

## Jupitermondereignisse für das Jahr 2017

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

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
01.01.2017	02:06,9	2457754,546472	III	V	A	7,4	-53,2
01.01.2017	03:58,1	2457754,623657	I	S	A	21,6	-37,8
01.01.2017	04:46,9	2457754,657552	III	V	E	26,2	-30,3
01.01.2017	05:11,4	2457754,674598	I	D	A	28,0	-26,5
01.01.2017	06:11,0	2457754,715990	I	S	E	30,7	-17,5
01.01.2017	07:10,8	2457754,757533	III	B	A	30,7	-8,9
01.01.2017	07:23,0	2457754,765971	I	D	E	30,3	-7,3
02.01.2017	04:31,2	2457755,646690	I	B	E	25,2	-32,7
02.01.2017	07:50,9	2457755,785358	II	V	A	28,9	-3,1
03.01.2017	01:51,7	2457756,535872	I	D	E	6,2	-54,8
04.01.2017	02:04,1	2457757,544502	II	S	A	8,4	-53,4
04.01.2017	04:32,5	2457757,647548	II	D	A	25,8	-32,5
04.01.2017	04:35,6	2457757,649711	II	S	E	26,1	-32,0
04.01.2017	06:57,4	2457757,748215	II	D	E	30,6	-10,8
06.01.2017	02:06,1	2457759,545936	II	B	E	9,7	-53,1
08.01.2017	05:51,4	2457761,702333	I	S	A	30,6	-20,3
08.01.2017	06:04,5	2457761,711467	III	V	A	30,8	-18,4
08.01.2017	07:05,8	2457761,754001	I	D	A	29,8	-9,5
09.01.2017	02:59,9	2457762,583289	I	V	A	18,0	-46,1
09.01.2017	06:25,0	2457762,725680	I	B	E	30,7	-15,3
10.01.2017	01:34,3	2457763,523787	I	D	A	7,1	-56,1
10.01.2017	02:32,6	2457763,564278	I	S	E	15,0	-49,6
10.01.2017	03:45,5	2457763,614930	I	D	E	23,3	-39,5
11.01.2017	04:37,6	2457764,651126	II	S	A	27,9	-31,5
11.01.2017	07:07,8	2457764,755441	II	D	A	29,2	-9,0
11.01.2017	07:08,8	2457764,756143	II	S	E	29,1	-8,8
12.01.2017	03:19,0	2457765,596529	III	D	E	21,3	-43,2
13.01.2017	02:16,2	2457766,552949	II	V	E	14,3	-51,4
13.01.2017	02:16,5	2457766,553101	II	B	A	14,3	-51,3
13.01.2017	04:41,0	2457766,653439	II	B	E	28,4	-30,9
15.01.2017	07:44,6	2457768,780996	I	S	A	25,7	-3,2
16.01.2017	04:52,9	2457769,661709	I	V	A	29,5	-28,8
17.01.2017	02:13,0	2457770,550695	I	S	A	15,7	-51,3
17.01.2017	03:27,4	2457770,602328	I	D	A	23,9	-41,5
17.01.2017	04:25,7	2457770,642844	I	S	E	28,3	-32,9
17.01.2017	05:38,3	2457770,693269	I	D	E	30,6	-21,7

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
18.01.2017	02:45,8	2457771,573501	I	B	E	20,0	-47,1
18.01.2017	07:11,3	2457771,757837	II	S	A	27,3	-7,8
19.01.2017	02:30,4	2457772,562797	III	S	E	18,6	-48,9
19.01.2017	05:03,0	2457772,668767	III	D	A	30,1	-26,9
19.01.2017	07:12,2	2457772,758484	III	D	E	27,0	-7,6
20.01.2017	02:18,8	2457773,554750	II	V	A	17,7	-50,2
20.01.2017	07:13,6	2457773,759462	II	B	E	26,6	-7,2
22.01.2017	01:19,9	2457775,513836	II	D	E	11,1	-55,4
23.01.2017	06:45,8	2457776,740162	I	V	A	27,7	-10,8
24.01.2017	04:06,2	2457777,629326	I	S	A	28,6	-34,9
24.01.2017	05:19,4	2457777,680125	I	D	A	30,5	-23,8
24.01.2017	06:18,8	2457777,721399	I	S	E	29,0	-14,7
24.01.2017	07:30,1	2457777,770903	I	D	E	23,9	-4,1
25.01.2017	01:14,1	2457778,509758	I	V	A	11,8	-55,2
25.01.2017	04:37,4	2457778,650990	I	B	E	30,0	-30,0
26.01.2017	00:47,0	2457779,491007	I	S	E	8,6	-56,3
26.01.2017	01:57,8	2457779,540161	I	D	E	17,8	-51,3
26.01.2017	03:52,4	2457779,619690	III	S	A	28,2	-36,7
26.01.2017	06:27,6	2457779,727505	III	S	E	28,1	-13,1
27.01.2017	04:53,6	2457780,662238	II	V	A	30,4	-27,2
29.01.2017	01:27,8	2457782,519307	II	D	A	15,5	-53,3
29.01.2017	01:32,5	2457782,522577	II	S	E	16,1	-52,9
29.01.2017	03:49,6	2457782,617790	II	D	E	28,7	-36,5
30.01.2017	01:02,3	2457783,501568	III	B	E	12,7	-54,6
31.01.2017	05:59,5	2457784,707962	I	S	A	28,6	-16,4
31.01.2017	07:10,3	2457784,757165	I	D	A	23,2	-5,8
01.02.2017	03:07,1	2457785,588247	I	V	A	26,8	-41,9
01.02.2017	06:28,0	2457785,727793	I	B	E	26,5	-11,9
02.02.2017	00:27,7	2457786,477586	I	S	A	9,6	-54,8
02.02.2017	01:37,8	2457786,526270	I	D	A	18,6	-51,5
02.02.2017	02:40,2	2457786,569549	I	S	E	24,9	-45,1
02.02.2017	03:48,3	2457786,616843	I	D	E	29,3	-35,9
03.02.2017	00:55,5	2457787,496908	I	B	E	13,9	-53,8
05.02.2017	01:36,1	2457789,525042	II	S	A	19,7	-50,8
05.02.2017	03:56,2	2457789,622338	II	D	A	30,0	-34,1
05.02.2017	04:06,2	2457789,629339	II	S	E	30,2	-32,6
05.02.2017	06:17,3	2457789,720334	II	D	E	26,2	-12,7
06.02.2017	00:28,7	2457790,478242	III	V	E	11,9	-53,6
06.02.2017	02:42,5	2457790,571155	III	B	A	26,4	-43,8
06.02.2017	04:44,5	2457790,655936	III	B	E	30,3	-26,7

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
07.02.2017	01:25,3	2457791,517548	II	B	E	19,4	-51,0
08.02.2017	05:00,2	2457792,666796	I	V	A	29,8	-23,8
09.02.2017	02:21,0	2457793,556216	I	S	A	25,6	-45,5
09.02.2017	03:27,4	2457793,602345	I	D	A	29,6	-37,2
09.02.2017	04:33,3	2457793,648105	I	S	E	30,3	-27,7
09.02.2017	05:37,6	2457793,692756	I	D	E	27,8	-17,8
10.02.2017	02:44,8	2457794,572807	I	B	E	27,7	-42,5
11.02.2017	00:04,8	2457795,461636	I	D	E	11,3	-52,0
12.02.2017	04:10,4	2457796,632196	II	S	A	30,4	-30,3
12.02.2017	06:22,4	2457796,723900	II	D	A	23,4	-10,2
12.02.2017	06:40,3	2457796,736295	II	S	E	21,6	-7,5
13.02.2017	01:51,8	2457797,535951	III	V	A	24,6	-47,1
13.02.2017	04:25,2	2457797,642476	III	V	E	30,2	-27,8
13.02.2017	06:23,1	2457797,724379	III	B	A	22,9	-9,8
13.02.2017	23:19,9	2457798,430519	II	V	A	6,8	-49,4
14.02.2017	03:50,0	2457798,618044	II	B	E	30,5	-32,7
15.02.2017	06:53,4	2457799,745396	I	V	A	18,8	-4,6
16.02.2017	04:14,2	2457800,634873	I	S	A	30,2	-28,6
16.02.2017	05:15,8	2457800,677650	I	D	A	27,5	-19,3
16.02.2017	06:26,4	2457800,726671	I	S	E	21,4	-8,5
17.02.2017	01:21,7	2457801,515090	I	V	A	23,3	-48,1
17.02.2017	04:33,1	2457801,647987	I	B	E	29,5	-25,5
17.02.2017	23:42,8	2457802,446371	I	D	A	12,2	-49,1
18.02.2017	00:54,7	2457802,496326	I	S	E	21,0	-49,1
18.02.2017	01:52,7	2457802,536624	I	D	E	26,4	-45,4
18.02.2017	22:60,0	2457803,416655	I	B	E	6,9	-46,4
19.02.2017	06:44,8	2457803,739465	II	S	A	18,0	-4,7
20.02.2017	05:50,3	2457804,701601	III	V	A	23,4	-12,9
21.02.2017	01:54,4	2457805,537786	II	V	A	27,4	-44,2
21.02.2017	06:12,6	2457805,717049	II	B	E	20,8	-9,2
23.02.2017	00:17,8	2457807,470715	II	D	E	19,3	-47,9
23.02.2017	06:07,5	2457807,713542	I	S	A	20,5	-9,3
23.02.2017	23:38,5	2457808,443420	III	D	A	15,0	-46,8
24.02.2017	01:34,3	2457808,523845	III	D	E	26,9	-44,8
24.02.2017	03:15,1	2457808,593789	I	V	A	30,7	-34,4
24.02.2017	06:20,4	2457808,722473	I	B	E	18,5	-7,0
25.02.2017	00:35,8	2457809,483226	I	S	A	22,2	-47,0
25.02.2017	01:29,9	2457809,520750	I	D	A	26,9	-44,7
25.02.2017	02:47,9	2457809,574928	I	S	E	30,5	-37,4
25.02.2017	03:39,7	2457809,610910	I	D	E	30,3	-30,7

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
26.02.2017	00:47,0	2457810,490985	I	B	E	23,7	-46,4
28.02.2017	04:28,8	2457812,644973	II	V	A	27,6	-22,8
01.03.2017	22:37,2	2457814,400812	II	S	A	10,3	-40,9
02.03.2017	00:19,0	2457814,471539	II	D	A	22,7	-45,3
02.03.2017	01:06,3	2457814,504410	II	S	E	26,9	-44,1
02.03.2017	02:38,6	2457814,568485	II	D	E	30,8	-36,6
02.03.2017	23:40,4	2457815,444704	III	S	A	19,0	-44,3
03.03.2017	02:10,1	2457815,548675	III	S	E	30,4	-39,2
03.03.2017	03:07,4	2457815,588440	III	D	A	30,7	-32,9
03.03.2017	05:02,1	2457815,668113	III	D	E	24,0	-16,8
03.03.2017	05:08,5	2457815,672561	I	V	A	23,3	-15,8
04.03.2017	02:29,2	2457816,561948	I	S	A	30,8	-36,9
04.03.2017	03:16,0	2457816,594445	I	D	A	30,4	-31,5
04.03.2017	04:41,1	2457816,653560	I	S	E	25,5	-19,6
04.03.2017	05:25,7	2457816,684536	I	D	E	21,1	-12,9
04.03.2017	23:36,8	2457817,442244	I	V	A	19,6	-43,5
05.03.2017	02:33,2	2457817,564690	I	B	E	30,9	-36,1
05.03.2017	23:09,4	2457818,423204	I	S	E	16,8	-41,8
05.03.2017	23:52,1	2457818,452823	I	D	E	21,8	-43,5
09.03.2017	01:12,3	2457821,508516	II	S	A	29,3	-41,1
09.03.2017	02:38,2	2457821,568177	II	D	A	30,9	-34,1
09.03.2017	03:41,2	2457821,611911	II	S	E	28,5	-26,4
09.03.2017	04:57,7	2457821,665093	II	D	E	22,0	-15,4
10.03.2017	03:38,1	2457822,609800	III	S	A	28,5	-26,4
10.03.2017	06:06,7	2457822,712999	III	S	E	13,2	-4,3
11.03.2017	00:00,1	2457823,458426	II	B	E	24,8	-41,7
11.03.2017	04:22,6	2457823,640703	I	S	A	24,7	-19,9
11.03.2017	05:01,3	2457823,667540	I	D	A	20,8	-14,2
12.03.2017	01:30,4	2457824,521139	I	V	A	30,7	-38,9
12.03.2017	04:18,5	2457824,637860	I	B	E	24,7	-20,1
12.03.2017	22:50,9	2457825,410380	I	S	A	18,5	-38,1
12.03.2017	23:27,4	2457825,435714	I	D	A	22,5	-40,1
13.03.2017	01:02,7	2457825,501905	I	S	E	29,8	-40,0
13.03.2017	01:37,1	2457825,525748	I	D	E	31,0	-38,0
13.03.2017	22:16,4	2457826,386418	III	B	E	14,7	-34,9
13.03.2017	22:44,8	2457826,406107	I	B	E	18,3	-37,3
16.03.2017	03:47,6	2457828,616413	II	S	A	26,1	-22,9
16.03.2017	04:55,8	2457828,663747	II	D	A	19,1	-13,2
17.03.2017	22:54,4	2457830,412796	II	V	A	21,5	-36,5
18.03.2017	02:16,3	2457830,552972	II	B	E	30,9	-32,8

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
19.03.2017	03:24,2	2457831,600124	I	V	A	27,1	-24,9
20.03.2017	00:44,5	2457832,489215	I	S	A	30,6	-37,8
20.03.2017	01:11,8	2457832,508203	I	D	A	31,3	-36,7
20.03.2017	02:56,1	2457832,580654	I	S	E	28,8	-27,9
20.03.2017	03:21,5	2457832,598230	I	D	E	27,0	-24,8
20.03.2017	21:42,3	2457833,362699	III	V	A	14,4	-29,2
20.03.2017	21:52,7	2457833,369906	I	V	A	15,8	-30,3
21.03.2017	00:29,4	2457833,478753	I	B	E	30,2	-37,7
21.03.2017	01:36,5	2457833,525339	III	B	E	31,5	-34,9
21.03.2017	21:24,5	2457834,350375	I	S	E	12,7	-26,9
21.03.2017	21:47,5	2457834,366337	I	D	E	15,7	-29,4
25.03.2017	01:28,6	2457837,519887	II	V	A	31,6	-33,8
25.03.2017	04:31,3	2457837,646754	II	B	E	17,7	-13,5
26.03.2017	05:18,1	2457838,679215	I	V	A	11,0	-6,2
26.03.2017	20:19,5	2457839,305216	II	D	A	6,8	-17,2
26.03.2017	22:08,9	2457839,381181	II	S	E	21,2	-29,8
26.03.2017	22:39,7	2457839,402567	II	D	E	24,4	-32,3
27.03.2017	02:38,1	2457839,568100	I	S	A	28,3	-27,1
27.03.2017	02:55,7	2457839,580343	I	D	A	26,9	-25,2
27.03.2017	04:49,6	2457839,659467	I	S	E	14,3	-10,2
27.03.2017	05:05,4	2457839,670400	I	D	E	12,2	-7,8
27.03.2017	23:46,6	2457840,449029	I	V	A	29,9	-34,9
28.03.2017	01:40,4	2457840,528069	III	V	A	31,1	-31,8
28.03.2017	02:13,6	2457840,551116	I	B	E	29,6	-29,1
28.03.2017	04:55,0	2457840,663209	III	B	E	13,0	-9,0
28.03.2017	21:06,5	2457841,337857	I	S	A	14,7	-22,6
28.03.2017	21:21,6	2457841,348361	I	D	A	16,6	-24,4
28.03.2017	23:18,1	2457841,429211	I	S	E	28,5	-33,7
28.03.2017	23:31,4	2457841,438446	I	D	E	29,4	-34,2
29.03.2017	20:39,5	2457842,319131	I	B	E	11,6	-19,0
01.04.2017	04:02,8	2457844,626932	II	V	A	17,7	-15,0
02.04.2017	22:16,8	2457846,386650	II	S	A	25,5	-28,1
02.04.2017	22:34,6	2457846,399042	II	D	A	27,1	-29,5
03.04.2017	00:44,6	2457846,489298	II	S	E	32,1	-32,3
03.04.2017	00:55,4	2457846,496799	II	D	E	31,9	-31,9
03.04.2017	04:31,8	2457846,647058	I	S	A	12,8	-10,2
03.04.2017	04:39,3	2457846,652282	I	D	A	11,8	-9,2
04.04.2017	01:40,7	2457847,528257	I	V	A	30,0	-29,1
04.04.2017	03:57,6	2457847,623345	I	B	E	16,8	-14,6
04.04.2017	19:52,5	2457848,286487	II	B	E	9,0	-11,0

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
04.04.2017	23:00,2	2457848,416835	I	S	A	29,7	-30,3
04.04.2017	23:05,2	2457848,420277	I	D	A	30,0	-30,6
05.04.2017	01:11,7	2457848,508110	I	S	E	31,3	-30,4
05.04.2017	01:15,0	2457848,510424	I	D	E	31,1	-30,2
05.04.2017	20:09,2	2457849,298039	I	V	A	12,0	-13,0
05.04.2017	22:23,5	2457849,391350	I	B	E	27,4	-27,6
06.04.2017	19:40,1	2457850,277834	I	S	E	8,5	-8,7
06.04.2017	19:40,9	2457850,278400	I	D	E	8,7	-8,8
07.04.2017	19:31,6	2457851,271918	III	S	A	8,0	-7,2
07.04.2017	19:43,6	2457851,280272	III	D	A	9,7	-8,9
07.04.2017	21:44,1	2457851,363942	III	D	E	24,7	-23,6
07.04.2017	21:55,8	2457851,372069	III	S	E	25,8	-24,7
10.04.2017	00:49,5	2457853,492697	II	D	A	31,5	-29,4
10.04.2017	00:53,0	2457853,495105	II	S	A	31,4	-29,3
10.04.2017	03:11,0	2457853,590961	II	D	E	19,6	-18,3
10.04.2017	03:20,4	2457853,597525	II	S	E	18,4	-17,2
11.04.2017	03:30,9	2457854,604781	I	B	A	16,6	-15,5
11.04.2017	19:45,4	2457855,281511	II	B	A	12,6	-8,1
11.04.2017	22:20,7	2457855,389368	II	V	E	29,4	-25,4
12.04.2017	00:48,8	2457855,492198	I	D	A	31,3	-28,7
12.04.2017	00:54,1	2457855,495874	I	S	A	31,0	-28,5
12.04.2017	02:58,7	2457855,582427	I	D	E	20,1	-19,0
12.04.2017	03:05,4	2457855,587077	I	S	E	19,3	-18,2
12.04.2017	21:56,8	2457856,372792	I	B	A	28,0	-23,2
13.04.2017	00:15,7	2457856,469248	I	V	E	32,3	-29,0
13.04.2017	19:22,5	2457857,265632	I	S	A	10,7	-4,2
13.04.2017	21:24,6	2457857,350434	I	D	E	25,6	-19,8
13.04.2017	21:33,8	2457857,356831	I	S	E	26,5	-20,7
14.04.2017	22:58,1	2457858,415325	III	D	A	32,1	-26,7
14.04.2017	23:29,6	2457858,437193	III	S	A	32,7	-27,9
15.04.2017	01:01,6	2457858,501087	III	D	E	30,0	-27,1
15.04.2017	01:52,7	2457858,536573	III	S	E	25,9	-24,1
17.04.2017	03:04,6	2457860,586553	II	D	A	16,8	-16,6
17.04.2017	03:29,4	2457860,603762	II	S	A	13,5	-13,7
18.04.2017	21:59,0	2457862,374272	II	B	A	30,3	-21,5
19.04.2017	00:54,5	2457862,496162	II	V	E	29,5	-26,0
19.04.2017	02:32,6	2457862,564272	I	D	A	19,8	-19,2
19.04.2017	02:48,0	2457862,574987	I	S	A	17,9	-17,7
19.04.2017	23:41,0	2457863,445145	I	B	A	32,7	-26,4
20.04.2017	02:10,1	2457863,548686	I	V	E	22,0	-20,9

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
20.04.2017	20:58,5	2457864,332325	I	D	A	26,4	-15,0
20.04.2017	21:16,5	2457864,344769	I	S	A	28,0	-16,9
20.04.2017	23:08,7	2457864,422681	I	D	E	33,0	-25,2
20.04.2017	23:27,7	2457864,435902	I	S	E	32,9	-25,8
21.04.2017	20:38,8	2457865,318598	I	V	E	24,9	-12,4
22.04.2017	02:13,6	2457865,551113	III	D	A	20,6	-20,0
22.04.2017	03:27,9	2457865,602713	III	S	A	10,8	-12,2
25.04.2017	19:59,1	2457869,291019	III	V	E	22,6	-6,3
26.04.2017	00:13,3	2457869,467538	II	B	A	30,5	-24,6
26.04.2017	03:28,3	2457869,603003	II	V	E	8,4	-11,0
27.04.2017	01:25,7	2457870,517841	I	B	A	23,8	-21,8
27.04.2017	20:52,9	2457871,328427	II	D	E	28,8	-12,4
27.04.2017	21:51,5	2457871,369123	II	S	E	32,3	-18,2
27.04.2017	22:42,9	2457871,404801	I	D	A	33,3	-21,8
27.04.2017	23:10,5	2457871,423971	I	S	A	33,0	-23,0
28.04.2017	00:53,2	2457871,495284	I	D	E	26,7	-23,0
28.04.2017	01:21,6	2457871,515035	I	S	E	23,8	-21,7
28.04.2017	19:52,0	2457872,286119	I	B	A	23,4	-4,6
28.04.2017	22:33,4	2457872,398171	I	V	E	33,3	-21,0
29.04.2017	19:50,2	2457873,284833	I	S	E	23,7	-4,0
02.05.2017	21:32,5	2457876,355911	III	B	E	32,6	-15,2
02.05.2017	21:35,5	2457876,357959	III	V	A	32,7	-15,4
02.05.2017	23:56,8	2457876,456102	III	V	E	29,8	-22,4
03.05.2017	02:28,6	2457876,561554	II	B	A	12,8	-15,3
04.05.2017	03:11,1	2457877,591021	I	B	A	6,1	-10,7
04.05.2017	20:46,9	2457878,324259	II	D	A	30,8	-10,0
04.05.2017	22:01,9	2457878,376288	II	S	A	33,5	-17,1
04.05.2017	23:11,7	2457878,424790	II	D	E	32,1	-21,0
05.05.2017	00:28,0	2457878,477755	I	D	A	26,5	-21,6
05.05.2017	00:28,2	2457878,477939	II	S	E	26,4	-21,6
05.05.2017	01:04,7	2457878,503239	I	S	A	22,5	-20,5
05.05.2017	02:38,5	2457878,568374	I	D	E	10,3	-13,8
05.05.2017	21:37,6	2457879,359439	I	B	A	33,3	-14,9
06.05.2017	00:28,1	2457879,477830	I	V	E	26,0	-21,3
06.05.2017	21:04,9	2457880,336734	I	D	E	32,3	-11,5
06.05.2017	21:44,3	2457880,364073	I	S	E	33,5	-15,2
09.05.2017	22:41,1	2457883,403560	III	B	A	32,7	-18,4
10.05.2017	00:57,6	2457883,498301	III	B	E	21,0	-19,4
10.05.2017	01:34,3	2457883,523789	III	V	A	16,3	-17,6
11.05.2017	23:06,3	2457885,421057	II	D	A	30,9	-19,0



Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
12.05.2017	00:39,0	2457885,485395	II	S	A	22,3	-19,5
12.05.2017	01:32,1	2457885,522285	II	D	E	15,5	-17,2
12.05.2017	02:13,9	2457885,551293	I	D	A	9,7	-14,2
12.05.2017	23:24,1	2457886,433380	I	B	A	29,3	-19,3
13.05.2017	02:22,9	2457886,557559	I	V	E	7,8	-13,2
13.05.2017	20:40,5	2457887,319776	I	D	A	32,8	-7,2
13.05.2017	21:27,5	2457887,352417	I	S	A	33,8	-12,0
13.05.2017	21:53,0	2457887,370154	II	V	E	33,7	-14,2
13.05.2017	22:51,2	2457887,410565	I	D	E	31,4	-17,9
13.05.2017	23:38,4	2457887,443359	I	S	E	27,8	-19,3
14.05.2017	20:51,6	2457888,327478	I	V	E	33,3	-8,2
17.05.2017	02:06,5	2457890,546173	III	B	A	7,8	-13,7
19.05.2017	01:27,7	2457892,519245	II	D	A	12,2	-15,9
20.05.2017	01:11,5	2457893,508018	I	B	A	13,9	-16,5
20.05.2017	21:42,0	2457894,362484	III	S	E	33,4	-11,9
20.05.2017	22:27,6	2457894,394154	I	D	A	31,2	-15,1
20.05.2017	23:21,8	2457894,431815	I	S	A	26,7	-17,4
21.05.2017	00:27,0	2457894,477088	II	V	E	19,3	-17,7
21.05.2017	00:38,5	2457894,485084	I	D	E	17,8	-17,5
21.05.2017	01:32,7	2457894,522724	I	S	E	10,3	-15,2
21.05.2017	22:46,5	2457895,407318	I	V	E	29,5	-15,9
27.05.2017	21:38,2	2457901,359841	III	D	E	32,5	-10,3
27.05.2017	22:35,7	2457901,399819	II	B	A	28,4	-14,3
27.05.2017	23:22,9	2457901,432592	III	S	A	23,6	-16,2
28.05.2017	00:15,7	2457901,469267	I	D	A	17,1	-16,6
28.05.2017	01:16,2	2457901,511276	I	S	A	8,6	-14,9
28.05.2017	21:27,4	2457902,352353	I	B	A	32,8	-9,2
29.05.2017	00:41,6	2457902,487200	I	V	E	13,0	-16,0
29.05.2017	20:54,1	2457903,329250	I	D	E	33,8	-5,7
29.05.2017	21:37,1	2457903,359086	II	S	E	32,1	-9,9
29.05.2017	21:55,7	2457903,371984	I	S	E	31,0	-11,4
03.06.2017	22:50,5	2457908,410093	III	D	A	24,1	-14,0
04.06.2017	00:59,5	2457908,499663	II	B	A	7,0	-14,7
04.06.2017	23:17,4	2457909,428730	I	B	A	20,5	-14,9
05.06.2017	21:39,3	2457910,360647	I	S	A	30,1	-9,2
05.06.2017	21:49,4	2457910,367652	II	S	A	29,3	-10,0
05.06.2017	21:59,0	2457910,374301	II	D	E	28,5	-10,7
05.06.2017	22:43,9	2457910,405456	I	D	E	24,0	-13,5
05.06.2017	23:50,1	2457910,451452	I	S	E	15,7	-15,4
06.06.2017	00:14,3	2457910,468251	II	S	E	12,4	-15,4



Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
06.06.2017	21:05,5	2457911,337150	I	V	E	32,1	-5,9
12.06.2017	21:59,5	2457917,374674	II	D	A	25,8	-10,1
12.06.2017	22:23,2	2457917,391082	I	D	A	23,2	-11,7
12.06.2017	23:33,9	2457917,440192	I	S	A	14,1	-14,6
13.06.2017	00:27,0	2457917,477057	II	S	A	6,5	-14,8
13.06.2017	00:28,8	2457917,478357	II	D	E	6,3	-14,7
13.06.2017	23:00,7	2457918,417137	I	V	E	18,1	-13,6
14.06.2017	21:26,4	2457919,351656	II	V	E	28,2	-7,2
14.06.2017	21:32,9	2457919,356177	III	V	A	27,6	-7,8
14.06.2017	23:47,7	2457919,449781	III	V	E	11,1	-14,7
20.06.2017	21:29,0	2457925,353495	I	B	A	25,6	-7,2
21.06.2017	20:54,7	2457926,329658	I	D	E	28,6	-3,5
21.06.2017	21:37,0	2457926,359008	II	B	E	24,4	-7,9
21.06.2017	21:37,5	2457926,359392	II	V	A	24,3	-8,0
21.06.2017	22:07,8	2457926,380394	I	S	E	20,8	-10,4
21.06.2017	22:53,8	2457926,412349	III	B	E	14,8	-13,0
27.06.2017	23:22,6	2457932,432380	I	B	A	7,4	-14,2
28.06.2017	21:39,8	2457933,360971	II	B	A	20,9	-8,2
28.06.2017	21:51,7	2457933,369266	I	S	A	19,4	-9,2
28.06.2017	22:47,9	2457933,408267	I	D	E	11,8	-12,9
29.06.2017	21:19,8	2457934,347092	I	V	E	22,8	-6,4
30.06.2017	21:24,9	2457935,350600	II	S	E	21,7	-7,0
02.07.2017	21:30,6	2457937,354563	III	S	E	20,1	-7,6
05.07.2017	22:30,2	2457940,395968	I	D	A	10,5	-12,4
07.07.2017	21:30,1	2457942,354256	II	D	E	17,7	-7,9
07.07.2017	21:38,7	2457942,360204	II	S	A	16,5	-8,7
13.07.2017	21:41,8	2457948,362346	I	B	A	13,0	-9,6
14.07.2017	21:06,1	2457949,337554	I	D	E	17,3	-6,3
14.07.2017	21:38,3	2457949,359915	II	D	A	12,9	-9,4
14.07.2017	22:20,3	2457949,389091	I	S	E	6,9	-12,7
16.07.2017	21:01,0	2457951,334041	II	V	E	16,9	-6,0
16.07.2017	22:02,3	2457951,376574	III	D	A	8,5	-11,7
21.07.2017	20:50,2	2457956,326527	I	D	A	15,8	-5,6
22.07.2017	21:34,2	2457957,357085	I	V	E	9,2	-10,3
27.07.2017	21:31,0	2457962,354829	III	V	A	7,0	-11,0
30.07.2017	20:38,2	2457965,318212	I	S	E	12,8	-6,0
30.07.2017	21:24,3	2457965,350196	II	B	A	6,3	-11,0
01.08.2017	21:10,7	2457967,340745	II	S	E	7,2	-10,1
03.08.2017	20:36,5	2457969,316992	III	B	A	11,0	-6,7
06.08.2017	20:22,4	2457972,307208	I	S	A	11,4	-5,7

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
22.08.2017	19:53,5	2457988,287119	I	D	E	7,1	-6,5
02.09.2017	19:16,3	2457999,261331	II	D	E	6,7	-4,8
06.09.2017	19:02,3	2458003,251594	I	B	A	6,6	-4,1
18.11.2017	07:04,1	2458075,752856	II	B	E	10,0	-4,1
19.11.2017	06:52,6	2458076,744887	I	D	A	8,9	-6,1
23.11.2017	06:46,2	2458080,740409	III	D	E	9,4	-7,9
25.11.2017	06:34,8	2458082,732494	II	V	A	8,6	-9,9
30.11.2017	06:57,3	2458087,748136	III	S	A	12,8	-7,7
04.12.2017	06:21,0	2458091,722896	II	S	E	9,9	-13,5
05.12.2017	06:56,1	2458092,747276	I	S	E	14,1	-8,7
05.12.2017	07:34,9	2458092,774237	I	D	E	17,8	-3,0
11.12.2017	05:56,3	2458098,705750	III	B	E	9,2	-18,2
11.12.2017	06:37,6	2458098,734435	II	S	A	13,8	-12,2
12.12.2017	06:39,4	2458099,735700	I	S	A	14,3	-12,0
12.12.2017	07:24,1	2458099,766763	I	D	A	18,3	-5,8
13.12.2017	06:51,4	2458100,744040	I	B	E	15,7	-10,5
18.12.2017	06:56,9	2458105,747849	III	V	E	17,3	-10,2
20.12.2017	05:49,8	2458107,701268	I	V	A	11,3	-20,1
20.12.2017	07:42,0	2458107,779133	II	B	E	20,7	-4,1
21.12.2017	05:12,1	2458108,675053	I	S	E	7,2	-25,9
21.12.2017	06:04,2	2458108,711227	I	D	E	13,2	-18,1
27.12.2017	06:16,3	2458114,719667	II	V	A	15,9	-16,6
27.12.2017	07:42,9	2458114,779773	I	V	A	21,4	-4,4
28.12.2017	04:55,3	2458115,663406	I	S	A	7,6	-28,9
28.12.2017	05:52,6	2458115,703225	I	D	A	14,0	-20,2
28.12.2017	07:05,7	2458115,753969	I	S	E	19,8	-9,6
29.12.2017	05:09,0	2458116,672924	II	D	E	9,6	-26,8
29.12.2017	05:17,7	2458116,678957	I	B	E	10,6	-25,5

## Konjunktionen der Jupitermonde für das Jahr 2017

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

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
01.01.2017	07:04,8	2457754,753322	I/III	18"	30,8	-9,8
05.01.2017	04:43,6	2457758,655304	III/IV	35"	26,9	-30,8
06.01.2017	03:56,1	2457759,622277	I/IV	22"	23,1	-38,0
06.01.2017	07:46,7	2457759,782462	I/II	12"	28,2	-3,7
08.01.2017	02:49,2	2457761,575841	II/III	21"	16,3	-47,6
11.01.2017	03:39,0	2457764,610400	I/II	-13"	23,0	-40,4
14.01.2017	07:38,1	2457767,776489	I/IV	-27"	26,5	-4,4
15.01.2017	06:02,8	2457768,710276	II/III	21"	30,6	-18,2
18.01.2017	05:50,7	2457771,701858	I/II	-13"	30,5	-19,7
22.01.2017	02:47,3	2457775,574483	II/IV	34"	21,7	-46,4
24.01.2017	01:19,9	2457777,513835	I/II	14"	12,1	-55,0
30.01.2017	06:36,6	2457783,733749	III/IV	-40"	26,5	-11,0
31.01.2017	03:29,7	2457784,603960	I/II	15"	28,0	-39,0
03.02.2017	01:19,5	2457787,513537	II/III	-21"	16,9	-52,6
07.02.2017	05:37,5	2457791,692728	I/II	15"	28,3	-18,3
10.02.2017	04:22,5	2457794,640619	II/III	-23"	30,4	-29,0
12.02.2017	01:21,7	2457796,515073	I/II	-14"	21,2	-49,7
16.02.2017	05:09,8	2457800,673455	I/IV	-21"	27,9	-20,3
17.02.2017	00:57,9	2457801,498512	I/III	-22"	20,9	-49,3
17.02.2017	02:36,2	2457801,566791	II/IV	-31"	28,8	-41,4
19.02.2017	03:27,7	2457803,602562	I/II	-14"	30,6	-34,3
20.02.2017	01:51,6	2457804,535799	I/III	19"	26,9	-44,8
24.02.2017	22:49,0	2457809,409023	I/II	17"	8,9	-43,6
24.02.2017	23:07,1	2457809,421622	I/IV	33"	11,4	-44,9
26.02.2017	05:32,5	2457810,689231	I/II	-14"	22,9	-13,8
27.02.2017	00:28,4	2457811,478023	II/III	22"	22,3	-46,4
27.02.2017	04:34,9	2457811,649209	I/III	18"	27,5	-22,2
04.03.2017	00:50,6	2457816,493480	I/II	17"	26,4	-44,0
05.03.2017	22:45,0	2457818,406256	III/IV	-38"	13,7	-40,1
06.03.2017	03:24,1	2457818,600043	II/III	22"	29,9	-29,7
06.03.2017	23:40,9	2457819,445062	I/III	11"	21,0	-42,8
07.03.2017	04:31,1	2457819,646623	I/III	14"	25,3	-20,0
11.03.2017	02:50,8	2457823,576959	I/II	18"	30,5	-31,9
12.03.2017	22:17,5	2457825,387128	II/IV	41"	14,2	-35,4
13.03.2017	02:38,7	2457825,568515	I/IV	36"	30,7	-32,5
15.03.2017	22:40,3	2457828,402985	I/II	-13"	18,8	-36,2

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
18.03.2017	04:49,8	2457830,659603	I/II	18"	18,9	-13,4
20.03.2017	21:12,9	2457833,342266	I/III	11"	10,5	-25,9
21.03.2017	04:22,1	2457833,640357	I/IV	-34"	20,7	-16,3
23.03.2017	00:42,3	2457835,487699	I/II	-13"	31,1	-36,7
24.03.2017	21:28,3	2457837,353013	II/III	-27"	15,1	-26,4
30.03.2017	02:44,1	2457842,572310	I/II	-13"	26,9	-25,4
30.03.2017	21:57,9	2457843,373538	III/IV	39"	22,1	-27,5
01.04.2017	00:11,3	2457844,466189	II/III	-28"	31,7	-33,6
04.04.2017	21:44,0	2457848,363892	I/II	18"	23,2	-24,5
06.04.2017	04:46,2	2457849,657069	I/II	-12"	9,1	-7,1
07.04.2017	20:43,0	2457851,321523	II/IV	-35"	17,7	-16,8
08.04.2017	02:53,3	2457851,578664	II/III	-28"	22,6	-21,0
11.04.2017	19:27,8	2457855,269301	I/III	20"	10,1	-5,6
11.04.2017	23:41,2	2457855,445279	I/II	18"	32,6	-29,2
14.04.2017	20:02,0	2457858,293084	I/III	-23"	16,7	-9,6
16.04.2017	19:50,5	2457860,285075	I/II	-12"	16,4	-7,5
17.04.2017	20:38,7	2457861,318562	II/III	19"	22,8	-13,5
18.04.2017	21:57,2	2457862,373039	I/III	21"	30,2	-21,3
19.04.2017	01:38,6	2457862,526805	I/II	18"	25,7	-23,7
21.04.2017	22:24,2	2457865,391784	I/III	-22"	32,3	-22,5
23.04.2017	00:31,0	2457866,479831	II/IV	-36"	30,1	-25,3
23.04.2017	21:55,1	2457867,371598	I/II	-11"	31,6	-19,7
24.04.2017	19:59,0	2457868,290972	III/IV	-36"	22,1	-6,6
24.04.2017	23:36,0	2457868,441685	II/III	18"	32,5	-24,7
26.04.2017	00:24,9	2457869,475651	I/III	21"	29,7	-24,4
26.04.2017	03:36,5	2457869,608711	I/II	18"	7,2	-10,0
29.04.2017	00:48,4	2457872,491920	I/III	-21"	26,8	-22,9
01.05.2017	00:01,6	2457874,459457	I/II	-10"	30,0	-23,0
02.05.2017	02:36,7	2457875,567164	II/III	17"	12,2	-14,8
03.05.2017	02:51,8	2457876,577621	I/III	21"	9,5	-13,0
08.05.2017	02:10,6	2457881,549046	I/II	-10"	12,5	-15,5
10.05.2017	22:06,2	2457884,379295	I/IV	-28"	33,6	-15,9
18.05.2017	23:00,6	2457892,417099	II/IV	36"	29,3	-17,2
19.05.2017	01:03,7	2457892,502589	I/IV	30"	15,5	-17,1
27.05.2017	22:19,9	2457901,388826	II/III	-24"	29,8	-13,4
01.06.2017	22:13,8	2457906,384556	I/II	-7"	28,6	-12,2
07.06.2017	20:45,6	2457912,323345	II/III	4"	32,9	-3,4
13.06.2017	00:21,2	2457917,473022	I/II	-4"	7,4	-14,8
13.06.2017	23:49,3	2457918,450936	II/III	9"	11,4	-14,8
16.06.2017	21:33,2	2457921,356399	I/II	-7"	26,8	-7,8

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
19.06.2017	23:46,7	2457924,449107	I/II	-4"	8,4	-14,6
25.06.2017	21:43,7	2457930,363703	I/III	-14"	21,8	-8,5
28.06.2017	23:10,1	2457933,423703	I/III	17"	8,6	-13,8
08.07.2017	21:50,4	2457943,368342	III/IV	26"	14,4	-9,8
15.07.2017	20:49,9	2457950,326351	I/IV	-24"	18,8	-4,6
18.07.2017	21:13,4	2457953,342632	I/II	-8"	14,3	-7,6
08.08.2017	20:33,0	2457974,314564	III/IV	22"	8,9	-7,6
17.08.2017	19:48,1	2457983,283402	I/III	11"	10,5	-4,1
27.11.2017	06:36,0	2458084,733341	III/IV	-31"	9,4	-10,1
11.12.2017	07:21,2	2458098,764714	II/III	22"	17,9	-6,1
29.12.2017	05:32,7	2458116,689375	II/III	-4"	12,2	-23,2
31.12.2017	07:45,9	2458118,781855	I/II	7"	21,8	-4,0