

Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Wilhelmshaven 53.5219° N 8.1075° 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		18:31 – 06:31*	11h 59m	AN ₊ bis AN ₋		10:25	17:43	06:31	42m	07:13	44m	07:58	45m	08:43	7h 36m	16:19	45m	17:04	44m	17:48	42m	18:31	16h 23m	11h 59m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:12 – 06:31*	11h 18m	M _\ bis AN ₋		10:46	19:12	06:31	42m	07:13	44m	07:57	45m	08:43	7h 37m	16:20	45m	17:05	44m	17:49	42m	18:32	16h 22m	11h 58m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:42 – 06:31*	9h 49m	M _\ bis AN ₋		11:01	20:42	06:31	42m	07:13	44m	07:57	44m	08:42	7h 39m	16:21	44m	17:06	44m	17:50	42m	18:33	16h 20m	11h 57m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:09 – 06:30*	8h 21m	M _\ bis AN ₋		11:12	22:09	06:31	42m	07:13	44m	07:57	44m	08:42	7h 40m	16:23	44m	17:07	44m	17:51	42m	18:34	16h 19m	11h 56m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:36 – 06:30*	6h 54m	M _\ bis AN ₋		11:22	23:36	06:30	42m	07:13	43m	07:57	44m	08:42	7h 42m	16:24	44m	17:09	43m	17:53	42m	18:35	16h 17m	11h 55m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:04* – 06:30*	5h 26m	M _\ bis AN ₋		11:31	—:—	06:30	42m	07:13	43m	07:57	44m	08:41	7h 44m	16:25	44m	17:10	43m	17:54	42m	18:36	16h 15m	11h 53m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:33* – 06:30*	3h 56m	M _\ bis AN ₋	☾	11:42	01:04	06:30	42m	07:12	43m	07:56	44m	08:41	7h 45m	16:27	44m	17:11	43m	17:55	42m	18:37	16h 13m	11h 52m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:06* – 06:29*	2h 23m	M _\ bis AN ₋		11:54	02:33	06:30	42m	07:12	43m	07:56	44m	08:40	7h 47m	16:28	44m	17:12	43m	17:56	42m	18:38	16h 11m	11h 51m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:38* – 06:29*	50m	M _\ bis AN ₋		12:11	04:06	06:29	42m	07:12	43m	07:55	44m	08:39	7h 50m	16:29	44m	17:14	43m	17:57	42m	18:40	16h 09m	11h 49m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:37	05:38	06:29	42m	07:11	43m	07:55	44m	08:39	7h 52m	16:31	44m	17:15	43m	17:59	42m	18:41	16h 07m	11h 47m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:16	07:04	06:29	42m	07:11	43m	07:54	43m	08:38	7h 54m	16:32	43m	17:16	43m	18:00	42m	18:42	16h 04m	11h 46m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:15	08:14	06:28	41m	07:10	43m	07:53	43m	08:37	7h 56m	16:34	43m	17:18	43m	18:01	42m	18:43	16h 02m	11h 44m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	15:31	09:03	06:28	41m	07:10	43m	07:53	43m	08:36	7h 59m	16:36	43m	17:19	43m	18:03	41m	18:45	15h 59m	11h 42m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		16:56	09:34	06:27	41m	07:09	43m	07:52	43m	08:36	8h 01m	16:37	43m	17:21	43m	18:04	41m	18:46	15h 57m	11h 40m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:21	09:54	06:26	41m	07:08	43m	07:51	43m	08:35	8h 04m	16:39	43m	17:22	43m	18:05	41m	18:47	15h 54m	11h 38m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:49 – 19:43	53m	AN ₊ bis M _\		19:43	10:07	06:26	41m	07:07	42m	07:50	43m	08:34	8h 07m	16:41	43m	17:24	42m	18:07	41m	18:49	15h 51m	11h 36m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:50 – 21:00	2h 10m	AN ₊ bis M _\		21:00	10:17	06:25	41m	07:07	42m	07:50	42m	08:33	8h 09m	16:42	43m	17:25	42m	18:08	41m	18:50	15h 49m	11h 34m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:51 – 22:14	3h 22m	AN ₊ bis M _\		22:14	10:26	06:24	41m	07:06	42m	07:49	42m	08:31	8h 12m	16:44	42m	17:27	42m	18:10	41m	18:51	15h 46m	11h 32m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:53 – 23:27	4h 34m	AN ₊ bis M _\		23:27	10:33	06:23	41m	07:05	42m	07:48	42m	08:30	8h 15m	16:46	42m	17:29	42m	18:11	41m	18:53	15h 43m	11h 29m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:54 – 00:40*	5h 45m	AN ₊ bis M _\		—:—	10:40	06:23	41m	07:04	42m	07:47	42m	08:29	8h 18m	16:48	42m	17:30	42m	18:13	41m	18:54	15h 40m	11h 27m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:56 – 01:54*	6h 58m	AN ₊ bis M _\	☾	00:40	10:49	06:22	41m	07:03	42m	07:46	42m	08:28	8h 21m	16:50	42m	17:32	42m	18:14	41m	18:56	15h 37m	11h 25m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:57 – 03:11*	8h 13m	AN ₊ bis M _\		01:54	10:59	06:21	41m	07:02	42m	07:44	42m	08:27	8h 24m	16:51	42m	17:33	42m	18:16	41m	18:57	15h 33m	11h 22m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:59 – 04:29*	9h 30m	AN ₊ bis M _\		03:11	11:12	06:20	41m	07:01	42m	07:43	41m	08:25	8h 27m	16:53	41m	17:35	42m	18:17	41m	18:59	15h 30m	11h 20m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:00 – 05:46*	10h 45m	AN ₊ bis M _\		04:29	11:32	06:19	41m	07:00	42m	07:42	41m	08:24	8h 31m	16:55	41m	17:37	42m	18:19	41m	19:00	15h 27m	11h 17m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:02 – 06:17*	11h 14m	AN ₊ bis AN ₋		05:46	12:02	06:18	41m	06:59	41m	07:41	41m	08:22	8h 34m	16:57	41m	17:39	42m	18:21	41m	19:02	15h 24m	11h 14m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:03 – 06:15*	11h 12m	AN ₊ bis AN ₋		06:54	12:48	06:17	41m	06:58	41m	07:40	41m	08:21	8h 37m	16:59	41m	17:40	41m	18:22	41m	19:03	15h 20m	11h 12m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:05 – 06:14*	11h 09m	AN ₊ bis AN ₋		07:48	13:54	06:15	41m	06:57	41m	07:38	41m	08:20	8h 41m	17:01	41m	17:42	41m	18:24	41m	19:05	15h 17m	11h 09m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:07 – 06:13*	11h 06m	AN ₊ bis AN ₋		08:25	15:16	06:14	40m	06:55	41m	07:37	41m	08:18	8h 44m	17:03	41m	17:44	41m	18:26	41m	19:07	15h 13m	11h 06m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:08 – 06:12*	11h 03m	AN ₊ bis AN ₋	☾	08:50	16:47	06:13	40m	06:54	41m	07:35	40m	08:16	8h 48m	17:05	40m	17:46	41m	18:27	40m	19:08	15h 10m	11h 03m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:10 – 06:10*	11h 00m	AN ₊ bis AN ₋		09:07	18:19	06:12	40m	06:53	41m	07:34	40m	08:15	8h 51m	17:07	40m	17:47	41m	18:29	40m	19:10	15h 06m	11h 00m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:51 – 06:09*	10h 18m	M _\ bis AN ₋		09:20	19:51	06:10	40m	06:51	41m	07:33	40m	08:13	8h 55m	17:09	40m	17:49	41m	18:31	40m	19:11	15h 03m	10h 57m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:20 – 06:08*	8h 47m	M _\ bis AN ₋		09:30	21:20	06:09	40m	06:50	41m	07:31	40m	08:12	8h 58m	17:10	40m	17:51	41m	18:32	40m	19:13	14h 59m	10h 54m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:49 – 06:06*	7h 16m	M _\ bis AN ₋		09:40	22:49	06:08	40m	06:48	41m	07:30	40m	08:10	9h 02m	17:12	40m	17:53	41m	18:34	40m	19:15	14h 55m	10h 51m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:20* – 06:05*	5h 45m	M _\ bis AN ₋		09:49	—:—	06:06	40m	06:47	41m	07:28	40m	08:08	9h 06m	17:14	40m	17:55	41m	18:36	40m	19:16	14h 51m	10h 48m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:52* – 06:03*	4h 11m	M _\ bis AN ₋		10:01	00:20	06:05	40m	06:45	40m	07:26	39m	08:06	9h 10m	17:16	40m	17:56	40m	18:37	40m	19:18	14h 48m	10h 45m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:24* – 06:02*	2h 37m	M _\ bis AN ₋	☾	10:16	01:52	06:03	40m	06:44	40m	07:25	39m	08:04	9h 13m	17:18	39m	17:58	40m	18:39	40m	19:20	14h 44m	10h 41m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:52* – 06:00*	1h 08m	M _\ bis AN ₋		10:38	03:24	06:02	40m	06:42	40m	07:23	39m	08:03	9h 17m	17:20	39m	18:00	40m	18:41	40m	19:21	14h 40m	10h 38m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		11:12	04:52	06:00	40m	06:41	40m	07:21	39m	08:01	9h 21m	17:22	39m	18:02	40m	18:43	40m	19:23	14h 36m	10h 35m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:03	06:06	05:58	40m	06:39	40m	07:20	39m	07:59	9h 25m	17:24	39m	18:04	40m	18:44	40m	19:25	14h 32m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:12	07:00	05:57	40m	06:37	40m	07:18	39m	07:57	9h 29m	17:26	39m	18:06	40m	18:46	40m	19:27	14h 28m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:33	07:36	05:55	40m	06:36	40m	07:16	39m	07:55	9h 33m	17:28	39m	18:07	40m	18:48	40m	19:28	14h 24m	10h 24m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:58	07:59	05:53	40m	06:34	40m	07:14	38m	07:53	9h 37m	17:30	39m	18:09	40m	18:50	40m	19:30	14h 20m	10h 21m					

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

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

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

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

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

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

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