Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Homberg (Efze) 51.0339° N 9.4056° 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		18:30 – 06:22*	11h 51m	AN+ bis AN−		10:05	17:52	06:21	40m	07:02	41m	07:43	41m	08:25	8h 01m	16:27	41m	17:08	41m	17:50	40m	18:30	15h 58m	11h 51m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:17 – 06:22*	11h 04m	M↘ bis AN−		10:29	19:17	06:22	40m	07:02	41m	07:43	41m	08:25	8h 02m	16:28	41m	17:09	41m	17:51	40m	18:31	15h 56m	11h 50m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:43 – 06:21*	9h 38m	M↘ bis AN−		10:48	20:43	06:22	40m	07:02	41m	07:43	41m	08:24	8h 04m	16:29	41m	17:10	41m	17:52	40m	18:32	15h 55m	11h 49m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:07 – 06:21*	8h 14m	M↘ bis AN−		11:03	22:07	06:21	40m	07:01	41m	07:43	41m	08:24	8h 05m	16:30	41m	17:11	41m	17:53	40m	18:33	15h 54m	11h 48m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:30 – 06:21*	6h 51m	M↘ bis AN−		11:16	23:30	06:21	39m	07:01	41m	07:43	41m	08:24	8h 07m	16:31	41m	17:12	41m	17:54	39m	18:34	15h 52m	11h 47m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:54* – 06:21*	5h 27m	M↘ bis AN−		11:28	—:—	06:21	39m	07:01	41m	07:42	41m	08:24	8h 08m	16:32	41m	17:14	41m	17:55	39m	18:35	15h 50m	11h 46m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:20* – 06:21*	4h 00m	M↘ bis AN−	◐	11:42	00:54	06:21	39m	07:01	41m	07:42	41m	08:23	8h 10m	16:34	41m	17:15	41m	17:56	39m	18:36	15h 49m	11h 45m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:48* – 06:21*	2h 32m	M↘ bis AN−		11:58	02:20	06:21	39m	07:01	41m	07:42	41m	08:23	8h 12m	16:35	41m	17:16	41m	17:57	39m	18:37	15h 47m	11h 43m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:16* – 06:20*	1h 03m	M↘ bis AN−		12:19	03:48	06:21	39m	07:00	40m	07:41	40m	08:22	8h 14m	16:36	40m	17:17	40m	17:58	39m	18:38	15h 45m	11h 42m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		12:48	05:16	06:20	39m	07:00	40m	07:41	40m	08:22	8h 15m	16:38	40m	17:18	40m	17:59	39m	18:39	15h 43m	11h 40m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:31	06:39	06:20	39m	07:00	40m	07:40	40m	08:21	8h 17m	16:39	40m	17:20	40m	18:01	39m	18:40	15h 41m	11h 39m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:30	07:48	06:19	39m	06:59	40m	07:40	40m	08:20	8h 20m	16:40	40m	17:21	40m	18:02	39m	18:41	15h 39m	11h 37m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	15:44	08:38	06:19	39m	06:59	40m	07:39	40m	08:20	8h 22m	16:42	40m	17:22	40m	18:03	39m	18:43	15h 37m	11h 35m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		17:05	09:13	06:19	39m	06:58	40m	07:39	40m	08:19	8h 24m	16:43	40m	17:24	40m	18:04	39m	18:44	15h 34m	11h 34m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:26	09:37	06:18	39m	06:58	40m	07:38	40m	08:18	8h 26m	16:45	40m	17:25	40m	18:06	39m	18:45	15h 32m	11h 32m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:46 – 19:44	57m	AN+ bis M↗		19:44	09:54	06:17	39m	06:57	40m	07:37	40m	08:17	8h 29m	16:46	40m	17:27	40m	18:07	39m	18:46	15h 29m	11h 30m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:48 – 20:58	2h 10m	AN+ bis M↗		20:58	10:07	06:17	39m	06:56	40m	07:36	39m	08:16	8h 31m	16:48	39m	17:28	40m	18:08	39m	18:48	15h 27m	11h 28m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:49 – 22:09	3h 20m	AN+ bis M↗		22:09	10:18	06:16	39m	06:55	40m	07:36	39m	08:15	8h 34m	16:50	39m	17:29	40m	18:10	39m	18:49	15h 24m	11h 26m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:50 – 23:19	4h 28m	AN+ bis M↗		23:19	10:28	06:15	39m	06:55	40m	07:35	39m	08:14	8h 36m	16:51	39m	17:31	40m	18:11	39m	18:50	15h 22m	11h 24m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:52 – 00:29*	5h 37m	AN+ bis M↗		—:—	10:39	06:15	39m	06:54	39m	07:34	39m	08:13	8h 39m	16:53	39m	17:32	40m	18:12	39m	18:52	15h 19m	11h 22m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:53 – 01:40*	6h 46m	AN+ bis M↗	◑	00:29	10:50	06:14	39m	06:53	39m	07:33	39m	08:12	8h 42m	16:55	39m	17:34	39m	18:14	39m	18:53	15h 16m	11h 20m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:54 – 02:53*	7h 58m	AN+ bis M↗		01:40	11:03	06:13	39m	06:52	39m	07:32	39m	08:11	8h 44m	16:56	39m	17:36	39m	18:15	39m	18:54	15h 13m	11h 17m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:56 – 04:08*	9h 11m	AN+ bis M↗		02:53	11:20	06:12	39m	06:51	39m	07:31	39m	08:10	8h 47m	16:58	39m	17:37	39m	18:17	39m	18:56	15h 11m	11h 15m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:57 – 05:21*	10h 23m	AN+ bis M↗		04:08	11:43	06:11	38m	06:50	39m	07:30	38m	08:09	8h 50m	17:00	39m	17:39	39m	18:18	39m	18:57	15h 08m	11h 13m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:59 – 06:09*	11h 10m	AN+ bis AN−		05:21	12:16	06:10	38m	06:49	39m	07:29	38m	08:08	8h 53m	17:01	38m	17:40	39m	18:20	38m	18:59	15h 05m	11h 10m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:00 – 06:08*	11h 08m	AN+ bis AN−		06:28	13:04	06:09	38m	06:48	39m	07:28	38m	08:06	8h 56m	17:03	38m	17:42	39m	18:21	38m	19:00	15h 02m	11h 08m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:02 – 06:07*	11h 05m	AN+ bis AN−		07:22	14:09	06:08	38m	06:47	39m	07:27	38m	08:05	8h 59m	17:05	38m	17:43	39m	18:23	38m	19:02	14h 58m	11h 05m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:03 – 06:06*	11h 03m	AN+ bis AN−		08:03	15:27	06:07	38m	06:46	39m	07:25	38m	08:04	9h 02m	17:07	38m	17:45	39m	18:24	38m	19:03	14h 55m	11h 03m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:05 – 06:05*	11h 00m	AN+ bis AN−	●	08:32	16:54	06:06	38m	06:45	39m	07:24	38m	08:02	9h 05m	17:08	38m	17:47	39m	18:26	38m	19:05	14h 52m	11h 00m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:06 – 06:04*	10h 57m	AN+ bis AN−		08:53	18:22	06:05	38m	06:44	39m	07:23	38m	08:01	9h 09m	17:10	38m	17:48	39m	18:27	38m	19:06	14h 49m	10h 57m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:49 – 06:03*	10h 13m	M↘ bis AN−		09:09	19:49	06:04	38m	06:42	38m	07:21	38m	07:59	9h 12m	17:12	38m	17:50	38m	18:29	38m	19:08	14h 46m	10h 55m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:15 – 06:01*	8h 46m	M↘ bis AN−		09:23	21:15	06:03	38m	06:41	38m	07:20	37m	07:58	9h 15m	17:14	37m	17:52	38m	18:30	38m	19:09	14h 42m	10h 52m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:41 – 06:00*	7h 19m	M↘ bis AN−		09:35	22:41	06:01	38m	06:40	38m	07:19	37m	07:56	9h 18m	17:15	37m	17:53	38m	18:32	38m	19:11	14h 39m	10h 49m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:07* – 05:59*	5h 51m	M↘ bis AN−		09:49	—:—	06:00	38m	06:39	38m	07:17	37m	07:55	9h 22m	17:17	37m	17:55	38m	18:34	38m	19:12	14h 36m	10h 46m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:35* – 05:57*	4h 21m	M↘ bis AN−		10:04	00:07	05:59	38m	06:37	38m	07:16	37m	07:53	9h 25m	17:19	37m	17:56	38m	18:35	38m	19:14	14h 32m	10h 43m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:04* – 05:56*	2h 52m	M↘ bis AN−	◐	10:23	01:35	05:57	38m	06:36	38m	07:14	37m	07:52	9h 29m	17:21	37m	17:58	38m	18:37	38m	19:15	14h 29m	10h 40m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:27* – 05:55*	1h 27m	M↘ bis AN−		10:49	03:04	05:56	38m	06:34	38m	07:13	37m	07:50	9h 32m	17:23	37m	18:00	38m	18:38	38m	19:17	14h 25m	10h 37m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:40* – 05:53*	13m	M↘ bis AN−		11:26	04:27	05:55	38m	06:33	38m	07:11	37m	07:48	9h 36m	17:24	37m	18:02	38m	18:40	38m	19:18	14h 22m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		12:18	05:40	05:53	38m	06:31	38m	07:10	37m	07:47	9h 39m	17:26	37m	18:03	38m	18:42	38m	19:20	14h 18m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:26	06:35	05:52	38m	06:30	38m	07:08	36m	07:45	9h 43m	17:28	36m	18:05	38m	18:43	38m	19:21	14h 15m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:44	07:14	05:50	38m	06:28	38m	07:06	36m	07:43	9h 46m	17:30	36m	18:07	38m	18:45	38m	19:23	14h 11m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		16:05	07:40	05:48	38m	06:27	38m	07:05	36m	07:41	9h 50m	17:32	36m	18:08	38m	18:46	38m	19:25	14h 08m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:24	07:59	05:47	38m	06:25	38m	07:03	36m	07:40	9h 53m	17:33	36m	18:10	38m	18:48	38m	19:26	14h 04m	10h 18m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:40	08:14	05:45	38m	06:23	37m	07:01	36m	07:38	9h 57m	17:35	36m	18:12	38m	18:50	38m	19:28	14h 00m	10h 15m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:29 – 19:52	22m	AN+ bis M↗		19:52	08:25	05:43	38m	06:22	37m	07:00	36m	07:36	10h 01m	17:37	36m	18:13	37m	18:51	38m	19:29	13h 57m	10h 12m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:31 – 21:03	1h 31m	AN+ bis M↗		21:03	08:36	05:42	38m	06:20	37m	06:58	36m	07:34	10h 04m	17:39	36m	18:15	37m	18:53	38m	19:31	13h 53m	10h 08m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:33 – 22:13	2h 40m	AN+ bis M↗		22:13	08:46	05:40	38m	06:18	37m	06:56	36m	07:32	10h 08m	17:40	36m	18:17	37m	18:55	38m	19:33	13h 49m	10h 05m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:34 – 23:24	3h 49m	AN+ bis M↗		23:24	08:56	05:38	38m	06:16	37m	06:54	36m	07:30	10h 12m	17:42	36m	18:18	37m	18:56	38m	19:34	13h 45m	10h 02m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:36 – 00:36*	4h 59m	AN+ bis M↗		—:—	09:08	05:36	38m	06:15	37m	06:52	35m	07:28	10h 15m	17:44	36m	18:20	37m	18:58	38m	19:36	13h 42m	9h 58m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:38 – 01:50*	6h 11m	AN+ bis M↗		00:36	09:23	05:35	38m	06:13	37m	06:50	35m	07:26	10h 19m	17:46	35m	18:22	37m	18:59	38m	19:38	13h 38m	9h 55m				Mi, 19. Feb

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

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

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