

SWISS EPHEMERIS for the year 2303 BCE

JANUARY 2303 BCE (-2302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 23 21	23♌0'09	25♋45	14♌43	22♌30	14♌18	9°R13	26♌11	9♌33	27♌7	14°R 7	24°R37	24♌29	8♌3	n.a.		
F 2	5 27 18	24° 0'37	8♌19	16°26	23°44	15° 3	9♌6	26°16	9°34	27° 8	14°Y 7	24♌32	24°25	8°10	n.a.		
S 3	5 31 14	25° 1'04	21°15	18°10	24°58	15°49	8°59	26°21	9°36	27°10	14° 7	24°23	24°22	8°17	n.a.		
S 4	5 35 11	26° 1'29	4♌35	19°55	26°12	16°34	8°51	26°27	9°37	27°11	14° 6	24°13	24°19	8°23	n.a.		
M 5	5 39 7	27° 1'52	18°18	21°41	27°25	17°20	8°44	26°32	9°39	27°13	14° 6	24° 0	24°16	8°30	n.a.		
T 6	5 43 4	28° 2'13	2♌20	23°28	28°39	18° 5	8°36	26°37	9°40	27°14	14° 6	23°47	24°13	8°37	n.a.		
W 7	5 47 0	29° 2'32	16°36	25°15	29°53	18°51	8°28	26°42	9°42	27°15	14° 6	23°36	24° 9	8°43	n.a.		
T 8	5 50 57	0♌2'49	1♌2	27° 4	1♌7	19°36	8°21	26°48	9°43	27°17	14° 5	23°26	24° 6	8°50	n.a.		
F 9	5 54 54	1° 3'04	15°29	28°54	2°20	20°22	8°13	26°53	9°44	27°18	14° 5	23°19	24° 3	8°57	n.a.		
S 10	5 58 50	2° 3'17	29°53	0♌45	3°34	21° 7	8° 5	26°59	9°46	27°19	14° 5	23°15	24° 0	9° 3	n.a.		
S 11	6 2 47	3° 3'27	14♌11	2°36	4°48	21°53	7°57	27° 5	9°47	27°20	14° 5	23°13	23°57	9°10	n.a.		
M12	6 6 43	4° 3'35	28°19	4°29	6° 1	22°39	7°50	27°10	9°48	27°21	14° 5	23°13	23°54	9°17	n.a.		
T13	6 10 40	5° 3'41	12♌18	6°22	7°15	23°24	7°42	27°16	9°49	27°23	14° 5	23°13	23°50	9°23	n.a.		
W14	6 14 36	6° 3'44	26° 7	8°16	8°29	24°10	7°34	27°22	9°50	27°24	14° 5	23°12	23°47	9°30	n.a.		
T15	6 18 33	7° 3'45	9♌45	10°11	9°43	24°55	7°26	27°28	9°51	27°25	14° 5	23° 8	23°44	9°37	n.a.		
F16	6 22 29	8° 3'44	23°14	12° 7	10°56	25°41	7°18	27°34	9°52	27°26	14°D 5	23° 2	23°41	9°43	n.a.		
S17	6 26 26	9° 3'40	6♌32	14° 3	12°10	26°27	7°10	27°40	9°53	27°27	14° 5	22°52	23°38	9°50	n.a.		
S18	6 30 23	10° 3'34	19°40	15°59	13°24	27°13	7° 3	27°46	9°53	27°28	14° 5	22°41	23°35	9°57	n.a.		
M19	6 34 19	11° 3'26	2♌34	17°56	14°37	27°58	6°55	27°53	9°54	27°29	14° 5	22°28	23°31	10° 3	n.a.		
T20	6 38 16	12° 3'15	15°16	19°53	15°51	28°44	6°47	27°59	9°55	27°30	14° 5	22°16	23°28	10°10	n.a.		
W21	6 42 12	13° 3'03	27°44	21°49	17° 5	29°30	6°39	28° 5	9°55	27°31	14° 5	22° 5	23°25	10°16	n.a.		
T22	6 46 9	14° 2'48	9♌59	23°45	18°18	0♌15	6°31	28°12	9°56	27°31	14° 5	21°55	23°22	10°23	n.a.		
F23	6 50 5	15° 2'31	22° 3	25°41	19°32	1° 1	6°24	28°18	9°57	27°32	14° 5	21°48	23°19	10°30	n.a.		
S24	6 54 2	16° 2'12	3♌57	27°35	20°46	1°47	6°16	28°24	9°57	27°33	14° 5	21°44	23°15	10°36	n.a.		
S25	6 57 58	17° 1'52	15°46	29°28	21°59	2°33	6° 8	28°31	9°57	27°34	14° 6	21°43	23°12	10°43	n.a.		
M26	7 1 55	18° 1'29	27°33	1♌19	23°13	3°19	6° 1	28°38	9°58	27°35	14° 6	21°D43	23° 9	10°50	n.a.		
T27	7 5 52	19° 1'04	9♌24	3° 8	24°27	4° 4	5°53	28°44	9°58	27°35	14° 6	21°43	23° 6	10°56	n.a.		
W28	7 9 48	20° 0'37	21°24	4°54	25°40	4°50	5°46	28°51	9°58	27°36	14° 6	21°R44	23° 3	11° 3	n.a.		
T29	7 13 45	21° 0'08	3♌38	6°37	26°54	5°36	5°38	28°58	9°59	27°37	14° 7	21°43	23° 0	11°10	n.a.		
F30	7 17 41	21°59'38	16°12	8°16	28° 8	6°22	5°31	29° 5	9°59	27°37	14° 7	21°40	22°56	11°16	n.a.		
S31	7 21 38	22♌59'05	29♌9	9♌52	29♌21	7♌8	5♌24	29♌12	9♌59	27♌38	14°Y 7	21♌35	22♌53	11♌23	n.a.		

Delta T = 15h43m07s Julian Calendar 1 Jan. 2303 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2304 BCE
 The year -2302 astronomical counting style corresponds to year 2303 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2303 BCE (-2302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 25 34	23♌58'30	12♌33	11♌22	0♌35	7♌54	5°R17	29♌18	9°R59	27♌38	14°Y 8	21°R28	22♌50	11♌30	n.a.		
M 2	7 29 31	24°57'54	26°23	12°48	1°49	8°39	5♌10	29°25	9°59	27°39	14° 8	21°R19	22°47	11°36	n.a.		
T 3	7 33 27	25°57'15	10♌39	14° 8	3° 2	9°25	5° 3	29°32	9°59	27°39	14° 8	21°10	22°44	11°43	n.a.		
W 4	7 37 24	26°56'34	25°14	15°22	4°16	10°11	4°56	29°40	9°59	27°40	14° 9	21° 1	22°41	11°50	n.a.		
T 5	7 41 21	27°55'51	10♌2	16°30	5°30	10°57	4°49	29°47	9°59	27°40	14° 9	20°54	22°37	11°56	n.a.		
F 6	7 45 17	28°55'06	24°54	17°31	6°43	11°43	4°42	29°54	9°58	27°40	14°10	20°49	22°34	12° 3	n.a.		
S 7	7 49 14	29°54'18	9♌43	18°26	7°57	12°29	4°36	0♌1	9°58	27°41	14°10	20°47	22°31	12°10	n.a.		
S 8	7 53 10	0♌53'28	24°22	19°14	9°11	13°15	4°30	0° 8	9°58	27°41	14°10	20°D46	22°28	12°16	n.a.		
M 9	7 57 7	1°52'35	8♌46	19°54	10°24	14° 0	4°23	0°15	9°57	27°41	14°11	20°47	22°25	12°23	n.a.		
T10	8 1 3	2°51'40	22°52	20°28	11°38	14°46	4°17	0°23	9°57	27°42	14°12	20°48	22°21	12°29	n.a.		
W11	8 5 0	3°50'42	6♌41	20°53	12°52	15°32	4°11	0°30	9°56	27°42	14°12	20°R48	22°18	12°36	n.a.		
T12	8 8 56	4°49'41	20°13	21°12	14° 5	16°18	4° 5	0°37	9°56	27°42	14°13	20°47	22°15	12°43	n.a.		
F13	8 12 53	5°48'39	3♌28	21°23	15°19	17° 4	3°59	0°45	9°55	27°42	14°13	20°44	22°12	12°49	n.a.		
S14	8 16 50	6°47'33	16°29	21°R27	16°32	17°50	3°54	0°52	9°55	27°42	14°14	20°39	22° 9	12°56	n.a.		
S15	8 20 46	7°46'26	29°16	21°24	17°46	18°35	3°48	1° 0	9°54	27°42	14°14	20°32	22° 6	13° 3	n.a.		
M16	8 24 43	8°45'16	11♌51	21°14	19° 0	19°21	3°43	1° 7	9°53	27°42	14°15	20°25	22° 2	13° 9	n.a.		
T17	8 28 39	9°44'03	24°15	20°57	20°13	20° 7	3°38	1°15	9°53	27°R42	14°16	20°17	21°59	13°16	n.a.		
W18	8 32 36	10°42'49	6♌28	20°35	21°27	20°53	3°33	1°22	9°52	27°42	14°17	20°11	21°56	13°23	n.a.		
T19	8 36 32	11°41'32	18°32	20° 7	22°40	21°39	3°28	1°30	9°51	27°42	14°17	20° 5	21°53	13°29	n.a.		
F20	8 40 29	12°40'13	0♌28	19°34	23°54	22°24	3°23	1°38	9°50	27°42	14°18	20° 1	21°50	13°36	n.a.		
S21	8 44 25	13°38'52	12°19	18°58	25° 7	23°10	3°18	1°45	9°49	27°42	14°19	19°59	21°47	13°43	n.a.		
S22	8 48 22	14°37'29	24° 6	18°17	26°21	23°56	3°14	1°53	9°48	27°42	14°19	19°D59	21°43	13°49	n.a.		
M23	8 52 19	15°36'03	5♌54	17°35	27°35	24°42	3°10	2° 1	9°47	27°42	14°20	20° 0	21°40	13°56	n.a.		
T24	8 56 15	16°34'36	17°45	16°50	28°48	25°27	3° 5	2° 8	9°46	27°41	14°21	20° 2	21°37	14° 3	n.a.		
W25	9 0 12	17°33'07	29°45	16° 5	0♌2	26°13	3° 2	2°16	9°45	27°41	14°22	20° 4	21°34	14° 9	n.a.		
T26	9 4 8	18°31'37	11♌59	15°20	1°15	26°59	2°58	2°24	9°44	27°41	14°23	20° 5	21°31	14°16	n.a.		
F27	9 8 5	19°30'04	24°30	14°36	2°29	27°45	2°54	2°32	9°42	27°41	14°24	20°R 5	21°27	14°22	n.a.		
S28	9 12 1	20♌28'30	7♌24	13♌53	3♌42	28♌30	2♌51	2♌39	9♌41	27♌40	14°Y24	20♌4	21♌24	14♌29	n.a.		

Delta T = 15h43m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2303 BCE

MARCH 2303 BCE (-2302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	9 15 58	21 ^h 26 ^m 54 ^s	20 ^h 27 ^m 44 ^s	13°R12	4 ^h 56 ^m	29 ^h 27 ^m 16 ^s	2°R48	2 ^h 47 ^m	9°R40	27°R40	14 ^h 25 ^m	20°R 1	21 ^h 21 ^m	14 ^h 36 ^m	n.a.
M 2	9 19 54	22°25'16"	4 ^h 31 ^m	12 ^h 35 ^m	6°10	0 ^h 32 ^m	2 ^h 44 ^m	2°55	9 ^h 38 ^m	27 ^h 39 ^m	14°26	19 ^h 58 ^m	21°18	14°42	n.a.
T 3	9 23 51	23°23'37"	18°46	12° 1	7°23	0°47	2°42	3° 3	9°37	27°39	14°27	19°54	21°15	14°49	n.a.
W 4	9 27 48	24°21'55"	3 ^h 25 ^m	11°31	8°37	1°33	2°39	3°11	9°35	27°39	14°28	19°50	21°12	14°56	n.a.
T 5	9 31 44	25°20'12"	18°22	11° 6	9°50	2°18	2°36	3°18	9°34	27°38	14°29	19°47	21° 8	15° 2	n.a.
F 6	9 35 41	26°18'27"	3 ^h 28 ^m	10°45	11° 4	3° 4	2°34	3°26	9°32	27°38	14°30	19°46	21° 5	15° 9	n.a.
S 7	9 39 37	27°16'39"	18°36	10°29	12°17	3°50	2°32	3°34	9°31	27°37	14°31	19°D45	21° 2	15°16	n.a.
S 8	9 43 34	28°14'50"	3 ^h 34 ^m	10°17	13°31	4°35	2°30	3°42	9°29	27°36	14°32	19°45	20°59	15°22	n.a.
M 9	9 47 30	29°12'59"	18°17	10°11	14°44	5°21	2°28	3°50	9°28	27°36	14°33	19°46	20°56	15°29	n.a.
T 10	9 51 27	0 ^h 11'05"	2 ^h 39 ^m	10°D10	15°58	6° 6	2°26	3°58	9°26	27°35	14°34	19°48	20°52	15°36	n.a.
W11	9 55 23	1° 9'09"	16°38	10°13	17°12	6°52	2°25	4° 6	9°24	27°34	14°35	19°49	20°49	15°42	n.a.
T 12	9 59 20	2° 7'11"	0 ^h 11 ^m	10°22	18°25	7°37	2°24	4°14	9°22	27°34	14°36	19°R49	20°46	15°49	n.a.
F 13	10 3 16	3° 5'12"	13°27	10°35	19°39	8°22	2°23	4°22	9°21	27°33	14°37	19°49	20°43	15°56	n.a.
S 14	10 7 13	4° 3'09"	26°20	10°53	20°52	9° 8	2°22	4°29	9°19	27°32	14°38	19°48	20°40	16° 2	n.a.
S 15	10 11 10	5° 1'05"	8 ^h 56 ^m	11°15	22° 6	9°53	2°21	4°37	9°17	27°31	14°39	19°46	20°37	16° 9	n.a.
M16	10 15 6	5°58'59"	21°17	11°42	23°19	10°38	2°21	4°45	9°15	27°31	14°40	19°44	20°33	16°15	n.a.
T 17	10 19 3	6°56'51"	3 ^h 27 ^m	12°13	24°33	11°24	2°20	4°53	9°13	27°30	14°42	19°43	20°30	16°22	n.a.
W18	10 22 59	7°54'41"	15°28	12°48	25°46	12° 9	2°D20	5° 1	9°11	27°29	14°43	19°41	20°27	16°29	n.a.
T 19	10 26 56	8°52'30"	27°23	13°27	27° 0	12°54	2°20	5° 9	9° 9	27°28	14°44	19°40	20°24	16°35	n.a.
F 20	10 30 52	9°50'16"	9 ^h 13 ^m	14°10	28°13	13°39	2°20	5°17	9° 7	27°27	14°45	19°39	20°21	16°42	n.a.
S 21	10 34 49	10°48'01"	21° 1	14°56	29°27	14°24	2°21	5°25	9° 5	27°26	14°46	19°D39	20°18	16°49	n.a.
S 22	10 38 45	11°45'44"	2 ^h 49 ^m	15°46	0 ^h 40 ^m	15°10	2°21	5°33	9° 3	27°25	14°47	19°39	20°14	16°55	n.a.
M23	10 42 42	12°43'26"	14°39	16°39	1°54	15°55	2°22	5°40	9° 1	27°24	14°49	19°40	20°11	17° 2	n.a.
T 24	10 46 39	13°41'06"	26°35	17°35	3° 7	16°40	2°23	5°48	8°59	27°23	14°50	19°40	20° 8	17° 9	n.a.
W25	10 50 35	14°38'45"	8 ^h 40 ^m	18°34	4°21	17°25	2°24	5°56	8°57	27°22	14°51	19°41	20° 5	17°15	n.a.
T 26	10 54 32	15°36'23"	20°57	19°37	5°34	18°10	2°25	6° 4	8°54	27°21	14°52	19°41	20° 2	17°22	n.a.
F 27	10 58 28	16°33'59"	3 ^h 29 ^m	20°42	6°48	18°55	2°27	6°12	8°52	27°20	14°53	19°41	19°58	17°29	n.a.
S 28	11 2 25	17°31'34"	16°21	21°50	8° 1	19°39	2°29	6°20	8°50	27°19	14°55	19°R42	19°55	17°35	n.a.
S 29	11 6 21	18°29'09"	29°35	23° 1	9°15	20°24	2°30	6°27	8°48	27°17	14°56	19°42	19°52	17°42	n.a.
M30	11 10 18	19°26'42"	13 ^h 31 ^m	24°15	10°29	21° 9	2°32	6°35	8°45	27°16	14°57	19°D41	19°49	17°48	n.a.
T 31	11 14 14	20 ^h 24'13"	27 ^h 32 ^m	25 ^h 31 ^m	11 ^h 42 ^m	21 ^h 35 ^m	2 ^h 35 ^m	6 ^h 43 ^m	8 ^h 43 ^m	27 ^h 15 ^m	14 ^h 58 ^m	19 ^h 42 ^m	19 ^h 46 ^m	17 ^h 55 ^m	n.a.

Delta T = 15h43m02s Julian Calendar 1 March 2303 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2303 BCE
 The year -2302 astronomical counting style corresponds to year 2303 B.C.E historical counting style.

APRIL 2303 BCE (-2302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	11 18 11	21 ^h 21'44"	11 ^h 49 ^m	26 ^h 50 ^m	12 ^h 56 ^m	22 ^h 39 ^m	2 ^h 37 ^m	6 ^h 51 ^m	8°R41	27°R14	15 ^h 0 ^m	19 ^h 42 ^m	19 ^h 43 ^m	18 ^h 2 ^m	n.a.
T 2	11 22 8	22°19'14"	26°40	28°11	14° 9	23°23	2°40	6°58	8 ^h 38 ^m	27 ^h 13 ^m	15° 1	19°42	19°39	18° 8	n.a.
F 3	11 26 4	23°16'42"	11 ^h 45 ^m	29°35	15°23	24° 8	2°42	7° 6	8°36	27°11	15° 2	19°42	19°36	18°15	n.a.
S 4	11 30 1	24°14'09"	26°56	1 ^h 1	16°36	24°52	2°45	7°14	8°34	27°10	15° 4	19°R42	19°33	18°22	n.a.
S 5	11 33 57	25°11'35"	12 ^h 3 ^m	2°29	17°50	25°37	2°48	7°22	8°31	27° 9	15° 5	19°42	19°30	18°28	n.a.
M 6	11 37 54	26° 9'00"	26°59	4° 0	19° 3	26°21	2°52	7°29	8°29	27° 8	15° 6	19°41	19°27	18°35	n.a.
T 7	11 41 50	27° 6'23"	11 ^h 33 ^m	5°33	20°17	27° 6	2°55	7°37	8°27	27° 6	15° 8	19°40	19°23	18°42	n.a.
W 8	11 45 47	28° 3'45"	25°45	7° 9	21°31	27°50	2°59	7°44	8°24	27° 5	15° 9	19°40	19°20	18°48	n.a.
T 9	11 49 43	29° 1'06"	9 ^h 12 ^m	8°47	22°44	28°35	3° 2	7°52	8°22	27° 3	15°10	19°39	19°17	18°55	n.a.
F 10	11 53 40	29°58'25"	22°47	10°27	23°58	29°19	3° 6	8° 0	8°19	27° 2	15°12	19°38	19°14	19° 2	n.a.
S 11	11 57 36	0 ^h 55'43"	5 ^h 40 ^m	12° 9	25°11	0 ^h 3	3°10	8° 7	8°17	27° 1	15°13	19°D38	19°11	19° 8	n.a.
S 12	12 1 33	1°53'00"	18°13	13°54	26°25	0°47	3°14	8°15	8°14	26°59	15°14	19°39	19° 8	19°15	n.a.
M13	12 5 30	2°50'15"	0 ^h 28 ^m	15°41	27°38	1°31	3°19	8°22	8°12	26°58	15°16	19°40	19° 4	19°22	n.a.
T 14	12 9 26	3°47'29"	12°31	17°31	28°52	2°15	3°23	8°29	8°10	26°56	15°17	19°41	19° 1	19°28	n.a.
W15	12 13 23	4°44'42"	24°25	19°22	0 ^h 5 ^m	2°59	3°28	8°37	8° 7	26°55	15°18	19°42	18°58	19°35	n.a.
T 16	12 17 19	5°41'54"	6 ^h 14 ^m	21°16	1°19	3°43	3°33	8°44	8° 5	26°53	15°20	19°43	18°55	19°41	n.a.
F 17	12 21 16	6°39'05"	18° 1	23°12	2°32	4°27	3°38	8°52	8° 2	26°52	15°21	19°R44	18°52	19°48	n.a.
S 18	12 25 12	7°36'15"	29°50	25°10	3°46	5°11	3°43	8°59	8° 0	26°51	15°23	19°43	18°49	19°55	n.a.
S 19	12 29 9	8°33'24"	11 ^h 42 ^m	27°11	5° 0	5°54	3°48	9° 6	7°57	26°49	15°24	19°42	18°45	20° 1	n.a.
M20	12 33 5	9°30'32"	23°39	29°13	6°13	6°38	3°54	9°13	7°55	26°47	15°25	19°40	18°42	20° 8	n.a.
T 21	12 37 2	10°27'40"	5 ^h 14 ^m	1°17 ^m	7°27	7°21	4° 0	9°21	7°52	26°46	15°27	19°37	18°39	20°15	n.a.
W22	12 40 59	11°24'47"	17°54	3°22	8°40	8° 5	4° 5	9°28	7°50	26°44	15°28	19°34	18°36	20°21	n.a.
T 23	12 44 55	12°21'53"	0 ^h 25 ^m	5°30	9°54	8°48	4°11	9°35	7°47	26°43	15°29	19°30	18°33	20°28	n.a.
F 24	12 48 52	13°19'00"	13° 5	7°38	11° 8	9°32	4°17	9°42	7°45	26°41	15°31	19°27	18°29	20°35	n.a.
S 25	12 52 48	14°16'05"	26° 1	9°48	12°21	10°15	4°23	9°49	7°42	26°40	15°32	19°25	18°26	20°41	n.a.
S 26	12 56 45	15°13'11"	9 ^h 31 ^m	11°58	13°35	10°58	4°30	9°56	7°40	26°38	15°34	19°D24	18°23	20°48	n.a.
M27	13 0 41	16°10'16"	22°48	14° 9	14°48	11°41	4°36	10° 3	7°38	26°37	15°35	19°24	18°20	20°55	n.a.
T 28	13 4 38	17° 7'22"	6 ^h 42 ^m	16°20	16° 2	12°25	4°43	10°10	7°35	26°35	15°36	19°25	18°17	21° 1	n.a.
W29	13 8 34	18° 4'27"	20°58	18°32	17°16	13° 8	4°50	10°17	7°33	26°33	15°38	19°27	18°14	21° 8	n.a.
T 30	13 12 31	19 ^h 1'31"	5 ^h 33 ^m	20 ^h 43 ^m	18 ^h 29 ^m	13 ^h 51 ^m	4 ^h 56 ^m	10 ^h 23 ^m	7 ^h 30 ^m	26 ^h 32 ^m	15 ^h 39 ^m	19 ^h 28 ^m	18 ^h 10 ^m	21 ^h 14 ^m	n.a.

Delta T = 15h43m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2303 BCE

MAY 2303 BCE (-2302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 16 28	19°58'36	20°23	22°54	19°43	14°33	5°3	10°30	7°R28	26°R30	15°41	19°R28	18°7	21°21	n.a.		
S 2	13 20 24	20°55'40	5°23	25° 4	20°57	15°16	5°11	10°37	7°25	26°29	15°42	19°27	18° 4	21°28	n.a.		
S 3	13 24 21	21°52'44	20°24	27°13	22°10	15°59	5°18	10°43	7°23	26°27	15°43	19°25	18° 1	21°34	n.a.		
M 4	13 28 17	22°49'48	5°18	29°20	23°24	16°41	5°25	10°50	7°21	26°25	15°45	19°21	17°58	21°41	n.a.		
T 5	13 32 14	23°46'52	19°56	18°27	24°38	17°24	5°33	10°57	7°18	26°24	15°46	19°17	17°54	21°48	n.a.		
W 6	13 36 10	24°43'55	4°11	3°32	25°51	18° 6	5°40	11° 3	7°16	26°22	15°47	19°11	17°51	21°54	n.a.		
T 7	13 40 7	25°40'58	18° 3	5°35	27° 5	18°49	5°48	11° 9	7°14	26°21	15°49	19° 7	17°48	22° 1	n.a.		
F 8	13 44 3	26°38'01	18°26	7°37	28°19	19°31	5°56	11°16	7°11	26°19	15°50	19° 3	17°45	22° 8	n.a.		
S 9	13 48 0	27°35'03	14°22	9°37	29°32	20°13	6° 4	11°22	7° 9	26°17	15°52	19° 0	17°42	22°14	n.a.		
S 10	13 51 56	28°32'04	26°56	11°34	08°46	20°55	6°12	11°28	7° 7	26°16	15°53	18°D59	17°39	22°21	n.a.		
M11	13 55 53	29°29'06	9°11	13°30	2° 0	21°37	6°20	11°35	7° 5	26°14	15°54	19° 0	17°35	22°28	n.a.		
T 12	13 59 50	08°26'07	21°12	15°24	3°13	22°19	6°29	11°41	7° 2	26°12	15°56	19° 1	17°32	22°34	n.a.		
W13	14 3 46	1°23'08	3°11	17°16	4°27	23° 1	6°37	11°47	7° 0	26°11	15°57	19° 3	17°29	22°41	n.a.		
T 14	14 7 43	2°20'09	14°51	19° 6	5°41	23°42	6°46	11°53	6°58	26° 9	15°58	19°R 4	17°26	22°48	n.a.		
F 15	14 11 39	3°17'09	26°39	20°53	6°54	24°24	6°55	11°59	6°56	26° 8	16° 0	19° 3	17°23	22°54	n.a.		
S 16	14 15 36	4°14'10	8°30	22°39	8° 8	25° 5	7° 3	12° 5	6°54	26° 6	16° 1	19° 1	17°20	23° 1	n.a.		
S 17	14 19 32	5°11'10	20°28	24°22	9°22	25°47	7°12	12°11	6°52	26° 4	16° 2	18°58	17°16	23° 7	n.a.		
M18	14 23 29	6° 8'11	2°16	26° 4	10°36	26°28	7°21	12°16	6°50	26° 3	16° 4	18°52	17°13	23°14	n.a.		
T 19	14 27 25	7° 5'12	14°54	27°43	11°49	27° 9	7°30	12°22	6°48	26° 1	16° 5	18°44	17°10	23°21	n.a.		
W20	14 31 22	8° 2'14	27°24	29°20	13° 3	27°50	7°40	12°28	6°46	26° 0	16° 6	18°35	17° 7	23°27	n.a.		
T 21	14 35 19	8°59'15	10° 7	0°11	14°17	28°31	7°49	12°33	6°44	25°58	16° 8	18°27	17° 4	23°34	n.a.		
F 22	14 39 15	9°56'18	23° 2	2°28	15°31	29°12	7°58	12°39	6°42	25°57	16° 9	18°19	17° 0	23°41	n.a.		
S 23	14 43 12	10°53'21	6°30	3°59	16°44	29°53	8° 8	12°44	6°40	25°55	16°10	18°13	16°57	23°47	n.a.		
S 24	14 47 8	11°50'24	19°31	5°28	17°58	0°34	8°17	12°49	6°38	25°53	16°11	18° 8	16°54	23°54	n.a.		
M25	14 51 5	12°47'28	3°36	6°54	19°12	1°14	8°27	12°55	6°36	25°52	16°13	18° 6	16°51	24° 1	n.a.		
T 26	14 55 1	13°44'33	16°55	8°18	20°26	1°55	8°37	13° 0	6°34	25°50	16°14	18°D 6	16°48	24° 7	n.a.		
W27	14 58 58	14°41'39	1°11	9°40	21°40	2°35	8°47	13° 5	6°33	25°49	16°15	18° 6	16°45	24°14	n.a.		
T 28	15 2 54	15°38'46	15°18	11° 0	22°53	3°15	8°57	13°10	6°31	25°47	16°16	18°R 7	16°41	24°21	n.a.		
F 29	15 6 51	16°35'53	29°48	12°18	24° 7	3°55	9° 7	13°15	6°29	25°46	16°18	18° 6	16°38	24°27	n.a.		
S 30	15 10 48	17°33'02	14°27	13°33	25°21	4°35	9°17	13°20	6°28	25°44	16°19	18° 4	16°35	24°34	n.a.		
S 31	15 14 44	18°30'11	29°10	14°46	26°35	5°15	9°27	13°25	6°26	25°43	16°20	17°59	16°32	24°40	n.a.		

Delta T = 15h42m57s Julian Calendar 1 May 2303 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2303 BCE
 The year -2302 astronomical counting style corresponds to year 2303 B.C.E historical counting style.

JUNE 2303 BCE (-2302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 18 41	19°27'21	13°48	15°56	27°49	5°55	9°38	13°30	6°R24	25°R41	16°21	17°R52	16°29	24°47	n.a.		
T 2	15 22 37	20°24'31	28°16	17° 3	29° 3	6°34	9°48	13°34	6°23	25°40	16°23	17°43	16°26	24°54	n.a.		
W 3	15 26 34	21°21'43	12°26	18° 8	0°11	7°14	9°59	13°39	6°21	25°39	16°24	17°33	16°22	25° 0	n.a.		
T 4	15 30 30	22°18'55	26°14	19°11	1°31	7°53	10° 9	13°43	6°20	25°37	16°25	17°23	16°19	25° 7	n.a.		
F 5	15 34 27	23°16'08	9°37	20°10	2°44	8°32	10°20	13°48	6°18	25°36	16°26	17°15	16°16	25°14	n.a.		
S 6	15 38 23	24°13'21	22°34	21° 6	3°58	9°11	10°31	13°52	6°17	25°34	16°27	17° 9	16°13	25°20	n.a.		
S 7	15 42 20	25°10'35	5°11	22° 0	5°12	9°50	10°41	13°56	6°16	25°33	16°28	17° 5	16°10	25°27	n.a.		
M 8	15 46 17	26° 7'50	17°25	22°50	6°26	10°29	10°52	14° 0	6°14	25°32	16°29	17° 3	16° 6	25°34	n.a.		
T 9	15 50 13	27° 5'06	29°26	23°37	7°40	11° 8	11° 3	14° 4	6°13	25°30	16°31	17°D 3	16° 3	25°40	n.a.		
W10	15 54 10	28° 2'22	11°17	24°20	8°54	11°46	11°14	14° 8	6°12	25°29	16°32	17°R 3	16° 0	25°47	n.a.		
T 11	15 58 6	28°59'38	23° 6	24°59	10° 8	12°24	11°26	14°12	6°11	25°28	16°33	17° 3	15°57	25°54	n.a.		
F 12	16 2 3	29°56'56	4°55	25°35	11°22	13° 3	11°37	14°16	6°10	25°27	16°34	17° 1	15°54	26° 0	n.a.		
S 13	16 5 59	0°11'54	16°51	26° 6	12°36	13°41	11°48	14°20	6° 8	25°25	16°35	16°58	15°51	26° 7	n.a.		
S 14	16 9 56	1°51'34	28°56	26°34	13°50	14°18	11°59	14°23	6° 7	25°24	16°36	16°52	15°47	26°14	n.a.		
M15	16 13 52	2°48'54	11°14	26°57	15° 4	14°56	12°11	14°27	6° 6	25°23	16°37	16°43	15°44	26°20	n.a.		
T 16	16 17 49	3°46'16	23°47	27°15	16°18	15°34	12°22	14°30	6° 6	25°22	16°38	16°32	15°41	26°27	n.a.		
W17	16 21 46	4°43'38	6°35	27°29	17°32	16°11	12°34	14°34	6° 5	25°21	16°39	16°20	15°38	26°34	n.a.		
T 18	16 25 42	5°41'02	19°38	27°38	18°45	16°48	12°45	14°37	6° 4	25°19	16°40	16° 8	15°35	26°40	n.a.		
F 19	16 29 39	6°38'28	2°55	27°R41	19°59	17°25	12°57	14°40	6° 3	25°18	16°41	15°56	15°31	26°47	n.a.		
S 20	16 33 35	7°35'54	16°23	27°40	21°13	18° 2	13° 9	14°43	6° 2	25°17	16°42	15°47	15°28	26°53	n.a.		
S 21	16 37 32	8°33'22	0°31	27°33	22°27	18°39	13°20	14°46	6° 1	25°16	16°43	15°40	15°25	27° 0	n.a.		
M22	16 41 28	9°30'52	13°48	27°20	23°41	19°16	13°32	14°49	6° 1	25°15	16°44	15°36	15°22	27° 7	n.a.		
T 23	16 45 25	10°28'23	27°42	27° 3	24°55	19°52	13°44	14°52	6° 0	25°14	16°45	15°35	15°19	27°13	n.a.		
W24	16 49 21	11°25'56	11°44	26°40	26° 9	20°28	13°56	14°54	6° 0	25°13	16°45	15°34	15°16	27°20	n.a.		
T 25	16 53 18	12°23'31	25°52	26°12	27°23	21° 4	14° 8	14°57	5°59	25°12	16°46	15°34	15°12	27°27	n.a.		
F 26	16 57 15	13°21'08	10° 5	25°39	28°37	21°40	14°20	14°59	5°59	25°11	16°47	15°33	15° 9	27°33	n.a.		
S 27	17 1 11	14°18'46	24°23	25° 1	29°51	22°16	14°32	15° 1	5°58	25°10	16°48	15°29	15° 6	27°40	n.a.		
S 28	17 5 8	15°16'26	8°41	24°19	1°5	22°51	14°44	15° 4	5°58	25° 9	16°49	15°23	15° 3	27°47	n.a.		
M29	17 9 4	16°14'08	22°55	23°34	2°19	23°27	14°56	15° 6	5°58	25° 8	16°50	15°14	15° 0	27°53	n.a.		
T 30	17 13 1	17°11'51	7°11	22°46	3°33	24° 2	15° 8	15° 8	5°57	25° 8	16°50	15°13	14°57	28° 0	n.a.		

Delta T = 15h42m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2303 BCE

JULY 2303 BCE (-2302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	17 16 57	18II 9°36	20II54	21°R56	4☿47	24♃37	15☿21	15♃10	5°R57	25°R 7	16♀51	14°R51	14♎53	28♎ 7	n.a.							
T 2	17 20 54	19° 7'23	4☿28	21II 4	6° 1	25°11	15°33	15°12	5☿57	25♁ 6	16°52	14♎39	14°50	28°13	n.a.							
F 3	17 24 50	20° 5'12	17°42	20°13	7°16	25°46	15°45	15°13	5°57	25° 5	16°53	14°29	14°47	28°20	n.a.							
S 4	17 28 47	21° 3'01	0♁35	19°22	8°30	26°20	15°58	15°15	5°57	25° 4	16°53	14°20	14°44	28°27	n.a.							
S 5	17 32 44	22° 0'53	13° 7	18°33	9°44	26°54	16°10	15°16	5°D57	25° 4	16°54	14°15	14°41	28°33	n.a.							
M 6	17 36 40	22°58'45	25°21	17°47	10°58	27°28	16°23	15°18	5°57	25° 3	16°55	14°11	14°37	28°40	n.a.							
T 7	17 40 37	23°56'40	7♎22	17° 4	12°12	28° 1	16°35	15°19	5°57	25° 2	16°55	14°10	14°34	28°47	n.a.							
W 8	17 44 33	24°54'35	19°14	16°27	13°26	28°35	16°48	15°20	5°57	25° 2	16°56	14°10	14°31	28°53	n.a.							
T 9	17 48 30	25°52'33	1♁ 2	15°55	14°40	29° 8	17° 0	15°21	5°57	25° 1	16°57	14°10	14°28	29° 0	n.a.							
F 10	17 52 26	26°50'31	12°53	15°30	15°54	29°41	17°13	15°22	5°57	25° 1	16°57	14° 9	14°25	29° 6	n.a.							
S 11	17 56 23	27°48'32	24°51	15°11	17° 8	0♀13	17°26	15°23	5°58	25° 0	16°58	14° 6	14°22	29°13	n.a.							
S 12	18 0 19	28°46'34	7♎ 1	15° 0	18°22	0°46	17°38	15°24	5°58	25° 0	16°58	14° 1	14°18	29°20	n.a.							
M13	18 4 16	29°44'37	19°27	14°D57	19°36	1°18	17°51	15°24	5°59	24°59	16°59	13°53	14°15	29°26	n.a.							
T 14	18 8 13	0☿42'43	2♃11	15° 3	20°50	1°50	18° 4	15°25	5°59	24°59	16°59	13°43	14°12	29°33	n.a.							
W15	18 12 9	1°40'50	15°15	15°16	22° 4	2°21	18°17	15°25	6° 0	24°58	17° 0	13°32	14° 9	29°40	n.a.							
T 16	18 16 6	2°38'59	28°38	15°38	23°18	2°52	18°29	15°26	6° 0	24°58	17° 0	13°20	14° 6	29°46	n.a.							
F 17	18 20 2	3°37'10	12♁17	16° 8	24°32	3°24	18°42	15°26	6° 1	24°58	17° 1	13° 9	14° 3	29°53	n.a.							
S 18	18 23 59	4°35'23	26°10	16°47	25°46	3°54	18°55	15°R26	6° 1	24°57	17° 1	13° 0	13°59	0♁ 0	n.a.							
S 19	18 27 55	5°33'38	10♁13	17°33	27° 0	4°25	19° 8	15°26	6° 2	24°57	17° 2	12°54	13°56	0° 6	n.a.							
M20	18 31 52	6°31'55	24°21	18°27	28°14	4°55	19°21	15°26	6° 3	24°57	17° 2	12°50	13°53	0°13	n.a.							
T 21	18 35 48	7°30'15	8♃32	19°28	29°28	5°25	19°34	15°26	6° 4	24°57	17° 2	12°D49	13°50	0°20	n.a.							
W22	18 39 45	8°28'36	22°42	20°36	0♁42	5°55	19°47	15°25	6° 5	24°56	17° 3	12°49	13°47	0°26	n.a.							
T 23	18 43 42	9°27'00	6♀51	21°51	1°56	6°24	20° 0	15°25	6° 5	24°56	17° 3	12°R50	13°43	0°33	n.a.							
F 24	18 47 38	10°25'27	20°57	23°11	3°10	6°53	20°13	15°24	6° 6	24°56	17° 3	12°49	13°40	0°40	n.a.							
S 25	18 51 35	11°23'55	4♁59	24°37	4°24	7°22	20°26	15°23	6° 7	24°56	17° 4	12°47	13°37	0°46	n.a.							
S 26	18 55 31	12°22'26	18°56	26° 7	5°38	7°50	20°39	15°23	6° 8	24°56	17° 4	12°42	13°34	0°53	n.a.							
M27	18 59 28	13°21'00	2II45	27°42	6°52	8°19	20°52	15°22	6°10	24°D56	17° 4	12°35	13°31	1° 0	n.a.							
T 28	19 3 24	14°19'36	16°25	29°21	8° 6	8°46	21° 5	15°21	6°11	24°56	17° 4	12°26	13°28	1° 6	n.a.							
W29	19 7 21	15°18'14	29°53	1♁ 2	9°20	9°14	21°18	15°20	6°12	24°56	17° 5	12°17	13°24	1°13	n.a.							
T 30	19 11 17	16°16'54	13☿ 6	2°47	10°34	9°41	21°31	15°18	6°13	24°56	17° 5	12° 7	13°21	1°20	n.a.							
F 31	19 15 14	17☿15'37	26☿ 4	4☿33	11♁47	10♀ 8	21☿44	15♃17	6♁15	24♁56	17♀ 5	11♎58	13♎18	1♁26	n.a.							

Delta T = 15h42m53s Julian Calendar 1 July 2303 BCE == Greg. Calendar 11 June 2303 BCE
 The year -2302 astronomical counting style corresponds to year 2303 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2303 BCE (-2302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	19 19 11	18☿14'21	8♁44	6☿21	13♁ 1	10♀34	21☿57	15°R16	6♁16	24♁56	17♀ 5	11°R51	13♎15	1♁33	n.a.							
S 2	19 23 7	19°13'08	21° 8	8°11	14°15	11° 0	22°10	15♃14	6°17	24°56	17° 5	11♎47	13°12	1°39	n.a.							
M 3	19 27 4	20°11'57	3♎18	10° 1	15°29	11° 0	22°23	15°12	6°19	24°57	17° 5	11°45	13° 9	1°46	n.a.							
T 4	19 31 0	21°10'47	15°16	11°52	16°43	11°51	22°36	15°11	6°20	24°57	17° 5	11°D44	13° 5	1°53	n.a.							
W 5	19 34 57	22° 9'40	27° 7	13°44	17°57	12°15	22°49	15° 9	6°22	24°57	17° 5	11°45	13° 2	1°59	n.a.							
T 6	19 38 53	23° 8'34	8♁55	15°35	19°11	12°40	23° 3	15° 7	6°24	24°58	17°R 5	11°46	12°59	2° 6	n.a.							
F 7	19 42 50	24° 7'31	20°45	17°27	20°25	13° 4	23°16	15° 5	6°25	24°58	17° 5	11°R47	12°56	2°13	n.a.							
S 8	19 46 46	25° 6'29	2II43	19°18	21°39	13°27	23°29	15° 2	6°27	24°58	17° 5	11°47	12°53	2°19	n.a.							
S 9	19 50 43	26° 5'30	14°53	21° 9	22°52	13°50	23°42	15° 0	6°29	24°59	17° 5	11°45	12°49	2°26	n.a.							
M10	19 54 40	27° 4'32	27°21	23° 0	24° 6	14°13	23°55	14°58	6°31	24°59	17° 5	11°41	12°46	2°33	n.a.							
T 11	19 58 36	28° 3'36	10♁ 9	24°50	25°20	14°35	24° 8	14°55	6°32	25° 0	17° 5	11°36	12°43	2°39	n.a.							
W12	20 2 33	29° 2'43	29°21	26°39	26°34	14°57	24°21	14°53	6°34	25° 0	17° 5	11°29	12°40	2°46	n.a.							
T 13	20 6 29	0♁ 1'51	6☿56	28°28	27°48	15°18	24°34	14°50	6°36	25° 1	17° 5	11°22	12°37	2°53	n.a.							
F 14	20 10 26	1° 1'02	20°53	0♁16	29° 1	15°39	24°47	14°47	6°38	25° 1	17° 5	11°15	12°34	2°59	n.a.							
S 15	20 14 22	2° 0'15	5♁ 8	2° 3	0♎15	15°59	25° 0	14°44	6°40	25° 2	17° 5	11°10	12°30	3° 6	n.a.							
S 16	20 18 19	2°59'30	19°37	3°49	1°29	16°19	25°13	14°41	6°42	25° 2	17° 4	11° 7	12°27	3°13	n.a.							
M17	20 22 15	3°58'47	4♃11	5°34	2°42	16°39	25°26	14°38	6°44	25° 3	17° 4	11°D 5	12°24	3°19	n.a.							
T 18	20 26 12	4°58'07	18°47	7°19	3°56	16°57	25°40	14°35	6°47	25° 4	17° 4	11° 5	12°21	3°26	n.a.							
W19	20 30 9	5°57'29	3♀18	9° 3	5°10	17°16	25°53	14°32	6°49	25° 5	17° 4	11° 6	12°18	3°33	n.a.							
T 20	20 34 5	6°56'53	17°40	10°46	6°23	17°33	26° 6	14°29	6°51	25° 5	17° 3	11° 7	12°15	3°39	n.a.							
F 21	20 38 2	7°56'21	1♁50	12°28	7°37	17°51	26°19	14°25	6°53	25° 6	17° 3	11°R 9	12°11	3°46	n.a.							
S 22	20 41 58	8°55'50	15°48	14° 9	8°51	18° 7	26°31	14°22	6°56	25° 7	17° 3	11° 8	12° 8	3°53	n.a.							
S 23	20 45 55	9°55'23	29°33	15°50	10° 4	18°23	26°44	14°18	6°58	25° 8	17° 2	11° 7	12° 5	3°59	n.a.							
M24	20 49 51	10°54'57	13II 4	17°30	11°18	18°39	26°57	14°15	7° 0	25° 9	17° 2	11° 4	12° 2	4° 6	n.a.							
T 25	20 53 48	11°54'35	26°21	19° 9	12°31	18°54	27°10	14°11	7° 3	25°10	17° 2	11° 0	11°59	4°13	n.a.							
W26	20 57 44	12°54'14	9☿24	20°47	13°45	19° 8	27°23	14° 7	7° 5	25°11	17° 1	10°55	11°55	4°19	n.a.							
T 27	21 1 41	13°53'56	22°15	22°25	14°58	19°22	27°36	14° 3	7° 8	25°12	17° 1	10°51	11°52	4°26	n.a.							
F 28	21 5 38	14°53'41	4♁52	24° 2	16°12	19°35	27°49	13°59	7°10	25°13	17° 0	10°47	11°49	4°33	n.a.							
S 29	21 9 34	15°53'27	17°16	25°38	17°25	19°47	28° 2	13°55	7°13	25°14	17° 0	10°44	11°46	4°39	n.a.							
S 30	21 13 31	16°53'16	29°29	27°13	18°39	19°58	28°14	13°51	7°16	25°15	16°59	10°42	11°43	4°46	n.a.							
M31	21 17 27	17♁53'07	11♎31	28♁48	19♎52	20♀ 9	28☿27	13♃47	7♁18	25♁16	16♀59	10°D41	11♎40	4♁53	n.a.							

Delta T = 15h42m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2303 BCE

SEPTEMBER 2303 BCE (-2302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 21 24	18 ^h 52' ^m 59	23 ^h 25'	0 ^h 23'	21 ^h 06'	20 ^h 20'	28 ^h 53'	13 ^h 34'	7 ^h 21'	25 ^h 17'	16 ^h 58'	10 ^h 42'	11 ^h 36'	4 ^h 59'	n.a.
W 2	21 25 20	19 ^h 52' ^m 54	5 ^h 14'	1 ^h 56'	22 ^h 19'	20 ^h 29'	28 ^h 53'	13 ^h 33'	7 ^h 24'	25 ^h 18'	16 ^h 58'	10 ^h 43'	11 ^h 33'	5 ^h 6'	n.a.
T 3	21 29 17	20 ^h 52' ^m 51	17 ^h 01'	3 ^h 29'	23 ^h 33'	20 ^h 38'	29 ^h 05'	13 ^h 34'	7 ^h 27'	25 ^h 19'	16 ^h 57'	10 ^h 45'	11 ^h 30'	5 ^h 12'	n.a.
F 4	21 33 13	21 ^h 52' ^m 50	28 ^h 51'	5 ^h 02'	24 ^h 46'	20 ^h 46'	29 ^h 18'	13 ^h 30'	7 ^h 29'	25 ^h 21'	16 ^h 57'	10 ^h 47'	11 ^h 27'	5 ^h 19'	n.a.
S 5	21 37 10	22 ^h 52' ^m 50	10 ^h 47'	6 ^h 33'	25 ^h 59'	20 ^h 54'	29 ^h 30'	13 ^h 25'	7 ^h 32'	25 ^h 22'	16 ^h 56'	10 ^h 48'	11 ^h 24'	5 ^h 26'	n.a.
S 6	21 41 7	23 ^h 52' ^m 52	22 ^h 55'	8 ^h 05'	27 ^h 13'	21 ^h 00'	29 ^h 43'	13 ^h 21'	7 ^h 35'	25 ^h 23'	16 ^h 55'	10 ^h 48'	11 ^h 20'	5 ^h 32'	n.a.
M 7	21 45 3	24 ^h 52' ^m 57	5 ^h 19'	9 ^h 35'	28 ^h 26'	21 ^h 06'	29 ^h 55'	13 ^h 16'	7 ^h 38'	25 ^h 24'	16 ^h 55'	10 ^h 48'	11 ^h 17'	5 ^h 39'	n.a.
T 8	21 49 0	25 ^h 53' ^m 03	18 ^h 04'	11 ^h 05'	29 ^h 39'	21 ^h 11'	30 ^h 08'	13 ^h 12'	7 ^h 41'	25 ^h 26'	16 ^h 54'	10 ^h 47'	11 ^h 14'	5 ^h 46'	n.a.
W 9	21 52 56	26 ^h 53' ^m 11	1 ^h 31'	12 ^h 35'	0 ^h 52'	21 ^h 15'	0 ^h 20'	13 ^h 07'	7 ^h 44'	25 ^h 27'	16 ^h 53'	10 ^h 45'	11 ^h 11'	5 ^h 52'	n.a.
T 10	21 56 53	27 ^h 53' ^m 20	14 ^h 48'	14 ^h 03'	2 ^h 05'	21 ^h 19'	0 ^h 33'	13 ^h 02'	7 ^h 47'	25 ^h 29'	16 ^h 53'	10 ^h 44'	11 ^h 08'	5 ^h 59'	n.a.
F 11	22 0 49	28 ^h 53' ^m 32	28 ^h 50'	15 ^h 32'	3 ^h 19'	21 ^h 22'	0 ^h 45'	12 ^h 58'	7 ^h 50'	25 ^h 30'	16 ^h 52'	10 ^h 42'	11 ^h 05'	6 ^h 06'	n.a.
S 12	22 4 46	29 ^h 53' ^m 45	13 ^h 16'	16 ^h 59'	4 ^h 32'	21 ^h 24'	0 ^h 57'	12 ^h 53'	7 ^h 53'	25 ^h 31'	16 ^h 51'	10 ^h 41'	11 ^h 01'	6 ^h 12'	n.a.
S 13	22 8 42	0 ^h 54' ^m 00	28 ^h 01'	18 ^h 26'	5 ^h 45'	21 ^h 25'	1 ^h 10'	12 ^h 48'	7 ^h 56'	25 ^h 33'	16 ^h 51'	10 ^h 40'	10 ^h 58'	6 ^h 19'	n.a.
M 14	22 12 39	1 ^h 54' ^m 17	12 ^h 58'	19 ^h 52'	6 ^h 58'	21 ^h 25'	1 ^h 22'	12 ^h 43'	7 ^h 59'	25 ^h 34'	16 ^h 50'	10 ^h 40'	10 ^h 55'	6 ^h 26'	n.a.
T 15	22 16 36	2 ^h 54' ^m 36	27 ^h 59'	21 ^h 18'	8 ^h 11'	21 ^h 24'	1 ^h 34'	12 ^h 39'	8 ^h 03'	25 ^h 36'	16 ^h 49'	10 ^h 40'	10 ^h 52'	6 ^h 32'	n.a.
W 16	22 20 32	3 ^h 54' ^m 57	12 ^h 55'	22 ^h 43'	9 ^h 24'	21 ^h 23'	1 ^h 46'	12 ^h 34'	8 ^h 06'	25 ^h 37'	16 ^h 48'	10 ^h 41'	10 ^h 49'	6 ^h 39'	n.a.
T 17	22 24 29	4 ^h 55' ^m 20	27 ^h 39'	24 ^h 07'	10 ^h 37'	21 ^h 21'	1 ^h 58'	12 ^h 29'	8 ^h 09'	25 ^h 39'	16 ^h 47'	10 ^h 41'	10 ^h 46'	6 ^h 46'	n.a.
F 18	22 28 25	5 ^h 55' ^m 45	12 ^h 06'	25 ^h 30'	11 ^h 50'	21 ^h 18'	2 ^h 10'	12 ^h 24'	8 ^h 12'	25 ^h 41'	16 ^h 47'	10 ^h 42'	10 ^h 42'	6 ^h 52'	n.a.
S 19	22 32 22	6 ^h 56' ^m 13	26 ^h 13'	26 ^h 52'	13 ^h 02'	21 ^h 14'	2 ^h 22'	12 ^h 19'	8 ^h 16'	25 ^h 42'	16 ^h 46'	10 ^h 42'	10 ^h 39'	6 ^h 59'	n.a.
S 20	22 36 18	7 ^h 56' ^m 43	9 ^h 11'	28 ^h 14'	14 ^h 15'	21 ^h 09'	2 ^h 34'	12 ^h 14'	8 ^h 19'	25 ^h 44'	16 ^h 45'	10 ^h 42'	10 ^h 36'	7 ^h 06'	n.a.
M 21	22 40 15	8 ^h 57' ^m 15	23 ^h 21'	29 ^h 34'	15 ^h 28'	21 ^h 03'	2 ^h 45'	12 ^h 09'	8 ^h 22'	25 ^h 46'	16 ^h 44'	10 ^h 42'	10 ^h 33'	7 ^h 12'	n.a.
T 22	22 44 11	9 ^h 57' ^m 48	6 ^h 25'	0 ^h 53'	16 ^h 41'	20 ^h 56'	2 ^h 57'	12 ^h 04'	8 ^h 25'	25 ^h 47'	16 ^h 43'	10 ^h 42'	10 ^h 30'	7 ^h 19'	n.a.
W 23	22 48 8	10 ^h 58' ^m 24	19 ^h 11'	2 ^h 11'	17 ^h 54'	20 ^h 49'	3 ^h 09'	11 ^h 59'	8 ^h 29'	25 ^h 49'	16 ^h 42'	10 ^h 42'	10 ^h 26'	7 ^h 26'	n.a.
T 24	22 52 5	11 ^h 59' ^m 02	1 ^h 43'	3 ^h 28'	19 ^h 06'	20 ^h 40'	3 ^h 20'	11 ^h 54'	8 ^h 32'	25 ^h 51'	16 ^h 41'	10 ^h 42'	10 ^h 23'	7 ^h 32'	n.a.
F 25	22 56 1	12 ^h 59' ^m 42	14 ^h 02'	4 ^h 43'	20 ^h 19'	20 ^h 31'	3 ^h 32'	11 ^h 49'	8 ^h 36'	25 ^h 53'	16 ^h 40'	10 ^h 42'	10 ^h 20'	7 ^h 39'	n.a.
S 26	22 59 58	14 ^h 02' ^m 24	26 ^h 11'	5 ^h 56'	21 ^h 32'	20 ^h 21'	3 ^h 43'	11 ^h 44'	8 ^h 39'	25 ^h 54'	16 ^h 39'	10 ^h 42'	10 ^h 17'	7 ^h 46'	n.a.
S 27	23 3 54	15 ^h 01' ^m 07	8 ^h 11'	7 ^h 07'	22 ^h 44'	20 ^h 10'	3 ^h 55'	11 ^h 39'	8 ^h 42'	25 ^h 56'	16 ^h 38'	10 ^h 43'	10 ^h 14'	7 ^h 52'	n.a.
M 28	23 7 51	16 ^h 01' ^m 52	1 ^h 06'	8 ^h 16'	23 ^h 57'	19 ^h 58'	4 ^h 06'	11 ^h 34'	8 ^h 46'	25 ^h 58'	16 ^h 37'	10 ^h 42'	10 ^h 11'	7 ^h 59'	n.a.
T 29	23 11 47	17 ^h 02' ^m 38	2 ^h 05'	9 ^h 23'	25 ^h 09'	19 ^h 45'	4 ^h 17'	11 ^h 29'	8 ^h 49'	26 ^h 00'	16 ^h 36'	10 ^h 42'	10 ^h 07'	8 ^h 06'	n.a.
W 30	23 15 44	18 ^h 03' ^m 26	13 ^h 04'	10 ^h 26'	26 ^h 22'	19 ^h 32'	4 ^h 28'	11 ^h 24'	8 ^h 53'	26 ^h 02'	16 ^h 35'	10 ^h 41'	10 ^h 04'	8 ^h 12'	n.a.

Delta T = 15h42m48s Julian Calendar 1 Sept. 2303 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2303 BCE
 The year -2302 astronomical counting style corresponds to year 2303 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2303 BCE (-2302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 19 40	19 ^h 14' ^m 15	25 ^h 32'	11 ^h 27'	27 ^h 34'	19 ^h 18'	4 ^h 40'	11 ^h 20'	8 ^h 56'	26 ^h 04'	16 ^h 34'	10 ^h 40'	10 ^h 11'	8 ^h 19'	n.a.
F 2	23 23 37	20 ^h 05' ^m 06	7 ^h 11'	12 ^h 24'	28 ^h 46'	19 ^h 03'	4 ^h 51'	11 ^h 15'	9 ^h 00'	26 ^h 05'	16 ^h 33'	10 ^h 39'	9 ^h 58'	8 ^h 26'	n.a.
S 3	23 27 33	21 ^h 05' ^m 58	19 ^h 20'	13 ^h 17'	29 ^h 59'	18 ^h 47'	5 ^h 02'	11 ^h 10'	9 ^h 03'	26 ^h 07'	16 ^h 32'	10 ^h 37'	9 ^h 55'	8 ^h 32'	n.a.
S 4	23 31 30	22 ^h 06' ^m 51	1 ^h 27'	14 ^h 05'	1 ^h 11'	18 ^h 30'	5 ^h 12'	11 ^h 05'	9 ^h 07'	26 ^h 09'	16 ^h 31'	10 ^h 36'	9 ^h 51'	8 ^h 39'	n.a.
M 5	23 35 27	23 ^h 07' ^m 46	13 ^h 48'	14 ^h 48'	2 ^h 23'	18 ^h 13'	5 ^h 23'	11 ^h 00'	9 ^h 11'	26 ^h 11'	16 ^h 30'	10 ^h 35'	9 ^h 48'	8 ^h 46'	n.a.
T 6	23 39 23	24 ^h 08' ^m 42	26 ^h 27'	15 ^h 25'	3 ^h 35'	17 ^h 55'	5 ^h 34'	10 ^h 55'	9 ^h 14'	26 ^h 13'	16 ^h 29'	10 ^h D35	9 ^h 45'	8 ^h 52'	n.a.
W 7	23 43 20	25 ^h 09' ^m 38	9 ^h 38'	15 ^h 56'	4 ^h 47'	17 ^h 36'	5 ^h 44'	10 ^h 51'	9 ^h 18'	26 ^h 15'	16 ^h 28'	10 ^h 36'	9 ^h 42'	8 ^h 59'	n.a.
T 8	23 47 16	26 ^h 10' ^m 36	22 ^h 53'	16 ^h 19'	5 ^h 59'	17 ^h 17'	5 ^h 55'	10 ^h 46'	9 ^h 21'	26 ^h 17'	16 ^h 27'	10 ^h 37'	9 ^h 39'	9 ^h 06'	n.a.
F 9	23 51 13	27 ^h 11' ^m 35	6 ^h 46'	16 ^h 34'	7 ^h 11'	16 ^h 57'	6 ^h 05'	10 ^h 41'	9 ^h 25'	26 ^h 19'	16 ^h 26'	10 ^h 38'	9 ^h 36'	9 ^h 12'	n.a.
S 10	23 55 9	28 ^h 12' ^m 35	21 ^h 06'	16 ^h R40	8 ^h 23'	16 ^h 37'	6 ^h 16'	10 ^h 37'	9 ^h 29'	26 ^h 21'	16 ^h 25'	10 ^h 39'	9 ^h 32'	9 ^h 19'	n.a.
S 11	23 59 6	29 ^h 13' ^m 36	5 ^h 51'	16 ^h 37'	9 ^h 35'	16 ^h 16'	6 ^h 26'	10 ^h 32'	9 ^h 32'	26 ^h 23'	16 ^h 24'	10 ^h R40	9 ^h 29'	9 ^h 26'	n.a.
M 12	0 3 2	0 ^h 14' ^m 37	20 ^h 55'	16 ^h 23'	10 ^h 47'	15 ^h 54'	6 ^h 36'	10 ^h 28'	9 ^h 36'	26 ^h 26'	16 ^h 23'	10 ^h 40'	9 ^h 26'	9 ^h 32'	n.a.
T 13	0 6 59	1 ^h 15' ^m 40	6 ^h 09'	15 ^h 59'	11 ^h 58'	15 ^h 32'	6 ^h 46'	10 ^h 23'	9 ^h 40'	26 ^h 28'	16 ^h 22'	10 ^h 38'	9 ^h 23'	9 ^h 39'	n.a.
W 14	0 10 56	2 ^h 16' ^m 44	21 ^h 24'	15 ^h 23'	13 ^h 10'	15 ^h 10'	6 ^h 56'	10 ^h 19'	9 ^h 43'	26 ^h 30'	16 ^h 20'	10 ^h 36'	9 ^h 20'	9 ^h 46'	n.a.
T 15	0 14 52	3 ^h 17' ^m 49	6 ^h 30'	14 ^h 36'	14 ^h 22'	14 ^h 48'	7 ^h 06'	10 ^h 14'	9 ^h 47'	26 ^h 32'	16 ^h 19'	10 ^h 33'	9 ^h 17'	9 ^h 52'	n.a.
F 16	0 18 49	4 ^h 18' ^m 56	21 ^h 17'	13 ^h 40'	15 ^h 33'	14 ^h 25'	7 ^h 16'	10 ^h 10'	9 ^h 51'	26 ^h 34'	16 ^h 18'	10 ^h 30'	9 ^h 13'	9 ^h 59'	n.a.
S 17	0 22 45	5 ^h 20' ^m 03	5 ^h 11'	12 ^h 33'	16 ^h 44'	14 ^h 02'	7 ^h 25'	10 ^h 06'	9 ^h 54'	26 ^h 36'	16 ^h 17'	10 ^h 27'	9 ^h 10'	10 ^h 06'	n.a.
S 18	0 26 42	6 ^h 21' ^m 12	19 ^h 35'	11 ^h 20'	17 ^h 56'	13 ^h 38'	7 ^h 35'	10 ^h 01'	9 ^h 58'	26 ^h 38'	16 ^h 16'	10 ^h 24'	9 ^h 07'	10 ^h 12'	n.a.
M 19	0 30 38														

SWISS EPHEMERIS for the year 2303 BCE

NOVEMBER 2303 BCE (-2302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	1 21 53	20♌38'58	10♋37	0♉48	4♌25	8°R16	9♉36	9°R11	10♌49	27♌ 9	16°R 0	9°R49	8♏23	11♌46	n.a.
M 2	1 25 50	21°40'18	23° 0	1°11	5°35	7°V55	9°44	9°X 8	10°53	27°12	15°V58	9♏44	8°19	11°52	n.a.
T 3	1 29 47	22°41'38	5♌38	1°42	6°45	7°35	9°51	9° 5	10°57	27°14	15°57	9°40	8°16	11°59	n.a.
W 4	1 33 43	23°42'59	18°33	2°20	7°54	7°16	9°59	9° 2	11° 0	27°16	15°56	9°D39	8°13	12° 6	n.a.
T 5	1 37 40	24°44'19	1♌49	3° 4	9° 4	6°57	10° 6	8°59	11° 4	27°18	15°55	9°39	8°10	12°12	n.a.
F 6	1 41 36	25°45'39	15°28	3°53	10°13	6°39	10°13	8°57	11° 7	27°21	15°54	9°40	8° 7	12°19	n.a.
S 7	1 45 33	26°46'59	29°32	4°47	11°22	6°21	10°20	8°54	11°11	27°23	15°53	9°41	8° 3	12°26	n.a.
S 8	1 49 29	27°48'19	14♋ 1	5°45	12°32	6° 4	10°27	8°52	11°15	27°25	15°52	9°R41	8° 0	12°32	n.a.
M 9	1 53 26	28°49'38	28°52	6°47	13°40	5°48	10°34	8°50	11°18	27°27	15°50	9°40	7°57	12°39	n.a.
T 10	1 57 22	29°50'58	14♏ 0	7°51	14°49	5°32	10°40	8°47	11°22	27°30	15°49	9°36	7°54	12°46	n.a.
W11	2 1 19	0♏52'17	29°16	8°59	15°58	5°17	10°47	8°45	11°25	27°32	15°48	9°30	7°51	12°52	n.a.
T 12	2 5 16	1°53'37	14♌28	10°10	17° 6	5° 3	10°53	8°43	11°29	27°34	15°47	9°22	7°48	12°59	n.a.
F 13	2 9 12	2°54'56	29°27	11°22	18°14	4°50	10°59	8°42	11°32	27°37	15°46	9°13	7°44	13° 6	n.a.
S 14	2 13 9	3°56'15	14♎ 3	12°37	19°22	4°38	11° 5	8°40	11°36	27°39	15°45	9° 5	7°41	13°12	n.a.
S 15	2 17 5	4°57'35	28°11	13°53	20°30	4°26	11°11	8°38	11°39	27°41	15°44	8°57	7°38	13°19	n.a.
M16	2 21 2	5°58'54	11♌49	15°11	21°38	4°15	11°17	8°37	11°43	27°43	15°43	8°52	7°35	13°26	n.a.
T 17	2 24 58	7° 0'14	24°58	16°30	22°45	4° 5	11°22	8°35	11°46	27°46	15°42	8°50	7°32	13°32	n.a.
W18	2 28 55	8° 1'33	7♏40	17°51	23°53	3°56	11°27	8°34	11°50	27°48	15°41	8°D49	7°28	13°39	n.a.
T 19	2 32 51	9° 2'53	20° 1	19°12	25° 0	3°47	11°33	8°33	11°53	27°50	15°39	8°49	7°25	13°46	n.a.
F 20	2 36 48	10° 4'12	2♏ 6	20°35	26° 6	3°40	11°38	8°32	11°56	27°52	15°38	8°50	7°22	13°52	n.a.
S 21	2 40 45	11° 5'31	14° 0	21°59	27°13	3°33	11°42	8°31	12° 0	27°55	15°37	8°R50	7°19	13°59	n.a.
S 22	2 44 41	12° 6'50	25°49	23°23	28°20	3°27	11°47	8°30	12° 3	27°57	15°36	8°48	7°16	14° 6	n.a.
M23	2 48 38	13° 8'08	7♌35	24°48	29°26	3°22	11°52	8°29	12° 6	27°59	15°35	8°44	7°13	14°12	n.a.
T 24	2 52 34	14° 9'27	19°24	26°15	0♌32	3°17	11°56	8°28	12°10	28° 1	15°34	8°37	7° 9	14°19	n.a.
W25	2 56 31	15°10'44	1♏17	27°41	1°37	3°14	12° 0	8°28	12°13	28° 3	15°33	8°27	7° 6	14°26	n.a.
T 26	3 0 27	16°12'01	13°17	29° 9	2°43	3°11	12° 4	8°27	12°16	28° 6	15°32	8°15	7° 3	14°32	n.a.
F 27	3 4 24	17°13'18	25°24	0♏37	3°48	3° 9	12° 8	8°27	12°19	28° 8	15°31	8° 2	7° 0	14°39	n.a.
S 28	3 8 20	18°14'34	7♋40	2° 6	4°53	3° 8	12°12	8°27	12°22	28°10	15°30	7°48	6°57	14°46	n.a.
S 29	3 12 17	19°15'49	20° 6	3°35	5°57	3°D 8	12°15	8°D27	12°26	28°12	15°29	7°36	6°54	14°52	n.a.
M30	3 16 14	20♏17'03	2♌42	5♏ 5	7♌ 2	3°V 8	12♏18	8°X27	12♌29	28♌14	15°V28	7♏25	6♏50	14♌59	n.a.

Delta T = 15h42m43s Julian Calendar 1 Nov. 2303 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2303 BCE
 The year -2302 astronomical counting style corresponds to year 2303 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2303 BCE (-2302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 20 10	21♏18'16	15♌28	6♏35	8♌ 6	3°V 9	12♏21	8°X27	12♌32	28♌16	15°R28	7°R17	6♏47	15♌ 6	n.a.
W 2	3 24 7	22°19'28	28°28	8° 6	9° 9	3°11	12°24	8°28	12°35	28°19	15°V27	7♏12	6°44	15°12	n.a.
T 3	3 28 3	23°20'38	11♌43	9°38	10°13	3°14	12°27	8°28	12°38	28°21	15°26	7°10	6°41	15°19	n.a.
F 4	3 32 0	24°21'48	25°15	11°10	11°15	3°17	12°30	8°29	12°41	28°23	15°25	7°D10	6°38	15°26	n.a.
S 5	3 35 56	25°22'56	9°X 5	12°43	12°18	3°21	12°32	8°29	12°44	28°25	15°24	7°R10	6°34	15°32	n.a.
S 6	3 39 53	26°24'03	23°16	14°16	13°20	3°26	12°34	8°30	12°47	28°27	15°23	7° 9	6°31	15°39	n.a.
M 7	3 43 49	27°25'08	7°V47	15°50	14°22	3°32	12°36	8°31	12°50	28°29	15°22	7° 6	6°28	15°46	n.a.
T 8	3 47 46	28°26'12	22°33	17°24	15°24	3°38	12°38	8°32	12°52	28°31	15°21	7° 1	6°25	15°53	n.a.
W 9	3 51 43	29°27'15	7♌30	18°59	16°25	3°45	12°40	8°33	12°55	28°33	15°21	6°52	6°22	15°59	n.a.
T 10	3 55 39	0♌28'17	22°28	20°35	17°25	3°52	12°41	8°34	12°58	28°35	15°20	6°41	6°19	16° 6	n.a.
F 11	3 59 36	1°29'17	7♎19	22°11	18°25	4° 0	12°42	8°36	13° 1	28°37	15°19	6°29	6°15	16°13	n.a.
S 12	4 3 32	2°30'17	21°54	23°48	19°25	4° 9	12°43	8°37	13° 4	28°39	15°18	6°17	6°12	16°19	n.a.
S 13	4 7 29	3°31'15	6♌ 5	25°26	20°24	4°18	12°44	8°39	13° 6	28°41	15°18	6° 7	6° 9	16°26	n.a.
M14	4 11 25	4°32'12	19°48	27° 4	21°23	4°28	12°45	8°40	13° 9	28°43	15°17	5°59	6° 6	16°33	n.a.
T 15	4 15 22	5°33'07	3♏ 3	28°43	22°21	4°39	12°45	8°42	13°12	28°45	15°16	5°53	6° 3	16°39	n.a.
W16	4 19 18	6°34'02	15°51	0♌23	23°19	4°50	12°46	8°44	13°14	28°47	15°15	5°50	6° 0	16°46	n.a.
T 17	4 23 15	7°34'56	28°17	2° 3	24°16	5° 2	12°R46	8°46	13°17	28°49	15°15	5°49	5°56	16°53	n.a.
F 18	4 27 12	8°35'48	10♏24	3°44	25°12	5°14	12°46	8°48	13°19	28°50	15°14	5°49	5°53	16°59	n.a.
S 19	4 31 8	9°36'39	22°20	5°26	26° 8	5°27	12°45	8°50	13°22	28°52	15°14	5°49	5°50	17° 6	n.a.
S 20	4 35 5	10°37'29	4♌ 9	7° 9	27° 4	5°40	12°45	8°53	13°24	28°54	15°13	5°47	5°47	17°13	n.a.
M21	4 39 1	11°38'18	15°47	8°52	27°58	5°54	12°44	8°55	13°26	28°56	15°12	5°43	5°44	17°19	n.a.
T 22	4 42 58	12°39'05	27°57	10°36	28°53	6° 8	12°43	8°58	13°29	28°58	15°12	5°36	5°40	17°26	n.a.
W23	4 46 54	13°39'51	9♏45	12°21	29°46	6°23	12°42	9° 0	13°31	29° 0	15°11	5°26	5°37	17°33	n.a.
T 24	4 50 51	14°40'35	21°52	14° 7	0♌39	6°38	12°41	9° 3	13°33	29° 1	15°11	5°13	5°34	17°39	n.a.
F 25	4 54 47	15°41'18	4♌11	15°53	1°31	6°54	12°40	9° 6	13°35	29° 3	15°10	5° 0	5°31	17°46	n.a.
S 26	4 58 44	16°42'00	16°42	17°41	2°22	7°10	12°38	9° 9	13°38	29° 5	15°10	4°46	5°28	17°53	n.a.
S 27	5 2 41	17°42'39	29°26	19°29	3°12	7°27	12°36	9°12	13°40	29° 6	15° 9	4°32	5°25	17°59	n.a.
M28	5 6 37	18°43'17	12♌21	21°18	4° 2	7°44	12°34	9°15	13°42	29° 8	15° 9	4°21	5°21	18° 6	n.a.
T 29	5 10 34	19°43'54	25°27	23° 7	4°51	8° 2	12°32	9°19	13°44	29°10	15° 8	4°13	5°18	18°13	n.a.
W30	5 14 30	20°44'28	8♌43	24°57	5°39	8°19	12°30	9°22	13°46	29°11	15° 8	4° 8	5°15	18°20	n.a.
T 31	5 18 27	21°45'00	22♏10	26°48	6♌25	8°V38	12♏27	9°X25	13♌48	29♌13	15°V 8	4♏ 5	5♏12	18♌26	n.a.

Delta T = 15h42m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]