Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Eisenberg (Thüringen) 50.9683° N 11.9061° 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		18:20 – 06:11*	11h 51m	AN+ bis AN−		09:54	17:42	06:11	40m	06:51	41m	07:33	41m	08:14	8h 02m	16:17	41m	16:58	41m	17:40	40m	18:20	15h 57m	11h 51m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:07 – 06:11*	11h 04m	M↘ bis AN−		10:19	19:07	06:11	40m	06:51	41m	07:33	41m	08:14	8h 03m	16:18	41m	16:59	41m	17:41	40m	18:21	15h 56m	11h 50m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:32 – 06:11*	9h 38m	M↘ bis AN−		10:38	20:32	06:11	39m	06:51	41m	07:33	41m	08:14	8h 04m	16:19	41m	17:00	41m	17:42	40m	18:22	15h 54m	11h 49m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:56 – 06:11*	8h 14m	M↘ bis AN−		10:53	21:56	06:11	39m	06:51	41m	07:33	41m	08:14	8h 06m	16:20	41m	17:02	41m	17:43	39m	18:23	15h 53m	11h 48m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:20 – 06:11*	6h 51m	M↘ bis AN−		11:06	23:20	06:11	39m	06:51	41m	07:32	41m	08:14	8h 07m	16:21	41m	17:03	41m	17:44	39m	18:24	15h 51m	11h 47m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:43* – 06:11*	5h 27m	M↘ bis AN−		11:18	—:—	06:11	39m	06:51	41m	07:32	41m	08:13	8h 09m	16:23	41m	17:04	41m	17:45	39m	18:25	15h 50m	11h 46m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:09* – 06:11*	4h 01m	M↘ bis AN−	◐	11:32	00:43	06:11	39m	06:51	41m	07:32	41m	08:13	8h 10m	16:24	41m	17:05	41m	17:46	39m	18:26	15h 48m	11h 44m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:37* – 06:10*	2h 33m	M↘ bis AN−		11:48	02:09	06:11	39m	06:51	40m	07:31	40m	08:12	8h 12m	16:25	40m	17:06	40m	17:47	39m	18:27	15h 46m	11h 43m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:05* – 06:10*	1h 04m	M↘ bis AN−		12:09	03:37	06:10	39m	06:50	40m	07:31	40m	08:12	8h 14m	16:27	40m	17:07	40m	17:48	39m	18:28	15h 44m	11h 42m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		12:38	05:05	06:10	39m	06:50	40m	07:31	40m	08:11	8h 16m	16:28	40m	17:09	40m	17:49	39m	18:29	15h 42m	11h 40m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:21	06:28	06:10	39m	06:49	40m	07:30	40m	08:11	8h 18m	16:29	40m	17:10	40m	17:51	39m	18:30	15h 40m	11h 39m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:20	07:37	06:09	39m	06:49	40m	07:30	40m	08:10	8h 20m	16:31	40m	17:11	40m	17:52	39m	18:32	15h 38m	11h 37m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	15:34	08:28	06:09	39m	06:48	40m	07:29	40m	08:09	8h 22m	16:32	40m	17:13	40m	17:53	39m	18:33	15h 36m	11h 35m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		16:54	09:02	06:08	39m	06:48	40m	07:28	40m	08:09	8h 25m	16:34	40m	17:14	40m	17:54	39m	18:34	15h 34m	11h 33m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:16	09:26	06:08	39m	06:47	40m	07:28	40m	08:08	8h 27m	16:35	40m	17:15	40m	17:56	39m	18:35	15h 31m	11h 32m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:36 – 19:34	57m	AN+ bis M↗		19:34	09:44	06:07	39m	06:47	40m	07:27	40m	08:07	8h 29m	16:37	40m	17:17	40m	17:57	39m	18:36	15h 29m	11h 30m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:38 – 20:48	2h 10m	AN+ bis M↗		20:48	09:57	06:07	39m	06:46	40m	07:26	39m	08:06	8h 32m	16:38	39m	17:18	40m	17:58	39m	18:38	15h 26m	11h 28m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:39 – 21:59	3h 19m	AN+ bis M↗		21:59	10:08	06:06	39m	06:45	40m	07:25	39m	08:05	8h 34m	16:40	39m	17:20	40m	18:00	39m	18:39	15h 24m	11h 26m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:40 – 23:09	4h 28m	AN+ bis M↗		23:09	10:18	06:05	39m	06:45	40m	07:25	39m	08:04	8h 37m	16:42	39m	17:21	40m	18:01	39m	18:40	15h 21m	11h 24m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:42 – 00:18*	5h 36m	AN+ bis M↗		—:—	10:29	06:05	39m	06:44	39m	07:24	39m	08:03	8h 39m	16:43	39m	17:23	39m	18:03	39m	18:42	15h 18m	11h 22m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:43 – 01:29*	6h 46m	AN+ bis M↗	◑	00:18	10:40	06:04	39m	06:43	39m	07:23	39m	08:02	8h 42m	16:45	39m	17:24	39m	18:04	39m	18:43	15h 16m	11h 19m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:45 – 02:42*	7h 57m	AN+ bis M↗		01:29	10:53	06:03	39m	06:42	39m	07:22	39m	08:01	8h 45m	16:46	39m	17:26	39m	18:05	39m	18:45	15h 13m	11h 17m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:46 – 03:57*	9h 10m	AN+ bis M↗		02:42	11:10	06:02	38m	06:41	39m	07:21	39m	08:00	8h 48m	16:48	39m	17:27	39m	18:07	39m	18:46	15h 10m	11h 15m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:47 – 05:10*	10h 22m	AN+ bis M↗		03:57	11:33	06:01	38m	06:40	39m	07:20	38m	07:59	8h 51m	16:50	38m	17:29	39m	18:08	38m	18:47	15h 07m	11h 13m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:49 – 05:59*	11h 10m	AN+ bis AN−		05:10	12:07	06:00	38m	06:39	39m	07:19	38m	07:57	8h 54m	16:52	38m	17:30	39m	18:10	38m	18:49	15h 04m	11h 10m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:50 – 05:58*	11h 08m	AN+ bis AN−		06:17	12:54	05:59	38m	06:38	39m	07:18	38m	07:56	8h 57m	16:53	38m	17:32	39m	18:11	38m	18:50	15h 01m	11h 08m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:52 – 05:57*	11h 05m	AN+ bis AN−		07:11	13:59	05:58	38m	06:37	39m	07:16	38m	07:55	9h 00m	16:55	38m	17:34	39m	18:13	38m	18:52	14h 58m	11h 05m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:53 – 05:56*	11h 03m	AN+ bis AN−		07:52	15:17	05:57	38m	06:36	39m	07:15	38m	07:54	9h 03m	16:57	38m	17:35	39m	18:14	38m	18:53	14h 55m	11h 03m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:55 – 05:55*	11h 00m	AN+ bis AN−	●	08:21	16:43	05:56	38m	06:35	39m	07:14	38m	07:52	9h 06m	16:58	38m	17:37	39m	18:16	38m	18:55	14h 52m	11h 00m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:56 – 05:54*	10h 57m	AN+ bis AN−		08:42	18:12	05:55	38m	06:34	38m	07:13	38m	07:51	9h 09m	17:00	38m	17:38	39m	18:17	38m	18:56	14h 49m	10h 57m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:39 – 05:53*	10h 13m	M↘ bis AN−		08:59	19:39	05:54	38m	06:32	38m	07:11	37m	07:49	9h 12m	17:02	37m	17:40	38m	18:19	38m	18:58	14h 45m	10h 55m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:05 – 05:51*	8h 46m	M↘ bis AN−		09:13	21:05	05:53	38m	06:31	38m	07:10	37m	07:48	9h 16m	17:04	37m	17:42	38m	18:21	38m	18:59	14h 42m	10h 52m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:30 – 05:50*	7h 19m	M↘ bis AN−		09:25	22:30	05:51	38m	06:30	38m	07:09	37m	07:46	9h 19m	17:06	37m	17:43	38m	18:22	38m	19:01	14h 39m	10h 49m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:57 – 05:49*	5h 52m	M↘ bis AN−		09:39	23:57	05:50	38m	06:28	38m	07:07	37m	07:45	9h 22m	17:07	37m	17:45	38m	18:24	38m	19:02	14h 35m	10h 46m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:25* – 05:47*	4h 22m	M↘ bis AN−		09:54	—:—	05:49	38m	06:27	38m	07:06	37m	07:43	9h 26m	17:09	37m	17:47	38m	18:25	38m	19:04	14h 32m	10h 43m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:53* – 05:46*	2h 53m	M↘ bis AN−	◐	10:13	01:25	05:47	38m	06:26	38m	07:04	37m	07:41	9h 29m	17:11	37m	17:48	38m	18:27	38m	19:05	14h 28m	10h 40m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:16* – 05:44*	1h 28m	M↘ bis AN−		10:39	02:53	05:46	38m	06:24	38m	07:03	37m	07:40	9h 32m	17:13	37m	17:50	38m	18:28	38m	19:07	14h 25m	10h 37m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:29* – 05:43*	14m	M↘ bis AN−		11:16	04:16	05:44	38m	06:23	38m	07:01	37m	07:38	9h 36m	17:15	37m	17:52	38m	18:30	38m	19:08	14h 21m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		12:08	05:29	05:43	38m	06:21	38m	07:00	36m	07:36	9h 39m	17:16	36m	17:53	38m	18:32	38m	19:10	14h 18m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:16	06:24	05:42	38m	06:20	38m	06:58	36m	07:35	9h 43m	17:18	36m	17:55	38m	18:33	38m	19:11	14h 14m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:34	07:03	05:40	38m	06:18	38m	06:56	36m	07:33	9h 46m	17:20	36m	17:57	38m	18:35	38m	19:13	14h 11m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		15:55	07:30	05:38	38m	06:17	38m	06:55	36m	07:31	9h 50m	17:22	36m	17:58	38m	18:36	38m	19:15	14h 07m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:14	07:49	05:37	38m	06:15	37m	06:53	36m	07:29	9h 54m	17:23	36m	18:00	38m	18:38	38m	19:16	14h 04m	10h 18m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:29	08:03	05:35	38m	06:13	37m	06:51	36m	07:28	9h 57m	17:25	36m	18:02	37m	18:40	38m	19:18	14h 00m	10h 15m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:19 – 19:42	22m	AN+ bis M↗		19:42	08:15	05:33	38m	06:12	37m	06:49	36m	07:26	10h 01m	17:27	36m	18:03	37m	18:41	38m	19:19	13h 56m	10h 12m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:21 – 20:53	1h 31m	AN+ bis M↗		20:53	08:26	05:32	38m	06:10	37m	06:48	36m	07:24	10h 04m	17:29	36m	18:05	37m	18:43	38m	19:21	13h 53m	10h 08m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:23 – 22:03	2h 39m	AN+ bis M↗		22:03	08:35	05:30	38m	06:08	37m	06:46	36m	07:22	10h 08m	17:31	36m	18:07	37m	18:45	38m	19:23	13h 49m	10h 05m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:24 – 23:13	3h 48m	AN+ bis M↗		23:13	08:46	05:28	38m	06:06	37m	06:44	36m	07:20	10h 12m	17:32	36m	18:08	37m	18:46	38m	19:24	13h 45m	10h 02m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:26 – 00:25*	4h 59m	AN+ bis M↗		—:—	08:58	05:26	38m	06:05	37m	06:42	35m	07:18	10h 16m	17:34	35m	18:10	37m	18:48	38m	19:26	13h 41m	9h 58m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:28 – 01:39*	6h 11m	AN+ bis M↗		00:25	09:13	05:25	38m	06:03	37m	06:40	35m	07:16	10h 19m	17:36	35m	18:12	37m	18:49	38m	19:28	13h 38m	9h 55m				Mi, 19. Feb

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

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

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