

SWISS EPHEMERIS for the year 749 BCE

JANUARY 749 BCE (-748) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 7 39	3♁19'14	9♁12	18♁29	9♁10	26♁45	6°R15	24♁40	14♁51	20°R 7	26°R32	25°R24	25♁57	10♁40	n.a.								
M 2	6 11 36	4°20'03	21°52	20° 6	10°25	27°32	6♁10	24°48	14°51	20°Y 6	26♁31	25♁11	25°54	10°46	n.a.								
T 3	6 15 32	5°20'50	4♁44	21°40	11°40	28°19	6° 4	24°55	14°51	20° 6	26°30	25° 1	25°51	10°53	n.a.								
W 4	6 19 29	6°21'37	17°45	23°11	12°54	29° 5	5°58	25° 2	14°51	20° 6	26°30	24°53	25°47	11° 0	n.a.								
T 5	6 23 26	7°22'22	0♁58	24°38	14° 9	29°52	5°52	25° 9	14°52	20° 6	26°29	24°48	25°44	11° 6	n.a.								
F 6	6 27 22	8°23'06	14°22	26° 0	15°23	0♁39	5°46	25°16	14°52	20° 6	26°28	24°46	25°41	11°13	n.a.								
S 7	6 31 19	9°23'49	27°59	27°18	16°38	1°26	5°39	25°23	14°52	20° 6	26°27	24°D46	25°38	11°20	n.a.								
S 8	6 35 15	10°24'30	11♁49	28°30	17°53	2°12	5°33	25°30	14°53	20°D 6	26°26	24°R46	25°35	11°26	n.a.								
M 9	6 39 12	11°25'10	25°54	29°35	19° 7	2°59	5°26	25°37	14°53	20° 6	26°25	24°46	25°32	11°33	n.a.								
T 10	6 43 8	12°25'49	10♁12	0♁33	20°22	3°46	5°20	25°44	14°54	20° 6	26°24	24°43	25°28	11°40	n.a.								
W11	6 47 5	13°26'26	24°42	1°23	21°36	4°32	5°13	25°51	14°54	20° 6	26°23	24°37	25°25	11°46	n.a.								
T 12	6 51 1	14°27'03	9♁19	2° 5	22°51	5°19	5° 6	25°58	14°55	20° 6	26°22	24°29	25°22	11°53	n.a.								
F 13	6 54 58	15°27'37	23°57	2°37	24° 5	6° 5	4°59	26° 5	14°55	20° 6	26°20	24°19	25°19	12° 0	n.a.								
S 14	6 58 55	16°28'11	8♁29	3° 0	25°20	6°52	4°52	26°12	14°56	20° 6	26°19	24° 8	25°16	12° 6	n.a.								
S 15	7 2 51	17°28'42	22°47	3°12	26°35	7°39	4°45	26°19	14°57	20° 7	26°18	23°57	25°12	12°13	n.a.								
M16	7 6 48	18°29'12	6♁46	3°R15	27°49	8°25	4°38	26°26	14°57	20° 7	26°17	23°48	25° 9	12°20	n.a.								
T 17	7 10 44	19°29'39	20°22	3° 7	29° 4	9°11	4°31	26°32	14°58	20° 7	26°16	23°41	25° 6	12°27	n.a.								
W18	7 14 41	20°30'05	3♁32	2°49	0♁18	9°58	4°23	26°39	14°59	20° 8	26°15	23°37	25° 3	12°33	n.a.								
T 19	7 18 37	21°30'29	16°19	2°21	1°33	10°44	4°16	26°46	15° 0	20° 8	26°13	23°35	25° 0	12°40	n.a.								
F 20	7 22 34	22°30'50	28°45	1°45	2°47	11°31	4° 8	26°53	15° 1	20° 8	26°12	23°D34	24°57	12°47	n.a.								
S 21	7 26 31	23°31'10	10°Y54	1° 1	4° 2	12°17	4° 1	26°59	15° 2	20° 9	26°11	23°35	24°53	12°53	n.a.								
S 22	7 30 27	24°31'27	22°51	0°10	5°16	13° 3	3°53	27° 6	15° 3	20° 9	26° 9	23°R36	24°50	13° 0	n.a.								
M23	7 34 24	25°31'42	4♁42	29♁13	6°31	13°49	3°45	27°13	15° 4	20°10	26° 8	23°35	24°47	13° 7	n.a.								
T 24	7 38 20	26°31'55	16°32	28°13	7°45	14°36	3°38	27°19	15° 6	20°10	26° 7	23°33	24°44	13°13	n.a.								
W25	7 42 17	27°32'06	28°25	27°10	9° 0	15°22	3°30	27°26	15° 7	20°11	26° 5	23°28	24°41	13°20	n.a.								
T 26	7 46 13	28°32'14	10♁27	26° 6	10°14	16° 8	3°22	27°32	15° 8	20°11	26° 4	23°21	24°38	13°27	n.a.								
F 27	7 50 10	29°32'21	22°41	25° 3	11°29	16°54	3°14	27°39	15°10	20°12	26° 2	23°13	24°34	13°33	n.a.								
S 28	7 54 6	0♁32'25	5♁ 8	24° 2	12°43	17°40	3° 6	27°45	15°11	20°13	26° 1	23° 3	24°31	13°40	n.a.								
S 29	7 58 3	1°32'28	17°51	23° 5	13°57	18°26	2°59	27°52	15°12	20°13	26° 0	22°53	24°28	13°47	n.a.								
M30	8 2 0	2°32'28	0♁49	22°12	15°12	19°12	2°51	27°58	15°14	20°14	25°58	22°44	24°25	13°54	n.a.								
T 31	8 5 56	3♁32'26	14♁ 2	21♁23	16♁26	19♁58	2♁43	28♁ 4	15°Y15	20°Y15	25♁57	22♁37	24♁22	14♁ 0	n.a.								

Delta T = 05h56m23s Julian Calendar 1 Jan. 749 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 750 BCE
 The year -748 astronomical counting style corresponds to year 749 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 749 BCE (-748) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 9 53	4♁32'22	27♁27	20°R41	17♁41	20♁44	2°R35	28♁11	15°Y17	20°Y16	25°R55	22°R32	24♁18	14♁ 7	n.a.								
T 2	8 13 49	5°32'16	11♁ 3	20♁ 5	18°55	21°29	2♁27	28°17	15°19	20°17	25♁54	22♁29	24°15	14°14	n.a.								
F 3	8 17 46	6°32'08	24°49	19°36	20° 9	22°15	2°19	28°23	15°20	20°17	25°52	22°D29	24°12	14°20	n.a.								
S 4	8 21 42	7°31'58	8♁43	19°13	21°24	23° 1	2°12	28°29	15°22	20°18	25°51	22°30	24° 9	14°27	n.a.								
S 5	8 25 39	8°31'46	22°43	18°57	22°38	23°47	2° 4	28°35	15°24	20°19	25°49	22°31	24° 6	14°34	n.a.								
M 6	8 29 35	9°31'33	6♁48	18°48	23°53	24°32	1°56	28°41	15°26	20°20	25°47	22°R32	24° 3	14°40	n.a.								
T 7	8 33 32	10°31'18	20°59	18°D44	25° 7	25°18	1°48	28°47	15°27	20°21	25°46	22°31	23°59	14°47	n.a.								
W 8	8 37 29	11°31'01	5♁12	18°47	26°21	26° 3	1°41	28°53	15°29	20°22	25°44	22°29	23°56	14°54	n.a.								
T 9	8 41 25	12°30'42	19°25	18°56	27°36	26°49	1°33	28°59	15°31	20°23	25°43	22°25	23°53	15° 0	n.a.								
F 10	8 45 22	13°30'22	3♁35	19°11	28°50	27°35	1°26	29° 5	15°33	20°24	25°41	22°20	23°50	15° 7	n.a.								
S 11	8 49 18	14°29'59	17°38	19°31	0♁ 4	28°20	1°18	29°11	15°35	20°26	25°40	22°13	23°47	15°14	n.a.								
S 12	8 53 15	15°29'35	1♁29	19°55	1°19	29° 5	1°11	29°16	15°37	20°27	25°38	22° 7	23°44	15°21	n.a.								
M13	8 57 11	16°29'08	15° 6	20°25	2°33	29°51	1° 3	29°22	15°39	20°28	25°36	22° 2	23°40	15°27	n.a.								
T 14	9 1 8	17°28'39	28°25	20°59	3°47	0♁36	0°56	29°28	15°42	20°29	25°35	21°58	23°37	15°34	n.a.								
W15	9 5 4	18°28'08	11♁25	21°37	5° 2	1°21	0°49	29°33	15°44	20°30	25°33	21°56	23°34	15°41	n.a.								
T 16	9 9 1	19°27'35	24° 6	22°19	6°16	2° 7	0°42	29°39	15°46	20°32	25°31	21°D56	23°31	15°47	n.a.								
F 17	9 12 58	20°26'59	6°Y30	23° 4	7°30	2°52	0°34	29°44	15°48	20°33	25°30	21°57	23°28	15°54	n.a.								
S 18	9 16 54	21°26'21	18°40	23°53	8°45	3°37	0°28	29°49	15°51	20°34	25°28	21°58	23°24	16° 1	n.a.								
S 19	9 20 51	22°25'40	0♁38	24°45	9°59	4°22	0°21	29°55	15°53	20°36	25°26	22° 0	23°21	16° 7	n.a.								
M20	9 24 47	23°24'57	12°31	25°41	11°13	5° 7	0°14	0♁ 0	15°55	20°37	25°25	22° 1	23°18	16°14	n.a.								
T 21	9 28 44	24°24'12	24°22	26°39	12°27	5°52	0° 7	0° 5	15°58	20°38	25°23	22°R 2	23°15	16°21	n.a.								
W22	9 32 40	25°23'24	6♁17	27°40	13°41	6°37	0° 1	0°10	16° 0	20°40	25°22	22° 1	23°12	16°27	n.a.								
T 23	9 36 37	26°22'34	18°20	28°43	14°56	7°22	29♁54	0°15	16° 3	20°41	25°20	21°59	23° 9	16°34	n.a.								
F 24	9 40 33	27°21'41	0♁36	29°49	16°10	8° 7	29°48	0°20	16° 5	20°43	25°18	21°57	23° 5	16°41	n.a.								
S 25	9 44 30	28°20'46	13° 8	0♁58	17°24	8°51	29°42	0°25	16° 8	20°44	25°17	21°53	23° 2	16°48	n.a.								
S 26	9 48 27	29°19'49	25°59	2° 9	18°38	9°36	29°36	0°30	16°10	20°46	25°15	21°50	22°59	16°54	n.a.								
M27	9 52 23	0♁18'49	9♁ 9	3°21	19°52	10°21	29°30	0°35	16°13	20°47	25°13	21°46	22°56	17° 1	n.a.								
T 28	9 56 20	1°17'47	22°39	4°36	21° 7	11° 6	29°24	0°39	16°16	20°49	25°12	21°44	22°53	17° 8	n.a.								
W29	10 0 16	2♁16'43	6♁27	5♁53	22♁21	11♁50	29♁19	0♁44	16°Y18	20°Y50	25♁10	21♁42	22♁49	17♁14	n.a.								

Delta T = 05h56m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 749 BCE

MARCH 749 BCE (-748) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 4 13	3♂15'37	20♏29	7♋12	23♋35	12♏35	29°R13	0♁49	16♏21	20♏52	25°R 8	21♏42	22♏46	17♏21	n.a.								
F 2	10 8 9	4°14'28	4♏43	8°33	24°49	13°19	29♁ 8	0°53	16°24	20°54	25♁ 7	21°42	22°43	17°28	n.a.								
S 3	10 12 6	5°13'18	19° 3	9°55	26° 3	14° 4	29° 3	0°57	16°27	20°55	25° 5	21°43	22°40	17°34	n.a.								
S 4	10 16 2	6°12'05	3♏25	11°19	27°17	14°48	28°58	1° 2	16°29	20°57	25° 3	21°44	22°37	17°41	n.a.								
M 5	10 19 59	7°10'51	17°45	12°46	28°31	15°32	28°53	1° 6	16°32	20°59	25° 2	21°45	22°34	17°48	n.a.								
T 6	10 23 56	8° 9'35	2♏ 1	14°13	29°45	16°17	28°48	1°10	16°35	21° 0	25° 0	21°R46	22°30	17°55	n.a.								
W 7	10 27 52	9° 8'18	16°10	15°43	0♏59	17° 1	28°43	1°14	16°38	21° 2	24°59	21°46	22°27	18° 1	n.a.								
T 8	10 31 49	10° 6'58	0♁ 9	17°14	2°14	17°45	28°39	1°18	16°41	21° 4	24°57	21°45	22°24	18° 8	n.a.								
F 9	10 35 45	11° 5'37	13°58	18°47	3°28	18°29	28°35	1°22	16°44	21° 6	24°56	21°44	22°21	18°15	n.a.								
S 10	10 39 42	12° 4'14	27°35	20°21	4°42	19°13	28°31	1°26	16°47	21° 8	24°54	21°43	22°18	18°21	n.a.								
S 11	10 43 38	13° 2'49	10♋59	21°57	5°56	19°57	28°27	1°30	16°50	21° 9	24°52	21°42	22°15	18°28	n.a.								
M12	10 47 35	14° 1'22	24°10	23°35	7°10	20°41	28°23	1°34	16°53	21°11	24°51	21°41	22°11	18°35	n.a.								
T 13	10 51 31	14°59'54	7♏ 6	25°14	8°24	21°25	28°19	1°37	16°56	21°13	24°49	21°40	22° 8	18°41	n.a.								
W14	10 55 28	15°58'23	19°49	26°55	9°38	22° 9	28°16	1°41	16°59	21°15	24°48	21°D40	22° 5	18°48	n.a.								
T 15	10 59 25	16°56'50	2♏17	28°38	10°52	22°53	28°13	1°44	17° 2	21°17	24°46	21°40	22° 2	18°55	n.a.								
F 16	11 3 21	17°55'15	14°33	0♏22	12° 6	23°37	28°10	1°47	17° 5	21°19	24°45	21°40	21°59	19° 2	n.a.								
S 17	11 7 18	18°53'38	26°39	2° 8	13°20	24°21	28° 7	1°51	17° 8	21°21	24°43	21°41	21°55	19° 8	n.a.								
S 18	11 11 14	19°51'59	8♁36	3°56	14°34	25° 4	28° 4	1°54	17°12	21°23	24°42	21°41	21°52	19°15	n.a.								
M19	11 15 11	20°50'17	20°28	5°45	15°48	25°48	28° 1	1°57	17°15	21°25	24°40	21°41	21°49	19°22	n.a.								
T 20	11 19 7	21°48'34	2♏20	7°36	17° 2	26°32	27°59	2° 0	17°18	21°27	24°39	21°R41	21°46	19°28	n.a.								
W21	11 23 4	22°46'48	14°14	9°28	18°16	27°15	27°57	2° 3	17°21	21°29	24°38	21°41	21°43	19°35	n.a.								
T 22	11 27 0	23°45'01	26°17	11°22	19°30	27°59	27°55	2° 6	17°24	21°31	24°36	21°D41	21°40	19°42	n.a.								
F 23	11 30 57	24°43'11	8♁31	13°18	20°44	28°42	27°53	2° 8	17°28	21°33	24°35	21°41	21°36	19°48	n.a.								
S 24	11 34 54	25°41'19	21° 2	15°16	21°58	29°25	27°52	2°11	17°31	21°35	24°33	21°41	21°33	19°55	n.a.								
S 25	11 38 50	26°39'25	3♏53	17°15	23°11	0♏ 9	27°50	2°14	17°34	21°37	24°32	21°42	21°30	20° 2	n.a.								
M26	11 42 47	27°37'29	17° 8	19°16	24°25	0°52	27°49	2°16	17°38	21°39	24°31	21°42	21°27	20° 9	n.a.								
T 27	11 46 43	28°35'31	0♏46	21°18	25°39	1°35	27°48	2°19	17°41	21°41	24°29	21°43	21°24	20°15	n.a.								
W28	11 50 40	29°33'31	14°48	23°21	26°53	2°18	27°47	2°21	17°44	21°43	24°28	21°R43	21°21	20°22	n.a.								
T 29	11 54 36	0♏31'29	29°10	25°26	28° 7	3° 1	27°46	2°23	17°48	21°45	24°27	21°43	21°17	20°29	n.a.								
F 30	11 58 33	1°29'25	13♏48	27°33	29°21	3°44	27°46	2°25	17°51	21°48	24°26	21°43	21°14	20°35	n.a.								
S 31	12 2 29	2♏27'20	28♏35	29♏40	0♏35	4♏27	27♁46	2♁27	17♏54	21♏50	24♁24	21♏42	21♏11	20♏42	n.a.								

Delta T = 05h56m20s Julian Calendar 1 March 749 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 749 BCE

The year -748 astronomical counting style corresponds to year 749 B.C.E historical counting style.

APRIL 749 BCE (-748) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 6 26	3♏25'13	13♏24	1♏48	1♏48	5♏10	27♁45	2♁29	17♏58	21♏52	24°R23	21°R41	21♏ 8	20♏49	n.a.								
M 2	12 10 22	4°23'05	28° 7	3°58	3° 2	5°53	27°45	2°31	18° 1	21°54	24♁22	21♏39	21° 5	20°56	n.a.								
T 3	12 14 19	5°20'55	12♏39	6° 7	4°16	6°36	27°46	2°33	18° 4	21°56	24°21	21°38	21° 1	21° 2	n.a.								
W 4	12 18 16	6°18'44	26°55	8°18	5°30	7°19	27°46	2°34	18° 8	21°58	24°20	21°37	20°58	21° 9	n.a.								
T 5	12 22 12	7°16'32	10♁53	10°28	6°44	8° 2	27°47	2°36	18°11	22° 1	24°19	21°D37	20°55	21°16	n.a.								
F 6	12 26 9	8°14'19	24°32	12°38	7°58	8°45	27°47	2°37	18°15	22° 3	24°18	21°37	20°52	21°22	n.a.								
S 7	12 30 5	9°12'04	7♋53	14°47	9°11	9°27	27°48	2°38	18°18	22° 5	24°17	21°39	20°49	21°29	n.a.								
S 8	12 34 2	10° 9'48	20°56	16°56	10°25	10°10	27°49	2°40	18°22	22° 7	24°15	21°40	20°46	21°36	n.a.								
M 9	12 37 58	11° 7'31	3♏45	19° 4	11°39	10°52	27°51	2°41	18°25	22° 9	24°14	21°41	20°42	21°42	n.a.								
T 10	12 41 55	12° 5'12	16°21	21°11	12°53	11°35	27°52	2°42	18°29	22°12	24°13	21°R42	20°39	21°49	n.a.								
W11	12 45 51	13° 2'52	28°45	23°16	14° 7	12°17	27°54	2°43	18°32	22°14	24°13	21°42	20°36	21°56	n.a.								
T 12	12 49 48	14° 0'30	10♏59	25°19	15°20	13° 0	27°56	2°44	18°36	22°16	24°12	21°41	20°33	22° 3	n.a.								
F 13	12 53 45	14°58'07	23° 4	27°20	16°34	13°42	27°58	2°44	18°39	22°18	24°11	21°38	20°30	22° 9	n.a.								
S 14	12 57 41	15°55'43	5♁ 3	29°19	17°48	14°24	28° 0	2°45	18°42	22°20	24°10	21°35	20°26	22°16	n.a.								
S 15	13 1 38	16°53'18	16°57	1♁16	19° 2	15° 7	28° 2	2°46	18°46	22°23	24° 9	21°31	20°23	22°23	n.a.								
M16	13 5 34	17°50'51	28°49	3°10	20°15	15°49	28° 5	2°46	18°49	22°25	24° 8	21°26	20°20	22°29	n.a.								
T 17	13 9 31	18°48'22	10♏40	5° 1	21°29	16°31	28° 8	2°46	18°53	22°27	24° 7	21°22	20°17	22°36	n.a.								
W18	13 13 27	19°45'52	22°34	6°50	22°43	17°13	28°11	2°47	18°56	22°29	24° 7	21°19	20°14	22°43	n.a.								
T 19	13 17 24	20°43'21	4♁36	8°35	23°56	17°55	28°14	2°47	19° 0	22°32	24° 6	21°16	20°11	22°50	n.a.								
F 20	13 21 20	21°40'48	16°48	10°18	25°10	18°37	28°17	2°R47	19° 3	22°34	24° 5	21°D15	20° 7	22°56	n.a.								
S 21	13 25 17	22°38'14	29°15	11°58	26°24	19°19	28°20	2°47	19° 7	22°36	24° 4	21°15	20° 4	23° 3	n.a.								
S 22	13 29 14	23°35'38	12♁ 3	13°35	27°38	20° 1	28°24	2°47	19°10	22°38	24° 4	21°16	20° 1	23°10	n.a.								
M23	13 33 10	24°33'01	25°13	15° 9	28°51	20°43	28°28	2°46	19°14	22°41	24° 3	21°18	19°58	23°16	n.a.								
T 24	13 37 7	25°30'23	8♏50	16°40	0♁ 5	21°25	28°32	2°46	19°17	22°43	24° 3	21°19	19°55	23°23	n.a.								
W25	13 41 3	26°27'43	22°55	18° 7	1°19	22° 7	28°36	2°46	19°21	22°45	24° 2	21°R20	19°52	23°30	n.a.								
T 26	13 45 0	27°25'02	7♁25	19°32	2°32	22°48	28°40	2°45	19°24	22°47	24° 1	21°19	19°48	23°36	n.a.								
F 27	13 48 56	28°22'20	22°16	20°53	3°46	23°30	28°44	2°45	19°28	22°50	24° 1	21°16	19°45	23°43	n.a.								
S 28	13 52 53	29°19'37	7♏22	22°11	5° 0	24°12	28°49	2°44	19°31	22°52	24° 0	21°12	19°42	23°50	n.a.								
S 29																							

SWISS EPHEMERIS for the year 749 BCE

MAY 749 BCE (-748) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 4 43	28 ¹¹ 23	22 ²⁷ 28	25 ⁸ 45	8 ⁸ 40	26 ¹⁶ 16	29 ²⁹ 3	2 ² R41	19 ¹⁹ 41	22 ²² 59	23 ²³ R59	20 ²⁰ R56	19 ¹⁹ X32	24 ²⁴ 10	n.a.								
W 2	14 8 39	3° 8'38	6 ³ 58	26°50	9°54	26°58	29° 9	2 ² 340	19°45	23° 1	23 ²³ 59	20 ²⁰ X52	19°29	24°17	n.a.								
T 3	14 12 36	4° 5'51	21° 3	27°51	11° 8	27°39	29°14	2°39	19°48	23° 3	23°59	20°49	19°26	24°23	n.a.								
F 4	14 16 32	5° 3'05	4 ⁴ 42	28°48	12°21	28°20	29°19	2°38	19°52	23° 5	23°58	20°D48	19°23	24°30	n.a.								
S 5	14 20 29	6° 0'17	17°57	29°42	13°35	29° 2	29°25	2°36	19°55	23° 7	23°58	20°49	19°20	24°37	n.a.								
S 6	14 24 25	6°57'29	0 ⁰ X51	0 ⁰ II32	14°49	29°43	29°31	2°35	19°58	23°10	23°58	20°50	19°17	24°44	n.a.								
M 7	14 28 22	7°54'41	13°26	1°18	16° 2	0 ⁰ 324	29°37	2°33	20° 2	23°12	23°58	20°51	19°13	24°50	n.a.								
T 8	14 32 18	8°51'53	25°48	2° 1	17°16	1° 5	29°43	2°32	20° 5	23°14	23°58	20°R51	19°10	24°57	n.a.								
W 9	14 36 15	9°49'04	7 ⁷ Y58	2°39	18°29	1°46	29°49	2°30	20° 8	23°16	23°57	20°50	19° 7	25° 4	n.a.								
T 10	14 40 12	10°46'14	20° 1	3°13	19°43	2°27	29°55	2°28	20°12	23°18	23°57	20°46	19° 4	25°10	n.a.								
F 11	14 44 8	11°43'24	1 ¹ 357	3°43	20°57	3° 8	0 ⁰ Ω 2	2°26	20°15	23°20	23°57	20°40	19° 1	25°17	n.a.								
S 12	14 48 5	12°40'34	13°51	4° 9	22°10	3°49	0° 8	2°24	20°18	23°23	23°D57	20°32	18°58	25°24	n.a.								
S 13	14 52 1	13°37'43	25°42	4°30	23°24	4°30	0°15	2°22	20°22	23°25	23°57	20°22	18°54	25°31	n.a.								
M14	14 55 58	14°34'52	7 ⁷ II34	4°47	24°37	5°11	0°22	2°20	20°25	23°27	23°57	20°12	18°51	25°37	n.a.								
T 15	14 59 54	15°32'00	19°26	4°59	25°51	5°52	0°29	2°17	20°28	23°29	23°57	20° 2	18°48	25°44	n.a.								
W16	15 3 51	16°29'08	1 ¹ 323	5° 7	27° 5	6°33	0°36	2°15	20°31	23°31	23°57	19°53	18°45	25°51	n.a.								
T 17	15 7 47	17°26'15	13°26	5°R10	28°18	7°14	0°43	2°13	20°34	23°33	23°58	19°46	18°42	25°57	n.a.								
F 18	15 11 44	18°23'22	25°38	5° 9	29°32	7°54	0°51	2°10	20°38	23°35	23°58	19°41	18°38	26° 4	n.a.								
S 19	15 15 41	19°20'28	8 ⁸ Ω 4	5° 3	0 ⁰ II45	8°35	0°58	2° 8	20°41	23°37	23°58	19°39	18°35	26°11	n.a.								
S 20	15 19 37	20°17'34	20°48	4°52	1°59	9°16	1° 6	2° 5	20°44	23°39	23°58	19°D38	18°32	26°18	n.a.								
M21	15 23 34	21°14'39	3 ³ II52	4°38	3°12	9°56	1°13	2° 2	20°47	23°42	23°59	19°39	18°29	26°24	n.a.								
T 22	15 27 30	22°11'43	17°23	4°19	4°26	10°37	1°21	1°59	20°50	23°44	23°59	19°R39	18°26	26°31	n.a.								
W23	15 31 27	23° 8'48	1 ¹ 320	3°57	5°39	11°17	1°29	1°56	20°53	23°46	23°59	19°39	18°23	26°38	n.a.								
T 24	15 35 23	24° 5'51	15°46	3°31	6°53	11°58	1°37	1°53	20°56	23°48	24° 0	19°36	18°19	26°44	n.a.								
F 25	15 39 20	25° 2'55	0 ⁰ II37	3° 2	8° 7	12°38	1°46	1°50	20°59	23°50	24° 0	19°32	18°16	26°51	n.a.								
S 26	15 43 16	25°59'59	15°46	2°30	9°20	13°18	1°54	1°47	21° 2	23°52	24° 0	19°25	18°13	26°58	n.a.								
S 27	15 47 13	26°57'02	1 ¹ 37 5	1°57	10°34	13°59	2° 3	1°44	21° 5	23°53	24° 1	19°16	18°10	27° 5	n.a.								
M28	15 51 10	27°54'06	16°22	1°21	11°47	14°39	2°11	1°41	21° 8	23°55	24° 1	19° 6	18° 7	27°11	n.a.								
T 29	15 55 6	28°51'10	1 ¹ 326	0°45	13° 1	15°19	2°20	1°37	21°11	23°57	24° 2	18°57	18° 4	27°18	n.a.								
W30	15 59 3	29°48'14	16° 9	0° 8	14°14	15°59	2°29	1°34	21°14	23°59	24° 2	18°49	18° 0	27°25	n.a.								
T 31	16 2 59	0 ⁰ II45'18	0 ⁰ 324	29 ²⁹ 32	15 ¹⁵ II28	16 ¹⁶ 339	2 ² Ω37	1 ¹ 330	21 ²¹ Y17	24 ²⁴ Y 1	24 ²⁴ Ω 3	18 ¹⁸ X44	17 ¹⁷ X57	27 ²⁷ 331	n.a.								

Delta T = 05h56m17s Julian Calendar 1 May 749 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 749 BCE

The year -748 astronomical counting style corresponds to year 749 B.C.E historical counting style.

JUNE 749 BCE (-748) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 6 56	1 ¹ II42'23	14 ¹⁴ 9	28°R56	16 ¹⁶ II41	17 ¹⁷ 319	2 ² Ω46	1°R27	21°Y20	24°Y 3	24°Ω 4	18°R41	17°X54	27°38	n.a.								
S 2	16 10 52	2°39'28	27°26	28 ²⁸ 322	17°55	17°59	2°56	1°323	21°23	24° 5	24° 4	18°X40	17°51	27°45	n.a.								
S 3	16 14 49	3°36'34	10 ¹⁰ X18	27°49	19° 8	18°39	3° 5	1°20	21°25	24° 7	24° 5	18°D40	17°48	27°52	n.a.								
M 4	16 18 45	4°33'40	22°49	27°20	20°22	19°19	3°14	1°16	21°28	24° 9	24° 6	18°R40	17°44	27°58	n.a.								
T 5	16 22 42	5°30'47	5 ⁵ Y 4	26°53	21°35	19°59	3°24	1°12	21°31	24°10	24° 6	18°39	17°41	28° 5	n.a.								
W 6	16 26 39	6°27'55	17° 8	26°31	22°49	20°39	3°33	1° 8	21°34	24°12	24° 7	18°36	17°38	28°12	n.a.								
T 7	16 30 35	7°25'03	29° 4	26°12	24° 2	21°19	3°43	1° 5	21°36	24°14	24° 8	18°30	17°35	28°18	n.a.								
F 8	16 34 32	8°22'11	10 ¹⁰ 356	25°58	25°16	21°59	3°52	1° 1	21°39	24°16	24° 9	18°22	17°32	28°25	n.a.								
S 9	16 38 28	9°19'21	22°46	25°49	26°29	22°39	4° 2	0°57	21°42	24°17	24°10	18°11	17°29	28°32	n.a.								
S 10	16 42 25	10°16'30	4 ⁴ II38	25°D44	27°43	23°18	4°12	0°53	21°44	24°19	24°11	17°58	17°25	28°39	n.a.								
M11	16 46 21	11°13'41	16°32	25°45	28°56	23°58	4°22	0°49	21°47	24°21	24°12	17°44	17°22	28°45	n.a.								
T 12	16 50 18	12°10'52	28°29	25°51	0 ⁰ 310	24°38	4°32	0°45	21°49	24°22	24°13	17°30	17°19	28°52	n.a.								
W13	16 54 15	13° 8'03	10 ¹⁰ 332	26° 3	1°23	25°17	4°42	0°40	21°52	24°24	24°14	17°18	17°16	28°59	n.a.								
T 14	16 58 11	14° 5'15	22°42	26°20	2°37	25°57	4°52	0°36	21°54	24°26	24°15	17° 8	17°13	29° 5	n.a.								
F 15	17 2 8	15° 2'28	5 ⁵ Ω 0	26°43	3°50	26°36	5° 3	0°32	21°57	24°27	24°16	17° 1	17°10	29°12	n.a.								
S 16	17 6 4	15°59'40	17°30	27°12	5° 3	27°16	5°13	0°28	21°59	24°29	24°17	16°57	17° 6	29°19	n.a.								
S 17	17 10 1	16°56'54	0 ⁰ II15	27°46	6°17	27°55	5°24	0°23	22° 1	24°30	24°18	16°55	17° 3	29°26	n.a.								
M18	17 13 57	17°54'07	13°17	28°26	7°30	28°35	5°34	0°19	22° 3	24°32	24°19	16°54	17° 0	29°32	n.a.								
T 19	17 17 54	18°51'21	26°42	29°11	8°44	29°14	5°45	0°15	22° 6	24°33	24°20	16°54	16°57	29°39	n.a.								
W20	17 21 50	19°48'36	10 ¹⁰ 331	0 ⁰ II 2	9°57	29°54	5°56	0°10	22° 8	24°35	24°21	16°53	16°54	29°46	n.a.								
T 21	17 25 47	20°45'51	24°45	0°58	11°11	0 ⁰ II33	6° 6	0° 6	22°10	24°36	24°23	16°50	16°50	29°52	n.a.								
F 22	17 29 44	21°43'07	9 ⁹ II24	2° 0	12°24	1°12	6°17	0° 2	22°12	24°38	24°24	16°45	16°47	29°59	n.a.								
S 23	17 33 40	22°40'24	24°23	3° 7	13°37	1°51	6°28	29 ²⁹ X57	22°14	24°39	24°25	16°37	16°44	0 ⁰ II 6	n.a.								
S 24	17 37 37	23°37'41	9 ⁹ X34	4°19	14°51	2°30	6°39	29°53	22°16	24°40	24°27	16°28	16°41	0°13	n.a.								
M25	17 41 33	24°35'00	24°47	5°37	16° 4	3°10	6°50	29°48	22°18	24°42	24°28	16°17	16°38	0°19	n.a.								
T 26	17 45 30	25°32'19	9 ⁹ 352	6°59	17°17	3°49	7° 2	29°44	22°20	24°43	24°29	16° 7	16°35	0°26	n.a.								
W27	17 49 26	26°29'40	24°37	8°26	18°31	4°28	7°13	29°39	22°22	24°44	24°31	15°58	16°31	0°33	n.a.								
T 28	17 53 23	27°27'01	8 ⁸ X58	9°57	19°44	5° 7	7°24	29°35	22°24	24°45	24°32	15°51	16°28	0°40	n.a.								
F 29	17 57 19	28°24'24	22°49	11°33	20°57	5°46	7°35	29°30	22°26	24°47	24°34	15°47	16°25	0°46	n.a.								
S 30	18 1 16	29 ²⁹ II21'48	6 ⁶ X11	13 ¹³ II12	22 ²² 311	6 ⁶ II25	7 ⁷ Ω47	29 ²⁹ X26	22 ²² Y28	24 ²⁴ Y48	24 ²⁴ Ω35	15 ¹⁵ X46	16 ¹⁶ X22	0 ⁰ II53	n.a.								

Delta T = 05h56m16s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 749 BCE

JULY 749 BCE (-748) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 5 13	08°19'14	19°X 7	14°II56	23°24	7°II 4	7°Ω58	29°R21	22°Y30	24°Y49	24°Ω37	15°X45	16°X19	1°II 0	n.a.								
M 2	18 9 9	1°16'41	1°Y39	16°43	24°37	7°42	8°10	29°X17	22°31	24°50	24°38	15°R46	16°15	1° 6	n.a.								
T 3	18 13 6	2°14'09	13°54	18°33	25°51	8°21	8°22	29°13	22°33	24°51	24°40	15°45	16°12	1°13	n.a.								
W 4	18 17 2	3°11'39	25°56	20°26	27° 4	9° 0	8°33	29° 8	22°35	24°52	24°41	15°43	16° 9	1°20	n.a.								
T 5	18 20 59	4° 9'10	7°Y51	22°21	28°17	9°39	8°45	29° 4	22°36	24°53	24°43	15°38	16° 6	1°27	n.a.								
F 6	18 24 55	5° 6'44	19°42	24°19	29°30	10°18	8°57	28°59	22°38	24°54	24°44	15°31	16° 3	1°33	n.a.								
S 7	18 28 52	6° 4'18	1°II33	26°18	0°Ω44	10°56	9° 9	28°55	22°39	24°55	24°46	15°21	16° 0	1°40	n.a.								
S 8	18 32 48	7° 1'54	13°27	28°18	1°57	11°35	9°20	28°50	22°41	24°56	24°48	15°10	15°56	1°47	n.a.								
M 9	18 36 45	7°59'32	25°25	0°20	3°10	12°14	9°32	28°46	22°42	24°57	24°49	14°58	15°53	1°53	n.a.								
T 10	18 40 42	8°57'11	7°231	2°22	4°23	12°52	9°44	28°41	22°44	24°58	24°51	14°46	15°50	2° 0	n.a.								
W11	18 44 38	9°54'51	19°44	4°24	5°37	13°31	9°57	28°37	22°45	24°59	24°53	14°35	15°47	2° 7	n.a.								
T 12	18 48 35	10°52'33	2°Ω 6	6°26	6°50	14° 9	10° 9	28°33	22°46	25° 0	24°55	14°26	15°44	2°14	n.a.								
F 13	18 52 31	11°50'17	14°37	8°29	8° 3	14°48	10°21	28°28	22°48	25° 1	24°56	14°19	15°41	2°20	n.a.								
S 14	18 56 28	12°48'01	27°19	10°30	9°16	15°26	10°33	28°24	22°49	25° 1	24°58	14°16	15°37	2°27	n.a.								
S 15	19 0 24	13°45'47	10°II14	12°32	10°29	16° 5	10°45	28°20	22°50	25° 2	25° 0	14°D14	15°34	2°34	n.a.								
M16	19 4 21	14°43'34	23°23	14°32	11°42	16°43	10°57	28°16	22°51	25° 3	25° 2	14°15	15°31	2°41	n.a.								
T 17	19 8 17	15°41'22	6°X49	16°31	12°56	17°21	11°10	28°11	22°52	25° 4	25° 4	14°15	15°28	2°47	n.a.								
W18	19 12 14	16°39'12	20°33	18°30	14° 9	18° 0	11°22	28° 7	22°53	25° 4	25° 6	14°R16	15°25	2°54	n.a.								
T 19	19 16 11	17°37'03	4°II38	20°27	15°22	18°38	11°35	28° 3	22°54	25° 5	25° 8	14°14	15°21	3° 1	n.a.								
F 20	19 20 7	18°34'56	19° 1	22°24	16°35	19°16	11°47	27°59	22°55	25° 5	25°10	14°11	15°18	3° 7	n.a.								
S 21	19 24 4	19°32'50	3°X41	24°19	17°48	19°54	12° 0	27°55	22°56	25° 6	25°11	14° 5	15°15	3°14	n.a.								
S 22	19 28 0	20°30'45	18°32	26°13	19° 1	20°33	12°12	27°51	22°56	25° 7	25°13	13°58	15°12	3°21	n.a.								
M23	19 31 57	21°28'42	3°Z27	28° 5	20°14	21°11	12°25	27°47	22°57	25° 7	25°15	13°50	15° 9	3°28	n.a.								
T 24	19 35 53	22°26'41	18°16	29°56	21°27	21°49	12°37	27°43	22°58	25° 7	25°17	13°43	15° 6	3°34	n.a.								
W25	19 39 50	23°24'41	2°X51	1°Ω47	22°40	22°27	12°50	27°40	22°59	25° 8	25°19	13°36	15° 2	3°41	n.a.								
T 26	19 43 47	24°22'43	17° 6	3°35	23°53	23° 5	13° 2	27°36	22°59	25° 8	25°21	13°31	14°59	3°48	n.a.								
F 27	19 47 43	25°20'47	0°X56	5°23	25° 5	23°43	13°15	27°32	23° 0	25° 9	25°24	13°28	14°56	3°54	n.a.								
S 28	19 51 40	26°18'53	14°19	7° 9	26°18	24°21	13°28	27°28	23° 0	25° 9	25°26	13°D28	14°53	4° 1	n.a.								
S 29	19 55 36	27°17'01	27°18	8°54	27°31	24°59	13°41	27°25	23° 1	25° 9	25°28	13°28	14°50	4° 8	n.a.								
M30	19 59 33	28°15'11	9°Y54	10°38	28°44	25°37	13°53	27°21	23° 1	25° 9	25°30	13°30	14°47	4°15	n.a.								
T 31	20 3 29	29°13'23	22°Y12	12°Ω20	29°Ω57	26°II14	14°Ω 6	27°X18	23°Y 1	25°Y10	25°Ω32	13°X31	14°X43	4°II21	n.a.								

Delta T = 05h56m14s Julian Calendar 1 July 749 BCE == Greg. Calendar 23 June 749 BCE
 The year -748 astronomical counting style corresponds to year 749 B.C.E historical counting style.

AUGUST 749 BCE (-748) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 7 26	0°Ω11'38	4°X16	14°Ω 2	1°II10	26°II52	14°Ω19	27°R14	23°Y 2	25°Y10	25°Ω34	13°R31	14°X40	4°II28	n.a.								
T 2	20 11 22	1° 9'54	16°12	15°42	2°22	27°30	14°32	27°X11	23° 2	25°10	25°36	13°X30	14°37	4°35	n.a.								
F 3	20 15 19	2° 8'13	28° 4	17°21	3°35	28° 8	14°45	27° 8	23° 2	25°10	25°38	13°27	14°34	4°42	n.a.								
S 4	20 19 16	3° 6'34	9°II56	18°59	4°48	28°45	14°58	27° 5	23° 2	25°10	25°40	13°22	14°31	4°48	n.a.								
S 5	20 23 12	4° 4'57	21°53	20°35	6° 1	29°23	15°11	27° 1	23° 2	25°10	25°43	13°16	14°27	4°55	n.a.								
M 6	20 27 9	5° 3'23	3°258	22°11	7°13	0°20	15°23	26°58	23°R 2	25°R10	25°45	13° 9	14°24	5° 2	n.a.								
T 7	20 31 5	6° 1'50	16°12	23°45	8°26	0°38	15°36	26°55	23° 2	25°10	25°47	13° 2	14°21	5° 8	n.a.								
W 8	20 35 2	7° 0'20	28°37	25°18	9°39	1°16	15°49	26°53	23° 2	25°10	25°49	12°56	14°18	5°15	n.a.								
T 9	20 38 58	7°58'52	11°Ω15	26°50	10°51	1°54	16° 2	26°50	23° 2	25°10	25°51	12°51	14°15	5°22	n.a.								
F 10	20 42 55	8°57'25	24° 4	28°21	12° 4	2°31	16°15	26°47	23° 2	25°10	25°54	12°48	14°12	5°29	n.a.								
S 11	20 46 51	9°56'01	7°II 6	29°51	13°16	3° 8	16°28	26°44	23° 2	25°10	25°56	12°D46	14° 8	5°35	n.a.								
S 12	20 50 48	10°54'38	20°20	1°II20	14°29	3°46	16°41	26°42	23° 2	25°10	25°58	12°46	14° 5	5°42	n.a.								
M13	20 54 45	11°53'17	3°X47	2°48	15°41	4°23	16°54	26°39	23° 1	25°10	26° 0	12°47	14° 2	5°49	n.a.								
T 14	20 58 41	12°51'59	17°25	4°14	16°54	5° 1	17° 7	26°37	23° 1	25° 9	26° 2	12°49	13°59	5°55	n.a.								
W15	21 2 38	13°50'42	1°II16	5°40	18° 6	5°38	17°20	26°35	23° 0	25° 9	26° 5	12°50	13°56	6° 2	n.a.								
T 16	21 6 34	14°49'26	15°18	7° 4	19°19	6°15	17°34	26°32	23° 0	25° 9	26° 7	12°R51	13°53	6° 9	n.a.								
F 17	21 10 31	15°48'13	29°31	8°27	20°31	6°52	17°47	26°30	22°59	25° 8	26° 9	12°50	13°49	6°16	n.a.								
S 18	21 14 27	16°47'02	13°X53	9°48	21°43	7°30	18° 0	26°28	22°59	25° 8	26°12	12°48	13°46	6°22	n.a.								
S 19	21 18 24	17°45'52	28°19	11° 9	22°56	8° 7	18°13	26°26	22°58	25° 8	26°14	12°45	13°43	6°29	n.a.								
M20	21 22 20	18°44'44	12°Z47	12°28	24° 8	8°44	18°26	26°24	22°58	25° 7	26°16	12°42	13°40	6°36	n.a.								
T 21	21 26 17	19°43'39	27° 9	13°45	25°20	9°21	18°39	26°22	22°57	25° 7	26°18	12°39	13°37	6°43	n.a.								
W22	21 30 14	20°42'35	11°X21	15° 1	26°32	9°58	18°52	26°21	22°56	25° 6	26°21	12°36	13°33	6°49	n.a.								
T 23	21 34 10	21°41'33	25°18	16°16	27°44	10°35	19° 5	26°19	22°55	25° 6	26°23	12°34	13°30	6°56	n.a.								
F 24	21 38 7	22°40'34	8°X56	17°29	28°56	11°12	19°18	26°18	22°54	25° 5	26°25	12°D33	13°27	7° 3	n.a.								
S 25	21 42 3	23°39'36	22°13	18°41	0°Ω 8	11°49	19°31	26°16	22°53	25° 4	26°28	12°34	13°24	7° 9	n.a.								
S 26	21 46 0	24°38'41	5°Y10	19°50	1°20	12°26	19°44	26°15	22°53	25° 4	26°30	12°35	13°21	7°16	n.a.								
M27	21 49 56	25°37'48	17°46	20°58	2°32	13° 3	19°57	26°14	22°52	25° 3	26°32	12°36	13°18	7°23	n.a.								
T 28	21 53 53	26°36'58	0°X 6	22° 4	3°44	13°40	20°10	26°13	22°50	25° 2	26°35	12°37	13°14	7°30	n.a.								
W29	21 57 49	27°36'10	12°12	23° 7	4°56	14°16	20°23	26°12	22°49	25° 2	26°37	12°38	13°11	7°36	n.a.								
T 30	22 1 46	28°35'24	24°10	24° 8	6° 8	14°53	20°36	26°11	22°48	25° 1	26°39	12°R39	13° 8	7°43	n.a.								
F 31	22 5 43	29°Ω34'41	6°II 3	25°II 6	7°Ω20	15°230	20°Ω49	26°X10	22°Y47	25°Y 0	26°Ω41	12°X39	13°X 5	7°II50	n.a.								

Delta T = 05h56m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 749 BCE

SEPTEMBER 749 BCE (-748) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 9 39	0m̄34'01	17II56	26m̄ 2	8♁32	16♁ 6	21♁ 2	26°R 9	22°R46	24°R59	26♁44	12°R38	13♁ 2	7II56	n.a.		
S 2	22 13 36	1°33'23	29°55	26°55	9°43	16°43	21°15	26°7 8	22°V45	24°V58	26°46	12°X37	12°59	8° 3	n.a.		
M 3	22 17 32	2°32'47	12♁ 2	27°44	10°55	17°20	21°28	26° 8	22°43	24°58	26°48	12°36	12°55	8°10	n.a.		
T 4	22 21 29	3°32'14	24°22	28°29	12° 7	17°56	21°41	26° 7	22°42	24°57	26°51	12°34	12°52	8°17	n.a.		
W 5	22 25 25	4°31'43	6♁57	29°11	13°18	18°33	21°54	26° 7	22°40	24°56	26°53	12°33	12°49	8°23	n.a.		
T 6	22 29 22	5°31'14	19°49	29°48	14°30	19° 9	22° 7	26° 7	22°39	24°55	26°55	12°32	12°46	8°30	n.a.		
F 7	22 33 18	6°30'48	2m̄58	0♁21	15°41	19°46	22°20	26° 7	22°38	24°54	26°58	12°32	12°43	8°37	n.a.		
S 8	22 37 15	7°30'23	16°23	0°48	16°53	20°22	22°33	26°D 7	22°36	24°53	27° 0	12°D32	12°39	8°44	n.a.		
S 9	22 41 12	8°30'01	0♁ 3	1° 9	18° 4	20°58	22°45	26° 7	22°34	24°52	27° 2	12°32	12°36	8°50	n.a.		
M10	22 45 8	9°29'41	13°56	1°25	19°16	21°35	22°58	26° 7	22°33	24°51	27° 4	12°32	12°33	8°57	n.a.		
T 11	22 49 5	10°29'22	27°58	1°33	20°27	22°11	23°11	26° 7	22°31	24°50	27° 7	12°33	12°30	9° 4	n.a.		
W12	22 53 1	11°29'06	12m̄ 7	1°R34	21°38	22°47	23°24	26° 8	22°29	24°48	27° 9	12°33	12°27	9°10	n.a.		
T 13	22 56 58	12°28'51	26°20	1°28	22°49	23°23	23°36	26° 8	22°28	24°47	27°11	12°R33	12°24	9°17	n.a.		
F 14	23 0 54	13°28'39	10♁33	1°13	24° 0	23°59	23°49	26° 9	22°26	24°46	27°13	12°D33	12°20	9°24	n.a.		
S 15	23 4 51	14°28'28	24°45	0°50	25°11	24°35	24° 2	26° 9	22°24	24°45	27°16	12°33	12°17	9°31	n.a.		
S 16	23 8 47	15°28'19	8♁53	0°17	26°22	25°11	24°14	26°10	22°22	24°44	27°18	12°33	12°14	9°37	n.a.		
M17	23 12 44	16°28'12	22°55	29m̄36	27°33	25°47	24°27	26°11	22°20	24°43	27°20	12°33	12°11	9°44	n.a.		
T 18	23 16 41	17°28'07	6♁48	28°47	28°44	26°23	24°40	26°12	22°18	24°41	27°22	12°34	12° 8	9°51	n.a.		
W19	23 20 37	18°28'03	20°31	27°49	29°55	26°59	24°52	26°13	22°17	24°40	27°24	12°34	12° 5	9°58	n.a.		
T 20	23 24 34	19°28'01	4♁ 2	26°44	1m̄ 6	27°35	25° 5	26°14	22°15	24°39	27°27	12°35	12° 1	10° 4	n.a.		
F 21	23 28 30	20°28'01	17°19	25°34	2°16	28°11	25°17	26°16	22°13	24°37	27°29	12°R35	11°58	10°11	n.a.		
S 22	23 32 27	21°28'03	0V21	24°19	3°27	28°46	25°29	26°17	22°11	24°36	27°31	12°34	11°55	10°18	n.a.		
S 23	23 36 23	22°28'07	13° 8	23° 2	4°37	29°22	25°42	26°19	22° 8	24°35	27°33	12°33	11°52	10°24	n.a.		
M24	23 40 20	23°28'14	25°39	21°46	5°48	29°58	25°54	26°20	22° 6	24°33	27°35	12°32	11°49	10°31	n.a.		
T 25	23 44 16	24°28'22	7♁56	20°32	6°58	0♁33	26° 6	26°22	22° 4	24°32	27°37	12°30	11°45	10°38	n.a.		
W26	23 48 13	25°28'33	20° 2	19°23	8° 8	1° 9	26°19	26°24	22° 2	24°30	27°39	12°28	11°42	10°45	n.a.		
T 27	23 52 9	26°28'45	2II 0	18°21	9°18	1°44	26°31	26°26	22° 0	24°29	27°41	12°27	11°39	10°51	n.a.		
F 28	23 56 6	27°29'00	13°53	17°28	10°28	2°20	26°43	26°28	21°58	24°27	27°44	12°26	11°36	10°58	n.a.		
S 29	0 0 3	28°29'18	25°46	16°45	11°38	2°55	26°55	26°30	21°55	24°26	27°46	12°D25	11°33	11° 5	n.a.		
S 30	0 3 59	29m̄29'37	7♁43	16m̄13	12m̄48	3♁30	27♁ 7	26♁32	21V53	24V24	27♁48	12♁25	11♁30	11II12	n.a.		

Delta T = 05h56m11s Julian Calendar 1 Sept. 749 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 749 BCE
 The year -748 astronomical counting style corresponds to year 749 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 749 BCE (-748) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 7 56	0♁29'58	19♁49	15°R53	13m̄58	4♁ 5	27♁19	26♁34	21°R51	24°R23	27♁50	12♁26	11♁26	11II18	n.a.		
T 2	0 11 52	1°30'22	2♁ 9	15°D44	15° 8	4°41	27°31	26°37	21°V49	24°V21	27°52	12°28	11°23	11°25	n.a.		
W 3	0 15 49	2°30'47	14°47	15m̄47	16°17	5°16	27°43	26°39	21°46	24°20	27°54	12°29	11°20	11°32	n.a.		
T 4	0 19 45	3°31'15	27°45	16° 1	17°27	5°51	27°54	26°42	21°44	24°18	27°56	12°30	11°17	11°38	n.a.		
F 5	0 23 42	4°31'44	11m̄ 7	16°24	18°36	6°26	28° 6	26°44	21°42	24°17	27°58	12°R31	11°14	11°45	n.a.		
S 6	0 27 38	5°32'15	24°51	16°58	19°46	7° 1	28°18	26°47	21°39	24°15	28° 0	12°31	11°10	11°52	n.a.		
S 7	0 31 35	6°32'48	8♁56	17°39	20°55	7°36	28°29	26°50	21°37	24°14	28° 1	12°29	11° 7	11°59	n.a.		
M 8	0 35 32	7°33'23	23°17	18°28	22° 4	8°11	28°41	26°53	21°34	24°12	28° 3	12°26	11° 4	12° 5	n.a.		
T 9	0 39 28	8°33'59	7m̄50	19°24	23°13	8°45	28°52	26°56	21°32	24°10	28° 5	12°22	11° 1	12°12	n.a.		
W10	0 43 25	9°34'37	22°26	20°25	24°22	9°20	29° 4	26°59	21°29	24° 9	28° 7	12°18	10°58	12°19	n.a.		
T 11	0 47 21	10°35'17	7♁ 1	21°32	25°30	9°55	29°15	27° 3	21°27	24° 7	28° 9	12°15	10°55	12°25	n.a.		
F 12	0 51 18	11°35'58	21°28	22°43	26°39	10°29	29°26	27° 6	21°25	24° 5	28°11	12°12	10°51	12°32	n.a.		
S 13	0 55 14	12°36'40	5♁43	23°58	27°48	11° 4	29°38	27° 9	21°22	24° 4	28°13	12°10	10°48	12°39	n.a.		
S 14	0 59 11	13°37'23	19°45	25°16	28°56	11°38	29°49	27°13	21°20	24° 2	28°14	12°D10	10°45	12°46	n.a.		
M15	1 3 7	14°38'07	3♁31	26°36	0♁ 4	12°12	0m̄ 0	27°16	21°17	24° 0	28°16	12°11	10°42	12°52	n.a.		
T 16	1 7 4	15°38'53	17° 3	27°59	1°12	12°47	0°11	27°20	21°15	23°59	28°18	12°13	10°39	12°59	n.a.		
W17	1 11 1	16°39'40	0♁21	29°24	2°20	13°21	0°22	27°24	21°12	23°57	28°20	12°15	10°36	13° 6	n.a.		
T 18	1 14 57	17°40'28	13°27	0♁51	3°28	13°55	0°32	27°28	21°10	23°55	28°21	12°R15	10°32	13°13	n.a.		
F 19	1 18 54	18°41'17	26°20	2°19	4°35	14°29	0°43	27°32	21° 7	23°54	28°23	12°14	10°29	13°19	n.a.		
S 20	1 22 50	19°42'07	9V 2	3°48	5°42	15° 3	0°54	27°36	21° 5	23°52	28°24	12°11	10°26	13°26	n.a.		
S 21	1 26 47	20°42'59	21°33	5°18	6°50	15°37	1° 4	27°40	21° 2	23°50	28°26	12° 6	10°23	13°33	n.a.		
M22	1 30 43	21°43'52	3♁54	6°48	7°57	16°11	1°15	27°44	20°59	23°49	28°28	12° 0	10°20	13°39	n.a.		
T 23	1 34 40	22°44'46	16° 5	8°20	9° 3	16°45	1°25	27°48	20°57	23°47	28°29	11°52	10°16	13°46	n.a.		
W24	1 38 36	23°45'42	28° 8	9°51	10°10	17°18	1°35	27°53	20°54	23°45	28°31	11°44	10°13	13°53	n.a.		
T 25	1 42 33	24°46'39	10II 4	11°24	11°16	17°52	1°45	27°57	20°52	23°43	28°32	11°36	10°10	14° 0	n.a.		
F 26	1 46 30	25°47'38	21°55	12°56	12°23	18°25	1°55	28° 2	20°49	23°42	28°34	11°29	10° 7	14° 6	n.a.		
S 27	1 50 26	26°48'37	3♁47	14°29	13°28	18°59	2° 5	28° 6	20°47	23°40	28°35	11°24	10° 4	14°13	n.a.		
S 28	1 54 23	27°49'39	15°41	16° 2	14°34	19°32	2°15	28°11	20°44	23°38	28°37	11°21	10° 1	14°20	n.a.		
M29	1 58 19	28°50'41	27°43	17°35	15°40	20° 5	2°25	28°15	20°42	23°37	28°38	11°D20	9°57	14°27	n.a.		
T 30	2 2 16	29°51'45	9♁59	19° 8	16°45	20°39	2°35	28°20	20°39	23°35	28°39	11°21	9°54	14°33	n.a.		
W31	2 6 12	0m̄52'50	22♁33	20♁42	17♁50	21♁12	2m̄44	28♁25	20V37	23V33	28♁41	11♁22	9♁51	14II40	n.a.		

Delta T = 05h56m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 749 BCE

NOVEMBER 749 BCE (-748) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 10 9	1♏53'56	5♏29	22♏15	18♏55	21♏45	2♏54	28♏30	20♏R35	23♏R32	28♏42	11♏R23	9♏48	14♏47	n.a.
F 2	2 14 5	2°55'04	18°51	23°48	19°59	22°18	3° 3	28°35	20♏Y32	23♏Y30	28°43	11♏X23	9°45	14°53	n.a.
S 3	2 18 2	3°56'12	2♏42	25°22	21° 4	22°50	3°12	28°40	20°30	23°28	28°44	11°21	9°42	15° 0	n.a.
S 4	2 21 59	4°57'22	16°59	26°56	22° 8	23°23	3°21	28°45	20°27	23°27	28°46	11°16	9°38	15° 7	n.a.
M 5	2 25 55	5°58'32	1♏40	28°29	23°11	23°56	3°30	28°51	20°25	23°25	28°47	11°10	9°35	15°14	n.a.
T 6	2 29 52	6°59'44	16°38	0♏ 3	24°15	24°28	3°39	28°56	20°22	23°23	28°48	11° 1	9°32	15°20	n.a.
W 7	2 33 48	8° 0'56	1♏42	1°37	25°18	25° 1	3°48	29° 1	20°20	23°22	28°49	10°52	9°29	15°27	n.a.
T 8	2 37 45	9° 2'09	16°44	3°11	26°21	25°33	3°57	29° 7	20°18	23°20	28°50	10°43	9°26	15°34	n.a.
F 9	2 41 41	10° 3'22	1♏33	4°45	27°23	26° 5	4° 5	29°12	20°15	23°18	28°51	10°35	9°22	15°40	n.a.
S 10	2 45 38	11° 4'35	16° 4	6°19	28°25	26°37	4°14	29°18	20°13	23°17	28°52	10°30	9°19	15°47	n.a.
S 11	2 49 34	12° 5'49	0♏13	7°53	29°27	27° 9	4°22	29°24	20°11	23°15	28°53	10°28	9°16	15°54	n.a.
M12	2 53 31	13° 7'03	13°58	9°27	0♏28	27°41	4°30	29°29	20° 8	23°14	28°54	10°D27	9°13	16° 1	n.a.
T 13	2 57 28	14° 8'17	27°22	11° 1	1°29	28°13	4°38	29°35	20° 6	23°12	28°55	10°27	9°10	16° 7	n.a.
W14	3 1 24	15° 9'32	10♏26	12°36	2°29	28°44	4°46	29°41	20° 4	23°10	28°56	10°R28	9° 7	16°14	n.a.
T 15	3 5 21	16°10'46	23°15	14°10	3°29	29°16	4°54	29°47	20° 2	23° 9	28°57	10°27	9° 3	16°21	n.a.
F 16	3 9 17	17°12'01	5♏50	15°45	4°29	29°47	5° 2	29°53	20° 0	23° 7	28°58	10°24	9° 0	16°28	n.a.
S 17	3 13 14	18°13'15	18°14	17°20	5°28	0♏18	5° 9	29°58	19°57	23° 6	28°58	10°18	8°57	16°34	n.a.
S 18	3 17 10	19°14'30	0♏30	18°55	6°27	0°49	5°16	0♏ 5	19°55	23° 4	28°59	10° 9	8°54	16°41	n.a.
M19	3 21 7	20°15'45	12°38	20°30	7°25	1°20	5°24	0°11	19°53	23° 3	29° 0	9°58	8°51	16°48	n.a.
T 20	3 25 3	21°17'01	24°41	22° 6	8°23	1°51	5°31	0°17	19°51	23° 1	29° 1	9°45	8°47	16°54	n.a.
W21	3 29 0	22°18'16	6♏38	23°42	9°20	2°22	5°38	0°23	19°49	23° 0	29° 1	9°30	8°44	17° 1	n.a.
T 22	3 32 57	23°19'32	18°32	25°18	10°16	2°52	5°44	0°29	19°47	22°58	29° 2	9°16	8°41	17° 8	n.a.
F 23	3 36 53	24°20'48	0♏23	26°54	11°12	3°23	5°51	0°35	19°45	22°57	29° 2	9° 4	8°38	17°15	n.a.
S 24	3 40 50	25°22'05	12°14	28°31	12° 8	3°53	5°58	0°42	19°43	22°56	29° 3	8°54	8°35	17°21	n.a.
S 25	3 44 46	26°23'21	24° 8	0♏ 8	13° 3	4°23	6° 4	0°48	19°41	22°54	29° 3	8°47	8°32	17°28	n.a.
M26	3 48 43	27°24'38	6♏ 9	1°45	13°57	4°53	6°10	0°55	19°40	22°53	29° 4	8°43	8°28	17°35	n.a.
T 27	3 52 39	28°25'55	18° 1	3°22	14°50	5°23	6°16	1° 1	19°38	22°52	29° 4	8°41	8°25	17°42	n.a.
W28	3 56 36	29°27'12	0♏49	5° 0	15°43	5°53	6°22	1° 7	19°36	22°50	29° 5	8°41	8°22	17°48	n.a.
T 29	4 0 32	0♏28'29	13°37	6°38	16°35	6°23	6°28	1°14	19°34	22°49	29° 5	8°41	8°19	17°55	n.a.
F 30	4 4 29	1♏29'46	26♏52	8♏17	17♏26	6♏52	6♏34	1♏21	19♏32	22♏48	29♏ 6	8♏40	8♏16	18♏ 2	n.a.

Delta T = 05h56m09s Julian Calendar 1 Nov. 749 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 749 BCE

The year -748 astronomical counting style corresponds to year 749 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 749 BCE (-748) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 8 26	2♏31'03	10♏36	9♏55	18♏17	7♏21	6♏39	1♏27	19♏R31	22♏R47	29♏ 6	8°R37	8♏13	18♏ 8	n.a.
S 2	4 12 22	3°32'20	24°51	11°34	19° 6	7°50	6°44	1°34	19♏Y29	22♏Y45	29° 6	8♏31	8° 9	18°15	n.a.
M 3	4 16 19	4°33'38	9♏34	13°13	19°55	8°19	6°49	1°41	19°28	22°44	29° 6	8°22	8° 6	18°22	n.a.
T 4	4 20 15	5°34'55	24°39	14°53	20°43	8°48	6°54	1°47	19°26	22°43	29° 7	8°12	8° 3	18°29	n.a.
W 5	4 24 12	6°36'12	9♏58	16°32	21°30	9°16	6°59	1°54	19°25	22°42	29° 7	8° 0	8° 0	18°35	n.a.
T 6	4 28 8	7°37'28	25°18	18°12	22°16	9°45	7° 4	2° 1	19°23	22°41	29° 7	7°48	7°57	18°42	n.a.
F 7	4 32 5	8°38'44	10♏28	19°51	23° 1	10°13	7° 8	2° 8	19°22	22°40	29° 7	7°38	7°53	18°49	n.a.
S 8	4 36 1	9°39'59	25°18	21°31	23°45	10°41	7°12	2°15	19°20	22°39	29° 7	7°31	7°50	18°55	n.a.
S 9	4 39 58	10°41'13	9♏42	23°10	24°28	11° 8	7°16	2°22	19°19	22°38	29°R 7	7°26	7°47	19° 2	n.a.
M10	4 43 55	11°42'27	23°38	24°49	25°10	11°36	7°20	2°28	19°18	22°37	29° 7	7°24	7°44	19° 9	n.a.
T 11	4 47 51	12°43'39	7♏ 6	26°27	25°51	12° 3	7°24	2°35	19°17	22°36	29° 7	7°24	7°41	19°16	n.a.
W12	4 51 48	13°44'51	20°10	28° 4	26°30	12°30	7°28	2°42	19°15	22°35	29° 7	7°24	7°38	19°22	n.a.
T 13	4 55 44	14°46'01	2♏Y53	29°41	27° 8	12°57	7°31	2°49	19°14	22°34	29° 7	7°23	7°34	19°29	n.a.
F 14	4 59 41	15°47'10	15°20	1♏16	27°45	13°24	7°34	2°56	19°13	22°33	29° 7	7°19	7°31	19°36	n.a.
S 15	5 3 37	16°48'19	27°34	2°50	28°20	13°51	7°37	3° 3	19°12	22°32	29° 6	7°14	7°28	19°43	n.a.
S 16	5 7 34	17°49'26	9♏39	4°22	28°54	14°17	7°40	3°11	19°11	22°31	29° 6	7° 5	7°25	19°49	n.a.
M17	5 11 30	18°50'33	21°38	5°51	29°27	14°43	7°43	3°18	19°10	22°30	29° 6	6°53	7°22	19°56	n.a.
T 18	5 15 27	19°51'38	3♏34	7°18	29°58	15° 9	7°45	3°25	19° 9	22°30	29° 6	6°39	7°19	20° 3	n.a.
W19	5 19 24	20°52'43	15°27	8°41	0♏27	15°34	7°48	3°32	19° 8	22°29	29° 5	6°25	7°15	20° 9	n.a.
T 20	5 23 20	21°53'46	27°19	10° 0	0°54	15°59	7°50	3°39	19° 8	22°28	29° 5	6°10	7°12	20°16	n.a.
F 21	5 27 17	22°54'49	9♏12	11°14	1°20	16°25	7°52	3°46	19° 7	22°27	29° 5	5°57	7° 9	20°23	n.a.
S 22	5 31 13	23°55'51	21° 7	12°23	1°44	16°49	7°53	3°53	19° 6	22°27	29° 4	5°47	7° 6	20°30	n.a.
S 23	5 35 10	24°56'51	3♏ 5	13°26	2° 6	17°14	7°55	4° 0	19° 5	22°26	29° 4	5°39	7° 3	20°36	n.a.
M24	5 39 6	25°57'51	15°10	14°22	2°27	17°38	7°56	4° 8	19° 5	22°26	29° 3	5°35	6°59	20°43	n.a.
T 25	5 43 3	26°58'50	27°24	15°10	2°45	18° 2	7°57	4°15	19° 4	22°25	29° 3	5°33	6°56	20°50	n.a.
W26	5 47 0	27°59'48	9♏52	15°49	3° 1	18°26	7°58	4°22	19° 4	22°25	29° 2	5°D33	6°53	20°56	n.a.
T 27	5 50 56	29° 0'44	22°38	16°18	3°15	18°49	7°59	4°29	19° 3	22°24	29° 1	5°R33	6°50	21° 3	n.a.
F 28	5 54 53	0♏ 1	5♏46	16°38	3°27	19°12	8° 0	4°37	19° 3	22°24	29° 1	5°33	6°47	21°10	n.a.
S 29	5 58 49	1° 2'35	19°20	16°R47	3°36	19°35	8° 0	4°44	19° 3	22°23	29° 0	5°31	6°44	21°17	n.a.
S 30	6 2 46	2° 3'29	3♏22	16°45	3°44	19°58	8° 0	4°51	19° 2	22°23	29° 0	5°28	6°40	21°23	n.a.
M31	6 6 42	3♏ 4'22	17♏52	16♏31	3♏49	20♏20	8°R 1	4♏58	19♏ 2	22♏Y23	28♏59	5♏21	6♏37	21♏30	n.a.

Delta T = 05h56m07s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]