do, 22. Jan
Fr, 23. Jan		22:26 – 05:57*	*7h 31m*	M↘ *bis* AN−		09:43	22:26	05:58	*38m*	06:37	*39m*	07:17	*38m*	07:56	*8h 48m*	16:44	*38m*	17:23	*39m*	18:03	*38m*	18:42	*15h 10m*	*11h 15m*				Fr, 23. Jan
Sa, 24. Jan		23:47 – 05:56*	*6h 09m*	M↘ *bis* AN−		09:56	23:47	05:57	*38m*	06:36	*39m*	07:16	*38m*	07:54	*8h 51m*	16:46	*38m*	17:25	*39m*	18:04	*38m*	18:43	*15h 07m*	*11h 13m*				Sa, 24. Jan
So, 25. Jan		01:11* – 05:55*	*4h 43m*	M↘ *bis* AN−		10:10	—:—	05:56	*38m*	06:35	*39m*	07:15	*38m*	07:53	*8h 54m*	16:48	*38m*	17:26	*39m*	18:06	*38m*	18:44	*15h 04m*	*11h 10m*				So, 25. Jan
Mo, 26. Jan		02:39* – 05:54*	*3h 15m*	M↘ *bis* AN−	◐	10:28	01:11	05:55	*38m*	06:34	*39m*	07:13	*38m*	07:52	*8h 57m*	16:49	*38m*	17:28	*39m*	18:07	*38m*	18:46	*15h 01m*	*11h 08m*				Mo, 26. Jan
Di, 27. Jan		04:07* – 05:53*	*1h 46m*	M↘ *bis* AN−		10:52	02:39	05:54	*38m*	06:33	*39m*	07:12	*38m*	07:51	*9h 00m*	16:51	*38m*	17:29	*39m*	18:09	*38m*	18:47	*14h 58m*	*11h 06m*				Di, 27. Jan
Mi, 28. Jan		05:27* – 05:52*	*25m*	M↘ *bis* AN−		11:26	04:07	05:53	*38m*	06:32	*39m*	07:11	*38m*	07:49	*9h 03m*	16:53	*38m*	17:31	*39m*	18:10	*38m*	18:49	*14h 55m*	*11h 03m*				Mi, 28. Jan
Do, 29. Jan		—:——:—	–	Mond stört		12:17	05:27	05:52	*38m*	06:31	*38m*	07:10	*38m*	07:48	*9h 06m*	16:54	*38m*	17:33	*39m*	18:12	*38m*	18:50	*14h 52m*	*11h 00m*				Do, 29. Jan
Fr, 30. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:27	06:32	05:51	*38m*	06:30	*38m*	07:09	*38m*	07:47	*9h 09m*	16:56	*38m*	17:34	*38m*	18:13	*38m*	18:52	*14h 48m*	*10h 58m*				Fr, 30. Jan
Sa, 31. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:51	07:18	05:50	*38m*	06:28	*38m*	07:07	*37m*	07:45	*9h 12m*	16:58	*37m*	17:36	*38m*	18:15	*38m*	18:53	*14h 45m*	*10h 55m*				Sa, 31. Jan
So, 1. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	16:21	07:49	05:49	*38m*	06:27	*38m*	07:06	*37m*	07:44	*9h 16m*	17:00	*37m*	17:37	*38m*	18:16	*38m*	18:55	*14h 42m*	*10h 52m*				So, 1. Feb
Mo, 2. Feb		—:——:—	–	Mond stört		17:48	08:11	05:48	*38m*	06:26	*38m*	07:04	*37m*	07:42	*9h 19m*	17:01	*37m*	17:39	*38m*	18:18	*38m*	18:56	*14h 39m*	*10h 50m*				Mo, 2. Feb
Di, 3. Feb		18:58 – 19:11	*12m*	AN+ *bis* M↗		19:11	08:28	05:46	*38m*	06:25	*38m*	07:03	*37m*	07:41	*9h 22m*	17:03	*37m*	17:41	*38m*	18:19	*38m*	18:58	*14h 35m*	*10h 47m*				Di, 3. Feb
Mi, 4. Feb		18:59 – 20:29	*1h 29m*	AN+ *bis* M↗		20:29	08:41	05:45	*38m*	06:23	*38m*	07:02	*37m*	07:39	*9h 26m*	17:05	*37m*	17:42	*38m*	18:21	*38m*	18:59	*14h 32m*	*10h 44m*				Mi, 4. Feb