Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Charolles 46.4344° N 4.2753° 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		Δ*t*		Ph.	↗	↘	Astr.	Δ*t*	Naut.	Δ*t*	Bürg.	Δt	↗	Δ*t*	↘	Δ*t*	Bürg.	Δ*t*	Naut.	Δ*t*	Astr.	Δ*t*	Δ*t*		Δ*t*		
Mi, 1. Jan		18:57 – 06:35*	11h 37m	AN+ bis AN−		10:02	18:36	06:35	36m	07:11	37m	07:49	36m	08:26	8h 41m	17:07	36m	17:44	37m	18:21	36m	18:57	15h 18m	11h 37m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:56 – 06:35*	10h 39m	M↘ bis AN−		10:32	19:56	06:35	36m	07:12	37m	07:49	36m	08:26	8h 42m	17:08	36m	17:44	37m	18:22	36m	18:58	15h 17m	11h 36m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:15 – 06:35*	9h 20m	M↘ bis AN−		10:56	21:15	06:35	36m	07:12	37m	07:49	36m	08:26	8h 43m	17:09	36m	17:45	37m	18:23	36m	18:59	15h 16m	11h 35m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:33 – 06:35*	8h 01m	M↘ bis AN−		11:17	22:33	06:35	36m	07:12	37m	07:49	36m	08:25	8h 44m	17:10	36m	17:46	37m	18:24	36m	19:00	15h 15m	11h 35m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:51 – 06:35*	6h 43m	M↘ bis AN−		11:35	23:51	06:35	36m	07:12	37m	07:49	36m	08:25	8h 45m	17:11	36m	17:47	37m	18:25	36m	19:01	15h 14m	11h 34m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:09* – 06:35*	5h 25m	M↘ bis AN−		11:52	—:—	06:35	36m	07:11	37m	07:49	36m	08:25	8h 46m	17:12	36m	17:48	37m	18:26	36m	19:02	15h 13m	11h 33m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:29* – 06:35*	4h 05m	M↘ bis AN−	◐	12:11	01:09	06:35	36m	07:11	37m	07:48	36m	08:25	8h 48m	17:13	36m	17:49	37m	18:27	36m	19:03	15h 11m	11h 31m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:51* – 06:35*	2h 43m	M↘ bis AN−		12:33	02:29	06:35	36m	07:11	37m	07:48	36m	08:25	8h 49m	17:14	36m	17:51	37m	18:28	36m	19:04	15h 10m	11h 30m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:14* – 06:34*	1h 20m	M↘ bis AN−		12:59	03:51	06:35	36m	07:11	36m	07:48	36m	08:24	8h 51m	17:15	36m	17:52	36m	18:29	36m	19:05	15h 08m	11h 29m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:31* – 06:34*	2m	M↘ bis AN−		13:35	05:14	06:34	36m	07:11	36m	07:48	36m	08:24	8h 52m	17:16	36m	17:53	36m	18:30	36m	19:06	15h 06m	11h 28m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:22	06:31	06:34	36m	07:10	36m	07:47	36m	08:23	8h 54m	17:18	36m	17:54	36m	18:31	36m	19:07	15h 05m	11h 27m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		15:22	07:39	06:34	36m	07:10	36m	07:47	36m	08:23	8h 55m	17:19	36m	17:55	36m	18:32	36m	19:08	15h 03m	11h 25m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	16:33	08:31	06:34	36m	07:10	36m	07:46	36m	08:22	8h 57m	17:20	36m	17:56	36m	18:33	36m	19:09	15h 01m	11h 24m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		17:48	09:11	06:33	36m	07:09	36m	07:46	35m	08:22	8h 59m	17:21	35m	17:57	36m	18:34	36m	19:10	14h 59m	11h 22m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		19:04	09:40	06:33	36m	07:09	36m	07:45	35m	08:21	9h 01m	17:23	35m	17:59	36m	18:35	36m	19:11	14h 57m	11h 21m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:12 – 20:16	1h 04m	AN+ bis M↗		20:16	10:02	06:32	35m	07:08	36m	07:45	35m	08:21	9h 03m	17:24	35m	18:00	36m	18:36	35m	19:12	14h 55m	11h 19m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:14 – 21:26	2h 12m	AN+ bis M↗		21:26	10:20	06:32	35m	07:08	36m	07:44	35m	08:20	9h 05m	17:25	35m	18:01	36m	18:38	35m	19:14	14h 53m	11h 17m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:15 – 22:32	3h 17m	AN+ bis M↗		22:32	10:36	06:31	35m	07:07	36m	07:44	35m	08:19	9h 07m	17:27	35m	18:02	36m	18:39	35m	19:15	14h 51m	11h 16m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:16 – 23:37	4h 21m	AN+ bis M↗		23:37	10:50	06:31	35m	07:07	36m	07:43	35m	08:19	9h 09m	17:28	35m	18:04	36m	18:40	35m	19:16	14h 49m	11h 14m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:17 – 00:42*	5h 25m	AN+ bis M↗		—:—	11:05	06:30	35m	07:06	36m	07:42	35m	08:18	9h 11m	17:30	35m	18:05	36m	18:41	35m	19:17	14h 47m	11h 12m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:18 – 01:48*	6h 30m	AN+ bis M↗	◑	00:42	11:20	06:30	35m	07:05	36m	07:42	35m	08:17	9h 14m	17:31	35m	18:06	36m	18:42	35m	19:18	14h 44m	11h 10m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:19 – 02:56*	7h 36m	AN+ bis M↗		01:48	11:38	06:29	35m	07:05	36m	07:41	35m	08:16	9h 16m	17:32	35m	18:08	36m	18:44	35m	19:19	14h 42m	11h 08m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:21 – 04:06*	8h 45m	AN+ bis M↗		02:56	12:00	06:28	35m	07:04	36m	07:40	35m	08:15	9h 18m	17:34	35m	18:09	36m	18:45	35m	19:21	14h 40m	11h 07m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:22 – 05:14*	9h 52m	AN+ bis M↗		04:06	12:28	06:28	35m	07:03	35m	07:39	34m	08:14	9h 21m	17:35	34m	18:10	35m	18:46	35m	19:22	14h 37m	11h 05m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:23 – 06:18*	10h 55m	AN+ bis M↗		05:14	13:06	06:27	35m	07:02	35m	07:38	34m	08:13	9h 23m	17:37	34m	18:12	35m	18:48	35m	19:23	14h 35m	11h 03m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:24 – 06:25*	11h 00m	AN+ bis AN−		06:18	13:56	06:26	35m	07:02	35m	07:37	34m	08:12	9h 26m	17:38	34m	18:13	35m	18:49	35m	19:24	14h 32m	11h 00m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:26 – 06:24*	10h 58m	AN+ bis AN−		07:14	15:00	06:25	35m	07:01	35m	07:36	34m	08:11	9h 28m	17:40	34m	18:14	35m	18:50	35m	19:26	14h 30m	10h 58m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:27 – 06:24*	10h 56m	AN+ bis AN−		07:58	16:14	06:24	35m	07:00	35m	07:35	34m	08:10	9h 31m	17:41	34m	18:16	35m	18:51	35m	19:27	14h 27m	10h 56m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:28 – 06:23*	10h 54m	AN+ bis AN−	●	08:32	17:34	06:24	35m	06:59	35m	07:34	34m	08:09	9h 33m	17:43	34m	18:17	35m	18:53	35m	19:28	14h 24m	10h 54m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:29 – 06:22*	10h 52m	AN+ bis AN−		08:59	18:56	06:23	35m	06:58	35m	07:33	34m	08:08	9h 36m	17:44	34m	18:19	35m	18:54	35m	19:29	14h 22m	10h 52m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:18 – 06:21*	10h 02m	M↘ bis AN−		09:21	20:18	06:22	35m	06:57	35m	07:32	34m	08:07	9h 39m	17:46	34m	18:20	35m	18:55	35m	19:31	14h 19m	10h 49m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:38 – 06:20*	8h 41m	M↘ bis AN−		09:40	21:38	06:21	35m	06:56	35m	07:31	34m	08:05	9h 41m	17:47	34m	18:21	35m	18:57	35m	19:32	14h 16m	10h 47m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:58 – 06:18*	7h 20m	M↘ bis AN−		09:58	22:58	06:20	35m	06:55	35m	07:30	34m	08:04	9h 44m	17:49	34m	18:23	35m	18:58	35m	19:33	14h 14m	10h 45m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:19* – 06:17*	5h 58m	M↘ bis AN−		10:16	—:—	06:18	35m	06:54	35m	07:29	33m	08:03	9h 47m	17:50	33m	18:24	35m	18:59	35m	19:35	14h 11m	10h 42m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:40* – 06:16*	4h 35m	M↘ bis AN−		10:37	00:19	06:17	35m	06:52	35m	07:28	33m	08:01	9h 50m	17:52	33m	18:26	35m	19:01	35m	19:36	14h 08m	10h 40m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:02* – 06:15*	3h 12m	M↘ bis AN−	◐	11:02	01:40	06:16	35m	06:51	35m	07:26	33m	08:00	9h 53m	17:53	33m	18:27	35m	19:02	35m	19:37	14h 05m	10h 37m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:21* – 06:14*	1h 53m	M↘ bis AN−		11:34	03:02	06:15	35m	06:50	35m	07:25	33m	07:59	9h 56m	17:55	33m	18:28	35m	19:04	35m	19:39	14h 02m	10h 35m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:30* – 06:13*	42m	M↘ bis AN−		12:16	04:21	06:14	35m	06:49	34m	07:24	33m	07:57	9h 58m	17:56	33m	18:30	34m	19:05	35m	19:40	13h 59m	10h 32m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:11	05:30	06:13	34m	06:48	34m	07:22	33m	07:56	10h 01m	17:58	33m	18:31	34m	19:06	35m	19:41	13h 56m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:17	06:27	06:11	34m	06:46	34m	07:21	33m	07:54	10h 04m	17:59	33m	18:33	34m	19:08	35m	19:43	13h 53m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		15:30	07:10	06:10	34m	06:45	34m	07:20	33m	07:53	10h 07m	18:01	33m	18:34	34m	19:09	34m	19:44	13h 50m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		16:45	07:41	06:09	34m	06:44	34m	07:18	33m	07:52	10h 10m	18:02	33m	18:36	34m	19:10	34m	19:45	13h 47m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:59	08:06	06:07	34m	06:42	34m	07:17	33m	07:50	10h 13m	18:04	33m	18:37	34m	19:12	34m	19:47	13h 44m	10h 19m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		19:09	08:25	06:06	34m	06:41	34m	07:15	33m	07:48	10h 16m	18:05	33m	18:38	34m	19:13	34m	19:48	13h 41m	10h 16m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:49 – 20:17	27m	AN+ bis M↗		20:17	08:41	06:04	34m	06:39	34m	07:14	32m	07:47	10h 19m	18:07	33m	18:40	34m	19:14	34m	19:49	13h 38m	10h 13m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:51 – 21:23	1h 32m	AN+ bis M↗		21:23	08:56	06:03	34m	06:38	34m	07:12	32m	07:45	10h 23m	18:08	32m	18:41	34m	19:16	34m	19:51	13h 35m	10h 10m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:52 – 22:28	2h 36m	AN+ bis M↗		22:28	09:10	06:02	34m	06:36	34m	07:11	32m	07:44	10h 26m	18:10	32m	18:43	34m	19:17	34m	19:52	13h 32m	10h 07m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:53 – 23:34	3h 40m	AN+ bis M↗		23:34	09:25	06:00	34m	06:35	34m	07:09	32m	07:42	10h 29m	18:11	32m	18:44	34m	19:19	34m	19:53	13h 29m	10h 05m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:55 – 00:41*	4h 46m	AN+ bis M↗		—:—	09:42	05:59	34m	06:33	34m	07:08	32m	07:40	10h 32m	18:13	32m	18:46	34m	19:20	34m	19:55	13h 25m	10h 02m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:56 – 01:49*	5h 53m	AN+ bis M↗		00:41	10:01	05:57	34m	06:32	34m	07:06	32m	07:39	10h 35m	18:14	32m	18:47	34m	19:21	34m	19:56	13h 22m	9h 59m				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		19:58 – 02:58*	7h 00m	AN+ bis M↗	◑	01:49	10:26	05:55	34m	06:30	34m	07:04	32m	07:37	10h 38m	18:16	32m	18:48	34m	19:23	34m	19:58	13h 19m	9h 56m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:59 – 04:03*	8h 04m	AN+ bis M↗		02:58	10:59	05:54	34m	06:29	34m	07:03	32m	07:35	10h 41m	18:17	32m	18:50	34m	19:24	34m	19:59	13h 16m	9h 53m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		20:00 – 05:02*	9h 01m	AN+ bis M↗		04:03	11:43	05:52	34m	06:27	34m	07:01	32m	07:34	10h 45m	18:19	32m	18:51	34m	19:26	34m	20:00	13h 13m	9h 50m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		20:02 – 05:49*	9h 46m	AN+ bis AN–		05:02	12:39	05:50	34m	06:25	34m	07:00	32m	07:32	10h 48m	18:20	32m	18:53	34m	19:27	34m	20:02	13h 09m	9h 46m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		20:03 – 05:47*	9h 43m	AN+ bis AN–		05:50	13:48	05:49	34m	06:24	34m	06:58	32m	07:30	10h 51m	18:22	32m	18:54	34m	19:28	34m	20:03	13h 06m	9h 43m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		20:05 – 05:45*	9h 40m	AN+ bis AN–		06:29	15:05	05:47	34m	06:22	34m	06:56	32m	07:28	10h 54m	18:23	32m	18:55	34m	19:30	34m	20:05	13h 03m	9h 40m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		20:06 – 05:44*	9h 37m	AN+ bis AN–		06:59	16:28	05:45	34m	06:20	34m	06:54	32m	07:27	10h 57m	18:25	32m	18:57	34m	19:31	34m	20:06	13h 00m	9h 37m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		20:07 – 05:42*	9h 34m	AN+ bis AN–		07:23	17:51	05:44	34m	06:18	34m	06:53	32m	07:25	11h 01m	18:26	32m	18:58	34m	19:32	34m	20:07	12h 56m	9h 34m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		20:09 – 05:40*	9h 31m	AN+ bis AN–	●	07:43	19:14	05:42	34m	06:17	34m	06:51	32m	07:23	11h 04m	18:27	32m	19:00	34m	19:34	35m	20:09	12h 53m	9h 31m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		20:36 – 05:38*	9h 01m	M↘ bis AN–		08:02	20:36	05:40	34m	06:15	34m	06:49	32m	07:21	11h 07m	18:29	32m	19:01	34m	19:35	35m	20:10	12h 50m	9h 27m				Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		22:00 – 05:36*	7h 36m	M↘ bis AN–		08:20	22:00	05:38	34m	06:13	34m	06:47	32m	07:19	11h 10m	18:30	32m	19:02	34m	19:37	35m	20:12	12h 47m	9h 24m				So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		23:24 – 05:34*	6h 10m	M↘ bis AN–		08:41	23:24	05:36	35m	06:11	34m	06:45	32m	07:17	11h 14m	18:32	32m	19:04	34m	19:38	35m	20:13	12h 43m	9h 21m				Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		00:49* – 05:33*	4h 43m	M↘ bis AN–		09:05	—:—	05:34	35m	06:10	34m	06:44	31m	07:16	11h 17m	18:33	32m	19:05	34m	19:39	35m	20:15	12h 40m	9h 17m				Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		02:11* – 05:31*	3h 19m	M↘ bis AN–		09:35	00:49	05:33	35m	06:08	34m	06:42	31m	07:14	11h 20m	18:35	32m	19:07	34m	19:41	35m	20:16	12h 37m	9h 14m				Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		03:24* – 05:29*	2h 04m	M↘ bis AN–	◐	10:14	02:11	05:31	35m	06:06	34m	06:40	31m	07:12	11h 24m	18:36	31m	19:08	34m	19:42	35m	20:18	12h 33m	9h 11m				Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		04:25* – 05:27*	1h 02m	M↘ bis AN–		11:05	03:24	05:29	35m	06:04	34m	06:38	31m	07:10	11h 27m	18:37	31m	19:09	34m	19:44	35m	20:19	12h 30m	9h 07m				Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		05:11* – 05:25*	14m	M↘ bis AN–		12:08	04:25	05:27	35m	06:02	34m	06:36	31m	07:08	11h 30m	18:39	31m	19:11	34m	19:45	35m	20:20	12h 27m	9h 04m				Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		13:18	05:11	05:25	35m	06:00	34m	06:34	31m	07:06	11h 34m	18:40	31m	19:12	34m	19:46	35m	20:22	12h 24m	9h 00m				So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		14:32	05:45	05:23	35m	05:58	34m	06:32	31m	07:04	11h 37m	18:42	31m	19:14	34m	19:48	35m	20:23	12h 20m	8h 57m				Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		15:46	06:11	05:21	35m	05:56	34m	06:31	31m	07:02	11h 40m	18:43	31m	19:15	34m	19:49	35m	20:25	12h 17m	8h 53m				Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		16:56	06:31	05:19	35m	05:54	34m	06:29	31m	07:00	11h 43m	18:44	31m	19:16	34m	19:51	35m	20:26	12h 14m	8h 50m				Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		18:04	06:48	05:17	35m	05:52	34m	06:27	31m	06:59	11h 47m	18:46	31m	19:18	34m	19:52	35m	20:28	12h 10m	8h 46m				Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:——:—	–	Mond stört	○	19:11	07:03	05:15	35m	05:50	34m	06:25	31m	06:57	11h 50m	18:47	31m	19:19	34m	19:54	35m	20:29	12h 07m	8h 43m				Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		20:16	07:17	05:13	35m	05:48	34m	06:23	31m	06:55	11h 53m	18:49	31m	19:21	34m	19:55	35m	20:31	12h 04m	8h 39m				Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		20:32 – 21:22	49m	AN+ bis M↗		21:22	07:31	05:11	35m	05:46	34m	06:21	31m	06:53	11h 57m	18:50	31m	19:22	34m	19:56	36m	20:32	12h 00m	8h 35m				So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		20:34 – 22:28	1h 54m	AN+ bis M↗		22:28	07:47	05:08	35m	05:44	34m	06:19	31m	06:51	12h 00m	18:51	31m	19:23	34m	19:58	36m	20:34	11h 57m	8h 32m				Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		20:36 – 23:36	3h 00m	AN+ bis M↗		23:36	08:06	05:06	36m	05:42	34m	06:17	31m	06:49	12h 03m	18:53	31m	19:25	34m	19:59	36m	20:36	11h 54m	8h 28m				Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		20:37 – 00:44*	4h 07m	AN+ bis M↗		—:—	08:28	05:04	36m	05:40	34m	06:15	31m	06:47	12h 07m	18:54	31m	19:26	34m	20:01	36m	20:37	11h 50m	8h 24m				Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		20:39 – 01:50*	5h 11m	AN+ bis M↗		00:44	08:57	05:02	36m	05:38	34m	06:13	31m	06:45	12h 10m	18:55	32m	19:27	34m	20:02	36m	20:39	11h 47m	8h 21m				Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		20:40 – 02:51*	6h 10m	AN+ bis M↗		01:50	09:36	05:00	36m	05:36	34m	06:11	31m	06:43	12h 13m	18:57	32m	19:29	34m	20:04	36m	20:40	11h 44m	8h 17m				Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		20:42 – 03:42*	7h 00m	AN+ bis M↗	◑	02:51	10:25	04:58	36m	05:34	34m	06:09	31m	06:41	12h 17m	18:58	32m	19:30	34m	20:05	36m	20:42	11h 40m	8h 13m				Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		20:43 – 04:24*	7h 40m	AN+ bis M↗		03:42	11:27	04:56	36m	05:32	34m	06:07	31m	06:39	12h 20m	19:00	32m	19:32	34m	20:07	36m	20:43	11h 37m	8h 09m				So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		20:45 – 04:51*	8h 06m	AN+ bis AN–		04:24	12:39	04:53	36m	05:30	34m	06:05	32m	06:37	12h 23m	19:01	32m	19:33	35m	20:08	37m	20:45	11h 34m	8h 06m				Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		20:47 – 04:49*	8h 02m	AN+ bis AN–		04:57	13:58	04:51	36m	05:28	35m	06:03	32m	06:35	12h 27m	19:02	32m	19:34	35m	20:10	37m	20:47	11h 30m	8h 02m				Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		20:48 – 04:47*	7h 58m	AN+ bis AN–		05:23	15:19	04:49	37m	05:26	35m	06:01	32m	06:33	12h 30m	19:04	32m	19:36	35m	20:11	37m	20:48	11h 27m	7h 58m				Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		20:50 – 04:44*	7h 54m	AN+ bis AN–		05:44	16:42	04:47	37m	05:24	35m	05:59	32m	06:31	12h 33m	19:05	32m	19:37	35m	20:13	37m	20:50	11h 24m	7h 54m				Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		20:52 – 04:42*	7h 50m	AN+ bis AN–		06:04	18:05	04:44	37m	05:22	35m	05:57	32m	06:29	12h 37m	19:06	32m	19:39	35m	20:14	37m	20:52	11h 20m	7h 50m				Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		20:53 – 04:40*	7h 46m	AN+ bis AN–	●	06:23	19:29	04:42	37m	05:20	35m	05:55	32m	06:27	12h 40m	19:08	32m	19:40	35m	20:16	37m	20:53	11h 17m	7h 46m				Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	21:56 – 05:38*	7h 41m	M↘ bis AN–		07:42	21:56	05:40	37m	06:18	35m	06:53	32m	07:25	12h 43m	20:09	32m	20:41	35m	21:17	37m	21:55	11h 14m	7h 42m				So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	23:24 – 05:35*	6h 11m	M↘ bis AN–		08:05	23:24	05:38	37m	06:16	35m	06:51	32m	07:23	12h 46m	20:10	32m	20:43	35m	21:19	38m	21:57	11h 11m	7h 38m				Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	00:51* – 05:33*	4h 42m	M↘ bis AN–		08:33	—:—	05:35	38m	06:13	35m	06:49	32m	07:21	12h 50m	20:12	32m	20:44	35m	21:20	38m	21:58	11h 07m	7h 34m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:11* – 05:31*	3h 19m	M↘ bis AN–		09:10	00:51	05:33	38m	06:11	35m	06:47	32m	07:20	12h 53m	20:13	32m	20:46	35m	21:22	38m	22:00	11h 04m	7h 30m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:18* – 05:28*	2h 10m	M↘ bis AN–		09:58	02:11	05:31	38m	06:09	35m	06:45	32m	07:18	12h 56m	20:14	32m	20:47	36m	21:23	38m	22:02	11h 01m	7h 26m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	04:10* – 05:26*	1h 16m	M↘ bis AN–		10:58	03:18	05:28	38m	06:07	36m	06:43	32m	07:16	13h 00m	20:16	32m	20:48	36m	21:25	38m	22:04	10h 58m	7h 22m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	04:48* – 05:24*	35m	M↘ bis AN–	◐	12:08	04:10	05:26	38m	06:05	36m	06:41	32m	07:14	13h 03m	20:17	32m	20:50	36m	21:26	39m	22:05	10h 54m	7h 18m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	05:16* – 05:21*	5m	M↘ bis AN–		13:23	04:48	05:24	39m	06:03	36m	06:39	32m	07:12	13h 06m	20:18	32m	20:51	36m	21:28	39m	22:07	10h 51m	7h 14m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:36	05:16	05:21	39m	06:01	36m	06:37	32m	07:10	13h 09m	20:20	32m	20:53	36m	21:29	39m	22:09	10h 48m	7h 09m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:47	05:38	05:19	39m	05:59	36m	06:35	32m	07:08	13h 13m	20:21	33m	20:54	36m	21:31	39m	22:11	10h 45m	7h 05m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:55	05:55	05:17	39m	05:56	36m	06:33	32m	07:06	13h 16m	20:23	33m	20:56	36m	21:33	40m	22:13	10h 41m	7h 01m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:01	06:10	05:14	40m	05:54	36m	06:31	33m	07:04	13h 19m	20:24	33m	20:57	37m	21:34	40m	22:15	10h 38m	6h 57m				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		19:06	06:25	05:12	40m	05:52	37m	06:29	33m	07:02	13h 22m	20:25	33m	20:59	37m	21:36	40m	22:16	10h 35m	6h 52m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:12	06:39	05:09	40m	05:50	37m	06:27	33m	07:01	13h 25m	20:27	33m	21:00	37m	21:37	40m	22:18	10h 32m	6h 48m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:18	06:54	05:07	40m	05:48	37m	06:25	33m	06:59	13h 29m	20:28	33m	21:01	37m	21:39	41m	22:20	10h 28m	6h 44m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	22:22 – 22:25	3m	AN+ bis M↗		22:25	07:12	05:05	41m	05:46	37m	06:23	33m	06:57	13h 32m	20:29	33m	21:03	37m	21:41	41m	22:22	10h 25m	6h 40m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:24 – 23:34	1h 09m	AN+ bis M↗		23:34	07:33	05:02	41m	05:44	37m	06:21	33m	06:55	13h 35m	20:31	33m	21:04	37m	21:42	41m	22:24	10h 22m	6h 35m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:26 – 00:40*	2h 14m	AN+ bis M↗		—:—	08:00	05:00	41m	05:42	37m	06:20	33m	06:53	13h 38m	20:32	33m	21:06	38m	21:44	42m	22:26	10h 19m	6h 31m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:28 – 01:43*	3h 14m	AN+ bis M↗		00:40	08:34	04:57	42m	05:40	38m	06:18	33m	06:51	13h 41m	20:33	33m	21:07	38m	21:45	42m	22:28	10h 16m	6h 26m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:30 – 02:37*	4h 06m	AN+ bis M↗		01:43	09:20	04:55	42m	05:37	38m	06:16	33m	06:50	13h 44m	20:35	34m	21:09	38m	21:47	42m	22:30	10h 13m	6h 22m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:32 – 03:21*	4h 48m	AN+ bis M↗		02:37	10:16	04:53	42m	05:35	38m	06:14	34m	06:48	13h 48m	20:36	34m	21:10	38m	21:49	43m	22:32	10h 10m	6h 18m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:34 – 03:56*	5h 21m	AN+ bis M↗		03:21	11:23	04:50	43m	05:33	38m	06:12	34m	06:46	13h 51m	20:37	34m	21:12	38m	21:50	43m	22:34	10h 07m	6h 13m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:36 – 04:23*	5h 47m	AN+ bis M↗	◑	03:56	12:37	04:48	43m	05:31	38m	06:10	34m	06:44	13h 54m	20:39	34m	21:13	39m	21:52	43m	22:36	10h 03m	6h 09m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:38 – 04:43*	6h 04m	AN+ bis AN–		04:23	13:55	04:45	43m	05:29	39m	06:08	34m	06:43	13h 57m	20:40	34m	21:15	39m	21:54	44m	22:38	10h 00m	6h 04m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:40 – 04:40*	6h 00m	AN+ bis AN–		04:46	15:14	04:43	44m	05:27	39m	06:06	34m	06:41	14h 00m	20:41	34m	21:16	39m	21:56	44m	22:40	9h 57m	6h 00m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:42 – 04:38*	5h 55m	AN+ bis AN–		05:06	16:34	04:40	44m	05:25	39m	06:05	34m	06:39	14h 03m	20:43	34m	21:17	39m	21:57	45m	22:42	9h 54m	5h 55m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:44 – 04:36*	5h 51m	AN+ bis AN–		05:24	17:56	04:38	45m	05:23	39m	06:03	34m	06:37	14h 06m	20:44	34m	21:19	39m	21:59	45m	22:44	9h 51m	5h 51m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:46 – 04:33*	5h 46m	AN+ bis AN–		05:43	19:21	04:36	45m	05:21	39m	06:01	34m	06:36	14h 09m	20:45	35m	21:20	40m	22:01	45m	22:46	9h 48m	5h 46m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:49 – 04:31*	5h 42m	AN+ bis AN–	●	06:04	20:49	04:33	45m	05:19	40m	05:59	35m	06:34	14h 12m	20:47	35m	21:22	40m	22:02	46m	22:49	9h 45m	5h 42m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:51 – 04:28*	5h 37m	AN+ bis AN–		06:30	22:18	04:31	46m	05:17	40m	05:57	35m	06:33	14h 15m	20:48	35m	21:23	40m	22:04	46m	22:51	9h 42m	5h 37m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:45 – 04:26*	4h 40m	M↘ bis AN–		07:03	23:45	04:28	46m	05:15	40m	05:56	35m	06:31	14h 18m	20:49	35m	21:25	40m	22:06	47m	22:53	9h 40m	5h 32m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:01* – 04:23*	3h 21m	M↘ bis AN–		07:47	—:—	04:26	47m	05:13	40m	05:54	35m	06:29	14h 21m	20:51	35m	21:26	41m	22:07	47m	22:55	9h 37m	5h 28m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	02:02* – 04:21*	2h 19m	M↘ bis AN–		08:44	01:01	04:23	47m	05:11	41m	05:52	35m	06:28	14h 24m	20:52	35m	21:28	41m	22:09	48m	22:57	9h 34m	5h 23m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:46* – 04:19*	1h 32m	M↘ bis AN–		09:53	02:02	04:21	48m	05:09	41m	05:50	35m	06:26	14h 27m	20:53	35m	21:29	41m	22:11	48m	23:00	9h 31m	5h 18m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:19* – 04:16*	57m	M↘ bis AN–		11:09	02:46	04:19	48m	05:07	41m	05:49	35m	06:25	14h 29m	20:55	36m	21:31	41m	22:13	49m	23:02	9h 28m	5h 14m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	03:43* – 04:14*	31m	M↘ bis AN–	◐	12:24	03:19	04:16	49m	05:05	41m	05:47	36m	06:23	14h 32m	20:56	36m	21:32	42m	22:14	49m	23:04	9h 25m	5h 09m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	04:02* – 04:11*	9m	M↘ bis AN–		13:37	03:43	04:14	49m	05:03	42m	05:46	36m	06:22	14h 35m	20:57	36m	21:34	42m	22:16	50m	23:06	9h 23m	5h 05m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:47	04:02	04:11	50m	05:01	42m	05:44	36m	06:20	14h 38m	20:59	36m	21:35	42m	22:18	50m	23:09	9h 20m	5h 00m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:53	04:18	04:09	50m	05:00	42m	05:42	36m	06:19	14h 40m	21:00	36m	21:37	43m	22:20	51m	23:11	9h 17m	4h 55m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:58	04:32	04:06	51m	04:58	43m	05:41	36m	06:17	14h 43m	21:01	36m	21:38	43m	22:21	51m	23:13	9h 15m	4h 50m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:03	04:46	04:04	51m	04:56	43m	05:39	36m	06:16	14h 46m	21:02	37m	21:39	43m	22:23	52m	23:15	9h 12m	4h 46m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:09	05:01	04:02	52m	04:54	43m	05:38	37m	06:15	14h 48m	21:04	37m	21:41	43m	22:25	53m	23:18	9h 09m	4h 41m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:16	05:18	03:59	53m	04:52	43m	05:36	37m	06:13	14h 51m	21:05	37m	21:42	44m	22:26	53m	23:20	9h 07m	4h 36m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:24	05:38	03:57	53m	04:51	44m	05:35	37m	06:12	14h 53m	21:06	37m	21:44	44m	22:28	54m	23:22	9h 04m	4h 32m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:31	06:03	03:55	54m	04:49	44m	05:33	37m	06:11	14h 56m	21:07	37m	21:45	44m	22:30	54m	23:25	9h 02m	4h 27m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	23:27 – 23:35	8m	AN+ bis M↗		23:35	06:36	03:52	54m	04:47	44m	05:32	37m	06:10	14h 58m	21:09	37m	21:46	45m	22:31	55m	23:27	8h 59m	4h 22m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:29 – 00:32*	1h 02m	AN+ bis M↗		—:—	07:18	03:50	55m	04:46	45m	05:31	37m	06:08	15h 01m	21:10	38m	21:48	45m	22:33	56m	23:29	8h 57m	4h 18m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:32 – 01:19*	1h 47m	AN+ bis M↗		00:32	08:11	03:48	56m	04:44	45m	05:29	38m	06:07	15h 03m	21:11	38m	21:49	45m	22:35	56m	23:32	8h 55m	4h 13m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:34 – 01:56*	2h 22m	AN+ bis M↗		01:19	09:15	03:45	56m	04:42	45m	05:28	38m	06:06	15h 06m	21:12	38m	21:51	45m	22:36	57m	23:34	8h 52m	4h 09m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	23:36 – 02:26*	2h 49m	AN+ bis M↗		01:56	10:26	03:43	57m	04:41	45m	05:27	38m	06:05	15h 08m	21:13	38m	21:52	46m	22:38	58m	23:36	8h 50m	4h 04m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:39 – 02:49*	3h 10m	AN+ bis M↗		02:26	11:40	03:41	58m	04:39	46m	05:25	38m	06:04	15h 10m	21:15	38m	21:53	46m	22:40	59m	23:39	8h 48m	3h 59m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:41 – 03:09*	3h 28m	AN+ bis M↗	◑	02:49	12:57	03:39	59m	04:38	46m	05:24	38m	06:03	15h 12m	21:16	38m	21:55	46m	22:41	59m	23:41	8h 46m	3h 55m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	23:43 – 03:27*	3h 43m	AN+ bis M↗		03:09	14:14	03:36	59m	04:36	46m	05:23	38m	06:02	15h 14m	21:17	38m	21:56	47m	22:43	1h 00m	23:43	8h 44m	3h 50m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	23:46 – 03:32*	3h 46m	AN+ bis AN–		03:27	15:32	03:34	1h 00m	04:35	47m	05:22	38m	06:01	15h 17m	21:18	39m	21:57	47m	22:44	1h 01m	23:46	8h 42m	3h 46m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	23:48 – 03:30*	3h 41m	AN+ bis AN–		03:45	16:52	03:32	1h 01m	04:33	47m	05:21	39m	06:00	15h 19m	21:19	39m	21:58	47m	22:46	1h 02m	23:48	8h 40m	3h 41m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ	23:50 – 03:28*	3h 37m	AN+ bis AN–		04:05	18:16	03:30	1h 02m	04:32	47m	05:20	39m	05:59	15h 21m	21:20	39m	22:00	47m	22:48	1h 02m	23:50	8h 38m	3h 37m				Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ	23:53 – 03:26*	3h 33m	AN+ bis AN–		04:27	19:43	03:28	1h 02m	04:31	47m	05:19	39m	05:58	15h 22m	21:21	39m	22:01	48m	22:49	1h 03m	23:53	8h 36m	3h 33m				So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ	23:55 – 03:24*	3h 28m	AN+ bis AN–		04:56	21:12	03:26	1h 03m	04:29	48m	05:18	39m	05:57	15h 24m	21:22	39m	22:02	48m	22:50	1h 04m	23:55	8h 34m	3h 28m				Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ	23:57 – 03:22*	3h 24m	AN+ bis AN–	●	05:34	22:35	03:24	1h 04m	04:28	48m	05:17	39m	05:57	15h 26m	21:23	39m	22:03	48m	22:52	1h 05m	23:57	8h 32m	3h 24m				Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ	23:59 – 03:20*	3h 20m	AN+ bis AN–		06:26	23:45	03:22	1h 05m	04:27	48m	05:16	39m	05:56	15h 28m	21:24	40m	22:04	49m	22:53	1h 06m	23:59	8h 30m	3h 20m				Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ	00:38* – 03:18*	2h 39m	M↘ bis AN–		07:31	—:—	03:20	1h 05m	04:26	49m	05:15	40m	05:55	15h 30m	21:25	40m	22:05	49m	22:55	1h 06m	00:02*	8h 29m	3h 16m				Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ	01:16* – 03:16*	1h 59m	M↘ bis AN–		08:47	00:38	03:18	1h 06m	04:25	49m	05:14	40m	05:54	15h 31m	21:26	40m	22:06	49m	22:56	1h 07m	00:04*	8h 27m	3h 12m				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	01:44* – 03:14*	1h 29m	M↘ bis AN–		10:05	01:16	03:16	1h 07m	04:24	49m	05:13	40m	05:54	15h 33m	21:27	40m	22:07	49m	22:57	1h 08m	00:06*	8h 26m	3h 08m				Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	02:06* – 03:13*	1h 06m	M↘ bis AN–		11:22	01:44	03:14	1h 08m	04:23	49m	05:13	40m	05:53	15h 34m	21:28	40m	22:09	50m	22:59	1h 09m	00:08*	8h 24m	3h 04m				So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	02:23* – 03:11*	47m	M↘ bis AN–		12:34	02:06	03:13	1h 09m	04:22	50m	05:12	40m	05:53	15h 36m	21:29	40m	22:09	50m	23:00	1h 09m	00:10*	8h 23m	3h 01m				Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	02:38* – 03:09*	30m	M↘ bis AN–	◐	13:43	02:23	03:11	1h 09m	04:21	50m	05:11	40m	05:52	15h 37m	21:30	40m	22:10	50m	23:01	1h 10m	00:12*	8h 21m	2h 57m				Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	02:53* – 03:08*	14m	M↘ bis AN–		14:49	02:38	03:09	1h 10m	04:20	50m	05:11	40m	05:52	15h 38m	21:30	40m	22:11	50m	23:02	1h 11m	00:14*	8h 20m	2h 54m				Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:54	02:53	03:08	1h 11m	04:19	50m	05:10	40m	05:51	15h 40m	21:31	41m	22:12	51m	23:03	1h 12m	00:16*	8h 19m	2h 50m				Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:59	03:08	03:06	1h 12m	04:19	51m	05:10	41m	05:51	15h 41m	21:32	41m	22:13	51m	23:04	1h 13m	00:17*	8h 18m	2h 47m				Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:05	03:24	03:05	1h 13m	04:18	51m	05:09	41m	05:50	15h 42m	21:33	41m	22:14	51m	23:05	1h 13m	00:19*	8h 17m	2h 44m				Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:13	03:43	03:04	1h 13m	04:17	51m	05:09	41m	05:50	15h 43m	21:33	41m	22:15	51m	23:06	1h 14m	00:21*	8h 16m	2h 41m				So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:21	04:06	03:02	1h 14m	04:17	51m	05:08	41m	05:50	15h 44m	21:34	41m	22:15	51m	23:07	1h 15m	00:22*	8h 15m	2h 38m				Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:27	04:36	03:01	1h 15m	04:16	51m	05:08	41m	05:49	15h 45m	21:35	41m	22:16	51m	23:08	1h 15m	00:24*	8h 14m	2h 36m				Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	22:27	05:15	03:00	1h 15m	04:16	51m	05:08	41m	05:49	15h 46m	21:35	41m	22:17	52m	23:09	1h 16m	00:25*	8h 13m	2h 34m				Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:17	06:06	02:59	1h 16m	04:15	52m	05:08	41m	05:49	15h 46m	21:36	41m	22:17	52m	23:10	1h 16m	00:26*	8h 13m	2h 31m				Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:57	07:07	02:58	1h 16m	04:15	52m	05:07	41m	05:49	15h 47m	21:36	41m	22:18	52m	23:10	1h 17m	00:28*	8h 12m	2h 30m				Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ	00:29* – 00:29*	0m	AN+ bis M↗		—:—	08:17	02:58	1h 17m	04:15	52m	05:07	41m	05:49	15h 47m	21:37	41m	22:18	52m	23:11	1h 17m	00:29*	8h 12m	2h 28m				Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ	00:30* – 00:54*	24m	AN+ bis M↗		00:29	09:31	02:57	1h 17m	04:15	52m	05:07	41m	05:49	15h 48m	21:37	41m	22:19	52m	23:12	1h 17m	00:30*	8h 11m	2h 27m				So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ	00:30* – 01:14*	44m	AN+ bis M↗		00:54	10:47	02:57	1h 17m	04:15	52m	05:07	41m	05:49	15h 48m	21:38	41m	22:19	52m	23:12	1h 18m	00:30*	8h 11m	2h 25m				Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ	00:31* – 01:33*	1h 01m	AN+ bis M↗		01:14	12:02	02:56	1h 18m	04:14	52m	05:07	41m	05:49	15h 49m	21:38	41m	22:20	52m	23:12	1h 18m	00:31*	8h 10m	2h 24m				Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ	00:32* – 01:50*	1h 18m	AN+ bis M↗	◑	01:33	13:18	02:56	1h 18m	04:14	52m	05:07	41m	05:49	15h 49m	21:38	41m	22:20	52m	23:13	1h 18m	00:32*	8h 10m	2h 24m				Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ	00:32* – 02:08*	1h 35m	AN+ bis M↗		01:50	14:35	02:56	1h 18m	04:15	52m	05:07	41m	05:49	15h 49m	21:39	41m	22:20	52m	23:13	1h 18m	00:32*	8h 10m	2h 23m				Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ	00:32* – 02:28*	1h 56m	AN+ bis M↗		02:08	15:55	02:56	1h 18m	04:15	52m	05:07	41m	05:49	15h 49m	21:39	41m	22:21	52m	23:13	1h 18m	00:32*	8h 10m	2h 23m				Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ	00:33* – 02:53*	2h 20m	AN+ bis M↗		02:28	17:18	02:56	1h 18m	04:15	52m	05:08	41m	05:49	15h 49m	21:39	41m	22:21	52m	23:14	1h 18m	00:33*	8h 10m	2h 23m				Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ	00:33* – 02:57*	2h 24m	AN+ bis AN–		02:53	18:44	02:56	1h 18m	04:15	52m	05:08	41m	05:50	15h 49m	21:39	41m	22:21	52m	23:14	1h 18m	00:33*	8h 10m	2h 24m				So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ	00:32* – 02:57*	2h 24m	AN+ bis AN–		03:26	20:08	02:57	1h 18m	04:15	52m	05:08	41m	05:50	15h 49m	21:39	41m	22:21	52m	23:14	1h 18m	00:32*	8h 10m	2h 24m				Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ	00:32* – 02:58*	2h 25m	AN+ bis AN–		04:10	21:24	02:57	1h 18m	04:16	52m	05:08	41m	05:50	15h 49m	21:39	41m	22:21	52m	23:14	1h 18m	00:32*	8h 11m	2h 25m				Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ	00:32* – 02:59*	2h 26m	AN+ bis AN–	●	05:09	22:25	02:58	1h 18m	04:16	52m	05:09	41m	05:51	15h 48m	21:40	41m	22:21	52m	23:14	1h 18m	00:32*	8h 11m	2h 26m				Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ	00:31* – 03:00*	2h 28m	AN+ bis AN–		06:21	23:10	02:59	1h 18m	04:17	52m	05:09	41m	05:51	15h 48m	21:40	41m	22:21	52m	23:14	1h 17m	00:31*	8h 11m	2h 28m				Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ	00:31* – 03:01*	2h 29m	AN+ bis AN–		07:40	23:43	03:00	1h 17m	04:17	52m	05:10	41m	05:51	15h 48m	21:39	41m	22:21	52m	23:14	1h 17m	00:31*	8h 12m	2h 29m				Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ	00:30* – 03:02*	2h 31m	AN+ bis AN–		09:00	—:—	03:01	1h 17m	04:18	52m	05:10	41m	05:52	15h 47m	21:39	41m	22:21	52m	23:13	1h 16m	00:30*	8h 12m	2h 31m				Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ	00:29* – 03:03*	2h 33m	AN+ bis AN–		10:15	00:07	03:02	1h 16m	04:19	52m	05:11	41m	05:52	15h 46m	21:39	41m	22:21	52m	23:13	1h 16m	00:29*	8h 13m	2h 33m				So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ	00:43* – 03:04*	2h 21m	M↘ bis AN–		11:27	00:27	03:03	1h 16m	04:19	52m	05:11	41m	05:53	15h 46m	21:39	41m	22:21	52m	23:13	1h 15m	00:28*	8h 14m	2h 35m				Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ	00:58* – 03:06*	2h 07m	M↘ bis AN–		12:35	00:43	03:04	1h 15m	04:20	52m	05:12	41m	05:54	15h 45m	21:39	41m	22:20	51m	23:12	1h 15m	00:27*	8h 15m	2h 38m				Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ	01:13* – 03:07*	1h 54m	M↘ bis AN–	◐	13:42	00:58	03:06	1h 15m	04:21	51m	05:13	41m	05:54	15h 44m	21:39	41m	22:20	51m	23:12	1h 14m	00:26*	8h 16m	2h 40m				Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ	01:29* – 03:09*	1h 40m	M↘ bis AN–		14:47	01:13	03:07	1h 14m	04:22	51m	05:13	41m	05:55	15h 43m	21:38	41m	22:20	51m	23:11	1h 13m	00:25*	8h 17m	2h 43m				Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ	01:46* – 03:10*	1h 23m	M↘ bis AN–		15:54	01:29	03:09	1h 13m	04:23	51m	05:14	41m	05:55	15h 42m	21:38	41m	22:19	51m	23:11	1h 13m	00:24*	8h 18m	2h 46m				Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ	02:08* – 03:12*	1h 04m	M↘ bis AN–		17:01	01:46	03:10	1h 13m	04:24	51m	05:15	41m	05:56	15h 41m	21:38	41m	22:19	51m	23:10	1h 12m	00:22*	8h 19m	2h 49m				Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	02:35* – 03:14*	38m	M↘ bis AN–		18:09	02:08	03:12	1h 12m	04:25	51m	05:16	41m	05:57	15h 40m	21:37	40m	22:18	50m	23:09	1h 11m	00:21*	8h 20m	2h 53m				So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	03:11* – 03:16*	4m	M↘ bis AN–		19:16	02:35	03:14	1h 11m	04:26	50m	05:17	40m	05:58	15h 39m	21:37	40m	22:18	50m	23:08	1h 10m	00:19*	8h 21m	2h 56m				Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:18	03:11	03:16	1h 10m	04:27	50m	05:18	40m	05:58	15h 37m	21:36	40m	22:17	50m	23:08	1h 10m	00:18*	8h 22m	3h 00m				Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:13	03:58	03:18	1h 10m	04:28	50m	05:18	40m	05:59	15h 36m	21:36	40m	22:16	50m	23:07	1h 09m	00:16*	8h 24m	3h 03m				Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:57	04:56	03:20	1h 09m	04:29	50m	05:19	40m	06:00	15h 35m	21:35	40m	22:16	49m	23:06	1h 08m	00:14*	8h 25m	3h 07m				Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:31	06:05	03:22	1h 08m	04:30	49m	05:20	40m	06:01	15h 33m	21:35	40m	22:15	49m	23:05	1h 07m	00:13*	8h 27m	3h 11m				Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:58	07:19	03:24	1h 07m	04:32	49m	05:21	40m	06:02	15h 32m	21:34	40m	22:14	49m	23:04	1h 07m	00:11*	8h 28m	3h 15m				Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:20	08:36	03:26	1h 07m	04:33	49m	05:22	40m	06:03	15h 30m	21:33	40m	22:13	49m	23:03	1h 06m	00:09*	8h 30m	3h 19m				So, 13. Jul
Mo, 14. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:39	09:52	03:28	1h 06m	04:34	49m	05:23	40m	06:04	15h 28m	21:33	39m	22:12	48m	23:01	1h 05m	00:07*	8h 32m	3h 23m				Mo, 14. Jul
Di, 15. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:56	11:08	03:30	1h 05m	04:36	48m	05:25	39m	06:05	15h 27m	21:32	39m	22:12	48m	23:00	1h 04m	00:05*	8h 33m	3h 27m				Di, 15. Jul
Mi, 16. Jul	MESZ	00:03* – 00:14*	10m	AN+ bis M↗		—:—	12:25	03:32	1h 04m	04:37	48m	05:26	39m	06:06	15h 25m	21:31	39m	22:11	48m	22:59	1h 03m	00:03*	8h 35m	3h 31m				Mi, 16. Jul
Do, 17. Jul	MESZ	00:01* – 00:33*	31m	AN+ bis M↗		00:14	13:42	03:35	1h 03m	04:38	48m	05:27	39m	06:07	15h 23m	21:30	39m	22:10	48m	22:58	1h 03m	00:01*	8h 37m	3h 36m				Do, 17. Jul
Fr, 18. Jul	MESZ	23:59 – 00:55*	56m	AN+ bis M↗	◑	00:33	15:03	03:37	1h 03m	04:40	48m	05:28	39m	06:08	15h 21m	21:29	39m	22:09	47m	22:56	1h 02m	23:59	8h 39m	3h 40m				Fr, 18. Jul
Sa, 19. Jul	MESZ	23:57 – 01:24*	1h 27m	AN+ bis M↗		00:55	16:26	03:39	1h 02m	04:41	47m	05:29	39m	06:09	15h 19m	21:28	39m	22:08	47m	22:55	1h 01m	23:57	8h 41m	3h 44m				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	23:54 – 02:02*	2h 07m	AN_+ bis $M_↗$		01:24	17:49	03:41	1h 01m	04:43	47m	05:30	39m	06:10	15h 17m	21:27	39m	22:06	47m	22:54	1h 00m	23:54	8h 43m	3h 49m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	23:52 – 02:54*	3h 01m	AN_+ bis $M_↗$		02:02	19:07	03:44	1h 00m	04:44	47m	05:32	39m	06:11	15h 15m	21:26	38m	22:05	46m	22:52	1h 00m	23:52	8h 45m	3h 53m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	23:50 – 03:48*	3h 58m	AN_+ bis AN_-		02:54	20:12	03:46	1h 00m	04:46	46m	05:33	38m	06:12	15h 13m	21:25	38m	22:04	46m	22:51	59m	23:50	8h 47m	3h 58m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	23:48 – 03:51*	4h 02m	AN_+ bis AN_-		03:59	21:03	03:48	59m	04:48	46m	05:34	38m	06:13	15h 11m	21:24	38m	22:03	46m	22:49	58m	23:48	8h 49m	4h 02m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	23:46 – 03:53*	4h 07m	AN_+ bis AN_-	●	05:15	21:41	03:51	58m	04:49	46m	05:35	38m	06:14	15h 09m	21:23	38m	22:02	46m	22:48	57m	23:46	8h 51m	4h 07m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	23:43 – 03:55*	4h 11m	AN_+ bis AN_-		06:35	22:08	03:53	57m	04:51	46m	05:37	38m	06:15	15h 06m	21:22	38m	22:00	45m	22:46	57m	23:43	8h 54m	4h 11m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	23:41 – 03:57*	4h 16m	AN_+ bis AN_-		07:53	22:30	03:55	57m	04:52	45m	05:38	38m	06:16	15h 04m	21:21	38m	21:59	45m	22:44	56m	23:41	8h 56m	4h 16m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	23:39 – 04:00*	4h 21m	AN_+ bis AN_-		09:08	22:47	03:57	56m	04:54	45m	05:39	38m	06:17	15h 02m	21:20	37m	21:58	45m	22:43	55m	23:39	8h 58m	4h 21m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	23:36 – 04:02*	4h 25m	AN_+ bis AN_-		10:18	23:03	04:00	55m	04:56	45m	05:41	37m	06:19	14h 59m	21:19	37m	21:56	44m	22:41	55m	23:36	9h 01m	4h 25m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	23:34 – 04:04*	4h 30m	AN_+ bis AN_-		11:26	23:18	04:02	55m	04:57	44m	05:42	37m	06:20	14h 57m	21:17	37m	21:55	44m	22:39	54m	23:34	9h 03m	4h 30m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	23:33 – 04:07*	4h 33m	$M_↘$ bis AN_-		12:33	23:33	04:04	54m	04:59	44m	05:43	37m	06:21	14h 55m	21:16	37m	21:53	44m	22:38	53m	23:32	9h 06m	4h 34m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	23:50 – 04:09*	4h 18m	$M_↘$ bis AN_-		13:40	23:50	04:07	53m	05:00	44m	05:45	37m	06:22	14h 52m	21:15	37m	21:52	43m	22:36	53m	23:29	9h 08m	4h 39m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	00:10* – 04:11*	4h 01m	$M_↘$ bis AN_-	◐	14:47	—:—	04:09	53m	05:02	43m	05:46	37m	06:23	14h 49m	21:13	37m	21:50	43m	22:34	52m	23:27	9h 11m	4h 44m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	00:35* – 04:13*	3h 38m	$M_↘$ bis AN_-		15:55	00:10	04:11	52m	05:04	43m	05:47	37m	06:25	14h 47m	21:12	36m	21:49	43m	22:32	52m	23:24	9h 13m	4h 48m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	01:07* – 04:16*	3h 08m	$M_↘$ bis AN_-		17:02	00:35	04:13	52m	05:05	43m	05:49	36m	06:26	14h 44m	21:11	36m	21:47	43m	22:31	51m	23:22	9h 16m	4h 53m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	01:49* – 04:18*	2h 29m	$M_↘$ bis AN_-		18:07	01:07	04:16	51m	05:07	43m	05:50	36m	06:27	14h 42m	21:09	36m	21:46	42m	22:29	50m	23:20	9h 19m	4h 58m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	02:42* – 04:20*	1h 37m	$M_↘$ bis AN_-		19:04	01:49	04:18	50m	05:09	42m	05:52	36m	06:28	14h 39m	21:08	36m	21:44	42m	22:27	50m	23:17	9h 21m	5h 02m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	03:47* – 04:22*	34m	$M_↘$ bis AN_-		19:52	02:42	04:20	50m	05:10	42m	05:53	36m	06:29	14h 36m	21:06	36m	21:43	42m	22:25	49m	23:15	9h 24m	5h 07m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:30	03:47	04:22	49m	05:12	42m	05:54	36m	06:31	14h 34m	21:05	36m	21:41	42m	22:23	49m	23:12	9h 27m	5h 11m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:00	05:01	04:24	49m	05:14	42m	05:56	36m	06:32	14h 31m	21:03	36m	21:39	41m	22:21	48m	23:10	9h 29m	5h 16m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:24	06:18	04:26	48m	05:15	41m	05:57	36m	06:33	14h 28m	21:02	35m	21:38	41m	22:19	48m	23:08	9h 32m	5h 21m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:44	07:37	04:29	48m	05:17	41m	05:59	35m	06:34	14h 25m	21:00	35m	21:36	41m	22:17	47m	23:05	9h 35m	5h 25m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:02	08:55	04:31	47m	05:19	41m	06:00	35m	06:36	14h 22m	20:59	35m	21:34	41m	22:15	47m	23:03	9h 38m	5h 30m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:20	10:12	04:33	47m	05:20	41m	06:01	35m	06:37	14h 19m	20:57	35m	21:32	40m	22:13	46m	23:00	9h 41m	5h 34m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:38	11:31	04:35	46m	05:22	40m	06:03	35m	06:38	14h 17m	20:55	35m	21:31	40m	22:11	46m	22:58	9h 44m	5h 39m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	22:55 – 23:00	4m	AN_+ bis $M_↗$		23:00	12:52	04:37	46m	05:24	40m	06:04	35m	06:40	14h 14m	20:54	35m	21:29	40m	22:09	46m	22:55	9h 47m	5h 43m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	22:53 – 23:26	33m	AN_+ bis $M_↗$		23:26	14:14	04:39	46m	05:25	40m	06:06	35m	06:41	14h 11m	20:52	35m	21:27	40m	22:07	45m	22:53	9h 49m	5h 48m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	22:50 – 00:00*	1h 10m	AN_+ bis $M_↗$	◑	—:—	15:37	04:41	45m	05:27	40m	06:07	35m	06:42	14h 08m	20:50	34m	21:25	39m	22:05	45m	22:50	9h 52m	5h 52m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	22:48 – 00:46*	1h 58m	AN_+ bis $M_↗$		00:00	16:56	04:43	45m	05:29	39m	06:08	34m	06:43	14h 05m	20:49	34m	21:23	39m	22:03	44m	22:48	9h 55m	5h 57m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	22:45 – 01:46*	3h 00m	AN_+ bis $M_↗$		00:46	18:04	04:45	44m	05:30	39m	06:10	34m	06:45	14h 02m	20:47	34m	21:22	39m	22:01	44m	22:45	9h 58m	6h 01m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	22:43 – 02:57*	4h 14m	AN_+ bis $M_↗$		01:46	18:59	04:47	44m	05:32	39m	06:11	34m	06:46	13h 59m	20:45	34m	21:20	39m	21:59	44m	22:43	10h 01m	6h 06m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	22:41 – 04:15*	5h 34m	AN_+ bis $M_↗$		02:57	19:40	04:49	44m	05:33	39m	06:13	34m	06:47	13h 56m	20:43	34m	21:18	39m	21:57	43m	22:41	10h 04m	6h 10m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	22:38 – 04:53*	6h 15m	AN_+ bis AN_-		04:15	20:10	04:51	43m	05:35	39m	06:14	34m	06:48	13h 53m	20:42	34m	21:16	38m	21:55	43m	22:38	10h 07m	6h 15m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	22:36 – 04:55*	6h 19m	AN_+ bis AN_-		05:33	20:33	04:53	43m	05:37	38m	06:15	34m	06:50	13h 50m	20:40	34m	21:14	38m	21:53	43m	22:36	10h 11m	6h 19m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	22:33 – 04:57*	6h 23m	AN_+ bis AN_-	●	06:49	20:52	04:55	43m	05:38	38m	06:17	34m	06:51	13h 47m	20:38	33m	21:12	38m	21:51	42m	22:33	10h 14m	6h 23m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:31 – 04:59*	6h 28m	AN_+ bis AN_-		08:01	21:08	04:57	42m	05:40	38m	06:18	34m	06:52	13h 44m	20:36	33m	21:10	38m	21:48	42m	22:31	10h 17m	6h 28m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:28 – 05:01*	6h 32m	AN_+ bis AN_-		09:10	21:23	04:59	42m	05:41	38m	06:20	33m	06:54	13h 40m	20:34	33m	21:08	38m	21:46	42m	22:28	10h 20m	6h 32m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:26 – 05:03*	6h 36m	AN_+ bis AN_-		10:17	21:38	05:01	42m	05:43	38m	06:21	33m	06:55	13h 37m	20:33	33m	21:06	37m	21:44	41m	22:26	10h 23m	6h 36m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:23 – 05:05*	6h 41m	AN_+ bis AN_-		11:24	21:54	05:03	41m	05:44	37m	06:22	33m	06:56	13h 34m	20:31	33m	21:04	37m	21:42	41m	22:23	10h 26m	6h 41m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:21 – 05:06*	6h 45m	AN_+ bis AN_-		12:32	22:13	05:05	41m	05:46	37m	06:24	33m	06:57	13h 31m	20:29	33m	21:02	37m	21:40	41m	22:21	10h 29m	6h 45m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:35 – 05:08*	6h 32m	$M_↘$ bis AN_-		13:40	22:35	05:06	41m	05:48	37m	06:25	33m	06:59	13h 28m	20:27	33m	21:00	37m	21:38	40m	22:19	10h 32m	6h 49m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	23:04 – 05:10*	6h 06m	$M_↘$ bis AN_-		14:47	23:04	05:08	40m	05:49	37m	06:26	33m	07:00	13h 25m	20:25	33m	20:58	37m	21:36	40m	22:16	10h 35m	6h 53m				Sa, 30. Aug
So, 31. Aug	MESZ	23:41 – 05:12*	5h 30m	$M_↘$ bis AN_-	◐	15:53	23:41	05:10	40m	05:51	37m	06:28	33m	07:01	13h 22m	20:23	33m	20:56	37m	21:33	40m	22:14	10h 39m	6h 57m				So, 31. Aug
Mo, 1. Sep	MESZ	00:29* – 05:14*	4h 44m	$M_↘$ bis AN_-		16:53	—:—	05:12	40m	05:52	37m	06:29	33m	07:02	13h 18m	20:21	33m	20:54	36m	21:31	40m	22:11	10h 42m	7h 02m				Mo, 1. Sep
Di, 2. Sep	MESZ	01:29* – 05:15*	3h 46m	$M_↘$ bis AN_-		17:45	00:29	05:14	40m	05:54	36m	06:31	33m	07:04	13h 15m	20:19	32m	20:52	36m	21:29	39m	22:09	10h 45m	7h 06m				Di, 2. Sep
Mi, 3. Sep	MESZ	02:38* – 05:17*	2h 38m	$M_↘$ bis AN_-		18:27	01:29	05:15	39m	05:55	36m	06:32	33m	07:05	13h 12m	20:18	32m	20:50	36m	21:27	39m	22:07	10h 48m	7h 10m				Mi, 3. Sep
Do, 4. Sep	MESZ	03:54* – 05:19*	1h 24m	$M_↘$ bis AN_-		19:00	02:38	05:17	39m	05:57	36m	06:33	32m	07:06	13h 09m	20:16	32m	20:48	36m	21:25	39m	22:04	10h 51m	7h 14m				Do, 4. Sep
Fr, 5. Sep	MESZ	05:13* – 05:20*	7m	$M_↘$ bis AN_-		19:26	03:54	05:19	39m	05:58	36m	06:35	32m	07:07	13h 06m	20:14	32m	20:46	36m	21:23	39m	22:02	10h 55m	7h 18m				Fr, 5. Sep
Sa, 6. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:48	05:13	05:20	39m	06:00	36m	06:36	32m	07:09	13h 02m	20:12	32m	20:44	36m	21:21	38m	22:00	10h 58m	7h 22m				Sa, 6. Sep
So, 7. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	20:07	06:32	05:22	38m	06:01	36m	06:37	32m	07:10	12h 59m	20:10	32m	20:42	36m	21:18	38m	21:57	11h 01m	7h 26m				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		20:25	07:52	05:24	38*m*	06:03	36*m*	06:39	32*m*	07:11	12*h* 56*m*	20:08	32*m*	20:40	35*m*	21:16	38*m*	21:55	11*h* 04*m*	7*h* 30*m*				Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:43	09:12	05:25	38*m*	06:04	35*m*	06:40	32*m*	07:13	12*h* 53*m*	20:06	32*m*	20:38	35*m*	21:14	38*m*	21:52	11*h* 07*m*	7*h* 34*m*				Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:04	10:34	05:27	38*m*	06:05	35*m*	06:41	32*m*	07:14	12*h* 50*m*	20:04	32*m*	20:36	35*m*	21:12	38*m*	21:50	11*h* 11*m*	7*h* 38*m*				Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:29	11:59	05:29	38*m*	06:07	35*m*	06:43	32*m*	07:15	12*h* 46*m*	20:02	32*m*	20:34	35*m*	21:10	37*m*	21:48	11*h* 14*m*	7*h* 42*m*				Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	21:46 – 22:01	15*m*	AN_+ *bis* $M_↗$		22:01	13:24	05:30	37*m*	06:08	35*m*	06:44	32*m*	07:16	12*h* 43*m*	20:00	32*m*	20:32	35*m*	21:08	37*m*	21:46	11*h* 17*m*	7*h* 46*m*				Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	21:43 – 22:44	1*h* 00*m*	AN_+ *bis* $M_↗$		22:44	14:46	05:32	37*m*	06:10	35*m*	06:45	32*m*	07:18	12*h* 40*m*	19:58	32*m*	20:30	35*m*	21:06	37*m*	21:43	11*h* 20*m*	7*h* 50*m*				Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	21:41 – 23:39	1*h* 58*m*	AN_+ *bis* $M_↗$	◑	23:39	15:58	05:34	37*m*	06:11	35*m*	06:47	32*m*	07:19	12*h* 37*m*	19:56	32*m*	20:28	35*m*	21:03	37*m*	21:41	11*h* 24*m*	7*h* 54*m*				So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	21:39 – 00:47*	3*h* 08*m*	AN_+ *bis* $M_↗$		—:—	16:57	05:35	37*m*	06:13	35*m*	06:48	32*m*	07:20	12*h* 33*m*	19:54	32*m*	20:26	35*m*	21:01	37*m*	21:39	11*h* 27*m*	7*h* 58*m*				Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	21:36 – 02:02*	4*h* 25*m*	AN_+ *bis* $M_↗$		00:47	17:41	05:37	37*m*	06:14	35*m*	06:49	32*m*	07:21	12*h* 30*m*	19:52	32*m*	20:24	35*m*	20:59	37*m*	21:36	11*h* 30*m*	8*h* 01*m*				Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	21:34 – 03:19*	5*h* 44*m*	AN_+ *bis* $M_↗$		02:02	18:14	05:38	37*m*	06:15	35*m*	06:51	32*m*	07:23	12*h* 27*m*	19:50	32*m*	20:22	35*m*	20:57	36*m*	21:34	11*h* 33*m*	8*h* 05*m*				Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	21:32 – 04:34*	7*h* 02*m*	AN_+ *bis* $M_↗$		03:19	18:38	05:40	37*m*	06:17	35*m*	06:52	32*m*	07:24	12*h* 24*m*	19:48	32*m*	20:20	34*m*	20:55	36*m*	21:32	11*h* 37*m*	8*h* 09*m*				Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	21:30 – 05:43*	8*h* 13*m*	AN_+ *bis* AN_-		04:34	18:58	05:41	36*m*	06:18	34*m*	06:53	32*m*	07:25	12*h* 20*m*	19:46	32*m*	20:18	34*m*	20:53	36*m*	21:30	11*h* 40*m*	8*h* 13*m*				Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	21:27 – 05:44*	8*h* 16*m*	AN_+ *bis* AN_-		05:46	19:15	05:43	36*m*	06:20	34*m*	06:54	32*m*	07:27	12*h* 17*m*	19:44	31*m*	20:16	34*m*	20:51	36*m*	21:27	11*h* 43*m*	8*h* 16*m*				Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	21:25 – 05:46*	8*h* 20*m*	AN_+ *bis* AN_-	●	06:56	19:30	05:44	36*m*	06:21	34*m*	06:56	32*m*	07:28	12*h* 14*m*	19:42	31*m*	20:14	34*m*	20:49	36*m*	21:25	11*h* 47*m*	8*h* 20*m*				So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	21:23 – 05:47*	8*h* 24*m*	AN_+ *bis* AN_-		08:04	19:45	05:46	36*m*	06:22	34*m*	06:57	32*m*	07:29	12*h* 10*m*	19:40	31*m*	20:12	34*m*	20:47	36*m*	21:23	11*h* 50*m*	8*h* 24*m*				Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	21:21 – 05:49*	8*h* 27*m*	AN_+ *bis* AN_-		09:11	20:00	05:47	36*m*	06:24	34*m*	06:58	31*m*	07:30	12*h* 07*m*	19:38	31*m*	20:10	34*m*	20:45	36*m*	21:21	11*h* 53*m*	8*h* 27*m*				Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	21:19 – 05:50*	8*h* 31*m*	AN_+ *bis* AN_-		10:18	20:18	05:49	36*m*	06:25	34*m*	07:00	31*m*	07:32	12*h* 04*m*	19:36	31*m*	20:08	34*m*	20:43	36*m*	21:19	11*h* 56*m*	8*h* 31*m*				Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	21:17 – 05:52*	8*h* 35*m*	AN_+ *bis* AN_-		11:26	20:38	05:50	36*m*	06:26	34*m*	07:01	31*m*	07:33	12*h* 01*m*	19:34	31*m*	20:06	34*m*	20:41	36*m*	21:17	12*h* 00*m*	8*h* 35*m*				Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	21:14 – 05:53*	8*h* 38*m*	AN_+ *bis* AN_-		12:34	21:04	05:52	36*m*	06:28	34*m*	07:02	31*m*	07:34	11*h* 57*m*	19:32	31*m*	20:04	34*m*	20:39	35*m*	21:14	12*h* 03*m*	8*h* 38*m*				Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	21:38 – 05:55*	8*h* 17*m*	$M_↘$ *bis* AN_-		13:40	21:38	05:53	35*m*	06:29	34*m*	07:04	31*m*	07:36	11*h* 54*m*	19:30	31*m*	20:02	34*m*	20:36	35*m*	21:12	12*h* 06*m*	8*h* 42*m*				Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	22:21 – 05:56*	7*h* 35*m*	$M_↘$ *bis* AN_-		14:42	22:21	05:55	35*m*	06:31	34*m*	07:05	31*m*	07:37	11*h* 51*m*	19:28	31*m*	20:00	34*m*	20:34	35*m*	21:10	12*h* 09*m*	8*h* 45*m*				So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	23:14 – 05:58*	6*h* 43*m*	$M_↘$ *bis* AN_-		15:36	23:14	05:56	35*m*	06:32	34*m*	07:06	31*m*	07:38	11*h* 48*m*	19:26	31*m*	19:58	34*m*	20:32	35*m*	21:08	12*h* 13*m*	8*h* 49*m*				Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	00:19* – 05:59*	5*h* 40*m*	$M_↘$ *bis* AN_-	◐	16:21	—:—	05:58	35*m*	06:33	34*m*	07:08	31*m*	07:40	11*h* 44*m*	19:24	31*m*	19:56	34*m*	20:30	35*m*	21:06	12*h* 16*m*	8*h* 52*m*				Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	01:30* – 06:00*	4*h* 30*m*	$M_↘$ *bis* AN_-		16:57	00:19	05:59	35*m*	06:35	34*m*	07:09	31*m*	07:41	11*h* 41*m*	19:22	31*m*	19:54	34*m*	20:28	35*m*	21:04	12*h* 19*m*	8*h* 56*m*				Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	02:46* – 06:02*	3*h* 15*m*	$M_↘$ *bis* AN_-		17:26	01:30	06:00	35*m*	06:36	34*m*	07:10	31*m*	07:42	11*h* 38*m*	19:20	31*m*	19:52	34*m*	20:27	35*m*	21:02	12*h* 23*m*	8*h* 59*m*				Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	04:04* – 06:03*	1*h* 59*m*	$M_↘$ *bis* AN_-		17:49	02:46	06:02	35*m*	06:37	34*m*	07:12	31*m*	07:43	11*h* 35*m*	19:18	31*m*	19:50	34*m*	20:25	35*m*	21:00	12*h* 26*m*	9*h* 03*m*				Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	05:23* – 06:05*	41*m*	$M_↘$ *bis* AN_-		18:09	04:04	06:03	35*m*	06:39	34*m*	07:13	31*m*	07:45	11*h* 31*m*	19:17	31*m*	19:48	34*m*	20:23	35*m*	20:58	12*h* 29*m*	9*h* 06*m*				Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:28	05:23	06:05	35*m*	06:40	34*m*	07:14	31*m*	07:46	11*h* 28*m*	19:15	31*m*	19:47	34*m*	20:21	35*m*	20:56	12*h* 32*m*	9*h* 09*m*				So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:46	06:44	06:06	35*m*	06:41	34*m*	07:15	31*m*	07:47	11*h* 25*m*	19:13	31*m*	19:45	34*m*	20:19	35*m*	20:54	12*h* 36*m*	9*h* 13*m*				Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	19:06	08:06	06:07	35*m*	06:43	34*m*	07:17	32*m*	07:49	11*h* 22*m*	19:11	31*m*	19:43	34*m*	20:17	35*m*	20:52	12*h* 39*m*	9*h* 16*m*				Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:30	09:32	06:09	35*m*	06:44	34*m*	07:18	32*m*	07:50	11*h* 18*m*	19:09	31*m*	19:41	34*m*	20:15	35*m*	20:50	12*h* 42*m*	9*h* 19*m*				Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:00	11:00	06:10	35*m*	06:45	34*m*	07:19	32*m*	07:51	11*h* 15*m*	19:07	32*m*	19:39	34*m*	20:13	35*m*	20:48	12*h* 45*m*	9*h* 23*m*				Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:39	12:27	06:11	35*m*	06:46	34*m*	07:21	32*m*	07:53	11*h* 12*m*	19:05	32*m*	19:37	34*m*	20:11	34*m*	20:46	12*h* 49*m*	9*h* 26*m*				Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	20:44 – 21:32	47*m*	AN_+ *bis* $M_↗$		21:32	13:46	06:13	35*m*	06:48	34*m*	07:22	32*m*	07:54	11*h* 09*m*	19:03	32*m*	19:35	34*m*	20:09	34*m*	20:44	12*h* 52*m*	9*h* 29*m*				Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	20:43 – 22:37	1*h* 54*m*	AN_+ *bis* $M_↗$		22:37	14:52	06:14	35*m*	06:49	34*m*	07:23	32*m*	07:55	11*h* 05*m*	19:01	32*m*	19:34	34*m*	20:08	34*m*	20:43	12*h* 55*m*	9*h* 32*m*				So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	20:41 – 23:52	3*h* 10*m*	AN_+ *bis* $M_↗$	◑	23:52	15:41	06:15	34*m*	06:50	34*m*	07:25	32*m*	07:57	11*h* 02*m*	19:00	32*m*	19:32	34*m*	20:06	34*m*	20:41	12*h* 58*m*	9*h* 36*m*				Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	20:39 – 01:09*	4*h* 29*m*	AN_+ *bis* $M_↗$		—:—	16:17	06:17	34*m*	06:52	34*m*	07:26	32*m*	07:58	10*h* 59*m*	18:58	32*m*	19:30	34*m*	20:04	34*m*	20:39	13*h* 01*m*	9*h* 39*m*				Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	20:37 – 02:24*	5*h* 47*m*	AN_+ *bis* $M_↗$		01:09	16:44	06:18	34*m*	06:53	34*m*	07:27	32*m*	08:00	10*h* 56*m*	18:56	32*m*	19:28	34*m*	20:02	34*m*	20:37	13*h* 05*m*	9*h* 42*m*				Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	20:35 – 03:37*	7*h* 01*m*	AN_+ *bis* $M_↗$		02:24	17:04	06:19	34*m*	06:54	34*m*	07:29	32*m*	08:01	10*h* 53*m*	18:54	32*m*	19:26	34*m*	20:01	34*m*	20:35	13*h* 08*m*	9*h* 45*m*				Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	20:34 – 04:46*	8*h* 12*m*	AN_+ *bis* $M_↗$		03:37	17:22	06:21	34*m*	06:56	34*m*	07:30	32*m*	08:02	10*h* 49*m*	18:52	32*m*	19:25	34*m*	19:59	34*m*	20:34	13*h* 11*m*	9*h* 48*m*				Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	20:32 – 05:53*	9*h* 21*m*	AN_+ *bis* $M_↗$		04:46	17:37	06:22	34*m*	06:57	34*m*	07:31	32*m*	08:04	10*h* 46*m*	18:51	32*m*	19:23	34*m*	19:57	34*m*	20:32	13*h* 14*m*	9*h* 51*m*				Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	20:30 – 06:25*	9*h* 54*m*	AN_+ *bis* AN_-		05:53	17:52	06:23	34*m*	06:58	34*m*	07:33	32*m*	08:05	10*h* 43*m*	18:49	32*m*	19:21	34*m*	19:56	34*m*	20:30	13*h* 17*m*	9*h* 54*m*				So, 19. Okt
Mo, 20. Okt	MESZ	20:29 – 06:26*	9*h* 57*m*	AN_+ *bis* AN_-		07:00	18:07	06:25	34*m*	07:00	34*m*	07:34	32*m*	08:07	10*h* 40*m*	18:47	32*m*	19:20	34*m*	19:54	34*m*	20:29	13*h* 20*m*	9*h* 57*m*				Mo, 20. Okt
Di, 21. Okt	MESZ	20:27 – 06:27*	10*h* 00*m*	AN_+ *bis* AN_-	●	08:06	18:24	06:26	34*m*	07:01	34*m*	07:35	32*m*	08:08	10*h* 37*m*	18:45	32*m*	19:18	34*m*	19:52	34*m*	20:27	13*h* 24*m*	10*h* 00*m*				Di, 21. Okt
Mi, 22. Okt	MESZ	20:25 – 06:29*	10*h* 03*m*	AN_+ *bis* AN_-		09:14	18:43	06:27	34*m*	07:02	34*m*	07:37	32*m*	08:09	10*h* 34*m*	18:44	32*m*	19:16	34*m*	19:51	34*m*	20:25	13*h* 27*m*	10*h* 03*m*				Mi, 22. Okt
Do, 23. Okt	MESZ	20:24 – 06:30*	10*h* 06*m*	AN_+ *bis* AN_-		10:22	19:07	06:29	34*m*	07:04	34*m*	07:38	32*m*	08:11	10*h* 31*m*	18:42	32*m*	19:15	34*m*	19:49	34*m*	20:24	13*h* 30*m*	10*h* 06*m*				Do, 23. Okt
Fr, 24. Okt	MESZ	20:22 – 06:31*	10*h* 09*m*	AN_+ *bis* AN_-		11:29	19:38	06:30	34*m*	07:05	34*m*	07:39	32*m*	08:12	10*h* 28*m*	18:40	32*m*	19:13	34*m*	19:47	34*m*	20:22	13*h* 33*m*	10*h* 09*m*				Fr, 24. Okt
Sa, 25. Okt	MESZ	20:21 – 06:33*	10*h* 11*m*	AN_+ *bis* AN_-		12:32	20:17	06:31	34*m*	07:06	34*m*	07:41	32*m*	08:14	10*h* 24*m*	18:39	32*m*	19:11	34*m*	19:46	34*m*	20:21	13*h* 36*m*	10*h* 11*m*				Sa, 25. Okt
So, 26. Okt		20:07 – 05:34*	9*h* 27*m*	$M_↘$ *bis* AN_-		12:29	20:07	05:33	34*m*	06:08	34*m*	06:42	32*m*	07:15	10*h* 21*m*	17:37	32*m*	18:10	34*m*	18:44	34*m*	19:19	13*h* 39*m*	10*h* 14*m*				So, 26. Okt
Mo, 27. Okt		21:06 – 05:35*	8*h* 28*m*	$M_↘$ *bis* AN_-		13:17	21:06	05:34	34*m*	06:09	34*m*	06:43	33*m*	07:17	10*h* 18*m*	17:35	33*m*	18:08	34*m*	18:43	34*m*	19:18	13*h* 42*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		Δ*t*		Ph.	↗	↘	Astr.	Δ*t*	Naut.	Δ*t*	Bürg.	Δ*t*	↗	Δ*t*	↘	Δ*t*	Bürg.	Δ*t*	Naut.	Δ*t*	Astr.	Δ*t*	Δ*t*		Δ*t*		
Di, 28. Okt		22:14 – 05:37*	7h 22m	M↘ bis AN_		13:55	22:14	05:35	34m	06:10	34m	06:45	33m	07:18	10h 15m	17:34	33m	18:07	34m	18:41	34m	19:16	13h 45m	10h 20m				Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		23:26 – 05:38*	6h 11m	M↘ bis AN_	◐	14:26	23:26	05:37	34m	06:11	34m	06:46	33m	07:19	10h 12m	17:32	33m	18:05	34m	18:40	34m	19:15	13h 48m	10h 22m				Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		00:41* – 05:39*	4h 58m	M↘ bis AN_		14:50	—:—	05:38	34m	06:13	34m	06:48	33m	07:21	10h 09m	17:31	33m	18:04	34m	18:39	34m	19:14	13h 51m	10h 25m				Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		01:56* – 05:40*	3h 43m	M↘ bis AN_		15:11	00:41	05:39	34m	06:14	34m	06:49	33m	07:22	10h 06m	17:29	33m	18:02	34m	18:37	34m	19:12	13h 54m	10h 28m				Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		03:14* – 05:42*	2h 27m	M↘ bis AN_		15:29	01:56	05:40	35m	06:15	34m	06:50	33m	07:24	10h 03m	17:28	33m	18:01	34m	18:36	34m	19:11	13h 57m	10h 30m				Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		04:34* – 05:43*	1h 09m	M↘ bis AN_		15:47	03:14	05:42	35m	06:17	34m	06:52	33m	07:25	10h 01m	17:26	33m	18:00	34m	18:35	34m	19:10	14h 00m	10h 33m				So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:——:—	–	Mond stört		16:06	04:34	05:43	35m	06:18	35m	06:53	33m	07:27	9h 58m	17:25	33m	17:58	34m	18:33	35m	19:08	14h 03m	10h 35m				Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:——:—	–	Mond stört		16:28	05:57	05:44	35m	06:19	35m	06:54	33m	07:28	9h 55m	17:23	33m	17:57	35m	18:32	35m	19:07	14h 06m	10h 38m				Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:——:—	–	Mond stört	○	16:55	07:25	05:45	35m	06:21	35m	06:56	33m	07:29	9h 52m	17:22	33m	17:56	35m	18:31	35m	19:06	14h 09m	10h 40m				Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:——:—	–	Mond stört		17:31	08:55	05:47	35m	06:22	35m	06:57	33m	07:31	9h 49m	17:21	33m	17:54	35m	18:30	35m	19:05	14h 11m	10h 43m				Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:——:—	–	Mond stört		18:19	10:21	05:48	35m	06:23	35m	06:58	33m	07:32	9h 46m	17:19	33m	17:53	35m	18:28	35m	19:04	14h 14m	10h 45m				Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		19:02 – 19:22	19m	AN+ bis M↗		19:22	11:36	05:49	35m	06:24	35m	07:00	34m	07:34	9h 44m	17:18	34m	17:52	35m	18:27	35m	19:02	14h 17m	10h 47m				Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		19:01 – 20:36	1h 34m	AN+ bis M↗		20:36	12:34	05:50	35m	06:26	35m	07:01	34m	07:35	9h 41m	17:17	34m	17:51	35m	18:26	35m	19:01	14h 20m	10h 50m				So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		19:00 – 21:55	2h 54m	AN+ bis M↗		21:55	13:16	05:52	35m	06:27	35m	07:02	34m	07:37	9h 38m	17:15	34m	17:50	35m	18:25	35m	19:00	14h 22m	10h 52m				Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		18:59 – 23:13	4h 13m	AN+ bis M↗		23:13	13:47	05:53	35m	06:28	35m	07:04	34m	07:38	9h 36m	17:14	34m	17:49	35m	18:24	35m	18:59	14h 25m	10h 54m				Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		18:58 – 00:27*	5h 28m	AN+ bis M↗	◑	—:—	14:10	05:54	35m	06:30	35m	07:05	34m	07:40	9h 33m	17:13	34m	17:47	35m	18:23	35m	18:58	14h 28m	10h 56m				Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		18:57 – 01:38*	6h 40m	AN+ bis M↗		00:27	14:28	05:55	35m	06:31	35m	07:06	34m	07:41	9h 30m	17:12	34m	17:46	35m	18:22	35m	18:57	14h 30m	10h 59m				Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		18:57 – 02:45*	7h 48m	AN+ bis M↗		01:38	14:44	05:57	35m	06:32	35m	07:08	34m	07:42	9h 28m	17:11	34m	17:45	35m	18:21	35m	18:57	14h 33m	11h 01m				Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		18:56 – 03:52*	8h 55m	AN+ bis M↗		02:45	14:59	05:58	35m	06:33	35m	07:09	34m	07:44	9h 25m	17:10	34m	17:44	35m	18:20	35m	18:56	14h 35m	11h 03m				Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		18:55 – 04:58*	10h 02m	AN+ bis M↗		03:52	15:14	05:59	35m	06:35	35m	07:10	34m	07:45	9h 23m	17:09	34m	17:43	35m	18:19	35m	18:55	14h 38m	11h 05m				So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		18:54 – 06:01*	11h 07m	AN+ bis AN_		04:58	15:30	06:00	35m	06:36	35m	07:12	34m	07:47	9h 20m	17:08	34m	17:43	35m	18:19	35m	18:54	14h 40m	11h 07m				Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		18:53 – 06:03*	11h 09m	AN+ bis AN_		06:04	15:49	06:01	35m	06:37	36m	07:13	35m	07:48	9h 18m	17:07	35m	17:42	36m	18:18	35m	18:53	14h 42m	11h 09m				Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		18:53 – 06:04*	11h 11m	AN+ bis AN_		07:12	16:12	06:03	35m	06:38	36m	07:14	35m	07:50	9h 16m	17:06	35m	17:41	36m	18:17	35m	18:53	14h 45m	11h 11m				Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		18:52 – 06:05*	11h 12m	AN+ bis AN_	●	08:19	16:40	06:04	35m	06:39	36m	07:16	35m	07:51	9h 13m	17:05	35m	17:40	36m	18:16	35m	18:52	14h 47m	11h 12m				Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		18:51 – 06:06*	11h 14m	AN+ bis AN_		09:24	17:17	06:05	35m	06:41	36m	07:17	35m	07:52	9h 11m	17:04	35m	17:39	36m	18:16	35m	18:51	14h 49m	11h 14m				Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		18:51 – 06:07*	11h 16m	AN+ bis AN_		10:23	18:03	06:06	35m	06:42	36m	07:18	35m	07:54	9h 09m	17:03	35m	17:39	36m	18:15	35m	18:51	14h 51m	11h 16m				Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		19:00 – 06:08*	11h 08m	M↘ bis AN_		11:14	19:00	06:07	35m	06:43	36m	07:19	35m	07:55	9h 07m	17:02	35m	17:38	36m	18:14	35m	18:50	14h 53m	11h 18m				So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		20:05 – 06:09*	10h 04m	M↘ bis AN_		11:55	20:05	06:08	35m	06:44	36m	07:21	35m	07:56	9h 05m	17:02	35m	17:37	36m	18:14	35m	18:50	14h 55m	11h 19m				Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		21:14 – 06:10*	8h 56m	M↘ bis AN_		12:27	21:14	06:09	35m	06:45	36m	07:22	35m	07:58	9h 03m	17:01	35m	17:37	36m	18:13	35m	18:49	14h 57m	11h 21m				Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		22:26 – 06:12*	7h 45m	M↘ bis AN_		12:53	22:26	06:10	36m	06:46	36m	07:23	35m	07:59	9h 01m	17:00	35m	17:36	36m	18:13	36m	18:49	14h 59m	11h 22m				Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		23:39 – 06:13*	6h 33m	M↘ bis AN_		13:14	23:39	06:12	36m	06:48	36m	07:24	35m	08:00	8h 59m	17:00	35m	17:36	36m	18:12	36m	18:48	15h 01m	11h 24m				Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		00:53* – 06:14*	5h 20m	M↘ bis AN_	◐	13:33	—:—	06:13	36m	06:49	36m	07:25	36m	08:01	8h 57m	16:59	36m	17:35	36m	18:12	36m	18:48	15h 03m	11h 25m				Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		02:08* – 06:15*	4h 06m	M↘ bis AN_		13:50	00:53	06:14	36m	06:50	36m	07:27	36m	08:03	8h 55m	16:59	36m	17:35	36m	18:11	36m	18:48	15h 05m	11h 27m				Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		03:27* – 06:16*	2h 48m	M↘ bis AN_		14:08	02:08	06:15	36m	06:51	36m	07:28	36m	08:04	8h 54m	16:58	36m	17:34	36m	18:11	36m	18:47	15h 07m	11h 28m				So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		04:50* – 06:17*	1h 26m	M↘ bis AN_		14:27	03:27	06:16	36m	06:52	36m	07:29	36m	08:05	8h 52m	16:58	36m	17:34	36m	18:11	36m	18:47	15h 08m	11h 29m				Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		06:17* – 06:18*	0m	M↘ bis AN_		14:51	04:50	06:17	36m	06:53	36m	07:30	36m	08:06	8h 50m	16:57	36m	17:34	36m	18:11	36m	18:47	15h 10m	11h 30m				Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:——:—	–	Mond stört		15:21	06:17	06:18	36m	06:54	37m	07:31	36m	08:07	8h 49m	16:57	36m	17:33	37m	18:10	36m	18:47	15h 11m	11h 31m				Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:——:—	–	Mond stört		16:03	07:46	06:19	36m	06:55	37m	07:32	36m	08:09	8h 48m	16:57	36m	17:33	37m	18:10	36m	18:46	15h 13m	11h 33m				Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:——:—	–	Mond stört	○	16:59	09:09	06:20	36m	06:56	37m	07:33	36m	08:10	8h 46m	16:56	36m	17:33	37m	18:10	36m	18:46	15h 14m	11h 34m				Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:——:—	–	Mond stört		18:10	10:17	06:20	36m	06:57	37m	07:34	36m	08:11	8h 45m	16:56	36m	17:33	37m	18:10	36m	18:46	15h 15m	11h 35m				Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		18:46 – 19:31	44m	AN+ bis M↗		19:31	11:08	06:21	36m	06:58	37m	07:35	36m	08:12	8h 44m	16:56	36m	17:33	37m	18:10	36m	18:46	15h 16m	11h 35m				So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		18:46 – 20:53	2h 06m	AN+ bis M↗		20:53	11:45	06:22	36m	06:59	37m	07:36	36m	08:13	8h 43m	16:56	36m	17:33	37m	18:10	36m	18:46	15h 17m	11h 36m				Mo, 8. Dez
Di, 9. Dez		18:46 – 22:11	3h 25m	AN+ bis M↗		22:11	12:11	06:23	36m	07:00	37m	07:37	36m	08:14	8h 42m	16:56	36m	17:33	37m	18:10	36m	18:46	15h 18m	11h 37m				Di, 9. Dez
Mi, 10. Dez		18:46 – 23:25	4h 38m	AN+ bis M↗		23:25	12:32	06:24	36m	07:00	37m	07:38	36m	08:15	8h 41m	16:56	36m	17:33	37m	18:10	36m	18:46	15h 19m	11h 38m				Mi, 10. Dez
Do, 11. Dez		18:47 – 00:35*	5h 48m	AN+ bis M↗	◑	—:—	12:50	06:25	36m	07:01	37m	07:39	36m	08:16	8h 40m	16:56	36m	17:33	37m	18:10	36m	18:47	15h 20m	11h 38m				Do, 11. Dez
Fr, 12. Dez		18:47 – 01:43*	6h 55m	AN+ bis M↗		00:35	13:05	06:25	36m	07:02	37m	07:39	36m	08:16	8h 39m	16:56	36m	17:33	37m	18:10	36m	18:47	15h 21m	11h 39m				Fr, 12. Dez
Sa, 13. Dez		18:47 – 02:49*	8h 01m	AN+ bis M↗		01:43	13:20	06:26	36m	07:03	37m	07:40	36m	08:17	8h 38m	16:56	36m	17:33	37m	18:10	36m	18:47	15h 22m	11h 40m				Sa, 13. Dez
So, 14. Dez		18:47 – 03:55*	9h 08m	AN+ bis M↗		02:49	13:36	06:27	36m	07:04	37m	07:41	37m	08:18	8h 37m	16:56	37m	17:33	37m	18:11	36m	18:47	15h 22m	11h 40m				So, 14. Dez
Mo, 15. Dez		18:47 – 05:02*	10h 14m	AN+ bis M↗		03:55	13:54	06:28	36m	07:04	37m	07:42	37m	08:19	8h 37m	16:56	37m	17:33	37m	18:11	36m	18:47	15h 23m	11h 40m				Mo, 15. Dez
Di, 16. Dez		18:48 – 06:10*	11h 21m	AN+ bis M↗		05:02	14:15	06:28	36m	07:05	37m	07:43	37m	08:20	8h 36m	16:57	37m	17:34	37m	18:11	36m	18:48	15h 23m	11h 41m				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		18:48 – 06:30*	11h 41m	AN+ bis AN−		06:10	14:42	06:29	36m	07:06	37m	07:43	37m	08:20	8h 36m	16:57	37m	17:34	37m	18:11	36m	18:48	15h 24m	11h 41m				Mi, 17. Dez
Do, 18. Dez		18:49 – 06:30*	11h 41m	AN+ bis AN−		07:16	15:16	06:30	36m	07:06	37m	07:44	37m	08:21	8h 36m	16:57	37m	17:34	37m	18:12	36m	18:49	15h 24m	11h 41m				Do, 18. Dez
Fr, 19. Dez		18:49 – 06:31*	11h 41m	AN+ bis AN−		08:17	16:00	06:30	36m	07:07	37m	07:44	37m	08:22	8h 36m	16:58	37m	17:35	37m	18:12	36m	18:49	15h 24m	11h 41m				Fr, 19. Dez
Sa, 20. Dez		18:49 – 06:31*	11h 41m	AN+ bis AN−	●	09:10	16:54	06:31	36m	07:07	37m	07:45	37m	08:22	8h 35m	16:58	37m	17:35	37m	18:13	36m	18:49	15h 24m	11h 41m				Sa, 20. Dez
So, 21. Dez		18:50 – 06:32*	11h 41m	AN+ bis AN−		09:54	17:57	06:31	36m	07:08	37m	07:46	37m	08:23	8h 35m	16:58	37m	17:36	37m	18:13	36m	18:50	15h 24m	11h 41m				So, 21. Dez
Mo, 22. Dez		19:06 – 06:32*	11h 26m	M↘ bis AN−		10:29	19:06	06:32	36m	07:08	37m	07:46	37m	08:23	8h 35m	16:59	37m	17:36	37m	18:14	36m	18:50	15h 24m	11h 41m				Mo, 22. Dez
Di, 23. Dez		20:18 – 06:33*	10h 15m	M↘ bis AN−		10:57	20:18	06:32	36m	07:09	37m	07:46	37m	08:24	8h 35m	17:00	37m	17:37	37m	18:14	36m	18:51	15h 24m	11h 41m				Di, 23. Dez
Mi, 24. Dez		21:30 – 06:33*	9h 03m	M↘ bis AN−		11:19	21:30	06:33	36m	07:09	37m	07:47	37m	08:24	8h 36m	17:00	37m	17:37	37m	18:15	36m	18:52	15h 24m	11h 41m				Mi, 24. Dez
Do, 25. Dez		22:42 – 06:33*	7h 51m	M↘ bis AN−		11:38	22:42	06:33	36m	07:10	37m	07:47	37m	08:24	8h 36m	17:01	37m	17:38	37m	18:15	36m	18:52	15h 23m	11h 41m				Do, 25. Dez
Fr, 26. Dez		23:55 – 06:34*	6h 39m	M↘ bis AN−		11:55	23:55	06:33	36m	07:10	37m	07:48	37m	08:25	8h 36m	17:02	37m	17:39	37m	18:16	36m	18:53	15h 23m	11h 40m				Fr, 26. Dez
Sa, 27. Dez		01:09* – 06:34*	5h 24m	M↘ bis AN−	◐	12:12	—:—	06:34	36m	07:10	37m	07:48	37m	08:25	8h 37m	17:02	37m	17:39	37m	18:17	36m	18:53	15h 22m	11h 40m				Sa, 27. Dez
So, 28. Dez		02:27* – 06:34*	4h 07m	M↘ bis AN−		12:30	01:09	06:34	36m	07:11	37m	07:48	37m	08:25	8h 37m	17:03	37m	17:40	37m	18:18	36m	18:54	15h 22m	11h 40m				So, 28. Dez
Mo, 29. Dez		03:49* – 06:35*	2h 45m	M↘ bis AN−		12:51	02:27	06:34	36m	07:11	37m	07:48	37m	08:25	8h 38m	17:04	37m	17:41	37m	18:18	36m	18:55	15h 21m	11h 39m				Mo, 29. Dez
Di, 30. Dez		05:15* – 06:35*	1h 20m	M↘ bis AN−		13:16	03:49	06:35	36m	07:11	37m	07:49	36m	08:25	8h 39m	17:05	36m	17:42	37m	18:19	36m	18:56	15h 20m	11h 39m				Di, 30. Dez
Mi, 31. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		13:51	05:15	06:35	36m	07:11	37m	07:49	36m	08:26	8h 39m	17:06	36m	17:42	37m	18:20	36m	18:56	15h 20m	11h 38m				Mi, 31. Dez
Do, 1. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		14:38	06:39	06:35	36m	07:11	37m	07:49	36m	08:26	8h 40m	17:06	36m	17:43	37m	18:21	36m	18:57	15h 19m	11h 37m				Do, 1. Jan
Fr, 2. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		15:41	07:54	06:35	36m	07:11	37m	07:49	36m	08:26	8h 41m	17:07	36m	17:44	37m	18:22	36m	18:58	15h 18m	11h 36m				Fr, 2. Jan
Sa, 3. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört	○	16:59	08:53	06:35	36m	07:12	37m	07:49	36m	08:26	8h 42m	17:08	36m	17:45	37m	18:22	36m	18:59	15h 17m	11h 36m				Sa, 3. Jan
So, 4. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		18:22	09:37	06:35	36m	07:12	37m	07:49	36m	08:25	8h 43m	17:09	36m	17:46	37m	18:23	36m	19:00	15h 15m	11h 35m				So, 4. Jan
Mo, 5. Jan		19:01 – 19:45	44m	AN+ bis M↗		19:45	10:09	06:35	36m	07:12	37m	07:49	36m	08:25	8h 45m	17:10	36m	17:47	37m	18:24	36m	19:01	15h 14m	11h 34m				Mo, 5. Jan
Di, 6. Jan		19:02 – 21:04	2h 02m	AN+ bis M↗		21:04	10:33	06:35	36m	07:11	37m	07:49	36m	08:25	8h 46m	17:12	36m	17:48	37m	18:25	36m	19:02	15h 13m	11h 33m				Di, 6. Jan
Mi, 7. Jan		19:03 – 22:18	3h 15m	AN+ bis M↗		22:18	10:53	06:35	36m	07:11	37m	07:48	36m	08:25	8h 47m	17:13	36m	17:49	37m	18:26	36m	19:03	15h 11m	11h 32m				Mi, 7. Jan
Do, 8. Jan		19:04 – 23:28	4h 24m	AN+ bis M↗		23:28	11:09	06:35	36m	07:11	37m	07:48	36m	08:25	8h 49m	17:14	36m	17:50	37m	18:27	36m	19:04	15h 10m	11h 31m				Do, 8. Jan
Fr, 9. Jan		19:05 – 00:36*	5h 31m	AN+ bis M↗		—:—	11:25	06:35	36m	07:11	36m	07:48	36m	08:24	8h 50m	17:15	36m	17:51	36m	18:28	36m	19:05	15h 08m	11h 29m				Fr, 9. Jan
Sa, 10. Jan		19:06 – 01:44*	6h 37m	AN+ bis M↗	◑	00:36	11:41	06:35	36m	07:11	36m	07:48	36m	08:24	8h 52m	17:16	36m	17:52	36m	18:29	36m	19:06	15h 07m	11h 28m				Sa, 10. Jan
So, 11. Jan		19:07 – 02:51*	7h 44m	AN+ bis M↗		01:44	11:58	06:34	36m	07:10	36m	07:47	36m	08:24	8h 53m	17:17	36m	17:54	36m	18:30	36m	19:07	15h 05m	11h 27m				So, 11. Jan
Mo, 12. Jan		19:08 – 03:59*	8h 50m	AN+ bis M↗		02:51	12:18	06:34	36m	07:10	36m	07:47	36m	08:23	8h 55m	17:19	36m	17:55	36m	18:32	36m	19:08	15h 03m	11h 26m				Mo, 12. Jan
Di, 13. Jan		19:09 – 05:05*	9h 56m	AN+ bis M↗		03:59	12:43	06:34	36m	07:10	36m	07:47	36m	08:23	8h 57m	17:20	36m	17:56	36m	18:33	36m	19:09	15h 02m	11h 24m				Di, 13. Jan
Mi, 14. Jan		19:10 – 06:08*	10h 58m	AN+ bis M↗		05:05	13:14	06:33	36m	07:09	36m	07:46	35m	08:22	8h 59m	17:21	35m	17:57	36m	18:34	36m	19:10	15h 00m	11h 23m				Mi, 14. Jan
Do, 15. Jan		19:11 – 06:33*	11h 21m	AN+ bis AN−		06:08	13:54	06:33	36m	07:09	36m	07:46	35m	08:21	9h 01m	17:22	35m	17:58	36m	18:35	36m	19:11	14h 58m	11h 21m				Do, 15. Jan
Fr, 16. Jan		19:12 – 06:32*	11h 20m	AN+ bis AN−		07:05	14:45	06:33	35m	07:09	36m	07:45	35m	08:21	9h 02m	17:24	35m	18:00	36m	18:36	35m	19:12	14h 56m	11h 20m				Fr, 16. Jan
Sa, 17. Jan		19:13 – 06:32*	11h 18m	AN+ bis AN−		07:52	15:46	06:32	35m	07:08	36m	07:45	35m	08:20	9h 04m	17:25	35m	18:01	36m	18:37	35m	19:13	14h 54m	11h 18m				Sa, 17. Jan
So, 18. Jan		19:14 – 06:31*	11h 16m	AN+ bis AN−	●	08:30	16:54	06:32	35m	07:08	36m	07:44	35m	08:19	9h 07m	17:27	35m	18:02	36m	18:39	35m	19:14	14h 52m	11h 16m				So, 18. Jan
Mo, 19. Jan		19:16 – 06:31*	11h 14m	AN+ bis AN−		09:00	18:07	06:31	35m	07:07	36m	07:43	35m	08:19	9h 09m	17:28	35m	18:03	36m	18:40	35m	19:16	14h 50m	11h 14m				Mo, 19. Jan
Di, 20. Jan		19:20 – 06:30*	11h 10m	M↘ bis AN−		09:24	19:20	06:31	35m	07:06	36m	07:43	35m	08:18	9h 11m	17:29	35m	18:05	36m	18:41	35m	19:17	14h 47m	11h 13m				Di, 20. Jan
Mi, 21. Jan		20:33 – 06:29*	9h 56m	M↘ bis AN−		09:44	20:33	06:30	35m	07:06	36m	07:42	35m	08:17	9h 13m	17:31	35m	18:06	36m	18:42	35m	19:18	14h 45m	11h 11m				Mi, 21. Jan
Do, 22. Jan		21:46 – 06:29*	8h 42m	M↘ bis AN−		10:02	21:46	06:29	35m	07:05	36m	07:41	35m	08:16	9h 15m	17:32	35m	18:07	36m	18:43	35m	19:19	14h 43m	11h 09m				Do, 22. Jan
Fr, 23. Jan		23:00 – 06:28*	7h 28m	M↘ bis AN−		10:18	23:00	06:29	35m	07:04	36m	07:40	35m	08:15	9h 18m	17:34	35m	18:09	36m	18:45	35m	19:20	14h 40m	11h 07m				Fr, 23. Jan
Sa, 24. Jan		00:16* – 06:27*	6h 11m	M↘ bis AN−		10:36	—:—	06:28	35m	07:03	35m	07:39	34m	08:14	9h 20m	17:35	34m	18:10	35m	18:46	35m	19:22	14h 38m	11h 05m				Sa, 24. Jan
So, 25. Jan		01:34* – 06:26*	4h 51m	M↘ bis AN−		10:55	00:16	06:27	35m	07:03	35m	07:39	34m	08:13	9h 23m	17:36	34m	18:11	35m	18:47	35m	19:23	14h 35m	11h 03m				So, 25. Jan
Mo, 26. Jan		02:56* – 06:25*	3h 29m	M↘ bis AN−	◐	11:18	01:34	06:26	35m	07:02	35m	07:38	34m	08:12	9h 25m	17:38	34m	18:13	35m	18:49	35m	19:24	14h 33m	11h 01m				Mo, 26. Jan
Di, 27. Jan		04:18* – 06:25*	2h 06m	M↘ bis AN−		11:48	02:56	06:25	35m	07:01	35m	07:37	34m	08:11	9h 28m	17:39	34m	18:14	35m	18:50	35m	19:25	14h 30m	10h 59m				Di, 27. Jan
Mi, 28. Jan		05:35* – 06:24*	48m	M↘ bis AN−		12:28	04:18	06:25	35m	07:00	35m	07:36	34m	08:10	9h 30m	17:41	34m	18:15	35m	18:51	35m	19:27	14h 28m	10h 57m				Mi, 28. Jan
Do, 29. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		13:22	05:35	06:24	35m	06:59	35m	07:35	34m	08:09	9h 33m	17:42	34m	18:17	35m	18:52	35m	19:28	14h 25m	10h 54m				Do, 29. Jan
Fr, 30. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		14:31	06:40	06:23	35m	06:58	35m	07:34	34m	08:08	9h 35m	17:44	34m	18:18	35m	18:54	35m	19:29	14h 22m	10h 52m				Fr, 30. Jan
Sa, 31. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		15:51	07:29	06:22	35m	06:57	35m	07:33	34m	08:07	9h 38m	17:45	34m	18:20	35m	18:55	35m	19:30	14h 20m	10h 50m				Sa, 31. Jan
So, 1. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört	○	17:15	08:06	06:21	35m	06:56	35m	07:31	34m	08:06	9h 41m	17:47	34m	18:21	35m	18:56	35m	19:32	14h 17m	10h 48m				So, 1. Feb
Mo, 2. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		18:36	08:33	06:20	35m	06:55	35m	07:30	34m	08:04	9h 43m	17:48	34m	18:22	35m	18:58	35m	19:33	14h 14m	10h 45m				Mo, 2. Feb
Di, 3. Feb		19:34 – 19:53	19m	AN+ bis M↗		19:53	08:55	06:19	35m	06:54	35m	07:29	33m	08:03	9h 46m	17:50	33m	18:24	35m	18:59	35m	19:34	14h 11m	10h 43m				Di, 3. Feb
Mi, 4. Feb		19:36 – 21:07	1h 31m	AN+ bis M↗		21:07	09:13	06:18	35m	06:53	35m	07:28	33m	08:02	9h 49m	17:51	33m	18:25	35m	19:00	35m	19:36	14h 09m	10h 40m				Mi, 4. Feb