Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Delmenhorst 53.0497° N 8.6339° 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		18:30 – 06:28*	*11h 58m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		10:20	17:43	06:28	*42m*	07:10	*43m*	07:54	*44m*	08:38	*7h 41m*	16:19	*44m*	17:04	*43m*	17:48	*42m*	18:30	*16h 18m*	*11h 58m*				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:12 – 06:28*	*11h 15m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:42	19:12	06:28	*42m*	07:10	*43m*	07:54	*44m*	08:38	*7h 42m*	16:21	*44m*	17:05	*43m*	17:49	*42m*	18:31	*16h 17m*	*11h 57m*				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:41 – 06:28*	*9h 47m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:57	20:41	06:28	*41m*	07:10	*43m*	07:53	*44m*	08:38	*7h 44m*	16:22	*44m*	17:06	*43m*	17:50	*41m*	18:32	*16h 15m*	*11h 56m*				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:08 – 06:28*	*8h 19m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:09	22:08	06:28	*41m*	07:10	*43m*	07:53	*44m*	08:37	*7h 45m*	16:23	*44m*	17:07	*43m*	17:51	*41m*	18:33	*16h 13m*	*11h 55m*				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:34 – 06:27*	*6h 53m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:20	23:34	06:28	*41m*	07:10	*43m*	07:53	*44m*	08:37	*7h 47m*	16:24	*44m*	17:08	*43m*	17:52	*41m*	18:34	*16h 12m*	*11h 53m*				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:00* – 06:27*	*5h 26m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:30	—:—	06:27	*41m*	07:09	*43m*	07:53	*43m*	08:37	*7h 49m*	16:26	*43m*	17:09	*43m*	17:53	*41m*	18:35	*16h 10m*	*11h 52m*				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:29* – 06:27*	*3h 57m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	11:41	01:00	06:27	*41m*	07:09	*43m*	07:52	*43m*	08:36	*7h 50m*	16:27	*43m*	17:11	*43m*	17:54	*41m*	18:36	*16h 08m*	*11h 51m*				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:01* – 06:27*	*2h 25m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:54	02:29	06:27	*41m*	07:09	*43m*	07:52	*43m*	08:36	*7h 52m*	16:28	*43m*	17:12	*43m*	17:55	*41m*	18:37	*16h 06m*	*11h 49m*				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:33* – 06:26*	*53m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		12:12	04:01	06:27	*41m*	07:08	*43m*	07:51	*43m*	08:35	*7h 54m*	16:30	*43m*	17:13	*43m*	17:56	*41m*	18:38	*16h 04m*	*11h 48m*				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		12:38	05:33	06:26	*41m*	07:08	*43m*	07:51	*43m*	08:34	*7h 56m*	16:31	*43m*	17:15	*43m*	17:58	*41m*	18:39	*16h 02m*	*11h 46m*				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:18	06:58	06:26	*41m*	07:07	*42m*	07:50	*43m*	08:34	*7h 59m*	16:33	*43m*	17:16	*42m*	17:59	*41m*	18:41	*16h 00m*	*11h 44m*				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:17	08:08	06:25	*41m*	07:07	*42m*	07:50	*43m*	08:33	*8h 01m*	16:34	*43m*	17:17	*42m*	18:00	*41m*	18:42	*15h 57m*	*11h 43m*				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	15:32	08:57	06:25	*41m*	07:06	*42m*	07:49	*42m*	08:32	*8h 03m*	16:36	*42m*	17:19	*42m*	18:02	*41m*	18:43	*15h 55m*	*11h 41m*				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		16:56	09:28	06:24	*41m*	07:06	*42m*	07:48	*42m*	08:31	*8h 06m*	16:37	*42m*	17:20	*42m*	18:03	*41m*	18:44	*15h 52m*	*11h 39m*				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:21	09:49	06:24	*41m*	07:05	*42m*	07:48	*42m*	08:30	*8h 08m*	16:39	*42m*	17:22	*42m*	18:04	*41m*	18:46	*15h 50m*	*11h 37m*				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:47 – 19:42	*54m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		19:42	10:03	06:23	*41m*	07:04	*42m*	07:47	*42m*	08:29	*8h 11m*	16:41	*42m*	17:23	*42m*	18:06	*41m*	18:47	*15h 47m*	*11h 35m*				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:48 – 20:58	*2h 10m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		20:58	10:14	06:22	*41m*	07:04	*42m*	07:46	*42m*	08:28	*8h 14m*	16:42	*42m*	17:25	*42m*	18:07	*41m*	18:48	*15h 44m*	*11h 33m*				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:50 – 22:12	*3h 22m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		22:12	10:23	06:22	*41m*	07:03	*42m*	07:45	*42m*	08:27	*8h 16m*	16:44	*42m*	17:26	*42m*	18:09	*41m*	18:50	*15h 41m*	*11h 31m*				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:51 – 23:24	*4h 33m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		23:24	10:31	06:21	*41m*	07:02	*42m*	07:44	*42m*	08:26	*8h 19m*	16:46	*42m*	17:28	*42m*	18:10	*41m*	18:51	*15h 38m*	*11h 28m*				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:53 – 00:36*	*5h 43m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		—:—	10:39	06:20	*41m*	07:01	*42m*	07:43	*41m*	08:25	*8h 22m*	16:48	*41m*	17:30	*42m*	18:12	*41m*	18:53	*15h 36m*	*11h 26m*				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:54 – 01:50*	*6h 55m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$	◑	00:36	10:48	06:19	*40m*	07:00	*41m*	07:42	*41m*	08:24	*8h 25m*	16:49	*41m*	17:31	*41m*	18:13	*40m*	18:54	*15h 33m*	*11h 24m*				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:56 – 03:06*	*8h 10m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		01:50	10:58	06:18	*40m*	06:59	*41m*	07:41	*41m*	08:22	*8h 28m*	16:51	*41m*	17:33	*41m*	18:15	*40m*	18:56	*15h 29m*	*11h 21m*				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:57 – 04:23*	*9h 26m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		03:06	11:13	06:17	*40m*	06:58	*41m*	07:40	*41m*	08:21	*8h 31m*	16:53	*41m*	17:34	*41m*	18:16	*40m*	18:57	*15h 26m*	*11h 19m*				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:59 – 05:40*	*10h 40m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		04:23	11:33	06:16	*40m*	06:57	*41m*	07:39	*41m*	08:20	*8h 35m*	16:55	*41m*	17:36	*41m*	18:18	*40m*	18:59	*15h 23m*	*11h 16m*				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:00 – 06:14*	*11h 14m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		05:40	12:04	06:15	*40m*	06:56	*41m*	07:37	*41m*	08:18	*8h 38m*	16:57	*41m*	17:38	*41m*	18:19	*40m*	19:00	*15h 20m*	*11h 14m*				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:02 – 06:13*	*11h 11m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		06:48	12:50	06:14	*40m*	06:55	*41m*	07:36	*40m*	08:17	*8h 41m*	16:59	*40m*	17:40	*41m*	18:21	*40m*	19:02	*15h 16m*	*11h 11m*				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:03 – 06:12*	*11h 08m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		07:42	13:56	06:13	*40m*	06:54	*41m*	07:35	*40m*	08:16	*8h 44m*	17:00	*40m*	17:41	*41m*	18:23	*40m*	19:03	*15h 13m*	*11h 08m*				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:05 – 06:11*	*11h 05m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		08:20	15:17	06:12	*40m*	06:52	*41m*	07:34	*40m*	08:14	*8h 48m*	17:02	*40m*	17:43	*41m*	18:24	*40m*	19:05	*15h 10m*	*11h 05m*				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:06 – 06:09*	*11h 03m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$	●	08:45	16:47	06:11	*40m*	06:51	*41m*	07:32	*40m*	08:13	*8h 51m*	17:04	*40m*	17:45	*41m*	18:26	*40m*	19:06	*15h 06m*	*11h 03m*				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:08 – 06:08*	*11h 00m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		09:03	18:19	06:09	*40m*	06:50	*40m*	07:31	*40m*	08:11	*8h 55m*	17:06	*40m*	17:46	*40m*	18:27	*40m*	19:08	*15h 03m*	*11h 00m*				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:49 – 06:07*	*10h 17m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:17	19:49	06:08	*40m*	06:48	*40m*	07:29	*40m*	08:09	*8h 58m*	17:08	*40m*	17:48	*40m*	18:29	*40m*	19:10	*14h 59m*	*10h 57m*				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:18 – 06:05*	*8h 47m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:28	21:18	06:07	*40m*	06:47	*40m*	07:28	*39m*	08:08	*9h 02m*	17:10	*39m*	17:50	*40m*	18:31	*40m*	19:11	*14h 56m*	*10h 54m*				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:47 – 06:04*	*7h 17m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:38	22:47	06:05	*40m*	06:46	*40m*	07:26	*39m*	08:06	*9h 05m*	17:12	*39m*	17:52	*40m*	18:32	*40m*	19:13	*14h 52m*	*10h 51m*				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:16* – 06:03*	*5h 46m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:48	—:—	06:04	*40m*	06:44	*40m*	07:25	*39m*	08:04	*9h 09m*	17:14	*39m*	17:54	*40m*	18:34	*40m*	19:14	*14h 48m*	*10h 48m*				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:47* – 06:01*	*4h 13m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:01	00:16	06:03	*40m*	06:43	*40m*	07:23	*39m*	08:03	*9h 13m*	17:16	*39m*	17:55	*40m*	18:36	*40m*	19:16	*14h 45m*	*10h 44m*				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:19* – 05:59*	*2h 40m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	10:17	01:47	06:01	*40m*	06:41	*40m*	07:22	*39m*	08:01	*9h 16m*	17:18	*39m*	17:57	*40m*	18:38	*40m*	19:18	*14h 41m*	*10h 41m*				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:46* – 05:58*	*1h 12m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:39	03:19	05:59	*40m*	06:40	*40m*	07:20	*39m*	07:59	*9h 20m*	17:20	*39m*	17:59	*40m*	18:39	*40m*	19:19	*14h 37m*	*10h 38m*				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		—:——:—	–	Mond stört		11:14	04:46	05:58	*40m*	06:38	*40m*	07:18	*39m*	07:57	*9h 24m*	17:22	*39m*	18:01	*40m*	18:41	*40m*	19:21	*14h 33m*	*10h 35m*				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		12:05	06:00	05:56	*40m*	06:36	*40m*	07:16	*38m*	07:55	*9h 28m*	17:24	*38m*	18:03	*40m*	18:43	*40m*	19:23	*14h 29m*	*10h 31m*				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:14	06:54	05:55	*40m*	06:35	*40m*	07:15	*38m*	07:54	*9h 32m*	17:26	*38m*	18:04	*40m*	18:44	*40m*	19:25	*14h 26m*	*10h 28m*				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:34	07:30	05:53	*39m*	06:33	*39m*	07:13	*38m*	07:52	*9h 35m*	17:27	*38m*	18:06	*40m*	18:46	*40m*	19:26	*14h 22m*	*10h 25m*				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		15:58	07:54	05:51	*39m*	06:31	*39m*	07:11	*38m*	07:50	*9h 39m*	17:29	*38m*	18:08	*39m*	18:48	*40m*	19:28	*14h 18m*	*10h 21m*				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:20	08:10	05:50	*39m*	06:30	*39m*	07:09	*38m*	07:48	*9h 43m*	17:31	*38m*	18:10	*39m*	18:50	*40m*	19:30	*14h 14m*	*10h 18m*				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:39	08:22	05:48	*39m*	06:28	*39m*	07:07	*38m*	07:46	*9h 47m*	17:33	*38m*	18:12	*39m*	18:51	*40m*	19:31	*14h 10m*	*10h 14m*				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:33 – 19:54	*20m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		19:54	08:31	05:46	*39m*	06:26	*39m*	07:06	*38m*	07:44	*9h 51m*	17:35	*38m*	18:13	*39m*	18:53	*40m*	19:33	*14h 06m*	*10h 10m*				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:35 – 21:07	*1h 32m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		21:07	08:39	05:44	*39m*	06:24	*39m*	07:04	*38m*	07:42	*9h 55m*	17:37	*38m*	18:15	*39m*	18:55	*40m*	19:35	*14h 02m*	*10h 07m*				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:37 – 22:20	*2h 42m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		22:20	08:47	05:42	*39m*	06:22	*39m*	07:02	*37m*	07:40	*9h 59m*	17:39	*37m*	18:17	*39m*	18:57	*40m*	19:37	*13h 58m*	*10h 03m*				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:38 – 23:33	*3h 54m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		23:33	08:55	05:40	*39m*	06:20	*39m*	07:00	*37m*	07:38	*10h 03m*	17:41	*37m*	18:19	*39m*	18:58	*40m*	19:38	*13h 54m*	*9h 59m*				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:40 – 00:48*	*5h 07m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		—:—	09:05	05:38	*39m*	06:18	*39m*	06:58	*37m*	07:35	*10h 07m*	17:43	*37m*	18:21	*39m*	19:00	*40m*	19:40	*13h 50m*	*9h 56m*				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:42 – 02:04*	*6h 22m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		00:48	09:17	05:36	*39m*	06:16	*39m*	06:56	*37m*	07:33	*10h 11m*	17:45	*37m*	18:23	*39m*	19:02	*40m*	19:42	*13h 46m*	*9h 52m*				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		19:44 – 03:21*	7h 36m	AN+ bis M↗	◑	02:04	09:34	05:34	39m	06:14	39m	06:54	37m	07:31	10h 15m	17:47	37m	18:24	39m	19:04	40m	19:44	13h 42m	9h 48m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:46 – 04:32*	8h 46m	AN+ bis M↗		03:21	09:59	05:32	39m	06:12	39m	06:52	37m	07:29	10h 19m	17:49	37m	18:26	39m	19:06	40m	19:46	13h 38m	9h 44m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:48 – 05:28*	9h 40m	AN+ bis AN−		04:32	10:37	05:30	39m	06:10	39m	06:50	37m	07:27	10h 23m	17:51	37m	18:28	39m	19:07	40m	19:48	13h 34m	9h 40m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:49 – 05:26*	9h 36m	AN+ bis AN−		05:32	11:33	05:28	40m	06:08	39m	06:48	37m	07:25	10h 27m	17:53	37m	18:30	39m	19:09	40m	19:49	13h 30m	9h 36m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:51 – 05:24*	9h 32m	AN+ bis AN−		06:16	12:47	05:26	40m	06:06	39m	06:45	37m	07:23	10h 31m	17:54	37m	18:32	39m	19:11	40m	19:51	13h 25m	9h 32m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:53 – 05:22*	9h 28m	AN+ bis AN−		06:46	14:13	05:24	40m	06:04	39m	06:43	37m	07:20	10h 36m	17:56	37m	18:34	39m	19:13	40m	19:53	13h 21m	9h 28m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:55 – 05:20*	9h 24m	AN+ bis AN−		07:07	15:45	05:22	40m	06:02	39m	06:41	37m	07:18	10h 40m	17:58	37m	18:35	39m	19:15	40m	19:55	13h 17m	9h 24m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:57 – 05:17*	9h 20m	AN+ bis AN−		07:22	17:18	05:20	40m	06:00	39m	06:39	36m	07:16	10h 44m	18:00	37m	18:37	39m	19:16	40m	19:57	13h 13m	9h 20m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:59 – 05:15*	9h 16m	AN+ bis AN−	●	07:34	18:50	05:17	40m	05:58	39m	06:37	36m	07:14	10h 48m	18:02	36m	18:39	39m	19:18	40m	19:59	13h 09m	9h 16m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:21 – 05:13*	8h 51m	M↘ bis AN−		07:45	20:21	05:15	40m	05:55	39m	06:35	36m	07:11	10h 52m	18:04	36m	18:41	39m	19:20	40m	20:01	13h 05m	9h 12m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:54 – 05:11*	7h 16m	M↘ bis AN−		07:55	21:54	05:13	40m	05:53	39m	06:32	36m	07:09	10h 56m	18:06	36m	18:43	39m	19:22	40m	20:02	13h 01m	9h 08m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:28 – 05:08*	5h 40m	M↘ bis AN−		08:07	23:28	05:11	40m	05:51	39m	06:30	36m	07:07	11h 00m	18:08	36m	18:45	39m	19:24	40m	20:04	12h 56m	9h 03m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		01:03* – 05:06*	4h 03m	M↘ bis AN−		08:22	—:—	05:08	40m	05:49	39m	06:28	36m	07:05	11h 05m	18:10	36m	18:46	39m	19:26	40m	20:06	12h 52m	8h 59m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		02:34* – 05:03*	2h 29m	M↘ bis AN−		08:43	01:03	05:06	40m	05:46	39m	06:26	36m	07:02	11h 09m	18:11	36m	18:48	39m	19:27	40m	20:08	12h 48m	8h 55m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:53* – 05:01*	1h 07m	M↘ bis AN−	◐	09:13	02:34	05:03	40m	05:44	39m	06:23	36m	07:00	11h 13m	18:13	36m	18:50	39m	19:29	40m	20:10	12h 44m	8h 50m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:54* – 04:59*	5m	M↘ bis AN−		09:59	03:53	05:01	40m	05:42	39m	06:21	36m	06:58	11h 17m	18:15	36m	18:52	39m	19:31	40m	20:12	12h 40m	8h 46m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:——:—	–	Mond stört		11:03	04:54	04:59	40m	05:39	39m	06:19	36m	06:55	11h 21m	18:17	36m	18:54	39m	19:33	41m	20:14	12h 35m	8h 41m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:——:—	–	Mond stört		12:20	05:34	04:56	41m	05:37	39m	06:16	36m	06:53	11h 25m	18:19	36m	18:56	39m	19:35	41m	20:16	12h 31m	8h 37m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:——:—	–	Mond stört		13:43	06:00	04:54	41m	05:35	39m	06:14	36m	06:51	11h 30m	18:21	36m	18:57	39m	19:37	41m	20:18	12h 27m	8h 32m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:——:—	–	Mond stört		15:05	06:18	04:51	41m	05:32	39m	06:12	36m	06:48	11h 34m	18:23	36m	18:59	39m	19:39	41m	20:20	12h 23m	8h 28m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:——:—	–	Mond stört		16:23	06:30	04:49	41m	05:30	39m	06:09	36m	06:46	11h 38m	18:24	36m	19:01	39m	19:41	41m	20:22	12h 19m	8h 23m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:——:—	–	Mond stört		17:39	06:40	04:46	41m	05:27	39m	06:07	36m	06:44	11h 42m	18:26	36m	19:03	39m	19:42	41m	20:24	12h 14m	8h 19m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:——:—	–	Mond stört	○	18:52	06:48	04:43	41m	05:25	39m	06:05	36m	06:41	11h 46m	18:28	36m	19:05	39m	19:44	41m	20:26	12h 10m	8h 14m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:——:—	–	Mond stört		20:05	06:56	04:41	41m	05:23	39m	06:02	36m	06:39	11h 51m	18:30	36m	19:06	39m	19:46	42m	20:28	12h 06m	8h 09m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:30 – 21:18	47m	AN+ bis M↗		21:18	07:04	04:38	42m	05:20	39m	06:00	36m	06:36	11h 55m	18:32	36m	19:08	39m	19:48	42m	20:30	12h 02m	8h 04m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:33 – 22:32	1h 59m	AN+ bis M↗		22:32	07:13	04:35	42m	05:18	39m	05:57	36m	06:34	11h 59m	18:33	36m	19:10	39m	19:50	42m	20:33	11h 58m	8h 00m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:35 – 23:48	3h 13m	AN+ bis M↗		23:48	07:24	04:33	42m	05:15	39m	05:55	36m	06:32	12h 03m	18:35	36m	19:12	40m	19:52	42m	20:35	11h 53m	7h 55m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:37 – 01:04*	4h 27m	AN+ bis M↗		—:—	07:39	04:30	42m	05:13	39m	05:53	36m	06:29	12h 07m	18:37	36m	19:14	40m	19:54	42m	20:37	11h 49m	7h 50m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:39 – 02:17*	5h 38m	AN+ bis M↗		01:04	08:00	04:27	42m	05:10	40m	05:50	36m	06:27	12h 12m	18:39	36m	19:16	40m	19:56	43m	20:39	11h 45m	7h 45m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:41 – 03:21*	6h 39m	AN+ bis M↗		02:17	08:32	04:25	43m	05:08	40m	05:48	36m	06:24	12h 16m	18:41	36m	19:18	40m	19:58	43m	20:41	11h 41m	7h 40m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:43 – 04:11*	7h 27m	AN+ bis M↗	◑	03:21	09:19	04:22	43m	05:05	40m	05:45	36m	06:22	12h 20m	18:43	36m	19:19	40m	20:00	43m	20:43	11h 37m	7h 35m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:46 – 04:16*	7h 30m	AN+ bis AN−		04:11	10:24	04:19	43m	05:02	40m	05:43	36m	06:20	12h 24m	18:44	36m	19:21	40m	20:02	43m	20:46	11h 32m	7h 30m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:48 – 04:13*	7h 25m	AN+ bis AN−		04:46	11:43	04:16	43m	05:00	40m	05:40	36m	06:17	12h 28m	18:46	36m	19:23	40m	20:04	44m	20:48	11h 28m	7h 25m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:50 – 04:10*	7h 20m	AN+ bis AN−		05:10	13:10	04:13	43m	04:57	40m	05:38	36m	06:15	12h 33m	18:48	37m	19:25	40m	20:06	44m	20:50	11h 24m	7h 20m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:52 – 04:07*	7h 15m	AN+ bis AN−		05:27	14:41	04:10	44m	04:55	40m	05:36	36m	06:12	12h 37m	18:50	37m	19:27	41m	20:08	44m	20:52	11h 20m	7h 15m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:55 – 04:05*	7h 09m	AN+ bis AN−		05:40	16:13	04:07	44m	04:52	40m	05:33	37m	06:10	12h 41m	18:52	37m	19:29	41m	20:10	44m	20:55	11h 16m	7h 09m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:57 – 04:02*	7h 04m	AN+ bis AN−		05:51	17:45	04:05	44m	04:49	41m	05:31	37m	06:08	12h 45m	18:53	37m	19:31	41m	20:12	45m	20:57	11h 11m	7h 04m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		21:00 – 03:59*	6h 59m	AN+ bis AN−	●	06:02	19:19	04:02	45m	04:47	41m	05:28	37m	06:05	12h 49m	18:55	37m	19:32	41m	20:14	45m	21:00	11h 07m	6h 59m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	22:02 – 04:56*	6h 53m	AN+ bis AN−		07:13	21:55	04:59	45m	05:44	41m	06:26	37m	07:03	12h 54m	19:57	37m	20:34	41m	21:16	45m	22:02	11h 03m	6h 53m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:33 – 04:53*	5h 19m	M↘ bis AN−		07:27	23:33	04:56	45m	05:41	41m	06:23	37m	07:01	12h 58m	19:59	37m	20:36	41m	21:18	46m	22:04	10h 59m	6h 48m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	01:10* – 04:50*	3h 39m	M↘ bis AN−		07:45	—:—	04:53	46m	05:39	41m	06:21	37m	06:58	13h 02m	20:00	37m	20:38	42m	21:20	46m	22:07	10h 55m	6h 42m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:38* – 04:47*	2h 08m	M↘ bis AN−		08:12	01:10	04:50	46m	05:36	42m	06:18	37m	06:56	13h 06m	20:02	37m	20:40	42m	21:22	46m	22:09	10h 51m	6h 37m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:48* – 04:43*	55m	M↘ bis AN−		08:53	02:38	04:47	46m	05:33	42m	06:16	37m	06:53	13h 10m	20:04	37m	20:42	42m	21:24	47m	22:12	10h 46m	6h 31m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	04:35* – 04:40*	4m	M↘ bis AN−		09:53	03:48	04:43	47m	05:31	42m	06:13	37m	06:51	13h 14m	20:06	37m	20:44	42m	21:27	47m	22:14	10h 42m	6h 25m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	11:08	04:35	04:40	47m	05:28	42m	06:11	37m	06:49	13h 19m	20:08	38m	20:46	42m	21:29	48m	22:17	10h 38m	6h 20m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:30	05:06	04:37	48m	05:25	42m	06:08	37m	06:46	13h 23m	20:09	38m	20:48	43m	21:31	48m	22:20	10h 34m	6h 14m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:52	05:26	04:34	48m	05:23	43m	06:06	38m	06:44	13h 27m	20:11	38m	20:50	43m	21:33	49m	22:22	10h 30m	6h 08m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:12	05:39	04:31	49m	05:20	43m	06:03	38m	06:42	13h 31m	20:13	38m	20:51	43m	21:35	49m	22:25	10h 26m	6h 02m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:27	05:50	04:28	49m	05:17	43m	06:01	38m	06:39	13h 35m	20:15	38m	20:53	44m	21:37	50m	22:28	10h 22m	5h 56m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:41	05:58	04:24	50m	05:14	43m	05:58	38m	06:37	13h 39m	20:17	38m	20:55	44m	21:40	50m	22:30	10h 18m	5h 50m				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		18:53	06:06	04:21	50m	05:12	44m	05:56	38m	06:35	13h 43m	20:18	38m	20:57	44m	21:42	51m	22:33	10h 13m	5h 44m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:05	06:14	04:18	51m	05:09	44m	05:54	38m	06:32	13h 47m	20:20	39m	20:59	44m	21:44	51m	22:36	10h 09m	5h 38m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:19	06:22	04:14	51m	05:06	44m	05:51	38m	06:30	13h 51m	20:22	39m	21:01	45m	21:46	52m	22:39	10h 05m	5h 32m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:34	06:33	04:11	52m	05:03	45m	05:49	39m	06:28	13h 55m	20:24	39m	21:03	45m	21:49	53m	22:42	10h 01m	5h 25m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:45 – 23:51	1h 05m	AN_+ bis M↗		23:51	06:46	04:08	53m	05:01	45m	05:46	39m	06:25	14h 00m	20:26	39m	21:05	45m	21:51	53m	22:45	9h 57m	5h 19m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:48 – 01:05*	2h 17m	AN_+ bis M↗		—:—	07:05	04:04	53m	04:58	45m	05:44	39m	06:23	14h 04m	20:27	39m	21:07	46m	21:53	54m	22:48	9h 53m	5h 12m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:51 – 02:12*	3h 20m	AN_+ bis M↗		01:05	07:33	04:01	54m	04:55	46m	05:41	39m	06:21	14h 08m	20:29	39m	21:09	46m	21:56	55m	22:51	9h 49m	5h 06m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:54 – 03:06*	4h 11m	AN_+ bis M↗		02:12	08:14	03:57	55m	04:52	46m	05:39	39m	06:19	14h 12m	20:31	40m	21:11	46m	21:58	56m	22:54	9h 45m	4h 59m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:57 – 03:45*	4h 47m	AN_+ bis M↗		03:06	09:11	03:53	56m	04:50	46m	05:36	40m	06:17	14h 16m	20:33	40m	21:13	47m	22:00	57m	22:57	9h 41m	4h 52m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	23:01 – 03:46*	4h 45m	AN_+ bis AN_-		03:45	10:24	03:50	56m	04:47	47m	05:34	40m	06:14	14h 20m	20:34	40m	21:15	47m	22:03	57m	23:01	9h 37m	4h 45m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	23:04 – 03:42*	4h 38m	AN_+ bis AN_-	◑	04:12	11:46	03:46	57m	04:44	47m	05:32	40m	06:12	14h 24m	20:36	40m	21:17	48m	22:05	58m	23:04	9h 33m	4h 38m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	23:07 – 03:39*	4h 31m	AN_+ bis AN_-		04:31	13:13	03:42	58m	04:41	48m	05:29	40m	06:10	14h 28m	20:38	40m	21:19	48m	22:07	59m	23:07	9h 29m	4h 31m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	23:11 – 03:35*	4h 24m	AN_+ bis AN_-		04:46	14:41	03:39	59m	04:38	48m	05:27	40m	06:08	14h 32m	20:40	41m	21:21	48m	22:10	1h 00m	23:11	9h 25m	4h 24m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	23:14 – 03:31*	4h 16m	AN_+ bis AN_-		04:57	16:10	03:35	1h 00m	04:36	48m	05:25	41m	06:06	14h 35m	20:42	41m	21:23	49m	22:12	1h 01m	23:14	9h 21m	4h 16m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	23:18 – 03:27*	4h 09m	AN_+ bis AN_-		05:08	17:41	03:31	1h 01m	04:33	49m	05:22	41m	06:04	14h 39m	20:43	41m	21:25	49m	22:15	1h 03m	23:18	9h 18m	4h 09m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	23:22 – 03:23*	4h 01m	AN_+ bis AN_-		05:18	19:15	03:27	1h 03m	04:30	49m	05:20	41m	06:01	14h 43m	20:45	41m	21:27	50m	22:17	1h 04m	23:22	9h 14m	4h 01m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	23:25 – 03:19*	3h 53m	AN_+ bis AN_-	●	05:31	20:52	03:23	1h 04m	04:27	50m	05:18	41m	05:59	14h 47m	20:47	42m	21:29	50m	22:20	1h 05m	23:25	9h 10m	3h 53m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	23:29 – 03:15*	3h 45m	AN_+ bis AN_-		05:47	22:33	03:19	1h 05m	04:25	50m	05:15	42m	05:57	14h 51m	20:49	42m	21:31	51m	22:22	1h 06m	23:29	9h 06m	3h 45m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	00:09* – 03:10*	3h 01m	M↘ bis AN_-		06:10	—:—	03:15	1h 06m	04:22	51m	05:13	42m	05:55	14h 55m	20:51	42m	21:33	51m	22:25	1h 08m	23:33	9h 02m	3h 37m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:31* – 03:06*	1h 35m	M↘ bis AN_-		06:45	00:09	03:10	1h 08m	04:19	51m	05:11	42m	05:53	14h 59m	20:52	42m	21:35	52m	22:27	1h 10m	23:37	8h 58m	3h 28m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	02:29* – 03:02*	32m	M↘ bis AN_-		07:38	01:31	03:06	1h 10m	04:16	52m	05:08	42m	05:51	15h 02m	20:54	43m	21:37	52m	22:30	1h 11m	23:42	8h 55m	3h 19m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		08:50	02:29	03:02	1h 11m	04:13	52m	05:06	43m	05:49	15h 06m	20:56	43m	21:39	53m	22:33	1h 13m	23:46	8h 51m	3h 10m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		10:13	03:07	02:57	1h 13m	04:11	53m	05:04	43m	05:47	15h 10m	20:58	43m	21:41	53m	22:35	1h 15m	23:51	8h 47m	3h 01m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	11:38	03:31	02:52	1h 15m	04:08	53m	05:02	43m	05:45	15h 13m	20:59	43m	21:43	54m	22:38	1h 17m	23:56	8h 44m	2h 51m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:59	03:47	02:47	1h 17m	04:05	54m	05:00	43m	05:43	15h 17m	21:01	44m	21:45	55m	22:40	1h 20m	00:01*	8h 40m	2h 41m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:17	03:58	02:42	1h 20m	04:02	55m	04:57	44m	05:42	15h 21m	21:03	44m	21:47	55m	22:43	1h 22m	00:06*	8h 36m	2h 30m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:30	04:08	02:37	1h 22m	03:59	55m	04:55	44m	05:40	15h 24m	21:04	44m	21:49	56m	22:46	1h 25m	00:12*	8h 33m	2h 19m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:43	04:16	02:31	1h 25m	03:57	56m	04:53	44m	05:38	15h 28m	21:06	45m	21:51	57m	22:48	1h 29m	00:18*	8h 29m	2h 07m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:54	04:23	02:25	1h 29m	03:54	57m	04:51	45m	05:36	15h 31m	21:08	45m	21:53	57m	22:51	1h 33m	00:24*	8h 26m	1h 53m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:07	04:32	02:18	1h 33m	03:51	57m	04:49	45m	05:34	15h 35m	21:10	45m	21:55	58m	22:54	1h 37m	00:32*	8h 23m	1h 39m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:22	04:41	02:11	1h 37m	03:48	58m	04:47	45m	05:33	15h 38m	21:11	46m	21:57	59m	22:56	1h 43m	00:40*	8h 19m	1h 21m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:38	04:54	02:02	1h 43m	03:46	59m	04:45	45m	05:31	15h 42m	21:13	46m	21:59	59m	22:59	1h 51m	00:51*	8h 16m	1h 00m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:53	05:11	01:51	1h 51m	03:43	59m	04:43	46m	05:29	15h 45m	21:15	46m	22:01	1h 00m	23:02	2h 05m	01:08*	8h 13m	26m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ			Astr. MD		—:—	05:36	01:34	2h 05m	03:40	1h 00m	04:41	46m	05:28	15h 48m	21:16	46m	22:03	1h 01m	23:05		—:—	8h 09m		23:05 – 00:03*	58m	ND_+ bis M↗	Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ			Astr. MD		00:03	06:13	—:—		03:38	1h 01m	04:39	46m	05:26	15h 51m	21:18	47m	22:05	1h 02m	23:07		—:—	8h 06m		23:07 – 01:01*	1h 54m	ND_+ bis M↗	Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ			Astr. MD		01:01	07:06	—:—		03:35	1h 02m	04:37	47m	05:24	15h 55m	21:19	47m	22:07	1h 03m	23:10		—:—	8h 03m		23:10 – 01:45*	2h 34m	ND_+ bis M↗	Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ			Astr. MD		01:45	08:13	—:—		03:32	1h 03m	04:35	47m	05:23	15h 58m	21:21	47m	22:09	1h 03m	23:13		—:—	8h 00m		23:13 – 02:15*	3h 02m	ND_+ bis M↗	Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ			Astr. MD		02:15	09:32	—:—		03:30	1h 03m	04:33	47m	05:21	16h 01m	21:22	48m	22:11	1h 04m	23:15		—:—	7h 57m		23:15 – 02:36*	3h 20m	ND_+ bis M↗	So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ			Astr. MD		02:36	10:56	—:—		03:27	1h 04m	04:32	48m	05:20	16h 04m	21:24	48m	22:13	1h 05m	23:18		—:—	7h 54m		23:18 – 02:52*	3h 33m	ND_+ bis M↗	Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ			Astr. MD	◑	02:52	12:21	—:—		03:24	1h 05m	04:30	48m	05:18	16h 07m	21:26	48m	22:14	1h 06m	23:21		—:—	7h 51m		23:21 – 03:04*	3h 42m	ND_+ bis M↗	Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ			Astr. MD		03:04	13:46	—:—		03:22	1h 06m	04:28	48m	05:17	16h 10m	21:27	49m	22:16	1h 07m	23:24		—:—	7h 48m		23:24 – 03:14*	3h 50m	ND_+ bis M↗	Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ			Astr. MD		03:14	15:13	—:—		03:19	1h 07m	04:27	49m	05:16	16h 12m	21:29	49m	22:18	1h 08m	23:26		—:—	7h 45m		23:26 – 03:17*	3h 50m	ND_+ bis ND_-	Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ			Astr. MD		03:24	16:42	—:—		03:17	1h 08m	04:25	49m	05:14	16h 15m	21:30	49m	22:20	1h 09m	23:29		—:—	7h 43m		23:29 – 03:14*	3h 44m	ND_+ bis ND_-	Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ			Astr. MD		03:36	18:15	—:—		03:14	1h 09m	04:23	49m	05:13	16h 18m	21:31	50m	22:22	1h 10m	23:32		—:—	7h 40m		23:32 – 03:12*	3h 39m	ND_+ bis ND_-	Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ			Astr. MD		03:49	19:52	—:—		03:12	1h 10m	04:22	50m	05:12	16h 20m	21:33	50m	22:23	1h 11m	23:35		—:—	7h 37m		23:35 – 03:09*	3h 34m	ND_+ bis ND_-	So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ			Astr. MD		04:08	21:31	—:—		03:09	1h 11m	04:20	50m	05:11	16h 23m	21:34	50m	22:25	1h 12m	23:37		—:—	7h 35m		23:37 – 03:07*	3h 29m	ND_+ bis ND_-	Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ			Astr. MD	●	04:37	23:02	—:—		03:07	1h 12m	04:19	50m	05:10	16h 25m	21:36	51m	22:27	1h 13m	23:40		—:—	7h 33m		23:40 – 03:04*	3h 24m	ND_+ bis ND_-	Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ			Astr. MD		05:21	—:—	—:—		03:04	1h 13m	04:17	51m	05:09	16h 28m	21:37	51m	22:28	1h 14m	23:42		—:—	7h 30m		00:14* – 03:02*	2h 48m	M↘ bis ND_-	Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ			Astr. MD		06:26	00:14	—:—		03:02	1h 14m	04:16	51m	05:08	16h 30m	21:38	51m	22:30	1h 15m	23:45		—:—	7h 28m		01:02* – 03:00*	1h 57m	M↘ bis ND_-	Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ			Astr. MD		07:48	01:02	—:—		03:00	1h 15m	04:15	51m	05:07	16h 32m	21:39	51m	22:31	1h 16m	23:48		—:—	7h 26m		01:32* – 02:57*	1h 25m	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		09:15	01:32	—:—		02:57	*1h 16m*	04:14	*51m*	05:06	*16h 34m*	21:41	*52m*	22:33	*1h 17m*	23:50		—:—	*7h 24m*		01:51* – 02:55*	*1h 03m*	M↘ *bis* ND_	Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ			Astr. MD		10:41	01:51	—:—		02:55	*1h 17m*	04:12	*52m*	05:05	*16h 37m*	21:42	*52m*	22:34	*1h 18m*	23:53		—:—	*7h 22m*		02:05* – 02:53*	*47m*	M↘ *bis* ND_	So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ			Astr. MD		12:01	02:05	—:—		02:53	*1h 18m*	04:11	*52m*	05:04	*16h 38m*	21:43	*52m*	22:36	*1h 19m*	23:55		—:—	*7h 20m*		02:15* – 02:51*	*35m*	M↘ *bis* ND_	Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ			Astr. MD	◐	13:18	02:15	—:—		02:51	*1h 19m*	04:10	*52m*	05:03	*16h 40m*	21:44	*53m*	22:37	*1h 20m*	23:58		—:—	*7h 18m*		02:24* – 02:49*	*24m*	M↘ *bis* ND_	Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ			Astr. MD		14:31	02:24	—:—		02:49	*1h 20m*	04:09	*53m*	05:02	*16h 42m*	21:45	*53m*	22:38	*1h 21m*	00:00*		—:—	*7h 16m*		02:32* – 02:47*	*14m*	M↘ *bis* ND_	Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ			Astr. MD		15:43	02:32	—:—		02:47	*1h 21m*	04:08	*53m*	05:02	*16h 44m*	21:46	*53m*	22:40	*1h 22m*	00:02*		—:—	*7h 15m*		02:40* – 02:45*	*4m*	M↘ *bis* ND_	Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ			Astr. MD		16:55	02:40	—:—		02:45	*1h 22m*	04:07	*53m*	05:01	*16h 45m*	21:47	*53m*	22:41	*1h 23m*	00:04*		—:—	*7h 13m*		—:— – —:—	–	Mond stört	Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ			Astr. MD		18:09	02:49	—:—		02:43	*1h 23m*	04:07	*53m*	05:00	*16h 47m*	21:48	*54m*	22:42	*1h 24m*	00:06*		—:—	*7h 12m*		—:— – —:—	–	Mond stört	Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ			Astr. MD		19:25	03:01	—:—		02:41	*1h 24m*	04:06	*54m*	05:00	*16h 48m*	21:49	*54m*	22:43	*1h 25m*	00:08*		—:—	*7h 10m*		—:— – —:—	–	Mond stört	So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ			Astr. MD		20:41	03:17	—:—		02:40	*1h 25m*	04:05	*54m*	04:59	*16h 50m*	21:50	*54m*	22:44	*1h 26m*	00:10*		—:—	*7h 09m*		—:— – —:—	–	Mond stört	Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ			Astr. MD		21:53	03:39	—:—		02:38	*1h 26m*	04:05	*54m*	04:59	*16h 51m*	21:50	*54m*	22:45	*1h 27m*	00:12*		—:—	*7h 08m*		—:— – —:—	–	Mond stört	Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ			Astr. MD	○	22:56	04:12	—:—		02:37	*1h 27m*	04:04	*54m*	04:59	*16h 52m*	21:51	*54m*	22:46	*1h 28m*	00:14*		—:—	*7h 07m*		—:— – —:—	–	Mond stört	Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ			Astr. MD		23:44	05:00	—:—		02:36	*1h 28m*	04:04	*54m*	04:58	*16h 53m*	21:52	*54m*	22:47	*1h 28m*	00:15*		—:—	*7h 06m*		—:— – —:—	–	Mond stört	Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ			Astr. MD		—:—	06:05	—:—		02:34	*1h 28m*	04:03	*54m*	04:58	*16h 54m*	21:52	*55m*	22:47	*1h 29m*	00:17*		—:—	*7h 05m*		00:17* – 00:18*	*1m*	ND+ *bis* M↗	Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ			Astr. MD		00:18	07:21	—:—		02:33	*1h 29m*	04:03	*55m*	04:58	*16h 55m*	21:53	*55m*	22:48	*1h 30m*	00:18*		—:—	*7h 04m*		00:18* – 00:42*	*23m*	ND+ *bis* M↗	Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:42	08:44	—:—		02:32	*1h 30m*	04:03	*55m*	04:58	*16h 55m*	21:54	*55m*	22:49	*1h 30m*	00:19*		—:—	*7h 04m*		00:19* – 00:58*	*38m*	ND+ *bis* M↗	So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		00:58	10:08	—:—		02:32	*1h 30m*	04:02	*55m*	04:58	*16h 56m*	21:54	*55m*	22:49	*1h 31m*	00:20*		—:—	*7h 03m*		00:20* – 01:11*	*50m*	ND+ *bis* M↗	Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		01:11	11:32	—:—		02:31	*1h 31m*	04:02	*55m*	04:58	*16h 56m*	21:54	*55m*	22:50	*1h 31m*	00:21*		—:—	*7h 03m*		00:21* – 01:22*	*1h 00m*	ND+ *bis* M↗	Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	◑	01:22	12:56	—:—		02:31	*1h 31m*	04:02	*55m*	04:58	*16h 57m*	21:55	*55m*	22:50	*1h 31m*	00:22*		—:—	*7h 02m*		00:22* – 01:32*	*1h 09m*	ND+ *bis* M↗	Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		01:32	14:21	—:—		02:31	*1h 31m*	04:02	*55m*	04:58	*16h 57m*	21:55	*55m*	22:51	*1h 31m*	00:22*		—:—	*7h 02m*		00:22* – 01:42*	*1h 19m*	ND+ *bis* M↗	Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		01:42	15:50	—:—		02:31	*1h 31m*	04:02	*55m*	04:58	*16h 57m*	21:55	*55m*	22:51	*1h 31m*	00:23*		—:—	*7h 02m*		00:23* – 01:54*	*1h 31m*	ND+ *bis* M↗	Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		01:54	17:22	—:—		02:31	*1h 31m*	04:03	*55m*	04:58	*16h 57m*	21:56	*55m*	22:51	*1h 31m*	00:23*		—:—	*7h 02m*		00:23* – 02:10*	*1h 47m*	ND+ *bis* M↗	Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:10	18:58	—:—		02:31	*1h 31m*	04:03	*55m*	04:58	*16h 57m*	21:56	*55m*	22:51	*1h 31m*	00:23*		—:—	*7h 02m*		00:23* – 02:31*	*2h 08m*	ND+ *bis* ND_	So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		02:33	20:32	—:—		02:31	*1h 31m*	04:03	*55m*	04:59	*16h 57m*	21:56	*55m*	22:51	*1h 31m*	00:23*		—:—	*7h 03m*		00:23* – 02:32*	*2h 09m*	ND+ *bis* ND_	Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		03:09	21:53	—:—		02:32	*1h 31m*	04:04	*55m*	04:59	*16h 56m*	21:56	*55m*	22:51	*1h 31m*	00:22*		—:—	*7h 03m*		00:22* – 02:33*	*2h 10m*	ND+ *bis* ND_	Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	●	04:04	22:51	—:—		02:33	*1h 31m*	04:04	*55m*	04:59	*16h 56m*	21:56	*55m*	22:51	*1h 30m*	00:22*		—:—	*7h 04m*		00:22* – 02:34*	*2h 11m*	ND+ *bis* ND_	Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ			Astr. MD		05:19	23:29	—:—		02:34	*1h 30m*	04:05	*55m*	05:00	*16h 55m*	21:56	*55m*	22:51	*1h 30m*	00:21*		—:—	*7h 04m*		00:21* – 02:35*	*2h 13m*	ND+ *bis* ND_	Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ			Astr. MD		06:46	23:54	—:—		02:35	*1h 30m*	04:05	*55m*	05:00	*16h 55m*	21:56	*55m*	22:51	*1h 29m*	00:20*		—:—	*7h 05m*		00:20* – 02:36*	*2h 15m*	ND+ *bis* ND_	Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ			Astr. MD		08:15	—:—	—:—		02:36	*1h 29m*	04:06	*55m*	05:01	*16h 54m*	21:55	*54m*	22:50	*1h 28m*	00:19*		—:—	*7h 06m*		00:19* – 02:38*	*2h 18m*	ND+ *bis* ND_	Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ			Astr. MD		09:40	00:10	—:—		02:38	*1h 28m*	04:07	*54m*	05:02	*16h 53m*	21:55	*54m*	22:50	*1h 28m*	00:18*		—:—	*7h 06m*		00:22* – 02:39*	*2h 17m*	M↘ *bis* ND_	So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ			Astr. MD		10:59	00:22	—:—		02:39	*1h 28m*	04:07	*54m*	05:02	*16h 52m*	21:55	*54m*	22:50	*1h 27m*	00:17*		—:—	*7h 08m*		00:31* – 02:41*	*2h 09m*	M↘ *bis* ND_	Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ			Astr. MD		12:15	00:31	—:—		02:41	*1h 27m*	04:08	*54m*	05:03	*16h 51m*	21:55	*54m*	22:49	*1h 26m*	00:16*		—:—	*7h 09m*		00:39* – 02:43*	*2h 03m*	M↘ *bis* ND_	Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ			Astr. MD	◐	13:28	00:39	—:—		02:43	*1h 26m*	04:09	*54m*	05:04	*16h 50m*	21:54	*54m*	22:48	*1h 25m*	00:14*		—:—	*7h 10m*		00:48* – 02:44*	*1h 56m*	M↘ *bis* ND_	Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ			Astr. MD		14:41	00:48	—:—		02:44	*1h 25m*	04:10	*54m*	05:04	*16h 49m*	21:54	*54m*	22:48	*1h 24m*	00:13*		—:—	*7h 11m*		00:56* – 02:46*	*1h 49m*	M↘ *bis* ND_	Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ			Astr. MD		15:55	00:56	—:—		02:46	*1h 24m*	04:11	*54m*	05:05	*16h 47m*	21:53	*53m*	22:47	*1h 23m*	00:11*		—:—	*7h 13m*		01:07* – 02:48*	*1h 41m*	M↘ *bis* ND_	Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ			Astr. MD		17:10	01:07	—:—		02:48	*1h 23m*	04:12	*53m*	05:06	*16h 46m*	21:53	*53m*	22:46	*1h 22m*	00:09*		—:—	*7h 14m*		01:21* – 02:51*	*1h 29m*	M↘ *bis* ND_	Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ			Astr. MD		18:26	01:21	—:—		02:51	*1h 22m*	04:13	*53m*	05:07	*16h 44m*	21:52	*53m*	22:45	*1h 21m*	00:07*		—:—	*7h 16m*		01:41* – 02:53*	*1h 11m*	M↘ *bis* ND_	So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ			Astr. MD		19:40	01:41	—:—		02:53	*1h 21m*	04:15	*53m*	05:08	*16h 43m*	21:51	*53m*	22:44	*1h 20m*	00:05*		—:—	*7h 17m*		02:10* – 02:55*	*45m*	M↘ *bis* ND_	Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ			Astr. MD		20:47	02:10	—:—		02:55	*1h 20m*	04:16	*53m*	05:09	*16h 41m*	21:50	*52m*	22:43	*1h 19m*	00:03*		—:—	*7h 19m*		02:53* – 02:57*	*4m*	M↘ *bis* ND_	Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ			Astr. MD		21:41	02:53	—:—		02:57	*1h 19m*	04:17	*52m*	05:10	*16h 39m*	21:50	*52m*	22:42	*1h 18m*	00:01*		—:—	*7h 21m*		—:— – —:—	–	Mond stört	Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ			Astr. MD	○	22:20	03:52	—:—		03:00	*1h 18m*	04:19	*52m*	05:11	*16h 37m*	21:49	*52m*	22:41	*1h 17m*	23:59		—:—	*7h 23m*		—:— – —:—	–	Mond stört	Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ			Astr. MD		22:46	05:07	—:—		03:02	*1h 17m*	04:20	*52m*	05:12	*16h 35m*	21:48	*52m*	22:40	*1h 16m*	23:57		—:—	*7h 25m*		—:— – —:—	–	Mond stört	Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ			Astr. MD		23:05	06:29	—:—		03:05	*1h 16m*	04:21	*52m*	05:14	*16h 33m*	21:47	*51m*	22:39	*1h 15m*	23:54		—:—	*7h 27m*		—:— – —:—	–	Mond stört	Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ			Astr. MD		23:19	07:55	—:—		03:07	*1h 15m*	04:23	*51m*	05:15	*16h 31m*	21:46	*51m*	22:38	*1h 14m*	23:52		—:—	*7h 29m*		—:— – —:—	–	Mond stört	So, 13. Jul
Mo, 14. Jul	MESZ			Astr. MD		23:30	09:20	—:—		03:10	*1h 14m*	04:24	*51m*	05:16	*16h 29m*	21:45	*51m*	22:36	*1h 13m*	23:50		—:—	*7h 32m*		—:— – —:—	–	Mond stört	Mo, 14. Jul
Di, 15. Jul	MESZ			Astr. MD		23:40	10:45	—:—		03:12	*1h 13m*	04:26	*51m*	05:17	*16h 26m*	21:44	*50m*	22:35	*1h 12m*	23:47		—:—	*7h 34m*		—:— – —:—	–	Mond stört	Di, 15. Jul
Mi, 16. Jul	MESZ			Astr. MD		23:50	12:09	—:—		03:15	*1h 12m*	04:28	*50m*	05:19	*16h 24m*	21:43	*50m*	22:33	*1h 11m*	23:45		—:—	*7h 37m*		23:45 – 23:50	*4m*	ND+ *bis* M↗	Mi, 16. Jul
Do, 17. Jul	MESZ			Astr. MD		—:—	13:35	—:—		03:18	*1h 11m*	04:29	*50m*	05:20	*16h 21m*	21:42	*50m*	22:32	*1h 10m*	23:42		—:—	*7h 39m*		23:42 – 00:01*	*18m*	ND+ *bis* M↗	Do, 17. Jul
Fr, 18. Jul	MESZ			Astr. MD	◑	00:01	15:05	—:—		03:20	*1h 10m*	04:31	*50m*	05:21	*16h 19m*	21:40	*49m*	22:30	*1h 09m*	23:40		—:—	*7h 42m*		23:40 – 00:15*	*34m*	ND+ *bis* M↗	Fr, 18. Jul
Sa, 19. Jul	MESZ			Astr. MD		00:15	16:37	—:—		03:23	*1h 09m*	04:33	*49m*	05:23	*16h 16m*	21:39	*49m*	22:29	*1h 08m*	23:37		—:—	*7h 44m*		23:37 – 00:34*	*56m*	ND+ *bis* M↗	Sa, 19. Jul

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

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