

Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Pau 43.3017° N -0.3686° E

Berechnung: pyEphem
Textsatz: L^AT_EX

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_v (Monduntergang), AN₋ (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M₇

(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°).

Spalte 10 Dauer der astr. Morgendämmerung.

Spalte 11 Beginn der naut. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = -12°).

Spalte 12 Dauer der naut. Morgendämmerung.

Spalte 13 Beginn der bürg. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = -6°).

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°).

Spalte 20 Dauer der naut. Abenddämmerung.

Spalte 21 Ende der naut. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = -12°).

Spalte 22 Dauer der astr. Abenddämmerung.

Spalte 23 Ende der astr. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = -18°).

Spalte 24 Länge der Nacht.

Spalte 25 Länge der astr. Nacht.

Für Beobachter, die zu Zeiten der Mitternachtsdämmerung während der astr. Dämmerung beobachten 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_v (Monduntergang), ND₋ (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M₇ (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- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
		Δt			Ph.	\nearrow	\searrow	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	\nearrow	Δt	\searrow	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Mi, 1. Jan		19:21 – 06:49*	11h 28m	AN ₊ bis AN ₋		10:08	19:08	06:49	34m	07:23	35m	07:59	34m	08:33	9h 03m	17:36	34m	18:11	35m	18:46	34m	19:21	14h 56m	11h 28m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:25 – 06:49*	10h 24m	M _\ bis AN ₋		10:41	20:25	06:49	34m	07:24	35m	07:59	34m	08:33	9h 04m	17:37	34m	18:12	35m	18:47	34m	19:21	14h 55m	11h 27m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:41 – 06:49*	9h 08m	M _\ bis AN ₋		11:08	21:41	06:49	34m	07:24	35m	07:59	34m	08:33	9h 05m	17:38	34m	18:13	35m	18:48	34m	19:22	14h 54m	11h 26m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:56 – 06:49*	7h 53m	M _\ bis AN ₋		11:31	22:56	06:49	34m	07:24	35m	07:59	34m	08:33	9h 06m	17:39	34m	18:14	35m	18:49	34m	19:23	14h 53m	11h 26m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:10* – 06:49*	6h 39m	M _\ bis AN ₋		11:52	—:—	06:49	34m	07:24	35m	07:59	34m	08:33	9h 07m	17:40	34m	18:14	35m	18:49	34m	19:24	14h 52m	11h 25m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:25* – 06:49*	5h 24m	M _\ bis AN ₋		12:13	00:10	06:49	34m	07:24	34m	07:59	34m	08:33	9h 08m	17:41	34m	18:15	34m	18:50	34m	19:25	14h 51m	11h 24m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:42* – 06:49*	4h 07m	M _\ bis AN ₋	☾	12:35	01:25	06:49	34m	07:24	34m	07:59	34m	08:33	9h 09m	17:42	34m	18:16	34m	18:51	34m	19:26	14h 50m	11h 23m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:01* – 06:49*	2h 48m	M _\ bis AN ₋		13:00	02:42	06:49	34m	07:24	34m	07:58	34m	08:32	9h 10m	17:43	34m	18:17	34m	18:52	34m	19:27	14h 48m	11h 22m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:20* – 06:49*	1h 29m	M _\ bis AN ₋		13:30	04:01	06:49	34m	07:23	34m	07:58	33m	08:32	9h 12m	17:44	33m	18:18	34m	18:53	34m	19:28	14h 47m	11h 21m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:35* – 06:49*	13m	M _\ bis AN ₋		14:08	05:20	06:49	34m	07:23	34m	07:58	33m	08:32	9h 13m	17:46	33m	18:19	34m	18:54	34m	19:29	14h 46m	11h 20m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:57	06:35	06:49	34m	07:23	34m	07:58	33m	08:32	9h 15m	17:47	33m	18:21	34m	18:55	34m	19:30	14h 44m	11h 19m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:58	07:41	06:49	34m	07:23	34m	07:57	33m	08:31	9h 16m	17:48	33m	18:22	34m	18:56	34m	19:30	14h 43m	11h 17m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:07	08:35	06:48	34m	07:23	34m	07:57	33m	08:31	9h 18m	17:49	33m	18:23	34m	18:57	34m	19:31	14h 41m	11h 16m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:20	09:17	06:48	34m	07:22	34m	07:57	33m	08:30	9h 19m	17:50	33m	18:24	34m	18:58	34m	19:33	14h 39m	11h 15m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:33	09:49	06:48	34m	07:22	34m	07:56	33m	08:30	9h 21m	17:51	33m	18:25	34m	18:59	34m	19:34	14h 38m	11h 13m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:35 – 20:42	1h 07m	AN ₊ bis M _\		20:42	10:14	06:47	34m	07:21	34m	07:56	33m	08:29	9h 23m	17:53	33m	18:26	34m	19:00	34m	19:35	14h 36m	11h 12m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:36 – 21:48	2h 12m	AN ₊ bis M _\		21:48	10:35	06:47	34m	07:21	34m	07:55	33m	08:29	9h 24m	17:54	33m	18:27	34m	19:02	34m	19:36	14h 34m	11h 11m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:37 – 22:52	3h 15m	AN ₊ bis M _\		22:52	10:53	06:47	33m	07:21	34m	07:55	33m	08:28	9h 26m	17:55	33m	18:28	34m	19:03	34m	19:37	14h 32m	11h 09m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:38 – 23:54	4h 16m	AN ₊ bis M _\		23:54	11:10	06:46	33m	07:20	34m	07:54	33m	08:28	9h 28m	17:56	33m	18:30	34m	19:04	33m	19:38	14h 30m	11h 07m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:39 – 00:57*	5h 17m	AN ₊ bis M _\		—:—	11:27	06:46	33m	07:20	34m	07:54	33m	08:27	9h 30m	17:58	33m	18:31	34m	19:05	33m	19:39	14h 28m	11h 06m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:40 – 02:00*	6h 20m	AN ₊ bis M _\	☾	00:57	11:45	06:45	33m	07:19	34m	07:53	33m	08:26	9h 32m	17:59	33m	18:32	34m	19:06	33m	19:40	14h 26m	11h 04m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:41 – 03:05*	7h 24m	AN ₊ bis M _\		02:00	12:06	06:45	33m	07:18	34m	07:52	32m	08:25	9h 34m	18:00	32m	18:33	34m	19:07	33m	19:41	14h 24m	11h 03m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:42 – 04:12*	8h 29m	AN ₊ bis M _\		03:05	12:30	06:44	33m	07:18	34m	07:52	32m	08:25	9h 36m	18:01	32m	18:34	34m	19:08	33m	19:42	14h 22m	11h 01m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:43 – 05:18*	9h 34m	AN ₊ bis M _\		04:12	13:01	06:43	33m	07:17	33m	07:51	32m	08:24	9h 38m	18:03	32m	18:36	33m	19:10	33m	19:43	14h 20m	10h 59m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:44 – 06:21*	10h 36m	AN ₊ bis M _\		05:18	13:41	06:43	33m	07:16	33m	07:50	32m	08:23	9h 41m	18:04	32m	18:37	33m	19:11	33m	19:44	14h 18m	10h 57m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:46 – 06:41*	10h 55m	AN ₊ bis AN ₋		06:21	14:32	06:42	33m	07:16	33m	07:50	32m	08:22	9h 43m	18:05	32m	18:38	33m	19:12	33m	19:46	14h 15m	10h 55m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:47 – 06:41*	10h 53m	AN ₊ bis AN ₋		07:16	15:35	06:41	33m	07:15	33m	07:49	32m	08:21	9h 45m	18:07	32m	18:39	33m	19:13	33m	19:47	14h 13m	10h 53m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:48 – 06:40*	10h 52m	AN ₊ bis AN ₋		08:03	16:47	06:41	33m	07:14	33m	07:48	32m	08:20	9h 47m	18:08	32m	18:41	33m	19:14	33m	19:48	14h 11m	10h 52m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:49 – 06:39*	10h 50m	AN ₊ bis AN ₋	☾	08:40	18:05	06:40	33m	07:13	33m	07:47	32m	08:19	9h 50m	18:09	32m	18:42	33m	19:15	33m	19:49	14h 08m	10h 50m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:50 – 06:38*	10h 48m	AN ₊ bis AN ₋		09:10	19:23	06:39	33m	07:12	33m	07:46	32m	08:18	9h 52m	18:11	32m	18:43	33m	19:17	33m	19:50	14h 06m	10h 48m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:41 – 06:37*	9h 55m	M _\ bis AN ₋		09:35	20:41	06:38	33m	07:12	33m	07:45	32m	08:17	9h 54m	18:12	32m	18:44	33m	19:18	33m	19:51	14h 04m	10h 45m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:58 – 06:36*	8h 38m	M _\ bis AN ₋		09:57	21:58	06:37	33m	07:11	33m	07:44	32m	08:16	9h 57m	18:13	32m	18:46	33m	19:19	33m	19:52	14h 01m	10h 43m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:15 – 06:35*	7h 20m	M _\ bis AN ₋		10:18	23:15	06:36	33m	07:10	33m	07:43	32m	08:15	9h 59m	18:15	32m	18:47	33m	19:20	33m	19:54	13h 59m	10h 41m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:32* – 06:34*	6h 02m	M _\ bis AN ₋		10:39	—:—	06:35	33m	07:09	33m	07:42	31m	08:14	10h 02m	18:16	31m	18:48	33m	19:21	33m	19:55	13h 56m	10h 39m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:50* – 06:33*	4h 42m	M _\ bis AN ₋		11:03	00:32	06:34	33m	07:08	33m	07:41	31m	08:13	10h 04m	18:17	31m	18:49	33m	19:23	33m	19:56	13h 54m	10h 37m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:09* – 06:32*	3h 23m	M _\ bis AN ₋	☾	11:31	01:50	06:33	33m	07:07	33m	07:40	31m	08:12	10h 07m	18:19	31m	18:51	33m	19:24	33m	19:57	13h 51m	10h 35m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:25* – 06:31*	2h 06m	M _\ bis AN ₋		12:07	03:09	06:32	33m	07:06	33m	07:39	31m	08:10	10h 09m	18:20	31m	18:52	33m	19:25	33m	19:58	13h 49m	10h 32m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:33* – 06:30*	57m	M _\ bis AN ₋		12:51	04:25	06:31	33m	07:04	33m	07:38	31m	08:09	10h 12m	18:22	31m	18:53	33m	19:26	33m	20:00	13h 46m	10h 30m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:47	05:33	06:30	33m	07:03	33m	07:36	31m	08:08	10h 14m	18:23	31m	18:54	33m	19:28	33m	20:01	13h 43m	10h 28m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:52	06:30	06:29	33m	07:02	32m	07:35	31m	08:07	10h 17m	18:24	31m	18:56	33m	19:29	33m	20:02	13h 41m	10h 25m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:03	07:14	06:28	33m	07:01	32m	07:34	31m	08:05	10h 20m	18:26	31m	18:57	32m	19:30	33m	20:03	13h 38m	10h 23m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:15	07:49	06:27	33m	07:00	32m	07:33	31m	08:04	10h 22m	18:27	31m	18:58	32m	19:31	33m	20:04	13h 35m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	18:26	08:16	06:25	33m	06:5																		

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

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

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

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.	\nearrow	\searrow	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	\nearrow	Δt	\searrow	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Mo, 8. Sep	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:44	08:12	05:52	35m	06:28	33m	07:02	30m	07:33	12h 51m	20:24	30m	20:54	33m	21:28	35m	22:04	11h 09m	7h 49m				Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		21:06	09:30	05:53	35m	06:29	33m	07:03	30m	07:34	12h 48m	20:22	30m	20:53	33m	21:26	35m	22:02	11h 12m	7h 52m				Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		21:30	10:48	05:55	35m	06:30	33m	07:04	30m	07:35	12h 45m	20:20	30m	20:51	33m	21:24	35m	22:00	11h 15m	7h 56m				Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	21:58 – 21:58	0m	AN ₊ bis M ₇		21:58	12:09	05:56	35m	06:32	33m	07:05	30m	07:36	12h 42m	20:18	30m	20:49	33m	21:22	35m	21:58	11h 18m	7h 59m				Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	21:56 – 22:33	37m	AN ₊ bis M ₇		22:33	13:31	05:58	35m	06:33	33m	07:06	30m	07:37	12h 39m	20:17	30m	20:47	33m	21:20	35m	21:56	11h 21m	8h 03m				Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	21:54 – 23:19	1h 24m	AN ₊ bis M ₇		23:19	14:50	05:59	35m	06:34	33m	07:08	30m	07:38	12h 36m	20:15	30m	20:45	33m	21:19	35m	21:54	11h 24m	8h 06m				Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	21:52 – 00:15*	2h 23m	AN ₊ bis M ₇	☾	—:—	16:01	06:00	35m	06:35	33m	07:09	30m	07:39	12h 33m	20:13	30m	20:43	33m	21:17	34m	21:52	11h 27m	8h 10m				So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	21:50 – 01:22*	3h 32m	AN ₊ bis M ₇		00:15	17:00	06:02	34m	06:37	33m	07:10	30m	07:40	12h 30m	20:11	30m	20:42	33m	21:15	34m	21:50	11h 30m	8h 13m				Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	21:47 – 02:35*	4h 47m	AN ₊ bis M ₇		01:22	17:46	06:03	34m	06:38	33m	07:11	30m	07:41	12h 27m	20:09	30m	20:40	33m	21:13	34m	21:47	11h 33m	8h 16m				Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	21:45 – 03:49*	6h 03m	AN ₊ bis M ₇		02:35	18:21	06:04	34m	06:39	33m	07:12	30m	07:43	12h 24m	20:07	30m	20:38	33m	21:11	34m	21:45	11h 36m	8h 20m				Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	21:43 – 05:01*	7h 17m	AN ₊ bis M ₇		03:49	18:49	06:06	34m	06:40	33m	07:13	30m	07:44	12h 22m	20:06	30m	20:36	32m	21:09	34m	21:43	11h 39m	8h 23m				Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	21:41 – 06:08*	8h 26m	AN ₊ bis AN ₋		05:01	19:11	06:07	34m	06:41	32m	07:14	30m	07:45	12h 19m	20:04	30m	20:34	32m	21:07	34m	21:41	11h 42m	8h 26m				Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	21:39 – 06:09*	8h 30m	AN ₊ bis AN ₋		06:10	19:31	06:08	34m	06:43	32m	07:16	30m	07:46	12h 16m	20:02	30m	20:32	32m	21:05	34m	21:39	11h 44m	8h 30m				Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	21:37 – 06:11*	8h 33m	AN ₊ bis AN ₋	☾	07:17	19:48	06:09	34m	06:44	32m	07:17	30m	07:47	12h 13m	20:00	30m	20:30	32m	21:03	34m	21:37	11h 47m	8h 33m				So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	21:35 – 06:12*	8h 36m	AN ₊ bis AN ₋		08:22	20:06	06:11	34m	06:45	32m	07:18	30m	07:48	12h 10m	19:58	30m	20:29	32m	21:01	34m	21:35	11h 50m	8h 36m				Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	21:33 – 06:13*	8h 39m	AN ₊ bis AN ₋		09:26	20:24	06:12	34m	06:46	32m	07:19	30m	07:49	12h 07m	19:57	30m	20:27	32m	20:59	34m	21:33	11h 53m	8h 39m				Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	21:32 – 06:15*	8h 43m	AN ₊ bis AN ₋		10:30	20:44	06:13	34m	06:47	32m	07:20	30m	07:50	12h 04m	19:55	30m	20:25	32m	20:58	33m	21:32	11h 56m	8h 43m				Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	21:30 – 06:16*	8h 46m	AN ₊ bis AN ₋		11:35	21:08	06:15	33m	06:49	32m	07:21	30m	07:51	12h 01m	19:53	30m	20:23	32m	20:56	33m	21:30	11h 59m	8h 46m				Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	21:37 – 06:17*	8h 40m	M _\ bis AN ₋		12:40	21:37	06:16	33m	06:50	32m	07:22	30m	07:53	11h 58m	19:51	30m	20:21	32m	20:54	33m	21:28	12h 02m	8h 49m				Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	22:12 – 06:18*	8h 06m	M _\ bis AN ₋		13:44	22:12	06:17	33m	06:51	32m	07:23	30m	07:54	11h 55m	19:49	30m	20:20	32m	20:52	33m	21:26	12h 05m	8h 52m				Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	22:56 – 06:20*	7h 23m	M _\ bis AN ₋		14:45	22:56	06:18	33m	06:52	32m	07:25	30m	07:55	11h 52m	19:48	30m	20:18	32m	20:50	33m	21:24	12h 08m	8h 55m				So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	23:50 – 06:21*	6h 30m	M _\ bis AN ₋		15:39	23:50	06:20	33m	06:53	32m	07:26	30m	07:56	11h 49m	19:46	30m	20:16	32m	20:48	33m	21:22	12h 11m	8h 58m				Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	00:53* – 06:22*	5h 28m	M _\ bis AN ₋	☾	16:25	—:—	06:21	33m	06:54	32m	07:27	30m	07:57	11h 46m	19:44	30m	20:14	32m	20:47	33m	21:20	12h 14m	9h 01m				Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	02:02* – 06:23*	4h 20m	M _\ bis AN ₋		17:03	00:53	06:22	33m	06:56	32m	07:28	30m	07:58	11h 43m	19:42	30m	20:12	32m	20:45	33m	21:18	12h 17m	9h 04m				Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	03:15* – 06:24*	3h 09m	M _\ bis AN ₋		17:34	02:02	06:23	33m	06:57	32m	07:29	30m	07:59	11h 41m	19:40	30m	20:11	32m	20:43	33m	21:16	12h 20m	9h 08m				Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	04:30* – 06:26*	1h 55m	M _\ bis AN ₋		18:01	03:15	06:24	33m	06:58	32m	07:30	30m	08:01	11h 38m	19:39	30m	20:09	32m	20:41	33m	21:15	12h 23m	9h 11m				Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	05:46* – 06:27*	41m	M _\ bis AN ₋		18:24	04:30	06:26	33m	06:59	32m	07:31	30m	08:02	11h 35m	19:37	30m	20:07	32m	20:39	33m	21:13	12h 25m	9h 14m				Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		18:45	05:46	06:27	33m	07:00	32m	07:33	30m	08:03	11h 32m	19:35	30m	20:05	32m	20:38	33m	21:11	12h 28m	9h 17m				So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		19:07	07:03	06:28	33m	07:01	32m	07:34	30m	08:04	11h 29m	19:33	30m	20:04	32m	20:36	33m	21:09	12h 31m	9h 20m				Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört	☾	19:30	08:22	06:29	33m	07:02	32m	07:35	30m	08:05	11h 26m	19:32	30m	20:02	32m	20:34	33m	21:07	12h 34m	9h 23m				Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		19:57	09:44	06:30	33m	07:04	32m	07:36	30m	08:06	11h 23m	19:30	30m	20:00	32m	20:33	33m	21:06	12h 37m	9h 25m				Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		20:31	11:09	06:32	33m	07:05	32m	07:37	30m	08:08	11h 20m	19:28	30m	19:58	32m	20:31	33m	21:04	12h 40m	9h 28m				Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	21:02 – 21:13	11m	AN ₊ bis M ₇		21:13	12:32	06:33	33m	07:06	32m	07:38	30m	08:09	11h 17m	19:26	30m	19:57	32m	20:29	33m	21:02	12h 43m	9h 31m				Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	21:01 – 22:08	1h 07m	AN ₊ bis M ₇		22:08	13:49	06:34	33m	07:07	32m	07:39	30m	08:10	11h 14m	19:25	30m	19:55	32m	20:27	33m	21:01	12h 46m	9h 34m				Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	20:59 – 23:13	2h 14m	AN ₊ bis M ₇		23:13	14:54	06:35	33m	07:08	32m	07:41	30m	08:11	11h 12m	19:23	30m	19:53	32m	20:26	33m	20:59	12h 49m	9h 37m				So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	20:57 – 00:26*	3h 28m	AN ₊ bis M ₇	☾	—:~	15:45	06:36	33m	07:09	32m	07:42	30m	08:12	11h 09m	19:21	30m	19:52	32m	20:24	33m	20:57	12h 52m	9h 40m				Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	20:56 – 01:40*	4h 44m	AN ₊ bis M ₇		00:26	16:24	06:37	33m	07:11	32m	07:43	30m	08:13	11h 06m	19:20	30m	19:50	32m	20:23	32m	20:56	12h 54m	9h 43m				Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	20:54 – 02:52*	5h 58m	AN ₊ bis M ₇		01:40	16:53	06:39	33m	07:12	32m	07:44	30m	08:15	11h 03m	19:18	30m	19:49	32m	20:21	32m	20:54	12h 57m	9h 45m				Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	20:52 – 04:01*	7h 08m	AN ₊ bis M ₇		02:52	17:17	06:40	33m	07:13	32m	07:45	30m	08:16	11h 00m	19:16	30m	19:47	32m	20:19	32m	20:52	13h 00m	9h 48m				Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	20:51 – 05:08*	8h 16m	AN ₊ bis M ₇		04:01	17:37	06:41	33m	07:14	32m	07:46	30m	08:17	10h 57m	19:15	30m	19:45	32m	20:18	32m	20:51	13h 03m	9h 51m				Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	20:49 – 06:12*	9h 22m	AN ₊ bis M ₇		05:08	17:55	06:42	33m	07:15	32m	07:48	30m	08:18	10h 54m	19:13	30m	19:44	32m	20:16	32m	20:49	13h 06m	9h 53m				Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	20:48 – 06:44*	9h 56m	AN ₊ bis AN ₋		06:12	18:12	06:43	33m	07:16	32m	07:49	30m	08:20	10h 52m	19:12	30m	19:42	32m	20:15	32m	20:4						

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

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