

SWISS EPHEMERIS for the year 3448 BCE

JANUARY 3448 BCE (-3447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	4 50 38	15°24'15	12°44	0°13	1°24	1°30	7° 0	5°R32	25°48	29° 6	13°R38	3°R16	2°Y21	27°43	n.a.
T 2	4 54 35	16°24'22	26°56	1°51	2°10	2°16	7°14	5°D32	25°51	29° 7	13°Q38	3°Y 8	2°18	27°49	n.a.
W 3	4 58 31	17°24'28	10°47	3°30	2°57	3° 2	7°28	5°Y32	25°54	29° 9	13°37	2°58	2°14	27°56	n.a.
T 4	5 2 28	18°24'31	24°49	5°11	3°46	3°47	7°42	5°32	25°57	29°11	13°36	2°45	2°11	28° 3	n.a.
F 5	5 6 24	19°24'32	8°21	6°52	4°34	4°33	7°56	5°32	26° 0	29°12	13°35	2°33	2° 8	28° 9	n.a.
S 6	5 10 21	20°24'30	21°32	8°35	5°24	5°19	8°11	5°33	26° 3	29°14	13°35	2°21	2° 5	28°16	n.a.
S 7	5 14 17	21°24'27	4°21	10°18	6°14	6° 4	8°25	5°33	26° 6	29°15	13°34	2°11	2° 2	28°23	n.a.
M 8	5 18 14	22°24'20	16°51	12° 3	7° 6	6°50	8°39	5°34	26° 8	29°17	13°33	2° 4	1°58	28°29	n.a.
T 9	5 22 10	23°24'12	29° 3	13°48	7°57	7°35	8°53	5°34	26°11	29°18	13°32	2° 0	1°55	28°36	n.a.
W10	5 26 7	24°24'01	11°X 1	15°35	8°50	8°21	9° 7	5°35	26°14	29°20	13°31	1°57	1°52	28°42	n.a.
T 11	5 30 4	25°23'47	22°52	17°23	9°43	9° 6	9°21	5°36	26°18	29°21	13°30	1°57	1°49	28°49	n.a.
F 12	5 34 0	26°23'31	4°Y39	19°12	10°36	9°52	9°35	5°37	26°21	29°23	13°29	1°57	1°46	28°56	n.a.
S 13	5 37 57	27°23'12	16°30	21° 3	11°30	10°37	9°49	5°38	26°24	29°24	13°28	1°56	1°43	29° 2	n.a.
S 14	5 41 53	28°22'51	28°28	22°54	12°25	11°22	10° 3	5°40	26°27	29°26	13°27	1°54	1°39	29° 9	n.a.
M15	5 45 50	29°22'28	10°B40	24°46	13°20	12° 7	10°17	5°41	26°30	29°27	13°26	1°50	1°36	29°16	n.a.
T 16	5 49 46	0°22'02	23° 8	26°40	14°16	12°53	10°31	5°43	26°33	29°28	13°25	1°42	1°33	29°22	n.a.
W17	5 53 43	1°21'33	5°II56	28°35	15°13	13°38	10°44	5°44	26°36	29°30	13°24	1°32	1°30	29°29	n.a.
T 18	5 57 39	2°21'03	19° 4	0°31	16° 9	14°23	10°58	5°46	26°39	29°31	13°23	1°20	1°27	29°36	n.a.
F 19	6 1 36	3°20'30	2°31	2°28	17° 7	15° 8	11°12	5°48	26°43	29°32	13°22	1° 8	1°24	29°42	n.a.
S 20	6 5 33	4°19'54	16°15	4°25	18° 4	15°53	11°26	5°50	26°46	29°34	13°20	0°55	1°20	29°49	n.a.
S 21	6 9 29	5°19'17	0°L12	6°24	19° 2	16°38	11°39	5°52	26°49	29°35	13°19	0°44	1°17	29°56	n.a.
M22	6 13 26	6°18'37	14°18	8°24	20° 1	17°23	11°53	5°54	26°52	29°36	13°18	0°36	1°14	0°Y 2	n.a.
T 23	6 17 22	7°17'55	28°28	10°24	21° 0	18° 7	12° 7	5°56	26°56	29°37	13°17	0°30	1°11	0° 9	n.a.
W24	6 21 19	8°17'11	12°II39	12°25	21°59	18°52	12°20	5°59	26°59	29°38	13°15	0°27	1° 8	0°16	n.a.
T 25	6 25 15	9°16'26	26°49	14°26	22°59	19°37	12°34	6° 1	27° 2	29°39	13°14	0°D27	1° 4	0°22	n.a.
F 26	6 29 12	10°15'38	10°L56	16°27	23°59	20°22	12°47	6° 4	27° 5	29°40	13°13	0°R27	1° 1	0°29	n.a.
S 27	6 33 9	11°14'48	24°59	18°28	24°59	21° 6	13° 1	6° 6	27° 9	29°41	13°11	0°26	0°58	0°35	n.a.
S 28	6 37 5	12°13'56	8°M57	20°29	26° 0	21°51	13°14	6° 9	27°12	29°42	13°10	0°24	0°55	0°42	n.a.
M29	6 41 2	13°13'02	22°51	22°30	27° 1	22°35	13°27	6°12	27°15	29°43	13° 9	0°19	0°52	0°49	n.a.
T 30	6 44 58	14°12'07	6°A37	24°29	28° 2	23°20	13°41	6°15	27°19	29°44	13° 7	0°11	0°49	0°55	n.a.
W31	6 48 55	15°11'09	20°A14	26°27	29°M 4	24°2 4	13°A54	6°Y18	27°22	29°A45	13°L 6	0°Y 1	0°Y45	1°Y 2	n.a.

Delta T = 25h54m27s Julian Calendar 1 Jan. 3448 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3449 BCE
 The year -3447 astronomical counting style corresponds to year 3448 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3448 BCE (-3447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	6 52 51	16°310'09	3°339	28°24	0°X 6	24°349	14°A 7	6°Y21	27°25	29°A46	13°R 4	29°R49	0°Y42	1°Y 9	n.a.
F 2	6 56 48	17° 9'07	16°50	0°X18	1° 8	25°33	14°20	6°25	27°29	29°47	13°Q 3	29°X37	0°39	1°15	n.a.
S 3	7 0 44	18° 8'03	29°45	2°10	2°11	26°18	14°33	6°28	27°32	29°48	13° 2	29°25	0°36	1°22	n.a.
S 4	7 4 41	19° 6'56	12°X24	3°59	3°13	27° 2	14°46	6°32	27°36	29°48	13° 0	29°15	0°33	1°29	n.a.
M 5	7 8 38	20° 5'47	24°47	5°45	4°16	27°46	14°59	6°35	27°39	29°49	12°59	29° 8	0°30	1°35	n.a.
T 6	7 12 34	21° 4'35	6°X55	7°27	5°19	28°30	15°12	6°39	27°42	29°50	12°57	29° 3	0°26	1°42	n.a.
W 7	7 16 31	22° 3'21	18°52	9° 5	6°23	29°14	15°25	6°43	27°46	29°51	12°55	29° 1	0°23	1°49	n.a.
T 8	7 20 27	23° 2'05	0°Y42	10°39	7°26	29°58	15°38	6°47	27°49	29°51	12°54	29°D 0	0°20	1°55	n.a.
F 9	7 24 24	24° 0'46	12°30	12° 8	8°30	0°X43	15°50	6°51	27°53	29°52	12°52	29° 1	0°17	2° 2	n.a.
S 10	7 28 20	24°59'25	24°21	13°33	9°34	1°26	16° 3	6°55	27°56	29°52	12°51	29°R 1	0°14	2° 9	n.a.
S 11	7 32 17	25°58'01	6°B19	14°52	10°39	2°10	16°16	6°59	27°59	29°53	12°49	29° 1	0°10	2°15	n.a.
M12	7 36 13	26°56'35	18°32	16° 6	11°43	2°54	16°28	7° 3	28° 3	29°53	12°48	28°58	0° 7	2°22	n.a.
T 13	7 40 10	27°55'07	1°II 3	17°14	12°48	3°38	16°41	7° 7	28° 6	29°54	12°46	28°54	0° 4	2°28	n.a.
W14	7 44 7	28°53'36	13°55	18°17	13°52	4°22	16°53	7°12	28°10	29°54	12°44	28°47	0° 1	2°35	n.a.
T 15	7 48 3	29°52'03	27°12	19°14	14°57	5° 6	17° 5	7°16	28°13	29°55	12°43	28°38	29°X58	2°42	n.a.
F 16	7 52 0	0°X50'28	10°S53	20° 5	16° 3	5°49	17°17	7°21	28°17	29°55	12°41	28°29	29°55	2°48	n.a.
S 17	7 55 56	1°48'51	24°55	20°50	17° 8	6°33	17°30	7°25	28°20	29°56	12°39	28°20	29°51	2°55	n.a.
S 18	7 59 53	2°47'11	9°L15	21°29	18°13	7°16	17°42	7°30	28°23	29°56	12°38	28°11	29°48	3° 2	n.a.
M19	8 3 49	3°45'29	23°46	22° 1	19°19	8° 0	17°54	7°35	28°27	29°56	12°36	28° 5	29°45	3° 8	n.a.
T 20	8 7 46	4°43'46	8°II22	22°28	20°25	8°43	18° 6	7°40	28°30	29°56	12°35	28° 1	29°42	3°15	n.a.
W21	8 11 42	5°42'00	22°57	22°48	21°31	9°27	18°17	7°45	28°34	29°57	12°33	28°D 0	29°39	3°22	n.a.
T 22	8 15 39	6°40'13	7°L26	23° 2	22°37	10°10	18°29	7°50	28°37	29°57	12°31	28° 0	29°36	3°28	n.a.
F 23	8 19 36	7°38'23	21°44	23°11	23°43	10°53	18°41	7°55	28°40	29°57	12°29	28° 1	29°32	3°35	n.a.
S 24	8 23 32	8°36'33	5°M51	23°R13	24°50	11°37	18°52	8° 0	28°44	29°57	12°28	28°R 2	29°29	3°42	n.a.
S 25	8 27 29	9°34'40	19°44	23° 9	25°56	12°20	19° 4	8° 6	28°47	29°57	12°26	28° 1	29°26	3°48	n.a.
M26	8 31 25	10°32'46	3°A25	23° 0	27° 3	13° 3	19°15	8°11	28°51	29°57	12°24	27°59	29°23	3°55	n.a.
T 27	8 35 22	11°30'51	16°53	22°46	28°10	13°46	19°27	8°17	28°54	29°R57	12°23	27°55	29°20	4° 2	n.a.
W28	8 39 18	12°28'54	0°Z 7	22°X27	29°A17	14°X29	19°A38	8°Y22	28°S57	29°S57	12°L21	27°X49	29°X16	4°Y 8	n.a.

Delta T = 25h54m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3448 BCE

MARCH 3448 BCE (-3447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	8 43 15	13 ²⁶ 26'55	13 ³ 9	22 ^R 3	0 ²³ 24	15 ¹²	19 ⁴⁹	8 ²⁸	29 ³ 1	29 ^R 57	12 ^R 19	27 ^R 41	29 ^X 13	4 ¹⁵	n.a.
F 2	8 47 11	14 ²⁴ 54	25 ⁵⁸	21 ³⁶	1 ³¹	15 ⁵⁵	20 ⁰	8 ³³	29 ⁴	29 ⁵⁷	12 ¹⁸	27 ^X 34	29 ¹⁰	4 ²¹	n.a.
S 3	8 51 8	15 ²² 52	8 ³⁴	21 ⁵	2 ³⁸	16 ³⁸	20 ¹¹	8 ³⁹	29 ⁷	29 ⁵⁷	12 ¹⁶	27 ²⁶	29 ⁷	4 ²⁸	n.a.
S 4	8 55 5	16 ²⁰ 48	20 ⁵⁷	20 ³¹	3 ⁴⁶	17 ²¹	20 ²²	8 ⁴⁵	29 ¹¹	29 ⁵⁷	12 ¹⁴	27 ²⁰	29 ⁴	4 ³⁵	n.a.
M 5	8 59 1	17 ¹⁸ 42	3 ^X 8	19 ⁵⁵	4 ⁵³	18 ⁴	20 ³³	8 ⁵¹	29 ¹⁴	29 ⁵⁷	12 ¹³	27 ¹⁶	29 ¹	4 ⁴¹	n.a.
T 6	9 2 58	18 ¹⁶ 34	15 ⁹	19 ¹⁷	6 ¹	18 ⁴⁶	20 ⁴³	8 ⁵⁷	29 ¹⁷	29 ⁵⁶	12 ¹¹	27 ¹³	28 ⁵⁷	4 ⁴⁸	n.a.
W 7	9 6 54	19 ¹⁴ 24	27 ²	18 ³⁹	7 ⁹	19 ²⁹	20 ⁵⁴	9 ³	29 ²¹	29 ⁵⁶	12 ⁹	27 ^D 12	28 ⁵⁴	4 ⁵⁵	n.a.
T 8	9 10 51	20 ¹² 12	8 ^Y 50	18 ⁰	8 ¹⁷	20 ¹²	21 ⁴	9 ⁹	29 ²⁴	29 ⁵⁶	12 ⁸	27 ¹³	28 ⁵¹	5 ¹	n.a.
F 9	9 14 47	21 ⁹ 59	20 ³⁷	17 ²²	9 ²⁵	20 ⁵⁴	21 ¹⁵	9 ¹⁵	29 ²⁷	29 ⁵⁶	12 ⁶	27 ¹⁴	28 ⁴⁸	5 ⁸	n.a.
S 10	9 18 44	22 ⁷ 43	2 ⁸ 28	16 ⁴⁵	10 ³³	21 ³⁷	21 ²⁵	9 ²¹	29 ³⁰	29 ⁵⁵	12 ⁴	27 ¹⁶	28 ⁴⁵	5 ¹⁵	n.a.
S 11	9 22 40	23 ⁵ 26	14 ²⁶	16 ¹⁰	11 ⁴¹	22 ¹⁹	21 ³⁵	9 ²⁷	29 ³³	29 ⁵⁵	12 ³	27 ¹⁷	28 ⁴¹	5 ²¹	n.a.
M12	9 26 37	24 ³ 07	26 ³⁸	15 ³⁷	12 ⁴⁹	23 ²	21 ⁴⁵	9 ³⁴	29 ³⁷	29 ⁵⁵	12 ¹	27 ^R 18	28 ³⁸	5 ²⁸	n.a.
T 13	9 30 34	25 ⁰ 46	9 ^{II} 7	15 ⁷	13 ⁵⁷	23 ⁴⁴	21 ⁵⁵	9 ⁴⁰	29 ⁴⁰	29 ⁵⁴	11 ⁵⁹	27 ¹⁷	28 ³⁵	5 ³⁵	n.a.
W14	9 34 30	25 ⁵⁸ 23	21 ⁵⁹	14 ⁴⁰	15 ⁵	24 ²⁷	22 ⁵	9 ⁴⁶	29 ⁴³	29 ⁵⁴	11 ⁵⁸	27 ¹⁴	28 ³²	5 ⁴¹	n.a.
T 15	9 38 27	26 ⁵⁵ 59	5 ¹⁶	14 ¹⁷	16 ¹⁴	25 ⁹	22 ¹⁵	9 ⁵³	29 ⁴⁶	29 ⁵³	11 ⁵⁶	27 ¹¹	28 ²⁹	5 ⁴⁸	n.a.
F 16	9 42 23	27 ⁵³ 32	18 ⁵⁹	13 ⁵⁸	17 ²²	25 ⁵¹	22 ²⁴	9 ⁵⁹	29 ⁴⁹	29 ⁵³	11 ⁵⁴	27 ⁷	28 ²⁶	5 ⁵⁵	n.a.
S 17	9 46 20	28 ⁵¹ 04	3 ¹⁹	13 ⁴³	18 ³¹	26 ³³	22 ³⁴	10 ⁶	29 ⁵²	29 ⁵²	11 ⁵³	27 ³	28 ²²	6 ¹	n.a.
S 18	9 50 16	29 ⁴⁸ 35	17 ⁴⁰	13 ³²	19 ⁴⁰	27 ¹⁶	22 ⁴³	10 ¹³	29 ⁵⁵	29 ⁵²	11 ⁵¹	26 ⁵⁹	28 ¹⁹	6 ⁸	n.a.
M19	9 54 13	0 ^X 46'04	2 ¹⁷ 28	13 ²⁶	20 ⁴⁹	27 ⁵⁸	22 ⁵²	10 ¹⁹	29 ⁵⁸	29 ⁵¹	11 ⁵⁰	26 ⁵⁶	28 ¹⁶	6 ¹⁴	n.a.
T 20	9 58 9	1 ⁴³ 31	17 ²⁵	13 ^D 24	21 ⁵⁷	28 ⁴⁰	23 ¹	10 ²⁶	0 ²	29 ⁵⁰	11 ⁴⁸	26 ⁵⁵	28 ¹³	6 ²¹	n.a.
W21	10 2 6	2 ⁴⁰ 57	2 ²³	13 ²⁷	23 ⁶	29 ²²	23 ¹⁰	10 ³³	0 ⁵	29 ⁵⁰	11 ⁴⁷	26 ^D 55	28 ¹⁰	6 ²⁸	n.a.
T 22	10 6 3	3 ³⁸ 22	17 ¹⁴	13 ³⁵	24 ¹⁵	0 ^X 4	23 ¹⁹	10 ⁴⁰	0 ⁸	29 ⁴⁹	11 ⁴⁵	26 ⁵⁶	28 ⁷	6 ³⁴	n.a.
F 23	10 9 59	4 ³⁵ 46	1 ¹¹ 51	13 ⁴⁷	25 ²⁵	0 ⁴⁵	23 ²⁸	10 ⁴⁶	0 ¹⁰	29 ⁴⁸	11 ⁴³	26 ⁵⁷	28 ³	6 ⁴¹	n.a.
S 24	10 13 56	5 ³³ 09	16 ¹⁰	14 ⁴	26 ³⁴	1 ²⁷	23 ³⁷	10 ⁵³	0 ¹³	29 ⁴⁸	11 ⁴²	26 ⁵⁸	28 ⁰	6 ⁴⁸	n.a.
S 25	10 17 52	6 ³⁰ 31	0 ^X 10	14 ²⁵	27 ⁴³	2 ⁹	23 ⁴⁵	11 ⁰	0 ¹⁶	29 ⁴⁷	11 ⁴⁰	26 ^R 59	27 ⁵⁷	6 ⁵⁴	n.a.
M26	10 21 49	7 ²⁷ 52	13 ⁴⁹	14 ⁵¹	28 ⁵²	2 ⁵¹	23 ⁵⁴	11 ⁷	0 ¹⁹	29 ⁴⁶	11 ³⁹	26 ⁵⁹	27 ⁵⁴	7 ¹	n.a.
T 27	10 25 45	8 ²⁵ 12	27 ⁹	15 ²¹	0 ²	3 ³³	24 ²	11 ¹⁴	0 ²²	29 ⁴⁵	11 ³⁸	26 ⁵⁸	27 ⁵¹	7 ⁸	n.a.
W28	10 29 42	9 ²² 31	10 ³ 10	15 ⁵⁵	1 ¹¹	4 ¹⁴	24 ¹⁰	11 ²¹	0 ²⁵	29 ⁴⁴	11 ³⁶	26 ⁵⁶	27 ⁴⁷	7 ¹⁴	n.a.
T 29	10 33 38	10 ¹⁹ 50	22 ⁵⁵	16 ³³	2 ²¹	4 ⁵⁶	24 ¹⁸	11 ²⁹	0 ²⁸	29 ⁴³	11 ³⁵	26 ⁵⁴	27 ⁴⁴	7 ²¹	n.a.
F 30	10 37 35	11 ¹⁷ 07	5 ²⁶	17 ¹⁴	3 ³⁰	5 ³⁷	24 ²⁶	11 ³⁶	0 ³¹	29 ⁴²	11 ³³	26 ⁵²	27 ⁴¹	7 ²⁸	n.a.
S 31	10 41 32	12 ^X 14'24	17 ⁴⁵	18 ⁰	4 ⁴⁰	6 ^X 19	24 ^X 33	11 ^Y 43	0 ³³	29 ⁴²	11 ³²	26 ^X 50	27 ^X 38	7 ^Y 34	n.a.

Delta T = 25h54m21s Julian Calendar 1 March 3448 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 3448 BCE
 The year -3447 astronomical counting style corresponds to year 3448 B.C.E historical counting style.

APRIL 3448 BCE (-3447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	10 45 28	13 ^X 11'39	29 ⁵³	18 ⁴⁹	5 ⁵⁰	7 ^X 0	24 ^X 41	11 ^Y 50	0 ³⁶	29 ^R 41	11 ^R 30	26 ^R 48	27 ^X 35	7 ^Y 41	n.a.
M 2	10 49 25	14 ⁸ 54	11 ^X 53	19 ⁴²	7 ⁰	7 ⁴²	24 ⁴⁸	11 ⁵⁸	0 ³⁹	29 ⁴⁰	11 ²⁹	26 ^X 47	27 ³²	7 ⁴⁸	n.a.
T 3	10 53 21	15 ⁶ 08	23 ⁴⁶	20 ³⁸	8 ¹⁰	8 ²³	24 ⁵⁶	12 ⁵	0 ⁴¹	29 ³⁹	11 ²⁸	26 ^D 46	27 ²⁸	7 ⁵⁴	n.a.
W 4	10 57 18	16 ³ 20	5 ^Y 35	21 ³⁸	9 ²⁰	9 ⁵	25 ³	12 ¹²	0 ⁴⁴	29 ³⁷	11 ²⁶	26 ⁴⁷	27 ²⁵	8 ¹	n.a.
T 5	11 1 14	17 ⁰ 32	17 ²²	22 ⁴⁰	10 ³⁰	9 ⁴⁶	25 ¹⁰	12 ²⁰	0 ⁴⁷	29 ³⁶	11 ²⁵	26 ⁴⁷	27 ²²	8 ⁷	n.a.
F 6	11 5 11	17 ⁵⁷ 43	29 ¹⁰	23 ⁴⁷	11 ⁴⁰	10 ²⁷	25 ¹⁶	12 ²⁷	0 ⁴⁹	29 ³⁵	11 ²⁴	26 ⁴⁸	27 ¹⁹	8 ¹⁴	n.a.
S 7	11 9 7	18 ⁵⁴ 52	11 ⁸ 2	24 ⁵⁶	12 ⁵⁰	11 ⁸	25 ²³	12 ³⁴	0 ⁵²	29 ³⁴	11 ²³	26 ⁴⁹	27 ¹⁶	8 ²¹	n.a.
S 8	11 13 4	19 ⁵² 01	23 ²	26 ⁸	14 ⁰	11 ⁴⁹	25 ³⁰	12 ⁴²	0 ⁵⁴	29 ³³	11 ²¹	26 ⁵⁰	27 ¹³	8 ²⁷	n.a.
M 9	11 17 1	20 ⁴⁹ 09	5 ^{II} 14	27 ²³	15 ¹⁰	12 ³¹	25 ³⁶	12 ⁴⁹	0 ⁵⁷	29 ³²	11 ²⁰	26 ⁵⁰	27 ⁹	8 ³⁴	n.a.
T 10	11 20 57	21 ⁴⁶ 16	17 ⁴²	28 ⁴¹	16 ²⁰	13 ¹²	25 ⁴²	12 ⁵⁷	0 ⁵⁹	29 ³¹	11 ¹⁹	26 ^R 50	27 ⁶	8 ⁴¹	n.a.
W11	11 24 54	22 ⁴³ 22	0 ³ 31	0 ^X 3	17 ³¹	13 ⁵³	25 ⁴⁸	13 ⁵	1 ²	29 ³⁰	11 ¹⁸	26 ⁵⁰	27 ³	8 ⁴⁷	n.a.
T 12	11 28 50	23 ⁴⁰ 27	13 ⁴²	1 ²⁷	18 ⁴¹	14 ³⁴	25 ⁵⁴	13 ¹²	1 ⁴	29 ²⁸	11 ¹⁷	26 ⁵⁰	27 ⁰	8 ⁵⁴	n.a.
F 13	11 32 47	24 ³⁷ 31	27 ²⁰	2 ⁵³	19 ⁵¹	15 ¹⁴	26 ⁰	13 ²⁰	1 ⁶	29 ²⁷	11 ¹⁶	26 ⁵⁰	26 ⁵⁷	9 ¹	n.a.
S 14	11 36 43	25 ³⁴ 34	11 ¹⁹ 25	4 ²³	21 ²	15 ⁵⁵	26 ⁵	13 ²⁷	1 ⁹	29 ²⁶	11 ¹⁵	26 ⁵⁰	26 ⁵³	9 ⁷	n.a.
S 15	11 40 40	26 ³¹ 36	25 ⁵⁵	5 ⁵⁶	22 ¹²	16 ³⁶	26 ¹¹	13 ³⁵	1 ¹¹	29 ²⁵	11 ¹³	26 ^D 50	26 ⁵⁰	9 ¹⁴	n.a.
M16	11 44 36	27 ²⁸ 38	10 ¹⁴ 46	7 ³¹	23 ²³	17 ¹⁷	26 ¹⁶	13 ⁴³	1 ¹³	29 ²³	11 ¹²	26 ⁵⁰	26 ⁴⁷	9 ²¹	n.a.
T 17	11 48 33	28 ²⁵ 39	25 ⁵²	9 ⁹	24 ³⁴	17 ⁵⁸	26 ²¹	13 ⁵⁰	1 ¹⁵	29 ²²	11 ¹¹	26 ^R 50	26 ⁴⁴	9 ²⁷	n.a.
W18	11 52 30	29 ²² 39	11 ³	10 ⁵⁰	25 ⁴⁴	18 ³⁸	26 ²⁶	13 ⁵⁸	1 ¹⁸	29 ²¹	11 ¹⁰	26 ⁵⁰	26 ⁴¹	9 ³⁴	n.a.
T 19	11 56 26	0 ^Y 19'40	26 ¹⁰	12 ³³	26 ⁵⁵	19 ¹⁹	26 ³¹	14 ⁶	1 ²⁰	29 ¹⁹	11 ⁹	26 ⁴⁹	26 ³⁸	9 ⁴¹	n.a.
F 20	12 0 23	1 ¹⁶ 40	11 ¹¹ 5	14 ²⁰	28 ⁶	19 ⁵⁹	26 ³⁵	14 ¹⁴	1 ²²	29 ¹⁸	11 ⁸	26 ⁴⁹	26 ³⁴	9 ⁴⁷	n.a.
S 21	12 4 19	2 ¹³ 39	25 ⁴⁰	16 ⁹	29 ¹⁷	20 ⁴⁰	26 ⁴⁰	14 ²¹	1 ²⁴	29 ¹⁷	11 ⁸	26 ⁴⁹	26 ³¹	9 ⁵⁴	n.a.
S 22	12 8 16	3 ¹⁰ 39	9 ^X 51	18 ⁰	0 ^X 28	21 ²¹	26 ⁴⁴	14 ²⁹	1 ²⁶	29 ¹⁵	11 ⁷	26 ⁴⁸	26 ²⁸	10 ¹	n.a.
M23	12 12 12	4 ⁷ 39	23 ³⁷	19 ⁵⁴	1 ³⁹	22 ¹	26 ⁴⁸	14 ³⁷	1 ²⁸	29 ¹⁴	11 ⁶	26 ⁴⁸	26 ²⁵	10 ⁷	n.a.
T 24	12 16 9	5 ⁴ 39	6 ³ 57	21 ⁵⁰	2 ⁵⁰	22 ⁴¹	26 ⁵²	14 ⁴⁵	1 ³⁰	29 ¹²	11 ⁵	26 ^D 47	26 ²²	10 ¹⁴	n.a.
W25	12 20 5														

SWISS EPHEMERIS for the year 3448 BCE

MAY 3448 BCE (-3447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 43 45	11°43'41	2°37	6°19	11°8	27°23	27°14	15°40	1°42	29°R 2	11°R 0	26°R52	25°59	11°0	7	n.a.							
W 2	12 47 41	12°40'41	14°24	8°29	12°20	28°3	27°16	15°48	1°44	29°0	11°R 0	26°R51	25°56	11°0	7	n.a.							
T 3	12 51 38	13°37'42	26°12	10°39	13°31	28°43	27°19	15°56	1°45	28°59	10°59	26°50	25°53	11°14	n.a.								
F 4	12 55 34	14°34'42	8°4	12°49	14°43	29°23	27°21	16°3	1°47	28°57	10°59	26°47	25°50	11°20	n.a.								
S 5	12 59 31	15°31'43	20°2	14°59	15°54	0°3	27°23	16°11	1°48	28°56	10°58	26°45	25°47	11°27	n.a.								
S 6	13 3 27	16°28'44	2°II 8	17°9	17°6	0°43	27°24	16°19	1°50	28°54	10°58	26°42	25°44	11°34	n.a.								
M 7	13 7 24	17°25'45	14°25	19°18	18°18	1°23	27°26	16°27	1°51	28°53	10°57	26°39	25°40	11°40	n.a.								
T 8	13 11 21	18°22'46	26°55	21°27	19°29	2°3	27°27	16°35	1°52	28°51	10°57	26°37	25°37	11°47	n.a.								
W 9	13 15 17	19°19'47	9°S43	23°35	20°41	2°43	27°28	16°43	1°54	28°49	10°57	26°35	25°34	11°54	n.a.								
T 10	13 19 14	20°16'48	22°50	25°42	21°53	3°23	27°29	16°51	1°55	28°48	10°56	26°D35	25°31	12°0	n.a.								
F 11	13 23 10	21°13'49	6°N21	27°47	23°5	4°2	27°30	16°59	1°56	28°46	10°56	26°36	25°28	12°7	n.a.								
S 12	13 27 7	22°10'50	20°15	29°51	24°17	4°42	27°30	17°7	1°57	28°45	10°56	26°37	25°24	12°14	n.a.								
S 13	13 31 3	23°7'52	4°II34	1°S53	25°29	5°22	27°31	17°14	1°58	28°43	10°56	26°38	25°21	12°20	n.a.								
M 14	13 35 0	24°4'53	19°15	3°54	26°41	6°1	27°R31	17°22	2°0	28°41	10°55	26°R39	25°18	12°27	n.a.								
T 15	13 38 56	25°1'55	4°II14	5°53	27°53	6°41	27°31	17°30	2°1	28°40	10°55	26°39	25°15	12°33	n.a.								
W 16	13 42 53	25°58'57	19°24	7°50	29°5	7°20	27°31	17°38	2°2	28°38	10°55	26°38	25°12	12°40	n.a.								
T 17	13 46 50	26°56'00	4°II35	9°46	0°V17	8°0	27°30	17°46	2°2	28°37	10°55	26°35	25°9	12°47	n.a.								
F 18	13 50 46	27°53'03	19°37	11°40	1°29	8°39	27°30	17°54	2°3	28°35	10°55	26°31	25°5	12°53	n.a.								
S 19	13 54 43	28°50'07	4°S23	13°32	2°41	9°19	27°29	18°1	2°4	28°33	10°D55	26°27	25°2	13°0	n.a.								
S 20	13 58 39	29°47'13	18°44	15°22	3°53	9°58	27°28	18°9	2°5	28°32	10°55	26°22	24°59	13°7	n.a.								
M 21	14 2 36	0°S44'19	2°S38	17°10	5°6	10°37	27°27	18°17	2°6	28°30	10°55	26°19	24°56	13°13	n.a.								
T 22	14 6 32	1°41'26	16°4	18°57	6°18	11°17	27°25	18°25	2°6	28°28	10°55	26°16	24°53	13°20	n.a.								
W 23	14 10 29	2°38'34	29°3	20°41	7°30	11°56	27°24	18°32	2°7	28°27	10°55	26°D15	24°50	13°27	n.a.								
T 24	14 14 25	3°35'43	11°S38	22°24	8°43	12°35	27°22	18°40	2°8	28°25	10°55	26°15	24°46	13°33	n.a.								
F 25	14 18 22	4°32'53	23°55	24°5	9°55	13°14	27°20	18°48	2°8	28°24	10°56	26°16	24°43	13°40	n.a.								
S 26	14 22 19	5°30'05	5°S57	25°45	11°8	13°53	27°18	18°56	2°9	28°22	10°56	26°18	24°40	13°47	n.a.								
S 27	14 26 15	6°27'17	17°50	27°22	12°20	14°32	27°15	19°3	2°9	28°20	10°56	26°19	24°37	13°53	n.a.								
M 28	14 30 12	7°24'31	29°38	28°58	13°33	15°11	27°13	19°11	2°9	28°19	10°56	26°R20	24°34	14°0	n.a.								
T 29	14 34 8	8°21'46	11°V25	0°II32	14°46	15°51	27°10	19°19	2°10	28°17	10°57	26°18	24°30	14°7	n.a.								
W 30	14 38 5	9°19'01	23°13	2°4	15°58	16°30	27°7	19°26	2°10	28°16	10°57	26°15	24°27	14°13	n.a.								
T 31	14 42 1	10°S16'18	5°S6	3°II34	17°V11	17°V8	27°S4	19°V34	2°S10	28°S14	10°S57	26°S10	24°S24	14°V20	n.a.								

Delta T = 25h54m15s Julian Calendar 1 May 3448 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3448 BCE
 The year -3447 astronomical counting style corresponds to year 3448 B.C.E historical counting style.

JUNE 3448 BCE (-3447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	14 45 58	11°S13'36	17°S6	5°II 2	18°V24	17°V47	27°R 1	19°V41	2°S11	28°R12	10°S58	26°R 3	24°S21	14°V27	n.a.								
S 2	14 49 54	12°10'56	29°14	6°29	19°37	18°26	26°S57	19°49	2°11	28°S11	10°58	25°S55	24°18	14°33	n.a.								
S 3	14 53 51	13°8'16	11°II31	7°53	20°50	19°5	26°54	19°56	2°11	28°9	10°59	25°46	24°15	14°40	n.a.								
M 4	14 57 48	14°5'37	23°59	9°16	22°3	19°44	26°50	20°4	2°11	28°8	10°59	25°38	24°11	14°47	n.a.								
T 5	15 1 44	15°3'00	6°S39	10°36	23°16	20°23	26°46	20°11	2°R11	28°6	11°0	25°31	24°8	14°53	n.a.								
W 6	15 5 41	16°0'23	19°33	11°55	24°29	21°1	26°42	20°19	2°11	28°5	11°0	25°26	24°5	15°0	n.a.								
T 7	15 9 37	16°57'48	2°N42	13°11	25°42	21°40	26°37	20°26	2°11	28°3	11°1	25°23	24°2	15°7	n.a.								
F 8	15 13 34	17°55'13	16°9	14°26	26°55	22°19	26°33	20°33	2°11	28°2	11°2	25°D22	23°59	15°13	n.a.								
S 9	15 17 30	18°52'39	29°55	15°38	28°8	22°57	26°28	20°40	2°10	28°0	11°2	25°23	23°55	15°20	n.a.								
S 10	15 21 27	19°50'07	14°II0	16°48	29°21	23°36	26°23	20°48	2°10	27°59	11°3	25°23	23°52	15°27	n.a.								
M 11	15 25 23	20°47'35	28°25	17°56	0°S34	24°15	26°18	20°55	2°10	27°57	11°4	25°R24	23°49	15°33	n.a.								
T 12	15 29 20	21°45'05	13°S1	19°1	1°48	24°53	26°13	21°2	2°9	27°56	11°5	25°23	23°46	15°40	n.a.								
W 13	15 33 17	22°42'36	28°2	20°3	3°1	25°32	26°8	21°9	2°9	27°54	11°6	25°19	23°43	15°46	n.a.								
T 14	15 37 13	23°40'08	13°II1	21°3	4°14	26°10	26°2	21°16	2°9	27°53	11°6	25°13	23°40	15°53	n.a.								
F 15	15 41 10	24°37'41	27°57	22°0	5°28	26°48	25°57	21°23	2°8	27°52	11°7	25°5	23°36	16°0	n.a.								
S 16	15 45 6	25°35'17	12°S40	22°54	6°41	27°27	25°51	21°30	2°8	27°50	11°8	24°56	23°33	16°6	n.a.								
S 17	15 49 3	26°32'54	27°3	23°46	7°54	28°5	25°45	21°37	2°7	27°49	11°9	24°47	23°30	16°13	n.a.								
M 18	15 52 59	27°30'32	11°S3	24°33	9°8	28°43	25°39	21°44	2°6	27°47	11°10	24°39	23°27	16°20	n.a.								
T 19	15 56 56	28°28'13	24°29	25°18	10°22	29°22	25°33	21°51	2°6	27°46	11°11	24°32	23°24	16°26	n.a.								
W 20	16 0 52	29°25'55	7°S31	25°59	11°35	0°S0	25°27	21°58	2°5	27°45	11°12	24°28	23°21	16°33	n.a.								
T 21	16 4 49	0°II23'39	20°9	26°36	12°49	0°S38	25°20	22°5	2°4	27°43	11°13	24°26	23°17	16°40	n.a.								
F 22	16 8 46	1°21'25	2°S26	27°9	14°3	1°16	25°14	22°12	2°3	27°42	11°15	24°D25	23°14	16°46	n.a.								
S 23	16 12 42	2°19'13	14°28	27°38	15°16	1°54	25°7	22°18	2°3	27°41	11°16	24°25	23°11	16°53	n.a.								
S 24	16 16 39	3°17'03	26°20	28°2	16°30	2°33	25°0	22°25	2°2	27°40	11°17	24°R26	23°8	17°0	n.a.								
M 25	16 20 35	4°14'55	8°V8	28°22	17°44	3°11	24°53	22°31	2°1	27°38	11°18	24°25	23°5	17°6	n.a.								
T 26	16 24 32	5°12'49	19°55	28°36	18°58	3°49	24°46	22°38	2°0	27°37	11°19	24°22	23°1	17°13	n.a.								
W 27	16 28 28	6°10'45	1°S48	28°46	20°12	4°27	24°39	22°45	1°59	27°36	11°21	24°16	22°58	17°20	n.a.								
T 28	16 32 25	7°8'43	13°47	28°R50	21°26	5°5	24°32	22°51	1°58	27°35	11°22	24°8	22°55	17°26	n.a.								
F 29	16 36 21	8°6'43	25°57	28°48	22°40	5°43	24°25	22°57	1°57	27°34	11°23	23°58	22°52	17°33	n.a.								
S 30	16 40 18	9°II 4'44	8°II18	28°II40	23°S54	6°S21	24°S17	23°V4	1°S55	27°S33	11°S25	23°S45	22°S49	17°V40	n.a.								

Delta T = 25h54m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3448 BCE

JULY 3448 BCE (-3447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	16 44 15	10II 2'48	20II52	28°R27	25♂ 8	6♂58	24°R10	23♂10	1°R54	27°R32	11♂26	23°R32	22♂46	17♂46	n.a.
M 2	16 48 11	11° 0'54	3♂37	28II 7	26°22	7°36	24♂ 3	23°16	1♂53	27♂30	11°27	23♂20	22°42	17°53	n.a.
T 3	16 52 8	11°59'01	16°35	27°42	27°36	8°14	23°55	23°22	1°52	27°29	11°29	23° 9	22°39	18° 0	n.a.
W 4	16 56 4	12°57'10	29°44	27°10	28°50	8°52	23°47	23°28	1°50	27°28	11°30	23° 1	22°36	18° 6	n.a.
T 5	17 0 1	13°55'21	13♂ 4	26°33	0II 5	9°30	23°40	23°34	1°49	27°27	11°32	22°55	22°33	18°13	n.a.
F 6	17 3 57	14°53'34	26°36	25°50	1°19	10° 7	23°32	23°40	1°48	27°26	11°33	22°52	22°30	18°20	n.a.
S 7	17 7 54	15°51'48	10♂21	25° 3	2°33	10°45	23°24	23°46	1°46	27°25	11°35	22°52	22°27	18°26	n.a.
S 8	17 11 51	16°50'04	24°19	24°11	3°47	11°22	23°16	23°52	1°45	27°25	11°37	22°51	22°23	18°33	n.a.
M 9	17 15 47	17°48'22	8♂29	23°15	5° 2	12° 0	23° 8	23°58	1°43	27°24	11°38	22°51	22°20	18°40	n.a.
T 10	17 19 44	18°46'41	22°52	22°18	6°16	12°38	23° 0	24° 3	1°41	27°23	11°40	22°49	22°17	18°46	n.a.
W11	17 23 40	19°45'02	7♂24	21°19	7°31	13°15	22°53	24° 9	1°40	27°22	11°42	22°44	22°14	18°53	n.a.
T 12	17 27 37	20°43'25	22° 1	20°20	8°45	13°53	22°45	24°14	1°38	27°21	11°43	22°37	22°11	19° 0	n.a.
F 13	17 31 33	21°41'51	6♂37	19°22	10° 0	14°30	22°37	24°20	1°36	27°20	11°45	22°27	22° 7	19° 6	n.a.
S 14	17 35 30	22°40'18	21° 3	18°27	11°14	15° 7	22°29	24°25	1°35	27°20	11°47	22°15	22° 4	19°13	n.a.
S 15	17 39 26	23°38'47	5♂14	17°36	12°29	15°45	22°21	24°30	1°33	27°19	11°48	22° 3	22° 1	19°20	n.a.
M16	17 43 23	24°37'19	19° 5	16°50	13°43	16°22	22°13	24°36	1°31	27°18	11°50	21°52	21°58	19°26	n.a.
T 17	17 47 20	25°35'53	2♂31	16°10	14°58	16°59	22° 5	24°41	1°29	27°18	11°52	21°43	21°55	19°33	n.a.
W18	17 51 16	26°34'29	15°32	15°37	16°13	17°37	21°57	24°46	1°28	27°17	11°54	21°37	21°52	19°40	n.a.
T 19	17 55 13	27°33'07	28°10	15°13	17°27	18°14	21°49	24°51	1°26	27°16	11°56	21°33	21°48	19°46	n.a.
F 20	17 59 9	28°31'48	10♂29	14°58	18°42	18°51	21°41	24°56	1°24	27°16	11°58	21°31	21°45	19°53	n.a.
S 21	18 3 6	29°30'31	22°32	14°D52	19°57	19°28	21°33	25° 1	1°22	27°15	12° 0	21°D31	21°42	20° 0	n.a.
S 22	18 7 2	0♂29'17	4♂25	14°55	21°12	20° 5	21°26	25° 5	1°20	27°15	12° 2	21°R31	21°39	20° 6	n.a.
M23	18 10 59	1°28'05	16°13	15° 7	22°27	20°42	21°18	25°10	1°18	27°14	12° 3	21°30	21°36	20°13	n.a.
T 24	18 14 55	2°26'55	28° 3	15°30	23°42	21°20	21°10	25°15	1°16	27°14	12° 5	21°27	21°33	20°20	n.a.
W25	18 18 52	3°25'49	9♂59	16° 1	24°56	21°57	21° 3	25°19	1°14	27°13	12° 7	21°22	21°29	20°26	n.a.
T 26	18 22 49	4°24'44	22° 4	16°41	26°11	22°34	20°55	25°23	1°12	27°13	12° 9	21°15	21°26	20°33	n.a.
F 27	18 26 45	5°23'42	4II23	17°30	27°26	23°10	20°48	25°28	1°10	27°13	12°12	21° 5	21°23	20°40	n.a.
S 28	18 30 42	6°22'43	16°57	18°27	28°41	23°47	20°40	25°32	1° 7	27°12	12°14	20°53	21°20	20°46	n.a.
S 29	18 34 38	7°21'46	29°47	19°31	29°56	24°24	20°33	25°36	1° 5	27°12	12°16	20°40	21°17	20°53	n.a.
M30	18 38 35	8°20'51	12♂53	20°42	1♂12	25° 1	20°26	25°40	1° 3	27°12	12°18	20°28	21°13	21° 0	n.a.
T 31	18 42 31	9♂19'58	26♂13	21II59	2♂27	25♂38	20♂19	25♂44	1♂ 1	27♂11	12♂20	20♂17	21♂10	21♂ 6	n.a.

Delta T = 25h54m09s Julian Calendar 1 July 3448 BCE == Greg. Calendar 3 June 3448 BCE
 The year -3447 astronomical counting style corresponds to year 3448 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3448 BCE (-3447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	18 46 28	10♂19'08	9♂44	23II21	3♂42	26♂15	20°R12	25♂48	0°R59	27°R11	12♂22	20°R 9	21♂ 7	21♂13	n.a.
T 2	18 50 24	11°18'19	23°26	24°48	4°57	26°51	20♂ 5	25°52	0♂56	27♂11	12°24	20♂ 3	21° 4	21°20	n.a.
F 3	18 54 21	12°17'33	7♂15	26°19	6°12	27°28	19°58	25°55	0°54	27°11	12°26	20° 1	21° 1	21°26	n.a.
S 4	18 58 18	13°16'49	21°11	27°53	7°27	28° 5	19°51	25°59	0°52	27°11	12°28	20°D 0	20°58	21°33	n.a.
S 5	19 2 14	14°16'06	5♂12	29°31	8°42	28°41	19°45	26° 3	0°49	27°11	12°31	20° 1	20°54	21°40	n.a.
M 6	19 6 11	15°15'26	19°18	1♂11	9°58	29°18	19°38	26° 6	0°47	27°11	12°33	20°R 1	20°51	21°46	n.a.
T 7	19 10 7	16°14'47	3II27	2°53	11°13	29°54	19°32	26° 9	0°45	27°D11	12°35	19°59	20°48	21°53	n.a.
W 8	19 14 4	17°14'11	17°40	4°36	12°28	0II31	19°26	26°12	0°42	27°11	12°37	19°56	20°45	22° 0	n.a.
T 9	19 18 0	18°13'37	1♂52	6°21	13°44	1° 7	19°20	26°15	0°40	27°11	12°40	19°50	20°42	22° 6	n.a.
F 10	19 21 57	19°13'04	16° 0	8° 6	14°59	1°43	19°14	26°18	0°38	27°11	12°42	19°42	20°39	22°13	n.a.
S 11	19 25 53	20°12'34	0♂ 0	9°52	16°14	2°20	19° 8	26°21	0°35	27°11	12°44	19°32	20°35	22°20	n.a.
S 12	19 29 50	21°12'06	13°49	11°38	17°29	2°56	19° 2	26°24	0°33	27°11	12°46	19°22	20°32	22°26	n.a.
M13	19 33 47	22°11'40	27°21	13°25	18°45	3°32	18°57	26°27	0°31	27°11	12°49	19°13	20°29	22°33	n.a.
T 14	19 37 43	23°11'17	10♂34	15°11	20° 0	4° 9	18°51	26°29	0°28	27°12	12°51	19° 5	20°26	22°40	n.a.
W15	19 41 40	24°10'55	23°27	16°58	21°16	4°45	18°46	26°32	0°26	27°12	12°53	19° 0	20°23	22°46	n.a.
T 16	19 45 36	25°10'36	6♂ 1	18°44	22°31	5°21	18°41	26°34	0°23	27°12	12°56	18°57	20°19	22°53	n.a.
F 17	19 49 33	26°10'20	18°18	20°30	23°46	5°57	18°37	26°36	0°21	27°13	12°58	18°D56	20°16	23° 0	n.a.
S 18	19 53 29	27°10'05	0♂21	22°15	25° 2	6°33	18°32	26°39	0°18	27°13	13° 0	18°56	20°13	23° 6	n.a.
S 19	19 57 26	28° 9'54	12°14	24° 0	26°17	7° 9	18°27	26°41	0°16	27°13	13° 3	18°57	20°10	23°13	n.a.
M20	20 1 23	29° 9'44	24° 4	25°44	27°33	7°45	18°23	26°43	0°13	27°14	13° 5	18°R58	20° 7	23°20	n.a.
T 21	20 5 19	0♂ 9'37	5♂54	27°28	28°48	8°21	18°19	26°44	0°11	27°14	13° 8	18°58	20° 4	23°26	n.a.
W22	20 9 16	1° 9'33	17°50	29°11	0♂ 4	8°57	18°15	26°46	0° 9	27°15	13°10	18°57	20° 0	23°33	n.a.
T 23	20 13 12	2° 9'31	29°58	0♂54	1°19	9°32	18°11	26°48	0° 6	27°15	13°12	18°53	19°57	23°40	n.a.
F 24	20 17 9	3° 9'32	12II21	2°36	2°35	10° 8	18° 8	26°49	0° 4	27°16	13°15	18°47	19°54	23°46	n.a.
S 25	20 21 5	4° 9'35	25° 2	4°17	3°50	10°44	18° 4	26°51	0° 1	27°16	13°17	18°40	19°51	23°53	n.a.
S 26	20 25 2	5° 9'40	8♂ 4	5°58	5° 6	11°19	18° 1	26°52	29♂59	27°17	13°20	18°33	19°48	24° 0	n.a.
M27	20 28 58	6° 9'48	21°26	7°38	6°22	11°55	17°58	26°53	29°56	27°18	13°22	18°25	19°45	24° 6	n.a.
T 28	20 32 55	7° 9'57	5♂ 6	9°17	7°37	12°31	17°55	26°54	29°54	27°18	13°24	18°18	19°41	24°13	n.a.
W29	20 36 52	8°10'09	19° 3	10°56	8°53	13° 6	17°53	26°55	29°52	27°19	13°27	18°13	19°38	24°20	n.a.
T 30	20 40 48	9°10'22	3♂11	12°35	10° 8	13°41	17°50	26°56	29°49	27°20	13°29	18°10	19°35	24°26	n.a.
F 31	20 44 45	10♂10'38	17♂27	14♂13	11♂24	14II17	17♂48	26♂56	29♂47	27♂21	13♂32	18°D 9	19♂32	24♂33	n.a.

Delta T = 25h54m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3448 BCE

SEPTEMBER 3448 BCE (-3447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	20 48 41	11♏10°55	1♌45	15♏50	12♏39	14♏52	17°R46	26♃57	29°R44	27♌22	13♏34	18♏10	19♏29	24♃40	n.a.	
S 2	20 52 38	12°11'14	16° 3	17°27	13°55	15°27	17♌44	26°58	29♌42	27°22	13°37	18°11	19°25	24°46	n.a.	
M 3	20 56 34	13°11'35	0♏18	19° 3	15°11	16° 3	17°43	26°58	29°40	27°23	13°39	18°13	19°22	24°53	n.a.	
T 4	21 0 31	14°11'58	14°27	20°39	16°26	16°38	17°41	26°58	29°37	27°24	13°41	18°R13	19°19	25° 0	n.a.	
W 5	21 4 27	15°12'22	28°29	22°14	17°42	17°13	17°40	26°58	29°35	27°25	13°44	18°13	19°16	25° 6	n.a.	
T 6	21 8 24	16°12'48	12♌23	23°49	18°57	17°48	17°39	26°R58	29°33	27°26	13°46	18°10	19°13	25°13	n.a.	
F 7	21 12 21	17°13'15	26° 7	25°23	20°13	18°23	17°38	26°58	29°30	27°27	13°49	18° 7	19°10	25°20	n.a.	
S 8	21 16 17	18°13'44	9♃40	26°57	21°29	18°58	17°38	26°58	29°28	27°28	13°51	18° 2	19° 6	25°26	n.a.	
S 9	21 20 14	19°14'15	23° 1	28°31	22°44	19°33	17°37	26°58	29°26	27°29	13°54	17°57	19° 3	25°33	n.a.	
M10	21 24 10	20°14'48	6♌ 9	0♏ 4	24° 0	20° 7	17°D37	26°57	29°23	27°31	13°56	17°53	19° 0	25°40	n.a.	
T 11	21 28 7	21°15'22	19° 2	1°37	25°15	20°42	17°37	26°57	29°21	27°32	13°58	17°49	18°57	25°46	n.a.	
W12	21 32 3	22°15'58	1♌40	3° 9	26°31	21°17	17°37	26°56	29°19	27°33	14° 1	17°47	18°54	25°53	n.a.	
T 13	21 36 0	23°16'35	14° 3	4°41	27°47	21°51	17°38	26°55	29°17	27°34	14° 3	17°D46	18°51	26° 0	n.a.	
F 14	21 39 56	24°17'15	26°14	6°13	29° 2	22°26	17°38	26°54	29°15	27°35	14° 6	17°46	18°47	26° 6	n.a.	
S 15	21 43 53	25°17'56	8♃15	7°44	0♏18	23° 0	17°39	26°53	29°13	27°37	14° 8	17°47	18°44	26°13	n.a.	
S 16	21 47 50	26°18'39	20° 7	9°15	1°33	23°35	17°40	26°52	29°10	27°38	14°11	17°49	18°41	26°20	n.a.	
M17	21 51 46	27°19'25	1♌57	10°45	2°49	24° 9	17°41	26°51	29° 8	27°39	14°13	17°50	18°38	26°26	n.a.	
T 18	21 55 43	28°20'11	13°47	12°15	4° 5	24°43	17°43	26°50	29° 6	27°41	14°15	17°52	18°35	26°33	n.a.	
W19	21 59 39	29°21'00	25°42	13°45	5°20	25°17	17°44	26°48	29° 4	27°42	14°18	17°R52	18°31	26°40	n.a.	
T 20	22 3 36	0♏21'51	7♏48	15°15	6°36	25°52	17°46	26°47	29° 2	27°43	14°20	17°52	18°28	26°47	n.a.	
F 21	22 7 32	1°22'44	20° 9	16°44	7°51	26°26	17°48	26°45	29° 0	27°45	14°22	17°51	18°25	26°53	n.a.	
S 22	22 11 29	2°23'38	2♌49	18°12	9° 7	27° 0	17°51	26°43	28°58	27°46	14°25	17°50	18°22	27° 0	n.a.	
S 23	22 15 25	3°24'34	15°52	19°40	10°23	27°33	17°53	26°41	28°56	27°48	14°27	17°48	18°19	27° 7	n.a.	
M24	22 19 22	4°25'32	29°19	21° 8	11°38	28° 7	17°56	26°39	28°55	27°49	14°29	17°46	18°16	27°13	n.a.	
T 25	22 23 19	5°26'31	13♏11	22°34	12°54	28°41	17°59	26°37	28°53	27°51	14°32	17°44	18°12	27°20	n.a.	
W26	22 27 15	6°27'32	27°24	24° 1	14° 9	29°15	18° 2	26°35	28°51	27°52	14°34	17°43	18° 9	27°27	n.a.	
T 27	22 31 12	7°28'34	11♏55	25°26	15°25	29°48	18° 5	26°33	28°49	27°54	14°36	17°D42	18° 6	27°33	n.a.	
F 28	22 35 8	8°29'37	26°38	26°51	16°40	0♏22	18° 8	26°30	28°47	27°56	14°39	17°42	18° 3	27°40	n.a.	
S 29	22 39 5	9°30'42	1♌25	28°15	17°56	0°55	18°12	26°28	28°46	27°57	14°41	17°43	18° 0	27°47	n.a.	
S 30	22 43 1	10♏31'47	26♌10	29♏38	19♏11	1♌28	18♌16	26♃25	28♌44	27♌59	14♏43	17♏44	17♏56	27♃53	n.a.	

Delta T = 25h54m03s Julian Calendar 1 Sept. 3448 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3448 BCE
 The year -3447 astronomical counting style corresponds to year 3448 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3448 BCE (-3447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	22 46 58	11♏32'53	10♏46	1♌ 0	20♏27	2♌ 1	18♌20	26°R22	28°R42	28♌ 1	14♏45	17♏44	17♏53	28♃ 0	n.a.	
T 2	22 50 54	12°34'01	25° 8	2°20	21°42	2°35	18°24	26°R20	28♌41	28° 2	14°48	17°45	17°50	28° 7	n.a.	
W 3	22 54 51	13°35'09	9♌14	3°39	22°58	3° 8	18°28	26°17	28°39	28° 4	14°50	17°R45	17°47	28°13	n.a.	
T 4	22 58 48	14°36'18	23° 2	4°56	24°13	3°40	18°33	26°14	28°38	28° 6	14°52	17°45	17°44	28°20	n.a.	
F 5	23 2 44	15°37'28	6♌33	6°12	25°29	4°13	18°38	26°11	28°36	28° 8	14°54	17°45	17°41	28°27	n.a.	
S 6	23 6 41	16°38'39	19°47	7°25	26°44	4°46	18°43	26° 7	28°35	28° 9	14°56	17°44	17°37	28°33	n.a.	
S 7	23 10 37	17°39'50	2♌45	8°35	28° 0	5°19	18°48	26° 4	28°34	28°11	14°59	17°D44	17°34	28°40	n.a.	
M 8	23 14 34	18°41'02	15°30	9°42	29°15	5°51	18°53	26° 1	28°32	28°13	15° 1	17°44	17°31	28°47	n.a.	
T 9	23 18 30	19°42'15	28° 1	10°46	0♌30	6°24	18°58	25°57	28°31	28°15	15° 3	17°45	17°28	28°53	n.a.	
W10	23 22 27	20°43'28	10♏21	11°46	1°46	6°56	19° 4	25°54	28°30	28°17	15° 5	17°45	17°25	29° 0	n.a.	
T 11	23 26 23	21°44'42	22°32	12°41	3° 1	7°28	19°10	25°50	28°29	28°19	15° 7	17°R45	17°22	29° 7	n.a.	
F 12	23 30 20	22°45'57	4♃34	13°31	4°17	8° 0	19°16	25°46	28°27	28°21	15° 9	17°45	17°18	29°13	n.a.	
S 13	23 34 16	23°47'13	16°30	14°15	5°32	8°32	19°22	25°43	28°26	28°22	15°11	17°44	17°15	29°20	n.a.	
S 14	23 38 13	24°48'29	28°21	14°53	6°47	9° 4	19°28	25°39	28°25	28°24	15°13	17°43	17°12	29°27	n.a.	
M15	23 42 10	25°49'46	10♌10	15°23	8° 3	9°36	19°35	25°35	28°24	28°26	15°15	17°42	17° 9	29°33	n.a.	
T 16	23 46 6	26°51'05	22° 1	15°44	9°18	10° 7	19°42	25°31	28°23	28°28	15°17	17°41	17° 6	29°40	n.a.	
W17	23 50 3	27°52'24	3♏56	15°56	10°33	10°39	19°48	25°27	28°22	28°30	15°19	17°39	17° 2	29°47	n.a.	
T 18	23 53 59	28°53'43	16° 0	15°R59	11°49	11°10	19°55	25°23	28°21	28°32	15°21	17°39	16°59	29°54	n.a.	
F 19	23 57 56	29°55'04	28°16	15°50	13° 4	11°42	20° 3	25°18	28°21	28°35	15°23	17°D38	16°56	0♌ 0	n.a.	
S 20	0 1 52	0♌56'25	10♌51	15°30	14°19	12°13	20°10	25°14	28°20	28°37	15°25	17°38	16°53	0° 7	n.a.	
S 21	0 5 49	1°57'47	23°47	14°58	15°34	12°44	20°17	25°10	28°19	28°39	15°26	17°39	16°50	0°14	n.a.	
M22	0 9 45	2°59'10	7♏ 8	14°15	16°50	13°15	20°25	25° 5	28°18	28°41	15°28	17°40	16°47	0°20	n.a.	
T 23	0 13 42	4° 0'33	20°56	13°21	18° 5	13°45	20°33	25° 1	28°18	28°43	15°30	17°42	16°43	0°27	n.a.	
W24	0 17 39	5° 1'57	5♏11	12°17	19°20	14°16	20°41	24°56	28°17	28°45	15°32	17°43	16°40	0°34	n.a.	
T 25	0 21 35	6° 3'21	19°50	11° 5	20°35	14°47	20°49	24°52	28°17	28°47	15°34	17°R43	16°37	0°40	n.a.	
F 26	0 25 32	7° 4'45	4♌48	9°47	21°50	15°17	20°57	24°47	28°16	28°49	15°35	17°42	16°34	0°47	n.a.	
S 27	0 29 28	8° 6'09	19°57	8°26	23° 6	15°47	21° 5	24°43	28°16	28°51	15°37	17°41	16°31	0°54	n.a.	
S 28	0 33 25	9° 7'34	5♏ 6	7° 3	24°21	16°17	21°14	24°38	28°15	28°54	15°39	17°38	16°28	1° 0	n.a.	
M29	0 37 21	10° 8'58	20° 7	5°43	25°36	16°47	21°23	24°33	28°15	28°56	15°40	17°35	16°24	1° 7	n.a.	
T 30	0 41 18	11°10'23	4♌51	4°28	26°51	17°17	21°31	24°28	28°15	28°58	15°42	17°32	16°21	1°14	n.a.	
W31	0 45 14	12♌11'47	19♌13	3♌19	28♌ 6	17♌46	21♌40	24♃24	28♌15	29♌ 0	15♏43	17♏29	16♏18	1♌20	n.a.	

Delta T = 25h54m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3448 BCE

NOVEMBER 3448 BCE (-3447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	0 49 11	13 ^h 13'11"	3 ^h 3' 9	2°R19	29 ^h 21	18 ^h 56	21 ^h 49	24°R19	28°R14	29 ^h 2	15 ^h 24	17°R28	16 ^h 15	1 ^h 27	n.a.
F 2	0 53 8	14°14'34	16°39	1 ^h 28	0 ^h 36	18°45	21°59	24 ^h 14	28 ^h 14	29° 4	15°47	17°D27	16°12	1°34	n.a.
S 3	0 57 4	15°15'57	29°46	0°47	1°51	19°14	22° 8	24° 9	28°14	29° 7	15°48	17 ^h X28	16° 8	1°41	n.a.
S 4	1 1 1	16°17'19	12 ^h 33	0°17	3° 6	19°43	22°17	24° 4	28°D14	29° 9	15°50	17°29	16° 5	1°47	n.a.
M 5	1 4 57	17°18'41	25° 2	29 ^h 58	4°21	20°11	22°27	23°59	28°14	29°11	15°51	17°31	16° 2	1°54	n.a.
T 6	1 8 54	18°20'02	7 ^h X18	29°48	5°36	20°40	22°37	23°54	28°14	29°13	15°52	17°33	15°59	2° 1	n.a.
W 7	1 12 50	19°21'23	19°24	29°D48	6°51	21° 8	22°46	23°49	28°15	29°16	15°54	17°R33	15°56	2° 7	n.a.
T 8	1 16 47	20°22'43	1 ^h Y23	29°56	8° 6	21°36	22°56	23°44	28°15	29°18	15°55	17°32	15°53	2°14	n.a.
F 9	1 20 43	21°24'03	13°17	0 ^h 13	9°21	22° 4	23° 7	23°39	28°15	29°20	15°56	17°29	15°49	2°21	n.a.
S 10	1 24 40	22°25'22	25° 8	0°37	10°36	22°32	23°17	23°34	28°15	29°22	15°58	17°25	15°46	2°27	n.a.
S 11	1 28 37	23°26'41	6 ^h 59	1° 7	11°51	22°59	23°27	23°29	28°16	29°25	15°59	17°19	15°43	2°34	n.a.
M12	1 32 33	24°27'59	18°50	1°44	13° 6	23°27	23°37	23°24	28°16	29°27	16° 0	17°11	15°40	2°41	n.a.
T 13	1 36 30	25°29'17	0 ^h II44	2°26	14°21	23°54	23°48	23°19	28°17	29°29	16° 1	17° 4	15°37	2°47	n.a.
W14	1 40 26	26°30'35	12°42	3°13	15°36	24°21	23°59	23°14	28°17	29°31	16° 2	16°57	15°33	2°54	n.a.
T 15	1 44 23	27°31'52	24°48	4° 4	16°51	24°48	24° 9	23° 9	28°18	29°34	16° 4	16°51	15°30	3° 1	n.a.
F 16	1 48 19	28°33'09	7 ^h 54	4°59	18° 5	25°14	24°20	23° 4	28°18	29°36	16° 5	16°46	15°27	3° 7	n.a.
S 17	1 52 16	29°34'25	19°35	5°58	19°20	25°40	24°31	22°59	28°19	29°38	16° 6	16°44	15°24	3°14	n.a.
S 18	1 56 12	0 ^h III35'41	2 ^h 24	6°59	20°35	26° 6	24°42	22°55	28°20	29°41	16° 7	16°D43	15°21	3°21	n.a.
M19	2 0 9	1°36'56	15°35	8° 4	21°50	26°32	24°53	22°50	28°20	29°43	16° 8	16°44	15°18	3°28	n.a.
T 20	2 4 6	2°38'11	29°11	9°11	23° 4	26°58	25° 5	22°45	28°21	29°45	16° 9	16°45	15°14	3°34	n.a.
W21	2 8 2	3°39'25	13 ^h 14	10°20	24°19	27°23	25°16	22°40	28°22	29°47	16°10	16°R46	15°11	3°41	n.a.
T 22	2 11 59	4°40'38	27°44	11°31	25°34	27°48	25°28	22°35	28°23	29°50	16°10	16°46	15° 8	3°48	n.a.
F 23	2 15 55	5°41'50	12 ^h 49	12°44	26°48	28°13	25°39	22°30	28°24	29°52	16°11	16°43	15° 5	3°54	n.a.
S 24	2 19 52	6°43'02	27°50	13°59	28° 3	28°37	25°51	22°25	28°25	29°54	16°12	16°38	15° 2	4° 1	n.a.
S 25	2 23 48	7°44'13	13 ^h 10	15°16	29°18	29° 1	26° 3	22°21	28°26	29°57	16°13	16°31	14°59	4° 8	n.a.
M26	2 27 45	8°45'22	28°25	16°33	0 ^h X32	29°25	26°14	22°16	28°27	29°59	16°14	16°23	14°55	4°14	n.a.
T 27	2 31 41	9°46'31	13 ^h X27	17°52	1°47	29°49	26°26	22°11	28°28	0 ^h 1	16°14	16°14	14°52	4°21	n.a.
W28	2 35 38	10°47'38	28° 5	19°13	3° 1	0 ^h 12	26°38	22° 7	28°30	0° 3	16°15	16° 7	14°49	4°28	n.a.
T 29	2 39 35	11°48'44	12 ^h 15	20°34	4°16	0°35	26°50	22° 2	28°31	0° 6	16°16	16° 1	14°46	4°34	n.a.
F 30	2 43 31	12 ^h 49'48	25 ^h 55	21 ^h 57	5°X30	0 ^h 58	27°X 3	21 ^h Y58	28 ^h X32	0 ^h 8	16 ^h 16	15 ^h X57	14 ^h X43	4 ^h 41	n.a.

Delta T = 25h53m57s Julian Calendar 1 Nov. 3448 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3448 BCE
 The year -3447 astronomical counting style corresponds to year 3448 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3448 BCE (-3447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅		
S 1	2 47 28	13 ^h 50'50	9 ^h 6	23 ^h 20	6 ^h X45	1 ^h 20	27 ^h X15	21°R53	28 ^h X34	0 ^h 10	16 ^h 17	15°D56	14 ^h X39	4 ^h 48	n.a.	
S 2	2 51 24	14°51'51	21°52	24°44	7°59	1°42	27°27	21 ^h Y49	28°35	0°12	16°17	15 ^h X56	14°36	4°55	n.a.	
M 3	2 55 21	15°52'50	4 ^h X17	26°10	9°14	2° 4	27°40	21°45	28°36	0°14	16°18	15°57	14°33	5° 1	n.a.	
T 4	2 59 17	16°53'48	16°27	27°36	10°28	2°26	27°52	21°40	28°38	0°17	16°18	15°R57	14°30	5° 8	n.a.	
W 5	3 3 14	17°54'44	28°25	29° 3	11°42	2°47	28° 5	21°36	28°40	0°19	16°19	15°56	14°27	5°15	n.a.	
T 6	3 7 10	18°55'38	10 ^h Y17	0 ^h 31	12°57	3° 7	28°17	21°32	28°41	0°21	16°19	15°53	14°24	5°21	n.a.	
F 7	3 11 7	19°56'31	22° 7	2° 0	14°11	3°28	28°30	21°28	28°43	0°23	16°19	15°47	14°20	5°28	n.a.	
S 8	3 15 4	20°57'22	3 ^h 56	3°29	15°25	3°48	28°43	21°24	28°44	0°25	16°20	15°39	14°17	5°35	n.a.	
S 9	3 19 0	21°58'12	15°47	5° 0	16°40	4° 7	28°56	21°20	28°46	0°28	16°20	15°27	14°14	5°41	n.a.	
M10	3 22 57	22°59'00	27°43	6°31	17°54	4°27	29° 9	21°16	28°48	0°30	16°20	15°15	14°11	5°48	n.a.	
T 11	3 26 53	23°59'46	9 ^h II44	8° 3	19° 8	4°46	29°22	21°12	28°50	0°32	16°20	15° 1	14° 8	5°55	n.a.	
W12	3 30 50	25° 0'31	21°51	9°35	20°22	5° 4	29°35	21° 8	28°52	0°34	16°21	14°48	14° 5	6° 1	n.a.	
T 13	3 34 46	26° 1'14	4 ^h 56	11° 9	21°36	5°22	29°48	21° 5	28°54	0°36	16°21	14°37	14° 1	6° 8	n.a.	
F 14	3 38 43	27° 1'56	16°29	12°43	22°50	5°40	0 ^h X1	21° 1	28°56	0°38	16°21	14°28	13°58	6°15	n.a.	
S 15	3 42 39	28° 2'37	29° 5	14°18	24° 4	5°57	0°14	20°58	28°58	0°40	16°21	14°21	13°55	6°22	n.a.	
S 16	3 46 36	29° 3'16	11 ^h 54	15°54	25°18	6°14	0°27	20°54	29° 0	0°42	16°R21	14°18	13°52	6°28	n.a.	
M17	3 50 33	0 ^h X3	3°53	25° 1	17°31	26°32	6°30	0°41	20°51	29° 2	0°44	16°21	14°17	13°49	6°35	n.a.
T 18	3 54 29	1° 4'29	8 ^h 28	19° 8	27°46	6°46	0°54	20°48	29° 4	0°46	16°21	14°17	13°45	6°42	n.a.	
W19	3 58 26	2° 5'03	22°18	20°47	29° 0	7° 1	1° 7	20°45	29° 6	0°48	16°21	14°17	13°42	6°48	n.a.	
T 20	4 2 22	3° 5'36	6 ^h 32	22°26	0 ^h X14	7°16	1°21	20°42	29° 8	0°50	16°21	14°15	13°39	6°55	n.a.	
F 21	4 6 19	4° 6'07	21° 9	24° 6	1°28	7°31	1°34	20°39	29°10	0°52	16°20	14°11	13°36	7° 2	n.a.	
S 22	4 10 15	5° 6'37	6 ^h 5	25°47	2°41	7°45	1°48	20°36	29°13	0°54	16°20	14° 5	13°33	7° 8	n.a.	
S 23	4 14 12	6° 7'05	21°14	27°29	3°55	7°58	2° 1	20°33	29°15	0°56	16°20	13°55	13°30	7°15	n.a.	
M24	4 18 8	7° 7'31	6 ^h X24	29°12	5° 9	8°11	2°15	20°31	29°17	0°58	16°20	13°44	13°26	7°22	n.a.	
T 25	4 22 5	8° 7'55	21°26	0 ^h X56	6°22	8°23	2°29	20°28	29°20	1° 0	16°19	13°32	13°23	7°29	n.a.	
W26	4 26 2	9° 8'18	6 ^h X10	2°41	7°36	8°35	2°43	20°26	29°22	1° 2	16°19	13°21	13°20	7°35	n.a.	
T 27	4 29 58	10° 8'38	20°27	4°26	8°50	8°46	2°56	20°23	29°25	1° 4	16°19	13°12	13°17	7°42	n.a.	
F 28	4 33 55	11° 8'55	4 ^h 16	6°13	10° 3	8°57	3°10	20°21	29°27	1° 6	16°18	13° 6	13°14	7°49	n.a.	
S 29	4 37 51	12° 9'11	17°34	8° 1	11°17	9° 7	3°24	20°19	29°30	1° 8	16°18	13° 2	13°11	7°55	n.a.	
S 30	4 41 48	13° 9'24	0 ^h X26	9°49	12°30	9°16	3°38	20°17	29°32	1°10	16°17	13° 0	13° 7	8° 2	n.a.	
M31	4 45 44	14 ^h X9'35	12 ^h X55	11 ^h X39	13 ^h X43	9 ^h 25	3 ^h X52	20 ^h Y15	29 ^h X35	1 ^h 11	16 ^h 17	13 ^h X 0	13 ^h X 4	8 ^h X 9	n.a.	

Delta T = 25h53m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]