

Jupitermondereignisse für das Jahr 2021

(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
04.04.2021	05:04,8	2459308,669994	I	D	E	6,9	-5,0
11.04.2021	04:45,6	2459315,656691	I	D	A	7,7	-5,4
24.04.2021	04:24,2	2459328,641779	II	D	E	10,9	-4,1
27.04.2021	04:12,5	2459331,633658	I	S	E	10,8	-5,0
30.04.2021	03:38,9	2459334,610346	III	S	A	8,0	-8,5
01.05.2021	04:13,1	2459335,634083	II	D	A	12,7	-3,5
04.05.2021	03:48,3	2459338,616870	I	S	A	11,0	-6,3
10.05.2021	03:56,2	2459344,622377	II	B	E	14,6	-3,5
11.05.2021	03:09,2	2459345,589747	III	B	A	9,4	-9,1
12.05.2021	03:02,9	2459346,585350	I	V	A	9,1	-9,6
13.05.2021	03:49,5	2459347,617726	I	D	E	15,1	-3,7
20.05.2021	03:26,3	2459354,601577	I	D	A	15,5	-5,3
21.05.2021	03:04,1	2459355,586210	I	B	E	13,4	-7,6
24.05.2021	03:32,3	2459358,605775	II	V	A	17,7	-3,8
29.05.2021	02:06,2	2459363,546006	I	D	E	10,0	-11,6
01.06.2021	02:39,5	2459366,569070	IV	V	A	15,4	-8,5
04.06.2021	03:12,2	2459369,591807	I	V	A	19,8	-4,9
05.06.2021	01:40,9	2459370,528385	I	D	A	10,2	-12,6
05.06.2021	02:38,6	2459370,568438	I	S	E	16,9	-8,2
05.06.2021	03:17,0	2459370,595127	III	S	E	20,6	-4,2
06.06.2021	01:17,4	2459371,512118	I	B	E	7,6	-13,7
12.06.2021	02:14,3	2459377,551609	I	S	A	17,2	-9,8
13.06.2021	03:08,3	2459378,589086	I	B	E	22,4	-4,8
16.06.2021	02:23,2	2459381,557763	III	B	E	19,6	-9,0
18.06.2021	00:38,3	2459383,484919	II	V	A	8,6	-14,4
18.06.2021	01:35,2	2459383,524465	IV	V	E	15,5	-12,2
20.06.2021	00:57,1	2459385,497955	II	D	E	11,9	-13,9
20.06.2021	01:27,9	2459385,519356	I	V	A	15,6	-12,6
21.06.2021	00:55,0	2459386,496538	I	S	E	12,2	-13,9
21.06.2021	02:08,0	2459386,547195	I	D	E	20,0	-10,1
23.06.2021	01:19,7	2459388,513713	III	V	E	15,9	-13,0
23.06.2021	02:30,0	2459388,562526	III	B	A	22,4	-8,5
25.06.2021	03:14,7	2459390,593563	II	V	A	25,4	-4,1

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
27.06.2021	00:32,4	2459392,480853	II	D	A	12,3	-14,6
27.06.2021	01:07,2	2459392,505008	II	S	E	16,3	-13,7
27.06.2021	03:21,3	2459392,598156	II	D	E	25,9	-3,4
27.06.2021	03:21,5	2459392,598276	I	V	A	25,9	-3,4
28.06.2021	00:30,9	2459393,479780	I	S	A	12,6	-14,7
28.06.2021	01:39,2	2459393,527236	I	D	A	19,9	-12,2
28.06.2021	02:49,1	2459393,575794	I	S	E	24,8	-7,0
29.06.2021	01:13,7	2459394,509494	I	B	E	17,8	-13,5
30.06.2021	01:41,3	2459395,528668	III	V	A	20,7	-12,2
03.07.2021	23:29,1	2459399,436873	III	D	E	7,7	-14,7
04.07.2021	00:50,0	2459399,493062	II	S	A	17,4	-14,7
04.07.2021	02:54,7	2459399,579684	II	D	A	25,8	-7,0
05.07.2021	00:44,5	2459400,489262	IV	B	A	17,2	-14,9
05.07.2021	02:25,1	2459400,559084	I	S	A	24,9	-9,7
05.07.2021	03:27,2	2459400,602245	I	D	A	26,3	-3,4
05.07.2021	23:43,6	2459401,446961	I	V	A	10,6	-15,2
06.07.2021	00:06,9	2459401,463115	II	B	E	13,5	-15,4
06.07.2021	03:01,0	2459401,584029	I	B	E	26,1	-6,6
06.07.2021	23:12,0	2459402,424989	I	S	E	7,1	-14,5
07.07.2021	00:11,9	2459402,466588	I	D	E	14,5	-15,5
10.07.2021	23:16,5	2459406,428140	III	S	E	9,7	-15,1
10.07.2021	23:25,6	2459406,434412	III	D	A	10,9	-15,4
11.07.2021	03:00,1	2459406,583435	III	D	E	26,2	-7,3
11.07.2021	03:24,4	2459406,600283	II	S	A	26,0	-4,6
12.07.2021	22:44,9	2459408,406209	IV	S	A	6,6	-14,0
13.07.2021	01:37,4	2459408,525962	I	V	A	24,0	-13,9
13.07.2021	02:28,7	2459408,561603	II	B	E	25,9	-10,4
13.07.2021	03:30,0	2459408,604156	IV	S	E	25,7	-4,3
13.07.2021	22:48,0	2459409,408355	I	S	A	7,6	-14,3
13.07.2021	23:40,9	2459409,445056	I	D	A	14,1	-16,2
14.07.2021	01:06,3	2459409,504389	I	S	E	22,2	-15,4
14.07.2021	01:58,6	2459409,540711	I	D	E	25,1	-12,7
14.07.2021	23:13,8	2459410,426220	I	B	E	11,4	-15,6
17.07.2021	23:37,9	2459413,442991	III	S	A	15,6	-16,7
18.07.2021	02:52,6	2459413,578177	III	D	A	25,8	-9,0
18.07.2021	03:16,8	2459413,595022	III	S	E	25,3	-6,6
20.07.2021	00:24,2	2459415,475147	II	V	A	20,8	-17,4

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
20.07.2021	03:31,2	2459415,605016	I	V	A	24,3	-5,3
21.07.2021	00:42,5	2459416,487831	I	S	A	22,4	-17,3
21.07.2021	01:26,7	2459416,518565	I	D	A	24,8	-15,8
21.07.2021	03:00,8	2459416,583866	I	S	E	25,3	-8,8
21.07.2021	03:44,5	2459416,614214	I	D	E	23,4	-3,8
21.07.2021	22:06,9	2459417,379778	II	S	E	6,4	-12,9
21.07.2021	23:29,7	2459417,437268	II	D	E	16,4	-17,3
22.07.2021	00:59,0	2459417,499286	I	B	E	23,7	-17,1
22.07.2021	22:10,8	2459418,382478	I	D	E	7,5	-13,4
25.07.2021	03:39,3	2459420,610655	III	S	A	22,5	-5,3
27.07.2021	03:01,5	2459422,584374	II	V	A	24,1	-9,9
28.07.2021	02:37,0	2459423,567389	I	S	A	24,8	-12,4
28.07.2021	03:11,8	2459423,591541	I	D	A	23,3	-9,0
28.07.2021	21:50,5	2459424,368378	II	S	A	8,0	-13,0
28.07.2021	22:56,9	2459424,414489	II	D	A	15,9	-17,5
28.07.2021	23:30,5	2459424,437829	III	B	E	19,1	-18,8
28.07.2021	23:53,6	2459424,453916	I	V	A	21,1	-19,3
29.07.2021	00:41,2	2459424,486910	II	S	E	24,0	-19,1
29.07.2021	01:45,2	2459424,531377	II	D	E	25,6	-16,5
29.07.2021	02:43,5	2459424,571843	I	B	E	24,4	-12,0
29.07.2021	21:38,0	2459425,359690	I	D	A	6,9	-12,1
29.07.2021	21:39,7	2459425,360888	IV	S	E	7,1	-12,3
29.07.2021	22:11,6	2459425,383027	IV	D	A	11,2	-14,9
29.07.2021	23:23,9	2459425,433298	I	S	E	18,9	-18,8
29.07.2021	23:55,7	2459425,455340	I	D	E	21,5	-19,5
30.07.2021	02:31,9	2459425,563812	IV	D	E	24,6	-13,2
04.08.2021	21:40,8	2459431,361675	III	V	A	10,4	-13,8
05.08.2021	00:25,0	2459431,475685	II	S	A	24,3	-21,1
05.08.2021	01:11,1	2459431,507699	II	D	A	25,2	-19,9
05.08.2021	01:47,7	2459431,533118	I	V	A	24,9	-18,0
05.08.2021	02:49,3	2459431,575911	III	B	E	22,2	-13,0
05.08.2021	03:15,5	2459431,594089	II	S	E	20,3	-10,4
05.08.2021	03:59,4	2459431,624611	II	D	E	16,2	-5,2
05.08.2021	23:00,4	2459432,416938	I	S	A	19,2	-19,7
05.08.2021	23:22,3	2459432,432159	I	D	A	21,0	-20,6
06.08.2021	01:18,7	2459432,512958	I	S	E	25,2	-19,8
06.08.2021	01:40,1	2459432,527817	I	D	E	24,9	-18,7

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
06.08.2021	22:31,4	2459433,396782	II	B	E	16,9	-18,4
06.08.2021	22:53,3	2459433,411989	I	B	E	19,0	-19,6
07.08.2021	03:18,3	2459433,596014	IV	V	A	19,2	-10,5
12.08.2021	01:41,2	2459438,528632	III	V	A	23,8	-20,3
12.08.2021	02:59,6	2459438,583081	II	S	A	18,7	-13,7
12.08.2021	03:24,4	2459438,600307	II	D	A	16,4	-11,0
12.08.2021	03:41,9	2459438,612399	I	V	A	14,6	-9,0
13.08.2021	00:55,2	2459439,496699	I	S	A	24,8	-22,7
13.08.2021	01:06,3	2459439,504381	I	D	A	24,7	-22,3
13.08.2021	03:13,5	2459439,592703	I	S	E	17,0	-12,5
13.08.2021	03:24,1	2459439,600054	I	D	E	15,9	-11,3
13.08.2021	21:35,0	2459440,357671	II	V	A	14,0	-15,8
13.08.2021	22:10,4	2459440,382223	I	V	A	17,6	-18,9
14.08.2021	00:36,8	2459440,483857	I	B	E	24,8	-23,5
14.08.2021	00:46,9	2459440,490933	II	B	E	24,8	-23,2
14.08.2021	21:42,3	2459441,362689	I	S	E	15,2	-16,8
14.08.2021	21:50,1	2459441,368131	I	D	E	16,0	-17,5
20.08.2021	02:50,2	2459446,576526	I	D	A	15,9	-16,8
20.08.2021	02:50,2	2459446,576551	I	S	A	15,9	-16,8
21.08.2021	00:03,3	2459447,460635	I	B	A	24,5	-26,0
21.08.2021	00:10,3	2459447,465511	II	B	A	24,5	-26,0
21.08.2021	02:22,0	2459447,556932	I	V	E	18,1	-19,8
21.08.2021	03:06,5	2459447,587817	II	V	E	13,7	-15,4
21.08.2021	21:16,2	2459448,344606	I	D	A	15,4	-16,4
21.08.2021	21:19,1	2459448,346564	I	S	A	15,7	-16,7
21.08.2021	23:34,0	2459448,440304	I	D	E	24,2	-25,9
21.08.2021	23:37,3	2459448,442542	I	S	E	24,3	-26,0
22.08.2021	20:50,6	2459449,326792	I	V	E	13,1	-13,8
22.08.2021	21:32,4	2459449,355866	II	D	E	17,4	-18,4
22.08.2021	21:41,9	2459449,362403	II	S	E	18,2	-19,3
22.08.2021	23:00,7	2459449,417140	III	D	E	23,3	-25,0
22.08.2021	23:20,4	2459449,430816	III	S	E	24,0	-25,8
23.08.2021	20:39,8	2459450,319318	IV	B	A	12,3	-12,9
24.08.2021	02:07,0	2459450,546548	IV	V	E	18,1	-21,9
28.08.2021	01:46,9	2459454,532542	I	B	A	18,2	-24,7
28.08.2021	02:25,7	2459454,559496	II	B	A	14,5	-21,5
28.08.2021	23:00,3	2459455,416886	I	D	A	23,8	-27,1

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
28.08.2021	23:14,2	2459455,426529	I	S	A	24,1	-27,7
29.08.2021	01:18,2	2459455,512608	I	D	E	20,1	-26,8
29.08.2021	01:32,4	2459455,522481	I	S	E	19,0	-26,0
29.08.2021	20:12,8	2459456,300560	I	B	A	12,0	-11,5
29.08.2021	20:57,0	2459456,331244	II	D	A	16,7	-17,0
29.08.2021	21:26,7	2459456,351909	II	S	A	19,2	-20,2
29.08.2021	22:42,0	2459456,404166	III	D	A	23,4	-26,5
29.08.2021	22:45,0	2459456,406274	I	V	E	23,5	-26,7
29.08.2021	23:43,9	2459456,447128	III	S	A	24,0	-28,9
29.08.2021	23:45,8	2459456,448500	II	D	E	24,0	-28,9
30.08.2021	00:16,7	2459456,469910	II	S	E	23,2	-29,0
30.08.2021	02:17,3	2459456,553651	III	D	E	14,3	-22,9
30.08.2021	03:21,5	2459456,598249	III	S	E	6,8	-16,1
30.08.2021	19:44,2	2459457,280679	I	D	E	9,1	-7,9
30.08.2021	20:01,1	2459457,292432	I	S	E	11,2	-10,3
01.09.2021	02:31,4	2459458,563457	IV	D	A	11,7	-22,1
05.09.2021	00:44,8	2459462,489457	I	D	A	20,0	-30,6
05.09.2021	01:09,5	2459462,506580	I	S	A	18,1	-29,6
05.09.2021	21:56,9	2459463,372826	I	B	A	22,6	-25,7
05.09.2021	23:10,9	2459463,424262	II	D	A	23,7	-30,6
06.09.2021	00:01,8	2459463,459610	II	S	A	22,2	-31,6
06.09.2021	00:39,6	2459463,485846	I	V	E	20,0	-31,1
06.09.2021	01:59,7	2459463,541438	III	D	A	12,7	-26,6
06.09.2021	02:00,0	2459463,541671	II	D	E	12,6	-26,5
06.09.2021	02:51,6	2459463,577510	II	S	E	6,4	-21,5
06.09.2021	19:11,0	2459464,257618	I	D	A	8,6	-5,5
06.09.2021	19:38,2	2459464,276559	I	S	A	11,8	-9,5
06.09.2021	21:28,9	2459464,353373	I	D	E	21,5	-23,4
06.09.2021	21:56,4	2459464,372470	I	S	E	22,7	-26,0
07.09.2021	19:08,3	2459465,255770	I	V	E	8,8	-5,5
07.09.2021	21:41,6	2459465,362206	II	V	E	22,3	-25,0
09.09.2021	20:16,3	2459467,302984	IV	V	E	17,0	-15,8
09.09.2021	21:21,8	2459467,348463	III	V	E	21,7	-23,8
12.09.2021	23:41,6	2459470,445559	I	B	A	21,5	-34,1
13.09.2021	01:26,2	2459470,518174	II	D	A	12,7	-31,4
13.09.2021	20:56,3	2459471,330775	I	D	A	21,1	-22,4
13.09.2021	21:33,7	2459471,356710	I	S	A	22,8	-26,5

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
13.09.2021	23:14,2	2459471,426555	I	D	E	22,5	-33,8
13.09.2021	23:51,7	2459471,452581	I	S	E	20,6	-34,6
14.09.2021	20:08,4	2459472,297519	II	B	A	18,0	-16,6
14.09.2021	21:03,1	2459472,335460	I	V	E	21,6	-23,6
15.09.2021	00:19,6	2459472,471912	II	V	E	18,2	-34,9
16.09.2021	18:44,4	2459474,239188	II	S	E	10,3	-5,0
16.09.2021	19:00,7	2459474,250469	III	B	A	12,2	-7,6
17.09.2021	01:22,2	2459474,515390	III	V	E	11,1	-33,1
17.09.2021	21:27,2	2459475,352253	IV	D	E	23,0	-27,4
17.09.2021	23:41,1	2459475,445227	IV	S	A	20,0	-36,1
20.09.2021	01:27,2	2459477,518893	I	B	A	9,0	-33,8
20.09.2021	22:42,6	2459478,404550	I	D	A	22,3	-35,0
20.09.2021	23:29,2	2459478,436932	I	S	A	19,9	-37,0
21.09.2021	01:00,5	2459478,500354	I	D	E	11,6	-35,7
21.09.2021	19:53,8	2459479,287348	I	B	A	19,0	-17,2
21.09.2021	22:28,1	2459479,394503	II	B	A	22,6	-34,5
21.09.2021	22:57,9	2459479,415238	I	V	E	21,4	-36,3
22.09.2021	19:27,3	2459480,268941	I	D	E	17,2	-13,7
22.09.2021	20:16,1	2459480,302842	I	S	E	20,7	-20,6
23.09.2021	18:30,4	2459481,229425	II	S	A	12,0	-5,5
23.09.2021	19:41,8	2459481,279044	II	D	E	18,7	-16,2
23.09.2021	21:19,8	2459481,347105	II	S	E	23,1	-28,9
23.09.2021	22:25,8	2459481,392889	III	B	A	22,4	-35,1
27.09.2021	19:27,8	2459485,269277	III	S	E	18,8	-15,6
28.09.2021	00:29,8	2459485,479041	I	D	A	11,5	-39,6
28.09.2021	21:40,7	2459486,361577	I	B	A	22,9	-33,1
29.09.2021	00:49,7	2459486,492859	II	B	A	8,7	-39,2
29.09.2021	00:52,9	2459486,495098	I	V	E	8,3	-39,0
29.09.2021	18:56,9	2459487,247815	I	D	A	17,0	-11,7
29.09.2021	19:53,7	2459487,287322	I	S	A	21,0	-20,1
29.09.2021	21:14,8	2459487,343640	I	D	E	23,1	-30,7
29.09.2021	22:11,6	2459487,383087	I	S	E	21,8	-36,4
30.09.2021	19:12,1	2459488,258379	II	D	A	18,5	-14,4
30.09.2021	19:21,7	2459488,265060	I	V	E	19,2	-15,8
30.09.2021	21:06,1	2459488,337584	II	S	A	23,1	-30,0
30.09.2021	22:02,0	2459488,376369	II	D	E	22,0	-35,9
30.09.2021	23:55,5	2459488,455185	II	S	E	13,8	-41,3

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
02.10.2021	18:54,3	2459490,246031	II	V	E	17,8	-12,4
04.10.2021	17:58,1	2459492,207011	IV	S	A	13,2	-4,3
04.10.2021	19:19,9	2459492,263791	III	D	E	20,1	-17,0
04.10.2021	19:53,0	2459492,286833	III	S	A	21,8	-21,8
04.10.2021	22:25,8	2459492,392943	IV	S	E	19,9	-39,4
04.10.2021	23:28,9	2459492,436719	III	S	E	14,8	-42,5
05.10.2021	23:28,7	2459493,436604	I	B	A	14,4	-42,9
06.10.2021	20:45,6	2459494,323300	I	D	A	23,0	-29,7
06.10.2021	21:49,4	2459494,367666	I	S	A	21,5	-37,1
06.10.2021	23:03,6	2459494,419138	I	D	E	16,4	-42,5
07.10.2021	00:07,3	2459494,463375	I	S	E	9,7	-43,5
07.10.2021	17:55,9	2459495,205478	I	B	A	14,2	-5,1
07.10.2021	21:16,8	2459495,345018	I	V	E	22,5	-33,9
07.10.2021	21:34,2	2459495,357114	II	D	A	21,9	-35,9
07.10.2021	23:42,0	2459495,445850	II	S	A	12,1	-43,9
08.10.2021	00:24,4	2459495,475259	II	D	E	7,2	-43,5
08.10.2021	18:36,1	2459496,233430	I	S	E	18,2	-11,7
09.10.2021	21:32,4	2459497,355807	II	V	E	21,6	-36,4
11.10.2021	19:19,0	2459499,263166	III	D	A	21,5	-19,3
11.10.2021	22:56,2	2459499,414042	III	D	E	15,1	-44,0
11.10.2021	23:54,7	2459499,454624	III	S	A	8,8	-45,5
12.10.2021	22:02,1	2459500,376432	IV	B	E	19,3	-40,5
13.10.2021	22:35,5	2459501,399634	I	D	A	16,3	-43,6
13.10.2021	23:45,2	2459501,448050	I	S	A	9,0	-46,2
14.10.2021	19:45,5	2459502,281572	I	B	A	22,7	-24,2
14.10.2021	23:12,1	2459502,425042	I	V	E	12,3	-45,9
14.10.2021	23:58,9	2459502,457583	II	D	A	6,8	-46,5
15.10.2021	17:27,6	2459503,185808	III	V	E	14,6	-3,1
15.10.2021	18:14,1	2459503,218127	I	S	A	18,6	-10,7
15.10.2021	19:21,1	2459503,264675	I	D	E	22,2	-20,9
15.10.2021	20:31,8	2459503,313763	I	S	E	22,7	-31,1
16.10.2021	17:40,9	2459504,195063	I	V	E	16,2	-5,8
16.10.2021	18:53,5	2459504,245513	II	B	A	21,3	-17,0
18.10.2021	18:25,3	2459506,225921	II	S	E	20,2	-13,3
18.10.2021	23:00,4	2459506,416911	III	D	A	11,8	-46,9
21.10.2021	21:36,3	2459509,358536	I	B	A	18,6	-41,1
22.10.2021	17:54,4	2459510,204444	III	V	A	19,2	-9,8

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
22.10.2021	18:54,6	2459510,246241	I	D	A	22,3	-19,0
22.10.2021	20:09,9	2459510,298541	I	S	A	22,6	-30,3
22.10.2021	21:12,6	2459510,342085	I	D	E	20,0	-38,6
22.10.2021	21:29,0	2459510,353459	III	V	E	18,9	-40,6
22.10.2021	22:27,5	2459510,394115	I	S	E	13,7	-46,2
23.10.2021	19:36,2	2459511,275163	I	V	E	23,0	-25,6
23.10.2021	21:23,5	2459511,349662	II	B	A	19,0	-40,3
25.10.2021	18:12,6	2459513,217105	II	S	A	21,0	-13,5
25.10.2021	18:31,2	2459513,230003	II	D	E	21,9	-16,3
25.10.2021	21:01,6	2459513,334446	II	S	E	20,0	-38,2
29.10.2021	20:18,2	2459517,304288	III	B	E	21,5	-33,5
29.10.2021	20:47,3	2459517,324496	I	D	A	19,9	-37,5
29.10.2021	21:55,8	2459517,372091	III	V	A	14,3	-45,7
29.10.2021	22:05,7	2459517,378969	I	S	A	13,2	-46,7
29.10.2021	22:27,6	2459517,394159	IV	V	A	10,8	-48,5
29.10.2021	23:05,3	2459517,420330	I	D	E	6,3	-50,9
30.10.2021	17:56,6	2459518,205955	I	B	A	21,3	-12,4
30.10.2021	21:31,7	2459518,355318	I	V	E	16,2	-43,4
31.10.2021	17:33,7	2459519,190059	I	D	E	20,2	-9,1
31.10.2021	18:52,2	2459519,244603	I	S	E	23,0	-21,2
01.11.2021	18:11,5	2459520,216332	II	D	A	22,2	-15,1
01.11.2021	20:49,2	2459520,325859	II	S	A	19,1	-38,6
01.11.2021	21:02,3	2459520,334953	II	D	E	18,1	-40,3
03.11.2021	18:45,3	2459522,239787	II	V	E	23,1	-20,8
05.11.2021	20:33,7	2459524,315092	III	B	A	19,2	-37,5
05.11.2021	22:41,1	2459524,403570	I	D	A	6,2	-51,6
06.11.2021	17:38,0	2459525,193030	IV	D	A	21,7	-11,2
06.11.2021	19:50,2	2459525,284831	I	B	A	21,6	-31,4
06.11.2021	22:15,7	2459525,385936	IV	D	E	8,9	-49,9
07.11.2021	17:09,8	2459526,173501	I	D	A	20,5	-7,3
07.11.2021	18:30,5	2459526,229547	I	S	A	23,2	-19,4
07.11.2021	19:27,8	2459526,269314	I	D	E	22,4	-28,2
07.11.2021	20:47,9	2459526,324964	I	S	E	17,6	-39,9
08.11.2021	17:56,0	2459527,205545	I	V	E	22,7	-14,4
08.11.2021	20:44,9	2459527,322836	II	D	A	17,6	-39,7
09.11.2021	19:37,9	2459528,276322	III	S	E	21,7	-30,2
10.11.2021	21:23,0	2459529,349291	II	V	E	13,3	-45,2

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
13.11.2021	21:44,9	2459532,364512	I	B	A	9,7	-48,4
14.11.2021	19:05,1	2459533,253542	I	D	A	22,5	-26,1
14.11.2021	20:26,4	2459533,309967	I	S	A	17,4	-38,3
14.11.2021	21:23,0	2459533,349328	I	D	E	11,8	-46,0
15.11.2021	16:43,8	2459534,155418	IV	V	A	20,9	-5,0
15.11.2021	19:51,5	2459534,285780	I	V	E	19,9	-33,4
15.11.2021	20:58,2	2459534,332092	IV	V	E	14,1	-43,0
16.11.2021	17:12,5	2459535,175361	I	S	E	22,5	-9,4
16.11.2021	18:14,1	2459535,218140	III	D	E	23,5	-18,6
16.11.2021	20:06,5	2459535,296194	III	S	A	18,5	-35,8
17.11.2021	18:26,8	2459536,226942	II	B	A	23,3	-20,7
19.11.2021	18:10,0	2459538,215243	II	S	E	23,5	-18,4
21.11.2021	21:01,4	2459540,334293	I	D	A	11,7	-44,4
22.11.2021	18:09,8	2459541,215142	I	B	A	23,5	-18,8
23.11.2021	16:31,5	2459542,146895	IV	D	E	22,0	-4,5
23.11.2021	16:51,0	2459542,160429	I	S	A	22,8	-7,3
23.11.2021	17:48,4	2459542,200294	I	D	E	23,7	-15,7
23.11.2021	18:40,8	2459542,236649	III	D	A	22,5	-23,6
23.11.2021	19:08,2	2459542,255679	I	S	E	21,1	-27,8
24.11.2021	21:06,6	2459543,337922	II	B	A	9,9	-45,5
26.11.2021	17:58,5	2459545,207324	II	S	A	23,6	-17,5
26.11.2021	18:09,6	2459545,214979	II	D	E	23,3	-19,2
26.11.2021	20:47,0	2459545,324295	II	S	E	11,5	-43,0
27.11.2021	17:36,3	2459546,191883	III	V	E	23,9	-14,3
29.11.2021	20:06,9	2459548,296434	I	B	A	14,8	-37,3
30.11.2021	17:28,0	2459549,186105	I	D	A	24,0	-13,3
30.11.2021	18:46,7	2459549,240797	I	S	A	21,2	-25,1
30.11.2021	19:45,8	2459549,281807	I	D	E	16,6	-34,2
30.11.2021	21:03,8	2459549,335967	I	S	E	8,0	-45,7
01.12.2021	18:11,7	2459550,216430	I	V	E	22,9	-19,8
03.12.2021	17:59,4	2459552,207931	II	D	A	23,2	-18,1
03.12.2021	20:35,9	2459552,316588	II	S	A	10,3	-41,9
03.12.2021	20:50,7	2459552,326887	II	D	E	8,4	-44,0
04.12.2021	16:30,3	2459553,146013	III	B	E	23,8	-5,4
04.12.2021	18:06,2	2459553,212649	III	V	A	22,8	-19,2
05.12.2021	18:33,5	2459554,231610	II	V	E	21,2	-23,3
07.12.2021	19:26,3	2459556,268242	I	D	A	16,5	-31,5

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
07.12.2021	20:42,4	2459556,321125	I	S	A	8,0	-43,0
08.12.2021	16:34,5	2459557,148970	I	B	A	24,3	-6,1
08.12.2021	20:07,3	2459557,296721	I	V	E	11,9	-37,7
09.12.2021	17:28,2	2459558,186283	I	S	E	23,9	-13,7
10.12.2021	19:12,0	2459559,258322	IV	S	A	17,1	-29,3
10.12.2021	20:42,4	2459559,321094	II	D	A	6,8	-43,0
11.12.2021	17:07,0	2459560,171524	III	B	A	24,3	-10,6
11.12.2021	20:44,4	2459560,322491	III	B	E	6,2	-43,3
15.12.2021	18:33,5	2459564,231610	I	B	A	19,3	-23,3
16.12.2021	17:06,9	2459565,171481	I	S	A	24,2	-10,5
16.12.2021	18:12,8	2459565,217222	I	D	E	20,7	-20,1
16.12.2021	19:23,7	2459565,266469	I	S	E	14,2	-30,9
17.12.2021	16:31,8	2459566,147068	I	V	E	24,9	-5,7
18.12.2021	18:04,6	2459567,211497	IV	B	A	21,0	-18,8
19.12.2021	18:38,6	2459568,235148	II	B	A	17,9	-23,8
21.12.2021	17:58,0	2459570,206961	II	S	E	20,9	-17,6
22.12.2021	16:17,6	2459571,137218	III	S	A	25,2	-3,2
22.12.2021	19:47,8	2459571,283221	III	S	E	9,3	-34,2
23.12.2021	17:55,0	2459572,204850	I	D	A	20,8	-17,0
23.12.2021	19:02,4	2459572,251698	I	S	A	14,4	-27,2
24.12.2021	18:27,4	2459573,227353	I	V	E	17,7	-21,7
27.12.2021	17:30,0	2459576,187473	IV	S	E	21,9	-13,0
28.12.2021	17:47,9	2459577,199913	II	S	A	20,4	-15,5
28.12.2021	18:28,5	2459577,228152	II	D	E	16,6	-21,5
29.12.2021	19:36,6	2459578,275419	III	D	E	8,3	-31,8
31.12.2021	17:03,8	2459580,169275	I	B	A	23,1	-8,8

Konjunktionen der Jupitermonde für das Jahr 2021

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

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
29.04.2021	04:10,1	2459333,631989	I/II	-2"	11,4	-4,7
04.05.2021	04:09,3	2459338,631484	I/III	-2"	13,5	-3,2
07.05.2021	03:13,4	2459341,592612	I/IV	5"	8,0	-9,6
31.05.2021	02:28,8	2459365,561679	I/II	-3"	13,7	-9,6
09.06.2021	02:57,4	2459374,581507	II/III	-6"	20,3	-6,1
19.06.2021	02:22,6	2459384,557368	III/IV	-10"	20,6	-9,0
26.06.2021	00:28,5	2459391,478095	II/III	5"	11,3	-14,6
27.06.2021	01:00,6	2459392,500415	I/III	5"	15,6	-13,9
27.06.2021	01:44,7	2459392,531014	I/IV	10"	20,0	-11,9
30.06.2021	01:31,8	2459395,522095	I/III	-5"	19,9	-12,8
02.07.2021	00:33,3	2459397,481476	I/II	-3"	14,7	-14,9
09.07.2021	02:46,6	2459404,574045	I/II	-3"	26,0	-8,3
14.07.2021	02:09,2	2459409,548088	III/IV	12"	25,5	-12,0
02.08.2021	22:41,1	2459429,403538	I/II	-3"	16,3	-17,9
07.08.2021	00:16,0	2459433,469470	I/II	-3"	24,2	-21,7
08.08.2021	01:32,7	2459434,522676	III/IV	-12"	24,8	-19,7
08.08.2021	03:06,4	2459434,587808	II/IV	-10"	19,8	-12,0
10.08.2021	01:03,9	2459436,502720	I/II	-2"	25,0	-21,5
14.08.2021	00:12,9	2459440,467263	III/IV	10"	24,6	-23,7
15.08.2021	00:09,5	2459441,464902	II/III	3"	24,6	-24,0
15.08.2021	23:00,9	2459442,417262	II/IV	5"	22,1	-22,7
17.08.2021	01:05,6	2459443,503874	III/IV	5"	24,0	-23,5
17.08.2021	03:36,2	2459443,608439	I/II	-2"	12,5	-10,9
17.08.2021	21:33,7	2459444,356742	I/II	-4"	15,5	-16,9
18.08.2021	20:35,2	2459445,316129	I/III	-4"	9,4	-10,7
20.08.2021	23:40,9	2459447,445050	I/II	-2"	24,3	-25,7
24.08.2021	23:59,3	2459451,457861	I/II	-4"	24,3	-27,3
26.08.2021	01:07,2	2459452,504997	I/III	-3"	21,8	-26,3
26.08.2021	03:22,0	2459452,598586	I/III	-2"	9,1	-14,9
26.08.2021	21:17,2	2459453,345311	I/III	-4"	17,4	-18,2
27.08.2021	20:31,5	2459454,313570	I/II	-2"	13,2	-13,2
27.08.2021	22:44,2	2459454,405696	I/II	-2"	23,3	-25,9
31.08.2021	20:08,1	2459458,297305	I/IV	11"	12,4	-11,5

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
31.08.2021	21:27,7	2459458,352601	II/IV	14"	19,9	-21,1
01.09.2021	02:18,3	2459458,554409	I/II	-4"	13,2	-23,4
01.09.2021	23:29,9	2459459,437408	III/IV	11"	23,9	-29,7
02.09.2021	23:57,7	2459460,456707	I/III	-4"	23,1	-30,5
06.09.2021	00:54,7	2459463,496298	I/III	5"	18,9	-30,6
06.09.2021	22:18,8	2459464,388080	II/III	2"	23,4	-27,9
07.09.2021	22:53,3	2459465,412020	III/IV	-9"	23,7	-30,5
08.09.2021	23:27,3	2459466,435658	I/IV	-10"	23,0	-32,3
10.09.2021	01:48,9	2459467,533957	I/IV	-9"	11,8	-28,8
10.09.2021	02:33,3	2459467,564798	I/III	-4"	6,4	-24,7
10.09.2021	20:48,8	2459468,325571	III/IV	-4"	19,9	-20,3
14.09.2021	01:34,3	2459471,523837	II/III	2"	11,3	-31,2
18.09.2021	19:53,6	2459476,287191	I/II	-4"	18,1	-16,0
23.09.2021	20:54,4	2459481,329462	II/III	-7"	22,6	-26,0
25.09.2021	22:06,2	2459483,379304	I/II	-4"	22,7	-34,3
26.09.2021	20:33,4	2459484,314878	II/IV	-8"	22,3	-24,4
26.09.2021	23:03,2	2459484,418915	III/IV	-9"	19,8	-38,5
30.09.2021	23:45,2	2459488,448088	II/III	-6"	14,9	-41,2
02.10.2021	20:04,1	2459490,294538	III/IV	8"	22,0	-22,7
03.10.2021	00:18,9	2459490,471465	I/II	-4"	10,3	-41,7
19.10.2021	17:40,2	2459507,194552	II/III	2"	17,2	-6,7
20.10.2021	17:53,5	2459508,203833	I/II	-4"	18,6	-9,1
21.10.2021	22:53,0	2459509,411819	III/IV	7"	11,4	-47,6
25.10.2021	18:54,9	2459513,246426	I/III	3"	22,6	-19,9
26.10.2021	20:57,5	2459514,331568	II/III	2"	20,0	-38,0
27.10.2021	20:08,8	2459515,297771	I/II	-4"	22,2	-31,6
27.10.2021	22:03,4	2459515,377343	III/IV	-7"	14,2	-45,8
29.10.2021	18:49,8	2459517,242884	I/IV	-7"	22,9	-20,3
29.10.2021	20:36,1	2459517,316766	I/III	-3"	20,6	-36,0
01.11.2021	21:58,2	2459520,373729	I/III	2"	12,9	-46,8
02.11.2021	18:04,5	2459521,211442	I/III	2"	22,1	-14,3
03.11.2021	22:25,0	2459522,392366	I/II	-4"	9,0	-49,9
08.11.2021	18:28,1	2459527,227813	I/II	3"	23,2	-19,3
12.11.2021	18:07,0	2459531,213166	II/III	-5"	23,3	-16,8
15.11.2021	20:41,8	2459534,320703	I/II	3"	15,7	-40,7
19.11.2021	21:23,6	2459538,349756	II/III	-5"	9,8	-47,0
23.11.2021	18:54,4	2459542,246130	I/IV	4"	21,9	-25,7

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
28.11.2021	18:29,1	2459547,228567	I/II	-4"	22,5	-22,3
05.12.2021	20:49,3	2459554,325936	I/II	-4"	7,9	-43,9
08.12.2021	17:22,1	2459557,181984	II/III	4"	24,1	-12,8
10.12.2021	16:43,3	2459559,155081	I/II	3"	24,5	-7,4
17.12.2021	19:04,5	2459566,253104	I/II	3"	15,9	-27,9
18.12.2021	16:14,6	2459567,135164	I/III	-3"	25,0	-3,0
22.12.2021	18:27,5	2459571,227410	I/III	4"	18,2	-21,9
25.12.2021	19:18,2	2459574,262664	I/III	-3"	11,9	-29,4
26.12.2021	17:12,8	2459575,175532	I/IV	7"	23,1	-10,7
27.12.2021	19:31,9	2459576,272131	I/IV	6"	9,6	-31,3
30.12.2021	17:05,0	2459579,170137	I/II	-4"	23,1	-9,1