

SWISS EPHEMERIS for the year 2433 BCE

JANUARY 2433 BCE (-2432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	5 17 32	21 ^h 36'10	29 ^m 12	5 ^s 3	14 ^h R 6	10 ^h 17	23 ^h R28	11 ^h 39	5 ^h 5	8 ^h 58	11 ^m 5	19 ^h R 3	19 ^m 5	27 ^s 12	n.a.
W 2	5 21 29	22 ^h 36'37	11 ^m 8	6 ^s 50	13 ^h R49	10 ^h 56	23 ^h R22	11 ^h 43	5 ^h 0	9 ^h 0	11 ^m 7	18 ^m 49	19 ^m 2	27 ^s 19	n.a.
T 3	5 25 25	23 ^h 37'02	23 ^m 1	8 ^s 32	13 ^h 31	11 ^h 35	23 ^h 17	11 ^h 46	5 ^h 8	9 ^h 2	11 ^m 9	18 ^h 34	18 ^h 59	27 ^s 26	n.a.
F 4	5 29 22	24 ^h 37'26	4 ^m 53	10 ^m 11	13 ^h 9	12 ^h 14	23 ^h 11	11 ^h 50	5 ^h 10	9 ^h 5	11 ^m 10	18 ^h 19	18 ^h 56	27 ^s 32	n.a.
S 5	5 33 18	25 ^h 37'47	16 ^m 45	11 ^m 48	12 ^h 46	12 ^h 53	23 ^h 5	11 ^h 53	5 ^h 11	9 ^h 7	11 ^m 12	18 ^h 6	18 ^h 53	27 ^s 39	n.a.
S 6	5 37 15	26 ^h 38'07	28 ^m 38	13 ^m 20	12 ^h 20	13 ^h 32	22 ^h 58	11 ^h 57	5 ^h 13	9 ^h 9	11 ^m 14	17 ^h 55	18 ^h 49	27 ^s 46	n.a.
M 7	5 41 12	27 ^h 38'24	10 ^m 36	14 ^m 49	11 ^h 52	14 ^h 11	22 ^h 52	12 ^h 0	5 ^h 15	9 ^h 11	11 ^m 15	17 ^h 47	18 ^h 46	27 ^s 53	n.a.
T 8	5 45 8	28 ^h 38'39	22 ^m 40	16 ^m 12	11 ^h 23	14 ^h 50	22 ^h 46	12 ^h 3	5 ^h 17	9 ^h 13	11 ^m 17	17 ^h 42	18 ^h 43	27 ^s 59	n.a.
W 9	5 49 5	29 ^h 38'52	4 ^m 55	17 ^m 30	10 ^h 51	15 ^h 28	22 ^h 39	12 ^h 6	5 ^h 18	9 ^h 16	11 ^m 18	17 ^h 39	18 ^h 40	28 ^s 6	n.a.
T 10	5 53 1	0 ^h 39'02	17 ^m 24	18 ^m 42	10 ^h 18	16 ^h 7	22 ^h 32	12 ^h 9	5 ^h 20	9 ^h 18	11 ^m 20	17 ^h D39	18 ^h 37	28 ^s 13	n.a.
F 11	5 56 58	1 ^h 39'11	0 ^m 12	19 ^m 47	9 ^h 43	16 ^h 46	22 ^h 25	12 ^h 12	5 ^h 22	9 ^h 20	11 ^m 21	17 ^h R39	18 ^h 34	28 ^s 20	n.a.
S 12	6 0 54	2 ^h 39'16	13 ^m 24	20 ^m 45	9 ^h 7	17 ^h 25	22 ^h 19	12 ^h 15	5 ^h 24	9 ^h 22	11 ^m 23	17 ^h 39	18 ^h 30	28 ^s 26	n.a.
S 13	6 4 51	3 ^h 39'20	27 ^m 2	21 ^m 34	8 ^h 31	18 ^h 4	22 ^h 12	12 ^h 18	5 ^h 26	9 ^h 25	11 ^m 24	17 ^h 36	18 ^h 27	28 ^s 33	n.a.
M 14	6 8 47	4 ^h 39'21	11 ^m 10	22 ^m 16	7 ^h 53	18 ^h 42	22 ^h 5	12 ^h 20	5 ^h 28	9 ^h 27	11 ^m 26	17 ^h 32	18 ^h 24	28 ^s 40	n.a.
T 15	6 12 44	5 ^h 39'20	25 ^m 46	22 ^m 49	7 ^h 15	19 ^h 21	21 ^h 57	12 ^h 23	5 ^h 30	9 ^h 29	11 ^m 27	17 ^h 25	18 ^h 21	28 ^s 46	n.a.
W 16	6 16 41	6 ^h 39'16	10 ^m 46	23 ^m 12	6 ^h 37	20 ^h 0	21 ^h 50	12 ^h 25	5 ^h 32	9 ^h 32	11 ^m 29	17 ^h 16	18 ^h 18	28 ^s 53	n.a.
T 17	6 20 37	7 ^h 39'11	26 ^m 2	23 ^m 27	5 ^h 59	20 ^h 38	21 ^h 43	12 ^h 28	5 ^h 34	9 ^h 34	11 ^m 30	17 ^h 6	18 ^h 14	29 ^s 0	n.a.
F 18	6 24 34	8 ^h 39'03	11 ^m 23	23 ^m R33	5 ^h 21	21 ^h 17	21 ^h 36	12 ^h 30	5 ^h 37	9 ^h 36	11 ^m 31	16 ^h 56	18 ^h 11	29 ^s 7	n.a.
S 19	6 28 30	9 ^h 38'53	26 ^m 38	23 ^m 29	4 ^h 44	21 ^h 56	21 ^h 28	12 ^h 32	5 ^h 39	9 ^h 38	11 ^m 33	16 ^h 47	18 ^h 8	29 ^s 13	n.a.
S 20	6 32 27	10 ^h 38'41	11 ^m 35	23 ^m 16	4 ^h 8	22 ^h 34	21 ^h 21	12 ^h 34	5 ^h 41	9 ^h 41	11 ^m 34	16 ^h 40	18 ^h 5	29 ^s 20	n.a.
M 21	6 36 23	11 ^h 38'26	26 ^m 8	22 ^m 55	3 ^h 33	23 ^h 13	21 ^h 13	12 ^h 36	5 ^h 43	9 ^h 43	11 ^m 35	16 ^h 36	18 ^h 2	29 ^s 27	n.a.
T 22	6 40 20	12 ^h 38'10	10 ^m 12	22 ^m 26	2 ^h 59	23 ^h 52	21 ^h 5	12 ^h 38	5 ^h 46	9 ^h 45	11 ^m 36	16 ^h 34	17 ^h 59	29 ^s 33	n.a.
W 23	6 44 16	13 ^h 37'52	23 ^m 46	21 ^m 50	2 ^h 26	24 ^h 30	20 ^h 58	12 ^h 40	5 ^h 48	9 ^h 47	11 ^m 38	16 ^h D34	17 ^h 55	29 ^s 40	n.a.
T 24	6 48 13	14 ^h 37'32	6 ^m 54	21 ^m 8	1 ^h 56	25 ^h 9	20 ^h 50	12 ^h 42	5 ^h 50	9 ^h 50	11 ^m 39	16 ^h 35	17 ^h 52	29 ^s 47	n.a.
F 25	6 52 10	15 ^h 37'10	19 ^m 38	20 ^m 21	1 ^h 27	25 ^h 47	20 ^h 42	12 ^h 43	5 ^h 53	9 ^h 52	11 ^m 40	16 ^h R35	17 ^h 49	29 ^s 54	n.a.
S 26	6 56 6	16 ^h 36'46	2 ^m 3	19 ^m 29	1 ^h 0	26 ^h 25	20 ^h 35	12 ^h 45	5 ^h 55	9 ^h 54	11 ^m 41	16 ^h 34	17 ^h 46	0 ^s 3	n.a.
S 27	7 0 3	17 ^h 36'20	14 ^m 14	18 ^m 35	0 ^h 35	27 ^h 4	20 ^h 27	12 ^h 46	5 ^h 58	9 ^h 57	11 ^m 42	16 ^h 30	17 ^h 43	0 ^s 7	n.a.
M 28	7 3 59	18 ^h 35'52	26 ^m 15	17 ^m 38	0 ^h 13	27 ^h 42	20 ^h 19	12 ^h 48	6 ^h 0	9 ^h 59	11 ^m 43	16 ^h 24	17 ^h 40	0 ^s 14	n.a.
T 29	7 7 56	19 ^h 35'23	8 ^m 9	16 ^m 42	29 ^m 53	28 ^h 21	20 ^h 11	12 ^h 49	6 ^h 3	10 ^h 1	11 ^m 44	16 ^h 16	17 ^h 36	0 ^s 21	n.a.
W 30	7 11 52	20 ^h 34'51	20 ^m 1	15 ^m 46	29 ^m 35	28 ^h 59	20 ^h 4	12 ^h 50	6 ^h 6	10 ^h 3	11 ^m 45	16 ^h 6	17 ^h 33	0 ^s 27	n.a.
T 31	7 15 49	21 ^h 34'17	1 ^s 52	14 ^s 52	29 ^m 19	29 ^h 37	19 ^h 56	12 ^h 51	6 ^h 8	10 ^h 3	11 ^m 46	15 ^h 55	17 ^h 30	0 ^s 34	n.a.

Delta T = 16h44m53s Julian Calendar 1 Jan. 2433 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2434 BCE
 The year -2432 astronomical counting style corresponds to year 2433 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2433 BCE (-2432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	7 19 45	22 ^h 33'41	13 ^m 35	14 ^h R 2	29 ^h R 6	0 ^m 15	19 ^h R48	12 ^h 52	6 ^h 11	10 ^h 3	11 ^m 47	15 ^h R44	17 ^m 27	0 ^s 41	n.a.
S 2	7 23 42	23 ^h 33'02	25 ^m 40	13 ^m 14	28 ^m 56	0 ^s 53	19 ^h R40	12 ^h 53	6 ^h 14	10 ^h 10	11 ^m 48	15 ^h R35	17 ^m 24	0 ^s 47	n.a.
S 3	7 27 39	24 ^h 32'22	7 ^m 40	12 ^m 32	28 ^m 48	1 ^h 32	19 ^h 32	12 ^h 54	6 ^h 17	10 ^h 12	11 ^m 49	15 ^h 27	17 ^m 20	0 ^s 54	n.a.
M 4	7 31 35	25 ^h 31'39	19 ^m 46	11 ^m 54	28 ^m 43	2 ^h 10	19 ^h 25	12 ^h 54	6 ^h 19	10 ^h 14	11 ^m 50	15 ^h 21	17 ^m 17	1 ^s 1	n.a.
T 5	7 35 32	26 ^h 30'54	2 ^m 0	11 ^m 22	28 ^m 39	2 ^h 48	19 ^h 17	12 ^h 55	6 ^h 22	10 ^h 17	11 ^m 51	15 ^h 18	17 ^m 14	1 ^s 8	n.a.
W 6	7 39 28	27 ^h 30'06	14 ^m 24	10 ^m 55	28 ^m D39	3 ^h 26	19 ^h 9	12 ^h 55	6 ^h 25	10 ^h 19	11 ^m 52	15 ^h D17	17 ^m 11	1 ^s 14	n.a.
T 7	7 43 25	28 ^h 29'16	27 ^m 1	10 ^m 34	28 ^m 40	4 ^h 4	19 ^h 2	12 ^h 56	6 ^h 28	10 ^h 21	11 ^m 53	15 ^h 18	17 ^m 8	1 ^s 21	n.a.
F 8	7 47 21	29 ^h 28'23	9 ^m 53	10 ^m 19	28 ^m 44	4 ^h 41	18 ^h 54	12 ^h 56	6 ^h 31	10 ^h 23	11 ^m 53	15 ^h 19	17 ^m 5	1 ^s 28	n.a.
S 9	7 51 18	0 ^h 27'28	23 ^m 5	10 ^m 10	28 ^m 51	5 ^h 19	18 ^h 47	12 ^h 56	6 ^h 34	10 ^h 25	11 ^m 54	15 ^h 20	17 ^m 1	1 ^s 34	n.a.
S 10	7 55 14	1 ^h 26'30	6 ^m 38	10 ^m D 7	28 ^m 59	5 ^h 57	18 ^h 39	12 ^h R56	6 ^h 37	10 ^h 27	11 ^m 55	15 ^h R20	16 ^h 58	1 ^s 41	n.a.
M 11	7 59 11	2 ^h 25'30	20 ^m 35	10 ^m 9	29 ^m 10	6 ^h 35	18 ^h 32	12 ^h 56	6 ^h 40	10 ^h 30	11 ^m 55	15 ^h 19	16 ^h 55	1 ^s 48	n.a.
T 12	8 3 8	3 ^h 24'28	4 ^m 56	10 ^m 17	29 ^m 23	7 ^h 12	18 ^h 24	12 ^h 56	6 ^h 43	10 ^h 32	11 ^m 56	15 ^h 15	16 ^h 52	1 ^s 55	n.a.
W 13	8 7 4	4 ^h 23'23	19 ^m 38	10 ^m 30	29 ^m 38	7 ^h 50	18 ^h 17	12 ^h 56	6 ^h 46	10 ^h 34	11 ^m 57	15 ^h 10	16 ^h 49	2 ^s 1	n.a.
T 14	8 11 1	5 ^h 22'15	4 ^m 35	10 ^m 48	29 ^m 54	8 ^h 28	18 ^h 10	12 ^h 55	6 ^h 49	10 ^h 36	11 ^m 57	15 ^h 5	16 ^h 46	2 ^s 8	n.a.
F 15	8 14 57	6 ^h 21'06	19 ^m 41	11 ^m 11	0 ^s 13	9 ^h 5	18 ^h 3	12 ^h 55	6 ^h 52	10 ^h 38	11 ^m 58	14 ^h 59	16 ^h 42	2 ^s 15	n.a.
S 16	8 18 54	7 ^h 19'53	4 ^m 44	11 ^m 38	0 ^s 34	9 ^h 43	17 ^h 56	12 ^h 54	6 ^h 55	10 ^h 40	11 ^m 58	14 ^h 54	16 ^h 39	2 ^s 22	n.a.
S 17	8 22 50	8 ^h 18'39	19 ^m 37	12 ^m 10	0 ^s 56	10 ^h 20	17 ^h 49	12 ^h 54	6 ^h 58	10 ^h 42	11 ^m 59	14 ^h 50	16 ^h 36	2 ^s 28	n.a.
M 18	8 26 47	9 ^h 17'23	4 ^m 10	12 ^m 46	1 ^h 20	10 ^h 57	17 ^h 42	12 ^h 53	7 ^h 1	10 ^h 44	11 ^m 59	14 ^h 48	16 ^h 33	2 ^s 35	n.a.
T 19	8 30 43	10 ^h 16'04	18 ^m 18	13 ^m 26	1 ^h 46	11 ^h 35	17 ^h 35	12 ^h 52	7 ^h 4	10 ^h 46	12 ^m 0	14 ^h D48	16 ^h 30	2 ^s 42	n.a.
W 20	8 34 40	11 ^h 14'43	2 ^m 0	14 ^m 9	2 ^h 14	12 ^h									

SWISS EPHEMERIS for the year 2433 BCE

MARCH 2433 BCE (-2432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 14 6	20 ⁵⁹ 36	4 ²⁵	24 ¹⁴	8 ⁵	18 ²⁰	16 ²⁹	12 ³⁷	7 ⁴⁰	11 ⁸	12 ²	14 ^{R32}	15 ⁵⁵	3 ⁵⁶	n.a.		
S 2	9 18 2	21 ⁵⁷ 55	16 ³⁴	25 ²⁹	8 ⁴⁶	18 ⁵⁶	16 ²⁴	12 ³⁵	7 ⁴³	11 ¹⁰	12 ³	14 ²⁹	15 ⁵²	4 ²	n.a.		
M 3	9 21 59	22 ⁵⁶ 12	28 ⁵²	26 ⁴⁶	9 ²⁹	19 ³²	16 ¹⁹	12 ³³	7 ⁴⁷	11 ¹¹	12 ³	14 ²⁷	15 ⁴⁸	4 ⁹	n.a.		
T 4	9 25 55	23 ⁵⁴ 27	11 ²¹	28 ⁵	10 ¹³	20 ⁸	16 ¹⁴	12 ³¹	7 ⁵⁰	11 ¹³	12 ^{R 3}	14 ^{D26}	15 ⁴⁵	4 ¹⁶	n.a.		
W 5	9 29 52	24 ⁵² 40	24 ²	29 ²⁶	10 ⁵⁷	20 ⁴⁴	16 ⁹	12 ²⁹	7 ⁵⁴	11 ¹⁵	12 ³	14 ²⁶	15 ⁴²	4 ²²	n.a.		
T 6	9 33 48	25 ⁵⁰ 50	6 ⁵⁵	0 ⁴⁹	11 ⁴²	21 ²⁰	16 ⁴	12 ²⁷	7 ⁵⁷	11 ¹⁷	12 ²	14 ²⁷	15 ³⁹	4 ²⁹	n.a.		
F 7	9 37 45	26 ⁴⁸ 59	20 ³	2 ¹⁴	12 ²⁹	21 ⁵⁶	16 ⁰	12 ²⁵	8 ⁰	11 ¹⁸	12 ²	14 ²⁸	15 ³⁶	4 ³⁶	n.a.		
S 8	9 41 41	27 ⁴⁷ 06	3 ²⁵	3 ⁴¹	13 ¹⁶	22 ³²	15 ⁵⁵	12 ²²	8 ⁴	11 ²⁰	12 ²	14 ³⁰	15 ³²	4 ⁴³	n.a.		
S 9	9 45 38	28 ⁴⁵ 10	17 ⁴	5 ¹⁰	14 ³	23 ⁷	15 ⁵¹	12 ²⁰	8 ⁷	11 ²²	12 ²	14 ³¹	15 ²⁹	4 ⁴⁹	n.a.		
M10	9 49 34	29 ⁴³ 12	0 ⁵⁸	6 ⁴¹	14 ⁵²	23 ⁴³	15 ⁴⁷	12 ¹⁷	8 ¹¹	11 ²⁴	12 ²	14 ^{R31}	15 ²⁶	4 ⁵⁶	n.a.		
T 11	9 53 31	0 ⁴¹ 13	15 ⁹	8 ¹⁴	15 ⁴¹	24 ¹⁸	15 ⁴³	12 ¹⁴	8 ¹⁴	11 ²⁵	12 ²	14 ³⁰	15 ²³	5 ³	n.a.		
W12	9 57 28	1 ³⁹ 11	29 ³³	9 ⁴⁸	16 ³¹	24 ⁵³	15 ⁴⁰	12 ¹²	8 ¹⁷	11 ²⁷	12 ²	14 ²⁹	15 ²⁰	5 ⁹	n.a.		
T 13	10 1 24	2 ³⁷ 07	14 ⁸	11 ²⁵	17 ²¹	25 ²⁸	15 ³⁶	12 ⁹	8 ²¹	11 ²⁸	12 ¹	14 ²⁸	15 ¹⁷	5 ¹⁶	n.a.		
F 14	10 5 21	3 ³⁵ 01	28 ⁴⁷	13 ³	18 ¹³	26 ³	15 ³³	12 ⁶	8 ²⁴	11 ³⁰	12 ¹	14 ²⁷	15 ¹³	5 ²³	n.a.		
S 15	10 9 17	4 ³² 53	13 ²⁷	14 ⁴⁴	19 ⁵	26 ³⁸	15 ³⁰	12 ³	8 ²⁸	11 ³²	12 ¹	14 ²⁶	15 ¹⁰	5 ³⁰	n.a.		
S 16	10 13 14	5 ³⁰ 43	27 ⁵⁹	16 ²⁶	19 ⁵⁷	27 ¹³	15 ²⁷	12 ⁰	8 ³¹	11 ³³	12 ⁰	14 ²⁵	15 ⁷	5 ³⁶	n.a.		
M17	10 17 10	6 ²⁸ 31	12 ¹⁷	18 ¹⁰	20 ⁵⁰	27 ⁴⁸	15 ²⁴	11 ⁵⁷	8 ³⁵	11 ³⁵	12 ⁰	14 ^{D25}	15 ⁴	5 ⁴³	n.a.		
T 18	10 21 7	7 ²⁶ 18	26 ¹⁷	19 ⁵⁶	21 ⁴⁴	28 ²²	15 ²²	11 ⁵⁴	8 ³⁸	11 ³⁶	11 ⁵⁹	14 ²⁵	15 ¹	5 ⁵⁰	n.a.		
W19	10 25 3	8 ²⁴ 03	9 ⁵⁶	21 ⁴³	22 ³⁸	28 ⁵⁶	15 ¹⁹	11 ⁵¹	8 ⁴²	11 ³⁷	11 ⁵⁹	14 ²⁵	14 ⁵⁷	5 ⁵⁶	n.a.		
T 20	10 29 0	9 ²¹ 47	23 ¹²	23 ³³	23 ³²	29 ³¹	15 ¹⁷	11 ⁴⁷	8 ⁴⁵	11 ³⁹	11 ⁵⁹	14 ²⁶	14 ⁵⁴	6 ³	n.a.		
F 21	10 32 57	10 ¹⁹ 29	6 ¹¹	25 ²⁵	24 ²⁸	0 ⁵	15 ¹⁵	11 ⁴⁴	8 ⁴⁹	11 ⁴⁰	11 ⁵⁸	14 ²⁶	14 ⁵¹	6 ¹⁰	n.a.		
S 22	10 36 53	11 ¹⁷ 10	18 ³⁹	27 ¹⁸	25 ²³	0 ³⁸	15 ¹³	11 ⁴¹	8 ⁵²	11 ⁴²	11 ⁵⁸	14 ²⁷	14 ⁴⁸	6 ¹⁷	n.a.		
S 23	10 40 50	12 ¹⁴ 50	0 ⁵⁶	29 ¹³	26 ¹⁹	1 ¹²	15 ¹¹	11 ³⁷	8 ⁵⁵	11 ⁴³	11 ⁵⁷	14 ²⁷	14 ⁴⁵	6 ²³	n.a.		
M24	10 44 46	13 ¹² 28	13 ¹	1 ¹⁰	27 ¹⁶	1 ⁴⁶	15 ¹⁰	11 ³⁴	8 ⁵⁹	11 ⁴⁴	11 ⁵⁶	14 ^{R27}	14 ⁴²	6 ³⁰	n.a.		
T 25	10 48 43	14 ¹⁰ 05	24 ⁵⁷	3 ⁹	28 ¹³	2 ¹⁹	15 ⁸	11 ³⁰	9 ²	11 ⁴⁶	11 ⁵⁶	14 ^{D27}	14 ³⁸	6 ³⁷	n.a.		
W26	10 52 39	15 ⁷ 41	6 ³⁴	5 ¹⁰	29 ¹⁰	2 ⁵²	15 ⁷	11 ²⁶	9 ⁶	11 ⁴⁷	11 ⁵⁵	14 ²⁷	14 ³⁵	6 ⁴³	n.a.		
T 27	10 56 36	16 ⁵ 16	18 ⁴²	7 ¹²	0 ⁸	3 ²⁵	15 ⁶	11 ²³	9 ⁹	11 ⁴⁸	11 ⁵⁵	14 ²⁷	14 ³²	6 ⁵⁰	n.a.		
F 28	11 0 32	17 ² 49	0 ⁴⁰	9 ¹⁶	1 ⁷	3 ⁵⁸	15 ⁵	11 ¹⁹	9 ¹³	11 ⁴⁹	11 ⁵⁴	14 ²⁷	14 ²⁹	6 ⁵⁷	n.a.		
S 29	11 4 29	18 ⁰ 22	12 ⁴⁶	11 ²¹	2 ⁵	4 ³¹	15 ⁵	11 ¹⁵	9 ¹⁶	11 ⁵⁰	11 ⁵³	14 ²⁸	14 ²⁶	7 ⁴	n.a.		
S 30	11 8 26	18 ⁵⁷ 53	25 ⁴	13 ²⁸	3 ⁴	5 ³	15 ⁴	11 ¹¹	9 ²⁰	11 ⁵²	11 ⁵²	14 ²⁸	14 ²³	7 ¹⁰	n.a.		
M31	11 12 22	19 ⁵⁵ 23	7 ³⁶	15 ³⁶	4 ³	5 ³⁵	15 ⁴	11 ⁷	9 ²³	11 ⁵³	11 ⁵²	14 ²⁸	14 ¹⁹	7 ¹⁷	n.a.		

Delta T = 16h44m48s Julian Calendar 1 March 2433 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2433 BCE
 The year -2432 astronomical counting style corresponds to year 2433 B.C.E historical counting style.

APRIL 2433 BCE (-2432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 16 19	20 ⁵² 51	20 ²²	17 ⁴⁵	5 ³	6 ⁷	15 ^{D 4}	11 ^{R 3}	9 ²⁶	11 ⁵⁴	11 ^{R51}	14 ^{R28}	14 ¹⁶	7 ²⁴	n.a.		
W 2	11 20 15	21 ⁵⁰ 18	3 ²⁴	19 ⁵⁵	6 ³	6 ³⁹	15 ⁴	10 ⁵⁹	9 ³⁰	11 ⁵⁵	11 ⁵⁰	14 ²⁸	14 ¹³	7 ³⁰	n.a.		
T 3	11 24 12	22 ⁴⁷ 44	16 ⁴⁰	22 ⁶	7 ³	7 ¹¹	15 ⁴	10 ⁵⁵	9 ³³	11 ⁵⁶	11 ⁴⁹	14 ²⁷	14 ¹⁰	7 ³⁷	n.a.		
F 4	11 28 8	23 ⁴⁵ 09	0 ¹¹	24 ¹⁷	8 ⁴	7 ⁴²	15 ⁵	10 ⁵¹	9 ³⁷	11 ⁵⁷	11 ⁴⁸	14 ²⁶	14 ⁷	7 ⁴⁴	n.a.		
S 5	11 32 5	24 ⁴² 32	13 ⁵⁵	26 ²⁸	9 ⁵	8 ¹³	15 ⁶	10 ⁴⁷	9 ⁴⁰	11 ⁵⁸	11 ⁴⁷	14 ²⁵	14 ³	7 ⁵¹	n.a.		
S 6	11 36 1	25 ³⁹ 54	27 ⁵⁰	28 ³⁹	10 ⁶	8 ⁴⁴	15 ⁶	10 ⁴³	9 ⁴³	11 ⁵⁹	11 ⁴⁶	14 ²⁴	14 ⁰	7 ⁵⁷	n.a.		
M 7	11 39 58	26 ³⁷ 15	11 ⁵³	0 ⁵⁰	11 ⁸	9 ¹⁵	15 ⁷	10 ³⁹	9 ⁴⁷	12 ⁰	11 ⁴⁶	14 ²³	13 ⁵⁷	8 ⁴	n.a.		
T 8	11 43 55	27 ³⁴ 34	26 ³	3 ⁰	12 ⁹	9 ⁴⁵	15 ⁹	10 ³⁵	9 ⁵⁰	12 ¹	11 ⁴⁵	14 ^{D23}	13 ⁵⁴	8 ¹¹	n.a.		
W 9	11 47 51	28 ³¹ 52	10 ¹⁸	5 ⁹	13 ¹¹	10 ¹⁵	15 ¹⁰	10 ³¹	9 ⁵³	12 ¹	11 ⁴⁴	14 ²³	13 ⁵¹	8 ¹⁷	n.a.		
T 10	11 51 48	29 ²⁹ 08	24 ³⁴	7 ¹⁷	14 ¹⁴	10 ⁴⁵	15 ¹²	10 ²⁶	9 ⁵⁷	12 ²	11 ⁴³	14 ²⁴	13 ⁴⁸	8 ²⁴	n.a.		
F 11	11 55 44	0 ²⁶ 24	8 ⁵⁰	9 ²⁴	15 ¹⁶	11 ¹⁵	15 ¹³	10 ²²	10 ⁰	12 ³	11 ⁴²	14 ²⁵	13 ⁴⁴	8 ³¹	n.a.		
S 12	11 59 41	1 ²³ 38	23 ¹	11 ²⁸	16 ¹⁹	11 ⁴⁴	15 ¹⁵	10 ¹⁸	10 ³	12 ⁴	11 ⁴¹	14 ²⁶	13 ⁴¹	8 ³⁸	n.a.		
S 13	12 3 37	2 ²⁰ 50	7 ¹¹	13 ³²	17 ²²	12 ¹³	15 ¹⁷	10 ¹⁴	10 ⁶	12 ⁴	11 ⁴⁰	14 ²⁶	13 ³⁸	8 ⁴⁴	n.a.		
M14	12 7 34	3 ¹⁸ 02	21 ⁰	15 ³³	18 ²⁵	12 ⁴²	15 ¹⁹	10 ⁹	10 ¹⁰	12 ⁵	11 ³⁸	14 ^{R26}	13 ³⁵	8 ⁵¹	n.a.		
T 15	12 11 30	4 ¹⁵ 13	4 ⁴¹	17 ³²	19 ²⁸	13 ¹⁰	15 ²²	10 ⁵	10 ¹³	12 ⁶	11 ³⁷	14 ²⁶	13 ³²	8 ⁵⁸	n.a.		
W16	12 15 27	5 ¹² 23	18 ⁶	19 ²⁸	20 ³²	13 ³⁹	15 ²⁵	10 ¹	10 ¹⁶	12 ⁶	11 ³⁶	14 ²⁴	13 ²⁸	9 ⁴	n.a.		
T 17	12 19 23	6 ⁹ 32	1 ¹³	21 ²³	21 ³⁶	14 ⁶	15 ²⁷	9 ⁵⁶	10 ¹⁹	12 ⁷	11 ³⁵	14 ²¹	13 ²⁵	9 ¹¹	n.a.		
F 18	12 23 20	7 ⁶ 40	14 ²	23 ¹⁵	22 ⁴⁰	14 ³⁴	15 ³⁰	9 ⁵²	10 ²²	12 ⁸	11 ³⁴	14 ¹⁷	13 ²²	9 ¹⁸	n.a.		
S 19	12 27 17	8 ³ 48	26 ³⁵	25 ⁴	23 ⁴⁴	15 ¹	15 ³³	9 ⁴⁷	10 ²⁶	12 ⁸	11 ³³	14 ¹⁴	13 ¹⁹	9 ²⁵	n.a.		
S 20	12 31 13	9 ⁰ 56	8 ⁵²	26 ⁵²	24 ⁴⁹	15 ²⁸	15 ³⁷	9 ⁴³	10 ²⁹	12 ⁹	11 ³²	14 ¹¹	13 ¹⁶	9 ³¹	n.a.		
M21	12 35 10	9 ⁵⁸ 03	20 ⁵⁷	28 ³⁶	25 ⁵³	15 ⁵⁵	15 ⁴⁰	9 ³⁹	10 ³²	12 ⁹	11 ³⁰	14 ⁸	13 ¹³	9 ³⁸	n.a.		
T 22	12 39 6	10 ⁵⁵ 10	2 ⁵³	0 ¹⁸	26 ⁵⁸	16 ²¹	15 ⁴⁴	9 ³⁴	10 ³⁵	12 ¹⁰	11 ²⁹	14 ⁷	13 ⁹	9 ⁴⁵	n.a.		
W23	12 43 3	11 ⁵² 16	14 ⁴⁶	1 ⁵⁸	28 ³	16 ⁴⁷	15 ⁴⁷	9 ³⁰	10 ³⁸	12 ¹⁰	11 ²⁸	14 ^{D 7}	13 ⁶	9 ⁵¹	n.a.		
T 24	12 46 59	12 ⁴⁹ 22	26 ⁴⁰	3 ³⁴	29 ⁹	17 ¹²	15 ⁵¹	9 ²⁶	10 ⁴¹	12 ¹⁰	11 ²⁷	14 ⁷	13 ³	9 ⁵⁸	n.a.		
F 25	12 50 56	13 ⁴⁶ 28	8 ³⁹	5 ⁹	0 ¹⁴	17 ³⁷	1										

SWISS EPHEMERIS for the year 2433 BCE

MAY 2433 BCE (-2432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 14 35	19°28'56	25°56	13°37	6°50	19°59	16°23	8°R55	11°8	12°12	11°R17	14°R 5	12°41	10°52	n.a.								
F 2	13 18 32	20°26'00	9°54	14°53	7°56	20°21	16°29	8°51	11° 5	12°12	11°16	14°0	12°38	10°52	n.a.								
S 3	13 22 28	21°23'04	24° 5	16° 5	9° 3	20°42	16°34	8°47	11° 8	12°12	11°15	14°0	12°34	10°58	n.a.								
S 4	13 26 25	22°20'07	8°24	17°14	10°10	21° 3	16°39	8°43	11°10	12°12	11°13	13°49	12°31	11° 5	n.a.								
M 5	13 30 21	23°17'09	22°45	18°20	11°17	21°24	16°45	8°38	11°13	12°R12	11°12	13°45	12°28	11°12	n.a.								
T 6	13 34 18	24°14'12	7°6	19°23	12°24	21°44	16°51	8°34	11°16	12°12	11°10	13°42	12°25	11°19	n.a.								
W 7	13 38 15	25°11'14	21°21	20°23	13°31	22° 3	16°57	8°30	11°19	12°12	11° 9	13°D41	12°22	11°25	n.a.								
T 8	13 42 11	26° 8'15	5°29	21°20	14°38	22°22	17° 3	8°26	11°21	12°12	11° 7	13°41	12°19	11°32	n.a.								
F 9	13 46 8	27° 5'16	19°28	22°13	15°45	22°41	17° 9	8°22	11°24	12°12	11° 6	13°42	12°15	11°39	n.a.								
S 10	13 50 4	28° 2'17	3°18	23° 3	16°53	22°59	17°15	8°18	11°27	12°12	11° 5	13°43	12°12	11°45	n.a.								
S 11	13 54 1	28°59'17	16°57	23°49	18° 1	23°16	17°22	8°14	11°29	12°12	11° 3	13°R43	12° 9	11°52	n.a.								
M12	13 57 57	29°56'17	0°26	24°32	19° 8	23°33	17°28	8°10	11°32	12°11	11° 2	13°42	12° 6	11°59	n.a.								
T 13	14 1 54	0°53'18	13°43	25°11	20°16	23°49	17°35	8° 6	11°34	12°11	11° 0	13°39	12° 3	12° 5	n.a.								
W14	14 5 50	1°50'18	26°48	25°45	21°24	24° 4	17°42	8° 2	11°37	12°11	10°59	13°33	11°59	12°12	n.a.								
T 15	14 9 47	2°47'18	9°40	26°16	22°32	24°19	17°49	7°59	11°39	12°11	10°57	13°26	11°56	12°19	n.a.								
F 16	14 13 43	3°44'19	22°18	26°42	23°41	24°34	17°56	7°55	11°42	12°10	10°56	13°17	11°53	12°26	n.a.								
S 17	14 17 40	4°41'20	4°43	27° 4	24°49	24°48	18° 4	7°51	11°44	12°10	10°54	13° 8	11°50	12°32	n.a.								
S 18	14 21 37	5°38'21	16°56	27°22	25°57	25° 1	18°11	7°48	11°46	12°10	10°53	13° 0	11°47	12°39	n.a.								
M19	14 25 33	6°35'23	28°58	27°35	27° 6	25°13	18°19	7°44	11°49	12° 9	10°51	12°52	11°44	12°46	n.a.								
T 20	14 29 30	7°32'26	10°53	27°44	28°15	25°25	18°26	7°41	11°51	12° 9	10°50	12°47	11°40	12°52	n.a.								
W21	14 33 26	8°29'29	22°44	27°R48	29°23	25°36	18°34	7°37	11°53	12° 8	10°48	12°43	11°37	12°59	n.a.								
T 22	14 37 23	9°26'33	4°37	27°47	0°32	25°46	18°42	7°34	11°55	12° 8	10°47	12°D42	11°34	13° 0	n.a.								
F 23	14 41 19	10°23'37	16°34	27°41	1°41	25°56	18°50	7°30	11°58	12° 7	10°45	12°42	11°31	13°13	n.a.								
S 24	14 45 16	11°20'42	28°43	27°31	2°50	26° 5	18°58	7°27	12° 0	12° 6	10°44	12°43	11°28	13°19	n.a.								
S 25	14 49 12	12°17'48	11°8	27°16	3°59	26°13	19° 6	7°24	12° 2	12° 6	10°42	12°R43	11°25	13°26	n.a.								
M26	14 53 9	13°14'54	23°53	26°56	5° 9	26°20	19°15	7°21	12° 4	12° 5	10°41	12°43	11°21	13°33	n.a.								
T 27	14 57 6	14°12'02	7°9	26°33	6°18	26°27	19°23	7°18	12° 6	12° 5	10°39	12°40	11°18	13°39	n.a.								
W28	15 1 2	15° 9'10	20°37	26° 5	7°27	26°33	19°32	7°15	12° 8	12° 4	10°38	12°35	11°15	13°46	n.a.								
T 29	15 4 59	16° 6'19	4°36	25°34	8°37	26°38	19°40	7°12	12°10	12° 3	10°36	12°28	11°12	13°53	n.a.								
F 30	15 8 55	17° 3'29	18°57	24°59	9°47	26°42	19°49	7° 9	12°12	12° 2	10°35	12°19	11° 9	13°59	n.a.								
S 31	15 12 52	18° 0'39	3°34	24°52	10°56	26°46	19°58	7° 6	12°14	12° 2	10°33	12°10	11° 5	14° 6	n.a.								

Delta T = 16h44m43s Julian Calendar 1 May 2433 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2433 BCE
 The year -2432 astronomical counting style corresponds to year 2433 B.C.E historical counting style.

JUNE 2433 BCE (-2432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 16 48	18°57'50	18°19	23°R43	12°9	26°48	20°6	7°R 3	12°15	12°R 1	10°R32	12°R 0	11°2	14°13	n.a.								
M 2	15 20 45	19°55'02	3°4	23°8	13°16	26°50	20°16	7°1	12°17	12°0	10°30	11°52	10°59	14°20	n.a.								
T 3	15 24 41	20°52'15	17°43	22°21	14°26	26°51	20°26	6°58	12°19	11°59	10°29	11°46	10°56	14°26	n.a.								
W 4	15 28 38	21°49'28	2°9	21°39	15°36	26°R52	20°35	6°56	12°21	11°58	10°27	11°43	10°53	14°33	n.a.								
T 5	15 32 35	22°46'41	16°19	20°58	16°46	26°51	20°44	6°53	12°22	11°57	10°26	11°41	10°50	14°40	n.a.								
F 6	15 36 31	23°43'55	0°12	20°19	17°56	26°50	20°54	6°51	12°24	11°56	10°24	11°D41	10°46	14°46	n.a.								
S 7	15 40 28	24°41'10	13°50	19°41	19° 7	26°48	21° 4	6°49	12°25	11°55	10°23	11°R41	10°43	14°53	n.a.								
S 8	15 44 24	25°38'25	27°12	19° 6	20°17	26°45	21°13	6°47	12°27	11°54	10°21	11°40	10°40	15° 0	n.a.								
M 9	15 48 21	26°35'41	10°20	18°35	21°27	26°41	21°23	6°45	12°28	11°53	10°20	11°38	10°37	15° 6	n.a.								
T 10	15 52 17	27°32'58	23°17	18° 8	22°38	26°37	21°33	6°43	12°30	11°52	10°19	11°32	10°34	15°13	n.a.								
W11	15 56 14	28°30'16	6°12	17°45	23°49	26°32	21°43	6°41	12°31	11°51	10°17	11°24	10°31	15°20	n.a.								
T 12	16 0 10	29°27'35	18°36	17°28	24°59	26°26	21°53	6°39	12°32	11°50	10°16	11°13	10°27	15°27	n.a.								
F 13	16 4 7	0°24'55	1°1	17°16	26°10	26°19	22° 3	6°37	12°34	11°49	10°14	11° 1	10°24	15°33	n.a.								
S 14	16 8 4	1°22'16	13°15	17°D10	27°21	26°12	22°14	6°35	12°35	11°48	10°13	10°47	10°21	15°40	n.a.								
S 15	16 12 0	2°19'38	25°20	17°10	28°32	26° 3	22°24	6°34	12°36	11°47	10°12	10°35	10°18	15°47	n.a.								
M16	16 15 57	3°17'02	7°18	17°17	29°43	25°55	22°35	6°32	12°37	11°45	10°10	10°23	10°15	15°53	n.a.								
T 17	16 19 53	4°14'27	19°10	17°30	0°54	25°45	22°45	6°31	12°38	11°44	10° 9	10°14	10°11	16° 0	n.a.								
W18	16 23 50	5°11'54	0°59	17°49	2° 5	25°35	22°56	6°30	12°39	11°43	10° 8	10° 8	10° 8	16° 7	n.a.								
T 19	16 27 46	6° 9'22	12°49	18°16	3°16	25°24	23° 6	6°29	12°40	11°42	10° 6	10° 4	10° 5	16°13	n.a.								
F 20	16 31 43	7° 6'52	24°45	18°48	4°28	25°12	23°17	6°27	12°41	11°40	10° 5	10° 2	10° 2	16°20	n.a.								
S 21	16 35 39	8° 4'23	6°52	19°28	5°39	25° 0	23°28	6°26	12°42	11°39	10° 4	10° 2	9°59	16°27	n.a.								
S 22	16 39 36	9° 1'56	19°15	20°14	6°50	24°48	23°39	6°26	12°43	11°38	10° 2	10° 2	9°56	16°34	n.a.								
M23	16 43 33	9°59'30	1°58	21° 6	8° 2	24°34	23°50	6°25	12°44	11°37	10° 1	10° 1	9°52	16°40	n.a.								
T 24	16 47 29	10°57'07	15° 8	22° 5	9°14	24°21	24° 1	6°24	12°45	11°35	10° 0	9°58	9°49	16°47	n.a.								
W25	16 51 26	11°54'45	28°45	23°10	10°25	24° 7	24°12	6°23	12°45	11°34	9°59	9°53	9°46	16°54	n.a.								
T 26	16 55 22	12°52'24	12°52	24°20	11°37	23°52	24°23	6°23	12°46	11°32	9°57	9°45	9°43	17° 0	n.a.								
F 27	16 59 19	13°50'06	27°25	25°37	12°49	23°37	24°35	6°22	12°47	11°31	9°56	9°35	9°40	17° 7	n.a.								
S 28	17 3 15	14°47'49	12°18	26°59	14° 1	23°22	24°46	6°22	12°47	11°30	9°55	9°24	9°36	17°14	n.a.								
S 29	17 7 12	15°45'34	27°24	28°26	15°13	23° 6	24°57	6°22	12°48	11°28	9°54	9°13	9°33	17°20	n.a.								
M30	17 11 8	16°43'20	12°30	29°57	16°25	22°50	25°6	6°22	12°48	11°27	9°53	9°4	9°30	17°27	n.a.								

Delta T = 16h44m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2433 BCE

JULY 2433 BCE (-2432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	17 15 5	17II41'08	27☾29	1II34	17♁37	22°R34	25☾20	6°D22	12♁49	11°R25	9°R52	8°R56	9♁27	17☾34	n.a.
W 2	17 19 2	18°38'58	12♁11	3°14	18°49	22♁18	25°32	6♁22	12°49	11☾24	9♁51	8♁52	9°24	17°40	n.a.
T 3	17 22 58	19°36'48	26°33	4°58	20° 1	22° 2	25°44	6°22	12°49	11°22	9°49	8°50	9°21	17°47	n.a.
F 4	17 26 55	20°34'40	10♁31	6°45	21°13	21°45	25°55	6°22	12°49	11°21	9°48	8°D50	9°17	17°54	n.a.
S 5	17 30 51	21°32'34	24° 7	8°35	22°26	21°29	26° 7	6°22	12°50	11°19	9°47	8°R50	9°14	18° 1	n.a.
S 6	17 34 48	22°30'28	7♁22	10°27	23°38	21°13	26°19	6°23	12°50	11°18	9°46	8°49	9°11	18° 7	n.a.
M 7	17 38 44	23°28'25	20°20	12°21	24°51	20°57	26°31	6°23	12°50	11°16	9°45	8°46	9° 8	18°14	n.a.
T 8	17 42 41	24°26'23	3II. 2	14°17	26° 3	20°41	26°43	6°24	12°50	11°15	9°44	8°41	9° 5	18°21	n.a.
W 9	17 46 37	25°24'22	15°32	16°14	27°16	20°25	26°55	6°24	12°R50	11°13	9°43	8°33	9° 2	18°27	n.a.
T 10	17 50 34	26°22'23	27°52	18°12	28°29	20° 9	27° 7	6°25	12°50	11°11	9°43	8°23	8°58	18°34	n.a.
F 11	17 54 31	27°20'26	10♁ 3	20°10	29°41	19°54	27°19	6°26	12°50	11°10	9°42	8°11	8°55	18°41	n.a.
S 12	17 58 27	28°18'31	22° 7	22° 8	0II54	19°39	27°31	6°27	12°50	11° 8	9°41	7°58	8°52	18°47	n.a.
S 13	18 2 24	29°16'38	4☾ 5	24° 7	2° 7	19°24	27°44	6°28	12°50	11° 7	9°40	7°46	8°49	18°54	n.a.
M14	18 6 20	0☾14'47	15°58	26° 5	3°20	19°10	27°56	6°29	12°49	11° 5	9°39	7°35	8°46	19° 1	n.a.
T 15	18 10 17	1°12'57	27°48	28° 3	4°33	18°56	28° 8	6°31	12°49	11° 3	9°38	7°26	8°42	19° 8	n.a.
W16	18 14 13	2°11'10	9♁37	0☾ 0	5°46	18°43	28°20	6°32	12°49	11° 2	9°37	7°20	8°39	19°14	n.a.
T 17	18 18 10	3° 9'25	21°27	1°57	6°59	18°30	28°33	6°34	12°48	11° 0	9°37	7°16	8°36	19°21	n.a.
F 18	18 22 6	4° 7'42	3♁24	3°52	8°12	18°17	28°45	6°35	12°48	10°58	9°36	7°D15	8°33	19°28	n.a.
S 19	18 26 3	5° 6'01	15°30	5°47	9°25	18° 6	28°58	6°37	12°47	10°57	9°35	7°15	8°30	19°34	n.a.
S 20	18 30 0	6° 4'22	27°51	7°41	10°39	17°54	29°10	6°38	12°47	10°55	9°35	7°16	8°27	19°41	n.a.
M21	18 33 56	7° 2'46	10♁31	9°34	11°52	17°44	29°23	6°40	12°46	10°53	9°34	7°R16	8°23	19°48	n.a.
T 22	18 37 53	8° 1'12	23°36	11°25	13° 5	17°34	29°35	6°42	12°46	10°52	9°33	7°15	8°20	19°54	n.a.
W23	18 41 49	8°59'40	7☾ 9	13°16	14°19	17°24	29°48	6°44	12°45	10°50	9°33	7°12	8°17	20° 1	n.a.
T 24	18 45 46	9°58'11	21°11	15° 6	15°32	17°16	0♁ 1	6°46	12°44	10°49	9°32	7° 6	8°14	20° 8	n.a.
F 25	18 49 42	10°56'45	5II41	16°54	16°46	17° 8	0°13	6°49	12°43	10°47	9°32	6°59	8°11	20°14	n.a.
S 26	18 53 39	11°55'20	20°36	18°42	18° 0	17° 1	0°26	6°51	12°43	10°45	9°31	6°51	8° 8	20°21	n.a.
S 27	18 57 35	12°53'58	5☾47	20°28	19°13	16°54	0°39	6°53	12°42	10°44	9°31	6°42	8° 4	20°28	n.a.
M28	19 1 32	13°52'38	21° 4	22°13	20°27	16°49	0°52	6°56	12°41	10°42	9°30	6°35	8° 1	20°34	n.a.
T 29	19 5 29	14°51'20	6♁17	23°57	21°41	16°44	1° 5	6°58	12°40	10°40	9°30	6°30	7°58	20°41	n.a.
W30	19 9 25	15°50'04	21°14	25°40	22°55	16°40	1°17	7° 1	12°39	10°39	9°29	6°27	7°55	20°48	n.a.
T 31	19 13 22	16☾48'50	5II50	27☾22	24II 9	16♁36	1♁30	7♁ 4	12♁38	10☾37	9II29	6°D26	7II52	20☾55	n.a.

Delta T = 16h44m38s Julian Calendar 1 July 2433 BCE == Greg. Calendar 11 June 2433 BCE
 The year -2432 astronomical counting style corresponds to year 2433 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2433 BCE (-2432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	19 17 18	17☾47'38	19II59	29☾ 3	25II23	16°R34	1♁43	7♁ 7	12°R37	10°R35	9°R29	6♁26	7II48	21☾ 1	n.a.
S 2	19 21 15	18°46'28	3♁43	0♁43	26°37	16♁32	1°56	7° 9	12♁35	10☾34	9II28	6°27	7°45	21° 8	n.a.
S 3	19 25 11	19°45'19	17° 1	2°22	27°51	16°31	2° 9	7°12	12°34	10°32	9°28	6°R28	7°42	21°15	n.a.
M 4	19 29 8	20°44'13	29°57	4° 0	29° 5	16°D31	2°22	7°16	12°33	10°30	9°28	6°28	7°39	21°21	n.a.
T 5	19 33 4	21°43'08	12II34	5°37	0☾19	16°32	2°35	7°19	12°32	10°29	9°28	6°26	7°36	21°28	n.a.
W 6	19 37 1	22°42'06	24°56	7°13	1°33	16°33	2°48	7°22	12°30	10°27	9°28	6°21	7°33	21°35	n.a.
T 7	19 40 58	23°41'05	7♁ 7	8°48	2°48	16°35	3° 1	7°25	12°29	10°26	9°27	6°16	7°29	21°41	n.a.
F 8	19 44 54	24°40'07	19° 9	10°23	4° 2	16°38	3°14	7°29	12°28	10°24	9°27	6° 8	7°26	21°48	n.a.
S 9	19 48 51	25°39'11	1☾ 5	11°56	5°16	16°42	3°27	7°32	12°26	10°22	9°27	6° 1	7°23	21°55	n.a.
S 10	19 52 47	26°38'16	12°58	13°28	6°31	16°47	3°40	7°36	12°25	10°21	9°27	5°53	7°20	22° 1	n.a.
M11	19 56 44	27°37'24	24°48	14°59	7°45	16°52	3°53	7°40	12°23	10°19	9°27	5°46	7°17	22° 8	n.a.
T 12	20 0 40	28°36'35	6♁38	16°30	9° 0	16°58	4° 6	7°43	12°22	10°18	9°D27	5°41	7°14	22°15	n.a.
W13	20 4 37	29°35'47	18°31	17°59	10°14	17° 5	4°19	7°47	12°20	10°16	9°27	5°38	7°10	22°21	n.a.
T 14	20 8 34	0♁35'02	0♁27	19°28	11°29	17°13	4°33	7°51	12°18	10°15	9°27	5°D36	7° 7	22°28	n.a.
F 15	20 12 30	1°34'19	12°29	20°56	12°43	17°21	4°46	7°55	12°17	10°13	9°27	5°36	7° 4	22°35	n.a.
S 16	20 16 27	2°33'38	24°41	22°22	13°58	17°30	4°59	7°59	12°15	10°12	9°27	5°38	7° 1	22°42	n.a.
S 17	20 20 23	3°33'00	7♁ 5	23°48	15°13	17°40	5°12	8° 3	12°13	10°10	9°27	5°39	6°58	22°48	n.a.
M18	20 24 20	4°32'24	19°47	25°13	16°27	17°50	5°25	8° 7	12°11	10° 9	9°28	5°41	6°54	22°55	n.a.
T 19	20 28 16	5°31'51	2♁49	26°37	17°42	18° 2	5°38	8°12	12° 9	10° 7	9°28	5°R42	6°51	23° 2	n.a.
W20	20 32 13	6°31'20	16°14	28° 0	18°57	18°13	5°51	8°16	12° 8	10° 6	9°28	5°41	6°48	23° 8	n.a.
T 21	20 36 9	7°30'52	0II 6	29°21	20°12	18°26	6° 4	8°20	12° 6	10° 4	9°28	5°40	6°45	23°15	n.a.
F 22	20 40 6	8°30'27	14°24	0II42	21°27	18°39	6°18	8°25	12° 4	10° 3	9°29	5°37	6°42	23°22	n.a.
S 23	20 44 2	9°30'04	2° 5	2° 2	22°42	18°53	6°31	8°30	12° 2	10° 1	9°29	5°33	6°39	23°28	n.a.
S 24	20 47 59	10°29'44	14☾ 4	3°20	23°57	19° 7	6°44	8°34	12° 0	10° 0	9°29	5°30	6°35	23°35	n.a.
M25	20 51 56	11°29'25	29°14	4°37	25°12	19°22	6°57	8°39	11°58	9°59	9°30	5°27	6°32	23°42	n.a.
T 26	20 55 52	12°29'10	14♁25	5°52	26°27	19°37	7°10	8°44	11°56	9°57	9°30	5°25	6°29	23°48	n.a.
W27	20 59 49	13°28'56	29°26	7° 6	27°42	19°54	7°23	8°49	11°54	9°56	9°31	5°D23	6°26	23°55	n.a.
T 28	21 3 45	14°28'44	14II10	8°19	28°57	20°10	7°36	8°53	11°51	9°55	9°31	5°24	6°23	24° 2	n.a.
F 29	21 7 42	15°28'34	28°30	9°29	0♁12	20°28	7°49	8°58	11°49	9°53	9°32	5°25	6°20	24° 8	n.a.
S 30	21 11 38	16°28'26	12♁24	10°38	1°28	20°46	8° 3	9° 4	11°47	9°52	9°32	5°26	6°16	24°15	n.a.
S 31	21 15 35	17♁28'20	25♁51	11II45	2♁43	21♁ 4	8♁16	9♁ 9	11♁45	9☾51	9II33	5II27	6II13	24☾22	n.a.

Delta T = 16h44m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2433 BCE

SEPTEMBER 2433 BCE (-2432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	21 19 31	18♌28'16	8♍52	12♎50	3♏58	21♐23	8♑29	9♒14	11♓R43	9♓R50	9♔34	5♕28	6♖10	24♗28	n.a.
T 2	21 23 28	19°28'14	21°32	13°52	5°13	21°43	8°42	9°19	11♐40	9♑49	9♒34	5♓R28	6° 7	24°35	n.a.
W 3	21 27 25	20°28'14	3♒53	14°51	6°29	22° 3	8°55	9°24	11°38	9°47	9°35	5°28	6° 4	24°42	n.a.
T 4	21 31 21	21°28'15	16° 1	15°47	7°44	22°23	9° 8	9°30	11°36	9°46	9°36	5°27	6° 0	24°49	n.a.
F 5	21 35 18	22°28'19	27°58	16°41	8°59	22°44	9°21	9°35	11°34	9°45	9°36	5°25	5°57	24°55	n.a.
S 6	21 39 14	23°28'24	9♓51	17°30	10°15	23° 6	9°34	9°41	11°31	9°44	9°37	5°23	5°54	25° 2	n.a.
S 7	21 43 11	24°28'31	21°40	18°15	11°30	23°28	9°47	9°46	11°29	9°43	9°38	5°21	5°51	25° 9	n.a.
M 8	21 47 7	25°28'40	3♑31	18°56	12°45	23°50	10° 0	9°52	11°27	9°42	9°39	5°20	5°48	25°15	n.a.
T 9	21 51 4	26°28'51	15°25	19°32	14° 1	24°13	10°12	9°57	11°24	9°41	9°40	5°19	5°45	25°22	n.a.
W10	21 55 0	27°29'04	27°24	20° 3	15°16	24°36	10°25	10° 3	11°22	9°40	9°40	5°18	5°41	25°29	n.a.
T 11	21 58 57	28°29'19	9♐30	20°27	16°32	25° 0	10°38	10° 9	11°19	9°39	9°41	5°D18	5°38	25°35	n.a.
F 12	22 2 54	29°29'35	21°45	20°45	17°47	25°24	10°51	10°15	11°17	9°38	9°42	5°19	5°35	25°42	n.a.
S 13	22 6 50	0♑29'54	4♒10	20°56	19° 3	25°48	11° 4	10°20	11°15	9°37	9°43	5°19	5°32	25°49	n.a.
S 14	22 10 47	1°30'15	16°48	20°R58	20°18	26°13	11°17	10°26	11°12	9°36	9°44	5°20	5°29	25°55	n.a.
M15	22 14 43	2°30'38	29°40	20°52	21°34	26°38	11°29	10°32	11°10	9°35	9°45	5°20	5°25	26° 2	n.a.
T 16	22 18 40	3°31'03	12♒48	20°37	22°49	27° 4	11°42	10°38	11° 7	9°35	9°46	5°20	5°22	26° 9	n.a.
W17	22 22 36	4°31'31	26°13	20°13	24° 5	27°30	11°55	10°44	11° 5	9°34	9°47	5°20	5°19	26°15	n.a.
T 18	22 26 33	5°32'00	9♐57	19°39	25°20	27°56	12° 7	10°50	11° 2	9°33	9°49	5°20	5°16	26°22	n.a.
F 19	22 30 29	6°32'32	24° 1	18°55	26°36	28°22	12°20	10°56	11° 0	9°32	9°50	5°20	5°13	26°29	n.a.
S 20	22 34 26	7°33'06	8♓22	18° 1	27°52	28°49	12°32	11° 3	10°57	9°32	9°51	5°20	5°10	26°35	n.a.
S 21	22 38 23	8°33'42	22°59	16°59	29° 7	29°17	12°45	11° 9	10°55	9°31	9°52	5°21	5° 6	26°42	n.a.
M22	22 42 19	9°34'19	7♑47	15°50	0♑23	29°44	12°57	11°15	10°52	9°30	9°53	5°21	5° 3	26°49	n.a.
T 23	22 46 16	10°34'59	22°38	14°34	1°39	0♒12	13°10	11°21	10°50	9°30	9°55	5°21	5° 0	26°55	n.a.
W24	22 50 12	11°35'41	7♎26	13°15	2°54	0°40	13°22	11°28	10°47	9°29	9°56	5°R21	4°57	27° 2	n.a.
T 25	22 54 9	12°36'24	22° 4	11°55	4°10	1° 9	13°34	11°34	10°45	9°28	9°57	5°21	4°54	27° 9	n.a.
F 26	22 58 5	13°37'08	6♑24	10°36	5°26	1°38	13°47	11°41	10°42	9°28	9°58	5°21	4°51	27°15	n.a.
S 27	23 2 2	14°37'55	20°22	9°21	6°41	2° 7	13°59	11°47	10°40	9°27	10° 0	5°19	4°47	27°22	n.a.
S 28	23 5 58	15°38'42	3♍55	8°12	7°57	2°36	14°11	11°53	10°37	9°27	10° 1	5°18	4°44	27°29	n.a.
M29	23 9 55	16°39'31	17° 3	7°12	9°13	3° 6	14°23	12° 0	10°35	9°27	10° 3	5°17	4°41	27°35	n.a.
T 30	23 13 52	17°40'21	29♍48	6♎22	10♎29	3♓35	14♏35	12♐ 7	10♑32	9♒26	10♓ 4	5♔16	4♕38	27♖42	n.a.

Delta T = 16h44m33s Julian Calendar 1 Sept. 2433 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2433 BCE
 The year -2432 astronomical counting style corresponds to year 2433 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2433 BCE (-2432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	23 17 48	18♎41'13	12♏13	5°R42	11♐44	4♑ 5	14♑47	12♒13	10°R30	9°R26	10♓ 5	5°R15	4♔35	27♕49	n.a.
T 2	23 21 45	19°42'05	24°21	5♎14	13° 0	4°36	14°59	12°20	10♐27	9♑26	10° 7	5°D15	4°31	27°55	n.a.
F 3	23 25 41	20°42'59	6♓19	4°58	14°16	5° 6	15°11	12°26	10°25	9°25	10° 8	5♎16	4°28	28° 2	n.a.
S 4	23 29 38	21°43'54	18°10	4°D54	15°31	5°37	15°23	12°33	10°22	9°25	10°10	5°17	4°25	28° 9	n.a.
S 5	23 33 34	22°44'50	29°59	5° 0	16°47	6° 8	15°35	12°40	10°20	9°25	10°11	5°18	4°22	28°15	n.a.
M 6	23 37 31	23°45'48	11♑50	5°17	18° 3	6°40	15°46	12°46	10°18	9°25	10°13	5°20	4°19	28°22	n.a.
T 7	23 41 27	24°46'46	23°48	5°43	19°19	7°11	15°58	12°53	10°15	9°24	10°15	5°21	4°16	28°29	n.a.
W 8	23 45 24	25°47'45	5♐55	6°17	20°34	7°43	16° 9	13° 0	10°13	9°24	10°16	5°R21	4°12	28°35	n.a.
T 9	23 49 20	26°48'46	18°14	6°59	21°50	8°15	16°21	13° 7	10°10	9°24	10°18	5°21	4° 9	28°42	n.a.
F 10	23 53 17	27°49'47	0♒46	7°48	23° 6	8°47	16°32	13°13	10° 8	9°24	10°19	5°19	4° 6	28°49	n.a.
S 11	23 57 14	28°50'50	13°32	8°43	24°21	9°19	16°44	13°20	10° 6	9°D24	10°21	5°16	4° 3	28°56	n.a.
S 12	0 1 10	29°51'54	26°31	9°43	25°37	9°51	16°55	13°27	10° 3	9°24	10°23	5°12	4° 0	29° 2	n.a.
M13	0 5 7	0♑53'00	9♒44	10°47	26°53	10°24	17° 6	13°34	10° 1	9°24	10°25	5° 8	3°56	29° 9	n.a.
T 14	0 9 3	1°54'06	23°10	11°56	28° 9	10°57	17°17	13°41	9°59	9°24	10°26	5° 4	3°53	29°16	n.a.
W15	0 13 0	2°55'14	6♐47	13° 7	29°24	11°30	17°28	13°48	9°57	9°24	10°28	5° 1	3°50	29°22	n.a.
T 16	0 16 56	3°56'23	20°36	14°22	0♑40	12° 3	17°39	13°55	9°54	9°25	10°30	4°59	3°47	29°29	n.a.
F 17	0 20 53	4°57'34	4♓34	15°39	1°56	12°36	17°50	14° 2	9°52	9°25	10°32	4°D58	3°44	29°36	n.a.
S 18	0 24 49	5°58'45	18°42	16°58	3°11	13° 9	18° 1	14° 8	9°50	9°25	10°33	4°59	3°41	29°42	n.a.
S 19	0 28 46	6°59'58	2♑57	18°19	4°27	13°43	18°12	14°15	9°48	9°25	10°35	5° 0	3°37	29°49	n.a.
M20	0 32 43	8° 1'12	17°18	19°42	5°43	14°17	18°22	14°22	9°46	9°26	10°37	5° 2	3°34	29°56	n.a.
T 21	0 36 39	9° 2'27	1♎41	21° 6	6°58	14°50	18°33	14°29	9°44	9°26	10°39	5°R 2	3°31	0♑ 2	n.a.
W22	0 40 36	10° 3'42	16° 3	22°31	8°14	15°25	18°43	14°36	9°41	9°26	10°41	5° 2	3°28	0° 9	n.a.
T 23	0 44 32	11° 4'59	0♑19	23°58	9°30	15°59	18°54	14°43	9°39	9°27	10°43	5° 0	3°25	0°16	n.a.
F 24	0 48 29	12° 6'16	14°23	25°25	10°45	16°33	19° 4	14°50	9°37	9°27	10°44	4°56	3°22	0°22	n.a.
S 25	0 52 25	13° 7'34	28°12	26°52	12° 1	17° 7	19°14	14°57	9°35	9°28	10°46	4°50	3°18	0°29	n.a.
S 26	0 56 22	14° 8'53	11♍41	28°21	13°17	17°42	19°24	15° 4	9°33	9°28	10°48	4°43	3°15	0°36	n.a.
M27	1 0 18	15°10'11	24°50	29°50	14°32	18°17	19°34	15°11	9°32	9°29	10°50	4°36	3°12	0°42	n.a.
T 28	1 4 15	16°11'31	7♒36	1♑19	15°48	18°51	19°44	15°18	9°30	9°29	10°52	4°29	3° 9	0°49	n.a.
W29	1 8 12	17°12'50	20° 4	2°49	17° 4	19°26	19°54	15°25	9°28	9°30	10°54	4°24	3° 6	0°56	n.a.
T 30	1 12 8	18°14'10	2♓14	4°20	18°19	20° 1	20° 3	15°32	9°26	9°31	10°56	4°20	3° 2	1° 2	n.a.
F 31	1 16 5	19°15'30	14♓13	5♑50	19♑35	20♓37	20♏13	15♐39	9♑24	9♒31	10♓58	4°D18	2♔59	1♑ 9	n.a.

Delta T = 16h44m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2433 BCE

NOVEMBER 2433 BCE (-2432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	1 20 1	20♌16'49	26♋4	7♋21	20♌51	21♋12	20♌22	15♌46	9°R23	9♋32	11♌0	4♌19	2♌56	1♌16	n.a.
S 2	1 23 58	21°18'09	7♋52	8°52	22°6	21°47	20°32	15°53	9♋21	9°33	11°2	4°20	2°53	1°22	n.a.
M 3	1 27 54	22°19'29	19°44	10°24	23°22	22°23	20°41	16°0	9°19	9°33	11°4	4°21	2°50	1°29	n.a.
T 4	1 31 51	23°20'49	1♋44	11°56	24°37	22°58	20°50	16°7	9°18	9°34	11°6	4°R22	2°47	1°36	n.a.
W 5	1 35 47	24°22'09	13°57	13°28	25°53	23°34	20°59	16°14	9°16	9°35	11°8	4°22	2°43	1°42	n.a.
T 6	1 39 44	25°23'28	26°25	15°0	27°8	24°10	21°8	16°21	9°14	9°36	11°10	4°19	2°40	1°49	n.a.
F 7	1 43 40	26°24'48	9♋12	16°32	28°24	24°45	21°16	16°28	9°13	9°37	11°12	4°14	2°37	1°56	n.a.
S 8	1 47 37	27°26'08	22°18	18°5	29°39	25°21	21°25	16°35	9°12	9°38	11°14	4°7	2°34	2°2	n.a.
S 9	1 51 34	28°27'27	5♋43	19°38	0♌55	25°57	21°34	16°42	9°10	9°39	11°16	3°58	2°31	2°9	n.a.
M10	1 55 30	29°28'47	19°23	21°11	2°10	26°33	21°42	16°48	9°9	9°40	11°18	3°48	2°27	2°16	n.a.
T 11	1 59 27	0♌30'07	3♌16	22°45	3°26	27°10	21°50	16°55	9°7	9°41	11°20	3°38	2°24	2°22	n.a.
W12	2 3 23	1°31'26	17°18	24°19	4°41	27°46	21°58	17°2	9°6	9°42	11°22	3°30	2°21	2°29	n.a.
T 13	2 7 20	2°32'46	1♌24	25°53	5°57	28°22	22°6	17°9	9°5	9°43	11°25	3°23	2°18	2°36	n.a.
F 14	2 11 16	3°34'06	15°33	27°27	7°12	28°58	22°14	17°16	9°4	9°44	11°27	3°19	2°15	2°42	n.a.
S 15	2 15 13	4°35'26	29°40	29°2	8°27	29°35	22°22	17°23	9°3	9°45	11°29	3°D18	2°12	2°49	n.a.
S 16	2 19 9	5°36'46	13♌45	0♌37	9°43	0♌11	22°30	17°29	9°2	9°47	11°31	3°18	2°8	2°56	n.a.
M17	2 23 6	6°38'06	27°48	2°13	10°58	0°48	22°37	17°36	9°1	9°48	11°33	3°R19	2°5	3°2	n.a.
T 18	2 27 3	7°39'26	11♌47	3°49	12°14	1°25	22°44	17°43	9°0	9°49	11°35	3°18	2°2	3°9	n.a.
W19	2 30 59	8°40'46	8°40'46	5°25	13°29	2°1	22°51	17°50	8°59	9°50	11°37	3°16	1°59	3°16	n.a.
T 20	2 34 56	9°42'05	9♌28	7°1	14°44	2°38	22°59	17°56	8°58	9°52	11°39	3°11	1°56	3°22	n.a.
F 21	2 38 52	10°43'24	23°7	8°38	16°0	3°15	23°5	18°3	8°57	9°53	11°41	3°4	1°53	3°29	n.a.
S 22	2 42 49	11°44'43	6♌35	10°16	17°15	3°52	23°12	18°9	8°56	9°54	11°43	2°53	1°49	3°36	n.a.
S 23	2 46 45	12°46'01	19°49	11°54	18°30	4°29	23°19	18°16	8°55	9°56	11°46	2°41	1°46	3°42	n.a.
M24	2 50 42	13°47'18	2♌46	13°32	19°46	5°6	23°25	18°23	8°55	9°57	11°48	2°28	1°43	3°49	n.a.
T 25	2 54 38	14°48'35	15°27	15°11	21°1	5°43	23°31	18°29	8°54	9°59	11°50	2°15	1°40	3°56	n.a.
W26	2 58 35	15°49'51	27°52	16°50	22°16	6°20	23°38	18°36	8°53	10°0	11°52	2°5	1°37	4°2	n.a.
T 27	3 2 32	16°51'06	10♋1	18°30	23°32	6°57	23°44	18°42	8°53	10°2	11°54	1°56	1°33	4°9	n.a.
F 28	3 6 28	17°52'20	21°59	20°10	24°47	7°34	23°49	18°48	8°52	10°3	11°56	1°51	1°30	4°16	n.a.
S 29	3 10 25	18°53'33	3♌49	21°51	26°2	8°12	23°55	18°55	8°52	10°5	11°58	1°48	1°27	4°22	n.a.
S 30	3 14 21	19♌54'45	15♌37	23♌32	27♌17	8♌49	24♌1	19♌1	8♌52	10♋6	12♌0	1°D47	1♌24	4♌29	n.a.

Delta T = 16h44m28s Julian Calendar 1 Nov. 2433 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2433 BCE
 The year -2432 astronomical counting style corresponds to year 2433 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2433 BCE (-2432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	3 18 18	20♌55'56	27♋28	25♌14	28♌32	9♋26	24♌6	19♌8	8°R51	10♋8	12♌2	1°R47	1♌21	4♌35	n.a.
T 2	3 22 14	21°57'05	9♋27	26°56	29°48	10°4	24°11	19°14	8°51	10°10	12°4	1°R47	1°18	4°42	n.a.
W 3	3 26 11	22°58'13	21°40	28°39	1♌3	10°41	24°16	19°20	8°51	10°11	12°7	1°45	1°14	4°49	n.a.
T 4	3 30 7	23°59'20	4♋12	0♌22	2°18	11°18	24°21	19°26	8°51	10°13	12°9	1°42	1°11	4°55	n.a.
F 5	3 34 4	25°0'26	17°6	2°5	3°33	11°56	24°26	19°32	8°50	10°15	12°11	1°35	1°8	5°2	n.a.
S 6	3 38 1	26°1'30	0♌24	3°49	4°48	12°33	24°30	19°38	8°50	10°16	12°13	1°26	1°5	5°9	n.a.
S 7	3 41 57	27°2'33	14°7	5°33	6°3	13°11	24°35	19°44	8°D50	10°18	12°15	1°15	1°2	5°15	n.a.
M 8	3 45 54	28°3'35	28°11	7°17	7°18	13°49	24°39	19°50	8°50	10°20	12°17	1°2	0°59	5°22	n.a.
T 9	3 49 50	29°4'36	12♌32	9°2	8°33	14°26	24°43	19°56	8°51	10°22	12°19	0°49	0°55	5°29	n.a.
W10	3 53 47	0♌5'36	27°3	10°46	9°48	15°4	24°47	20°2	8°51	10°24	12°21	0°38	0°52	5°35	n.a.
T 11	3 57 43	1°6'35	11♌36	12°30	11°3	15°41	24°50	20°8	8°51	10°25	12°23	0°30	0°49	5°42	n.a.
F 12	4 1 40	2°7'32	26°7	14°14	12°18	16°19	24°54	20°14	8°51	10°27	12°25	0°24	0°46	5°49	n.a.
S 13	4 5 36	3°8'29	10♌29	15°57	13°33	16°57	24°57	20°20	8°51	10°29	12°27	0°21	0°43	5°55	n.a.
S 14	4 9 33	4°9'24	24°41	17°39	14°48	17°35	25°0	20°25	8°52	10°31	12°29	0°20	0°39	6°2	n.a.
M15	4 13 30	5°10'18	8♌40	19°20	16°3	18°12	25°3	20°31	8°52	10°33	12°31	0°20	0°36	6°9	n.a.
T 16	4 17 26	6°11'12	22°27	21°0	17°18	18°50	25°6	20°37	8°53	10°35	12°33	0°20	0°33	6°15	n.a.
W17	4 21 23	7°12'03	6♌3	22°38	18°33	19°28	25°9	20°42	8°53	10°37	12°35	0°17	0°30	6°22	n.a.
T 18	4 25 19	8°12'54	19°28	24°13	19°48	20°6	25°11	20°48	8°54	10°39	12°37	0°12	0°27	6°29	n.a.
F 19	4 29 16	9°13'44	2♌42	25°46	21°3	20°44	25°13	20°53	8°54	10°41	12°39	0°4	0°24	6°35	n.a.
S 20	4 33 12	10°14'32	15°46	27°15	22°18	21°22	25°15	20°58	8°55	10°43	12°41	29♌52	0°20	6°42	n.a.
S 21	4 37 9	11°15'19	28°38	28°41	23°33	21°59	25°17	21°4	8°56	10°45	12°43	29°39	0°17	6°49	n.a.
M22	4 41 5	12°16'04	11♌18	0♋1	24°48	22°37	25°19	21°9	8°57	10°47	12°44	29°26	0°14	6°55	n.a.
T 23	4 45 2	13°16'47	23°46	1°17	26°3	23°15	25°20	21°14	8°57	10°49	12°46	29°12	0°11	7°2	n.a.
W24	4 48 59	14°17'29	6♋1	2°26	27°17	23°53	25°21	21°19	8°58	10°51	12°48	29°0	0°8	7°9	n.a.
T 25	4 52 55	15°18'09	18°5	3°29	28°32	24°31	25°22	21°24	8°59	10°53	12°50	28°51	0°5	7°15	n.a.
F 26	4 56 52	16°18'48	29°59	4°24	29°47	25°9	25°23	21°29	9°0	10°55	12°52	28°44	0°1	7°22	n.a.
S 27	5 0 48	17°19'24	11♌48	5°11	1♋2	25°47	25°24	21°34	9°1	10°57	12°54	28°41	29♌58	7°29	n.a.
S 28	5 4 45	18°19'58	23°34	5°49	2°16	26°25	25°25	21°39	9°2	10°59	12°55	28°D39	29°55	7°35	n.a.
M29	5 8 41	19°20'31	5♋24	6°18	3°31	27°3	25°25	21°44	9°3	11°2	12°57	28°39	29°52	7°42	n.a.
T 30	5 12 38	20°21'01	17°21	6°37	4°46	27°41	25°R25	21°48	9°5	11°4	12°59	28°R40	29°49	7°49	n.a.
W31	5 16 34	21♌21'29	29♋31	6°R45	6♋1	28♌19	25♌25	21♌53	9♋6	11♋6	13♌1	28♌39	29♌45	7♌55	n.a.

Delta T = 16h44m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]