

SWISS EPHEMERIS for the year 3469 BCE

JANUARY 3469 BCE (-3468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 47 3	14 ^h 30'24	28 ^h 11	18 ^h 8	22 ^h 30	19 ^h 12	23 ^h 12	1 ^h 45	6 ^h 9	14 ^h 1	23 ^h R29	19 ^h R34	18 ^h 35	12 ^h 56	n.a.							
W 2	4 51 0	15 ^h 30'32	10 ^h 56	19 ^h 18	22 ^h 53	19 ^h 59	23 ^h 21	1 ^h 43	6 ^h 12	14 ^h 1	23 ^h II28	19 ^h 30	18 ^h 32	13 ^h 3	n.a.							
T 3	4 54 56	16 ^h 30'37	23 ^h 56	20 ^h 30	23 ^h 14	20 ^h 46	23 ^h 30	1 ^h 40	6 ^h 15	14 ^h 1	23 ^h 26	19 ^h 27	18 ^h 29	13 ^h 9	n.a.							
F 4	4 58 53	17 ^h 30'39	7 ^h X13	21 ^h 44	23 ^h 33	21 ^h 33	23 ^h 39	1 ^h 38	6 ^h 18	14 ^h 2	23 ^h 25	19 ^h 25	18 ^h 26	13 ^h 16	n.a.							
S 5	5 2 49	18 ^h 30'39	20 ^h 49	22 ^h 59	23 ^h 50	22 ^h 20	23 ^h 48	1 ^h 35	6 ^h 21	14 ^h 2	23 ^h 23	19 ^h D25	18 ^h 23	13 ^h 22	n.a.							
S 6	5 6 46	19 ^h 30'37	4 ^h Y43	24 ^h 16	24 ^h 4	23 ^h 6	23 ^h 57	1 ^h 32	6 ^h 23	14 ^h 2	23 ^h 22	19 ^h 26	18 ^h 20	13 ^h 29	n.a.							
M 7	5 10 42	20 ^h 30'32	18 ^h 57	25 ^h 34	24 ^h 17	23 ^h 53	24 ^h 7	1 ^h 29	6 ^h 26	14 ^h 2	23 ^h 20	19 ^h 27	18 ^h 16	13 ^h 36	n.a.							
T 8	5 14 39	21 ^h 30'25	3 ^h 828	26 ^h 55	24 ^h 27	24 ^h 40	24 ^h 17	1 ^h 27	6 ^h 29	14 ^h 2	23 ^h 19	19 ^h 28	18 ^h 13	13 ^h 42	n.a.							
W 9	5 18 35	22 ^h 30'15	18 ^h 14	28 ^h 16	24 ^h 36	25 ^h 27	24 ^h 26	1 ^h 24	6 ^h 32	14 ^h 3	23 ^h 17	19 ^h R29	18 ^h 10	13 ^h 49	n.a.							
T 10	5 22 32	23 ^h 30'03	3 ^h II 9	29 ^h 39	24 ^h 41	26 ^h 13	24 ^h 36	1 ^h 21	6 ^h 34	14 ^h 3	23 ^h 16	19 ^h 28	18 ^h 7	13 ^h 56	n.a.							
F 11	5 26 29	24 ^h 29'49	18 ^h 5	1 ^h X 4	24 ^h 45	27 ^h 0	24 ^h 46	1 ^h 17	6 ^h 37	14 ^h 3	23 ^h 14	19 ^h 26	18 ^h 4	14 ^h 2	n.a.							
S 12	5 30 25	25 ^h 29'33	2 ^h 54	2 ^h 29	24 ^h R46	27 ^h 47	24 ^h 56	1 ^h 14	6 ^h 40	14 ^h R 3	23 ^h 12	19 ^h 22	18 ^h 1	14 ^h 9	n.a.							
S 13	5 34 22	26 ^h 29'14	17 ^h 29	3 ^h 57	24 ^h 44	28 ^h 34	25 ^h 7	1 ^h 11	6 ^h 42	14 ^h 3	23 ^h 11	19 ^h 17	17 ^h 57	14 ^h 16	n.a.							
M 14	5 38 18	27 ^h 28'53	1 ^h 42	5 ^h 25	24 ^h 40	29 ^h 21	25 ^h 17	1 ^h 8	6 ^h 45	14 ^h 3	23 ^h 9	19 ^h 11	17 ^h 54	14 ^h 22	n.a.							
T 15	5 42 15	28 ^h 28'30	15 ^h 29	6 ^h 55	24 ^h 34	0 ^h X 7	25 ^h 27	1 ^h 4	6 ^h 47	14 ^h 3	23 ^h 8	19 ^h 5	17 ^h 51	14 ^h 29	n.a.							
W 16	5 46 11	29 ^h 28'05	28 ^h 49	8 ^h 26	24 ^h 25	0 ^h 54	25 ^h 38	1 ^h 1	6 ^h 50	14 ^h 3	23 ^h 6	19 ^h 0	17 ^h 48	14 ^h 36	n.a.							
T 17	5 50 8	0 ^h Z7'38	11 ^h 44	9 ^h 58	24 ^h 13	1 ^h 41	25 ^h 48	0 ^h 57	6 ^h 52	14 ^h 2	23 ^h 5	18 ^h 56	17 ^h 45	14 ^h 42	n.a.							
F 18	5 54 4	1 ^h 27'09	24 ^h 15	11 ^h 32	23 ^h 59	2 ^h 27	25 ^h 59	0 ^h 54	6 ^h 55	14 ^h 2	23 ^h 3	18 ^h 54	17 ^h 41	14 ^h 49	n.a.							
S 19	5 58 1	2 ^h 26'38	6 ^h 27	13 ^h 6	23 ^h 43	3 ^h 14	26 ^h 10	0 ^h 50	6 ^h 57	14 ^h 2	23 ^h 2	18 ^h D54	17 ^h 38	14 ^h 56	n.a.							
S 20	6 1 58	3 ^h 26'05	18 ^h 26	14 ^h 42	23 ^h 24	4 ^h 1	26 ^h 21	0 ^h 46	7 ^h 0	14 ^h 2	23 ^h 0	18 ^h 55	17 ^h 35	15 ^h 2	n.a.							
M 21	6 5 54	4 ^h 25'30	0 ^h 16	16 ^h 20	23 ^h 2	4 ^h 48	26 ^h 32	0 ^h 43	7 ^h 2	14 ^h 2	22 ^h 59	18 ^h 56	17 ^h 32	15 ^h 9	n.a.							
T 22	6 9 51	5 ^h 24'53	12 ^h 2	17 ^h 58	22 ^h 39	5 ^h 34	26 ^h 43	0 ^h 39	7 ^h 4	14 ^h 1	22 ^h 57	18 ^h 57	17 ^h 29	15 ^h 15	n.a.							
W 23	6 13 47	6 ^h 24'14	23 ^h 49	19 ^h 38	22 ^h 13	6 ^h 21	26 ^h 54	0 ^h 35	7 ^h 6	14 ^h 1	22 ^h 56	18 ^h R58	17 ^h 26	15 ^h 22	n.a.							
T 24	6 17 44	7 ^h 23'33	5 ^h X42	21 ^h 19	21 ^h 45	7 ^h 8	27 ^h 5	0 ^h 31	7 ^h 9	14 ^h 0	22 ^h 54	18 ^h 56	17 ^h 22	15 ^h 29	n.a.							
F 25	6 21 40	8 ^h 22'49	17 ^h 44	23 ^h 2	21 ^h 15	7 ^h 54	27 ^h 17	0 ^h 27	7 ^h 11	14 ^h 0	22 ^h 53	18 ^h 52	17 ^h 19	15 ^h 35	n.a.							
S 26	6 25 37	9 ^h 22'04	29 ^h 56	24 ^h 45	20 ^h 44	8 ^h 41	27 ^h 28	0 ^h 23	7 ^h 13	14 ^h 0	22 ^h 51	18 ^h 46	17 ^h 16	15 ^h 42	n.a.							
S 27	6 29 33	10 ^h 21'16	12 ^h Z1	26 ^h 30	20 ^h 10	9 ^h 27	27 ^h 40	0 ^h 19	7 ^h 15	13 ^h 59	22 ^h 50	18 ^h 38	17 ^h 13	15 ^h 49	n.a.							
M 28	6 33 30	11 ^h 20'27	24 ^h 59	28 ^h 17	19 ^h 36	10 ^h 14	27 ^h 51	0 ^h 15	7 ^h 17	13 ^h 59	22 ^h 48	18 ^h 28	17 ^h 10	15 ^h 55	n.a.							
T 29	6 37 27	12 ^h 19'34	7 ^h X51	0 ^h Z 4	19 ^h 0	11 ^h 1	28 ^h 3	0 ^h 11	7 ^h 19	13 ^h 58	22 ^h 47	18 ^h 19	17 ^h 7	16 ^h 2	n.a.							
W 30	6 41 23	13 ^h 18'40	20 ^h 55	1 ^h 54	18 ^h 23	11 ^h 47	28 ^h 15	0 ^h 6	7 ^h 21	13 ^h 58	22 ^h 45	18 ^h 9	17 ^h 3	16 ^h 9	n.a.							
T 31	6 45 20	14 ^h Z17'42	4 ^h X12	3 ^h Z44	17 ^h Z46	12 ^h X34	28 ^h Z27	0 ^h 2	7 ^h 23	13 ^h 57	22 ^h II44	18 ^h Z 2	17 ^h Z 0	16 ^h 15	n.a.							

Delta T = 26h07m05s Julian Calendar 1 Jan. 3469 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3470 BCE
 The year -3468 astronomical counting style corresponds to year 3469 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3469 BCE (-3468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 49 16	15 ^h Z16'43	17 ^h X40	5 ^h Z36	17 ^h R 8	13 ^h X20	28 ^h X39	29 ^h R58	7 ^h 25	13 ^h R56	22 ^h R43	17 ^h R56	16 ^h Z57	16 ^h 22	n.a.							
S 2	6 53 13	16 ^h 15'40	1 ^h Y20	7 ^h 29	16 ^h Z29	14 ^h 7	28 ^h 51	29 ^h Z54	7 ^h 26	13 ^h 56	22 ^h II41	17 ^h Z53	16 ^h 54	16 ^h 29	n.a.							
S 3	6 57 9	17 ^h 14'36	15 ^h 12	9 ^h 23	15 ^h 51	14 ^h 53	29 ^h 3	29 ^h 49	7 ^h 28	13 ^h 55	22 ^h 40	17 ^h D52	16 ^h 51	16 ^h 35	n.a.							
M 4	7 1 6	18 ^h 13'28	29 ^h 15	11 ^h 19	15 ^h 13	15 ^h 39	29 ^h 15	29 ^h 45	7 ^h 30	13 ^h 54	22 ^h 38	17 ^h 52	16 ^h 47	16 ^h 42	n.a.							
T 5	7 5 2	19 ^h 12'19	13 ^h 829	13 ^h 16	14 ^h 35	16 ^h 26	29 ^h 27	29 ^h 41	7 ^h 31	13 ^h 54	22 ^h 37	17 ^h R53	16 ^h 44	16 ^h 49	n.a.							
W 6	7 8 59	20 ^h 11'06	27 ^h 52	15 ^h 14	13 ^h 58	17 ^h 12	29 ^h 39	29 ^h 36	7 ^h 33	13 ^h 53	22 ^h 36	17 ^h 53	16 ^h 41	16 ^h 55	n.a.							
T 7	7 12 56	21 ^h 9'52	12 ^h II22	17 ^h 14	13 ^h 22	17 ^h 59	29 ^h 52	29 ^h 32	7 ^h 35	13 ^h 52	22 ^h 34	17 ^h 50	16 ^h 38	17 ^h 2	n.a.							
F 8	7 16 52	22 ^h 8'35	26 ^h 53	19 ^h 15	12 ^h 48	18 ^h 45	0 ^h X 4	29 ^h 27	7 ^h 36	13 ^h 51	22 ^h 33	17 ^h 46	16 ^h 35	17 ^h 8	n.a.							
S 9	7 20 49	23 ^h 7'15	11 ^h Z22	21 ^h 17	12 ^h 14	19 ^h 31	0 ^h 17	29 ^h 23	7 ^h 38	13 ^h 50	22 ^h 32	17 ^h 38	16 ^h 32	17 ^h 15	n.a.							
S 10	7 24 45	24 ^h 5'54	25 ^h 40	23 ^h 20	11 ^h 43	20 ^h 17	0 ^h 29	29 ^h 18	7 ^h 39	13 ^h 50	22 ^h 31	17 ^h 29	16 ^h 28	17 ^h 22	n.a.							
M 11	7 28 42	25 ^h 4'30	9 ^h 43	25 ^h 24	11 ^h 13	21 ^h 4	0 ^h 42	29 ^h 14	7 ^h 40	13 ^h 49	22 ^h 29	17 ^h 18	16 ^h 25	17 ^h 28	n.a.							
T 12	7 32 38	26 ^h 3'04	23 ^h 25	27 ^h 28	10 ^h 45	21 ^h 50	0 ^h 54	29 ^h 9	7 ^h 42	13 ^h 48	22 ^h 28	17 ^h 7	16 ^h 22	17 ^h 35	n.a.							
W 13	7 36 35	27 ^h 1'36	6 ^h 44	29 ^h 33	10 ^h 19	22 ^h 36	1 ^h 7	29 ^h 5	7 ^h 43	13 ^h 47	22 ^h 27	16 ^h 57	16 ^h 19	17 ^h 42	n.a.							
T 14	7 40 32	28 ^h 0'06	19 ^h 39	1 ^h X39	9 ^h 55	23 ^h 22	1 ^h 20	29 ^h 0	7 ^h 44	13 ^h 46	22 ^h 26	16 ^h 49	16 ^h 16	17 ^h 48	n.a.							
F 15	7 44 28	28 ^h 58'34	2 ^h 12	3 ^h 45	9 ^h 34	24 ^h 8	1 ^h 33	28 ^h 56	7 ^h 46	13 ^h 45	22 ^h 24	16 ^h 44	16 ^h 12	17 ^h 55	n.a.							
S 16	7 48 25	29 ^h 57'00	14 ^h 26	5 ^h 51	9 ^h 15	24 ^h 54	1 ^h 46	28 ^h 51	7 ^h 47	13 ^h 44	22 ^h 23	16 ^h 41	16 ^h 9	18 ^h 2	n.a.							
S 17	7 52 21	0 ^h X55'24	26 ^h 27	7 ^h 56	8 ^h 58	25 ^h 40	1 ^h 58	28 ^h 47	7 ^h 48	13 ^h 43	22 ^h 22	16 ^h D40	16 ^h 6	18 ^h 8	n.a.							
M 18	7 56 18	1 ^h 53'47	8 ^h 18	10 ^h 1	8 ^h 44	26 ^h 26	2 ^h 11	28 ^h 42	7 ^h 49	13 ^h 42	22 ^h 21	16 ^h 40	16 ^h 3	18<								

SWISS EPHEMERIS for the year 3469 BCE

MARCH 3469 BCE (-3468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	8 43 36	13♁31'55	12♃4	2♃14	9♂1	5♂36	4♃51	27°R49	7♃58	13°R27	22°R 9	15°R12	15♂25	19♃35	n.a.
S 2	8 47 33	14°29'53	26° 5	3°43	9°16	6°22	5° 4	27♂45	7°58	13♃26	22♃ 8	15♂10	15°22	19°41	n.a.
M 3	8 51 30	15°27'48	10♂10	5° 8	9°34	7° 7	5°18	27°41	7°58	13°24	22° 7	15°10	15°18	19°48	n.a.
T 4	8 55 26	16°25'42	24°17	6°29	9°53	7°53	5°31	27°37	7°59	13°23	22° 7	15°10	15°15	19°55	n.a.
W 5	8 59 23	17°23'33	8♂25	7°46	10°15	8°38	5°45	27°32	7°59	13°21	22° 6	15° 9	15°12	20° 1	n.a.
T 6	9 3 19	18°21'23	22°34	8°58	10°37	9°23	5°58	27°28	7°59	13°20	22° 5	15° 6	15° 9	20° 8	n.a.
F 7	9 7 16	19°19'11	6♂41	10° 5	11° 2	10° 9	6°12	27°24	7°59	13°19	22° 5	15° 0	15° 6	20°15	n.a.
S 8	9 11 12	20°16'56	20°44	11° 8	11°28	10°54	6°26	27°20	8° 0	13°17	22° 4	14°52	15° 3	20°21	n.a.
S 9	9 15 9	21°14'40	4♂37	12° 6	11°56	11°39	6°39	27°16	8° 0	13°16	22° 3	14°42	14°59	20°28	n.a.
M10	9 19 5	22°12'22	18°18	12°59	12°26	12°24	6°53	27°13	8°R 0	13°14	22° 3	14°30	14°56	20°35	n.a.
T11	9 23 2	23°10'03	1♃43	13°48	12°56	13° 9	7° 7	27° 9	8° 0	13°13	22° 2	14°18	14°53	20°41	n.a.
W12	9 26 59	24° 7'41	14°50	14°32	13°28	13°54	7°21	27° 5	7°59	13°11	22° 1	14° 6	14°50	20°48	n.a.
T13	9 30 55	25° 5'19	27°37	15°10	14° 2	14°40	7°34	27° 1	7°59	13°10	22° 1	13°57	14°47	20°54	n.a.
F14	9 34 52	26° 2'54	10♂6	15°44	14°37	15°24	7°48	26°57	7°59	13° 8	22° 0	13°51	14°44	21° 1	n.a.
S15	9 38 48	27° 0'29	22°19	16°13	15°13	16° 9	8° 2	26°54	7°59	13° 7	22° 0	13°47	14°40	21° 8	n.a.
S16	9 42 45	27°58'02	4♃18	16°37	15°50	16°54	8°16	26°50	7°59	13° 5	21°59	13°45	14°37	21°14	n.a.
M17	9 46 41	28°55'34	16°10	16°55	16°29	17°39	8°30	26°47	7°58	13° 4	21°59	13°D45	14°34	21°21	n.a.
T18	9 50 38	29°53'05	27°58	17° 9	17° 8	18°24	8°44	26°43	7°58	13° 2	21°59	13°R45	14°31	21°28	n.a.
W19	9 54 34	0♂50'35	9♂49	17°18	17°49	19° 9	8°57	26°40	7°57	13° 0	21°58	13°44	14°28	21°34	n.a.
T20	9 58 31	1°48'04	21°48	17°R21	18°30	19°53	9°11	26°37	7°57	12°59	21°58	13°43	14°24	21°41	n.a.
F21	10 2 28	2°45'32	3♂59	17°20	19°13	20°38	9°25	26°33	7°56	12°57	21°58	13°39	14°21	21°48	n.a.
S22	10 6 24	3°42'58	16°28	17°15	19°57	21°23	9°39	26°30	7°56	12°56	21°57	13°32	14°18	21°54	n.a.
S23	10 10 21	4°40'24	29°16	17° 4	20°41	22° 7	9°53	26°27	7°55	12°54	21°57	13°24	14°15	22° 1	n.a.
M24	10 14 17	5°37'48	12♁26	16°50	21°26	22°52	10° 7	26°24	7°55	12°52	21°57	13°14	14°12	22° 8	n.a.
T25	10 18 14	6°35'11	25°56	16°32	22°13	23°36	10°21	26°21	7°54	12°51	21°57	13° 3	14° 9	22°14	n.a.
W26	10 22 10	7°32'33	9♂46	16°10	23° 0	24°20	10°35	26°18	7°53	12°49	21°57	12°52	14° 5	22°21	n.a.
T27	10 26 7	8°29'54	23°51	15°44	23°47	25° 5	10°49	26°16	7°52	12°48	21°56	12°44	14° 2	22°28	n.a.
F28	10 30 3	9°27'14	8♂6	15°16	24°36	25°49	11° 3	26°13	7°51	12°46	21°56	12°37	13°59	22°34	n.a.
S29	10 34 0	10°24'32	22°25	14°46	25°25	26°33	11°17	26°10	7°51	12°44	21°56	12°33	13°56	22°41	n.a.
S30	10 37 56	11°21'49	6♂46	14°14	26°15	27°17	11°30	26° 8	7°50	12°43	21°56	12°D32	13°53	22°47	n.a.
M31	10 41 53	12♁19'05	21♂4	13♁40	27♂5	28♂1	11♁44	26♂5	7♃49	12♃41	21°D56	12♂32	13♂50	22♃54	n.a.

Delta T = 26h06m59s Julian Calendar 1 March 3469 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3469 BCE
 The year -3468 astronomical counting style corresponds to year 3469 B.C.E historical counting style.

APRIL 3469 BCE (-3468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	10 45 50	13♁16'19	5♂16	13°R 6	27♂56	28♂45	11♁58	26°R 3	7°R48	12°R40	21♂56	12♂32	13♂46	23♃1	n.a.
W 2	10 49 46	14°13'33	19°22	12♁32	28°48	29°29	12°12	26♂1	7♃46	12♃38	21°56	12°R33	13°43	23° 7	n.a.
T 3	10 53 43	15°10'45	3♂19	11°59	29°40	0♁13	12°26	25°58	7°45	12°36	21°56	12°31	13°40	23°14	n.a.
F 4	10 57 39	16° 7'56	17° 9	11°27	0♁33	0°57	12°40	25°56	7°44	12°35	21°56	12°28	13°37	23°21	n.a.
S 5	11 1 36	17° 5'05	0♂48	10°56	1°27	1°41	12°54	25°54	7°43	12°33	21°57	12°22	13°34	23°27	n.a.
S 6	11 5 32	18° 2'14	14°17	10°27	2°21	2°25	13° 8	25°52	7°42	12°31	21°57	12°14	13°30	23°34	n.a.
M 7	11 9 29	18°59'21	27°34	10° 1	3°15	3° 8	13°22	25°50	7°40	12°30	21°57	12° 5	13°27	23°41	n.a.
T 8	11 13 25	19°56'28	10♃36	9°38	4°10	3°52	13°36	25°49	7°39	12°28	21°57	11°56	13°24	23°47	n.a.
W 9	11 17 22	20°53'34	23°24	9°19	5° 6	4°35	13°49	25°47	7°38	12°27	21°57	11°48	13°21	23°54	n.a.
T10	11 21 19	21°50'39	5♂58	9° 3	6° 2	5°19	14° 3	25°45	7°36	12°25	21°58	11°42	13°18	24° 1	n.a.
F11	11 25 15	22°47'44	18°16	8°51	6°58	6° 2	14°17	25°44	7°35	12°23	21°58	11°37	13°15	24° 7	n.a.
S12	11 29 12	23°44'48	0♂23	8°44	7°55	6°45	14°31	25°43	7°33	12°22	21°58	11°34	13°11	24°14	n.a.
S13	11 33 8	24°41'51	12°19	8°D40	8°52	7°29	14°45	25°41	7°32	12°20	21°59	11°D33	13° 8	24°21	n.a.
M14	11 37 5	25°38'54	24°10	8°42	9°50	8°12	14°59	25°40	7°30	12°19	21°59	11°34	13° 5	24°27	n.a.
T15	11 41 1	26°35'57	5♂58	8°47	10°48	8°55	15°12	25°39	7°29	12°17	22° 0	11°36	13° 2	24°34	n.a.
W16	11 44 58	27°33'00	17°49	8°58	11°47	9°38	15°26	25°38	7°27	12°16	22° 0	11°37	12°59	24°40	n.a.
T17	11 48 54	28°30'03	29°48	9°13	12°45	10°21	15°40	25°37	7°25	12°14	22° 1	11°R37	12°55	24°47	n.a.
F18	11 52 51	29°27'05	12♂0	9°32	13°45	11° 4	15°53	25°36	7°24	12°13	22° 1	11°36	12°52	24°54	n.a.
S19	11 56 48	0♂24'07	24°29	9°56	14°44	11°47	16° 7	25°35	7°22	12°11	22° 2	11°34	12°49	25° 0	n.a.
S20	12 0 44	1°21'09	7♁20	10°24	15°44	12°30	16°21	25°35	7°20	12° 9	22° 2	11°30	12°46	25° 7	n.a.
M21	12 4 41	2°18'11	20°35	10°57	16°44	13°12	16°34	25°34	7°18	12° 8	22° 3	11°24	12°43	25°14	n.a.
T22	12 8 37	3°15'13	4♂15	11°34	17°45	13°55	16°48	25°34	7°17	12° 6	22° 4	11°19	12°40	25°20	n.a.
W23	12 12 34	4°12'15	18°18	12°16	18°46	14°38	17° 2	25°33	7°15	12° 5	22° 4	11°13	12°36	25°27	n.a.
T24	12 16 30	5° 9'16	2♂41	13° 2	19°47	15°20	17°15	25°33	7°13	12° 4	22° 5	11° 8	12°33	25°34	n.a.
F25	12 20 27	6° 6'17	17°18	13°51	20°48	16° 2	17°29	25°33	7°11	12° 2	22° 6	11° 5	12°30	25°40	n.a.
S26	12 24 23	7° 3'19	2♂2	14°45	21°50	16°45	17°42	25°D33	7° 9	12° 1	22° 6	11° 3	12°27	25°47	n.a.
S27	12 28 20	8° 0'19	16°46	15°43	22°52	17°27	17°56	25°33	7° 7	11°59	22° 7	11°D 3	12°24	25°54	n.a.
M28	12 32 17	8°57'20	1♂24	16°45	23°54	18° 9	18° 9	25°33	7° 5	11°58	22° 8	11° 4	12°21	26° 0	n.a.
T29	12 36 13	9°54'21	15°51	17°50	24°57	18°51	18°23	25°33	7° 3	11°56	22° 9	11° 5	12°17	26° 7	n.a.
W30	12 40 10	10♂51'21	0♂5	19♁0	25♁59	19♁34	18♁36	25♂33	7♃1	11♃55	22♂10	11♂6	12♂14	26♃14	n.a.

Delta T = 26h06m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3469 BCE

MAY 3469 BCE (-3468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	12 44 6	11°48'21	14°28'2	20°13'13	27°22'2	20°15'15	18°49'18	25°34'25	6°55'6	11°51'11	22°11'22	11°R 6	12°8'12	26°27'26	n.a.
F 2	12 48 3	12°45'20	27°44	21°30	28°6	20°57	19°3	25°34	6°55	11°51	22°12	11°R 6	12°8	26°27	n.a.
S 3	12 51 59	13°42'20	11°9	22°50	29°9	21°39	19°16	25°35	6°55	11°51	22°12	11° 4	12° 5	26°34	n.a.
S 4	12 55 56	14°39'19	24°20	24°14	0°13	22°21	19°29	25°36	6°52	11°50	22°13	11° 0	12° 1	26°40	n.a.
M 5	12 59 52	15°36'18	7°15	25°42	1°17	23°3	19°42	25°36	6°50	11°48	22°14	10°57	11°58	26°47	n.a.
T 6	13 3 49	16°33'17	19°57	27°13	2°21	23°44	19°55	25°37	6°48	11°47	22°16	10°53	11°55	26°53	n.a.
W 7	13 7 46	17°30'16	2°26	28°48	3°25	24°26	20°8	25°38	6°46	11°46	22°17	10°49	11°52	27°0	n.a.
T 8	13 11 42	18°27'15	14°43	0°26	4°29	25°7	20°21	25°39	6°44	11°45	22°18	10°47	11°49	27°7	n.a.
F 9	13 15 39	19°24'15	26°50	2°7	5°34	25°48	20°34	25°41	6°41	11°44	22°19	10°45	11°46	27°13	n.a.
S 10	13 19 35	20°21'15	8°48	3°51	6°39	26°30	20°47	25°42	6°39	11°42	22°20	10°D44	11°42	27°20	n.a.
S 11	13 23 32	21°18'16	20°41	5°39	7°44	27°11	21°0	25°43	6°37	11°41	22°21	10°45	11°39	27°27	n.a.
M12	13 27 28	22°15'17	2°27	7°30	8°49	27°52	21°13	25°45	6°34	11°40	22°22	10°46	11°36	27°33	n.a.
T13	13 31 25	23°12'19	14°17	9°23	9°55	28°33	21°26	25°46	6°32	11°39	22°23	10°47	11°33	27°40	n.a.
W14	13 35 21	24°9'21	26°8	11°19	11°1	29°14	21°39	25°48	6°30	11°38	22°25	10°48	11°30	27°47	n.a.
T15	13 39 18	25°6'25	8°8	13°17	12°7	29°55	21°51	25°50	6°27	11°37	22°26	10°50	11°26	27°53	n.a.
F16	13 43 15	26°3'29	20°19	15°18	13°13	0°36	22°4	25°51	6°25	11°36	22°27	10°50	11°23	28°0	n.a.
S17	13 47 11	27°0'34	2°47	17°21	14°19	1°16	22°16	25°53	6°23	11°35	22°29	10°R50	11°20	28°7	n.a.
S18	13 51 8	27°57'39	15°35	19°25	15°25	1°57	22°29	25°55	6°20	11°34	22°30	10°50	11°17	28°13	n.a.
M19	13 55 4	28°54'46	28°48	21°30	16°32	2°37	22°41	25°57	6°18	11°33	22°31	10°49	11°14	28°20	n.a.
T20	13 59 1	29°51'54	12°27	23°37	17°38	3°18	22°54	26°0	6°16	11°32	22°33	10°47	11°11	28°27	n.a.
W21	14 2 57	0°49'02	26°32	25°44	18°45	3°58	23°6	26°2	6°13	11°31	22°34	10°46	11°7	28°33	n.a.
T22	14 6 54	1°46'11	11°1	27°52	19°52	4°38	23°18	26°4	6°11	11°30	22°35	10°45	11°4	28°40	n.a.
F23	14 10 50	2°43'22	25°49	0°0	20°59	5°19	23°31	26°7	6°8	11°29	22°37	10°44	11°1	28°47	n.a.
S24	14 14 47	3°40'33	10°50	2°7	22°7	5°59	23°43	26°9	6°6	11°28	22°38	10°D44	10°58	28°53	n.a.
S25	14 18 43	4°37'45	25°54	4°15	23°14	6°39	23°55	26°12	6°4	11°27	22°40	10°44	10°55	29°0	n.a.
M26	14 22 40	5°34'58	10°53	6°21	24°22	7°19	24°7	26°15	6°1	11°27	22°41	10°45	10°52	29°7	n.a.
T27	14 26 37	6°32'12	25°39	8°27	25°29	7°58	24°19	26°17	5°59	11°26	22°43	10°45	10°48	29°13	n.a.
W28	14 30 33	7°29'26	10°7	10°32	26°37	8°38	24°31	26°20	5°56	11°25	22°44	10°46	10°45	29°20	n.a.
T29	14 34 30	8°26'41	24°13	12°36	27°45	9°18	24°43	26°23	5°54	11°24	22°46	10°46	10°42	29°26	n.a.
F30	14 38 26	9°23'57	7°57	14°39	28°53	9°57	24°54	26°26	5°52	11°24	22°48	10°R46	10°39	29°33	n.a.
S31	14 42 23	10°21'14	21°17	16°40	0°1	10°37	25°6	26°30	5°49	11°23	22°49	10°D46	10°36	29°40	n.a.

Delta T = 26h06m53s Julian Calendar 1 May 3469 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3469 BCE
 The year -3468 astronomical counting style corresponds to year 3469 B.C.E historical counting style.

JUNE 3469 BCE (-3468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	14 46 19	11°18'31	4°18	18°40	1°10	11°16	25°17	26°33	5°R47	11°R22	22°51	10°R46	10°R32	29°46	n.a.
M 2	14 50 16	12°15'49	16°59	20°39	2°18	11°55	25°29	26°36	5°R44	11°R22	22°52	10°46	10°29	29°53	n.a.
T 3	14 54 12	13°13'08	29°26	22°36	3°27	12°34	25°40	26°40	5°42	11°21	22°54	10°46	10°26	0°0	n.a.
W 4	14 58 9	14°10'28	11°40	24°31	4°35	13°13	25°52	26°43	5°40	11°21	22°56	10°46	10°23	0°6	n.a.
T 5	15 2 6	15°7'49	23°44	26°25	5°44	13°52	26°3	26°47	5°37	11°20	22°58	10°47	10°20	0°13	n.a.
F 6	15 6 2	16°5'11	5°11	28°18	6°53	14°31	26°14	26°50	5°35	11°20	22°59	10°R47	10°17	0°20	n.a.
S 7	15 9 59	17°2'34	17°32	0°8	8°2	15°10	26°25	26°54	5°33	11°19	23°1	10°47	10°13	0°26	n.a.
S 8	15 13 55	17°59'59	29°21	1°58	9°11	15°48	26°36	26°58	5°30	11°19	23°3	10°47	10°10	0°33	n.a.
M 9	15 17 52	18°57'25	11°9	3°45	10°20	16°27	26°47	27°2	5°28	11°19	23°5	10°46	10°7	0°40	n.a.
T10	15 21 48	19°54'53	23°0	5°31	11°30	17°5	26°58	27°6	5°26	11°18	23°6	10°45	10°4	0°46	n.a.
W11	15 25 45	20°52'22	4°54	7°16	12°39	17°43	27°8	27°10	5°23	11°18	23°8	10°43	10°1	0°53	n.a.
T12	15 29 41	21°49'53	16°56	8°59	13°49	18°21	27°19	27°14	5°21	11°18	23°10	10°42	9°58	1°0	n.a.
F13	15 33 38	22°47'26	29°9	10°40	14°59	19°0	27°30	27°18	5°19	11°17	23°12	10°41	9°54	1°6	n.a.
S14	15 37 35	23°45'00	11°36	12°20	16°8	19°38	27°40	27°22	5°16	11°17	23°14	10°40	9°51	1°13	n.a.
S15	15 41 31	24°42'36	24°22	13°59	17°18	20°15	27°50	27°27	5°14	11°17	23°15	10°D39	9°48	1°20	n.a.
M16	15 45 28	25°40'13	7°29	15°35	18°28	20°53	28°1	27°31	5°12	11°17	23°17	10°40	9°45	1°26	n.a.
T17	15 49 24	26°37'53	21°0	17°11	19°39	21°31	28°11	27°36	5°10	11°17	23°19	10°40	9°42	1°33	n.a.
W18	15 53 21	27°35'34	4°58	18°45	20°49	22°8	28°21	27°40	5°8	11°17	23°21	10°42	9°38	1°40	n.a.
T19	15 57 17	28°33'17	19°20	20°17	21°59	22°46	28°31	27°45	5°5	11°16	23°23	10°43	9°35	1°46	n.a.
F20	16 1 14	29°31'02	4°6	21°48	23°10	23°23	28°40	27°49	5°3	11°16	23°25	10°R44	9°32	1°53	n.a.
S21	16 5 10	0°28'49	19°9	23°17	24°20	24°0	28°50	27°54	5°1	11°D16	23°27	10°43	9°29	2°0	n.a.
S22	16 9 7	1°26'38	4°21	24°45	25°31	24°37	29°0	27°59	4°59	11°16	23°29	10°42	9°26	2°6	n.a.
M23	16 13 4	2°24'28	19°32	26°11	26°42	25°14	29°9	28°4	4°57	11°17	23°31	10°40	9°23	2°13	n.a.
T24	16 17 0	3°22'21	4°34	27°35	27°52	25°51	29°19	28°9	4°55	11°17	23°33	10°38	9°19	2°20	n.a.
W25	16 20 57	4°20'14	19°16	28°58	29°3	26°27	29°28	28°14	4°53	11°17	23°35	10°34	9°16	2°26	n.a.
T26	16 24 53	5°18'10	3°35	0°20	0°14	27°4	29°37	28°19	4°51	11°17	23°37	10°32	9°13	2°33	n.a.
F27	16 28 50	6°16'06	17°26	1°39	1°25	27°40	29°46	28°24	4°49	11°17	23°39	10°29	9°10	2°40	n.a.
S28	16 32 46	7°14'04	0°49	2°57	2°37	28°17	29°55	28°29	4°47	11°17	23°41	10°28	9°7	2°46	n.a.
S29	16 36 43	8°12'04	13°48	4°13	3°48	28°53	0°4	28°35	4°45	11°18	23°43	10°D28	9°4	2°53	n.a.
M30	16 40 40	9°10'05	26°24	5°27	4°59	29°29	0°12	28°40	4°43	11°18	23°45	10°R29	9°0	3°0	n.a.

Delta T = 26h06m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3469 BCE

JULY 3469 BCE (-3468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 44 36	10II 8°08	8♁43	6♁39	6♁11	0♁ 5	0♁21	28♁45	4°R42	11♁18	23II47	10♁31	8♁57	3♁ 6	n.a.		
W 2	16 48 33	11° 6'13	20°48	7°50	7°22	0°40	0°29	28°51	4♁40	11°19	23°49	10°32	8°54	3°13	n.a.		
T 3	16 52 29	12° 4'19	2II44	8°58	8°34	1°16	0°37	28°56	4°38	11°19	23°51	10°34	8°51	3°19	n.a.		
F 4	16 56 26	13° 2'27	14°34	10° 4	9°45	1°51	0°46	29° 2	4°36	11°19	23°53	10°R34	8°48	3°26	n.a.		
S 5	17 0 22	14° 0'37	26°22	11° 7	10°57	2°27	0°54	29° 7	4°35	11°20	23°55	10°33	8°44	3°33	n.a.		
S 6	17 4 19	14°58'49	8♁11	12° 8	12° 9	3° 2	1° 1	29°13	4°33	11°20	23°57	10°30	8°41	3°39	n.a.		
M 7	17 8 15	15°57'03	20° 2	13° 7	13°21	3°37	1° 9	29°19	4°31	11°21	23°59	10°25	8°38	3°46	n.a.		
T 8	17 12 12	16°55'19	1♁58	14° 3	14°33	4°12	1°17	29°24	4°30	11°21	24° 1	10°19	8°35	3°53	n.a.		
W 9	17 16 9	17°53'37	14° 0	14°55	15°45	4°46	1°24	29°30	4°28	11°22	24° 3	10°12	8°32	3°59	n.a.		
T 10	17 20 5	18°51'57	26°10	15°45	16°57	5°21	1°31	29°36	4°27	11°23	24° 5	10° 5	8°29	4° 6	n.a.		
F 11	17 24 2	19°50'20	8♁30	16°32	18° 9	5°55	1°39	29°42	4°25	11°23	24° 7	9°59	8°25	4°13	n.a.		
S 12	17 27 58	20°48'44	21° 3	17°15	19°22	6°30	1°46	29°48	4°24	11°24	24° 9	9°54	8°22	4°19	n.a.		
S 13	17 31 55	21°47'11	3♁50	17°54	20°34	7° 4	1°52	29°54	4°23	11°25	24°11	9°51	8°19	4°26	n.a.		
M14	17 35 51	22°45'41	16°54	18°29	21°47	7°38	1°59	0♁ 0	4°21	11°25	24°14	9°D49	8°16	4°33	n.a.		
T 15	17 39 48	23°44'12	0♁18	18°59	22°59	8°12	2° 6	0° 6	4°20	11°26	24°16	9°49	8°13	4°39	n.a.		
W16	17 43 44	24°42'47	14° 4	19°25	24°12	8°45	2°12	0°12	4°19	11°27	24°18	9°50	8°10	4°46	n.a.		
T 17	17 47 41	25°41'23	28° 3	19°47	25°25	9°19	2°18	0°19	4°17	11°28	24°20	9°51	8° 6	4°53	n.a.		
F 18	17 51 38	26°40'02	12♁45	20° 2	26°37	9°52	2°24	0°25	4°16	11°29	24°22	9°R52	8° 3	4°59	n.a.		
S 19	17 55 34	27°38'44	27°35	20°12	27°50	10°25	2°30	0°31	4°15	11°30	24°24	9°50	8° 0	5° 6	n.a.		
S 20	17 59 31	28°37'28	12II39	20°R17	29° 3	10°58	2°36	0°37	4°14	11°31	24°26	9°47	7°57	5°13	n.a.		
M21	18 3 27	29°36'14	27°48	20°14	0II16	11°31	2°42	0°44	4°13	11°31	24°28	9°41	7°54	5°19	n.a.		
T 22	18 7 24	0♁35'03	12♁51	20° 6	1°29	12° 3	2°47	0°50	4°12	11°32	24°30	9°34	7°50	5°26	n.a.		
W23	18 11 20	1°33'54	27°40	19°50	2°43	12°35	2°52	0°57	4°11	11°34	24°32	9°26	7°47	5°33	n.a.		
T 24	18 15 17	2°32'47	12♁ 6	19°27	3°56	13° 8	2°57	1° 3	4°10	11°35	24°34	9°18	7°44	5°39	n.a.		
F 25	18 19 13	3°31'41	26° 5	18°57	5° 9	13°40	3° 2	1°10	4° 9	11°36	24°36	9°11	7°41	5°46	n.a.		
S 26	18 23 10	4°30'38	9♁34	18°21	6°23	14°11	3° 7	1°16	4° 8	11°37	24°38	9° 6	7°38	5°53	n.a.		
S 27	18 27 7	5°29'37	22°36	17°37	7°36	14°43	3°12	1°23	4° 8	11°38	24°41	9° 3	7°35	5°59	n.a.		
M28	18 31 3	6°28'37	5♁13	16°47	8°49	15°14	3°16	1°29	4° 7	11°39	24°43	9°D 2	7°31	6° 6	n.a.		
T 29	18 35 0	7°27'40	17°31	15°51	10° 3	15°45	3°20	1°36	4° 6	11°40	24°45	9° 3	7°28	6°13	n.a.		
W30	18 38 56	8°26'44	29°33	14°50	11°17	16°16	3°24	1°43	4° 6	11°42	24°47	9° 4	7°25	6°19	n.a.		
T 31	18 42 53	9♁25'51	11II26	13♁46	12II30	16°V47	3°V28	1♁49	4♁ 5	11°43	24II49	9°R 4	7♁22	6♁26	n.a.		

Delta T = 26h06m47s Julian Calendar 1 July 3469 BCE == Greg. Calendar 3 June 3469 BCE
 The year -3468 astronomical counting style corresponds to year 3469 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3469 BCE (-3468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 46 49	10♁24'59	23III14	12°R39	13II44	17°V18	3°V32	1♁56	4°R 5	11°44	24II51	9°R 3	7♁19	6♁33	n.a.		
S 2	18 50 46	11°24'10	5♁ 1	11♁31	14°58	17°48	3°35	2° 3	4♁ 4	11°45	24°53	8♁59	7°16	6°39	n.a.		
S 3	18 54 42	12°23'23	16°52	10°25	16°12	18°18	3°39	2° 9	4° 4	11°47	24°55	8°53	7°12	6°46	n.a.		
M 4	18 58 39	13°22'38	28°49	9°21	17°26	18°48	3°42	2°16	4° 3	11°48	24°57	8°45	7° 9	6°53	n.a.		
T 5	19 2 36	14°21'56	10♁54	8°21	18°40	19°17	3°45	2°23	4° 3	11°49	24°59	8°34	7° 6	6°59	n.a.		
W 6	19 6 32	15°21'15	23° 8	7°28	19°54	19°47	3°48	2°30	4° 3	11°51	25° 1	8°22	7° 3	7° 6	n.a.		
T 7	19 10 29	16°20'37	5♁32	6°42	21° 8	20°16	3°50	2°37	4° 3	11°52	25° 3	8° 9	7° 0	7°13	n.a.		
F 8	19 14 25	17°20'01	18° 7	6° 5	22°22	20°45	3°53	2°44	4° 2	11°54	25° 5	7°58	6°56	7°19	n.a.		
S 9	19 18 22	18°19'28	0♁53	5°37	23°36	21°13	3°55	2°51	4° 2	11°55	25° 7	7°48	6°53	7°26	n.a.		
S 10	19 22 18	19°18'57	13°50	5°20	24°50	21°42	3°57	2°57	4° 2	11°57	25° 9	7°40	6°50	7°33	n.a.		
M11	19 26 15	20°18'28	27° 0	5°D14	26° 5	22°10	3°59	3° 4	4°D 2	11°58	25°10	7°36	6°47	7°39	n.a.		
T 12	19 30 12	21°18'02	10°V24	5°18	27°19	22°38	4° 0	3°11	4° 2	12° 0	25°12	7°34	6°44	7°46	n.a.		
W13	19 34 8	22°17'39	24° 4	5°33	28°33	23° 5	4° 2	3°18	4° 2	12° 2	25°14	7°D33	6°41	7°53	n.a.		
T 14	19 38 5	23°17'18	8♁ 1	5°58	29°48	23°33	4° 3	3°25	4° 2	12° 3	25°16	7°R33	6°37	7°59	n.a.		
F 15	19 42 1	24°16'59	22°15	6°33	1♁ 2	24° 0	4° 4	3°32	4° 3	12° 5	25°18	7°33	6°34	8° 6	n.a.		
S 16	19 45 58	25°16'44	6II46	7°16	2°17	24°26	4° 5	3°39	4° 3	12° 6	25°20	7°30	6°31	8°13	n.a.		
S 17	19 49 54	26°16'30	21°29	8° 8	3°32	24°53	4° 5	3°46	4° 3	12° 8	25°22	7°25	6°28	8°19	n.a.		
M18	19 53 51	27°16'20	6♁19	9° 8	4°46	25°19	4° 6	3°53	4° 3	12°10	25°24	7°17	6°25	8°26	n.a.		
T 19	19 57 47	28°16'11	21° 8	10°14	6° 1	25°45	4° 6	4° 0	4° 4	12°12	25°25	7° 6	6°22	8°33	n.a.		
W20	20 1 44	29°16'05	5♁48	11°26	7°16	26°10	4°R 6	4° 7	4° 4	12°13	25°27	6°54	6°18	8°39	n.a.		
T 21	20 5 41	0♁16'01	20° 9	12°44	8°31	26°35	4° 6	4°14	4° 5	12°15	25°29	6°42	6°15	8°46	n.a.		
F 22	20 9 37	1°15'59	4♁ 8	14° 6	9°46	27° 0	4° 5	4°22	4° 5	12°17	25°31	6°32	6°12	8°53	n.a.		
S 23	20 13 34	2°15'59	17°39	15°31	11° 1	27°25	4° 5	4°29	4° 6	12°19	25°33	6°23	6° 9	8°59	n.a.		
S 24	20 17 30	3°16'00	0♁44	17° 0	12°15	27°49	4° 4	4°36	4° 6	12°21	25°34	6°18	6° 6	9° 6	n.a.		
M25	20 21 27	4°16'04	13°24	18°32	13°30	28°13	4° 3	4°43	4° 7	12°23	25°36	6°15	6° 2	9°13	n.a.		
T 26	20 25 23	5°16'09	25°44	20° 5	14°45	28°36	4° 2	4°50	4° 8	12°24	25°38	6°13	5°59	9°19	n.a.		
W27	20 29 20	6°16'17	7II47	21°41	16° 1	28°59	4° 0	4°57	4° 9	12°26	25°39	6°13	5°56	9°26	n.a.		
T 28	20 33 16	7°16'26	19°40	23°18	17°16	29°22	3°59	5° 4	4°10	12°28	25°41	6°13	5°53	9°33	n.a.		
F 29	20 37 13	8°16'37	1♁29	24°56	18°31	29°44	3°57	5°11	4°11	12°30	25°43	6°11	5°50	9°39	n.a.		
S 30	20 41 10	9°16'50	13°18	26°35	19°46	0♁ 6	3°55	5°18	4°11	12°32	25°44	6° 8	5°47	9°46	n.a.		
S 31	20 45 6	10♁17'05	25♁12	28♁14	21♁ 1	0♁28	3°V53	5♁25	4♁12	12°34	25II46	6♁ 1	5♁43	9♁53	n.a.		

Delta T = 26h06m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3469 BCE

SEPTEMBER 3469 BCE (-3468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	20 49 3	11 ^h 17'21"	7 ^h 31'	29 ^h 54'	22 ^h 16'	0 ^h 49'	3°R50	5 ^h 32'	4 ^h 14'	12 ^h 36'	25 ^h 48'	5°R52	5 ^h 40'	9 ^h 59'	n.a.								
T 2	20 52 59	12°17'39"	19°28'	1 ^h 34'	23°32'	1° 9'	3 ^h 48'	5°39'	4°15'	12°38'	25°49'	5 ^h 40'	5°37'	10° 6'	n.a.								
W 3	20 56 56	13°18'00"	1 ^h 56'	3°15'	24°47'	1°30'	3°45'	5°46'	4°16'	12°40'	25°51'	5°26'	5°34'	10°13'	n.a.								
T 4	21 0 52	14°18'22"	14°37'	4°55'	26° 2'	1°50'	3°42'	5°53'	4°17'	12°42'	25°52'	5°13'	5°31'	10°19'	n.a.								
F 5	21 4 49	15°18'46"	27°31'	6°35'	27°17'	2° 9'	3°39'	6° 0'	4°18'	12°44'	25°54'	5° 0'	5°27'	10°26'	n.a.								
S 6	21 8 45	16°19'12"	10 ^h 37'	8°16'	28°33'	2°28'	3°36'	6° 7'	4°20'	12°46'	25°55'	4°48'	5°24'	10°33'	n.a.								
S 7	21 12 42	17°19'40"	23°55'	9°55'	29°48'	2°47'	3°32'	6°14'	4°21'	12°48'	25°57'	4°40'	5°21'	10°39'	n.a.								
M 8	21 16 39	18°20'10"	7 ^h 22'	11°35'	1 ^h 4'	3° 5'	3°28'	6°21'	4°22'	12°50'	25°58'	4°35'	5°18'	10°46'	n.a.								
T 9	21 20 35	19°20'42"	20°59'	13°15'	2°19'	3°22'	3°24'	6°28'	4°24'	12°53'	25°59'	4°32'	5°15'	10°53'	n.a.								
W10	21 24 32	20°21'16"	4 ^h 44'	14°54'	3°35'	3°39'	3°20'	6°35'	4°25'	12°55'	26° 1'	4°D31	5°12'	10°59'	n.a.								
T 11	21 28 28	21°21'52"	18°39'	16°32'	4°50'	3°56'	3°16'	6°42'	4°27'	12°57'	26° 2'	4°R32	5° 8'	11° 6'	n.a.								
F 12	21 32 25	22°22'31"	2 ^h 44'	18°11'	6° 6'	4°12'	3°11'	6°49'	4°28'	12°59'	26° 4'	4°31'	5° 5'	11°13'	n.a.								
S 13	21 36 21	23°23'11"	16°57'	19°49'	7°21'	4°28'	3° 7'	6°56'	4°30'	13° 1'	26° 5'	4°29'	5° 2'	11°20'	n.a.								
S 14	21 40 18	24°23'54"	1 ^h 17'	21°27'	8°37'	4°43'	3° 2'	7° 3'	4°32'	13° 3'	26° 6'	4°25'	4°59'	11°26'	n.a.								
M15	21 44 14	25°24'39"	15°41'	23° 4'	9°52'	4°57'	2°57'	7° 9'	4°33'	13° 5'	26° 7'	4°17'	4°56'	11°33'	n.a.								
T 16	21 48 11	26°25'25"	0 ^h 3'	24°41'	11° 8'	5°11'	2°52'	7°16'	4°35'	13° 8'	26° 9'	4° 8'	4°53'	11°40'	n.a.								
W17	21 52 8	27°26'13"	14°19'	26°18'	12°24'	5°24'	2°46'	7°23'	4°37'	13°10'	26°10'	3°57'	4°49'	11°46'	n.a.								
T 18	21 56 4	28°27'03"	28°22'	27°54'	13°39'	5°37'	2°41'	7°30'	4°39'	13°12'	26°11'	3°45'	4°46'	11°53'	n.a.								
F 19	22 0 1	29°27'55"	12 ^h 7'	29°31'	14°55'	5°49'	2°35'	7°37'	4°41'	13°14'	26°12'	3°35'	4°43'	12° 0'	n.a.								
S 20	22 3 57	0 ^h 28'47"	25°31'	1 ^h 6'	16°11'	6° 1'	2°29'	7°43'	4°43'	13°16'	26°13'	3°27'	4°40'	12° 6'	n.a.								
S 21	22 7 54	1°29'41"	8 ^h 32'	2°42'	17°26'	6°12'	2°23'	7°50'	4°45'	13°19'	26°14'	3°21'	4°37'	12°13'	n.a.								
M22	22 11 50	2°30'37"	21°11'	4°17'	18°42'	6°22'	2°17'	7°57'	4°47'	13°21'	26°15'	3°18'	4°33'	12°20'	n.a.								
T 23	22 15 47	3°31'34"	3 ^h 32'	5°52'	19°58'	6°32'	2°11'	8° 3'	4°49'	13°23'	26°16'	3°D18	4°30'	12°26'	n.a.								
W24	22 19 43	4°32'32"	15°37'	7°27'	21°13'	6°41'	2° 4'	8°10'	4°51'	13°25'	26°17'	3°18'	4°27'	12°33'	n.a.								
T 25	22 23 40	5°33'31"	27°31'	9° 2'	22°29'	6°49'	1°58'	8°16'	4°53'	13°28'	26°18'	3°19'	4°24'	12°40'	n.a.								
F 26	22 27 37	6°34'31"	9 ^h 21'	10°36'	23°45'	6°57'	1°51'	8°23'	4°55'	13°30'	26°19'	3°R19	4°21'	12°46'	n.a.								
S 27	22 31 33	7°35'32"	21°11'	12°10'	25° 1'	7° 4'	1°44'	8°29'	4°58'	13°32'	26°20'	3°18'	4°18'	12°53'	n.a.								
S 28	22 35 30	8°36'35"	3 ^h 6'	13°44'	26°16'	7°10'	1°38'	8°36'	5° 0'	13°34'	26°21'	3°15'	4°14'	13° 0'	n.a.								
M29	22 39 26	9°37'38"	15°12'	15°18'	27°32'	7°16'	1°30'	8°42'	5° 2'	13°37'	26°22'	3° 9'	4°11'	13° 6'	n.a.								
T 30	22 43 23	10 ^h 38'42"	27 ^h 32'	16 ^h 52'	28 ^h 48'	7 ^h 21'	1 ^h 23'	8 ^h 49'	5 ^h 5'	13 ^h 39'	26 ^h 23'	3 ^h 2'	4 ^h 8'	13 ^h 13'	n.a.								

Delta T = 26h06m41s Julian Calendar 1 Sept. 3469 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3469 BCE
 The year -3468 astronomical counting style corresponds to year 3469 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3469 BCE (-3468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	22 47 19	11 ^h 39'47"	10 ^h 8'	18 ^h 26'	0 ^h 4'	7 ^h 25'	1°R16	8 ^h 55'	5 ^h 7'	13 ^h 41'	26 ^h 24'	2°R53	4 ^h 5'	13 ^h 20'	n.a.								
T 2	22 51 16	12°40'54"	23° 3'	19°59'	1°19'	7°28'	1° 9'	9° 1'	5°10'	13°43'	26°25'	2°B43	4° 2'	13°26'	n.a.								
F 3	22 55 12	13°42'01"	6 ^h 15'	21°32'	2°35'	7°31'	1° 1'	9° 7'	5°12'	13°46'	26°25'	2°34'	3°59'	13°33'	n.a.								
S 4	22 59 9	14°43'09"	19°44'	23° 6'	3°51'	7°33'	0°54'	9°14'	5°15'	13°48'	26°26'	2°26'	3°55'	13°40'	n.a.								
S 5	23 3 6	15°44'18"	3 ^h 27'	24°39'	5° 7'	7°34'	0°46'	9°20'	5°17'	13°50'	26°27'	2°21'	3°52'	13°46'	n.a.								
M 6	23 7 2	16°45'28"	17°20'	26°12'	6°22'	7°R34	0°38'	9°26'	5°20'	13°52'	26°27'	2°17'	3°49'	13°53'	n.a.								
T 7	23 10 59	17°46'40"	1 ^h 21'	27°45'	7°38'	7°34'	0°31'	9°32'	5°22'	13°55'	26°28'	2°D16	3°46'	14° 0'	n.a.								
W 8	23 14 55	18°47'53"	15°27'	29°18'	8°54'	7°33'	0°23'	9°38'	5°25'	13°57'	26°29'	2°17'	3°43'	14° 6'	n.a.								
T 9	23 18 52	19°49'06"	29°35'	0 ^h 51'	10°10'	7°31'	0°15'	9°44'	5°28'	13°59'	26°29'	2°18'	3°39'	14°13'	n.a.								
F 10	23 22 48	20°50'21"	13 ^h 44'	2°23'	11°25'	7°28'	0° 7'	9°50'	5°30'	14° 2'	26°30'	2°19'	3°36'	14°20'	n.a.								
S 11	23 26 45	21°51'37"	27°51'	3°56'	12°41'	7°24'	29 ^h 59'	9°56'	5°33'	14° 4'	26°30'	2°R19	3°33'	14°26'	n.a.								
S 12	23 30 41	22°52'55"	11 ^h 57'	5°28'	13°57'	7°20'	29°51'	10° 1'	5°36'	14° 6'	26°31'	2°18'	3°30'	14°33'	n.a.								
M13	23 34 38	23°54'13"	25°58'	7° 1'	15°13'	7°15'	29°43'	10° 7'	5°39'	14° 8'	26°31'	2°14'	3°27'	14°40'	n.a.								
T 14	23 38 35	24°55'32"	9 ^h 53'	8°33'	16°28'	7° 8'	29°35'	10°13'	5°42'	14°11'	26°31'	2° 9'	3°24'	14°47'	n.a.								
W15	23 42 31	25°56'52"	23°40'	10° 4'	17°44'	7° 1'	29°26'	10°19'	5°45'	14°13'	26°32'	2° 3'	3°20'	14°53'	n.a.								
T 16	23 46 28	26°58'13"	7 ^h 15'	11°36'	19° 0'	6°54'	29°18'	10°24'	5°48'	14°15'	26°32'	1°57'	3°17'	15° 0'	n.a.								
F 17	23 50 24	27°59'34"	20°36'	13° 7'	20°16'	6°45'	29°10'	10°30'	5°51'	14°17'	26°32'	1°51'	3°14'	15° 7'	n.a.								
S 18	23 54 21	29° 0'55"	3 ^h 42'	14°37'	21°31'	6°35'	29° 2'	10°35'	5°54'	14°19'	26°33'	1°47'	3°11'	15°13'	n.a.								
S 19	23 58 17	0 ^h 2'18"	16°30'	16° 7'	22°47'	6°25'	28°54'	10°40'	5°57'	14°22'	26°33'	1°44'	3° 8'	15°20'	n.a.								
M20	0 2 14	1° 3'40"	29° 2'	17°37'	24° 3'	6°14'	28°45'	10°46'	6° 0'	14°24'	26°33'	1°D43	3° 4'	15°27'	n.a.								
T 21	0 6 10	2° 5'03"	11 ^h 18'	19° 5'	25°19'	6° 2'	28°37'	10°51'	6° 3'	14°26'	26°33'	1°43'	3° 1'	15°33'	n.a.								
W22	0 10 7	3° 6'26"	23°22'	20°32'	26°34'	5°49'	28°29'	10°56'	6° 6'	14°28'	26°33'	1°45'	2°58'	15°40'	n.a.								
T 23	0 14 3	4° 7'49"	5 ^h 17'	21°58'	27°50'	5°35'	28°21'	11° 1'	6° 9'	14°30'	26°33'	1°47'	2°55'	15°47'	n.a.								
F 24	0 18 0	5° 9'12"	17° 7'	23°23'	29° 6'	5°21'	28°13'	11° 6'	6°12'	14°33'	26°34'	1°49'	2°52'	15°53'	n.a.								
S 25	0 21 57	6°10'36"	28°57'	24°45'	0 ^h 21'	5° 6'	28° 5'	11°11'	6°15'	14°35'	26°34'	1°50'	2°49'	16° 0'	n.a.								
S 26	0 25 53	7°11'59"	10 ^h 52'	26° 6'	1°37'	4°50'	27°57'	11°16'	6°18'	14°37'	26°R34	1°R50	2°45'	16° 7'	n.a.								
M27	0 29 50	8°13'22"	22°57'	27°24'	2°53'	4°34'	27°49'	11°21'	6°22'	14°39'	26°34'	1°49'	2°42'	16°13'	n.a.								
T 28	0 33 46	9°14'44"	5 ^h 16'	28°39'	4° 8'	4°16'	27°41'	11°26'	6°25'	14°41'	26°34'	1°47'	2°39'	16°20'	n.a.								
W29	0 37 43	10°16'07"	17°54'	29°51'	5°24'	3°58'	27°33'	11°31'	6°28'	14°43'	26°33'	1°44'											

SWISS EPHEMERIS for the year 3469 BCE

NOVEMBER 3469 BCE (-3468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 49 32	13♂20'12	27♋58	3♌ 0	9♎11	3°R 1	27°R10	11♏45	6♌38	14♍49	26°R33	1°R35	2♊26	16♌47	n.a.		
S 2	0 53 29	14°21'34	12♍ 2	3°51	10°26	2♊40	27♋ 3	11°49	6°41	14°51	26♌33	1♊33	2°23	16°53	n.a.		
M 3	0 57 26	15°22'55	26°22	4°36	11°42	2°19	26°55	11°53	6°45	14°53	26°33	1°D33	2°20	17° 0	n.a.		
T 4	1 1 22	16°24'16	10♌52	5°12	12°57	1°58	26°48	11°58	6°48	14°55	26°32	1°33	2°17	17° 7	n.a.		
W 5	1 5 19	17°25'37	25°27	5°40	14°13	1°36	26°41	12° 2	6°51	14°57	26°32	1°33	2°14	17°14	n.a.		
T 6	1 9 15	18°26'58	10♌ 1	5°58	15°28	1°14	26°34	12° 6	6°55	14°59	26°32	1°34	2°10	17°20	n.a.		
F 7	1 13 12	19°28'19	24°28	6°R 6	16°44	0°51	26°27	12°10	6°58	15° 1	26°31	1°36	2° 7	17°27	n.a.		
S 8	1 17 8	20°29'40	8♌46	6° 3	17°59	0°28	26°20	12°14	7° 2	15° 3	26°31	1°36	2° 4	17°34	n.a.		
S 9	1 21 5	21°31'01	22°51	5°47	19°15	0° 5	26°13	12°18	7° 5	15° 5	26°30	1°R36	2° 1	17°40	n.a.		
M10	1 25 1	22°32'22	6♏43	5°20	20°30	29♍41	26° 6	12°22	7° 8	15° 7	26°30	1°36	1°58	17°47	n.a.		
T 11	1 28 58	23°33'42	20°20	4°42	21°45	29°17	26° 0	12°25	7°12	15° 9	26°29	1°35	1°55	17°54	n.a.		
W12	1 32 55	24°35'02	3♍43	3°52	23° 1	28°53	25°54	12°29	7°15	15°11	26°29	1°35	1°51	18° 0	n.a.		
T 13	1 36 51	25°36'22	16°52	2°53	24°16	28°29	25°47	12°32	7°19	15°13	26°28	1°34	1°48	18° 7	n.a.		
F 14	1 40 48	26°37'41	29°47	1°45	25°32	28° 5	25°41	12°36	7°22	15°15	26°28	1°33	1°45	18°14	n.a.		
S 15	1 44 44	27°38'59	12♎30	0°31	26°47	27°41	25°35	12°39	7°26	15°16	26°27	1°33	1°42	18°20	n.a.		
S 16	1 48 41	28°40'17	25° 0	29♎13	28° 2	27°17	25°30	12°42	7°29	15°18	26°27	1°32	1°39	18°27	n.a.		
M17	1 52 37	29°41'35	7♌18	27°54	29°18	26°53	25°24	12°46	7°33	15°20	26°26	1°D32	1°36	18°34	n.a.		
T 18	1 56 34	0♌42'51	19°27	26°36	0♌33	26°29	25°19	12°49	7°36	15°22	26°25	1°32	1°32	18°40	n.a.		
W19	2 0 30	1°44'07	1♌26	25°22	1°49	26° 5	25°13	12°52	7°40	15°23	26°24	1°R32	1°29	18°47	n.a.		
T 20	2 4 27	2°45'21	13°20	24°13	3° 4	25°41	25° 8	12°55	7°43	15°25	26°24	1°32	1°26	18°54	n.a.		
F 21	2 8 24	3°46'35	25° 9	23°11	4°19	25°18	25° 3	12°57	7°47	15°27	26°23	1°32	1°23	19° 1	n.a.		
S 22	2 12 20	4°47'47	6♌59	22°18	5°34	24°55	24°58	13° 0	7°51	15°28	26°22	1°32	1°20	19° 7	n.a.		
S 23	2 16 17	5°48'58	18°53	21°33	6°50	24°33	24°54	13° 3	7°54	15°30	26°21	1°31	1°16	19°14	n.a.		
M24	2 20 13	6°50'08	0♌55	20°57	8° 5	24°10	24°49	13° 5	7°58	15°32	26°20	1°31	1°13	19°21	n.a.		
T 25	2 24 10	7°51'16	13°11	20°31	9°20	23°49	24°45	13° 8	8° 1	15°33	26°19	1°D31	1°10	19°27	n.a.		
W26	2 28 6	8°52'23	25°43	20°14	10°35	23°27	24°41	13°10	8° 5	15°35	26°19	1°32	1° 7	19°34	n.a.		
T 27	2 32 3	9°53'29	8♋38	20° 5	11°50	23° 7	24°37	13°12	8° 8	15°36	26°18	1°32	1° 4	19°41	n.a.		
F 28	2 35 59	10°54'33	21°52	20°D 5	13° 6	22°47	24°34	13°14	8°12	15°38	26°17	1°33	1° 1	19°47	n.a.		
S 29	2 39 56	11°55'36	5♍47	20°13	14°21	22°27	24°30	13°16	8°15	15°39	26°16	1°34	0°57	19°54	n.a.		
S 30	2 43 53	12♌56'37	19♍54	20♎28	15♌36	22♍ 8	24♋27	13♏18	8♌19	15♍41	26♌15	1♊35	0♊54	20♌ 1	n.a.		

Delta T = 26h06m35s Julian Calendar 1 Nov. 3469 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3469 BCE
 The year -3468 astronomical counting style corresponds to year 3469 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3469 BCE (-3468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 47 49	13♌57'36	4♌28	20♎49	16♌51	21°R50	24°R24	13♏20	8♌22	15♍42	26°R14	1°R35	0♊51	20♌ 7	n.a.		
T 2	2 51 46	14°58'35	19°19	21°17	18° 6	21♍32	24♋21	13°22	8°26	15°43	26♌13	1♊34	0°48	20°14	n.a.		
W 3	2 55 42	15°59'32	4♌20	21°50	19°21	21°15	24°18	13°24	8°29	15°45	26°11	1°33	0°45	20°21	n.a.		
T 4	2 59 39	17° 0'28	19°22	22°28	20°36	20°58	24°16	13°25	8°33	15°46	26°10	1°31	0°41	20°28	n.a.		
F 5	3 3 35	18° 1'23	4♌16	23°10	21°51	20°43	24°13	13°27	8°36	15°47	26° 9	1°29	0°38	20°34	n.a.		
S 6	3 7 32	19° 2'16	18°54	23°57	23° 6	20°28	24°11	13°28	8°40	15°49	26° 8	1°27	0°35	20°41	n.a.		
S 7	3 11 28	20° 3'09	3♏13	24°48	24°21	20°14	24° 9	13°29	8°43	15°50	26° 7	1°26	0°32	20°48	n.a.		
M 8	3 15 25	21° 4'00	17° 9	25°42	25°36	20° 0	24° 8	13°30	8°47	15°51	26° 6	1°D25	0°29	20°54	n.a.		
T 9	3 19 22	22° 4'50	0♍42	26°39	26°51	19°47	24° 6	13°31	8°50	15°52	26° 5	1°25	0°26	21° 1	n.a.		
W10	3 23 18	23° 5'38	13°54	27°39	28° 6	19°36	24° 5	13°32	8°54	15°53	26° 3	1°26	0°22	21° 8	n.a.		
T 11	3 27 15	24° 6'25	28°42	29°21	19°24	19°24	24° 4	13°33	8°57	15°55	26° 2	1°27	0°19	21°14	n.a.		
F 12	3 31 11	25° 7'11	9♎24	29°47	0♌36	19°14	24° 3	13°34	9° 1	15°56	26° 1	1°29	0°16	21°21	n.a.		
S 13	3 35 8	26° 7'55	21°47	0♌54	1°51	19° 5	24° 2	13°35	9° 4	15°57	25°59	1°30	0°13	21°28	n.a.		
S 14	3 39 4	27° 8'37	4♌ 0	2° 4	3° 6	18°56	24° 2	13°35	9° 8	15°58	25°58	1°R31	0°10	21°34	n.a.		
M15	3 43 1	28° 9'19	16° 5	3°15	4°21	18°48	24° 1	13°36	9°11	15°59	25°57	1°30	0° 7	21°41	n.a.		
T 16	3 46 57	29° 9'58	28° 4	4°28	5°36	18°41	24°D 1	13°36	9°14	16° 0	25°56	1°27	0° 3	21°48	n.a.		
W17	3 50 54	0♌10'36	9♌58	5°43	6°51	18°35	24° 1	13°36	9°18	16° 1	25°54	1°23	0° 0	21°55	n.a.		
T 18	3 54 51	1°11'12	21°49	6°59	8° 5	18°29	24° 2	13°36	9°21	16° 2	25°53	1°18	29♍57	22° 1	n.a.		
F 19	3 58 47	2°11'46	3♌39	8°17	9°20	18°24	24° 2	13°R36	9°25	16° 2	25°51	1°13	29°54	22° 8	n.a.		
S 20	4 2 44	3°12'18	15°30	9°36	10°35	18°21	24° 3	13°36	9°28	16° 3	25°50	1° 7	29°51	22°15	n.a.		
S 21	4 6 40	4°12'47	27°25	10°57	11°50	18°17	24° 4	13°36	9°31	16° 4	25°49	1° 1	29°47	22°21	n.a.		
M22	4 10 37	5°13'15	9♎28	12°19	13° 5	18°15	24° 5	13°36	9°34	16° 5	25°47	0°57	29°44	22°28	n.a.		
T 23	4 14 33	6°13'41	21°41	13°42	14°19	18°14	24° 6	13°35	9°38	16° 6	25°46	0°54	29°41	22°35	n.a.		
W24	4 18 30	7°14'04	4♋ 9	15° 6	15°34	18°13	24° 8	13°35	9°41	16° 6	25°44	0°D53	29°38	22°41	n.a.		
T 25	4 22 26	8°14'25	16°56	16°31	16°49	18°D13	24°10	13°34	9°44	16° 7	25°43	0°53	29°35	22°48	n.a.		
F 26	4 26 23	9°14'44	0♍ 6	17°58	18° 3	18°13	24°11	13°34	9°47	16° 8	25°41	0°54	29°32	22°55	n.a.		
S 27	4 30 20	10°15'00	13°42	19°25	19°18	18°15	24°14	13°33	9°51	16° 8	25°40	0°56	29°28	23° 2	n.a.		
S 28	4 34 16	11°15'15	27°47	20°54	20°33	18°17	24°16	13°32	9°54	16° 9	25°38	0°R57	29°25	23° 8	n.a.		
M29	4 38 13	12°15'27	12♌19	22°24	21°47	18°20	24°18	13°31	9°57	16° 9	25°37	0°56	29°22	23°15	n.a.		
T 30	4 42 9	13°15'36	27°14	23°55	23° 2	18°24	24°21	13°30	10° 0	16°10	25°35	0°54	29°19	23°22	n.a.		
W31	4 46 6	14°15'44	12♌26	25♌27	24♌16	18°R28	24♋24	13♏29	10♌ 3	16♍10	25♌34	0♊50	29♍16	23♌28	n.a.		

Delta T = 26h06m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]