

SWISS EPHEMERIS for the year 748 BCE

JANUARY 748 BCE (-747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 10 39	4♁5'14	2♂46	16°R 7	3♁51	20♎42	8°R 0	5♁6	19°R 2	22°R22	28°R58	5°R13	6♁34	21♎37	n.a.								
W 2	6 14 35	5° 6'04	17°57	15♁32	3°R51	21° 3	8♎0	5°13	19°V 2	22°V22	28♎57	5♁4	6°31	21°44	n.a.								
T 3	6 18 32	6° 6'54	3♁16	14°48	3°49	21°25	7°59	5°20	19° 2	22°22	28°57	4°54	6°28	21°50	n.a.								
F 4	6 22 29	7° 7'42	18°31	13°55	3°44	21°45	7°59	5°27	19°D 2	22°22	28°56	4°46	6°25	21°57	n.a.								
S 5	6 26 25	8° 8'28	3♁30	12°55	3°36	22° 6	7°58	5°35	19° 2	22°21	28°55	4°40	6°21	22° 4	n.a.								
S 6	6 30 22	9° 9'13	18° 6	11°50	3°26	22°26	7°57	5°42	19° 2	22°21	28°54	4°36	6°18	22°10	n.a.								
M 7	6 34 18	10° 9'56	2♁15	10°41	3°14	22°46	7°55	5°49	19° 2	22°21	28°53	4°D35	6°15	22°17	n.a.								
T 8	6 38 15	11°10'37	15°54	9°31	2°59	23° 5	7°54	5°56	19° 2	22°21	28°52	4°36	6°12	22°24	n.a.								
W 9	6 42 11	12°11'16	29° 6	8°21	2°41	23°24	7°52	6° 4	19° 2	22°21	28°51	4°37	6° 9	22°31	n.a.								
T 10	6 46 8	13°11'53	11°V54	7°13	2°21	23°43	7°50	6°11	19° 3	22°D21	28°50	4°R37	6° 5	22°37	n.a.								
F 11	6 50 4	14°12'28	24°21	6° 9	1°59	24° 1	7°48	6°18	19° 3	22°21	28°49	4°37	6° 2	22°44	n.a.								
S 12	6 54 1	15°13'01	6♁34	5°10	1°35	24°19	7°46	6°25	19° 4	22°21	28°48	4°34	5°59	22°51	n.a.								
S 13	6 57 58	16°13'33	18°35	4°17	1° 8	24°36	7°44	6°32	19° 4	22°21	28°47	4°29	5°56	22°57	n.a.								
M14	7 1 54	17°14'02	0♎31	3°30	0°39	24°53	7°41	6°40	19° 4	22°21	28°46	4°23	5°53	23° 4	n.a.								
T 15	7 5 51	18°14'30	12°22	2°51	0° 8	25° 9	7°38	6°47	19° 5	22°22	28°45	4°14	5°50	23°11	n.a.								
W16	7 9 47	19°14'55	24°14	2°20	29♁36	25°26	7°35	6°54	19° 6	22°22	28°43	4° 5	5°46	23°18	n.a.								
T 17	7 13 44	20°15'19	6♁7	1°56	29° 2	25°41	7°32	7° 1	19° 6	22°22	28°42	3°56	5°43	23°24	n.a.								
F 18	7 17 40	21°15'41	18° 4	1°39	28°27	25°56	7°29	7° 8	19° 7	22°22	28°41	3°49	5°40	23°31	n.a.								
S 19	7 21 37	22°16'01	0♎5	1°30	27°51	26°11	7°25	7°15	19° 8	22°23	28°40	3°42	5°37	23°38	n.a.								
S 20	7 25 34	23°16'19	12°13	1°D28	27°14	26°25	7°22	7°22	19° 9	22°23	28°39	3°38	5°34	23°44	n.a.								
M21	7 29 30	24°16'36	24°29	1°32	26°37	26°39	7°18	7°29	19°10	22°23	28°37	3°36	5°31	23°51	n.a.								
T 22	7 33 27	25°16'50	6♎55	1°43	25°59	26°52	7°14	7°36	19°10	22°24	28°36	3°D35	5°27	23°58	n.a.								
W23	7 37 23	26°17'03	19°33	2° 0	25°21	27° 4	7° 9	7°43	19°11	22°24	28°35	3°36	5°24	24° 5	n.a.								
T 24	7 41 20	27°17'14	2♁26	2°22	24°43	27°17	7° 5	7°50	19°12	22°25	28°33	3°38	5°21	24°11	n.a.								
F 25	7 45 16	28°17'23	15°36	2°49	24° 6	27°28	7° 1	7°57	19°14	22°25	28°32	3°39	5°18	24°18	n.a.								
S 26	7 49 13	29°17'31	29° 7	3°21	23°30	27°39	6°56	8° 4	19°15	22°26	28°31	3°R40	5°15	24°25	n.a.								
S 27	7 53 9	0♎17'37	12♎59	3°58	22°54	27°50	6°51	8°11	19°16	22°26	28°29	3°39	5°11	24°31	n.a.								
M28	7 57 6	1°17'41	27°13	4°39	22°20	27°59	6°46	8°18	19°17	22°27	28°28	3°37	5° 8	24°38	n.a.								
T 29	8 1 3	2°17'44	11♁48	5°24	21°47	28° 9	6°41	8°25	19°18	22°28	28°26	3°34	5° 5	24°45	n.a.								
W30	8 4 59	3°17'45	26°38	6°12	21°16	28°17	6°36	8°32	19°20	22°28	28°25	3°29	5° 2	24°52	n.a.								
T 31	8 8 56	4♎17'45	11♁37	7♁3	20♁47	28♎25	6♎30	8♁39	19°V21	22°V29	28♎24	3♁25	4♁59	24♎58	n.a.								

Delta T = 05h56m06s Julian Calendar 1 Jan. 748 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 749 BCE
 The year -747 astronomical counting style corresponds to year 748 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 748 BCE (-747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 12 52	5♎17'42	26♁36	7♁58	20°R19	28♎33	6°R25	8♁45	19°V22	22°V30	28°R22	3°R21	4♁56	25♎5	n.a.								
S 2	8 16 49	6°17'37	11♎26	8°56	19♁54	28°39	6♎19	8°52	19°24	22°31	28♎21	3♁18	4°52	25°12	n.a.								
S 3	8 20 45	7°17'30	25°59	9°56	19°31	28°45	6°13	8°59	19°25	22°31	28°19	3°17	4°49	25°19	n.a.								
M 4	8 24 42	8°17'21	10♁10	10°59	19°10	28°51	6° 7	9° 6	19°27	22°32	28°18	3°D17	4°46	25°25	n.a.								
T 5	8 28 38	9°17'09	23°56	12° 4	18°51	28°56	6° 1	9°12	19°29	22°33	28°16	3°18	4°43	25°32	n.a.								
W 6	8 32 35	10°16'55	7°V15	13°12	18°35	29° 0	5°55	9°19	19°30	22°34	28°14	3°19	4°40	25°39	n.a.								
T 7	8 36 32	11°16'39	20°10	14°22	18°21	29° 3	5°48	9°25	19°32	22°35	28°13	3°21	4°37	25°45	n.a.								
F 8	8 40 28	12°16'21	2♁43	15°34	18° 9	29° 6	5°42	9°32	19°34	22°36	28°11	3°22	4°33	25°52	n.a.								
S 9	8 44 25	13°16'00	15° 0	16°47	18° 0	29° 8	5°35	9°38	19°36	22°37	28°10	3°R22	4°30	25°59	n.a.								
S 10	8 48 21	14°15'36	27° 3	18° 3	17°54	29° 9	5°29	9°45	19°37	22°38	28° 8	3°22	4°27	26° 6	n.a.								
M11	8 52 18	15°15'11	8♎58	19°20	17°50	29°R10	5°22	9°51	19°39	22°39	28° 7	3°20	4°24	26°12	n.a.								
T 12	8 56 14	16°14'43	20°50	20°40	17°D48	29° 9	5°15	9°57	19°41	22°40	28° 5	3°18	4°21	26°19	n.a.								
W13	9 0 11	17°14'12	2♁42	22° 0	17°49	29° 8	5° 8	10° 4	19°43	22°41	28° 3	3°16	4°17	26°26	n.a.								
T 14	9 4 7	18°13'39	14°37	23°23	17°52	29° 7	5° 1	10°10	19°45	22°42	28° 2	3°13	4°14	26°32	n.a.								
F 15	9 8 4	19°13'04	26°39	24°47	17°57	29° 4	4°54	10°16	19°47	22°44	28° 0	3°11	4°11	26°39	n.a.								
S 16	9 12 1	20°12'27	8♎49	26°12	18° 5	29° 1	4°47	10°22	19°49	22°45	27°59	3° 9	4° 8	26°46	n.a.								
S 17	9 15 57	21°11'47	21°10	27°39	18°15	28°57	4°39	10°28	19°51	22°46	27°57	3° 8	4° 5	26°53	n.a.								
M18	9 19 54	22°11'05	3♎42	29° 8	18°27	28°53	4°32	10°35	19°54	22°47	27°55	3°D 8	4° 2	26°59	n.a.								
T 19	9 23 50	23°10'21	16°27	0♎38	18°41	28°47	4°25	10°41	19°56	22°49	27°54	3° 8	3°58	27° 6	n.a.								
W20	9 27 47	24° 9'35	29°24	2° 9	18°58	28°41	4°17	10°46	19°58	22°50	27°52	3° 9	3°55	27°13	n.a.								
T 21	9 31 43	25° 8'47	12♁35	3°42	19°16	28°34	4°10	10°52	20° 0	22°51	27°50	3°10	3°52	27°19	n.a.								
F 22	9 35 40	26° 7'57	26° 0	5°17	19°36	28°26	4° 2	10°58	20° 3	22°53	27°49	3°11	3°49	27°26	n.a.								
S 23	9 39 36	27° 7'05	9♎39	6°52	19°58	28°18	3°55	11° 4	20° 5	22°54	27°47	3°11	3°46	27°33	n.a.								
S 24	9 43 33	28° 6'12	23°32	8°29	20°22	28° 8	3°47	11°10	20° 7	22°56	27°45	3°R11	3°43	27°39	n.a.								
M25	9 47 30	29° 5'16	7♁39	10° 8	20°47	27°58	3°39	11°15	20°10	22°57	27°44	3°11	3°39	27°46	n.a.								
T 26	9 51 26	0♁4'19	21°57	11°48	21°14	27°48	3°32	11°21	20°12	22°58	27°42	3°11	3°36	27°53	n.a.								
W27	9 55 23	1° 3'20	6♁24	13°29	21°43	27°36	3°24	11°27	20°15	23° 0	27°40	3°11	3°33	28° 0	n.a.								
T 28	9 59 19	2♁2'19	20♁56	15♎12	22♁13	27♎24	3♎16	11♁32	20°V17	23°V 2	27♎39	3♁11	3♁30	28♎6	n.a.								

Delta T = 05h56m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 748 BCE

MARCH 748 BCE (-747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	10 3 16	3♋ 1'16	5♌28	16♍56	22♎45	27♏R11	3°R 8	11♐38	20♑20	23♒ 3	27°R37	3♋11	3♌27	28♍13	n.a.									
S 2	10 7 12	4° 0'10	19°54	18°42	23°18	26♎57	3♎ 1	11°43	20°23	23° 5	27♏35	3°11	3°23	28♐20	n.a.									
S 3	10 11 9	4°59'03	4♋ 9	20°29	23°52	26°42	2°53	11°48	20°25	23° 6	27°34	3°R11	3°20	28°26	n.a.									
M 4	10 15 5	5°57'54	18° 8	22°18	24°28	26°27	2°45	11°53	20°28	23° 8	27°32	3°11	3°17	28°33	n.a.									
T 5	10 19 2	6°56'42	1♑48	24° 8	25° 5	26°11	2°38	11°59	20°31	23°10	27°30	3°10	3°14	28°40	n.a.									
W 6	10 22 59	7°55'29	15° 6	25°59	25°43	25°55	2°30	12° 4	20°33	23°11	27°29	3°10	3°11	28°47	n.a.									
T 7	10 26 55	8°54'12	28° 2	27°53	26°22	25°38	2°22	12° 9	20°36	23°13	27°27	3° 9	3° 8	28°53	n.a.									
F 8	10 30 52	9°52'54	10♌39	29°47	27° 2	25°20	2°15	12°14	20°39	23°15	27°26	3° 8	3° 4	29° 0	n.a.									
S 9	10 34 48	10°51'34	22°59	1♋43	27°44	25° 2	2° 7	12°19	20°42	23°16	27°24	3° 8	3° 1	29° 7	n.a.									
S 10	10 38 45	11°50'11	5♌ 5	3°41	28°26	24°43	2° 0	12°24	20°45	23°18	27°22	3° 7	2°58	29°13	n.a.									
M11	10 42 41	12°48'46	17° 2	5°39	29° 9	24°24	1°52	12°28	20°48	23°20	27°21	3°D 7	2°55	29°20	n.a.									
T12	10 46 38	13°47'18	28°54	7°40	29°54	24° 4	1°45	12°33	20°51	23°22	27°19	3° 8	2°52	29°27	n.a.									
W13	10 50 34	14°45'48	10♌47	9°41	0♌39	23°44	1°37	12°38	20°54	23°24	27°18	3° 9	2°49	29°34	n.a.									
T14	10 54 31	15°44'16	22°44	11°44	1°25	23°24	1°30	12°42	20°56	23°25	27°16	3°10	2°45	29°40	n.a.									
F15	10 58 28	16°42'42	4♌50	13°48	2°12	23° 3	1°23	12°47	20°59	23°27	27°15	3°11	2°42	29°47	n.a.									
S16	11 2 24	17°41'06	17° 7	15°54	2°59	22°42	1°15	12°51	21° 3	23°29	27°13	3°12	2°39	29°54	n.a.									
S17	11 6 21	18°39'27	29°40	18° 0	3°48	22°20	1° 8	12°55	21° 6	23°31	27°11	3°R12	2°36	0♌ 0	n.a.									
M18	11 10 17	19°37'46	12♎29	20° 7	4°37	21°59	1° 1	13° 0	21° 9	23°33	27°10	3°12	2°33	0° 7	n.a.									
T19	11 14 14	20°36'04	25°34	22°14	5°27	21°37	0°54	13° 4	21°12	23°35	27° 8	3°11	2°29	0°14	n.a.									
W20	11 18 10	21°34'19	8♌56	24°22	6°17	21°15	0°48	13° 8	21°15	23°37	27° 7	3° 9	2°26	0°21	n.a.									
T21	11 22 7	22°32'32	22°33	26°31	7° 9	20°53	0°41	13°12	21°18	23°39	27° 6	3° 7	2°23	0°27	n.a.									
F22	11 26 3	23°30'44	6♌22	28°39	8° 1	20°30	0°34	13°16	21°21	23°41	27° 4	3° 4	2°20	0°34	n.a.									
S23	11 30 0	24°28'54	20°22	0♑46	8°53	20° 8	0°28	13°20	21°24	23°43	27° 3	3° 1	2°17	0°41	n.a.									
S24	11 33 56	25°27'03	4♌28	2°53	9°46	19°46	0°21	13°23	21°28	23°45	27° 1	2°59	2°14	0°47	n.a.									
M25	11 37 53	26°25'10	18°39	5° 0	10°40	19°24	0°15	13°27	21°31	23°47	27° 0	2°58	2°10	0°54	n.a.									
T26	11 41 50	27°23'16	2♌51	7° 4	11°34	19° 2	0° 9	13°31	21°34	23°49	26°58	2°D58	2° 7	1° 1	n.a.									
W27	11 45 46	28°21'20	17° 3	9° 8	12°29	18°40	0° 3	13°34	21°37	23°51	26°57	2°59	2° 4	1° 7	n.a.									
T28	11 49 43	29°19'23	1♌13	11° 9	13°24	18°19	29♌57	13°38	21°41	23°53	26°56	3° 0	2° 1	1°14	n.a.									
F29	11 53 39	0♑17'24	15°18	13° 8	14°20	17°57	29°51	13°41	21°44	23°55	26°54	3° 2	1°58	1°21	n.a.									
S30	11 57 36	1°15'24	29°16	15° 5	15°16	17°36	29°45	13°44	21°47	23°57	26°53	3°R 3	1°54	1°28	n.a.									
S31	12 1 32	2♑13'22	13♋ 5	17♑ 0	16♌13	17♎16	29♌39	13♌48	21♑50	23♑59	26♌52	3♋ 2	1♋51	1♌34	n.a.									

Delta T = 05h56m03s Julian Calendar 1 March 748 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 748 BCE
 The year -747 astronomical counting style corresponds to year 748 B.C.E historical counting style.

APRIL 748 BCE (-747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	12 5 29	3♑11'18	26♋42	18♑51	17♌10	16°R55	29°R34	13♌51	21♑54	24♑ 2	26°R51	3°R 0	1♋48	1♌41	n.a.									
T 2	12 9 25	4° 9'13	10♑ 4	20°39	18° 8	16♎36	29♌29	13°54	21°57	24° 4	26♌49	2♋57	1°45	1°48	n.a.									
W 3	12 13 22	5° 7'06	23°11	22°25	19° 6	16°16	29°23	13°57	22° 1	24° 6	26°48	2°53	1°42	1°54	n.a.									
T 4	12 17 19	6° 4'57	6♌ 1	24° 7	20° 4	15°57	29°18	13°59	22° 4	24° 8	26°47	2°47	1°39	2° 1	n.a.									
F 5	12 21 15	7° 2'47	18°34	25°45	21° 3	15°39	29°14	14° 2	22° 7	24°10	26°46	2°41	1°35	2° 8	n.a.									
S 6	12 25 12	8° 0'34	0♌52	27°20	22° 2	15°21	29° 9	14° 5	22°11	24°12	26°45	2°36	1°32	2°15	n.a.									
S 7	12 29 8	8°58'21	12°58	28°52	23° 1	15° 4	29° 4	14° 7	22°14	24°14	26°43	2°32	1°29	2°21	n.a.									
M 8	12 33 5	9°56'05	24°55	0♌19	24° 1	14°47	29° 0	14°10	22°18	24°17	26°42	2°29	1°26	2°28	n.a.									
T 9	12 37 1	10°53'48	6♌48	1°43	25° 1	14°31	28°56	14°12	22°21	24°19	26°41	2°D28	1°23	2°35	n.a.									
W10	12 40 58	11°51'29	18°40	3° 4	26° 1	14°16	28°52	14°14	22°24	24°21	26°40	2°28	1°20	2°41	n.a.									
T11	12 44 54	12°49'08	10♌37	4°20	27° 2	14° 2	28°48	14°17	22°28	24°23	26°39	2°29	1°16	2°48	n.a.									
F12	12 48 51	13°46'45	12°44	5°33	28° 3	13°48	28°44	14°19	22°31	24°25	26°38	2°31	1°13	2°55	n.a.									
S13	12 52 48	14°44'21	25° 6	6°41	29° 4	13°35	28°40	14°21	22°35	24°28	26°37	2°32	1°10	3° 1	n.a.									
S14	12 56 44	15°41'55	7♎46	7°46	0♋ 6	13°23	28°37	14°22	22°38	24°30	26°36	2°R32	1° 7	3° 8	n.a.									
M15	13 0 41	16°39'28	20°46	8°46	1° 8	13°11	28°34	14°24	22°42	24°32	26°35	2°30	1° 4	3°15	n.a.									
T16	13 4 37	17°36'59	4♌10	9°42	2°10	13° 0	28°31	14°26	22°45	24°34	26°34	2°27	1° 0	3°22	n.a.									
W17	13 8 34	18°34'29	17°54	10°34	3°12	12°50	28°28	14°28	22°49	24°37	26°34	2°22	0°57	3°28	n.a.									
T18	13 12 30	19°31'57	1♌57	11°22	4°15	12°41	28°25	14°29	22°52	24°39	26°33	2°15	0°54	3°35	n.a.									
F19	13 16 27	20°29'25	16°15	12° 6	5°18	12°33	28°22	14°31	22°56	24°41	26°32	2° 7	0°51	3°42	n.a.									
S20	13 20 23	21°26'51	0♌41	12°45	6°21	12°25	28°20	14°32	22°59	24°43	26°31	2° 0	0°48	3°48	n.a.									
S21	13 24 17	22°24'17	15° 9	13°19	7°24	12°18	28°18	14°33	23° 3	24°46	26°30	1°54												

SWISS EPHEMERIS for the year 748 BCE

MAY 748 BCE (-747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 3 46	18°57'47	18°48	14°R53	18Ⅹ 9	11Ⅱ56	28°R 6	14°30	23°V37	25°V 8	26°R24	1°R26	0Ⅹ13	5Ⅴ 2	n.a.								
T 2	14 7 42	2°55'04	14°25	14°B38	19°14	11°58	28°Ω 5	14°40	23°41	25°10	26°Ω24	1Ⅹ16	0°10	5° 9	n.a.								
F 3	14 11 39	3°52'20	26°49	14°20	20°20	12° 1	28°D 5	14°R40	23°44	25°12	26°24	1° 4	0° 6	5°15	n.a.								
S 4	14 15 35	4°49'35	9Ⅱ 1	13°57	21°26	12° 4	28° 5	14°40	23°48	25°15	26°23	0°54	0° 3	5°22	n.a.								
S 5	14 19 32	5°46'49	21° 4	13°32	22°32	12° 9	28° 6	14°40	23°51	25°17	26°23	0°44	0° 0	5°29	n.a.								
M 6	14 23 28	6°44'02	29°58	13° 4	23°38	12°14	28° 6	14°40	23°55	25°19	26°23	0°37	29°57	5°36	n.a.								
T 7	14 27 25	7°41'14	14°49	12°34	24°44	12°20	28° 7	14°39	23°58	25°21	26°22	0°32	29°54	5°42	n.a.								
W 8	14 31 21	8°38'26	26°39	12° 2	25°50	12°27	28° 8	14°39	24° 2	25°23	26°22	0°30	29°51	5°49	n.a.								
T 9	14 35 18	9°35'36	8°Ω35	11°29	26°57	12°34	28° 9	14°38	24° 5	25°26	26°22	0°D29	29°47	5°56	n.a.								
F 10	14 39 15	10°32'46	20°40	10°55	28° 4	12°42	28°10	14°38	24° 8	25°28	26°22	0°29	29°44	6° 2	n.a.								
S 11	14 43 11	11°29'55	3Ⅱ 2	10°21	29°10	12°51	28°11	14°37	24°12	25°30	26°21	0°R30	29°41	6° 9	n.a.								
S 12	14 47 8	12°27'03	15°43	9°48	0°V17	13° 1	28°13	14°36	24°15	25°32	26°21	0°29	29°38	6°16	n.a.								
M13	14 51 4	13°24'10	28°49	9°15	1°24	13°11	28°15	14°35	24°18	25°34	26°21	0°26	29°35	6°22	n.a.								
T14	14 55 1	14°21'17	12°Ω21	8°45	2°31	13°22	28°17	14°34	24°22	25°37	26°21	0°21	29°31	6°29	n.a.								
W15	14 58 57	15°18'23	26°20	8°17	3°39	13°34	28°19	14°33	24°25	25°39	26°D21	0°13	29°28	6°36	n.a.								
T16	15 2 54	16°15'28	10°M43	7°51	4°46	13°46	28°21	14°32	24°28	25°41	26°21	0° 3	29°25	6°42	n.a.								
F 17	15 6 50	17°12'34	25°24	7°28	5°54	13°59	28°23	14°30	24°32	25°43	26°21	29°53	29°22	6°49	n.a.								
S 18	15 10 47	18° 9'39	10°A15	7° 9	7° 1	14°12	28°26	14°29	24°35	25°45	26°21	29°42	29°19	6°56	n.a.								
S 19	15 14 44	19° 6'44	25° 8	6°54	8° 9	14°26	28°29	14°27	24°38	25°47	26°22	29°33	29°16	7° 3	n.a.								
M20	15 18 40	20° 3'49	9°B54	6°43	9°17	14°41	28°32	14°26	24°41	25°49	26°22	29°26	29°12	7° 9	n.a.								
T 21	15 22 37	21° 0'54	24°27	6°36	10°25	14°56	28°35	14°24	24°45	25°51	26°22	29°22	29° 9	7°16	n.a.								
W22	15 26 33	21°57'59	8°Ω43	6°D33	11°33	15°12	28°38	14°22	24°48	25°53	26°22	29°20	29° 6	7°23	n.a.								
T23	15 30 30	22°55'04	22°41	6°36	12°41	15°28	28°42	14°20	24°51	25°55	26°22	29°20	29° 3	7°29	n.a.								
F 24	15 34 26	23°52'09	6°X20	6°43	13°50	15°45	28°45	14°18	24°54	25°57	26°23	29°20	29° 0	7°36	n.a.								
S 25	15 38 23	24°49'15	19°42	6°55	14°58	16° 3	28°49	14°16	24°57	26° 0	26°23	29°19	28°57	7°43	n.a.								
S 26	15 42 19	25°46'20	2°V49	7°12	16° 7	16°21	28°53	14°14	25° 0	26° 2	26°23	29°16	28°53	7°49	n.a.								
M27	15 46 16	26°43'26	15°43	7°33	17°15	16°39	28°57	14°12	25° 4	26° 4	26°24	29°10	28°50	7°56	n.a.								
T 28	15 50 13	27°40'32	28°25	8° 0	18°24	16°58	29° 1	14°10	25° 7	26° 6	26°24	29° 2	28°47	8° 3	n.a.								
W29	15 54 9	28°37'38	10°B56	8°31	19°33	17°18	29° 6	14° 7	25°10	26° 7	26°25	28°51	28°44	8°10	n.a.								
T 30	15 58 6	29°34'45	23°18	9° 8	20°42	17°38	29°10	14° 5	25°13	26° 9	26°25	28°38	28°41	8°16	n.a.								
F 31	16 2 2	0°II31'52	5°II30	9°B48	21°V51	17°M59	29°Ω15	14°B 2	25°V16	26°V11	26°Ω26	28°Ω24	28°Ω37	8°Ω23	n.a.								

Delta T = 05h56m00s Julian Calendar 1 May 748 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 748 BCE
 The year -747 astronomical counting style corresponds to year 748 B.C.E historical counting style.

JUNE 748 BCE (-747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 5 59	1°II28'59	17°II34	10°B34	23°V 0	18°M20	29°Ω20	14°R 0	25°V19	26°V13	26°Ω26	28°R11	28°Ω34	8°Ω30	n.a.								
S 2	16 9 55	2°26'06	29°31	11°24	24° 9	18°41	29°25	13°B57	25°22	26°15	26°27	27°Ω59	28°31	8°36	n.a.								
M 3	16 13 52	3°23'13	11°Ω22	12°19	25°18	19° 3	29°30	13°54	25°25	26°17	26°27	27°50	28°28	8°43	n.a.								
T 4	16 17 48	4°20'20	23°10	13°19	26°28	19°26	29°35	13°51	25°28	26°19	26°28	27°43	28°25	8°50	n.a.								
W 5	16 21 45	5°17'27	4°Ω59	14°23	27°37	19°49	29°41	13°48	25°30	26°21	26°29	27°39	28°22	8°56	n.a.								
T 6	16 25 42	6°14'35	16°53	15°31	28°47	20°12	29°47	13°45	25°33	26°23	26°29	27°38	28°18	9° 3	n.a.								
F 7	16 29 38	7°11'42	28°57	16°44	29°56	20°36	29°52	13°42	25°36	26°24	26°30	27°D37	28°15	9°10	n.a.								
S 8	16 33 35	8° 8'50	11°M16	18° 1	18° 6	21° 0	29°58	13°39	25°39	26°26	26°31	27°R37	28°12	9°16	n.a.								
S 9	16 37 31	9° 5'57	23°56	19°22	2°16	21°25	0°M 4	13°36	25°42	26°28	26°32	27°37	28° 9	9°23	n.a.								
M10	16 41 28	10° 3'05	7°Ω 0	20°47	3°26	21°50	0°11	13°32	25°44	26°30	26°32	27°34	28° 6	9°30	n.a.								
T 11	16 45 24	11° 0'13	20°32	22°16	4°36	22°15	0°17	13°29	25°47	26°31	26°33	27°30	28° 3	9°37	n.a.								
W12	16 49 21	11°57'22	4°M34	23°50	5°46	22°41	0°23	13°26	25°50	26°33	26°34	27°22	27°59	9°43	n.a.								
T 13	16 53 17	12°54'31	19° 4	25°27	6°56	23° 7	0°30	13°22	25°52	26°35	26°35	27°13	27°56	9°50	n.a.								
F 14	16 57 14	13°51'40	3°A57	27° 8	8° 6	23°34	0°37	13°18	25°55	26°36	26°36	27° 3	27°53	9°57	n.a.								
S 15	17 1 11	14°48'50	19° 4	28°52	9°16	24° 1	0°44	13°15	25°58	26°38	26°37	26°53	27°50	10° 3	n.a.								
S 16	17 5 7	15°46'01	4°B16	0°II40	10°26	24°28	0°51	13°11	26° 0	26°40	26°38	26°44	27°47	10°10	n.a.								
M17	17 9 4	16°43'13	19°21	2°30	11°37	24°56	0°58	13° 7	26° 3	26°41	26°39	26°38	27°43	10°17	n.a.								
T 18	17 13 0	17°40'25	4°Ω11	4°24	12°47	25°23	1° 5	13° 4	26° 5	26°43	26°40	26°34	27°40	10°23	n.a.								
W19	17 16 57	18°37'38	18°41	6°20	13°58	25°52	1°13	13° 0	26° 8	26°44	26°41	26°32	27°37	10°30	n.a.								
T 20	17 20 53	19°34'53	2°X47	8°19	15° 8	26°20	1°20	12°56	26°10	26°46	26°42	26°D32	27°34	10°37	n.a.								
F 21	17 24 50	20°32'08	16°28	10°20	16°19	26°49	1°28	12°52	26°12	26°48	26°44	26°R32	27°31	10°43	n.a.								
S 22	17 28 46	21°29'25	29°48	12°22	17°30	27°19	1°36	12°48	26°15	26°49	26°45	26°32	27°28	10°50	n.a.								
S 23	17 32 43	22°26'43	12°V48	14°25	18°41	27°48	1°44	12°44	26°17	26°50	26°46	26°30	27°24	10°57	n.a.								
M24	17 36 40	23°24'02	25°31	16°30	19°52	28°18	1°52	12°40	26°19	26°52	26°47	26°26	27°21	11° 3	n.a.								
T 25	17 40 36	24°21'22	8°B 0	18°35	21° 3	28°48	2° 0	12°35	26°21	26°53	26°49	26°20	27°18	11°10	n.a.								
W26	17 44 33	25°18'43	20°18	20°41	22°14	29°19	2° 8	12°31	26°24	26°55	26°50	26°11	27°15	11°17	n.a.								
T 27	17 48 29	26°16'06	2°II27	22°47	23°25	29°50	2°16	12°27	26°26	26°56	26°51	26° 0	27°12	11°24	n.a.								
F 28	17 52 26	27°13'30	14°29	24°53	24°36	0°Ω21	2°25	12°23	26°28	26°57	26°53	25°49	27° 9	11°30	n.a.								
S 29	17 56 22	28°10'55	26°25	26°58	25°47	0°52	2°34	12°18	26°30	26°59	26°54	25°39	27° 5	11°37	n.a.								
S 30	18 0 19	29°II 8'21	8°Ω17	29°II 3	26°B59	1°Ω24	2°M42	12°B14	26°V32	27°V 0	26°Ω55	25°Ω29	27°Ω 2	11°Ω44	n.a.								

Delta T = 05h55m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 748 BCE

JULY 748 BCE (-747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 4 16	05° 5'48	205° 6	15° 6	28♂10	1♂56	2♍51	12°R10	26°V34	27°V 1	26♁57	25°R22	26♁59	115°50	n.a.								
T 2	18 8 12	1° 3'16	1♁54	3° 9	29°22	2°28	3° 0	12♂ 5	26°36	27° 2	26°58	25♁16	26°56	11°57	n.a.								
W 3	18 12 9	2° 0'45	13°45	5°11	0♁33	3° 0	3° 9	12° 1	26°38	27° 3	27° 0	25°14	26°53	12° 4	n.a.								
T 4	18 16 5	2°58'15	25°40	7°12	1°45	3°33	3°18	11°56	26°39	27° 5	27° 1	25°D13	26°49	12°10	n.a.								
F 5	18 20 2	3°55'47	7♍46	9°11	2°56	4° 6	3°28	11°52	26°41	27° 6	27° 3	25°14	26°46	12°17	n.a.								
S 6	18 23 58	4°53'19	20° 5	11° 9	4° 8	4°39	3°37	11°48	26°43	27° 7	27° 4	25°15	26°43	12°24	n.a.								
S 7	18 27 55	5°50'52	2♁42	13° 6	5°20	5°13	3°46	11°43	26°45	27° 8	27° 6	25°R15	26°40	12°30	n.a.								
M 8	18 31 51	6°48'27	15°42	15° 1	6°32	5°46	3°56	11°39	26°46	27° 9	27° 8	25°15	26°37	12°37	n.a.								
T 9	18 35 48	7°46'02	29° 9	16°55	7°44	6°20	4° 6	11°34	26°48	27°10	27° 9	25°13	26°34	12°44	n.a.								
W10	18 39 45	8°43'39	13♁ 5	18°48	8°56	6°55	4°15	11°30	26°50	27°11	27°11	25° 9	26°30	12°50	n.a.								
T 11	18 43 41	9°41'16	27°30	20°39	10° 8	7°29	4°25	11°25	26°51	27°12	27°13	25° 4	26°27	12°57	n.a.								
F 12	18 47 38	10°38'55	12♁19	22°28	11°20	8° 4	4°35	11°20	26°53	27°13	27°14	24°57	26°24	13° 4	n.a.								
S 13	18 51 34	11°36'36	27°27	24°16	12°32	8°39	4°45	11°16	26°54	27°14	27°16	24°51	26°21	13°11	n.a.								
S 14	18 55 31	12°34'18	12♂43	26° 3	13°44	9°14	4°55	11°11	26°56	27°15	27°18	24°45	26°18	13°17	n.a.								
M15	18 59 27	13°32'01	27°57	27°48	14°56	9°49	5° 5	11° 7	26°57	27°15	27°20	24°41	26°15	13°24	n.a.								
T 16	19 3 24	14°29'46	13♁ 0	29°32	16° 9	10°25	5°16	11° 2	26°58	27°16	27°22	24°39	26°11	13°31	n.a.								
W17	19 7 20	15°27'33	27°42	1♁14	17°21	11° 0	5°26	10°58	26°59	27°17	27°23	24°D39	26° 8	13°37	n.a.								
T 18	19 11 17	16°25'21	12♁ 0	2°55	18°34	11°36	5°37	10°53	27° 1	27°18	27°25	24°39	26° 5	13°44	n.a.								
F 19	19 15 14	17°23'11	25°51	4°35	19°46	12°12	5°47	10°49	27° 2	27°18	27°27	24°41	26° 2	13°51	n.a.								
S 20	19 19 10	18°21'03	9°V16	6°13	20°59	12°49	5°58	10°44	27° 3	27°19	27°29	24°42	25°59	13°57	n.a.								
S 21	19 23 7	19°18'57	22°17	7°50	22°12	13°25	6° 9	10°40	27° 4	27°20	27°31	24°R42	25°55	14° 4	n.a.								
M22	19 27 3	20°16'53	4♁58	9°25	23°24	14° 2	6°19	10°35	27° 5	27°20	27°33	24°41	25°52	14°11	n.a.								
T 23	19 31 0	21°14'51	17°21	11° 0	24°37	14°39	6°30	10°31	27° 6	27°21	27°35	24°39	25°49	14°17	n.a.								
W24	19 34 56	22°12'52	29°32	12°32	25°50	15°16	6°41	10°27	27° 7	27°21	27°37	24°35	25°46	14°24	n.a.								
T 25	19 38 53	23°10'54	11♁34	14° 4	27° 3	15°53	6°52	10°22	27° 8	27°22	27°39	24°30	25°43	14°31	n.a.								
F 26	19 42 49	24° 8'58	23°29	15°34	28°16	16°31	7° 3	10°18	27° 9	27°22	27°41	24°24	25°40	14°37	n.a.								
S 27	19 46 46	25° 7'04	5♁20	17° 3	29°29	17° 8	7°14	10°14	27° 9	27°23	27°43	24°19	25°36	14°44	n.a.								
S 28	19 50 43	26° 5'11	17° 9	18°30	0♁42	17°46	7°26	10° 9	27°10	27°23	27°45	24°14	25°33	14°51	n.a.								
M29	19 54 39	27° 3'21	28°59	19°56	1°55	18°24	7°37	10° 5	27°11	27°24	27°47	24°11	25°30	14°57	n.a.								
T 30	19 58 36	28° 1'33	10♁51	21°21	3° 8	19° 2	7°48	10° 1	27°12	27°24	27°49	24° 9	25°27	15° 4	n.a.								
W31	20 2 32	28♁59'46	22♁47	22♁44	4♁22	19♁41	8♍ 0	9♁57	27°V12	27°V24	27♁51	24°D 8	25♁24	15♁11	n.a.								

Delta T = 05h55m57s Julian Calendar 1 July 748 BCE == Greg. Calendar 23 June 748 BCE

The year -747 astronomical counting style corresponds to year 748 B.C.E historical counting style.

AUGUST 748 BCE (-747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 6 29	295°58'01	4♍50	24♁ 6	5♁35	20♁19	8♍11	9°R53	27°V13	27°V24	27♁53	24♁ 9	25♁21	155°17	n.a.								
F 2	20 10 25	0♁56'18	17° 3	25°26	6°48	20°58	8°23	9♁48	27°13	27°25	27°55	24°10	25°17	15°24	n.a.								
S 3	20 14 22	1°54'36	29°28	26°45	8° 2	21°37	8°35	9°44	27°14	27°25	27°57	24°11	25°14	15°31	n.a.								
S 4	20 18 18	2°52'56	12♁ 9	28° 2	9°15	22°16	8°46	9°40	27°14	27°25	27°59	24°13	25°11	15°37	n.a.								
M 5	20 22 15	3°51'18	25°10	29°18	10°29	22°55	8°58	9°36	27°14	27°25	28° 2	24°14	25° 8	15°44	n.a.								
T 6	20 26 12	4°49'42	8♁32	0♍32	11°42	23°34	9°10	9°33	27°14	27°25	28° 4	24°R14	25° 5	15°51	n.a.								
W 7	20 30 8	5°48'07	22°19	1°44	12°56	24°14	9°22	9°29	27°15	27°25	28° 6	24°13	25° 1	15°58	n.a.								
T 8	20 34 5	6°46'34	6♁30	2°54	14°10	24°53	9°34	9°25	27°15	27°25	28° 8	24°12	24°58	16° 4	n.a.								
F 9	20 38 1	7°45'03	21° 5	4° 2	15°23	25°33	9°46	9°21	27°15	27°R25	28°10	24°10	24°55	16°11	n.a.								
S 10	20 41 58	8°43'34	5♁58	5° 8	16°37	26°13	9°58	9°18	27°15	27°25	28°12	24° 8	24°52	16°18	n.a.								
S 11	20 45 54	9°42'06	21° 2	6°12	17°51	26°53	10°10	9°14	27°R15	27°25	28°15	24° 6	24°49	16°24	n.a.								
M12	20 49 51	10°40'41	6♁10	7°14	19° 5	27°33	10°22	9°11	27°15	27°25	28°17	24° 5	24°46	16°31	n.a.								
T 13	20 53 48	11°39'17	21°11	8°13	20°19	28°13	10°34	9° 7	27°15	27°25	28°19	24°D 5	24°42	16°38	n.a.								
W14	20 57 44	12°37'56	5♁58	9° 9	21°33	28°54	10°47	9° 4	27°15	27°25	28°21	24° 5	24°39	16°44	n.a.								
T 15	21 1 41	13°36'36	20°23	10° 3	22°47	29°34	10°59	9° 0	27°15	27°25	28°24	24° 5	24°36	16°51	n.a.								
F 16	21 5 37	14°35'19	4°V23	10°53	24° 1	0♁15	11°11	8°57	27°14	27°24	28°26	24° 6	24°33	16°58	n.a.								
S 17	21 9 34	15°34'04	17°56	11°40	25°15	0°56	11°24	8°54	27°14	27°24	28°28	24° 7	24°30	17° 4	n.a.								
S 18	21 13 30	16°32'52	1♁ 3	12°24	26°29	1°37	11°36	8°51	27°14	27°24	28°30	24° 8	24°27	17°11	n.a.								
M19	21 17 27	17°31'42	13°47	13° 3	27°43	2°18	11°48	8°48	27°13	27°24	28°33	24°R 8	24°23	17°18	n.a.								
T 20	21 21 23	18°30'35	26°12	13°39	28°58	2°59	12° 1	8°45	27°13	27°23	28°35	24° 8	24°20	17°24	n.a.								
W21	21 25 20	19°29'30	8♁12	14°10	0♁12	3°40	12°14	8°42	27°12	27°23	28°37	24° 8	24°17	17°31	n.a.								
T 22	21 29 17	20°28'27	20°20	14°36	1°26	4°22	12°26	8°39	27°12	27°22	28°40	24° 7	24°14	17°38	n.a.								
F 23	21 33 13	21°27'27	2♁12	14°56	2°41	5° 3	12°39	8°36	27°11	27°22	28°42	24° 7	24°11	17°44	n.a.								
S 24	21 37 10	22°26'29	14° 0	15°11	3°55	5°45	12°51	8°34	27°11	27°21	28°44	24° 7	24° 7	17°51	n.a.								
S 25	21 41 6	23°25'33	25°50	15°20	5°10	6°27	13° 4	8°31	27°10	27°21	28°47	24° 6	24° 4	17°58	n.a.								
M26	21 45 3	24°24'40	7♁43	15°R23	6°24	7° 9	13°17	8°29	27° 9	27°20	28°49	24°D 6	24° 1	18° 4	n.a.								
T 27	21 48 59	25°23'49	19°42	15°18	7°39	7°51	13°30	8°26	27° 8	27°20	28°51	24°R 6	23°58	18°11	n.a.								
W28	21 52 56	26°23'00	1♍49	15° 7	8°53	8°33	13°43	8°24	27° 8	27°19	28°53	24° 6	23°55	18°18	n.a.								
T 29	21 56 52	27°22'13	14° 6	14°47	10° 8	9°15	13°55	8°22	27° 7	27°19	28°56	24° 6	23°52	18°24	n.a.								
F 30	22 0 49	28°21'28	26°33	14°20	11°23	9°58	14° 8	8°20	27° 6	27°18	28°58	24° 6	23°48	18°31	n.a.								
S 31	22 4 45	29♁20'46	9♁13	13♍45	12♁37	10♁40	14♍21	8♁18	27°V 5	27°V17	29♁ 0	24♁ 5	23♁45	185°38	n.a.								

Delta T = 05h55m56s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 748 BCE

SEPTEMBER 748 BCE (-747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 8 42	0൬20'05	22♂ 7	13°R 3	13♁52	11♂23	14൬34	8°R16	27°R 4	27°R16	29♁ 3	24°R 5	23♁42	18♁44	n.a.		
M 2	22 12 39	1°19'26	5♂17	12൬13	15° 7	12° 6	14°47	8♁14	27°R 3	27°R16	29° 5	24♁ 4	23°39	18°51	n.a.		
T 3	22 16 35	2°18'49	18°42	11°16	16°22	12°48	15° 0	8°12	27° 1	27°15	29° 7	24° 3	23°36	18°58	n.a.		
W 4	22 20 32	3°18'14	2♁25	10°13	17°37	13°31	15°13	8°11	27° 0	27°14	29°10	24°D 3	23°33	19° 4	n.a.		
T 5	22 24 28	4°17'42	16°25	9° 5	18°51	14°14	15°26	8° 9	26°59	27°13	29°12	24° 3	23°29	19°11	n.a.		
F 6	22 28 25	5°17'10	0♁25	7°55	20° 6	14°57	15°39	8° 8	26°58	27°12	29°14	24° 4	23°26	19°18	n.a.		
S 7	22 32 21	6°16'41	15°12	6°43	21°21	15°40	15°52	8° 6	26°57	27°11	29°17	24° 5	23°23	19°24	n.a.		
S 8	22 36 18	7°16'14	29°54	5°31	22°36	16°24	16° 5	8° 5	26°55	27°10	29°19	24° 6	23°20	19°31	n.a.		
M 9	22 40 15	8°15'49	14♁40	4°22	23°51	17° 7	16°18	8° 4	26°54	27° 9	29°21	24° 6	23°17	19°38	n.a.		
T 10	22 44 11	9°15'25	29°24	3°18	25° 6	17°50	16°31	8° 3	26°52	27° 8	29°24	24°R 6	23°13	19°44	n.a.		
W11	22 48 8	10°15'04	14♁8	2°20	26°21	18°34	16°44	8° 2	26°51	27° 7	29°26	24° 6	23°10	19°51	n.a.		
T 12	22 52 4	11°14'44	28°20	1°31	27°36	19°18	16°57	8° 1	26°49	27° 6	29°28	24° 4	23° 7	19°58	n.a.		
F 13	22 56 1	12°14'27	12°Y21	0°51	28°52	20° 1	17°11	8° 0	26°48	27° 5	29°30	24° 2	23° 4	20° 4	n.a.		
S 14	22 59 57	13°14'12	25°57	0°21	0൬ 7	20°45	17°24	8° 0	26°46	27° 4	29°33	23°59	23° 1	20°11	n.a.		
S 15	23 3 54	14°14'00	9♁10	0° 2	1°22	21°29	17°37	7°59	26°45	27° 3	29°35	23°56	22°58	20°18	n.a.		
M16	23 7 50	15°13'49	21°58	29°D55	2°37	22°13	17°50	7°59	26°43	27° 2	29°37	23°54	22°54	20°24	n.a.		
T 17	23 11 47	16°13'42	4♂26	29°Ω59	3°52	22°57	18° 3	7°58	26°41	27° 1	29°40	23°52	22°51	20°31	n.a.		
W18	23 15 43	17°13'36	16°37	0൬14	5° 8	23°41	18°16	7°58	26°39	26°59	29°42	23°D52	22°48	20°38	n.a.		
T 19	23 19 40	18°13'33	28°36	0°39	6°23	24°25	18°30	7°58	26°38	26°58	29°44	23°52	22°45	20°44	n.a.		
F 20	23 23 37	19°13'33	10♁27	1°13	7°38	25° 9	18°43	7°D58	26°36	26°57	29°46	23°54	22°42	20°51	n.a.		
S 21	23 27 33	20°13'34	2°26	1°57	8°53	25°53	18°56	7°58	26°34	26°56	29°48	23°55	22°38	20°58	n.a.		
S 22	23 31 30	21°13'38	4♁ 7	2°48	10° 9	26°38	19° 9	7°58	26°32	26°54	29°51	23°57	22°35	21° 4	n.a.		
M23	23 35 26	22°13'44	16° 4	3°47	11°24	27°22	19°22	7°59	26°30	26°53	29°53	23°58	22°32	21°11	n.a.		
T 24	23 39 23	23°13'52	28°10	4°51	12°40	28° 7	19°35	7°59	26°28	26°52	29°55	23°R59	22°29	21°18	n.a.		
W25	23 43 19	24°14'02	10൬29	6° 2	13°55	28°51	19°49	7°59	26°26	26°50	29°57	23°57	22°26	21°24	n.a.		
T 26	23 47 16	25°14'14	23° 3	7°17	15°10	29°36	20° 2	8° 0	26°24	26°49	29°59	23°54	22°23	21°31	n.a.		
F 27	23 51 12	26°14'28	5♁50	8°36	16°26	0♁20	20°15	8° 1	26°22	26°48	0൬ 2	23°50	22°19	21°38	n.a.		
S 28	23 55 9	27°14'44	18°53	9°58	17°41	1° 5	20°28	8° 2	26°20	26°46	0° 4	23°45	22°16	21°44	n.a.		
S 29	23 59 6	28°15'02	2♂10	11°24	18°57	1°50	20°41	8° 2	26°18	26°45	0° 6	23°39	22°13	21°51	n.a.		
M30	0 3 2	29൬15'21	15♂39	12൬52	20൬12	2♁35	20൬54	8♁ 3	26°Y16	26°Y43	0൬ 8	23♁33	22♁10	21♁58	n.a.		

Delta T = 05h55m54s Julian Calendar 1 Sept. 748 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 748 BCE
 The year -747 astronomical counting style corresponds to year 748 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 748 BCE (-747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 6 59	0♁15'42	29♂19	14൬21	21൬28	3♁20	21൬ 7	8♁ 5	26°R13	26°R42	0൬10	23°R28	22♁ 7	22♁ 4	n.a.		
W 2	0 10 55	1°16'05	13♁ 9	15°53	22°43	4° 5	21°20	8° 6	26°Y11	26°Y40	0°12	23♁25	22° 4	22°11	n.a.		
T 3	0 14 52	2°16'30	27° 8	17°26	23°59	4°50	21°34	8° 7	26° 9	26°39	0°14	23°D24	22° 0	22°18	n.a.		
F 4	0 18 48	3°16'56	11♁14	19° 0	25°14	5°35	21°47	8° 9	26° 7	26°37	0°16	23°24	21°57	22°24	n.a.		
S 5	0 22 45	4°17'23	25°26	20°34	26°30	6°20	22° 0	8°10	26° 4	26°36	0°18	23°25	21°54	22°31	n.a.		
S 6	0 26 41	5°17'52	9♁42	22°10	27°45	7° 5	22°13	8°12	26° 2	26°34	0°20	23°26	21°51	22°38	n.a.		
M 7	0 30 38	6°18'22	24° 1	23°45	29° 1	7°51	22°26	8°13	26° 0	26°33	0°22	23°R27	21°48	22°44	n.a.		
T 8	0 34 35	7°18'54	8♁18	25°22	0♁16	8°36	22°39	8°15	25°57	26°31	0°24	23°26	21°44	22°51	n.a.		
W 9	0 38 31	8°19'27	22°30	26°58	1°32	9°21	22°52	8°17	25°55	26°29	0°26	23°23	21°41	22°58	n.a.		
T 10	0 42 28	9°20'01	6°Y32	28°34	2°47	10° 7	23° 5	8°19	25°53	26°28	0°28	23°18	21°38	23° 4	n.a.		
F 11	0 46 24	10°20'38	20°20	0♁11	4° 3	10°52	23°17	8°21	25°50	26°26	0°30	23°10	21°35	23°11	n.a.		
S 12	0 50 21	11°21'16	3♁49	1°48	5°19	11°37	23°30	8°24	25°48	26°25	0°32	23° 2	21°32	23°18	n.a.		
S 13	0 54 17	12°21'55	16°59	3°24	6°34	12°23	23°43	8°26	25°45	26°23	0°34	22°53	21°29	23°24	n.a.		
M14	0 58 14	13°22'37	29°48	5° 0	7°50	13° 9	23°56	8°28	25°43	26°21	0°35	22°45	21°25	23°31	n.a.		
T 15	1 2 10	14°23'20	12♂17	6°37	9° 5	13°54	24° 9	8°31	25°41	26°20	0°37	22°38	21°22	23°38	n.a.		
W16	1 6 7	15°24'05	24°29	8°13	10°21	14°40	24°22	8°34	25°38	26°18	0°39	22°33	21°19	23°44	n.a.		
T 17	1 10 4	16°24'52	6♁28	9°49	11°37	15°25	24°34	8°36	25°36	26°16	0°41	22°31	21°16	23°51	n.a.		
F 18	1 14 0	17°25'40	18°20	11°25	12°52	16°11	24°47	8°39	25°33	26°15	0°43	22°D30	21°13	23°58	n.a.		
S 19	1 17 57	18°26'30	0♁ 8	13° 0	14° 8	16°57	25° 0	8°42	25°31	26°13	0°44	22°31	21°10	24° 4	n.a.		
S 20	1 21 53	19°27'22	11°59	14°36	15°23	17°42	25°12	8°45	25°28	26°11	0°46	22°32	21° 6	24°11	n.a.		
M21	1 25 50	20°28'15	23°58	16°11	16°39	18°28	25°25	8°48	25°26	26°10	0°48	22°R32	21° 3	24°18	n.a.		
T 22	1 29 46	21°29'10	6൬ 9	17°46	17°55	19°14	25°37	8°51	25°23	26° 8	0°49	22°31	21° 0	24°24	n.a.		
W23	1 33 43	22°30'06	18°37	19°22	19°10	20° 0	25°50	8°55	25°21	26° 6	0°51	22°28	20°57	24°31	n.a.		
T 24	1 37 39	23°31'04	1♁24	20°56	20°26	20°46	26° 2	8°58	25°18	26° 4	0°53	22°22	20°54	24°38	n.a.		
F 25	1 41 36	24°32'03	14°31	22°31	21°42	21°32	26°15	9° 1	25°15	26° 3	0°54	22°13	20°50	24°44	n.a.		
S 26	1 45 32	25°33'03	27°57	24° 6	22°57	22°18	26°27	9° 5	25°13	26° 1	0°56	22° 3	20°47	24°51	n.a.		
S 27	1 49 29	26°34'04	11♂41	25°41	24°13	23° 4	26°39	9° 9	25°10	25°59	0°57	21°52	20°44	24°58	n.a.		
M28	1 53 26	27°35'07	25°38	27°15	25°28	23°50	26°52	9°12	25° 8	25°58	0°59	21°41	20°41	25° 4	n.a.		
T 29	1 57 22	28°36'10	9♁44	28°49	26°44	24°36	27° 4	9°16	25° 5	25°56	1° 0	21°31	20°38	25°11	n.a.		
W30	2 1 19	29°37'15	23°54	0♂24	28° 0	25°22	27°16	9°20	25° 3	25°54	1° 2	21°24	20°35	25°18	n.a.		
T 31	2 5 15	0♂38'20	8♁ 5	1♂58	29♁15	26♁ 8	27൬28	9♁24	25°Y 0	25°Y52	1൬ 3	21♁19	20♁31	25♁24	n.a.		

Delta T = 05h55m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 748 BCE

NOVEMBER 748 BCE (-747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	2 9 12	1♁39'26	22♂14	3♁32	0♁31	26♂54	27♁40	9♂28	24°R58	25°R51	1♁4	21°R17	20♁28	25♂31	n.a.
S 2	2 13 8	2°40'32	6♁19	5° 7	1°47	27°40	27°52	9°32	24°Y55	25°Y49	1° 6	21°D17	20°25	25°38	n.a.
S 3	2 17 5	3°41'39	20°21	6°41	3° 2	28°26	28° 4	9°37	24°53	25°47	1° 7	21°R17	20°22	25°44	n.a.
M 4	2 21 2	4°42'46	4♁17	8°15	4°18	29°12	28°16	9°41	24°50	25°46	1° 8	21♁17	20°19	25°51	n.a.
T 5	2 24 58	5°43'54	18° 8	9°50	5°33	29°58	28°28	9°45	24°48	25°44	1°10	21°14	20°15	25°58	n.a.
W 6	2 28 55	6°45'03	1°Y53	11°24	6°49	0♂44	28°39	9°50	24°45	25°42	1°11	21° 9	20°12	26° 4	n.a.
T 7	2 32 51	7°46'12	15°29	12°59	8° 4	1°30	28°51	9°54	24°43	25°41	1°12	21° 0	20° 9	26°11	n.a.
F 8	2 36 48	8°47'21	28°54	14°33	9°20	2°17	29° 2	9°59	24°41	25°39	1°13	20°49	20° 6	26°18	n.a.
S 9	2 40 44	9°48'32	12♂ 6	16° 8	10°36	3° 3	29°14	10° 4	24°38	25°37	1°14	20°36	20° 3	26°24	n.a.
S 10	2 44 41	10°49'43	25° 2	17°42	11°51	3°49	29°25	10° 9	24°36	25°36	1°16	20°22	20° 0	26°31	n.a.
M11	2 48 37	11°50'54	7♁43	19°17	13° 7	4°35	29°37	10°14	24°33	25°34	1°17	20° 9	19°56	26°38	n.a.
T 12	2 52 34	12°52'07	20° 8	20°52	14°22	5°21	29°48	10°18	24°31	25°33	1°18	19°58	19°53	26°44	n.a.
W13	2 56 30	13°53'20	2♂18	22°27	15°38	6° 7	29°59	10°24	24°29	25°31	1°19	19°49	19°50	26°51	n.a.
T 14	3 0 27	14°54'34	14°16	24° 2	16°53	6°53	0♁11	10°29	24°26	25°29	1°20	19°43	19°47	26°58	n.a.
F 15	3 4 24	15°55'48	26° 6	25°37	18° 9	7°40	0°22	10°34	24°24	25°28	1°21	19°39	19°44	27° 4	n.a.
S 16	3 8 20	16°57'03	7♁54	27°12	19°24	8°26	0°33	10°39	24°22	25°26	1°22	19°38	19°41	27°11	n.a.
S 17	3 12 17	17°58'19	19°43	28°48	20°40	9°12	0°43	10°44	24°19	25°25	1°22	19°38	19°37	27°17	n.a.
M18	3 16 13	18°59'35	1♁41	0♂23	21°55	9°58	0°54	10°50	24°17	25°23	1°23	19°38	19°34	27°24	n.a.
T 19	3 20 10	20° 0'52	13°52	1°58	23°11	10°44	1° 5	10°55	24°15	25°22	1°24	19°36	19°31	27°31	n.a.
W20	3 24 6	21° 2'09	26°22	3°33	24°26	11°31	1°16	11° 1	24°13	25°20	1°25	19°33	19°28	27°37	n.a.
T 21	3 28 3	22° 3'27	9♁15	5° 7	25°42	12°17	1°26	11° 6	24°11	25°19	1°26	19°26	19°25	27°44	n.a.
F 22	3 31 59	23° 4'45	22°32	6°42	26°57	13° 3	1°37	11°12	24° 8	25°17	1°26	19°17	19°21	27°51	n.a.
S 23	3 35 56	24° 6'03	6♁14	8°16	28°13	13°49	1°47	11°18	24° 6	25°16	1°27	19° 5	19°18	27°57	n.a.
S 24	3 39 53	25° 7'21	20°19	9°50	29°28	14°35	1°57	11°23	24° 4	25°14	1°28	18°53	19°15	28° 4	n.a.
M25	3 43 49	26° 8'40	4♂42	11°23	0♂44	15°21	2° 8	11°29	24° 2	25°13	1°28	18°40	19°12	28°11	n.a.
T 26	3 47 46	27° 9'59	19°17	12°55	1°59	16° 8	2°18	11°35	24° 0	25°11	1°29	18°29	19° 9	28°17	n.a.
W27	3 51 42	28°11'17	3♂54	14°26	3°15	16°54	2°28	11°41	23°58	25°10	1°29	18°20	19° 6	28°24	n.a.
T 28	3 55 39	29°12'36	18°29	15°56	4°30	17°40	2°38	11°47	23°56	25° 9	1°30	18°15	19° 2	28°31	n.a.
F 29	3 59 35	0♂13'53	2♁56	17°25	5°46	18°26	2°47	11°53	23°54	25° 7	1°30	18°12	18°59	28°37	n.a.
S 30	4 3 32	1♂15'11	17♁10	18♂51	7♂ 1	19♂12	2♁57	11♂59	23°Y52	25°Y 6	1♁31	18°D11	18♁56	28♂44	n.a.

Delta T = 05h55m51s Julian Calendar 1 Nov. 748 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 748 BCE

The year -747 astronomical counting style corresponds to year 748 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 748 BCE (-747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 7 29	2♂16'27	1♁12	20♂16	8♂17	19♂58	3♁ 7	12♂ 5	23°R51	25°R 5	1♁31	18°R12	18♁53	28♂51	n.a.
M 2	4 11 25	3°17'43	15° 0	21°38	9°32	20°44	3°16	12°12	23°Y49	25°Y 3	1°32	18♁11	18°50	28°57	n.a.
T 3	4 15 22	4°18'59	28°35	22°56	10°47	21°30	3°25	12°18	23°47	25° 2	1°32	18° 9	18°47	29° 4	n.a.
W 4	4 19 18	5°20'14	11°Y59	24°11	12° 3	22°17	3°35	12°24	23°45	25° 1	1°32	18° 4	18°43	29°11	n.a.
T 5	4 23 15	6°21'28	25°11	25°22	13°18	23° 3	3°44	12°30	23°44	25° 0	1°33	17°56	18°40	29°17	n.a.
F 6	4 27 11	7°22'42	8♂12	26°27	14°33	23°49	3°53	12°37	23°42	24°59	1°33	17°46	18°37	29°24	n.a.
S 7	4 31 8	8°23'55	21° 2	27°27	15°49	24°35	4° 2	12°43	23°40	24°57	1°33	17°33	18°34	29°31	n.a.
S 8	4 35 4	9°25'08	3♁40	28°20	17° 4	25°21	4°10	12°50	23°39	24°56	1°33	17°20	18°31	29°37	n.a.
M 9	4 39 1	10°26'20	16° 6	29° 5	18°19	26° 7	4°19	12°56	23°37	24°55	1°33	17° 8	18°27	29°44	n.a.
T 10	4 42 58	11°27'31	28°21	29°42	19°35	26°53	4°28	13° 3	23°36	24°54	1°33	16°57	18°24	29°51	n.a.
W11	4 46 54	12°28'42	10♂24	0♂10	20°50	27°38	4°36	13°10	23°34	24°53	1°33	16°48	18°21	29°57	n.a.
T 12	4 50 51	13°29'53	22°19	0°27	22° 5	28°24	4°44	13°16	23°33	24°52	1°R33	16°43	18°18	0♁ 4	n.a.
F 13	4 54 47	14°31'03	4♁ 8	0°R34	23°20	29°10	4°53	13°23	23°32	24°51	1°33	16°39	18°15	0°11	n.a.
S 14	4 58 44	15°32'12	15°54	0°30	24°36	29°56	5° 1	13°30	23°30	24°50	1°33	16°D38	18°12	0°17	n.a.
S 15	5 2 40	16°33'21	27°43	0°13	25°51	0♁42	5° 8	13°36	23°29	24°49	1°33	16°39	18° 8	0°24	n.a.
M16	5 6 37	17°34'30	9♁39	29♂45	27° 6	1°28	5°16	13°43	23°28	24°48	1°33	16°40	18° 5	0°30	n.a.
T 17	5 10 33	18°35'37	21°48	29° 6	28°21	2°14	5°24	13°50	23°27	24°47	1°33	16°R40	18° 2	0°37	n.a.
W18	5 14 30	19°36'44	4♁14	28°17	29°36	2°59	5°31	13°57	23°26	24°47	1°33	16°39	17°59	0°44	n.a.
T 19	5 18 27	20°37'51	17° 4	27°18	0♂52	3°45	5°39	14° 4	23°25	24°46	1°32	16°35	17°56	0°50	n.a.
F 20	5 22 23	21°38'57	0♁20	26°12	2° 7	4°31	5°46	14°11	23°24	24°45	1°32	16°30	17°53	0°57	n.a.
S 21	5 26 20	22°40'02	14° 5	25° 1	3°22	5°16	5°53	14°18	23°23	24°44	1°32	16°22	17°49	1° 4	n.a.
S 22	5 30 16	23°41'06	28°17	23°46	4°37	6° 2	6° 0	14°25	23°22	24°44	1°32	16°14	17°46	1°10	n.a.
M23	5 34 13	24°42'09	12♂53	22°30	5°52	6°48	6° 7	14°32	23°21	24°43	1°31	16° 5	17°43	1°17	n.a.
T 24	5 38 9	25°43'12	27°46	21°15	7° 7	7°33	6°13	14°39	23°20	24°42	1°31	15°57	17°40	1°24	n.a.
W25	5 42 6	26°44'13	12♂47	20° 4	8°23	8°19	6°20	14°46	23°19	24°42	1°30	15°51	17°37	1°30	n.a.
T 26	5 46 2	27°45'14	27°47	18°57	9°38	9° 5	6°26	14°53	23°19	24°41	1°30	15°47	17°33	1°37	n.a.
F 27	5 49 59	28°46'12	12♁38	17°57	10°53	9°50	6°32	15° 0	23°18	24°40	1°29	15°D46	17°30	1°44	n.a.
S 28	5 53 56	29°47'09	27°13	17° 5	12° 8	10°36	6°38	15° 7	23°17	24°40	1°29	15°46	17°27	1°50	n.a.
S 29	5 57 52	0♂48'05	11♁28	16°20	13°23	11°21	6°44	15°15	23°17	24°39	1°28	15°47	17°24	1°57	n.a.
M30	6 1 49	1°48'59	25°23	15°44	14°38	12° 6	6°50	15°22	23°16	24°39	1°28	15°R49	17°21	2° 4	n.a.
T 31	6 5 45	2♂49'51	8°Y57	15♂17	15♂53	12♁52	6♁56	15♂29	23°Y16	24°Y38	1♁27	15♁49	17♁18	2♁10	n.a.

Delta T = 05h55m50s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]