Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Steinfurt 52.1342° N 7.3561° 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		18:36 – 06:32*	11h 55m	AN+ bis AN−		10:19	17:54	06:31	41m	07:13	42m	07:55	43m	08:38	7h 50m	16:29	43m	17:12	42m	17:55	41m	18:36	16h 08m	11h 55m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:22 – 06:31*	11h 09m	M↘ bis AN−		10:43	19:22	06:32	41m	07:13	42m	07:55	43m	08:38	7h 52m	16:30	43m	17:13	42m	17:56	41m	18:37	16h 07m	11h 54m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:49 – 06:31*	9h 42m	M↘ bis AN−		11:00	20:49	06:31	41m	07:13	42m	07:55	42m	08:38	7h 53m	16:32	42m	17:15	42m	17:57	41m	18:38	16h 06m	11h 53m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:14 – 06:31*	8h 17m	M↘ bis AN−		11:13	22:14	06:31	41m	07:12	42m	07:55	42m	08:38	7h 55m	16:33	42m	17:16	42m	17:58	41m	18:39	16h 04m	11h 52m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:39 – 06:31*	6h 52m	M↘ bis AN−		11:24	23:39	06:31	40m	07:12	42m	07:55	42m	08:37	7h 56m	16:34	42m	17:17	42m	17:59	41m	18:40	16h 03m	11h 50m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:04* – 06:31*	5h 26m	M↘ bis AN−		11:36	—:—	06:31	40m	07:12	42m	07:54	42m	08:37	7h 58m	16:35	42m	17:18	42m	18:00	40m	18:41	16h 01m	11h 49m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:32* – 06:31*	3h 58m	M↘ bis AN−	◐	11:48	01:04	06:31	40m	07:12	42m	07:54	42m	08:37	8h 00m	16:37	42m	17:19	42m	18:01	40m	18:42	15h 59m	11h 48m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:02* – 06:30*	2h 28m	M↘ bis AN−		12:02	02:32	06:31	40m	07:12	42m	07:54	42m	08:36	8h 01m	16:38	42m	17:20	42m	18:03	40m	18:43	15h 57m	11h 46m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:32* – 06:30*	58m	M↘ bis AN−		12:22	04:02	06:30	40m	07:11	42m	07:53	42m	08:36	8h 03m	16:39	42m	17:22	42m	18:04	40m	18:45	15h 55m	11h 45m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		12:50	05:32	06:30	40m	07:11	41m	07:53	42m	08:35	8h 05m	16:41	42m	17:23	42m	18:05	40m	18:46	15h 53m	11h 43m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:31	06:56	06:30	40m	07:10	41m	07:52	42m	08:34	8h 07m	16:42	42m	17:24	41m	18:06	40m	18:47	15h 51m	11h 42m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:30	08:05	06:29	40m	07:10	41m	07:52	41m	08:34	8h 10m	16:44	41m	17:26	41m	18:08	40m	18:48	15h 49m	11h 40m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	15:45	08:55	06:29	40m	07:09	41m	07:51	41m	08:33	8h 12m	16:45	41m	17:27	41m	18:09	40m	18:49	15h 46m	11h 38m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		17:07	09:28	06:28	40m	07:09	41m	07:50	41m	08:32	8h 14m	16:47	41m	17:28	41m	18:10	40m	18:51	15h 44m	11h 36m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:30	09:50	06:28	40m	07:08	41m	07:50	41m	08:31	8h 17m	16:48	41m	17:30	41m	18:11	40m	18:52	15h 41m	11h 35m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:53 – 19:50	56m	AN+ bis M↗		19:50	10:06	06:27	40m	07:07	41m	07:49	41m	08:30	8h 19m	16:50	41m	17:31	41m	18:13	40m	18:53	15h 39m	11h 33m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:55 – 21:05	2h 10m	AN+ bis M↗		21:05	10:18	06:26	40m	07:07	41m	07:48	41m	08:29	8h 22m	16:52	41m	17:33	41m	18:14	40m	18:55	15h 36m	11h 31m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:56 – 22:18	3h 21m	AN+ bis M↗		22:18	10:27	06:26	40m	07:06	41m	07:47	41m	08:28	8h 25m	16:53	41m	17:34	41m	18:16	40m	18:56	15h 33m	11h 28m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:57 – 23:29	4h 31m	AN+ bis M↗		23:29	10:36	06:25	40m	07:05	41m	07:46	40m	08:27	8h 27m	16:55	40m	17:36	41m	18:17	40m	18:57	15h 31m	11h 26m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:59 – 00:40*	5h 41m	AN+ bis M↗		—:—	10:45	06:24	40m	07:04	41m	07:45	40m	08:26	8h 30m	16:57	40m	17:37	41m	18:19	40m	18:59	15h 28m	11h 24m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:00 – 01:52*	6h 52m	AN+ bis M↗	◑	00:40	10:55	06:23	40m	07:03	40m	07:44	40m	08:25	8h 33m	16:58	40m	17:39	40m	18:20	40m	19:00	15h 25m	11h 22m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:02 – 03:07*	8h 05m	AN+ bis M↗		01:52	11:07	06:22	40m	07:02	40m	07:43	40m	08:24	8h 36m	17:00	40m	17:41	40m	18:22	40m	19:02	15h 22m	11h 19m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:03 – 04:23*	9h 19m	AN+ bis M↗		03:07	11:23	06:21	39m	07:01	40m	07:42	40m	08:23	8h 39m	17:02	40m	17:42	40m	18:23	40m	19:03	15h 19m	11h 17m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:05 – 05:38*	10h 33m	AN+ bis M↗		04:23	11:44	06:21	39m	07:00	40m	07:41	40m	08:21	8h 42m	17:04	40m	17:44	40m	18:25	39m	19:05	15h 16m	11h 15m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:06 – 06:18*	11h 12m	AN+ bis AN−		05:38	12:17	06:20	39m	06:59	40m	07:40	40m	08:20	8h 45m	17:05	40m	17:45	40m	18:26	39m	19:06	15h 13m	11h 12m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:07 – 06:17*	11h 09m	AN+ bis AN−		06:45	13:04	06:18	39m	06:58	40m	07:39	39m	08:19	8h 48m	17:07	39m	17:47	40m	18:28	39m	19:07	15h 09m	11h 09m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:09 – 06:16*	11h 07m	AN+ bis AN−		07:39	14:09	06:17	39m	06:57	40m	07:38	39m	08:17	8h 51m	17:09	39m	17:49	40m	18:29	39m	19:09	15h 06m	11h 07m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:11 – 06:15*	11h 04m	AN+ bis AN−		08:18	15:29	06:16	39m	06:56	40m	07:36	39m	08:16	8h 55m	17:11	39m	17:50	40m	18:31	39m	19:11	15h 03m	11h 04m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:12 – 06:14*	11h 01m	AN+ bis AN−	●	08:46	16:57	06:15	39m	06:55	40m	07:35	39m	08:14	8h 58m	17:13	39m	17:52	40m	18:32	39m	19:12	15h 00m	11h 01m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:14 – 06:13*	10h 59m	AN+ bis AN−		09:05	18:27	06:14	39m	06:54	40m	07:34	39m	08:13	9h 01m	17:15	39m	17:54	40m	18:34	39m	19:14	14h 56m	10h 59m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:56 – 06:11*	10h 15m	M↘ bis AN−		09:20	19:56	06:13	39m	06:52	39m	07:32	39m	08:11	9h 05m	17:16	39m	17:56	39m	18:36	39m	19:15	14h 53m	10h 56m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:24 – 06:10*	8h 46m	M↘ bis AN−		09:32	21:24	06:11	39m	06:51	39m	07:31	38m	08:10	9h 08m	17:18	39m	17:57	39m	18:37	39m	19:17	14h 49m	10h 53m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:51 – 06:09*	7h 17m	M↘ bis AN−		09:43	22:51	06:10	39m	06:50	39m	07:29	38m	08:08	9h 11m	17:20	38m	17:59	39m	18:39	39m	19:18	14h 46m	10h 50m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:19* – 06:07*	5h 48m	M↘ bis AN−		09:55	—:—	06:09	39m	06:48	39m	07:28	38m	08:06	9h 15m	17:22	38m	18:01	39m	18:40	39m	19:20	14h 42m	10h 47m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:49* – 06:06*	4h 17m	M↘ bis AN−		10:09	00:19	06:07	39m	06:47	39m	07:26	38m	08:05	9h 19m	17:24	38m	18:02	39m	18:42	39m	19:21	14h 39m	10h 44m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:19* – 06:04*	2h 45m	M↘ bis AN−	◐	10:26	01:49	06:06	39m	06:45	39m	07:25	38m	08:03	9h 22m	17:26	38m	18:04	39m	18:44	39m	19:23	14h 35m	10h 41m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:44* – 06:03*	1h 18m	M↘ bis AN−		10:51	03:19	06:04	39m	06:44	39m	07:23	38m	08:01	9h 26m	17:28	38m	18:06	39m	18:45	39m	19:25	14h 32m	10h 38m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:57* – 06:01*	4m	M↘ bis AN−		11:26	04:44	06:03	39m	06:42	39m	07:21	38m	08:00	9h 29m	17:29	38m	18:08	39m	18:47	39m	19:26	14h 28m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		12:18	05:57	06:01	39m	06:41	39m	07:20	38m	07:58	9h 33m	17:31	38m	18:09	39m	18:49	39m	19:28	14h 24m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:27	06:52	06:00	39m	06:39	39m	07:18	37m	07:56	9h 37m	17:33	37m	18:11	39m	18:50	39m	19:30	14h 20m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:46	07:29	05:58	39m	06:37	39m	07:16	37m	07:54	9h 40m	17:35	37m	18:13	39m	18:52	39m	19:31	14h 17m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		16:08	07:54	05:57	39m	06:36	39m	07:15	37m	07:52	9h 44m	17:37	37m	18:15	39m	18:54	39m	19:33	14h 13m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:29	08:12	05:55	39m	06:34	38m	07:13	37m	07:50	9h 48m	17:39	37m	18:16	39m	18:55	39m	19:35	14h 09m	10h 18m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:46	08:25	05:53	39m	06:32	38m	07:11	37m	07:49	9h 52m	17:41	37m	18:18	38m	18:57	39m	19:36	14h 05m	10h 15m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:38 – 20:00	22m	AN+ bis M↗		20:00	08:35	05:51	39m	06:30	38m	07:09	37m	07:47	9h 55m	17:43	37m	18:20	38m	18:59	39m	19:38	14h 02m	10h 11m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:40 – 21:12	1h 32m	AN+ bis M↗		21:12	08:44	05:50	39m	06:29	38m	07:07	37m	07:45	9h 59m	17:44	37m	18:22	38m	19:01	39m	19:40	13h 58m	10h 08m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:41 – 22:23	2h 42m	AN+ bis M↗		22:23	08:53	05:48	39m	06:27	38m	07:06	37m	07:43	10h 03m	17:46	37m	18:23	38m	19:02	39m	19:41	13h 54m	10h 04m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:43 – 23:35	3h 52m	AN+ bis M↗		23:35	09:02	05:46	39m	06:25	38m	07:04	36m	07:41	10h 07m	17:48	37m	18:25	38m	19:04	39m	19:43	13h 50m	10h 00m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:45 – 00:49*	5h 04m	AN+ bis M↗		—:—	09:13	05:44	39m	06:23	38m	07:02	36m	07:39	10h 11m	17:50	36m	18:27	38m	19:06	39m	19:45	13h 46m	9h 57m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:47 – 02:04*	6h 17m	AN+ bis M↗		00:49	09:26	05:42	39m	06:21	38m	07:00	36m	07:37	10h 15m	17:52	36m	18:29	38m	19:07	39m	19:47	13h 42m	9h 53m				Mi, 19. Feb

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