

SWISS EPHEMERIS for the year 3047 BCE

JANUARY 3047 BCE (-3046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	5 1 25	17°53'44	17°Ω 7	0°♂ 8	2°♂51	26°♂49	10°♂12	19°♂12	18°♂45	9°♂R 6	28°♂R10	15°♂R 6	15°♂43	28°♂18	n.a.
S 2	5 5 21	18°53'58	28°58	1°42	3°39	27°25	10°21	19°19	18°48	9°♂ 6	28°♂10	15°♂ 4	15°40	28°24	n.a.
S 3	5 9 18	19°54'09	10°♂55	3°17	4°25	28° 2	10°29	19°25	18°52	9° 6	28°10	15° 3	15°37	28°31	n.a.
M 4	5 13 15	20°54'19	23° 5	4°53	5°11	28°39	10°38	19°32	18°55	9° 5	28°10	15° 3	15°34	28°38	n.a.
T 5	5 17 11	21°54'27	5°♂33	6°30	5°56	29°16	10°46	19°38	18°58	9° 5	28°D10	15° 2	15°30	28°44	n.a.
W 6	5 21 8	22°54'33	18°24	8° 8	6°39	29°52	10°54	19°44	19° 1	9° 5	28°10	15° 0	15°27	28°51	n.a.
T 7	5 25 4	23°54'37	1°♂42	9°47	7°22	0°♂29	11° 2	19°51	19° 4	9° 5	28°10	14°56	15°24	28°58	n.a.
F 8	5 29 1	24°54'39	15°29	11°27	8° 4	1° 6	11°10	19°57	19° 7	9° 4	28°10	14°49	15°21	29° 4	n.a.
S 9	5 32 57	25°54'40	29°45	13° 9	8°44	1°43	11°18	20° 3	19°10	9° 4	28°10	14°39	15°18	29°11	n.a.
S 10	5 36 54	26°54'38	14°♂26	14°51	9°23	2°20	11°25	20°10	19°13	9° 4	28°10	14°28	15°15	29°18	n.a.
M11	5 40 50	27°54'35	29°25	16°34	10° 1	2°57	11°33	20°16	19°16	9° 4	28°10	14°17	15°11	29°24	n.a.
T 12	5 44 47	28°54'29	14°♂32	18°19	10°38	3°34	11°40	20°22	19°19	9° 4	28°10	14° 6	15° 8	29°31	n.a.
W13	5 48 44	29°54'21	29°37	20° 4	11°13	4°10	11°48	20°28	19°22	9°D 4	28°10	13°58	15° 5	29°38	n.a.
T 14	5 52 40	0°♂54'11	14°♂31	21°51	11°47	4°47	11°55	20°34	19°25	9° 4	28°11	13°52	15° 2	29°45	n.a.
F 15	5 56 37	1°53'58	29° 7	23°39	12°19	5°24	12° 2	20°40	19°27	9° 4	28°11	13°50	14°59	29°51	n.a.
S 16	6 0 33	2°53'42	13°♂21	25°28	12°50	6° 1	12° 8	20°46	19°30	9° 4	28°11	13°D49	14°55	29°58	n.a.
S 17	6 4 30	3°53'24	27°12	27°18	13°19	6°38	12°15	20°52	19°33	9° 4	28°11	13°R49	14°52	0°Ω 5	n.a.
M18	6 8 26	4°53'04	10°♂41	29° 9	13°47	7°15	12°21	20°58	19°36	9° 4	28°12	13°49	14°49	0°11	n.a.
T 19	6 12 23	5°52'41	23°50	1°♂ 2	14°13	7°52	12°28	21° 3	19°38	9° 5	28°12	13°48	14°46	0°18	n.a.
W20	6 16 19	6°52'15	6°♂43	2°55	14°37	8°29	12°34	21° 9	19°41	9° 5	28°12	13°44	14°43	0°25	n.a.
T 21	6 20 16	7°51'47	19°21	4°50	14°59	9° 7	12°40	21°15	19°44	9° 5	28°12	13°37	14°40	0°31	n.a.
F 22	6 24 13	8°51'17	1°♂48	6°46	15°20	9°44	12°46	21°20	19°46	9° 5	28°13	13°29	14°36	0°38	n.a.
S 23	6 28 9	9°50'44	14° 5	8°42	15°38	10°21	12°52	21°26	19°49	9° 6	28°13	13°18	14°33	0°45	n.a.
S 24	6 32 6	10°50'09	26°14	10°40	15°54	10°58	12°57	21°32	19°52	9° 6	28°14	13° 6	14°30	0°51	n.a.
M25	6 36 2	11°49'31	8°♂16	12°39	16° 9	11°35	13° 3	21°37	19°54	9° 7	28°14	12°54	14°27	0°58	n.a.
T 26	6 39 59	12°48'52	20°12	14°38	16°21	12°12	13° 8	21°42	19°56	9° 7	28°14	12°43	14°24	1° 5	n.a.
W27	6 43 55	13°48'10	2°Ω 3	16°39	16°31	12°49	13°13	21°48	19°59	9° 7	28°15	12°34	14°21	1°11	n.a.
T 28	6 47 52	14°47'25	13°52	18°40	16°39	13°26	13°18	21°53	20° 1	9° 8	28°15	12°28	14°17	1°18	n.a.
F 29	6 51 48	15°46'39	25°41	20°41	16°44	14° 3	13°22	21°58	20° 4	9° 9	28°16	12°24	14°14	1°25	n.a.
S 30	6 55 45	16°45'50	7°♂33	22°42	16°47	14°40	13°27	22° 3	20° 6	9° 9	28°16	12°D22	14°11	1°31	n.a.
S 31	6 59 42	17°45'00	19°♂32	24°♂44	16°R48	15°♂17	13°♂31	22°♂ 8	20°♂ 8	9°♂10	28°♂17	12°♂22	14°♂ 8	1°Ω38	n.a.

Delta T = 22h03m04s Julian Calendar 1 Jan. 3047 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3048 BCE  
 The year -3046 astronomical counting style corresponds to year 3047 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3047 BCE (-3046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	7 3 38	18°44'07	1°♂42	26°♂45	16°R46	15°♂55	13°♂36	22°♂13	20°♂11	9°♂10	28°♂17	12°♂23	14°♂ 5	1°Ω45	n.a.
T 2	7 7 35	19°43'12	14° 8	28°45	16°♂42	16°32	13°40	22°18	20°13	9°11	28°18	12°R24	14° 1	1°52	n.a.
W 3	7 11 31	20°42'16	26°55	0°♂45	16°35	17° 9	13°44	22°23	20°15	9°12	28°19	12°24	13°58	1°58	n.a.
T 4	7 15 28	21°41'17	10°♂ 7	2°44	16°26	17°46	13°47	22°28	20°17	9°12	28°19	12°22	13°55	2° 5	n.a.
F 5	7 19 24	22°40'16	23°48	4°41	16°14	18°23	13°51	22°33	20°19	9°13	28°20	12°19	13°52	2°12	n.a.
S 6	7 23 21	23°39'14	7°♂58	6°36	16° 0	19° 1	13°54	22°37	20°21	9°14	28°21	12°13	13°49	2°18	n.a.
S 7	7 27 17	24°38'10	22°35	8°28	15°43	19°38	13°57	22°42	20°23	9°15	28°21	12° 6	13°46	2°25	n.a.
M 8	7 31 14	25°37'03	7°♂35	10°18	15°24	20°15	14° 0	22°46	20°25	9°16	28°22	11°59	13°42	2°32	n.a.
T 9	7 35 11	26°35'55	22°48	12° 5	15° 3	20°52	14° 3	22°51	20°27	9°17	28°23	11°52	13°39	2°38	n.a.
W10	7 39 7	27°34'44	8°♂ 3	13°48	14°39	21°29	14° 6	22°55	20°29	9°17	28°23	11°47	13°36	2°45	n.a.
T 11	7 43 4	28°33'31	23°12	15°27	14°13	22° 7	14° 8	22°59	20°31	9°18	28°24	11°44	13°33	2°52	n.a.
F 12	7 47 0	29°32'16	8°♂ 4	17° 2	13°45	22°44	14°11	23° 4	20°32	9°19	28°25	11°D42	13°30	2°58	n.a.
S 13	7 50 57	0°♂30'58	22°33	18°33	13°15	23°21	14°13	23° 8	20°34	9°20	28°26	11°43	13°27	3° 5	n.a.
S 14	7 54 53	1°29'37	6°♂36	19°58	12°44	23°58	14°15	23°12	20°36	9°21	28°27	11°44	13°23	3°12	n.a.
M15	7 58 50	2°28'15	20°14	21°19	12°11	24°36	14°16	23°16	20°38	9°23	28°27	11°45	13°20	3°18	n.a.
T 16	8 2 46	3°26'49	3°♂27	22°35	11°36	25°13	14°18	23°20	20°39	9°24	28°28	11°R46	13°17	3°25	n.a.
W17	8 6 43	4°25'22	16°18	23°44	11° 0	25°50	14°19	23°23	20°41	9°25	28°29	11°45	13°14	3°32	n.a.
T 18	8 10 40	5°23'52	28°51	24°49	10°23	26°27	14°20	23°27	20°42	9°26	28°30	11°43	13°11	3°38	n.a.
F 19	8 14 36	6°22'20	11°♂10	25°47	9°45	27° 5	14°21	23°31	20°44	9°27	28°31	11°39	13° 7	3°45	n.a.
S 20	8 18 33	7°20'45	23°18	26°40	9° 7	27°42	14°22	23°34	20°45	9°28	28°32	11°34	13° 4	3°52	n.a.
S 21	8 22 29	8°19'08	5°♂18	27°27	8°29	28°19	14°23	23°38	20°46	9°30	28°33	11°28	13° 1	3°58	n.a.
M22	8 26 26	9°17'29	17°12	28° 8	7°50	28°56	14°23	23°41	20°48	9°31	28°34	11°22	12°58	4° 5	n.a.
T 23	8 30 22	10°15'48	29° 3	28°42	7°12	29°34	14°23	23°44	20°49	9°32	28°35	11°16	12°55	4°12	n.a.
W24	8 34 19	11°14'05	10°Ω52	29°11	6°35	0°♂11	14°R24	23°48	20°50	9°33	28°36	11°12	12°52	4°18	n.a.
T 25	8 38 15	12°12'19	22°42	29°33	5°58	0°48	14°23	23°51	20°51	9°35	28°37	11° 9	12°48	4°25	n.a.
F 26	8 42 12	13°10'32	4°♂35	29°49	5°22	1°26	14°23	23°54	20°53	9°36	28°38	11° 8	12°45	4°32	n.a.
S 27	8 46 9	14° 8'43	16°33	29°59	4°47	2° 3	14°23	23°57	20°54	9°38	28°39	11°D 8	12°42	4°38	n.a.
S 28	8 50 5	15° 6'51	28°♂38	0°R 4	4°♂14	2°♂40	14°♂22	24°♂ 0	20°♂55	9°♂39	28°♂40	11°♂ 9	12°♂39	4°Ω45	n.a.

Delta T = 22h03m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3047 BCE

MARCH 3047 BCE (-3046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	8 54 2	16♌4'58	10♋55	0°R 2	3°R42	3°Y17	14°R21	24♌2	20♌56	9°Y41	28♋41	11♏10	12♏36	4♌52	n.a.
T 2	8 57 58	17° 3'04	23°25	29♌55	3♌12	3°55	14♋20	24° 5	20°57	9°42	28°42	11°12	12°33	4°59	n.a.
W 3	9 1 55	18° 1'08	6♌14	29°43	2°44	4°32	14°19	24° 8	20°58	9°44	28°43	11°13	12°29	5° 5	n.a.
T 4	9 5 51	18°59'10	19°24	29°25	2°18	5° 9	14°17	24°10	20°58	9°45	28°44	11°R14	12°26	5°12	n.a.
F 5	9 9 48	19°57'11	2♌58	29° 4	1°54	5°47	14°16	24°13	20°59	9°47	28°45	11°13	12°23	5°19	n.a.
S 6	9 13 44	20°55'10	16°57	28°38	1°33	6°24	14°14	24°15	21° 0	9°48	28°46	11°12	12°20	5°25	n.a.
S 7	9 17 41	21°53'08	1♌22	28° 8	1°13	7° 1	14°12	24°17	21° 1	9°50	28°47	11°10	12°17	5°32	n.a.
M 8	9 21 38	22°51'04	16° 8	27°35	0°57	7°39	14°10	24°19	21° 1	9°51	28°48	11° 7	12°13	5°39	n.a.
T 9	9 25 34	23°48'58	1♌ 9	27° 0	0°42	8°16	14° 7	24°21	21° 2	9°53	28°49	11° 5	12°10	5°45	n.a.
W10	9 29 31	24°46'51	16°18	26°23	0°30	8°53	14° 5	24°23	21° 2	9°55	28°51	11° 3	12° 7	5°52	n.a.
T 11	9 33 27	25°44'42	1♌25	25°45	0°21	9°31	14° 2	24°25	21° 3	9°56	28°52	11° 2	12° 4	5°59	n.a.
F 12	9 37 24	26°42'32	16°21	25° 7	0°14	10° 8	13°59	24°27	21° 3	9°58	28°53	11°D 2	12° 1	6° 5	n.a.
S 13	9 41 20	27°40'19	0°Y58	24°29	0° 9	10°45	13°56	24°29	21° 4	10° 0	28°54	11° 3	11°58	6°12	n.a.
S 14	9 45 17	28°38'05	15°11	23°51	0°D 7	11°23	13°53	24°30	21° 4	10° 2	28°55	11° 4	11°54	6°19	n.a.
M15	9 49 13	29°35'49	28°58	23°16	0° 7	12° 0	13°49	24°32	21° 4	10° 3	28°57	11° 5	11°51	6°25	n.a.
T 16	9 53 10	0♌33'31	12♌18	22°42	0° 9	12°37	13°46	24°33	21° 5	10° 5	28°58	11° 6	11°48	6°32	n.a.
W17	9 57 7	1°31'11	25°15	22°11	0°14	13°15	13°42	24°34	21° 5	10° 7	28°59	11° 6	11°45	6°39	n.a.
T 18	10 1 3	2°28'49	7♌50	21°43	0°20	13°52	13°38	24°36	21° 5	10° 9	29° 0	11°R 6	11°42	6°45	n.a.
F 19	10 5 0	3°26'26	20° 7	21°19	0°29	14°29	13°34	24°37	21° 5	10°11	29° 1	11° 6	11°38	6°52	n.a.
S 20	10 8 56	4°24'01	2♌12	20°58	0°41	15° 7	13°30	24°38	21° 5	10°13	29° 3	11° 5	11°35	6°59	n.a.
S 21	10 12 53	5°21'34	14° 8	20°42	0°54	15°44	13°25	24°39	21°R 5	10°14	29° 4	11° 4	11°32	7° 5	n.a.
M22	10 16 49	6°19'06	25°59	20°30	1° 9	16°21	13°21	24°39	21° 5	10°16	29° 5	11° 4	11°29	7°12	n.a.
T 23	10 20 46	7°16'35	7♌48	20°22	1°26	16°59	13°16	24°40	21° 5	10°18	29° 7	11° 3	11°26	7°19	n.a.
W24	10 24 42	8°14'04	19°38	20°D19	1°45	17°36	13°11	24°41	21° 5	10°20	29° 8	11° 3	11°23	7°25	n.a.
T 25	10 28 39	9°11'31	1♏32	20°21	2° 6	18°13	13° 6	24°41	21° 5	10°22	29° 9	11° 3	11°19	7°32	n.a.
F 26	10 32 36	10° 8'56	13°32	20°27	2°28	18°51	13° 1	24°42	21° 4	10°24	29°10	11°D 3	11°16	7°39	n.a.
S 27	10 36 32	11° 6'20	25°41	20°37	2°53	19°28	12°55	24°42	21° 4	10°26	29°12	11°R 3	11°13	7°45	n.a.
S 28	10 40 29	12° 3'43	7♌59	20°52	3°19	20° 6	12°50	24°42	21° 4	10°28	29°13	11° 3	11°10	7°52	n.a.
M29	10 44 25	13° 1'05	20°29	21°12	3°46	20°43	12°44	24°42	21° 3	10°30	29°14	11° 2	11° 7	7°59	n.a.
T 30	10 48 22	13°58'26	3♌12	21°36	4°15	21°20	12°39	24°R42	21° 3	10°32	29°16	11° 2	11° 4	8° 5	n.a.
W31	10 52 18	14°55'46	16♌11	22° 4	4°45	21°Y58	12° 33	24♌42	21♌ 2	10°Y34	29°X17	11°Y 2	11°Y 0	8°D12	n.a.

Delta T = 22h02m59s Julian Calendar 1 March 3047 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3047 BCE  
 The year -3046 astronomical counting style corresponds to year 3047 B.C.E historical counting style.

APRIL 3047 BCE (-3046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	10 56 15	15♌53'05	29♌27	22°37	5°17	22°Y35	12°R27	24°R42	21°R 2	10°Y36	29°X18	11°R 1	10°Y57	8°D19	n.a.
F 2	11 0 11	16°50'23	13♌ 0	23°13	5°51	23°12	12♋21	24♌42	21♌ 1	10°38	29°20	11°D 1	10°54	8°25	n.a.
S 3	11 4 8	17°47'40	26°53	23°54	6°25	23°50	12°15	24°42	21° 1	10°40	29°21	11°Y 1	10°51	8°32	n.a.
S 4	11 8 4	18°44'57	11♌ 4	24°38	7° 1	24°27	12° 8	24°41	21° 0	10°43	29°22	11° 2	10°48	8°39	n.a.
M 5	11 12 1	19°42'13	25°32	25°26	7°38	25° 5	12° 2	24°41	20°59	10°45	29°24	11° 2	10°44	8°45	n.a.
T 6	11 15 58	20°39'28	10♌13	26°17	8°16	25°42	11°55	24°40	20°59	10°47	29°25	11° 3	10°41	8°52	n.a.
W 7	11 19 54	21°36'43	25° 2	27°13	8°55	26°19	11°49	24°39	20°58	10°49	29°27	11° 4	10°38	8°59	n.a.
T 8	11 23 51	22°33'57	9♌52	28°11	9°36	26°57	11°42	24°38	20°57	10°51	29°28	11°R 4	10°35	9° 5	n.a.
F 9	11 27 47	23°31'09	24°37	29°13	10°17	27°34	11°35	24°37	20°56	10°53	29°29	11° 4	10°32	9°12	n.a.
S 10	11 31 44	24°28'21	9°Y 8	0♌18	10°59	28°12	11°28	24°36	20°55	10°55	29°31	11° 3	10°29	9°19	n.a.
S 11	11 35 40	25°25'32	23°21	1°26	11°43	28°49	11°21	24°35	20°54	10°58	29°32	11° 1	10°25	9°25	n.a.
M12	11 39 37	26°22'42	7♌10	2°37	12°27	29°27	11°14	24°34	20°53	11° 0	29°33	10°59	10°22	9°32	n.a.
T 13	11 43 33	27°19'51	20°35	3°51	13°12	0♌ 4	11° 7	24°33	20°52	11° 2	29°35	10°57	10°19	9°39	n.a.
W14	11 47 30	28°17'00	3♌36	5° 9	13°58	0°42	10°59	24°31	20°51	11° 4	29°36	10°56	10°16	9°45	n.a.
T 15	11 51 27	29°14'07	16°14	6°29	14°44	1°19	10°52	24°30	20°50	11° 6	29°38	10°54	10°13	9°52	n.a.
F 16	11 55 23	0°Y11'13	28°34	7°52	15°32	1°57	10°45	24°28	20°48	11° 8	29°39	10°D54	10° 9	9°59	n.a.
S 17	11 59 20	1° 8'19	10♌39	9°18	16°20	2°34	10°37	24°26	20°47	11°11	29°40	10°54	10° 6	10° 5	n.a.
S 18	12 3 16	2° 5'23	22°34	10°47	17° 9	3°12	10°30	24°25	20°46	11°13	29°42	10°55	10° 3	10°12	n.a.
M19	12 7 13	3° 2'27	4♌24	12°19	17°58	3°49	10°22	24°23	20°45	11°15	29°43	10°57	10° 0	10°19	n.a.
T 20	12 11 9	3°59'30	16°13	13°54	18°49	4°27	10°15	24°21	20°43	11°17	29°44	10°58	9°57	10°25	n.a.
W21	12 15 6	4°56'32	28° 6	15°31	19°40	5° 4	10° 7	24°19	20°42	11°19	29°46	10°59	9°54	10°32	n.a.
T 22	12 19 2	5°53'34	10♏ 6	17°11	20°31	5°42	10° 0	24°17	20°40	11°22	29°47	11°R 0	9°50	10°39	n.a.
F 23	12 22 59	6°50'35	22°16	18°54	21°23	6°19	9°52	24°15	20°39	11°24	29°49	11° 0	9°47	10°45	n.a.
S 24	12 26 56	7°47'36	4♌38	20°39	22°16	6°57	9°44	24°12	20°37	11°26	29°50	10°58	9°44	10°52	n.a.
S 25	12 30 52	8°44'36	17°13	22°28	23° 9	7°34	9°37	24°10	20°36	11°28	29°51	10°55	9°41	10°59	n.a.
M26	12 34 49	9°41'36	0♌ 2	24°18	24° 3	8°12	9°29	24° 7	20°34	11°31	29°53	10°51	9°38	11° 5	n.a.
T 27	12 38 45	10°38'36	13° 6	26°12	24°58	8°49	9°22	24° 5	20°33	11°33	29°54	10°46	9°35	11°12	n.a.
W28	12 42 42	11°35'36	26°24	28° 7	25°53	9°27	9°14	24° 2	20°31	11°35	29°55	10°42	9°31	11°19	n.a.
T 29	12 46 38	12°32'36	9♌54	0°Y 6	26°48	10° 4	9° 6	24° 0	20°29	11°37	29°57	10°38	9°28	11°25	n.a.
F 30	12 50 35	13°Y29'35	23♌37	2°Y 6	27°44	10♌42	8° 59	23♌57	20♌28	11°Y40	29°X58	10°Y35	9°Y25	11°D32	n.a.

Delta T = 22h02m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3047 BCE

MAY 3047 BCE (-3046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	12 54 31	14°26'35	7°32	4°8	28°40	11°19	8°R51	23°R54	20°R26	11°Y42	29°X59	10°R34	9°M22	11°Q39	n.a.									
S 2	12 58 28	15°23'36	21°36	6°12	29°37	11°57	8°44	23°M51	20°M24	11°44	0°Y 1	10°D33	9°19	11°45	n.a.									
M 3	13 2 24	16°20'36	5°50	8°18	0°X34	12°35	8°36	23°48	20°22	11°46	0° 2	10°M34	9°15	11°52	n.a.									
T 4	13 6 21	17°17'37	20°11	10°25	1°32	13°12	8°28	23°45	20°20	11°48	0° 3	10°36	9°12	11°59	n.a.									
W 5	13 10 18	18°14'38	4°X36	12°34	2°30	13°50	8°21	23°42	20°18	11°51	0° 5	10°R37	9° 9	12° 5	n.a.									
T 6	13 14 14	19°11'39	19° 2	14°43	3°28	14°27	8°14	23°39	20°16	11°53	0° 6	10°37	9° 6	12°12	n.a.									
F 7	13 18 11	20° 8'41	3°Y25	16°53	4°27	15° 5	8° 6	23°35	20°15	11°55	0° 7	10°35	9° 3	12°19	n.a.									
S 8	13 22 7	21° 5'42	17°38	19° 3	5°26	15°43	7°59	23°32	20°13	11°57	0° 9	10°31	9° 0	12°25	n.a.									
S 9	13 26 4	22° 2'44	1°X37	21°14	6°26	16°20	7°52	23°29	20°11	12° 0	0°10	10°26	8°56	12°32	n.a.									
M10	13 30 0	22°59'46	15°19	23°24	7°26	16°58	7°44	23°25	20° 9	12° 2	0°11	10°19	8°53	12°39	n.a.									
T 11	13 33 57	23°56'48	28°40	25°33	8°26	17°36	7°37	23°22	20° 6	12° 4	0°12	10°12	8°50	12°45	n.a.									
W12	13 37 53	24°53'50	11°II39	27°42	9°27	18°14	7°30	23°18	20° 4	12° 6	0°14	10° 5	8°47	12°52	n.a.									
T 13	13 41 50	25°50'52	24°17	29°50	10°27	18°51	7°23	23°14	20° 2	12° 8	0°15	10° 0	8°44	12°59	n.a.									
F 14	13 45 47	26°47'55	6°X37	1°X57	11°28	19°29	7°17	23°11	20° 0	12°11	0°16	9°56	8°40	13° 5	n.a.									
S 15	13 49 43	27°44'57	18°43	4° 2	12°30	20° 7	7°10	23° 7	19°58	12°13	0°17	9°54	8°37	13°12	n.a.									
S 16	13 53 40	28°42'00	0°Q38	6° 6	13°32	20°44	7° 3	23° 3	19°56	12°15	0°19	9°D53	8°34	13°19	n.a.									
M17	13 57 36	29°39'03	2°28	8° 9	14°34	21°22	6°57	22°59	19°54	12°17	0°20	9°54	8°31	13°25	n.a.									
T 18	14 1 33	0°X36'06	24°18	10°10	15°36	22° 0	6°50	22°55	19°51	12°19	0°21	9°55	8°28	13°32	n.a.									
W19	14 5 29	1°33'09	6°M13	12°10	16°38	22°38	6°44	22°51	19°49	12°21	0°22	9°R56	8°25	13°39	n.a.									
T 20	14 9 26	2°30'12	18°18	14° 7	17°41	23°16	6°38	22°47	19°47	12°23	0°24	9°56	8°21	13°45	n.a.									
F 21	14 13 22	3°27'16	0°X36	16° 3	18°44	23°53	6°31	22°43	19°45	12°26	0°25	9°54	8°18	13°52	n.a.									
S 22	14 17 19	4°24'20	13°11	17°57	19°47	24°31	6°25	22°39	19°42	12°28	0°26	9°49	8°15	13°58	n.a.									
S 23	14 21 16	5°21'25	26° 4	19°50	20°51	25° 9	6°20	22°35	19°40	12°30	0°27	9°43	8°12	14° 5	n.a.									
M24	14 25 12	6°18'30	9°M15	21°40	21°55	25°47	6°14	22°31	19°38	12°32	0°28	9°35	8° 9	14°12	n.a.									
T 25	14 29 9	7°15'36	22°42	23°29	22°59	26°25	6° 8	22°27	19°35	12°34	0°29	9°25	8° 6	14°18	n.a.									
W26	14 33 5	8°12'43	6°X25	25°16	24° 3	27° 3	6° 3	22°22	19°33	12°36	0°31	9°16	8° 2	14°25	n.a.									
T 27	14 37 2	9° 9'51	20°19	27° 1	25° 7	27°41	5°57	22°18	19°31	12°38	0°32	9° 7	7°59	14°32	n.a.									
F 28	14 40 58	10° 7'00	4°Z20	28°44	26°12	28°18	5°52	22°14	19°28	12°40	0°33	9° 1	7°56	14°38	n.a.									
S 29	14 44 55	11° 4'10	18°27	0°II26	27°17	28°56	5°47	22° 9	19°26	12°42	0°34	8°57	7°53	14°45	n.a.									
S 30	14 48 51	12° 1'21	2°X35	2° 5	28°22	29°34	5°42	22° 5	19°24	12°44	0°35	8°55	7°50	14°52	n.a.									
M31	14 52 48	12°X58'34	16°X44	3°II43	29°X27	0°II12	5°X38	22°M 1	19°M21	12°Y46	0°Y36	8°D54	7°M46	14°Q58	n.a.									

Delta T = 22h02m53s Julian Calendar 1 May 3047 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3047 BCE  
 The year -3046 astronomical counting style corresponds to year 3047 B.C.E historical counting style.

JUNE 3047 BCE (-3046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	14 56 45	13°X55'47	0°X52	5°II19	0°Y32	0°II50	5°R33	21°R56	19°R19	12°Y48	0°Y37	8°M55	7°M43	15°Q 5	n.a.									
W 2	15 0 41	14°53'02	14°58	6°54	1°38	1°28	5°X29	21°M52	19°M17	12°50	0°38	8°R55	7°40	15°12	n.a.									
T 3	15 4 38	15°50'18	29° 0	8°26	2°44	2° 6	5°24	21°47	19°14	12°52	0°39	8°53	7°37	15°18	n.a.									
F 4	15 8 34	16°47'35	12°Y57	9°57	3°50	2°44	5°20	21°43	19°12	12°54	0°40	8°49	7°34	15°25	n.a.									
S 5	15 12 31	17°44'54	26°46	11°25	4°56	3°22	5°16	21°39	19° 9	12°56	0°41	8°43	7°31	15°32	n.a.									
S 6	15 16 27	18°42'13	10°X24	12°52	6° 2	4° 0	5°12	21°34	19° 7	12°58	0°42	8°34	7°27	15°38	n.a.									
M 7	15 20 24	19°39'34	23°48	14°17	7° 9	4°38	5° 9	21°30	19° 5	13° 0	0°43	8°23	7°24	15°45	n.a.									
T 8	15 24 20	20°36'57	6°II56	15°40	8°16	5°17	5° 5	21°25	19° 2	13° 1	0°44	8°11	7°21	15°52	n.a.									
W 9	15 28 17	21°34'20	19°46	17° 2	9°23	5°55	5° 2	21°21	19° 0	13° 3	0°45	8° 0	7°18	15°58	n.a.									
T 10	15 32 14	22°31'44	2°S19	18°21	10°30	6°33	4°59	21°16	18°57	13° 5	0°46	7°49	7°15	16° 5	n.a.									
F 11	15 36 10	23°29'09	14°36	19°38	11°37	7°11	4°56	21°12	18°55	13° 7	0°47	7°42	7°12	16°12	n.a.									
S 12	15 40 7	24°26'36	26°39	20°53	12°44	7°49	4°53	21° 7	18°53	13° 9	0°48	7°36	7° 8	16°18	n.a.									
S 13	15 44 3	25°24'03	8°Q33	22° 6	13°52	8°27	4°51	21° 3	18°50	13°11	0°49	7°33	7° 5	16°25	n.a.									
M14	15 48 0	26°21'32	20°22	23°16	14°59	9° 6	4°48	20°58	18°48	13°12	0°49	7°32	7° 2	16°32	n.a.									
T 15	15 51 56	27°19'02	2°M11	24°25	16° 7	9°44	4°46	20°54	18°45	13°14	0°50	7°32	6°59	16°38	n.a.									
W16	15 55 53	28°16'32	14° 7	25°30	17°15	10°22	4°44	20°50	18°43	13°16	0°51	7°32	6°56	16°45	n.a.									
T 17	15 59 49	29°14'04	26°14	26°34	18°23	11° 0	4°42	20°45	18°41	13°17	0°52	7°31	6°52	16°52	n.a.									
F 18	16 3 46	0°II11'37	8°X37	27°35	19°31	11°39	4°41	20°41	18°38	13°19	0°53	7°28	6°49	16°58	n.a.									
S 19	16 7 42	1° 9'11	21°19	28°33	20°39	12°17	4°39	20°36	18°36	13°21	0°53	7°22	6°46	17° 5	n.a.									
S 20	16 11 39	2° 6'47	4°M25	29°28	21°48	12°55	4°38	20°32	18°34	13°22	0°54	7°14	6°43	17°12	n.a.									
M21	16 15 36	3° 4'24	17°53	0°S20	22°56	13°34	4°37	20°28	18°31	13°24	0°55	7° 4	6°40	17°18	n.a.									
T 22	16 19 32	4° 2'03	1°X43	1° 9	24° 5	14°12	4°36	20°23	18°29	13°25	0°56	6°52	6°37	17°25	n.a.									
W23	16 23 29	4°59'43	15°51	1°54	25°14	14°50	4°35	20°19	18°27	13°27	0°56	6°40	6°33	17°31	n.a.									
T 24	16 27 25	5°57'25	0°Z11	2°36	26°23	15°29	4°35	20°15	18°25	13°29	0°57	6°30	6°30	17°38	n.a.									
F 25	16 31 22	6°55'09	14°37	3°14	27°32	16° 7	4°34	20°11	18°22	13°30	0°58	6°21	6°27	17°45	n.a.									
S 26	16 35 18	7°52'54	29° 4	3°49	28°41	16°46	4°D34	20° 7	18°20	13°32	0°58	6°15	6°24	17°51	n.a.									
S 27	16 39 15	8°50'42	13°X27	4°19	29°51	17°24	4°34	20° 2	18°18	13°33	0°59	6°12	6°21	17°58	n.a.									
M28	16 43 12	9°48'31	27°42	4°45	1°X 0	18° 3	4°34	19°58	18°16	13°34	1° 0	6°11	6°17	18° 5	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 3047 BCE

JULY 3047 BCE (-3046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	16 55 1	12II42'11	9Y30	5E33	4B29	19II58	4A36	19R46	18R 9	13Y38	1Y 1	6R 9	6M 8	18L25	n.a.
F 2	16 58 58	13°40'09	23° 6	5°38	5°39	20°37	4°37	19M43	18M 7	13°40	1° 2	6M 4	6° 5	18°31	n.a.
S 3	17 2 54	14°38'08	6B31	5R38	6°49	21°15	4°38	19°39	18° 5	13°41	1° 2	5°57	6° 2	18°38	n.a.
S 4	17 6 51	15°36'10	19°46	5°33	7°59	21°54	4°40	19°35	18° 3	13°42	1° 3	5°47	5°58	18°45	n.a.
M 5	17 10 47	16°34'14	2II49	5°21	9°10	22°33	4°41	19°31	18° 1	13°44	1° 3	5°35	5°55	18°51	n.a.
T 6	17 14 44	17°32'19	15°38	5° 3	10°20	23°11	4°43	19°27	17°59	13°45	1° 4	5°22	5°52	18°58	n.a.
W 7	17 18 41	18°30'27	28°14	4°39	11°31	23°50	4°45	19°24	17°57	13°46	1° 4	5°10	5°49	19° 5	n.a.
T 8	17 22 37	19°28'36	10E36	4° 9	12°41	24°29	4°47	19°20	17°55	13°47	1° 5	4°58	5°46	19°11	n.a.
F 9	17 26 34	20°26'48	22°46	3°34	13°52	25° 8	4°49	19°17	17°53	13°48	1° 5	4°49	5°43	19°18	n.a.
S 10	17 30 30	21°25'01	4L44	2°52	15° 3	25°47	4°51	19°13	17°51	13°49	1° 5	4°43	5°39	19°25	n.a.
S 11	17 34 27	22°23'16	16°35	2° 6	16°14	26°25	4°54	19°10	17°50	13°50	1° 6	4°39	5°36	19°31	n.a.
M12	17 38 23	23°21'33	28°22	1°15	17°25	27° 4	4°57	19° 7	17°48	13°51	1° 6	4°38	5°33	19°38	n.a.
T 13	17 42 20	24°19'51	10M10	0°20	18°36	27°43	5° 0	19° 3	17°46	13°52	1° 6	4°D38	5°30	19°45	n.a.
W14	17 46 16	25°18'11	22° 4	29II23	19°47	28°22	5° 3	19° 0	17°44	13°53	1° 7	4°R38	5°27	19°51	n.a.
T 15	17 50 13	26°16'33	4L10	28°24	20°58	29° 1	5° 6	18°57	17°43	13°54	1° 7	4°38	5°23	19°58	n.a.
F 16	17 54 10	27°14'57	16°32	27°25	22° 9	29°40	5°10	18°54	17°41	13°55	1° 7	4°36	5°20	20° 5	n.a.
S 17	17 58 6	28°13'23	29°16	26°26	23°21	0E19	5°14	18°51	17°39	13°56	1° 7	4°32	5°17	20°11	n.a.
S 18	18 2 3	29°11'50	12M25	25°30	24°32	0°58	5°18	18°48	17°38	13°57	1° 8	4°26	5°14	20°18	n.a.
M19	18 5 59	0E10'19	26° 1	24°37	25°44	1°37	5°22	18°46	17°36	13°58	1° 8	4°18	5°11	20°24	n.a.
T 20	18 9 56	1° 8'51	10A 4	23°49	26°56	2°16	5°26	18°43	17°35	13°59	1° 8	4° 8	5° 8	20°31	n.a.
W21	18 13 52	2° 7'24	24°29	23° 8	28° 8	2°55	5°30	18°40	17°33	13°59	1° 8	3°58	5° 4	20°38	n.a.
T 22	18 17 49	3° 6'00	9B 11	22°33	29°20	3°34	5°35	18°38	17°32	14° 0	1° 8	3°49	5° 1	20°44	n.a.
F 23	18 21 45	4° 4'38	24° 2	22° 6	0II32	4°13	5°39	18°35	17°30	14° 1	1° 8	3°42	4°58	20°51	n.a.
S 24	18 25 42	5° 3'18	8A53	21°48	1°44	4°52	5°44	18°33	17°29	14° 1	1° 8	3°37	4°55	20°58	n.a.
S 25	18 29 39	6° 2'00	23°38	21°D39	2°56	5°32	5°49	18°31	17°28	14° 2	1° 8	3°35	4°52	21° 4	n.a.
M26	18 33 35	7° 0'45	8A10	21°40	4° 8	6°11	5°55	18°28	17°26	14° 3	1° 8	3°D35	4°49	21°11	n.a.
T 27	18 37 32	7°59'32	22°25	21°50	5°21	6°50	6° 0	18°26	17°25	14° 3	1°R 8	3°35	4°45	21°18	n.a.
W28	18 41 28	8°58'22	6Y23	22°10	6°33	7°29	6° 6	18°24	17°24	14° 4	1° 8	3°R36	4°42	21°24	n.a.
T 29	18 45 25	9°57'14	20° 4	22°39	7°46	8° 9	6°11	18°22	17°23	14° 4	1° 8	3°36	4°39	21°31	n.a.
F 30	18 49 21	10°56'08	3B28	23°17	8°58	8°48	6°17	18°20	17°21	14° 5	1° 8	3°33	4°36	21°38	n.a.
S 31	18 53 18	11E55'06	16B37	24II 4	10II11	9E27	6A23	18M19	17M20	14Y 5	1Y 8	3M29	4M33	21L44	n.a.

Delta T = 22h02m48s Julian Calendar 1 July 3047 BCE == Greg. Calendar 6 June 3047 BCE  
The year -3046 astronomical counting style corresponds to year 3047 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3047 BCE (-3046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	18 57 14	12E54'05	29B32	24II59	11II24	10E 7	6A29	18R17	17R19	14Y 5	1R 8	3R22	4M29	21L51	n.a.
M 2	19 1 11	13°53'08	12II15	26° 1	12°37	10°46	6°36	18M15	17M18	14° 6	1Y 8	3M14	4°26	21°58	n.a.
T 3	19 5 8	14°52'12	24°46	27°10	13°50	11°26	6°42	18°14	17°17	14° 6	1° 8	3° 5	4°23	22° 4	n.a.
W 4	19 9 4	15°51'19	7E 6	28°25	15° 3	12° 5	6°49	18°12	17°17	14° 6	1° 8	2°56	4°20	22°11	n.a.
T 5	19 13 1	16°50'29	19°15	29°46	16°16	12°45	6°56	18°11	17°16	14° 7	1° 7	2°48	4°17	22°18	n.a.
F 6	19 16 57	17°49'40	1L15	1E12	17°29	13°24	7° 3	18°10	17°15	14° 7	1° 7	2°41	4°14	22°24	n.a.
S 7	19 20 54	18°48'54	13° 8	2°42	18°42	14° 4	7°10	18° 9	17°14	14° 7	1° 7	2°37	4°10	22°31	n.a.
S 8	19 24 50	19°48'10	24°56	4°16	19°55	14°43	7°17	18° 8	17°13	14° 7	1° 7	2°35	4° 7	22°37	n.a.
M 9	19 28 47	20°47'28	6M42	5°52	21° 9	15°23	7°24	18° 7	17°13	14° 7	1° 6	2°D35	4° 4	22°44	n.a.
T 10	19 32 43	21°46'48	18°29	7°32	22°22	16° 3	7°32	18° 6	17°12	14° 8	1° 6	2°36	4° 1	22°51	n.a.
W11	19 36 40	22°46'10	0A23	9°13	23°36	16°42	7°39	18° 6	17°12	14° 8	1° 6	2°37	3°58	22°57	n.a.
T 12	19 40 37	23°45'34	1E26	10°56	24°49	17°22	7°47	18° 5	17°11	14°R 8	1° 5	2°39	3°55	23° 4	n.a.
F 13	19 44 33	24°45'00	24°46	12°40	26° 3	18° 2	7°55	18° 4	17°11	14° 8	1° 5	2°R40	3°51	23°11	n.a.
S 14	19 48 30	25°44'28	7M26	14°25	27°17	18°42	8° 3	18° 4	17°10	14° 8	1° 5	2°39	3°48	23°17	n.a.
S 15	19 52 26	26°43'58	20°31	16°11	28°30	19°22	8°11	18° 4	17°10	14° 7	1° 4	2°36	3°45	23°24	n.a.
M16	19 56 23	27°43'30	4A 7	17°57	29°44	20° 1	8°20	18° 4	17° 9	14° 7	1° 4	2°33	3°42	23°31	n.a.
T 17	20 0 19	28°43'04	18° 5	19°43	0E58	20°41	8°28	18°D 3	17° 9	14° 7	1° 3	2°28	3°39	23°37	n.a.
W18	20 4 16	29°42'40	2B34	21°29	2°12	21°21	8°37	18° 3	17° 9	14° 7	1° 3	2°23	3°35	23°44	n.a.
T 19	20 8 12	0L42'18	17°24	23°15	3°26	22° 1	8°46	18° 4	17° 9	14° 7	1° 3	2°18	3°32	23°51	n.a.
F 20	20 12 9	1°41'58	2A29	25° 1	4°40	22°41	8°54	18° 4	17° 9	14° 7	1° 2	2°15	3°29	23°57	n.a.
S 21	20 16 6	2°41'41	17°39	26°47	5°54	23°21	9° 3	18° 4	17° 9	14° 6	1° 2	2°13	3°26	24° 4	n.a.
S 22	20 20 2	3°41'26	2A44	28°32	7° 9	24° 1	9°13	18° 4	17°D 9	14° 6	1° 1	2°D12	3°23	24°11	n.a.
M23	20 23 59	4°41'13	17°36	0L17	8°23	24°41	9°22	18° 5	17° 9	14° 6	1° 0	2°12	3°20	24°17	n.a.
T 24	20 27 55	5°41'02	2Y10	2° 1	9°37	25°21	9°31	18° 6	17° 9	14° 5	1° 0	2°14	3°16	24°24	n.a.
W25	20 31 52	6°40'54	16°21	3°45	10°52	26° 2	9°41	18° 6	17° 9	14° 5	0°59	2°15	3°13	24°31	n.a.
T 26	20 35 48	7°40'48	0B 8	5°28	12° 6	26°42	9°50	18° 7	17° 9	14° 4	0°59	2°16	3°10	24°37	n.a.
F 27	20 39 45	8°40'45	13°32	7°10	13°20	27°22	10° 0	18° 8	17° 9	14° 4	0°58	2°R16	3° 7	24°44	n.a.
S 28	20 43 41	9°40'45	26°35	8°52	14°35	28° 2	10°10	18° 9	17°10	14° 3	0°57	2°15	3° 4	24°50	n.a.
S 29	20 47 38	10°40'46	9II19	10°34	15°50	28°43	10°20	18°10	17°10	14° 3	0°57	2°13	3° 1	24°57	n.a.
M30	20 51 35	11°40'51	21°48	12°14	17° 4	29°23	10°30	18°11	17°10	14° 2	0°56	2°11	2°57	25° 4	n.a.
T 31	20 55 31	12L40'57	4E 5	13L55	18E19	0L 3	10A40	18M13	17M11	14Y 2	0Y55	2M 7	2M54	25L10	n.a.

Delta T = 22h02m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3047 BCE

SEPTEMBER 3047 BCE (-3046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 59 28	13♌41'06	16♋11	15♌34	19♋34	0♌44	10♋50	18♌14	17♌11	14°R 1	0°R55	2°R 4	2♎51	25♌17	n.a.
T 2	21 3 24	14°41'17	28° 9	17°13	20°48	1°24	11° 0	18°16	17°12	14°V 0	0°V54	2♎ 2	2°48	25°24	n.a.
F 3	21 7 21	15°41'30	10♌ 1	18°52	22° 3	2° 5	11°11	18°17	17°13	14° 0	0°53	2° 0	2°45	25°30	n.a.
S 4	21 11 17	16°41'45	21°50	20°29	23°18	2°45	11°21	18°19	17°13	13°59	0°52	1°58	2°41	25°37	n.a.
S 5	21 15 14	17°42'02	3♎37	22° 7	24°33	3°26	11°32	18°21	17°14	13°58	0°51	1°D58	2°38	25°44	n.a.
M 6	21 19 10	18°42'21	15°24	23°44	25°48	4° 6	11°43	18°23	17°15	13°57	0°51	1°59	2°35	25°50	n.a.
T 7	21 23 7	19°42'42	27°15	25°20	27° 3	4°47	11°54	18°25	17°15	13°56	0°50	1°59	2°32	25°57	n.a.
W 8	21 27 4	20°43'05	9♋11	26°56	28°18	5°27	12° 4	18°27	17°16	13°56	0°49	2° 1	2°29	26° 4	n.a.
T 9	21 31 0	21°43'29	21°18	28°31	29°33	6° 8	12°16	18°29	17°17	13°55	0°48	2° 2	2°26	26°10	n.a.
F 10	21 34 57	22°43'55	3♌37	0♎ 6	0♌48	6°49	12°27	18°32	17°18	13°54	0°47	2° 3	2°22	26°17	n.a.
S 11	21 38 53	23°44'23	16°15	1°40	2° 3	7°30	12°38	18°34	17°19	13°53	0°46	2° 3	2°19	26°24	n.a.
S 12	21 42 50	24°44'52	29°13	3°14	3°18	8°10	12°49	18°36	17°20	13°52	0°46	2°R 3	2°16	26°30	n.a.
M13	21 46 46	25°45'23	12♌36	4°48	4°34	8°51	13° 1	18°39	17°21	13°51	0°45	2° 3	2°13	26°37	n.a.
T 14	21 50 43	26°45'56	26°26	6°21	5°49	9°32	13°12	18°42	17°23	13°50	0°44	2° 2	2°10	26°43	n.a.
W15	21 54 39	27°46'30	10♋43	7°54	7° 4	10°13	13°24	18°45	17°24	13°49	0°43	2° 2	2° 6	26°50	n.a.
T 16	21 58 36	28°47'06	25°24	9°26	8°19	10°54	13°35	18°48	17°25	13°48	0°42	2° 1	2° 3	26°57	n.a.
F 17	22 2 33	29°47'43	10♋25	10°59	9°35	11°35	13°47	18°50	17°26	13°47	0°41	2° 1	2° 0	27° 3	n.a.
S 18	22 6 29	0♎48'21	25°37	12°30	10°50	12°16	13°59	18°54	17°28	13°45	0°40	2° 1	1°57	27°10	n.a.
S 19	22 10 26	1°49'02	10♋52	14° 2	12° 5	12°57	14°11	18°57	17°29	13°44	0°39	2° 1	1°54	27°17	n.a.
M20	22 14 22	2°49'44	25°58	15°33	13°21	13°38	14°23	19° 0	17°31	13°43	0°38	2° 1	1°51	27°23	n.a.
T 21	22 18 19	3°50'28	10♎48	17° 3	14°36	14°19	14°35	19° 3	17°32	13°42	0°37	2° 1	1°47	27°30	n.a.
W22	22 22 15	4°51'13	25°15	18°33	15°52	15° 0	14°47	19° 7	17°34	13°41	0°36	2° 1	1°44	27°37	n.a.
T 23	22 26 12	5°52'01	9♋16	20° 3	17° 7	15°41	14°59	19°10	17°35	13°39	0°35	2° 0	1°41	27°43	n.a.
F 24	22 30 8	6°52'50	22°48	21°33	18°23	16°22	15°11	19°14	17°37	13°38	0°34	2° 0	1°38	27°50	n.a.
S 25	22 34 5	7°53'42	5♌55	23° 2	19°38	17° 4	15°24	19°18	17°38	13°37	0°33	2°D 0	1°35	27°57	n.a.
S 26	22 38 1	8°54'35	18°39	24°31	20°54	17°45	15°36	19°21	17°40	13°35	0°32	2° 0	1°32	28° 3	n.a.
M27	22 41 58	9°55'29	1♋ 3	25°59	22° 9	18°26	15°48	19°25	17°42	13°34	0°31	2° 0	1°28	28°10	n.a.
T 28	22 45 55	10°56'26	13°12	27°27	23°25	19° 7	16° 1	19°29	17°44	13°33	0°30	2° 1	1°25	28°16	n.a.
W29	22 49 51	11°57'24	25°10	28°54	24°40	19°49	16°14	19°33	17°46	13°31	0°28	2° 2	1°22	28°23	n.a.
T 30	22 53 48	12♎58'24	7♌ 1	0♋20	25♌56	20♌30	16♋26	19♌37	17♌48	13°V30	0°V27	2♎ 3	1♎19	28♌30	n.a.

Delta T = 22h02m42s Julian Calendar 1 Sept. 3047 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3047 BCE

The year -3046 astronomical counting style corresponds to year 3047 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3047 BCE (-3046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 57 44	13♎59'25	18♌49	1♋46	27♌11	21♌12	16♋39	19♌42	17♌50	13°R29	0°R26	2♎ 4	1♎16	28♌36	n.a.
S 2	23 1 41	15° 0'27	0♎35	3°11	28°27	21°53	16°52	19°46	17°52	13°V27	0°V25	2°R 5	1°12	28°43	n.a.
S 3	23 5 37	16° 1'31	12°24	4°36	29°43	22°35	17° 5	19°50	17°54	13°26	0°24	2° 4	1° 9	28°50	n.a.
M 4	23 9 34	17° 2'36	24°17	5°59	0♎58	23°16	17°17	19°55	17°56	13°24	0°23	2° 3	1° 6	28°56	n.a.
T 5	23 13 30	18° 3'42	6♋16	7°21	2°14	23°58	17°30	19°59	17°58	13°23	0°22	2° 1	1° 3	29° 3	n.a.
W 6	23 17 27	19° 4'50	18°22	8°42	3°30	24°39	17°43	20° 4	18° 0	13°21	0°21	1°59	1° 0	29°10	n.a.
T 7	23 21 24	20° 5'58	0♌38	10° 2	4°45	25°21	17°56	20° 8	18° 2	13°20	0°20	1°56	0°57	29°16	n.a.
F 8	23 25 20	21° 7'07	13° 6	11°20	6° 1	26° 3	18°10	20°13	18° 5	13°18	0°18	1°53	0°53	29°23	n.a.
S 9	23 29 17	22° 8'17	25°48	12°36	7°17	26°45	18°23	20°18	18° 7	13°16	0°17	1°50	0°50	29°30	n.a.
S 10	23 33 13	23° 9'28	8♌47	13°49	8°32	27°26	18°36	20°23	18° 9	13°15	0°16	1°49	0°47	29°36	n.a.
M11	23 37 10	24°10'40	22° 4	15° 1	9°48	28° 8	18°49	20°28	18°12	13°13	0°15	1°D48	0°44	29°43	n.a.
T 12	23 41 6	25°11'52	5♋42	16° 9	11° 4	28°50	19° 2	20°33	18°14	13°12	0°14	1°48	0°41	29°50	n.a.
W13	23 45 3	26°13'05	19°42	17°14	12°20	29°32	19°16	20°38	18°16	13°10	0°13	1°49	0°37	29°56	n.a.
T 14	23 48 59	27°14'18	4♋ 4	18°15	13°35	0♎14	19°29	20°43	18°19	13° 9	0°12	1°51	0°34	0♎ 3	n.a.
F 15	23 52 56	28°15'32	18°45	19°11	14°51	0°56	19°42	20°49	18°21	13° 7	0°10	1°52	0°31	0° 9	n.a.
S 16	23 56 53	29°16'47	3♋41	20° 3	16° 7	1°38	19°56	20°54	18°24	13° 5	0° 9	1°R53	0°28	0°16	n.a.
S 17	0 0 49	0♋18'02	18°45	20°49	17°22	2°20	20° 9	20°59	18°27	13° 4	0° 8	1°52	0°25	0°23	n.a.
M18	0 4 46	1°19'17	3°V48	21°28	18°38	3° 2	20°23	21° 5	18°29	13° 2	0° 7	1°49	0°22	0°29	n.a.
T 19	0 8 42	2°20'33	18°41	22° 0	19°54	3°44	20°36	21°10	18°32	13° 0	0° 6	1°45	0°18	0°36	n.a.
W20	0 12 39	3°21'50	3♋16	22°24	21° 9	4°26	20°50	21°16	18°35	12°59	0° 5	1°41	0°15	0°43	n.a.
T 21	0 16 35	4°23'08	17°27	22°38	22°25	5° 8	21° 4	21°21	18°37	12°57	0° 3	1°35	0°12	0°49	n.a.
F 22	0 20 32	5°24'27	1♌10	22°R43	23°41	5°50	21°17	21°27	18°40	12°55	0° 2	1°31	0° 9	0°56	n.a.
S 23	0 24 28	6°25'46	14°25	22°37	24°56	6°32	21°31	21°33	18°43	12°53	0° 1	1°27	0° 6	1° 3	n.a.
S 24	0 28 25	7°27'06	27°14	22°19	26°12	7°15	21°45	21°39	18°46	12°52	0° 0	1°25	0° 3	1° 9	n.a.
M25	0 32 22	8°28'27	9♋40	21°51	27°28	7°57	21°58	21°45	18°49	12°50	29°X59	1°D24	29♌59	1°16	n.a.
T 26	0 36 18	9°29'48	21°49	21°10	28°43	8°39	22°12	21°50	18°51	12°48	29°58	1°25	29°56	1°23	n.a.
W27	0 40 15	10°31'10	3♌45	20°18	29°59	9°22	22°26	21°56	18°54	12°47	29°57	1°27	29°53	1°29	n.a.
T 28	0 44 11	11°32'33	15°34	19°17	1♋15	10° 4	22°40	22° 2	18°57	12°45	29°55	1°28	29°50	1°36	n.a.
F 29	0 48 8	12°33'55	27°20	18° 6	2°30	10°46	22°54	22° 9	19° 0	12°43	29°54	1°R30	29°47	1°42	n.a.
S 30	0 52 4	13°35'19	9♎ 7	16°50	3°46	11°29	23° 7	22°15	19° 3	12°42	29°53	1°29	29°43	1°49	n.a.
S 31	0 56 1	14♋36'42	21♎ 0	15♋29	5♋ 2	12♎11	23♋21	22♌21	19♌ 6	12°V40	29°X52	1♎27	29♌40	1♎56	n.a.

Delta T = 22h02m39s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3047 BCE

NOVEMBER 3047 BCE (-3046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 59 57	15 <sup>Ω</sup> 38'06	3 <sup>Ω</sup> 0	14°R 7	6 <sup>Ω</sup> 17	12 <sup>♁</sup> 54	23 <sup>Ω</sup> 35	22 <sup>♁</sup> 27	19 <sup>♁</sup> 9	12°R38	29°R51	1°R23	29 <sup>Ω</sup> 37	2 <sup>♁</sup> 2	n.a.		
T 2	1 3 54	16°39'30	15°11	12 <sup>Ω</sup> 46	7°33	13°36	23°49	22°33	19°12	12°Y36	29 <sup>♁</sup> 50	1 <sup>♁</sup> 16	29°34	2° 9	n.a.		
W 3	1 7 50	17°40'54	27°32	11°29	8°49	14°19	24° 3	22°40	19°16	12°35	29°49	1° 8	29°31	2°16	n.a.		
T 4	1 11 47	18°42'17	10 <sup>♁</sup> 6	10°19	10° 4	15° 2	24°17	22°46	19°19	12°33	29°48	0°59	29°28	2°22	n.a.		
F 5	1 15 44	19°43'41	22°51	9°16	11°20	15°44	24°31	22°52	19°22	12°31	29°47	0°49	29°24	2°29	n.a.		
S 6	1 19 40	20°45'05	5 <sup>♁</sup> 49	8°23	12°35	16°27	24°45	22°59	19°25	12°30	29°45	0°41	29°21	2°36	n.a.		
S 7	1 23 37	21°46'28	18°58	7°40	13°51	17°10	24°59	23° 5	19°28	12°28	29°44	0°34	29°18	2°42	n.a.		
M 8	1 27 33	22°47'51	2 <sup>♁</sup> 21	7° 7	15° 7	17°53	25°13	23°12	19°31	12°26	29°43	0°30	29°15	2°49	n.a.		
T 9	1 31 30	23°49'13	15°57	6°45	16°22	18°35	25°27	23°19	19°35	12°25	29°42	0°28	29°12	2°56	n.a.		
W10	1 35 26	24°50'35	29°47	6°33	17°38	19°18	25°40	23°25	19°38	12°23	29°41	0°D28	29° 8	3° 2	n.a.		
T11	1 39 23	25°51'56	13 <sup>Ω</sup> 52	6°D30	18°53	20° 1	25°54	23°32	19°41	12°21	29°40	0°28	29° 5	3° 9	n.a.		
F 12	1 43 19	26°53'16	28°10	6°37	20° 9	20°44	26° 8	23°39	19°45	12°20	29°39	0°R29	29° 2	3°16	n.a.		
S 13	1 47 16	27°54'36	12 <sup>♁</sup> 41	6°51	21°24	21°27	26°22	23°45	19°48	12°18	29°38	0°28	28°59	3°22	n.a.		
S 14	1 51 13	28°55'55	27°20	7°13	22°40	22°10	26°36	23°52	19°51	12°16	29°37	0°26	28°56	3°29	n.a.		
M15	1 55 9	29°57'13	12 <sup>Y</sup> 2	7°42	23°55	22°53	26°50	23°59	19°55	12°15	29°36	0°20	28°53	3°35	n.a.		
T 16	1 59 6	0 <sup>♁</sup> 58'31	26°40	8°17	25°11	23°36	27° 4	24° 6	19°58	12°13	29°35	0°12	28°49	3°42	n.a.		
W17	2 3 2	1°59'48	11 <sup>♁</sup> 6	8°58	26°26	24°19	27°18	24°13	20° 1	12°12	29°34	0° 2	28°46	3°49	n.a.		
T 18	2 6 59	3° 1'05	25°13	9°44	27°41	25° 2	27°32	24°19	20° 5	12°10	29°33	29 <sup>Ω</sup> 51	28°43	3°55	n.a.		
F 19	2 10 55	4° 2'21	8 <sup>II</sup> 58	10°34	28°57	25°45	27°46	24°26	20° 8	12° 8	29°32	29°41	28°40	4° 2	n.a.		
S 20	2 14 52	5° 3'36	22°16	11°28	0 <sup>♁</sup> 12	26°28	28° 0	24°33	20°12	12° 7	29°31	29°32	28°37	4° 9	n.a.		
S 21	2 18 48	6° 4'51	5 <sup>Ω</sup> 10	12°25	1°28	27°11	28°14	24°40	20°15	12° 5	29°31	29°25	28°34	4°15	n.a.		
M22	2 22 45	7° 6'06	17°41	13°26	2°43	27°55	28°28	24°47	20°18	12° 4	29°30	29°21	28°30	4°22	n.a.		
T 23	2 26 42	8° 7'20	29°52	14°30	3°58	28°38	28°42	24°54	20°22	12° 2	29°29	29°19	28°27	4°29	n.a.		
W24	2 30 38	9° 8'33	11 <sup>Ω</sup> 50	15°36	5°14	29°21	28°56	25° 1	20°25	12° 1	29°28	29°D18	28°24	4°35	n.a.		
T 25	2 34 35	10° 9'46	23°39	16°44	6°29	0 <sup>Ω</sup> 4	29° 9	25° 8	20°29	11°59	29°27	29°R19	28°21	4°42	n.a.		
F 26	2 38 31	11°10'58	5 <sup>♁</sup> 26	17°55	7°44	0°48	29°23	25°16	20°32	11°58	29°26	29°19	28°18	4°49	n.a.		
S 27	2 42 28	12°12'10	17°15	19° 7	9° 0	1°31	29°37	25°23	20°36	11°56	29°25	29°17	28°14	4°55	n.a.		
S 28	2 46 24	13°13'20	29°11	20°22	10°15	2°15	29°51	25°30	20°39	11°55	29°25	29°13	28°11	5° 2	n.a.		
M29	2 50 21	14°14'30	11 <sup>Ω</sup> 19	21°38	11°30	2°58	0 <sup>♁</sup> 5	25°37	20°43	11°54	29°24	29° 7	28° 8	5° 9	n.a.		
T 30	2 54 17	15 <sup>♁</sup> 15'39	23 <sup>Ω</sup> 40	22 <sup>Ω</sup> 55	12 <sup>♁</sup> 45	3 <sup>Ω</sup> 41	0 <sup>♁</sup> 18	25 <sup>♁</sup> 44	20 <sup>♁</sup> 46	11 <sup>Y</sup> 52	29 <sup>♁</sup> 23	28 <sup>Ω</sup> 57	28 <sup>Ω</sup> 5	5 <sup>♁</sup> 15	n.a.		

Delta T = 22h02m36s Julian Calendar 1 Nov. 3047 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3047 BCE  
 The year -3046 astronomical counting style corresponds to year 3047 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3047 BCE (-3046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	2 58 14	16 <sup>♁</sup> 16'46	6 <sup>♁</sup> 17	24 <sup>Ω</sup> 13	14 <sup>♁</sup> 1	4 <sup>Ω</sup> 25	0 <sup>♁</sup> 32	25 <sup>♁</sup> 51	20 <sup>♁</sup> 50	11°R51	29°R22	28°R45	28 <sup>Ω</sup> 2	5 <sup>♁</sup> 22	n.a.		
T 2	3 2 10	17°17'53	19°10	25°33	15°16	5° 9	0°46	25°58	20°53	11°Y50	29 <sup>♁</sup> 22	28 <sup>Ω</sup> 32	27°59	5°28	n.a.		
F 3	3 6 7	18°18'59	2 <sup>♁</sup> 18	26°54	16°31	5°52	0°59	26° 6	20°57	11°48	29°21	28°18	27°55	5°35	n.a.		
S 4	3 10 4	19°20'03	15°39	28°17	17°46	6°36	1°13	26°13	21° 0	11°47	29°20	28° 5	27°52	5°42	n.a.		
S 5	3 14 0	20°21'06	29°11	29°40	19° 1	7°19	1°27	26°20	21° 4	11°46	29°19	27°55	27°49	5°48	n.a.		
M 6	3 17 57	21°22'08	12 <sup>♁</sup> 53	1 <sup>♁</sup> 4	20°17	8° 3	1°40	26°27	21° 7	11°44	29°19	27°48	27°46	5°55	n.a.		
T 7	3 21 53	22°23'08	26°41	2°29	21°32	8°47	1°54	26°34	21°11	11°43	29°18	27°43	27°43	6° 2	n.a.		
W 8	3 25 50	23°24'06	10 <sup>Ω</sup> 36	3°55	22°47	9°30	2° 7	26°42	21°14	11°42	29°17	27°42	27°40	6° 8	n.a.		
T 9	3 29 46	24°25'02	24°36	5°22	24° 2	10°14	2°21	26°49	21°18	11°41	29°17	27°41	27°36	6°15	n.a.		
F 10	3 33 43	25°25'57	8 <sup>♁</sup> 42	6°50	25°17	10°58	2°34	26°56	21°22	11°40	29°16	27°41	27°33	6°22	n.a.		
S 11	3 37 40	26°26'50	22°52	8°18	26°32	11°41	2°48	27° 3	21°25	11°39	29°16	27°40	27°30	6°28	n.a.		
S 12	3 41 36	27°27'41	7 <sup>Y</sup> 6	9°47	27°47	12°25	3° 1	27°11	21°29	11°37	29°15	27°36	27°27	6°35	n.a.		
M13	3 45 33	28°28'30	21°20	11°18	29° 2	13° 9	3°14	27°18	21°32	11°36	29°15	27°29	27°24	6°42	n.a.		
T 14	3 49 29	29°29'18	5 <sup>♁</sup> 31	12°49	0 <sup>♁</sup> 17	13°53	3°28	27°25	21°36	11°35	29°14	27°20	27°20	6°48	n.a.		
W15	3 53 26	0 <sup>♁</sup> 30'04	19°33	14°20	1°32	14°37	3°41	27°32	21°39	11°34	29°14	27° 8	27°17	6°55	n.a.		
T 16	3 57 22	1°30'48	3 <sup>II</sup> 22	15°53	2°47	15°21	3°54	27°40	21°43	11°33	29°13	26°55	27°14	7° 2	n.a.		
F 17	4 1 19	2°31'31	16°53	17°26	4° 2	16° 5	4° 7	27°47	21°46	11°32	29°13	26°42	27°11	7° 8	n.a.		
S 18	4 5 15	3°32'12	0 <sup>♁</sup> 4	19° 0	5°17	16°49	4°20	27°54	21°49	11°31	29°12	26°31	27° 8	7°15	n.a.		
S 19	4 9 12	4°32'52	12°54	20°35	6°32	17°33	4°33	28° 1	21°53	11°31	29°12	26°22	27° 5	7°21	n.a.		
M20	4 13 9	5°33'30	25°24	22°11	7°47	18°17	4°46	28° 8	21°56	11°30	29°11	26°16	27° 1	7°28	n.a.		
T 21	4 17 5	6°34'07	7 <sup>Ω</sup> 37	23°48	9° 2	19° 1	4°59	28°16	22° 0	11°29	29°11	26°12	26°58	7°35	n.a.		
W22	4 21 2	7°34'41	19°36	25°25	10°17	19°45	5°12	28°23	22° 3	11°28	29°11	26°11	26°55	7°41	n.a.		
T 23	4 24 58	8°35'15	1 <sup>♁</sup> 27	27° 3	11°32	20°29	5°25	28°30	22° 7	11°27	29°10	26°D11	26°52	7°48	n.a.		
F 24	4 28 55	9°35'47	13°14	28°42	12°47	21°13	5°38	28°37	22°10	11°26	29°10	26°R11	26°49	7°55	n.a.		
S 25	4 32 51	10°36'17	25° 5	0 <sup>♁</sup> 22	14° 1	21°57	5°51	28°44	22°13	11°26	29°10	26°10	26°46	8° 1	n.a.		
S 26	4 36 48	11°36'45	7 <sup>Ω</sup> 3	2° 3	15°16	22°41	6° 3	28°51	22°17	11°25	29°10	26° 7	26°42	8° 8	n.a.		
M27	4 40 44	12°37'12	19°14	3°45	16°31	23°25	6°16	28°59	22°20	11°24	29° 9	26° 1	26°39	8°15	n.a.		
T 28	4 44 41	13°37'37	1 <sup>♁</sup> 42	5°28	17°46	24° 9	6°28	29° 6	22°24	11°24	29° 9	25°53	26°36	8°21	n.a.		
W29	4 48 38	14°38'01	14°30	7°12	19° 1	24°54	6°41	29°13	22°27	11°23	29° 9	25°43	26°33	8°28	n.a.		
T 30	4 52 34	15°38'23	27°37	8°56	20°16	25°38	6°53	29°20	22°30	11°23	29° 9	25°31	26°30	8°35	n.a.		
F 31	4 56 31	16 <sup>♁</sup> 38'42	11 <sup>♁</sup> 5	10 <sup>♁</sup> 42	21 <sup>♁</sup> 30	26 <sup>Ω</sup> 22	7 <sup>♁</sup> 6	29 <sup>♁</sup> 27	22 <sup>♁</sup> 33	11 <sup>Y</sup> 22	29 <sup>♁</sup> 9	25 <sup>Ω</sup> 19	26 <sup>Ω</sup> 26	8 <sup>♁</sup> 41	n.a.		

Delta T = 22h02m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]