



Ephemeriden für Sternfreunde

von Karl-Heinz Bücke

www.buecke-info.de

Mars

Januar 2026 (0^h UT)

Tag	α	δ	b_{geoz}	Δ	\emptyset	m_v	i	k	q	P	D_e	P_s	D_s	L_s	l	b	r
1	18:56	-23.7°	-0.9°	2.411	3.9"	1.4	1.6°	1.000	0.0"	19.9°	-7.8°	-73°	-7.9°	198.6°	284.2°	-1.5°	1.429
3	19:02	-23.6°	-0.9°	2.409	3.9"	1.4	1.3°	1.000	0.0"	19.0°	-8.5°	-67°	-8.4°	199.8°	285.3°	-1.5°	1.427
5	19:09	-23.4°	-0.9°	2.407	3.9"	1.4	1.0°	1.000	0.0"	18.1°	-9.1°	-58°	-8.8°	201.0°	286.5°	-1.5°	1.425
7	19:16	-23.2°	-0.9°	2.406	3.9"	1.4	0.8°	1.000	0.0"	17.2°	-9.7°	-42°	-9.3°	202.2°	287.7°	-1.6°	1.423
9	19:22	-23.0°	-0.9°	2.404	3.9"	1.4	0.7°	1.000	0.0"	16.3°	-10.4°	-16°	-9.8°	203.4°	288.9°	-1.6°	1.421
11	19:29	-22.8°	-0.9°	2.402	3.9"	1.4	0.7°	1.000	0.0"	15.4°	-11.0°	12°	-10.3°	204.6°	290.1°	-1.6°	1.419
13	19:35	-22.6°	-1.0°	2.400	3.9"	1.4	0.9°	1.000	0.0"	14.5°	-11.6°	32°	-10.7°	205.8°	291.3°	-1.6°	1.417
15	19:42	-22.4°	-1.0°	2.398	3.9"	1.4	1.2°	1.000	0.0"	13.5°	-12.2°	44°	-11.2°	207.0°	292.5°	-1.6°	1.415
17	19:49	-22.1°	-1.0°	2.396	3.9"	1.4	1.4°	1.000	0.0"	12.6°	-12.8°	51°	-11.7°	208.2°	293.8°	-1.7°	1.413
19	19:55	-21.8°	-1.0°	2.394	3.9"	1.4	1.8°	1.000	0.0"	11.7°	-13.4°	55°	-12.1°	209.4°	295.0°	-1.7°	1.412
21	20:02	-21.5°	-1.0°	2.391	3.9"	1.4	2.1°	1.000	0.0"	10.7°	-14.0°	58°	-12.6°	210.6°	296.2°	-1.7°	1.410
23	20:08	-21.2°	-1.0°	2.389	3.9"	1.4	2.4°	1.000	0.0"	9.7°	-14.6°	60°	-13.1°	211.8°	297.4°	-1.7°	1.408
25	20:15	-20.9°	-1.0°	2.387	3.9"	1.4	2.7°	0.999	0.0"	8.8°	-15.1°	62°	-13.5°	213.1°	298.6°	-1.7°	1.407
27	20:21	-20.5°	-1.0°	2.385	3.9"	1.4	3.0°	0.999	0.0"	7.8°	-15.7°	63°	-14.0°	214.3°	299.9°	-1.7°	1.405
29	20:28	-20.2°	-1.0°	2.382	3.9"	1.4	3.4°	0.999	0.0"	6.8°	-16.2°	63°	-14.4°	215.5°	301.1°	-1.8°	1.404
31	20:34	-19.8°	-1.0°	2.380	3.9"	1.4	3.7°	0.999	0.0"	5.8°	-16.8°	64°	-14.8°	216.7°	302.3°	-1.8°	1.402

Februar 2026 (0^h UT)

Tag	α	δ	b_{geoz}	Δ	\emptyset	m_v	i	k	q	P	D_e	P_s	D_s	L_s	l	b	r
1	20:38	-19.6°	-1.0°	2.379	3.9"	1.4	3.9°	0.999	0.0"	5.3°	-17.1°	64°	-15.0°	217.4°	302.9°	-1.8°	1.401
3	20:44	-19.2°	-1.0°	2.376	3.9"	1.4	4.2°	0.999	0.0"	4.3°	-17.6°	64°	-15.5°	218.6°	304.2°	-1.8°	1.400
5	20:50	-18.8°	-1.1°	2.374	3.9"	1.4	4.5°	0.998	0.0"	3.3°	-18.1°	64°	-15.9°	219.8°	305.4°	-1.8°	1.399
7	20:57	-18.4°	-1.1°	2.371	3.9"	1.4	4.8°	0.998	0.0"	2.3°	-18.6°	65°	-16.3°	221.1°	306.7°	-1.8°	1.397
9	21:03	-17.9°	-1.1°	2.368	4.0"	1.4	5.2°	0.998	0.0"	1.3°	-19.1°	65°	-16.7°	222.3°	307.9°	-1.8°	1.396
11	21:09	-17.5°	-1.1°	2.366	4.0"	1.4	5.5°	0.998	0.0"	0.3°	-19.5°	65°	-17.1°	223.6°	309.1°	-1.8°	1.395
13	21:16	-17.0°	-1.1°	2.363	4.0"	1.4	5.8°	0.997	0.0"	-0.7°	-20.0°	65°	-17.5°	224.8°	310.4°	-1.8°	1.394
15	21:22	-16.6°	-1.1°	2.361	4.0"	1.4	6.1°	0.997	0.0"	-1.7°	-20.4°	65°	-17.9°	226.1°	311.6°	-1.8°	1.392
17	21:28	-16.1°	-1.1°	2.358	4.0"	1.4	6.4°	0.997	0.0"	-2.7°	-20.9°	64°	-18.3°	227.3°	312.9°	-1.8°	1.391
19	21:34	-15.6°	-1.1°	2.355	4.0"	1.4	6.8°	0.997	0.0"	-3.7°	-21.3°	64°	-18.7°	228.6°	314.1°	-1.8°	1.390
21	21:41	-15.1°	-1.1°	2.352	4.0"	1.4	7.1°	0.996	0.0"	-4.7°	-21.7°	64°	-19.0°	229.8°	315.4°	-1.8°	1.389
23	21:47	-14.5°	-1.1°	2.350	4.0"	1.4	7.4°	0.996	0.0"	-5.7°	-22.0°	64°	-19.4°	231.1°	316.7°	-1.8°	1.388
25	21:53	-14.0°	-1.1°	2.347	4.0"	1.4	7.7°	0.995	0.0"	-6.7°	-22.4°	64°	-19.7°	232.3°	317.9°	-1.8°	1.388
27	21:59	-13.5°	-1.1°	2.344	4.0"	1.4	8.0°	0.995	0.0"	-7.7°	-22.8°	64°	-20.1°	233.6°	319.2°	-1.8°	1.387

März 2026 (0^h UT)

Tag	α	δ	b_{geoz}	Δ	\emptyset	m_v	i	k	q	P	D_e	P_s	D_s	L_s	l	b	r
1	22:05	-12.9°	-1.1°	2.341	4.0"	1.4	8.3°	0.995	0.0"	-8.7°	-23.1°	64°	-20.4°	234.8°	-39.6°	-1.8°	1.386
3	22:11	-12.4°	-1.1°	2.338	4.0"	1.4	8.7°	0.994	0.0"	-9.7°	-23.4°	64°	-20.7°	236.1°	-38.3°	-1.8°	1.385
5	22:17	-11.8°	-1.1°	2.335	4.0"	1.4	9.0°	0.994	0.0"	-10.7°	-23.7°	64°	-21.1°	237.4°	-37.0°	-1.8°	1.385
7	22:23	-11.3°	-1.1°	2.332	4.0"	1.4	9.3°	0.993	0.0"	-11.7°	-24.0°	63°	-21.4°	238.6°	-35.8°	-1.8°	1.384
9	22:29	-10.7°	-1.1°	2.330	4.0"	1.4	9.6°	0.993	0.0"	-12.7°	-24.2°	63°	-21.7°	239.9°	-34.5°	-1.8°	1.384
11	22:35	-10.1°	-1.1°	2.327	4.0"	1.4	9.9°	0.993	0.0"	-13.7°	-24.4°	63°	-21.9°	241.2°	-33.2°	-1.8°	1.383
13	22:41	-9.5°	-1.1°	2.324	4.0"	1.4	10.2°	0.992	0.0"	-14.6°	-24.7°	63°	-22.2°	242.4°	-32.0°	-1.8°	1.383
15	22:47	-8.9°	-1.1°	2.321	4.0"	1.4	10.5°	0.992	0.0"	-15.6°	-24.9°	63°	-22.5°	243.7°	-30.7°	-1.8°	1.382
17	22:53	-8.3°	-1.1°	2.318	4.0"	1.4	10.8°	0.991	0.0"	-16.5°	-25.0°	63°	-22.7°	245.0°	-29.4°	-1.8°	1.382
19	22:59	-7.7°	-1.1°	2.315	4.0"	1.4	11.1°	0.991	0.0"	-17.5°	-25.2°	63°	-23.0°	246.2°	-28.2°	-1.8°	1.382
21	23:05	-7.1°	-1.1°	2.312	4.0"	1.4	11.4°	0.990	0.0"	-18.4°	-25.3°	63°	-23.2°	247.5°	-26.9°	-1.8°	1.382
23	23:10	-6.5°	-1.1°	2.309	4.1"	1.4	11.7°	0.990	0.0"	-19.3°	-25.4°	63°	-23.4°	248.8°	-25.6°	-1.8°	1.381
25	23:16	-5.9°	-1.1°	2.306	4.1"	1.4	12.0°	0.989	0.0"	-20.2°	-25.5°	63°	-23.6°	250.0°	-24.4°	-1.8°	1.381
27	23:22	-5.3°	-1.1°	2.303	4.1"	1.4	12.3°	0.989	0.0"	-21.1°	-25.6°	63°	-23.8°	251.3°	-23.1°	-1.8°	1.381

29	23:28	-4.6°	-1.1°	2.299	4.1"	1.4	12.6°	0.988	0.0"	-22.0°	-25.6°	63°	-24.0°	252.6°	-21.8°	-1.8°	1.381
31	23:33	-4.0°	-1.0°	2.296	4.1"	1.4	12.9°	0.987	0.1"	-22.8°	-25.7°	63°	-24.2°	253.9°	-20.6°	-1.7°	1.381

April 2026 (0^h UT)

Tag	α	δ	b_{geoz}	Δ	\emptyset	m_v	i	k	q	P	D_e	P_s	D_s	L_s	l	b	r
1	23:36	-3.7°	-1.0°	2.295	4.1"	1.4	13.0°	0.987	0.1"	-23.3°	-25.7°	63°	-24.2°	254.5°	-19.9°	-1.7°	1.382
3	23:42	-3.1°	-1.0°	2.292	4.1"	1.4	13.3°	0.987	0.1"	-24.1°	-25.7°	63°	-24.4°	255.8°	-18.7°	-1.7°	1.382
5	23:48	-2.4°	-1.0°	2.288	4.1"	1.4	13.6°	0.986	0.1"	-24.9°	-25.6°	63°	-24.5°	257.0°	-17.4°	-1.7°	1.382
7	23:54	-1.8°	-1.0°	2.285	4.1"	1.4	13.9°	0.985	0.1"	-25.7°	-25.6°	63°	-24.7°	258.3°	-16.1°	-1.7°	1.382
9	23:59	-1.2°	-1.0°	2.282	4.1"	1.4	14.2°	0.985	0.1"	-26.5°	-25.5°	63°	-24.8°	259.6°	-14.8°	-1.7°	1.383
11	0:05	-0.6°	-1.0°	2.279	4.1"	1.4	14.5°	0.984	0.1"	-27.3°	-25.5°	63°	-24.9°	260.8°	-13.6°	-1.7°	1.383
13	0:11	0.1°	-1.0°	2.276	4.1"	1.4	14.8°	0.983	0.1"	-28.0°	-25.4°	63°	-25.0°	262.1°	-12.3°	-1.6°	1.384
15	0:16	0.7°	-1.0°	2.272	4.1"	1.4	15.1°	0.983	0.1"	-28.7°	-25.2°	64°	-25.0°	263.4°	-11.0°	-1.6°	1.384
17	0:22	1.3°	-1.0°	2.269	4.1"	1.4	15.4°	0.982	0.1"	-29.4°	-25.1°	64°	-25.1°	264.6°	-9.8°	-1.6°	1.385
19	0:28	1.9°	-1.0°	2.266	4.1"	1.4	15.7°	0.981	0.1"	-30.1°	-24.9°	64°	-25.1°	265.9°	-8.5°	-1.6°	1.385
21	0:33	2.6°	-1.0°	2.262	4.1"	1.4	15.9°	0.981	0.1"	-30.8°	-24.7°	64°	-25.2°	267.2°	-7.3°	-1.6°	1.386
23	0:39	3.2°	-0.9°	2.259	4.1"	1.4	16.2°	0.980	0.1"	-31.4°	-24.5°	64°	-25.2°	268.4°	-6.0°	-1.5°	1.387
25	0:45	3.8°	-0.9°	2.256	4.1"	1.4	16.5°	0.979	0.1"	-32.0°	-24.3°	64°	-25.2°	269.7°	-4.7°	-1.5°	1.388
27	0:50	4.4°	-0.9°	2.252	4.2"	1.4	16.8°	0.979	0.1"	-32.6°	-24.1°	65°	-25.2°	270.9°	-3.5°	-1.5°	1.388
29	0:56	5.0°	-0.9°	2.249	4.2"	1.4	17.1°	0.978	0.1"	-33.1°	-23.8°	65°	-25.2°	272.2°	-2.2°	-1.5°	1.389

Mai 2026 (0^h UT)

Tag	α	δ	b_{geoz}	Δ	\emptyset	m_v	i	k	q	P	D_e	P_s	D_s	L_s	l	b	r
1	1:02	5.6°	-0.9°	2.245	4.2"	1.4	17.3°	0.977	0.1"	-33.7°	-23.6°	65°	-25.1°	273.4°	-1.0°	-1.4°	1.390
3	1:07	6.2°	-0.9°	2.242	4.2"	1.4	17.6°	0.977	0.1"	-34.2°	-23.3°	65°	-25.1°	274.7°	0.3°	-1.4°	1.391
5	1:13	6.8°	-0.9°	2.238	4.2"	1.4	17.9°	0.976	0.1"	-34.6°	-23.0°	65°	-25.0°	275.9°	1.5°	-1.4°	1.392
7	1:19	7.4°	-0.8°	2.234	4.2"	1.4	18.2°	0.975	0.1"	-35.1°	-22.6°	66°	-25.0°	277.2°	2.8°	-1.4°	1.394
9	1:24	8.0°	-0.8°	2.231	4.2"	1.4	18.4°	0.974	0.1"	-35.5°	-22.3°	66°	-24.9°	278.4°	4.0°	-1.3°	1.395
11	1:30	8.6°	-0.8°	2.227	4.2"	1.4	18.7°	0.974	0.1"	-35.9°	-21.9°	66°	-24.8°	279.7°	5.3°	-1.3°	1.396
13	1:36	9.1°	-0.8°	2.223	4.2"	1.4	19.0°	0.973	0.1"	-36.3°	-21.6°	67°	-24.7°	280.9°	6.5°	-1.3°	1.397
15	1:41	9.7°	-0.8°	2.219	4.2"	1.4	19.3°	0.972	0.1"	-36.6°	-21.2°	67°	-24.6°	282.2°	7.8°	-1.2°	1.399
17	1:47	10.2°	-0.8°	2.215	4.2"	1.4	19.5°	0.971	0.1"	-36.9°	-20.8°	67°	-24.4°	283.4°	9.0°	-1.2°	1.400
19	1:53	10.8°	-0.7°	2.211	4.2"	1.5	19.8°	0.970	0.1"	-37.2°	-20.4°	68°	-24.3°	284.6°	10.2°	-1.2°	1.401
21	1:59	11.3°	-0.7°	2.207	4.2"	1.5	20.1°	0.970	0.1"	-37.5°	-20.0°	68°	-24.1°	285.9°	11.5°	-1.1°	1.403
23	2:04	11.9°	-0.7°	2.203	4.2"	1.5	20.4°	0.969	0.1"	-37.7°	-19.5°	68°	-24.0°	287.1°	12.7°	-1.1°	1.404
25	2:10	12.4°	-0.7°	2.199	4.3"	1.5	20.6°	0.968	0.1"	-37.9°	-19.1°	69°	-23.8°	288.3°	13.9°	-1.1°	1.406
27	2:16	12.9°	-0.7°	2.195	4.3"	1.5	20.9°	0.967	0.1"	-38.1°	-18.6°	69°	-23.6°	289.5°	15.1°	-1.1°	1.408
29	2:22	13.4°	-0.7°	2.190	4.3"	1.5	21.2°	0.966	0.1"	-38.2°	-18.2°	69°	-23.4°	290.8°	16.4°	-1.0°	1.409
31	2:27	13.9°	-0.6°	2.186	4.3"	1.5	21.4°	0.965	0.1"	-38.3°	-17.7°	70°	-23.2°	292.0°	17.6°	-1.0°	1.411

Juni 2026 (0^h UT)

Tag	α	δ	b_{geoz}	Δ	\emptyset	m_v	i	k	q	P	D_e	P_s	D_s	L_s	l	b	r
1	2:30	14.1°	-0.6°	2.184	4.3"	1.5	21.6°	0.965	0.2"	-38.4°	-17.4°	70°	-23.1°	292.6°	18.2°	-1.0°	1.412
3	2:36	14.6°	-0.6°	2.179	4.3"	1.5	21.8°	0.964	0.2"	-38.5°	-16.9°	70°	-22.9°	293.8°	19.4°	-0.9°	1.414
5	2:42	15.1°	-0.6°	2.175	4.3"	1.5	22.1°	0.963	0.2"	-38.5°	-16.4°	71°	-22.7°	295.0°	20.6°	-0.9°	1.415
7	2:48	15.6°	-0.6°	2.170	4.3"	1.5	22.4°	0.962	0.2"	-38.5°	-15.9°	71°	-22.4°	296.2°	21.8°	-0.9°	1.417
9	2:53	16.0°	-0.5°	2.165	4.3"	1.5	22.6°	0.962	0.2"	-38.5°	-15.4°	72°	-22.2°	297.4°	23.0°	-0.8°	1.419
11	2:59	16.4°	-0.5°	2.160	4.3"	1.5	22.9°	0.961	0.2"	-38.5°	-14.9°	72°	-21.9°	298.6°	24.2°	-0.8°	1.421
13	3:05	16.9°	-0.5°	2.155	4.3"	1.5	23.2°	0.960	0.2"	-38.4°	-14.3°	73°	-21.6°	299.8°	25.4°	-0.8°	1.423
15	3:11	17.3°	-0.5°	2.150	4.4"	1.5	23.4°	0.959	0.2"	-38.3°	-13.8°	73°	-21.3°	301.0°	26.6°	-0.7°	1.425
17	3:17	17.7°	-0.5°	2.145	4.4"	1.5	23.7°	0.958	0.2"	-38.2°	-13.3°	74°	-21.1°	302.2°	27.8°	-0.7°	1.427
19	3:23	18.1°	-0.4°	2.140	4.4"	1.5	23.9°	0.957	0.2"	-38.1°	-12.7°	74°	-20.8°	303.4°	29.0°	-0.7°	1.429
21	3:29	18.5°	-0.4°	2.135	4.4"	1.5	24.2°	0.956	0.2"	-37.9°	-12.1°	75°	-20.5°	304.6°	30.2°	-0.6°	1.431
23	3:34	18.8°	-0.4°	2.129	4.4"	1.5	24.5°	0.955	0.2"	-37.7°	-11.6°	75°	-20.2°	305.8°	31.4°	-0.6°	1.433
25	3:40	19.2°	-0.4°	2.124	4.4"	1.5	24.7°	0.954	0.2"	-37.5°	-11.0°	76°	-19.8°	306.9°	32.5°	-0.5°	1.435
27	3:46	19.5°	-0.3°	2.118	4.4"	1.5	25.0°	0.953	0.2"	-37.2°	-10.4°	76°	-19.5°	308.1°	33.7°	-0.5°	1.438
29	3:52	19.9°	-0.3°	2.112	4.4"	1.5	25.2°	0.952	0.2"	-37.0°	-9.9°	77°	-19.2°	309.3°	34.9°	-0.5°	1.440

Juli 2026 (0^h UT)

Tag	α	δ	b_{geoz}	Δ	\emptyset	m_v	i	k	q	P	D_e	P_s	D_s	L_s	l	b	r
1	3:58	20.2°	-0.3°	2.106	4.4"	1.5	25.5°	0.951	0.2"	-36.7°	-9.3°	77°	-18.8°	310.5°	36.1°	-0.4°	1.442
3	4:04	20.5°	-0.3°	2.100	4.5"	1.5	25.8°	0.950	0.2"	-36.4°	-8.7°	78°	-18.5°	311.6°	37.2°	-0.4°	1.444
5	4:10	20.8°	-0.3°	2.094	4.5"	1.5	26.0°	0.949	0.2"	-36.1°	-8.1°	79°	-18.1°	312.8°	38.4°	-0.4°	1.447
7	4:16	21.0°	-0.2°	2.088	4.5"	1.5	26.3°	0.948	0.2"	-35.7°	-7.5°	79°	-17.8°	313.9°	39.5°	-0.3°	1.449
9	4:22	21.3°	-0.2°	2.081	4.5"	1.5	26.5°	0.947	0.2"	-35.3°	-6.9°	80°	-17.4°	315.1°	40.7°	-0.3°	1.451
11	4:28	21.6°	-0.2°	2.075	4.5"	1.5	26.8°	0.946	0.2"	-34.9°	-6.4°	80°	-17.1°	316.2°	41.8°	-0.3°	1.454
13	4:34	21.8°	-0.2°	2.068	4.5"	1.5	27.0°	0.945	0.2"	-34.5°	-5.8°	81°	-16.7°	317.4°	43.0°	-0.2°	1.456
15	4:40	22.0°	-0.1°	2.061	4.5"	1.5	27.3°	0.944	0.3"	-34.1°	-5.2°	81°	-16.3°	318.5°	44.1°	-0.2°	1.458
17	4:45	22.2°	-0.1°	2.054	4.6"	1.5	27.5°	0.943	0.3"	-33.6°	-4.6°	82°	-15.9°	319.7°	45.3°	-0.1°	1.461
19	4:51	22.4°	-0.1°	2.047	4.6"	1.5	27.8°	0.942	0.3"	-33.2°	-4.0°	83°	-15.5°	320.8°	46.4°	-0.1°	1.463
21	4:57	22.6°	-0.1°	2.040	4.6"	1.5	28.0°	0.941	0.3"	-32.7°	-3.4°	83°	-15.1°	321.9°	47.5°	-0.1°	1.466
23	5:03	22.8°	0.0°	2.033	4.6"	1.5	28.3°	0.940	0.3"	-32.2°	-2.8°	84°	-14.8°	323.1°	48.6°	0.0°	1.468
25	5:09	22.9°	0.0°	2.025	4.6"	1.5	28.5°	0.939	0.3"	-31.7°	-2.2°	84°	-14.4°	324.2°	49.8°	0.0°	1.471
27	5:15	23.1°	0.0°	2.017	4.6"	1.5	28.8°	0.938	0.3"	-31.1°	-1.6°	85°	-14.0°	325.3°	50.9°	0.0°	1.473
29	5:21	23.2°	0.1°	2.009	4.7"	1.5	29.0°	0.937	0.3"	-30.6°	-1.0°	86°	-13.5°	326.4°	52.0°	0.1°	1.476
31	5:27	23.3°	0.1°	2.001	4.7"	1.5	29.3°	0.936	0.3"	-30.0°	-0.4°	86°	-13.1°	327.5°	53.1°	0.1°	1.478

August 2026 (0^h UT)

Tag	α	δ	b_{geoz}	Δ	\emptyset	m_v	i	k	q	P	D_e	P_s	D_s	L_s	l	b	r
1	5:30	23.3°	0.1°	1.997	4.7"	1.5	29.4°	0.936	0.3"	-29.7°	-0.2°	87°	-12.9°	328.1°	53.7°	0.1°	1.480
3	5:36	23.4°	0.1°	1.989	4.7"	1.5	29.7°	0.935	0.3"	-29.1°	0.4°	87°	-12.5°	329.2°	54.8°	0.2°	1.482
5	5:41	23.5°	0.1°	1.981	4.7"	1.5	29.9°	0.933	0.3"	-28.5°	1.0°	88°	-12.1°	330.3°	55.9°	0.2°	1.485
7	5:47	23.6°	0.2°	1.972	4.7"	1.5	30.1°	0.932	0.3"	-27.9°	1.6°	88°	-11.7°	331.4°	57.0°	0.2°	1.487
9	5:53	23.6°	0.2°	1.963	4.8"	1.5	30.4°	0.931	0.3"	-27.3°	2.2°	89°	-11.3°	332.5°	58.1°	0.3°	1.490
11	5:59	23.7°	0.2°	1.954	4.8"	1.5	30.6°	0.930	0.3"	-26.7°	2.7°	90°	-10.8°	333.6°	59.1°	0.3°	1.492
13	6:05	23.7°	0.3°	1.945	4.8"	1.5	30.9°	0.929	0.3"	-26.0°	3.3°	90°	-10.4°	334.6°	60.2°	0.3°	1.495
15	6:10	23.7°	0.3°	1.936	4.8"	1.5	31.1°	0.928	0.3"	-25.4°	3.9°	91°	-10.0°	335.7°	61.3°	0.4°	1.498
17	6:16	23.7°	0.3°	1.927	4.9"	1.5	31.3°	0.927	0.4"	-24.7°	4.4°	91°	-9.6°	336.8°	62.4°	0.4°	1.500
19	6:22	23.7°	0.3°	1.917	4.9"	1.5	31.6°	0.926	0.4"	-24.0°	5.0°	92°	-9.1°	337.9°	63.5°	0.4°	1.503
21	6:28	23.7°	0.4°	1.907	4.9"	1.5	31.8°	0.925	0.4"	-23.4°	5.5°	93°	-8.7°	338.9°	64.5°	0.5°	1.506
23	6:33	23.6°	0.4°	1.897	4.9"	1.5	32.0°	0.924	0.4"	-22.7°	6.1°	93°	-8.3°	340.0°	65.6°	0.5°	1.508
25	6:39	23.6°	0.4°	1.887	5.0"	1.5	32.3°	0.923	0.4"	-22.0°	6.6°	94°	-7.9°	341.1°	66.7°	0.5°	1.511
27	6:45	23.5°	0.5°	1.877	5.0"	1.4	32.5°	0.922	0.4"	-21.3°	7.1°	94°	-7.4°	342.1°	67.7°	0.6°	1.513
29	6:50	23.4°	0.5°	1.866	5.0"	1.4	32.7°	0.921	0.4"	-20.6°	7.7°	95°	-7.0°	343.2°	68.8°	0.6°	1.516
31	6:56	23.3°	0.5°	1.855	5.0"	1.4	32.9°	0.920	0.4"	-19.9°	8.2°	95°	-6.6°	344.2°	69.8°	0.6°	1.519

September 2026 (0^h UT)

Tag	α	δ	b_{geoz}	Δ	\emptyset	m_v	i	k	q	P	D_e	P_s	D_s	L_s	l	b	r
1	6:58	23.3°	0.5°	1.850	5.1"	1.4	33.0°	0.919	0.4"	-19.5°	8.4°	96°	-6.3°	344.8°	70.3°	0.7°	1.520
3	7:04	23.2°	0.6°	1.839	5.1"	1.4	33.3°	0.918	0.4"	-18.8°	8.9°	96°	-5.9°	345.8°	71.4°	0.7°	1.522
5	7:09	23.1°	0.6°	1.828	5.1"	1.4	33.5°	0.917	0.4"	-18.1°	9.4°	97°	-5.5°	346.9°	72.4°	0.7°	1.525
7	7:15	23.0°	0.6°	1.816	5.2"	1.4	33.7°	0.916	0.4"	-17.3°	9.9°	97°	-5.0°	347.9°	73.5°	0.7°	1.528
9	7:20	22.8°	0.7°	1.805	5.2"	1.4	33.9°	0.915	0.4"	-16.6°	10.4°	98°	-4.6°	348.9°	74.5°	0.8°	1.530
11	7:25	22.7°	0.7°	1.793	5.2"	1.4	34.1°	0.914	0.4"	-15.9°	10.9°	98°	-4.2°	350.0°	75.5°	0.8°	1.533
13	7:31	22.5°	0.7°	1.781	5.3"	1.4	34.3°	0.913	0.5"	-15.1°	11.4°	99°	-3.7°	351.0°	76.6°	0.8°	1.535
15	7:36	22.4°	0.8°	1.769	5.3"	1.4	34.5°	0.912	0.5"	-14.4°	11.9°	99°	-3.3°	352.0°	77.6°	0.9°	1.538
17	7:41	22.2°	0.8°	1.757	5.3"	1.4	34.7°	0.911	0.5"	-13.7°	12.3°	100°	-2.9°	353.0°	78.6°	0.9°	1.541
19	7:46	22.0°	0.8°	1.744	5.4"	1.4	34.9°	0.910	0.5"	-12.9°	12.8°	100°	-2.4°	354.1°	79.6°	0.9°	1.543
21	7:52	21.8°	0.8°	1.732	5.4"	1.4	35.1°	0.909	0.5"	-12.2°	13.2°	101°	-2.0°	355.1°	80.7°	0.9°	1.546
23	7:57	21.6°	0.9°	1.719	5.4"	1.3	35.3°	0.908	0.5"	-11.4°	13.6°	101°	-1.6°	356.1°	81.7°	1.0°	1.548
25	8:02	21.4°	0.9°	1.706	5.5"	1.3	35.5°	0.907	0.5"	-10.7°	14.1°	102°	-1.1°	357.1°	82.7°	1.0°	1.551
27	8:07	21.2°	0.9°	1.692	5.5"	1.3	35.6°	0.906	0.5"	-10.0°	14.5°	102°	-0.7°	358.1°	83.7°	1.0°	1.553
29	8:12	21.0°	1.0°	1.679	5.6"	1.3	35.8°	0.905	0.5"	-9.2°	14.9°	102°	-0.3°	359.1°	84.7°	1.1°	1.556

Oktober 2026 (0^h UT)

Tag	α	δ	b_{geoz}	Δ	\emptyset	m_v	i	k	q	P	D_e	P_s	D_s	L_s	l	b	r
1	8:17	20.8°	1.0°	1.665	5.6"	1.3	36.0°	0.905	0.5"	-8.5°	15.3°	103°	0.1°	0.1°	85.7°	1.1°	1.558
3	8:22	20.5°	1.0°	1.652	5.7"	1.3	36.2°	0.904	0.5"	-7.8°	15.7°	103°	0.6°	1.1°	86.7°	1.1°	1.561
5	8:26	20.3°	1.1°	1.638	5.7"	1.3	36.3°	0.903	0.6"	-7.0°	16.1°	104°	1.0°	2.1°	87.7°	1.1°	1.563
7	8:31	20.1°	1.1°	1.623	5.8"	1.3	36.5°	0.902	0.6"	-6.3°	16.4°	104°	1.4°	3.1°	88.7°	1.2°	1.566
9	8:36	19.8°	1.2°	1.609	5.8"	1.3	36.6°	0.901	0.6"	-5.6°	16.8°	104°	1.8°	4.1°	89.6°	1.2°	1.568
11	8:40	19.6°	1.2°	1.595	5.9"	1.2	36.8°	0.901	0.6"	-4.9°	17.1°	105°	2.2°	5.1°	90.6°	1.2°	1.570
13	8:45	19.3°	1.2°	1.580	5.9"	1.2	36.9°	0.900	0.6"	-4.2°	17.5°	105°	2.7°	6.0°	91.6°	1.2°	1.573
15	8:50	19.1°	1.3°	1.565	6.0"	1.2	37.0°	0.899	0.6"	-3.4°	17.8°	105°	3.1°	7.0°	92.6°	1.3°	1.575
17	8:54	18.8°	1.3°	1.550	6.0"	1.2	37.1°	0.899	0.6"	-2.7°	18.1°	106°	3.5°	8.0°	93.6°	1.3°	1.577
19	8:59	18.5°	1.3°	1.535	6.1"	1.2	37.3°	0.898	0.6"	-2.0°	18.4°	106°	3.9°	9.0°	94.5°	1.3°	1.580
21	9:03	18.3°	1.4°	1.520	6.2"	1.2	37.4°	0.897	0.6"	-1.3°	18.7°	106°	4.3°	9.9°	95.5°	1.3°	1.582
23	9:07	18.0°	1.4°	1.504	6.2"	1.1	37.5°	0.897	0.6"	-0.6°	19.0°	107°	4.7°	10.9°	96.5°	1.3°	1.584
25	9:12	17.7°	1.5°	1.488	6.3"	1.1	37.6°	0.896	0.7"	0.0°	19.3°	107°	5.1°	11.9°	97.4°	1.4°	1.587
27	9:16	17.5°	1.5°	1.473	6.4"	1.1	37.6°	0.896	0.7"	0.7°	19.6°	107°	5.5°	12.8°	98.4°	1.4°	1.589
29	9:20	17.2°	1.5°	1.457	6.4"	1.1	37.7°	0.896	0.7"	1.4°	19.8°	108°	5.9°	13.8°	99.4°	1.4°	1.591
31	9:24	16.9°	1.6°	1.441	6.5"	1.1	37.8°	0.895	0.7"	2.0°	20.1°	108°	6.3°	14.7°	100.3°	1.4°	1.593

November 2026 (0^h UT)

Tag	α	δ	b_{geoz}	Δ	\emptyset	m_v	i	k	q	P	D_e	P_s	D_s	L_s	l	b	r
1	9:26	16.8°	1.6°	1.432	6.5"	1.1	37.8°	0.895	0.7"	2.4°	20.2°	108°	6.5°	15.2°	100.8°	1.4°	1.594
3	9:30	16.5°	1.6°	1.416	6.6"	1.0	37.9°	0.895	0.7"	3.0°	20.4°	108°	6.9°	16.2°	101.7°	1.5°	1.596
5	9:34	16.2°	1.7°	1.400	6.7"	1.0	37.9°	0.895	0.7"	3.7°	20.6°	108°	7.3°	17.1°	102.7°	1.5°	1.599
7	9:38	16.0°	1.7°	1.383	6.8"	1.0	37.9°	0.894	0.7"	4.3°	20.8°	109°	7.7°	18.1°	103.6°	1.5°	1.601
9	9:42	15.7°	1.8°	1.366	6.8"	1.0	37.9°	0.894	0.7"	4.9°	21.0°	109°	8.1°	19.0°	104.6°	1.5°	1.603
11	9:46	15.4°	1.8°	1.350	6.9"	0.9	37.9°	0.894	0.7"	5.5°	21.2°	109°	8.4°	20.0°	105.5°	1.5°	1.605
13	9:49	15.1°	1.9°	1.333	7.0"	0.9	37.9°	0.894	0.7"	6.1°	21.4°	109°	8.8°	20.9°	106.5°	1.5°	1.607
15	9:53	14.9°	1.9°	1.316	7.1"	0.9	37.9°	0.895	0.7"	6.7°	21.5°	109°	9.2°	21.8°	107.4°	1.6°	1.609
17	9:57	14.6°	2.0°	1.299	7.2"	0.9	37.8°	0.895	0.8"	7.3°	21.7°	110°	9.6°	22.8°	108.3°	1.6°	1.611
19	9:60	14.4°	2.0°	1.282	7.3"	0.8	37.8°	0.895	0.8"	7.8°	21.8°	110°	9.9°	23.7°	109.3°	1.6°	1.613
21	10:03	14.1°	2.1°	1.264	7.4"	0.8	37.7°	0.896	0.8"	8.4°	22.0°	110°	10.3°	24.6°	110.2°	1.6°	1.615
23	10:07	13.9°	2.1°	1.247	7.5"	0.8	37.6°	0.896	0.8"	8.9°	22.1°	110°	10.7°	25.6°	111.1°	1.6°	1.616
25	10:10	13.6°	2.2°	1.230	7.6"	0.8	37.5°	0.897	0.8"	9.4°	22.2°	110°	11.0°	26.5°	112.1°	1.6°	1.618
27	10:13	13.4°	2.2°	1.212	7.7"	0.7	37.4°	0.897	0.8"	9.9°	22.3°	110°	11.4°	27.4°	113.0°	1.7°	1.620
29	10:16	13.2°	2.3°	1.195	7.8"	0.7	37.2°	0.898	0.8"	10.4°	22.4°	110°	11.7°	28.3°	113.9°	1.7°	1.622

Dezember 2026 (0^h UT)

Tag	α	δ	b_{geoz}	Δ	\emptyset	m_v	i	k	q	P	D_e	P_s	D_s	L_s	l	b	r
1	10:19	13.0°	2.3°	1.178	7.9"	0.7	37.1°	0.899	0.8"	10.9°	22.5°	110°	12.1°	29.3°	114.8°	1.7°	1.624
3	10:22	12.7°	2.4°	1.160	8.1"	0.6	36.9°	0.900	0.8"	11.4°	22.6°	110°	12.4°	30.2°	115.7°	1.7°	1.625
5	10:25	12.5°	2.4°	1.143	8.2"	0.6	36.7°	0.901	0.8"	11.8°	22.6°	110°	12.8°	31.1°	116.7°	1.7°	1.627
7	10:27	12.3°	2.5°	1.125	8.3"	0.6	36.4°	0.902	0.8"	12.3°	22.7°	110°	13.1°	32.0°	117.6°	1.7°	1.629
9	10:30	12.2°	2.5°	1.108	8.5"	0.5	36.2°	0.904	0.8"	12.7°	22.7°	111°	13.4°	32.9°	118.5°	1.7°	1.630
11	10:32	12.0°	2.6°	1.090	8.6"	0.5	35.9°	0.905	0.8"	13.1°	22.8°	111°	13.8°	33.8°	119.4°	1.7°	1.632
13	10:35	11.8°	2.7°	1.073	8.7"	0.4	35.6°	0.907	0.8"	13.4°	22.8°	111°	14.1°	34.7°	120.3°	1.7°	1.633
15	10:37	11.7°	2.7°	1.056	8.9"	0.4	35.2°	0.908	0.8"	13.8°	22.8°	111°	14.4°	35.6°	121.2°	1.8°	1.635
17	10:39	11.5°	2.8°	1.038	9.0"	0.4	34.9°	0.910	0.8"	14.1°	22.8°	111°	14.8°	36.5°	122.1°	1.8°	1.636
19	10:41	11.4°	2.8°	1.021	9.2"	0.3	34.5°	0.912	0.8"	14.4°	22.8°	111°	15.1°	37.4°	123.0°	1.8°	1.638
21	10:43	11.3°	2.9°	1.004	9.3"	0.3	34.0°	0.914	0.8"	14.7°	22.8°	110°	15.4°	38.4°	123.9°	1.8°	1.639
23	10:45	11.2°	3.0°	0.988	9.5"	0.2	33.6°	0.917	0.8"	15.0°	22.8°	110°	15.7°	39.3°	124.8°	1.8°	1.641
25	10:46	11.1°	3.0°	0.971	9.6"	0.2	33.1°	0.919	0.8"	15.2°	22.8°	110°	16.0°	40.2°	125.7°	1.8°	1.642
27	10:48	11.0°	3.1°	0.954	9.8"	0.2	32.5°	0.922	0.8"	15.4°	22.8°	110°	16.3°	41.0°	126.6°	1.8°	1.643
29	10:49	11.0°	3.2°	0.938	10.0"	0.1	31.9°	0.924	0.8"	15.6°	22.7°	110°	16.6°	41.9°	127.5°	1.8°	1.645
31	10:50	10.9°	3.2°	0.922	10.2"	0.1	31.3°	0.927	0.7"	15.8°	22.7°	110°	16.9°	42.8°	128.4°	1.8°	1.646

α δ b_{geoz} ... Rektaszension, Deklination und geoz. ekliptikale Breite (Äquinotium des Datums)	Δ ... Abstand von der Erde	m_v ... visuelle Helligkeit	i ... Phasenwinkel
k ... beleuchteter Teil	\emptyset ... scheinbarer Durchmesser	q ... Breite des unbeleuchteten Teils	
P_s ... Positionswinkel des Sonnenlichtes	D_e ... Deklination der Erde	P ... Positionswinkel der Rotationsachse	
D_s ... Deklination der Sonne	L_s ... Länge der Sonne in der Bahnebene, vom aufsteigenden Knoten der Bahnebene im Äquator gemessen		

Mit L_s wird der Beginn der Jahreszeiten bezogen auf die Nordhalbkugel definiert:
 0° = Frühlingsanfang, 90° = Sommersanfang, 180° = Herbstanfang und 270° =
Wintersanfang.

l , b und r ... heliozentrische Koordinaten