

Jupitermondereignisse 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	04:34:49	2460676,649186	I	D	A	13,1	-32,1
01.01.2025	05:11:19	2460676,674529	I	S	A	7,9	-26,5
01.01.2025	18:14:58	2460677,218729	II	B	A	36,8	-18,9
01.01.2025	22:05:12	2460677,378613	II	V	E	59,9	-52,6
02.01.2025	01:53:59	2460677,537490	I	B	A	36,9	-54,6
02.01.2025	04:43:18	2460677,655080	I	V	E	11,2	-30,8
02.01.2025	22:53:25	2460678,412101	III	B	A	58,1	-57,5
02.01.2025	23:01:16	2460678,417551	I	D	A	57,6	-58,1
02.01.2025	23:40:10	2460678,444564	I	S	A	54,2	-60,4
03.01.2025	00:59:09	2460678,499416	III	B	E	44,3	-59,3
03.01.2025	01:12:46	2460678,508873	I	D	E	42,3	-58,4
03.01.2025	01:26:27	2460678,518378	III	V	A	40,3	-57,3
03.01.2025	01:52:26	2460678,536416	I	S	E	36,4	-54,7
03.01.2025	03:43:03	2460678,613234	III	V	E	19,4	-40,0
03.01.2025	17:09:29	2460679,173264	II	S	E	28,1	-9,1
03.01.2025	20:20:21	2460679,305800	I	B	A	54,6	-37,7
03.01.2025	23:12:02	2460679,425028	I	V	E	56,4	-58,8
04.01.2025	17:27:41	2460680,185896	I	D	A	31,6	-11,5
04.01.2025	18:08:56	2460680,214543	I	S	A	37,9	-17,5
04.01.2025	19:39:13	2460680,277237	I	D	E	50,5	-31,3
04.01.2025	20:21:14	2460680,306416	I	S	E	55,1	-37,7
05.01.2025	17:40:44	2460681,194960	I	V	E	34,3	-13,2
06.01.2025	17:52:52	2460682,203391	III	S	E	36,7	-14,8
07.01.2025	02:26:18	2460682,559937	II	D	A	28,5	-50,6
07.01.2025	03:53:10	2460682,620255	II	S	A	15,3	-38,4
07.01.2025	04:57:39	2460682,665043	II	D	E	6,1	-28,6
08.01.2025	20:33:45	2460684,315111	II	B	A	57,6	-39,0
09.01.2025	00:43:12	2460684,488337	II	V	E	42,8	-59,5
09.01.2025	03:39:48	2460684,610977	I	B	A	16,0	-40,3
10.01.2025	00:47:27	2460685,491295	I	D	A	41,5	-59,2
10.01.2025	01:35:26	2460685,524609	I	S	A	34,3	-56,0
10.01.2025	02:17:16	2460685,553668	III	B	A	27,9	-51,5
10.01.2025	02:59:07	2460685,582727	I	D	E	21,5	-46,1

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
10.01.2025	03:47:50	2460685,616558	I	S	E	14,2	-39,1
10.01.2025	04:25:01	2460685,642376	III	B	E	8,8	-33,5
10.01.2025	17:11:00	2460686,174308	II	S	A	33,0	-8,2
10.01.2025	18:07:03	2460686,213238	II	D	E	41,4	-16,3
10.01.2025	19:45:27	2460686,281570	II	S	E	54,1	-31,3
10.01.2025	22:06:25	2460686,379464	I	B	A	58,8	-51,3
11.01.2025	01:06:57	2460686,504837	I	V	E	38,0	-58,1
11.01.2025	19:14:09	2460687,259831	I	D	A	51,0	-26,3
11.01.2025	20:04:14	2460687,294614	I	S	A	56,3	-34,0
11.01.2025	21:25:50	2460687,351284	I	D	E	59,8	-45,9
11.01.2025	22:16:40	2460687,386583	I	S	E	57,9	-52,3
12.01.2025	19:35:41	2460688,274785	I	V	E	54,0	-29,4
13.01.2025	16:45:35	2460689,156662	I	S	E	31,0	-4,1
13.01.2025	18:17:21	2460689,220392	III	D	E	44,7	-17,3
13.01.2025	19:36:45	2460689,275530	III	S	A	54,5	-29,4
13.01.2025	21:54:10	2460689,370952	III	S	E	58,7	-49,3
15.01.2025	22:54:43	2460691,412999	II	B	A	53,0	-55,4
16.01.2025	03:21:20	2460691,598158	II	V	E	14,3	-42,5
17.01.2025	02:34:47	2460692,565827	I	D	A	20,6	-48,6
17.01.2025	03:30:50	2460692,604749	I	S	A	12,3	-41,0
17.01.2025	17:55:43	2460693,205363	II	D	A	44,0	-13,2
17.01.2025	19:46:40	2460693,282414	II	S	A	56,9	-30,1
17.01.2025	20:27:32	2460693,310793	II	D	E	59,2	-36,3
17.01.2025	22:21:23	2460693,389860	II	S	E	55,5	-51,7
17.01.2025	23:53:36	2460693,453899	I	B	A	44,4	-58,3
18.01.2025	03:01:59	2460693,584715	I	V	E	15,9	-44,9
18.01.2025	21:01:47	2460694,334573	I	D	A	59,7	-41,2
18.01.2025	21:59:40	2460694,374772	I	S	A	57,0	-48,9
18.01.2025	23:13:38	2460694,426143	I	D	E	49,2	-56,2
19.01.2025	00:12:12	2460694,466816	I	S	E	41,1	-58,4
19.01.2025	18:20:33	2460695,222615	I	B	A	48,5	-16,5
19.01.2025	21:30:43	2460695,354674	I	V	E	58,6	-45,0
20.01.2025	17:40:49	2460696,195013	I	D	E	43,6	-10,4
20.01.2025	18:41:09	2460696,236913	I	S	E	51,6	-19,5
20.01.2025	19:39:37	2460696,277516	III	D	A	57,3	-28,4
20.01.2025	21:49:17	2460696,367562	III	D	E	57,1	-47,2
20.01.2025	23:37:21	2460696,442606	III	S	A	44,9	-57,1

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
21.01.2025	01:56:05	2460696,538951	III	S	E	24,0	-52,5
23.01.2025	01:18:05	2460698,512567	II	B	A	28,6	-55,3
24.01.2025	20:18:02	2460700,304193	II	D	A	59,7	-33,4
24.01.2025	22:22:15	2460700,390462	II	S	A	52,4	-50,2
24.01.2025	22:50:12	2460700,409865	II	D	E	49,0	-52,9
25.01.2025	00:57:18	2460700,498132	II	S	E	30,5	-56,1
25.01.2025	01:41:59	2460700,529157	I	B	A	23,6	-53,0
25.01.2025	22:50:38	2460701,410173	I	D	A	48,4	-52,7
25.01.2025	23:55:11	2460701,454997	I	S	A	39,3	-56,5
26.01.2025	01:02:40	2460701,501863	I	D	E	29,1	-55,6
26.01.2025	02:07:50	2460701,547114	I	S	E	19,1	-50,3
26.01.2025	19:18:35	2460702,262905	II	V	E	57,5	-23,9
26.01.2025	20:09:14	2460702,298086	I	B	A	59,7	-31,6
26.01.2025	23:25:48	2460702,434587	I	V	E	43,0	-55,0
27.01.2025	17:18:06	2460703,179243	I	D	A	44,5	-5,6
27.01.2025	18:24:07	2460703,225090	I	S	A	52,9	-15,3
27.01.2025	19:30:11	2460703,270962	I	D	E	58,5	-25,4
27.01.2025	20:36:48	2460703,317228	I	S	E	59,4	-35,5
27.01.2025	23:14:20	2460703,426625	III	D	A	44,1	-54,1
28.01.2025	01:26:08	2460703,518157	III	D	E	24,2	-53,6
28.01.2025	17:54:36	2460704,204588	I	V	E	49,9	-10,7
31.01.2025	17:27:48	2460707,185976	III	V	A	48,0	-6,0
31.01.2025	19:49:36	2460707,284447	III	V	E	59,7	-27,5
31.01.2025	22:42:43	2460707,404669	II	D	A	46,3	-50,4
01.02.2025	00:57:51	2460707,498510	II	S	A	26,1	-54,3
01.02.2025	01:15:17	2460707,510616	II	D	E	23,4	-53,4
02.02.2025	00:40:49	2460708,486680	I	D	A	28,1	-54,6
02.02.2025	01:50:48	2460708,535280	I	S	A	17,4	-50,4
02.02.2025	02:52:59	2460708,578471	I	D	E	8,4	-43,5
02.02.2025	21:57:08	2460709,373015	II	V	E	51,1	-45,0
02.02.2025	21:59:09	2460709,374419	I	B	A	50,9	-45,2
03.02.2025	01:20:55	2460709,514529	I	V	E	21,3	-52,5
03.02.2025	19:08:35	2460710,255972	I	D	A	58,8	-20,5
03.02.2025	20:19:45	2460710,305391	I	S	A	59,1	-31,3
03.02.2025	21:20:49	2460710,347792	I	D	E	54,7	-40,0
03.02.2025	22:32:34	2460710,397617	I	S	E	46,0	-48,6
04.02.2025	02:54:54	2460710,579802	III	D	A	7,0	-42,7

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
04.02.2025	19:49:44	2460711,284543	I	V	E	59,7	-26,5
07.02.2025	18:50:57	2460714,243717	III	B	E	58,7	-16,8
07.02.2025	21:27:45	2460714,352607	III	V	A	52,3	-39,9
07.02.2025	23:50:50	2460714,451977	III	V	E	32,2	-52,6
08.02.2025	01:09:46	2460714,506785	II	D	A	20,0	-51,7
09.02.2025	02:32:16	2460715,564082	I	D	A	7,5	-44,2
09.02.2025	19:27:26	2460716,269052	II	B	A	59,7	-21,9
09.02.2025	23:50:18	2460716,451605	I	B	A	31,1	-52,0
10.02.2025	00:35:49	2460716,483206	II	V	E	24,1	-52,2
10.02.2025	21:00:22	2460717,333599	I	D	A	54,0	-35,4
10.02.2025	22:15:28	2460717,385743	I	S	A	44,6	-44,8
10.02.2025	23:12:46	2460717,425539	I	D	E	36,2	-49,9
11.02.2025	00:28:22	2460717,478037	I	S	E	24,6	-52,0
11.02.2025	18:18:19	2460718,221058	I	B	A	57,8	-10,7
11.02.2025	19:26:57	2460718,268722	II	S	E	59,7	-21,3
11.02.2025	21:44:55	2460718,364526	I	V	E	48,3	-41,0
12.02.2025	17:40:53	2460719,195061	I	D	E	55,0	-4,9
12.02.2025	18:57:15	2460719,248101	I	S	E	59,6	-16,5
14.02.2025	20:21:55	2460721,306889	III	B	A	56,3	-28,8
14.02.2025	22:40:01	2460721,402793	III	B	E	38,9	-46,0
15.02.2025	01:28:17	2460721,519644	III	V	A	13,3	-48,3
16.02.2025	21:59:47	2460723,374858	II	B	A	43,7	-41,3
17.02.2025	00:35:32	2460723,483015	II	B	E	20,1	-49,9
17.02.2025	00:35:56	2460723,483298	II	V	A	20,0	-49,9
17.02.2025	01:42:40	2460723,529635	I	B	A	10,2	-46,6
17.02.2025	22:53:24	2460724,412085	I	D	A	35,2	-46,2
18.02.2025	00:11:13	2460724,466124	I	S	A	23,2	-49,7
18.02.2025	01:05:56	2460724,504124	I	D	E	15,0	-48,5
18.02.2025	18:04:58	2460725,211789	III	S	E	58,6	-6,9
18.02.2025	19:26:39	2460725,268511	II	S	A	59,0	-19,4
18.02.2025	19:28:20	2460725,269687	II	D	E	58,9	-19,7
18.02.2025	20:10:58	2460725,299286	I	B	A	55,9	-26,1
18.02.2025	22:02:45	2460725,376921	II	S	E	42,2	-41,0
18.02.2025	23:40:05	2460725,444511	I	V	E	27,4	-48,6
19.02.2025	18:40:05	2460726,236178	I	S	A	59,8	-12,0
19.02.2025	19:34:21	2460726,273865	I	D	E	58,4	-20,3
19.02.2025	20:53:06	2460726,328552	I	S	E	51,1	-31,9

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
20.02.2025	18:08:53	2460727,214511	I	V	E	59,2	-7,0
22.02.2025	00:13:50	2460728,467945	III	B	A	20,6	-48,2
24.02.2025	00:34:35	2460730,482353	II	B	A	16,4	-47,4
25.02.2025	00:47:36	2460731,491400	I	D	A	13,9	-46,7
25.02.2025	19:27:27	2460732,269072	II	D	A	57,5	-17,7
25.02.2025	19:41:11	2460732,278604	III	S	A	56,4	-19,8
25.02.2025	22:01:29	2460732,376041	II	D	E	38,6	-38,7
25.02.2025	22:02:04	2460732,376444	II	S	A	38,5	-38,8
25.02.2025	22:04:44	2460732,378292	I	B	A	38,1	-39,0
25.02.2025	22:06:36	2460732,379593	III	S	E	37,9	-39,2
26.02.2025	00:38:30	2460732,485076	II	S	E	14,7	-46,6
26.02.2025	01:35:17	2460732,524506	I	V	E	6,7	-43,9
26.02.2025	19:16:17	2460733,261309	I	D	A	58,0	-15,7
26.02.2025	20:35:52	2460733,316580	I	S	A	50,1	-27,5
26.02.2025	21:29:00	2460733,353482	I	D	E	42,9	-34,6
26.02.2025	22:49:00	2460733,409030	I	S	E	30,9	-42,8
27.02.2025	19:13:19	2460734,259249	II	V	E	58,0	-15,0
27.02.2025	20:04:06	2460734,294516	I	V	E	53,4	-22,6
04.03.2025	18:22:35	2460739,224021	III	D	A	59,6	-5,8
04.03.2025	20:44:17	2460739,322427	III	D	E	46,2	-27,0
04.03.2025	22:02:15	2460739,376568	II	D	A	34,8	-36,5
04.03.2025	23:41:29	2460739,445481	III	S	A	19,6	-43,6
04.03.2025	23:59:35	2460739,458045	I	B	A	16,8	-44,0
05.03.2025	00:36:43	2460739,483834	II	D	E	11,4	-43,9
05.03.2025	00:37:27	2460739,484347	II	S	A	11,3	-43,9
05.03.2025	21:11:52	2460740,341584	I	D	A	41,8	-30,3
05.03.2025	22:31:40	2460740,397000	I	S	A	29,7	-39,0
05.03.2025	23:24:44	2460740,433846	I	D	E	21,6	-42,5
06.03.2025	00:44:53	2460740,489512	I	S	E	9,8	-43,3
06.03.2025	18:28:27	2460741,228091	I	B	A	59,2	-6,2
06.03.2025	19:08:40	2460741,256026	II	B	E	56,5	-12,4
06.03.2025	19:12:32	2460741,258712	II	V	A	56,2	-13,0
06.03.2025	21:52:08	2460741,369546	II	V	E	35,3	-34,8
06.03.2025	21:59:18	2460741,374521	I	V	E	34,2	-35,6
07.03.2025	19:13:55	2460742,259665	I	S	E	55,7	-12,9
11.03.2025	22:25:56	2460746,393018	III	D	A	27,4	-36,4
12.03.2025	00:38:59	2460746,485415	II	D	A	7,7	-41,1

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
12.03.2025	00:49:21	2460746,492607	III	D	E	6,3	-40,8
12.03.2025	23:08:28	2460747,422554	I	D	A	20,4	-39,1
13.03.2025	00:27:28	2460747,477413	I	S	A	8,9	-40,9
13.03.2025	19:11:51	2460748,258230	II	B	A	53,9	-11,0
13.03.2025	20:24:29	2460748,308679	I	B	A	44,7	-21,6
13.03.2025	21:49:29	2460748,367703	II	B	E	32,0	-32,2
13.03.2025	21:50:59	2460748,368746	II	V	A	31,8	-32,4
13.03.2025	23:54:29	2460748,454509	I	V	E	13,1	-40,4
14.03.2025	00:30:58	2460748,479849	II	V	E	7,9	-40,5
14.03.2025	18:56:28	2460749,247549	I	S	A	55,2	-8,4
14.03.2025	19:50:50	2460749,285304	I	D	E	48,8	-16,5
14.03.2025	21:09:46	2460749,340127	I	S	E	37,6	-27,3
15.03.2025	19:07:48	2460750,255424	II	S	E	53,6	-9,8
15.03.2025	20:00:12	2460750,291809	III	V	E	47,1	-17,6
20.03.2025	21:53:59	2460755,370827	II	B	A	27,7	-30,4
20.03.2025	22:21:24	2460755,389865	I	B	A	23,5	-32,9
21.03.2025	19:35:32	2460756,274682	I	D	A	47,8	-12,3
21.03.2025	20:52:13	2460756,327939	I	S	A	36,7	-23,0
21.03.2025	21:48:41	2460756,367144	I	D	E	28,1	-29,5
21.03.2025	23:05:37	2460756,420571	I	S	E	16,3	-35,7
22.03.2025	18:52:02	2460757,244469	III	B	E	52,8	-5,5
22.03.2025	19:05:49	2460757,254042	II	S	A	51,2	-7,6
22.03.2025	19:13:01	2460757,259042	II	D	E	50,3	-8,7
22.03.2025	20:18:26	2460757,304479	I	V	E	41,3	-18,2
22.03.2025	21:30:21	2460757,354420	III	V	A	30,4	-27,2
22.03.2025	21:43:30	2460757,363544	II	S	E	28,3	-28,6
23.03.2025	00:01:19	2460757,459259	III	V	E	7,9	-37,0
28.03.2025	21:34:03	2460763,356985	I	D	A	26,8	-25,7
28.03.2025	22:47:58	2460763,408311	I	S	A	15,6	-32,1
28.03.2025	23:47:18	2460763,449524	I	D	E	7,2	-34,5
29.03.2025	18:48:37	2460764,242105	I	B	A	50,6	-3,2
29.03.2025	19:18:13	2460764,262656	II	D	A	46,7	-7,6
29.03.2025	20:36:39	2460764,317120	III	B	A	35,2	-18,6
29.03.2025	21:41:07	2460764,361897	II	S	A	25,2	-26,1
29.03.2025	21:54:22	2460764,371098	II	D	E	23,2	-27,4
29.03.2025	22:13:35	2460764,384441	I	V	E	20,3	-29,2
29.03.2025	23:05:04	2460764,420195	III	B	E	12,6	-32,7

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
30.03.2025	19:30:21	2460765,271077	I	S	E	44,5	-9,1
31.03.2025	19:07:19	2460766,255090	II	V	E	47,3	-5,4
04.04.2025	23:33:16	2460770,439775	I	D	A	6,1	-31,5
05.04.2025	20:47:11	2460771,324438	I	B	A	30,1	-17,8
05.04.2025	22:00:29	2460771,375340	II	D	A	18,9	-25,7
06.04.2025	19:12:31	2460772,258703	I	S	A	43,9	-4,6
06.04.2025	20:16:31	2460772,303144	I	D	E	34,4	-13,6
06.04.2025	21:26:04	2460772,351447	I	S	E	23,7	-22,0
07.04.2025	21:45:53	2460773,365200	II	V	E	20,2	-23,7
09.04.2025	19:45:37	2460775,281679	III	S	A	37,6	-8,6
09.04.2025	22:19:02	2460775,388224	III	S	E	14,3	-25,9
12.04.2025	22:46:20	2460778,407183	I	B	A	9,1	-26,7
13.04.2025	20:03:06	2460779,293821	I	D	A	33,1	-9,9
13.04.2025	21:08:08	2460779,338983	I	S	A	23,1	-17,9
13.04.2025	22:16:34	2460779,386514	I	D	E	12,9	-24,4
14.04.2025	19:32:53	2460780,272844	II	B	A	37,2	-5,5
14.04.2025	20:32:33	2460780,314272	I	V	E	28,1	-13,5
16.04.2025	19:33:41	2460782,273393	III	D	A	36,2	-5,1
16.04.2025	22:05:17	2460782,378672	III	D	E	13,2	-22,6
20.04.2025	22:03:33	2460786,377469	I	D	A	11,7	-21,2
21.04.2025	22:21:02	2460787,389613	II	B	A	8,8	-22,2
21.04.2025	22:27:35	2460787,394155	I	V	E	7,9	-22,6
22.04.2025	19:46:17	2460788,282149	I	S	E	31,4	-5,3
23.04.2025	21:23:59	2460789,349994	II	S	E	16,1	-16,7
27.04.2025	20:09:17	2460793,298117	III	V	E	25,6	-7,1
28.04.2025	21:16:13	2460794,344599	I	B	A	15,0	-14,6
29.04.2025	20:48:25	2460795,325295	I	D	E	18,7	-11,3
29.04.2025	21:41:46	2460795,362345	I	S	E	10,9	-16,7
30.04.2025	21:19:52	2460796,347138	II	S	A	13,6	-14,4
04.05.2025	20:51:27	2460800,327404	III	B	E	16,0	-10,4
04.05.2025	21:31:44	2460800,355371	III	V	A	10,3	-14,5
06.05.2025	20:36:02	2460802,316694	I	D	A	17,4	-8,2
06.05.2025	21:23:22	2460802,349567	I	S	A	10,6	-13,2
07.05.2025	20:46:14	2460803,323773	I	V	E	15,5	-9,1
09.05.2025	21:37:39	2460805,359485	II	V	E	7,4	-13,8
16.05.2025	20:15:20	2460812,302326	II	B	A	16,1	-3,6
19.07.2025	03:42:25	2460875,612798	III	S	A	7,7	-3,9

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
27.07.2025	03:21:32	2460883,598289	II	B	E	8,0	-7,7
27.07.2025	03:41:00	2460883,611807	IV	D	E	10,7	-5,5
29.07.2025	04:04:25	2460885,628069	I	S	E	14,9	-3,1
04.08.2025	03:22:12	2460891,598759	IV	V	A	11,4	-9,3
05.08.2025	03:44:07	2460892,613979	I	S	A	14,9	-7,0
06.08.2025	03:49:01	2460893,617380	I	B	E	16,1	-6,7
12.08.2025	03:17:48	2460899,595704	II	D	E	14,1	-11,7
13.08.2025	02:46:28	2460900,573941	I	V	A	10,0	-15,3
14.08.2025	02:20:36	2460901,555981	I	S	E	6,9	-17,9
14.08.2025	03:08:44	2460901,589399	I	D	E	13,6	-13,2
19.08.2025	03:17:34	2460906,595542	II	D	A	17,1	-13,5
19.08.2025	04:18:56	2460906,638148	II	S	E	26,4	-5,9
20.08.2025	04:40:32	2460907,653155	I	V	A	30,2	-3,2
21.08.2025	02:00:00	2460908,541677	I	S	A	6,9	-21,5
21.08.2025	02:53:15	2460908,578648	I	D	A	14,4	-16,7
21.08.2025	04:14:18	2460908,634935	I	S	E	26,6	-7,0
22.08.2025	02:19:24	2460909,555146	I	B	E	10,0	-20,3
24.08.2025	02:33:11	2460911,564713	III	S	E	12,8	-19,6
24.08.2025	03:19:07	2460911,596611	III	D	A	19,6	-14,7
26.08.2025	04:08:27	2460913,630870	II	S	A	28,1	-9,0
28.08.2025	03:49:55	2460915,618002	II	B	E	26,1	-12,0
28.08.2025	03:53:33	2460915,620529	I	S	A	26,7	-11,5
28.08.2025	04:52:00	2460915,661114	I	D	A	35,7	-3,5
29.08.2025	04:18:51	2460916,638097	I	B	E	31,1	-8,4
30.08.2025	01:36:32	2460917,525378	I	D	E	7,4	-26,0
31.08.2025	03:34:38	2460918,607392	III	S	A	25,2	-14,7
04.09.2025	01:40:37	2460922,528207	II	V	A	10,1	-27,4
05.09.2025	02:56:58	2460923,581238	I	V	A	21,8	-20,6
06.09.2025	01:19:37	2460924,513626	I	D	A	8,0	-29,4
06.09.2025	02:29:45	2460924,562335	I	S	E	18,1	-23,8
06.09.2025	03:34:39	2460924,607402	I	D	E	28,0	-16,4
07.09.2025	01:23:31	2460925,516331	IV	B	A	9,0	-29,5
07.09.2025	04:45:14	2460925,656415	IV	B	E	39,3	-6,9
11.09.2025	01:50:23	2460929,534992	III	B	A	14,6	-29,0
11.09.2025	04:14:15	2460929,634899	II	V	A	36,5	-12,4
11.09.2025	05:00:22	2460929,666926	III	B	E	43,3	-5,7
12.09.2025	04:50:54	2460930,660358	I	V	A	42,4	-7,4

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
13.09.2025	00:59:07	2460931,499393	II	D	A	8,2	-32,9
13.09.2025	01:27:14	2460931,518914	II	S	E	12,1	-31,3
13.09.2025	02:08:43	2460931,547730	I	S	A	18,2	-28,0
13.09.2025	03:17:00	2460931,595144	I	D	A	28,7	-20,6
13.09.2025	03:49:33	2460931,617746	II	D	E	33,7	-16,3
13.09.2025	04:23:10	2460931,641092	I	S	E	38,8	-11,7
14.09.2025	02:45:33	2460932,573302	I	B	E	24,3	-24,6
15.09.2025	02:09:23	2460933,548185	IV	S	A	19,3	-28,6
15.09.2025	04:59:23	2460933,666247	IV	S	E	45,0	-6,9
18.09.2025	01:17:48	2460936,512369	III	V	A	13,1	-33,7
18.09.2025	04:19:33	2460936,638578	III	V	E	40,6	-13,5
20.09.2025	01:15:33	2460938,510804	II	S	A	13,7	-34,5
20.09.2025	03:42:31	2460938,612867	II	D	A	36,0	-19,2
20.09.2025	04:02:01	2460938,626411	I	S	A	39,0	-16,5
20.09.2025	04:03:48	2460938,627643	II	S	E	39,2	-16,3
20.09.2025	05:13:41	2460938,676176	I	D	A	49,0	-6,0
21.09.2025	01:13:21	2460939,509272	I	V	A	13,8	-35,0
21.09.2025	04:42:57	2460939,654837	I	B	E	45,3	-10,9
22.09.2025	00:44:51	2460940,489485	I	S	E	10,2	-36,8
22.09.2025	01:16:17	2460940,511317	II	B	E	14,7	-35,2
22.09.2025	01:57:57	2460940,540254	I	D	E	21,0	-32,0
24.09.2025	00:15:45	2460942,469279	IV	B	E	7,0	-38,4
25.09.2025	05:16:20	2460943,678016	III	V	A	51,3	-6,9
27.09.2025	03:51:51	2460945,619347	II	S	A	40,8	-19,9
28.09.2025	03:07:12	2460946,588345	I	V	A	34,6	-26,2
29.09.2025	00:23:34	2460947,474701	I	S	A	10,4	-40,1
29.09.2025	00:28:00	2460947,477779	III	D	A	11,0	-40,0
29.09.2025	01:38:27	2460947,526704	I	D	A	21,5	-36,0
29.09.2025	02:38:08	2460947,568152	I	S	E	30,6	-30,0
29.09.2025	03:40:11	2460947,611248	III	D	E	40,1	-22,1
29.09.2025	03:53:45	2460947,620666	I	D	E	42,0	-20,2
29.09.2025	03:54:50	2460947,621422	II	B	E	42,2	-20,0
30.09.2025	01:08:34	2460948,505960	I	B	E	17,4	-38,5
05.10.2025	05:01:04	2460953,667408	I	V	A	53,3	-11,8
06.10.2025	01:11:09	2460954,507747	II	V	A	20,9	-40,5
06.10.2025	02:16:45	2460954,553304	I	S	A	31,0	-34,6
06.10.2025	02:28:23	2460954,561384	III	S	E	32,8	-33,3

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
06.10.2025	03:33:19	2460954,606478	I	D	A	42,5	-24,9
06.10.2025	04:31:23	2460954,646804	I	S	E	50,3	-16,5
06.10.2025	04:33:07	2460954,648002	III	D	A	50,5	-16,3
06.10.2025	05:48:42	2460954,700497	I	D	E	57,8	-4,7
06.10.2025	23:29:29	2460955,437147	I	V	A	6,6	-43,3
07.10.2025	03:04:08	2460955,586207	I	B	E	38,7	-29,2
08.10.2025	00:17:18	2460956,470354	I	D	E	13,8	-43,7
08.10.2025	01:15:13	2460956,510576	II	D	E	22,5	-40,9
10.10.2025	03:16:00	2460958,594451	IV	V	A	41,9	-28,4
13.10.2025	03:23:48	2460961,599869	III	S	A	44,5	-28,2
13.10.2025	03:44:23	2460961,614163	II	V	A	47,3	-25,3
13.10.2025	04:09:54	2460961,631885	I	S	A	50,6	-21,6
13.10.2025	05:27:18	2460961,685630	I	D	A	57,9	-9,8
14.10.2025	01:23:19	2460962,516193	I	V	A	27,0	-42,3
14.10.2025	04:58:45	2460962,665805	I	B	E	56,0	-14,4
14.10.2025	23:55:38	2460963,455309	I	D	A	14,2	-46,6
15.10.2025	00:52:54	2460963,495079	I	S	E	22,8	-44,7
15.10.2025	01:01:21	2460963,500946	II	D	A	24,1	-44,2
15.10.2025	01:11:24	2460963,507917	II	S	E	25,7	-43,5
15.10.2025	02:11:07	2460963,549395	I	D	E	34,9	-38,0
15.10.2025	03:52:58	2460963,620120	II	D	E	49,3	-24,6
15.10.2025	23:27:18	2460964,435633	I	B	E	10,6	-46,7
17.10.2025	01:41:05	2460965,528535	III	B	E	31,3	-41,7
19.10.2025	02:08:36	2460967,547646	IV	D	A	36,6	-39,5
19.10.2025	05:54:46	2460967,704705	IV	D	E	59,4	-7,1
20.10.2025	06:03:03	2460968,710456	I	S	A	59,3	-6,1
20.10.2025	06:17:38	2460968,720587	II	V	A	59,0	-3,9
21.10.2025	03:17:08	2460969,595237	I	V	A	47,4	-31,3
22.10.2025	00:31:19	2460970,480092	I	S	A	23,3	-48,2
22.10.2025	00:58:26	2460970,498921	II	S	A	27,5	-46,8
22.10.2025	01:48:24	2460970,533621	I	D	A	35,2	-42,5
22.10.2025	02:46:08	2460970,573709	I	S	E	43,7	-35,8
22.10.2025	03:36:50	2460970,608922	II	D	A	50,4	-28,8
22.10.2025	03:47:56	2460970,616622	II	S	E	51,7	-27,2
22.10.2025	04:03:58	2460970,627756	I	D	E	53,5	-24,8
23.10.2025	01:20:39	2460971,514346	I	B	E	31,5	-45,4
23.10.2025	22:32:01	2460972,397235	I	D	E	6,8	-46,9

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
24.10.2025	00:16:58	2460972,470117	III	V	E	22,2	-49,4
24.10.2025	00:55:55	2460972,497166	II	B	E	28,2	-47,6
24.10.2025	02:21:14	2460972,556416	III	B	A	41,2	-39,5
24.10.2025	05:38:14	2460972,693228	III	B	E	59,3	-10,9
27.10.2025	00:32:38	2460975,480999	IV	V	E	26,3	-49,9
28.10.2025	05:10:57	2460976,674281	I	V	A	59,2	-16,1
29.10.2025	02:24:28	2460977,558665	I	S	A	44,2	-40,5
29.10.2025	03:34:46	2460977,607483	II	S	A	53,1	-30,9
29.10.2025	03:40:09	2460977,611218	I	D	A	53,6	-30,1
29.10.2025	04:39:21	2460977,652336	I	S	E	58,3	-21,2
29.10.2025	05:55:46	2460977,705397	I	D	E	58,6	-9,5
29.10.2025	06:10:10	2460977,715403	II	D	A	57,8	-7,3
29.10.2025	06:24:28	2460977,725334	II	S	E	56,9	-5,2
29.10.2025	23:39:28	2460978,444078	I	V	A	19,9	-51,8
30.10.2025	03:12:55	2460978,592312	I	B	E	51,0	-34,3
30.10.2025	22:07:28	2460979,380196	II	V	A	7,0	-47,1
30.10.2025	22:07:55	2460979,380500	I	D	A	7,1	-47,2
30.10.2025	23:07:40	2460979,421995	I	S	E	15,7	-51,3
31.10.2025	00:23:32	2460979,474686	I	D	E	27,2	-51,5
31.10.2025	01:08:19	2460979,505785	III	V	A	34,1	-48,9
31.10.2025	03:26:01	2460979,601403	II	B	E	52,9	-32,7
31.10.2025	04:16:33	2460979,636496	III	V	E	57,4	-25,2
31.10.2025	06:12:41	2460979,717149	III	B	A	57,2	-7,4
01.11.2025	22:18:13	2460981,387653	II	D	E	9,6	-48,7
03.11.2025	23:30:11	2460983,437635	III	D	E	21,3	-53,3
04.11.2025	23:22:24	2460984,432231	IV	D	E	20,7	-53,4
05.11.2025	04:17:38	2460984,637255	I	S	A	58,5	-26,2
05.11.2025	05:30:49	2460984,688073	I	D	A	58,5	-15,0
05.11.2025	06:11:04	2460984,716020	II	S	A	55,8	-8,9
05.11.2025	06:32:37	2460984,730989	I	S	E	53,8	-5,7
06.11.2025	01:33:18	2460985,523133	I	V	A	41,3	-48,4
06.11.2025	05:04:04	2460985,669493	I	B	E	59,2	-19,3
06.11.2025	22:45:56	2460986,406908	I	S	A	16,4	-52,2
06.11.2025	23:58:19	2460986,457166	I	D	A	27,4	-54,3
07.11.2025	00:40:48	2460986,486676	II	V	A	34,0	-52,8
07.11.2025	01:00:56	2460986,500654	I	S	E	37,0	-51,5
07.11.2025	02:14:00	2460986,551393	I	D	E	47,5	-44,2

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
07.11.2025	05:07:32	2460986,671905	III	V	A	59,0	-19,0
07.11.2025	05:54:00	2460986,704167	II	B	E	56,6	-11,9
07.11.2025	23:31:37	2460987,438623	I	B	E	23,9	-54,5
08.11.2025	21:56:12	2460988,372367	II	D	A	10,2	-48,5
08.11.2025	22:19:37	2460988,388630	II	S	E	13,6	-50,8
09.11.2025	00:48:02	2460988,491699	II	D	E	36,3	-53,0
10.11.2025	22:23:12	2460990,391113	III	S	E	15,3	-51,6
10.11.2025	23:57:23	2460990,456517	III	D	A	29,7	-55,4
11.11.2025	03:14:30	2460990,593410	III	D	E	55,9	-37,0
12.11.2025	06:10:51	2460991,715870	I	S	A	53,3	-10,6
13.11.2025	02:01:55	2460992,543007	IV	B	A	48,9	-47,2
13.11.2025	03:27:10	2460992,602206	I	V	A	57,4	-35,7
13.11.2025	05:58:07	2460992,707030	IV	B	E	54,2	-12,7
13.11.2025	06:54:03	2460992,745877	I	B	E	47,6	-4,5
14.11.2025	00:39:09	2460993,485528	I	S	A	37,9	-54,9
14.11.2025	01:47:37	2460993,533069	I	D	A	47,6	-49,0
14.11.2025	02:54:14	2460993,579336	I	S	E	55,2	-40,6
14.11.2025	03:14:10	2460993,593182	II	V	A	56,8	-37,8
14.11.2025	04:03:21	2460993,627332	I	D	E	59,1	-30,5
14.11.2025	21:55:34	2460994,371932	I	V	A	13,6	-49,8
15.11.2025	01:21:19	2460994,514803	I	B	E	44,6	-52,0
15.11.2025	21:22:36	2460995,349031	I	S	E	9,4	-46,1
15.11.2025	22:05:57	2460995,379134	II	S	A	15,7	-51,1
15.11.2025	22:30:33	2460995,396219	I	D	E	19,4	-53,4
16.11.2025	00:23:40	2460995,474769	II	D	A	36,8	-56,1
16.11.2025	00:56:06	2460995,497297	II	S	E	41,6	-54,3
16.11.2025	03:15:28	2460995,594081	II	D	E	57,5	-38,0
17.11.2025	21:31:46	2460997,355402	II	B	E	11,9	-47,6
17.11.2025	23:13:08	2460997,425794	III	S	A	27,2	-56,5
18.11.2025	02:22:37	2460997,557378	III	S	E	53,7	-45,8
18.11.2025	03:37:12	2460997,609171	III	D	A	58,9	-35,3
18.11.2025	06:54:42	2460997,746330	III	D	E	44,9	-5,6
20.11.2025	05:21:04	2460999,681297	I	V	A	55,1	-19,8
21.11.2025	02:03:31	2461000,544115	IV	S	A	52,9	-48,8
21.11.2025	02:32:26	2461000,564190	I	S	A	55,8	-45,1
21.11.2025	03:35:48	2461000,608205	I	D	A	59,2	-36,1
21.11.2025	04:47:37	2461000,658069	I	S	E	57,4	-25,2

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
21.11.2025	05:32:59	2461000,689579	IV	S	E	53,5	-18,2
21.11.2025	05:47:40	2461000,699777	II	V	A	51,9	-16,0
21.11.2025	05:51:35	2461000,702496	I	D	E	51,4	-15,4
21.11.2025	20:37:55	2461001,318007	III	B	E	6,6	-41,1
21.11.2025	23:49:29	2461001,451033	I	V	A	35,3	-58,2
22.11.2025	03:09:51	2461001,590184	I	B	E	58,5	-40,1
22.11.2025	21:00:47	2461002,333883	I	S	A	10,4	-44,4
22.11.2025	22:02:43	2461002,376894	I	D	A	19,5	-52,0
22.11.2025	23:16:00	2461002,427781	I	S	E	30,8	-57,7
23.11.2025	00:18:31	2461002,471196	I	D	E	40,2	-57,9
23.11.2025	00:42:13	2461002,487652	II	S	A	43,7	-56,9
23.11.2025	02:48:39	2461002,575462	II	D	A	57,6	-43,4
23.11.2025	03:32:30	2461002,605914	II	S	E	59,3	-37,0
23.11.2025	05:40:24	2461002,694729	II	D	E	51,8	-17,5
23.11.2025	21:36:51	2461003,358929	I	B	E	16,2	-49,2
24.11.2025	23:54:12	2461004,454311	II	B	E	37,9	-58,8
25.11.2025	03:11:23	2461004,591240	III	S	A	59,0	-40,5
25.11.2025	06:21:50	2461004,723500	III	S	E	45,5	-11,7
25.11.2025	07:11:59	2461004,758326	III	D	A	38,3	-4,7
27.11.2025	07:15:00	2461006,760427	I	V	A	36,6	-4,6
28.11.2025	04:25:47	2461007,642907	I	S	A	57,0	-29,9
28.11.2025	05:22:56	2461007,682597	I	D	A	51,5	-21,1
28.11.2025	06:41:04	2461007,736854	I	S	E	41,1	-9,5
28.11.2025	20:14:34	2461008,301790	III	V	E	7,4	-38,4
28.11.2025	20:51:06	2461008,327155	III	B	A	12,6	-43,7
29.11.2025	00:10:12	2461008,465425	III	B	E	42,7	-59,4
29.11.2025	01:43:26	2461008,530171	I	V	A	54,3	-52,8
29.11.2025	04:57:17	2461008,664783	I	B	E	53,9	-25,2
29.11.2025	21:53:32	2461009,370516	IV	B	E	22,6	-51,9
29.11.2025	22:54:09	2461009,412615	I	S	A	31,9	-57,6
29.11.2025	23:49:35	2461009,451106	I	D	A	40,3	-59,7
30.11.2025	01:09:28	2461009,506583	I	S	E	51,1	-56,3
30.11.2025	02:05:25	2461009,545431	I	D	E	56,7	-50,4
30.11.2025	03:18:29	2461009,596177	II	S	A	59,4	-40,4
30.11.2025	05:11:19	2461009,674536	II	D	A	51,9	-23,2
30.11.2025	06:08:54	2461009,714522	II	S	E	44,5	-14,6
30.11.2025	20:11:59	2461010,299990	I	V	A	8,2	-38,1

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
30.11.2025	23:24:00	2461010,433339	I	B	E	37,1	-59,3
01.12.2025	20:31:58	2461011,313867	I	D	E	11,7	-41,2
01.12.2025	21:38:12	2461011,359863	II	V	A	21,5	-50,3
02.12.2025	02:14:27	2461011,551712	II	B	E	57,9	-49,6
02.12.2025	07:10:21	2461011,757194	III	S	A	34,2	-6,2
03.12.2025	21:13:05	2461013,342430	II	D	E	19,0	-47,1
05.12.2025	06:19:13	2461014,721687	I	S	A	40,0	-13,9
05.12.2025	07:09:03	2461014,756291	I	D	A	32,5	-6,8
05.12.2025	21:00:44	2461015,333846	III	V	A	18,5	-45,5
06.12.2025	00:13:52	2461015,467974	III	V	E	47,4	-60,3
06.12.2025	00:18:56	2461015,471492	III	B	A	48,0	-60,2
06.12.2025	03:37:27	2461015,609347	I	V	A	58,1	-38,6
06.12.2025	03:38:06	2461015,609802	III	B	E	58,0	-38,5
06.12.2025	06:43:39	2461015,738653	I	B	E	35,7	-10,5
07.12.2025	00:47:38	2461016,491417	I	S	A	52,1	-59,0
07.12.2025	01:35:28	2461016,524636	I	D	A	56,7	-55,0
07.12.2025	03:03:03	2461016,585461	I	S	E	59,3	-43,8
07.12.2025	03:51:19	2461016,618981	I	D	E	56,9	-36,7
07.12.2025	05:54:44	2461016,704686	II	S	A	42,4	-17,8
07.12.2025	07:31:47	2461016,772074	II	D	A	27,7	-4,1
07.12.2025	20:02:29	2461017,293394	IV	S	A	11,2	-37,0
07.12.2025	22:06:00	2461017,379175	I	V	A	29,8	-53,9
07.12.2025	23:40:02	2461017,444473	IV	S	E	43,9	-60,6
08.12.2025	01:10:08	2461017,507037	I	B	E	54,9	-57,5
08.12.2025	03:17:02	2461017,595163	IV	D	A	58,7	-41,9
08.12.2025	07:13:32	2461017,759401	IV	D	E	29,9	-6,7
08.12.2025	20:01:47	2461018,292906	I	D	A	11,7	-36,9
08.12.2025	21:31:27	2461018,355177	I	S	E	25,2	-49,7
08.12.2025	22:17:38	2461018,387257	I	D	E	32,3	-55,2
09.12.2025	00:12:06	2461018,466746	II	V	A	48,8	-60,7
09.12.2025	04:32:46	2461018,647761	II	B	E	52,1	-30,6
09.12.2025	19:36:28	2461019,275334	I	B	E	8,7	-33,0
10.12.2025	19:12:30	2461020,258689	II	S	A	6,0	-29,3
10.12.2025	20:40:55	2461020,320083	II	D	A	18,8	-42,7
10.12.2025	22:03:06	2461020,377164	II	S	E	31,4	-53,7
10.12.2025	23:32:24	2461020,439175	II	D	E	44,7	-60,7
13.12.2025	00:59:51	2461022,499907	III	V	A	56,0	-58,9

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
13.12.2025	05:31:32	2461022,688574	I	V	A	42,1	-22,1
13.12.2025	07:02:38	2461022,751830	III	B	E	28,3	-8,8
14.12.2025	02:41:13	2461023,570299	I	S	A	59,2	-47,8
14.12.2025	03:20:29	2461023,597559	I	D	A	57,0	-42,2
14.12.2025	04:56:45	2461023,664418	I	S	E	46,4	-27,6
14.12.2025	05:36:21	2461023,691920	I	D	E	40,8	-21,5
15.12.2025	00:00:07	2461024,458416	I	V	A	50,7	-61,3
15.12.2025	02:55:20	2461024,580102	I	B	E	58,4	-46,0
15.12.2025	21:09:37	2461025,340017	I	S	A	26,6	-46,8
15.12.2025	21:46:35	2461025,365691	I	D	A	32,3	-51,7
15.12.2025	23:25:10	2461025,434154	I	S	E	46,8	-60,6
16.12.2025	00:02:28	2461025,460057	I	D	E	51,5	-61,4
16.12.2025	02:46:12	2461025,573751	II	V	A	58,7	-47,3
16.12.2025	03:12:21	2461025,591914	IV	V	A	57,0	-43,6
16.12.2025	06:49:19	2461025,742585	II	B	E	28,4	-11,0
16.12.2025	06:56:04	2461025,747271	IV	V	E	27,3	-10,1
16.12.2025	20:48:09	2461026,325106	III	D	E	24,0	-43,7
16.12.2025	21:21:29	2461026,348257	I	B	E	29,1	-48,4
17.12.2025	21:48:48	2461027,367225	II	S	A	34,0	-51,9
17.12.2025	22:58:32	2461027,415652	II	D	A	44,3	-59,0
18.12.2025	00:39:29	2461027,485757	II	S	E	56,3	-60,5
18.12.2025	01:49:52	2461027,534636	II	D	E	59,7	-54,7
19.12.2025	19:57:03	2461029,289627	II	B	E	18,2	-35,8
20.12.2025	04:58:43	2461029,665779	III	V	A	42,5	-27,9
20.12.2025	07:25:42	2461029,767855	I	V	A	20,1	-6,4
21.12.2025	04:34:56	2461030,649268	I	S	A	45,3	-31,6
21.12.2025	05:04:45	2461030,669975	I	D	A	41,0	-27,0
21.12.2025	06:50:35	2461030,743465	I	S	E	24,9	-11,3
21.12.2025	07:20:39	2461030,764351	I	D	E	20,3	-7,1
22.12.2025	01:54:18	2461031,537709	I	V	A	59,7	-54,4
22.12.2025	04:39:48	2461031,652643	I	B	E	44,0	-30,9
22.12.2025	23:03:22	2461032,419011	I	S	A	48,1	-59,3
22.12.2025	23:30:43	2461032,438000	I	D	A	51,5	-60,8
23.12.2025	01:19:02	2461032,513228	I	S	E	59,7	-58,0
23.12.2025	01:46:37	2461032,532380	I	D	E	59,8	-55,3
23.12.2025	05:20:30	2461032,680914	II	V	A	37,4	-24,7
23.12.2025	19:04:46	2461033,253316	III	S	A	13,2	-27,5

Datum	Uhrzeit	JD	Mond	Erscheinung	Phase	h	Sonnenhöhe
23.12.2025	20:22:49	2461033,307519	I	V	A	24,9	-39,4
23.12.2025	20:49:06	2461033,325766	III	D	A	29,0	-43,3
23.12.2025	22:18:57	2461033,388160	III	S	E	42,5	-55,1
23.12.2025	23:05:47	2461033,420688	I	B	E	49,0	-59,4
24.12.2025	00:06:37	2461033,462935	III	D	E	55,8	-61,5
24.12.2025	19:47:32	2461034,283021	I	S	E	20,2	-34,0
24.12.2025	20:12:35	2461034,300410	I	D	E	24,0	-37,8
24.12.2025	21:49:18	2461034,367576	IV	D	E	38,9	-51,5
25.12.2025	00:25:03	2461034,475736	II	S	A	57,7	-61,2
25.12.2025	01:14:37	2461034,510151	II	D	A	59,8	-58,4
25.12.2025	03:15:49	2461034,594320	II	S	E	53,1	-43,8
25.12.2025	04:05:47	2461034,629024	II	D	E	46,9	-36,3
26.12.2025	18:37:48	2461036,234594	II	V	A	11,2	-23,1
26.12.2025	22:11:39	2461036,383094	II	B	E	43,5	-54,1
28.12.2025	06:28:48	2461037,728340	I	S	A	23,5	-14,8
28.12.2025	06:48:30	2461037,742022	I	D	A	20,5	-11,9
29.12.2025	03:48:34	2461038,617066	I	V	A	46,9	-39,1
29.12.2025	06:23:42	2461038,724802	I	B	E	23,7	-15,5
30.12.2025	00:57:16	2461039,498106	I	S	A	60,0	-59,6
30.12.2025	01:14:22	2461039,509978	I	D	A	59,9	-58,4
30.12.2025	03:13:03	2461039,592405	I	S	E	50,9	-44,4
30.12.2025	03:30:17	2461039,604370	I	D	E	48,8	-41,9
30.12.2025	22:17:07	2461040,386893	I	V	A	46,8	-54,3
30.12.2025	23:03:05	2461040,418812	III	S	A	52,6	-58,6
31.12.2025	00:05:34	2461040,462208	III	D	A	58,3	-61,2
31.12.2025	00:49:36	2461040,492781	I	B	E	60,0	-60,0
31.12.2025	02:18:11	2461040,554297	III	S	E	56,3	-51,8
31.12.2025	03:22:54	2461040,599244	III	D	E	49,1	-43,0
31.12.2025	19:25:46	2461041,267902	I	S	A	21,8	-29,8
31.12.2025	19:40:14	2461041,277946	I	D	A	24,0	-32,1
31.12.2025	21:41:36	2461041,362223	I	S	E	42,4	-49,8
31.12.2025	21:56:10	2461041,372342	I	D	E	44,5	-51,7

Konjunktionen der Jupitermonde 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
03.01.2025	18:20:31	2460679,222585	I/II	16"	39,0	-19,4
04.01.2025	22:20:46	2460680,389432	III/IV	21"	59,3	-54,0
05.01.2025	01:10:35	2460680,507354	I/II	-14"	41,3	-58,4
05.01.2025	19:46:06	2460681,282021	II/IV	32"	51,8	-32,2
05.01.2025	22:28:37	2460681,394880	II/III	19"	58,8	-54,7
05.01.2025	23:30:13	2460681,437660	I/IV	30"	53,8	-59,6
06.01.2025	02:49:50	2460681,576277	I/III	16"	25,6	-47,6
06.01.2025	17:58:51	2460682,207543	III/IV	9"	37,7	-15,7
07.01.2025	00:43:21	2460682,488442	I/III	17"	44,0	-59,8
07.01.2025	01:59:35	2460682,541388	I/IV	29"	32,6	-53,8
08.01.2025	01:16:08	2460683,511209	III/IV	17"	38,6	-57,8
10.01.2025	20:21:20	2460686,306483	I/II	15"	57,3	-36,8
12.01.2025	03:15:30	2460687,594105	I/II	-13"	17,7	-43,7
13.01.2025	01:25:55	2460688,518008	II/III	18"	33,8	-56,4
14.01.2025	03:40:35	2460689,611525	I/III	18"	12,7	-39,9
14.01.2025	04:09:12	2460689,631397	III/IV	-42"	8,6	-35,6
15.01.2025	04:07:58	2460690,630539	I/IV	-30"	8,2	-35,7
17.01.2025	22:23:38	2460693,391414	I/II	15"	55,3	-51,9
22.01.2025	18:27:32	2460698,227462	I/II	-12"	50,9	-17,0
23.01.2025	20:59:02	2460699,332669	III/IV	39"	59,2	-39,7
25.01.2025	00:27:30	2460700,477438	I/II	15"	35,1	-57,0
29.01.2025	19:43:46	2460705,280398	III/IV	-20"	59,4	-27,1
29.01.2025	20:38:54	2460705,318681	I/II	-11"	59,1	-35,4
31.01.2025	18:45:55	2460707,240222	II/IV	-33"	56,6	-17,7
01.02.2025	02:33:03	2460707,564629	I/II	15"	11,7	-46,1
01.02.2025	19:48:59	2460708,284025	III/IV	-13"	59,7	-27,1
05.02.2025	22:53:21	2460712,412051	I/II	-11"	42,0	-49,9
11.02.2025	17:44:35	2460718,197628	I/II	14"	55,0	-5,7
13.02.2025	01:11:15	2460719,507814	I/II	-10"	16,9	-50,0
17.02.2025	17:38:24	2460724,193345	II/III	12"	56,5	-3,2
17.02.2025	21:22:17	2460724,348812	III/IV	-34"	48,3	-36,4
18.02.2025	01:10:37	2460724,507377	II/IV	-25"	14,3	-48,3
18.02.2025	19:54:18	2460725,287714	I/II	14"	57,3	-23,6

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz ''	h	Sonnenhöhe
21.02.2025	17:59:30	2460728,207992	I/III	-18''	58,9	-5,3
23.02.2025	22:48:25	2460730,408624	III/IV	17''	32,6	-43,8
24.02.2025	21:14:45	2460731,343577	II/III	11''	45,9	-33,4
25.02.2025	19:58:55	2460732,290918	I/IV	26''	54,7	-22,4
25.02.2025	20:11:51	2460732,299902	I/III	19''	53,3	-24,3
25.02.2025	22:12:49	2460732,383910	III/IV	8''	36,9	-39,9
28.02.2025	20:51:58	2460735,327761	I/III	-17''	47,1	-29,2
02.03.2025	19:14:12	2460737,259865	I/II	-8''	57,2	-14,3
04.03.2025	01:01:38	2460738,501146	II/III	10''	8,4	-43,5
04.03.2025	22:56:41	2460739,414366	I/III	19''	26,4	-41,3
05.03.2025	21:50:08	2460740,368156	I/IV	-26''	36,1	-34,9
07.03.2025	23:52:07	2460742,452863	I/III	-15''	16,4	-42,7
09.03.2025	21:49:42	2460744,367852	I/II	-7''	34,1	-33,5
15.03.2025	00:32:09	2460749,480662	III/IV	31''	7,3	-40,0
15.03.2025	21:37:27	2460750,359350	I/III	-9''	32,8	-30,3
15.03.2025	22:58:19	2460750,415499	I/III	-10''	20,4	-37,4
17.03.2025	00:34:53	2460751,482564	I/II	-6''	6,0	-39,2
19.03.2025	20:57:02	2460754,331282	II/III	9''	37,0	-24,2
23.03.2025	00:11:33	2460757,466361	III/IV	-6''	6,5	-37,0
24.03.2025	21:40:03	2460759,361151	I/II	-4''	27,9	-27,6
27.03.2025	23:28:20	2460762,436348	I/II	-3''	10,2	-34,4
18.04.2025	19:23:35	2460784,266381	I/II	-5''	36,8	-3,2
25.04.2025	21:13:53	2460791,342976	I/IV	-17''	16,7	-15,1
25.04.2025	21:58:50	2460791,374192	I/II	-6''	10,2	-19,3
27.04.2025	21:12:01	2460793,341688	I/III	-14''	16,1	-14,4
30.04.2025	22:01:29	2460796,376039	I/III	14''	7,8	-18,1
07.05.2025	21:02:53	2460803,335337	I/II	10''	13,1	-10,9
20.07.2025	03:29:07	2460876,603555	I/II	-7''	6,3	-5,6
10.08.2025	02:27:26	2460897,560728	II/III	13''	6,3	-16,2
21.08.2025	02:05:31	2460908,545508	I/II	-7''	7,7	-21,1
22.08.2025	03:33:24	2460909,606537	II/IV	-15''	20,8	-12,5
28.08.2025	01:32:11	2460915,522351	I/III	-11''	6,0	-25,6
28.08.2025	04:24:44	2460915,642187	I/II	-7''	31,5	-7,3
31.08.2025	02:18:50	2460918,554746	I/III	11''	13,8	-23,0
03.09.2025	04:54:41	2460921,662975	II/III	-7''	38,9	-4,6
04.09.2025	04:30:06	2460922,645906	I/III	-11''	35,6	-8,4
09.09.2025	03:49:34	2460927,617763	I/II	4''	31,8	-15,2

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
15.09.2025	03:50:22	2460933,618314	II/IV	14"	34,8	-16,8
17.09.2025	00:58:30	2460935,498960	III/IV	14"	9,8	-34,4
24.09.2025	02:16:33	2460942,553162	I/II	1"	24,8	-30,8
26.09.2025	04:23:02	2460944,641000	II/III	-6"	44,8	-15,1
29.09.2025	03:57:12	2460947,623059	I/III	5"	42,5	-19,7
01.10.2025	23:43:25	2460950,446824	I/IV	13"	6,2	-41,6
04.10.2025	01:44:25	2460952,530853	I/II	3"	24,9	-37,2
06.10.2025	02:03:40	2460954,544221	I/III	5"	28,9	-36,0
09.10.2025	04:16:03	2460957,636154	II/III	-5"	49,6	-19,6
10.10.2025	02:56:28	2460958,580882	I/IV	-11"	39,1	-31,0
11.10.2025	05:23:03	2460959,682678	I/IV	-13"	57,1	-9,9
11.10.2025	05:28:21	2460959,686361	II/IV	-15"	57,5	-9,1
12.10.2025	03:41:45	2460960,612334	III/IV	-14"	46,5	-25,4
17.10.2025	23:39:24	2460966,444035	III/IV	15"	13,4	-47,6
19.10.2025	01:02:28	2460967,501720	I/II	2"	26,5	-45,5
20.10.2025	23:10:26	2460969,423915	I/III	9"	10,7	-48,0
24.10.2025	22:30:01	2460973,395847	II/III	-8"	7,1	-47,1
26.10.2025	03:30:39	2460974,604624	I/II	3"	51,4	-30,7
28.10.2025	02:01:57	2460976,543022	I/III	10"	40,5	-42,9
01.11.2025	02:05:48	2460980,545695	II/III	-8"	43,2	-43,6
02.11.2025	05:53:18	2460981,703690	I/II	3"	57,9	-10,8
04.11.2025	03:25:19	2460983,600925	II/IV	12"	54,4	-33,8
04.11.2025	04:46:41	2460983,657425	I/III	10"	59,2	-21,5
06.11.2025	06:29:17	2460985,728671	III/IV	15"	53,8	-6,4
08.11.2025	05:32:28	2460987,689224	II/III	-8"	57,8	-15,4
12.11.2025	00:14:57	2460991,468725	III/IV	-15"	33,0	-55,4
12.11.2025	21:18:57	2460992,346504	I/II	3"	7,2	-45,1
18.11.2025	00:10:22	2460997,465541	II/III	11"	36,0	-57,0
19.11.2025	23:31:49	2460999,438763	I/II	3"	31,3	-57,5
21.11.2025	21:55:49	2461001,372106	I/IV	14"	17,8	-51,1
25.11.2025	03:05:27	2461004,587120	II/III	11"	58,9	-41,4
27.11.2025	01:41:36	2461006,528898	I/II	4"	53,3	-52,6
29.11.2025	23:19:57	2461009,430521	I/IV	-15"	35,9	-59,0
30.11.2025	02:34:34	2461009,565675	II/IV	-16"	58,5	-46,6
01.12.2025	06:04:29	2461010,711450	III/IV	-15"	44,5	-15,4
02.12.2025	05:57:44	2461011,706760	II/III	11"	44,9	-16,6
04.12.2025	03:48:47	2461013,617212	I/II	4"	57,9	-36,6

Datum	Uhrzeit	JD	Erscheinung	Distanz "	h	Sonnenhöhe
07.12.2025	01:17:56	2461016,512464	III/IV	16"	55,2	-56,7
08.12.2025	01:44:00	2461017,530561	I/IV	15"	57,7	-54,2
08.12.2025	23:49:33	2461018,451083	I/II	-7"	45,8	-60,8
11.12.2025	05:53:38	2461020,703919	I/II	4"	40,1	-18,5
13.12.2025	21:05:11	2461023,336944	II/III	-10"	24,5	-46,2
14.12.2025	18:55:26	2461024,246830	I/II	4"	6,1	-26,6
15.12.2025	19:22:47	2461025,265824	II/IV	-8"	10,5	-30,8
16.12.2025	01:48:48	2461025,533896	I/II	-7"	59,5	-54,6
16.12.2025	02:53:29	2461025,578813	I/IV	-14"	58,3	-46,3
19.12.2025	21:40:24	2461029,361399	I/III	-9"	34,1	-50,7
20.12.2025	19:45:52	2461030,281862	I/III	-8"	17,2	-34,1
20.12.2025	23:57:42	2461030,456736	II/III	-10"	53,5	-61,5
21.12.2025	20:57:32	2461031,331623	I/II	5"	28,9	-44,7
23.12.2025	03:47:06	2461032,616049	I/II	-7"	50,4	-39,1
23.12.2025	23:00:48	2461033,417228	II/IV	12"	48,3	-59,0
24.12.2025	06:23:08	2461033,724404	I/IV	13"	27,1	-15,4
24.12.2025	18:21:49	2461034,223488	I/IV	9"	7,7	-20,9
26.12.2025	05:37:36	2461035,692779	III/IV	16"	32,8	-22,3
27.12.2025	01:00:20	2461036,500240	I/III	-8"	59,8	-59,5
27.12.2025	22:48:34	2461037,408738	I/III	-9"	49,1	-57,7
28.12.2025	02:47:29	2461037,574646	II/III	-11"	54,8	-47,9
28.12.2025	22:58:16	2461038,415470	I/II	5"	50,9	-58,5
30.12.2025	05:44:46	2461039,697760	I/II	-7"	29,0	-21,4
31.12.2025	22:57:38	2461041,415028	III/IV	-17"	52,5	-58,1