Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Segré 47.6872° N -0.8708° 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		19:16 – 06:57*	*11h 41m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		10:29	18:52	06:57	*37m*	07:35	*38m*	08:13	*38m*	08:51	*8h 31m*	17:22	*38m*	18:00	*38m*	18:39	*37m*	19:16	*15h 28m*	*11h 41m*				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:13 – 06:58*	*10h 44m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:58	20:13	06:57	*37m*	07:35	*38m*	08:13	*37m*	08:51	*8h 32m*	17:23	*37m*	18:01	*38m*	18:40	*37m*	19:17	*15h 27m*	*11h 40m*				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:34 – 06:58*	*9h 23m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:20	21:34	06:58	*37m*	07:35	*38m*	08:13	*37m*	08:51	*8h 33m*	17:24	*37m*	18:02	*38m*	18:41	*37m*	19:18	*15h 26m*	*11h 39m*				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:54 – 06:57*	*8h 03m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:39	22:54	06:58	*37m*	07:35	*38m*	08:13	*37m*	08:51	*8h 34m*	17:25	*37m*	18:03	*38m*	18:41	*37m*	19:19	*15h 25m*	*11h 38m*				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:13* – 06:57*	*6h 44m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:56	—:—	06:57	*37m*	07:35	*38m*	08:13	*37m*	08:51	*8h 35m*	17:27	*37m*	18:04	*38m*	18:42	*37m*	19:20	*15h 23m*	*11h 37m*				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:33* – 06:57*	*5h 24m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		12:12	00:13	06:57	*37m*	07:35	*38m*	08:13	*37m*	08:50	*8h 37m*	17:28	*37m*	18:05	*38m*	18:43	*37m*	19:21	*15h 22m*	*11h 36m*				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:54* – 06:57*	*4h 02m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	12:30	01:33	06:57	*37m*	07:35	*38m*	08:13	*37m*	08:50	*8h 38m*	17:29	*37m*	18:06	*38m*	18:44	*37m*	19:22	*15h 21m*	*11h 35m*				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:18* – 06:57*	*2h 39m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		12:50	02:54	06:57	*37m*	07:34	*37m*	08:12	*37m*	08:50	*8h 40m*	17:30	*37m*	18:08	*37m*	18:46	*37m*	19:23	*15h 19m*	*11h 34m*				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:42* – 06:57*	*1h 15m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		13:16	04:18	06:57	*37m*	07:34	*37m*	08:12	*37m*	08:49	*8h 41m*	17:31	*37m*	18:09	*37m*	18:47	*37m*	19:24	*15h 17m*	*11h 32m*				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:50	05:42	06:57	*37m*	07:34	*37m*	08:12	*37m*	08:49	*8h 43m*	17:32	*37m*	18:10	*37m*	18:48	*37m*	19:25	*15h 16m*	*11h 31m*				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:36	07:00	06:56	*37m*	07:34	*37m*	08:11	*37m*	08:49	*8h 45m*	17:34	*37m*	18:11	*37m*	18:49	*37m*	19:26	*15h 14m*	*11h 30m*				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		15:36	08:07	06:56	*37m*	07:33	*37m*	08:11	*37m*	08:48	*8h 46m*	17:35	*37m*	18:12	*37m*	18:50	*37m*	19:27	*15h 12m*	*11h 28m*				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	16:48	09:00	06:56	*36m*	07:33	*37m*	08:10	*37m*	08:48	*8h 48m*	17:36	*37m*	18:13	*37m*	18:51	*36m*	19:28	*15h 10m*	*11h 27m*				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:05	09:38	06:55	*36m*	07:32	*37m*	08:10	*36m*	08:47	*8h 50m*	17:38	*36m*	18:15	*37m*	18:52	*36m*	19:29	*15h 08m*	*11h 25m*				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		19:21	10:05	06:55	*36m*	07:32	*37m*	08:09	*36m*	08:46	*8h 52m*	17:39	*36m*	18:16	*37m*	18:53	*36m*	19:30	*15h 06m*	*11h 24m*				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:32 – 20:35	*1h 03m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		20:35	10:26	06:55	*36m*	07:31	*37m*	08:09	*36m*	08:46	*8h 54m*	17:40	*36m*	18:17	*37m*	18:55	*36m*	19:32	*15h 04m*	*11h 22m*				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:33 – 21:46	*2h 12m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		21:46	10:43	06:54	*36m*	07:31	*37m*	08:08	*36m*	08:45	*8h 56m*	17:42	*36m*	18:19	*37m*	18:56	*36m*	19:33	*15h 02m*	*11h 20m*				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:34 – 22:53	*3h 19m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		22:53	10:57	06:53	*36m*	07:30	*37m*	08:07	*36m*	08:44	*8h 59m*	17:43	*36m*	18:20	*37m*	18:57	*36m*	19:34	*14h 59m*	*11h 18m*				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:35 – 00:00*	*4h 24m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		—:—	11:11	06:53	*36m*	07:30	*37m*	08:07	*36m*	08:43	*9h 01m*	17:45	*36m*	18:21	*37m*	18:58	*36m*	19:35	*14h 57m*	*11h 17m*				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:36 – 01:06*	*5h 29m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		00:00	11:24	06:52	*36m*	07:29	*37m*	08:06	*36m*	08:42	*9h 03m*	17:46	*36m*	18:23	*37m*	19:00	*36m*	19:36	*14h 55m*	*11h 15m*				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:38 – 02:13*	*6h 35m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$	◑	01:06	11:39	06:52	*36m*	07:28	*37m*	08:05	*36m*	08:41	*9h 06m*	17:48	*36m*	18:24	*37m*	19:01	*36m*	19:38	*14h 52m*	*11h 13m*				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:39 – 03:23*	*7h 43m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		02:13	11:55	06:51	*36m*	07:27	*36m*	08:04	*36m*	08:41	*9h 08m*	17:49	*36m*	18:25	*37m*	19:02	*36m*	19:39	*14h 50m*	*11h 11m*				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:40 – 04:33*	*8h 53m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		03:23	12:16	06:50	*36m*	07:27	*36m*	08:04	*36m*	08:40	*9h 11m*	17:51	*36m*	18:27	*36m*	19:04	*36m*	19:40	*14h 47m*	*11h 09m*				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:41 – 05:43*	*10h 01m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		04:33	12:43	06:49	*36m*	07:26	*36m*	08:03	*35m*	08:39	*9h 13m*	17:52	*35m*	18:28	*36m*	19:05	*36m*	19:41	*14h 45m*	*11h 07m*				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:43 – 06:47*	*11h 04m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		05:43	13:20	06:49	*36m*	07:25	*36m*	08:02	*35m*	08:38	*9h 16m*	17:54	*35m*	18:29	*36m*	19:06	*36m*	19:43	*14h 42m*	*11h 05m*				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:44 – 06:47*	*11h 02m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		06:47	14:10	06:48	*36m*	07:24	*36m*	08:01	*35m*	08:36	*9h 18m*	17:55	*35m*	18:31	*36m*	19:08	*36m*	19:44	*14h 40m*	*11h 02m*				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:45 – 06:46*	*11h 00m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		07:42	15:14	06:47	*36m*	07:23	*36m*	08:00	*35m*	08:35	*9h 21m*	17:57	*35m*	18:32	*36m*	19:09	*36m*	19:45	*14h 37m*	*11h 00m*				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:47 – 06:45*	*10h 58m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		08:25	16:30	06:46	*36m*	07:22	*36m*	07:59	*35m*	08:34	*9h 24m*	17:58	*35m*	18:34	*36m*	19:10	*36m*	19:47	*14h 34m*	*10h 58m*				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:48 – 06:44*	*10h 56m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$	●	08:58	17:51	06:45	*36m*	07:21	*36m*	07:58	*35m*	08:33	*9h 26m*	18:00	*35m*	18:35	*36m*	19:12	*36m*	19:48	*14h 31m*	*10h 56m*				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:49 – 06:43*	*10h 53m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		09:24	19:15	06:44	*36m*	07:20	*36m*	07:56	*35m*	08:32	*9h 29m*	18:01	*35m*	18:37	*36m*	19:13	*36m*	19:49	*14h 29m*	*10h 53m*				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:38 – 06:42*	*10h 04m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:44	20:38	06:43	*36m*	07:19	*36m*	07:55	*35m*	08:30	*9h 32m*	18:03	*35m*	18:38	*36m*	19:14	*36m*	19:51	*14h 26m*	*10h 51m*				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:59 – 06:41*	*8h 41m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:02	21:59	06:42	*36m*	07:18	*36m*	07:54	*35m*	08:29	*9h 35m*	18:05	*35m*	18:40	*36m*	19:16	*36m*	19:52	*14h 23m*	*10h 48m*				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:21 – 06:40*	*7h 18m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:18	23:21	06:41	*36m*	07:17	*36m*	07:53	*34m*	08:28	*9h 38m*	18:06	*34m*	18:41	*36m*	19:17	*36m*	19:53	*14h 20m*	*10h 46m*				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:43* – 06:38*	*5h 55m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:35	—:—	06:40	*35m*	07:16	*36m*	07:52	*34m*	08:27	*9h 41m*	18:08	*34m*	18:43	*36m*	19:19	*36m*	19:55	*14h 17m*	*10h 43m*				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		02:06* – 06:37*	*4h 30m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:55	00:43	06:38	*35m*	07:14	*36m*	07:50	*34m*	08:25	*9h 44m*	18:09	*34m*	18:44	*36m*	19:20	*35m*	19:56	*14h 14m*	*10h 41m*				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:30* – 06:36*	*3h 06m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	11:18	02:06	06:37	*35m*	07:13	*35m*	07:49	*34m*	08:24	*9h 47m*	18:11	*34m*	18:45	*35m*	19:21	*35m*	19:57	*14h 11m*	*10h 38m*				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:49* – 06:35*	*1h 45m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:49	03:30	06:36	*35m*	07:12	*35m*	07:48	*34m*	08:22	*9h 50m*	18:12	*34m*	18:47	*35m*	19:23	*35m*	19:59	*14h 08m*	*10h 35m*				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:59* – 06:33*	*34m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		12:30	04:49	06:35	*35m*	07:11	*35m*	07:46	*34m*	08:21	*9h 53m*	18:14	*34m*	18:48	*35m*	19:24	*35m*	20:00	*14h 05m*	*10h 33m*				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:24	05:59	06:33	*35m*	07:09	*35m*	07:45	*34m*	08:19	*9h 56m*	18:16	*34m*	18:50	*35m*	19:26	*35m*	20:02	*14h 02m*	*10h 30m*				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:31	06:55	06:32	*35m*	07:08	*35m*	07:44	*34m*	08:18	*9h 59m*	18:17	*34m*	18:51	*35m*	19:27	*35m*	20:03	*13h 59m*	*10h 27m*				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		15:46	07:37	06:31	*35m*	07:06	*35m*	07:42	*34m*	08:16	*10h 02m*	18:19	*34m*	18:53	*35m*	19:29	*35m*	20:04	*13h 55m*	*10h 24m*				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		17:02	08:07	06:29	*35m*	07:05	*35m*	07:41	*34m*	08:15	*10h 05m*	18:20	*34m*	18:54	*35m*	19:30	*35m*	20:06	*13h 52m*	*10h 22m*				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	18:17	08:30	06:28	*35m*	07:04	*35m*	07:39	*33m*	08:13	*10h 08m*	18:22	*34m*	18:56	*35m*	19:31	*35m*	20:07	*13h 49m*	*10h 19m*				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		19:29	08:48	06:26	*35m*	07:02	*35m*	07:38	*33m*	08:11	*10h 11m*	18:23	*33m*	18:57	*35m*	19:33	*35m*	20:09	*13h 46m*	*10h 16m*				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		20:10 – 20:38	*27m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		20:38	09:03	06:25	*35m*	07:01	*35m*	07:36	*33m*	08:10	*10h 15m*	18:25	*33m*	18:59	*35m*	19:34	*35m*	20:10	*13h 43m*	*10h 13m*				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		20:11 – 21:45	*1h 33m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		21:45	09:17	06:23	*35m*	06:59	*35m*	07:34	*33m*	08:08	*10h 18m*	18:27	*33m*	19:00	*35m*	19:36	*35m*	20:11	*13h 39m*	*10h 10m*				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		20:13 – 22:51	*2h 38m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		22:51	09:30	06:22	*35m*	06:58	*35m*	07:33	*33m*	08:06	*10h 21m*	18:28	*33m*	19:02	*35m*	19:37	*35m*	20:13	*13h 36m*	*10h 07m*				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		20:14 – 23:58	*3h 44m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		23:58	09:44	06:20	*35m*	06:56	*35m*	07:31	*33m*	08:05	*10h 24m*	18:30	*33m*	19:03	*35m*	19:39	*35m*	20:14	*13h 33m*	*10h 04m*				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		20:16 – 01:07*	*4h 50m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		—:—	09:59	06:19	*35m*	06:54	*35m*	07:30	*33m*	08:03	*10h 28m*	18:31	*33m*	19:05	*35m*	19:40	*35m*	20:16	*13h 30m*	*10h 01m*				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		20:17 – 02:16*	*5h 59m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		01:07	10:18	06:17	*35m*	06:53	*35m*	07:28	*33m*	08:01	*10h 31m*	18:33	*33m*	19:06	*35m*	19:42	*35m*	20:17	*13h 26m*	*9h 58m*				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		20:19 – 03:26*	7h 07m	AN+ bis M↗	◑	02:16	10:42	06:15	35m	06:51	35m	07:26	33m	08:00	10h 34m	18:34	33m	19:08	35m	19:43	35m	20:19	13h 23m	9h 55m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		20:20 – 04:32*	8h 11m	AN+ bis M↗		03:26	11:14	06:14	35m	06:49	35m	07:25	33m	07:58	10h 38m	18:36	33m	19:09	35m	19:44	35m	20:20	13h 20m	9h 51m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		20:22 – 05:31*	9h 08m	AN+ bis M↗		04:32	11:56	06:12	35m	06:48	35m	07:23	33m	07:56	10h 41m	18:38	33m	19:11	35m	19:46	35m	20:22	13h 16m	9h 48m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		20:23 – 06:09*	9h 45m	AN+ bis AN–		05:31	12:53	06:10	35m	06:46	35m	07:21	33m	07:54	10h 44m	18:39	33m	19:12	35m	19:47	35m	20:23	13h 13m	9h 45m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		20:25 – 06:07*	9h 42m	AN+ bis AN–		06:18	14:03	06:09	35m	06:44	35m	07:19	33m	07:52	10h 48m	18:41	33m	19:14	35m	19:49	35m	20:25	13h 09m	9h 42m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		20:26 – 06:05*	9h 38m	AN+ bis AN–		06:55	15:22	06:07	35m	06:42	35m	07:17	33m	07:51	10h 51m	18:42	33m	19:15	35m	19:50	35m	20:26	13h 06m	9h 38m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		20:28 – 06:03*	9h 35m	AN+ bis AN–		07:24	16:45	06:05	35m	06:41	34m	07:16	32m	07:49	10h 54m	18:44	33m	19:17	35m	19:52	35m	20:28	13h 03m	9h 35m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		20:29 – 06:01*	9h 32m	AN+ bis AN–		07:46	18:10	06:03	35m	06:39	34m	07:14	32m	07:47	10h 58m	18:45	33m	19:18	35m	19:53	35m	20:29	12h 59m	9h 32m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		20:31 – 05:59*	9h 28m	AN+ bis AN–	●	08:05	19:34	06:01	35m	06:37	34m	07:12	32m	07:45	11h 01m	18:47	32m	19:20	35m	19:55	35m	20:31	12h 56m	9h 28m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		20:59 – 05:57*	8h 58m	M↘ bis AN–		08:23	20:59	05:59	35m	06:35	34m	07:10	32m	07:43	11h 05m	18:48	32m	19:21	35m	19:56	35m	20:32	12h 52m	9h 25m				Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		22:24 – 05:56*	7h 31m	M↘ bis AN–		08:40	22:24	05:57	35m	06:33	34m	07:08	32m	07:41	11h 08m	18:50	32m	19:23	35m	19:58	35m	20:34	12h 49m	9h 21m				So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		23:50 – 05:54*	6h 03m	M↘ bis AN–		08:59	23:50	05:56	35m	06:31	34m	07:06	32m	07:39	11h 12m	18:51	32m	19:24	35m	19:59	35m	20:35	12h 46m	9h 18m				Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		01:16* – 05:52*	4h 35m	M↘ bis AN–		09:21	—:—	05:54	35m	06:30	34m	07:05	32m	07:37	11h 15m	18:53	32m	19:26	35m	20:01	36m	20:37	12h 42m	9h 15m				Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		02:39* – 05:50*	3h 10m	M↘ bis AN–		09:50	01:16	05:52	35m	06:28	34m	07:03	32m	07:35	11h 18m	18:54	32m	19:27	35m	20:02	36m	20:38	12h 39m	9h 11m				Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		03:53* – 05:48*	1h 54m	M↘ bis AN–	◐	10:28	02:39	05:50	36m	06:26	34m	07:01	32m	07:33	11h 22m	18:56	32m	19:28	35m	20:04	36m	20:40	12h 35m	9h 07m				Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		04:53* – 05:46*	52m	M↘ bis AN–		11:19	03:53	05:48	36m	06:24	34m	06:59	32m	07:31	11h 25m	18:57	32m	19:30	35m	20:05	36m	20:41	12h 32m	9h 04m				Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		05:39* – 05:44*	5m	M↘ bis AN–		12:22	04:53	05:46	36m	06:22	35m	06:57	32m	07:29	11h 29m	18:59	32m	19:31	35m	20:07	36m	20:43	12h 28m	9h 00m				Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		13:34	05:39	05:44	36m	06:20	35m	06:55	32m	07:27	11h 32m	19:00	32m	19:33	35m	20:08	36m	20:44	12h 25m	8h 57m				So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		14:49	06:11	05:42	36m	06:18	35m	06:53	32m	07:25	11h 36m	19:02	32m	19:34	35m	20:10	36m	20:46	12h 21m	8h 53m				Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		16:04	06:36	05:39	36m	06:16	35m	06:51	32m	07:24	11h 39m	19:03	32m	19:36	35m	20:11	36m	20:48	12h 18m	8h 49m				Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		17:15	06:55	05:37	36m	06:14	35m	06:49	32m	07:22	11h 43m	19:05	32m	19:37	35m	20:12	36m	20:49	12h 14m	8h 46m				Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		18:25	07:10	05:35	36m	06:12	35m	06:47	32m	07:20	11h 46m	19:06	32m	19:39	35m	20:14	36m	20:51	12h 11m	8h 42m				Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:——:—	–	Mond stört	○	19:32	07:24	05:33	36m	06:10	35m	06:45	32m	07:17	11h 50m	19:08	32m	19:40	35m	20:16	36m	20:52	12h 07m	8h 38m				Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		20:39	07:37	05:31	36m	06:08	35m	06:43	32m	07:15	11h 53m	19:09	32m	19:42	35m	20:17	36m	20:54	12h 04m	8h 34m				Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		20:56 – 21:46	50m	AN+ bis M↗		21:46	07:50	05:29	36m	06:06	35m	06:41	32m	07:13	11h 56m	19:10	32m	19:43	35m	20:19	37m	20:56	12h 01m	8h 30m				So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		20:57 – 22:54	1h 56m	AN+ bis M↗		22:54	08:05	05:27	36m	06:03	35m	06:39	32m	07:11	12h 00m	19:12	32m	19:45	35m	20:20	37m	20:57	11h 57m	8h 27m				Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		20:59 – 00:03*	3h 03m	AN+ bis M↗		—:—	08:22	05:24	37m	06:01	35m	06:37	32m	07:09	12h 03m	19:13	32m	19:46	35m	20:22	37m	20:59	11h 54m	8h 23m				Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		21:00 – 01:12*	4h 11m	AN+ bis M↗		00:03	08:44	05:22	37m	05:59	35m	06:35	32m	07:07	12h 07m	19:15	32m	19:48	35m	20:23	37m	21:00	11h 50m	8h 19m				Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		21:02 – 02:19*	5h 16m	AN+ bis M↗		01:12	09:12	05:20	37m	05:57	35m	06:33	32m	07:05	12h 10m	19:16	32m	19:49	35m	20:25	37m	21:02	11h 47m	8h 15m				Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		21:04 – 03:20*	6h 16m	AN+ bis M↗		02:19	09:50	05:18	37m	05:55	35m	06:31	32m	07:03	12h 14m	19:18	32m	19:50	35m	20:26	37m	21:04	11h 43m	8h 11m				Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		21:06 – 04:11*	7h 05m	AN+ bis M↗	◑	03:20	10:39	05:15	37m	05:53	35m	06:29	32m	07:01	12h 17m	19:19	32m	19:52	35m	20:28	37m	21:06	11h 40m	8h 07m				Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		21:07 – 04:52*	7h 44m	AN+ bis M↗		04:11	11:42	05:13	37m	05:51	35m	06:27	32m	06:59	12h 21m	19:21	32m	19:53	35m	20:29	37m	21:07	11h 36m	8h 03m				So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		21:09 – 05:08*	7h 59m	AN+ bis AN–		04:52	12:55	05:11	37m	05:49	35m	06:24	32m	06:57	12h 24m	19:22	32m	19:55	35m	20:31	38m	21:09	11h 33m	7h 59m				Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		21:11 – 05:06*	7h 55m	AN+ bis AN–		05:23	14:15	05:08	38m	05:46	35m	06:22	32m	06:55	12h 28m	19:23	32m	19:56	36m	20:32	38m	21:11	11h 29m	7h 55m				Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		21:12 – 05:04*	7h 51m	AN+ bis AN–		05:47	15:38	05:06	38m	05:44	36m	06:20	32m	06:53	12h 31m	19:25	32m	19:58	36m	20:34	38m	21:12	11h 26m	7h 51m				Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		21:14 – 05:01*	7h 47m	AN+ bis AN–		06:08	17:02	05:04	38m	05:42	36m	06:18	32m	06:51	12h 35m	19:26	33m	19:59	36m	20:36	38m	21:14	11h 22m	7h 47m				Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		21:16 – 04:59*	7h 43m	AN+ bis AN–		06:25	18:26	05:01	38m	05:40	36m	06:16	32m	06:49	12h 38m	19:28	33m	20:01	36m	20:37	38m	21:16	11h 19m	7h 43m				Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		21:18 – 04:57*	7h 38m	AN+ bis AN–	●	06:43	19:52	04:59	38m	05:38	36m	06:14	33m	06:47	12h 42m	19:29	33m	20:02	36m	20:39	38m	21:18	11h 15m	7h 38m				Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	22:20 – 05:54*	7h 33m	M↘ bis AN–		08:01	22:20	05:57	38m	06:36	36m	07:12	33m	07:45	12h 45m	20:31	33m	21:04	36m	21:40	39m	22:20	11h 12m	7h 34m				So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	23:50 – 05:52*	6h 01m	M↘ bis AN–		08:22	23:50	05:54	39m	06:33	36m	07:10	33m	07:43	12h 48m	20:32	33m	21:05	36m	21:42	39m	22:21	11h 09m	7h 30m				Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	01:19* – 05:49*	4h 30m	M↘ bis AN–		08:49	—:—	05:52	39m	06:31	36m	07:08	33m	07:41	12h 52m	20:33	33m	21:07	36m	21:44	39m	22:23	11h 05m	7h 26m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:40* – 05:47*	3h 07m	M↘ bis AN–		09:24	01:19	05:49	39m	06:29	36m	07:06	33m	07:39	12h 55m	20:35	33m	21:08	36m	21:45	39m	22:25	11h 02m	7h 21m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:47* – 05:45*	1h 57m	M↘ bis AN–		10:12	02:40	05:47	39m	06:27	36m	07:04	33m	07:37	12h 59m	20:36	33m	21:10	37m	21:47	40m	22:27	10h 58m	7h 17m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	04:38* – 05:42*	1h 03m	M↘ bis AN–		11:12	03:47	05:45	40m	06:25	37m	07:02	33m	07:35	13h 02m	20:38	33m	21:11	37m	21:48	40m	22:29	10h 55m	7h 13m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	05:15* – 05:40*	24m	M↘ bis AN–	◐	12:23	04:38	05:42	40m	06:22	37m	07:00	33m	07:33	13h 06m	20:39	33m	21:13	37m	21:50	40m	22:31	10h 51m	7h 08m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:39	05:15	05:40	40m	06:20	37m	06:57	33m	07:31	13h 09m	20:40	33m	21:14	37m	21:52	40m	22:33	10h 48m	7h 04m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:54	05:42	05:37	40m	06:18	37m	06:55	33m	07:29	13h 12m	20:42	33m	21:16	37m	21:53	41m	22:34	10h 45m	7h 00m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:06	06:02	05:35	41m	06:16	37m	06:53	33m	07:27	13h 16m	20:43	33m	21:17	37m	21:55	41m	22:36	10h 41m	6h 55m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:15	06:18	05:32	41m	06:13	37m	06:51	33m	07:25	13h 19m	20:45	33m	21:19	38m	21:57	41m	22:38	10h 38m	6h 51m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:22	06:32	05:30	41m	06:11	37m	06:49	33m	07:23	13h 22m	20:46	34m	21:20	38m	21:58	41m	22:40	10h 35m	6h 46m				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		19:29	06:45	05:27	41m	06:09	38m	06:47	34m	07:21	13h 26m	20:48	34m	21:22	38m	22:00	42m	22:42	10h 31m	6h 42m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:35	06:58	05:25	42m	06:07	38m	06:45	34m	07:19	13h 29m	20:49	34m	21:23	38m	22:02	42m	22:44	10h 28m	6h 37m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:43	07:13	05:22	42m	06:05	38m	06:43	34m	07:17	13h 33m	20:50	34m	21:25	38m	22:04	42m	22:46	10h 25m	6h 33m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	22:49 – 22:51	2m	AN+ bis M↗		22:51	07:29	05:20	42m	06:02	38m	06:41	34m	07:15	13h 36m	20:52	34m	21:26	38m	22:05	43m	22:49	10h 21m	6h 28m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:51 – 00:01*	1h 10m	AN+ bis M↗		—:—	07:49	05:17	43m	06:00	38m	06:39	34m	07:14	13h 39m	20:53	34m	21:28	39m	22:07	43m	22:51	10h 18m	6h 23m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:53 – 01:09*	2h 16m	AN+ bis M↗		00:01	08:15	05:14	43m	05:58	39m	06:37	34m	07:12	13h 43m	20:55	34m	21:29	39m	22:09	43m	22:53	10h 15m	6h 19m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:55 – 02:12*	3h 16m	AN+ bis M↗		01:09	08:49	05:12	43m	05:56	39m	06:35	34m	07:10	13h 46m	20:56	34m	21:31	39m	22:11	44m	22:55	10h 11m	6h 14m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:57 – 03:05*	4h 08m	AN+ bis M↗		02:12	09:33	05:09	44m	05:54	39m	06:33	34m	07:08	13h 49m	20:58	35m	21:33	39m	22:12	44m	22:57	10h 08m	6h 09m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:59 – 03:49*	4h 49m	AN+ bis M↗		03:05	10:30	05:07	44m	05:51	39m	06:31	34m	07:06	13h 52m	20:59	35m	21:34	39m	22:14	45m	22:59	10h 05m	6h 05m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	23:01 – 04:22*	5h 21m	AN+ bis M↗		03:49	11:38	05:04	45m	05:49	39m	06:29	35m	07:04	13h 56m	21:00	35m	21:36	40m	22:16	45m	23:01	10h 02m	6h 00m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	23:03 – 04:49*	5h 45m	AN+ bis M↗	◑	04:22	12:53	05:02	45m	05:47	40m	06:27	35m	07:02	13h 59m	21:02	35m	21:37	40m	22:18	45m	23:03	9h 58m	5h 55m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	23:06 – 04:56*	5h 50m	AN+ bis AN–		04:49	14:13	04:59	45m	05:45	40m	06:25	35m	07:01	14h 02m	21:03	35m	21:39	40m	22:19	46m	23:06	9h 55m	5h 50m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	23:08 – 04:54*	5h 45m	AN+ bis AN–		05:10	15:33	04:56	46m	05:43	40m	06:23	35m	06:59	14h 05m	21:05	35m	21:40	40m	22:21	46m	23:08	9h 52m	5h 45m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	23:10 – 04:51*	5h 40m	AN+ bis AN–		05:28	16:55	04:54	46m	05:40	40m	06:21	35m	06:57	14h 08m	21:06	35m	21:42	41m	22:23	47m	23:10	9h 49m	5h 40m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	23:12 – 04:49*	5h 36m	AN+ bis AN–		05:45	18:18	04:51	47m	05:38	41m	06:19	35m	06:55	14h 12m	21:07	35m	21:43	41m	22:25	47m	23:12	9h 46m	5h 36m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	23:15 – 04:46*	5h 31m	AN+ bis AN–		06:03	19:45	04:49	47m	05:36	41m	06:18	35m	06:54	14h 15m	21:09	36m	21:45	41m	22:27	48m	23:15	9h 42m	5h 31m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	23:17 – 04:43*	5h 26m	AN+ bis AN–	●	06:22	21:14	04:46	48m	05:34	41m	06:16	36m	06:52	14h 18m	21:10	36m	21:47	41m	22:28	48m	23:17	9h 39m	5h 26m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	23:19 – 04:41*	5h 21m	AN+ bis AN–		06:46	22:46	04:43	48m	05:32	41m	06:14	36m	06:50	14h 21m	21:12	36m	21:48	42m	22:30	49m	23:19	9h 36m	5h 21m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	00:14* – 04:38*	4h 24m	M↘ bis AN–		07:18	—:—	04:41	49m	05:30	42m	06:12	36m	06:48	14h 24m	21:13	36m	21:50	42m	22:32	49m	23:22	9h 33m	5h 16m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:31* – 04:35*	3h 04m	M↘ bis AN–		08:01	00:14	04:38	49m	05:28	42m	06:10	36m	06:47	14h 27m	21:14	36m	21:51	42m	22:34	50m	23:24	9h 30m	5h 11m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	02:30* – 04:33*	2h 02m	M↘ bis AN–		08:58	01:31	04:35	50m	05:26	42m	06:08	36m	06:45	14h 30m	21:16	36m	21:53	43m	22:36	50m	23:27	9h 27m	5h 06m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	03:14* – 04:30*	1h 16m	M↘ bis AN–		10:08	02:30	04:33	50m	05:24	43m	06:07	36m	06:44	14h 33m	21:17	37m	21:54	43m	22:38	51m	23:29	9h 24m	5h 01m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:45* – 04:27*	42m	M↘ bis AN–		11:24	03:14	04:30	51m	05:22	43m	06:05	37m	06:42	14h 36m	21:19	37m	21:56	43m	22:39	52m	23:32	9h 21m	4h 55m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	04:07* – 04:25*	17m	M↘ bis AN–	◐	12:41	03:45	04:27	52m	05:20	43m	06:03	37m	06:40	14h 39m	21:20	37m	21:57	43m	22:41	52m	23:34	9h 18m	4h 50m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:56	04:07	04:25	52m	05:18	43m	06:01	37m	06:39	14h 42m	21:21	37m	21:59	44m	22:43	53m	23:37	9h 15m	4h 45m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:06	04:25	04:22	53m	05:16	44m	06:00	37m	06:37	14h 45m	21:23	37m	22:00	44m	22:45	54m	23:39	9h 13m	4h 40m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:14	04:40	04:20	53m	05:14	44m	05:58	37m	06:36	14h 48m	21:24	37m	22:02	44m	22:47	54m	23:42	9h 10m	4h 35m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:20	04:53	04:17	54m	05:12	44m	05:56	37m	06:34	14h 51m	21:25	38m	22:04	45m	22:49	55m	23:44	9h 07m	4h 30m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:26	05:06	04:14	55m	05:10	45m	05:55	38m	06:33	14h 53m	21:27	38m	22:05	45m	22:51	56m	23:47	9h 04m	4h 24m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:33	05:20	04:12	56m	05:08	45m	05:53	38m	06:31	14h 56m	21:28	38m	22:07	45m	22:52	56m	23:49	9h 02m	4h 19m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:41	05:36	04:09	56m	05:06	45m	05:52	38m	06:30	14h 59m	21:29	38m	22:08	46m	22:54	57m	23:52	8h 59m	4h 14m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:51	05:55	04:06	57m	05:04	46m	05:50	38m	06:29	15h 01m	21:31	38m	22:10	46m	22:56	58m	23:54	8h 56m	4h 09m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:59	06:19	04:04	58m	05:02	46m	05:49	38m	06:27	15h 04m	21:32	39m	22:11	46m	22:58	59m	23:57	8h 54m	4h 03m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	00:00* – 00:04*	4m	AN+ bis M↗		—:—	06:50	04:01	59m	05:00	46m	05:47	39m	06:26	15h 07m	21:33	39m	22:13	47m	23:00	1h 00m	00:00*	8h 51m	3h 58m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	00:02* – 01:01*	58m	AN+ bis M↗		00:04	07:31	03:58	1h 00m	04:58	47m	05:46	39m	06:25	15h 09m	21:35	39m	22:14	47m	23:02	1h 00m	00:02*	8h 49m	3h 53m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	00:05* – 01:47*	1h 42m	AN+ bis M↗		01:01	08:25	03:56	1h 00m	04:57	47m	05:44	39m	06:24	15h 12m	21:36	39m	22:15	47m	23:03	1h 01m	00:05*	8h 46m	3h 48m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	00:08* – 02:23*	2h 15m	AN+ bis M↗		01:47	09:29	03:53	1h 01m	04:55	47m	05:43	39m	06:22	15h 14m	21:37	39m	22:17	48m	23:05	1h 02m	00:08*	8h 44m	3h 42m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	00:11* – 02:51*	2h 40m	AN+ bis M↗		02:23	10:42	03:51	1h 02m	04:53	48m	05:41	39m	06:21	15h 17m	21:38	39m	22:18	48m	23:07	1h 03m	00:11*	8h 41m	3h 37m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	00:13* – 03:13*	3h 00m	AN+ bis M↗		02:51	11:58	03:48	1h 03m	04:52	48m	05:40	39m	06:20	15h 19m	21:40	40m	22:20	48m	23:09	1h 04m	00:13*	8h 39m	3h 32m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	00:16* – 03:32*	3h 16m	AN+ bis M↗	◑	03:13	13:15	03:45	1h 04m	04:50	48m	05:39	40m	06:19	15h 21m	21:41	40m	22:21	49m	23:10	1h 05m	00:16*	8h 37m	3h 26m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	00:19* – 03:40*	3h 21m	AN+ bis AN–		03:32	14:34	03:43	1h 05m	04:48	49m	05:38	40m	06:18	15h 24m	21:42	40m	22:22	49m	23:12	1h 06m	00:19*	8h 34m	3h 21m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	00:21* – 03:38*	3h 16m	AN+ bis AN–		03:49	15:53	03:40	1h 06m	04:47	49m	05:36	40m	06:17	15h 26m	21:43	40m	22:24	49m	23:14	1h 07m	00:21*	8h 32m	3h 16m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	00:24* – 03:35*	3h 10m	AN+ bis AN–		04:06	17:15	03:38	1h 07m	04:45	49m	05:35	40m	06:16	15h 28m	21:44	40m	22:25	50m	23:15	1h 08m	00:24*	8h 30m	3h 10m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ	00:27* – 03:33*	3h 05m	AN+ bis AN–		04:24	18:41	03:35	1h 08m	04:44	50m	05:34	40m	06:15	15h 30m	21:45	40m	22:26	50m	23:17	1h 09m	00:27*	8h 28m	3h 05m				Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ	00:30* – 03:30*	3h 00m	AN+ bis AN–		04:45	20:10	03:33	1h 09m	04:42	50m	05:33	40m	06:14	15h 32m	21:47	41m	22:28	50m	23:19	1h 11m	00:30*	8h 26m	3h 00m				So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ	00:32* – 03:27*	2h 55m	AN+ bis AN–		05:12	21:40	03:30	1h 11m	04:41	50m	05:32	41m	06:13	15h 34m	21:48	41m	22:29	51m	23:20	1h 12m	00:32*	8h 24m	2h 55m				Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ	00:35* – 03:25*	2h 49m	AN+ bis AN–	●	05:49	23:04	03:27	1h 12m	04:40	51m	05:31	41m	06:12	15h 36m	21:49	41m	22:30	51m	23:22	1h 13m	00:35*	8h 22m	2h 49m				Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ	00:38* – 03:23*	2h 44m	AN+ bis AN–		06:40	—:—	03:25	1h 13m	04:38	51m	05:30	41m	06:11	15h 38m	21:50	41m	22:31	51m	23:23	1h 14m	00:38*	8h 20m	2h 44m				Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ	01:06* – 03:20*	2h 14m	M↘ bis AN–		07:45	00:14	03:23	1h 14m	04:37	51m	05:29	41m	06:11	15h 40m	21:51	41m	22:33	52m	23:25	1h 15m	00:41*	8h 19m	2h 39m				Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ	01:43* – 03:18*	1h 34m	M↘ bis AN–		09:02	01:06	03:20	1h 15m	04:36	52m	05:28	41m	06:10	15h 41m	21:52	41m	22:34	52m	23:26	1h 16m	00:43*	8h 17m	2h 34m				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	02:09* – 03:15*	1h 05m	M↘ bis AN_		10:22	01:43	03:18	1h 16m	04:35	52m	05:27	41m	06:09	15h 43m	21:53	42m	22:35	52m	23:28	1h 18m	00:46*	8h 15m	2h 29m				Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	02:29* – 03:13*	43m	M↘ bis AN_		11:40	02:09	03:15	1h 18m	04:34	52m	05:27	42m	06:09	15h 45m	21:54	42m	22:36	53m	23:29	1h 19m	00:49*	8h 14m	2h 24m				So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	02:46* – 03:11*	25m	M↘ bis AN_		12:53	02:29	03:13	1h 19m	04:33	53m	05:26	42m	06:08	15h 46m	21:55	42m	22:37	53m	23:30	1h 20m	00:51*	8h 12m	2h 19m				Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	03:00* – 03:08*	8m	M↘ bis AN_	◐	14:03	02:46	03:11	1h 20m	04:32	53m	05:25	42m	06:07	15h 47m	21:55	42m	22:38	53m	23:32	1h 22m	00:54*	8h 11m	2h 14m				Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:10	03:00	03:08	1h 22m	04:31	53m	05:24	42m	06:07	15h 49m	21:56	42m	22:39	54m	23:33	1h 23m	00:56*	8h 10m	2h 09m				Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:17	03:13	03:06	1h 23m	04:30	54m	05:24	42m	06:06	15h 50m	21:57	42m	22:40	54m	23:34	1h 24m	00:59*	8h 08m	2h 05m				Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:23	03:27	03:04	1h 24m	04:29	54m	05:23	42m	06:06	15h 51m	21:58	42m	22:41	54m	23:35	1h 26m	01:01*	8h 07m	2h 00m				Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:31	03:42	03:02	1h 26m	04:28	54m	05:23	42m	06:06	15h 53m	21:59	42m	22:42	54m	23:36	1h 27m	01:04*	8h 06m	1h 56m				Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:40	04:00	03:00	1h 27m	04:27	54m	05:22	42m	06:05	15h 54m	21:59	43m	22:42	55m	23:37	1h 28m	01:06*	8h 05m	1h 52m				So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:49	04:22	02:58	1h 28m	04:27	55m	05:22	43m	06:05	15h 55m	22:00	43m	22:43	55m	23:38	1h 29m	01:08*	8h 04m	1h 48m				Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:56	04:51	02:56	1h 29m	04:26	55m	05:21	43m	06:05	15h 56m	22:01	43m	22:44	55m	23:39	1h 31m	01:10*	8h 03m	1h 44m				Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	22:56	05:29	02:55	1h 31m	04:26	55m	05:21	43m	06:04	15h 56m	22:01	43m	22:45	55m	23:40	1h 32m	01:12*	8h 02m	1h 40m				Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:46	06:20	02:53	1h 32m	04:25	55m	05:21	43m	06:04	15h 57m	22:02	43m	22:45	55m	23:41	1h 33m	01:14*	8h 02m	1h 37m				Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		—:—	07:22	02:52	1h 33m	04:25	55m	05:21	43m	06:04	15h 58m	22:02	43m	22:46	55m	23:42	1h 34m	01:16*	8h 01m	1h 34m				Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		00:25	08:33	02:50	1h 34m	04:25	55m	05:20	43m	06:04	15h 58m	22:03	43m	22:46	56m	23:42	1h 35m	01:18*	8h 01m	1h 31m				Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		00:55	09:48	02:49	1h 35m	04:24	56m	05:20	43m	06:04	15h 59m	22:03	43m	22:47	56m	23:43	1h 35m	01:19*	8h 00m	1h 29m				So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ	01:20* – 01:38*	17m	AN+ bis M↗		01:18	11:05	02:48	1h 35m	04:24	56m	05:20	43m	06:04	15h 59m	22:04	43m	22:47	56m	23:44	1h 36m	01:20*	8h 00m	1h 27m				Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ	01:21* – 01:55*	33m	AN+ bis M↗		01:38	12:22	02:47	1h 36m	04:24	56m	05:20	43m	06:04	16h 00m	22:04	43m	22:48	56m	23:44	1h 37m	01:21*	7h 59m	1h 25m				Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ	01:22* – 02:11*	48m	AN+ bis M↗	◑	01:55	13:39	02:47	1h 37m	04:24	56m	05:20	43m	06:04	16h 00m	22:04	43m	22:48	56m	23:44	1h 37m	01:22*	7h 59m	1h 24m				Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ	01:23* – 02:27*	1h 04m	AN+ bis M↗		02:11	14:57	02:46	1h 37m	04:24	56m	05:20	43m	06:04	16h 00m	22:05	43m	22:48	56m	23:45	1h 37m	01:23*	7h 59m	1h 23m				Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ	01:23* – 02:46*	1h 23m	AN+ bis AN_		02:27	16:19	02:46	1h 37m	04:24	56m	05:21	43m	06:04	16h 00m	22:05	43m	22:49	56m	23:45	1h 38m	01:23*	7h 59m	1h 23m				Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ	01:23* – 02:47*	1h 23m	AN+ bis AN_		02:46	17:43	02:46	1h 38m	04:24	56m	05:21	43m	06:04	16h 00m	22:05	43m	22:49	56m	23:45	1h 37m	01:23*	7h 59m	1h 23m				Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ	01:23* – 02:47*	1h 24m	AN+ bis AN_		03:10	19:11	02:47	1h 37m	04:25	56m	05:21	43m	06:05	16h 00m	22:05	43m	22:49	56m	23:45	1h 37m	01:23*	7h 59m	1h 24m				So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ	01:23* – 02:48*	1h 25m	AN+ bis AN_		03:41	20:37	02:47	1h 37m	04:25	56m	05:21	43m	06:05	16h 00m	22:05	43m	22:49	56m	23:45	1h 37m	01:23*	7h 59m	1h 25m				Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ	01:22* – 02:49*	1h 26m	AN+ bis AN_		04:25	21:53	02:48	1h 37m	04:25	56m	05:22	43m	06:05	16h 00m	22:06	43m	22:49	56m	23:45	1h 36m	01:22*	8h 00m	1h 26m				Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ	01:22* – 02:50*	1h 28m	AN+ bis AN_	●	05:23	22:53	02:49	1h 36m	04:26	56m	05:22	43m	06:06	15h 59m	22:06	43m	22:49	56m	23:45	1h 36m	01:22*	8h 00m	1h 28m				Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ	01:21* – 02:52*	1h 31m	AN+ bis AN_		06:36	23:37	02:50	1h 36m	04:26	56m	05:23	43m	06:06	15h 59m	22:06	43m	22:49	56m	23:45	1h 35m	01:21*	8h 00m	1h 31m				Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ	01:19* – 02:53*	1h 33m	AN+ bis AN_		07:56	—:—	02:52	1h 35m	04:27	56m	05:23	43m	06:07	15h 58m	22:06	43m	22:49	55m	23:45	1h 34m	01:19*	8h 01m	1h 33m				Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ	01:18* – 02:55*	1h 36m	AN+ bis AN_		09:17	00:09	02:53	1h 34m	04:28	55m	05:24	43m	06:07	15h 58m	22:05	43m	22:49	55m	23:45	1h 33m	01:18*	8h 02m	1h 36m				Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ	01:17* – 02:57*	1h 39m	AN+ bis AN_		10:34	00:32	02:55	1h 33m	04:28	55m	05:24	43m	06:08	15h 57m	22:05	43m	22:49	55m	23:44	1h 32m	01:17*	8h 02m	1h 39m				So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ	01:15* – 02:59*	1h 43m	AN+ bis AN_		11:47	00:50	02:57	1h 32m	04:29	55m	05:25	43m	06:08	15h 57m	22:05	43m	22:48	55m	23:44	1h 31m	01:15*	8h 03m	1h 43m				Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ	01:19* – 03:01*	1h 42m	M↘ bis AN_		12:57	01:05	02:59	1h 31m	04:30	55m	05:25	43m	06:09	15h 56m	22:05	43m	22:48	55m	23:43	1h 30m	01:13*	8h 04m	1h 47m				Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ	01:32* – 03:03*	1h 30m	M↘ bis AN_	◐	14:04	01:19	03:01	1h 30m	04:31	55m	05:26	43m	06:09	15h 55m	22:05	43m	22:48	55m	23:43	1h 28m	01:12*	8h 05m	1h 51m				Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ	01:47* – 03:05*	1h 18m	M↘ bis AN_		15:11	01:32	03:03	1h 28m	04:32	55m	05:27	43m	06:10	15h 54m	22:04	43m	22:47	54m	23:42	1h 27m	01:10*	8h 06m	1h 55m				Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ	02:04* – 03:08*	1h 03m	M↘ bis AN_		16:18	01:47	03:05	1h 27m	04:33	54m	05:28	43m	06:11	15h 53m	22:04	42m	22:47	54m	23:41	1h 26m	01:08*	8h 07m	1h 59m				Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ	02:24* – 03:10*	45m	M↘ bis AN_		17:27	02:04	03:08	1h 26m	04:34	54m	05:28	42m	06:11	15h 52m	22:04	42m	22:46	54m	23:41	1h 25m	01:06*	8h 08m	2h 04m				Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	02:51* – 03:12*	21m	M↘ bis AN_		18:36	02:24	03:10	1h 25m	04:35	54m	05:29	42m	06:12	15h 50m	22:03	42m	22:46	54m	23:40	1h 23m	01:04*	8h 09m	2h 08m				So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:44	02:51	03:12	1h 23m	04:36	54m	05:30	42m	06:13	15h 49m	22:03	42m	22:45	53m	23:39	1h 22m	01:01*	8h 11m	2h 13m				Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:47	03:26	03:15	1h 22m	04:37	53m	05:31	42m	06:14	15h 48m	22:02	42m	22:44	53m	23:38	1h 21m	00:59*	8h 12m	2h 18m				Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:41	04:12	03:17	1h 21m	04:39	53m	05:32	42m	06:15	15h 46m	22:02	42m	22:44	53m	23:37	1h 19m	00:57*	8h 13m	2h 23m				Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	22:24	05:11	03:20	1h 19m	04:40	53m	05:33	42m	06:15	15h 45m	22:01	42m	22:43	52m	23:36	1h 18m	00:55*	8h 15m	2h 28m				Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:57	06:20	03:23	1h 18m	04:41	52m	05:34	42m	06:16	15h 43m	22:00	41m	22:42	52m	23:35	1h 17m	00:52*	8h 17m	2h 33m				Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:23	07:36	03:25	1h 17m	04:43	52m	05:35	41m	06:17	15h 42m	22:00	41m	22:41	52m	23:34	1h 16m	00:50*	8h 18m	2h 38m				Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:44	08:54	03:28	1h 16m	04:44	52m	05:36	41m	06:18	15h 40m	21:59	41m	22:40	52m	23:33	1h 14m	00:47*	8h 20m	2h 43m				So, 13. Jul
Mo, 14. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		—:—	10:12	03:31	1h 14m	04:45	52m	05:38	41m	06:19	15h 38m	21:58	41m	22:40	51m	23:31	1h 13m	00:45*	8h 22m	2h 48m				Mo, 14. Jul
Di, 15. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		00:01	11:29	03:33	1h 13m	04:47	51m	05:39	41m	06:20	15h 36m	21:57	41m	22:39	51m	23:30	1h 12m	00:42*	8h 24m	2h 53m				Di, 15. Jul
Mi, 16. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		00:17	12:47	03:36	1h 12m	04:48	51m	05:40	41m	06:21	15h 35m	21:56	41m	22:38	51m	23:29	1h 11m	00:40*	8h 25m	2h 58m				Mi, 16. Jul
Do, 17. Jul	MESZ	00:37* – 00:51*	13m	AN+ bis M↗		00:33	14:06	03:39	1h 11m	04:50	51m	05:41	41m	06:22	15h 33m	21:55	41m	22:36	50m	23:27	1h 10m	00:37*	8h 27m	3h 03m				Do, 17. Jul
Fr, 18. Jul	MESZ	00:35* – 01:12*	37m	AN+ bis M↗	◑	00:51	15:28	03:41	1h 10m	04:52	50m	05:42	41m	06:23	15h 31m	21:54	40m	22:35	50m	23:26	1h 09m	00:35*	8h 29m	3h 09m				Fr, 18. Jul
Sa, 19. Jul	MESZ	00:32* – 01:40*	1h 07m	AN+ bis M↗		01:12	16:52	03:44	1h 09m	04:53	50m	05:44	40m	06:24	15h 29m	21:54	40m	22:34	50m	23:24	1h 08m	00:32*	8h 32m	3h 14m				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	00:30* – 02:17*	1h 47m	AN_+ bis $M_↗$		01:40	18:17	03:47	1h 08m	04:55	50m	05:45	40m	06:26	15h 26m	21:53	40m	22:33	49m	23:23	1h 07m	00:30*	8h 34m	3h 19m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	00:27* – 03:08*	2h 40m	AN_+ bis $M_↗$		02:17	19:36	03:49	1h 07m	04:56	49m	05:46	40m	06:27	15h 24m	21:51	40m	22:32	49m	23:21	1h 05m	00:27*	8h 36m	3h 25m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	00:25* – 03:55*	3h 30m	AN_+ bis AN_-		03:08	20:41	03:52	1h 05m	04:58	49m	05:48	40m	06:28	15h 22m	21:50	40m	22:31	49m	23:20	1h 04m	00:25*	8h 38m	3h 30m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	00:22* – 03:57*	3h 35m	AN_+ bis AN_-		04:13	21:31	03:55	1h 04m	05:00	49m	05:49	40m	06:29	15h 20m	21:49	39m	22:29	48m	23:18	1h 04m	00:22*	8h 40m	3h 35m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	00:19* – 04:00*	3h 40m	AN_+ bis AN_-	●	05:31	22:07	03:57	1h 04m	05:02	48m	05:50	39m	06:30	15h 17m	21:48	39m	22:28	48m	23:16	1h 03m	00:19*	8h 43m	3h 40m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	00:17* – 04:03*	3h 46m	AN_+ bis AN_-		06:52	22:33	04:00	1h 03m	05:03	48m	05:52	39m	06:31	15h 15m	21:47	39m	22:27	47m	23:15	1h 02m	00:17*	8h 45m	3h 46m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	00:14* – 04:05*	3h 51m	AN_+ bis AN_-		08:11	22:53	04:03	1h 02m	05:05	47m	05:53	39m	06:33	15h 13m	21:46	39m	22:25	47m	23:13	1h 01m	00:14*	8h 48m	3h 51m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	00:11* – 04:08*	3h 56m	AN_+ bis AN_-		09:27	23:09	04:05	1h 01m	05:07	47m	05:54	39m	06:34	15h 10m	21:44	39m	22:24	47m	23:11	1h 00m	00:11*	8h 50m	3h 56m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	00:09* – 04:11*	4h 01m	AN_+ bis AN_-		10:39	23:24	04:08	1h 00m	05:08	47m	05:56	39m	06:35	15h 08m	21:43	39m	22:22	46m	23:09	59m	00:09*	8h 53m	4h 01m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	00:06* – 04:13*	4h 07m	AN_+ bis AN_-		11:48	23:38	04:11	59m	05:10	46m	05:57	39m	06:36	15h 05m	21:42	38m	22:21	46m	23:07	58m	00:06*	8h 55m	4h 07m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	00:04* – 04:16*	4h 12m	AN_+ bis AN_-		12:56	23:52	04:13	58m	05:12	46m	05:59	38m	06:38	15h 03m	21:41	38m	22:19	46m	23:06	57m	00:04*	8h 58m	4h 12m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	00:08* – 04:18*	4h 10m	$M_↘$ bis AN_-		14:04	—:—	04:16	57m	05:14	46m	06:00	38m	06:39	15h 00m	21:39	38m	22:18	45m	23:04	57m	00:01*	9h 00m	4h 17m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	00:26* – 04:21*	3h 54m	$M_↘$ bis AN_-	◐	15:12	00:08	04:18	57m	05:16	45m	06:02	38m	06:40	14h 57m	21:38	38m	22:16	45m	23:02	56m	23:58	9h 03m	4h 22m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	00:50* – 04:23*	3h 33m	$M_↘$ bis AN_-		16:22	00:26	04:21	56m	05:17	45m	06:03	38m	06:41	14h 55m	21:36	38m	22:15	45m	23:00	55m	23:56	9h 06m	4h 27m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	01:21* – 04:26*	3h 04m	$M_↘$ bis AN_-		17:30	00:50	04:23	55m	05:19	45m	06:04	38m	06:43	14h 52m	21:35	38m	22:13	44m	22:58	54m	23:53	9h 09m	4h 33m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	02:02* – 04:28*	2h 25m	$M_↘$ bis AN_-		18:35	01:21	04:26	54m	05:21	45m	06:06	38m	06:44	14h 49m	21:33	37m	22:11	44m	22:56	54m	23:50	9h 11m	4h 38m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	02:56* – 04:31*	1h 34m	$M_↘$ bis AN_-		19:33	02:02	04:28	54m	05:23	44m	06:07	37m	06:45	14h 46m	21:32	37m	22:10	44m	22:54	53m	23:48	9h 14m	4h 43m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	04:02* – 04:33*	31m	$M_↘$ bis AN_-		20:20	02:56	04:31	53m	05:24	44m	06:09	37m	06:47	14h 43m	21:30	37m	22:08	44m	22:52	52m	23:45	9h 17m	4h 48m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:57	04:02	04:33	52m	05:26	44m	06:10	37m	06:48	14h 40m	21:29	37m	22:06	43m	22:50	52m	23:42	9h 20m	4h 53m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:26	05:17	04:36	52m	05:28	43m	06:12	37m	06:49	14h 38m	21:27	37m	22:04	43m	22:48	51m	23:40	9h 23m	4h 58m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:48	06:36	04:38	51m	05:30	43m	06:13	37m	06:50	14h 35m	21:26	36m	22:03	43m	22:46	51m	23:37	9h 26m	5h 03m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:07	07:55	04:40	51m	05:32	43m	06:15	37m	06:52	14h 32m	21:24	36m	22:01	42m	22:44	50m	23:34	9h 29m	5h 08m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:24	09:15	04:43	50m	05:33	42m	06:16	36m	06:53	14h 29m	21:22	36m	21:59	42m	22:42	50m	23:32	9h 32m	5h 13m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:40	10:34	04:45	50m	05:35	42m	06:18	36m	06:54	14h 26m	21:21	36m	21:57	42m	22:39	49m	23:29	9h 35m	5h 18m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:57	11:54	04:47	49m	05:37	42m	06:19	36m	06:56	14h 23m	21:19	36m	21:55	42m	22:37	48m	23:26	9h 38m	5h 23m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:17	13:16	04:50	48m	05:39	42m	06:21	36m	06:57	14h 20m	21:17	36m	21:53	41m	22:35	48m	23:24	9h 41m	5h 28m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	23:21 – 23:42	21m	AN_+ bis $M_↗$		23:42	14:40	04:52	48m	05:40	41m	06:22	36m	06:58	14h 17m	21:16	36m	21:52	41m	22:33	47m	23:21	9h 44m	5h 33m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	23:18 – 00:15*	56m	AN_+ bis $M_↗$	◑	—:—	16:05	04:54	47m	05:42	41m	06:24	36m	07:00	14h 13m	21:14	35m	21:50	41m	22:31	47m	23:18	9h 47m	5h 37m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	23:16 – 01:00*	1h 44m	AN_+ bis $M_↗$		00:15	17:25	04:56	47m	05:44	41m	06:25	35m	07:01	14h 10m	21:12	35m	21:48	41m	22:29	47m	23:16	9h 50m	5h 42m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	23:13 – 02:00*	2h 46m	AN_+ bis $M_↗$		01:00	18:33	04:59	47m	05:46	41m	06:27	35m	07:02	14h 07m	21:10	35m	21:46	40m	22:27	46m	23:13	9h 53m	5h 47m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	23:11 – 03:12*	4h 01m	AN_+ bis $M_↗$		02:00	19:27	05:01	46m	05:47	40m	06:28	35m	07:04	14h 04m	21:08	35m	21:44	40m	22:24	46m	23:11	9h 56m	5h 52m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	23:08 – 04:31*	5h 23m	AN_+ bis $M_↗$		03:12	20:07	05:03	46m	05:49	40m	06:30	35m	07:05	14h 01m	21:07	35m	21:42	40m	22:22	45m	23:08	9h 59m	5h 57m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	23:05 – 05:07*	6h 01m	AN_+ bis AN_-		04:31	20:36	05:05	45m	05:51	40m	06:31	35m	07:07	13h 58m	21:05	35m	21:40	40m	22:20	45m	23:05	10h 03m	6h 01m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	23:03 – 05:09*	6h 06m	AN_+ bis AN_-		05:51	20:57	05:07	45m	05:53	40m	06:33	35m	07:08	13h 55m	21:03	35m	21:38	39m	22:18	44m	23:03	10h 06m	6h 06m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	23:00 – 05:11*	6h 11m	AN_+ bis AN_-	●	07:07	21:15	05:09	44m	05:54	39m	06:34	35m	07:09	13h 51m	21:01	34m	21:36	39m	22:16	44m	23:00	10h 09m	6h 11m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:58 – 05:13*	6h 15m	AN_+ bis AN_-		08:21	21:30	05:11	44m	05:56	39m	06:36	34m	07:11	13h 48m	20:59	34m	21:34	39m	22:13	44m	22:58	10h 12m	6h 15m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:55 – 05:15*	6h 20m	AN_+ bis AN_-		09:31	21:43	05:13	44m	05:58	39m	06:37	34m	07:12	13h 45m	20:57	34m	21:32	39m	22:11	43m	22:55	10h 16m	6h 20m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:52 – 05:17*	6h 25m	AN_+ bis AN_-		10:40	21:57	05:15	43m	05:59	39m	06:39	34m	07:13	13h 42m	20:55	34m	21:30	39m	22:09	43m	22:52	10h 19m	6h 25m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:50 – 05:19*	6h 29m	AN_+ bis AN_-		11:48	22:12	05:17	43m	06:01	39m	06:40	34m	07:15	13h 38m	20:53	34m	21:28	38m	22:07	43m	22:50	10h 22m	6h 29m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:47 – 05:21*	6h 34m	AN_+ bis AN_-		12:57	22:30	05:19	43m	06:03	38m	06:41	34m	07:16	13h 35m	20:51	34m	21:26	38m	22:04	42m	22:47	10h 25m	6h 34m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:51 – 05:23*	6h 32m	$M_↘$ bis AN_-		14:06	22:51	05:21	42m	06:04	38m	06:43	34m	07:17	13h 32m	20:50	34m	21:24	38m	22:02	42m	22:45	10h 29m	6h 38m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	23:19 – 05:25*	6h 06m	$M_↘$ bis AN_-		15:15	23:19	05:23	42m	06:06	38m	06:44	34m	07:19	13h 28m	20:48	34m	21:22	38m	22:00	42m	22:42	10h 32m	6h 43m				Sa, 30. Aug
So, 31. Aug	MESZ	23:55 – 05:27*	5h 32m	$M_↘$ bis AN_-	◐	16:22	23:55	05:25	42m	06:07	38m	06:46	34m	07:20	13h 25m	20:46	34m	21:20	38m	21:58	41m	22:40	10h 35m	6h 47m				So, 31. Aug
Mo, 1. Sep	MESZ	00:43* – 05:29*	4h 46m	$M_↘$ bis AN_-		17:22	—:—	05:27	41m	06:09	38m	06:47	34m	07:21	13h 22m	20:44	33m	21:18	37m	21:56	41m	22:37	10h 39m	6h 52m				Mo, 1. Sep
Di, 2. Sep	MESZ	01:43* – 05:31*	3h 48m	$M_↘$ bis AN_-		18:13	00:43	05:29	41m	06:11	37m	06:49	33m	07:23	13h 18m	20:42	33m	21:15	37m	21:53	41m	22:35	10h 42m	6h 56m				Di, 2. Sep
Mi, 3. Sep	MESZ	02:54* – 05:33*	2h 39m	$M_↘$ bis AN_-		18:54	01:43	05:31	41m	06:12	37m	06:50	33m	07:24	13h 15m	20:40	33m	21:13	37m	21:51	41m	22:32	10h 45m	7h 00m				Mi, 3. Sep
Do, 4. Sep	MESZ	04:11* – 05:35*	1h 23m	$M_↘$ bis AN_-		19:26	02:54	05:33	41m	06:14	37m	06:52	33m	07:25	13h 12m	20:38	33m	21:11	37m	21:49	40m	22:30	10h 49m	7h 05m				Do, 4. Sep
Fr, 5. Sep	MESZ	05:31* – 05:37*	5m	$M_↘$ bis AN_-		19:51	04:11	05:35	40m	06:15	37m	06:53	33m	07:27	13h 08m	20:36	33m	21:09	37m	21:47	40m	22:27	10h 52m	7h 09m				Fr, 5. Sep
Sa, 6. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:11	05:31	05:37	40m	06:17	37m	06:54	33m	07:28	13h 05m	20:34	33m	21:07	37m	21:44	40m	22:25	10h 55m	7h 13m				Sa, 6. Sep
So, 7. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	20:29	06:52	05:38	40m	06:19	37m	06:56	33m	07:29	13h 02m	20:32	33m	21:05	37m	21:42	40m	22:22	10h 59m	7h 18m				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		20:45	08:13	05:40	40m	06:20	37m	06:57	33m	07:31	12h 58m	20:30	33m	21:03	36m	21:40	39m	22:20	11h 02m	7h 22m				Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:03	09:35	05:42	39m	06:22	36m	06:59	33m	07:32	12h 55m	20:28	33m	21:01	36m	21:38	39m	22:17	11h 05m	7h 26m				Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:22	10:59	05:44	39m	06:23	36m	07:00	33m	07:33	12h 52m	20:25	33m	20:59	36m	21:35	39m	22:15	11h 09m	7h 30m				Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:45	12:24	05:45	39m	06:25	36m	07:01	33m	07:35	12h 48m	20:23	33m	20:57	36m	21:33	39m	22:12	11h 12m	7h 34m				Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	22:10 – 22:16	6m	AN_+ bis $M_↗$		22:16	13:51	05:47	39m	06:26	36m	07:03	33m	07:36	12h 45m	20:21	33m	20:54	36m	21:31	38m	22:10	11h 16m	7h 38m				Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	22:07 – 22:58	50m	AN_+ bis $M_↗$		22:58	15:14	05:49	38m	06:28	36m	07:04	33m	07:37	12h 41m	20:19	33m	20:52	36m	21:29	38m	22:07	11h 19m	7h 43m				Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	22:05 – 23:53	1h 47m	AN_+ bis $M_↗$	◑	23:53	16:27	05:50	38m	06:29	36m	07:06	33m	07:39	12h 38m	20:17	32m	20:50	36m	21:26	38m	22:05	11h 22m	7h 47m				So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	22:03 – 01:01*	2h 58m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	17:25	05:52	38m	06:31	36m	07:07	33m	07:40	12h 35m	20:15	32m	20:48	36m	21:24	38m	22:03	11h 26m	7h 51m				Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	22:00 – 02:18*	4h 17m	AN_+ bis $M_↗$		01:01	18:08	05:54	38m	06:32	36m	07:08	32m	07:41	12h 31m	20:13	32m	20:46	36m	21:22	38m	22:00	11h 29m	7h 55m				Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	21:58 – 03:36*	5h 38m	AN_+ bis $M_↗$		02:18	18:40	05:56	38m	06:34	36m	07:10	32m	07:43	12h 28m	20:11	32m	20:44	35m	21:20	38m	21:58	11h 33m	7h 59m				Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	21:56 – 04:53*	6h 56m	AN_+ bis $M_↗$		03:36	19:03	05:57	38m	06:35	35m	07:11	32m	07:44	12h 24m	20:09	32m	20:42	35m	21:18	37m	21:56	11h 36m	8h 03m				Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	21:53 – 06:00*	8h 07m	AN_+ bis AN_-		04:53	19:21	05:59	37m	06:37	35m	07:13	32m	07:46	12h 21m	20:07	32m	20:40	35m	21:16	37m	21:53	11h 39m	8h 07m				Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	21:51 – 06:02*	8h 11m	AN_+ bis AN_-		06:06	19:36	06:00	37m	06:38	35m	07:14	32m	07:47	12h 18m	20:05	32m	20:38	35m	21:13	37m	21:51	11h 43m	8h 11m				Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	21:49 – 06:04*	8h 14m	AN_+ bis AN_-	●	07:17	19:50	06:02	37m	06:40	35m	07:15	32m	07:48	12h 14m	20:03	32m	20:36	35m	21:11	37m	21:49	11h 46m	8h 14m				So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	21:46 – 06:05*	8h 18m	AN_+ bis AN_-		08:26	20:04	06:04	37m	06:41	35m	07:17	32m	07:50	12h 11m	20:01	32m	20:33	35m	21:09	37m	21:46	11h 50m	8h 18m				Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	21:44 – 06:07*	8h 22m	AN_+ bis AN_-		09:34	20:19	06:05	37m	06:43	35m	07:18	32m	07:51	12h 07m	19:59	32m	20:31	35m	21:07	37m	21:44	11h 53m	8h 22m				Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	21:42 – 06:08*	8h 26m	AN_+ bis AN_-		10:42	20:35	06:07	37m	06:44	35m	07:20	32m	07:52	12h 04m	19:57	32m	20:29	35m	21:05	37m	21:42	11h 56m	8h 26m				Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	21:40 – 06:10*	8h 30m	AN_+ bis AN_-		11:52	20:55	06:08	37m	06:45	35m	07:21	32m	07:54	12h 00m	19:55	32m	20:27	35m	21:03	36m	21:40	12h 00m	8h 30m				Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	21:37 – 06:11*	8h 34m	AN_+ bis AN_-		13:01	21:19	06:10	37m	06:47	35m	07:22	32m	07:55	11h 57m	19:53	32m	20:25	35m	21:01	36m	21:37	12h 03m	8h 34m				Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	21:52 – 06:13*	8h 21m	$M_↘$ bis AN_-		14:08	21:52	06:11	36m	06:48	35m	07:24	32m	07:56	11h 54m	19:51	32m	20:23	35m	20:58	36m	21:35	12h 07m	8h 37m				Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	22:34 – 06:14*	7h 40m	$M_↘$ bis AN_-		15:11	22:34	06:13	36m	06:50	35m	07:25	32m	07:58	11h 50m	19:48	32m	20:21	35m	20:56	36m	21:33	12h 10m	8h 41m				So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	23:28 – 06:16*	6h 47m	$M_↘$ bis AN_-		16:05	23:28	06:14	36m	06:51	35m	07:26	32m	07:59	11h 47m	19:46	32m	20:19	35m	20:54	36m	21:31	12h 14m	8h 45m				Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	00:33* – 06:17*	5h 44m	$M_↘$ bis AN_-	◐	16:50	—:—	06:16	36m	06:53	35m	07:28	32m	08:01	11h 43m	19:44	32m	20:17	35m	20:52	36m	21:29	12h 17m	8h 48m				Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	01:46* – 06:19*	4h 32m	$M_↘$ bis AN_-		17:24	00:33	06:17	36m	06:54	35m	07:29	32m	08:02	11h 40m	19:42	32m	20:15	35m	20:50	36m	21:27	12h 20m	8h 52m				Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	03:04* – 06:20*	3h 16m	$M_↘$ bis AN_-		17:51	01:46	06:19	36m	06:55	35m	07:31	32m	08:03	11h 37m	19:40	32m	20:13	35m	20:48	36m	21:24	12h 24m	8h 56m				Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	04:23* – 06:22*	1h 58m	$M_↘$ bis AN_-		18:13	03:04	06:20	36m	06:57	35m	07:32	32m	08:05	11h 33m	19:38	32m	20:11	35m	20:46	36m	21:22	12h 27m	8h 59m				Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	05:44* – 06:23*	39m	$M_↘$ bis AN_-		18:32	04:23	06:22	36m	06:58	35m	07:33	32m	08:06	11h 30m	19:36	32m	20:09	35m	20:44	36m	21:20	12h 31m	9h 03m				Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:49	05:44	06:23	36m	07:00	35m	07:35	32m	08:07	11h 26m	19:34	32m	20:07	34m	20:42	36m	21:18	12h 34m	9h 06m				So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:06	07:06	06:25	36m	07:01	35m	07:36	32m	08:09	11h 23m	19:32	32m	20:05	34m	20:40	36m	21:16	12h 37m	9h 10m				Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	19:25	08:30	06:26	36m	07:02	35m	07:38	32m	08:10	11h 20m	19:30	32m	20:03	34m	20:38	36m	21:14	12h 41m	9h 13m				Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:47	09:57	06:28	36m	07:04	35m	07:39	32m	08:12	11h 16m	19:28	32m	20:01	34m	20:36	35m	21:12	12h 44m	9h 17m				Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:15	11:27	06:29	36m	07:05	35m	07:40	32m	08:13	11h 13m	19:26	32m	19:59	34m	20:34	35m	21:10	12h 48m	9h 20m				Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:54	12:55	06:31	35m	07:07	35m	07:42	32m	08:15	11h 09m	19:24	32m	19:57	34m	20:32	35m	21:08	12h 51m	9h 24m				Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	21:06 – 21:46	39m	AN_+ bis $M_↗$		21:46	14:15	06:32	35m	07:08	35m	07:43	32m	08:16	11h 06m	19:23	32m	19:55	34m	20:30	35m	21:06	12h 54m	9h 27m				Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	21:04 – 22:52	1h 47m	AN_+ bis $M_↗$		22:52	15:20	06:34	35m	07:09	35m	07:44	32m	08:17	11h 03m	19:21	32m	19:54	34m	20:28	35m	21:04	12h 58m	9h 30m				So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	21:02 – 00:07*	3h 04m	AN_+ bis $M_↗$	◑	—:—	16:09	06:35	35m	07:11	35m	07:46	32m	08:19	10h 59m	19:19	32m	19:52	34m	20:27	35m	21:02	13h 01m	9h 34m				Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	21:00 – 01:25*	4h 24m	AN_+ bis $M_↗$		00:07	16:43	06:36	35m	07:12	35m	07:47	33m	08:20	10h 56m	19:17	32m	19:50	34m	20:25	35m	21:00	13h 04m	9h 37m				Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	20:59 – 02:42*	5h 43m	AN_+ bis $M_↗$		01:25	17:09	06:38	35m	07:14	35m	07:49	33m	08:22	10h 53m	19:15	33m	19:48	34m	20:23	35m	20:59	13h 08m	9h 40m				Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	20:57 – 03:56*	6h 59m	AN_+ bis $M_↗$		02:42	17:28	06:39	35m	07:15	35m	07:50	33m	08:23	10h 49m	19:13	33m	19:46	35m	20:21	35m	20:57	13h 11m	9h 43m				Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	20:55 – 05:06*	8h 11m	AN_+ bis $M_↗$		03:56	17:44	06:41	35m	07:16	35m	07:51	33m	08:25	10h 46m	19:11	33m	19:44	35m	20:19	35m	20:55	13h 14m	9h 47m				Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	20:53 – 06:15*	9h 21m	AN_+ bis $M_↗$		05:06	17:58	06:42	35m	07:18	35m	07:53	33m	08:26	10h 43m	19:09	33m	19:43	35m	20:18	35m	20:53	13h 18m	9h 50m				Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	20:51 – 06:45*	9h 53m	AN_+ bis AN_-		06:15	18:12	06:43	35m	07:19	35m	07:54	33m	08:28	10h 39m	19:07	33m	19:41	35m	20:16	35m	20:51	13h 21m	9h 53m				So, 19. Okt
Mo, 20. Okt	MESZ	20:50 – 06:46*	9h 56m	AN_+ bis AN_-		07:23	18:26	06:45	35m	07:21	35m	07:56	33m	08:29	10h 36m	19:06	33m	19:39	35m	20:14	35m	20:50	13h 24m	9h 56m				Mo, 20. Okt
Di, 21. Okt	MESZ	20:48 – 06:48*	9h 59m	AN_+ bis AN_-	●	08:31	18:42	06:46	35m	07:22	35m	07:57	33m	08:31	10h 33m	19:04	33m	19:37	35m	20:12	35m	20:48	13h 28m	9h 59m				Di, 21. Okt
Mi, 22. Okt	MESZ	20:46 – 06:49*	10h 02m	AN_+ bis AN_-		09:39	19:00	06:48	35m	07:23	35m	07:59	33m	08:32	10h 30m	19:02	33m	19:36	35m	20:11	35m	20:46	13h 31m	10h 02m				Mi, 22. Okt
Do, 23. Okt	MESZ	20:45 – 06:50*	10h 05m	AN_+ bis AN_-		10:48	19:23	06:49	35m	07:25	35m	08:00	33m	08:34	10h 26m	19:00	33m	19:34	35m	20:09	35m	20:45	13h 34m	10h 05m				Do, 23. Okt
Fr, 24. Okt	MESZ	20:43 – 06:52*	10h 08m	AN_+ bis AN_-		11:57	19:53	06:50	35m	07:26	35m	08:01	33m	08:35	10h 23m	18:59	33m	19:32	35m	20:07	35m	20:43	13h 37m	10h 08m				Fr, 24. Okt
Sa, 25. Okt	MESZ	20:42 – 06:53*	10h 11m	AN_+ bis AN_-		13:01	20:31	06:52	35m	07:27	35m	08:03	33m	08:37	10h 20m	18:57	33m	19:31	35m	20:06	35m	20:42	13h 41m	10h 11m				Sa, 25. Okt
So, 26. Okt		20:21 – 05:54*	9h 33m	$M_↘$ bis AN_-		12:58	20:21	05:53	35m	06:29	35m	07:04	33m	07:38	10h 17m	17:55	33m	18:29	35m	19:04	35m	19:40	13h 44m	10h 14m				So, 26. Okt
Mo, 27. Okt		21:21 – 05:56*	8h 34m	$M_↘$ bis AN_-		13:45	21:21	05:54	35m	06:30	35m	07:06	33m	07:40	10h 13m	17:53	33m	18:27	35m	19:03	35m	19:38	13h 47m	10h 17m				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		22:29 – 05:57*	7h 27m	M↘ bis AN_		14:23	22:29	05:56	35m	06:32	35m	07:07	33m	07:41	10h 10m	17:52	33m	18:26	35m	19:01	35m	19:37	13h 50m	10h 20m				Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		23:43 – 05:59*	6h 15m	M↘ bis AN_	◐	14:52	23:43	05:57	35m	06:33	35m	07:08	34m	07:43	10h 07m	17:50	34m	18:24	35m	19:00	35m	19:35	13h 53m	10h 23m				Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		00:59* – 06:00*	5h 01m	M↘ bis AN_		15:15	—:—	05:59	35m	06:34	35m	07:10	34m	07:44	10h 04m	17:49	34m	18:23	35m	18:58	35m	19:34	13h 56m	10h 25m				Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		02:16* – 06:01*	3h 45m	M↘ bis AN_		15:34	00:59	06:00	35m	06:36	35m	07:11	34m	07:46	10h 01m	17:47	34m	18:21	35m	18:57	35m	19:33	14h 00m	10h 28m				Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		03:35* – 06:03*	2h 27m	M↘ bis AN_		15:51	02:16	06:01	35m	06:37	35m	07:13	34m	07:47	9h 58m	17:45	34m	18:20	35m	18:55	35m	19:31	14h 03m	10h 31m				Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		04:56* – 06:04*	1h 07m	M↘ bis AN_		16:08	03:35	06:03	35m	06:38	35m	07:14	34m	07:49	9h 55m	17:44	34m	18:18	35m	18:54	35m	19:30	14h 06m	10h 34m				So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:—–—:—	–	Mond stört		16:26	04:56	06:04	35m	06:40	35m	07:16	34m	07:50	9h 52m	17:42	34m	18:17	35m	18:53	35m	19:28	14h 09m	10h 36m				Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:—–—:—	–	Mond stört		16:46	06:22	06:05	35m	06:41	35m	07:17	34m	07:52	9h 49m	17:41	34m	18:15	35m	18:51	35m	19:27	14h 12m	10h 39m				Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:—–—:—	–	Mond stört	○	17:12	07:51	06:07	35m	06:42	35m	07:18	34m	07:53	9h 46m	17:39	34m	18:14	35m	18:50	35m	19:26	14h 15m	10h 41m				Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:—–—:—	–	Mond stört		17:46	09:22	06:08	35m	06:44	36m	07:20	34m	07:55	9h 43m	17:38	34m	18:13	36m	18:49	35m	19:25	14h 18m	10h 44m				Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:—–—:—	–	Mond stört		18:33	10:50	06:09	36m	06:45	36m	07:21	34m	07:56	9h 40m	17:37	34m	18:11	36m	18:48	35m	19:24	14h 21m	10h 46m				Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		19:22 – 19:36	13m	AN+ bis M↗		19:36	12:05	06:10	36m	06:47	36m	07:23	34m	07:58	9h 37m	17:35	34m	18:10	36m	18:46	36m	19:22	14h 24m	10h 49m				Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		19:21 – 20:51	1h 29m	AN+ bis M↗		20:51	13:02	06:12	36m	06:48	36m	07:24	35m	07:59	9h 34m	17:34	35m	18:09	36m	18:45	36m	19:21	14h 26m	10h 51m				So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		19:20 – 22:11	2h 51m	AN+ bis M↗		22:11	13:43	06:13	36m	06:49	36m	07:26	35m	08:01	9h 31m	17:33	35m	18:08	36m	18:44	36m	19:20	14h 29m	10h 54m				Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		19:19 – 23:31	4h 11m	AN+ bis M↗		23:31	14:12	06:14	36m	06:51	36m	07:27	35m	08:02	9h 29m	17:31	35m	18:07	36m	18:43	36m	19:19	14h 32m	10h 56m				Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		19:18 – 00:46*	5h 28m	AN+ bis M↗	◑	—:—	14:34	06:16	36m	06:52	36m	07:28	35m	08:04	9h 26m	17:30	35m	18:05	36m	18:42	36m	19:18	14h 35m	10h 58m				Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		19:17 – 01:58*	6h 40m	AN+ bis M↗		00:46	14:51	06:17	36m	06:53	36m	07:30	35m	08:05	9h 23m	17:29	35m	18:04	36m	18:41	36m	19:17	14h 37m	11h 01m				Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		19:16 – 03:07*	7h 50m	AN+ bis M↗		01:58	15:06	06:18	36m	06:54	36m	07:31	35m	08:07	9h 20m	17:28	35m	18:03	36m	18:40	36m	19:16	14h 40m	11h 03m				Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		19:15 – 04:14*	8h 58m	AN+ bis M↗		03:07	15:20	06:19	36m	06:56	36m	07:32	35m	08:08	9h 18m	17:26	35m	18:02	36m	18:39	36m	19:15	14h 43m	11h 05m				Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		19:14 – 05:21*	10h 07m	AN+ bis M↗		04:14	15:33	06:21	36m	06:57	36m	07:34	35m	08:10	9h 15m	17:25	35m	18:01	36m	18:38	36m	19:14	14h 45m	11h 07m				So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		19:14 – 06:23*	11h 09m	AN+ bis AN_		05:21	15:49	06:22	36m	06:58	36m	07:35	35m	08:11	9h 13m	17:24	35m	18:00	36m	18:37	36m	19:14	14h 48m	11h 09m				Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		19:13 – 06:24*	11h 11m	AN+ bis AN_		06:29	16:06	06:23	36m	07:00	36m	07:37	36m	08:13	9h 10m	17:23	36m	17:59	36m	18:36	36m	19:13	14h 50m	11h 11m				Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		19:12 – 06:26*	11h 13m	AN+ bis AN_		07:38	16:28	06:24	36m	07:01	37m	07:38	36m	08:14	9h 08m	17:22	36m	17:58	36m	18:35	36m	19:12	14h 53m	11h 13m				Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		19:11 – 06:27*	11h 15m	AN+ bis AN_	●	08:47	16:55	06:26	36m	07:02	37m	07:39	36m	08:16	9h 05m	17:21	36m	17:58	37m	18:35	36m	19:11	14h 55m	11h 15m				Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		19:11 – 06:28*	11h 17m	AN+ bis AN_		09:52	17:31	06:27	36m	07:03	37m	07:41	36m	08:17	9h 03m	17:20	36m	17:57	37m	18:34	36m	19:11	14h 57m	11h 17m				Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		19:10 – 06:29*	11h 19m	AN+ bis AN_		10:52	18:17	06:28	36m	07:05	37m	07:42	36m	08:18	9h 01m	17:20	36m	17:56	37m	18:33	36m	19:10	15h 00m	11h 19m				Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		19:14 – 06:30*	11h 16m	M↘ bis AN_		11:42	19:14	06:29	36m	07:06	37m	07:43	36m	08:20	8h 58m	17:19	36m	17:55	37m	18:33	36m	19:09	15h 02m	11h 20m				So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		20:20 – 06:31*	10h 11m	M↘ bis AN_		12:22	20:20	06:30	36m	07:07	37m	07:44	36m	08:21	8h 56m	17:18	36m	17:55	37m	18:32	36m	19:09	15h 04m	11h 22m				Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		21:31 – 06:33*	9h 01m	M↘ bis AN_		12:53	21:31	06:31	36m	07:08	37m	07:46	36m	08:23	8h 54m	17:17	36m	17:54	37m	18:31	36m	19:08	15h 06m	11h 24m				Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		22:44 – 06:34*	7h 49m	M↘ bis AN_		13:18	22:44	06:33	36m	07:09	37m	07:47	36m	08:24	8h 52m	17:16	36m	17:53	37m	18:31	36m	19:08	15h 08m	11h 25m				Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		23:58 – 06:35*	6h 36m	M↘ bis AN_		13:38	23:58	06:34	36m	07:11	37m	07:48	37m	08:25	8h 50m	17:16	36m	17:53	37m	18:30	36m	19:07	15h 10m	11h 27m				Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		01:13* – 06:36*	5h 22m	M↘ bis AN_	◐	13:55	—:—	06:35	36m	07:12	37m	07:49	37m	08:26	8h 48m	17:15	37m	17:52	37m	18:30	36m	19:07	15h 12m	11h 28m				Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		02:30* – 06:37*	4h 06m	M↘ bis AN_		14:11	01:13	06:36	37m	07:13	37m	07:51	37m	08:28	8h 46m	17:15	37m	17:52	37m	18:30	37m	19:07	15h 14m	11h 30m				Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		03:50* – 06:38*	2h 47m	M↘ bis AN_		14:28	02:30	06:37	37m	07:14	37m	07:52	37m	08:29	8h 45m	17:14	37m	17:51	37m	18:29	37m	19:06	15h 16m	11h 31m				So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		05:15* – 06:39*	1h 23m	M↘ bis AN_		14:46	03:50	06:38	37m	07:15	37m	07:53	37m	08:30	8h 43m	17:14	37m	17:51	37m	18:29	37m	19:06	15h 17m	11h 33m				Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		—:—–—:—	–	Mond stört		15:08	05:15	06:39	37m	07:16	37m	07:54	37m	08:31	8h 41m	17:13	37m	17:51	37m	18:29	37m	19:06	15h 19m	11h 34m				Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:—–—:—	–	Mond stört		15:37	06:44	06:40	37m	07:17	37m	07:55	37m	08:33	8h 40m	17:13	37m	17:50	37m	18:28	37m	19:05	15h 21m	11h 35m				Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:—–—:—	–	Mond stört		16:17	08:14	06:41	37m	07:18	38m	07:56	37m	08:34	8h 38m	17:12	37m	17:50	38m	18:28	37m	19:05	15h 22m	11h 36m				Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:—–—:—	–	Mond stört	○	17:13	09:38	06:42	37m	07:19	38m	07:57	37m	08:35	8h 37m	17:12	37m	17:50	38m	18:28	37m	19:05	15h 23m	11h 37m				Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:—–—:—	–	Mond stört		18:25	10:46	06:43	37m	07:20	38m	07:58	37m	08:36	8h 35m	17:12	37m	17:50	38m	18:28	37m	19:05	15h 25m	11h 38m				Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		19:05 – 19:46	41m	AN+ bis M↗		19:46	11:35	06:44	37m	07:21	38m	07:59	37m	08:37	8h 34m	17:12	37m	17:50	38m	18:28	37m	19:05	15h 26m	11h 39m				So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		19:05 – 21:10	2h 04m	AN+ bis M↗		21:10	12:11	06:45	37m	07:22	38m	08:00	37m	08:38	8h 33m	17:12	37m	17:49	38m	18:28	37m	19:05	15h 27m	11h 40m				Mo, 8. Dez
Di, 9. Dez		19:05 – 22:30	3h 24m	AN+ bis M↗		22:30	12:36	06:46	37m	07:23	38m	08:01	37m	08:39	8h 32m	17:11	37m	17:49	38m	18:28	37m	19:05	15h 28m	11h 41m				Di, 9. Dez
Mi, 10. Dez		19:05 – 23:45	4h 40m	AN+ bis M↗		23:45	12:55	06:46	37m	07:24	38m	08:02	38m	08:40	8h 31m	17:11	38m	17:49	38m	18:28	37m	19:05	15h 29m	11h 42m				Mi, 10. Dez
Do, 11. Dez		19:05 – 00:56*	5h 51m	AN+ bis M↗	◑	—:—	13:11	06:47	37m	07:25	38m	08:03	38m	08:41	8h 30m	17:11	38m	17:49	38m	18:28	37m	19:05	15h 30m	11h 42m				Do, 11. Dez
Fr, 12. Dez		19:05 – 02:05*	6h 59m	AN+ bis M↗		00:56	13:26	06:48	37m	07:25	38m	08:04	38m	08:42	8h 29m	17:11	38m	17:50	38m	18:28	37m	19:05	15h 31m	11h 43m				Fr, 12. Dez
Sa, 13. Dez		19:06 – 03:12*	8h 06m	AN+ bis M↗		02:05	13:40	06:49	37m	07:26	38m	08:05	38m	08:43	8h 28m	17:12	38m	17:50	38m	18:28	37m	19:06	15h 32m	11h 43m				Sa, 13. Dez
So, 14. Dez		19:06 – 04:20*	9h 14m	AN+ bis M↗		03:12	13:55	06:50	37m	07:27	38m	08:05	38m	08:44	8h 27m	17:12	38m	17:50	38m	18:28	37m	19:06	15h 32m	11h 44m				So, 14. Dez
Mo, 15. Dez		19:06 – 05:28*	10h 22m	AN+ bis M↗		04:20	14:11	06:50	37m	07:28	38m	08:06	38m	08:44	8h 27m	17:12	38m	17:50	38m	18:29	37m	19:06	15h 33m	11h 44m				Mo, 15. Dez
Di, 16. Dez		19:06 – 06:37*	11h 30m	AN+ bis M↗		05:28	14:32	06:51	37m	07:28	38m	08:07	38m	08:45	8h 26m	17:12	38m	17:50	38m	18:29	37m	19:06	15h 33m	11h 45m				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		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, 17. Dez		19:07 – 06:52*	*11h 45m*	AN+ *bis* AN−		06:37	14:57	06:52	*37m*	07:29	*38m*	08:08	*38m*	08:46	*8h 26m*	17:12	*38m*	17:51	*38m*	18:29	*37m*	19:07	*15h 34m*	*11h 45m*				Mi, 17. Dez
Do, 18. Dez		19:07 – 06:53*	*11h 45m*	AN+ *bis* AN−		07:44	15:30	06:52	*37m*	07:30	*38m*	08:08	*38m*	08:47	*8h 26m*	17:13	*38m*	17:51	*38m*	18:30	*37m*	19:07	*15h 34m*	*11h 45m*				Do, 18. Dez
Fr, 19. Dez		19:08 – 06:53*	*11h 45m*	AN+ *bis* AN−		08:46	16:14	06:53	*37m*	07:30	*38m*	08:09	*38m*	08:47	*8h 25m*	17:13	*38m*	17:51	*38m*	18:30	*37m*	19:08	*15h 34m*	*11h 45m*				Fr, 19. Dez
Sa, 20. Dez		19:08 – 06:54*	*11h 45m*	AN+ *bis* AN−	●	09:39	17:08	06:53	*37m*	07:31	*38m*	08:09	*38m*	08:48	*8h 25m*	17:14	*38m*	17:52	*38m*	18:30	*37m*	19:08	*15h 34m*	*11h 45m*				Sa, 20. Dez
So, 21. Dez		19:08 – 06:54*	*11h 45m*	AN+ *bis* AN−		10:22	18:12	06:54	*37m*	07:31	*38m*	08:10	*38m*	08:48	*8h 25m*	17:14	*38m*	17:52	*38m*	18:31	*37m*	19:08	*15h 34m*	*11h 45m*				So, 21. Dez
Mo, 22. Dez		19:22 – 06:55*	*11h 32m*	M↘ *bis* AN−		10:56	19:22	06:54	*37m*	07:32	*38m*	08:10	*38m*	08:49	*8h 25m*	17:15	*38m*	17:53	*38m*	18:31	*37m*	19:09	*15h 34m*	*11h 45m*				Mo, 22. Dez
Di, 23. Dez		20:35 – 06:55*	*10h 20m*	M↘ *bis* AN−		11:22	20:35	06:55	*37m*	07:32	*38m*	08:11	*38m*	08:49	*8h 25m*	17:15	*38m*	17:53	*38m*	18:32	*37m*	19:10	*15h 34m*	*11h 45m*				Di, 23. Dez
Mi, 24. Dez		21:49 – 06:56*	*9h 07m*	M↘ *bis* AN−		11:43	21:49	06:55	*37m*	07:33	*38m*	08:11	*38m*	08:50	*8h 26m*	17:16	*38m*	17:54	*38m*	18:33	*37m*	19:10	*15h 34m*	*11h 45m*				Mi, 24. Dez
Do, 25. Dez		23:02 – 06:56*	*7h 53m*	M↘ *bis* AN−		12:01	23:02	06:56	*37m*	07:33	*38m*	08:12	*38m*	08:50	*8h 26m*	17:16	*38m*	17:55	*38m*	18:33	*37m*	19:11	*15h 33m*	*11h 45m*				Do, 25. Dez
Fr, 26. Dez		00:16* – 06:56*	*6h 40m*	M↘ *bis* AN−		12:17	—:—	06:56	*37m*	07:34	*38m*	08:12	*38m*	08:50	*8h 26m*	17:17	*38m*	17:55	*38m*	18:34	*37m*	19:11	*15h 33m*	*11h 44m*				Fr, 26. Dez
Sa, 27. Dez		01:32* – 06:57*	*5h 24m*	M↘ *bis* AN−	◐	12:32	00:16	06:56	*37m*	07:34	*38m*	08:12	*38m*	08:51	*8h 27m*	17:18	*38m*	17:56	*38m*	18:35	*37m*	19:12	*15h 32m*	*11h 44m*				Sa, 27. Dez
So, 28. Dez		02:52* – 06:57*	*4h 05m*	M↘ *bis* AN−		12:49	01:32	06:57	*37m*	07:34	*38m*	08:13	*38m*	08:51	*8h 27m*	17:19	*38m*	17:57	*38m*	18:35	*37m*	19:13	*15h 32m*	*11h 44m*				So, 28. Dez
Mo, 29. Dez		04:15* – 06:57*	*2h 41m*	M↘ *bis* AN−		13:08	02:52	06:57	*37m*	07:34	*38m*	08:13	*38m*	08:51	*8h 28m*	17:19	*38m*	17:58	*38m*	18:36	*37m*	19:14	*15h 31m*	*11h 43m*				Mo, 29. Dez
Di, 30. Dez		05:42* – 06:57*	*1h 15m*	M↘ *bis* AN−		13:33	04:15	06:57	*37m*	07:35	*38m*	08:13	*38m*	08:51	*8h 29m*	17:20	*38m*	17:58	*38m*	18:37	*37m*	19:14	*15h 30m*	*11h 42m*				Di, 30. Dez
Mi, 31. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		14:06	05:42	06:57	*37m*	07:35	*38m*	08:13	*38m*	08:51	*8h 30m*	17:21	*38m*	17:59	*38m*	18:38	*37m*	19:15	*15h 29m*	*11h 42m*				Mi, 31. Dez
Do, 1. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		14:53	07:07	06:57	*37m*	07:35	*38m*	08:13	*38m*	08:51	*8h 30m*	17:22	*38m*	18:00	*38m*	18:39	*37m*	19:16	*15h 28m*	*11h 41m*				Do, 1. Jan
Fr, 2. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		15:56	08:23	06:57	*37m*	07:35	*38m*	08:13	*37m*	08:51	*8h 32m*	17:23	*37m*	18:01	*38m*	18:39	*37m*	19:17	*15h 27m*	*11h 40m*				Fr, 2. Jan
Sa, 3. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört	○	17:14	09:22	06:57	*37m*	07:35	*38m*	08:13	*37m*	08:51	*8h 33m*	17:24	*37m*	18:02	*38m*	18:40	*37m*	19:18	*15h 26m*	*11h 39m*				Sa, 3. Jan
So, 4. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		18:39	10:04	06:58	*37m*	07:35	*38m*	08:13	*37m*	08:51	*8h 34m*	17:25	*37m*	18:03	*38m*	18:41	*37m*	19:19	*15h 25m*	*11h 38m*				So, 4. Jan
Mo, 5. Jan		19:20 – 20:03	*43m*	AN+ *bis* M↗		20:03	10:34	06:57	*37m*	07:35	*38m*	08:13	*37m*	08:51	*8h 35m*	17:26	*37m*	18:04	*38m*	18:42	*37m*	19:20	*15h 24m*	*11h 37m*				Mo, 5. Jan
Di, 6. Jan		19:20 – 21:23	*2h 02m*	AN+ *bis* M↗		21:23	10:57	06:57	*37m*	07:35	*38m*	08:13	*37m*	08:51	*8h 36m*	17:27	*37m*	18:05	*38m*	18:43	*37m*	19:20	*15h 22m*	*11h 36m*				Di, 6. Jan
Mi, 7. Jan		19:21 – 22:38	*3h 16m*	AN+ *bis* M↗		22:38	11:15	06:57	*37m*	07:35	*38m*	08:13	*37m*	08:50	*8h 38m*	17:29	*37m*	18:06	*38m*	18:44	*37m*	19:21	*15h 21m*	*11h 35m*				Mi, 7. Jan
Do, 8. Jan		19:22 – 23:50	*4h 27m*	AN+ *bis* M↗		23:50	11:31	06:57	*37m*	07:34	*38m*	08:12	*37m*	08:50	*8h 39m*	17:30	*37m*	18:07	*38m*	18:45	*37m*	19:22	*15h 19m*	*11h 34m*				Do, 8. Jan
Fr, 9. Jan		19:23 – 00:59*	*5h 35m*	AN+ *bis* M↗		—:—	11:45	06:57	*37m*	07:34	*37m*	08:12	*37m*	08:50	*8h 41m*	17:31	*37m*	18:08	*37m*	18:46	*37m*	19:23	*15h 18m*	*11h 33m*				Fr, 9. Jan
Sa, 10. Jan		19:25 – 02:08*	*6h 43m*	AN+ *bis* M↗	◑	00:59	12:00	06:57	*37m*	07:34	*37m*	08:12	*37m*	08:49	*8h 43m*	17:32	*37m*	18:10	*37m*	18:47	*37m*	19:25	*15h 16m*	*11h 31m*				Sa, 10. Jan
So, 11. Jan		19:26 – 03:16*	*7h 50m*	AN+ *bis* M↗		02:08	12:16	06:57	*37m*	07:34	*37m*	08:11	*37m*	08:49	*8h 44m*	17:33	*37m*	18:11	*37m*	18:49	*37m*	19:26	*15h 14m*	*11h 30m*				So, 11. Jan
Mo, 12. Jan		19:27 – 04:25*	*8h 58m*	AN+ *bis* M↗		03:16	12:35	06:56	*37m*	07:33	*37m*	08:11	*37m*	08:48	*8h 46m*	17:35	*37m*	18:12	*37m*	18:50	*37m*	19:27	*15h 12m*	*11h 29m*				Mo, 12. Jan
Di, 13. Jan		19:28 – 05:33*	*10h 05m*	AN+ *bis* M↗		04:25	12:58	06:56	*36m*	07:33	*37m*	08:11	*37m*	08:48	*8h 48m*	17:36	*37m*	18:13	*37m*	18:51	*36m*	19:28	*15h 11m*	*11h 27m*				Di, 13. Jan
Mi, 14. Jan		19:29 – 06:37*	*11h 08m*	AN+ *bis* M↗		05:33	13:29	06:56	*36m*	07:32	*37m*	08:10	*37m*	08:47	*8h 50m*	17:37	*37m*	18:14	*37m*	18:52	*36m*	19:29	*15h 09m*	*11h 26m*				Mi, 14. Jan
Do, 15. Jan		19:30 – 06:55*	*11h 24m*	AN+ *bis* AN−		06:37	14:08	06:55	*36m*	07:32	*37m*	08:10	*36m*	08:46	*8h 52m*	17:39	*36m*	18:16	*37m*	18:53	*36m*	19:30	*15h 07m*	*11h 24m*				Do, 15. Jan
Fr, 16. Jan		19:31 – 06:54*	*11h 22m*	AN+ *bis* AN−		07:34	14:59	06:55	*36m*	07:31	*37m*	08:09	*36m*	08:46	*8h 54m*	17:40	*36m*	18:17	*37m*	18:54	*36m*	19:31	*15h 04m*	*11h 22m*				Fr, 16. Jan
Sa, 17. Jan		19:32 – 06:54*	*11h 21m*	AN+ *bis* AN−		08:21	16:01	06:54	*36m*	07:31	*37m*	08:08	*36m*	08:45	*8h 56m*	17:41	*36m*	18:18	*37m*	18:56	*36m*	19:32	*15h 02m*	*11h 21m*				Sa, 17. Jan
So, 18. Jan		19:34 – 06:53*	*11h 19m*	AN+ *bis* AN−	●	08:57	17:10	06:54	*36m*	07:30	*37m*	08:08	*36m*	08:44	*8h 58m*	17:43	*36m*	18:20	*37m*	18:57	*36m*	19:34	*15h 00m*	*11h 19m*				So, 18. Jan
Mo, 19. Jan		19:35 – 06:52*	*11h 17m*	AN+ *bis* AN−		09:26	18:24	06:53	*36m*	07:30	*37m*	08:07	*36m*	08:43	*9h 00m*	17:44	*36m*	18:21	*37m*	18:58	*36m*	19:35	*14h 58m*	*11h 17m*				Mo, 19. Jan
Di, 20. Jan		19:38 – 06:52*	*11h 13m*	M↘ *bis* AN−		09:49	19:38	06:52	*36m*	07:29	*37m*	08:06	*36m*	08:43	*9h 03m*	17:46	*36m*	18:22	*37m*	18:59	*36m*	19:36	*14h 55m*	*11h 15m*				Di, 20. Jan
Mi, 21. Jan		20:53 – 06:51*	*9h 58m*	M↘ *bis* AN−		10:07	20:53	06:52	*36m*	07:28	*37m*	08:05	*36m*	08:42	*9h 05m*	17:47	*36m*	18:24	*37m*	19:01	*36m*	19:37	*14h 53m*	*11h 13m*				Mi, 21. Jan
Do, 22. Jan		22:07 – 06:50*	*8h 43m*	M↘ *bis* AN−		10:24	22:07	06:51	*36m*	07:28	*37m*	08:05	*36m*	08:41	*9h 07m*	17:49	*36m*	18:25	*37m*	19:02	*36m*	19:39	*14h 51m*	*11h 11m*				Do, 22. Jan
Fr, 23. Jan		23:22 – 06:50*	*7h 27m*	M↘ *bis* AN−		10:39	23:22	06:50	*36m*	07:27	*36m*	08:04	*36m*	08:40	*9h 10m*	17:50	*36m*	18:26	*36m*	19:03	*36m*	19:40	*14h 48m*	*11h 09m*				Fr, 23. Jan
Sa, 24. Jan		00:39* – 06:49*	*6h 09m*	M↘ *bis* AN−		10:55	—:—	06:50	*36m*	07:26	*36m*	08:03	*35m*	08:39	*9h 12m*	17:52	*35m*	18:28	*36m*	19:05	*36m*	19:41	*14h 46m*	*11h 07m*				Sa, 24. Jan
So, 25. Jan		02:00* – 06:48*	*4h 48m*	M↘ *bis* AN−		11:13	00:39	06:49	*36m*	07:25	*36m*	08:02	*35m*	08:38	*9h 15m*	17:53	*35m*	18:29	*36m*	19:06	*36m*	19:42	*14h 43m*	*11h 05m*				So, 25. Jan
Mo, 26. Jan		03:23* – 06:47*	*3h 23m*	M↘ *bis* AN−	◐	11:35	02:00	06:48	*36m*	07:24	*36m*	08:01	*35m*	08:37	*9h 18m*	17:55	*35m*	18:31	*36m*	19:07	*36m*	19:44	*14h 40m*	*11h 03m*				Mo, 26. Jan
Di, 27. Jan		04:47* – 06:46*	*1h 59m*	M↘ *bis* AN−		12:03	03:23	06:47	*36m*	07:23	*36m*	08:00	*35m*	08:36	*9h 20m*	17:56	*35m*	18:32	*36m*	19:09	*36m*	19:45	*14h 38m*	*11h 01m*				Di, 27. Jan
Mi, 28. Jan		06:04* – 06:45*	*41m*	M↘ *bis* AN−		12:42	04:47	06:46	*36m*	07:22	*36m*	07:59	*35m*	08:34	*9h 23m*	17:58	*35m*	18:33	*36m*	19:10	*36m*	19:46	*14h 35m*	*10h 58m*				Mi, 28. Jan
Do, 29. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		13:36	06:04	06:45	*36m*	07:21	*36m*	07:58	*35m*	08:33	*9h 26m*	17:59	*35m*	18:35	*36m*	19:11	*36m*	19:48	*14h 32m*	*10h 56m*				Do, 29. Jan
Fr, 30. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		14:46	07:08	06:44	*36m*	07:20	*36m*	07:57	*35m*	08:32	*9h 28m*	18:01	*35m*	18:36	*36m*	19:13	*36m*	19:49	*14h 29m*	*10h 54m*				Fr, 30. Jan
Sa, 31. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		16:07	07:57	06:43	*36m*	07:19	*36m*	07:56	*35m*	08:31	*9h 31m*	18:03	*35m*	18:38	*36m*	19:14	*36m*	19:50	*14h 26m*	*10h 51m*				Sa, 31. Jan
So, 1. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört	○	17:32	08:32	06:42	*36m*	07:18	*36m*	07:54	*35m*	08:30	*9h 34m*	18:04	*35m*	18:39	*36m*	19:15	*36m*	19:52	*14h 24m*	*10h 49m*				So, 1. Feb
Mo, 2. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		18:55	08:58	06:41	*36m*	07:17	*36m*	07:53	*34m*	08:28	*9h 37m*	18:06	*34m*	18:41	*36m*	19:17	*36m*	19:53	*14h 21m*	*10h 46m*				Mo, 2. Feb
Di, 3. Feb		19:54 – 20:13	*19m*	AN+ *bis* M↗		20:13	09:18	06:40	*35m*	07:16	*36m*	07:52	*34m*	08:27	*9h 40m*	18:07	*34m*	18:42	*36m*	19:18	*36m*	19:54	*14h 18m*	*10h 44m*				Di, 3. Feb
Mi, 4. Feb		19:56 – 21:28	*1h 32m*	AN+ *bis* M↗		21:28	09:34	06:39	*35m*	07:15	*36m*	07:51	*34m*	08:25	*9h 43m*	18:09	*34m*	18:44	*36m*	19:20	*35m*	19:56	*14h 15m*	*10h 41m*				Mi, 4. Feb