Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Soest 51.5711° N 8.1092° E

Berechnung: pyEphem
Textsatz: LaTeX

Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

```
Standort.pressure = 1010.0
Standort.horizon = '0:00:00.0'
```

Alle Zeitangaben beziehen sich auf den in der jeweiligen Zeile angegeben Kalendertag. Liegt ein Ereignis bereits nach Mitternacht, also schon am Folgetag, ist die Zeitangabe mit einem * gekennzeichnet, z.B.: 00:20*.

Spalte 1 Kalendertag.
Spalte 2 Bei »MESZ« sind alle Zeitangaben in dieser Zeile in Mitteleuropäischer Sommerzeit, ansonsten standardmäßig in MEZ.
Spalte 3 Die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne: Es ist astronomisch dunkel (Sonne steht tiefer als $-18°$) und kein Mond stört.
Spalte 4 Dauer der für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbaren Zeitspanne.
Spalte 5 Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN_+ (*Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung*), $M_\searrow$ (*Monduntergang*), AN_- (*Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung*), $M_\nearrow$ (*Mondaufgang*), Astr. MD (*Astronomische Mitternachtsdämmerung*), Naut. MD (*Nautische Mitternachtsdämmerung*).
Spalte 6 Mondphase.
Spalte 7 Mondaufgang.
Spalte 8 Monduntergang.
Spalte 9 Beginn der astr. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = $-18°_\nearrow$).
Spalte 10 Dauer der astr. Morgendämmerung.
Spalte 11 Beginn der naut. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = $-12°_\nearrow$).
Spalte 12 Dauer der naut. Morgendämmerung.
Spalte 13 Beginn der bürg. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = $-6°_\nearrow$).
Spalte 14 Dauer der bürg. Morgendämmerung.
Spalte 15 Sonnenaufgang.
Spalte 16 Taglänge.
Spalte 17 Sonnenuntergang.
Spalte 18 Dauer der bürg. Abenddämmerung.
Spalte 19 Ende der bürg. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = $-6°_\searrow$).
Spalte 20 Dauer der naut. Abenddämmerung.
Spalte 21 Ende der naut. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = $-12°_\searrow$).
Spalte 22 Dauer der astr. Abenddämmerung.
Spalte 23 Ende der astr. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = $-18°_\searrow$).
Spalte 24 Länge der Nacht.
Spalte 25 Länge der astr. Nacht.

Für Beobachter, die zu Zeiten der Mitternachtsdämmerung während der astr. Dämmerung beoachten möchten:
Spalte 26 Nutzbare Zeitspanne: Es ist »nautisch dunkel« (Sonne steht tiefer als $-12°$) und kein Mond stört.
Spalte 27 Dauer der in Spalte 26 angegebenen Zeitspanne.
Spalte 28 Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND_+ (*Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung*), $M_\searrow$ (*Monduntergang*), ND_- (*Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung*), $M_\nearrow$ (*Mondaufgang*), Naut. MD (*Nautische Mitternachtsdämmerung*).
Spalte 29 Identisch zu Spalte 1.

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