

SWISS EPHEMERIS for the year 3303 BCE

JANUARY 3303 BCE (-3302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	4 53 53	16♌8'24	19♍44	4♋32	25♎16	25♏45	23♐19	4♉54	0♈13	19♍3	15♋5	17°R28	17♏35	19♌1	n.a.
M 2	4 57 50	17° 8'32	3♌13	6°14	26°27	26°28	23°28	4°58	0°15	19° 3	15° 5	17°D28	17°32	19° 8	n.a.
T 3	5 1 46	18° 8'38	16°29	7°57	27°38	27°11	23°38	5° 2	0°18	19° 4	15° 5	17°D28	17°28	19°15	n.a.
W 4	5 5 43	19° 8'42	29°32	9°41	28°48	27°54	23°47	5° 5	0°21	19° 4	15° 6	17°29	17°25	19°21	n.a.
T 5	5 9 39	20° 8'43	12♏21	11°27	29°59	28°37	23°57	5° 9	0°23	19° 5	15° 6	17°R29	17°22	19°28	n.a.
F 6	5 13 36	21° 8'43	24°57	13°13	1♏ 9	29°20	24° 6	5°13	0°26	19° 5	15° 6	17°29	17°19	19°35	n.a.
S 7	5 17 32	22° 8'40	7♎21	15° 0	2°19	0♏ 3	24°16	5°17	0°29	19° 5	15° 6	17°28	17°16	19°42	n.a.
S 8	5 21 29	23° 8'35	19°34	16°48	3°30	0°46	24°26	5°21	0°31	19° 5	15° 7	17°28	17°13	19°48	n.a.
M 9	5 25 26	24° 8'28	1♏37	18°38	4°40	1°29	24°36	5°25	0°34	19° 6	15° 7	17°27	17° 9	19°55	n.a.
T 10	5 29 22	25° 8'19	13°33	20°28	5°49	2°11	24°46	5°30	0°36	19° 6	15° 7	17°26	17° 6	20° 2	n.a.
W11	5 33 19	26° 8'08	25°26	22°20	6°59	2°54	24°56	5°34	0°38	19° 6	15° 8	17°25	17° 3	20° 8	n.a.
T 12	5 37 15	27° 7'55	7♏18	24°12	8° 9	3°37	25° 6	5°38	0°41	19° 6	15° 8	17°24	17° 0	20°15	n.a.
F 13	5 41 12	28° 7'40	19°14	26° 6	9°18	4°19	25°17	5°43	0°43	19° 6	15° 8	17°23	16°57	20°22	n.a.
S 14	5 45 8	29° 7'23	1♌18	28° 1	10°27	5° 2	25°27	5°47	0°45	19° 6	15° 9	17°D23	16°53	20°29	n.a.
S 15	5 49 5	0♌ 7'04	13°35	29°57	11°37	5°44	25°38	5°52	0°48	19° 6	15° 9	17°23	16°50	20°35	n.a.
M16	5 53 1	1° 6'43	26°10	1♌53	12°46	6°27	25°49	5°57	0°50	19°R 6	15°10	17°24	16°47	20°42	n.a.
T 17	5 56 58	2° 6'20	9♌ 6	3°51	13°54	7° 9	26° 0	6° 2	0°52	19° 6	15°10	17°26	16°44	20°49	n.a.
W18	6 0 55	3° 5'55	22°26	5°49	15° 3	7°52	26°11	6° 7	0°54	19° 6	15°11	17°27	16°41	20°55	n.a.
T 19	6 4 51	4° 5'29	6♌11	7°48	16°12	8°34	26°22	6°12	0°56	19° 6	15°11	17°28	16°38	21° 2	n.a.
F 20	6 8 48	5° 5'00	20°20	9°47	17°20	9°17	26°33	6°17	0°58	19° 6	15°12	17°R28	16°34	21° 9	n.a.
S 21	6 12 44	6° 4'29	4♌50	11°47	18°28	9°59	26°44	6°22	1° 0	19° 6	15°12	17°27	16°31	21°16	n.a.
S 22	6 16 41	7° 3'55	19°35	13°47	19°36	10°41	26°55	6°28	1° 2	19° 6	15°13	17°26	16°28	21°22	n.a.
M23	6 20 37	8° 3'20	4♌28	15°47	20°44	11°23	27° 7	6°33	1° 4	19° 6	15°14	17°23	16°25	21°29	n.a.
T 24	6 24 34	9° 2'42	19°21	17°46	21°52	12° 6	27°18	6°38	1° 6	19° 5	15°14	17°20	16°22	21°36	n.a.
W25	6 28 30	10° 2'01	4♋ 5	19°45	22°59	12°48	27°30	6°44	1° 8	19° 5	15°15	17°17	16°19	21°42	n.a.
T 26	6 32 27	11° 1'18	18°36	21°43	24° 6	13°30	27°41	6°50	1°10	19° 5	15°16	17°15	16°15	21°49	n.a.
F 27	6 36 24	12° 0'32	2♍48	23°39	25°13	14°12	27°53	6°55	1°11	19° 4	15°16	17°14	16°12	21°56	n.a.
S 28	6 40 20	12°59'43	16°40	25°34	26°20	14°54	28° 5	7° 1	1°13	19° 4	15°17	17°D14	16° 9	22° 3	n.a.
S 29	6 44 17	13°58'52	0♌11	27°26	27°27	15°36	28°17	7° 7	1°15	19° 4	15°18	17°14	16° 6	22° 9	n.a.
M30	6 48 13	14°57'59	13°24	29°16	28°33	16°18	28°29	7°13	1°16	19° 3	15°18	17°16	16° 3	22°16	n.a.
T 31	6 52 10	15♌57'03	26♌20	1♏ 3	29♏39	17♏ 0	28♏41	7♋19	1♌18	19♏ 3	15♋19	17♏17	15♏59	22♏23	n.a.

Delta T = 24h28m38s Julian Calendar 1 Jan. 3303 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3304 BCE
 The year -3302 astronomical counting style corresponds to year 3303 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3303 BCE (-3302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	6 56 6	16♌56'04	9♏ 2	2♏47	0♋45	17♏41	28♏53	7♋25	1♌19	19°R 2	15♋20	17♏19	15♏56	22♏29	n.a.
T 2	7 0 3	17°55'03	21°31	4°27	1°51	18°23	29° 5	7°31	1°21	19°R 2	15°21	17°R19	15°53	22°36	n.a.
F 3	7 3 59	18°54'00	3♎50	6° 3	2°56	19° 5	29°17	7°37	1°22	19° 1	15°21	17°18	15°50	22°43	n.a.
S 4	7 7 56	19°52'55	16° 1	7°34	4° 2	19°47	29°29	7°43	1°23	19° 0	15°22	17°15	15°47	22°50	n.a.
S 5	7 11 53	20°51'47	28° 4	9° 1	5° 6	20°28	29°42	7°49	1°25	19° 0	15°23	17°10	15°44	22°56	n.a.
M 6	7 15 49	21°50'37	10♏ 2	10°22	6°11	21°10	29°54	7°56	1°26	18°59	15°24	17° 5	15°40	23° 3	n.a.
T 7	7 19 46	22°49'25	21°56	11°37	7°16	21°52	0♋ 7	8° 2	1°27	18°58	15°25	16°58	15°37	23°10	n.a.
W 8	7 23 42	23°48'11	3♏48	12°47	8°20	22°33	0°19	8° 9	1°28	18°58	15°26	16°51	15°34	23°16	n.a.
T 9	7 27 39	24°46'54	15°40	13°51	9°24	23°15	0°32	8°15	1°30	18°57	15°27	16°45	15°31	23°23	n.a.
F 10	7 31 35	25°45'36	27°37	14°49	10°27	23°56	0°44	8°22	1°31	18°56	15°28	16°40	15°28	23°30	n.a.
S 11	7 35 32	26°44'16	9♌40	15°41	11°30	24°38	0°57	8°28	1°32	18°55	15°29	16°37	15°25	23°37	n.a.
S 12	7 39 28	27°42'53	21°55	16°26	12°33	25°19	1°10	8°35	1°33	18°54	15°30	16°35	15°21	23°43	n.a.
M13	7 43 25	28°41'29	4♏25	17° 5	13°36	26° 0	1°23	8°42	1°33	18°54	15°30	16°D35	15°18	23°50	n.a.
T 14	7 47 22	29°40'03	17°15	17°37	14°38	26°42	1°36	8°48	1°34	18°53	15°31	16°36	15°15	23°57	n.a.
W15	7 51 18	0♌38'36	0♋30	18° 3	15°40	27°23	1°49	8°55	1°35	18°52	15°32	16°38	15°12	24° 3	n.a.
T 16	7 55 15	1°37'06	14°12	18°22	16°42	28° 4	2° 2	9° 2	1°36	18°51	15°33	16°R38	15° 9	24°10	n.a.
F 17	7 59 11	2°35'35	28°22	18°35	17°43	28°45	2°15	9° 9	1°37	18°50	15°35	16°38	15° 5	24°17	n.a.
S 18	8 3 8	3°34'01	12♌58	18°R41	18°44	29°26	2°28	9°16	1°37	18°49	15°36	16°35	15° 2	24°24	n.a.
S 19	8 7 4	4°32'26	27°55	18°41	19°45	0♋ 8	2°41	9°23	1°38	18°48	15°37	16°31	14°59	24°30	n.a.
M20	8 11 1	5°30'49	13♏ 5	18°35	20°45	0°49	2°54	9°30	1°38	18°47	15°38	16°24	14°56	24°37	n.a.
T 21	8 14 58	6°29'09	28°19	18°23	21°45	1°30	3° 7	9°37	1°39	18°46	15°39	16°17	14°53	24°44	n.a.
W22	8 18 54	7°27'28	13♋24	18° 5	22°44	2°11	3°21	9°45	1°39	18°45	15°40	16° 9	14°50	24°50	n.a.
T 23	8 22 51	8°25'44	28°13	17°43	23°43	2°52	3°34	9°52	1°40	18°44	15°41	16° 3	14°46	24°57	n.a.
F 24	8 26 47	9°23'57	12♍39	17°16	24°42	3°33	3°47	9°59	1°40	18°42	15°42	15°58	14°43	25° 4	n.a.
S 25	8 30 44	10°22'09	26°39	16°45	25°40	4°14	4° 1	10° 6	1°40	18°41	15°43	15°55	14°40	25°11	n.a.
S 26	8 34 40	11°20'18	10♌12	16°11	26°37	4°54	4°14	10°14	1°41	18°40	15°44	15°D54	14°37	25°17	n.a.
M27	8 38 37	12°18'25	23°20	15°34	27°34	5°35	4°28	10°21	1°41	18°39	15°46	15°55	14°34	25°24	n.a.
T 28	8 42 33	13♏16'30	6♏ 7	14♏55	28♋31	6♋16	4♋41	10♋28	1♌41	18♏38	15♋47	15♏55	14♏31	25♏23	n.a.

Delta T = 24h28m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3303 BCE

MARCH 3303 BCE (-3302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	8 46 30	14 ^Λ 14'33	18 ^Π 37	14 [♁] R15	29 [♃] 27	6 [♄] 57	4 [♅] 55	10 [♆] 36	1 [♁] 41	18 [♂] R36	15 [♃] 48	15 [♄] R56	14 [♅] 27	25 [♆] 37	n.a.
T 2	8 50 27	15°12'34	0 [♁] 54	13 [♂] 34	0 [♀] 23	7°37	5° 8	10°43	1°41	18 [♃] 35	15°49	15 [♄] 55	14°24	25°44	n.a.
F 3	8 54 23	16°10'32	13° 1	12°53	1°18	8°18	5°22	10°51	1°R41	18°34	15°50	15°51	14°21	25°51	n.a.
S 4	8 58 20	17° 8'29	25° 1	12°14	2°12	8°59	5°35	10°58	1°41	18°33	15°52	15°45	14°18	25°58	n.a.
S 5	9 2 16	18° 6'24	6 [♁] 57	11°36	3° 6	9°39	5°49	11° 6	1°41	18°31	15°53	15°37	14°15	26° 4	n.a.
M 6	9 6 13	19° 4'16	18°50	11° 0	4° 0	10°20	6° 3	11°13	1°41	18°30	15°54	15°26	14°11	26°11	n.a.
T 7	9 10 9	20° 2'07	0 [♁] 42	10°27	4°52	11° 0	6°16	11°21	1°41	18°28	15°55	15°14	14° 8	26°18	n.a.
W 8	9 14 6	20°59'57	12°35	9°57	5°44	11°41	6°30	11°29	1°41	18°27	15°56	15° 2	14° 5	26°24	n.a.
T 9	9 18 2	21°57'44	24°30	9°31	6°36	12°21	6°44	11°36	1°40	18°26	15°58	14°51	14° 2	26°31	n.a.
F 10	9 21 59	22°55'30	6 [♁] 29	9° 8	7°26	13° 2	6°58	11°44	1°40	18°24	15°59	14°41	13°59	26°38	n.a.
S 11	9 25 55	23°53'15	18°35	8°50	8°16	13°42	7°11	11°52	1°39	18°23	16° 0	14°33	13°56	26°45	n.a.
S 12	9 29 52	24°50'58	0 [♁] 15	8°37	9° 5	14°22	7°25	12° 0	1°39	18°21	16° 1	14°28	13°52	26°51	n.a.
M13	9 33 49	25°48'39	13°21	8°28	9°54	15° 3	7°39	12° 7	1°39	18°20	16° 3	14°26	13°49	26°58	n.a.
T 14	9 37 45	26°46'20	26° 8	8°D24	10°41	15°43	7°53	12°15	1°38	18°19	16° 4	14°D25	13°46	27° 5	n.a.
W15	9 41 42	27°43'59	9 [♁] 16	8°25	11°28	16°23	8° 7	12°23	1°37	18°17	16° 5	14°R25	13°43	27°11	n.a.
T 16	9 45 38	28°41'37	22°51	8°30	12°14	17° 3	8°21	12°31	1°37	18°16	16° 7	14°25	13°40	27°18	n.a.
F 17	9 49 35	29°39'14	6 [♁] 52	8°40	12°59	17°43	8°34	12°39	1°36	18°14	16° 8	14°24	13°36	27°25	n.a.
S 18	9 53 31	0 [♁] 36'50	21°22	8°54	13°43	18°24	8°48	12°47	1°35	18°13	16° 9	14°20	13°33	27°32	n.a.
S 19	9 57 28	1°34'24	6 [♁] 15	9°13	14°27	19° 4	9° 2	12°54	1°35	18°11	16°11	14°13	13°30	27°38	n.a.
M20	10 1 24	2°31'57	21°27	9°37	15° 9	19°44	9°16	13° 2	1°34	18° 9	16°12	14° 4	13°27	27°45	n.a.
T 21	10 5 21	3°29'28	6 [♁] 45	10° 5	15°50	20°24	9°30	13°10	1°33	18° 8	16°13	13°54	13°24	27°52	n.a.
W22	10 9 18	4°26'58	22° 1	10°36	16°30	21° 4	9°44	13°18	1°32	18° 6	16°15	13°43	13°21	27°59	n.a.
T 23	10 13 14	5°24'27	7 [♀] 1	11°12	17° 9	21°44	9°58	13°26	1°31	18° 5	16°16	13°34	13°17	28° 5	n.a.
F 24	10 17 11	6°21'54	21°38	11°52	17°47	22°24	10°12	13°34	1°30	18° 3	16°17	13°26	13°14	28°12	n.a.
S 25	10 21 7	7°19'19	5 [♁] 47	12°36	18°24	23° 4	10°26	13°42	1°29	18° 2	16°19	13°21	13°11	28°19	n.a.
S 26	10 25 4	8°16'43	19°27	13°23	18°59	23°44	10°40	13°50	1°28	18° 0	16°20	13°18	13° 8	28°25	n.a.
M27	10 29 0	9°14'06	2 [♁] 38	14°14	19°34	24°23	10°54	13°58	1°27	17°58	16°21	13°18	13° 5	28°32	n.a.
T 28	10 32 57	10°11'27	15°25	15° 8	20° 6	25° 3	11° 8	14° 6	1°26	17°57	16°23	13°17	13° 2	28°39	n.a.
W29	10 36 53	11° 8'47	27°52	16° 5	20°38	25°43	11°22	14°14	1°24	17°55	16°24	13°17	12°58	28°46	n.a.
T 30	10 40 50	12° 6'05	10 [♁] 4	17° 6	21° 8	26°23	11°36	14°22	1°23	17°54	16°25	13°15	12°55	28°52	n.a.
F 31	10 44 47	13 [♁] 3'22	22 [♁] 5	18 [♁] 10	21 [♀] 36	27 [♁] 3	11 [♁] 50	14 [♁] 30	1 [♁] 22	17 [♁] 52	16 [♁] 27	13 [♁] 11	12 [♁] 52	28 [♁] 59	n.a.

Delta T = 24h28m32s Julian Calendar 1 March 3303 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3303 BCE
 The year -3302 astronomical counting style corresponds to year 3303 B.C.E historical counting style.

APRIL 3303 BCE (-3302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	10 48 43	14 [♁] 0'38	4 [♁] 0	19 [♁] 17	22 [♀] 3	27 [♁] 42	12 [♁] 4	14 [♁] 38	1°R20	17°R50	16 [♁] 28	13°R 4	12 [♁] 49	29 [♁] 6	n.a.
S 2	10 52 40	14°57'52	15°52	20°26	22°29	28°22	12°18	14°46	1 [♁] 19	17 [♁] 49	16°30	12 [♁] 54	12°46	29°12	n.a.
M 3	10 56 36	15°55'05	27°44	21°39	22°52	29° 2	12°31	14°54	1°18	17°47	16°31	12°43	12°42	29°19	n.a.
T 4	11 0 33	16°52'17	9 [♁] 37	22°55	23°14	29°41	12°45	15° 2	1°16	17°46	16°32	12°29	12°39	29°26	n.a.
W 5	11 4 29	17°49'28	21°33	24°13	23°34	0 [♀] 21	12°59	15°10	1°15	17°44	16°34	12°15	12°36	29°33	n.a.
T 6	11 8 26	18°46'39	3 [♁] 34	25°34	23°53	1° 0	13°13	15°18	1°13	17°42	16°35	12° 2	12°33	29°39	n.a.
F 7	11 12 22	19°43'48	15°41	26°58	24° 9	1°40	13°27	15°26	1°12	17°41	16°36	11°51	12°30	29°46	n.a.
S 8	11 16 19	20°40'57	27°55	28°25	24°23	2°19	13°41	15°34	1°10	17°39	16°38	11°43	12°27	29°53	n.a.
S 9	11 20 16	21°38'05	10 [♁] 19	29°54	24°36	2°59	13°55	15°42	1° 8	17°37	16°39	11°37	12°23	29°59	n.a.
M10	11 24 12	22°35'12	22°54	1 [♁] 26	24°46	3°38	14° 9	15°50	1° 7	17°36	16°40	11°33	12°20	0 [♁] 6	n.a.
T 11	11 28 9	23°32'19	5 [♁] 44	3° 1	24°54	4°18	14°23	15°57	1° 5	17°34	16°42	11°32	12°17	0°13	n.a.
W12	11 32 5	24°29'26	18°52	4°38	25° 0	4°57	14°36	16° 5	1° 3	17°33	16°43	11°32	12°14	0°20	n.a.
T 13	11 36 2	25°26'32	2 [♁] 21	6°18	25° 4	5°36	14°50	16°13	1° 1	17°31	16°45	11°32	12°11	0°26	n.a.
F 14	11 39 58	26°23'38	16°15	8° 0	25°R 6	6°16	15° 4	16°21	1° 0	17°29	16°46	11°31	12° 7	0°33	n.a.
S 15	11 43 55	27°20'43	0 [♁] 32	9°45	25° 5	6°55	15°18	16°29	0°58	17°28	16°47	11°28	12° 4	0°40	n.a.
S 16	11 47 51	28°17'48	15°13	11°32	25° 2	7°34	15°32	16°37	0°56	17°26	16°49	11°22	12° 1	0°47	n.a.
M17	11 51 48	29°14'53	0 [♁] 11	13°22	24°57	8°13	15°45	16°45	0°54	17°25	16°50	11°14	11°58	0°53	n.a.
T 18	11 55 45	0 [♀] 11'57	15°18	15°15	24°49	8°53	15°59	16°53	0°52	17°23	16°51	11° 4	11°55	1° 0	n.a.
W19	11 59 41	1° 9'01	0 [♀] 26	17°10	24°39	9°32	16°13	17° 1	0°50	17°22	16°53	10°54	11°52	1° 7	n.a.
T 20	12 3 38	2° 6'05	15°23	19° 7	24°26	10°11	16°26	17° 8	0°48	17°20	16°54	10°45	11°48	1°13	n.a.
F 21	12 7 34	3° 3'08	0 [♁] 1	21° 6	24°11	10°50	16°40	17°16	0°46	17°18	16°55	10°38	11°45	1°20	n.a.
S 22	12 11 31	4° 0'10	14°14	23° 7	23°54	11°29	16°54	17°24	0°44	17°17	16°57	10°33	11°42	1°27	n.a.
S 23	12 15 27	4°57'13	27°58	25°10	23°35	12° 9	17° 7	17°32	0°42	17°15	16°58	10°30	11°39	1°34	n.a.
M24	12 19 24	5°54'14	11 [♁] 14	27°15	23°13	12°48	17°21	17°40	0°40	17°14	16°59	10°D30	11°36	1°40	n.a.
T 25	12 23 20	6°51'15	24° 5	29°22	22°49	13°27	17°34	17°47	0°38	17°12	17° 0	10°30	11°33	1°47	n.a.
W26	12 27 17	7°48'16	6 [♁] 34	1 [♀] 30	22°23	14° 6	17°48	17°55	0°35	17°11	17° 2	10°R30	11°29	1°54	n.a.
T 27	12 31 14	8°45'16	18°47	3°39	21°55	14°45	18° 1	18° 3	0°33	17° 9	17° 3	10°30	11°26	2° 0	n.a.
F 28	12 35 10	9°42'15	0 [♁] 48	5°49	21°26	15°24	18°15	18°10	0°31	17° 8	17° 4	10°28	11°23	2° 7	n.a.
S 29	12 39 7	10°39'15	12°42	7°59	20°54	16° 3	18°28	18°18	0°29	17° 6	17° 6	10°23	11°20	2°14	n.a.
S 30	12 43 3	11 [♀] 36'14	24 [♁] 34	10 [♀] 10	20 [♀] 21	16 [♀] 42	18 [♁] 42	18 [♁] 25	0 [♁] 27	17 [♁] 5	17 [♁] 7	10 [♁] 16	11 [♁] 17	2 [♁] 21	n.a.

Delta T = 24h28m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3303 BCE

MAY 3303 BCE (-3302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 47 0	12♈33'12	6♍26	12♈20	19♍R47	17♈21	18♈55	18♈33	0♍R24	17♍R 4	17♈ 8	10♍R 8	11♈13	2♍27	n.a.
T 2	12 50 56	13°30'10	0♈23	14°31	19♈12	18° 0	19° 8	18°41	0♍R22	17♍ 2	17° 9	9♈58	11°10	2°34	n.a.
W 3	12 54 53	14°27'09	1♈25	16°41	18°35	18°38	19°21	18°48	0°20	17° 1	17° 11	9°47	11° 7	2°41	n.a.
T 4	12 58 49	15°24'07	12°34	18°50	17°59	19°17	19°35	18°55	0°17	16°59	17°12	9°38	11° 4	2°48	n.a.
F 5	13 2 46	16°21'05	24°52	20°58	17°21	19°56	19°48	19° 3	0°15	16°58	17°13	9°29	11° 1	2°54	n.a.
S 6	13 6 42	17°18'04	7♍20	23° 5	16°44	20°35	20° 1	19°10	0°13	16°57	17°14	9°23	10°58	3° 1	n.a.
S 7	13 10 39	18°15'03	19°58	25°11	16° 6	21°14	20°14	19°18	0°10	16°55	17°15	9°19	10°54	3° 8	n.a.
M 8	13 14 36	19°12'02	2♈47	27°16	15°29	21°53	20°27	19°25	0° 8	16°54	17°17	9°17	10°51	3°14	n.a.
T 9	13 18 32	20° 9'01	15°49	29°18	14°53	22°31	20°40	19°32	0° 6	16°53	17°18	9°D17	10°48	3°21	n.a.
W10	13 22 29	21° 6'02	29° 6	1♉20	14°17	23°10	20°53	19°39	0° 3	16°51	17°19	9°18	10°45	3°28	n.a.
T 11	13 26 25	22° 3'02	12♉39	3°19	13°42	23°49	21° 6	19°47	0° 1	16°50	17°20	9°19	10°42	3°35	n.a.
F 12	13 30 22	23° 0'04	26°29	5°17	13° 8	24°28	21°18	19°54	29♈59	16°49	17°21	9°R20	10°39	3°41	n.a.
S 13	13 34 18	23°57'06	10♈38	7°12	12°36	25° 6	21°31	20° 1	29°56	16°48	17°22	9°18	10°35	3°48	n.a.
S 14	13 38 15	24°54'09	25° 3	9° 6	12° 5	25°45	21°44	20° 8	29°54	16°47	17°24	9°15	10°32	3°55	n.a.
M15	13 42 11	25°51'12	9♈41	10°58	11°36	26°24	21°57	20°15	29°51	16°45	17°25	9°11	10°29	4° 2	n.a.
T 16	13 46 8	26°48'16	24°27	12°48	11° 9	27° 2	22° 9	20°22	29°49	16°44	17°26	9° 5	10°26	4° 8	n.a.
W17	13 50 5	27°45'21	9♈14	14°37	10°44	27°41	22°22	20°29	29°47	16°43	17°27	8°59	10°23	4°15	n.a.
T 18	13 54 1	28°42'26	23°54	16°23	10°21	28°20	22°34	20°36	29°44	16°42	17°28	8°53	10°19	4°22	n.a.
F 19	13 57 58	29°39'32	8♈19	18° 8	10° 0	28°58	22°47	20°43	29°42	16°41	17°29	8°49	10°16	4°28	n.a.
S 20	14 1 54	0♉36'39	22°24	19°50	9°42	29°37	22°59	20°50	29°39	16°40	17°30	8°46	10°13	4°35	n.a.
S 21	14 5 51	1°33'46	6♈ 5	21°31	9°25	0♉15	23°11	20°56	29°37	16°39	17°31	8°D45	10°10	4°42	n.a.
M22	14 9 47	2°30'54	19°21	23° 9	9°11	0°54	23°24	21° 3	29°34	16°38	17°32	8°45	10° 7	4°49	n.a.
T 23	14 13 44	3°28'02	2♉13	24°46	9° 0	1°33	23°36	21°10	29°32	16°37	17°33	8°46	10° 4	4°55	n.a.
W24	14 17 40	4°25'11	14°45	26°21	8°50	2°11	23°48	21°16	29°30	16°36	17°34	8°48	10° 0	5° 2	n.a.
T 25	14 21 37	5°22'20	27° 1	27°54	8°43	2°50	24° 0	21°23	29°27	16°35	17°35	8°49	9°57	5° 9	n.a.
F 26	14 25 34	6°19'30	9♈ 4	29°25	8°39	3°28	24°12	21°29	29°25	16°34	17°36	8°R49	9°54	5°15	n.a.
S 27	14 29 30	7°16'40	20°59	0♈54	8°D37	4° 7	24°24	21°36	29°22	16°33	17°37	8°48	9°51	5°22	n.a.
S 28	14 33 27	8°13'51	2♈52	2°21	8°37	4°45	24°36	21°42	29°20	16°32	17°38	8°46	9°48	5°29	n.a.
M29	14 37 23	9°11'03	14°47	3°47	8°39	5°24	24°47	21°48	29°18	16°31	17°39	8°43	9°44	5°36	n.a.
T 30	14 41 20	10° 8'15	26°46	5°10	8°44	6° 2	24°59	21°55	29°15	16°31	17°40	8°38	9°41	5°42	n.a.
W31	14 45 16	11♈ 5'28	8♈54	6♈31	8♈51	6♈40	25♈11	22♈ 1	29♈13	16♈30	17♈41	8♈34	9♈38	5♈49	n.a.

Delta T = 24h28m27s Julian Calendar 1 May 3303 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3303 BCE
 The year -3302 astronomical counting style corresponds to year 3303 B.C.E historical counting style.

JUNE 3303 BCE (-3302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 49 13	12♉ 2'42	21♈13	7♈50	9♈ 0	7♈19	25♈22	22♈ 7	29°R11	16°R29	17♈41	8°R29	9♈35	5♈56	n.a.
F 2	14 53 9	12°59'57	3♈44	9° 7	9°11	7°57	25°34	22°13	29♈ 8	16♈28	17°42	8♈26	9°32	6° 3	n.a.
S 3	14 57 6	13°57'13	16°27	10°21	9°24	8°36	25°45	22°19	29° 6	16°28	17°43	8°23	9°29	6° 9	n.a.
S 4	15 1 3	14°54'30	29°25	11°34	9°39	9°14	25°56	22°25	29° 4	16°27	17°44	8°22	9°25	6°16	n.a.
M 5	15 4 59	15°51'49	12♈35	12°44	9°56	9°52	26° 8	22°31	29° 1	16°26	17°45	8°D21	9°22	6°23	n.a.
T 6	15 8 56	16°49'09	25°58	13°51	10°15	10°31	26°19	22°36	28°59	16°26	17°46	8°22	9°19	6°29	n.a.
W 7	15 12 52	17°46'30	9♉33	14°56	10°36	11° 9	26°30	22°42	28°57	16°25	17°46	8°23	9°16	6°36	n.a.
T 8	15 16 49	18°43'53	23°20	15°59	10°59	11°47	26°41	22°48	28°55	16°25	17°47	8°25	9°13	6°43	n.a.
F 9	15 20 45	19°41'17	7♈18	16°58	11°23	12°26	26°51	22°53	28°52	16°24	17°48	8°26	9°10	6°50	n.a.
S 10	15 24 42	20°38'43	21°26	17°55	11°49	13° 4	27° 2	22°59	28°50	16°24	17°49	8°R26	9° 6	6°56	n.a.
S 11	15 28 38	21°36'10	5♈41	18°49	12°17	13°42	27°13	23° 4	28°48	16°23	17°49	8°26	9° 3	7° 3	n.a.
M12	15 32 35	22°33'39	20° 2	19°40	12°46	14°21	27°23	23°10	28°46	16°23	17°50	8°25	9° 0	7°10	n.a.
T 13	15 36 32	23°31'09	4♈24	20°27	13°16	14°59	27°34	23°15	28°44	16°22	17°51	8°23	8°57	7°17	n.a.
W14	15 40 28	24°28'42	18°44	21°11	13°48	15°37	27°44	23°20	28°42	16°22	17°51	8°21	8°54	7°23	n.a.
T 15	15 44 25	25°26'15	2♉57	21°52	14°22	16°16	27°55	23°25	28°40	16°22	17°52	8°20	8°50	7°30	n.a.
F 16	15 48 21	26°23'51	16°59	22°29	14°56	16°54	28° 5	23°30	28°38	16°21	17°53	8°18	8°47	7°37	n.a.
S 17	15 52 18	27°21'28	0♈45	23° 1	15°32	17°32	28°15	23°35	28°36	16°21	17°53	8°18	8°44	7°43	n.a.
S 18	15 56 14	28°19'07	14°13	23°30	16° 9	18°10	28°25	23°40	28°34	16°21	17°54	8°D18	8°41	7°50	n.a.
M19	16 0 11	29°16'47	27°21	23°54	16°47	18°49	28°35	23°45	28°32	16°21	17°54	8°18	8°38	7°57	n.a.
T 20	16 4 7	0♈14'29	10♈10	24°13	17°27	19°27	28°44	23°50	28°30	16°20	17°55	8°19	8°35	8° 4	n.a.
W21	16 8 4	1°12'12	22°41	24°27	18° 7	20° 5	28°54	23°54	28°28	16°20	17°55	8°20	8°31	8°10	n.a.
T 22	16 12 1	2° 9'56	4♈57	24°37	18°49	20°43	29° 3	23°59	28°26	16°20	17°56	8°20	8°28	8°17	n.a.
F 23	16 15 57	3° 7'42	17° 1	24°R40	19°31	21°22	29°13	24° 4	28°24	16°20	17°56	8°21	8°25	8°24	n.a.
S 24	16 19 54	4° 5'29	28°58	24°39	20°15	22° 0	29°22	24° 8	28°22	16°20	17°57	8°R21	8°22	8°31	n.a.
S 25	16 23 50	5° 3'17	10♈51	24°32	20°59	22°38	29°31	24°12	28°20	16°D20	17°57	8°21	8°19	8°37	n.a.
M26	16 27 47	6° 1'07	22°46	24°19	21°45	23°16	29°40	24°16	28°19	16°20	17°58	8°21	8°16	8°44	n.a.
T 27	16 31 43	6°58'59	4♈47	24° 0	22°31	23°54	29°49	24°21	28°17	16°20	17°58	8°21	8°12	8°51	n.a.
W28	16 35 40	7°56'52	16°58	23°36	23°18	24°33	29°58	24°25	28°15	16°20	17°58	8°D21	8° 9	8°57	n.a.
T 29	16 39 36	8°54'47	29°23	23° 5	24° 6	25°11	0♈ 7	24°29	28°14	16°20	17°59	8°21	8° 6	9° 4	n.a.
F 30	16 43 33	9♈52'43	12♈ 4	22♈30	24♈54	25♈49	0♈15	24♈32	28♈12	16♈20	17♈59	8♈21	8♈ 3	9♈11	n.a.

Delta T = 24h28m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3303 BCE

JULY 3303 BCE (-3302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 47 30	10II50'41	25III 2	21°R49	25°V44	26°Z27	0°V24	24°X36	28°R10	16°M21	17°K59	8°II21	8°II 0	9°M18	n.a.							
S 2	16 51 26	11°48'41	8°A19	21°II 3	26°34	27° 5	0°32	24°40	28°A 9	16°21	18° 0	8°R21	7°56	9°24	n.a.							
M 3	16 55 23	12°46'43	21°53	20°14	27°25	27°43	0°40	24°43	28° 7	16°21	18° 0	8°21	7°53	9°31	n.a.							
T 4	16 59 19	13°44'46	5°Z43	19°21	28°16	28°22	0°48	24°47	28° 6	16°21	18° 0	8°20	7°50	9°38	n.a.							
W 5	17 3 16	14°42'52	19°45	18°26	29° 9	29° 0	0°56	24°50	28° 5	16°22	18° 0	8°20	7°47	9°45	n.a.							
T 6	17 7 12	15°41'00	3°A56	17°30	0°B 1	29°38	1° 4	24°54	28° 3	16°22	18° 1	8°19	7°44	9°51	n.a.							
F 7	17 11 9	16°39'10	18°12	16°33	0°55	0°II16	1°12	24°57	28° 2	16°22	18° 1	8°18	7°41	9°58	n.a.							
S 8	17 15 5	17°37'23	2°K29	15°37	1°49	0°54	1°19	25° 0	28° 1	16°23	18° 1	8°18	7°37	10° 5	n.a.							
S 9	17 19 2	18°35'37	16°44	14°44	2°44	1°32	1°26	25° 3	27°59	16°23	18° 1	8°D17	7°34	10°11	n.a.							
M10	17 22 59	19°33'54	0°V55	13°55	3°39	2°10	1°34	25° 6	27°58	16°24	18° 1	8°17	7°31	10°18	n.a.							
T 11	17 26 55	20°32'13	15° 0	13° 9	4°35	2°49	1°41	25° 8	27°57	16°24	18° 1	8°18	7°28	10°25	n.a.							
W12	17 30 52	21°30'35	28°55	12°30	5°31	3°27	1°48	25°11	27°56	16°25	18° 1	8°19	7°25	10°32	n.a.							
T 13	17 34 48	22°28'59	12°B41	11°57	6°28	4° 5	1°54	25°14	27°55	16°25	18° 1	8°20	7°22	10°38	n.a.							
F 14	17 38 45	23°27'25	26°15	11°32	7°25	4°43	2° 1	25°16	27°54	16°26	18° 1	8°21	7°18	10°45	n.a.							
S 15	17 42 41	24°25'53	9°II37	11°15	8°23	5°21	2° 7	25°19	27°53	16°27	18°R 1	8°R21	7°15	10°52	n.a.							
S 16	17 46 38	25°24'24	22°45	11°D 7	9°21	5°59	2°14	25°21	27°52	16°27	18° 1	8°21	7°12	10°59	n.a.							
M17	17 50 34	26°22'57	5°B38	11° 7	10°20	6°37	2°20	25°23	27°51	16°28	18° 1	8°19	7° 9	11° 5	n.a.							
T 18	17 54 31	27°21'32	18°17	11°17	11°19	7°15	2°26	25°25	27°50	16°29	18° 1	8°17	7° 6	11°12	n.a.							
W19	17 58 28	28°20'09	0°A42	11°36	12°18	7°54	2°32	25°27	27°49	16°29	18° 1	8°14	7° 2	11°19	n.a.							
T 20	18 2 24	29°18'48	12°55	12° 3	13°18	8°32	2°37	25°29	27°48	16°30	18° 1	8°11	6°59	11°25	n.a.							
F 21	18 6 21	0°B17'29	24°58	12°40	14°18	9°10	2°43	25°31	27°48	16°31	18° 1	8° 7	6°56	11°32	n.a.							
S 22	18 10 17	1°16'12	6°M54	13°25	15°19	9°48	2°48	25°32	27°47	16°32	18° 1	8° 5	6°53	11°39	n.a.							
S 23	18 14 14	2°14'56	18°46	14°18	16°20	10°26	2°53	25°34	27°46	16°33	18° 1	8° 3	6°50	11°46	n.a.							
M24	18 18 10	3°13'43	0°A40	15°19	17°22	11° 4	2°58	25°35	27°46	16°34	18° 1	8°D 2	6°47	11°52	n.a.							
T 25	18 22 7	4°12'32	12°39	16°27	18°23	11°42	3° 3	25°36	27°45	16°35	18° 0	8° 2	6°43	11°59	n.a.							
W26	18 26 4	5°11'22	24°49	17°41	19°26	12°20	3° 8	25°38	27°45	16°36	18° 0	8° 3	6°40	12° 6	n.a.							
T 27	18 30 0	6°10'15	7°II13	19° 1	20°28	12°58	3°12	25°39	27°44	16°37	18° 0	8° 5	6°37	12°12	n.a.							
F 28	18 33 57	7° 9'10	19°57	20°26	21°31	13°36	3°17	25°40	27°44	16°38	18° 0	8° 7	6°34	12°19	n.a.							
S 29	18 37 53	8° 8'07	3°A 4	21°55	22°34	14°14	3°21	25°40	27°44	16°39	17°59	8°R 8	6°31	12°26	n.a.							
S 30	18 41 50	9° 7'05	16°34	23°29	23°37	14°53	3°25	25°41	27°44	16°40	17°59	8° 8	6°28	12°33	n.a.							
M31	18 45 46	10°B 6'06	0°B27	25°II 6	24°B41	15°II31	3°V28	25°K42	27°A43	16°M41	17°K59	8°II 6	6°II24	12°M39	n.a.							

Delta T = 24h28m21s Julian Calendar 1 July 3303 BCE == Greg. Calendar 4 June 3303 BCE
 The year -3302 astronomical counting style corresponds to year 3303 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3303 BCE (-3302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 49 43	11°B 5'10	14°Z42	26°II46	25°B45	16°II 9	3°V32	25°K42	27°R43	16°M42	17°R58	8°R 3	6°II21	12°M46	n.a.							
W 2	18 53 39	12° 4'15	29°12	28°28	26°49	16°47	3°35	25°43	27°A43	16°43	17°K58	7°II58	6°18	12°53	n.a.							
T 3	18 57 36	13° 3'23	13°A52	0°B12	27°54	17°25	3°39	25°43	27°43	16°45	17°58	7°53	6°15	13° 0	n.a.							
F 4	19 1 33	14° 2'33	28°34	1°58	28°59	18° 3	3°42	25°43	27°D43	16°46	17°57	7°48	6°12	13° 6	n.a.							
S 5	19 5 29	15° 1'46	13°K11	3°44	0°II 4	18°41	3°44	25°R43	27°43	16°47	17°57	7°43	6° 8	13°13	n.a.							
S 6	19 9 26	16° 1'01	27°38	5°32	1° 9	19°19	3°47	25°43	27°43	16°48	17°56	7°40	6° 5	13°20	n.a.							
M 7	19 13 22	17° 0'19	11°V51	7°20	2°15	19°57	3°50	25°43	27°43	16°50	17°56	7°D39	6° 2	13°26	n.a.							
T 8	19 17 19	17°59'39	25°48	9° 8	3°21	20°35	3°52	25°43	27°43	16°51	17°55	7°39	5°59	13°33	n.a.							
W 9	19 21 15	18°59'02	9°B28	10°56	4°27	21°13	3°54	25°42	27°44	16°52	17°55	7°40	5°56	13°40	n.a.							
T 10	19 25 12	19°58'28	22°54	12°45	5°34	21°51	3°56	25°42	27°44	16°54	17°54	7°41	5°53	13°47	n.a.							
F 11	19 29 8	20°57'56	6°II 5	14°33	6°40	22°29	3°58	25°41	27°44	16°55	17°54	7°R42	5°49	13°53	n.a.							
S 12	19 33 5	21°57'26	19° 3	16°20	7°47	23° 8	3°59	25°40	27°45	16°57	17°53	7°42	5°46	14° 0	n.a.							
S 13	19 37 2	22°57'00	1°B49	18° 8	8°54	23°46	4° 0	25°40	27°45	16°58	17°53	7°39	5°43	14° 7	n.a.							
M14	19 40 58	23°56'35	14°25	19°54	10° 2	24°24	4° 1	25°39	27°46	17° 0	17°52	7°34	5°40	14°14	n.a.							
T 15	19 44 55	24°56'13	26°50	21°41	11° 9	25° 2	4° 2	25°37	27°46	17° 1	17°52	7°27	5°37	14°20	n.a.							
W16	19 48 51	25°55'53	9°II 5	23°26	12°17	25°40	4° 3	25°36	27°47	17° 3	17°51	7°18	5°34	14°27	n.a.							
T 17	19 52 48	26°55'35	21°12	25°11	13°25	26°18	4° 3	25°35	27°47	17° 4	17°50	7° 8	5°30	14°34	n.a.							
F 18	19 56 44	27°55'19	3°M11	26°55	14°33	26°56	4° 4	25°34	27°48	17° 6	17°50	6°59	5°27	14°40	n.a.							
S 19	20 0 41	28°55'05	15° 4	28°39	15°41	27°34	4°R 4	25°32	27°49	17° 8	17°49	6°50	5°24	14°47	n.a.							
S 20	20 4 37	29°54'53	26°55	0°II22	16°50	28°12	4° 4	25°30	27°50	17° 9	17°48	6°42	5°21	14°54	n.a.							
M21	20 8 34	0°A54'43	8°A46	2° 4	17°58	28°50	4° 3	25°29	27°51	17°11	17°47	6°37	5°18	15° 1	n.a.							
T 22	20 12 31	1°54'35	20°42	3°46	19° 7	29°28	4° 3	25°27	27°52	17°13	17°47	6°35	5°14	15° 7	n.a.							
W23	20 16 27	2°54'30	2°II48	5°27	20°16	0°B 6	4° 2	25°25	27°52	17°14	17°46	6°D34	5°11	15°14	n.a.							
T 24	20 20 24	3°54'26	15° 8	7° 7	21°26	0°44	4° 1	25°23	27°53	17°16	17°45	6°34	5° 8	15°21	n.a.							
F 25	20 24 20	4°54'23	27°48	8°47	22°35	1°23	4° 0	25°21	27°55	17°18	17°44	6°35	5° 5	15°28	n.a.							
S 26	20 28 17	5°54'23	10°A53	10°25	23°45	2° 1	3°59	25°18	27°56	17°20	17°44	6°R35	5° 2	15°34	n.a.							
S 27	20 32 13	6°54'25	24°55	12° 4	24°54	2°39	3°57	25°16	27°57	17°22	17°43	6°34	4°59	15°41	n.a.							
M28	20 36 10	7°54'29	8°B25	13°41	26° 4	3°17	3°56	25°14	27°58	17°23	17°42	6°30	4°55	15°48	n.a.							
T 29	20 40 6	8°54'35	22°53	15°19	27°14	3°55	3°54	25°11	27°59	17°25	17°41	6°24	4°52	15°54	n.a.							
W30	20 44 3	9°54'42	7°A43	16°55	28°24	4°33	3°51	25° 8	28° 1	17°27	17°40	6°15	4°49	16° 1	n.a.							
T 31	20 48 0	10°A54'52	22°A47	18°II31	29°II35	5°B11	3°V49	25°K 6	28°A 2	17°M29	17°K39	6°II 5	4°II46	16°M 8	n.a.							

Delta T = 24h28m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3303 BCE

SEPTEMBER 3303 BCE (-3302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	20 51 56	11 ^h 55'03"	7 ^h 55'	20 ^h 06'	05 ^h 45'	5 ^h 59'	3 ^h R47	25 ^h R 3	28 ^h 03'	17 ^h 31'	17 ^h R39	5 ^h R55	4 ^h II43	16 ^h 15'	n.a.		
S 2	20 55 53	12 ^h 55'17"	22 ^h 57'	21 ^h 41'	1 ^h 56'	6 ^h 27'	3 ^h V44	25 ^h X 0	28 ^h 5	17 ^h 33'	17 ^h X38	5 ^h II46	4 ^h 39'	16 ^h 21'	n.a.		
S 3	20 59 49	13 ^h 55'33"	7 ^h V44	23 ^h 16'	3 ^h 7'	7 ^h 5'	3 ^h 41'	24 ^h 57'	28 ^h 6'	17 ^h 35'	17 ^h 37'	5 ^h 39'	4 ^h 36'	16 ^h 28'	n.a.		
M 4	21 3 46	14 ^h 55'52"	22 ^h 10'	24 ^h 50'	4 ^h 18'	7 ^h 43'	3 ^h 38'	24 ^h 53'	28 ^h 8'	17 ^h 37'	17 ^h 36'	5 ^h 35'	4 ^h 33'	16 ^h 35'	n.a.		
T 5	21 7 42	15 ^h 56'12"	6 ^h 12'	26 ^h 23'	5 ^h 29'	8 ^h 21'	3 ^h 35'	24 ^h 50'	28 ^h 10'	17 ^h 39'	17 ^h 35'	5 ^h 33'	4 ^h 30'	16 ^h 41'	n.a.		
W 6	21 11 39	16 ^h 56'35"	19 ^h 50'	27 ^h 56'	6 ^h 40'	8 ^h 59'	3 ^h 31'	24 ^h 47'	28 ^h 11'	17 ^h 41'	17 ^h 34'	5 ^h D33	4 ^h 27'	16 ^h 48'	n.a.		
T 7	21 15 35	17 ^h 57'01"	3 ^h II 7	29 ^h 28'	7 ^h 51'	9 ^h 37'	3 ^h 27'	24 ^h 43'	28 ^h 13'	17 ^h 43'	17 ^h 33'	5 ^h R33	4 ^h 24'	16 ^h 55'	n.a.		
F 8	21 19 32	18 ^h 57'28"	16 ^h 5'	1 ^h 10'	9 ^h 3'	10 ^h 15'	3 ^h 24'	24 ^h 40'	28 ^h 15'	17 ^h 45'	17 ^h 32'	5 ^h 33'	4 ^h 20'	17 ^h 2'	n.a.		
S 9	21 23 29	19 ^h 57'58"	28 ^h 47'	2 ^h 32'	10 ^h 14'	10 ^h 53'	3 ^h 20'	24 ^h 36'	28 ^h 16'	17 ^h 47'	17 ^h 31'	5 ^h 30'	4 ^h 17'	17 ^h 8'	n.a.		
S 10	21 27 25	20 ^h 58'30"	11 ^h 16'	4 ^h 3'	11 ^h 26'	11 ^h 32'	3 ^h 15'	24 ^h 33'	28 ^h 18'	17 ^h 49'	17 ^h 30'	5 ^h 25'	4 ^h 14'	17 ^h 15'	n.a.		
M11	21 31 22	21 ^h 59'03"	23 ^h 36'	5 ^h 34'	12 ^h 38'	12 ^h 10'	3 ^h 11'	24 ^h 29'	28 ^h 20'	17 ^h 51'	17 ^h 29'	5 ^h 18'	4 ^h 11'	17 ^h 22'	n.a.		
T 12	21 35 18	22 ^h 59'39"	5 ^h 47'	7 ^h 4'	13 ^h 50'	12 ^h 48'	3 ^h 6'	24 ^h 25'	28 ^h 22'	17 ^h 53'	17 ^h 28'	5 ^h 7'	4 ^h 8'	17 ^h 29'	n.a.		
W13	21 39 15	24 ^h 0'17"	17 ^h 52'	8 ^h 34'	15 ^h 2'	13 ^h 26'	3 ^h 2'	24 ^h 21'	28 ^h 24'	17 ^h 55'	17 ^h 27'	4 ^h 53'	4 ^h 5'	17 ^h 35'	n.a.		
T 14	21 43 11	25 ^h 0'56"	29 ^h 52'	10 ^h 3'	16 ^h 14'	14 ^h 4'	2 ^h 57'	24 ^h 17'	28 ^h 26'	17 ^h 57'	17 ^h 26'	4 ^h 39'	4 ^h 1'	17 ^h 42'	n.a.		
F 15	21 47 8	26 ^h 1'37"	11 ^h 46'	11 ^h 32'	17 ^h 26'	14 ^h 42'	2 ^h 51'	24 ^h 13'	28 ^h 28'	17 ^h 59'	17 ^h 25'	4 ^h 24'	3 ^h 58'	17 ^h 49'	n.a.		
S 16	21 51 4	27 ^h 2'20"	23 ^h 38'	13 ^h 0'	18 ^h 39'	15 ^h 20'	2 ^h 46'	24 ^h 9'	28 ^h 30'	18 ^h 2'	17 ^h 24'	4 ^h 10'	3 ^h 55'	17 ^h 55'	n.a.		
S 17	21 55 1	28 ^h 3'04"	5 ^h 28'	14 ^h 28'	19 ^h 51'	15 ^h 58'	2 ^h 41'	24 ^h 5'	28 ^h 32'	18 ^h 4'	17 ^h 23'	3 ^h 58'	3 ^h 52'	18 ^h 2'	n.a.		
M18	21 58 58	29 ^h 3'50"	17 ^h 19'	15 ^h 55'	21 ^h 4'	16 ^h 36'	2 ^h 35'	24 ^h 1'	28 ^h 35'	18 ^h 6'	17 ^h 22'	3 ^h 49'	3 ^h 49'	18 ^h 9'	n.a.		
T 19	22 2 54	0 ^h 11'47"	29 ^h 14'	17 ^h 22'	22 ^h 16'	17 ^h 14'	2 ^h 29'	23 ^h 56'	28 ^h 37'	18 ^h 8'	17 ^h 20'	3 ^h 43'	3 ^h 45'	18 ^h 16'	n.a.		
W20	22 6 51	1 ^h 5'26"	11 ^h 18'	18 ^h 48'	23 ^h 29'	17 ^h 52'	2 ^h 23'	23 ^h 52'	28 ^h 39'	18 ^h 10'	17 ^h 19'	3 ^h 40'	3 ^h 42'	18 ^h 22'	n.a.		
T 21	22 10 47	2 ^h 6'16"	23 ^h 34'	20 ^h 14'	24 ^h 42'	18 ^h 30'	2 ^h 17'	23 ^h 48'	28 ^h 41'	18 ^h 12'	17 ^h 18'	3 ^h 39'	3 ^h 39'	18 ^h 29'	n.a.		
F 22	22 14 44	3 ^h 7'07"	6 ^h 7 8	21 ^h 38'	25 ^h 55'	19 ^h 8'	2 ^h 11'	23 ^h 43'	28 ^h 44'	18 ^h 15'	17 ^h 17'	3 ^h 39'	3 ^h 36'	18 ^h 36'	n.a.		
S 23	22 18 40	4 ^h 7'59"	19 ^h 5'	23 ^h 2'	27 ^h 8'	19 ^h 46'	2 ^h 5'	23 ^h 38'	28 ^h 46'	18 ^h 17'	17 ^h 16'	3 ^h 39'	3 ^h 33'	18 ^h 42'	n.a.		
S 24	22 22 37	5 ^h 8'53"	2 ^h 29	24 ^h 25'	28 ^h 21'	20 ^h 24'	1 ^h 58'	23 ^h 34'	28 ^h 48'	18 ^h 19'	17 ^h 15'	3 ^h 37'	3 ^h 30'	18 ^h 49'	n.a.		
M25	22 26 33	6 ^h 9'48"	16 ^h 24'	25 ^h 47'	29 ^h 34'	21 ^h 2'	1 ^h 52'	23 ^h 29'	28 ^h 51'	18 ^h 21'	17 ^h 14'	3 ^h 33'	3 ^h 26'	18 ^h 56'	n.a.		
T 26	22 30 30	7 ^h 10'44"	0 ^h 48	27 ^h 8'	0 ^h 47	21 ^h 40'	1 ^h 45'	23 ^h 25'	28 ^h 53'	18 ^h 24'	17 ^h 13'	3 ^h 26'	3 ^h 23'	19 ^h 3'	n.a.		
W27	22 34 27	8 ^h 11'42"	15 ^h 40'	28 ^h 27'	2 ^h 1'	22 ^h 18'	1 ^h 38'	23 ^h 20'	28 ^h 56'	18 ^h 26'	17 ^h 12'	3 ^h 16'	3 ^h 20'	19 ^h 9'	n.a.		
T 28	22 38 23	9 ^h 12'40"	0 ^h X52	29 ^h 45'	3 ^h 14'	22 ^h 56'	1 ^h 31'	23 ^h 15'	28 ^h 59'	18 ^h 28'	17 ^h 11'	3 ^h 5'	3 ^h 17'	19 ^h 16'	n.a.		
F 29	22 42 20	10 ^h 13'40"	16 ^h 14'	1 ^h 2'	4 ^h 27'	23 ^h 34'	1 ^h 24'	23 ^h 10'	29 ^h 1'	18 ^h 30'	17 ^h 9'	2 ^h 53'	3 ^h 14'	19 ^h 23'	n.a.		
S 30	22 46 16	11 ^h 14'41"	1 ^h V33	2 ^h 16	5 ^h 41	24 ^h 12	1 ^h V17	23 ^h X 5	29 ^h 04	18 ^h 32	17 ^h X 8	2 ^h II42	3 ^h II11	19 ^h 29	n.a.		

Delta T = 24h28m15s Julian Calendar 1 Sept. 3303 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3303 BCE
 The year -3302 astronomical counting style corresponds to year 3303 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3303 BCE (-3302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 50 13	12 ^h 15'43"	16 ^h V39	3 ^h 28	6 ^h 55	24 ^h 50	1 ^h R 9	23 ^h R 1	29 ^h 07	18 ^h 35	17 ^h R 7	2 ^h R34	3 ^h II 7	19 ^h 36	n.a.		
M 2	22 54 9	13 ^h 16'47"	1 ^h 22	4 ^h 38	8 ^h 8	25 ^h 28	1 ^h V 2	22 ^h X56	29 ^h 9	18 ^h 37	17 ^h X 6	2 ^h II28	3 ^h 4	19 ^h 43	n.a.		
T 3	22 58 6	14 ^h 17'52"	15 ^h 39	5 ^h 45	9 ^h 22	26 ^h 6	0 ^h 54	22 ^h 51	29 ^h 12	18 ^h 39	17 ^h 5	2 ^h 25	3 ^h 1	19 ^h 50	n.a.		
W 4	23 2 2	15 ^h 18'59"	29 ^h 26	6 ^h 49	10 ^h 36	26 ^h 44	0 ^h 47	22 ^h 46	29 ^h 15	18 ^h 42	17 ^h 4	2 ^h D24	2 ^h 58	19 ^h 56	n.a.		
T 5	23 5 59	16 ^h 20'07"	12 ^h II47	7 ^h 49	11 ^h 50	27 ^h 22	0 ^h 39	22 ^h 41	29 ^h 18	18 ^h 44	17 ^h 3	2 ^h R24	2 ^h 55	20 ^h 3	n.a.		
F 6	23 9 56	17 ^h 21'16"	25 ^h 44	8 ^h 45	13 ^h 4	28 ^h 0	0 ^h 31	22 ^h 36	29 ^h 20	18 ^h 46	17 ^h 1	2 ^h 24	2 ^h 51	20 ^h 10	n.a.		
S 7	23 13 52	18 ^h 22'27"	8 ^h 21	9 ^h 37	14 ^h 18	28 ^h 38	0 ^h 24	22 ^h 31	29 ^h 23	18 ^h 48	17 ^h 0	2 ^h 22	2 ^h 48	20 ^h 17	n.a.		
S 8	23 17 49	19 ^h 23'39"	20 ^h 42	10 ^h 23	15 ^h 32	29 ^h 16	0 ^h 16	22 ^h 26	29 ^h 26	18 ^h 51	16 ^h 59	2 ^h 18	2 ^h 45	20 ^h 23	n.a.		
M 9	23 21 45	20 ^h 24'53"	2 ^h 52	11 ^h 2	16 ^h 46	29 ^h 54	0 ^h 8	22 ^h 21	29 ^h 29	18 ^h 53	16 ^h 58	2 ^h 11	2 ^h 42	20 ^h 30	n.a.		
T 10	23 25 42	21 ^h 26'07"	14 ^h 54	11 ^h 35	18 ^h 0	0 ^h 32	0 ^h 0	22 ^h 16	29 ^h 32	18 ^h 55	16 ^h 57	2 ^h 1	2 ^h 39	20 ^h 37	n.a.		
W11	23 29 38	22 ^h 27'22"	26 ^h 51	12 ^h 0	19 ^h 14	1 ^h 9	29 ^h X52	22 ^h 11	29 ^h 35	18 ^h 57	16 ^h 56	1 ^h 49	2 ^h 36	20 ^h 43	n.a.		
T 12	23 33 35	23 ^h 28'39"	8 ^h 44	12 ^h 17	20 ^h 29	1 ^h 47	29 ^h 44	22 ^h 6	29 ^h 38	19 ^h 0	16 ^h 55	1 ^h 36	2 ^h 32	20 ^h 50	n.a.		
F 13	23 37 31	24 ^h 29'56"	20 ^h 36	12 ^h R24	21 ^h 43	2 ^h 25	29 ^h 35	22 ^h 1	29 ^h 41	19 ^h 2	16 ^h 53	1 ^h 22	2 ^h 29	20 ^h 57	n.a.		
S 14	23 41 28	25 ^h 31'14"	2 ^h 28	12 ^h 21	22 ^h 57	3 ^h 3	29 ^h 27	21 ^h 56	29 ^h 44	19 ^h 4	16 ^h 52	1 ^h 9	2 ^h 26	21 ^h 4	n.a.		
S 15	23 45 25	26 ^h 32'32"	14 ^h 21	12 ^h 7	24 ^h 12	3 ^h 41	29 ^h 19	21 ^h 51	29 ^h 47	19 ^h 6	16 ^h 51	0 ^h 58	2 ^h 23	21 ^h 10	n.a.		
M16	23 49 21	27 ^h 33'51"	26 ^h 16	11 ^h 41	25 ^h 26	4 ^h 19	29 ^h 11	21 ^h 46	29 ^h 51	19 ^h 9	16 ^h 50	0 ^h 50	2 ^h 20	21 ^h 17	n.a.		
T 17	23 53 18	28 ^h 35'11"	8 ^h 16	11 ^h 5	26 ^h 41	4 ^h 57	29 ^h 3	21 ^h 41	29 ^h 54	19 ^h 11	16 ^h 49	0 ^h 44	2 ^h 16	21 ^h 24	n.a.		
W18	23 57 14	29 ^h 36'31"	20 ^h 24	10 ^h 17	27 ^h 55	5 ^h 35	28 ^h 54	21 ^h 36	29 ^h 57	19 ^h 13	16 ^h 48	0 ^h 41	2 ^h 13	21 ^h 30	n.a.		
T 19	0 1 11	0 ^h 37'52"	2 ^h X42	9 ^h 18	29 ^h 10	6 ^h 12	28 ^h 46	21 ^h 31	0 ^h 11	19 ^h 15	16 ^h 47	0 ^h D41	2 ^h 10	2			

SWISS EPHEMERIS for the year 3303 BCE

NOVEMBER 3303 BCE (-3302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 52 26	13♁55'30	8♂ 0	26°R15	15♂21	14♂23	27°R 3	20°R30	0♂44	19♂44	16°R33	29♂53	1♂29	23♂ 4	n.a.
T 2	0 56 22	14°56'52	21°31	26°D10	16°36	15° 1	26♂56	20♂26	0°47	19°46	16♂32	29°54	1°26	23°11	n.a.
F 3	1 0 19	15°58'15	4♂35	26♂15	17°51	15°38	26°48	20°21	0°51	19°48	16°31	29°56	1°22	23°18	n.a.
S 4	1 4 16	16°59'38	17°17	26°29	19° 6	16°16	26°41	20°17	0°54	19°50	16°30	29°R56	1°19	23°25	n.a.
S 5	1 8 12	18° 1'01	29°39	26°51	20°21	16°54	26°34	20°13	0°58	19°52	16°29	29°56	1°16	23°31	n.a.
M 6	1 12 9	19° 2'24	11♂48	27°19	21°36	17°31	26°27	20° 9	1° 1	19°54	16°28	29°53	1°13	23°38	n.a.
T 7	1 16 5	20° 3'46	23°46	27°55	22°51	18° 9	26°20	20° 5	1° 5	19°56	16°27	29°48	1°10	23°45	n.a.
W 8	1 20 2	21° 5'09	5♂40	28°36	24° 6	18°46	26°13	20° 1	1° 8	19°58	16°26	29°42	1° 7	23°51	n.a.
T 9	1 23 58	22° 6'32	17°30	29°22	25°21	19°24	26° 7	19°57	1°12	20° 0	16°25	29°35	1° 3	23°58	n.a.
F 10	1 27 55	23° 7'54	29°21	0♂13	26°36	20° 1	26° 0	19°53	1°15	20° 2	16°24	29°27	1° 0	24° 5	n.a.
S 11	1 31 51	24° 9'16	11♂15	1° 8	27°51	20°39	25°54	19°50	1°19	20° 4	16°23	29°20	0°57	24°12	n.a.
S 12	1 35 48	25°10'38	23°13	2° 6	29° 6	21°16	25°47	19°46	1°22	20° 6	16°23	29°15	0°54	24°18	n.a.
M13	1 39 45	26°11'59	5♂17	3° 8	0♂21	21°54	25°41	19°42	1°26	20° 8	16°22	29°10	0°51	24°25	n.a.
T 14	1 43 41	27°13'20	17°29	4°13	1°36	22°31	25°35	19°39	1°29	20°10	16°21	29° 8	0°48	24°32	n.a.
W15	1 47 38	28°14'40	29°49	5°20	2°51	23° 9	25°29	19°36	1°33	20°12	16°20	29°D 7	0°44	24°38	n.a.
T 16	1 51 34	29°15'59	12♂70	6°30	4° 6	23°46	25°24	19°32	1°37	20°14	16°19	29° 8	0°41	24°45	n.a.
F 17	1 55 31	0♂17'17	25° 3	7°42	5°21	24°23	25°18	19°29	1°40	20°16	16°18	29° 9	0°38	24°52	n.a.
S 18	1 59 27	1°18'35	8♂ 2	8°55	6°36	25° 1	25°13	19°26	1°44	20°17	16°18	29°11	0°35	24°59	n.a.
S 19	2 3 24	2°19'51	21°19	10°10	7°51	25°38	25° 8	19°23	1°47	20°19	16°17	29°12	0°32	25° 5	n.a.
M20	2 7 20	3°21'06	4♁56	11°27	9° 6	26°15	25° 3	19°20	1°51	20°21	16°16	29°R13	0°28	25°12	n.a.
T 21	2 11 17	4°22'21	18°54	12°45	10°21	26°52	24°58	19°18	1°54	20°23	16°15	29°12	0°25	25°19	n.a.
W22	2 15 14	5°23'33	3♂13	14° 5	11°35	27°30	24°53	19°15	1°58	20°24	16°15	29°10	0°22	25°25	n.a.
T 23	2 19 10	6°24'45	17°50	15°26	12°50	28° 7	24°49	19°12	2° 2	20°26	16°14	29° 8	0°19	25°32	n.a.
F 24	2 23 7	7°25'55	2♂40	16°47	14° 5	28°44	24°44	19°10	2° 5	20°28	16°13	29° 4	0°16	25°39	n.a.
S 25	2 27 3	8°27'05	17°37	18°10	15°20	29°21	24°40	19° 7	2° 9	20°30	16°13	29° 1	0°13	25°46	n.a.
S 26	2 31 0	9°28'13	2♂32	19°34	16°35	29°58	24°36	19° 5	2°12	20°31	16°12	28°59	0° 9	25°52	n.a.
M27	2 34 56	10°29'20	17°17	20°58	17°50	0♂35	24°33	19° 3	2°16	20°33	16°11	28°58	0° 6	25°59	n.a.
T 28	2 38 53	11°30'26	1♂43	22°24	19° 5	1°12	24°29	19° 1	2°19	20°34	16°11	28°D58	0° 3	26° 6	n.a.
W29	2 42 49	12°31'31	15°47	23°50	20°20	1°49	24°26	18°59	2°23	20°36	16°10	28°58	0° 0	26°12	n.a.
T 30	2 46 46	13♂32'35	29♂26	25♂17	21♂35	2♂26	24♂23	18♂57	2♂26	20♂38	16♂10	28♂59	29♂57	26♂19	n.a.

Delta T = 24h28m09s Julian Calendar 1 Nov. 3303 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3303 BCE
 The year -3302 astronomical counting style corresponds to year 3303 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3303 BCE (-3302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 50 43	14♂33'38	12♂39	26♂45	22♂50	3♂ 3	24°R20	18°R55	2♂30	20♂39	16°R 9	29♂ 1	29♂53	26♂26	n.a.
S 2	2 54 39	15°34'40	25°28	28°14	24° 5	3°40	24♂17	18♂54	2°33	20°41	16♂ 9	29° 2	29°50	26°32	n.a.
S 3	2 58 36	16°35'41	7♂56	29°43	25°19	4°17	24°14	18°52	2°37	20°42	16° 8	29° 2	29°47	26°39	n.a.
M 4	3 2 32	17°36'41	20° 9	1♂13	26°34	4°54	24°12	18°51	2°40	20°44	16° 8	29°R 3	29°44	26°46	n.a.
T 5	3 6 29	18°37'40	2♂ 9	2°44	27°49	5°30	24°10	18°50	2°44	20°45	16° 7	29° 2	29°41	26°53	n.a.
W 6	3 10 25	19°38'38	14° 2	4°16	29° 4	6° 7	24° 8	18°48	2°47	20°46	16° 7	29° 1	29°38	26°59	n.a.
T 7	3 14 22	20°39'34	25°53	5°48	0♂19	6°44	24° 6	18°47	2°51	20°48	16° 6	29° 0	29°34	27° 6	n.a.
F 8	3 18 18	21°40'29	7♂44	7°21	1°34	7°21	24° 5	18°46	2°54	20°49	16° 6	28°59	29°31	27°13	n.a.
S 9	3 22 15	22°41'23	19°41	8°54	2°49	7°57	24° 3	18°46	2°58	20°50	16° 6	28°58	29°28	27°19	n.a.
S 10	3 26 12	23°42'16	1♂45	10°29	4° 3	8°34	24° 2	18°45	3° 1	20°52	16° 5	28°57	29°25	27°26	n.a.
M11	3 30 8	24°43'07	14° 0	12° 4	5°18	9°10	24° 1	18°44	3° 4	20°53	16° 5	28°57	29°22	27°33	n.a.
T 12	3 34 5	25°43'57	26°25	13°40	6°33	9°47	24° 0	18°44	3° 8	20°54	16° 5	28°D57	29°19	27°40	n.a.
W13	3 38 1	26°44'45	9♂ 4	15°16	7°48	10°23	24° 0	18°43	3°11	20°55	16° 4	28°57	29°15	27°46	n.a.
T 14	3 41 58	27°45'31	21°55	16°54	9° 2	11° 0	23°59	18°43	3°14	20°56	16° 4	28°57	29°12	27°53	n.a.
F 15	3 45 54	28°46'16	5♂ 0	18°32	10°17	11°36	23°D59	18°43	3°18	20°58	16° 4	28°R57	29° 9	28° 0	n.a.
S 16	3 49 51	29°46'59	18°18	20°11	11°32	12°12	23°59	18°D43	3°21	20°59	16° 3	28°57	29° 6	28° 6	n.a.
S 17	3 53 47	0♂47'40	1♁49	21°50	12°47	12°49	24° 0	18°43	3°24	21° 0	16° 3	28°57	29° 3	28°13	n.a.
M18	3 57 44	1°48'19	15°33	23°31	14° 1	13°25	24° 0	18°43	3°28	21° 1	16° 3	28°57	28°59	28°20	n.a.
T 19	4 1 41	2°48'56	29°30	25°12	15°16	14° 1	24° 1	18°44	3°31	21° 2	16° 3	28°D57	28°56	28°27	n.a.
W20	4 5 37	3°49'30	13♂38	26°55	16°31	14°37	24° 2	18°44	3°34	21° 3	16° 3	28°57	28°53	28°33	n.a.
T 21	4 9 34	4°50'03	27°56	28°38	17°45	15°13	24° 3	18°45	3°37	21° 4	16° 3	28°57	28°50	28°40	n.a.
F 22	4 13 30	5°50'33	12♂20	0♂22	19° 0	15°49	24° 4	18°45	3°40	21° 5	16° 3	28°58	28°47	28°47	n.a.
S 23	4 17 27	6°51'01	26°48	2° 7	20°15	16°25	24° 5	18°46	3°43	21° 6	16° 2	28°58	28°44	28°53	n.a.
S 24	4 21 23	7°51'27	11♂14	3°52	21°29	17° 1	24° 7	18°47	3°47	21° 6	16° 2	28°59	28°40	29° 0	n.a.
M25	4 25 20	8°51'51	25°34	5°39	22°44	17°37	24° 9	18°48	3°50	21° 7	16° 2	28°R59	28°37	29° 7	n.a.
T 26	4 29 16	9°52'13	9♂43	7°27	23°58	18°13	24°11	18°49	3°53	21° 8	16°D 2	28°59	28°34	29°13	n.a.
W27	4 33 13	10°52'33	23°36	9°15	25°13	18°48	24°13	18°50	3°56	21° 9	16° 2	28°58	28°31	29°20	n.a.
T 28	4 37 10	11°52'52	7♂ 9	11° 5	26°27	19°24	24°16	18°52	3°59	21°10	16° 2	28°57	28°28	29°27	n.a.
F 29	4 41 6	12°53'08	20°22	12°55	27°42	19°59	24°18	18°53	4° 2	21°10	16° 2	28°55	28°25	29°34	n.a.
S 30	4 45 3	13°53'23	3♂14	14°46	28°56	20°35	24°21	18°55	4° 5	21°11	16° 2	28°53	28°21	29°40	n.a.
S 31	4 48 59	14♂53'35	15♂46	16♂38	0♂11	21♂10	24♂24	18♂56	4♂ 8	21♂11	16♂ 3	28♂51	28♂18	29♂47	n.a.

Delta T = 24h28m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]