

SWISS EPHEMERIS for the year 3048 BCE

JANUARY 3048 BCE (-3047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 2 23	18♌8'45	16♍46	22♎16	16♏49	9♐33	11♑54	8♒58	14♓52	6°R51	27°R12	6°R 5	5♉ 3	17♊26	n.a.
F 2	5 6 19	19° 8'58	28°55	23°29	18° 3	10°14	11°57	9° 4	14°55	6°V51	27°K12	6♋ 3	5° 0	17°33	n.a.
S 3	5 10 16	20° 9'08	10♌56	24°43	19°16	10°54	12° 1	9°10	14°58	6°S1	27°J12	5°58	4°57	17°40	n.a.
S 4	5 14 12	21° 9'16	22°51	26° 0	20°29	11°35	12° 4	9°16	15° 1	6°50	27°D12	5°50	4°54	17°47	n.a.
M 5	5 18 9	22° 9'22	4♉43	27°17	21°43	12°15	12° 7	9°21	15° 4	6°50	27°12	5°39	4°50	17°53	n.a.
T 6	5 22 5	23° 9'26	16°35	28°37	22°56	12°56	12°10	9°27	15° 7	6°50	27°12	5°26	4°47	18° 0	n.a.
W 7	5 26 2	24° 9'28	28°28	29°57	24°10	13°36	12°13	9°33	15°10	6°50	27°12	5°12	4°44	18° 7	n.a.
T 8	5 29 58	25° 9'28	10♌22	1♌19	25°23	14°16	12°16	9°39	15°13	6°50	27°12	4°58	4°41	18°13	n.a.
F 9	5 33 55	26° 9'25	22°21	2°43	26°36	14°57	12°18	9°44	15°16	6°50	27°12	4°44	4°38	18°20	n.a.
S 10	5 37 52	27° 9'21	4♏24	4° 8	27°50	15°37	12°20	9°50	15°19	6°D50	27°12	4°33	4°34	18°27	n.a.
S 11	5 41 48	28° 9'14	16°35	5°34	29° 3	16°18	12°22	9°55	15°22	6°50	27°12	4°24	4°31	18°34	n.a.
M12	5 45 45	29° 9'06	28°55	7° 1	0♌17	16°58	12°24	10° 1	15°25	6°50	27°12	4°19	4°28	18°40	n.a.
T13	5 49 41	0♌8'55	11♎29	8°30	1°30	17°39	12°26	10° 6	15°27	6°50	27°12	4°16	4°25	18°47	n.a.
W14	5 53 38	1° 8'43	24°19	10° 0	2°43	18°19	12°27	10°11	15°30	6°50	27°13	4°15	4°22	18°54	n.a.
T15	5 57 34	2° 8'28	7♌31	11°31	3°57	19° 0	12°28	10°17	15°33	6°50	27°13	4°15	4°19	19° 1	n.a.
F16	6 1 31	3° 8'12	21° 7	13° 3	5°10	19°40	12°30	10°22	15°36	6°50	27°13	4°14	4°15	19° 7	n.a.
S17	6 5 27	4° 7'54	5♎ 9	14°37	6°24	20°21	12°30	10°27	15°38	6°51	27°13	4°12	4°12	19°14	n.a.
S18	6 9 24	5° 7'34	19°38	16°12	7°37	21° 1	12°31	10°32	15°41	6°51	27°14	4° 8	4° 9	19°21	n.a.
M19	6 13 21	6° 7'12	4♌31	17°48	8°51	21°42	12°32	10°37	15°43	6°51	27°14	4° 0	4° 6	19°27	n.a.
T20	6 17 17	7° 6'47	19°41	19°25	10° 4	22°22	12°32	10°42	15°46	6°51	27°14	3°50	4° 3	19°34	n.a.
W21	6 21 14	8° 6'21	4♌58	21° 3	11°17	23° 2	12°R32	10°47	15°48	6°52	27°15	3°39	3°59	19°41	n.a.
T22	6 25 10	9° 5'53	20°11	22°43	12°31	23°43	12°32	10°52	15°51	6°52	27°15	3°28	3°56	19°48	n.a.
F23	6 29 7	10° 5'22	5♏10	24°24	13°44	24°23	12°32	10°57	15°53	6°53	27°15	3°18	3°53	19°54	n.a.
S24	6 33 3	11° 4'49	19°45	26° 6	14°58	25° 3	12°32	11° 1	15°56	6°53	27°16	3°10	3°50	20° 1	n.a.
S25	6 37 0	12° 4'13	3♌51	27°49	16°11	25°44	12°31	11° 6	15°58	6°53	27°16	3° 5	3°47	20° 8	n.a.
M26	6 40 57	13° 3'35	17°27	29°34	17°24	26°24	12°30	11°10	16° 0	6°54	27°17	3° 2	3°44	20°14	n.a.
T27	6 44 53	14° 2'54	0♍35	1♌20	18°38	27° 4	12°29	11°15	16° 3	6°55	27°17	3°D 1	3°40	20°21	n.a.
W28	6 48 50	15° 2'10	13°18	3° 7	19°51	27°44	12°28	11°19	16° 5	6°55	27°18	3°R 1	3°37	20°28	n.a.
T29	6 52 46	16° 1'25	25°41	4°55	21° 5	28°25	12°27	11°23	16° 7	6°56	27°18	3° 1	3°34	20°35	n.a.
F30	6 56 43	17° 0'36	7♌49	6°45	22°18	29° 5	12°25	11°28	16° 9	6°56	27°19	2°59	3°31	20°41	n.a.
S31	7 0 39	17♌59'45	19♌47	8♌36	23♌31	29♌45	12♎23	11♎32	16♎11	6°V57	27°K19	2♉55	3♉28	20♊48	n.a.

Delta T = 22h03m37s Julian Calendar 1 Jan. 3048 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3049 BCE
 The year -3047 astronomical counting style corresponds to year 3048 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3048 BCE (-3047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 4 36	18♌58'52	1♉40	10♌29	24♌45	0♎25	12°R21	11♎36	16♎13	6°V58	27°K20	2°R48	3♉25	20♊55	n.a.
M 2	7 8 32	19°57'56	13°30	12°22	25°58	1° 5	12♎19	11°40	16°15	6°59	27°21	2♉39	3°21	21° 2	n.a.
T 3	7 12 29	20°56'58	25°22	14°17	27°11	1°45	12°17	11°44	16°17	6°59	27°21	2°27	3°18	21° 8	n.a.
W 4	7 16 26	21°55'57	7♌17	16°14	28°25	2°25	12°15	11°48	16°19	7° 0	27°22	2°14	3°15	21°15	n.a.
T 5	7 20 22	22°54'54	19°18	18°11	29°38	3° 6	12°12	11°51	16°21	7° 1	27°23	2° 1	3°12	21°22	n.a.
F 6	7 24 19	23°53'49	1♎24	20°10	0♌52	3°46	12° 9	11°55	16°23	7° 2	27°23	1°49	3° 9	21°28	n.a.
S 7	7 28 15	24°52'42	13°38	22°10	2° 5	4°26	12° 6	11°59	16°25	7° 3	27°24	1°39	3° 5	21°35	n.a.
S 8	7 32 12	25°51'32	26° 1	24°11	3°18	5° 6	12° 3	12° 2	16°27	7° 4	27°25	1°31	3° 2	21°42	n.a.
M 9	7 36 8	26°50'20	8♎33	26°13	4°32	5°46	12° 0	12° 6	16°28	7° 5	27°25	1°26	2°59	21°49	n.a.
T10	7 40 5	27°49'07	21°16	28°16	5°45	6°25	11°56	12° 9	16°30	7° 6	27°26	1°24	2°56	21°55	n.a.
W11	7 44 1	28°47'51	4♌14	0♎20	6°58	7° 5	11°52	12°12	16°32	7° 7	27°27	1°D23	2°53	22° 2	n.a.
T12	7 47 58	29°46'33	17°28	2°24	8°12	7°45	11°49	12°15	16°33	7° 8	27°28	1°24	2°50	22° 9	n.a.
F13	7 51 55	0♎45'14	1♎ 1	4°29	9°25	8°25	11°45	12°18	16°35	7° 9	27°29	1°R24	2°46	22°15	n.a.
S14	7 55 51	1°43'53	14°55	6°34	10°38	9° 5	11°40	12°21	16°36	7°10	27°29	1°24	2°43	22°22	n.a.
S15	7 59 48	2°42'30	29°10	8°39	11°52	9°45	11°36	12°24	16°38	7°11	27°30	1°21	2°40	22°29	n.a.
M16	8 3 44	3°41'05	13♌44	10°44	13° 5	10°24	11°32	12°27	16°39	7°12	27°31	1°16	2°37	22°36	n.a.
T17	8 7 41	4°39'38	28°34	12°48	14°19	11° 4	11°27	12°30	16°41	7°14	27°32	1° 9	2°34	22°42	n.a.
W18	8 11 37	5°38'09	13♌33	14°52	15°32	11°44	11°22	12°33	16°42	7°15	27°33	1° 1	2°31	22°49	n.a.
T19	8 15 34	6°36'39	28°30	16°54	16°45	12°23	11°17	12°35	16°43	7°16	27°34	0°52	2°27	22°56	n.a.
F20	8 19 30	7°35'06	13♌18	18°54	17°59	13° 3	11°12	12°38	16°44	7°17	27°35	0°45	2°24	23° 3	n.a.
S21	8 23 27	8°33'31	27°48	20°53	19°12	13°42	11° 7	12°40	16°46	7°19	27°36	0°39	2°21	23° 9	n.a.
S22	8 27 24	9°31'54	11♌54	22°49	20°25	14°22	11° 1	12°42	16°47	7°20	27°37	0°35	2°18	23°16	n.a.
M23	8 31 20	10°30'14	25°33	24°43	21°39	15° 1	10°56	12°44	16°48	7°21	27°38	0°D33	2°15	23°23	n.a.
T24	8 35 17	11°28'33	8♍46	26°34	22°52	15°40	10°50	12°47	16°49	7°23	27°39	0°33	2°11	23°29	n.a.
W25	8 39 13	12°26'49	21°34	28°21	24° 6	16°20	10°44	12°49	16°50	7°24	27°40	0°35	2° 8	23°36	n.a.
T26	8 43 10	13°25'02	4♌ 1	0♌ 5	25°19	16°59	10°38	12°50	16°51	7°26	27°41	0°36	2° 5	23°43	n.a.
F27	8 47 6	14°23'14	16°13	1°46	26°32	17°38	10°32	12°52	16°52	7°27	27°42	0°R36	2° 2	23°50	n.a.
S28	8 51 3	15♎21'23	28♌12	3♌23	27♌46	18♎17	10♎26	12♎54	16♎52	7°V29	27°K43	0♉35	1♉59	23♊56	n.a.

Delta T = 22h03m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3048 BCE

MARCH 3048 BCE (-3047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 54 59	16 ^Λ 19'31	10 ^Π 6	4 ^Υ 55	28 ^Ξ 59	18 ^Μ 56	10°R20	12 ^Λ 56	16 ^Μ 53	7 ^Υ 30	27 ^Υ 44	0°R32	1 ^Ω 56	24 ^Π 3	n.a.								
M 2	8 58 56	17°17'36	21°58	6°24	0 ^Λ 12	19°35	10 ^Π 14	12°57	16°54	7°32	27°45	0 ^Ω 28	1°52	24°10	n.a.								
T 3	9 2 53	18°15'39	3 ^Ξ 51	7°48	1°26	20°14	10° 7	12°59	16°55	7°33	27°46	0°21	1°49	24°16	n.a.								
W 4	9 6 49	19°13'40	15°50	9° 7	2°39	20°53	10° 1	13° 0	16°55	7°35	27°47	0°14	1°46	24°23	n.a.								
T 5	9 10 46	20°11'38	27°57	10°22	3°52	21°32	9°54	13° 1	16°56	7°36	27°48	0° 7	1°43	24°30	n.a.								
F 6	9 14 42	21° 9'35	10 ^Ω 13	11°32	5° 6	22°10	9°47	13° 2	16°56	7°38	27°49	0° 0	1°40	24°37	n.a.								
S 7	9 18 39	22° 7'30	22°40	12°38	6°19	22°49	9°40	13° 3	16°57	7°40	27°50	29 ^Π 54	1°37	24°43	n.a.								
S 8	9 22 35	23° 5'23	5 ^Π 19	13°38	7°32	23°28	9°33	13° 4	16°57	7°41	27°51	29°50	1°33	24°50	n.a.								
M 9	9 26 32	24° 3'15	18° 9	14°34	8°46	24° 6	9°26	13° 5	16°58	7°43	27°53	29°48	1°30	24°57	n.a.								
T 10	9 30 28	25° 1'05	1 ^Ω 11	15°25	9°59	24°45	9°19	13° 6	16°58	7°45	27°54	29°D47	1°27	25° 4	n.a.								
W11	9 34 25	25°58'53	14°26	16°10	11°12	25°23	9°12	13° 7	16°58	7°47	27°55	29°48	1°24	25°10	n.a.								
T 12	9 38 21	26°56'40	27°54	16°51	12°26	26° 1	9° 5	13° 7	16°58	7°48	27°56	29°49	1°21	25°17	n.a.								
F 13	9 42 18	27°54'25	11 ^Μ 36	17°26	13°39	26°39	8°57	13° 8	16°59	7°50	27°57	29°51	1°17	25°24	n.a.								
S 14	9 46 15	28°52'09	25°31	17°57	14°53	27°17	8°50	13° 8	16°59	7°52	27°59	29°R52	1°14	25°30	n.a.								
S 15	9 50 11	29°49'52	9 ^Λ 40	18°22	16° 6	27°55	8°42	13° 8	16°59	7°54	28° 0	29°51	1°11	25°37	n.a.								
M16	9 54 8	0 ^Λ 47'33	24° 0	18°42	17°19	28°33	8°35	13° 8	16°R59	7°56	28° 1	29°50	1° 8	25°44	n.a.								
T 17	9 58 4	1°45'14	8 ^Ξ 29	18°56	18°33	29°11	8°28	13°R 9	16°59	7°58	28° 2	29°47	1° 5	25°51	n.a.								
W18	10 2 1	2°42'53	23° 2	19° 6	19°46	29°49	8°20	13° 9	16°59	7°59	28° 4	29°43	1° 2	25°57	n.a.								
T 19	10 5 57	3°40'30	7 ^Λ 34	19°R10	21° 0	0 ^Λ 26	8°12	13° 8	16°59	8° 1	28° 5	29°40	0°58	26° 4	n.a.								
F 20	10 9 54	4°38'06	21°57	19°10	22°13	1° 4	8° 5	13° 8	16°58	8° 3	28° 6	29°36	0°55	26°11	n.a.								
S 21	10 13 50	5°35'41	6 ^Λ 8	19° 4	23°26	1°41	7°57	13° 8	16°58	8° 5	28° 7	29°34	0°52	26°18	n.a.								
S 22	10 17 47	6°33'14	20° 0	18°54	24°40	2°19	7°50	13° 8	16°58	8° 7	28° 9	29°33	0°49	26°24	n.a.								
M23	10 21 44	7°30'46	3 ^Υ 32	18°40	25°53	2°56	7°42	13° 7	16°58	8° 9	28°10	29°D32	0°46	26°31	n.a.								
T 24	10 25 40	8°28'16	16°41	18°22	27° 7	3°33	7°34	13° 6	16°57	8°11	28°11	29°33	0°42	26°38	n.a.								
W25	10 29 37	9°25'45	29°30	17°59	28°20	4°10	7°27	13° 6	16°57	8°13	28°13	29°34	0°39	26°44	n.a.								
T 26	10 33 33	10°23'12	11 ^Ξ 59	17°34	29°33	4°46	7°19	13° 5	16°56	8°15	28°14	29°36	0°36	26°51	n.a.								
F 27	10 37 30	11°20'38	24°13	17° 6	0 ^Λ 47	5°23	7°11	13° 4	16°56	8°17	28°15	29°37	0°33	26°58	n.a.								
S 28	10 41 26	12°18'02	6 ^Π 15	16°35	2° 0	5°59	7° 4	13° 3	16°55	8°19	28°16	29°38	0°30	27° 5	n.a.								
S 29	10 45 23	13°15'25	18°10	16° 2	3°14	6°36	6°56	13° 2	16°55	8°21	28°18	29°R38	0°27	27°11	n.a.								
M30	10 49 19	14°12'46	0 ^Ξ 3	15°29	4°27	7°12	6°49	13° 1	16°54	8°23	28°19	29°37	0°23	27°18	n.a.								
T 31	10 53 16	15 ^Λ 10'06	11 ^Ξ 59	14 ^Υ 54	5 ^Λ 41	7 ^Λ 48	6 ^Π 41	13 ^Λ 0	16 ^Μ 53	8 ^Υ 25	28 ^Λ 20	29 ^Π 36	0 ^Ω 20	27 ^Π 25	n.a.								

Delta T = 22h03m32s Julian Calendar 1 March 3048 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3048 BCE
 The year -3047 astronomical counting style corresponds to year 3048 B.C.E historical counting style.

APRIL 3048 BCE (-3047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 57 13	16 ^Λ 7'24	24 ^Ξ 1	14°R20	6 ^Λ 54	8 ^Λ 24	6°R34	12°R58	16°R53	8 ^Υ 27	28 ^Λ 22	29°R34	0 ^Ω 17	27 ^Π 31	n.a.								
T 2	11 1 9	17° 4'41	6 ^Ω 12	13 ^Λ 46	8° 7	9° 0	6 ^Π 26	12 ^Λ 57	16 ^Μ 52	8°30	28°23	29 ^Π 32	0°14	27°38	n.a.								
F 3	11 5 6	18° 1'57	18°37	13°13	9°21	9°35	6°19	12°55	16°51	8°32	28°25	29°31	0°11	27°45	n.a.								
S 4	11 9 2	18°59'11	1 ^Π 16	12°42	10°34	10°11	6°12	12°54	16°50	8°34	28°26	29°29	0° 8	27°52	n.a.								
S 5	11 12 59	19°56'25	14°11	12°13	11°48	10°46	6° 4	12°52	16°49	8°36	28°27	29°29	0° 4	27°58	n.a.								
M 6	11 16 55	20°53'37	27°22	11°46	13° 1	11°21	5°57	12°50	16°48	8°38	28°29	29°D28	0° 1	28° 5	n.a.								
T 7	11 20 52	21°50'49	10 ^Ω 48	11°23	14°15	11°56	5°50	12°48	16°47	8°40	28°30	29°28	29 ^Π 58	28°12	n.a.								
W 8	11 24 48	22°47'59	24°28	11° 3	15°28	12°31	5°43	12°46	16°46	8°42	28°31	29°29	29°55	28°19	n.a.								
T 9	11 28 45	23°45'09	8 ^Μ 19	10°47	16°42	13° 5	5°36	12°44	16°45	8°44	28°33	29°29	29°52	28°25	n.a.								
F 10	11 32 41	24°42'19	22°20	10°35	17°55	13°40	5°29	12°42	16°44	8°47	28°34	29°30	29°48	28°32	n.a.								
S 11	11 36 38	25°39'27	6 ^Λ 29	10°27	19° 9	14°14	5°22	12°40	16°43	8°49	28°35	29°30	29°45	28°39	n.a.								
S 12	11 40 35	26°36'36	20°41	10°D23	20°22	14°48	5°16	12°38	16°41	8°51	28°37	29°30	29°42	28°45	n.a.								
M13	11 44 31	27°33'44	4 ^Ξ 56	10°24	21°36	15°22	5° 9	12°35	16°40	8°53	28°38	29°R30	29°39	28°52	n.a.								
T 14	11 48 28	28°30'51	19°11	10°29	22°49	15°55	5° 3	12°33	16°39	8°55	28°40	29°30	29°36	28°59	n.a.								
W15	11 52 24	29°27'58	3 ^Λ 22	10°39	24° 3	16°29	4°56	12°30	16°38	8°58	28°41	29°D30	29°33	29° 6	n.a.								
T 16	11 56 21	0 ^Υ 25'05	17°26	10°53	25°16	17° 2	4°50	12°28	16°36	9° 0	28°42	29°30	29°29	29°12	n.a.								
F 17	12 0 17	1°22'11	1 ^Λ 22	11°12	26°30	17°35	4°44	12°25	16°35	9° 2	28°44	29°30	29°26	29°19	n.a.								
S 18	12 4 14	2°19'17	15° 6	11°35	27°43	18° 7	4°38	12°22	16°33	9° 4	28°45	29°31	29°23	29°26	n.a.								
S 19	12 8 10	3°16'22	28°36	12° 3	28°57	18°40	4°32	12°19	16°32	9° 7	28°46	29°R31	29°20	29°33	n.a.								
M20	12 12 7	4°13'27	11 ^Υ 51	12°35	0 ^Υ 10	19°12	4°26	12°16	16°30	9° 9	28°48	29°31	29°17	29°39	n.a.								
T 21	12 16 4	5°10'31	24°48	13°11	1°24	19°44	4°20	12°13	16°29	9°11	28°49	29°30	29°13	29°46	n.a.								
W22	12 20 0	6° 7'34	7 ^Ξ 30	13°52	2°38	20°15	4°15	12°10	16°27	9°13	28°51	29°30	29°10	29°53	n.a.								
T 23	12 23 57	7° 4'38	19°56	14°37	3°51	20°47	4° 9	12° 7	16°25	9°15	28°52	29°29	29° 7	29°59	n.a.								
F 24	12 27 53	8° 1'40	2 ^Π 8	15°25	5° 5	21°18	4° 4	12° 4	16°24	9°18	28°53	29°28	29° 4	0 ^Ξ 6	n.a.								
S 25	12 31 50	8°58'42	14°11	16°18	6°18	21°49	3°59	12° 1	16°22	9°20	28°55	29°27	29° 1	0°13	n.a.								
S 26	12 35 46	9°55'44	26° 6	17°14	7°32	22°19	3°54	11°57	16°20	9°22	28°56	29°26	28°58	0°20	n.a.								
M27	12 39 43	10°52'45	8 ^Ξ 0	18°14	8°46	22°49	3°49	11°54	16°18	9°24	28°57	29°D25	28°54	0°26	n.a.								
T 28	12 43 39	11°49'45	19°55	19°18	9°59	23°19	3°44	11°50	16°17	9°27	28°59	29°26	28°51	0°33	n.a.								
W29	12 47 36	12°46'45	1 ^Ω 57	20°26	11°13	23°49	3°40	11°47	16°15	9°29	29° 0	29°26	28°48	0°40	n.a.								
T 30	12 51 33	13 ^Υ 43'45	14 ^Ω 11	21 ^Λ 37	12 ^Υ 27	24 ^Λ 18	3 ^Π 35	11 ^Λ 43	16 ^Μ 13	9 ^Υ 31	29 ^Λ 1	29 ^Π 27	28 ^Π 45	0 ^Ξ 47	n.a.								

Delta T = 22h03m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3048 BCE

MAY 3048 BCE (-3047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 55 29	14°40'44	26♌39	22♋52	13♉40	24♄47	3°R31	11°R40	16°R11	9♉33	29♋3	29♉29	28♉42	0♉53	n.a.		
S 2	12 59 26	15°37'43	9♉26	24°10	14°54	25°15	3♉27	11♌36	16♌9	9°36	29°4	29°30	28°39	1°0	n.a.		
S 3	13 3 22	16°34'41	22°33	25°32	16°8	25°44	3°23	11°32	16°7	9°38	29°5	29°30	28°35	1°7	n.a.		
M 4	13 7 19	17°31'40	6♌1	26°58	17°21	26°12	3°20	11°28	16°5	9°40	29°7	29°R30	28°32	1°13	n.a.		
T 5	13 11 15	18°28'38	19°50	28°26	18°35	26°39	3°16	11°24	16°3	9°42	29°8	29°30	28°29	1°20	n.a.		
W 6	13 15 12	19°25'37	3♌56	29°58	19°49	27°6	3°13	11°21	16°1	9°44	29°9	29°28	28°26	1°27	n.a.		
T 7	13 19 8	20°22'35	18°15	1°Y34	21°2	27°33	3°9	11°17	15°59	9°47	29°11	29°25	28°23	1°34	n.a.		
F 8	13 23 5	21°19'34	2♌42	3°13	22°16	27°59	3°6	11°13	15°57	9°49	29°12	29°23	28°19	1°40	n.a.		
S 9	13 27 1	22°16'34	17°12	4°54	23°30	28°25	3°3	11°9	15°55	9°51	29°13	29°20	28°16	1°47	n.a.		
S 10	13 30 58	23°13'33	1♌39	6°39	24°43	28°51	3°1	11°5	15°53	9°53	29°14	29°18	28°13	1°54	n.a.		
M11	13 34 55	24°10'34	15°59	8°27	25°57	29°16	2°58	11°0	15°50	9°55	29°16	29°16	28°10	2°0	n.a.		
T 12	13 38 51	25°7'35	0♌9	10°18	27°11	29°41	2°56	10°56	15°48	9°58	29°17	29°D16	28°7	2°7	n.a.		
W13	13 42 48	26°4'36	14°7	12°12	28°25	0♌5	2°53	10°52	15°46	10°0	29°18	29°17	28°4	2°14	n.a.		
T 14	13 46 44	27°1'38	27°52	14°8	29°38	0°29	2°51	10°48	15°44	10°2	29°19	29°19	28°0	2°21	n.a.		
F 15	13 50 41	27°58'41	11♋24	16°7	0♌52	0°52	2°50	10°44	15°42	10°4	29°21	29°20	27°57	2°27	n.a.		
S 16	13 54 37	28°55'44	24°42	18°8	2°6	1°15	2°48	10°39	15°39	10°6	29°22	29°R21	27°54	2°34	n.a.		
S 17	13 58 34	29°52'48	7♉48	20°10	3°20	1°37	2°46	10°35	15°37	10°8	29°23	29°21	27°51	2°41	n.a.		
M18	14 2 30	0♌49°52	20°42	22°15	4°34	1°59	2°45	10°31	15°35	10°10	29°24	29°19	27°48	2°48	n.a.		
T 19	14 6 27	1°46'57	3♌23	24°20	5°48	2°20	2°44	10°26	15°32	10°13	29°25	29°16	27°44	2°54	n.a.		
W20	14 10 24	2°44'02	15°52	26°27	7°1	2°41	2°43	10°22	15°30	10°15	29°27	29°11	27°41	3°1	n.a.		
T 21	14 14 20	3°41'08	28°10	28°35	8°15	3°1	2°42	10°18	15°28	10°17	29°28	29°5	27°38	3°8	n.a.		
F 22	14 18 17	4°38'15	10♌18	0♌43	9°29	3°21	2°42	10°13	15°25	10°19	29°29	28°59	27°35	3°14	n.a.		
S 23	14 22 13	5°35'22	22°17	2°52	10°43	3°40	2°41	10°9	15°23	10°21	29°30	28°53	27°32	3°21	n.a.		
S 24	14 26 10	6°32'29	4♌11	5°0	11°57	3°58	2°41	10°4	15°21	10°23	29°31	28°48	27°29	3°28	n.a.		
M25	14 30 6	7°29'37	16°3	7°8	13°11	4°16	2°D41	10°0	15°18	10°25	29°32	28°44	27°25	3°35	n.a.		
T 26	14 34 3	8°26'46	27°57	9°16	14°25	4°33	2°41	9°56	15°16	10°27	29°34	28°42	27°22	3°41	n.a.		
W27	14 37 59	9°23'55	9♌57	11°22	15°39	4°50	2°42	9°51	15°14	10°29	29°35	28°D41	27°19	3°48	n.a.		
T 28	14 41 56	10°21'04	22°8	13°28	16°53	5°6	2°42	9°47	15°11	10°31	29°36	28°42	27°16	3°55	n.a.		
F 29	14 45 53	11°18'15	4♉36	15°33	18°6	5°22	2°43	9°42	15°9	10°33	29°37	28°43	27°13	4°2	n.a.		
S 30	14 49 49	12°15'25	17°23	17°36	19°20	5°36	2°44	9°38	15°6	10°35	29°38	28°45	27°10	4°8	n.a.		
S 31	14 53 46	13♌12'36	0♌35	19♌38	20♌34	5♌50	2♉45	9♌34	15♌4	10♉37	29♋39	28°R45	27♉6	4♌15	n.a.		

Delta T = 22h03m26s Julian Calendar 1 May 3048 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3048 BCE

The year -3047 astronomical counting style corresponds to year 3048 B.C.E historical counting style.

JUNE 3048 BCE (-3047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 57 42	14♌9'48	14♌12	21♌39	21♌48	6♌4	2♉46	9°R29	15°R2	10♉39	29♋40	28°R44	27♉3	4♌22	n.a.		
T 2	15 1 39	15°7'01	28°16	23°38	23°2	6°16	2°48	9♌25	14♌59	10°41	29°41	28♉41	27°0	4°28	n.a.		
W 3	15 5 35	16°4'15	12♌42	25°36	24°16	6°28	2°49	9°20	14°57	10°43	29°42	28°36	26°57	4°35	n.a.		
T 4	15 9 32	17°1'30	27°26	27°32	25°30	6°40	2°51	9°16	14°54	10°45	29°43	28°30	26°54	4°42	n.a.		
F 5	15 13 28	17°58'46	12♌20	29°27	26°44	6°50	2°53	9°12	14°52	10°46	29°44	28°22	26°50	4°49	n.a.		
S 6	15 17 25	18°56'03	27°15	1♌20	27°58	7°0	2°55	9°7	14°50	10°48	29°45	28°15	26°47	4°55	n.a.		
S 7	15 21 22	19°53'22	12♌3	3°11	29°12	7°9	2°57	9°3	14°47	10°50	29°46	28°9	26°44	5°2	n.a.		
M 8	15 25 18	20°50'42	26°36	5°1	0♌26	7°18	3°0	8°59	14°45	10°52	29°47	28°5	26°41	5°9	n.a.		
T 9	15 29 15	21°48'04	10♌51	6°49	1°40	7°25	3°3	8°54	14°42	10°54	29°48	28°2	26°38	5°15	n.a.		
W10	15 33 11	22°45'27	24°47	8°35	2°54	7°32	3°5	8°50	14°40	10°56	29°49	28°D2	26°35	5°22	n.a.		
T 11	15 37 8	23°42'51	8♌22	10°20	4°8	7°38	3°8	8°46	14°38	10°57	29°50	28°3	26°31	5°29	n.a.		
F 12	15 41 4	24°40'17	21°39	12°3	5°22	7°43	3°12	8°42	14°35	10°59	29°50	28°R3	26°28	5°36	n.a.		
S 13	15 45 1	25°37'45	4♉39	13°45	6°37	7°47	3°15	8°38	14°33	11°1	29°51	28°3	26°25	5°42	n.a.		
S 14	15 48 57	26°35'14	17°26	15°25	7°51	7°51	3°18	8°33	14°31	11°2	29°52	28°1	26°22	5°49	n.a.		
M15	15 52 54	27°32'45	0♌1	17°4	9°5	7°53	3°22	8°29	14°28	11°4	29°53	27°57	26°19	5°56	n.a.		
T 16	15 56 51	28°30'17	12°25	18°41	10°19	7°55	3°26	8°25	14°26	11°6	29°54	27°51	26°16	6°3	n.a.		
W17	16 0 47	29°27'51	24°41	20°16	11°33	7°56	3°30	8°21	14°24	11°7	29°54	27°41	26°12	6°9	n.a.		
T 18	16 4 44	0♌25'26	6♌49	21°50	12°47	7°R56	3°34	8°17	14°21	11°9	29°55	27°30	26°9	6°16	n.a.		
F 19	16 8 40	1°23'03	18°50	23°22	14°1	7°55	3°39	8°14	14°19	11°11	29°56	27°19	26°6	6°23	n.a.		
S 20	16 12 37	2°20'41	0♌45	24°53	15°15	7°54	3°43	8°10	14°17	11°12	29°57	27°7	26°3	6°29	n.a.		
S 21	16 16 33	3°18'21	12°37	26°22	16°30	7°51	3°48	8°6	14°15	11°14	29°57	26°56	26°0	6°36	n.a.		
M22	16 20 30	4°16'02	24°27	27°49	17°44	7°48	3°53	8°2	14°12	11°15	29°58	26°48	25°56	6°43	n.a.		
T 23	16 24 26	5°13'45	6♌20	29°15	18°58	7°44	3°58	7°58	14°10	11°17	29°59	26°41	25°53	6°50	n.a.		
W24	16 28 23	6°11'29	18°18	0♌39	20°12	7°39	4°3	7°55	14°8	11°18	29°59	26°38	25°50	6°56	n.a.		
T 25	16 32 20	7°9'14	0♌26	2°2	21°26	7°33	4°8	7°51	14°6	11°20	0♉0	26°36	25°47	7°3	n.a.		
F 26	16 36 16	8°7'00	12°49	3°23	22°40	7°27	4°14	7°48	14°4	11°21	0°1	26°D36	25°44	7°10	n.a.		
S 27	16 40 13	9°4'48	25°33	4°42	23°55	7°19	4°19	7°44	14°2	11°22	0°1	26°R36	25°41	7°16	n.a.		
S 28	16 44 9	10°2'38	8♌42	5°59	25°9	7°11	4°25	7°41	14°0	11°24	0°2	26°36	25°37	7°23	n.a.		
M29	16 48 6	11°0'29	22°19	7°14	26°23	7°2	4°31	7°37	13°58	11°25	0°2	26°34	25°34	7°30	n.a.		
T 30	16 52 2	11♌58'21	6♌25	8♌27	27♌37	6♌53	4♉37	7♌34	13♌56	11♉26	0♉3	26♉29	25♉31	7♌37	n.a.		

Delta T = 22h03m23s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3048 BCE

JULY 3048 BCE (-3047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	16 55 59	12II56°15	21II 0	9♁39	28II51	6°R42	4♃43	7°R31	13°R54	11°V28	0°V 4	26°R22	25♃28	7♁43	n.a.
T 2	16 59 55	13°54'11	5♁57	10°48	0♁ 5	6♁31	4°50	7♃28	13♃52	11°29	0° 4	26♃12	25°25	7°50	n.a.
F 3	17 3 52	14°52'09	21° 8	11°55	1°20	6°19	4°56	7°25	13°50	11°30	0° 5	26° 2	25°21	7°57	n.a.
S 4	17 7 49	15°50'08	6♁23	13° 0	2°34	6° 7	5° 3	7°22	13°48	11°31	0° 5	25°51	25°18	8° 4	n.a.
S 5	17 11 45	16°48'10	21°31	14° 2	3°48	5°54	5°10	7°19	13°46	11°32	0° 5	25°42	25°15	8°10	n.a.
M 6	17 15 42	17°46'13	6♁21	15° 2	5° 2	5°41	5°17	7°16	13°44	11°34	0° 6	25°35	25°12	8°17	n.a.
T 7	17 19 38	18°44'19	20°49	15°59	6°16	5°26	5°24	7°13	13°42	11°35	0° 6	25°31	25° 9	8°24	n.a.
W 8	17 23 35	19°42'27	4♁51	16°54	7°31	5°12	5°31	7°11	13°40	11°36	0° 7	25°29	25° 6	8°30	n.a.
T 9	17 27 31	20°40'37	18°27	17°45	8°45	4°57	5°38	7° 8	13°39	11°37	0° 7	25°28	25° 2	8°37	n.a.
F 10	17 31 28	21°38'50	1°V39	18°33	9°59	4°41	5°46	7° 6	13°37	11°38	0° 7	25°28	24°59	8°44	n.a.
S 11	17 35 24	22°37'04	14°31	19°18	11°13	4°25	5°54	7° 3	13°35	11°39	0° 8	25°27	24°56	8°51	n.a.
S 12	17 39 21	23°35'21	27° 7	19°59	12°27	4° 8	6° 1	7° 1	13°33	11°40	0° 8	25°24	24°53	8°57	n.a.
M13	17 43 18	24°33'40	9♁29	20°36	13°42	3°52	6° 9	6°58	13°32	11°41	0° 8	25°19	24°50	9° 4	n.a.
T 14	17 47 14	25°32'02	21°41	21° 9	14°56	3°34	6°17	6°56	13°30	11°42	0° 8	25°11	24°47	9°11	n.a.
W15	17 51 11	26°30'26	3II46	21°38	16°10	3°17	6°25	6°54	13°29	11°42	0° 9	25° 0	24°43	9°17	n.a.
T 16	17 55 7	27°28'52	15°45	22° 2	17°24	3° 0	6°34	6°52	13°27	11°43	0° 9	24°46	24°40	9°24	n.a.
F 17	17 59 4	28°27'20	27°40	22°20	18°39	2°42	6°42	6°50	13°26	11°44	0° 9	24°32	24°37	9°31	n.a.
S 18	18 3 0	29°25'50	9♁33	22°34	19°53	2°24	6°51	6°48	13°24	11°45	0° 9	24°18	24°34	9°38	n.a.
S 19	18 6 57	0♁24'22	21°24	22°42	21° 7	2° 6	6°59	6°47	13°23	11°46	0° 9	24° 5	24°31	9°44	n.a.
M20	18 10 53	1°22'56	3♁15	22°R44	22°21	1°49	7° 8	6°45	13°21	11°46	0°10	23°54	24°27	9°51	n.a.
T 21	18 14 50	2°21'33	15° 9	22°39	23°35	1°31	7°17	6°43	13°20	11°47	0°10	23°46	24°24	9°58	n.a.
W22	18 18 47	3°20'11	27° 8	22°28	24°50	1°13	7°26	6°42	13°19	11°48	0°10	23°41	24°21	10° 5	n.a.
T 23	18 22 43	4°18'51	9♃16	22°11	26° 4	0°56	7°35	6°41	13°18	11°48	0°10	23°38	24°18	10°11	n.a.
F 24	18 26 40	5°17'33	21°38	21°46	27°18	0°39	7°44	6°39	13°16	11°49	0°10	23°D38	24°15	10°18	n.a.
S 25	18 30 36	6°16'17	4♁18	21°14	28°32	0°22	7°53	6°38	13°15	11°49	0°R10	23°R38	24°12	10°25	n.a.
S 26	18 34 33	7°15'03	17°21	20°36	29°46	0° 5	8° 3	6°37	13°14	11°50	0°10	23°37	24° 8	10°31	n.a.
M27	18 38 29	8°13'51	0II51	19°51	1♁ 1	29♁49	8°12	6°36	13°13	11°50	0°10	23°36	24° 5	10°38	n.a.
T 28	18 42 26	9°12'41	14°50	19° 1	2°15	29°33	8°22	6°35	13°12	11°51	0°10	23°31	24° 2	10°45	n.a.
W29	18 46 22	10°11'32	29°18	18° 4	3°29	29°18	8°32	6°34	13°11	11°51	0°10	23°25	23°59	10°52	n.a.
T 30	18 50 19	11°10'26	14♁12	17° 4	4°43	29° 3	8°42	6°34	13°10	11°52	0°10	23°16	23°56	10°58	n.a.
F 31	18 54 16	12♁ 9'22	29♁25	16♁ 0	5♁57	28♁49	8♃52	6♃33	13♃ 9	11°V52	0°V10	23♃ 6	23♃53	11♁ 5	n.a.

Delta T = 22h03m21s Julian Calendar 1 July 3048 BCE == Greg. Calendar 6 June 3048 BCE
 The year -3047 astronomical counting style corresponds to year 3048 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3048 BCE (-3047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	18 58 12	13♁ 8'20	14♁46	14°R54	7♁11	28°R35	9♃ 2	6°R32	13°R 9	11°V52	0°R 9	22°R56	23♃49	11♁12	n.a.
S 2	19 2 9	14° 7'21	0♁ 3	13♁48	8°25	28♁21	9°12	6♃32	13♃ 8	11°52	0°V 9	22♃47	23°46	11°18	n.a.
M 3	19 6 5	15° 6'23	15° 6	12°44	9°40	28° 9	9°22	6°32	13° 7	11°53	0° 9	22°40	23°43	11°25	n.a.
T 4	19 10 2	16° 5'28	29°47	11°42	10°54	27°57	9°33	6°32	13° 6	11°53	0° 9	22°35	23°40	11°32	n.a.
W 5	19 13 58	17° 4'36	14♁ 0	10°45	12° 8	27°45	9°43	6°31	13° 6	11°53	0° 9	22°33	23°37	11°39	n.a.
T 6	19 17 55	18° 3'46	27°44	9°54	13°22	27°34	9°54	6°D31	13° 5	11°53	0° 8	22°D33	23°33	11°45	n.a.
F 7	19 21 51	19° 2'59	11°V 1	9°10	14°36	27°24	10° 4	6°31	13° 5	11°53	0° 8	22°34	23°30	11°52	n.a.
S 8	19 25 48	20° 2'14	23°54	8°36	15°50	27°15	10°15	6°32	13° 4	11°53	0° 8	22°R34	23°27	11°59	n.a.
S 9	19 29 45	21° 1'31	6♁27	8°10	17° 4	27° 6	10°26	6°32	13° 4	11°53	0° 8	22°33	23°24	12° 5	n.a.
M10	19 33 41	22° 0'52	18°44	7°55	18°18	26°58	10°37	6°32	13° 3	11°R53	0° 7	22°29	23°21	12°12	n.a.
T 11	19 37 38	23° 0'14	0II50	7°D51	19°32	26°51	10°48	6°33	13° 3	11°53	0° 7	22°23	23°18	12°19	n.a.
W12	19 41 34	23°59'40	12°49	7°57	20°46	26°44	10°59	6°33	13° 3	11°53	0° 7	22°15	23°14	12°26	n.a.
T 13	19 45 31	24°59'07	24°43	8°13	22° 0	26°39	11°10	6°34	13° 2	11°53	0° 6	22° 5	23°11	12°32	n.a.
F 14	19 49 27	25°58'38	6♁34	8°40	23°14	26°34	11°21	6°35	13° 2	11°53	0° 6	21°54	23° 8	12°39	n.a.
S 15	19 53 24	26°58'10	18°26	9°16	24°28	26°30	11°33	6°36	13° 2	11°53	0° 5	21°43	23° 5	12°46	n.a.
S 16	19 57 20	27°57'45	0♁19	10° 1	25°42	26°26	11°44	6°37	13° 2	11°53	0° 5	21°32	23° 2	12°52	n.a.
M17	20 1 17	28°57'22	12°15	10°54	26°56	26°24	11°55	6°38	13°D 2	11°53	0° 4	21°24	22°59	12°59	n.a.
T 18	20 5 14	29°57'01	24°15	11°54	28°10	26°22	12° 7	6°39	13° 2	11°52	0° 4	21°18	22°55	13° 6	n.a.
W19	20 9 10	0♁56'42	6♃22	13° 2	29°24	26°21	12°19	6°40	13° 2	11°52	0° 3	21°14	22°52	13°13	n.a.
T 20	20 13 7	1°56'26	18°38	14°15	0♃38	26°D21	12°30	6°42	13° 2	11°52	0° 3	21°D13	22°49	13°19	n.a.
F 21	20 17 3	2°56'11	1♁ 5	15°33	1°52	26°22	12°42	6°43	13° 2	11°51	0° 2	21°14	22°46	13°26	n.a.
S 22	20 21 0	3°55'58	13°48	16°56	3° 5	26°23	12°54	6°45	13° 2	11°51	0° 2	21°15	22°43	13°33	n.a.
S 23	20 24 56	4°55'47	26°49	18°23	4°19	26°26	13° 6	6°46	13° 3	11°50	0° 1	21°16	22°39	13°40	n.a.
M24	20 28 53	5°55'38	10II13	19°53	5°33	26°29	13°18	6°48	13° 3	11°50	0° 1	21°R16	22°36	13°46	n.a.
T 25	20 32 49	6°55'32	24° 1	21°26	6°47	26°33	13°30	6°50	13° 3	11°49	0° 0	21°15	22°33	13°53	n.a.
W26	20 36 46	7°55'26	8♁15	23° 1	8° 1	26°37	13°42	6°52	13° 4	11°49	29♁59	21°11	22°30	14° 0	n.a.
T 27	20 40 43	8°55'23	22°53	24°38	9°15	26°43	13°54	6°54	13° 4	11°48	29°59	21° 7	22°27	14° 6	n.a.
F 28	20 44 39	9°55'22	7♁50	26°16	10°28	26°49	14° 6	6°56	13° 5	11°48	29°58	21° 1	22°24	14°13	n.a.
S 29	20 48 36	10°55'23	22°58	27°55	11°42	26°56	14°19	6°59	13° 5	11°47	29°57	20°54	22°20	14°20	n.a.
S 30	20 52 32	11°55'26	8♁ 8	29°35	12°56	27° 3	14°31	7° 1	13° 6	11°46	29°57	20°49	22°17	14°27	n.a.
M31	20 56 29	12♁55'31	23♁10	1♁16	14♃ 9	27♁12	14♃44	7♃ 3	13♃ 7	11°V46	29♁56	20♃44	22♃14	14♁33	n.a.

Delta T = 22h03m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3048 BCE

SEPTEMBER 3048 BCE (-3047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 0 25	13Ω55'37	7♃54	2Ω57	15♁23	27♂21	14♁56	7♁ 6	13♁ 7	11°R45	29°R55	20°R42	22♁11	14♁40	n.a.
W 2	21 4 22	14°55'46	22°14	4°38	16°37	27°30	15° 9	7° 9	13° 8	11°Y44	29°X54	20°D41	22° 8	14°47	n.a.
T 3	21 8 18	15°55'58	6°Y 7	6°20	17°50	27°41	15°21	7°11	13° 9	11°44	29°54	20°D42	22° 5	14°53	n.a.
F 4	21 12 15	16°56'11	19°32	8° 1	19° 4	27°52	15°34	7°14	13°10	11°43	29°53	20°44	22° 1	15° 0	n.a.
S 5	21 16 12	17°56'27	2♃31	9°43	20°17	28° 3	15°46	7°17	13°11	11°42	29°52	20°45	21°58	15° 7	n.a.
S 6	21 20 8	18°56'45	15° 9	11°24	21°31	28°16	15°59	7°20	13°12	11°41	29°51	20°R46	21°55	15°14	n.a.
M 7	21 24 5	19°57'06	27°28	13° 5	22°44	28°29	16°12	7°23	13°13	11°40	29°50	20°46	21°52	15°20	n.a.
T 8	21 28 1	20°57'29	9♁33	14°45	23°58	28°42	16°25	7°26	13°14	11°39	29°50	20°44	21°49	15°27	n.a.
W 9	21 31 58	21°57'54	21°30	16°25	25°11	28°56	16°38	7°30	13°15	11°38	29°49	20°41	21°45	15°34	n.a.
T 10	21 35 54	22°58'21	3♁22	18° 5	26°25	29°11	16°51	7°33	13°16	11°37	29°48	20°37	21°42	15°40	n.a.
F 11	21 39 51	23°58'50	15°13	19°45	27°38	29°26	17° 4	7°36	13°18	11°36	29°47	20°33	21°39	15°47	n.a.
S 12	21 43 47	24°59'21	27° 6	21°24	28°51	29°42	17°17	7°40	13°19	11°35	29°46	20°28	21°36	15°54	n.a.
S 13	21 47 44	25°59'54	9Ω 3	23° 3	0♁ 5	29°59	17°30	7°43	13°20	11°34	29°45	20°23	21°33	16° 0	n.a.
M14	21 51 41	27° 0'29	21° 6	24°41	1°18	0♁16	17°43	7°47	13°22	11°33	29°44	20°20	21°30	16° 7	n.a.
T 15	21 55 37	28° 1'06	3♁18	26°19	2°31	0°33	17°56	7°51	13°23	11°32	29°43	20°18	21°26	16°14	n.a.
W16	21 59 34	29° 1'45	15°38	27°56	3°45	0°51	18° 9	7°55	13°24	11°31	29°42	20°D17	21°23	16°21	n.a.
T 17	22 3 30	0♁ 2'25	28° 9	29°34	4°58	1°10	18°22	7°59	13°26	11°30	29°41	20°17	21°20	16°27	n.a.
F 18	22 7 27	1° 3'07	10♁52	1♁10	6°11	1°29	18°35	8° 3	13°28	11°28	29°40	20°18	21°17	16°34	n.a.
S 19	22 11 23	2° 3'50	23°48	2°47	7°24	1°48	18°49	8° 7	13°29	11°27	29°39	20°19	21°14	16°41	n.a.
S 20	22 15 20	3° 4'35	6♁59	4°23	8°37	2° 8	19° 2	8°11	13°31	11°26	29°38	20°21	21°10	16°47	n.a.
M21	22 19 16	4° 5'22	20°26	5°59	9°50	2°29	19°15	8°15	13°32	11°25	29°37	20°22	21° 7	16°54	n.a.
T 22	22 23 13	5° 6'09	4♁11	7°34	11° 3	2°50	19°29	8°20	13°34	11°23	29°36	20°R22	21° 4	17° 1	n.a.
W23	22 27 10	6° 6'58	18°13	9° 9	12°17	3°11	19°42	8°24	13°36	11°22	29°35	20°22	21° 1	17° 8	n.a.
T 24	22 31 6	7° 7'48	2♁32	10°44	13°29	3°33	19°55	8°29	13°38	11°21	29°34	20°21	20°58	17°14	n.a.
F 25	22 35 3	8° 8'40	17° 5	12°19	14°42	3°55	20° 9	8°33	13°40	11°19	29°33	20°20	20°55	17°21	n.a.
S 26	22 38 59	9° 9'32	1♁48	13°53	15°55	4°18	20°22	8°38	13°42	11°18	29°32	20°18	20°51	17°28	n.a.
S 27	22 42 56	10°10'26	16°34	15°27	17° 8	4°41	20°36	8°43	13°44	11°17	29°31	20°17	20°48	17°34	n.a.
M28	22 46 52	11°11'21	1♁16	17° 1	18°21	5° 4	20°49	8°48	13°46	11°15	29°30	20°16	20°45	17°41	n.a.
T 29	22 50 49	12°12'18	15°47	18°35	19°34	5°28	21° 3	8°52	13°48	11°14	29°29	20°D16	20°42	17°48	n.a.
W30	22 54 45	13♁13'15	0°Y 1	20♁ 9	20♁46	5♁52	21♁16	8♁57	13♁50	11°Y12	29°X28	20♁16	20♁39	17♁55	n.a.

Delta T = 22h03m15s Julian Calendar 1 Sept. 3048 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3048 BCE
 The year -3047 astronomical counting style corresponds to year 3048 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3048 BCE (-3047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 58 42	14♁14'14	13°Y54	21♁42	21♁59	6♁17	21♁30	9♁ 2	13♁52	11°R11	29°R27	20♁16	20♁36	18♁ 1	n.a.
F 2	23 2 38	15°15'15	27°23	23°15	23°12	6°42	21°43	9° 7	13°54	11°Y 9	29°X25	20°17	20°32	18° 8	n.a.
S 3	23 6 35	16°16'17	10♁28	24°48	24°24	7° 7	21°57	9°13	13°57	11° 8	29°24	20°17	20°29	18°15	n.a.
S 4	23 10 32	17°17'21	23°11	26°21	25°37	7°32	22°10	9°18	13°59	11° 6	29°23	20°17	20°26	18°21	n.a.
M 5	23 14 28	18°18'26	5♁34	27°54	26°49	7°58	22°24	9°23	14° 1	11° 5	29°22	20°18	20°23	18°28	n.a.
T 6	23 18 25	19°19'32	17°43	29°27	28° 2	8°24	22°37	9°28	14° 3	11° 3	29°21	20°18	20°20	18°35	n.a.
W 7	23 22 21	20°20'40	29°41	0♁59	29°14	8°51	22°51	9°34	14° 6	11° 2	29°20	20°18	20°16	18°42	n.a.
T 8	23 26 18	21°21'50	11♁33	2°31	0♁26	9°18	23° 5	9°39	14° 8	11° 0	29°19	20°18	20°13	18°48	n.a.
F 9	23 30 14	22°23'00	23°24	4° 4	1°38	9°45	23°18	9°45	14°11	10°58	29°17	20°18	20°10	18°55	n.a.
S 10	23 34 11	23°24'12	5Ω18	5°36	2°51	10°12	23°32	9°50	14°13	10°57	29°16	20°18	20° 7	19° 2	n.a.
S 11	23 38 7	24°25'25	17°19	7° 7	4° 3	10°39	23°45	9°56	14°16	10°55	29°15	20°19	20° 4	19° 8	n.a.
M12	23 42 4	25°26'39	29°30	8°39	5°15	11° 7	23°59	10° 2	14°18	10°54	29°14	20°19	20° 1	19°15	n.a.
T 13	23 46 1	26°27'54	11♁53	10°10	6°27	11°35	24°13	10° 8	14°21	10°52	29°13	20°19	19°57	19°22	n.a.
W14	23 49 57	27°29'09	24°30	11°42	7°39	12° 4	24°26	10°13	14°24	10°50	29°12	20°R20	19°54	19°28	n.a.
T 15	23 53 54	28°30'26	7♁22	13°12	8°51	12°33	24°40	10°19	14°26	10°49	29°11	20°19	19°51	19°35	n.a.
F 16	23 57 50	29°31'43	20°28	14°43	10° 3	13° 1	24°53	10°25	14°29	10°47	29° 9	20°18	19°48	19°42	n.a.
S 17	0 1 47	0♁33'01	3♁48	16°13	11°14	13°31	25° 7	10°31	14°32	10°45	29° 8	20°17	19°45	19°49	n.a.
S 18	0 5 43	1°34'20	17°21	17°42	12°26	14° 0	25°21	10°37	14°35	10°44	29° 7	20°16	19°41	19°55	n.a.
M19	0 9 40	2°35'39	1♁ 5	19°11	13°38	14°30	25°34	10°43	14°37	10°42	29° 6	20°14	19°38	20° 2	n.a.
T 20	0 13 36	3°36'58	14°59	20°39	14°49	14°59	25°48	10°50	14°40	10°40	29° 5	20°13	19°35	20° 9	n.a.
W21	0 17 33	4°38'18	29° 1	22° 6	16° 1	15°29	26° 1	10°56	14°43	10°39	29° 4	20°D12	19°32	20°15	n.a.
T 22	0 21 30	5°39'38	13♁10	23°32	17°12	16° 0	26°15	11° 2	14°46	10°37	29° 2	20°12	19°29	20°22	n.a.
F 23	0 25 26	6°40'58	27°24	24°57	18°23	16°30	26°28	11° 8	14°49	10°35	29° 1	20°13	19°26	20°29	n.a.
S 24	0 29 23	7°42'18	11♁41	26°20	19°34	17° 1	26°42	11°15	14°52	10°33	29° 0	20°14	19°22	20°35	n.a.
S 25	0 33 19	8°43'39	25°57	27°41	20°46	17°32	26°55	11°21	14°55	10°32	28°59	20°16	19°19	20°42	n.a.
M26	0 37 16	9°44'59	10♁ 9	29° 0	21°56	18° 3	27° 9	11°27	14°58	10°30	28°58	20°17	19°16	20°49	n.a.
T 27	0 41 12	10°46'19	24°14	0♁16	23° 7	18°34	27°22	11°34	15° 1	10°28	28°57	20°R17	19°13	20°56	n.a.
W28	0 45 9	11°47'40	8°Y 7	1°30	24°18	19° 5	27°36	11°40	15° 4	10°27	28°56	20°16	19°10	21° 2	n.a.
T 29	0 49 5	12°49'01	21°46	2°40	25°29	19°37	27°49	11°47	15° 7	10°25	28°55	20°14	19° 7	21° 9	n.a.
F 30	0 53 2	13°50'22	5♁ 8	3°46	26°39	20° 9	28° 2	11°53	15°10	10°23	28°53	20°11	19° 3	21°16	n.a.
S 31	0 56 58	14♁51'43	18♁10	4♁48	27♁50	20♁40	28♁16	12♁ 0	15♁14	10°Y21	28°X52	20♁ 7	19♁ 0	21♁22	n.a.

Delta T = 22h03m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3048 BCE

NOVEMBER 3048 BCE (-3047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 0 55	15 ^h 53'05	0 ^h II54	5 ^h ML44	29 ^h ML 0	21 ^h ☾12	28 ^h mp29	12 ^h ML 7	15 ^h ML17	10 ^h R20	28 ^h R51	20 ^h R 2	18 ^h mp57	21 ^h ☾29	n.a.								
M 2	1 4 52	16 ^h 54'27	13 ^h 20	6 ^h 34	0 ^h ♁11	21 ^h 45	28 ^h 42	12 ^h 13	15 ^h 20	10 ^h Y18	28 ^h ♁50	19 ^h mp58	18 ^h 54	21 ^h 36	n.a.								
T 3	1 8 48	17 ^h 55'49	25 ^h 30	7 ^h 17	1 ^h 21	22 ^h 17	28 ^h 56	12 ^h 20	15 ^h 23	10 ^h 16	28 ^h 49	19 ^h 55	18 ^h 51	21 ^h 43	n.a.								
W 4	1 12 45	18 ^h 57'12	7 ^h ☾30	7 ^h 52	2 ^h 31	22 ^h 49	29 ^h 9	12 ^h 27	15 ^h 26	10 ^h 15	28 ^h 48	19 ^h 53	18 ^h 47	21 ^h 49	n.a.								
T 5	1 16 41	19 ^h 58'34	19 ^h 23	8 ^h 19	3 ^h 41	23 ^h 22	29 ^h 22	12 ^h 33	15 ^h 30	10 ^h 13	28 ^h 47	19 ^h D52	18 ^h 44	21 ^h 56	n.a.								
F 6	1 20 38	20 ^h 59'57	1 ^h Ω14	8 ^h 35	4 ^h 50	23 ^h 55	29 ^h 35	12 ^h 40	15 ^h 33	10 ^h 11	28 ^h 46	19 ^h 53	18 ^h 41	22 ^h 3	n.a.								
S 7	1 24 34	22 ^h 1'20	13 ^h 7	8 ^h R42	6 ^h 0	24 ^h 28	29 ^h 48	12 ^h 47	15 ^h 36	10 ^h 10	28 ^h 45	19 ^h 54	18 ^h 38	22 ^h 9	n.a.								
S 8	1 28 31	23 ^h 2'43	25 ^h 9	8 ^h 37	7 ^h 9	25 ^h 1	0 ^h Ω 2	12 ^h 54	15 ^h 39	10 ^h 8	28 ^h 44	19 ^h 56	18 ^h 35	22 ^h 16	n.a.								
M 9	1 32 27	24 ^h 4'06	7 ^h mp23	8 ^h 20	8 ^h 19	25 ^h 34	0 ^h 15	13 ^h 1	15 ^h 43	10 ^h 6	28 ^h 43	19 ^h 58	18 ^h 32	22 ^h 23	n.a.								
T 10	1 36 24	25 ^h 5'28	19 ^h 54	7 ^h 52	9 ^h 28	26 ^h 7	0 ^h 28	13 ^h 8	15 ^h 46	10 ^h 5	28 ^h 42	19 ^h R58	18 ^h 28	22 ^h 29	n.a.								
W11	1 40 21	26 ^h 6'51	2 ^h Ω44	7 ^h 12	10 ^h 37	26 ^h 41	0 ^h 41	13 ^h 15	15 ^h 50	10 ^h 3	28 ^h 41	19 ^h 57	18 ^h 25	22 ^h 36	n.a.								
T 12	1 44 17	27 ^h 8'13	15 ^h 54	6 ^h 21	11 ^h 46	27 ^h 14	0 ^h 54	13 ^h 22	15 ^h 53	10 ^h 1	28 ^h 40	19 ^h 55	18 ^h 22	22 ^h 43	n.a.								
F 13	1 48 14	28 ^h 9'35	29 ^h 24	5 ^h 20	12 ^h 55	27 ^h 48	1 ^h 6	13 ^h 29	15 ^h 56	10 ^h 0	28 ^h 39	19 ^h 50	18 ^h 19	22 ^h 50	n.a.								
S 14	1 52 10	29 ^h 10'57	13 ^h ML12	4 ^h 11	14 ^h 3	28 ^h 21	1 ^h 19	13 ^h 36	16 ^h 0	9 ^h 58	28 ^h 38	19 ^h 44	18 ^h 16	22 ^h 56	n.a.								
S 15	1 56 7	0 ^h ML12'18	27 ^h 14	2 ^h 56	15 ^h 12	28 ^h 55	1 ^h 32	13 ^h 43	16 ^h 3	9 ^h 57	28 ^h 37	19 ^h 37	18 ^h 12	23 ^h 3	n.a.								
M16	2 0 3	1 ^h 13'38	11 ^h ♁26	1 ^h 37	16 ^h 20	29 ^h 29	1 ^h 45	13 ^h 50	16 ^h 7	9 ^h 55	28 ^h 36	19 ^h 30	18 ^h 9	23 ^h 10	n.a.								
T 17	2 4 0	2 ^h 14'58	25 ^h 43	0 ^h 17	17 ^h 28	0 ^h ♁ 3	1 ^h 58	13 ^h 57	16 ^h 10	9 ^h 53	28 ^h 35	19 ^h 25	18 ^h 6	23 ^h 16	n.a.								
W18	2 7 56	3 ^h 16'17	10 ^h ☾ 0	28 ^h Ω59	18 ^h 36	0 ^h 38	2 ^h 10	14 ^h 4	16 ^h 14	9 ^h 52	28 ^h 34	19 ^h 20	18 ^h 3	23 ^h 23	n.a.								
T 19	2 11 53	4 ^h 17'35	24 ^h 13	27 ^h 44	19 ^h 44	1 ^h 12	2 ^h 23	14 ^h 11	16 ^h 17	9 ^h 50	28 ^h 33	19 ^h 18	18 ^h 0	23 ^h 30	n.a.								
F 20	2 15 50	5 ^h 18'51	8 ^h ♁21	26 ^h 35	20 ^h 51	1 ^h 46	2 ^h 35	14 ^h 18	16 ^h 20	9 ^h 49	28 ^h 32	19 ^h D18	17 ^h 57	23 ^h 36	n.a.								
S 21	2 19 46	6 ^h 20'07	22 ^h 23	25 ^h 34	21 ^h 58	2 ^h 21	2 ^h 48	14 ^h 25	16 ^h 24	9 ^h 47	28 ^h 31	19 ^h 18	17 ^h 53	23 ^h 43	n.a.								
S 22	2 23 43	7 ^h 21'22	6 ^h ♁16	24 ^h 41	23 ^h 5	2 ^h 55	3 ^h 0	14 ^h 32	16 ^h 27	9 ^h 46	28 ^h 30	19 ^h 20	17 ^h 50	23 ^h 50	n.a.								
M23	2 27 39	8 ^h 22'35	20 ^h 1	23 ^h 57	24 ^h 12	3 ^h 30	3 ^h 13	14 ^h 39	16 ^h 31	9 ^h 44	28 ^h 29	19 ^h R20	17 ^h 47	23 ^h 57	n.a.								
T 24	2 31 36	9 ^h 23'47	3 ^h Y38	23 ^h 23	25 ^h 19	4 ^h 5	3 ^h 25	14 ^h 46	16 ^h 34	9 ^h 43	28 ^h 29	19 ^h 19	17 ^h 44	24 ^h 3	n.a.								
W25	2 35 32	10 ^h 24'59	17 ^h 4	22 ^h 58	26 ^h 25	4 ^h 40	3 ^h 37	14 ^h 53	16 ^h 38	9 ^h 42	28 ^h 28	19 ^h 16	17 ^h 41	24 ^h 10	n.a.								
T 26	2 39 29	11 ^h 26'09	0 ^h Ω20	22 ^h 43	27 ^h 31	5 ^h 14	3 ^h 49	15 ^h 1	16 ^h 41	9 ^h 40	28 ^h 27	19 ^h 10	17 ^h 38	24 ^h 17	n.a.								
F 27	2 43 25	12 ^h 27'18	13 ^h 24	22 ^h D36	28 ^h 37	5 ^h 49	4 ^h 1	15 ^h 8	16 ^h 45	9 ^h 39	28 ^h 26	19 ^h 2	17 ^h 34	24 ^h 23	n.a.								
S 28	2 47 22	13 ^h 28'26	26 ^h 14	22 ^h 38	29 ^h 43	6 ^h 24	4 ^h 13	15 ^h 15	16 ^h 49	9 ^h 37	28 ^h 25	18 ^h 52	17 ^h 31	24 ^h 30	n.a.								
S 29	2 51 19	14 ^h 29'34	8 ^h II49	22 ^h 48	0 ^h Ω48	7 ^h 0	4 ^h 25	15 ^h 22	16 ^h 52	9 ^h 36	28 ^h 25	18 ^h 41	17 ^h 28	24 ^h 37	n.a.								
M30	2 55 15	15 ^h ML30'40	21 ^h II11	23 ^h Ω 5	1 ^h Ω53	7 ^h ♁35	4 ^h Ω37	15 ^h ML29	16 ^h ML56	9 ^h Y35	28 ^h ♁24	18 ^h mp30	17 ^h mp25	24 ^h Ω43	n.a.								

Delta T = 22h03m10s Julian Calendar 1 Nov. 3048 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3048 BCE
 The year -3047 astronomical counting style corresponds to year 3048 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3048 BCE (-3047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 59 12	16 ^h ML31'45	3 ^h ☾20	23 ^h Ω28	2 ^h Ω58	8 ^h ♁10	4 ^h Ω49	15 ^h ML36	16 ^h ML59	9 ^h R33	28 ^h R23	18 ^h R21	17 ^h mp22	24 ^h Ω50	n.a.								
W 2	3 3 8	17 ^h 32'50	15 ^h 19	23 ^h 58	4 ^h 2	8 ^h 45	5 ^h 1	15 ^h 43	17 ^h 3	9 ^h Y32	28 ^h ♁22	18 ^h mp14	17 ^h 18	24 ^h 57	n.a.								
T 3	3 7 5	18 ^h 33'53	27 ^h 11	24 ^h 33	5 ^h 6	9 ^h 21	5 ^h 13	15 ^h 51	17 ^h 6	9 ^h 31	28 ^h 22	18 ^h 9	17 ^h 15	25 ^h 3	n.a.								
F 4	3 11 1	19 ^h 34'56	9 ^h Ω 1	25 ^h 13	6 ^h 10	9 ^h 56	5 ^h 24	15 ^h 58	17 ^h 10	9 ^h 30	28 ^h 21	18 ^h 6	17 ^h 12	25 ^h 10	n.a.								
S 5	3 14 58	20 ^h 35'57	20 ^h 53	25 ^h 57	7 ^h 14	10 ^h 32	5 ^h 36	16 ^h 5	17 ^h 13	9 ^h 28	28 ^h 20	18 ^h D 5	17 ^h 9	25 ^h 17	n.a.								
S 6	3 18 54	21 ^h 36'57	2 ^h mp 52	26 ^h 46	8 ^h 17	11 ^h 7	5 ^h 47	16 ^h 12	17 ^h 17	9 ^h 27	28 ^h 20	18 ^h 6	17 ^h 6	25 ^h 24	n.a.								
M 7	3 22 51	22 ^h 37'56	15 ^h 5	27 ^h 38	9 ^h 20	11 ^h 43	5 ^h 59	16 ^h 19	17 ^h 20	9 ^h 26	28 ^h 19	18 ^h R 6	17 ^h 3	25 ^h 30	n.a.								
T 8	3 26 48	23 ^h 38'55	27 ^h 37	28 ^h 34	10 ^h 22	12 ^h 19	6 ^h 10	16 ^h 26	17 ^h 24	9 ^h 25	28 ^h 18	18 ^h 6	16 ^h 59	25 ^h 37	n.a.								
W 9	3 30 44	24 ^h 39'51	10 ^h Ω30	29 ^h 32	11 ^h 24	12 ^h 54	6 ^h 21	16 ^h 33	17 ^h 27	9 ^h 24	28 ^h 18	18 ^h 3	16 ^h 56	25 ^h 44	n.a.								
T 10	3 34 41	25 ^h 40'47	23 ^h 50	0 ^h ML34	12 ^h 26	13 ^h 30	6 ^h 32	16 ^h 41	17 ^h 31	9 ^h 23	28 ^h 17	17 ^h 59	16 ^h 53	25 ^h 50	n.a.								
F 11	3 38 37	26 ^h 41'42	7 ^h ML35	1 ^h 38	13 ^h 27	14 ^h 6	6 ^h 43	16 ^h 48	17 ^h 34	9 ^h 22	28 ^h 17	17 ^h 51	16 ^h 50	25 ^h 57	n.a.								
S 12	3 42 34	27 ^h 42'35	21 ^h 44	2 ^h 44	14 ^h 28	14 ^h 42	6 ^h 54	16 ^h 55	17 ^h 38	9 ^h 21	28 ^h 16	17 ^h 41	16 ^h 47	26 ^h 4	n.a.								
S 13	3 46 30	28 ^h 43'26	6 ^h ♁12	3 ^h 53	15 ^h 29	15 ^h 18	7 ^h 5	17 ^h 2	17 ^h 41	9 ^h 20	28 ^h 16	17 ^h 30	16 ^h 44	26 ^h 10	n.a.								
M14	3 50 27	29 ^h 44'16	20 ^h 53	5 ^h 3	16 ^h 29	15 ^h 54	7 ^h 16	17 ^h 9	17 ^h 45	9 ^h 19	28 ^h 15	17 ^h 19	16 ^h 40	26 ^h 17	n.a.								
T 15	3 54 23	0 ^h ♁45'05	5 ^h Ω38	6 ^h 16	17 ^h 28	16 ^h 30	7 ^h 27	17 ^h 16	17 ^h 48	9 ^h 18	28 ^h 15	17 ^h 8	16 ^h 37	26 ^h 24	n.a.								
W16	3 58 20	1 ^h 45'51	20 ^h 20	7 ^h 30	18 ^h 27	17 ^h 6	7 ^h 37	17 ^h 23	17 ^h 52	9 ^h 17	28 ^h 14	17 ^h 0	16 ^h 34	26 ^h 30	n.a.								
T 17	4 2 17	2 ^h 46'36	4 ^h ♁52	8 ^h 45	19 ^h 26	17 ^h 42	7 ^h 48	17 ^h 30	17 ^h 55	9 ^h 16	28 ^h 14	16 ^h 55	16 ^h 31	26 ^h 37	n.a.								
F 18	4 6 13	3 ^h 47'19	19 ^h 9	10 ^h 3	20 ^h 24	18 ^h 18	7 ^h 58	17 ^h 37	17 ^h 59	9 ^h 15	28 ^h 13	16 ^h 52	16 ^h 28	26 ^h 44	n.a.								
S 19	4 10 10	4 ^h 47'59	3 ^h																				