

SWISS EPHEMERIS for the year 3054 BCE

JANUARY 3054 BCE (-3053) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	5 0 14	17 <sup>h</sup> 35'47	12 <sup>h</sup> 347	25 <sup>h</sup> 11.31	22 <sup>h</sup> 27 5	14 <sup>h</sup> R45	24 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> R17	1 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 12	n.a.
T 2	5 4 11	18 <sup>h</sup> 36'02	25 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> D16	1 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 18	n.a.
F 3	5 8 8	19 <sup>h</sup> 36'15	9 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> Z16	1 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 25	n.a.
S 4	5 12 4	20 <sup>h</sup> 36'26	22 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 32	n.a.
S 5	5 16 1	21 <sup>h</sup> 36'34	6 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 38	n.a.
M 6	5 19 57	22 <sup>h</sup> 36'40	20 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> R20	0 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 45	n.a.
T 7	5 23 54	23 <sup>h</sup> 36'44	4 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 52	n.a.
W 8	5 27 50	24 <sup>h</sup> 36'45	19 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> R41	21 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 59	n.a.
T 9	5 31 47	25 <sup>h</sup> 36'43	3 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 5	n.a.
F 10	5 35 43	26 <sup>h</sup> 36'40	18 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 12	n.a.
S 11	5 39 40	27 <sup>h</sup> 36'34	2 <sup>h</sup> 11.26	10 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 19	n.a.
S 12	5 43 37	28 <sup>h</sup> 36'25	16 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 25	n.a.
M13	5 47 33	29 <sup>h</sup> 36'15	0 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 32	n.a.
T 14	5 51 30	0 <sup>h</sup> 36'02	14 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 39	n.a.
W15	5 55 26	1 <sup>h</sup> 35'48	27 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> D53	0 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 46	n.a.
T 16	5 59 23	2 <sup>h</sup> 35'31	10 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 52	n.a.
F 17	6 3 19	3 <sup>h</sup> 35'12	23 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 59	n.a.
S 18	6 7 16	4 <sup>h</sup> 34'51	5 <sup>h</sup> 11.59	22 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 6	n.a.
S 19	6 11 13	5 <sup>h</sup> 34'28	18 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 12	n.a.
M20	6 15 9	6 <sup>h</sup> 34'03	0 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 19	n.a.
T 21	6 19 6	7 <sup>h</sup> 33'36	11 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> R59	0 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 26	n.a.
W22	6 23 2	8 <sup>h</sup> 33'07	23 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 33	n.a.
T 23	6 26 59	9 <sup>h</sup> 32'36	5 <sup>h</sup> 11.48	1 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> Z58	15 <sup>h</sup> 39	n.a.
F 24	6 30 55	10 <sup>h</sup> 32'03	17 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 46	n.a.
S 25	6 34 52	11 <sup>h</sup> 31'28	0 <sup>h</sup> 47.11	5 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 53	n.a.
S 26	6 38 48	12 <sup>h</sup> 30'51	12 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 0	n.a.
M27	6 42 45	13 <sup>h</sup> 30'12	25 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 32	28 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 6	n.a.
T 28	6 46 42	14 <sup>h</sup> 29'31	8 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 13	n.a.
W29	6 50 38	15 <sup>h</sup> 28'47	21 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 20	n.a.
T 30	6 54 35	16 <sup>h</sup> 28'02	5 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> D44	29 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 26	n.a.
F 31	6 58 31	17 <sup>h</sup> 27'14	19 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> Z19	4 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> Z45	29 <sup>h</sup> Z33	16 <sup>h</sup> 33	n.a.

Delta T = 22h06m57s Julian Calendar 1 Jan. 3054 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3055 BCE  
 The year -3053 astronomical counting style corresponds to year 3054 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3054 BCE (-3053) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	7 2 28	18 <sup>h</sup> 26'23	3 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> R 1	29 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> R14	21 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> Z46	29 <sup>h</sup> Z30	16 <sup>h</sup> 40	n.a.
S 2	7 6 24	19 <sup>h</sup> 25'30	17 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 47	n.a.
M 3	7 10 21	20 <sup>h</sup> 24'34	1 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 53	n.a.
T 4	7 14 17	21 <sup>h</sup> 23'36	15 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> R48	29 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 0	n.a.
W 5	7 18 14	22 <sup>h</sup> 22'35	0 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 7	n.a.
T 6	7 22 11	23 <sup>h</sup> 21'32	14 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 13	n.a.
F 7	7 26 7	24 <sup>h</sup> 20'26	28 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 20	n.a.
S 8	7 30 4	25 <sup>h</sup> 19'18	12 <sup>h</sup> 11.15	3 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 27	n.a.
S 9	7 34 0	26 <sup>h</sup> 18'08	26 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 34	n.a.
M10	7 37 57	27 <sup>h</sup> 16'55	9 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 40	n.a.
T 11	7 41 53	28 <sup>h</sup> 15'40	22 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 47	n.a.
W12	7 45 50	29 <sup>h</sup> 14'22	6 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 54	n.a.
T 13	7 49 46	0 <sup>h</sup> 13'03	18 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 1	n.a.
F 14	7 53 43	1 <sup>h</sup> 11'41	1 <sup>h</sup> 11.29	15 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 7	n.a.
S 15	7 57 40	2 <sup>h</sup> 10'17	13 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 11.53	2 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 14	n.a.
S 16	8 1 36	3 <sup>h</sup> 8'51	25 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 21	n.a.
M17	8 5 33	4 <sup>h</sup> 7'24	7 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 27	n.a.
T 18	8 9 29	5 <sup>h</sup> 5'54	19 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 34	n.a.
W19	8 13 26	6 <sup>h</sup> 4'23	1 <sup>h</sup> 11.44	23 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 44	29									

SWISS EPHEMERIS for the year 3054 BCE

MARCH 3054 BCE (-3053) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	8 52 51	15 <sup>47</sup> 28	13 <sup>38</sup> 7	5 <sup>38</sup> 18	5 <sup>38</sup> 0	28 <sup>R</sup> 6	5 <sup>38</sup> 55	4 <sup>R</sup> 44	21 <sup>R</sup> 50	24 <sup>38</sup> 24	22 <sup>38</sup> 1	28 <sup>R</sup> 44	28 <sup>38</sup> 1	19 <sup>48</sup> 48	n.a.					
S 2	8 56 48	16 <sup>45</sup> 36	27 <sup>40</sup> 14	5 <sup>58</sup>	6 <sup>13</sup>	28 <sup>II</sup> 4	6° 8	4 <sup>38</sup> 40	21 <sup>48</sup> 49	24 <sup>26</sup>	22° 2	28 <sup>38</sup> 42	27 <sup>58</sup>	19 <sup>55</sup>	n.a.					
M 3	9 0 44	17 <sup>43</sup> 42	12 <sup>38</sup> 14	6 <sup>33</sup>	7 <sup>26</sup>	28° 3	6 <sup>22</sup>	4 <sup>35</sup>	21 <sup>49</sup>	24 <sup>28</sup>	22° 4	28 <sup>40</sup>	27 <sup>55</sup>	20° 2	n.a.					
T 4	9 4 41	18 <sup>41</sup> 45	26 <sup>43</sup> 7	7° 1	8 <sup>40</sup>	28 <sup>D</sup> 3	6 <sup>36</sup>	4 <sup>31</sup>	21 <sup>48</sup>	24 <sup>29</sup>	22° 5	28 <sup>38</sup>	27 <sup>51</sup>	20° 8	n.a.					
W 5	9 8 38	19 <sup>39</sup> 47	11 <sup>38</sup> 2	7 <sup>24</sup>	9 <sup>53</sup>	28° 4	6 <sup>49</sup>	4 <sup>27</sup>	21 <sup>47</sup>	24 <sup>31</sup>	22° 6	28 <sup>37</sup>	27 <sup>48</sup>	20 <sup>15</sup>	n.a.					
T 6	9 12 34	20 <sup>37</sup> 46	25° 8	7 <sup>41</sup>	11° 6	28° 5	7° 3	4 <sup>23</sup>	21 <sup>47</sup>	24 <sup>33</sup>	22° 7	28 <sup>D</sup> 36	27 <sup>45</sup>	20 <sup>22</sup>	n.a.					
F 7	9 16 31	21 <sup>35</sup> 43	9 <sup>II</sup> 0	7 <sup>53</sup>	12 <sup>20</sup>	28° 7	7 <sup>17</sup>	4 <sup>19</sup>	21 <sup>46</sup>	24 <sup>35</sup>	22° 8	28 <sup>37</sup>	27 <sup>42</sup>	20 <sup>28</sup>	n.a.					
S 8	9 20 27	22 <sup>33</sup> 39	22 <sup>38</sup>	7 <sup>59</sup>	13 <sup>33</sup>	28 <sup>10</sup>	7 <sup>31</sup>	4 <sup>14</sup>	21 <sup>45</sup>	24 <sup>37</sup>	22° 9	28 <sup>39</sup>	27 <sup>39</sup>	20 <sup>35</sup>	n.a.					
S 9	9 24 24	23 <sup>31</sup> 32	6 <sup>38</sup> 2	8 <sup>R</sup> 0	14 <sup>46</sup>	28 <sup>14</sup>	7 <sup>45</sup>	4 <sup>10</sup>	21 <sup>44</sup>	24 <sup>39</sup>	22 <sup>11</sup>	28 <sup>40</sup>	27 <sup>36</sup>	20 <sup>42</sup>	n.a.					
M10	9 28 20	24 <sup>29</sup> 23	19 <sup>12</sup>	7 <sup>55</sup>	15 <sup>59</sup>	28 <sup>18</sup>	7 <sup>58</sup>	4° 6	21 <sup>43</sup>	24 <sup>41</sup>	22 <sup>12</sup>	28 <sup>41</sup>	27 <sup>32</sup>	20 <sup>49</sup>	n.a.					
T 11	9 32 17	25 <sup>27</sup> 12	2 <sup>II</sup> 9	7 <sup>45</sup>	17 <sup>12</sup>	28 <sup>23</sup>	8 <sup>12</sup>	4° 1	21 <sup>42</sup>	24 <sup>43</sup>	22 <sup>13</sup>	28 <sup>R</sup> 41	27 <sup>29</sup>	20 <sup>55</sup>	n.a.					
W12	9 36 13	26 <sup>25</sup> 00	14 <sup>54</sup>	7 <sup>31</sup>	18 <sup>25</sup>	28 <sup>29</sup>	8 <sup>26</sup>	3 <sup>57</sup>	21 <sup>41</sup>	24 <sup>45</sup>	22 <sup>14</sup>	28 <sup>40</sup>	27 <sup>26</sup>	21° 2	n.a.					
T 13	9 40 10	27 <sup>22</sup> 45	27 <sup>28</sup>	7 <sup>12</sup>	19 <sup>38</sup>	28 <sup>36</sup>	8 <sup>40</sup>	3 <sup>53</sup>	21 <sup>40</sup>	24 <sup>47</sup>	22 <sup>16</sup>	28 <sup>38</sup>	27 <sup>23</sup>	21° 9	n.a.					
F 14	9 44 7	28 <sup>20</sup> 29	9 <sup>III</sup> 50	6 <sup>49</sup>	20 <sup>51</sup>	28 <sup>43</sup>	8 <sup>54</sup>	3 <sup>48</sup>	21 <sup>39</sup>	24 <sup>49</sup>	22 <sup>17</sup>	28 <sup>34</sup>	27 <sup>20</sup>	21 <sup>16</sup>	n.a.					
S 15	9 48 3	29 <sup>18</sup> 11	22° 2	6 <sup>22</sup>	22° 4	28 <sup>51</sup>	9° 8	3 <sup>44</sup>	21 <sup>38</sup>	24 <sup>51</sup>	22 <sup>18</sup>	28 <sup>29</sup>	27 <sup>16</sup>	21 <sup>22</sup>	n.a.					
S 16	9 52 0	0 <sup>38</sup> 15 <sup>52</sup>	4 <sup>48</sup> 6	5 <sup>53</sup>	23 <sup>17</sup>	28 <sup>59</sup>	9 <sup>22</sup>	3 <sup>40</sup>	21 <sup>37</sup>	24 <sup>53</sup>	22 <sup>19</sup>	28 <sup>24</sup>	27 <sup>13</sup>	21 <sup>29</sup>	n.a.					
M17	9 55 56	1 <sup>13</sup> 31	16° 4	5 <sup>20</sup>	24 <sup>30</sup>	29° 8	9 <sup>36</sup>	3 <sup>35</sup>	21 <sup>36</sup>	24 <sup>55</sup>	22 <sup>21</sup>	28 <sup>18</sup>	27 <sup>10</sup>	21 <sup>36</sup>	n.a.					
T 18	9 59 53	2 <sup>11</sup> 09	27 <sup>57</sup>	4 <sup>46</sup>	25 <sup>43</sup>	29 <sup>18</sup>	9 <sup>50</sup>	3 <sup>31</sup>	21 <sup>34</sup>	24 <sup>57</sup>	22 <sup>22</sup>	28 <sup>13</sup>	27° 7	21 <sup>42</sup>	n.a.					
W19	10 3 49	3° 8'46	9 <sup>III</sup> 50	4 <sup>11</sup>	26 <sup>56</sup>	29 <sup>28</sup>	10° 4	3 <sup>26</sup>	21 <sup>33</sup>	25° 0	22 <sup>23</sup>	28 <sup>10</sup>	27° 4	21 <sup>49</sup>	n.a.					
T 20	10 7 46	4° 6'21	21 <sup>45</sup>	3 <sup>34</sup>	28° 9	29 <sup>39</sup>	10 <sup>17</sup>	3 <sup>22</sup>	21 <sup>32</sup>	25° 2	22 <sup>25</sup>	28° 7	27° 1	21 <sup>56</sup>	n.a.					
F 21	10 11 42	5° 3'56	3 <sup>38</sup> 49	2 <sup>58</sup>	29 <sup>22</sup>	29 <sup>51</sup>	10 <sup>31</sup>	3 <sup>17</sup>	21 <sup>30</sup>	25° 4	22 <sup>26</sup>	28 <sup>D</sup> 6	26 <sup>57</sup>	22° 3	n.a.					
S 22	10 15 39	6° 1'29	16° 5	2 <sup>22</sup>	0 <sup>38</sup> 34	0 <sup>38</sup> 3	10 <sup>45</sup>	3 <sup>13</sup>	21 <sup>29</sup>	25° 6	22 <sup>27</sup>	28° 7	26 <sup>54</sup>	22° 9	n.a.					
S 23	10 19 36	6 <sup>59</sup> 01	28 <sup>37</sup>	1 <sup>47</sup>	1 <sup>47</sup>	0 <sup>15</sup>	10 <sup>59</sup>	3° 9	21 <sup>28</sup>	25° 8	22 <sup>29</sup>	28° 8	26 <sup>51</sup>	22 <sup>16</sup>	n.a.					
M24	10 23 32	7 <sup>56</sup> 32	11 <sup>38</sup> 31	1 <sup>14</sup>	3° 0	0 <sup>29</sup>	11 <sup>13</sup>	3° 4	21 <sup>26</sup>	25 <sup>10</sup>	22 <sup>30</sup>	28 <sup>10</sup>	26 <sup>48</sup>	22 <sup>23</sup>	n.a.					
T 25	10 27 29	8 <sup>54</sup> 01	24 <sup>49</sup>	0 <sup>44</sup>	4 <sup>12</sup>	0 <sup>43</sup>	11 <sup>27</sup>	3° 0	21 <sup>24</sup>	25 <sup>12</sup>	22 <sup>31</sup>	28 <sup>R</sup> 10	26 <sup>45</sup>	22 <sup>30</sup>	n.a.					
W26	10 31 25	9 <sup>51</sup> 30	8 <sup>38</sup> 34	0 <sup>16</sup>	5 <sup>25</sup>	0 <sup>57</sup>	11 <sup>41</sup>	2 <sup>55</sup>	21 <sup>23</sup>	25 <sup>15</sup>	22 <sup>33</sup>	28 <sup>10</sup>	26 <sup>41</sup>	22 <sup>36</sup>	n.a.					
T 27	10 35 22	10 <sup>48</sup> 57	22 <sup>45</sup>	29 <sup>51</sup>	6 <sup>38</sup>	1 <sup>12</sup>	11 <sup>55</sup>	2 <sup>51</sup>	21 <sup>21</sup>	25 <sup>17</sup>	22 <sup>34</sup>	28° 8	26 <sup>38</sup>	22 <sup>43</sup>	n.a.					
F 28	10 39 18	11 <sup>46</sup> 23	7 <sup>38</sup> 18	29 <sup>30</sup>	7 <sup>50</sup>	1 <sup>27</sup>	12° 9	2 <sup>47</sup>	21 <sup>20</sup>	25 <sup>19</sup>	22 <sup>35</sup>	28° 4	26 <sup>35</sup>	22 <sup>50</sup>	n.a.					
S 29	10 43 15	12 <sup>43</sup> 48	22° 8	29 <sup>12</sup>	9° 3	1 <sup>43</sup>	12 <sup>23</sup>	2 <sup>42</sup>	21 <sup>18</sup>	25 <sup>21</sup>	22 <sup>37</sup>	27 <sup>58</sup>	26 <sup>32</sup>	22 <sup>56</sup>	n.a.					
S 30	10 47 11	13 <sup>41</sup> 12	7 <sup>38</sup> 7	28 <sup>59</sup>	10 <sup>15</sup>	2° 0	12 <sup>37</sup>	2 <sup>38</sup>	21 <sup>16</sup>	25 <sup>23</sup>	22 <sup>38</sup>	27 <sup>51</sup>	26 <sup>29</sup>	23° 3	n.a.					
M31	10 51 8	14 <sup>38</sup> 34	22 <sup>38</sup> 6	28 <sup>50</sup>	11 <sup>38</sup> 28	2 <sup>38</sup> 17	12 <sup>38</sup> 51	2 <sup>38</sup> 34	21 <sup>14</sup>	25 <sup>26</sup>	22 <sup>39</sup>	27 <sup>34</sup> 5	26 <sup>32</sup> 6	23 <sup>10</sup>	n.a.					

Delta T = 22h06m51s Julian Calendar 1 March 3054 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3054 BCE

The year -3053 astronomical counting style corresponds to year 3054 B.C.E historical counting style.

APRIL 3054 BCE (-3053) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	10 55 5	15 <sup>35</sup> 55	6 <sup>38</sup> 55	28 <sup>R</sup> 45	12 <sup>38</sup> 40	2 <sup>38</sup> 34	13 <sup>38</sup> 5	2 <sup>R</sup> 30	21 <sup>R</sup> 13	25 <sup>38</sup> 28	22 <sup>38</sup> 41	27 <sup>R</sup> 39	26 <sup>38</sup> 22	23 <sup>38</sup> 17	n.a.					
W 2	10 59 1	16 <sup>33</sup> 15	21 <sup>28</sup>	28 <sup>D</sup> 45	13 <sup>52</sup>	2 <sup>52</sup>	13 <sup>19</sup>	2 <sup>38</sup> 25	21 <sup>11</sup>	25 <sup>30</sup>	22 <sup>42</sup>	27 <sup>34</sup>	26 <sup>19</sup>	23 <sup>23</sup>	n.a.					
T 3	11 2 58	17 <sup>30</sup> 33	5 <sup>II</sup> 41	28 <sup>49</sup>	15° 5	3 <sup>11</sup>	13 <sup>33</sup>	2 <sup>21</sup>	21° 9	25 <sup>32</sup>	22 <sup>43</sup>	27 <sup>32</sup>	26 <sup>16</sup>	23 <sup>30</sup>	n.a.					
F 4	11 6 54	18 <sup>27</sup> 50	19 <sup>32</sup>	28 <sup>58</sup>	16 <sup>17</sup>	3 <sup>29</sup>	13 <sup>47</sup>	2 <sup>17</sup>	21° 7	25 <sup>34</sup>	22 <sup>45</sup>	27 <sup>D</sup> 31	26 <sup>13</sup>	23 <sup>37</sup>	n.a.					
S 5	11 10 51	19 <sup>25</sup> 06	3 <sup>38</sup> 2	29 <sup>11</sup>	17 <sup>29</sup>	3 <sup>49</sup>	14° 1	2 <sup>13</sup>	21° 5	25 <sup>37</sup>	22 <sup>46</sup>	27 <sup>32</sup>	26 <sup>10</sup>	23 <sup>43</sup>	n.a.					
S 6	11 14 47	20 <sup>22</sup> 20	16 <sup>12</sup>	29 <sup>29</sup>	18 <sup>41</sup>	4° 9	14 <sup>15</sup>	2° 9	21° 3	25 <sup>39</sup>	22 <sup>47</sup>	27 <sup>33</sup>	26° 7	23 <sup>50</sup>	n.a.					
M 7	11 18 44	21 <sup>19</sup> 33	29° 5	29 <sup>51</sup>	19 <sup>53</sup>	4 <sup>29</sup>	14 <sup>29</sup>	2° 5	21° 1	25 <sup>41</sup>	22 <sup>49</sup>	27 <sup>R</sup> 33	26° 3	23 <sup>57</sup>	n.a.					
T 8	11 22 40	22 <sup>16</sup> 45	11 <sup>II</sup> 44	0 <sup>38</sup> 18	21° 5	4 <sup>49</sup>	14 <sup>43</sup>	2° 1	20 <sup>59</sup>	25 <sup>43</sup>	22 <sup>50</sup>	27 <sup>32</sup>	26° 0	24° 4	n.a.					
W 9	11 26 37	23 <sup>13</sup> 56	24 <sup>12</sup>	0 <sup>48</sup>	22 <sup>18</sup>	5 <sup>10</sup>	14 <sup>57</sup>	1 <sup>57</sup>	20 <sup>57</sup>	25 <sup>46</sup>	22 <sup>52</sup>	27 <sup>29</sup>	25 <sup>57</sup>	24 <sup>10</sup>	n.a.					
T 10	11 30 34	24 <sup>11</sup> 05	6 <sup>III</sup> 30	1 <sup>23</sup>	23 <sup>29</sup>	5 <sup>32</sup>	15 <sup>11</sup>	1 <sup>53</sup>	20 <sup>55</sup>	25 <sup>48</sup>	22 <sup>53</sup>	27 <sup>24</sup>	25 <sup>54</sup>	24 <sup>17</sup>	n.a.					
F 11	11 34 30	25° 8'14	18 <sup>40</sup>	2° 2	24 <sup>41</sup>	5 <sup>54</sup>	15 <sup>25</sup>	1 <sup>49</sup>	20 <sup>53</sup>	25 <sup>50</sup>	22 <sup>54</sup>	27 <sup>16</sup>	25 <sup>51</sup>	24 <sup>24</sup>	n.a.					
S 12	11 38 27	26° 5'22	0 <sup>48</sup> 43	2 <sup>45</sup>	25 <sup>53</sup>	6 <sup>16</sup>	15 <sup>39</sup>	1 <sup>45</sup>	20 <sup>51</sup>	25 <sup>52</sup>	22 <sup>56</sup>	27° 6	25 <sup>47</sup>	24 <sup>31</sup>	n.a.					
S 13	11 42 23	27° 2'29	12 <sup>41</sup>	3 <sup>31</sup>	27° 5	6 <sup>39</sup>	15 <sup>53</sup>	1 <sup>41</sup>	20 <sup>49</sup>	25 <sup>55</sup>	22 <sup>57</sup>	26 <sup>55</sup>	25 <sup>44</sup>	24 <sup>37</sup>	n.a.					
M14	11 46 20	27 <sup>59</sup> 36	24 <sup>35</sup>	4 <sup>22</sup>	28 <sup>17</sup>	7° 2	16° 6	1 <sup>37</sup>	20 <sup>47</sup>	25 <sup>57</sup>	22 <sup>58</sup>	26 <sup>44</sup>	25 <sup>41</sup>	24 <sup>44</sup>	n.a.					
T 15	11 50 16	28 <sup>56</sup> 42	6 <sup>III</sup> 28	5 <sup>16</sup>	29 <sup>29</sup>	7 <sup>25</sup>	16 <sup>20</sup>	1 <sup>34</sup>	20 <sup>44</sup>	25 <sup>59</sup>	23° 0	26 <sup>33</sup>	25 <sup>38</sup>	24 <sup>51</sup>	n.a.					
W16	11 54 13	29 <sup>53</sup> 47	18 <sup>20</sup>	6 <sup>14</sup>	0 <sup>38</sup> 40	7 <sup>49</sup>	16 <sup>34</sup>	1 <sup>30</sup>	20 <sup>42</sup>	26° 1	23° 1	26 <sup>25</sup>	25 <sup>35</sup>	24 <sup>57</sup>	n.a.					
T 17	11 58 9	0 <sup>38</sup> 50 <sup>52</sup>	0 <sup>38</sup> 16	7 <sup>15</sup>	1 <sup>52</sup>	8 <sup>13</sup>	16 <sup>48</sup>	1 <sup>27</sup>	20 <sup>40</sup>	26° 3	23° 2	26 <sup>18</sup>	25 <sup>32</sup>	25° 4	n.a.					
F 18	12 2 6	1 <sup>47</sup> 57	12 <sup>18</sup>	8 <sup>20</sup>	3° 4	8 <sup>37</sup>	17° 1	1 <sup>23</sup>	20 <sup>38</sup>	26° 6	23° 4	26 <sup>14</sup>	25 <sup>28</sup>	25 <sup>11</sup>	n.a.					
S 19	12 6 3	2 <sup>45</sup> 02	24 <sup>32</sup>	9 <sup>28</sup>	4 <sup>15</sup>	9° 2	17 <sup>15</sup>	1 <sup>20</sup>	20 <sup>35</sup>	26° 8	23° 5	26 <sup>12</sup>	25 <sup>25</sup>	25 <sup>18</sup>	n.a.					
S 20	12 9 59	3 <sup>42</sup> 06	7 <sup>38</sup> 1	10 <sup>39</sup>	5 <sup>27</sup>	9 <sup>27</sup>	17 <sup>29</sup>	1 <sup>16</sup>	20 <sup>33</sup>	26 <sup>10</sup>	23° 6	26 <sup>D</sup> 12	25 <sup>22</sup>	25 <sup>24</sup>	n.a.					
M21	12 13 56	4 <sup>39</sup> 10	19 <sup>51</sup>	11 <sup>54</sup>	6 <sup>38</sup>	9 <sup>52</sup>	17 <sup>43</sup>	1 <sup>13</sup>	20 <sup>31</sup>	26 <sup>12</sup>	23° 8	26 <sup>R</sup> 12	25 <sup>19</sup>	25 <sup>31</sup>	n.a.					
T 22	12 17 52	5 <sup>36</sup> 14	3 <sup>38</sup> 6	13 <sup>11</sup>	7 <sup>50</sup>	10 <sup>18</sup>	17 <sup>56</sup>	1 <sup>10</sup>	20 <sup>29</sup>	26 <sup>15</sup>	23° 9	26 <sup>12</sup>	25 <sup>16</sup>	25 <sup>38</sup>	n.a.					
W23	12 21 49	6 <sup>33</sup> 17	16 <sup>49</sup>	14 <sup>32</sup>	9° 1	10 <sup>44</sup>	18 <sup>10</sup>	1° 6	20 <sup>26</sup>	26 <sup>17</sup>	23 <sup>11</sup>	26 <sup>11</sup>	25 <sup>13</sup>	25 <sup>45</sup>	n.a.					
T 24	12 25 45	7 <sup>30</sup> 21	1 <sup>38</sup> 0	15 <sup>56</sup>	10 <sup>13</sup>	11 <sup>10</sup>	18 <sup>23</sup>	1° 3	20 <sup>24</sup>	26 <sup>19</sup>	23 <sup>12</sup>	26° 7	25° 9	25 <sup>51</sup>	n.a.					
F 25	12 29 42	8 <sup>27</sup> 24	15 <sup>39</sup>	17 <sup>24</sup>	11 <sup>24</sup>	11 <sup>37</sup>	18 <sup>37</sup>	1° 0	20 <sup>22</sup>	26										

SWISS EPHEMERIS for the year 3054 BCE

MAY 3054 BCE (-3053) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 53 21	14°Y 9'37	15°II28	27°X10	18°R31	14°E23	19°X58	0°R43	20°R 7	26°X34	23°X21	25°R11	24°Z47	26°Z38	n.a.
F 2	12 57 18	15° 6'38	29°26	28°58	19°41	14°52	20°11	0°M41	20°Z 5	26°36	23°22	25°Z 8	24°44	26°45	n.a.
S 3	13 1 14	16° 3'39	12°E56	0°Y48	20°52	15°21	20°24	0°38	20° 2	26°39	23°24	25°D 8	24°41	26°52	n.a.
S 4	13 5 11	17° 0'40	26° 3	2°42	22° 3	15°50	20°37	0°36	20° 0	26°41	23°25	25°R 8	24°38	26°59	n.a.
M 5	13 9 7	17°57'40	8°R49	4°37	23°14	16°19	20°50	0°34	19°57	26°43	23°26	25° 7	24°34	27° 5	n.a.
T 6	13 13 4	18°54'39	21°19	6°35	24°25	16°49	21° 4	0°31	19°55	26°45	23°27	25° 5	24°31	27°12	n.a.
W 7	13 17 0	19°51'39	3°M35	8°36	25°35	17°19	21°17	0°29	19°53	26°47	23°29	25° 1	24°28	27°19	n.a.
T 8	13 20 57	20°48'38	15°43	10°38	26°46	17°49	21°30	0°27	19°50	26°49	23°30	24°54	24°25	27°25	n.a.
F 9	13 24 54	21°45'38	27°43	12°42	27°56	18°20	21°43	0°25	19°48	26°51	23°31	24°44	24°22	27°32	n.a.
S 10	13 28 50	22°42'37	9°Z40	14°48	29° 7	18°50	21°56	0°23	19°45	26°53	23°32	24°31	24°18	27°39	n.a.
S 11	13 32 47	23°39'37	21°34	16°55	0°II17	19°21	22° 8	0°21	19°43	26°55	23°34	24°18	24°15	27°46	n.a.
M12	13 36 43	24°36'37	3°II27	19° 3	1°27	19°52	22°21	0°20	19°40	26°57	23°35	24° 4	24°12	27°52	n.a.
T13	13 40 40	25°33'37	15°20	21°12	2°37	20°24	22°34	0°18	19°38	26°59	23°36	23°51	24° 9	27°59	n.a.
W14	13 44 36	26°30'38	27°14	23°22	3°47	20°55	22°47	0°17	19°36	27° 1	23°37	23°40	24° 6	28° 6	n.a.
T15	13 48 33	27°27'39	9°Z13	25°31	4°58	21°27	22°59	0°15	19°33	27° 3	23°38	23°32	24° 3	28°12	n.a.
F16	13 52 29	28°24'41	21°19	27°41	6° 8	21°59	23°12	0°14	19°31	27° 5	23°39	23°26	23°59	28°19	n.a.
S17	13 56 26	29°21'43	3°Z34	29°50	7°17	22°31	23°25	0°13	19°28	27° 7	23°41	23°23	23°56	28°26	n.a.
S18	14 0 23	0°R18'46	16° 3	1°R58	8°27	23° 3	23°37	0°11	19°26	27° 9	23°42	23°22	23°53	28°33	n.a.
M19	14 4 19	1°15'50	28°51	4° 6	9°37	23°36	23°49	0°10	19°24	27°11	23°43	23°22	23°50	28°39	n.a.
T20	14 8 16	2°12'55	12°Z 1	6°13	10°47	24° 9	24° 2	0° 9	19°21	27°13	23°44	23°21	23°47	28°46	n.a.
W21	14 12 12	3°10'00	25°37	8°19	11°56	24°42	24°14	0° 8	19°19	27°15	23°45	23°20	23°44	28°53	n.a.
T22	14 16 9	4° 7'06	9°X42	10°23	13° 6	25°15	24°26	0° 8	19°17	27°17	23°46	23°16	23°40	29° 0	n.a.
F23	14 20 5	5° 4'14	24°14	12°26	14°15	25°48	24°39	0° 7	19°14	27°19	23°47	23°10	23°37	29° 6	n.a.
S24	14 24 2	6° 1'22	9°Y 9	14°27	15°25	26°22	24°51	0° 6	19°12	27°21	23°48	23° 2	23°34	29°13	n.a.
S25	14 27 58	6°58'30	24°22	16°27	16°34	26°56	25° 3	0° 6	19°10	27°22	23°49	22°52	23°31	29°20	n.a.
M26	14 31 55	7°55'40	9°R40	18°25	17°43	27°30	25°15	0° 5	19° 7	27°24	23°50	22°42	23°28	29°26	n.a.
T27	14 35 52	8°52'51	24°53	20°22	18°52	28° 4	25°27	0° 5	19° 5	27°26	23°51	22°32	23°24	29°33	n.a.
W28	14 39 48	9°50'02	9°II50	22°17	20° 1	28°38	25°38	0° 5	19° 3	27°28	23°52	22°25	23°21	29°40	n.a.
T29	14 43 45	10°47'14	24°24	24°10	21°10	29°13	25°50	0° 5	19° 1	27°30	23°53	22°20	23°18	29°47	n.a.
F30	14 47 41	11°44'26	8°E29	26° 2	22°19	29°47	26° 2	0°D 4	18°59	27°31	23°54	22°17	23°15	29°53	n.a.
S31	14 51 38	12°R41'40	22°E 6	27°R51	23°II28	0°R22	26°X13	0°M 5	18°Z56	27°X33	23°X55	22°D17	23°Z12	0°M 0	n.a.

Delta T = 22h06m46s Julian Calendar 1 May 3054 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3054 BCE  
 The year -3053 astronomical counting style corresponds to year 3054 B.C.E historical counting style.

JUNE 3054 BCE (-3053) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 55 34	13°R38'53	5°R17	29°R39	24°II37	0°R57	26°X25	0°M 5	18°R54	27°X35	23°X56	22°Z17	23°Z 9	0°M 7	n.a.
M 2	14 59 31	14°36'08	18° 3	1°II26	25°45	1°32	26°36	0° 5	18°Z52	27°36	23°57	22°R17	23° 5	0°14	n.a.
T 3	15 3 27	15°33'23	0°M31	3°10	26°54	2° 8	26°48	0° 5	18°50	27°38	23°58	22°16	23° 2	0°20	n.a.
W 4	15 7 24	16°30'38	12°43	4°53	28° 2	2°43	26°59	0° 6	18°48	27°40	23°59	22°13	22°59	0°27	n.a.
T 5	15 11 21	17°27'55	24°46	6°34	29°10	3°19	27°10	0° 6	18°46	27°41	24° 0	22° 7	22°56	0°34	n.a.
F 6	15 15 17	18°25'12	6°Z42	8°14	0°E18	3°55	27°21	0° 7	18°44	27°43	24° 1	21°59	22°53	0°40	n.a.
S 7	15 19 14	19°22'31	18°35	9°51	1°26	4°31	27°32	0° 8	18°42	27°44	24° 2	21°49	22°50	0°47	n.a.
S 8	15 23 10	20°19'50	0°M28	11°27	2°34	5° 7	27°43	0° 8	18°40	27°46	24° 3	21°38	22°46	0°54	n.a.
M 9	15 27 7	21°17'11	12°21	13° 2	3°42	5°43	27°54	0° 9	18°38	27°47	24° 3	21°27	22°43	1° 1	n.a.
T10	15 31 3	22°14'33	24°18	14°34	4°50	6°20	28° 4	0°10	18°36	27°49	24° 4	21°16	22°40	1° 7	n.a.
W11	15 35 0	23°11'56	6°Z19	16° 5	5°57	6°56	28°15	0°11	18°34	27°50	24° 5	21° 7	22°37	1°14	n.a.
T12	15 38 56	24° 9'20	18°26	17°34	7° 4	7°33	28°26	0°13	18°32	27°52	24° 6	21° 0	22°34	1°21	n.a.
F13	15 42 53	25° 6'46	0°Z40	19° 2	8°12	8°10	28°36	0°14	18°31	27°53	24° 6	20°56	22°30	1°27	n.a.
S14	15 46 50	26° 4'13	13° 4	20°27	9°19	8°47	28°46	0°15	18°29	27°55	24° 7	20°54	22°27	1°34	n.a.
S15	15 50 46	27° 1'42	25°40	21°51	10°26	9°24	28°57	0°17	18°27	27°56	24° 8	20°D54	22°24	1°41	n.a.
M16	15 54 43	27°59'12	8°Z32	23°13	11°33	10° 2	29° 7	0°18	18°25	27°57	24° 9	20°55	22°21	1°48	n.a.
T17	15 58 39	28°56'45	21°43	24°33	12°39	10°39	29°17	0°20	18°24	27°58	24° 9	20°55	22°18	1°54	n.a.
W18	16 2 36	29°54'18	5°X15	25°51	13°46	11°17	29°27	0°22	18°22	28° 0	24°10	20°R56	22°15	2° 1	n.a.
T19	16 6 32	0°II51'54	19°11	27° 7	14°52	11°55	29°37	0°23	18°21	28° 1	24°11	20°54	22°11	2° 8	n.a.
F20	16 10 29	1°49'31	3°Y30	28°22	15°58	12°32	29°46	0°25	18°19	28° 2	24°11	20°51	22° 8	2°15	n.a.
S21	16 14 25	2°47'10	18°11	29°34	17° 4	13°11	29°56	0°27	18°18	28° 3	24°12	20°45	22° 5	2°21	n.a.
S22	16 18 22	3°44'51	3°R 8	0°E44	18°10	13°49	0°Y 5	0°29	18°16	28° 5	24°12	20°39	22° 2	2°28	n.a.
M23	16 22 19	4°42'34	18°12	1°51	19°16	14°27	0°15	0°32	18°15	28° 6	24°13	20°32	21°59	2°35	n.a.
T24	16 26 15	5°40'18	3°II16	2°57	20°22	15° 5	0°24	0°34	18°13	28° 7	24°14	20°26	21°55	2°41	n.a.
W25	16 30 12	6°38'04	18° 8	4° 0	21°27	15°44	0°33	0°36	18°12	28° 8	24°14	20°21	21°52	2°48	n.a.
T26	16 34 8	7°35'52	2°E42	5° 0	22°32	16°23	0°42	0°39	18°11	28° 9	24°15	20°17	21°49	2°55	n.a.
F27	16 38 5	8°33'42	16°50	5°57	23°37	17° 2	0°51	0°41	18° 9	28°10	24°15	20°D16	21°46	3° 2	n.a.
S28	16 42 1	9°31'32	0°R32	6°52	24°42	17°41	1° 0	0°44	18° 8	28°11	24°16	20°16	21°43	3° 8	n.a.
S29	16 45 58	10°29'25	13°47	7°44	25°47	18°20	1° 8	0°47	18° 7	28°12	24°16	20°18	21°40	3°15	n.a.
M30	16 49 54	11°II27'18	26°R38	8°E32	26°E51	18°R59	1°Y17	0°M50	18°Z 6	28°X13	24°X16	20°Z19	21°Z36	3°M22	n.a.

Delta T = 22h06m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3054 BCE

JULY 3054 BCE (-3053) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 53 51	12II25'13	9♍ 8	9♄18	27♄55	19♏38	1♃25	0♎52	18°R 5	28♁14	24♁17	20°R20	21♄33	3♌29	n.a.								
W 2	16 57 48	13°23'10	21°22	9°59	28°59	20°18	1°33	0°55	18° 4	28°14	24°17	20°20	21°30	3°35	n.a.								
T 3	17 1 44	14°21'08	3♄25	10°37	0♏ 3	20°57	1°42	0°59	18° 3	28°15	24°18	20°18	21°27	3°42	n.a.								
F 4	17 5 41	15°19'08	15°20	11°11	1° 7	21°37	1°50	1° 2	18° 2	28°16	24°18	20°15	21°24	3°49	n.a.								
S 5	17 9 37	16°17'09	27°13	11°40	2°10	22°17	1°57	1° 5	18° 1	28°17	24°18	20°10	21°21	3°55	n.a.								
S 6	17 13 34	17°15'12	9♌ 6	12° 5	3°13	22°57	2° 5	1° 8	18° 0	28°18	24°19	20° 4	21°17	4° 2	n.a.								
M 7	17 17 30	18°13'17	21° 2	12°25	4°16	23°37	2°13	1°12	17°59	28°18	24°19	19°59	21°14	4° 9	n.a.								
T 8	17 21 27	19°11'24	3♁ 4	12°40	5°18	24°17	2°20	1°15	17°58	28°19	24°19	19°53	21°11	4°16	n.a.								
W 9	17 25 23	20° 9'32	15°14	12°50	6°21	24°57	2°27	1°19	17°58	28°20	24°19	19°49	21° 8	4°22	n.a.								
T 10	17 29 20	21° 7'43	27°33	12°R54	7°23	25°38	2°35	1°22	17°57	28°20	24°20	19°46	21° 5	4°29	n.a.								
F 11	17 33 17	22° 5'55	10♄ 2	12°52	8°24	26°18	2°42	1°26	17°56	28°21	24°20	19°44	21° 1	4°36	n.a.								
S 12	17 37 13	23° 4'10	22°42	12°44	9°26	26°59	2°48	1°30	17°56	28°21	24°20	19°D43	20°58	4°42	n.a.								
S 13	17 41 10	24° 2'27	5♄35	12°30	10°27	27°39	2°55	1°34	17°55	28°22	24°20	19°44	20°55	4°49	n.a.								
M 14	17 45 6	25° 0'46	18°40	12° 9	11°27	28°20	3° 2	1°38	17°55	28°22	24°20	19°46	20°52	4°56	n.a.								
T 15	17 49 3	25°59'07	2♁ 1	11°42	12°28	29° 1	3° 8	1°42	17°54	28°23	24°20	19°47	20°49	5° 3	n.a.								
W 16	17 52 59	26°57'30	15°30	11° 9	13°28	29°42	3°14	1°46	17°54	28°23	24°21	19°48	20°46	5° 9	n.a.								
T 17	17 56 56	27°55'56	29°37	10°29	14°28	0♎23	3°20	1°50	17°54	28°23	24°21	19°R49	20°42	5°16	n.a.								
F 18	18 0 52	28°54'25	13♃39	9°44	15°27	1° 4	3°26	1°54	17°53	28°24	24°21	19°48	20°39	5°23	n.a.								
S 19	18 4 49	29°52'55	28° 3	8°54	16°26	1°46	3°32	1°59	17°53	28°24	24°21	19°47	20°36	5°30	n.a.								
S 20	18 8 46	0♄51'28	12♄38	7°59	17°24	2°27	3°38	2° 3	17°53	28°24	24°R21	19°44	20°33	5°36	n.a.								
M 21	18 12 42	1°50'04	27°18	7° 0	18°23	3° 9	3°43	2° 7	17°53	28°25	24°21	19°42	20°30	5°43	n.a.								
T 22	18 16 39	2°48'42	11II59	5°59	19°20	3°50	3°48	2°12	17°53	28°25	24°21	19°40	20°27	5°50	n.a.								
W 23	18 20 35	3°47'22	26°32	4°57	20°18	4°32	3°53	2°17	17°D53	28°25	24°21	19°38	20°23	5°56	n.a.								
T 24	18 24 32	4°46'05	10♄52	3°55	21°15	5°14	3°58	2°21	17°53	28°25	24°21	19°37	20°20	6° 3	n.a.								
F 25	18 28 28	5°44'49	24°53	2°55	22°11	5°56	4° 3	2°26	17°53	28°25	24°20	19°D37	20°17	6°10	n.a.								
S 26	18 32 25	6°43'36	8♏32	1°58	23° 7	6°38	4° 8	2°31	17°53	28°25	24°20	19°38	20°14	6°17	n.a.								
S 27	18 36 22	7°42'24	21°47	1° 5	24° 3	7°20	4°12	2°36	17°53	28°25	24°20	19°39	20°11	6°23	n.a.								
M 28	18 40 18	8°41'15	4♎41	0°18	24°58	8° 2	4°16	2°41	17°53	28°R25	24°20	19°40	20° 7	6°30	n.a.								
T 29	18 44 15	9°40'07	17°14	29II39	25°52	8°45	4°20	2°46	17°54	28°25	24°20	19°41	20° 4	6°37	n.a.								
W 30	18 48 11	10°39'02	29°31	29° 8	26°46	9°27	4°24	2°51	17°54	28°25	24°20	19°41	20° 1	6°43	n.a.								
T 31	18 52 8	11♄37'58	11♄35	28II45	27♏40	10♎10	4♃28	2♎56	17♄54	28♁25	24♁19	19°R41	19♄58	6♌50	n.a.								

Delta T = 22h06m40s Julian Calendar 1 July 3054 BCE == Greg. Calendar 6 June 3054 BCE  
 The year -3053 astronomical counting style corresponds to year 3054 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3054 BCE (-3053) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	18 56 4	12♄36'57	23♄31	28°R32	28♏32	10♎52	4♃31	3♎ 1	17♄55	28°R25	24°R19	19°R41	19♄55	6♌57	n.a.								
S 2	19 0 1	13°35'57	5♌24	28°D29	29°25	11°35	4°35	3° 6	17°55	28♁25	24♁19	19♄41	19°52	7° 4	n.a.								
S 3	19 3 57	14°34'59	17°18	28II36	0♎16	12°18	4°38	3°12	17°56	28°25	24°19	19°40	19°48	7°10	n.a.								
M 4	19 7 54	15°34'04	29°17	28°53	1° 7	13° 0	4°41	3°17	17°56	28°24	24°18	19°40	19°45	7°17	n.a.								
T 5	19 11 51	16°33'11	11♁24	29°20	1°57	13°43	4°43	3°22	17°57	28°24	24°18	19°39	19°42	7°24	n.a.								
W 6	19 15 47	17°32'19	23°43	29°56	2°46	14°26	4°46	3°28	17°58	28°24	24°18	19°39	19°39	7°30	n.a.								
T 7	19 19 44	18°31'30	6♄15	0♄41	3°35	15°10	4°48	3°34	17°59	28°24	24°17	19°39	19°36	7°37	n.a.								
F 8	19 23 40	19°30'43	19° 2	1°34	4°23	15°53	4°50	3°39	17°59	28°23	24°17	19°39	19°33	7°44	n.a.								
S 9	19 27 37	20°29'59	2♄ 3	2°35	5°10	16°36	4°52	3°45	18° 0	28°23	24°16	19°39	19°29	7°51	n.a.								
S 10	19 31 33	21°29'16	15°19	3°42	5°56	17°19	4°54	3°50	18° 1	28°22	24°16	19°39	19°26	7°57	n.a.								
M 11	19 35 30	22°28'36	28°48	4°56	6°41	18° 3	4°56	3°56	18° 2	28°22	24°16	19°38	19°23	8° 4	n.a.								
T 12	19 39 26	23°27'58	12♁30	6°16	7°26	18°46	4°57	4° 2	18° 3	28°21	24°15	19°38	19°20	8°11	n.a.								
W 13	19 43 23	24°27'23	26°22	7°40	8° 9	19°30	4°58	4° 8	18° 4	28°21	24°15	19°38	19°17	8°17	n.a.								
T 14	19 47 20	25°26'50	10♃23	9° 8	8°51	20°14	4°59	4°14	18° 5	28°20	24°14	19°37	19°13	8°24	n.a.								
F 15	19 51 16	26°26'20	24°31	10°40	9°33	20°57	5° 0	4°20	18° 6	28°20	24°14	19°D37	19°10	8°31	n.a.								
S 16	19 55 13	27°25'53	8♄44	12°15	10°13	21°41	5° 1	4°26	18° 8	28°19	24°13	19°37	19° 7	8°38	n.a.								
S 17	19 59 9	28°25'28	22°59	13°52	10°52	22°25	5° 1	4°32	18° 9	28°18	24°13	19°38	19° 4	8°44	n.a.								
M 18	20 3 6	29°25'05	7II14	15°31	11°30	23° 9	5° 1	4°38	18°10	28°18	24°12	19°38	19° 1	8°51	n.a.								
T 19	20 7 2	0♏24'45	21°26	17°12	12° 7	23°53	5°R 1	4°44	18°11	28°17	24°11	19°39	18°58	8°58	n.a.								
W 20	20 10 59	1°24'28	5♄31	18°54	12°43	24°37	5° 1	4°50	18°13	28°16	24°11	19°40	18°54	9° 5	n.a.								
T 21	20 14 55	2°24'13	19°27	20°37	13°17	25°21	5° 1	4°56	18°14	28°16	24°10	19°R40	18°51	9°11	n.a.								
F 22	20 18 52	3°24'00	3♏ 8	22°20	13°50	26° 6	5° 0	5° 3	18°16	28°15	24° 9	19°40	18°48	9°18	n.a.								
S 23	20 22 49	4°23'50	16°34	24° 4	14°22	26°50	4°59	5° 9	18°17	28°14	24° 9	19°39	18°45	9°25	n.a.								
S 24	20 26 45	5°23'41	29°42	25°49	14°52	27°35	4°58	5°15	18°19	28°13	24° 8	19°37	18°42	9°31	n.a.								
M 25	20 30 42	6°23'34	12♎32	27°33	15°21	28°19	4°57	5°22	18°21	28°12	24° 7	19°35	18°39	9°38	n.a.								
T 26	20 34 38	7°23'30	25° 5	29°17	15°48	29° 4	4°56	5°28	18°22	28°11	24° 7	19°32	18°35	9°45	n.a.								
W 27	20 38 35	8°23'27	7♄22	1♏ 1	16°13	29°48	4°54	5°34	18°24	28°10	24° 6	19°29	18°32	9°52	n.a.								
T 28	20 42 31	9°23'26	19°27	2°45	16°37	0♄33	4°52	5°41	18°26	28° 9	24° 5	19°27	18°29	9°58	n.a.								
F 29	20 46 28	10°23'28	1♌24	4°28	16°59	1°18	4°50	5°47	18°28	28° 8	24° 4	19°26	18°26	10° 5	n.a.								
S 30	20 50 24	11°23'31	13°16	6°11	17°19	2° 3	4°48	5°54	18°29	28° 7	24° 4	19°D26	18°23	10°12	n.a.								
S 31	20 54 21	12♏23'36	25♌ 9	7♏53	17♎37	2♄47	4♃46	6♎ 0	18♄31	28♁ 6	24♁ 3	19♄26	18♄19	10♌18	n.a.								

Delta T = 22h06m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3054 BCE

SEPTEMBER 3054 BCE (-3053) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	20 58 18	13 <sup>h</sup> 23'42"	7 <sup>h</sup> 8'	9 <sup>h</sup> 36'	17 <sup>h</sup> 53'	3 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> R43	6 <sup>h</sup> 7'	18 <sup>h</sup> 33'	28 <sup>h</sup> R 5	24 <sup>h</sup> R 2	19 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 16'	10 <sup>h</sup> 25'	n.a.								
T 2	21 2 14	14 <sup>h</sup> 23'51"	19 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 17'	18 <sup>h</sup> 7'	4 <sup>h</sup> 17'	4 <sup>h</sup> Y40	6 <sup>h</sup> 14'	18 <sup>h</sup> 35'	28 <sup>h</sup> X 4	24 <sup>h</sup> X 1	19 <sup>h</sup> 29'	18 <sup>h</sup> 13'	10 <sup>h</sup> 32'	n.a.								
W 3	21 6 11	15 <sup>h</sup> 24'02"	1 <sup>h</sup> 40'	12 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 19'	5 <sup>h</sup> 2'	4 <sup>h</sup> 37'	6 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 37'	28 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 10'	10 <sup>h</sup> 39'	n.a.								
T 4	21 10 7	16 <sup>h</sup> 24'14"	14 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 29'	5 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 34'	6 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 39'	28 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> R32	18 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 45'	n.a.								
F 5	21 14 4	17 <sup>h</sup> 24'28"	27 <sup>h</sup> 22'	16 <sup>h</sup> 19'	18 <sup>h</sup> 37'	6 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 34'	18 <sup>h</sup> 42'	28 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 32'	18 <sup>h</sup> 4'	10 <sup>h</sup> 52'	n.a.								
S 6	21 18 0	18 <sup>h</sup> 24'44"	10 <sup>h</sup> 43'	17 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 42'	7 <sup>h</sup> 18'	4 <sup>h</sup> 27'	6 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>h</sup> 44'	27 <sup>h</sup> 59'	23 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 30'	18 <sup>h</sup> 0'	10 <sup>h</sup> 59'	n.a.								
S 7	21 21 57	19 <sup>h</sup> 25'02"	24 <sup>h</sup> 24'	19 <sup>h</sup> 37'	18 <sup>h</sup> 45'	8 <sup>h</sup> 3'	4 <sup>h</sup> 23'	6 <sup>h</sup> 47'	18 <sup>h</sup> 46'	27 <sup>h</sup> 58'	23 <sup>h</sup> 57'	19 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 5'	n.a.								
M 8	21 25 53	20 <sup>h</sup> 25'22"	8 <sup>h</sup> X22'	21 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> R46'	8 <sup>h</sup> 49'	4 <sup>h</sup> 19'	6 <sup>h</sup> 54'	18 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 57'	23 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 54'	11 <sup>h</sup> 12'	n.a.								
T 9	21 29 50	21 <sup>h</sup> 25'44"	22 <sup>h</sup> 33'	22 <sup>h</sup> 54'	18 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> 34'	4 <sup>h</sup> 15'	7 <sup>h</sup> 1'	18 <sup>h</sup> 51'	27 <sup>h</sup> 56'	23 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 18'	17 <sup>h</sup> 51'	11 <sup>h</sup> 19'	n.a.								
W10	21 33 47	22 <sup>h</sup> 26'08"	6 <sup>h</sup> Y51'	24 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 40'	10 <sup>h</sup> 19'	4 <sup>h</sup> 11'	7 <sup>h</sup> 8'	18 <sup>h</sup> 53'	27 <sup>h</sup> 54'	23 <sup>h</sup> 54'	19 <sup>h</sup> 13'	17 <sup>h</sup> 48'	11 <sup>h</sup> 26'	n.a.								
T 11	21 37 43	23 <sup>h</sup> 26'34"	21 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 8'	18 <sup>h</sup> 34'	11 <sup>h</sup> 5'	4 <sup>h</sup> 6'	7 <sup>h</sup> 14'	18 <sup>h</sup> 55'	27 <sup>h</sup> 53'	23 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 9'	17 <sup>h</sup> 45'	11 <sup>h</sup> 32'	n.a.								
F 12	21 41 40	24 <sup>h</sup> 27'03"	5 <sup>h</sup> X32'	27 <sup>h</sup> 45'	18 <sup>h</sup> 25'	11 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 2'	7 <sup>h</sup> 21'	18 <sup>h</sup> 58'	27 <sup>h</sup> 52'	23 <sup>h</sup> 52'	19 <sup>h</sup> 6'	17 <sup>h</sup> 41'	11 <sup>h</sup> 39'	n.a.								
S 13	21 45 36	25 <sup>h</sup> 27'33"	19 <sup>h</sup> 47'	29 <sup>h</sup> 21'	18 <sup>h</sup> 14'	12 <sup>h</sup> 36'	3 <sup>h</sup> 57'	7 <sup>h</sup> 28'	19 <sup>h</sup> 0'	27 <sup>h</sup> 50'	23 <sup>h</sup> 51'	19 <sup>h</sup> D 4	17 <sup>h</sup> 38'	11 <sup>h</sup> 46'	n.a.								
S 14	21 49 33	26 <sup>h</sup> 28'06"	3 <sup>h</sup> II54'	0 <sup>h</sup> 7 <sup>h</sup> 57'	18 <sup>h</sup> 0'	13 <sup>h</sup> 22'	3 <sup>h</sup> 52'	7 <sup>h</sup> 35'	19 <sup>h</sup> 3'	27 <sup>h</sup> 49'	23 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 4'	17 <sup>h</sup> 35'	11 <sup>h</sup> 52'	n.a.								
M15	21 53 29	27 <sup>h</sup> 28'41"	17 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 32'	17 <sup>h</sup> 44'	14 <sup>h</sup> 8'	3 <sup>h</sup> 47'	7 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 5'	27 <sup>h</sup> 47'	23 <sup>h</sup> 49'	19 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 32'	11 <sup>h</sup> 59'	n.a.								
T 16	21 57 26	28 <sup>h</sup> 29'18"	1 <sup>h</sup> 40'	4 <sup>h</sup> 7'	17 <sup>h</sup> 25'	14 <sup>h</sup> 53'	3 <sup>h</sup> 41'	7 <sup>h</sup> 49'	19 <sup>h</sup> 8'	27 <sup>h</sup> 46'	23 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 7'	17 <sup>h</sup> 29'	12 <sup>h</sup> 6'	n.a.								
W17	22 1 22	29 <sup>h</sup> 29'57"	15 <sup>h</sup> 18'	5 <sup>h</sup> 42'	17 <sup>h</sup> 5'	15 <sup>h</sup> 39'	3 <sup>h</sup> 36'	7 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 10'	27 <sup>h</sup> 44'	23 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> R 8	17 <sup>h</sup> 25'	12 <sup>h</sup> 13'	n.a.								
T 18	22 5 19	0 <sup>h</sup> 7 <sup>h</sup> 30'38"	28 <sup>h</sup> 46'	7 <sup>h</sup> 16'	16 <sup>h</sup> 42'	16 <sup>h</sup> 25'	3 <sup>h</sup> 30'	8 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 13'	27 <sup>h</sup> 43'	23 <sup>h</sup> 46'	19 <sup>h</sup> 7'	17 <sup>h</sup> 22'	12 <sup>h</sup> 19'	n.a.								
F 19	22 9 16	1 <sup>h</sup> 31'21"	12 <sup>h</sup> 3'	8 <sup>h</sup> 50'	16 <sup>h</sup> 17'	17 <sup>h</sup> 11'	3 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 16'	27 <sup>h</sup> 42'	23 <sup>h</sup> 45'	19 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 19'	12 <sup>h</sup> 26'	n.a.								
S 20	22 13 12	2 <sup>h</sup> 32'05"	25 <sup>h</sup> 8'	10 <sup>h</sup> 24'	15 <sup>h</sup> 50'	17 <sup>h</sup> 57'	3 <sup>h</sup> 18'	8 <sup>h</sup> 16'	19 <sup>h</sup> 18'	27 <sup>h</sup> 40'	23 <sup>h</sup> 44'	19 <sup>h</sup> 0'	17 <sup>h</sup> 16'	12 <sup>h</sup> 33'	n.a.								
S 21	22 17 9	3 <sup>h</sup> 32'52"	8 <sup>h</sup> 7 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 57'	15 <sup>h</sup> 21'	18 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 39'	23 <sup>h</sup> 43'	18 <sup>h</sup> 54'	17 <sup>h</sup> 13'	12 <sup>h</sup> 39'	n.a.								
M22	22 21 5	4 <sup>h</sup> 33'39"	20 <sup>h</sup> 39'	13 <sup>h</sup> 30'	14 <sup>h</sup> 51'	19 <sup>h</sup> 29'	3 <sup>h</sup> 6'	8 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 37'	23 <sup>h</sup> 42'	18 <sup>h</sup> 46'	17 <sup>h</sup> 10'	12 <sup>h</sup> 46'	n.a.								
T 23	22 25 2	5 <sup>h</sup> 34'28"	3 <sup>h</sup> 5'	15 <sup>h</sup> 3'	14 <sup>h</sup> 19'	20 <sup>h</sup> 15'	2 <sup>h</sup> 59'	8 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 35'	23 <sup>h</sup> 41'	18 <sup>h</sup> 36'	17 <sup>h</sup> 6'	12 <sup>h</sup> 53'	n.a.								
W24	22 28 58	6 <sup>h</sup> 35'19"	15 <sup>h</sup> 19'	16 <sup>h</sup> 36'	13 <sup>h</sup> 46'	21 <sup>h</sup> 1'	2 <sup>h</sup> 53'	8 <sup>h</sup> 44'	19 <sup>h</sup> 30'	27 <sup>h</sup> 34'	23 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 3'	12 <sup>h</sup> 59'	n.a.								
T 25	22 32 55	7 <sup>h</sup> 36'11"	27 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 8'	13 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 47'	2 <sup>h</sup> 46'	8 <sup>h</sup> 51'	19 <sup>h</sup> 33'	27 <sup>h</sup> 32'	23 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 19'	17 <sup>h</sup> 0'	13 <sup>h</sup> 6'	n.a.								
F 26	22 36 51	8 <sup>h</sup> 37'05"	9 <sup>h</sup> II17'	19 <sup>h</sup> 40'	12 <sup>h</sup> 36'	22 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 39'	8 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 36'	27 <sup>h</sup> 31'	23 <sup>h</sup> 37'	18 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 57'	13 <sup>h</sup> 13'	n.a.								
S 27	22 40 48	9 <sup>h</sup> 37'59"	21 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 11'	12 <sup>h</sup> 0'	23 <sup>h</sup> 20'	2 <sup>h</sup> 32'	9 <sup>h</sup> 5'	19 <sup>h</sup> 38'	27 <sup>h</sup> 29'	23 <sup>h</sup> 36'	18 <sup>h</sup> 8'	16 <sup>h</sup> 54'	13 <sup>h</sup> 20'	n.a.								
S 28	22 44 45	10 <sup>h</sup> 38'55"	2 <sup>h</sup> X58'	22 <sup>h</sup> 43'	11 <sup>h</sup> 24'	24 <sup>h</sup> 6'	2 <sup>h</sup> 25'	9 <sup>h</sup> 12'	19 <sup>h</sup> 41'	27 <sup>h</sup> 28'	23 <sup>h</sup> 35'	18 <sup>h</sup> 6'	16 <sup>h</sup> 50'	13 <sup>h</sup> 26'	n.a.								
M29	22 48 41	11 <sup>h</sup> 39'52"	14 <sup>h</sup> 54'	24 <sup>h</sup> 14'	10 <sup>h</sup> 48'	24 <sup>h</sup> 52'	2 <sup>h</sup> 18'	9 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 44'	27 <sup>h</sup> 26'	23 <sup>h</sup> 34'	18 <sup>h</sup> D 6	16 <sup>h</sup> 47'	13 <sup>h</sup> 33'	n.a.								
T 30	22 52 38	12 <sup>h</sup> 40'50"	27 <sup>h</sup> X 0'	25 <sup>h</sup> 45'	10 <sup>h</sup> 7 <sup>h</sup> 12'	25 <sup>h</sup> 39'	2 <sup>h</sup> Y11'	9 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> X24'	23 <sup>h</sup> X33'	18 <sup>h</sup> X 7	16 <sup>h</sup> X44'	13 <sup>h</sup> 40'	n.a.								

Delta T = 22h06m35s Julian Calendar 1 Sept. 3054 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3054 BCE  
 The year -3053 astronomical counting style corresponds to year 3054 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3054 BCE (-3053) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	22 56 34	13 <sup>h</sup> 41'50"	9 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 15'	9 <sup>h</sup> R36'	26 <sup>h</sup> 25'	2 <sup>h</sup> R 3	9 <sup>h</sup> 7 <sup>h</sup> 33'	19 <sup>h</sup> 51'	27 <sup>h</sup> R23	23 <sup>h</sup> R32	18 <sup>h</sup> 8'	16 <sup>h</sup> 38'	13 <sup>h</sup> 46'	n.a.								
T 2	23 0 31	14 <sup>h</sup> 42'50"	22 <sup>h</sup> 3'	28 <sup>h</sup> 46'	9 <sup>h</sup> 7 <sup>h</sup> 0'	27 <sup>h</sup> 12'	1 <sup>h</sup> Y56'	9 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 54'	27 <sup>h</sup> X21	23 <sup>h</sup> X31	18 <sup>h</sup> R 8	16 <sup>h</sup> 38'	13 <sup>h</sup> 53'	n.a.								
F 3	23 4 27	15 <sup>h</sup> 43'51"	5 <sup>h</sup> X 9'	0 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 58'	1 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 57'	27 <sup>h</sup> 19'	23 <sup>h</sup> 30'	18 <sup>h</sup> 6'	16 <sup>h</sup> 35'	14 <sup>h</sup> 0'	n.a.								
S 4	23 8 24	16 <sup>h</sup> 44'53"	18 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 45'	7 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 41'	9 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 0'	27 <sup>h</sup> 18'	23 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 31'	14 <sup>h</sup> 7'	n.a.								
S 5	23 12 20	17 <sup>h</sup> 45'57"	2 <sup>h</sup> X39'	3 <sup>h</sup> 14'	7 <sup>h</sup> 20'	29 <sup>h</sup> 31'	1 <sup>h</sup> 33'	10 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 3'	27 <sup>h</sup> 16'	23 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 56'	16 <sup>h</sup> 28'	14 <sup>h</sup> 13'	n.a.								
M 6	23 16 17	18 <sup>h</sup> 47'01"	17 <sup>h</sup> 0'	4 <sup>h</sup> 43'	6 <sup>h</sup> 50'	0 <sup>h</sup> II18'	1 <sup>h</sup> 25'	10 <sup>h</sup> 8'	20 <sup>h</sup> 6'	27 <sup>h</sup> 14'	23 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 25'	14 <sup>h</sup> 20'	n.a.								
T 7	23 20 14	19 <sup>h</sup> 48'06"	19 <sup>h</sup> 39'	6 <sup>h</sup> 11'	6 <sup>h</sup> 21'	1 <sup>h</sup> 4'	1 <sup>h</sup> 17'	10 <sup>h</sup> 15'	20 <sup>h</sup> 10'	27 <sup>h</sup> 13'	23 <sup>h</sup> 25'	17 <sup>h</sup> 38'	16 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 27'	n.a.								
W 8	23 24 10	20 <sup>h</sup> 49'13"	16 <sup>h</sup> 27'	7 <sup>h</sup> 39'	5 <sup>h</sup> 54'	1 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 9'	10 <sup>h</sup> 22'	20 <sup>h</sup> 13'	27 <sup>h</sup> 11'	23 <sup>h</sup> 24'	17 <sup>h</sup> 27'	16 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 33'	n.a.								
T 9	23 28 7	21 <sup>h</sup> 50'21"	1 <sup>h</sup> X17'	9 <sup>h</sup> 6'	5 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>h</sup> 37'	1 <sup>h</sup> 1'	10 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> 16'	27 <sup>h</sup> 9'	23 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 16'	14 <sup>h</sup> 40'	n.a.								
F 10	23 32 3	22 <sup>h</sup> 51'30"	15 <sup>h</sup> 59'	10 <sup>h</sup> 32'	5 <sup>h</sup> 6'	3 <sup>h</sup> 24'	0 <sup>h</sup> 53'	10 <sup>h</sup> 35'	20 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 8'	23 <sup>h</sup> 22'	17 <sup>h</sup> 11'	16 <sup>h</sup> 12'	14 <sup>h</sup> 47'	n.a.								
S 11	23 36 0	23 <sup>h</sup> 52'41"	0 <sup>h</sup> II28'	11 <sup>h</sup> 57'	4 <sup>h</sup> 46'	4 <sup>h</sup> 11'	0 <sup>h</sup> 45'	10 <sup>h</sup> 42'	20 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 6'	23 <sup>h</sup> 20'	17 <sup>h</sup> 6'	16 <sup>h</sup> 9'	14 <sup>h</sup> 54'	n.a.								
S 12	23 39 56	24 <sup>h</sup> 53'52"	14 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 22'	4 <sup>h</sup> 28'	4 <sup>h</sup> 57'	0 <sup>h</sup> 37'	10 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 4'	23 <sup>h</sup> 19'	17 <sup>h</sup> 4'	16 <sup>h</sup> 6'	15 <sup>h</sup> 0'	n.a.								
M13	23 43 53	25 <sup>h</sup> 55'05"	28 <sup>h</sup> 36'	14 <sup>h</sup> 45'	4 <sup>h</sup> 12'	5 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 29'	10 <sup>h&lt;/</sup>															

SWISS EPHEMERIS for the year 3054 BCE

NOVEMBER 3054 BCE (-3053) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 58 47	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> R37	6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> M35	27 <sup>h</sup> R57	13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> R31	22 <sup>h</sup> R57	15 <sup>h</sup> R 7	15 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 2	17 <sup>h</sup> M14	n.a.
S 2	1 2 44	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 0	14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	n.a.
M 3	1 6 40	17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	n.a.
T 4	1 10 37	18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> Y48	26 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.
W 5	1 14 34	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.
T 6	1 18 30	20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 10	23 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.
F 7	1 22 27	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.
S 8	1 26 23	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> II 8	21 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	n.a.
S 9	1 30 20	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	n.a.
M10	1 34 16	24 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 44	18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> D56	14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.
T 11	1 38 13	25 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> R56	14 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	n.a.
W12	1 42 9	26 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> Ω42	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	n.a.
T 13	1 46 6	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.
F 14	1 50 3	28 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 23	14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 45	26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.
S 15	1 53 59	29 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.
S 16	1 57 56	0 <sup>h</sup> M40 <sup>m</sup> 36	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.
M17	2 1 52	1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	n.a.
T 18	2 5 49	2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> D14	17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	n.a.
W19	2 9 45	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> M22	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.
T 20	2 13 42	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	n.a.
F 21	2 17 38	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	n.a.
S 22	2 21 35	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 55	14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.
S 23	2 25 32	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.
M24	2 29 28	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 15	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.
T 25	2 33 25	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> D11	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.
W26	2 37 21	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	n.a.
T 27	2 41 18	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28	17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> R12	13 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	n.a.
F 28	2 45 14	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.
S 29	2 49 11	13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 43	19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	n.a.
S 30	2 53 7	14 <sup>h</sup> M57 <sup>m</sup> 57	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 34	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 40	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 15	25 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 19	15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 40	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 19	25 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 5	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30	20 <sup>h</sup> M29	n.a.

Delta T = 22h06m29s Julian Calendar 1 Nov. 3054 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3054 BCE  
 The year -3053 astronomical counting style corresponds to year 3054 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3054 BCE (-3053) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 57 4	15 <sup>h</sup> M59 <sup>m</sup> 02	2 <sup>h</sup> Y55	21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 44	29 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 29	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 2	25 <sup>h</sup> R16	15 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 45	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23	25 <sup>h</sup> R51	22 <sup>h</sup> R31	11 <sup>h</sup> R59	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27	20 <sup>h</sup> M35	n.a.
T 2	3 1 1	17 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 07	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 50	13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.
W 3	3 4 57	18 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 10	2 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 51	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	n.a.
T 4	3 8 54	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 11	18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.
F 5	3 12 50	20 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 12	3 <sup>h</sup> II30	26 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	n.a.
S 6	3 16 47	21 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 11	18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	n.a.
S 7	3 20 43	22 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 09	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.
M 8	3 24 40	23 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 06	17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> M 9	6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> D20	13 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	n.a.