Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Châteaubriant 47.7178° N -1.3750° 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		19:18 – 07:00*	11h 41m	AN+ bis AN−		10:31	18:54	06:59	37m	07:37	38m	08:15	38m	08:53	8h 30m	17:24	38m	18:02	38m	18:41	37m	19:18	15h 28m	11h 41m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:15 – 07:00*	10h 44m	M↘ bis AN−		11:00	20:15	07:00	37m	07:37	38m	08:15	37m	08:53	8h 32m	17:25	37m	18:03	38m	18:42	37m	19:19	15h 27m	11h 40m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:36 – 07:00*	9h 23m	M↘ bis AN−		11:23	21:36	07:00	37m	07:37	38m	08:15	37m	08:53	8h 33m	17:26	37m	18:04	38m	18:42	37m	19:20	15h 26m	11h 39m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:56 – 07:00*	8h 03m	M↘ bis AN−		11:41	22:56	07:00	37m	07:37	38m	08:15	37m	08:53	8h 34m	17:27	37m	18:05	38m	18:43	37m	19:21	15h 25m	11h 38m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:15* – 06:59*	6h 44m	M↘ bis AN−		11:58	—:—	07:00	37m	07:37	38m	08:15	37m	08:53	8h 35m	17:28	37m	18:06	38m	18:44	37m	19:22	15h 24m	11h 37m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:35* – 06:59*	5h 24m	M↘ bis AN−		12:14	00:15	06:59	37m	07:37	38m	08:15	37m	08:53	8h 36m	17:30	37m	18:07	38m	18:45	37m	19:23	15h 22m	11h 36m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:56* – 06:59*	4h 02m	M↘ bis AN−	◐	12:32	01:35	06:59	37m	07:37	38m	08:15	37m	08:52	8h 38m	17:31	37m	18:08	38m	18:46	37m	19:24	15h 21m	11h 35m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:20* – 06:59*	2h 38m	M↘ bis AN−		12:52	02:56	06:59	37m	07:36	38m	08:14	37m	08:52	8h 39m	17:32	37m	18:09	38m	18:47	37m	19:25	15h 19m	11h 34m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:44* – 06:59*	1h 14m	M↘ bis AN−		13:17	04:20	06:59	37m	07:36	37m	08:14	37m	08:52	8h 41m	17:33	37m	18:11	37m	18:49	37m	19:26	15h 18m	11h 33m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:51	05:44	06:59	37m	07:36	37m	08:14	37m	08:51	8h 43m	17:34	37m	18:12	37m	18:50	37m	19:27	15h 16m	11h 31m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:38	07:03	06:59	37m	07:36	37m	08:13	37m	08:51	8h 44m	17:36	37m	18:13	37m	18:51	37m	19:28	15h 14m	11h 30m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		15:38	08:10	06:58	37m	07:35	37m	08:13	37m	08:50	8h 46m	17:37	37m	18:14	37m	18:52	37m	19:29	15h 12m	11h 28m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	16:49	09:02	06:58	36m	07:35	37m	08:13	37m	08:50	8h 48m	17:38	37m	18:15	37m	18:53	37m	19:30	15h 10m	11h 27m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:07	09:40	06:57	36m	07:34	37m	08:12	37m	08:49	8h 50m	17:40	37m	18:17	37m	18:54	36m	19:31	15h 08m	11h 25m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		19:24	10:08	06:57	36m	07:34	37m	08:11	36m	08:48	8h 52m	17:41	36m	18:18	37m	18:55	36m	19:32	15h 06m	11h 24m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:34 – 20:37	1h 03m	AN+ bis M↗		20:37	10:28	06:57	36m	07:33	37m	08:11	36m	08:48	8h 54m	17:42	36m	18:19	37m	18:57	36m	19:34	15h 04m	11h 22m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:35 – 21:48	2h 13m	AN+ bis M↗		21:48	10:45	06:56	36m	07:33	37m	08:10	36m	08:47	8h 56m	17:44	36m	18:20	37m	18:58	36m	19:35	15h 02m	11h 20m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:36 – 22:55	3h 19m	AN+ bis M↗		22:55	10:59	06:56	36m	07:32	37m	08:10	36m	08:46	8h 58m	17:45	36m	18:22	37m	18:59	36m	19:36	15h 00m	11h 19m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:37 – 00:02*	4h 24m	AN+ bis M↗		—:—	11:13	06:55	36m	07:32	37m	08:09	36m	08:45	9h 01m	17:47	36m	18:23	37m	19:00	36m	19:37	14h 57m	11h 17m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:38 – 01:08*	5h 29m	AN+ bis M↗		00:02	11:26	06:54	36m	07:31	37m	08:08	36m	08:45	9h 03m	17:48	36m	18:24	37m	19:02	36m	19:38	14h 55m	11h 15m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:40 – 02:15*	6h 35m	AN+ bis M↗	◑	01:08	11:40	06:54	36m	07:30	37m	08:07	36m	08:44	9h 05m	17:50	36m	18:26	37m	19:03	36m	19:40	14h 53m	11h 13m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:41 – 03:25*	7h 43m	AN+ bis M↗		02:15	11:57	06:53	36m	07:29	37m	08:07	36m	08:43	9h 08m	17:51	36m	18:27	37m	19:04	36m	19:41	14h 50m	11h 11m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:42 – 04:35*	8h 53m	AN+ bis M↗		03:25	12:18	06:52	36m	07:29	36m	08:06	36m	08:42	9h 10m	17:53	36m	18:29	36m	19:06	36m	19:42	14h 48m	11h 09m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:43 – 05:45*	10h 01m	AN+ bis M↗		04:35	12:45	06:51	36m	07:28	36m	08:05	35m	08:41	9h 13m	17:54	35m	18:30	36m	19:07	36m	19:43	14h 45m	11h 07m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:45 – 06:50*	11h 04m	AN+ bis M↗		05:45	13:22	06:51	36m	07:27	36m	08:04	35m	08:40	9h 15m	17:56	35m	18:31	36m	19:08	36m	19:45	14h 42m	11h 05m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:46 – 06:49*	11h 02m	AN+ bis AN−		06:50	14:12	06:50	36m	07:26	36m	08:03	35m	08:39	9h 18m	17:57	35m	18:33	36m	19:10	36m	19:46	14h 40m	11h 02m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:47 – 06:48*	11h 00m	AN+ bis AN−		07:44	15:16	06:49	36m	07:25	36m	08:02	35m	08:37	9h 21m	17:59	35m	18:34	36m	19:11	36m	19:47	14h 37m	11h 00m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:49 – 06:47*	10h 58m	AN+ bis AN−		08:28	16:32	06:48	36m	07:24	36m	08:01	35m	08:36	9h 23m	18:00	35m	18:36	36m	19:12	36m	19:49	14h 34m	10h 58m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:50 – 06:46*	10h 56m	AN+ bis AN−	●	09:01	17:53	06:47	36m	07:23	36m	08:00	35m	08:35	9h 26m	18:02	35m	18:37	36m	19:14	36m	19:50	14h 32m	10h 56m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:51 – 06:45*	10h 53m	AN+ bis AN−		09:26	19:17	06:46	36m	07:22	36m	07:59	35m	08:34	9h 29m	18:03	35m	18:39	36m	19:15	36m	19:51	14h 29m	10h 53m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:40 – 06:44*	10h 03m	M↘ bis AN−		09:46	20:40	06:45	36m	07:21	36m	07:57	35m	08:33	9h 32m	18:05	35m	18:40	36m	19:16	36m	19:53	14h 26m	10h 51m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		22:02 – 06:43*	8h 41m	M↘ bis AN−		10:04	22:02	06:44	36m	07:20	36m	07:56	35m	08:31	9h 35m	18:06	35m	18:42	36m	19:18	36m	19:54	14h 23m	10h 48m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:23 – 06:42*	7h 18m	M↘ bis AN−		10:20	23:23	06:43	36m	07:19	36m	07:55	34m	08:30	9h 38m	18:08	34m	18:43	36m	19:19	36m	19:55	14h 20m	10h 46m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:45* – 06:40*	5h 55m	M↘ bis AN−		10:37	—:—	06:42	35m	07:18	36m	07:54	34m	08:29	9h 40m	18:10	34m	18:44	36m	19:21	36m	19:57	14h 17m	10h 43m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		02:09* – 06:39*	4h 30m	M↘ bis AN−		10:57	00:45	06:40	35m	07:16	36m	07:52	34m	08:27	9h 43m	18:11	34m	18:46	36m	19:22	36m	19:58	14h 14m	10h 41m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:32* – 06:38*	3h 05m	M↘ bis AN−	◐	11:20	02:09	06:39	35m	07:15	35m	07:51	34m	08:26	9h 46m	18:13	34m	18:47	35m	19:23	35m	19:59	14h 11m	10h 38m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:52* – 06:37*	1h 45m	M↘ bis AN−		11:51	03:32	06:38	35m	07:14	35m	07:50	34m	08:24	9h 49m	18:14	34m	18:49	35m	19:25	35m	20:01	14h 08m	10h 35m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		06:02* – 06:35*	33m	M↘ bis AN−		12:32	04:52	06:37	35m	07:13	35m	07:48	34m	08:23	9h 53m	18:16	34m	18:50	35m	19:26	35m	20:02	14h 05m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:26	06:02	06:35	35m	07:11	35m	07:47	34m	08:21	9h 56m	18:18	34m	18:52	35m	19:28	35m	20:04	14h 02m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:33	06:58	06:34	35m	07:10	35m	07:46	34m	08:20	9h 59m	18:19	34m	18:53	35m	19:29	35m	20:05	13h 59m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		15:48	07:39	06:33	35m	07:09	35m	07:44	34m	08:18	10h 02m	18:21	34m	18:55	35m	19:31	35m	20:06	13h 56m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		17:04	08:10	06:31	35m	07:07	35m	07:43	34m	08:17	10h 05m	18:22	34m	18:56	35m	19:32	35m	20:08	13h 52m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	18:19	08:32	06:30	35m	07:06	35m	07:41	33m	08:15	10h 08m	18:24	34m	18:58	35m	19:33	35m	20:09	13h 49m	10h 19m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		19:31	08:50	06:28	35m	07:04	35m	07:40	33m	08:14	10h 11m	18:25	33m	18:59	35m	19:35	35m	20:11	13h 46m	10h 16m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		20:12 – 20:40	27m	AN+ bis M↗		20:40	09:05	06:27	35m	07:03	35m	07:38	33m	08:12	10h 15m	18:27	33m	19:01	35m	19:36	35m	20:12	13h 43m	10h 13m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		20:14 – 21:47	1h 33m	AN+ bis M↗		21:47	09:19	06:25	35m	07:01	35m	07:37	33m	08:10	10h 18m	18:29	33m	19:02	35m	19:38	35m	20:14	13h 39m	10h 10m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		20:15 – 22:53	2h 38m	AN+ bis M↗		22:53	09:32	06:24	35m	07:00	35m	07:35	33m	08:09	10h 21m	18:30	33m	19:04	35m	19:39	35m	20:15	13h 36m	10h 07m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		20:16 – 00:01*	3h 44m	AN+ bis M↗		—:—	09:46	06:22	35m	06:58	35m	07:33	33m	08:07	10h 24m	18:32	33m	19:05	35m	19:41	35m	20:16	13h 33m	10h 04m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		20:18 – 01:09*	4h 51m	AN+ bis M↗		00:01	10:01	06:21	35m	06:56	35m	07:32	33m	08:05	10h 28m	18:33	33m	19:07	35m	19:42	35m	20:18	13h 30m	10h 01m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		20:19 – 02:19*	5h 59m	AN+ bis M↗		01:09	10:20	06:19	35m	06:55	35m	07:30	33m	08:03	10h 31m	18:35	33m	19:08	35m	19:44	35m	20:19	13h 26m	9h 58m				Mi, 19. Feb

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

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