Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Frankfurt am Main 50.1106° N 8.6822° 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		Δt		Ph.	↗	↘	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	↗	Δt	↘	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Mi, 1. Jan		18:34 – 06:23*	11h 48m	AN+ bis AN−		10:02	18:00	06:23	39m	07:02	40m	07:43	40m	08:23	8h 10m	16:34	40m	17:14	40m	17:55	39m	18:34	15h 49m	11h 48m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:24 – 06:23*	10h 58m	M↘ bis AN−		10:28	19:24	06:23	39m	07:02	40m	07:43	40m	08:23	8h 11m	16:35	40m	17:15	40m	17:56	39m	18:35	15h 48m	11h 47m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:48 – 06:23*	9h 34m	M↘ bis AN−		10:48	20:48	06:23	39m	07:02	40m	07:43	40m	08:23	8h 12m	16:36	40m	17:16	40m	17:57	39m	18:36	15h 46m	11h 46m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:11 – 06:23*	8h 11m	M↘ bis AN−		11:04	22:11	06:23	39m	07:02	40m	07:43	40m	08:23	8h 14m	16:37	40m	17:17	40m	17:58	39m	18:37	15h 45m	11h 45m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:33 – 06:23*	6h 49m	M↘ bis AN−		11:18	23:33	06:23	39m	07:02	40m	07:42	40m	08:23	8h 15m	16:38	40m	17:18	40m	17:59	39m	18:38	15h 44m	11h 44m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:56* – 06:23*	5h 26m	M↘ bis AN−		11:32	—:—	06:23	39m	07:02	40m	07:42	40m	08:22	8h 17m	16:39	40m	17:20	40m	18:00	39m	18:39	15h 42m	11h 43m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:20* – 06:22*	4h 02m	M↘ bis AN−	◐	11:46	00:56	06:23	39m	07:02	40m	07:42	40m	08:22	8h 18m	16:41	40m	17:21	40m	18:01	39m	18:40	15h 40m	11h 42m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:47* – 06:22*	2h 34m	M↘ bis AN−		12:04	02:20	06:22	39m	07:01	40m	07:42	39m	08:22	8h 20m	16:42	39m	17:22	40m	18:02	39m	18:41	15h 39m	11h 41m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:14* – 06:22*	1h 07m	M↘ bis AN−		12:26	03:47	06:22	39m	07:01	40m	07:41	39m	08:21	8h 22m	16:43	39m	17:23	40m	18:03	39m	18:42	15h 37m	11h 39m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		12:57	05:14	06:22	38m	07:01	39m	07:41	39m	08:21	8h 23m	16:45	39m	17:24	39m	18:04	38m	18:43	15h 35m	11h 38m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:40	06:35	06:22	38m	07:00	39m	07:40	39m	08:20	8h 25m	16:46	39m	17:26	39m	18:05	38m	18:44	15h 33m	11h 36m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:40	07:44	06:21	38m	07:00	39m	07:40	39m	08:19	8h 27m	16:47	39m	17:27	39m	18:07	38m	18:46	15h 31m	11h 35m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	15:53	08:35	06:21	38m	07:00	39m	07:39	39m	08:19	8h 29m	16:49	39m	17:28	39m	18:08	38m	18:47	15h 29m	11h 33m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		17:13	09:11	06:20	38m	06:59	39m	07:39	39m	08:18	8h 32m	16:50	39m	17:30	39m	18:09	38m	18:48	15h 27m	11h 31m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:33	09:36	06:20	38m	06:58	39m	07:38	39m	08:17	8h 34m	16:52	39m	17:31	39m	18:10	38m	18:49	15h 24m	11h 30m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:50 – 19:49	59m	AN+ bis M↗		19:49	09:54	06:19	38m	06:58	39m	07:37	39m	08:16	8h 36m	16:53	39m	17:32	39m	18:12	38m	18:50	15h 22m	11h 28m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:52 – 21:03	2h 10m	AN+ bis M↗		21:03	10:08	06:19	38m	06:57	39m	07:37	38m	08:16	8h 39m	16:55	38m	17:34	39m	18:13	38m	18:52	15h 20m	11h 26m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:53 – 22:13	3h 19m	AN+ bis M↗		22:13	10:21	06:18	38m	06:57	39m	07:36	38m	08:15	8h 41m	16:56	38m	17:35	39m	18:14	38m	18:53	15h 17m	11h 24m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:54 – 23:21	4h 27m	AN+ bis M↗		23:21	10:32	06:17	38m	06:56	39m	07:35	38m	08:14	8h 43m	16:58	38m	17:36	39m	18:16	38m	18:54	15h 15m	11h 22m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:56 – 00:30*	5h 34m	AN+ bis M↗		—:—	10:43	06:17	38m	06:55	39m	07:34	38m	08:13	8h 46m	16:59	38m	17:38	39m	18:17	38m	18:56	15h 12m	11h 20m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:57 – 01:40*	6h 43m	AN+ bis M↗	◑	00:30	10:55	06:16	38m	06:54	39m	07:33	38m	08:12	8h 49m	17:01	38m	17:39	39m	18:18	38m	18:57	15h 09m	11h 18m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:58 – 02:52*	7h 53m	AN+ bis M↗		01:40	11:09	06:15	38m	06:53	38m	07:32	38m	08:11	8h 51m	17:03	38m	17:41	38m	18:20	38m	18:58	15h 07m	11h 16m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:00 – 04:06*	9h 05m	AN+ bis M↗		02:52	11:27	06:14	38m	06:53	38m	07:31	38m	08:10	8h 54m	17:04	38m	17:42	38m	18:21	38m	19:00	15h 04m	11h 13m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:01 – 05:18*	10h 16m	AN+ bis M↗		04:06	11:51	06:13	38m	06:52	38m	07:30	38m	08:08	8h 57m	17:06	38m	17:44	38m	18:23	38m	19:01	15h 01m	11h 11m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:02 – 06:12*	11h 09m	AN+ bis AN−		05:18	12:26	06:12	38m	06:51	38m	07:29	37m	08:07	9h 00m	17:07	37m	17:45	38m	18:24	38m	19:02	14h 58m	11h 09m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:04 – 06:11*	11h 06m	AN+ bis AN−		06:24	13:14	06:12	38m	06:50	38m	07:28	37m	08:06	9h 03m	17:09	37m	17:47	38m	18:26	38m	19:04	14h 55m	11h 06m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:05 – 06:10*	11h 04m	AN+ bis AN−		07:18	14:18	06:11	38m	06:49	38m	07:27	37m	08:05	9h 06m	17:11	37m	17:49	38m	18:27	38m	19:05	14h 52m	11h 04m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:07 – 06:08*	11h 01m	AN+ bis AN−		08:00	15:36	06:10	38m	06:48	38m	07:26	37m	08:04	9h 08m	17:13	37m	17:50	38m	18:29	38m	19:07	14h 49m	11h 01m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:08 – 06:07*	10h 59m	AN+ bis AN−	●	08:30	17:01	06:08	37m	06:46	38m	07:25	37m	08:02	9h 12m	17:14	37m	17:52	38m	18:30	38m	19:08	14h 46m	10h 59m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:09 – 06:06*	10h 56m	AN+ bis AN−		08:52	18:28	06:07	37m	06:45	38m	07:24	37m	08:01	9h 15m	17:16	37m	17:53	38m	18:32	37m	19:09	14h 43m	10h 56m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:54 – 06:05*	10h 11m	M↘ bis AN−		09:10	19:54	06:06	37m	06:44	38m	07:22	37m	07:59	9h 18m	17:18	37m	17:55	38m	18:33	37m	19:11	14h 40m	10h 54m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:19 – 06:04*	8h 45m	M↘ bis AN−		09:25	21:19	06:05	37m	06:43	38m	07:21	37m	07:58	9h 21m	17:19	37m	17:56	38m	18:35	37m	19:12	14h 37m	10h 51m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:43 – 06:03*	7h 19m	M↘ bis AN−		09:39	22:43	06:04	37m	06:42	38m	07:20	36m	07:57	9h 24m	17:21	36m	17:58	38m	18:36	37m	19:14	14h 33m	10h 48m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:08* – 06:01*	5h 53m	M↘ bis AN−		09:53	—:—	06:03	37m	06:40	37m	07:18	36m	07:55	9h 27m	17:23	36m	18:00	37m	18:38	37m	19:15	14h 30m	10h 45m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:35* – 06:00*	4h 25m	M↘ bis AN−		10:09	00:08	06:01	37m	06:39	37m	07:17	36m	07:53	9h 31m	17:25	36m	18:01	37m	18:39	37m	19:17	14h 27m	10h 43m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:02* – 05:59*	2h 56m	M↘ bis AN−	◐	10:30	01:35	06:00	37m	06:38	37m	07:15	36m	07:52	9h 34m	17:26	36m	18:03	37m	18:41	37m	19:18	14h 24m	10h 40m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:24* – 05:57*	1h 33m	M↘ bis AN−		10:57	03:02	05:59	37m	06:36	37m	07:14	36m	07:50	9h 37m	17:28	36m	18:04	37m	18:42	37m	19:20	14h 20m	10h 37m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:36* – 05:56*	20m	M↘ bis AN−		11:35	04:24	05:57	37m	06:35	37m	07:12	36m	07:49	9h 40m	17:30	36m	18:06	37m	18:44	37m	19:21	14h 17m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		12:28	05:36	05:56	37m	06:33	37m	07:11	36m	07:47	9h 44m	17:31	36m	18:08	37m	18:45	37m	19:23	14h 13m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:36	06:31	05:54	37m	06:32	37m	07:09	36m	07:45	9h 47m	17:33	36m	18:09	37m	18:47	37m	19:24	14h 10m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:53	07:11	05:53	37m	06:30	37m	07:08	35m	07:44	9h 51m	17:35	36m	18:11	37m	18:48	37m	19:26	14h 07m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		16:12	07:39	05:51	37m	06:29	37m	07:06	35m	07:42	9h 54m	17:37	35m	18:13	37m	18:50	37m	19:28	14h 03m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:30	07:59	05:50	37m	06:27	37m	07:04	35m	07:40	9h 58m	17:38	35m	18:14	37m	18:52	37m	19:29	14h 00m	10h 19m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:44	08:15	05:48	37m	06:26	37m	07:03	35m	07:38	10h 01m	17:40	35m	18:16	37m	18:53	37m	19:31	13h 56m	10h 15m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:32 – 19:56	23m	AN+ bis M↗		19:56	08:27	05:47	37m	06:24	37m	07:01	35m	07:37	10h 05m	17:42	35m	18:17	37m	18:55	37m	19:32	13h 53m	10h 12m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:34 – 21:06	1h 31m	AN+ bis M↗		21:06	08:38	05:45	37m	06:22	37m	06:59	35m	07:35	10h 08m	17:44	35m	18:19	37m	18:56	37m	19:34	13h 49m	10h 09m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:35 – 22:15	2h 39m	AN+ bis M↗		22:15	08:49	05:43	37m	06:21	37m	06:58	35m	07:33	10h 12m	17:45	35m	18:21	37m	18:58	37m	19:35	13h 45m	10h 06m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:37 – 23:24	3h 47m	AN+ bis M↗		23:24	09:01	05:41	37m	06:19	37m	06:56	35m	07:31	10h 15m	17:47	35m	18:22	37m	18:59	37m	19:37	13h 42m	10h 02m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:39 – 00:35*	4h 56m	AN+ bis M↗		—:—	09:14	05:40	37m	06:17	36m	06:54	35m	07:29	10h 19m	17:49	35m	18:24	37m	19:01	37m	19:39	13h 38m	9h 59m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:40 – 01:48*	6h 07m	AN+ bis M↗		00:35	09:30	05:38	37m	06:15	36m	06:52	35m	07:27	10h 23m	17:50	35m	18:26	36m	19:03	37m	19:40	13h 35m	9h 56m				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		19:42 – 03:00*	7h 18m	AN_+ bis $M_↗$	◑	01:48	09:51	05:36	37m	06:14	36m	06:50	35m	07:25	10h 26m	17:52	35m	18:27	36m	19:04	37m	19:42	13h 31m	9h 52m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:43 – 04:08*	8h 24m	AN_+ bis $M_↗$		03:00	10:20	05:34	37m	06:12	36m	06:49	34m	07:24	10h 30m	17:54	35m	18:29	36m	19:06	37m	19:43	13h 27m	9h 49m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:45 – 05:07*	9h 22m	AN_+ bis $M_↗$		04:08	11:01	05:32	37m	06:10	36m	06:47	34m	07:22	10h 33m	17:56	34m	18:31	36m	19:07	37m	19:45	13h 24m	9h 45m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:47 – 05:29*	9h 42m	AN_+ bis AN_-		05:07	11:57	05:31	37m	06:08	36m	06:45	34m	07:20	10h 37m	17:57	34m	18:32	36m	19:09	37m	19:47	13h 20m	9h 42m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:48 – 05:27*	9h 38m	AN_+ bis AN_-		05:54	13:08	05:29	37m	06:06	36m	06:43	34m	07:18	10h 41m	17:59	34m	18:34	36m	19:11	37m	19:48	13h 16m	9h 38m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:50 – 05:25*	9h 34m	AN_+ bis AN_-		06:29	14:30	05:27	37m	06:04	36m	06:41	34m	07:16	10h 44m	18:01	34m	18:35	36m	19:12	37m	19:50	13h 13m	9h 34m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:51 – 05:23*	9h 31m	AN_+ bis AN_-		06:54	15:57	05:25	37m	06:02	36m	06:39	34m	07:14	10h 48m	18:02	34m	18:37	36m	19:14	37m	19:51	13h 09m	9h 31m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:53 – 05:21*	9h 27m	AN_+ bis AN_-		07:14	17:25	05:23	37m	06:00	36m	06:37	34m	07:12	10h 52m	18:04	34m	18:39	36m	19:15	37m	19:53	13h 05m	9h 27m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:55 – 05:19*	9h 23m	AN_+ bis AN_-	●	07:30	18:52	05:21	37m	05:58	36m	06:35	34m	07:10	10h 56m	18:06	34m	18:40	36m	19:17	37m	19:55	13h 01m	9h 23m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:19 – 05:17*	8h 57m	$M_↘$ bis AN_-		07:44	20:19	05:19	37m	05:56	36m	06:33	34m	07:08	10h 59m	18:07	34m	18:42	36m	19:19	37m	19:56	12h 58m	9h 20m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:48 – 05:15*	7h 26m	$M_↘$ bis AN_-		07:59	21:48	05:17	37m	05:54	36m	06:31	34m	07:05	11h 03m	18:09	34m	18:44	36m	19:20	37m	19:58	12h 54m	9h 16m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:17 – 05:12*	5h 55m	$M_↘$ bis AN_-		08:15	23:17	05:15	37m	05:52	36m	06:29	34m	07:03	11h 07m	18:11	34m	18:45	36m	19:22	37m	20:00	12h 50m	9h 12m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		00:47* – 05:10*	4h 23m	$M_↘$ bis AN_-		08:34	—:—	05:12	37m	05:50	36m	06:27	34m	07:01	11h 10m	18:12	34m	18:47	36m	19:24	37m	20:02	12h 46m	9h 08m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		02:13* – 05:08*	2h 55m	$M_↘$ bis AN_-		08:59	00:47	05:10	37m	05:48	36m	06:25	34m	06:59	11h 14m	18:14	34m	18:48	36m	19:25	38m	20:03	12h 43m	9h 04m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:29* – 05:06*	1h 36m	$M_↘$ bis AN_-	◐	09:34	02:13	05:08	37m	05:46	36m	06:23	34m	06:57	11h 18m	18:16	34m	18:50	36m	19:27	38m	20:05	12h 39m	9h 01m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:30* – 05:04*	33m	$M_↘$ bis AN_-		10:23	03:29	05:06	38m	05:44	36m	06:21	34m	06:55	11h 22m	18:17	34m	18:52	36m	19:28	38m	20:07	12h 35m	8h 57m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:——:—	–	Mond stört		11:26	04:30	05:04	38m	05:42	36m	06:19	34m	06:53	11h 26m	18:19	34m	18:53	36m	19:30	38m	20:08	12h 31m	8h 53m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:——:—	–	Mond stört		12:40	05:14	05:02	38m	05:40	36m	06:17	34m	06:51	11h 29m	18:21	34m	18:55	36m	19:32	38m	20:10	12h 28m	8h 49m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:——:—	–	Mond stört		13:58	05:44	04:59	38m	05:38	36m	06:14	34m	06:49	11h 33m	18:22	34m	18:57	36m	19:33	38m	20:12	12h 24m	8h 45m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:——:—	–	Mond stört		15:15	06:06	04:57	38m	05:35	36m	06:12	34m	06:46	11h 37m	18:24	34m	18:58	36m	19:35	38m	20:14	12h 20m	8h 41m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:——:—	–	Mond stört		16:30	06:22	04:55	38m	05:33	36m	06:10	34m	06:44	11h 41m	18:25	34m	19:00	37m	19:37	38m	20:15	12h 16m	8h 37m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:——:—	–	Mond stört		17:42	06:35	04:52	38m	05:31	36m	06:08	34m	06:42	11h 44m	18:27	34m	19:01	37m	19:38	38m	20:17	12h 12m	8h 32m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:——:—	–	Mond stört	○	18:52	06:47	04:50	38m	05:29	36m	06:06	34m	06:40	11h 48m	18:29	34m	19:03	37m	19:40	38m	20:19	12h 09m	8h 28m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:——:—	–	Mond stört		20:01	06:57	04:48	38m	05:27	37m	06:04	34m	06:38	11h 52m	18:30	34m	19:05	37m	19:42	39m	20:21	12h 05m	8h 24m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:23 – 21:11	48m	AN_+ bis $M_↗$		21:11	07:08	04:45	38m	05:24	37m	06:01	34m	06:36	11h 56m	18:32	34m	19:06	37m	19:43	39m	20:23	12h 01m	8h 20m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:24 – 22:21	1h 56m	AN_+ bis $M_↗$		22:21	07:21	04:43	39m	05:22	37m	05:59	34m	06:34	11h 59m	18:33	34m	19:08	37m	19:45	39m	20:24	11h 57m	8h 16m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:26 – 23:33	3h 06m	AN_+ bis $M_↗$		23:33	07:35	04:41	39m	05:20	37m	05:57	34m	06:31	12h 03m	18:35	34m	19:09	37m	19:47	39m	20:26	11h 54m	8h 11m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:28 – 00:45*	4h 17m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	07:54	04:38	39m	05:18	37m	05:55	34m	06:29	12h 07m	18:37	34m	19:11	37m	19:49	39m	20:28	11h 50m	8h 07m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:30 – 01:55*	5h 24m	AN_+ bis $M_↗$		00:45	08:19	04:36	39m	05:15	37m	05:53	34m	06:27	12h 11m	18:38	34m	19:13	37m	19:50	39m	20:30	11h 46m	8h 03m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:32 – 02:57*	6h 24m	AN_+ bis $M_↗$		01:55	08:55	04:33	39m	05:13	37m	05:50	34m	06:25	12h 15m	18:40	34m	19:14	37m	19:52	39m	20:32	11h 42m	7h 58m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:34 – 03:47*	7h 13m	AN_+ bis $M_↗$	◑	02:57	09:43	04:31	39m	05:11	37m	05:48	34m	06:23	12h 18m	18:41	34m	19:16	37m	19:54	40m	20:34	11h 38m	7h 54m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:36 – 04:26*	7h 50m	AN_+ bis AN_-		03:47	10:46	04:28	40m	05:08	37m	05:46	34m	06:20	12h 22m	18:43	34m	19:18	37m	19:55	40m	20:36	11h 35m	7h 50m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:38 – 04:23*	7h 45m	AN_+ bis AN_-		04:26	12:01	04:26	40m	05:06	37m	05:44	34m	06:18	12h 26m	18:45	34m	19:19	37m	19:57	40m	20:38	11h 31m	7h 45m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:40 – 04:21*	7h 41m	AN_+ bis AN_-		04:55	13:24	04:23	40m	05:04	37m	05:42	34m	06:16	12h 30m	18:46	34m	19:21	38m	19:59	40m	20:40	11h 27m	7h 41m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:42 – 04:18*	7h 36m	AN_+ bis AN_-		05:16	14:51	04:21	40m	05:01	37m	05:39	34m	06:14	12h 33m	18:48	34m	19:22	38m	20:01	40m	20:42	11h 23m	7h 36m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:44 – 04:15*	7h 31m	AN_+ bis AN_-		05:34	16:18	04:18	40m	04:59	38m	05:37	34m	06:12	12h 37m	18:49	34m	19:24	38m	20:02	41m	20:44	11h 20m	7h 31m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:46 – 04:13*	7h 27m	AN_+ bis AN_-		05:49	17:45	04:15	41m	04:57	38m	05:35	34m	06:09	12h 41m	18:51	34m	19:26	38m	20:04	41m	20:46	11h 16m	7h 27m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:48 – 04:10*	7h 22m	AN_+ bis AN_-	●	06:03	19:15	04:13	41m	04:54	38m	05:33	34m	06:07	12h 45m	18:53	34m	19:27	38m	20:06	41m	20:48	11h 12m	7h 22m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	21:50 – 05:08*	7h 17m	AN_+ bis AN_-		07:18	21:46	05:10	41m	05:52	38m	06:30	34m	07:05	12h 49m	19:54	34m	20:29	38m	21:08	41m	21:50	11h 08m	7h 17m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:19 – 05:05*	5h 45m	$M_↘$ bis AN_-		07:36	23:19	05:08	41m	05:49	38m	06:28	34m	07:03	12h 52m	19:56	35m	20:31	38m	21:10	42m	21:52	11h 05m	7h 13m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	00:51* – 05:02*	4h 10m	$M_↘$ bis AN_-		08:00	—:—	05:05	42m	05:47	38m	06:26	34m	07:01	12h 56m	19:57	35m	20:32	38m	21:11	42m	21:54	11h 01m	7h 08m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:15* – 05:00*	2h 44m	$M_↘$ bis AN_-		08:31	00:51	05:02	42m	05:45	38m	06:24	35m	06:59	13h 00m	19:59	35m	20:34	39m	21:13	42m	21:56	10h 57m	7h 03m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:24* – 04:57*	1h 33m	$M_↘$ bis AN_-		09:16	02:15	05:00	42m	05:42	39m	06:21	35m	06:56	13h 04m	20:00	35m	20:36	39m	21:15	42m	21:58	10h 53m	6h 58m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	04:14* – 04:54*	40m	$M_↘$ bis AN_-		10:16	03:24	04:57	42m	05:40	39m	06:19	35m	06:54	13h 07m	20:02	35m	20:37	39m	21:17	43m	22:00	10h 50m	6h 54m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	04:48* – 04:51*	3m	$M_↘$ bis AN_-	◐	11:29	04:14	04:54	43m	05:37	39m	06:17	35m	06:52	13h 11m	20:04	35m	20:39	39m	21:19	43m	22:02	10h 46m	6h 49m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:47	04:48	04:51	43m	05:35	39m	06:15	35m	06:50	13h 15m	20:05	35m	20:41	39m	21:21	43m	22:04	10h 42m	6h 44m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:05	05:12	04:49	43m	05:33	39m	06:12	35m	06:48	13h 18m	20:07	35m	20:42	40m	21:22	44m	22:07	10h 38m	6h 39m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:20	05:30	04:46	44m	05:30	39m	06:10	35m	06:46	13h 22m	20:08	35m	20:44	40m	21:24	44m	22:09	10h 35m	6h 34m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:32	05:44	04:43	44m	05:28	40m	06:08	35m	06:44	13h 26m	20:10	35m	20:46	40m	21:26	44m	22:11	10h 31m	6h 29m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:42	05:55	04:40	44m	05:25	40m	06:06	35m	06:42	13h 29m	20:12	35m	20:47	40m	21:28	45m	22:13	10h 27m	6h 24m				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		18:50	06:06	04:38	45m	05:23	40m	06:03	35m	06:39	13h 33m	20:13	36m	20:49	40m	21:30	45m	22:16	10h 24m	6h 18m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:59	06:17	04:35	45m	05:20	40m	06:01	36m	06:37	13h 37m	20:15	36m	20:51	41m	21:32	46m	22:18	10h 20m	6h 13m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:09	06:29	04:32	46m	05:18	41m	05:59	36m	06:35	13h 40m	20:16	36m	20:53	41m	21:34	46m	22:20	10h 16m	6h 08m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:21	06:43	04:29	46m	05:16	41m	05:57	36m	06:33	13h 44m	20:18	36m	20:54	41m	21:36	47m	22:23	10h 13m	6h 03m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:25 – 23:33	1h 07m	AN+ bis M↗		23:33	07:00	04:26	46m	05:13	41m	05:55	36m	06:31	13h 48m	20:19	36m	20:56	41m	21:38	47m	22:25	10h 09m	5h 58m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:28 – 00:43*	2h 15m	AN+ bis M↗		—:—	07:23	04:23	47m	05:11	41m	05:52	36m	06:29	13h 51m	20:21	36m	20:58	42m	21:40	47m	22:28	10h 06m	5h 52m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:30 – 01:48*	3h 17m	AN+ bis M↗		00:43	07:54	04:20	47m	05:08	42m	05:50	36m	06:27	13h 55m	20:23	36m	20:59	42m	21:42	48m	22:30	10h 02m	5h 47m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:33 – 02:42*	4h 09m	AN+ bis M↗		01:48	08:38	04:17	48m	05:06	42m	05:48	36m	06:25	13h 59m	20:24	37m	21:01	42m	21:44	48m	22:33	9h 58m	5h 41m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:35 – 03:24*	4h 48m	AN+ bis M↗		02:42	09:34	04:15	48m	05:03	42m	05:46	37m	06:23	14h 02m	20:26	37m	21:03	42m	21:46	49m	22:35	9h 55m	5h 36m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:38 – 03:55*	5h 17m	AN+ bis M↗		03:24	10:44	04:12	49m	05:01	42m	05:44	37m	06:21	14h 06m	20:27	37m	21:05	43m	21:48	50m	22:38	9h 51m	5h 30m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:40 – 04:06*	5h 25m	AN+ bis AN–	◑	03:55	12:02	04:09	50m	04:59	43m	05:42	37m	06:19	14h 09m	20:29	37m	21:06	43m	21:50	50m	22:40	9h 48m	5h 25m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:43 – 04:03*	5h 19m	AN+ bis AN–		04:19	13:24	04:06	50m	04:56	43m	05:40	37m	06:17	14h 13m	20:30	37m	21:08	43m	21:52	51m	22:43	9h 44m	5h 19m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:46 – 04:00*	5h 13m	AN+ bis AN–		04:37	14:48	04:03	51m	04:54	43m	05:37	37m	06:15	14h 16m	20:32	37m	21:10	44m	21:54	51m	22:46	9h 41m	5h 13m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:48 – 03:57*	5h 08m	AN+ bis AN–		04:53	16:12	04:00	51m	04:51	43m	05:35	37m	06:13	14h 20m	20:34	38m	21:12	44m	21:56	52m	22:48	9h 37m	5h 08m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:51 – 03:53*	5h 02m	AN+ bis AN–		05:07	17:39	03:57	52m	04:49	44m	05:33	38m	06:11	14h 23m	20:35	38m	21:13	44m	21:58	53m	22:51	9h 34m	5h 02m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:54 – 03:50*	4h 56m	AN+ bis AN–		05:22	19:08	03:53	53m	04:47	44m	05:31	38m	06:09	14h 27m	20:37	38m	21:15	44m	22:00	53m	22:54	9h 30m	4h 56m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:57 – 03:47*	4h 50m	AN+ bis AN–	●	05:38	20:41	03:50	53m	04:44	44m	05:29	38m	06:08	14h 30m	20:38	38m	21:17	45m	22:02	54m	22:57	9h 27m	4h 50m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	23:00 – 03:44*	4h 44m	AN+ bis AN–		05:59	22:16	03:47	54m	04:42	45m	05:27	38m	06:06	14h 34m	20:40	38m	21:19	45m	22:04	55m	23:00	9h 24m	4h 44m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:48 – 03:41*	3h 53m	M↘ bis AN–		06:27	23:48	03:44	55m	04:39	45m	05:25	38m	06:04	14h 37m	20:41	38m	21:20	46m	22:06	56m	23:02	9h 20m	4h 38m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:07* – 03:38*	2h 31m	M↘ bis AN–		07:06	—:—	03:41	56m	04:37	46m	05:23	38m	06:02	14h 40m	20:43	39m	21:22	46m	22:08	56m	23:05	9h 17m	4h 32m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	02:07* – 03:35*	1h 28m	M↘ bis AN–		08:02	01:07	03:38	56m	04:35	46m	05:21	39m	06:00	14h 44m	20:44	39m	21:24	46m	22:11	57m	23:08	9h 14m	4h 26m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:48* – 03:31*	43m	M↘ bis AN–		09:12	02:07	03:35	57m	04:32	46m	05:19	39m	05:58	14h 47m	20:46	39m	21:26	47m	22:13	58m	23:11	9h 10m	4h 20m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:16* – 03:28*	12m	M↘ bis AN–		10:31	02:48	03:31	58m	04:30	47m	05:17	39m	05:57	14h 50m	20:47	39m	21:27	47m	22:15	59m	23:14	9h 07m	4h 13m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	11:51	03:16	03:28	59m	04:28	47m	05:15	39m	05:55	14h 53m	20:49	40m	21:29	47m	22:17	1h 00m	23:18	9h 04m	4h 07m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:09	03:36	03:25	1h 00m	04:25	47m	05:13	39m	05:53	14h 57m	20:51	40m	21:31	48m	22:19	1h 01m	23:21	9h 01m	4h 00m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:22	03:51	03:22	1h 01m	04:23	48m	05:11	40m	05:52	15h 00m	20:52	40m	21:32	48m	22:21	1h 02m	23:24	8h 57m	3h 54m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:32	04:04	03:18	1h 02m	04:21	48m	05:10	40m	05:50	15h 03m	20:54	40m	21:34	49m	22:23	1h 03m	23:27	8h 54m	3h 47m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:41	04:15	03:15	1h 03m	04:19	49m	05:08	40m	05:48	15h 06m	20:55	40m	21:36	49m	22:26	1h 04m	23:30	8h 51m	3h 40m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:50	04:26	03:11	1h 04m	04:16	49m	05:06	40m	05:47	15h 09m	20:57	41m	21:38	50m	22:28	1h 06m	23:34	8h 48m	3h 34m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:59	04:37	03:08	1h 06m	04:14	50m	05:04	41m	05:45	15h 12m	20:58	41m	21:39	50m	22:30	1h 07m	23:37	8h 45m	3h 27m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:10	04:50	03:05	1h 07m	04:12	50m	05:02	41m	05:44	15h 15m	20:59	41m	21:41	50m	22:32	1h 08m	23:41	8h 42m	3h 20m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:22	05:07	03:01	1h 08m	04:10	50m	05:01	41m	05:42	15h 18m	21:01	41m	21:43	51m	22:34	1h 10m	23:44	8h 39m	3h 13m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:33	05:28	02:57	1h 10m	04:08	51m	04:59	41m	05:41	15h 21m	21:02	41m	21:44	51m	22:36	1h 11m	23:48	8h 36m	3h 05m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:40	05:57	02:54	1h 11m	04:06	51m	04:57	41m	05:39	15h 24m	21:04	42m	21:46	52m	22:38	1h 13m	23:52	8h 34m	2h 58m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:56 – 00:38*	42m	AN+ bis M↗		—:—	06:36	02:50	1h 13m	04:03	52m	04:56	42m	05:38	15h 27m	21:05	42m	21:48	52m	22:40	1h 15m	23:56	8h 31m	2h 50m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:59 – 01:23*	1h 23m	AN+ bis M↗		00:38	07:29	02:46	1h 15m	04:01	52m	04:54	42m	05:37	15h 30m	21:07	42m	21:49	53m	22:43	1h 16m	23:59	8h 28m	2h 42m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	00:04* – 01:57*	1h 53m	AN+ bis M↗		01:23	08:35	02:42	1h 16m	03:59	53m	04:53	42m	05:35	15h 32m	21:08	42m	21:51	53m	22:45	1h 18m	00:04*	8h 25m	2h 34m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	00:08* – 02:22*	2h 14m	AN+ bis M↗		01:57	09:49	02:38	1h 18m	03:57	53m	04:51	42m	05:34	15h 35m	21:09	43m	21:53	54m	22:47	1h 20m	00:08*	8h 23m	2h 26m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	00:12* – 02:30*	2h 18m	AN+ bis AN–		02:22	11:08	02:34	1h 20m	03:55	54m	04:49	43m	05:33	15h 38m	21:11	43m	21:54	54m	22:49	1h 23m	00:12*	8h 20m	2h 18m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	00:16* – 02:26*	2h 09m	AN+ bis AN–	◑	02:42	12:29	02:30	1h 23m	03:53	54m	04:48	43m	05:31	15h 40m	21:12	43m	21:56	55m	22:51	1h 25m	00:16*	8h 18m	2h 09m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	00:21* – 02:21*	2h 00m	AN+ bis AN–		02:58	13:50	02:26	1h 25m	03:51	55m	04:47	43m	05:30	15h 43m	21:13	43m	21:57	55m	22:53	1h 28m	00:21*	8h 15m	2h 00m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	00:26* – 02:16*	1h 50m	AN+ bis AN–		03:12	15:13	02:21	1h 28m	03:49	55m	04:45	43m	05:29	15h 45m	21:15	44m	21:59	56m	22:55	1h 31m	00:26*	8h 13m	1h 50m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	00:31* – 02:11*	1h 39m	AN+ bis AN–		03:26	16:37	02:16	1h 31m	03:48	56m	04:44	44m	05:28	15h 48m	21:16	44m	22:00	56m	22:57	1h 34m	00:31*	8h 10m	1h 39m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ	00:37* – 02:06*	1h 28m	AN+ bis AN–		03:41	18:06	02:11	1h 34m	03:46	56m	04:43	44m	05:27	15h 50m	21:17	44m	22:02	57m	22:59	1h 38m	00:37*	8h 08m	1h 28m				Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ	00:43* – 02:00*	1h 16m	AN+ bis AN–		03:59	19:39	02:06	1h 38m	03:44	57m	04:41	44m	05:26	15h 52m	21:18	44m	22:03	57m	23:01	1h 42m	00:43*	8h 06m	1h 16m				So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ	00:51* – 01:53*	1h 02m	AN+ bis AN–		04:23	21:12	02:00	1h 42m	03:42	57m	04:40	44m	05:25	15h 54m	21:20	44m	22:05	58m	23:03	1h 47m	00:51*	8h 04m	1h 02m				Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ	01:00* – 01:44*	44m	AN+ bis AN–	●	04:56	22:39	01:53	1h 47m	03:41	58m	04:39	44m	05:24	15h 56m	21:21	45m	22:06	58m	23:05	1h 55m	01:00*	8h 02m	44m				Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ	01:17* – 01:27*	9m	AN+ bis AN–		05:44	23:50	01:44	1h 55m	03:39	58m	04:38	45m	05:23	15h 59m	21:22	45m	22:07	59m	23:07	2h 10m	01:17*	8h 00m	9m				Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ			Astr. MD		06:49	—:—	01:27	2h 10m	03:37	59m	04:37	45m	05:22	16h 01m	21:23	45m	22:09	59m	23:08		—:—	7h 58m		00:41* – 03:36*	2h 54m	M↘ bis ND–	Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ			Astr. MD		08:08	00:41	—:—		03:36	59m	04:36	45m	05:21	16h 02m	21:24	45m	22:10	1h 00m	23:10		—:—	7h 56m		01:15* – 03:34*	2h 18m	M↘ bis ND–	Fr, 30. Mai

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

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

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