



Ephemeriden für Sternfreunde

von Karl-Heinz Bücke

www.buecke-info.de

Sonne 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	Entf.	ZGL	R	L	B	P
		h m s	° ' "	°	AE	m s	' "	°	°	°
Do	01. Jan.	18 45 59	- 23 01 03	280.57	0.9833	- 03 19	16 16	299.13	-2.99	2.06
Fr	02. Jan.	18 50 24	- 22 55 59	281.59	0.9833	- 03 47	16 16	285.96	-3.11	1.58
Sa	03. Jan.	18 54 48	- 22 50 27	282.61	0.9833	- 04 15	16 16	272.79	-3.23	1.09
So	04. Jan.	18 59 12	- 22 44 27	283.63	0.9833	- 04 42	16 16	259.62	-3.34	0.61
Mo	05. Jan.	19 03 36	- 22 38 01	284.65	0.9833	- 05 09	16 16	246.45	-3.46	0.12
Di	06. Jan.	19 07 59	- 22 31 08	285.67	0.9833	- 05 36	16 16	233.28	-3.57	-0.36
Mi	07. Jan.	19 12 22	- 22 23 48	286.68	0.9833	- 06 02	16 16	220.11	-3.68	-0.84
Do	08. Jan.	19 16 44	- 22 16 01	287.70	0.9833	- 06 28	16 16	206.95	-3.79	-1.32
Fr	09. Jan.	19 21 06	- 22 07 49	288.72	0.9834	- 06 53	16 16	193.78	-3.90	-1.80
Sa	10. Jan.	19 25 27	- 21 59 10	289.74	0.9834	- 07 18	16 16	180.61	-4.01	-2.28
So	11. Jan.	19 29 48	- 21 50 06	290.76	0.9834	- 07 42	16 16	167.44	-4.11	-2.76
Mo	12. Jan.	19 34 08	- 21 40 36	291.78	0.9835	- 08 06	16 16	154.27	-4.22	-3.24
Di	13. Jan.	19 38 28	- 21 30 41	292.80	0.9835	- 08 29	16 16	141.10	-4.32	-3.71
Mi	14. Jan.	19 42 46	- 21 20 21	293.82	0.9836	- 08 51	16 16	127.94	-4.43	-4.18
Do	15. Jan.	19 47 05	- 21 09 36	294.84	0.9836	- 09 13	16 16	114.77	-4.53	-4.65
Fr	16. Jan.	19 51 22	- 20 58 27	295.85	0.9837	- 09 34	16 16	101.60	-4.63	-5.12
Sa	17. Jan.	19 55 39	- 20 46 54	296.87	0.9838	- 09 54	16 16	88.43	-4.73	-5.58
So	18. Jan.	19 59 55	- 20 34 57	297.89	0.9838	- 10 14	16 15	75.27	-4.82	-6.04
Mo	19. Jan.	20 04 11	- 20 22 37	298.91	0.9839	- 10 32	16 15	62.10	-4.92	-6.50
Di	20. Jan.	20 08 25	- 20 09 53	299.93	0.9840	- 10 51	16 15	48.93	-5.01	-6.96
Mi	21. Jan.	20 12 39	- 19 56 47	300.95	0.9840	- 11 08	16 15	35.76	-5.11	-7.41
Do	22. Jan.	20 16 53	- 19 43 19	301.96	0.9841	- 11 25	16 15	22.60	-5.20	-7.86
Fr	23. Jan.	20 21 05	- 19 29 29	302.98	0.9842	- 11 41	16 15	9.43	-5.28	-8.31
Sa	24. Jan.	20 25 17	- 19 15 17	304.00	0.9843	- 11 56	16 15	356.26	-5.37	-8.75
So	25. Jan.	20 29 28	- 19 00 44	305.01	0.9844	- 12 10	16 15	343.10	-5.46	-9.19
Mo	26. Jan.	20 33 38	- 18 45 50	306.03	0.9846	- 12 24	16 15	329.93	-5.54	-9.62
Di	27. Jan.	20 37 47	- 18 30 35	307.05	0.9847	- 12 36	16 15	316.76	-5.62	-10.05
Mi	28. Jan.	20 41 56	- 18 15 00	308.06	0.9848	- 12 48	16 15	303.60	-5.70	-10.48
Do	29. Jan.	20 46 03	- 17 59 06	309.08	0.9849	- 12 59	16 14	290.43	-5.78	-10.90
Fr	30. Jan.	20 50 10	- 17 42 52	310.10	0.9850	- 13 10	16 14	277.27	-5.86	-11.32
Sa	31. Jan.	20 54 16	- 17 26 19	311.11	0.9852	- 13 19	16 14	264.10	-5.93	-11.74

Sonne 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	Entf.	ZGL	R	L	B	P
		h m s	° ' "	°	AE	m s	' "	°	°	°
So	01. Febr.	20 58 22	- 17 09 28	312.13	0.9853	- 13 28	16 14	250.93	-6.01	-12.15
Mo	02. Febr.	21 02 26	- 16 52 18	313.14	0.9854	- 13 36	16 14	237.77	-6.08	-12.55
Di	03. Febr.	21 06 30	- 16 34 51	314.16	0.9856	- 13 43	16 14	224.60	-6.15	-12.95
Mi	04. Febr.	21 10 32	- 16 17 06	315.17	0.9857	- 13 49	16 14	211.43	-6.21	-13.35
Do	05. Febr.	21 14 34	- 15 59 05	316.19	0.9859	- 13 55	16 13	198.27	-6.28	-13.74
Fr	06. Febr.	21 18 36	- 15 40 47	317.20	0.9860	- 13 59	16 13	185.10	-6.34	-14.12
Sa	07. Febr.	21 22 36	- 15 22 13	318.21	0.9862	- 14 03	16 13	171.94	-6.40	-14.51
So	08. Febr.	21 26 36	- 15 03 23	319.23	0.9864	- 14 06	16 13	158.77	-6.46	-14.88
Mo	09. Febr.	21 30 34	- 14 44 18	320.24	0.9865	- 14 08	16 13	145.60	-6.52	-15.25
Di	10. Febr.	21 34 32	- 14 24 58	321.25	0.9867	- 14 10	16 13	132.43	-6.58	-15.62
Mi	11. Febr.	21 38 30	- 14 05 24	322.26	0.9869	- 14 10	16 12	119.27	-6.63	-15.98
Do	12. Febr.	21 42 26	- 13 45 35	323.27	0.9871	- 14 10	16 12	106.10	-6.68	-16.33
Fr	13. Febr.	21 46 22	- 13 25 33	324.29	0.9873	- 14 10	16 12	92.93	-6.73	-16.68
Sa	14. Febr.	21 50 17	- 13 05 18	325.30	0.9875	- 14 08	16 12	79.77	-6.78	-17.03
So	15. Febr.	21 54 11	- 12 44 50	326.31	0.9876	- 14 06	16 12	66.60	-6.82	-17.37
Mo	16. Febr.	21 58 04	- 12 24 10	327.32	0.9878	- 14 03	16 12	53.43	-6.86	-17.70
Di	17. Febr.	22 01 57	- 12 03 18	328.33	0.9880	- 13 59	16 11	40.26	-6.90	-18.03
Mi	18. Febr.	22 05 49	- 11 42 14	329.34	0.9882	- 13 54	16 11	27.09	-6.94	-18.35
Do	19. Febr.	22 09 41	- 11 20 59	330.35	0.9885	- 13 49	16 11	13.92	-6.98	-18.66
Fr	20. Febr.	22 13 31	- 10 59 34	331.35	0.9887	- 13 43	16 11	0.76	-7.01	-18.97
Sa	21. Febr.	22 17 21	- 10 37 58	332.36	0.9889	- 13 37	16 10	347.59	-7.04	-19.28
So	22. Febr.	22 21 11	- 10 16 13	333.37	0.9891	- 13 30	16 10	334.42	-7.07	-19.58
Mo	23. Febr.	22 24 00	- 09 54 18	334.38	0.9893	- 13 22	16 10	321.25	-7.10	-19.87
Di	24. Febr.	22 28 48	- 09 32 13	335.38	0.9896	- 13 14	16 10	308.08	-7.12	-20.15
Mi	25. Febr.	22 32 35	- 09 10 00	336.39	0.9898	- 13 05	16 10	294.91	-7.15	-20.43
Do	26. Febr.	22 36 22	- 08 47 39	337.40	0.9900	- 12 55	16 09	281.74	-7.17	-20.71
Fr	27. Febr.	22 40 09	- 08 25 10	338.40	0.9902	- 12 45	16 09	268.56	-7.19	-20.98
Sa	28. Febr.	22 43 55	- 08 02 34	339.41	0.9905	- 12 34	16 09	255.39	-7.20	-21.24

Sonne 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	Entf.	ZGL	R	L	B	P
		h m s	° ' "	°	AE	m s	' "	°	°	°
So	01. Mär	22 47 40	- 07 39 51	340.41	0.9907	- 12 23	16 09	242.22	-7.21	-21.49
Mo	02. Mär	22 51 25	- 07 17 01	341.41	0.9910	- 12 11	16 08	229.05	-7.23	-21.74
Di	03. Mär	22 55 09	- 06 54 04	342.42	0.9912	- 11 59	16 08	215.87	-7.24	-21.98
Mi	04. Mär	22 58 53	- 06 31 02	343.42	0.9915	- 11 46	16 08	202.70	-7.24	-22.22
Do	05. Mär	23 02 37	- 06 07 55	344.42	0.9917	- 11 33	16 08	189.53	-7.25	-22.45
Fr	06. Mär	23 06 20	- 05 44 42	345.42	0.9919	- 11 20	16 07	176.35	-7.25	-22.67
Sa	07. Mär	23 10 02	- 05 21 25	346.43	0.9922	- 11 06	16 07	163.18	-7.25	-22.89
So	08. Mär	23 13 44	- 04 58 03	347.43	0.9925	- 10 51	16 07	150.00	-7.25	-23.10
Mo	09. Mär	23 17 26	- 04 34 38	348.43	0.9927	- 10 37	16 07	136.82	-7.25	-23.31
Di	10. Mär	23 21 08	- 04 11 09	349.43	0.9930	- 10 21	16 06	123.65	-7.24	-23.50
Mi	11. Mär	23 24 49	- 03 47 37	350.43	0.9932	- 10 06	16 06	110.47	-7.23	-23.69
Do	12. Mär	23 28 29	- 03 24 02	351.42	0.9935	- 09 50	16 06	97.29	-7.22	-23.88
Fr	13. Mär	23 32 10	- 03 00 24	352.42	0.9938	- 09 34	16 06	84.11	-7.21	-24.06
Sa	14. Mär	23 35 50	- 02 36 45	353.42	0.9940	- 09 18	16 05	70.94	-7.19	-24.23
So	15. Mär	23 39 30	- 02 13 04	354.42	0.9943	- 09 01	16 05	57.76	-7.17	-24.39
Mo	16. Mär	23 43 10	- 01 49 22	355.41	0.9946	- 08 44	16 05	44.58	-7.16	-24.55
Di	17. Mär	23 46 49	- 01 25 39	356.41	0.9949	- 08 27	16 05	31.39	-7.13	-24.70
Mi	18. Mär	23 50 29	- 01 01 55	357.40	0.9951	- 08 10	16 04	18.21	-7.11	-24.84
Do	19. Mär	23 54 08	- 00 38 12	358.40	0.9954	- 07 53	16 04	5.03	-7.08	-24.98
Fr	20. Mär	23 57 47	- 00 14 28	359.39	0.9957	- 07 35	16 04	351.85	-7.06	-25.11
Sa	21. Mär	00 01 25	00 09 15	360.39	0.9960	- 07 17	16 04	338.66	-7.03	-25.23
So	22. Mär	00 05 04	00 32 57	361.38	0.9963	- 06 59	16 03	325.48	-6.99	-25.35
Mo	23. Mär	00 08 43	00 56 38	2.37	0.9965	- 06 41	16 03	312.30	-6.96	-25.46
Di	24. Mär	00 12 21	01 20 17	3.37	0.9968	- 06 23	16 03	299.11	-6.92	-25.56
Mi	25. Mär	00 15 00	01 43 54	4.36	0.9971	- 06 05	16 02	285.92	-6.89	-25.66
Do	26. Mär	00 19 38	02 07 29	5.35	0.9974	- 05 47	16 02	272.74	-6.84	-25.75
Fr	27. Mär	00 23 17	02 31 01	6.34	0.9977	- 05 29	16 02	259.55	-6.80	-25.83
Sa	28. Mär	00 26 55	02 54 30	7.33	0.9980	- 05 11	16 02	246.36	-6.76	-25.90
So	29. Mär	00 30 34	03 17 55	8.32	0.9982	- 04 53	16 01	233.17	-6.71	-25.97
Mo	30. Mär	00 34 12	03 41 17	9.31	0.9985	- 04 35	16 01	219.98	-6.66	-26.03
Di	31. Mär	00 37 51	04 04 34	10.29	0.9988	- 04 17	16 01	206.79	-6.61	-26.08

Sonne 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	Entf.	ZGL	R	L	B	P
		h m s	° ' "	°	AE	m s	' "	°	°	°
Mi	01. April	00 41 29	04 27 47	11.28	0.9991	- 03 59	16 01	193.60	-6.56	-26.13
Do	02. April	00 45 08	04 50 55	12.27	0.9994	- 03 41	16 00	180.40	-6.51	-26.17
Fr	03. April	00 48 47	05 13 58	13.26	0.9997	- 03 24	15 00	167.21	-6.45	-26.20
Sa	04. April	00 52 26	05 36 55	14.24	1.0000	- 03 06	15 00	154.02	-6.39	-26.22
So	05. April	00 56 05	05 59 47	15.23	1.0003	- 02 49	15 59	140.82	-6.33	-26.24
Mo	06. April	00 59 45	06 22 32	16.21	1.0005	- 02 32	15 59	127.63	-6.27	-26.25
Di	07. April	01 03 24	06 45 11	17.20	1.0008	- 02 15	15 59	114.43	-6.21	-26.25
Mi	08. April	01 07 04	07 07 42	18.18	1.0011	- 01 58	15 59	101.23	-6.14	-26.25
Do	09. April	01 10 44	07 30 07	19.16	1.0014	- 01 41	15 58	88.03	-6.07	-26.24
Fr	10. April	01 14 24	07 52 24	20.14	1.0017	- 01 25	15 58	74.84	-6.00	-26.22
Sa	11. April	01 18 05	08 14 33	21.13	1.0020	- 01 09	15 58	61.64	-5.93	-26.19
So	12. April	01 21 46	08 36 33	22.11	1.0023	- 00 53	15 58	48.44	-5.86	-26.16
Mo	13. April	01 25 27	08 58 25	23.09	1.0025	- 00 38	15 57	35.23	-5.79	-26.12
Di	14. April	01 29 08	09 20 08	24.07	1.0028	- 00 23	15 57	22.03	-5.71	-26.07
Mi	15. April	01 32 50	09 41 42	25.05	1.0031	- 00 08	15 57	8.83	-5.63	-26.01
Do	16. April	01 36 32	10 03 06	26.03	1.0034	00 06	15 56	355.63	-5.56	-25.95
Fr	17. April	01 40 15	10 24 20	27.01	1.0037	00 21	15 56	342.42	-5.48	-25.88
Sa	18. April	01 43 58	10 45 24	27.98	1.0039	00 34	15 56	329.22	-5.39	-25.80
So	19. April	01 47 41	11 06 17	28.96	1.0042	00 47	15 56	316.01	-5.31	-25.72
Mo	20. April	01 51 25	11 26 59	29.94	1.0045	01 00	15 55	302.80	-5.23	-25.62
Di	21. April	01 55 09	11 47 30	30.91	1.0048	01 13	15 55	289.59	-5.14	-25.52
Mi	22. April	01 58 53	12 07 50	31.89	1.0050	01 25	15 55	276.39	-5.05	-25.42
Do	23. April	02 02 38	12 27 57	32.87	1.0053	01 36	15 55	263.18	-4.96	-25.30
Fr	24. April	02 06 24	12 47 52	33.84	1.0056	01 48	15 54	249.97	-4.87	-25.18
Sa	25. April	02 10 10	13 07 34	34.82	1.0058	01 58	15 54	236.75	-4.78	-25.05
So	26. April	02 13 56	13 27 03	35.79	1.0061	02 08	15 54	223.54	-4.69	-24.92
Mo	27. April	02 17 43	13 46 19	36.76	1.0064	02 18	15 54	210.33	-4.59	-24.77
Di	28. April	02 21 30	14 05 22	37.74	1.0067	02 27	15 53	197.12	-4.50	-24.62
Mi	29. April	02 25 18	14 24 10	38.71	1.0069	02 36	15 53	183.90	-4.40	-24.46
Do	30. April	02 29 06	14 42 44	39.68	1.0072	02 44	15 53	170.69	-4.30	-24.30

Sonne 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	Entf.	ZGL	R	L	B	P
		h m s	° ' "	°	AE	m s	' "	°	°	°
Fr	01. Mai	02 32 55	15 01 04	40.65	1.0074	02 52	15 53	157.47	-4.20	-24.12
Sa	02. Mai	02 36 45	15 19 09	41.62	1.0077	02 59	15 52	144.26	-4.10	-23.94
So	03. Mai	02 40 35	15 36 58	42.59	1.0079	03 05	15 52	131.04	-4.00	-23.76
Mo	04. Mai	02 44 25	15 54 32	43.56	1.0082	03 11	15 52	117.82	-3.89	-23.56
Di	05. Mai	02 48 17	16 11 50	44.53	1.0084	03 17	15 52	104.60	-3.79	-23.36
Mi	06. Mai	02 52 08	16 28 53	45.50	1.0087	03 21	15 51	91.38	-3.69	-23.15
Do	07. Mai	02 56 01	16 45 38	46.47	1.0089	03 26	15 51	78.16	-3.58	-22.94
Fr	08. Mai	02 59 53	17 02 07	47.44	1.0091	03 30	15 51	64.94	-3.47	-22.71
Sa	09. Mai	03 03 47	17 18 19	48.40	1.0094	03 33	15 51	51.72	-3.37	-22.48
So	10. Mai	03 07 41	17 34 13	49.37	1.0096	03 35	15 51	38.50	-3.26	-22.25
Mo	11. Mai	03 11 35	17 49 50	50.34	1.0098	03 37	15 50	25.28	-3.15	-22.00
Di	12. Mai	03 15 30	18 05 08	51.30	1.0101	03 39	15 50	12.05	-3.04	-21.75
Mi	13. Mai	03 19 26	18 20 09	52.27	1.0103	03 40	15 50	358.83	-2.93	-21.50
Do	14. Mai	03 23 22	18 34 51	53.23	1.0105	03 40	15 50	345.61	-2.81	-21.23
Fr	15. Mai	03 27 19	18 49 14	54.20	1.0108	03 40	15 49	332.38	-2.70	-20.96
Sa	16. Mai	03 31 16	19 03 18	55.16	1.0110	03 39	15 49	319.16	-2.59	-20.69
So	17. Mai	03 35 14	19 17 03	56.13	1.0112	03 38	15 49	305.93	-2.47	-20.40
Mo	18. Mai	03 39 13	19 30 28	57.09	1.0114	03 36	15 49	292.70	-2.36	-20.11
Di	19. Mai	03 43 12	19 43 33	58.05	1.0116	03 33	15 49	279.47	-2.24	-19.82
Mi	20. Mai	03 47 12	19 56 18	59.02	1.0118	03 30	15 49	266.25	-2.13	-19.51
Do	21. Mai	03 51 12	20 08 43	59.98	1.0120	03 26	15 48	253.02	-2.01	-19.21
Fr	22. Mai	03 55 12	20 20 47	60.94	1.0122	03 22	15 48	239.79	-1.89	-18.89
Sa	23. Mai	03 59 14	20 32 30	61.90	1.0124	03 18	15 48	226.56	-1.78	-18.57
So	24. Mai	04 03 15	20 43 52	62.87	1.0126	03 13	15 48	213.33	-1.66	-18.24
Mo	25. Mai	04 07 17	20 54 52	63.83	1.0128	03 07	15 48	200.10	-1.54	-17.91
Di	26. Mai	04 11 20	21 05 31	64.79	1.0129	03 01	15 47	186.87	-1.42	-17.57
Mi	27. Mai	04 15 23	21 15 48	65.75	1.0131	02 54	15 47	173.64	-1.30	-17.23
Do	28. Mai	04 19 27	21 25 43	66.71	1.0133	02 47	15 47	160.41	-1.18	-16.88
Fr	29. Mai	04 23 31	21 35 16	67.67	1.0135	02 39	15 47	147.17	-1.06	-16.53
Sa	30. Mai	04 27 36	21 44 26	68.63	1.0136	02 31	15 47	133.94	-0.94	-16.17
So	31. Mai	04 31 41	21 53 13	69.59	1.0138	02 23	15 47	120.71	-0.82	-15.80

Sonne 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	Entf.	ZGL	R	L	B	P
		h m s	° ' "	°	AE	m s	' "	°	°	°
Mo	01. Juni	04 35 46	22 01 38	70.54	1.0139	02 14	15 46	107.48	-0.70	-15.43
Di	02. Juni	04 39 52	22 09 40	71.50	1.0141	02 05	15 46	94.24	-0.58	-15.06
Mi	03. Juni	04 43 58	22 17 18	72.46	1.0143	01 55	15 46	81.01	-0.46	-14.68
Do	04. Juni	04 48 05	22 24 33	73.42	1.0144	01 45	15 46	67.77	-0.34	-14.30
Fr	05. Juni	04 52 12	22 31 25	74.38	1.0145	01 35	15 46	54.54	-0.22	-13.91
Sa	06. Juni	04 56 19	22 37 53	75.33	1.0147	01 24	15 46	41.31	-0.10	-13.51
So	07. Juni	05 00 27	22 43 57	76.29	1.0148	01 13	15 46	28.07	0.02	-13.12
Mo	08. Juni	05 04 34	22 49 37	77.25	1.0149	01 02	15 46	14.83	0.14	-12.72
Di	09. Juni	05 08 43	22 54 53	78.20	1.0151	00 50	15 45	1.60	0.26	-12.31
Mi	10. Juni	05 12 51	22 59 45	79.16	1.0152	00 38	15 45	348.36	0.38	-11.90
Do	11. Juni	05 16 00	23 04 12	80.12	1.0153	00 26	15 45	335.13	0.50	-11.49
Fr	12. Juni	05 21 08	23 08 15	81.07	1.0154	00 14	15 45	321.89	0.62	-11.07
Sa	13. Juni	05 25 17	23 11 54	82.03	1.0155	00 02	15 45	308.66	0.74	-10.65
So	14. Juni	05 29 27	23 15 08	82.98	1.0156	- 00 11	15 45	295.42	0.86	-10.23
Mo	15. Juni	05 33 36	23 17 58	83.94	1.0157	- 00 24	15 45	282.18	0.98	-9.81
Di	16. Juni	05 37 45	23 20 23	84.89	1.0158	- 00 37	15 45	268.95	1.10	-9.38
Mi	17. Juni	05 41 55	23 22 23	85.85	1.0159	- 00 50	15 45	255.71	1.22	-8.94
Do	18. Juni	05 46 04	23 23 58	86.80	1.0160	- 01 03	15 45	242.47	1.34	-8.51
Fr	19. Juni	05 50 14	23 25 09	87.76	1.0161	- 01 16	15 45	229.24	1.46	-8.07
Sa	20. Juni	05 54 24	23 25 55	88.71	1.0161	- 01 29	15 44	216.00	1.58	-7.64
So	21. Juni	05 58 33	23 26 16	89.67	1.0162	- 01 42	15 44	202.76	1.69	-7.20
Mo	22. Juni	06 02 43	23 26 12	90.62	1.0163	- 01 55	15 44	189.53	1.81	-6.75
Di	23. Juni	06 06 52	23 25 43	91.58	1.0163	- 02 08	15 44	176.29	1.93	-6.31
Mi	24. Juni	06 11 02	23 24 50	92.53	1.0164	- 02 21	15 44	163.05	2.04	-5.86
Do	25. Juni	06 15 11	23 23 32	93.48	1.0164	- 02 34	15 44	149.81	2.16	-5.41
Fr	26. Juni	06 19 21	23 21 49	94.44	1.0165	- 02 47	15 44	136.58	2.27	-4.97
Sa	27. Juni	06 23 30	23 19 42	95.39	1.0165	- 02 59	15 44	123.34	2.39	-4.52
So	28. Juni	06 27 39	23 17 10	96.35	1.0166	- 03 12	15 44	110.10	2.50	-4.06
Mo	29. Juni	06 31 48	23 14 13	97.30	1.0166	- 03 24	15 44	96.87	2.61	-3.61
Di	30. Juni	06 35 56	23 10 52	98.25	1.0166	- 03 36	15 44	83.63	2.73	-3.16

Sonne 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	Entf.	ZGL	R	L	B	P
		h m s	° ' "	°	AE	m s	' "	°	°	°
Mi	01. Juli	06 40 05	23 07 07	99.21	1.0167	- 03 48	15 44	70.40	2.84	-2.71
Do	02. Juli	06 44 13	23 02 57	100.16	1.0167	- 03 59	15 44	57.16	2.95	-2.25
Fr	03. Juli	06 48 20	22 58 23	101.11	1.0167	- 04 10	15 44	43.92	3.06	-1.80
Sa	04. Juli	06 52 28	22 53 25	102.07	1.0167	- 04 21	15 44	30.69	3.17	-1.35
So	05. Juli	06 56 35	22 48 04	103.02	1.0167	- 04 32	15 44	17.45	3.27	-0.89
Mo	06. Juli	07 00 42	22 42 18	103.97	1.0167	- 04 42	15 44	4.22	3.38	-0.44
Di	07. Juli	07 04 49	22 36 09	104.93	1.0167	- 04 52	15 44	350.98	3.49	0.01
Mi	08. Juli	07 08 55	22 29 36	105.88	1.0167	- 05 02	15 44	337.75	3.59	0.46
Do	09. Juli	07 13 00	22 22 40	106.83	1.0167	- 05 11	15 44	324.51	3.70	0.91
Fr	10. Juli	07 17 06	22 15 21	107.79	1.0167	- 05 20	15 44	311.28	3.80	1.36
Sa	11. Juli	07 21 11	22 07 39	108.74	1.0166	- 05 28	15 44	298.04	3.90	1.81
So	12. Juli	07 25 15	21 59 34	109.70	1.0166	- 05 36	15 44	284.81	4.00	2.26
Mo	13. Juli	07 29 19	21 51 06	110.65	1.0166	- 05 44	15 44	271.58	4.10	2.71
Di	14. Juli	07 33 23	21 42 16	111.60	1.0165	- 05 51	15 44	258.34	4.20	3.15
Mi	15. Juli	07 37 26	21 33 04	112.56	1.0165	- 05 57	15 44	245.11	4.30	3.60
Do	16. Juli	07 41 28	21 23 30	113.51	1.0164	- 06 03	15 44	231.88	4.40	4.04
Fr	17. Juli	07 45 30	21 13 34	114.46	1.0164	- 06 08	15 44	218.64	4.49	4.48
Sa	18. Juli	07 49 32	21 03 16	115.42	1.0163	- 06 13	15 44	205.41	4.58	4.92
So	19. Juli	07 53 33	20 52 37	116.37	1.0163	- 06 18	15 44	192.18	4.68	5.35
Mo	20. Juli	07 57 33	20 41 37	117.33	1.0162	- 06 22	15 44	178.95	4.77	5.79
Di	21. Juli	08 01 33	20 30 16	118.28	1.0161	- 06 25	15 44	165.72	4.86	6.22
Mi	22. Juli	08 05 32	20 18 34	119.24	1.0160	- 06 28	15 45	152.49	4.95	6.65
Do	23. Juli	08 09 31	20 06 32	120.19	1.0160	- 06 30	15 45	139.26	5.04	7.08
Fr	24. Juli	08 13 29	19 54 10	121.15	1.0159	- 06 31	15 45	126.03	5.12	7.50
Sa	25. Juli	08 17 27	19 41 28	122.10	1.0158	- 06 32	15 45	112.80	5.21	7.92
So	26. Juli	08 21 24	19 28 26	123.06	1.0157	- 06 33	15 45	99.57	5.29	8.34
Mo	27. Juli	08 25 20	19 15 05	124.01	1.0156	- 06 33	15 45	86.34	5.37	8.75
Di	28. Juli	08 29 16	19 01 25	124.97	1.0155	- 06 32	15 45	73.11	5.45	9.17
Mi	29. Juli	08 33 11	18 47 26	125.92	1.0154	- 06 30	15 45	59.89	5.53	9.58
Do	30. Juli	08 37 06	18 33 08	126.88	1.0153	- 06 28	15 45	46.66	5.61	9.98
Fr	31. Juli	08 40 59	18 18 33	127.83	1.0151	- 06 26	15 45	33.43	5.69	10.38

Sonne 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	Entf.	ZGL	R	L	B	P
		h m s	° ' "	°	AE	m s	' "	°	°	°
Sa	01. Aug.	08 44 53	18 03 39	128.79	1.0150	- 06 23	15 45	20.21	5.76	10.78
So	02. Aug.	08 48 46	17 48 28	129.75	1.0149	- 06 19	15 46	6.98	5.83	11.18
Mo	03. Aug.	08 52 38	17 32 59	130.70	1.0148	- 06 14	15 46	353.75	5.90	11.57
Di	04. Aug.	08 56 29	17 17 13	131.66	1.0146	- 06 09	15 46	340.53	5.97	11.96
Mi	05. Aug.	09 00 20	17 01 11	132.62	1.0145	- 06 04	15 46	327.31	6.04	12.34
Do	06. Aug.	09 04 10	16 44 51	133.58	1.0144	- 05 57	15 46	314.08	6.11	12.72
Fr	07. Aug.	09 07 00	16 28 16	134.53	1.0142	- 05 50	15 46	300.86	6.17	13.10
Sa	08. Aug.	09 11 49	16 11 25	135.49	1.0141	- 05 43	15 46	287.64	6.24	13.47
So	09. Aug.	09 15 38	15 54 18	136.45	1.0139	- 05 35	15 47	274.41	6.30	13.84
Mo	10. Aug.	09 19 26	15 36 56	137.41	1.0137	- 05 26	15 47	261.19	6.36	14.20
Di	11. Aug.	09 23 13	15 19 19	138.37	1.0136	- 05 17	15 47	247.97	6.41	14.56
Mi	12. Aug.	09 26 00	15 01 27	139.33	1.0134	- 05 07	15 47	234.75	6.47	14.92
Do	13. Aug.	09 30 46	14 43 21	140.29	1.0132	- 04 57	15 47	221.53	6.52	15.27
Fr	14. Aug.	09 34 32	14 25 00	141.25	1.0131	- 04 46	15 47	208.31	6.58	15.62
Sa	15. Aug.	09 38 17	14 06 26	142.21	1.0129	- 04 35	15 47	195.09	6.63	15.96
So	16. Aug.	09 42 01	13 47 39	143.17	1.0127	- 04 23	15 48	181.87	6.67	16.30
Mo	17. Aug.	09 45 46	13 28 39	144.13	1.0125	- 04 10	15 48	168.66	6.72	16.63
Di	18. Aug.	09 49 29	13 09 25	145.09	1.0124	- 03 57	15 48	155.44	6.77	16.96
Mi	19. Aug.	09 53 12	12 49 59	146.05	1.0122	- 03 44	15 48	142.22	6.81	17.28
Do	20. Aug.	09 56 55	12 30 21	147.02	1.0120	- 03 30	15 48	129.01	6.85	17.60
Fr	21. Aug.	10 00 37	12 10 31	147.98	1.0118	- 03 16	15 49	115.79	6.89	17.91
Sa	22. Aug.	10 04 18	11 50 30	148.94	1.0115	- 03 01	15 49	102.57	6.93	18.22
So	23. Aug.	10 07 00	11 30 17	149.90	1.0113	- 02 45	15 49	89.36	6.96	18.53
Mo	24. Aug.	10 11 40	11 09 54	150.87	1.0111	- 02 29	15 49	76.15	6.99	18.82
Di	25. Aug.	10 15 21	10 49 19	151.83	1.0109	- 02 13	15 49	62.93	7.03	19.12
Mi	26. Aug.	10 19 01	10 28 35	152.80	1.0107	- 01 57	15 50	49.72	7.05	19.41
Do	27. Aug.	10 22 40	10 07 41	153.76	1.0105	- 01 39	15 50	36.51	7.08	19.69
Fr	28. Aug.	10 26 19	09 46 37	154.73	1.0103	- 01 22	15 50	23.29	7.11	19.97
Sa	29. Aug.	10 29 58	09 25 23	155.69	1.0100	- 01 04	15 50	10.08	7.13	20.24
So	30. Aug.	10 33 36	09 04 01	156.66	1.0098	- 00 46	15 50	356.87	7.15	20.51
Mo	31. Aug.	10 37 14	08 42 30	157.63	1.0096	- 00 28	15 51	343.66	7.17	20.77

Sonne 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	Entf.	ZGL	R	L	B	P
		h m s	° ' "	°	AE	m s	' "	°	°	°
Di	01. Sep.	10 40 52	08 20 51	158.59	1.0093	- 00 09	15 51	330.45	7.19	21.02
Mi	02. Sep.	10 44 30	07 59 03	159.56	1.0091	00 10	15 51	317.24	7.20	21.28
Do	03. Sep.	10 48 07	07 37 08	160.53	1.0089	00 30	15 51	304.03	7.22	21.52
Fr	04. Sep.	10 51 44	07 15 06	161.50	1.0086	00 49	15 51	290.83	7.23	21.76
Sa	05. Sep.	10 55 20	06 52 56	162.47	1.0084	01 09	15 52	277.62	7.24	21.99
So	06. Sep.	10 58 57	06 30 40	163.44	1.0081	01 30	15 52	264.41	7.24	22.22
Mo	07. Sep.	11 02 33	06 08 17	164.41	1.0079	01 50	15 52	251.20	7.25	22.45
Di	08. Sep.	11 06 09	05 45 48	165.38	1.0076	02 10	15 52	238.00	7.25	22.66
Mi	09. Sep.	11 09 45	05 23 14	166.35	1.0074	02 31	15 53	224.79	7.25	22.87
Do	10. Sep.	11 13 20	05 00 34	167.32	1.0071	02 52	15 53	211.59	7.25	23.08
Fr	11. Sep.	11 16 56	04 37 49	168.29	1.0069	03 13	15 53	198.38	7.25	23.28
Sa	12. Sep.	11 20 31	04 14 59	169.26	1.0066	03 34	15 53	185.18	7.24	23.47
So	13. Sep.	11 24 07	03 52 05	170.24	1.0063	03 56	15 54	171.97	7.23	23.66
Mo	14. Sep.	11 27 42	03 29 07	171.21	1.0061	04 17	15 54	158.77	7.22	23.84
Di	15. Sep.	11 31 17	03 06 04	172.18	1.0058	04 38	15 54	145.57	7.21	24.01
Mi	16. Sep.	11 34 52	02 42 59	173.16	1.0055	04 00	15 54	132.37	7.20	24.18
Do	17. Sep.	11 38 27	02 19 50	174.13	1.0053	05 21	15 55	119.16	7.18	24.34
Fr	18. Sep.	11 42 02	01 56 38	175.11	1.0050	05 43	15 55	105.96	7.16	24.50
Sa	19. Sep.	11 45 37	01 33 24	176.08	1.0047	06 04	15 55	92.76	7.14	24.65
So	20. Sep.	11 49 13	01 10 08	177.06	1.0044	06 25	15 55	79.56	7.12	24.79
Mo	21. Sep.	11 52 48	00 46 50	178.04	1.0042	06 47	15 56	66.36	7.09	24.93
Di	22. Sep.	11 56 23	00 23 30	179.02	1.0039	07 08	15 56	53.16	7.07	25.06
Mi	23. Sep.	11 59 59	00 00 10	179.99	1.0036	07 29	15 56	39.96	7.04	25.18
Do	24. Sep.	12 03 34	- 00 23 12	180.97	1.0033	07 50	15 57	26.76	7.01	25.30
Fr	25. Sep.	12 07 10	- 00 46 33	181.95	1.0030	08 11	15 57	13.56	6.97	25.41
Sa	26. Sep.	12 10 46	- 01 09 55	182.93	1.0028	08 32	15 57	0.37	6.94	25.52
So	27. Sep.	12 14 22	- 01 33 17	183.91	1.0025	08 52	15 57	347.17	6.90	25.62
Mo	28. Sep.	12 17 58	- 01 56 38	184.89	1.0022	09 13	15 58	333.97	6.86	25.71
Di	29. Sep.	12 21 34	- 02 19 58	185.87	1.0019	09 33	15 58	320.77	6.82	25.79
Mi	30. Sep.	12 25 11	- 02 43 17	186.86	1.0016	09 53	15 58	307.58	6.78	25.87

Sonne 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	Entf.	ZGL	R	L	B	P
		h m s	° ' "	°	AE	m s	' "	°	°	°
Do	01. Okt.	12 28 48	- 03 06 34	187.84	1.0013	10 12	15 58	294.38	6.73	25.94
Fr	02. Okt.	12 32 25	- 03 29 50	188.82	1.0011	10 32	15 59	281.19	6.69	26.00
Sa	03. Okt.	12 36 02	- 03 53 02	189.81	1.0008	10 51	15 59	267.99	6.64	26.06
So	04. Okt.	12 39 40	- 04 16 13	190.79	1.0005	11 10	15 59	254.80	6.59	26.11
Mo	05. Okt.	12 43 18	- 04 39 20	191.77	1.0002	11 28	15 00	241.60	6.53	26.15
Di	06. Okt.	12 46 57	- 05 02 24	192.76	0.9999	11 46	15 00	228.41	6.48	26.18
Mi	07. Okt.	12 50 36	- 05 25 24	193.75	0.9996	12 04	16 00	215.21	6.42	26.21
Do	08. Okt.	12 54 15	- 05 48 19	194.73	0.9993	12 21	16 00	202.02	6.36	26.23
Fr	09. Okt.	12 57 55	- 06 11 11	195.72	0.9990	12 38	16 01	188.83	6.30	26.25
Sa	10. Okt.	13 01 35	- 06 33 57	196.71	0.9988	12 54	16 01	175.63	6.24	26.25
So	11. Okt.	13 05 16	- 06 56 38	197.70	0.9985	13 10	16 01	162.44	6.17	26.25
Mo	12. Okt.	13 08 57	- 07 19 14	198.68	0.9982	13 25	16 01	149.25	6.11	26.24
Di	13. Okt.	13 12 39	- 07 41 43	199.67	0.9979	13 40	16 02	136.06	6.04	26.23
Mi	14. Okt.	13 16 21	- 08 04 07	200.66	0.9976	13 55	16 02	122.87	5.97	26.21
Do	15. Okt.	13 20 03	- 08 26 23	201.65	0.9973	14 08	16 02	109.68	5.90	26.17
Fr	16. Okt.	13 23 47	- 08 48 33	202.64	0.9970	14 22	16 03	96.48	5.82	26.14
Sa	17. Okt.	13 27 31	- 09 10 35	203.64	0.9968	14 34	16 03	83.29	5.75	26.09
So	18. Okt.	13 31 15	- 09 32 29	204.63	0.9965	14 47	16 03	70.10	5.67	26.04
Mo	19. Okt.	13 34 00	- 09 54 14	205.62	0.9962	14 58	16 03	56.91	5.59	25.98
Di	20. Okt.	13 38 46	- 10 15 52	206.61	0.9959	15 09	16 04	43.72	5.51	25.91
Mi	21. Okt.	13 42 32	- 10 37 20	207.61	0.9956	15 19	16 04	30.53	5.43	25.83
Do	22. Okt.	13 46 19	- 10 58 38	208.60	0.9954	15 29	16 04	17.34	5.34	25.75
Fr	23. Okt.	13 50 06	- 11 19 47	209.60	0.9951	15 38	16 04	4.16	5.26	25.66
Sa	24. Okt.	13 53 55	- 11 40 46	210.59	0.9948	15 46	16 05	350.97	5.17	25.56
So	25. Okt.	13 57 44	- 12 01 34	211.59	0.9945	15 54	16 05	337.78	5.08	25.45
Mo	26. Okt.	14 01 33	- 12 22 11	212.59	0.9943	16 01	16 05	324.59	4.99	25.34
Di	27. Okt.	14 05 24	- 12 42 36	213.58	0.9940	16 07	16 05	311.40	4.90	25.21
Mi	28. Okt.	14 09 15	- 13 02 50	214.58	0.9937	16 12	16 06	298.22	4.80	25.08
Do	29. Okt.	14 13 07	- 13 22 52	215.58	0.9935	16 17	16 06	285.03	4.71	24.94
Fr	30. Okt.	14 16 00	- 13 42 41	216.58	0.9932	16 20	16 06	271.84	4.61	24.80
Sa	31. Okt.	14 20 53	- 14 02 17	217.58	0.9929	16 24	16 07	258.65	4.51	24.64

Sonne 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	Entf.	ZGL	R	L	B	P
		h m s	° ' "	°	AE	m s	' "	°	°	°
So	01. Nov.	14 24 47	- 14 21 39	218.58	0.9927	16 26	16 07	245.47	4.41	24.48
Mo	02. Nov.	14 28 43	- 14 40 48	219.58	0.9924	16 27	16 07	232.28	4.31	24.31
Di	03. Nov.	14 32 38	- 14 59 42	220.58	0.9922	16 28	16 07	219.10	4.21	24.14
Mi	04. Nov.	14 36 35	- 15 18 22	221.58	0.9919	16 28	16 08	205.91	4.10	23.95
Do	05. Nov.	14 40 33	- 15 36 47	222.58	0.9917	16 27	16 08	192.72	4.00	23.76
Fr	06. Nov.	14 44 31	- 15 54 56	223.58	0.9914	16 25	16 08	179.54	3.89	23.56
Sa	07. Nov.	14 48 30	- 16 12 50	224.59	0.9911	16 23	16 08	166.35	3.79	23.35
So	08. Nov.	14 52 30	- 16 30 27	225.59	0.9909	16 19	16 08	153.17	3.68	23.13
Mo	09. Nov.	14 56 31	- 16 47 47	226.59	0.9907	16 15	16 09	139.98	3.57	22.91
Di	10. Nov.	15 00 33	- 17 04 51	227.60	0.9904	16 10	16 09	126.80	3.46	22.67
Mi	11. Nov.	15 04 35	- 17 21 37	228.60	0.9902	16 04	16 09	113.62	3.34	22.43
Do	12. Nov.	15 08 38	- 17 38 05	229.61	0.9900	15 57	16 09	100.43	3.23	22.19
Fr	13. Nov.	15 12 43	- 17 54 15	230.62	0.9897	15 49	16 10	87.25	3.12	21.93
Sa	14. Nov.	15 16 48	- 18 10 06	231.62	0.9895	15 41	16 10	74.06	3.00	21.67
So	15. Nov.	15 20 54	- 18 25 38	232.63	0.9893	15 31	16 10	60.88	2.88	21.40
Mo	16. Nov.	15 25 01	- 18 40 51	233.64	0.9891	15 21	16 10	47.70	2.77	21.12
Di	17. Nov.	15 29 08	- 18 55 44	234.64	0.9888	15 10	16 11	34.52	2.65	20.84
Mi	18. Nov.	15 33 17	- 19 10 17	235.65	0.9886	14 58	16 11	21.33	2.53	20.54
Do	19. Nov.	15 37 26	- 19 24 29	236.66	0.9884	14 45	16 11	8.15	2.41	20.24
Fr	20. Nov.	15 41 36	- 19 38 20	237.67	0.9882	14 32	16 11	354.97	2.29	19.94
Sa	21. Nov.	15 45 47	- 19 51 50	238.68	0.9880	14 18	16 11	341.79	2.17	19.62
So	22. Nov.	15 49 59	- 20 04 58	239.69	0.9878	14 02	16 12	328.61	2.05	19.30
Mo	23. Nov.	15 54 11	- 20 17 44	240.70	0.9876	13 46	16 12	315.43	1.92	18.97
Di	24. Nov.	15 58 24	- 20 30 08	241.71	0.9874	13 30	16 12	302.25	1.80	18.64
Mi	25. Nov.	16 02 39	- 20 42 09	242.72	0.9872	13 12	16 12	289.06	1.68	18.29
Do	26. Nov.	16 06 53	- 20 53 47	243.73	0.9870	12 54	16 12	275.88	1.55	17.95
Fr	27. Nov.	16 11 09	- 21 05 01	244.74	0.9869	12 35	16 12	262.70	1.43	17.59
Sa	28. Nov.	16 15 25	- 21 15 52	245.76	0.9867	12 15	16 13	249.52	1.30	17.23
So	29. Nov.	16 19 42	- 21 26 18	246.77	0.9865	11 55	16 13	236.34	1.18	16.86
Mo	30. Nov.	16 24 00	- 21 36 21	247.78	0.9863	11 33	16 13	223.17	1.05	16.49

Sonne 2026

	0 ^h UT	Rekt.	Dekl.	ekl. L	Entf.	ZGL	R	L	B	P
		h m s	° ' "	°	AE	m s	' "	°	°	°
Di	01. Dez.	16 28 18	- 21 45 58	248.79	0.9862	11 12	16 13	209.99	0.92	16.10
Mi	02. Dez.	16 32 37	- 21 55 11	249.81	0.9860	10 49	16 13	196.81	0.80	15.72
Do	03. Dez.	16 36 57	- 22 03 58	250.82	0.9859	10 26	16 13	183.63	0.67	15.33
Fr	04. Dez.	16 41 17	- 22 12 20	251.84	0.9857	10 02	16 14	170.45	0.54	14.93
Sa	05. Dez.	16 45 38	- 22 20 16	252.85	0.9856	09 38	16 14	157.27	0.41	14.52
So	06. Dez.	16 49 00	- 22 27 47	253.86	0.9854	09 13	16 14	144.10	0.29	14.12
Mo	07. Dez.	16 54 22	- 22 34 50	254.88	0.9853	08 48	16 14	130.92	0.16	13.70
Di	08. Dez.	16 58 44	- 22 41 28	255.89	0.9851	08 22	16 14	117.74	0.03	13.28
Mi	09. Dez.	17 03 07	- 22 47 39	256.91	0.9850	07 55	16 14	104.56	-0.10	12.86
Do	10. Dez.	17 07 30	- 22 53 22	257.93	0.9849	07 29	16 14	91.39	-0.23	12.43
Fr	11. Dez.	17 11 54	- 22 58 39	258.94	0.9848	07 01	16 15	78.21	-0.36	12.00
Sa	12. Dez.	17 16 18	- 23 03 29	259.96	0.9846	06 34	16 15	65.03	-0.48	11.56
So	13. Dez.	17 20 43	- 23 07 51	260.98	0.9845	06 06	16 15	51.86	-0.61	11.12
Mo	14. Dez.	17 25 08	- 23 11 45	261.99	0.9844	05 37	16 15	38.68	-0.74	10.67
Di	15. Dez.	17 29 33	- 23 15 12	263.01	0.9843	05 09	16 15	25.51	-0.87	10.22
Mi	16. Dez.	17 33 59	- 23 18 11	264.03	0.9842	04 40	16 15	12.33	-0.99	9.77
Do	17. Dez.	17 38 24	- 23 20 42	265.04	0.9841	04 11	16 15	359.16	-1.12	9.31
Fr	18. Dez.	17 42 50	- 23 22 45	266.06	0.9840	03 41	16 15	345.98	-1.25	8.85
Sa	19. Dez.	17 47 16	- 23 24 20	267.08	0.9839	03 12	16 15	332.81	-1.37	8.39
So	20. Dez.	17 51 42	- 23 25 27	268.10	0.9839	02 42	16 15	319.64	-1.50	7.92
Mo	21. Dez.	17 56 09	- 23 26 06	269.12	0.9838	02 12	16 15	306.46	-1.63	7.45
Di	22. Dez.	18 00 35	- 23 26 16	270.13	0.9837	01 43	16 16	293.29	-1.75	6.98
Mi	23. Dez.	18 05 02	- 23 25 58	271.15	0.9837	01 13	16 16	280.12	-1.88	6.51
Do	24. Dez.	18 09 28	- 23 25 12	272.17	0.9836	00 43	16 16	266.94	-2.00	6.03
Fr	25. Dez.	18 13 54	- 23 23 58	273.19	0.9836	00 13	16 16	253.77	-2.12	5.55
Sa	26. Dez.	18 18 21	- 23 22 15	274.21	0.9835	- 00 17	16 16	240.60	-2.25	5.07
So	27. Dez.	18 22 47	- 23 20 04	275.23	0.9835	- 00 46	16 16	227.43	-2.37	4.59
Mo	28. Dez.	18 27 13	- 23 17 26	276.25	0.9834	- 01 16	16 16	214.25	-2.49	4.11
Di	29. Dez.	18 31 39	- 23 14 19	277.27	0.9834	- 01 45	16 16	201.08	-2.61	3.63
Mi	30. Dez.	18 36 04	- 23 10 44	278.28	0.9834	- 02 14	16 16	187.91	-2.73	3.15
Do	31. Dez.	18 40 30	- 23 06 41	279.30	0.9833	- 02 43	16 16	174.74	-2.85	2.66

Erläuterungen:

Rektaszension, Deklination und ekliptikale Länge sind geozentrische Koordinaten zum Äquinoktium des Datums. Für ΔT angenommen: 69 s.

ZGL (Zeitgleichung) gibt den Unterschied zwischen wahrer und mittlerer Ortszeit an ($ZGL = \text{wahre Ortszeit} - \text{mittlere Ortszeit}$). Wenn die ZGL positiv ist, "gehen" die Sonnenuhren vor.

Zur Berechnung der Kulmination die ZGL interpolieren, die Tabellenwerte gelten für 0 Uhr UT.

R ist der geozentrische scheinbare Halbmesser der Sonne.

L und B geben die heliografischen Koordinaten des scheinbaren Sonnenmittelpunktes an, der der Erde zugekehrt ist.

P ist der Positionswinkel der Rotationsachse (die Neigung gegen die Nord-Süd-Richtung an der Himmelskugel). Gegen den Uhrzeigersinn wird der Positionswinkel positiv gezählt.

2025-10-09