Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Esslingen am Neckar 48.7406° N 9.3108° 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 – 06:18*	11h 44m	AN+ bis AN−		09:52	18:04	06:18	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:15	8h 22m	16:37	39m	17:16	39m	17:56	38m	18:34	15h 37m	11h 44m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:27 – 06:18*	10h 51m	M↘ bis AN−		10:20	19:27	06:18	38m	06:57	39m	07:36	39m	08:15	8h 23m	16:38	39m	17:17	39m	17:56	38m	18:35	15h 36m	11h 43m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:49 – 06:18*	9h 29m	M↘ bis AN−		10:42	20:49	06:18	38m	06:57	39m	07:36	38m	08:15	8h 24m	16:39	38m	17:18	39m	17:57	38m	18:36	15h 35m	11h 42m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:10 – 06:18*	8h 08m	M↘ bis AN−		10:59	22:10	06:18	38m	06:56	39m	07:36	38m	08:14	8h 25m	16:40	38m	17:19	39m	17:58	38m	18:37	15h 33m	11h 41m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:30 – 06:18*	6h 48m	M↘ bis AN−		11:15	23:30	06:18	38m	06:56	39m	07:35	38m	08:14	8h 27m	16:42	38m	17:20	39m	17:59	38m	18:37	15h 32m	11h 40m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:51* – 06:18*	5h 26m	M↘ bis AN−		11:30	—:—	06:18	38m	06:56	38m	07:35	38m	08:14	8h 28m	16:43	38m	17:21	39m	18:00	38m	18:38	15h 30m	11h 39m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:14* – 06:18*	4h 03m	M↘ bis AN−	◐	11:46	00:51	06:18	38m	06:56	38m	07:35	38m	08:14	8h 30m	16:44	38m	17:23	38m	18:01	38m	18:39	15h 29m	11h 38m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:39* – 06:18*	2h 38m	M↘ bis AN−		12:05	02:14	06:18	37m	06:56	38m	07:35	38m	08:13	8h 31m	16:45	38m	17:24	38m	18:03	37m	18:41	15h 27m	11h 37m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:04* – 06:17*	1h 13m	M↘ bis AN−		12:30	03:39	06:18	37m	06:56	38m	07:34	38m	08:13	8h 33m	16:46	38m	17:25	38m	18:04	37m	18:42	15h 26m	11h 35m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:02	05:04	06:17	37m	06:55	38m	07:34	38m	08:12	8h 35m	16:48	38m	17:26	38m	18:05	37m	18:43	15h 24m	11h 34m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:47	06:24	06:17	37m	06:55	38m	07:34	38m	08:12	8h 37m	16:49	38m	17:27	38m	18:06	37m	18:44	15h 22m	11h 33m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:47	07:32	06:17	37m	06:55	38m	07:33	38m	08:11	8h 38m	16:50	38m	17:28	38m	18:07	37m	18:45	15h 20m	11h 31m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	15:59	08:24	06:16	37m	06:54	38m	07:33	38m	08:11	8h 40m	16:52	38m	17:30	38m	18:08	37m	18:46	15h 18m	11h 30m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		17:17	09:01	06:16	37m	06:54	38m	07:32	37m	08:10	8h 42m	16:53	37m	17:31	38m	18:09	37m	18:47	15h 16m	11h 28m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:35	09:28	06:16	37m	06:53	38m	07:32	37m	08:09	8h 45m	16:54	37m	17:32	38m	18:11	37m	18:48	15h 14m	11h 26m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:50 – 19:50	1h 00m	AN+ bis M↗		19:50	09:48	06:15	37m	06:53	38m	07:31	37m	08:09	8h 47m	16:56	37m	17:34	38m	18:12	37m	18:50	15h 12m	11h 24m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:51 – 21:02	2h 10m	AN+ bis M↗		21:02	10:04	06:15	37m	06:52	38m	07:30	37m	08:08	8h 49m	16:57	37m	17:35	38m	18:13	37m	18:51	15h 09m	11h 23m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:52 – 22:10	3h 18m	AN+ bis M↗		22:10	10:17	06:14	37m	06:51	38m	07:30	37m	08:07	8h 51m	16:59	37m	17:36	38m	18:14	37m	18:52	15h 07m	11h 21m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:53 – 23:18	4h 24m	AN+ bis M↗		23:18	10:29	06:13	37m	06:51	38m	07:29	37m	08:06	8h 54m	17:00	37m	17:38	38m	18:16	37m	18:53	15h 05m	11h 19m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:54 – 00:25*	5h 30m	AN+ bis M↗		—:—	10:42	06:13	37m	06:50	37m	07:28	37m	08:05	8h 56m	17:02	37m	17:39	37m	18:17	37m	18:54	15h 02m	11h 17m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:56 – 01:34*	6h 37m	AN+ bis M↗	◑	00:25	10:55	06:12	37m	06:49	37m	07:27	37m	08:04	8h 58m	17:03	37m	17:40	37m	18:18	37m	18:56	15h 00m	11h 15m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:57 – 02:44*	7h 46m	AN+ bis M↗		01:34	11:11	06:11	37m	06:49	37m	07:26	37m	08:03	9h 01m	17:05	37m	17:42	37m	18:20	37m	18:57	14h 57m	11h 13m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:58 – 03:56*	8h 57m	AN+ bis M↗		02:44	11:30	06:10	37m	06:48	37m	07:25	36m	08:02	9h 04m	17:06	36m	17:43	37m	18:21	37m	18:58	14h 54m	11h 11m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:00 – 05:06*	10h 06m	AN+ bis M↗		03:56	11:56	06:10	37m	06:47	37m	07:24	36m	08:01	9h 06m	17:08	36m	17:45	37m	18:22	37m	19:00	14h 52m	11h 09m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:01 – 06:08*	11h 06m	AN+ bis AN−		05:06	12:32	06:09	37m	06:46	37m	07:23	36m	08:00	9h 09m	17:10	36m	17:46	37m	18:24	37m	19:01	14h 49m	11h 06m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:02 – 06:07*	11h 04m	AN+ bis AN−		06:12	13:21	06:08	37m	06:45	37m	07:22	36m	07:59	9h 12m	17:11	36m	17:48	37m	18:25	37m	19:02	14h 46m	11h 04m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:04 – 06:06*	11h 02m	AN+ bis AN−		07:07	14:25	06:07	37m	06:44	37m	07:21	36m	07:58	9h 14m	17:13	36m	17:49	37m	18:27	37m	19:04	14h 43m	11h 02m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:05 – 06:05*	10h 59m	AN+ bis AN−		07:49	15:41	06:06	36m	06:43	37m	07:20	36m	07:57	9h 17m	17:14	36m	17:51	37m	18:28	37m	19:05	14h 41m	10h 59m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:06 – 06:04*	10h 57m	AN+ bis AN−	●	08:21	17:04	06:05	36m	06:42	37m	07:19	36m	07:55	9h 20m	17:16	36m	17:52	37m	18:29	36m	19:06	14h 38m	10h 57m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:08 – 06:03*	10h 55m	AN+ bis AN−		08:45	18:29	06:04	36m	06:41	37m	07:18	36m	07:54	9h 23m	17:18	36m	17:54	37m	18:31	36m	19:08	14h 35m	10h 55m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:53 – 06:02*	10h 08m	M↘ bis AN−		09:05	19:53	06:03	36m	06:40	37m	07:17	35m	07:53	9h 26m	17:19	36m	17:55	37m	18:32	36m	19:09	14h 32m	10h 52m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:16 – 06:01*	8h 44m	M↘ bis AN−		09:21	21:16	06:02	36m	06:39	37m	07:16	35m	07:51	9h 29m	17:21	35m	17:57	37m	18:34	36m	19:11	14h 29m	10h 50m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:39 – 05:59*	7h 20m	M↘ bis AN−		09:37	22:39	06:01	36m	06:37	36m	07:14	35m	07:50	9h 32m	17:22	35m	17:58	36m	18:35	36m	19:12	14h 26m	10h 47m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:02* – 05:58*	5h 55m	M↘ bis AN−		09:53	—:—	05:59	36m	06:36	36m	07:13	35m	07:49	9h 35m	17:24	35m	18:00	36m	18:37	36m	19:13	14h 23m	10h 44m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:27* – 05:57*	4h 29m	M↘ bis AN−		10:11	00:02	05:58	36m	06:35	36m	07:12	35m	07:47	9h 38m	17:26	35m	18:01	36m	18:38	36m	19:15	14h 19m	10h 42m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:52* – 05:56*	3h 03m	M↘ bis AN−	◐	10:33	01:27	05:57	36m	06:34	36m	07:10	35m	07:46	9h 41m	17:27	35m	18:03	36m	18:40	36m	19:16	14h 16m	10h 39m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:13* – 05:54*	1h 41m	M↘ bis AN−		11:02	02:52	05:56	36m	06:32	36m	07:09	35m	07:44	9h 44m	17:29	35m	18:04	36m	18:41	36m	19:18	14h 13m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:24* – 05:53*	29m	M↘ bis AN−		11:42	04:13	05:54	36m	06:31	36m	07:07	35m	07:43	9h 47m	17:31	35m	18:06	36m	18:43	36m	19:19	14h 10m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		12:35	05:24	05:53	36m	06:30	36m	07:06	35m	07:41	9h 51m	17:32	35m	18:07	36m	18:44	36m	19:21	14h 07m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:42	06:20	05:52	36m	06:28	36m	07:05	35m	07:40	9h 54m	17:34	35m	18:09	36m	18:45	36m	19:22	14h 03m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:57	07:01	05:50	36m	06:27	36m	07:03	34m	07:38	9h 57m	17:36	34m	18:11	36m	18:47	36m	19:24	14h 00m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		16:15	07:30	05:49	36m	06:25	36m	07:01	34m	07:36	10h 00m	17:37	34m	18:12	36m	18:48	36m	19:25	13h 57m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:31	07:52	05:47	36m	06:24	36m	07:00	34m	07:35	10h 04m	17:39	34m	18:14	36m	18:50	36m	19:26	13h 54m	10h 19m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:44	08:09	05:46	36m	06:22	36m	06:58	34m	07:33	10h 07m	17:41	34m	18:15	36m	18:51	36m	19:28	13h 50m	10h 16m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:29 – 19:54	24m	AN+ bis M↗		19:54	08:23	05:44	36m	06:21	36m	06:57	34m	07:31	10h 10m	17:42	34m	18:17	36m	18:53	36m	19:29	13h 47m	10h 13m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:31 – 21:03	1h 31m	AN+ bis M↗		21:03	08:36	05:43	36m	06:19	36m	06:55	34m	07:30	10h 14m	17:44	34m	18:18	36m	18:54	36m	19:31	13h 43m	10h 10m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:32 – 22:10	2h 37m	AN+ bis M↗		22:10	08:48	05:41	36m	06:17	36m	06:53	34m	07:28	10h 17m	17:45	34m	18:20	36m	18:56	36m	19:32	13h 40m	10h 06m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:34 – 23:18	3h 44m	AN+ bis M↗		23:18	09:01	05:39	36m	06:16	35m	06:52	34m	07:26	10h 21m	17:47	34m	18:21	36m	18:57	36m	19:34	13h 37m	10h 03m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:35 – 00:28*	4h 52m	AN+ bis M↗		—:—	09:15	05:38	36m	06:14	35m	06:50	34m	07:24	10h 24m	17:49	34m	18:23	36m	18:59	36m	19:35	13h 33m	10h 00m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:37 – 01:39*	6h 01m	AN+ bis M↗		00:28	09:33	05:36	36m	06:12	35m	06:48	34m	07:22	10h 27m	17:50	34m	18:25	35m	19:00	36m	19:37	13h 30m	9h 57m				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		19:38 – 02:49*	7h 10m	AN+ bis M↗	◑	01:39	09:55	05:34	36m	06:11	35m	06:47	34m	07:21	10h 31m	17:52	34m	18:26	35m	19:02	36m	19:38	13h 26m	9h 54m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:40 – 03:56*	8h 16m	AN+ bis M↗		02:49	10:26	05:33	36m	06:09	35m	06:45	33m	07:19	10h 34m	17:54	34m	18:28	35m	19:04	36m	19:40	13h 23m	9h 50m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:42 – 04:55*	9h 13m	AN+ bis M↗		03:56	11:08	05:31	36m	06:07	35m	06:43	33m	07:17	10h 38m	17:55	33m	18:29	35m	19:05	36m	19:42	13h 19m	9h 47m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:43 – 05:27*	9h 44m	AN+ bis AN−		04:55	12:04	05:29	36m	06:05	35m	06:41	33m	07:15	10h 41m	17:57	33m	18:31	35m	19:07	36m	19:43	13h 16m	9h 44m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:45 – 05:25*	9h 40m	AN+ bis AN−		05:43	13:14	05:27	36m	06:04	35m	06:39	33m	07:13	10h 45m	17:58	33m	18:32	35m	19:08	36m	19:45	13h 12m	9h 40m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:46 – 05:23*	9h 37m	AN+ bis AN−		06:19	14:34	05:25	36m	06:02	35m	06:38	33m	07:11	10h 48m	18:00	33m	18:34	35m	19:10	36m	19:46	13h 09m	9h 37m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:48 – 05:22*	9h 33m	AN+ bis AN−		06:46	15:59	05:23	36m	06:00	35m	06:36	33m	07:09	10h 52m	18:02	33m	18:35	35m	19:11	36m	19:48	13h 05m	9h 33m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:49 – 05:20*	9h 30m	AN+ bis AN−		07:08	17:25	05:22	36m	05:58	35m	06:34	33m	07:07	10h 55m	18:03	33m	18:37	35m	19:13	36m	19:49	13h 02m	9h 30m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:51 – 05:18*	9h 26m	AN+ bis AN−	●	07:26	18:51	05:20	36m	05:56	35m	06:32	33m	07:05	10h 59m	18:05	33m	18:38	35m	19:14	36m	19:51	12h 58m	9h 26m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:16 – 05:16*	8h 59m	M↘ bis AN−		07:42	20:16	05:18	36m	05:54	35m	06:30	33m	07:03	11h 02m	18:06	33m	18:40	35m	19:16	36m	19:52	12h 55m	9h 23m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:42 – 05:14*	7h 31m	M↘ bis AN−		07:58	21:42	05:16	36m	05:52	35m	06:28	33m	07:02	11h 06m	18:08	33m	18:41	35m	19:17	36m	19:54	12h 51m	9h 19m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:10 – 05:12*	6h 01m	M↘ bis AN−		08:15	23:10	05:14	36m	05:50	35m	06:26	33m	07:00	11h 09m	18:09	33m	18:43	35m	19:19	36m	19:56	12h 48m	9h 16m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		00:38* – 05:10*	4h 32m	M↘ bis AN−		08:36	—:—	05:12	36m	05:48	35m	06:24	33m	06:58	11h 13m	18:11	33m	18:45	35m	19:20	36m	19:57	12h 44m	9h 12m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		02:02* – 05:08*	3h 05m	M↘ bis AN−		09:03	00:38	05:10	36m	05:46	35m	06:22	33m	06:56	11h 17m	18:13	33m	18:46	35m	19:22	36m	19:59	12h 40m	9h 08m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:17* – 05:06*	1h 48m	M↘ bis AN−	◐	09:40	02:02	05:08	36m	05:44	35m	06:20	33m	06:54	11h 20m	18:14	33m	18:48	35m	19:23	36m	20:00	12h 37m	9h 05m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:18* – 05:03*	45m	M↘ bis AN−		10:29	03:17	05:06	36m	05:42	35m	06:18	33m	06:51	11h 24m	18:16	33m	18:49	35m	19:25	37m	20:02	12h 33m	9h 01m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:——:—	–	Mond stört		11:32	04:18	05:03	36m	05:40	35m	06:16	33m	06:49	11h 27m	18:17	33m	18:51	35m	19:27	37m	20:04	12h 30m	8h 57m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:——:—	–	Mond stört		12:45	05:03	05:01	37m	05:38	35m	06:14	33m	06:47	11h 31m	18:19	33m	18:52	35m	19:28	37m	20:05	12h 26m	8h 53m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:——:—	–	Mond stört		14:02	05:35	04:59	37m	05:36	35m	06:12	33m	06:45	11h 34m	18:20	33m	18:54	35m	19:30	37m	20:07	12h 22m	8h 50m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:——:—	–	Mond stört		15:17	05:58	04:57	37m	05:34	35m	06:10	33m	06:43	11h 38m	18:22	33m	18:55	35m	19:31	37m	20:09	12h 19m	8h 46m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:——:—	–	Mond stört		16:31	06:16	04:55	37m	05:32	35m	06:08	33m	06:41	11h 42m	18:23	33m	18:57	35m	19:33	37m	20:10	12h 15m	8h 42m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:——:—	–	Mond stört		17:41	06:31	04:53	37m	05:30	35m	06:06	33m	06:39	11h 45m	18:25	33m	18:58	36m	19:34	37m	20:12	12h 12m	8h 38m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:——:—	–	Mond stört	○	18:49	06:43	04:50	37m	05:28	35m	06:04	33m	06:37	11h 49m	18:26	33m	19:00	36m	19:36	37m	20:14	12h 08m	8h 34m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:——:—	–	Mond stört		19:57	06:55	04:48	37m	05:26	35m	06:02	33m	06:35	11h 52m	18:28	33m	19:01	36m	19:37	37m	20:15	12h 04m	8h 30m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:17 – 21:05	48m	AN+ bis M↗		21:05	07:08	04:46	37m	05:24	36m	06:00	33m	06:33	11h 56m	18:30	33m	19:03	36m	19:39	37m	20:17	12h 01m	8h 26m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:19 – 22:14	1h 55m	AN+ bis M↗		22:14	07:22	04:44	37m	05:21	36m	05:58	33m	06:31	12h 00m	18:31	33m	19:04	36m	19:41	38m	20:19	11h 57m	8h 22m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:20 – 23:24	3h 03m	AN+ bis M↗		23:24	07:38	04:41	37m	05:19	36m	05:55	33m	06:29	12h 03m	18:33	33m	19:06	36m	19:42	38m	20:20	11h 54m	8h 18m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:22 – 00:35*	4h 12m	AN+ bis M↗		—:—	07:58	04:39	38m	05:17	36m	05:53	33m	06:27	12h 07m	18:34	33m	19:07	36m	19:44	38m	20:22	11h 50m	8h 14m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:24 – 01:43*	5h 19m	AN+ bis M↗		00:35	08:25	04:37	38m	05:15	36m	05:51	33m	06:25	12h 10m	18:36	33m	19:09	36m	19:45	38m	20:24	11h 46m	8h 10m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:26 – 02:44*	6h 18m	AN+ bis M↗		01:43	09:01	04:34	38m	05:13	36m	05:49	33m	06:23	12h 14m	18:37	33m	19:11	36m	19:47	38m	20:26	11h 43m	8h 06m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:27 – 03:36*	7h 08m	AN+ bis M↗	◑	02:44	09:50	04:32	38m	05:11	36m	05:47	33m	06:20	12h 18m	18:39	33m	19:12	36m	19:49	38m	20:27	11h 39m	8h 02m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:29 – 04:16*	7h 46m	AN+ bis M↗		03:36	10:52	04:30	38m	05:08	36m	05:45	33m	06:18	12h 21m	18:40	33m	19:14	36m	19:50	38m	20:29	11h 36m	7h 57m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:31 – 04:25*	7h 53m	AN+ bis AN−		04:16	12:07	04:27	38m	05:06	36m	05:43	33m	06:16	12h 25m	18:42	33m	19:15	36m	19:52	39m	20:31	11h 32m	7h 53m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:33 – 04:22*	7h 49m	AN+ bis AN−		04:46	13:28	04:25	39m	05:04	36m	05:41	33m	06:14	12h 28m	18:43	33m	19:17	36m	19:54	39m	20:33	11h 28m	7h 49m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:35 – 04:20*	7h 45m	AN+ bis AN−		05:09	14:52	04:22	39m	05:02	36m	05:38	33m	06:12	12h 32m	18:45	33m	19:18	36m	19:55	39m	20:35	11h 25m	7h 45m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:37 – 04:17*	7h 40m	AN+ bis AN−		05:28	16:17	04:20	39m	04:59	36m	05:36	33m	06:10	12h 36m	18:46	33m	19:20	37m	19:57	39m	20:37	11h 21m	7h 40m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:38 – 04:15*	7h 36m	AN+ bis AN−		05:45	17:43	04:17	39m	04:57	37m	05:34	33m	06:08	12h 39m	18:48	33m	19:21	37m	19:59	39m	20:38	11h 18m	7h 36m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:40 – 04:13*	7h 32m	AN+ bis AN−	●	06:01	19:10	04:15	39m	04:55	37m	05:32	33m	06:06	12h 43m	18:49	33m	19:23	37m	20:00	40m	20:40	11h 14m	7h 32m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	21:42 – 05:10*	7h 27m	AN+ bis AN−		07:18	21:40	05:13	40m	05:53	37m	06:30	33m	07:04	12h 46m	19:51	33m	20:24	37m	21:02	40m	21:42	11h 11m	7h 27m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:11 – 05:08*	5h 56m	M↘ bis AN−		07:38	23:11	05:10	40m	05:50	37m	06:28	33m	07:02	12h 50m	19:52	33m	20:26	37m	21:04	40m	21:44	11h 07m	7h 23m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	00:41* – 05:05*	4h 23m	M↘ bis AN−		08:03	—:—	05:08	40m	05:48	37m	06:26	33m	06:59	12h 54m	19:54	34m	20:28	37m	21:05	40m	21:46	11h 03m	7h 18m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:04* – 05:02*	2h 58m	M↘ bis AN−		08:37	00:41	05:05	40m	05:46	37m	06:23	34m	06:57	12h 57m	19:55	34m	20:29	37m	21:07	40m	21:48	11h 00m	7h 14m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:12* – 05:00*	1h 48m	M↘ bis AN−		09:23	02:04	05:02	40m	05:43	37m	06:21	34m	06:55	13h 01m	19:57	34m	20:31	38m	21:09	41m	21:50	10h 56m	7h 09m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	04:02* – 04:57*	54m	M↘ bis AN−		10:23	03:12	05:00	41m	05:41	37m	06:19	34m	06:53	13h 04m	19:58	34m	20:32	38m	21:10	41m	21:52	10h 53m	7h 05m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	04:38* – 04:55*	16m	M↘ bis AN−	◐	11:34	04:02	04:57	41m	05:39	38m	06:17	34m	06:51	13h 08m	19:59	34m	20:34	38m	21:12	41m	21:54	10h 49m	7h 00m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:51	04:38	04:55	41m	05:37	38m	06:15	34m	06:49	13h 11m	20:01	34m	20:35	38m	21:14	42m	21:56	10h 46m	6h 56m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:07	05:04	04:52	42m	05:34	38m	06:13	34m	06:47	13h 15m	20:02	34m	20:37	38m	21:16	42m	21:58	10h 42m	6h 51m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:21	05:23	04:50	42m	05:32	38m	06:11	34m	06:45	13h 18m	20:04	34m	20:39	38m	21:17	42m	22:00	10h 39m	6h 46m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:31	05:39	04:47	42m	05:30	38m	06:08	34m	06:43	13h 22m	20:05	34m	20:40	39m	21:19	42m	22:02	10h 35m	6h 42m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:39	05:52	04:44	42m	05:27	38m	06:06	34m	06:41	13h 25m	20:07	34m	20:42	39m	21:21	43m	22:04	10h 32m	6h 37m				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		18:47	06:04	04:42	43m	05:25	39m	06:04	34m	06:39	13h 29m	20:08	34m	20:43	39m	21:23	43m	22:06	10h 28m	6h 32m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:54	06:16	04:39	43m	05:23	39m	06:02	34m	06:37	13h 32m	20:10	35m	20:45	39m	21:25	44m	22:09	10h 25m	6h 27m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:03	06:29	04:36	43m	05:20	39m	06:00	35m	06:35	13h 36m	20:11	35m	20:47	39m	21:26	44m	22:11	10h 21m	6h 23m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:13	06:45	04:34	44m	05:18	39m	05:58	35m	06:33	13h 39m	20:13	35m	20:48	40m	21:28	44m	22:13	10h 18m	6h 18m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:15 – 23:23	1h 08m	AN+ bis M↗		23:23	07:03	04:31	44m	05:16	39m	05:56	35m	06:31	13h 43m	20:14	35m	20:50	40m	21:30	45m	22:15	10h 14m	6h 13m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:17 – 00:32*	2h 14m	AN+ bis M↗		—:—	07:28	04:28	45m	05:14	40m	05:54	35m	06:29	13h 46m	20:16	35m	20:51	40m	21:32	45m	22:17	10h 11m	6h 08m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:20 – 01:36*	3h 16m	AN+ bis M↗		00:32	08:00	04:26	45m	05:11	40m	05:52	35m	06:27	13h 50m	20:17	35m	20:53	40m	21:34	45m	22:20	10h 07m	6h 03m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:22 – 02:30*	4h 08m	AN+ bis M↗		01:36	08:44	04:23	45m	05:09	40m	05:50	35m	06:25	13h 53m	20:19	35m	20:55	40m	21:36	46m	22:22	10h 04m	5h 58m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:24 – 03:13*	4h 48m	AN+ bis M↗		02:30	09:41	04:20	46m	05:07	40m	05:47	35m	06:23	13h 56m	20:20	36m	20:56	41m	21:37	46m	22:24	10h 01m	5h 53m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:27 – 03:46*	5h 19m	AN+ bis M↗		03:13	10:50	04:18	46m	05:04	41m	05:45	35m	06:21	14h 00m	20:22	36m	20:58	41m	21:39	47m	22:27	9h 57m	5h 48m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:29 – 04:11*	5h 42m	AN+ bis M↗	◑	03:46	12:06	04:15	47m	05:02	41m	05:43	36m	06:20	14h 03m	20:23	36m	21:00	41m	21:41	47m	22:29	9h 54m	5h 43m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:31 – 04:09*	5h 37m	AN+ bis AN−		04:11	13:26	04:12	47m	05:00	41m	05:41	36m	06:18	14h 07m	20:25	36m	21:01	41m	21:43	48m	22:31	9h 51m	5h 37m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:34 – 04:07*	5h 32m	AN+ bis AN−		04:31	14:48	04:09	48m	04:58	41m	05:39	36m	06:16	14h 10m	20:26	36m	21:03	42m	21:45	48m	22:34	9h 47m	5h 32m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:36 – 04:04*	5h 27m	AN+ bis AN−		04:48	16:11	04:07	48m	04:55	42m	05:37	36m	06:14	14h 13m	20:28	36m	21:04	42m	21:47	49m	22:36	9h 44m	5h 27m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:39 – 04:01*	5h 22m	AN+ bis AN−		05:04	17:36	04:04	49m	04:53	42m	05:35	36m	06:12	14h 16m	20:29	36m	21:06	42m	21:49	49m	22:39	9h 41m	5h 22m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:41 – 03:58*	5h 17m	AN+ bis AN−		05:20	19:03	04:01	49m	04:51	42m	05:33	36m	06:10	14h 20m	20:31	37m	21:08	43m	21:51	50m	22:41	9h 37m	5h 17m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:44 – 03:55*	5h 11m	AN+ bis AN−	●	05:39	20:34	03:58	50m	04:49	42m	05:32	37m	06:09	14h 23m	20:32	37m	21:09	43m	21:53	50m	22:44	9h 34m	5h 11m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:46 – 03:52*	5h 06m	AN+ bis AN−		06:01	22:07	03:55	50m	04:46	43m	05:30	37m	06:07	14h 26m	20:34	37m	21:11	43m	21:55	51m	22:46	9h 31m	5h 06m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:37 – 03:50*	4h 12m	M↘ bis AN−		06:31	23:37	03:52	51m	04:44	43m	05:28	37m	06:05	14h 29m	20:35	37m	21:13	43m	21:57	52m	22:49	9h 28m	5h 00m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:55* – 03:47*	2h 52m	M↘ bis AN−		07:12	—:—	03:50	52m	04:42	43m	05:26	37m	06:03	14h 33m	20:36	37m	21:14	44m	21:58	52m	22:51	9h 25m	4h 55m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:55* – 03:44*	1h 49m	M↘ bis AN−		08:09	00:55	03:47	52m	04:40	44m	05:24	37m	06:02	14h 36m	20:38	37m	21:16	44m	22:00	53m	22:54	9h 22m	4h 49m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:38* – 03:41*	1h 03m	M↘ bis AN−		09:18	01:55	03:44	53m	04:38	44m	05:22	37m	06:00	14h 39m	20:39	38m	21:18	44m	22:02	54m	22:57	9h 18m	4h 44m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:07* – 03:38*	30m	M↘ bis AN−		10:36	02:38	03:41	54m	04:35	44m	05:20	38m	05:58	14h 42m	20:41	38m	21:19	45m	22:04	54m	22:59	9h 15m	4h 38m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	03:29* – 03:35*	6m	M↘ bis AN−	◐	11:54	03:07	03:38	54m	04:33	45m	05:18	38m	05:57	14h 45m	20:42	38m	21:21	45m	22:06	55m	23:02	9h 12m	4h 33m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:10	03:29	03:35	55m	04:31	45m	05:17	38m	05:55	14h 48m	20:44	38m	21:22	45m	22:08	56m	23:05	9h 09m	4h 27m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:22	03:46	03:32	56m	04:29	45m	05:15	38m	05:53	14h 51m	20:45	38m	21:24	46m	22:10	57m	23:08	9h 06m	4h 22m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:31	04:00	03:30	57m	04:27	46m	05:13	38m	05:52	14h 54m	20:47	39m	21:26	46m	22:12	58m	23:10	9h 03m	4h 16m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:38	04:12	03:27	58m	04:25	46m	05:11	39m	05:50	14h 57m	20:48	39m	21:27	46m	22:14	58m	23:13	9h 00m	4h 10m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:45	04:24	03:24	58m	04:23	46m	05:10	39m	05:49	15h 00m	20:49	39m	21:29	47m	22:16	59m	23:16	8h 58m	4h 04m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:53	04:37	03:21	59m	04:21	47m	05:08	39m	05:47	15h 03m	20:51	39m	21:30	47m	22:18	1h 00m	23:19	8h 55m	3h 59m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:02	04:52	03:18	1h 00m	04:19	47m	05:06	39m	05:46	15h 06m	20:52	39m	21:32	48m	22:20	1h 01m	23:22	8h 52m	3h 53m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:13	05:09	03:15	1h 01m	04:17	48m	05:05	39m	05:45	15h 08m	20:54	40m	21:34	48m	22:22	1h 02m	23:25	8h 49m	3h 47m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:23	05:32	03:12	1h 02m	04:15	48m	05:03	40m	05:43	15h 11m	20:55	40m	21:35	48m	22:24	1h 03m	23:28	8h 46m	3h 41m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:28	06:02	03:09	1h 03m	04:13	48m	05:02	40m	05:42	15h 14m	20:56	40m	21:37	49m	22:26	1h 04m	23:31	8h 44m	3h 35m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:34 – 00:26*	51m	AN+ bis M↗		—:—	06:43	03:06	1h 04m	04:11	49m	05:00	40m	05:40	15h 17m	20:58	40m	21:38	49m	22:28	1h 05m	23:34	8h 41m	3h 29m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:37 – 01:12*	1h 34m	AN+ bis M↗		00:26	07:36	03:03	1h 05m	04:09	49m	04:59	40m	05:39	15h 19m	20:59	40m	21:40	49m	22:30	1h 07m	23:37	8h 39m	3h 23m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:40 – 01:47*	2h 07m	AN+ bis M↗		01:12	08:40	03:00	1h 07m	04:07	49m	04:57	40m	05:38	15h 22m	21:00	41m	21:41	50m	22:32	1h 08m	23:40	8h 36m	3h 16m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	23:43 – 02:14*	2h 30m	AN+ bis M↗		01:47	09:54	02:57	1h 08m	04:05	50m	04:56	41m	05:37	15h 24m	21:01	41m	21:43	50m	22:34	1h 09m	23:43	8h 33m	3h 10m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:46 – 02:35*	2h 48m	AN+ bis M↗		02:14	11:11	02:54	1h 09m	04:03	50m	04:54	41m	05:35	15h 27m	21:03	41m	21:44	51m	22:35	1h 10m	23:46	8h 31m	3h 04m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:50 – 02:48*	2h 58m	AN+ bis AN−	◑	02:35	12:30	02:51	1h 10m	04:02	51m	04:53	41m	05:34	15h 29m	21:04	41m	21:46	51m	22:37	1h 12m	23:50	8h 29m	2h 58m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	23:53 – 02:45*	2h 51m	AN+ bis AN−		02:53	13:49	02:48	1h 12m	04:00	51m	04:52	41m	05:33	15h 32m	21:05	41m	21:47	51m	22:39	1h 13m	23:53	8h 26m	2h 51m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	23:56 – 02:42*	2h 45m	AN+ bis AN−		03:08	15:10	02:45	1h 13m	03:58	51m	04:50	41m	05:32	15h 34m	21:06	42m	21:49	52m	22:41	1h 15m	23:56	8h 24m	2h 45m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	23:59 – 02:38*	2h 38m	AN+ bis AN−		03:24	16:33	02:42	1h 15m	03:57	52m	04:49	42m	05:31	15h 36m	21:08	42m	21:50	52m	22:43	1h 16m	23:59	8h 22m	2h 38m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ	00:03* – 02:35*	2h 32m	AN+ bis AN−		03:41	18:00	02:38	1h 16m	03:55	52m	04:48	42m	05:30	15h 38m	21:09	42m	21:51	53m	22:44	1h 18m	00:03*	8h 20m	2h 32m				Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ	00:06* – 02:32*	2h 25m	AN+ bis AN−		04:00	19:31	02:35	1h 18m	03:53	53m	04:47	42m	05:29	15h 40m	21:10	42m	21:53	53m	22:46	1h 19m	00:06*	8h 18m	2h 25m				So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ	00:10* – 02:29*	2h 19m	AN+ bis AN−		04:26	21:02	02:32	1h 19m	03:52	53m	04:46	42m	05:28	15h 43m	21:11	42m	21:54	53m	22:48	1h 21m	00:10*	8h 16m	2h 19m				Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ	00:13* – 02:25*	2h 12m	AN+ bis AN−	●	05:01	22:28	02:29	1h 21m	03:50	53m	04:44	42m	05:27	15h 45m	21:12	42m	21:55	54m	22:50	1h 23m	00:13*	8h 14m	2h 12m				Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ	00:17* – 02:22*	2h 05m	AN+ bis AN−		05:51	23:38	02:25	1h 23m	03:49	54m	04:43	42m	05:26	15h 46m	21:13	43m	21:57	54m	22:51	1h 25m	00:17*	8h 12m	2h 05m				Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ	00:30* – 02:19*	1h 48m	M↘ bis AN−		06:56	—:—	02:22	1h 25m	03:48	54m	04:42	43m	05:26	15h 48m	21:14	43m	21:58	55m	22:53	1h 27m	00:20*	8h 10m	1h 58m				Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ	01:06* – 02:15*	1h 09m	M↘ bis AN−		08:13	00:30	02:19	1h 27m	03:46	55m	04:41	43m	05:25	15h 50m	21:15	43m	21:59	55m	22:54	1h 29m	00:24*	8h 08m	1h 51m				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	01:32* – 02:12*	40m	M↘ bis AN_		09:34	01:06	02:15	1h 29m	03:45	55m	04:41	43m	05:24	15h 52m	21:16	43m	22:00	55m	22:56	1h 32m	00:28*	8h 06m	1h 43m				Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	01:51* – 02:08*	17m	M↘ bis AN_		10:53	01:32	02:12	1h 32m	03:44	55m	04:40	43m	05:23	15h 54m	21:17	43m	22:01	56m	22:58	1h 34m	00:32*	8h 05m	1h 36m				So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:08	01:51	02:08	1h 34m	03:43	56m	04:39	43m	05:23	15h 55m	21:18	43m	22:02	56m	22:59	1h 37m	00:36*	8h 03m	1h 28m				Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	13:19	02:06	02:04	1h 37m	03:42	56m	04:38	43m	05:22	15h 57m	21:19	44m	22:03	56m	23:00	1h 39m	00:40*	8h 02m	1h 20m				Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:28	02:19	02:01	1h 39m	03:41	56m	04:37	44m	05:22	15h 58m	21:20	44m	22:04	57m	23:02	1h 42m	00:45*	8h 00m	1h 11m				Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:35	02:31	01:57	1h 42m	03:40	57m	04:37	44m	05:21	15h 59m	21:21	44m	22:05	57m	23:03	1h 46m	00:49*	7h 59m	1h 02m				Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:42	02:44	01:52	1h 46m	03:39	57m	04:36	44m	05:21	16h 01m	21:22	44m	22:06	57m	23:04	1h 50m	00:54*	7h 58m	53m				Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:51	02:58	01:48	1h 50m	03:38	57m	04:36	44m	05:20	16h 02m	21:23	44m	22:07	58m	23:05	1h 54m	01:00*	7h 57m	41m				Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:01	03:15	01:42	1h 54m	03:37	58m	04:35	44m	05:20	16h 03m	21:23	44m	22:08	58m	23:07	2h 00m	01:08*	7h 56m	27m				So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ			Astr. MD		20:12	03:36	01:35	2h 00m	03:36	58m	04:35	44m	05:19	16h 04m	21:24	44m	22:09	58m	23:08		—:—	7h 55m		—:——:—	–	Mond stört	Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ			Astr. MD		21:19	04:04	—:—		03:36	58m	04:34	44m	05:19	16h 05m	21:25	44m	22:10	58m	23:09		—:—	7h 54m		—:——:—	–	Mond stört	Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ			Astr. MD	○	22:20	04:41	—:—		03:35	58m	04:34	44m	05:19	16h 06m	21:25	45m	22:10	59m	23:10		—:—	7h 53m		—:——:—	–	Mond stört	Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ			Astr. MD		23:10	05:31	—:—		03:34	59m	04:34	45m	05:19	16h 07m	21:26	45m	22:11	59m	23:10		—:—	7h 52m		—:——:—	–	Mond stört	Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ			Astr. MD		23:49	06:33	—:—		03:34	59m	04:33	45m	05:18	16h 07m	21:26	45m	22:12	59m	23:11		—:—	7h 51m		23:11 – 23:49	37m	ND+ bis M↗	Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ			Astr. MD		—:—	07:44	—:—		03:34	59m	04:33	45m	05:18	16h 08m	21:27	45m	22:12	59m	23:12		—:—	7h 51m		23:12 – 00:18*	1h 05m	ND+ bis M↗	Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:18	09:01	—:—		03:33	59m	04:33	45m	05:18	16h 09m	21:27	45m	22:13	59m	23:13		—:—	7h 50m		23:13 – 00:40*	1h 27m	ND+ bis M↗	So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		00:40	10:19	—:—		03:33	59m	04:33	45m	05:18	16h 09m	21:28	45m	22:13	59m	23:13		—:—	7h 50m		23:13 – 00:59*	1h 45m	ND+ bis M↗	Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		00:59	11:37	—:—		03:33	59m	04:33	45m	05:18	16h 09m	21:28	45m	22:14	59m	23:14		—:—	7h 50m		23:14 – 01:14*	2h 00m	ND+ bis M↗	Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	◑	01:14	12:56	—:—		03:33	59m	04:33	45m	05:18	16h 10m	21:29	45m	22:14	1h 00m	23:14		—:—	7h 49m		23:14 – 01:29*	2h 15m	ND+ bis M↗	Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		01:29	14:15	—:—		03:33	1h 00m	04:33	45m	05:18	16h 10m	21:29	45m	22:14	1h 00m	23:14		—:—	7h 49m		23:14 – 01:45*	2h 30m	ND+ bis M↗	Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		01:45	15:38	—:—		03:33	1h 00m	04:33	45m	05:19	16h 10m	21:29	45m	22:15	1h 00m	23:15		—:—	7h 49m		23:15 – 02:03*	2h 47m	ND+ bis M↗	Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		02:03	17:04	—:—		03:33	1h 00m	04:33	45m	05:19	16h 10m	21:29	45m	22:15	1h 00m	23:15		—:—	7h 49m		23:15 – 02:25*	3h 09m	ND+ bis M↗	Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:25	18:32	—:—		03:34	1h 00m	04:34	45m	05:19	16h 10m	21:30	45m	22:15	1h 00m	23:15		—:—	7h 49m		23:15 – 02:55*	3h 39m	ND+ bis M↗	So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		02:55	20:00	—:—		03:34	1h 00m	04:34	45m	05:19	16h 10m	21:30	45m	22:15	1h 00m	23:15		—:—	7h 50m		23:15 – 03:34*	4h 19m	ND+ bis ND_	Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		03:36	21:17	—:—		03:34	1h 00m	04:34	45m	05:20	16h 10m	21:30	45m	22:15	59m	23:15		—:—	7h 50m		23:15 – 03:35*	4h 19m	ND+ bis ND_	Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	●	04:34	22:18	—:—		03:35	59m	04:35	45m	05:20	16h 09m	21:30	45m	22:15	59m	23:15		—:—	7h 50m		23:15 – 03:35*	4h 20m	ND+ bis ND_	Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ			Astr. MD		05:47	23:01	—:—		03:35	59m	04:35	45m	05:20	16h 09m	21:30	45m	22:15	59m	23:15		—:—	7h 51m		23:15 – 03:36*	4h 21m	ND+ bis ND_	Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ			Astr. MD		07:08	23:31	—:—		03:36	59m	04:36	45m	05:21	16h 08m	21:30	45m	22:15	59m	23:14		—:—	7h 51m		23:31 – 03:37*	4h 05m	M↘ bis ND_	Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ			Astr. MD		08:30	23:53	—:—		03:37	59m	04:36	45m	05:21	16h 08m	21:30	45m	22:15	59m	23:14		—:—	7h 52m		23:53 – 03:37*	3h 44m	M↘ bis ND_	Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ			Astr. MD		09:49	—:—	—:—		03:37	59m	04:37	45m	05:22	16h 07m	21:29	45m	22:14	59m	23:14		—:—	7h 53m		00:10* – 03:38*	3h 27m	M↘ bis ND_	So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ			Astr. MD		11:03	00:10	—:—		03:38	59m	04:37	45m	05:23	16h 06m	21:29	44m	22:14	58m	23:13		—:—	7h 53m		00:25* – 03:39*	3h 14m	M↘ bis ND_	Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ			Astr. MD		12:14	00:25	—:—		03:39	58m	04:38	44m	05:23	16h 05m	21:29	44m	22:14	58m	23:13		—:—	7h 54m		00:37* – 03:40*	3h 02m	M↘ bis ND_	Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ	01:15* – 01:38*	22m	AN+ bis AN_	◐	13:22	00:37	—:—		03:40	58m	04:39	44m	05:24	16h 04m	21:29	44m	22:13	58m	23:12	2h 03m	01:15*	7h 55m	22m				Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ	01:08* – 01:46*	38m	AN+ bis AN_		14:30	00:50	01:38	2h 03m	03:41	58m	04:40	44m	05:24	16h 03m	21:28	44m	22:13	58m	23:11	1h 56m	01:08*	7h 56m	38m				Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ	01:19* – 01:52*	32m	M↘ bis AN_		15:39	01:04	01:46	1h 56m	03:42	58m	04:40	44m	05:25	16h 02m	21:28	44m	22:13	57m	23:10	1h 51m	01:02*	7h 57m	50m				Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ	01:39* – 01:57*	18m	M↘ bis AN_		16:48	01:19	01:52	1h 51m	03:43	57m	04:41	44m	05:26	16h 01m	21:28	44m	22:12	57m	23:10	1h 47m	00:57*	7h 59m	1h 00m				Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:59	01:39	01:57	1h 47m	03:45	57m	04:42	44m	05:27	16h 00m	21:27	44m	22:11	57m	23:09	1h 43m	00:53*	8h 00m	1h 09m				So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:08	02:04	02:02	1h 43m	03:46	57m	04:43	44m	05:28	15h 59m	21:27	44m	22:11	57m	23:08	1h 40m	00:48*	8h 01m	1h 17m				Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:12	02:37	02:06	1h 40m	03:47	57m	04:44	44m	05:28	15h 57m	21:26	44m	22:10	56m	23:07	1h 37m	00:45*	8h 03m	1h 26m				Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:06	03:23	02:11	1h 37m	03:49	56m	04:45	44m	05:29	15h 56m	21:25	43m	22:09	56m	23:06	1h 35m	00:41*	8h 04m	1h 33m				Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:48	04:22	02:15	1h 35m	03:50	56m	04:46	43m	05:30	15h 54m	21:25	43m	22:08	56m	23:04	1h 32m	00:37*	8h 06m	1h 41m				Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:21	05:31	02:19	1h 32m	03:51	56m	04:47	43m	05:31	15h 52m	21:24	43m	22:08	55m	23:03	1h 30m	00:34*	8h 08m	1h 48m				Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:45	06:48	02:22	1h 30m	03:53	55m	04:49	43m	05:32	15h 51m	21:23	43m	22:07	55m	23:02	1h 28m	00:30*	8h 09m	1h 55m				Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:05	08:08	02:26	1h 28m	03:54	55m	04:50	43m	05:33	15h 49m	21:22	43m	22:06	54m	23:01	1h 26m	00:27*	8h 11m	2h 02m				So, 13. Jul
Mo, 14. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:21	09:27	02:30	1h 26m	03:56	54m	04:51	43m	05:34	15h 47m	21:22	43m	22:05	54m	22:59	1h 24m	00:23*	8h 13m	2h 09m				Mo, 14. Jul
Di, 15. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:36	10:45	02:33	1h 24m	03:58	54m	04:52	43m	05:35	15h 45m	21:21	42m	22:04	54m	22:58	1h 22m	00:20*	8h 15m	2h 16m				Di, 15. Jul
Mi, 16. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:51	12:04	02:37	1h 22m	03:59	54m	04:53	42m	05:36	15h 43m	21:20	42m	22:03	53m	22:56	1h 20m	00:17*	8h 17m	2h 23m				Mi, 16. Jul
Do, 17. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		—:—	13:25	02:40	1h 20m	04:01	53m	04:55	42m	05:37	15h 41m	21:19	42m	22:01	53m	22:55	1h 18m	00:14*	8h 19m	2h 29m				Do, 17. Jul
Fr, 18. Jul	MESZ	00:10* – 00:28*	17m	AN+ bis M↗	◑	00:08	14:48	02:44	1h 18m	04:03	53m	04:56	42m	05:38	15h 39m	21:18	42m	22:00	52m	22:53	1h 17m	00:10*	8h 21m	2h 36m				Fr, 18. Jul
Sa, 19. Jul	MESZ	00:07* – 00:53*	46m	AN+ bis M↗		00:28	16:14	02:47	1h 17m	04:04	52m	04:57	42m	05:40	15h 37m	21:17	42m	21:59	52m	22:52	1h 15m	00:07*	8h 23m	2h 43m				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	00:04* – 01:29*	1h 24m	AN_+ bis $M_↗$		00:53	17:40	02:50	1h 15m	04:06	52m	04:59	42m	05:41	15h 35m	21:16	41m	21:58	52m	22:50	1h 14m	00:04*	8h 25m	2h 49m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	00:01* – 02:19*	2h 17m	AN_+ bis $M_↗$		01:29	18:59	02:54	1h 14m	04:08	52m	05:00	41m	05:42	15h 32m	21:15	41m	21:57	51m	22:48	1h 12m	00:01*	8h 28m	2h 55m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	23:58 – 03:00*	3h 02m	AN_+ bis AN_-		02:19	20:06	02:57	1h 12m	04:10	51m	05:01	41m	05:43	15h 30m	21:14	41m	21:55	51m	22:47	1h 11m	23:58	8h 30m	3h 02m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	23:55 – 03:03*	3h 08m	AN_+ bis AN_-		03:24	20:55	03:00	1h 11m	04:11	51m	05:03	41m	05:44	15h 28m	21:13	41m	21:54	50m	22:45	1h 10m	23:55	8h 32m	3h 08m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	23:52 – 03:06*	3h 14m	AN_+ bis AN_-	●	04:42	21:30	03:03	1h 10m	04:13	50m	05:04	41m	05:46	15h 25m	21:11	41m	21:52	50m	22:43	1h 08m	23:52	8h 35m	3h 14m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	23:49 – 03:09*	3h 20m	AN_+ bis AN_-		06:04	21:55	03:06	1h 08m	04:15	50m	05:06	41m	05:47	15h 23m	21:10	40m	21:51	50m	22:41	1h 07m	23:49	8h 37m	3h 20m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	23:46 – 03:12*	3h 26m	AN_+ bis AN_-		07:25	22:14	03:09	1h 07m	04:17	50m	05:07	40m	05:48	15h 20m	21:09	40m	21:50	49m	22:39	1h 06m	23:46	8h 40m	3h 26m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	23:43 – 03:15*	3h 32m	AN_+ bis AN_-		08:42	22:30	03:12	1h 06m	04:19	49m	05:09	40m	05:49	15h 18m	21:08	40m	21:48	49m	22:37	1h 05m	23:43	8h 43m	3h 32m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	23:40 – 03:18*	3h 38m	AN_+ bis AN_-		09:56	22:43	03:15	1h 05m	04:21	49m	05:10	40m	05:51	15h 15m	21:06	40m	21:46	48m	22:35	1h 04m	23:40	8h 45m	3h 38m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	23:37 – 03:21*	3h 44m	AN_+ bis AN_-		11:06	22:56	03:18	1h 04m	04:23	48m	05:12	40m	05:52	15h 12m	21:05	40m	21:45	48m	22:34	1h 03m	23:37	8h 48m	3h 44m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	23:34 – 03:24*	3h 50m	AN_+ bis AN_-		12:15	23:09	03:21	1h 03m	04:24	48m	05:13	40m	05:53	15h 10m	21:03	39m	21:43	48m	22:32	1h 02m	23:34	8h 51m	3h 50m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	23:31 – 03:27*	3h 56m	AN_+ bis AN_-		13:24	23:24	03:24	1h 02m	04:26	48m	05:15	39m	05:55	15h 07m	21:02	39m	21:42	47m	22:30	1h 01m	23:31	8h 53m	3h 56m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	23:41 – 03:30*	3h 48m	$M_↘$ bis AN_-	◐	14:33	23:41	03:27	1h 01m	04:28	47m	05:16	39m	05:56	15h 04m	21:01	39m	21:40	47m	22:28	1h 00m	23:28	8h 56m	4h 02m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	00:04* – 03:33*	3h 29m	$M_↘$ bis AN_-		15:44	—:—	03:30	1h 00m	04:30	47m	05:18	39m	05:57	15h 01m	20:59	39m	21:38	47m	22:25	59m	23:25	8h 59m	4h 07m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	00:33* – 03:35*	3h 01m	$M_↘$ bis AN_-		16:53	00:04	03:33	59m	04:32	47m	05:19	39m	05:59	14h 58m	20:58	39m	21:37	46m	22:23	58m	23:22	9h 02m	4h 13m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	01:14* – 03:38*	2h 24m	$M_↘$ bis AN_-		17:59	00:33	03:35	58m	04:34	46m	05:21	39m	06:00	14h 56m	20:56	38m	21:35	46m	22:21	57m	23:19	9h 05m	4h 19m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	02:07* – 03:41*	1h 33m	$M_↘$ bis AN_-		18:58	01:14	03:38	57m	04:36	46m	05:22	38m	06:01	14h 53m	20:54	38m	21:33	46m	22:19	56m	23:16	9h 08m	4h 24m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	03:13* – 03:44*	30m	$M_↘$ bis AN_-		19:45	02:07	03:41	56m	04:38	46m	05:24	38m	06:03	14h 50m	20:53	38m	21:31	45m	22:17	56m	23:13	9h 11m	4h 30m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		20:21	03:13	03:44	56m	04:40	45m	05:25	38m	06:04	14h 47m	20:51	38m	21:30	45m	22:15	55m	23:10	9h 14m	4h 35m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		20:49	04:29	03:46	55m	04:42	45m	05:27	38m	06:05	14h 44m	20:50	38m	21:28	45m	22:13	54m	23:07	9h 17m	4h 41m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört	○	21:10	05:49	03:49	54m	04:43	45m	05:28	38m	06:07	14h 41m	20:48	38m	21:26	44m	22:11	53m	23:05	9h 20m	4h 46m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		21:27	07:10	03:51	53m	04:45	44m	05:30	38m	06:08	14h 38m	20:46	37m	21:24	44m	22:08	53m	23:02	9h 23m	4h 52m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		21:43	08:31	03:54	53m	04:47	44m	05:32	37m	06:09	14h 34m	20:44	37m	21:22	44m	22:06	52m	22:59	9h 26m	4h 57m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		21:58	09:51	03:56	52m	04:49	44m	05:33	37m	06:11	14h 31m	20:43	37m	21:20	43m	22:04	51m	22:56	9h 29m	5h 03m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		22:14	11:13	03:59	51m	04:51	43m	05:35	37m	06:12	14h 28m	20:41	37m	21:18	43m	22:02	51m	22:53	9h 32m	5h 08m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		22:33	12:36	04:01	51m	04:53	43m	05:36	37m	06:14	14h 25m	20:39	37m	21:16	43m	22:00	50m	22:50	9h 35m	5h 13m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	22:47 – 22:56	8m	AN_+ bis $M_↗$		22:56	14:01	04:04	50m	04:55	43m	05:38	37m	06:15	14h 22m	20:37	36m	21:14	42m	21:57	50m	22:47	9h 39m	5h 18m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	22:45 – 23:28	43m	AN_+ bis $M_↗$	◑	23:28	15:27	04:06	50m	04:57	42m	05:39	37m	06:16	14h 19m	20:36	36m	21:12	42m	21:55	49m	22:45	9h 42m	5h 24m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	22:42 – 00:12*	1h 29m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	16:48	04:09	49m	04:58	42m	05:41	36m	06:18	14h 15m	20:34	36m	21:10	42m	21:53	49m	22:42	9h 45m	5h 29m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	22:39 – 01:11*	2h 31m	AN_+ bis $M_↗$		00:12	17:58	04:11	49m	05:00	42m	05:43	36m	06:19	14h 12m	20:32	36m	21:08	42m	21:50	48m	22:39	9h 48m	5h 34m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	22:36 – 02:23*	3h 46m	AN_+ bis $M_↗$		01:11	18:52	04:13	48m	05:02	42m	05:44	36m	06:21	14h 09m	20:30	36m	21:06	41m	21:48	48m	22:36	9h 52m	5h 39m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	22:33 – 03:43*	5h 09m	AN_+ bis $M_↗$		02:23	19:30	04:16	48m	05:04	41m	05:46	36m	06:22	14h 06m	20:28	36m	21:04	41m	21:46	47m	22:33	9h 55m	5h 44m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	22:31 – 04:20*	5h 49m	AN_+ bis AN_-		03:43	19:58	04:18	47m	05:06	41m	05:47	36m	06:24	14h 02m	20:26	36m	21:02	41m	21:44	47m	22:31	9h 58m	5h 49m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	22:28 – 04:23*	5h 54m	AN_+ bis AN_-		05:04	20:19	04:20	47m	05:08	41m	05:49	36m	06:25	13h 59m	20:24	35m	21:00	41m	21:41	46m	22:28	10h 02m	5h 54m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	22:25 – 04:25*	5h 59m	AN_+ bis AN_-	●	06:22	20:35	04:23	46m	05:09	41m	05:50	35m	06:26	13h 56m	20:22	35m	20:58	40m	21:39	46m	22:25	10h 05m	5h 59m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:22 – 04:27*	6h 04m	AN_+ bis AN_-		07:37	20:49	04:25	46m	05:11	40m	05:52	35m	06:28	13h 52m	20:20	35m	20:56	40m	21:37	45m	22:22	10h 08m	6h 04m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:20 – 04:29*	6h 09m	AN_+ bis AN_-		08:49	21:02	04:27	45m	05:13	40m	05:53	35m	06:29	13h 49m	20:18	35m	20:54	40m	21:34	45m	22:20	10h 12m	6h 09m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:17 – 04:31*	6h 14m	AN_+ bis AN_-		09:58	21:15	04:29	45m	05:15	40m	05:55	35m	06:31	13h 45m	20:16	35m	20:52	40m	21:32	45m	22:17	10h 15m	6h 14m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:14 – 04:33*	6h 19m	AN_+ bis AN_-		11:08	21:29	04:31	45m	05:16	40m	05:57	35m	06:32	13h 42m	20:15	35m	20:50	39m	21:30	44m	22:14	10h 18m	6h 19m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:12 – 04:36*	6h 23m	AN_+ bis AN_-		12:17	21:45	04:33	44m	05:18	39m	05:58	35m	06:33	13h 39m	20:13	35m	20:48	39m	21:27	44m	22:12	10h 22m	6h 23m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:09 – 04:38*	6h 28m	AN_+ bis AN_-		13:28	22:05	04:36	44m	05:20	39m	06:00	35m	06:35	13h 35m	20:10	35m	20:46	39m	21:25	43m	22:09	10h 25m	6h 28m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	22:31 – 04:40*	6h 08m	$M_↘$ bis AN_-		14:38	22:31	04:38	43m	05:22	39m	06:01	35m	06:36	13h 32m	20:08	34m	20:43	39m	21:23	43m	22:06	10h 29m	6h 33m				Sa, 30. Aug
So, 31. Aug	MESZ	23:07 – 04:42*	5h 35m	$M_↘$ bis AN_-	◐	15:45	23:07	04:40	43m	05:23	39m	06:03	34m	06:38	13h 28m	20:06	34m	20:41	39m	21:20	43m	22:04	10h 32m	6h 38m				So, 31. Aug
Mo, 1. Sep	MESZ	23:54 – 04:44*	4h 50m	$M_↘$ bis AN_-		16:47	23:54	04:42	43m	05:25	39m	06:04	34m	06:39	13h 25m	20:04	34m	20:39	38m	21:18	42m	22:01	10h 36m	6h 42m				Mo, 1. Sep
Di, 2. Sep	MESZ	00:54* – 04:46*	3h 51m	$M_↘$ bis AN_-		17:38	—:—	04:44	42m	05:27	38m	06:06	34m	06:40	13h 21m	20:02	34m	20:37	38m	21:16	42m	21:58	10h 39m	6h 47m				Di, 2. Sep
Mi, 3. Sep	MESZ	02:05* – 04:48*	2h 42m	$M_↘$ bis AN_-		18:18	00:54	04:46	42m	05:28	38m	06:07	34m	06:42	13h 18m	20:00	34m	20:35	38m	21:13	42m	21:56	10h 42m	6h 52m				Mi, 3. Sep
Do, 4. Sep	MESZ	03:23* – 04:50*	1h 26m	$M_↘$ bis AN_-		18:49	02:05	04:48	42m	05:30	38m	06:09	34m	06:43	13h 14m	19:58	34m	20:33	38m	21:11	42m	21:53	10h 46m	6h 56m				Do, 4. Sep
Fr, 5. Sep	MESZ	04:45* – 04:52*	6m	$M_↘$ bis AN_-		19:13	03:23	04:50	42m	05:32	38m	06:10	34m	06:45	13h 11m	19:56	34m	20:30	38m	21:09	41m	21:50	10h 49m	7h 01m				Fr, 5. Sep
Sa, 6. Sep	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		19:32	04:45	04:52	41m	05:33	38m	06:12	34m	06:46	13h 07m	19:54	34m	20:28	38m	21:06	41m	21:48	10h 53m	7h 05m				Sa, 6. Sep
So, 7. Sep	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört	○	19:49	06:07	04:54	41m	05:35	38m	06:13	34m	06:47	13h 04m	19:52	34m	20:26	37m	21:04	41m	21:45	10h 56m	7h 10m				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		20:04	07:29	04:55	41m	05:37	38m	06:15	34m	06:49	13h 01m	19:50	34m	20:24	37m	21:02	40m	21:43	11h 00m	7h 14m				Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:20	08:52	04:57	40m	05:38	37m	06:16	34m	06:50	12h 57m	19:48	34m	20:22	37m	20:59	40m	21:40	11h 03m	7h 18m				Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:38	10:18	04:59	40m	05:40	37m	06:18	34m	06:52	12h 53m	19:46	33m	20:20	37m	20:57	40m	21:38	11h 07m	7h 23m				Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:00	11:45	05:01	40m	05:42	37m	06:19	33m	06:53	12h 50m	19:44	33m	20:17	37m	20:55	40m	21:35	11h 10m	7h 27m				Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:29	13:13	05:03	40m	05:43	37m	06:21	33m	06:55	12h 46m	19:41	33m	20:15	37m	20:53	40m	21:33	11h 14m	7h 32m				Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	21:30 – 22:09	39m	AN+ bis M↗		22:09	14:37	05:05	40m	05:45	37m	06:22	33m	06:56	12h 43m	19:39	33m	20:13	37m	20:50	39m	21:30	11h 17m	7h 36m				Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	21:28 – 23:04	1h 36m	AN+ bis M↗	◑	23:04	15:52	05:06	39m	05:46	37m	06:24	33m	06:57	12h 39m	19:37	33m	20:11	37m	20:48	39m	21:28	11h 21m	7h 40m				So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	21:25 – 00:12*	2h 46m	AN+ bis M↗		—:—	16:50	05:08	39m	05:48	37m	06:25	33m	06:59	12h 36m	19:35	33m	20:09	36m	20:46	39m	21:25	11h 25m	7h 44m				Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	21:23 – 01:29*	4h 06m	AN+ bis M↗		00:12	17:32	05:10	39m	05:49	37m	06:26	33m	07:00	12h 32m	19:33	33m	20:07	36m	20:43	39m	21:23	11h 28m	7h 49m				Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	21:20 – 02:49*	5h 28m	AN+ bis M↗		01:29	18:03	05:12	39m	05:51	36m	06:28	33m	07:02	12h 29m	19:31	33m	20:04	36m	20:41	39m	21:20	11h 32m	7h 53m				Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	21:18 – 04:07*	6h 49m	AN+ bis M↗		02:49	18:25	05:13	39m	05:53	36m	06:29	33m	07:03	12h 25m	19:29	33m	20:02	36m	20:39	38m	21:18	11h 35m	7h 57m				Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	21:15 – 05:17*	8h 01m	AN+ bis AN–		04:07	18:42	05:15	38m	05:54	36m	06:31	33m	07:04	12h 22m	19:27	33m	20:00	36m	20:37	38m	21:15	11h 39m	8h 01m				Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	21:13 – 05:19*	8h 05m	AN+ bis AN–		05:22	18:56	05:17	38m	05:56	36m	06:32	33m	07:06	12h 18m	19:24	33m	19:58	36m	20:34	38m	21:13	11h 42m	8h 05m				Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	21:11 – 05:20*	8h 09m	AN+ bis AN–	●	06:34	19:09	05:19	38m	05:57	36m	06:34	33m	07:07	12h 15m	19:22	33m	19:56	36m	20:32	38m	21:11	11h 46m	8h 09m				So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	21:08 – 05:22*	8h 13m	AN+ bis AN–		07:44	19:22	05:20	38m	05:59	36m	06:35	33m	07:09	12h 11m	19:20	33m	19:54	36m	20:30	38m	21:08	11h 49m	8h 13m				Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	21:06 – 05:24*	8h 17m	AN+ bis AN–		08:53	19:35	05:22	38m	06:00	36m	06:37	33m	07:10	12h 08m	19:18	33m	19:51	36m	20:28	38m	21:06	11h 53m	8h 17m				Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	21:04 – 05:25*	8h 21m	AN+ bis AN–		10:02	19:51	05:24	38m	06:02	36m	06:38	33m	07:12	12h 04m	19:16	33m	19:49	36m	20:26	38m	21:04	11h 56m	8h 21m				Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	21:01 – 05:27*	8h 25m	AN+ bis AN–		11:13	20:09	05:25	38m	06:03	36m	06:40	33m	07:13	12h 00m	19:14	33m	19:47	36m	20:23	37m	21:01	12h 00m	8h 25m				Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	20:59 – 05:29*	8h 29m	AN+ bis AN–		12:23	20:33	05:27	37m	06:05	36m	06:41	33m	07:14	11h 57m	19:12	33m	19:45	36m	20:21	37m	20:59	12h 04m	8h 29m				Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	21:04 – 05:30*	8h 26m	M↘ bis AN–		13:32	21:04	05:29	37m	06:06	36m	06:42	33m	07:16	11h 53m	19:10	33m	19:43	36m	20:19	37m	20:57	12h 07m	8h 33m				Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	21:46 – 05:32*	7h 46m	M↘ bis AN–		14:35	21:46	05:30	37m	06:08	36m	06:44	33m	07:17	11h 50m	19:08	33m	19:41	35m	20:17	37m	20:54	12h 11m	8h 37m				So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	22:39 – 05:33*	6h 54m	M↘ bis AN–		15:30	22:39	05:32	37m	06:09	36m	06:45	33m	07:19	11h 46m	19:05	33m	19:39	35m	20:15	37m	20:52	12h 14m	8h 41m				Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	23:45 – 05:35*	5h 50m	M↘ bis AN–	◐	16:14	23:45	05:33	37m	06:11	35m	06:47	33m	07:20	11h 43m	19:03	33m	19:37	35m	20:13	37m	20:50	12h 18m	8h 45m				Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	00:59* – 05:36*	4h 37m	M↘ bis AN–		16:48	—:—	05:35	37m	06:12	35m	06:48	33m	07:22	11h 39m	19:01	33m	19:35	35m	20:10	37m	20:48	12h 21m	8h 48m				Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	02:17* – 05:38*	3h 20m	M↘ bis AN–		17:14	00:59	05:36	37m	06:14	35m	06:50	33m	07:23	11h 36m	18:59	33m	19:32	35m	20:08	37m	20:45	12h 25m	8h 52m				Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	03:38* – 05:40*	2h 01m	M↘ bis AN–		17:35	02:17	05:38	37m	06:15	35m	06:51	33m	07:25	11h 32m	18:57	33m	19:30	35m	20:06	37m	20:43	12h 28m	8h 56m				Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	04:59* – 05:41*	41m	M↘ bis AN–		17:52	03:38	05:40	37m	06:17	35m	06:53	33m	07:26	11h 29m	18:55	33m	19:28	35m	20:04	36m	20:41	12h 32m	9h 00m				Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:08	04:59	05:41	37m	06:18	35m	06:54	33m	07:27	11h 25m	18:53	33m	19:26	35m	20:02	36m	20:39	12h 35m	9h 03m				So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:24	06:23	05:43	36m	06:20	35m	06:55	33m	07:29	11h 22m	18:51	33m	19:24	35m	20:00	36m	20:37	12h 39m	9h 07m				Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	18:41	07:48	05:44	36m	06:21	35m	06:57	33m	07:30	11h 18m	18:49	33m	19:22	35m	19:58	36m	20:35	12h 42m	9h 10m				Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:02	09:17	05:46	36m	06:23	35m	06:58	33m	07:32	11h 14m	18:47	33m	19:20	35m	19:56	36m	20:33	12h 46m	9h 14m				Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:29	10:48	05:47	36m	06:24	35m	07:00	33m	07:33	11h 11m	18:45	33m	19:18	35m	19:54	36m	20:31	12h 50m	9h 18m				Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:06	12:18	05:49	36m	06:25	35m	07:01	33m	07:35	11h 07m	18:43	33m	19:16	35m	19:52	36m	20:29	12h 53m	9h 21m				Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	20:27 – 20:57	30m	AN+ bis M↗		20:57	13:39	05:50	36m	06:27	35m	07:03	33m	07:36	11h 04m	18:41	33m	19:14	35m	19:50	36m	20:27	12h 57m	9h 25m				Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	20:25 – 22:02	1h 37m	AN+ bis M↗		22:02	14:45	05:52	36m	06:28	35m	07:04	33m	07:38	11h 00m	18:39	33m	19:12	35m	19:48	36m	20:25	13h 00m	9h 28m				So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	20:23 – 23:18	2h 55m	AN+ bis M↗	◑	23:18	15:33	05:53	36m	06:30	35m	07:06	33m	07:39	10h 57m	18:37	33m	19:10	35m	19:46	36m	20:23	13h 04m	9h 32m				Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	20:21 – 00:38*	4h 17m	AN+ bis M↗		—:—	16:07	05:55	36m	06:31	35m	07:07	33m	07:41	10h 54m	18:35	33m	19:08	35m	19:44	36m	20:21	13h 07m	9h 35m				Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	20:19 – 01:56*	5h 37m	AN+ bis M↗		00:38	16:31	05:56	36m	06:33	35m	07:09	33m	07:42	10h 50m	18:33	33m	19:07	35m	19:42	36m	20:19	13h 10m	9h 38m				Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	20:17 – 03:11*	6h 54m	AN+ bis M↗		01:56	16:49	05:58	36m	06:34	35m	07:10	33m	07:44	10h 47m	18:31	33m	19:05	35m	19:40	36m	20:17	13h 14m	9h 42m				Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	20:15 – 04:23*	8h 07m	AN+ bis M↗		03:11	17:04	05:59	36m	06:36	35m	07:11	33m	07:45	10h 43m	18:29	33m	19:03	35m	19:39	36m	20:15	13h 17m	9h 45m				Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	20:13 – 05:32*	9h 19m	AN+ bis M↗		04:23	17:18	06:01	36m	06:37	35m	07:13	33m	07:47	10h 40m	18:27	33m	19:01	35m	19:37	36m	20:13	13h 21m	9h 48m				Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	20:11 – 06:04*	9h 52m	AN+ bis AN–		05:32	17:30	06:02	36m	06:39	35m	07:14	34m	07:48	10h 36m	18:25	33m	18:59	35m	19:35	36m	20:11	13h 24m	9h 52m				So, 19. Okt
Mo, 20. Okt	MESZ	20:10 – 06:05*	9h 55m	AN+ bis AN–		06:41	17:43	06:04	36m	06:40	35m	07:16	34m	07:50	10h 33m	18:23	34m	18:57	35m	19:33	36m	20:10	13h 28m	9h 55m				Mo, 20. Okt
Di, 21. Okt	MESZ	20:08 – 06:06*	9h 58m	AN+ bis AN–	●	07:50	17:58	06:05	36m	06:41	35m	07:17	34m	07:52	10h 29m	18:21	34m	18:56	35m	19:31	36m	20:08	13h 31m	9h 58m				Di, 21. Okt
Mi, 22. Okt	MESZ	20:06 – 06:08*	10h 01m	AN+ bis AN–		09:00	18:15	06:06	36m	06:43	35m	07:19	34m	07:53	10h 26m	18:20	34m	18:54	35m	19:30	36m	20:06	13h 35m	10h 01m				Mi, 22. Okt
Do, 23. Okt	MESZ	20:04 – 06:09*	10h 04m	AN+ bis AN–		10:10	18:37	06:08	36m	06:44	36m	07:20	34m	07:55	10h 23m	18:18	34m	18:52	35m	19:28	36m	20:04	13h 38m	10h 04m				Do, 23. Okt
Fr, 24. Okt	MESZ	20:03 – 06:11*	10h 08m	AN+ bis AN–		11:20	19:05	06:09	36m	06:46	36m	07:22	34m	07:56	10h 19m	18:16	34m	18:50	36m	19:26	36m	20:03	13h 41m	10h 08m				Fr, 24. Okt
Sa, 25. Okt	MESZ	20:01 – 06:12*	10h 11m	AN+ bis AN–		12:25	19:43	06:11	36m	06:47	36m	07:23	34m	07:58	10h 16m	18:14	34m	18:49	36m	19:25	36m	20:01	13h 45m	10h 11m				Sa, 25. Okt
So, 26. Okt		19:32 – 05:14*	9h 41m	M↘ bis AN–		12:22	19:32	05:12	36m	05:49	36m	06:25	34m	06:59	10h 13m	17:12	34m	17:47	36m	18:23	36m	18:59	13h 48m	10h 14m				So, 26. Okt
Mo, 27. Okt		20:32 – 05:15*	8h 42m	M↘ bis AN–		13:10	20:32	05:14	36m	05:50	36m	06:26	34m	07:01	10h 09m	17:11	34m	17:45	36m	18:21	36m	18:58	13h 51m	10h 17m				Mo, 27. Okt

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