Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Estavayer 46.8500° N 6.8472° 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		18:47 – 06:25*	11h 38m	AN+ bis AN−		09:53	18:23	06:25	36m	07:02	37m	07:40	37m	08:17	8h 37m	16:55	37m	17:32	37m	18:10	36m	18:47	15h 22m	11h 38m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:43 – 06:25*	10h 41m	M↘ bis AN−		10:23	19:43	06:25	36m	07:02	37m	07:40	37m	08:17	8h 38m	16:56	37m	17:33	37m	18:11	36m	18:47	15h 21m	11h 38m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:03 – 06:25*	9h 22m	M↘ bis AN−		10:47	21:03	06:25	36m	07:02	37m	07:40	37m	08:17	8h 39m	16:57	37m	17:34	37m	18:11	36m	18:48	15h 19m	11h 37m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:22 – 06:25*	8h 03m	M↘ bis AN−		11:07	22:22	06:25	36m	07:02	37m	07:40	37m	08:17	8h 41m	16:58	37m	17:35	37m	18:12	36m	18:49	15h 18m	11h 36m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:40 – 06:25*	6h 45m	M↘ bis AN−		11:24	23:40	06:25	36m	07:02	37m	07:40	36m	08:17	8h 42m	16:59	37m	17:36	37m	18:13	36m	18:50	15h 17m	11h 35m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:59* – 06:25*	5h 26m	M↘ bis AN−		11:41	—:—	06:25	36m	07:02	37m	07:39	36m	08:16	8h 43m	17:00	36m	17:37	37m	18:14	36m	18:51	15h 16m	11h 34m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:20* – 06:25*	4h 05m	M↘ bis AN−	◐	12:00	00:59	06:25	36m	07:02	37m	07:39	36m	08:16	8h 44m	17:01	36m	17:38	37m	18:15	36m	18:52	15h 14m	11h 33m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:42* – 06:25*	2h 42m	M↘ bis AN−		12:21	02:20	06:25	36m	07:02	37m	07:39	36m	08:16	8h 46m	17:02	36m	17:39	37m	18:16	36m	18:53	15h 13m	11h 31m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:05* – 06:25*	1h 19m	M↘ bis AN−		12:47	03:42	06:25	36m	07:02	37m	07:39	36m	08:15	8h 47m	17:03	36m	17:40	37m	18:17	36m	18:54	15h 11m	11h 30m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:23* – 06:24*	1m	M↘ bis AN−		13:22	05:05	06:25	36m	07:01	37m	07:38	36m	08:15	8h 49m	17:05	36m	17:41	37m	18:19	36m	18:55	15h 09m	11h 29m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:09	06:23	06:24	36m	07:01	37m	07:38	36m	08:15	8h 51m	17:06	36m	17:42	37m	18:20	36m	18:56	15h 08m	11h 28m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		15:09	07:30	06:24	36m	07:01	37m	07:38	36m	08:14	8h 53m	17:07	36m	17:44	37m	18:21	36m	18:57	15h 06m	11h 26m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	16:20	08:23	06:24	36m	07:00	37m	07:37	36m	08:14	8h 54m	17:08	36m	17:45	37m	18:22	36m	18:58	15h 04m	11h 25m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		17:36	09:02	06:24	36m	07:00	36m	07:37	36m	08:13	8h 56m	17:10	36m	17:46	36m	18:23	36m	18:59	15h 02m	11h 23m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:52	09:31	06:23	36m	06:59	36m	07:36	36m	08:12	8h 58m	17:11	36m	17:47	36m	18:24	36m	19:00	15h 00m	11h 22m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:02 – 20:05	1h 03m	AN+ bis M↗		20:05	09:53	06:23	36m	06:59	36m	07:36	36m	08:12	9h 00m	17:12	36m	17:49	36m	18:25	36m	19:02	14h 58m	11h 20m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:03 – 21:14	2h 11m	AN+ bis M↗		21:14	10:11	06:22	36m	06:58	36m	07:35	35m	08:11	9h 02m	17:14	35m	17:50	36m	18:27	36m	19:03	14h 56m	11h 18m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:04 – 22:21	3h 17m	AN+ bis M↗		22:21	10:26	06:22	36m	06:58	36m	07:34	35m	08:10	9h 04m	17:15	35m	17:51	36m	18:28	36m	19:04	14h 54m	11h 17m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:05 – 23:27	4h 21m	AN+ bis M↗		23:27	10:40	06:21	36m	06:57	36m	07:34	35m	08:10	9h 06m	17:17	35m	17:52	36m	18:29	36m	19:05	14h 52m	11h 15m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:06 – 00:32*	5h 25m	AN+ bis M↗		—:—	10:54	06:21	36m	06:57	36m	07:33	35m	08:09	9h 09m	17:18	35m	17:54	36m	18:30	36m	19:06	14h 49m	11h 13m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:08 – 01:39*	6h 31m	AN+ bis M↗	◑	00:32	11:09	06:20	36m	06:56	36m	07:32	35m	08:08	9h 11m	17:19	35m	17:55	36m	18:31	36m	19:08	14h 47m	11h 11m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:09 – 02:47*	7h 38m	AN+ bis M↗		01:39	11:27	06:19	35m	06:55	36m	07:32	35m	08:07	9h 13m	17:21	35m	17:56	36m	18:33	35m	19:09	14h 45m	11h 09m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:10 – 03:57*	8h 46m	AN+ bis M↗		02:47	11:48	06:19	35m	06:54	36m	07:31	35m	08:06	9h 16m	17:22	35m	17:58	36m	18:34	35m	19:10	14h 42m	11h 07m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:11 – 05:06*	9h 54m	AN+ bis M↗		03:57	12:16	06:18	35m	06:54	36m	07:30	35m	08:05	9h 18m	17:24	35m	17:59	36m	18:35	35m	19:11	14h 40m	11h 05m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:12 – 06:10*	10h 57m	AN+ bis M↗		05:06	12:53	06:17	35m	06:53	36m	07:29	35m	08:04	9h 21m	17:25	35m	18:00	36m	18:37	35m	19:12	14h 37m	11h 03m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:14 – 06:15*	11h 01m	AN+ bis AN−		06:10	13:43	06:16	35m	06:52	36m	07:28	35m	08:03	9h 23m	17:27	35m	18:02	36m	18:38	35m	19:14	14h 35m	11h 01m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:15 – 06:14*	10h 59m	AN+ bis AN−		07:05	14:46	06:15	35m	06:51	36m	07:27	34m	08:02	9h 26m	17:28	34m	18:03	36m	18:39	35m	19:15	14h 32m	10h 59m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:16 – 06:14*	10h 57m	AN+ bis AN−		07:49	16:01	06:14	35m	06:50	35m	07:26	34m	08:01	9h 28m	17:30	34m	18:05	35m	18:41	35m	19:16	14h 29m	10h 57m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:18 – 06:13*	10h 54m	AN+ bis AN−	●	08:23	17:22	06:14	35m	06:49	35m	07:25	34m	08:00	9h 31m	17:31	34m	18:06	35m	18:42	35m	19:18	14h 27m	10h 54m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:19 – 06:12*	10h 52m	AN+ bis AN−		08:50	18:45	06:13	35m	06:48	35m	07:24	34m	07:59	9h 34m	17:33	34m	18:07	35m	18:43	35m	19:19	14h 24m	10h 52m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:06 – 06:11*	10h 04m	M↘ bis AN−		09:11	20:06	06:12	35m	06:47	35m	07:23	34m	07:57	9h 36m	17:34	34m	18:09	35m	18:45	35m	19:20	14h 21m	10h 50m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:27 – 06:09*	8h 42m	M↘ bis AN−		09:30	21:27	06:11	35m	06:46	35m	07:22	34m	07:56	9h 39m	17:36	34m	18:10	35m	18:46	35m	19:22	14h 18m	10h 47m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:47 – 06:08*	7h 20m	M↘ bis AN−		09:47	22:47	06:09	35m	06:45	35m	07:21	34m	07:55	9h 42m	17:37	34m	18:12	35m	18:47	35m	19:23	14h 16m	10h 45m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:09* – 06:07*	5h 58m	M↘ bis AN−		10:05	—:—	06:08	35m	06:44	35m	07:19	34m	07:54	9h 45m	17:39	34m	18:13	35m	18:49	35m	19:24	14h 13m	10h 43m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:31* – 06:06*	4h 35m	M↘ bis AN−		10:26	00:09	06:07	35m	06:43	35m	07:18	34m	07:52	9h 48m	17:40	34m	18:15	35m	18:50	35m	19:25	14h 10m	10h 40m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:53* – 06:05*	3h 11m	M↘ bis AN−	◐	10:50	01:31	06:06	35m	06:41	35m	07:17	34m	07:51	9h 51m	17:42	34m	18:16	35m	18:51	35m	19:27	14h 07m	10h 38m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:12* – 06:04*	1h 51m	M↘ bis AN−		11:21	02:53	06:05	35m	06:40	35m	07:15	33m	07:49	9h 54m	17:43	33m	18:17	35m	18:53	35m	19:28	14h 04m	10h 35m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:22* – 06:02*	40m	M↘ bis AN−		12:03	04:12	06:04	35m	06:39	35m	07:14	33m	07:48	9h 57m	17:45	33m	18:19	35m	18:54	35m	19:30	14h 01m	10h 32m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		12:57	05:22	06:02	35m	06:38	35m	07:13	33m	07:47	9h 59m	17:47	33m	18:20	35m	18:56	35m	19:31	13h 58m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:04	06:18	06:01	35m	06:36	35m	07:11	33m	07:45	10h 02m	17:48	33m	18:22	35m	18:57	35m	19:32	13h 55m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		15:17	07:01	06:00	35m	06:35	35m	07:10	33m	07:44	10h 06m	17:50	33m	18:23	35m	18:58	35m	19:34	13h 52m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		16:33	07:33	05:58	35m	06:34	34m	07:09	33m	07:42	10h 09m	17:51	33m	18:25	35m	19:00	35m	19:35	13h 49m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:47	07:56	05:57	35m	06:32	34m	07:07	33m	07:41	10h 12m	17:53	33m	18:26	34m	19:01	35m	19:36	13h 46m	10h 19m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:58	08:15	05:56	35m	06:31	34m	07:06	33m	07:39	10h 15m	17:54	33m	18:28	34m	19:03	35m	19:38	13h 43m	10h 16m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:39 – 20:06	26m	AN+ bis M↗		20:06	08:31	05:54	35m	06:29	34m	07:04	33m	07:37	10h 18m	17:56	33m	18:29	34m	19:04	35m	19:39	13h 40m	10h 13m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:40 – 21:12	1h 31m	AN+ bis M↗		21:12	08:45	05:53	35m	06:28	34m	07:03	33m	07:36	10h 21m	17:57	33m	18:30	34m	19:05	35m	19:40	13h 36m	10h 10m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:42 – 22:18	2h 36m	AN+ bis M↗		22:18	08:59	05:51	35m	06:26	34m	07:01	33m	07:34	10h 24m	17:59	33m	18:32	34m	19:07	35m	19:42	13h 33m	10h 07m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:43 – 23:24	3h 40m	AN+ bis M↗		23:24	09:14	05:50	35m	06:25	34m	06:59	33m	07:32	10h 27m	18:00	33m	18:33	34m	19:08	35m	19:43	13h 30m	10h 04m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:45 – 00:32*	4h 47m	AN+ bis M↗		—:—	09:30	05:48	35m	06:23	34m	06:58	32m	07:31	10h 30m	18:02	32m	18:35	34m	19:10	35m	19:45	13h 27m	10h 01m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:46 – 01:40*	5h 54m	AN+ bis M↗		00:32	09:50	05:47	35m	06:22	34m	06:56	32m	07:29	10h 34m	18:03	32m	18:36	34m	19:11	35m	19:46	13h 24m	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		19:47 – 02:49*	7h 01m	AN+ bis M↗	◑	01:40	10:14	05:45	35m	06:20	34m	06:55	32m	07:27	10h 37m	18:05	32m	18:38	34m	19:12	35m	19:47	13h 20m	9h 55m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:49 – 03:55*	8h 05m	AN+ bis M↗		02:49	10:46	05:43	35m	06:18	34m	06:53	32m	07:26	10h 40m	18:06	32m	18:39	34m	19:14	35m	19:49	13h 17m	9h 52m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:50 – 04:53*	9h 03m	AN+ bis M↗		03:55	11:30	05:42	35m	06:17	34m	06:51	32m	07:24	10h 43m	18:08	32m	18:41	34m	19:15	35m	19:50	13h 14m	9h 49m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:52 – 05:38*	9h 46m	AN+ bis AN−		04:53	12:26	05:40	35m	06:15	34m	06:50	32m	07:22	10h 47m	18:09	32m	18:42	34m	19:17	35m	19:52	13h 11m	9h 46m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:53 – 05:37*	9h 43m	AN+ bis AN−		05:42	13:35	05:38	35m	06:13	34m	06:48	32m	07:20	10h 50m	18:11	32m	18:43	34m	19:18	35m	19:53	13h 07m	9h 43m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:55 – 05:35*	9h 40m	AN+ bis AN−		06:20	14:53	05:37	35m	06:12	34m	06:46	32m	07:19	10h 53m	18:12	32m	18:45	34m	19:19	35m	19:55	13h 04m	9h 40m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:56 – 05:33*	9h 36m	AN+ bis AN−		06:50	16:15	05:35	35m	06:10	34m	06:44	32m	07:17	10h 56m	18:14	32m	18:46	34m	19:21	35m	19:56	13h 01m	9h 36m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:57 – 05:31*	9h 33m	AN+ bis AN−		07:13	17:39	05:33	35m	06:08	34m	06:43	32m	07:15	11h 00m	18:15	32m	18:48	34m	19:22	35m	19:57	12h 57m	9h 33m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:59 – 05:29*	9h 30m	AN+ bis AN−	●	07:33	19:02	05:31	35m	06:06	34m	06:41	32m	07:13	11h 03m	18:17	32m	18:49	34m	19:24	35m	19:59	12h 54m	9h 30m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		20:26 – 05:27*	9h 01m	M↘ bis AN−		07:51	20:26	05:29	35m	06:05	34m	06:39	32m	07:11	11h 06m	18:18	32m	18:51	34m	19:25	35m	20:00	12h 51m	9h 27m				Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		21:49 – 05:26*	7h 36m	M↘ bis AN−		08:10	21:49	05:27	35m	06:03	34m	06:37	32m	07:09	11h 10m	18:20	32m	18:52	34m	19:26	35m	20:02	12h 47m	9h 23m				So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		23:15 – 05:24*	6h 09m	M↘ bis AN−		08:29	23:15	05:26	35m	06:01	34m	06:35	32m	07:08	11h 13m	18:21	32m	18:53	34m	19:28	35m	20:03	12h 44m	9h 20m				Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		00:40* – 05:22*	4h 42m	M↘ bis AN−		08:53	—:—	05:24	35m	05:59	34m	06:33	32m	07:06	11h 16m	18:23	32m	18:55	34m	19:29	35m	20:05	12h 41m	9h 17m				Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		02:02* – 05:20*	3h 17m	M↘ bis AN−		09:22	00:40	05:22	35m	05:57	34m	06:32	32m	07:04	11h 20m	18:24	32m	18:56	34m	19:31	35m	20:06	12h 37m	9h 13m				Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		03:16* – 05:18*	2h 02m	M↘ bis AN−	◐	10:01	02:02	05:20	35m	05:55	34m	06:30	32m	07:02	11h 23m	18:25	32m	18:58	34m	19:32	35m	20:08	12h 34m	9h 10m				Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		04:16* – 05:16*	59m	M↘ bis AN−		10:52	03:16	05:18	35m	05:53	34m	06:28	32m	07:00	11h 26m	18:27	32m	18:59	34m	19:34	35m	20:09	12h 31m	9h 06m				Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		05:02* – 05:14*	11m	M↘ bis AN−		11:54	04:16	05:16	35m	05:52	34m	06:26	32m	06:58	11h 30m	18:28	32m	19:01	34m	19:35	35m	20:11	12h 27m	9h 03m				Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		13:06	05:02	05:14	35m	05:50	34m	06:24	32m	06:56	11h 33m	18:30	32m	19:02	34m	19:36	35m	20:12	12h 24m	8h 59m				So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		14:20	05:36	05:12	35m	05:48	34m	06:22	32m	06:54	11h 36m	18:31	32m	19:03	34m	19:38	35m	20:14	12h 21m	8h 56m				Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		15:34	06:02	05:10	35m	05:46	34m	06:20	32m	06:52	11h 40m	18:33	32m	19:05	34m	19:39	35m	20:15	12h 17m	8h 52m				Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		16:45	06:21	05:08	35m	05:44	34m	06:18	32m	06:50	11h 43m	18:34	32m	19:06	34m	19:41	35m	20:17	12h 14m	8h 49m				Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		17:53	06:38	05:06	35m	05:42	34m	06:16	32m	06:48	11h 47m	18:35	32m	19:08	34m	19:42	36m	20:18	12h 11m	8h 45m				Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:——:—	–	Mond stört	○	19:00	06:52	05:04	36m	05:40	34m	06:14	32m	06:46	11h 50m	18:37	32m	19:09	34m	19:44	36m	20:20	12h 07m	8h 41m				Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		20:06	07:06	05:02	36m	05:38	34m	06:12	32m	06:44	11h 53m	18:38	32m	19:10	34m	19:45	36m	20:21	12h 04m	8h 38m				Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		20:23 – 21:12	48m	AN+ bis M↗		21:12	07:20	05:00	36m	05:36	34m	06:10	32m	06:43	11h 57m	18:40	32m	19:12	34m	19:47	36m	20:23	12h 00m	8h 34m				So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		20:25 – 22:19	1h 54m	AN+ bis M↗		22:19	07:36	04:57	36m	05:34	34m	06:08	32m	06:41	12h 00m	18:41	32m	19:13	34m	19:48	36m	20:25	11h 57m	8h 30m				Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		20:26 – 23:27	3h 00m	AN+ bis M↗		23:27	07:54	04:55	36m	05:32	34m	06:06	32m	06:39	12h 03m	18:42	32m	19:15	34m	19:50	36m	20:26	11h 54m	8h 26m				Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		20:28 – 00:36*	4h 07m	AN+ bis M↗		—:—	08:16	04:53	36m	05:30	34m	06:04	32m	06:37	12h 07m	18:44	32m	19:16	34m	19:51	36m	20:28	11h 50m	8h 23m				Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		20:29 – 01:42*	5h 12m	AN+ bis M↗		00:36	08:45	04:51	36m	05:28	34m	06:02	32m	06:35	12h 10m	18:45	32m	19:17	35m	19:53	36m	20:29	11h 47m	8h 19m				Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		20:31 – 02:43*	6h 11m	AN+ bis M↗		01:42	09:23	04:49	36m	05:25	34m	06:00	32m	06:33	12h 13m	18:47	32m	19:19	35m	19:54	36m	20:31	11h 44m	8h 15m				Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		20:33 – 03:34*	7h 01m	AN+ bis M↗	◑	02:43	10:12	04:46	36m	05:23	35m	05:58	32m	06:31	12h 17m	18:48	32m	19:20	35m	19:55	37m	20:33	11h 40m	8h 11m				Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		20:34 – 04:16*	7h 41m	AN+ bis M↗		03:34	11:14	04:44	37m	05:21	35m	05:56	32m	06:29	12h 20m	18:49	32m	19:22	35m	19:57	37m	20:34	11h 37m	8h 07m				So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		20:36 – 04:40*	8h 03m	AN+ bis AN−		04:16	12:27	04:42	37m	05:19	35m	05:54	32m	06:27	12h 24m	18:51	32m	19:23	35m	19:58	37m	20:36	11h 33m	8h 03m				Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		20:37 – 04:38*	8h 00m	AN+ bis AN−		04:48	13:45	04:40	37m	05:17	35m	05:52	32m	06:25	12h 27m	18:52	32m	19:25	35m	20:00	37m	20:37	11h 30m	8h 00m				Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		20:39 – 04:35*	7h 56m	AN+ bis AN−		05:13	15:07	04:38	37m	05:15	35m	05:50	32m	06:23	12h 30m	18:54	32m	19:26	35m	20:01	37m	20:39	11h 27m	7h 56m				Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		20:41 – 04:33*	7h 52m	AN+ bis AN−		05:35	16:30	04:35	37m	05:13	35m	05:48	32m	06:21	12h 34m	18:55	32m	19:27	35m	20:03	37m	20:41	11h 23m	7h 52m				Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		20:43 – 04:31*	7h 48m	AN+ bis AN−		05:54	17:54	04:33	37m	05:11	35m	05:46	32m	06:19	12h 37m	18:56	32m	19:29	35m	20:05	38m	20:43	11h 20m	7h 48m				Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		20:44 – 04:28*	7h 44m	AN+ bis AN−	●	06:12	19:19	04:31	37m	05:09	35m	05:44	32m	06:17	12h 40m	18:58	32m	19:30	35m	20:06	38m	20:44	11h 17m	7h 44m				Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	21:46 – 05:26*	7h 40m	AN+ bis AN−		07:31	21:46	05:28	38m	06:06	35m	06:42	32m	07:15	12h 44m	19:59	32m	20:32	35m	21:08	38m	21:46	11h 13m	7h 40m				So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	23:14 – 05:24*	6h 09m	M↘ bis AN−		07:53	23:14	05:26	38m	06:04	35m	06:40	32m	07:13	12h 47m	20:00	32m	20:33	36m	21:09	38m	21:48	11h 10m	7h 35m				Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	00:42* – 05:21*	4h 39m	M↘ bis AN−		08:21	—:—	05:24	38m	06:02	36m	06:38	32m	07:11	12h 50m	20:02	32m	20:35	36m	21:11	38m	21:49	11h 07m	7h 31m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:02* – 05:19*	3h 16m	M↘ bis AN−		08:57	00:42	05:21	38m	06:00	36m	06:36	32m	07:09	12h 54m	20:03	32m	20:36	36m	21:12	38m	21:51	11h 03m	7h 27m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:10* – 05:17*	2h 06m	M↘ bis AN−		09:45	02:02	05:19	38m	05:58	36m	06:34	32m	07:07	12h 57m	20:05	32m	20:37	36m	21:14	39m	21:53	11h 00m	7h 23m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	04:02* – 05:14*	1h 12m	M↘ bis AN−		10:45	03:10	05:17	39m	05:56	36m	06:32	32m	07:05	13h 00m	20:06	32m	20:39	36m	21:15	39m	21:55	10h 57m	7h 19m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	04:39* – 05:12*	32m	M↘ bis AN−	◐	11:55	04:02	05:14	39m	05:54	36m	06:30	32m	07:03	13h 04m	20:07	33m	20:40	36m	21:17	39m	21:57	10h 53m	7h 15m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	05:07* – 05:09*	2m	M↘ bis AN−		13:10	04:39	05:12	39m	05:51	36m	06:28	33m	07:01	13h 07m	20:09	33m	20:42	36m	21:19	39m	21:58	10h 50m	7h 11m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:24	05:07	05:09	39m	05:49	36m	06:26	33m	06:59	13h 10m	20:10	33m	20:43	36m	21:20	40m	22:00	10h 47m	7h 06m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:35	05:28	05:07	40m	05:47	36m	06:24	33m	06:57	13h 14m	20:11	33m	20:45	37m	21:22	40m	22:02	10h 44m	7h 02m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:44	05:45	05:05	40m	05:45	37m	06:22	33m	06:55	13h 17m	20:13	33m	20:46	37m	21:23	40m	22:04	10h 40m	6h 58m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:50	06:00	05:02	40m	05:43	37m	06:20	33m	06:53	13h 20m	20:14	33m	20:48	37m	21:25	40m	22:06	10h 37m	6h 53m				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		18:56	06:14	05:00	40m	05:41	37m	06:18	33m	06:52	13h 23m	20:15	33m	20:49	37m	21:27	41m	22:08	10h 34m	6h 49m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:02	06:28	04:57	41m	05:39	37m	06:16	33m	06:50	13h 27m	20:17	33m	20:51	37m	21:28	41m	22:10	10h 30m	6h 45m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:08	06:43	04:55	41m	05:36	37m	06:14	33m	06:48	13h 30m	20:18	33m	20:52	37m	21:30	41m	22:12	10h 27m	6h 40m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	22:14 – 22:16	2m	AN_+ bis $M_↗$		22:16	07:00	04:53	41m	05:34	37m	06:12	33m	06:46	13h 33m	20:20	33m	20:53	38m	21:32	42m	22:14	10h 24m	6h 36m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:16 – 23:25	1h 08m	AN_+ bis $M_↗$		23:25	07:21	04:50	42m	05:32	38m	06:10	33m	06:44	13h 36m	20:21	34m	20:55	38m	21:33	42m	22:16	10h 21m	6h 31m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:18 – 00:32*	2h 14m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	07:47	04:48	42m	05:30	38m	06:08	33m	06:42	13h 40m	20:22	34m	20:56	38m	21:35	42m	22:18	10h 18m	6h 27m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:20 – 01:34*	3h 14m	AN_+ bis $M_↗$		00:32	08:22	04:45	42m	05:28	38m	06:06	34m	06:40	13h 43m	20:24	34m	20:58	38m	21:37	43m	22:20	10h 14m	6h 23m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:22 – 02:28*	4h 06m	AN_+ bis $M_↗$		01:34	09:06	04:43	43m	05:26	38m	06:04	34m	06:39	13h 46m	20:25	34m	20:59	38m	21:38	43m	22:22	10h 11m	6h 18m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:24 – 03:13*	4h 48m	AN_+ bis $M_↗$		02:28	10:03	04:40	43m	05:24	38m	06:02	34m	06:37	13h 49m	20:26	34m	21:01	39m	21:40	43m	22:24	10h 08m	6h 13m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:26 – 03:47*	5h 21m	AN_+ bis $M_↗$		03:13	11:10	04:38	43m	05:21	39m	06:01	34m	06:35	13h 52m	20:28	34m	21:02	39m	21:42	44m	22:26	10h 05m	6h 09m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:28 – 04:14*	5h 46m	AN_+ bis $M_↗$	◑	03:47	12:25	04:35	44m	05:19	39m	05:59	34m	06:33	13h 55m	20:29	34m	21:04	39m	21:43	44m	22:28	10h 02m	6h 04m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:30 – 04:30*	6h 00m	AN_+ bis AN_-		04:14	13:43	04:33	44m	05:17	39m	05:57	34m	06:31	13h 59m	20:31	34m	21:05	39m	21:45	44m	22:30	9h 59m	6h 00m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:32 – 04:28*	5h 55m	AN_+ bis AN_-		04:37	15:02	04:30	44m	05:15	39m	05:55	34m	06:30	14h 02m	20:32	34m	21:07	39m	21:47	45m	22:32	9h 56m	5h 55m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:34 – 04:25*	5h 51m	AN_+ bis AN_-		04:56	16:23	04:28	45m	05:13	39m	05:53	34m	06:28	14h 05m	20:33	35m	21:08	40m	21:49	45m	22:34	9h 53m	5h 51m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:36 – 04:23*	5h 46m	AN_+ bis AN_-		05:14	17:45	04:25	45m	05:11	40m	05:51	35m	06:26	14h 08m	20:35	35m	21:10	40m	21:50	46m	22:36	9h 50m	5h 46m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:39 – 04:20*	5h 41m	AN_+ bis AN_-		05:32	19:10	04:23	46m	05:09	40m	05:49	35m	06:25	14h 11m	20:36	35m	21:11	40m	21:52	46m	22:39	9h 46m	5h 41m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:41 – 04:18*	5h 37m	AN_+ bis AN_-	●	05:53	20:39	04:20	46m	05:07	40m	05:48	35m	06:23	14h 14m	20:37	35m	21:13	40m	21:54	47m	22:41	9h 43m	5h 37m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:43 – 04:15*	5h 32m	AN_+ bis AN_-		06:18	22:09	04:18	47m	05:05	40m	05:46	35m	06:21	14h 17m	20:39	35m	21:14	41m	21:56	47m	22:43	9h 40m	5h 32m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:36 – 04:13*	4h 36m	$M_↘$ bis AN_-		06:50	23:36	04:15	47m	05:03	41m	05:44	35m	06:20	14h 20m	20:40	35m	21:16	41m	21:57	47m	22:45	9h 38m	5h 27m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:53* – 04:10*	3h 17m	$M_↘$ bis AN_-		07:34	—:—	04:13	47m	05:01	41m	05:42	35m	06:18	14h 23m	20:41	36m	21:17	41m	21:59	48m	22:48	9h 35m	5h 22m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:54* – 04:08*	2h 14m	$M_↘$ bis AN_-		08:31	00:53	04:10	48m	04:59	41m	05:40	35m	06:16	14h 26m	20:43	36m	21:19	41m	22:01	48m	22:50	9h 32m	5h 18m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:38* – 04:05*	1h 27m	$M_↘$ bis AN_-		09:40	01:54	04:08	48m	04:57	41m	05:39	36m	06:15	14h 29m	20:44	36m	21:20	42m	22:03	49m	22:52	9h 29m	5h 13m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:10* – 04:03*	53m	$M_↘$ bis AN_-		10:56	02:38	04:05	49m	04:55	42m	05:37	36m	06:13	14h 32m	20:45	36m	21:22	42m	22:04	50m	22:54	9h 26m	5h 08m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	03:33* – 04:00*	26m	$M_↘$ bis AN_-	◐	12:12	03:10	04:03	50m	04:53	42m	05:35	36m	06:12	14h 34m	20:47	36m	21:23	42m	22:06	50m	22:57	9h 23m	5h 03m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	03:52* – 03:58*	5m	$M_↘$ bis AN_-		13:25	03:33	04:00	50m	04:51	42m	05:34	36m	06:10	14h 37m	20:48	36m	21:25	43m	22:08	51m	22:59	9h 20m	4h 58m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:35	03:52	03:58	51m	04:49	43m	05:32	36m	06:09	14h 40m	20:49	36m	21:26	43m	22:10	51m	23:01	9h 18m	4h 54m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:42	04:08	03:55	51m	04:47	43m	05:30	36m	06:07	14h 43m	20:51	37m	21:28	43m	22:11	52m	23:04	9h 15m	4h 49m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:48	04:22	03:53	52m	04:45	43m	05:29	37m	06:06	14h 45m	20:52	37m	21:29	43m	22:13	52m	23:06	9h 12m	4h 44m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:53	04:36	03:51	52m	04:43	43m	05:27	37m	06:05	14h 48m	20:53	37m	21:31	44m	22:15	53m	23:08	9h 09m	4h 39m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:59	04:50	03:48	53m	04:42	44m	05:26	37m	06:03	14h 51m	20:55	37m	21:32	44m	22:17	54m	23:11	9h 07m	4h 34m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:06	05:07	03:46	54m	04:40	44m	05:24	37m	06:02	14h 53m	20:56	37m	21:34	44m	22:18	54m	23:13	9h 04m	4h 29m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:15	05:26	03:43	54m	04:38	44m	05:23	37m	06:01	14h 56m	20:57	37m	21:35	45m	22:20	55m	23:16	9h 02m	4h 25m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:23	05:51	03:41	55m	04:36	45m	05:21	37m	05:59	14h 59m	20:58	38m	21:37	45m	22:22	56m	23:18	8h 59m	4h 20m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	23:21 – 23:27	6m	AN_+ bis $M_↗$		23:27	06:23	03:38	56m	04:35	45m	05:20	38m	05:58	15h 01m	21:00	38m	21:38	45m	22:24	56m	23:21	8h 57m	4h 15m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:23 – 00:24*	1h 01m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	07:05	03:36	56m	04:33	45m	05:19	38m	05:57	15h 04m	21:01	38m	21:39	46m	22:25	57m	23:23	8h 54m	4h 10m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:25 – 01:11*	1h 45m	AN_+ bis $M_↗$		00:24	07:58	03:33	57m	04:31	46m	05:17	38m	05:56	15h 06m	21:02	38m	21:41	46m	22:27	58m	23:25	8h 52m	4h 05m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:28 – 01:48*	2h 20m	AN_+ bis $M_↗$		01:11	09:02	03:31	58m	04:30	46m	05:16	38m	05:54	15h 08m	21:03	38m	21:42	46m	22:29	59m	23:28	8h 50m	4h 00m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	23:30 – 02:17*	2h 46m	AN_+ bis $M_↗$		01:48	10:13	03:29	59m	04:28	46m	05:15	38m	05:53	15h 11m	21:04	38m	21:43	46m	22:30	59m	23:30	8h 47m	3h 56m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:33 – 02:40*	3h 07m	AN_+ bis $M_↗$		02:17	11:28	03:26	59m	04:26	46m	05:13	38m	05:52	15h 13m	21:06	39m	21:45	47m	22:32	1h 00m	23:33	8h 45m	3h 51m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:35 – 02:59*	3h 24m	AN_+ bis $M_↗$	◑	02:40	12:45	03:24	1h 00m	04:25	47m	05:12	39m	05:51	15h 15m	21:07	39m	21:46	47m	22:34	1h 01m	23:35	8h 43m	3h 46m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	23:38 – 03:17*	3h 39m	AN_+ bis $M_↗$		02:59	14:02	03:22	1h 01m	04:23	47m	05:11	39m	05:50	15h 17m	21:08	39m	21:47	47m	22:35	1h 02m	23:38	8h 41m	3h 41m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	23:40 – 03:17*	3h 37m	AN_+ bis AN_-		03:17	15:21	03:19	1h 02m	04:22	47m	05:10	39m	05:49	15h 20m	21:09	39m	21:49	48m	22:37	1h 03m	23:40	8h 39m	3h 37m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	23:43 – 03:15*	3h 32m	AN_+ bis AN_-		03:35	16:42	03:17	1h 03m	04:20	48m	05:09	39m	05:48	15h 22m	21:10	39m	21:50	48m	22:39	1h 04m	23:43	8h 36m	3h 32m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ	23:45 – 03:13*	3h 27m	AN_+ bis AN_-		03:54	18:06	03:15	1h 04m	04:19	48m	05:07	39m	05:47	15h 24m	21:11	39m	21:51	48m	22:40	1h 04m	23:45	8h 35m	3h 27m				Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ	23:47 – 03:11*	3h 23m	AN_+ bis AN_-		04:16	19:34	03:13	1h 04m	04:18	48m	05:06	39m	05:46	15h 26m	21:12	40m	21:53	49m	22:42	1h 05m	23:47	8h 33m	3h 23m				So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ	23:50 – 03:08*	3h 18m	AN_+ bis AN_-		04:44	21:03	03:11	1h 05m	04:16	49m	05:05	40m	05:45	15h 27m	21:13	40m	21:54	49m	22:43	1h 06m	23:50	8h 31m	3h 18m				Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ	23:52 – 03:06*	3h 14m	AN_+ bis AN_-	●	05:21	22:27	03:08	1h 06m	04:15	49m	05:04	40m	05:45	15h 29m	21:14	40m	21:55	49m	22:45	1h 07m	23:52	8h 29m	3h 14m				Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ	23:55 – 03:04*	3h 09m	AN_+ bis AN_-		06:12	23:37	03:06	1h 07m	04:14	49m	05:03	40m	05:44	15h 31m	21:16	40m	21:56	49m	22:46	1h 08m	23:55	8h 27m	3h 09m				Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ	00:30* – 03:02*	2h 32m	$M_↘$ bis AN_-		07:18	—:—	03:04	1h 08m	04:13	49m	05:03	40m	05:43	15h 33m	21:16	40m	21:57	50m	22:47	1h 09m	23:57	8h 25m	3h 05m				Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ	01:08* – 03:00*	1h 52m	$M_↘$ bis AN_-		08:34	00:30	03:02	1h 09m	04:11	50m	05:02	40m	05:42	15h 34m	21:17	40m	21:58	50m	22:49	1h 10m	23:59	8h 24m	3h 00m				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		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*		
Sa, 31. Mai	MESZ	01:35* – 02:58*	1h 22m	M↘ bis AN_		09:53	01:08	03:00	1h 10m	04:10	50m	05:01	40m	05:42	15h 36m	21:18	40m	21:59	50m	22:50	1h 11m	00:01*	8h 22m	2h 56m				Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	01:56* – 02:56*	1h 00m	M↘ bis AN_		11:10	01:35	02:58	1h 11m	04:09	50m	05:00	40m	05:41	15h 38m	21:19	41m	22:00	51m	22:52	1h 12m	00:04*	8h 21m	2h 52m				So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	02:13* – 02:54*	41m	M↘ bis AN_		12:22	01:56	02:56	1h 12m	04:08	51m	04:59	41m	05:41	15h 39m	21:20	41m	22:01	51m	22:53	1h 13m	00:06*	8h 19m	2h 48m				Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	02:28* – 02:53*	24m	M↘ bis AN_	◐	13:32	02:13	02:54	1h 13m	04:07	51m	04:59	41m	05:40	15h 40m	21:21	41m	22:02	51m	22:54	1h 13m	00:08*	8h 18m	2h 44m				Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	02:42* – 02:51*	8m	M↘ bis AN_		14:38	02:28	02:53	1h 13m	04:07	51m	04:58	41m	05:40	15h 42m	21:22	41m	22:03	51m	22:55	1h 14m	00:10*	8h 17m	2h 40m				Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört		15:43	02:42	02:51	1h 14m	04:06	51m	04:58	41m	05:39	15h 43m	21:23	41m	22:04	52m	22:56	1h 15m	00:12*	8h 16m	2h 37m				Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört		16:49	02:57	02:49	1h 15m	04:05	52m	04:57	41m	05:39	15h 44m	21:23	41m	22:05	52m	22:57	1h 16m	00:14*	8h 14m	2h 33m				Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört		17:56	03:13	02:48	1h 16m	04:04	52m	04:57	41m	05:38	15h 45m	21:24	41m	22:06	52m	22:58	1h 17m	00:16*	8h 13m	2h 30m				Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört		19:04	03:31	02:46	1h 17m	04:04	52m	04:56	41m	05:38	15h 46m	21:25	41m	22:07	52m	22:59	1h 18m	00:18*	8h 12m	2h 27m				So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört		20:13	03:54	02:45	1h 18m	04:03	52m	04:56	41m	05:38	15h 47m	21:25	41m	22:07	52m	23:00	1h 18m	00:19*	8h 11m	2h 24m				Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört		21:19	04:24	02:44	1h 18m	04:03	52m	04:55	41m	05:37	15h 48m	21:26	42m	22:08	53m	23:01	1h 19m	00:21*	8h 11m	2h 21m				Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört	○	22:19	05:02	02:42	1h 19m	04:02	53m	04:55	42m	05:37	15h 49m	21:27	42m	22:09	53m	23:02	1h 20m	00:22*	8h 10m	2h 18m				Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört		23:09	05:53	02:41	1h 20m	04:02	53m	04:55	42m	05:37	15h 50m	21:27	42m	22:09	53m	23:03	1h 20m	00:24*	8h 09m	2h 16m				Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört		23:49	06:54	02:40	1h 20m	04:01	53m	04:55	42m	05:37	15h 50m	21:28	42m	22:10	53m	23:03	1h 21m	00:25*	8h 09m	2h 14m				Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört		—:—	08:04	02:40	1h 21m	04:01	53m	04:55	42m	05:37	15h 51m	21:28	42m	22:11	53m	23:04	1h 22m	00:26*	8h 08m	2h 12m				Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ	00:27* – 00:45*	17m	AN+ bis M↗		00:20	09:19	02:39	1h 22m	04:01	53m	04:54	42m	05:37	15h 51m	21:29	42m	22:11	53m	23:05	1h 22m	00:27*	8h 08m	2h 10m				So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ	00:28* – 01:05*	36m	AN+ bis M↗		00:45	10:35	02:38	1h 22m	04:01	53m	04:54	42m	05:37	15h 52m	21:29	42m	22:12	53m	23:05	1h 22m	00:28*	8h 07m	2h 09m				Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ	00:29* – 01:23*	53m	AN+ bis M↗		01:05	11:51	02:38	1h 22m	04:01	53m	04:54	42m	05:37	15h 52m	21:29	42m	22:12	53m	23:06	1h 23m	00:29*	8h 07m	2h 08m				Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ	00:30* – 01:40*	1h 09m	AN+ bis M↗	◑	01:23	13:07	02:37	1h 23m	04:01	53m	04:54	42m	05:37	15h 52m	21:30	42m	22:12	53m	23:06	1h 23m	00:30*	8h 07m	2h 07m				Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ	00:30* – 01:57*	1h 27m	AN+ bis M↗		01:40	14:24	02:37	1h 23m	04:01	53m	04:55	42m	05:37	15h 53m	21:30	42m	22:13	53m	23:06	1h 23m	00:30*	8h 07m	2h 07m				Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ	00:30* – 02:17*	1h 46m	AN+ bis M↗		01:57	15:44	02:37	1h 23m	04:01	53m	04:55	42m	05:37	15h 53m	21:30	42m	22:13	53m	23:07	1h 23m	00:30*	8h 06m	2h 07m				Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ	00:30* – 02:38*	2h 07m	AN+ bis AN_		02:17	17:08	02:37	1h 23m	04:01	53m	04:55	42m	05:37	15h 53m	21:31	42m	22:13	53m	23:07	1h 23m	00:30*	8h 06m	2h 07m				Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ	00:31* – 02:38*	2h 07m	AN+ bis AN_		02:41	18:34	02:38	1h 23m	04:01	53m	04:55	42m	05:38	15h 53m	21:31	42m	22:13	53m	23:07	1h 23m	00:31*	8h 07m	2h 07m				So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ	00:30* – 02:39*	2h 08m	AN+ bis AN_		03:14	19:59	02:38	1h 23m	04:02	53m	04:55	42m	05:38	15h 53m	21:31	42m	22:13	53m	23:07	1h 23m	00:30*	8h 07m	2h 08m				Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ	00:30* – 02:39*	2h 09m	AN+ bis AN_		03:57	21:16	02:39	1h 23m	04:02	53m	04:56	42m	05:38	15h 52m	21:31	42m	22:13	53m	23:07	1h 22m	00:30*	8h 07m	2h 09m				Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ	00:30* – 02:40*	2h 10m	AN+ bis AN_	●	04:56	22:17	02:39	1h 22m	04:02	53m	04:56	42m	05:39	15h 52m	21:31	42m	22:13	53m	23:07	1h 22m	00:30*	8h 07m	2h 10m				Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ	00:29* – 02:41*	2h 12m	AN+ bis AN_		06:08	23:02	02:40	1h 22m	04:03	53m	04:57	42m	05:39	15h 52m	21:31	42m	22:13	53m	23:07	1h 22m	00:29*	8h 08m	2h 12m				Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ	00:28* – 02:42*	2h 13m	AN+ bis AN_		07:27	23:34	02:41	1h 22m	04:03	53m	04:57	42m	05:39	15h 51m	21:31	42m	22:13	53m	23:07	1h 21m	00:28*	8h 08m	2h 13m				Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ	00:28* – 02:44*	2h 16m	AN+ bis AN_		08:47	23:58	02:42	1h 21m	04:04	53m	04:58	42m	05:40	15h 51m	21:31	42m	22:13	53m	23:06	1h 21m	00:28*	8h 09m	2h 16m				Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ	00:27* – 02:45*	2h 18m	AN+ bis AN_		10:04	—:—	02:44	1h 21m	04:05	53m	04:58	42m	05:40	15h 50m	21:31	42m	22:13	53m	23:06	1h 20m	00:27*	8h 10m	2h 18m				So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ	00:33* – 02:46*	2h 13m	M↘ bis AN_		11:16	00:17	02:45	1h 20m	04:06	53m	04:59	42m	05:41	15h 49m	21:31	42m	22:13	53m	23:06	1h 19m	00:26*	8h 10m	2h 20m				Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ	00:48* – 02:48*	2h 00m	M↘ bis AN_		12:25	00:33	02:46	1h 19m	04:06	53m	04:59	42m	05:41	15h 48m	21:30	41m	22:12	52m	23:05	1h 19m	00:24*	8h 11m	2h 23m				Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ	01:02* – 02:50*	1h 47m	M↘ bis AN_	◐	13:31	00:48	02:48	1h 19m	04:07	52m	05:00	41m	05:42	15h 48m	21:30	41m	22:12	52m	23:05	1h 18m	00:23*	8h 12m	2h 26m				Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ	01:17* – 02:51*	1h 34m	M↘ bis AN_		14:37	01:02	02:50	1h 18m	04:08	52m	05:01	41m	05:43	15h 47m	21:30	41m	22:12	52m	23:04	1h 17m	00:22*	8h 13m	2h 29m				Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ	01:35* – 02:53*	1h 18m	M↘ bis AN_		15:44	01:17	02:51	1h 17m	04:09	52m	05:02	41m	05:43	15h 46m	21:30	41m	22:11	52m	23:04	1h 16m	00:20*	8h 14m	2h 32m				Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ	01:56* – 02:55*	59m	M↘ bis AN_		16:52	01:35	02:53	1h 16m	04:10	52m	05:02	41m	05:44	15h 45m	21:29	41m	22:11	52m	23:03	1h 15m	00:19*	8h 15m	2h 36m				Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	02:23* – 02:57*	34m	M↘ bis AN_		18:00	01:56	02:55	1h 15m	04:11	52m	05:03	41m	05:45	15h 43m	21:29	41m	22:10	51m	23:02	1h 15m	00:17*	8h 16m	2h 39m				So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	02:58* – 02:59*	0m	M↘ bis AN_		19:07	02:23	02:57	1h 15m	04:12	51m	05:04	41m	05:46	15h 42m	21:28	41m	22:10	51m	23:01	1h 14m	00:15*	8h 18m	2h 43m				Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört		20:10	02:58	02:59	1h 14m	04:13	51m	05:05	41m	05:46	15h 41m	21:28	41m	22:09	51m	23:00	1h 13m	00:14*	8h 19m	2h 47m				Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört		21:04	03:45	03:01	1h 13m	04:14	51m	05:06	41m	05:47	15h 39m	21:27	41m	22:08	51m	22:59	1h 12m	00:12*	8h 20m	2h 51m				Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört	○	21:48	04:43	03:03	1h 12m	04:16	51m	05:07	41m	05:48	15h 38m	21:27	41m	22:08	50m	22:59	1h 11m	00:10*	8h 22m	2h 55m				Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört		22:22	05:52	03:06	1h 11m	04:17	50m	05:08	41m	05:49	15h 37m	21:26	40m	22:07	50m	22:57	1h 10m	00:08*	8h 23m	2h 59m				Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört		22:49	07:07	03:08	1h 10m	04:18	50m	05:09	40m	05:50	15h 35m	21:25	40m	22:06	50m	22:56	1h 09m	00:06*	8h 25m	3h 03m				Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört		23:10	08:24	03:10	1h 09m	04:20	50m	05:10	40m	05:51	15h 33m	21:25	40m	22:05	50m	22:55	1h 08m	00:04*	8h 27m	3h 08m				So, 13. Jul
Mo, 14. Jul	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört		23:29	09:41	03:12	1h 08m	04:21	50m	05:11	40m	05:52	15h 32m	21:24	40m	22:04	49m	22:54	1h 07m	00:02*	8h 28m	3h 12m				Mo, 14. Jul
Di, 15. Jul	MESZ	—:—— – —:—	–	Mond stört		23:46	10:57	03:15	1h 07m	04:22	49m	05:12	40m	05:53	15h 30m	21:23	40m	22:03	49m	22:53	1h 06m	00:00*	8h 30m	3h 17m				Di, 15. Jul
Mi, 16. Jul	MESZ	23:58 – 00:03*	5m	AN+ bis M↗		—:—	12:14	03:17	1h 06m	04:24	49m	05:13	40m	05:54	15h 28m	21:22	40m	22:02	49m	22:52	1h 06m	23:58	8h 32m	3h 21m				Mi, 16. Jul
Do, 17. Jul	MESZ	23:55 – 00:21*	25m	AN+ bis M↗		00:03	13:32	03:19	1h 06m	04:25	49m	05:15	40m	05:55	15h 26m	21:21	39m	22:01	48m	22:50	1h 05m	23:55	8h 34m	3h 26m				Do, 17. Jul
Fr, 18. Jul	MESZ	23:53 – 00:44*	50m	AN+ bis M↗	◑	00:21	14:53	03:22	1h 05m	04:27	48m	05:16	40m	05:56	15h 24m	21:20	39m	22:00	48m	22:49	1h 04m	23:53	8h 36m	3h 30m				Fr, 18. Jul
Sa, 19. Jul	MESZ	23:51 – 01:12*	1h 20m	AN+ bis M↗		00:44	16:16	03:24	1h 04m	04:28	48m	05:17	39m	05:57	15h 22m	21:20	39m	21:59	48m	22:48	1h 03m	23:51	8h 38m	3h 35m				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		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*		
So, 20. Jul	MESZ	23:49 – 01:49*	2h 00m	AN_+ *bis* $M_↗$		01:12	17:40	03:26	1h 03m	04:30	48m	05:18	39m	05:58	15h 20m	21:19	39m	21:58	47m	22:46	1h 02m	23:49	8h 40m	3h 39m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	23:46 – 02:40*	2h 53m	AN_+ *bis* $M_↗$		01:49	18:58	03:29	1h 02m	04:31	47m	05:19	39m	05:59	15h 18m	21:18	39m	21:57	47m	22:45	1h 01m	23:46	8h 42m	3h 44m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	23:44 – 03:34*	3h 49m	AN_+ *bis* AN_-		02:40	20:04	03:31	1h 01m	04:33	47m	05:21	39m	06:00	15h 16m	21:17	39m	21:56	47m	22:43	1h 01m	23:44	8h 44m	3h 49m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	23:42 – 03:36*	3h 54m	AN_+ *bis* AN_-		03:46	20:55	03:34	1h 01m	04:35	47m	05:22	39m	06:01	15h 14m	21:15	39m	21:54	47m	22:42	1h 00m	23:42	8h 46m	3h 54m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	23:39 – 03:38*	3h 58m	AN_+ *bis* AN_-	●	05:02	21:32	03:36	1h 00m	04:36	47m	05:23	39m	06:02	15h 12m	21:14	38m	21:53	46m	22:40	59m	23:39	8h 49m	3h 58m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	23:37 – 03:41*	4h 03m	AN_+ *bis* AN_-		06:22	21:59	03:38	59m	04:38	46m	05:25	38m	06:03	15h 09m	21:13	38m	21:52	46m	22:38	58m	23:37	8h 51m	4h 03m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	23:35 – 03:43*	4h 08m	AN_+ *bis* AN_-		07:41	22:20	03:41	58m	04:39	46m	05:26	38m	06:05	15h 07m	21:12	38m	21:51	46m	22:37	57m	23:35	8h 53m	4h 08m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	23:32 – 03:46*	4h 13m	AN_+ *bis* AN_-		08:56	22:37	03:43	57m	04:41	46m	05:27	38m	06:06	15h 05m	21:11	38m	21:49	45m	22:35	57m	23:32	8h 56m	4h 13m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	23:30 – 03:48*	4h 18m	AN_+ *bis* AN_-		10:07	22:53	03:46	57m	04:43	45m	05:29	38m	06:07	15h 02m	21:10	38m	21:48	45m	22:33	56m	23:30	8h 58m	4h 18m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	23:27 – 03:50*	4h 22m	AN_+ *bis* AN_-		11:16	23:07	03:48	56m	04:44	45m	05:30	38m	06:08	15h 00m	21:08	38m	21:46	45m	22:32	55m	23:27	9h 01m	4h 22m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	23:25 – 03:53*	4h 27m	AN_+ *bis* AN_-		12:23	23:22	03:50	55m	04:46	45m	05:31	38m	06:09	14h 57m	21:07	37m	21:45	44m	22:30	55m	23:25	9h 03m	4h 27m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	23:38 – 03:55*	4h 16m	$M_↘$ *bis* AN_-		13:30	23:38	03:53	55m	04:48	44m	05:33	37m	06:11	14h 55m	21:06	37m	21:43	44m	22:28	54m	23:22	9h 06m	4h 32m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	23:58 – 03:57*	3h 59m	$M_↘$ *bis* AN_-	◐	14:37	23:58	03:55	54m	04:49	44m	05:34	37m	06:12	14h 52m	21:04	37m	21:42	44m	22:26	53m	23:20	9h 08m	4h 37m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	00:22* – 04:00*	3h 37m	$M_↘$ *bis* AN_-		15:46	—:—	03:57	53m	04:51	44m	05:35	37m	06:13	14h 49m	21:03	37m	21:40	44m	22:24	53m	23:18	9h 11m	4h 42m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	00:54* – 04:02*	3h 08m	$M_↘$ *bis* AN_-		16:54	00:22	04:00	53m	04:53	44m	05:37	37m	06:14	14h 47m	21:02	37m	21:39	43m	22:22	52m	23:15	9h 13m	4h 46m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	01:36* – 04:04*	2h 28m	$M_↘$ *bis* AN_-		17:58	00:54	04:02	52m	04:55	43m	05:38	37m	06:16	14h 44m	21:00	37m	21:37	43m	22:21	52m	23:13	9h 16m	4h 51m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	02:29* – 04:07*	1h 37m	$M_↘$ *bis* AN_-		18:56	01:36	04:04	52m	04:56	43m	05:40	37m	06:17	14h 41m	20:59	36m	21:35	43m	22:19	51m	23:10	9h 19m	4h 56m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	03:34* – 04:09*	34m	$M_↘$ *bis* AN_-		19:44	02:29	04:07	51m	04:58	43m	05:41	36m	06:18	14h 39m	20:57	36m	21:34	42m	22:17	50m	23:08	9h 22m	5h 01m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		20:22	03:34	04:09	50m	05:00	42m	05:43	36m	06:19	14h 36m	20:56	36m	21:32	42m	22:15	50m	23:05	9h 24m	5h 05m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		20:51	04:48	04:11	50m	05:01	42m	05:44	36m	06:21	14h 33m	20:54	36m	21:30	42m	22:13	49m	23:03	9h 27m	5h 10m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört	○	21:15	06:06	04:13	49m	05:03	42m	05:45	36m	06:22	14h 30m	20:53	36m	21:29	42m	22:11	49m	23:00	9h 30m	5h 15m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		21:34	07:25	04:16	49m	05:05	42m	05:47	36m	06:23	14h 27m	20:51	36m	21:27	41m	22:09	48m	22:58	9h 33m	5h 20m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		21:52	08:43	04:18	48m	05:06	41m	05:48	36m	06:24	14h 24m	20:49	35m	21:25	41m	22:07	48m	22:55	9h 36m	5h 24m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		22:09	10:02	04:20	48m	05:08	41m	05:50	35m	06:26	14h 22m	20:48	35m	21:23	41m	22:05	47m	22:53	9h 39m	5h 29m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		22:27	11:21	04:22	47m	05:10	41m	05:51	35m	06:27	14h 19m	20:46	35m	21:22	41m	22:03	47m	22:50	9h 42m	5h 34m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	22:48 – 22:48	0m	AN_+ *bis* $M_↗$		22:48	12:42	04:24	47m	05:12	41m	05:53	35m	06:28	14h 16m	20:44	35m	21:20	40m	22:01	46m	22:48	9h 45m	5h 38m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	22:45 – 23:14	28m	AN_+ *bis* $M_↗$		23:14	14:05	04:26	46m	05:13	40m	05:54	35m	06:30	14h 13m	20:43	35m	21:18	40m	21:59	46m	22:45	9h 48m	5h 43m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	22:43 – 23:48	1h 05m	AN_+ *bis* $M_↗$	◑	23:48	15:28	04:28	46m	05:15	40m	05:55	35m	06:31	14h 10m	20:41	35m	21:16	40m	21:57	45m	22:43	9h 51m	5h 48m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	22:40 – 00:33*	1h 53m	AN_+ *bis* $M_↗$		—:—	16:47	04:31	45m	05:17	40m	05:57	35m	06:32	14h 07m	20:39	35m	21:14	40m	21:54	45m	22:40	9h 54m	5h 52m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	22:38 – 01:33*	2h 55m	AN_+ *bis* $M_↗$		00:33	17:56	04:33	45m	05:18	40m	05:58	35m	06:33	14h 04m	20:38	34m	21:12	39m	21:52	45m	22:38	9h 57m	5h 57m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	22:35 – 02:44*	4h 09m	AN_+ *bis* $M_↗$		01:33	18:51	04:35	45m	05:20	39m	06:00	34m	06:35	14h 01m	20:36	34m	21:11	39m	21:50	44m	22:35	10h 00m	6h 01m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	22:32 – 04:02*	5h 29m	AN_+ *bis* $M_↗$		02:44	19:31	04:37	44m	05:22	39m	06:01	34m	06:36	13h 58m	20:34	34m	21:09	39m	21:48	44m	22:32	10h 03m	6h 06m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	22:30 – 04:41*	6h 10m	AN_+ *bis* AN_-		04:02	20:01	04:39	44m	05:23	39m	06:03	34m	06:37	13h 54m	20:32	34m	21:07	39m	21:46	44m	22:30	10h 06m	6h 10m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	22:28 – 04:43*	6h 15m	AN_+ *bis* AN_-		05:21	20:24	04:41	44m	05:25	39m	06:04	34m	06:39	13h 51m	20:30	34m	21:05	39m	21:44	43m	22:28	10h 09m	6h 15m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	22:25 – 04:45*	6h 19m	AN_+ *bis* AN_-	●	06:37	20:42	04:43	43m	05:26	39m	06:05	34m	06:40	13h 48m	20:29	34m	21:03	38m	21:42	43m	22:25	10h 12m	6h 19m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:23 – 04:47*	6h 24m	AN_+ *bis* AN_-		07:49	20:58	04:45	43m	05:28	38m	06:07	34m	06:41	13h 45m	20:27	34m	21:01	38m	21:40	42m	22:23	10h 15m	6h 24m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:20 – 04:49*	6h 28m	AN_+ *bis* AN_-		08:59	21:13	04:47	42m	05:30	38m	06:08	34m	06:42	13h 42m	20:25	34m	20:59	38m	21:37	42m	22:20	10h 18m	6h 28m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:18 – 04:51*	6h 32m	AN_+ *bis* AN_-		10:07	21:27	04:49	42m	05:31	38m	06:10	34m	06:44	13h 39m	20:23	33m	20:57	38m	21:35	42m	22:18	10h 22m	6h 32m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:15 – 04:52*	6h 37m	AN_+ *bis* AN_-		11:14	21:43	04:51	42m	05:33	38m	06:11	33m	06:45	13h 36m	20:21	33m	20:55	38m	21:33	41m	22:15	10h 25m	6h 37m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:13 – 04:54*	6h 41m	AN_+ *bis* AN_-		12:22	22:01	04:52	42m	05:34	38m	06:12	33m	06:46	13h 32m	20:19	33m	20:53	37m	21:31	41m	22:13	10h 28m	6h 41m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:23 – 04:56*	6h 32m	$M_↘$ *bis* AN_-		13:31	22:23	04:54	41m	05:36	37m	06:14	33m	06:48	13h 29m	20:17	33m	20:51	37m	21:29	41m	22:10	10h 31m	6h 45m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	22:51 – 04:58*	6h 06m	$M_↘$ *bis* AN_-		14:39	22:51	04:56	41m	05:38	37m	06:15	33m	06:49	13h 26m	20:16	33m	20:49	37m	21:27	41m	22:08	10h 34m	6h 50m				Sa, 30. Aug
So, 31. Aug	MESZ	23:28 – 05:00*	5h 31m	$M_↘$ *bis* AN_-	◐	15:45	23:28	04:58	41m	05:39	37m	06:17	33m	06:50	13h 23m	20:14	33m	20:47	37m	21:24	40m	22:05	10h 37m	6h 54m				So, 31. Aug
Mo, 1. Sep	MESZ	00:16* – 05:02*	4h 45m	$M_↘$ *bis* AN_-		16:45	—:—	05:00	40m	05:41	37m	06:18	33m	06:52	13h 20m	20:12	33m	20:45	37m	21:22	40m	22:03	10h 41m	6h 58m				Mo, 1. Sep
Di, 2. Sep	MESZ	01:16* – 05:03*	3h 47m	$M_↘$ *bis* AN_-		17:37	00:16	05:02	40m	05:42	37m	06:19	33m	06:53	13h 16m	20:10	33m	20:43	37m	21:20	40m	22:00	10h 44m	7h 03m				Di, 2. Sep
Mi, 3. Sep	MESZ	02:25* – 05:05*	2h 39m	$M_↘$ *bis* AN_-		18:18	01:16	05:03	40m	05:44	37m	06:21	33m	06:54	13h 13m	20:08	33m	20:41	36m	21:18	40m	21:58	10h 47m	7h 07m				Mi, 3. Sep
Do, 4. Sep	MESZ	03:42* – 05:07*	1h 25m	$M_↘$ *bis* AN_-		18:51	02:25	05:05	40m	05:45	36m	06:22	33m	06:55	13h 10m	20:06	33m	20:39	36m	21:16	39m	21:56	10h 50m	7h 11m				Do, 4. Sep
Fr, 5. Sep	MESZ	05:01* – 05:09*	8m	$M_↘$ *bis* AN_-		19:17	03:42	05:07	39m	05:47	36m	06:24	33m	06:57	13h 07m	20:04	33m	20:37	36m	21:14	39m	21:53	10h 54m	7h 15m				Fr, 5. Sep
Sa, 6. Sep	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		19:38	05:01	05:09	39m	05:48	36m	06:25	33m	06:58	13h 03m	20:02	32m	20:35	36m	21:11	39m	21:51	10h 57m	7h 19m				Sa, 6. Sep
So, 7. Sep	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört	○	19:57	06:20	05:10	39m	05:50	36m	06:26	32m	06:59	13h 00m	20:00	32m	20:33	36m	21:09	39m	21:48	11h 00m	7h 23m				So, 7. Sep

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