

Sternbedeckungen durch den Mond im Jahr 2025

(alle Daten gelten für Lübben, +51°57' N, -13°54' O - alle Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
02.01.2025	16:52:09	2460678,161226	Eintritt	117,6	12,0	-6,8	-2,1	-2,3	PPM 272317	21h19m50,0s	-20°13'58"
02.01.2025	17:27:18	2460678,185626	Austritt	181,3	8,8	-11,7	0,5	1,5	6,8 mag		
03.01.2025	17:56:29	2460679,205893	Eintritt	350,2	16,4	-15,8	0,9	2,7	39 Aqr	22h13m45,6s	-14°04'19"
03.01.2025	18:23:11	2460679,224439	Austritt	302,0	13,6	-19,7	-2,1	-3,5	6,4 mag		
04.01.2025	18:48:43	2460680,242173	Eintritt	359,8	21,9	-23,5	0,2	1,9	83 Aqr	23h06m27,3s	-7°33'33"
04.01.2025	19:26:12	2460680,268202	Austritt	289,6	17,7	-29,2	-1,4	-2,6	5,0 mag		
07.01.2025	18:36:57	2460683,234002	Eintritt	24,5	50,4	-21,2	-0,7	1,9	Pi Psc	1h38m26,0s	12°16'10"
07.01.2025	19:38:06	2460683,276466	Austritt	267,7	48,2	-30,6	-1,6	-0,5	5,6 mag		
08.01.2025	18:01:27	2460684,209345	Eintritt	70,5	52,3	-15,7	-1,2	1,2	27 Ari	2h32m18,2s	17°48'59"
08.01.2025	19:11:13	2460684,257800	Austritt	228,1	55,8	-26,3	-1,1	1,4	6,2 mag		
08.01.2025	23:47:39	2460684,449763	Eintritt	88,3	30,8	-59,8	-0,6	-1,4	PPM 118452	2h42m31,5s	18°54'31"
09.01.2025	00:46:34	2460684,490680	Austritt	235,1	21,7	-59,4	-0,4	-0,5	6,9 mag		
09.01.2025	16:05:41	2460685,128949	Eintritt	91,3	34,5	0,8	-0,6	1,5	PPM 92475	3h26m02,7s	22°07'50"
09.01.2025	17:00:53	2460685,167283	Austritt	217,7	42,7	-6,8	-0,3	2,2	6,9 mag		
09.01.2025	22:44:12	2460685,405702	Eintritt	104,2	50,8	-55,6	-1,2	-1,7	9 Tau	3h38m27,4s	23°17'43"
09.01.2025	23:44:51	2460685,447814	Austritt	225,8	42,3	-59,5	-1,0	0,3	6,7 mag		
10.01.2025	03:07:09	2460685,588306	Eintritt	38,7	13,7	-44,9	-0,3	-0,2	23 Tau	3h47m49,7s	24°01'40"
10.01.2025	03:45:46	2460685,615118	Austritt	304,4	8,3	-39,3	0,7	-2,0	4,1 mag		
10.01.2025	04:11:28	2460685,632973	Eintritt	36,3	5,4	-35,5	-0,1	-0,2	27 Tau	3h50m40,1s	24°07'54"
10.01.2025	04:46:09	2460685,657055	Austritt	307,3	1,3	-30,1	0,9	-1,7	3,6 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
12.01.2025	03:06:41	2460687,587977	Eintritt	71,9	34,2	-44,9	-0,6	-1,0	PPM 94967	5h52m34,3s	27°58'32"
12.01.2025	03:59:58	2460687,624978	Austritt	301,4	26,0	-37,1	0,2	-1,9	6,6 mag		
12.01.2025	04:12:42	2460687,633820	Eintritt	139,7	24,2	-35,2	0,4	-2,3	136 Tau	5h54m55,6s	27°37'06"
12.01.2025	04:52:37	2460687,661550	Austritt	233,4	18,3	-29,0	-0,3	-0,7	4,6 mag		
13.01.2025	01:21:52	2460688,515188	Eintritt	169,2	56,8	-56,7	0,2	-5,3	PPM 96583	6h50m45,6s	27°09'44"
13.01.2025	01:50:11	2460688,534855	Austritt	216,3	53,1	-54,2	-2,4	2,3	6,6 mag		
13.01.2025	21:53:12	2460689,370288	Eintritt	48,4	52,4	-49,1	-1,1	3,5	76 Gem	7h45m40,1s	25°43'25"
13.01.2025	22:37:43	2460689,401196	Austritt	334,9	57,9	-54,2	-1,3	-2,5	6,6 mag		
20.01.2025	01:16:34	2460695,511508	Eintritt	175,1	17,4	-56,0	0,1	-1,8	25 Vir	12h38m05,3s	-5°58'15"
20.01.2025	02:03:24	2460695,544039	Austritt	257,0	22,9	-51,8	-1,7	2,3	5,9 mag		
20.01.2025	02:47:26	2460695,574616	Eintritt	125,6	26,6	-46,6	-1,0	0,0	PPM 195706	12h40m49,1s	-6°14'19"
20.01.2025	04:04:41	2460695,628261	Austritt	311,3	31,3	-35,6	-1,1	-0,6	7,0 mag		
21.01.2025	01:27:43	2460696,519254	Eintritt	137,6	9,1	-55,0	-0,3	0,1	62 Vir	13h21m39,5s	-11°26'13"
21.01.2025	02:35:40	2460696,566437	Austritt	292,2	17,2	-47,9	-0,9	0,7	7,0 mag		
25.01.2025	05:16:08	2460700,677876	Eintritt	72,7	0,5	-24,0	-1,3	1,8	PPM 265803	16h43m10,3s	-27°51'26"
25.01.2025	06:15:17	2460700,718958	Austritt	322,5	5,3	-14,9	-0,6	0,2	6,5 mag		
07.02.2025	21:23:37	2460714,349736	Eintritt	72,4	62,7	-39,4	-1,5	0,1	PPM 94294	5h22m35,0s	27°59'00"
07.02.2025	22:34:57	2460714,399275	Austritt	284,9	54,4	-47,7	-1,1	-1,6	6,3 mag		
17.02.2025	05:09:57	2460723,673578	Eintritt	83,0	23,8	-19,9	-1,8	-0,9	50 Vir	13h11m05,2s	-10°27'53"
17.02.2025	06:08:47	2460723,714438	Austritt	344,0	18,6	-10,8	-0,6	-2,0	5,8 mag		
04.03.2025	18:20:53	2460739,222842	Eintritt	90,5	50,2	-5,6	-1,3	-1,0	47 Ari	2h59m30,8s	20°46'18"
04.03.2025	19:25:25	2460739,267654	Austritt	228,3	41,6	-15,5	-1,0	0,2	5,8 mag		
06.03.2025	18:33:49	2460741,231819	Eintritt	138,6	64,9	-7,0	-1,7	-3,3	PPM 93952	5h01m28,0s	27°21'52"

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
06.03.2025	19:16:39	2460741,261568	Austritt	207,0	62,1	-13,6	-1,5	3,1	6,9 mag		
06.03.2025	20:48:49	2460741,325577	Eintritt	72,7	52,0	-27,0	-1,2	-0,5	PPM 94035	5h06m12,6s	27°43'56"
06.03.2025	21:54:47	2460741,371381	Austritt	285,4	42,2	-35,1	-0,6	-1,8	6,5 mag		
08.03.2025	22:52:07	2460743,411193	Eintritt	117,6	50,6	-39,6	-0,8	-1,9	47 Gem	7h12m57,6s	26°48'56"
08.03.2025	23:58:31	2460743,457305	Austritt	276,9	40,7	-42,5	-0,6	-1,6	5,8 mag		
14.03.2025	03:26:37	2460748,601824	Eintritt	209,0	25,6	-26,4	4,6	-5,9	83 Leo	11h28m04,7s	2°52'02"
14.03.2025	03:33:34	2460748,606653	Austritt	220,6	24,7	-25,5	-5,5	1,7	6,5 mag		
14.03.2025	03:55:38	2460748,621969	Eintritt	180,5	21,7	-22,5	0,1	-2,5	Tau Leo	11h29m15,3s	2°42'55"
14.03.2025	04:31:35	2460748,646940	Austritt	246,2	16,5	-17,4	-0,9	-1,5	4,9 mag		
20.03.2025	02:42:52	2460754,571446	Eintritt	67,4	9,6	-29,4	-2,0	1,3	Pi Sco	16h00m23,4s	-26°11'13"
20.03.2025	03:40:48	2460754,611670	Austritt	335,6	11,8	-22,3	-0,8	-0,6	2,9 mag		
01.04.2025	21:52:34	2460767,369849	Eintritt	53,6	12,5	-26,4	-0,1	-0,6	17 Tau	3h46m21,6s	24°11'35"
01.04.2025	22:37:43	2460767,401200	Austritt	289,3	6,3	-30,1	0,5	-1,5	3,7 mag		
01.04.2025	22:19:19	2460767,388421	Eintritt	99,6	8,8	-28,7	0,4	-1,4	23 Tau	3h47m48,6s	24°01'37"
01.04.2025	23:06:33	2460767,421226	Austritt	243,5	2,8	-31,8	0,3	-0,7	4,1 mag		
01.04.2025	22:44:24	2460767,405844	Eintritt	75,1	5,8	-30,5	0,3	-0,9	Eta Tau	3h48m58,3s	24°11'01"
01.04.2025	23:32:37	2460767,439324	Austritt	268,1	0,4	-32,8	0,5	-1,0	2,9 mag		
03.04.2025	21:35:39	2460769,358100	Eintritt	126,6	35,5	-24,0	-0,1	-2,2	PPM 94967	5h52m33,3s	27°58'33"
03.04.2025	22:27:25	2460769,394047	Austritt	247,1	27,5	-28,7	-0,4	-1,0	6,6 mag		
11.04.2025	19:40:14	2460777,277941	Eintritt	108,5	16,9	-7,4	-0,8	1,0	PPM 195577	12h32m58,1s	-5°11'41"
11.04.2025	20:48:00	2460777,325004	Austritt	323,8	24,9	-16,3	-0,6	-0,4	6,4 mag		
12.04.2025	22:34:56	2460778,399267	Eintritt	177,9	24,1	-26,1	0,1	-1,7	PPM 227068	13h18m43,2s	-11°37'11"
12.04.2025	23:24:29	2460778,433672	Austritt	257,0	26,2	-28,5	-2,4	0,8	7,0 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
17.04.2025	02:46:44	2460782,574127	Eintritt	164,8	10,0	-18,5	-0,8	-0,9	Tau Sco	16h37m28,6s	-28°16'07"
17.04.2025	03:26:23	2460782,601658	Austritt	221,4	9,8	-14,0	-2,1	0,4	2,8 mag		
20.04.2025	02:52:34	2460785,578176	Eintritt	93,5	2,9	-16,9	-1,1	1,2	PPM 269741	19h26m04,9s	-27°48'59"
20.04.2025	04:08:26	2460785,630863	Austritt	249,7	8,2	-7,7	-1,5	0,9	6,7 mag		
22.04.2025	03:32:38	2460787,606005	Eintritt	97,9	2,7	-11,7	-0,8	1,5	Fi Cap	21h17m03,9s	-20°32'48"
22.04.2025	04:33:48	2460787,648479	Austritt	219,6	9,2	-3,6	-1,1	1,6	4,8 mag		
20.05.2025	02:38:24	2460815,568340	Eintritt	63,9	8,3	-10,4	-0,9	1,7	PPM 239414	21h51m36,8s	-16°43'34"
20.05.2025	03:49:46	2460815,617899	Austritt	243,0	15,6	-2,7	-1,2	1,3	6,2 mag		
22.05.2025	02:21:32	2460817,556631	Eintritt	30,2	3,8	-11,6	-0,2	2,0	PPM 207611	23h30m49,7s	-4°23'32"
22.05.2025	03:13:18	2460817,592572	Austritt	270,4	11,3	-6,5	-0,6	1,6	6,3 mag		
30.05.2025	22:57:23	2460826,414850	Eintritt	100,3	7,6	-15,0	0,4	-1,3	PPM 98486	8h15m11,3s	23°03'43"
30.05.2025	23:45:49	2460826,448492	Austritt	297,7	1,6	-16,2	0,6	-1,2	6,5 mag		
03.06.2025	21:25:29	2460830,351039	Eintritt	107,2	30,5	-8,2	-1,1	-1,7	83 Leo	11h28m04,4s	2°52'03"
03.06.2025	22:32:13	2460830,397381	Austritt	322,9	21,8	-13,2	-0,4	-2,1	6,5 mag		
03.06.2025	22:14:27	2460830,385040	Eintritt	95,6	24,3	-12,1	-0,9	-1,7	Tau Leo	11h29m15,0s	2°42'57"
03.06.2025	23:13:47	2460830,426249	Austritt	331,2	15,8	-15,0	-0,2	-2,1	4,9 mag		
09.06.2025	21:12:58	2460836,342347	Eintritt	101,9	9,2	-6,4	-1,3	0,7	Pi Sco	16h00m25,1s	-26°11'19"
09.06.2025	22:32:09	2460836,397332	Austritt	299,5	12,0	-12,6	-1,4	-0,1	2,9 mag		
22.06.2025	01:04:05	2460848,502840	Eintritt	66,3	0,8	-13,7	0,5	1,3	PPM 118452	2h42m31,6s	18°54'30"
22.06.2025	01:52:24	2460848,536398	Austritt	247,7	7,1	-11,3	0,3	1,4	6,9 mag		
03.07.2025	22:13:39	2460860,384484	Eintritt	116,0	10,8	-11,2	-0,9	-1,8	PPM 227185	13h23m29,7s	-12°42'51"
03.07.2025	23:23:56	2460860,433293	Austritt	297,3	1,6	-14,7	-0,5	-1,9	6,9 mag		
07.07.2025	22:21:48	2460864,390149	Eintritt	170,7	9,5	-12,1	-1,2	-1,6	Tau Sco	16h37m29,9s	-28°16'12"

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
07.07.2025	22:48:43	2460864,408840	Austritt	208,8	8,6	-13,7	-1,6	0,4	2,8 mag		
11.07.2025	00:25:03	2460867,475730	Eintritt	35,6	11,4	-16,0	-1,1	0,5	PPM 269861	19h31m28,5s	-26°55'55"
11.07.2025	01:27:19	2460867,518979	Austritt	289,7	10,0	-14,2	-1,8	-0,9	4,9 mag		
21.07.2025	00:25:01	2460877,475713	Eintritt	94,5	2,9	-17,7	0,5	1,0	Chi Tau	4h24m07,7s	25°41'21"
21.07.2025	01:10:09	2460877,507058	Austritt	236,7	8,4	-16,6	0,5	1,4	5,4 mag		
01.08.2025	20:42:58	2460889,321507	Eintritt	92,1	9,3	-7,1	-1,2	-1,4	PPM 263134	14h36m17,5s	-20°33'09"
01.08.2025	21:54:28	2460889,371168	Austritt	309,2	1,6	-14,4	-0,9	-2,0	6,7 mag		
05.08.2025	20:18:02	2460893,304192	Eintritt	135,3	7,9	-5,0	-1,4	0,1	Gam1 Sgr	18h06m40,8s	-29°34'45"
05.08.2025	21:14:22	2460893,343312	Austritt	222,5	8,8	-11,5	-1,5	0,4	4,7 mag		
13.08.2025	00:25:44	2460900,476209	Eintritt	60,6	31,8	-23,4	-0,9	1,6	PPM 143502	0h27m36,6s	3°58'11"
13.08.2025	01:32:36	2460900,522646	Austritt	226,4	38,4	-21,1	-0,9	1,5	6,8 mag		
13.08.2025	03:34:09	2460900,607054	Eintritt	4,4	42,9	-10,2	-0,2	2,3	PPM 143562	0h31m29,0s	5°00'13"
13.08.2025	04:20:48	2460900,639451	Austritt	281,6	40,8	-4,3	-1,9	-1,3	7,0 mag		
31.08.2025	18:10:22	2460919,215539	Eintritt	96,6	9,8	5,8	-1,7	-0,1	PPM 265899	16h46m37,0s	-28°33'31"
31.08.2025	19:34:10	2460919,273731	Austritt	280,9	7,7	-6,8	-1,6	-0,8	6,2 mag		
06.09.2025	20:04:27	2460925,294768	Eintritt	114,5	12,6	-13,2	-1,2	1,2	45 Aqr	22h20m24,8s	-13°10'25"
06.09.2025	20:44:27	2460925,322536	Austritt	186,4	16,9	-18,4	-0,5	1,9	6,0 mag		
07.09.2025	22:25:56	2460926,393009	Eintritt	86,6	28,1	-28,9	-1,5	1,0	Fi Aqr	23h15m40,3s	-5°54'23"
07.09.2025	23:24:13	2460926,433485	Austritt	200,5	31,4	-31,9	-0,6	1,5	4,2 mag		
08.09.2025	01:48:54	2460926,533967	Eintritt	94,4	29,9	-28,2	-1,6	-1,0	96 Aqr	23h20m45,0s	-4°58'47"
08.09.2025	02:39:14	2460926,568919	Austritt	191,8	25,5	-23,5	-0,2	1,3	5,4 mag		
12.09.2025	04:00:47	2460930,625544	Eintritt	64,3	59,2	-14,6	-1,3	0,7	Eps Ari	3h00m42,1s	21°26'39"
12.09.2025	05:12:54	2460930,675631	Austritt	248,5	54,5	-4,1	-1,3	0,0	5,6 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
12.09.2025	21:10:39	2460931,340732	Eintritt	55,9	8,6	-23,7	0,5	1,4	17 Tau	3h46m25,0s	24°11'43"
12.09.2025	21:59:08	2460931,374398	Austritt	265,7	15,4	-28,7	0,1	1,4	3,7 mag		
12.09.2025	21:27:09	2460931,352196	Eintritt	7,8	11,0	-25,5	0,9	2,1	16 Tau	3h46m20,7s	24°22'16"
12.09.2025	21:50:03	2460931,368102	Austritt	313,7	14,2	-27,8	-0,4	0,8	5,3 mag		
12.09.2025	21:40:51	2460931,361709	Eintritt	116,5	12,4	-26,9	0,0	1,1	23 Tau	3h47m51,9s	24°01'45"
12.09.2025	22:16:24	2460931,386394	Austritt	204,3	17,6	-30,1	0,6	2,0	4,1 mag		
12.09.2025	21:49:17	2460931,367567	Eintritt	9,4	14,0	-27,8	0,9	2,1	20 Tau	3h47m22,2s	24°26'56"
12.09.2025	22:14:25	2460931,385014	Austritt	311,0	17,7	-30,0	-0,5	0,8	3,9 mag		
12.09.2025	22:04:46	2460931,378316	Eintritt	100,6	15,8	-29,2	0,0	1,3	Eta Tau	3h49m01,6s	24°11'08"
12.09.2025	22:50:11	2460931,409850	Austritt	219,1	22,6	-32,4	0,3	1,9	2,9 mag		
12.09.2025	22:49:20	2460931,409270	Eintritt	76,0	22,4	-32,3	0,0	1,6	PPM 92941	3h50m54,5s	24°27'37"
12.09.2025	23:44:42	2460931,447711	Austritt	242,1	30,9	-34,3	-0,1	1,8	7,0 mag		
12.09.2025	22:52:10	2460931,411228	Eintritt	133,6	22,6	-32,5	-0,9	0,6	28 Tau	3h50m43,8s	24°12'59"
12.09.2025	23:16:01	2460931,427799	Austritt	185,1	26,3	-33,6	1,0	2,8	5,1 mag		
14.09.2025	02:09:07	2460932,548002	Eintritt	116,3	44,9	-28,4	-1,2	0,5	PPM 93952	5h01m30,3s	27°21'52"
14.09.2025	03:00:23	2460932,583609	Austritt	216,8	52,4	-22,9	-0,4	2,8	6,9 mag		
14.09.2025	04:22:31	2460932,640638	Eintritt	85,7	62,0	-12,1	-1,4	0,8	PPM 94035	5h06m14,8s	27°43'55"
14.09.2025	05:36:53	2460932,692281	Austritt	256,5	65,7	-0,1	-1,5	0,5	6,5 mag		
14.09.2025	22:22:09	2460933,390392	Eintritt	137,1	5,2	-31,3	0,1	0,5	136 Tau	5h54m56,8s	27°37'05"
14.09.2025	22:52:01	2460933,411124	Austritt	212,0	8,8	-33,3	0,9	1,9	4,6 mag		
16.09.2025	04:38:47	2460934,651939	Eintritt	68,3	48,4	-10,2	-0,9	2,1	47 Gem	7h12m58,4s	26°48'51"
16.09.2025	05:42:35	2460934,696246	Austritt	305,6	57,0	0,1	-1,4	-0,5	5,8 mag		
02.10.2025	22:38:24	2460951,401674	Eintritt	6,7	12,5	-39,6	0,2	1,1	PPM 272044	21h08m10,4s	-20°04'37"

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
02.10.2025	23:19:50	2460951,430451	Austritt	292,1	8,8	-41,6	-1,6	-2,3	6,7 mag		
02.10.2025	23:34:39	2460951,440738	Eintritt	83,9	7,5	-41,9	-0,9	-1,2	PPM 272111	21h10m44,3s	-20°05'18"
03.10.2025	00:33:01	2460951,481262	Austritt	216,1	1,0	-41,4	-0,1	-0,1	6,9 mag		
06.10.2025	17:55:06	2460955,204940	Eintritt	34,0	7,2	-4,6	0,0	1,9	PPM 143502	0h27m37,4s	3°58'16"
06.10.2025	18:45:26	2460955,239896	Austritt	264,5	14,8	-12,4	-0,4	1,6	6,8 mag		
10.10.2025	18:59:49	2460959,249875	Eintritt	120,9	2,6	-16,0	0,4	0,8	Chi Tau	4h24m10,4s	25°41'28"
10.10.2025	19:32:58	2460959,272905	Austritt	210,9	6,5	-21,0	0,7	1,6	5,4 mag		
11.10.2025	01:11:44	2460959,508156	Eintritt	59,0	54,6	-42,2	-0,8	1,8	PPM 93649	4h40m06,2s	26°59'32"
11.10.2025	02:18:38	2460959,554617	Austritt	271,5	62,1	-35,9	-1,4	0,5	7,0 mag		
12.10.2025	04:31:35	2460960,646934	Eintritt	131,7	66,0	-18,0	-1,5	-1,9	PPM 94967	5h52m36,5s	27°58'31"
12.10.2025	05:28:34	2460960,686515	Austritt	231,1	63,8	-9,3	-1,6	1,3	6,6 mag		
13.10.2025	01:30:42	2460961,521325	Eintritt	116,9	39,7	-41,4	-0,9	0,6	PPM 96583	6h50m47,3s	27°09'41"
13.10.2025	02:31:31	2460961,563561	Austritt	246,5	48,8	-35,0	-0,8	2,1	6,6 mag		
16.10.2025	01:28:39	2460964,519896	Eintritt	49,5	7,6	-42,5	0,7	3,4	8 Leo	9h38m27,5s	16°19'22"
16.10.2025	01:58:04	2460964,540334	Austritt	348,1	11,9	-39,7	-0,6	-1,5	6,8 mag		
01.11.2025	00:14:52	2460980,468668	Eintritt	79,6	6,5	-52,1	-0,5	-1,2	58 Aqr	22h33m04,0s	-10°46'17"
01.11.2025	01:09:45	2460980,506777	Austritt	217,0	-1,5	-49,1	0,0	0,0	7,0 mag		
01.11.2025	00:16:56	2460980,470104	Eintritt	357,7	6,3	-52,1	0,4	2,2	Sig Aqr	22h32m01,5s	-10°32'41"
01.11.2025	00:46:26	2460980,490579	Austritt	298,4	2,3	-50,8	-0,8	-3,4	4,8 mag		
05.11.2025	21:34:33	2460985,357331	Eintritt	116,4	47,7	-45,3	-1,7	0,2	47 Ari	2h59m35,3s	20°46'35"
05.11.2025	22:12:47	2460985,383879	Austritt	189,3	52,2	-49,4	0,0	3,1	5,8 mag		
05.11.2025	22:40:20	2460985,403016	Eintritt	1,5	55,5	-51,6	0,3	3,9	Eps Ari	3h00m43,2s	21°26'44"
05.11.2025	23:11:56	2460985,424955	Austritt	305,5	57,9	-53,3	-2,4	-1,6	5,6 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
06.11.2025	16:32:09	2460986,147333	Eintritt	72,6	0,6	-1,5	0,6	1,1	27 Tau	3h50m43,7s	24°08'03"
06.11.2025	17:18:04	2460986,179218	Austritt	253,9	5,8	-8,1	0,4	1,2	3,6 mag		
06.11.2025	16:35:31	2460986,149671	Eintritt	56,3	0,9	-1,9	0,6	1,2	28 Tau	3h50m45,2s	24°13'03"
06.11.2025	17:19:32	2460986,180233	Austritt	270,1	6,1	-8,3	0,4	1,1	5,1 mag		
06.11.2025	16:53:30	2460986,162156	Eintritt	134,7	2,6	-4,5	0,2	0,6	PPM 92961	3h51m31,9s	23°55'45"
06.11.2025	17:15:28	2460986,177414	Austritt	191,4	5,2	-7,7	0,9	1,8	6,7 mag		
06.11.2025	19:25:30	2460986,267719	Eintritt	117,1	23,1	-27,6	-0,4	1,0	PPM 400056	3h59m00,9s	24°32'17"
06.11.2025	20:02:20	2460986,293296	Austritt	203,8	28,7	-33,2	0,4	2,3	6,2 mag		
08.11.2025	02:29:06	2460987,561875	Eintritt	49,1	65,9	-42,5	-1,4	1,7	PPM 94294	5h22m38,3s	27°59'00"
08.11.2025	03:25:44	2460987,601207	Austritt	305,4	62,7	-34,7	-1,2	-2,0	6,3 mag		
11.11.2025	23:01:53	2460991,417979	Eintritt	119,1	5,3	-54,5	0,1	0,7	PPM 126320	9h20m25,7s	17°35'42"
11.11.2025	23:57:02	2460991,456282	Austritt	274,8	13,4	-55,7	0,0	1,4	6,6 mag		
14.11.2025	02:10:50	2460993,549196	Eintritt	116,5	10,6	-46,3	-0,2	0,8	59 Leo	11h02m05,1s	5°57'46"
14.11.2025	03:14:54	2460993,593685	Austritt	300,8	20,3	-37,6	-0,6	0,6	5,1 mag		
15.11.2025	04:53:15	2460994,661989	Eintritt	98,9	22,6	-23,0	-1,0	1,3	PPM 178604	11h50m20,3s	-0°27'47"
15.11.2025	05:57:27	2460994,706568	Austritt	332,3	30,1	-13,2	-0,6	-0,9	6,9 mag		
24.11.2025	16:41:23	2461004,153744	Eintritt	132,9	9,4	-5,9	-2,7	-1,9	PPM 269861	19h31m27,4s	-26°55'59"
24.11.2025	17:16:50	2461004,178358	Austritt	187,1	7,4	-11,0	0,4	1,0	4,9 mag		
27.11.2025	19:08:44	2461007,256072	Eintritt	81,0	22,0	-28,2	-1,5	-0,5	lot Aqr	22h07m50,0s	-13°44'37"
27.11.2025	20:12:50	2461007,300582	Austritt	208,8	17,1	-38,0	-0,4	0,4	4,3 mag		
30.11.2025	17:26:14	2461010,184885	Eintritt	20,8	33,8	-12,9	-0,4	2,0	PPM 143562	0h31m29,6s	5°00'18"
30.11.2025	18:22:49	2461010,224186	Austritt	266,9	39,3	-21,4	-1,5	0,9	7,0 mag		
03.12.2025	04:50:09	2461012,659834	Eintritt	10,9	8,3	-26,9	-0,7	1,4	Mu Ari	2h43m51,1s	20°07'28"

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
03.12.2025	05:11:37	2461012,674742	Austritt	320,8	5,3	-23,6	1,0	-3,2	5,7 mag		
04.12.2025	04:14:57	2461013,635385	Eintritt	69,3	25,4	-32,5	-0,4	-0,9	16 Tau	3h46m22,4s	24°22'22"
04.12.2025	05:08:18	2461013,672434	Austritt	274,8	17,4	-24,3	0,1	-1,4	5,3 mag		
04.12.2025	04:15:52	2461013,636029	Eintritt	106,1	25,2	-32,4	-0,1	-1,8	17 Tau	3h46m26,7s	24°11'48"
04.12.2025	05:05:49	2461013,670712	Austritt	237,9	17,6	-24,7	-0,2	-0,7	3,7 mag		
04.12.2025	04:36:54	2461013,650636	Eintritt	29,1	22,3	-29,1	-0,7	0,4	19 Tau	3h46m46,8s	24°33'01"
04.12.2025	05:09:14	2461013,673088	Austritt	315,5	17,4	-24,2	0,6	-2,6	4,2 mag		
04.12.2025	04:40:15	2461013,652959	Eintritt	60,0	21,8	-28,6	-0,3	-0,7	20 Tau	3h47m23,9s	24°27'02"
04.12.2025	05:29:30	2461013,687162	Austritt	284,9	14,5	-21,1	0,3	-1,6	3,9 mag		
04.12.2025	05:01:46	2461013,667903	Eintritt	15,1	18,7	-25,3	-1,1	1,5	22 Tau	3h47m37,3s	24°36'38"
04.12.2025	05:22:09	2461013,682049	Austritt	329,8	15,7	-22,2	1,1	-3,6	6,4 mag		
04.12.2025	05:15:49	2461013,677661	Eintritt	30,0	16,8	-23,2	-0,6	0,2	PPM 92876	3h48m33,8s	24°36'08"
04.12.2025	05:47:11	2461013,699435	Austritt	315,4	12,3	-18,4	0,7	-2,4	6,7 mag		
04.12.2025	05:19:06	2461013,679935	Eintritt	129,1	16,1	-22,7	0,5	-2,3	Eta Tau	3h49m03,3s	24°11'14"
04.12.2025	05:54:33	2461013,704559	Austritt	216,2	11,0	-17,3	-0,3	-0,1	2,9 mag		
04.12.2025	05:53:25	2461013,703769	Eintritt	79,7	11,6	-17,5	0,1	-1,1	PPM 92941	3h50m56,2s	24°27'43"
04.12.2025	06:42:41	2461013,737976	Austritt	266,3	5,1	-10,3	0,4	-1,0	7,0 mag		
04.12.2025	05:56:47	2461013,706107	Eintritt	135,0	10,9	-17,0	0,7	-2,3	28 Tau	3h50m45,5s	24°13'04"
04.12.2025	06:27:18	2461013,727292	Austritt	210,8	6,8	-12,5	-0,2	0,0	5,1 mag		
04.12.2025	15:57:31	2461014,123277	Eintritt	86,2	6,6	-1,0	0,4	1,1	Chi Tau	4h24m11,5s	25°41'30"
04.12.2025	16:44:20	2461014,155797	Austritt	244,7	12,8	-7,2	0,4	1,4	5,4 mag		
04.12.2025	22:30:10	2461014,395953	Eintritt	16,3	61,0	-56,2	-0,3	4,1	PPM 93649	4h40m07,4s	26°59'34"
04.12.2025	23:04:01	2461014,419460	Austritt	317,8	63,6	-58,8	-2,0	-2,5	7,0 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
05.12.2025	23:35:41	2461015,441457	Eintritt	60,0	61,5	-60,3	-1,1	1,7	PPM 94967	5h52m38,0s	27°58'31"
06.12.2025	00:37:58	2461015,484703	Austritt	297,4	65,7	-59,4	-1,4	-0,9	6,6 mag		
06.12.2025	00:51:04	2461015,493801	Eintritt	143,6	65,6	-58,6	-1,4	-2,7	136 Tau	5h54m59,3s	27°37'05"
06.12.2025	01:35:12	2461015,524455	Austritt	219,7	64,7	-54,8	-1,6	2,4	4,6 mag		
06.12.2025	04:10:32	2461015,632320	Eintritt	118,6	48,0	-33,5	-0,6	-1,9	PPM 95226	6h02m40,1s	27°34'24"
06.12.2025	05:08:53	2461015,672844	Austritt	258,6	39,2	-24,5	-0,7	-1,1	6,0 mag		
07.12.2025	06:15:53	2461016,719367	Eintritt	140,6	37,9	-14,6	0,0	-2,2	49 Gem	7h14m26,7s	25°42'15"
07.12.2025	07:04:41	2461016,753262	Austritt	254,6	30,4	-7,6	-0,5	-1,2	7,0 mag		
09.12.2025	05:49:50	2461018,701282	Eintritt	100,0	50,3	-18,7	-1,3	-1,1	80 Cnc	9h13m25,3s	17°56'10"
09.12.2025	06:53:34	2461018,745537	Austritt	321,5	42,6	-9,5	-0,4	-2,1	6,9 mag		
16.12.2025	05:40:25	2461025,694739	Eintritt	125,8	5,7	-21,0	-0,5	0,6	PPM 263134	14h36m17,8s	-20°33'07"
16.12.2025	06:52:26	2461025,744756	Austritt	295,0	12,5	-10,5	-1,0	0,6	6,7 mag		
30.12.2025	00:37:19	2461039,484252	Eintritt	27,1	23,3	-60,6	-0,6	0,6	PPM 117986	2h10m49,3s	17°21'01"
30.12.2025	01:19:37	2461039,513625	Austritt	294,6	16,8	-58,0	0,1	-2,4	6,7 mag		
30.12.2025	19:48:19	2461040,283557	Eintritt	71,0	58,6	-33,4	-1,3	0,9	Eps Ari	3h00m43,3s	21°26'45"
30.12.2025	20:59:20	2461040,332872	Austritt	239,7	58,9	-44,0	-1,3	0,8	5,6 mag		
30.12.2025	20:15:20	2461040,302322	Eintritt	359,1	59,7	-37,5	0,1	4,9	PPM 92121	3h00m23,8s	21°43'26"
30.12.2025	20:44:02	2461040,322252	Austritt	311,8	59,6	-41,8	-2,5	-3,5	6,8 mag		