

SWISS EPHEMERIS for the year 3453 BCE

JANUARY 3453 BCE (-3452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	4 47 31	14 <sup>h</sup> 36'56	22 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> R38	7 <sup>h</sup> R51	9 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 0	n.a.
T 2	4 51 27	15 <sup>h</sup> 37'04	6 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> D50	9 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 6	n.a.
W 3	4 55 24	16 <sup>h</sup> 37'11	20 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 13	n.a.
T 4	4 59 21	17 <sup>h</sup> 37'14	5 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 20	n.a.
F 5	5 3 17	18 <sup>h</sup> 37'16	19 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 27	n.a.
S 6	5 7 14	19 <sup>h</sup> 37'15	3 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 33	n.a.
S 7	5 11 10	20 <sup>h</sup> 37'11	17 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> R17	8 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> R55	8 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 40	n.a.
M 8	5 15 7	21 <sup>h</sup> 37'05	1 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 47	n.a.
T 9	5 19 3	22 <sup>h</sup> 36'56	15 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 53	n.a.
W10	5 23 0	23 <sup>h</sup> 36'45	29 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 0	n.a.
T 11	5 26 56	24 <sup>h</sup> 36'32	13 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 53	20 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 7	n.a.
F 12	5 30 53	25 <sup>h</sup> 36'16	26 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 14	11 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 13	n.a.
S 13	5 34 50	26 <sup>h</sup> 35'58	10 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 20	n.a.
S 14	5 38 46	27 <sup>h</sup> 35'37	23 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 27	n.a.
M15	5 42 43	28 <sup>h</sup> 35'14	5 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> D46	8 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 34	n.a.
T 16	5 46 39	29 <sup>h</sup> 34'49	18 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 40	n.a.
W17	5 50 36	0 <sup>h</sup> 34'22	0 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 19	11 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 47	n.a.
T 18	5 54 32	1 <sup>h</sup> 33'53	12 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 54	n.a.
F 19	5 58 29	2 <sup>h</sup> 33'22	24 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 0	n.a.
S 20	6 2 25	3 <sup>h</sup> 32'48	6 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 7	n.a.
S 21	6 6 22	4 <sup>h</sup> 32'12	18 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 14	n.a.
M22	6 10 19	5 <sup>h</sup> 31'35	0 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 21	n.a.
T 23	6 14 15	6 <sup>h</sup> 30'55	12 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> R49	7 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 27	n.a.
W24	6 18 12	7 <sup>h</sup> 30'14	24 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> D49	7 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 34	n.a.
T 25	6 22 8	8 <sup>h</sup> 29'30	7 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 41	n.a.
F 26	6 26 5	9 <sup>h</sup> 28'44	20 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 47	n.a.
S 27	6 30 1	10 <sup>h</sup> 27'57	3 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> R40	12 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 54	n.a.
S 28	6 33 58	11 <sup>h</sup> 27'07	1 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 1	n.a.
M29	6 37 54	12 <sup>h</sup> 26'15	17 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> R50	7 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 7	n.a.
T 30	6 41 51	13 <sup>h</sup> 25'21	15 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 14	n.a.
W31	6 45 48	14 <sup>h</sup> 24'25	29 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 21	n.a.

Delta T = 25h57m28s Julian Calendar 1 Jan. 3453 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3454 BCE  
 The year -3452 astronomical counting style corresponds to year 3453 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3453 BCE (-3452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	6 49 44	15 <sup>h</sup> 23'26	14 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> R56	9 <sup>h</sup> R43	17 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> R39	0 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> R56	7 <sup>h</sup> R49	7 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 28	n.a.
F 2	6 53 41	16 <sup>h</sup> 22'25	29 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 34	n.a.
S 3	6 57 37	17 <sup>h</sup> 21'22	14 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 41	n.a.
S 4	7 1 34	18 <sup>h</sup> 20'15	28 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 48	n.a.
M 5	7 5 30	19 <sup>h</sup> 19'07	12 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> D45	7 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 54	n.a.
T 6	7 9 27	20 <sup>h</sup> 17'55	26 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 1	n.a.
W 7	7 13 23	21 <sup>h</sup> 16'42	10 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 8	n.a.
T 8	7 17 20	22 <sup>h</sup> 15'26	23 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 15	n.a.
F 9	7 21 17	23 <sup>h</sup> 14'07	6 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 21	n.a.
S 10	7 25 13	24 <sup>h</sup> 12'46	19 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 28	n.a.
S 11	7 29 10	25 <sup>h</sup> 11'23	2 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> R50	6 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 35	n.a.
M12	7 33 6	26 <sup>h</sup> 9'57	14 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 41	n.a.
T 13	7 37 3	27 <sup>h</sup> 8'29	27 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 48	n.a.
W14	7 40 59	28 <sup>h</sup> 7'00	9 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 55	n.a.
T 15	7 44 56	29 <sup>h</sup> 5'27	21 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 1	n.a.
F 16	7 48 52	0 <sup>h</sup> 3'53	3 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 8	n.a.
S 17	7 52 49	1 <sup>h</sup> 2'17	14 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> R59	29 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 15	n.a.
S 18	7 56 46	2 <sup>h</sup> 0'39	26 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 22	n.a.
M19	8 0 42	2 <sup>h</sup> 58'59	8 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> D34	3 <sup>h</sup> D44	25 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 28	n.a.
T 20	8 4 39	3 <sup>h</sup> 57'18	20 <sup>h</sup>												

SWISS EPHEMERIS for the year 3453 BCE

MARCH 3453 BCE (-3452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	8 44 4	13 <sup>38</sup> 38'46	8 <sup>37</sup> 37	17 <sup>11</sup> 11	6 <sup>5</sup> 5	0 <sup>52</sup> 52	5°R30	4 <sup>37</sup> 37	10 <sup>10</sup> 10	18°R56	29°R 8	7°R20	5 <sup>55</sup> 55	10 <sup>42</sup> 42	n.a.
S 2	8 48 1	14°36'44	23°39	18° 0	6°30	1°22	5 <sup>25</sup> 25	4°45	10°13	18 <sup>56</sup> 56	29 <sup>7</sup> 7	7 <sup>15</sup> 15	5°52	10°49	n.a.
S 3	8 51 57	15°34'41	8 <sup>26</sup> 26	18°53	6°56	1°53	5°21	4°52	10°16	18°55	29° 5	7°10	5°49	10°56	n.a.
M 4	8 55 54	16°32'35	22°52	19°48	7°23	2°23	5°16	5° 0	10°19	18°55	29° 4	7° 6	5°46	11° 2	n.a.
T 5	8 59 50	17°30'27	6 <sup>55</sup> 55	20°47	7°52	2°54	5°12	5° 8	10°22	18°54	29° 2	7° 4	5°42	11° 9	n.a.
W 6	9 3 47	18°28'18	20°33	21°49	8°23	3°25	5° 8	5°16	10°25	18°53	29° 0	7°D 3	5°39	11°16	n.a.
T 7	9 7 44	19°26'06	3 <sup>48</sup> 48	22°53	8°54	3°56	5° 4	5°23	10°28	18°53	28°59	7° 4	5°36	11°22	n.a.
F 8	9 11 40	20°23'53	16°42	24° 0	9°28	4°27	5° 0	5°31	10°31	18°52	28°57	7° 6	5°33	11°29	n.a.
S 9	9 15 37	21°21'37	29°20	25°10	10° 2	4°58	4°57	5°39	10°33	18°52	28°56	7° 7	5°30	11°36	n.a.
S 10	9 19 33	22°19'20	11 <sup>43</sup> 43	26°23	10°38	5°29	4°53	5°47	10°36	18°51	28°54	7°R 7	5°27	11°43	n.a.
M 11	9 23 30	23°17'01	23°55	27°38	11°15	6° 0	4°50	5°54	10°39	18°50	28°53	7° 5	5°23	11°49	n.a.
T 12	9 27 26	24°14'40	6 <sup>0</sup> 0	28°55	11°53	6°32	4°47	6° 2	10°42	18°49	28°51	7° 2	5°20	11°56	n.a.
W 13	9 31 23	25°12'17	17°59	0 <sup>15</sup> 15	12°32	7° 4	4°44	6° 9	10°44	18°49	28°50	6°56	5°17	12° 3	n.a.
T 14	9 35 19	26° 9'53	29°54	1°37	13°13	7°35	4°42	6°17	10°47	18°48	28°48	6°48	5°14	12° 9	n.a.
F 15	9 39 16	27° 7'27	11 <sup>47</sup> 47	3° 1	13°54	8° 7	4°39	6°25	10°50	18°47	28°47	6°39	5°11	12°16	n.a.
S 16	9 43 13	28° 5'00	23°39	4°27	14°36	8°39	4°37	6°32	10°52	18°46	28°46	6°29	5° 8	12°23	n.a.
S 17	9 47 9	29° 2'31	5 <sup>32</sup> 32	5°56	15°20	9°11	4°35	6°40	10°55	18°45	28°44	6°20	5° 4	12°30	n.a.
M 18	9 51 6	0 <sup>2</sup> 02	17°29	7°27	16° 4	9°43	4°33	6°47	10°57	18°44	28°43	6°12	5° 1	12°36	n.a.
T 19	9 55 2	0°57'31	29°32	9° 0	16°49	10°16	4°31	6°55	11° 0	18°44	28°42	6° 5	4°58	12°43	n.a.
W 20	9 58 59	1°54'58	11 <sup>44</sup> 44	10°36	17°35	10°48	4°29	7° 2	11° 2	18°43	28°40	6° 1	4°55	12°50	n.a.
T 21	10 2 55	2°52'25	24°10	12°13	18°22	11°20	4°28	7° 9	11° 5	18°42	28°39	5°59	4°52	12°56	n.a.
F 22	10 6 52	3°49'51	6 <sup>54</sup> 54	13°53	19° 9	11°53	4°27	7°17	11° 7	18°41	28°38	5°D 59	4°48	13° 3	n.a.
S 23	10 10 48	4°47'15	19°59	15°35	19°58	12°26	4°26	7°24	11° 9	18°40	28°36	5°59	4°45	13°10	n.a.
S 24	10 14 45	5°44'39	3 <sup>30</sup> 30	17°19	20°47	12°59	4°25	7°31	11°12	18°39	28°35	6°R 0	4°42	13°17	n.a.
M 25	10 18 42	6°42'02	17°28	19° 5	21°36	13°31	4°24	7°39	11°14	18°37	28°34	5°59	4°39	13°23	n.a.
T 26	10 22 38	7°39'24	1 <sup>54</sup> 54	20°53	22°27	14° 4	4°23	7°46	11°16	18°36	28°33	5°57	4°36	13°30	n.a.
W 27	10 26 35	8°36'45	16°45	22°43	23°18	14°37	4°23	7°53	11°18	18°35	28°31	5°52	4°33	13°37	n.a.
T 28	10 30 31	9°34'05	1 <sup>54</sup> 54	24°35	24°10	15°11	4°D 23	8° 0	11°20	18°34	28°30	5°45	4°29	13°43	n.a.
F 29	10 34 28	10°31'23	17°12	26°30	25° 2	15°44	4°23	8° 7	11°23	18°33	28°29	5°36	4°26	13°50	n.a.
S 30	10 38 24	11°28'41	2 <sup>27</sup> 27	28°26	25°55	16°17	4°23	8°14	11°25	18°32	28°28	5°27	4°23	13°57	n.a.
S 31	10 42 21	12 <sup>25</sup> 25	17 <sup>29</sup> 29	0 <sup>25</sup> 25	26 <sup>48</sup> 48	16 <sup>51</sup> 51	4 <sup>23</sup> 23	8 <sup>21</sup> 21	11 <sup>27</sup> 27	18 <sup>30</sup> 30	28 <sup>27</sup> 27	5 <sup>18</sup> 18	4 <sup>20</sup> 20	14 <sup>4</sup> 4	n.a.

Delta T = 25h57m22s Julian Calendar 1 March 3453 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3453 BCE  
 The year -3452 astronomical counting style corresponds to year 3453 B.C.E historical counting style.

APRIL 3453 BCE (-3452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	10 46 17	13 <sup>23</sup> 23'12	2 <sup>8</sup> 8	2 <sup>25</sup> 25	27 <sup>42</sup> 42	17 <sup>24</sup> 24	4 <sup>24</sup> 24	8 <sup>28</sup> 28	11 <sup>29</sup> 29	18°R29	28°R26	5°R10	4 <sup>17</sup> 17	14 <sup>10</sup> 10	n.a.
T 2	10 50 14	14°20'26	16°22	4°28	28°36	17°58	4°25	8°35	11°31	18 <sup>28</sup> 28	28 <sup>25</sup> 25	5 <sup>5</sup> 5	4°13	14°17	n.a.
W 3	10 54 11	15°17'39	0 <sup>6</sup> 6	6°32	29°31	18°32	4°26	8°42	11°33	18°27	28°24	5° 2	4°10	14°24	n.a.
T 4	10 58 7	16°14'50	13°22	8°37	0 <sup>27</sup> 27	19° 6	4°27	8°49	11°35	18°25	28°23	5°D 2	4° 7	14°30	n.a.
F 5	11 2 4	17°12'01	26°14	10°44	1°23	19°39	4°28	8°56	11°36	18°24	28°22	5° 2	4° 4	14°37	n.a.
S 6	11 6 0	18° 9'10	8 <sup>46</sup> 46	12°53	2°19	20°13	4°30	9° 3	11°38	18°23	28°21	5°R 2	4° 1	14°44	n.a.
S 7	11 9 57	19° 6'19	21° 2	15° 2	3°16	20°47	4°31	9° 9	11°40	18°21	28°20	5° 1	3°58	14°51	n.a.
M 8	11 13 53	20° 3'26	3 <sup>6</sup> 6	17°13	4°13	21°22	4°33	9°16	11°42	18°20	28°19	4°58	3°54	14°57	n.a.
T 9	11 17 50	21° 0'32	15° 4	19°24	5°10	21°56	4°35	9°23	11°43	18°19	28°18	4°52	3°51	15° 4	n.a.
W 10	11 21 46	21°57'37	26°57	21°35	6° 8	22°30	4°37	9°29	11°45	18°17	28°17	4°44	3°48	15°11	n.a.
T 11	11 25 43	22°54'42	8 <sup>48</sup> 48	23°46	7° 7	23° 5	4°40	9°36	11°47	18°16	28°17	4°33	3°45	15°17	n.a.
F 12	11 29 40	23°51'46	20°41	25°58	8° 5	23°39	4°42	9°42	11°48	18°15	28°16	4°20	3°42	15°24	n.a.
S 13	11 33 36	24°48'49	2 <sup>35</sup> 35	28° 8	9° 4	24°14	4°45	9°48	11°50	18°13	28°15	4° 7	3°39	15°31	n.a.
S 14	11 37 33	25°45'51	14°32	0 <sup>19</sup> 19	10° 4	24°48	4°48	9°55	11°51	18°12	28°14	3°53	3°35	15°38	n.a.
M 15	11 41 29	26°42'53	26°35	2°28	11° 4	25°23	4°51	10° 1	11°53	18°10	28°14	3°42	3°32	15°44	n.a.
T 16	11 45 26	27°39'55	8 <sup>44</sup> 44	4°36	12° 4	25°58	4°54	10° 7	11°54	18° 9	28°13	3°32	3°29	15°51	n.a.
W 17	11 49 22	28°36'57	21° 1	6°42	13° 4	26°32	4°57	10°13	11°55	18° 7	28°12	3°25	3°26	15°58	n.a.
T 18	11 53 19	29°33'58	3 <sup>31</sup> 31	8°47	14° 5	27° 7	5° 1	10°19	11°57	18° 6	28°12	3°21	3°23	16° 4	n.a.
F 19	11 57 15	0 <sup>30</sup> 30'59	16°15	10°51	15° 6	27°42	5° 4	10°25	11°58	18° 4	28°11	3°19	3°19	16°11	n.a.
S 20	12 1 12	1°28'00	29°18	12°52	16° 7	28°17	5° 8	10°31	11°59	18° 3	28°11	3°19	3°16	16°18	n.a.
S 21	12 5 8	2°25'01	12 <sup>34</sup> 34	14°52	17° 9	28°53	5°12	10°37	12° 0	18° 1	28°10	3°19	3°13	16°25	n.a.
M 22	12 9 5	3°22'02	26°33	16°50	18°11	29°28	5°17	10°43	12° 1	18° 0	28°10	3°18	3°10	16°31	n.a.
T 23	12 13 2	4°19'04	10 <sup>49</sup> 49	18°45	19°13	0 <sup>3</sup> 3	5°21	10°49	12° 2	17°58	28° 9	3°15	3° 7	16°38	n.a.
W 24	12 16 58	5°16'05	25°29	20°39	20°16	0°38	5°25	10°55	12° 3	17°56	28° 9	3° 9	3° 4	16°45	n.a.
T 25	12 20 55	6°13'06	10 <sup>29</sup> 29	22°30	21°18	1°14	5°30	11° 0	12° 4	17°55	28° 9	3° 1	3° 0	16°51	n.a.
F 26	12 24 51	7°10'07	25°41	24°19	22°21	1°49	5°35	11° 6	12° 5	17°53	28° 8	2°51	2°57	16°58	n.a.
S 27	12 28 48	8° 7'08	10 <sup>55</sup> 55	26° 6	23°24	2°25	5°40	11°11	12° 6	17°52	28° 8	2°41	2°54	17° 5	n.a.
S 28	12 32 44	9° 4'08	25°59	27°51	24°28	3° 1	5°45	11°17	12° 7	17°50	28° 8	2°30	2°51	17°12	n.a.
M 29	12 36 41	10° 1'09	10 <sup>44</sup> 44	29°33	25°31	3°36	5°50	11°22	12° 8	17°49	28° 8	2°21	2°48	17°18	n.a.
T 30	12 40 37	10 <sup>58</sup> 58'10	25 <sup>3</sup> 3	1 <sup>14</sup> 14	26 <sup>35</sup> 35	4 <sup>12</sup> 12	5 <sup>56</sup> 56	11 <sup>27</sup> 27	12 <sup>8</sup> 8	17 <sup>47</sup> 47	28 <sup>7</sup> 7	2 <sup>15</sup> 15	2 <sup>45</sup> 45	17 <sup>25</sup> 25	n.a.

Delta T = 25h57m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3453 BCE

MAY 3453 BCE (-3452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 44 34	11°55'10	8°53	28°51	27°39	4°48	6°1	11°33	12°9	17°R45	28°R 7	2°R11	28°41	17°32	n.a.							
T 2	12 48 31	12°52'10	22°14	4°27	28°44	5°24	6° 7	11°38	12°10	17°44	28° 7	28°10	2°38	17°38	n.a.							
F 3	12 52 27	13°49'10	5°8	6° 1	29°48	6° 0	6°13	11°43	12°10	17°42	28° 7	2°D10	2°35	17°45	n.a.							
S 4	12 56 24	14°46'10	17°41	7°32	0°53	6°36	6°19	11°48	12°11	17°40	28° 7	2°R10	2°32	17°52	n.a.							
S 5	13 0 20	15°43'10	29°56	9° 0	1°57	7°12	6°25	11°53	12°11	17°39	28° 7	2° 9	2°29	17°59	n.a.							
M 6	13 4 17	16°40'10	11°59	10°27	3° 2	7°49	6°31	11°58	12°12	17°37	28°D 7	2° 6	2°25	18° 5	n.a.							
T 7	13 8 13	17°37'10	23°54	11°51	4° 8	8°25	6°38	12° 2	12°12	17°36	28° 7	2° 1	2°22	18°12	n.a.							
W 8	13 12 10	18°34'09	5°45	13°13	5°13	9° 1	6°44	12° 7	12°13	17°34	28° 7	1°54	2°19	18°19	n.a.							
T 9	13 16 6	19°31'09	17°37	14°32	6°19	9°38	6°51	12°12	12°13	17°32	28° 7	1°44	2°16	18°26	n.a.							
F 10	13 20 3	20°28'09	29°31	15°49	7°24	10°14	6°58	12°16	12°13	17°31	28° 7	1°32	2°13	18°32	n.a.							
S 11	13 24 0	21°25'09	11°30	17° 3	8°30	10°51	7° 5	12°21	12°13	17°29	28° 7	1°20	2°10	18°39	n.a.							
S 12	13 27 56	22°22'10	23°35	18°15	9°36	11°27	7°12	12°25	12°13	17°28	28° 7	1° 8	2° 6	18°46	n.a.							
M13	13 31 53	23°19'11	5°47	19°24	10°43	12° 4	7°19	12°29	12°14	17°26	28° 8	0°57	2° 3	18°52	n.a.							
T 14	13 35 49	24°16'13	18° 7	20°30	11°49	12°41	7°26	12°33	12°14	17°24	28° 8	0°48	2° 0	18°59	n.a.							
W15	13 39 46	25°13'15	0°37	21°34	12°56	13°17	7°34	12°38	12°R14	17°23	28° 8	0°42	1°57	19° 6	n.a.							
T 16	13 43 42	26°10'18	13°17	22°34	14° 2	13°54	7°42	12°42	12°14	17°21	28° 9	0°38	1°54	19°13	n.a.							
F 17	13 47 39	27° 7'22	26°11	23°32	15° 9	14°31	7°49	12°45	12°13	17°20	28° 9	0°D37	1°50	19°19	n.a.							
S 18	13 51 35	28° 4'27	9°19	24°26	16°16	15° 8	7°57	12°49	12°13	17°18	28° 9	0°37	1°47	19°26	n.a.							
S 19	13 55 32	29° 1'33	22°45	25°17	17°23	15°45	8° 5	12°53	12°13	17°16	28°10	0°R38	1°44	19°33	n.a.							
M20	13 59 29	29°58'39	6°30	26° 5	18°31	16°22	8°13	12°57	12°13	17°15	28°10	0°38	1°41	19°39	n.a.							
T 21	14 3 25	0°55'47	20°37	26°49	19°38	16°59	8°21	13° 0	12°13	17°13	28°11	0°36	1°38	19°46	n.a.							
W22	14 7 22	1°52'56	5°8	27°30	20°46	17°37	8°30	13° 4	12°12	17°12	28°11	0°32	1°35	19°53	n.a.							
T 23	14 11 18	2°50'05	19°45	28° 7	21°53	18°14	8°38	13° 7	12°12	17°10	28°12	0°26	1°31	20° 0	n.a.							
F 24	14 15 15	3°47'16	4°38	28°40	23° 1	18°51	8°47	13°10	12°12	17° 9	28°12	0°19	1°28	20° 6	n.a.							
S 25	14 19 11	4°44'28	19°35	29° 8	24° 9	19°29	8°55	13°13	12°11	17° 7	28°13	0°10	1°25	20°13	n.a.							
S 26	14 23 8	5°41'41	4°25	29°33	25°17	20° 6	9° 4	13°17	12°11	17° 6	28°14	0° 2	1°22	20°20	n.a.							
M27	14 27 4	6°38'54	19° 1	29°53	26°26	20°44	9°13	13°20	12°10	17° 4	28°14	29°II56	1°19	20°27	n.a.							
T 28	14 31 1	7°36'09	3°II 6	0°II 8	27°34	21°22	9°22	13°22	12° 9	17° 3	28°15	29°51	1°16	20°33	n.a.							
W29	14 34 57	8°33'24	17° 6	0°19	28°43	21°59	9°31	13°25	12° 9	17° 1	28°16	29°48	1°12	20°40	n.a.							
T 30	14 38 54	9°30'41	0°29	0°24	29°51	22°37	9°40	13°28	12° 8	17° 0	28°17	29°D47	1° 9	20°47	n.a.							
F 31	14 42 51	10°27'58	13°26	0°R25	1°0	23°II 15	9°50	13°31	12° 7	16°58	28°17	29°II48	1° 6	20°53	n.a.							

Delta T = 25h57m16s Julian Calendar 1 May 3453 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3453 BCE  
 The year -3452 astronomical counting style corresponds to year 3453 B.C.E historical counting style.

JUNE 3453 BCE (-3452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 46 47	11°25'16	26°2	0°R21	2°9	23°II53	9°59	13°33	12°R 6	16°R57	28°18	29°II49	1°3	21°0	n.a.							
S 2	14 50 44	12°22'35	8°19	0°II11	3°18	24°31	10° 9	13°35	12° 6	16°55	28°19	29°R50	1° 0	21° 7	n.a.							
M 3	14 54 40	13°19'55	20°23	29°56	4°27	25° 9	10°18	13°38	12° 5	16°54	28°20	29°50	0°56	21°14	n.a.							
T 4	14 58 37	14°17'15	2°19	29°37	5°36	25°47	10°28	13°40	12° 4	16°52	28°21	29°48	0°53	21°20	n.a.							
W 5	15 2 33	15°14'37	14°12	29°12	6°45	26°25	10°38	13°42	12° 3	16°51	28°22	29°44	0°50	21°27	n.a.							
T 6	15 6 30	16°11'59	26° 5	28°43	7°54	27° 3	10°48	13°44	12° 2	16°50	28°23	29°39	0°47	21°34	n.a.							
F 7	15 10 26	17° 9'23	8°2	28° 9	9° 4	27°41	10°58	13°46	12° 1	16°48	28°24	29°32	0°44	21°40	n.a.							
S 8	15 14 23	18° 6'47	20° 6	27°32	10°13	28°20	11° 8	13°48	12° 0	16°47	28°25	29°25	0°41	21°47	n.a.							
S 9	15 18 20	19° 4'13	2°II20	26°51	11°23	28°58	11°18	13°49	11°58	16°46	28°26	29°17	0°37	21°54	n.a.							
M10	15 22 16	20° 1'41	14°44	26° 7	12°33	29°36	11°28	13°51	11°57	16°44	28°27	29°11	0°34	22° 1	n.a.							
T 11	15 26 13	20°59'09	27°20	25°21	13°43	0°15	11°39	13°52	11°56	16°43	28°29	29° 6	0°31	22° 7	n.a.							
W12	15 30 9	21°56'39	10°7	24°33	14°53	0°53	11°49	13°54	11°55	16°42	28°30	29° 2	0°28	22°14	n.a.							
T 13	15 34 6	22°54'11	23° 6	23°45	16° 3	1°32	12° 0	13°55	11°53	16°41	28°31	29°D 1	0°25	22°21	n.a.							
F 14	15 38 2	23°51'44	6°18	22°58	17°13	2°11	12°10	13°56	11°52	16°39	28°32	29° 1	0°22	22°28	n.a.							
S 15	15 41 59	24°49'20	19°42	22°11	18°23	2°49	12°21	13°57	11°51	16°38	28°34	29° 2	0°18	22°34	n.a.							
S 16	15 45 55	25°46'56	3°19	21°27	19°34	3°28	12°32	13°58	11°49	16°37	28°35	29° 4	0°15	22°41	n.a.							
M17	15 49 52	26°44'35	17° 9	20°46	20°44	4° 7	12°42	13°59	11°48	16°36	28°36	29° 5	0°12	22°48	n.a.							
T 18	15 53 49	27°42'15	1°12	20° 8	21°55	4°46	12°53	13°59	11°46	16°35	28°38	29°R 5	0° 9	22°54	n.a.							
W19	15 57 45	28°39'58	15°27	19°36	23° 5	5°25	13° 4	14° 0	11°45	16°34	28°39	29° 4	0° 6	23° 1	n.a.							
T 20	16 1 42	29°37'42	29°52	19° 9	24°16	6° 4	13°15	14° 1	11°43	16°33	28°40	29° 2	0° 2	23° 8	n.a.							
F 21	16 5 38	0°II35'28	14°Y22	18°48	25°27	6°43	13°27	14° 1	11°42	16°32	28°42	28°58	29°II59	23°15	n.a.							
S 22	16 9 35	1°33'16	28°53	18°33	26°38	7°22	13°38	14° 1	11°40	16°31	28°43	28°55	29°56	23°21	n.a.							
S 23	16 13 31	2°31'06	13°18	18°26	27°49	8° 2	13°49	14° 1	11°38	16°30	28°45	28°51	29°53	23°28	n.a.							
M24	16 17 28	3°28'58	27°33	18°D25	29° 0	8°41	14° 0	14°R 1	11°37	16°29	28°46	28°48	29°50	23°35	n.a.							
T 25	16 21 24	4°26'52	11°II32	18°33	0°II11	9°20	14°12	14° 1	11°35	16°28	28°48	28°46	29°47	23°42	n.a.							
W26	16 25 21	5°24'47	25°11	18°48	1°23	10° 0	14°23	14° 1	11°33	16°27	28°50	28°D45	29°43	23°48	n.a.							
T 27	16 29 18	6°22'44	8°28	19°10	2°34	10°39	14°35	14° 1	11°31	16°26	28°51	28°45	29°40	23°55	n.a.							
F 28	16 33 14	7°20'43	21°24	19°41	3°46	11°19	14°47	14° 1	11°29	16°25	28°53	28°46	29°37	24° 2	n.a.							
S 29	16 37 11	8°18'44	4°0	20°19	4°57	11°58	14°58	14° 0	11°27	16°24	28°54	28°48	29°34	24° 8	n.a.							
S 30	16 41 7	9°II16'46	16°19	21°8	4° 9	12°38	15°10	13°59	11°25	16°23	28°56	28°II49	29°II31	24°15	n.a.							

Delta T = 25h57m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3453 BCE

JULY 3453 BCE (-3452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	16 45 4	10II14'49	28Ω25	21♄57	7♃20	13♁18	15♁22	13°R59	11°R24	16°R22	28♁58	28II50	29II27	24♄22	n.a.
T 2	16 49 0	11°12'55	10♄22	22°57	8°32	13°58	15°34	13°58	11°22	16°22	29° 0	28°R51	29°24	24°29	n.a.
W 3	16 52 57	12°11'01	22°15	24° 4	9°44	14°37	15°46	13°57	11°20	16°21	29° 1	28°50	29°21	24°35	n.a.
T 4	16 56 54	13° 9'10	4♁10	25°16	10°56	15°17	15°58	13°56	11°18	16°20	29° 3	28°49	29°18	24°42	n.a.
F 5	17 0 50	14° 7'20	16° 9	26°35	12° 8	15°57	16°10	13°55	11°15	16°20	29° 5	28°48	29°15	24°49	n.a.
S 6	17 4 47	15° 5'33	28°17	28° 0	13°20	16°37	16°22	13°54	11°13	16°19	29° 7	28°46	29°12	24°55	n.a.
S 7	17 8 43	16° 3'46	10III37	29°29	14°32	17°17	16°34	13°52	11°11	16°18	29° 9	28°44	29° 8	25° 2	n.a.
M 8	17 12 40	17° 2'02	23°12	1II 3	15°45	17°58	16°46	13°51	11° 9	16°18	29°11	28°42	29° 5	25° 9	n.a.
T 9	17 16 36	18° 0'20	6♄ 2	2°41	16°57	18°38	16°58	13°49	11° 7	16°17	29°12	28°41	29° 2	25°16	n.a.
W10	17 20 33	18°58'40	19° 9	4°23	18° 9	19°18	17°11	13°48	11° 5	16°17	29°14	28°40	28°59	25°22	n.a.
T 11	17 24 29	19°57'02	2♁31	6° 7	19°22	19°58	17°23	13°46	11° 3	16°16	29°16	28°D40	28°56	25°29	n.a.
F 12	17 28 26	20°55'26	16° 8	7°54	20°34	20°39	17°35	13°44	11° 0	16°16	29°18	28°40	28°53	25°36	n.a.
S 13	17 32 23	21°53'52	29°57	9°44	21°47	21°19	17°48	13°42	10°58	16°15	29°20	28°41	28°49	25°43	n.a.
S 14	17 36 19	22°52'21	13♁56	11°35	23° 0	22° 0	18° 0	13°40	10°56	16°15	29°22	28°42	28°46	25°49	n.a.
M15	17 40 16	23°50'52	28° 2	13°27	24°12	22°40	18°13	13°38	10°54	16°14	29°24	28°42	28°43	25°56	n.a.
T 16	17 44 12	24°49'25	12♄13	15°20	25°25	23°21	18°25	13°35	10°51	16°14	29°26	28°42	28°40	26° 3	n.a.
W17	17 48 9	25°48'01	26°26	17°14	26°38	24° 2	18°38	13°33	10°49	16°14	29°28	28°R42	28°37	26° 9	n.a.
T 18	17 52 5	26°46'39	10♄39	19° 8	27°51	24°42	18°50	13°31	10°47	16°13	29°30	28°42	28°33	26°16	n.a.
F 19	17 56 2	27°45'20	24°50	21° 2	29° 4	25°23	19° 3	13°28	10°44	16°13	29°32	28°42	28°30	26°23	n.a.
S 20	17 59 58	28°44'03	8♄55	22°56	0II17	26° 4	19°16	13°25	10°42	16°13	29°35	28°D42	28°27	26°30	n.a.
S 21	18 3 55	29°42'49	22°53	24°50	1°31	26°45	19°29	13°23	10°40	16°13	29°37	28°42	28°24	26°36	n.a.
M22	18 7 52	0♁41'37	6II40	26°43	2°44	27°26	19°41	13°20	10°37	16°13	29°39	28°42	28°21	26°43	n.a.
T 23	18 11 48	1°40'27	20°14	28°36	3°57	28° 7	19°54	13°17	10°35	16°13	29°41	28°43	28°18	26°50	n.a.
W24	18 15 45	2°39'20	3♁33	0♁28	5°11	28°48	20° 7	13°14	10°33	16°12	29°43	28°R43	28°14	26°57	n.a.
T 25	18 19 41	3°38'15	16°37	2°20	6°24	29°29	20°20	13°11	10°30	16°12	29°45	28°42	28°11	27° 3	n.a.
F 26	18 23 38	4°37'12	29°24	4°10	7°38	0♁11	20°33	13° 7	10°28	16°D12	29°48	28°42	28° 8	27°10	n.a.
S 27	18 27 34	5°36'11	11Ω55	6° 0	8°51	0°52	20°46	13° 4	10°25	16°12	29°50	28°41	28° 5	27°17	n.a.
S 28	18 31 31	6°35'13	24°12	7°49	10° 5	1°33	20°59	13° 1	10°23	16°12	29°52	28°40	28° 2	27°23	n.a.
M29	18 35 27	7°34'16	6♄18	9°37	11°19	2°15	21°12	12°57	10°21	16°13	29°54	28°39	27°59	27°30	n.a.
T 30	18 39 24	8°33'21	18°15	11°24	12°33	2°56	21°25	12°54	10°18	16°13	29°56	28°38	27°55	27°37	n.a.
W31	18 43 21	9♁32'29	0♁ 8	13♁10	13II46	3Ω38	21♁38	12♁50	10♁16	16♁13	29♁59	28II37	27II52	27♄44	n.a.

Delta T = 25h57m10s Julian Calendar 1 July 3453 BCE == Greg. Calendar 3 June 3453 BCE  
 The year -3452 astronomical counting style corresponds to year 3453 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3453 BCE (-3452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	18 47 17	10♁31'38	12♁ 2	14♁56	15II 0	4♁19	21♁51	12°R46	10°R13	16°13	0♁ 1	28°D37	27II49	27♄50	n.a.
F 2	18 51 14	11°30'49	24° 0	16°40	16°14	5° 1	22° 4	12°43	10°11	16°13	0° 3	28°II37	27°46	27°57	n.a.
S 3	18 55 10	12°30'02	6III 8	18°23	17°28	5°43	22°17	12°39	10° 8	16°13	0° 6	28°38	27°43	28° 4	n.a.
S 4	18 59 7	13°29'18	18°29	20° 6	18°42	6°25	22°30	12°35	10° 6	16°14	0° 8	28°40	27°39	28°11	n.a.
M 5	19 3 3	14°28'35	1♄ 9	21°48	19°56	7° 7	22°43	12°31	10° 4	16°14	0°10	28°41	27°36	28°17	n.a.
T 6	19 7 0	15°27'55	14° 8	23°28	21°11	7°48	22°56	12°27	10° 1	16°14	0°12	28°42	27°33	28°24	n.a.
W 7	19 10 56	16°27'17	27°30	25° 8	22°25	8°30	23° 9	12°23	9°59	16°15	0°15	28°R42	27°30	28°31	n.a.
T 8	19 14 53	17°26'41	11♁13	26°47	23°39	9°12	23°22	12°19	9°56	16°15	0°17	28°42	27°27	28°37	n.a.
F 9	19 18 50	18°26'07	25°15	28°26	24°53	9°55	23°36	12°14	9°54	16°16	0°19	28°41	27°24	28°44	n.a.
S 10	19 22 46	19°25'36	9♁33	0♁ 3	26° 8	10°37	23°49	12°10	9°52	16°16	0°22	28°38	27°20	28°51	n.a.
S 11	19 26 43	20°25'06	24° 0	1°40	27°22	11°19	24° 2	12° 6	9°49	16°17	0°24	28°35	27°17	28°58	n.a.
M12	19 30 39	21°24'39	8♄32	3°16	28°37	12° 1	24°15	12° 1	9°47	16°17	0°27	28°32	27°14	29° 4	n.a.
T 13	19 34 36	22°24'15	23° 3	4°51	29°51	12°43	24°28	11°57	9°44	16°18	0°29	28°30	27°11	29°11	n.a.
W14	19 38 32	23°23'53	7♄26	6°25	1♁ 6	13°26	24°41	11°52	9°42	16°18	0°31	28°28	27° 8	29°18	n.a.
T 15	19 42 29	24°23'34	21°40	7°59	2°21	14° 8	24°55	11°48	9°40	16°19	0°34	28°D27	27° 5	29°25	n.a.
F 16	19 46 25	25°23'17	5♄41	9°32	3°35	14°51	25° 8	11°43	9°38	16°20	0°36	28°27	27° 1	29°31	n.a.
S 17	19 50 22	26°23'03	19°29	11° 4	4°50	15°33	25°21	11°38	9°35	16°20	0°38	28°28	26°58	29°38	n.a.
S 18	19 54 19	27°22'51	3II 3	12°35	6° 5	16°16	25°34	11°34	9°33	16°21	0°41	28°30	26°55	29°45	n.a.
M19	19 58 15	28°22'42	16°24	14° 6	7°20	16°59	25°47	11°29	9°31	16°22	0°43	28°31	26°52	29°51	n.a.
T 20	20 2 12	29°22'35	29°33	15°36	8°34	17°41	26° 1	11°24	9°28	16°23	0°46	28°R32	26°49	29°58	n.a.
W21	20 6 8	0♁22'31	12♁29	17° 6	9°49	18°24	26°14	11°20	9°26	16°23	0°48	28°31	26°45	0♁ 5	n.a.
T 22	20 10 5	1°22'29	25°14	18°34	11° 4	19° 7	26°27	11°15	9°24	16°24	0°50	28°28	26°42	0°12	n.a.
F 23	20 14 1	2°22'29	7Ω47	20° 2	12°19	19°50	26°40	11°10	9°22	16°25	0°53	28°24	26°39	0°18	n.a.
S 24	20 17 58	3°22'31	20° 8	21°29	13°34	20°33	26°53	11° 5	9°20	16°26	0°55	28°18	26°36	0°25	n.a.
S 25	20 21 55	4°22'35	2♄20	22°56	14°49	21°16	27° 7	11° 0	9°18	16°27	0°57	28°12	26°33	0°32	n.a.
M26	20 25 51	5°22'41	14°22	24°22	16° 5	21°59	27°20	10°55	9°15	16°28	1° 0	28° 5	26°30	0°39	n.a.
T 27	20 29 48	6°22'49	16°17	25°46	17°20	22°42	27°33	10°50	9°13	16°29	1° 2	27°58	26°26	0°45	n.a.
W28	20 33 44	7°22'59	8♁ 9	27°11	18°35	23°26	27°46	10°45	9°11	16°30	1° 5	27°53	26°23	0°52	n.a.
T 29	20 37 41	8°23'11	20° 0	28°34	19°50	24° 9	27°59	10°40	9° 9	16°31	1° 7	27°49	26°20	0°59	n.a.
F 30	20 41 37	9°23'24	1III56	29°56	21° 5	24°52	28°12	10°35	9° 7	16°32	1° 9	27°47	26°17	1° 5	n.a.
S 31	20 45 34	10♁23'39	14III 0	1♄17	22♁21	25♁36	28♁25	10♁31	9♁ 5	16♁34	1♁12	27°D47	26II14	1♁12	n.a.

Delta T = 25h57m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3453 BCE

SEPTEMBER 3453 BCE (-3452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 49 30	11♏23'56	26♐18	2♏37	23♎36	26♏19	28♎38	10°R26	9°R 3	16♎35	1♏14	27♐48	26♐11	1♎19	n.a.
M 2	20 53 27	12°24'15	8♏54	3°56	24°51	27° 3	28°51	10♎21	9° 0	16°36	1°16	27°49	26° 7	1°26	n.a.
T 3	20 57 23	13°24'36	21°53	5°14	26° 7	27°46	29° 4	10°16	9° 0	16°37	1°19	27°R50	26° 4	1°32	n.a.
W 4	21 1 20	14°24'58	5♏19	6°31	27°22	28°30	29°17	10°11	8°58	16°38	1°21	27°50	26° 1	1°39	n.a.
T 5	21 5 17	15°25'22	19°12	7°46	28°37	29°13	29°30	10° 6	8°56	16°40	1°23	27°48	25°58	1°46	n.a.
F 6	21 9 13	16°25'48	3♎30	8°59	29°53	29°57	29°43	10° 1	8°54	16°41	1°26	27°44	25°55	1°53	n.a.
S 7	21 13 10	17°26'16	18°11	10°11	1♏ 8	0♏41	29°56	9°56	8°52	16°42	1°28	27°38	25°51	1°59	n.a.
S 8	21 17 6	18°26'45	3♏ 6	11°20	2°24	1°25	0♏ 9	9°51	8°51	16°44	1°30	27°30	25°48	2° 6	n.a.
M 9	21 21 3	19°27'17	18° 6	12°28	3°39	2° 9	0°22	9°46	8°49	16°45	1°33	27°22	25°45	2°13	n.a.
T 10	21 24 59	20°27'50	3♏ 2	13°32	4°55	2°52	0°35	9°42	8°47	16°47	1°35	27°14	25°42	2°19	n.a.
W11	21 28 56	21°28'25	17°47	14°35	6°10	3°36	0°48	9°37	8°46	16°48	1°37	27° 8	25°39	2°26	n.a.
T 12	21 32 52	22°29'03	2♏13	15°34	7°26	4°21	1° 0	9°32	8°44	16°50	1°40	27° 3	25°36	2°33	n.a.
F 13	21 36 49	23°29'42	16°18	16°29	8°41	5° 5	1°13	9°27	8°43	16°51	1°42	27° 2	25°32	2°40	n.a.
S 14	21 40 46	24°30'24	0♏ 1	17°21	9°57	5°49	1°26	9°23	8°41	16°53	1°44	27°D 1	25°29	2°46	n.a.
S 15	21 44 42	25°31'07	13°24	18° 9	11°13	6°33	1°39	9°18	8°40	16°54	1°46	27° 2	25°26	2°53	n.a.
M16	21 48 39	26°31'53	26°29	18°51	12°28	7°17	1°51	9°13	8°38	16°56	1°49	27°R 3	25°23	3° 0	n.a.
T 17	21 52 35	27°32'41	9♏18	19°28	13°44	8° 2	2° 4	9° 9	8°37	16°57	1°51	27° 2	25°20	3° 6	n.a.
W18	21 56 32	28°33'30	21°55	19°59	15° 0	8°46	2°16	9° 4	8°36	16°59	1°53	26°59	25°17	3°13	n.a.
T 19	22 0 28	29°34'21	4♏22	20°23	16°15	9°30	2°29	9° 0	8°34	17° 1	1°55	26°53	25°13	3°20	n.a.
F 20	22 4 25	0♏35'13	16°39	20°40	17°31	10°15	2°41	8°55	8°33	17° 2	1°57	26°45	25°10	3°27	n.a.
S 21	22 8 21	1°36'08	28°49	20°R48	18°47	10°59	2°54	8°51	8°32	17° 4	1°59	26°33	25° 7	3°33	n.a.
S 22	22 12 18	2°37'03	10♏52	20°48	20° 2	11°44	3° 6	8°47	8°31	17° 6	2° 2	26°20	25° 4	3°40	n.a.
M23	22 16 15	3°38'00	20°50	20°37	21°18	12°29	3°18	8°42	8°30	17° 8	2° 4	26° 7	25° 1	3°47	n.a.
T 24	22 20 11	4°38'59	4♎43	20°17	22°34	13°13	3°30	8°38	8°29	17° 9	2° 6	25°54	24°57	3°54	n.a.
W25	22 24 8	5°39'58	16°33	19°46	23°50	13°58	3°43	8°34	8°28	17°11	2° 8	25°43	24°54	4° 0	n.a.
T 26	22 28 4	6°40'59	28°24	19° 4	25° 5	14°43	3°55	8°30	8°27	17°13	2°10	25°34	24°51	4° 7	n.a.
F 27	22 32 1	7°42'01	10♐17	18°12	26°21	15°28	4° 7	8°26	8°26	17°15	2°12	25°27	24°48	4°14	n.a.
S 28	22 35 57	8°43'04	22°18	17°11	27°37	16°13	4°19	8°22	8°25	17°17	2°14	25°24	24°45	4°20	n.a.
S 29	22 39 54	9°44'08	4♏31	16° 1	28°53	16°58	4°31	8°18	8°24	17°19	2°16	25°23	24°42	4°27	n.a.
M30	22 43 50	10♏45'13	17♏ 1	14♏44	0♏ 9	17♏43	4♏43	8♎15	8♎23	17♎21	2♏18	25°D23	24♐38	4♎34	n.a.

Delta T = 25h57m03s Julian Calendar 1 Sept. 3453 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3453 BCE  
 The year -3452 astronomical counting style corresponds to year 3453 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3453 BCE (-3452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 47 47	11♏46'19	29♏53	13°R23	1♏24	18♏28	4♏55	8°R11	8°R23	17♎22	2♏20	25°R23	24♐35	4♎41	n.a.
W 2	22 51 44	12°47'25	13♎13	12♏ 1	2°40	19°13	5° 6	8♎ 7	8♎22	17°24	2°22	25°II22	24°32	4°47	n.a.
T 3	22 55 40	13°48'33	27° 1	10°40	3°56	19°58	5°18	8° 4	8°21	17°26	2°24	25°18	24°29	4°54	n.a.
F 4	22 59 37	14°49'41	11♎21	9°22	5°12	20°43	5°30	8° 0	8°21	17°28	2°26	25°12	24°26	5° 1	n.a.
S 5	23 3 33	15°50'51	26° 7	8°11	6°27	21°28	5°41	7°57	8°20	17°30	2°28	25° 4	24°22	5° 8	n.a.
S 6	23 7 30	16°52'01	11♏15	7° 9	7°43	22°13	5°53	7°54	8°20	17°32	2°29	24°53	24°19	5°14	n.a.
M 7	23 11 26	17°53'12	26°34	6°16	8°59	22°59	6° 4	7°51	8°19	17°34	2°31	24°41	24°16	5°21	n.a.
T 8	23 15 23	18°54'23	11♏51	5°34	10°15	23°44	6°16	7°48	8°19	17°36	2°33	24°30	24°13	5°28	n.a.
W 9	23 19 19	19°55'36	26°58	5° 4	11°30	24°30	6°27	7°45	8°19	17°38	2°35	24°20	24°10	5°34	n.a.
T 10	23 23 16	20°56'50	11♏43	4°45	12°46	25°15	6°38	7°42	8°18	17°41	2°37	24°13	24° 7	5°41	n.a.
F 11	23 27 13	21°58'05	26° 2	4°D38	14° 2	26° 0	6°49	7°39	8°18	17°43	2°38	24° 9	24° 3	5°48	n.a.
S 12	23 31 9	22°59'21	9♐54	4°40	15°18	26°46	7° 0	7°36	8°18	17°45	2°40	24° 8	24° 0	5°55	n.a.
S 13	23 35 6	24° 0'39	23°18	4°53	16°33	27°32	7°11	7°34	8°18	17°47	2°42	24° 8	23°57	6° 1	n.a.
M14	23 39 2	25° 1'57	6♏20	5°15	17°49	28°17	7°22	7°31	8°18	17°49	2°43	24° 7	23°54	6° 8	n.a.
T 15	23 42 59	26° 3'16	19° 1	5°45	19° 5	29° 3	7°33	7°29	8°D18	17°51	2°45	24° 6	23°51	6°15	n.a.
W16	23 46 55	27° 4'36	1♏27	6°22	20°21	29°49	7°44	7°26	8°18	17°53	2°47	24° 2	23°48	6°21	n.a.
T 17	23 50 52	28° 5'56	13°42	7° 6	21°36	0♎34	7°54	7°24	8°18	17°55	2°48	23°56	23°44	6°28	n.a.
F 18	23 54 48	29° 7'18	25°48	7°55	22°52	1°20	8° 5	7°22	8°18	17°58	2°50	23°46	23°41	6°35	n.a.
S 19	23 58 45	0♎ 8'40	7♏48	8°50	24° 8	2° 6	8°15	7°20	8°18	18° 0	2°51	23°33	23°38	6°42	n.a.
S 20	0 2 42	1°10'02	19°44	9°49	25°24	2°52	8°26	7°18	8°18	18° 2	2°53	23°19	23°35	6°48	n.a.
M21	0 6 38	2°11'25	1♎37	10°51	26°39	3°38	8°36	7°16	8°19	18° 4	2°54	23° 3	23°32	6°55	n.a.
T 22	0 10 35	3°12'48	13°29	11°58	27°55	4°24	8°46	7°15	8°19	18° 6	2°56	22°48	23°28	7° 2	n.a.
W23	0 14 31	4°14'11	25°20	13° 7	29°11	5°10	8°56	7°13	8°20	18° 9	2°57	22°35	23°25	7° 8	n.a.
T 24	0 18 28	5°15'35	7♐13	14°19	0♎26	5°56	9° 6	7°12	8°20	18°11	2°59	22°25	23°22	7°15	n.a.
F 25	0 22 24	6°16'59	19°10	15°33	1°42	6°42	9°16	7°10	8°20	18°13	3° 0	22°17	23°19	7°22	n.a.
S 26	0 26 21	7°18'22	1♏13	16°49	2°58	7°28	9°26	7° 9	8°21	18°15	3° 1	22°12	23°16	7°29	n.a.
S 27	0 30 17	8°19'46	13°26	18° 7	4°13	8°14	9°35	7° 8	8°22	18°17	3° 3	22°11	23°13	7°35	n.a.
M28	0 34 14	9°21'10	25°54	19°27	5°29	9° 0	9°45	7° 7	8°22	18°20	3° 4	22°D10	23° 9	7°42	n.a.
T 29	0 38 10	10°22'33	8♎41	20°48	6°44	9°46	9°54	7° 6	8°23	18°22	3° 5	22°R11	23° 6	7°49	n.a.
W30	0 42 7	11°23'56	21°51	22°10	8° 0	10°33	10° 4	7° 5	8°24	18°24	3° 6	22°10	23° 3	7°56	n.a.
T 31	0 46 4	12♎25'19	5♎29	23♏33	9♎16	11♎19	10♎13	7♎ 5	8♎25	18♎27	3♏ 7	22♐ 8	23♐ 0	8♎ 2	n.a.

Delta T = 25h57m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3453 BCE

NOVEMBER 3453 BCE (-3452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 50 0	13♌26'41	19♍36	24♎57	10♏31	12♐ 5	10♑22	7°R 4	8♒26	18♓29	3♄ 8	22°R 3	22♒57	8♃ 9	n.a.
S 2	0 53 57	14°28'03	4♋12	26°22	11°47	12°52	10°31	7♁ 4	8°26	18°31	3°10	21♒56	22°53	8°16	n.a.
S 3	0 57 53	15°29'24	19°12	27°48	13° 2	13°38	10°40	7° 4	8°27	18°33	3°11	21°47	22°50	8°22	n.a.
M 4	1 1 50	16°30'45	4♎28	29°14	14°18	14°24	10°48	7° 3	8°28	18°36	3°12	21°37	22°47	8°29	n.a.
T 5	1 5 46	17°32'06	19°50	0♏41	15°33	15°11	10°57	7°D 3	8°29	18°38	3°13	21°26	22°44	8°36	n.a.
W 6	1 9 43	18°33'26	5♌ 5	2° 9	16°49	15°57	11° 5	7° 3	8°31	18°40	3°14	21°18	22°41	8°43	n.a.
T 7	1 13 39	19°34'46	20° 4	3°37	18° 4	16°44	11°14	7° 3	8°32	18°42	3°15	21°12	22°38	8°49	n.a.
F 8	1 17 36	20°36'06	4♐38	5° 6	19°20	17°30	11°22	7° 4	8°33	18°45	3°15	21° 8	22°34	8°56	n.a.
S 9	1 21 33	21°37'26	18°42	6°35	20°35	18°17	11°30	7° 4	8°34	18°47	3°16	21°D 7	22°31	9° 3	n.a.
S 10	1 25 29	22°38'46	2♉18	8° 5	21°51	19° 3	11°38	7° 5	8°36	18°49	3°17	21° 7	22°28	9° 9	n.a.
M 11	1 29 26	23°40'06	15°26	9°35	23° 6	19°50	11°46	7° 5	8°37	18°52	3°18	21° 8	22°25	9°16	n.a.
T 12	1 33 22	24°41'25	28°11	11° 6	24°21	20°37	11°54	7° 6	8°38	18°54	3°19	21°R 8	22°22	9°23	n.a.
W 13	1 37 19	25°42'44	10♑37	12°37	25°37	21°23	12° 1	7° 7	8°40	18°56	3°19	21° 7	22°19	9°30	n.a.
T 14	1 41 15	26°44'02	22°48	14° 9	26°52	22°10	12° 9	7° 8	8°41	18°58	3°20	21° 3	22°15	9°36	n.a.
F 15	1 45 12	27°45'20	4♎49	15°41	28° 8	22°57	12°16	7° 9	8°43	19° 1	3°21	20°57	22°12	9°43	n.a.
S 16	1 49 8	28°46'38	16°43	17°13	29°23	23°43	12°23	7°10	8°44	19° 3	3°21	20°49	22° 9	9°50	n.a.
S 17	1 53 5	29°47'55	28°35	18°46	0♎38	24°30	12°30	7°11	8°46	19° 5	3°22	20°40	22° 6	9°56	n.a.
M 18	1 57 2	0♎49'11	10♑26	20°20	1°54	25°17	12°37	7°13	8°48	19° 7	3°22	20°29	22° 3	10° 3	n.a.
T 19	2 0 58	1°50'26	22°19	21°54	3° 9	26° 4	12°44	7°14	8°50	19°10	3°23	20°19	21°59	10°10	n.a.
W 20	2 4 55	2°51'41	4♎14	23°28	4°24	26°51	12°50	7°16	8°51	19°12	3°23	20°10	21°56	10°17	n.a.
T 21	2 8 51	3°52'55	16°14	25° 3	5°39	27°37	12°57	7°18	8°53	19°14	3°24	20° 3	21°53	10°23	n.a.
F 22	2 12 48	4°54'08	28°19	26°39	6°55	28°24	13° 3	7°20	8°55	19°16	3°24	19°58	21°50	10°30	n.a.
S 23	2 16 44	5°55'20	10♒32	28°15	8°10	29°11	13° 9	7°22	8°57	19°18	3°25	19°55	21°47	10°37	n.a.
S 24	2 20 41	6°56'30	22°55	29°51	9°25	29°58	13°15	7°24	8°59	19°21	3°25	19°D55	21°44	10°43	n.a.
M 25	2 24 37	7°57'40	5♒30	1♎28	10°40	0♎45	13°21	7°26	9° 1	19°23	3°25	19°56	21°40	10°50	n.a.
T 26	2 28 34	8°58'48	18°20	3° 6	11°56	1°32	13°26	7°28	9° 3	19°25	3°26	19°57	21°37	10°57	n.a.
W 27	2 32 31	9°59'54	1♌30	4°44	13°11	2°19	13°32	7°31	9° 5	19°27	3°26	19°59	21°34	11° 4	n.a.
T 28	2 36 27	11° 0'59	15° 0	6°23	14°26	3° 6	13°37	7°33	9° 7	19°29	3°26	19°R59	21°31	11°10	n.a.
F 29	2 40 24	12° 2'03	28°55	8° 2	15°41	3°53	13°42	7°36	9° 9	19°31	3°26	19°58	21°28	11°17	n.a.
S 30	2 44 20	13♎ 3'05	13♋13	9♎42	16♎56	4♎40	13♏47	7♁39	9♒12	19♑34	3♄26	19♒55	21♒25	11♃24	n.a.

Delta T = 25h56m57s Julian Calendar 1 Nov. 3453 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3453 BCE  
 The year -3452 astronomical counting style corresponds to year 3453 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3453 BCE (-3452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 48 17	14♎ 4'05	27♋53	11♎23	18♎11	5♎27	13♏52	7♁42	9♒14	19♑36	3♄26	19°R50	21♒21	11♃31	n.a.
M 2	2 52 13	15° 5'04	12♎49	13° 5	19°26	6°14	13°57	7°44	9°16	19°38	3°26	19°R45	21°18	11°37	n.a.
T 3	2 56 10	16° 6'01	27°54	14°47	20°41	7° 1	14° 1	7°48	9°18	19°40	3°R26	19°40	21°15	11°44	n.a.
W 4	3 0 6	17° 6'57	12♌58	16°29	21°56	7°48	14° 5	7°51	9°21	19°42	3°26	19°35	21°12	11°51	n.a.
T 5	3 4 3	18° 7'52	27°52	18°13	23°11	8°35	14° 9	7°54	9°23	19°44	3°26	19°32	21° 9	11°57	n.a.
F 6	3 8 0	19° 8'45	12♐27	19°57	24°26	9°22	14°13	7°57	9°26	19°46	3°26	19°31	21° 5	12° 4	n.a.
S 7	3 11 56	20° 9'37	26°39	21°42	25°41	10° 9	14°17	8° 1	9°28	19°48	3°26	19°D31	21° 2	12°11	n.a.
S 8	3 15 53	21°10'27	10♉24	23°27	26°56	10°56	14°21	8° 4	9°31	19°50	3°26	19°32	20°59	12°18	n.a.
M 9	3 19 49	22°11'16	23°41	25°13	28°11	11°43	14°24	8° 8	9°33	19°52	3°26	19°33	20°56	12°24	n.a.
T 10	3 23 46	23°12'04	6♎34	27° 0	29°26	12°30	14°28	8°12	9°36	19°54	3°25	19°35	20°53	12°31	n.a.
W 11	3 27 42	24°12'51	19° 5	28°48	0♒41	13°17	14°31	8°16	9°38	19°56	3°25	19°R36	20°50	12°38	n.a.
T 12	3 31 39	25°13'36	1♎20	0♒35	1°56	14° 4	14°34	8°20	9°41	19°58	3°25	19°36	20°46	12°44	n.a.
F 13	3 35 35	26°14'19	13°22	2°24	3°11	14°51	14°36	8°24	9°44	20° 0	3°24	19°35	20°43	12°51	n.a.
S 14	3 39 32	27°15'02	25°16	4°13	4°26	15°39	14°39	8°28	9°46	20° 2	3°24	19°32	20°40	12°58	n.a.
S 15	3 43 29	28°15'42	7♎ 7	6° 2	5°41	16°26	14°41	8°32	9°49	20° 4	3°24	19°29	20°37	13° 5	n.a.
M 16	3 47 25	29°16'21	18°58	7°51	6°56	17°13	14°43	8°36	9°52	20° 6	3°23	19°26	20°34	13°11	n.a.
T 17	3 51 22	0♒16'59	0♎52	9°40	8°10	18° 0	14°45	8°41	9°55	20° 8	3°23	19°22	20°30	13°18	n.a.
W 18	3 55 18	1°17'35	12°53	11°29	9°25	18°47	14°47	8°45	9°57	20° 9	3°22	19°20	20°27	13°25	n.a.
T 19	3 59 15	2°18'09	25° 2	13°18	10°40	19°34	14°49	8°50	10° 0	20°11	3°22	19°17	20°24	13°31	n.a.
F 20	4 3 11	3°18'42	7♒20	15° 7	11°55	20°21	14°50	8°55	10° 3	20°13	3°21	19°16	20°21	13°38	n.a.
S 21	4 7 8	4°19'12	19°49	16°54	13°10	21° 8	14°51	9° 0	10° 6	20°15	3°20	19°D16	20°18	13°45	n.a.
S 22	4 11 4	5°19'41	2♒29	18°40	14°24	21°56	14°52	9° 4	10° 9	20°17	3°20	19°16	20°15	13°52	n.a.
M 23	4 15 1	6°20'08	15°22	20°24	15°39	22°43	14°53	9° 9	10°12	20°18	3°19	19°17	20°11	13°58	n.a.
T 24	4 18 58	7°20'32	28°29	22° 7	16°54	23°30	14°54	9°14	10°15	20°20	3°18	19°18	20° 8	14° 5	n.a.
W 25	4 22 54	8°20'55	11♌50	23°47	18° 9	24°17	14°54	9°20	10°18	20°22	3°18	19°19	20° 5	14°12	n.a.
T 26	4 26 51	9°21'15	25°26	25°24	19°23	25° 4	14°54	9°25	10°21	20°23	3°17	19°20	20° 2	14°18	n.a.
F 27	4 30 47	10°21'32	9♋18	26°57	20°38	25°51	14°R55	9°30	10°24	20°25	3°16	19°R20	19°59	14°25	n.a.
S 28	4 34 44	11°21'48	23°25	28°27	21°52	26°38	14°54	9°35	10°27	20°27	3°15	19°20	19°56	14°32	n.a.
S 29	4 38 40	12°22'01	7♎45	29°51	23° 7	27°25	14°54	9°41	10°30	20°28	3°14	19°19	19°52	14°39	n.a.
M 30	4 42 37	13°22'11	22°16	1♒10	24°22	28°12	14°54	9°46	10°33	20°30	3°13	19°19	19°49	14°45	n.a.
T 31	4 46 33	14°22'19	6♌53	2♒23	25♒36	28♎59	14♏53	9♁52	10♒36	20♑31	3♄13	19♒18	19♒46	14♃52	n.a.

Delta T = 25h56m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]