Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Celle 52.6261° N 10.0806° 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		18:25 – 06:21*	11h 56m	AN+ bis AN−		10:11	17:40	06:21	41m	07:03	43m	07:46	43m	08:30	7h 45m	16:16	43m	17:00	43m	17:43	41m	18:25	16h 13m	11h 56m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:08 – 06:21*	11h 13m	M↘ bis AN−		10:34	19:08	06:21	41m	07:03	43m	07:46	43m	08:30	7h 47m	16:17	43m	17:01	43m	17:44	41m	18:25	16h 12m	11h 55m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:36 – 06:21*	9h 45m	M↘ bis AN−		10:50	20:36	06:21	41m	07:03	43m	07:46	43m	08:30	7h 48m	16:18	43m	17:02	43m	17:45	41m	18:26	16h 11m	11h 54m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:02 – 06:21*	8h 19m	M↘ bis AN−		11:03	22:02	06:21	41m	07:03	43m	07:46	43m	08:29	7h 50m	16:19	43m	17:03	43m	17:46	41m	18:27	16h 09m	11h 53m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:28 – 06:21*	6h 53m	M↘ bis AN−		11:14	23:28	06:21	41m	07:03	42m	07:46	43m	08:29	7h 51m	16:21	43m	17:04	42m	17:47	41m	18:28	16h 07m	11h 52m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:54* – 06:21*	5h 27m	M↘ bis AN−		11:24	—:—	06:21	41m	07:02	42m	07:45	43m	08:29	7h 53m	16:22	43m	17:05	42m	17:48	41m	18:30	16h 06m	11h 51m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:22* – 06:21*	3h 58m	M↘ bis AN−	◐	11:36	00:54	06:21	41m	07:02	42m	07:45	43m	08:28	7h 55m	16:23	43m	17:06	42m	17:49	41m	18:31	16h 04m	11h 49m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:53* – 06:20*	2h 27m	M↘ bis AN−		11:50	02:22	06:21	41m	07:02	42m	07:45	43m	08:28	7h 57m	16:25	43m	17:08	42m	17:50	41m	18:32	16h 02m	11h 48m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:24* – 06:20*	56m	M↘ bis AN−		12:08	03:53	06:20	41m	07:01	42m	07:44	42m	08:27	7h 59m	16:26	42m	17:09	42m	17:52	41m	18:33	16h 00m	11h 46m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		12:35	05:24	06:20	41m	07:01	42m	07:44	42m	08:26	8h 01m	16:28	42m	17:10	42m	17:53	41m	18:34	15h 58m	11h 45m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:16	06:48	06:19	41m	07:01	42m	07:43	42m	08:26	8h 03m	16:29	42m	17:12	42m	17:54	41m	18:35	15h 55m	11h 43m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:14	07:58	06:19	41m	07:00	42m	07:42	42m	08:25	8h 05m	16:31	42m	17:13	42m	17:55	41m	18:37	15h 53m	11h 41m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	15:29	08:47	06:18	41m	07:00	42m	07:42	42m	08:24	8h 07m	16:32	42m	17:15	42m	17:57	41m	18:38	15h 51m	11h 40m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		16:53	09:20	06:18	40m	06:59	42m	07:41	42m	08:23	8h 10m	16:34	42m	17:16	42m	17:58	41m	18:39	15h 48m	11h 38m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:16	09:41	06:17	40m	06:58	42m	07:40	42m	08:22	8h 12m	16:35	42m	17:17	42m	18:00	40m	18:40	15h 46m	11h 36m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:42 – 19:37	55m	AN+ bis M↗		19:37	09:56	06:17	40m	06:58	41m	07:40	41m	08:22	8h 15m	16:37	41m	17:19	41m	18:01	40m	18:42	15h 43m	11h 34m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:43 – 20:53	2h 09m	AN+ bis M↗		20:53	10:08	06:16	40m	06:57	41m	07:39	41m	08:21	8h 18m	16:39	41m	17:20	41m	18:02	40m	18:43	15h 40m	11h 32m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:45 – 22:06	3h 21m	AN+ bis M↗		22:06	10:17	06:15	40m	06:56	41m	07:38	41m	08:20	8h 20m	16:40	41m	17:22	41m	18:04	40m	18:45	15h 38m	11h 30m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:46 – 23:18	4h 31m	AN+ bis M↗		23:18	10:25	06:15	40m	06:55	41m	07:37	41m	08:18	8h 23m	16:42	41m	17:23	41m	18:05	40m	18:46	15h 35m	11h 27m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:47 – 00:29*	5h 42m	AN+ bis M↗		—:—	10:34	06:14	40m	06:54	41m	07:36	41m	08:17	8h 26m	16:44	41m	17:25	41m	18:07	40m	18:47	15h 32m	11h 25m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:49 – 01:42*	6h 53m	AN+ bis M↗	◑	00:29	10:43	06:13	40m	06:53	41m	07:35	41m	08:16	8h 29m	16:45	41m	17:27	41m	18:08	40m	18:49	15h 29m	11h 23m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:50 – 02:58*	8h 07m	AN+ bis M↗		01:42	10:54	06:12	40m	06:53	41m	07:34	41m	08:15	8h 32m	16:47	41m	17:28	41m	18:10	40m	18:50	15h 26m	11h 20m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:52 – 04:15*	9h 22m	AN+ bis M↗		02:58	11:09	06:11	40m	06:52	41m	07:33	40m	08:14	8h 35m	16:49	40m	17:30	41m	18:11	40m	18:52	15h 23m	11h 18m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:53 – 05:30*	10h 36m	AN+ bis M↗		04:15	11:30	06:10	40m	06:50	41m	07:32	40m	08:12	8h 38m	16:51	40m	17:32	41m	18:13	40m	18:53	15h 20m	11h 15m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:55 – 06:08*	11h 13m	AN+ bis AN−		05:30	12:01	06:09	40m	06:49	41m	07:30	40m	08:11	8h 41m	16:53	40m	17:33	41m	18:14	40m	18:55	15h 16m	11h 13m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:56 – 06:07*	11h 10m	AN+ bis AN−		06:38	12:48	06:08	40m	06:48	40m	07:29	40m	08:10	8h 44m	16:54	40m	17:35	40m	18:16	40m	18:56	15h 13m	11h 10m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:58 – 06:06*	11h 08m	AN+ bis AN−		07:32	13:53	06:07	40m	06:47	40m	07:28	40m	08:08	8h 48m	16:56	40m	17:37	40m	18:17	40m	18:58	15h 10m	11h 08m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:59 – 06:05*	11h 05m	AN+ bis AN−		08:11	15:14	06:06	40m	06:46	40m	07:27	40m	08:07	8h 51m	16:58	40m	17:38	40m	18:19	40m	18:59	15h 07m	11h 05m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:01 – 06:03*	11h 02m	AN+ bis AN−	●	08:37	16:43	06:05	40m	06:45	40m	07:25	39m	08:05	8h 54m	17:00	39m	17:40	40m	18:21	40m	19:01	15h 03m	11h 02m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:02 – 06:02*	10h 59m	AN+ bis AN−		08:56	18:14	06:03	40m	06:43	40m	07:24	39m	08:04	8h 58m	17:02	39m	17:42	40m	18:22	40m	19:02	15h 00m	10h 59m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:44 – 06:01*	10h 17m	M↘ bis AN−		09:10	19:44	06:02	39m	06:42	40m	07:22	39m	08:02	9h 01m	17:04	39m	17:43	40m	18:24	40m	19:04	14h 56m	10h 56m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:12 – 05:59*	8h 47m	M↘ bis AN−		09:21	21:12	06:01	39m	06:41	40m	07:21	39m	08:01	9h 05m	17:06	39m	17:45	40m	18:26	39m	19:06	14h 53m	10h 53m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:40 – 05:58*	7h 18m	M↘ bis AN−		09:32	22:40	05:59	39m	06:39	40m	07:20	39m	07:59	9h 08m	17:08	39m	17:47	40m	18:27	39m	19:07	14h 49m	10h 50m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:09* – 05:57*	5h 47m	M↘ bis AN−		09:43	—:—	05:58	39m	06:38	40m	07:18	39m	07:57	9h 12m	17:09	39m	17:49	40m	18:29	39m	19:09	14h 46m	10h 47m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:39* – 05:55*	4h 15m	M↘ bis AN−		09:56	00:09	05:57	39m	06:36	40m	07:16	39m	07:55	9h 15m	17:11	39m	17:50	40m	18:31	39m	19:10	14h 42m	10h 44m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:10* – 05:54*	2h 43m	M↘ bis AN−	◐	10:13	01:39	05:55	39m	06:35	39m	07:15	38m	07:54	9h 19m	17:13	38m	17:52	40m	18:32	39m	19:12	14h 38m	10h 41m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:36* – 05:52*	1h 15m	M↘ bis AN−		10:36	03:10	05:54	39m	06:33	39m	07:13	38m	07:52	9h 23m	17:15	38m	17:54	39m	18:34	39m	19:14	14h 34m	10h 38m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:50* – 05:51*	0m	M↘ bis AN−		11:11	04:36	05:52	39m	06:32	39m	07:12	38m	07:50	9h 26m	17:17	38m	17:56	39m	18:36	39m	19:15	14h 31m	10h 35m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		12:02	05:50	05:51	39m	06:30	39m	07:10	38m	07:48	9h 30m	17:19	38m	17:58	39m	18:37	39m	19:17	14h 27m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:11	06:45	05:49	39m	06:29	39m	07:08	38m	07:47	9h 34m	17:21	38m	17:59	39m	18:39	39m	19:19	14h 23m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:31	07:21	05:47	39m	06:27	39m	07:06	38m	07:45	9h 38m	17:23	38m	18:01	39m	18:41	39m	19:20	14h 19m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		15:54	07:46	05:46	39m	06:25	39m	07:05	38m	07:43	9h 42m	17:25	38m	18:03	39m	18:42	39m	19:22	14h 16m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:16	08:03	05:44	39m	06:23	39m	07:03	37m	07:41	9h 45m	17:27	38m	18:05	39m	18:44	39m	19:24	14h 12m	10h 18m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:34	08:15	05:42	39m	06:22	39m	07:01	37m	07:39	9h 49m	17:29	37m	18:06	39m	18:46	39m	19:26	14h 08m	10h 14m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:27 – 19:48	21m	AN+ bis M↗		19:48	08:25	05:40	39m	06:20	39m	06:59	37m	07:37	9h 53m	17:30	37m	18:08	39m	18:48	39m	19:27	14h 04m	10h 11m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:29 – 21:01	1h 31m	AN+ bis M↗		21:01	08:33	05:39	39m	06:18	39m	06:57	37m	07:35	9h 57m	17:32	37m	18:10	39m	18:49	39m	19:29	14h 00m	10h 07m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:31 – 22:13	2h 42m	AN+ bis M↗		22:13	08:41	05:37	39m	06:16	39m	06:55	37m	07:33	10h 01m	17:34	37m	18:12	39m	18:51	39m	19:31	13h 56m	10h 04m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:32 – 23:25	3h 53m	AN+ bis M↗		23:25	08:50	05:35	39m	06:14	39m	06:53	37m	07:31	10h 05m	17:36	37m	18:14	39m	18:53	39m	19:32	13h 52m	10h 00m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:34 – 00:40*	5h 05m	AN+ bis M↗		—:—	09:00	05:33	39m	06:12	39m	06:51	37m	07:29	10h 09m	17:38	37m	18:15	39m	18:55	39m	19:34	13h 48m	9h 56m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:36 – 01:56*	6h 19m	AN+ bis M↗		00:40	09:13	05:31	39m	06:10	39m	06:49	37m	07:27	10h 13m	17:40	37m	18:17	39m	18:56	39m	19:36	13h 44m	9h 53m				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 – 03:11*	7h 33m	AN+ bis M↗	◑	01:56	09:31	05:29	39m	06:09	38m	06:47	37m	07:25	10h 17m	17:42	37m	18:19	39m	18:58	39m	19:38	13h 40m	9h 49m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:40 – 04:22*	8h 42m	AN+ bis M↗		03:11	09:57	05:27	39m	06:07	38m	06:45	37m	07:23	10h 21m	17:44	37m	18:21	39m	19:00	39m	19:40	13h 36m	9h 45m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:41 – 05:22*	9h 40m	AN+ bis M↗		04:22	10:35	05:25	39m	06:05	38m	06:43	36m	07:20	10h 25m	17:46	37m	18:23	38m	19:02	39m	19:41	13h 32m	9h 41m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:43 – 05:21*	9h 37m	AN+ bis AN−		05:22	11:31	05:23	39m	06:03	38m	06:41	36m	07:18	10h 29m	17:48	36m	18:24	38m	19:03	39m	19:43	13h 28m	9h 37m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:45 – 05:19*	9h 33m	AN+ bis AN−		06:07	12:44	05:21	39m	06:00	38m	06:39	36m	07:16	10h 33m	17:49	36m	18:26	38m	19:05	39m	19:45	13h 24m	9h 33m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:47 – 05:17*	9h 29m	AN+ bis AN−		06:38	14:10	05:19	39m	05:58	38m	06:37	36m	07:14	10h 37m	17:51	36m	18:28	38m	19:07	39m	19:47	13h 20m	9h 29m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:49 – 05:14*	9h 25m	AN+ bis AN−		06:59	15:41	05:17	39m	05:56	38m	06:35	36m	07:12	10h 41m	17:53	36m	18:30	38m	19:09	39m	19:49	13h 16m	9h 25m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:50 – 05:12*	9h 21m	AN+ bis AN−		07:15	17:13	05:14	39m	05:54	38m	06:33	36m	07:10	10h 45m	17:55	36m	18:32	38m	19:11	39m	19:50	13h 12m	9h 21m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:52 – 05:10*	9h 17m	AN+ bis AN−	●	07:28	18:44	05:12	39m	05:52	38m	06:31	36m	07:07	10h 49m	17:57	36m	18:33	38m	19:12	39m	19:52	13h 08m	9h 17m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:15 – 05:08*	8h 52m	M↘ bis AN−		07:39	20:15	05:10	39m	05:50	38m	06:29	36m	07:05	10h 53m	17:59	36m	18:35	38m	19:14	40m	19:54	13h 04m	9h 13m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:47 – 05:05*	7h 18m	M↘ bis AN−		07:50	21:47	05:08	39m	05:48	38m	06:26	36m	07:03	10h 57m	18:01	36m	18:37	38m	19:16	40m	19:56	13h 00m	9h 09m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:20 – 05:03*	5h 42m	M↘ bis AN−		08:03	23:20	05:05	40m	05:45	38m	06:24	36m	07:01	11h 01m	18:02	36m	18:39	38m	19:18	40m	19:58	12h 55m	9h 05m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		00:54* – 05:01*	4h 06m	M↘ bis AN−		08:18	—:—	05:03	40m	05:43	38m	06:22	36m	06:58	11h 05m	18:04	36m	18:41	38m	19:20	40m	20:00	12h 51m	9h 00m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		02:25* – 04:58*	2h 33m	M↘ bis AN−		08:39	00:54	05:01	40m	05:41	38m	06:20	36m	06:56	11h 10m	18:06	36m	18:42	38m	19:21	40m	20:02	12h 47m	8h 56m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:43* – 04:56*	1h 12m	M↘ bis AN−	◐	09:11	02:24	04:58	40m	05:39	38m	06:17	36m	06:54	11h 14m	18:08	36m	18:44	38m	19:23	40m	20:04	12h 43m	8h 52m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:44* – 04:54*	9m	M↘ bis AN−		09:57	03:43	04:56	40m	05:36	38m	06:15	36m	06:51	11h 18m	18:10	36m	18:46	38m	19:25	40m	20:06	12h 39m	8h 48m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:——:—	–	Mond stört		11:00	04:44	04:54	40m	05:34	38m	06:13	36m	06:49	11h 22m	18:12	36m	18:48	39m	19:27	40m	20:07	12h 35m	8h 43m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:——:—	–	Mond stört		12:17	05:25	04:51	40m	05:32	38m	06:11	36m	06:47	11h 26m	18:13	36m	18:50	39m	19:29	40m	20:09	12h 31m	8h 39m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:——:—	–	Mond stört		13:39	05:52	04:49	40m	05:29	38m	06:08	36m	06:45	11h 30m	18:15	36m	18:51	39m	19:31	40m	20:11	12h 27m	8h 34m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:——:—	–	Mond stört		15:00	06:10	04:46	40m	05:27	38m	06:06	36m	06:42	11h 34m	18:17	36m	18:53	39m	19:32	41m	20:13	12h 22m	8h 30m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:——:—	–	Mond stört		16:18	06:23	04:44	40m	05:25	39m	06:04	36m	06:40	11h 38m	18:19	36m	18:55	39m	19:34	41m	20:15	12h 18m	8h 25m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:——:—	–	Mond stört		17:33	06:34	04:41	41m	05:22	39m	06:01	36m	06:38	11h 42m	18:21	36m	18:57	39m	19:36	41m	20:17	12h 14m	8h 21m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:——:—	–	Mond stört	○	18:46	06:42	04:39	41m	05:20	39m	05:59	36m	06:35	11h 47m	18:22	36m	18:59	39m	19:38	41m	20:19	12h 10m	8h 16m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:——:—	–	Mond stört		19:58	06:50	04:36	41m	05:17	39m	05:57	36m	06:33	11h 51m	18:24	36m	19:00	39m	19:40	41m	20:21	12h 06m	8h 12m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:23 – 21:11	47m	AN+ bis M↗		21:11	06:59	04:33	41m	05:15	39m	05:54	36m	06:31	11h 55m	18:26	36m	19:02	39m	19:42	41m	20:23	12h 02m	8h 07m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:26 – 22:24	1h 58m	AN+ bis M↗		22:24	07:08	04:31	41m	05:13	39m	05:52	36m	06:28	11h 59m	18:28	36m	19:04	39m	19:44	41m	20:26	11h 58m	8h 02m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:28 – 23:40	3h 11m	AN+ bis M↗		23:40	07:20	04:28	41m	05:10	39m	05:50	36m	06:26	12h 03m	18:29	36m	19:06	39m	19:45	42m	20:28	11h 53m	7h 57m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:30 – 00:55*	4h 25m	AN+ bis M↗		—:—	07:35	04:26	42m	05:08	39m	05:47	36m	06:23	12h 07m	18:31	36m	19:08	39m	19:47	42m	20:30	11h 49m	7h 53m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:32 – 02:08*	5h 35m	AN+ bis M↗		00:55	07:57	04:23	42m	05:05	39m	05:45	36m	06:21	12h 11m	18:33	36m	19:09	39m	19:49	42m	20:32	11h 45m	7h 48m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:34 – 03:11*	6h 37m	AN+ bis M↗		02:08	08:30	04:20	42m	05:03	39m	05:42	36m	06:19	12h 16m	18:35	36m	19:11	39m	19:51	42m	20:34	11h 41m	7h 43m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:36 – 04:01*	7h 24m	AN+ bis M↗	◑	03:11	09:17	04:17	42m	05:00	39m	05:40	36m	06:16	12h 20m	18:37	36m	19:13	40m	19:53	42m	20:36	11h 37m	7h 38m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:38 – 04:12*	7h 33m	AN+ bis AN−		04:01	10:21	04:15	42m	04:58	40m	05:38	36m	06:14	12h 24m	18:38	36m	19:15	40m	19:55	43m	20:38	11h 33m	7h 33m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:41 – 04:09*	7h 28m	AN+ bis AN−		04:37	11:40	04:12	43m	04:55	40m	05:35	36m	06:12	12h 28m	18:40	36m	19:17	40m	19:57	43m	20:41	11h 29m	7h 28m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:43 – 04:06*	7h 23m	AN+ bis AN−		05:02	13:07	04:09	43m	04:53	40m	05:33	36m	06:09	12h 32m	18:42	36m	19:19	40m	19:59	43m	20:43	11h 25m	7h 23m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:45 – 04:03*	7h 18m	AN+ bis AN−		05:20	14:37	04:06	43m	04:50	40m	05:30	36m	06:07	12h 36m	18:44	36m	19:20	40m	20:01	44m	20:45	11h 20m	7h 18m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:47 – 04:01*	7h 13m	AN+ bis AN−		05:33	16:07	04:03	43m	04:47	40m	05:28	36m	06:05	12h 40m	18:45	36m	19:22	40m	20:03	44m	20:47	11h 16m	7h 13m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:50 – 03:58*	7h 08m	AN+ bis AN−		05:45	17:39	04:01	44m	04:45	40m	05:25	36m	06:02	12h 44m	18:47	36m	19:24	40m	20:05	44m	20:50	11h 12m	7h 08m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:52 – 03:55*	7h 02m	AN+ bis AN−	●	05:56	19:12	03:58	44m	04:42	40m	05:23	36m	06:00	12h 49m	18:49	36m	19:26	41m	20:07	44m	20:52	11h 08m	7h 02m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	21:54 – 04:52*	6h 57m	AN+ bis AN−		07:08	21:47	04:55	44m	05:40	41m	06:21	36m	06:57	12h 53m	19:51	37m	20:28	41m	21:09	45m	21:54	11h 04m	6h 57m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:25 – 04:49*	5h 24m	M↘ bis AN−		07:22	23:25	04:52	45m	05:37	41m	06:18	36m	06:55	12h 57m	19:52	37m	20:30	41m	21:11	45m	21:57	11h 00m	6h 52m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	01:01* – 04:46*	3h 44m	M↘ bis AN−		07:42	—:—	04:49	45m	05:34	41m	06:16	37m	06:53	13h 01m	19:54	37m	20:31	41m	21:13	45m	21:59	10h 56m	6h 46m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:29* – 04:43*	2h 14m	M↘ bis AN−		08:09	01:01	04:46	45m	05:32	41m	06:13	37m	06:50	13h 05m	19:56	37m	20:33	41m	21:15	46m	22:01	10h 52m	6h 41m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:38* – 04:40*	1h 01m	M↘ bis AN−		08:51	02:29	04:43	46m	05:29	41m	06:11	37m	06:48	13h 09m	19:58	37m	20:35	42m	21:17	46m	22:04	10h 48m	6h 35m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	04:26* – 04:37*	10m	M↘ bis AN−		09:50	03:38	04:40	46m	05:26	41m	06:08	37m	06:46	13h 13m	20:00	37m	20:37	42m	21:19	47m	22:06	10h 43m	6h 30m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	11:05	04:26	04:37	47m	05:24	42m	06:06	37m	06:43	13h 17m	20:01	37m	20:39	42m	21:21	47m	22:09	10h 39m	6h 24m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:26	04:57	04:34	47m	05:21	42m	06:04	37m	06:41	13h 21m	20:03	37m	20:41	42m	21:23	47m	22:11	10h 35m	6h 19m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:48	05:18	04:31	47m	05:18	42m	06:01	37m	06:39	13h 25m	20:05	37m	20:43	42m	21:26	48m	22:14	10h 31m	6h 13m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:07	05:32	04:27	48m	05:16	42m	05:59	37m	06:36	13h 30m	20:07	38m	20:45	43m	21:28	48m	22:17	10h 27m	6h 07m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:22	05:43	04:24	48m	05:13	43m	05:56	37m	06:34	13h 34m	20:08	38m	20:46	43m	21:30	49m	22:19	10h 23m	6h 01m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:35	05:52	04:21	49m	05:10	43m	05:54	38m	06:32	13h 38m	20:10	38m	20:48	43m	21:32	49m	22:22	10h 19m	5h 55m				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		18:46	06:00	04:18	49m	05:08	43m	05:51	38m	06:30	13h 42m	20:12	38m	20:50	43m	21:34	50m	22:25	10h 15m	5h 50m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:58	06:08	04:15	50m	05:05	43m	05:49	38m	06:27	13h 46m	20:14	38m	20:52	44m	21:36	50m	22:27	10h 11m	5h 43m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:11	06:17	04:11	50m	05:02	44m	05:47	38m	06:25	13h 50m	20:15	38m	20:54	44m	21:39	51m	22:30	10h 07m	5h 37m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:26	06:28	04:08	51m	05:00	44m	05:44	38m	06:23	13h 54m	20:17	38m	20:56	44m	21:41	52m	22:33	10h 03m	5h 31m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:36 – 23:42	1h 05m	AN_+ bis M↗		23:42	06:43	04:05	52m	04:57	44m	05:42	38m	06:21	13h 58m	20:19	39m	20:58	45m	21:43	52m	22:36	9h 59m	5h 25m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:39 – 00:55*	2h 16m	AN_+ bis M↗		—:—	07:02	04:01	52m	04:54	45m	05:39	39m	06:18	14h 02m	20:21	39m	21:00	45m	21:45	53m	22:39	9h 55m	5h 19m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:42 – 02:02*	3h 20m	AN_+ bis M↗		00:55	07:30	03:58	53m	04:51	45m	05:37	39m	06:16	14h 06m	20:22	39m	21:02	45m	21:48	54m	22:42	9h 51m	5h 12m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:45 – 02:56*	4h 11m	AN_+ bis M↗		02:02	08:12	03:55	54m	04:49	45m	05:35	39m	06:14	14h 10m	20:24	39m	21:04	46m	21:50	54m	22:45	9h 47m	5h 06m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:48 – 03:36*	4h 47m	AN_+ bis M↗		02:56	09:09	03:51	54m	04:46	46m	05:32	39m	06:12	14h 14m	20:26	39m	21:06	46m	21:52	55m	22:48	9h 43m	4h 59m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:51 – 03:44*	4h 53m	AN_+ bis AN_-		03:36	10:21	03:48	55m	04:43	46m	05:30	39m	06:10	14h 18m	20:28	40m	21:08	46m	21:55	56m	22:51	9h 39m	4h 53m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:54 – 03:40*	4h 46m	AN_+ bis AN_-	◑	04:04	11:42	03:44	56m	04:41	46m	05:27	39m	06:07	14h 21m	20:29	40m	21:10	47m	21:57	57m	22:54	9h 35m	4h 46m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:58 – 03:37*	4h 39m	AN_+ bis AN_-		04:24	13:08	03:40	57m	04:38	47m	05:25	40m	06:05	14h 25m	20:31	40m	21:12	47m	21:59	58m	22:58	9h 32m	4h 39m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	23:01 – 03:33*	4h 32m	AN_+ bis AN_-		04:39	14:36	03:37	58m	04:35	47m	05:23	40m	06:03	14h 29m	20:33	40m	21:13	48m	22:02	59m	23:01	9h 28m	4h 32m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	23:04 – 03:29*	4h 25m	AN_+ bis AN_-		04:51	16:04	03:33	59m	04:32	48m	05:20	40m	06:01	14h 33m	20:35	40m	21:15	48m	22:04	1h 00m	23:04	9h 24m	4h 25m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	23:08 – 03:26*	4h 18m	AN_+ bis AN_-		05:02	17:34	03:29	1h 00m	04:30	48m	05:18	40m	05:59	14h 37m	20:36	41m	21:17	48m	22:06	1h 01m	23:08	9h 20m	4h 18m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	23:11 – 03:22*	4h 10m	AN_+ bis AN_-		05:13	19:07	03:26	1h 01m	04:27	48m	05:16	41m	05:57	14h 41m	20:38	41m	21:19	49m	22:09	1h 02m	23:11	9h 16m	4h 10m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	23:15 – 03:18*	4h 03m	AN_+ bis AN_-	●	05:26	20:45	03:22	1h 02m	04:24	49m	05:14	41m	05:55	14h 45m	20:40	41m	21:21	49m	22:11	1h 03m	23:15	9h 12m	4h 03m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	23:19 – 03:14*	3h 55m	AN_+ bis AN_-		05:43	22:24	03:18	1h 03m	04:22	49m	05:11	41m	05:53	14h 48m	20:42	41m	21:23	50m	22:14	1h 04m	23:19	9h 09m	3h 55m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	00:00* – 03:10*	3h 10m	M↘ bis AN_-		06:07	—:—	03:14	1h 04m	04:19	50m	05:09	41m	05:51	14h 52m	20:43	42m	21:25	50m	22:16	1h 06m	23:22	9h 05m	3h 47m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:21* – 03:06*	1h 44m	M↘ bis AN_-		06:42	00:00	03:10	1h 06m	04:16	50m	05:07	41m	05:49	14h 56m	20:45	42m	21:27	51m	22:19	1h 07m	23:26	9h 01m	3h 39m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	02:20* – 03:02*	41m	M↘ bis AN_-		07:36	01:21	03:06	1h 07m	04:13	51m	05:05	42m	05:47	14h 59m	20:47	42m	21:29	51m	22:21	1h 09m	23:30	8h 58m	3h 31m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		08:47	02:20	03:02	1h 09m	04:11	51m	05:02	42m	05:45	15h 03m	20:49	42m	21:31	52m	22:24	1h 10m	23:34	8h 54m	3h 22m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		10:10	02:58	02:57	1h 10m	04:08	52m	05:00	42m	05:43	15h 07m	20:50	43m	21:33	52m	22:26	1h 12m	23:39	8h 50m	3h 14m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	11:34	03:23	02:53	1h 12m	04:05	52m	04:58	43m	05:41	15h 10m	20:52	43m	21:35	53m	22:29	1h 14m	23:43	8h 47m	3h 05m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:55	03:39	02:48	1h 14m	04:03	53m	04:56	43m	05:39	15h 14m	20:54	43m	21:37	53m	22:31	1h 16m	23:48	8h 43m	2h 55m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:11	03:51	02:43	1h 16m	04:00	53m	04:54	43m	05:37	15h 17m	20:55	43m	21:39	54m	22:34	1h 18m	23:52	8h 40m	2h 46m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:25	04:01	02:39	1h 18m	03:57	54m	04:52	43m	05:36	15h 21m	20:57	44m	21:41	55m	22:36	1h 21m	23:57	8h 36m	2h 36m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:36	04:10	02:33	1h 21m	03:54	55m	04:50	44m	05:34	15h 24m	20:59	44m	21:43	55m	22:39	1h 23m	00:03*	8h 33m	2h 25m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:48	04:18	02:28	1h 23m	03:52	55m	04:48	44m	05:32	15h 28m	21:00	44m	21:45	56m	22:41	1h 26m	00:08*	8h 29m	2h 14m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:00	04:27	02:22	1h 26m	03:49	56m	04:46	44m	05:30	15h 31m	21:02	44m	21:47	57m	22:44	1h 30m	00:14*	8h 26m	2h 01m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:14	04:37	02:16	1h 30m	03:47	57m	04:44	44m	05:29	15h 35m	21:04	45m	21:49	57m	22:47	1h 34m	00:21*	8h 23m	1h 48m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:29	04:50	02:10	1h 34m	03:44	57m	04:42	45m	05:27	15h 38m	21:05	45m	21:51	58m	22:49	1h 39m	00:28*	8h 19m	1h 33m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:44	05:08	02:02	1h 39m	03:41	58m	04:40	45m	05:25	15h 41m	21:07	45m	21:53	59m	22:52	1h 45m	00:37*	8h 16m	1h 16m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:54	05:34	01:53	1h 45m	03:39	59m	04:38	45m	05:24	15h 44m	21:08	46m	21:55	59m	22:54	1h 53m	00:48*	8h 13m	54m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		—:—	06:11	01:42	1h 53m	03:36	59m	04:36	46m	05:22	15h 48m	21:10	46m	21:57	1h 00m	22:57	2h 12m	01:10*	8h 10m	11m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ			Astr. MD		00:52	07:03	01:21	2h 12m	03:33	1h 00m	04:34	46m	05:20	15h 51m	21:12	46m	21:58	1h 01m	23:00		—:—	8h 07m		23:00 – 01:36*	2h 35m	ND_+ bis M↗	Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ			Astr. MD		01:36	08:11	—:—		03:31	1h 01m	04:32	46m	05:19	15h 54m	21:13	47m	22:00	1h 02m	23:02		—:—	8h 04m		23:02 – 02:07*	3h 04m	ND_+ bis M↗	Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ			Astr. MD		02:07	09:29	—:—		03:28	1h 02m	04:30	47m	05:17	15h 57m	21:15	47m	22:02	1h 02m	23:05		—:—	8h 01m		23:05 – 02:28*	3h 23m	ND_+ bis M↗	So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ			Astr. MD		02:28	10:52	—:—		03:26	1h 02m	04:29	47m	05:16	16h 00m	21:16	47m	22:04	1h 03m	23:08		—:—	7h 58m		23:08 – 02:44*	3h 36m	ND_+ bis M↗	Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ			Astr. MD	◑	02:44	12:16	—:—		03:23	1h 03m	04:27	47m	05:15	16h 03m	21:18	47m	22:06	1h 04m	23:10		—:—	7h 55m		23:10 – 02:57*	3h 46m	ND_+ bis M↗	Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ			Astr. MD		02:57	13:41	—:—		03:21	1h 04m	04:25	47m	05:13	16h 05m	21:19	48m	22:07	1h 05m	23:13		—:—	7h 52m		23:13 – 03:08*	3h 55m	ND_+ bis M↗	Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ			Astr. MD		03:08	15:06	—:—		03:18	1h 05m	04:24	48m	05:12	16h 08m	21:21	48m	22:09	1h 06m	23:15		—:—	7h 50m		23:15 – 03:16*	4h 00m	ND_+ bis ND_-	Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ			Astr. MD		03:19	16:35	—:—		03:16	1h 06m	04:22	48m	05:11	16h 11m	21:22	48m	22:11	1h 06m	23:18		—:—	7h 47m		23:18 – 03:14*	3h 55m	ND_+ bis ND_-	Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ			Astr. MD		03:31	18:07	—:—		03:14	1h 06m	04:21	48m	05:09	16h 13m	21:23	49m	22:13	1h 07m	23:20		—:—	7h 44m		23:20 – 03:11*	3h 50m	ND_+ bis ND_-	Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ			Astr. MD		03:45	19:44	—:—		03:11	1h 07m	04:19	49m	05:08	16h 16m	21:25	49m	22:14	1h 08m	23:23		—:—	7h 42m		23:23 – 03:09*	3h 45m	ND_+ bis ND_-	So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ			Astr. MD		04:05	21:22	—:—		03:09	1h 08m	04:18	49m	05:07	16h 18m	21:26	49m	22:16	1h 09m	23:26		—:—	7h 39m		23:26 – 03:07*	3h 41m	ND_+ bis ND_-	Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ			Astr. MD	●	04:34	22:52	—:—		03:07	1h 09m	04:16	49m	05:06	16h 21m	21:27	50m	22:18	1h 10m	23:28		—:—	7h 37m		23:28 – 03:04*	3h 36m	ND_+ bis ND_-	Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ			Astr. MD		05:19	—:—	—:—		03:04	1h 10m	04:15	50m	05:05	16h 23m	21:29	50m	22:19	1h 11m	23:30		—:—	7h 35m		00:04* – 03:02*	2h 58m	M↘ bis ND_-	Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ			Astr. MD		06:24	00:04	—:—		03:02	1h 11m	04:14	50m	05:04	16h 25m	21:30	50m	22:21	1h 12m	23:33		—:—	7h 33m		00:53* – 03:00*	2h 07m	M↘ bis ND_-	Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ			Astr. MD		07:45	00:53	—:—		03:00	1h 12m	04:12	50m	05:03	16h 28m	21:31	50m	22:22	1h 13m	23:35		—:—	7h 30m		01:24* – 02:58*	1h 34m	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		09:12	01:24	—:—		02:58	1h 13m	04:11	50m	05:02	16h 30m	21:32	51m	22:24	1h 14m	23:38		—:—	7h 28m		01:44* – 02:56*	1h 12m	M↘ bis ND–	Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ			Astr. MD		10:36	01:44	—:—		02:56	1h 14m	04:10	51m	05:01	16h 32m	21:34	51m	22:25	1h 14m	23:40		—:—	7h 26m		01:58* – 02:54*	56m	M↘ bis ND–	So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ			Astr. MD		11:56	01:58	—:—		02:54	1h 14m	04:09	51m	05:00	16h 34m	21:35	51m	22:26	1h 15m	23:42		—:—	7h 25m		02:09* – 02:52*	43m	M↘ bis ND–	Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ			Astr. MD	◐	13:12	02:09	—:—		02:52	1h 15m	04:08	51m	05:00	16h 36m	21:36	51m	22:28	1h 16m	23:44		—:—	7h 23m		02:18* – 02:50*	32m	M↘ bis ND–	Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ			Astr. MD		14:25	02:18	—:—		02:50	1h 16m	04:07	51m	04:59	16h 37m	21:37	52m	22:29	1h 17m	23:47		—:—	7h 21m		02:26* – 02:48*	22m	M↘ bis ND–	Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ			Astr. MD		15:36	02:26	—:—		02:48	1h 17m	04:06	52m	04:58	16h 39m	21:38	52m	22:30	1h 18m	23:49		—:—	7h 19m		02:35* – 02:47*	11m	M↘ bis ND–	Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ			Astr. MD		16:48	02:35	—:—		02:47	1h 18m	04:05	52m	04:58	16h 41m	21:39	52m	22:31	1h 19m	23:51		—:—	7h 18m		02:45* – 02:45*	0m	M↘ bis ND–	Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ			Astr. MD		18:01	02:45	—:—		02:45	1h 19m	04:04	52m	04:57	16h 42m	21:40	52m	22:32	1h 20m	23:53		—:—	7h 17m		—:— – —:—	–	Mond stört	Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ			Astr. MD		19:17	02:57	—:—		02:44	1h 20m	04:04	52m	04:57	16h 43m	21:40	53m	22:33	1h 20m	23:54		—:—	7h 15m		—:— – —:—	–	Mond stört	So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ			Astr. MD		20:32	03:13	—:—		02:42	1h 20m	04:03	53m	04:56	16h 45m	21:41	53m	22:34	1h 21m	23:56		—:—	7h 14m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ			Astr. MD		21:44	03:36	—:—		02:41	1h 21m	04:03	53m	04:56	16h 46m	21:42	53m	22:35	1h 22m	23:58		—:—	7h 13m		—:— – —:—	–	Mond stört	Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ			Astr. MD	○	22:46	04:10	—:—		02:40	1h 22m	04:02	53m	04:55	16h 47m	21:43	53m	22:36	1h 22m	23:59		—:—	7h 12m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ			Astr. MD		23:35	04:58	—:—		02:39	1h 22m	04:02	53m	04:55	16h 48m	21:43	53m	22:37	1h 23m	00:01*		—:—	7h 11m		—:— – —:—	–	Mond stört	Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ			Astr. MD		—:—	06:02	—:—		02:38	1h 23m	04:01	53m	04:55	16h 49m	21:44	53m	22:38	1h 24m	00:02*		—:—	7h 10m		00:02* – 00:09*	7m	ND+ bis M↗	Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ			Astr. MD		00:09	07:18	—:—		02:37	1h 24m	04:01	53m	04:55	16h 49m	21:45	53m	22:39	1h 24m	00:03*		—:—	7h 09m		00:03* – 00:33*	30m	ND+ bis M↗	Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:33	08:40	—:—		02:36	1h 24m	04:01	53m	04:55	16h 50m	21:45	54m	22:39	1h 25m	00:04*		—:—	7h 09m		00:04* – 00:51*	46m	ND+ bis M↗	So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		00:51	10:04	—:—		02:35	1h 25m	04:00	54m	04:54	16h 51m	21:46	54m	22:40	1h 25m	00:05*		—:—	7h 08m		00:05* – 01:04*	59m	ND+ bis M↗	Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		01:04	11:27	—:—		02:35	1h 25m	04:00	54m	04:54	16h 51m	21:46	54m	22:40	1h 25m	00:06*		—:—	7h 08m		00:06* – 01:15*	1h 09m	ND+ bis M↗	Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	◑	01:15	12:50	—:—		02:35	1h 25m	04:00	54m	04:54	16h 51m	21:46	54m	22:41	1h 25m	00:06*		—:—	7h 08m		00:06* – 01:26*	1h 19m	ND+ bis M↗	Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		01:26	14:15	—:—		02:34	1h 25m	04:00	54m	04:55	16h 52m	21:47	54m	22:41	1h 26m	00:07*		—:—	7h 07m		00:07* – 01:37*	1h 29m	ND+ bis M↗	Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		01:37	15:43	—:—		02:34	1h 26m	04:00	54m	04:55	16h 52m	21:47	54m	22:41	1h 26m	00:07*		—:—	7h 07m		00:07* – 01:49*	1h 42m	ND+ bis M↗	Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		01:49	17:14	—:—		02:35	1h 26m	04:01	54m	04:55	16h 52m	21:47	54m	22:41	1h 26m	00:07*		—:—	7h 07m		00:07* – 02:06*	1h 58m	ND+ bis M↗	Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:06	18:50	—:—		02:35	1h 26m	04:01	54m	04:55	16h 52m	21:47	54m	22:42	1h 25m	00:07*		—:—	7h 08m		00:07* – 02:30*	2h 22m	ND+ bis M↗	So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		02:30	20:22	—:—		02:35	1h 25m	04:01	54m	04:55	16h 52m	21:47	54m	22:42	1h 25m	00:07*		—:—	7h 08m		00:07* – 02:36*	2h 28m	ND+ bis ND–	Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		03:06	21:43	—:—		02:36	1h 25m	04:02	54m	04:56	16h 51m	21:47	54m	22:42	1h 25m	00:07*		—:—	7h 08m		00:07* – 02:37*	2h 29m	ND+ bis ND–	Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	●	04:01	22:42	—:—		02:37	1h 25m	04:02	54m	04:56	16h 51m	21:47	54m	22:41	1h 25m	00:07*		—:—	7h 09m		00:07* – 02:37*	2h 30m	ND+ bis ND–	Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ			Astr. MD		05:16	23:21	—:—		02:37	1h 25m	04:03	54m	04:57	16h 50m	21:47	53m	22:41	1h 24m	00:06*		—:—	7h 09m		00:06* – 02:38*	2h 32m	ND+ bis ND–	Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ			Astr. MD		06:43	23:46	—:—		02:38	1h 24m	04:03	53m	04:57	16h 50m	21:47	53m	22:41	1h 24m	00:05*		—:—	7h 10m		00:05* – 02:40*	2h 34m	ND+ bis ND–	Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ			Astr. MD		08:11	—:—	—:—		02:40	1h 24m	04:04	53m	04:58	16h 49m	21:47	53m	22:41	1h 23m	00:05*		—:—	7h 11m		00:05* – 02:41*	2h 36m	ND+ bis ND–	Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ			Astr. MD		09:35	00:02	—:—		02:41	1h 23m	04:05	53m	04:58	16h 48m	21:47	53m	22:40	1h 23m	00:04*		—:—	7h 12m		00:15* – 02:42*	2h 27m	M↘ bis ND–	So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ			Astr. MD		10:54	00:15	—:—		02:42	1h 23m	04:05	53m	04:59	16h 47m	21:47	53m	22:40	1h 22m	00:03*		—:—	7h 13m		00:25* – 02:44*	2h 18m	M↘ bis ND–	Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ			Astr. MD		12:09	00:25	—:—		02:44	1h 22m	04:06	53m	05:00	16h 46m	21:46	53m	22:40	1h 21m	00:01*		—:—	7h 14m		00:34* – 02:45*	2h 11m	M↘ bis ND–	Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ			Astr. MD	◐	13:22	00:34	—:—		02:45	1h 21m	04:07	53m	05:00	16h 45m	21:46	53m	22:39	1h 21m	00:00*		—:—	7h 15m		00:42* – 02:47*	2h 04m	M↘ bis ND–	Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ			Astr. MD		14:34	00:42	—:—		02:47	1h 21m	04:08	53m	05:01	16h 44m	21:45	52m	22:38	1h 20m	23:59		—:—	7h 16m		00:52* – 02:49*	1h 57m	M↘ bis ND–	Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ			Astr. MD		15:47	00:52	—:—		02:49	1h 20m	04:09	52m	05:02	16h 42m	21:45	52m	22:38	1h 19m	23:57		—:—	7h 18m		01:03* – 02:51*	1h 47m	M↘ bis ND–	Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ			Astr. MD		17:02	01:03	—:—		02:51	1h 19m	04:10	52m	05:03	16h 41m	21:44	52m	22:37	1h 18m	23:56		—:—	7h 19m		01:18* – 02:53*	1h 34m	M↘ bis ND–	Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ			Astr. MD		18:17	01:18	—:—		02:53	1h 18m	04:11	52m	05:04	16h 39m	21:44	52m	22:36	1h 17m	23:54		—:—	7h 21m		01:38* – 02:55*	1h 16m	M↘ bis ND–	So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ			Astr. MD		19:31	01:38	—:—		02:55	1h 17m	04:12	52m	05:05	16h 38m	21:43	52m	22:35	1h 17m	23:52		—:—	7h 22m		02:08* – 02:57*	49m	M↘ bis ND–	Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ			Astr. MD		20:37	02:08	—:—		02:57	1h 17m	04:14	52m	05:06	16h 36m	21:42	51m	22:34	1h 16m	23:50		—:—	7h 24m		02:51* – 02:59*	8m	M↘ bis ND–	Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ			Astr. MD		21:31	02:51	—:—		02:59	1h 16m	04:15	51m	05:07	16h 34m	21:42	51m	22:33	1h 15m	23:48		—:—	7h 26m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ			Astr. MD	○	22:11	03:50	—:—		03:01	1h 15m	04:16	51m	05:08	16h 32m	21:41	51m	22:32	1h 14m	23:46		—:—	7h 28m		—:— – —:—	–	Mond stört	Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ			Astr. MD		22:38	05:04	—:—		03:03	1h 14m	04:18	51m	05:09	16h 30m	21:40	51m	22:31	1h 13m	23:44		—:—	7h 30m		—:— – —:—	–	Mond stört	Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ			Astr. MD		22:57	06:26	—:—		03:06	1h 13m	04:19	51m	05:10	16h 28m	21:39	50m	22:30	1h 12m	23:42		—:—	7h 32m		—:— – —:—	–	Mond stört	Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ			Astr. MD		23:12	07:51	—:—		03:08	1h 12m	04:21	50m	05:11	16h 26m	21:38	50m	22:28	1h 11m	23:40		—:—	7h 34m		—:— – —:—	–	Mond stört	So, 13. Jul
Mo, 14. Jul	MESZ			Astr. MD		23:23	09:15	—:—		03:10	1h 11m	04:22	50m	05:12	16h 24m	21:37	50m	22:27	1h 10m	23:38		—:—	7h 36m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mo, 14. Jul
Di, 15. Jul	MESZ			Astr. MD		23:34	10:39	—:—		03:13	1h 10m	04:24	50m	05:14	16h 22m	21:36	49m	22:26	1h 09m	23:36		—:—	7h 39m		—:— – —:—	–	Mond stört	Di, 15. Jul
Mi, 16. Jul	MESZ			Astr. MD		23:44	12:03	—:—		03:15	1h 09m	04:25	49m	05:15	16h 19m	21:35	49m	22:24	1h 08m	23:33		—:—	7h 41m		23:33 – 23:44	10m	ND+ bis M↗	Mi, 16. Jul
Do, 17. Jul	MESZ			Astr. MD		23:56	13:28	—:—		03:18	1h 09m	04:27	49m	05:16	16h 17m	21:34	49m	22:23	1h 08m	23:31		—:—	7h 43m		23:31 – 23:56	24m	ND+ bis M↗	Do, 17. Jul
Fr, 18. Jul	MESZ			Astr. MD	◑	—:—	14:57	—:—		03:20	1h 08m	04:28	49m	05:18	16h 14m	21:32	49m	22:21	1h 07m	23:29		—:—	7h 46m		23:29 – 00:11*	41m	ND+ bis M↗	Fr, 18. Jul
Sa, 19. Jul	MESZ			Astr. MD		00:11	16:29	—:—		03:23	1h 07m	04:30	49m	05:19	16h 12m	21:31	48m	22:20	1h 06m	23:26		—:—	7h 49m		23:26 – 00:31*	1h 04m	ND+ bis M↗	Sa, 19. Jul

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

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