

# Jupitermondereignisse für das Jahr 2022

(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
01.01.2022	16:42:53	2459581,154780	I	D	E	24,1	-5,8
01.01.2022	17:43:12	2459581,196673	I	S	E	19,9	-14,3
04.01.2022	18:25:42	2459584,226183	II	D	A	14,9	-20,1
04.01.2022	18:38:03	2459584,234765	IV	B	E	13,5	-22,0
06.01.2022	18:18:29	2459586,221180	II	V	E	15,2	-18,7
07.01.2022	19:04:48	2459587,253344	I	B	A	9,2	-25,6
08.01.2022	17:22:00	2459588,181946	I	S	A	20,3	-10,2
08.01.2022	18:43:42	2459588,238681	I	D	E	11,6	-22,2
09.01.2022	16:47:27	2459589,157962	I	V	E	22,9	-5,1
09.01.2022	17:44:17	2459589,197426	III	V	E	18,0	-13,2
15.01.2022	18:27:42	2459595,227579	I	D	A	11,3	-18,5
16.01.2022	18:42:59	2459596,238185	I	V	E	9,0	-20,7
21.01.2022	17:50:50	2459601,201969	IV	V	A	13,9	-11,8
22.01.2022	17:47:55	2459602,199944	II	S	E	14,0	-11,2
23.01.2022	17:38:49	2459603,193624	I	B	A	14,8	-9,6
24.01.2022	17:16:46	2459604,178313	I	D	E	17,0	-6,2
24.01.2022	17:57:17	2459604,206452	I	S	E	12,2	-12,1
29.01.2022	17:39:02	2459609,193782	II	S	A	12,9	-8,3
31.01.2022	17:36:08	2459611,191759	I	S	A	12,7	-7,4
03.02.2022	17:50:36	2459614,201807	III	D	E	9,8	-8,8
07.02.2022	17:59:38	2459618,208083	II	V	E	7,2	-9,1
16.05.2022	03:41:52	2459715,612410	I	S	A	9,9	-4,2
18.05.2022	03:26:59	2459717,602082	II	V	A	8,7	-5,7
20.05.2022	03:29:49	2459719,604045	II	D	E	10,2	-5,0
24.05.2022	02:54:52	2459723,579775	I	V	A	7,2	-8,1
25.05.2022	03:31:09	2459724,604971	I	D	E	13,1	-3,8
26.05.2022	02:47:25	2459725,574596	III	B	E	7,1	-8,6
01.06.2022	03:14:46	2459731,593593	I	D	A	14,5	-4,9
02.06.2022	02:49:46	2459732,576238	I	B	E	11,3	-7,5
05.06.2022	03:07:26	2459735,588503	II	B	E	15,6	-5,4
09.06.2022	02:46:29	2459739,573951	III	V	A	14,6	-7,2
10.06.2022	01:54:26	2459740,537805	I	D	E	7,4	-11,3
12.06.2022	03:08:34	2459742,589284	II	V	E	19,4	-4,8
12.06.2022	03:14:18	2459742,593272	II	B	A	20,2	-4,1
16.06.2022	03:05:52	2459746,587413	I	V	A	21,1	-5,0

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
17.06.2022	01:36:49	2459747,525571	I	D	A	8,7	-12,1
17.06.2022	02:28:43	2459747,561611	I	S	E	16,4	-8,5
19.06.2022	03:05:19	2459749,587029	II	V	A	22,6	-5,1
20.06.2022	02:35:28	2459750,566302	III	D	A	19,0	-7,9
21.06.2022	01:04:41	2459751,503254	II	D	A	6,1	-13,6
24.06.2022	02:07:51	2459754,547127	I	S	A	17,2	-10,2
25.06.2022	03:06:10	2459755,587619	I	B	E	25,7	-5,1
27.06.2022	00:50:34	2459757,493453	III	S	A	7,3	-14,2
28.06.2022	00:50:18	2459758,493269	II	S	A	7,8	-14,3
30.06.2022	01:02:36	2459760,501811	IV	S	E	10,8	-14,0
02.07.2022	01:22:28	2459762,515613	I	V	A	14,9	-13,3
03.07.2022	00:44:45	2459763,489418	I	S	E	9,8	-14,7
03.07.2022	02:07:29	2459763,546871	I	D	E	21,9	-10,8
05.07.2022	03:26:26	2459765,601699	II	S	A	32,4	-3,5
07.07.2022	00:12:11	2459767,466794	II	V	E	7,2	-15,5
07.07.2022	00:25:18	2459767,475904	II	B	A	9,2	-15,4
07.07.2022	02:55:27	2459767,580185	II	B	E	29,9	-7,2
08.07.2022	00:36:00	2459768,483343	III	B	A	11,4	-15,4
08.07.2022	03:18:19	2459768,596056	III	B	E	32,8	-4,9
09.07.2022	03:16:28	2459769,594770	I	V	A	33,0	-5,2
10.07.2022	00:24:04	2459770,475054	I	S	A	10,7	-15,8
10.07.2022	01:47:32	2459770,533011	I	D	A	22,8	-12,9
10.07.2022	02:38:37	2459770,568491	I	S	E	29,3	-9,1
11.07.2022	01:20:45	2459771,514421	I	B	E	19,6	-14,4
14.07.2022	00:10:25	2459774,465572	II	V	A	11,0	-16,4
14.07.2022	02:47:49	2459774,574876	II	V	E	32,1	-8,8
14.07.2022	02:58:26	2459774,582253	II	B	A	33,1	-7,8
15.07.2022	01:55:02	2459775,538228	III	V	E	26,3	-13,1
16.07.2022	00:34:42	2459776,482436	II	D	E	15,7	-16,5
17.07.2022	02:18:02	2459777,554198	I	S	A	30,1	-11,8
17.07.2022	03:39:30	2459777,610765	I	D	A	37,5	-3,6
17.07.2022	23:38:53	2459778,443677	I	V	A	8,5	-16,7
18.07.2022	03:12:12	2459778,591817	I	B	E	35,8	-7,1
19.07.2022	00:19:55	2459779,472173	I	D	E	15,3	-17,2
21.07.2022	02:46:34	2459781,574006	II	V	A	34,6	-10,1
22.07.2022	02:51:30	2459782,577439	III	V	A	35,4	-9,8
23.07.2022	00:32:27	2459783,480878	II	S	E	19,3	-17,8
23.07.2022	00:35:57	2459783,483309	II	D	A	19,8	-17,8

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
23.07.2022	03:03:20	2459783,585654	II	D	E	36,7	-8,8
25.07.2022	01:32:51	2459785,522817	I	V	A	28,4	-16,2
25.07.2022	03:09:24	2459785,589865	IV	V	A	37,6	-8,6
25.07.2022	23:57:58	2459786,456931	I	D	A	16,0	-18,6
26.07.2022	00:53:01	2459786,495160	III	D	E	23,8	-18,0
26.07.2022	00:55:05	2459786,496588	I	S	E	24,0	-18,0
26.07.2022	02:10:24	2459786,548894	I	D	E	33,0	-14,1
26.07.2022	23:29:59	2459787,437497	I	B	E	12,4	-18,3
30.07.2022	00:31:54	2459790,480488	II	S	A	23,0	-19,4
30.07.2022	03:03:04	2459790,585468	II	D	A	38,4	-10,3
30.07.2022	03:07:34	2459790,588599	II	S	E	38,6	-9,8
31.07.2022	23:39:11	2459792,443880	II	B	E	16,7	-19,7
01.08.2022	03:26:49	2459792,601964	I	V	A	39,7	-8,2
01.08.2022	23:57:12	2459793,456389	III	S	E	19,8	-20,2
02.08.2022	00:34:45	2459793,482470	I	S	A	25,0	-20,1
02.08.2022	01:47:29	2459793,532982	I	D	A	33,4	-17,2
02.08.2022	02:00:25	2459793,541959	III	D	A	34,6	-16,3
02.08.2022	02:49:10	2459793,575819	I	S	E	38,3	-12,3
02.08.2022	03:59:48	2459793,624862	I	D	E	40,2	-4,3
03.08.2022	01:18:54	2459794,513131	I	B	E	30,8	-19,0
03.08.2022	22:26:55	2459795,393693	I	D	E	7,6	-17,2
06.08.2022	03:07:24	2459797,588476	II	S	A	39,7	-11,4
08.08.2022	02:04:04	2459799,544501	II	B	E	36,8	-17,6
09.08.2022	00:56:50	2459800,497806	III	S	A	31,0	-21,4
09.08.2022	02:28:59	2459800,561799	I	S	A	38,6	-15,8
09.08.2022	03:35:54	2459800,608265	I	D	A	40,1	-8,9
09.08.2022	03:56:56	2459800,622882	III	S	E	39,7	-6,4
09.08.2022	23:49:21	2459801,450948	I	V	A	23,1	-22,3
10.08.2022	03:06:42	2459801,587994	I	B	E	40,0	-12,4
10.08.2022	22:02:47	2459802,376936	I	D	A	8,2	-17,3
10.08.2022	22:27:24	2459802,394030	IV	V	E	11,9	-19,2
10.08.2022	23:11:52	2459802,424910	I	S	E	18,4	-21,6
11.08.2022	00:14:58	2459802,468728	I	D	E	27,0	-22,8
12.08.2022	21:50:52	2459804,368660	III	B	E	7,6	-16,9
14.08.2022	23:54:15	2459806,454342	II	V	A	26,3	-23,9
15.08.2022	04:26:49	2459806,643634	II	B	E	37,0	-3,6
16.08.2022	04:23:19	2459807,641194	I	S	A	36,9	-4,4
16.08.2022	21:34:57	2459808,357609	II	S	E	7,6	-16,6

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
16.08.2022	23:25:15	2459808,434211	II	D	E	23,6	-23,9
17.08.2022	01:43:24	2459808,530146	I	V	A	37,7	-21,5
17.08.2022	22:51:51	2459809,411016	I	S	A	19,5	-22,8
17.08.2022	23:49:52	2459809,451303	I	D	A	27,3	-24,8
18.08.2022	01:06:10	2459809,504285	I	S	E	35,3	-23,7
18.08.2022	02:01:59	2459809,543051	I	D	E	38,8	-20,5
18.08.2022	23:19:59	2459810,430554	I	B	E	24,0	-24,4
19.08.2022	21:54:53	2459811,371454	III	V	E	12,4	-19,4
19.08.2022	22:49:49	2459811,409596	III	B	A	20,4	-23,4
20.08.2022	01:19:42	2459811,513687	III	B	E	36,9	-23,7
22.08.2022	02:31:18	2459813,563408	II	V	A	39,8	-19,1
23.08.2022	21:35:52	2459815,358245	II	S	A	12,0	-19,0
23.08.2022	23:18:55	2459815,429809	II	D	A	26,4	-26,0
24.08.2022	00:09:48	2459815,465146	II	S	E	32,2	-26,9
24.08.2022	01:43:46	2459815,530397	II	D	E	38,9	-23,6
24.08.2022	03:37:29	2459815,609375	I	V	A	37,5	-12,5
25.08.2022	00:46:20	2459816,490517	I	S	A	35,8	-26,7
25.08.2022	01:35:58	2459816,524987	I	D	A	38,8	-24,4
25.08.2022	03:00:36	2459816,583756	I	S	E	39,0	-17,0
25.08.2022	03:48:03	2459816,616713	I	D	E	36,5	-11,4
25.08.2022	22:06:00	2459817,379174	I	V	A	17,6	-22,4
26.08.2022	01:05:32	2459817,503852	I	B	E	37,4	-26,3
26.08.2022	21:29:17	2459818,353673	I	S	E	12,8	-19,4
26.08.2022	22:14:30	2459818,385074	I	D	E	19,4	-23,4
26.08.2022	22:56:45	2459818,414417	III	V	A	25,1	-26,2
27.08.2022	01:54:24	2459818,537784	III	V	E	39,4	-23,7
27.08.2022	02:15:05	2459818,552141	III	B	A	39,6	-22,1
27.08.2022	04:44:28	2459818,655884	III	B	E	30,4	-4,1
31.08.2022	00:11:14	2459822,466138	II	S	A	34,9	-29,3
31.08.2022	01:35:44	2459822,524826	II	D	A	39,2	-26,3
31.08.2022	02:44:41	2459822,572699	II	S	E	38,4	-20,4
31.08.2022	04:00:27	2459822,625322	II	D	E	33,1	-11,4
01.09.2022	02:40:56	2459823,570102	I	S	A	38,3	-21,1
01.09.2022	03:21:13	2459823,598068	I	D	A	36,0	-16,6
01.09.2022	04:55:09	2459823,663299	I	S	E	26,5	-3,7
01.09.2022	22:15:46	2459824,385960	II	B	E	22,9	-25,7
02.09.2022	00:00:12	2459824,458474	I	V	A	34,6	-30,1
02.09.2022	02:50:16	2459824,576577	I	B	E	37,6	-20,4

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
02.09.2022	21:09:40	2459825,340051	I	S	A	14,1	-19,7
02.09.2022	21:47:28	2459825,366300	I	D	A	19,5	-23,6
02.09.2022	23:23:51	2459825,433237	I	S	E	31,5	-29,8
02.09.2022	23:59:33	2459825,458030	I	D	E	34,8	-30,4
03.09.2022	02:57:40	2459825,581714	III	V	A	36,9	-19,9
03.09.2022	21:16:21	2459826,344690	I	B	E	15,7	-20,9
06.09.2022	21:51:40	2459829,369215	III	D	E	22,3	-25,5
07.09.2022	02:46:32	2459829,573983	II	S	A	36,3	-22,3
07.09.2022	03:50:50	2459829,618639	II	D	A	30,7	-14,5
08.09.2022	04:35:40	2459830,649778	I	S	A	24,8	-8,6
08.09.2022	05:05:44	2459830,670658	I	D	A	20,8	-3,9
08.09.2022	21:05:12	2459831,336950	II	V	A	17,0	-21,4
09.09.2022	00:32:35	2459831,480964	II	B	E	38,2	-32,3
09.09.2022	01:54:28	2459831,537825	I	V	A	38,4	-27,9
09.09.2022	04:34:20	2459831,648848	I	B	E	24,4	-9,0
09.09.2022	23:04:26	2459832,419753	I	S	A	32,3	-31,7
09.09.2022	23:31:51	2459832,438788	I	D	A	34,7	-32,7
10.09.2022	01:18:34	2459832,512903	I	S	E	38,9	-30,8
10.09.2022	01:44:00	2459832,530556	I	D	E	38,5	-29,1
10.09.2022	20:23:03	2459833,307674	I	V	A	12,0	-17,0
10.09.2022	23:00:17	2459833,416865	I	B	E	32,3	-31,9
11.09.2022	19:47:14	2459834,282812	I	S	E	7,3	-12,5
11.09.2022	20:09:59	2459834,298607	I	D	E	10,7	-15,6
13.09.2022	21:05:49	2459836,337377	III	S	A	20,0	-23,4
13.09.2022	22:40:06	2459836,402858	III	D	A	31,5	-32,0
13.09.2022	23:59:43	2459836,458143	III	S	E	37,4	-34,6
14.09.2022	01:09:36	2459836,506667	III	D	E	38,7	-32,7
15.09.2022	23:43:01	2459838,446549	II	V	A	37,0	-35,2
16.09.2022	02:48:22	2459838,575266	II	B	E	32,6	-24,8
16.09.2022	03:48:49	2459838,617243	I	V	A	26,0	-17,2
17.09.2022	00:59:21	2459839,499559	I	S	A	38,5	-34,3
17.09.2022	01:15:46	2459839,510958	I	D	A	38,1	-33,4
17.09.2022	03:13:26	2459839,592663	I	S	E	29,5	-22,1
17.09.2022	03:28:01	2459839,602790	I	D	E	27,9	-20,3
17.09.2022	21:11:46	2459840,341513	II	S	E	23,0	-25,6
17.09.2022	21:36:16	2459840,358524	II	D	E	26,1	-28,3
17.09.2022	22:17:26	2459840,387110	I	V	A	30,7	-32,0
18.09.2022	00:43:48	2459840,488757	I	B	E	38,5	-35,3

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
18.09.2022	19:28:04	2459841,269502	I	S	A	8,7	-12,3
18.09.2022	19:41:40	2459841,278944	I	D	A	10,8	-14,3
18.09.2022	21:42:08	2459841,362593	I	S	E	27,3	-29,2
18.09.2022	21:53:56	2459841,370790	I	D	E	28,6	-30,4
19.09.2022	19:09:37	2459842,256686	I	B	E	6,6	-10,0
21.09.2022	01:07:24	2459843,505150	III	S	A	37,6	-35,3
21.09.2022	01:54:53	2459843,538123	III	D	A	35,0	-31,8
21.09.2022	04:00:02	2459843,625027	III	S	E	21,5	-17,1
21.09.2022	04:25:56	2459843,643010	III	D	E	17,9	-13,4
23.09.2022	02:21:04	2459845,556297	II	V	A	31,9	-29,9
23.09.2022	05:03:40	2459845,669215	II	B	E	11,0	-8,3
24.09.2022	02:54:25	2459846,579460	I	S	A	27,9	-26,5
24.09.2022	02:59:28	2459846,582965	I	D	A	27,3	-25,9
24.09.2022	05:08:25	2459846,672513	I	S	E	9,6	-7,8
24.09.2022	05:11:50	2459846,674887	I	D	E	9,1	-7,3
24.09.2022	21:14:50	2459847,343645	II	S	A	26,9	-28,7
24.09.2022	21:23:49	2459847,349880	II	D	A	27,9	-29,7
24.09.2022	23:46:41	2459847,449086	II	S	E	38,0	-38,8
24.09.2022	23:49:24	2459847,450974	II	D	E	38,0	-38,8
25.09.2022	00:11:55	2459847,466618	I	V	A	38,2	-38,7
25.09.2022	02:27:09	2459847,560524	I	B	E	30,3	-29,9
25.09.2022	21:23:10	2459848,349427	I	S	A	28,3	-30,0
25.09.2022	21:25:20	2459848,350936	I	D	A	28,6	-30,2
25.09.2022	23:37:09	2459848,442466	I	S	E	37,8	-39,1
25.09.2022	23:37:44	2459848,442879	I	D	E	37,9	-39,1
26.09.2022	18:40:33	2459849,236494	I	V	A	6,6	-8,1
26.09.2022	20:53:46	2459849,329005	I	V	E	25,3	-26,9
28.09.2022	05:08:53	2459850,672845	III	D	A	6,7	-8,8
28.09.2022	05:09:19	2459850,673147	III	S	A	6,6	-8,7
30.09.2022	04:50:55	2459852,660362	II	B	A	8,0	-12,0
01.10.2022	04:43:11	2459853,654989	I	D	A	8,5	-13,4
01.10.2022	04:49:37	2459853,659462	I	S	A	7,5	-12,5
01.10.2022	18:40:45	2459854,236632	III	B	A	9,7	-9,9
01.10.2022	21:56:29	2459854,372568	III	V	E	33,8	-35,7
01.10.2022	23:36:24	2459854,441945	II	D	A	37,8	-41,4
01.10.2022	23:50:16	2459854,451576	II	S	A	37,7	-41,5
02.10.2022	01:58:45	2459854,540810	I	B	A	29,7	-35,1
02.10.2022	02:02:35	2459854,543463	II	D	E	29,3	-34,7

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
02.10.2022	02:21:39	2459854,556708	II	S	E	27,2	-32,7
02.10.2022	04:19:39	2459854,638656	I	V	E	11,3	-17,2
02.10.2022	23:09:06	2459855,422993	I	D	A	37,5	-41,0
02.10.2022	23:18:25	2459855,429456	I	S	A	37,7	-41,4
03.10.2022	01:21:40	2459855,515055	I	D	E	32,8	-38,6
03.10.2022	01:32:19	2459855,522452	I	S	E	31,8	-37,8
03.10.2022	20:24:36	2459856,308755	I	B	A	25,2	-25,8
03.10.2022	20:51:36	2459856,327508	II	V	E	28,4	-29,3
03.10.2022	22:48:17	2459856,408539	I	V	E	37,1	-40,4
04.10.2022	19:47:46	2459857,283177	I	D	E	21,0	-21,0
04.10.2022	20:01:11	2459857,292496	I	S	E	22,8	-22,9
08.10.2022	21:55:31	2459861,371889	III	B	A	35,5	-38,3
09.10.2022	01:49:23	2459861,534302	II	D	A	27,0	-38,3
09.10.2022	01:56:53	2459861,539513	III	V	E	26,2	-37,5
09.10.2022	02:25:44	2459861,559546	II	S	A	22,6	-34,4
09.10.2022	03:42:21	2459861,612753	I	B	A	11,9	-24,5
09.10.2022	04:16:16	2459861,636306	II	D	E	6,9	-19,5
10.10.2022	00:53:13	2459862,495299	I	D	A	32,2	-42,9
10.10.2022	01:13:48	2459862,509584	I	S	A	30,3	-41,6
10.10.2022	03:05:59	2459862,587496	I	D	E	16,5	-29,7
10.10.2022	03:27:37	2459862,602523	I	S	E	13,4	-26,8
10.10.2022	20:13:17	2459863,300892	II	B	A	27,2	-26,7
10.10.2022	22:08:19	2459863,380779	I	B	A	36,4	-40,2
10.10.2022	23:29:46	2459863,437339	II	V	E	36,9	-44,8
11.10.2022	00:42:56	2459863,488152	I	V	E	32,7	-43,8
11.10.2022	19:19:23	2459864,263466	I	D	A	21,1	-19,2
11.10.2022	19:42:42	2459864,279663	I	S	A	24,1	-22,7
11.10.2022	21:32:13	2459864,355713	I	D	E	34,7	-37,0
11.10.2022	21:56:31	2459864,372588	I	S	E	36,0	-39,5
12.10.2022	18:14:17	2459865,218261	II	S	E	12,5	-9,6
12.10.2022	19:11:37	2459865,258077	I	V	E	20,6	-18,4
16.10.2022	01:11:52	2459868,508245	III	B	A	27,5	-43,8
17.10.2022	02:37:56	2459869,568020	I	D	A	15,9	-35,3
17.10.2022	03:09:18	2459869,589801	I	S	A	11,4	-31,2
17.10.2022	22:29:45	2459870,395665	II	B	A	37,0	-44,5
17.10.2022	23:52:38	2459870,453223	I	B	A	33,9	-47,6
18.10.2022	02:07:59	2459870,547217	II	V	E	19,4	-39,2
18.10.2022	02:37:41	2459870,567840	I	V	E	15,3	-35,7

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
18.10.2022	21:04:17	2459871,336316	I	D	A	34,6	-36,2
18.10.2022	21:38:15	2459871,359902	I	S	A	36,2	-40,2
18.10.2022	23:17:20	2459871,428709	I	D	E	35,7	-47,4
18.10.2022	23:51:58	2459871,452764	I	S	E	33,6	-48,0
19.10.2022	17:39:22	2459872,194012	III	D	E	11,6	-6,5
19.10.2022	18:18:51	2459872,221431	I	B	A	17,3	-12,6
19.10.2022	18:19:08	2459872,221627	II	S	A	17,3	-12,6
19.10.2022	19:38:51	2459872,276988	II	D	E	27,4	-24,7
19.10.2022	20:05:28	2459872,295468	III	S	E	30,2	-28,6
19.10.2022	20:49:30	2459872,326051	II	S	E	33,8	-34,7
19.10.2022	21:06:24	2459872,337782	I	V	E	34,9	-36,8
20.10.2022	17:43:40	2459873,197000	I	D	E	12,8	-7,5
20.10.2022	18:20:47	2459873,222776	I	S	E	18,1	-13,2
25.10.2022	00:47:49	2459877,491549	II	B	A	25,5	-48,3
25.10.2022	01:37:46	2459877,526235	I	B	A	19,2	-44,4
25.10.2022	22:50:03	2459878,409763	I	D	A	35,3	-48,7
25.10.2022	23:33:55	2459878,440227	I	S	A	32,4	-50,3
26.10.2022	01:03:19	2459878,502305	I	D	E	23,1	-47,7
26.10.2022	01:47:34	2459878,533036	I	S	E	17,2	-43,8
26.10.2022	18:19:57	2459879,222190	III	D	A	21,3	-14,8
26.10.2022	19:27:00	2459879,268755	II	D	A	29,1	-25,1
26.10.2022	20:04:13	2459879,294604	I	B	A	32,5	-30,6
26.10.2022	20:54:49	2459879,329741	II	S	A	35,6	-37,6
26.10.2022	21:03:27	2459879,335731	III	D	E	35,9	-38,7
26.10.2022	21:20:42	2459879,347718	III	S	A	36,4	-40,8
26.10.2022	21:55:51	2459879,372120	II	D	E	36,7	-44,7
26.10.2022	23:01:19	2459879,417584	I	V	E	34,4	-49,6
26.10.2022	23:24:48	2459879,433898	II	S	E	32,8	-50,5
27.10.2022	00:06:47	2459879,463055	III	S	E	29,0	-50,6
27.10.2022	17:16:35	2459880,178192	I	D	A	13,1	-5,4
27.10.2022	18:02:47	2459880,210275	I	S	A	19,5	-12,4
27.10.2022	19:29:54	2459880,270769	I	D	E	29,8	-25,8
27.10.2022	20:16:25	2459880,303068	I	S	E	33,6	-32,6
28.10.2022	17:30:04	2459881,187555	I	V	E	15,6	-7,7
28.10.2022	18:06:04	2459881,212547	II	V	E	20,5	-13,2
02.11.2022	00:36:52	2459885,483938	I	D	A	22,5	-51,5
02.11.2022	01:29:42	2459885,520630	I	S	A	15,4	-47,6
02.11.2022	21:45:10	2459886,364707	II	D	A	36,2	-45,7



Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
02.11.2022	21:45:16	2459886,364774	III	D	A	36,2	-45,7
02.11.2022	21:50:38	2459886,368500	I	B	A	36,0	-46,3
02.11.2022	23:30:38	2459886,437940	II	S	A	29,5	-52,9
03.11.2022	00:14:49	2459886,468632	II	D	E	24,7	-52,7
03.11.2022	00:31:20	2459886,480103	III	D	E	22,7	-52,1
03.11.2022	00:56:19	2459886,497448	I	V	E	19,4	-50,6
03.11.2022	01:23:18	2459886,516185	III	S	A	15,7	-48,5
03.11.2022	02:00:15	2459886,541845	II	S	E	10,4	-44,7
03.11.2022	19:03:41	2459887,252562	I	D	A	29,9	-23,6
03.11.2022	19:58:35	2459887,290694	I	S	A	34,2	-31,9
03.11.2022	21:17:12	2459887,345284	I	D	E	36,5	-42,7
03.11.2022	22:12:07	2459887,383417	I	S	E	35,0	-48,7
04.11.2022	19:25:06	2459888,267437	I	V	E	32,1	-27,1
04.11.2022	20:44:36	2459888,322641	II	V	E	36,2	-38,7
06.11.2022	18:00:17	2459890,208541	III	V	E	24,4	-14,5
09.11.2022	23:38:13	2459893,443208	I	B	A	25,4	-55,1
10.11.2022	00:05:34	2459893,462199	II	D	A	22,1	-55,0
10.11.2022	01:15:00	2459893,510421	III	D	A	12,6	-51,2
10.11.2022	20:51:58	2459894,327763	I	D	A	36,3	-41,1
10.11.2022	21:54:29	2459894,371171	I	S	A	34,3	-48,8
10.11.2022	23:05:40	2459894,420612	I	D	E	28,5	-54,4
11.11.2022	00:07:54	2459894,463820	I	S	E	21,3	-55,2
11.11.2022	18:05:18	2459895,212024	I	B	A	27,2	-16,3
11.11.2022	18:42:47	2459895,238053	II	B	A	30,9	-22,1
11.11.2022	21:20:14	2459895,347390	I	V	E	35,6	-45,0
11.11.2022	23:23:10	2459895,432756	II	V	E	26,2	-55,3
12.11.2022	17:33:03	2459896,189620	I	D	E	24,0	-11,7
12.11.2022	18:36:54	2459896,233960	I	S	E	30,7	-21,4
13.11.2022	17:45:45	2459897,198438	III	B	E	25,9	-13,8
13.11.2022	17:53:37	2459897,203911	II	S	E	26,8	-14,9
13.11.2022	19:18:34	2459897,262902	III	V	A	34,1	-28,0
13.11.2022	22:02:09	2459897,376500	III	V	E	33,0	-50,2
17.11.2022	01:27:02	2459900,518776	I	B	A	6,6	-51,9
17.11.2022	22:41:32	2459901,403847	I	D	A	28,0	-54,6
17.11.2022	23:50:26	2459901,451696	I	S	A	19,8	-57,2
18.11.2022	00:55:24	2459901,496815	I	D	E	10,7	-54,8
18.11.2022	19:54:27	2459902,287814	I	B	A	36,1	-34,2
18.11.2022	21:08:51	2459902,339484	II	B	A	34,9	-44,9

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
18.11.2022	23:15:28	2459902,427416	I	V	E	23,7	-56,8
19.11.2022	17:09:10	2459903,173039	I	D	A	24,4	-9,3
19.11.2022	18:19:29	2459903,221868	I	S	A	31,6	-19,8
19.11.2022	19:23:05	2459903,266031	I	D	E	35,5	-29,6
19.11.2022	20:32:47	2459903,314434	I	S	E	36,0	-40,0
20.11.2022	17:44:16	2459904,197416	I	V	E	28,8	-14,6
20.11.2022	18:00:37	2459904,208770	II	S	A	30,3	-17,1
20.11.2022	18:12:14	2459904,216834	II	D	E	31,3	-18,9
20.11.2022	18:32:56	2459904,231213	III	B	A	33,0	-22,0
20.11.2022	20:29:24	2459904,312086	II	S	E	36,0	-39,7
20.11.2022	21:25:05	2459904,350757	III	B	E	33,5	-47,3
20.11.2022	23:21:01	2459904,431267	III	V	A	22,1	-57,4
25.11.2022	00:32:23	2459908,480827	I	D	A	10,0	-57,8
25.11.2022	21:44:52	2459909,364497	I	B	A	30,5	-50,4
25.11.2022	23:37:31	2459909,442724	II	B	A	17,3	-58,8
26.11.2022	19:00:21	2459910,250248	I	D	A	35,6	-26,9
26.11.2022	20:15:31	2459910,302446	I	S	A	35,8	-38,4
26.11.2022	21:14:24	2459910,343343	I	D	E	32,7	-46,7
26.11.2022	22:28:42	2459910,394932	I	S	E	25,5	-55,2
27.11.2022	18:07:25	2459911,213488	II	D	A	33,1	-18,9
27.11.2022	19:39:35	2459911,277494	I	V	E	36,3	-33,0
27.11.2022	20:36:47	2459911,317217	II	S	A	34,8	-41,6
27.11.2022	20:39:27	2459911,319066	II	D	E	34,6	-42,0
27.11.2022	22:15:35	2459911,385828	III	B	A	26,6	-54,1
27.11.2022	23:05:14	2459911,420306	II	S	E	20,6	-58,0
28.11.2022	16:57:39	2459912,165035	I	S	E	27,2	-8,8
29.11.2022	17:59:18	2459913,207848	II	V	E	33,1	-17,8
01.12.2022	17:35:27	2459915,191285	III	S	A	31,9	-14,4
01.12.2022	20:14:47	2459915,301935	III	S	E	35,1	-38,6
02.12.2022	23:36:34	2459916,442068	I	B	A	13,7	-59,9
03.12.2022	20:52:49	2459917,328351	I	D	A	32,3	-44,3
03.12.2022	22:11:34	2459917,383043	I	S	A	24,5	-54,3
03.12.2022	23:06:59	2459917,421517	I	D	E	17,3	-58,9
04.12.2022	00:24:38	2459917,475444	I	S	E	6,0	-59,7
04.12.2022	18:04:41	2459918,211590	I	B	A	34,7	-18,9
04.12.2022	20:36:38	2459918,317110	II	D	A	33,3	-42,0
04.12.2022	21:34:58	2459918,357623	I	V	E	28,2	-50,0
04.12.2022	23:09:09	2459918,423029	II	D	E	16,5	-59,1

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
04.12.2022	23:13:06	2459918,425767	II	S	A	15,9	-59,3
05.12.2022	16:40:33	2459919,153170	I	S	A	28,3	-6,9
05.12.2022	17:35:17	2459919,191174	I	D	E	33,1	-14,6
05.12.2022	18:53:35	2459919,245550	I	S	E	36,4	-26,4
06.12.2022	17:59:49	2459920,208212	II	B	E	34,9	-18,3
06.12.2022	18:08:00	2459920,213890	II	V	A	35,3	-19,5
06.12.2022	20:37:50	2459920,317943	II	V	E	32,7	-42,3
08.12.2022	19:03:21	2459922,252336	III	D	E	36,4	-28,0
08.12.2022	21:39:22	2459922,360672	III	S	A	26,1	-50,8
10.12.2022	22:46:32	2459924,407325	I	D	A	16,6	-58,0
11.12.2022	19:57:57	2459925,290248	I	B	A	34,2	-36,3
11.12.2022	23:08:22	2459925,422487	II	D	A	13,0	-59,6
11.12.2022	23:30:25	2459925,437797	I	V	E	9,8	-60,6
12.12.2022	17:15:07	2459926,177174	I	D	A	33,7	-11,8
12.12.2022	18:36:38	2459926,233775	I	S	A	36,6	-23,8
12.12.2022	19:29:23	2459926,270411	I	D	E	35,5	-31,9
12.12.2022	20:49:33	2459926,326079	I	S	E	29,9	-44,0
13.12.2022	17:59:17	2459927,207846	I	V	E	36,1	-18,2
13.12.2022	18:00:01	2459927,208346	II	B	A	36,1	-18,3
13.12.2022	20:35:06	2459927,316053	II	B	E	30,9	-41,9
13.12.2022	20:46:56	2459927,324267	II	V	A	29,8	-43,6
13.12.2022	23:16:21	2459927,428025	II	V	E	10,8	-60,1
15.12.2022	17:35:27	2459929,191285	II	S	E	35,5	-14,6
15.12.2022	20:04:16	2459929,294635	III	D	A	32,9	-37,2
15.12.2022	23:00:08	2459929,416771	III	D	E	12,1	-59,2
18.12.2022	21:52:23	2459932,369720	I	B	A	20,2	-52,3
19.12.2022	18:08:15	2459933,214072	III	V	E	36,8	-19,3
19.12.2022	19:10:18	2459933,257161	I	D	A	35,5	-28,7
19.12.2022	20:32:42	2459933,314386	I	S	A	29,2	-41,3
19.12.2022	21:24:36	2459933,350421	I	D	E	23,3	-48,7
19.12.2022	22:45:30	2459933,406607	I	S	E	12,3	-58,0
20.12.2022	16:21:10	2459934,139710	I	B	A	32,1	-4,0
20.12.2022	19:54:47	2459934,288046	I	V	E	32,4	-35,5
20.12.2022	20:37:21	2459934,317609	II	B	A	28,4	-41,9
20.12.2022	23:12:39	2459934,425452	II	B	E	7,7	-60,0
21.12.2022	17:14:33	2459935,176774	I	S	E	35,8	-11,3
22.12.2022	17:33:48	2459936,190141	II	D	E	36,6	-14,0
22.12.2022	17:44:22	2459936,197485	II	S	A	36,8	-15,5

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
22.12.2022	20:11:46	2459936,299848	II	S	E	30,3	-37,9
26.12.2022	16:54:05	2459940,162567	III	B	E	35,9	-8,1
26.12.2022	19:34:26	2459940,273922	III	V	A	32,6	-31,8
26.12.2022	21:06:34	2459940,337902	I	D	A	22,7	-45,6
26.12.2022	22:09:51	2459940,381840	III	V	E	14,0	-53,9
26.12.2022	22:28:46	2459940,394981	I	S	A	11,3	-56,0
27.12.2022	18:17:01	2459941,220153	I	B	A	36,7	-19,9
27.12.2022	21:50:18	2459941,368271	I	V	E	16,4	-51,4
28.12.2022	16:57:50	2459942,165165	I	S	A	36,4	-8,4
28.12.2022	17:50:09	2459942,201505	I	D	E	37,2	-15,8
28.12.2022	19:10:28	2459942,257269	I	S	E	33,9	-27,9
29.12.2022	17:38:01	2459943,193071	II	D	A	37,3	-13,9
29.12.2022	20:11:32	2459943,299680	II	D	E	28,1	-37,2
29.12.2022	20:21:04	2459943,306303	II	S	A	27,0	-38,6
29.12.2022	22:48:13	2459943,408492	II	S	E	6,9	-57,6
31.12.2022	17:52:27	2459945,203093	II	V	E	37,2	-15,8

## Konjunktionen der Jupitermonde für das Jahr 2022

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

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
01.01.2022	18:14:06	2459581,218130	II/III	-5"	17,0	-18,8
06.01.2022	19:27:38	2459586,269198	I/II	-4"	6,6	-29,3
18.01.2022	17:58:14	2459598,207108	I/II	3"	14,0	-13,5
27.01.2022	18:11:24	2459607,216254	II/III	7"	9,4	-13,5
14.02.2022	17:38:36	2459625,193477	I/III	-6"	7,7	-3,9
18.05.2022	03:23:40	2459717,599780	I/II	-10"	8,2	-6,1
22.05.2022	03:01:52	2459721,584630	II/III	16"	7,1	-7,8
17.06.2022	02:25:52	2459747,559639	II/III	-17"	16,0	-8,7
19.06.2022	01:43:34	2459749,530260	I/II	-12"	10,8	-11,7
21.06.2022	01:46:26	2459751,532254	III/IV	-28"	12,4	-11,6
27.06.2022	01:07:54	2459757,505492	I/III	15"	9,9	-13,6
01.07.2022	03:11:00	2459761,590976	I/III	-17"	29,0	-5,0
09.07.2022	01:43:27	2459769,530179	I/II	14"	21,7	-13,0
11.07.2022	02:31:58	2459771,563875	II/III	18"	29,0	-9,8
17.07.2022	02:28:57	2459777,561773	I/IV	19"	31,3	-10,9
20.07.2022	23:44:27	2459781,447543	I/II	-13"	11,1	-17,4
26.07.2022	03:42:30	2459786,612851	I/III	9"	39,5	-5,1
28.07.2022	01:54:51	2459788,538095	I/II	-13"	32,2	-15,6
02.08.2022	02:14:17	2459793,551591	I/III	9"	35,8	-15,3
04.08.2022	04:04:05	2459795,627839	I/II	-13"	40,1	-4,2
06.08.2022	00:35:32	2459797,483015	II/III	-25"	27,1	-21,1
09.08.2022	00:16:05	2459800,469503	I/III	10"	26,1	-22,2
09.08.2022	23:15:39	2459801,427540	I/II	17"	18,4	-21,4
11.08.2022	02:01:58	2459802,543043	I/IV	-32"	37,5	-18,5
13.08.2022	03:30:19	2459804,604393	II/III	-26"	39,9	-10,6
17.08.2022	01:17:55	2459808,512448	I/II	18"	35,9	-22,9
19.08.2022	01:28:43	2459810,519947	II/IV	37"	37,3	-23,0
19.08.2022	04:20:13	2459810,639051	I/IV	32"	36,1	-5,7
19.08.2022	23:04:33	2459811,419830	I/IV	22"	22,4	-24,1
21.08.2022	21:22:16	2459813,348804	I/II	-13"	8,7	-17,0
22.08.2022	21:13:32	2459814,342736	II/III	18"	8,0	-16,4
23.08.2022	22:58:18	2459815,415489	I/III	20"	23,7	-25,2
24.08.2022	03:18:35	2459815,596244	I/II	18"	38,5	-14,7
28.08.2022	23:28:05	2459820,436170	I/II	-13"	29,8	-28,1
30.08.2022	00:13:41	2459821,467841	II/III	18"	34,7	-29,0

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz ''	h	Sonnenhöhe
31.08.2022	01:32:16	2459822,522415	I/III	21''	39,2	-26,6
03.09.2022	02:01:45	2459825,542885	I/III	-22''	39,1	-25,4
04.09.2022	04:10:13	2459826,632100	III/IV	40''	30,1	-11,1
05.09.2022	01:33:26	2459827,523219	I/II	-12''	39,2	-28,1
06.09.2022	03:12:16	2459828,591858	II/III	17''	34,8	-19,1
07.09.2022	04:00:54	2459829,625631	I/III	21''	29,6	-13,2
10.09.2022	04:25:31	2459832,642726	I/III	-22''	24,9	-10,6
10.09.2022	20:14:37	2459833,301827	I/II	19''	10,8	-15,9
12.09.2022	03:38:41	2459834,610205	I/II	-12''	29,4	-17,5
14.09.2022	00:32:45	2459836,481083	II/IV	-39''	38,5	-34,2
17.09.2022	22:11:32	2459840,383016	I/II	19''	30,1	-31,5
24.09.2022	20:00:52	2459847,292272	II/III	-29''	17,2	-19,2
25.09.2022	00:08:03	2459847,463926	I/II	19''	38,2	-38,8
29.09.2022	02:47:14	2459851,574472	III/IV	-40''	25,9	-28,9
29.09.2022	20:55:21	2459852,330108	I/II	-11''	27,0	-28,3
01.10.2022	02:50:54	2459853,577019	II/IV	-24''	24,2	-29,0
01.10.2022	22:41:18	2459854,403683	II/III	-28''	36,6	-39,2
06.10.2022	23:05:11	2459859,420272	I/II	-10''	37,5	-42,4
07.10.2022	18:48:03	2459860,241709	II/IV	37''	14,4	-13,1
07.10.2022	20:22:34	2459860,307342	I/IV	29''	26,9	-26,9
08.10.2022	17:49:59	2459861,201382	III/IV	43''	6,4	-4,4
08.10.2022	22:22:46	2459861,390820	I/IV	31''	36,7	-40,7
11.10.2022	18:27:28	2459864,227418	II/III	12''	13,8	-11,3
14.10.2022	01:18:28	2459866,512833	I/II	-9''	27,8	-42,6
17.10.2022	00:31:55	2459869,480502	I/IV	-32''	31,1	-46,4
18.10.2022	21:48:54	2459871,367298	II/III	11''	36,6	-41,3
19.10.2022	18:13:13	2459872,217522	I/III	22''	16,5	-11,7
21.10.2022	18:06:28	2459874,212826	I/II	-6''	16,7	-11,3
21.10.2022	20:11:53	2459874,299922	I/II	-7''	31,5	-30,2
22.10.2022	19:27:48	2459875,269315	I/III	-16''	27,5	-24,0
24.10.2022	01:05:03	2459876,503515	III/IV	38''	24,0	-46,9
26.10.2022	01:23:36	2459878,516389	II/III	10''	20,5	-46,0
27.10.2022	00:26:04	2459879,476445	II/III	4''	27,0	-50,0
28.10.2022	23:54:06	2459881,454245	I/II	-7''	29,4	-51,4
29.10.2022	22:23:36	2459882,391391	I/III	-14''	35,6	-48,2
30.10.2022	20:19:31	2459883,305226	I/III	-13''	34,5	-33,9
31.10.2022	19:20:14	2459884,264055	I/II	-7''	30,4	-25,4
02.11.2022	16:58:43	2459886,165779	III/IV	-38''	14,0	-4,2

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
02.11.2022	17:39:53	2459886,194368	II/IV	-34"	19,7	-10,5
02.11.2022	22:29:18	2459886,395357	II/III	4"	34,3	-49,8
03.11.2022	17:04:56	2459887,170100	II/III	9"	15,5	-5,5
06.11.2022	01:45:31	2459889,531618	I/III	-12"	10,6	-47,1
06.11.2022	23:38:35	2459890,443470	I/III	-14"	26,8	-54,2
07.11.2022	22:12:44	2459891,383845	I/II	-7"	34,0	-49,8
09.11.2022	20:14:28	2459893,301713	II/III	4"	35,9	-35,6
10.11.2022	21:03:11	2459894,335551	II/III	10"	36,2	-42,6
15.11.2022	18:30:06	2459899,229238	I/II	-8"	31,2	-20,8
18.11.2022	00:48:37	2459901,492097	II/III	11"	11,7	-55,3
18.11.2022	01:08:17	2459901,505755	III/IV	-33"	8,8	-53,8
18.11.2022	17:26:29	2459902,185064	I/IV	-18"	26,0	-11,7
18.11.2022	18:55:44	2459902,247045	II/IV	-13"	33,9	-25,3
19.11.2022	23:02:19	2459903,418280	II/IV	-22"	24,8	-56,4
20.11.2022	18:16:52	2459904,220048	II/III	-23"	31,7	-19,6
22.11.2022	20:57:10	2459906,331369	I/II	-8"	34,7	-43,9
27.11.2022	17:12:21	2459911,175246	III/IV	34"	28,3	-10,8
27.11.2022	21:17:32	2459911,345512	II/III	-22"	32,1	-47,2
29.11.2022	23:22:10	2459913,432064	I/II	-8"	17,3	-59,1
05.12.2022	16:46:59	2459919,157636	I/IV	-26"	29,0	-7,7
13.12.2022	18:57:05	2459927,247985	I/IV	25"	36,4	-26,9
17.12.2022	17:21:26	2459931,181558	I/II	-9"	35,3	-12,5
21.12.2022	22:20:44	2459935,389402	I/IV	-21"	14,9	-55,5
22.12.2022	17:30:32	2459936,187878	I/III	14"	36,5	-13,5
22.12.2022	19:22:38	2459936,265723	III/IV	-30"	34,3	-30,4
23.12.2022	18:45:16	2459937,239771	II/III	13"	36,1	-24,6
24.12.2022	19:44:44	2459938,281073	I/II	-9"	32,2	-33,6
26.12.2022	19:34:10	2459940,273728	I/III	-15"	32,6	-31,8
29.12.2022	20:29:40	2459943,312272	I/III	13"	26,0	-39,9
30.12.2022	22:18:56	2459944,388153	II/III	13"	10,8	-54,5
31.12.2022	22:08:11	2459945,380691	I/II	-9"	11,9	-53,2