

SWISS EPHEMERIS for the year 1748 BCE

JANUARY 1748 BCE (-1747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	5 40 48	27♌ 5°47'	21♋ 25'	12♋ 49'	19♌ 40'	10♌ 39'	19♏ 58'	7♋ 34'	9°R43	14♋ 7'	14°R28	0♌ 24'	29♌ 11'	5♌ 12'	n.a.
S 2	5 44 45	28° 6'22"	3♌ 12'	12°R50	20°55'	11°25'	19°58'	7°41'	9♌ 41'	14° 8'	14♌ 26'	0°R24	29° 7'	5°19'	n.a.
S 3	5 48 41	29° 6'55"	15° 0'	12°41'	22°10'	12°12'	19°59'	7°49'	9°40'	14° 8'	14°25'	0°23'	29° 4'	5°25'	n.a.
M 4	5 52 38	0♌ 7'26"	26°53'	12°21'	23°25'	12°59'	20° 0'	7°56'	9°38'	14° 9'	14°23'	0°21'	29° 1'	5°32'	n.a.
T 5	5 56 34	1° 7'55"	8♌ 52'	11°51'	24°40'	13°46'	20° 1'	8° 3'	9°37'	14°10'	14°22'	0°17'	28°58'	5°38'	n.a.
W 6	6 0 31	2° 8'22"	20°59'	11°12'	25°55'	14°33'	20° 2'	8°11'	9°36'	14°11'	14°20'	0°11'	28°55'	5°45'	n.a.
T 7	6 4 27	3° 8'47"	3♌ 15'	10°25'	27°10'	15°20'	20° 4'	8°18'	9°34'	14°12'	14°19'	0° 5'	28°51'	5°52'	n.a.
F 8	6 8 24	4° 9'11"	15°42'	9°31'	28°25'	16° 7'	20° 6'	8°25'	9°33'	14°13'	14°17'	29♌ 59'	28°48'	5°58'	n.a.
S 9	6 12 21	5° 9'33"	28°21'	8°32'	29°39'	16°54'	20° 7'	8°33'	9°32'	14°14'	14°16'	29°54'	28°45'	6° 5'	n.a.
S 10	6 16 17	6° 9'54"	11♌ 14'	7°29'	0♌ 54'	17°41'	20°10'	8°40'	9°31'	14°15'	14°14'	29°50'	28°42'	6°12'	n.a.
M 11	6 20 14	7°10'12"	24°23'	6°24'	2° 9'	18°28'	20°12'	8°48'	9°30'	14°16'	14°13'	29°47'	28°39'	6°18'	n.a.
T 12	6 24 10	8°10'29"	7♌ 50'	5°18'	3°24'	19°16'	20°14'	8°55'	9°29'	14°17'	14°11'	29°D46	28°36'	6°25'	n.a.
W 13	6 28 7	9°10'45"	21°36'	4°13'	4°39'	20° 3'	20°17'	9° 2'	9°28'	14°18'	14°10'	29°47'	28°32'	6°32'	n.a.
T 14	6 32 3	10°10'59"	5♌ 43'	3°11'	5°53'	20°50'	20°20'	9°10'	9°27'	14°20'	14° 8'	29°48'	28°29'	6°38'	n.a.
F 15	6 36 0	11°11'11"	20° 8'	2°13'	7° 8'	21°37'	20°23'	9°17'	9°26'	14°21'	14° 7'	29°50'	28°26'	6°45'	n.a.
S 16	6 39 56	12°11'21"	4♌ 51'	1°19'	8°23'	22°24'	20°26'	9°25'	9°25'	14°22'	14° 5'	29°R50	28°23'	6°52'	n.a.
S 17	6 43 53	13°11'30"	19°46'	0°32'	9°38'	23°11'	20°30'	9°32'	9°25'	14°23'	14° 4'	29°48'	28°20'	6°58'	n.a.
M 18	6 47 50	14°11'37"	4♌ 46'	29♌ 50'	10°53'	23°58'	20°33'	9°40'	9°24'	14°25'	14° 2'	29°45'	28°17'	7° 5'	n.a.
T 19	6 51 46	15°11'42"	19°41'	29°16'	12° 7'	24°45'	20°37'	9°47'	9°23'	14°26'	14° 1'	29°39'	28°13'	7°12'	n.a.
W 20	6 55 43	16°11'44"	4♌ 25'	28°48'	13°22'	25°32'	20°41'	9°54'	9°23'	14°27'	13°59'	29°32'	28°10'	7°18'	n.a.
T 21	6 59 39	17°11'45"	18°48'	28°27'	14°37'	26°19'	20°45'	10° 2'	9°22'	14°29'	13°57'	29°24'	28° 7'	7°25'	n.a.
F 22	7 3 36	18°11'43"	2♌ 45'	28°13'	15°51'	27° 6'	20°50'	10° 9'	9°22'	14°30'	13°56'	29°16'	28° 4'	7°31'	n.a.
S 23	7 7 32	19°11'38"	16°15'	28° 5'	17° 6'	27°53'	20°54'	10°16'	9°21'	14°32'	13°54'	29°10'	28° 1'	7°38'	n.a.
S 24	7 11 29	20°11'32"	29°17'	28°D 4'	18°21'	28°40'	20°59'	10°24'	9°21'	14°33'	13°53'	29° 6'	27°57'	7°45'	n.a.
M 25	7 15 25	21°11'23"	11♏ 55'	28° 9'	19°35'	29°27'	21° 4'	10°31'	9°20'	14°34'	13°51'	29° 3'	27°54'	7°51'	n.a.
T 26	7 19 22	22°11'11"	24°12'	28°20'	20°50'	0♌ 14'	21° 9'	10°38'	9°20'	14°36'	13°50'	29°D 3'	27°51'	7°58'	n.a.
W 27	7 23 19	23°10'58"	6♌ 14'	28°37'	22° 5'	1° 1'	21°14'	10°46'	9°20'	14°37'	13°48'	29° 4'	27°48'	8° 5'	n.a.
T 28	7 27 15	24°10'41"	18° 6'	28°59'	23°19'	1°48'	21°19'	10°53'	9°20'	14°39'	13°47'	29° 5'	27°45'	8°11'	n.a.
F 29	7 31 12	25°10'23"	29°52'	29°26'	24°34'	2°35'	21°25'	11° 0'	9°20'	14°41'	13°45'	29°R 5'	27°42'	8°18'	n.a.
S 30	7 35 8	26°10'02"	11♌ 39'	29°57'	25°48'	3°22'	21°31'	11° 8'	9°19'	14°42'	13°44'	29° 4'	27°38'	8°25'	n.a.
S 31	7 39 5	27♋ 9'39"	23♌ 30'	0♌ 33'	27♋ 3'	4♌ 9'	21♏ 36'	11♌ 15'	9°D19	14♌ 44'	13♌ 42'	29♌ 1'	27♌ 35'	8♌ 31'	n.a.

Delta T = 11h41m27s Julian Calendar 1 Jan. 1748 BCE == Greg. Calendar 17 Dec. 1749 BCE
 The year -1747 astronomical counting style corresponds to year 1748 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1748 BCE (-1747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	7 43 1	28♋ 9'13"	5♌ 29'	1♌ 13'	28♋ 17'	4♌ 55'	21♏ 43'	11♌ 22'	9♌ 19'	14♌ 46'	13°R41	28°R56	27♌ 32'	8♌ 38'	n.a.
T 2	7 46 58	29° 8'45"	17°38'	1°57'	29°32'	5°42'	21°49'	11°29'	9°20'	14°47'	13♌ 39'	28♌ 48'	27°29'	8°45'	n.a.
W 3	7 50 54	0♌ 8'15"	29°58'	2°44'	0♌ 46'	6°29'	21°55'	11°36'	9°20'	14°49'	13°38'	28°37'	27°26'	8°51'	n.a.
T 4	7 54 51	1° 7'42"	12♌ 31'	3°35'	2° 1'	7°16'	22° 2'	11°44'	9°20'	14°51'	13°36'	28°26'	27°23'	8°58'	n.a.
F 5	7 58 48	2° 7'08"	25°16'	4°29'	3°15'	8° 3'	22° 8'	11°51'	9°20'	14°52'	13°35'	28°15'	27°19'	9° 5'	n.a.
S 6	8 2 44	3° 6'31"	8♌ 13'	5°26'	4°30'	8°50'	22°15'	11°58'	9°20'	14°54'	13°34'	28° 4'	27°16'	9°11'	n.a.
S 7	8 6 41	4° 5'52"	21°23'	6°25'	5°44'	9°37'	22°22'	12° 5'	9°21'	14°56'	13°32'	27°55'	27°13'	9°18'	n.a.
M 8	8 10 37	5° 5'11"	4♌ 44'	7°28'	6°59'	10°23'	22°29'	12°12'	9°21'	14°58'	13°31'	27°49'	27°10'	9°25'	n.a.
T 9	8 14 34	6° 4'28"	18°17'	8°32'	8°13'	11°10'	22°36'	12°19'	9°22'	15° 0'	13°29'	27°45'	27° 7'	9°31'	n.a.
W 10	8 18 30	7° 3'44"	2♌ 2	9°39'	9°27'	11°57'	22°44'	12°26'	9°22'	15° 1'	13°28'	27°D44	27° 3'	9°38'	n.a.
T 11	8 22 27	8° 2'57"	15°59'	10°49'	10°42'	12°44'	22°51'	12°33'	9°23'	15° 3'	13°27'	27°44'	27° 0'	9°44'	n.a.
F 12	8 26 23	9° 2'09"	0♌ 9'	12° 1'	11°56'	13°31'	22°59'	12°40'	9°23'	15° 5'	13°25'	27°R44	26°57'	9°51'	n.a.
S 13	8 30 20	10° 1'19"	14°31'	13°14'	13°10'	14°17'	23° 7'	12°47'	9°24'	15° 7'	13°24'	27°43'	26°54'	9°58'	n.a.
S 14	8 34 17	11° 0'26"	29° 2'	14°30'	14°25'	15° 4'	23°14'	12°54'	9°25'	15° 9'	13°22'	27°40'	26°51'	10° 4'	n.a.
M 15	8 38 13	11°59'32"	13♋ 38'	15°47'	15°39'	15°51'	23°23'	13° 1'	9°26'	15°11'	13°21'	27°34'	26°48'	10°11'	n.a.
T 16	8 42 10	12°58'36"	28°12'	17° 7'	16°53'	16°37'	23°31'	13° 7'	9°26'	15°13'	13°20'	27°26'	26°44'	10°18'	n.a.
W 17	8 46 6	13°57'38"	12♌ 39'	18°28'	18° 8'	17°24'	23°39'	13°14'	9°27'	15°15'	13°19'	27°15'	26°41'	10°24'	n.a.
T 18	8 50 3	14°56'37"	26°51'	19°51'	19°22'	18°11'	23°48'	13°21'	9°28'	15°17'	13°17'	27° 3'	26°38'	10°31'	n.a.
F 19	8 53 59	15°55'34"	10♌ 42'	21°16'	20°36'	18°57'	23°56'	13°27'	9°29'	15°19'	13°16'	26°52'	26°35'	10°38'	n.a.
S 20	8 57 56	16°54'29"	24°10'	22°42'	21°50'	19°44'	24° 5'	13°34'	9°30'	15°21'	13°15'	26°41'	26°32'	10°44'	n.a.
S 21	9 1 52	17°53'21"	7♏ 13'	24°10'	23° 5'	20°30'	24°14'	13°41'	9°31'	15°23'	13°14'	26°34'	26°29'	10°51'	n.a.
M 22	9 5 49	18°52'11"	19°53'	25°40'	24°19'	21°17'	24°23'	13°47'	9°32'	15°25'	13°12'	26°28'	26°25'	10°58'	n.a.
T 23	9 9 46	19°50'59"	2♌ 12'	27°11'	25°33'	22° 3'	24°32'	13°54'	9°34'	15°27'	13°11'	26°25'	26°22'	11° 4'	n.a.
W 24	9 13 42	20°49'44"	14°16'	28°44'	26°47'	22°50'	24°41'	14° 0'	9°35'	15°29'	13°10'	26°24'	26°19'	11°11'	n.a.
T 25	9 17 39	21°48'27"	26° 9'	0♌ 18'	28° 1'	23°36'	24°50'	14° 7'	9°36'	15°31'	13° 9'	26°24'	26°16'	11°18'	n.a.
F 26	9 21 35	22°47'08"	7♌ 57'	1°54'	29°15'	24°22'	25° 0'	14°13'	9°37'	15°33'	13° 8'	26°24'	26°13'	11°24'	n.a.
S 27	9 25 32	23°45'46"	19°46'	3°32'	0♌ 30'	25° 9'	25° 9'	14°19'	9°39'	15°35'	13° 7'	26°23'	26° 9'	11°31'	n.a.
S 28	9 29 28	24♌ 44'22"	1♌ 40'	5♌ 11'	1♌ 44'	25♋ 55'	25♏ 19'	14♋ 26'	9♌ 40'	15♌ 38'	13♌ 6'	26♌ 19'	26♌ 6'	11♌ 38'	n.a.

Delta T = 11h41m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1748 BCE

MARCH 1748 BCE (-1747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	9 33 25	25°42'55	13°34'44	6°55'1	2°58'58	26°34'1	25°0'28	14°33'32	9°42'42	15°40'40	13°R 5	26°R12	26°M. 3	11°II44	n.a.
T 2	9 37 21	26°41'26	26° 1	8°33	4°12	27°28	25°38	14°38	9°43	15°42	13° 3	26°M. 3	26° 0	11°51	n.a.
W 3	9 41 18	27°39'55	8°Ω34	10°17	5°26	28°14	25°48	14°44	9°45	15°44	13° 2	25°52	25°57	11°57	n.a.
T 4	9 45 15	28°38'22	21°23	12° 2	6°40	29° 0	25°58	14°50	9°47	15°46	13° 1	25°39	25°54	12° 4	n.a.
F 5	9 49 11	29°36'47	4°Π29	13°49	7°54	29°46	26° 8	14°56	9°48	15°48	13° 1	25°26	25°50	12°11	n.a.
S 6	9 53 8	0°X35'10	17°49	15°38	9° 8	0°32	26°19	15° 2	9°50	15°51	13° 0	25°14	25°47	12°17	n.a.
S 7	9 57 4	1°33'30	1°21	17°28	10°22	1°18	26°29	15° 8	9°52	15°53	12°59	25° 4	25°44	12°24	n.a.
M 8	10 1 1	2°31'49	15° 4	19°20	11°36	2° 4	26°39	15°14	9°53	15°55	12°58	24°57	25°41	12°31	n.a.
T 9	10 4 57	3°30'06	28°54	21°13	12°49	2°50	26°50	15°20	9°55	15°57	12°57	24°53	25°38	12°37	n.a.
W10	10 8 54	4°28'22	12°M.51	23° 8	14° 3	3°36	27° 1	15°25	9°57	15°59	12°56	24°51	25°34	12°44	n.a.
T 11	10 12 50	5°26'36	26°52	25° 5	15°17	4°22	27°11	15°31	9°59	16° 2	12°55	24°D51	25°31	12°51	n.a.
F 12	10 16 47	6°24'48	10°7'58	27° 3	16°31	5° 8	27°22	15°37	10° 1	16° 4	12°54	24°R51	25°28	12°57	n.a.
S 13	10 20 43	7°22'59	25° 8	29° 3	17°45	5°54	27°33	15°42	10° 3	16° 6	12°54	24°50	25°25	13° 4	n.a.
S 14	10 24 40	8°21'08	9°319	1°X 4	18°59	6°40	27°44	15°48	10° 5	16° 8	12°53	24°47	25°22	13°11	n.a.
M15	10 28 37	9°19'16	23°31	3° 6	20°13	7°26	27°55	15°53	10° 7	16°11	12°52	24°41	25°19	13°17	n.a.
T 16	10 32 33	10°17'21	7°339	5°10	21°26	8°11	28° 6	15°58	10°10	16°13	12°51	24°33	25°15	13°24	n.a.
W17	10 36 30	11°15'25	21°40	7°16	22°40	8°57	28°17	16° 4	10°12	16°15	12°51	24°23	25°12	13°31	n.a.
T 18	10 40 26	12°13'28	5°X29	9°22	23°54	9°43	28°29	16° 9	10°14	16°17	12°50	24°11	25° 9	13°37	n.a.
F 19	10 44 23	13°11'28	19° 2	11°30	25° 8	10°28	28°40	16°14	10°16	16°20	12°50	24° 0	25° 6	13°44	n.a.
S 20	10 48 19	14° 9'27	2°Y17	13°38	26°21	11°14	28°52	16°19	10°19	16°22	12°49	23°50	25° 3	13°51	n.a.
S 21	10 52 16	15° 7'24	15°11	15°47	27°35	11°59	29° 3	16°24	10°21	16°24	12°48	23°42	25° 0	13°57	n.a.
M22	10 56 12	16° 5'19	27°46	17°56	28°49	12°45	29°15	16°29	10°23	16°26	12°48	23°37	24°56	14° 4	n.a.
T 23	11 0 9	17° 3'12	10°8 3	20° 6	0°Y 2	13°30	29°26	16°34	10°26	16°29	12°47	23°34	24°53	14°11	n.a.
W24	11 4 6	18° 1'04	22° 7	22°15	1°16	14°16	29°38	16°39	10°28	16°31	12°47	23°D33	24°50	14°17	n.a.
T 25	11 8 2	18°58'53	4°II 0	24°25	2°30	15° 1	29°50	16°44	10°31	16°33	12°46	23°33	24°47	14°24	n.a.
F 26	11 11 59	19°56'41	15°50	26°33	3°43	15°46	0°X 2	16°48	10°33	16°35	12°46	23°R34	24°44	14°30	n.a.
S 27	11 15 55	20°54'27	27°39	28°41	4°57	16°31	0°14	16°53	10°36	16°38	12°46	23°33	24°40	14°37	n.a.
S 28	11 19 52	21°52'11	9°335	0°Y47	6°10	17°17	0°26	16°57	10°39	16°40	12°45	23°32	24°37	14°44	n.a.
M29	11 23 48	22°49'53	21°43	2°52	7°24	18° 2	0°38	17° 2	10°41	16°42	12°45	23°28	24°34	14°50	n.a.
T 30	11 27 45	23°47'33	4°Ω 5	4°55	8°38	18°47	0°50	17° 6	10°44	16°44	12°45	23°22	24°31	14°57	n.a.
W31	11 31 41	24°X45'11	16°Ω46	6°Y57	9°Y51	19°32	1°8 2	17°310	10°47	16°47	12°44	23°M.14	24°M.28	15°II 4	n.a.

Delta T = 11h41m23s Julian Calendar 1 March 1748 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1748 BCE
 The year -1747 astronomical counting style corresponds to year 1748 B.C.E historical counting style.

APRIL 1748 BCE (-1747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	11 35 38	25°X42'48	29°Ω47	8°Y56	11°Y 4	20°317	1°B14	17°315	10°B49	16°X49	12°R44	23°R 5	24°M.25	15°II10	n.a.
F 2	11 39 35	26°40'23	13°Π 9	10°52	12°18	21° 2	1°27	17°19	10°52	16°51	12°44	22°M.55	24°21	15°17	n.a.
S 3	11 43 31	27°37'57	26°49	12°46	13°31	21°47	1°39	17°23	10°55	16°53	12°44	22°46	24°18	15°24	n.a.
S 4	11 47 28	28°35'29	10°245	14°38	14°45	22°31	1°51	17°27	10°58	16°55	12°44	22°39	24°15	15°30	n.a.
M 5	11 51 24	29°33'00	24°53	16°26	15°58	23°16	2° 4	17°31	11° 1	16°58	12°43	22°34	24°12	15°37	n.a.
T 6	11 55 21	0°Y30'30	9°M. 8	18°11	17°11	24° 1	2°16	17°34	11° 4	17° 0	12°43	22°31	24° 9	15°44	n.a.
W 7	11 59 17	1°27'59	23°26	19°54	18°25	24°46	2°29	17°38	11° 7	17° 2	12°43	22°D30	24° 5	15°50	n.a.
T 8	12 3 14	2°25'27	7°X44	21°33	19°38	25°30	2°42	17°42	11°10	17° 4	12°43	22°31	24° 2	15°57	n.a.
F 9	12 7 10	3°22'54	21°58	23° 9	20°51	26°15	2°54	17°45	11°13	17° 6	12°D43	22°32	23°59	16° 4	n.a.
S 10	12 11 7	4°20'20	6°3 7	24°42	22° 5	26°59	3° 7	17°49	11°16	17° 9	12°43	22°R32	23°56	16°10	n.a.
S 11	12 15 4	5°17'45	20°10	26°12	23°18	27°44	3°20	17°52	11°19	17°11	12°43	22°31	23°53	16°17	n.a.
M12	12 19 0	6°15'09	4°3 5	27°39	24°31	28°28	3°33	17°55	11°22	17°13	12°43	22°29	23°50	16°24	n.a.
T 13	12 22 57	7°12'32	17°51	29° 2	25°44	29°13	3°45	17°58	11°25	17°15	12°43	22°24	23°46	16°30	n.a.
W14	12 26 53	8° 9'54	1°X27	0°B22	26°58	29°57	3°58	18° 2	11°28	17°17	12°44	22°17	23°43	16°37	n.a.
T 15	12 30 50	9° 7'16	14°50	1°38	28°11	0°X41	4°11	18° 5	11°31	17°19	12°44	22°10	23°40	16°44	n.a.
F 16	12 34 46	10° 4'36	27°59	2°51	29°24	1°25	4°24	18° 8	11°34	17°21	12°44	22° 3	23°37	16°50	n.a.
S 17	12 38 43	11° 1'55	10°Y53	4° 0	0°B37	2°10	4°37	18°10	11°38	17°24	12°44	21°57	23°34	16°57	n.a.
S 18	12 42 39	11°59'14	23°32	5° 6	1°50	2°54	4°50	18°13	11°41	17°26	12°44	21°52	23°31	17° 4	n.a.
M19	12 46 36	12°56'31	5°B56	6° 8	3° 3	3°38	5° 3	18°16	11°44	17°28	12°45	21°49	23°27	17°10	n.a.
T 20	12 50 32	13°53'48	18° 7	7° 7	4°16	4°22	5°16	18°18	11°47	17°30	12°45	21°D48	23°24	17°17	n.a.
W21	12 54 29	14°51'03	0°II 6	8° 1	5°30	5° 5	5°30	18°21	11°51	17°32	12°45	21°48	23°21	17°24	n.a.
T 22	12 58 26	15°48'18	11°59	8°52	6°43	5°49	5°43	18°23	11°54	17°34	12°46	21°49	23°18	17°30	n.a.
F 23	13 2 22	16°45'31	23°47	9°39	7°56	6°33	5°56	18°25	11°57	17°36	12°46	21°51	23°15	17°37	n.a.
S 24	13 6 19	17°42'43	5°37	10°22	9° 9	7°17	6° 9	18°28	12° 1	17°38	12°47	21°52	23°11	17°44	n.a.
S 25	13 10 15	18°39'55	17°34	11° 0	10°22	8° 0	6°22	18°30	12° 4	17°40	12°47	21°R53	23° 8	17°50	n.a.
M26	13 14 12	19°37'05	29°41	11°35	11°34	8°44	6°36	18°32	12° 7	17°42	12°48	21°53	23° 5	17°57	n.a.
T 27	13 18 8	20°34'15	12°Ω 4	12° 5	12°47	9°27	6°49	18°33	12°11	17°44	12°48	21°51	23° 2	18° 3	n.a.
W28	13 22 5	21°31'23	24°47	12°31	14° 0	10°11	7° 2	18°35	12°14	17°46	12°49	21°48	22°59	18°10	n.a.
T 29	13 26 1	22°28'30	7°Π52	12°53	15°13	10°54	7°16	18°37	12°18	17°48	12°49	21°44	22°56	18°17	n.a.
F 30	13 29 58	23°Y25'37	21°Π22	13°8 9	16°B26	11°X38	7°B29	18°38	12°21	17°50	12°50	21°M.40	22°M.52	18°II23	n.a.

Delta T = 11h41m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1748 BCE

MAY 1748 BCE (-1747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 33 55	24°22'43	5♁15	13♃22	17♄39	12♅21	7♆42	18♇40	12♈25	17♉52	12♊50	21°R36	22♋49	18♌30	n.a.								
S 2	13 37 51	25°19'48	19°28	13°30	18°52	13° 4	7°56	18°41	12°28	17°54	12°51	21♋32	22°46	18°37	n.a.								
M 3	13 41 48	26°16'53	3♌58	13°R33	20° 4	13°47	8° 9	18°43	12°32	17°55	12°52	21°30	22°43	18°43	n.a.								
T 4	13 45 44	27°13'57	18°38	13°32	21°17	14°30	8°23	18°44	12°35	17°57	12°53	21°D29	22°40	18°50	n.a.								
W 5	13 49 41	28°11'02	3♍21	13°26	22°30	15°13	8°36	18°45	12°39	17°59	12°53	21°30	22°37	18°57	n.a.								
T 6	13 53 37	29° 8'06	18° 1	13°16	23°42	15°56	8°50	18°46	12°42	18° 1	12°54	21°31	22°33	19° 3	n.a.								
F 7	13 57 34	0♎ 5'10	2♃33	13° 2	24°55	16°39	9° 3	18°47	12°46	18° 3	12°55	21°32	22°30	19°10	n.a.								
S 8	14 1 30	1° 2'14	16°52	12°44	26° 8	17°22	9°17	18°48	12°49	18° 4	12°56	21°33	22°27	19°17	n.a.								
S 9	14 5 27	1°59'17	0♏57	12°22	27°20	18° 5	9°30	18°48	12°53	18° 6	12°57	21°R34	22°24	19°23	n.a.								
M10	14 9 24	2°56'21	14°46	11°57	28°33	18°47	9°44	18°49	12°56	18° 8	12°58	21°33	22°21	19°30	n.a.								
T 11	14 13 20	3°53'25	28°19	11°28	29°46	19°30	9°57	18°49	13° 0	18°10	12°58	21°32	22°17	19°37	n.a.								
W12	14 17 17	4°50'29	11♋36	10°58	0♐58	20°12	10°11	18°50	13° 3	18°11	12°59	21°30	22°14	19°43	n.a.								
T 13	14 21 13	5°47'33	24°38	10°25	2°11	20°55	10°24	18°50	13° 7	18°13	13° 0	21°28	22°11	19°50	n.a.								
F 14	14 25 10	6°44'37	7♑25	9°51	3°23	21°37	10°38	18°50	13°11	18°15	13° 1	21°26	22° 8	19°57	n.a.								
S 15	14 29 6	7°41'41	19°59	9°16	4°36	22°20	10°51	18°R50	13°14	18°16	13° 2	21°24	22° 5	20° 3	n.a.								
S 16	14 33 3	8°38'45	2♒20	8°40	5°48	23° 2	11° 5	18°50	13°18	18°18	13° 3	21°23	22° 2	20°10	n.a.								
M17	14 36 59	9°35'50	14°31	8° 5	7° 0	23°44	11°19	18°50	13°21	18°19	13° 4	21°22	21°58	20°17	n.a.								
T 18	14 40 56	10°32'54	26°33	7°31	8°13	24°26	11°32	18°50	13°25	18°21	13° 6	21°D22	21°55	20°23	n.a.								
W19	14 44 53	11°29'58	8♒27	6°58	9°25	25° 8	11°46	18°50	13°29	18°22	13° 7	21°23	21°52	20°30	n.a.								
T 20	14 48 49	12°27'02	20°17	6°27	10°38	25°50	11°59	18°49	13°32	18°24	13° 8	21°24	21°49	20°37	n.a.								
F 21	14 52 46	13°24'06	2♃ 5	5°58	11°50	26°32	12°13	18°49	13°36	18°25	13° 9	21°24	21°46	20°43	n.a.								
S 22	14 56 42	14°21'11	13°55	5°33	13° 2	27°14	12°26	18°48	13°40	18°27	13°10	21°25	21°42	20°50	n.a.								
S 23	15 0 39	15°18'15	25°51	5°11	14°14	27°56	12°40	18°48	13°43	18°28	13°11	21°26	21°39	20°57	n.a.								
M24	15 4 35	16°15'19	7♌57	4°54	15°27	28°37	12°54	18°47	13°47	18°30	13°13	21°26	21°36	21° 3	n.a.								
T 25	15 8 32	17°12'23	20°19	4°40	16°39	29°19	13° 7	18°46	13°50	18°31	13°14	21°R26	21°33	21°10	n.a.								
W26	15 12 28	18° 9'27	2♍59	4°31	17°51	0♑ 1	13°21	18°45	13°54	18°32	13°15	21°26	21°30	21°17	n.a.								
T 27	15 16 25	19° 6'31	16° 2	4°D27	19° 3	0°42	13°34	18°44	13°58	18°34	13°17	21°26	21°27	21°23	n.a.								
F 28	15 20 21	20° 3'35	29°30	4°28	20°15	1°23	13°48	18°42	14° 1	18°35	13°18	21°26	21°23	21°30	n.a.								
S 29	15 24 18	21° 0'39	13♁24	4°33	21°27	2° 5	14° 1	18°41	14° 5	18°36	13°19	21°D26	21°20	21°37	n.a.								
S 30	15 28 15	21°57'44	27°44	4°45	22°39	2°46	14°15	18°40	14° 8	18°38	13°21	21°26	21°17	21°43	n.a.								
M31	15 32 11	22°54'49	12♋25	5♃ 1	23♁51	3♑27	14♃28	18♄38	14♅12	18♆39	13♇22	21♈26	21♉14	21♊50	n.a.								

Delta T = 11h41m19s Julian Calendar 1 May 1748 BCE == Greg. Calendar 16 Apr. 1748 BCE
 The year -1747 astronomical counting style corresponds to year 1748 B.C.E historical counting style.

JUNE 1748 BCE (-1747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 36 8	23°51'54	27♋21	5♃23	25♁ 3	4♑ 8	14♃42	18°R37	14♄16	18♅40	13♆24	21°R26	21♇11	21♈57	n.a.								
W 2	15 40 4	24°49'00	12♁24	5°50	26°15	4°49	14°55	18°R35	14°19	18°41	13°25	21♋25	21° 8	22° 3	n.a.								
T 3	15 44 1	25°46'07	27°27	6°23	27°27	5°30	15° 9	18°33	14°23	18°42	13°26	21°25	21° 4	22°10	n.a.								
F 4	15 47 57	26°43'15	12♃19	7° 0	28°39	6°11	15°22	18°31	14°26	18°43	13°28	21°25	21° 1	22°17	n.a.								
S 5	15 51 54	27°40'23	26°56	7°44	29°50	6°52	15°35	18°29	14°30	18°44	13°29	21°24	20°58	22°23	n.a.								
S 6	15 55 51	28°37'32	11♁11	8°32	1♃ 2	7°32	15°49	18°27	14°33	18°45	13°31	21°24	20°55	22°30	n.a.								
M 7	15 59 47	29°34'43	25° 4	9°26	2°14	8°13	16° 2	18°25	14°37	18°46	13°33	21°D23	20°52	22°37	n.a.								
T 8	16 3 44	0♐31'54	8♋33	10°25	3°25	8°54	16°16	18°23	14°40	18°47	13°34	21°23	20°48	22°43	n.a.								
W 9	16 7 40	1°29'06	21°41	11°28	4°37	9°34	16°29	18°21	14°44	18°48	13°36	21°24	20°45	22°50	n.a.								
T 10	16 11 37	2°26'19	4♑29	12°37	5°49	10°14	16°42	18°18	14°47	18°49	13°37	21°25	20°42	22°57	n.a.								
F 11	16 15 33	3°23'34	17° 0	13°51	7° 0	10°55	16°55	18°16	14°51	18°50	13°39	21°26	20°39	23° 3	n.a.								
S 12	16 19 30	4°20'49	29°18	15° 9	8°12	11°35	17° 9	18°13	14°54	18°51	13°41	21°27	20°36	23°10	n.a.								
S 13	16 23 26	5°18'06	11♃26	16°32	9°23	12°15	17°22	18°10	14°58	18°52	13°42	21°27	20°33	23°17	n.a.								
M14	16 27 23	6°15'23	23°25	18° 0	10°35	12°55	17°35	18° 8	15° 1	18°53	13°44	21°R28	20°29	23°23	n.a.								
T 15	16 31 20	7°12'42	5♐18	19°32	11°46	13°35	17°48	18° 5	15° 5	18°53	13°46	21°27	20°26	23°30	n.a.								
W16	16 35 16	8°10'02	17° 8	21° 8	12°57	14°15	18° 1	18° 2	15° 8	18°54	13°47	21°26	20°23	23°37	n.a.								
T 17	16 39 13	9° 7'22	28°56	22°48	14° 9	14°55	18°14	17°59	15°11	18°55	13°49	21°24	20°20	23°43	n.a.								
F 18	16 43 9	10° 4'44	10♃46	24°32	15°20	15°34	18°28	17°56	15°15	18°55	13°51	21°21	20°17	23°50	n.a.								
S 19	16 47 6	11° 2'07	22°38	26°19	16°31	16°14	18°41	17°53	15°18	18°56	13°53	21°18	20°14	23°57	n.a.								
S 20	16 51 2	11°59'30	4♏37	28°10	17°42	16°53	18°54	17°50	15°21	18°57	13°54	21°15	20°10	24° 3	n.a.								
M21	16 54 59	12°56'55	16°44	0♐ 3	18°54	17°33	19° 6	17°46	15°25	18°57	13°56	21°12	20° 7	24°10	n.a.								
T 22	16 58 55	13°54'20	29° 5	1°59	20° 5	18°12	19°19	17°43	15°28	18°58	13°58	21°11	20° 4	24°17	n.a.								
W23	17 2 52	14°51'46	11♍42	3°56	21°16	18°51	19°32	17°39	15°31	18°58	14° 0	21°D10	20° 1	24°23	n.a.								
T 24	17 6 49	15°49'13	24°40	5°56	22°27	19°31	19°45	17°36	15°35	18°59	14° 2	21°10	19°58	24°30	n.a.								
F 25	17 10 45	16°46'41	8♁ 1	7°57	23°37	20°10	19°58	17°32	15°38	18°59	14° 4	21°11	19°54	24°37	n.a.								
S 26	17 14 42	17°44'10	21°48	9°59	24°48	20°49	20°11	17°29	15°41	19° 0	14° 5	21°12	19°51	24°43	n.a.								
S 27	17 18 38	18°41'41	6♋ 1	12° 2	25°59	21°28	20°23	17°25	15°44	19° 0	14° 7	21°14	19°48	24°50	n.a.								
M28	17 22 35	19°39'12	20°40	14° 5	27°10	22° 6	20°36	17°21	15°47	19° 0	14° 9	21°R14	19°45	24°57	n.a.								
T 29	17 26 31	20°36'45	5♁38	16° 9	28°20	22°45	20°48	17°17	15°50	19° 1	14°11	21°14	19°42	25° 3	n.a.								
W30	17 30 28	21°34'19	20♁50	18♐12	29♃31	23♑24	21♃ 1	17♄14	15♅54	19♆ 1	14♇13	21♈12	19♉39	25♊10	n.a.								

Delta T = 11h41m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1748 BCE

JULY 1748 BCE (-1747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 34 24	22II31'54	6♁5	20II15	0♁42	24♁2	21♁14	17°R10	15♁57	19♁1	14♁15	21°R 8	19♁35	25II17	n.a.
F 2	17 38 21	23°29'31	21°13	22°18	1°52	24°41	21°26	17♁6	16°0	19°1	14°17	21♁4	19°32	25°23	n.a.
S 3	17 42 18	24°27'10	6♁5	24°19	3°2	25°19	21°38	17♁2	16°3	19°2	14°19	20°59	19°29	25°30	n.a.
S 4	17 46 14	25°24'50	20°34	26°20	4°13	25°57	21°51	16°57	16°6	19°2	14°21	20°55	19°26	25°37	n.a.
M 5	17 50 11	26°22'32	4♁36	28°20	5°23	26°35	22°3	16°53	16°9	19°2	14°23	20°52	19°23	25°43	n.a.
T 6	17 54 7	27°20'16	18°9	0♁19	6°33	27°13	22°15	16°49	16°12	19°2	14°25	20°50	19°20	25°50	n.a.
W 7	17 58 4	28°18'02	1♁16	2°17	7°43	27°51	22°27	16°45	16°15	19°2	14°27	20°D50	19°16	25°57	n.a.
T 8	18 2 0	29°15'49	13°59	4°13	8°53	28°29	22°39	16°41	16°17	19°R 2	14°29	20°51	19°13	26°3	n.a.
F 9	18 5 57	0♁13'39	26°23	6°8	10°3	29°7	22°52	16°36	16°20	19°2	14°31	20°52	19°10	26°10	n.a.
S 10	18 9 53	1°11'30	8♁32	8°2	11°13	29°44	23°4	16°32	16°23	19°2	14°33	20°54	19°7	26°17	n.a.
S 11	18 13 50	2°9'24	20°31	9°55	12°23	0♁22	23°15	16°28	16°26	19°2	14°35	20°R54	19°4	26°24	n.a.
M12	18 17 47	3°7'19	2II23	11°46	13°33	0°59	23°27	16°23	16°29	19°2	14°37	20°53	19°0	26°30	n.a.
T 13	18 21 43	4°5'16	14°11	13°36	14°43	1°37	23°39	16°19	16°31	19°2	14°39	20°51	18°57	26°37	n.a.
W14	18 25 40	5°3'15	25°59	15°25	15°52	2°14	23°51	16°14	16°34	19°1	14°41	20°46	18°54	26°44	n.a.
T 15	18 29 36	6°1'16	7♁49	17°12	17°2	2°51	24°2	16°10	16°37	19°1	14°43	20°39	18°51	26°50	n.a.
F 16	18 33 33	6°59'19	19°43	18°58	18°11	3°28	24°14	16°5	16°39	19°1	14°45	20°31	18°48	26°57	n.a.
S 17	18 37 29	7°57'23	1♁41	20°43	19°21	4°5	24°26	16°1	16°42	19°1	14°47	20°22	18°45	27°4	n.a.
S 18	18 41 26	8°55'29	13°47	22°26	20°30	4°41	24°37	15°56	16°44	19°0	14°49	20°13	18°41	27°10	n.a.
M19	18 45 22	9°53'37	2°1	24°9	21°39	5°18	24°48	15°51	16°47	19°0	14°51	20°5	18°38	27°17	n.a.
T 20	18 49 19	10°51'46	8♁26	25°50	22°48	5°55	25°0	15°47	16°49	19°0	14°53	19°59	18°35	27°24	n.a.
W21	18 53 16	11°49'57	21°5	27°29	23°57	6°31	25°11	15°42	16°52	18°59	14°55	19°55	18°32	27°30	n.a.
T 22	18 57 12	12°48'10	4♁0	29°8	25°6	7°7	25°22	15°37	16°54	18°59	14°57	19°53	18°29	27°37	n.a.
F 23	19 1 9	13°46'24	17°15	0♁45	26°15	7°43	25°33	15°33	16°57	18°58	14°59	19°D52	18°25	27°44	n.a.
S 24	19 5 5	14°44'40	0♁52	2°21	27°24	8°19	25°44	15°28	16°59	18°58	15°1	19°53	18°22	27°50	n.a.
S 25	19 9 2	15°42'58	14°53	3°56	28°32	8°55	25°55	15°24	17°1	18°57	15°3	19°R54	18°19	27°57	n.a.
M26	19 12 58	16°41'18	29°19	5°29	29°41	9°31	26°5	15°19	17°3	18°57	15°5	19°53	18°16	28°4	n.a.
T 27	19 16 55	17°39'39	14♁7	7°2	0♁49	10°7	26°16	15°14	17°6	18°56	15°7	19°51	18°13	28°10	n.a.
W28	19 20 51	18°38'02	29°10	8°33	1°58	10°42	26°27	15°10	17°8	18°55	15°9	19°47	18°10	28°17	n.a.
T 29	19 24 48	19°36'27	14♁22	10°3	3°6	11°18	26°37	15°5	17°10	18°55	15°11	19°40	18°6	28°24	n.a.
F 30	19 28 45	20°34'54	29°32	11°32	4°14	11°53	26°48	15°0	17°12	18°54	15°13	19°31	18°3	28°30	n.a.
S 31	19 32 41	21♁33'23	14♁30	12♁59	5♁22	12♁28	26♁58	14♁56	17♁14	18♁53	15♁15	19♁22	18♁0	28II37	n.a.

Delta T = 11h41m15s Julian Calendar 1 July 1748 BCE == Greg. Calendar 16 June 1748 BCE
 The year -1747 astronomical counting style corresponds to year 1748 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1748 BCE (-1747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 36 38	22♁31'54	29♁7	14♁26	6♁29	13♁3	27♁8	14°R51	17♁16	18°R53	15♁17	19°R13	17♁57	28II44	n.a.
M 2	19 40 34	23°30'28	13♁16	15°51	7°37	13°38	27°18	14♁47	17°18	18♁52	15°19	19♁5	17°54	28°50	n.a.
T 3	19 44 31	24°29'03	26°56	17°15	8°44	14°13	27°28	14°42	17°20	18°51	15°22	19°0	17°51	28°57	n.a.
W 4	19 48 27	25°27'41	10♁7	18°38	9°52	14°47	27°38	14°38	17°22	18°50	15°24	18°57	17°47	29°4	n.a.
T 5	19 52 24	26°26'22	22°52	19°59	10°59	15°22	27°48	14°33	17°23	18°49	15°26	18°D56	17°44	29°10	n.a.
F 6	19 56 20	27°25'05	5♁15	21°19	12°6	15°56	27°58	14°29	17°25	18°48	15°28	18°56	17°41	29°17	n.a.
S 7	20 0 17	28°23'50	17°22	22°37	13°13	16°30	28°7	14°24	17°27	18°48	15°30	18°R56	17°38	29°24	n.a.
S 8	20 4 14	29°22'38	29°18	23°54	14°20	17°4	28°17	14°20	17°28	18°47	15°32	18°56	17°35	29°31	n.a.
M 9	20 8 10	0♁21'28	11II7	25°10	15°27	17°38	28°26	14°15	17°30	18°46	15°34	18°53	17°31	29°37	n.a.
T 10	20 12 7	1°20'21	22°55	26°24	16°33	18°12	28°35	14°11	17°32	18°45	15°36	18°49	17°28	29°44	n.a.
W11	20 16 3	2°19'16	4♁44	27°36	17°39	18°45	28°45	14°7	17°33	18°44	15°38	18°41	17°25	29°51	n.a.
T 12	20 20 0	3°18'13	16°38	28°47	18°46	19°19	28°54	14°3	17°35	18°43	15°40	18°31	17°22	29°57	n.a.
F 13	20 23 56	4°17'13	28°39	29°55	19°52	19°52	29°3	13°58	17°36	18°41	15°42	18°18	17°19	0♁4	n.a.
S 14	20 27 53	5°16'14	10♁48	1♁2	20°58	20°25	29°11	13°54	17°37	18°40	15°44	18°5	17°16	0°11	n.a.
S 15	20 31 49	6°15'18	23°6	2°6	22°3	20°58	29°20	13°50	17°39	18°39	15°45	17°51	17°12	0°17	n.a.
M16	20 35 46	7°14'24	5♁33	3°8	23°9	21°31	29°29	13°46	17°40	18°38	15°47	17°39	17°9	0°24	n.a.
T 17	20 39 43	8°13'32	18°11	4°8	24°14	22°4	29°37	13°42	17°41	18°37	15°49	17°28	17°6	0°31	n.a.
W18	20 43 39	9°12'42	0♁59	5°5	25°19	22°36	29°45	13°38	17°42	18°36	15°51	17°21	17°3	0°37	n.a.
T 19	20 47 36	10°11'54	14°1	5°59	26°24	23°8	29°53	13°34	17°43	18°34	15°53	17°16	17°0	0°44	n.a.
F 20	20 51 32	11°11'08	27°17	6°50	27°29	23°40	0II1	13°30	17°45	18°33	15°55	17°14	16°57	0°51	n.a.
S 21	20 55 29	12°10'24	10♁49	7°38	28°33	24°12	0°9	13°26	17°46	18°32	15°57	17°14	16°53	0°57	n.a.
S 22	20 59 25	13°9'41	24°40	8°22	29°37	24°44	0°17	13°23	17°46	18°31	15°59	17°14	16°50	1°4	n.a.
M23	21 3 22	14°9'01	8♁50	9°1	0♁41	25°15	0°25	13°19	17°47	18°29	16°1	17°13	16°47	1°11	n.a.
T 24	21 7 18	15°8'23	23°19	9°37	1°45	25°47	0°32	13°16	17°48	18°28	16°3	17°9	16°44	1°17	n.a.
W25	21 11 15	16°7'46	8♁3	10°7	2°49	26°18	0°40	13°12	17°49	18°27	16°4	17°4	16°41	1°24	n.a.
T 26	21 15 12	17°7'12	22°57	10°32	3°52	26°49	0°47	13°9	17°50	18°25	16°6	16°55	16°37	1°31	n.a.
F 27	21 19 8	18°6'40	7♁52	10°52	4°55	27°19	0°54	13°5	17°50	18°24	16°8	16°44	16°34	1°38	n.a.
S 28	21 23 5	19°6'10	22°40	11°5	5°57	27°50	1°1	13°2	17°51	18°22	16°10	16°33	16°31	1°44	n.a.
S 29	21 27 1	20°5'41	7♁12	11°R12	7°0	28°20	1°8	12°59	17°52	18°21	16°12	16°21	16°28	1°51	n.a.
M30	21 30 58	21°5'16	21°21	11°11	8°2	28°50	1°14	12°56	17°52	18°20	16°13	16°11	16°25	1°58	n.a.
T 31	21 34 54	22♁4'52	5♁3	11♁3	9♁4	29♁20	1II21	12♁53	17♁53	18♁18	16♁15	16♁3	16♁22	2♁4	n.a.

Delta T = 11h41m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1748 BCE

SEPTEMBER 1748 BCE (-1747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 38 51	23Ω 4'31	18Υ17	10°R47	10Ω 5	29♄50	1Π27	12°R50	17♄53	18°R17	16♁17	15°R59	16♌18	2♁11	n.a.		
T 2	21 42 47	24° 4'12	1♄ 5	10♉22	11° 6	0Π19	1°33	12♁47	17°54	18♋15	16°19	15♌56	16°15	2°18	n.a.		
F 3	21 46 44	25° 3'56	13°31	9°49	12° 7	0°49	1°39	12°44	17°54	18°14	16°20	15°D56	16°12	2°24	n.a.		
S 4	21 50 41	26° 3'42	25°40	9° 8	13° 8	1°18	1°45	12°41	17°54	18°12	16°22	15°R56	16° 9	2°31	n.a.		
S 5	21 54 37	27° 3'31	7Π36	8°18	14° 8	1°46	1°51	12°38	17°54	18°10	16°24	15°55	16° 6	2°38	n.a.		
M 6	21 58 34	28° 3'22	19°26	7°21	15° 8	2°15	1°56	12°36	17°54	18° 9	16°25	15°53	16° 3	2°44	n.a.		
T 7	22 2 30	29° 3'15	1♁15	6°16	16° 7	2°43	2° 2	12°33	17°55	18° 7	16°27	15°49	15°59	2°51	n.a.		
W 8	22 6 27	0♉ 3'11	13° 7	5° 7	17° 6	3°11	2° 7	12°31	17°R55	18° 6	16°28	15°42	15°56	2°58	n.a.		
T 9	22 10 23	1° 3'09	25° 6	3°53	18° 5	3°39	2°12	12°29	17°55	18° 4	16°30	15°32	15°53	3° 4	n.a.		
F 10	22 14 20	2° 3'09	7Ω15	2°38	19° 3	4° 7	2°17	12°27	17°55	18° 3	16°32	15°21	15°50	3°11	n.a.		
S 11	22 18 16	3° 3'12	19°35	1°23	20° 1	4°34	2°21	12°25	17°54	18° 1	16°33	15° 8	15°47	3°18	n.a.		
S 12	22 22 13	4° 3'16	2♉ 8	0°10	20°58	5° 1	2°26	12°23	17°54	17°59	16°35	14°54	15°43	3°24	n.a.		
M13	22 26 10	5° 3'23	14°53	29Ω 2	21°55	5°28	2°30	12°21	17°54	17°58	16°36	14°42	15°40	3°31	n.a.		
T 14	22 30 6	6° 3'32	27°50	28° 1	22°51	5°54	2°34	12°19	17°54	17°56	16°38	14°32	15°37	3°38	n.a.		
W15	22 34 3	7° 3'42	10Ω58	27° 9	23°47	6°20	2°38	12°17	17°53	17°54	16°39	14°25	15°34	3°45	n.a.		
T 16	22 37 59	8° 3'54	24°17	26°27	24°42	6°46	2°42	12°16	17°53	17°53	16°40	14°21	15°31	3°51	n.a.		
F 17	22 41 56	9° 4'08	7♌46	25°56	25°37	7°11	2°46	12°14	17°53	17°51	16°42	14°19	15°28	3°58	n.a.		
S 18	22 45 52	10° 4'24	21°26	25°36	26°31	7°37	2°49	12°13	17°52	17°49	16°43	14°D19	15°24	4° 5	n.a.		
S 19	22 49 49	11° 4'42	5♁17	25°D27	27°25	8° 2	2°52	12°11	17°52	17°48	16°45	14°R19	15°21	4°11	n.a.		
M20	22 53 45	12° 5'01	19°19	25°30	28°18	8°26	2°56	12°10	17°51	17°46	16°46	14°19	15°18	4°18	n.a.		
T 21	22 57 42	13° 5'22	3♁32	25°44	29°10	8°50	2°58	12° 9	17°50	17°44	16°47	14°18	15°15	4°25	n.a.		
W22	23 1 39	14° 5'44	17°54	26° 8	0♌ 1	9°14	3° 1	12° 8	17°50	17°43	16°49	14°13	15°12	4°31	n.a.		
T 23	23 5 35	15° 6'08	2♁22	26°42	0°52	9°38	3° 4	12° 7	17°49	17°41	16°50	14° 7	15° 8	4°38	n.a.		
F 24	23 9 32	16° 6'34	16°51	27°24	1°43	10° 1	3° 6	12° 6	17°48	17°39	16°51	13°58	15° 5	4°45	n.a.		
S 25	23 13 28	17° 7'01	1♋15	28°14	2°32	10°24	3° 8	12° 6	17°47	17°38	16°52	13°49	15° 2	4°51	n.a.		
S 26	23 17 25	18° 7'30	15°26	29°11	3°20	10°47	3°10	12° 5	17°46	17°36	16°53	13°39	14°59	4°58	n.a.		
M27	23 21 21	19° 8'00	29°21	0♉13	4° 8	11° 9	3°12	12° 5	17°45	17°34	16°55	13°31	14°56	5° 5	n.a.		
T 28	23 25 18	20° 8'33	12Υ54	1°21	4°55	11°31	3°13	12° 4	17°44	17°32	16°56	13°25	14°53	5°12	n.a.		
W29	23 29 14	21° 9'07	26° 5	2°34	5°41	11°52	3°15	12° 4	17°43	17°31	16°57	13°21	14°49	5°18	n.a.		
T 30	23 33 11	22♉ 9'43	8♄52	3♉50	6♌26	12Π13	3Π16	12♁ 4	17♄42	17♋29	16♁58	13°D20	14♌46	5♁25	n.a.		

Delta T = 11h41m10s Julian Calendar 1 Sept. 1748 BCE == Greg. Calendar 17 Aug. 1748 BCE
 The year -1747 astronomical counting style corresponds to year 1748 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1748 BCE (-1747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 37 7	23♉10'21	21♄20	5♉ 9	7♌10	12Π34	3Π17	12°D 4	17°R41	17°R27	16♁59	13♌20	14♌43	5♁32	n.a.		
S 2	23 41 4	24°11'01	3Π31	6°32	7°53	12°54	3°18	12♁ 4	17♄40	17♋26	17° 0	13°21	14°40	5°38	n.a.		
S 3	23 45 1	25°11'43	15°30	7°56	8°35	13°14	3°18	12° 4	17°39	17°24	17° 1	13°22	14°37	5°45	n.a.		
M 4	23 48 57	26°12'26	27°21	9°23	9°16	13°33	3°19	12° 4	17°37	17°22	17° 2	13°R23	14°34	5°52	n.a.		
T 5	23 52 54	27°13'12	9♁12	10°51	9°56	13°52	3°R19	12° 5	17°36	17°21	17° 3	13°22	14°30	5°58	n.a.		
W 6	23 56 50	28°13'59	21° 5	12°21	10°34	14°11	3°19	12° 5	17°35	17°19	17° 4	13°19	14°27	6° 5	n.a.		
T 7	0 0 47	29°14'48	3Ω 7	13°51	11°12	14°29	3°18	12° 6	17°33	17°17	17° 5	13°14	14°24	6°12	n.a.		
F 8	0 4 43	0♌15'39	15°20	15°23	11°48	14°46	3°18	12° 7	17°32	17°16	17° 5	13° 8	14°21	6°18	n.a.		
S 9	0 8 40	1°16'31	27°49	16°55	12°23	15° 3	3°17	12° 8	17°30	17°14	17° 6	13° 0	14°18	6°25	n.a.		
S 10	0 12 36	2°17'25	10♉34	18°28	12°56	15°20	3°17	12° 8	17°29	17°12	17° 7	12°52	14°14	6°32	n.a.		
M11	0 16 33	3°18'21	23°35	20° 1	13°28	15°36	3°15	12°10	17°27	17°11	17° 8	12°45	14°11	6°39	n.a.		
T 12	0 20 30	4°19'17	6♄54	21°34	13°58	15°52	3°14	12°11	17°25	17° 9	17° 9	12°39	14° 8	6°45	n.a.		
W13	0 24 26	5°20'16	20°26	23° 8	14°27	16° 7	3°13	12°12	17°24	17° 8	17° 9	12°35	14° 5	6°52	n.a.		
T 14	0 28 23	6°21'15	4♌11	24°42	14°54	16°21	3°11	12°13	17°22	17° 6	17°10	12°33	14° 2	6°59	n.a.		
F 15	0 32 19	7°22'15	18° 5	26°16	15°20	16°35	3° 9	12°15	17°20	17° 4	17°11	12°D33	13°59	7° 5	n.a.		
S 16	0 36 16	8°23'17	2♁ 5	27°51	15°43	16°49	3° 7	12°16	17°18	17° 3	17°11	12°34	13°55	7°12	n.a.		
S 17	0 40 12	9°24'19	16°11	29°25	16° 5	17° 2	3° 5	12°18	17°16	17° 1	17°12	12°36	13°52	7°19	n.a.		
M18	0 44 9	10°25'23	0♁19	0♄59	16°25	17°14	3° 3	12°20	17°15	17° 0	17°12	12°37	13°49	7°25	n.a.		
T 19	0 48 5	11°26'27	14°28	2°34	16°43	17°26	3° 0	12°22	17°13	16°58	17°13	12°R37	13°46	7°32	n.a.		
W20	0 52 2	12°27'32	28°37	4° 8	16°59	17°37	2°57	12°24	17°11	16°57	17°13	12°36	13°43	7°39	n.a.		
T 21	0 55 59	13°28'38	12♁43	5°42	17°13	17°47	2°54	12°26	17° 9	16°55	17°14	12°34	13°40	7°46	n.a.		
F 22	0 59 55	14°29'44	26°45	7°16	17°25	17°57	2°51	12°28	17° 7	16°54	17°14	12°30	13°36	7°52	n.a.		
S 23	1 3 52	15°30'51	10♋39	8°51	17°34	18° 7	2°48	12°30	17° 5	16°52	17°15	12°26	13°33	7°59	n.a.		
S 24	1 7 48	16°31'58	24°22	10°25	17°41	18°15	2°44	12°33	17° 2	16°51	17°15	12°22	13°30	8° 6	n.a.		
M25	1 11 45	17°33'07	7Υ51	11°59	17°46	18°23	2°40	12°35	17° 0	16°50	17°15	12°18	13°27	8°12	n.a.		
T 26	1 15 41	18°34'16	21° 5	13°33	17°49	18°31	2°36	12°38	16°58	16°48	17°16	12°15	13°24	8°19	n.a.		
W27	1 19 38	19°35'26	4♁ 2	15° 7	17°R49	18°37	2°32	12°41	16°56	16°47	17°16	12°14	13°20	8°26	n.a.		
T 28	1 23 34	20°36'37	16°41	16°41	17°46	18°43	2°28	12°43	16°54	16°45	17°16	12°D14	13°17	8°32	n.a.		
F 29	1 27 31	21°37'49	29° 5	18°16	17°41	18°49	2°23	12°46	16°51	16°44	17°16	12°15	13°14	8°39	n.a.		
S 30	1 31 27	22°39'02	11Π15	19°50	17°34	18°53	2°19	12°49	16°49	16°43	17°16	12°16	13°11	8°46	n.a.		
S 31	1 35 24	23Ω40'16	23Π15	21Ω24	17♌24	18Π57	2Π14	12♁52	16♄47	16♋41	17♁17	12♌18	13♌ 8	8♁52	n.a.		

Delta T = 11h41m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1748 BCE

NOVEMBER 1748 BCE (-1747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
M 1	1 39 21	24♌41'31	5♄ 8	22♌59	17°R12	19°II 0	2°R 9	12♌56	16°R44	16°R40	17♌17	12♌19	13♌ 5	8♄59	n.a.					
T 2	1 43 17	25°42'46	16°58	24°33	16♌57	19° 3	2°II 4	12°59	16♌42	16♌39	17°17	12°20	13° 1	9° 6	n.a.					
W 3	1 47 14	26°44'02	28°52	26° 8	16°39	19° 4	1°58	13° 2	16°40	16°38	17°17	12°R21	12°58	9°13	n.a.					
T 4	1 51 10	27°45'19	10♌53	27°43	16°20	19° 5	1°53	13° 6	16°37	16°37	17°R17	12°20	12°55	9°19	n.a.					
F 5	1 55 7	28°46'37	23° 6	29°17	15°58	19°R 5	1°47	13° 9	16°35	16°35	17°17	12°19	12°52	9°26	n.a.					
S 6	1 59 3	29°47'55	5♄35	0♌52	15°34	19° 4	1°42	13°13	16°32	16°34	17°17	12°17	12°49	9°33	n.a.					
S 7	2 3 0	0♌49'14	18°24	2°28	15° 8	19° 3	1°36	13°17	16°30	16°33	17°17	12°16	12°45	9°39	n.a.					
M 8	2 6 56	1°00'33	1♌35	4° 3	14°40	19° 1	1°30	13°21	16°28	16°32	17°16	12°14	12°42	9°46	n.a.					
T 9	2 10 53	2°51'53	15° 7	5°39	14°10	18°58	1°23	13°25	16°25	16°31	17°16	12°13	12°39	9°53	n.a.					
W10	2 14 50	3°53'13	29° 0	7°14	13°38	18°54	1°17	13°29	16°23	16°30	17°16	12°12	12°36	9°59	n.a.					
T 11	2 18 46	4°54'34	13♌11	8°50	13° 5	18°49	1°10	13°33	16°20	16°29	17°16	12°D12	12°33	10° 6	n.a.					
F 12	2 22 43	5°55'55	27°34	10°27	12°31	18°43	1° 4	13°37	16°17	16°28	17°16	12°12	12°30	10°13	n.a.					
S 13	2 26 39	6°57'15	12♌ 4	12° 3	11°56	18°37	0°57	13°41	16°15	16°27	17°15	12°13	12°26	10°20	n.a.					
S 14	2 30 36	7°58'36	26°36	13°40	11°20	18°30	0°50	13°46	16°12	16°26	17°15	12°13	12°23	10°26	n.a.					
M15	2 34 32	8°59'57	11♌ 4	15°16	10°44	18°22	0°43	13°50	16°10	16°25	17°15	12°13	12°20	10°33	n.a.					
T 16	2 38 29	10° 1'17	25°25	16°54	10° 7	18°13	0°36	13°55	16° 7	16°24	17°14	12°14	12°17	10°40	n.a.					
W17	2 42 25	11° 2'37	9♌35	18°31	9°31	18° 3	0°29	13°59	16° 5	16°23	17°14	12°R14	12°14	10°46	n.a.					
T 18	2 46 22	12° 3'56	23°32	20° 8	8°54	17°53	0°22	14° 4	16° 2	16°23	17°14	12°D14	12°11	10°53	n.a.					
F 19	2 50 19	13° 5'15	7♌16	21°46	8°18	17°41	0°14	14° 9	15°59	16°22	17°13	12°14	12° 7	11° 0	n.a.					
S 20	2 54 15	14° 6'33	20°46	23°24	7°43	17°29	0° 7	14°14	15°57	16°21	17°13	12°14	12° 4	11° 7	n.a.					
S 21	2 58 12	15° 7'51	4♌ 2	25° 2	7° 9	17°16	29♌59	14°19	15°54	16°20	17°12	12°14	12° 1	11°13	n.a.					
M22	3 2 8	16° 9'09	17° 5	26°40	6°36	17° 3	29°52	14°24	15°52	16°20	17°11	12°15	11°58	11°20	n.a.					
T 23	3 6 5	17°10'26	29°54	28°18	6° 5	16°48	29°44	14°29	15°49	16°19	17°11	12°15	11°55	11°27	n.a.					
W24	3 10 1	18°11'43	12♌32	29°56	5°35	16°33	29°36	14°34	15°46	16°18	17°10	12°R15	11°51	11°33	n.a.					
T 25	3 13 58	19°12'59	24°57	1♌34	5° 7	16°17	29°28	14°39	15°44	16°18	17°10	12°15	11°48	11°40	n.a.					
F 26	3 17 54	20°14'15	7♌12	3°12	4°41	16° 1	29°20	14°45	15°41	16°17	17° 9	12°14	11°45	11°47	n.a.					
S 27	3 21 51	21°15'31	19°17	4°49	4°17	15°44	29°13	14°50	15°39	16°17	17° 8	12°13	11°42	11°53	n.a.					
S 28	3 25 48	22°16'47	1♌14	6°25	3°55	15°26	29° 5	14°55	15°36	16°16	17° 8	12°12	11°39	12° 0	n.a.					
M29	3 29 44	23°18'02	13° 7	8° 1	3°36	15° 7	28°57	15° 1	15°34	16°16	17° 7	12°10	11°36	12° 7	n.a.					
T 30	3 33 41	24♌19'16	24♄58	9♌36	3♌19	14°II48	28♌49	15♌ 7	15♌31	16♌15	17♌ 6	12♌ 8	11♌32	12♄14	n.a.					

Delta T = 11h41m06s Julian Calendar 1 Nov. 1748 BCE == Greg. Calendar 17 Oct. 1748 BCE
 The year -1747 astronomical counting style corresponds to year 1748 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1748 BCE (-1747) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
W 1	3 37 37	25♌20'31	6♌50	11♌10	3°R 5	14°R28	28°R41	15♌12	15°R28	16°R15	17°R 5	12°R 7	11♌29	12♄20	n.a.					
T 2	3 41 34	26°21'44	18°49	12°42	2♌53	14°II 8	28♌32	15°18	15♌26	16♌15	17♌ 4	12♌ 6	11°26	12°27	n.a.					
F 3	3 45 30	27°22'58	0♄59	14°13	2°43	13°47	28°24	15°24	15°23	16°14	17° 4	12°D 6	11°23	12°34	n.a.					
S 4	3 49 27	28°24'11	13°24	15°41	2°36	13°25	28°16	15°30	15°21	16°14	17° 3	12° 7	11°20	12°40	n.a.					
S 5	3 53 23	29°25'23	26° 9	17° 6	2°32	13° 3	28° 8	15°36	15°18	16°14	17° 2	12° 8	11°16	12°47	n.a.					
M 6	3 57 20	0♌26'35	9♌17	18°28	2°D30	12°41	28° 0	15°42	15°16	16°14	17° 1	12° 9	11°13	12°54	n.a.					
T 7	4 1 17	1°27'46	22°52	19°46	2°30	12°18	27°52	15°48	15°13	16°13	17° 0	12°11	11°10	13° 1	n.a.					
W 8	4 5 13	2°28'57	6♌52	20°59	2°33	11°55	27°44	15°54	15°11	16°13	16°59	12°R11	11° 7	13° 7	n.a.					
T 9	4 9 10	3°30'07	21°16	22° 7	2°39	11°32	27°36	16° 0	15° 8	16°13	16°58	12°11	11° 4	13°14	n.a.					
F 10	4 13 6	4°31'16	6♌ 0	23°10	2°46	11° 9	27°28	16° 6	15° 6	16°13	16°57	12°10	11° 1	13°21	n.a.					
S 11	4 17 3	5°32'24	20°57	24° 5	2°56	10°45	27°20	16°12	15° 4	16°13	16°56	12° 8	10°57	13°27	n.a.					
S 12	4 20 59	6°33'31	5♌58	24°52	3° 8	10°21	27°12	16°19	15° 1	16°D13	16°55	12° 4	10°54	13°34	n.a.					
M13	4 24 56	7°34'37	20°53	25°31	3°23	9°57	27° 4	16°25	14°59	16°13	16°54	12° 1	10°51	13°41	n.a.					
T 14	4 28 52	8°35'42	5♌36	26° 0	3°39	9°33	26°57	16°31	14°57	16°13	16°53	11°57	10°48	13°47	n.a.					
W15	4 32 49	9°36'44	20° 0	26°19	3°57	9° 9	26°49	16°38	14°54	16°13	16°51	11°55	10°45	13°54	n.a.					
T 16	4 36 46	10°37'46	4♌ 3	26°R28	4°18	8°44	26°41	16°44	14°52	16°13	16°50	11°53	10°42	14° 1	n.a.					
F 17	4 40 42	11°38'46	17°43	26°25	4°40	8°21	26°34	16°51	14°50	16°13	16°49	11°D53	10°38	14° 8	n.a.					
S 18	4 44 39	12°39'44	1♌ 2	26°11	5° 4	7°57	26°26	16°58	14°48	16°14	16°48	11°54	10°35	14°14	n.a.					
S 19	4 48 35	13°40'41	14° 2	25°46	5°30	7°33	26°19	17° 4	14°45	16°14	16°47	11°56	10°32	14°21	n.a.					
M20	4 52 32	14°41'36	26°45	25°10	5°57	7°10	26°11	17°11	14°43	16°14	16°45	11°58	10°29	14°28	n.a.					
T 21	4 56 28	15°42'30	9♌16	24°24	6°26	6°46	26° 4	17°18	14°41	16°14	16°44	11°R59	10°26	14°34	n.a.					
W22	5 0 25	16°43'22	21°35	23°29	6°57	6°24	25°57	17°25	14°39	16°15	16°43	11°58	10°22	14°41	n.a.					
T 23	5 4 21	17°44'13	3♌45	22°27	7°29	6° 1	25°50	17°31	14°37	16°15	16°42	11°56	10°19	14°48	n.a.					
F 24	5 8 18	18°45'02	15°49	21°20	8° 3	5°39	25°43	17°38	14°35	16°16	16°40	11°52	10°16	14°55	n.a.					
S 25	5 12 15	19°45'50	27°47	20° 9	8°38	5°17	25°36	17°45	14°33	16°16	16°39	11°46	10°13	15° 1	n.a.					
S 26	5 16 11	20°46'36	9♄41	18°57	9°14	4°56	25°29	17°52	14°31	16°17	16°38	11°39	10°10	15° 8	n.a.					
M27	5 20 8	21°47'21	21°33	17°45	9°52	4°35	25°23	17°59	14°29	16°17	16°36	11°31	10° 7	15°15	n.a.					
T 28	5 24 4	22°48'05	3♌24	16°36	10°31	4°15	25°16	18° 6	14°27	16°18	16°35	11°23	10° 3	15°21	n.a.					
W29	5 28 1	23°48'47	15°18	15°31	11°11	3°55	25°10	18°13	14°25	16°18	16°33	11°16	10° 0	15°28	n.a.					
T 30	5 31 57	24°49'27	27°17	14°32	11°53	3°36	25° 4	18°20	14°23	16°19	16°32	11°10	9°57	15°35	n.a.					
F 31	5 35 54	25♌50'06	9♄25	13♌39	12♌35	3°II18	24♌58	18♌27	14♌22	16♌19	16♄31	11♌ 7	9♌54	15♄42	n.a.					

Delta T = 11h41m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]