Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

St. Johann im Pongau 47.3500° N 13.2000° E

Berechnung: pyEphem
Textsatz: LaTeX

Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

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

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

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

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

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

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