

# Saturnmondereignisse für das Jahr 2025

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

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
01.01.2025	17:15:17	2460677,177282	Dione	S	E	29,2	-10,2
02.01.2025	19:50:57	2460678,285393	Mimas	B	A	15,3	-33,4
02.01.2025	20:41:44	2460678,320648	Enceladus	D	A	8,6	-41,1
02.01.2025	20:44:37	2460678,322660	Tethys	B	A	8,2	-41,5
03.01.2025	17:34:26	2460679,190590	Rhea	D	A	28,0	-12,6
03.01.2025	18:28:22	2460679,228038	Mimas	B	A	24,0	-20,6
03.01.2025	18:29:02	2460679,228497	Rhea	S	A	23,9	-20,7
03.01.2025	19:24:21	2460679,266920	Tethys	D	A	18,1	-29,2
03.01.2025	19:55:00	2460679,288195	Tethys	S	A	14,4	-33,9
03.01.2025	20:24:38	2460679,308780	Rhea	D	E	10,4	-38,4
04.01.2025	16:43:59	2460680,155553	Hyperion	S	A	29,9	-5,5
04.01.2025	17:05:46	2460680,170683	Mimas	B	A	29,3	-8,4
04.01.2025	18:04:05	2460680,211178	Tethys	B	A	25,8	-16,8
04.01.2025	19:42:02	2460680,279198	Mimas	V	E	15,6	-31,7
04.01.2025	20:14:57	2460680,302049	Hyperion	S	E	11,3	-36,8
05.01.2025	16:43:50	2460681,155447	Tethys	D	A	29,9	-5,3
05.01.2025	17:01:58	2460681,168033	Enceladus	D	E	29,3	-7,8
05.01.2025	17:14:03	2460681,176433	Tethys	S	A	28,8	-9,4
05.01.2025	17:29:29	2460681,187142	Enceladus	S	E	27,9	-11,6
05.01.2025	18:19:26	2460681,221834	Mimas	V	E	24,2	-19,0
05.01.2025	19:33:15	2460681,273092	Tethys	D	E	16,2	-30,2
05.01.2025	19:52:55	2460681,286754	Dione	V	E	13,7	-33,3
05.01.2025	20:11:31	2460681,299672	Tethys	S	E	11,3	-36,1
06.01.2025	16:56:49	2460682,164467	Mimas	V	E	29,4	-6,9
06.01.2025	18:51:08	2460682,243851	Tethys	V	E	20,7	-23,6
07.01.2025	16:53:08	2460683,161903	Tethys	D	E	29,4	-6,2
07.01.2025	17:30:37	2460683,187934	Tethys	S	E	27,5	-11,5
07.01.2025	17:47:07	2460683,199394	Titan	S	A	26,3	-13,8
07.01.2025	18:52:44	2460683,244959	Enceladus	V	E	20,2	-23,7
09.01.2025	17:10:24	2460685,173893	Enceladus	D	A	28,3	-8,3
09.01.2025	17:31:02	2460685,188223	Enceladus	S	A	27,0	-11,2
09.01.2025	18:27:11	2460685,227221	Dione	D	A	22,2	-19,5
09.01.2025	19:05:02	2460685,253501	Dione	S	A	18,0	-25,2
09.01.2025	19:43:49	2460685,280439	Enceladus	D	E	13,2	-31,2

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
09.01.2025	20:10:05	2460685,298672	Enceladus	S	E	9,6	-35,2
10.01.2025	16:57:05	2460686,164644	Rhea	V	E	28,9	-6,2
10.01.2025	19:52:23	2460686,286378	Mimas	D	A	11,6	-32,3
10.01.2025	20:06:48	2460686,296393	Mimas	S	A	9,6	-34,5
11.01.2025	18:29:46	2460687,229006	Mimas	D	A	21,2	-19,5
11.01.2025	18:32:03	2460687,230593	Enceladus	B	A	21,0	-19,8
11.01.2025	18:44:03	2460687,238933	Mimas	S	A	19,7	-21,7
12.01.2025	17:07:09	2460688,171638	Mimas	D	A	28,0	-7,3
12.01.2025	17:21:19	2460688,181472	Mimas	S	A	27,1	-9,2
12.01.2025	18:31:12	2460688,230009	Rhea	D	A	20,7	-19,5
12.01.2025	19:24:27	2460688,266987	Rhea	S	A	14,4	-27,7
12.01.2025	19:27:48	2460688,269315	Mimas	D	E	13,9	-28,2
12.01.2025	19:44:55	2460688,281192	Mimas	S	E	11,7	-30,8
13.01.2025	18:05:17	2460689,212011	Mimas	D	E	23,1	-15,5
13.01.2025	18:22:09	2460689,223725	Mimas	S	E	21,3	-18,0
13.01.2025	19:51:42	2460689,285910	Enceladus	D	A	10,3	-31,7
13.01.2025	20:11:32	2460689,299678	Enceladus	S	A	7,5	-34,7
14.01.2025	16:42:46	2460690,154708	Mimas	D	E	29,0	-3,6
14.01.2025	16:59:24	2460690,166257	Mimas	S	E	28,1	-5,8
15.01.2025	16:46:25	2460691,157243	Titan	V	A	28,7	-3,9
16.01.2025	18:42:42	2460692,237994	Dione	V	E	17,9	-20,5
18.01.2025	18:00:36	2460694,208759	Enceladus	V	E	21,9	-13,8
19.01.2025	17:54:00	2460695,204170	Rhea	V	E	22,2	-12,6
19.01.2025	19:04:26	2460695,253083	Mimas	B	A	13,9	-23,2
20.01.2025	17:19:47	2460696,180413	Dione	D	A	25,2	-7,4
20.01.2025	17:41:51	2460696,195737	Mimas	B	A	23,1	-10,6
20.01.2025	17:53:56	2460696,204125	Dione	S	A	21,9	-12,4
20.01.2025	18:55:48	2460696,247093	Enceladus	D	E	14,6	-21,7
20.01.2025	19:18:14	2460696,262674	Enceladus	S	E	11,6	-25,1
20.01.2025	19:20:33	2460696,264273	Tethys	D	A	11,3	-25,5
20.01.2025	19:46:24	2460696,282232	Tethys	S	A	7,7	-29,5
21.01.2025	18:00:23	2460697,208606	Tethys	B	A	20,9	-13,1
21.01.2025	18:54:38	2460697,246275	Mimas	V	E	14,3	-21,3
21.01.2025	19:29:50	2460697,270728	Rhea	D	A	9,6	-26,7
22.01.2025	17:05:26	2460698,170443	Tethys	S	A	25,9	-5,0
22.01.2025	17:31:58	2460698,188866	Mimas	V	E	23,5	-8,7
22.01.2025	17:42:07	2460698,195918	Enceladus	B	A	22,5	-10,2

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
22.01.2025	19:33:03	2460698,272953	Tethys	D	E	8,7	-27,0
23.01.2025	18:42:48	2460699,238062	Tethys	V	E	15,0	-19,1
24.01.2025	17:22:15	2460700,182128	Tethys	S	E	23,8	-6,9
24.01.2025	19:02:11	2460700,251521	Enceladus	D	A	12,0	-21,8
24.01.2025	19:19:24	2460700,263481	Enceladus	S	A	9,7	-24,5
27.01.2025	17:32:17	2460703,189087	Dione	V	E	21,8	-7,6
27.01.2025	19:06:00	2460703,254178	Mimas	D	A	10,1	-21,7
27.01.2025	19:17:36	2460703,262230	Mimas	S	A	8,5	-23,5
28.01.2025	17:43:28	2460704,196863	Mimas	D	A	20,2	-9,0
28.01.2025	17:54:53	2460704,204784	Mimas	S	A	18,9	-10,7
28.01.2025	18:50:44	2460704,243565	Rhea	V	E	11,8	-19,1
29.01.2025	17:08:17	2460705,172426	Enceladus	V	E	23,6	-3,7
29.01.2025	18:42:50	2460705,238086	Mimas	D	E	12,4	-17,7
29.01.2025	18:55:23	2460705,246803	Mimas	S	E	10,7	-19,6
30.01.2025	17:20:21	2460706,180807	Mimas	D	E	22,1	-5,2
30.01.2025	17:32:38	2460706,189338	Mimas	S	E	20,7	-7,0
31.01.2025	18:08:08	2460707,213985	Enceladus	D	E	16,1	-12,0
31.01.2025	18:26:13	2460707,226543	Enceladus	S	E	13,8	-14,7
04.02.2025	18:13:04	2460711,217417	Enceladus	D	A	13,8	-11,7
04.02.2025	18:27:06	2460711,227160	Enceladus	S	A	11,9	-13,9
04.02.2025	18:53:39	2460711,245595	Dione	B	A	8,2	-17,9
05.02.2025	18:18:05	2460712,220897	Mimas	B	A	12,7	-12,2
07.02.2025	17:58:22	2460714,207201	Tethys	B	A	14,4	-8,8
07.02.2025	18:06:00	2460714,212509	Mimas	V	E	13,4	-9,9
09.02.2025	18:33:59	2460716,231935	Tethys	V	E	8,7	-13,6
11.02.2025	17:33:58	2460718,190261	Enceladus	S	E	15,9	-4,1
11.02.2025	18:22:57	2460718,224275	Dione	D	E	9,3	-11,5
13.02.2025	18:20:58	2460720,222895	Mimas	D	A	8,7	-10,6
13.02.2025	18:28:44	2460720,228291	Mimas	S	A	7,6	-11,8
15.02.2025	17:34:36	2460722,190695	Enceladus	S	A	14,2	-3,1
15.02.2025	17:48:56	2460722,200654	Dione	B	A	12,2	-5,3
15.02.2025	17:58:19	2460722,207174	Mimas	D	E	10,9	-6,7
15.02.2025	18:05:56	2460722,212456	Mimas	S	E	9,9	-7,8
24.02.2025	17:57:31	2460731,206617	Tethys	B	A	6,9	-4,2
24.02.2025	18:03:06	2460731,210490	Enceladus	V	E	6,1	-5,0
13.05.2025	03:38:18	2460808,609937	Dione	D	E	7,3	-5,3
16.05.2025	03:24:28	2460811,600324	Tethys	D	E	6,9	-6,3

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
17.05.2025	03:21:08	2460812,598016	Mimas	S	A	7,0	-6,5
17.05.2025	03:38:50	2460812,610306	Mimas	D	A	9,6	-4,4
19.05.2025	03:11:16	2460814,591163	Mimas	D	E	6,6	-7,2
22.05.2025	03:07:02	2460817,588220	Hyperion	V	A	7,7	-7,1
24.05.2025	03:19:09	2460819,596636	Enceladus	S	E	10,6	-5,5
25.05.2025	03:29:05	2460820,603533	Mimas	V	A	12,6	-4,2
26.05.2025	02:51:00	2460821,577090	Rhea	V	A	7,6	-8,1
27.05.2025	03:26:11	2460822,601526	Mimas	B	E	13,3	-4,2
28.05.2025	03:18:23	2460823,596108	Enceladus	S	A	12,7	-5,0
31.05.2025	02:24:03	2460826,558371	Tethys	S	A	6,4	-9,9
31.05.2025	03:05:46	2460826,587342	Tethys	D	A	12,5	-6,0
01.06.2025	03:26:33	2460827,601772	Dione	S	A	16,0	-3,6
02.06.2025	02:41:03	2460828,570184	Tethys	S	E	10,0	-8,2
02.06.2025	02:44:39	2460828,572680	Rhea	D	E	10,6	-7,8
02.06.2025	03:16:10	2460828,594570	Tethys	D	E	15,1	-4,7
03.06.2025	02:30:32	2460829,562872	Mimas	S	A	9,1	-9,0
03.06.2025	02:50:53	2460829,577014	Mimas	D	A	12,0	-7,1
04.06.2025	02:24:39	2460830,558788	Enceladus	S	E	8,7	-9,4
04.06.2025	02:50:11	2460830,576523	Enceladus	D	E	12,5	-7,1
04.06.2025	03:28:25	2460830,603068	Mimas	S	E	17,9	-3,1
05.06.2025	02:05:36	2460831,545563	Mimas	S	E	6,5	-10,8
05.06.2025	02:23:09	2460831,557755	Mimas	D	E	9,1	-9,4
08.06.2025	02:23:54	2460834,558264	Enceladus	S	A	10,9	-9,2
08.06.2025	02:54:37	2460834,579603	Enceladus	D	A	15,3	-6,4
11.06.2025	02:24:29	2460837,558678	Rhea	S	E	12,6	-8,9
11.06.2025	02:34:23	2460837,565555	Mimas	V	A	14,1	-8,1
12.06.2025	02:13:21	2460838,550944	Dione	S	A	11,6	-9,8
12.06.2025	03:19:57	2460838,597192	Dione	D	A	20,9	-3,6
13.06.2025	02:32:57	2460839,564556	Mimas	B	E	15,0	-8,1
15.06.2025	01:30:04	2460841,520880	Enceladus	S	E	6,9	-12,5
15.06.2025	01:56:29	2460841,539235	Enceladus	D	E	10,8	-10,9
17.06.2025	02:11:35	2460843,549716	Tethys	S	A	14,1	-9,8
17.06.2025	02:56:45	2460843,581082	Tethys	D	A	20,3	-5,9
17.06.2025	03:14:38	2460843,593505	Enceladus	B	E	22,7	-4,1
19.06.2025	01:29:21	2460845,520386	Enceladus	S	A	9,1	-12,4
19.06.2025	02:01:15	2460845,542545	Enceladus	D	A	13,7	-10,5
19.06.2025	02:28:27	2460845,561426	Tethys	S	E	17,6	-8,4

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
19.06.2025	02:43:05	2460845,571589	Dione	B	E	19,6	-7,2
19.06.2025	03:02:10	2460845,584840	Mimas	S	A	22,1	-5,4
19.06.2025	03:05:22	2460845,587067	Tethys	D	E	22,5	-5,0
19.06.2025	03:23:43	2460845,599813	Mimas	D	A	24,7	-3,1
20.06.2025	01:21:24	2460846,514865	Rhea	D	A	8,4	-12,8
20.06.2025	01:39:18	2460846,527297	Mimas	S	A	11,1	-11,9
20.06.2025	01:44:46	2460846,531092	Tethys	B	E	11,9	-11,6
20.06.2025	02:00:53	2460846,542288	Mimas	D	A	14,2	-10,5
20.06.2025	03:18:13	2460846,595995	Rhea	S	E	24,5	-3,7
21.06.2025	02:37:42	2460847,567850	Mimas	S	E	19,9	-7,7
21.06.2025	02:45:26	2460847,573227	Enceladus	V	A	20,9	-7,0
21.06.2025	02:56:21	2460847,580803	Mimas	D	E	22,3	-6,0
22.06.2025	01:14:52	2460848,510329	Mimas	S	E	8,6	-13,2
22.06.2025	01:33:33	2460848,523303	Mimas	D	E	11,4	-12,3
23.06.2025	01:00:09	2460849,500114	Dione	S	A	7,0	-13,7
23.06.2025	02:08:42	2460849,547713	Dione	D	A	17,0	-10,0
26.06.2025	01:02:00	2460852,501398	Enceladus	D	E	9,0	-13,8
27.06.2025	03:03:05	2460853,585484	Mimas	V	A	25,9	-5,5
28.06.2025	01:40:05	2460854,527844	Mimas	V	A	15,7	-12,1
28.06.2025	02:19:39	2460854,555323	Enceladus	B	E	21,1	-9,4
29.06.2025	02:16:46	2460855,553317	Rhea	D	A	21,2	-9,7
29.06.2025	03:01:37	2460855,584462	Mimas	B	E	26,7	-5,8
30.06.2025	00:34:48	2460856,482502	Enceladus	S	A	7,2	-14,7
30.06.2025	01:06:50	2460856,504756	Enceladus	D	A	12,0	-13,8
30.06.2025	01:29:06	2460856,520216	Dione	B	E	15,2	-12,8
30.06.2025	01:38:34	2460856,526788	Mimas	B	E	16,5	-12,3
30.06.2025	03:14:56	2460856,593711	Enceladus	S	E	28,5	-4,5
02.07.2025	01:50:36	2460858,535150	Enceladus	V	A	19,3	-11,8
03.07.2025	03:19:47	2460859,597074	Tethys	V	A	30,2	-4,3
04.07.2025	00:55:06	2460860,496600	Dione	D	A	12,5	-14,5
04.07.2025	01:59:05	2460860,541041	Tethys	S	A	21,4	-11,4
04.07.2025	02:44:10	2460860,572344	Tethys	D	A	26,9	-7,9
04.07.2025	03:07:40	2460860,588661	Dione	S	E	29,4	-5,6
04.07.2025	03:14:21	2460860,593301	Enceladus	S	A	30,0	-4,9
05.07.2025	00:38:24	2460861,485002	Tethys	V	A	10,7	-15,0
05.07.2025	03:33:17	2460861,606448	Mimas	S	A	32,1	-3,0
06.07.2025	02:10:23	2460862,548885	Mimas	S	A	23,8	-10,8

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
06.07.2025	02:15:46	2460862,552627	Tethys	S	E	24,5	-10,4
06.07.2025	02:31:37	2460862,563627	Mimas	D	A	26,3	-9,2
06.07.2025	02:52:00	2460862,577784	Tethys	D	E	28,6	-7,3
07.07.2025	00:06:44	2460863,463016	Enceladus	D	E	7,1	-15,5
07.07.2025	00:47:30	2460863,491321	Mimas	S	A	13,1	-15,0
07.07.2025	01:08:39	2460863,506015	Mimas	D	A	16,1	-14,4
07.07.2025	01:31:15	2460863,521710	Tethys	B	E	19,3	-13,4
07.07.2025	03:09:24	2460863,589870	Mimas	S	E	30,7	-5,8
07.07.2025	03:27:59	2460863,602774	Mimas	D	E	32,3	-3,8
08.07.2025	00:10:21	2460864,465531	Tethys	D	E	8,2	-15,6
08.07.2025	01:10:27	2460864,507265	Rhea	S	A	16,9	-14,4
08.07.2025	01:46:33	2460864,532334	Mimas	S	E	21,8	-12,6
08.07.2025	02:05:05	2460864,545207	Mimas	D	E	24,1	-11,4
08.07.2025	02:24:27	2460864,558653	Dione	V	A	26,4	-10,0
08.07.2025	03:09:04	2460864,589636	Rhea	D	A	31,0	-5,9
09.07.2025	00:23:42	2460865,474797	Mimas	S	E	10,8	-15,6
09.07.2025	00:42:11	2460865,487636	Mimas	D	E	13,5	-15,4
09.07.2025	01:23:53	2460865,516597	Enceladus	B	E	19,3	-14,0
11.07.2025	00:11:21	2460867,466218	Enceladus	D	A	10,1	-16,0
11.07.2025	00:13:46	2460867,467896	Dione	B	E	10,5	-16,0
11.07.2025	02:20:19	2460867,555781	Enceladus	S	E	27,2	-10,7
11.07.2025	02:45:49	2460867,573486	Enceladus	D	E	29,9	-8,5
13.07.2025	00:55:50	2460869,497117	Enceladus	V	A	17,6	-15,6
13.07.2025	03:32:23	2460869,605825	Mimas	V	A	34,3	-4,1
14.07.2025	02:09:25	2460870,548214	Mimas	V	A	27,3	-11,9
14.07.2025	23:39:04	2460871,443796	Dione	D	A	7,6	-16,2
15.07.2025	00:46:28	2460871,490605	Mimas	V	A	17,4	-16,1
15.07.2025	00:53:21	2460871,495393	Rhea	B	E	18,3	-16,0
15.07.2025	01:54:08	2460871,537599	Dione	S	E	26,1	-13,1
15.07.2025	02:19:52	2460871,555465	Enceladus	S	A	28,9	-11,3
15.07.2025	02:40:49	2460871,570013	Dione	D	E	30,9	-9,6
15.07.2025	02:50:16	2460871,576575	Enceladus	D	A	31,7	-8,7
15.07.2025	03:29:22	2460871,603736	Mimas	B	E	34,6	-4,7
16.07.2025	02:06:16	2460872,546029	Mimas	B	E	27,8	-12,5
17.07.2025	00:43:10	2460873,488321	Mimas	B	E	18,0	-16,5
17.07.2025	02:05:00	2460873,545140	Rhea	S	A	28,1	-12,7
17.07.2025	03:35:20	2460873,607872	Enceladus	V	A	35,3	-4,4

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
17.07.2025	23:20:04	2460874,430611	Mimas	B	E	6,5	-16,2
19.07.2025	01:11:28	2460875,507966	Dione	V	A	22,8	-16,0
20.07.2025	00:27:22	2460876,477347	Enceladus	B	E	17,5	-17,3
20.07.2025	03:07:25	2460876,588494	Tethys	V	A	34,4	-7,9
21.07.2025	01:46:45	2460877,532470	Tethys	S	A	27,8	-14,6
21.07.2025	02:27:52	2460877,561030	Tethys	D	A	31,8	-11,7
21.07.2025	23:14:48	2460878,426947	Enceladus	D	A	8,1	-16,8
22.07.2025	00:26:04	2460878,476441	Tethys	V	A	18,4	-17,7
22.07.2025	01:25:46	2460878,517896	Enceladus	S	E	25,9	-16,0
22.07.2025	01:49:31	2460878,534389	Enceladus	D	E	28,5	-14,7
22.07.2025	02:41:02	2460878,570170	Mimas	S	A	33,1	-10,7
22.07.2025	03:00:21	2460878,583584	Mimas	D	A	34,4	-8,9
22.07.2025	23:05:24	2460879,420418	Tethys	S	A	7,3	-16,6
22.07.2025	23:45:51	2460879,448507	Tethys	D	A	13,2	-17,8
23.07.2025	01:18:07	2460879,512591	Mimas	S	A	25,5	-16,5
23.07.2025	01:37:17	2460879,525893	Mimas	D	A	27,7	-15,6
23.07.2025	02:03:13	2460879,543911	Tethys	S	E	30,3	-14,0
23.07.2025	02:36:05	2460879,566730	Tethys	D	E	33,1	-11,4
23.07.2025	03:39:14	2460879,610588	Dione	S	A	36,3	-5,0
23.07.2025	03:40:46	2460879,611645	Mimas	S	E	36,3	-4,8
23.07.2025	23:55:12	2460880,455011	Mimas	S	A	15,1	-18,1
24.07.2025	00:01:11	2460880,459161	Enceladus	V	A	16,0	-18,2
24.07.2025	00:14:12	2460880,468198	Mimas	D	A	17,8	-18,2
24.07.2025	01:15:12	2460880,510560	Tethys	B	E	25,6	-16,9
24.07.2025	01:42:37	2460880,529600	Rhea	B	E	28,6	-15,5
24.07.2025	02:17:53	2460880,554096	Mimas	S	E	31,9	-13,1
24.07.2025	02:34:56	2460880,565937	Mimas	D	E	33,3	-11,7
24.07.2025	03:05:59	2460880,587498	Enceladus	B	E	35,1	-8,7
24.07.2025	22:51:06	2460881,410498	Mimas	D	A	6,3	-16,3
24.07.2025	23:21:51	2460881,431842	Tethys	S	E	10,9	-17,6
24.07.2025	23:52:15	2460881,452960	Hyperion	V	A	15,3	-18,3
24.07.2025	23:54:10	2460881,454284	Tethys	D	E	15,6	-18,3
25.07.2025	00:55:01	2460881,496546	Mimas	S	E	23,7	-17,8
25.07.2025	01:11:56	2460881,508296	Mimas	D	E	25,7	-17,2
25.07.2025	23:32:09	2460882,438995	Mimas	S	E	13,0	-18,1
25.07.2025	23:48:56	2460882,450650	Mimas	D	E	15,4	-18,5
26.07.2025	00:40:40	2460882,486579	Dione	S	E	22,4	-18,3

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
26.07.2025	01:23:34	2460882,516375	Dione	D	E	27,4	-16,9
26.07.2025	01:25:29	2460882,517702	Enceladus	S	A	27,6	-16,8
26.07.2025	01:53:20	2460882,537040	Enceladus	D	A	30,4	-15,2
26.07.2025	02:59:40	2460882,583113	Rhea	S	A	35,2	-9,8
28.07.2025	02:40:44	2460884,569955	Enceladus	V	A	34,6	-12,0
29.07.2025	04:02:29	2460885,626725	Mimas	V	A	36,5	-3,3
29.07.2025	23:58:38	2460886,457389	Dione	V	A	18,9	-19,5
30.07.2025	02:39:34	2460886,569151	Mimas	V	A	35,0	-12,5
30.07.2025	03:58:42	2460886,624098	Dione	B	E	36,5	-4,0
30.07.2025	04:05:08	2460886,628567	Enceladus	S	A	36,4	-3,2
30.07.2025	23:30:08	2460887,437603	Enceladus	B	E	15,5	-19,2
31.07.2025	01:16:40	2460887,511579	Mimas	V	A	28,8	-18,4
31.07.2025	03:56:25	2460887,622518	Mimas	B	E	36,4	-4,5
31.07.2025	23:53:46	2460888,454010	Mimas	V	A	19,3	-20,0
01.08.2025	02:33:17	2460888,564788	Mimas	B	E	35,0	-13,5
01.08.2025	22:30:52	2460889,396443	Mimas	V	A	8,0	-17,0
02.08.2025	00:31:19	2460889,480090	Enceladus	S	E	24,6	-20,2
02.08.2025	00:52:31	2460889,494805	Enceladus	D	E	27,0	-19,7
02.08.2025	01:10:09	2460889,507057	Mimas	B	E	28,9	-19,1
02.08.2025	02:30:36	2460889,562927	Rhea	B	E	35,1	-14,0
02.08.2025	23:47:01	2460890,449325	Mimas	B	E	19,5	-20,4
03.08.2025	02:26:27	2460890,560045	Dione	S	A	35,0	-14,6
03.08.2025	03:20:21	2460890,597466	Dione	D	A	36,5	-9,3
03.08.2025	22:23:53	2460891,391593	Mimas	B	E	8,2	-17,0
03.08.2025	23:06:41	2460891,421318	Enceladus	V	A	14,4	-19,4
04.08.2025	02:08:30	2460891,547581	Enceladus	B	E	34,3	-16,2
04.08.2025	03:54:32	2460891,621204	Rhea	S	A	36,1	-5,6
05.08.2025	04:16:03	2460892,636151	Tethys	S	A	35,1	-3,1
05.08.2025	22:41:25	2460893,403772	Hyperion	S	A	11,9	-18,7
05.08.2025	23:27:18	2460893,435635	Dione	S	E	18,4	-20,7
06.08.2025	00:05:01	2460893,461822	Dione	D	E	23,3	-21,4
06.08.2025	00:31:16	2460893,480047	Enceladus	S	A	26,4	-21,2
06.08.2025	00:55:28	2460893,496853	Enceladus	D	A	29,0	-20,7
06.08.2025	02:55:23	2460893,580136	Tethys	V	A	36,3	-12,6
06.08.2025	03:10:57	2460893,590941	Enceladus	S	E	36,5	-11,0
06.08.2025	03:30:58	2460893,604845	Enceladus	D	E	36,4	-8,8
06.08.2025	03:41:26	2460893,612108	Hyperion	S	E	36,2	-7,6



Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
07.08.2025	01:34:44	2460894,524129	Tethys	S	A	32,8	-19,2
07.08.2025	02:08:09	2460894,547334	Tethys	D	A	34,9	-17,0
07.08.2025	03:11:22	2460894,591232	Mimas	S	A	36,5	-11,2
07.08.2025	03:27:15	2460894,602265	Mimas	D	A	36,3	-9,5
08.08.2025	00:14:05	2460895,468116	Tethys	V	A	25,3	-21,9
08.08.2025	01:46:18	2460895,532162	Enceladus	V	A	33,8	-18,8
08.08.2025	01:48:26	2460895,533643	Mimas	S	A	34,0	-18,7
08.08.2025	02:04:05	2460895,544506	Mimas	D	A	34,8	-17,6
08.08.2025	03:38:53	2460895,610345	Tethys	B	E	36,0	-8,3
08.08.2025	04:11:50	2460895,633220	Mimas	S	E	34,6	-4,3
08.08.2025	22:53:26	2460896,412111	Tethys	S	A	15,3	-20,2
08.08.2025	23:25:47	2460896,434575	Tethys	D	A	19,8	-21,5
09.08.2025	00:25:31	2460896,476053	Mimas	S	A	27,1	-22,1
09.08.2025	00:40:54	2460896,486742	Mimas	D	A	28,7	-21,9
09.08.2025	01:50:58	2460896,535403	Tethys	S	E	34,3	-18,8
09.08.2025	02:17:44	2460896,553990	Tethys	D	E	35,6	-16,8
09.08.2025	02:48:57	2460896,575661	Mimas	S	E	36,3	-14,0
09.08.2025	03:03:06	2460896,585487	Mimas	D	E	36,4	-12,6
09.08.2025	22:46:00	2460897,406956	Dione	V	A	14,9	-20,1
09.08.2025	23:02:35	2460897,418463	Mimas	S	A	17,2	-20,9
09.08.2025	23:17:43	2460897,428976	Mimas	D	A	19,2	-21,6
10.08.2025	00:56:44	2460897,497732	Tethys	B	E	30,6	-21,8
10.08.2025	01:26:03	2460897,518102	Mimas	S	E	33,0	-20,5
10.08.2025	01:40:00	2460897,527778	Mimas	D	E	33,9	-19,7
10.08.2025	02:39:43	2460897,569256	Dione	B	E	36,3	-15,1
10.08.2025	03:10:59	2460897,590961	Enceladus	S	A	36,3	-12,0
10.08.2025	03:33:33	2460897,606637	Enceladus	D	A	35,9	-9,4
10.08.2025	21:54:32	2460898,371205	Mimas	D	A	7,9	-16,7
10.08.2025	22:32:16	2460898,397416	Enceladus	B	E	13,5	-19,5
10.08.2025	22:34:09	2460898,398720	Rhea	V	A	13,7	-19,6
10.08.2025	23:09:38	2460898,423365	Tethys	S	E	18,7	-21,5
10.08.2025	23:35:34	2460898,441368	Tethys	D	E	22,1	-22,4
11.08.2025	00:03:10	2460898,460542	Mimas	S	E	25,4	-22,8
11.08.2025	00:16:53	2460898,470066	Mimas	D	E	27,0	-22,8
11.08.2025	03:17:17	2460898,595337	Rhea	B	E	36,1	-11,5
11.08.2025	22:14:32	2460899,385102	Tethys	B	E	11,5	-18,6
11.08.2025	22:40:17	2460899,402981	Mimas	S	E	15,2	-20,3

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
11.08.2025	22:53:47	2460899,412351	Mimas	D	E	17,1	-21,1
12.08.2025	04:25:57	2460899,643029	Enceladus	V	A	32,6	-3,3
12.08.2025	23:37:03	2460900,442397	Enceladus	S	E	23,2	-23,0
12.08.2025	23:54:53	2460900,454789	Enceladus	D	E	25,4	-23,3
14.08.2025	01:13:54	2460901,509659	Dione	S	A	33,2	-22,3
14.08.2025	01:58:17	2460901,540479	Dione	D	A	35,5	-19,6
14.08.2025	22:12:24	2460902,383620	Enceladus	V	A	12,9	-19,3
15.08.2025	01:10:26	2460902,507246	Enceladus	B	E	33,2	-22,7
15.08.2025	03:10:41	2460902,590763	Mimas	V	A	35,8	-13,3
16.08.2025	01:47:51	2460903,533233	Mimas	V	A	35,4	-20,9
16.08.2025	04:23:04	2460903,641020	Mimas	B	E	31,4	-4,6
16.08.2025	22:14:06	2460904,384800	Dione	S	E	14,3	-20,1
16.08.2025	22:45:13	2460904,406406	Dione	D	E	18,6	-22,2
16.08.2025	23:37:14	2460904,442531	Enceladus	S	A	25,2	-24,3
16.08.2025	23:56:49	2460904,456129	Enceladus	D	A	27,4	-24,6
17.08.2025	00:25:00	2460904,475706	Mimas	V	A	30,2	-24,6
17.08.2025	02:16:44	2460904,553297	Enceladus	S	E	36,2	-19,0
17.08.2025	02:33:08	2460904,564686	Enceladus	D	E	36,2	-17,6
17.08.2025	02:59:55	2460904,583282	Mimas	B	E	35,8	-14,9
17.08.2025	21:53:27	2460905,370452	Rhea	D	E	11,9	-18,7
17.08.2025	23:02:10	2460905,418181	Mimas	V	A	21,3	-23,4
18.08.2025	01:36:46	2460905,525544	Mimas	B	E	35,2	-22,2
18.08.2025	03:51:42	2460905,619244	Dione	V	A	33,2	-9,2
18.08.2025	21:39:20	2460906,360659	Mimas	V	A	10,4	-17,7
19.08.2025	00:13:38	2460906,467806	Mimas	B	E	29,8	-25,3
19.08.2025	00:52:07	2460906,494526	Enceladus	V	A	33,0	-24,6
19.08.2025	03:48:31	2460906,617029	Enceladus	B	E	33,1	-9,8
19.08.2025	22:50:29	2460907,410068	Mimas	B	E	20,9	-23,5
19.08.2025	23:29:20	2460907,437045	Rhea	V	A	25,6	-25,1
20.08.2025	04:02:36	2460907,626813	Rhea	B	E	31,7	-8,3
20.08.2025	21:27:21	2460908,352330	Mimas	B	E	9,8	-17,2
20.08.2025	21:33:38	2460908,356697	Dione	V	A	10,7	-17,8
21.08.2025	01:19:33	2460908,513580	Dione	B	E	35,0	-24,1
21.08.2025	02:17:02	2460908,553505	Enceladus	S	A	36,1	-20,2
21.08.2025	02:34:40	2460908,565748	Enceladus	D	A	35,9	-18,6
21.08.2025	21:33:52	2460909,356860	Enceladus	B	E	11,3	-18,2
22.08.2025	04:04:29	2460909,628117	Tethys	S	A	30,8	-8,6

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
22.08.2025	04:28:22	2460909,644709	Tethys	D	A	28,5	-5,3
23.08.2025	02:43:51	2460910,572123	Tethys	V	A	35,4	-18,2
23.08.2025	03:31:51	2460910,605459	Enceladus	V	A	33,0	-12,9
23.08.2025	03:41:31	2460910,612173	Mimas	S	A	32,3	-11,7
23.08.2025	03:52:40	2460910,619914	Mimas	D	A	31,4	-10,3
23.08.2025	22:42:58	2460911,404845	Enceladus	S	E	21,9	-24,4
23.08.2025	22:56:45	2460911,414414	Enceladus	D	E	23,6	-25,2
24.08.2025	01:23:14	2460911,516138	Tethys	S	A	35,5	-24,9
24.08.2025	01:45:48	2460911,531806	Tethys	D	A	36,0	-23,5
24.08.2025	02:18:35	2460911,554580	Mimas	S	A	35,9	-20,9
24.08.2025	02:29:25	2460911,562103	Mimas	D	A	35,7	-19,9
24.08.2025	04:20:28	2460911,639221	Tethys	S	E	28,4	-6,9
24.08.2025	04:39:40	2460911,652552	Tethys	D	E	26,4	-4,3
24.08.2025	04:42:42	2460911,654664	Mimas	S	E	26,0	-3,8
25.08.2025	00:01:37	2460912,459459	Dione	S	A	30,8	-27,3
25.08.2025	00:02:36	2460912,460148	Tethys	V	A	30,9	-27,3
25.08.2025	00:34:42	2460912,482437	Dione	D	A	33,3	-27,0
25.08.2025	00:55:39	2460912,496986	Mimas	S	A	34,5	-26,4
25.08.2025	01:06:10	2460912,504290	Mimas	D	A	35,0	-26,0
25.08.2025	03:18:34	2460912,596231	Tethys	B	E	33,3	-15,0
25.08.2025	03:19:20	2460912,596761	Dione	S	E	33,2	-14,9
25.08.2025	03:19:49	2460912,597099	Mimas	S	E	33,2	-14,9
25.08.2025	03:29:43	2460912,603974	Mimas	D	E	32,5	-13,7
25.08.2025	03:44:37	2460912,614326	Dione	D	E	31,3	-11,9
25.08.2025	21:18:22	2460913,346096	Enceladus	V	A	11,4	-17,9
25.08.2025	22:41:59	2460913,404166	Tethys	S	A	22,8	-25,0
25.08.2025	23:03:12	2460913,418890	Tethys	D	A	25,3	-26,2
25.08.2025	23:32:43	2460913,439393	Mimas	S	A	28,5	-27,2
25.08.2025	23:42:55	2460913,446476	Mimas	D	A	29,5	-27,4
26.08.2025	00:11:52	2460913,466574	Enceladus	B	E	32,0	-27,7
26.08.2025	01:39:11	2460913,527220	Tethys	S	E	35,9	-24,6
26.08.2025	01:56:55	2460913,539535	Mimas	S	E	36,0	-23,3
26.08.2025	01:57:19	2460913,539805	Tethys	D	E	36,0	-23,3
26.08.2025	02:06:32	2460913,546210	Mimas	D	E	35,9	-22,5
26.08.2025	21:21:22	2460914,348178	Tethys	V	A	12,4	-18,6
26.08.2025	22:00:54	2460914,375633	Rhea	S	E	18,0	-22,4
26.08.2025	22:09:47	2460914,381800	Mimas	S	A	19,2	-23,1

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
26.08.2025	22:19:40	2460914,388659	Mimas	D	A	20,5	-23,9
26.08.2025	22:37:46	2460914,401234	Rhea	D	E	22,8	-25,1
27.08.2025	00:34:02	2460914,481970	Mimas	S	E	33,8	-27,7
27.08.2025	00:36:12	2460914,483478	Tethys	B	E	33,9	-27,7
27.08.2025	00:43:21	2460914,488443	Mimas	D	E	34,3	-27,5
27.08.2025	04:19:02	2460914,638227	Hyperion	S	A	27,2	-7,9
27.08.2025	20:46:51	2460915,324207	Mimas	S	A	8,0	-15,0
27.08.2025	20:56:24	2460915,330840	Mimas	D	A	9,4	-16,2
27.08.2025	21:01:06	2460915,334100	Dione	S	E	10,1	-16,7
27.08.2025	21:24:18	2460915,350212	Dione	D	E	13,4	-19,2
27.08.2025	22:43:27	2460915,405183	Enceladus	S	A	23,9	-25,8
27.08.2025	22:57:37	2460915,415014	Enceladus	D	A	25,6	-26,6
27.08.2025	22:57:55	2460915,415224	Tethys	S	E	25,6	-26,6
27.08.2025	23:11:08	2460915,424405	Mimas	S	E	27,1	-27,2
27.08.2025	23:14:56	2460915,427046	Tethys	D	E	27,5	-27,4
27.08.2025	23:20:10	2460915,430673	Mimas	D	E	28,0	-27,6
28.08.2025	01:22:45	2460915,515805	Enceladus	S	E	35,8	-26,2
28.08.2025	01:34:50	2460915,524201	Enceladus	D	E	35,9	-25,5
28.08.2025	21:48:14	2460916,366840	Mimas	S	E	17,3	-22,0
28.08.2025	21:53:49	2460916,370713	Tethys	B	E	18,1	-22,5
28.08.2025	21:56:58	2460916,372901	Mimas	D	E	18,5	-22,8
29.08.2025	00:24:46	2460916,475537	Rhea	V	A	33,6	-28,6
29.08.2025	02:39:33	2460916,569135	Dione	V	A	34,4	-20,4
29.08.2025	04:46:37	2460916,657384	Rhea	B	E	23,0	-4,5
29.08.2025	20:32:33	2460917,314275	Tethys	D	E	7,0	-14,0
29.08.2025	20:33:46	2460917,315126	Mimas	D	E	7,2	-14,1
29.08.2025	23:58:11	2460917,457075	Enceladus	V	A	32,1	-29,1
30.08.2025	02:49:48	2460917,576258	Enceladus	B	E	33,6	-19,6
31.08.2025	03:42:52	2460918,613111	Mimas	V	A	29,1	-13,7
31.08.2025	20:21:33	2460919,306641	Dione	V	A	6,6	-13,2
31.08.2025	23:58:20	2460919,457180	Dione	B	E	32,7	-29,8
01.09.2025	01:23:21	2460919,516226	Enceladus	S	A	35,8	-27,5
01.09.2025	01:35:19	2460919,524533	Enceladus	D	A	35,8	-26,7
01.09.2025	02:20:06	2460919,555626	Mimas	V	A	34,7	-23,2
01.09.2025	04:02:34	2460919,626790	Enceladus	S	E	26,6	-11,4
01.09.2025	04:12:53	2460919,633958	Enceladus	D	E	25,4	-10,0
01.09.2025	04:49:43	2460919,659526	Mimas	B	E	21,0	-4,8

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
01.09.2025	20:35:05	2460920,316032	Enceladus	B	E	9,2	-15,3
02.09.2025	00:57:19	2460920,498143	Mimas	V	A	35,5	-29,1
02.09.2025	03:26:35	2460920,601798	Mimas	B	E	29,8	-16,3
02.09.2025	23:34:33	2460921,440663	Mimas	V	A	31,5	-30,2
03.09.2025	02:03:27	2460921,544072	Mimas	B	E	34,9	-25,3
03.09.2025	02:38:02	2460921,568083	Enceladus	V	A	33,2	-22,0
03.09.2025	21:49:08	2460922,367461	Enceladus	S	E	20,6	-24,2
03.09.2025	21:58:14	2460922,373783	Enceladus	D	E	21,8	-25,1
03.09.2025	22:11:47	2460922,383185	Mimas	V	A	23,5	-26,2
04.09.2025	00:40:20	2460922,486347	Mimas	B	E	35,3	-30,4
04.09.2025	20:49:01	2460923,325710	Mimas	V	A	13,0	-18,1
04.09.2025	22:49:38	2460923,409471	Dione	S	A	28,1	-29,2
04.09.2025	22:54:53	2460923,413118	Rhea	S	E	28,6	-29,4
04.09.2025	23:10:09	2460923,423718	Dione	D	A	30,1	-30,2
04.09.2025	23:17:13	2460923,428623	Mimas	B	E	30,7	-30,4
04.09.2025	23:20:53	2460923,431179	Rhea	D	E	31,0	-30,6
05.09.2025	02:06:29	2460923,546180	Dione	S	E	34,4	-25,7
05.09.2025	02:23:01	2460923,557652	Dione	D	E	33,5	-24,1
05.09.2025	04:03:18	2460923,627296	Enceladus	S	A	24,5	-12,3
05.09.2025	04:13:00	2460923,634033	Enceladus	D	A	23,4	-11,0
05.09.2025	20:24:37	2460924,308772	Enceladus	V	A	10,0	-15,4
05.09.2025	21:54:05	2460924,370901	Mimas	B	E	22,3	-25,4
05.09.2025	23:12:58	2460924,425679	Enceladus	B	E	30,6	-30,6
06.09.2025	20:30:58	2460925,313181	Mimas	B	E	11,5	-16,6
07.09.2025	01:20:27	2460925,514208	Rhea	V	A	35,5	-29,7
07.09.2025	20:02:30	2460926,293404	Dione	D	E	7,9	-13,2
07.09.2025	21:49:57	2460926,368026	Enceladus	S	A	22,7	-25,8
07.09.2025	21:58:07	2460926,373694	Enceladus	D	A	23,7	-26,6
08.09.2025	00:29:01	2460926,478489	Enceladus	S	E	35,3	-32,1
08.09.2025	00:36:15	2460926,483508	Enceladus	D	E	35,4	-31,9
08.09.2025	03:53:33	2460926,620523	Tethys	S	A	24,1	-14,4
08.09.2025	04:04:40	2460926,628251	Tethys	D	A	22,8	-12,9
08.09.2025	04:11:40	2460926,633106	Mimas	S	A	21,9	-12,0
08.09.2025	04:17:07	2460926,636896	Mimas	D	A	21,2	-11,2
09.09.2025	01:27:42	2460927,519246	Dione	V	A	35,1	-29,9
09.09.2025	02:32:57	2460927,564556	Tethys	V	A	31,6	-24,4
09.09.2025	02:48:44	2460927,575516	Mimas	S	A	30,3	-22,7

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
09.09.2025	02:53:50	2460927,579061	Mimas	D	A	29,9	-22,1
09.09.2025	04:56:54	2460927,664519	Dione	B	E	15,3	-5,7
09.09.2025	05:13:31	2460927,676054	Mimas	S	E	13,0	-3,3
09.09.2025	23:04:33	2460928,419830	Enceladus	V	A	31,2	-31,8
10.09.2025	01:12:22	2460928,508598	Tethys	S	A	35,3	-31,2
10.09.2025	01:22:00	2460928,515287	Tethys	D	A	35,1	-30,6
10.09.2025	01:25:48	2460928,517926	Mimas	S	A	35,0	-30,4
10.09.2025	01:30:33	2460928,521225	Mimas	D	A	34,8	-30,1
10.09.2025	01:50:51	2460928,535313	Enceladus	B	E	34,0	-28,6
10.09.2025	03:50:37	2460928,618489	Mimas	S	E	23,4	-15,4
10.09.2025	03:55:11	2460928,621664	Mimas	D	E	22,8	-14,8
10.09.2025	04:09:13	2460928,631409	Tethys	S	E	21,1	-12,8
10.09.2025	04:17:56	2460928,637462	Tethys	D	E	20,0	-11,6
10.09.2025	23:51:47	2460929,452635	Tethys	V	A	34,4	-33,5
11.09.2025	00:02:53	2460929,460337	Mimas	S	A	34,8	-33,5
11.09.2025	00:07:16	2460929,463388	Mimas	D	A	34,9	-33,5
11.09.2025	02:27:43	2460929,560924	Mimas	S	E	31,3	-25,5
11.09.2025	02:31:57	2460929,563865	Mimas	D	E	31,0	-25,1
11.09.2025	02:56:47	2460929,581102	Tethys	B	E	28,8	-22,4
11.09.2025	22:31:13	2460930,396680	Tethys	S	A	29,0	-30,7
11.09.2025	22:36:21	2460930,400248	Dione	B	E	29,5	-31,1
11.09.2025	22:39:20	2460930,402323	Tethys	D	A	29,7	-31,3
11.09.2025	22:39:57	2460930,402748	Mimas	S	A	29,8	-31,3
11.09.2025	22:43:59	2460930,405551	Mimas	D	A	30,1	-31,5
12.09.2025	00:29:58	2460930,479145	Enceladus	S	A	35,4	-33,6
12.09.2025	00:35:47	2460930,483187	Enceladus	D	A	35,5	-33,4
12.09.2025	01:04:50	2460930,503359	Mimas	S	E	35,2	-32,3
12.09.2025	01:08:43	2460930,506064	Mimas	D	E	35,2	-32,1
12.09.2025	01:28:01	2460930,519458	Tethys	S	E	34,6	-30,9
12.09.2025	01:35:28	2460930,524638	Tethys	D	E	34,3	-30,4
12.09.2025	03:08:56	2460930,589543	Enceladus	S	E	27,1	-21,3
12.09.2025	03:14:14	2460930,593222	Enceladus	D	E	26,5	-20,6
12.09.2025	04:19:44	2460930,638706	Titan	V	A	18,6	-11,9
12.09.2025	19:36:05	2460931,275067	Enceladus	B	E	7,0	-11,3
12.09.2025	21:10:38	2460931,340720	Tethys	V	A	20,3	-23,6
12.09.2025	21:17:01	2460931,345160	Mimas	S	A	21,1	-24,4
12.09.2025	21:20:42	2460931,347714	Mimas	D	A	21,6	-24,8

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
12.09.2025	23:41:56	2460931,445794	Mimas	S	E	34,2	-34,1
12.09.2025	23:45:29	2460931,448262	Mimas	D	E	34,4	-34,2
13.09.2025	00:14:19	2460931,468276	Tethys	B	E	35,3	-34,2
13.09.2025	03:55:52	2460931,622130	Dione	S	A	21,1	-15,5
13.09.2025	04:06:28	2460931,629491	Dione	D	A	19,8	-14,0
13.09.2025	19:50:04	2460932,284769	Tethys	S	A	9,7	-13,7
13.09.2025	19:54:06	2460932,287573	Mimas	S	A	10,3	-14,2
13.09.2025	19:56:40	2460932,289361	Tethys	D	A	10,6	-14,6
13.09.2025	19:57:25	2460932,289876	Mimas	D	A	10,8	-14,7
13.09.2025	20:04:08	2460932,294541	Rhea	S	A	11,7	-15,6
13.09.2025	20:20:36	2460932,305981	Rhea	D	A	14,1	-17,8
13.09.2025	22:19:02	2460932,388229	Mimas	S	E	28,6	-30,6
13.09.2025	22:22:15	2460932,390459	Mimas	D	E	28,9	-30,9
13.09.2025	22:46:49	2460932,407513	Tethys	S	E	31,0	-32,5
13.09.2025	22:53:00	2460932,411810	Tethys	D	E	31,5	-32,8
13.09.2025	23:48:59	2460932,450690	Rhea	S	E	34,7	-34,6
14.09.2025	00:03:02	2460932,460451	Rhea	D	E	35,1	-34,7
14.09.2025	01:44:31	2460932,530920	Enceladus	V	A	33,3	-30,4
14.09.2025	04:28:43	2460932,644944	Enceladus	B	E	16,2	-11,1
14.09.2025	20:55:34	2460933,330261	Enceladus	S	E	19,4	-22,6
14.09.2025	20:56:09	2460933,330664	Mimas	S	E	19,5	-22,7
14.09.2025	20:59:01	2460933,332654	Mimas	D	E	19,8	-23,1
14.09.2025	20:59:33	2460933,333030	Enceladus	D	E	19,9	-23,1
14.09.2025	21:31:50	2460933,355446	Tethys	B	E	23,9	-26,7
15.09.2025	19:33:15	2460934,273099	Mimas	S	E	8,4	-12,0
15.09.2025	19:35:46	2460934,274849	Mimas	D	E	8,8	-12,4
15.09.2025	20:05:37	2460934,295574	Tethys	S	E	13,1	-16,6
15.09.2025	20:10:31	2460934,298980	Tethys	D	E	13,8	-17,2
15.09.2025	21:37:59	2460934,359713	Dione	S	A	25,1	-27,7
15.09.2025	21:45:14	2460934,364747	Dione	D	A	25,9	-28,5
16.09.2025	00:53:54	2460934,495770	Dione	S	E	35,0	-34,2
16.09.2025	01:00:45	2460934,500531	Dione	D	E	34,8	-33,9
16.09.2025	02:16:25	2460934,553069	Rhea	V	A	30,4	-28,3
16.09.2025	03:10:01	2460934,590293	Enceladus	S	A	25,0	-22,3
16.09.2025	03:13:28	2460934,592688	Enceladus	D	A	24,6	-21,9
16.09.2025	04:16:08	2460934,636209	Mimas	V	A	16,7	-13,5
16.09.2025	19:31:11	2460935,271664	Enceladus	V	A	8,7	-12,1

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
16.09.2025	22:13:58	2460935,384700	Enceladus	B	E	29,2	-31,4
17.09.2025	02:53:25	2460935,578767	Mimas	V	A	26,4	-24,6
17.09.2025	05:16:51	2460935,678378	Mimas	B	E	7,4	-4,8
18.09.2025	01:30:42	2460936,521327	Mimas	V	A	33,0	-32,8
18.09.2025	03:53:46	2460936,620682	Mimas	B	E	18,5	-17,1
18.09.2025	04:24:32	2460936,642042	Enceladus	V	A	14,3	-12,8
18.09.2025	20:56:44	2460937,331075	Enceladus	S	A	21,6	-24,3
18.09.2025	20:58:36	2460937,332366	Enceladus	D	A	21,8	-24,5
18.09.2025	23:35:33	2460937,441362	Enceladus	S	E	34,7	-36,4
18.09.2025	23:37:33	2460937,442746	Enceladus	D	E	34,8	-36,4
19.09.2025	00:08:00	2460937,463890	Mimas	V	A	35,3	-36,6
19.09.2025	02:30:42	2460937,562988	Mimas	B	E	27,8	-27,7
19.09.2025	22:45:17	2460938,406455	Mimas	V	A	32,6	-34,8
20.09.2025	00:16:12	2460938,469591	Dione	V	A	35,2	-36,8
20.09.2025	01:07:37	2460938,505297	Mimas	B	E	33,7	-35,0
20.09.2025	03:34:34	2460938,607348	Dione	B	E	19,9	-20,3
20.09.2025	21:22:35	2460939,349023	Mimas	V	A	25,6	-28,1
20.09.2025	22:11:14	2460939,382807	Enceladus	V	A	30,3	-32,8
20.09.2025	23:44:33	2460939,447609	Mimas	B	E	35,1	-37,3
21.09.2025	00:51:51	2460939,494343	Enceladus	B	E	34,2	-36,2
21.09.2025	19:59:53	2460940,291593	Mimas	V	A	15,7	-18,0
21.09.2025	22:21:29	2460940,389923	Mimas	B	E	31,4	-34,0
22.09.2025	20:57:32	2460941,331624	Rhea	D	A	23,6	-25,9
22.09.2025	20:58:31	2460941,332311	Mimas	V	E	23,7	-26,1
22.09.2025	21:00:20	2460941,333566	Rhea	S	A	23,9	-26,3
22.09.2025	21:13:58	2460941,343035	Dione	B	E	25,5	-27,9
22.09.2025	23:36:20	2460941,441907	Enceladus	D	A	35,0	-38,0
22.09.2025	23:36:52	2460941,442274	Enceladus	S	A	35,0	-38,0
23.09.2025	00:43:13	2460941,488355	Rhea	S	E	34,2	-37,2
23.09.2025	00:44:32	2460941,489269	Rhea	D	E	34,1	-37,2
23.09.2025	02:15:33	2460941,552475	Enceladus	D	E	27,5	-30,6
23.09.2025	02:15:35	2460941,552490	Enceladus	S	E	27,5	-30,6
23.09.2025	19:35:48	2460942,274864	Mimas	V	E	13,4	-15,3
24.09.2025	02:41:40	2460942,570602	Dione	D	A	24,2	-28,1
24.09.2025	02:44:28	2460942,572553	Dione	S	A	23,9	-27,7
24.09.2025	04:41:17	2460942,653680	Mimas	D	A	8,1	-11,9
24.09.2025	04:41:58	2460942,654149	Mimas	S	A	8,0	-11,8



Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
25.09.2025	00:49:35	2460943,492778	Enceladus	B	A	33,4	-37,7
25.09.2025	03:05:07	2460943,586892	Rhea	B	A	20,8	-25,5
25.09.2025	03:18:01	2460943,595849	Mimas	D	A	19,2	-23,9
25.09.2025	03:19:03	2460943,596569	Mimas	S	A	19,0	-23,8
25.09.2025	03:30:48	2460943,604727	Enceladus	V	E	17,5	-22,2
25.09.2025	03:40:51	2460943,611704	Tethys	D	A	16,1	-20,8
25.09.2025	03:43:20	2460943,613437	Tethys	S	A	15,8	-20,5
25.09.2025	20:00:55	2460944,292306	Enceladus	D	E	18,0	-19,6
25.09.2025	20:02:17	2460944,293258	Enceladus	S	E	18,2	-19,8
26.09.2025	01:54:44	2460944,538018	Mimas	D	A	28,2	-33,6
26.09.2025	01:56:08	2460944,538990	Mimas	S	A	28,1	-33,4
26.09.2025	02:19:32	2460944,555241	Tethys	B	A	25,7	-31,1
26.09.2025	04:20:06	2460944,638965	Mimas	D	E	9,9	-15,6
26.09.2025	04:21:27	2460944,639902	Mimas	S	E	9,7	-15,4
26.09.2025	20:20:33	2460945,305938	Dione	D	A	21,1	-22,7
26.09.2025	20:26:40	2460945,310196	Dione	S	A	21,8	-23,5
26.09.2025	20:34:04	2460945,315333	Hyperion	B	E	22,7	-24,5
26.09.2025	23:38:15	2460945,443240	Dione	D	E	35,0	-39,6
26.09.2025	23:41:34	2460945,445542	Dione	S	E	35,0	-39,6
27.09.2025	00:31:28	2460945,480189	Mimas	D	A	33,8	-39,1
27.09.2025	00:33:13	2460945,481412	Mimas	S	A	33,7	-39,1
27.09.2025	00:58:15	2460945,498794	Tethys	D	A	32,4	-38,0
27.09.2025	01:02:15	2460945,501571	Tethys	S	A	32,1	-37,8
27.09.2025	02:14:08	2460945,551486	Enceladus	D	A	25,8	-32,0
27.09.2025	02:17:02	2460945,553504	Enceladus	S	A	25,5	-31,7
27.09.2025	02:56:51	2460945,581157	Mimas	D	E	20,7	-27,2
27.09.2025	02:58:34	2460945,582341	Mimas	S	E	20,5	-26,9
27.09.2025	03:55:42	2460945,622017	Tethys	D	E	12,8	-19,3
27.09.2025	03:58:39	2460945,624067	Tethys	S	E	12,4	-18,9
27.09.2025	18:34:45	2460946,232474	Enceladus	B	A	6,9	-7,6
27.09.2025	21:17:28	2460946,345465	Enceladus	V	E	27,9	-30,2
27.09.2025	23:08:11	2460946,422361	Mimas	D	A	34,7	-39,1
27.09.2025	23:10:19	2460946,423835	Mimas	S	A	34,8	-39,2
27.09.2025	23:36:57	2460946,442337	Tethys	B	A	35,0	-39,9
28.09.2025	01:33:37	2460946,523351	Mimas	D	E	29,3	-36,0
28.09.2025	01:35:40	2460946,524779	Mimas	S	E	29,2	-35,9
28.09.2025	02:36:03	2460946,566702	Titan	B	A	22,8	-29,9

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
28.09.2025	02:38:09	2460946,568166	Tethys	V	E	22,5	-29,7
28.09.2025	21:44:55	2460947,364535	Mimas	D	A	30,7	-33,5
28.09.2025	21:47:24	2460947,366258	Mimas	S	A	30,9	-33,8
28.09.2025	22:15:41	2460947,385897	Tethys	D	A	32,8	-36,3
28.09.2025	22:21:11	2460947,389712	Tethys	S	A	33,1	-36,7
29.09.2025	00:10:23	2460947,465544	Mimas	D	E	34,3	-40,4
29.09.2025	00:12:47	2460947,467218	Mimas	S	E	34,2	-40,3
29.09.2025	01:13:15	2460947,509205	Tethys	D	E	30,7	-37,9
29.09.2025	01:17:31	2460947,512170	Tethys	S	E	30,3	-37,6
29.09.2025	03:27:21	2460947,602331	Enceladus	B	A	15,5	-23,8
29.09.2025	19:22:01	2460948,265299	Rhea	V	E	14,9	-15,5
29.09.2025	19:59:22	2460948,291232	Enceladus	D	A	19,9	-20,9
29.09.2025	20:03:50	2460948,294340	Enceladus	S	A	20,5	-21,5
29.09.2025	20:21:39	2460948,306710	Mimas	D	A	22,7	-24,0
29.09.2025	20:24:30	2460948,308683	Mimas	S	A	23,0	-24,4
29.09.2025	20:54:24	2460948,329447	Tethys	B	A	26,4	-28,2
29.09.2025	22:38:59	2460948,402078	Enceladus	D	E	34,1	-38,4
29.09.2025	22:42:22	2460948,404433	Enceladus	S	E	34,2	-38,6
29.09.2025	22:47:08	2460948,407739	Mimas	D	E	34,3	-38,9
29.09.2025	22:49:54	2460948,409657	Mimas	S	E	34,4	-39,0
29.09.2025	23:57:01	2460948,456273	Tethys	V	E	34,5	-40,9
30.09.2025	18:58:23	2460949,248887	Mimas	D	A	12,1	-12,3
30.09.2025	19:01:35	2460949,251108	Mimas	S	A	12,6	-12,8
30.09.2025	19:33:08	2460949,273014	Tethys	D	A	17,0	-17,5
30.09.2025	19:40:07	2460949,277860	Tethys	S	A	17,9	-18,5
30.09.2025	21:23:54	2460949,349934	Mimas	D	E	29,6	-32,1
30.09.2025	21:27:01	2460949,352096	Mimas	S	E	29,8	-32,4
30.09.2025	22:30:49	2460949,396402	Tethys	D	E	33,9	-38,2
30.09.2025	22:36:24	2460949,400280	Tethys	S	E	34,1	-38,6
30.09.2025	22:54:01	2460949,412519	Dione	B	A	34,6	-39,6
01.10.2025	02:19:19	2460949,555084	Dione	V	E	23,2	-32,7
01.10.2025	20:00:40	2460950,292131	Mimas	D	E	21,1	-21,8
01.10.2025	20:04:07	2460950,294536	Mimas	S	E	21,5	-22,3
01.10.2025	21:12:34	2460950,342064	Enceladus	B	A	28,9	-31,2
01.10.2025	21:15:54	2460950,344385	Tethys	V	E	29,2	-31,6
01.10.2025	21:35:10	2460950,357760	Rhea	D	A	30,8	-33,7
01.10.2025	21:56:49	2460950,372791	Rhea	S	A	32,3	-35,8

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
01.10.2025	23:57:30	2460950,456597	Enceladus	V	E	34,2	-41,6
02.10.2025	01:25:49	2460950,517933	Rhea	D	E	28,4	-38,0
02.10.2025	01:37:36	2460950,526115	Rhea	S	E	27,3	-37,1
02.10.2025	18:37:25	2460951,234328	Mimas	D	E	10,3	-9,8
02.10.2025	18:41:14	2460951,236976	Mimas	S	E	10,8	-10,4
02.10.2025	19:48:23	2460951,283607	Tethys	D	E	20,0	-20,4
02.10.2025	19:55:17	2460951,288395	Tethys	S	E	20,9	-21,4
03.10.2025	03:23:57	2460951,599973	Mimas	B	A	13,6	-25,4
03.10.2025	18:34:48	2460952,232503	Tethys	V	E	10,5	-9,7
03.10.2025	20:01:18	2460952,292579	Dione	V	E	22,1	-22,6
03.10.2025	22:37:17	2460952,400896	Enceladus	D	A	34,4	-39,8
03.10.2025	22:44:05	2460952,405620	Enceladus	S	A	34,6	-40,3
04.10.2025	01:17:07	2460952,511888	Enceladus	D	E	28,4	-39,4
04.10.2025	01:22:30	2460952,515635	Enceladus	S	E	27,9	-39,0
04.10.2025	02:00:58	2460952,542345	Mimas	B	A	23,8	-35,6
04.10.2025	03:43:04	2460952,613250	Rhea	B	A	10,2	-23,0
05.10.2025	00:37:59	2460953,484721	Mimas	B	A	31,3	-41,9
05.10.2025	01:17:32	2460953,512184	Dione	D	A	27,9	-39,7
05.10.2025	01:33:26	2460953,523219	Dione	S	A	26,3	-38,4
05.10.2025	03:03:24	2460953,585702	Mimas	V	E	15,2	-28,7
05.10.2025	23:15:01	2460954,427100	Mimas	B	A	34,7	-42,5
05.10.2025	23:50:28	2460954,451716	Enceladus	B	A	33,7	-43,2
06.10.2025	01:40:44	2460954,528288	Mimas	V	E	25,0	-38,1
06.10.2025	02:24:44	2460954,558846	Titan	D	A	19,8	-33,7
06.10.2025	02:37:34	2460954,567759	Enceladus	V	E	18,1	-32,2
06.10.2025	19:02:34	2460955,251786	Enceladus	D	E	16,1	-15,0
06.10.2025	19:09:17	2460955,256452	Enceladus	S	E	17,0	-16,0
06.10.2025	21:52:03	2460955,369483	Mimas	B	A	33,1	-37,3
07.10.2025	00:18:03	2460955,470875	Mimas	V	E	32,0	-43,3
07.10.2025	18:56:41	2460956,247697	Dione	D	A	15,9	-14,5
07.10.2025	19:15:43	2460956,260923	Dione	S	A	18,4	-17,4
07.10.2025	20:29:05	2460956,311869	Mimas	B	A	27,0	-27,9
07.10.2025	22:16:00	2460956,386122	Dione	D	E	34,2	-39,8
07.10.2025	22:29:30	2460956,395498	Dione	S	E	34,5	-40,9
07.10.2025	22:55:23	2460956,413465	Mimas	V	E	34,7	-42,5
08.10.2025	01:15:17	2460956,510624	Enceladus	D	A	26,8	-40,9
08.10.2025	01:24:22	2460956,516929	Enceladus	S	A	25,9	-40,2

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
08.10.2025	19:06:07	2460957,254258	Mimas	B	A	17,7	-16,3
08.10.2025	20:16:29	2460957,303119	Rhea	V	E	26,1	-26,5
08.10.2025	20:24:18	2460957,308549	Enceladus	V	E	26,9	-27,6
08.10.2025	21:32:43	2460957,356057	Mimas	V	E	32,5	-36,1
09.10.2025	17:43:10	2460958,196651	Mimas	B	A	6,5	-3,8
09.10.2025	20:10:03	2460958,298651	Mimas	V	E	25,9	-26,0
10.10.2025	02:28:28	2460958,561440	Enceladus	B	A	17,0	-34,5
10.10.2025	18:47:23	2460959,241247	Mimas	V	E	16,2	-14,1
10.10.2025	19:00:41	2460959,250482	Enceladus	D	A	18,0	-16,1
10.10.2025	19:11:15	2460959,257817	Enceladus	S	A	19,4	-17,7
10.10.2025	21:40:49	2460959,361679	Enceladus	D	E	33,3	-37,7
10.10.2025	21:49:29	2460959,367700	Enceladus	S	E	33,6	-38,6
10.10.2025	22:14:00	2460959,384731	Rhea	D	A	34,4	-40,8
10.10.2025	22:53:35	2460959,412214	Rhea	S	A	34,5	-43,5
11.10.2025	02:07:21	2460959,546779	Rhea	D	E	19,2	-37,1
11.10.2025	02:32:06	2460959,563963	Rhea	S	E	15,9	-34,3
11.10.2025	21:30:39	2460960,354621	Dione	B	A	32,9	-36,9
12.10.2025	01:07:23	2460960,505128	Dione	V	E	25,8	-42,8
12.10.2025	02:19:26	2460960,555174	Mimas	D	A	17,0	-36,1
12.10.2025	02:26:49	2460960,560291	Mimas	S	A	16,0	-35,3
12.10.2025	03:18:21	2460960,596081	Tethys	D	A	8,7	-28,7
12.10.2025	03:33:54	2460960,606879	Tethys	S	A	6,5	-26,5
12.10.2025	20:13:52	2460961,301299	Enceladus	B	A	27,5	-27,6
12.10.2025	23:04:27	2460961,419757	Enceladus	V	E	34,1	-44,8
13.10.2025	00:56:13	2460961,497380	Mimas	D	A	26,5	-43,9
13.10.2025	01:03:55	2460961,502730	Mimas	S	A	25,7	-43,4
13.10.2025	01:57:09	2460961,539696	Tethys	B	A	19,4	-38,8
13.10.2025	03:21:59	2460961,598601	Mimas	D	E	7,6	-28,5
13.10.2025	03:29:31	2460961,603842	Mimas	S	E	6,5	-27,4
13.10.2025	23:33:00	2460962,439590	Mimas	D	A	32,7	-46,1
13.10.2025	23:41:02	2460962,445170	Mimas	S	A	32,3	-46,2
13.10.2025	23:55:53	2460962,455479	Titan	B	A	31,3	-46,2
14.10.2025	00:35:59	2460962,483329	Tethys	D	A	28,0	-45,2
14.10.2025	00:52:54	2460962,495071	Tethys	S	A	26,4	-44,4
14.10.2025	01:58:46	2460962,540819	Mimas	D	E	18,6	-39,0
14.10.2025	02:06:39	2460962,546287	Mimas	S	E	17,6	-38,2
14.10.2025	18:49:26	2460963,242666	Dione	V	E	18,6	-15,7

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
14.10.2025	21:38:52	2460963,360333	Enceladus	D	A	33,8	-38,9
14.10.2025	21:51:36	2460963,369174	Enceladus	S	A	34,1	-40,2
14.10.2025	22:09:47	2460963,381803	Mimas	D	A	34,4	-41,9
14.10.2025	22:18:09	2460963,387612	Mimas	S	A	34,5	-42,6
14.10.2025	23:14:48	2460963,426956	Tethys	B	A	33,4	-46,0
15.10.2025	00:19:08	2460963,471632	Enceladus	D	E	29,2	-46,2
15.10.2025	00:29:43	2460963,478973	Enceladus	S	E	28,2	-45,8
15.10.2025	00:35:34	2460963,483040	Mimas	D	E	27,7	-45,6
15.10.2025	00:43:46	2460963,488732	Mimas	S	E	26,9	-45,2
15.10.2025	02:28:19	2460963,561334	Tethys	V	E	14,0	-36,0
15.10.2025	20:46:35	2460964,324019	Mimas	D	A	31,2	-33,0
15.10.2025	20:55:16	2460964,330054	Mimas	S	A	31,8	-34,1
15.10.2025	21:53:39	2460964,370600	Tethys	D	A	34,2	-40,8
15.10.2025	22:11:54	2460964,383269	Tethys	S	A	34,5	-42,5
15.10.2025	23:12:22	2460964,425263	Mimas	D	E	33,3	-46,2
15.10.2025	23:20:53	2460964,431177	Mimas	S	E	32,9	-46,5
15.10.2025	23:54:36	2460964,454591	Dione	D	A	30,8	-46,9
16.10.2025	00:22:44	2460964,474123	Dione	S	A	28,5	-46,4
16.10.2025	00:51:56	2460964,494407	Tethys	D	E	25,6	-45,1
16.10.2025	01:07:43	2460964,505364	Tethys	S	E	23,8	-44,1
16.10.2025	03:14:47	2460964,593607	Dione	D	E	6,7	-30,3
16.10.2025	19:23:22	2460965,266238	Mimas	D	A	23,8	-21,5
16.10.2025	19:32:23	2460965,272498	Mimas	S	A	24,8	-22,9
16.10.2025	20:32:30	2460965,314238	Tethys	B	A	30,4	-31,5
16.10.2025	21:49:11	2460965,367489	Mimas	D	E	34,2	-40,7
16.10.2025	21:58:01	2460965,373624	Mimas	S	E	34,4	-41,6
16.10.2025	22:52:04	2460965,411158	Enceladus	B	A	33,9	-45,7
16.10.2025	23:47:16	2460965,449492	Tethys	V	E	31,0	-47,3
17.10.2025	01:44:37	2460965,530993	Enceladus	V	E	18,8	-41,4
17.10.2025	17:42:37	2460966,196273	Hyperion	B	A	11,1	-6,4
17.10.2025	18:00:10	2460966,208460	Mimas	D	A	13,6	-9,1
17.10.2025	18:04:45	2460966,211638	Enceladus	D	E	14,3	-9,8
17.10.2025	18:09:31	2460966,214943	Mimas	S	A	14,9	-10,5
17.10.2025	18:16:33	2460966,219836	Enceladus	S	E	15,9	-11,6
17.10.2025	19:11:22	2460966,257894	Tethys	D	A	22,9	-20,0
17.10.2025	19:30:55	2460966,271473	Tethys	S	A	25,1	-23,0
17.10.2025	20:25:59	2460966,309718	Mimas	D	E	30,2	-30,9

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
17.10.2025	20:35:08	2460966,316070	Mimas	S	E	30,9	-32,2
17.10.2025	21:11:04	2460966,341023	Rhea	V	E	33,1	-36,8
17.10.2025	22:09:41	2460966,381731	Tethys	D	E	34,4	-43,0
17.10.2025	22:26:40	2460966,393525	Tethys	S	E	34,3	-44,4
17.10.2025	23:40:48	2460966,445009	Hyperion	B	E	31,1	-47,6
18.10.2025	17:34:06	2460967,190356	Dione	D	A	10,5	-5,4
18.10.2025	17:50:13	2460967,201545	Tethys	B	A	12,8	-7,9
18.10.2025	18:05:06	2460967,211884	Dione	S	A	14,9	-10,2
18.10.2025	19:02:48	2460967,251949	Mimas	D	E	22,3	-19,0
18.10.2025	19:12:15	2460967,258517	Mimas	S	E	23,4	-20,5
18.10.2025	20:54:31	2460967,329525	Dione	D	E	32,4	-35,1
18.10.2025	21:06:13	2460967,337655	Tethys	V	E	33,0	-36,5
18.10.2025	21:17:42	2460967,345625	Dione	S	E	33,5	-37,9
19.10.2025	00:17:11	2460967,470267	Enceladus	D	A	27,7	-47,7
19.10.2025	00:32:00	2460967,480559	Enceladus	S	A	26,3	-47,2
19.10.2025	02:57:34	2460967,581654	Enceladus	D	E	7,4	-33,4
19.10.2025	17:39:37	2460968,194183	Mimas	D	E	11,8	-6,6
19.10.2025	17:49:23	2460968,200964	Mimas	S	E	13,2	-8,1
19.10.2025	19:27:28	2460968,269074	Tethys	D	E	25,5	-23,1
19.10.2025	19:31:26	2460968,271832	Enceladus	V	E	26,0	-23,7
19.10.2025	19:45:38	2460968,281691	Tethys	S	E	27,4	-25,8
19.10.2025	22:54:26	2460968,412808	Rhea	D	A	33,2	-46,9
19.10.2025	23:50:38	2460968,451831	Rhea	S	A	29,7	-48,4
20.10.2025	02:29:02	2460968,561840	Dione	B	A	10,9	-37,4
20.10.2025	02:31:00	2460968,563199	Mimas	B	A	10,6	-37,1
20.10.2025	02:49:38	2460968,576145	Rhea	D	E	7,9	-34,8
20.10.2025	18:25:11	2460969,225824	Tethys	V	E	18,6	-13,9
21.10.2025	01:08:06	2460969,505634	Mimas	B	A	21,2	-45,8
21.10.2025	01:30:23	2460969,521107	Enceladus	B	A	18,4	-44,0
21.10.2025	18:02:47	2460970,210273	Enceladus	D	A	16,2	-10,7
21.10.2025	18:18:57	2460970,221496	Enceladus	S	A	18,3	-13,2
21.10.2025	20:43:15	2460970,321711	Enceladus	D	E	32,4	-34,6
21.10.2025	20:56:51	2460970,331151	Enceladus	S	E	33,1	-36,3
21.10.2025	23:45:13	2460970,448072	Mimas	B	A	29,4	-49,1
21.10.2025	23:45:54	2460970,448543	Titan	D	A	29,4	-49,1
22.10.2025	02:15:40	2460970,552555	Mimas	V	E	11,6	-39,5
22.10.2025	20:08:43	2460971,297725	Dione	B	A	30,4	-30,1

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
22.10.2025	22:22:20	2460971,390514	Mimas	B	A	33,9	-45,8
22.10.2025	23:55:41	2460971,455339	Dione	V	E	28,1	-49,4
23.10.2025	00:53:03	2460971,495176	Mimas	V	E	22,0	-47,4
23.10.2025	19:16:01	2460972,261127	Enceladus	B	A	26,0	-22,6
23.10.2025	20:59:27	2460972,332960	Mimas	B	A	33,5	-37,3
23.10.2025	22:11:40	2460972,383111	Enceladus	V	E	34,0	-45,3
23.10.2025	23:30:25	2460972,437798	Mimas	V	E	29,9	-49,6
24.10.2025	19:36:35	2460973,275409	Mimas	B	A	28,4	-26,0
24.10.2025	22:07:48	2460973,380422	Mimas	V	E	34,0	-45,2
25.10.2025	17:37:47	2460974,192916	Dione	V	E	15,0	-8,1
25.10.2025	18:13:43	2460974,217862	Mimas	B	A	19,7	-13,6
25.10.2025	20:41:19	2460974,320360	Enceladus	D	A	33,1	-35,5
25.10.2025	20:45:11	2460974,323048	Mimas	V	E	33,2	-36,1
25.10.2025	20:59:24	2460974,332925	Enceladus	S	A	33,7	-37,9
25.10.2025	23:21:53	2460974,431866	Enceladus	D	E	29,9	-50,1
25.10.2025	23:37:11	2460974,442489	Enceladus	S	E	28,6	-50,4
26.10.2025	17:24:27	2460975,183655	Rhea	B	A	13,7	-6,3
26.10.2025	19:22:34	2460975,265674	Mimas	V	E	27,8	-24,4
26.10.2025	22:05:45	2460975,379000	Rhea	V	E	33,8	-45,7
26.10.2025	22:33:16	2460975,398107	Dione	D	A	32,7	-48,0
26.10.2025	23:12:21	2460975,425251	Dione	S	A	30,3	-50,2
27.10.2025	01:54:10	2460975,537627	Dione	D	E	11,6	-43,4
27.10.2025	02:23:59	2460975,558325	Dione	S	E	7,3	-40,0
27.10.2025	17:59:57	2460976,208303	Mimas	V	E	19,0	-12,0
27.10.2025	21:54:35	2460976,371242	Enceladus	B	A	33,9	-44,9
28.10.2025	00:51:57	2460976,494415	Enceladus	V	E	19,5	-49,1
28.10.2025	17:07:42	2460977,172018	Enceladus	D	E	12,5	-4,4
28.10.2025	17:24:05	2460977,183393	Enceladus	S	E	14,7	-6,8
28.10.2025	23:36:47	2460977,442222	Rhea	D	A	27,5	-51,4
29.10.2025	00:47:57	2460977,491632	Rhea	S	A	19,5	-49,7
29.10.2025	01:22:11	2460977,515406	Mimas	D	A	14,9	-47,2
29.10.2025	01:35:07	2460977,524388	Mimas	S	A	13,1	-46,0
29.10.2025	19:09:07	2460978,256340	Hyperion	D	E	27,7	-23,2
29.10.2025	19:34:15	2460978,273792	Dione	D	E	29,9	-27,0
29.10.2025	20:06:06	2460978,295909	Dione	S	E	32,0	-31,7
29.10.2025	21:39:02	2460978,360450	Titan	B	A	34,0	-43,9
29.10.2025	23:19:59	2460978,430548	Enceladus	D	A	28,6	-51,4

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
29.10.2025	23:39:54	2460978,444377	Enceladus	S	A	26,7	-51,8
29.10.2025	23:59:03	2460978,457677	Mimas	D	A	24,7	-51,8
30.10.2025	00:12:15	2460978,466851	Mimas	S	A	23,3	-51,5
30.10.2025	01:37:20	2460978,525936	Tethys	B	A	12,2	-46,0
30.10.2025	02:00:38	2460978,542110	Enceladus	D	E	8,9	-43,6
30.10.2025	02:17:32	2460978,553849	Enceladus	S	E	6,4	-41,6
30.10.2025	18:38:49	2460979,235297	Enceladus	V	E	25,0	-18,8
30.10.2025	22:35:55	2460979,399952	Mimas	D	A	31,6	-49,5
30.10.2025	22:49:24	2460979,409315	Mimas	S	A	30,7	-50,4
31.10.2025	00:16:20	2460979,469686	Tethys	D	A	22,3	-51,8
31.10.2025	00:44:14	2460979,489058	Tethys	S	A	18,8	-50,5
31.10.2025	01:01:48	2460979,501251	Mimas	D	E	16,5	-49,4
31.10.2025	01:08:26	2460979,505863	Dione	B	A	15,6	-48,9
31.10.2025	01:14:55	2460979,510369	Mimas	S	E	14,8	-48,4
31.10.2025	21:12:48	2460980,342232	Mimas	D	A	34,2	-41,4
31.10.2025	21:26:33	2460980,351780	Mimas	S	A	34,1	-43,0
31.10.2025	22:55:20	2460980,413432	Tethys	B	A	29,9	-51,0
31.10.2025	23:38:41	2460980,443531	Mimas	D	E	26,0	-52,4
31.10.2025	23:52:03	2460980,452823	Mimas	S	E	24,6	-52,5
01.11.2025	00:33:18	2460980,481461	Enceladus	B	A	19,7	-51,4
01.11.2025	17:05:51	2460981,170730	Enceladus	D	A	14,4	-5,2
01.11.2025	17:26:54	2460981,185358	Enceladus	S	A	17,3	-8,3
01.11.2025	19:46:32	2460981,282324	Enceladus	D	E	31,6	-29,6
01.11.2025	19:49:42	2460981,284515	Mimas	D	A	31,7	-30,1
01.11.2025	20:03:42	2460981,294248	Mimas	S	A	32,5	-32,2
01.11.2025	20:04:27	2460981,294767	Enceladus	S	E	32,6	-32,3
01.11.2025	21:34:21	2460981,357197	Tethys	D	A	33,8	-44,2
01.11.2025	22:03:19	2460981,377306	Tethys	S	A	32,9	-47,3
01.11.2025	22:15:34	2460981,385814	Mimas	D	E	32,3	-48,5
01.11.2025	22:29:11	2460981,395277	Mimas	S	E	31,5	-49,6
02.11.2025	00:32:50	2460981,481136	Tethys	D	E	19,2	-51,8
02.11.2025	00:58:32	2460981,498990	Tethys	S	E	15,8	-50,2
02.11.2025	18:26:35	2460982,226803	Mimas	D	A	25,0	-17,7
02.11.2025	18:40:52	2460982,236716	Mimas	S	A	26,5	-19,9
02.11.2025	18:48:35	2460982,242079	Dione	B	A	27,2	-21,0
02.11.2025	20:13:22	2460982,300958	Tethys	B	A	33,1	-33,8
02.11.2025	20:52:27	2460982,328101	Mimas	D	E	34,1	-39,3



Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
02.11.2025	21:06:19	2460982,337731	Mimas	S	E	34,1	-41,1
02.11.2025	22:44:12	2460982,405697	Dione	V	E	30,1	-51,0
02.11.2025	23:38:07	2460982,443140	Tethys	V	E	25,2	-53,1
03.11.2025	01:58:48	2460982,540839	Enceladus	D	A	6,7	-44,9
03.11.2025	17:03:29	2460983,169096	Mimas	D	A	15,2	-5,3
03.11.2025	17:18:01	2460983,179186	Mimas	S	A	17,2	-7,5
03.11.2025	18:19:12	2460983,221667	Enceladus	B	A	24,6	-16,8
03.11.2025	18:52:25	2460983,244737	Tethys	D	A	28,0	-21,9
03.11.2025	19:22:24	2460983,265558	Tethys	S	A	30,4	-26,5
03.11.2025	19:29:21	2460983,270392	Mimas	D	E	30,9	-27,5
03.11.2025	19:43:28	2460983,280186	Mimas	S	E	31,8	-29,7
03.11.2025	21:19:09	2460983,346638	Enceladus	V	E	34,0	-43,0
03.11.2025	21:50:53	2460983,368678	Tethys	D	E	33,0	-46,6
03.11.2025	22:17:33	2460983,387194	Tethys	S	E	31,7	-49,2
04.11.2025	17:31:27	2460984,188513	Tethys	B	A	19,4	-9,7
04.11.2025	18:06:16	2460984,212688	Mimas	D	E	23,6	-15,0
04.11.2025	18:08:27	2460984,214210	Rhea	B	A	23,9	-15,3
04.11.2025	18:20:36	2460984,222642	Mimas	S	E	25,2	-17,2
04.11.2025	20:57:08	2460984,331346	Tethys	V	E	34,1	-40,4
04.11.2025	23:00:31	2460984,417035	Rhea	V	E	28,1	-52,5
05.11.2025	16:57:44	2460985,165098	Mimas	S	E	15,5	-5,0
05.11.2025	19:08:59	2460985,256249	Tethys	D	E	30,0	-24,9
05.11.2025	19:36:34	2460985,275401	Tethys	S	E	31,9	-29,1
05.11.2025	19:44:46	2460985,281092	Enceladus	D	A	32,3	-30,3
05.11.2025	20:07:27	2460985,296847	Enceladus	S	A	33,3	-33,7
05.11.2025	22:25:31	2460985,392727	Enceladus	D	E	30,6	-50,5
05.11.2025	22:44:52	2460985,406159	Enceladus	S	E	29,1	-51,9
06.11.2025	01:39:42	2460985,527578	Mimas	B	A	7,7	-47,8
06.11.2025	18:16:09	2460986,219555	Tethys	V	E	25,6	-17,0
06.11.2025	21:13:50	2460986,342948	Dione	D	A	33,8	-43,1
06.11.2025	21:34:54	2460986,357575	Titan	D	A	33,1	-45,6
06.11.2025	22:02:16	2460986,376579	Dione	S	A	31,8	-48,6
07.11.2025	00:16:54	2460986,470077	Mimas	B	A	18,6	-53,9
07.11.2025	00:21:19	2460986,473140	Rhea	D	A	18,0	-53,7
07.11.2025	00:35:08	2460986,482734	Dione	D	E	16,2	-53,1
07.11.2025	01:12:32	2460986,508708	Dione	S	E	11,0	-50,6
07.11.2025	01:45:30	2460986,531606	Rhea	S	A	6,2	-47,5

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
07.11.2025	16:55:36	2460987,163613	Tethys	S	E	16,3	-5,1
07.11.2025	20:09:46	2460987,298459	Hyperion	B	A	33,6	-34,5
07.11.2025	20:58:10	2460987,332068	Enceladus	B	A	34,0	-41,3
07.11.2025	22:54:06	2460987,412580	Mimas	B	A	27,5	-53,0
07.11.2025	23:59:31	2460987,458000	Enceladus	V	E	20,3	-54,6
08.11.2025	01:28:42	2460987,519941	Mimas	V	E	8,1	-49,4
08.11.2025	21:31:19	2460988,355087	Mimas	B	A	32,9	-45,7
09.11.2025	00:06:07	2460988,462584	Mimas	V	E	18,9	-54,7
09.11.2025	18:15:39	2460989,219207	Dione	D	E	26,7	-17,5
09.11.2025	18:54:42	2460989,246322	Dione	S	E	30,1	-23,5
09.11.2025	20:08:32	2460989,297597	Mimas	B	A	33,8	-34,7
09.11.2025	22:23:50	2460989,391561	Enceladus	D	A	29,4	-51,4
09.11.2025	22:43:31	2460989,405229	Mimas	V	E	27,7	-52,9
09.11.2025	22:48:02	2460989,408357	Enceladus	S	A	27,3	-53,2
10.11.2025	01:04:39	2460989,503231	Enceladus	D	E	10,4	-52,1
10.11.2025	01:25:17	2460989,517569	Enceladus	S	E	7,4	-50,3
10.11.2025	17:46:26	2460990,198918	Enceladus	V	E	24,1	-13,3
10.11.2025	18:45:45	2460990,240110	Mimas	B	A	29,7	-22,4
10.11.2025	21:20:56	2460990,347873	Mimas	V	E	33,0	-44,9
10.11.2025	23:49:49	2460990,451262	Dione	B	A	19,9	-55,5
11.11.2025	16:41:41	2460991,153951	Rhea	D	E	16,6	-4,0
11.11.2025	17:22:58	2460991,182627	Mimas	B	A	21,8	-10,0
11.11.2025	17:43:39	2460991,196983	Rhea	S	E	24,2	-13,0
11.11.2025	19:58:20	2460991,290519	Mimas	V	E	33,7	-33,6
11.11.2025	23:37:19	2460991,442582	Enceladus	B	A	21,0	-55,7
12.11.2025	16:35:05	2460992,149373	Enceladus	S	A	16,2	-3,2
12.11.2025	18:35:45	2460992,233165	Mimas	V	E	29,6	-21,2
12.11.2025	18:50:49	2460992,243625	Enceladus	D	E	30,7	-23,5
12.11.2025	19:12:15	2460992,258518	Enceladus	S	E	32,0	-26,8
13.11.2025	17:13:10	2460993,175812	Mimas	V	E	21,6	-8,9
13.11.2025	17:30:29	2460993,187840	Dione	B	A	23,6	-11,4
13.11.2025	18:54:43	2460993,246341	Rhea	B	A	31,2	-24,3
13.11.2025	21:32:53	2460993,356172	Dione	V	E	31,8	-47,0
13.11.2025	23:55:21	2460993,455107	Rhea	V	E	17,7	-56,3
14.11.2025	01:03:04	2460993,502140	Enceladus	D	A	8,2	-53,3
14.11.2025	17:23:30	2460994,182987	Enceladus	B	A	23,3	-10,6
14.11.2025	19:47:00	2460994,282650	Titan	B	A	33,7	-32,5

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
14.11.2025	20:26:50	2460994,310309	Enceladus	V	E	33,9	-38,4
15.11.2025	00:26:49	2460994,476960	Mimas	D	A	12,8	-55,7
15.11.2025	00:44:05	2460994,488947	Mimas	S	A	10,4	-54,8
15.11.2025	23:03:48	2460995,419313	Mimas	D	A	23,0	-55,6
15.11.2025	23:21:16	2460995,431437	Mimas	S	A	20,9	-56,3
16.11.2025	01:08:09	2460995,505662	Rhea	D	A	6,3	-53,4
16.11.2025	18:49:19	2460996,242588	Enceladus	D	A	31,6	-24,0
16.11.2025	19:15:42	2460996,260912	Enceladus	S	A	33,0	-28,0
16.11.2025	21:30:11	2460996,354304	Enceladus	D	E	31,2	-47,3
16.11.2025	21:40:48	2460996,361671	Mimas	D	A	30,5	-48,5
16.11.2025	21:52:44	2460996,369954	Enceladus	S	E	29,6	-49,9
16.11.2025	21:58:27	2460996,373929	Mimas	S	A	29,1	-50,5
17.11.2025	00:00:03	2460996,458369	Tethys	D	A	15,4	-57,0
17.11.2025	00:06:36	2460996,462922	Mimas	D	E	14,5	-56,9
17.11.2025	00:23:26	2460996,474608	Mimas	S	E	12,2	-56,4
17.11.2025	00:36:09	2460996,483444	Tethys	S	A	10,3	-55,8
17.11.2025	19:56:30	2460997,289241	Dione	D	A	34,0	-34,4
17.11.2025	20:17:48	2460997,304034	Mimas	D	A	33,9	-37,6
17.11.2025	20:35:38	2460997,316422	Mimas	S	A	33,5	-40,1
17.11.2025	20:52:25	2460997,328078	Dione	S	A	33,0	-42,5
17.11.2025	22:39:14	2460997,402253	Tethys	B	A	24,8	-54,5
17.11.2025	22:43:36	2460997,405279	Mimas	D	E	24,4	-54,8
17.11.2025	23:00:34	2460997,417070	Mimas	S	E	22,5	-55,9
17.11.2025	23:17:57	2460997,429143	Dione	D	E	20,4	-56,7
18.11.2025	00:01:14	2460997,459197	Dione	S	E	14,7	-57,2
18.11.2025	18:54:49	2460998,246402	Mimas	D	A	32,4	-25,1
18.11.2025	19:12:50	2460998,258918	Mimas	S	A	33,1	-27,9
18.11.2025	20:02:54	2460998,293691	Enceladus	B	A	34,0	-35,5
18.11.2025	21:18:27	2460998,346155	Tethys	D	A	31,5	-46,1
18.11.2025	21:20:36	2460998,347641	Mimas	D	E	31,3	-46,4
18.11.2025	21:37:43	2460998,359533	Mimas	S	E	30,1	-48,5
18.11.2025	21:55:17	2460998,371729	Tethys	S	A	28,7	-50,6
18.11.2025	23:07:16	2460998,421717	Enceladus	V	E	21,2	-56,5
19.11.2025	00:16:55	2460998,470086	Tethys	D	E	11,9	-57,1
19.11.2025	00:49:51	2460998,492953	Tethys	S	E	7,2	-55,5
19.11.2025	17:31:50	2460999,188775	Mimas	D	A	26,3	-12,6
19.11.2025	17:50:02	2460999,201414	Mimas	S	A	28,0	-15,3

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
19.11.2025	19:57:36	2460999,290007	Mimas	D	E	34,0	-34,9
19.11.2025	19:57:40	2460999,290055	Tethys	B	A	34,0	-34,9
19.11.2025	20:14:52	2460999,301997	Mimas	S	E	33,8	-37,4
19.11.2025	22:17:21	2460999,387052	Hyperion	D	E	26,3	-53,0
19.11.2025	23:29:26	2460999,437118	Tethys	V	E	17,9	-57,5
20.11.2025	16:27:14	2461000,143913	Mimas	S	A	19,4	-3,5
20.11.2025	16:58:59	2461000,165967	Dione	D	E	23,2	-8,0
20.11.2025	17:29:56	2461000,187462	Rhea	D	E	26,5	-12,5
20.11.2025	17:43:26	2461000,196832	Dione	S	E	27,8	-14,5
20.11.2025	18:34:37	2461000,232379	Mimas	D	E	31,7	-22,3
20.11.2025	18:36:55	2461000,233972	Tethys	D	A	31,8	-22,6
20.11.2025	18:38:30	2461000,235075	Rhea	S	E	31,9	-22,9
20.11.2025	18:52:01	2461000,244461	Mimas	S	E	32,6	-25,0
20.11.2025	19:14:25	2461000,260017	Tethys	S	A	33,5	-28,4
20.11.2025	21:28:49	2461000,353354	Enceladus	D	A	30,2	-47,8
20.11.2025	21:35:22	2461000,357902	Tethys	D	E	29,7	-48,6
20.11.2025	21:56:21	2461000,372467	Enceladus	S	A	27,9	-51,0
20.11.2025	22:08:54	2461000,381186	Tethys	S	E	26,7	-52,4
21.11.2025	00:09:43	2461000,465092	Enceladus	D	E	11,8	-57,8
21.11.2025	00:33:13	2461000,481402	Enceladus	S	E	8,5	-56,9
21.11.2025	16:54:14	2461001,162663	Enceladus	V	E	23,1	-7,4
21.11.2025	17:11:38	2461001,174754	Mimas	D	E	25,0	-9,9
21.11.2025	17:16:09	2461001,177889	Tethys	B	A	25,5	-10,6
21.11.2025	17:29:10	2461001,186926	Mimas	S	E	26,8	-12,5
21.11.2025	20:48:30	2461001,325352	Tethys	V	E	32,4	-42,6
21.11.2025	22:33:19	2461001,398142	Dione	B	A	23,7	-54,8
22.11.2025	16:33:33	2461002,148308	Tethys	S	A	21,1	-4,7
22.11.2025	18:53:52	2461002,245751	Tethys	D	E	33,0	-25,5
22.11.2025	19:27:58	2461002,269422	Tethys	S	E	33,9	-30,7
22.11.2025	19:43:23	2461002,280131	Rhea	B	A	34,0	-33,1
22.11.2025	19:52:31	2461002,286478	Titan	D	A	33,9	-34,5
22.11.2025	22:42:29	2461002,404511	Enceladus	B	A	22,2	-55,7
23.11.2025	17:56:10	2461003,205677	Enceladus	D	E	29,9	-16,8
23.11.2025	18:07:34	2461003,213590	Tethys	V	E	30,7	-18,5
23.11.2025	18:20:13	2461003,222374	Enceladus	S	E	31,5	-20,4
23.11.2025	23:27:20	2461003,435654	Mimas	B	A	16,0	-58,3
24.11.2025	16:47:01	2461004,157660	Tethys	S	E	23,6	-6,8

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
24.11.2025	20:21:41	2461004,306732	Dione	V	E	33,1	-39,1
24.11.2025	22:04:38	2461004,378218	Mimas	B	A	25,5	-52,5
25.11.2025	00:08:29	2461004,464233	Enceladus	D	A	9,7	-58,6
25.11.2025	16:28:58	2461005,145121	Enceladus	B	A	22,0	-4,4
25.11.2025	19:34:41	2461005,274092	Enceladus	V	E	34,0	-32,1
25.11.2025	20:41:55	2461005,320785	Mimas	B	A	32,0	-42,1
25.11.2025	23:19:34	2461005,430262	Mimas	V	E	16,0	-58,4
26.11.2025	19:19:13	2461006,263355	Mimas	B	A	34,0	-29,8
26.11.2025	21:56:59	2461006,372913	Mimas	V	E	25,5	-52,0
27.11.2025	17:55:01	2461007,204881	Enceladus	D	A	30,9	-17,0
27.11.2025	17:56:32	2461007,205928	Mimas	B	A	31,0	-17,2
27.11.2025	18:24:07	2461007,225087	Enceladus	S	A	32,6	-21,4
27.11.2025	20:34:24	2461007,315564	Mimas	V	E	31,9	-41,2
27.11.2025	20:35:58	2461007,316646	Enceladus	D	E	31,9	-41,5
27.11.2025	21:00:43	2461007,333839	Enceladus	S	E	30,2	-45,0
28.11.2025	16:33:50	2461008,148504	Mimas	B	A	23,9	-5,4
28.11.2025	18:41:22	2461008,237063	Dione	D	A	33,4	-24,1
28.11.2025	19:11:49	2461008,258215	Mimas	V	E	34,0	-28,8
28.11.2025	19:42:47	2461008,279716	Dione	S	A	33,8	-33,6
28.11.2025	22:02:51	2461008,376989	Dione	D	E	24,1	-52,9
28.11.2025	22:50:03	2461008,409757	Dione	S	E	18,4	-57,2
28.11.2025	23:46:47	2461008,449158	Hyperion	B	A	10,6	-59,5
29.11.2025	17:49:14	2461009,200866	Mimas	V	E	31,1	-16,3
29.11.2025	18:20:28	2461009,222551	Rhea	D	E	32,8	-21,0
29.11.2025	19:08:49	2461009,256133	Enceladus	B	A	34,0	-28,4
29.11.2025	19:33:21	2461009,273165	Rhea	S	E	33,9	-32,2
29.11.2025	22:15:09	2461009,385531	Enceladus	V	E	22,2	-54,3
30.11.2025	16:26:39	2461010,143517	Mimas	V	E	24,0	-4,6
30.11.2025	18:20:40	2461010,222691	Titan	B	A	33,0	-21,1
01.12.2025	00:08:17	2461010,464088	Titan	B	E	6,3	-59,7
01.12.2025	16:32:15	2461011,147403	Dione	S	E	25,1	-5,4
01.12.2025	20:34:30	2461011,315635	Rhea	B	A	31,0	-41,5
01.12.2025	20:34:57	2461011,315947	Enceladus	D	A	31,0	-41,6
01.12.2025	21:04:48	2461011,336672	Enceladus	S	A	28,7	-45,9
01.12.2025	23:15:55	2461011,427723	Enceladus	D	E	13,3	-59,1
01.12.2025	23:33:43	2461011,440090	Mimas	D	A	10,8	-59,8
01.12.2025	23:41:14	2461011,445311	Enceladus	S	E	9,7	-59,9

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
01.12.2025	23:53:47	2461011,454020	Mimas	S	A	7,9	-60,0
02.12.2025	21:19:02	2461012,346561	Dione	B	A	27,0	-47,9
02.12.2025	22:10:51	2461012,382535	Mimas	D	A	21,3	-54,1
02.12.2025	22:31:00	2461012,396539	Mimas	S	A	18,8	-56,1
03.12.2025	20:47:58	2461013,324985	Mimas	D	A	29,4	-43,6
03.12.2025	21:08:14	2461013,339060	Mimas	S	A	27,7	-46,4
03.12.2025	21:48:51	2461013,367258	Enceladus	B	A	23,5	-51,7
03.12.2025	23:13:32	2461013,426067	Mimas	D	E	12,6	-59,3
03.12.2025	23:32:10	2461013,439014	Mimas	S	E	9,9	-60,0
03.12.2025	23:47:23	2461013,449580	Tethys	D	A	7,7	-60,3
04.12.2025	17:02:38	2461014,168500	Enceladus	D	E	29,1	-9,8
04.12.2025	17:28:15	2461014,186295	Enceladus	S	E	31,0	-13,5
04.12.2025	19:25:06	2461014,267441	Mimas	D	A	33,7	-31,2
04.12.2025	19:45:28	2461014,281583	Mimas	S	A	33,0	-34,3
04.12.2025	21:50:39	2461014,368508	Mimas	D	E	22,8	-52,0
04.12.2025	22:09:20	2461014,381486	Mimas	S	E	20,6	-54,1
04.12.2025	22:26:47	2461014,393606	Tethys	B	A	18,4	-55,9
05.12.2025	18:02:15	2461015,209902	Mimas	D	A	33,1	-18,5
05.12.2025	18:22:42	2461015,224107	Mimas	S	A	33,7	-21,6
05.12.2025	19:10:33	2461015,257337	Dione	V	E	33,9	-29,0
05.12.2025	20:27:46	2461015,310954	Mimas	D	E	30,4	-40,7
05.12.2025	20:46:30	2461015,323959	Mimas	S	E	28,9	-43,5
05.12.2025	21:06:12	2461015,337649	Tethys	D	A	27,1	-46,3
05.12.2025	21:47:38	2461015,366415	Tethys	S	A	22,7	-51,7
05.12.2025	23:15:03	2461015,427123	Enceladus	D	A	11,3	-59,5
05.12.2025	23:45:30	2461015,448265	Enceladus	S	A	6,8	-60,5
06.12.2025	16:39:24	2461016,152368	Mimas	D	A	27,7	-6,7
06.12.2025	16:59:57	2461016,166633	Mimas	S	A	29,5	-9,5
06.12.2025	18:42:38	2461016,237947	Enceladus	V	E	34,0	-24,7
06.12.2025	19:04:54	2461016,253404	Mimas	D	E	33,9	-28,1
06.12.2025	19:23:39	2461016,266432	Mimas	S	E	33,5	-31,0
06.12.2025	19:45:38	2461016,281690	Tethys	B	A	32,7	-34,4
06.12.2025	23:21:04	2461016,431297	Tethys	V	E	9,8	-59,9
06.12.2025	23:46:28	2461016,448946	Dione	D	A	6,1	-60,6
07.12.2025	17:42:02	2461017,195859	Mimas	D	E	32,5	-15,6
07.12.2025	18:00:49	2461017,208906	Mimas	S	E	33,3	-18,4
07.12.2025	18:25:04	2461017,225748	Tethys	D	A	33,9	-22,0

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
07.12.2025	19:06:48	2461017,254724	Tethys	S	A	33,8	-28,4
07.12.2025	21:23:34	2461017,349702	Tethys	D	E	24,6	-48,7
07.12.2025	22:00:32	2461017,375372	Tethys	S	E	20,2	-53,3
08.12.2025	16:19:10	2461018,138318	Mimas	D	E	26,6	-4,0
08.12.2025	16:37:59	2461018,151380	Mimas	S	E	28,3	-6,5
08.12.2025	17:01:52	2461018,167967	Enceladus	D	A	30,3	-9,8
08.12.2025	17:04:31	2461018,169805	Tethys	B	A	30,5	-10,2
08.12.2025	17:08:36	2461018,172646	Rhea	S	A	30,8	-10,8
08.12.2025	17:32:38	2461018,189331	Enceladus	S	A	32,3	-14,2
08.12.2025	18:39:47	2461018,235971	Titan	D	A	34,1	-24,3
08.12.2025	19:13:17	2461018,259232	Rhea	D	E	33,6	-29,5
08.12.2025	19:42:50	2461018,279751	Enceladus	D	E	32,5	-34,0
08.12.2025	20:08:47	2461018,297775	Enceladus	S	E	30,9	-38,0
08.12.2025	20:28:10	2461018,311229	Rhea	S	E	29,5	-40,9
08.12.2025	20:40:08	2461018,319545	Tethys	V	E	28,5	-42,6
09.12.2025	16:25:58	2461019,143034	Tethys	S	A	27,6	-5,0
09.12.2025	17:28:27	2461019,186433	Dione	D	A	32,2	-13,6
09.12.2025	18:33:17	2461019,231453	Dione	S	A	34,1	-23,3
09.12.2025	18:42:29	2461019,237837	Tethys	D	E	34,1	-24,7
09.12.2025	19:19:36	2461019,263621	Tethys	S	E	33,3	-30,4
09.12.2025	20:49:51	2461019,326292	Dione	D	E	27,2	-44,0
09.12.2025	21:38:54	2461019,360349	Dione	S	E	22,0	-50,7
10.12.2025	17:59:13	2461020,207794	Tethys	V	E	33,6	-18,2
10.12.2025	18:15:54	2461020,219380	Enceladus	B	A	34,0	-20,7
10.12.2025	20:04:55	2461020,295090	Hyperion	D	A	30,7	-37,4
10.12.2025	21:23:08	2461020,349404	Enceladus	V	E	23,4	-48,7
10.12.2025	21:28:07	2461020,352862	Rhea	B	A	22,8	-49,3
10.12.2025	22:39:15	2461020,402267	Mimas	B	A	13,6	-57,4
11.12.2025	16:38:41	2461021,151870	Tethys	S	E	29,4	-6,7
11.12.2025	21:16:37	2461021,344884	Mimas	B	A	23,7	-47,8
12.12.2025	19:42:13	2461022,279322	Enceladus	D	A	31,7	-33,9
12.12.2025	19:54:00	2461022,287503	Mimas	B	A	30,9	-35,7
12.12.2025	20:13:20	2461022,300933	Enceladus	S	A	29,5	-38,6
12.12.2025	22:23:11	2461022,391103	Enceladus	D	E	14,8	-55,9
12.12.2025	22:33:01	2461022,397938	Mimas	V	E	13,4	-56,9
12.12.2025	22:49:19	2461022,409257	Enceladus	S	E	11,1	-58,3
13.12.2025	18:31:22	2461023,230126	Mimas	B	A	34,1	-23,0

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
13.12.2025	20:06:59	2461023,296518	Dione	B	A	29,7	-37,6
13.12.2025	21:10:26	2461023,340582	Mimas	V	E	23,5	-46,9
14.12.2025	17:08:45	2461024,172751	Mimas	B	A	32,3	-10,8
14.12.2025	19:47:50	2461024,283224	Mimas	V	E	30,9	-34,7
14.12.2025	20:56:20	2461024,330797	Enceladus	B	A	24,7	-44,9
15.12.2025	16:36:21	2461025,150245	Enceladus	S	E	30,5	-6,3
15.12.2025	18:25:14	2461025,225866	Mimas	V	E	34,1	-22,0
16.12.2025	17:02:39	2461026,168507	Mimas	V	E	32,4	-9,8
16.12.2025	17:21:13	2461026,181409	Titan	B	A	33,2	-12,5
16.12.2025	17:59:26	2461026,207950	Dione	V	E	34,1	-18,0
16.12.2025	22:22:43	2461026,390782	Enceladus	D	A	12,8	-55,8
16.12.2025	22:54:03	2461026,412537	Enceladus	S	A	8,3	-58,7
16.12.2025	23:04:15	2461026,419628	Titan	B	E	6,8	-59,5
17.12.2025	16:11:26	2461027,132951	Rhea	D	A	29,2	-3,0
17.12.2025	17:50:38	2461027,201838	Enceladus	V	E	34,1	-16,7
17.12.2025	18:06:59	2461027,213194	Rhea	S	A	34,2	-19,1
17.12.2025	20:08:18	2461027,297441	Rhea	D	E	28,4	-37,7
17.12.2025	21:22:54	2461027,349242	Rhea	S	E	20,3	-48,5
17.12.2025	22:35:13	2461027,399463	Dione	D	A	10,5	-57,1
18.12.2025	22:43:03	2461028,404903	Mimas	D	A	8,8	-57,8
19.12.2025	16:41:11	2461029,153608	Enceladus	S	A	31,9	-6,8
19.12.2025	18:50:44	2461029,243571	Enceladus	D	E	33,1	-25,6
19.12.2025	19:16:53	2461029,261725	Enceladus	S	E	31,7	-29,7
19.12.2025	21:20:18	2461029,347442	Mimas	D	A	19,7	-48,1
19.12.2025	21:41:30	2461029,362162	Mimas	S	A	16,9	-50,9
19.12.2025	22:24:13	2461029,391820	Rhea	B	A	11,0	-55,9
20.12.2025	16:17:45	2461030,137328	Dione	D	A	30,6	-3,7
20.12.2025	17:23:53	2461030,183255	Dione	S	A	33,9	-12,6
20.12.2025	19:38:50	2461030,276978	Dione	D	E	29,9	-33,0
20.12.2025	19:57:34	2461030,289986	Mimas	D	A	28,4	-35,9
20.12.2025	20:18:47	2461030,304712	Mimas	S	A	26,3	-39,1
20.12.2025	20:27:44	2461030,310933	Dione	S	E	25,4	-40,4
20.12.2025	22:22:34	2461030,390680	Mimas	D	E	10,7	-55,7
20.12.2025	22:41:11	2461030,403600	Mimas	S	E	8,0	-57,5
21.12.2025	17:24:05	2461031,183394	Enceladus	B	A	34,0	-12,6
21.12.2025	18:34:51	2461031,232536	Mimas	D	A	33,4	-23,1
21.12.2025	18:56:03	2461031,247262	Mimas	S	A	32,5	-26,3



Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
21.12.2025	20:31:09	2461031,313299	Enceladus	V	E	24,6	-40,9
21.12.2025	20:59:48	2461031,333199	Mimas	D	E	21,3	-45,1
21.12.2025	21:18:21	2461031,346083	Mimas	S	E	19,0	-47,7
21.12.2025	22:17:55	2461031,387444	Tethys	B	A	10,8	-55,1
22.12.2025	17:12:07	2461032,175090	Mimas	D	A	33,8	-10,8
22.12.2025	17:33:20	2461032,189815	Mimas	S	A	34,2	-13,9
22.12.2025	19:37:02	2461032,275721	Mimas	D	E	29,5	-32,5
22.12.2025	19:55:32	2461032,288567	Mimas	S	E	27,9	-35,4
22.12.2025	20:57:31	2461032,331619	Tethys	D	A	21,1	-44,7
22.12.2025	21:40:09	2461032,361225	Tethys	S	A	15,6	-50,5
23.12.2025	18:14:16	2461033,218248	Mimas	D	E	33,9	-19,8
23.12.2025	18:32:42	2461033,231051	Mimas	S	E	33,3	-22,6
23.12.2025	18:50:33	2461033,243443	Enceladus	D	A	32,4	-25,3
23.12.2025	19:21:54	2461033,265212	Enceladus	S	A	30,4	-30,1
23.12.2025	19:37:08	2461033,275795	Tethys	B	A	29,2	-32,5
23.12.2025	21:31:26	2461033,355173	Enceladus	D	E	16,3	-49,3
23.12.2025	21:57:24	2461033,373202	Enceladus	S	E	12,7	-52,6
24.12.2025	16:51:31	2461034,160778	Mimas	D	E	33,4	-7,8
24.12.2025	17:09:53	2461034,173535	Mimas	S	E	34,0	-10,4
24.12.2025	17:58:42	2461034,207432	Titan	D	A	34,2	-17,4
24.12.2025	18:16:46	2461034,219984	Tethys	D	A	33,7	-20,1
24.12.2025	18:57:06	2461034,247987	Dione	B	A	31,9	-26,2
24.12.2025	18:59:20	2461034,249539	Tethys	S	A	31,7	-26,6
24.12.2025	21:15:20	2461034,343982	Tethys	D	E	18,0	-47,0
24.12.2025	21:52:14	2461034,369609	Tethys	S	E	12,9	-51,9
25.12.2025	16:56:24	2461035,164173	Tethys	B	A	33,7	-8,4
25.12.2025	20:04:55	2461035,295088	Enceladus	B	A	25,9	-36,5
25.12.2025	20:31:50	2461035,313780	Tethys	V	E	22,9	-40,6
26.12.2025	16:18:30	2461036,137853	Tethys	S	A	32,2	-3,3
26.12.2025	17:09:26	2461036,173226	Rhea	D	A	34,2	-10,1
26.12.2025	18:34:37	2461036,232374	Tethys	D	E	32,7	-22,6
26.12.2025	19:05:30	2461036,253822	Rhea	S	A	30,9	-27,3
26.12.2025	19:11:18	2461036,257854	Tethys	S	E	30,4	-28,2
26.12.2025	21:05:21	2461036,337052	Rhea	D	E	18,3	-45,4
26.12.2025	22:17:32	2461036,387178	Rhea	S	E	8,2	-54,7
27.12.2025	16:48:17	2461037,158532	Dione	V	E	33,8	-7,1
27.12.2025	17:50:54	2461037,202025	Tethys	V	E	34,2	-15,9

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
27.12.2025	21:31:26	2461037,355170	Enceladus	D	A	14,3	-48,9
27.12.2025	21:52:28	2461037,369771	Mimas	B	A	11,3	-51,7
27.12.2025	22:02:36	2461037,376814	Enceladus	S	A	9,9	-52,9
28.12.2025	16:30:22	2461038,146098	Tethys	S	E	33,3	-4,6
28.12.2025	16:58:38	2461038,165728	Enceladus	V	E	34,2	-8,4
28.12.2025	20:29:54	2461038,312433	Mimas	B	A	21,9	-40,0
28.12.2025	21:26:07	2461038,351480	Dione	D	A	14,6	-48,1
29.12.2025	19:07:20	2461039,255098	Mimas	B	A	29,9	-27,3
29.12.2025	21:46:07	2461039,365361	Mimas	V	E	11,2	-50,6
30.12.2025	17:44:46	2461040,197764	Mimas	B	A	34,1	-14,7
30.12.2025	17:59:33	2461040,208029	Enceladus	D	E	33,7	-16,9
30.12.2025	18:24:56	2461040,225651	Enceladus	S	E	32,6	-20,7
30.12.2025	20:23:29	2461040,307984	Mimas	V	E	21,8	-38,8
31.12.2025	16:22:13	2461041,140433	Mimas	B	A	33,5	-3,2
31.12.2025	18:29:37	2461041,228903	Dione	D	E	32,1	-21,2
31.12.2025	19:00:52	2461041,250605	Mimas	V	E	29,9	-26,0
31.12.2025	19:16:31	2461041,261473	Dione	S	E	28,6	-28,4

# Konjunktionen der Saturnmonde für das Jahr 2025

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

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
01.01.2025	17:35:56	2460677,191625	Mimas/Enceladus	3"	28,3	-13,1
01.01.2025	18:44:41	2460677,239364	Tethys/Rhea	-7"	23,1	-23,4
01.01.2025	19:01:26	2460677,251005	Mimas/Dione	5"	21,4	-25,9
03.01.2025	17:30:20	2460679,187740	Enceladus/Tethys	4"	28,2	-12,0
04.01.2025	16:33:26	2460680,148226	Mimas/Hyperion	17"	30,1	-4,1
04.01.2025	17:08:18	2460680,172434	Tethys/Hyperion	17"	29,1	-8,8
04.01.2025	19:55:54	2460680,288822	Enceladus/Hyperion	16"	13,8	-33,9
05.01.2025	19:44:47	2460681,281105	Enceladus/Rhea	-7"	14,8	-32,0
06.01.2025	17:02:38	2460682,168498	Rhea/Titan	14"	29,1	-7,7
06.01.2025	20:15:09	2460682,302196	Mimas/Enceladus	1"	10,3	-36,5
08.01.2025	18:51:28	2460684,244081	Mimas/Tethys	-3"	20,0	-23,3
10.01.2025	18:00:21	2460686,208581	Enceladus/Tethys	-1"	24,4	-15,3
10.01.2025	18:02:09	2460686,209834	Titan/Hyperion	-11"	24,3	-15,5
10.01.2025	18:08:59	2460686,214578	Mimas/Rhea	-6"	23,6	-16,6
13.01.2025	17:20:36	2460689,180984	Mimas/Hyperion	-14"	26,9	-9,0
13.01.2025	19:20:47	2460689,264444	Mimas/Dione	-4"	14,4	-26,9
14.01.2025	20:15:24	2460690,302370	Mimas/Rhea	-4"	6,5	-35,1
15.01.2025	16:44:10	2460691,155681	Tethys/Dione	2"	28,8	-3,6
15.01.2025	18:19:08	2460691,221626	Mimas/Enceladus	-1"	21,0	-17,1
16.01.2025	19:30:38	2460692,271273	Mimas/Enceladus	2"	11,8	-27,9
17.01.2025	17:17:20	2460693,178711	Tethys/Rhea	4"	26,2	-7,7
18.01.2025	19:45:10	2460694,281369	Enceladus/Tethys	3"	8,9	-29,7
20.01.2025	18:16:38	2460696,219887	Enceladus/Iapetus	47"	19,4	-15,7
20.01.2025	19:20:11	2460696,264026	Dione/Iapetus	45"	11,4	-25,4
22.01.2025	19:30:09	2460698,270939	Dione/Titan	9"	9,1	-26,6
23.01.2025	19:18:28	2460699,262826	Enceladus/Rhea	-4"	10,2	-24,5
23.01.2025	19:31:35	2460699,271938	Dione/Rhea	-6"	8,4	-26,6
23.01.2025	19:45:14	2460699,281416	Enceladus/Dione	2"	6,5	-28,7
24.01.2025	18:19:24	2460700,221816	Tethys/Dione	-5"	17,5	-15,3
25.01.2025	17:01:21	2460701,167613	Tethys/Hyperion	13"	25,4	-3,7
25.01.2025	17:22:21	2460701,182193	Mimas/Enceladus	-2"	23,5	-6,7
25.01.2025	18:37:40	2460701,234499	Mimas/Tethys	-3"	14,8	-17,8
26.01.2025	17:21:48	2460702,181814	Enceladus/Tethys	3"	23,2	-6,3
27.01.2025	18:09:33	2460703,214969	Mimas/Dione	-4"	17,5	-13,1

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
01.02.2025	17:41:38	2460708,195581	Tethys/Dione	-2"	19,0	-7,8
02.02.2025	18:10:11	2460709,215407	Dione/Rhea	-2"	15,0	-11,8
03.02.2025	17:39:31	2460710,194113	Enceladus/Hyperion	-9"	18,5	-7,0
03.02.2025	18:05:06	2460710,211877	Enceladus/Tethys	-1"	15,2	-10,8
03.02.2025	18:09:55	2460710,215225	Dione/Hyperion	-11"	14,6	-11,5
03.02.2025	18:21:53	2460710,223536	Tethys/Dione	2"	13,0	-13,3
03.02.2025	18:41:47	2460710,237350	Enceladus/Dione	2"	10,3	-16,3
04.02.2025	17:42:21	2460711,196077	Tethys/Hyperion	-9"	17,7	-7,1
08.02.2025	18:34:49	2460715,232520	Mimas/Rhea	3"	9,0	-14,0
08.02.2025	18:43:32	2460715,238575	Mimas/Enceladus	1"	7,8	-15,4
08.02.2025	18:45:50	2460715,240170	Mimas/Dione	2"	7,4	-15,7
11.02.2025	18:21:22	2460718,223182	Mimas/Tethys	-2"	9,5	-11,2
14.02.2025	17:37:42	2460721,192850	Enceladus/Dione	1"	14,2	-3,9
16.02.2025	17:49:33	2460723,201084	Mimas/Hyperion	7"	11,7	-5,1
22.02.2025	18:09:26	2460729,214895	Tethys/Rhea	2"	6,1	-6,5
06.05.2025	03:56:14	2460801,622392	Mimas/Rhea	-3"	6,0	-4,7
12.05.2025	03:36:58	2460807,609006	Mimas/Tethys	-3"	6,5	-5,7
17.05.2025	03:24:50	2460812,600589	Enceladus/Tethys	3"	7,5	-6,0
23.05.2025	03:39:04	2460818,610469	Titan/Iapetus	-80"	13,0	-3,3
28.05.2025	02:53:18	2460823,578690	Mimas/Enceladus	-3"	9,0	-7,6
29.05.2025	03:09:15	2460824,589758	Mimas/Tethys	-3"	11,9	-5,8
31.05.2025	02:39:26	2460826,569058	Mimas/Dione	3"	8,7	-8,5
02.06.2025	02:54:41	2460828,579644	Mimas/Enceladus	3"	12,0	-6,9
03.06.2025	02:26:21	2460829,559968	Mimas/Tethys	4"	8,4	-9,4
04.06.2025	02:40:46	2460830,569988	Tethys/Rhea	6"	11,1	-8,0
04.06.2025	03:13:03	2460830,592403	Dione/Rhea	7"	15,8	-4,8
08.06.2025	02:55:52	2460834,580465	Tethys/Titan	9"	15,5	-6,3
09.06.2025	02:07:03	2460835,546569	Tethys/Dione	-2"	9,0	-10,4
09.06.2025	02:22:51	2460835,557541	Rhea/Titan	6"	11,3	-9,2
15.06.2025	02:40:45	2460841,569968	Mimas/Tethys	-3"	17,1	-7,4
18.06.2025	02:07:13	2460844,546687	Mimas/Rhea	6"	14,0	-10,1
19.06.2025	03:09:21	2460845,589827	Mimas/Dione	5"	23,0	-4,6
20.06.2025	01:54:16	2460846,537689	Mimas/Tethys	4"	13,3	-11,0
20.06.2025	02:58:01	2460846,581963	Enceladus/Dione	-3"	22,0	-5,8
21.06.2025	01:54:33	2460847,537890	Enceladus/Tethys	-4"	13,9	-11,0
22.06.2025	02:22:14	2460848,557112	Enceladus/Rhea	5"	18,3	-9,0
25.06.2025	03:02:43	2460851,585226	Mimas/Enceladus	0"	25,0	-5,5

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
26.06.2025	02:02:22	2460852,543313	Mimas/Dione	-5"	17,7	-10,6
26.06.2025	02:56:44	2460852,581067	Mimas/Enceladus	-3"	24,7	-6,1
30.06.2025	01:41:26	2460856,528785	Mimas/Dione	2"	16,9	-12,2
01.07.2025	01:49:08	2460857,534122	Enceladus/Dione	-3"	18,5	-11,8
02.07.2025	01:59:22	2460858,541237	Mimas/Iapetus	77"	20,4	-11,2
02.07.2025	02:11:49	2460858,549878	Mimas/Tethys	-2"	22,0	-10,3
02.07.2025	02:13:50	2460858,551275	Tethys/Iapetus	80"	22,3	-10,2
02.07.2025	03:16:54	2460858,595073	Mimas/Iapetus	77"	29,5	-4,5
03.07.2025	00:41:53	2460859,487427	Enceladus/Tethys	4"	10,0	-14,8
03.07.2025	01:25:38	2460859,517801	Tethys/Titan	-14"	16,3	-13,2
04.07.2025	00:20:30	2460860,472575	Mimas/Enceladus	-1"	7,4	-15,1
04.07.2025	02:58:05	2460860,582003	Dione/Hyperion	17"	28,4	-6,6
05.07.2025	01:20:42	2460861,514386	Mimas/Enceladus	3"	16,7	-13,7
06.07.2025	00:10:20	2460862,465511	Tethys/Rhea	8"	7,1	-15,4
06.07.2025	01:41:55	2460862,529120	Mimas/Rhea	7"	20,2	-12,7
08.07.2025	01:43:00	2460864,529868	Tethys/Dione	5"	21,3	-12,8
09.07.2025	23:49:29	2460866,451041	Dione/Titan	13"	6,3	-15,7
09.07.2025	23:58:30	2460866,457299	Dione/Rhea	6"	7,6	-15,8
10.07.2025	01:08:13	2460866,505708	Rhea/Titan	7"	17,7	-14,7
10.07.2025	02:22:05	2460866,557011	Enceladus/Tethys	-2"	27,0	-10,4
10.07.2025	02:49:27	2460866,576010	Tethys/Rhea	5"	29,9	-8,1
10.07.2025	03:04:23	2460866,586380	Tethys/Titan	12"	31,3	-6,6
11.07.2025	00:15:15	2460867,468932	Enceladus/Dione	6"	10,7	-16,0
12.07.2025	00:39:17	2460868,485615	Enceladus/Dione	-3"	14,7	-15,8
15.07.2025	02:10:27	2460871,548927	Enceladus/Rhea	7"	27,9	-12,0
16.07.2025	01:08:16	2460872,505743	Tethys/Dione	1"	20,9	-15,6
17.07.2025	01:52:03	2460873,536156	Mimas/Rhea	-6"	26,7	-13,6
18.07.2025	01:35:19	2460874,524534	Tethys/Dione	-5"	25,2	-14,7
18.07.2025	02:47:48	2460874,574870	Enceladus/Tethys	4"	32,5	-9,4
18.07.2025	23:36:13	2460875,441826	Dione/Titan	-15"	9,5	-16,8
19.07.2025	00:16:58	2460875,470122	Enceladus/Tethys	-2"	15,5	-17,2
19.07.2025	01:43:13	2460875,530013	Mimas/Tethys	-2"	26,6	-14,5
19.07.2025	02:04:00	2460875,544455	Mimas/Enceladus	-1"	28,8	-13,1
20.07.2025	00:10:52	2460876,465882	Dione/Rhea	5"	15,1	-17,4
20.07.2025	03:07:20	2460876,588434	Mimas/Enceladus	3"	34,4	-7,9
21.07.2025	23:09:36	2460878,423334	Enceladus/Dione	6"	7,3	-16,6
22.07.2025	01:15:25	2460878,510708	Mimas/Dione	5"	24,7	-16,4

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
22.07.2025	02:27:21	2460878,560665	Titan/Hyperion	9"	32,1	-11,9
22.07.2025	23:28:28	2460879,436444	Enceladus/Dione	-4"	10,7	-17,4
24.07.2025	22:59:12	2460881,416122	Enceladus/Hyperion	15"	7,5	-16,7
26.07.2025	00:17:25	2460882,470437	Enceladus/Tethys	4"	19,3	-18,6
26.07.2025	01:09:02	2460882,506278	Tethys/Rhea	-6"	25,8	-17,5
27.07.2025	02:04:25	2460883,544739	Tethys/Dione	4"	31,8	-14,7
27.07.2025	03:45:35	2460883,614994	Mimas/Dione	2"	36,6	-5,0
28.07.2025	00:12:11	2460884,466794	Mimas/Enceladus	1"	19,7	-19,1
29.07.2025	01:09:08	2460885,506349	Mimas/Enceladus	-3"	27,1	-18,2
29.07.2025	02:27:01	2460885,560438	Tethys/Dione	-2"	34,0	-13,4
30.07.2025	23:30:51	2460887,438099	Mimas/Rhea	-6"	15,6	-19,3
02.08.2025	22:16:46	2460890,386648	Enceladus/Dione	-4"	6,5	-16,2
03.08.2025	00:02:17	2460890,459927	Tethys/Titan	-10"	21,5	-20,5
03.08.2025	01:17:54	2460890,512435	Mimas/Dione	-4"	30,0	-19,1
03.08.2025	02:17:12	2460890,553617	Tethys/Titan	-9"	34,6	-15,3
03.08.2025	03:46:40	2460890,615744	Mimas/Enceladus	-1"	36,4	-6,3
03.08.2025	03:59:17	2460890,624504	Mimas/Tethys	-2"	36,1	-4,8
04.08.2025	01:23:29	2460891,516309	Mimas/Rhea	-4"	30,9	-19,0
04.08.2025	01:37:42	2460891,526185	Tethys/Titan	-13"	32,1	-18,3
04.08.2025	03:24:30	2460891,600353	Enceladus/Rhea	-7"	36,5	-9,1
05.08.2025	01:16:29	2460892,511450	Mimas/Tethys	-2"	30,6	-19,6
05.08.2025	22:08:15	2460893,380735	Mimas/Hyperion	-13"	7,0	-16,4
05.08.2025	22:16:54	2460893,386738	Mimas/Enceladus	-2"	8,3	-17,0
05.08.2025	22:41:35	2460893,403885	Enceladus/Hyperion	-11"	11,9	-18,7
06.08.2025	01:54:22	2460893,537762	Tethys/Dione	-6"	33,9	-17,8
06.08.2025	22:16:38	2460894,386559	Dione/Hyperion	-15"	8,8	-17,3
06.08.2025	22:33:45	2460894,398438	Mimas/Tethys	-2"	11,4	-18,5
06.08.2025	22:57:15	2460894,414759	Enceladus/Tethys	-4"	14,8	-19,8
06.08.2025	23:20:35	2460894,430971	Mimas/Enceladus	2"	18,0	-20,8
07.08.2025	22:09:50	2460895,381836	Rhea/Iapetus	-110"	8,4	-17,1
07.08.2025	23:18:01	2460895,429189	Rhea/Iapetus	-110"	18,2	-21,0
08.08.2025	22:16:01	2460896,386127	Titan/Hyperion	-13"	9,9	-17,8
09.08.2025	03:27:02	2460896,602107	Enceladus/Rhea	-4"	36,1	-10,0
10.08.2025	02:04:30	2460897,544793	Mimas/Iapetus	-89"	35,2	-18,1
10.08.2025	02:18:30	2460897,554523	Enceladus/Tethys	4"	35,7	-17,0
10.08.2025	03:11:38	2460897,591415	Enceladus/Dione	5"	36,3	-11,9
11.08.2025	02:55:36	2460898,580283	Tethys/Titan	11"	36,4	-13,8

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
11.08.2025	03:22:29	2460898,598951	Enceladus/Dione	-4"	36,0	-11,0
11.08.2025	03:24:59	2460898,600687	Mimas/Titan	10"	36,0	-10,7
12.08.2025	01:56:21	2460899,539139	Mimas/Enceladus	1"	35,2	-19,2
13.08.2025	00:51:01	2460900,493772	Dione/Rhea	-7"	31,1	-22,8
13.08.2025	02:53:11	2460900,578608	Mimas/Enceladus	-2"	36,3	-14,6
13.08.2025	22:34:58	2460901,399284	Tethys/Dione	-4"	15,5	-20,6
14.08.2025	00:35:35	2460901,483046	Enceladus/Tethys	1"	30,1	-23,5
14.08.2025	23:44:50	2460902,447803	Tethys/Hyperion	13"	25,1	-23,8
15.08.2025	03:10:44	2460902,590792	Tethys/Dione	1"	35,8	-13,3
15.08.2025	03:45:09	2460902,614695	Tethys/Rhea	3"	34,4	-9,3
16.08.2025	03:34:26	2460903,607249	Dione/Rhea	3"	34,7	-10,8
16.08.2025	23:51:59	2460904,452777	Mimas/Dione	-4"	26,8	-24,5
17.08.2025	22:49:09	2460905,409139	Mimas/Rhea	-5"	19,6	-22,7
18.08.2025	01:30:54	2460905,521461	Dione/Rhea	-7"	35,0	-22,6
19.08.2025	03:23:53	2460906,599925	Mimas/Titan	-10"	34,5	-12,8
19.08.2025	22:01:20	2460907,375930	Enceladus/Rhea	6"	14,2	-20,0
20.08.2025	03:36:57	2460907,608999	Mimas/Tethys	-2"	33,5	-11,5
21.08.2025	00:00:40	2460908,458804	Mimas/Enceladus	-1"	29,3	-25,9
21.08.2025	02:02:44	2460908,543575	Enceladus/Dione	5"	36,1	-21,3
21.08.2025	04:13:43	2460908,634533	Mimas/Dione	4"	30,3	-7,1
22.08.2025	00:55:01	2460909,496548	Mimas/Tethys	-2"	33,9	-25,5
22.08.2025	00:58:24	2460909,498895	Enceladus/Tethys	-3"	34,1	-25,4
22.08.2025	01:01:14	2460909,500863	Mimas/Enceladus	2"	34,3	-25,3
22.08.2025	01:39:31	2460909,527444	Enceladus/Rhea	-5"	35,8	-23,3
22.08.2025	02:09:35	2460909,548331	Enceladus/Dione	-3"	36,1	-21,1
22.08.2025	21:16:30	2460910,344793	Dione/Rhea	-2"	9,4	-16,7
22.08.2025	22:01:54	2460910,376322	Enceladus/Tethys	2"	15,9	-21,1
23.08.2025	22:13:15	2460911,384209	Mimas/Tethys	-2"	18,0	-22,3
23.08.2025	22:32:10	2460911,397340	Tethys/Dione	5"	20,5	-23,7
23.08.2025	22:43:31	2460911,405225	Mimas/Dione	3"	22,0	-24,4
24.08.2025	20:49:27	2460912,326008	Dione/Rhea	6"	6,6	-14,3
24.08.2025	20:55:57	2460912,330528	Mimas/Rhea	4"	7,5	-15,1
24.08.2025	22:44:22	2460912,405814	Enceladus/Rhea	4"	22,6	-24,8
25.08.2025	02:37:23	2460912,567635	Mimas/Dione	-2"	35,3	-19,5
25.08.2025	04:17:59	2460912,637495	Enceladus/Tethys	3"	28,2	-7,5
26.08.2025	02:49:41	2460913,576176	Mimas/Tethys	-1"	34,6	-18,5
26.08.2025	04:22:30	2460913,640633	Mimas/Tethys	-1"	27,3	-7,1

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
26.08.2025	22:22:57	2460914,390947	Enceladus/Titan	9"	20,9	-24,1
27.08.2025	02:03:37	2460914,544183	Rhea/Titan	13"	35,9	-23,1
27.08.2025	02:31:35	2460914,563609	Tethys/Hyperion	-12"	35,2	-20,6
27.08.2025	02:42:59	2460914,571519	Mimas/Titan	9"	34,7	-19,5
27.08.2025	03:04:09	2460914,586223	Enceladus/Rhea	-5"	33,6	-17,2
27.08.2025	03:39:27	2460914,610730	Mimas/Enceladus	1"	31,0	-13,0
27.08.2025	23:39:05	2460915,443815	Mimas/Tethys	-1"	29,9	-28,1
28.08.2025	01:53:34	2460915,537207	Mimas/Tethys	-1"	35,9	-24,2
28.08.2025	04:36:27	2460915,650318	Mimas/Enceladus	-2"	24,8	-5,7
28.08.2025	23:11:34	2460916,424701	Mimas/Rhea	4"	27,5	-27,6
29.08.2025	00:19:40	2460916,471999	Mimas/Dione	3"	33,3	-28,6
29.08.2025	02:42:09	2460916,570944	Enceladus/Tethys	1"	34,3	-20,1
29.08.2025	20:32:48	2460917,314453	Mimas/Tethys	-1"	7,1	-14,0
29.08.2025	22:20:07	2460917,388972	Mimas/Enceladus	2"	22,1	-25,0
29.08.2025	22:25:33	2460917,392750	Enceladus/Tethys	-3"	22,7	-25,4
29.08.2025	23:20:01	2460917,430574	Mimas/Tethys	-1"	28,8	-28,3
30.08.2025	22:04:43	2460918,378277	Mimas/Enceladus	-1"	20,6	-24,1
31.08.2025	00:50:11	2460918,493192	Tethys/Rhea	-4"	35,2	-28,7
31.08.2025	20:44:09	2460919,322336	Mimas/Tethys	-1"	9,9	-16,1
01.09.2025	00:53:03	2460919,495184	Enceladus/Dione	4"	35,4	-28,9
01.09.2025	23:01:15	2460920,417540	Tethys/Dione	-2"	28,1	-28,6
02.09.2025	00:56:21	2460920,497467	Enceladus/Dione	-3"	35,5	-29,1
02.09.2025	04:18:16	2460920,637690	Mimas/Dione	-3"	24,3	-9,5
02.09.2025	20:22:10	2460921,307071	Enceladus/Tethys	-0"	7,9	-14,0
03.09.2025	20:22:54	2460922,307579	Tethys/Titan	-8"	8,6	-14,5
03.09.2025	22:09:27	2460922,381569	Mimas/Enceladus	-2"	23,2	-26,0
03.09.2025	22:36:46	2460922,400536	Dione/Titan	-11"	26,3	-28,0
04.09.2025	01:07:11	2460922,504994	Tethys/Dione	3"	35,7	-29,4
04.09.2025	02:39:37	2460922,569183	Mimas/Titan	-9"	32,8	-22,2
05.09.2025	00:31:29	2460923,480203	Tethys/Titan	-10"	35,1	-31,0
05.09.2025	00:32:27	2460923,480870	Titan/Hyperion	18"	35,1	-30,9
05.09.2025	00:38:49	2460923,485300	Tethys/Hyperion	8"	35,3	-30,8
05.09.2025	01:44:13	2460923,530711	Mimas/Enceladus	-1"	35,2	-27,4
05.09.2025	02:23:10	2460923,557763	Tethys/Hyperion	8"	33,5	-24,1
05.09.2025	04:14:20	2460923,634955	Tethys/Rhea	-5"	23,2	-10,8
05.09.2025	04:34:42	2460923,649106	Rhea/Hyperion	13"	20,7	-8,0
05.09.2025	23:31:20	2460924,438432	Mimas/Hyperion	10"	32,1	-31,2



Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
06.09.2025	02:37:43	2460924,567867	Enceladus/Hyperion	9"	32,3	-23,0
06.09.2025	02:40:10	2460924,569568	Mimas/Enceladus	1"	32,1	-22,7
06.09.2025	02:41:22	2460924,570397	Mimas/Hyperion	10"	32,0	-22,6
06.09.2025	02:59:02	2460924,582672	Enceladus/Tethys	-3"	30,6	-20,7
06.09.2025	03:03:03	2460924,585463	Tethys/Hyperion	12"	30,3	-20,2
06.09.2025	03:27:59	2460924,602769	Mimas/Tethys	-1"	27,9	-17,2
06.09.2025	20:22:53	2460925,307559	Enceladus/Rhea	4"	10,4	-15,6
07.09.2025	01:28:11	2460925,519575	Enceladus/Tethys	1"	35,3	-29,2
07.09.2025	20:29:34	2460926,312210	Mimas/Enceladus	-2"	11,9	-16,8
08.09.2025	00:48:53	2460926,492286	Mimas/Tethys	-1"	35,6	-31,5
09.09.2025	22:10:31	2460928,382309	Mimas/Tethys	-1"	26,1	-28,4
10.09.2025	02:14:51	2460928,551987	Mimas/Tethys	-1"	32,6	-26,5
10.09.2025	21:06:57	2460929,338162	Enceladus/Tethys	3"	18,8	-22,5
11.09.2025	02:32:00	2460929,563893	Dione/Rhea	3"	31,0	-25,1
11.09.2025	20:35:20	2460930,316208	Tethys/Rhea	5"	15,0	-19,0
11.09.2025	20:44:34	2460930,322626	Mimas/Rhea	3"	16,3	-20,2
11.09.2025	21:43:02	2460930,363220	Enceladus/Rhea	4"	23,8	-26,7
11.09.2025	22:38:49	2460930,401962	Tethys/Dione	4"	29,7	-31,2
11.09.2025	22:42:11	2460930,404302	Mimas/Dione	3"	30,0	-31,4
11.09.2025	23:11:27	2460930,424628	Mimas/Tethys	-1"	32,3	-32,9
11.09.2025	23:42:54	2460930,446461	Enceladus/Dione	4"	34,1	-33,8
12.09.2025	02:10:02	2460930,548637	Mimas/Titan	7"	32,3	-27,6
12.09.2025	02:34:07	2460930,565363	Tethys/Titan	8"	30,4	-25,2
12.09.2025	03:37:27	2460930,609344	Enceladus/Titan	9"	23,9	-17,7
12.09.2025	04:49:15	2460930,659202	Mimas/Tethys	-1"	14,5	-7,6
12.09.2025	20:30:49	2460931,313069	Mimas/Enceladus	2"	15,0	-18,8
12.09.2025	20:59:33	2460931,333024	Dione/Titan	8"	18,9	-22,4
12.09.2025	23:43:05	2460931,446589	Enceladus/Dione	-3"	34,3	-34,1
13.09.2025	02:03:23	2460931,544017	Tethys/Dione	-3"	32,4	-28,5
13.09.2025	04:46:03	2460931,656991	Enceladus/Tethys	1"	14,4	-8,3
13.09.2025	05:08:05	2460931,672289	Rhea/Titan	8"	11,2	-5,1
13.09.2025	19:29:17	2460932,270337	Mimas/Rhea	-3"	6,6	-10,7
13.09.2025	20:07:01	2460932,296543	Mimas/Tethys	-1"	12,1	-16,0
14.09.2025	00:03:29	2460932,460763	Mimas/Enceladus	1"	35,1	-34,7
14.09.2025	00:24:11	2460932,475137	Enceladus/Tethys	-2"	35,4	-34,4
14.09.2025	01:07:57	2460932,505521	Enceladus/Rhea	-4"	34,9	-32,8
14.09.2025	02:08:26	2460932,547525	Mimas/Tethys	-1"	31,7	-28,4

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
14.09.2025	03:56:26	2460932,622528	Mimas/Rhea	-3"	20,5	-15,7
14.09.2025	20:43:30	2460933,321878	Mimas/Enceladus	-1"	17,8	-21,2
14.09.2025	21:30:30	2460933,354515	Titan/Hyperion	-10"	23,8	-26,6
14.09.2025	23:16:46	2460933,428321	Mimas/Enceladus	-1"	33,3	-34,3
15.09.2025	22:39:51	2460934,402676	Mimas/Rhea	3"	31,1	-32,9
15.09.2025	22:55:02	2460934,413229	Tethys/Rhea	3"	32,2	-33,7
15.09.2025	23:27:20	2460934,435658	Mimas/Tethys	-1"	34,1	-35,0
16.09.2025	01:39:23	2460934,527355	Dione/Rhea	5"	33,0	-31,5
16.09.2025	02:52:42	2460934,578275	Mimas/Dione	-2"	26,9	-24,4
16.09.2025	23:41:35	2460935,445552	Tethys/Hyperion	-8"	34,7	-35,7
17.09.2025	01:43:33	2460935,530250	Enceladus/Hyperion	-9"	32,5	-31,5
17.09.2025	19:09:07	2460936,256337	Tethys/Iapetus	89"	6,0	-9,2
17.09.2025	19:49:01	2460936,284041	Tethys/Hyperion	-7"	11,9	-15,0
17.09.2025	20:46:01	2460936,323628	Mimas/Tethys	-1"	19,7	-22,6
17.09.2025	21:32:58	2460936,356237	Dione/Rhea	-3"	25,4	-28,0
17.09.2025	21:34:00	2460936,356952	Mimas/Hyperion	-8"	25,5	-28,1
17.09.2025	22:33:32	2460936,398289	Enceladus/Tethys	-0"	31,2	-33,2
17.09.2025	23:35:53	2460936,441589	Enceladus/Hyperion	-8"	34,7	-36,0
18.09.2025	03:39:11	2460936,610555	Tethys/Hyperion	-8"	20,4	-19,1
18.09.2025	21:36:24	2460937,358615	Mimas/Dione	-2"	26,2	-28,7
18.09.2025	23:54:37	2460937,454596	Mimas/Enceladus	-1"	35,2	-36,6
19.09.2025	04:44:23	2460937,655829	Tethys/Iapetus	72"	10,8	-10,1
19.09.2025	19:24:03	2460938,266705	Tethys/Dione	2"	9,4	-12,1
19.09.2025	20:31:33	2460938,313583	Enceladus/Titan	-7"	18,9	-21,5
20.09.2025	02:06:51	2460938,546431	Mimas/Titan	-7"	29,6	-30,5
20.09.2025	03:28:04	2460938,602835	Mimas/Enceladus	-1"	20,7	-21,2
20.09.2025	03:55:03	2460938,621571	Dione/Titan	-9"	17,2	-17,5
20.09.2025	04:50:10	2460938,659844	Enceladus/Dione	3"	9,4	-9,5
21.09.2025	02:02:18	2460939,543264	Tethys/Rhea	4"	29,6	-31,2
21.09.2025	02:07:51	2460939,547124	Dione/Rhea	4"	29,1	-30,7
21.09.2025	02:36:31	2460939,567035	Tethys/Dione	-0"	26,3	-27,7
21.09.2025	04:17:46	2460939,637339	Mimas/Enceladus	1"	13,4	-14,6
21.09.2025	04:48:19	2460939,658564	Enceladus/Dione	-2"	9,0	-10,1
21.09.2025	05:00:01	2460939,666689	Enceladus/Tethys	-2"	7,3	-8,3
21.09.2025	19:11:08	2460940,257733	Tethys/Dione	-2"	8,7	-10,9
22.09.2025	22:14:06	2460941,384802	Mimas/Enceladus	-1"	31,2	-33,8
22.09.2025	22:32:36	2460941,397645	Enceladus/Dione	3"	32,5	-35,2

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
23.09.2025	00:58:16	2460941,498799	Mimas/Dione	2"	33,5	-36,6
23.09.2025	01:56:49	2460941,539467	Tethys/Dione	3"	29,3	-32,4
23.09.2025	22:30:08	2460942,395937	Enceladus/Dione	-2"	32,5	-35,4
23.09.2025	23:06:43	2460942,421339	Mimas/Dione	-2"	34,3	-37,5
25.09.2025	03:35:02	2460943,607665	Enceladus/Tethys	-2"	16,9	-21,6
25.09.2025	23:06:51	2460944,421424	Enceladus/Tethys	2"	34,5	-38,3
26.09.2025	19:39:01	2460945,277102	Enceladus/Tethys	-1"	15,6	-16,9
26.09.2025	20:49:10	2460945,325813	Dione/Hyperion	9"	24,5	-26,4
26.09.2025	23:46:01	2460945,448633	Mimas/Hyperion	7"	35,0	-39,7
26.09.2025	23:58:36	2460945,457371	Tethys/Hyperion	8"	34,8	-39,7
27.09.2025	00:54:41	2460945,496316	Enceladus/Hyperion	8"	32,6	-38,2
27.09.2025	18:48:32	2460946,242043	Tethys/Rhea	-3"	9,0	-9,7
27.09.2025	20:37:14	2460946,317523	Tethys/Titan	4"	23,6	-25,3
27.09.2025	21:28:35	2460946,353187	Dione/Rhea	-3"	29,0	-31,4
27.09.2025	22:13:49	2460946,384605	Mimas/Enceladus	1"	32,5	-35,7
28.09.2025	01:41:50	2460946,529054	Mimas/Titan	5"	28,6	-35,4
28.09.2025	03:12:23	2460946,591939	Mimas/Dione	2"	18,2	-25,5
28.09.2025	23:27:37	2460947,435850	Dione/Titan	5"	35,0	-40,1
29.09.2025	01:46:50	2460947,532528	Mimas/Enceladus	1"	27,7	-35,3
29.09.2025	02:22:48	2460947,557506	Enceladus/Tethys	-1"	23,8	-31,7
29.09.2025	19:12:03	2460948,258371	Tethys/Dione	-3"	13,5	-14,0
29.09.2025	19:41:55	2460948,279109	Enceladus/Rhea	3"	17,6	-18,4
29.09.2025	19:56:30	2460948,289237	Mimas/Rhea	2"	19,5	-20,5
30.09.2025	22:02:15	2460949,376568	Mimas/Dione	2"	32,4	-35,9
30.09.2025	22:41:07	2460949,403554	Tethys/Dione	2"	34,3	-38,9
01.10.2025	01:52:15	2460949,536287	Mimas/Tethys	-0"	26,2	-35,4
01.10.2025	03:40:01	2460949,611130	Enceladus/Dione	2"	12,5	-22,6
01.10.2025	20:35:02	2460950,315999	Mimas/Enceladus	1"	25,1	-26,5
01.10.2025	21:19:15	2460950,346712	Tethys/Rhea	-3"	29,5	-31,9
02.10.2025	02:17:48	2460950,554030	Tethys/Dione	-1"	22,8	-33,2
02.10.2025	03:27:50	2460950,602663	Mimas/Rhea	-2"	13,6	-24,6
02.10.2025	03:35:53	2460950,608254	Enceladus/Dione	-2"	12,5	-23,5
02.10.2025	23:09:50	2460951,423501	Mimas/Tethys	0"	34,8	-41,2
03.10.2025	00:41:23	2460951,487083	Enceladus/Tethys	-0"	31,7	-41,0
03.10.2025	20:36:20	2460952,316900	Enceladus/Tethys	1"	26,1	-27,4
03.10.2025	21:22:33	2460952,349000	Enceladus/Dione	2"	30,4	-33,1
04.10.2025	01:40:24	2460952,528064	Mimas/Enceladus	-1"	26,0	-37,5

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
04.10.2025	02:16:29	2460952,553125	Enceladus/Rhea	3"	21,9	-34,0
04.10.2025	03:29:22	2460952,603736	Tethys/Dione	2"	12,2	-24,9
04.10.2025	20:27:21	2460953,310662	Mimas/Tethys	0"	25,6	-26,6
04.10.2025	21:17:54	2460953,345773	Enceladus/Dione	-2"	30,4	-32,9
05.10.2025	02:52:23	2460953,578049	Rhea/Titan	-5"	16,7	-30,1
05.10.2025	19:18:03	2460954,262537	Tethys/Titan	-5"	17,7	-17,0
06.10.2025	01:36:07	2460954,525082	Tethys/Rhea	-1"	25,5	-38,5
06.10.2025	01:41:55	2460954,529119	Mimas/Titan	-5"	24,9	-38,0
06.10.2025	17:56:20	2460955,205789	Mimas/Rhea	-2"	6,6	-4,8
06.10.2025	20:30:25	2460955,312792	Mimas/Enceladus	-1"	26,7	-27,7
06.10.2025	20:51:36	2460955,327502	Tethys/Rhea	-2"	28,8	-30,5
07.10.2025	18:22:33	2460956,224002	Enceladus/Tethys	-0"	11,1	-9,2
07.10.2025	22:05:03	2460956,378508	Tethys/Hyperion	-4"	33,8	-38,9
07.10.2025	23:59:34	2460956,458034	Mimas/Enceladus	-1"	32,8	-43,9
08.10.2025	18:31:13	2460957,230013	Mimas/Hyperion	-5"	12,9	-10,9
08.10.2025	20:20:06	2460957,305634	Tethys/Dione	0"	26,5	-27,0
08.10.2025	21:03:10	2460957,335540	Enceladus/Rhea	1"	30,4	-32,7
08.10.2025	23:59:45	2460957,458162	Dione/Hyperion	-6"	32,5	-44,3
09.10.2025	01:45:57	2460957,531915	Enceladus/Rhea	1"	22,9	-38,7
09.10.2025	02:17:03	2460957,553512	Tethys/Hyperion	-6"	19,1	-35,5
10.10.2025	18:50:12	2460959,243196	Mimas/Enceladus	-1"	16,6	-14,5
10.10.2025	20:05:37	2460959,295575	Mimas/Rhea	-2"	25,8	-25,7
10.10.2025	22:16:05	2460959,386170	Tethys/Dione	-2"	34,4	-41,0
11.10.2025	01:07:58	2460959,505533	Enceladus/Tethys	1"	26,2	-42,4
11.10.2025	03:34:12	2460959,607085	Tethys/Rhea	-2"	7,1	-26,2
11.10.2025	22:15:38	2460960,385863	Enceladus/Tethys	-1"	34,4	-41,3
12.10.2025	01:41:09	2460960,528583	Mimas/Dione	1"	21,9	-40,1
12.10.2025	02:08:32	2460960,547600	Tethys/Dione	2"	18,5	-37,3
12.10.2025	02:30:24	2460960,562782	Enceladus/Dione	2"	15,6	-34,8
12.10.2025	23:57:28	2460961,456581	Mimas/Enceladus	0"	31,5	-45,8
13.10.2025	02:24:24	2460961,558617	Enceladus/Dione	-1"	15,8	-35,8
13.10.2025	18:17:57	2460962,220807	Enceladus/Titan	4"	13,8	-10,5
14.10.2025	18:27:23	2460963,227351	Mimas/Enceladus	-1"	15,7	-12,3
14.10.2025	20:13:07	2460963,300779	Enceladus/Dione	2"	28,1	-28,1
14.10.2025	20:31:20	2460963,313426	Mimas/Dione	1"	29,7	-30,7
14.10.2025	21:59:20	2460963,374538	Rhea/Titan	4"	34,3	-41,0
15.10.2025	02:14:29	2460963,551727	Dione/Rhea	-2"	16,0	-37,6

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
15.10.2025	18:44:20	2460964,239124	Mimas/Enceladus	0"	18,5	-15,3
15.10.2025	19:13:04	2460964,259080	Enceladus/Tethys	-1"	22,1	-19,6
15.10.2025	20:06:43	2460964,296339	Enceladus/Dione	-1"	27,9	-27,6
16.10.2025	22:19:21	2460965,388439	Mimas/Enceladus	0"	34,4	-43,5
18.10.2025	01:28:22	2460966,519704	Mimas/Tethys	1"	20,3	-43,2
18.10.2025	02:47:59	2460966,574998	Enceladus/Tethys	0"	9,4	-34,4
18.10.2025	22:36:40	2460967,400464	Enceladus/Tethys	0"	34,0	-45,5
19.10.2025	00:24:00	2460967,475006	Mimas/Dione	-1"	27,1	-47,5
19.10.2025	01:44:07	2460967,530645	Rhea/Hyperion	4"	17,7	-42,0
19.10.2025	20:48:34	2460968,325396	Enceladus/Rhea	-2"	32,3	-34,6
19.10.2025	22:45:30	2460968,406602	Mimas/Tethys	1"	33,6	-46,4
19.10.2025	22:49:55	2460968,409664	Tethys/Dione	1"	33,4	-46,7
19.10.2025	22:58:51	2460968,415877	Mimas/Dione	1"	33,0	-47,1
20.10.2025	00:36:28	2460968,483668	Titan/Hyperion	5"	25,3	-47,3
21.10.2025	17:27:07	2460970,185501	Mimas/Dione	-1"	11,2	-5,3
21.10.2025	17:45:14	2460970,198080	Hyperion/Iapetus	-131"	13,8	-8,0
21.10.2025	20:02:36	2460970,293482	Mimas/Tethys	1"	29,6	-28,9
21.10.2025	21:29:41	2460970,353948	Dione/Rhea	2"	34,1	-40,3
21.10.2025	22:17:19	2460970,387032	Mimas/Enceladus	-0"	34,1	-45,1
21.10.2025	22:31:38	2460970,396972	Tethys/Rhea	1"	33,7	-46,2
22.10.2025	00:26:49	2460970,476956	Enceladus/Rhea	1"	25,4	-48,4
22.10.2025	20:39:46	2460971,319283	Enceladus/Tethys	-0"	32,4	-34,4
23.10.2025	01:21:38	2460971,515029	Enceladus/Dione	1"	18,4	-45,3
23.10.2025	01:46:24	2460971,532223	Mimas/Enceladus	-0"	15,1	-43,0
23.10.2025	17:19:42	2460972,180348	Mimas/Tethys	1"	11,3	-4,7
24.10.2025	01:14:12	2460972,509867	Enceladus/Dione	-1"	18,8	-46,3
24.10.2025	01:55:29	2460972,538540	Mimas/Dione	-1"	13,2	-42,4
24.10.2025	17:48:02	2460973,200024	Mimas/Rhea	-1"	15,8	-9,3
24.10.2025	21:16:05	2460973,344509	Enceladus/Rhea	-1"	34,0	-39,7
25.10.2025	02:13:41	2460973,551172	Dione/Rhea	-1"	10,0	-40,6
25.10.2025	19:04:37	2460974,253210	Enceladus/Dione	1"	25,6	-21,4
25.10.2025	23:53:42	2460974,453961	Dione/Iapetus	-91"	27,1	-50,5
26.10.2025	18:56:53	2460975,247841	Enceladus/Dione	-1"	25,2	-20,5
26.10.2025	20:39:57	2460975,319412	Mimas/Dione	-1"	33,2	-35,6
27.10.2025	00:14:54	2460975,468684	Dione/Iapetus	-79"	24,4	-50,5
27.10.2025	01:04:13	2460975,502933	Mimas/Rhea	0"	18,5	-48,0
27.10.2025	01:54:08	2460975,537603	Enceladus/Rhea	1"	11,6	-43,4

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
27.10.2025	01:55:43	2460975,538695	Tethys/Rhea	2"	11,4	-43,3
27.10.2025	02:21:14	2460975,556422	Enceladus/Tethys	-0"	7,7	-40,3
27.10.2025	18:01:13	2460976,209184	Enceladus/Iapetus	-72"	19,1	-12,2
27.10.2025	22:30:24	2460976,396117	Tethys/Iapetus	-71"	32,7	-48,1
28.10.2025	00:39:27	2460976,485729	Dione/Iapetus	-70"	21,0	-49,8
28.10.2025	01:42:22	2460976,529429	Mimas/Enceladus	-0"	12,7	-45,0
28.10.2025	18:20:08	2460977,222325	Tethys/Dione	1"	22,0	-15,4
28.10.2025	19:42:03	2460977,279211	Mimas/Rhea	-1"	30,2	-27,9
28.10.2025	21:21:52	2460977,348530	Dione/Hyperion	-3"	34,2	-41,6
28.10.2025	22:33:40	2460977,398387	Titan/Iapetus	-61"	32,3	-48,7
29.10.2025	19:52:44	2460978,286621	Dione/Hyperion	-2"	31,2	-29,8
29.10.2025	20:06:15	2460978,296013	Mimas/Enceladus	-1"	32,0	-31,7
29.10.2025	20:18:23	2460978,304442	Dione/Titan	3"	32,7	-33,5
29.10.2025	20:29:13	2460978,311967	Titan/Hyperion	-5"	33,2	-35,0
29.10.2025	22:43:41	2460978,405343	Tethys/Dione	-1"	31,4	-49,7
29.10.2025	23:32:58	2460978,439564	Tethys/Hyperion	-3"	27,4	-51,7
30.10.2025	20:29:05	2460979,311871	Mimas/Enceladus	-0"	33,3	-35,3
30.10.2025	21:15:24	2460979,344030	Enceladus/Tethys	-1"	34,2	-41,4
31.10.2025	01:04:31	2460979,503143	Mimas/Dione	0"	16,2	-49,2
31.10.2025	17:40:38	2460980,194894	Enceladus/Tethys	1"	18,6	-10,1
31.10.2025	21:09:05	2460980,339652	Dione/Rhea	1"	34,2	-40,9
01.11.2025	00:04:55	2460980,461757	Mimas/Enceladus	0"	23,1	-52,3
02.11.2025	17:28:53	2460982,186730	Dione/Rhea	-1"	18,1	-8,8
02.11.2025	18:20:39	2460982,222681	Tethys/Rhea	-1"	24,3	-16,7
03.11.2025	00:14:01	2460982,468078	Enceladus/Dione	1"	21,1	-52,8
03.11.2025	00:38:39	2460982,485177	Enceladus/Tethys	0"	17,9	-51,8
04.11.2025	00:05:32	2460983,462184	Enceladus/Dione	-1"	21,6	-53,3
04.11.2025	01:01:55	2460983,501335	Mimas/Tethys	1"	14,2	-50,6
04.11.2025	18:06:56	2460984,213157	Mimas/Rhea	1"	23,7	-15,1
05.11.2025	17:57:20	2460985,206483	Enceladus/Dione	1"	23,0	-13,9
05.11.2025	20:57:39	2460985,331711	Rhea/Titan	-2"	34,1	-40,7
05.11.2025	22:18:55	2460985,388147	Mimas/Tethys	1"	31,0	-49,9
06.11.2025	00:05:40	2460985,462271	Mimas/Enceladus	0"	20,5	-53,9
06.11.2025	16:58:02	2460986,165302	Enceladus/Titan	-2"	16,1	-5,2
06.11.2025	17:48:38	2460986,200445	Enceladus/Dione	-1"	22,5	-12,8
06.11.2025	19:02:13	2460986,251547	Tethys/Titan	-1"	29,8	-24,1
06.11.2025	19:10:42	2460986,257442	Enceladus/Rhea	-1"	30,4	-25,4

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
06.11.2025	19:25:38	2460986,267807	Tethys/Dione	-0"	31,5	-27,7
06.11.2025	20:42:28	2460986,321160	Tethys/Rhea	-0"	34,1	-38,9
06.11.2025	20:52:38	2460986,328221	Dione/Titan	-1"	34,1	-40,3
06.11.2025	22:53:35	2460986,412217	Enceladus/Tethys	-1"	27,9	-52,7
07.11.2025	17:35:17	2460987,191178	Tethys/Hyperion	2"	21,4	-11,0
07.11.2025	17:44:48	2460987,197780	Mimas/Enceladus	1"	22,5	-12,4
07.11.2025	18:46:35	2460987,240688	Enceladus/Tethys	0"	28,8	-21,9
07.11.2025	19:03:39	2460987,252546	Dione/Titan	-2"	30,2	-24,5
07.11.2025	19:35:56	2460987,274958	Mimas/Tethys	1"	32,3	-29,4
07.11.2025	23:25:46	2460987,434568	Tethys/Dione	-0"	24,2	-54,3
08.11.2025	18:50:13	2460988,243212	Mimas/Enceladus	0"	29,5	-22,6
09.11.2025	01:12:25	2460988,508632	Enceladus/Rhea	0"	9,8	-51,2
09.11.2025	16:52:56	2460989,161768	Mimas/Tethys	1"	17,0	-5,2
09.11.2025	19:20:14	2460989,264062	Mimas/Dione	0"	31,8	-27,5
10.11.2025	01:30:21	2460989,521082	Tethys/Dione	-1"	6,6	-49,8
11.11.2025	17:07:14	2460991,171691	Mimas/Rhea	-0"	19,9	-7,6
11.11.2025	20:35:54	2460991,316608	Enceladus/Rhea	-1"	34,0	-39,1
11.11.2025	23:57:10	2460991,456366	Tethys/Rhea	-1"	18,5	-55,7
13.11.2025	21:48:29	2460993,367007	Mimas/Enceladus	-1"	30,8	-48,8
13.11.2025	23:07:46	2460993,422069	Enceladus/Dione	1"	23,5	-55,3
13.11.2025	23:31:12	2460993,438343	Mimas/Dione	-0"	20,7	-56,1
14.11.2025	00:08:51	2460993,464489	Enceladus/Rhea	1"	15,9	-56,1
14.11.2025	00:37:49	2460993,484605	Mimas/Rhea	-0"	11,8	-54,9
14.11.2025	19:14:50	2460994,260303	Tethys/Dione	0"	32,6	-27,6
14.11.2025	22:15:39	2460994,385874	Mimas/Enceladus	-0"	28,4	-51,8
14.11.2025	22:58:34	2460994,415680	Enceladus/Dione	-1"	24,1	-55,1
14.11.2025	23:20:22	2460994,430813	Enceladus/Tethys	-1"	21,5	-56,1
15.11.2025	20:12:26	2460995,300302	Enceladus/Tethys	0"	34,0	-36,4
16.11.2025	16:51:26	2460996,160725	Enceladus/Dione	1"	20,4	-6,3
16.11.2025	18:02:36	2460996,210145	Mimas/Dione	-0"	28,1	-16,8
16.11.2025	19:23:27	2460996,266287	Tethys/Dione	1"	33,2	-29,2
17.11.2025	16:42:06	2460997,154246	Enceladus/Dione	-1"	19,7	-5,1
17.11.2025	16:52:40	2460997,161580	Mimas/Enceladus	-0"	21,0	-6,6
17.11.2025	21:14:11	2460997,343192	Mimas/Dione	-1"	31,9	-45,4
18.11.2025	16:43:02	2460998,154885	Tethys/Rhea	1"	20,3	-5,4
18.11.2025	22:53:48	2460998,412368	Rhea/Hyperion	-2"	22,8	-55,7
19.11.2025	17:33:01	2460999,189595	Enceladus/Tethys	0"	26,4	-12,8

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
19.11.2025	18:31:38	2460999,230306	Mimas/Hyperion	-2"	31,3	-21,7
19.11.2025	19:57:38	2460999,290030	Mimas/Tethys	-0"	34,0	-34,9
21.11.2025	00:35:02	2461000,482668	Mimas/Tethys	1"	8,2	-56,8
21.11.2025	17:13:42	2461001,176182	Mimas/Tethys	-0"	25,2	-10,2
21.11.2025	19:42:33	2461001,279550	Mimas/Dione	1"	34,0	-32,8
22.11.2025	17:25:13	2461002,184189	Mimas/Rhea	1"	26,8	-12,0
22.11.2025	19:15:13	2461002,260574	Tethys/Rhea	0"	33,7	-28,8
22.11.2025	19:30:19	2461002,271056	Mimas/Enceladus	1"	33,9	-31,1
22.11.2025	20:52:00	2461002,327789	Enceladus/Tethys	0"	32,1	-43,2
22.11.2025	21:52:04	2461002,369498	Mimas/Tethys	1"	27,6	-50,9
23.11.2025	20:39:52	2461003,319356	Mimas/Enceladus	0"	32,5	-41,6
24.11.2025	19:09:07	2461004,256335	Mimas/Tethys	1"	33,7	-28,1
24.11.2025	22:03:00	2461004,377092	Enceladus/Dione	1"	25,7	-52,4
24.11.2025	22:32:58	2461004,397895	Dione/Rhea	-1"	22,4	-55,3
25.11.2025	19:49:38	2461005,284479	Tethys/Dione	0"	33,8	-34,4
25.11.2025	21:53:23	2461005,370415	Enceladus/Dione	-1"	26,3	-51,4
25.11.2025	23:53:00	2461005,453479	Mimas/Dione	-1"	11,4	-59,0
26.11.2025	16:26:10	2461006,143177	Mimas/Tethys	1"	22,1	-4,2
26.11.2025	18:45:09	2461006,239693	Enceladus/Tethys	1"	33,3	-24,6
26.11.2025	20:27:15	2461006,310596	Dione/Rhea	0"	32,5	-40,1
26.11.2025	23:55:11	2461006,454989	Tethys/Rhea	-0"	10,5	-59,2
27.11.2025	19:49:59	2461007,284713	Tethys/Rhea	1"	33,7	-34,6
27.11.2025	20:47:51	2461007,324901	Tethys/Dione	1"	31,1	-43,2
28.11.2025	22:36:36	2461008,400421	Dione/Hyperion	2"	20,1	-56,2
28.11.2025	23:33:43	2461008,440082	Mimas/Enceladus	-1"	12,4	-59,3
29.11.2025	18:49:05	2461009,242423	Enceladus/Rhea	-1"	33,7	-25,4
29.11.2025	19:36:39	2461009,275456	Tethys/Hyperion	2"	33,8	-32,7
29.11.2025	23:16:53	2461009,428399	Dione/Rhea	-1"	14,3	-58,9
30.11.2025	00:04:15	2461009,461296	Mimas/Enceladus	-0"	7,5	-59,6
30.11.2025	23:19:31	2461010,430222	Enceladus/Tethys	0"	13,3	-59,2
01.12.2025	17:45:56	2461011,198567	Mimas/Enceladus	-1"	31,4	-15,9
01.12.2025	17:58:45	2461011,207468	Dione/Rhea	1"	32,1	-17,8
02.12.2025	18:40:06	2461012,236191	Mimas/Enceladus	-1"	33,8	-24,2
04.12.2025	16:43:35	2461014,155270	Rhea/Iapetus	83"	27,4	-7,2
04.12.2025	18:14:15	2461014,218231	Dione/Iapetus	82"	33,3	-20,3
04.12.2025	19:40:49	2461014,278354	Enceladus/Tethys	0"	33,2	-33,6
04.12.2025	22:07:09	2461014,379976	Mimas/Tethys	0"	20,8	-53,9



Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
05.12.2025	19:40:22	2461015,278039	Mimas/lapetus	71"	33,1	-33,6
05.12.2025	19:48:34	2461015,283729	Tethys/Dione	0"	32,7	-34,8
05.12.2025	20:59:46	2461015,333180	Enceladus/Dione	1"	27,7	-45,4
05.12.2025	22:20:58	2461015,389566	Tethys/lapetus	69"	18,6	-55,4
06.12.2025	18:11:19	2461016,216203	Dione/lapetus	61"	33,5	-19,9
06.12.2025	18:41:16	2461016,236998	Dione/Rhea	1"	34,0	-24,5
06.12.2025	19:23:31	2461016,266336	Mimas/Tethys	0"	33,5	-31,0
06.12.2025	19:58:54	2461016,290903	Rhea/lapetus	60"	32,0	-36,4
06.12.2025	20:49:59	2461016,326389	Enceladus/Dione	-1"	28,3	-44,0
07.12.2025	17:46:51	2461017,199206	Rhea/lapetus	50"	32,7	-16,3
07.12.2025	18:09:51	2461017,215177	Titan/lapetus	51"	33,6	-19,7
07.12.2025	18:51:56	2461017,244406	Rhea/Titan	-1"	34,0	-26,2
07.12.2025	21:18:12	2461017,345977	Mimas/Enceladus	1"	25,1	-48,0
07.12.2025	22:59:44	2461017,416486	Enceladus/Tethys	0"	12,3	-58,8
08.12.2025	16:39:55	2461018,152722	Mimas/Tethys	0"	28,5	-6,8
08.12.2025	20:55:05	2461018,329920	Enceladus/Rhea	-0"	27,1	-44,8
08.12.2025	22:31:06	2461018,396608	Mimas/Enceladus	0"	15,8	-56,6
08.12.2025	22:43:35	2461018,405276	Mimas/Rhea	0"	14,1	-57,7
08.12.2025	22:59:25	2461018,416263	Hyperion/lapetus	38"	11,8	-58,9
09.12.2025	21:25:48	2461019,351261	Mimas/Tethys	1"	23,5	-49,0
09.12.2025	22:37:49	2461019,401262	Mimas/Dione	0"	14,3	-57,2
10.12.2025	17:19:37	2461020,180293	Mimas/Rhea	1"	32,0	-12,4
10.12.2025	18:12:44	2461020,217179	Tethys/Hyperion	-2"	33,9	-20,2
11.12.2025	16:54:21	2461021,162751	Mimas/Enceladus	1"	30,6	-8,8
11.12.2025	18:42:56	2461021,238160	Mimas/Tethys	1"	34,0	-24,8
11.12.2025	21:08:50	2461021,339472	Enceladus/Tethys	1"	24,5	-46,7
12.12.2025	17:15:45	2461022,177614	Enceladus/Tethys	-0"	32,2	-11,8
12.12.2025	17:24:53	2461022,183951	Mimas/Dione	0"	32,7	-13,1
12.12.2025	20:52:21	2461022,328027	Tethys/Rhea	0"	25,9	-44,4
13.12.2025	16:35:35	2461023,149715	Tethys/Dione	-0"	29,8	-6,2
13.12.2025	21:55:49	2461023,372097	Titan/Hyperion	-2"	18,0	-52,8
14.12.2025	21:13:30	2461024,342719	Tethys/Dione	0"	22,7	-47,3
16.12.2025	19:38:07	2461026,276472	Mimas/Enceladus	-1"	31,0	-33,1
16.12.2025	19:58:02	2461026,290308	Enceladus/Dione	1"	29,5	-36,2
16.12.2025	20:45:36	2461026,323342	Mimas/Dione	-0"	25,0	-43,3
16.12.2025	23:07:17	2461026,421729	Tethys/Dione	1"	6,3	-59,7
17.12.2025	19:04:07	2461027,252866	Mimas/Dione	-1"	32,8	-27,8

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
17.12.2025	19:48:18	2461027,283548	Enceladus/Dione	-1"	30,0	-34,6
17.12.2025	20:29:30	2461027,312153	Mimas/Enceladus	-0"	26,3	-40,9
19.12.2025	20:19:51	2461029,305462	Enceladus/Rhea	1"	26,6	-39,3
19.12.2025	21:35:56	2461029,358289	Tethys/Hyperion	2"	17,6	-50,2
19.12.2025	21:51:27	2461029,369073	Enceladus/Tethys	1"	15,6	-52,1
19.12.2025	21:56:11	2461029,372361	Enceladus/Hyperion	3"	14,9	-52,7
20.12.2025	17:09:57	2461030,173577	Mimas/Hyperion	2"	33,5	-10,7
20.12.2025	18:18:21	2461030,221080	Enceladus/Tethys	-0"	34,0	-20,7
20.12.2025	19:32:00	2461030,272226	Tethys/Hyperion	3"	30,5	-31,9
20.12.2025	20:16:37	2461030,303207	Enceladus/Hyperion	3"	26,5	-38,8
21.12.2025	21:35:42	2461031,358136	Mimas/Tethys	1"	16,7	-50,0
23.12.2025	16:37:19	2461033,150923	Tethys/Dione	-1"	32,6	-6,0
23.12.2025	18:52:24	2461033,244723	Mimas/Tethys	1"	32,3	-25,6
24.12.2025	16:46:33	2461034,157329	Tethys/Rhea	1"	33,2	-7,2
24.12.2025	17:46:06	2461034,198684	Mimas/Dione	1"	34,3	-15,5
24.12.2025	18:42:05	2461034,237566	Tethys/Titan	-2"	32,7	-23,9
24.12.2025	20:58:34	2461034,332346	Enceladus/Rhea	1"	20,1	-44,6
25.12.2025	17:46:32	2461035,198982	Mimas/Enceladus	1"	34,3	-15,5
26.12.2025	18:45:03	2461036,239627	Mimas/Enceladus	0"	32,2	-24,2
26.12.2025	21:00:24	2461036,333618	Mimas/Tethys	1"	19,0	-44,7
26.12.2025	22:24:39	2461036,392122	Mimas/Rhea	-1"	7,2	-55,5
27.12.2025	18:57:43	2461037,248417	Enceladus/Dione	1"	31,2	-26,0
27.12.2025	19:26:54	2461037,268686	Enceladus/Tethys	0"	28,9	-30,5
28.12.2025	18:17:38	2461038,220583	Mimas/Tethys	1"	33,2	-19,8
28.12.2025	18:48:12	2461038,241808	Enceladus/Dione	-1"	31,6	-24,4
28.12.2025	19:13:55	2461038,259668	Tethys/Rhea	1"	29,7	-28,4
30.12.2025	19:37:15	2461040,275879	Dione/Rhea	-1"	26,9	-31,7
31.12.2025	16:34:44	2461041,149126	Tethys/Hyperion	-3"	33,9	-4,8
31.12.2025	17:13:28	2461041,176024	Enceladus/Tethys	-0"	34,5	-10,1
31.12.2025	20:46:24	2461041,323893	Mimas/Hyperion	-4"	18,5	-42,1
31.12.2025	21:31:52	2461041,355468	Mimas/Enceladus	-1"	12,2	-48,5