

SWISS EPHEMERIS for the year 1046 BCE

JANUARY 1046 BCE (-1045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	5 59 46	13 ²⁹ 04	27 ³ 14	3 ³ 14	10 ³ 28	17 ³ 55	16 ⁰ R53	25 ¹¹ 19	13 ³ 31	29 ⁰ R55	28 ⁰ R 3	9 ⁰ R19	10 ³ 39	14 ⁴ 4	n.a.
M 2	6 3 42	2 ⁰ 29'51	10 ³ 48	5 ⁰ 1	11 ⁰ 43	18 ⁰ 39	16 ⁰ 45	25 ⁰ 26	13 ⁰ 32	29 ⁰ II54	28 ⁰ 2	9 ⁰ X13	10 ⁰ 36	14 ⁰ 11	n.a.
T 3	6 7 39	3 ⁰ 30'37	24 ⁰ 31	6 ⁰ 48	12 ⁰ 58	19 ⁰ 23	16 ⁰ 38	25 ⁰ 32	13 ⁰ 33	29 ⁰ 52	28 ⁰ 1	9 ⁰ 10	10 ⁰ 33	14 ⁰ 17	n.a.
W 4	6 11 36	4 ⁰ 31'21	8 ⁰ X22	8 ⁰ 37	14 ⁰ 13	20 ⁰ 7	16 ⁰ 30	25 ⁰ 38	13 ⁰ 35	29 ⁰ 50	28 ⁰ 0	9 ⁰ D 9	10 ⁰ 30	14 ⁰ 24	n.a.
T 5	6 15 32	5 ⁰ 32'03	22 ⁰ 18	10 ⁰ 25	15 ⁰ 28	20 ⁰ 51	16 ⁰ 23	25 ⁰ 44	13 ⁰ 36	29 ⁰ 49	27 ⁰ 59	9 ⁰ 10	10 ⁰ 27	14 ⁰ 31	n.a.
F 6	6 19 29	6 ⁰ 32'43	6 ⁰ Y21	12 ⁰ 15	16 ⁰ 43	21 ⁰ 35	16 ⁰ 15	25 ⁰ 50	13 ⁰ 37	29 ⁰ 47	27 ⁰ 58	9 ⁰ R10	10 ⁰ 23	14 ⁰ 37	n.a.
S 7	6 23 25	7 ⁰ 33'22	20 ⁰ 29	14 ⁰ 5	17 ⁰ 58	22 ⁰ 19	16 ⁰ 7	25 ⁰ 55	13 ⁰ 38	29 ⁰ 45	27 ⁰ 57	9 ⁰ 9	10 ⁰ 20	14 ⁰ 44	n.a.
S 8	6 27 22	8 ⁰ 33'58	4 ⁰ 841	15 ⁰ 55	19 ⁰ 13	23 ⁰ 3	16 ⁰ 0	26 ⁰ 1	13 ⁰ 39	29 ⁰ 43	27 ⁰ 56	9 ⁰ 6	10 ⁰ 17	14 ⁰ 51	n.a.
M 9	6 31 18	9 ⁰ 34'32	18 ⁰ 55	17 ⁰ 45	20 ⁰ 28	23 ⁰ 47	15 ⁰ 52	26 ⁰ 7	13 ⁰ 40	29 ⁰ 42	27 ⁰ 56	9 ⁰ 1	10 ⁰ 14	14 ⁰ 57	n.a.
T 10	6 35 15	10 ⁰ 35'05	3 ⁰ II 8	19 ⁰ 36	21 ⁰ 43	24 ⁰ 31	15 ⁰ 44	26 ⁰ 13	13 ⁰ 41	29 ⁰ 40	27 ⁰ 55	8 ⁰ 54	10 ⁰ 11	15 ⁰ 4	n.a.
W11	6 39 12	11 ⁰ 35'36	17 ⁰ 15	21 ⁰ 26	22 ⁰ 58	25 ⁰ 15	15 ⁰ 36	26 ⁰ 18	13 ⁰ 42	29 ⁰ 39	27 ⁰ 54	8 ⁰ 44	10 ⁰ 7	15 ⁰ 11	n.a.
T 12	6 43 8	12 ⁰ 36'05	1 ⁰ 12	23 ⁰ 16	24 ⁰ 12	25 ⁰ 58	15 ⁰ 28	26 ⁰ 24	13 ⁰ 43	29 ⁰ 37	27 ⁰ 53	8 ⁰ 34	10 ⁰ 4	15 ⁰ 17	n.a.
F 13	6 47 5	13 ⁰ 36'32	14 ⁰ 53	25 ⁰ 5	25 ⁰ 27	26 ⁰ 42	15 ⁰ 20	26 ⁰ 29	13 ⁰ 44	29 ⁰ 35	27 ⁰ 52	8 ⁰ 25	10 ⁰ 1	15 ⁰ 24	n.a.
S 14	6 51 1	14 ⁰ 36'57	28 ⁰ 17	26 ⁰ 54	26 ⁰ 42	27 ⁰ 26	15 ⁰ 12	26 ⁰ 35	13 ⁰ 45	29 ⁰ 34	27 ⁰ 51	8 ⁰ 17	9 ⁰ 58	15 ⁰ 31	n.a.
S 15	6 54 58	15 ⁰ 37'20	11 ⁰ Ω20	28 ⁰ 41	27 ⁰ 57	28 ⁰ 9	15 ⁰ 5	26 ⁰ 40	13 ⁰ 45	29 ⁰ 32	27 ⁰ 51	8 ⁰ 12	9 ⁰ 55	15 ⁰ 37	n.a.
M16	6 58 54	16 ⁰ 37'42	24 ⁰ 3	0 ⁰ 27	29 ⁰ 12	28 ⁰ 53	14 ⁰ 57	26 ⁰ 46	13 ⁰ 46	29 ⁰ 30	27 ⁰ 50	8 ⁰ 8	9 ⁰ 52	15 ⁰ 44	n.a.
T 17	7 2 51	17 ⁰ 38'02	6 ⁰ II28	2 ⁰ 11	0 ⁰ 26	29 ⁰ 37	14 ⁰ 49	26 ⁰ 51	13 ⁰ 47	29 ⁰ 29	27 ⁰ 49	8 ⁰ D 7	9 ⁰ 48	15 ⁰ 51	n.a.
W18	7 6 47	18 ⁰ 38'20	18 ⁰ 37	3 ⁰ 52	1 ⁰ 41	0 ⁰ X20	14 ⁰ 41	26 ⁰ 56	13 ⁰ 47	29 ⁰ 27	27 ⁰ 48	8 ⁰ 8	9 ⁰ 45	15 ⁰ 57	n.a.
T 19	7 10 44	19 ⁰ 38'37	0 ⁰ 234	5 ⁰ 31	2 ⁰ 56	1 ⁰ 4	14 ⁰ 33	27 ⁰ 1	13 ⁰ 48	29 ⁰ 26	27 ⁰ 48	8 ⁰ 9	9 ⁰ 42	16 ⁰ 4	n.a.
F 20	7 14 41	20 ⁰ 38'52	12 ⁰ 25	7 ⁰ 5	4 ⁰ 10	1 ⁰ 47	14 ⁰ 25	27 ⁰ 6	13 ⁰ 48	29 ⁰ 24	27 ⁰ 47	8 ⁰ 10	9 ⁰ 39	16 ⁰ 11	n.a.
S 21	7 18 37	21 ⁰ 39'05	24 ⁰ 15	8 ⁰ 36	5 ⁰ 25	2 ⁰ 30	14 ⁰ 17	27 ⁰ 12	13 ⁰ 49	29 ⁰ 23	27 ⁰ 46	8 ⁰ R11	9 ⁰ 36	16 ⁰ 17	n.a.
S 22	7 22 34	22 ⁰ 39'17	6 ⁰ II 9	10 ⁰ 2	6 ⁰ 40	3 ⁰ 14	14 ⁰ 10	27 ⁰ 17	13 ⁰ 49	29 ⁰ 21	27 ⁰ 46	8 ⁰ 9	9 ⁰ 33	16 ⁰ 24	n.a.
M23	7 26 30	23 ⁰ 39'26	18 ⁰ 11	11 ⁰ 23	7 ⁰ 54	3 ⁰ 57	14 ⁰ 2	27 ⁰ 21	13 ⁰ 49	29 ⁰ 20	27 ⁰ 45	8 ⁰ 6	9 ⁰ 29	16 ⁰ 31	n.a.
T 24	7 30 27	24 ⁰ 39'35	0 ⁰ X27	12 ⁰ 38	9 ⁰ 9	4 ⁰ 40	13 ⁰ 54	27 ⁰ 26	13 ⁰ 49	29 ⁰ 18	27 ⁰ 44	8 ⁰ 1	9 ⁰ 26	16 ⁰ 38	n.a.
W25	7 34 23	25 ⁰ 39'41	12 ⁰ 59	13 ⁰ 47	10 ⁰ 23	5 ⁰ 24	13 ⁰ 47	27 ⁰ 31	13 ⁰ 50	29 ⁰ 17	27 ⁰ 44	7 ⁰ 55	9 ⁰ 23	16 ⁰ 44	n.a.
T 26	7 38 20	26 ⁰ 39'46	25 ⁰ 51	14 ⁰ 48	11 ⁰ 38	6 ⁰ 7	13 ⁰ 39	27 ⁰ 36	13 ⁰ 50	29 ⁰ 15	27 ⁰ 43	7 ⁰ 48	9 ⁰ 20	16 ⁰ 51	n.a.
F 27	7 42 16	27 ⁰ 39'49	9 ⁰ 2	15 ⁰ 42	12 ⁰ 52	6 ⁰ 50	13 ⁰ 31	27 ⁰ 40	13 ⁰ 50	29 ⁰ 14	27 ⁰ 43	7 ⁰ 40	9 ⁰ 17	16 ⁰ 58	n.a.
S 28	7 46 13	28 ⁰ 39'50	22 ⁰ 33	16 ⁰ 28	14 ⁰ 7	7 ⁰ 33	13 ⁰ 24	27 ⁰ 45	13 ⁰ R50	29 ⁰ 12	27 ⁰ 42	7 ⁰ 34	9 ⁰ 13	17 ⁰ 4	n.a.
S 29	7 50 10	29 ⁰ 39'49	6 ⁰ 20	17 ⁰ 5	15 ⁰ 21	8 ⁰ 16	13 ⁰ 17	27 ⁰ 49	13 ⁰ 50	29 ⁰ 11	27 ⁰ 42	7 ⁰ 29	9 ⁰ 10	17 ⁰ 11	n.a.
M30	7 54 6	0 ⁰ 39'45	20 ⁰ 21	17 ⁰ 34	16 ⁰ 36	8 ⁰ 59	13 ⁰ 9	27 ⁰ 54	13 ⁰ 50	29 ⁰ 9	27 ⁰ 41	7 ⁰ 26	9 ⁰ 7	17 ⁰ 18	n.a.
T 31	7 58 3	1 ⁰ 39'40	4 ⁰ X31	17 ⁰ 54	17 ⁰ 50	9 ⁰ X42	13 ⁰ 2	27 ⁰ II58	13 ⁰ 50	29 ⁰ II 8	27 ⁰ 841	7 ⁰ D25	9 ⁰ X 4	17 ⁰ 24	n.a.

Delta T = 07h26m53s Julian Calendar 1 Jan. 1046 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1047 BCE
 The year -1045 astronomical counting style corresponds to year 1046 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1046 BCE (-1045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	8 1 59	2 ⁰ 39'32	18 ⁰ X46	18 ⁰ 5	19 ⁰ 5	10 ⁰ X25	12 ⁰ R55	28 ⁰ II 2	13 ⁰ R49	29 ⁰ R 7	27 ⁰ R40	7 ⁰ X25	9 ⁰ X 1	17 ⁰ 231	n.a.
T 2	8 5 56	3 ⁰ 39'21	3 ⁰ Y 3	18 ⁰ R 7	20 ⁰ 19	11 ⁰ 8	12 ⁰ 48	28 ⁰ 7	13 ⁰ 49	29 ⁰ II 5	27 ⁰ 840	7 ⁰ 26	8 ⁰ 58	17 ⁰ 38	n.a.
F 3	8 9 52	4 ⁰ 39'09	17 ⁰ 19	18 ⁰ 0	21 ⁰ 33	11 ⁰ 51	12 ⁰ 41	28 ⁰ 11	13 ⁰ 49	29 ⁰ 4	27 ⁰ 39	7 ⁰ 28	8 ⁰ 54	17 ⁰ 44	n.a.
S 4	8 13 49	5 ⁰ 38'54	1 ⁰ 830	17 ⁰ 45	22 ⁰ 48	12 ⁰ 34	12 ⁰ 34	28 ⁰ 15	13 ⁰ 48	29 ⁰ 3	27 ⁰ 39	7 ⁰ R29	8 ⁰ 51	17 ⁰ 51	n.a.
S 5	8 17 45	6 ⁰ 38'36	15 ⁰ 36	17 ⁰ 22	24 ⁰ 2	13 ⁰ 17	12 ⁰ 28	28 ⁰ 19	13 ⁰ 48	29 ⁰ 1	27 ⁰ 39	7 ⁰ 29	8 ⁰ 48	17 ⁰ 58	n.a.
M 6	8 21 42	7 ⁰ 38'16	29 ⁰ 35	16 ⁰ 51	25 ⁰ 16	14 ⁰ 0	12 ⁰ 21	28 ⁰ 23	13 ⁰ 48	29 ⁰ 0	27 ⁰ 38	7 ⁰ 27	8 ⁰ 45	18 ⁰ 4	n.a.
T 7	8 25 39	8 ⁰ 37'54	13 ⁰ II26	16 ⁰ 14	26 ⁰ 30	14 ⁰ 42	12 ⁰ 15	28 ⁰ 26	13 ⁰ 47	28 ⁰ 59	27 ⁰ 38	7 ⁰ 24	8 ⁰ 42	18 ⁰ 11	n.a.
W 8	8 29 35	9 ⁰ 37'29	27 ⁰ 6	15 ⁰ 31	27 ⁰ 44	15 ⁰ 25	12 ⁰ 8	28 ⁰ 30	13 ⁰ 46	28 ⁰ 58	27 ⁰ 38	7 ⁰ 20	8 ⁰ 39	18 ⁰ 18	n.a.
T 9	8 33 32	10 ⁰ 37'02	10 ⁰ 234	14 ⁰ 43	28 ⁰ 59	16 ⁰ 8	12 ⁰ 2	28 ⁰ 34	13 ⁰ 46	28 ⁰ 57	27 ⁰ 38	7 ⁰ 16	8 ⁰ 35	18 ⁰ 24	n.a.
F 10	8 37 28	11 ⁰ 36'33	23 ⁰ 50	13 ⁰ 52	0 ⁰ X13	16 ⁰ 50	11 ⁰ 56	28 ⁰ 37	13 ⁰ 45	28 ⁰ 55	27 ⁰ 37	7 ⁰ 12	8 ⁰ 32	18 ⁰ 31	n.a.
S 11	8 41 25	12 ⁰ 36'02	6 ⁰ Ω50	12 ⁰ 58	1 ⁰ 27	17 ⁰ 33	11 ⁰ 50	28 ⁰ 41	13 ⁰ 44	28 ⁰ 54	27 ⁰ 37	7 ⁰ 8	8 ⁰ 29	18 ⁰ 38	n.a.
S 12	8 45 21	13 ⁰ 35'28	19 ⁰ 36	12 ⁰ 4	2 ⁰ 41	18 ⁰ 15	11 ⁰ 44	28 ⁰ 44	13 ⁰ 44	28 ⁰ 53	27 ⁰ 37	7 ⁰ 6	8 ⁰ 26	18 ⁰ 44	n.a.
M13	8 49 18	14 ⁰ 34'52	2 ⁰ II 7	11 ⁰ 9	3 ⁰ 55	18 ⁰ 58	11 ⁰ 39	28 ⁰ 47	13 ⁰ 43	28 ⁰ 52	27 ⁰ 37	7 ⁰ D 5	8 ⁰ 23	18 ⁰ 51	n.a.
T 14	8 53 14	15 ⁰ 34'13	14 ⁰ 24	10 ⁰ 15	5 ⁰ 9	19 ⁰ 40	11 ⁰ 33	28 ⁰ 51	13 ⁰ 42	28 ⁰ 51	27 ⁰ 37	7 ⁰ 5	8 ⁰ 19	18 ⁰ 58	n.a.
W15	8 57 11	16 ⁰ 33'33	26 ⁰ 30	9 ⁰ 23	6 ⁰ 23	20 ⁰ 22	11 ⁰ 28	28 ⁰ 54	13 ⁰ 41	28 ⁰ 50	27 ⁰ 36	7 ⁰ 6	8 ⁰ 16	19 ⁰ 4	n.a.
T 16	9 1 8	17 ⁰ 32'51	8 ⁰ 27	8 ⁰ 34	7 ⁰ 37	21 ⁰ 5	11 ⁰ 22	28 ⁰ 57	13 ⁰ 40	28 ⁰ 49	27 ⁰ 36	7 ⁰ 8	8 ⁰ 13	19 ⁰ 11	n.a.
F 17	9 5 4	18 ⁰ 32'06	20 ⁰ 18	7 ⁰ 50	8 ⁰ 50	21 ⁰ 47	11 ⁰ 17	29 ⁰ 0	13 ⁰ 39	28 ⁰ 48	27 ⁰ 36	7 ⁰ 9	8 ⁰ 10	19 ⁰ 18	n.a.
S 18	9 9 1	19 ⁰ 31'20	2 ⁰ II 9	7 ⁰ 9	10 ⁰ 4	22 ⁰ 29	11 ⁰ 12	29 ⁰ 3	13 ⁰ 38	28 ⁰ 47	27 ⁰ 36	7 ⁰ 11	8 ⁰ 7	19 ⁰ 24	n.a.
S 19	9														

SWISS EPHEMERIS for the year 1046 BCE

MARCH 1046 BCE (-1045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 52 23	0X20'44	28X21	5≈44	23X34	0Y11	10°R29	29M28	13°R23	28°R39	27B37	7X 4	7X32	20A38	n.a.
T 2	9 56 19	1°19'33	13Y 5	6° 8	24°48	0°53	10E26	29°30	13A21	28II38	27°38	7° 4	7°29	20°45	n.a.
F 3	10 0 16	2°18'20	27°43	6°36	26° 1	1°35	10°23	29°32	13°20	28°37	27°38	7° 5	7°25	20°51	n.a.
S 4	10 4 12	3°17'05	12B10	7° 9	27°14	2°16	10°21	29°33	13°18	28°37	27°38	7° 5	7°22	20°58	n.a.
S 5	10 8 9	4°15'48	26°23	7°46	28°28	2°58	10°19	29°35	13°16	28°36	27°38	7° 5	7°19	21° 5	n.a.
M 6	10 12 6	5°14'28	10II20	8°26	29°41	3°39	10°16	29°36	13°15	28°36	27°39	7°R 5	7°16	21°11	n.a.
T 7	10 16 2	6°13'05	24° 0	9°11	0Y54	4°21	10°14	29°37	13°13	28°35	27°39	7° 5	7°13	21°18	n.a.
W 8	10 19 59	7°11'41	7E23	9°58	2° 7	5° 2	10°13	29°38	13°11	28°35	27°39	7°D 5	7°10	21°25	n.a.
T 9	10 23 55	8°10'14	20°30	10°50	3°20	5°44	10°11	29°39	13° 9	28°35	27°40	7° 5	7° 6	21°31	n.a.
F 10	10 27 52	9° 8'45	3A22	11°44	4°33	6°25	10°10	29°40	13° 7	28°34	27°40	7° 5	7° 3	21°38	n.a.
S 11	10 31 48	10° 7'13	16° 0	12°41	5°46	7° 7	10° 8	29°41	13° 5	28°34	27°41	7° 6	7° 0	21°45	n.a.
S 12	10 35 45	11° 5'39	28°27	13°41	6°59	7°48	10° 7	29°42	13° 3	28°34	27°41	7° 6	6°57	21°51	n.a.
M13	10 39 41	12° 4'03	10M43	14°44	8°12	8°29	10° 7	29°43	13° 1	28°33	27°42	7°R 6	6°54	21°58	n.a.
T 14	10 43 38	13° 2'26	22°49	15°50	9°25	9°11	10° 6	29°43	12°59	28°33	27°42	7° 6	6°51	22° 5	n.a.
W15	10 47 35	14° 0'46	4A48	16°58	10°38	9°52	10° 5	29°44	12°57	28°33	27°43	7° 5	6°47	22°12	n.a.
T 16	10 51 31	14°59'04	16°42	18° 9	11°50	10°33	10° 5	29°44	12°55	28°33	27°43	7° 4	6°44	22°18	n.a.
F 17	10 55 28	15°57'21	28°33	19°22	13° 3	11°14	10°D 5	29°45	12°53	28°33	27°44	7° 3	6°41	22°25	n.a.
S 18	10 59 24	16°55'35	10M24	20°37	14°16	11°55	10° 5	29°45	12°51	28°33	27°44	7° 2	6°38	22°32	n.a.
S 19	11 3 21	17°53'49	22°18	21°54	15°28	12°36	10° 5	29°45	12°49	28°33	27°45	7° 0	6°35	22°38	n.a.
M20	11 7 17	18°52'00	4X20	23°14	16°41	13°17	10° 6	29°R45	12°46	28°D33	27°46	6°59	6°31	22°45	n.a.
T 21	11 11 14	19°50'10	16°33	24°36	17°54	13°58	10° 6	29°45	12°44	28°33	27°46	6°D59	6°28	22°52	n.a.
W22	11 15 10	20°48'18	29° 2	26° 0	19° 6	14°39	10° 7	29°45	12°42	28°33	27°47	6°59	6°25	22°58	n.a.
T 23	11 19 7	21°46'25	11B51	27°26	20°18	15°20	10° 8	29°44	12°40	28°33	27°48	7° 0	6°22	23° 5	n.a.
F 24	11 23 4	22°44'30	25° 4	28°54	21°31	16° 1	10° 9	29°44	12°37	28°33	27°48	7° 1	6°19	23°12	n.a.
S 25	11 27 0	23°42'34	8≈42	0X23	22°43	16°42	10°11	29°44	12°35	28°33	27°49	7° 2	6°16	23°18	n.a.
S 26	11 30 57	24°40'36	22°47	1°55	23°55	17°22	10°12	29°43	12°33	28°33	27°50	7° 3	6°12	23°25	n.a.
M27	11 34 53	25°38'37	7X16	3°29	25° 8	18° 3	10°14	29°42	12°30	28°33	27°51	7°R 3	6° 9	23°32	n.a.
T 28	11 38 50	26°36'35	22° 5	5° 5	26°20	18°44	10°16	29°42	12°28	28°34	27°52	7° 3	6° 6	23°38	n.a.
W29	11 42 46	27°34'32	7Y 7	6°42	27°32	19°25	10°18	29°41	12°26	28°34	27°52	7° 2	6° 3	23°45	n.a.
T 30	11 46 43	28°32'27	22°13	8°22	28°44	20° 5	10°20	29°40	12°23	28°34	27°53	6°59	6° 0	23°52	n.a.
F 31	11 50 39	29X30'21	7B14	10X 3	29Y56	20Y46	10E23	29M39	12A21	28II35	27B54	6X56	5X56	23A59	n.a.

Delta T = 07h26m50s Julian Calendar 1 March 1046 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1046 BCE
 The year -1045 astronomical counting style corresponds to year 1046 B.C.E historical counting style.

APRIL 1046 BCE (-1045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 54 36	0Y28'13	22B 1	11X47	1B 8	21Y26	10E25	29°R38	12°R18	28II35	27B55	6°R53	5X53	24A 5	n.a.
S 2	11 58 33	1°26'03	6II29	13°32	2°20	22° 7	10°28	29M36	12A16	28°35	27°56	6X51	5°50	24°12	n.a.
M 3	12 2 29	2°23'51	20°33	15°19	3°32	22°47	10°31	29°35	12°14	28°36	27°57	6°49	5°47	24°19	n.a.
T 4	12 6 26	3°21'37	4E13	17° 8	4°44	23°28	10°34	29°34	12°11	28°36	27°58	6°D49	5°44	24°25	n.a.
W 5	12 10 22	4°19'21	17°30	18°59	5°55	24° 8	10°38	29°32	12° 9	28°37	27°59	6°49	5°41	24°32	n.a.
T 6	12 14 19	5°17'04	0A25	20°52	7° 7	24°49	10°41	29°31	12° 6	28°37	28° 0	6°51	5°37	24°39	n.a.
F 7	12 18 15	6°14'44	13° 3	22°47	8°19	25°29	10°45	29°29	12° 4	28°38	28° 1	6°52	5°34	24°45	n.a.
S 8	12 22 12	7°12'23	25°26	24°43	9°30	26° 9	10°48	29°27	12° 1	28°39	28° 2	6°54	5°31	24°52	n.a.
S 9	12 26 8	8°10'00	7M38	26°42	10°42	26°50	10°52	29°25	11°59	28°39	28° 3	6°R54	5°28	24°59	n.a.
M10	12 30 5	9° 7'36	19°41	28°42	11°53	27°30	10°57	29°23	11°56	28°40	28° 4	6°53	5°25	25° 5	n.a.
T 11	12 34 1	10° 5'10	1A38	0Y44	13° 4	28°10	11° 1	29°21	11°54	28°41	28° 5	6°51	5°22	25°12	n.a.
W12	12 37 58	11° 2'43	13°31	2°48	14°15	28°50	11° 5	29°19	11°51	28°41	28° 6	6°47	5°18	25°19	n.a.
T 13	12 41 55	12° 0'14	25°22	4°53	15°27	29°30	11°10	29°17	11°49	28°42	28° 7	6°42	5°15	25°26	n.a.
F 14	12 45 51	12°57'45	7M13	7° 0	16°38	0B10	11°15	29°15	11°46	28°43	28° 8	6°35	5°12	25°32	n.a.
S 15	12 49 48	13°55'14	19° 6	9° 8	17°49	0°50	11°20	29°12	11°44	28°44	28° 9	6°29	5° 9	25°39	n.a.
S 16	12 53 44	14°52'42	1X 3	11°17	19° 0	1°30	11°25	29°10	11°41	28°44	28°10	6°22	5° 6	25°46	n.a.
M17	12 57 41	15°50'09	13° 7	13°27	20°11	2°10	11°30	29° 7	11°39	28°45	28°12	6°17	5° 2	25°52	n.a.
T 18	13 1 37	16°47'35	25°21	15°38	21°22	2°50	11°35	29° 5	11°36	28°46	28°13	6°13	4°59	25°59	n.a.
W19	13 5 34	17°45'00	7B48	17°49	22°32	3°30	11°41	29° 2	11°34	28°47	28°14	6°11	4°56	26° 6	n.a.
T 20	13 9 30	18°42'24	20°34	20° 1	23°43	4°10	11°46	28°59	11°31	28°48	28°15	6°D10	4°53	26°12	n.a.
F 21	13 13 27	19°39'48	3≈40	22°12	24°54	4°50	11°52	28°57	11°29	28°49	28°16	6°11	4°50	26°19	n.a.
S 22	13 17 24	20°37'10	17°11	24°23	26° 4	5°30	11°58	28°54	11°26	28°50	28°18	6°12	4°47	26°26	n.a.
S 23	13 21 20	21°34'32	1X 9	26°34	27°15	6°10	12° 4	28°51	11°24	28°51	28°19	6°R13	4°43	26°32	n.a.
M24	13 25 17	22°31'53	15°33	28°43	28°25	6°50	12°11	28°48	11°21	28°52	28°20	6°13	4°40	26°39	n.a.
T 25	13 29 13	23°29'13	0Y22	0B52	29°36	7°29	12°17	28°45	11°19	28°53	28°21	6°11	4°37	26°46	n.a.
W26	13 33 10	24°26'32	15°28	2°59	0II46	8° 9	12°24	28°41	11°16	28°55	28°23	6° 7	4°34	26°53	n.a.
T 27	13 37 6	25°23'51	0B44	5° 5	1°56	8°49	12°30	28°38	11°14	28°56	28°24	6° 1	4°31	26°59	n.a.
F 28	13 41 3	26°21'08	15°58	7° 9	3° 6	9°28	12°37	28°35	11°12	28°57	28°25	5°54	4°27	27° 6	n.a.
S 29	13 44 59	27°18'25	1II 1	9°11	4°16	10° 8	12°44	28°31	11° 9	28°58	28°26	5°46	4°24	27°13	n.a.
S 30	13 48 56	28Y15'41	15II42	11B10	5II26	10B48	12E51	28M28	11A 7	28II59	28B28	5X39	4X21	27A19	n.a.

Delta T = 07h26m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1046 BCE

MAY 1046 BCE (-1045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 52 53	29°12'55	29°11'57	13♄ 8	6♁36	11♂27	12♁58	28°R24	11°R 4	29♁ 1	28♄29	5°R34	4♃18	27♁26	n.a.								
T 2	13 56 49	0♄10'09	13♁44	15° 4	7°46	12° 7	13° 6	28♁21	11♁ 2	29° 2	28°31	5♃31	4°15	27°33	n.a.								
W 3	14 0 46	1° 7'22	27° 2	16°57	8°56	12°46	13°13	28°17	11° 0	29° 3	28°32	5°D30	4°12	27°39	n.a.								
T 4	14 4 42	2° 4'33	9♁55	18°48	10° 5	13°26	13°21	28°14	10°58	29° 5	28°33	5°30	4° 8	27°46	n.a.								
F 5	14 8 39	3° 1'44	22°28	20°36	11°15	14° 5	13°28	28°10	10°55	29° 6	28°35	5°31	4° 5	27°53	n.a.								
S 6	14 12 35	3°58'53	4♁43	22°22	12°24	14°45	13°36	28° 6	10°53	29° 8	28°36	5°R31	4° 2	27°59	n.a.								
S 7	14 16 32	4°56'02	16°47	24° 5	13°33	15°24	13°44	28° 2	10°51	29° 9	28°37	5°30	3°59	28° 6	n.a.								
M 8	14 20 28	5°53'10	28°43	25°46	14°43	16° 4	13°52	27°58	10°49	29°10	28°39	5°28	3°56	28°13	n.a.								
T 9	14 24 25	6°50'17	10♁34	27°24	15°52	16°43	14° 0	27°55	10°46	29°12	28°40	5°23	3°53	28°20	n.a.								
W10	14 28 22	7°47'24	22°24	29° 0	17° 1	17°22	14° 9	27°51	10°44	29°13	28°42	5°15	3°49	28°26	n.a.								
T 11	14 32 18	8°44'30	4♁15	0♁33	18°10	18° 2	14°17	27°47	10°42	29°15	28°43	5° 5	3°46	28°33	n.a.								
F 12	14 36 15	9°41'36	16° 9	2° 4	19°18	18°41	14°26	27°43	10°40	29°17	28°45	4°54	3°43	28°40	n.a.								
S 13	14 40 11	10°38'41	28° 7	3°32	20°27	19°20	14°34	27°38	10°38	29°18	28°46	4°42	3°40	28°46	n.a.								
S 14	14 44 8	11°35'46	10♁10	4°57	21°36	19°59	14°43	27°34	10°36	29°20	28°47	4°31	3°37	28°53	n.a.								
M15	14 48 4	12°32'51	22°21	6°20	22°44	20°38	14°52	27°30	10°34	29°21	28°49	4°20	3°33	29° 0	n.a.								
T 16	14 52 1	13°29'56	4♁41	7°40	23°52	21°18	15° 1	27°26	10°32	29°23	28°50	4°12	3°30	29° 6	n.a.								
W17	14 55 57	14°27'01	17°13	8°58	25° 1	21°57	15°10	27°22	10°30	29°25	28°52	4° 7	3°27	29°13	n.a.								
T 18	14 59 54	15°24'06	29°59	10°12	26° 9	22°36	15°19	27°18	10°28	29°26	28°53	4° 4	3°24	29°20	n.a.								
F 19	15 3 51	16°21'11	13♁ 3	11°24	27°17	23°15	15°28	27°13	10°26	29°28	28°55	4°D 3	3°21	29°27	n.a.								
S 20	15 7 47	17°18'16	26°27	12°33	28°25	23°54	15°38	27° 9	10°24	29°30	28°56	4°R 3	3°18	29°33	n.a.								
S 21	15 11 44	18°15'21	10♁16	13°39	29°32	24°33	15°47	27° 5	10°23	29°32	28°58	4° 3	3°14	29°40	n.a.								
M22	15 15 40	19°12'26	24°29	14°41	0♁40	25°12	15°57	27° 0	10°21	29°33	28°59	4° 2	3°11	29°47	n.a.								
T 23	15 19 37	20° 9'31	9♁ 6	15°41	1°48	25°51	16° 6	26°56	10°19	29°35	29° 1	3°58	3° 8	29°53	n.a.								
W24	15 23 33	21° 6'37	24° 3	16°37	2°55	26°30	16°16	26°52	10°17	29°37	29° 2	3°52	3° 5	0♁ 0	n.a.								
T 25	15 27 30	22° 3'43	9♁13	17°31	4° 2	27° 9	16°26	26°47	10°16	29°39	29° 4	3°44	3° 2	0° 7	n.a.								
F 26	15 31 26	23° 0'49	24°25	18°20	5° 9	27°48	16°36	26°43	10°14	29°41	29° 5	3°34	2°59	0°13	n.a.								
S 27	15 35 23	23°57'55	9♁29	19° 6	6°16	28°27	16°46	26°38	10°12	29°43	29° 7	3°23	2°55	0°20	n.a.								
S 28	15 39 20	24°55'01	24°15	19°49	7°23	29° 6	16°56	26°34	10°11	29°44	29° 8	3°13	2°52	0°27	n.a.								
M29	15 43 16	25°52'07	8♁36	20°28	8°30	29°45	17° 6	26°30	10° 9	29°46	29°10	3° 5	2°49	0°34	n.a.								
T 30	15 47 13	26°49'13	22°28	21° 2	9°36	0♁24	17°17	26°25	10° 8	29°48	29°11	2°59	2°46	0°40	n.a.								
W31	15 51 9	27°46'19	5♁51	21♁33	10♁43	1♁ 3	17°27	26♁21	10♁ 7	29♁50	29♁13	2♁56	2♁43	0♁47	n.a.								

Delta T = 07h26m47s Julian Calendar 1 May 1046 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1046 BCE
 The year -1045 astronomical counting style corresponds to year 1046 B.C.E historical counting style.

JUNE 1046 BCE (-1045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 55 6	28♄43'25	18♁47	21♁59	11♁49	1♁42	17♁37	26°R16	10°R 5	29♁52	29♁14	2°R55	2♁39	0♁54	n.a.								
F 2	15 59 2	29°40'31	1♁20	22°21	12°55	2°20	17°48	26♁12	10♁ 4	29°54	29°16	2♁55	2°36	1° 0	n.a.								
S 3	16 2 59	0♁37'37	13°35	22°39	14° 1	2°59	17°59	26° 8	10° 3	29°56	29°17	2°54	2°33	1° 7	n.a.								
S 4	16 6 55	1°34'43	25°36	22°52	15° 6	3°38	18° 9	26° 3	10° 1	29°58	29°19	2°53	2°30	1°14	n.a.								
M 5	16 10 52	2°31'49	7♁30	23° 0	16°12	4°17	18°20	25°59	10° 0	0♁ 0	29°20	2°50	2°27	1°21	n.a.								
T 6	16 14 49	3°28'55	19°20	23°R 4	17°17	4°55	18°31	25°55	9°59	0° 2	29°22	2°44	2°24	1°27	n.a.								
W 7	16 18 45	4°26'02	1♁10	23° 3	18°22	5°34	18°42	25°50	9°58	0° 4	29°23	2°35	2°20	1°34	n.a.								
T 8	16 22 42	5°23'09	13° 4	22°57	19°27	6°13	18°53	25°46	9°57	0° 6	29°25	2°24	2°17	1°41	n.a.								
F 9	16 26 38	6°20'16	25° 3	22°46	20°32	6°51	19° 4	25°42	9°56	0° 8	29°26	2°11	2°14	1°47	n.a.								
S 10	16 30 35	7°17'24	7♁ 9	22°31	21°36	7°30	19°15	25°37	9°55	0°10	29°28	1°58	2°11	1°54	n.a.								
S 11	16 34 31	8°14'33	19°23	22°11	22°40	8° 9	19°26	25°33	9°54	0°12	29°29	1°45	2° 8	2° 1	n.a.								
M12	16 38 28	9°11'42	1♁46	21°46	23°44	8°47	19°38	25°29	9°53	0°15	29°31	1°33	2° 5	2° 7	n.a.								
T 13	16 42 24	10° 8'52	14°18	21°18	24°48	9°26	19°49	25°25	9°52	0°17	29°32	1°24	2° 1	2°14	n.a.								
W14	16 46 21	11° 6'03	27° 1	20°46	25°52	10° 5	20° 0	25°20	9°51	0°19	29°34	1°18	1°58	2°21	n.a.								
T 15	16 50 18	12° 3'15	9♁57	20°10	26°55	10°43	20°12	25°16	9°51	0°21	29°35	1°14	1°55	2°28	n.a.								
F 16	16 54 14	13° 0'28	23° 6	19°32	27°58	11°22	20°23	25°12	9°50	0°23	29°37	1°12	1°52	2°34	n.a.								
S 17	16 58 11	13°57'41	6♁32	18°51	29° 1	12° 0	20°35	25° 8	9°49	0°25	29°38	1°D12	1°49	2°41	n.a.								
S 18	17 2 7	14°54'56	20°16	18° 9	0♁ 4	12°39	20°47	25° 4	9°49	0°27	29°40	1°R12	1°45	2°48	n.a.								
M19	17 6 4	15°52'12	4♁19	17°27	1° 6	13°17	20°58	25° 0	9°48	0°30	29°41	1°11	1°42	2°54	n.a.								
T 20	17 10 0	16°49'29	18°42	16°44	2° 8	13°56	21°10	24°56	9°48	0°32	29°43	1° 8	1°39	3° 1	n.a.								
W21	17 13 57	17°46'47	3♁21	16° 1	3°10	14°34	21°22	24°52	9°47	0°34	29°44	1° 3	1°36	3° 8	n.a.								
T 22	17 17 53	18°44'07	18°12	15°21	4°12	15°13	21°34	24°49	9°47	0°36	29°46	0°55	1°33	3°15	n.a.								
F 23	17 21 50	19°41'28	3♁ 7	14°42	5°13	15°51	21°46	24°45	9°47	0°38	29°47	0°45	1°30	3°21	n.a.								
S 24	17 25 47	20°38'50	17°57	14° 6	6°14	16°30	21°58	24°41	9°46	0°40	29°49	0°35	1°26	3°28	n.a.								
S 25	17 29 43	21°36'13	2♁34	13°34	7°14	17° 8	22°10	24°37	9°46	0°43	29°50	0°25	1°23	3°35	n.a.								
M26	17 33 40	22°33'37	16°50	13° 6	8°15	17°47	22°22	24°34	9°46	0°45	29°51	0°17	1°20	3°41	n.a.								
T 27	17 37 36	23°31'02	0♁41	12°43	9°15	18°25	22°34	24°30	9°46	0°47	29°53	0°11	1°17	3°48	n.a.								
W28	17 41 33	24°28'27	14° 5	12°26	10°14	19° 3	22°46	24°27	9°46	0°49	29°54	0° 8	1°14	3°55	n.a.								
T 29	17 45 29	25°25'54	27° 3	12°14	11°14	19°42	22°58	24°23	9°D46	0°52	29°56	0°D 7	1°11	4° 1	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 1046 BCE

JULY 1046 BCE (-1045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 53 23	27II20°50	21III55	12II 9	13Ω11	20II59	23Ω23	24°R16	9Ω46	0Ω56	29Ω58	0°R 8	1X 4	4III15	n.a.		
S 2	17 57 19	28°18'19	3Ω58	12°16	14° 9	21°37	23°35	24III13	9°46	0°58	0II 0	0X 8	1° 1	4°22	n.a.		
M 3	18 1 16	29°15'50	15°53	12°30	15° 7	22°15	23°48	24°10	9°46	1° 0	0° 1	0° 6	0°58	4°28	n.a.		
T 4	18 5 12	0Ω13'21	27°44	12°51	16° 4	22°54	24° 0	24° 7	9°46	1° 3	0° 2	0° 2	0°55	4°35	n.a.		
W 5	18 9 9	1°10'54	9III36	13°18	17° 1	23°32	24°12	24° 4	9°47	1° 5	0° 4	29Ω57	0°51	4°42	n.a.		
T 6	18 13 5	2° 8'27	21°33	13°53	17°57	24°10	24°25	24° 1	9°47	1° 7	0° 5	29°49	0°48	4°48	n.a.		
F 7	18 17 2	3° 6'03	3X738	14°34	18°53	24°49	24°38	23°58	9°47	1° 9	0° 6	29°39	0°45	4°55	n.a.		
S 8	18 20 58	4° 3'39	15°53	15°22	19°49	25°27	24°50	23°55	9°48	1°12	0° 8	29°29	0°42	5° 2	n.a.		
S 9	18 24 55	5° 1'17	28°20	16°17	20°44	26° 5	25° 3	23°52	9°48	1°14	0° 9	29°19	0°39	5° 9	n.a.		
M10	18 28 52	5°58'56	10Ω58	17°18	21°38	26°43	25°15	23°49	9°49	1°16	0°10	29°10	0°36	5°15	n.a.		
T 11	18 32 48	6°56'36	23°49	18°25	22°32	27°22	25°28	23°47	9°49	1°18	0°12	29° 4	0°32	5°22	n.a.		
W12	18 36 45	7°54'19	6Ω51	19°38	23°25	28° 0	25°41	23°44	9°50	1°20	0°13	28°59	0°29	5°29	n.a.		
T 13	18 40 41	8°52'02	20° 4	20°57	24°18	28°38	25°53	23°42	9°51	1°23	0°14	28°57	0°26	5°35	n.a.		
F 14	18 44 38	9°49'48	3X29	22°21	25°10	29°16	26° 6	23°39	9°51	1°25	0°15	28°D57	0°23	5°42	n.a.		
S 15	18 48 34	10°47'35	17° 6	23°50	26° 2	29°55	26°19	23°37	9°52	1°27	0°17	28°58	0°20	5°49	n.a.		
S 16	18 52 31	11°45'24	0V55	25°24	26°53	0Ω33	26°32	23°35	9°53	1°29	0°18	28°59	0°17	5°56	n.a.		
M17	18 56 27	12°43'15	14°56	27° 3	27°43	1°11	26°45	23°33	9°54	1°31	0°19	28°R59	0°13	6° 2	n.a.		
T 18	19 0 24	13°41'09	29° 8	28°45	28°32	1°49	26°57	23°31	9°55	1°34	0°20	28°58	0°10	6° 9	n.a.		
W19	19 4 21	14°39'04	13Ω31	0Ω30	29°21	2°27	27°10	23°29	9°56	1°36	0°21	28°55	0° 7	6°16	n.a.		
T 20	19 8 17	15°37'01	27°59	2°18	0III 9	3° 6	27°23	23°27	9°57	1°38	0°22	28°50	0° 4	6°22	n.a.		
F 21	19 12 14	16°35'00	12II29	4° 9	0°57	3°44	27°36	23°25	9°58	1°40	0°23	28°45	0° 1	6°29	n.a.		
S 22	19 16 10	17°33'01	26°54	6° 2	1°43	4°22	27°49	23°23	9°59	1°42	0°25	28°38	29Ω57	6°36	n.a.		
S 23	19 20 7	18°31'04	11Ω 9	7°57	2°29	5° 0	28° 2	23°22	10° 1	1°45	0°26	28°32	29°54	6°43	n.a.		
M24	19 24 3	19°29'09	25° 8	9°53	3°14	5°38	28°15	23°20	10° 2	1°47	0°27	28°27	29°51	6°49	n.a.		
T 25	19 28 0	20°27'16	8Ω47	11°49	3°58	6°16	28°28	23°19	10° 3	1°49	0°28	28°24	29°48	6°56	n.a.		
W26	19 31 57	21°25'24	22° 5	13°47	4°41	6°55	28°41	23°18	10° 4	1°51	0°29	28°D22	29°45	7° 3	n.a.		
T 27	19 35 53	22°23'34	5III 0	15°44	5°23	7°33	28°54	23°16	10° 6	1°53	0°30	28°22	29°42	7° 9	n.a.		
F 28	19 39 50	23°21'46	17°35	17°42	6° 4	8°11	29° 7	23°15	10° 7	1°55	0°31	28°23	29°38	7°16	n.a.		
S 29	19 43 46	24°19'59	29°53	19°39	6°44	8°49	29°20	23°14	10° 9	1°57	0°32	28°25	29°35	7°23	n.a.		
S 30	19 47 43	25°18'13	11Ω57	21°36	7°23	9°27	29°33	23°13	10°10	1°59	0°33	28°26	29°32	7°30	n.a.		
M31	19 51 39	26Ω16'30	23Ω53	23Ω33	8III 0	10Ω 5	29Ω46	23III12	10Ω12	2Ω 1	0II34	28°R27	29Ω29	7III36	n.a.		

Delta T = 07h26m44s Julian Calendar 1 July 1046 BCE == Greg. Calendar 21 June 1046 BCE
 The year -1045 astronomical counting style corresponds to year 1046 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1046 BCE (-1045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 55 36	27Ω14'48	5III46	25Ω29	8III37	10Ω43	29Ω59	23°R11	10Ω14	2Ω 4	0II35	28°R27	29Ω26	7III43	n.a.		
W 2	19 59 32	28°13'08	17°39	27°24	9°12	11°21	0Ω12	23III11	10°15	2° 6	0°36	28Ω25	29°23	7°50	n.a.		
T 3	20 3 29	29°11'30	29°39	29°18	9°46	12° 0	0°25	23°10	10°17	2° 8	0°37	28°22	29°19	7°56	n.a.		
F 4	20 7 26	0Ω 9'53	11X48	1Ω11	10°19	12°38	0°38	23°10	10°19	2°10	0°37	28°18	29°16	8° 3	n.a.		
S 5	20 11 22	1° 8'19	24°10	3° 3	10°50	13°16	0°51	23° 9	10°21	2°12	0°38	28°14	29°13	8°10	n.a.		
S 6	20 15 19	2° 6'46	6Ω46	4°55	11°20	13°54	1° 4	23° 9	10°23	2°14	0°39	28° 9	29°10	8°17	n.a.		
M 7	20 19 15	3° 5'15	19°39	6°45	11°48	14°32	1°17	23° 9	10°25	2°16	0°40	28° 6	29° 7	8°23	n.a.		
T 8	20 23 12	4° 3'46	2Ω49	8°34	12°15	15°10	1°31	23°D 9	10°27	2°18	0°41	28° 3	29° 3	8°30	n.a.		
W 9	20 27 8	5° 2'19	16°13	10°22	12°40	15°48	1°44	23° 9	10°29	2°20	0°41	28° 1	29° 0	8°37	n.a.		
T 10	20 31 5	6° 0'54	29°52	12° 9	13° 4	16°26	1°57	23° 9	10°31	2°21	0°42	28°D 1	28°57	8°43	n.a.		
F 11	20 35 1	6°59'31	13X41	13°55	13°25	17° 4	2°10	23° 9	10°33	2°23	0°43	28° 1	28°54	8°50	n.a.		
S 12	20 38 58	7°58'11	27°40	15°40	13°45	17°42	2°23	23° 9	10°35	2°25	0°44	28° 2	28°51	8°57	n.a.		
S 13	20 42 55	8°56'52	11V46	17°24	14° 3	18°20	2°36	23°10	10°37	2°27	0°44	28° 4	28°48	9° 4	n.a.		
M14	20 46 51	9°55'37	25°56	19° 7	14°20	18°58	2°49	23°10	10°39	2°29	0°45	28° 5	28°44	9°10	n.a.		
T 15	20 50 48	10°54'23	10Ω 8	20°48	14°34	19°36	3° 2	23°11	10°42	2°31	0°46	28°R 5	28°41	9°17	n.a.		
W16	20 54 44	11°53'12	24°21	22°29	14°46	20°14	3°15	23°12	10°44	2°33	0°46	28° 5	28°38	9°24	n.a.		
T 17	20 58 41	12°52'04	8III31	24° 9	14°56	20°52	3°28	23°12	10°46	2°34	0°47	28° 4	28°35	9°30	n.a.		
F 18	21 2 37	13°50'58	22°36	25°48	15° 4	21°30	3°41	23°13	10°49	2°36	0°48	28° 2	28°32	9°37	n.a.		
S 19	21 6 34	14°49'55	6Ω34	27°26	15°10	22° 9	3°54	23°14	10°51	2°38	0°48	28° 1	28°29	9°44	n.a.		
S 20	21 10 30	15°48'54	20°20	29° 3	15°14	22°47	4° 7	23°15	10°54	2°40	0°49	27°59	28°25	9°51	n.a.		
M21	21 14 27	16°47'55	3Ω54	0III39	15°R15	23°25	4°20	23°17	10°56	2°42	0°49	27°58	28°22	9°57	n.a.		
T 22	21 18 24	17°46'58	17°13	2°14	15°14	24° 3	4°32	23°18	10°59	2°43	0°50	27°57	28°19	10° 4	n.a.		
W23	21 22 20	18°46'03	0III15	3°48	15°11	24°41	4°45	23°19	11° 1	2°45	0°50	27°D57	28°16	10°11	n.a.		
T 24	21 26 17	19°45'11	13° 0	5°22	15° 5	25°19	4°58	23°21	11° 4	2°47	0°51	27°57	28°13	10°17	n.a.		
F 25	21 30 13	20°44'20	25°30	6°54	14°57	25°57	5°11	23°22	11° 7	2°48	0°51	27°58	28° 9	10°24	n.a.		
S 26	21 34 10	21°43'32	7Ω45	8°26	14°47	26°35	5°24	23°24	11° 9	2°50	0°51	27°58	28° 6	10°31	n.a.		
S 27	21 38 6	22°42'45	19°49	9°56	14°34	27°13	5°37	23°26	11°12	2°51	0°52	27°59	28° 3	10°38	n.a.		
M28	21 42 3	23°42'01	1III45	11°26	14°18	27°51	5°49	23°28	11°15	2°53	0°52	27°59	28° 0	10°44	n.a.		
T 29	21 45 59	24°41'18	13°38	12°55	14° 1	28°29	6° 2	23°30	11°18	2°54	0°52	28° 0	27°57	10°51	n.a.		
W30	21 49 56	25°40'38	25°31	14°23	13°41	29° 7	6°15	23°32	11°21	2°56	0°53	28°R 0	27°54	10°58	n.a.		
T 31	21 53 53	26Ω39'59	7X30	15III50	13III19	29Ω45	6Ω27	23III34	11Ω24	2Ω57	0II53	28Ω 0	27Ω50	11III 4	n.a.		

Delta T = 07h26m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1046 BCE

SEPTEMBER 1046 BCE (-1045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	21 57 49	27♏39'22	19♌38	17♍17	12♒55	0♉23	6♌40	23♍36	11♎27	2♉59	0♐53	28°D 0	27♌47	11♍11	n.a.
S 2	22 1 46	28°38'48	2♌1	18°42	12♍28	1° 1	6°53	23°38	11°30	3° 0	0°54	28° 0	27°44	11°18	n.a.
S 3	22 5 42	29°38'15	14°42	20° 7	12° 0	1°39	7° 5	23°41	11°33	3° 2	0°54	28° 0	27°41	11°25	n.a.
M 4	22 9 39	0♍37'44	27°43	21°30	11°30	2°17	7°18	23°43	11°36	3° 3	0°54	28° 0	27°38	11°31	n.a.
T 5	22 13 35	1°37'15	11♌6	22°53	10°59	2°55	7°30	23°46	11°39	3° 5	0°54	28° 0	27°35	11°38	n.a.
W 6	22 17 32	2°36'48	24°50	24°14	10°26	3°33	7°43	23°49	11°42	3° 6	0°54	28°R 1	27°31	11°45	n.a.
T 7	22 21 28	3°36'24	8♌53	25°34	9°52	4°11	7°55	23°51	11°45	3° 7	0°54	28° 0	27°28	11°52	n.a.
F 8	22 25 25	4°36'01	23°11	26°54	9°17	4°49	8° 7	23°54	11°48	3° 8	0°55	28° 0	27°25	11°58	n.a.
S 9	22 29 22	5°35'41	7♌39	28°11	8°41	5°27	8°20	23°57	11°51	3°10	0°55	27°59	27°22	12° 5	n.a.
S 10	22 33 18	6°35'22	22°11	29°28	8° 5	6° 5	8°32	24° 0	11°54	3°11	0°55	27°58	27°19	12°12	n.a.
M11	22 37 15	7°35'07	6♌42	0♎43	7°28	6°43	8°44	24° 3	11°58	3°12	0°55	27°57	27°15	12°18	n.a.
T 12	22 41 11	8°34'53	21° 6	1°57	6°52	7°21	8°56	24° 7	12° 1	3°13	0°R55	27°56	27°12	12°25	n.a.
W13	22 45 8	9°34'43	5♐21	3° 9	6°15	7°59	9° 8	24°10	12° 4	3°14	0°55	27°D56	27° 9	12°32	n.a.
T 14	22 49 4	10°34'34	19°24	4°20	5°40	8°37	9°21	24°13	12° 7	3°15	0°55	27°56	27° 6	12°39	n.a.
F 15	22 53 1	11°34'29	3♉12	5°28	5° 5	9°15	9°33	24°17	12°11	3°17	0°55	27°57	27° 3	12°45	n.a.
S 16	22 56 57	12°34'25	16°47	6°35	4°30	9°53	9°45	24°20	12°14	3°18	0°54	27°58	27° 0	12°52	n.a.
S 17	23 0 54	13°34'24	0♌9	7°39	3°58	10°31	9°56	24°24	12°18	3°19	0°54	27°59	26°56	12°59	n.a.
M18	23 4 51	14°34'25	13°17	8°40	3°26	11° 9	10° 8	24°28	12°21	3°20	0°54	28° 0	26°53	13° 5	n.a.
T 19	23 8 47	15°34'28	26°11	9°39	2°56	11°47	10°20	24°32	12°24	3°21	0°54	28°R 1	26°50	13°12	n.a.
W20	23 12 44	16°34'33	8♍54	10°35	2°28	12°25	10°32	24°35	12°28	3°21	0°54	28° 0	26°47	13°19	n.a.
T 21	23 16 40	17°34'40	21°24	11°27	2° 1	13° 3	10°44	24°39	12°31	3°22	0°54	27°59	26°44	13°26	n.a.
F 22	23 20 37	18°34'49	3♎44	12°16	1°37	13°41	10°55	24°43	12°35	3°23	0°53	27°57	26°40	13°32	n.a.
S 23	23 24 33	19°35'00	15°53	13° 0	1°15	14°18	11° 7	24°48	12°38	3°24	0°53	27°53	26°37	13°39	n.a.
S 24	23 28 30	20°35'13	27°54	13°39	0°54	14°56	11°18	24°52	12°42	3°25	0°53	27°49	26°34	13°46	n.a.
M25	23 32 26	21°35'28	9♍48	14°13	0°37	15°34	11°30	24°56	12°45	3°26	0°52	27°45	26°31	13°52	n.a.
T 26	23 36 23	22°35'45	21°40	14°42	0°21	16°12	11°41	25° 1	12°49	3°26	0°52	27°42	26°28	13°59	n.a.
W27	23 40 19	23°36'03	3♌31	15° 4	0° 8	16°50	11°52	25° 5	12°52	3°27	0°52	27°39	26°25	14° 6	n.a.
T 28	23 44 16	24°36'23	15°27	15°19	29♌58	17°28	12° 3	25° 9	12°56	3°28	0°51	27°37	26°21	14°13	n.a.
F 29	23 48 13	25°36'44	27°32	15°R26	29°50	18° 6	12°15	25°14	13° 0	3°28	0°51	27°D37	26°18	14°19	n.a.
S 30	23 52 9	26♍37'08	9♌51	15°25	29♌44	18°44	12°26	25♍19	13° 3	3°29	0°51	27°38	26°15	14°26	n.a.

Delta T = 07h26m40s Julian Calendar 1 Sept. 1046 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1046 BCE
 The year -1045 astronomical counting style corresponds to year 1046 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1046 BCE (-1045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	23 56 6	27♍37'32	22♌29	15°R14	29°R41	19♏22	12♏37	25♍23	13♎7	3♉29	0°R50	27°39	26°12	14°33	n.a.
M 2	0 0 2	28°37'58	5♌28	14°55	29°D40	20° 0	12°47	25°28	13°11	3°30	0°50	27°41	26° 9	14°40	n.a.
T 3	0 3 59	29°38'26	18°54	14°25	29♏42	20°38	12°58	25°33	13°14	3°30	0°49	27°42	26° 6	14°46	n.a.
W 4	0 7 55	0♎38'55	2♌46	13°46	29°46	21°16	13° 9	25°38	13°18	3°31	0°49	27°R42	26° 2	14°53	n.a.
T 5	0 11 52	1°39'26	17° 3	12°57	29°52	21°54	13°20	25°43	13°22	3°31	0°48	27°41	25°59	15° 0	n.a.
F 6	0 15 48	2°39'58	1♌42	11°58	0♍0	22°32	13°30	25°48	13°25	3°32	0°48	27°38	25°56	15° 6	n.a.
S 7	0 19 45	3°40'33	16°36	10°51	0°11	23°10	13°41	25°53	13°29	3°32	0°47	27°33	25°53	15°13	n.a.
S 8	0 23 42	4°41'08	1♌37	9°38	0°24	23°47	13°51	25°59	13°33	3°32	0°46	27°28	25°50	15°20	n.a.
M 9	0 27 38	5°41'46	16°35	8°20	0°40	24°25	14° 1	26° 4	13°36	3°33	0°46	27°22	25°46	15°27	n.a.
T 10	0 31 35	6°42'26	1♐21	6°59	0°57	25° 3	14°12	26° 9	13°40	3°33	0°45	27°17	25°43	15°33	n.a.
W11	0 35 31	7°43'07	15°51	5°38	1°16	25°41	14°22	26°15	13°44	3°33	0°44	27°13	25°40	15°40	n.a.
T 12	0 39 28	8°43'51	29°58	4°21	1°38	26°19	14°32	26°20	13°48	3°33	0°44	27°11	25°37	15°47	n.a.
F 13	0 43 24	9°44'36	13♉44	3° 9	2° 1	26°57	14°42	26°25	13°51	3°33	0°43	27°D11	25°34	15°53	n.a.
S 14	0 47 21	10°45'23	27° 9	2° 4	2°26	27°35	14°51	26°31	13°55	3°34	0°42	27°11	25°31	16° 0	n.a.
S 15	0 51 17	11°46'11	10♏14	1° 9	2°52	28°13	15° 1	26°37	13°59	3°34	0°42	27°13	25°27	16° 7	n.a.
M16	0 55 14	12°47'02	23° 3	0°25	3°21	28°51	15°11	26°42	14° 2	3°34	0°41	27°R14	25°24	16°14	n.a.
T 17	0 59 11	13°47'54	5♍38	29♍52	3°51	29°29	15°20	26°48	14° 6	3°R34	0°40	27°14	25°21	16°20	n.a.
W18	1 3 7	14°48'47	18° 2	29°30	4°23	0♍6	15°30	26°54	14°10	3°34	0°39	27°11	25°18	16°27	n.a.
T 19	1 7 4	15°49'42	0♎17	29°D21	4°56	0°44	15°39	27° 0	14°14	3°34	0°38	27° 7	25°15	16°34	n.a.
F 20	1 11 0	16°50'38	12°24	29°22	5°30	1°22	15°48	27° 6	14°17	3°33	0°38	26°59	25°11	16°41	n.a.
S 21	1 14 57	17°51'36	24°26	29°34	6° 6	2° 0	15°57	27°12	14°21	3°33	0°37	26°50	25° 8	16°47	n.a.
S 22	1 18 53	18°52'34	6♍22	29°55	6°44	2°38	16° 6	27°18	14°25	3°33	0°36	26°40	25° 5	16°54	n.a.
M23	1 22 50	19°53'34	18°15	0♎26	7°22	3°16	16°15	27°24	14°29	3°33	0°35	26°29	25° 2	17° 1	n.a.
T 24	1 26 46	20°54'36	0♌6	1° 4	8° 2	3°54	16°24	27°30	14°32	3°33	0°34	26°18	24°59	17° 7	n.a.
W25	1 30 43	21°55'38	11°57	1°49	8°43	4°31	16°32	27°36	14°36	3°32	0°33	26° 9	24°56	17°14	n.a.
T 26	1 34 40	22°56'41	23°52	2°40	9°26	5° 9	16°41	27°42	14°40	3°32	0°32	26° 3	24°52	17°21	n.a.
F 27	1 38 36	23°57'45	5♌54	3°37	10° 9	5°47	16°49	27°48	14°44	3°32	0°31	25°58	24°49	17°28	n.a.
S 28	1 42 33	24°58'49	18° 8	4°38	10°53	6°25	16°57	27°55	14°47	3°31	0°30	25°56	24°46	17°34	n.a.
S 29	1 46 29	25°59'55	0♎39	5°44	11°39	7° 3	17° 5	28° 1	14°51	3°31	0°29	25°D56	24°43	17°41	n.a.
M30	1 50 26	27° 1'01	13°31	6°53	12°25	7°40	17°13	28° 7	14°55	3°31	0°28	25°57	24°40	17°48	n.a.
T 31	1 54 22	28° 2'07	26°48	8° 5	13♍13	8♍18	17°21	28♍14	14°58	3°30	0°27	25°R57	24°37	17°54	n.a.

Delta T = 07h26m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1046 BCE

NOVEMBER 1046 BCE (-1045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	1 58 19	29♁ 3'14	10♋35	9♁20	14♏ 1	8♏56	17♏29	28♏20	15♁ 2	3°R30	0°R26	25°R56	24♁33	18♏ 1	n.a.		
T 2	2 2 15	0♏ 4'22	24°51	10°37	14°50	9°34	17°36	28°27	15° 6	3♁29	0♏25	25♁53	24°30	18° 8	n.a.		
F 3	2 6 12	1° 5'31	9°Y35	11°57	15°40	10°11	17°44	28°33	15° 9	3°29	0°24	25°47	24°27	18°15	n.a.		
S 4	2 10 9	2° 6'40	24°41	13°18	16°31	10°49	17°51	28°40	15°13	3°28	0°23	25°39	24°24	18°21	n.a.		
S 5	2 14 5	3° 7'50	9♁59	14°40	17°23	11°27	17°58	28°46	15°16	3°27	0°22	25°29	24°21	18°28	n.a.		
M 6	2 18 2	4° 9'00	25°18	16° 4	18°15	12° 5	18° 5	28°53	15°20	3°27	0°21	25°18	24°17	18°35	n.a.		
T 7	2 21 58	5°10'12	10♏12	17°29	19° 8	12°42	18°12	29° 0	15°24	3°26	0°20	25° 8	24°14	18°42	n.a.		
W 8	2 25 55	6°11'24	25°16	18°54	20° 2	13°20	18°19	29° 6	15°27	3°25	0°19	25° 1	24°11	18°48	n.a.		
T 9	2 29 51	7°12'37	9♁39	20°21	20°57	13°58	18°25	29°13	15°31	3°25	0°18	24°55	24° 8	18°55	n.a.		
F 10	2 33 48	8°13'51	23°33	21°48	21°52	14°35	18°32	29°20	15°34	3°24	0°16	24°52	24° 5	19° 2	n.a.		
S 11	2 37 44	9°15'06	7♏ 0	23°16	22°48	15°13	18°38	29°26	15°38	3°23	0°15	24°D51	24° 2	19° 8	n.a.		
S 12	2 41 41	10°16'22	20° 2	24°45	23°44	15°51	18°44	29°33	15°41	3°22	0°14	24°R52	23°58	19°15	n.a.		
M13	2 45 38	11°17'38	2♏43	26°14	24°41	16°28	18°50	29°40	15°45	3°21	0°13	24°51	23°55	19°22	n.a.		
T 14	2 49 34	12°18'55	15° 8	27°43	25°39	17° 6	18°56	29°47	15°48	3°20	0°12	24°50	23°52	19°29	n.a.		
W15	2 53 31	13°20'12	27°21	29°13	26°37	17°44	19° 2	29°54	15°52	3°19	0°11	24°46	23°49	19°35	n.a.		
T 16	2 57 27	14°21'30	9♁24	0♏43	27°36	18°21	19° 7	0♁ 1	15°55	3°18	0° 9	24°38	23°46	19°42	n.a.		
F 17	3 1 24	15°22'48	21°23	2°14	28°35	18°59	19°13	0° 8	15°59	3°17	0° 8	24°28	23°43	19°49	n.a.		
S 18	3 5 20	16°24'07	3♏17	3°45	29°34	19°37	19°18	0°14	16° 2	3°16	0° 7	24°15	23°39	19°56	n.a.		
S 19	3 9 17	17°25'26	15°10	5°16	0♁35	20°14	19°23	0°21	16° 5	3°15	0° 6	24° 0	23°36	20° 2	n.a.		
M20	3 13 13	18°26'45	27° 2	6°48	1°35	20°52	19°28	0°28	16° 9	3°14	0° 5	23°45	23°33	20° 9	n.a.		
T 21	3 17 10	19°28'04	8♁54	8°20	2°36	21°29	19°32	0°35	16°12	3°13	0° 3	23°30	23°30	20°16	n.a.		
W22	3 21 7	20°29'24	20°49	9°52	3°37	22° 7	19°37	0°42	16°15	3°12	0° 2	23°17	23°27	20°22	n.a.		
T 23	3 25 3	21°30'43	2♁48	11°24	4°39	22°44	19°41	0°49	16°18	3°11	0° 1	23° 7	23°23	20°29	n.a.		
F 24	3 29 0	22°32'02	14°53	12°57	5°41	23°22	19°45	0°56	16°22	3°10	0° 0	22°59	23°20	20°36	n.a.		
S 25	3 32 56	23°33'20	27° 7	14°30	6°44	23°59	19°49	1° 3	16°25	3° 9	29♁58	22°55	23°17	20°43	n.a.		
S 26	3 36 53	24°34'39	9♁36	16° 3	7°47	24°37	19°53	1°10	16°28	3° 7	29°57	22°53	23°14	20°49	n.a.		
M27	3 40 49	25°35'56	22°22	17°37	8°50	25°14	19°57	1°17	16°31	3° 6	29°56	22°53	23°11	20°56	n.a.		
T 28	3 44 46	26°37'14	5♁31	19°11	9°53	25°51	20° 0	1°24	16°34	3° 5	29°55	22°53	23° 8	21° 3	n.a.		
W29	3 48 42	27°38'30	19° 6	20°45	10°57	26°29	20° 3	1°32	16°37	3° 4	29°54	22°52	23° 4	21° 9	n.a.		
T 30	3 52 39	28♏39'47	3Y 9	22♏20	12♁ 1	27♏ 6	20♏ 7	1♁39	16♁40	3♁ 2	29♁52	22♁48	23♁ 1	21♏16	n.a.		

Delta T = 07h26m37s Julian Calendar 1 Nov. 1046 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1046 BCE
 The year -1045 astronomical counting style corresponds to year 1046 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1046 BCE (-1045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	3 56 36	29♏41'02	17Y42	23♏55	13♁ 6	27♏43	20♏ 9	1♁46	16♁43	3°R 1	29°R51	22°R42	22♁58	21♏23	n.a.		
S 2	4 0 32	0♁42'17	2♁39	25°31	14°11	28°21	20°12	1°53	16°46	3♁ 0	29♁50	22♁33	22°55	21°30	n.a.		
S 3	4 4 29	1°43'32	17°54	27° 7	15°16	28°58	20°15	2° 0	16°49	2°58	29°49	22°22	22°52	21°36	n.a.		
M 4	4 8 25	2°44'46	3♏16	28°43	16°21	29°35	20°17	2° 7	16°52	2°57	29°47	22°11	22°49	21°43	n.a.		
T 5	4 12 22	3°46'00	18°33	0♁20	17°27	0♁13	20°19	2°14	16°55	2°55	29°46	22° 0	22°45	21°50	n.a.		
W 6	4 16 18	4°47'13	3♁35	1°57	18°32	0°50	20°21	2°21	16°58	2°54	29°45	21°51	22°42	21°57	n.a.		
T 7	4 20 15	5°48'26	18°11	3°34	19°39	1°27	20°23	2°28	17° 1	2°53	29°44	21°44	22°39	22° 3	n.a.		
F 8	4 24 11	6°49'39	2♏19	5°12	20°45	2° 4	20°25	2°35	17° 3	2°51	29°42	21°41	22°36	22°10	n.a.		
S 9	4 28 8	7°50'51	15°56	6°51	21°51	2°41	20°26	2°42	17° 6	2°50	29°41	21°D39	22°33	22°17	n.a.		
S 10	4 32 5	8°52'03	29° 5	8°30	22°58	3°19	20°28	2°49	17° 9	2°48	29°40	21°39	22°29	22°23	n.a.		
M11	4 36 1	9°53'14	11♏49	10°10	24° 5	3°56	20°29	2°56	17°11	2°47	29°39	21°R39	22°26	22°30	n.a.		
T 12	4 39 58	10°54'25	24°14	11°50	25°12	4°33	20°29	3° 3	17°14	2°45	29°37	21°39	22°23	22°37	n.a.		
W13	4 43 54	11°55'35	6♁24	13°31	26°20	5°10	20°30	3°10	17°16	2°44	29°36	21°36	22°20	22°44	n.a.		
T 14	4 47 51	12°56'45	18°23	15°12	27°27	5°47	20°31	3°17	17°19	2°42	29°35	21°30	22°17	22°50	n.a.		
F 15	4 51 47	13°57'54	0♏17	16°54	28°35	6°24	20°31	3°24	17°21	2°40	29°34	21°22	22°14	22°57	n.a.		
S 16	4 55 44	14°59'02	12° 8	18°36	29°43	7° 1	20°R31	3°31	17°24	2°39	29°33	21°11	22°10	23° 4	n.a.		
S 17	4 59 40	16° 0'10	23°59	20°19	0♏51	7°38	20°31	3°38	17°26	2°37	29°31	20°58	22° 7	23°11	n.a.		
M18	5 3 37	17° 1'16	5♁52	22° 2	1°59	8°15	20°31	3°45	17°29	2°36	29°30	20°45	22° 4	23°17	n.a.		
T 19	5 7 34	18° 2'22	17°49	23°46	3° 8	8°52	20°30	3°52	17°31	2°34	29°29	20°32	22° 1	23°24	n.a.		
W20	5 11 30	19° 3'27	29°51	25°30	4°16	9°29	20°29	3°59	17°33	2°32	29°28	20°21	21°58	23°31	n.a.		
T 21	5 15 27	20° 4'31	11♁59	27°15	5°25	10° 5	20°29	4° 6	17°35	2°31	29°27	20°12	21°55	23°37	n.a.		
F 22	5 19 23	21° 5'34	24°14	29° 0	6°34	10°42	20°27	4°13	17°38	2°29	29°25	20° 6	21°51	23°44	n.a.		
S 23	5 23 20	22° 6'35	6♁38	0♁45	7°43	11°19	20°26	4°20	17°40	2°27	29°24	20° 3	21°48	23°51	n.a.		
S 24	5 27 16	23° 7'35	19°14	2°30	8°52	11°56	20°25	4°27	17°42	2°26	29°23	20°D 2	21°45	23°58	n.a.		
M25	5 31 13	24° 8'33	2♁ 5	4°15	10° 1	12°32	20°23	4°33	17°44	2°24	29°22	20° 2	21°42	24° 4	n.a.		
T 26	5 35 10	25° 9'30	15°13	6° 0	11°11	13° 9	20°21	4°40	17°46	2°22	29°21	20° 3	21°39	24°11	n.a.		
W27	5 39 6	26°10'25	28°42	7°45	12°20	13°46	20°19	4°47	17°48	2°21	29°20	20°R 4	21°35	24°18	n.a.		
T 28	5 43 3	27°11'18	12Y33	9°30	13°30	14°22	20°17	4°54	17°50	2°19	29°19	20° 3	21°32	24°25	n.a.		
F 29	5 46 59	28°12'10	26°49	11°13	14°40	14°59	20°15	5° 0	17°52	2°17	29°18	19°59	21°29	24°31	n.a.		
S 30	5 50 56	29°13'01	11♁26	12°56	15°49	15°35	20°12	5° 7	17°53	2°16	29°17	19°54	21°26	24°38	n.a.		
S 31	5 54 52	0♁13'49	26♁21	14♁37	16♏59	16♁12	20♏ 9	5♁14	17♁55	2♁14	29♁16	19♁47	21♁23	24♏45	n.a.		

Delta T = 07h26m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]