

Astronomische Ereignisse im Monat Januar 2018

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

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
01.01.2018	00:28	2458119,477703	Mond	120Tau Bedeckung Ende 5,5 mag	52,1	° h
01.01.2018	00:30	2458119,479251	Mond	SAO 94678 Bedeckung Anfang 7,4 mag	52,3	° h
01.01.2018	01:06	2458119,504459	Mond	SAO 94694 Bedeckung Anfang 7,8 mag	48,8	° h
01.01.2018	01:38	2458119,526178	Mond	SAO 94678 Bedeckung Ende 7,4 mag	44,6	° h
01.01.2018	01:55	2458119,538179	Mond	SAO 94694 Bedeckung Ende 7,8 mag	42,5	° h
01.01.2018	03:41	2458119,612037	Mond	SAO 94787 Bedeckung Anfang 7,5 mag	27,7	° h
01.01.2018	03:51	2458119,618520	Mond	SAO 94793 Bedeckung Anfang 6,7 mag	26,3	° h
01.01.2018	04:16	2458119,636122	Mond	SAO 94814 Bedeckung Anfang 7,5 mag	22,5	° h
01.01.2018	04:21	2458119,639441	Mond	SAO 94787 Bedeckung Ende 7,5 mag	21,6	° h
01.01.2018	04:31	2458119,646636	Mond	SAO 94793 Bedeckung Ende 6,7 mag	20,0	° h
01.01.2018	04:38	2458119,651559	Mond	SAO 94830 Bedeckung Anfang 6,9 mag	19,1	° h
01.01.2018	04:51	2458119,660703	Mond	SAO 94839 Bedeckung Anfang 7,6 mag	17,2	° h
01.01.2018	05:00	2458119,666384	Mond	SAO 94840 Bedeckung Anfang 7,6 mag	16,1	° h
01.01.2018	05:10	2458119,673267	Mond	SAO 94814 Bedeckung Ende 7,5 mag	14,3	° h
01.01.2018	05:28	2458119,686239	Mond	SAO 94857 Bedeckung Anfang 7,8 mag	11,9	° h
01.01.2018	05:29	2458119,686717	Mond	SAO 94830 Bedeckung Ende 6,9 mag	11,4	° h
01.01.2018	05:44	2458119,696959	Mond	SAO 94839 Bedeckung Ende 7,6 mag	9,4	° h
01.01.2018	05:50	2458119,701135	Mond	SAO 94840 Bedeckung Ende 7,6 mag	8,7	° h
01.01.2018	06:15	2458119,718726	Mond	SAO 94883 Bedeckung Anfang 7,9 mag	5,4	° h
01.01.2018	06:17	2458119,720388	Mond	SAO 94857 Bedeckung Ende 7,8 mag	4,8	° h
01.01.2018	06:53	2458119,745328	Mond	SAO 94883 Bedeckung Ende 7,9 mag	0,4	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
01.01.2018	19:51	2458120,285433	Mond	Durchgang Nullmeridian		
01.01.2018	20:58	2458120,332173	Merkur	Größte Elongation	-22,7	° West
01.01.2018	21:16	2458120,344428	Mond	SAO 95852 Bedeckung Anfang 6,9 mag	45,2	° h
01.01.2018	21:58	2458120,373353	Mond	SAO 95890 Bedeckung Anfang 8,0 mag	50,2	° h
01.01.2018	22:22	2458120,390296	Mond	SAO 95852 Bedeckung Ende 6,9 mag	52,8	° h
01.01.2018	22:55	2458120,413151	Mond	Erdnähe	55,904468	RD
01.01.2018	23:06	2458120,420487	Mond	SAO 95890 Bedeckung Ende 8,0 mag	56,2	° h
01.01.2018	23:54	2458120,454094	Mond	SAO 95968 Bedeckung Anfang 7,4 mag	57,7	° h
02.01.2018	00:57	2458120,497679	Mond	SAO 95968 Bedeckung Ende 7,4 mag	55,8	° h
02.01.2018	03:24	2458120,599904	Mond	Vollmond		
02.01.2018	17:25	2458121,184092	Uranus	Breite Erde minimal	36,3	°
02.01.2018	20:09	2458121,297639	Mond	SAO 97087 Bedeckung Anfang 6,8 mag	26,2	° h
02.01.2018	21:08	2458121,338977	Mond	SAO 97087 Bedeckung Ende 6,8 mag	35,3	° h
02.01.2018	21:47	2458121,366101	Uranus	Stationär, dann rechtläufig		
03.01.2018	06:34	2458121,732286	Sonne	Erdnähe	0,983284	AE
03.01.2018	06:45	2458121,739529	Mond	SAO 97468 Bedeckung Anfang 7,1 mag	18,8	° h
03.01.2018	07:36	2458121,775253	Mond	SAO 97468 Bedeckung Ende 7,1 mag	11,0	° h
04.01.2018	06:49	2458122,742057	Jupiter	I SA	19,8	° h
04.01.2018	07:51	2458122,785187	Jupiter	I DA	21,9	° h
04.01.2018	08:48	2458122,824833	Mond	Aufsteigender Knoten		
04.01.2018	09:23	2458122,849593	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
04.01.2018	21:04	2458123,335952	Mond	PsiLeo Bedeckung Anfang 5,6 mag	12,8	° h
04.01.2018	21:52	2458123,369618	Mond	PsiLeo Bedeckung Ende 5,6 mag	20,3	° h
04.01.2018	23:04	2458123,419554	Mond	SAO 98773 Bedeckung Anfang 7,8 mag	30,1	° h
04.01.2018	23:55	2458123,454576	Mond	SAO 98773 Bedeckung Ende 7,8 mag	37,3	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
05.01.2018	04:35	2458123,649193	Jupiter	III SE	8,0	° h
05.01.2018	05:36	2458123,691568	Jupiter	II DA	14,5	° h
05.01.2018	05:49	2458123,700426	Jupiter	II SE	15,7	° h
05.01.2018	07:02	2458123,751503	Jupiter	III DA	20,6	° h
05.01.2018	07:15	2458123,760232	Jupiter	I BE	21,1	° h
05.01.2018	07:50	2458123,784811	Jupiter	II DE	21,9	° h
06.01.2018	02:25	2458124,559018	Mond	SAO 118535 Bedeckung Anfang 7,8 mag	43,5	° h
06.01.2018	03:33	2458124,606332	Mond	SAO 118535 Bedeckung Ende 7,8 mag	47,0	° h
06.01.2018	04:30	2458124,646010	Jupiter	I DE	7,8	° h
06.01.2018	11:01	2458124,917355	Merkur	Größte Helligkeit	-0,3	mag
07.01.2018	00:11	2458125,465877	Mond	SAO 118983 Bedeckung Anfang 7,5 mag	17,9	° h
07.01.2018	01:15	2458125,510647	Mond	SAO 118983 Bedeckung Ende 7,5 mag	27,1	° h
07.01.2018	01:23	2458125,516197	Mond	SAO 119000 Bedeckung Anfang 7,6 mag	27,6	° h
07.01.2018	02:16	2458125,552469	Mond	SAO 119000 Bedeckung Ende 7,6 mag	34,0	° h
07.01.2018	04:38	2458125,651660		Konjunktion zwischen Mars und Jupiter, Mars	-0,2	° südlich
08.01.2018	19:27	2458127,269094	Venus	Kleinster Phasenwinkel	1,0	°
08.01.2018	23:25	2458127,434039	Mond	Letztes Viertel		
09.01.2018	02:50	2458127,576549	Mond	SAO 139322 Bedeckung Anfang 7,1 mag	19,0	° h
09.01.2018	03:08	2458127,588830	Mond	SAO 139316 Bedeckung Anfang 8,0 mag	21,0	° h
09.01.2018	03:51	2458127,618615	Mond	SAO 139316 Bedeckung Ende 8,0 mag	25,8	° h
09.01.2018	04:01	2458127,625754	Mond	SAO 139322 Bedeckung Ende 7,1 mag	27,0	° h
09.01.2018	06:42	2458127,737360		Konjunktion zwischen Venus und Pluto, Venus	-1,2	° südlich
09.01.2018	08:01	2458127,792676	Venus	Obere Konjunktion	0,0	° Ekl. Breite
09.01.2018	10:32	2458127,897530	Pluto	Konjunktion		
09.01.2018	16:39	2458128,151845	Pluto	Kleinster Phasenwinkel	0,0	°

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
10.01.2018	03:28	2458128,602732	Mond	SAO 139794 Bedeckung Anfang 7,1 mag	14,6	° h
10.01.2018	04:28	2458128,644589	Mond	SAO 139794 Bedeckung Ende 7,1 mag	21,5	° h
10.01.2018	05:47	2458128,699622	Mond	SAO 139834 Bedeckung Anfang 6,6 mag	27,1	° h
10.01.2018	06:13	2458128,717304	Mond	SAO 139847 Bedeckung Anfang 6,7 mag	28,1	° h
10.01.2018	06:59	2458128,749178	Mond	SAO 139834 Bedeckung Ende 6,6 mag	29,2	° h
10.01.2018	07:32	2458128,772044	Mond	SAO 139847 Bedeckung Ende 6,7 mag	28,8	° h
11.01.2018	02:03	2458129,543434	Venus	Erdferne	1,711117	AE
11.01.2018	02:45	2458129,572657	Mond	Größte Breite	5,2	°
11.01.2018	03:17	2458129,594874	Mond	Breite Erde minimal	-6,8	°
11.01.2018	06:36	2458129,733566		Konjunktion zwischen Jupiter und Mond, Jupiter	-4,4	° südlich
11.01.2018	07:17	2458129,761561	Mond	SAO 159027 Bedeckung Anfang 7,3 mag	24,9	° h
11.01.2018	08:38	2458129,818160	Mond	SAO 159027 Bedeckung Ende 7,3 mag	24,4	° h
11.01.2018	12:08	2458129,964228		Konjunktion zwischen Mars und Mond, Mars	-4,4	° südlich
11.01.2018	17:56	2458130,205398	Pluto	Erdferne	34,465200	AE
12.01.2018	05:57	2458130,705981	Jupiter	I VA	17,9	° h
12.01.2018	06:06	2458130,712233	Jupiter	II SA	18,5	° h
12.01.2018	06:45	2458130,739691	Jupiter	III SA	20,6	° h
12.01.2018	12:37	2458130,984178	Merkur	Kleinste Helligkeit	-0,3	mag
13.01.2018	04:18	2458131,637265	Jupiter	I DA	8,8	° h
13.01.2018	05:21	2458131,681120	Jupiter	I SE	15,3	° h
13.01.2018	05:41	2458131,694977	Mond	SAO 160044 Bedeckung Anfang 6,6 mag	6,0	° h
13.01.2018	06:28	2458131,727520	Jupiter	I DE	19,9	° h
13.01.2018	06:44	2458131,739187	Mond	SAO 160044 Bedeckung Ende 6,6 mag	12,8	° h
13.01.2018	07:47	2458131,782384		Konjunktion zwischen Merkur und Saturn, Merkur	-0,6	° südlich
13.01.2018	15:29	2458132,103202	Sonne	Durchgang Nullmeridian		

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
13.01.2018	23:52	2458132,452841	Pluto	Kleinste Helligkeit	14,3	mag
14.01.2018	05:19	2458132,679807	Jupiter	II BE	15,3	° h
15.01.2018	02:03	2458133,543967		Konjunktion zwischen Saturn und Mond, Saturn	-2,7	° südlich
15.01.2018	03:24	2458133,599664	Mond	Erdferne	63,725324	RD
15.01.2018	03:31	2458133,604932	Merkur	Absteigender Knoten		
15.01.2018	04:57	2458133,664563	Uranus	Größter Phasenwinkel	2,8	°
15.01.2018	07:21	2458133,764813		Konjunktion zwischen Merkur und Mond, Merkur	-3,4	° südlich
15.01.2018	21:40	2458134,361056	Mond	Durchgang Nullmeridian		
16.01.2018	12:43	2458134,987951		Konjunktion zwischen Pluto und Mond, Pluto	-1,9	° südlich
17.01.2018	03:17	2458135,595145	Mond	Neumond		
17.01.2018	07:26	2458135,768117		Konjunktion zwischen Venus und Mond, Venus	-2,4	° südlich
17.01.2018	16:10	2458136,131790	Mond	SigCap Bedeckung Anfang 5,5 mag	5,5	° h
17.01.2018	17:16	2458136,178038	Mond	SigCap Bedeckung Ende 5,5 mag	-2,7	° h
18.01.2018	15:28	2458137,102571	Mond	Absteigender Knoten		
18.01.2018	15:57	2458137,123224	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
19.01.2018	13:58	2458138,040541	Venus	Breite Erde maximal	1,0	°
19.01.2018	17:28	2458138,185807	Mond	SAO 164808 Bedeckung Anfang 8,0 mag	11,6	° h
19.01.2018	18:31	2458138,229566	Mond	SAO 164808 Bedeckung Ende 8,0 mag	3,7	° h
20.01.2018	05:04	2458138,669428	Jupiter	I SA	15,6	° h
20.01.2018	06:14	2458138,718377	Jupiter	I DA	20,1	° h
20.01.2018	07:14	2458138,759948	Jupiter	I SE	21,4	° h
20.01.2018	17:18	2458139,179012	Mond	70Aqr Bedeckung Anfang 6,1 mag	20,5	° h
20.01.2018	18:23	2458139,224415	Mond	70Aqr Bedeckung Ende 6,1 mag	13,3	° h
20.01.2018	21:41	2458139,362043		Konjunktion zwischen Neptun und Mond, Neptun	1,5	° nördlich
21.01.2018	05:36	2458139,691934	Jupiter	I BE	18,2	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
21.01.2018	05:39	2458139,693666	Jupiter	II VE	18,4	° h
21.01.2018	05:47	2458139,699248	Jupiter	II BA	18,9	° h
21.01.2018	20:36	2458140,316473	Mond	SAO 146849 Bedeckung Anfang 7,9 mag	5,7	° h
21.01.2018	21:27	2458140,352054	Mond	SAO 146849 Bedeckung Ende 7,9 mag	-1,5	° h
22.01.2018	17:31	2458141,188211	Mond	SAO 128743 Bedeckung Anfang 6,3 mag	34,1	° h
22.01.2018	18:04	2458141,211260	Mond	SAO 128743 Bedeckung Ende 6,3 mag	31,9	° h
22.01.2018	21:20	2458141,347561	Mond	SAO 128806 Bedeckung Anfang 6,8 mag	9,2	° h
22.01.2018	22:13	2458141,384303	Mond	SAO 128806 Bedeckung Ende 6,8 mag	1,3	° h
23.01.2018	05:46	2458141,698623	Jupiter	III BA	19,1	° h
23.01.2018	07:19	2458141,762901	Jupiter	III BE	21,3	° h
23.01.2018	15:11	2458142,091147	Venus	Aphel	0,728250	AE
23.01.2018	19:58	2458142,290420	Mond	SAO 109795 Bedeckung Anfang 7,9 mag	29,8	° h
23.01.2018	21:07	2458142,338029	Mond	SAO 109795 Bedeckung Ende 7,9 mag	20,8	° h
24.01.2018	02:51	2458142,577342		Konjunktion zwischen Uranus und Mond, Uranus	4,6	° nördlich
24.01.2018	18:02	2458143,209453	Mond	SAO 110334 Bedeckung Anfang 7,9 mag	44,9	° h
24.01.2018	18:16	2458143,219364		Konjunktion zwischen Merkur und Pluto, Merkur	-1,5	° südlich
24.01.2018	19:16	2458143,260998	Mond	SAO 110334 Bedeckung Ende 7,9 mag	42,0	° h
24.01.2018	23:20	2458143,430652	Mond	Erstes Viertel		
25.01.2018	12:20	2458143,971996	Merkur	Aphel	0,466700	AE
25.01.2018	17:02	2458144,167753	Mond	Größte Breite	-5,3	°
25.01.2018	17:18	2458144,179263	Mond	Breite Erde maximal	6,8	°
25.01.2018	18:43	2458144,238440	Mond	SAO 93228 Bedeckung Anfang 8,0 mag	48,9	° h
25.01.2018	18:57	2458144,247750	Mond	SAO 93232 Bedeckung Anfang 6,2 mag	49,0	° h
25.01.2018	19:16	2458144,260838	Mond	SAO 93228 Bedeckung Ende 8,0 mag	48,4	° h
25.01.2018	20:06	2458144,295740	Mond	SAO 93232 Bedeckung Ende 6,2 mag	46,0	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
25.01.2018	22:34	2458144,398409	Mond	SAO 93275 Bedeckung Anfang 7,9 mag	30,1	° h
25.01.2018	23:12	2458144,424696	Mond	SAO 93275 Bedeckung Ende 7,9 mag	24,5	° h
26.01.2018	00:31	2458144,479794	Mond	SAO 93320 Bedeckung Anfang 5,9 mag	13,1	° h
26.01.2018	01:16	2458144,511207	Mond	SAO 93320 Bedeckung Ende 5,9 mag	6,3	° h
26.01.2018	16:50	2458145,159550	Mond	SAO 93648 Bedeckung Anfang 7,9 mag	40,2	° h
26.01.2018	17:55	2458145,204608	Mond	SAO 93648 Bedeckung Ende 7,9 mag	47,5	° h
27.01.2018	00:35	2458145,482771	Mond	SAO 93775 Bedeckung Anfang 5,9 mag	23,2	° h
27.01.2018	01:32	2458145,522187	Mond	SAO 93775 Bedeckung Ende 5,9 mag	14,4	° h
27.01.2018	06:57	2458145,748240	Jupiter	I SA	21,2	° h
27.01.2018	07:34	2458145,773949	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
27.01.2018	17:51	2458146,201797	Mond	SAO 94187 Bedeckung Anfang 7,1 mag	42,9	° h
27.01.2018	18:21	2458146,222771	Mond	SAO 94187 Bedeckung Ende 7,1 mag	46,6	° h
28.01.2018	04:10	2458146,632280	Jupiter	I VA	13,0	° h
28.01.2018	05:58	2458146,706862	Jupiter	II VA	20,3	° h
28.01.2018	07:31	2458146,771843	Jupiter	I BE	20,6	° h
28.01.2018	18:13	2458147,217604	Mond	SAO 95031 Bedeckung Anfang 7,9 mag	39,6	° h
28.01.2018	19:02	2458147,251628	Mond	SAO 95031 Bedeckung Ende 7,9 mag	46,3	° h
28.01.2018	19:12	2458147,258365	Mond	SAO 95070 Bedeckung Anfang 7,1 mag	47,0	° h
28.01.2018	19:26	2458147,267986	Mond	SAO 95090 Bedeckung Anfang 8,0 mag	48,6	° h
28.01.2018	19:28	2458147,269454	Mond	SAO 95070 Bedeckung Ende 7,1 mag	48,9	° h
28.01.2018	19:51	2458147,285431	Mond	SAO 95090 Bedeckung Ende 8,0 mag	51,3	° h
28.01.2018	20:10	2458147,298855	Mond	SAO 95127 Bedeckung Anfang 7,6 mag	53,1	° h
28.01.2018	20:21	2458147,306326	Mond	SAO 95119 Bedeckung Anfang 7,6 mag	54,4	° h
28.01.2018	20:51	2458147,326864	Mond	SAO 95119 Bedeckung Ende 7,6 mag	56,4	° h
28.01.2018	20:59	2458147,332336	Mond	SAO 95127 Bedeckung Ende 7,6 mag	56,3	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
29.01.2018	02:01	2458147,542108	Mond	SAO 95390 Bedeckung Anfang 7,5 mag	30,9	° h
29.01.2018	02:03	2458147,543795	Mond	SAO 95402 Bedeckung Anfang 7,7 mag	30,9	° h
29.01.2018	02:30	2458147,562717	Mond	71Ori Bedeckung Anfang 5,2 mag	26,7	° h
29.01.2018	02:35	2458147,566029	Mond	SAO 95390 Bedeckung Ende 7,5 mag	25,6	° h
29.01.2018	02:57	2458147,581310	Mond	SAO 95402 Bedeckung Ende 7,7 mag	22,6	° h
29.01.2018	03:06	2458147,587606	Mond	SAO 95461 Bedeckung Anfang 7,8 mag	21,3	° h
29.01.2018	03:18	2458147,595880	Mond	SAO 95475 Bedeckung Anfang 7,3 mag	19,5	° h
29.01.2018	03:25	2458147,600804	Mond	71Ori Bedeckung Ende 5,2 mag	18,3	° h
29.01.2018	03:36	2458147,608440	Jupiter	I SE	9,8	° h
29.01.2018	03:52	2458147,619410	Mond	SAO 95461 Bedeckung Ende 7,8 mag	14,4	° h
29.01.2018	03:58	2458147,623412	Mond	SAO 95475 Bedeckung Ende 7,3 mag	13,5	° h
29.01.2018	04:00	2458147,625040	Mond	SAO 95495 Bedeckung Anfang 7,5 mag	13,7	° h
29.01.2018	04:12	2458147,633244	Mond	SAO 95495 Bedeckung Ende 7,5 mag	11,9	° h
29.01.2018	04:49	2458147,658951	Jupiter	I DE	16,6	° h
29.01.2018	16:59	2458148,165650	Mond	SAO 96335 Bedeckung Anfang 7,7 mag	19,5	° h
29.01.2018	17:51	2458148,202009	Mond	SAO 96335 Bedeckung Ende 7,7 mag	27,6	° h
29.01.2018	18:04	2458148,210940	Mond	SAO 96382 Bedeckung Anfang 7,9 mag	29,2	° h
29.01.2018	18:55	2458148,246523	Mond	SAO 96382 Bedeckung Ende 7,9 mag	36,9	° h
29.01.2018	19:06	2458148,253975	Mond	SAO 96426 Bedeckung Anfang 7,5 mag	38,2	° h
29.01.2018	19:57	2458148,289788	Mond	SAO 96426 Bedeckung Ende 7,5 mag	45,4	° h
29.01.2018	21:45	2458148,364247	Mond	SAO 96558 Bedeckung Anfang 7,5 mag	55,9	° h
29.01.2018	22:45	2458148,406254	Mond	SAO 96558 Bedeckung Ende 7,5 mag	57,6	° h
30.01.2018	04:39	2458148,651977	Mond	SAO 96864 Bedeckung Anfang 7,9 mag	16,8	° h
30.01.2018	04:49	2458148,659278	Jupiter	III VA	16,9	° h
30.01.2018	04:55	2458148,662942	Mond	SAO 96872 Bedeckung Anfang 7,7 mag	14,6	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
30.01.2018	05:05	2458148,670034	Jupiter	II DE	17,9	° h
30.01.2018	05:30	2458148,687269	Mond	SAO 96864 Bedeckung Ende 7,9 mag	9,2	° h
30.01.2018	05:44	2458148,697243	Mond	SAO 96872 Bedeckung Ende 7,7 mag	7,4	° h
30.01.2018	05:58	2458148,706828	Mond	SAO 96918 Bedeckung Anfang 7,6 mag	5,8	° h
30.01.2018	06:33	2458148,730946	Mond	SAO 96918 Bedeckung Ende 7,6 mag	1,3	° h
30.01.2018	06:37	2458148,733961	Jupiter	III VE	21,1	° h
30.01.2018	06:54	2458148,745745	Mond	Durchgang Nullmeridian		
30.01.2018	11:04	2458148,919435	Mond	Erdnähe	56,286510	RD
31.01.2018	06:02	2458149,709545	Mond	SAO 97878 Bedeckung Anfang 7,7 mag	12,6	° h
31.01.2018	06:41	2458149,736687	Mond	SAO 97878 Bedeckung Ende 7,7 mag	6,8	° h
31.01.2018	14:27	2458150,060070	Mond	Vollmond		
31.01.2018	14:31	2458150,063281	Mond	Mondfinsternis		
31.01.2018	17:25	2458150,183861	Mond	SAO 98361 Bedeckung Anfang 7,7 mag	3,1	° h
31.01.2018	18:16	2458150,219534	Mond	SAO 98361 Bedeckung Ende 7,7 mag	10,6	° h
31.01.2018	19:46	2458150,282012	Mond	Aufsteigender Knoten		
31.01.2018	19:56	2458150,289058	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		

Astronomische Ereignisse im Monat Februar 2018

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

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
01.02.2018	00:14	2458150,467967	Mond	SAO 98517 Bedeckung Anfang 6,5 mag	53,0	° h
01.02.2018	01:05	2458150,503791	Mond	SAO 98517 Bedeckung Ende 6,5 mag	53,1	° h
01.02.2018	03:29	2458150,603486	Mond	SAO 98571 Bedeckung Anfang 7,9 mag	40,6	° h
01.02.2018	04:09	2458150,630956	Mond	SAO 98571 Bedeckung Ende 7,9 mag	35,3	° h
01.02.2018	06:54	2458150,745550	Mond	SAO 98654 Bedeckung Anfang 7,6 mag	11,2	° h
01.02.2018	07:45	2458150,781005	Mond	SAO 98654 Bedeckung Ende 7,6 mag	3,7	° h
01.02.2018	21:32	2458151,355281	Mond	SAO 99025 Bedeckung Anfang 8,0 mag	27,3	° h
01.02.2018	22:10	2458151,381690	Mond	SAO 99025 Bedeckung Ende 8,0 mag	32,7	° h
02.02.2018	00:54	2458151,495501	Mond	SAO 99084 Bedeckung Anfang 8,0 mag	48,3	° h
02.02.2018	02:05	2458151,545342	Mond	SAO 99084 Bedeckung Ende 8,0 mag	49,0	° h
02.02.2018	02:43	2458151,571660	Mond	SAO 99111 Bedeckung Anfang 8,0 mag	47,3	° h
02.02.2018	03:41	2458151,611887	Mond	SAO 99111 Bedeckung Ende 8,0 mag	42,6	° h
02.02.2018	20:44	2458152,321876	Mond	SAO 118702 Bedeckung Anfang 7,9 mag	9,2	° h
02.02.2018	21:25	2458152,350911	Mond	SAO 118702 Bedeckung Ende 7,9 mag	15,6	° h
03.02.2018	02:37	2458152,567125	Mond	SAO 118806 Bedeckung Anfang 6,6 mag	44,7	° h
03.02.2018	03:42	2458152,612364	Mond	SAO 118823 Bedeckung Anfang 7,0 mag	42,6	° h
03.02.2018	03:49	2458152,617180	Mond	SAO 118806 Bedeckung Ende 6,6 mag	42,1	° h
03.02.2018	04:31	2458152,646284	Venus	Breite Sonne maximal	2,6	°
03.02.2018	04:36	2458152,650089	Mond	SAO 118823 Bedeckung Ende 7,0 mag	38,3	° h
03.02.2018	08:04	2458152,794135	Mond	Nulldurchgang Breite Sonne		
03.02.2018	20:59	2458153,332600	Mond	SAO 119204 Bedeckung Anfang 8,0 mag	0,5	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
03.02.2018	21:50	2458153,367915	Mond	SAO 119204 Bedeckung Ende 8,0 mag	8,0	° h
04.02.2018	02:02	2458153,543361	Mond	SAO 119278 Bedeckung Anfang 7,0 mag	37,6	° h
04.02.2018	02:54	2458153,579390	Mond	SAO 119278 Bedeckung Ende 7,0 mag	40,0	° h
04.02.2018	04:39	2458153,652035	Mond	SAO 119313 Bedeckung Anfang 7,9 mag	37,4	° h
04.02.2018	05:50	2458153,701558	Mond	SAO 119313 Bedeckung Ende 7,9 mag	31,3	° h
04.02.2018	06:03	2458153,710607	Jupiter	I VA	20,9	° h
05.02.2018	03:19	2458154,596750	Jupiter	I SA	10,5	° h
05.02.2018	04:34	2458154,648738	Jupiter	I DA	17,2	° h
05.02.2018	05:30	2458154,687213	Jupiter	I SE	20,1	° h
05.02.2018	06:44	2458154,738587	Jupiter	I DE	20,8	° h
06.02.2018	03:00	2458155,583608	Jupiter	II SA	8,8	° h
06.02.2018	03:54	2458155,620850	Jupiter	I BE	14,2	° h
06.02.2018	05:16	2458155,677548	Jupiter	II SE	19,7	° h
06.02.2018	05:29	2458155,686554	Jupiter	II DA	20,2	° h
07.02.2018	03:59	2458156,624440	Mond	SAO 158780 Bedeckung Anfang 7,8 mag	22,9	° h
07.02.2018	04:45	2458156,656336	Mond	SAO 158780 Bedeckung Ende 7,8 mag	25,5	° h
07.02.2018	09:21	2458156,847971	Mond	Größte Breite	5,3	°
07.02.2018	09:21	2458156,848131	Mond	Breite Erde minimal	-6,8	°
07.02.2018	16:54	2458157,162289	Mond	Letztes Viertel		
07.02.2018	20:11	2458157,299603		Konjunktion zwischen Jupiter und Mond, Jupiter	-4,4	° südlich
08.02.2018	02:37	2458157,567144	Jupiter	II BE	6,8	° h
08.02.2018	04:23	2458157,640901	Mond	GamLib Bedeckung Anfang 4,0 mag	18,1	° h
08.02.2018	05:38	2458157,692816	Mond	GamLib Bedeckung Ende 4,0 mag	22,5	° h
09.02.2018	05:44	2458158,697007		Konjunktion zwischen Mars und Mond, Mars	-4,5	° südlich
09.02.2018	06:10	2458158,715614	Mond	SAO 159919 Bedeckung Anfang 7,2 mag	19,0	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
09.02.2018	07:14	2458158,759913	Mond	SAO 159919 Bedeckung Ende 7,2 mag	20,4	° h
09.02.2018	18:25	2458159,226002	Merkur	Erdferne	1,402798	AE
09.02.2018	23:40	2458159,444768	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
10.02.2018	03:49	2458159,617058	Jupiter	III DA	14,9	° h
10.02.2018	05:10	2458159,673307	Jupiter	III DE	19,9	° h
11.02.2018	15:23	2458161,099418	Mond	Erdferne	63,603282	RD
11.02.2018	16:33	2458161,148067		Konjunktion zwischen Saturn und Mond, Saturn	-2,5	° südlich
11.02.2018	21:10	2458161,339987	Jupiter	Größter Phasenwinkel	10,5	°
12.02.2018	05:13	2458161,675524	Jupiter	I SA	20,2	° h
12.02.2018	05:55	2458161,704857	Mond	Xi1Sgr Bedeckung Anfang 5,1 mag	3,5	° h
12.02.2018	06:28	2458161,727836	Jupiter	I DA	20,5	° h
12.02.2018	06:51	2458161,743890	Mond	Xi1Sgr Bedeckung Ende 5,1 mag	9,4	° h
12.02.2018	14:08	2458162,047275	Mond	Durchgang Nullmeridian		
12.02.2018	21:10	2458162,339961		Konjunktion zwischen Pluto und Mond, Pluto	-1,8	° südlich
13.02.2018	02:24	2458162,558506	Jupiter	I VA	7,4	° h
13.02.2018	05:33	2458162,689771	Jupiter	II SA	20,7	° h
13.02.2018	05:47	2458162,699375	Jupiter	I BE	20,8	° h
13.02.2018	13:35	2458163,024438	Merkur	Breite Erde maximal	-4,9	°
14.02.2018	03:05	2458163,587145	Jupiter	I DE	12,2	° h
14.02.2018	18:36	2458164,233401	Merkur	Größte Breite	-7,0	°
14.02.2018	21:20	2458164,347208	Venus	Größte Breite	-3,4	°
14.02.2018	21:55	2458164,371316	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
14.02.2018	22:10	2458164,382217	Mond	Absteigender Knoten		
15.02.2018	02:43	2458164,571545	Jupiter	II VE	10,3	° h
15.02.2018	03:01	2458164,583790	Jupiter	II BA	12,1	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
15.02.2018	05:12	2458164,674901	Jupiter	II BE	20,4	° h
15.02.2018	20:58	2458165,331753		Konjunktion zwischen Merkur und Mond, Merkur	-1,2	° südlich
15.02.2018	22:05	2458165,378453	Mond	Neumond		
15.02.2018	23:46	2458165,448649	Sonne	Sonnenfinsternis		
16.02.2018	18:24	2458166,225299		Konjunktion zwischen Venus und Mond, Venus	0,5	° nördlich
17.02.2018	02:33	2458166,564661	Jupiter	III SA	10,0	° h
17.02.2018	03:36	2458166,608482		Konjunktion zwischen Neptun und Mond, Neptun	1,8	° nördlich
17.02.2018	04:18	2458166,637551	Jupiter	III SE	18,6	° h
17.02.2018	13:27	2458167,018764	Merkur	Obere Konjunktion	0,0	° Ekl. Breite
17.02.2018	14:09	2458167,048011	Merkur	Kleinster Phasenwinkel	4,9	°
17.02.2018	17:21	2458167,180930	Mond	SAO 146686 Bedeckung Anfang 7,9 mag	14,3	° h
17.02.2018	18:17	2458167,219803	Mond	SAO 146686 Bedeckung Ende 7,9 mag	6,7	° h
18.02.2018	17:21	2458168,180980	Mond	SAO 128642 Bedeckung Anfang 7,2 mag	23,5	° h
18.02.2018	18:28	2458168,227862	Mond	SAO 128642 Bedeckung Ende 7,2 mag	14,7	° h
18.02.2018	18:45	2458168,239418	Mond	SAO 128661 Bedeckung Anfang 7,0 mag	13,0	° h
18.02.2018	19:36	2458168,274936	Mond	SAO 128661 Bedeckung Ende 7,0 mag	5,5	° h
19.02.2018	05:08	2458168,672111	Merkur	Größte Helligkeit	-1,6	mag
19.02.2018	18:38	2458169,234906	Mond	26Cet Bedeckung Anfang 6,2 mag	23,7	° h
19.02.2018	19:39	2458169,277350	Mond	26Cet Bedeckung Ende 6,2 mag	15,1	° h
20.02.2018	04:17	2458169,636848	Jupiter	I VA	19,1	° h
20.02.2018	08:02	2458169,793015		Konjunktion zwischen Uranus und Mond, Uranus	5,0	° nördlich
20.02.2018	09:02	2458169,834926	Venus	Kleinste Helligkeit	-3,9	mag
20.02.2018	21:33	2458170,355957	Saturn	Kleinste Helligkeit	0,6	mag
20.02.2018	21:52	2458170,369682	Mond	SAO 110264 Bedeckung Anfang 7,1 mag	6,5	° h
20.02.2018	22:29	2458170,395238	Mond	SAO 110264 Bedeckung Ende 7,1 mag	1,1	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
21.02.2018	02:49	2458170,575670	Jupiter	I DA	13,1	° h
21.02.2018	03:45	2458170,614344	Jupiter	I SE	17,5	° h
21.02.2018	04:58	2458170,665232	Jupiter	I DE	20,5	° h
21.02.2018	15:15	2458171,093516		Konjunktion zwischen Venus und Neptun, Venus	-0,6	° südlich
21.02.2018	18:33	2458171,231252	Mond	MuCet Bedeckung Anfang 4,4 mag	42,8	° h
21.02.2018	19:10	2458171,256861	Mond	MuCet Bedeckung Ende 4,4 mag	38,9	° h
21.02.2018	22:20	2458171,388963	Mond	Breite Erde maximal	6,8	°
21.02.2018	22:35	2458171,399149	Mond	Größte Breite	-5,3	°
22.02.2018	02:07	2458171,546556	Jupiter	I BE	9,1	° h
22.02.2018	03:02	2458171,584942	Jupiter	II VA	14,6	° h
22.02.2018	05:19	2458171,679524	Jupiter	II VE	20,7	° h
22.02.2018	05:34	2458171,690498	Jupiter	II BA	20,7	° h
22.02.2018	18:37	2458172,233825	Mond	SAO 93532 Bedeckung Anfang 6,9 mag	50,1	° h
22.02.2018	19:14	2458172,259650	Mond	SAO 93532 Bedeckung Ende 6,9 mag	47,1	° h
23.02.2018	09:09	2458172,839528	Mond	Erstes Viertel		
23.02.2018	15:44	2458173,114043	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
23.02.2018	17:59	2458173,207442	Mond	AlfTau Bedeckung Anfang 1,1 mag	54,2	° h
23.02.2018	19:02	2458173,251211	Mond	AlfTau Bedeckung Ende 1,1 mag	54,0	° h
24.02.2018	01:08	2458173,505834	Mond	SAO 94158 Bedeckung Anfang 7,2 mag	9,3	° h
24.02.2018	01:59	2458173,541102	Jupiter	II DE	9,1	° h
24.02.2018	01:59	2458173,541213	Mond	SAO 94158 Bedeckung Ende 7,2 mag	2,2	° h
24.02.2018	06:31	2458173,729688	Jupiter	III SA	18,6	° h
24.02.2018	18:08	2458174,213947	Mond	SAO 94678 Bedeckung Anfang 7,4 mag	53,7	° h
24.02.2018	18:50	2458174,243037	Mond	SAO 94694 Bedeckung Anfang 7,8 mag	56,4	° h
24.02.2018	19:21	2458174,264372	Mond	SAO 94678 Bedeckung Ende 7,4 mag	56,8	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
24.02.2018	19:42	2458174,279415	Mond	SAO 94694 Bedeckung Ende 7,8 mag	56,8	° h
24.02.2018	21:46	2458174,365213	Mond	SAO 94787 Bedeckung Anfang 7,5 mag	47,6	° h
24.02.2018	21:58	2458174,373419	Mond	SAO 94793 Bedeckung Anfang 6,7 mag	46,2	° h
24.02.2018	22:35	2458174,399459	Mond	SAO 94814 Bedeckung Anfang 7,5 mag	41,2	° h
24.02.2018	22:47	2458174,407525	Mond	SAO 94787 Bedeckung Ende 7,5 mag	39,4	° h
24.02.2018	22:59	2458174,416087	Mond	SAO 94793 Bedeckung Ende 6,7 mag	37,7	° h
24.02.2018	23:09	2458174,422615	Mond	SAO 94830 Bedeckung Anfang 6,9 mag	36,4	° h
24.02.2018	23:21	2458174,430964	Mond	SAO 94839 Bedeckung Anfang 7,6 mag	34,8	° h
24.02.2018	23:28	2458174,436063	Mond	SAO 94840 Bedeckung Anfang 7,6 mag	33,8	° h
24.02.2018	23:39	2458174,444046	Mond	SAO 94814 Bedeckung Ende 7,5 mag	31,8	° h
24.02.2018	23:57	2458174,456340	Mond	SAO 94830 Bedeckung Ende 6,9 mag	29,1	° h
25.02.2018	00:08	2458174,464013	Mond	SAO 94857 Bedeckung Anfang 7,8 mag	27,8	° h
25.02.2018	00:19	2458174,471616	Mond	SAO 94839 Bedeckung Ende 7,6 mag	25,9	° h
25.02.2018	00:29	2458174,478458	Mond	SAO 94840 Bedeckung Ende 7,6 mag	24,5	° h
25.02.2018	00:57	2458174,497879	Mond	SAO 94857 Bedeckung Ende 7,8 mag	20,2	° h
25.02.2018	01:15	2458174,510211	Mond	SAO 94883 Bedeckung Anfang 7,9 mag	17,7	° h
25.02.2018	01:30	2458174,520591	Mond	SAO 94883 Bedeckung Ende 7,9 mag	15,5	° h
25.02.2018	11:02	2458174,918339		Konjunktion zwischen Merkur und Neptun, Merkur	-0,5	° südlich
25.02.2018	17:33	2458175,189369	Mond	SAO 95890 Bedeckung Anfang 8,0 mag	44,2	° h
25.02.2018	18:40	2458175,236364	Mond	SAO 95890 Bedeckung Ende 8,0 mag	52,3	° h
25.02.2018	19:33	2458175,272901	Mond	SAO 95968 Bedeckung Anfang 7,4 mag	56,2	° h
25.02.2018	20:40	2458175,319252	Mond	SAO 95968 Bedeckung Ende 7,4 mag	57,5	° h
27.02.2018	04:00	2458176,625285	Mond	SAO 97468 Bedeckung Anfang 7,1 mag	11,0	° h
27.02.2018	04:50	2458176,659452	Mond	SAO 97468 Bedeckung Ende 7,1 mag	3,9	° h
27.02.2018	06:10	2458176,715213	Jupiter	I VA	19,1	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
27.02.2018	08:20	2458176,805315	Mond	Durchgang Nullmeridian		
27.02.2018	15:47	2458177,115683	Mond	Erdnähe	57,062388	RD
28.02.2018	01:45	2458177,530993	Jupiter	III BA	9,1	° h
28.02.2018	02:58	2458177,582093	Jupiter	III BE	16,0	° h
28.02.2018	03:28	2458177,602716	Jupiter	I SA	18,0	° h
28.02.2018	04:41	2458177,653130	Jupiter	I DA	20,6	° h
28.02.2018	05:38	2458177,693062	Jupiter	I SE	20,1	° h
28.02.2018	05:44	2458177,697535	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
28.02.2018	06:04	2458177,711029	Mond	Aufsteigender Knoten		
28.02.2018	18:59	2458178,249157	Mond	PsiLeo Bedeckung Anfang 5,6 mag	26,8	° h
28.02.2018	20:00	2458178,291450	Mond	PsiLeo Bedeckung Ende 5,6 mag	35,7	° h
28.02.2018	21:19	2458178,346612	Mond	SAO 98773 Bedeckung Anfang 7,8 mag	44,6	° h
28.02.2018	22:10	2458178,382031	Mond	SAO 98773 Bedeckung Ende 7,8 mag	49,1	° h

Astronomische Ereignisse im Monat März 2018

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

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
01.03.2018	03:58	2458178,623540	Jupiter	I BE	19,7	° h
01.03.2018	05:38	2458178,692931	Jupiter	II VA	20,0	° h
02.03.2018	00:10	2458179,465435	Mond	SAO 118535 Bedeckung Anfang 7,8 mag	47,2	° h
02.03.2018	01:13	2458179,508754	Mond	SAO 118535 Bedeckung Ende 7,8 mag	45,8	° h
02.03.2018	01:17	2458179,511822	Jupiter	I DE	6,8	° h
02.03.2018	01:51	2458179,535489	Mond	Vollmond		
02.03.2018	20:51	2458180,327075	Mond	SAO 118983 Bedeckung Anfang 7,5 mag	20,3	° h
02.03.2018	21:55	2458180,371579	Mond	SAO 118983 Bedeckung Ende 7,5 mag	29,2	° h
02.03.2018	22:03	2458180,376912	Mond	SAO 119000 Bedeckung Anfang 7,6 mag	29,7	° h
02.03.2018	22:52	2458180,411177	Mond	SAO 119000 Bedeckung Ende 7,6 mag	35,4	° h
03.03.2018	02:11	2458180,549164	Jupiter	II SE	13,0	° h
03.03.2018	02:18	2458180,554487	Jupiter	II DA	13,7	° h
03.03.2018	04:28	2458180,644125	Jupiter	II DE	20,6	° h
03.03.2018	05:43	2458180,696474	Mond	SAO 119113 Bedeckung Anfang 8,0 mag	16,8	° h
03.03.2018	06:22	2458180,723466	Mond	SAO 119113 Bedeckung Ende 8,0 mag	11,0	° h
04.03.2018	14:54	2458182,078900	Neptun	Konjunktion		
04.03.2018	20:50	2458182,326381	Mond	SAO 139322 Bedeckung Anfang 7,1 mag	-1,1	° h
04.03.2018	21:48	2458182,366418	Mond	SAO 139322 Bedeckung Ende 7,1 mag	7,0	° h
04.03.2018	21:51	2458182,368584	Neptun	Kleinster Phasenwinkel	0,0	°
04.03.2018	23:07	2458182,421450	Mond	SAO 139356 Bedeckung Anfang 8,0 mag	17,4	° h
04.03.2018	23:37	2458182,442297	Mond	SAO 139356 Bedeckung Ende 8,0 mag	21,2	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
05.03.2018	03:20	2458182,597229	Mond	80Vir Bedeckung Anfang 5,8 mag	32,3	° h
05.03.2018	03:55	2458182,621450	Mars	Nulldurchgang Breite Erde		
05.03.2018	04:21	2458182,639595	Mond	80Vir Bedeckung Ende 5,8 mag	29,5	° h
05.03.2018	09:14	2458182,842793	Neptun	Kleinste Helligkeit	8,0	mag
05.03.2018	10:44	2458182,905237	Neptun	Erdferne	30,935279	AE
05.03.2018	19:29	2458183,270428		Konjunktion zwischen Merkur und Venus, Merkur	1,4	° nördlich
05.03.2018	19:56	2458183,288952	Merkur	Aufsteigender Knoten		
05.03.2018	22:01	2458183,375404	Mond	SAO 139834 Bedeckung Anfang 6,6 mag	-1,3	° h
05.03.2018	22:25	2458183,392682	Mond	SAO 139847 Bedeckung Anfang 6,7 mag	1,8	° h
05.03.2018	22:59	2458183,416146	Mond	SAO 139834 Bedeckung Ende 6,6 mag	6,7	° h
05.03.2018	23:18	2458183,428888	Mond	SAO 139847 Bedeckung Ende 6,7 mag	9,1	° h
06.03.2018	05:09	2458183,672759	Mond	SAO 139953 Bedeckung Anfang 6,7 mag	25,2	° h
06.03.2018	06:19	2458183,721197	Mond	SAO 139953 Bedeckung Ende 6,7 mag	19,2	° h
06.03.2018	16:16	2458184,136168	Sonne	Breite Erde minimal	-7,3	°
06.03.2018	16:52	2458184,161164	Mond	Breite Erde minimal	-6,8	°
06.03.2018	17:19	2458184,179803	Mond	Größte Breite	5,2	°
07.03.2018	00:30	2458184,479131	Mond	SAO 159075 Bedeckung Anfang 7,5 mag	8,7	° h
07.03.2018	01:39	2458184,527206	Mond	SAO 159075 Bedeckung Ende 7,5 mag	16,6	° h
07.03.2018	02:21	2458184,556482	Jupiter	III VE	15,3	° h
07.03.2018	05:21	2458184,681479	Jupiter	I SA	19,8	° h
07.03.2018	05:31	2458184,688214	Jupiter	III BA	19,4	° h
07.03.2018	09:00	2458184,833070		Konjunktion zwischen Jupiter und Mond, Jupiter	-4,0	° südlich
08.03.2018	02:31	2458185,563224	Jupiter	I VA	16,3	° h
08.03.2018	04:52	2458185,660916	Mond	SAO 159704 Bedeckung Anfang 7,6 mag	21,2	° h
08.03.2018	05:33	2458185,689783	Mond	SAO 159704 Bedeckung Ende 7,6 mag	21,1	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
08.03.2018	05:48	2458185,699800	Jupiter	I BE	18,4	° h
09.03.2018	00:58	2458186,498926	Jupiter	I DA	7,8	° h
09.03.2018	02:00	2458186,541538	Jupiter	I SE	14,1	° h
09.03.2018	03:02	2458186,584450	Mond	SAO 160160 Bedeckung Anfang 7,4 mag	10,1	° h
09.03.2018	03:07	2458186,588200	Jupiter	I DE	18,8	° h
09.03.2018	04:18	2458186,637345	Mond	SAO 160160 Bedeckung Ende 7,4 mag	16,3	° h
09.03.2018	07:40	2458186,777777	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
09.03.2018	10:42	2458186,904484	Jupiter	Stationär, dann rückläufig		
09.03.2018	12:20	2458186,971915	Mond	Letztes Viertel		
10.03.2018	00:26	2458187,476322		Konjunktion zwischen Mars und Mond, Mars	-3,9	° südlich
10.03.2018	02:29	2458187,561838	Jupiter	II SA	16,7	° h
10.03.2018	04:44	2458187,655552	Jupiter	II SE	20,5	° h
10.03.2018	04:45	2458187,656443	Jupiter	II DA	20,4	° h
10.03.2018	11:57	2458187,956446	Merkur	Perihel	0,307498	AE
11.03.2018	02:14	2458188,551393		Konjunktion zwischen Saturn und Mond, Saturn	-2,2	° südlich
11.03.2018	04:44	2458188,655489	Mond	SAO 187086 Bedeckung Anfang 5,9 mag	8,8	° h
11.03.2018	05:57	2458188,706204	Mond	SAO 187086 Bedeckung Ende 5,9 mag	14,5	° h
11.03.2018	10:17	2458188,886574	Mond	Erdferne	63,441760	RD
11.03.2018	23:37	2458189,442299	Mond	Durchgang Nullmeridian		
12.03.2018	01:58	2458189,540100	Jupiter	II BE	14,9	° h
12.03.2018	04:55	2458189,663394		Konjunktion zwischen Pluto und Mond, Pluto	-1,7	° südlich
13.03.2018	01:08	2458190,505828	Venus	Nulldurchgang Breite Erde		
14.03.2018	04:03	2458191,626750	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
14.03.2018	04:33	2458191,648187	Jupiter	III VA	20,4	° h
14.03.2018	04:47	2458191,657735	Mond	Absteigender Knoten		

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
15.03.2018	04:24	2458192,641683	Jupiter	I VA	20,5	° h
15.03.2018	05:42	2458192,696014	Mond	SAO 164817 Bedeckung Anfang 7,8 mag	-0,6	° h
15.03.2018	06:49	2458192,742319	Mond	SAO 164817 Bedeckung Ende 7,8 mag	7,9	° h
15.03.2018	16:09	2458193,131435	Merkur	Größte Elongation	18,4	° Ost
16.03.2018	01:43	2458193,530015	Jupiter	I SA	15,1	° h
16.03.2018	02:48	2458193,574668	Jupiter	I DA	19,2	° h
16.03.2018	03:53	2458193,620283	Jupiter	I SE	20,7	° h
16.03.2018	04:56	2458193,663850	Jupiter	I DE	19,4	° h
16.03.2018	14:13	2458194,050654		Konjunktion zwischen Neptun und Mond, Neptun	1,7	° nördlich
16.03.2018	20:00	2458194,291361	Mars	Absteigender Knoten		
17.03.2018	02:04	2458194,544098	Jupiter	I BE	16,9	° h
17.03.2018	05:02	2458194,668381	Jupiter	II SA	19,0	° h
17.03.2018	14:11	2458195,049537	Mond	Neumond		
18.03.2018	02:17	2458195,553490		Konjunktion zwischen Merkur und Venus, Merkur	3,9	° nördlich
18.03.2018	20:16	2458196,302979		Konjunktion zwischen Merkur und Mond, Merkur	7,6	° nördlich
18.03.2018	21:10	2458196,340270		Konjunktion zwischen Venus und Mond, Venus	3,6	° nördlich
19.03.2018	00:07	2458196,462970	Jupiter	II VA	6,5	° h
19.03.2018	04:23	2458196,640764	Jupiter	II BE	20,2	° h
19.03.2018	18:32	2458197,230728		Konjunktion zwischen Uranus und Mond, Uranus	4,6	° nördlich
20.03.2018	17:03	2458198,168483	Merkur	Größte Breite	7,0	°
20.03.2018	17:15	2458198,177223	Sonne	Frühlingsanfang		
20.03.2018	19:33	2458198,272850	Mond	SAO 110616 Bedeckung Anfang 7,7 mag	18,5	° h
20.03.2018	20:14	2458198,301681	Mond	SAO 110616 Bedeckung Ende 7,7 mag	12,1	° h
21.03.2018	02:05	2458198,544813	Mond	Breite Erde maximal	6,7	°
21.03.2018	02:32	2458198,564004	Mond	Größte Breite	-5,1	°

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
22.03.2018	21:24	2458200,350230	Mond	75Tau Bedeckung Anfang 5,3 mag	23,3	° h
22.03.2018	22:20	2458200,388799	Mond	75Tau Bedeckung Ende 5,3 mag	14,8	° h
22.03.2018	23:25	2458200,434236	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
23.03.2018	03:37	2458200,608827	Jupiter	I SA	20,8	° h
23.03.2018	04:36	2458200,649657	Jupiter	I DA	19,1	° h
23.03.2018	19:43	2458201,280066	Mond	SAO 94510 Bedeckung Anfang 7,5 mag	47,0	° h
23.03.2018	20:51	2458201,327424	Mond	SAO 94510 Bedeckung Ende 7,5 mag	37,7	° h
23.03.2018	22:49	2458201,408963	Mond	SAO 94586 Bedeckung Anfang 6,6 mag	20,6	° h
23.03.2018	23:06	2458201,420811	Mond	SAO 94586 Bedeckung Ende 6,6 mag	17,9	° h
23.03.2018	23:42	2458201,445552	Mond	119Tau Bedeckung Anfang 4,7 mag	13,1	° h
24.03.2018	00:14	2458201,468192	Mond	120Tau Bedeckung Anfang 5,5 mag	8,5	° h
24.03.2018	00:34	2458201,481886	Mond	119Tau Bedeckung Ende 4,7 mag	5,5	° h
24.03.2018	00:45	2458201,489835	Jupiter	I VA	12,9	° h
24.03.2018	01:02	2458201,501117	Mond	120Tau Bedeckung Ende 5,5 mag	2,0	° h
24.03.2018	03:51	2458201,618751	Jupiter	I BE	20,5	° h
24.03.2018	16:35	2458202,149262	Mond	Erstes Viertel		
24.03.2018	19:06	2458202,253921	Mond	SAO 95576 Bedeckung Anfang 7,7 mag	56,7	° h
24.03.2018	19:15	2458202,260357	Mond	SAO 95576 Bedeckung Ende 7,7 mag	56,1	° h
24.03.2018	23:49	2458202,450434	Mond	SAO 95790 Bedeckung Anfang 7,9 mag	21,4	° h
25.03.2018	00:05	2458202,461712	Jupiter	III SE	9,2	° h
25.03.2018	00:15	2458202,468744	Jupiter	I SE	10,3	° h
25.03.2018	00:23	2458202,474340	Mond	SAO 95790 Bedeckung Ende 7,9 mag	16,1	° h
25.03.2018	00:43	2458202,488214	Mond	SAO 95852 Bedeckung Anfang 6,9 mag	13,3	° h
25.03.2018	01:11	2458202,507331	Jupiter	I DE	15,5	° h
25.03.2018	01:19	2458202,512923	Mond	SAO 95890 Bedeckung Anfang 8,0 mag	8,4	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
25.03.2018	01:35	2458202,524261	Mond	SAO 95852 Bedeckung Ende 6,9 mag	5,8	° h
25.03.2018	02:04	2458202,544165	Mond	SAO 95890 Bedeckung Ende 8,0 mag	2,3	° h
25.03.2018	02:31	2458202,562966	Jupiter	III DA	20,1	° h
25.03.2018	03:30	2458202,604470	Jupiter	III DE	20,8	° h
25.03.2018	21:41	2458203,362110	Mond	SAO 96918 Bedeckung Anfang 7,6 mag	47,1	° h
25.03.2018	22:17	2458203,387126	Mond	SAO 96918 Bedeckung Ende 7,6 mag	42,3	° h
26.03.2018	01:42	2458203,528903	Mond	SAO 97087 Bedeckung Anfang 6,8 mag	12,9	° h
26.03.2018	02:33	2458203,564732	Mond	SAO 97087 Bedeckung Ende 6,8 mag	5,5	° h
26.03.2018	02:42	2458203,570837	Jupiter	II VA	20,5	° h
26.03.2018	07:45	2458203,780950	Mond	Durchgang Nullmeridian		
26.03.2018	18:25	2458204,225875	Mond	Erdnähe	57,875483	RD
26.03.2018	18:47	2458204,240732	Mond	SAO 97783 Bedeckung Anfang 8,0 mag	52,2	° h
26.03.2018	19:36	2458204,275211	Mond	SAO 97783 Bedeckung Ende 8,0 mag	55,4	° h
26.03.2018	23:11	2458204,424044	Mond	SAO 97878 Bedeckung Anfang 7,7 mag	41,8	° h
27.03.2018	00:06	2458204,462806	Mond	SAO 97878 Bedeckung Ende 7,7 mag	33,8	° h
27.03.2018	11:31	2458204,938104	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
27.03.2018	11:56	2458204,955892	Mond	Aufsteigender Knoten		
27.03.2018	17:56	2458205,205727	Mond	SAO 98517 Bedeckung Anfang 6,5 mag	37,5	° h
27.03.2018	19:05	2458205,253585	Mond	SAO 98517 Bedeckung Ende 6,5 mag	46,2	° h
28.03.2018	00:51	2458205,493547	Jupiter	II DE	14,9	° h
28.03.2018	01:41	2458205,528706	Mond	SAO 98654 Bedeckung Anfang 7,6 mag	26,0	° h
28.03.2018	01:49	2458205,534325	Mond	7Leo Bedeckung Anfang 6,2 mag	25,1	° h
28.03.2018	02:27	2458205,560331	Mond	SAO 98654 Bedeckung Ende 7,6 mag	19,0	° h
28.03.2018	02:34	2458205,565051	Mond	7Leo Bedeckung Ende 6,2 mag	18,3	° h
28.03.2018	11:38	2458205,942866	Merkur	Breite Erde minimal	-7,2	°

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
28.03.2018	20:07	2458206,296287	Mond	SAO 99084 Bedeckung Anfang 8,0 mag	43,0	° h
28.03.2018	21:12	2458206,341481	Mond	SAO 99084 Bedeckung Ende 8,0 mag	48,0	° h
28.03.2018	21:51	2458206,368772	Mond	SAO 99111 Bedeckung Anfang 8,0 mag	49,1	° h
28.03.2018	23:03	2458206,418915	Mond	SAO 99111 Bedeckung Ende 8,0 mag	47,6	° h
29.03.2018	01:15	2458206,510356		Konjunktion zwischen Venus und Uranus, Venus	-0,1	° südlich
29.03.2018	22:30	2458207,395701	Mond	SAO 118806 Bedeckung Anfang 6,6 mag	44,3	° h
29.03.2018	23:34	2458207,440569	Mond	SAO 118823 Bedeckung Anfang 7,0 mag	44,1	° h
29.03.2018	23:43	2458207,446514	Mond	SAO 118806 Bedeckung Ende 6,6 mag	43,7	° h
30.03.2018	00:33	2458207,481219	Mond	SAO 118823 Bedeckung Ende 7,0 mag	40,7	° h
30.03.2018	16:29	2458208,144869	Saturn	Größter Phasenwinkel	5,7	°
30.03.2018	22:09	2458208,381228	Mond	SAO 119278 Bedeckung Anfang 7,0 mag	36,3	° h
30.03.2018	22:43	2458208,404589	Mond	SAO 119278 Bedeckung Ende 7,0 mag	38,6	° h
31.03.2018	00:37	2458208,483718	Mond	SAO 119313 Bedeckung Anfang 7,9 mag	38,7	° h
31.03.2018	01:45	2458208,531285	Mond	SAO 119313 Bedeckung Ende 7,9 mag	34,2	° h
31.03.2018	02:39	2458208,568442	Jupiter	I VA	20,9	° h
31.03.2018	13:37	2458209,025425	Mond	Vollmond		
31.03.2018	16:30	2458209,145759	Venus	Nulldurchgang Breite Sonne		
31.03.2018	23:59	2458209,457371	Jupiter	I SA	11,7	° h

Astronomische Ereignisse im Monat April 2018

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

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
01.04.2018	00:49	2458209,492382	Jupiter	I DA	16,2	° h
01.04.2018	02:08	2458209,547560	Jupiter	I SE	20,4	° h
01.04.2018	02:19	2458209,555012	Jupiter	III SA	20,7	° h
01.04.2018	02:57	2458209,581383	Jupiter	I DE	20,9	° h
01.04.2018	03:04	2458209,586233	Mond	SAO 139229 Bedeckung Anfang 7,5 mag	26,9	° h
01.04.2018	03:47	2458209,615733	Mond	SAO 139229 Bedeckung Ende 7,5 mag	22,1	° h
01.04.2018	04:02	2458209,626331	Jupiter	III SE	19,1	° h
01.04.2018	18:53	2458210,244968	Merkur	Untere Konjunktion	0,0	° Ekl. Breite
01.04.2018	23:18	2458210,429455	Merkur	Größter Phasenwinkel	173,0	°
02.04.2018	00:00	2458210,458575	Merkur	Kleinste Helligkeit	5,3	mag
02.04.2018	00:04	2458210,461227	Jupiter	I BE	12,7	° h
02.04.2018	04:51	2458210,660358	Mond	SAO 139739 Bedeckung Anfang 7,9 mag	16,1	° h
02.04.2018	05:17	2458210,678629	Jupiter	II VA	13,4	° h
02.04.2018	05:55	2458210,705204	Mond	SAO 139739 Bedeckung Ende 7,9 mag	7,6	° h
02.04.2018	12:54	2458210,995550		Konjunktion zwischen Mars und Saturn, Mars	-1,3	° südlich
02.04.2018	21:34	2458211,356950	Mond	SAO 158780 Bedeckung Anfang 7,8 mag	4,2	° h
02.04.2018	22:32	2458211,397014	Mond	SAO 158780 Bedeckung Ende 7,8 mag	11,8	° h
02.04.2018	23:23	2458211,432965	Mond	Breite Erde minimal	-6,6	°
02.04.2018	23:49	2458211,451014	Mond	Größte Breite	5,1	°
03.04.2018	00:39	2458211,485571	Mond	SAO 158835 Bedeckung Anfang 7,1 mag	23,1	° h
03.04.2018	01:38	2458211,526663	Mond	SAO 158835 Bedeckung Ende 7,1 mag	25,8	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
03.04.2018	05:00	2458211,666371	Mond	SAO 158929 Bedeckung Anfang 7,6 mag	16,8	° h
03.04.2018	06:07	2458211,712936	Mond	SAO 158929 Bedeckung Ende 7,6 mag	9,1	° h
03.04.2018	15:05	2458212,087099		Konjunktion zwischen Jupiter und Mond, Jupiter	-4,0	° südlich
03.04.2018	23:27	2458212,435331	Jupiter	II SA	9,8	° h
04.04.2018	01:03	2458212,502016	Jupiter	II DA	18,1	° h
04.04.2018	01:42	2458212,528974	Jupiter	II SE	20,0	° h
04.04.2018	02:21	2458212,556416	Mond	EtaLib Bedeckung Anfang 5,5 mag	22,0	° h
04.04.2018	03:10	2458212,590466	Jupiter	II DE	20,6	° h
04.04.2018	03:36	2458212,608618	Mond	EtaLib Bedeckung Ende 5,5 mag	22,1	° h
05.04.2018	05:21	2458213,680958	Merkur	Erdnähe	0,587660	AE
05.04.2018	14:55	2458214,080168	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
07.04.2018	04:32	2458215,647141	Jupiter	I VA	15,6	° h
07.04.2018	14:26	2458216,059386		Konjunktion zwischen Saturn und Mond, Saturn	-1,9	° südlich
07.04.2018	18:56	2458216,247503		Konjunktion zwischen Mars und Mond, Mars	-3,1	° südlich
08.04.2018	01:52	2458216,536272	Jupiter	I SA	20,9	° h
08.04.2018	02:35	2458216,565871	Jupiter	I DA	21,0	° h
08.04.2018	02:40	2458216,569238	Mond	SAO 187724 Bedeckung Anfang 7,9 mag	4,3	° h
08.04.2018	03:22	2458216,598482	Mond	PiSgr Bedeckung Anfang 3,0 mag	8,6	° h
08.04.2018	03:54	2458216,620796	Mond	SAO 187724 Bedeckung Ende 7,9 mag	11,6	° h
08.04.2018	04:02	2458216,626442	Jupiter	I SE	17,5	° h
08.04.2018	04:35	2458216,649547	Mond	Durchgang Nullmeridian		
08.04.2018	04:41	2458216,653457	Mond	PiSgr Bedeckung Ende 3,0 mag	14,7	° h
08.04.2018	04:43	2458216,654822	Jupiter	I DE	14,3	° h
08.04.2018	06:31	2458216,729890	Mond	Erdferne	63,357643	RD
08.04.2018	08:17	2458216,803683	Mond	Letztes Viertel		

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
08.04.2018	15:22	2458217,098282		Konjunktion zwischen Pluto und Mond, Pluto	-1,6	° südlich
08.04.2018	23:00	2458217,416861	Jupiter	I VA	9,3	° h
09.04.2018	01:50	2458217,534525	Jupiter	I BE	20,9	° h
09.04.2018	22:31	2458218,396187	Jupiter	I SE	6,3	° h
09.04.2018	23:09	2458218,423103	Jupiter	I DE	10,7	° h
10.04.2018	08:36	2458218,816851	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
10.04.2018	09:10	2458218,840140	Mond	Absteigender Knoten		
11.04.2018	02:01	2458219,542381	Jupiter	II SA	21,2	° h
11.04.2018	03:21	2458219,597839	Jupiter	II DA	19,2	° h
11.04.2018	04:16	2458219,636027	Jupiter	II SE	15,6	° h
11.04.2018	19:55	2458220,287993	Jupiter	Breite Erde minimal	-3,4	°
11.04.2018	23:17	2458220,428308	Jupiter	III BA	12,4	° h
12.04.2018	00:17	2458220,469950	Jupiter	III BE	17,5	° h
12.04.2018	04:17	2458220,636616	Venus	Aufsteigender Knoten		
12.04.2018	07:19	2458220,763101	Pluto	Größter Phasenwinkel	1,7	°
12.04.2018	08:35	2458220,815757	Mars	Größter Phasenwinkel	40,8	°
12.04.2018	23:17	2458221,428448		Konjunktion zwischen Neptun und Mond, Neptun	2,0	° nördlich
13.04.2018	00:34	2458221,481793	Jupiter	II BE	18,9	° h
13.04.2018	02:47	2458221,574228	Merkur	Absteigender Knoten		
14.04.2018	10:11	2458222,882941		Konjunktion zwischen Merkur und Mond, Merkur	4,0	° nördlich
15.04.2018	03:46	2458223,615235	Jupiter	I SA	16,7	° h
15.04.2018	04:20	2458223,638815	Jupiter	I DA	13,8	° h
16.04.2018	00:54	2458224,495671	Jupiter	I VA	20,4	° h
16.04.2018	02:57	2458224,581173	Mond	Neumond		
16.04.2018	03:18	2458224,595512		Konjunktion zwischen Uranus und Mond, Uranus	4,9	° nördlich

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
16.04.2018	03:35	2458224,607345	Jupiter	I BE	17,2	° h
16.04.2018	22:14	2458225,385002	Jupiter	I SA	8,2	° h
16.04.2018	22:46	2458225,407002	Jupiter	I DA	11,6	° h
17.04.2018	00:24	2458225,475109	Jupiter	I SE	19,4	° h
17.04.2018	00:54	2458225,495899	Jupiter	I DE	20,6	° h
17.04.2018	05:56	2458225,705659	Mond	Breite Erde maximal	6,6	°
17.04.2018	06:06	2458225,712706	Mond	Größte Breite	-5,0	°
17.04.2018	12:31	2458225,979768	Saturn	Aphel	10,065643	AE
17.04.2018	18:59	2458226,249154	Mond	SAO 93320 Bedeckung Anfang 5,9 mag	14,6	° h
17.04.2018	19:46	2458226,282078	Mond	SAO 93320 Bedeckung Ende 5,9 mag	7,4	° h
17.04.2018	21:30	2458226,353938		Konjunktion zwischen Venus und Mond, Venus	5,3	° nördlich
17.04.2018	22:01	2458226,375477	Jupiter	I BE	7,1	° h
18.04.2018	02:35	2458226,565932	Saturn	Stationär, dann rückläufig		
18.04.2018	04:35	2458226,649599	Jupiter	II SA	11,0	° h
18.04.2018	15:00	2458227,083325	Uranus	Konjunktion		
18.04.2018	15:00	2458227,083642	Saturn	Breite Erde minimal	25,5	°
18.04.2018	19:13	2458227,258983	Uranus	Kleinste Helligkeit	5,9	mag
18.04.2018	20:00	2458227,291731	Uranus	Kleinster Phasenwinkel	0,0	°
18.04.2018	20:45	2458227,322777	Mond	SAO 93803 Bedeckung Anfang 7,8 mag	10,2	° h
18.04.2018	21:13	2458227,342706	Mond	SAO 93803 Bedeckung Ende 7,8 mag	5,9	° h
19.04.2018	00:22	2458227,473770	Jupiter	III VA	19,8	° h
19.04.2018	02:06	2458227,545715	Jupiter	III VE	21,0	° h
19.04.2018	02:37	2458227,567219	Jupiter	III BA	19,9	° h
19.04.2018	03:38	2458227,609474	Jupiter	III BE	16,1	° h
19.04.2018	05:18	2458227,678916	Uranus	Erdferne	20,895150	AE

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
19.04.2018	06:10	2458227,715340	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
19.04.2018	09:48	2458227,866931	Pluto	Breite Erde minimal	-53,5	°
19.04.2018	23:45	2458228,447873	Jupiter	II VA	17,9	° h
20.04.2018	02:50	2458228,576654	Jupiter	II BE	19,0	° h
20.04.2018	15:33	2458229,106083	Mond	Erdnähe	57,813909	RD
20.04.2018	20:13	2458229,300995	Mond	SAO 95307 Bedeckung Anfang 8,0 mag	34,7	° h
20.04.2018	21:13	2458229,342289	Mond	68Ori Bedeckung Anfang 5,7 mag	26,0	° h
20.04.2018	21:14	2458229,343130	Mond	SAO 95307 Bedeckung Ende 8,0 mag	25,4	° h
20.04.2018	21:58	2458229,373633	Mond	68Ori Bedeckung Ende 5,7 mag	19,1	° h
20.04.2018	22:17	2458229,386786	Mond	SAO 95402 Bedeckung Anfang 7,7 mag	16,1	° h
20.04.2018	22:22	2458229,390542	Mond	SAO 95402 Bedeckung Ende 7,7 mag	15,3	° h
20.04.2018	23:29	2458229,436610	Mond	SAO 95495 Bedeckung Anfang 7,5 mag	6,3	° h
21.04.2018	00:15	2458229,468430	Mond	SAO 95495 Bedeckung Ende 7,5 mag	0,4	° h
21.04.2018	05:46	2458229,698758	Mond	Durchgang Nullmeridian		
21.04.2018	19:29	2458230,269988	Mond	SAO 96558 Bedeckung Anfang 7,5 mag	48,5	° h
21.04.2018	19:54	2458230,287683	Mond	SAO 96588 Bedeckung Anfang 8,0 mag	45,6	° h
21.04.2018	20:10	2458230,298456	Mond	SAO 96558 Bedeckung Ende 7,5 mag	43,1	° h
21.04.2018	20:58	2458230,331830	Mond	SAO 96588 Bedeckung Ende 8,0 mag	36,6	° h
22.04.2018	00:02	2458230,459866	Mond	SAO 96781 Bedeckung Anfang 7,8 mag	9,8	° h
22.04.2018	00:49	2458230,492119	Mond	SAO 96781 Bedeckung Ende 7,8 mag	3,4	° h
22.04.2018	22:45	2458231,406492	Mond	Erstes Viertel		
23.04.2018	02:47	2458231,574589	Jupiter	I VA	18,5	° h
23.04.2018	03:11	2458231,590654	Pluto	Stationär, dann rückläufig		
23.04.2018	11:36	2458231,941492	Merkur	Aphel	0,466701	AE
23.04.2018	13:20	2458232,013935	Mond	Aufsteigender Knoten		

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
23.04.2018	13:22	2458232,015100	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
24.04.2018	00:08	2458232,464024	Jupiter	I SA	20,3	° h
24.04.2018	00:30	2458232,479424	Jupiter	I DA	21,0	° h
24.04.2018	01:28	2458232,519570	Mond	SAO 98517 Bedeckung Anfang 6,5 mag	10,6	° h
24.04.2018	02:08	2458232,547367	Mond	SAO 98517 Bedeckung Ende 6,5 mag	4,7	° h
24.04.2018	02:18	2458232,554108	Jupiter	I SE	19,9	° h
24.04.2018	02:38	2458232,568316	Jupiter	I DE	18,8	° h
24.04.2018	19:45	2458233,281439	Mond	SAO 98949 Bedeckung Anfang 7,2 mag	50,7	° h
24.04.2018	20:53	2458233,328331	Mond	SAO 98949 Bedeckung Ende 7,2 mag	49,4	° h
24.04.2018	23:45	2458233,447860	Jupiter	I BE	19,4	° h
25.04.2018	00:45	2458233,489920	Mond	SAO 99025 Bedeckung Anfang 8,0 mag	21,9	° h
25.04.2018	01:36	2458233,524726	Mond	SAO 99025 Bedeckung Ende 8,0 mag	14,2	° h
26.04.2018	01:02	2458234,501057		Konjunktion zwischen Mars und Pluto, Mars	-1,4	° südlich
26.04.2018	04:20	2458234,638737	Jupiter	III VA	9,1	° h
26.04.2018	22:48	2458235,408097	Mond	SAO 119139 Bedeckung Anfang 6,9 mag	39,8	° h
26.04.2018	23:56	2458235,455766	Mond	SAO 119139 Bedeckung Ende 6,9 mag	34,3	° h
27.04.2018	02:20	2458235,555580	Jupiter	II VA	19,2	° h
27.04.2018	14:52	2458236,077584	Jupiter	Breite Sonne minimal	-3,1	°
28.04.2018	20:12	2458237,299710	Mond	80Vir Bedeckung Anfang 5,8 mag	20,8	° h
28.04.2018	21:20	2458237,347419	Mond	80Vir Bedeckung Ende 5,8 mag	27,8	° h
28.04.2018	22:43	2458237,404590	Jupiter	II SE	16,5	° h
28.04.2018	23:08	2458237,422376	Jupiter	II DE	18,4	° h
29.04.2018	03:47	2458237,615972	Mond	SAO 139548 Bedeckung Anfang 6,9 mag	9,4	° h
29.04.2018	04:43	2458237,654863	Mond	SAO 139548 Bedeckung Ende 6,9 mag	1,4	° h
29.04.2018	19:24	2458238,266324	Merkur	Größte Elongation	-27,0	° West

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
29.04.2018	22:04	2458238,377452	Mond	SAO 139953 Bedeckung Anfang 6,7 mag	23,0	° h
29.04.2018	23:08	2458238,422143	Mond	SAO 139953 Bedeckung Ende 6,7 mag	27,0	° h
30.04.2018	01:58	2458238,540244	Mond	Vollmond		
30.04.2018	03:32	2458238,605589	Mond	Größte Breite	5,0	°
30.04.2018	03:35	2458238,607458	Mond	Breite Erde minimal	-6,5	°
30.04.2018	17:13	2458239,175731		Konjunktion zwischen Jupiter und Mond, Jupiter	-4,0	° südlich

Astronomische Ereignisse im Monat Mai 2018

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

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
01.05.2018	01:11	2458239,507445	Mond	SAO 159219 Bedeckung Anfang 7,9 mag	23,7	° h
01.05.2018	02:02	2458239,543114	Jupiter	I SA	19,4	° h
01.05.2018	02:14	2458239,551583	Jupiter	I DA	18,6	° h
01.05.2018	02:28	2458239,560877	Mond	SAO 159219 Bedeckung Ende 7,9 mag	20,7	° h
01.05.2018	04:12	2458239,633159	Jupiter	I SE	7,6	° h
01.05.2018	20:55	2458240,329673	Mond	SAO 159704 Bedeckung Anfang 7,6 mag	-0,7	° h
01.05.2018	21:57	2458240,372792	Mond	SAO 159704 Bedeckung Ende 7,6 mag	6,8	° h
01.05.2018	23:10	2458240,423365	Jupiter	I VA	19,4	° h
02.05.2018	01:29	2458240,520050	Jupiter	I BE	20,7	° h
02.05.2018	21:08	2458241,338933	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
02.05.2018	22:40	2458241,402909	Jupiter	I SE	17,8	° h
02.05.2018	22:48	2458241,408514	Jupiter	I DE	18,4	° h
03.05.2018	14:56	2458242,080278	Mond	Breite Sonne minimal	-1,6	°
04.05.2018	02:44	2458242,572083	Mond	SAO 186057 Bedeckung Anfang 8,0 mag	16,9	° h
04.05.2018	04:07	2458242,629560	Mond	SAO 186057 Bedeckung Ende 8,0 mag	16,4	° h
04.05.2018	20:14	2458243,301380		Konjunktion zwischen Saturn und Mond, Saturn	-1,7	° südlich
05.05.2018	10:20	2458243,888725	Mond	Durchgang Nullmeridian		
05.05.2018	21:21	2458244,347907		Konjunktion zwischen Pluto und Mond, Pluto	-1,3	° südlich
05.05.2018	23:03	2458244,418652	Jupiter	II SA	20,1	° h
05.05.2018	23:15	2458244,427103	Jupiter	II DA	20,6	° h
06.05.2018	01:18	2458244,512341	Jupiter	II SE	20,6	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
06.05.2018	01:23	2458244,516127	Jupiter	II DE	20,4	° h
06.05.2018	01:31	2458244,521827	Mond	Erdferne	63,407171	RD
06.05.2018	09:30	2458244,854478		Konjunktion zwischen Mars und Mond, Mars	-2,8	° südlich
06.05.2018	22:10	2458245,382047	Jupiter	III SA	17,0	° h
06.05.2018	22:40	2458245,403054	Jupiter	III DA	19,1	° h
06.05.2018	23:46	2458245,448563	Jupiter	III DE	21,7	° h
06.05.2018	23:52	2458245,452669	Jupiter	III SE	21,8	° h
07.05.2018	11:23	2458245,932650	Mond	Absteigender Knoten		
07.05.2018	11:30	2458245,937407	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
07.05.2018	20:28	2458246,311401	Jupiter	II BE	7,2	° h
08.05.2018	03:08	2458246,589149	Mond	Letztes Viertel		
08.05.2018	03:42	2458246,612673	Mond	lotCap Bedeckung Anfang 4,3 mag	13,0	° h
08.05.2018	04:10	2458246,631619	Mond	lotCap Bedeckung Ende 4,3 mag	15,5	° h
09.05.2018	01:04	2458247,502525	Jupiter	I VA	20,7	° h
09.05.2018	01:23	2458247,516099	Jupiter	Kleinster Phasenwinkel	0,2	°
09.05.2018	01:39	2458247,526960	Jupiter	Opposition		
09.05.2018	03:14	2458247,592751	Jupiter	I VE	10,4	° h
09.05.2018	08:17	2458247,803467	Merkur	Nulldurchgang Breite Erde		
09.05.2018	08:39	2458247,819016	Jupiter	Größte Helligkeit	-2,5	mag
09.05.2018	22:24	2458248,391609	Jupiter	I DA	19,0	° h
09.05.2018	22:25	2458248,392041	Jupiter	I SA	19,1	° h
10.05.2018	00:32	2458248,480607	Jupiter	I DE	21,7	° h
10.05.2018	00:34	2458248,482044	Jupiter	I SE	21,6	° h
10.05.2018	10:31	2458248,896776		Konjunktion zwischen Neptun und Mond, Neptun	2,1	° nördlich
10.05.2018	12:56	2458248,997305	Jupiter	Erdnähe	4,399823	AE

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
10.05.2018	21:42	2458249,362582	Jupiter	I VE	16,3	° h
12.05.2018	22:03	2458251,376822		Konjunktion zwischen Merkur und Uranus, Merkur	-2,4	° südlich
13.05.2018	01:29	2458251,520470	Jupiter	II DA	18,4	° h
13.05.2018	01:38	2458251,526573	Jupiter	II SA	17,8	° h
13.05.2018	17:17	2458252,178532		Konjunktion zwischen Uranus und Mond, Uranus	4,5	° nördlich
13.05.2018	17:52	2458252,202810	Merkur	Größte Breite	-7,0	°
13.05.2018	19:16	2458252,261229		Konjunktion zwischen Merkur und Mond, Merkur	2,3	° nördlich
14.05.2018	01:54	2458252,537599	Jupiter	III DA	16,2	° h
14.05.2018	02:08	2458252,547189	Jupiter	III SA	15,0	° h
14.05.2018	03:04	2458252,586225	Jupiter	III DE	9,1	° h
14.05.2018	10:44	2458252,905887	Mond	Größte Breite	-5,0	°
14.05.2018	11:06	2458252,920592	Mond	Breite Erde maximal	6,6	°
14.05.2018	20:34	2458253,315124	Jupiter	II BA	11,5	° h
14.05.2018	23:03	2458253,418775	Jupiter	II VE	21,9	° h
15.05.2018	12:48	2458253,991345	Mond	Neumond		
15.05.2018	23:54	2458254,454163	Venus	Perihel	0,718416	AE
16.05.2018	02:48	2458254,575118	Jupiter	I BA	10,0	° h
16.05.2018	11:52	2458254,952726	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
17.05.2018	00:08	2458255,463716	Jupiter	I DA	21,7	° h
17.05.2018	00:19	2458255,471271	Jupiter	I SA	21,4	° h
17.05.2018	02:16	2458255,552792	Jupiter	I DE	13,0	° h
17.05.2018	02:28	2458255,561249	Jupiter	I SE	11,7	° h
17.05.2018	20:16	2458256,302442		Konjunktion zwischen Venus und Mond, Venus	4,8	° nördlich
17.05.2018	20:39	2458256,318957	Mond	SAO 94934 Bedeckung Anfang 7,1 mag	11,7	° h
17.05.2018	21:14	2458256,342741	Mond	SAO 94943 Bedeckung Anfang 7,9 mag	6,6	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
17.05.2018	21:14	2458256,343201	Jupiter	I BA	16,8	° h
17.05.2018	21:16	2458256,344746	Mond	SAO 94943 Bedeckung Ende 7,9 mag	6,2	° h
17.05.2018	21:27	2458256,352054	Mond	SAO 94934 Bedeckung Ende 7,1 mag	4,9	° h
17.05.2018	21:57	2458256,372993	Mond	Erdnähe	57,037934	RD
17.05.2018	23:36	2458256,441904	Jupiter	I VE	22,3	° h
18.05.2018	05:41	2458256,695287	Mond	Durchgang Nullmeridian		
18.05.2018	20:42	2458257,320898	Jupiter	I DE	14,3	° h
18.05.2018	20:57	2458257,331088	Jupiter	I SE	15,7	° h
18.05.2018	21:50	2458257,368198	Mond	SAO 96312 Bedeckung Anfang 7,3 mag	10,5	° h
18.05.2018	22:36	2458257,399791	Mond	SAO 96312 Bedeckung Ende 7,3 mag	4,1	° h
19.05.2018	19:49	2458258,283785	Mond	SAO 97359 Bedeckung Anfang 7,9 mag	36,7	° h
19.05.2018	20:42	2458258,321065	Mond	SAO 97359 Bedeckung Ende 7,9 mag	28,5	° h
19.05.2018	22:12	2458258,383252	Mond	SAO 97463 Bedeckung Anfang 6,9 mag	15,3	° h
19.05.2018	23:04	2458258,419382	Mond	SAO 97463 Bedeckung Ende 6,9 mag	7,6	° h
20.05.2018	14:14	2458259,051231	Mond	Aufsteigender Knoten		
20.05.2018	14:51	2458259,077334	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
21.05.2018	22:48	2458260,408515	Jupiter	II BA	22,4	° h
22.05.2018	01:38	2458260,526363	Jupiter	II VE	14,7	° h
22.05.2018	04:49	2458260,658974	Mond	Erstes Viertel		
22.05.2018	15:39	2458261,110593	Mars	Nulldurchgang Breite Sonne		
22.05.2018	21:49	2458261,367678	Mond	SAO 118535 Bedeckung Anfang 7,8 mag	34,5	° h
22.05.2018	22:43	2458261,404812	Mond	SAO 118535 Bedeckung Ende 7,8 mag	27,2	° h
23.05.2018	19:50	2458262,284926	Mond	SAO 118983 Bedeckung Anfang 7,5 mag	43,2	° h
23.05.2018	20:54	2458262,328881	Mond	SAO 118983 Bedeckung Ende 7,5 mag	40,8	° h
24.05.2018	01:52	2458262,536055	Jupiter	I DA	12,5	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
24.05.2018	02:13	2458262,550570	Jupiter	I SA	10,2	° h
24.05.2018	21:57	2458263,372964	Jupiter	III VE	21,5	° h
24.05.2018	22:59	2458263,415650	Jupiter	I BA	22,5	° h
25.05.2018	01:31	2458263,521367	Jupiter	I VE	14,2	° h
25.05.2018	20:41	2458264,320434	Jupiter	I SA	17,2	° h
25.05.2018	21:54	2458264,370947	Mond	SAO 139316 Bedeckung Anfang 8,0 mag	33,0	° h
25.05.2018	21:59	2458264,374544	Mond	SAO 139322 Bedeckung Anfang 7,1 mag	33,0	° h
25.05.2018	22:27	2458264,393416	Jupiter	I DE	22,4	° h
25.05.2018	22:51	2458264,410356	Jupiter	I SE	22,6	° h
25.05.2018	22:53	2458264,411998	Mond	SAO 139322 Bedeckung Ende 7,1 mag	30,1	° h
25.05.2018	23:08	2458264,422357	Mond	SAO 139316 Bedeckung Ende 8,0 mag	28,7	° h
26.05.2018	06:13	2458264,717087	Venus	Breite Sonne minimal	-2,6	°
27.05.2018	05:34	2458265,690196	Mond	Größte Breite	5,1	°
27.05.2018	06:05	2458265,712144	Mond	Breite Erde minimal	-6,6	°
27.05.2018	17:12	2458266,174801	Venus	Breite Erde minimal	-2,2	°
27.05.2018	17:33	2458266,189916		Konjunktion zwischen Jupiter und Mond, Jupiter	-4,1	° südlich
27.05.2018	21:59	2458266,374304	Mond	SAO 158994 Bedeckung Anfang 7,8 mag	24,5	° h
27.05.2018	23:18	2458266,428842	Mond	SAO 158994 Bedeckung Ende 7,8 mag	25,0	° h
29.05.2018	01:04	2458267,502442	Jupiter	II BA	15,3	° h
29.05.2018	02:50	2458267,576656	Mond	49Lib Bedeckung Anfang 5,5 mag	10,2	° h
29.05.2018	03:27	2458267,602422	Mond	49Lib Bedeckung Ende 5,5 mag	5,8	° h
29.05.2018	15:19	2458268,096751	Mond	Vollmond		
29.05.2018	23:15	2458268,427428	Mond	SAO 160080 Bedeckung Anfang 6,9 mag	17,6	° h
30.05.2018	00:20	2458268,472101	Mond	SAO 160080 Bedeckung Ende 6,9 mag	19,1	° h
30.05.2018	02:24	2458268,558437	Sonne	Durchgang Nullmeridian		

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
30.05.2018	02:42	2458268,570607	Mond	SAO 160128 Bedeckung Anfang 7,7 mag	13,2	° h
30.05.2018	03:54	2458268,621097	Mond	SAO 160128 Bedeckung Ende 7,7 mag	6,0	° h
30.05.2018	21:19	2458269,346465	Jupiter	II DE	21,2	° h
30.05.2018	22:23	2458269,390843	Jupiter	II SE	22,7	° h
31.05.2018	22:13	2458270,383713	Jupiter	III BA	22,7	° h
31.05.2018	23:37	2458270,442234	Jupiter	III BE	20,8	° h

Astronomische Ereignisse im Monat Juni 2018

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

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
01.06.2018	00:13	2458270,467276	Jupiter	III VA	18,5	° h
01.06.2018	00:43	2458270,488516	Jupiter	I BA	16,0	° h
01.06.2018	01:56	2458270,538740	Jupiter	III VE	8,3	° h
01.06.2018	02:05	2458270,545444		Konjunktion zwischen Saturn und Mond, Saturn	-1,7	° südlich
01.06.2018	19:12	2458271,258471	Merkur	Aufsteigender Knoten		
01.06.2018	21:46	2458271,365291	Mond	Durchgang Nullmeridian		
01.06.2018	22:03	2458271,377057	Jupiter	I DA	22,7	° h
01.06.2018	22:36	2458271,399795	Jupiter	I SA	22,7	° h
02.06.2018	00:12	2458271,466354	Jupiter	I DE	18,3	° h
02.06.2018	00:45	2458271,489715	Jupiter	I SE	15,5	° h
02.06.2018	05:45	2458271,698224		Konjunktion zwischen Pluto und Mond, Pluto	-1,2	° südlich
02.06.2018	17:27	2458272,185211	Mond	Erdferne	63,543353	RD
02.06.2018	21:54	2458272,370772	Jupiter	I VE	22,7	° h
02.06.2018	23:37	2458272,442254	Mond	SAO 188998 Bedeckung Anfang 7,3 mag	2,1	° h
03.06.2018	00:51	2458272,493681	Mond	SAO 188998 Bedeckung Ende 7,3 mag	10,1	° h
03.06.2018	02:58	2458272,581906	Mond	SAO 189088 Bedeckung Anfang 7,8 mag	17,8	° h
03.06.2018	04:11	2458272,632329	Mond	SAO 189088 Bedeckung Ende 7,8 mag	17,9	° h
03.06.2018	13:38	2458273,026513	Mond	Absteigender Knoten		
03.06.2018	13:40	2458273,027452		Konjunktion zwischen Mars und Mond, Mars	-3,2	° südlich
03.06.2018	14:13	2458273,050958	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
04.06.2018	01:44	2458273,530499	Mond	SAO 164111 Bedeckung Anfang 8,0 mag	12,4	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
04.06.2018	02:53	2458273,578473	Mond	SAO 164111 Bedeckung Ende 8,0 mag	17,7	° h
05.06.2018	22:48	2458275,408381	Merkur	Erdferne	1,321882	AE
06.06.2018	00:53	2458275,494964	Merkur	Kleinster Phasenwinkel	2,4	°
06.06.2018	01:05	2458275,503172	Merkur	Größte Helligkeit	-2,3	mag
06.06.2018	02:16	2458275,552589	Mond	SAO 165233 Bedeckung Anfang 6,8 mag	11,4	° h
06.06.2018	03:02	2458275,584396	Merkur	Obere Konjunktion	0,0	° Ekl. Breite
06.06.2018	03:09	2458275,589897	Mond	SAO 165233 Bedeckung Ende 6,8 mag	17,4	° h
06.06.2018	11:14	2458275,926186	Merkur	Perihel	0,307497	AE
06.06.2018	16:17	2458276,136620	Venus	Größte Breite	3,4	°
06.06.2018	18:29	2458276,228595		Konjunktion zwischen Neptun und Mond, Neptun	2,5	° nördlich
06.06.2018	19:24	2458276,266774	Sonne	Nulldurchgang Breite Erde		
06.06.2018	19:31	2458276,271845	Mond	Letztes Viertel		
06.06.2018	21:26	2458276,351171	Jupiter	II DA	22,6	° h
06.06.2018	22:44	2458276,405632	Jupiter	II SA	22,1	° h
06.06.2018	23:37	2458276,442702	Jupiter	II DE	19,3	° h
07.06.2018	00:59	2458276,499463	Jupiter	II SE	12,0	° h
07.06.2018	21:44	2458277,363929	Neptun	Größter Phasenwinkel	1,9	°
08.06.2018	01:32	2458277,522493	Jupiter	III BA	7,6	° h
08.06.2018	23:49	2458278,450401	Jupiter	I DA	17,9	° h
09.06.2018	00:30	2458278,479226	Jupiter	I SA	14,2	° h
09.06.2018	20:56	2458279,330326	Jupiter	I BA	22,2	° h
09.06.2018	23:49	2458279,450450	Jupiter	I VE	17,6	° h
10.06.2018	02:21	2458279,556565	Mars	Breite Erde minimal	-15,1	°
10.06.2018	03:08	2458279,588823		Konjunktion zwischen Uranus und Mond, Uranus	5,1	° nördlich
10.06.2018	17:09	2458280,173140	Mond	Größte Breite	-5,1	°

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
10.06.2018	17:46	2458280,198719	Mond	Breite Erde maximal	6,7	°
10.06.2018	21:08	2458280,338946	Jupiter	I SE	22,7	° h
12.06.2018	16:49	2458282,158996	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
13.06.2018	20:43	2458283,321526	Mond	Neumond		
13.06.2018	23:45	2458283,447991	Jupiter	II DA	16,5	° h
14.06.2018	01:21	2458283,514353	Jupiter	II SA	6,0	° h
14.06.2018	14:51	2458284,076762		Konjunktion zwischen Merkur und Mond, Merkur	4,6	° nördlich
15.06.2018	00:46	2458284,489983	Mond	Erdnähe	56,366487	RD
15.06.2018	02:50	2458284,576540	Mond	Durchgang Nullmeridian		
15.06.2018	22:40	2458285,402893	Jupiter	II VE	20,7	° h
16.06.2018	13:56	2458286,039199		Konjunktion zwischen Venus und Mond, Venus	2,3	° nördlich
16.06.2018	16:19	2458286,137855	Merkur	Größte Breite	7,0	°
16.06.2018	18:50	2458286,243331	Mond	Aufsteigender Knoten		
16.06.2018	19:39	2458286,277219	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
16.06.2018	22:43	2458286,404537	Jupiter	I BA	20,3	° h
17.06.2018	20:53	2458287,328556	Jupiter	I SA	23,1	° h
17.06.2018	22:11	2458287,382516	Jupiter	I DE	21,8	° h
17.06.2018	23:03	2458287,418425	Jupiter	I SE	18,7	° h
18.06.2018	22:01	2458288,375917	Jupiter	III SA	22,0	° h
18.06.2018	23:43	2458288,446542	Jupiter	III SE	14,8	° h
19.06.2018	13:08	2458289,005496	Neptun	Stationär, dann rückläufig		
20.06.2018	11:51	2458289,951822	Mond	Erstes Viertel		
20.06.2018	23:05	2458290,420190	Mond	SAO 119381 Bedeckung Anfang 7,9 mag	14,6	° h
20.06.2018	23:51	2458290,452098	Mond	SAO 119381 Bedeckung Ende 7,9 mag	7,7	° h
21.06.2018	11:07	2458290,921551	Sonne	Sommeranfang		

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
21.06.2018	22:41	2458291,403600	Mond	SAO 139229 Bedeckung Anfang 7,5 mag	20,0	° h
21.06.2018	23:42	2458291,446129	Mond	SAO 139229 Bedeckung Ende 7,5 mag	11,7	° h
22.06.2018	17:52	2458292,202553	Neptun	Breite Erde maximal	-22,9	°
22.06.2018	21:08	2458292,338923	Jupiter	II BA	23,1	° h
23.06.2018	08:16	2458292,802816	Mond	Größte Breite	5,2	°
23.06.2018	08:50	2458292,826426	Mond	Breite Erde minimal	-6,7	°
23.06.2018	19:24	2458293,266467		Konjunktion zwischen Jupiter und Mond, Jupiter	-4,3	° südlich
23.06.2018	22:22	2458293,390090	Mond	SAO 158835 Bedeckung Anfang 7,1 mag	23,0	° h
23.06.2018	23:28	2458293,436295	Mond	SAO 158835 Bedeckung Ende 7,1 mag	17,4	° h
24.06.2018	00:30	2458293,479481	Jupiter	I BA	7,2	° h
24.06.2018	21:50	2458294,367781	Jupiter	I DA	21,5	° h
24.06.2018	22:48	2458294,408087	Jupiter	I SA	17,6	° h
24.06.2018	23:59	2458294,457484	Jupiter	I DE	10,5	° h
25.06.2018	00:48	2458294,491812	Mond	EtaLib Bedeckung Anfang 5,5 mag	10,9	° h
25.06.2018	01:59	2458294,540640	Mond	EtaLib Bedeckung Ende 5,5 mag	2,3	° h
25.06.2018	22:01	2458295,375826	Jupiter	III DA	20,7	° h
25.06.2018	22:07	2458295,380055	Jupiter	I VE	20,3	° h
25.06.2018	23:41	2458295,445183	Jupiter	III DE	12,0	° h
26.06.2018	07:11	2458295,757589	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
26.06.2018	23:25	2458296,433794	Mond	SAO 185318 Bedeckung Anfang 7,5 mag	17,6	° h
26.06.2018	23:47	2458296,449603	Mond	SAO 185318 Bedeckung Ende 7,5 mag	17,2	° h
27.06.2018	10:56	2458296,913715	Saturn	Größte Helligkeit	0,0	mag
27.06.2018	14:17	2458297,053594	Saturn	Kleinster Phasenwinkel	0,1	°
27.06.2018	14:28	2458297,060918	Saturn	Opposition		
27.06.2018	18:07	2458297,213006	Saturn	Erdnähe	9,048815	AE

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
28.06.2018	05:50	2458297,701065		Konjunktion zwischen Saturn und Mond, Saturn	-1,8	° südlich
28.06.2018	05:53	2458297,703289	Mond	Vollmond		
28.06.2018	14:46	2458298,073660	Mars	Stationär, dann rückläufig		
28.06.2018	22:39	2458298,402121	Mond	SAO 187634 Bedeckung Anfang 6,9 mag	12,0	° h
28.06.2018	22:58	2458298,415424	Mond	OmiSgr Bedeckung Anfang 3,9 mag	13,1	° h
28.06.2018	23:58	2458298,456965	Mond	SAO 187634 Bedeckung Ende 6,9 mag	16,1	° h
29.06.2018	00:06	2458298,462572	Mond	OmiSgr Bedeckung Ende 3,9 mag	16,1	° h
29.06.2018	02:09	2458298,547824	Mond	SAO 187750 Bedeckung Anfang 8,0 mag	14,7	° h
29.06.2018	03:26	2458298,601133	Mond	SAO 187750 Bedeckung Ende 8,0 mag	9,1	° h
29.06.2018	10:55	2458298,913304		Konjunktion zwischen Pluto und Mond, Pluto	-1,2	° südlich
29.06.2018	15:57	2458299,122895	Mond	Durchgang Nullmeridian		
29.06.2018	23:31	2458299,437983	Jupiter	II BA	11,4	° h
30.06.2018	03:30	2458299,603865	Mond	Erdferne	63,662254	RD
30.06.2018	17:46	2458300,198297	Mond	Absteigender Knoten		
30.06.2018	18:09	2458300,214867	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
30.06.2018	21:54	2458300,370966	Mond	SAO 163833 Bedeckung Anfang 7,5 mag	-0,1	° h
30.06.2018	22:58	2458300,415553	Mond	SAO 163833 Bedeckung Ende 7,5 mag	7,3	° h

Astronomische Ereignisse im Monat Juli 2018

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

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
01.07.2018	00:38	2458300,484801	Mond	SAO 163887 Bedeckung Anfang 6,8 mag	15,8	° h
01.07.2018	01:33	2458300,523175	Mond	SAO 163887 Bedeckung Ende 6,8 mag	18,4	° h
01.07.2018	02:59	2458300,582956		Konjunktion zwischen Mars und Mond, Mars	-4,8	° südlich
01.07.2018	22:09	2458301,381104	Jupiter	II SE	18,5	° h
01.07.2018	23:38	2458301,443367	Jupiter	I DA	9,6	° h
03.07.2018	00:02	2458302,459997	Jupiter	I VE	6,1	° h
03.07.2018	00:10	2458302,465368	Mond	50Aqr Bedeckung Anfang 5,9 mag	9,9	° h
03.07.2018	01:24	2458302,516556	Mond	50Aqr Bedeckung Ende 5,9 mag	17,9	° h
03.07.2018	21:20	2458303,347370	Jupiter	I SE	21,2	° h
04.07.2018	00:17	2458303,470251		Konjunktion zwischen Neptun und Mond, Neptun	2,8	° nördlich
04.07.2018	01:14	2458303,509566	Mond	SAO 146563 Bedeckung Anfang 7,0 mag	15,7	° h
04.07.2018	02:28	2458303,560969	Mond	SAO 146563 Bedeckung Ende 7,0 mag	23,3	° h
06.07.2018	08:50	2458305,826709	Mond	Letztes Viertel		
06.07.2018	17:46	2458306,198958	Sonne	Erdferne	1,016696	AE
06.07.2018	21:51	2458306,368960	Jupiter	III VE	18,3	° h
07.07.2018	15:33	2458307,105957		Konjunktion zwischen Uranus und Mond, Uranus	4,9	° nördlich
07.07.2018	23:43	2458307,446494	Pluto	Größte Helligkeit	14,2	mag
08.07.2018	00:40	2458307,485891	Mond	Größte Breite	-5,3	°
08.07.2018	01:04	2458307,502674	Mond	Breite Erde maximal	6,8	°
08.07.2018	03:03	2458307,585085	Mond	Xi2Cet Bedeckung Anfang 4,3 mag	21,0	° h
08.07.2018	03:16	2458307,594435	Mond	Xi2Cet Bedeckung Ende 4,3 mag	23,0	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
08.07.2018	22:26	2458308,393312	Jupiter	II DE	14,4	° h
08.07.2018	22:31	2458308,396298	Jupiter	II SA	14,0	° h
09.07.2018	02:04	2458308,544404	Mond	SAO 93398 Bedeckung Anfang 7,6 mag	7,6	° h
09.07.2018	02:54	2458308,579292	Mond	SAO 93398 Bedeckung Ende 7,6 mag	15,3	° h
09.07.2018	21:34	2458309,356922	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
09.07.2018	22:37	2458309,401005	Jupiter	I BA	12,9	° h
10.07.2018	02:03	2458309,543424	Merkur	Absteigender Knoten		
10.07.2018	03:15	2458309,593410	Pluto	Erdnähe	32,582375	AE
10.07.2018	21:05	2458310,337139	Jupiter	I SA	20,4	° h
10.07.2018	22:06	2458310,378863	Jupiter	I DE	15,7	° h
10.07.2018	23:15	2458310,426970	Jupiter	I SE	8,1	° h
11.07.2018	04:49	2458310,658911	Jupiter	Stationär, dann rechtläufig		
12.07.2018	06:29	2458311,728540	Merkur	Größte Elongation	26,4	° Ost
12.07.2018	11:04	2458311,919392	Pluto	Opposition		
12.07.2018	11:38	2458311,943219	Pluto	Kleinster Phasenwinkel	0,0	°
13.07.2018	03:48	2458312,616411	Mond	Neumond		
13.07.2018	05:13	2458312,675888	Sonne	Sonnenfinsternis		
13.07.2018	08:28	2458312,811256	Mond	Durchgang Nullmeridian		
13.07.2018	09:18	2458312,845860	Mond	Erdnähe	56,040302	RD
13.07.2018	21:05	2458313,336807	Jupiter	III BE	19,7	° h
14.07.2018	03:50	2458313,617932	Mond	Aufsteigender Knoten		
14.07.2018	04:20	2458313,638912	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
14.07.2018	23:39	2458314,443945		Konjunktion zwischen Merkur und Mond, Merkur	-2,1	° südlich
15.07.2018	22:40	2458315,402657	Jupiter	II DA	9,9	° h
16.07.2018	04:11	2458315,632484		Konjunktion zwischen Venus und Mond, Venus	-1,8	° südlich

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
16.07.2018	20:35	2458316,315777	Mond	SAO 118702 Bedeckung Anfang 7,9 mag	15,8	° h
16.07.2018	21:27	2458316,351829	Mond	SAO 118702 Bedeckung Ende 7,9 mag	7,9	° h
17.07.2018	20:40	2458317,319534	Mond	SAO 119204 Bedeckung Anfang 8,0 mag	18,8	° h
17.07.2018	21:40	2458317,361058	Mond	SAO 119204 Bedeckung Ende 8,0 mag	9,8	° h
17.07.2018	21:47	2458317,366225	Jupiter	I DA	14,8	° h
17.07.2018	22:17	2458317,386729	Jupiter	II VE	11,7	° h
17.07.2018	23:00	2458317,416763	Jupiter	I SA	6,5	° h
18.07.2018	22:22	2458318,389991	Jupiter	I VE	10,7	° h
19.07.2018	20:52	2458319,327770	Mond	Erstes Viertel		
19.07.2018	22:00	2458319,374996	Mond	SAO 139548 Bedeckung Anfang 6,9 mag	12,8	° h
19.07.2018	22:21	2458319,389572	Mond	SAO 139548 Bedeckung Ende 6,9 mag	9,9	° h
20.07.2018	10:53	2458319,911589	Merkur	Aphel	0,466704	AE
20.07.2018	13:14	2458320,009874	Mond	Größte Breite	5,3	°
20.07.2018	13:23	2458320,015867	Mond	Breite Erde minimal	-6,8	°
21.07.2018	02:03	2458320,543670		Konjunktion zwischen Jupiter und Mond, Jupiter	-4,3	° südlich
21.07.2018	02:32	2458320,563747	Venus	Nulldurchgang Breite Sonne		
21.07.2018	17:08	2458321,172126	Venus	Nulldurchgang Breite Erde		
21.07.2018	19:54	2458321,287510	Mond	SAO 159219 Bedeckung Anfang 7,9 mag	23,6	° h
21.07.2018	21:03	2458321,335596	Mond	SAO 159219 Bedeckung Ende 7,9 mag	20,9	° h
22.07.2018	23:21	2458322,431339	Mond	SAO 159839 Bedeckung Anfang 8,0 mag	10,6	° h
22.07.2018	23:50	2458322,451314	Mond	SAO 159839 Bedeckung Ende 8,0 mag	7,4	° h
23.07.2018	12:03	2458322,960259	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
24.07.2018	22:24	2458324,391532	Jupiter	II BE	7,6	° h
24.07.2018	22:36	2458324,400262	Jupiter	II VA	6,1	° h
24.07.2018	23:02	2458324,417832	Mond	SAO 186057 Bedeckung Anfang 8,0 mag	15,8	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
25.07.2018	00:06	2458324,462523	Mond	SAO 186057 Bedeckung Ende 8,0 mag	11,8	° h
25.07.2018	07:35	2458324,774399		Konjunktion zwischen Saturn und Mond, Saturn	-2,0	° südlich
25.07.2018	08:00	2458324,791734	Uranus	Größter Phasenwinkel	2,9	°
25.07.2018	20:50	2458325,326501	Jupiter	I BA	17,1	° h
26.07.2018	01:23	2458325,515680	Mond	33Sgr Bedeckung Anfang 5,8 mag	9,3	° h
26.07.2018	02:00	2458325,541833	Mond	33Sgr Bedeckung Ende 5,8 mag	5,5	° h
26.07.2018	14:16	2458326,052739		Konjunktion zwischen Pluto und Mond, Pluto	-1,3	° südlich
26.07.2018	21:33	2458326,356104	Jupiter	I SE	12,6	° h
27.07.2018	02:52	2458326,578098	Mond	SAO 188580 Bedeckung Anfang 6,8 mag	5,6	° h
27.07.2018	03:00	2458326,583362	Mars	Kleinster Phasenwinkel	4,7	°
27.07.2018	03:57	2458326,622906	Mond	SAO 188580 Bedeckung Ende 6,8 mag	-1,7	° h
27.07.2018	06:13	2458326,717414	Mars	Opposition		
27.07.2018	06:28	2458326,727507	Mond	Erdferne	63,690636	RD
27.07.2018	13:34	2458327,023753	Mond	Durchgang Nullmeridian		
27.07.2018	21:20	2458327,347300	Mond	Vollmond		
27.07.2018	21:23	2458327,349526	Mond	Mondfinsternis		
27.07.2018	22:38	2458327,401122		Konjunktion zwischen Mars und Mond, Mars	-6,7	° südlich
27.07.2018	23:21	2458327,431408	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
27.07.2018	23:39	2458327,443891	Mond	Absteigender Knoten		
28.07.2018	00:49	2458327,492043	Mond	SAO 163693 Bedeckung Anfang 7,9 mag	18,6	° h
28.07.2018	01:40	2458327,527976	Mond	SAO 163693 Bedeckung Ende 7,9 mag	16,7	° h
28.07.2018	09:09	2458327,839255	Mond	Nulldurchgang Breite Sonne		
28.07.2018	10:33	2458327,898074	Mars	Größte Helligkeit	-2,8	mag
28.07.2018	21:05	2458328,337081	Mond	31Cap Bedeckung Anfang 6,3 mag	4,6	° h
28.07.2018	21:52	2458328,369708	Mond	31Cap Bedeckung Ende 6,3 mag	10,0	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
29.07.2018	20:41	2458329,320249	Mond	SAO 164860 Bedeckung Anfang 7,1 mag	-2,1	° h
29.07.2018	21:40	2458329,360952	Mond	SAO 164860 Bedeckung Ende 7,1 mag	5,5	° h
29.07.2018	21:47	2458329,365651	Mond	SAO 164868 Bedeckung Anfang 6,6 mag	6,5	° h
29.07.2018	22:33	2458329,398175	Mond	SAO 164868 Bedeckung Ende 6,6 mag	12,2	° h
30.07.2018	00:47	2458329,490631	Mond	39Aqr Bedeckung Anfang 6,2 mag	22,8	° h
30.07.2018	02:02	2458329,543011	Mond	39Aqr Bedeckung Ende 6,2 mag	24,1	° h
31.07.2018	07:39	2458330,777013		Konjunktion zwischen Neptun und Mond, Neptun	2,5	° nördlich
31.07.2018	08:50	2458330,826083	Mars	Erdnähe	0,384963	AE
31.07.2018	21:55	2458331,371377	Jupiter	III SA	7,9	° h

Astronomische Ereignisse im Monat August 2018

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

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
01.08.2018	02:10	2458331,548500	Mond	SAO 146919 Bedeckung Anfang 6,3 mag	30,3	° h
01.08.2018	03:28	2458331,602950	Mond	SAO 146919 Bedeckung Ende 6,3 mag	31,9	° h
01.08.2018	17:35	2458332,191227	Venus	Absteigender Knoten		
01.08.2018	22:30	2458332,396112	Mond	SAO 128787 Bedeckung Anfang 7,0 mag	3,8	° h
01.08.2018	23:31	2458332,437988	Mond	SAO 128787 Bedeckung Ende 7,0 mag	12,6	° h
02.08.2018	21:18	2458333,345922	Jupiter	I SA	11,3	° h
02.08.2018	21:57	2458333,373180	Jupiter	II SE	6,6	° h
02.08.2018	23:00	2458333,416495	Mond	SAO 109787 Bedeckung Anfang 8,0 mag	5,2	° h
02.08.2018	23:58	2458333,456968	Mond	SAO 109787 Bedeckung Ende 8,0 mag	14,0	° h
03.08.2018	20:41	2458334,320233	Jupiter	I VE	14,7	° h
03.08.2018	21:22	2458334,348377		Konjunktion zwischen Uranus und Mond, Uranus	5,3	° nördlich
04.08.2018	07:28	2458334,769446	Mond	Breite Erde maximal	6,9	°
04.08.2018	07:36	2458334,774961	Mond	Größte Breite	-5,3	°
04.08.2018	19:18	2458335,262327	Mond	Letztes Viertel		
05.08.2018	00:41	2458335,486483	Mond	SAO 93228 Bedeckung Anfang 8,0 mag	12,9	° h
05.08.2018	01:06	2458335,503954	Mond	SAO 93232 Bedeckung Anfang 6,2 mag	16,9	° h
05.08.2018	01:38	2458335,526161	Mond	SAO 93228 Bedeckung Ende 8,0 mag	21,7	° h
05.08.2018	02:04	2458335,544786	Mond	SAO 93232 Bedeckung Ende 6,2 mag	25,8	° h
05.08.2018	19:28	2458336,269694	Merkur	Erdnähe	0,596430	AE
06.08.2018	00:20	2458336,472055	Mond	SAO 93648 Bedeckung Anfang 7,9 mag	5,3	° h
06.08.2018	01:13	2458336,509300	Mond	SAO 93648 Bedeckung Ende 7,9 mag	13,3	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
06.08.2018	02:39	2458336,568926	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
06.08.2018	08:39	2458336,818868	Merkur	Breite Erde maximal	11,9	°
06.08.2018	15:26	2458337,101646	Jupiter	Größter Phasenwinkel	10,9	°
07.08.2018	00:33	2458337,480911	Mond	SAO 94158 Bedeckung Anfang 7,2 mag	1,8	° h
07.08.2018	01:13	2458337,508917	Mond	SAO 94158 Bedeckung Ende 7,2 mag	7,4	° h
07.08.2018	14:59	2458338,082784	Uranus	Breite Erde maximal	44,1	°
07.08.2018	20:35	2458338,316232	Jupiter	III DA	13,8	° h
07.08.2018	21:31	2458338,355172	Uranus	Stationär, dann rückläufig		
08.08.2018	01:12	2458338,508006	Mond	SAO 94943 Bedeckung Anfang 7,9 mag	0,9	° h
08.08.2018	01:47	2458338,532419	Mond	SAO 94943 Bedeckung Ende 7,9 mag	5,5	° h
09.08.2018	02:50	2458339,576660	Merkur	Kleinste Helligkeit	4,8	mag
09.08.2018	03:06	2458339,587279	Merkur	Untere Konjunktion	0,0	° Ekl. Breite
09.08.2018	03:24	2458339,599663	Mond	SAO 78986 Bedeckung Anfang 8,0 mag	10,7	° h
09.08.2018	04:05	2458339,628305	Merkur	Größter Phasenwinkel	168,2	°
09.08.2018	04:15	2458339,635604	Mond	SAO 78986 Bedeckung Ende 8,0 mag	18,4	° h
09.08.2018	17:08	2458340,172397	Merkur	Größte Breite	-7,0	°
10.08.2018	14:40	2458341,069595	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
10.08.2018	14:40	2458341,069649	Mond	Aufsteigender Knoten		
10.08.2018	16:00	2458341,124971	Mond	Durchgang Nullmeridian		
10.08.2018	19:00	2458341,249948	Mond	Erdnähe	56,140552	RD
11.08.2018	02:00	2458341,541496		Konjunktion zwischen Merkur und Mond, Merkur	-5,6	° südlich
11.08.2018	10:57	2458341,914927	Mond	Neumond		
11.08.2018	12:30	2458341,979293	Sonne	Sonnenfinsternis		
13.08.2018	19:38	2458344,276109	Mond	SAO 118983 Bedeckung Anfang 7,5 mag	10,2	° h
13.08.2018	20:15	2458344,301956	Mond	SAO 118983 Bedeckung Ende 7,5 mag	4,5	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
14.08.2018	14:23	2458345,057751		Konjunktion zwischen Venus und Mond, Venus	-6,3	° südlich
16.08.2018	19:19	2458347,263036	Mond	SAO 139847 Bedeckung Anfang 6,7 mag	20,5	° h
16.08.2018	19:55	2458347,287996	Mond	Breite Erde minimal	-6,8	°
16.08.2018	20:19	2458347,304850	Mond	Größte Breite	5,3	°
16.08.2018	20:25	2458347,309293	Mond	SAO 139847 Bedeckung Ende 6,7 mag	12,7	° h
17.08.2018	10:30	2458347,896073		Konjunktion zwischen Jupiter und Mond, Jupiter	-4,8	° südlich
17.08.2018	18:31	2458348,229854	Venus	Größte Elongation	45,9	° Ost
17.08.2018	21:05	2458348,336565	Jupiter	I BA	6,1	° h
18.08.2018	08:48	2458348,825197	Mond	Erstes Viertel		
18.08.2018	20:04	2458349,294098	Jupiter	III VA	12,7	° h
18.08.2018	20:31	2458349,313183	Jupiter	I DE	9,7	° h
18.08.2018	20:45	2458349,322902	Mond	49Lib Bedeckung Anfang 5,5 mag	14,5	° h
18.08.2018	21:52	2458349,369221	Mond	49Lib Bedeckung Ende 5,5 mag	7,4	° h
19.08.2018	17:27	2458350,185145	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
19.08.2018	19:59	2458350,290979	Mond	SAO 160114 Bedeckung Anfang 7,9 mag	18,2	° h
19.08.2018	20:48	2458350,324733	Mond	SAO 160114 Bedeckung Ende 7,9 mag	15,7	° h
19.08.2018	20:54	2458350,329070	Mond	SAO 160128 Bedeckung Anfang 7,7 mag	15,1	° h
19.08.2018	21:45	2458350,364700	Mond	SAO 160136 Bedeckung Anfang 8,0 mag	10,8	° h
19.08.2018	22:12	2458350,383003	Mond	SAO 160128 Bedeckung Ende 7,7 mag	8,2	° h
19.08.2018	22:50	2458350,410024	Mond	SAO 160136 Bedeckung Ende 8,0 mag	3,8	° h
20.08.2018	02:39	2458350,568597	Mars	Breite Erde maximal	-9,5	°
21.08.2018	03:20	2458351,597092	Mars	Größte Breite	-1,8	°
21.08.2018	10:07	2458351,880015		Konjunktion zwischen Saturn und Mond, Saturn	-2,2	° südlich
21.08.2018	23:57	2458352,456239	Mond	SAO 187071 Bedeckung Anfang 5,8 mag	5,6	° h
22.08.2018	00:52	2458352,494128	Mond	SAO 187071 Bedeckung Ende 5,8 mag	-0,4	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
22.08.2018	19:40	2458353,277929		Konjunktion zwischen Pluto und Mond, Pluto	-1,4	° südlich
22.08.2018	22:20	2458353,388794	Mond	SAO 188123 Bedeckung Anfang 7,5 mag	16,2	° h
22.08.2018	23:31	2458353,438290	Mond	SAO 188123 Bedeckung Ende 7,5 mag	12,2	° h
23.08.2018	00:18	2458353,470520	Mond	SAO 188191 Bedeckung Anfang 8,0 mag	8,4	° h
23.08.2018	01:25	2458353,517296	Mond	SAO 188191 Bedeckung Ende 8,0 mag	1,2	° h
23.08.2018	12:12	2458353,966769	Mond	Erdferne	63,618513	RD
23.08.2018	17:09	2458354,172921		Konjunktion zwischen Mars und Mond, Mars	-6,7	° südlich
23.08.2018	22:13	2458354,383964	Mond	SAO 189088 Bedeckung Anfang 7,8 mag	18,3	° h
23.08.2018	22:44	2458354,405397	Mond	SAO 189088 Bedeckung Ende 7,8 mag	18,0	° h
23.08.2018	23:02	2458354,417981	Mond	SAO 189104 Bedeckung Anfang 7,8 mag	17,6	° h
23.08.2018	23:19	2458354,429759	Mond	SAO 189104 Bedeckung Ende 7,8 mag	17,0	° h
24.08.2018	04:48	2458354,658543	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
24.08.2018	05:49	2458354,700965	Mond	Absteigender Knoten		
24.08.2018	09:48	2458354,866782	Mond	Durchgang Nullmeridian		
25.08.2018	19:45	2458356,281462	Jupiter	II BA	11,8	° h
25.08.2018	20:17	2458356,303745	Jupiter	I DA	8,2	° h
25.08.2018	22:14	2458356,384761	Mond	SAO 164737 Bedeckung Anfang 7,0 mag	20,3	° h
25.08.2018	22:55	2458356,413285	Mond	SAO 164737 Bedeckung Ende 7,0 mag	22,2	° h
25.08.2018	23:50	2458356,451677	Mond	SAO 164768 Bedeckung Anfang 7,2 mag	23,2	° h
26.08.2018	01:04	2458356,502853	Mond	SAO 164768 Bedeckung Ende 7,2 mag	21,1	° h
26.08.2018	12:56	2458356,997176	Mond	Vollmond		
26.08.2018	20:46	2458357,323504	Mond	SAO 165233 Bedeckung Anfang 6,8 mag	10,4	° h
26.08.2018	21:34	2458357,357044	Merkur	Größte Elongation	-18,3	° West
26.08.2018	21:59	2458357,374607	Mond	SAO 165233 Bedeckung Ende 6,8 mag	18,6	° h
27.08.2018	02:23	2458357,557425	Mond	SAO 165316 Bedeckung Anfang 7,9 mag	22,8	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
27.08.2018	03:37	2458357,608846	Mond	SAO 165316 Bedeckung Ende 7,9 mag	15,7	° h
27.08.2018	11:34	2458357,940154		Konjunktion zwischen Neptun und Mond, Neptun	2,5	° nördlich
28.08.2018	01:12	2458358,508209	Mond	SAO 146786 Bedeckung Anfang 7,4 mag	30,6	° h
28.08.2018	01:39	2458358,527183	Mond	SAO 146795 Bedeckung Anfang 6,5 mag	30,6	° h
28.08.2018	02:22	2458358,556943	Mond	SAO 146786 Bedeckung Ende 7,4 mag	29,0	° h
28.08.2018	02:56	2458358,580668	Mond	SAO 146801 Bedeckung Anfang 7,9 mag	27,5	° h
28.08.2018	02:57	2458358,581389	Mond	SAO 146795 Bedeckung Ende 6,5 mag	27,0	° h
28.08.2018	03:21	2458358,597742	Mond	SAO 146801 Bedeckung Ende 7,9 mag	25,5	° h
28.08.2018	11:14	2458358,926100	Mars	Stationär, dann rechtläufig		
28.08.2018	18:29	2458359,228215	Merkur	Aufsteigender Knoten		
28.08.2018	20:42	2458359,320490	Mond	SAO 128648 Bedeckung Anfang 7,8 mag	4,8	° h
28.08.2018	21:02	2458359,334786	Mond	SAO 128648 Bedeckung Ende 7,8 mag	7,9	° h
29.08.2018	00:43	2458359,488209	Mond	SAO 128710 Bedeckung Anfang 8,0 mag	32,7	° h
29.08.2018	02:01	2458359,542632	Mond	SAO 128710 Bedeckung Ende 8,0 mag	35,0	° h
29.08.2018	02:25	2458359,559306	Mond	SAO 128734 Bedeckung Anfang 8,0 mag	35,0	° h
29.08.2018	03:42	2458359,612333	Mond	SAO 128734 Bedeckung Ende 8,0 mag	31,1	° h
31.08.2018	02:50	2458361,576468	Mond	SAO 110264 Bedeckung Anfang 7,1 mag	43,6	° h
31.08.2018	03:47	2458361,615825		Konjunktion zwischen Uranus und Mond, Uranus	4,9	° nördlich
31.08.2018	04:08	2458361,630324	Mond	SAO 110264 Bedeckung Ende 7,1 mag	43,6	° h
31.08.2018	11:58	2458361,957034	Mond	Breite Erde maximal	6,8	°
31.08.2018	12:32	2458361,980895	Mond	Größte Breite	-5,2	°
01.08.2018	02:10	2458331,548500	Mond	SAO 146919 Bedeckung Anfang 6,3 mag	30,3	° h

Astronomische Ereignisse im Monat September 2018

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

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
02.09.2018	01:04	2458363,502671	Mond	SAO 93532 Bedeckung Anfang 6,9 mag	29,8	° h
02.09.2018	01:58	2458363,540557	Mond	SAO 93532 Bedeckung Ende 6,9 mag	37,6	° h
02.09.2018	08:24	2458363,808383	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
02.09.2018	10:31	2458363,896374	Merkur	Perihel	0,307492	AE
02.09.2018	19:29	2458364,270320	Jupiter	I BA	10,3	° h
02.09.2018	22:21	2458364,389824	Mond	75Tau Bedeckung Anfang 5,3 mag	0,8	° h
02.09.2018	23:09	2458364,423135	Mond	75Tau Bedeckung Ende 5,3 mag	7,4	° h
03.09.2018	01:13	2458364,509349	Mond	SAO 94018 Bedeckung Anfang 7,4 mag	25,8	° h
03.09.2018	02:13	2458364,550650	Mond	SAO 94018 Bedeckung Ende 7,4 mag	34,8	° h
03.09.2018	03:37	2458364,609143	Mond	Letztes Viertel		
03.09.2018	19:26	2458365,268135	Jupiter	II DE	10,2	° h
03.09.2018	19:31	2458365,271712	Jupiter	II SA	9,7	° h
04.09.2018	00:57	2458365,497811	Mond	SAO 94634 Bedeckung Anfang 7,7 mag	16,6	° h
04.09.2018	01:52	2458365,536006	Mond	SAO 94634 Bedeckung Ende 7,7 mag	25,1	° h
05.09.2018	09:05	2458366,836774	Venus	Aphel	0,728243	AE
05.09.2018	19:34	2458367,273325	Jupiter	III SE	8,6	° h
06.09.2018	11:26	2458367,935068	Saturn	Stationär, dann rechtläufig		
06.09.2018	23:23	2458368,432395	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
06.09.2018	23:42	2458368,445792	Mond	Aufsteigender Knoten		
07.09.2018	00:27	2458368,477092	Neptun	Erdnähe	28,932917	AE
07.09.2018	01:43	2458368,530051	Neptun	Größte Helligkeit	7,8	mag

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
07.09.2018	19:26	2458369,268338	Neptun	Opposition		
07.09.2018	19:38	2458369,276291	Mond	Durchgang Nullmeridian		
07.09.2018	19:45	2458369,281497	Neptun	Kleinster Phasenwinkel	0,0	°
08.09.2018	02:13	2458369,550386	Mond	Erdnähe	56,652227	RD
08.09.2018	17:45	2458370,198069	Sonne	Breite Erde maximal	7,3	°
08.09.2018	22:55	2458370,413123	Mond	Merkur Bedeckung Anfang	-26,8	° h
08.09.2018	23:18	2458370,429061		Konjunktion zwischen Merkur und Mond, Merkur	-1,1	° südlich
08.09.2018	23:42	2458370,445726	Mond	Merkur Bedeckung Ende	-26,9	° h
09.09.2018	19:01	2458371,250849	Mond	Neumond		
11.09.2018	19:15	2458373,260693	Jupiter	I VE	8,1	° h
12.09.2018	15:34	2458374,107176	Merkur	Größte Breite	7,0	°
12.09.2018	17:36	2458374,191465		Konjunktion zwischen Venus und Mond, Venus	-10,3	° südlich
12.09.2018	18:55	2458374,246181	Jupiter	II VE	10,1	° h
12.09.2018	19:17	2458374,262022	Jupiter	III DE	7,5	° h
13.09.2018	03:15	2458374,593756	Mond	Breite Erde minimal	-6,7	°
13.09.2018	03:54	2458374,620658	Mond	Größte Breite	5,1	°
14.09.2018	03:25	2458375,600496		Konjunktion zwischen Jupiter und Mond, Jupiter	-4,4	° südlich
15.09.2018	21:15	2458377,344035	Venus	Breite Sonne maximal	2,6	°
15.09.2018	23:33	2458377,439433	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
16.09.2018	13:53	2458378,036480	Mars	Perihel	1,381442	AE
16.09.2018	18:35	2458378,232831	Mond	SAO 185318 Bedeckung Anfang 7,5 mag	16,8	° h
16.09.2018	19:50	2458378,284926	Mond	SAO 185318 Bedeckung Ende 7,5 mag	12,7	° h
17.09.2018	00:15	2458378,468561	Mond	Erstes Viertel		
17.09.2018	17:05	2458379,170389		Konjunktion zwischen Saturn und Mond, Saturn	-2,1	° südlich
17.09.2018	19:02	2458379,251618	Mond	14Sgr Bedeckung Anfang 5,7 mag	16,3	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
17.09.2018	20:15	2458379,302236	Mond	14Sgr Bedeckung Ende 5,7 mag	13,3	° h
18.09.2018	18:14	2458380,218250	Mond	OmiSgr Bedeckung Anfang 3,9 mag	15,2	° h
18.09.2018	18:23	2458380,223965	Mond	SAO 187634 Bedeckung Anfang 6,9 mag	15,7	° h
18.09.2018	19:04	2458380,252892	Mond	SAO 187634 Bedeckung Ende 6,9 mag	16,7	° h
18.09.2018	19:39	2458380,277081	Mond	OmiSgr Bedeckung Ende 3,9 mag	16,4	° h
18.09.2018	21:45	2458380,364591	Mond	SAO 187750 Bedeckung Anfang 8,0 mag	10,7	° h
18.09.2018	22:35	2458380,399414	Saturn	Breite Erde maximal	26,6	°
18.09.2018	22:39	2458380,402311	Mond	SAO 187750 Bedeckung Ende 8,0 mag	5,5	° h
19.09.2018	03:26	2458380,601148		Konjunktion zwischen Pluto und Mond, Pluto	-1,4	° südlich
20.09.2018	01:48	2458381,533086	Mond	Erdferne	63,483975	RD
20.09.2018	05:51	2458381,702148	Merkur	Größte Helligkeit	-1,7	mag
20.09.2018	07:53	2458381,786694		Konjunktion zwischen Mars und Mond, Mars	-4,8	° südlich
20.09.2018	09:16	2458381,844507	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
20.09.2018	10:31	2458381,896487	Mond	Absteigender Knoten		
20.09.2018	18:57	2458382,247878	Mond	SAO 163869 Bedeckung Anfang 7,6 mag	14,5	° h
20.09.2018	19:53	2458382,286508	Mond	SAO 163869 Bedeckung Ende 7,6 mag	17,7	° h
20.09.2018	19:53	2458382,286885	Mond	SAO 163887 Bedeckung Anfang 6,8 mag	17,8	° h
20.09.2018	21:11	2458382,340863	Mond	SAO 163887 Bedeckung Ende 6,8 mag	19,0	° h
21.09.2018	00:06	2458382,462796	Mond	SAO 163965 Bedeckung Anfang 7,5 mag	8,6	° h
21.09.2018	00:11	2458382,466014	Mond	Durchgang Nullmeridian		
21.09.2018	00:15	2458382,468537	Mond	SAO 163973 Bedeckung Anfang 6,7 mag	8,0	° h
21.09.2018	00:25	2458382,475813	Mond	SAO 163965 Bedeckung Ende 7,5 mag	6,6	° h
21.09.2018	01:19	2458382,512866	Mond	SAO 163973 Bedeckung Ende 6,7 mag	0,6	° h
21.09.2018	02:52	2458382,577617	Merkur	Obere Konjunktion	0,0	° Ekl. Breite
21.09.2018	07:04	2458382,753013	Merkur	Kleinster Phasenwinkel	3,9	°

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
21.09.2018	21:59	2458383,374158	Mond	GamCap Bedeckung Anfang 3,8 mag	21,6	° h
21.09.2018	22:27	2458383,393802	Mond	GamCap Bedeckung Ende 3,8 mag	21,0	° h
22.09.2018	19:05	2458384,253322	Mond	50Aqr Bedeckung Anfang 5,9 mag	12,0	° h
22.09.2018	20:21	2458384,306055	Mond	50Aqr Bedeckung Ende 5,9 mag	19,6	° h
22.09.2018	23:01	2458384,417477	Mond	SAO 165123 Bedeckung Anfang 6,2 mag	25,0	° h
23.09.2018	00:19	2458384,471559	Mond	SAO 165123 Bedeckung Ende 6,2 mag	21,1	° h
23.09.2018	02:54	2458384,579044	Sonne	Herbstanfang		
23.09.2018	15:28	2458385,102839		Konjunktion zwischen Neptun und Mond, Neptun	2,7	° nördlich
23.09.2018	19:47	2458385,282485	Mond	SAO 146563 Bedeckung Anfang 7,0 mag	15,1	° h
23.09.2018	21:00	2458385,333116	Mond	SAO 146563 Bedeckung Ende 7,0 mag	22,8	° h
23.09.2018	22:11	2458385,382928	Mond	Psi1Aqr Bedeckung Anfang 4,5 mag	27,9	° h
23.09.2018	23:01	2458385,417372	Mond	Psi1Aqr Bedeckung Ende 4,5 mag	29,2	° h
23.09.2018	23:04	2458385,419230	Mond	Psi2Aqr Bedeckung Anfang 4,6 mag	29,1	° h
24.09.2018	00:15	2458385,468792	Mond	Psi2Aqr Bedeckung Ende 4,6 mag	27,7	° h
24.09.2018	01:28	2458385,519178	Mond	SAO 146656 Bedeckung Anfang 7,7 mag	23,3	° h
24.09.2018	02:39	2458385,568797	Mond	SAO 146656 Bedeckung Ende 7,7 mag	15,6	° h
24.09.2018	03:04	2458385,586349	Mond	SAO 146683 Bedeckung Anfang 7,2 mag	12,9	° h
24.09.2018	04:04	2458385,627494	Mond	SAO 146683 Bedeckung Ende 7,2 mag	4,8	° h
25.09.2018	02:27	2458386,560379	Saturn	Größter Phasenwinkel	5,7	°
25.09.2018	03:52	2458386,619561	Mond	Vollmond		
25.09.2018	04:58	2458386,665038	Mond	SAO 128648 Bedeckung Anfang 7,8 mag	7,2	° h
25.09.2018	05:19	2458386,679715	Venus	Größte Helligkeit	-4,6	mag
25.09.2018	05:34	2458386,690581	Mond	SAO 128648 Bedeckung Ende 7,8 mag	1,8	° h
26.09.2018	00:55	2458387,496439	Mond	SAO 129029 Bedeckung Anfang 7,7 mag	38,2	° h
26.09.2018	02:07	2458387,546491	Mond	SAO 129029 Bedeckung Ende 7,7 mag	35,3	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
26.09.2018	02:10	2458387,548731	Mond	SAO 109552 Bedeckung Anfang 7,9 mag	35,5	° h
26.09.2018	03:24	2458387,600077	Mond	SAO 109552 Bedeckung Ende 7,9 mag	28,6	° h
26.09.2018	03:54	2458387,620586	Mond	SAO 109577 Bedeckung Anfang 7,8 mag	25,7	° h
26.09.2018	04:48	2458387,658439	Mond	SAO 109577 Bedeckung Ende 7,8 mag	18,3	° h
27.09.2018	09:11	2458388,841012		Konjunktion zwischen Uranus und Mond, Uranus	4,7	° nördlich
27.09.2018	14:04	2458389,044782	Venus	Größte Breite	-3,4	°
27.09.2018	14:54	2458389,079356	Mond	Breite Erde maximal	6,6	°
27.09.2018	15:27	2458389,102211	Mond	Größte Breite	-5,1	°
27.09.2018	21:23	2458389,349122	Mond	Xi2Cet Bedeckung Anfang 4,3 mag	18,3	° h
27.09.2018	22:26	2458389,392725	Mond	Xi2Cet Bedeckung Ende 4,3 mag	27,6	° h
28.09.2018	00:53	2458389,494797	Mond	SAO 110616 Bedeckung Anfang 7,7 mag	44,2	° h
28.09.2018	01:58	2458389,540166	Mond	SAO 110616 Bedeckung Ende 7,7 mag	47,1	° h
28.09.2018	15:59	2458390,123984	Merkur	Erdferne	1,407291	AE
28.09.2018	21:48	2458390,366688	Mond	SAO 93398 Bedeckung Anfang 7,6 mag	17,8	° h
28.09.2018	22:27	2458390,393765	Mond	SAO 93398 Bedeckung Ende 7,6 mag	23,8	° h
29.09.2018	05:13	2458390,675588	Mond	SAO 93487 Bedeckung Anfang 7,9 mag	44,4	° h
29.09.2018	06:24	2458390,725323	Mond	SAO 93487 Bedeckung Ende 7,9 mag	35,4	° h
29.09.2018	14:50	2458391,076445	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
29.09.2018	20:35	2458391,315676	Mond	SAO 93803 Bedeckung Anfang 7,8 mag	2,7	° h
29.09.2018	21:04	2458391,335825	Mond	SAO 93803 Bedeckung Ende 7,8 mag	6,8	° h
29.09.2018	22:52	2458391,411176	Mond	SAO 93838 Bedeckung Anfang 6,8 mag	22,6	° h
29.09.2018	23:52	2458391,452937	Mond	SAO 93838 Bedeckung Ende 6,8 mag	31,8	° h
30.09.2018	00:29	2458391,478306	Mond	55Tau Bedeckung Anfang 6,9 mag	36,9	° h
30.09.2018	01:32	2458391,522236	Mond	55Tau Bedeckung Ende 6,9 mag	45,3	° h
30.09.2018	02:06	2458391,545627	Mond	SAO 93895 Bedeckung Anfang 7,8 mag	49,0	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
30.09.2018	02:17	2458391,553284	Mond	SAO 93901 Bedeckung Anfang 7,8 mag	49,8	° h
30.09.2018	02:22	2458391,557112	Mond	63Tau Bedeckung Anfang 5,7 mag	50,5	° h
30.09.2018	03:01	2458391,584338	Mond	SAO 93914 Bedeckung Anfang 8,0 mag	53,5	° h
30.09.2018	03:09	2458391,589907	Mond	SAO 93895 Bedeckung Ende 7,8 mag	53,9	° h
30.09.2018	03:29	2458391,603391	Mond	SAO 93901 Bedeckung Ende 7,8 mag	54,4	° h
30.09.2018	03:34	2458391,607097	Mond	63Tau Bedeckung Ende 5,7 mag	54,7	° h
30.09.2018	04:01	2458391,625973	Mond	SAO 93933 Bedeckung Anfang 8,0 mag	55,0	° h
30.09.2018	04:12	2458391,633144	Mond	SAO 93914 Bedeckung Ende 8,0 mag	54,9	° h
30.09.2018	04:23	2458391,641200	Mond	SAO 93938 Bedeckung Anfang 7,1 mag	54,8	° h
30.09.2018	04:33	2458391,647734	Mond	SAO 93934 Bedeckung Anfang 8,0 mag	54,6	° h
30.09.2018	05:14	2458391,676283	Mond	SAO 93934 Bedeckung Ende 8,0 mag	52,1	° h
30.09.2018	05:16	2458391,677631	Mond	SAO 93933 Bedeckung Ende 8,0 mag	51,6	° h
30.09.2018	05:35	2458391,691183	Mond	SAO 93938 Bedeckung Ende 7,1 mag	50,1	° h
30.09.2018	16:32	2458392,147012	Pluto	Stationär, dann rechtläufig		
30.09.2018	18:19	2458392,221764	Jupiter	III BE	6,7	° h

Astronomische Ereignisse im Monat Oktober 2018

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

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
01.10.2018	02:58	2458392,581919	Mond	SAO 94488 Bedeckung Anfang 7,7 mag	50,6	° h
01.10.2018	03:27	2458392,602427	Mond	SAO 94501 Bedeckung Anfang 7,8 mag	53,4	° h
01.10.2018	03:35	2458392,607653	Mond	SAO 94488 Bedeckung Ende 7,7 mag	54,0	° h
01.10.2018	04:22	2458392,640494	Mond	SAO 94501 Bedeckung Ende 7,8 mag	56,7	° h
01.10.2018	23:05	2458393,420440	Mond	68Ori Bedeckung Anfang 5,7 mag	11,0	° h
01.10.2018	23:18	2458393,429385	Mond	68Ori Bedeckung Ende 5,7 mag	12,9	° h
02.10.2018	10:45	2458393,906371	Mond	Letztes Viertel		
02.10.2018	22:39	2458394,402061	Mond	SAO 79143 Bedeckung Anfang 7,8 mag	0,4	° h
02.10.2018	23:26	2458394,434659	Mond	SAO 79143 Bedeckung Ende 7,8 mag	6,4	° h
03.10.2018	02:58	2458394,581785	Mond	56Gem Bedeckung Anfang 5,2 mag	36,9	° h
03.10.2018	03:51	2458394,618434	Mond	56Gem Bedeckung Ende 5,2 mag	44,5	° h
03.10.2018	04:51	2458394,660257	Mond	SAO 79375 Bedeckung Anfang 6,9 mag	51,6	° h
03.10.2018	05:19	2458394,679883	Mond	61Gem Bedeckung Anfang 5,9 mag	54,1	° h
03.10.2018	05:34	2458394,690223	Mond	SAO 79375 Bedeckung Ende 6,9 mag	55,7	° h
03.10.2018	06:33	2458394,731542	Mond	61Gem Bedeckung Ende 5,9 mag	58,2	° h
04.10.2018	00:25	2458395,475887	Mond	SAO 97684 Bedeckung Anfang 7,6 mag	5,0	° h
04.10.2018	00:50	2458395,493161	Mond	SAO 97684 Bedeckung Ende 7,6 mag	8,5	° h
04.10.2018	02:27	2458395,560596	Pluto	Breite Erde maximal	-51,5	°
04.10.2018	04:01	2458395,626011	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
04.10.2018	04:10	2458395,631691	Mond	Aufsteigender Knoten		
05.10.2018	09:30	2458396,854278	Mond	Durchgang Nullmeridian		

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
05.10.2018	23:18	2458397,429460	Mond	Erdnähe	57,441023	RD
06.10.2018	01:18	2458397,512189	Merkur	Absteigender Knoten		
09.10.2018	04:47	2458400,657361	Mond	Neumond		
10.10.2018	01:21	2458401,514320		Konjunktion zwischen Merkur und Mond, Merkur	-6,0	° südlich
10.10.2018	09:42	2458401,862252	Mond	Breite Erde minimal	-6,5	°
10.10.2018	10:05	2458401,878182	Mond	Größte Breite	5,0	°
10.10.2018	16:40	2458402,153093		Konjunktion zwischen Venus und Mond, Venus	-13,0	° südlich
11.10.2018	09:21	2458402,848167	Pluto	Größter Phasenwinkel	1,7	°
11.10.2018	23:09	2458403,422672		Konjunktion zwischen Jupiter und Mond, Jupiter	-4,0	° südlich
13.10.2018	02:20	2458404,555883	Venus	Breite Erde maximal	8,7	°
13.10.2018	06:16	2458404,719341	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
14.10.2018	16:18	2458406,137279		Konjunktion zwischen Merkur und Venus, Merkur	6,8	° nördlich
15.10.2018	04:00	2458406,624759		Konjunktion zwischen Saturn und Mond, Saturn	-1,8	° südlich
16.10.2018	08:18	2458407,804326	Mars	Breite Sonne minimal	-25,2	°
16.10.2018	09:19	2458407,846534		Konjunktion zwischen Pluto und Mond, Pluto	-1,2	° südlich
16.10.2018	10:09	2458407,881047	Merkur	Aphel	0,466704	AE
16.10.2018	19:01	2458408,250982	Mond	Erstes Viertel		
17.10.2018	12:18	2458408,970975	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
17.10.2018	13:04	2458409,002962	Mond	Absteigender Knoten		
17.10.2018	20:14	2458409,301557	Mond	Erdferne	63,383216	RD
18.10.2018	07:29	2458409,770385	Mond	Durchgang Nullmeridian		
18.10.2018	12:51	2458409,993677		Konjunktion zwischen Mars und Mond, Mars	-1,8	° südlich
18.10.2018	17:56	2458410,205867	Mond	30Cap Bedeckung Anfang 5,4 mag	17,1	° h
18.10.2018	19:19	2458410,263001	Mond	30Cap Bedeckung Ende 5,4 mag	20,3	° h
19.10.2018	17:57	2458411,206587	Mond	SAO 164860 Bedeckung Anfang 7,1 mag	16,7	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
19.10.2018	19:14	2458411,259722	Mond	SAO 164860 Bedeckung Ende 7,1 mag	22,0	° h
19.10.2018	22:32	2458411,397517	Mond	39Aqr Bedeckung Anfang 6,2 mag	18,6	° h
19.10.2018	23:32	2458411,438815	Mond	39Aqr Bedeckung Ende 6,2 mag	12,7	° h
20.10.2018	17:41	2458412,194927	Mond	74Aqr Bedeckung Anfang 5,9 mag	13,3	° h
20.10.2018	18:26	2458412,226401	Mond	74Aqr Bedeckung Ende 5,9 mag	18,3	° h
21.10.2018	00:01	2458412,459188		Konjunktion zwischen Neptun und Mond, Neptun	2,5	° nördlich
21.10.2018	23:00	2458413,416415	Mond	SAO 146919 Bedeckung Anfang 6,3 mag	30,2	° h
22.10.2018	00:14	2458413,467719	Mond	SAO 146919 Bedeckung Ende 6,3 mag	24,6	° h
22.10.2018	18:34	2458414,231701	Mond	SAO 128787 Bedeckung Anfang 7,0 mag	16,2	° h
22.10.2018	19:23	2458414,266260	Mond	SAO 128787 Bedeckung Ende 7,0 mag	22,7	° h
23.10.2018	08:00	2458414,791355	Mond	Breite Sonne maximal	1,6	°
23.10.2018	12:53	2458414,995110	Uranus	Erdnähe	18,875198	AE
23.10.2018	18:16	2458415,219170	Mond	SAO 109787 Bedeckung Anfang 8,0 mag	11,0	° h
23.10.2018	18:18	2458415,220944	Mond	SAO 109783 Bedeckung Anfang 6,9 mag	11,5	° h
23.10.2018	19:13	2458415,259104	Mond	SAO 109787 Bedeckung Ende 8,0 mag	19,5	° h
23.10.2018	19:19	2458415,263230	Mond	SAO 109783 Bedeckung Ende 6,9 mag	20,5	° h
23.10.2018	21:21	2458415,347699	Uranus	Größte Helligkeit	5,7	mag
23.10.2018	23:34	2458415,440286	Mond	SAO 109883 Bedeckung Anfang 7,0 mag	41,2	° h
24.10.2018	00:48	2458415,491839	Mond	SAO 109883 Bedeckung Ende 7,0 mag	38,0	° h
24.10.2018	01:30	2458415,521047	Uranus	Kleinster Phasenwinkel	0,0	°
24.10.2018	01:47	2458415,532339	Uranus	Opposition		
24.10.2018	03:44	2458415,613985	Mond	SAO 109952 Bedeckung Anfang 7,7 mag	18,8	° h
24.10.2018	04:41	2458415,653618	Mond	SAO 109952 Bedeckung Ende 7,7 mag	10,2	° h
24.10.2018	06:24	2458415,725133	Pluto	Absteigender Knoten		
24.10.2018	13:08	2458416,005501		Konjunktion zwischen Uranus und Mond, Uranus	5,0	° nördlich

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
24.10.2018	17:45	2458416,197872	Mond	Vollmond		
24.10.2018	17:56	2458416,205841	Mond	Breite Erde maximal	6,6	°
24.10.2018	18:00	2458416,207998	Mond	Größte Breite	-5,0	°
24.10.2018	18:07	2458416,213329	Mond	SAO 110334 Bedeckung Anfang 7,9 mag	6,7	° h
24.10.2018	18:50	2458416,243001	Mond	SAO 110334 Bedeckung Ende 7,9 mag	13,2	° h
25.10.2018	01:45	2458416,530978	Mond	SAO 110464 Bedeckung Anfang 7,1 mag	42,4	° h
25.10.2018	02:42	2458416,570618	Mond	SAO 110464 Bedeckung Ende 7,1 mag	36,6	° h
25.10.2018	22:20	2458417,389073	Mond	SAO 93275 Bedeckung Anfang 7,9 mag	39,2	° h
25.10.2018	23:26	2458417,434979	Mond	SAO 93275 Bedeckung Ende 7,9 mag	46,1	° h
26.10.2018	05:25	2458417,683708	Mond	SAO 93375 Bedeckung Anfang 7,6 mag	25,6	° h
26.10.2018	06:26	2458417,726175	Mond	SAO 93375 Bedeckung Ende 7,6 mag	16,3	° h
26.10.2018	15:16	2458418,094346	Venus	Untere Konjunktion	0,0	° Ekl. Breite
26.10.2018	21:47	2458418,366301	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
26.10.2018	22:46	2458418,407278	Venus	Kleinste Helligkeit	-4,0	mag
27.10.2018	01:41	2458418,528620	Venus	Größter Phasenwinkel	171,4	°
27.10.2018	12:25	2458418,975843	Venus	Erdnähe	0,272117	AE
28.10.2018	04:14	2458419,634824	Mond	SAO 94351 Bedeckung Anfang 7,9 mag	53,1	° h
28.10.2018	05:26	2458419,684448	Mond	SAO 94351 Bedeckung Ende 7,9 mag	45,1	° h
28.10.2018	20:23	2458420,307626	Mond	SAO 94942 Bedeckung Anfang 6,0 mag	5,9	° h
28.10.2018	20:30	2458420,312163	Mond	SAO 94948 Bedeckung Anfang 7,8 mag	6,7	° h
28.10.2018	21:09	2458420,339332	Mond	SAO 94948 Bedeckung Ende 7,8 mag	12,3	° h
28.10.2018	21:14	2458420,342734	Mond	SAO 94942 Bedeckung Ende 6,0 mag	13,1	° h
28.10.2018	21:34	2458420,357284	Mond	Chi1Ori Bedeckung Anfang 4,6 mag	16,3	° h
28.10.2018	21:47	2458420,365699	Mond	Chi1Ori Bedeckung Ende 4,6 mag	18,1	° h
28.10.2018	21:48	2458420,366340	Mond	SAO 77730 Bedeckung Anfang 5,4 mag	18,0	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
28.10.2018	22:40	2458420,402958	Mond	SAO 77730 Bedeckung Ende 5,4 mag	26,1	° h
28.10.2018	23:55	2458420,454893	Mond	SAO 95098 Bedeckung Anfang 7,9 mag	36,7	° h
29.10.2018	00:10	2458420,465279	Mond	SAO 95098 Bedeckung Ende 7,9 mag	38,9	° h
29.10.2018	01:18	2458420,512683	Mond	SAO 77889 Bedeckung Anfang 6,9 mag	48,4	° h
29.10.2018	01:48	2458420,533136	Mond	Chi2Ori Bedeckung Anfang 4,7 mag	51,4	° h
29.10.2018	02:04	2458420,544282	Mond	SAO 77889 Bedeckung Ende 6,9 mag	53,6	° h
29.10.2018	02:06	2458420,545549	Mond	Chi2Ori Bedeckung Ende 4,7 mag	53,2	° h
29.10.2018	04:30	2458420,645918	Mond	SAO 78049 Bedeckung Anfang 8,0 mag	57,4	° h
29.10.2018	05:43	2458420,696630	Mond	SAO 78049 Bedeckung Ende 8,0 mag	51,1	° h
29.10.2018	22:26	2458421,393106	Mond	SAO 78915 Bedeckung Anfang 8,0 mag	15,2	° h
29.10.2018	23:15	2458421,426909	Mond	SAO 78915 Bedeckung Ende 8,0 mag	22,7	° h
30.10.2018	01:11	2458421,507672	Mond	ZetGem Bedeckung Anfang 3,9 mag	39,5	° h
30.10.2018	02:10	2458421,548580	Mond	ZetGem Bedeckung Ende 3,9 mag	47,7	° h
30.10.2018	04:37	2458421,650645		Konjunktion zwischen Merkur und Jupiter, Merkur	-3,3	° südlich
30.10.2018	21:36	2458422,358596	Mond	85Gem Bedeckung Anfang 5,4 mag	0,5	° h
30.10.2018	22:17	2458422,386878	Mond	85Gem Bedeckung Ende 5,4 mag	5,7	° h
30.10.2018	23:30	2458422,437649	Mond	SAO 97471 Bedeckung Anfang 6,3 mag	15,5	° h
30.10.2018	23:59	2458422,457923	Mond	SAO 97491 Bedeckung Anfang 7,5 mag	19,7	° h
31.10.2018	00:22	2458422,473661	Mond	SAO 97471 Bedeckung Ende 6,3 mag	23,4	° h
31.10.2018	00:58	2458422,498550	Mond	SAO 97491 Bedeckung Ende 7,5 mag	28,7	° h
31.10.2018	04:46	2458422,656809	Mond	Aufsteigender Knoten		
31.10.2018	05:16	2458422,677806	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
31.10.2018	15:46	2458423,115584	Mond	Durchgang Nullmeridian		
31.10.2018	17:40	2458423,194494	Mond	Letztes Viertel		
31.10.2018	21:22	2458423,348771	Mond	Erdnähe	58,036823	RD

Astronomische Ereignisse im Monat November 2018

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

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
01.11.2018	01:54	2458423,537310	Mond	SAO 98358 Bedeckung Anfang 8,0 mag	26,4	° h
01.11.2018	02:18	2458423,554096	Mond	SAO 98362 Bedeckung Anfang 7,6 mag	29,8	° h
01.11.2018	02:54	2458423,579273	Mond	SAO 98358 Bedeckung Ende 8,0 mag	35,5	° h
01.11.2018	03:08	2458423,589166	Mond	SAO 98362 Bedeckung Ende 7,6 mag	37,3	° h
02.11.2018	06:15	2458424,718854	Mond	34Leo Bedeckung Anfang 6,4 mag	48,5	° h
02.11.2018	07:23	2458424,766231	Mond	34Leo Bedeckung Ende 6,4 mag	51,3	° h
03.11.2018	01:50	2458425,534949	Mond	SAO 118593 Bedeckung Anfang 7,4 mag	4,0	° h
03.11.2018	02:45	2458425,573260	Mond	SAO 118593 Bedeckung Ende 7,4 mag	12,4	° h
03.11.2018	04:02	2458425,626238	Mond	SAO 118628 Bedeckung Anfang 7,1 mag	22,9	° h
03.11.2018	04:58	2458425,665563	Mond	SAO 118628 Bedeckung Ende 7,1 mag	31,1	° h
04.11.2018	03:01	2458426,583812	Mond	SAO 119101 Bedeckung Anfang 7,9 mag	3,1	° h
04.11.2018	03:40	2458426,611176	Mond	SAO 119101 Bedeckung Ende 7,9 mag	9,1	° h
05.11.2018	05:56	2458427,705453	Mond	SAO 139010 Bedeckung Anfang 7,8 mag	16,6	° h
05.11.2018	06:59	2458427,749561	Mond	SAO 139010 Bedeckung Ende 7,8 mag	25,0	° h
05.11.2018	16:24	2458428,141420	Merkur	Größte Breite	-7,0	°
06.11.2018	02:29	2458428,562039		Konjunktion zwischen Venus und Mond, Venus	-9,8	° südlich
06.11.2018	14:07	2458429,046306	Mond	Größte Breite	5,0	°
06.11.2018	14:17	2458429,053802	Mond	Breite Erde minimal	-6,5	°
06.11.2018	16:31	2458429,146833	Merkur	Größte Elongation	23,3	° Ost
07.11.2018	07:45	2458429,781359	Saturn	Kleinste Helligkeit	0,6	mag
07.11.2018	17:02	2458430,167914	Mond	Neumond		

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
08.11.2018	19:42	2458431,279003		Konjunktion zwischen Jupiter und Mond, Jupiter	-3,7	° südlich
09.11.2018	12:14	2458431,968053		Konjunktion zwischen Merkur und Mond, Merkur	-6,8	° südlich
09.11.2018	13:25	2458432,017307	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
10.11.2018	09:50	2458432,867999	Mond	Breite Sonne minimal	1,4	°
11.11.2018	02:26	2458433,559982	Merkur	Nulldurchgang Breite Erde		
11.11.2018	05:10	2458433,673382	Mond	Breite Sonne minimal	1,4	°
11.11.2018	09:13	2458433,842519	Venus	Nulldurchgang Breite Sonne		
11.11.2018	15:28	2458434,102564	Mond	Breite Sonne minimal	1,4	°
11.11.2018	17:05	2458434,170351		Konjunktion zwischen Saturn und Mond, Saturn	-1,4	° südlich
12.11.2018	01:16	2458434,511426	Mond	Breite Sonne minimal	1,4	°
12.11.2018	10:41	2458434,903579	Mond	Breite Sonne minimal	1,4	°
12.11.2018	19:45	2458435,280914	Mond	Pluto Bedeckung Anfang	1,7	° h
12.11.2018	20:13	2458435,300590		Konjunktion zwischen Pluto und Mond, Pluto	-0,9	° südlich
12.11.2018	20:32	2458435,313702	Mond	Pluto Bedeckung Ende	-4,5	° h
12.11.2018	21:06	2458435,337296	Mond	Breite Sonne minimal	1,4	°
13.11.2018	00:09	2458435,464633	Jupiter	Kleinste Helligkeit	-1,7	mag
13.11.2018	07:07	2458435,755201	Mond	Breite Sonne minimal	1,4	°
13.11.2018	15:02	2458436,084517	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
13.11.2018	15:04	2458436,085873	Mond	Absteigender Knoten		
13.11.2018	17:35	2458436,191289	Mond	Breite Sonne minimal	1,4	°
14.11.2018	03:59	2458436,624600	Mond	Breite Sonne minimal	1,4	°
14.11.2018	11:31	2458436,938528	Mond	Durchgang Nullmeridian		
14.11.2018	16:58	2458437,164987	Mond	Erdferne	63,400753	RD
14.11.2018	17:26	2458437,184749	Mond	20Cap Bedeckung Anfang 6,2 mag	19,3	° h
14.11.2018	18:45	2458437,239793	Mond	20Cap Bedeckung Ende 6,2 mag	17,4	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
15.11.2018	15:54	2458438,120789	Mond	Erstes Viertel		
15.11.2018	17:03	2458438,168895	Mars	Größter Phasenwinkel	44,3	°
16.11.2018	05:36	2458438,691670		Konjunktion zwischen Mars und Mond, Mars	1,1	° nördlich
16.11.2018	17:35	2458439,191060	Mond	SAO 165179 Bedeckung Anfang 7,8 mag	23,0	° h
16.11.2018	18:44	2458439,238695	Mond	SAO 165179 Bedeckung Ende 7,8 mag	25,4	° h
16.11.2018	20:04	2458439,294766	Mond	SAO 165218 Bedeckung Anfang 7,8 mag	24,3	° h
16.11.2018	21:22	2458439,348706	Mond	SAO 165218 Bedeckung Ende 7,8 mag	18,9	° h
16.11.2018	21:39	2458439,360266	Mond	SAO 165233 Bedeckung Anfang 6,8 mag	17,9	° h
16.11.2018	22:40	2458439,402774	Mond	SAO 165233 Bedeckung Ende 6,8 mag	11,0	° h
17.11.2018	07:06	2458439,754510		Konjunktion zwischen Neptun und Mond, Neptun	2,7	° nördlich
18.11.2018	21:07	2458441,338335	Mond	SAO 128648 Bedeckung Anfang 7,8 mag	33,8	° h
18.11.2018	21:53	2458441,370012	Mond	SAO 128648 Bedeckung Ende 7,8 mag	31,5	° h
19.11.2018	01:16	2458441,511058	Mond	SAO 128710 Bedeckung Anfang 8,0 mag	9,5	° h
19.11.2018	02:15	2458441,552201	Mond	SAO 128710 Bedeckung Ende 8,0 mag	0,9	° h
20.11.2018	20:11	2458443,299589		Konjunktion zwischen Uranus und Mond, Uranus	5,0	° nördlich
20.11.2018	22:24	2458443,391909	Mond	Größte Breite	-5,1	°
20.11.2018	22:52	2458443,411055	Mond	Breite Erde maximal	6,6	°
21.11.2018	02:29	2458443,561610	Mond	SAO 110264 Bedeckung Anfang 7,1 mag	19,6	° h
21.11.2018	02:45	2458443,572627	Mond	SAO 110264 Bedeckung Ende 7,1 mag	17,3	° h
21.11.2018	16:18	2458444,137594	Mond	SAO 110616 Bedeckung Anfang 7,7 mag	4,3	° h
21.11.2018	17:12	2458444,175193	Mond	SAO 110616 Bedeckung Ende 7,7 mag	12,6	° h
21.11.2018	22:05	2458444,378715	Mond	MuCet Bedeckung Anfang 4,4 mag	47,5	° h
21.11.2018	23:20	2458444,430408	Mond	MuCet Bedeckung Ende 4,4 mag	47,8	° h
22.11.2018	18:58	2458445,248628	Mond	SAO 93487 Bedeckung Anfang 7,9 mag	24,1	° h
22.11.2018	19:53	2458445,286881	Mond	SAO 93487 Bedeckung Ende 7,9 mag	32,3	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
22.11.2018	21:01	2458445,334174	Venus	Aufsteigender Knoten		
23.11.2018	05:07	2458445,671657	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
23.11.2018	06:39	2458445,735382	Mond	Vollmond		
23.11.2018	17:17	2458446,178348	Mond	SAO 93933 Bedeckung Anfang 8,0 mag	3,8	° h
23.11.2018	17:36	2458446,191642	Mond	SAO 93938 Bedeckung Anfang 7,1 mag	6,6	° h
23.11.2018	18:08	2458446,213799	Mond	SAO 93933 Bedeckung Ende 8,0 mag	11,2	° h
23.11.2018	18:17	2458446,220269	Mond	SAO 93938 Bedeckung Ende 7,1 mag	12,7	° h
23.11.2018	21:11	2458446,340965	Mond	SAO 94019 Bedeckung Anfang 7,1 mag	37,9	° h
23.11.2018	21:33	2458446,356560	Mond	SAO 94019 Bedeckung Ende 7,1 mag	41,1	° h
24.11.2018	04:43	2458446,654910	Jupiter	Erdferne	6,347475	AE
24.11.2018	17:44	2458447,197233	Merkur	Aufsteigender Knoten		
24.11.2018	22:56	2458447,414136	Mond	SAO 94723 Bedeckung Anfang 8,0 mag	46,2	° h
24.11.2018	23:37	2458447,442487	Mond	SAO 94723 Bedeckung Ende 8,0 mag	51,1	° h
24.11.2018	23:50	2458447,451210	Mond	SAO 77395 Bedeckung Anfang 8,0 mag	52,5	° h
25.11.2018	01:02	2458447,501127	Mond	SAO 77395 Bedeckung Ende 8,0 mag	57,6	° h
25.11.2018	02:51	2458447,577206	Mond	SAO 77547 Bedeckung Anfang 7,2 mag	55,2	° h
25.11.2018	04:02	2458447,626439	Mond	SAO 77547 Bedeckung Ende 7,2 mag	47,6	° h
25.11.2018	05:55	2458447,705179	Mond	SAO 77680 Bedeckung Anfang 6,6 mag	32,2	° h
25.11.2018	06:23	2458447,724472	Mond	Chi1Ori Bedeckung Anfang 4,6 mag	28,1	° h
25.11.2018	06:55	2458447,746513	Mond	SAO 77680 Bedeckung Ende 6,6 mag	23,0	° h
25.11.2018	07:21	2458447,764319	Mond	Chi1Ori Bedeckung Ende 4,6 mag	19,3	° h
25.11.2018	09:16	2458447,844529	Neptun	Stationär, dann rechtläufig		
25.11.2018	18:40	2458448,236298	Mond	SAO 78453 Bedeckung Anfang 8,0 mag	2,2	° h
25.11.2018	19:14	2458448,259900	Mond	SAO 78453 Bedeckung Ende 8,0 mag	6,7	° h
25.11.2018	20:28	2458448,311117	Mond	SAO 78534 Bedeckung Anfang 8,0 mag	17,1	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
25.11.2018	21:16	2458448,344689	Mond	SAO 78534 Bedeckung Ende 8,0 mag	24,5	° h
26.11.2018	00:30	2458448,479471	Mond	SAO 78698 Bedeckung Anfang 7,1 mag	51,1	° h
26.11.2018	01:36	2458448,524879	Mond	SAO 78698 Bedeckung Ende 7,1 mag	57,1	° h
26.11.2018	05:32	2458448,688790	Mond	SAO 78852 Bedeckung Anfang 6,6 mag	44,7	° h
26.11.2018	06:02	2458448,709824	Mond	SAO 78852 Bedeckung Ende 6,6 mag	40,4	° h
26.11.2018	06:27	2458448,726787	Mond	SAO 78896 Bedeckung Anfang 7,8 mag	37,0	° h
26.11.2018	07:22	2458448,765620	Mond	SAO 78896 Bedeckung Ende 7,8 mag	28,4	° h
26.11.2018	07:33	2458448,772856	Jupiter	Konjunktion		
26.11.2018	09:44	2458448,863788	Jupiter	Kleinster Phasenwinkel	0,1	°
26.11.2018	13:20	2458449,014174	Mond	Erdnähe	57,476718	RD
26.11.2018	18:54	2458449,246165	Jupiter	Größte Helligkeit	-1,7	mag
26.11.2018	20:18	2458449,304481	Mond	SAO 79553 Bedeckung Anfang 6,8 mag	6,8	° h
26.11.2018	20:52	2458449,327812	Mond	SAO 79553 Bedeckung Ende 6,8 mag	11,6	° h
26.11.2018	21:10	2458449,340028	Mond	SAO 79583 Bedeckung Anfang 7,8 mag	13,8	° h
26.11.2018	21:41	2458449,361983	Mond	SAO 79583 Bedeckung Ende 7,8 mag	18,6	° h
26.11.2018	22:09	2458449,381474	Mond	Durchgang Nullmeridian		
26.11.2018	23:06	2458449,420667	Mond	SAO 79652 Bedeckung Anfang 7,6 mag	30,9	° h
26.11.2018	23:24	2458449,432991	Mond	79Gem Bedeckung Anfang 6,3 mag	33,6	° h
26.11.2018	23:54	2458449,454068	Mond	SAO 79652 Bedeckung Ende 7,6 mag	38,2	° h
27.11.2018	00:27	2458449,476909	Mond	79Gem Bedeckung Ende 6,3 mag	42,9	° h
27.11.2018	00:27	2458449,477366	Merkur	Erdnähe	0,677994	AE
27.11.2018	05:05	2458449,669985	Mond	85Gem Bedeckung Anfang 5,4 mag	53,6	° h
27.11.2018	05:38	2458449,692843	Mond	85Gem Bedeckung Ende 5,4 mag	50,2	° h
27.11.2018	06:17	2458449,720159	Mond	Aufsteigender Knoten		
27.11.2018	07:16	2458449,761114	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
27.11.2018	08:50	2458449,826265	Merkur	Kleinste Helligkeit	5,5	mag
27.11.2018	08:53	2458449,828221	Merkur	Größter Phasenwinkel	177,1	°
27.11.2018	10:15	2458449,885149	Merkur	Untere Konjunktion	0,0	° Ekl. Breite
27.11.2018	11:05	2458449,920000	Neptun	Breite Erde minimal	-23,7	°
28.11.2018	00:44	2458450,488842		Konjunktion zwischen Merkur und Jupiter, Merkur	0,5	° nördlich
28.11.2018	02:24	2458450,558254	Mond	SAO 98190 Bedeckung Anfang 7,2 mag	48,1	° h
28.11.2018	03:36	2458450,608541	Mond	SAO 98190 Bedeckung Ende 7,2 mag	54,6	° h
29.11.2018	03:46	2458451,615563	Mond	SAO 98832 Bedeckung Anfang 7,7 mag	47,6	° h
29.11.2018	05:00	2458451,666365	Mond	SAO 98832 Bedeckung Ende 7,7 mag	52,3	° h
29.11.2018	05:25	2458451,683818	Mond	SAO 98854 Bedeckung Anfang 7,5 mag	52,7	° h
29.11.2018	06:14	2458451,717848	Mond	SAO 98854 Bedeckung Ende 7,5 mag	51,7	° h
29.11.2018	09:46	2458451,865408	Merkur	Perihel	0,307490	AE
30.11.2018	01:19	2458452,512901	Mond	Letztes Viertel		
30.11.2018	01:26	2458452,518116	Venus	Nulldurchgang Breite Erde		
30.11.2018	03:27	2458452,602100	Venus	Größte Helligkeit	-4,7	mag
30.11.2018	03:36	2458452,608666	Mond	53Leo Bedeckung Anfang 5,3 mag	37,1	° h
30.11.2018	04:43	2458452,654997	Mond	53Leo Bedeckung Ende 5,3 mag	44,2	° h

Astronomische Ereignisse im Monat Dezember 2018

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

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
01.12.2018	01:02	2458453,501479	Mond	SAO 118952 Bedeckung Anfang 7,0 mag	4,8	° h
01.12.2018	01:43	2458453,529797	Mond	SAO 118952 Bedeckung Ende 7,0 mag	11,0	° h
02.12.2018	01:56	2458454,538843	Mond	SAO 119447 Bedeckung Anfang 7,8 mag	1,7	° h
02.12.2018	02:54	2458454,579079	Mond	SAO 119447 Bedeckung Ende 7,8 mag	10,4	° h
02.12.2018	07:23	2458454,765859	Jupiter	Kleinste Helligkeit	-1,7	mag
03.12.2018	05:40	2458455,694236	Mond	SAO 139356 Bedeckung Anfang 8,0 mag	21,2	° h
03.12.2018	06:49	2458455,742455	Mond	SAO 139356 Bedeckung Ende 8,0 mag	28,4	° h
03.12.2018	17:02	2458456,168054	Mond	Größte Breite	5,1	°
03.12.2018	17:32	2458456,189143	Mond	Breite Erde minimal	-6,6	°
03.12.2018	20:03	2458456,293696		Konjunktion zwischen Venus und Mond, Venus	-3,6	° südlich
04.12.2018	04:23	2458456,640846	Mond	SAO 139834 Bedeckung Anfang 6,6 mag	1,3	° h
04.12.2018	04:46	2458456,656617	Mond	SAO 139847 Bedeckung Anfang 6,7 mag	4,2	° h
04.12.2018	05:24	2458456,683295	Mond	SAO 139834 Bedeckung Ende 6,6 mag	9,8	° h
04.12.2018	05:45	2458456,697947	Mond	SAO 139847 Bedeckung Ende 6,7 mag	12,4	° h
05.12.2018	15:52	2458458,119414	Neptun	Größter Phasenwinkel	1,9	°
05.12.2018	22:16	2458458,386174		Konjunktion zwischen Merkur und Mond, Merkur	-1,9	° südlich
06.12.2018	15:22	2458459,098348		Konjunktion zwischen Jupiter und Mond, Jupiter	-3,3	° südlich
06.12.2018	20:55	2458459,329618	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
07.12.2018	08:20	2458459,805626	Mond	Neumond		
07.12.2018	15:43	2458460,113124		Konjunktion zwischen Mars und Neptun, Mars	0,0	° nördlich
08.12.2018	05:02	2458460,668134	Sonne	Nulldurchgang Breite Erde		

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
09.12.2018	05:21	2458461,680943		Konjunktion zwischen Saturn und Mond, Saturn	-1,1	° südlich
09.12.2018	14:49	2458462,075982	Merkur	Größte Breite	7,0	°
09.12.2018	16:35	2458462,149036	Mond	SAO 187519 Bedeckung Anfang 6,0 mag	7,6	° h
09.12.2018	17:24	2458462,183585	Mond	SAO 187519 Bedeckung Ende 6,0 mag	2,6	° h
10.12.2018	03:58	2458462,623547	Mond	Pluto Bedeckung Anfang	-54,1	° h
10.12.2018	04:03	2458462,626808		Konjunktion zwischen Pluto und Mond, Pluto	-0,8	° südlich
10.12.2018	04:07	2458462,629777	Mond	Pluto Bedeckung Ende	-53,2	° h
10.12.2018	18:57	2458463,248169	Mond	Absteigender Knoten		
10.12.2018	19:08	2458463,255843	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
11.12.2018	17:52	2458464,202635	Mond	Durchgang Nullmeridian		
12.12.2018	13:30	2458465,020807	Mond	Erdferne	63,531246	RD
13.12.2018	15:36	2458466,108397	Mond	SAO 164979 Bedeckung Anfang 7,1 mag	21,6	° h
13.12.2018	16:59	2458466,166121	Mond	SAO 164979 Bedeckung Ende 7,1 mag	23,7	° h
14.12.2018	14:23	2458467,057491		Konjunktion zwischen Neptun und Mond, Neptun	3,2	° nördlich
14.12.2018	17:14	2458467,176356	Mond	SAO 165487 Bedeckung Anfang 8,0 mag	27,2	° h
14.12.2018	18:07	2458467,212910	Mond	SAO 165489 Bedeckung Anfang 7,7 mag	27,6	° h
14.12.2018	18:16	2458467,219552	Mond	SAO 165487 Bedeckung Ende 8,0 mag	26,9	° h
14.12.2018	18:36	2458467,233098	Mond	SAO 165489 Bedeckung Ende 7,7 mag	26,6	° h
15.12.2018	01:30	2458467,520741		Konjunktion zwischen Mars und Mond, Mars	3,5	° nördlich
15.12.2018	12:30	2458467,978955	Merkur	Größte Elongation	-21,3	° West
15.12.2018	12:49	2458467,992358	Mond	Erstes Viertel		
17.12.2018	22:27	2458470,393752	Mond	SAO 109952 Bedeckung Anfang 7,7 mag	32,2	° h
17.12.2018	23:17	2458470,428150	Mond	SAO 109952 Bedeckung Ende 7,7 mag	26,0	° h
18.12.2018	05:27	2458470,685513	Mond	Größte Breite	-5,2	°
18.12.2018	05:45	2458470,697657		Konjunktion zwischen Uranus und Mond, Uranus	5,0	° nördlich

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
18.12.2018	05:57	2458470,705971	Mond	Breite Erde maximal	6,8	°
19.12.2018	01:48	2458471,533504	Mond	Xi2Cet Bedeckung Anfang 4,3 mag	15,2	° h
19.12.2018	02:17	2458471,553529	Mond	Xi2Cet Bedeckung Ende 4,3 mag	10,8	° h
19.12.2018	02:38	2458471,568315	Mond	SAO 110566 Bedeckung Anfang 7,6 mag	8,2	° h
19.12.2018	03:18	2458471,595811	Mond	SAO 110566 Bedeckung Ende 7,6 mag	2,3	° h
19.12.2018	17:20	2458472,180801	Mond	SAO 93275 Bedeckung Anfang 7,9 mag	27,8	° h
19.12.2018	18:22	2458472,223635	Mond	SAO 93275 Bedeckung Ende 7,9 mag	36,4	° h
19.12.2018	19:40	2458472,277747	Mond	SAO 93320 Bedeckung Anfang 5,9 mag	45,0	° h
19.12.2018	20:36	2458472,316618	Mond	SAO 93320 Bedeckung Ende 5,9 mag	49,0	° h
20.12.2018	00:18	2458472,470625	Mond	SAO 93375 Bedeckung Anfang 7,6 mag	38,5	° h
20.12.2018	01:25	2458472,517354	Mond	SAO 93375 Bedeckung Ende 7,6 mag	29,1	° h
20.12.2018	12:48	2458472,991465	Sonne	Durchgang Nullmeridian		
20.12.2018	17:54	2458473,204123	Merkur	Größte Helligkeit	-0,4	mag
21.12.2018	03:11	2458473,591034	Mond	55Tau Bedeckung Anfang 6,9 mag	24,6	° h
21.12.2018	03:30	2458473,604113	Mond	55Tau Bedeckung Ende 6,9 mag	21,7	° h
21.12.2018	04:10	2458473,631967	Mond	SAO 93895 Bedeckung Anfang 7,8 mag	16,2	° h
21.12.2018	04:28	2458473,644450	Mond	63Tau Bedeckung Anfang 5,7 mag	13,5	° h
21.12.2018	04:52	2458473,661102	Mond	SAO 93914 Bedeckung Anfang 8,0 mag	10,2	° h
21.12.2018	04:55	2458473,663301	Mond	SAO 93913 Bedeckung Anfang 7,5 mag	9,8	° h
21.12.2018	05:01	2458473,667565	Mond	SAO 93895 Bedeckung Ende 7,8 mag	8,5	° h
21.12.2018	05:15	2458473,677086	Mond	63Tau Bedeckung Ende 5,7 mag	6,6	° h
21.12.2018	05:40	2458473,694766	Mond	SAO 93913 Bedeckung Ende 7,5 mag	3,4	° h
21.12.2018	05:43	2458473,696563	Mond	SAO 93914 Bedeckung Ende 8,0 mag	2,9	° h
21.12.2018	15:44	2458474,114132		Konjunktion zwischen Merkur und Jupiter, Merkur	0,9	° nördlich
21.12.2018	21:19	2458474,346368	Mond	SAO 94351 Bedeckung Anfang 7,9 mag	50,2	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
21.12.2018	22:25	2458474,392658	Mond	SAO 94351 Bedeckung Ende 7,9 mag	55,7	° h
21.12.2018	23:22	2458474,432266	Sonne	Winteranfang		
22.12.2018	03:03	2458474,585460	Mond	SAO 94467 Bedeckung Anfang 6,8 mag	36,7	° h
22.12.2018	04:00	2458474,624954	Mond	SAO 94467 Bedeckung Ende 6,8 mag	28,1	° h
22.12.2018	16:45	2458475,156207	Mond	SAO 95098 Bedeckung Anfang 7,9 mag	4,7	° h
22.12.2018	17:06	2458475,170622	Mond	SAO 95098 Bedeckung Ende 7,9 mag	7,5	° h
22.12.2018	17:53	2458475,203277	Mond	SAO 77889 Bedeckung Anfang 6,9 mag	14,4	° h
22.12.2018	18:07	2458475,212897	Mond	Chi2Ori Bedeckung Anfang 4,7 mag	16,0	° h
22.12.2018	18:23	2458475,224260	Mond	SAO 77889 Bedeckung Ende 6,9 mag	18,9	° h
22.12.2018	18:30	2458475,229441	Mond	Chi2Ori Bedeckung Ende 4,7 mag	19,6	° h
22.12.2018	18:48	2458475,241899	Mond	Vollmond		
22.12.2018	20:17	2458475,303227	Mond	SAO 78049 Bedeckung Anfang 8,0 mag	35,3	° h
22.12.2018	21:12	2458475,341983	Mond	SAO 78049 Bedeckung Ende 8,0 mag	43,5	° h
22.12.2018	21:18	2458475,345879	Mond	SAO 78077 Bedeckung Anfang 6,9 mag	44,4	° h
22.12.2018	21:59	2458475,374600	Mond	SAO 78077 Bedeckung Ende 6,9 mag	49,8	° h
23.12.2018	02:16	2458475,552786	Mond	SAO 78264 Bedeckung Anfang 7,1 mag	51,9	° h
23.12.2018	02:40	2458475,569426	Mond	SAO 78264 Bedeckung Ende 7,1 mag	49,1	° h
23.12.2018	04:53	2458475,661640	Mond	SAO 78394 Bedeckung Anfang 8,0 mag	30,6	° h
23.12.2018	04:53	2458475,661758	Mond	SAO 78395 Bedeckung Anfang 6,5 mag	30,6	° h
23.12.2018	05:50	2458475,701270	Mond	SAO 78394 Bedeckung Ende 8,0 mag	21,8	° h
23.12.2018	05:50	2458475,701473	Mond	SAO 78395 Bedeckung Ende 6,5 mag	21,7	° h
24.12.2018	04:00	2458476,624718	Mond	SAO 79443 Bedeckung Anfang 7,7 mag	46,9	° h
24.12.2018	04:20	2458476,638714	Mond	SAO 79451 Bedeckung Anfang 8,0 mag	43,9	° h
24.12.2018	04:59	2458476,665882	Mond	SAO 79443 Bedeckung Ende 7,7 mag	38,5	° h
24.12.2018	05:11	2458476,674109	Mond	SAO 79451 Bedeckung Ende 8,0 mag	36,6	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
24.12.2018	07:14	2458476,759624	Mond	SAO 79553 Bedeckung Anfang 6,8 mag	18,4	° h
24.12.2018	07:38	2458476,776459	Mond	SAO 79553 Bedeckung Ende 6,8 mag	14,7	° h
24.12.2018	10:56	2458476,913850	Mond	Erdnähe	56,606989	RD
24.12.2018	12:53	2458476,995020	Mond	Aufsteigender Knoten		
24.12.2018	13:45	2458477,031137	Mond	Nulldurchgang Breite Erde		
24.12.2018	15:27	2458477,101958	Mond	Durchgang Nullmeridian		
25.12.2018	02:37	2458477,567253	Mond	SAO 97869 Bedeckung Anfang 7,7 mag	56,9	° h
25.12.2018	02:51	2458477,577053	Mond	SAO 97884 Bedeckung Anfang 6,7 mag	56,5	° h
25.12.2018	03:27	2458477,602130	Mond	SAO 97869 Bedeckung Ende 7,7 mag	54,6	° h
25.12.2018	03:52	2458477,619286	Mond	SAO 97884 Bedeckung Ende 6,7 mag	52,7	° h
25.12.2018	21:12	2458478,341687	Mond	SAO 98521 Bedeckung Anfang 6,8 mag	13,3	° h
25.12.2018	21:46	2458478,365077	Mond	SAO 98521 Bedeckung Ende 6,8 mag	18,4	° h
25.12.2018	22:43	2458478,404861	Mond	SAO 98561 Bedeckung Anfang 6,3 mag	26,6	° h
25.12.2018	23:10	2458478,423690	Mond	SAO 98568 Bedeckung Anfang 7,9 mag	30,7	° h
25.12.2018	23:44	2458478,447077	Mond	SAO 98561 Bedeckung Ende 6,3 mag	35,7	° h
26.12.2018	00:10	2458478,465391	Mond	SAO 98568 Bedeckung Ende 7,9 mag	39,4	° h
26.12.2018	17:46	2458479,198475	Venus	Perihel	0,718455	AE
26.12.2018	22:58	2458479,415140	Mond	SAO 99104 Bedeckung Anfang 8,0 mag	17,4	° h
26.12.2018	23:58	2458479,456959	Mond	SAO 99104 Bedeckung Ende 8,0 mag	26,6	° h
27.12.2018	01:26	2458479,518126	Mond	SAO 99157 Bedeckung Anfang 7,7 mag	38,0	° h
27.12.2018	02:14	2458479,551287	Mond	SAO 99157 Bedeckung Ende 7,7 mag	43,5	° h
27.12.2018	05:03	2458479,668441	Mond	SAO 99198 Bedeckung Anfang 7,6 mag	48,7	° h
27.12.2018	06:09	2458479,714523	Mond	SAO 99198 Bedeckung Ende 7,6 mag	43,9	° h
27.12.2018	23:58	2458480,457117	Mars	Breite Erde minimal	-26,3	°
28.12.2018	07:19	2458480,763322	Jupiter	II VA	7,2	° h

Datum	Uhrzeit	JD	Objekt	Ereignis	Wert	Einheit
28.12.2018	17:51	2458481,202107	Merkur	Kleinste Helligkeit	-0,4	mag
29.12.2018	06:09	2458481,714675	Mond	SAO 119392 Bedeckung Anfang 7,3 mag	40,1	° h
29.12.2018	06:23	2458481,724352	Mond	SAO 119392 Bedeckung Ende 7,3 mag	39,9	° h
29.12.2018	10:34	2458481,898646	Mond	Letztes Viertel		
30.12.2018	03:26	2458482,601653	Mond	SAO 139227 Bedeckung Anfang 7,8 mag	21,4	° h
30.12.2018	03:57	2458482,622847	Mond	SAO 139236 Bedeckung Anfang 7,9 mag	24,7	° h
30.12.2018	04:17	2458482,636847	Mond	SAO 139227 Bedeckung Ende 7,8 mag	27,3	° h
30.12.2018	05:06	2458482,671016	Mond	SAO 139236 Bedeckung Ende 7,9 mag	31,4	° h
30.12.2018	20:48	2458483,324796	Mond	Größte Breite	5,3	°
30.12.2018	21:05	2458483,336758	Mond	Breite Erde minimal	-6,8	°
31.12.2018	07:47	2458483,782742	Jupiter	I SA	10,5	° h