

## Konjunktionen der Saturnmonde für das Jahr 2017

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

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
08.01.2017	07:33,1	2457761,772983	Rhea/Titan	94"	7,9	-5,6
11.01.2017	07:31,3	2457764,771714	Tethys/Rhea	35"	8,6	-5,7
13.01.2017	07:36,2	2457766,775173	Mimas/Tethys	-9"	9,7	-4,8
15.01.2017	07:32,2	2457768,772363	Enceladus/Dione	-18"	9,9	-5,2
15.01.2017	07:37,9	2457768,776321	Mimas/Tethys	-6"	10,4	-4,3
18.01.2017	06:53,8	2457771,745706	Mimas/Enceladus	22"	7,4	-10,3
20.01.2017	06:42,1	2457773,737585	Enceladus/Tethys	25"	6,9	-11,8
20.01.2017	07:06,5	2457773,754483	Tethys/Dione	-34"	9,2	-8,3
23.01.2017	06:46,4	2457776,740562	Mimas/Enceladus	-20"	8,3	-10,7
26.01.2017	06:31,2	2457779,729987	Enceladus/Dione	-18"	7,9	-12,5
27.01.2017	06:47,3	2457780,741148	Rhea/Iapetus	129"	9,6	-10,0
27.01.2017	07:29,8	2457780,770725	Enceladus/Dione	35"	12,8	-3,5
29.01.2017	07:27,1	2457782,768854	Mimas/Rhea	31"	13,0	-3,5
30.01.2017	06:55,5	2457783,746901	Mimas/Dione	25"	11,1	-8,2
30.01.2017	07:18,2	2457783,762671	Tethys/Dione	32"	12,7	-4,8
07.02.2017	06:09,7	2457791,715075	Mimas/Tethys	-16"	9,7	-13,4
07.02.2017	06:33,5	2457791,731610	Enceladus/Dione	36"	11,6	-9,8
08.02.2017	06:49,2	2457792,742475	Enceladus/Tethys	11"	12,9	-7,2
11.02.2017	07:04,4	2457795,753057	Mimas/Enceladus	-24"	14,3	-3,9
15.02.2017	06:55,8	2457799,747095	Mimas/Enceladus	-5"	14,5	-4,1
18.02.2017	05:35,9	2457802,691575	Enceladus/Dione	36"	10,2	-15,7
18.02.2017	06:55,5	2457802,746897	Mimas/Dione	34"	15,0	-3,1
20.02.2017	05:33,6	2457804,689972	Mimas/Enceladus	25"	10,6	-15,5
20.02.2017	06:34,7	2457804,732443	Enceladus/Tethys	-32"	14,4	-6,0
24.02.2017	04:33,8	2457808,648495	Mimas/Enceladus	10"	6,5	-23,3
24.02.2017	05:22,4	2457808,682225	Enceladus/Tethys	-26"	10,8	-16,0
24.02.2017	05:54,2	2457808,704334	Mimas/Tethys	-18"	13,0	-11,1
25.02.2017	05:22,8	2457809,682524	Mimas/Enceladus	-16"	11,1	-15,6
25.02.2017	05:31,7	2457809,688661	Tethys/Titan	59"	11,8	-14,2
25.02.2017	06:09,0	2457809,714583	Mimas/Dione	-29"	14,0	-8,5
26.02.2017	04:45,4	2457810,656559	Tethys/Dione	31"	8,3	-20,9

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
27.02.2017	06:13,3	2457811,717598	Enceladus/Rhea	-42"	14,6	-7,2
28.02.2017	04:39,1	2457812,652146	Tethys/Dione	-9"	8,4	-21,2
01.03.2017	04:36,8	2457813,650521	Enceladus/Dione	37"	8,5	-21,3
05.03.2017	04:40,0	2457817,652787	Enceladus/Dione	-9"	10,1	-19,4
08.03.2017	04:09,1	2457820,631303	Enceladus/Tethys	27"	8,4	-22,9
08.03.2017	04:43,6	2457820,655275	Tethys/Dione	-38"	11,2	-17,8
10.03.2017	03:40,8	2457822,611698	Mimas/Tethys	29"	6,4	-26,0
12.03.2017	03:36,0	2457824,608364	Enceladus/Dione	37"	6,6	-26,0
12.03.2017	06:02,3	2457824,709931	Titan/Iapetus	-171"	15,7	-4,3
13.03.2017	03:58,0	2457825,623620	Tethys/Rhea	-14"	9,0	-22,6
13.03.2017	05:31,7	2457825,688669	Mimas/Tethys	-20"	15,0	-8,8
13.03.2017	05:43,1	2457825,696601	Mimas/Rhea	-36"	15,4	-7,1
13.03.2017	06:00,7	2457825,708785	Enceladus/Titan	79"	15,8	-4,2
13.03.2017	06:01,5	2457825,709393	Dione/Titan	93"	15,8	-4,0
13.03.2017	06:04,0	2457825,711138	Enceladus/Dione	-13"	15,8	-3,5
15.03.2017	05:14,6	2457827,676797	Enceladus/Tethys	-11"	14,6	-10,7
16.03.2017	05:04,4	2457828,669713	Enceladus/Dione	-9"	14,3	-11,9
16.03.2017	05:43,4	2457828,696818	Mimas/Enceladus	-26"	15,7	-5,9
16.03.2017	05:47,6	2457828,699698	Mimas/Dione	-35"	15,7	-5,3
17.03.2017	05:04,8	2457829,670022	Enceladus/Rhea	-34"	14,5	-11,5
20.03.2017	04:22,3	2457832,640482	Mimas/Enceladus	-13"	12,9	-16,6
20.03.2017	04:48,8	2457832,658907	Tethys/Rhea	31"	14,3	-12,8
21.03.2017	05:27,0	2457833,685436	Mimas/Enceladus	15"	15,7	-6,7
22.03.2017	04:53,3	2457834,662045	Rhea/Hyperion	-63"	14,8	-11,4
23.03.2017	05:11,8	2457835,674886	Mimas/Dione	34"	15,5	-8,3
23.03.2017	05:38,0	2457835,693029	Rhea/Hyperion	-89"	16,0	-4,1
24.03.2017	04:33,0	2457836,647914	Enceladus/Dione	-15"	14,3	-13,7
25.03.2017	04:05,0	2457837,628460	Mimas/Enceladus	27"	13,0	-17,2
26.03.2017	04:30,1	2457838,645881	Dione/Rhea	-45"	14,5	-13,3
27.03.2017	03:05,8	2457839,587330	Mimas/Tethys	29"	9,1	-24,1
27.03.2017	05:02,0	2457839,668050	Tethys/Dione	-42"	15,7	-8,3
27.03.2017	05:04,1	2457839,669525	Enceladus/Tethys	34"	15,7	-8,0
27.03.2017	05:21,1	2457839,681316	Enceladus/Dione	-9"	16,0	-5,4
29.03.2017	02:35,6	2457841,566379	Mimas/Enceladus	17"	7,1	-26,6

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
30.03.2017	03:32,5	2457842,605917	Mimas/Enceladus	-11"	12,1	-19,7
30.03.2017	03:59,8	2457842,624879	Mimas/Dione	-24"	13,8	-16,1
30.03.2017	05:03,6	2457842,669194	Mimas/Tethys	-23"	15,9	-7,0
31.03.2017	02:26,9	2457843,560373	Mimas/Dione	18"	7,0	-26,7
31.03.2017	03:41,7	2457843,612266	Rhea/Hyperion	119"	13,0	-18,1
31.03.2017	03:50,6	2457843,618464	Enceladus/Tethys	27"	13,5	-17,0
31.03.2017	05:06,8	2457843,671376	Dione/Rhea	-55"	16,0	-6,2
31.03.2017	05:20,4	2457843,680806	Mimas/Rhea	-43"	16,0	-3,9
01.04.2017	02:20,2	2457844,555712	Mimas/Tethys	-23"	6,7	-27,0
03.04.2017	02:26,6	2457846,560140	Mimas/Enceladus	-26"	8,1	-25,6
04.04.2017	02:06,6	2457847,546232	Tethys/Dione	-26"	6,5	-27,1
04.04.2017	03:07,5	2457847,588560	Enceladus/Dione	-16"	11,8	-20,9
04.04.2017	04:22,7	2457847,640744	Tethys/Rhea	-31"	15,5	-11,2
05.04.2017	04:06,4	2457848,629446	Dione/Rhea	-27"	15,1	-13,0
06.04.2017	04:12,5	2457849,633713	Tethys/Dione	18"	15,4	-11,9
07.04.2017	02:44,2	2457850,572331	Mimas/Rhea	30"	10,9	-22,3
08.04.2017	04:41,1	2457851,653518	Enceladus/Tethys	-12"	16,0	-7,1
09.04.2017	04:27,7	2457852,644259	Enceladus/Rhea	-48"	16,0	-8,7
10.04.2017	03:49,6	2457853,617759	Enceladus/Dione	-13"	15,2	-13,5
11.04.2017	04:39,8	2457854,652620	Mimas/Dione	35"	16,1	-6,3
12.04.2017	02:32,8	2457855,564460	Enceladus/Tethys	-29"	11,5	-21,7
13.04.2017	02:28,0	2457856,561123	Mimas/Tethys	29"	11,5	-21,8
13.04.2017	04:20,7	2457856,639402	Mimas/Enceladus	18"	16,0	-8,3
14.04.2017	01:49,9	2457857,534667	Tethys/Dione	43"	8,7	-24,7
15.04.2017	01:44,6	2457858,530961	Enceladus/Dione	-18"	8,6	-24,7
16.04.2017	01:19,9	2457859,513796	Enceladus/Tethys	-35"	6,6	-25,9
16.04.2017	04:31,0	2457859,646542	Mimas/Tethys	-25"	16,0	-5,9
18.04.2017	01:41,1	2457861,528540	Mimas/Iapetus	102"	9,3	-23,9
18.04.2017	01:47,1	2457861,532742	Mimas/Tethys	-25"	9,9	-23,4
18.04.2017	01:49,6	2457861,534425	Tethys/Iapetus	126"	10,1	-23,3
18.04.2017	02:28,0	2457861,561096	Enceladus/Rhea	-19"	12,8	-20,0
18.04.2017	04:02,5	2457861,626770	Mimas/Dione	-36"	16,1	-9,1
18.04.2017	04:14,6	2457861,635165	Mimas/Enceladus	-27"	16,1	-7,5
18.04.2017	04:34,1	2457861,648675	Mimas/Rhea	-46"	15,9	-4,7

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
19.04.2017	03:19,1	2457862,596611	Enceladus/Tethys	10"	15,4	-14,2
20.04.2017	01:52,2	2457863,536235	Tethys/Rhea	43"	10,9	-22,4
21.04.2017	01:24,8	2457864,517214	Dione/Hyperion	109"	9,0	-23,9
21.04.2017	01:28,5	2457864,519814	Enceladus/Hyperion	97"	9,3	-23,6
21.04.2017	01:34,5	2457864,523942	Rhea/Titan	-95"	9,8	-23,3
22.04.2017	02:37,3	2457865,567586	Mimas/Enceladus	-20"	14,3	-17,8
22.04.2017	02:46,9	2457865,574221	Dione/Titan	-102"	14,7	-16,8
22.04.2017	04:05,2	2457865,628623	Rhea/Hyperion	115"	16,0	-7,5
23.04.2017	02:43,1	2457866,571604	Mimas/Enceladus	8"	14,7	-16,9
25.04.2017	02:19,0	2457868,554859	Dione/Rhea	10"	13,9	-18,5
25.04.2017	03:05,1	2457868,586906	Mimas/Dione	30"	15,7	-13,9
25.04.2017	03:08,4	2457868,589149	Mimas/Rhea	41"	15,7	-13,6
27.04.2017	02:21,7	2457870,556745	Enceladus/Rhea	-49"	14,5	-17,7
27.04.2017	02:27,5	2457870,560778	Mimas/Enceladus	27"	14,7	-17,1
27.04.2017	02:51,6	2457870,577508	Mimas/Rhea	-22"	15,5	-14,8
28.04.2017	00:31,8	2457871,480406	Enceladus/Tethys	15"	6,7	-23,6
29.04.2017	00:37,4	2457872,484322	Mimas/Dione	-12"	7,6	-23,2
29.04.2017	01:34,5	2457872,523944	Rhea/Titan	48"	12,3	-20,7
30.04.2017	01:48,0	2457873,533325	Mimas/Tethys	29"	13,4	-19,5
30.04.2017	02:48,6	2457873,575434	Enceladus/Titan	79"	15,8	-14,2
01.05.2017	00:49,3	2457874,492557	Mimas/Enceladus	23"	9,4	-22,2
01.05.2017	03:04,0	2457874,586138	Dione/Rhea	-23"	16,0	-12,3
01.05.2017	03:19,8	2457874,597076	Enceladus/Tethys	-36"	16,1	-10,5
03.05.2017	01:56,5	2457876,539266	Tethys/Dione	44"	14,5	-18,0
03.05.2017	02:54,6	2457876,579558	Enceladus/Hyperion	-88"	16,0	-12,7
03.05.2017	03:54,6	2457876,621258	Mimas/Tethys	-26"	15,4	-5,7
05.05.2017	01:10,4	2457878,507200	Mimas/Tethys	-27"	12,3	-20,2
05.05.2017	02:03,0	2457878,543734	Enceladus/Tethys	-28"	15,1	-16,9
06.05.2017	00:07,3	2457879,463433	Tethys/Rhea	-51"	7,5	-21,6
06.05.2017	00:52,1	2457879,494499	Mimas/Enceladus	-25"	11,3	-20,7
06.05.2017	00:57,9	2457879,498573	Dione/Rhea	-57"	11,7	-20,5
06.05.2017	03:40,0	2457879,611090	Mimas/Rhea	-46"	15,4	-6,8
07.05.2017	03:24,8	2457880,600535	Mimas/Dione	-34"	15,7	-8,4
08.05.2017	00:26,3	2457881,476571	Mimas/Enceladus	4"	9,9	-20,8

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
10.05.2017	23:34,3	2457884,440464	Tethys/Dione	20"	6,3	-20,0
11.05.2017	01:34,3	2457884,523851	Dione/Rhea	-51"	14,9	-17,3
11.05.2017	03:06,6	2457884,587940	Tethys/Rhea	-36"	15,8	-9,4
12.05.2017	23:37,5	2457886,442688	Mimas/Hyperion	96"	7,4	-19,6
13.05.2017	01:30,8	2457886,521362	Tethys/Dione	-27"	15,1	-17,0
13.05.2017	02:26,0	2457886,559695	Mimas/Rhea	46"	16,1	-13,0
13.05.2017	02:43,2	2457886,571659	Enceladus/Tethys	13"	16,0	-11,4
14.05.2017	02:38,6	2457887,568489	Mimas/Dione	38"	16,0	-11,6
14.05.2017	03:15,7	2457887,594237	Enceladus/Dione	41"	15,2	-7,8
15.05.2017	00:20,6	2457888,472621	Enceladus/Rhea	-45"	11,8	-19,1
15.05.2017	23:26,0	2457889,434692	Tethys/Titan	95"	7,5	-18,6
16.05.2017	02:32,0	2457889,563915	Mimas/Enceladus	23"	16,0	-11,8
17.05.2017	00:43,0	2457890,488206	Enceladus/Tethys	31"	13,7	-18,2
17.05.2017	01:06,3	2457890,504401	Mimas/Tethys	28"	14,8	-17,4
20.05.2017	00:24,6	2457893,475447	Mimas/Rhea	-34"	13,4	-18,0
20.05.2017	01:35,1	2457893,524360	Enceladus/Rhea	-38"	15,9	-15,3
20.05.2017	03:15,3	2457893,593943	Mimas/Tethys	-28"	14,2	-6,6
20.05.2017	23:30,5	2457894,437839	Enceladus/Tethys	36"	9,8	-17,6
21.05.2017	01:59,4	2457894,541220	Mimas/Dione	-34"	16,1	-13,5
21.05.2017	02:36,6	2457894,567063	Mimas/Enceladus	-25"	15,5	-10,4
22.05.2017	00:30,8	2457895,479702	Mimas/Tethys	-28"	14,2	-17,5
22.05.2017	02:03,3	2457895,543979	Tethys/Dione	39"	16,0	-13,0
22.05.2017	23:20,5	2457896,430901	Dione/Titan	-79"	9,7	-17,0
23.05.2017	22:41,4	2457897,403719	Mimas/Titan	-92"	6,4	-15,3
24.05.2017	00:59,9	2457897,499897	Enceladus/Tethys	-9"	15,6	-16,2
24.05.2017	02:47,1	2457897,574403	Mimas/Rhea	-44"	14,7	-8,9
25.05.2017	00:56,0	2457898,497190	Mimas/Enceladus	-25"	15,6	-16,2
25.05.2017	02:05,2	2457898,545288	Enceladus/Dione	41"	15,8	-12,3
26.05.2017	02:22,3	2457899,557184	Tethys/Rhea	32"	15,3	-10,8
26.05.2017	02:41,9	2457899,570785	Enceladus/Dione	-23"	14,5	-9,1
27.05.2017	23:47,0	2457901,449280	Mimas/Dione	21"	13,2	-16,6
29.05.2017	01:32,9	2457902,522853	Dione/Iapetus	-92"	16,1	-13,9
30.05.2017	00:43,2	2457903,488335	Mimas/Enceladus	24"	15,8	-15,8
30.05.2017	02:36,7	2457903,567122	Tethys/Iapetus	-124"	14,0	-9,0

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
30.05.2017	22:07,5	2457904,380212	Enceladus/Titan	83"	6,0	-12,1
31.05.2017	01:28,6	2457904,519836	Mimas/Rhea	48"	16,0	-13,8
01.06.2017	00:54,3	2457905,496025	Hyperion/Iapetus	-172"	16,1	-15,2
01.06.2017	01:53,4	2457905,537110	Tethys/Dione	-40"	15,4	-12,2
01.06.2017	02:40,8	2457905,570035	Enceladus/Tethys	31"	13,3	-8,4
01.06.2017	03:08,7	2457905,589403	Mimas/Tethys	27"	11,4	-5,6
01.06.2017	22:31,9	2457906,397168	Enceladus/Tethys	-17"	9,2	-13,4
01.06.2017	23:05,5	2457906,420517	Enceladus/Rhea	-35"	11,8	-14,9
02.06.2017	02:03,5	2457906,544096	Mimas/Dione	32"	14,9	-11,4
02.06.2017	23:03,8	2457907,419312	Mimas/Enceladus	27"	12,0	-14,7
03.06.2017	00:24,0	2457907,475033	Mimas/Tethys	27"	15,8	-15,7
04.06.2017	01:36,9	2457908,525653	Dione/Rhea	41"	15,5	-12,9
05.06.2017	00:54,2	2457909,495948	Enceladus/Dione	41"	16,1	-14,7
05.06.2017	01:27,3	2457909,518992	Enceladus/Tethys	37"	15,7	-13,3
06.06.2017	01:22,9	2457910,515879	Enceladus/Dione	-24"	15,7	-13,5
06.06.2017	02:34,1	2457910,565317	Mimas/Tethys	-29"	12,4	-8,5
06.06.2017	22:29,5	2457911,395502	Mimas/Enceladus	8"	10,7	-12,6
06.06.2017	23:57,7	2457911,456718	Enceladus/Rhea	-48"	15,5	-15,4
07.06.2017	00:20,8	2457911,472791	Mimas/Rhea	-42"	16,0	-15,3
07.06.2017	23:07,4	2457912,421802	Mimas/Enceladus	-21"	13,6	-14,3
07.06.2017	23:49,4	2457912,450980	Mimas/Tethys	-29"	15,4	-15,2
08.06.2017	01:49,4	2457912,534308	Dione/Titan	-98"	14,5	-11,8
08.06.2017	21:32,1	2457913,355643	Rhea/Titan	-117"	6,3	-8,2
08.06.2017	22:07,5	2457913,380213	Mimas/Titan	-91"	9,6	-11,0
08.06.2017	22:31,4	2457913,396785	Tethys/Dione	-43"	11,5	-12,5
09.06.2017	00:09,1	2457913,464683	Mimas/Rhea	24"	16,0	-15,2
09.06.2017	00:09,6	2457913,465027	Enceladus/Tethys	27"	16,0	-15,2
09.06.2017	01:21,2	2457913,514751	Mimas/Dione	-38"	15,4	-13,3
09.06.2017	01:43,8	2457913,530400	Dione/Rhea	62"	14,5	-12,1
09.06.2017	02:40,0	2457913,569457	Mimas/Enceladus	-26"	11,1	-7,8
09.06.2017	03:20,0	2457913,597247	Enceladus/Rhea	51"	7,6	-3,5
10.06.2017	02:30,2	2457914,562658	Tethys/Dione	27"	11,5	-8,6
10.06.2017	23:33,9	2457915,440193	Tethys/Rhea	-45"	15,3	-14,8
11.06.2017	02:10,5	2457915,548978	Mimas/Rhea	-39"	12,6	-10,1

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
11.06.2017	21:30,8	2457916,354732	Mimas/Enceladus	-28"	7,4	-7,9
13.06.2017	23:33,0	2457918,439564	Rhea/Hyperion	-137"	15,7	-14,6
14.06.2017	01:43,0	2457918,529834	Dione/Rhea	39"	13,5	-11,9
14.06.2017	02:26,2	2457918,559884	Mimas/Enceladus	23"	10,5	-8,8
15.06.2017	21:09,4	2457920,339838	Dione/Rhea	-62"	7,0	-5,5
15.06.2017	23:43,0	2457920,446504	Enceladus/Dione	41"	16,0	-14,6
16.06.2017	00:29,8	2457920,479056	Rhea/Titan	118"	15,9	-14,6
16.06.2017	00:32,3	2457920,480746	Mimas/Dione	36"	15,9	-14,5
16.06.2017	02:56,0	2457920,580576	Enceladus/Titan	99"	7,1	-6,0
16.06.2017	02:58,5	2457920,582268	Tethys/Rhea	-48"	6,8	-5,8
16.06.2017	21:10,0	2457921,340307	Mimas/Enceladus	19"	7,5	-5,5
16.06.2017	21:43,5	2457921,363552	Tethys/Titan	87"	10,5	-8,6
16.06.2017	21:49,2	2457921,367503	Dione/Titan	99"	10,9	-9,1
16.06.2017	22:02,8	2457921,376969	Tethys/Dione	-11"	11,9	-10,1
17.06.2017	00:04,8	2457921,461684	Enceladus/Dione	-25"	16,1	-14,8
17.06.2017	00:37,7	2457921,484547	Enceladus/Tethys	-15"	15,7	-14,4
18.06.2017	00:28,1	2457922,477871	Mimas/Rhea	48"	15,8	-14,6
18.06.2017	00:46,8	2457922,490800	Mimas/Enceladus	27"	15,3	-14,2
18.06.2017	02:26,9	2457922,560356	Mimas/Tethys	26"	9,0	-8,6
18.06.2017	02:30,3	2457922,562733	Enceladus/Rhea	20"	8,7	-8,4
18.06.2017	22:22,7	2457923,390756	Tethys/Dione	34"	13,7	-11,4
19.06.2017	23:42,3	2457924,446076	Mimas/Tethys	26"	16,2	-14,5
20.06.2017	01:56,4	2457924,539134	Tethys/Dione	-46"	10,8	-10,9
20.06.2017	20:54,4	2457925,329451	Dione/Rhea	-36"	7,6	-3,5
20.06.2017	22:46,8	2457925,407473	Enceladus/Tethys	-33"	15,2	-12,7
21.06.2017	20:57,8	2457926,331812	Mimas/Tethys	26"	8,4	-4,0
22.06.2017	00:03,6	2457926,460816	Mimas/Enceladus	8"	15,9	-14,7
22.06.2017	23:24,4	2457927,433631	Mimas/Dione	-27"	16,1	-14,1
23.06.2017	00:50,2	2457927,493223	Mimas/Enceladus	-21"	14,3	-14,1
23.06.2017	01:52,1	2457927,536211	Mimas/Tethys	-30"	10,2	-11,3
23.06.2017	21:00,7	2457928,333816	Tethys/Hyperion	73"	9,4	-4,3
23.06.2017	21:44,6	2457928,364292	Mimas/Dione	19"	12,7	-8,6
24.06.2017	01:58,8	2457928,540829	Mimas/Dione	14"	9,2	-10,8
24.06.2017	02:08,2	2457928,547338	Enceladus/Tethys	29"	8,4	-10,2

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
24.06.2017	21:18,7	2457929,346320	Mimas/Titan	-88"	11,2	-6,2
24.06.2017	21:33,6	2457929,356677	Enceladus/Tethys	-37"	12,3	-7,6
24.06.2017	21:47,7	2457929,366453	Enceladus/Rhea	-52"	13,2	-8,8
24.06.2017	23:07,5	2457929,421873	Mimas/Tethys	-30"	16,1	-13,6
24.06.2017	23:33,2	2457929,439740	Mimas/Rhea	-47"	16,1	-14,4
26.06.2017	21:38,0	2457931,359739	Tethys/Rhea	52"	13,1	-8,0
26.06.2017	22:32,0	2457931,397244	Enceladus/Dione	41"	15,5	-12,0
26.06.2017	23:14,8	2457931,426978	Mimas/Enceladus	-28"	16,2	-13,9
27.06.2017	01:04,5	2457931,503102	Enceladus/Rhea	52"	12,5	-13,8
27.06.2017	22:11,0	2457932,382659	Enceladus/Tethys	7"	15,0	-10,6
27.06.2017	22:42,0	2457932,404137	Tethys/Dione	-34"	15,9	-12,5
27.06.2017	22:48,1	2457932,408395	Enceladus/Dione	-26"	16,0	-12,9
28.06.2017	00:56,5	2457932,497540	Mimas/Dione	-29"	12,7	-14,1
29.06.2017	23:28,5	2457934,436440	Tethys/Dione	12"	16,0	-14,5
30.06.2017	22:07,4	2457935,380108	Mimas/Enceladus	-12"	15,3	-10,5
01.07.2017	21:06,0	2457936,337532	Mimas/Rhea	34"	12,4	-5,1
01.07.2017	22:53,3	2457936,412027	Mimas/Enceladus	18"	16,2	-13,3
02.07.2017	00:38,0	2457936,484728	Tethys/Rhea	37"	12,8	-14,8
02.07.2017	23:42,7	2457937,446328	Dione/Titan	79"	15,3	-14,9
03.07.2017	21:54,0	2457938,370832	Titan/Hyperion	-165"	15,3	-9,7
04.07.2017	23:51,2	2457939,452230	Mimas/Dione	36"	14,7	-15,2
05.07.2017	20:59,3	2457940,332868	Mimas/Iapetus	131"	13,1	-4,6
05.07.2017	21:19,1	2457940,346599	Enceladus/Hyperion	-123"	14,2	-6,7
05.07.2017	21:22,6	2457940,349054	Mimas/Enceladus	28"	14,4	-7,0
05.07.2017	21:29,0	2457940,353495	Mimas/Hyperion	-94"	14,6	-7,6
05.07.2017	22:07,2	2457940,380018	Enceladus/Iapetus	103"	15,9	-10,8
05.07.2017	23:33,7	2457940,440073	Mimas/Rhea	44"	15,2	-15,0
06.07.2017	00:44,8	2457940,489467	Enceladus/Tethys	-32"	11,2	-15,0
06.07.2017	00:54,0	2457940,495845	Rhea/Hyperion	-141"	10,4	-14,8
06.07.2017	23:02,5	2457941,418436	Mimas/Tethys	25"	15,9	-14,1
07.07.2017	21:21,8	2457942,348460	Enceladus/Dione	41"	14,7	-7,1
07.07.2017	22:33,5	2457942,398229	Tethys/Dione	43"	16,2	-12,7
08.07.2017	21:33,0	2457943,356225	Enceladus/Dione	-27"	15,3	-8,3
09.07.2017	23:31,5	2457944,438536	Enceladus/Tethys	-37"	14,6	-15,4

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
10.07.2017	01:10,8	2457944,507472	Mimas/Tethys	-30"	7,5	-14,7
10.07.2017	21:11,3	2457945,341195	Mimas/Enceladus	-15"	14,8	-6,4
11.07.2017	22:26,2	2457946,393224	Mimas/Tethys	-30"	16,1	-12,7
11.07.2017	23:17,9	2457946,429093	Mimas/Dione	-37"	14,8	-15,3
12.07.2017	00:59,5	2457946,499672	Mimas/Enceladus	-28"	7,7	-15,4
12.07.2017	22:36,6	2457947,400433	Mimas/Rhea	-48"	15,9	-13,5
13.07.2017	22:12,3	2457948,383517	Enceladus/Tethys	-26"	16,2	-12,0
14.07.2017	00:01,8	2457948,459561	Rhea/Hyperion	84"	11,9	-16,4
14.07.2017	21:15,2	2457949,343874	Dione/Rhea	55"	15,5	-7,2
14.07.2017	21:52,9	2457949,370076	Enceladus/Hyperion	106"	16,2	-10,7
14.07.2017	22:58,8	2457949,415864	Enceladus/Rhea	47"	15,1	-14,9
15.07.2017	23:48,8	2457950,450540	Mimas/Enceladus	-13"	12,2	-16,6
16.07.2017	23:44,7	2457951,447716	Tethys/Dione	-19"	12,2	-16,7
17.07.2017	00:01,6	2457951,459473	Tethys/Rhea	-32"	10,9	-16,9
17.07.2017	00:38,0	2457951,484731	Mimas/Enceladus	17"	7,8	-16,7
17.07.2017	23:48,2	2457952,450132	Dione/Rhea	-21"	11,6	-16,9
18.07.2017	22:19,1	2457953,388231	Mimas/Dione	30"	15,8	-13,3
19.07.2017	21:10,9	2457954,340933	Mimas/Rhea	41"	15,9	-7,5
19.07.2017	21:54,2	2457954,370976	Dione/Rhea	57"	16,1	-11,6
20.07.2017	00:07,4	2457954,463462	Enceladus/Rhea	36"	9,4	-17,4
20.07.2017	23:08,8	2457955,422803	Mimas/Enceladus	28"	13,4	-16,4
21.07.2017	22:41,1	2457956,403515	Enceladus/Tethys	16"	14,6	-15,2
23.07.2017	22:25,9	2457958,392968	Mimas/Tethys	24"	14,9	-14,7
23.07.2017	23:00,9	2457958,417290	Mimas/Rhea	38"	13,1	-16,6
23.07.2017	23:55,6	2457958,455261	Mimas/Dione	24"	9,0	-18,2
24.07.2017	21:40,8	2457959,361699	Mimas/Enceladus	16"	16,0	-11,3
25.07.2017	20:57,3	2457960,331486	Enceladus/Tethys	33"	16,1	-7,2
25.07.2017	22:54,6	2457960,412935	Mimas/Enceladus	-14"	13,0	-16,7
26.07.2017	22:38,8	2457961,401959	Tethys/Dione	46"	13,7	-16,1
26.07.2017	23:58,4	2457961,457200	Dione/Hyperion	-130"	7,6	-18,8
28.07.2017	21:46,7	2457963,365757	Mimas/Tethys	-30"	15,6	-12,7
29.07.2017	21:37,1	2457964,359068	Mimas/Enceladus	-28"	15,7	-12,0
30.07.2017	21:41,8	2457965,362335	Mimas/Rhea	-46"	15,5	-12,7
30.07.2017	22:41,4	2457965,403727	Mimas/Dione	-34"	12,6	-17,2

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
01.08.2017	21:12,8	2457967,342200	Tethys/Rhea	43"	16,0	-10,3
01.08.2017	21:39,5	2457967,360793	Enceladus/Rhea	36"	15,3	-13,0
02.08.2017	20:48,2	2457968,325118	Dione/Titan	106"	16,2	-7,9
03.08.2017	20:35,2	2457969,316132	Rhea/Titan	100"	16,2	-6,6
03.08.2017	20:40,5	2457969,319789	Mimas/Enceladus	10"	16,2	-7,2
04.08.2017	20:25,3	2457970,309233	Rhea/Hyperion	118"	16,2	-5,6
05.08.2017	21:45,8	2457971,365159	Tethys/Dione	-20"	14,3	-14,5
06.08.2017	20:32,0	2457972,313913	Mimas/Rhea	45"	16,2	-6,9
06.08.2017	21:57,1	2457972,373016	Mimas/Dione	36"	13,5	-15,8
06.08.2017	22:47,8	2457972,408166	Enceladus/Rhea	46"	9,9	-19,3
09.08.2017	21:53,4	2457975,370395	Mimas/Tethys	22"	13,0	-16,3
09.08.2017	23:00,4	2457975,416967	Enceladus/Tethys	31"	7,7	-20,9
11.08.2017	22:18,9	2457977,388152	Dione/Titan	-89"	10,6	-18,9
13.08.2017	21:15,8	2457979,344309	Mimas/Dione	-32"	14,2	-13,8
13.08.2017	21:49,8	2457979,367892	Enceladus/Tethys	35"	12,2	-17,2
14.08.2017	20:05,9	2457980,295764	Enceladus/Iapetus	-133"	16,1	-5,8
14.08.2017	21:09,6	2457980,339993	Mimas/Tethys	-30"	14,3	-13,5
14.08.2017	22:50,2	2457980,409871	Tethys/Dione	41"	6,7	-21,8
15.08.2017	21:41,9	2457981,362455	Enceladus/Iapetus	-131"	12,2	-17,1
17.08.2017	20:31,1	2457983,313274	Enceladus/Tethys	24"	15,4	-9,9
17.08.2017	20:57,6	2457983,331690	Mimas/Rhea	-42"	14,3	-13,1
17.08.2017	21:53,6	2457983,370534	Mimas/Enceladus	-19"	10,7	-18,7
17.08.2017	22:24,4	2457983,391964	Dione/Rhea	-58"	8,0	-21,2
18.08.2017	22:24,7	2457984,392165	Mimas/Enceladus	9"	7,6	-21,5
22.08.2017	21:41,1	2457988,361892	Mimas/Enceladus	26"	10,1	-19,2
24.08.2017	19:46,9	2457990,282570	Mimas/Rhea	45"	15,8	-6,3
24.08.2017	20:53,8	2457990,329020	Enceladus/Rhea	49"	13,0	-14,9
25.08.2017	20:53,9	2457991,329100	Enceladus/Tethys	-17"	12,7	-15,2
25.08.2017	21:32,3	2457991,355730	Mimas/Dione	30"	9,9	-19,4
26.08.2017	19:35,6	2457992,274752	Rhea/Titan	-46"	15,9	-5,3
26.08.2017	20:02,6	2457992,293501	Mimas/Enceladus	21"	15,1	-9,1
26.08.2017	21:25,9	2457992,351318	Mimas/Tethys	20"	10,1	-19,1
27.08.2017	19:24,7	2457993,267181	Mimas/Enceladus	-5"	16,0	-3,9
27.08.2017	19:48,2	2457993,283477	Dione/Titan	-60"	15,5	-7,5

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
27.08.2017	21:30,9	2457993,354789	Dione/Titan	-63"	9,3	-19,9
29.08.2017	19:17,2	2457995,261938	Enceladus/Tethys	-32"	16,0	-3,4
31.08.2017	20:06,1	2457997,295935	Mimas/Enceladus	-25"	14,1	-11,3
31.08.2017	20:35,3	2457997,316199	Mimas/Tethys	-30"	12,4	-15,0
01.09.2017	19:35,7	2457998,274816	Tethys/Dione	-43"	15,2	-7,4
01.09.2017	20:50,6	2457998,326808	Mimas/Dione	-35"	11,0	-17,3
04.09.2017	20:43,9	2458001,322147	Mimas/Rhea	-35"	10,6	-17,5
08.09.2017	20:16,6	2458005,303216	Mimas/Dione	33"	11,5	-15,5
08.09.2017	21:05,2	2458005,336932	Enceladus/Dione	36"	7,3	-21,5
09.09.2017	21:01,1	2458006,334065	Enceladus/Dione	-29"	7,4	-21,4
11.09.2017	18:59,1	2458008,249358	Enceladus/Rhea	47"	15,1	-5,5
11.09.2017	19:06,1	2458008,254205	Mimas/Rhea	43"	14,8	-6,6
11.09.2017	19:27,0	2458008,268761	Tethys/Dione	26"	13,9	-9,7
15.09.2017	19:07,2	2458012,255016	Mimas/Dione	-24"	14,1	-8,2
16.09.2017	19:27,3	2458013,268963	Dione/Hyperion	62"	12,7	-11,5
16.09.2017	19:34,4	2458013,273891	Mimas/Hyperion	76"	12,3	-12,6
16.09.2017	19:55,4	2458013,288497	Mimas/Dione	14"	10,7	-15,6
17.09.2017	19:44,6	2458014,281002	Dione/Hyperion	94"	11,3	-14,4
17.09.2017	20:03,9	2458014,294404	Mimas/Tethys	-30"	9,7	-17,1
17.09.2017	20:17,3	2458014,303658	Enceladus/Tethys	-33"	8,6	-18,9
19.09.2017	20:05,4	2458016,295414	Enceladus/Dione	35"	9,0	-18,0
19.09.2017	20:22,9	2458016,307549	Mimas/Enceladus	-23"	7,3	-20,4
20.09.2017	20:00,1	2458017,291703	Enceladus/Dione	-29"	9,1	-17,7
20.09.2017	20:02,6	2458017,293461	Tethys/Dione	-35"	8,9	-18,0
21.09.2017	18:58,4	2458018,248910	Enceladus/Tethys	-22"	13,3	-9,1
22.09.2017	19:00,3	2458019,250243	Dione/Rhea	-44"	13,0	-9,7
22.09.2017	19:50,1	2458019,284774	Tethys/Rhea	-38"	9,3	-17,0
27.09.2017	19:38,8	2458024,276930	Dione/Rhea	-54"	8,6	-17,2
27.09.2017	19:53,0	2458024,286778	Mimas/Dione	33"	7,3	-19,3
28.09.2017	18:42,7	2458025,237991	Mimas/Enceladus	23"	12,7	-9,2
29.09.2017	18:40,2	2458026,236234	Mimas/Rhea	38"	12,6	-9,2
29.09.2017	18:50,6	2458026,243475	Tethys/Hyperion	-103"	11,9	-10,8
29.09.2017	19:28,6	2458026,269880	Enceladus/Tethys	17"	8,9	-16,5
30.09.2017	19:07,2	2458027,254987	Enceladus/Dione	34"	10,3	-13,6

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
01.10.2017	18:09,5	2458028,214936	Mimas/Tethys	16"	13,9	-5,0
01.10.2017	19:00,9	2458028,250608	Enceladus/Dione	-29"	10,6	-13,1
02.10.2017	18:59,1	2458029,249356	Dione/Rhea	-27"	10,4	-13,1
03.10.2017	17:56,5	2458030,205930	Enceladus/Tethys	31"	14,2	-3,6
03.10.2017	18:42,3	2458030,237684	Mimas/Enceladus	-20"	11,4	-10,9
04.10.2017	18:54,4	2458031,246117	Enceladus/Rhea	36"	10,2	-13,1
04.10.2017	19:15,1	2458031,260507	Mimas/Dione	-33"	8,4	-16,3
04.10.2017	19:35,2	2458031,274460	Mimas/Tethys	-29"	6,5	-19,2
08.10.2017	18:18,8	2458035,221421	Tethys/Rhea	45"	11,7	-9,1
11.10.2017	18:10,4	2458038,215532	Enceladus/Dione	33"	11,5	-8,8
11.10.2017	18:40,1	2458038,236200	Mimas/Dione	27"	9,2	-13,3
12.10.2017	18:03,3	2458039,210625	Enceladus/Dione	-29"	11,8	-8,0
13.10.2017	18:32,2	2458040,230705	Rhea/Titan	-102"	9,2	-12,8
14.10.2017	17:51,4	2458041,202343	Tethys/Titan	-72"	12,1	-6,8
16.10.2017	18:50,8	2458043,243635	Tethys/Dione	7"	6,5	-16,6
18.10.2017	18:09,1	2458045,214669	Mimas/Tethys	13"	9,6	-10,8
20.10.2017	18:18,6	2458047,221227	Enceladus/Hyperion	-106"	8,2	-12,9
22.10.2017	17:14,8	2458049,176916	Enceladus/Dione	32"	12,6	-3,4
22.10.2017	17:42,6	2458049,196219	Enceladus/Rhea	43"	10,6	-8,0
24.10.2017	17:13,5	2458051,176048	Tethys/Rhea	-48"	12,2	-3,9
26.10.2017	17:45,3	2458053,198096	Enceladus/Tethys	21"	9,2	-9,5
26.10.2017	18:19,1	2458053,221582	Mimas/Enceladus	-9"	6,0	-14,7
27.10.2017	17:46,6	2458054,199046	Tethys/Dione	28"	8,8	-10,0
31.10.2017	17:32,6	2458058,189278	Mimas/Enceladus	24"	8,7	-9,0
05.11.2017	17:09,2	2458063,173067	Titan/Iapetus	-155"	9,2	-6,7
05.11.2017	17:19,7	2458063,180323	Mimas/Enceladus	-14"	8,3	-8,2
06.11.2017	16:59,5	2458064,166325	Dione/Titan	92"	9,7	-5,4
07.11.2017	17:23,4	2458065,182901	Dione/Rhea	-45"	7,3	-9,2
11.11.2017	17:00,1	2458069,166740	Mimas/Rhea	-35"	8,1	-6,7
12.11.2017	17:18,6	2458070,179600	Mimas/Tethys	12"	6,0	-9,6
13.11.2017	16:46,5	2458071,157310	Mimas/Dione	20"	8,7	-5,0
14.11.2017	17:07,6	2458072,171929	Enceladus/Titan	-75"	6,4	-8,3