

Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Siegburg 50.8014° N 7.2044° 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-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
	zone		Δt		Ph.	↑	↓	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	↑	Δt	↓	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Mi, 1. Jan		18:39–06:30*	11h 50m	AN ₊ bis AN ₋		10:12	18:03	06:30	39m	07:10	41m	07:51	41m	08:32	8h 04m	16:36	41m	17:18	41m	17:59	39m	18:39	15h 55m	11h 50m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:28–06:30*	11h 02m	M _↓ bis AN ₋		10:37	19:28	06:30	39m	07:10	41m	07:51	41m	08:32	8h 05m	16:38	41m	17:19	41m	18:00	39m	18:40	15h 54m	11h 50m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:53–06:30*	9h 37m	M _↓ bis AN ₋		10:56	20:53	06:30	39m	07:10	41m	07:51	41m	08:32	8h 06m	16:39	41m	17:20	41m	18:01	39m	18:41	15h 53m	11h 49m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:16–06:30*	8h 13m	M _↓ bis AN ₋		11:11	22:16	06:30	39m	07:10	41m	07:51	41m	08:32	8h 07m	16:40	41m	17:21	41m	18:02	39m	18:42	15h 51m	11h 47m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:39–06:30*	6h 50m	M _↓ bis AN ₋		11:24	23:39	06:30	39m	07:10	40m	07:51	41m	08:32	8h 09m	16:41	41m	17:22	40m	18:03	39m	18:43	15h 50m	11h 46m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:03*–06:30*	5h 26m	M _↓ bis AN ₋		11:37	—:—	06:30	39m	07:09	40m	07:50	40m	08:31	8h 10m	16:42	40m	17:23	40m	18:04	39m	18:44	15h 48m	11h 45m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:29*–06:29*	4h 00m	M _↓ bis AN ₋	☾	11:51	01:03	06:30	39m	07:09	40m	07:50	40m	08:31	8h 12m	16:43	40m	17:24	40m	18:05	39m	18:45	15h 47m	11h 44m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:56*–06:29*	2h 32m	M _↓ bis AN ₋		12:07	02:29	06:29	39m	07:09	40m	07:50	40m	08:30	8h 14m	16:45	40m	17:26	40m	18:06	39m	18:46	15h 45m	11h 43m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:24*–06:29*	1h 04m	M _↓ bis AN ₋		12:29	03:56	06:29	39m	07:09	40m	07:49	40m	08:30	8h 16m	16:46	40m	17:27	40m	18:08	39m	18:47	15h 43m	11h 41m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:59	05:24	06:29	39m	07:08	40m	07:49	40m	08:29	8h 18m	16:47	40m	17:28	40m	18:09	39m	18:48	15h 41m	11h 40m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:42	06:47	06:28	39m	07:08	40m	07:48	40m	08:29	8h 20m	16:49	40m	17:29	40m	18:10	39m	18:49	15h 39m	11h 38m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		14:41	07:55	06:28	39m	07:07	40m	07:48	40m	08:28	8h 22m	16:50	40m	17:31	40m	18:11	39m	18:51	15h 37m	11h 36m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☽	15:55	08:46	06:28	39m	07:07	40m	07:47	40m	08:28	8h 24m	16:52	40m	17:32	40m	18:12	39m	18:52	15h 35m	11h 35m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:15	09:21	06:27	39m	07:06	40m	07:47	40m	08:27	8h 26m	16:53	40m	17:33	40m	18:14	39m	18:53	15h 32m	11h 33m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:36	09:45	06:27	39m	07:06	40m	07:46	39m	08:26	8h 28m	16:55	39m	17:35	40m	18:15	39m	18:54	15h 30m	11h 31m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:56–19:54	58m	AN ₊ bis M _↑		19:54	10:02	06:26	39m	07:05	40m	07:45	39m	08:25	8h 31m	16:56	39m	17:36	40m	18:16	39m	18:56	15h 28m	11h 29m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:57–21:08	2h 10m	AN ₊ bis M _↑		21:08	10:16	06:25	39m	07:05	40m	07:45	39m	08:24	8h 33m	16:58	39m	17:38	40m	18:18	39m	18:57	15h 25m	11h 27m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:58–22:19	3h 20m	AN ₊ bis M _↑		22:19	10:27	06:25	39m	07:04	39m	07:44	39m	08:23	8h 36m	16:59	39m	17:39	39m	18:19	39m	18:58	15h 22m	11h 25m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:59–23:28	4h 28m	AN ₊ bis M _↑		23:28	10:37	06:24	39m	07:03	39m	07:43	39m	08:22	8h 38m	17:01	39m	17:40	39m	18:20	39m	18:59	15h 20m	11h 23m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:01–00:38*	5h 36m	AN ₊ bis M _↑		—:—	10:48	06:23	39m	07:02	39m	07:42	39m	08:21	8h 41m	17:03	39m	17:42	39m	18:22	39m	19:01	15h 17m	11h 21m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:02–01:49*	6h 46m	AN ₊ bis M _↑	☾	00:38	10:59	06:22	38m	07:01	39m	07:41	39m	08:20	8h 43m	17:04	39m	17:43	39m	18:23	38m	19:02	15h 14m	11h 19m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:03–03:01*	7h 57m	AN ₊ bis M _↑		01:49	11:12	06:22	38m	07:01	39m	07:40	39m	08:19	8h 46m	17:06	39m	17:45	39m	18:25	38m	19:03	15h 12m	11h 17m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:05–04:16*	9h 10m	AN ₊ bis M _↑		03:01	11:30	06:21	38m	07:00	39m	07:39	38m	08:18	8h 49m	17:08	38m	17:46	39m	18:26	38m	19:05	15h 09m	11h 15m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:06–05:29*	10h 22m	AN ₊ bis M _↑		04:16	11:53	06:20	38m	06:59	39m	07:38	38m	08:17	8h 52m	17:09	38m	17:48	39m	18:27	38m	19:06	15h 06m	11h 12m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:08–06:18*	11h 10m	AN ₊ bis AN ₋		05:29	12:27	06:19	38m	06:58	39m	07:37	38m	08:16	8h 55m	17:11	38m	17:50	39m	18:29	38m	19:08	15h 03m	11h 10m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:09–06:17*	11h 07m	AN ₊ bis AN ₋		06:35	13:15	06:18	38m	06:57	39m	07:36	38m	08:14	8h 58m	17:13	38m	17:51	39m	18:30	38m	19:09	15h 00m	11h 07m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:11–06:16*	11h 05m	AN ₊ bis AN ₋		07:30	14:20	06:17	38m	06:56	39m	07:35	38m	08:13	9h 01m	17:14	38m	17:53	39m	18:32	38m	19:11	14h 57m	11h 05m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:12–06:15*	11h 02m	AN ₊ bis AN ₋		08:10	15:38	06:16	38m	06:54	39m	07:34	38m	08:12	9h 04m	17:16	38m	17:54	39m	18:33	38m	19:12	14h 54m	11h 02m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:14–06:14*	11h 00m	AN ₊ bis AN ₋	☾	08:39	17:04	06:15	38m	06:53	38m	07:32	38m	08:10	9h 07m	17:18	38m	17:56	38m	18:35	38m	19:14	14h 51m	11h 00m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:15–06:13*	10h 57m	AN ₊ bis AN ₋		09:01	18:32	06:14	38m	06:52	38m	07:31	37m	08:09	9h 10m	17:20	37m	17:58	38m	18:36	38m	19:15	14h 47m	10h 57m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:59–06:11*	10h 12m	M _↓ bis AN ₋		09:17	19:59	06:13	38m	06:51	38m	07:30	37m	08:08	9h 13m	17:21	37m	17:59	38m	18:38	38m	19:16	14h 44m	10h 54m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:25–06:10*	8h 45m	M _↓ bis AN ₋		09:31	21:25	06:11	38m	06:50	38m	07:28	37m	08:06	9h 17m	17:23	37m	18:01	38m	18:40	38m	19:18	14h 41m	10h 52m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:50–06:09*	7h 18m	M _↓ bis AN ₋		09:44	22:50	06:10	38m	06:48	38m	07:27	37m	08:05	9h 20m	17:25	37m	18:02	38m	18:41	38m	19:19	14h 38m	10h 49m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:16*–06:07*	5h 51m	M _↓ bis AN ₋		09:58	—:—	06:09	38m	06:47	38m	07:26	37m	08:03	9h 23m	17:27	37m	18:04	38m	18:43	38m	19:21	14h 34m	10h 46m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:44*–06:06*	4h 22m	M _↓ bis AN ₋		10:13	00:16	06:07	38m	06:46	38m	07:24	37m	08:01	9h 27m	17:28	37m	18:06	38m	18:44	38m	19:23	14h 31m	10h 43m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:12*–06:05*	2h 53m	M _↓ bis AN ₋	☾	10:33	01:44	06:06	38m	06:44	38m	07:23	37m	08:00	9h 30m	17:30	37m	18:07	38m	18:46	38m	19:24	14h 27m	10h 40m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:35*–06:03*	1h 28m	M _↓ bis AN ₋		10:59	03:12	06:05	38m	06:43	38m	07:21	37m	07:58	9h 33m	17:32	37m	18:09	38m	18:47	38m	19:26	14h 24m	10h 37m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:47*–06:02*	14m	M _↓ bis AN ₋		11:37	04:35	06:03	38m	06:41	38m	07:20	36m	07:56	9h 37m	17:34	36m	18:11	38m	18:49	38m	19:27	14h 21m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:29	05:47	06:02	38m	06:40	38m	07:18	36m	07:55	9h 40m	17:36	36m	18:12	38m	18:51	38m	19:29	14h 17m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:37	06:42	06:00	38m	06:38	38m	07:16	36m	07:53	9h 44m	17:37	36m	18:14	38m	18:52	38m	19:30	14h 13m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:55	07:21	05:59	38m	06:37	37m	07:15	36m	07:51	9h 47m	17:39	36m	18:16	38m	18:54	38m	19:32	14h 10m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:15	07:48	05:57	38m	06:35	37m	07:13	36m	07:50	9h 51m	17:41	36m	18:17	37m	18:55	38m	19:33	14h 06m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☽	17:34	08:07	05:56	38m	06:34	37m	07:11	36m	07:48	9h 54m	17:43	36m	18:19	37m	18:57								

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

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

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