



Ephemeriden für Sternfreunde

von Karl-Heinz Bücke

www.buecke-info.de

Mond 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	ekl. B	Entf.	Halbm.	Posw.	L	B	k	Lgr.	Colong.	SubB
Do	01. Jan.	04 15 41	26 24 08	66.72	5.05	361.0	16.550	350.07	-1.28	-6.53	0.92	-57.5	57.48	-1.32
Fr	02. Jan.	05 22 42	28 08 29	81.75	4.97	360.4	16.580	356.03	0.62	-6.44	0.97	-69.6	69.60	-1.30
Sa	03. Jan.	06 30 36	27 48 31	96.78	4.55	361.4	16.533	2.38	2.51	-5.90	1.00	-81.7	81.73	-1.29
So	04. Jan.	07 36 12	25 28 32	111.64	3.83	364.1	16.411	8.35	4.21	-4.96	1.00	86.2	93.85	-1.27
Mo	05. Jan.	08 37 17	21 30 01	126.18	2.87	368.3	16.224	13.36	5.57	-3.71	0.97	74.0	105.97	-1.25
Di	06. Jan.	09 33 08	16 22 31	140.30	1.75	373.6	15.994	17.19	6.50	-2.26	0.91	61.9	118.10	-1.24
Mi	07. Jan.	10 24 16	10 34 44	153.97	0.56	379.5	15.743	19.84	6.95	-0.72	0.84	49.8	130.23	-1.22
Do	08. Jan.	11 11 49	04 30 05	167.17	-0.62	385.6	15.494	21.42	6.94	0.82	0.75	37.6	142.37	-1.21
Fr	09. Jan.	11 57 04	- 01 33 54	179.95	-1.73	391.4	15.266	22.04	6.51	2.27	0.66	25.5	154.51	-1.20
Sa	10. Jan.	12 41 15	- 07 24 09	192.38	-2.73	396.4	15.071	21.79	5.74	3.57	0.56	13.3	166.66	-1.19
So	11. Jan.	13 25 30	- 12 50 13	204.53	-3.58	400.5	14.919	20.68	4.71	4.69	0.47	1.2	178.82	-1.18
Mo	12. Jan.	14 10 49	- 17 42 41	216.50	-4.27	403.4	14.812	18.73	3.51	5.59	0.37	-11.0	190.98	-1.18
Di	13. Jan.	14 57 59	- 21 51 54	228.37	-4.76	405.0	14.753	15.92	2.21	6.24	0.28	-23.1	203.15	-1.17
Mi	14. Jan.	15 47 29	- 25 07 31	240.22	-5.05	405.4	14.737	12.28	0.91	6.62	0.20	-35.3	215.32	-1.16
Do	15. Jan.	16 39 22	- 27 18 49	252.10	-5.12	404.8	14.762	7.90	-0.36	6.72	0.13	-47.5	227.50	-1.15
Fr	16. Jan.	17 33 10	- 28 16 10	264.07	-4.97	403.2	14.820	2.99	-1.53	6.53	0.08	-59.7	239.68	-1.14
Sa	17. Jan.	18 27 54	- 27 53 02	276.18	-4.60	400.8	14.906	357.86	-2.57	6.06	0.03	-71.9	251.87	-1.12
So	18. Jan.	19 22 21	- 26 08 04	288.45	-4.01	398.0	15.012	352.88	-3.47	5.29	0.01	-84.1	264.06	-1.11
Mo	19. Jan.	20 15 27	- 23 05 48	300.89	-3.22	394.9	15.131	348.37	-4.20	4.27	0.00	83.7	276.25	-1.09
Di	20. Jan.	21 06 38	- 18 55 42	313.51	-2.26	391.6	15.259	344.57	-4.77	3.03	0.01	71.6	288.44	-1.07
Mi	21. Jan.	21 55 52	- 13 50 31	326.32	-1.17	388.2	15.391	341.61	-5.16	1.62	0.05	59.4	300.63	-1.04
Do	22. Jan.	22 43 36	- 08 04 32	339.32	-0.00	384.9	15.524	339.52	-5.38	0.11	0.10	47.2	312.81	-1.01
Fr	23. Jan.	23 30 40	- 01 52 38	352.52	1.19	381.6	15.657	338.34	-5.39	-1.44	0.18	35.0	325.00	-0.98
Sa	24. Jan.	00 18 05	04 29 43	5.93	2.33	378.4	15.789	338.10	-5.18	-2.92	0.27	22.8	337.17	-0.95
So	25. Jan.	01 07 05	10 45 54	19.57	3.36	375.3	15.919	338.86	-4.74	-4.27	0.37	10.7	349.34	-0.92
Mo	26. Jan.	01 58 52	16 37 10	33.44	4.22	372.4	16.043	340.75	-4.04	-5.39	0.48	-1.5	1.51	-0.89
Di	27. Jan.	02 54 28	21 41 38	47.54	4.83	369.8	16.156	343.88	-3.10	-6.19	0.59	-13.7	13.66	-0.86
Mi	28. Jan.	03 54 25	25 34 46	61.85	5.16	367.7	16.249	348.27	-1.93	-6.63	0.70	-25.8	25.81	-0.82
Do	29. Jan.	04 58 13	27 52 16	76.33	5.17	366.3	16.311	353.75	-0.59	-6.65	0.80	-38.0	37.95	-0.79
Fr	30. Jan.	06 04 03	28 16 24	90.89	4.84	365.9	16.330	359.86	0.84	-6.23	0.89	-50.1	50.09	-0.76
Sa	31. Jan.	07 09 15	26 42 56	105.46	4.20	366.6	16.299	5.91	2.25	-5.41	0.95	-62.2	62.22	-0.72

Mond 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	ekl. B	Entf.	Halbm.	Posw.	L	B	k	Lgr.	Colong.	SubB
So	01. Febr.	08 11 23	23 23 33	119.91	3.30	368.5	16.213	11.30	3.53	-4.25	0.99	-74.4	74.35	-0.69
Mo	02. Febr.	09 09 08	18 41 34	134.15	2.21	371.7	16.076	15.63	4.57	-2.83	1.00	-86.5	86.48	-0.66
Di	03. Febr.	10 02 25	13 04 29	148.08	1.00	375.8	15.897	18.81	5.30	-1.27	0.99	81.4	98.61	-0.63
Mi	04. Febr.	10 51 57	06 58 04	161.66	-0.24	380.8	15.692	20.87	5.66	0.33	0.95	69.3	110.74	-0.60
Do	05. Febr.	11 38 50	00 43 42	174.86	-1.43	386.0	15.478	21.91	5.65	1.88	0.89	57.1	122.88	-0.58
Fr	06. Febr.	12 24 15	- 05 21 51	187.69	-2.52	391.2	15.272	22.01	5.28	3.29	0.82	45.0	135.02	-0.55
Sa	07. Febr.	13 09 16	- 11 05 25	200.19	-3.46	395.9	15.090	21.21	4.59	4.51	0.73	32.8	147.16	-0.53
So	08. Febr.	13 54 53	- 16 16 04	212.42	-4.22	399.9	14.943	19.54	3.64	5.49	0.64	20.7	159.31	-0.52
Mo	09. Febr.	14 41 55	- 20 43 51	224.45	-4.78	402.7	14.838	17.00	2.51	6.23	0.55	8.5	171.47	-0.50
Di	10. Febr.	15 30 56	- 24 18 00	236.36	-5.13	404.3	14.780	13.60	1.27	6.68	0.46	-3.6	183.64	-0.48
Mi	11. Febr.	16 22 09	- 26 51 42	248.23	-5.26	404.5	14.770	9.44	-0.01	6.86	0.36	-15.8	195.81	-0.47
Do	12. Febr.	17 15 19	- 28 12 50	260.13	-5.16	403.5	14.807	4.69	-1.25	6.74	0.28	-28.0	207.99	-0.45
Fr	13. Febr.	18 09 42	- 28 15 24	272.14	-4.84	401.4	14.886	359.61	-2.39	6.32	0.19	-40.2	220.17	-0.44
Sa	14. Febr.	19 04 15	- 26 56 15	284.32	-4.30	398.3	15.000	354.54	-3.36	5.63	0.12	-52.4	232.36	-0.42
So	15. Febr.	19 57 58	- 24 17 14	296.72	-3.55	394.6	15.140	349.83	-4.14	4.65	0.07	-64.5	244.55	-0.40
Mo	16. Febr.	20 50 08	- 20 25 16	309.36	-2.61	390.6	15.297	345.75	-4.69	3.44	0.02	-76.7	256.75	-0.38
Di	17. Febr.	21 40 33	- 15 31 17	322.27	-1.52	386.5	15.459	342.46	-4.98	2.03	0.00	-88.9	268.94	-0.36
Mi	18. Febr.	22 29 28	- 09 49 07	335.43	-0.32	382.6	15.616	340.05	-5.03	0.49	0.00	78.9	281.14	-0.33
Do	19. Febr.	23 17 34	- 03 34 26	348.85	0.91	379.1	15.759	338.57	-4.82	-1.10	0.03	66.7	293.34	-0.30
Fr	20. Febr.	00 05 46	02 55 36	2.48	2.11	376.2	15.881	338.05	-4.40	-2.66	0.07	54.5	305.54	-0.27
Sa	21. Febr.	00 55 07	09 22 25	16.31	3.21	373.9	15.979	338.56	-3.77	-4.08	0.14	42.3	317.73	-0.24
So	22. Febr.	01 46 44	15 25 50	30.28	4.13	372.2	16.052	340.18	-2.97	-5.27	0.23	30.1	329.92	-0.20
Mo	23. Febr.	02 41 34	20 43 54	44.37	4.80	371.0	16.103	343.03	-2.04	-6.15	0.33	17.9	342.10	-0.17
Di	24. Febr.	03 40 08	24 53 32	58.53	5.19	370.3	16.133	347.11	-1.02	-6.66	0.44	5.7	354.28	-0.13
Mi	25. Febr.	04 42 07	27 32 49	72.73	5.27	370.1	16.142	352.27	0.04	-6.76	0.56	-6.5	6.45	-0.09
Do	26. Febr.	05 46 07	28 25 30	86.94	5.03	370.4	16.131	358.14	1.11	-6.44	0.67	-18.6	18.61	-0.05
Fr	27. Febr.	06 49 57	27 26 01	101.10	4.48	371.2	16.097	4.11	2.12	-5.73	0.77	-30.8	30.77	-0.01
Sa	28. Febr.	07 51 25	24 41 49	115.17	3.66	372.6	16.036	9.61	3.02	-4.68	0.86	-42.9	42.92	0.03

Mond 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	ekl. B	Entf.	Halbm.	Posw.	L	B	k	Lgr.	Colong.	SubB
So	01. Mär	08 49 10	20 30 54	129.12	2.64	374.6	15.948	14.21	3.78	-3.35	0.93	-55.1	55.07	0.07
Mo	02. Mär	09 42 53	15 16 31	142.88	1.47	377.4	15.832	17.74	4.34	-1.84	0.97	-67.2	67.21	0.11
Di	03. Mär	10 33 04	09 22 23	156.42	0.24	380.8	15.691	20.20	4.67	-0.25	1.00	-79.4	79.36	0.15
Mi	04. Mär	11 20 38	03 09 00	169.71	-0.99	384.7	15.532	21.62	4.75	1.33	1.00	88.5	91.50	0.18
Do	05. Mär	12 06 37	- 03 02 19	182.73	-2.13	388.9	15.364	22.09	4.55	2.81	0.97	76.4	103.64	0.21
Fr	06. Mär	12 52 03	- 08 59 07	195.46	-3.14	393.1	15.199	21.64	4.10	4.12	0.93	64.2	115.79	0.24
Sa	07. Mär	13 37 53	- 14 27 15	207.93	-3.98	397.0	15.048	20.29	3.39	5.21	0.87	52.1	127.94	0.27
So	08. Mär	14 24 53	- 19 15 06	220.17	-4.63	400.4	14.923	18.04	2.46	6.04	0.80	39.9	140.10	0.29
Mo	09. Mär	15 13 38	- 23 12 01	232.23	-5.05	402.8	14.832	14.91	1.36	6.59	0.72	27.7	152.26	0.31
Di	10. Mär	16 04 22	- 26 08 02	244.16	-5.25	404.2	14.783	10.99	0.15	6.85	0.63	15.6	164.43	0.32
Mi	11. Mär	16 56 55	- 27 54 21	256.04	-5.23	404.3	14.779	6.41	-1.11	6.82	0.54	3.4	176.60	0.34
Do	12. Mär	17 50 42	- 28 24 13	267.95	-4.98	403.1	14.824	1.43	-2.35	6.50	0.45	-8.8	188.78	0.35
Fr	13. Mär	18 44 51	- 27 34 06	279.96	-4.52	400.6	14.915	356.36	-3.50	5.89	0.35	-21.0	200.97	0.37
Sa	14. Mär	19 38 25	- 25 24 34	292.14	-3.85	397.0	15.049	351.53	-4.48	5.01	0.26	-33.2	213.16	0.38
So	15. Mär	20 30 45	- 22 00 20	304.58	-2.98	392.6	15.219	347.22	-5.23	3.89	0.18	-45.4	225.36	0.40
Mo	16. Mär	21 21 33	- 17 29 39	317.32	-1.95	387.7	15.412	343.63	-5.68	2.55	0.11	-57.6	237.56	0.41
Di	17. Mär	22 11 03	- 12 03 44	330.41	-0.79	382.6	15.617	340.87	-5.81	1.05	0.05	-69.8	249.77	0.43
Mi	18. Mär	22 59 48	- 05 56 16	343.85	0.45	377.8	15.817	339.01	-5.58	-0.54	0.01	-82.0	261.98	0.45
Do	19. Mär	23 48 40	00 36 26	-2.36	1.68	373.5	15.995	338.11	-5.00	-2.14	0.00	85.8	274.19	0.48
Fr	20. Mär	00 38 40	07 15 16	11.73	2.84	370.2	16.137	338.25	-4.11	-3.64	0.01	73.6	286.41	0.50
Sa	21. Mär	01 30 52	13 38 07	26.04	3.84	368.0	16.234	339.54	-2.98	-4.94	0.05	61.4	298.62	0.53
So	22. Mär	02 26 12	19 20 21	40.50	4.61	367.0	16.281	342.09	-1.69	-5.92	0.11	49.2	310.83	0.56
Mo	23. Mär	03 25 12	23 56 12	54.99	5.08	367.0	16.281	345.94	-0.34	-6.53	0.20	37.0	323.04	0.59
Di	24. Mär	04 27 30	27 01 49	69.43	5.23	367.9	16.240	350.96	0.97	-6.72	0.30	24.8	335.24	0.63
Mi	25. Mär	05 31 43	28 20 08	83.76	5.05	369.5	16.168	356.76	2.16	-6.48	0.41	12.6	347.43	0.66
Do	26. Mär	06 35 40	27 45 40	97.91	4.57	371.7	16.074	2.75	3.16	-5.85	0.52	0.4	359.62	0.70
Fr	27. Mär	07 37 10	25 25 58	111.86	3.82	374.2	15.965	8.35	3.95	-4.87	0.63	-11.8	11.80	0.74
Sa	28. Mär	08 34 53	21 38 33	125.60	2.86	377.0	15.847	13.12	4.51	-3.62	0.74	-24.0	23.98	0.77
So	29. Mär	09 28 30	16 45 22	139.13	1.76	380.0	15.722	16.87	4.84	-2.19	0.83	-36.1	36.15	0.81
Mo	30. Mär	10 18 32	11 08 21	152.45	0.58	383.2	15.593	19.58	4.95	-0.66	0.90	-48.3	48.31	0.85
Di	31. Mär	11 05 54	05 07 17	165.57	-0.62	386.5	15.460	21.29	4.85	0.89	0.95	-60.5	60.48	0.89

Mond 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	ekl. B	Entf.	Halbm.	Posw.	L	B	k	Lgr.	Colong.	SubB
Mi	01. April	11 51 38	- 01 00 31	178.48	-1.76	389.9	15.325	22.06	4.56	2.37	0.99	-72.6	72.64	0.92
Do	02. April	12 36 47	- 06 59 49	191.20	-2.79	393.3	15.192	21.92	4.07	3.71	1.00	-84.8	84.80	0.95
Fr	03. April	13 22 16	- 12 36 55	203.72	-3.67	396.6	15.065	20.87	3.41	4.85	0.99	83.0	96.96	0.97
Sa	04. April	14 08 54	- 17 39 03	216.05	-4.37	399.6	14.951	18.93	2.57	5.74	0.96	70.9	109.12	1.00
So	05. April	14 57 13	- 21 54 15	228.21	-4.85	402.2	14.857	16.08	1.58	6.37	0.92	58.7	121.28	1.02
Mo	06. April	15 47 31	- 25 11 26	240.24	-5.11	404.0	14.790	12.39	0.45	6.70	0.86	46.5	133.45	1.03
Di	07. April	16 39 37	- 27 20 00	252.16	-5.15	404.9	14.756	8.00	-0.77	6.75	0.79	34.4	145.63	1.04
Mi	08. April	17 32 58	- 28 15 48	264.03	-4.97	404.7	14.762	3.13	-2.05	6.50	0.71	22.2	157.81	1.05
Do	09. April	18 26 41	- 27 52 13	275.91	-4.57	403.4	14.813	358.09	-3.31	5.98	0.62	10.0	169.99	1.06
Fr	10. April	19 19 52	- 26 10 38	287.89	-3.97	400.8	14.909	353.20	-4.50	5.19	0.52	-2.2	182.18	1.07
Sa	11. April	20 11 50	- 23 15 13	300.04	-3.19	397.0	15.050	348.74	-5.53	4.17	0.43	-14.4	194.38	1.07
So	12. April	21 02 16	- 19 13 04	312.44	-2.24	392.2	15.233	344.93	-6.32	2.93	0.33	-26.6	206.59	1.08
Mo	13. April	21 51 23	- 14 13 18	325.17	-1.16	386.7	15.450	341.88	-6.80	1.52	0.24	-38.8	218.80	1.08
Di	14. April	22 39 43	- 08 26 47	338.29	0.01	380.9	15.687	339.66	-6.89	-0.00	0.15	-51.0	231.01	1.09
Mi	15. April	23 28 07	- 02 06 35	351.85	1.22	375.1	15.927	338.35	-6.54	-1.57	0.08	-63.2	243.24	1.10
Do	16. April	00 17 39	04 31 07	5.84	2.39	369.9	16.150	338.04	-5.75	-3.09	0.03	-75.5	255.46	1.11
Fr	17. April	01 09 29	11 05 53	20.24	3.45	365.8	16.335	338.85	-4.54	-4.46	0.00	-87.7	267.69	1.13
Sa	18. April	02 04 41	17 12 33	34.95	4.29	363.0	16.462	340.93	-3.00	-5.55	0.00	80.1	279.92	1.14
So	19. April	03 03 59	22 22 13	49.85	4.86	361.7	16.519	344.40	-1.25	-6.28	0.03	67.8	292.15	1.16
Mo	20. April	04 07 14	26 05 45	64.79	5.09	362.0	16.504	349.20	0.56	-6.58	0.09	55.6	304.38	1.18
Di	21. April	05 13 05	28 00 06	79.62	4.99	363.8	16.425	355.00	2.25	-6.43	0.17	43.4	316.60	1.20
Mi	22. April	06 19 05	27 55 22	94.23	4.56	366.7	16.295	1.16	3.71	-5.86	0.27	31.2	328.82	1.23
Do	23. April	07 22 36	25 57 57	108.53	3.85	370.4	16.132	7.03	4.85	-4.93	0.38	19.0	341.03	1.26
Fr	24. April	08 21 55	22 26 54	122.49	2.92	374.5	15.953	12.08	5.63	-3.72	0.49	6.8	353.24	1.28
Sa	25. April	09 16 35	17 46 32	136.11	1.85	378.9	15.770	16.09	6.05	-2.33	0.60	-5.4	5.44	1.31
So	26. April	10 07 07	12 20 22	149.41	0.71	383.2	15.594	19.03	6.15	-0.83	0.70	-17.6	17.63	1.34
Mo	27. April	10 54 33	06 28 28	162.44	-0.45	387.2	15.429	20.97	5.97	0.68	0.79	-29.8	29.82	1.37
Di	28. April	11 40 01	00 27 27	175.23	-1.57	391.0	15.280	21.96	5.55	2.13	0.87	-42.0	42.01	1.40
Mi	29. April	12 24 40	- 05 28 34	187.83	-2.58	394.5	15.146	22.06	4.95	3.45	0.93	-54.2	54.19	1.42
Do	30. April	13 09 30	- 11 06 52	200.25	-3.46	397.6	15.028	21.28	4.19	4.60	0.97	-66.4	66.37	1.45

Mond 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	ekl. B	Entf.	Halbm.	Posw.	L	B	k	Lgr.	Colong.	SubB
Fr	01. Mai	13 55 24	- 16 15 17	212.53	-4.16	400.3	14.926	19.61	3.29	5.51	0.99	-78.5	78.54	1.46
Sa	02. Mai	14 43 01	- 20 41 43	224.68	-4.67	402.6	14.841	17.03	2.29	6.17	1.00	89.3	90.72	1.48
So	03. Mai	15 32 41	- 24 14 22	236.73	-4.96	404.3	14.777	13.58	1.18	6.54	0.99	77.1	102.90	1.49
Mo	04. Mai	16 24 18	- 26 42 31	248.68	-5.03	405.5	14.735	9.37	-0.01	6.63	0.95	64.9	115.08	1.50
Di	05. Mai	17 17 21	- 27 57 50	260.56	-4.88	405.8	14.722	4.61	-1.28	6.43	0.91	52.7	127.26	1.50
Mi	06. Mai	18 10 55	- 27 55 47	272.42	-4.52	405.3	14.741	359.60	-2.57	5.95	0.84	40.6	139.45	1.50
Do	07. Mai	19 03 58	- 26 36 23	284.30	-3.96	403.8	14.797	354.67	-3.86	5.22	0.77	28.4	151.64	1.50
Fr	08. Mai	19 55 43	- 24 03 51	296.26	-3.23	401.2	14.893	350.11	-5.07	4.26	0.68	16.2	163.84	1.49
Sa	09. Mai	20 45 46	- 20 25 31	308.37	-2.34	397.5	15.032	346.13	-6.15	3.10	0.59	4.0	176.04	1.49
So	10. Mai	21 34 12	- 15 50 19	320.72	-1.32	392.8	15.212	342.87	-7.00	1.77	0.49	-8.2	188.25	1.48
Mo	11. Mai	22 21 33	- 10 28 04	333.38	-0.22	387.3	15.429	340.40	-7.55	0.33	0.39	-20.5	200.46	1.47
Di	12. Mai	23 08 39	- 04 29 30	346.44	0.93	381.2	15.674	338.76	-7.70	-1.17	0.29	-32.7	212.68	1.47
Mi	13. Mai	23 56 35	01 52 49	-0.04	2.07	375.0	15.934	338.03	-7.38	-2.66	0.19	-44.9	224.91	1.46
Do	14. Mai	00 46 33	08 22 54	13.97	3.12	369.1	16.187	338.32	-6.57	-4.03	0.11	-57.1	237.15	1.46
Fr	15. Mai	01 39 52	14 39 35	28.45	4.00	364.1	16.410	339.82	-5.26	-5.19	0.05	-69.4	249.38	1.46
Sa	16. Mai	02 37 35	20 15 45	43.34	4.64	360.4	16.579	342.68	-3.53	-6.02	0.01	-81.6	261.63	1.46
So	17. Mai	03 40 09	24 39 52	58.49	4.97	358.4	16.671	347.00	-1.52	-6.45	0.00	86.1	273.87	1.46
Mo	18. Mai	04 46 44	27 21 31	73.73	4.95	358.2	16.678	352.57	0.59	-6.42	0.02	73.9	286.11	1.46
Di	19. Mai	05 54 59	28 00 49	88.89	4.58	359.9	16.600	358.86	2.61	-5.94	0.07	61.6	298.36	1.47
Mi	20. Mai	07 01 44	26 36 21	103.80	3.91	363.2	16.450	5.10	4.36	-5.05	0.14	49.4	310.59	1.48
Do	21. Mai	08 04 24	23 25 04	118.33	2.99	367.7	16.250	10.63	5.72	-3.85	0.24	37.2	322.83	1.49
Fr	22. Mai	09 01 54	18 54 02	132.44	1.91	372.9	16.022	15.07	6.63	-2.44	0.34	24.9	335.06	1.51
Sa	23. Mai	09 54 30	13 31 08	146.12	0.75	378.4	15.788	18.37	7.10	-0.93	0.45	12.7	347.28	1.52
So	24. Mai	10 43 13	07 40 01	159.39	-0.41	383.9	15.564	20.59	7.16	0.60	0.56	0.5	359.49	1.54
Mo	25. Mai	11 29 19	01 39 03	172.30	-1.53	389.0	15.361	21.82	6.87	2.05	0.66	-11.7	11.70	1.55
Di	26. Mai	12 14 04	- 04 17 21	184.93	-2.54	393.5	15.184	22.14	6.30	3.38	0.75	-23.9	23.91	1.57
Mi	27. Mai	12 58 37	- 09 57 10	197.33	-3.41	397.4	15.036	21.58	5.51	4.52	0.83	-36.1	36.11	1.58
Do	28. Mai	13 43 57	- 15 09 18	209.56	-4.11	400.5	14.918	20.14	4.56	5.43	0.90	-48.3	48.30	1.59
Fr	29. Mai	14 30 50	- 19 42 43	221.65	-4.61	403.0	14.827	17.80	3.50	6.10	0.95	-60.5	60.50	1.60
Sa	30. Mai	15 19 46	- 23 26 05	233.65	-4.91	404.8	14.761	14.58	2.35	6.49	0.98	-72.7	72.69	1.61
So	31. Mai	16 10 48	- 26 08 26	245.59	-4.99	405.9	14.720	10.56	1.14	6.59	1.00	-84.9	84.88	1.61

Mond 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	ekl. B	Entf.	Halbm.	Posw.	L	B	k	Lgr.	Colong.	SubB
Mo	01. Juni	17 03 31	- 27 40 22	257.48	-4.85	406.4	14.704	5.92	-0.12	6.41	1.00	82.9	97.07	1.61
Di	02. Juni	17 57 03	- 27 55 55	269.35	-4.50	406.1	14.711	0.94	-1.40	5.95	0.98	70.7	109.26	1.60
Mi	03. Juni	18 50 17	- 26 53 54	281.22	-3.95	405.2	14.746	355.96	-2.69	5.24	0.94	58.6	121.45	1.59
Do	04. Juni	19 42 16	- 24 38 04	293.13	-3.23	403.4	14.809	351.29	-3.95	4.30	0.89	46.4	133.64	1.57
Fr	05. Juni	20 32 24	- 21 15 58	305.13	-2.36	400.9	14.905	347.16	-5.14	3.16	0.82	34.2	145.84	1.56
Sa	06. Juni	21 20 38	- 16 57 15	317.28	-1.36	397.4	15.035	343.73	-6.20	1.86	0.74	22.0	158.05	1.54
So	07. Juni	22 07 21	- 11 52 21	329.63	-0.29	393.1	15.201	341.06	-7.05	0.46	0.65	9.7	170.26	1.52
Mo	08. Juni	22 53 20	- 06 11 51	342.27	0.82	388.0	15.400	339.19	-7.63	-0.99	0.55	-2.5	182.47	1.50
Di	09. Juni	23 39 34	- 00 06 52	-4.74	1.92	382.3	15.629	338.16	-7.84	-2.43	0.44	-14.7	194.69	1.48
Mi	10. Juni	00 27 15	06 09 46	8.69	2.96	376.3	15.877	338.06	-7.61	-3.79	0.33	-26.9	206.92	1.46
Do	11. Juni	01 17 43	12 21 42	22.59	3.85	370.4	16.130	339.02	-6.89	-4.96	0.23	-39.2	219.16	1.44
Fr	12. Juni	02 12 15	18 07 15	36.96	4.54	365.1	16.364	341.24	-5.67	-5.86	0.14	-51.4	231.40	1.42
Sa	13. Juni	03 11 51	22 58 38	51.77	4.95	360.9	16.557	344.87	-4.01	-6.40	0.07	-63.6	243.64	1.41
So	14. Juni	04 16 32	26 24 17	66.90	5.02	358.1	16.684	349.91	-2.01	-6.51	0.02	-75.9	255.89	1.39
Mo	15. Juni	05 24 46	27 56 07	82.20	4.74	357.2	16.727	356.00	0.15	-6.15	0.00	-88.1	268.15	1.38
Di	16. Juni	06 33 34	27 20 16	97.47	4.12	358.2	16.679	2.46	2.27	-5.34	0.01	79.6	280.40	1.37
Mi	17. Juni	07 39 40	24 43 37	112.54	3.22	361.1	16.547	8.49	4.17	-4.17	0.05	67.4	292.65	1.37
Do	18. Juni	08 40 56	20 30 20	127.26	2.12	365.5	16.348	13.52	5.69	-2.74	0.12	55.1	304.90	1.36
Fr	19. Juni	09 36 52	15 11 28	141.53	0.92	370.9	16.107	17.35	6.77	-1.17	0.21	42.9	317.14	1.36
Sa	20. Juni	10 28 11	09 15 59	155.34	-0.31	377.0	15.849	20.00	7.36	0.42	0.30	30.6	329.38	1.36
So	21. Juni	11 16 07	03 06 58	168.70	-1.47	383.1	15.596	21.57	7.51	1.94	0.41	18.4	341.61	1.36
Mo	22. Juni	12 02 00	- 02 58 20	181.64	-2.53	388.9	15.364	22.16	7.25	3.32	0.51	6.2	353.84	1.36
Di	23. Juni	12 47 05	- 08 46 43	194.25	-3.43	394.0	15.163	21.84	6.67	4.50	0.61	-6.1	6.06	1.36
Mi	24. Juni	13 32 28	- 14 07 15	206.58	-4.15	398.4	14.998	20.62	5.83	5.45	0.71	-18.3	18.27	1.37
Do	25. Juni	14 19 02	- 18 49 43	218.72	-4.68	401.7	14.873	18.50	4.81	6.14	0.79	-30.5	30.48	1.37
Fr	26. Juni	15 07 25	- 22 43 52	230.72	-4.98	404.1	14.784	15.50	3.66	6.55	0.86	-42.7	42.68	1.36
Sa	27. Juni	15 57 54	- 25 39 24	242.64	-5.07	405.6	14.731	11.67	2.43	6.67	0.92	-54.9	54.89	1.36
So	28. Juni	16 50 13	- 27 26 48	254.51	-4.94	406.2	14.708	7.17	1.16	6.51	0.96	-67.1	67.08	1.35
Mo	29. Juni	17 43 40	- 27 59 04	266.38	-4.60	406.1	14.713	2.24	-0.12	6.07	0.99	-79.3	79.28	1.34
Di	30. Juni	18 37 10	- 27 13 28	278.27	-4.05	405.2	14.744	357.21	-1.39	5.37	1.00	88.5	91.47	1.32

Mond 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	ekl. B	Entf.	Halbm.	Posw.	L	B	k	Lgr.	Colong.	SubB
Mi	01. Juli	19 29 40	- 25 12 18	290.22	-3.33	403.8	14.797	352.42	-2.62	4.42	0.99	76.3	103.67	1.30
Do	02. Juli	20 20 23	- 22 02 33	302.24	-2.45	401.7	14.873	348.13	-3.79	3.28	0.96	64.1	115.87	1.28
Fr	03. Juli	21 09 05	- 17 54 09	314.37	-1.45	399.1	14.973	344.51	-4.86	1.98	0.92	51.9	128.06	1.25
Sa	04. Juli	21 55 59	- 12 58 27	326.64	-0.36	395.8	15.096	341.65	-5.79	0.58	0.86	39.7	140.26	1.23
So	05. Juli	22 41 40	- 07 27 04	339.11	0.76	392.0	15.243	339.58	-6.53	-0.88	0.78	27.5	152.47	1.20
Mo	06. Juli	23 27 04	- 01 31 40	351.83	1.86	387.6	15.416	338.34	-7.02	-2.32	0.69	15.3	164.68	1.17
Di	07. Juli	00 13 14	04 35 29	4.86	2.90	382.8	15.610	337.96	-7.19	-3.67	0.59	3.1	176.90	1.13
Mi	08. Juli	01 01 25	10 40 16	18.24	3.81	377.6	15.822	338.56	-6.99	-4.86	0.48	-9.1	189.12	1.10
Do	09. Juli	01 52 55	16 25 12	32.03	4.53	372.5	16.040	340.28	-6.37	-5.81	0.37	-21.3	201.35	1.07
Fr	10. Juli	02 48 52	21 27 54	46.22	4.99	367.7	16.250	343.30	-5.32	-6.42	0.26	-33.6	213.58	1.04
Sa	11. Juli	03 49 55	25 21 15	60.80	5.15	363.6	16.433	347.68	-3.88	-6.64	0.17	-45.8	225.82	1.01
So	12. Juli	04 55 29	27 36 53	75.69	4.98	360.6	16.567	353.28	-2.12	-6.42	0.09	-58.1	238.07	0.99
Mo	13. Juli	06 03 29	27 53 19	90.77	4.45	359.2	16.633	359.59	-0.19	-5.75	0.03	-70.3	250.32	0.96
Di	14. Juli	07 10 50	26 05 11	105.89	3.62	359.5	16.619	5.88	1.76	-4.68	0.00	-82.6	262.58	0.94
Mi	15. Juli	08 14 46	22 26 30	120.88	2.54	361.6	16.523	11.44	3.57	-3.28	0.01	85.2	274.83	0.92
Do	16. Juli	09 13 50	17 24 44	135.59	1.31	365.3	16.356	15.87	5.08	-1.69	0.04	72.9	287.08	0.90
Fr	17. Juli	10 08 07	11 31 05	149.93	0.02	370.3	16.136	19.07	6.20	-0.02	0.09	60.7	299.33	0.88
Sa	18. Juli	10 58 31	05 13 32	163.83	-1.23	376.1	15.887	21.11	6.89	1.61	0.17	48.4	311.58	0.87
So	19. Juli	11 46 15	- 01 05 47	177.28	-2.37	382.2	15.633	22.08	7.14	3.09	0.26	36.2	323.82	0.86
Mo	20. Juli	12 32 36	- 07 10 12	190.31	-3.36	388.2	15.392	22.07	6.98	4.38	0.36	23.9	336.05	0.85
Di	21. Juli	13 18 43	- 12 46 51	202.98	-4.15	393.6	15.180	21.11	6.47	5.41	0.46	11.7	348.28	0.84
Mi	22. Juli	14 05 34	- 17 44 59	215.34	-4.73	398.2	15.006	19.24	5.67	6.17	0.56	-0.5	0.51	0.83
Do	23. Juli	14 53 52	- 21 54 47	227.47	-5.08	401.7	14.875	16.46	4.65	6.63	0.65	-12.7	12.72	0.82
Fr	24. Juli	15 44 02	- 25 06 41	239.45	-5.21	404.1	14.787	12.83	3.48	6.81	0.74	-24.9	24.94	0.81
Sa	25. Juli	16 36 00	- 27 11 49	251.34	-5.11	405.3	14.741	8.47	2.23	6.69	0.82	-37.1	37.14	0.80
So	26. Juli	17 29 16	- 28 02 00	263.20	-4.80	405.5	14.734	3.62	0.94	6.28	0.88	-49.3	49.35	0.78
Mo	27. Juli	18 22 55	- 27 36 24	275.09	-4.27	404.8	14.761	358.58	-0.33	5.61	0.94	-61.5	61.54	0.76
Di	28. Juli	19 15 55	- 25 52 43	287.05	-3.56	403.3	14.816	353.67	-1.54	4.69	0.98	-73.7	73.74	0.74
Mi	29. Juli	20 07 24	- 22 57 21	299.11	-2.68	401.1	14.894	349.20	-2.67	3.55	1.00	-85.9	85.93	0.72
Do	30. Juli	20 56 57	- 18 59 26	311.30	-1.67	398.5	14.991	345.37	-3.68	2.24	1.00	81.9	98.12	0.69
Fr	31. Juli	21 44 37	- 14 10 20	323.64	-0.57	395.6	15.104	342.29	-4.54	0.82	0.98	69.7	110.32	0.66

Mond 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	ekl. B	Entf.	Halbm.	Posw.	L	B	k	Lgr.	Colong.	SubB
Sa	01. Aug.	22 30 52	- 08 42 30	336.16	0.58	392.3	15.229	340.00	-5.23	-0.67	0.94	57.5	122.51	0.63
So	02. Aug.	23 16 27	- 02 48 45	348.89	1.72	388.9	15.364	338.54	-5.71	-2.14	0.89	45.3	134.70	0.59
Mo	03. Aug.	00 02 19	03 17 38	1.84	2.79	385.2	15.510	337.94	-5.96	-3.53	0.81	33.1	146.90	0.56
Di	04. Aug.	00 49 35	09 22 17	15.05	3.74	381.4	15.665	338.29	-5.94	-4.76	0.72	20.9	159.11	0.52
Mi	05. Aug.	01 39 24	15 08 52	28.53	4.50	377.5	15.826	339.69	-5.63	-5.75	0.62	8.7	171.32	0.48
Do	06. Aug.	02 32 54	20 17 54	42.30	5.02	373.7	15.988	342.29	-5.01	-6.43	0.51	-3.5	183.53	0.44
Fr	07. Aug.	03 30 50	24 26 27	56.36	5.25	370.1	16.143	346.16	-4.08	-6.74	0.40	-15.8	195.75	0.41
Sa	08. Aug.	04 33 08	27 09 48	70.70	5.17	367.0	16.279	351.25	-2.88	-6.64	0.29	-28.0	207.98	0.37
So	09. Aug.	05 38 34	28 06 20	85.26	4.76	364.7	16.383	357.21	-1.46	-6.11	0.19	-40.2	220.22	0.34
Mo	10. Aug.	06 44 42	27 04 53	99.96	4.03	363.4	16.440	344	0.08	-5.17	0.10	-52.5	232.46	0.30
Di	11. Aug.	07 48 54	24 10 00	114.71	3.04	363.5	16.438	9.24	1.65	-3.88	0.04	-64.7	244.70	0.27
Mi	12. Aug.	08 49 21	19 40 50	129.38	1.84	365.0	16.371	14.12	3.13	-2.34	0.01	-76.9	256.95	0.24
Do	13. Aug.	09 45 28	14 04 44	143.87	0.55	367.9	16.242	17.85	4.40	-0.67	0.00	-89.2	269.20	0.21
Fr	14. Aug.	10 37 45	07 50 11	158.07	-0.76	372.0	16.062	20.40	5.39	1.02	0.02	78.6	281.44	0.19
Sa	15. Aug.	11 27 09	01 22 30	171.91	-1.99	377.0	15.848	21.82	6.03	2.62	0.07	66.3	293.69	0.17
So	16. Aug.	12 14 51	- 04 57 40	185.38	-3.08	382.5	15.619	22.21	6.29	4.02	0.13	54.1	305.93	0.15
Mo	17. Aug.	13 01 56	- 10 53 59	198.45	-3.97	388.1	15.395	21.60	6.19	5.17	0.21	41.8	318.17	0.13
Di	18. Aug.	13 49 24	- 16 13 20	211.17	-4.64	393.3	15.191	20.02	5.74	6.04	0.30	29.6	330.40	0.11
Mi	19. Aug.	14 37 59	- 20 44 41	223.58	-5.07	397.8	15.021	17.50	5.00	6.61	0.39	17.4	342.63	0.10
Do	20. Aug.	15 28 09	- 24 18 14	235.74	-5.27	401.2	14.891	14.09	4.01	6.86	0.49	5.2	354.85	0.08
Fr	21. Aug.	16 19 59	- 26 45 22	247.73	-5.23	403.5	14.806	9.91	2.86	6.81	0.59	-7.1	7.06	0.07
Sa	22. Aug.	17 13 06	- 27 59 11	259.62	-4.97	404.6	14.768	5.16	1.61	6.48	0.68	-19.3	19.27	0.05
So	23. Aug.	18 06 44	- 27 55 36	271.49	-4.50	404.4	14.775	0.14	0.32	5.86	0.76	-31.5	31.47	0.03
Mo	24. Aug.	18 59 59	- 26 34 20	283.41	-3.83	403.1	14.822	355.16	-0.93	5.00	0.84	-43.7	43.66	0.01
Di	25. Aug.	19 52 00	- 23 59 14	295.44	-2.99	400.9	14.903	350.52	-2.08	3.91	0.90	-55.9	55.85	-0.01
Mi	26. Aug.	20 42 18	- 20 17 47	307.62	-2.00	398.0	15.012	346.46	-3.10	2.63	0.95	-68.0	68.04	-0.03
Do	27. Aug.	21 30 50	- 15 40 09	320.00	-0.90	394.6	15.140	343.12	-3.92	1.21	0.99	-80.2	80.23	-0.06
Fr	28. Aug.	22 17 56	- 10 18 11	332.61	0.26	391.1	15.279	340.56	-4.52	-0.29	1.00	87.6	92.41	-0.09
Sa	29. Aug.	23 04 15	- 04 24 59	345.46	1.42	387.4	15.421	338.84	-4.89	-1.80	0.99	75.4	104.59	-0.12
So	30. Aug.	23 50 39	01 45 17	-1.45	2.54	384.0	15.561	337.99	-5.00	-3.24	0.96	63.2	116.77	-0.15
Mo	31. Aug.	00 38 07	07 57 04	11.88	3.54	380.7	15.693	338.09	-4.86	-4.53	0.91	51.0	128.95	-0.19

Mond 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	ekl. B	Entf.	Halbm.	Posw.	L	B	k	Lgr.	Colong.	SubB
Di	01. Sep.	01 27 44	13 52 00	25.43	4.36	377.8	15.815	339.24	-4.48	-5.58	0.84	38.9	141.14	-0.22
Mi	02. Sep.	02 20 29	19 13 24	39.18	4.94	375.2	15.925	341.55	-3.89	-6.33	0.75	26.7	153.33	-0.26
Do	03. Sep.	03 17 05	23 36 25	53.10	5.24	372.9	16.023	345.12	-3.10	-6.72	0.65	14.5	165.52	-0.30
Fr	04. Sep.	04 17 35	26 39 27	67.18	5.23	371.0	16.106	349.87	-2.16	-6.70	0.54	2.3	177.73	-0.33
Sa	05. Sep.	05 21 01	28 02 48	81.38	4.90	369.5	16.171	355.54	-1.10	-6.28	0.42	-9.9	189.93	-0.37
So	06. Sep.	06 25 28	27 35 07	95.65	4.27	368.5	16.212	1.60	0.02	-5.46	0.31	-22.1	202.15	-0.41
Mo	07. Sep.	07 28 37	25 17 34	109.97	3.38	368.3	16.224	7.44	1.17	-4.30	0.21	-34.4	214.37	-0.44
Di	08. Sep.	08 28 43	21 23 52	124.27	2.28	368.8	16.200	12.53	2.27	-2.87	0.12	-46.6	226.60	-0.47
Mi	09. Sep.	09 25 03	16 16 01	138.50	1.04	370.3	16.136	16.60	3.29	-1.26	0.06	-58.8	238.83	-0.50
Do	10. Sep.	10 17 49	10 19 04	152.58	-0.25	372.7	16.030	19.55	4.16	0.41	0.02	-71.1	251.06	-0.53
Fr	11. Sep.	11 07 49	03 57 14	166.46	-1.51	376.1	15.886	21.40	4.83	2.03	0.00	-83.3	263.30	-0.56
Sa	12. Sep.	11 56 04	- 02 27 50	180.08	-2.65	380.2	15.714	22.20	5.25	3.51	0.01	84.5	275.53	-0.59
So	13. Sep.	12 43 38	- 08 37 32	193.40	-3.62	384.8	15.526	21.98	5.38	4.76	0.04	72.2	287.77	-0.61
Mo	14. Sep.	13 31 26	- 14 16 07	206.41	-4.38	389.6	15.335	20.75	5.22	5.74	0.09	60.0	300.00	-0.63
Di	15. Sep.	14 20 14	- 19 10 09	219.10	-4.90	394.2	15.158	18.55	4.76	6.41	0.16	47.8	312.22	-0.65
Mi	16. Sep.	15 10 30	- 23 08 08	231.51	-5.18	398.2	15.005	15.41	4.03	6.76	0.24	35.6	324.45	-0.67
Do	17. Sep.	16 02 20	- 26 00 27	243.69	-5.22	401.3	14.887	11.43	3.06	6.81	0.33	23.3	336.66	-0.68
Fr	18. Sep.	16 55 24	- 27 39 49	255.68	-5.03	403.4	14.811	6.82	1.91	6.55	0.42	11.1	348.87	-0.70
Sa	19. Sep.	17 49 02	- 28 02 00	267.57	-4.62	404.2	14.781	1.84	0.64	6.02	0.51	-1.1	1.08	-0.71
So	20. Sep.	18 42 21	- 27 06 27	279.44	-4.02	403.7	14.799	356.82	-0.66	5.23	0.61	-13.3	13.27	-0.73
Mo	21. Sep.	19 34 34	- 24 56 21	291.36	-3.24	402.0	14.863	352.06	-1.92	4.22	0.70	-25.5	25.46	-0.74
Di	22. Sep.	20 25 11	- 21 38 03	303.41	-2.31	399.2	14.968	347.80	-3.05	3.01	0.78	-37.6	37.65	-0.76
Mi	23. Sep.	21 14 06	- 17 20 12	315.68	-1.26	395.5	15.108	344.20	-3.99	1.64	0.86	-49.8	49.83	-0.78
Do	24. Sep.	22 01 39	- 12 12 59	328.20	-0.13	391.2	15.272	341.36	-4.68	0.17	0.92	-62.0	62.00	-0.80
Fr	25. Sep.	22 48 26	- 06 28 02	341.04	1.03	386.7	15.450	339.32	-5.05	-1.33	0.97	-74.2	74.17	-0.82
Sa	26. Sep.	23 35 17	- 00 18 35	354.20	2.17	382.3	15.628	338.15	-5.09	-2.80	0.99	-86.3	86.34	-0.84
So	27. Sep.	00 23 09	05 59 54	7.69	3.21	378.3	15.794	337.92	-4.80	-4.15	1.00	81.5	98.50	-0.86
Mo	28. Sep.	01 13 06	12 09 11	21.46	4.09	374.9	15.937	338.76	-4.20	-5.28	0.98	69.3	110.67	-0.89
Di	29. Sep.	02 06 06	17 47 00	35.47	4.73	372.3	16.048	340.78	-3.35	-6.11	0.93	57.2	122.83	-0.92
Mi	30. Sep.	03 02 50	22 32 38	49.65	5.10	370.5	16.124	344.09	-2.32	-6.58	0.87	45.0	135.00	-0.95

Mond 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	ekl. B	Entf.	Halbm.	Posw.	L	B	k	Lgr.	Colong.	SubB
Do	01. Okt.	04 03 21	25 58 58	63.91	5.15	369.6	16.166	348.65	-1.19	-6.64	0.78	32.8	147.17	-0.97
Fr	02. Okt.	05 06 41	27 46 35	78.19	4.89	369.3	16.177	354.19	-0.05	-6.28	0.68	20.7	159.35	-1.00
Sa	03. Okt.	06 10 56	27 44 03	92.43	4.32	369.7	16.161	0.20	1.03	-5.54	0.57	8.5	171.53	-1.03
So	04. Okt.	07 13 51	25 52 31	106.59	3.50	370.6	16.122	6.08	2.02	-4.46	0.45	-3.7	183.72	-1.06
Mo	05. Okt.	08 13 41	22 25 05	120.64	2.47	371.9	16.064	11.30	2.89	-3.11	0.34	-15.9	195.92	-1.09
Di	06. Okt.	09 09 43	17 42 08	134.57	1.30	373.7	15.988	15.56	3.61	-1.59	0.24	-28.1	208.12	-1.11
Mi	07. Okt.	10 02 10	12 06 26	148.36	0.07	375.9	15.894	18.77	4.19	0.01	0.15	-40.3	220.33	-1.14
Do	08. Okt.	10 51 49	05 59 52	161.99	-1.15	378.6	15.782	20.92	4.61	1.59	0.08	-52.5	232.54	-1.17
Fr	09. Okt.	11 39 42	- 00 17 41	175.46	-2.29	381.7	15.654	22.06	4.87	3.07	0.03	-64.8	244.76	-1.19
Sa	10. Okt.	12 26 52	- 06 28 22	188.73	-3.28	385.2	15.512	22.19	4.95	4.35	0.00	-77.0	256.98	-1.21
So	11. Okt.	13 14 17	- 12 16 00	201.77	-4.08	388.9	15.362	21.33	4.83	5.39	0.00	-89.2	269.20	-1.23
Mo	12. Okt.	14 02 43	- 17 25 52	214.59	-4.66	392.8	15.211	19.48	4.48	6.14	0.02	78.6	281.42	-1.25
Di	13. Okt.	14 52 42	- 21 44 37	227.16	-5.00	396.5	15.069	16.64	3.91	6.57	0.06	66.4	293.63	-1.26
Mi	14. Okt.	15 44 21	- 25 00 44	239.50	-5.10	399.8	14.945	12.92	3.10	6.69	0.11	54.2	305.85	-1.28
Do	15. Okt.	16 37 23	- 27 05 18	251.62	-4.96	402.4	14.848	8.47	2.08	6.50	0.18	41.9	318.06	-1.29
Fr	16. Okt.	17 31 04	- 27 53 01	263.59	-4.61	404.1	14.786	3.56	0.90	6.04	0.26	29.7	330.26	-1.30
Sa	17. Okt.	18 24 31	- 27 22 50	275.45	-4.06	404.6	14.766	358.52	-0.40	5.32	0.34	17.5	342.46	-1.30
So	18. Okt.	19 16 50	- 25 37 49	287.29	-3.34	403.9	14.791	353.67	-1.75	4.37	0.44	5.4	354.65	-1.31
Mo	19. Okt.	20 07 29	- 22 44 15	299.17	-2.47	402.0	14.864	349.26	-3.05	3.23	0.53	-6.8	6.83	-1.32
Di	20. Okt.	20 56 20	- 18 50 20	311.20	-1.48	398.8	14.983	345.45	-4.23	1.95	0.63	-19.0	19.01	-1.32
Mi	21. Okt.	21 43 41	- 14 05 12	323.45	-0.41	394.5	15.144	342.35	-5.18	0.55	0.72	-31.2	31.18	-1.33
Do	22. Okt.	22 30 09	- 08 38 39	336.02	0.71	389.5	15.339	340.01	-5.82	-0.91	0.80	-43.3	43.35	-1.34
Fr	23. Okt.	23 16 33	- 02 41 35	348.96	1.82	384.1	15.556	338.49	-6.09	-2.36	0.88	-55.5	55.51	-1.34
Sa	24. Okt.	00 03 57	03 33 01	2.32	2.87	378.7	15.779	337.87	-5.93	-3.72	0.94	-67.7	67.66	-1.35
So	25. Okt.	00 53 25	09 48 47	16.09	3.78	373.7	15.990	338.27	-5.34	-4.90	0.98	-79.8	79.81	-1.36
Mo	26. Okt.	01 46 05	15 45 01	30.25	4.48	369.5	16.171	339.85	-4.34	-5.82	1.00	88.0	91.95	-1.38
Di	27. Okt.	02 42 49	20 56 31	44.72	4.92	366.5	16.304	342.77	-3.02	-6.38	0.99	75.9	104.10	-1.39
Mi	28. Okt.	03 43 52	24 55 30	59.37	5.04	364.8	16.379	347.05	-1.50	-6.53	0.96	63.8	116.25	-1.40
Do	29. Okt.	04 48 22	27 16 32	74.08	4.82	364.4	16.394	352.49	0.07	-6.25	0.89	51.6	128.39	-1.41
Fr	30. Okt.	05 54 17	27 43 34	88.73	4.30	365.4	16.354	358.59	1.57	-5.55	0.81	39.5	140.55	-1.42
Sa	31. Okt.	06 58 58	26 15 36	103.21	3.50	367.3	16.268	4.68	2.89	-4.50	0.71	27.3	152.70	-1.44

Mond 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	ekl. B	Entf.	Halbm.	Posw.	L	B	k	Lgr.	Colong.	SubB
So	01. Nov.	08 00 17	23 06 19	117.47	2.49	369.9	16.151	10.16	3.96	-3.18	0.60	15.1	164.87	-1.45
Mo	02. Nov.	08 57 17	18 38 10	131.47	1.35	373.1	16.014	14.67	4.75	-1.69	0.49	3.0	177.04	-1.47
Di	03. Nov.	09 50 10	13 15 31	145.21	0.15	376.5	15.868	18.11	5.28	-0.12	0.37	-9.2	189.22	-1.48
Mi	04. Nov.	10 39 46	07 20 34	158.71	-1.03	380.0	15.721	20.50	5.57	1.42	0.27	-21.4	201.40	-1.50
Do	05. Nov.	11 27 13	01 12 20	172.00	-2.14	383.6	15.577	21.87	5.65	2.87	0.18	-33.6	213.59	-1.51
Fr	06. Nov.	12 13 42	- 04 52 51	185.08	-3.12	387.1	15.436	22.28	5.55	4.14	0.11	-45.8	225.79	-1.53
Sa	07. Nov.	13 00 16	- 10 40 16	197.98	-3.92	390.5	15.302	21.72	5.27	5.19	0.05	-58.0	237.99	-1.54
So	08. Nov.	13 47 47	- 15 56 06	210.70	-4.51	393.8	15.174	20.18	4.83	5.96	0.02	-70.2	250.19	-1.55
Mo	09. Nov.	14 36 55	- 20 26 58	223.25	-4.87	396.9	15.054	17.66	4.22	6.43	0.00	-82.4	262.39	-1.56
Di	10. Nov.	15 27 56	- 24 00 24	235.61	-4.99	399.8	14.946	14.21	3.44	6.59	0.00	85.4	274.60	-1.57
Mi	11. Nov.	16 20 36	- 26 25 44	247.81	-4.89	402.3	14.853	9.96	2.49	6.45	0.03	73.2	286.80	-1.57
Do	12. Nov.	17 14 15	- 27 35 45	259.84	-4.56	404.2	14.783	5.16	1.38	6.02	0.07	61.0	299.00	-1.57
Fr	13. Nov.	18 07 53	- 27 27 48	271.75	-4.04	405.3	14.740	0.13	0.12	5.33	0.12	48.8	311.19	-1.57
Sa	14. Nov.	19 00 29	- 26 04 16	283.58	-3.35	405.6	14.731	355.20	-1.23	4.42	0.19	36.6	323.38	-1.57
So	15. Nov.	19 51 20	- 23 31 31	295.37	-2.51	404.7	14.762	350.65	-2.62	3.33	0.27	24.4	335.57	-1.57
Mo	16. Nov.	20 40 08	- 19 58 15	307.21	-1.56	402.7	14.836	346.67	-3.98	2.08	0.36	12.2	347.75	-1.56
Di	17. Nov.	21 27 06	- 15 34 01	319.18	-0.52	399.5	14.955	343.37	-5.22	0.74	0.45	0.1	359.93	-1.55
Mi	18. Nov.	22 12 48	- 10 28 17	331.37	0.55	395.2	15.119	340.79	-6.23	-0.67	0.55	-12.1	12.09	-1.55
Do	19. Nov.	22 58 05	- 04 50 31	343.88	1.62	389.9	15.324	338.98	-6.94	-2.07	0.65	-24.3	24.25	-1.54
Fr	20. Nov.	23 43 58	01 08 56	-3.22	2.65	383.9	15.562	337.99	-7.24	-3.41	0.74	-36.4	36.41	-1.53
Sa	21. Nov.	00 31 38	07 17 26	10.14	3.56	377.7	15.817	337.93	-7.06	-4.61	0.83	-48.6	48.55	-1.52
So	22. Nov.	01 22 20	13 18 16	23.99	4.31	371.8	16.072	338.96	-6.38	-5.58	0.91	-60.7	60.69	-1.52
Mo	23. Nov.	02 17 15	18 49 07	38.32	4.80	366.5	16.301	341.27	-5.20	-6.24	0.96	-72.8	72.83	-1.51
Di	24. Nov.	03 17 07	23 22 05	53.05	5.00	362.5	16.483	345.01	-3.61	-6.50	0.99	-85.0	84.96	-1.50
Mi	25. Nov.	04 21 41	26 26 51	68.05	4.86	360.0	16.595	350.11	-1.74	-6.32	1.00	82.9	97.09	-1.49
Do	26. Nov.	05 29 14	27 38 26	83.17	4.39	359.4	16.626	356.21	0.23	-5.70	0.97	70.8	109.22	-1.49
Fr	27. Nov.	06 36 51	26 46 38	98.23	3.60	360.4	16.577	2.59	2.13	-4.68	0.92	58.6	121.35	-1.48
Sa	28. Nov.	07 41 34	24 00 31	113.09	2.58	363.1	16.457	8.52	3.80	-3.35	0.84	46.5	133.49	-1.47
So	29. Nov.	08 41 40	19 43 39	127.62	1.41	366.9	16.285	13.50	5.14	-1.82	0.75	34.4	145.63	-1.47
Mo	30. Nov.	09 36 54	14 24 47	141.79	0.18	371.5	16.083	17.33	6.09	-0.21	0.64	22.2	157.78	-1.47

Mond 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	ekl. B	Entf.	Halbm.	Posw.	L	B	k	Lgr.	Colong.	SubB
Di	01. Dez.	10 28 00	08 30 23	155.58	-1.03	376.5	15.870	20.02	6.67	1.37	0.53	10.1	169.93	-1.47
Mi	02. Dez.	11 16 14	02 21 00	169.01	-2.15	381.5	15.662	21.66	6.90	2.84	0.42	-2.1	182.10	-1.47
Do	03. Dez.	12 02 50	- 03 43 21	182.13	-3.13	386.2	15.469	22.30	6.82	4.12	0.32	-14.3	194.26	-1.47
Fr	04. Dez.	12 49 02	- 09 31 41	194.98	-3.93	390.6	15.297	21.97	6.50	5.17	0.23	-26.4	206.44	-1.47
Sa	05. Dez.	13 35 50	- 14 50 32	207.61	-4.53	394.4	15.147	20.69	5.96	5.95	0.15	-38.6	218.62	-1.47
So	06. Dez.	14 24 03	- 19 27 57	220.05	-4.89	397.8	15.021	18.45	5.25	6.44	0.08	-50.8	230.81	-1.47
Mo	07. Dez.	15 14 07	- 23 12 15	232.34	-5.03	400.6	14.915	15.26	4.39	6.62	0.04	-63.0	242.99	-1.47
Di	08. Dez.	16 06 03	- 25 52 36	244.48	-4.93	402.9	14.831	11.23	3.39	6.50	0.01	-75.2	255.19	-1.46
Mi	09. Dez.	16 59 20	- 27 20 25	256.52	-4.61	404.6	14.766	6.57	2.27	6.09	0.00	-87.4	267.38	-1.46
Do	10. Dez.	17 53 00	- 27 31 10	268.44	-4.09	405.8	14.723	1.57	1.04	5.41	0.01	80.4	279.57	-1.45
Fr	11. Dez.	18 45 58	- 26 25 30	280.29	-3.40	406.4	14.702	356.57	-0.28	4.51	0.03	68.2	291.76	-1.44
Sa	12. Dez.	19 37 16	- 24 08 54	292.09	-2.56	406.2	14.709	351.89	-1.67	3.42	0.08	56.1	303.95	-1.43
So	13. Dez.	20 26 27	- 20 50 20	303.89	-1.61	405.2	14.746	347.75	-3.07	2.18	0.13	43.9	316.13	-1.41
Mo	14. Dez.	21 13 29	- 16 40 09	315.73	-0.58	403.2	14.817	344.27	-4.44	0.84	0.21	31.7	328.31	-1.40
Di	15. Dez.	21 58 49	- 11 48 50	327.69	0.49	400.3	14.928	341.50	-5.69	-0.55	0.29	19.5	340.49	-1.38
Mi	16. Dez.	22 43 12	- 06 26 17	339.85	1.55	396.2	15.079	339.48	-6.74	-1.93	0.38	7.3	352.66	-1.36
Do	17. Dez.	23 27 35	- 00 42 14	352.28	2.57	391.3	15.270	338.22	-7.51	-3.26	0.48	-4.8	4.82	-1.34
Fr	18. Dez.	00 13 05	05 12 53	5.08	3.48	385.5	15.498	337.80	-7.90	-4.46	0.58	-17.0	16.97	-1.31
Sa	19. Dez.	01 00 58	11 06 14	18.31	4.25	379.3	15.753	338.35	-7.84	-5.46	0.68	-29.1	29.12	-1.29
So	20. Dez.	01 52 32	16 40 50	32.04	4.80	373.0	16.020	340.05	-7.27	-6.19	0.78	-41.3	41.26	-1.27
Mo	21. Dez.	02 48 56	21 33 51	46.27	5.08	367.0	16.279	343.07	-6.18	-6.57	0.87	-53.4	53.40	-1.24
Di	22. Dez.	03 50 42	25 16 53	60.96	5.05	362.0	16.503	347.51	-4.62	-6.53	0.94	-65.5	65.53	-1.22
Mi	23. Dez.	04 57 05	27 20 19	76.02	4.66	358.5	16.666	353.21	-2.70	-6.04	0.98	-77.7	77.65	-1.19
Do	24. Dez.	06 05 49	27 22 28	91.29	3.95	356.8	16.747	359.62	-0.59	-5.12	1.00	-89.8	89.77	-1.17
Fr	25. Dez.	07 13 35	25 19 28	106.60	2.94	357.1	16.733	5.98	1.54	-3.82	0.99	78.1	101.90	-1.14
Sa	26. Dez.	08 17 40	21 27 39	121.75	1.74	359.3	16.629	11.57	3.50	-2.26	0.94	66.0	114.02	-1.12
So	27. Dez.	09 16 47	16 16 16	136.61	0.43	363.2	16.450	16.03	5.14	-0.56	0.88	53.9	126.15	-1.10
Mo	28. Dez.	10 11 10	10 17 08	151.06	-0.87	368.4	16.220	19.24	6.38	1.12	0.79	41.7	138.28	-1.08
Di	29. Dez.	11 01 48	03 57 55	165.07	-2.08	374.2	15.966	21.28	7.18	2.70	0.69	29.6	150.42	-1.06
Mi	30. Dez.	11 50 02	- 02 19 52	178.64	-3.13	380.3	15.711	22.24	7.55	4.07	0.58	17.4	162.57	-1.04
Do	31. Dez.	12 37 08	- 08 19 58	191.80	-3.98	386.2	15.472	22.18	7.54	5.19	0.48	5.3	174.72	-1.03

Für ΔT wurde angenommen: 69 s.

Erklärung der Abkürzungen:

Rekt. Dekl. ... Rektaszension und Deklination zum Äquinotium des Datums, geozentrisch; Die Rektaszension kann bis zu 10" und die Deklination bis zu 4" abweichen.

ekl. L und ekl B ... ekliptikale Länge und Breite zum Äquinotium des Datums

Entf. ... Entfernung Erde-Mond (in 1000 km)

Posw. ... Positionswinkel der Achse

Halbm. ... scheinbarer Radius in Bogenminuten

L und B ... selenografische Länge und Breite der scheinbaren Mondmitte (Libration).

k ... beleuchteter Teil;

Lgr. ... Lichtgrenze

Colong. ... Colongitude (Selenografische Länge des Punktes auf dem Mondäquator, an dem gerade die Sonne aufgeht);

SubB ... selenografische Breite, bei der die Sonne im Zenit steht

Hinweise zur Orientierung auf dem Mond:

Selenografische Längen und Breiten werden in dem Quadranten, in dem sich das Mare Crisium befindet, positiv gezählt.

Das Mare Crisium befindet sich am östlichen Mondrand.

Karl-Heinz Bücke

2025-10-09