

Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Montabaur 50.4375° N 7.8258° 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		18:37–06:27*	11h 49m	AN ₊ bis AN ₋		10:08	18:02	06:27	39m	07:06	40m	07:47	40m	08:28	8h 07m	16:36	40m	17:17	40m	17:57	39m	18:37	15h 52m	11h 49m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:26–06:27*	11h 00m	M _\ bis AN ₋		10:33	19:26	06:27	39m	07:06	40m	07:47	40m	08:28	8h 08m	16:37	40m	17:18	40m	17:58	39m	18:38	15h 51m	11h 48m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:51–06:27*	9h 35m	M _\ bis AN ₋		10:53	20:51	06:27	39m	07:06	40m	07:47	40m	08:28	8h 09m	16:38	40m	17:19	40m	17:59	39m	18:39	15h 49m	11h 47m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:14–06:27*	8h 12m	M _\ bis AN ₋		11:08	22:14	06:27	39m	07:06	40m	07:47	40m	08:28	8h 11m	16:39	40m	17:20	40m	18:00	39m	18:40	15h 48m	11h 46m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:37–06:27*	6h 49m	M _\ bis AN ₋		11:22	23:37	06:27	39m	07:06	40m	07:47	40m	08:28	8h 12m	16:40	40m	17:21	40m	18:01	39m	18:41	15h 47m	11h 45m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:00*–06:26*	5h 26m	M _\ bis AN ₋		11:35	—:—	06:27	39m	07:06	40m	07:47	40m	08:27	8h 14m	16:41	40m	17:22	40m	18:02	39m	18:42	15h 45m	11h 44m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:25*–06:26*	4h 01m	M _\ bis AN ₋	☾	11:49	01:00	06:26	39m	07:06	40m	07:46	40m	08:27	8h 15m	16:43	40m	17:23	40m	18:04	39m	18:43	15h 43m	11h 43m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:52*–06:26*	2h 33m	M _\ bis AN ₋		12:06	02:25	06:26	39m	07:06	40m	07:46	40m	08:26	8h 17m	16:44	40m	17:24	40m	18:05	39m	18:44	15h 42m	11h 41m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:20*–06:26*	1h 06m	M _\ bis AN ₋		12:28	03:52	06:26	39m	07:05	40m	07:46	40m	08:26	8h 19m	16:45	40m	17:25	40m	18:06	39m	18:45	15h 40m	11h 40m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:58	05:20	06:26	39m	07:05	40m	07:45	40m	08:25	8h 21m	16:47	40m	17:27	40m	18:07	39m	18:46	15h 38m	11h 39m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:42	06:41	06:25	39m	07:05	40m	07:45	40m	08:25	8h 23m	16:48	40m	17:28	40m	18:08	39m	18:47	15h 36m	11h 37m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		14:41	07:50	06:25	39m	07:04	40m	07:44	39m	08:24	8h 25m	16:49	39m	17:29	40m	18:09	39m	18:49	15h 34m	11h 35m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	15:54	08:41	06:25	39m	07:04	40m	07:44	39m	08:24	8h 27m	16:51	39m	17:31	40m	18:11	39m	18:50	15h 31m	11h 34m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:15	09:16	06:24	39m	07:03	39m	07:43	39m	08:23	8h 29m	16:52	39m	17:32	39m	18:12	39m	18:51	15h 29m	11h 32m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:35	09:41	06:24	38m	07:03	39m	07:42	39m	08:22	8h 31m	16:54	39m	17:33	39m	18:13	39m	18:52	15h 27m	11h 30m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:53–19:52	58m	AN ₊ bis M _\		19:52	09:59	06:23	38m	07:02	39m	07:42	39m	08:21	8h 34m	16:55	39m	17:35	39m	18:15	38m	18:53	15h 25m	11h 28m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:55–21:06	2h 10m	AN ₊ bis M _\		21:06	10:13	06:22	38m	07:01	39m	07:41	39m	08:20	8h 36m	16:57	39m	17:36	39m	18:16	38m	18:55	15h 22m	11h 27m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:56–22:16	3h 20m	AN ₊ bis M _\		22:16	10:24	06:22	38m	07:01	39m	07:40	39m	08:19	8h 38m	16:58	39m	17:38	39m	18:17	38m	18:56	15h 20m	11h 25m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:57–23:25	4h 27m	AN ₊ bis M _\		23:25	10:35	06:21	38m	07:00	39m	07:39	39m	08:18	8h 41m	17:00	39m	17:39	39m	18:19	38m	18:57	15h 17m	11h 23m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:59–00:34*	5h 35m	AN ₊ bis M _\		—:—	10:46	06:20	38m	06:59	39m	07:39	38m	08:17	8h 44m	17:02	38m	17:40	39m	18:20	38m	18:59	15h 14m	11h 20m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:00–01:45*	6h 44m	AN ₊ bis M _\	☾	00:34	10:57	06:20	38m	06:58	39m	07:38	38m	08:16	8h 46m	17:03	38m	17:42	39m	18:21	38m	19:00	15h 12m	11h 18m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:01–02:57*	7h 55m	AN ₊ bis M _\		01:45	11:11	06:19	38m	06:57	39m	07:37	38m	08:15	8h 49m	17:05	38m	17:43	39m	18:23	38m	19:01	15h 09m	11h 16m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:03–04:11*	9h 08m	AN ₊ bis M _\		02:57	11:29	06:18	38m	06:57	39m	07:36	38m	08:14	8h 52m	17:06	38m	17:45	39m	18:24	38m	19:03	15h 06m	11h 14m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:04–05:23*	10h 19m	AN ₊ bis M _\		04:11	11:53	06:17	38m	06:56	39m	07:35	38m	08:13	8h 55m	17:08	38m	17:47	39m	18:26	38m	19:04	15h 03m	11h 12m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:06–06:15*	11h 09m	AN ₊ bis AN ₋		05:23	12:27	06:16	38m	06:55	38m	07:34	38m	08:12	8h 57m	17:10	38m	17:48	39m	18:27	38m	19:06	15h 00m	11h 09m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:07–06:14*	11h 07m	AN ₊ bis AN ₋		06:30	13:15	06:15	38m	06:54	38m	07:32	38m	08:11	9h 00m	17:11	38m	17:50	38m	18:29	38m	19:07	14h 57m	11h 07m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:08–06:13*	11h 04m	AN ₊ bis AN ₋		07:24	14:20	06:14	38m	06:53	38m	07:31	37m	08:09	9h 03m	17:13	38m	17:51	38m	18:30	38m	19:08	14h 54m	11h 04m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:10–06:12*	11h 02m	AN ₊ bis AN ₋		08:05	15:38	06:13	38m	06:51	38m	07:30	37m	08:08	9h 06m	17:15	37m	17:53	38m	18:31	38m	19:10	14h 51m	11h 02m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:11–06:11*	10h 59m	AN ₊ bis AN ₋	☾	08:35	17:03	06:12	38m	06:50	38m	07:29	37m	08:07	9h 09m	17:17	37m	17:54	38m	18:33	38m	19:11	14h 48m	10h 59m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:13–06:10*	10h 57m	AN ₊ bis AN ₋		08:57	18:31	06:11	38m	06:49	38m	07:28	37m	08:05	9h 13m	17:18	37m	17:56	38m	18:34	38m	19:13	14h 45m	10h 57m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:57–06:09*	10h 11m	M _\ bis AN ₋		09:14	19:57	06:10	38m	06:48	38m	07:26	37m	08:04	9h 16m	17:20	37m	17:58	38m	18:36	38m	19:14	14h 42m	10h 54m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:22–06:07*	8h 45m	M _\ bis AN ₋		09:29	21:22	06:09	38m	06:47	38m	07:25	37m	08:02	9h 19m	17:22	37m	17:59	38m	18:38	38m	19:16	14h 39m	10h 51m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:47–06:06*	7h 19m	M _\ bis AN ₋		09:42	22:47	06:07	38m	06:45	38m	07:24	37m	08:01	9h 22m	17:24	37m	18:01	38m	18:39	38m	19:17	14h 35m	10h 48m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:13*–06:05*	5h 52m	M _\ bis AN ₋		09:56	—:—	06:06	37m	06:44	38m	07:22	37m	07:59	9h 25m	17:25	37m	18:02	38m	18:41	38m	19:19	14h 32m	10h 46m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:40*–06:03*	4h 23m	M _\ bis AN ₋		10:12	00:13	06:05	37m	06:43	38m	07:21	36m	07:58	9h 29m	17:27	36m	18:04	38m	18:42	38m	19:20	14h 29m	10h 43m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:07*–06:02*	2h 55m	M _\ bis AN ₋	☾	10:32	01:40	06:03	37m	06:41	38m	07:19	36m	07:56	9h 32m	17:29	36m	18:06	38m	18:44	37m	19:22	14h 25m	10h 40m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:30*–06:01*	1h 30m	M _\ bis AN ₋		10:59	03:07	06:02	37m	06:40	37m	07:18	36m	07:55	9h 35m	17:31	36m	18:07	37m	18:45	37m	19:23	14h 22m	10h 37m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:42*–05:59*	17m	M _\ bis AN ₋		11:37	04:30	06:01	37m	06:39	37m	07:16	36m	07:53	9h 39m	17:32	36m	18:09	37m	18:47	37m	19:25	14h 19m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:30	05:42	05:59	37m	06:37	37m	07:15	36m	07:51	9h 42m	17:34	36m	18:11	37m	18:48	37m	19:26	14h 15m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:37	06:37	05:58	37m	06:36	37m	07:13	36m	07:50	9h 46m	17:36	36m	18:12	37m	18:50	37m	19:28	14h 12m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:54	07:17	05:56	37m	06:34	37m	07:12	36m	07:48	9h 49m	17:38	36m	18:14	37m	18:52	37m	19:29	14h 08m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:14	07:44	05:55	37m	06:32	37m	07:10	36m	07:46	9h 53m	17:39	36m	18:15	37m	18:53	37m	19:31	14h 05m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:32	08:04	05:53	37m	06:31	37m	07:08	36m	07:44	9h 56m	17:4												

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	Zeit-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
	zone		Δt		Ph.	\nearrow	\searrow	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	\nearrow	Δt	\searrow	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Sa, 31. Mai	MESZ			Astr. MD		09:33	01:21	—:—		03:34	1h 01m	04:36	46m	05:22	16h 07m	21:30	46m	22:17	1h 02m	23:19		—:—	7h 51m		01:44* – 03:33*	1h 48m	M _\ bis ND ₋	Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ			Astr. MD		10:54	01:44	—:—		03:33	1h 02m	04:35	46m	05:22	16h 09m	21:31	46m	22:18	1h 02m	23:21		—:—	7h 49m		02:01* – 03:32*	1h 30m	M _\ bis ND ₋	So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ			Astr. MD		12:11	02:01	—:—		03:32	1h 02m	04:34	46m	05:21	16h 11m	21:32	46m	22:19	1h 03m	23:22		—:—	7h 47m		02:14* – 03:30*	1h 15m	M _\ bis ND ₋	Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ			Astr. MD	☾	13:24	02:14	—:—		03:30	1h 03m	04:33	46m	05:20	16h 13m	21:33	47m	22:20	1h 03m	23:24		—:—	7h 46m		02:26* – 03:29*	1h 03m	M _\ bis ND ₋	Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ			Astr. MD		14:34	02:26	—:—		03:29	1h 03m	04:32	47m	05:19	16h 14m	21:34	47m	22:21	1h 03m	23:25		—:—	7h 44m		02:37* – 03:28*	51m	M _\ bis ND ₋	Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ			Astr. MD		15:43	02:37	—:—		03:28	1h 03m	04:32	47m	05:19	16h 16m	21:35	47m	22:23	1h 04m	23:27		—:—	7h 43m		02:48* – 03:27*	38m	M _\ bis ND ₋	Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ			Astr. MD		16:52	02:48	—:—		03:27	1h 04m	04:31	47m	05:18	16h 17m	21:36	47m	22:24	1h 04m	23:28		—:—	7h 41m		03:00* – 03:25*	25m	M _\ bis ND ₋	Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ			Astr. MD		18:03	03:00	—:—		03:25	1h 04m	04:30	47m	05:18	16h 18m	21:37	47m	22:25	1h 05m	23:30		—:—	7h 40m		03:15* – 03:24*	9m	M _\ bis ND ₋	Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ			Astr. MD		19:15	03:15	—:—		03:24	1h 05m	04:30	47m	05:17	16h 20m	21:38	47m	22:25	1h 05m	23:31		—:—	7h 39m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ			Astr. MD		20:28	03:34	—:—		03:24	1h 05m	04:29	47m	05:17	16h 21m	21:38	48m	22:26	1h 05m	23:32		—:—	7h 38m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ			Astr. MD		21:37	04:00	—:—		03:23	1h 05m	04:29	48m	05:17	16h 22m	21:39	48m	22:27	1h 06m	23:33		—:—	7h 37m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ			Astr. MD	☽	22:38	04:36	—:—		03:22	1h 06m	04:28	48m	05:16	16h 23m	21:40	48m	22:28	1h 06m	23:35		—:—	7h 36m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ			Astr. MD		23:27	05:25	—:—		03:21	1h 06m	04:28	48m	05:16	16h 24m	21:40	48m	22:29	1h 06m	23:36		—:—	7h 35m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ			Astr. MD		—:—	06:28	—:—		03:21	1h 06m	04:28	48m	05:16	16h 24m	21:41	48m	22:29	1h 07m	23:37		—:—	7h 35m		23:37 – 00:04*	27m	ND ₊ bis M ₇	Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ			Astr. MD		00:04	07:41	—:—		03:20	1h 07m	04:27	48m	05:16	16h 25m	21:41	48m	22:30	1h 07m	23:37		—:—	7h 34m		23:37 – 00:32*	54m	ND ₊ bis M ₇	Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:32	09:00	—:—		03:20	1h 07m	04:27	48m	05:16	16h 26m	21:42	48m	22:30	1h 07m	23:38		—:—	7h 33m		23:38 – 00:52*	1h 13m	ND ₊ bis M ₇	So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		00:52	10:20	—:—		03:20	1h 07m	04:27	48m	05:16	16h 26m	21:42	48m	22:31	1h 07m	23:39		—:—	7h 33m		23:39 – 01:08*	1h 29m	ND ₊ bis M ₇	Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		01:08	11:41	—:—		03:19	1h 07m	04:27	48m	05:16	16h 27m	21:43	48m	22:31	1h 07m	23:39		—:—	7h 33m		23:39 – 01:22*	1h 42m	ND ₊ bis M ₇	Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	☾	01:22	13:01	—:—		03:19	1h 07m	04:27	48m	05:16	16h 27m	21:43	48m	22:32	1h 08m	23:40		—:—	7h 32m		23:40 – 01:35*	1h 55m	ND ₊ bis M ₇	Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		01:35	14:23	—:—		03:19	1h 08m	04:27	48m	05:16	16h 27m	21:43	48m	22:32	1h 08m	23:40		—:—	7h 32m		23:40 – 01:49*	2h 08m	ND ₊ bis M ₇	Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		01:49	15:47	—:—		03:19	1h 08m	04:27	48m	05:16	16h 27m	21:44	48m	22:32	1h 08m	23:40		—:—	7h 32m		23:40 – 02:04*	2h 23m	ND ₊ bis M ₇	Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		02:04	17:16	—:—		03:19	1h 08m	04:27	48m	05:16	16h 27m	21:44	48m	22:33	1h 08m	23:41		—:—	7h 32m		23:41 – 02:24*	2h 43m	ND ₊ bis M ₇	Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:24	18:47	—:—		03:20	1h 08m	04:28	48m	05:16	16h 27m	21:44	48m	22:33	1h 08m	23:41		—:—	7h 32m		23:41 – 02:52*	3h 11m	ND ₊ bis M ₇	So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		02:52	20:16	—:—		03:20	1h 08m	04:28	48m	05:17	16h 27m	21:44	48m	22:33	1h 07m	23:41		—:—	7h 32m		23:41 – 03:20*	3h 39m	ND ₊ bis ND ₋	Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		03:31	21:35	—:—		03:20	1h 07m	04:28	48m	05:17	16h 27m	21:44	48m	22:33	1h 07m	23:41		—:—	7h 33m		23:41 – 03:21*	3h 40m	ND ₊ bis ND ₋	Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	☽	04:28	22:35	—:—		03:21	1h 07m	04:29	48m	05:17	16h 26m	21:44	48m	22:33	1h 07m	23:40		—:—	7h 33m		23:40 – 03:22*	3h 41m	ND ₊ bis ND ₋	Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ			Astr. MD		05:42	23:16	—:—		03:22	1h 07m	04:29	48m	05:18	16h 26m	21:44	48m	22:33	1h 07m	23:40		—:—	7h 34m		23:40 – 03:22*	3h 42m	ND ₊ bis ND ₋	Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ			Astr. MD		07:05	23:45	—:—		03:22	1h 07m	04:30	48m	05:18	16h 25m	21:44	48m	22:33	1h 07m	23:40		—:—	7h 34m		23:45 – 03:23*	3h 38m	M _\ bis ND ₋	Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ			Astr. MD		08:30	—:—	—:—		03:23	1h 07m	04:30	48m	05:19	16h 25m	21:44	48m	22:32	1h 07m	23:39		—:—	7h 35m		00:04* – 03:24*	3h 19m	M _\ bis ND ₋	Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ			Astr. MD		09:51	00:04	—:—		03:24	1h 07m	04:31	48m	05:19	16h 24m	21:44	48m	22:32	1h 06m	23:39		—:—	7h 36m		00:19* – 03:25*	3h 05m	M _\ bis ND ₋	So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ			Astr. MD		11:07	00:19	—:—		03:25	1h 06m	04:32	48m	05:20	16h 23m	21:44	48m	22:32	1h 06m	23:38		—:—	7h 37m		00:32* – 03:26*	2h 54m	M _\ bis ND ₋	Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ			Astr. MD		12:19	00:32	—:—		03:26	1h 06m	04:33	48m	05:21	16h 22m	21:43	48m	22:31	1h 06m	23:37		—:—	7h 38m		00:43* – 03:27*	2h 44m	M _\ bis ND ₋	Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ			Astr. MD	☾	13:30	00:43	—:—		03:27	1h 06m	04:33	48m	05:21	16h 21m	21:43	47m	22:31	1h 05m	23:37		—:—	7h 39m		00:54* – 03:28*	2h 34m	M _\ bis ND ₋	Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ			Astr. MD		14:39	00:54	—:—		03:28	1h 05m	04:34	47m	05:22	16h 20m	21:43	47m	22:30	1h 05m	23:36		—:—	7h 40m		01:06* – 03:30*	2h 23m	M _\ bis ND ₋	Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ			Astr. MD		15:50	01:06	—:—		03:30	1h 05m	04:35	47m	05:23	16h 19m	21:42	47m	22:30	1h 04m	23:35		—:—	7h 41m		01:20* – 03:31*	2h 11m	M _\ bis ND ₋	Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ			Astr. MD		17:01	01:20	—:—		03:31	1h 04m	04:36	47m	05:24	16h 17m	21:42	47m	22:29	1h 04m	23:34		—:—	7h 42m		01:37* – 03:33*	1h 55m	M _\ bis ND ₋	Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ			Astr. MD		18:14	01:37	—:—		03:33	1h 04m	04:37	47m	05:25	16h 16m	21:41	47m	22:28	1h 04m	23:32		—:—	7h 44m		02:00* – 03:34*	1h 33m	M _\ bis ND ₋	So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ			Astr. MD		19:25	02:00	—:—		03:34	1h 04m	04:38	47m	05:25	16h 15m	21:40	47m	22:28	1h 03m	23:31		—:—	7h 45m		02:33* – 03:36*	1h 02m	M _\ bis ND ₋	Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ			Astr. MD		20:29	02:33	—:—		03:36	1h 03m	04:39	47m	05:26	16h 13m	21:40	46m	22:27	1h 03m	23:30		—:—	7h 47m		03:17* – 03:37*	19m	M _\ bis ND ₋	Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ			Astr. MD		21:23	03:17	—:—		03:37	1h 03m	04:40	46m	05:27	16h 11m	21:39	46m	22:26	1h 02m	23:29		—:—	7h 49m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ			Astr. MD	☽	22:05	04:16	—:—		03:39	1h 02m	04:41	46m	05:28	16h 10m	21:38	46m	22:25	1h 02m	23:27		—:—	7h 50m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ			Astr. MD		22:35	05:28	—:—		03:40	1h 02m	04:43	46m	05:29	16h 08m	21:38	46m	22:24	1h 01m	23:26		—:—	7h 52m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ			Astr. MD		22:58	06:47	—:—		03:42	1h 01m	04:44	46m	05:30	16h 06m	21:37	46m	22:23	1h 01m	23:24		—:—	7h 54m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ			Astr. MD		23:15	08:08	—:—		03:44	1h 01m	04:45	46m	05:31	16h 0													

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

Table with 29 columns (1-29) and 60 rows (Mi, 17. Dez to Mi, 4. Feb). Columns include dates, moon phases, astronomical twilight times, and sunrise/sunset times. Includes a legend for moon phases and twilight types.