

Sternbedeckungen durch den Mond im Jahr 2017

(alle Daten gelten für Lübben, +51°56' N, -13°53' O - alle Zeiten in MEZ / MESZ +1h)

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
01.01.2017	18:28,6	2457755,228217	Eintritt	111,5	8,9	-20,9	-1,1	-2,2	SAO 164444	21h31m34,5s	-14°12'59"
01.01.2017	19:17,5	2457755,262181	Austritt	209,7	2,7	-28,4	0,0	0,3	6,8 mag		
04.01.2017	16:11,6	2457758,133074	Eintritt	69,6	33,9	-0,5	-1,4	0,9	29Psc	0h02m40,9s	-2°56'04"
04.01.2017	17:26,5	2457758,185081	Austritt	239,4	35,1	-11,3	-1,3	0,6	5,1 mag		
04.01.2017	16:45,4	2457758,156534	Eintritt	19,2	35,3	-5,6	-0,7	2,0	SAO 147045	0h02m54,1s	-2°40'23"
04.01.2017	17:38,5	2457758,193431	Austritt	289,4	35,2	-13,0	-2,0	-1,0	6,9 mag		
04.01.2017	20:00,5	2457758,291994	Eintritt	120,7	25,5	-34,5	-1,5	-2,8	SAO 128595	0h08m35,6s	-2°27'20"
04.01.2017	20:39,9	2457758,319404	Austritt	192,0	20,7	-40,5	-0,2	1,7	6,3 mag		
04.01.2017	20:13,2	2457758,300834	Eintritt	106,3	24,1	-36,5	-1,2	-2,0	SAO 128602	0h09m03,6s	-2°21'17"
04.01.2017	21:04,5	2457758,336459	Austritt	207,2	17,6	-44,1	-0,4	0,6	6,3 mag		
07.01.2017	17:00,6	2457761,167094	Eintritt	83,9	37,2	-7,2	-1,0	1,3	MuCet	2h45m52,0s	10°11'00"
07.01.2017	18:06,8	2457761,213051	Austritt	232,9	44,2	-16,7	-1,0	1,6	4,4 mag		
10.01.2017	00:10,9	2457763,465886	Eintritt	54,9	44,8	-60,0	-1,2	0,2	SAO 94227	4h58m22,2s	17°10'36"
10.01.2017	01:08,4	2457763,505834	Austritt	295,3	37,0	-58,1	-0,7	-2,0	5,7 mag		
10.01.2017	18:13,1	2457764,217460	Eintritt	149,8	29,5	-17,2	-1,4	-1,2	130Tau	5h48m26,6s	17°43'53"
10.01.2017	18:35,8	2457764,233195	Austritt	193,6	32,9	-20,6	0,4	4,5	5,5 mag		
11.01.2017	05:01,2	2457764,667474	Eintritt	95,0	13,0	-27,8	0,1	-1,4	SAO 95337	6h12m02,4s	18°07'18"
11.01.2017	05:52,6	2457764,703170	Austritt	271,5	5,5	-19,9	0,3	-1,2	6,4 mag		
11.01.2017	17:02,9	2457765,168676	Eintritt	79,6	10,5	-6,8	0,2	1,5	SAO 96111	6h48m24,0s	18°10'14"
11.01.2017	17:56,2	2457765,205676	Austritt	274,2	18,6	-14,5	-0,2	1,3	6,2 mag		
13.01.2017	04:45,0	2457766,656251	Eintritt	70,0	31,6	-30,2	-0,8	-0,9	SAO 97653	8h13m58,6s	16°27'32"
13.01.2017	05:34,9	2457766,690907	Austritt	317,4	24,0	-22,5	0,0	-2,2	6,1 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
13.01.2017	07:21,6	2457766,764987	Eintritt	81,3	8,3	-6,8	0,1	-1,2	SAO 97725	8h20m07,3s	16°03'53"
13.01.2017	08:08,9	2457766,797864	Austritt	302,9	1,7	0,1	0,4	-1,5	6,8 mag		
14.01.2017	20:07,6	2457768,296920	Eintritt	70,1	7,6	-33,9	0,1	2,0	SAO 98806	9h51m44,7s	11°45'34"
14.01.2017	20:56,4	2457768,330855	Austritt	313,1	15,1	-41,2	-0,4	0,3	6,7 mag		
20.01.2017	02:58,3	2457773,582118	Eintritt	156,0	16,3	-45,2	-0,3	-0,8	94Vir	14h07m11,6s	-8°58'15"
20.01.2017	03:53,3	2457773,620361	Austritt	251,6	22,3	-37,4	-1,7	2,0	6,6 mag		
22.01.2017	04:39,9	2457775,652701	Eintritt	81,9	12,4	-30,1	-1,2	1,7	SAO 159461	15h44m21,3s	-15°05'40"
22.01.2017	05:47,7	2457775,699819	Austritt	316,6	18,7	-19,6	-0,9	-0,1	6,4 mag		
02.02.2017	20:16,1	2457787,302881	Eintritt	67,5	27,9	-31,0	-0,8	-0,6	*NuPsc	1h42m18,6s	5°34'15"
02.02.2017	21:20,3	2457787,347438	Austritt	253,8	18,7	-40,3	-0,5	-1,0	4,7 mag		
04.02.2017	17:20,5	2457789,180886	Eintritt	92,0	48,3	-3,7	-1,5	0,5	SAO 93439	3h28m15,2s	12°47'28"
04.02.2017	18:29,1	2457789,228568	Austritt	230,6	50,9	-14,2	-1,2	1,3	6,2 mag		
04.02.2017	19:26,5	2457789,268429	Eintritt	111,3	49,8	-23,0	-1,6	-1,3	5Tau	3h31m49,0s	12°59'30"
04.02.2017	20:24,8	2457789,308872	Austritt	216,9	45,4	-31,8	-1,1	1,1	4,3 mag		
05.02.2017	17:47,9	2457790,199899	Eintritt	24,6	49,0	-7,7	-0,6	3,1	70Tau	4h26m36,1s	15°58'34"
05.02.2017	18:33,4	2457790,231542	Austritt	306,4	52,5	-14,6	-1,9	-1,2	6,4 mag		
05.02.2017	17:51,5	2457790,202397	Eintritt	107,3	49,0	-8,3	-1,5	0,2	71Tau	4h27m19,5s	15°39'12"
05.02.2017	18:53,4	2457790,245429	Austritt	224,3	53,1	-17,7	-1,1	1,8	4,6 mag		
05.02.2017	19:06,6	2457790,254564	Eintritt	83,1	53,7	-19,7	-1,5	0,4	The2Tau	4h29m38,5s	15°54'18"
05.02.2017	20:20,5	2457790,305906	Austritt	252,3	52,6	-30,9	-1,4	0,2	3,6 mag		
05.02.2017	19:07,5	2457790,255174	Eintritt	63,3	53,8	-19,8	-1,3	1,1	The1Tau	4h29m33,3s	15°59'47"
05.02.2017	20:19,4	2457790,305128	Austritt	272,1	52,7	-30,8	-1,5	-0,5	4,0 mag		
05.02.2017	19:43,7	2457790,280346	Eintritt	18,2	54,2	-25,4	-1,0	3,6	SAO 93961	4h29m58,7s	16°11'33"
05.02.2017	20:20,8	2457790,306099	Austritt	318,3	52,9	-31,0	-1,7	-3,3	6,6 mag		
05.02.2017	20:26,9	2457790,310350	Eintritt	47,6	52,6	-31,9	-1,3	1,1	SAO 93981	4h31m45,7s	16°10'53"
05.02.2017	21:28,5	2457790,353154	Austritt	292,2	47,4	-40,6	-1,2	-1,7	6,7 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
05.02.2017	20:27,1	2457790,310503	Eintritt	32,8	52,6	-31,9	-1,2	2,0	SAO 93975	4h31m32,6s	16°13'38"
05.02.2017	21:17,0	2457790,345171	Austritt	306,7	48,6	-39,0	-1,3	-2,5	4,8 mag		
05.02.2017	20:59,4	2457790,332921	Eintritt	125,0	50,1	-36,6	-1,4	-2,3	85Tau	4h32m50,6s	15°53'04"
05.02.2017	21:50,8	2457790,368638	Austritt	216,5	44,7	-43,4	-1,2	1,1	6,0 mag		
05.02.2017	22:06,7	2457790,379660	Eintritt	31,2	43,4	-45,3	-1,2	1,4	SAO 94004	4h34m37,1s	16°21'19"
05.02.2017	22:49,4	2457790,409274	Austritt	314,0	37,7	-49,6	-0,7	-3,1	6,5 mag		
06.02.2017	00:09,6	2457790,465004	Eintritt	129,4	26,2	-53,7	-0,2	-2,7	89Tau	4h39m08,5s	16°03'50"
06.02.2017	00:52,4	2457790,494690	Austritt	220,8	19,6	-53,1	-0,5	-0,1	5,8 mag		
06.02.2017	17:02,0	2457791,168028	Eintritt	113,6	37,8	-0,1	-1,1	0,6	111Tau	5h25m25,8s	17°23'43"
06.02.2017	17:57,7	2457791,206716	Austritt	225,9	45,3	-8,9	-0,8	2,3	5,1 mag		
08.02.2017	03:56,3	2457792,622447	Eintritt	62,3	11,7	-33,4	-0,1	-0,9	SAO 96111	6h48m24,0s	18°10'14"
08.02.2017	04:39,4	2457792,652370	Austritt	309,8	5,4	-26,9	0,5	-1,8	6,2 mag		
09.02.2017	00:24,9	2457793,475627	Eintritt	43,2	48,7	-52,8	-1,8	1,3	74Gem	7h40m28,5s	17°37'53"
09.02.2017	01:02,4	2457793,501670	Austritt	338,0	44,2	-51,8	-0,3	-3,6	5,2 mag		
10.02.2017	22:05,4	2457795,378737	Eintritt	120,1	43,3	-43,7	-1,2	0,0	SAO 98624	9h32m16,8s	12°46'46"
10.02.2017	23:17,0	2457795,428466	Austritt	272,1	49,4	-50,2	-1,5	0,4	7,0 mag		
11.02.2017	00:11,4	2457795,466228	Eintritt	106,6	50,7	-52,1	-1,4	-0,5	SAO 98652	9h35m56,2s	12°34'29"
11.02.2017	01:25,9	2457795,517993	Austritt	291,6	48,2	-49,8	-1,2	-1,2	6,7 mag		
11.02.2017	06:17,0	2457795,720123	Eintritt	81,3	10,6	-11,2	-0,1	-1,3	18Leo	9h47m19,3s	11°43'40"
11.02.2017	07:05,4	2457795,753762	Austritt	312,7	3,4	-3,6	0,3	-1,8	5,9 mag		
11.02.2017	06:47,0	2457795,740993	Eintritt	116,1	6,0	-6,7	0,2	-1,7	19Leo	9h48m21,8s	11°29'09"
11.02.2017	07:38,4	2457795,776634	Austritt	276,6	-1,0	1,3	0,3	-1,3	6,4 mag		
12.02.2017	03:53,3	2457796,620363	Eintritt	76,9	35,5	-32,8	-1,3	-0,9	49Leo	10h35m56,7s	8°33'33"
12.02.2017	04:48,4	2457796,658591	Austritt	327,4	28,2	-24,6	-0,3	-2,3	5,7 mag		
15.02.2017	00:29,1	2457799,478523	Eintritt	65,2	24,0	-50,8	-1,5	2,6	SAO 139072	12h59m33,3s	-2°59'47"
15.02.2017	01:17,1	2457799,511860	Austritt	344,1	29,0	-49,1	-0,5	-1,7	6,8 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
15.02.2017	01:49,3	2457799,534232	Eintritt	120,3	31,1	-46,7	-1,2	0,0	46Vir	13h01m29,2s	-3°27'38"
15.02.2017	03:07,7	2457799,588705	Austritt	291,3	34,6	-38,2	-1,5	-0,4	6,1 mag		
15.02.2017	04:06,8	2457799,629692	Eintritt	98,8	33,8	-30,0	-1,6	-0,6	48Vir	13h04m47,8s	-3°45'19"
15.02.2017	05:22,3	2457799,682145	Austritt	310,8	29,4	-18,6	-1,1	-1,7	6,5 mag		
16.02.2017	04:28,0	2457800,644444	Eintritt	164,8	30,2	-26,6	-0,7	-2,1	SAO 139584	13h51m45,1s	-7°52'08"
16.02.2017	05:19,2	2457800,680015	Austritt	242,9	28,6	-18,8	-2,1	0,1	7,0 mag		
22.02.2017	04:36,2	2457806,650162	Eintritt	90,2	1,2	-23,6	-0,6	1,5	SAO 161803	18h47m00,4s	-19°35'09"
22.02.2017	05:47,2	2457806,699478	Austritt	277,1	9,2	-12,7	-1,0	1,2	6,5 mag		
03.03.2017	22:47,0	2457816,407627	Eintritt	84,1	9,3	-41,0	0,0	-1,3	SAO 93416	3h25m06,0s	12°41'11"
03.03.2017	23:40,2	2457816,444557	Austritt	256,4	1,5	-44,0	0,2	-1,0	6,2 mag		
04.03.2017	19:54,9	2457817,288114	Eintritt	73,8	43,6	-20,0	-1,1	-0,5	48Tau	4h16m44,3s	15°26'21"
04.03.2017	21:02,6	2457817,335128	Austritt	268,0	34,5	-29,5	-0,8	-1,3	6,4 mag		
04.03.2017	21:58,9	2457817,374219	Eintritt	55,5	26,9	-36,2	-0,6	-0,5	GamTau	4h20m45,7s	15°39'53"
04.03.2017	22:51,9	2457817,411026	Austritt	291,7	18,7	-41,1	-0,1	-2,0	3,9 mag		
06.03.2017	00:28,1	2457818,477879	Eintritt	108,7	14,5	-43,8	0,1	-1,7	111Tau	5h25m25,3s	17°23'43"
06.03.2017	01:19,0	2457818,513226	Austritt	250,3	7,0	-42,0	0,1	-1,0	5,1 mag		
06.03.2017	18:03,1	2457819,210461	Eintritt	118,3	53,1	-1,6	-1,5	-0,5	SAO 95337	6h12m02,0s	18°07'18"
06.03.2017	19:07,1	2457819,254953	Austritt	235,4	56,1	-12,2	-1,4	1,4	6,4 mag		
06.03.2017	20:32,0	2457819,313911	Eintritt	89,3	53,7	-24,8	-1,4	-0,5	SAO 95456	6h16m41,4s	18°17'16"
06.03.2017	21:44,8	2457819,364420	Austritt	273,7	46,3	-34,1	-1,1	-1,1	6,9 mag		
08.03.2017	20:23,8	2457821,308177	Eintritt	107,2	53,3	-23,0	-1,4	-0,2	SAO 97653	8h13m58,6s	16°27'32"
08.03.2017	21:39,5	2457821,360758	Austritt	274,7	54,1	-32,8	-1,5	-0,4	6,1 mag		
08.03.2017	23:56,8	2457821,456116	Eintritt	121,3	42,3	-42,5	-0,8	-1,9	SAO 97725	8h20m07,4s	16°03'52"
09.03.2017	01:00,8	2457821,500556	Austritt	267,5	33,4	-41,7	-0,8	-1,3	6,8 mag		
09.03.2017	01:38,0	2457821,526366	Eintritt	66,6	28,3	-39,6	-0,8	-0,9	SAO 97773	8h23m30,6s	16°06'15"
09.03.2017	02:25,6	2457821,559458	Austritt	321,8	21,0	-35,5	0,1	-2,3	6,7 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
10.03.2017	03:14,0	2457822,593040	Eintritt	127,1	19,6	-29,6	-0,1	-2,0	SAO 98520	9h22m15,2s	13°02'05"
10.03.2017	04:07,7	2457822,630370	Austritt	266,5	11,3	-22,4	-0,1	-1,4	6,6 mag		
13.03.2017	05:22,4	2457825,682228	Eintritt	65,9	13,4	-10,3	-0,6	-1,2	SAO 119150	12h00m17,5s	1°43'45"
13.03.2017	06:05,9	2457825,712438	Austritt	335,3	6,8	-3,1	-0,1	-2,4	7,0 mag		
14.03.2017	21:30,7	2457827,354665	Eintritt	56,2	10,1	-29,9	-0,9	3,5	65Vir	13h24m13,0s	-5°00'52"
14.03.2017	22:07,5	2457827,380235	Austritt	348,7	15,2	-33,8	-0,1	-1,7	5,9 mag		
14.03.2017	22:08,8	2457827,381110	Eintritt	87,5	15,0	-34,0	-0,8	1,7	66Vir	13h25m27,6s	-5°15'14"
14.03.2017	23:11,8	2457827,424832	Austritt	319,8	22,8	-38,7	-0,7	-0,2	5,8 mag		
15.03.2017	01:28,9	2457827,520069	Eintritt	147,6	31,7	-37,9	-1,0	-1,2	SAO 139358	13h29m57,0s	-6°02'40"
15.03.2017	02:36,5	2457827,567007	Austritt	262,9	31,7	-32,0	-1,8	-0,1	7,0 mag		
15.03.2017	03:30,1	2457827,604231	Eintritt	139,1	29,1	-25,7	-1,1	-1,6	74Vir	13h32m52,2s	-6°20'40"
15.03.2017	04:39,3	2457827,652275	Austritt	266,7	23,3	-16,0	-1,3	-1,2	4,8 mag		
18.03.2017	04:49,1	2457830,659108	Eintritt	121,7	21,8	-13,5	-1,5	-0,8	SAO 159598	15h58m03,9s	-16°04'55"
18.03.2017	06:08,4	2457830,714145	Austritt	266,3	18,1	-0,6	-1,5	-0,9	6,8 mag		
19.03.2017	01:46,1	2457831,531982	Eintritt	104,4	8,8	-35,1	-0,9	1,1	SAO 160046	16h42m34,0s	-17°46'21"
19.03.2017	03:02,4	2457831,584973	Austritt	285,4	15,9	-27,6	-1,3	0,7	5,0 mag		
22.03.2017	03:38,9	2457834,610370	Eintritt	71,1	4,1	-21,9	-0,9	1,8	SAO 162394	19h17m41,2s	-19°16'26"
22.03.2017	04:48,4	2457834,658619	Austritt	289,3	11,5	-12,2	-1,1	0,9	6,7 mag		
01.04.2017	19:07,2	2457845,255034	Eintritt	54,0	42,4	-5,2	-1,1	0,1	SAO 94227	4h58m21,0s	17°10'35"
01.04.2017	20:03,9	2457845,294390	Austritt	296,7	34,4	-13,5	-0,6	-2,1	5,7 mag		
06.04.2017	21:28,0	2457850,352810	Eintritt	87,0	49,3	-22,4	-1,6	-0,2	SAO 98806	9h51m45,0s	11°45'32"
06.04.2017	22:37,2	2457850,400823	Austritt	314,9	44,9	-28,4	-0,9	-2,0	6,7 mag		
10.04.2017	19:07,9	2457854,255512	Eintritt	140,3	8,6	-2,5	-0,2	0,0	48Vir	13h04m48,5s	-3°45'23"
10.04.2017	20:06,1	2457854,295875	Austritt	264,6	16,8	-11,3	-0,9	1,8	6,5 mag		
11.04.2017	21:49,2	2457855,367480	Eintritt	165,5	19,9	-22,9	-0,2	-1,4	SAO 139618	13h55m53,4s	-8°08'36"
11.04.2017	22:36,0	2457855,399967	Austritt	243,5	24,5	-26,6	-1,9	2,3	6,5 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
12.04.2017	01:08,9	2457855,506161	Eintritt	40,5	29,7	-28,0	-3,5	2,9	SAO 139669	14h01m00,1s	-8°14'43"
12.04.2017	01:32,1	2457855,522277	Austritt	7,1	29,1	-26,7	0,5	-4,4	6,6 mag		
14.04.2017	00:58,0	2457857,498585	Eintritt	83,2	21,5	-27,8	-1,7	0,9	GamLib	15h36m30,2s	-14°50'43"
14.04.2017	02:12,0	2457857,549997	Austritt	314,8	23,4	-23,0	-1,3	-0,8	4,0 mag		
15.04.2017	00:11,1	2457858,466024	Eintritt	66,8	12,5	-28,5	-1,5	2,0	SAO 159888	16h23m53,5s	-17°03'26"
15.04.2017	01:10,8	2457858,507521	Austritt	326,1	17,6	-26,8	-0,8	-0,4	6,7 mag		
17.04.2017	02:04,0	2457860,544447	Eintritt	76,9	11,8	-22,6	-1,4	1,4	SAO 161056	18h06m34,5s	-19°44'59"
17.04.2017	03:20,3	2457860,597428	Austritt	295,3	16,9	-14,8	-1,4	0,2	6,8 mag		
20.04.2017	03:45,8	2457863,615113	Eintritt	166,1	9,9	-10,7	0,7	-7,1	SAO 163798	20h42m16,7s	-17°18'55"
20.04.2017	03:52,9	2457863,620036	Austritt	177,1	10,6	-9,8	-2,5	9,2	6,9 mag		
28.04.2017	19:19,8	2457872,263755	Eintritt	53,0	21,2	0,2	-0,5	-0,5	AlfTau	4h36m53,1s	16°32'22"
28.04.2017	20:06,8	2457872,296396	Austritt	297,3	14,0	-6,7	0,1	-2,0	1,1 mag		
30.04.2017	22:24,4	2457874,391943	Eintritt	137,8	13,1	-20,0	0,4	-2,2	SAO 96111	6h48m22,7s	18°10'15"
30.04.2017	23:03,4	2457874,419048	Austritt	234,2	7,3	-22,0	0,0	-0,7	6,2 mag		
03.05.2017	20:17,2	2457877,303604	Eintritt	175,5	47,2	-6,8	0,0	-4,5	SAO 98652	9h35m55,6s	12°34'32"
03.05.2017	20:47,9	2457877,324957	Austritt	224,7	44,4	-10,5	-2,4	1,5	6,7 mag		
03.05.2017	21:38,5	2457877,360091	Eintritt	85,1	39,0	-15,6	-1,2	-1,1	SAO 98687	9h39m11,9s	12°39'23"
03.05.2017	22:39,9	2457877,402739	Austritt	315,0	30,6	-20,0	-0,4	-2,2	6,8 mag		
05.05.2017	00:25,8	2457878,476217	Eintritt	113,8	19,4	-21,8	-0,3	-1,9	49Leo	10h35m56,4s	8°33'34"
05.05.2017	01:25,9	2457878,517958	Austritt	286,6	10,2	-19,5	-0,1	-1,7	5,7 mag		
08.05.2017	01:14,4	2457881,510026	Eintritt	78,1	21,4	-19,3	-1,1	-1,2	46Vir	13h01m30,0s	-3°27'42"
08.05.2017	02:12,5	2457881,550370	Austritt	325,4	13,7	-15,5	-0,5	-2,3	6,1 mag		
09.05.2017	03:33,0	2457882,606257	Eintritt	117,1	5,3	-7,0	-0,4	-2,0	SAO 139584	13h51m46,3s	-7°52'12"
09.05.2017	04:35,1	2457882,649358	Austritt	276,3	-4,1	1,4	-0,1	-1,6	7,0 mag		
13.05.2017	02:58,8	2457886,582500	Eintritt	112,6	17,5	-9,9	-1,6	-1,0	29Oph	17h02m52,8s	-18°54'29"
13.05.2017	04:16,4	2457886,636387	Austritt	259,6	11,9	0,0	-1,2	-1,1	6,4 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
15.05.2017	01:05,0	2457888,503462	Eintritt	73,5	12,9	-18,0	-1,4	1,4	SAO 187108	18h40m55,7s	-20°03'07"
15.05.2017	02:22,7	2457888,557401	Austritt	290,4	17,4	-12,9	-1,6	0,1	6,8 mag		
28.05.2017	21:00,5	2457902,333670	Eintritt	68,4	14,5	-6,7	-0,1	-1,0	SAO 96837	7h24m03,4s	18°14'14"
28.05.2017	21:45,4	2457902,364860	Austritt	309,1	7,9	-10,9	0,4	-1,8	6,8 mag		
28.05.2017	22:03,5	2457902,377455	Eintritt	74,5	5,6	-12,3	0,2	-1,0	SAO 96888	7h26m52,9s	18°06'34"
28.05.2017	22:48,3	2457902,408565	Austritt	301,8	-0,1	-14,9	0,5	-1,4	6,9 mag		
02.06.2017	23:54,7	2457907,454658	Eintritt	156,9	14,2	-16,0	-0,2	-2,5	SAO 119150	12h00m17,2s	1°43'48"
03.06.2017	00:38,3	2457907,484950	Austritt	245,5	7,6	-15,6	-0,3	-1,2	7,0 mag		
03.06.2017	20:08,2	2457908,297376	Eintritt	95,5	36,6	0,5	-1,7	-0,3	GamVir	12h42m32,6s	-1°32'39"
03.06.2017	21:22,4	2457908,348913	Austritt	317,5	33,7	-8,0	-1,1	-1,7	2,9 mag		
03.06.2017	21:38,6	2457908,360157	Eintritt	65,6	32,5	-9,5	-2,0	-0,2	SAO 138933	12h44m31,8s	-1°40'19"
03.06.2017	22:28,2	2457908,394583	Austritt	344,7	28,0	-13,0	-0,5	-2,6	6,1 mag		
04.06.2017	23:30,4	2457909,437795	Eintritt	181,8	21,8	-15,4	-0,2	-3,7	74Vir	13h32m52,6s	-6°20'40"
04.06.2017	23:55,8	2457909,455447	Austritt	221,9	18,9	-15,7	-1,6	0,2	4,8 mag		
08.06.2017	01:26,3	2457912,518281	Eintritt	64,2	14,8	-13,3	-1,2	-0,8	SAO 159598	15h58m05,3s	-16°04'57"
08.06.2017	02:27,2	2457912,560533	Austritt	317,9	8,3	-9,1	-1,0	-2,3	6,8 mag		
08.06.2017	22:09,3	2457913,381458	Eintritt	90,5	17,6	-11,3	-1,5	0,8	SAO 160044	16h42m20,2s	-18°05'25"
08.06.2017	23:29,8	2457913,437337	Austritt	297,3	20,1	-15,0	-1,5	-0,4	6,6 mag		
13.06.2017	00:54,4	2457917,496128	Eintritt	81,1	15,3	-14,3	-1,4	1,1	SAO 163285	20h09m13,7s	-18°44'59"
13.06.2017	02:16,2	2457917,552932	Austritt	262,3	19,2	-9,7	-1,6	0,4	7,0 mag		
17.06.2017	02:07,8	2457921,547117	Eintritt	33,2	14,7	-10,3	-0,6	2,2	SAO 146748	23h31m54,4s	-6°11'32"
17.06.2017	03:04,2	2457921,586232	Austritt	284,5	21,6	-5,3	-1,2	1,1	6,4 mag		
18.06.2017	01:00,4	2457922,500261	Eintritt	120,3	1,7	-13,9	-0,1	1,0	SAO 128698	0h20m43,7s	-2°22'59"
18.06.2017	01:38,3	2457922,526617	Austritt	200,4	7,3	-12,2	-0,2	2,5	7,0 mag		
19.06.2017	01:28,4	2457923,519694	Eintritt	44,3	2,3	-12,7	0,0	2,0	SAO 109727	1h13m23,3s	2°33'41"
19.06.2017	02:19,5	2457923,555220	Austritt	275,0	10,0	-9,4	-0,3	1,5	6,8 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
02.07.2017	23:38,7	2457937,443508	Eintritt	175,4	9,1	-15,0	-0,6	-3,5	94Vir	14h07m13,4s	-8°58'22"
03.07.2017	00:04,2	2457937,461249	Austritt	219,6	5,5	-15,3	-0,4	-0,2	6,6 mag		
07.07.2017	00:24,2	2457941,475134	Eintritt	94,6	14,4	-15,6	-1,4	-1,1	SAO 160474	17h21m36,6s	-19°20'51"
07.07.2017	01:41,8	2457941,529023	Austritt	271,9	7,1	-13,0	-1,0	-1,4	6,5 mag		
08.07.2017	21:55,7	2457943,372017	Eintritt	144,2	13,3	-10,3	-1,0	-0,2	SAO 187514	18h59m13,9s	-20°23'47"
08.07.2017	22:43,7	2457943,405343	Austritt	217,1	16,2	-13,6	-1,8	1,7	6,7 mag		
10.07.2017	01:21,9	2457944,515232	Eintritt	96,2	18,6	-14,4	-1,7	-0,4	SAO 163107	19h56m25,6s	-19°14'36"
10.07.2017	02:38,6	2457944,568482	Austritt	241,2	15,0	-9,2	-1,1	-0,4	6,9 mag		
14.07.2017	00:52,9	2457948,495089	Eintritt	57,3	19,1	-16,0	-0,9	1,8	ChiAqr	23h17m45,4s	-7°37'47"
14.07.2017	02:05,2	2457948,545267	Austritt	258,9	26,2	-12,4	-1,4	1,1	5,1 mag		
28.07.2017	20:06,4	2457963,296091	Eintritt	133,9	19,7	-1,0	-0,7	-2,0	SAO 139072	12h59m33,3s	-2°59'46"
28.07.2017	21:08,6	2457963,339283	Austritt	269,2	11,2	-9,1	-0,5	-1,6	6,8 mag		
29.07.2017	21:14,6	2457964,343495	Eintritt	55,9	13,4	-10,0	-0,9	-0,9	SAO 139559	13h49m12,5s	-6°55'19"
29.07.2017	21:55,2	2457964,371680	Austritt	342,5	7,8	-13,8	-0,5	-2,8	6,6 mag		
02.08.2017	22:21,1	2457968,389651	Eintritt	138,7	14,6	-16,7	-1,5	-1,9	29Oph	17h02m53,2s	-18°54'28"
02.08.2017	23:18,7	2457968,429621	Austritt	232,6	9,5	-19,8	-0,9	-0,6	6,4 mag		
04.08.2017	20:12,8	2457970,300556	Eintritt	42,2	15,1	-3,9	-1,8	1,9	SAO 187108	18h40m56,8s	-20°03'06"
04.08.2017	21:05,8	2457970,337357	Austritt	321,9	17,5	-10,4	-1,4	-0,7	6,8 mag		
05.08.2017	01:07,8	2457970,505429	Eintritt	110,5	7,1	-20,2	-1,2	-1,8	SAO 187294	18h48m55,4s	-20°15'05"
05.08.2017	02:10,5	2457970,548980	Austritt	235,9	0,1	-16,5	-0,3	-0,8	6,9 mag		
06.08.2017	22:37,0	2457972,400688	Eintritt	75,1	19,1	-18,8	-1,5	0,7	PiCap	20h28m20,1s	-18°09'01"
06.08.2017	23:58,3	2457972,457174	Austritt	260,9	19,8	-21,8	-1,6	-0,1	5,2 mag		
07.08.2017	00:30,5	2457972,479519	Eintritt	350,2	19,3	-21,7	4,8	12,5	SAO 163617	20h30m01,5s	-17°48'50"
07.08.2017	00:36,7	2457972,483809	Austritt	341,3	19,0	-21,6	-8,2	-14,0	6,7 mag		
14.08.2017	00:03,7	2457979,460906	Eintritt	53,7	16,1	-23,8	-0,2	1,9	Xi2Cet	2h29m05,6s	8°32'14"
14.08.2017	01:02,2	2457979,501511	Austritt	263,9	24,8	-22,9	-0,6	1,6	4,3 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
15.08.2017	02:14,0	2457980,551411	Eintritt	37,2	30,7	-18,8	-0,3	2,3	SAO 93439	3h28m16,5s	12°47'38"
15.08.2017	03:08,8	2457980,589479	Austritt	282,7	38,3	-13,6	-1,2	0,9	6,2 mag		
15.08.2017	03:57,8	2457980,623485	Eintritt	62,4	43,9	-7,8	-1,0	1,6	5Tau	3h31m50,3s	12°59'40"
15.08.2017	05:08,9	2457980,672853	Austritt	257,5	49,7	2,3	-1,4	0,8	4,3 mag		
16.08.2017	00:30,1	2457981,479227	Eintritt	149,5	9,2	-24,3	-0,7	-0,6	58Tau	4h21m35,5s	15°08'04"
16.08.2017	00:44,9	2457981,489512	Austritt	181,9	11,4	-24,0	1,0	3,8	5,3 mag		
16.08.2017	02:46,1	2457981,573689	Eintritt	101,5	29,6	-16,2	-0,7	1,2	71Tau	4h27m20,2s	15°39'18"
16.08.2017	03:42,3	2457981,612688	Austritt	226,5	37,7	-10,0	-0,5	2,2	4,6 mag		
16.08.2017	02:48,6	2457981,575418	Eintritt	15,3	30,3	-16,0	0,2	3,3	70Tau	4h26m36,9s	15°58'40"
16.08.2017	03:21,2	2457981,598073	Austritt	312,6	35,1	-12,5	-1,5	-0,1	6,4 mag		
16.08.2017	03:53,4	2457981,620437	Eintritt	82,0	39,2	-8,6	-0,9	1,4	The2Tau	4h29m39,2s	15°54'24"
16.08.2017	05:01,0	2457981,667358	Austritt	246,1	47,5	1,0	-1,1	1,5	3,6 mag		
16.08.2017	03:54,4	2457981,621123	Eintritt	62,2	39,4	-8,5	-0,7	1,8	The1Tau	4h29m34,0s	15°59'53"
16.08.2017	05:01,2	2457981,667524	Austritt	265,8	47,6	1,0	-1,2	1,0	4,0 mag		
17.08.2017	03:20,4	2457982,597521	Eintritt	55,0	27,9	-12,8	-0,2	2,1	115Tau	5h28m10,5s	17°58'26"
17.08.2017	04:16,8	2457982,636696	Austritt	282,7	36,4	-5,8	-0,9	1,0	5,3 mag		
18.08.2017	02:27,6	2457983,560846	Eintritt	57,0	12,0	-18,5	0,3	1,8	SAO 95677	6h27m10,6s	18°44'34"
18.08.2017	03:15,8	2457983,594320	Austritt	291,3	19,3	-13,6	-0,3	1,0	6,9 mag		
29.08.2017	19:42,1	2457995,279249	Eintritt	115,5	17,6	-7,3	-1,5	-1,2	SAO 160044	16h42m19,7s	-18°05'24"
29.08.2017	20:59,2	2457995,332759	Austritt	261,7	11,5	-17,3	-1,1	-1,2	6,6 mag		
02.09.2017	21:56,8	2457999,372788	Eintritt	69,4	19,2	-24,7	-1,5	0,0	SAO 163285	20h09m14,4s	-18°44'57"
02.09.2017	23:15,9	2457999,427741	Austritt	265,7	15,5	-29,7	-1,3	-0,8	7,0 mag		
07.09.2017	21:09,2	2458004,339752	Eintritt	101,8	14,6	-21,7	-0,7	1,4	SAO 128743	0h25m24,3s	-2°07'12"
07.09.2017	22:03,3	2458004,377267	Austritt	213,8	21,9	-27,1	-0,6	2,1	6,3 mag		
08.09.2017	04:31,6	2458004,646968	Eintritt	5,5	25,5	-9,3	-0,2	2,5	14Cet	0h36m27,7s	-0°24'28"
08.09.2017	05:04,1	2458004,669485	Austritt	307,3	21,4	-4,3	-1,2	-3,7	5,9 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
09.09.2017	03:17,7	2458005,595649	Eintritt	99,2	40,3	-19,4	-1,7	-0,9	SAO 109895	1h27m48,8s	3°37'36"
09.09.2017	04:17,9	2458005,637436	Austritt	211,5	35,8	-11,5	-0,8	1,0	6,4 mag		
12.09.2017	00:54,6	2458008,496272	Eintritt	8,2	31,2	-32,8	0,4	3,7	SAO 93775	4h08m42,0s	15°12'27"
12.09.2017	01:22,1	2458008,515346	Austritt	316,9	35,2	-31,4	-1,7	-0,5	5,9 mag		
12.09.2017	04:43,0	2458008,654827	Eintritt	94,6	53,5	-8,6	-1,6	-0,1	48Tau	4h16m46,4s	15°26'32"
12.09.2017	05:53,3	2458008,703686	Austritt	236,4	51,8	2,3	-1,3	0,7	6,4 mag		
14.09.2017	03:53,4	2458010,620385	Eintritt	103,6	42,7	-16,2	-1,1	0,8	SAO 95397	6h14m34,8s	18°40'22"
14.09.2017	04:59,3	2458010,666161	Austritt	244,3	50,7	-6,7	-1,1	1,7	6,2 mag		
17.09.2017	04:16,6	2458013,636520	Eintritt	59,7	18,4	-13,7	-0,1	2,4	Pi1Cnc	9h13m13,7s	14°55'29"
17.09.2017	05:03,3	2458013,668985	Austritt	318,3	25,6	-6,9	-0,7	-0,1	6,4 mag		
27.09.2017	17:34,3	2458024,190518	Eintritt	142,2	17,9	2,1	-1,5	-1,0	SAO 186070	18h01m02,4s	-20°20'12"
27.09.2017	18:30,3	2458024,229399	Austritt	224,6	17,1	-7,0	-1,6	0,4	6,5 mag		
29.09.2017	20:29,9	2458026,312454	Eintritt	141,7	16,8	-25,1	-2,3	-2,3	56Sgr	19h47m23,2s	-19°42'56"
29.09.2017	21:07,0	2458026,338194	Austritt	196,6	14,6	-29,8	-0,3	1,2	5,1 mag		
03.10.2017	01:02,5	2458029,501730	Eintritt	353,7	14,1	-40,0	1,0	4,4	SAO 165079	22h27m38,3s	-11°08'10"
03.10.2017	01:21,3	2458029,514802	Austritt	321,1	11,8	-38,8	-2,2	-5,9	7,0 mag		
03.10.2017	23:31,2	2458030,438341	Eintritt	76,5	29,2	-42,3	-1,4	-0,2	ChiAqr	23h17m46,4s	-7°37'42"
04.10.2017	00:42,6	2458030,487883	Austritt	232,9	24,2	-41,4	-0,9	-0,1	5,1 mag		
06.10.2017	03:16,4	2458032,594743	Eintritt	106,5	27,4	-27,3	-1,1	-2,0	29Cet	1h08m55,1s	2°05'09"
06.10.2017	04:06,9	2458032,629785	Austritt	208,3	20,7	-20,2	-0,4	0,6	6,7 mag		
06.10.2017	04:40,2	2458032,652912	Eintritt	65,4	16,6	-15,2	-0,5	-0,8	33Cet	1h11m29,0s	2°32'25"
06.10.2017	05:39,3	2458032,693931	Austritt	254,1	7,7	-6,2	-0,2	-1,0	6,2 mag		
06.10.2017	05:34,9	2458032,690912	Eintritt	97,4	8,7	-6,9	-0,2	-1,7	SAO 109727	1h13m25,9s	2°33'55"
06.10.2017	06:25,0	2458032,725716	Austritt	224,5	1,2	1,3	0,0	-0,2	6,8 mag		
07.10.2017	05:05,6	2458033,670545	Eintritt	88,6	24,1	-11,6	-0,7	-1,4	SAO 110332	2h06m45,2s	7°06'51"
07.10.2017	06:03,9	2458033,711039	Austritt	234,9	15,4	-1,9	-0,4	-0,5	6,9 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
10.10.2017	03:45,4	2458036,614879	Eintritt	128,6	55,3	-24,4	-1,8	-1,8	SAO 94227	4h58m24,0s	17°10'43"
10.10.2017	04:33,8	2458036,648497	Austritt	210,6	54,1	-17,2	-1,2	2,3	5,7 mag		
11.10.2017	00:06,1	2458037,462580	Eintritt	88,0	28,1	-45,0	-0,4	1,5	SAO 94920	5h52m07,0s	18°33'14"
11.10.2017	01:07,8	2458037,505423	Austritt	253,6	37,4	-42,5	-0,7	1,7	7,0 mag		
11.10.2017	22:03,7	2458038,377571	Eintritt	86,8	2,5	-40,3	0,4	1,2	SAO 96089	6h47m23,2s	18°48'57"
11.10.2017	22:54,7	2458038,413018	Austritt	265,8	9,6	-44,0	0,2	1,4	6,8 mag		
14.10.2017	04:09,1	2458040,631335	Eintritt	134,4	36,0	-22,0	-1,0	-0,2	Omi2Cnc	8h58m33,3s	15°30'44"
14.10.2017	05:07,0	2458040,671557	Austritt	246,4	43,7	-13,2	-1,2	2,1	5,6 mag		
28.10.2017	20:19,3	2458055,305054	Eintritt	76,6	18,7	-33,3	-1,3	-0,5	SAO 164177	21h10m23,9s	-16°32'32"
28.10.2017	21:34,7	2458055,357443	Austritt	245,4	12,5	-43,1	-0,9	-0,7	6,9 mag		
01.11.2017	23:32,7	2458059,439394	Eintritt	38,3	34,1	-52,7	-0,9	0,7	15Cet	0h38m59,5s	-0°24'20"
02.11.2017	00:35,7	2458059,483091	Austritt	270,7	28,1	-51,6	-1,1	-1,2	6,9 mag		
02.11.2017	20:20,6	2458060,305951	Eintritt	66,5	33,4	-34,9	-1,0	1,5	SAO 109895	1h27m49,3s	3°37'37"
02.11.2017	21:30,1	2458060,354223	Austritt	242,3	39,5	-44,0	-1,2	1,2	6,4 mag		
04.11.2017	22:07,3	2458062,380053	Eintritt	90,4	41,2	-48,6	-1,1	1,0	SAO 93416	3h25m09,6s	12°41'27"
04.11.2017	23:10,4	2458062,423903	Austritt	228,0	47,5	-53,0	-1,0	1,7	6,2 mag		
05.11.2017	00:05,2	2458062,461950	Eintritt	147,1	50,4	-53,6	-3,5	-6,0	SAO 93439	3h28m18,3s	12°47'43"
05.11.2017	00:21,3	2458062,473134	Austritt	173,3	50,8	-53,2	0,8	7,8	6,2 mag		
05.11.2017	05:55,6	2458062,705250	Eintritt	58,9	18,7	-11,2	-0,4	-0,6	SAO 93532	3h40m17,2s	13°56'50"
05.11.2017	06:47,5	2458062,741327	Austritt	280,3	10,8	-3,1	0,1	-1,6	6,9 mag		
05.11.2017	18:22,7	2458063,224082	Eintritt	86,2	3,6	-17,7	0,3	1,3	48Tau	4h16m47,7s	15°26'33"
05.11.2017	19:12,3	2458063,258563	Austritt	244,6	10,9	-25,4	0,2	1,6	6,4 mag		
05.11.2017	19:56,3	2458063,289089	Eintritt	92,9	17,1	-32,0	-0,2	1,4	GamTau	4h20m49,1s	15°40'05"
05.11.2017	20:49,2	2458063,325858	Austritt	235,4	25,3	-39,6	-0,2	1,9	3,9 mag		
05.11.2017	22:34,4	2458063,398905	Eintritt	115,3	40,1	-51,2	-1,3	0,5	70Tau	4h26m39,0s	15°58'44"
05.11.2017	23:23,6	2458063,433049	Austritt	211,8	46,2	-53,7	-0,6	2,6	6,4 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
05.11.2017	23:57,9	2458063,456873	Eintritt	68,4	49,8	-54,0	-1,1	1,3	75Tau	4h29m28,1s	16°23'50"
06.11.2017	01:07,8	2458063,505426	Austritt	261,0	54,2	-50,7	-1,4	0,5	5,3 mag		
06.11.2017	00:17,6	2458063,470536	Eintritt	120,5	51,3	-53,6	-1,7	-0,6	SAO 93961	4h30m01,5s	16°11'43"
06.11.2017	01:07,0	2458063,504880	Austritt	209,3	53,9	-50,8	-0,9	2,5	6,6 mag		
06.11.2017	01:17,4	2458063,512108	Eintritt	145,1	54,2	-49,9	-2,3	-4,1	SAO 93975	4h31m35,5s	16°13'48"
06.11.2017	01:43,1	2458063,529897	Austritt	187,0	54,3	-47,4	-0,5	5,3	4,8 mag		
06.11.2017	03:56,8	2458063,622751	Eintritt	129,6	45,4	-29,6	-1,1	-2,8	AlfTau	4h36m57,2s	16°32'33"
06.11.2017	04:41,2	2458063,653644	Austritt	212,6	39,7	-22,8	-1,1	1,1	1,1 mag		
06.11.2017	23:08,7	2458064,422689	Eintritt	83,1	38,5	-53,5	-0,8	1,4	SAO 94586	5h30m22,1s	18°22'36"
07.11.2017	00:14,1	2458064,468147	Austritt	255,0	47,3	-54,0	-1,0	1,4	6,6 mag		
07.11.2017	00:27,5	2458064,477419	Eintritt	140,6	48,4	-53,5	-1,9	-1,6	SAO 94617	5h32m42,1s	18°15'11"
07.11.2017	01:01,5	2458064,501048	Austritt	199,5	52,0	-51,5	-0,6	4,0	7,0 mag		
07.11.2017	00:35,1	2458064,482719	Eintritt	63,4	49,5	-53,2	-1,0	1,6	119Tau	5h33m15,8s	18°36'16"
07.11.2017	01:42,3	2458064,529385	Austritt	277,7	55,3	-47,8	-1,4	0,1	4,7 mag		
07.11.2017	01:10,9	2458064,507595	Eintritt	85,6	52,9	-50,8	-1,3	0,8	120Tau	5h34m34,7s	18°32'59"
07.11.2017	02:22,4	2458064,557223	Austritt	257,4	56,6	-43,1	-1,4	0,5	5,5 mag		
07.11.2017	06:11,9	2458064,716565	Eintritt	25,0	37,7	-9,2	-1,4	1,9	SAO 94793	5h43m56,9s	18°59'10"
07.11.2017	06:39,1	2458064,735460	Austritt	333,9	33,6	-5,1	0,1	-4,2	6,7 mag		
08.11.2017	00:23,3	2458065,474531	Eintritt	50,5	41,2	-54,0	-0,6	2,4	SAO 95852	6h35m42,4s	19°24'44"
08.11.2017	01:18,5	2458065,512823	Austritt	300,8	48,5	-50,4	-1,4	-0,1	6,9 mag		
09.11.2017	00:56,0	2458066,497201	Eintritt	34,0	37,0	-52,5	-0,3	3,7	SAO 97087	7h38m32,4s	18°52'30"
09.11.2017	01:31,6	2458066,521932	Austritt	329,1	42,1	-49,4	-1,4	-1,5	6,8 mag		
09.11.2017	05:07,2	2458066,671667	Eintritt	96,3	56,0	-19,5	-1,4	-0,5	81Gem	7h47m09,0s	18°27'49"
09.11.2017	06:20,0	2458066,722199	Austritt	282,8	50,9	-8,5	-1,2	-1,2	5,0 mag		
13.11.2017	02:18,7	2458070,554641	Eintritt	182,0	8,1	-45,1	-0,4	-4,6	SigLeo	11h22m01,9s	5°55'59"
13.11.2017	02:34,7	2458070,565737	Austritt	213,1	10,5	-43,0	0,0	7,1	4,1 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
21.11.2017	15:59,7	2458079,124800	Eintritt	94,4	14,2	0,5	-1,5	-0,9	15Sgr	18h16m14,7s	-20°43'10"
21.11.2017	17:18,0	2458079,179140	Austritt	261,7	7,6	-10,8	-1,0	-1,2	5,4 mag		
24.11.2017	18:03,9	2458082,211041	Eintritt	120,9	17,9	-18,0	-2,0	-1,6	SAO 163910	20h50m19,7s	-17°58'08"
24.11.2017	18:56,3	2458082,247411	Austritt	204,4	14,2	-26,0	-0,4	0,6	6,4 mag		
25.11.2017	21:21,0	2458083,347913	Eintritt	60,4	7,0	-47,4	-0,5	-0,7	45Cap	21h44m58,2s	-14°40'02"
25.11.2017	22:25,3	2458083,392562	Austritt	259,1	-1,2	-54,7	-0,3	-1,3	5,9 mag		
28.11.2017	20:27,9	2458086,311035	Eintritt	62,1	34,2	-40,3	-1,3	0,3	SAO 128628	0h12m04,3s	-3°13'21"
28.11.2017	21:42,1	2458086,362553	Austritt	244,2	29,6	-50,4	-1,1	-0,2	6,8 mag		
28.11.2017	22:47,8	2458086,408208	Eintritt	97,5	23,4	-57,0	-1,1	-1,6	SAO 128661	0h15m50,2s	-2°55'45"
28.11.2017	23:44,5	2458086,447535	Austritt	213,6	16,2	-59,5	-0,4	0,3	7,0 mag		
29.11.2017	21:06,9	2458087,338133	Eintritt	84,6	39,2	-46,0	-1,5	-0,1	26Cet	1h04m44,3s	1°27'42"
29.11.2017	22:15,1	2458087,385519	Austritt	222,6	35,3	-54,3	-0,9	0,6	6,2 mag		
29.11.2017	23:45,3	2458087,448097	Eintritt	59,8	26,8	-59,6	-0,8	-0,4	29Cet	1h08m55,1s	2°05'07"
30.11.2017	00:49,7	2458087,492837	Austritt	254,5	18,0	-57,8	-0,6	-1,0	6,7 mag		
30.11.2017	01:28,7	2458087,519912	Eintritt	14,4	12,9	-54,5	-0,2	1,4	33Cet	1h11m29,0s	2°32'23"
30.11.2017	02:02,3	2458087,543295	Austritt	304,8	7,8	-50,8	-0,2	-3,1	6,2 mag		
30.11.2017	02:08,3	2458087,547434	Eintritt	53,6	7,3	-50,0	-0,2	-0,5	SAO 109727	1h13m25,8s	2°33'53"
30.11.2017	03:01,7	2458087,584500	Austritt	268,1	-0,5	-42,8	0,1	-1,4	6,8 mag		
01.12.2017	01:48,2	2458088,533491	Eintritt	68,9	21,3	-52,6	-0,5	-0,8	SAO 110332	2h06m45,4s	7°06'50"
01.12.2017	02:47,8	2458088,574838	Austritt	254,6	12,3	-45,0	-0,2	-1,1	6,9 mag		
03.12.2017	04:08,3	2458090,630795	Eintritt	134,4	23,6	-33,4	-0,1	-3,1	SAO 93775	4h08m43,6s	15°12'28"
03.12.2017	04:42,6	2458090,654578	Austritt	207,7	18,4	-28,1	-0,6	0,6	5,9 mag		
04.12.2017	17:24,6	2458092,183764	Eintritt	122,4	0,9	-12,9	0,2	0,7	SAO 94920	5h52m08,3s	18°33'12"
04.12.2017	18:01,3	2458092,209251	Austritt	221,9	5,7	-18,3	0,5	1,8	7,0 mag		
05.12.2017	03:46,0	2458092,615278	Eintritt	129,8	47,1	-37,1	-0,9	-2,3	71Ori	6h15m54,6s	19°08'48"
05.12.2017	04:37,4	2458092,650972	Austritt	233,2	40,2	-29,2	-1,1	0,0	5,2 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
06.12.2017	23:48,5	2458094,450314	Eintritt	172,8	36,9	-60,6	-1,9	-6,3	SAO 97669	8h15m12,6s	17°37'07"
07.12.2017	00:02,6	2458094,460174	Austritt	197,9	39,0	-60,6	0,1	8,8	6,4 mag		
08.12.2017	22:24,3	2458096,391891	Eintritt	131,9	3,7	-55,9	0,0	0,4	AlfLeo	10h09m19,0s	11°52'42"
08.12.2017	23:12,3	2458096,425217	Austritt	252,6	10,9	-59,6	0,0	2,0	1,3 mag		
11.12.2017	01:14,0	2458098,509712	Eintritt	80,4	7,4	-57,5	-0,2	1,9	SAO 119139	11h59m08,1s	3°23'00"
11.12.2017	02:07,5	2458098,546845	Austritt	319,8	15,5	-51,8	-0,4	0,0	6,9 mag		
14.12.2017	05:19,3	2458101,680090	Eintritt	116,4	12,0	-24,0	-0,6	0,8	SAO 139953	14h29m27,9s	-10°04'51"
14.12.2017	06:30,5	2458101,729500	Austritt	292,4	20,1	-13,4	-1,0	0,6	6,7 mag		
23.12.2017	19:57,5	2458111,289954	Eintritt	64,2	9,4	-35,6	-0,6	-0,8	42Aqr	22h17m44,2s	-12°44'33"
23.12.2017	21:02,9	2458111,335331	Austritt	252,2	0,8	-45,3	-0,3	-1,1	5,5 mag		
28.12.2017	20:44,5	2458116,322550	Eintritt	95,6	45,9	-42,1	-1,6	-0,6	Xi2Cet	2h29m07,0s	8°32'17"
28.12.2017	21:48,5	2458116,367015	Austritt	218,7	41,7	-51,0	-1,0	0,9	4,3 mag		
29.12.2017	20:26,2	2458117,309870	Eintritt	80,4	50,4	-39,3	-1,4	0,5	SAO 93416	3h25m09,8s	12°41'26"
29.12.2017	21:37,4	2458117,359301	Austritt	239,1	49,9	-49,5	-1,3	0,7	6,2 mag		
29.12.2017	22:17,2	2458117,386975	Eintritt	119,6	47,8	-54,4	-1,6	-2,1	SAO 93439	3h28m18,5s	12°47'42"
29.12.2017	23:05,3	2458117,420334	Austritt	205,1	43,4	-58,9	-1,0	1,7	6,2 mag		
30.12.2017	00:18,5	2458117,471149	Eintritt	140,0	34,8	-61,1	-0,9	-4,5	5Tau	3h31m52,4s	12°59'44"
30.12.2017	00:46,6	2458117,490689	Austritt	191,4	30,8	-60,2	-0,9	2,7	4,3 mag		
30.12.2017	16:28,2	2458118,144610	Eintritt	89,8	18,9	-3,8	-0,2	1,4	48Tau	4h16m48,1s	15°26'32"
30.12.2017	17:22,7	2458118,182447	Austritt	236,8	27,2	-11,5	-0,3	1,9	6,4 mag		
30.12.2017	18:15,7	2458118,219216	Eintritt	104,9	34,7	-19,2	-0,9	1,0	GamTau	4h20m49,6s	15°40'04"
30.12.2017	19:09,5	2458118,256575	Austritt	220,3	42,1	-27,4	-0,6	2,2	3,9 mag		
30.12.2017	21:23,1	2458118,349390	Eintritt	140,4	53,6	-47,4	-2,3	-3,1	70Tau	4h26m39,5s	15°58'44"
30.12.2017	21:52,5	2458118,369797	Austritt	189,0	54,1	-51,3	-0,5	4,5	6,4 mag		
30.12.2017	22:39,5	2458118,402451	Eintritt	79,6	53,4	-56,6	-1,4	0,0	75Tau	4h29m28,7s	16°23'49"
30.12.2017	23:50,1	2458118,451442	Austritt	255,4	47,9	-61,0	-1,2	-0,4	5,3 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
30.12.2017	23:07,5	2458118,421848	Eintritt	135,9	51,6	-58,9	-1,6	-3,2	SAO 93961	4h30m02,0s	16°11'42"
30.12.2017	23:44,7	2458118,447704	Austritt	199,8	48,3	-60,8	-1,1	2,7	6,6 mag		
31.12.2017	00:09,9	2458118,465217	Eintritt	163,4	45,8	-61,1	-1,2	-18,0	SAO 93975	4h31m36,0s	16°13'47"
31.12.2017	00:17,2	2458118,470263	Austritt	175,6	44,9	-61,1	-1,2	16,8	4,8 mag		
31.12.2017	01:35,1	2458118,524377	Eintritt	157,9	34,9	-56,6	-0,1	-7,6	SAO 94004	4h34m40,4s	16°21'28"
31.12.2017	01:50,1	2458118,534773	Austritt	185,4	32,7	-55,1	-1,5	5,6	6,5 mag		
31.12.2017	02:20,6	2458118,555983	Eintritt	117,8	28,6	-51,5	-0,4	-2,2	AlfTau	4h36m57,8s	16°32'32"
31.12.2017	03:08,9	2458118,589539	Austritt	228,4	21,2	-45,0	-0,5	-0,3	1,1 mag		
31.12.2017	21:22,8	2458119,349151	Eintritt	118,3	52,1	-47,3	-1,5	-0,3	SAO 94586	5h30m22,9s	18°22'35"
31.12.2017	22:17,7	2458119,387294	Austritt	222,1	55,8	-54,2	-1,1	2,0	6,6 mag		
31.12.2017	22:44,9	2458119,406186	Eintritt	93,0	56,6	-57,0	-1,4	0,0	119Tau	5h33m16,7s	18°36'15"
31.12.2017	23:54,7	2458119,454678	Austritt	252,5	54,7	-61,0	-1,3	0,1	4,7 mag		
31.12.2017	23:27,4	2458119,435693	Eintritt	113,9	56,1	-60,0	-1,4	-1,1	120Tau	5h34m35,5s	18°32'58"
01.01.2018	00:28,4	2458119,478041	Austritt	234,0	52,1	-60,8	-1,3	0,6	5,5 mag		