Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Bregenz 47.5050° N 9.7492° 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 – 06:15*	11h 40m	AN+ bis AN−		09:45	18:08	06:15	37m	06:52	38m	07:30	37m	08:08	8h 32m	16:41	37m	17:18	38m	17:57	37m	18:34	15h 27m	11h 40m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:29 – 06:15*	10h 45m	M↘ bis AN−		10:14	19:29	06:15	37m	06:52	38m	07:30	37m	08:08	8h 33m	16:42	37m	17:19	38m	17:58	37m	18:35	15h 26m	11h 39m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:50 – 06:15*	9h 25m	M↘ bis AN−		10:37	20:50	06:15	37m	06:52	38m	07:30	37m	08:08	8h 34m	16:43	37m	17:20	38m	17:58	37m	18:36	15h 25m	11h 39m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:09 – 06:15*	8h 05m	M↘ bis AN−		10:56	22:09	06:15	37m	06:52	38m	07:30	37m	08:08	8h 35m	16:44	37m	17:21	38m	17:59	37m	18:37	15h 23m	11h 38m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:28 – 06:15*	6h 46m	M↘ bis AN−		11:13	23:28	06:15	37m	06:52	38m	07:30	37m	08:07	8h 37m	16:45	37m	17:22	38m	18:00	37m	18:38	15h 22m	11h 37m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:48* – 06:15*	5h 26m	M↘ bis AN−		11:29	—:—	06:15	37m	06:52	37m	07:30	37m	08:07	8h 38m	16:46	37m	17:23	37m	18:01	37m	18:38	15h 21m	11h 36m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:09* – 06:14*	4h 05m	M↘ bis AN−	◐	11:47	00:48	06:15	37m	06:52	37m	07:30	37m	08:07	8h 40m	16:47	37m	17:24	37m	18:02	37m	18:39	15h 19m	11h 34m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:32* – 06:14*	2h 42m	M↘ bis AN−		12:07	02:09	06:14	37m	06:51	37m	07:29	37m	08:07	8h 41m	16:48	37m	17:26	37m	18:03	37m	18:40	15h 18m	11h 33m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:56* – 06:14*	1h 18m	M↘ bis AN−		12:33	03:32	06:14	37m	06:51	37m	07:29	37m	08:06	8h 43m	16:49	37m	17:27	37m	18:04	37m	18:42	15h 16m	11h 32m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:07	04:56	06:14	36m	06:51	37m	07:29	37m	08:06	8h 44m	16:51	37m	17:28	37m	18:06	36m	18:43	15h 14m	11h 31m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:53	06:14	06:14	36m	06:51	37m	07:28	37m	08:05	8h 46m	16:52	37m	17:29	37m	18:07	36m	18:44	15h 13m	11h 29m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:53	07:22	06:13	36m	06:50	37m	07:28	37m	08:05	8h 48m	16:53	37m	17:30	37m	18:08	36m	18:45	15h 11m	11h 28m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	16:04	08:15	06:13	36m	06:50	37m	07:27	36m	08:04	8h 50m	16:54	36m	17:31	37m	18:09	36m	18:46	15h 09m	11h 26m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		17:21	08:53	06:13	36m	06:50	37m	07:27	36m	08:04	8h 52m	16:56	36m	17:33	37m	18:10	36m	18:47	15h 07m	11h 25m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:37	09:22	06:12	36m	06:49	37m	07:26	36m	08:03	8h 54m	16:57	36m	17:34	37m	18:11	36m	18:48	15h 05m	11h 23m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:49 – 19:51	1h 01m	AN+ bis M↗		19:51	09:43	06:12	36m	06:49	37m	07:26	36m	08:02	8h 56m	16:59	36m	17:35	37m	18:13	36m	18:49	15h 03m	11h 22m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:50 – 21:01	2h 10m	AN+ bis M↗		21:01	10:00	06:11	36m	06:48	37m	07:25	36m	08:02	8h 58m	17:00	36m	17:36	37m	18:14	36m	18:50	15h 01m	11h 20m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:52 – 22:09	3h 17m	AN+ bis M↗		22:09	10:14	06:11	36m	06:47	37m	07:25	36m	08:01	9h 00m	17:01	36m	17:38	37m	18:15	36m	18:52	14h 58m	11h 18m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:53 – 23:15	4h 22m	AN+ bis M↗		23:15	10:28	06:10	36m	06:47	37m	07:24	36m	08:00	9h 02m	17:03	36m	17:39	37m	18:16	36m	18:53	14h 56m	11h 16m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:54 – 00:21*	5h 27m	AN+ bis M↗		—:—	10:41	06:10	36m	06:46	37m	07:23	36m	07:59	9h 04m	17:04	36m	17:40	37m	18:17	36m	18:54	14h 54m	11h 14m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:55 – 01:28*	6h 33m	AN+ bis M↗	◑	00:21	10:56	06:09	36m	06:45	36m	07:22	36m	07:58	9h 07m	17:06	36m	17:42	36m	18:19	36m	18:55	14h 51m	11h 13m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:56 – 02:37*	7h 40m	AN+ bis M↗		01:28	11:13	06:08	36m	06:45	36m	07:22	35m	07:58	9h 09m	17:07	36m	17:43	36m	18:20	36m	18:56	14h 49m	11h 11m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:58 – 03:48*	8h 49m	AN+ bis M↗		02:37	11:34	06:08	36m	06:44	36m	07:21	35m	07:57	9h 12m	17:09	35m	17:45	36m	18:21	36m	18:58	14h 46m	11h 09m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:59 – 04:57*	9h 58m	AN+ bis M↗		03:48	12:01	06:07	36m	06:43	36m	07:20	35m	07:56	9h 14m	17:10	35m	17:46	36m	18:23	36m	18:59	14h 44m	11h 06m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:00 – 06:02*	11h 01m	AN+ bis M↗		04:57	12:38	06:06	36m	06:42	36m	07:19	35m	07:55	9h 17m	17:12	35m	17:47	36m	18:24	36m	19:00	14h 41m	11h 04m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:02 – 06:04*	11h 02m	AN+ bis AN−		06:02	13:27	06:05	36m	06:41	36m	07:18	35m	07:53	9h 19m	17:13	35m	17:49	36m	18:25	36m	19:02	14h 39m	11h 02m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:03 – 06:03*	11h 00m	AN+ bis AN−		06:57	14:30	06:04	36m	06:40	36m	07:17	35m	07:52	9h 22m	17:15	35m	17:50	36m	18:27	36m	19:03	14h 36m	11h 00m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:04 – 06:02*	10h 58m	AN+ bis AN−		07:41	15:46	06:03	36m	06:39	36m	07:16	35m	07:51	9h 25m	17:16	35m	17:52	36m	18:28	36m	19:04	14h 33m	10h 58m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:06 – 06:01*	10h 55m	AN+ bis AN−	●	08:14	17:07	06:02	36m	06:38	36m	07:15	35m	07:50	9h 27m	17:18	35m	17:53	36m	18:29	36m	19:06	14h 30m	10h 55m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:07 – 06:00*	10h 53m	AN+ bis AN−		08:40	18:31	06:01	36m	06:37	36m	07:14	35m	07:49	9h 30m	17:19	35m	17:55	36m	18:31	36m	19:07	14h 28m	10h 53m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:53 – 05:59*	10h 06m	M↘ bis AN−		09:01	19:53	06:00	35m	06:36	36m	07:13	35m	07:48	9h 33m	17:21	35m	17:56	36m	18:32	36m	19:08	14h 25m	10h 51m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:15 – 05:58*	8h 43m	M↘ bis AN−		09:19	21:15	05:59	35m	06:35	36m	07:11	34m	07:46	9h 36m	17:22	34m	17:57	36m	18:34	35m	19:10	14h 22m	10h 48m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:36 – 05:57*	7h 21m	M↘ bis AN−		09:35	22:36	05:58	35m	06:34	36m	07:10	34m	07:45	9h 39m	17:24	34m	17:59	36m	18:35	35m	19:11	14h 19m	10h 46m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:58 – 05:56*	5h 58m	M↘ bis AN−		09:53	23:58	05:57	35m	06:33	35m	07:09	34m	07:44	9h 42m	17:26	34m	18:00	35m	18:36	35m	19:12	14h 16m	10h 43m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:21* – 05:55*	4h 33m	M↘ bis AN−		10:12	—:—	05:56	35m	06:32	35m	07:08	34m	07:42	9h 44m	17:27	34m	18:02	35m	18:38	35m	19:14	14h 13m	10h 41m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:44* – 05:54*	3h 09m	M↘ bis AN−	◐	10:36	01:21	05:55	35m	06:31	35m	07:06	34m	07:41	9h 47m	17:29	34m	18:03	35m	18:39	35m	19:15	14h 10m	10h 38m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:04* – 05:52*	1h 48m	M↘ bis AN−		11:06	02:44	05:54	35m	06:29	35m	07:05	34m	07:39	9h 50m	17:30	34m	18:05	35m	18:41	35m	19:16	14h 07m	10h 35m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:14* – 05:51*	37m	M↘ bis AN−		11:47	04:04	05:52	35m	06:28	35m	07:04	34m	07:38	9h 53m	17:32	34m	18:06	35m	18:42	35m	19:18	14h 04m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		12:41	05:14	05:51	35m	06:27	35m	07:02	34m	07:36	9h 56m	17:33	34m	18:08	35m	18:43	35m	19:19	14h 01m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:48	06:10	05:50	35m	06:25	35m	07:01	34m	07:35	10h 00m	17:35	34m	18:09	35m	18:45	35m	19:20	13h 58m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		15:02	06:52	05:48	35m	06:24	35m	06:59	34m	07:33	10h 03m	17:37	34m	18:11	35m	18:46	35m	19:22	13h 55m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		16:18	07:23	05:47	35m	06:22	35m	06:58	33m	07:32	10h 06m	17:38	33m	18:12	35m	18:48	35m	19:23	13h 52m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:33	07:46	05:45	35m	06:21	35m	06:56	33m	07:30	10h 09m	17:40	33m	18:14	35m	18:49	35m	19:25	13h 48m	10h 19m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:44	08:05	05:44	35m	06:20	35m	06:55	33m	07:29	10h 12m	17:41	33m	18:15	35m	18:50	35m	19:26	13h 45m	10h 16m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:28 – 19:53	25m	AN+ bis M↗		19:53	08:20	05:43	35m	06:18	35m	06:53	33m	07:27	10h 15m	17:43	33m	18:17	35m	18:52	35m	19:28	13h 42m	10h 13m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:29 – 21:00	1h 31m	AN+ bis M↗		21:00	08:34	05:41	35m	06:17	35m	06:52	33m	07:25	10h 19m	17:44	33m	18:18	35m	18:53	35m	19:29	13h 39m	10h 10m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:30 – 22:07	2h 36m	AN+ bis M↗		22:07	08:47	05:40	35m	06:15	35m	06:50	33m	07:24	10h 22m	17:46	33m	18:20	35m	18:55	35m	19:30	13h 36m	10h 07m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:32 – 23:14	3h 41m	AN+ bis M↗		23:14	09:01	05:38	35m	06:13	35m	06:49	33m	07:22	10h 25m	17:48	33m	18:21	35m	18:56	35m	19:32	13h 32m	10h 04m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:33 – 00:22*	4h 48m	AN+ bis M↗		—:—	09:17	05:36	35m	06:12	35m	06:47	33m	07:20	10h 28m	17:49	33m	18:23	35m	18:58	35m	19:33	13h 29m	10h 01m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:35 – 01:31*	5h 56m	AN+ bis M↗		00:22	09:35	05:35	35m	06:10	35m	06:45	33m	07:19	10h 32m	17:51	33m	18:24	35m	18:59	35m	19:35	13h 26m	9h 58m				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		19:36 – 02:40*	7h 04m	AN+ bis M↗	◑	01:31	09:59	05:33	35m	06:09	35m	06:44	33m	07:17	10h 35m	17:52	33m	18:25	35m	19:01	35m	19:36	13h 22m	9h 55m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:38 – 03:47*	8h 09m	AN+ bis M↗		02:40	10:31	05:31	35m	06:07	34m	06:42	33m	07:15	10h 38m	17:54	33m	18:27	35m	19:02	35m	19:38	13h 19m	9h 52m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:39 – 04:45*	9h 06m	AN+ bis M↗		03:47	11:14	05:30	35m	06:05	34m	06:40	33m	07:13	10h 41m	17:55	33m	18:28	35m	19:03	35m	19:39	13h 16m	9h 48m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:40 – 05:26*	9h 45m	AN+ bis AN−		04:45	12:10	05:28	35m	06:04	34m	06:38	33m	07:12	10h 45m	17:57	33m	18:30	34m	19:05	35m	19:40	13h 12m	9h 45m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:42 – 05:24*	9h 42m	AN+ bis AN−		05:34	13:19	05:26	35m	06:02	34m	06:37	32m	07:10	10h 48m	17:58	33m	18:31	34m	19:06	35m	19:42	13h 09m	9h 42m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:43 – 05:23*	9h 39m	AN+ bis AN−		06:11	14:38	05:24	35m	06:00	34m	06:35	32m	07:08	10h 51m	18:00	32m	18:33	34m	19:08	35m	19:43	13h 06m	9h 39m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:45 – 05:21*	9h 35m	AN+ bis AN−		06:40	16:01	05:23	35m	05:58	34m	06:33	32m	07:06	10h 55m	18:01	32m	18:34	34m	19:09	35m	19:45	13h 02m	9h 35m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:46 – 05:19*	9h 32m	AN+ bis AN−		07:03	17:25	05:21	35m	05:56	34m	06:31	32m	07:04	10h 58m	18:03	32m	18:36	34m	19:11	35m	19:46	12h 59m	9h 32m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:48 – 05:17*	9h 29m	AN+ bis AN−	●	07:22	18:50	05:19	35m	05:55	34m	06:30	32m	07:02	11h 02m	18:04	32m	18:37	34m	19:12	35m	19:48	12h 56m	9h 29m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		20:14 – 05:15*	9h 01m	M↘ bis AN−		07:40	20:14	05:17	35m	05:53	34m	06:28	32m	07:00	11h 05m	18:06	32m	18:39	34m	19:14	35m	19:49	12h 52m	9h 25m				Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		21:38 – 05:13*	7h 35m	M↘ bis AN−		07:57	21:38	05:15	35m	05:51	34m	06:26	32m	06:59	11h 08m	18:07	32m	18:40	34m	19:15	35m	19:51	12h 49m	9h 22m				So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		23:04 – 05:11*	6h 07m	M↘ bis AN−		08:16	23:04	05:13	35m	05:49	34m	06:24	32m	06:57	11h 12m	18:09	32m	18:42	34m	19:17	35m	19:52	12h 45m	9h 19m				Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		00:30* – 05:09*	4h 39m	M↘ bis AN−		08:39	—:—	05:11	35m	05:47	34m	06:22	32m	06:55	11h 15m	18:10	32m	18:43	34m	19:18	35m	19:54	12h 42m	9h 15m				Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		01:53* – 05:07*	3h 14m	M↘ bis AN−		09:07	00:30	05:09	35m	05:45	34m	06:20	32m	06:53	11h 19m	18:12	32m	18:45	34m	19:19	35m	19:55	12h 38m	9h 12m				Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		03:08* – 05:05*	1h 57m	M↘ bis AN−	◐	09:45	01:53	05:07	35m	05:43	34m	06:18	32m	06:51	11h 22m	18:13	32m	18:46	34m	19:21	36m	19:57	12h 35m	9h 08m				Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		04:08* – 05:03*	55m	M↘ bis AN−		10:36	03:08	05:05	35m	05:41	34m	06:16	32m	06:49	11h 25m	18:15	32m	18:47	34m	19:22	36m	19:58	12h 32m	9h 04m				Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		04:54* – 05:01*	7m	M↘ bis AN−		11:38	04:08	05:03	36m	05:39	34m	06:14	32m	06:47	11h 29m	18:16	32m	18:49	34m	19:24	36m	20:00	12h 28m	9h 01m				Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		12:50	04:54	05:01	36m	05:38	34m	06:12	32m	06:45	11h 32m	18:18	32m	18:50	34m	19:25	36m	20:02	12h 25m	8h 57m				So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		14:05	05:27	04:59	36m	05:36	34m	06:10	32m	06:43	11h 36m	18:19	32m	18:52	35m	19:27	36m	20:03	12h 21m	8h 54m				Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		15:19	05:52	04:57	36m	05:34	34m	06:08	32m	06:41	11h 39m	18:21	32m	18:53	35m	19:28	36m	20:05	12h 18m	8h 50m				Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		16:31	06:11	04:55	36m	05:32	34m	06:07	32m	06:39	11h 43m	18:22	32m	18:55	35m	19:30	36m	20:06	12h 14m	8h 46m				Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		17:40	06:27	04:53	36m	05:30	35m	06:05	32m	06:37	11h 46m	18:24	32m	18:56	35m	19:31	36m	20:08	12h 11m	8h 43m				Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:——:—	–	Mond stört	○	18:48	06:41	04:51	36m	05:27	35m	06:03	32m	06:35	11h 50m	18:25	32m	18:58	35m	19:33	36m	20:09	12h 07m	8h 39m				Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		19:54	06:54	04:49	36m	05:25	35m	06:01	32m	06:33	11h 53m	18:26	32m	18:59	35m	19:34	36m	20:11	12h 04m	8h 35m				Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		20:13 – 21:01	48m	AN+ bis M↗		21:01	07:08	04:47	36m	05:23	35m	05:59	32m	06:31	11h 56m	18:28	32m	19:01	35m	19:36	36m	20:13	12h 01m	8h 31m				So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		20:14 – 22:09	1h 54m	AN+ bis M↗		22:09	07:23	04:44	36m	05:21	35m	05:56	32m	06:29	12h 00m	18:29	32m	19:02	35m	19:37	36m	20:14	11h 57m	8h 28m				Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		20:16 – 23:17	3h 01m	AN+ bis M↗		23:17	07:40	04:42	36m	05:19	35m	05:54	32m	06:27	12h 03m	18:31	32m	19:03	35m	19:39	37m	20:16	11h 54m	8h 24m				Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		20:18 – 00:27*	4h 09m	AN+ bis M↗		—:—	08:02	04:40	37m	05:17	35m	05:52	32m	06:25	12h 07m	18:32	32m	19:05	35m	19:40	37m	20:18	11h 50m	8h 20m				Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		20:19 – 01:34*	5h 14m	AN+ bis M↗		00:27	08:30	04:38	37m	05:15	35m	05:50	32m	06:23	12h 10m	18:34	32m	19:06	35m	19:42	37m	20:19	11h 47m	8h 16m				Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		20:21 – 02:35*	6h 13m	AN+ bis M↗		01:34	09:07	04:36	37m	05:13	35m	05:48	32m	06:21	12h 14m	18:35	32m	19:08	35m	19:43	37m	20:21	11h 43m	8h 12m				Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		20:23 – 03:26*	7h 03m	AN+ bis M↗	◑	02:35	09:56	04:33	37m	05:11	35m	05:46	32m	06:19	12h 17m	18:37	32m	19:09	35m	19:45	37m	20:23	11h 40m	8h 08m				Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		20:24 – 04:07*	7h 42m	AN+ bis M↗		03:26	10:58	04:31	37m	05:09	35m	05:44	32m	06:17	12h 21m	18:38	32m	19:11	35m	19:46	37m	20:24	11h 36m	8h 04m				So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		20:26 – 04:26*	8h 00m	AN+ bis AN−		04:07	12:11	04:29	37m	05:06	35m	05:42	32m	06:15	12h 24m	18:39	32m	19:12	35m	19:48	37m	20:26	11h 33m	8h 00m				Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		20:28 – 04:24*	7h 56m	AN+ bis AN−		04:39	13:31	04:26	37m	05:04	35m	05:40	32m	06:13	12h 27m	18:41	32m	19:14	35m	19:50	38m	20:28	11h 30m	7h 56m				Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		20:29 – 04:22*	7h 52m	AN+ bis AN−		05:04	14:53	04:24	38m	05:02	35m	05:38	32m	06:11	12h 31m	18:42	32m	19:15	36m	19:51	38m	20:29	11h 26m	7h 52m				Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		20:31 – 04:19*	7h 48m	AN+ bis AN−		05:24	16:17	04:22	38m	05:00	35m	05:36	32m	06:09	12h 34m	18:44	32m	19:17	36m	19:53	38m	20:31	11h 23m	7h 48m				Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		20:33 – 04:17*	7h 44m	AN+ bis AN−		05:42	17:41	04:19	38m	04:58	36m	05:34	32m	06:07	12h 38m	18:45	32m	19:18	36m	19:54	38m	20:33	11h 19m	7h 44m				Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		20:35 – 04:15*	7h 40m	AN+ bis AN−	●	06:00	19:07	04:17	38m	04:56	36m	05:32	32m	06:05	12h 41m	18:46	33m	19:19	36m	19:56	38m	20:35	11h 16m	7h 40m				Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	21:36 – 05:12*	7h 35m	AN+ bis AN−		07:18	21:35	05:15	38m	05:54	36m	06:30	32m	07:03	12h 45m	19:48	33m	20:21	36m	20:57	39m	21:36	11h 12m	7h 35m				So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	23:04 – 05:10*	6h 05m	M↘ bis AN−		07:40	23:04	05:12	38m	05:51	36m	06:28	33m	07:01	12h 48m	19:49	33m	20:22	36m	20:59	39m	21:38	11h 09m	7h 31m				Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	00:33* – 05:08*	4h 34m	M↘ bis AN−		08:06	—:—	05:10	39m	05:49	36m	06:26	33m	06:59	12h 51m	19:51	33m	20:24	36m	21:01	39m	21:40	11h 06m	7h 27m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	01:54* – 05:05*	3h 11m	M↘ bis AN−		08:42	00:33	05:08	39m	05:47	36m	06:24	33m	06:57	12h 55m	19:52	33m	20:25	36m	21:02	39m	21:42	11h 02m	7h 23m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:02* – 05:03*	2h 00m	M↘ bis AN−		09:29	01:54	05:05	39m	05:45	36m	06:22	33m	06:55	12h 58m	19:54	33m	20:27	36m	21:04	39m	21:44	10h 59m	7h 19m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	03:53* – 05:00*	1h 06m	M↘ bis AN−		10:29	03:02	05:03	39m	05:43	36m	06:19	33m	06:53	13h 02m	19:55	33m	20:28	37m	21:05	40m	21:46	10h 55m	7h 14m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	04:31* – 04:58*	27m	M↘ bis AN−	◐	11:40	03:53	05:00	40m	05:40	37m	06:17	33m	06:51	13h 05m	19:56	33m	20:30	37m	21:07	40m	21:47	10h 52m	7h 10m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:55	04:31	04:58	40m	05:38	37m	06:15	33m	06:49	13h 08m	19:58	33m	20:31	37m	21:09	40m	21:49	10h 49m	7h 06m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:10	04:58	04:55	40m	05:36	37m	06:13	33m	06:47	13h 12m	19:59	33m	20:33	37m	21:10	40m	21:51	10h 45m	7h 01m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:22	05:18	04:53	40m	05:34	37m	06:11	33m	06:45	13h 15m	20:01	33m	20:34	37m	21:12	41m	21:53	10h 42m	6h 57m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:31	05:35	04:50	41m	05:32	37m	06:09	33m	06:43	13h 19m	20:02	33m	20:36	37m	21:14	41m	21:55	10h 39m	6h 52m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:38	05:49	04:48	41m	05:29	37m	06:07	33m	06:41	13h 22m	20:03	33m	20:37	38m	21:15	41m	21:57	10h 35m	6h 48m				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		18:44	06:02	04:45	41m	05:27	37m	06:05	33m	06:39	13h 25m	20:05	34m	20:39	38m	21:17	41m	21:59	10h 32m	6h 43m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:50	06:16	04:43	41m	05:25	38m	06:03	34m	06:37	13h 29m	20:06	34m	20:40	38m	21:19	42m	22:01	10h 29m	6h 39m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	20:58	06:30	04:40	42m	05:23	38m	06:01	34m	06:35	13h 32m	20:08	34m	20:42	38m	21:20	42m	22:03	10h 25m	6h 34m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	22:05 – 22:06	1m	AN+ bis M↗		22:06	06:46	04:38	42m	05:21	38m	05:59	34m	06:33	13h 35m	20:09	34m	20:43	38m	21:22	42m	22:05	10h 22m	6h 30m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:07 – 23:16	1h 08m	AN+ bis M↗		23:16	07:07	04:35	42m	05:18	38m	05:57	34m	06:31	13h 38m	20:10	34m	20:45	38m	21:24	43m	22:07	10h 19m	6h 25m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:09 – 00:23*	2h 14m	AN+ bis M↗		—:—	07:32	04:33	43m	05:16	38m	05:55	34m	06:30	13h 42m	20:12	34m	20:46	39m	21:26	43m	22:09	10h 15m	6h 21m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:11 – 01:26*	3h 14m	AN+ bis M↗		00:23	08:06	04:30	43m	05:14	39m	05:53	34m	06:28	13h 45m	20:13	34m	20:48	39m	21:27	43m	22:11	10h 12m	6h 16m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:13 – 02:20*	4h 06m	AN+ bis M↗		01:26	08:50	04:28	43m	05:12	39m	05:51	34m	06:26	13h 48m	20:15	34m	20:50	39m	21:29	44m	22:13	10h 09m	6h 11m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:16 – 03:04*	4h 48m	AN+ bis M↗		02:20	09:47	04:25	44m	05:10	39m	05:49	34m	06:24	13h 52m	20:16	34m	20:51	39m	21:31	44m	22:16	10h 06m	6h 07m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:18 – 03:38*	5h 20m	AN+ bis M↗		03:04	10:55	04:23	44m	05:07	39m	05:47	34m	06:22	13h 55m	20:17	35m	20:53	39m	21:33	45m	22:18	10h 02m	6h 02m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:20 – 04:05*	5h 44m	AN+ bis M↗	◑	03:38	12:10	04:20	45m	05:05	39m	05:45	35m	06:20	13h 58m	20:19	35m	20:54	40m	21:34	45m	22:20	9h 59m	5h 57m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:22 – 04:15*	5h 52m	AN+ bis AN–		04:05	13:28	04:18	45m	05:03	40m	05:43	35m	06:19	14h 01m	20:20	35m	20:56	40m	21:36	45m	22:22	9h 56m	5h 52m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:24 – 04:12*	5h 48m	AN+ bis AN–		04:26	14:49	04:15	45m	05:01	40m	05:41	35m	06:17	14h 04m	20:22	35m	20:57	40m	21:38	46m	22:24	9h 53m	5h 48m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:27 – 04:10*	5h 43m	AN+ bis AN–		04:45	16:10	04:12	46m	04:59	40m	05:40	35m	06:15	14h 08m	20:23	35m	20:59	40m	21:40	46m	22:27	9h 50m	5h 43m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:29 – 04:07*	5h 38m	AN+ bis AN–		05:02	17:33	04:10	46m	04:57	40m	05:38	35m	06:13	14h 11m	20:24	35m	21:00	41m	21:41	47m	22:29	9h 47m	5h 38m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:31 – 04:05*	5h 33m	AN+ bis AN–		05:20	18:59	04:07	47m	04:55	41m	05:36	35m	06:12	14h 14m	20:26	35m	21:02	41m	21:43	47m	22:31	9h 43m	5h 33m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:33 – 04:02*	5h 28m	AN+ bis AN–	●	05:40	20:29	04:05	47m	04:52	41m	05:34	35m	06:10	14h 17m	20:27	36m	21:03	41m	21:45	48m	22:33	9h 40m	5h 28m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:36 – 03:59*	5h 23m	AN+ bis AN–		06:04	22:00	04:02	48m	04:50	41m	05:32	36m	06:08	14h 20m	20:29	36m	21:05	41m	21:47	48m	22:36	9h 37m	5h 23m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:28 – 03:57*	4h 29m	M↘ bis AN–		06:35	23:28	03:59	48m	04:48	41m	05:30	36m	06:06	14h 23m	20:30	36m	21:06	42m	21:49	49m	22:38	9h 34m	5h 18m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:45* – 03:54*	3h 09m	M↘ bis AN–		07:18	—:—	03:57	49m	04:46	42m	05:28	36m	06:05	14h 26m	20:31	36m	21:08	42m	21:51	49m	22:40	9h 31m	5h 13m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:45* – 03:52*	2h 06m	M↘ bis AN–		08:15	00:45	03:54	49m	04:44	42m	05:27	36m	06:03	14h 29m	20:33	36m	21:10	42m	21:52	50m	22:43	9h 28m	5h 08m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:29* – 03:49*	1h 19m	M↘ bis AN–		09:24	01:45	03:52	50m	04:42	42m	05:25	36m	06:02	14h 32m	20:34	36m	21:11	43m	21:54	51m	22:45	9h 25m	5h 03m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:01* – 03:46*	45m	M↘ bis AN–		10:40	02:29	03:49	50m	04:40	43m	05:23	36m	06:00	14h 35m	20:36	37m	21:13	43m	21:56	51m	22:48	9h 22m	4h 58m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	03:24* – 03:44*	20m	M↘ bis AN–	◐	11:57	03:01	03:46	51m	04:38	43m	05:21	37m	05:58	14h 38m	20:37	37m	21:14	43m	21:58	52m	22:50	9h 19m	4h 53m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:11	03:24	03:44	52m	04:36	43m	05:20	37m	05:57	14h 41m	20:38	37m	21:16	43m	22:00	52m	22:53	9h 17m	4h 48m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:22	03:42	03:41	52m	04:34	43m	05:18	37m	05:55	14h 44m	20:40	37m	21:17	44m	22:02	53m	22:55	9h 14m	4h 43m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:30	03:57	03:39	53m	04:32	44m	05:16	37m	05:54	14h 47m	20:41	37m	21:19	44m	22:03	54m	22:57	9h 11m	4h 38m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:36	04:10	03:36	54m	04:30	44m	05:15	37m	05:52	14h 49m	20:42	37m	21:20	44m	22:05	54m	23:00	9h 08m	4h 33m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:42	04:24	03:33	54m	04:28	44m	05:13	37m	05:51	14h 52m	20:44	38m	21:22	45m	22:07	55m	23:02	9h 05m	4h 28m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:48	04:38	03:31	55m	04:26	45m	05:12	38m	05:50	14h 55m	20:45	38m	21:23	45m	22:09	56m	23:05	9h 03m	4h 23m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:56	04:53	03:28	56m	04:24	45m	05:10	38m	05:48	14h 58m	20:46	38m	21:25	45m	22:11	56m	23:08	9h 00m	4h 18m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:05	05:12	03:26	56m	04:23	45m	05:08	38m	05:47	15h 00m	20:48	38m	21:26	46m	22:12	57m	23:10	8h 57m	4h 12m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:14	05:36	03:23	57m	04:21	46m	05:07	38m	05:46	15h 03m	20:49	38m	21:28	46m	22:14	58m	23:13	8h 55m	4h 07m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	23:15 – 23:19	3m	AN+ bis M↗		23:19	06:07	03:20	58m	04:19	46m	05:05	38m	05:44	15h 05m	20:50	38m	21:29	46m	22:16	59m	23:15	8h 52m	4h 02m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:18 – 00:16*	57m	AN+ bis M↗		—:—	06:49	03:18	59m	04:17	46m	05:04	38m	05:43	15h 08m	20:51	39m	21:31	47m	22:18	1h 00m	23:18	8h 50m	3h 57m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:21 – 01:03*	1h 42m	AN+ bis M↗		00:16	07:42	03:15	1h 00m	04:15	47m	05:03	39m	05:42	15h 10m	20:53	39m	21:32	47m	22:20	1h 01m	23:21	8h 47m	3h 52m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:23 – 01:39*	2h 15m	AN+ bis M↗		01:03	08:46	03:13	1h 01m	04:14	47m	05:01	39m	05:41	15h 13m	20:54	39m	21:33	47m	22:21	1h 01m	23:23	8h 45m	3h 46m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	23:26 – 02:07*	2h 41m	AN+ bis M↗		01:39	09:58	03:10	1h 01m	04:12	47m	05:00	39m	05:39	15h 15m	20:55	39m	21:35	48m	22:23	1h 02m	23:26	8h 43m	3h 41m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:29 – 02:30*	3h 01m	AN+ bis M↗		02:07	11:14	03:08	1h 02m	04:10	48m	04:59	39m	05:38	15h 18m	20:56	39m	21:36	48m	22:25	1h 03m	23:29	8h 40m	3h 36m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:31 – 02:49*	3h 17m	AN+ bis M↗	◑	02:30	12:31	03:05	1h 03m	04:09	48m	04:57	39m	05:37	15h 20m	20:58	40m	21:38	48m	22:27	1h 04m	23:31	8h 38m	3h 31m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	23:34 – 03:00*	3h 26m	AN+ bis AN–		02:49	13:49	03:03	1h 04m	04:07	48m	04:56	40m	05:36	15h 22m	20:59	40m	21:39	49m	22:28	1h 05m	23:34	8h 36m	3h 26m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	23:37 – 02:58*	3h 21m	AN+ bis AN–		03:06	15:08	03:00	1h 05m	04:06	49m	04:55	40m	05:35	15h 24m	21:00	40m	21:40	49m	22:30	1h 06m	23:37	8h 34m	3h 21m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	23:39 – 02:55*	3h 15m	AN+ bis AN–		03:23	16:30	02:58	1h 06m	04:04	49m	04:54	40m	05:34	15h 26m	21:01	40m	21:42	49m	22:32	1h 07m	23:39	8h 32m	3h 15m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ	23:42 – 02:53*	3h 10m	AN+ bis AN–		03:41	17:55	02:55	1h 07m	04:03	49m	04:53	40m	05:33	15h 29m	21:02	40m	21:43	50m	22:33	1h 08m	23:42	8h 30m	3h 10m				Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ	23:44 – 02:50*	3h 05m	AN+ bis AN–		04:02	19:24	02:53	1h 08m	04:01	50m	04:52	40m	05:32	15h 31m	21:03	40m	21:44	50m	22:35	1h 09m	23:44	8h 28m	3h 05m				So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ	23:47 – 02:48*	3h 00m	AN+ bis AN–		04:29	20:54	02:50	1h 09m	04:00	50m	04:50	40m	05:31	15h 33m	21:04	41m	21:45	50m	22:36	1h 10m	23:47	8h 26m	3h 00m				Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ	23:50 – 02:45*	2h 55m	AN+ bis AN–	●	05:06	22:18	02:48	1h 10m	03:59	50m	04:49	41m	05:31	15h 34m	21:05	41m	21:47	51m	22:38	1h 11m	23:50	8h 24m	2h 55m				Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ	23:52 – 02:43*	2h 50m	AN+ bis AN–		05:57	23:28	02:45	1h 11m	03:57	51m	04:48	41m	05:30	15h 36m	21:06	41m	21:48	51m	22:39	1h 13m	23:52	8h 22m	2h 50m				Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ	00:21* – 02:41*	2h 19m	M↘ bis AN–		07:02	—:—	02:43	1h 13m	03:56	51m	04:48	41m	05:29	15h 38m	21:07	41m	21:49	51m	22:41	1h 14m	23:55	8h 20m	2h 45m				Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ	00:59* – 02:38*	1h 39m	M↘ bis AN–		08:18	00:21	02:41	1h 14m	03:55	51m	04:47	41m	05:28	15h 40m	21:08	41m	21:50	52m	22:42	1h 15m	23:58	8h 19m	2h 40m				Fr, 30. Mai

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