Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Krefeld 51.3369° N 6.5642° 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		18:41 – 06:33*	11h 52m	AN+ bis AN−		10:18	18:02	06:33	40m	07:14	41m	07:56	42m	08:38	7h 58m	16:36	42m	17:19	41m	18:00	40m	18:41	16h 00m	11h 52m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:28 – 06:33*	11h 05m	M↘ bis AN−		10:42	19:28	06:33	40m	07:14	41m	07:55	41m	08:37	8h 00m	16:38	41m	17:20	41m	18:01	40m	18:42	15h 59m	11h 51m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:54 – 06:33*	9h 39m	M↘ bis AN−		11:00	20:54	06:33	40m	07:14	41m	07:55	41m	08:37	8h 01m	16:39	41m	17:21	41m	18:02	40m	18:43	15h 58m	11h 50m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:19 – 06:33*	8h 14m	M↘ bis AN−		11:15	22:19	06:33	40m	07:14	41m	07:55	41m	08:37	8h 02m	16:40	41m	17:22	41m	18:03	40m	18:44	15h 56m	11h 49m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:42 – 06:33*	6h 50m	M↘ bis AN−		11:27	23:42	06:33	40m	07:13	41m	07:55	41m	08:37	8h 04m	16:41	41m	17:23	41m	18:04	40m	18:45	15h 55m	11h 48m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:07* – 06:33*	5h 26m	M↘ bis AN−		11:39	—:—	06:33	40m	07:13	41m	07:55	41m	08:36	8h 05m	16:42	41m	17:24	41m	18:05	40m	18:46	15h 53m	11h 47m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:33* – 06:33*	3h 59m	M↘ bis AN−	◐	11:53	01:07	06:33	40m	07:13	41m	07:54	41m	08:36	8h 07m	16:44	41m	17:25	41m	18:07	40m	18:47	15h 51m	11h 45m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:02* – 06:32*	2h 30m	M↘ bis AN−		12:08	02:33	06:33	40m	07:13	41m	07:54	41m	08:35	8h 09m	16:45	41m	17:26	41m	18:08	40m	18:48	15h 50m	11h 44m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:30* – 06:32*	1h 01m	M↘ bis AN−		12:29	04:02	06:32	40m	07:12	41m	07:54	41m	08:35	8h 11m	16:46	41m	17:28	41m	18:09	40m	18:49	15h 48m	11h 43m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		12:58	05:30	06:32	40m	07:12	41m	07:53	41m	08:34	8h 13m	16:48	41m	17:29	41m	18:10	40m	18:50	15h 46m	11h 41m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:40	06:53	06:32	39m	07:12	41m	07:53	41m	08:34	8h 15m	16:49	41m	17:30	41m	18:11	39m	18:51	15h 44m	11h 40m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:40	08:02	06:31	39m	07:11	40m	07:52	40m	08:33	8h 17m	16:51	40m	17:31	41m	18:12	39m	18:52	15h 41m	11h 38m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	15:54	08:52	06:31	39m	07:11	40m	07:52	40m	08:32	8h 19m	16:52	40m	17:33	40m	18:14	39m	18:54	15h 39m	11h 36m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		17:15	09:26	06:30	39m	07:10	40m	07:51	40m	08:32	8h 21m	16:54	40m	17:34	40m	18:15	39m	18:55	15h 37m	11h 34m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:37	09:50	06:30	39m	07:10	40m	07:50	40m	08:31	8h 24m	16:55	40m	17:36	40m	18:16	39m	18:56	15h 34m	11h 33m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:57 – 19:55	57m	AN+ bis M↗		19:55	10:06	06:29	39m	07:09	40m	07:50	40m	08:30	8h 26m	16:57	40m	17:37	40m	18:18	39m	18:57	15h 32m	11h 31m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:59 – 21:10	2h 10m	AN+ bis M↗		21:10	10:19	06:29	39m	07:08	40m	07:49	40m	08:29	8h 29m	16:58	40m	17:39	40m	18:19	39m	18:59	15h 29m	11h 29m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:00 – 22:21	3h 21m	AN+ bis M↗		22:21	10:30	06:28	39m	07:07	40m	07:48	40m	08:28	8h 31m	17:00	40m	17:40	40m	18:20	39m	19:00	15h 27m	11h 27m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:01 – 23:31	4h 29m	AN+ bis M↗		23:31	10:40	06:27	39m	07:07	40m	07:47	40m	08:27	8h 34m	17:01	40m	17:41	40m	18:22	39m	19:01	15h 24m	11h 25m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:03 – 00:41*	5h 38m	AN+ bis M↗		—:—	10:50	06:26	39m	07:06	40m	07:46	39m	08:26	8h 37m	17:03	39m	17:43	40m	18:23	39m	19:03	15h 21m	11h 22m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:04 – 01:53*	6h 48m	AN+ bis M↗	◑	00:41	11:00	06:26	39m	07:05	40m	07:45	39m	08:25	8h 39m	17:05	39m	17:45	40m	18:25	39m	19:04	15h 19m	11h 20m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:06 – 03:06*	8h 00m	AN+ bis M↗		01:53	11:13	06:25	39m	07:04	40m	07:44	39m	08:24	8h 42m	17:06	39m	17:46	40m	18:26	39m	19:06	15h 16m	11h 18m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:07 – 04:21*	9h 14m	AN+ bis M↗		03:06	11:30	06:24	39m	07:03	39m	07:43	39m	08:23	8h 45m	17:08	39m	17:48	40m	18:28	39m	19:07	15h 13m	11h 16m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:08 – 05:35*	10h 26m	AN+ bis M↗		04:21	11:53	06:23	39m	07:02	39m	07:42	39m	08:21	8h 48m	17:10	39m	17:49	39m	18:29	39m	19:08	15h 10m	11h 13m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:10 – 06:21*	11h 11m	AN+ bis AN−		05:35	12:26	06:22	39m	07:01	39m	07:41	39m	08:20	8h 51m	17:12	39m	17:51	39m	18:31	39m	19:10	15h 07m	11h 11m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:11 – 06:20*	11h 08m	AN+ bis AN−		06:42	13:13	06:21	39m	07:00	39m	07:40	39m	08:19	8h 54m	17:13	39m	17:52	39m	18:32	39m	19:11	15h 04m	11h 08m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:13 – 06:19*	11h 06m	AN+ bis AN−		07:36	14:18	06:20	39m	06:59	39m	07:39	38m	08:18	8h 57m	17:15	38m	17:54	39m	18:34	39m	19:13	15h 01m	11h 06m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:14 – 06:18*	11h 03m	AN+ bis AN−		08:16	15:37	06:19	39m	06:58	39m	07:37	38m	08:16	9h 00m	17:17	38m	17:56	39m	18:35	39m	19:14	14h 57m	11h 03m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:16 – 06:17*	11h 00m	AN+ bis AN−	●	08:45	17:04	06:18	38m	06:57	39m	07:36	38m	08:15	9h 03m	17:19	38m	17:57	39m	18:37	39m	19:16	14h 54m	11h 00m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:17 – 06:15*	10h 58m	AN+ bis AN−		09:05	18:33	06:17	38m	06:55	39m	07:35	38m	08:13	9h 07m	17:20	38m	17:59	39m	18:38	38m	19:17	14h 51m	10h 58m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:01 – 06:14*	10h 13m	M↘ bis AN−		09:21	20:01	06:15	38m	06:54	39m	07:33	38m	08:12	9h 10m	17:22	38m	18:01	39m	18:40	38m	19:19	14h 48m	10h 55m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:27 – 06:13*	8h 45m	M↘ bis AN−		09:34	21:27	06:14	38m	06:53	39m	07:32	38m	08:10	9h 13m	17:24	38m	18:02	39m	18:41	38m	19:20	14h 44m	10h 52m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:53 – 06:12*	7h 18m	M↘ bis AN−		09:47	22:53	06:13	38m	06:52	39m	07:31	38m	08:09	9h 17m	17:26	38m	18:04	39m	18:43	38m	19:22	14h 41m	10h 49m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:20* – 06:10*	5h 49m	M↘ bis AN−		10:00	—:—	06:12	38m	06:50	38m	07:29	37m	08:07	9h 20m	17:28	37m	18:06	39m	18:45	38m	19:23	14h 37m	10h 46m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:49* – 06:09*	4h 20m	M↘ bis AN−		10:14	00:20	06:10	38m	06:49	38m	07:28	37m	08:06	9h 23m	17:29	37m	18:07	38m	18:46	38m	19:25	14h 34m	10h 43m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:17* – 06:07*	2h 49m	M↘ bis AN−	◐	10:33	01:49	06:09	38m	06:47	38m	07:26	37m	08:04	9h 27m	17:31	37m	18:09	38m	18:48	38m	19:26	14h 30m	10h 40m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:42* – 06:06*	1h 24m	M↘ bis AN−		10:59	03:17	06:07	38m	06:46	38m	07:25	37m	08:02	9h 30m	17:33	37m	18:11	38m	18:49	38m	19:28	14h 27m	10h 37m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:54* – 06:04*	10m	M↘ bis AN−		11:36	04:42	06:06	38m	06:44	38m	07:23	37m	08:01	9h 34m	17:35	37m	18:12	38m	18:51	38m	19:30	14h 23m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		12:28	05:54	06:04	38m	06:43	38m	07:22	37m	07:59	9h 37m	17:37	37m	18:14	38m	18:53	38m	19:31	14h 20m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:36	06:49	06:03	38m	06:41	38m	07:20	37m	07:57	9h 41m	17:39	37m	18:16	38m	18:54	38m	19:33	14h 16m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:54	07:27	06:01	38m	06:40	38m	07:18	37m	07:55	9h 45m	17:40	37m	18:17	38m	18:56	38m	19:34	14h 13m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		16:15	07:53	06:00	38m	06:38	38m	07:17	36m	07:53	9h 48m	17:42	36m	18:19	38m	18:58	38m	19:36	14h 09m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:35	08:12	05:58	38m	06:37	38m	07:15	36m	07:52	9h 52m	17:44	36m	18:21	38m	18:59	38m	19:38	14h 05m	10h 18m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:51	08:26	05:56	38m	06:35	38m	07:13	36m	07:50	9h 56m	17:46	36m	18:23	38m	19:01	38m	19:39	14h 02m	10h 15m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:41 – 20:04	23m	AN+ bis M↗		20:04	08:37	05:55	38m	06:33	38m	07:11	36m	07:48	9h 59m	17:48	36m	18:24	38m	19:02	38m	19:41	13h 58m	10h 12m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:43 – 21:15	1h 32m	AN+ bis M↗		21:15	08:47	05:53	38m	06:31	38m	07:09	36m	07:46	10h 03m	17:49	36m	18:26	38m	19:04	38m	19:43	13h 54m	10h 08m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:44 – 22:26	2h 41m	AN+ bis M↗		22:26	08:57	05:51	38m	06:30	38m	07:08	36m	07:44	10h 07m	17:51	36m	18:28	38m	19:06	38m	19:44	13h 50m	10h 05m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:46 – 23:37	3h 50m	AN+ bis M↗		23:37	09:07	05:49	38m	06:28	37m	07:06	36m	07:42	10h 10m	17:53	36m	18:29	38m	19:07	38m	19:46	13h 47m	10h 01m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:48 – 00:49*	5h 01m	AN+ bis M↗		—:—	09:19	05:48	38m	06:26	37m	07:04	36m	07:40	10h 14m	17:55	36m	18:31	38m	19:09	38m	19:48	13h 43m	9h 58m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:49 – 02:03*	6h 13m	AN+ bis M↗		00:49	09:33	05:46	38m	06:24	37m	07:02	36m	07:38	10h 18m	17:57	36m	18:33	37m	19:11	38m	19:49	13h 39m	9h 54m				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		19:51 – 03:17*	7h 25m	AN+ bis M↗	◑	02:03	09:53	05:44	38m	06:22	37m	07:00	36m	07:36	10h 22m	17:58	36m	18:34	37m	19:12	38m	19:51	13h 35m	9h 51m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:53 – 04:26*	8h 33m	AN+ bis M↗		03:17	10:20	05:42	38m	06:20	37m	06:58	35m	07:34	10h 26m	18:00	36m	18:36	37m	19:14	38m	19:53	13h 31m	9h 47m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:54 – 05:26*	9h 31m	AN+ bis M↗		04:26	11:00	05:40	38m	06:18	37m	06:56	35m	07:32	10h 29m	18:02	35m	18:38	37m	19:16	38m	19:54	13h 28m	9h 43m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:56 – 05:36*	9h 40m	AN+ bis AN–		05:26	11:56	05:38	38m	06:17	37m	06:54	35m	07:30	10h 33m	18:04	35m	18:40	37m	19:17	38m	19:56	13h 24m	9h 40m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:58 – 05:34*	9h 36m	AN+ bis AN–		06:11	13:08	05:36	38m	06:15	37m	06:52	35m	07:28	10h 37m	18:06	35m	18:41	37m	19:19	38m	19:58	13h 20m	9h 36m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:59 – 05:32*	9h 32m	AN+ bis AN–		06:44	14:32	05:34	38m	06:13	37m	06:50	35m	07:26	10h 41m	18:07	35m	18:43	37m	19:21	38m	19:59	13h 16m	9h 32m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		20:01 – 05:30*	9h 28m	AN+ bis AN–		07:08	16:01	05:32	38m	06:11	37m	06:48	35m	07:24	10h 45m	18:09	35m	18:45	37m	19:23	38m	20:01	13h 12m	9h 28m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		20:03 – 05:28*	9h 24m	AN+ bis AN–		07:26	17:31	05:30	38m	06:09	37m	06:46	35m	07:22	10h 49m	18:11	35m	18:46	37m	19:24	38m	20:03	13h 08m	9h 24m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		20:05 – 05:26*	9h 20m	AN+ bis AN–	●	07:40	19:00	05:28	38m	06:06	37m	06:44	35m	07:20	10h 53m	18:13	35m	18:48	37m	19:26	38m	20:05	13h 04m	9h 20m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:29 – 05:24*	8h 54m	M↘ bis AN–		07:53	20:29	05:26	38m	06:04	37m	06:42	35m	07:17	10h 56m	18:14	35m	18:50	37m	19:28	38m	20:06	13h 00m	9h 17m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:59 – 05:21*	7h 22m	M↘ bis AN–		08:06	21:59	05:24	38m	06:02	37m	06:40	35m	07:15	11h 00m	18:16	35m	18:52	37m	19:29	38m	20:08	12h 57m	9h 13m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:30 – 05:19*	5h 48m	M↘ bis AN–		08:20	23:30	05:21	38m	06:00	37m	06:38	35m	07:13	11h 04m	18:18	35m	18:53	37m	19:31	38m	20:10	12h 53m	9h 09m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		01:02* – 05:17*	4h 14m	M↘ bis AN–		08:38	—:—	05:19	38m	05:58	37m	06:36	35m	07:11	11h 08m	18:20	35m	18:55	37m	19:33	39m	20:12	12h 49m	9h 05m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		02:30* – 05:15*	2h 44m	M↘ bis AN–		09:01	01:02	05:17	38m	05:56	37m	06:34	35m	07:09	11h 12m	18:21	35m	18:57	37m	19:35	39m	20:14	12h 45m	9h 01m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:48* – 05:12*	1h 24m	M↘ bis AN–	◐	09:34	02:30	05:15	39m	05:54	37m	06:31	35m	07:07	11h 16m	18:23	35m	18:58	37m	19:36	39m	20:15	12h 41m	8h 56m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:48* – 05:10*	22m	M↘ bis AN–		10:22	03:48	05:12	39m	05:52	37m	06:29	35m	07:04	11h 20m	18:25	35m	19:00	37m	19:38	39m	20:17	12h 37m	8h 52m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:——:—	–	Mond stört		11:26	04:48	05:10	39m	05:49	37m	06:27	35m	07:02	11h 24m	18:27	35m	19:02	37m	19:40	39m	20:19	12h 33m	8h 48m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:——:—	–	Mond stört		12:41	05:30	05:08	39m	05:47	37m	06:25	35m	07:00	11h 28m	18:28	35m	19:04	37m	19:41	39m	20:21	12h 29m	8h 44m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:——:—	–	Mond stört		14:01	05:59	05:05	39m	05:45	37m	06:23	35m	06:58	11h 32m	18:30	35m	19:05	37m	19:43	39m	20:23	12h 25m	8h 40m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:——:—	–	Mond stört		15:20	06:19	05:03	39m	05:43	37m	06:20	35m	06:56	11h 36m	18:32	35m	19:07	37m	19:45	39m	20:25	12h 21m	8h 36m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:——:—	–	Mond stört		16:36	06:34	05:01	39m	05:40	37m	06:18	35m	06:53	11h 40m	18:33	35m	19:09	38m	19:47	39m	20:26	12h 17m	8h 31m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:——:—	–	Mond stört		17:50	06:46	04:58	39m	05:38	37m	06:16	35m	06:51	11h 43m	18:35	35m	19:10	38m	19:48	39m	20:28	12h 13m	8h 27m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:——:—	–	Mond stört	○	19:01	06:56	04:56	39m	05:36	38m	06:14	35m	06:49	11h 47m	18:37	35m	19:12	38m	19:50	40m	20:30	12h 09m	8h 23m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:——:—	–	Mond stört		20:11	07:05	04:53	40m	05:33	38m	06:11	35m	06:47	11h 51m	18:38	35m	19:14	38m	19:52	40m	20:32	12h 05m	8h 18m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:34 – 21:22	48m	AN+ bis M↗		21:22	07:15	04:51	40m	05:31	38m	06:09	35m	06:44	11h 55m	18:40	35m	19:15	38m	19:54	40m	20:34	12h 01m	8h 14m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:36 – 22:34	1h 58m	AN+ bis M↗		22:34	07:26	04:48	40m	05:29	38m	06:07	35m	06:42	11h 59m	18:42	35m	19:17	38m	19:56	40m	20:36	11h 57m	8h 09m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:38 – 23:48	3h 09m	AN+ bis M↗		23:48	07:39	04:46	40m	05:26	38m	06:05	35m	06:40	12h 03m	18:44	35m	19:19	38m	19:57	40m	20:38	11h 53m	8h 05m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:40 – 01:02*	4h 21m	AN+ bis M↗		—:—	07:57	04:43	40m	05:24	38m	06:02	35m	06:38	12h 07m	18:45	35m	19:21	38m	19:59	40m	20:40	11h 50m	8h 00m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:42 – 02:12*	5h 30m	AN+ bis M↗		01:02	08:20	04:41	40m	05:22	38m	06:00	35m	06:35	12h 11m	18:47	35m	19:22	38m	20:01	41m	20:42	11h 46m	7h 56m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:44 – 03:15*	6h 30m	AN+ bis M↗		02:12	08:54	04:38	41m	05:19	38m	05:58	35m	06:33	12h 15m	18:49	35m	19:24	38m	20:03	41m	20:44	11h 42m	7h 51m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:46 – 04:05*	7h 19m	AN+ bis M↗	◑	03:15	09:42	04:36	41m	05:17	38m	05:55	35m	06:31	12h 19m	18:50	35m	19:26	38m	20:05	41m	20:46	11h 38m	7h 46m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:48 – 04:30*	7h 42m	AN+ bis AN–		04:05	10:46	04:33	41m	05:14	38m	05:53	35m	06:28	12h 23m	18:52	35m	19:27	38m	20:06	41m	20:48	11h 34m	7h 42m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:50 – 04:28*	7h 37m	AN+ bis AN–		04:42	12:03	04:30	41m	05:12	38m	05:51	35m	06:26	12h 27m	18:54	35m	19:29	39m	20:08	41m	20:50	11h 30m	7h 37m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:52 – 04:25*	7h 32m	AN+ bis AN–		05:09	13:28	04:28	41m	05:09	38m	05:48	35m	06:24	12h 31m	18:55	35m	19:31	39m	20:10	42m	20:52	11h 26m	7h 32m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:54 – 04:22*	7h 28m	AN+ bis AN–		05:29	14:56	04:25	42m	05:07	39m	05:46	35m	06:22	12h 35m	18:57	35m	19:33	39m	20:12	42m	20:54	11h 22m	7h 28m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:56 – 04:20*	7h 23m	AN+ bis AN–		05:45	16:25	04:22	42m	05:05	39m	05:44	35m	06:19	12h 39m	18:59	35m	19:34	39m	20:14	42m	20:56	11h 18m	7h 23m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:59 – 04:17*	7h 18m	AN+ bis AN–		05:58	17:54	04:20	42m	05:02	39m	05:42	35m	06:17	12h 43m	19:00	35m	19:36	39m	20:16	42m	20:59	11h 14m	7h 18m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		21:01 – 04:14*	7h 13m	AN+ bis AN–	●	06:11	19:25	04:17	42m	05:00	39m	05:39	35m	06:15	12h 47m	19:02	35m	19:38	39m	20:18	43m	21:01	11h 10m	7h 13m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	22:03 – 05:11*	7h 08m	AN+ bis AN–		07:25	21:58	05:14	43m	05:57	39m	06:37	35m	07:13	12h 51m	20:04	35m	20:40	39m	21:19	43m	22:03	11h 06m	7h 08m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:34 – 05:09*	5h 34m	M↘ bis AN–		07:41	23:34	05:11	43m	05:55	39m	06:35	35m	07:10	12h 54m	20:05	35m	20:41	40m	21:21	43m	22:05	11h 02m	7h 03m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	01:08* – 05:06*	3h 57m	M↘ bis AN–		08:02	—:—	05:09	43m	05:52	39m	06:32	35m	07:08	12h 58m	20:07	36m	20:43	40m	21:23	44m	22:07	10h 58m	6h 58m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:33* – 05:03*	2h 29m	M↘ bis AN–		08:32	01:08	05:06	43m	05:50	40m	06:30	36m	07:06	13h 02m	20:09	36m	20:45	40m	21:25	44m	22:10	10h 54m	6h 53m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:42* – 05:00*	1h 18m	M↘ bis AN–		09:16	02:33	05:03	44m	05:47	40m	06:27	36m	07:04	13h 06m	20:10	36m	20:47	40m	21:27	44m	22:12	10h 51m	6h 48m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	04:31* – 04:57*	26m	M↘ bis AN–		10:16	03:42	05:00	44m	05:45	40m	06:25	36m	07:01	13h 10m	20:12	36m	20:48	40m	21:29	45m	22:14	10h 47m	6h 43m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	11:29	04:31	04:57	44m	05:42	40m	06:23	36m	06:59	13h 14m	20:14	36m	20:50	40m	21:31	45m	22:16	10h 43m	6h 37m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:49	05:04	04:54	45m	05:40	40m	06:20	36m	06:57	13h 18m	20:15	36m	20:52	41m	21:33	45m	22:19	10h 39m	6h 32m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:09	05:26	04:51	45m	05:37	41m	06:18	36m	06:55	13h 22m	20:17	36m	20:54	41m	21:35	46m	22:21	10h 35m	6h 27m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:25	05:42	04:48	46m	05:35	41m	06:16	36m	06:52	13h 26m	20:19	36m	20:55	41m	21:37	46m	22:24	10h 31m	6h 21m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:39	05:55	04:45	46m	05:32	41m	06:14	36m	06:50	13h 30m	20:20	36m	20:57	41m	21:39	46m	22:26	10h 27m	6h 16m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:50	06:05	04:42	46m	05:29	41m	06:11	36m	06:48	13h 33m	20:22	37m	20:59	42m	21:41	47m	22:28	10h 23m	6h 11m				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		19:00	06:15	04:39	47m	05:27	42m	06:09	37m	06:46	13h 37m	20:24	37m	21:01	42m	21:43	47m	22:31	10h 20m	6h 05m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:10	06:24	04:36	47m	05:24	42m	06:07	37m	06:44	13h 41m	20:25	37m	21:03	42m	21:45	48m	22:33	10h 16m	5h 59m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:22	06:35	04:33	48m	05:22	42m	06:04	37m	06:42	13h 45m	20:27	37m	21:04	42m	21:47	48m	22:36	10h 12m	5h 54m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:35	06:47	04:30	48m	05:19	42m	06:02	37m	06:39	13h 49m	20:29	37m	21:06	43m	21:49	49m	22:39	10h 08m	5h 48m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:41 – 23:49	1h 07m	AN+ bis M↗		23:49	07:03	04:27	49m	05:17	43m	06:00	37m	06:37	13h 52m	20:30	37m	21:08	43m	21:51	49m	22:41	10h 04m	5h 42m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:44 – 01:01*	2h 16m	AN+ bis M↗		—:—	07:24	04:24	49m	05:14	43m	05:57	37m	06:35	13h 56m	20:32	37m	21:10	43m	21:53	50m	22:44	10h 01m	5h 37m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:47 – 02:06*	3h 19m	AN+ bis M↗		01:01	07:55	04:21	50m	05:12	43m	05:55	37m	06:33	14h 00m	20:34	38m	21:12	43m	21:56	51m	22:47	9h 57m	5h 31m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:49 – 03:00*	4h 10m	AN+ bis M↗		02:06	08:37	04:18	50m	05:09	43m	05:53	38m	06:31	14h 04m	20:35	38m	21:13	44m	21:58	51m	22:49	9h 53m	5h 25m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:52 – 03:41*	4h 48m	AN+ bis M↗		03:00	09:34	04:15	51m	05:06	44m	05:51	38m	06:29	14h 08m	20:37	38m	21:15	44m	22:00	52m	22:52	9h 49m	5h 19m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:55 – 04:08*	5h 13m	AN+ bis AN−		03:41	10:45	04:12	52m	05:04	44m	05:48	38m	06:27	14h 11m	20:39	38m	21:17	44m	22:02	52m	22:55	9h 46m	5h 13m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:58 – 04:05*	5h 07m	AN+ bis AN−	◑	04:11	12:04	04:08	52m	05:01	44m	05:46	38m	06:25	14h 15m	20:40	38m	21:19	45m	22:04	53m	22:58	9h 42m	5h 07m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	23:01 – 04:02*	5h 01m	AN+ bis AN−		04:32	13:28	04:05	53m	04:59	45m	05:44	38m	06:23	14h 19m	20:42	38m	21:21	45m	22:06	54m	23:01	9h 38m	5h 01m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	23:04 – 03:59*	4h 54m	AN+ bis AN−		04:49	14:54	04:02	54m	04:56	45m	05:42	38m	06:21	14h 22m	20:44	39m	21:23	45m	22:09	55m	23:04	9h 35m	4h 54m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	23:07 – 03:55*	4h 48m	AN+ bis AN−		05:03	16:20	03:59	55m	04:54	45m	05:39	39m	06:19	14h 26m	20:45	39m	21:25	46m	22:11	55m	23:07	9h 31m	4h 48m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	23:10 – 03:52*	4h 42m	AN+ bis AN−		05:16	17:49	03:55	55m	04:51	46m	05:37	39m	06:17	14h 30m	20:47	39m	21:26	46m	22:13	56m	23:10	9h 27m	4h 42m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	23:13 – 03:48*	4h 35m	AN+ bis AN−		05:29	19:20	03:52	56m	04:48	46m	05:35	39m	06:15	14h 33m	20:48	39m	21:28	46m	22:15	57m	23:13	9h 24m	4h 35m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	23:16 – 03:45*	4h 29m	AN+ bis AN−	●	05:44	20:55	03:48	57m	04:46	46m	05:33	39m	06:13	14h 37m	20:50	39m	21:30	47m	22:17	58m	23:16	9h 20m	4h 29m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	23:19 – 03:41*	4h 22m	AN+ bis AN−		06:03	22:32	03:45	58m	04:43	47m	05:31	39m	06:11	14h 41m	20:52	40m	21:32	47m	22:20	59m	23:19	9h 17m	4h 22m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	00:05* – 03:38*	3h 32m	M↘ bis AN−		06:29	—:—	03:41	59m	04:41	47m	05:29	40m	06:09	14h 44m	20:53	40m	21:34	48m	22:22	1h 00m	23:22	9h 13m	4h 15m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:25* – 03:34*	2h 09m	M↘ bis AN−		07:07	00:05	03:38	1h 00m	04:38	48m	05:27	40m	06:07	14h 48m	20:55	40m	21:36	48m	22:24	1h 01m	23:26	9h 09m	4h 08m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	02:24* – 03:31*	1h 06m	M↘ bis AN−		08:01	01:25	03:34	1h 01m	04:36	48m	05:24	40m	06:05	14h 51m	20:57	40m	21:37	49m	22:27	1h 02m	23:29	9h 06m	4h 01m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	03:04* – 03:27*	23m	M↘ bis AN−		09:12	02:24	03:31	1h 02m	04:33	49m	05:22	40m	06:03	14h 55m	20:58	41m	21:39	49m	22:29	1h 03m	23:33	9h 03m	3h 54m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		10:33	03:04	03:27	1h 03m	04:31	49m	05:20	41m	06:01	14h 58m	21:00	41m	21:41	49m	22:31	1h 04m	23:36	8h 59m	3h 47m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	11:55	03:30	03:23	1h 04m	04:28	49m	05:18	41m	06:00	15h 01m	21:02	41m	21:43	50m	22:33	1h 06m	23:40	8h 56m	3h 39m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:14	03:49	03:20	1h 06m	04:26	50m	05:16	41m	05:58	15h 05m	21:03	41m	21:45	50m	22:36	1h 07m	23:43	8h 52m	3h 32m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:29	04:03	03:16	1h 07m	04:23	50m	05:14	41m	05:56	15h 08m	21:05	42m	21:47	51m	22:38	1h 09m	23:47	8h 49m	3h 24m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:40	04:14	03:12	1h 09m	04:21	51m	05:12	41m	05:54	15h 12m	21:06	42m	21:49	51m	22:40	1h 10m	23:51	8h 46m	3h 16m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:50	04:24	03:08	1h 10m	04:19	51m	05:10	42m	05:53	15h 15m	21:08	42m	21:50	52m	22:43	1h 12m	23:55	8h 43m	3h 08m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:00	04:33	03:04	1h 12m	04:16	52m	05:08	42m	05:51	15h 18m	21:09	42m	21:52	52m	22:45	1h 14m	23:59	8h 39m	3h 00m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:11	04:43	03:00	1h 14m	04:14	52m	05:07	42m	05:49	15h 21m	21:11	42m	21:54	53m	22:47	1h 15m	00:03*	8h 36m	2h 52m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:23	04:55	02:55	1h 15m	04:11	53m	05:05	42m	05:48	15h 24m	21:13	43m	21:56	53m	22:50	1h 17m	00:08*	8h 33m	2h 43m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:37	05:10	02:51	1h 17m	04:09	53m	05:03	43m	05:46	15h 28m	21:14	43m	21:58	54m	22:52	1h 20m	00:12*	8h 30m	2h 34m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:50	05:30	02:46	1h 20m	04:07	54m	05:01	43m	05:45	15h 31m	21:16	43m	21:59	55m	22:54	1h 22m	00:17*	8h 27m	2h 24m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:58	05:57	02:42	1h 22m	04:04	55m	04:59	43m	05:43	15h 34m	21:17	44m	22:01	55m	22:57	1h 25m	00:22*	8h 24m	2h 14m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	00:27* – 00:56*	28m	AN+ bis M↗		—:—	06:36	02:37	1h 25m	04:02	55m	04:58	44m	05:42	15h 37m	21:19	44m	22:03	56m	22:59	1h 28m	00:27*	8h 21m	2h 03m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	00:33* – 01:40*	1h 07m	AN+ bis M↗		00:56	07:29	02:31	1h 28m	04:00	56m	04:56	44m	05:40	15h 40m	21:20	44m	22:05	56m	23:01	1h 31m	00:33*	8h 18m	1h 52m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	00:39* – 02:13*	1h 33m	AN+ bis M↗		01:40	08:35	02:26	1h 31m	03:57	56m	04:54	44m	05:39	15h 42m	21:22	44m	22:06	57m	23:04	1h 35m	00:39*	8h 15m	1h 40m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	00:46* – 02:13*	1h 26m	AN+ bis AN−		02:13	09:51	02:20	1h 35m	03:55	57m	04:52	44m	05:37	15h 45m	21:23	45m	22:08	57m	23:06	1h 40m	00:46*	8h 12m	1h 26m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	00:54* – 02:05*	1h 10m	AN+ bis AN−		02:36	11:12	02:13	1h 40m	03:53	57m	04:51	45m	05:36	15h 48m	21:24	45m	22:10	58m	23:08	1h 45m	00:54*	8h 10m	1h 10m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	01:04* – 01:55*	50m	AN+ bis AN−	◑	02:54	12:35	02:05	1h 45m	03:51	58m	04:49	45m	05:35	15h 51m	21:26	45m	22:11	59m	23:11	1h 53m	01:04*	8h 07m	50m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	01:23* – 01:36*	12m	AN+ bis AN−		03:09	13:57	01:55	1h 53m	03:49	59m	04:48	45m	05:33	15h 53m	21:27	45m	22:13	59m	23:13	2h 10m	01:23*	8h 04m	12m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ			Astr. MD		03:21	15:21	01:36	2h 10m	03:46	59m	04:46	45m	05:32	15h 56m	21:29	46m	22:15	1h 00m	23:15		—:—	8h 02m		23:15 – 03:34*	4h 18m	ND+ bis M↗	Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ			Astr. MD		03:34	16:48	—:—		03:44	1h 00m	04:45	46m	05:31	15h 59m	21:30	46m	22:16	1h 01m	23:17		—:—	7h 59m		23:17 – 03:42*	4h 24m	ND+ bis ND−	Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ			Astr. MD		03:47	18:19	—:—		03:42	1h 01m	04:43	46m	05:30	16h 01m	21:31	46m	22:18	1h 01m	23:20		—:—	7h 57m		23:20 – 03:40*	4h 20m	ND+ bis ND−	Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ			Astr. MD		04:04	19:53	—:—		03:40	1h 01m	04:42	46m	05:29	16h 03m	21:33	46m	22:19	1h 02m	23:22		—:—	7h 55m		23:22 – 03:38*	4h 16m	ND+ bis ND−	So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ			Astr. MD		04:26	21:29	—:—		03:38	1h 02m	04:41	46m	05:28	16h 06m	21:34	47m	22:21	1h 03m	23:24		—:—	7h 52m		23:24 – 03:36*	4h 12m	ND+ bis ND−	Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ			Astr. MD	●	04:57	22:57	—:—		03:36	1h 03m	04:39	47m	05:27	16h 08m	21:35	47m	22:22	1h 03m	23:26		—:—	7h 50m		23:26 – 03:35*	4h 08m	ND+ bis ND−	Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ			Astr. MD		05:44	—:—	—:—		03:35	1h 03m	04:38	47m	05:26	16h 10m	21:36	47m	22:24	1h 04m	23:28		—:—	7h 48m		00:08* – 03:33*	3h 24m	M↘ bis ND−	Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ			Astr. MD		06:49	00:08	—:—		03:33	1h 04m	04:37	47m	05:25	16h 12m	21:37	47m	22:25	1h 04m	23:30		—:—	7h 46m		00:58* – 03:31*	2h 33m	M↘ bis ND−	Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ			Astr. MD		08:09	00:58	—:—		03:31	1h 04m	04:36	47m	05:24	16h 14m	21:39	48m	22:27	1h 05m	23:32		—:—	7h 44m		01:31* – 03:29*	1h 58m	M↘ bis ND−	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			Astr. MD		09:33	01:31	—:—		03:29	1h 05m	04:35	48m	05:23	16h 16m	21:40	48m	22:28	1h 06m	23:34		—:—	7h 42m		01:53* – 03:28*	1h 34m	M↘ bis ND–	Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ			Astr. MD		10:56	01:53	—:—		03:28	1h 06m	04:34	48m	05:22	16h 18m	21:41	48m	22:29	1h 06m	23:36		—:—	7h 40m		02:08* – 03:26*	1h 17m	M↘ bis ND–	So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ			Astr. MD		12:14	02:08	—:—		03:26	1h 06m	04:33	48m	05:21	16h 20m	21:42	48m	22:31	1h 07m	23:38		—:—	7h 38m		02:21* – 03:24*	1h 03m	M↘ bis ND–	Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ			Astr. MD	◐	13:28	02:21	—:—		03:24	1h 07m	04:32	48m	05:21	16h 22m	21:43	48m	22:32	1h 08m	23:40		—:—	7h 37m		02:31* – 03:23*	51m	M↘ bis ND–	Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ			Astr. MD		14:39	02:31	—:—		03:23	1h 08m	04:31	48m	05:20	16h 23m	21:44	49m	22:33	1h 08m	23:42		—:—	7h 35m		02:41* – 03:22*	40m	M↘ bis ND–	Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ			Astr. MD		15:49	02:41	—:—		03:22	1h 08m	04:30	49m	05:19	16h 25m	21:45	49m	22:34	1h 09m	23:43		—:—	7h 34m		02:51* – 03:20*	29m	M↘ bis ND–	Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ			Astr. MD		17:00	02:51	—:—		03:20	1h 09m	04:29	49m	05:19	16h 26m	21:46	49m	22:35	1h 09m	23:45		—:—	7h 32m		03:03* – 03:19*	16m	M↘ bis ND–	Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ			Astr. MD		18:11	03:03	—:—		03:19	1h 09m	04:29	49m	05:18	16h 28m	21:46	49m	22:36	1h 10m	23:46		—:—	7h 31m		03:16* – 03:18*	1m	M↘ bis ND–	Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ			Astr. MD		19:25	03:16	—:—		03:18	1h 10m	04:28	49m	05:18	16h 29m	21:47	49m	22:37	1h 10m	23:48		—:—	7h 30m		—:— – —:—	–	Mond stört	So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ			Astr. MD		20:38	03:35	—:—		03:17	1h 10m	04:28	49m	05:17	16h 30m	21:48	49m	22:38	1h 11m	23:49		—:—	7h 28m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ			Astr. MD		21:48	03:59	—:—		03:16	1h 11m	04:27	49m	05:17	16h 31m	21:49	50m	22:39	1h 11m	23:51		—:—	7h 27m		—:— – —:—	–	Mond stört	Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ			Astr. MD	○	22:50	04:35	—:—		03:15	1h 11m	04:27	50m	05:17	16h 32m	21:49	50m	22:40	1h 12m	23:52		—:—	7h 26m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ			Astr. MD		23:39	05:23	—:—		03:14	1h 12m	04:26	50m	05:16	16h 33m	21:50	50m	22:40	1h 12m	23:53		—:—	7h 26m		—:— – —:—	–	Mond stört	Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ			Astr. MD		—:—	06:27	—:—		03:13	1h 12m	04:26	50m	05:16	16h 34m	21:51	50m	22:41	1h 12m	23:54		—:—	7h 25m		23:54 – 00:15*	21m	ND+ bis M↗	Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ			Astr. MD		00:15	07:41	—:—		03:13	1h 12m	04:26	50m	05:16	16h 35m	21:51	50m	22:42	1h 13m	23:55		—:—	7h 24m		23:55 – 00:41*	46m	ND+ bis M↗	Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:41	09:01	—:—		03:12	1h 13m	04:25	50m	05:16	16h 35m	21:52	50m	22:42	1h 13m	23:56		—:—	7h 24m		23:56 – 01:00*	1h 04m	ND+ bis M↗	So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		01:00	10:23	—:—		03:12	1h 13m	04:25	50m	05:16	16h 36m	21:52	50m	22:43	1h 13m	23:56		—:—	7h 23m		23:56 – 01:15*	1h 18m	ND+ bis M↗	Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		01:15	11:44	—:—		03:12	1h 13m	04:25	50m	05:16	16h 36m	21:53	50m	22:43	1h 13m	23:57		—:—	7h 23m		23:57 – 01:28*	1h 31m	ND+ bis M↗	Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	◑	01:28	13:06	—:—		03:12	1h 13m	04:25	50m	05:16	16h 37m	21:53	50m	22:44	1h 13m	23:58		—:—	7h 23m		23:58 – 01:40*	1h 42m	ND+ bis M↗	Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		01:40	14:29	—:—		03:11	1h 13m	04:25	50m	05:16	16h 37m	21:53	50m	22:44	1h 13m	23:58		—:—	7h 22m		23:58 – 01:53*	1h 54m	ND+ bis M↗	Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		01:53	15:55	—:—		03:12	1h 13m	04:25	50m	05:16	16h 37m	21:54	50m	22:44	1h 13m	23:58		—:—	7h 22m		23:58 – 02:07*	2h 08m	ND+ bis M↗	Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		02:07	17:24	—:—		03:12	1h 13m	04:26	50m	05:16	16h 37m	21:54	50m	22:45	1h 13m	23:58		—:—	7h 22m		23:58 – 02:26*	2h 27m	ND+ bis M↗	Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:26	18:57	—:—		03:12	1h 13m	04:26	50m	05:17	16h 37m	21:54	50m	22:45	1h 13m	23:59		—:—	7h 23m		23:59 – 02:52*	2h 53m	ND+ bis M↗	So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		02:52	20:28	—:—		03:12	1h 13m	04:26	50m	05:17	16h 37m	21:54	50m	22:45	1h 13m	23:59		—:—	7h 23m		23:59 – 03:13*	3h 14m	ND+ bis ND–	Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		03:30	21:47	—:—		03:13	1h 13m	04:27	50m	05:17	16h 36m	21:54	50m	22:45	1h 13m	23:58		—:—	7h 23m		23:58 – 03:13*	3h 15m	ND+ bis ND–	Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	●	04:27	22:47	—:—		03:13	1h 13m	04:27	50m	05:18	16h 36m	21:54	50m	22:45	1h 13m	23:58		—:—	7h 24m		23:58 – 03:14*	3h 16m	ND+ bis ND–	Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ			Astr. MD		05:41	23:27	—:—		03:14	1h 13m	04:27	50m	05:18	16h 35m	21:54	50m	22:45	1h 13m	23:58		—:—	7h 24m		23:58 – 03:15*	3h 17m	ND+ bis ND–	Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ			Astr. MD		07:05	23:54	—:—		03:15	1h 13m	04:28	50m	05:19	16h 35m	21:54	50m	22:44	1h 12m	23:57		—:—	7h 25m		23:57 – 03:16*	3h 18m	ND+ bis ND–	Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ			Astr. MD		08:31	—:—	—:—		03:16	1h 12m	04:29	50m	05:19	16h 34m	21:54	50m	22:44	1h 12m	23:57		—:—	7h 25m		00:12* – 03:17*	3h 04m	M↘ bis ND–	Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ			Astr. MD		09:53	00:12	—:—		03:17	1h 12m	04:29	50m	05:20	16h 33m	21:54	50m	22:44	1h 12m	23:56		—:—	7h 26m		00:26* – 03:18*	2h 51m	M↘ bis ND–	So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ			Astr. MD		11:11	00:26	—:—		03:18	1h 12m	04:30	50m	05:20	16h 32m	21:53	50m	22:43	1h 11m	23:55		—:—	7h 27m		00:38* – 03:19*	2h 41m	M↘ bis ND–	Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ			Astr. MD		12:24	00:38	—:—		03:19	1h 11m	04:31	50m	05:21	16h 32m	21:53	50m	22:43	1h 11m	23:54		—:—	7h 28m		00:48* – 03:20*	2h 32m	M↘ bis ND–	Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ			Astr. MD	◐	13:36	00:48	—:—		03:20	1h 11m	04:32	50m	05:22	16h 30m	21:53	49m	22:43	1h 10m	23:53		—:—	7h 29m		00:58* – 03:22*	2h 23m	M↘ bis ND–	Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ			Astr. MD		14:46	00:58	—:—		03:22	1h 10m	04:33	49m	05:22	16h 29m	21:52	49m	22:42	1h 10m	23:52		—:—	7h 30m		01:09* – 03:23*	2h 14m	M↘ bis ND–	Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ			Astr. MD		15:58	01:09	—:—		03:23	1h 10m	04:34	49m	05:23	16h 28m	21:52	49m	22:41	1h 09m	23:51		—:—	7h 32m		01:22* – 03:25*	2h 02m	M↘ bis ND–	Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ			Astr. MD		17:11	01:22	—:—		03:25	1h 09m	04:35	49m	05:24	16h 27m	21:51	49m	22:41	1h 09m	23:50		—:—	7h 33m		01:38* – 03:26*	1h 48m	M↘ bis ND–	Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ			Astr. MD		18:24	01:38	—:—		03:26	1h 09m	04:36	49m	05:25	16h 25m	21:51	49m	22:40	1h 08m	23:49		—:—	7h 35m		02:00* – 03:28*	1h 27m	M↘ bis ND–	So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ			Astr. MD		19:36	02:00	—:—		03:28	1h 08m	04:37	49m	05:26	16h 24m	21:50	48m	22:39	1h 08m	23:47		—:—	7h 36m		02:32* – 03:30*	57m	M↘ bis ND–	Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ			Astr. MD		20:41	02:32	—:—		03:30	1h 08m	04:38	49m	05:27	16h 22m	21:49	48m	22:38	1h 07m	23:46		—:—	7h 38m		03:16* – 03:31*	15m	M↘ bis ND–	Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ			Astr. MD		21:35	03:16	—:—		03:31	1h 07m	04:39	48m	05:28	16h 20m	21:49	48m	22:37	1h 06m	23:44		—:—	7h 40m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ			Astr. MD	○	22:16	04:15	—:—		03:33	1h 07m	04:40	48m	05:29	16h 19m	21:48	48m	22:36	1h 06m	23:43		—:—	7h 41m		—:— – —:—	–	Mond stört	Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ			Astr. MD		22:45	05:27	—:—		03:35	1h 06m	04:41	48m	05:30	16h 17m	21:47	48m	22:35	1h 05m	23:41		—:—	7h 43m		—:— – —:—	–	Mond stört	Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ			Astr. MD		23:06	06:47	—:—		03:37	1h 05m	04:43	48m	05:31	16h 15m	21:46	47m	22:34	1h 05m	23:39		—:—	7h 45m		—:— – —:—	–	Mond stört	Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ			Astr. MD		23:22	08:10	—:—		03:39	1h 05m	04:44	47m	05:32	16h 13m	21:45	47m	22:33	1h 04m	23:38		—:—	7h 47m		—:— – —:—	–	Mond stört	So, 13. Jul
Mo, 14. Jul	MESZ			Astr. MD		23:36	09:33	—:—		03:41	1h 04m	04:45	47m	05:33	16h 11m	21:44	47m	22:32	1h 03m	23:36		—:—	7h 49m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mo, 14. Jul
Di, 15. Jul	MESZ			Astr. MD		23:48	10:55	—:—		03:43	1h 03m	04:47	47m	05:34	16h 09m	21:43	47m	22:31	1h 03m	23:34		—:—	7h 52m		23:34 – 23:48	13m	ND+ bis M↗	Di, 15. Jul
Mi, 16. Jul	MESZ			Astr. MD		—:—	12:17	—:—		03:45	1h 03m	04:48	47m	05:36	16h 06m	21:42	46m	22:29	1h 02m	23:32		—:—	7h 54m		23:32 – 00:00*	27m	ND+ bis M↗	Mi, 16. Jul
Do, 17. Jul	MESZ			Astr. MD		00:00	13:41	—:—		03:47	1h 02m	04:50	46m	05:37	16h 04m	21:41	46m	22:28	1h 01m	23:30		—:—	7h 56m		23:30 – 00:13*	43m	ND+ bis M↗	Do, 17. Jul
Fr, 18. Jul	MESZ			Astr. MD	◑	00:13	15:08	—:—		03:49	1h 01m	04:51	46m	05:38	16h 02m	21:40	46m	22:27	1h 01m	23:28		—:—	7h 58m		23:28 – 00:30*	1h 01m	ND+ bis M↗	Fr, 18. Jul
Sa, 19. Jul	MESZ			Astr. MD		00:30	16:37	—:—		03:51	1h 01m	04:53	46m	05:39	15h 59m	21:39	46m	22:25	1h 00m	23:26		—:—	8h 01m		23:26 – 00:52*	1h 26m	ND+ bis M↗	Sa, 19. Jul

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

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