Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Tournon-sur-Rhône 45.0681° N 4.8333° E

Berechnung: pyEphem
Textsatz: LaTeX

Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

```
Standort.pressure = 1010.0
Standort.horizon = '0:00:00.0'
```

Alle Zeitangaben beziehen sich auf den in der jeweiligen Zeile angegeben Kalendertag. Liegt ein Ereignis bereits nach Mitternacht, also schon am Folgetag, ist die Zeitangabe mit einem * gekennzeichnet, z.B.: 00:20*.

Spalte 1 Kalendertag.
Spalte 2 Bei »MESZ« sind alle Zeitangaben in dieser Zeile in Mitteleuropäischer Sommerzeit, ansonsten standardmäßig in MEZ.
Spalte 3 Die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne: Es ist astronomisch dunkel (Sonne steht tiefer als $-18°$) und kein Mond stört.
Spalte 4 Dauer der für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbaren Zeitspanne.
Spalte 5 Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN_+ (*Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung*), $M_\searrow$ (*Monduntergang*), AN_- (*Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung*), $M_\nearrow$ (*Mondaufgang*), Astr. MD (*Astronomische Mitternachtsdämmerung*), Naut. MD (*Nautische Mitternachtsdämmerung*).
Spalte 6 Mondphase.
Spalte 7 Mondaufgang.
Spalte 8 Monduntergang.
Spalte 9 Beginn der astr. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = $-18°_\nearrow$).
Spalte 10 Dauer der astr. Morgendämmerung.
Spalte 11 Beginn der naut. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = $-12°_\nearrow$).
Spalte 12 Dauer der naut. Morgendämmerung.
Spalte 13 Beginn der bürg. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = $-6°_\nearrow$).
Spalte 14 Dauer der bürg. Morgendämmerung.
Spalte 15 Sonnenaufgang.
Spalte 16 Taglänge.
Spalte 17 Sonnenuntergang.
Spalte 18 Dauer der bürg. Abenddämmerung.
Spalte 19 Ende der bürg. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = $-6°_\searrow$).
Spalte 20 Dauer der naut. Abenddämmerung.
Spalte 21 Ende der naut. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = $-12°_\searrow$).
Spalte 22 Dauer der astr. Abenddämmerung.
Spalte 23 Ende der astr. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = $-18°_\searrow$).
Spalte 24 Länge der Nacht.
Spalte 25 Länge der astr. Nacht.

Für Beobachter, die zu Zeiten der Mitternachtsdämmerung während der astr. Dämmerung beoachten möchten:
Spalte 26 Nutzbare Zeitspanne: Es ist »nautisch dunkel« (Sonne steht tiefer als $-12°$) und kein Mond stört.
Spalte 27 Dauer der in Spalte 26 angegebenen Zeitspanne.
Spalte 28 Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND_+ (*Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung*), $M_\searrow$ (*Monduntergang*), ND_- (*Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung*), $M_\nearrow$ (*Mondaufgang*), Naut. MD (*Nautische Mitternachtsdämmerung*).
Spalte 29 Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	Zeit-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung						Sonne			Ende der Abenddämmerung						Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025
	zone		Δt		Ph.	↗	↘	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	↗	Δt	↘	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
So, 20. Jul	MESZ	23:39 – 02:07*	2h 28m	AN_+ bis $M_↗$		01:27	17:40	03:53	56m	04:49	45m	05:34	37m	06:12	15h 08m	21:20	37m	21:58	44m	22:43	55m	23:39	8h 52m	4h 16m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	23:37 – 02:59*	3h 22m	AN_+ bis $M_↗$		02:07	18:57	03:55	55m	04:51	44m	05:36	37m	06:13	15h 06m	21:19	37m	21:57	44m	22:42	55m	23:37	8h 54m	4h 20m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	23:35 – 03:59*	4h 24m	AN_+ bis AN_-		02:59	20:03	03:57	55m	04:52	44m	05:37	37m	06:14	15h 04m	21:18	37m	21:56	44m	22:40	54m	23:35	8h 56m	4h 24m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	23:33 – 04:01*	4h 28m	AN_+ bis AN_-		04:04	20:54	03:59	54m	04:54	44m	05:38	37m	06:15	15h 02m	21:17	37m	21:55	44m	22:39	54m	23:33	8h 58m	4h 28m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	23:31 – 04:03*	4h 32m	AN_+ bis AN_-	●	05:19	21:33	04:01	54m	04:55	44m	05:39	37m	06:16	15h 00m	21:16	37m	21:53	43m	22:37	53m	23:31	9h 00m	4h 32m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	23:29 – 04:05*	4h 36m	AN_+ bis AN_-		06:38	22:02	04:03	53m	04:56	43m	05:40	37m	06:17	14h 58m	21:15	36m	21:52	43m	22:36	52m	23:29	9h 03m	4h 36m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	23:27 – 04:07*	4h 40m	AN_+ bis AN_-		07:55	22:25	04:05	52m	04:58	43m	05:42	36m	06:18	14h 55m	21:14	36m	21:51	43m	22:34	52m	23:27	9h 05m	4h 40m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	23:25 – 04:09*	4h 44m	AN_+ bis AN_-		09:08	22:44	04:07	52m	04:59	43m	05:43	36m	06:20	14h 53m	21:13	36m	21:50	43m	22:33	51m	23:25	9h 07m	4h 44m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	23:23 – 04:11*	4h 48m	AN_+ bis AN_-		10:17	23:00	04:09	51m	05:01	43m	05:44	36m	06:21	14h 51m	21:12	36m	21:48	42m	22:31	51m	23:23	9h 09m	4h 48m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	23:21 – 04:13*	4h 52m	AN_+ bis AN_-		11:24	23:16	04:11	51m	05:02	42m	05:45	36m	06:22	14h 49m	21:11	36m	21:47	42m	22:30	50m	23:21	9h 12m	4h 52m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	23:33 – 04:15*	4h 42m	$M_↘$ bis AN_-		12:29	23:33	04:13	50m	05:04	42m	05:47	36m	06:23	14h 46m	21:10	36m	21:46	42m	22:28	50m	23:18	9h 14m	4h 56m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	23:51 – 04:17*	4h 26m	$M_↘$ bis AN_-		13:34	23:51	04:15	50m	05:06	42m	05:48	36m	06:24	14h 44m	21:08	36m	21:44	42m	22:27	49m	23:16	9h 16m	5h 00m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	00:12* – 04:19*	4h 07m	$M_↘$ bis AN_-	◐	14:40	—:—	04:17	49m	05:07	42m	05:49	36m	06:25	14h 41m	21:07	35m	21:43	41m	22:25	49m	23:14	9h 19m	5h 04m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	00:38* – 04:21*	3h 43m	$M_↘$ bis AN_-		15:47	00:12	04:19	49m	05:09	41m	05:50	35m	06:26	14h 39m	21:06	35m	21:42	41m	22:23	48m	23:12	9h 21m	5h 09m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	01:11* – 04:23*	3h 12m	$M_↘$ bis AN_-		16:53	00:38	04:21	48m	05:10	41m	05:52	35m	06:27	14h 37m	21:05	35m	21:40	41m	22:21	48m	23:10	9h 24m	5h 13m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	01:54* – 04:25*	2h 31m	$M_↘$ bis AN_-		17:57	01:11	04:23	48m	05:12	41m	05:53	35m	06:29	14h 34m	21:03	35m	21:39	41m	22:20	47m	23:08	9h 26m	5h 17m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	02:48* – 04:27*	1h 39m	$M_↘$ bis AN_-		18:54	01:54	04:25	47m	05:13	41m	05:54	35m	06:30	14h 32m	21:02	35m	21:37	40m	22:18	47m	23:05	9h 29m	5h 21m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	03:52* – 04:29*	37m	$M_↘$ bis AN_-		19:43	02:48	04:27	47m	05:15	40m	05:56	35m	06:31	14h 29m	21:00	35m	21:36	40m	22:16	47m	23:03	9h 31m	5h 25m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:22	03:52	04:29	47m	05:16	40m	05:57	35m	06:32	14h 26m	20:59	35m	21:34	40m	22:14	46m	23:01	9h 34m	5h 30m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:53	05:04	04:31	46m	05:18	40m	05:58	35m	06:33	14h 24m	20:58	34m	21:32	40m	22:13	46m	22:59	9h 36m	5h 34m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:18	06:20	04:33	46m	05:19	40m	06:00	34m	06:34	14h 21m	20:56	34m	21:31	39m	22:11	45m	22:57	9h 39m	5h 38m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:40	07:37	04:35	45m	05:21	39m	06:01	34m	06:36	14h 18m	20:55	34m	21:29	39m	22:09	45m	22:54	9h 42m	5h 42m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:59	08:54	04:37	45m	05:22	39m	06:02	34m	06:37	14h 16m	20:53	34m	21:28	39m	22:07	45m	22:52	9h 44m	5h 46m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:18	10:10	04:39	45m	05:24	39m	06:04	34m	06:38	14h 13m	20:52	34m	21:26	39m	22:05	44m	22:50	9h 47m	5h 51m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:38	11:27	04:41	44m	05:26	39m	06:05	34m	06:39	14h 10m	20:50	34m	21:24	39m	22:03	44m	22:48	9h 50m	5h 55m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	22:45 – 23:01	15m	AN_+ bis $M_↗$		23:01	12:46	04:43	44m	05:27	39m	06:06	34m	06:40	14h 08m	20:48	34m	21:23	38m	22:01	43m	22:45	9h 53m	5h 59m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	22:43 – 23:29	45m	AN_+ bis $M_↗$		23:29	14:07	04:45	43m	05:29	38m	06:07	34m	06:42	14h 05m	20:47	33m	21:21	38m	21:59	43m	22:43	9h 55m	6h 03m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	22:41 – 00:05*	1h 23m	AN_+ bis $M_↗$	◑	—:—	15:28	04:47	43m	05:30	38m	06:09	33m	06:43	14h 02m	20:45	33m	21:19	38m	21:58	43m	22:41	9h 58m	6h 07m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	22:38 – 00:51*	2h 13m	AN_+ bis $M_↗$		00:05	16:46	04:48	43m	05:32	38m	06:10	33m	06:44	13h 59m	20:44	33m	21:17	38m	21:56	42m	22:38	10h 01m	6h 11m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	22:36 – 01:51*	3h 15m	AN_+ bis $M_↗$		00:51	17:54	04:50	42m	05:33	38m	06:11	33m	06:45	13h 56m	20:42	33m	21:16	38m	21:54	42m	22:36	10h 04m	6h 16m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	22:34 – 03:02*	4h 28m	AN_+ bis $M_↗$		01:51	18:50	04:52	42m	05:35	38m	06:13	33m	06:46	13h 53m	20:40	33m	21:14	37m	21:52	42m	22:34	10h 07m	6h 20m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	22:32 – 04:18*	5h 46m	AN_+ bis $M_↗$		03:02	19:32	04:54	42m	05:36	37m	06:14	33m	06:48	13h 51m	20:39	33m	21:12	37m	21:50	41m	22:32	10h 10m	6h 24m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	22:29 – 04:58*	6h 28m	AN_+ bis AN_-		04:18	20:03	04:56	41m	05:38	37m	06:15	33m	06:49	13h 48m	20:37	33m	21:10	37m	21:48	41m	22:29	10h 13m	6h 28m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	22:27 – 04:59*	6h 32m	AN_+ bis AN_-		05:35	20:28	04:58	41m	05:39	37m	06:17	33m	06:50	13h 45m	20:35	33m	21:08	37m	21:46	41m	22:27	10h 15m	6h 32m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	22:25 – 05:01*	6h 36m	AN_+ bis AN_-	●	06:49	20:48	04:59	41m	05:41	37m	06:18	33m	06:51	13h 42m	20:33	33m	21:07	37m	21:44	40m	22:25	10h 18m	6h 36m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:22 – 05:03*	6h 40m	AN_+ bis AN_-		08:00	21:05	05:01	40m	05:42	37m	06:19	33m	06:52	13h 39m	20:32	32m	21:05	36m	21:42	40m	22:22	10h 21m	6h 40m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:20 – 05:05*	6h 44m	AN_+ bis AN_-		09:08	21:21	05:03	40m	05:44	37m	06:21	32m	06:54	13h 36m	20:30	32m	21:03	36m	21:40	40m	22:20	10h 24m	6h 44m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:18 – 05:06*	6h 48m	AN_+ bis AN_-		10:14	21:38	05:05	40m	05:45	36m	06:22	32m	06:55	13h 33m	20:28	32m	21:01	36m	21:38	40m	22:18	10h 27m	6h 48m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:15 – 05:08*	6h 52m	AN_+ bis AN_-		11:20	21:55	05:06	40m	05:47	36m	06:23	32m	06:56	13h 30m	20:26	32m	20:59	36m	21:36	39m	22:15	10h 30m	6h 52m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:15 – 05:10*	6h 55m	$M_↘$ bis AN_-		12:26	22:15	05:08	39m	05:48	36m	06:24	32m	06:57	13h 27m	20:25	32m	20:57	36m	21:34	39m	22:13	10h 33m	6h 56m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:38 – 05:11*	6h 33m	$M_↘$ bis AN_-		13:32	22:38	05:10	39m	05:49	36m	06:26	32m	06:58	13h 24m	20:23	32m	20:55	36m	21:32	39m	22:11	10h 36m	7h 00m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	23:08 – 05:13*	6h 05m	$M_↘$ bis AN_-		14:39	23:08	05:11	39m	05:51	36m	06:27	32m	07:00	13h 21m	20:21	32m	20:53	36m	21:30	39m	22:09	10h 39m	7h 04m				Sa, 30. Aug
So, 31. Aug	MESZ	23:46 – 05:15*	5h 28m	$M_↘$ bis AN_-	◐	15:44	23:46	05:13	39m	05:52	36m	06:28	32m	07:01	13h 18m	20:19	32m	20:52	35m	21:27	38m	22:06	10h 42m	7h 08m				So, 31. Aug
Mo, 1. Sep	MESZ	00:34* – 05:16*	4h 42m	$M_↘$ bis AN_-		16:43	—:—	05:15	38m	05:54	35m	06:30	32m	07:02	13h 15m	20:17	32m	20:50	35m	21:25	38m	22:04	10h 45m	7h 12m				Mo, 1. Sep
Di, 2. Sep	MESZ	01:34* – 05:18*	3h 44m	$M_↘$ bis AN_-		17:35	00:34	05:16	38m	05:55	35m	06:31	32m	07:03	13h 12m	20:16	32m	20:48	35m	21:23	38m	22:02	10h 48m	7h 16m				Di, 2. Sep
Mi, 3. Sep	MESZ	02:42* – 05:20*	2h 37m	$M_↘$ bis AN_-		18:18	01:34	05:18	38m	05:57	35m	06:32	32m	07:04	13h 09m	20:14	32m	20:46	35m	21:21	38m	22:00	10h 51m	7h 20m				Mi, 3. Sep
Do, 4. Sep	MESZ	03:57* – 05:21*	1h 24m	$M_↘$ bis AN_-		18:52	02:42	05:20	38m	05:58	35m	06:33	32m	07:06	13h 06m	20:12	31m	20:44	35m	21:19	38m	21:57	10h 54m	7h 23m				Do, 4. Sep
Fr, 5. Sep	MESZ	05:14* – 05:23*	8m	$M_↘$ bis AN_-		19:20	03:57	05:21	38m	05:59	35m	06:35	32m	07:07	13h 03m	20:10	31m	20:42	35m	21:17	37m	21:55	10h 57m	7h 27m				Fr, 5. Sep
Sa, 6. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:43	05:14	05:23	37m	06:01	35m	06:36	31m	07:08	13h 00m	20:08	31m	20:40	35m	21:15	37m	21:53	11h 00m	7h 31m				Sa, 6. Sep
So, 7. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	20:03	06:32	05:24	37m	06:02	35m	06:37	31m	07:09	12h 57m	20:06	31m	20:38	35m	21:13	37m	21:51	11h 03m	7h 35m				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		20:23	07:50	05:26	37m	06:03	35m	06:38	31m	07:10	12h 54m	20:04	31m	20:36	34m	21:11	37m	21:48	11h 07m	7h 39m				Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:43	09:09	05:27	37m	06:05	34m	06:40	31m	07:11	12h 51m	20:03	31m	20:34	34m	21:09	37m	21:46	11h 10m	7h 42m				Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:05	10:29	05:29	37m	06:06	34m	06:41	31m	07:13	12h 47m	20:01	31m	20:32	34m	21:07	36m	21:44	11h 13m	7h 46m				Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:31	11:52	05:31	36m	06:07	34m	06:42	31m	07:14	12h 44m	19:59	31m	20:30	34m	21:05	36m	21:42	11h 16m	7h 50m				Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	21:39 – 22:05	25m	AN+ bis M↗		22:05	13:16	05:32	36m	06:09	34m	06:43	31m	07:15	12h 41m	19:57	31m	20:28	34m	21:03	36m	21:39	11h 19m	7h 54m				Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	21:37 – 22:48	1h 11m	AN+ bis M↗		22:48	14:36	05:34	36m	06:10	34m	06:45	31m	07:16	12h 38m	19:55	31m	20:26	34m	21:01	36m	21:37	11h 22m	7h 57m				Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	21:35 – 23:44	2h 09m	AN+ bis M↗	◑	23:44	15:48	05:35	36m	06:11	34m	06:46	31m	07:17	12h 35m	19:53	31m	20:24	34m	20:59	36m	21:35	11h 25m	8h 01m				So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	21:33 – 00:52*	3h 18m	AN+ bis M↗		—:—	16:47	05:36	36m	06:13	34m	06:47	31m	07:19	12h 32m	19:51	31m	20:22	34m	20:57	36m	21:33	11h 28m	8h 05m				Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	21:31 – 02:06*	4h 34m	AN+ bis M↗		00:52	17:32	05:38	36m	06:14	34m	06:48	31m	07:20	12h 29m	19:49	31m	20:21	34m	20:55	36m	21:31	11h 31m	8h 08m				Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	21:29 – 03:21*	5h 52m	AN+ bis M↗		02:06	18:06	05:39	36m	06:15	34m	06:50	31m	07:21	12h 26m	19:47	31m	20:19	34m	20:53	35m	21:29	11h 34m	8h 12m				Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	21:26 – 04:35*	7h 08m	AN+ bis M↗		03:21	18:32	05:41	35m	06:17	34m	06:51	31m	07:22	12h 23m	19:45	31m	20:17	34m	20:51	35m	21:26	11h 38m	8h 15m				Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	21:24 – 05:44*	8h 19m	AN+ bis AN–		04:35	18:53	05:42	35m	06:18	34m	06:52	31m	07:23	12h 20m	19:44	31m	20:15	33m	20:49	35m	21:24	11h 41m	8h 19m				Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	21:22 – 05:45*	8h 22m	AN+ bis AN–		05:46	19:11	05:44	35m	06:19	34m	06:53	31m	07:25	12h 16m	19:42	31m	20:13	33m	20:47	35m	21:22	11h 44m	8h 22m				Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	21:20 – 05:47*	8h 26m	AN+ bis AN–	●	06:54	19:27	05:45	35m	06:21	33m	06:55	31m	07:26	12h 13m	19:40	31m	20:11	33m	20:45	35m	21:20	11h 47m	8h 26m				So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	21:18 – 05:48*	8h 29m	AN+ bis AN–		08:01	19:43	05:47	35m	06:22	33m	06:56	31m	07:27	12h 10m	19:38	31m	20:09	33m	20:43	35m	21:18	11h 50m	8h 29m				Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	21:16 – 05:49*	8h 33m	AN+ bis AN–		09:06	20:00	05:48	35m	06:23	33m	06:57	31m	07:28	12h 07m	19:36	31m	20:07	33m	20:41	35m	21:16	11h 53m	8h 33m				Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	21:14 – 05:51*	8h 36m	AN+ bis AN–		10:12	20:19	05:49	35m	06:25	33m	06:58	31m	07:29	12h 04m	19:34	31m	20:05	33m	20:39	35m	21:14	11h 56m	8h 36m				Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	21:12 – 05:52*	8h 40m	AN+ bis AN–		11:19	20:41	05:51	35m	06:26	33m	07:00	31m	07:31	12h 01m	19:32	31m	20:03	33m	20:37	35m	21:12	11h 59m	8h 40m				Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	21:10 – 05:53*	8h 43m	AN+ bis AN–		12:25	21:08	05:52	35m	06:27	33m	07:01	31m	07:32	11h 58m	19:30	31m	20:01	33m	20:35	34m	21:10	12h 02m	8h 43m				Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	21:42 – 05:55*	8h 12m	M↘ bis AN–		13:31	21:42	05:53	34m	06:28	33m	07:02	31m	07:33	11h 55m	19:28	31m	19:59	33m	20:33	34m	21:08	12h 06m	8h 47m				Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	22:26 – 05:56*	7h 30m	M↘ bis AN–		14:32	22:26	05:55	34m	06:30	33m	07:03	31m	07:34	11h 51m	19:26	31m	19:57	33m	20:31	34m	21:06	12h 09m	8h 50m				So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	23:20 – 05:57*	6h 37m	M↘ bis AN–		15:26	23:20	05:56	34m	06:31	33m	07:04	31m	07:36	11h 48m	19:24	31m	19:56	33m	20:29	34m	21:04	12h 12m	8h 53m				Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	00:23* – 05:59*	5h 35m	M↘ bis AN–	◐	16:12	—:—	05:57	34m	06:32	33m	07:06	31m	07:37	11h 45m	19:23	31m	19:54	33m	20:27	34m	21:02	12h 15m	8h 57m				Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	01:34* – 06:00*	4h 26m	M↘ bis AN–		16:49	00:23	05:59	34m	06:33	33m	07:07	31m	07:38	11h 42m	19:21	31m	19:52	33m	20:25	34m	21:00	12h 18m	9h 00m				Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	02:48* – 06:01*	3h 13m	M↘ bis AN–		17:19	01:34	06:00	34m	06:35	33m	07:08	31m	07:39	11h 39m	19:19	31m	19:50	33m	20:23	34m	20:58	12h 21m	9h 03m				Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	04:05* – 06:03*	1h 58m	M↘ bis AN–		17:43	02:48	06:01	34m	06:36	33m	07:09	31m	07:41	11h 36m	19:17	31m	19:48	33m	20:21	34m	20:56	12h 24m	9h 06m				Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	05:22* – 06:04*	41m	M↘ bis AN–		18:05	04:05	06:03	34m	06:37	33m	07:11	31m	07:42	11h 33m	19:15	31m	19:46	33m	20:20	34m	20:54	12h 27m	9h 10m				Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:25	05:22	06:04	34m	06:38	33m	07:12	31m	07:43	11h 30m	19:13	31m	19:44	33m	20:18	34m	20:52	12h 31m	9h 13m				So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:45	06:41	06:05	34m	06:40	33m	07:13	31m	07:44	11h 27m	19:11	31m	19:43	33m	20:16	34m	20:50	12h 34m	9h 16m				Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	19:06	08:02	06:07	34m	06:41	33m	07:14	31m	07:46	11h 24m	19:10	31m	19:41	33m	20:14	34m	20:48	12h 37m	9h 19m				Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:31	09:26	06:08	34m	06:42	33m	07:16	31m	07:47	11h 20m	19:08	31m	19:39	33m	20:12	34m	20:46	12h 40m	9h 22m				Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:03	10:53	06:09	34m	06:43	33m	07:17	31m	07:48	11h 17m	19:06	31m	19:37	33m	20:10	34m	20:45	12h 43m	9h 25m				Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	20:43 – 20:44	0m	AN+ bis M↗		20:44	12:18	06:10	34m	06:45	33m	07:18	31m	07:49	11h 14m	19:04	31m	19:35	33m	20:09	34m	20:43	12h 46m	9h 28m				Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	20:41 – 21:37	55m	AN+ bis M↗		21:37	13:36	06:12	34m	06:46	33m	07:19	31m	07:51	11h 11m	19:02	31m	19:34	33m	20:07	34m	20:41	12h 49m	9h 31m				Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	20:39 – 22:42	2h 03m	AN+ bis M↗		22:42	14:42	06:13	34m	06:47	33m	07:21	31m	07:52	11h 08m	19:01	31m	19:32	33m	20:05	34m	20:39	12h 52m	9h 34m				So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	20:38 – 23:56	3h 18m	AN+ bis M↗	◑	23:56	15:32	06:14	34m	06:48	33m	07:22	31m	07:53	11h 05m	18:59	31m	19:30	33m	20:04	34m	20:38	12h 55m	9h 37m				Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	20:36 – 01:12*	4h 35m	AN+ bis M↗		—:—	16:09	06:16	34m	06:50	33m	07:23	31m	07:54	11h 02m	18:57	31m	19:28	33m	20:02	34m	20:36	12h 58m	9h 40m				Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	20:34 – 02:26*	5h 51m	AN+ bis M↗		01:12	16:37	06:17	34m	06:51	33m	07:24	31m	07:56	10h 59m	18:55	31m	19:27	33m	20:00	33m	20:34	13h 01m	9h 43m				Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	20:32 – 03:37*	7h 04m	AN+ bis M↗		02:26	16:59	06:18	34m	06:52	33m	07:26	31m	07:57	10h 56m	18:54	31m	19:25	33m	19:58	33m	20:32	13h 04m	9h 46m				Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	20:31 – 04:45*	8h 13m	AN+ bis M↗		03:37	17:18	06:19	34m	06:53	33m	07:27	31m	07:58	10h 53m	18:52	31m	19:23	33m	19:57	33m	20:31	13h 07m	9h 49m				Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	20:29 – 05:51*	9h 21m	AN+ bis M↗		04:45	17:34	06:21	34m	06:55	33m	07:28	31m	08:00	10h 50m	18:50	31m	19:22	33m	19:55	33m	20:29	13h 10m	9h 52m				Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	20:28 – 06:23*	9h 55m	AN+ bis AN–		05:51	17:50	06:22	34m	06:56	33m	07:29	31m	08:01	10h 47m	18:48	31m	19:20	33m	19:54	33m	20:28	13h 13m	9h 55m				So, 19. Okt
Mo, 20. Okt	MESZ	20:26 – 06:24*	9h 58m	AN+ bis AN–		06:56	18:07	06:23	34m	06:57	33m	07:31	31m	08:02	10h 44m	18:47	31m	19:19	33m	19:52	33m	20:26	13h 16m	9h 58m				Mo, 20. Okt
Di, 21. Okt	MESZ	20:24 – 06:26*	10h 01m	AN+ bis AN–	●	08:01	18:25	06:24	34m	06:58	33m	07:32	31m	08:04	10h 41m	18:45	31m	19:17	33m	19:50	33m	20:24	13h 19m	10h 01m				Di, 21. Okt
Mi, 22. Okt	MESZ	20:23 – 06:27*	10h 03m	AN+ bis AN–		09:07	18:46	06:26	34m	07:00	33m	07:33	31m	08:05	10h 38m	18:44	31m	19:15	33m	19:49	33m	20:23	13h 22m	10h 03m				Mi, 22. Okt
Do, 23. Okt	MESZ	20:21 – 06:28*	10h 06m	AN+ bis AN–		10:14	19:11	06:27	34m	07:01	33m	07:34	31m	08:06	10h 35m	18:42	31m	19:14	33m	19:47	33m	20:21	13h 25m	10h 06m				Do, 23. Okt
Fr, 24. Okt	MESZ	20:20 – 06:29*	10h 09m	AN+ bis AN–		11:20	19:42	06:28	34m	07:02	33m	07:36	31m	08:08	10h 32m	18:40	31m	19:12	33m	19:46	33m	20:20	13h 28m	10h 09m				Fr, 24. Okt
Sa, 25. Okt	MESZ	20:22 – 06:30*	10h 08m	M↘ bis AN–		12:23	20:22	06:29	34m	07:03	33m	07:37	32m	08:09	10h 29m	18:39	32m	19:11	33m	19:44	33m	20:18	13h 31m	10h 12m				Sa, 25. Okt
So, 26. Okt		20:12 – 05:32*	9h 19m	M↘ bis AN–		12:19	20:12	05:30	34m	06:05	33m	06:38	32m	07:10	10h 26m	17:37	32m	18:09	33m	18:43	34m	19:17	13h 34m	10h 14m				So, 26. Okt
Mo, 27. Okt		21:11 – 05:33*	8h 21m	M↘ bis AN–		13:07	21:11	05:32	34m	06:06	33m	06:40	32m	07:12	10h 23m	17:36	32m	18:08	33m	18:42	34m	19:16	13h 37m	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		22:18 – 05:34*	7h 16m	M↘ bis AN_		13:47	22:18	05:33	34m	06:07	33m	06:41	32m	07:13	10h 21m	17:34	32m	18:06	33m	18:40	34m	19:14	13h 40m	10h 19m				Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		23:29 – 05:35*	6h 06m	M↘ bis AN_	◐	14:18	23:29	05:34	34m	06:08	33m	06:42	32m	07:14	10h 18m	17:33	32m	18:05	33m	18:39	34m	19:13	13h 43m	10h 22m				Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		00:42* – 05:37*	4h 54m	M↘ bis AN_		14:44	—:—	05:35	34m	06:10	33m	06:43	32m	07:16	10h 15m	17:31	32m	18:04	33m	18:37	34m	19:12	13h 46m	10h 25m				Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		01:56* – 05:38*	3h 41m	M↘ bis AN_		15:06	00:42	05:37	34m	06:11	33m	06:45	32m	07:17	10h 12m	17:30	32m	18:02	33m	18:36	34m	19:10	13h 48m	10h 27m				Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		03:12* – 05:39*	2h 26m	M↘ bis AN_		15:26	01:56	05:38	34m	06:12	34m	06:46	32m	07:19	10h 09m	17:28	32m	18:01	34m	18:35	34m	19:09	13h 51m	10h 30m				Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		04:30* – 05:40*	1h 09m	M↘ bis AN_		15:45	03:12	05:39	34m	06:13	34m	06:47	32m	07:20	10h 06m	17:27	32m	18:00	34m	18:34	34m	19:08	13h 54m	10h 32m				So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört		16:06	04:30	05:40	34m	06:14	34m	06:49	32m	07:21	10h 04m	17:26	32m	17:58	34m	18:32	34m	19:07	13h 57m	10h 34m				Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört		16:29	05:52	05:41	34m	06:16	34m	06:50	32m	07:23	10h 01m	17:24	32m	17:57	34m	18:31	34m	19:05	13h 59m	10h 37m				Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört	○	16:57	07:18	05:43	34m	06:17	34m	06:51	32m	07:24	9h 58m	17:23	32m	17:56	34m	18:30	34m	19:04	14h 02m	10h 39m				Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört		17:35	08:47	05:44	34m	06:18	34m	06:52	32m	07:25	9h 56m	17:22	32m	17:55	34m	18:29	34m	19:03	14h 05m	10h 41m				Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört		18:24	10:12	05:45	34m	06:19	34m	06:54	33m	07:27	9h 53m	17:20	33m	17:53	34m	18:28	34m	19:02	14h 07m	10h 44m				Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		19:01 – 19:27	25m	AN+ bis M↗		19:27	11:26	05:46	34m	06:21	34m	06:55	33m	07:28	9h 50m	17:19	33m	17:52	34m	18:27	34m	19:01	14h 10m	10h 46m				Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		19:00 – 20:40	1h 40m	AN+ bis M↗		20:40	12:25	05:47	34m	06:22	34m	06:56	33m	07:30	9h 48m	17:18	33m	17:51	34m	18:26	34m	19:00	14h 13m	10h 48m				So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		18:59 – 21:58	2h 59m	AN+ bis M↗		21:58	13:08	05:49	34m	06:23	34m	06:58	33m	07:31	9h 45m	17:17	33m	17:50	34m	18:25	34m	18:59	14h 15m	10h 50m				Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		18:58 – 23:15	4h 16m	AN+ bis M↗		23:15	13:40	05:50	34m	06:24	34m	06:59	33m	07:32	9h 43m	17:16	33m	17:49	34m	18:24	34m	18:58	14h 18m	10h 52m				Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		18:57 – 00:28*	5h 30m	AN+ bis M↗	◑	—:—	14:04	05:51	34m	06:25	34m	07:00	33m	07:34	9h 40m	17:14	33m	17:48	34m	18:23	34m	18:57	14h 20m	10h 54m				Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		18:56 – 01:37*	6h 40m	AN+ bis M↗		00:28	14:24	05:52	34m	06:27	34m	07:01	33m	07:35	9h 38m	17:13	33m	17:47	34m	18:22	34m	18:56	14h 23m	10h 56m				Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		18:55 – 02:43*	7h 47m	AN+ bis M↗		01:37	14:41	05:53	34m	06:28	34m	07:03	33m	07:36	9h 35m	17:12	33m	17:46	34m	18:21	34m	18:55	14h 25m	10h 58m				Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		18:55 – 03:48*	8h 53m	AN+ bis M↗		02:43	14:57	05:54	34m	06:29	34m	07:04	33m	07:38	9h 33m	17:11	33m	17:45	34m	18:20	34m	18:55	14h 27m	11h 00m				Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		18:54 – 04:53*	9h 59m	AN+ bis M↗		03:48	15:14	05:56	34m	06:30	34m	07:05	33m	07:39	9h 31m	17:10	33m	17:44	34m	18:19	34m	18:54	14h 30m	11h 02m				So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		18:53 – 05:58*	11h 04m	AN+ bis AN_		04:53	15:31	05:57	34m	06:31	35m	07:07	33m	07:41	9h 28m	17:09	33m	17:43	35m	18:18	34m	18:53	14h 32m	11h 04m				Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		18:52 – 05:59*	11h 06m	AN+ bis AN_		05:58	15:51	05:58	34m	06:33	35m	07:08	34m	07:42	9h 26m	17:08	34m	17:43	35m	18:18	34m	18:52	14h 34m	11h 06m				Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		18:52 – 06:00*	11h 08m	AN+ bis AN_		07:05	16:15	05:59	34m	06:34	35m	07:09	34m	07:43	9h 24m	17:08	34m	17:42	35m	18:17	34m	18:52	14h 36m	11h 08m				Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		18:51 – 06:01*	11h 10m	AN+ bis AN_	●	08:11	16:44	06:00	34m	06:35	35m	07:10	34m	07:44	9h 22m	17:07	34m	17:41	35m	18:16	34m	18:51	14h 39m	11h 10m				Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		18:51 – 06:02*	11h 11m	AN+ bis AN_		09:15	17:22	06:01	34m	06:36	35m	07:11	34m	07:46	9h 20m	17:06	34m	17:40	35m	18:16	34m	18:51	14h 41m	11h 11m				Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		18:50 – 06:03*	11h 13m	AN+ bis AN_		10:13	18:09	06:02	34m	06:37	35m	07:13	34m	07:47	9h 18m	17:05	34m	17:40	35m	18:15	34m	18:50	14h 43m	11h 13m				Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		19:05 – 06:04*	10h 59m	M↘ bis AN_		11:04	19:05	06:03	35m	06:38	35m	07:14	34m	07:48	9h 16m	17:04	34m	17:39	35m	18:14	35m	18:49	14h 45m	11h 15m				So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		20:09 – 06:06*	9h 56m	M↘ bis AN_		11:46	20:09	06:04	35m	06:40	35m	07:15	34m	07:50	9h 14m	17:04	34m	17:38	35m	18:14	35m	18:49	14h 47m	11h 16m				Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		21:17 – 06:07*	8h 49m	M↘ bis AN_		12:19	21:17	06:06	35m	06:41	35m	07:16	34m	07:51	9h 12m	17:03	34m	17:38	35m	18:13	35m	18:49	14h 49m	11h 18m				Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		22:28 – 06:08*	7h 39m	M↘ bis AN_		12:46	22:28	06:07	35m	06:42	35m	07:17	34m	07:52	9h 10m	17:03	34m	17:37	35m	18:13	35m	18:48	14h 50m	11h 19m				Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		23:39 – 06:09*	6h 29m	M↘ bis AN_		13:09	23:39	06:08	35m	06:43	35m	07:19	34m	07:53	9h 08m	17:02	34m	17:37	35m	18:13	35m	18:48	14h 52m	11h 20m				Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		00:52* – 06:10*	5h 17m	M↘ bis AN_	◐	13:29	—:—	06:09	35m	06:44	35m	07:20	34m	07:55	9h 06m	17:01	34m	17:36	35m	18:12	35m	18:47	14h 54m	11h 22m				Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		02:06* – 06:11*	4h 04m	M↘ bis AN_		13:47	00:52	06:10	35m	06:45	35m	07:21	35m	07:56	9h 05m	17:01	35m	17:36	35m	18:12	35m	18:47	14h 55m	11h 23m				Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		03:23* – 06:12*	2h 48m	M↘ bis AN_		14:06	02:06	06:11	35m	06:46	35m	07:22	35m	07:57	9h 03m	17:01	35m	17:36	35m	18:12	35m	18:47	14h 57m	11h 24m				So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		04:44* – 06:13*	1h 28m	M↘ bis AN_		14:27	03:23	06:12	35m	06:47	35m	07:23	35m	07:58	9h 02m	17:00	35m	17:35	35m	18:11	35m	18:47	14h 59m	11h 26m				Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		06:10* – 06:14*	3m	M↘ bis AN_		14:52	04:44	06:13	35m	06:48	35m	07:24	35m	07:59	9h 00m	17:00	35m	17:35	35m	18:11	35m	18:46	15h 00m	11h 27m				Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		15:24	06:10	06:14	35m	06:49	36m	07:25	35m	08:00	8h 59m	16:59	35m	17:35	36m	18:11	35m	18:46	15h 01m	11h 28m				Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		16:07	07:37	06:14	35m	06:50	36m	07:26	35m	08:01	8h 57m	16:59	35m	17:35	36m	18:11	35m	18:46	15h 03m	11h 29m				Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört	○	17:04	08:59	06:15	35m	06:51	36m	07:27	35m	08:02	8h 56m	16:59	35m	17:34	36m	18:11	35m	18:46	15h 04m	11h 30m				Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		18:15	10:07	06:16	35m	06:52	36m	07:28	35m	08:04	8h 55m	16:59	35m	17:34	36m	18:11	35m	18:46	15h 05m	11h 31m				Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		18:46 – 19:35	48m	AN+ bis M↗		19:35	10:59	06:17	35m	06:53	36m	07:29	35m	08:05	8h 54m	16:59	35m	17:34	36m	18:10	35m	18:46	15h 06m	11h 31m				So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		18:46 – 20:55	2h 09m	AN+ bis M↗		20:55	11:37	06:18	35m	06:54	36m	07:30	35m	08:05	8h 53m	16:59	35m	17:34	36m	18:10	35m	18:46	15h 07m	11h 32m				Mo, 8. Dez
Di, 9. Dez		18:46 – 22:12	3h 26m	AN+ bis M↗		22:12	12:05	06:19	35m	06:54	36m	07:31	35m	08:06	8h 52m	16:59	35m	17:34	36m	18:11	35m	18:46	15h 08m	11h 33m				Di, 9. Dez
Mi, 10. Dez		18:46 – 23:25	4h 38m	AN+ bis M↗		23:25	12:28	06:20	35m	06:55	36m	07:32	35m	08:07	8h 51m	16:59	35m	17:34	36m	18:11	35m	18:46	15h 09m	11h 34m				Mi, 10. Dez
Do, 11. Dez		18:46 – 00:33*	5h 47m	AN+ bis M↗	◑	—:—	12:46	06:20	35m	06:56	36m	07:32	35m	08:08	8h 50m	16:59	35m	17:34	36m	18:11	35m	18:46	15h 10m	11h 34m				Do, 11. Dez
Fr, 12. Dez		18:47 – 01:40*	6h 52m	AN+ bis M↗		00:33	13:03	06:21	35m	06:57	36m	07:33	35m	08:09	8h 49m	16:59	35m	17:34	36m	18:11	35m	18:47	15h 11m	11h 35m				Fr, 12. Dez
Sa, 13. Dez		18:47 – 02:45*	7h 57m	AN+ bis M↗		01:40	13:19	06:22	35m	06:58	36m	07:34	35m	08:10	8h 48m	16:59	35m	17:35	36m	18:11	35m	18:47	15h 11m	11h 35m				Sa, 13. Dez
So, 14. Dez		18:47 – 03:50*	9h 02m	AN+ bis M↗		02:45	13:36	06:23	35m	06:58	36m	07:35	35m	08:11	8h 48m	16:59	35m	17:35	36m	18:11	35m	18:47	15h 12m	11h 36m				So, 14. Dez
Mo, 15. Dez		18:47 – 04:56*	10h 08m	AN+ bis M↗		03:50	13:55	06:23	35m	06:59	36m	07:36	35m	08:11	8h 47m	16:59	35m	17:35	36m	18:12	35m	18:47	15h 12m	11h 36m				Mo, 15. Dez
Di, 16. Dez		18:48 – 06:02*	11h 13m	AN+ bis M↗		04:56	14:18	06:24	35m	07:00	36m	07:36	35m	08:12	8h 47m	16:59	35m	17:35	36m	18:12	35m	18:48	15h 13m	11h 37m				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.	Δt	↗	Δ*t*	↘	Δ*t*	Bürg.	Δ*t*	Naut.	Δ*t*	Astr.	Δ*t*	Δ*t*		Δ*t*		
Mi, 17. Dez		18:48 – 06:25*	*11h 37m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		06:02	14:46	06:25	*35m*	07:00	*36m*	07:37	*35m*	08:13	*8h 46m*	17:00	*35m*	17:36	*36m*	18:12	*35m*	18:48	*15h 13m*	*11h 37m*				Mi, 17. Dez
Do, 18. Dez		18:48 – 06:26*	*11h 37m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		07:06	15:21	06:25	*35m*	07:01	*36m*	07:38	*35m*	08:14	*8h 46m*	17:00	*35m*	17:36	*36m*	18:13	*35m*	18:48	*15h 13m*	*11h 37m*				Do, 18. Dez
Fr, 19. Dez		18:49 – 06:26*	*11h 37m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		08:07	16:05	06:26	*35m*	07:02	*36m*	07:38	*35m*	08:14	*8h 46m*	17:01	*35m*	17:37	*36m*	18:13	*35m*	18:49	*15h 14m*	*11h 37m*				Fr, 19. Dez
Sa, 20. Dez		18:49 – 06:27*	*11h 37m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$	●	09:01	16:59	06:26	*35m*	07:02	*36m*	07:39	*35m*	08:15	*8h 46m*	17:01	*35m*	17:37	*36m*	18:13	*35m*	18:49	*15h 14m*	*11h 37m*				Sa, 20. Dez
So, 21. Dez		18:50 – 06:27*	*11h 37m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		09:45	18:01	06:27	*35m*	07:03	*36m*	07:39	*35m*	08:15	*8h 46m*	17:01	*35m*	17:37	*36m*	18:14	*35m*	18:50	*15h 14m*	*11h 37m*				So, 21. Dez
Mo, 22. Dez		19:09 – 06:28*	*11h 18m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:21	19:09	06:27	*35m*	07:03	*36m*	07:40	*35m*	08:16	*8h 46m*	17:02	*35m*	17:38	*36m*	18:14	*35m*	18:50	*15h 14m*	*11h 37m*				Mo, 22. Dez
Di, 23. Dez		20:20 – 06:28*	*10h 08m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:50	20:20	06:28	*35m*	07:04	*36m*	07:40	*35m*	08:16	*8h 46m*	17:03	*35m*	17:39	*36m*	18:15	*35m*	18:51	*15h 14m*	*11h 37m*				Di, 23. Dez
Mi, 24. Dez		21:30 – 06:29*	*8h 58m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:13	21:30	06:28	*35m*	07:04	*36m*	07:41	*35m*	08:17	*8h 46m*	17:03	*35m*	17:39	*36m*	18:16	*35m*	18:51	*15h 13m*	*11h 37m*				Mi, 24. Dez
Do, 25. Dez		22:41 – 06:29*	*7h 47m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:34	22:41	06:29	*35m*	07:04	*36m*	07:41	*35m*	08:17	*8h 46m*	17:04	*35m*	17:40	*36m*	18:16	*35m*	18:52	*15h 13m*	*11h 37m*				Do, 25. Dez
Fr, 26. Dez		23:53 – 06:29*	*6h 36m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:52	23:53	06:29	*35m*	07:05	*36m*	07:41	*35m*	08:17	*8h 47m*	17:04	*35m*	17:40	*36m*	18:17	*35m*	18:53	*15h 13m*	*11h 36m*				Fr, 26. Dez
Sa, 27. Dez		01:06* – 06:30*	*5h 23m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	12:10	—:—	06:29	*35m*	07:05	*36m*	07:42	*35m*	08:18	*8h 47m*	17:05	*35m*	17:41	*36m*	18:18	*35m*	18:53	*15h 12m*	*11h 36m*				Sa, 27. Dez
So, 28. Dez		02:22* – 06:30*	*4h 07m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		12:29	01:06	06:30	*35m*	07:05	*36m*	07:42	*35m*	08:18	*8h 48m*	17:06	*35m*	17:42	*36m*	18:18	*35m*	18:54	*15h 12m*	*11h 36m*				So, 28. Dez
Mo, 29. Dez		03:43* – 06:30*	*2h 47m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		12:51	02:22	06:30	*35m*	07:06	*36m*	07:42	*35m*	08:18	*8h 48m*	17:07	*35m*	17:43	*36m*	18:19	*35m*	18:55	*15h 11m*	*11h 35m*				Mo, 29. Dez
Di, 30. Dez		05:07* – 06:30*	*1h 23m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		13:19	03:43	06:30	*35m*	07:06	*36m*	07:42	*35m*	08:18	*8h 49m*	17:08	*35m*	17:43	*36m*	18:20	*35m*	18:55	*15h 10m*	*11h 34m*				Di, 30. Dez
Mi, 31. Dez		06:29* – 06:31*	*1m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		13:55	05:07	06:30	*35m*	07:06	*36m*	07:42	*35m*	08:18	*8h 50m*	17:08	*35m*	17:44	*36m*	18:21	*35m*	18:56	*15h 09m*	*11h 34m*				Mi, 31. Dez
Do, 1. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		14:43	06:29	06:31	*35m*	07:06	*36m*	07:43	*35m*	08:18	*8h 50m*	17:09	*35m*	17:45	*36m*	18:21	*35m*	18:57	*15h 09m*	*11h 33m*				Do, 1. Jan
Fr, 2. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		15:47	07:44	06:31	*35m*	07:06	*36m*	07:43	*35m*	08:18	*8h 51m*	17:10	*35m*	17:46	*36m*	18:22	*35m*	18:58	*15h 08m*	*11h 32m*				Fr, 2. Jan
Sa, 3. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört	○	17:03	08:44	06:31	*35m*	07:06	*36m*	07:43	*35m*	08:18	*8h 52m*	17:11	*35m*	17:47	*36m*	18:23	*35m*	18:59	*15h 07m*	*11h 32m*				Sa, 3. Jan
So, 4. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		18:25	09:29	06:31	*35m*	07:06	*36m*	07:43	*35m*	08:18	*8h 53m*	17:12	*35m*	17:48	*36m*	18:24	*35m*	19:00	*15h 05m*	*11h 31m*				So, 4. Jan
Mo, 5. Jan		19:00 – 19:47	*46m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		19:47	10:03	06:31	*35m*	07:06	*36m*	07:43	*35m*	08:18	*8h 55m*	17:13	*35m*	17:49	*36m*	18:25	*35m*	19:00	*15h 04m*	*11h 30m*				Mo, 5. Jan
Di, 6. Jan		19:01 – 21:04	*2h 02m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		21:04	10:28	06:31	*35m*	07:06	*36m*	07:43	*35m*	08:18	*8h 56m*	17:14	*35m*	17:50	*36m*	18:26	*35m*	19:01	*15h 03m*	*11h 29m*				Di, 6. Jan
Mi, 7. Jan		19:02 – 22:16	*3h 14m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		22:16	10:49	06:31	*35m*	07:06	*36m*	07:42	*35m*	08:18	*8h 57m*	17:15	*35m*	17:51	*36m*	18:27	*35m*	19:02	*15h 02m*	*11h 28m*				Mi, 7. Jan
Do, 8. Jan		19:03 – 23:25	*4h 22m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		23:25	11:07	06:31	*35m*	07:06	*36m*	07:42	*35m*	08:18	*8h 58m*	17:16	*35m*	17:52	*36m*	18:28	*35m*	19:03	*15h 00m*	*11h 27m*				Do, 8. Jan
Fr, 9. Jan		19:04 – 00:32*	*5h 28m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		—:—	11:24	06:31	*35m*	07:06	*35m*	07:42	*35m*	08:17	*9h 00m*	17:18	*35m*	17:53	*35m*	18:29	*35m*	19:04	*14h 59m*	*11h 26m*				Fr, 9. Jan
Sa, 10. Jan		19:05 – 01:38*	*6h 33m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$	◑	00:32	11:41	06:30	*35m*	07:06	*35m*	07:42	*35m*	08:17	*9h 01m*	17:19	*35m*	17:54	*35m*	18:30	*35m*	19:05	*14h 57m*	*11h 25m*				Sa, 10. Jan
So, 11. Jan		19:06 – 02:45*	*7h 38m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		01:38	11:59	06:30	*35m*	07:06	*35m*	07:41	*35m*	08:17	*9h 03m*	17:20	*35m*	17:55	*35m*	18:31	*35m*	19:06	*14h 56m*	*11h 23m*				So, 11. Jan
Mo, 12. Jan		19:07 – 03:51*	*8h 43m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		02:45	12:20	06:30	*35m*	07:05	*35m*	07:41	*35m*	08:16	*9h 04m*	17:21	*35m*	17:56	*35m*	18:32	*35m*	19:07	*14h 54m*	*11h 22m*				Mo, 12. Jan
Di, 13. Jan		19:08 – 04:56*	*9h 48m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		03:51	12:46	06:30	*35m*	07:05	*35m*	07:41	*34m*	08:16	*9h 06m*	17:22	*34m*	17:57	*35m*	18:33	*35m*	19:08	*14h 52m*	*11h 21m*				Di, 13. Jan
Mi, 14. Jan		19:09 – 05:59*	*10h 49m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		04:56	13:18	06:29	*35m*	07:05	*35m*	07:40	*34m*	08:15	*9h 08m*	17:24	*34m*	17:58	*35m*	18:34	*35m*	19:09	*14h 51m*	*11h 19m*				Mi, 14. Jan
Do, 15. Jan		19:10 – 06:29*	*11h 18m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		05:59	13:59	06:29	*35m*	07:04	*35m*	07:40	*34m*	08:15	*9h 10m*	17:25	*34m*	18:00	*35m*	18:35	*35m*	19:10	*14h 49m*	*11h 18m*				Do, 15. Jan
Fr, 16. Jan		19:11 – 06:28*	*11h 16m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		06:55	14:50	06:29	*35m*	07:04	*35m*	07:39	*34m*	08:14	*9h 11m*	17:26	*34m*	18:01	*35m*	18:36	*35m*	19:11	*14h 47m*	*11h 16m*				Fr, 16. Jan
Sa, 17. Jan		19:13 – 06:28*	*11h 15m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		07:43	15:51	06:28	*35m*	07:03	*35m*	07:39	*34m*	08:14	*9h 13m*	17:27	*34m*	18:02	*35m*	18:37	*35m*	19:13	*14h 45m*	*11h 15m*				Sa, 17. Jan
So, 18. Jan		19:14 – 06:27*	*11h 13m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$	●	08:22	16:58	06:28	*35m*	07:03	*35m*	07:38	*34m*	08:13	*9h 15m*	17:29	*34m*	18:03	*35m*	18:39	*35m*	19:14	*14h 43m*	*11h 13m*				So, 18. Jan
Mo, 19. Jan		19:15 – 06:27*	*11h 12m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		08:53	18:09	06:27	*34m*	07:02	*35m*	07:38	*34m*	08:12	*9h 17m*	17:30	*34m*	18:04	*35m*	18:40	*34m*	19:15	*14h 41m*	*11h 12m*				Mo, 19. Jan
Di, 20. Jan		19:21 – 06:26*	*11h 05m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:18	19:21	06:27	*34m*	07:02	*35m*	07:37	*34m*	08:11	*9h 19m*	17:31	*34m*	18:06	*35m*	18:41	*34m*	19:16	*14h 39m*	*11h 10m*				Di, 20. Jan
Mi, 21. Jan		20:33 – 06:26*	*9h 53m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:39	20:33	06:26	*34m*	07:01	*35m*	07:36	*34m*	08:11	*9h 21m*	17:33	*34m*	18:07	*35m*	18:42	*34m*	19:17	*14h 37m*	*11h 08m*				Mi, 21. Jan
Do, 22. Jan		21:44 – 06:25*	*8h 40m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:58	21:44	06:26	*34m*	07:01	*35m*	07:36	*34m*	08:10	*9h 24m*	17:34	*34m*	18:08	*35m*	18:43	*34m*	19:18	*14h 35m*	*11h 06m*				Do, 22. Jan
Fr, 23. Jan		22:57 – 06:24*	*7h 27m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:16	22:57	06:25	*34m*	07:00	*35m*	07:35	*34m*	08:09	*9h 26m*	17:35	*34m*	18:09	*35m*	18:45	*34m*	19:19	*14h 32m*	*11h 04m*				Fr, 23. Jan
Sa, 24. Jan		00:11* – 06:24*	*6h 12m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:35	—:—	06:24	*34m*	06:59	*35m*	07:34	*33m*	08:08	*9h 28m*	17:37	*33m*	18:11	*35m*	18:46	*34m*	19:21	*14h 30m*	*11h 03m*				Sa, 24. Jan
So, 25. Jan		01:28* – 06:23*	*4h 54m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:55	00:11	06:24	*34m*	06:58	*34m*	07:33	*33m*	08:07	*9h 30m*	17:38	*33m*	18:12	*34m*	18:47	*34m*	19:22	*14h 28m*	*11h 01m*				So, 25. Jan
Mo, 26. Jan		02:49* – 06:22*	*3h 33m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	11:20	01:28	06:23	*34m*	06:58	*34m*	07:32	*33m*	08:06	*9h 33m*	17:40	*33m*	18:13	*34m*	18:48	*34m*	19:23	*14h 25m*	*10h 59m*				Mo, 26. Jan
Di, 27. Jan		04:09* – 06:21*	*2h 11m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:51	02:49	06:22	*34m*	06:57	*34m*	07:32	*33m*	08:05	*9h 35m*	17:41	*33m*	18:15	*34m*	18:50	*34m*	19:24	*14h 23m*	*10h 57m*				Di, 27. Jan
Mi, 28. Jan		05:25* – 06:21*	*55m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		12:32	04:09	06:21	*34m*	06:56	*34m*	07:31	*33m*	08:04	*9h 38m*	17:42	*33m*	18:16	*34m*	18:51	*34m*	19:25	*14h 20m*	*10h 55m*				Mi, 28. Jan
Do, 29. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		13:27	05:25	06:21	*34m*	06:55	*34m*	07:30	*33m*	08:03	*9h 40m*	17:44	*33m*	18:17	*34m*	18:52	*34m*	19:27	*14h 18m*	*10h 53m*				Do, 29. Jan
Fr, 30. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		14:36	06:30	06:20	*34m*	06:54	*34m*	07:29	*33m*	08:02	*9h 43m*	17:45	*33m*	18:19	*34m*	18:53	*34m*	19:28	*14h 15m*	*10h 50m*				Fr, 30. Jan
Sa, 31. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		15:55	07:21	06:19	*34m*	06:53	*34m*	07:28	*33m*	08:01	*9h 45m*	17:47	*33m*	18:20	*34m*	18:55	*34m*	19:29	*14h 13m*	*10h 48m*				Sa, 31. Jan
So, 1. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört	○	17:17	07:58	06:18	*34m*	06:52	*34m*	07:27	*33m*	08:00	*9h 48m*	17:48	*33m*	18:21	*34m*	18:56	*34m*	19:30	*14h 10m*	*10h 46m*				So, 1. Feb
Mo, 2. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		18:37	08:27	06:17	*34m*	06:51	*34m*	07:26	*33m*	07:59	*9h 50m*	17:49	*33m*	18:23	*34m*	18:57	*34m*	19:32	*14h 08m*	*10h 44m*				Mo, 2. Feb
Di, 3. Feb		19:33 – 19:53	*20m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		19:53	08:50	06:16	*34m*	06:50	*34m*	07:24	*33m*	07:58	*9h 53m*	17:51	*33m*	18:24	*34m*	18:58	*34m*	19:33	*14h 05m*	*10h 41m*				Di, 3. Feb
Mi, 4. Feb		19:34 – 21:05	*1h 30m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		21:05	09:09	06:15	*34m*	06:49	*34m*	07:23	*32m*	07:56	*9h 56m*	17:52	*32m*	18:25	*34m*	19:00	*34m*	19:34	*14h 02m*	*10h 39m*				Mi, 4. Feb