

SWISS EPHEMERIS for the year 1747 BCE

JANUARY 1747 BCE (-1746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 39 50	26°50'44	21°46	12°R53	13°M19	3°R 0	24°R52	18°35	14°R20	16°X20	16°R29	11°D 5	9°M51	15°48	n.a.		
S 2	5 43 47	27°51'20	4°24	12°14	14° 3	2°II43	24°46	18°42	14°18	16°21	16°28	11°M 5	9°48	15°55	n.a.		
M 3	5 47 44	28°51'55	17°25	11°44	14°49	2°26	24°41	18°49	14°17	16°22	16°26	11° 6	9°44	16° 2	n.a.		
T 4	5 51 40	29°52'28	0°M51	11°21	15°35	2°10	24°35	18°56	14°15	16°22	16°25	11° 7	9°41	16° 8	n.a.		
W 5	5 55 37	0°35'00	14°45	11° 6	16°22	1°55	24°30	19° 3	14°13	16°23	16°23	11°R 8	9°38	16°15	n.a.		
T 6	5 59 33	1°53'31	29° 8	10°59	17°11	1°41	24°25	19°11	14°12	16°24	16°22	11° 6	9°35	16°22	n.a.		
F 7	6 3 30	2°54'00	13°56	10°D59	17°59	1°27	24°20	19°18	14°10	16°25	16°20	11° 2	9°32	16°29	n.a.		
S 8	6 7 26	3°54'27	29° 3	11° 5	18°49	1°15	24°15	19°25	14° 9	16°26	16°19	10°56	9°28	16°35	n.a.		
S 9	6 11 23	4°54'52	14°31	11°18	19°40	1° 3	24°10	19°33	14° 8	16°27	16°17	10°49	9°25	16°42	n.a.		
M10	6 15 20	5°55'16	29°37	11°37	20°31	0°51	24° 6	19°40	14° 6	16°28	16°16	10°40	9°22	16°49	n.a.		
T11	6 19 16	6°55'37	14°41	12° 1	21°23	0°41	24° 2	19°47	14° 5	16°29	16°14	10°31	9°19	16°55	n.a.		
W12	6 23 13	7°55'56	29°24	12°30	22°15	0°31	23°57	19°55	14° 4	16°30	16°13	10°24	9°16	17° 2	n.a.		
T13	6 27 9	8°56'13	13°40	13° 4	23° 9	0°22	23°54	20° 2	14° 3	16°31	16°11	10°19	9°13	17° 9	n.a.		
F14	6 31 6	9°56'27	27°28	13°43	24° 2	0°14	23°50	20°10	14° 1	16°32	16°10	10°16	9° 9	17°16	n.a.		
S15	6 35 2	10°56'40	10°49	14°25	24°57	0° 7	23°46	20°17	14° 0	16°33	16° 8	10°D16	9° 6	17°22	n.a.		
S16	6 38 59	11°56'50	23°45	15°12	25°52	0° 1	23°43	20°25	13°59	16°34	16° 7	10°16	9° 3	17°29	n.a.		
M17	6 42 55	12°56'57	6°21	16° 2	26°47	29°55	23°40	20°32	13°58	16°35	16° 5	10°R17	9° 0	17°36	n.a.		
T18	6 46 52	13°57'03	18°40	16°55	27°43	29°50	23°37	20°40	13°57	16°37	16° 4	10°16	8°57	17°42	n.a.		
W19	6 50 48	14°57'06	0°II49	17°51	28°40	29°46	23°34	20°47	13°56	16°38	16° 2	10°14	8°54	17°49	n.a.		
T20	6 54 45	15°57'07	12°49	18°50	29°37	29°43	23°31	20°55	13°56	16°39	16° 1	10°10	8°50	17°56	n.a.		
F21	6 58 42	16°57'06	24°44	19°51	0°X34	29°40	23°29	21° 2	13°55	16°40	15°59	10° 2	8°47	18° 3	n.a.		
S22	7 2 38	17°57'02	6°36	20°55	1°32	29°39	23°27	21°10	13°54	16°42	15°57	9°52	8°44	18° 9	n.a.		
S23	7 6 35	18°56'57	18°28	22° 2	2°31	29°38	23°25	21°17	13°53	16°43	15°56	9°40	8°41	18°16	n.a.		
M24	7 10 31	19°56'49	0°Ω21	23°10	3°30	29°D37	23°23	21°25	13°53	16°45	15°54	9°26	8°38	18°23	n.a.		
T25	7 14 28	20°56'39	12°15	24°21	4°29	29°38	23°21	21°32	13°52	16°46	15°53	9°13	8°34	18°29	n.a.		
W26	7 18 24	21°56'28	24°14	25°33	5°28	29°39	23°20	21°40	13°52	16°47	15°51	9° 0	8°31	18°36	n.a.		
T27	7 22 21	22°56'14	6°17	26°48	6°28	29°41	23°18	21°47	13°51	16°49	15°50	8°50	8°28	18°43	n.a.		
F28	7 26 18	23°55'58	18°29	28° 4	7°29	29°44	23°17	21°55	13°51	16°50	15°48	8°42	8°25	18°50	n.a.		
S29	7 30 14	24°55'40	0°Ω51	29°22	8°30	29°47	23°16	22° 2	13°50	16°52	15°47	8°37	8°22	18°56	n.a.		
S30	7 34 11	25°55'20	13°28	0°342	9°31	29°51	23°16	22°10	13°50	16°53	15°45	8°35	8°19	19° 3	n.a.		
M31	7 38 7	26°54'59	26°23	2°3	10°X32	29°56	23°15	22°17	13°50	16°X55	15°44	8°D35	8°M15	19°10	n.a.		

Delta T = 11h41m02s Julian Calendar 1 Jan. 1747 BCE == Greg. Calendar 17 Dec. 1748 BCE
 The year -1746 astronomical counting style corresponds to year 1747 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1747 BCE (-1746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 42 4	27°35'43	9°M41	3°36	11°X34	0°II 1	23°R15	22°35	13°R49	16°X57	15°R42	8°R35	8°M12	19°16	n.a.		
W 2	7 46 0	28°54'10	23°25	4°50	12°36	0° 7	23°D15	22°32	13°49	16°58	15°41	8°M34	8° 9	19°23	n.a.		
T 3	7 49 57	29°53'42	7°X35	6°16	13°38	0°14	23°15	22°40	13°49	17° 0	15°39	8°32	8° 6	19°30	n.a.		
F 4	7 53 53	0°35'13	22°13	7°43	14°41	0°21	23°15	22°47	13°49	17° 2	15°38	8°27	8° 3	19°37	n.a.		
S 5	7 57 50	1°52'42	7°313	9°12	15°43	0°29	23°16	22°55	13°D49	17° 3	15°36	8°19	8° 0	19°43	n.a.		
S 6	8 1 47	2°52'09	22°28	10°42	16°46	0°37	23°16	23° 2	13°49	17° 5	15°35	8° 9	7°56	19°50	n.a.		
M 7	8 5 43	3°51'34	7°47	12°13	17°50	0°46	23°17	23°10	13°49	17° 7	15°33	7°58	7°53	19°57	n.a.		
T 8	8 9 40	4°50'56	22°58	13°46	18°53	0°56	23°18	23°17	13°49	17° 8	15°32	7°46	7°50	20° 3	n.a.		
W 9	8 13 36	5°50'16	7°X51	15°20	19°57	1° 7	23°20	23°24	13°50	17°10	15°30	7°37	7°47	20°10	n.a.		
T10	8 17 33	6°49'34	22°19	16°55	21° 1	1°17	23°21	23°32	13°50	17°12	15°29	7°29	7°44	20°17	n.a.		
F11	8 21 29	7°48'49	6°Y18	18°32	22° 6	1°29	23°23	23°39	13°50	17°14	15°28	7°24	7°40	20°24	n.a.		
S12	8 25 26	8°48'01	19°46	20°10	23°10	1°41	23°24	23°47	13°51	17°16	15°26	7°22	7°37	20°30	n.a.		
S13	8 29 22	9°47'12	2°347	21°50	24°15	1°53	23°26	23°54	13°51	17°18	15°25	7°21	7°34	20°37	n.a.		
M14	8 33 19	10°46'19	15°24	23°31	25°19	2° 6	23°29	24° 1	13°51	17°19	15°23	7°21	7°31	20°44	n.a.		
T15	8 37 16	11°45'25	27°42	25°13	26°24	2°20	23°31	24° 8	13°52	17°21	15°22	7°21	7°28	20°50	n.a.		
W16	8 41 12	12°44'27	9°II47	26°56	27°30	2°34	23°34	24°16	13°53	17°23	15°21	7°18	7°25	20°57	n.a.		
T17	8 45 9	13°43'28	21°44	28°41	28°35	2°48	23°36	24°23	13°53	17°25	15°19	7°13	7°21	21° 4	n.a.		
F18	8 49 5	14°42'26	3°35	0°328	29°41	3° 3	23°39	24°30	13°54	17°27	15°18	7° 6	7°18	21°11	n.a.		
S19	8 53 2	15°41'21	15°26	2°16	0°346	3°19	23°42	24°37	13°55	17°29	15°17	6°55	7°15	21°17	n.a.		
S20	8 56 58	16°40'15	27°18	4° 5	1°52	3°35	23°46	24°45	13°55	17°31	15°15	6°43	7°12	21°24	n.a.		
M21	9 0 55	17°39'06	9°M13	5°55	2°58	3°51	23°49	24°52	13°56	17°33	15°14	6°29	7° 9	21°31	n.a.		
T22	9 4 51	18°37'54	21°14	7°48	4° 5	4° 8	23°53	24°59	13°57	17°35	15°13	6°15	7° 6	21°38	n.a.		
W23	9 8 48	19°36'41	3°1720	9°41	5°11	4°25	23°56	25° 6	13°58	17°37	15°12	6° 2	7° 2	21°44	n.a.		
T24	9 12 45	20°35'25	15°34	11°36	6°18	4°43	24° 0	25°13	13°59	17°39	15°10	5°52	6°59	21°51	n.a.		
F25	9 16 41	21°34'08	27°56	13°32	7°24	5° 1	24° 5	25°20	14° 0	17°41	15° 9	5°44	6°56	21°58	n.a.		
S26	9 20 38	22°32'48	10°218	15°30	8°31	5°19	24° 9	25°27	14° 1	17°43	15° 8	5°38	6°53	22° 4	n.a.		
S27	9 24 34	23°31'27	23°12	17°29	9°38	5°38	24°13	25°34	14° 2	17°45	15° 7	5°36	6°50	22°11	n.a.		
M28	9 28 31	24°30'04	6°M12	19°30	10°345	5°II57	24°18	25°41	14° 4	17°47	15° 6	5°D35	6°M46	22°18	n.a.		

Delta T = 11h41m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1747 BCE

MARCH 1747 BCE (-1746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	9 32 27	25 ²⁸ 28'38	19 ¹⁸ 29	21 ³² 32	11 ⁵² 52	6 ¹⁷ 17	24 ²³ 23	25 ⁴⁸ 48	14 ⁵ 5	17 ⁵⁰ 50	15 ^R 5	5 ^R 36	6 ⁴³ 43	22 ²⁵ 25	n.a.
W 2	9 36 24	26 ²⁷ 12	3 ⁷ 6	23 ³⁴ 34	13 ⁰ 0	6 ³⁷ 37	24 ²⁸ 28	25 ⁵⁵ 55	14 ⁶ 6	17 ⁵² 52	15 ³ 3	5 ³⁶ 36	6 ⁴⁰ 40	22 ³¹ 31	n.a.
T 3	9 40 20	27 ²⁵ 43	17 ⁶ 6	25 ³⁹ 39	14 ⁷ 7	6 ⁵⁷ 57	24 ³³ 33	26 ² 2	14 ⁸ 8	17 ⁵⁴ 54	15 ³ 3	5 ³⁴ 34	6 ³⁷ 37	22 ³⁸ 38	n.a.
F 4	9 44 17	28 ²⁴ 13	1 ³²⁹ 29	27 ⁴⁴ 44	15 ¹⁵ 15	7 ¹⁸ 18	24 ³⁸ 38	26 ⁸ 8	14 ⁹ 9	17 ⁵⁶ 56	15 ² 2	5 ³⁰ 30	6 ³⁴ 34	22 ⁴⁵ 45	n.a.
S 5	9 48 13	29 ²² 41	16 ¹¹ 11	29 ⁴⁹ 49	16 ²² 22	7 ³⁹ 39	24 ⁴⁴ 44	26 ¹⁵ 15	14 ¹⁰ 10	17 ⁵⁸ 58	15 ⁰ 0	5 ²⁴ 24	6 ³¹ 31	22 ⁵¹ 51	n.a.
S 6	9 52 10	0 ²¹ 07	1 ⁸ 8	1 ⁵⁶ 56	17 ³⁰ 30	8 ⁰ 0	24 ⁴⁹ 49	26 ²² 22	14 ¹² 12	18 ⁰ 0	14 ⁵⁹ 59	5 ¹⁶ 16	6 ²⁷ 27	22 ⁵⁸ 58	n.a.
M 7	9 56 7	1 ¹⁹ 31	16 ¹² 12	4 ³ 3	18 ³⁸ 38	8 ²² 22	24 ⁵⁵ 55	26 ²⁸ 28	14 ¹³ 13	18 ² 2	14 ⁵⁹ 59	5 ⁷ 7	6 ²⁴ 24	23 ⁵ 5	n.a.
T 8	10 0 3	2 ¹⁷ 53	1 ¹² 12	6 ¹⁰ 10	19 ⁴⁶ 46	8 ⁴⁴ 44	25 ¹ 1	26 ³⁵ 35	14 ¹⁵ 15	18 ⁵ 5	14 ⁵⁸ 58	4 ⁵⁷ 57	6 ²¹ 21	23 ¹² 12	n.a.
W 9	10 4 0	3 ¹⁶ 14	15 ⁵⁹ 59	8 ¹⁸ 18	20 ⁵⁴ 54	9 ⁶ 6	25 ⁷ 7	26 ⁴² 42	14 ¹⁷ 17	18 ⁷ 7	14 ⁵⁷ 57	4 ⁴⁹ 49	6 ¹⁸ 18	23 ¹⁸ 18	n.a.
T 10	10 7 56	4 ¹⁴ 32	0 ²⁶ 26	10 ²⁵ 25	22 ³ 3	9 ²⁹ 29	25 ¹³ 13	26 ⁴⁸ 48	14 ¹⁸ 18	18 ⁹ 9	14 ⁵⁶ 56	4 ⁴² 42	6 ¹⁵ 15	23 ²⁵ 25	n.a.
F 11	10 11 53	5 ¹² 48	14 ²⁷ 27	12 ³¹ 31	23 ¹¹ 11	9 ⁵² 52	25 ²⁰ 20	26 ⁵⁵ 55	14 ²⁰ 20	18 ¹¹ 11	14 ⁵⁵ 55	4 ³⁸ 38	6 ¹¹ 11	23 ³² 32	n.a.
S 12	10 15 49	6 ¹¹ 02	8 ²⁰ 20	14 ³⁷ 37	24 ¹⁹ 19	10 ¹⁵ 15	25 ²⁶ 26	27 ¹ 1	14 ²² 22	18 ¹³ 13	14 ⁵⁴ 54	4 ³⁶ 36	6 ⁸ 8	23 ³⁸ 38	n.a.
S 13	10 19 46	7 ⁹ 13	11 ⁸ 6	16 ⁴¹ 41	25 ²⁸ 28	10 ³⁸ 38	25 ³³ 33	27 ⁷ 7	14 ²⁴ 24	18 ¹⁶ 16	14 ⁵³ 53	4 ^D 36	6 ⁵ 5	23 ⁴⁵ 45	n.a.
M 14	10 23 42	8 ⁷ 23	23 ⁴⁸ 48	18 ⁴⁴ 44	26 ³⁶ 36	11 ² 2	25 ⁴⁰ 40	27 ¹⁴ 14	14 ²⁶ 26	18 ¹⁸ 18	14 ⁵² 52	4 ³⁷ 37	6 ² 2	23 ⁵² 52	n.a.
T 15	10 27 39	9 ⁵ 31	6 ¹⁰ 10	20 ⁴⁶ 46	27 ⁴⁵ 45	11 ²⁶ 26	25 ⁴⁶ 46	27 ²⁰ 20	14 ²⁷ 27	18 ²⁰ 20	14 ⁵² 52	4 ^R 38	5 ⁵⁹ 59	23 ⁵⁹ 59	n.a.
W 16	10 31 36	10 ³ 36	18 ¹⁷ 17	22 ⁴⁵ 45	28 ⁵⁴ 54	11 ⁵¹ 51	25 ⁵⁴ 54	27 ²⁶ 26	14 ²⁹ 29	18 ²² 22	14 ⁵¹ 51	4 ³⁷ 37	5 ⁵⁶ 56	24 ⁵ 5	n.a.
T 17	10 35 32	11 ¹ 39	0 ¹⁵ 15	24 ⁴¹ 41	0 ² 2	12 ¹⁵ 15	26 ¹ 1	27 ³² 32	14 ³¹ 31	18 ²⁵ 25	14 ⁵⁰ 50	4 ³⁵ 35	5 ⁵² 52	24 ¹² 12	n.a.
F 18	10 39 29	11 ⁵⁹ 41	12 ⁷ 7	26 ³⁶ 36	1 ¹¹ 11	12 ⁴⁰ 40	26 ⁸ 8	27 ³⁹ 39	14 ³⁴ 34	18 ²⁷ 27	14 ⁴⁹ 49	4 ³¹ 31	5 ⁴⁹ 49	24 ¹⁹ 19	n.a.
S 19	10 43 25	12 ⁵⁷ 40	23 ⁵⁸ 58	28 ²⁷ 27	2 ²⁰ 20	13 ⁵ 5	26 ¹⁶ 16	27 ⁴⁵ 45	14 ³⁶ 36	18 ²⁹ 29	14 ⁴⁹ 49	4 ²⁵ 25	5 ⁴⁶ 46	24 ²⁶ 26	n.a.
S 20	10 47 22	13 ⁵⁵ 37	5 ⁵² 52	0 ¹⁵ 15	3 ²⁹ 29	13 ³¹ 31	26 ²³ 23	27 ⁵¹ 51	14 ³⁸ 38	18 ³¹ 31	14 ⁴⁸ 48	4 ¹⁷ 17	5 ⁴³ 43	24 ³² 32	n.a.
M 21	10 51 18	14 ⁵³ 32	17 ⁵² 52	2 ⁰ 0	4 ³⁸ 38	13 ⁵⁶ 56	26 ³¹ 31	27 ⁵⁷ 57	14 ⁴⁰ 40	18 ³⁴ 34	14 ⁴⁷ 47	4 ⁸ 8	5 ⁴⁰ 40	24 ³⁹ 39	n.a.
T 22	10 55 15	15 ⁵¹ 26	0 ¹⁰ 10	3 ⁴¹ 41	5 ⁴⁸ 48	14 ²² 22	26 ³⁹ 39	28 ² 2	14 ⁴² 42	18 ³⁶ 36	14 ⁴⁷ 47	3 ⁵⁹ 59	5 ³⁷ 37	24 ⁴⁶ 46	n.a.
W 23	10 59 11	16 ⁴⁹ 17	12 ¹⁷ 17	5 ¹⁹ 19	6 ⁵⁷ 57	14 ⁴⁸ 48	26 ⁴⁷ 47	28 ⁸ 8	14 ⁴⁴ 44	18 ³⁸ 38	14 ⁴⁶ 46	3 ⁵⁰ 50	5 ³³ 33	24 ⁵² 52	n.a.
T 24	11 3 8	17 ⁴⁷ 07	24 ⁴⁴ 44	6 ⁵³ 53	8 ⁶ 6	15 ¹⁵ 15	26 ⁵⁵ 55	28 ¹⁴ 14	14 ⁴⁷ 47	18 ⁴⁰ 40	14 ⁴⁶ 46	3 ⁴³ 43	5 ³⁰ 30	24 ⁵⁹ 59	n.a.
F 25	11 7 5	18 ⁴⁴ 55	7 ²² 22	8 ²⁴ 24	9 ¹⁶ 16	15 ⁴¹ 41	27 ³ 3	28 ²⁰ 20	14 ⁴⁹ 49	18 ⁴³ 43	14 ⁴⁵ 45	3 ³⁹ 39	5 ²⁷ 27	25 ⁶ 6	n.a.
S 26	11 11 1	19 ⁴² 42	20 ¹¹ 11	9 ⁵⁰ 50	10 ²⁵ 25	16 ⁸ 8	27 ¹¹ 11	28 ²⁵ 25	14 ⁵¹ 51	18 ⁴⁵ 45	14 ⁴⁵ 45	3 ³⁶ 36	5 ²⁴ 24	25 ¹³ 13	n.a.
S 27	11 14 58	20 ⁴⁰ 27	3 ¹² 12	11 ¹³ 13	11 ³⁵ 35	16 ³⁵ 35	27 ²⁰ 20	28 ³¹ 31	14 ⁵⁴ 54	18 ⁴⁷ 47	14 ⁴⁴ 44	3 ^D 35	5 ²¹ 21	25 ¹⁹ 19	n.a.
M 28	11 18 54	21 ³⁸ 11	16 ²⁶ 26	12 ³¹ 31	12 ⁴⁴ 44	17 ² 2	27 ²⁹ 29	28 ³⁷ 37	14 ⁵⁶ 56	18 ⁴⁹ 49	14 ⁴⁴ 44	3 ³⁵ 35	5 ¹⁷ 17	25 ²⁶ 26	n.a.
T 29	11 22 51	22 ³⁵ 53	29 ⁵⁴ 54	13 ⁴⁶ 46	13 ⁵⁴ 54	17 ³⁰ 30	27 ³⁷ 37	28 ⁴² 42	14 ⁵⁹ 59	18 ⁵² 52	14 ⁴³ 43	3 ³⁷ 37	5 ¹⁴ 14	25 ³³ 33	n.a.
W 30	11 26 47	23 ³³ 35	13 ³⁶ 36	14 ⁵⁶ 56	15 ⁴ 4	17 ⁵⁷ 57	27 ⁴⁶ 46	28 ⁴⁷ 47	15 ¹ 1	18 ⁵⁴ 54	14 ⁴³ 43	3 ³⁸ 38	5 ¹¹ 11	25 ³⁹ 39	n.a.
T 31	11 30 44	24 ³¹ 15	27 ³⁴ 34	16 ³ 3	16 ¹⁴ 14	18 ²⁵ 25	27 ⁵⁵ 55	28 ⁵³ 53	15 ⁴ 4	18 ⁵⁶ 56	14 ⁴³ 43	3 ^R 38	5 ¹¹ 11	25 ⁴⁶ 46	n.a.

Delta T = 11h40m58s Julian Calendar 1 March 1747 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1747 BCE
 The year -1746 astronomical counting style corresponds to year 1747 B.C.E historical counting style.

APRIL 1747 BCE (-1746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	11 34 40	25 ²⁸ 54	11 ³⁶ 46	17 ⁵ 5	17 ²³ 23	18 ⁵³ 53	28 ⁸ 4	28 ⁵⁸ 58	15 ⁸ 6	18 ⁵⁸ 58	14 ^R 42	3 ^R 37	5 ¹¹ 5	25 ⁵³ 53	n.a.
S 2	11 38 37	26 ²⁶ 31	26 ¹² 12	18 ² 2	18 ³³ 33	19 ²¹ 21	28 ¹³ 13	29 ³ 3	15 ⁹ 9	19 ⁰ 0	14 ⁴² 42	3 ¹¹ 34	5 ² 2	26 ⁰ 0	n.a.
S 3	11 42 34	27 ²⁴ 08	10 ⁴⁶ 46	18 ⁵⁵ 55	19 ⁴³ 43	19 ⁵⁰ 50	28 ²² 22	29 ⁸ 8	15 ¹² 12	19 ³ 3	14 ⁴² 42	3 ³⁰ 30	4 ⁵⁸ 58	26 ⁶ 6	n.a.
M 4	11 46 30	28 ²¹ 43	25 ²⁵ 25	19 ⁴⁴ 44	20 ⁵³ 53	20 ¹⁸ 18	28 ³² 32	29 ¹³ 13	15 ¹⁴ 14	19 ⁵ 5	14 ⁴² 42	3 ²⁵ 25	4 ⁵⁵ 55	26 ¹³ 13	n.a.
T 5	11 50 27	29 ¹⁹ 17	10 ¹ 1	20 ²⁹ 29	22 ⁴ 4	20 ⁴⁷ 47	28 ⁴¹ 41	29 ¹⁸ 18	15 ¹⁷ 17	19 ⁷ 7	14 ⁴¹ 41	3 ²⁰ 20	4 ⁵² 52	26 ²⁰ 20	n.a.
W 6	11 54 23	0 ¹⁶ 50	24 ²⁸ 28	21 ⁸ 8	23 ¹⁴ 14	21 ¹⁶ 16	28 ⁵¹ 51	29 ²³ 23	15 ²⁰ 20	19 ⁹ 9	14 ⁴¹ 41	3 ¹⁶ 16	4 ⁴⁹ 49	26 ²⁷ 27	n.a.
T 7	11 58 20	1 ¹⁴ 22	8 ³⁹ 39	21 ⁴³ 43	24 ²⁴ 24	21 ⁴⁵ 45	29 ⁰ 0	29 ²⁸ 28	15 ²³ 23	19 ¹² 12	14 ⁴¹ 41	3 ¹³ 13	4 ⁴⁶ 46	26 ³³ 33	n.a.
F 8	12 2 16	2 ¹¹ 52	22 ³⁰ 30	22 ¹⁴ 14	25 ³⁴ 34	22 ¹⁴ 14	29 ¹⁰ 10	29 ³³ 33	15 ²⁶ 26	19 ¹⁴ 14	14 ⁴¹ 41	3 ¹¹ 11	4 ⁴² 42	26 ⁴⁰ 40	n.a.
S 9	12 6 13	3 ⁹ 21	5 ⁵⁸ 58	22 ⁴⁰ 40	26 ⁴⁵ 45	22 ⁴⁴ 44	29 ²⁰ 20	29 ³⁸ 38	15 ²⁸ 28	19 ¹⁶ 16	14 ⁴¹ 41	3 ^D 10	4 ³⁹ 39	26 ⁴⁷ 47	n.a.
S 10	12 10 9	4 ⁶ 48	19 ³ 3	23 ⁰ 0	27 ⁵⁵ 55	23 ¹⁴ 14	29 ³⁰ 30	29 ⁴² 42	15 ³¹ 31	19 ¹⁸ 18	14 ⁴¹ 41	3 ¹¹ 11	4 ³⁶ 36	26 ⁵³ 53	n.a.
M 11	12 14 6	5 ⁴ 14	1 ⁴⁷ 47	23 ¹⁷ 17	29 ⁵ 5	23 ⁴³ 43	29 ⁴⁰ 40	29 ⁴⁷ 47	15 ³⁴ 34	19 ²⁰ 20	14 ^D 41	3 ¹³ 13	4 ³³ 33	27 ⁰ 0	n.a.
T 12	12 18 2	6 ¹ 39	14 ¹² 12	23 ²⁸ 28	0 ¹⁶ 16	24 ¹⁴ 14	29 ⁵⁰ 50	29 ⁵¹ 51	15 ³⁷ 37	19 ²³ 23	14 ⁴¹ 41	3 ¹⁴ 14	4 ³⁰ 30	27 ⁷ 7	n.a.
W 13	12 21 59	6 ⁵⁹ 02	26 ²² 22	23 ³⁵ 35	1 ²⁶ 26	24 ⁴⁴ 44	0 ¹¹ 11	29 ⁵⁶ 56	15 ⁴⁰ 40	19 ²⁵ 25	14 ⁴¹ 41	3 ¹⁵ 15	4 ²⁷ 27	27 ¹⁴ 14	n.a.
T 14	12 25 56	7 ⁵⁶ 24	8 ²² 22	23 ^R 37	2 ³⁷ 37	25 ¹⁴ 14	0 ¹¹ 11	0 ² 2	15 ⁴³ 43	19 ²⁷ 27	14 ⁴¹ 41	3 ^R 16	4 ²³ 23	27 ²⁰ 20	n.a.
F 15	12 29 52	8 ⁵³ 45	20 ¹⁶ 16	23 ³⁴ 34	3 ⁴⁷ 47	25 ⁴⁵ 45	0 ²¹ 21	0 ⁴ 4	15 ⁴⁶ 46	19 ²⁹ 29	14 ⁴¹ 41	3 ¹⁵ 15	4 ²⁰ 20	27 ²⁷ 27	n.a.
S 16	12 33 49	9 ⁵¹ 04	2 ⁹ 9	23 ²⁷ 27	4 ⁵⁸ 58	26 ¹⁵ 15	0 ³² 32	0 ⁸ 8	15 ⁴⁹ 49	19 ³¹ 31	14 ⁴¹ 41	3 ¹⁴ 14	4 ¹⁷ 17	27 ³⁴ 34	n.a.
S 17	12 37 45	10 ⁴⁸ 22	14 ⁵ 5	23 ¹⁵ 15	6 ⁹ 9	26 ⁴⁶ 46	0 ⁴² 42	0 ¹² 12	15 ⁵³ 53	19 ³³ 33	14 ⁴¹ 41	3<			

SWISS EPHEMERIS for the year 1747 BCE

JULY 1747 BCE (-1746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	17 33 27	22II18°04	19♁23	6♁ 2	6II25	10♁39	16II19	0°R47	20♁13	21♁16	16♁ 9	2°R 2	0II.16	6♁ 5	n.a.								
S 2	17 37 23	23°15'42	1II58	7°48	7°39	11°17	16°33	0♁44	20°16	21°16	16°11	1II.59	0°12	6°12	n.a.								
S 3	17 41 20	24°13'23	14°23	9°33	8°53	11°56	16°46	0°41	20°19	21°16	16°13	1°53	0° 9	6°18	n.a.								
M 4	17 45 16	25°11'05	26°39	11°16	10° 6	12°35	16°59	0°38	20°22	21°17	16°15	1°44	0° 6	6°25	n.a.								
T 5	17 49 13	26° 8'49	8♁47	12°58	11°20	13°14	17°12	0°34	20°25	21°17	16°17	1°35	0° 3	6°32	n.a.								
W 6	17 53 10	27° 6'34	20°47	14°38	12°34	13°53	17°25	0°31	20°29	21°17	16°19	1°24	0° 0	6°38	n.a.								
T 7	17 57 6	28° 4'21	2♁42	16°17	13°48	14°31	17°38	0°27	20°32	21°17	16°21	1°14	29♁56	6°45	n.a.								
F 8	18 1 3	29° 2'09	14°34	17°54	15° 2	15°11	17°52	0°24	20°35	21°17	16°23	1° 5	29°53	6°52	n.a.								
S 9	18 4 59	29°59'58	26°25	19°30	16°16	15°50	18° 5	0°20	20°38	21°17	16°25	0°57	29°50	6°59	n.a.								
S 10	18 8 56	0♁57'49	8II18	21° 5	17°30	16°29	18°18	0°16	20°41	21°R17	16°27	0°53	29°47	7° 5	n.a.								
M11	18 12 52	1°55'41	20°19	22°38	18°44	17° 8	18°31	0°13	20°44	21°17	16°29	0°50	29°44	7°12	n.a.								
T 12	18 16 49	2°53'35	2♁31	24°10	19°58	17°48	18°44	0° 9	20°47	21°17	16°31	0°D49	29°41	7°19	n.a.								
W13	18 20 45	3°51'30	15° 0	25°40	21°12	18°27	18°57	0° 5	20°49	21°17	16°33	0°50	29°37	7°26	n.a.								
T 14	18 24 42	4°49'26	27°50	27° 9	22°26	19° 6	19°10	0° 1	20°52	21°17	16°35	0°R50	29°34	7°32	n.a.								
F 15	18 28 39	5°47'25	11II. 6	28°37	23°40	19°46	19°23	29♁57	20°55	21°17	16°37	0°50	29°31	7°39	n.a.								
S 16	18 32 35	6°45'24	24°50	0♁ 3	24°54	20°26	19°36	29°53	20°58	21°17	16°39	0°47	29°28	7°46	n.a.								
S 17	18 36 32	7°43'26	9♁ 4	1°27	26° 8	21° 5	19°49	29°49	21° 1	21°16	16°41	0°43	29°25	7°52	n.a.								
M18	18 40 28	8°41'29	23°43	2°50	27°23	21°45	20° 2	29°44	21° 3	21°16	16°43	0°36	29°22	7°59	n.a.								
T 19	18 44 25	9°39'34	8♁43	4°12	28°37	22°25	20°15	29°40	21° 6	21°16	16°45	0°27	29°18	8° 6	n.a.								
W20	18 48 21	10°37'40	23°53	5°32	29°51	23° 5	20°27	29°36	21° 9	21°16	16°47	0°17	29°15	8°13	n.a.								
T 21	18 52 18	11°35'49	9♁ 5	6°50	1♁ 6	23°45	20°40	29°32	21°11	21°15	16°49	0° 7	29°12	8°19	n.a.								
F 22	18 56 15	12°34'00	24° 6	8° 6	2°20	24°25	20°53	29°27	21°14	21°15	16°51	29♁58	29° 9	8°26	n.a.								
S 23	19 0 11	13°32'12	8♁48	9°21	3°34	25° 5	21° 6	29°23	21°17	21°15	16°54	29°52	29° 6	8°33	n.a.								
S 24	19 4 8	14°30'27	23° 8	10°34	4°49	25°46	21°18	29°18	21°19	21°14	16°56	29°48	29° 2	8°40	n.a.								
M25	19 8 4	15°28'44	7♁ 3	11°46	6° 3	26°26	21°31	29°14	21°21	21°14	16°58	29°47	28°59	8°46	n.a.								
T 26	19 12 1	16°27'04	20°32	12°55	7°18	27° 6	21°44	29° 9	21°24	21°13	17° 0	29°D47	28°56	8°53	n.a.								
W27	19 15 57	17°25'26	3♁39	14° 2	8°32	27°47	21°56	29° 5	21°26	21°13	17° 2	29°R47	28°53	9° 0	n.a.								
T 28	19 19 54	18°23'50	16°28	15° 7	9°47	28°27	22° 9	29° 0	21°29	21°12	17° 4	29°46	28°50	9° 6	n.a.								
F 29	19 23 50	19°22'16	29° 1	16°10	11° 2	29° 8	22°21	28°56	21°31	21°12	17° 6	29°43	28°47	9°13	n.a.								
S 30	19 27 47	20°20'45	11II.22	17°10	12°16	29°49	22°34	28°51	21°33	21°11	17° 8	29°37	28°43	9°20	n.a.								
S 31	19 31 44	21♁19'16	23II.34	18♁ 8	13♁31	0II.29	22II.46	28♁46	21♁36	21♁10	17♁10	29♁28	28♁40	9♁27	n.a.								

Delta T = 11h40m50s Julian Calendar 1 July 1747 BCE == Greg. Calendar 16 June 1747 BCE

The year -1746 astronomical counting style corresponds to year 1747 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1747 BCE (-1746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	19 35 40	22♁17'49	5♁39	19♁ 3	14♁46	1II.10	22II.58	28°R42	21♁38	21°R10	17♁12	29°R17	28♁37	9♁33	n.a.								
T 2	19 39 37	23°16'24	17°38	19°55	16° 0	1°51	23°11	28♁37	21°40	21♁ 9	17°14	29♁ 4	28°34	9°40	n.a.								
W 3	19 43 33	24°15'01	29°34	20°44	17°15	2°32	23°23	28°32	21°42	21° 8	17°16	28°49	28°31	9°47	n.a.								
T 4	19 47 30	25°13'40	11♁26	21°29	18°30	3°13	23°35	28°28	21°44	21° 7	17°18	28°35	28°28	9°53	n.a.								
F 5	19 51 26	26°12'22	23°17	22°11	19°45	3°54	23°47	28°23	21°46	21° 7	17°20	28°22	28°24	10° 0	n.a.								
S 6	19 55 23	27°11'05	5II. 8	22°49	21° 0	4°35	23°59	28°18	21°48	21° 6	17°22	28°12	28°21	10° 7	n.a.								
S 7	19 59 19	28° 9'50	17° 2	23°22	22°14	5°17	24°12	28°14	21°50	21° 5	17°24	28° 4	28°18	10°14	n.a.								
M 8	20 3 16	29° 8'38	29° 3	23°51	23°29	5°58	24°24	28° 9	21°52	21° 4	17°27	27°59	28°15	10°20	n.a.								
T 9	20 7 12	0♁ 7'27	11♁14	24°15	24°44	6°39	24°35	28° 4	21°54	21° 3	17°29	27°57	28°12	10°27	n.a.								
W10	20 11 9	1° 6'18	23°39	24°34	25°59	7°21	24°47	28° 0	21°56	21° 2	17°31	27°56	28° 8	10°34	n.a.								
T 11	20 15 6	2° 5'11	6II.24	24°46	27°14	8° 3	24°59	27°55	21°57	21° 1	17°33	27°56	28° 5	10°41	n.a.								
F 12	20 19 2	3° 4'06	19°34	24°53	28°29	8°44	25°11	27°50	21°59	21° 0	17°35	27°56	28° 2	10°47	n.a.								
S 13	20 22 59	4° 3'03	3♁12	24°R54	29°44	9°26	25°23	27°45	22° 1	20°59	17°37	27°53	27°59	10°54	n.a.								
S 14	20 26 55	5° 2'01	17°19	24°47	0♁59	10° 8	25°34	27°41	22° 2	20°58	17°39	27°48	27°56	11° 1	n.a.								
M15	20 30 52	6° 1'02	1♁55	24°34	2°14	10°49	25°46	27°36	22° 4	20°57	17°41	27°41	27°53	11° 7	n.a.								
T 16	20 34 48	7° 0'05	16°56	24°13	3°29	11°31	25°57	27°32	22° 5	20°56	17°43	27°31	27°49	11°14	n.a.								
W17	20 38 45	7°59'10	2♁13	23°44	4°44	12°13	26° 9	27°27	22° 7	20°55	17°45	27°20	27°46	11°21	n.a.								
T 18	20 42 42	8°58'17	17°35	23° 8	5°59	12°55	26°20	27°22	22° 8	20°54	17°47	27°10	27°43	11°28	n.a.								
F 19	20 46 38	9°57'26	2♁49	22°25	7°15	13°37	26°31	27°18	22°10	20°53	17°49	27° 0	27°40	11°34	n.a.								
S 20	20 50 35	10°56'37	17°47	21°34	8°30	14°20	26°42	27°13	22°11	20°51	17°50	26°53	27°37	11°41	n.a.								
S 21	20 54 31	11°55'51	2♁20	20°38	9°45	15° 2	26°53	27° 9	22°12	20°50	17°52	26°49	27°34	11°48	n.a.								
M22	20 58 28	12°55'07	16°25	19°35	11° 0	15°44	27° 4	27° 4	22°13	20°49	17°54	26°47	27°30	11°54	n.a.								
T 23	21 2 24	13°54'26	0♁ 1	18°29	12°15	16°27	27°15	27° 0	22°15	20°48	17°56	26°D46	27°27	12° 1	n.a.								
W24	21 6 21	14°53'48	13°10	17°19	13°30	17° 9	27°26	26°56	22°16	20°46	17°58	26°R47	27°24	12° 8	n.a.								
T 25	21 10 17	15°53'12	25°57	16° 9	14°46	17°51	27°37	26°51	22°17	20°45	18° 0	26°46	27°21	12°15	n.a.								
F 26	21 14 14	16°52'38	8II.25	14°59	16° 1	18°34	27°48	26°47	22°18	20°44	18° 2	26°44	27°18	12°21	n.a.								
S 27	21 18 10	17°52'07	20°40	13°52	17°16	19°17	27°58	26°43	22°19	20°42	18° 4	26°40	27°14	12°28	n.a.								
S 28	21 22 7	18°51'38	2♁44	12°50	18°31	19°59	28° 9	26°39	22°20	20°41	18° 6	26°32	27°11	12°35	n.a.								
M29	21 26 4	19°51'12	14°42	11°54	19°47	20°42	28°19	26°34	22°20	20°40	18° 7	26°22	27° 8	12°41	n.a.								
T 30	21 30 0	20°50'48	26°36	11° 6	21° 2	21°25	28°30	26°30	22°21	20°38	18° 9	26°11	27° 5	12°48	n.a.								
W31	21 33 57	21♁50'26	8♁28	10♁28	22♁17	22II. 8	28II.40	26♁26	22♁22	20♁37	18♁11	25♁58	27♁ 2	12♁55	n.a.								

Delta T = 11h40m48s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1747 BCE

SEPTEMBER 1747 BCE (-1746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	21 37 53	22 ^Ω 50'06	20 ^Ω 19	9°R59	23 ^Ω 33	22 [♁] 51	28 [♁] 50	26°R22	22 [♁] 23	20°R35	18 [♁] 13	25°R45	26 [♁] 59	13 [♁] 2	n.a.								
F 2	21 41 50	23°49'49	2 [♁] 13	9 [♁] 41	24°48	23°34	29°0	26 [♁] 38	22°23	20 [♁] 34	18°15	25 [♁] 34	26°55	13°8	n.a.								
S 3	21 45 46	24°49'34	14°8	9°D35	26°3	24°17	29°10	26°15	22°24	20°32	18°16	25°25	26°52	13°15	n.a.								
S 4	21 49 43	25°49'20	26°8	9°39	27°19	25°0	29°20	26°11	22°24	20°31	18°18	25°18	26°49	13°22	n.a.								
M 5	21 53 39	26°49'09	8 [♁] 15	9°54	28°34	25°44	29°30	26°7	22°25	20°29	18°20	25°14	26°46	13°29	n.a.								
T 6	21 57 36	27°49'00	20°31	10°20	29°49	26°27	29°39	26°3	22°25	20°28	18°21	25°D12	26°43	13°35	n.a.								
W 7	22 1 33	28°48'53	3 [♁] 0	10°55	1 [♁] 5	27°10	29°49	26°0	22°26	20°26	18°23	25°12	26°39	13°42	n.a.								
T 8	22 5 29	29°48'47	15°45	11°39	2°20	27°54	29°58	25°56	22°26	20°25	18°25	25°13	26°36	13°49	n.a.								
F 9	22 9 26	0 [♁] 48'44	28°50	12°31	3°36	28°37	0 [♁] 8	25°53	22°26	20°23	18°26	25°R14	26°33	13°55	n.a.								
S 10	22 13 22	1°48'42	12 [♁] 20	13°30	4°51	29°21	0°17	25°50	22°26	20°22	18°28	25°13	26°30	14°2	n.a.								
S 11	22 17 19	2°48'42	26°16	14°36	6°6	0 [♁] 5	0°26	25°46	22°27	20°20	18°30	25°11	26°27	14°9	n.a.								
M12	22 21 15	3°48'44	10 [♁] 38	15°47	7°22	0°48	0°35	25°43	22°27	20°18	18°31	25°7	26°24	14°16	n.a.								
T13	22 25 12	4°48'48	25°24	17°3	8°37	1°32	0°44	25°40	22°R27	20°17	18°33	25°0	26°20	14°22	n.a.								
W14	22 29 8	5°48'53	10 [♁] 29	18°24	9°53	2°16	0°52	25°37	22°27	20°15	18°34	24°53	26°17	14°29	n.a.								
T15	22 33 5	6°49'00	25°42	19°48	11°8	3°0	1°1	25°34	22°27	20°14	18°36	24°45	26°14	14°36	n.a.								
F16	22 37 2	7°49'09	10 [♁] 54	21°14	12°23	3°44	1°10	25°31	22°27	20°12	18°37	24°38	26°11	14°42	n.a.								
S17	22 40 58	8°49'21	25°54	22°44	13°39	4°28	1°18	25°28	22°26	20°10	18°39	24°33	26°8	14°49	n.a.								
S18	22 44 55	9°49'34	10 [♁] 34	24°15	14°54	5°12	1°26	25°26	22°26	20°9	18°40	24°30	26°5	14°56	n.a.								
M19	22 48 51	10°49'49	24°48	25°48	16°10	5°56	1°34	25°23	22°26	20°7	18°42	24°D30	26°1	15°3	n.a.								
T20	22 52 48	11°50'06	8 [♁] 33	27°23	17°25	6°40	1°42	25°21	22°25	20°5	18°43	24°30	25°58	15°9	n.a.								
W21	22 56 44	12°50'26	21°51	28°58	18°41	7°24	1°50	25°18	22°25	20°4	18°44	24°32	25°55	15°16	n.a.								
T22	23 0 41	13°50'48	4 [♁] 44	0 [♁] 35	19°56	8°9	1°58	25°16	22°25	20°2	18°46	24°33	25°52	15°23	n.a.								
F23	23 4 37	14°51'12	17°15	2°12	21°11	8°53	2°6	25°14	22°24	20°0	18°47	24°R33	25°49	15°29	n.a.								
S24	23 8 34	15°51'38	29°30	3°49	22°27	9°38	2°13	25°12	22°24	19°59	18°48	24°32	25°45	15°36	n.a.								
S25	23 12 31	16°52'07	11 [♁] 32	5°27	23°42	10°22	2°20	25°10	22°23	19°57	18°50	24°29	25°42	15°43	n.a.								
M26	23 16 27	17°52'37	23°28	7°5	24°58	11°7	2°28	25°8	22°22	19°55	18°51	24°25	25°39	15°50	n.a.								
T27	23 20 24	18°53'09	5 [♁] 19	8°43	26°13	11°51	2°35	25°6	22°22	19°53	18°52	24°19	25°36	15°56	n.a.								
W28	23 24 20	19°53'44	17°10	10°21	27°29	12°36	2°42	25°4	22°21	19°52	18°53	24°12	25°33	16°3	n.a.								
T29	23 28 17	20°54'20	29°4	11°59	28°44	13°21	2°48	25°3	22°20	19°50	18°55	24°6	25°30	16°10	n.a.								
F30	23 32 13	21 [♁] 54'58	11 [♁] 1	13 [♁] 36	29 [♁] 59	14 [♁] 5	2 [♁] 55	25 [♁] 1	22 [♁] 19	19 [♁] 48	18 [♁] 56	24 [♁] 0	25 [♁] 26	16 [♁] 16	n.a.								

Delta T = 11h40m46s Julian Calendar 1 Sept. 1747 BCE == Greg. Calendar 17 Aug. 1747 BCE
 The year -1746 astronomical counting style corresponds to year 1747 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1747 BCE (-1746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	23 36 10	22 [♁] 55'37	23 [♁] 5	15 [♁] 14	1 [♁] 15	14 [♁] 50	3 [♁] 1	25°R0	22°R18	19°R47	18 [♁] 57	23°R55	25 [♁] 23	16 [♁] 23	n.a.								
S 2	23 40 6	23°56'18	5 [♁] 16	16°51	2°30	15°35	3°8	24 [♁] 58	22 [♁] 17	19 [♁] 45	18°58	23 [♁] 52	25°20	16°30	n.a.								
M 3	23 44 3	24°57'01	17°36	18°29	3°46	16°20	3°14	24°57	22°16	19°43	18°59	23°51	25°17	16°37	n.a.								
T 4	23 47 59	25°57'45	0 [♁] 16	20°6	5°1	17°5	3°20	24°56	22°15	19°42	19°0	23°D51	25°14	16°43	n.a.								
W 5	23 51 56	26°58'31	12°48	21°42	6°17	17°50	3°26	24°55	22°14	19°40	19°1	23°52	25°10	16°50	n.a.								
T 6	23 55 53	27°59'18	25°43	23°19	7°32	18°35	3°31	24°54	22°13	19°38	19°2	23°53	25°7	16°57	n.a.								
F 7	23 59 49	29°0'07	8 [♁] 55	24°55	8°47	19°20	3°37	24°53	22°12	19°37	19°3	23°55	25°4	17°3	n.a.								
S 8	0 3 46	0 [♁] 0'56	22°24	26°31	10°3	20°6	3°42	24°53	22°10	19°35	19°4	23°56	25°1	17°10	n.a.								
S 9	0 7 42	1°1'47	6 [♁] 12	28°7	11°18	20°51	3°47	24°52	22°9	19°33	19°5	23°R56	24°58	17°17	n.a.								
M10	0 11 39	2°2'39	20°20	29°43	12°34	21°36	3°52	24°52	22°8	19°32	19°6	23°55	24°55	17°24	n.a.								
T11	0 15 35	3°3'32	4 [♁] 46	1 [♁] 18	13°49	22°22	3°57	24°51	22°6	19°30	19°7	23°53	24°51	17°30	n.a.								
W12	0 19 32	4°4'26	19°26	2°53	15°4	23°7	4°2	24°51	22°5	19°28	19°7	23°51	24°48	17°37	n.a.								
T13	0 23 28	5°5'21	4 [♁] 16	4°29	16°20	23°52	4°6	24°51	22°3	19°27	19°8	23°48	24°45	17°44	n.a.								
F14	0 27 25	6°6'18	19°7	6°3	17°35	24°38	4°11	24°D51	22°2	19°25	19°9	23°46	24°42	17°50	n.a.								
S15	0 31 22	7°7'15	3 [♁] 52	7°38	18°50	25°24	4°15	24°51	22°0	19°23	19°10	23°44	24°39	17°57	n.a.								
S16	0 35 18	8°8'14	18°24	9°13	20°6	26°9	4°19	24°51	21°59	19°22	19°10	23°D43	24°36	18°4	n.a.								
M17	0 39 15	9°9'13	2 [♁] 35	10°47	21°21	26°55	4°23	24°52	21°57	19°20	19°11	23°43	24°32	18°11	n.a.								
T18	0 43 11	10°10'15	16°24	12°21	22°36	27°41	4°26	24°52	21°55	19°19	19°12	23°44	24°29	18°17	n.a.								
W19	0 47 8	11°11'17	29°47	13°56	23°52	28°26	4°30	24°53	21°53	19°17	19°12	23°45	24°26	18°24	n.a.								
T20	0 51 4	12°12'21	12 [♁] 46	15°30	25°7	29°12	4°33	24°53	21°52	19°16	19°13	23°46	24°23	18°31	n.a.								
F21	0 55 1	13°13'26	25°24	17°4	26°22	29°58	4°36	24°54	21°50	19°14	19°13	23°47	24°20	18°37	n.a.								
S22	0 58 57	14°14'33	7 [♁] 43	18°38	27°37	0 [♁] 44	4°39	24°55	21°48	19°13	19°14	23°48	24°16	18°44	n.a.								
S23	1 2 54	15°15'40	19°48	20°12	28°53	1°30	4°42	24°56	21°46	19°11	19°14	23°R48	24°13	18°51	n.a.								
M24	1 6 51	16°16'49	1 [♁] 44	21°46	0 [♁] 8	2°16	4°44	24°57	21°44	19°10	19°15	23°47	24°10	18°58	n.a.								
T25	1 10 47	17°17'59	13°35	23°20	1°23	3°2	4°47	24°58	21°42	19°8	19°15	23°47	24°7	19°4	n.a.								
W26	1 14 44	18°19'10	25°27	24°54	2°38	3°48	4°49	24°59	21°40	19°7	19°15	23°46	24°4	19°11	n.a.								
T27	1 18 40	19°20'23	7 [♁] 22	26°28	3°54	4°34	4°51	25°1	21°38	19°5	19°16	23°45	24°1	19°18	n.a.								
F28	1 22 37	20°21'36	19°25	28°2	5°9	5°20	4°53	25°2	21°36	19°4	19°16	23°45	23°57	19°24	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 1747 BCE

NOVEMBER 1747 BCE (-1746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 38 23	24♌26'36	9♍29	4♎19	10♏10	8♐25	4♑58	25♒10	21°R27	18°R58	19♓17	23°R44	23♌45	19♍51	n.a.								
W 2	1 42 19	25°27'53	22°33	5°53	11°25	9°12	4°58	25°12	21♈25	18♉57	19°17	23♊44	23°42	19°58	n.a.								
T 3	1 46 16	26°29'10	5♌51	7°27	12°40	9°58	4°59	25°14	21°23	18°56	19°17	23°44	23°38	20° 5	n.a.								
F 4	1 50 13	27°30'27	19°21	9° 1	13°55	10°44	5° 0	25°16	21°21	18°55	19°17	23°44	23°35	20°11	n.a.								
S 5	1 54 9	28°31'45	3♌ 3	10°35	15°10	11°31	5° 0	25°18	21°18	18°53	19°17	23°43	23°32	20°18	n.a.								
S 6	1 58 6	29°33'03	16°56	12° 9	16°26	12°17	5°R 0	25°21	21°16	18°52	19°R17	23°43	23°29	20°25	n.a.								
M 7	2 2 2	0♍34'21	1♎ 0	13°43	17°41	13° 4	5° 0	25°24	21°13	18°51	19°17	23°D43	23°26	20°31	n.a.								
T 8	2 5 59	1°35'39	15°11	15°16	18°56	13°51	4°59	25°26	21°11	18°50	19°17	23°43	23°22	20°38	n.a.								
W 9	2 9 55	2°36'57	29°29	16°49	20°11	14°37	4°59	25°29	21° 9	18°49	19°17	23°43	23°19	20°45	n.a.								
T 10	2 13 52	3°38'15	13♌50	18°22	21°26	15°24	4°58	25°32	21° 6	18°48	19°17	23°44	23°16	20°52	n.a.								
F 11	2 17 48	4°39'33	28°12	19°54	22°41	16°11	4°57	25°35	21° 4	18°47	19°17	23°45	23°13	20°58	n.a.								
S 12	2 21 45	5°40'51	12♑29	21°26	23°56	16°57	4°56	25°38	21° 1	18°45	19°17	23°46	23°10	21° 5	n.a.								
S 13	2 25 42	6°42'09	26°37	22°56	25°11	17°44	4°54	25°41	20°59	18°44	19°17	23°R46	23° 7	21°12	n.a.								
M14	2 29 38	7°43'27	10♌32	24°26	26°26	18°31	4°53	25°44	20°56	18°43	19°16	23°45	23° 3	21°18	n.a.								
T 15	2 33 35	8°44'45	24°10	25°54	27°41	19°18	4°51	25°48	20°54	18°43	19°16	23°44	23° 0	21°25	n.a.								
W16	2 37 31	9°46'03	7♀29	27°21	28°56	20° 4	4°49	25°51	20°51	18°42	19°16	23°42	22°57	21°32	n.a.								
T 17	2 41 28	10°47'22	20°28	28°46	0♌11	20°51	4°47	25°55	20°49	18°41	19°15	23°39	22°54	21°39	n.a.								
F 18	2 45 24	11°48'40	3♌ 8	0♌ 9	1°26	21°38	4°45	25°59	20°46	18°40	19°15	23°37	22°51	21°45	n.a.								
S 19	2 49 21	12°49'59	15°30	1°29	2°41	22°25	4°42	26° 2	20°44	18°39	19°15	23°34	22°47	21°52	n.a.								
S 20	2 53 17	13°51'17	27°38	2°46	3°56	23°12	4°39	26° 6	20°41	18°38	19°14	23°32	22°44	21°59	n.a.								
M21	2 57 14	14°52'36	9♌36	4° 0	5°11	23°59	4°37	26°10	20°38	18°37	19°14	23°D31	22°41	22° 5	n.a.								
T 22	3 1 11	15°53'55	21°28	5° 9	6°26	24°46	4°33	26°14	20°36	18°37	19°13	23°31	22°38	22°12	n.a.								
W23	3 5 7	16°55'14	3♀19	6°14	7°40	25°33	4°30	26°18	20°33	18°36	19°13	23°32	22°35	22°19	n.a.								
T 24	3 9 4	17°56'32	15°15	7°12	8°55	26°20	4°27	26°22	20°31	18°35	19°12	23°34	22°32	22°25	n.a.								
F 25	3 13 0	18°57'51	27°19	8° 5	10°10	27° 7	4°23	26°27	20°28	18°34	19°12	23°36	22°28	22°32	n.a.								
S 26	3 16 57	19°59'09	9♌36	8°49	11°25	27°54	4°19	26°31	20°25	18°34	19°11	23°37	22°25	22°39	n.a.								
S 27	3 20 53	21° 0'28	22°10	9°26	12°40	28°41	4°15	26°36	20°23	18°33	19°10	23°R38	22°22	22°46	n.a.								
M28	3 24 50	22° 1'45	5♍ 2	9°53	13°55	29°28	4°11	26°40	20°20	18°33	19°10	23°37	22°19	22°52	n.a.								
T 29	3 28 46	23° 3'03	18°13	10°11	15° 9	0♌15	4° 7	26°45	20°18	18°32	19° 9	23°35	22°16	22°59	n.a.								
W30	3 32 43	24♍ 4'20	1♌43	10°R18	16♌24	1♌ 3	4♌ 2	26♌49	20♌15	18♌32	19♌ 8	23♌32	22♌13	23♌ 6	n.a.								

Delta T = 11h40m42s Julian Calendar 1 Nov. 1747 BCE == Greg. Calendar 17 Oct. 1747 BCE
 The year -1746 astronomical counting style corresponds to year 1747 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1747 BCE (-1746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	3 36 40	25♍ 5'36	15♌28	10°R13	17♌39	1♌50	3°R57	26♌54	20°R12	18°R31	19°R 8	23°R27	22♌ 9	23♌12	n.a.								
F 2	3 40 36	26° 6'52	29°27	9♌56	18°53	2°37	3♌53	26°59	20♌10	18♌31	19♌ 7	23♌22	22° 6	23°19	n.a.								
S 3	3 44 33	27° 8'07	13♌35	9°28	20° 8	3°24	3°48	27° 4	20° 7	18°30	19° 6	23°17	22° 3	23°26	n.a.								
S 4	3 48 29	28° 9'20	27°48	8°49	21°23	4°11	3°42	27° 9	20° 5	18°30	19° 5	23°12	22° 0	23°33	n.a.								
M 5	3 52 26	29°10'33	12♌ 1	7°58	22°37	4°59	3°37	27°14	20° 2	18°30	19° 4	23° 9	21°57	23°39	n.a.								
T 6	3 56 22	0♌11'45	26°13	6°59	23°52	5°46	3°32	27°19	20° 0	18°29	19° 4	23°D 8	21°53	23°46	n.a.								
W 7	4 0 19	1°12'55	10♌20	5°52	25° 7	6°33	3°26	27°25	19°57	18°29	19° 3	23° 8	21°50	23°53	n.a.								
T 8	4 4 15	2°14'05	24°22	4°39	26°21	7°20	3°20	27°30	19°54	18°29	19° 2	23° 9	21°47	23°59	n.a.								
F 9	4 8 12	3°15'13	8♑17	3°22	27°36	8° 8	3°14	27°36	19°52	18°29	19° 1	23°11	21°44	24° 6	n.a.								
S 10	4 12 9	4°16'20	22° 5	2° 5	28°50	8°55	3° 8	27°41	19°49	18°28	19° 0	23°R12	21°41	24°13	n.a.								
S 11	4 16 5	5°17'25	5♌44	0°49	0♌ 5	9°42	3° 2	27°47	19°47	18°28	18°59	23°11	21°38	24°19	n.a.								
M12	4 20 2	6°18'30	19°14	29♍37	1°19	10°30	2°56	27°52	19°44	18°28	18°58	23° 8	21°34	24°26	n.a.								
T 13	4 23 58	7°19'33	2♀31	28°30	2°33	11°17	2°49	27°58	19°42	18°28	18°57	23° 3	21°31	24°33	n.a.								
W14	4 27 55	8°20'36	15°35	27°29	3°48	12° 4	2°43	28° 4	19°40	18°D28	18°56	22°56	21°28	24°40	n.a.								
T 15	4 31 51	9°21'37	28°24	26°37	5° 2	12°52	2°36	28° 9	19°37	18°28	18°54	22°48	21°25	24°46	n.a.								
F 16	4 35 48	10°22'37	10♌58	25°52	6°16	13°39	2°29	28°15	19°35	18°28	18°53	22°38	21°22	24°53	n.a.								
S 17	4 39 44	11°23'36	23°18	25°17	7°31	14°26	2°22	28°21	19°32	18°28	18°52	22°30	21°19	25° 0	n.a.								
S 18	4 43 41	12°24'35	5♌26	24°50	8°45	15°14	2°15	28°27	19°30	18°28	18°51	22°22	21°15	25° 6	n.a.								
M19	4 47 38	13°25'32	17°23	24°33	9°59	16° 1	2° 8	28°33	19°28	18°28	18°50	22°16	21°12	25°13	n.a.								
T 20	4 51 34	14°26'28	29°15	24°23	11°13	16°48	2° 1	28°40	19°25	18°29	18°49	22°12	21° 9	25°20	n.a.								
W21	4 55 31	15°27'22	11♀ 5	24°D22	12°28	17°36	1°54	28°46	19°23	18°29	18°47	22°D11	21° 6	25°26	n.a.								
T 22	4 59 27	16°28'16	25°19	24°28	13°42	18°23	1°46	28°52	19°21	18°29	18°46	22°11	21° 3	25°33	n.a.								
F 23	5 3 24	17°29'09	5♌ 2	24°41	14°56	19°10	1°39	28°58	19°19	18°29	18°45	22°12	20°59	25°40	n.a.								
S 24	5 7 20	18°30'00	17°19	25° 0	16°10	19°58	1°31	29° 5	19°17	18°30	18°44	22°R13	20°56	25°47	n.a.								
S 25	5 11 17	19°30'50	29°55	25°26	17°24	20°45	1°24	29°11	19°14	18°30	18°42	22°13	20°53	25°53	n.a.								
M26	5 15 13	20°31'39	12♍54	25°56	18°38	21°32	1°16	29°18	19°12	18°30	18°41	22°10	20°50	26° 0	n.a.								
T 27	5 19 10	21°32'27	26°17	26°32	19°52	22°20	1° 8	29°24	19°10	18°31	18°40	22° 6	20°47	26° 7	n.a.								
W28	5 23 7	22°33'14	10♌ 5	27°13	21° 6	23° 7	1° 1	29°31	19° 8	18°31	18°38	21°59	20°44	26°13	n.a.								
T 29	5 27 3	23°33'58	24°16	27°57	22°19	23°55	0°53	29°37	19° 6	18°32	18°37	21°50	20°40	26°20	n.a.								
F 30	5 31 0	24°34'42	8♌43	28°46	23°33	24°42	0°45	29															