

Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Prenzlau 53.3167° N 13.8667° 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		18:08–06:07*	11h 59m	AN ₊ bis AN ₋		10:01	17:19	06:07	42m	06:50	44m	07:34	44m	08:19	7h 38m	15:57	44m	16:42	44m	17:26	42m	18:08	16h 21m	11h 59m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		18:49–06:07*	11h 18m	M _\ bis AN ₋		10:22	18:49	06:07	42m	06:50	43m	07:34	44m	08:18	7h 39m	15:58	44m	16:43	43m	17:27	42m	18:09	16h 19m	11h 58m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:18–06:07*	9h 49m	M _\ bis AN ₋		10:37	20:18	06:07	42m	06:50	43m	07:33	44m	08:18	7h 41m	15:59	44m	16:44	43m	17:28	42m	18:10	16h 18m	11h 57m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:45–06:07*	8h 21m	M _\ bis AN ₋		10:49	21:45	06:07	42m	06:49	43m	07:33	44m	08:18	7h 42m	16:01	44m	16:45	43m	17:29	42m	18:11	16h 16m	11h 55m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:12–06:07*	6h 55m	M _\ bis AN ₋		10:59	23:12	06:07	42m	06:49	43m	07:33	44m	08:17	7h 44m	16:02	44m	16:46	43m	17:30	42m	18:12	16h 15m	11h 54m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:39*–06:07*	5h 27m	M _\ bis AN ₋		11:08	—:—	06:07	42m	06:49	43m	07:33	44m	08:17	7h 46m	16:03	44m	16:48	43m	17:31	42m	18:13	16h 13m	11h 53m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:08*–06:06*	3h 58m	M _\ bis AN ₋	☾	11:19	00:39	06:07	42m	06:49	43m	07:32	44m	08:17	7h 48m	16:05	44m	16:49	43m	17:32	42m	18:14	16h 11m	11h 51m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:40*–06:06*	2h 26m	M _\ bis AN ₋		11:32	02:08	06:06	42m	06:48	43m	07:32	44m	08:16	7h 50m	16:06	44m	16:50	43m	17:34	42m	18:16	16h 09m	11h 50m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:12*–06:06*	53m	M _\ bis AN ₋		11:49	03:40	06:06	41m	06:48	43m	07:31	43m	08:15	7h 52m	16:07	43m	16:51	43m	17:35	41m	18:17	16h 07m	11h 48m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:15	05:12	06:06	41m	06:48	43m	07:31	43m	08:15	7h 54m	16:09	43m	16:53	43m	17:36	41m	18:18	16h 05m	11h 47m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:54	06:38	06:05	41m	06:47	43m	07:30	43m	08:14	7h 56m	16:10	43m	16:54	43m	17:37	41m	18:19	16h 02m	11h 45m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		13:52	07:48	06:05	41m	06:47	43m	07:30	43m	08:13	7h 58m	16:12	43m	16:56	43m	17:39	41m	18:20	16h 00m	11h 43m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	15:08	08:37	06:04	41m	06:46	43m	07:29	43m	08:12	8h 01m	16:14	43m	16:57	43m	17:40	41m	18:22	15h 57m	11h 41m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:32	09:09	06:04	41m	06:45	42m	07:28	43m	08:11	8h 03m	16:15	43m	16:58	42m	17:41	41m	18:23	15h 55m	11h 40m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:57	09:29	06:03	41m	06:45	42m	07:28	43m	08:11	8h 06m	16:17	43m	17:00	42m	17:43	41m	18:24	15h 52m	11h 38m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:26–19:19	53m	AN ₊ bis M ₇		19:19	09:43	06:02	41m	06:44	42m	07:27	42m	08:10	8h 08m	16:19	42m	17:01	42m	17:44	41m	18:26	15h 49m	11h 35m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:27–20:36	2h 08m	AN ₊ bis M ₇		20:36	09:54	06:02	41m	06:43	42m	07:26	42m	08:09	8h 11m	16:20	42m	17:03	42m	17:46	41m	18:27	15h 47m	11h 33m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:29–21:50	3h 21m	AN ₊ bis M ₇		21:50	10:02	06:01	41m	06:42	42m	07:25	42m	08:07	8h 14m	16:22	42m	17:05	42m	17:47	41m	18:29	15h 44m	11h 31m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:30–23:03	4h 32m	AN ₊ bis M ₇		23:03	10:10	06:00	41m	06:42	42m	07:24	42m	08:06	8h 17m	16:24	42m	17:06	42m	17:49	41m	18:30	15h 41m	11h 29m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:31–00:15*	5h 43m	AN ₊ bis M ₇		—:—	10:17	05:59	41m	06:41	42m	07:23	42m	08:05	8h 20m	16:26	42m	17:08	42m	17:50	41m	18:31	15h 38m	11h 27m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:33–01:29*	6h 56m	AN ₊ bis M ₇	☾	00:15	10:26	05:58	41m	06:40	42m	07:22	42m	08:04	8h 23m	16:27	42m	17:09	42m	17:52	41m	18:33	15h 35m	11h 24m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:34–02:45*	8h 10m	AN ₊ bis M ₇		01:29	10:36	05:58	41m	06:39	42m	07:21	41m	08:03	8h 26m	16:29	41m	17:11	42m	17:53	41m	18:34	15h 32m	11h 22m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:36–04:03*	9h 27m	AN ₊ bis M ₇		02:45	10:50	05:57	41m	06:38	41m	07:20	41m	08:01	8h 29m	16:31	41m	17:13	42m	17:55	41m	18:36	15h 29m	11h 19m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:37–05:20*	10h 42m	AN ₊ bis M ₇		04:03	11:10	05:56	41m	06:37	41m	07:18	41m	08:00	8h 32m	16:33	41m	17:14	41m	17:56	41m	18:37	15h 25m	11h 17m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:39–05:53*	11h 14m	AN ₊ bis AN ₋		05:20	11:40	05:55	40m	06:35	41m	07:17	41m	07:59	8h 36m	16:35	41m	17:16	41m	17:58	41m	18:39	15h 22m	11h 14m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:40–05:52*	11h 11m	AN ₊ bis AN ₋		06:28	12:26	05:53	40m	06:34	41m	07:16	41m	07:57	8h 39m	16:37	41m	17:18	41m	18:00	40m	18:40	15h 19m	11h 11m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:42–05:51*	11h 09m	AN ₊ bis AN ₋		07:22	13:31	05:52	40m	06:33	41m	07:15	41m	07:56	8h 42m	16:38	41m	17:20	41m	18:01	40m	18:42	15h 15m	11h 09m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:44–05:50*	11h 06m	AN ₊ bis AN ₋		08:00	14:53	05:51	40m	06:32	41m	07:13	40m	07:54	8h 46m	16:40	40m	17:21	41m	18:03	40m	18:44	15h 12m	11h 06m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:45–05:49*	11h 03m	AN ₊ bis AN ₋	☾	08:26	16:23	05:50	40m	06:31	41m	07:12	40m	07:53	8h 49m	16:42	40m	17:23	41m	18:04	40m	18:45	15h 08m	11h 03m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:47–05:47*	11h 00m	AN ₊ bis AN ₋		08:43	17:56	05:49	40m	06:29	41m	07:11	40m	07:51	8h 53m	16:44	40m	17:25	41m	18:06	40m	18:47	15h 05m	11h 00m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:26–05:46*	10h 19m	M _\ bis AN ₋		08:56	19:26	05:47	40m	06:28	41m	07:09	40m	07:49	8h 56m	16:46	40m	17:27	41m	18:08	40m	18:48	15h 01m	10h 57m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		20:56–05:45*	8h 48m	M _\ bis AN ₋		09:07	20:56	05:46	40m	06:27	41m	07:08	40m	07:48	9h 00m	16:48	40m	17:28	41m	18:09	40m	18:50	14h 57m	10h 54m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:25–05:43*	7h 18m	M _\ bis AN ₋		09:17	22:25	05:45	40m	06:25	40m	07:06	40m	07:46	9h 03m	16:50	40m	17:30	40m	18:11	40m	18:52	14h 54m	10h 51m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:55–05:42*	5h 47m	M _\ bis AN ₋		09:27	23:55	05:43	40m	06:24	40m	07:04	39m	07:44	9h 07m	16:52	39m	17:32	40m	18:13	40m	18:53	14h 50m	10h 48m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:26*–05:40*	4h 13m	M _\ bis AN ₋		09:39	—:—	05:42	40m	06:22	40m	07:03	39m	07:43	9h 11m	16:54	39m	17:34	40m	18:15	40m	18:55	14h 46m	10h 45m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:58*–05:39*	2h 40m	M _\ bis AN ₋	☾	09:54	01:26	05:40	40m	06:21	40m	07:01	39m	07:41	9h 15m	16:56	39m	17:36	40m	18:16	40m	18:57	14h 43m	10h 41m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:26*–05:37*	1h 11m	M _\ bis AN ₋		10:16	02:58	05:39	40m	06:19	40m	07:00	39m	07:39	9h 18m	16:58	39m	17:37	40m	18:18	40m	18:58	14h 39m	10h 38m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		10:50	04:26	05:37	40m	06:17	40m	06:58	39m	07:37	9h 22m	17:00	39m	17:39	40m	18:20	40m	19:00	14h 35m	10h 35m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		11:40	05:40	05:35	40m	06:16	40m	06:56	39m	07:35	9h 26m	17:02	39m	17:41	40m	18:21	40m	19:02	14h 31m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:49	06:35	05:34	40m	06:14	40m	06:54	39m	07:33	9h 30m	17:04	39m	17:43	40m	18:23	40m	19:04	14h 27m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:10	07:11	05:32	40m	06:12	40m	06:53	38m	07:31	9h 34m	17:06	38m	17:45	40m	18:25	40m	19:05	14h 23m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:35	07:34	05:30	40m	06:11	40m	06:51	38m	07:29	9h 38m	17:08	38m	17:47	40m	18:27	40m	19:07	14h 19m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	16:57	07:50	05:29	40m	06:09	40m	06:49	38m	07:28	9h 42m	17:10	38m											

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

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

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

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

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

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