

SWISS EPHEMERIS for the year 2949 BCE

JANUARY 2949 BCE (-2948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	5 2 19	18♂ 3'24	22♏19	24♌ 2	7♍30	1♃ 2	5♄17	14♃ 0	12♂39	16♌ 1	9♏ 8	10°D24	10♏ 7	26♌35	n.a.
T 2	5 6 15	19° 3'41	4♌24	25°23	8°42	1°23	5°31	14° 3	12°43	16° 3	9° 8	10♏25	10° 4	26°42	n.a.
W 3	5 10 12	20° 3'56	16°42	26°45	9°53	1°44	5°46	14° 6	12°46	16° 5	9° 8	10°25	10° 0	26°49	n.a.
T 4	5 14 8	21° 4'10	29°18	28° 8	11° 4	2° 5	6° 0	14° 9	12°49	16° 7	9° 9	10°26	9°57	26°55	n.a.
F 5	5 18 5	22° 4'22	12♏13	29°33	12°15	2°27	6°14	14°12	12°52	16° 9	9°R 9	10°27	9°54	27° 2	n.a.
S 6	5 22 2	23° 4'32	25°31	0♌59	13°27	2°49	6°28	14°15	12°56	16°11	9° 8	10°28	9°51	27° 9	n.a.
S 7	5 25 58	24° 4'40	9♌12	2°27	14°38	3°11	6°42	14°18	12°59	16°13	9° 8	10°R29	9°48	27°15	n.a.
M 8	5 29 55	25° 4'47	23°14	3°55	15°50	3°34	6°56	14°22	13° 2	16°15	9° 8	10°28	9°44	27°22	n.a.
T 9	5 33 51	26° 4'51	7♄33	5°25	17° 1	3°57	7°11	14°25	13° 5	16°17	9° 8	10°27	9°41	27°29	n.a.
W10	5 37 48	27° 4'53	22° 4	6°55	18°13	4°20	7°25	14°29	13° 9	16°18	9° 8	10°25	9°38	27°36	n.a.
T 11	5 41 44	28° 4'53	6♌42	8°27	19°24	4°44	7°39	14°32	13°12	16°20	9° 8	10°23	9°35	27°42	n.a.
F 12	5 45 41	29° 4'50	21°19	10° 0	20°36	5° 8	7°54	14°36	13°15	16°22	9° 8	10°21	9°32	27°49	n.a.
S 13	5 49 38	0♄ 4'45	5♃49	11°34	21°47	5°32	8° 8	14°40	13°19	16°24	9° 7	10°19	9°29	27°56	n.a.
S 14	5 53 34	1° 4'37	20° 8	13° 9	22°59	5°56	8°22	14°44	13°22	16°26	9° 7	10°17	9°25	28° 2	n.a.
M15	5 57 31	2° 4'27	4♃14	14°46	24°11	6°21	8°37	14°48	13°26	16°27	9° 7	10°D17	9°22	28° 9	n.a.
T 16	6 1 27	3° 4'14	18° 4	16°23	25°22	6°46	8°51	14°52	13°29	16°29	9° 6	10°18	9°19	28°16	n.a.
W17	6 5 24	4° 3'59	1♃40	18° 2	26°34	7°11	9° 5	14°56	13°32	16°31	9° 6	10°19	9°16	28°23	n.a.
T 18	6 9 20	5° 3'41	15° 0	19°42	27°46	7°36	9°20	15° 0	13°36	16°32	9° 5	10°21	9°13	28°29	n.a.
F 19	6 13 17	6° 3'21	28° 6	21°22	28°58	8° 2	9°34	15° 5	13°39	16°34	9° 5	10°22	9°10	28°36	n.a.
S 20	6 17 13	7° 2'59	11♏ 0	23° 5	0♌ 9	8°28	9°48	15° 9	13°43	16°36	9° 4	10°R22	9° 6	28°43	n.a.
S 21	6 21 10	8° 2'34	23°42	24°48	1°21	8°54	10° 3	15°14	13°46	16°37	9° 4	10°22	9° 3	28°50	n.a.
M22	6 25 7	9° 2'07	6♄12	26°32	2°33	9°20	10°17	15°18	13°49	16°39	9° 3	10°19	9° 0	28°56	n.a.
T 23	6 29 3	10° 1'38	18°32	28°18	3°45	9°46	10°31	15°23	13°53	16°40	9° 3	10°16	8°57	29° 3	n.a.
W24	6 33 0	11° 1'06	0♌43	0♄ 5	4°57	10°13	10°46	15°28	13°56	16°42	9° 2	10°11	8°54	29°10	n.a.
T 25	6 36 56	12° 0'33	12°46	1°53	6° 9	10°40	11° 0	15°33	14° 0	16°44	9° 1	10° 5	8°50	29°16	n.a.
F 26	6 40 53	12°59'57	24°43	3°43	7°21	11° 7	11°14	15°38	14° 3	16°45	9° 1	9°59	8°47	29°23	n.a.
S 27	6 44 49	13°59'19	6♏36	5°33	8°33	11°34	11°29	15°43	14° 6	16°46	9° 0	9°54	8°44	29°30	n.a.
S 28	6 48 46	14°58'39	18°28	7°25	9°45	12° 2	11°43	15°48	14°10	16°48	8°59	9°49	8°41	29°37	n.a.
M29	6 52 42	15°57'57	0♌23	9°18	10°57	12°29	11°58	15°53	14°13	16°49	8°58	9°46	8°38	29°43	n.a.
T 30	6 56 39	16°57'12	12°26	11°13	12° 9	12°57	12°12	15°59	14°17	16°51	8°58	9°D45	8°35	29°50	n.a.
W31	7 0 36	17♄56'26	24♌41	13♄ 9	13♌21	13♃25	12♄26	16♃ 4	14♄20	16♌52	8♏57	9♏45	8♏31	29♌57	n.a.

Delta T = 21h09m21s Julian Calendar 1 Jan. 2949 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2950 BCE  
 The year -2948 astronomical counting style corresponds to year 2949 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2949 BCE (-2948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	7 4 32	18♄55'38	7♍12	15♄ 5	14♌33	13♃53	12♄31	16♃10	14♄24	16♌53	8°R56	9♏46	8♏28	0♏ 4	n.a.
F 2	7 8 29	19°54'48	20° 5	17° 3	15°45	14°22	12°55	16°15	14°27	16°55	8♏55	9°48	8°25	0°10	n.a.
S 3	7 12 25	20°53'56	3♌23	19° 3	16°57	14°50	13° 9	16°21	14°30	16°56	8°54	9°R49	8°22	0°17	n.a.
S 4	7 16 22	21°53'02	17° 8	21° 3	18° 9	15°19	13°23	16°26	14°34	16°57	8°53	9°49	8°19	0°24	n.a.
M 5	7 20 18	22°52'06	1♄19	23° 4	19°21	15°48	13°38	16°32	14°37	16°58	8°52	9°47	8°16	0°30	n.a.
T 6	7 24 15	23°51'08	15°55	25° 6	20°34	16°17	13°52	16°38	14°41	16°59	8°51	9°43	8°12	0°37	n.a.
W 7	7 28 11	24°50'08	0♌48	27° 9	21°46	16°46	14° 6	16°44	14°44	17° 1	8°50	9°38	8° 9	0°44	n.a.
T 8	7 32 8	25°49'05	15°51	29°12	22°58	17°15	14°20	16°50	14°47	17° 2	8°49	9°31	8° 6	0°51	n.a.
F 9	7 36 5	26°48'00	0♌53	1♌16	24°10	17°45	14°35	16°56	14°51	17° 3	8°48	9°23	8° 3	0°57	n.a.
S 10	7 40 1	27°46'53	15°47	3°19	25°22	18°14	14°49	17° 2	14°54	17° 4	8°47	9°17	8° 0	1° 4	n.a.
S 11	7 43 58	28°45'43	0♃23	5°23	26°35	18°44	15° 3	17° 8	14°57	17° 5	8°46	9°12	7°56	1°11	n.a.
M12	7 47 54	29°44'30	14°38	7°26	27°47	19°14	15°17	17°14	15° 1	17° 6	8°44	9° 9	7°53	1°17	n.a.
T 13	7 51 51	0♌43'15	28°30	9°29	28°59	19°44	15°31	17°21	15° 4	17° 7	8°43	9°D 8	7°50	1°24	n.a.
W14	7 55 47	1°41'58	12♄ 0	11°31	0♄11	20°14	15°45	17°27	15° 7	17° 8	8°42	9° 8	7°47	1°31	n.a.
T 15	7 59 44	2°40'38	25° 8	13°31	1°24	20°44	15°59	17°33	15°11	17° 9	8°41	9° 9	7°44	1°38	n.a.
F 16	8 3 40	3°39'16	7♏19	15°30	2°36	21°15	16°13	17°40	15°14	17° 9	8°39	9°R10	7°41	1°44	n.a.
S 17	8 7 37	4°37'51	20°35	17°27	3°48	21°45	16°27	17°46	15°17	17°10	8°38	9° 9	7°37	1°51	n.a.
S 18	8 11 34	5°36'25	3♄ 0	19°21	5° 0	22°16	16°41	17°53	15°21	17°11	8°37	9° 6	7°34	1°58	n.a.
M19	8 15 30	6°34'55	15°15	21°13	6°13	22°47	16°55	18° 0	15°24	17°12	8°36	9° 1	7°31	2° 5	n.a.
T 20	8 19 27	7°33'24	27°23	23° 1	7°25	23°18	17° 9	18° 6	15°27	17°13	8°34	8°53	7°28	2°11	n.a.
W21	8 23 23	8°31'50	9♌25	24°46	8°37	23°49	17°23	18°13	15°30	17°13	8°33	8°44	7°25	2°18	n.a.
T 22	8 27 20	9°30'15	21°22	26°27	9°50	24°20	17°37	18°20	15°34	17°14	8°31	8°32	7°22	2°25	n.a.
F 23	8 31 16	10°28'37	3♏16	28° 5	11° 2	24°51	17°51	18°27	15°37	17°15	8°30	8°20	7°18	2°31	n.a.
S 24	8 35 13	11°26'57	15° 8	29°38	12°15	25°23	18° 5	18°34	15°40	17°15	8°29	8° 9	7°15	2°38	n.a.
S 25	8 39 10	12°25'15	27° 1	1♃ 7	13°27	25°54	18°18	18°41	15°43	17°16	8°27	7°59	7°12	2°45	n.a.
M26	8 43 6	13°23'32	8♌57	2°31	14°39	26°26	18°32	18°48	15°46	17°16	8°26	7°52	7° 9	2°52	n.a.
T 27	8 47 3	14°21'46	20°59	3°51	15°52	26°57	18°46	18°55	15°49	17°17	8°24	7°47	7° 6	2°58	n.a.
W28	8 50 59	15°19'59	3♏12	5° 5	17° 4	27°29	18°59	19° 2	15°52	17°17	8°23	7°44	7° 2	3° 5	n.a.
T 29	8 54 56	16°18'10	15♌40	6♃15	18♄17	28♃ 1	19♄13	19♃ 9	15♄55	17♌18	8♏21	7°D44	6♏59	3♏12	n.a.

Delta T = 21h09m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2949 BCE

MARCH 2949 BCE (-2948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	8 58 52	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> R20	7 <sup>h</sup> II44	6 <sup>h</sup> II56	3 <sup>h</sup> III19	n.a.
S 2	9 2 49	18 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> III18	7 <sup>h</sup> R44	6 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 25	n.a.
S 3	9 6 45	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 32	n.a.
M 4	9 10 42	20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 39	n.a.
T 5	9 14 39	21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 45	n.a.
W 6	9 18 35	22 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 52	n.a.
T 7	9 22 32	23 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 59	n.a.
F 8	9 26 28	24 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 6	n.a.
S 9	9 30 25	25 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 12	n.a.
S 10	9 34 21	25 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 19	n.a.
M 11	9 38 18	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 26	n.a.
T 12	9 42 14	27 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> R15	2 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 33	n.a.
W 13	9 46 11	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> R21	8 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 39	n.a.
T 14	9 50 7	29 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> II52	13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 46	n.a.
F 15	9 54 4	0 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 53	n.a.
S 16	9 58 1	1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 59	n.a.
S 17	10 1 57	2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 6	n.a.
M 18	10 5 54	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 13	n.a.
T 19	10 9 50	4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> II26	11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 20	n.a.
W 20	10 13 47	5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 26	n.a.
T 21	10 17 43	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> III15	10 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 33	n.a.
F 22	10 21 40	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 40	n.a.
S 23	10 25 36	8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 46	n.a.
S 24	10 29 33	9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> II57	8 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 53	n.a.
M 25	10 33 30	10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 0	n.a.
T 26	10 37 26	11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> III 4	7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 7	n.a.
W 27	10 41 23	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 13	n.a.
T 28	10 45 19	13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 20	n.a.
F 29	10 49 16	14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 27	n.a.
S 30	10 53 12	15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 34	n.a.
S 31	10 57 9	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> III18	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> II11	25 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> II17	17 <sup>h</sup> II15	7 <sup>h</sup> III30	4 <sup>h</sup> II48	5 <sup>h</sup> II21	6 <sup>h</sup> III40	n.a.

Delta T = 21h09m16s Julian Calendar 1 March 2949 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2949 BCE  
 The year -2948 astronomical counting style corresponds to year 2949 B.C.E historical counting style.

APRIL 2949 BCE (-2948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	11 1 5	17 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> III18	4 <sup>h</sup> R53	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> II46	25 <sup>h</sup> III56	23 <sup>h</sup> II13	17 <sup>h</sup> III19	17 <sup>h</sup> R15	7 <sup>h</sup> R29	4 <sup>h</sup> R45	5 <sup>h</sup> II18	6 <sup>h</sup> III47	n.a.
T 2	11 5 2	18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> II46	4 <sup>h</sup> II36	28 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> II14	7 <sup>h</sup> III27	4 <sup>h</sup> II40	5 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 54	n.a.
W 3	11 8 59	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 0	n.a.
T 4	11 12 55	19 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> II47	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> II40	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 7	n.a.
F 5	11 16 52	20 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> D12	1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 14	n.a.
S 6	11 20 48	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> Y17	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 21	n.a.
S 7	11 24 45	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 27	n.a.
M 8	11 28 41	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> II53	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 34	n.a.
T 9	11 32 38	24 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 41	n.a.
W 10	11 36 34	25 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> II42	4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> D45	4 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 48	n.a.
T 11	11 40 31	26 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> </													

SWISS EPHEMERIS for the year 2949 BCE

MAY 2949 BCE (-2948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓				
W 1	12 59 22	15°38'47	26°53	26°22	3°33	3°25	0°52	27°10	18°3	16°R45	6°R44	2°R20	3°II42	10°11	9	n.a.										
T 2	13 3 19	16°35'49	11°45	28°0	4°47	4°1	1°0	27°18	18°3	16°M44	6°M43	2°II14	3°39	10°15	n.a.											
F 3	13 7 15	17°32'50	26°46	29°41	6°0	4°37	1°8	27°26	18°4	16°43	6°42	2°7	3°36	10°22	n.a.											
S 4	13 11 12	18°29'52	11°46	1°25	7°13	5°13	1°15	27°33	18°5	16°41	6°41	2°1	3°33	10°29	n.a.											
S 5	13 15 8	19°26'53	26°36	3°13	8°27	5°50	1°23	27°41	18°5	16°40	6°40	1°56	3°30	10°36	n.a.											
M 6	13 19 5	20°23'55	11°8	5°3	9°40	6°26	1°31	27°49	18°6	16°38	6°39	1°52	3°26	10°42	n.a.											
T 7	13 23 1	21°20'56	25°19	6°55	10°54	7°3	1°38	27°56	18°6	16°37	6°38	1°D51	3°23	10°49	n.a.											
W 8	13 26 58	22°17'57	9°II	2	8°51	12°7	1°45	28°4	18°7	16°36	6°37	1°51	3°20	10°56	n.a.											
T 9	13 30 54	23°14'59	22°18	10°48	13°20	8°16	1°52	28°11	18°7	16°34	6°36	1°52	3°17	11°3	n.a.											
F 10	13 34 51	24°12'00	5°II	11	12°48	14°34	1°59	28°19	18°8	16°33	6°35	1°53	3°14	11°9	n.a.											
S 11	13 38 48	25°9'01	17°42	14°50	15°47	9°29	2°6	28°26	18°8	16°31	6°34	1°54	3°10	11°16	n.a.											
S 12	13 42 44	26°6'02	29°57	16°54	17°1	10°5	2°12	28°33	18°8	16°30	6°33	1°R55	3°7	11°23	n.a.											
M13	13 46 41	27°3'04	12°II	1	19°0	18°14	2°19	28°41	18°9	16°28	6°32	1°53	3°4	11°29	n.a.											
T 14	13 50 37	28°0'05	23°56	21°6	19°28	11°19	2°25	28°48	18°9	16°27	6°31	1°51	3°1	11°36	n.a.											
W15	13 54 34	28°57'06	5°M	49	23°14	20°42	11°56	2°31	28°55	18°9	16°25	6°30	1°47	2°58	11°43	n.a.										
T 16	13 58 30	29°54'07	17°42	25°23	21°55	12°33	2°37	29°3	18°9	16°24	6°29	1°42	2°55	11°50	n.a.											
F 17	14 2 27	0°51'09	29°39	27°32	23°9	13°9	2°43	29°10	18°R9	16°22	6°28	1°36	2°51	11°56	n.a.											
S 18	14 6 23	1°48'10	11°II	42	29°41	24°22	13°46	2°48	29°17	18°9	16°21	6°28	1°31	2°48	12°3	n.a.										
S 19	14 10 20	2°45'13	23°54	1°II	50	25°36	14°23	2°54	29°24	18°9	16°19	6°27	1°27	2°45	12°10	n.a.										
M20	14 14 17	3°42'15	6°M	15	3°59	26°50	15°0	2°59	29°31	18°9	16°17	6°26	1°24	2°42	12°17	n.a.										
T 21	14 18 13	4°39'19	18°46	6°7	28°3	15°38	3°4	29°38	18°9	16°16	6°26	1°22	2°39	12°23	n.a.											
W22	14 22 10	5°36'23	1°II	30	8°14	29°17	16°15	3°9	29°45	18°8	16°14	6°25	1°D21	2°36	12°30	n.a.										
T 23	14 26 6	6°33'27	14°26	10°21	0°II	31	16°52	3°14	29°52	18°8	16°13	6°24	1°22	2°32	12°37	n.a.										
F 24	14 30 3	7°30'33	27°35	12°26	1°44	17°29	3°19	29°59	18°8	16°11	6°24	1°23	2°29	12°43	n.a.											
S 25	14 33 59	8°27'39	10°II	58	14°30	2°58	18°6	3°23	0°V	6	18°7	16°10	6°23	1°24	2°26	12°50	n.a.									
S 26	14 37 56	9°24'47	24°37	16°33	4°12	18°44	3°27	0°13	18°7	16°8	6°23	1°26	2°23	12°57	n.a.											
M27	14 41 52	10°21'56	8°II	31	18°34	5°26	19°21	3°32	0°20	18°7	16°6	6°22	1°R26	2°20	13°4	n.a.										
T 28	14 45 49	11°19'05	22°39	20°33	6°39	19°59	3°35	0°26	18°6	16°5	6°22	1°26	2°16	13°10	n.a.											
W29	14 49 46	12°16'16	7°II	1	22°31	7°53	20°36	3°39	0°33	18°6	16°3	6°21	1°25	2°13	13°17	n.a.										
T 30	14 53 42	13°13'27	21°32	24°28	9°7	21°14	3°43	0°40	18°5	16°1	6°21	1°23	2°10	13°24	n.a.											
F 31	14 57 39	14°10'40	6°V	9	26°II	22	10°II	21	II	51	3°46	0°V	46	18°II	3	16°II	0	6°II	21	1°II	21	2°II	7	13°II	30	n.a.

Delta T = 21h09m10s Julian Calendar 1 May 2949 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2949 BCE  
 The year -2948 astronomical counting style corresponds to year 2949 B.C.E historical counting style.

JUNE 2949 BCE (-2948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓				
S 1	15 1 35	15°8'754	20°V	45	28°II	15	11°II	35	22°II	29	3°49	0°V	53	18°R	4	15°R58	6°R20	1°R19	2°II	4	13°M	37	n.a.			
S 2	15 5 32	16°5'09	5°II	14	0°II	7	12°49	23°7	3°52	0°59	18°3	15°M57	6°M20	1°II	17	2°1	13°44	n.a.								
M 3	15 9 28	17°9'25	19°30	1°56	14°3	23°44	3°55	1°6	18°2	15°55	6°20	1°16	1°57	13°51	n.a.											
T 4	15 13 25	17°59'42	3°II	28	3°44	15°17	24°22	3°58	1°12	18°1	15°53	6°19	1°D16	1°54	13°57	n.a.										
W 5	15 17 21	18°57'01	17°5	5°31	16°31	25°0	4°0	1°18	18°0	15°52	6°19	1°16	1°51	14°4	n.a.											
T 6	15 21 18	19°54'20	0°II	20	7°15	17°45	25°38	4°3	1°24	18°0	15°50	6°19	1°17	1°48	14°11	n.a.										
F 7	15 25 15	20°51'40	13°13	8°58	18°59	26°16	4°5	1°31	17°59	15°48	6°19	1°18	1°45	14°18	n.a.											
S 8	15 29 11	21°49'01	25°47	10°39	20°13	26°54	4°7	1°37	17°58	15°47	6°19	1°19	1°42	14°24	n.a.											
S 9	15 33 8	22°46'23	8°II	4	12°19	21°27	27°32	4°8	1°43	17°57	15°45	6°19	1°19	1°38	14°31	n.a.										
M10	15 37 4	23°43'45	20°9	13°57	22°41	28°10	4°10	1°49	17°55	15°44	6°D19	1°R20	1°35	14°38	n.a.											
T 11	15 41 1	24°41'09	2°M	6	15°33	23°55	28°48	4°11	1°54	17°54	15°42	6°19	1°20	1°32	14°44	n.a.										
W12	15 44 57	25°38'34	13°59	17°8	25°9	29°26	4°12	2°0	17°53	15°40	6°19	1°19	1°29	14°51	n.a.											
T 13	15 48 54	26°35'59	25°54	18°41	26°23	0°II	5	4°13	2°6	17°52	15°39	6°19	1°19	1°26	14°58	n.a.										
F 14	15 52 50	27°33'26	7°II	53	20°12	27°38	0°43	4°14	2°12	17°51	15°37	6°19	1°18	1°22	15°5	n.a.										
S 15	15 56 47	28°30'54	20°1	21°41	28°52	1°21	4°14	2°17	17°49	15°36	6°19	1°18	1°19	15°11	n.a.											
S 16	16 0 44	29°28'23	2°M	21	23°9	0°II	6	2°0	4°15	2°23	17°48	15°34	6°19	1°18	1°16	15°18	n.a.									
M17	16 4 40	0°II	25	'54	14°54	24°35	1°20	2°38	4°R15	2°28	17°47	15°33	6°20	1°18	1°13	15°25	n.a.									
T 18	16 8 37	1°23'25	27°43	26°0	2°34	3°17	4°15	2°34	17°45	15°31	6°20	1°18	1°10	15°31	n.a.											
W19	16 12 33	2°20'59	10°II	47	27°22	3°49	3°55	4°15	2°39	17°44	15°29	6°20	1°18	1°7	15°38	n.a.										
T 20	16 16 30	3°18'34	24°6	28°43	5°3	4°34	4°14	2°44	17°42	15°28	6°21	1°17	1°3	15°45	n.a.											
F 21	16 20 26	4°16'10	7°II	40	0°II	2	6°17	5°12	4°13	2°50	17°41	15°26	6°21	1°17	1°0	15°52	n.a.									
S 22	16 24 23	5°13'49	21°26	1°19	7°32	5°51	4°13	2°55	17°39	15°25	6°21	1°17	0°57	15°58	n.a.											
S 23	16 28 19	6°11'29	5°II	22	2°34	8°46	6°30	4°12	3°0	17°38	15°23	6°22	1°16	0°54	16°5	n.a.										
M24	16 32 16	7°9'10	19°26	3°47	10°0	7°9	4°10	3°5	17°36	15°22	6°22	1°16	0°51	16°12	n.a.											
T 25	16 36 13	8°6'54	3°II	37	4°58	11°15	7°47	4°9	3°9	17°34	15°20	6°23	1°D16	0°47	16°19	n.a.										
W26	16 40 9	9°4'40	17°50	6°7	12°29	8°26	4°7	3°14	17°33	15°19	6°23	1°16	0°44	16°25	n.a.											
T 27	16 44 6	10°2'27	2°V	5	7°14	13°43	9°5	4°5	3°19	17°31	15°18	6°24	1°16	0°41	16°32	n.a.										
F 28	16 48 2	11°0'17	16°19	8°18	14°58	9°44	4°3	3°24	17°29	15°16	6°24	1°17	0°38	16°39	n.a.											
S 29	16 51 59	11°58'08	0°II	28	9°19	16°12	10°23	4°1	3°28	17°27	15°15	6°25	1°18	0°35	16°45	n.a.										
S 30	16 55 55	12°II	56	'02	14°II	29	10°II	27	11°II	2	3°59	3°V	33	17°II	25	15°II	13	6°II	26	1°II	19	0°II	32	16°II	52	n.a.

Delta T = 21h09m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2949 BCE

JULY 2949 BCE (-2948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	16 59 52	13II53'57	28820	11E15	18II41	11E42	3°R56	3Y37	17°R24	15°R12	6M26	1°R19	0II28	16M59	n.a.								
T 2	17 3 48	14°51'55	11II58	12° 8	19°56	12°21	3A53	3°41	17E22	15M11	6°27	1II19	0°25	17° 6	n.a.								
W 3	17 7 45	15°49'54	25°20	12°58	21°10	13° 0	3°50	3°45	17°20	15° 9	6°28	1°18	0°22	17°12	n.a.								
T 4	17 11 42	16°47'55	8E25	13°46	22°25	13°39	3°47	3°49	17°18	15° 8	6°29	1°16	0°19	17°19	n.a.								
F 5	17 15 38	17°45'58	21°12	14°29	23°39	14°19	3°44	3°53	17°16	15° 7	6°29	1°14	0°16	17°26	n.a.								
S 6	17 19 35	18°44'03	3L43	15° 9	24°54	14°58	3°40	3°57	17°14	15° 5	6°30	1°11	0°13	17°32	n.a.								
S 7	17 23 31	19°42'09	16° 0	15°45	26° 9	15°38	3°37	4° 1	17°12	15° 4	6°31	1° 9	0° 9	17°39	n.a.								
M 8	17 27 28	20°40'17	28° 5	16°17	27°23	16°17	3°33	4° 5	17°10	15° 3	6°32	1° 7	0° 6	17°46	n.a.								
T 9	17 31 24	21°38'26	10M1	16°44	28°38	16°57	3°29	4° 8	17° 8	15° 2	6°33	1° 5	0° 3	17°53	n.a.								
W10	17 35 21	22°36'37	21°54	17° 7	29°52	17°36	3°24	4°12	17° 5	15° 0	6°34	1°D 5	0° 0	17°59	n.a.								
T 11	17 39 17	23°34'50	3A48	17°25	1E 7	18°16	3°20	4°15	17° 3	14°59	6°35	1° 5	29E57	18° 6	n.a.								
F 12	17 43 14	24°33'05	15°47	17°37	2°22	18°56	3°15	4°19	17° 1	14°58	6°36	1° 6	29°53	18°13	n.a.								
S 13	17 47 11	25°31'21	27°57	17°44	3°36	19°36	3°10	4°22	16°59	14°57	6°37	1° 8	29°50	18°19	n.a.								
S 14	17 51 7	26°29'39	10M21	17°R45	4°51	20°15	3° 5	4°25	16°57	14°56	6°38	1°10	29°47	18°26	n.a.								
M15	17 55 4	27°27'59	23° 3	17°40	6° 6	20°55	3° 0	4°28	16°55	14°55	6°40	1°11	29°44	18°33	n.a.								
T 16	17 59 0	28°26'21	6A 5	17°29	7°20	21°35	2°55	4°31	16°52	14°54	6°41	1°R11	29°41	18°40	n.a.								
W17	18 2 57	29°24'45	19°28	17°11	8°35	22°15	2°50	4°34	16°50	14°53	6°42	1°10	29°38	18°46	n.a.								
T 18	18 6 53	0E23'12	3E11	16°46	9°50	22°55	2°44	4°37	16°48	14°51	6°43	1° 7	29°34	18°53	n.a.								
F 19	18 10 50	1°21'40	17°12	16°15	11° 4	23°35	2°38	4°39	16°45	14°50	6°45	1° 3	29°31	19° 0	n.a.								
S 20	18 14 47	2°20'10	1A26	15°38	12°19	24°15	2°32	4°42	16°43	14°50	6°46	0°59	29°28	19° 6	n.a.								
S 21	18 18 43	3°18'43	15°48	14°54	13°34	24°56	2°26	4°44	16°41	14°49	6°47	0°54	29°25	19°13	n.a.								
M22	18 22 40	4°17'18	0X14	14° 5	14°49	25°36	2°20	4°47	16°39	14°48	6°49	0°50	29°22	19°20	n.a.								
T 23	18 26 36	5°15'55	14°37	13°11	16° 3	26°16	2°14	4°49	16°36	14°47	6°50	0°47	29°19	19°27	n.a.								
W24	18 30 33	6°14'35	28°54	12°12	17°18	26°57	2° 7	4°51	16°34	14°46	6°51	0°45	29°15	19°33	n.a.								
T 25	18 34 29	7°13'17	13Y 3	11°11	18°33	27°37	2° 1	4°53	16°31	14°45	6°53	0°D45	29°12	19°40	n.a.								
F 26	18 38 26	8°12'02	27° 1	10° 8	19°48	28°17	1°54	4°55	16°29	14°44	6°54	0°46	29° 9	19°47	n.a.								
S 27	18 42 22	9°10'49	10E48	9° 4	21° 3	28°58	1°47	4°57	16°27	14°43	6°56	0°48	29° 6	19°53	n.a.								
S 28	18 46 19	10° 9'39	24°24	8° 2	22°17	29°38	1°40	4°58	16°24	14°43	6°57	0°R49	29° 3	20° 0	n.a.								
M29	18 50 16	11° 8'31	7II49	7° 2	23°32	0L19	1°33	5° 0	16°22	14°42	6°59	0°49	28°59	20° 7	n.a.								
T 30	18 54 12	12° 7'26	21° 2	6° 7	24°47	1° 0	1°26	5° 1	16°19	14°41	7° 1	0°47	28°56	20°14	n.a.								
W31	18 58 9	13E 6'23	4E 4	5E17	2E26	1L41	1A19	5Y 3	16E17	14M41	7M 2	0II43	28E53	20M20	n.a.								

Delta T = 21h09m05s Julian Calendar 1 July 2949 BCE == Greg. Calendar 7 June 2949 BCE  
 The year -2948 astronomical counting style corresponds to year 2949 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2949 BCE (-2948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	19 2 5	14E 5'22	16E52	4°R34	27E17	2L21	1°R11	5Y 4	16°R15	14°R40	7M 4	0°R37	28E50	20M27	n.a.								
F 2	19 6 2	15° 4'23	29°28	3E59	28°31	3° 2	1A 4	5° 5	16E12	14M39	7° 5	0II30	28°47	20°34	n.a.								
S 3	19 9 58	16° 3'27	11L52	3°33	29°46	3°43	0°56	5° 6	16°10	14°39	7° 7	0°21	28°44	20°41	n.a.								
S 4	19 13 55	17° 2'33	24° 4	3°17	1L 1	4°24	0°49	5° 7	16° 7	14°38	7° 9	0°12	28°40	20°47	n.a.								
M 5	19 17 51	18° 1'41	6M 6	3°D11	2°16	5° 5	0°41	5° 8	16° 5	14°38	7°11	0° 4	28°37	20°54	n.a.								
T 6	19 21 48	19° 0'50	18° 0	3°15	3°31	5°46	0°33	5° 8	16° 3	14°37	7°12	29E58	28°34	21° 1	n.a.								
W 7	19 25 45	20° 0'02	29°51	3°29	4°46	6°27	0°26	5° 9	16° 0	14°37	7°14	29°54	28°31	21° 7	n.a.								
T 8	19 29 41	20°59'16	11A43	3°53	6° 1	7° 8	0°18	5° 9	15°58	14°36	7°16	29°51	28°28	21°14	n.a.								
F 9	19 33 38	21°58'32	23°39	4°26	7°15	7°50	0°10	5°10	15°55	14°36	7°18	29°D51	28°25	21°21	n.a.								
S 10	19 37 34	22°57'50	5M46	5° 9	8°30	8°31	0° 2	5°10	15°53	14°36	7°20	29°51	28°21	21°28	n.a.								
S 11	19 41 31	23°57'09	18° 9	6° 0	9°45	9°12	29E54	5°R10	15°51	14°35	7°22	29°53	28°18	21°34	n.a.								
M12	19 45 27	24°56'31	0A52	6°59	11° 0	9°54	29°46	5°10	15°48	14°35	7°24	29°R53	28°15	21°41	n.a.								
T 13	19 49 24	25°55'55	13°59	8° 4	12°15	10°35	29°38	5°10	15°46	14°35	7°26	29°52	28°12	21°48	n.a.								
W14	19 53 20	26°55'21	27°32	9°16	13°30	11°17	29°30	5°10	15°43	14°35	7°28	29°49	28° 9	21°54	n.a.								
T 15	19 57 17	27°54'50	11E32	10°34	14°44	11°58	29°22	5° 9	15°41	14°34	7°30	29°43	28° 5	22° 1	n.a.								
F 16	20 1 14	28°54'20	25°54	11°57	15°59	12°40	29°14	5° 9	15°39	14°34	7°32	29°36	28° 2	22° 8	n.a.								
S 17	20 5 10	29°53'52	10A35	13°24	17°14	13°21	29° 5	5° 8	15°36	14°34	7°34	29°26	27°59	22°15	n.a.								
S 18	20 9 7	0L53'27	25°26	14°54	18°29	14° 3	28°57	5° 8	15°34	14°34	7°36	29°17	27°56	22°21	n.a.								
M19	20 13 3	1°53'04	10X18	16°27	19°44	14°45	28°49	5° 7	15°32	14°34	7°38	29° 8	27°53	22°28	n.a.								
T 20	20 17 0	2°52'44	25° 2	18° 3	20°58	15°27	28°41	5° 6	15°30	14°D34	7°40	29° 1	27°50	22°35	n.a.								
W21	20 20 56	3°52'26	9Y34	19°41	22°13	16° 8	28°33	5° 5	15°27	14°34	7°42	28°56	27°46	22°41	n.a.								
T 22	20 24 53	4°52'10	23°48	21°21	23°28	16°50	28°25	5° 4	15°25	14°34	7°44	28°54	27°43	22°48	n.a.								
F 23	20 28 49	5°51'57	7E44	23° 2	24°43	17°32	28°17	5° 2	15°23	14°34	7°46	28°D53	27°40	22°55	n.a.								
S 24	20 32 46	6°51'47	21°21	24°43	25°58	18°14	28° 9	5° 1	15°21	14°34	7°48	28°54	27°37	23° 1	n.a.								
S 25	20 36 43	7°51'39	4II41	26°26	27°12	18°56	28° 2	5° 0	15°18	14°34	7°50	28°R54	27°34	23° 8	n.a.								
M26	20 40 39	8°51'33	17°46	28° 9	28°27	19°39	27°54	4°58	15°16	14°34	7°53	28°52	27°31	23°15	n.a.								
T 27	20 44 36	9°51'30	0E38	29°52	29°42	20°21	27°46	4°56	15°14	14°35	7°55	28°48	27°27	23°22	n.a.								
W28	20 48 32	10°51'29	13°19	1L35	0M57	21° 3	27°38	4°55	15°12	14°35	7°57	28°41	27°24	23°28	n.a.								
T 29	20 52 29	11°51'31	25°50	3°19	2°12	21°45	27°31	4°53	15°10	14°35	7°59	28°31	27°21	23°35	n.a.								
F 30	20 56 25	12°51'35	8L12	5° 2	3°26	22°28	27°23	4°51	15° 8	14°35	8° 2	28°19	27°18	23°42	n.a.								
S 31	21 0 22	13L51'40	20L25	6L45	4M41	23L10	27E16	4Y49	15E 6	14M36	8M 4	28E 5	27E15	23M48	n.a.								

Delta T = 21h09m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2949 BCE

SEPTEMBER 2949 BCE (-2948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 4 19	14Ω51'48	2♂29	8Ω27	5♂56	23Ω53	27°R 8	4°R46	15°R 4	14♂36	8♂6	27°R51	27♂11	23♂55	n.a.
M 2	21 8 15	15°51'58	14°26	10° 9	7°11	24°35	27♂ 1	4°Y44	15♂ 2	14°37	8° 8	27♂38	27° 8	24° 2	n.a.
T 3	21 12 12	16°52'09	26°18	11°51	8°25	25°18	26°54	4°42	15° 0	14°37	8°11	27°26	27° 5	24° 9	n.a.
W 4	21 16 8	17°52'23	8♂ 7	13°33	9°40	26° 0	26°47	4°39	14°58	14°38	8°13	27°18	27° 2	24°15	n.a.
T 5	21 20 5	18°52'38	19°57	15°14	10°55	26°43	26°40	4°36	14°56	14°38	8°15	27°12	26°59	24°22	n.a.
F 6	21 24 1	19°52'55	1♂51	16°54	12° 9	27°26	26°33	4°34	14°54	14°39	8°18	27° 9	26°56	24°29	n.a.
S 7	21 27 58	20°53'14	13°54	18°34	13°24	28° 9	26°26	4°31	14°52	14°39	8°20	27° 8	26°52	24°35	n.a.
S 8	21 31 54	21°53'35	26°12	20°14	14°39	28°51	26°20	4°28	14°51	14°40	8°22	27° 8	26°49	24°42	n.a.
M 9	21 35 51	22°53'57	8♂50	21°53	15°53	29°34	26°13	4°25	14°49	14°40	8°25	27° 7	26°46	24°49	n.a.
T 10	21 39 47	23°54'21	21°53	23°32	17° 8	0♂17	26° 7	4°22	14°47	14°41	8°27	27° 6	26°43	24°56	n.a.
W11	21 43 44	24°54'47	5♂24	25°10	18°23	1° 0	26° 1	4°19	14°45	14°42	8°30	27° 2	26°40	25° 2	n.a.
T 12	21 47 41	25°55'14	19°26	26°47	19°37	1°43	25°55	4°15	14°44	14°43	8°32	26°55	26°37	25° 9	n.a.
F 13	21 51 37	26°55'44	3♂57	28°25	20°52	2°26	25°49	4°12	14°42	14°43	8°34	26°46	26°33	25°16	n.a.
S 14	21 55 34	27°56'14	18°51	0♂1	22° 6	3°10	25°43	4° 8	14°41	14°44	8°37	26°35	26°30	25°22	n.a.
S 15	21 59 30	28°56'47	4♂ 1	1°38	23°21	3°53	25°38	4° 5	14°39	14°45	8°39	26°23	26°27	25°29	n.a.
M16	22 3 27	29°57'21	19°15	3°14	24°36	4°36	25°32	4° 1	14°38	14°46	8°42	26°12	26°24	25°36	n.a.
T 17	22 7 23	0♂57'57	4°Y23	4°50	25°50	5°19	25°27	3°58	14°36	14°47	8°44	26° 3	26°21	25°42	n.a.
W18	22 11 20	1°58'35	19°15	6°25	27° 5	6° 3	25°22	3°54	14°35	14°48	8°46	25°56	26°17	25°49	n.a.
T 19	22 15 16	2°59'14	3♂45	8° 0	28°19	6°46	25°17	3°50	14°33	14°49	8°49	25°53	26°14	25°56	n.a.
F 20	22 19 13	3°59'56	17°50	9°34	29°34	7°29	25°12	3°46	14°32	14°50	8°51	25°51	26°11	26° 3	n.a.
S 21	22 23 10	5° 0'40	1♂30	11° 9	0♂48	8°13	25° 8	3°42	14°31	14°51	8°54	25°51	26° 8	26° 9	n.a.
S 22	22 27 6	6° 1'26	14°46	12°43	2° 3	8°57	25° 3	3°38	14°29	14°52	8°56	25°51	26° 5	26°16	n.a.
M23	22 31 3	7° 2'14	27°43	14°16	3°17	9°40	24°59	3°34	14°28	14°53	8°59	25°49	26° 2	26°23	n.a.
T 24	22 34 59	8° 3'04	10♂23	15°50	4°31	10°24	24°55	3°29	14°27	14°54	9° 1	25°45	25°58	26°29	n.a.
W25	22 38 56	9° 3'55	22°51	17°23	5°46	11° 8	24°51	3°25	14°26	14°55	9° 4	25°39	25°55	26°36	n.a.
T 26	22 42 52	10° 4'48	5♂ 7	18°56	7° 0	11°51	24°48	3°21	14°25	14°56	9° 6	25°29	25°52	26°43	n.a.
F 27	22 46 49	11° 5'43	17°16	20°29	8°15	12°35	24°44	3°16	14°24	14°58	9° 8	25°17	25°49	26°50	n.a.
S 28	22 50 45	12° 6'39	29°18	22° 1	9°29	13°19	24°41	3°12	14°23	14°59	9°11	25° 3	25°46	26°56	n.a.
S 29	22 54 42	13° 7'37	11♂15	23°33	10°43	14° 3	24°38	3° 7	14°22	15° 0	9°13	24°48	25°42	27° 3	n.a.
M30	22 58 39	14♂ 8'36	23♂ 8	25♂ 5	11♂58	14♂47	24♂35	3°Y 3	14♂21	15♂ 1	9♂16	24♂35	25♂39	27♂10	n.a.

Delta T = 21h08m59s Julian Calendar 1 Sept. 2949 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2949 BCE  
 The year -2948 astronomical counting style corresponds to year 2949 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2949 BCE (-2948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 2 35	15♂ 9'36	4♂59	26♂37	13♂12	15♂31	24°R33	2°R58	14°R20	15♂ 3	9♂18	24°R23	25♂36	27♂16	n.a.
W 2	23 6 32	16°10'37	16°48	28° 9	14°26	16°15	24♂30	2°Y54	14♂19	15° 4	9°21	24♂14	25°33	27°23	n.a.
T 3	23 10 28	17°11'40	28°38	29°40	15°41	16°59	24°28	2°49	14°19	15° 5	9°23	24° 8	25°30	27°30	n.a.
F 4	23 14 25	18°12'44	10♂33	1♂11	16°55	17°44	24°26	2°44	14°18	15° 7	9°25	24° 5	25°27	27°36	n.a.
S 5	23 18 21	19°13'48	22°37	2°42	18° 9	18°28	24°24	2°39	14°17	15° 8	9°28	24°D 4	25°23	27°43	n.a.
S 6	23 22 18	20°14'54	4♂52	4°13	19°23	19°12	24°22	2°35	14°17	15°10	9°30	24° 4	25°20	27°50	n.a.
M 7	23 26 14	21°16'01	17°26	5°43	20°37	19°56	24°21	2°30	14°16	15°11	9°33	24°R 5	25°17	27°57	n.a.
T 8	23 30 11	22°17'08	0♂22	7°13	21°52	20°41	24°20	2°25	14°16	15°13	9°35	24° 5	25°14	28° 3	n.a.
W 9	23 34 8	23°18'17	13°44	8°42	23° 6	21°25	24°19	2°20	14°15	15°14	9°38	24° 3	25°11	28°10	n.a.
T 10	23 38 4	24°19'26	27°37	10°11	24°20	22°10	24°18	2°15	14°15	15°16	9°40	23°58	25° 8	28°17	n.a.
F 11	23 42 1	25°20'35	11♂59	11°40	25°34	22°54	24°17	2°10	14°15	15°18	9°42	23°52	25° 4	28°23	n.a.
S 12	23 45 57	26°21'46	26°48	13° 8	26°48	23°39	24°17	2° 5	14°14	15°19	9°45	23°43	25° 1	28°30	n.a.
S 13	23 49 54	27°22'57	11♂58	14°35	28° 2	24°23	24°D17	2° 0	14°14	15°21	9°47	23°34	24°58	28°37	n.a.
M14	23 53 50	28°24'08	27°18	16° 1	29°16	25° 8	24°17	1°55	14°14	15°23	9°49	23°26	24°55	28°43	n.a.
T 15	23 57 47	29°25'21	12°Y37	17°27	0♂30	25°53	24°17	1°50	14°14	15°24	9°52	23°18	24°52	28°50	n.a.
W16	0 1 43	0♂26'35	27°45	18°51	1°44	26°37	24°18	1°45	14°14	15°26	9°54	23°13	24°48	28°57	n.a.
T 17	0 5 40	1°27'49	12♂31	20°14	2°58	27°22	24°18	1°40	14°D14	15°28	9°56	23°11	24°45	29° 4	n.a.
F 18	0 9 37	2°29'04	26°51	21°36	4°12	28° 7	24°19	1°35	14°14	15°29	9°59	23°D10	24°42	29°10	n.a.
S 19	0 13 33	3°30'21	10♂44	22°55	5°26	28°52	24°20	1°30	14°14	15°31	10° 1	23°11	24°39	29°17	n.a.
S 20	0 17 30	4°31'38	24° 8	24°13	6°39	29°37	24°21	1°25	14°14	15°33	10° 3	23°12	24°36	29°24	n.a.
M21	0 21 26	5°32'57	7♂ 8	25°29	7°53	0♂22	24°23	1°20	14°14	15°35	10° 5	23°R13	24°33	29°30	n.a.
T 22	0 25 23	6°34'16	19°47	26°41	9° 7	1° 7	24°25	1°15	14°14	15°37	10° 8	23°12	24°29	29°37	n.a.
W23	0 29 19	7°35'35	2♂10	27°51	10°21	1°52	24°27	1°10	14°15	15°39	10°10	23° 9	24°26	29°44	n.a.
T 24	0 33 16	8°36'56	14°20	28°56	11°34	2°37	24°29	1° 5	14°15	15°41	10°12	23° 4	24°23	29°50	n.a.
F 25	0 37 12	9°38'17	26°21	29°57	12°48	3°22	24°31	1° 0	14°15	15°42	10°14	22°57	24°20	29°57	n.a.
S 26	0 41 9	10°39'39	8♂16	0♂54	14° 2	4° 7	24°33	0°55	14°16	15°44	10°17	22°48	24°17	0♂ 4	n.a.
S 27	0 45 6	11°41'01	20° 7	1°44	15°15	4°52	24°36	0°50	14°16	15°46	10°19	22°40	24°14	0°11	n.a.
M28	0 49 2	12°42'23	1♂58	2°28	16°29	5°38	24°39	0°45	14°17	15°48	10°21	22°32	24°10	0°17	n.a.
T 29	0 52 59	13°43'46	13°49	3° 5	17°42	6°23	24°42	0°40	14°17	15°50	10°23	22°25	24° 7	0°24	n.a.
W30	0 56 55	14°45'09	25°41	3°34	18°56	7° 8	24°45	0°36	14°18	15°52	10°25	22°20	24° 4	0°31	n.a.
T 31	1 0 52	15♂46'32	7♂38	3♂53	20♂ 9	7♂54	24♂49	0°Y31	14♂19	15♂54	10♂27	22♂16	24♂ 1	0♂37	n.a.

Delta T = 21h08m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2949 BCE

NOVEMBER 2949 BCE (-2948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	1 4 48	16♄47'56	19♍41	4°R 2	21♎23	8♌39	24♃53	0°R26	14♌19	15♍56	10♎29	22°D15	23♄58	0♌44	n.a.
S 2	1 8 45	17°49'19	1♌52	4♍ 1	22°36	9°25	24°57	0°Y21	14°20	15°58	10°31	22♄16	23°54	0°51	n.a.
S 3	1 12 41	18°50'42	14°14	3°48	23°49	10°10	25° 1	0°17	14°21	16° 0	10°33	22°17	23°51	0°57	n.a.
M 4	1 16 38	19°52'05	26°51	3°23	25° 3	10°56	25° 5	0°12	14°22	16° 3	10°36	22°19	23°48	1° 4	n.a.
T 5	1 20 34	20°53'28	9♌46	2°46	26°16	11°41	25° 9	0° 8	14°23	16° 5	10°38	22°20	23°45	1°11	n.a.
W 6	1 24 31	21°54'50	23° 2	1°59	27°29	12°27	25°14	0° 3	14°24	16° 7	10°39	22°R21	23°42	1°18	n.a.
T 7	1 28 28	22°56'12	6♄43	1° 0	28°42	13°13	25°19	29♃59	14°25	16° 9	10°41	22°20	23°39	1°24	n.a.
F 8	1 32 24	23°57'33	20°50	29♄53	29°55	13°58	25°24	29°54	14°26	16°11	10°43	22°18	23°35	1°31	n.a.
S 9	1 36 21	24°58'54	5♃21	28°39	1♌ 8	14°44	25°29	29°50	14°27	16°13	10°45	22°14	23°32	1°38	n.a.
S 10	1 40 17	26° 0'14	20°12	27°20	2°21	15°30	25°34	29°46	14°28	16°15	10°47	22°11	23°29	1°44	n.a.
M11	1 44 14	27° 1'34	5♃18	25°59	3°34	16°16	25°40	29°42	14°30	16°17	10°49	22° 7	23°26	1°51	n.a.
T 12	1 48 10	28° 2'53	20°28	24°39	4°47	17° 2	25°46	29°38	14°31	16°20	10°51	22° 4	23°23	1°58	n.a.
W13	1 52 7	29° 4'12	5♃33	23°21	6° 0	17°47	25°52	29°34	14°32	16°22	10°53	22° 2	23°19	2° 4	n.a.
T 14	1 56 3	0♍ 5'31	20°24	22°10	7°13	18°33	25°58	29°30	14°34	16°24	10°54	22°D 1	23°16	2°11	n.a.
F 15	2 0 0	1° 6'49	4♎53	21° 5	8°25	19°19	26° 4	29°26	14°35	16°26	10°56	22° 2	23°13	2°18	n.a.
S 16	2 3 57	2° 8'07	18°57	20° 9	9°38	20° 5	26°10	29°22	14°37	16°28	10°58	22° 3	23°10	2°24	n.a.
S 17	2 7 53	3° 9'25	2♄33	19°23	10°51	20°51	26°17	29°18	14°38	16°31	11° 0	22° 4	23° 7	2°31	n.a.
M18	2 11 50	4°10'42	15°42	18°46	12° 3	21°37	26°24	29°15	14°40	16°33	11° 1	22° 6	23° 4	2°38	n.a.
T 19	2 15 46	5°11'59	28°28	18°19	13°15	22°23	26°30	29°11	14°41	16°35	11° 3	22° 6	23° 0	2°45	n.a.
W20	2 19 43	6°13'16	10♌54	18° 2	14°28	23° 9	26°37	29° 8	14°43	16°37	11° 5	22°R 6	22°57	2°51	n.a.
T 21	2 23 39	7°14'32	23° 4	17°D54	15°40	23°56	26°45	29° 4	14°45	16°40	11° 6	22° 6	22°54	2°58	n.a.
F 22	2 27 36	8°15'48	5♎ 3	17°55	16°52	24°42	26°52	29° 1	14°46	16°42	11° 8	22° 4	22°51	3° 5	n.a.
S 23	2 31 32	9°17'03	16°55	18° 4	18° 4	25°28	27° 0	28°58	14°48	16°44	11° 9	22° 3	22°48	3°11	n.a.
S 24	2 35 29	10°18'17	28°45	18°21	19°16	26°14	27° 7	28°55	14°50	16°46	11°11	22° 1	22°45	3°18	n.a.
M25	2 39 26	11°19'31	10♄35	18°44	20°28	27° 0	27°15	28°52	14°52	16°49	11°12	21°59	22°41	3°25	n.a.
T 26	2 43 22	12°20'44	22°28	19°14	21°40	27°47	27°23	28°49	14°54	16°51	11°14	21°57	22°38	3°31	n.a.
W27	2 47 19	13°21'56	4♎27	19°49	22°52	28°33	27°31	28°46	14°56	16°53	11°15	21°57	22°35	3°38	n.a.
T 28	2 51 15	14°23'07	16°34	20°30	24° 4	29°19	27°40	28°43	14°58	16°56	11°17	21°D56	22°32	3°45	n.a.
F 29	2 55 12	15°24'18	28°50	21°15	25°16	0♍ 6	27°48	28°40	15° 0	16°58	11°18	21°56	22°29	3°51	n.a.
S 30	2 59 8	16♎25'27	11♌16	22♄ 5	26♃27	0♍52	27♄57	28♃38	15♌ 2	17♍ 0	11♎19	21♄56	22♄25	3♌58	n.a.

Delta T = 21h08m54s Julian Calendar 1 Nov. 2949 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2949 BCE  
 The year -2948 astronomical counting style corresponds to year 2949 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2949 BCE (-2948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	3 3 5	17♍26'35	23♌55	22♄58	27♌39	1♍39	28♃ 5	28°R35	15♌ 4	17♍ 2	11♎21	21♄57	22♄22	4♌ 5	n.a.
M 2	3 7 1	18°27'41	6♃46	23°54	28°50	2°25	28°14	28♃33	15° 6	17° 5	11°22	21°57	22°19	4°12	n.a.
T 3	3 10 58	19°28'47	19°52	24°54	0♃ 1	3°11	28°23	28°31	15° 9	17° 7	11°23	21°58	22°16	4°18	n.a.
W 4	3 14 55	20°29'51	3♄14	25°56	1°12	3°58	28°32	28°29	15°11	17° 9	11°24	21°58	22°13	4°25	n.a.
T 5	3 18 51	21°30'53	16°53	27° 1	2°23	4°44	28°41	28°27	15°13	17°11	11°26	21°58	22°10	4°32	n.a.
F 6	3 22 48	22°31'54	0♃49	28° 9	3°34	5°31	28°51	28°25	15°16	17°14	11°27	21°58	22° 6	4°38	n.a.
S 7	3 26 44	23°32'53	15° 3	29°18	4°45	6°17	29° 0	28°23	15°18	17°16	11°28	21°58	22° 3	4°45	n.a.
S 8	3 30 41	24°33'50	29°30	0♍29	5°56	7° 4	29°10	28°21	15°20	17°18	11°29	21°58	22° 0	4°52	n.a.
M 9	3 34 37	25°34'46	14♃ 9	1°42	7° 6	7°51	29°20	28°20	15°23	17°21	11°30	21°58	21°57	4°58	n.a.
T 10	3 38 34	26°35'40	28°54	2°57	8°17	8°37	29°30	28°18	15°25	17°23	11°31	21°59	21°54	5° 0	n.a.
W11	3 42 30	27°36'33	13♃38	4°13	9°27	9°24	29°40	28°17	15°28	17°25	11°32	21°59	21°51	5°12	n.a.
T 12	3 46 27	28°37'24	28°15	5°31	10°37	10°10	29°50	28°16	15°30	17°27	11°33	21°R59	21°47	5°18	n.a.
F 13	3 50 24	29°38'14	12♎37	6°50	11°47	10°57	0♃ 0	28°15	15°33	17°30	11°34	21°59	21°44	5°25	n.a.
S 14	3 54 20	0♃39'02	26°40	8°10	12°57	11°44	0°10	28°14	15°36	17°32	11°35	21°58	21°41	5°32	n.a.
S 15	3 58 17	1°39'49	10♄20	9°32	14° 7	12°30	0°21	28°13	15°38	17°34	11°35	21°57	21°38	5°39	n.a.
M16	4 2 13	2°40'34	23°36	10°55	15°17	13°17	0°31	28°12	15°41	17°36	11°36	21°55	21°35	5°45	n.a.
T 17	4 6 10	3°41'18	6♎28	12°18	16°26	14° 4	0°42	28°11	15°44	17°38	11°37	21°54	21°31	5°52	n.a.
W18	4 10 6	4°42'01	19° 0	13°43	17°36	14°51	0°53	28°11	15°46	17°41	11°38	21°53	21°28	5°59	n.a.
T 19	4 14 3	5°42'42	1♎14	15° 9	18°45	15°37	1° 3	28°10	15°49	17°43	11°38	21°D52	21°25	6° 5	n.a.
F 20	4 18 0	6°43'21	13°15	16°36	19°54	16°24	1°14	28°10	15°52	17°45	11°39	21°52	21°22	6°12	n.a.
S 21	4 21 56	7°43'59	25° 8	18° 4	21° 3	17°11	1°26	28°10	15°55	17°47	11°40	21°53	21°19	6°19	n.a.
S 22	4 25 53	8°44'36	6♄57	19°33	22°11	17°58	1°37	28°D10	15°58	17°49	11°40	21°54	21°16	6°25	n.a.
M23	4 29 49	9°45'11	18°48	21° 2	23°20	18°44	1°48	28°10	16° 1	17°52	11°41	21°56	21°12	6°32	n.a.
T 24	4 33 46	10°45'45	0♍44	22°33	24°28	19°31	1°59	28°10	16° 3	17°54	11°41	21°57	21° 9	6°39	n.a.
W25	4 37 42	11°46'16	12°49	24° 4	25°36	20°18	2°11	28°10	16° 6	17°56	11°42	21°59	21° 6	6°45	n.a.
T 26	4 41 39	12°46'47	25° 6	25°37	26°44	21° 5	2°22	28°11	16° 9	17°58	11°42	21°R59	21° 3	6°52	n.a.
F 27	4 45 35	13°47'15	7♃37	27°10	27°52	21°52	2°34	28°11	16°12	18° 0	11°43	21°58	21° 0	6°59	n.a.
S 28	4 49 32	14°47'42	20°23	28°45	28°59	22°39	2°46	28°12	16°15	18° 2	11°43	21°56	20°57	7° 5	n.a.
S 29	4 53 29	15°48'06	3♃24	0♃20	0♃ 7	23°25	2°58	28°12	16°18	18° 4	11°43	21°53	20°53	7°12	n.a.
M30	4 57 25	16°48'29	16°39	1°56	1°14	24°12	3° 9	28°13	16°22	18° 6	11°44	21°49	20°50	7°19	n.a.
T 31	5 1 22	17♌48'50	0♃ 8	3♃33	2♃21	24♎59	3♃21	28♃14	16♌25	18♍ 8	11♎44	21♄45	20♄47	7♌25	n.a.

Delta T = 21h08m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]