

Sternbedeckungen durch den Mond im Jahr 2018

(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.
01.01.2018	03:50,7	2458119,618520	Eintritt	45,8	26,3	-38,8	-0,7	-0,2	SAO 94793	5h43m57,8s	18°59'09"
01.01.2018	04:31,2	2458119,646636	Austritt	313,8	20,0	-32,7	0,2	-2,4	6,7 mag		
01.01.2018	04:38,2	2458119,651559	Eintritt	107,3	19,1	-31,6	0,0	-1,7	SAO 94830	5h46m15,5s	18°42'31"
01.01.2018	05:28,9	2458119,686717	Austritt	252,7	11,4	-23,8	0,0	-1,0	6,9 mag		
01.01.2018	21:16,0	2458120,344428	Eintritt	96,8	45,2	-46,2	-1,1	0,9	SAO 95852	6h35m43,6s	19°24'41"
01.01.2018	22:22,0	2458120,390296	Austritt	255,0	52,8	-54,5	-1,2	1,2	6,9 mag		
02.01.2018	20:08,6	2458121,297639	Eintritt	94,0	26,2	-36,1	-0,4	1,3	SAO 97087	7h38m33,8s	18°52'26"
02.01.2018	21:08,1	2458121,338977	Austritt	266,8	35,3	-44,9	-0,7	1,4	6,8 mag		
04.01.2018	21:03,8	2458123,335952	Eintritt	69,2	12,8	-44,0	0,0	2,0	PsiLeo	9h44m42,8s	13°56'12"
04.01.2018	21:52,3	2458123,369618	Austritt	312,7	20,3	-50,6	-0,5	0,3	5,6 mag		
10.01.2018	05:47,5	2458128,699622	Eintritt	89,5	27,1	-20,8	-1,6	0,7	SAO 139834	14h17m45,1s	-8°57'56"
10.01.2018	06:58,8	2458128,749178	Austritt	322,1	29,2	-10,2	-1,1	-1,1	6,6 mag		
10.01.2018	06:12,9	2458128,717304	Eintritt	104,6	28,1	-16,9	-1,5	0,1	SAO 139847	14h18m18,9s	-9°06'12"
10.01.2018	07:31,7	2458128,772044	Austritt	306,4	28,8	-5,6	-1,3	-1,0	6,7 mag		
13.01.2018	05:40,8	2458131,694977	Eintritt	77,4	6,0	-21,6	-1,0	1,9	SAO 160044	16h42m19,7s	-18°05'27"
13.01.2018	06:44,4	2458131,739187	Austritt	316,6	12,8	-12,1	-0,7	0,1	6,6 mag		
17.01.2018	16:09,8	2458136,131790	Eintritt	66,2	5,5	1,6	-0,6	-0,9	SigCap	20h20m23,6s	-19°03'41"
17.01.2018	17:16,4	2458136,178038	Austritt	264,3	-2,7	-7,6	-0,4	-1,4	5,5 mag		
20.01.2018	17:17,8	2458139,179011	Eintritt	42,0	20,5	-7,2	-0,7	0,1	70Aqr	22h49m25,3s	-10°27'44"
20.01.2018	18:23,2	2458139,224414	Austritt	269,4	13,3	-16,8	-0,9	-1,5	6,1 mag		
22.01.2018	17:31,0	2458141,188211	Eintritt	358,8	34,1	-8,6	0,1	3,3	SAO 128743	0h25m23,7s	-2°07'19"

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
22.01.2018	18:04,2	2458141,211259	Austritt	307,0	31,9	-13,5	-2,4	-3,4	6,3 mag		
22.01.2018	21:20,5	2458141,347561	Eintritt	97,1	9,2	-43,0	-0,4	-1,8	SAO 128806	0h32m34,9s	-1°41'49"
22.01.2018	22:13,4	2458141,384302	Austritt	219,9	1,3	-49,7	0,0	-0,1	6,8 mag		
25.01.2018	18:56,8	2458144,247750	Eintritt	90,8	49,0	-20,8	-1,6	-0,1	SAO 93232	3h01m42,7s	10°56'19"
25.01.2018	20:05,9	2458144,295740	Austritt	226,2	46,0	-31,4	-1,2	0,8	6,2 mag		
26.01.2018	00:30,9	2458144,479794	Eintritt	40,9	13,1	-56,7	-0,3	-0,1	SAO 93320	3h11m37,9s	11°56'16"
26.01.2018	01:16,1	2458144,511207	Austritt	293,7	6,3	-54,9	0,2	-2,0	5,9 mag		
27.01.2018	00:35,2	2458145,482772	Eintritt	94,1	23,2	-56,4	-0,4	-1,6	SAO 93775	4h08m43,4s	15°12'27"
27.01.2018	01:32,0	2458145,522188	Austritt	248,2	14,4	-53,5	-0,2	-0,9	5,9 mag		
29.01.2018	02:30,3	2458147,562717	Eintritt	105,8	26,7	-47,2	-0,3	-1,7	71Ori	6h15m55,1s	19°08'47"
29.01.2018	03:25,2	2458147,600804	Austritt	259,4	18,3	-40,1	-0,2	-1,2	5,2 mag		
01.02.2018	00:13,9	2458150,467960	Eintritt	63,3	53,0	-55,3	-1,7	1,4	SAO 98517	9h22m15,6s	15°17'28"
01.02.2018	01:05,5	2458150,503791	Austritt	330,6	53,1	-54,0	-0,9	-2,3	6,5 mag		
03.02.2018	02:36,7	2458152,567123	Eintritt	110,5	44,7	-45,3	-1,4	-0,6	SAO 118806	11h22m22,7s	6°32'03"
03.02.2018	03:48,7	2458152,617178	Austritt	300,6	42,1	-35,7	-1,1	-1,3	6,6 mag		
03.02.2018	03:41,8	2458152,612359	Eintritt	75,8	42,6	-36,7	-1,7	-0,1	SAO 118823	11h24m11,4s	6°29'07"
03.02.2018	04:36,1	2458152,650088	Austritt	335,2	38,3	-28,6	-0,6	-2,3	7,0 mag		
04.02.2018	02:02,4	2458153,543355	Eintritt	71,2	37,6	-48,8	-1,8	1,5	SAO 119278	12h14m51,3s	2°09'32"
04.02.2018	02:54,3	2458153,579390	Austritt	341,9	40,0	-42,9	-0,7	-2,0	7,0 mag		
08.02.2018	04:22,9	2458157,640897	Eintritt	130,4	18,1	-29,5	-0,9	0,1	GamLib	15h36m31,5s	-14°50'49"
08.02.2018	05:37,6	2458157,692810	Austritt	273,0	22,5	-18,1	-1,6	0,4	4,0 mag		
12.02.2018	05:55,0	2458161,704856	Eintritt	53,0	3,5	-14,4	-1,2	2,4	Xi1Sgr	18h58m23,0s	-20°37'49"
12.02.2018	06:51,2	2458161,743890	Austritt	314,9	9,4	-5,8	-0,8	0,3	5,1 mag		
18.02.2018	18:44,8	2458168,239418	Eintritt	32,4	13,0	-13,1	-0,3	0,3	SAO 128661	0h15m49,4s	-2°55'49"
18.02.2018	19:35,9	2458168,274936	Austritt	282,3	5,5	-20,9	-0,3	-2,0	7,0 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
19.02.2018	18:38,3	2458169,234906	Eintritt	45,3	23,7	-11,8	-0,6	0,0	26Cet	1h04m43,5s	1°27'37"
19.02.2018	19:39,4	2458169,277350	Austritt	269,1	15,1	-21,2	-0,5	-1,5	6,2 mag		
21.02.2018	18:33,0	2458171,231253	Eintritt	9,8	42,8	-10,5	-0,7	3,0	MuCet	2h45m54,4s	10°11'12"
21.02.2018	19:09,9	2458171,256864	Austritt	309,1	38,9	-16,2	-1,5	-3,6	4,4 mag		
22.02.2018	18:36,7	2458172,233825	Eintritt	12,5	50,1	-10,8	-0,8	3,4	SAO 93532	3h40m16,9s	13°56'47"
22.02.2018	19:13,9	2458172,259647	Austritt	312,7	47,1	-16,5	-1,7	-3,5	6,9 mag		
23.02.2018	17:58,7	2458173,207444	Eintritt	108,8	54,2	-4,6	-1,7	-0,5	AlfTau	4h36m57,2s	16°32'31"
23.02.2018	19:01,7	2458173,251212	Austritt	223,0	54,0	-14,4	-1,3	1,5	1,1 mag		
24.02.2018	21:57,7	2458174,373418	Eintritt	63,3	46,2	-38,7	-1,2	-0,2	SAO 94793	5h43m57,5s	18°59'09"
24.02.2018	22:59,2	2458174,416086	Austritt	292,9	37,7	-44,4	-0,6	-2,0	6,7 mag		
24.02.2018	23:08,6	2458174,422614	Eintritt	129,0	36,4	-45,1	-0,5	-2,6	SAO 94830	5h46m15,2s	18°42'31"
24.02.2018	23:57,1	2458174,456340	Austritt	229,7	29,1	-47,1	-0,8	-0,3	6,9 mag		
28.02.2018	18:58,8	2458178,249157	Eintritt	86,7	26,8	-12,6	-0,5	1,5	PsiLeo	9h44m43,5s	13°56'10"
28.02.2018	19:59,7	2458178,291450	Austritt	299,4	35,7	-21,8	-0,9	0,3	5,6 mag		
05.03.2018	03:20,0	2458182,597229	Eintritt	79,8	32,3	-30,7	-1,8	0,0	80Vir	13h36m28,3s	-5°29'18"
05.03.2018	04:21,0	2458182,639595	Austritt	331,9	29,5	-22,3	-0,9	-1,9	5,8 mag		
05.03.2018	22:00,6	2458183,375404	Eintritt	127,0	-1,3	-36,2	0,0	0,5	SAO 139834	14h17m46,7s	-8°58'05"
05.03.2018	22:59,3	2458183,416146	Austritt	277,5	6,7	-41,3	-0,5	1,4	6,6 mag		
05.03.2018	22:25,5	2458183,392682	Eintritt	145,7	1,8	-38,6	0,0	-0,1	SAO 139847	14h18m20,5s	-9°06'21"
05.03.2018	23:17,6	2458183,428888	Austritt	259,8	9,1	-42,4	-0,7	2,0	6,7 mag		
06.03.2018	05:08,8	2458183,672759	Eintritt	89,4	25,2	-14,8	-1,5	-0,8	SAO 139953	14h29m30,3s	-10°05'04"
06.03.2018	06:18,5	2458183,721197	Austritt	313,8	19,2	-3,9	-1,0	-1,8	6,7 mag		
11.03.2018	04:43,9	2458188,655489	Eintritt	118,4	8,8	-16,8	-0,9	0,8	SAO 187086	18h39m56,9s	-21°02'03"
11.03.2018	05:56,9	2458188,706204	Austritt	251,0	14,5	-5,7	-1,6	1,1	5,9 mag		
22.03.2018	21:24,3	2458200,350231	Eintritt	101,8	23,3	-26,7	-0,3	-1,8	75Tau	4h29m27,6s	16°23'47"

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
22.03.2018	22:19,9	2458200,388800	Austritt	244,3	14,8	-32,3	-0,2	-0,8	5,3 mag		
23.03.2018	22:48,9	2458201,408962	Eintritt	161,5	20,6	-34,2	0,9	-5,3	SAO 94586	5h30m22,0s	18°22'34"
23.03.2018	23:06,0	2458201,420810	Austritt	196,1	17,9	-35,2	-1,2	2,2	6,6 mag		
23.03.2018	23:41,6	2458201,445551	Eintritt	98,2	13,1	-36,5	0,1	-1,5	119Tau	5h33m15,8s	18°36'15"
24.03.2018	00:33,9	2458201,481886	Austritt	259,8	5,5	-36,7	0,2	-1,1	4,7 mag		
24.03.2018	00:14,2	2458201,468191	Eintritt	111,5	8,5	-36,9	0,3	-1,7	120Tau	5h34m34,6s	18°32'58"
24.03.2018	01:01,6	2458201,501116	Austritt	246,5	2,0	-35,8	0,2	-0,8	5,5 mag		
25.03.2018	00:43,0	2458202,488215	Eintritt	100,8	13,3	-36,0	0,1	-1,5	SAO 95852	6h35m43,0s	19°24'42"
25.03.2018	01:34,9	2458202,524261	Austritt	267,7	5,8	-33,6	0,3	-1,2	6,9 mag		
26.03.2018	01:41,6	2458203,528903	Eintritt	94,6	12,9	-32,7	0,1	-1,4	SAO 97087	7h38m33,6s	18°52'27"
26.03.2018	02:33,2	2458203,564732	Austritt	283,8	5,5	-28,2	0,3	-1,4	6,8 mag		
27.03.2018	17:56,2	2458205,205727	Eintritt	96,4	37,5	4,4	-0,9	1,1	SAO 98517	9h22m15,6s	15°17'29"
27.03.2018	19:05,2	2458205,253585	Austritt	289,5	46,2	-6,4	-1,2	0,3	6,5 mag		
28.03.2018	01:49,4	2458205,534326	Eintritt	68,5	25,1	-31,4	-0,7	-1,1	7Leo	9h36m52,6s	14°17'46"
28.03.2018	02:33,7	2458205,565051	Austritt	328,8	18,3	-27,4	0,2	-2,2	6,2 mag		
29.03.2018	22:29,8	2458207,395700	Eintritt	114,6	44,3	-30,7	-1,3	-0,5	SAO 118806	11h22m23,2s	6°32'01"
29.03.2018	23:43,0	2458207,446513	Austritt	296,9	43,7	-34,3	-1,2	-1,1	6,6 mag		
29.03.2018	23:34,4	2458207,440568	Eintritt	80,4	44,1	-34,1	-1,7	0,0	SAO 118823	11h24m11,9s	6°29'05"
30.03.2018	00:33,0	2458207,481218	Austritt	331,6	40,7	-34,3	-0,7	-2,1	7,0 mag		
30.03.2018	22:09,0	2458208,381228	Eintritt	54,1	36,3	-28,7	-2,2	3,2	SAO 119278	12h14m52,1s	2°09'28"
30.03.2018	22:42,6	2458208,404590	Austritt	358,8	38,6	-31,3	-0,1	-3,2	7,0 mag		
04.04.2018	02:21,2	2458212,556416	Eintritt	130,0	22,0	-25,9	-1,2	-0,4	EtaLib	15h45m06,2s	-15°43'44"
04.04.2018	03:36,4	2458212,608618	Austritt	269,2	22,1	-17,5	-1,7	-0,3	5,5 mag		
08.04.2018	03:21,8	2458216,598481	Eintritt	82,7	8,6	-17,9	-1,2	1,4	PiSgr	19h10m49,8s	-20°59'32"
08.04.2018	04:41,0	2458216,653457	Austritt	279,6	14,7	-7,3	-1,5	0,6	3,0 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
17.04.2018	18:58,8	2458226,249155	Eintritt	109,2	14,6	0,5	-0,1	-2,0	SAO 93320	3h11m36,8s	11°56'13"
17.04.2018	19:46,2	2458226,282079	Austritt	224,3	7,4	-6,8	-0,1	-0,3	5,9 mag		
20.04.2018	21:12,9	2458229,342290	Eintritt	54,2	26,0	-16,7	-0,6	-0,5	68Ori	6h13m04,7s	19°46'59"
20.04.2018	21:58,0	2458229,373633	Austritt	311,1	19,1	-21,0	0,2	-2,2	5,7 mag		
24.04.2018	01:28,2	2458232,519571	Eintritt	66,2	10,6	-22,9	-0,1	-1,1	SAO 98517	9h22m15,2s	15°17'31"
24.04.2018	02:08,2	2458232,547368	Austritt	326,4	4,7	-20,0	0,4	-1,9	6,5 mag		
26.04.2018	22:47,7	2458235,408099	Eintritt	98,7	39,8	-22,6	-1,5	-0,8	SAO 119139	11h59m10,3s	3°22'47"
26.04.2018	23:56,3	2458235,455767	Austritt	315,2	34,3	-24,5	-0,8	-1,8	6,9 mag		
28.04.2018	20:11,6	2458237,299711	Eintritt	103,0	20,8	-7,4	-0,9	1,0	80Vir	13h36m28,9s	-5°29'20"
28.04.2018	21:20,3	2458237,347421	Austritt	309,9	27,8	-15,2	-1,0	-0,2	5,8 mag		
29.04.2018	03:47,0	2458237,615973	Eintritt	83,6	9,4	-8,0	-0,6	-1,5	SAO 139548	13h48m23,2s	-6°47'46"
29.04.2018	04:43,0	2458237,654864	Austritt	315,5	1,4	0,2	-0,3	-2,1	6,9 mag		
29.04.2018	22:03,5	2458238,377452	Eintritt	85,1	23,0	-18,8	-1,5	1,2	SAO 139953	14h29m31,2s	-10°05'07"
29.04.2018	23:07,9	2458238,422144	Austritt	326,4	27,0	-22,6	-0,9	-0,8	6,7 mag		
08.05.2018	03:42,2	2458246,612673	Eintritt	7,2	13,0	-6,2	-1,3	3,5	lotCap	21h23m14,8s	-16°45'20"
08.05.2018	04:09,5	2458246,631619	Austritt	326,5	15,5	-2,0	-1,5	-0,7	4,3 mag		
19.05.2018	22:11,9	2458258,383251	Eintritt	98,0	15,3	-14,5	0,0	-1,5	SAO 97463	8h01m34,4s	18°47'27"
19.05.2018	23:03,9	2458258,419382	Austritt	284,4	7,6	-17,3	0,3	-1,4	6,9 mag		
29.05.2018	02:50,4	2458267,576656	Eintritt	43,0	10,2	-8,0	-0,9	-0,3	49Lib	16h01m22,1s	-16°35'07"
29.05.2018	03:27,5	2458267,602422	Austritt	340,6	5,8	-3,8	-1,1	-2,9	5,5 mag		
29.05.2018	23:15,5	2458268,427428	Eintritt	142,8	17,6	-15,9	-1,0	-0,4	SAO 160080	16h46m35,4s	-19°10'05"
30.05.2018	00:19,8	2458268,472101	Austritt	247,6	19,1	-16,4	-1,9	0,4	6,9 mag		
06.06.2018	02:15,7	2458275,552589	Eintritt	114,9	11,4	-10,2	-0,9	1,1	SAO 165233	22h42m23,1s	-12°08'02"
06.06.2018	03:09,5	2458275,589897	Austritt	207,3	17,4	-5,1	-1,0	2,2	6,8 mag		
25.06.2018	00:48,2	2458294,491816	Eintritt	98,0	10,9	-14,3	-1,0	-1,5	EtaLib	15h45m07,1s	-15°43'45"

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
25.06.2018	01:58,5	2458294,540644	Austritt	288,1	2,3	-11,0	-0,6	-1,8	5,5 mag		
28.06.2018	22:39,1	2458298,402119	Eintritt	75,1	12,0	-12,6	-1,5	1,3	SAO 187634	19h05m27,0s	-21°30'05"
28.06.2018	23:58,0	2458298,456962	Austritt	286,7	16,1	-15,0	-1,6	0,2	6,9 mag		
28.06.2018	22:58,2	2458298,415422	Eintritt	125,3	13,1	-13,5	-1,2	0,3	OmiSgr	19h05m47,8s	-21°42'40"
29.06.2018	00:06,1	2458298,462569	Austritt	235,5	16,1	-15,0	-1,7	0,9	3,9 mag		
01.07.2018	00:38,1	2458300,484798	Eintritt	126,4	15,8	-14,9	-1,6	0,2	SAO 163887	20h49m17,5s	-19°11'23"
01.07.2018	01:33,4	2458300,523180	Austritt	209,8	18,4	-12,9	-1,3	1,4	6,8 mag		
03.07.2018	00:10,1	2458302,465368	Eintritt	85,1	9,9	-15,3	-0,9	1,6	50Aqr	22h25m26,1s	-13°26'03"
03.07.2018	01:23,8	2458302,516557	Austritt	239,5	17,9	-13,5	-1,2	1,6	5,9 mag		
04.07.2018	01:13,8	2458303,509562	Eintritt	55,3	15,7	-14,0	-0,9	1,9	SAO 146563	23h13m55,9s	-9°28'10"
04.07.2018	02:27,8	2458303,560966	Austritt	260,4	23,3	-9,5	-1,4	1,2	7,0 mag		
08.07.2018	03:02,5	2458307,585082	Eintritt	349,2	21,0	-6,7	1,2	4,7	Xi2Cet	2h29m07,3s	8°32'24"
08.07.2018	03:16,0	2458307,594451	Austritt	324,0	23,0	-5,3	-2,2	-1,2	4,3 mag		
19.07.2018	22:00,0	2458319,375000	Eintritt	182,5	12,8	-12,1	-0,3	-3,5	SAO 139548	13h48m22,7s	-6°47'42"
19.07.2018	22:21,0	2458319,389574	Austritt	219,6	9,9	-13,7	-0,7	-0,1	6,9 mag		
26.07.2018	01:22,6	2458325,515680	Eintritt	23,9	9,3	-17,1	-0,3	0,6	33Sgr	18h55m06,9s	-21°20'01"
26.07.2018	02:00,2	2458325,541833	Austritt	323,8	5,5	-14,9	-1,8	-3,1	5,8 mag		
27.07.2018	02:52,5	2458326,578098	Eintritt	99,7	5,6	-10,8	-1,1	-1,6	SAO 188580	19h49m05,8s	-20°54'30"
27.07.2018	03:57,0	2458326,622906	Austritt	235,9	-1,7	-3,4	-0,2	-0,8	6,8 mag		
28.07.2018	21:05,4	2458328,337081	Eintritt	29,3	4,6	-8,7	-1,1	2,7	31Cap	21h19m18,2s	-17°22'54"
28.07.2018	21:52,4	2458328,369708	Austritt	309,8	10,0	-13,2	-0,9	0,6	6,3 mag		
29.07.2018	21:46,5	2458329,365651	Eintritt	24,9	6,5	-13,0	-0,9	2,6	SAO 164868	22h08m35,7s	-14°23'52"
29.07.2018	22:33,4	2458329,398175	Austritt	304,9	12,2	-16,5	-1,1	0,8	6,6 mag		
30.07.2018	00:46,5	2458329,490631	Eintritt	44,7	22,8	-19,3	-1,3	1,3	39Aqr	22h13m25,9s	-14°06'01"
30.07.2018	02:01,9	2458329,543011	Austritt	271,6	24,1	-15,7	-1,8	-0,2	6,2 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
01.08.2018	02:09,8	2458331,548502	Eintritt	50,8	30,3	-15,5	-1,2	1,3	SAO 146919	23h49m29,7s	-6°16'36"
01.08.2018	03:28,2	2458331,602950	Austritt	254,3	31,9	-8,1	-1,6	0,3	6,3 mag		
01.08.2018	22:30,4	2458332,396111	Eintritt	87,1	3,8	-17,1	-0,2	1,7	SAO 128787	0h30m35,8s	-2°44'17"
01.08.2018	23:30,7	2458332,437987	Austritt	229,4	12,6	-19,9	-0,5	2,1	7,0 mag		
05.08.2018	01:05,7	2458335,503957	Eintritt	52,6	16,9	-20,2	-0,1	2,0	SAO 93232	3h01m43,8s	10°56'30"
05.08.2018	02:04,5	2458335,544788	Austritt	263,5	25,8	-16,9	-0,6	1,6	6,2 mag		
16.08.2018	19:18,8	2458347,263041	Eintritt	92,9	20,5	0,6	-1,2	-1,3	SAO 139847	14h18m20,7s	-9°06'19"
16.08.2018	20:25,4	2458347,309297	Austritt	309,7	12,7	-8,9	-0,7	-1,9	6,7 mag		
18.08.2018	20:45,0	2458349,322907	Eintritt	76,8	14,5	-11,9	-1,3	-1,0	49Lib	16h01m21,6s	-16°35'05"
18.08.2018	21:51,7	2458349,369227	Austritt	309,2	7,4	-18,9	-1,0	-2,0	5,5 mag		
21.08.2018	23:57,0	2458352,456239	Eintritt	44,7	5,6	-26,3	-0,5	-0,4	SAO 187071	18h39m01,2s	-21°22'45"
22.08.2018	00:51,5	2458352,494128	Austritt	305,2	-0,4	-25,6	-1,0	-2,4	5,8 mag		
25.08.2018	22:14,1	2458356,384761	Eintritt	11,2	20,3	-23,1	-0,9	2,4	SAO 164737	21h56m01,5s	-15°10'05"
25.08.2018	22:55,1	2458356,413285	Austritt	310,8	22,2	-25,8	-2,3	-0,7	7,0 mag		
26.08.2018	20:45,8	2458357,323503	Eintritt	78,2	10,4	-14,6	-0,8	1,7	SAO 165233	22h42m25,0s	-12°07'53"
26.08.2018	21:59,4	2458357,374607	Austritt	243,8	18,6	-22,3	-1,2	1,6	6,8 mag		
28.08.2018	01:39,1	2458358,527180	Eintritt	58,2	30,6	-25,2	-1,3	0,5	SAO 146795	23h36m30,0s	-7°21'36"
28.08.2018	02:57,2	2458358,581387	Austritt	246,4	27,0	-18,3	-1,2	-0,2	6,5 mag		
02.09.2018	01:03,8	2458363,502669	Eintritt	34,5	29,8	-28,8	-0,2	2,4	SAO 93532	3h40m18,9s	13°56'59"
02.09.2018	01:58,4	2458363,540554	Austritt	282,7	37,6	-25,4	-1,2	1,0	6,9 mag		
02.09.2018	22:21,3	2458364,389822	Eintritt	95,9	0,8	-26,6	0,4	1,2	75Tau	4h29m29,7s	16°23'56"
02.09.2018	23:09,3	2458364,423133	Austritt	234,6	7,4	-29,4	0,3	1,7	5,3 mag		
17.09.2018	19:02,3	2458379,251617	Eintritt	120,3	16,3	-8,2	-1,7	-0,7	14Sgr	18h15m22,4s	-21°42'19"
17.09.2018	20:15,2	2458379,302235	Austritt	242,8	13,3	-18,6	-1,3	-0,5	5,7 mag		
18.09.2018	18:14,3	2458380,218251	Eintritt	88,2	15,2	-0,4	-1,6	0,6	OmiSgr	19h05m47,5s	-21°42'42"

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
18.09.2018	19:39,0	2458380,277082	Austritt	268,9	16,4	-13,9	-1,7	-0,2	3,9 mag		
18.09.2018	18:22,5	2458380,223966	Eintritt	28,6	15,7	-1,7	-1,9	2,0	SAO 187634	19h05m26,8s	-21°30'06"
18.09.2018	19:04,2	2458380,252893	Austritt	329,7	16,7	-8,8	-1,7	-1,3	6,9 mag		
20.09.2018	19:53,1	2458382,286886	Eintritt	98,3	17,8	-16,7	-1,7	0,5	SAO 163887	20h49m17,9s	-19°11'23"
20.09.2018	21:10,8	2458382,340864	Austritt	233,9	19,0	-26,7	-1,4	0,4	6,8 mag		
21.09.2018	00:14,7	2458382,468538	Eintritt	94,6	8,0	-37,2	-1,0	-1,5	SAO 163973	20h55m50,6s	-18°43'11"
21.09.2018	01:18,5	2458382,512867	Austritt	229,1	0,6	-34,7	-0,2	-0,5	6,7 mag		
21.09.2018	21:58,8	2458383,374157	Eintritt	139,1	21,6	-32,1	-3,1	-2,4	GamCap	21h41m07,5s	-16°34'34"
21.09.2018	22:27,1	2458383,393801	Austritt	179,5	21,0	-34,4	0,3	2,8	3,8 mag		
22.09.2018	19:04,8	2458384,253322	Eintritt	75,4	12,0	-10,3	-1,0	1,7	50Aqr	22h25m27,2s	-13°26'00"
22.09.2018	20:20,7	2458384,306056	Austritt	247,4	19,6	-21,2	-1,3	1,4	5,9 mag		
22.09.2018	23:01,2	2458384,417478	Eintritt	56,4	25,0	-36,8	-1,3	0,4	SAO 165123	22h31m01,6s	-12°49'04"
23.09.2018	00:19,0	2458384,471559	Austritt	253,7	21,1	-37,9	-1,3	-0,6	6,2 mag		
23.09.2018	19:46,8	2458385,282484	Eintritt	56,0	15,1	-16,9	-0,9	1,9	SAO 146563	23h13m57,2s	-9°28'04"
23.09.2018	20:59,7	2458385,333116	Austritt	259,6	22,8	-26,6	-1,3	1,3	7,0 mag		
23.09.2018	22:11,4	2458385,382927	Eintritt	12,3	27,9	-33,9	-0,6	2,2	Psi1Aqr	23h16m52,5s	-8°59'05"
23.09.2018	23:01,0	2458385,417372	Austritt	295,4	29,2	-37,2	-2,3	-0,7	4,5 mag		
23.09.2018	23:03,7	2458385,419229	Eintritt	88,6	29,1	-37,3	-1,7	0,1	Psi2Aqr	23h18m52,7s	-9°04'45"
24.09.2018	00:15,1	2458385,468791	Austritt	217,2	27,7	-38,4	-0,9	0,7	4,6 mag		
27.09.2018	21:22,7	2458389,349123	Eintritt	59,5	18,3	-30,8	-0,3	1,9	Xi2Cet	2h29m09,5s	8°32'35"
27.09.2018	22:25,5	2458389,392725	Austritt	253,1	27,6	-36,6	-0,7	1,7	4,3 mag		
29.09.2018	22:52,1	2458391,411175	Eintritt	60,6	22,6	-39,1	-0,1	1,9	SAO 93838	4h17m52,4s	16°15'31"
29.09.2018	23:52,2	2458391,452936	Austritt	262,5	31,8	-40,8	-0,6	1,6	6,8 mag		
30.09.2018	00:28,8	2458391,478304	Eintritt	48,7	36,9	-40,3	-0,5	2,2	55Tau	4h20m59,1s	16°33'55"
30.09.2018	01:32,0	2458391,522235	Austritt	273,2	45,3	-36,8	-1,3	1,0	6,9 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
30.09.2018	02:22,2	2458391,557110	Eintritt	56,1	50,5	-32,1	-1,1	1,7	63Tau	4h24m29,4s	16°49'07"
30.09.2018	03:34,2	2458391,607096	Austritt	268,2	54,7	-23,1	-1,6	0,2	5,7 mag		
01.10.2018	23:05,4	2458393,420440	Eintritt	157,9	11,0	-40,6	-1,1	-1,5	68Ori	6h13m07,1s	19°47'02"
01.10.2018	23:18,3	2458393,429386	Austritt	185,9	12,9	-41,0	1,5	4,5	5,7 mag		
03.10.2018	02:57,8	2458394,581785	Eintritt	51,3	36,9	-28,8	-0,4	2,5	56Gem	7h23m01,8s	20°24'23"
03.10.2018	03:50,5	2458394,618434	Austritt	306,6	44,5	-21,7	-1,3	-0,1	5,2 mag		
03.10.2018	04:50,8	2458394,660257	Eintritt	38,1	51,6	-12,8	-1,0	3,4	SAO 79375	7h26m40,2s	20°27'23"
03.10.2018	05:33,9	2458394,690223	Austritt	325,7	55,7	-6,2	-1,5	-2,2	6,9 mag		
03.10.2018	05:19,0	2458394,679883	Eintritt	93,6	54,1	-8,5	-1,4	0,6	61Gem	7h28m01,1s	20°13'05"
03.10.2018	06:33,4	2458394,731542	Austritt	273,2	58,2	3,3	-1,5	0,0	5,9 mag		
18.10.2018	17:56,4	2458410,205867	Eintritt	83,0	17,1	-8,8	-1,5	1,0	30Cap	21h18m59,6s	-17°54'20"
18.10.2018	19:18,7	2458410,263001	Austritt	244,9	20,3	-21,4	-1,5	0,5	5,4 mag		
19.10.2018	22:32,4	2458411,397517	Eintritt	29,5	18,6	-45,5	-0,6	0,5	39Aqr	22h13m26,0s	-14°06'03"
19.10.2018	23:31,9	2458411,438815	Austritt	282,4	12,7	-48,2	-1,2	-1,9	6,2 mag		
20.10.2018	17:40,7	2458412,194925	Eintritt	122,1	13,3	-7,0	-1,1	0,9	74Aqr	22h54m27,7s	-11°30'59"
20.10.2018	18:26,0	2458412,226401	Austritt	197,1	18,3	-13,9	-0,8	2,4	5,9 mag		
21.10.2018	22:59,6	2458413,416416	Eintritt	73,9	30,2	-47,8	-1,4	-0,2	SAO 146919	23h49m30,4s	-6°16'34"
22.10.2018	00:13,5	2458413,467719	Austritt	229,8	24,6	-48,8	-0,9	0,0	6,3 mag		
22.10.2018	18:33,6	2458414,231699	Eintritt	109,0	16,2	-15,7	-0,9	1,3	SAO 128787	0h30m36,8s	-2°44'13"
22.10.2018	19:23,4	2458414,266260	Austritt	201,8	22,7	-23,3	-0,5	2,4	7,0 mag		
23.10.2018	18:18,2	2458415,220944	Eintritt	50,2	11,5	-13,6	-0,2	2,0	SAO 109783	1h18m08,1s	2°06'50"
23.10.2018	19:19,1	2458415,263231	Austritt	261,6	20,5	-23,0	-0,7	1,7	6,9 mag		
23.10.2018	23:34,0	2458415,440287	Eintritt	73,6	41,2	-49,6	-1,5	0,4	SAO 109883	1h26m39,3s	3°04'10"
24.10.2018	00:48,2	2458415,491839	Austritt	230,1	38,0	-48,0	-1,1	0,5	7,0 mag		
28.10.2018	20:23,0	2458420,307626	Eintritt	93,2	5,9	-33,8	0,3	1,2	SAO 94942	5h53m30,1s	19°52'13"

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
28.10.2018	21:13,5	2458420,342734	Austritt	247,6	13,1	-40,5	0,2	1,7	6,0 mag		
28.10.2018	21:34,5	2458420,357286	Eintritt	2,8	16,3	-43,0	1,7	4,9	Chi1Ori	5h55m29,5s	20°16'37"
28.10.2018	21:46,6	2458420,365697	Austritt	337,3	18,1	-44,4	-1,8	-2,1	4,6 mag		
28.10.2018	21:47,5	2458420,366341	Eintritt	57,4	18,0	-44,5	0,2	1,9	SAO 77730	5h56m56,1s	20°10'32"
28.10.2018	22:40,3	2458420,402958	Austritt	282,0	26,1	-49,1	-0,4	1,2	5,4 mag		
29.10.2018	01:18,3	2458420,512683	Eintritt	31,0	48,4	-47,4	-0,5	3,2	SAO 77889	6h04m13,9s	20°35'01"
29.10.2018	02:03,8	2458420,544282	Austritt	311,7	53,6	-42,9	-1,7	-1,1	6,9 mag		
29.10.2018	01:47,7	2458420,533135	Eintritt	157,4	51,4	-44,6	-2,8	-5,7	Chi2Ori	6h05m02,0s	20°08'07"
29.10.2018	02:05,6	2458420,545550	Austritt	186,1	53,2	-42,7	0,2	8,3	4,7 mag		
30.10.2018	01:11,0	2458421,507672	Eintritt	117,3	39,5	-48,3	-1,0	0,5	ZetGem	7h05m12,8s	20°32'25"
30.10.2018	02:10,0	2458421,548578	Austritt	237,1	47,7	-42,4	-0,9	2,2	3,9 mag		
30.10.2018	21:36,4	2458422,358596	Eintritt	55,6	0,5	-43,8	0,7	1,6	85Gem	7h56m44,8s	19°49'57"
30.10.2018	22:17,1	2458422,386878	Austritt	306,6	5,7	-47,9	0,1	0,6	5,4 mag		
30.10.2018	23:30,2	2458422,437649	Eintritt	67,0	15,5	-51,9	0,2	1,9	SAO 97471	8h01m52,8s	19°45'45"
31.10.2018	00:22,1	2458422,473661	Austritt	295,8	23,4	-51,5	-0,4	0,8	6,3 mag		
02.11.2018	06:15,1	2458424,718854	Eintritt	89,3	48,5	-7,5	-1,5	0,7	34Leo	10h12m37,3s	13°15'46"
02.11.2018	07:23,4	2458424,766231	Austritt	313,5	51,3	2,7	-1,1	-1,3	6,4 mag		
14.11.2018	17:26,0	2458437,184748	Eintritt	55,0	19,3	-10,9	-1,4	0,6	20Cap	21h00m38,8s	-18°57'42"
14.11.2018	18:45,3	2458437,239793	Austritt	270,6	17,4	-23,0	-1,6	-0,7	6,2 mag		
16.11.2018	21:38,8	2458439,360267	Eintritt	33,1	17,9	-48,3	-0,5	0,4	SAO 165233	22h42m24,5s	-12°07'57"
16.11.2018	22:40,0	2458439,402778	Austritt	276,1	11,0	-54,3	-1,0	-1,8	6,8 mag		
21.11.2018	22:05,4	2458444,378717	Eintritt	69,0	47,5	-52,1	-1,3	1,0	MuCet	2h45m58,1s	10°11'32"
21.11.2018	23:19,8	2458444,430410	Austritt	240,3	47,8	-57,6	-1,3	0,7	4,4 mag		
25.11.2018	05:55,5	2458447,705179	Eintritt	91,4	32,2	-15,5	-0,5	-1,4	SAO 77680	5h54m26,7s	20°18'02"
25.11.2018	06:55,0	2458447,746513	Austritt	268,7	23,0	-6,9	-0,2	-1,4	6,6 mag		

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
25.11.2018	06:23,2	2458447,724472	Eintritt	96,5	28,1	-11,4	-0,4	-1,5	Chi1Ori	5h55m30,2s	20°16'36"
25.11.2018	07:20,6	2458447,764319	Austritt	264,1	19,3	-2,9	-0,1	-1,3	4,6 mag		
26.11.2018	05:31,9	2458448,688793	Eintritt	33,0	44,7	-19,3	-1,7	1,7	SAO 78852	6h55m28,9s	21°08'05"
26.11.2018	06:02,1	2458448,709820	Austritt	338,2	40,4	-14,7	0,1	-4,1	6,6 mag		
26.11.2018	20:18,5	2458449,304481	Eintritt	138,6	6,8	-38,7	-0,1	0,3	SAO 79553	7h38m11,8s	20°06'42"
26.11.2018	20:52,0	2458449,327810	Austritt	219,9	11,6	-43,6	0,5	2,4	6,8 mag		
26.11.2018	23:23,5	2458449,432990	Eintritt	103,4	33,6	-58,6	-0,7	1,0	79Gem	7h46m15,5s	20°16'06"
27.11.2018	00:26,7	2458449,476907	Austritt	258,7	42,9	-58,4	-0,9	1,5	6,3 mag		
27.11.2018	05:04,8	2458449,669990	Eintritt	163,1	53,6	-23,6	-0,4	-4,3	85Gem	7h56m45,6s	19°49'54"
27.11.2018	05:37,7	2458449,692836	Austritt	218,7	50,2	-18,6	-2,0	1,9	5,4 mag		
30.11.2018	03:36,5	2458452,608664	Eintritt	132,2	37,1	-37,7	-0,9	-0,2	53Leo	10h50m13,8s	10°26'44"
30.11.2018	04:43,2	2458452,654993	Austritt	271,8	44,2	-27,5	-1,4	0,7	5,3 mag		
01.12.2018	01:02,1	2458453,501479	Eintritt	153,8	4,8	-57,0	-0,1	-0,5	SAO 118952	11h38m14,8s	6°10'02"
01.12.2018	01:42,9	2458453,529795	Austritt	244,7	11,0	-53,1	-0,2	2,6	7,0 mag		
04.12.2018	04:22,8	2458456,640848	Eintritt	117,3	1,3	-31,3	-0,2	0,8	SAO 139834	14h17m47,0s	-8°58'06"
04.12.2018	05:23,9	2458456,683298	Austritt	291,3	9,8	-21,9	-0,5	0,9	6,6 mag		
04.12.2018	04:45,5	2458456,656619	Eintritt	133,1	4,2	-27,8	-0,2	0,3	SAO 139847	14h18m20,8s	-9°06'23"
04.12.2018	05:45,0	2458456,697950	Austritt	276,6	12,4	-18,7	-0,7	1,3	6,7 mag		
09.12.2018	16:34,6	2458462,149035	Eintritt	130,2	7,6	-6,0	-1,6	-2,1	SAO 187519	18h59m30,4s	-22°30'08"
09.12.2018	17:24,4	2458462,183585	Austritt	216,1	2,6	-13,0	-0,2	-0,2	6,0 mag		
19.12.2018	01:48,2	2458471,533503	Eintritt	133,2	15,2	-54,9	-0,2	-4,0	Xi2Cet	2h29m10,0s	8°32'34"
19.12.2018	02:17,1	2458471,553530	Austritt	190,6	10,8	-51,4	-0,4	1,9	4,3 mag		
19.12.2018	19:40,0	2458472,277747	Eintritt	105,2	45,0	-33,2	-1,7	0,4	SAO 93320	3h11m41,2s	11°56'32"
19.12.2018	20:35,9	2458472,316618	Austritt	205,6	49,0	-41,7	-0,7	2,3	5,9 mag		
21.12.2018	03:11,1	2458473,591034	Eintritt	152,4	24,6	-44,2	0,3	-5,7	55Tau	4h21m00,4s	16°33'56"

Datum	Uhrzeit	JD	E_A	Pos	h	Sonnenhöhe	a min	b min	Stern	RA app.	DK app.
21.12.2018	03:29,9	2458473,604110	Austritt	189,0	21,7	-41,4	-1,2	3,1	6,9 mag		
21.12.2018	04:28,0	2458473,644450	Eintritt	111,2	13,5	-32,6	0,1	-1,9	63Tau	4h24m30,7s	16°49'08"
21.12.2018	05:15,0	2458473,677085	Austritt	232,7	6,6	-25,4	0,0	-0,5	5,7 mag		
22.12.2018	03:03,1	2458474,585461	Eintritt	62,6	36,7	-45,4	-0,9	-0,5	SAO 94467	5h21m25,8s	19°35'41"
22.12.2018	03:59,9	2458474,624954	Austritt	289,3	28,1	-37,0	-0,3	-1,9	6,8 mag		
22.12.2018	17:52,7	2458475,203274	Eintritt	25,1	14,4	-16,7	0,6	2,5	SAO 77889	6h04m15,1s	20°35'00"
22.12.2018	18:22,9	2458475,224259	Austritt	315,7	18,9	-21,2	-0,6	0,4	6,9 mag		
22.12.2018	18:06,6	2458475,212896	Eintritt	144,1	16,0	-18,7	-0,7	0,0	Chi2Ori	6h05m03,2s	20°08'05"
22.12.2018	18:30,4	2458475,229439	Austritt	196,8	19,6	-22,3	0,7	3,2	4,7 mag		
22.12.2018	21:18,1	2458475,345876	Eintritt	29,6	44,4	-47,5	-0,3	3,2	SAO 78077	6h12m31,5s	20°53'54"
22.12.2018	21:59,4	2458475,374599	Austritt	313,0	49,8	-52,9	-1,6	-0,8	6,9 mag		
23.12.2018	04:52,9	2458475,661757	Eintritt	98,9	30,6	-28,9	-0,4	-1,5	SAO 78395	6h28m54,7s	20°46'29"
23.12.2018	05:50,1	2458475,701472	Austritt	267,8	21,7	-20,2	-0,2	-1,3	6,5 mag		
24.12.2018	07:13,9	2458476,759624	Eintritt	162,2	18,4	-8,2	0,7	-3,0	SAO 79553	7h38m12,5s	20°06'40"
24.12.2018	07:38,1	2458476,776461	Austritt	216,8	14,7	-4,8	-0,6	0,0	6,8 mag		
25.12.2018	02:51,0	2458477,577052	Eintritt	134,2	56,5	-47,3	-1,1	-1,7	SAO 97884	8h32m46,5s	18°55'15"
25.12.2018	03:51,8	2458477,619284	Austritt	253,2	52,7	-38,4	-1,5	-0,1	6,7 mag		
25.12.2018	21:12,0	2458478,341686	Eintritt	151,6	13,3	-46,5	-0,5	-0,4	SAO 98521	9h22m28,4s	16°30'57"
25.12.2018	21:45,7	2458478,365076	Austritt	226,3	18,4	-51,0	0,2	3,0	6,8 mag		
25.12.2018	22:43,0	2458478,404860	Eintritt	114,3	26,6	-57,4	-0,6	0,8	SAO 98561	9h26m35,3s	16°30'07"
25.12.2018	23:43,8	2458478,447076	Austritt	267,8	35,7	-61,1	-0,8	1,4	6,3 mag		

Kompatibilitätsbericht für Sternbedeckung.xls
Ausführen auf 06.12.2011 15:38

Die folgenden Features in dieser Arbeitsmappe werden von früheren Excel-Versionen nicht unterstützt. Diese Features gehen beim Speichern dieser Arbeitsmappe in einem früheren Dateiformat möglicherweise verloren oder werden beschädigt.

Geringer Genauigkeitsverlust

Anzahl

Einige Zellen oder Formatvorlagen in dieser Arbeitsmappe enthalten eine Formatierung, die vom ausgewählten Dateiformat nicht unterstützt wird. Diese Formate werden in das ähnlichste verfügbare Format konvertiert.
--

3