

SWISS EPHEMERIS for the year 3419 BCE

JANUARY 3419 BCE (-3418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 50 30	15 ²¹ 21'09	13 ³³ 34	3 ³³ 23	5 ¹¹ 56	20 ⁰ R13	17 ⁰ R38	29 ³ 32	1 ⁰ R29	0 ³³ 54	23 ² 39	10 ⁰ R44	11 ¹¹ 24	8 ³³ 3	n.a.
W 2	4 54 26	16 ⁰ 21'14	25 ⁰ 24	4 ⁰ 10	7 ⁰ 8	19 ⁸ 56	17 ⁸ 32	29 ³ 33	1 ¹¹ 26	0 ⁰ 56	23 ⁰ 40	10 ¹⁰ 34	11 ²¹ 21	8 ⁰ 10	n.a.
T 3	4 58 23	17 ⁰ 21'18	7 ¹⁰ 15	4 ⁴ 47	8 ⁰ 19	19 ⁰ 40	17 ⁰ 26	29 ³ 33	1 ²⁴ 24	0 ⁰ 59	23 ⁰ 42	10 ⁰ 27	11 ¹⁸ 18	8 ⁰ 16	n.a.
F 4	5 2 19	18 ⁰ 21'20	19 ⁰ 10	5 ⁰ 16	9 ⁰ 31	19 ⁰ 25	17 ⁰ 20	29 ³ 34	1 ²¹ 21	1 ⁰ 1	23 ⁰ 43	10 ⁰ 23	11 ¹⁵ 15	8 ⁰ 23	n.a.
S 5	5 6 16	19 ⁰ 21'20	1 ¹¹ 13	5 ⁰ 36	10 ⁰ 42	19 ⁰ 10	17 ⁰ 14	29 ³ 35	1 ¹⁹ 19	1 ⁰ 3	23 ⁰ 45	10 ⁰ 22	11 ¹¹ 11	8 ⁰ 30	n.a.
S 6	5 10 12	20 ⁰ 21'18	13 ⁰ 29	5 ⁰ 47	11 ⁰ 54	18 ⁰ 56	17 ⁰ 8	29 ³ 36	1 ¹⁶ 16	1 ⁰ 5	23 ⁰ 46	10 ⁰ 21	11 ⁰ 8	8 ⁰ 37	n.a.
M 7	5 14 9	21 ⁰ 21'14	2 ⁶ 4	5 ⁰ R48	13 ⁰ 6	18 ⁰ 43	17 ⁰ 3	29 ³ 37	1 ¹⁴ 14	1 ⁰ 7	23 ⁰ 47	10 ⁰ 21	11 ⁰ 5	8 ⁰ 43	n.a.
T 8	5 18 5	22 ⁰ 21'08	9 ²⁶ 2	5 ⁰ 40	14 ⁰ 17	18 ⁰ 30	16 ⁰ 57	29 ³ 39	1 ¹² 12	1 ⁰ 10	23 ⁰ 49	10 ⁰ 20	11 ⁰ 2	8 ⁰ 50	n.a.
W 9	5 22 2	23 ⁰ 21'00	22 ⁰ 28	5 ⁰ 22	15 ⁰ 29	18 ⁰ 18	16 ⁰ 52	29 ³ 40	1 ⁰ 9	1 ⁰ 12	23 ⁰ 50	10 ⁰ 17	10 ⁰ 59	8 ⁰ 57	n.a.
T 10	5 25 59	24 ⁰ 20'50	6 ¹¹ 24	4 ⁰ 57	16 ⁰ 41	18 ⁰ 7	16 ⁰ 47	29 ³ 42	1 ⁰ 7	1 ⁰ 14	23 ⁰ 51	10 ⁰ 12	10 ⁰ 55	9 ⁰ 3	n.a.
F 11	5 29 55	25 ⁰ 20'38	20 ⁰ 49	4 ⁰ 24	17 ⁰ 52	17 ⁰ 57	16 ⁰ 42	29 ³ 43	1 ⁰ 5	1 ⁰ 17	23 ⁰ 53	10 ⁰ 4	10 ⁰ 52	9 ⁰ 10	n.a.
S 12	5 33 52	26 ⁰ 20'25	5 ²⁷ 41	3 ⁰ 44	19 ⁰ 4	17 ⁰ 48	16 ⁰ 37	29 ³ 45	1 ⁰ 2	1 ⁰ 19	23 ⁰ 54	9 ⁰ 54	10 ⁰ 49	9 ⁰ 17	n.a.
S 13	5 37 48	27 ⁰ 20'09	20 ⁰ 51	2 ⁰ 58	20 ⁰ 16	17 ⁰ 39	16 ⁰ 33	29 ³ 47	1 ⁰ 0	1 ⁰ 21	23 ⁰ 55	9 ⁰ 43	10 ⁰ 46	9 ⁰ 23	n.a.
M 14	5 41 45	28 ⁰ 19'51	6 ³⁰ 9	2 ⁰ 7	21 ⁰ 28	17 ⁰ 31	16 ⁰ 28	29 ³ 49	0 ⁰ 58	1 ⁰ 23	23 ⁰ 56	9 ⁰ 33	10 ⁰ 43	9 ⁰ 30	n.a.
T 15	5 45 41	29 ⁰ 19'31	21 ⁰ 24	1 ⁰ 12	22 ⁰ 40	17 ⁰ 24	16 ⁰ 24	29 ³ 51	0 ⁰ 56	1 ⁰ 26	23 ⁰ 57	9 ⁰ 24	10 ⁰ 40	9 ⁰ 37	n.a.
W 16	5 49 38	0 ³³ 19'09	6 ²² 5	0 ⁰ 16	23 ⁰ 52	17 ⁰ 18	16 ⁰ 20	29 ³ 53	0 ⁰ 53	1 ⁰ 28	23 ⁰ 58	9 ⁰ 18	10 ⁰ 36	9 ⁰ 44	n.a.
T 17	5 53 34	1 ⁰ 18'44	21 ⁰ 5	29 ²⁷ 18	25 ⁰ 4	17 ⁰ 13	16 ⁰ 16	29 ³ 55	0 ⁰ 51	1 ⁰ 30	24 ⁰ 0	9 ⁰ 14	10 ⁰ 33	9 ⁰ 50	n.a.
F 18	5 57 31	2 ⁰ 18'16	5 ³¹ 18	28 ⁰ 21	26 ⁰ 16	17 ⁰ 8	16 ⁰ 12	29 ³ 58	0 ⁰ 49	1 ⁰ 32	24 ⁰ 1	9 ⁰ D13	10 ⁰ 30	9 ⁰ 57	n.a.
S 19	6 1 28	3 ⁰ 17'46	19 ⁰ 5	27 ⁰ 25	27 ⁰ 27	17 ⁰ 4	16 ⁰ 9	0 ⁰ Y0	0 ⁰ 47	1 ⁰ 35	24 ⁰ 2	9 ⁰ 13	10 ⁰ 27	10 ⁰ 4	n.a.
S 20	6 5 24	4 ⁰ 17'13	2 ⁰ Y26	26 ⁰ 31	28 ⁰ 39	17 ⁰ 1	16 ⁰ 5	0 ⁰ 3	0 ⁰ 45	1 ⁰ 37	24 ⁰ 3	9 ⁰ R14	10 ⁰ 24	10 ⁰ 10	n.a.
M 21	6 9 21	5 ⁰ 16'37	15 ⁰ 24	25 ⁰ 41	29 ⁰ 51	16 ⁰ 59	16 ⁰ 2	0 ⁰ 6	0 ⁰ 43	1 ⁰ 39	24 ⁰ 4	9 ⁰ 13	10 ⁰ 21	10 ⁰ 17	n.a.
T 22	6 13 17	6 ⁰ 15'59	28 ⁰ 4	24 ⁰ 56	1 ²⁷ 3	16 ⁰ 58	15 ⁰ 59	0 ⁰ 8	0 ⁰ 41	1 ⁰ 41	24 ⁰ 5	9 ⁰ 11	10 ⁰ 17	10 ⁰ 24	n.a.
W 23	6 17 14	7 ⁰ 15'19	10 ⁰ 828	24 ⁰ 15	2 ⁰ 15	16 ⁰ D57	15 ⁰ 56	0 ⁰ 11	0 ⁰ 39	1 ⁰ 44	24 ⁰ 5	9 ⁰ 6	10 ⁰ 14	10 ⁰ 31	n.a.
T 24	6 21 10	8 ⁰ 14'36	22 ⁰ 42	23 ⁰ 40	3 ⁰ 27	16 ⁰ 57	15 ⁰ 54	0 ⁰ 14	0 ⁰ 37	1 ⁰ 46	24 ⁰ 6	8 ⁰ 59	10 ⁰ 11	10 ⁰ 37	n.a.
F 25	6 25 7	9 ⁰ 13'51	4 ¹¹ 46	23 ⁰ 10	4 ⁰ 39	16 ⁰ 58	15 ⁰ 51	0 ⁰ 18	0 ⁰ 35	1 ⁰ 48	24 ⁰ 7	8 ⁰ 49	10 ⁰ 8	10 ⁰ 44	n.a.
S 26	6 29 3	10 ⁰ 13'03	16 ⁰ 45	22 ⁰ 46	5 ⁰ 52	16 ⁰ 59	15 ⁰ 49	0 ⁰ 21	0 ⁰ 33	1 ⁰ 50	24 ⁰ 8	8 ⁰ 38	10 ⁰ 5	10 ⁰ 51	n.a.
S 27	6 33 0	11 ⁰ 12'13	28 ⁰ 39	22 ⁰ 28	7 ⁰ 4	17 ⁰ 1	15 ⁰ 47	0 ⁰ 24	0 ⁰ 31	1 ⁰ 53	24 ⁰ 9	8 ⁰ 27	10 ⁰ 1	10 ⁰ 57	n.a.
M 28	6 36 57	12 ⁰ 11'20	10 ⁰ 31	22 ⁰ 17	8 ⁰ 16	17 ⁰ 4	15 ⁰ 45	0 ⁰ 27	0 ⁰ 30	1 ⁰ 55	24 ⁰ 10	8 ⁰ 16	9 ⁰ 58	11 ⁰ 4	n.a.
T 29	6 40 53	13 ⁰ 10'26	22 ⁰ 22	22 ⁰ 11	9 ⁰ 28	17 ⁰ 8	15 ⁰ 43	0 ⁰ 31	0 ⁰ 28	1 ⁰ 57	24 ⁰ 10	8 ⁰ 7	9 ⁰ 55	11 ⁰ 11	n.a.
W 30	6 44 50	14 ⁰ 9'29	4 ¹⁰ 14	22 ⁰ D11	10 ⁰ 40	17 ⁰ 12	15 ⁰ 42	0 ⁰ 35	0 ⁰ 26	1 ⁰ 59	24 ⁰ 11	7 ⁰ 59	9 ⁰ 52	11 ⁰ 17	n.a.
T 31	6 48 46	15 ⁰ 3'29	16 ⁰ 8	22 ⁰ 16	11 ⁰ 52	17 ⁰ 17	15 ⁰ 41	0 ⁰ Y38	0 ⁰ II25	2 ⁰ 32	24 ⁰ 12	7 ⁰ Y55	9 ⁰ Y49	11 ⁰ 324	n.a.

Delta T = 25h37m06s Julian Calendar 1 Jan. 3419 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3420 BCE
 The year -3418 astronomical counting style corresponds to year 3419 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3419 BCE (-3418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	6 52 43	16 ³³ 7'28	28 ⁰ 8	22 ⁰ 27	13 ²⁷ 4	17 ⁸ 23	15 ⁰ R40	0 ⁰ Y42	0 ⁰ R23	2 ³³ 4	24 ⁰ 12	7 ⁰ R52	9 ¹¹ 46	11 ³³ 31	n.a.
S 2	6 56 39	17 ⁰ 6'24	10 ¹¹ 16	22 ⁰ 43	14 ⁰ 16	17 ⁰ 29	15 ⁰ 39	0 ⁰ 46	0 ⁰ II21	2 ⁰ 6	24 ⁰ 13	7 ⁰ D51	9 ⁰ 42	11 ³³ 38	n.a.
S 3	7 0 36	18 ⁰ 5'19	22 ⁰ 35	23 ⁰ 4	15 ⁰ 29	17 ⁰ 36	15 ⁰ 38	0 ⁰ 50	0 ⁰ 20	2 ⁰ 8	24 ⁰ 14	7 ⁰ Y52	9 ⁰ 39	11 ⁰ 44	n.a.
M 4	7 4 32	19 ⁰ 4'11	5 ²¹ 11	23 ⁰ 30	16 ⁰ 41	17 ⁰ 44	15 ⁰ 37	0 ⁰ 54	0 ⁰ 18	2 ⁰ 10	24 ⁰ 14	7 ⁰ 54	9 ⁰ 36	11 ⁰ 51	n.a.
T 5	7 8 29	20 ⁰ 3'02	18 ⁰ 7	24 ⁰ 0	17 ⁰ 53	17 ⁰ 52	15 ⁰ 37	0 ⁰ 58	0 ⁰ 17	2 ⁰ 13	24 ⁰ 15	7 ⁰ R54	9 ⁰ 33	11 ⁰ 58	n.a.
W 6	7 12 26	21 ⁰ 1'51	1 ¹¹ 27	24 ⁰ 35	19 ⁰ 5	18 ⁰ 1	15 ⁰ D37	1 ⁰ 3	0 ⁰ 16	2 ⁰ 15	24 ⁰ 15	7 ⁰ 54	9 ⁰ 30	12 ⁰ 4	n.a.
T 7	7 16 22	22 ⁰ 0'37	15 ⁰ 14	25 ⁰ 13	20 ⁰ 18	18 ⁰ 10	15 ⁰ 37	1 ⁰ 7	0 ⁰ 14	2 ⁰ 17	24 ⁰ 16	7 ⁰ 51	9 ⁰ 27	12 ⁰ 11	n.a.
F 8	7 20 19	22 ⁰ 59'22	29 ⁰ 28	25 ⁰ 56	21 ⁰ 30	18 ⁰ 20	15 ⁰ 37	1 ⁰ 11	0 ⁰ 13	2 ⁰ 19	24 ⁰ 16	7 ⁰ 47	9 ⁰ 23	12 ⁰ 18	n.a.
S 9	7 24 15	23 ⁰ 58'05	14 ²⁷ 8	26 ⁰ 41	22 ⁰ 42	18 ⁰ 31	15 ⁰ 37	1 ⁰ 16	0 ⁰ 12	2 ⁰ 21	24 ⁰ 16	7 ⁰ 42	9 ⁰ 20	12 ⁰ 25	n.a.
S 10	7 28 12	24 ⁰ 56'46	29 ⁰ 8	27 ⁰ 31	23 ⁰ 54	18 ⁰ 42	15 ⁰ 38	1 ⁰ 20	0 ⁰ 11	2 ⁰ 23	24 ⁰ 17	7 ⁰ 35	9 ⁰ 17	12 ⁰ 31	n.a.
M 11	7 32 8	25 ⁰ 55'25	14 ³³ 21	28 ⁰ 23	25 ⁰ 7	18 ⁰ 54	15 ⁰ 39	1 ⁰ 25	0 ⁰ 9	2 ⁰ 26	24 ⁰ 17	7 ⁰ 29	9 ⁰ 14	12 ⁰ 38	n.a.
T 12	7 36 5	26 ⁰ 54'02	29 ⁰ 36	29 ⁰ 19	26 ⁰ 19	19 ⁰ 6	15 ⁰ 40	1 ⁰ 30	0 ⁰ 8	2 ⁰ 28	24 ⁰ 17	7 ⁰ 24	9 ⁰ 11	12 ⁰ 45	n.a.
W 13	7 40 2	27 ⁰ 52'37	14 ²² 42	0 ³³ 17	27 ⁰ 31	19 ⁰ 19	15 ⁰ 41	1 ⁰ 35	0 ⁰ 7	2 ⁰ 30	24 ⁰ 18	7 ⁰ 20	9 ⁰ 7	12 ⁰ 51	n.a.
T 14	7 43 58	28 ⁰ 51'09	29 ⁰ 30	1 ⁰ 19	28 ⁰ 44	19 ⁰ 32	15 ⁰ 42	1 ⁰ 40	0 ⁰ 6	2 ⁰ 32	24 ⁰ 18	7 ⁰ 18	9 ⁰ 4	12 ⁰ 58	n.a.
F 15	7 47 55	29 ⁰ 49'39	13 ³¹ 54	2 ⁰ 23	29 ⁰ 56	19 ⁰ 46	15 ⁰ 44	1 ⁰ 45	0 ⁰ 5	2 ⁰ 34	24 ⁰ 18	7 ⁰ D18	9 ⁰ 1	13 ⁰ 5	n.a.
S 16	7 51 51	0 ²² 48'07	27 ⁰ 52	3 ⁰ 29	1 ³³ 9	20 ⁰ 0	15 ⁰ 45	1 ⁰ 50	0 ⁰ 5	2 ⁰ 36	24 ⁰ 18	7 ⁰ 19	8 ⁰ 58	13 ⁰ 11	n.a.
S 17	7 55 48	1 ⁰ 46'32	11 ⁰ Y26	4 ⁰ 38	2 ⁰ 21	20 ⁰ 15	15 ⁰ 47	1 ⁰ 55	0 ⁰ 4	2 ⁰ 38	24 ⁰ 19	7 ⁰ 21	8 ⁰ 55	13 ⁰ 18	n.a.
M 18	7 59 44	2 ⁰ 44'55	24 ⁰ 26	5 ⁰ 50	3 ⁰ 33	20 ⁰ 30	15 ⁰ 49	2 ⁰ 0	0 ⁰ 3	2 ⁰ 40	24 ⁰ 19	7 ⁰ 22	8 ⁰ 52	13 ⁰ 25	n.a.
T 19	8 3 41	3 ⁰ 43'16	7 ⁸ 9	7 ⁰ 3	4 ⁰ 46	20 ⁰ 46	15 ⁰ 52	2 ⁰ 6	0 ⁰ 2	2 ⁰ 42	24				

SWISS EPHEMERIS for the year 3419 BCE

MARCH 3419 BCE (-3418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	8 43 6	13 ²² 41	7 ¹¹ 21	21 ³ 12	16 ³ 50	23 ³ 48	16 ³ 24	3 ¹ 3	29 ¹ R58	3 ³ 1	24 ¹ R18	6 ¹ D51	8 ¹ 17	14 ¹ 39	n.a.
S 2	8 47 3	14 ²² 39	19 ⁴⁰	22 ⁴⁸	18 ³	24 ⁹	16 ²⁸	3 ⁹	29 ¹ 57	3 ³	24 ¹ 18	6 ¹ 51	8 ¹³	14 ⁴⁵	n.a.
S 3	8 50 59	15 ²⁰ 35	2 ¹¹	24 ²⁵	19 ¹⁵	24 ²⁹	16 ³²	3 ¹⁵	29 ¹ 57	3 ⁵	24 ¹⁷	6 ⁵²	8 ¹⁰	14 ⁵²	n.a.
M 4	8 54 56	16 ¹⁸ 30	14 ⁵⁶	26 ⁴	20 ²⁸	24 ⁵⁰	16 ³⁷	3 ²¹	29 ¹ 57	3 ⁷	24 ¹⁷	6 ⁵⁴	8 ⁷	14 ⁵⁹	n.a.
T 5	8 58 53	17 ¹⁶ 22	27 ⁵⁸	27 ⁴⁵	21 ⁴⁰	25 ¹²	16 ⁴¹	3 ²⁸	29 ¹ D57	3 ⁸	24 ¹⁷	6 ⁵⁵	8 ⁴	15 ⁵	n.a.
W 6	9 2 49	18 ¹⁴ 14	11 ¹¹ 20	29 ²⁸	22 ⁵³	25 ³⁴	16 ⁴⁶	3 ³⁴	29 ¹ 57	3 ¹⁰	24 ¹⁶	6 ⁵⁶	8 ¹	15 ¹²	n.a.
T 7	9 6 46	19 ¹² 04	25 ²	1 ¹¹ 21	24 ⁵	25 ⁵⁶	16 ⁵¹	3 ⁴⁰	29 ¹ 57	3 ¹²	24 ¹⁶	6 ^{R56}	7 ⁵⁸	15 ¹⁹	n.a.
F 8	9 10 42	20 ⁹ 52	9 ¹ 5	2 ⁵⁸	25 ¹⁸	26 ¹⁸	16 ⁵⁶	3 ⁴⁷	29 ¹ 57	3 ¹⁴	24 ¹⁶	6 ⁵⁵	7 ⁵⁴	15 ²⁵	n.a.
S 9	9 14 39	21 ⁷ 40	23 ³⁰	4 ⁴⁷	26 ³¹	26 ⁴¹	17 ²	3 ⁵³	29 ¹ 58	3 ¹⁵	24 ¹⁵	6 ⁵⁴	7 ⁵¹	15 ³²	n.a.
S 10	9 18 35	22 ⁵ 26	8 ³ 11	6 ³⁷	27 ⁴³	27 ⁴	17 ⁷	4 ⁰	29 ¹ 58	3 ¹⁷	24 ¹⁵	6 ⁵²	7 ⁴⁸	15 ³⁹	n.a.
M 11	9 22 32	23 ³ 10	23 ⁴	8 ²⁹	28 ⁵⁶	27 ²⁸	17 ¹³	4 ⁶	29 ¹ 58	3 ¹⁹	24 ¹⁴	6 ⁵¹	7 ⁴⁵	15 ⁴⁵	n.a.
T 12	9 26 28	24 ⁰ 53	8 ¹¹ 2	10 ²²	0 ¹¹ 8	27 ⁵¹	17 ¹⁸	4 ¹³	29 ¹ 59	3 ²⁰	24 ¹⁴	6 ⁴⁹	7 ⁴²	15 ⁵²	n.a.
W 13	9 30 25	24 ⁵⁸ 34	22 ⁵⁶	12 ¹⁸	1 ²¹	28 ¹⁵	17 ²⁴	4 ²⁰	29 ¹ 59	3 ²²	24 ¹³	6 ⁴⁸	7 ³⁹	15 ⁵⁹	n.a.
T 14	9 34 22	25 ⁵⁶ 14	7 ¹ 38	14 ¹⁵	2 ³⁴	28 ⁴⁰	17 ³⁰	4 ²⁷	29 ¹ 59	3 ²³	24 ¹²	6 ^{D48}	7 ³⁵	16 ⁶	n.a.
F 15	9 38 18	26 ⁵³ 52	22 ²	16 ¹⁴	3 ⁴⁶	29 ⁴	17 ³⁶	4 ³³	0 ¹¹ 0	3 ²⁵	24 ¹²	6 ⁴⁸	7 ³²	16 ¹²	n.a.
S 16	9 42 15	27 ⁵¹ 29	6 ¹ 2	18 ¹⁵	4 ⁵⁹	29 ²⁹	17 ⁴³	4 ⁴⁰	0 ¹	3 ²⁶	24 ¹¹	6 ⁴⁹	7 ²⁹	16 ¹⁹	n.a.
S 17	9 46 11	28 ⁴⁹ 03	19 ³⁸	20 ¹⁷	6 ¹²	29 ⁵⁴	17 ⁴⁹	4 ⁴⁷	0 ¹	3 ²⁸	24 ¹⁰	6 ⁵⁰	7 ²⁶	16 ²⁶	n.a.
M 18	9 50 8	29 ⁴⁶ 36	2 ¹ 48	22 ²¹	7 ²⁵	0 ¹¹ 20	17 ⁵⁶	4 ⁵⁴	0 ²	3 ²⁹	24 ¹⁰	6 ⁵⁰	7 ²³	16 ³²	n.a.
T 19	9 54 4	0 ¹ 44'08	15 ³⁶	24 ²⁷	8 ³⁷	0 ⁴⁵	18 ³	5 ¹	0 ³	3 ³¹	24 ⁹	6 ⁵¹	7 ¹⁹	16 ³⁹	n.a.
W 20	9 58 1	1 ⁴¹ 38	28 ⁴	26 ³⁴	9 ⁵⁰	1 ¹¹	18 ⁹	5 ⁸	0 ³	3 ³²	24 ⁸	6 ^{R51}	7 ¹⁶	16 ⁴⁶	n.a.
T 21	10 1 57	2 ³⁹ 06	10 ¹¹ 15	28 ⁴²	11 ³	1 ³⁸	18 ¹⁶	5 ¹⁵	0 ⁴	3 ³⁴	24 ⁷	6 ⁵¹	7 ¹³	16 ⁵²	n.a.
F 22	10 5 54	3 ³⁶ 32	22 ¹⁶	0 ¹ 51	12 ¹⁵	2 ⁴	18 ²⁴	5 ²²	0 ⁵	3 ³⁵	24 ⁷	6 ⁵¹	7 ¹⁰	16 ⁵⁹	n.a.
S 23	10 9 51	4 ³³ 57	4 ¹ 9	3 ⁰	13 ²⁸	2 ³¹	18 ³¹	5 ³⁰	0 ⁶	3 ³⁶	24 ⁶	6 ⁵¹	7 ⁷	17 ⁶	n.a.
S 24	10 13 47	5 ³¹ 21	16 ⁰	5 ¹¹	14 ⁴¹	2 ⁵⁸	18 ³⁸	5 ³⁷	0 ⁷	3 ³⁷	24 ⁵	6 ⁵⁰	7 ⁴	17 ¹³	n.a.
M 25	10 17 44	6 ²⁸ 43	27 ⁵¹	7 ²²	15 ⁵⁴	3 ²⁵	18 ⁴⁶	5 ⁴⁴	0 ⁸	3 ³⁹	24 ⁴	6 ^{D50}	7 ⁰	17 ¹⁹	n.a.
T 26	10 21 40	7 ²⁶ 03	9 ¹ 47	9 ³³	17 ⁷	3 ⁵²	18 ⁵⁴	5 ⁵¹	0 ⁹	3 ⁴⁰	24 ³	6 ⁵⁰	6 ⁵⁷	17 ²⁶	n.a.
W 27	10 25 37	8 ²³ 22	21 ⁵¹	11 ⁴⁴	18 ¹⁹	4 ²⁰	19 ¹	5 ⁵⁹	0 ¹⁰	3 ⁴¹	24 ²	6 ⁵⁰	6 ⁵⁴	17 ³³	n.a.
T 28	10 29 33	9 ²⁰ 40	4 ¹ 3	13 ⁵⁴	19 ³²	4 ⁴⁸	19 ⁹	6 ⁶	0 ¹²	3 ⁴²	24 ¹	6 ^{R50}	6 ⁵¹	17 ³⁹	n.a.
F 29	10 33 30	10 ¹⁷ 57	16 ²⁷	16 ⁴	20 ⁴⁵	5 ¹⁶	19 ¹⁷	6 ¹³	0 ¹³	3 ⁴⁴	24 ⁰	6 ⁵⁰	6 ⁴⁸	17 ⁴⁶	n.a.
S 30	10 37 26	11 ¹⁵ 13	29 ⁴	18 ¹²	21 ⁵⁸	5 ⁴⁴	19 ²⁵	6 ²¹	0 ¹⁴	3 ⁴⁵	23 ⁵⁹	6 ⁵⁰	6 ⁴⁴	17 ⁵³	n.a.
S 31	10 41 23	12 ¹ 27	11 ¹ 54	20 ¹ 20	22 ¹¹	6 ¹¹ 13	19 ³ 34	6 ¹ 28	0 ¹⁵	3 ⁴⁶	23 ⁵⁸	6 ¹ 50	6 ¹ 41	17 ⁵⁹	n.a.

Delta T = 25h37m00s Julian Calendar 1 March 3419 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 3419 BCE
 The year -3418 astronomical counting style corresponds to year 3419 B.C.E historical counting style.

APRIL 3419 BCE (-3418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	10 45 20	13 ¹ 9'41	24 ¹ 57	22 ¹ 26	24 ¹ 24	6 ¹¹ 42	19 ¹ 42	6 ¹ 36	0 ¹¹ 17	3 ³ 47	23 ¹ R57	6 ¹ R49	6 ¹ 38	18 ¹ 6	n.a.
T 2	10 49 16	14 ⁶ 54	8 ¹¹ 15	24 ³⁰	25 ³⁷	7 ¹¹	19 ⁵¹	6 ⁴³	0 ¹⁸	3 ⁴⁸	23 ¹ 56	6 ¹ 48	6 ³⁵	18 ¹³	n.a.
W 3	10 53 13	15 ⁴ 06	21 ⁴⁸	26 ³³	26 ⁴⁹	7 ⁴⁰	19 ⁵⁹	6 ⁵¹	0 ²⁰	3 ⁴⁹	23 ⁵⁵	6 ⁴⁷	6 ³²	18 ¹⁹	n.a.
T 4	10 57 9	16 ¹ 18	5 ¹ 35	28 ³³	28 ²	8 ⁹	20 ⁸	6 ⁵⁸	0 ²¹	3 ⁵⁰	23 ⁵⁴	6 ⁴⁷	6 ²⁹	18 ²⁶	n.a.
F 5	11 1 6	16 ⁵⁸ 29	19 ³⁵	0 ¹ 31	29 ¹⁵	8 ³⁸	20 ¹⁷	7 ⁶	0 ²³	3 ⁵¹	23 ⁵³	6 ^{D47}	6 ²⁵	18 ³³	n.a.
S 6	11 5 2	17 ⁵⁵ 39	3 ³ 48	2 ²⁸	0 ¹ 28	9 ⁸	20 ²⁶	7 ¹⁴	0 ²⁵	3 ⁵²	23 ⁵²	6 ⁴⁷	6 ²²	18 ³⁹	n.a.
S 7	11 8 59	18 ⁵² 49	18 ¹¹	4 ²¹	1 ⁴¹	9 ³⁸	20 ³⁵	7 ²¹	0 ²⁶	3 ⁵³	23 ⁵¹	6 ⁴⁸	6 ¹⁹	18 ⁴⁶	n.a.
M 8	11 12 55	19 ⁴⁹ 59	2 ¹ 41	6 ¹²	2 ⁵⁴	10 ⁸	20 ⁴⁴	7 ²⁹	0 ²⁸	3 ⁵⁴	23 ⁴⁹	6 ⁴⁹	6 ¹⁶	18 ⁵³	n.a.
T 9	11 16 52	20 ⁴⁷ 08	17 ¹⁴	8 ¹	4 ⁷	10 ³⁸	20 ⁵³	7 ³⁷	0 ³⁰	3 ⁵⁴	23 ⁴⁸	6 ⁵⁰	6 ¹³	19 ⁰	n.a.
W 10	11 20 49	21 ⁴⁴ 16	1 ¹ 44	9 ⁴⁷	5 ²⁰	11 ⁹	21 ³	7 ⁴⁴	0 ³²	3 ⁵⁵	23 ⁴⁷	6 ^{R50}	6 ¹⁰	19 ⁶	n.a.
T 11	11 24 45	22 ⁴¹ 23	16 ⁷	11 ³¹	6 ³³	11 ⁴⁰	21 ¹²	7 ⁵²	0 ³³	3 ⁵⁶	23 ⁴⁶	6 ⁵⁰	6 ⁶	19 ¹³	n.a.
F 12	11 28 42	23 ³⁸ 30	0 ¹ 16	13 ¹²	7 ⁴⁷	12 ¹⁰	21 ²²	8 ⁰	0 ³⁵	3 ⁵⁷	23 ⁴⁴	6 ⁴⁹	6 ³	19 ²⁰	n.a.
S 13	11 32 38	24 ³⁵ 37	14 ⁸	14 ⁵⁰	9 ⁰	12 ⁴¹	21 ³¹	8 ⁸	0 ³⁷	3 ⁵⁷	23 ⁴³	6 ⁴⁷	6 ⁰	19 ²⁶	n.a.
S 14	11 36 35	25 ³² 42	27 ⁴⁰	16 ²⁵	10 ¹³	13 ¹³	21 ⁴¹	8 ¹⁵	0 ³⁹	3 ⁵⁸	23 ⁴²	6 ⁴⁵	5 ⁵⁷	19 ³³	n.a.
M 15	11 40 31	26 ²⁹ 47	10 ¹ 51	17 ⁵⁸	11 ²⁶	13 ⁴⁴	21 ⁵¹	8 ²³	0 ⁴¹	3 ⁵⁹	23 ⁴¹	6 ⁴²	5 ⁵⁴	19 ⁴⁰	n.a.
T 16	11 44 28	27 ²⁶ 51	23 ³⁹	19 ²⁸	12 ³⁹	14 ¹⁵	22 ¹	8 ³¹	0 ⁴³	3 ⁵⁹	23 ³⁹	6 ⁴⁰	5 ⁵⁰	19 ⁴⁶	n.a.
W 17	11 48 24	28 ²³ 54	6 ¹¹ 9	20 ⁵⁶	13 ⁵²	14 ⁴⁷	22 ¹¹	8 ³⁹	0 ⁴⁶	4 ⁰	23 ³⁸	6 ³⁷	5 ⁴⁷	19 ⁵³	n.a.
T 18	11 52 21	29 ²⁰ 57	18 ²²	22 ²¹	15 ⁵	15 ¹⁹	22 ²¹	8 ⁴⁷	0 ⁴⁸	4 ⁰	23 ³⁷	6 ³⁶	5 ⁴⁴	20 ⁰	n.a.
F 19	11 56 17	0 ¹ 17'59	0 ¹ 24	23 ⁴²	16 ¹⁸	15 ⁵¹	22 ³¹	8 ⁵⁵	0 ⁵⁰	4 ¹	23 ³⁵	6 ^{D35}	5 ⁴¹	20 ⁶	n.a.
S 20	12 0 14	1 ¹⁵ 00	12 ¹⁷	25 ¹	17 ³²	16 ²³	22 ⁴²	9 ²	0 ⁵²	4 ¹	23 ³⁴	6 ³⁶	5 ³⁸	20 ¹³	n.a.
S 21	12 4 11	2 ¹² 01	24 ⁸	26 ¹⁷	18 ⁴⁵	16 ⁵⁵	22 ⁵²	9 ¹⁰	0 ⁵⁵	4 ²	23 ³²	6 ³⁷	5 ³⁵	20 ²⁰	n.a.
M 22	12 8 7	3 ⁹ 01	6 ¹ 1	27 ³¹	19 ⁵⁸	17 ²⁸	23 ³	9 ¹⁸	0 ⁵⁷	4 ²	23 ³¹	6 ³⁹	5 ³¹	20 ²⁶	n.a.
T 23	12 12 4	4 ⁶ 01	18 ¹	28 ⁴¹	21 ¹¹	18 ⁰	23 ¹³	9 ²⁶	0 ⁵⁹	4 ³	23 ³⁰	6 ⁴⁰	5 ²⁸	20 ³³	n.a.
W 24	12 16 0	5 ³ 00	0 ¹ 10	29 ⁴⁸	22 ²⁴	18 ³³	23 ²⁴	9 ³⁴	1 ²	4 ³	23 ²⁸	6 ⁴¹	5 ²⁵	20 ⁴⁰	n.a.
T 25	12 19 57	5 ⁵⁹ 59	12 ³⁴	0 ¹ 52	23 ³⁸	19 ⁶	23 ³⁵	9 ^{42</}							

SWISS EPHEMERIS for the year 3419 BCE

MAY 3419 BCE (-3418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	12 43 36	11°41'48	2♂24	6♂ 5	0°45'58	22°11'26	24♂41	10°47'29	1°11'20	4♂ 5	23°R18	6°R19	5♁ 3	21♁27	n.a.
T 2	12 47 33	12°38'47	16°25	6°45	2°11	23° 0	24°52	10°37	1°23	4° 5	23♁16	6♁15	5° 0	21°33	n.a.
F 3	12 51 29	13°35'46	0♂33	7°20	3°24	23°34	25° 3	10°45	1°25	4° 5	23°15	6°13	4°56	21°40	n.a.
S 4	12 55 26	14°32'45	14°43	7°52	4°38	24° 8	25°15	10°53	1°28	4°R 5	23°13	6°D12	4°53	21°47	n.a.
S 5	12 59 22	15°29'45	28°55	8°19	5°51	24°42	25°26	11° 1	1°31	4° 5	23°12	6°13	4°50	21°53	n.a.
M 6	13 3 19	16°26'45	13♁ 6	8°42	7° 5	25°17	25°38	11° 9	1°34	4° 5	23°10	6°14	4°47	22° 0	n.a.
T 7	13 7 15	17°23'46	27°15	9° 1	8°18	25°51	25°49	11°17	1°37	4° 5	23° 9	6°15	4°44	22° 7	n.a.
W 8	13 11 12	18°20'47	11♂20	9°15	9°32	26°26	26° 1	11°25	1°40	4° 5	23° 7	6°R15	4°41	22°13	n.a.
T 9	13 15 9	19°17'49	25°17	9°24	10°45	27° 0	26°12	11°33	1°43	4° 4	23° 6	6°14	4°37	22°20	n.a.
F 10	13 19 5	20°14'51	9°4	9°29	11°59	27°35	26°24	11°40	1°46	4° 4	23° 4	6°10	4°34	22°27	n.a.
S 11	13 23 2	21°11'53	22°38	9°R29	13°13	28°10	26°36	11°48	1°49	4° 4	23° 3	6° 5	4°31	22°33	n.a.
S 12	13 26 58	22° 8'56	5♂56	9°25	14°26	28°45	26°48	11°56	1°52	4° 4	23° 1	5°58	4°28	22°40	n.a.
M13	13 30 55	23° 6'00	18°58	9°16	15°40	29°21	27° 0	12° 4	1°55	4° 4	23° 0	5°50	4°25	22°47	n.a.
T 14	13 34 51	24° 3'03	1♁41	9° 2	16°53	29°56	27°12	12°12	1°58	4° 3	22°58	5°42	4°21	22°53	n.a.
W15	13 38 48	25° 0'07	14° 8	8°44	18° 7	0♁32	27°24	12°20	2° 1	4° 3	22°57	5°34	4°18	23° 0	n.a.
T 16	13 42 44	25°57'11	26°20	8°21	19°21	1° 7	27°36	12°27	2° 4	4° 3	22°55	5°29	4°15	23° 7	n.a.
F 17	13 46 41	26°54'16	8♁21	7°55	20°34	1°43	27°48	12°35	2° 7	4° 2	22°54	5°25	4°12	23°14	n.a.
S 18	13 50 37	27°51'21	20°14	7°25	21°48	2°19	28° 0	12°43	2°11	4° 2	22°52	5°23	4° 9	23°20	n.a.
S 19	13 54 34	28°48'26	2♁ 4	6°52	23° 2	2°55	28°13	12°51	2°14	4° 1	22°51	5°D22	4° 6	23°27	n.a.
M20	13 58 31	29°45'32	13°57	6°16	24°16	3°31	28°25	12°58	2°17	4° 1	22°49	5°23	4° 2	23°34	n.a.
T 21	14 2 27	0♂42'38	25°57	5°38	25°29	4° 7	28°37	13° 6	2°20	4° 0	22°48	5°24	3°59	23°40	n.a.
W22	14 6 24	1°39'45	8♁10	4°59	26°43	4°43	28°50	13°14	2°24	4° 0	22°46	5°R24	3°56	23°47	n.a.
T 23	14 10 20	2°36'52	20°40	4°18	27°57	5°19	29° 2	13°21	2°27	3°59	22°45	5°23	3°53	23°54	n.a.
F 24	14 14 17	3°33'59	3♁30	3°37	29°11	5°56	29°14	13°29	2°30	3°59	22°43	5°20	3°50	24° 0	n.a.
S 25	14 18 13	4°31'08	16°42	2°57	0♂25	6°32	29°27	13°36	2°34	3°58	22°42	5°14	3°46	24° 7	n.a.
S 26	14 22 10	5°28'17	0♁16	2°18	1°39	7° 9	29°39	13°44	2°37	3°57	22°40	5° 7	3°43	24°14	n.a.
M27	14 26 6	6°25'27	14° 9	1°41	2°52	7°46	29°52	13°52	2°41	3°57	22°39	4°58	3°40	24°20	n.a.
T 28	14 30 3	7°22'38	28°18	1° 7	4° 6	8°23	0♁ 5	13°59	2°44	3°56	22°37	4°48	3°37	24°27	n.a.
W29	14 34 0	8°19'50	12♂37	0°35	5°20	9° 0	0°17	14° 6	2°48	3°55	22°36	4°39	3°34	24°34	n.a.
T 30	14 37 56	9°17'03	27° 2	0° 8	6°34	9°37	0°30	14°14	2°51	3°54	22°34	4°31	3°31	24°40	n.a.
F 31	14 41 53	10♂14'18	11♁25	29°45	7♂48	10♁14	0♁43	14°47'21	2°55	3♁54	22♁33	4♁26	3♁27	24♁47	n.a.

Delta T = 25h36m54s Julian Calendar 1 May 3419 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3419 BCE
 The year -3418 astronomical counting style corresponds to year 3419 B.C.E historical counting style.

JUNE 3419 BCE (-3418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	14 45 49	11♂11'34	25♁44	29°R27	9♂ 2	10♁51	0♁55	14°47'29	2°11'58	3°R53	22°R31	4°R23	3♁24	24♁54	n.a.
S 2	14 49 46	12° 8'51	9♁55	29°4	10°16	11°29	1° 8	14°36	3° 2	3♁52	22♁30	4°D22	3°21	25° 0	n.a.
M 3	14 53 42	13° 6'10	23°58	29° 7	11°30	12° 6	1°21	14°43	3° 5	3°51	22°29	4♁22	3°18	25° 7	n.a.
T 4	14 57 39	14° 3'30	7♂50	29°D 6	12°44	12°44	1°34	14°51	3° 9	3°50	22°27	4°R23	3°15	25°14	n.a.
W 5	15 1 35	15° 0'51	21°34	29°11	13°58	13°22	1°47	14°58	3°12	3°49	22°26	4°21	3°12	25°20	n.a.
T 6	15 5 32	15°58'14	5°4	29°22	15°12	13°59	2° 0	15° 5	3°16	3°48	22°24	4°18	3° 8	25°27	n.a.
F 7	15 9 29	16°55'39	18°30	29°40	16°27	14°37	2°13	15°12	3°20	3°47	22°23	4°12	3° 5	25°34	n.a.
S 8	15 13 25	17°53'04	1♂42	0♂ 4	17°41	15°15	2°26	15°19	3°23	3°46	22°22	4° 3	3° 2	25°40	n.a.
S 9	15 17 22	18°50'32	14°41	0°34	18°55	15°53	2°39	15°26	3°27	3°45	22°20	3°52	2°59	25°47	n.a.
M10	15 21 18	19°48'00	27°27	1°11	20° 9	16°32	2°52	15°34	3°31	3°44	22°19	3°40	2°56	25°54	n.a.
T 11	15 25 15	20°45'30	10♁ 0	1°54	21°23	17°10	3° 5	15°41	3°34	3°43	22°18	3°27	2°52	26° 0	n.a.
W12	15 29 11	21°43'02	22°19	2°43	22°38	17°48	3°18	15°47	3°38	3°42	22°16	3°16	2°49	26° 7	n.a.
T 13	15 33 8	22°40'34	4♁26	3°39	23°52	18°27	3°31	15°54	3°42	3°41	22°15	3° 6	2°46	26°14	n.a.
F 14	15 37 4	23°38'08	16°23	4°41	25° 6	19° 5	3°44	16° 1	3°45	3°40	22°14	2°58	2°43	26°20	n.a.
S 15	15 41 1	24°35'43	28°14	5°49	26°20	19°44	3°57	16° 8	3°49	3°38	22°13	2°53	2°40	26°27	n.a.
S 16	15 44 58	25°33'20	10♁ 2	7° 2	27°35	20°23	4°10	16°15	3°53	3°37	22°12	2°51	2°37	26°34	n.a.
M17	15 48 54	26°30'57	21°53	8°21	28°49	21° 2	4°23	16°21	3°56	3°36	22°10	2°50	2°33	26°40	n.a.
T 18	15 52 51	27°28'36	3♁52	9°45	0♁ 3	21°41	4°36	16°28	4° 0	3°35	22° 9	2°50	2°30	26°47	n.a.
W19	15 56 47	28°26'16	16° 5	11°14	1°18	22°20	4°49	16°35	4° 4	3°34	22° 8	2°50	2°27	26°54	n.a.
T 20	16 0 44	29°23'58	28°36	12°47	2°32	22°59	5° 2	16°41	4° 8	3°32	22° 7	2°48	2°24	27° 1	n.a.
F 21	16 4 40	0♁21'41	11♁30	14°25	3°46	23°38	5°16	16°48	4°11	3°31	22° 6	2°44	2°21	27° 7	n.a.
S 22	16 8 37	1°19'25	24°51	16° 7	5° 1	24°17	5°29	16°54	4°15	3°30	22° 5	2°37	2°18	27°14	n.a.
S 23	16 12 33	2°17'11	8♁37	17°52	6°15	24°57	5°42	17° 1	4°19	3°28	22° 4	2°28	2°14	27°21	n.a.
M24	16 16 30	3°14'59	22°49	19°40	7°30	25°36	5°55	17° 7	4°22	3°27	22° 2	2°18	2°11	27°27	n.a.
T 25	16 20 27	4°12'48	7♂20	21°31	8°44	26°16	6° 8	17°13	4°26	3°25	22° 1	2° 6	2° 8	27°34	n.a.
W26	16 24 23	5°10'39	22° 5	23°25	9°58	26°55	6°21	17°19	4°30	3°24	22° 0	1°55	2° 5	27°41	n.a.
T 27	16 28 20	6° 8'32	6♁54	25°20	11°13	27°35	6°35	17°25	4°34	3°23	21°59	1°46	2° 2	27°47	n.a.
F 28	16 32 16	7° 6'27	21°40	27°17	12°27	28°15	6°48	17°32	4°37	3°21	21°58	1°39	1°58	27°54	n.a.
S 29	16 36 13	8° 4'24	6♁16	29°15	13°42	28°55	7° 1	17°38	4°41	3°20	21°58	1°35	1°55	28° 1	n.a.
S 30	16 40 9	9♁ 2'23	20♁38	1♁13	14♁57	29♁35	7♁14	17°44	4♁45	3♁18	21♁57	1♁34	1♁52	28♁ 7	n.a.

Delta T = 25h36m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3419 BCE

JULY 3419 BCE (-3418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 44 6	10II 0°24	4X43	3II12	16II11	0Ω15	7II27	17Y49	4II49	3°R17	21°R56	1°R34	1M49	28Ω14	n.a.
T 2	16 48 2	10°58'27	18°30	5°11	17°26	0°55	7°40	17°55	4°52	3Ω15	21Ω55	1M34	1°46	28°21	n.a.
W 3	16 51 59	11°56'32	2Y 2	7°10	18°40	1°35	7°54	18° 1	4°56	3°14	21°54	1°32	1°43	28°27	n.a.
T 4	16 55 56	12°54'40	15°19	9° 9	19°55	2°16	8° 7	18° 7	5° 0	3°12	21°53	1°29	1°39	28°34	n.a.
F 5	16 59 52	13°52'50	28°23	11° 8	21° 9	2°56	8°20	18°12	5° 4	3°11	21°52	1°23	1°36	28°41	n.a.
S 6	17 3 49	14°51'02	11Ω14	13° 5	22°24	3°37	8°33	18°18	5° 7	3° 9	21°52	1°14	1°33	28°47	n.a.
S 7	17 7 45	15°49'17	23°55	15° 2	23°39	4°17	8°46	18°23	5°11	3° 8	21°51	1° 3	1°30	28°54	n.a.
M 8	17 11 42	16°47'33	6II24	16°59	24°53	4°58	8°59	18°29	5°15	3° 6	21°50	0°50	1°27	29° 1	n.a.
T 9	17 15 38	17°45'52	18°42	18°54	26° 8	5°39	9°13	18°34	5°18	3° 4	21°49	0°37	1°23	29° 7	n.a.
W10	17 19 35	18°44'12	0Ω51	20°48	27°23	6°20	9°26	18°39	5°22	3° 3	21°49	0°25	1°20	29°14	n.a.
T 11	17 23 31	19°42'35	12°51	22°41	28°37	7° 1	9°39	18°44	5°26	3° 1	21°48	0°14	1°17	29°21	n.a.
F 12	17 27 28	20°40'59	24°43	24°43	29°52	7°42	9°52	18°50	5°29	3° 0	21°48	0° 6	1°14	29°27	n.a.
S 13	17 31 25	21°39'26	6Ω31	26°24	1Ω 7	8°23	10° 5	18°55	5°33	2°58	21°47	0° 1	1°11	29°34	n.a.
S 14	17 35 21	22°37'54	18°18	28°14	2°22	9° 4	10°18	18°59	5°37	2°56	21°46	29Ω59	1° 8	29°41	n.a.
M15	17 39 18	23°36'24	0M 7	0Ω 3	3°36	9°45	10°31	19° 4	5°40	2°55	21°46	29°D58	1° 4	29°47	n.a.
T 16	17 43 14	24°34'56	12° 5	1°51	4°51	10°27	10°44	19° 9	5°44	2°53	21°45	29°58	1° 1	29°54	n.a.
W17	17 47 11	25°33'30	24°15	3°37	6° 6	11° 8	10°57	19°14	5°47	2°52	21°45	29°R59	0°58	0Ω 1	n.a.
T 18	17 51 7	26°32'06	6Ω43	5°23	7°21	11°50	11°10	19°18	5°51	2°50	21°44	29°58	0°55	0° 7	n.a.
F 19	17 55 4	27°30'44	19°35	7° 7	8°35	12°31	11°23	19°23	5°55	2°48	21°44	29°56	0°52	0°14	n.a.
S 20	17 59 0	28°29'24	2M54	8°50	9°50	13°13	11°36	19°27	5°58	2°47	21°44	29°51	0°49	0°21	n.a.
S 21	18 2 57	29°28'05	16°42	10°32	11° 5	13°55	11°49	19°32	6° 2	2°45	21°43	29°45	0°45	0°27	n.a.
M22	18 6 54	0Ω26'49	0X59	12°14	12°20	14°36	12° 1	19°36	6° 5	2°43	21°43	29°36	0°42	0°34	n.a.
T 23	18 10 50	1°25'35	15°41	13°54	13°35	15°18	12°14	19°40	6° 9	2°42	21°43	29°27	0°39	0°41	n.a.
W24	18 14 47	2°24'23	0Ω40	15°33	14°49	16° 0	12°27	19°44	6°12	2°40	21°42	29°19	0°36	0°47	n.a.
T 25	18 18 43	3°23'13	15°49	17°11	16° 4	16°42	12°40	19°48	6°15	2°38	21°42	29°11	0°33	0°54	n.a.
F 26	18 22 40	4°22'05	0Ω56	18°48	17°19	17°24	12°53	19°52	6°19	2°37	21°42	29° 6	0°29	1° 1	n.a.
S 27	18 26 36	5°21'00	15°52	20°24	18°34	18° 7	13° 5	19°56	6°22	2°35	21°42	29° 3	0°26	1° 7	n.a.
S 28	18 30 33	6°19'57	0X31	21°59	19°49	18°49	13°18	19°59	6°26	2°33	21°42	29°D 3	0°23	1°14	n.a.
M29	18 34 29	7°18'57	14°48	23°33	21° 3	19°31	13°30	20° 3	6°29	2°32	21°42	29° 3	0°20	1°21	n.a.
T 30	18 38 26	8°17'59	28°42	25° 6	22°18	20°14	13°43	20° 7	6°32	2°30	21°42	29° 4	0°17	1°27	n.a.
W31	18 42 23	9Ω17'04	12Y14	26Ω38	23Ω33	20Ω56	13II56	20Y10	6II36	2Ω28	21Ω41	29°R 5	0M14	1Ω34	n.a.

Delta T = 25h36m48s Julian Calendar 1 July 3419 BCE == Greg. Calendar 3 June 3419 BCE
 The year -3418 astronomical counting style corresponds to year 3419 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3419 BCE (-3418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 46 19	10Ω16'11	25Y25	28Ω 9	24Ω48	21Ω39	14II 8	20Y13	6II39	2°R27	21°D41	29°R 4	0M10	1Ω41	n.a.
F 2	18 50 16	11°15'21	8Ω18	29°39	26° 3	22°21	14°21	20°16	6°42	2Ω25	21Ω41	29Ω 0	0° 7	1°47	n.a.
S 3	18 54 12	12°14'33	20°56	1Ω 9	27°18	23° 4	14°33	20°20	6°45	2°23	21°42	28°55	0° 4	1°54	n.a.
S 4	18 58 9	13°13'48	3II22	2°37	28°32	23°47	14°45	20°23	6°49	2°22	21°42	28°48	0° 1	2° 1	n.a.
M 5	19 2 5	14°13'05	15°37	4° 5	29°47	24°30	14°58	20°25	6°52	2°20	21°42	28°40	29Ω58	2° 7	n.a.
T 6	19 6 2	15°12'25	27°42	5°31	1Ω 2	25°13	15°10	20°28	6°55	2°19	21°42	28°31	29°55	2°14	n.a.
W 7	19 9 58	16°11'47	9Ω41	6°56	2°17	25°56	15°22	20°31	6°58	2°17	21°42	28°23	29°51	2°21	n.a.
T 8	19 13 55	17°11'12	21°34	8°21	3°32	26°39	15°34	20°34	7° 1	2°15	21°42	28°16	29°48	2°27	n.a.
F 9	19 17 52	18°10'39	3Ω23	9°44	4°47	27°22	15°46	20°36	7° 4	2°14	21°42	28°12	29°45	2°34	n.a.
S 10	19 21 48	19°10'07	15°10	11° 6	6° 2	28° 5	15°58	20°38	7° 7	2°12	21°43	28° 9	29°42	2°41	n.a.
S 11	19 25 45	20° 9'38	26°58	12°27	7°16	28°49	16°10	20°41	7°10	2°11	21°43	28°D 8	29°39	2°47	n.a.
M12	19 29 41	21° 9'12	8M49	13°47	8°31	29°32	16°22	20°43	7°13	2° 9	21°43	28° 8	29°35	2°54	n.a.
T 13	19 33 38	22° 8'47	20°47	15° 6	9°46	0M15	16°34	20°45	7°16	2° 7	21°44	28°10	29°32	3° 1	n.a.
W14	19 37 34	23° 8'24	2Ω58	16°23	11° 1	0°59	16°46	20°47	7°19	2° 6	21°44	28°11	29°29	3° 7	n.a.
T 15	19 41 31	24° 8'03	15°24	17°40	12°16	1°43	16°58	20°49	7°22	2° 4	21°45	28°13	29°26	3°14	n.a.
F 16	19 45 27	25° 7'44	28°11	18°54	13°31	2°26	17°10	20°51	7°25	2° 3	21°45	28°R13	29°23	3°21	n.a.
S 17	19 49 24	26° 7'27	11M23	20° 7	14°45	3°10	17°21	20°52	7°28	2° 1	21°45	28°12	29°20	3°27	n.a.
S 18	19 53 21	27° 7'12	25° 3	21°18	16° 0	3°54	17°33	20°54	7°30	2° 0	21°46	28° 9	29°16	3°34	n.a.
M19	19 57 17	28° 6'59	9X12	22°28	17°15	4°38	17°44	20°55	7°33	1°59	21°47	28° 6	29°13	3°41	n.a.
T 20	20 1 14	29° 6'48	23°48	23°35	18°30	5°21	17°56	20°56	7°36	1°57	21°47	28° 2	29°10	3°47	n.a.
W21	20 5 10	0Ω 6'39	8Ω45	24°41	19°45	6° 5	18° 7	20°58	7°38	1°56	21°48	27°58	29° 7	3°54	n.a.
T 22	20 9 7	1° 6'32	23°57	25°43	20°59	6°50	18°18	20°59	7°41	1°54	21°48	27°54	29° 4	4° 1	n.a.
F 23	20 13 3	2° 6'28	9Ω13	26°44	22°14	7°34	18°29	21° 0	7°43	1°53	21°49	27°52	29° 1	4° 7	n.a.
S 24	20 17 0	3° 6'25	24°23	27°41	23°29	8°18	18°41	21° 0	7°46	1°51	21°50	27°D51	28°57	4°14	n.a.
S 25	20 20 56	4° 6'24	9X18	28°36	24°44	9° 2	18°52	21° 1	7°48	1°50	21°51	27°51	28°54	4°21	n.a.
M26	20 24 53	5° 6'26	23°52	29°27	25°58	9°46	19° 3	21° 2	7°51	1°49	21°51	27°52	28°51	4°27	n.a.
T 27	20 28 50	6° 6'31	7Y59	0M14	27°13	10°31	19°14	21° 2	7°53	1°47	21°52	27°54	28°48	4°34	n.a.
W28	20 32 46	7° 6'37	21°40	0°57	28°28	11°15	19°24	21° 3	7°56	1°46	21°53	27°55	28°45	4°40	n.a.
T 29	20 36 43	8° 6'46	4Ω56	1°35	29°43	12° 0	19°35	21° 3	7°58	1°45	21°54	27°R56	28°41	4°47	n.a.
F 30	20 40 39	9° 6'57	17°49	2° 9	0M57	12°44	19°46	21° 3	8° 0	1°44	21°55	27°56	28°38	4°54	n.a.
S 31	20 44 36	10Ω 7'11	0II22	2M36	2M12	13M29	19II56	21°R 3	8II 2	1Ω42	21Ω56	27Ω55	28Ω35	5Ω 0	n.a.

Delta T = 25h36m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3419 BCE

SEPTEMBER 3419 BCE (-3418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 48 32	11♌ 7'27	12♐ 40	2♏ 57	3♏ 27	14♏ 13	20♐ 7	21°R 3	8♐ 5	1°R41	21♌ 57	27°R53	28♌ 32	5♌ 7	n.a.
M 2	20 52 29	12° 7'46	24°46	3°12	4°41	14°58	20°17	21°Y 3	8° 7	1°R40	21°58	27°R50	28°29	5°14	n.a.
T 3	20 56 25	13° 8'06	6♌ 43	3°R19	5°56	15°43	20°27	21° 3	8° 9	1°39	21°59	27°48	28°26	5°20	n.a.
W 4	21 0 22	14° 8'29	18°34	3°18	7°11	16°28	20°38	21° 2	8°11	1°38	22° 0	27°46	28°22	5°27	n.a.
T 5	21 4 19	15° 8'54	0♌ 23	3° 8	8°25	17°13	20°48	21° 2	8°13	1°37	22° 1	27°44	28°19	5°34	n.a.
F 6	21 8 15	16° 9'20	12°11	2°50	9°40	17°58	20°58	21° 1	8°15	1°36	22° 2	27°43	28°16	5°40	n.a.
S 7	21 12 12	17° 9'49	24° 0	2°21	10°55	18°43	21° 7	21° 0	8°17	1°35	22° 3	27°D42	28°13	5°47	n.a.
S 8	21 16 8	18°10'19	5♏ 53	1°44	12° 9	19°28	21°17	20°59	8°18	1°33	22° 4	27°42	28°10	5°54	n.a.
M 9	21 20 5	19°10'52	17°52	0°56	13°24	20°13	21°27	20°58	8°20	1°32	22° 5	27°43	28° 7	6° 0	n.a.
T 10	21 24 1	20°11'25	29°58	0° 0	14°38	20°58	21°37	20°57	8°22	1°32	22° 6	27°44	28° 3	6° 7	n.a.
W11	21 27 58	21°12'01	12♌ 16	28♌ 55	15°53	21°44	21°46	20°56	8°24	1°31	22° 8	27°44	28° 0	6°14	n.a.
T 12	21 31 54	22°12'38	24°47	27°44	17° 8	22°29	21°55	20°55	8°25	1°30	22° 9	27°45	27°57	6°20	n.a.
F 13	21 35 51	23°13'17	7♏ 35	26°27	18°22	23°14	22° 5	20°53	8°27	1°29	22°10	27°45	27°54	6°27	n.a.
S 14	21 39 48	24°13'57	20°43	25° 8	19°37	24° 0	22°14	20°52	8°28	1°28	22°11	27°R46	27°51	6°34	n.a.
S 15	21 43 44	25°14'39	4♏ 13	23°48	20°51	24°45	22°23	20°50	8°30	1°27	22°13	27°46	27°47	6°40	n.a.
M16	21 47 41	26°15'22	18° 8	22°31	22° 6	25°31	22°32	20°48	8°31	1°26	22°14	27°45	27°44	6°47	n.a.
T 17	21 51 37	27°16'06	2♌ 26	21°18	23°20	26°16	22°40	20°47	8°33	1°25	22°16	27°D45	27°41	6°54	n.a.
W18	21 55 34	28°16'52	17° 7	20°12	24°35	27° 2	22°49	20°45	8°34	1°25	22°17	27°45	27°38	7° 0	n.a.
T 19	21 59 30	29°17'40	2♌ 4	19°15	25°49	27°47	22°58	20°43	8°35	1°24	22°18	27°45	27°35	7° 7	n.a.
F 20	22 3 27	0♏ 18'28	17°10	18°28	27° 3	28°33	23° 6	20°40	8°37	1°23	22°20	27°46	27°32	7°14	n.a.
S 21	22 7 23	1°19'18	2♏ 17	17°53	28°18	29°19	23°14	20°38	8°38	1°23	22°21	27°R46	27°28	7°20	n.a.
S 22	22 11 20	2°20'10	17°16	17°30	29°32	0♌ 5	23°22	20°36	8°39	1°22	22°23	27°45	27°25	7°27	n.a.
M23	22 15 17	3°21'03	1°Y 58	17°18	0♌ 47	0°51	23°30	20°33	8°40	1°21	22°24	27°45	27°22	7°34	n.a.
T 24	22 19 13	4°21'57	16°17	17°D17	2° 1	1°37	23°38	20°31	8°41	1°21	22°26	27°44	27°19	7°40	n.a.
W25	22 23 10	5°22'54	0♌ 10	17°28	3°15	2°22	23°46	20°28	8°42	1°20	22°27	27°43	27°16	7°47	n.a.
T 26	22 27 6	6°23'52	13°35	17°48	4°30	3° 8	23°54	20°25	8°43	1°20	22°29	27°43	27°12	7°54	n.a.
F 27	22 31 3	7°24'51	26°34	18°17	5°44	3°55	24° 1	20°22	8°44	1°19	22°31	27°42	27° 9	8° 0	n.a.
S 28	22 34 59	8°25'53	9♐ 11	18°55	6°58	4°41	24° 9	20°19	8°44	1°19	22°32	27°D42	27° 6	8° 7	n.a.
S 29	22 38 56	9°26'55	21°28	19°40	8°12	5°27	24°16	20°16	8°45	1°19	22°34	27°42	27° 3	8°13	n.a.
M30	22 42 52	10♏ 28'00	3♌ 31	20♌ 32	9♌ 26	6♌ 13	24♐ 23	20°Y 13	8♐ 46	1°18	22°36	27°R43	27°R 0	8°20	n.a.

Delta T = 25h36m42s Julian Calendar 1 Sept. 3419 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3419 BCE
 The year -3418 astronomical counting style corresponds to year 3419 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3419 BCE (-3418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 46 49	11♏ 29'05	15♌ 24	21♌ 29	10♌ 41	6♌ 59	24♐ 30	20°R10	8♐ 46	1°R18	22♌ 37	27°R44	26♌ 57	8♌ 27	n.a.
W 2	22 50 46	12°30'13	27°13	22°32	11°55	7°45	24°37	20°Y 6	8°47	1°18	22°39	27°46	26°53	8°33	n.a.
T 3	22 54 42	13°31'21	9♌ 0	23°38	13° 9	8°32	24°43	20° 3	8°48	1°17	22°41	27°47	26°50	8°40	n.a.
F 4	22 58 39	14°32'31	20°49	24°49	14°23	9°18	24°50	19°59	8°48	1°17	22°43	27°48	26°47	8°47	n.a.
S 5	23 2 35	15°33'42	2♏ 43	26° 2	15°37	10° 4	24°56	19°56	8°48	1°17	22°44	27°R48	26°44	8°53	n.a.
S 6	23 6 32	16°34'54	14°45	27°19	16°51	10°51	25° 2	19°52	8°49	1°17	22°46	27°47	26°41	9° 0	n.a.
M 7	23 10 28	17°36'07	26°56	28°38	18° 5	11°37	25° 8	19°48	8°49	1°17	22°48	27°45	26°38	9° 7	n.a.
T 8	23 14 25	18°37'20	9♌ 18	29°59	19°19	12°24	25°14	19°45	8°49	1°17	22°50	27°42	26°34	9°13	n.a.
W 9	23 18 21	19°38'35	21°51	1♏ 21	20°33	13°10	25°20	19°41	8°49	1°17	22°52	27°38	26°31	9°20	n.a.
T 10	23 22 18	20°39'50	4♏ 13	2°45	21°47	13°57	25°25	19°37	8°50	1°D17	22°54	27°35	26°28	9°27	n.a.
F 11	23 26 14	21°41'06	17°36	4°10	23° 1	14°44	25°31	19°33	8°R50	1°17	22°55	27°31	26°25	9°33	n.a.
S 12	23 30 11	22°42'23	0♌ 50	5°37	24°15	15°30	25°36	19°28	8°50	1°17	22°57	27°28	26°22	9°40	n.a.
S 13	23 34 8	23°43'40	14°20	7° 4	25°29	16°17	25°41	19°24	8°50	1°17	22°59	27°27	26°18	9°47	n.a.
M14	23 38 4	24°44'58	28° 6	8°32	26°43	17° 4	25°46	19°20	8°49	1°17	23° 1	27°D27	26°15	9°53	n.a.
T 15	23 42 1	25°46'16	12♌ 8	10° 1	27°57	17°50	25°51	19°16	8°49	1°17	23° 3	27°27	26°12	10° 0	n.a.
W16	23 45 57	26°47'34	26°27	11°30	29°11	18°37	25°55	19°11	8°49	1°17	23° 5	27°29	26° 9	10° 7	n.a.
T 17	23 49 54	27°48'53	10♌ 59	13° 0	0♏ 24	19°24	26° 0	19° 7	8°49	1°17	23° 7	27°30	26° 6	10°13	n.a.
F 18	23 53 50	28°50'12	25°41	14°30	1°38	20°11	26° 4	19° 2	8°48	1°18	23° 9	27°R31	26° 3	10°20	n.a.
S 19	23 57 47	29°51'31	10♏ 27	16° 1	2°52	20°58	26° 8	18°58	8°48	1°18	23°11	27°30	25°59	10°27	n.a.
S 20	0 1 43	0♌ 52'50	25°12	17°32	4° 5	21°44	26°12	18°53	8°48	1°18	23°13	27°28	25°56	10°33	n.a.
M21	0 5 40	1°54'10	9°Y 46	19° 3	5°19	22°31	26°15	18°49	8°47	1°19	23°15	27°24	25°53	10°40	n.a.
T 22	0 9 37	2°55'30	24° 4	20°34	6°33	23°18	26°19	18°44	8°46	1°19	23°17	27°19	25°50	10°46	n.a.
W23	0 13 33	3°56'51	8♌ 0	22° 6	7°46	24° 5	26°22	18°39	8°46	1°19	23°19	27°13	25°47	10°53	n.a.
T 24	0 17 30	4°58'12	21°31	23°38	9° 0	24°52	26°25	18°34	8°45	1°20	23°21	27° 6	25°43	11° 0	n.a.
F 25	0 21 26	5°59'34	4♐ 36	25°10	10°13	25°39	26°28	18°30	8°44	1°20	23°23	27° 1	25°40	11° 6	n.a.
S 26	0 25 23	7° 0'56	17°18	26°42	11°26	26°26	26°31	18°25	8°44	1°21	23°25	26°57	25°37	11°13	n.a.
S 27	0 29 19	8° 2'19	29°39	28°15	12°40	27°13	26°34	18°20	8°43	1°22	23°27	26°55	25°34	11°20	n.a.
M28	0 33 16	9° 3'42	11♌ 43	29°48	13°53	28° 0	26°36	18°15	8°42	1°22	23°30	26°D55	25°31	11°26	n.a.
T 29	0 37 12	10° 5'05	23°37	1♌ 21	15° 6	28°47	26°38	18°10	8°41	1°23	23°32	26°56	25°28	11°33	n.a.
W30	0 41 9	11° 6'29	5♌ 25	2°54	16°20	29°34	26°40	18° 5	8°40	1°23	23°34	26°57	25°24	11°40	n.a.
T 31	0 45 6	12♌ 7'53	17°R12	4♌ 28	17♏ 33	0♏ 22	26♐ 42	18°Y 0	8♐ 39	1°24	23°36	26°R59	25°R21	11°46	n.a.

Delta T = 25h36m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3419 BCE

NOVEMBER 3419 BCE (-3418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 49 2	13♌ 9'17	29♏ 3	6♋ 1	18♌46	1♌ 9	26♐44	17°R55	8°R38	1♃25	23♌38	26°R59	25♏18	11♏53	n.a.		
S 2	0 52 59	14°10'41	11♐ 3	7°35	19°59	1°56	26°45	17°V50	8♐37	1°26	23°40	26♏58	25°15	12° 0	n.a.		
S 3	0 56 55	15°12'05	23♌4	9°10	21°12	2°43	26°46	17°45	8°36	1°27	23°42	26°54	25°12	12° 6	n.a.		
M 4	1 0 52	16°13'29	5♋39	10°44	22°25	3°30	26°47	17°40	8°34	1°27	23°44	26°49	25° 9	12°13	n.a.		
T 5	1 4 48	17°14'53	18°19	12°19	23°38	4°17	26°48	17°35	8°33	1°28	23°46	26°41	25° 5	12°20	n.a.		
W 6	1 8 45	18°16'17	1♌14	13°54	24°51	5° 5	26°49	17°30	8°32	1°29	23°49	26°31	25° 2	12°26	n.a.		
T 7	1 12 41	19°17'40	14°23	15°30	26° 4	5°52	26°49	17°25	8°30	1°30	23°51	26°21	24°59	12°33	n.a.		
F 8	1 16 38	20°19'03	27°44	17° 5	27°17	6°39	26°50	17°20	8°29	1°31	23°53	26°12	24°56	12°40	n.a.		
S 9	1 20 34	21°20'26	11♌17	18°41	28°30	7°26	26°R50	17°15	8°27	1°32	23°55	26° 4	24°53	12°46	n.a.		
S 10	1 24 31	22°21'47	24°59	20°18	29°42	8°14	26°49	17°10	8°26	1°33	23°57	25°58	24°49	12°53	n.a.		
M11	1 28 28	23°23'08	8♃49	21°55	0♌55	9° 1	26°49	17° 5	8°24	1°34	23°59	25°55	24°46	12°59	n.a.		
T 12	1 32 24	24°24'29	22°47	23°32	2° 8	9°48	26°49	17° 0	8°23	1°35	24° 1	25°D54	24°43	13° 6	n.a.		
W13	1 36 21	25°25'48	6♋52	25°10	3°20	10°36	26°48	16°55	8°21	1°36	24° 4	25°54	24°40	13°13	n.a.		
T 14	1 40 17	26°27'06	21° 4	26°48	4°32	11°23	26°47	16°51	8°19	1°38	24° 6	25°R55	24°37	13°19	n.a.		
F 15	1 44 14	27°28'24	5♌20	28°26	5°45	12°10	26°46	16°46	8°18	1°39	24° 8	25°55	24°34	13°26	n.a.		
S 16	1 48 10	28°29'40	19°38	0♌ 5	6°57	12°57	26°45	16°41	8°16	1°40	24°10	25°52	24°30	13°33	n.a.		
S 17	1 52 7	29°30'56	3♌55	1°45	8° 9	13°45	26°43	16°36	8°14	1°41	24°12	25°47	24°27	13°39	n.a.		
M18	1 56 3	0♌32'10	18° 7	3°25	9°21	14°32	26°41	16°31	8°12	1°43	24°14	25°40	24°24	13°46	n.a.		
T 19	2 0 0	1°33'24	2♃ 7	5° 5	10°33	15°19	26°40	16°26	8°10	1°44	24°16	25°29	24°21	13°53	n.a.		
W20	2 3 57	2°34'37	15°52	6°46	11°45	16° 7	26°38	16°22	8° 8	1°45	24°19	25°18	24°18	13°59	n.a.		
T 21	2 7 53	3°35'49	29°17	8°27	12°57	16°54	26°35	16°17	8° 6	1°47	24°21	25° 6	24°14	14° 6	n.a.		
F 22	2 11 50	4°37'01	12♐20	10° 9	14° 9	17°41	26°33	16°12	8° 4	1°48	24°23	24°55	24°11	14°13	n.a.		
S 23	2 15 46	5°38'12	25° 2	11°51	15°21	18°29	26°30	16° 8	8° 2	1°49	24°25	24°46	24° 8	14°19	n.a.		
S 24	2 19 43	6°39'22	7♃25	13°33	16°32	19°16	26°27	16° 3	8° 0	1°51	24°27	24°40	24° 5	14°26	n.a.		
M25	2 23 39	7°40'31	19°31	15°16	17°44	20° 3	26°24	15°59	7°58	1°52	24°29	24°36	24° 2	14°33	n.a.		
T 26	2 27 36	8°41'39	1♏26	16°59	18°55	20°50	26°21	15°54	7°56	1°54	24°31	24°34	23°59	14°39	n.a.		
W27	2 31 32	9°42'47	13°15	18°43	20° 7	21°38	26°18	15°50	7°54	1°55	24°33	24°D34	23°55	14°46	n.a.		
T 28	2 35 29	10°43'53	25° 3	20°26	21°18	22°25	26°14	15°46	7°51	1°57	24°35	24°R34	23°52	14°52	n.a.		
F 29	2 39 26	11°44'59	6♐55	22°10	22°29	23°12	26°11	15°42	7°49	1°58	24°37	24°33	23°49	14°59	n.a.		
S 30	2 43 22	12♌46'03	18♐58	23♌53	23♌40	24♌ 0	26♐ 7	15♌37	7♐47	2♃ 0	24♌39	24♏31	23♏46	15♏ 6	n.a.		

Delta T = 25h36m36s Julian Calendar 1 Nov. 3419 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3419 BCE
 The year -3418 astronomical counting style corresponds to year 3419 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3419 BCE (-3418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 47 19	13♌47'07	1♌15	25♌36	24♌51	24♌47	26°R 3	15°R33	7°R45	2♃ 2	24♌42	24°R26	23♏43	15♏12	n.a.		
M 2	2 51 15	14°48'09	13°50	27°19	26° 2	25°34	25♐58	15°V29	7♐42	2° 3	24°44	24♏18	23°40	15°19	n.a.		
T 3	2 55 12	15°49'11	26°44	29° 1	27°12	26°22	25°54	15°25	7°40	2° 5	24°46	24° 8	23°36	15°26	n.a.		
W 4	2 59 8	16°50'11	9♌59	0♌42	28°23	27° 9	25°49	15°21	7°38	2° 7	24°48	23°55	23°33	15°32	n.a.		
T 5	3 3 5	17°51'10	23°32	2°22	29°33	27°56	25°44	15°18	7°35	2° 8	24°50	23°42	23°30	15°39	n.a.		
F 6	3 7 1	18°52'07	7♌20	4° 0	0♃44	28°43	25°40	15°14	7°33	2°10	24°52	23°29	23°27	15°46	n.a.		
S 7	3 10 58	19°53'03	21°20	5°37	1°54	29°31	25°34	15°10	7°30	2°12	24°54	23°18	23°24	15°52	n.a.		
S 8	3 14 55	20°53'57	5♃26	7°11	3° 4	0♌18	25°29	15° 7	7°28	2°14	24°56	23°10	23°20	15°59	n.a.		
M 9	3 18 51	21°54'50	19°35	8°42	4°14	1° 5	25°24	15° 3	7°25	2°16	24°58	23° 4	23°17	16° 6	n.a.		
T 10	3 22 48	22°55'40	3♋44	10° 9	5°24	1°52	25°18	15° 0	7°23	2°17	25° 0	23° 2	23°14	16°12	n.a.		
W11	3 26 44	23°56'29	17°51	11°33	6°34	2°39	25°13	14°56	7°20	2°19	25° 1	23° 1	23°11	16°19	n.a.		
T 12	3 30 41	24°57'16	1♌55	12°51	7°43	3°26	25° 7	14°53	7°18	2°21	25° 3	23° 1	23° 8	16°26	n.a.		
F 13	3 34 37	25°58'01	15°55	14° 5	8°52	4°14	25° 1	14°50	7°15	2°23	25° 5	23° 0	23° 5	16°32	n.a.		
S 14	3 38 34	26°58'43	29°52	15°11	10° 2	5° 1	24°55	14°47	7°13	2°25	25° 7	22°57	23° 1	16°39	n.a.		
S 15	3 42 30	27°59'24	13♌42	16°11	11°11	5°48	24°49	14°44	7°10	2°27	25° 9	22°52	22°58	16°45	n.a.		
M16	3 46 27	29° 0'03	27°26	17° 3	12°20	6°35	24°42	14°41	7° 8	2°29	25°11	22°43	22°55	16°52	n.a.		
T 17	3 50 24	0♌40	11♃ 0	17°47	13°28	7°22	24°36	14°38	7° 5	2°31	25°13	22°31	22°52	16°59	n.a.		
W18	3 54 20	1° 1'15	24°22	18°22	14°37	8° 9	24°29	14°36	7° 2	2°33	25°15	22°19	22°49	17° 5	n.a.		
T 19	3 58 17	2° 1'49	7♐30	18°46	15°45	8°56	24°22	14°33	7° 0	2°35	25°16	22° 5	22°46	17°12	n.a.		
F 20	4 2 13	3° 2'21	20°21	19° 1	16°53	9°43	24°16	14°31	6°57	2°37	25°18	21°53	22°42	17°19	n.a.		
S 21	4 6 10	4° 2'50	2♃55	19°R 6	18° 1	10°30	24° 9	14°28	6°55	2°39	25°20	21°42	22°39	17°25	n.a.		
S 22	4 10 6	5° 3'19	15°14	19° 0	19° 9	11°17	24° 2	14°26	6°52	2°41	25°22	21°34	22°36	17°32	n.a.		
M23	4 14 3	6° 3'45	27°19	18°43	20°16	12° 4	23°55	14°24	6°49	2°43	25°23	21°29	22°33	17°39	n.a.		
T 24	4 17 59	7° 4'10	9♏13	18°17	21°24	12°51	23°47	14°22	6°47	2°45	25°25	21°27	22°30	17°45	n.a.		
W25	4 21 56	8° 4'33	21° 2	17°42	22°31	13°38	23°40	14°20	6°44	2°47	25°27	21°D26	22°26	17°52	n.a.		
T 26	4 25 53	9° 4'54	2♐49	16°58	23°38	14°24	23°33	14°18	6°41	2°49	25°29	21°26	22°23	17°59	n.a.		
F 27	4 29 49	10° 5'13	14°42	16° 7	24°45	15°11	23°25	14°16	6°39	2°51	25°30	21°R26	22°20	18° 5	n.a.		
S 28	4 33 46	11° 5'31	26°44	15°10	25°51	15°58	23°18	14°15	6°36	2°54	25°32	21°25	22°17	18°12	n.a.		
S 29	4 37 42	12° 5'47	9♋ 3	14° 9	26°57	16°45	23°10	14°13	6°34	2°56	25°33	21°22	22°14	18°19	n.a.		
M30	4 41 39	13° 6'01	21°41	13° 5	28° 3	17°32	23° 3	14°12	6°31	2°58	25°35	21°16	22°11	18°25	n.a.		
T 31	4 45 35	14♌ 6'13	4♌42	12♌ 0	29♃ 9	18♌18	22♐55	14°V11	6♐28	3♃ 0	25♌37	21♏ 8	22♏ 7	18♏32	n.a.		

Delta T = 25h36m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]