

SWISS EPHEMERIS for the year 747 BCE

MARCH 747 BCE (-746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 2 19	2347'15	18II51	2312	0Y 2	2731	7°R 5	22331	24Y21	25Y14	0°R 8	14446	1444 7	8049	n.a.								
S 2	10 6 15	3°46'08	0556	4°16	1°15	27°44	6559	22°37	24°24	25°16	0M 6	14°47	14° 4	8°56	n.a.								
M 3	10 10 12	4°45'00	12°51	6°20	2°28	28°27	6°54	22°43	24°26	25°17	0° 4	14°49	14° 1	9° 2	n.a.								
T 4	10 14 8	5°43'49	24°40	8°24	3°41	29° 9	6°48	22°49	24°29	25°19	0° 3	14°50	13°57	9° 9	n.a.								
W 5	10 18 5	6°42'36	6026	10°29	4°54	29°52	6°43	22°55	24°31	25°20	0° 1	14°51	13°54	9°16	n.a.								
T 6	10 22 1	7°41'20	18°14	12°35	6° 7	0Y34	6°37	23° 1	24°34	25°22	29059	14°R51	13°51	9°22	n.a.								
F 7	10 25 58	8°40'03	0M 7	14°40	7°19	1°17	6°31	23° 7	24°36	25°24	29°58	14°50	13°48	9°29	n.a.								
S 8	10 29 55	9°38'43	12° 5	16°45	8°32	1°59	6°25	23°13	24°39	25°25	29°56	14°48	13°45	9°36	n.a.								
S 9	10 33 51	10°37'21	24°12	18°49	9°45	2°42	6°19	23°19	24°42	25°27	29°54	14°45	13°42	9°42	n.a.								
M10	10 37 48	11°35'57	6028	20°53	10°57	3°24	6°13	23°24	24°45	25°29	29°53	14°41	13°38	9°49	n.a.								
T 11	10 41 44	12°34'31	18°56	22°55	12°10	4° 7	6° 7	23°30	24°47	25°30	29°51	14°36	13°35	9°56	n.a.								
W12	10 45 41	13°33'03	1M37	24°55	13°22	4°49	6° 0	23°36	24°50	25°32	29°49	14°32	13°32	10° 2	n.a.								
T 13	10 49 37	14°31'33	14°31	26°54	14°35	5°31	5°54	23°41	24°53	25°34	29°48	14°28	13°29	10° 9	n.a.								
F 14	10 53 34	15°30'02	27°41	28°51	15°47	6°13	5°47	23°47	24°56	25°36	29°46	14°25	13°26	10°16	n.a.								
S 15	10 57 30	16°28'29	1137 8	0Y44	16°59	6°56	5°40	23°52	24°59	25°38	29°45	14°D24	13°22	10°22	n.a.								
S 16	11 1 27	17°26'55	24°53	2°35	18°11	7°38	5°33	23°58	25° 2	25°39	29°43	14°24	13°19	10°29	n.a.								
M17	11 5 24	18°25'18	8356	4°23	19°23	8°20	5°26	24° 3	25° 5	25°41	29°42	14°25	13°16	10°36	n.a.								
T 18	11 9 20	19°23'40	23°18	6° 7	20°36	9° 2	5°19	24° 8	25° 8	25°43	29°40	14°27	13°13	10°42	n.a.								
W19	11 13 17	20°22'01	7355	7°48	21°48	9°44	5°12	24°13	25°11	25°45	29°38	14°R28	13°10	10°49	n.a.								
T 20	11 17 13	21°20'19	22°43	9°25	22°59	10°26	5° 5	24°18	25°14	25°47	29°37	14°27	13° 7	10°55	n.a.								
F 21	11 21 10	22°18'36	7337	10°58	24°11	11° 8	4°58	24°23	25°17	25°49	29°35	14°26	13° 3	11° 2	n.a.								
S 22	11 25 6	23°16'51	22°28	12°26	25°23	11°50	4°50	24°28	25°20	25°51	29°34	14°22	13° 0	11° 9	n.a.								
S 23	11 29 3	24°15'04	7Y 9	13°51	26°35	12°32	4°43	24°33	25°23	25°53	29°32	14°17	12°57	11°15	n.a.								
M24	11 32 59	25°13'15	21°32	15°10	27°47	13°13	4°36	24°38	25°26	25°55	29°31	14°11	12°54	11°22	n.a.								
T 25	11 36 56	26°11'24	5332	16°26	28°58	13°55	4°28	24°43	25°29	25°57	29°30	14° 4	12°51	11°29	n.a.								
W26	11 40 53	27° 9'31	19° 5	17°36	0310	14°37	4°21	24°47	25°32	25°59	29°28	13°58	12°48	11°35	n.a.								
T 27	11 44 49	28° 7'36	2II12	18°42	1°21	15°18	4°13	24°52	25°35	26° 1	29°27	13°53	12°44	11°42	n.a.								
F 28	11 48 46	29° 5'39	14°55	19°43	2°33	16° 0	4° 6	24°56	25°39	26° 3	29°25	13°51	12°41	11°49	n.a.								
S 29	11 52 42	0Y 3'41	27°17	20°40	3°44	16°42	3°58	25° 1	25°42	26° 5	29°24	13°D49	12°38	11°55	n.a.								
S 30	11 56 39	1° 1'40	9322	21°31	4°55	17°23	3°50	25° 5	25°45	26° 7	29°23	13°50	12°35	12° 2	n.a.								
M31	12 0 35	1Y59'37	21316	22Y17	63 7	18Y 5	3443	25310	25Y48	26Y 9	29021	13451	12432	120 9	n.a.								

Delta T = 05h55m46s Julian Calendar 1 March 747 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 747 BCE
 The year -746 astronomical counting style corresponds to year 747 B.C.E historical counting style.

APRIL 747 BCE (-746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 4 32	2Y57'32	30 5	22Y58	7318	18Y46	3°R35	25314	25Y52	26Y11	29°R20	13452	12428	12015	n.a.								
W 2	12 8 28	3°55'25	14°52	23°34	8°29	19°27	3427	25°18	25°55	26°13	29019	13°R53	12°25	12°22	n.a.								
T 3	12 12 25	4°53'16	26°42	24° 5	9°40	20° 9	3°20	25°22	25°58	26°15	29°17	13°52	12°22	12°28	n.a.								
F 4	12 16 22	5°51'06	8M40	24°31	10°51	20°50	3°12	25°26	26° 1	26°17	29°16	13°49	12°19	12°35	n.a.								
S 5	12 20 18	6°48'53	20°48	24°52	12° 1	21°31	3° 5	25°30	26° 5	26°20	29°15	13°43	12°16	12°42	n.a.								
S 6	12 24 15	7°46'39	30 7	25° 7	13°12	22°12	2°57	25°34	26° 8	26°22	29°14	13°36	12°13	12°48	n.a.								
M 7	12 28 11	8°44'24	15°40	25°17	14°23	22°54	2°49	25°37	26°12	26°24	29°12	13°27	12° 9	12°55	n.a.								
T 8	12 32 8	9°42'07	28°27	25°22	15°33	23°35	2°42	25°41	26°15	26°26	29°11	13°17	12° 6	13° 2	n.a.								
W 9	12 36 4	10°39'48	11M27	25°R23	16°44	24°16	2°34	25°45	26°18	26°28	29°10	13° 7	12° 3	13° 8	n.a.								
T 10	12 40 1	11°37'29	24°39	25°18	17°54	24°57	2°27	25°48	26°22	26°30	29° 9	12°59	12° 0	13°15	n.a.								
F 11	12 43 57	12°35'08	8318	25° 9	19° 4	25°38	2°19	25°51	26°25	26°33	29° 8	12°52	11°57	13°22	n.a.								
S 12	12 47 54	13°32'46	21°39	24°55	20°15	26°19	2°12	25°55	26°29	26°35	29° 7	12°48	11°53	13°28	n.a.								
S 13	12 51 50	14°30'22	5326	24°38	21°25	27° 0	2° 5	25°58	26°32	26°37	29° 6	12°46	11°50	13°35	n.a.								
M14	12 55 47	15°27'58	19°25	24°16	22°35	27°41	1°57	26° 1	26°35	26°39	29° 5	12°D46	11°47	13°42	n.a.								
T 15	12 59 44	16°25'33	3433	23°51	23°45	28°22	1°50	26° 4	26°39	26°41	29° 4	12°46	11°44	13°48	n.a.								
W16	13 3 40	17°23'06	17°52	23°24	24°55	29° 2	1°43	26° 7	26°42	26°44	29° 3	12°R46	11°41	13°55	n.a.								
T 17	13 7 37	18°20'39	2318	22°53	26° 4	29°43	1°36	26°10	26°46	26°46	29° 2	12°45	11°38	14° 1	n.a.								
F 18	13 11 33	19°18'10	16°48	22°21	27°14	0324	1°29	26°13	26°49	26°48	29° 1	12°41	11°34	14° 8	n.a.								
S 19	13 15 30	20°15'41	1Y17	21°48	28°24	1° 5	1°22	26°15	26°53	26°50	29° 0	12°35	11°31	14°15	n.a.								
S 20	13 19 26	21°13'10	15°39	21°14	29°33	1°45	1°15	26°18	26°56	26°53	28°59	12°26	11°28	14°21	n.a.								
M21	13 23 23	22°10'38	29°49	20°40	0II42	2°26	1° 8	26°20	27° 0	26°55	28°58	12°16	11°25	14°28	n.a.								
T 22	13 27 19	23° 8'05	13339	20° 6	1°52	3° 6	1° 2	26°23	27° 3	26°57	28°57	12° 5	11°22	14°35	n.a.								
W23	13 31 16	24° 5'30	27° 8	19°33	3° 1	3°47	0°55	26°25	27° 7	26°59	28°57	11°54	11°19	14°41	n.a.								
T 24	13 35 13	25° 2'55	10II13	19° 2	4°10	4°27	0°49	26°27	27°10	27° 2	28°56	11°45	11°15	14°48	n.a.								
F 25	13 39 9	26° 0'18	22°56	18°33	5°19	5° 8	0°42	26°29	27°14	27° 4	28°55	11°39	11°12	14°55	n.a.								
S 26	13 43 6	26°57'40	5318	18° 6	6°28	5°48	0°36	26°31	27°17	27° 6	28°54	11°35	11° 9	15° 1	n.a.								
S 27	13 47 2	27°55'01	17°25	17°43	7°36	6°29	0°30	26°33	27°21	27° 8	28°54	11°33	11° 6	15° 8	n.a.								
M28	13 50 59	28°52'20	29°20	17°23	8°45	7° 9	0°24	26°35	27°24	27°10	28°53	11°D32	11° 3	15°15	n.a.								
T 29	13 54 55	29°49'39	110 9	17° 6	9°53	7°49	0°18	26°37	27°28	27°13	28°53	11°R33	10°59	15°21	n.a.								
W30	13 58 52	0346'56	22057	16Y53	11II 2	8330	0412	26339	27Y31	27Y15	28052	11432	10456	15028	n.a.								

Delta T = 05h55m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 747 BCE

MAY 747 BCE (-746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 2 48	18°44'11	4♍51	16°R45	12♁10	9♂10	0°R 7	26♁40	27♃35	27♃17	28°R51	11°R30	10♁53	15♁35	n.a.		
F 2	14 6 45	2°41'26	16°53	16°D41	13°18	9°50	0♁ 1	26°41	27°38	27°19	28♁51	11♁26	10°50	15°41	n.a.		
S 3	14 10 42	3°38'40	29° 9	16°Y41	14°26	10°30	29♍56	26°43	27°42	27°22	28°50	11°19	10°47	15°48	n.a.		
S 4	14 14 38	4°35'53	11♁41	16°45	15°34	11°10	29°51	26°44	27°45	27°24	28°50	11°10	10°44	15°54	n.a.		
M 5	14 18 35	5°33'05	24°30	16°55	16°42	11°50	29°46	26°45	27°49	27°26	28°50	10°59	10°40	16° 1	n.a.		
T 6	14 22 31	6°30'16	7♁37	17° 8	17°49	12°31	29°41	26°46	27°52	27°28	28°49	10°46	10°37	16° 8	n.a.		
W 7	14 26 28	7°27'26	20°59	17°27	18°57	13°11	29°36	26°47	27°56	27°31	28°49	10°34	10°34	16°14	n.a.		
T 8	14 30 24	8°24'36	4♁35	17°49	20° 4	13°51	29°31	26°48	27°59	27°33	28°48	10°23	10°31	16°21	n.a.		
F 9	14 34 21	9°21'46	18°22	18°16	21°11	14°30	29°27	26°49	28° 3	27°35	28°48	10°15	10°28	16°28	n.a.		
S 10	14 38 17	10°18'55	2♁16	18°48	22°18	15°10	29°23	26°49	28° 6	27°37	28°48	10° 9	10°25	16°34	n.a.		
S 11	14 42 14	11°16'04	16°16	19°24	23°25	15°50	29°18	26°50	28° 9	27°39	28°48	10° 6	10°21	16°41	n.a.		
M12	14 46 11	12°13'12	0♁20	20° 4	24°31	16°30	29°14	26°50	28°13	27°42	28°47	10° 4	10°18	16°48	n.a.		
T 13	14 50 7	13°10'21	14°27	20°48	25°38	17°10	29°11	26°51	28°16	27°44	28°47	10° 4	10°15	16°54	n.a.		
W14	14 54 4	14° 7'29	28°35	21°36	26°44	17°50	29° 7	26°51	28°20	27°46	28°47	10° 4	10°12	17° 1	n.a.		
T 15	14 58 0	15° 4'37	12♁44	22°28	27°50	18°30	29° 3	26°51	28°23	27°48	28°47	10° 2	10° 9	17° 8	n.a.		
F 16	15 1 57	16° 1'45	26°52	23°24	28°56	19° 9	29° 0	26°R51	28°27	27°50	28°47	9°58	10° 5	17°14	n.a.		
S 17	15 5 53	16°58'52	10♃56	24°24	0♁ 2	19°49	28°57	26°51	28°30	27°52	28°47	9°51	10° 2	17°21	n.a.		
S 18	15 9 50	17°56'00	24°54	25°28	1° 8	20°29	28°54	26°51	28°33	27°55	28°D47	9°41	9°59	17°28	n.a.		
M19	15 13 46	18°53'07	8♁40	26°35	2°13	21° 8	28°51	26°51	28°37	27°57	28°47	9°30	9°56	17°34	n.a.		
T 20	15 17 43	19°50'15	22°11	27°46	3°18	21°48	28°48	26°50	28°40	27°59	28°47	9°18	9°53	17°41	n.a.		
W21	15 21 40	20°47'22	5♁25	29° 1	4°24	22°27	28°46	26°50	28°43	28° 1	28°47	9° 7	9°50	17°47	n.a.		
T 22	15 25 36	21°44'29	18°20	0♁19	5°28	23° 7	28°44	26°49	28°47	28° 3	28°47	8°57	9°46	17°54	n.a.		
F 23	15 29 33	22°41'35	0♁56	1°41	6°33	23°47	28°42	26°49	28°50	28° 5	28°47	8°49	9°43	18° 1	n.a.		
S 24	15 33 29	23°38'41	13°15	3° 6	7°38	24°26	28°40	26°48	28°53	28° 7	28°48	8°44	9°40	18° 7	n.a.		
S 25	15 37 26	24°35'47	25°20	4°35	8°42	25° 6	28°38	26°47	28°56	28° 9	28°48	8°42	9°37	18°14	n.a.		
M26	15 41 22	25°32'53	7♁14	6° 7	9°46	25°45	28°36	26°46	29° 0	28°11	28°48	8°D41	9°34	18°21	n.a.		
T 27	15 45 19	26°29'58	19° 3	7°42	10°50	26°24	28°35	26°45	29° 3	28°13	28°48	8°41	9°31	18°27	n.a.		
W28	15 49 15	27°27'03	0♁52	9°21	11°53	27° 4	28°34	26°44	29° 6	28°15	28°49	8°R41	9°27	18°34	n.a.		
T 29	15 53 12	28°24'08	12°47	11° 3	12°57	27°43	28°33	26°43	29° 9	28°17	28°49	8°40	9°24	18°41	n.a.		
F 30	15 57 9	29°21'13	24°52	12°48	14° 0	28°22	28°32	26°42	29°12	28°19	28°50	8°37	9°21	18°47	n.a.		
S 31	16 1 5	0♁18'17	7♁13	14♁36	15♁ 3	29♁ 2	28♁31	26♁40	29♃15	28♃21	28♁50	8♁32	9♁18	18♁54	n.a.		

Delta T = 05h55m43s Julian Calendar 1 May 747 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 747 BCE
 The year -746 astronomical counting style corresponds to year 747 B.C.E historical counting style.

JUNE 747 BCE (-746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 5 2	1♁15'22	19♁52	16♁27	16♁ 5	29♁41	28°R31	26°R39	29♃19	28♃23	28♁50	8°R25	9♁15	19♁ 1	n.a.		
M 2	16 8 58	2°12'26	2♁52	18°21	17° 7	0♁20	28♁30	26♁37	29°22	28°25	28°51	8♁16	9°11	19° 7	n.a.		
T 3	16 12 55	3° 9'31	16°14	20°17	18° 9	0°59	28°D30	26°35	29°25	28°27	28°51	8° 5	9° 8	19°14	n.a.		
W 4	16 16 51	4° 6'35	29°57	22°16	19°11	1°38	28°30	26°34	29°28	28°29	28°52	7°55	9° 5	19°21	n.a.		
T 5	16 20 48	5° 3'41	13♁56	24°17	20°13	2°18	28°31	26°32	29°31	28°31	28°53	7°46	9° 2	19°27	n.a.		
F 6	16 24 44	6° 0'46	28° 8	26°20	21°14	2°57	28°31	26°30	29°34	28°33	28°53	7°39	8°59	19°34	n.a.		
S 7	16 28 41	6°57'52	12♁27	28°24	22°14	3°36	28°32	26°28	29°37	28°35	28°54	7°34	8°56	19°40	n.a.		
S 8	16 32 38	7°54'59	26°49	0♁30	23°15	4°15	28°32	26°25	29°40	28°37	28°55	7°32	8°52	19°47	n.a.		
M 9	16 36 34	8°52'06	11♁ 9	2°38	24°15	4°54	28°33	26°23	29°42	28°38	28°55	7°D31	8°49	19°54	n.a.		
T 10	16 40 31	9°49'14	25°25	4°45	25°15	5°33	28°34	26°21	29°45	28°40	28°56	7°32	8°46	20° 0	n.a.		
W11	16 44 27	10°46'22	9♁34	6°54	26°14	6°12	28°36	26°18	29°48	28°42	28°57	7°R32	8°43	20° 7	n.a.		
T 12	16 48 24	11°43'31	23°36	9° 2	27°13	6°51	28°37	26°16	29°51	28°44	28°58	7°32	8°40	20°14	n.a.		
F 13	16 52 20	12°40'42	7♃30	11°11	28°12	7°30	28°39	26°13	29°54	28°45	28°59	7°29	8°37	20°20	n.a.		
S 14	16 56 17	13°37'53	21°13	13°19	29°10	8° 9	28°41	26°11	29°57	28°47	28°59	7°25	8°33	20°27	n.a.		
S 15	17 0 13	14°35'05	4♁47	15°26	0♁ 8	8°48	28°43	26° 8	29°59	28°49	29° 0	7°18	8°30	20°34	n.a.		
M16	17 4 10	15°32'18	18° 8	17°33	1° 6	9°27	28°45	26° 5	0♁ 2	28°51	29° 1	7°10	8°27	20°40	n.a.		
T 17	17 8 7	16°29'31	1♁16	19°39	2° 3	10° 5	28°47	26° 2	0° 5	28°52	29° 2	7° 1	8°24	20°47	n.a.		
W18	17 12 3	17°26'46	14°10	21°44	2°59	10°44	28°50	25°59	0° 7	28°54	29° 3	6°53	8°21	20°54	n.a.		
T 19	17 16 0	18°24'01	26°49	23°47	3°56	11°23	28°53	25°56	0°10	28°55	29° 4	6°45	8°17	21° 0	n.a.		
F 20	17 19 56	19°21'17	9♁13	25°49	4°51	12° 2	28°55	25°53	0°12	28°57	29° 5	6°40	8°14	21° 7	n.a.		
S 21	17 23 53	20°18'34	21°24	27°50	5°47	12°41	28°58	25°50	0°15	28°59	29° 6	6°37	8°11	21°14	n.a.		
S 22	17 27 49	21°15'52	3♁23	29°49	6°41	13°19	29° 2	25°46	0°18	29° 0	29° 8	6°D35	8° 8	21°20	n.a.		
M23	17 31 46	22°13'10	15°15	1♁46	7°36	13°58	29° 5	25°43	0°20	29° 2	29° 9	6°36	8° 5	21°27	n.a.		
T 24	17 35 43	23°10'28	27° 3	3°43	8°29	14°37	29° 9	25°40	0°22	29° 3	29°10	6°37	8° 2	21°34	n.a.		
W25	17 39 39	24° 7'48	8♁52	5°37	9°22	15°15	29°12	25°36	0°25	29° 5	29°11	6°39	7°58	21°40	n.a.		
T 26	17 43 36	25° 5'08	20°46	7°30	10°15	15°54	29°16	25°33	0°27	29° 6	29°12	6°R39	7°55	21°47	n.a.		
F 27	17 47 32	26° 2'29	2♁51	9°21	11° 7	16°33	29°20	25°29	0°29	29° 7	29°14	6°39	7°52	21°53	n.a.		
S 28	17 51 29	26°59'51	15°12	11°10	11°58	17°11	29°25	25°25	0°32	29° 9	29°15	6°38	7°49	22° 0	n.a.		
S 29	17 55 25	27°57'13	27°53	12°58	12°49	17°50	29°29	25°22	0°34	29°10	29°16	6°34	7°46	22° 7	n.a.		
M30	17 59 22	28°54'37	10♁57	14♁45	13♁39	18♁28	29♁34	25♁18	0♁36	29♃12	29♁18	6♁30	7♁42	22♁13	n.a.		

Delta T = 05h55m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 747 BCE

JULY 747 BCE (-746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 3 18	29II52'01	24III26	16♁29	14♁28	19III 7	29III38	25°R14	0♄38	29Y13	29Ω19	6°R24	7♁39	22♁20	n.a.		
W 2	18 7 15	0♁49'26	8♁19	18°12	15°17	19°46	29°43	25♁10	0°41	29°14	29°20	6♁19	7°36	22°27	n.a.		
T 3	18 11 12	1°46'53	22°35	19°54	16° 4	20°24	29°48	25° 6	0°43	29°15	29°22	6°14	7°33	22°33	n.a.		
F 4	18 15 8	2°44'20	7♁ 7	21°34	16°51	21° 3	29°53	25° 2	0°45	29°17	29°23	6°10	7°30	22°40	n.a.		
S 5	18 19 5	3°41'49	21°50	23°12	17°38	21°41	29°59	24°58	0°47	29°18	29°25	6° 8	7°27	22°47	n.a.		
S 6	18 23 1	4°39'20	6♁36	24°49	18°23	22°19	0♁ 4	24°54	0°49	29°19	29°26	6°D 7	7°23	22°53	n.a.		
M 7	18 26 58	5°36'51	21°20	26°24	19° 7	22°58	0°10	24°50	0°51	29°20	29°28	6° 8	7°20	23° 0	n.a.		
T 8	18 30 54	6°34'24	5♁54	27°58	19°51	23°36	0°16	24°45	0°52	29°21	29°29	6° 9	7°17	23° 7	n.a.		
W 9	18 34 51	7°31'59	20°15	29°30	20°33	24°15	0°22	24°41	0°54	29°22	29°31	6°10	7°14	23°13	n.a.		
T 10	18 38 47	8°29'35	4Y20	1♁ 0	21°15	24°53	0°28	24°37	0°56	29°23	29°33	6°R11	7°11	23°20	n.a.		
F 11	18 42 44	9°27'14	18° 9	2°29	21°55	25°31	0°34	24°33	0°58	29°24	29°34	6°11	7° 8	23°27	n.a.		
S 12	18 46 41	10°24'53	1♁42	3°56	22°35	26°10	0°40	24°28	1° 0	29°25	29°36	6°10	7° 4	23°33	n.a.		
S 13	18 50 37	11°22'35	14°58	5°22	23°13	26°48	0°47	24°24	1° 1	29°26	29°38	6° 7	7° 1	23°40	n.a.		
M14	18 54 34	12°20'19	27°59	6°46	23°51	27°26	0°53	24°19	1° 3	29°27	29°39	6° 4	6°58	23°47	n.a.		
T 15	18 58 30	13°18'04	10III46	8° 8	24°27	28° 5	1° 0	24°15	1° 4	29°28	29°41	6° 0	6°55	23°53	n.a.		
W16	19 2 27	14°15'51	23°20	9°29	25° 2	28°43	1° 7	24°11	1° 6	29°29	29°43	5°57	6°52	24° 0	n.a.		
T 17	19 6 23	15°13'39	5♁41	10°48	25°35	29°21	1°14	24° 6	1° 7	29°30	29°45	5°54	6°48	24° 7	n.a.		
F 18	19 10 20	16°11'29	17°52	12° 5	26° 8	0♁ 0	1°21	24° 2	1° 9	29°31	29°46	5°52	6°45	24°13	n.a.		
S 19	19 14 16	17° 9'21	29°53	13°20	26°39	0°38	1°29	23°57	1°10	29°31	29°48	5°51	6°42	24°20	n.a.		
S 20	19 18 13	18° 7'14	11♁47	14°33	27° 8	1°16	1°36	23°52	1°12	29°32	29°50	5°D51	6°39	24°26	n.a.		
M21	19 22 10	19° 5'09	23°36	15°44	27°36	1°54	1°44	23°48	1°13	29°33	29°52	5°52	6°36	24°33	n.a.		
T 22	19 26 6	20° 3'05	5III23	16°54	28° 2	2°32	1°51	23°43	1°14	29°34	29°54	5°53	6°33	24°40	n.a.		
W23	19 30 3	21° 1'03	17°11	18° 1	28°27	3°11	1°59	23°39	1°15	29°34	29°56	5°55	6°29	24°46	n.a.		
T 24	19 33 59	21°59'02	29° 5	19° 6	28°50	3°49	2° 7	23°34	1°17	29°35	29°58	5°56	6°26	24°53	n.a.		
F 25	19 37 56	22°57'03	11♁ 9	20° 8	29°12	4°27	2°15	23°30	1°18	29°35	0III 0	5°57	6°23	25° 0	n.a.		
S 26	19 41 52	23°55'05	23°28	21° 8	29°31	5° 5	2°24	23°25	1°19	29°36	0° 2	5°R57	6°20	25° 6	n.a.		
S 27	19 45 49	24°53'09	6III 5	22° 5	29°49	5°43	2°32	23°20	1°20	29°37	0° 4	5°57	6°17	25°13	n.a.		
M28	19 49 45	25°51'15	19° 6	22°59	0III 5	6°21	2°40	23°16	1°21	29°37	0° 6	5°56	6°14	25°20	n.a.		
T 29	19 53 42	26°49'22	2♁32	23°51	0°19	6°59	2°49	23°11	1°22	29°37	0° 8	5°55	6°10	25°26	n.a.		
W30	19 57 39	27°47'30	16°25	24°39	0°31	7°37	2°58	23° 7	1°22	29°38	0°10	5°54	6° 7	25°33	n.a.		
T 31	20 1 35	28♁45'41	0♁44	25♁24	0III40	8♁15	3♁ 7	23♁ 2	1♁23	29Y38	0III12	5♁53	6♁ 4	25♁40	n.a.		

Delta T = 05h55m40s Julian Calendar 1 July 747 BCE == Greg. Calendar 23 June 747 BCE

The year -746 astronomical counting style corresponds to year 747 B.C.E historical counting style.

AUGUST 747 BCE (-746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	20 5 32	29♁43'53	15♁25	26♁ 5	0III48	8♁53	3♁16	22°R58	1♁24	29Y39	0III14	5°R53	6♁ 1	25♁46	n.a.		
S 2	20 9 28	0♁42'06	0♁22	26°42	0°53	9°31	3°25	22♁53	1°25	29°39	0°16	5°D52	5°58	25°53	n.a.		
S 3	20 13 25	1°40'22	15°28	27°15	0°56	10° 9	3°34	22°49	1°25	29°39	0°18	5♁52	5°54	26° 0	n.a.		
M 4	20 17 21	2°38'40	0♁33	27°44	0°R57	10°47	3°43	22°44	1°26	29°39	0°20	5°53	5°51	26° 6	n.a.		
T 5	20 21 18	3°36'59	15°28	28° 8	0°56	11°25	3°52	22°40	1°27	29°40	0°22	5°53	5°48	26°13	n.a.		
W 6	20 25 15	4°35'21	0Y 8	28°27	0°52	12° 3	4° 2	22°35	1°27	29°40	0°24	5°53	5°45	26°20	n.a.		
T 7	20 29 11	5°33'45	14°26	28°41	0°46	12°41	4°11	22°31	1°28	29°40	0°26	5°R53	5°42	26°26	n.a.		
F 8	20 33 8	6°32'12	28°21	28°49	0°37	13°19	4°21	22°26	1°28	29°40	0°29	5°53	5°39	26°33	n.a.		
S 9	20 37 4	7°30'41	11♁52	28°R51	0°26	13°57	4°31	22°22	1°28	29°40	0°31	5°D53	5°35	26°40	n.a.		
S 10	20 41 1	8°29'12	25° 1	28°47	0°13	14°35	4°41	22°18	1°29	29°40	0°33	5°53	5°32	26°46	n.a.		
M11	20 44 57	9°27'45	7III50	28°36	29♁57	15°13	4°51	22°13	1°29	29°R40	0°35	5°53	5°29	26°53	n.a.		
T 12	20 48 54	10°26'21	20°22	28°18	29°39	15°51	5° 1	22° 9	1°29	29°40	0°37	5°54	5°26	27° 0	n.a.		
W13	20 52 50	11°24'59	2♁40	27°54	29°19	16°29	5°11	22° 5	1°29	29°40	0°40	5°54	5°23	27° 6	n.a.		
T 14	20 56 47	12°23'40	14°48	27°23	28°57	17° 6	5°21	22° 1	1°29	29°40	0°42	5°55	5°20	27°13	n.a.		
F 15	21 0 44	13°22'22	26°47	26°45	28°33	17°44	5°32	21°57	1°R29	29°40	0°44	5°55	5°16	27°20	n.a.		
S 16	21 4 40	14°21'07	8♁39	26° 0	28° 6	18°22	5°42	21°53	1°29	29°40	0°46	5°R55	5°13	27°26	n.a.		
S 17	21 8 37	15°19'53	20°29	25° 9	27°38	19° 0	5°53	21°49	1°29	29°40	0°49	5°55	5°10	27°33	n.a.		
M18	21 12 33	16°18'42	2III16	24°13	27° 8	19°38	6° 3	21°45	1°29	29°40	0°51	5°54	5° 7	27°39	n.a.		
T 19	21 16 30	17°17'33	14° 4	23°12	26°36	20°16	6°14	21°41	1°29	29°39	0°53	5°53	5° 4	27°46	n.a.		
W20	21 20 26	18°16'26	25°56	22° 9	26° 4	20°53	6°25	21°37	1°29	29°39	0°55	5°51	5° 0	27°53	n.a.		
T 21	21 24 23	19°15'21	7♁53	21° 3	25°30	21°31	6°36	21°33	1°28	29°39	0°58	5°49	4°57	27°59	n.a.		
F 22	21 28 19	20°14'17	19°59	19°57	24°54	22° 9	6°47	21°29	1°28	29°38	1° 0	5°47	4°54	28° 6	n.a.		
S 23	21 32 16	21°13'16	2III17	18°52	24°19	22°47	6°58	21°26	1°28	29°38	1° 2	5°46	4°51	28°13	n.a.		
S 24	21 36 12	22°12'17	14°52	17°50	23°42	23°24	7° 9	21°22	1°27	29°38	1° 5	5°45	4°48	28°19	n.a.		
M25	21 40 9	23°11'19	27°46	16°52	23° 6	24° 2	7°20	21°18	1°27	29°37	1° 7	5°D45	4°45	28°26	n.a.		
T 26	21 44 6	24°10'24	11♁ 4	16° 1	22°29	24°40	7°31	21°15	1°26	29°37	1° 9	5°45	4°41	28°33	n.a.		
W27	21 48 2	25° 9'30	24°47	15°18	21°52	25°17	7°43	21°12	1°26	29°36	1°12	5°47	4°38	28°39	n.a.		
T 28	21 51 59	26° 8'38	8♁57	14°43	21°16	25°55	7°54	21° 8	1°25	29°36	1°14	5°48	4°35	28°46	n.a.		
F 29	21 55 55	27° 7'49	23°32	14°18	20°41	26°33	8° 6	21° 5	1°25	29°35	1°16	5°49	4°32	28°53	n.a.		
S 30	21 59 52	28° 7'01	8♁28	14° 3	20° 7	27°10	8°17	21° 2	1°24	29°34	1°19	5°R49	4°29	28°59	n.a.		
S 31	22 3 48	29♁ 6'15	23♁39	13°D58	19♁33	27♁48	8♁29	20♁59	1♁23	29Y34	1III21	5♁49	4♁26	29♁ 6	n.a.		

Delta T = 05h55m38s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 747 BCE

SEPTEMBER 747 BCE (-746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	22 7 45	0᠓ 5'31	8Ⅹ54	14᠒ 4	19°R 1	28᠗26	8᠗41	20°R56	1°R22	29°R33	1᠓23	5°R47	4᠗22	29᠒13	n.a.								
T 2	22 11 42	1° 4'49	24° 4	14°21	18᠒31	29° 3	8°52	20᠗53	1᠗21	29°Y32	1°26	5᠗44	4°19	29°19	n.a.								
W 3	22 15 38	2° 4'10	9°Y 0	14°47	18° 2	29°41	9° 4	20°50	1°20	29°32	1°28	5°40	4°16	29°26	n.a.								
T 4	22 19 35	3° 3'33	23°33	15°23	17°35	0᠒18	9°16	20°47	1°19	29°31	1°30	5°36	4°13	29°33	n.a.								
F 5	22 23 31	4° 2'59	7᠗40	16° 8	17°10	0°56	9°28	20°44	1°18	29°30	1°33	5°33	4°10	29°39	n.a.								
S 6	22 27 28	5° 2'27	21°18	17° 1	16°47	1°34	9°40	20°42	1°17	29°29	1°35	5°31	4° 6	29°46	n.a.								
S 7	22 31 24	6° 1'57	4Ⅱ29	18° 2	16°27	2°11	9°52	20°39	1°16	29°28	1°37	5°D30	4° 3	29°53	n.a.								
M 8	22 35 21	7° 1'31	17°15	19° 9	16° 9	2°49	10° 5	20°37	1°15	29°28	1°40	5°31	4° 0	29°59	n.a.								
T 9	22 39 17	8° 1'06	29°41	20°22	15°53	3°26	10°17	20°34	1°14	29°27	1°42	5°32	3°57	0᠓ 6	n.a.								
W10	22 43 14	9° 0'44	11᠗51	21°40	15°39	4° 4	10°29	20°32	1°13	29°26	1°44	5°34	3°54	0°13	n.a.								
T11	22 47 11	10° 0'24	23°50	23° 3	15°28	4°41	10°41	20°30	1°11	29°25	1°47	5°35	3°51	0°19	n.a.								
F12	22 51 7	11° 0'07	5᠒42	24°30	15°20	5°19	10°54	20°28	1°10	29°24	1°49	5°R36	3°47	0°26	n.a.								
S13	22 55 4	11°59'52	17°30	26° 0	15°13	5°56	11° 6	20°26	1° 9	29°23	1°51	5°35	3°44	0°33	n.a.								
S14	22 59 0	12°59'38	29°17	27°32	15°10	6°34	11°19	20°24	1° 7	29°22	1°54	5°32	3°41	0°39	n.a.								
M15	23 2 57	13°59'28	11᠓ 6	29° 7	15°D 9	7°11	11°31	20°22	1° 6	29°21	1°56	5°28	3°38	0°46	n.a.								
T16	23 6 53	14°59'19	22°59	0᠓43	15°10	7°49	11°44	20°20	1° 4	29°20	1°58	5°22	3°35	0°53	n.a.								
W17	23 10 50	15°59'12	4᠗57	2°21	15°13	8°26	11°57	20°19	1° 3	29°18	2° 0	5°14	3°32	0°59	n.a.								
T18	23 14 46	16°59'07	17° 3	4° 0	15°19	9° 3	12° 9	20°17	1° 1	29°17	2° 3	5° 6	3°28	1° 6	n.a.								
F19	23 18 43	17°59'05	29°17	5°40	15°27	9°41	12°22	20°16	1° 0	29°16	2° 5	4°58	3°25	1°13	n.a.								
S20	23 22 39	18°59'04	11Ⅲ42	7°20	15°37	10°18	12°35	20°15	0°58	29°15	2° 7	4°51	3°22	1°19	n.a.								
S21	23 26 36	19°59'05	24°20	9° 1	15°50	10°55	12°48	20°13	0°56	29°14	2°10	4°46	3°19	1°26	n.a.								
M22	23 30 33	20°59'08	7Ⅳ14	10°41	16° 4	11°33	13° 0	20°12	0°54	29°12	2°12	4°43	3°16	1°33	n.a.								
T23	23 34 29	21°59'12	20°25	12°22	16°21	12°10	13°13	20°11	0°53	29°11	2°14	4°D42	3°12	1°39	n.a.								
W24	23 38 26	22°59'19	3᠗57	14° 3	16°39	12°47	13°26	20°10	0°51	29°10	2°16	4°43	3° 9	1°46	n.a.								
T25	23 42 22	23°59'27	17°53	15°44	17° 0	13°25	13°39	20°10	0°49	29° 9	2°19	4°44	3° 6	1°53	n.a.								
F26	23 46 19	24°59'36	2᠗11	17°25	17°22	14° 2	13°52	20° 9	0°47	29° 7	2°21	4°R45	3° 3	1°59	n.a.								
S27	23 50 15	25°59'48	16°52	19° 5	17°46	14°39	14° 5	20° 8	0°45	29° 6	2°23	4°44	3° 0	2° 6	n.a.								
S28	23 54 12	27° 0'01	1Ⅹ50	20°45	18°12	15°17	14°18	20° 8	0°43	29° 5	2°25	4°41	2°57	2°13	n.a.								
M29	23 58 8	28° 0'15	16°58	22°25	18°40	15°54	14°31	20° 8	0°41	29° 3	2°27	4°36	2°53	2°19	n.a.								
T30	0 2 5	29᠓ 0'32	2°Y 7	24᠓ 4	19᠒ 9	16᠒31	14᠗44	20᠗ 7	0᠗39	29°Y 2	2᠓29	4᠗29	2᠗50	2᠓26	n.a.								

Delta T = 05h55m37s Julian Calendar 1 Sept. 747 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 747 BCE

The year -746 astronomical counting style corresponds to year 747 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 747 BCE (-746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	0 6 2	0᠗ 0'50	17°Y 7	25᠓44	19᠒40	17᠒ 8	14᠗58	20°R 7	0°R37	29°R 0	2᠓32	4°R20	2᠗47	2᠓33	n.a.								
T 2	0 9 58	1° 1'11	1᠗48	27°22	20°12	17°45	15°11	20°D 7	0᠗35	28°Y59	2°34	4᠗11	2°44	2°39	n.a.								
F 3	0 13 55	2° 1'33	16° 4	29° 1	20°46	18°23	15°24	20᠗ 7	0°33	28°57	2°36	4° 3	2°41	2°46	n.a.								
S 4	0 17 51	3° 1'58	29°51	0᠗38	21°22	19° 0	15°37	20° 7	0°31	28°56	2°38	3°56	2°37	2°53	n.a.								
S 5	0 21 48	4° 2'24	13Ⅱ 8	2°16	21°58	19°37	15°50	20° 8	0°29	28°54	2°40	3°52	2°34	2°59	n.a.								
M 6	0 25 44	5° 2'53	25°58	3°53	22°36	20°14	16° 4	20° 8	0°26	28°53	2°42	3°49	2°31	3° 6	n.a.								
T 7	0 29 41	6° 3'24	8᠗25	5°30	23°16	20°51	16°17	20° 8	0°24	28°51	2°44	3°D49	2°28	3°13	n.a.								
W 8	0 33 37	7° 3'56	20°34	7° 6	23°56	21°28	16°30	20° 9	0°22	28°50	2°46	3°50	2°25	3°19	n.a.								
T 9	0 37 34	8° 4'31	2᠒31	8°43	24°38	22° 5	16°44	20°10	0°20	28°48	2°48	3°R50	2°22	3°26	n.a.								
F10	0 41 31	9° 5'08	14°20	10°18	25°21	22°42	16°57	20°10	0°17	28°47	2°50	3°50	2°18	3°33	n.a.								
S11	0 45 27	10° 5'46	26° 6	11°54	26° 5	23°20	17°10	20°11	0°15	28°45	2°52	3°47	2°15	3°39	n.a.								
S12	0 49 24	11° 6'26	7᠓54	13°29	26°49	23°57	17°24	20°12	0°13	28°43	2°54	3°42	2°12	3°46	n.a.								
M13	0 53 20	12° 7'08	19°47	15° 4	27°35	24°34	17°37	20°13	0°10	28°42	2°56	3°34	2° 9	3°53	n.a.								
T14	0 57 17	13° 7'51	1᠗48	16°39	28°22	25°11	17°51	20°15	0° 8	28°40	2°58	3°23	2° 6	3°59	n.a.								
W15	1 1 13	14° 8'36	13°57	18°13	29°10	25°48	18° 4	20°16	0° 6	28°39	3° 0	3°10	2° 3	4° 6	n.a.								
T16	1 5 10	15° 9'23	26°16	19°47	29°59	26°24	18°17	20°17	0° 3	28°37	3° 2	2°56	1°59	4°13	n.a.								
F17	1 9 6	16°10'11	8Ⅲ45	21°21	0᠓48	27° 1	18°31	20°19	0° 1	28°35	3° 3	2°43	1°56	4°19	n.a.								
S18	1 13 3	17°11'01	21°25	22°55	1°39	27°38	18°44	20°21	29°Y58	28°34	3° 5	2°31	1°53	4°26	n.a.								
S19	1 16 59	18°11'52	4Ⅳ16	24°29	2°30	28°15	18°58	20°22	29°56	28°32	3° 7	2°22	1°50	4°33	n.a.								
M20	1 20 56	19°12'44	17°19	26° 2	3°22	28°52	19°11	20°24	29°53	28°30	3° 9	2°15	1°47	4°39	n.a.								
T21	1 24 53	20°13'37	0᠗34	27°36	4°15	29°29	19°25	20°26	29°51	28°29	3°11	2°11	1°43	4°46	n.a.								
W22	1 28 49	21°14'31	14° 4	29° 9	5° 8	0᠓ 6	19°38	20°28	29°48	28°27	3°12	2°10	1°40	4°53	n.a.								
T23	1 32 46	22°15'26	27°50	0᠓42	6° 2	0°42	19°52	20°30	29°46	28°25	3°14	2°10	1°37	4°59	n.a.								
F24	1 36 42	23°16'22	11᠗53	2°15	6°57	1°19	20° 5	20°33	29°43	28°24	3°16	2°10	1°34	5° 6	n.a.								
S25	1 40 39	24°17'19	26°13	3°47	7°52	1°56	20°18	20°35	29°41	28°22	3°17	2° 8	1°31	5°13	n.a.								
S26	1 44 35	25°18'17	10Ⅹ48	5°20	8°48	2°33	20°32	20°37	29°38	28°20	3°19	2° 4	1°28	5°19	n.a.								
M27	1 48 32	26°19'16	25°34	6°52	9°45	3° 9	20°45	20°40	29°36	28°18	3°21	1°57	1°24	5°26	n.a.								
T28	1 52 28	27°20'15	10°Y24	8°25	10°42	3°46	20°59	20°42	29°33	28°17	3°22	1°47	1°21	5°33	n.a.								
W29	1 56 25	28°21'16	25°10	9°57	11°40	4°23	21°12	20°45	29°31	28°15	3°24	1°36	1°18	5°39	n.a.								
T30	2 0 22	29°22'18	9᠗43	11°29	12°38	4°59	21°25	20°48	29°28	28°13	3°25	1°23	1°15	5°46	n.a.								
F31	2 4 18	0Ⅲ23'21	23᠗56	13Ⅲ 1	13᠓37	5᠓36	21᠗39	20᠗51	29°Y26	28°Y12	3᠓27	1᠗11	1᠗12	5᠓53	n.a.								

Delta T = 05h55m36s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

