

SWISS EPHEMERIS for the year 348 BCE

JANUARY 348 BCE (-347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 22 38	6♁54'09	11♁37	19♁57	22♁22	28♁14	20°R37	27°R 1	6♁12	5♁29	24°R35	8°R32	9♁37	9♁35	n.a.								
S 2	6 26 35	7°55'02	25° 5	21°40	23°31	28°49	20♁33	26♁58	6°15	5°29	24°R35	8♁25	9°34	9°42	n.a.								
S 3	6 30 31	8°55'54	8♁22	23°20	24°40	29°25	20°30	26°56	6°18	5°30	24°34	8°15	9°31	9°49	n.a.								
M 4	6 34 28	9°56'44	21°28	25° 0	25°49	0♁ 0	20°27	26°54	6°21	5°30	24°34	8° 5	9°28	9°55	n.a.								
T 5	6 38 25	10°57'32	4♁21	26°37	26°59	0°36	20°24	26°51	6°25	5°30	24°34	7°54	9°25	10° 2	n.a.								
W 6	6 42 21	11°58'19	17° 0	28°11	28° 8	1°11	20°21	26°49	6°28	5°30	24°34	7°44	9°21	10° 9	n.a.								
T 7	6 46 18	12°59'05	29°25	29°43	29°17	1°47	20°19	26°46	6°31	5°30	24°34	7°36	9°18	10°15	n.a.								
F 8	6 50 14	13°59'50	11♁37	1♁10	0♁27	2°23	20°16	26°43	6°34	5°30	24°34	7°30	9°15	10°22	n.a.								
S 9	6 54 11	15° 0'33	23°37	2°34	1°37	2°58	20°14	26°40	6°37	5°31	24°34	7°26	9°12	10°29	n.a.								
S 10	6 58 7	16° 1'14	5♁30	3°52	2°47	3°34	20°12	26°38	6°41	5°31	24°33	7°D25	9° 9	10°35	n.a.								
M11	7 2 4	17° 1'55	17°18	5° 5	3°56	4°10	20°10	26°34	6°44	5°R31	24°33	7°26	9° 6	10°42	n.a.								
T12	7 6 1	18° 2'33	29° 5	6°12	5° 6	4°46	20° 9	26°31	6°47	5°31	24°D33	7°27	9° 2	10°48	n.a.								
W13	7 9 57	19° 3'11	10♁57	7°11	6°17	5°22	20° 8	26°28	6°51	5°31	24°33	7°28	8°59	10°55	n.a.								
T14	7 13 54	20° 3'47	22°59	8° 2	7°27	5°58	20° 6	26°25	6°54	5°30	24°33	7°R28	8°56	11° 2	n.a.								
F15	7 17 50	21° 4'22	5♁17	8°45	8°37	6°34	20° 6	26°22	6°57	5°30	24°34	7°27	8°53	11° 8	n.a.								
S16	7 21 47	22° 4'56	17°55	9°19	9°47	7°10	20° 5	26°18	7° 1	5°30	24°34	7°24	8°50	11°15	n.a.								
S17	7 25 43	23° 5'28	0♁57	9°43	10°58	7°46	20° 4	26°15	7° 4	5°30	24°34	7°19	8°46	11°22	n.a.								
M18	7 29 40	24° 5'59	14°25	9°58	12° 8	8°22	20° 4	26°11	7° 7	5°30	24°34	7°13	8°43	11°28	n.a.								
T19	7 33 36	25° 6'28	28°19	10°R 2	13°19	8°58	20°D 4	26° 8	7°11	5°29	24°34	7° 5	8°40	11°35	n.a.								
W20	7 37 33	26° 6'56	12♁37	9°56	14°30	9°35	20° 4	26° 4	7°14	5°29	24°34	6°59	8°37	11°42	n.a.								
T21	7 41 30	27° 7'21	27°13	9°39	15°40	10°11	20° 4	26° 0	7°18	5°29	24°34	6°53	8°34	11°48	n.a.								
F22	7 45 26	28° 7'45	12♁ 1	9°14	16°51	10°47	20° 5	25°56	7°21	5°28	24°34	6°49	8°31	11°55	n.a.								
S23	7 49 23	29° 8'08	26°53	8°39	18° 2	11°24	20° 5	25°52	7°24	5°28	24°35	6°47	8°27	12° 2	n.a.								
S24	7 53 19	0♁ 8'28	11♁41	7°56	19°13	12° 0	20° 6	25°49	7°28	5°28	24°35	6°D46	8°24	12° 8	n.a.								
M25	7 57 16	1° 8'45	26°18	7° 6	20°24	12°36	20° 7	25°45	7°31	5°27	24°35	6°47	8°21	12°15	n.a.								
T26	8 1 12	2° 9'01	10♁40	6°11	21°35	13°13	20° 9	25°40	7°35	5°27	24°35	6°49	8°18	12°21	n.a.								
W27	8 5 9	3° 9'15	24°46	5°12	22°46	13°49	20°10	25°36	7°38	5°26	24°36	6°50	8°15	12°28	n.a.								
T28	8 9 5	4° 9'26	8♁33	4° 9	23°57	14°26	20°12	25°32	7°42	5°26	24°36	6°R50	8°12	12°35	n.a.								
F29	8 13 2	5° 9'35	22° 3	3° 6	25° 8	15° 2	20°14	25°28	7°45	5°25	24°36	6°49	8° 8	12°41	n.a.								
S30	8 16 59	6° 9'42	5♁17	2° 3	26°20	15°39	20°16	25°24	7°48	5°24	24°37	6°46	8° 5	12°48	n.a.								
S31	8 20 55	7♁ 9'47	18♁15	1♁ 2	27♁31	16°R16	20♁18	25°R19	7♁52	5♁24	24°R37	6♁42	8♁ 2	12♁55	n.a.								

Delta T = 04h00m37s Julian Calendar 1 Jan. 348 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 349 BCE
 The year -347 astronomical counting style corresponds to year 348 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 348 BCE (-347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	8 24 52	8♁ 9'49	1♁ 0	0°R 4	28♁42	16°R52	20♁20	25°R15	7♁55	5°R23	24°R38	6°R38	7♁59	13♁ 1	n.a.								
T 2	8 28 48	9° 9'50	13°32	29♁10	29°54	17°29	20°23	25°R11	7°59	5♁22	24°38	6♁33	7°56	13° 8	n.a.								
W 3	8 32 45	10° 9'48	25°52	28°21	1♁ 5	18° 5	20°26	25° 6	8° 2	5°22	24°39	6°28	7°52	13°15	n.a.								
T 4	8 36 41	11° 9'44	8♁ 3	27°38	2°17	18°42	20°29	25° 2	8° 6	5°21	24°39	6°25	7°49	13°21	n.a.								
F 5	8 40 38	12° 9'38	20° 4	27° 1	3°28	19°19	20°32	24°57	8° 9	5°20	24°39	6°22	7°46	13°28	n.a.								
S 6	8 44 34	13° 9'30	11♁59	26°30	4°40	19°56	20°35	24°53	8°13	5°19	24°40	6°D21	7°43	13°35	n.a.								
S 7	8 48 31	14° 9'20	13°48	26° 6	5°51	20°32	20°39	24°48	8°16	5°18	24°41	6°22	7°40	13°41	n.a.								
M 8	8 52 28	15° 9'08	25°36	25°49	7° 3	21° 9	20°43	24°44	8°19	5°18	24°41	6°23	7°37	13°48	n.a.								
T 9	8 56 24	16° 8'54	7♁24	25°38	8°15	21°46	20°46	24°39	8°23	5°17	24°42	6°24	7°33	13°55	n.a.								
W10	9 0 21	17° 8'38	19°17	25°D34	9°27	22°23	20°51	24°34	8°26	5°16	24°42	6°26	7°30	14° 1	n.a.								
T11	9 4 17	18° 8'21	11♁20	25°35	10°38	22°59	20°55	24°30	8°30	5°15	24°43	6°27	7°27	14° 8	n.a.								
F12	9 8 14	19° 8'01	13°36	25°43	11°50	23°36	20°59	24°25	8°33	5°14	24°44	6°R28	7°24	14°14	n.a.								
S13	9 12 10	20° 7'40	26°10	25°56	13° 2	24°13	21° 4	24°20	8°36	5°13	24°44	6°28	7°21	14°21	n.a.								
S14	9 16 7	21° 7'17	9♁ 7	26°15	14°14	24°50	21° 9	24°16	8°40	5°12	24°45	6°27	7°18	14°28	n.a.								
M15	9 20 3	22° 6'52	22°29	26°39	15°26	25°27	21°14	24°11	8°43	5°11	24°46	6°26	7°14	14°34	n.a.								
T16	9 24 0	23° 6'25	6♁19	27° 7	16°38	26° 4	21°19	24° 6	8°47	5°10	24°46	6°24	7°11	14°41	n.a.								
W17	9 27 56	24° 5'57	20°35	27°40	17°50	26°41	21°24	24° 2	8°50	5° 8	24°47	6°22	7° 8	14°48	n.a.								
T18	9 31 53	25° 5'26	5♁15	28°17	19° 2	27°18	21°29	23°57	8°53	5° 7	24°48	6°21	7° 5	14°54	n.a.								
F19	9 35 50	26° 4'53	20°13	28°59	20°14	27°55	21°35	23°52	8°57	5° 6	24°48	6°20	7° 2	15° 1	n.a.								
S20	9 39 46	27° 4'18	5♁20	29°43	21°26	28°31	21°41	23°48	9° 0	5° 5	24°49	6°D20	6°58	15° 8	n.a.								
S21	9 43 43	28° 3'41	20°28	0♁32	22°38	29° 8	21°47	23°43	9° 3	5° 4	24°50	6°20	6°55	15°14	n.a.								
M22	9 47 39	29° 3'01	5♁27	1°23	23°50	29°45	21°53	23°38	9° 7	5° 3	24°51	6°21	6°52	15°21	n.a.								
T23	9 51 36	0♁ 2'20	20°10	2°18	25° 2	0♁22	21°59	23°34	9°10	5° 1	24°52	6°21	6°49	15°28	n.a.								
W24	9 55 32	1° 1'35	4♁31	3°16	26°14	1° 0	22° 5	23°29	9°13	5° 0	24°53	6°22	6°46	15°34	n.a.								
T25	9 59 29	2° 0'49	18°29	4°16	27°26	1°37	22°12	23°24	9°16	4°59	24°53	6°22	6°43	15°41	n.a.								
F26	10 3 25	3° 0'00	21♁ 3	5°19	28°39	2°14	22°19	23°20	9°20	4°57	24°54	6°R22	6°39	15°48	n.a.								
S27	10 7 22	3°59'08	15°13	6°25	29°51	2°51	22°26	23°15	9°23	4°56	24°55	6°22	6°36	15°54	n.a.								
S28	10 11 19	4♁58'14	28♁ 3	7♁33	1♁ 3	3♁28	22♁33	23°R11	9♁26	4♁55	24°R56	6♁22	6♁33	16♁ 1	n.a.								

Delta T = 04h00m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 348 BCE

MARCH 348 BCE (-347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 15 15	5 ^h 57'18	10 ^h 36	8 ^h 43	2 ^h 15	4 ^h 5	22 ^h 40	23 ^h R 6	9 ^h 29	4 ^h R53	24 ^h 57	6 ^h 22	6 ^h 30	16 ^h 7	n.a.								
T 2	10 19 12	6 ^h 56'19	22 ^h 54	9 ^h 55	3 ^h 28	4 ^h 42	22 ^h 47	23 ^h Ω 2	9 ^h 32	4 ^h 52	24 ^h 58	6 ^h 22	6 ^h 27	16 ^h 14	n.a.								
W 3	10 23 8	7 ^h 55'18	5 ^h Ω 1	11 ^h 10	4 ^h 40	5 ^h 19	22 ^h 54	22 ^h 57	9 ^h 35	4 ^h 51	24 ^h 59	6 ^h 22	6 ^h 23	16 ^h 21	n.a.								
T 4	10 27 5	8 ^h 54'15	16 ^h 59	12 ^h 26	5 ^h 52	5 ^h 56	23 ^h 2	22 ^h 53	9 ^h 39	4 ^h 49	25 ^h 0	6 ^h 22	6 ^h 20	16 ^h 27	n.a.								
F 5	10 31 1	9 ^h 53'10	28 ^h 52	13 ^h 45	7 ^h 4	6 ^h 33	23 ^h 10	22 ^h 48	9 ^h 42	4 ^h 48	25 ^h 1	6 ^h 22	6 ^h 17	16 ^h 34	n.a.								
S 6	10 34 58	10 ^h 52'02	10 ^h 41	15 ^h 5	8 ^h 17	7 ^h 10	23 ^h 17	22 ^h 44	9 ^h 45	4 ^h 46	25 ^h 2	6 ^h R23	6 ^h 14	16 ^h 41	n.a.								
S 7	10 38 54	11 ^h 50'52	22 ^h 29	16 ^h 27	9 ^h 29	7 ^h 47	23 ^h 25	22 ^h 40	9 ^h 48	4 ^h 45	25 ^h 3	6 ^h 22	6 ^h 11	16 ^h 47	n.a.								
M 8	10 42 51	12 ^h 49'40	4 ^h Ω 18	17 ^h 51	10 ^h 41	8 ^h 24	23 ^h 33	22 ^h 35	9 ^h 51	4 ^h 43	25 ^h 4	6 ^h 22	6 ^h 8	16 ^h 54	n.a.								
T 9	10 46 48	13 ^h 48'26	16 ^h 10	19 ^h 17	11 ^h 54	9 ^h 1	23 ^h 42	22 ^h 31	9 ^h 54	4 ^h 42	25 ^h 5	6 ^h 21	6 ^h 4	17 ^h 1	n.a.								
W10	10 50 44	14 ^h 47'10	28 ^h 8	20 ^h 45	13 ^h 6	9 ^h 39	23 ^h 50	22 ^h 27	9 ^h 57	4 ^h 40	25 ^h 6	6 ^h 20	6 ^h 1	17 ^h 7	n.a.								
T 11	10 54 41	15 ^h 45'52	10 ^h Ω 15	22 ^h 14	14 ^h 19	10 ^h 16	23 ^h 58	22 ^h 23	10 ^h 0	4 ^h 39	25 ^h 7	6 ^h 19	5 ^h 58	17 ^h 14	n.a.								
F 12	10 58 37	16 ^h 44'32	22 ^h 34	23 ^h 45	15 ^h 31	10 ^h 53	24 ^h 7	22 ^h 19	10 ^h 3	4 ^h 37	25 ^h 8	6 ^h 17	5 ^h 55	17 ^h 21	n.a.								
S 13	11 2 34	17 ^h 43'11	5 ^h Ω 8	25 ^h 17	16 ^h 44	11 ^h 30	24 ^h 16	22 ^h 15	10 ^h 6	4 ^h 36	25 ^h 9	6 ^h 17	5 ^h 52	17 ^h 27	n.a.								
S 14	11 6 30	18 ^h 41'48	18 ^h 1	26 ^h 52	17 ^h 56	12 ^h 7	24 ^h 25	22 ^h 11	10 ^h 8	4 ^h 34	25 ^h 11	6 ^h D16	5 ^h 49	17 ^h 34	n.a.								
M15	11 10 27	19 ^h 40'23	1 ^h Ω 16	28 ^h 27	19 ^h 9	12 ^h 44	24 ^h 34	22 ^h 7	10 ^h 11	4 ^h 33	25 ^h 12	6 ^h 17	5 ^h 45	17 ^h 41	n.a.								
T 16	11 14 23	20 ^h 38'56	14 ^h 56	0 ^h Ω 5	20 ^h 21	13 ^h 21	24 ^h 43	22 ^h 3	10 ^h 14	4 ^h 31	25 ^h 13	6 ^h 17	5 ^h 42	17 ^h 47	n.a.								
W17	11 18 20	21 ^h 37'28	29 ^h 2	1 ^h 44	21 ^h 34	13 ^h 59	24 ^h 52	21 ^h 59	10 ^h 17	4 ^h 30	25 ^h 14	6 ^h 18	5 ^h 39	17 ^h 54	n.a.								
T 18	11 22 17	22 ^h 35'58	13 ^h Ω 32	3 ^h 25	22 ^h 46	14 ^h 36	25 ^h 1	21 ^h 56	10 ^h 20	4 ^h 28	25 ^h 15	6 ^h 20	5 ^h 36	18 ^h 0	n.a.								
F 19	11 26 13	23 ^h 34'26	28 ^h 23	5 ^h 7	23 ^h 59	15 ^h 13	25 ^h 10	21 ^h 52	10 ^h 22	4 ^h 26	25 ^h 16	6 ^h 20	5 ^h 33	18 ^h 7	n.a.								
S 20	11 30 10	24 ^h 32'52	13 ^h Ω 29	6 ^h 51	25 ^h 11	15 ^h 50	25 ^h 20	21 ^h 48	10 ^h 25	4 ^h 25	25 ^h 17	6 ^h R20	5 ^h 29	18 ^h 14	n.a.								
S 21	11 34 6	25 ^h 31'16	28 ^h 41	8 ^h 37	26 ^h 24	16 ^h 27	25 ^h 30	21 ^h 45	10 ^h 28	4 ^h 23	25 ^h 19	6 ^h 19	5 ^h 26	18 ^h 20	n.a.								
M22	11 38 3	26 ^h 29'39	13 ^h Ω 50	10 ^h 24	27 ^h 36	17 ^h 5	25 ^h 39	21 ^h 41	10 ^h 30	4 ^h 22	25 ^h 20	6 ^h 17	5 ^h 23	18 ^h 27	n.a.								
T 23	11 41 59	27 ^h 27'59	28 ^h 46	12 ^h 13	28 ^h 49	17 ^h 42	25 ^h 49	21 ^h 38	10 ^h 33	4 ^h 20	25 ^h 21	6 ^h 15	5 ^h 20	18 ^h 34	n.a.								
W24	11 45 56	28 ^h 26'17	13 ^h Ω 22	14 ^h 4	0 ^h Ω 2	18 ^h 19	25 ^h 59	21 ^h 35	10 ^h 36	4 ^h 18	25 ^h 22	6 ^h 12	5 ^h 17	18 ^h 40	n.a.								
T 25	11 49 52	29 ^h 24'33	27 ^h 32	15 ^h 56	1 ^h 14	18 ^h 56	26 ^h 9	21 ^h 32	10 ^h 38	4 ^h 17	25 ^h 24	6 ^h 9	5 ^h 14	18 ^h 47	n.a.								
F 26	11 53 49	0 ^h Ω 22'47	11 ^h Ω 15	17 ^h 50	2 ^h 27	19 ^h 33	26 ^h 19	21 ^h 28	10 ^h 41	4 ^h 15	25 ^h 25	6 ^h 7	5 ^h 10	18 ^h 54	n.a.								
S 27	11 57 45	1 ^h 20'59	24 ^h 30	19 ^h 46	3 ^h 39	20 ^h 11	26 ^h 30	21 ^h 25	10 ^h 43	4 ^h 13	25 ^h 26	6 ^h 6	5 ^h 7	19 ^h 0	n.a.								
S 28	12 1 42	2 ^h 19'09	7 ^h Ω 20	21 ^h 43	4 ^h 52	20 ^h 48	26 ^h 40	21 ^h 22	10 ^h 46	4 ^h 12	25 ^h 27	6 ^h D 6	5 ^h 4	19 ^h 7	n.a.								
M29	12 5 39	3 ^h 17'16	19 ^h 49	23 ^h 42	6 ^h 5	21 ^h 25	26 ^h 50	21 ^h 20	10 ^h 48	4 ^h 10	25 ^h 29	6 ^h 7	5 ^h 1	19 ^h 14	n.a.								
T 30	12 9 35	4 ^h 15'22	2 ^h Ω 2	25 ^h 43	7 ^h 17	22 ^h 2	27 ^h 1	21 ^h 17	10 ^h 50	4 ^h 9	25 ^h 30	6 ^h 8	4 ^h 58	19 ^h 20	n.a.								
W31	12 13 32	5 ^h Ω 13'25	14 ^h Ω 2	27 ^h Ω 45	8 ^h Ω 30	22 ^h Ω 39	27 ^h Ω 11	21 ^h Ω 14	10 ^h Ω 53	4 ^h Ω 7	25 ^h Ω 31	6 ^h Ω 10	4 ^h Ω 55	19 ^h Ω 27	n.a.								

Delta T = 04h00m35s Julian Calendar 1 March 348 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 348 BCE
 The year -347 astronomical counting style corresponds to year 348 B.C.E historical counting style.

APRIL 348 BCE (-347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 17 28	6 ^h Ω 11'27	25 ^h Ω 54	29 ^h Ω 49	9 ^h Ω 43	23 ^h Ω 17	27 ^h Ω 22	21 ^h R11	10 ^h Ω 55	4 ^h R 5	25 ^h Ω 32	6 ^h Ω 11	4 ^h Ω 51	19 ^h Ω 34	n.a.								
F 2	12 21 25	7 ^h 9'26	7 ^h Ω 42	1 ^h Ω 54	10 ^h 55	23 ^h 54	27 ^h 33	21 ^h Ω 9	10 ^h 57	4 ^h Ω 4	25 ^h 34	6 ^h R12	4 ^h Ω 48	19 ^h 40	n.a.								
S 3	12 25 21	8 ^h 7'24	19 ^h 29	4 ^h 0	12 ^h 8	24 ^h 31	27 ^h 44	21 ^h 6	11 ^h 0	4 ^h 2	25 ^h 35	6 ^h 11	4 ^h 45	19 ^h 47	n.a.								
S 4	12 29 18	9 ^h 5'20	1 ^h Ω 18	6 ^h 7	13 ^h 21	25 ^h 8	27 ^h 55	21 ^h 4	11 ^h 2	4 ^h 0	25 ^h 36	6 ^h 8	4 ^h 42	19 ^h 53	n.a.								
M 5	12 33 14	10 ^h 3'14	13 ^h 11	8 ^h 16	14 ^h 33	25 ^h 46	28 ^h 6	21 ^h 2	11 ^h 4	3 ^h 59	25 ^h 38	6 ^h 4	4 ^h 39	20 ^h 0	n.a.								
T 6	12 37 11	11 ^h 1'07	25 ^h 11	10 ^h 25	15 ^h 46	26 ^h 23	28 ^h 17	20 ^h 59	11 ^h 6	3 ^h 57	25 ^h 39	5 ^h 59	4 ^h 35	20 ^h 7	n.a.								
W 7	12 41 8	11 ^h 58'58	7 ^h Ω 19	12 ^h 35	16 ^h 59	27 ^h 0	28 ^h 28	20 ^h 57	11 ^h 8	3 ^h 56	25 ^h 40	5 ^h 53	4 ^h 32	20 ^h 13	n.a.								
T 8	12 45 4	12 ^h 56'47	19 ^h 36	14 ^h 45	18 ^h 12	27 ^h 37	28 ^h 39	20 ^h 55	11 ^h 10	3 ^h 54	25 ^h 42	5 ^h 46	4 ^h 29	20 ^h 20	n.a.								
F 9	12 49 1	13 ^h 54'35	2 ^h Ω 4	16 ^h 55	19 ^h 24	28 ^h 15	28 ^h 51	20 ^h 53	11 ^h 12	3 ^h 52	25 ^h 43	5 ^h 40	4 ^h 26	20 ^h 27	n.a.								
S 10	12 52 57	14 ^h 52'22	14 ^h 46	19 ^h 5	20 ^h 37	28 ^h 52	29 ^h 2	20 ^h 52	11 ^h 14	3 ^h 51	25 ^h 44	5 ^h 36	4 ^h 23	20 ^h 33	n.a.								
S 11	12 56 54	15 ^h 50'07	27 ^h 42	21 ^h 15	21 ^h 50	29 ^h 29	29 ^h 13	20 ^h 50	11 ^h 16	3 ^h 49	25 ^h 46	5 ^h 32	4 ^h 20	20 ^h 40	n.a.								
M12	13 0 50	16 ^h 47'52	10 ^h Ω 56	23 ^h 24	23 ^h 3	0 ^h Ω 6	29 ^h 25	20 ^h 48	11 ^h 18	3 ^h 48	25 ^h 47	5 ^h D31	4 ^h 16	20 ^h 47	n.a.								
T 13	13 4 47	17 ^h 45'35	24 ^h 29	25 ^h 32	24 ^h 16	0 ^h 44	29 ^h 37	20 ^h 47	11 ^h 20	3 ^h 46	25 ^h 48	5 ^h 31	4 ^h 13	20 ^h 53	n.a.								
W14	13 8 43	18 ^h 43'17	8 ^h Ω 23	27 ^h 39	25 ^h 28	1 ^h 21	29 ^h 48	20 ^h 45	11 ^h 22	3 ^h 44	25 ^h 50	5 ^h 32	4 ^h 10	21 ^h 0	n.a.								
T 15	13 12 40	19 ^h 40'57	22 ^h 38	29 ^h 44	26 ^h 41	1 ^h 58	0 ^h Ω 0	20 ^h 44	11 ^h 23	3 ^h 43	25 ^h 51	5 ^h 33	4 ^h 7	21 ^h 7	n.a.								
F 16	13 16 37	20 ^h 38'37	7 ^h Ω 12	1 ^h Ω 48	27 ^h 54	2 ^h 35	0 ^h 12	20 ^h 43	11 ^h 25	3 ^h 41	25 ^h 52	5 ^h R33	4 ^h 4	21 ^h 13	n.a.								
S 17	13 20 33	21 ^h 36'15	22 ^h 3	3 ^h 50	29 ^h 7	3 ^h 13	0 ^h 24	20 ^h 41	11 ^h 27	3 ^h 40	25 ^h 54	5 ^h 32	4 ^h 0	21 ^h 20	n.a.								
S 18	13 24 30	22 ^h 33'52	7 ^h Ω 4	5 ^h																			

SWISS EPHEMERIS for the year 348 BCE

MAY 348 BCE (-347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	14 15 45	58°05'2	28♎5	27♎31	16♍8	11♎55	3♎16	20♎36	11♎45	3°R20	26♍13	4°R45	3♎16	22♎53	n.a.									
S 2	14 19 41	5°58'11	9♎58	28°49	17°21	12°32	3°29	20°36	11°46	3♎18	26°14	4♎40	3°13	23°0	n.a.									
M 3	14 23 38	6°55'29	21°59	0♎5	18°34	13°10	3°42	20°37	11°47	3°17	26°15	4°33	3°10	23°6	n.a.									
T 4	14 27 34	7°52'45	4♎9	1°17	19°47	13°47	3°54	20°37	11°48	3°16	26°17	4°23	3°6	23°13	n.a.									
W 5	14 31 31	8°50'01	16°30	2°26	21°0	14°24	4°7	20°38	11°49	3°14	26°18	4°12	3°3	23°20	n.a.									
T 6	14 35 28	9°47'16	29°3	3°31	22°13	15°2	4°20	20°39	11°50	3°13	26°19	4°1	3°0	23°26	n.a.									
F 7	14 39 24	10°44'30	11♎47	4°33	23°26	15°39	4°33	20°40	11°50	3°12	26°21	3°50	2°57	23°33	n.a.									
S 8	14 43 21	11°41'44	24°43	5°32	24°39	16°16	4°46	20°41	11°51	3°11	26°22	3°41	2°54	23°40	n.a.									
S 9	14 47 17	12°38'57	7♎52	6°27	25°52	16°54	4°59	20°42	11°52	3°10	26°23	3°34	2°51	23°46	n.a.									
M10	14 51 14	13°36'10	21°13	7°18	27°5	17°31	5°12	20°43	11°52	3°8	26°25	3°30	2°47	23°53	n.a.									
T 11	14 55 10	14°33'22	4♎48	8°5	28°18	18°8	5°25	20°44	11°53	3°7	26°26	3°28	2°44	24°0	n.a.									
W12	14 59 7	15°30'34	18°37	8°49	29°31	18°46	5°38	20°45	11°53	3°6	26°27	3°D27	2°41	24°6	n.a.									
T 13	15 3 3	16°27'45	2♎42	9°28	0♎44	19°23	5°51	20°47	11°54	3°5	26°29	3°R28	2°38	24°13	n.a.									
F 14	15 7 0	17°24'57	17°0	10°3	1°58	20°1	6°4	20°48	11°54	3°4	26°30	3°27	2°35	24°20	n.a.									
S 15	15 10 57	18°22'08	1°Y31	10°34	3°11	20°38	6°17	20°50	11°55	3°3	26°31	3°25	2°31	24°26	n.a.									
S 16	15 14 53	19°19'18	16°11	11°1	4°24	21°15	6°30	20°52	11°55	3°2	26°32	3°20	2°28	24°33	n.a.									
M17	15 18 50	20°16'29	0♎54	11°24	5°37	21°53	6°44	20°54	11°55	3°1	26°34	3°12	2°25	24°40	n.a.									
T 18	15 22 46	21°13'39	15°33	11°42	6°50	22°30	6°57	20°56	11°55	3°0	26°35	3°2	2°22	24°46	n.a.									
W19	15 26 43	22°10'49	0♎0	11°55	8°4	23°8	7°10	20°58	11°56	2°59	26°36	2°51	2°19	24°53	n.a.									
T 20	15 30 39	23°7'58	14°8	12°4	9°17	23°45	7°23	21°0	11°56	2°58	26°37	2°40	2°16	25°0	n.a.									
F 21	15 34 36	24°5'07	27°53	12°R9	10°30	24°23	7°37	21°2	11°56	2°57	26°39	2°30	2°12	25°6	n.a.									
S 22	15 38 32	25°2'15	11♎13	12°9	11°43	25°0	7°50	21°4	11°R56	2°56	26°40	2°22	2°9	25°13	n.a.									
S 23	15 42 29	25°59'23	24°7	12°4	12°57	25°38	8°3	21°7	11°56	2°56	26°41	2°17	2°6	25°20	n.a.									
M24	15 46 26	26°56'31	6♎39	11°55	14°10	26°15	8°17	21°9	11°56	2°55	26°42	2°14	2°3	25°26	n.a.									
T 25	15 50 22	27°53'38	18°52	11°42	15°23	26°52	8°30	21°12	11°56	2°54	26°43	2°12	2°0	25°33	n.a.									
W26	15 54 19	28°50'44	0♎52	11°24	16°37	27°30	8°43	21°15	11°55	2°53	26°45	2°12	1°57	25°39	n.a.									
T 27	15 58 15	29°47'50	12°43	11°3	17°50	28°7	8°57	21°18	11°55	2°52	26°46	2°12	1°53	25°46	n.a.									
F 28	16 2 12	0♎44'56	24°31	10°38	19°3	28°45	9°10	21°20	11°55	2°52	26°47	2°11	1°50	25°53	n.a.									
S 29	16 6 8	1°42'01	6♎22	10°10	20°17	29°22	9°24	21°23	11°55	2°51	26°48	2°8	1°47	25°59	n.a.									
S 30	16 10 5	2°39'06	18°19	9°39	21°30	0♎0	9°37	21°26	11°54	2°50	26°49	2°2	1°44	26°6	n.a.									
M31	16 14 1	3♎36'11	0♎27	9♎6	22♎43	0♎38	9♎51	21°R30	11°54	2°50	26°Y50	1°Y53	1°Y41	26°Y13	n.a.									

Delta T = 04h00m33s Julian Calendar 1 May 348 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 348 BCE
 The year -347 astronomical counting style corresponds to year 348 B.C.E historical counting style.

JUNE 348 BCE (-347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	16 17 58	4♎33'16	12♎48	8°R30	23♎57	1♎15	10♎4	21♎33	11°R53	2°R49	26♍51	1°R43	1♎37	26♎19	n.a.									
W 2	16 21 55	5°30'21	25°23	7♎54	25°10	1°53	10°17	21°36	11°55	2°49	26°53	1°Y30	1°34	26°26	n.a.									
T 3	16 25 51	6°27'26	8♎14	7°17	26°24	2°30	10°31	21°40	11°52	2°48	26°54	1°18	1°31	26°33	n.a.									
F 4	16 29 48	7°24'31	21°18	6°40	27°37	3°8	10°44	21°43	11°52	2°48	26°55	1°6	1°28	26°39	n.a.									
S 5	16 33 44	8°21'36	4♎36	6°4	28°51	3°45	10°58	21°47	11°51	2°47	26°56	0°55	1°25	26°46	n.a.									
S 6	16 37 41	9°18'42	18°5	5°29	0♎4	4°23	11°11	21°50	11°50	2°47	26°57	0°48	1°22	26°53	n.a.									
M 7	16 41 37	10°15'48	18°43	4°56	1°18	5°0	11°25	21°54	11°50	2°46	26°58	0°43	1°18	26°59	n.a.									
T 8	16 45 34	11°12'55	15°30	4°25	2°31	5°38	11°38	21°58	11°49	2°46	26°59	0°40	1°15	27°6	n.a.									
W 9	16 49 30	12°10'02	29°25	3°58	3°45	6°16	11°52	22°2	11°48	2°46	27°0	0°D40	1°12	27°13	n.a.									
T 10	16 53 27	13°7'09	13♎28	3°34	4°58	6°53	12°5	22°6	11°47	2°45	27°1	0°R40	1°9	27°19	n.a.									
F 11	16 57 24	14°4'18	27°37	3°14	6°12	7°31	12°19	22°10	11°46	2°45	27°2	0°39	1°6	27°26	n.a.									
S 12	17 1 20	15°1'27	11°Y52	2°58	7°26	8°9	12°32	22°14	11°45	2°45	27°3	0°37	1°3	27°33	n.a.									
S 13	17 5 17	15°58'36	26°11	2°47	8°39	8°46	12°46	22°18	11°44	2°45	27°4	0°32	0°59	27°39	n.a.									
M14	17 9 13	16°55'47	10♎30	2°42	9°53	9°24	12°59	22°23	11°43	2°45	27°5	0°25	0°56	27°46	n.a.									
T 15	17 13 10	17°52'58	24°43	2°D41	11°7	10°2	13°12	22°27	11°42	2°44	27°6	0°16	0°53	27°53	n.a.									
W16	17 17 6	18°50'10	8♎48	2°46	12°20	10°39	13°26	22°31	11°41	2°44	27°7	0°5	0°50	27°59	n.a.									
T 17	17 21 3	19°47'22	22°37	2°56	13°34	11°17	13°39	22°36	11°40	2°44	27°8	29°R54	0°47	28°6	n.a.									
F 18	17 24 59	20°44'35	6♎8	3°11	14°48	11°55	13°53	22°41	11°39	2°44	27°8	29°44	0°43	28°13	n.a.									
S 19	17 28 56	21°41'49	19°18	3°33	16°2	12°33	14°6	22°45	11°38	2°D44	27°9	29°36	0°40	28°19	n.a.									
S 20	17 32 53	22°39'03	2♎7	4°0	17°15	13°10	14°20	22°50	11°36	2°44	27°10	29°31	0°37	28°26	n.a.									
M21	17 36 49	23°36'18	14°36	4°33	18°29	13°48	14°33	22°55	11°35	2°44	27°11	29°27	0°34	28°33	n.a.									
T 22	17 40 46	24°33'33	26°48	5°11	19°43	14°26	14°46	23°0	11°34	2°44	27°12	29°D26	0°31	28°39	n.a.									
W23	17 44 42	25°30'49	8♎48	5°55	20°57	15°4	15°0	23°5	11°32	2°44	27°13	29°27	0°28	28°46	n.a.									
T 24	17 48 39	26°28'05	20°39	6°45	22°11	15°42	15°13	23°10	11°31	2°44	27°13	29°R27	0°24	28°53	n.a.									
F 25	17 52 35	27°25'21	2♎29	7°40	23°25	16°19	15°26	23°15	11°29	2°45	27°14	29°27	0°21	28°59	n.a.									
S 26	17 56 32	28°22'39	14°21	8°41	24°38	16°57	15°40	23°20	11°28	2°45	27°15	29°26	0°18	29°6	n.a.									
S 27	18 0 28	29°19'56	26°21	9°47	25°52	17°35	15°53	23°25	11°26	2°45	27°16	29°22	0°15	29°13	n.a.									
M28	18 4 25	0♎17'15	8♎34	10°58	27°6	18°13	16°6	23°30	11°24	2°45	27°16	29°17	0°12	29°19	n.a.									
T 29	18 8 22	1°14'34	21°2	12°14	28°20	18°51	16																	

SWISS EPHEMERIS for the year 348 BCE

JULY 348 BCE (-347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 16 15	3☾ 9'16	16♁54	15♀ 1	0♁48	20♁ 7	16♀46	23♂47	11°R19	2♁46	27♁18	28°R51	0♀ 2	29♀39	n.a.								
F 2	18 20 11	4° 6'38	0♁18	16°32	2° 2	20°45	16°59	23°52	11°≈18	2°47	27°19	28♂41	29♂59	29°46	n.a.								
S 3	18 24 8	5° 4'01	13°58	18° 7	3°16	21°23	17°12	23°58	11°16	2°47	27°20	28°34	29°56	29°53	n.a.								
S 4	18 28 4	6° 1'25	27°51	19°46	4°30	22° 1	17°25	24° 3	11°14	2°48	27°20	28°28	29°53	29°59	n.a.								
M 5	18 32 1	6°58'50	11°≈54	21°29	5°44	22°39	17°38	24° 9	11°12	2°48	27°21	28°25	29°49	0♁ 6	n.a.								
T 6	18 35 57	7°56'17	26° 3	23°15	6°58	23°17	17°51	24°15	11°10	2°49	27°21	28°D24	29°46	0°13	n.a.								
W 7	18 39 54	8°53'45	10♁15	25° 5	8°12	23°55	18° 4	24°21	11° 9	2°49	27°22	28°24	29°43	0°19	n.a.								
T 8	18 43 51	9°51'15	24°27	26°57	9°27	24°33	18°17	24°27	11° 7	2°50	27°23	28°25	29°40	0°26	n.a.								
F 9	18 47 47	10°48'46	8♁38	28°52	10°41	25°11	18°30	24°33	11° 5	2°50	27°23	28°R26	29°37	0°33	n.a.								
S 10	18 51 44	11°46'19	22°46	0♁49	11°55	25°49	18°43	24°39	11° 3	2°51	27°24	28°25	29°34	0°39	n.a.								
S 11	18 55 40	12°43'53	6♁50	2°48	13° 9	26°27	18°56	24°45	11° 1	2°52	27°24	28°23	29°30	0°46	n.a.								
M12	18 59 37	13°41'29	20°47	4°48	14°23	27° 5	19° 9	24°51	10°59	2°52	27°24	28°19	29°27	0°53	n.a.								
T 13	19 3 33	14°39'07	4♀36	6°49	15°38	27°43	19°21	24°57	10°57	2°53	27°25	28°13	29°24	0°59	n.a.								
W14	19 7 30	15°36'46	18°13	8°51	16°52	28°21	19°34	25° 3	10°55	2°54	27°25	28° 6	29°21	1° 6	n.a.								
T 15	19 11 26	16°34'27	1♁38	10°53	18° 6	29° 0	19°47	25° 9	10°52	2°55	27°26	27°59	29°18	1°13	n.a.								
F 16	19 15 23	17°32'09	14°47	12°56	19°20	29°38	20° 0	25°16	10°50	2°56	27°26	27°53	29°15	1°19	n.a.								
S 17	19 19 20	18°29'53	27°41	14°58	20°35	0♂16	20°12	25°22	10°48	2°56	27°26	27°48	29°11	1°26	n.a.								
S 18	19 23 16	19°27'38	10♂17	16°59	21°49	0°54	20°25	25°28	10°46	2°57	27°27	27°45	29° 8	1°33	n.a.								
M19	19 27 13	20°25'24	22°39	19° 1	23° 3	1°33	20°37	25°35	10°44	2°58	27°27	27°D43	29° 5	1°39	n.a.								
T 20	19 31 9	21°23'12	4♀46	21° 1	24°18	2°11	20°50	25°41	10°42	2°59	27°27	27°43	29° 2	1°46	n.a.								
W21	19 35 6	22°21'01	16°44	23° 0	25°32	2°49	21° 2	25°48	10°39	3° 0	27°28	27°45	28°59	1°53	n.a.								
T 22	19 39 2	23°18'52	28°35	24°59	26°46	3°27	21°14	25°54	10°37	3° 1	27°28	27°46	28°55	1°59	n.a.								
F 23	19 42 59	24°16'44	10♁24	26°56	28° 1	4° 6	21°27	26° 1	10°35	3° 2	27°28	27°48	28°52	2° 6	n.a.								
S 24	19 46 55	25°14'37	22°16	28°53	29°15	4°44	21°39	26° 8	10°33	3° 3	27°28	27°R49	28°49	2°13	n.a.								
S 25	19 50 52	26°12'31	4♀17	0♂48	0♂30	5°23	21°51	26°14	10°30	3° 4	27°28	27°48	28°46	2°19	n.a.								
M26	19 54 49	27°10'28	16°30	2°41	1°44	6° 1	22° 3	26°21	10°28	3° 6	27°29	27°47	28°43	2°26	n.a.								
T 27	19 58 45	28° 8'25	29° 0	4°34	2°58	6°39	22°15	26°28	10°26	3° 7	27°29	27°44	28°40	2°33	n.a.								
W28	20 2 42	29° 6'24	11♁50	6°25	4°13	7°18	22°27	26°34	10°23	3° 8	27°29	27°40	28°36	2°39	n.a.								
T 29	20 6 38	0♂4	25° 4	8°16	5°27	7°56	22°39	26°41	10°21	3° 9	27°29	27°36	28°33	2°46	n.a.								
F 30	20 10 35	1° 2'27	8♁40	10° 4	6°42	8°35	22°51	26°48	10°19	3°10	27°29	27°32	28°30	2°53	n.a.								
S 31	20 14 31	2♂ 0'31	22♁37	11♂52	7♂56	9♂13	23♀ 3	26♂55	10°≈16	3♁12	27♁29	27♂28	28♂27	2♁59	n.a.								

Delta T = 04h00m31s Julian Calendar 1 July 348 BCE == Greg. Calendar 26 June 348 BCE
 The year -347 astronomical counting style corresponds to year 348 B.C.E historical counting style.

AUGUST 348 BCE (-347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 18 28	2♂58'37	6♁52	13♂38	9♂11	9♂52	23♀15	27♂ 2	10°R14	3♁13	27♁29	27°R26	28♂24	3♁ 6	n.a.								
M 2	20 22 25	3°56'44	21°20	15°23	10°25	10°30	23°26	27° 9	10°≈11	3°14	27°R29	27°D25	28°20	3°13	n.a.								
T 3	20 26 21	4°54'53	5♁56	17° 7	11°40	11° 9	23°38	27°16	10° 9	3°16	27°29	27♂25	28°17	3°19	n.a.								
W 4	20 30 18	5°53'05	20°32	18°50	12°54	11°48	23°50	27°23	10° 7	3°17	27°29	27°26	28°14	3°26	n.a.								
T 5	20 34 14	6°51'18	5♁ 4	20°31	14° 9	12°26	24° 1	27°30	10° 4	3°18	27°29	27°27	28°11	3°33	n.a.								
F 6	20 38 11	7°49'33	19°28	22°11	15°24	13° 5	24°12	27°37	10° 2	3°20	27°29	27°29	28° 8	3°39	n.a.								
S 7	20 42 7	8°47'51	3♁40	23°50	16°38	13°44	24°24	27°44	9°59	3°21	27°29	27°R29	28° 5	3°46	n.a.								
S 8	20 46 4	9°46'11	17°39	25°28	17°53	14°22	24°35	27°51	9°57	3°23	27°29	27°29	28° 1	3°53	n.a.								
M 9	20 50 0	10°44'33	1♀23	27° 5	19° 7	15° 1	24°46	27°58	9°55	3°24	27°29	27°28	27°58	3°59	n.a.								
T 10	20 53 57	11°42'58	14°53	28°40	20°22	15°40	24°57	28° 5	9°52	3°26	27°28	27°27	27°55	4° 6	n.a.								
W11	20 57 53	12°41'25	28° 8	0♀15	21°37	16°19	25° 8	28°12	9°50	3°27	27°28	27°25	27°52	4°13	n.a.								
T 12	21 1 50	13°39'54	11♁ 9	1°48	22°51	16°57	25°19	28°19	9°47	3°29	27°28	27°23	27°49	4°19	n.a.								
F 13	21 5 47	14°38'25	23°56	3°20	24° 6	17°36	25°30	28°27	9°45	3°31	27°28	27°21	27°46	4°26	n.a.								
S 14	21 9 43	15°36'58	6♂29	4°52	25°20	18°15	25°41	28°34	9°43	3°32	27°28	27°20	27°42	4°33	n.a.								
S 15	21 13 40	16°35'33	18°51	6°22	26°35	18°54	25°52	28°41	9°40	3°34	27°27	27°19	27°39	4°39	n.a.								
M16	21 17 36	17°34'10	1♀ 1	7°50	27°50	19°33	26° 2	28°48	9°38	3°36	27°27	27°D19	27°36	4°46	n.a.								
T 17	21 21 33	18°32'50	13° 2	9°18	29° 4	20°12	26°13	28°56	9°36	3°37	27°27	27°19	27°33	4°53	n.a.								
W18	21 25 29	19°31'31	24°56	10°45	0♀19	20°51	26°23	29° 3	9°33	3°39	27°27	27°20	27°30	4°59	n.a.								
T 19	21 29 26	20°30'14	6♁45	12°10	1°34	21°30	26°33	29°10	9°31	3°41	27°26	27°21	27°26	5° 6	n.a.								
F 20	21 33 22	21°28'59	18°34	13°35	2°48	22° 9	26°44	29°17	9°28	3°42	27°26	27°21	27°23	5°13	n.a.								
S 21	21 37 19	22°27'45	0♀25	14°58	4° 3	22°48	26°54	29°25	9°26	3°44	27°25	27°22	27°20	5°19	n.a.								
S 22	21 41 16	23°26'34	12°24	16°20	5°18	23°27	27° 4	29°32	9°24	3°46	27°25	27°22	27°17	5°26	n.a.								
M23	21 45 12	24°25'25	24°35	17°40	6°33	24° 6	27°14	29°39	9°22	3°48	27°25	27°R22	27°14	5°33	n.a.								
T 24	21 49 9	25°24'17	7♁ 2	19° 0	7°47	24°45	27°23	29°47	9°19	3°50	27°24	27°22	27°11	5°39	n.a.								
W25	21 53 5	26°23'11	19°49	20°17	9° 2	25°25	27°33	29°54	9°17	3°52	27°24	27°22	27° 7	5°46	n.a.								
T 26	21 57 2	27°22'07	3♁ 2	21°34	10°17	26° 4	27°43	0♀ 1	9°15	3°53	27°23	27°D22	27° 4	5°53	n.a.								
F 27	22 0 58	28°21'05	16°37	22°49	11°31	26°43	27°52	0° 9	9°12	3°55	27°23	27°22	27° 1	6° 0	n.a.								
S 28	22 4 55	29°20'05	0≈40	24° 2	12°46	27°22	28° 1	0°16	9°10	3°57	27°22	27°22	26°58	6° 6	n.a.								
S 29	22 8 51	0♀19'07	15° 7	25°14	14° 1	28° 2	28°11	0°23	9° 8	3°59	27°22	27°23	26°55	6°13	n.a.								
M30	22 12 48	1°18'11	29°53	26°24	15°15	28°41	28°20	0°31	9° 6	4° 1	27°21	27°R23	26°52	6°20	n.a.								
T 31	22 16 45	2♀17'17	14♁50	27♁32	16♁30	29♂20	28♀29	0♀38	9≈ 4	4♁ 3	27♁21	27♂22	26♂48	6♁26	n.a.								

Delta T = 04h00m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 348 BCE

SEPTEMBER 348 BCE (-347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 20 41	3♎16'25	29♋52	28♎38	17♎45	0♎0	28♎38	0♎45	9°R 2	4♌ 5	27°R20	27°R22	26♌45	6♌33	n.a.		
T 2	22 24 38	4°15'36	14♏49	29°42	19° 0	0°39	28°47	0°53	8♌59	4° 7	27°Y19	27♎21	26°42	6°40	n.a.		
F 3	22 28 34	5°14'49	29°33	0♌44	20°14	1°18	28°55	1° 0	8°57	4° 9	27°19	27°20	26°39	6°46	n.a.		
S 4	22 32 31	6°14'04	14♏ 0	1°43	21°29	1°58	29° 4	1° 7	8°55	4°11	27°18	27°20	26°36	6°53	n.a.		
S 5	22 36 27	7°13'22	28° 5	2°39	22°44	2°37	29°12	1°15	8°53	4°13	27°17	27°19	26°32	7° 0	n.a.		
M 6	22 40 24	8°12'42	11♎48	3°32	23°58	3°17	29°21	1°22	8°51	4°15	27°17	27°D19	26°29	7° 6	n.a.		
T 7	22 44 20	9°12'05	25° 9	4°22	25°13	3°56	29°29	1°29	8°49	4°17	27°16	27°19	26°26	7°13	n.a.		
W 8	22 48 17	10°11'30	8♏ 9	5° 9	26°28	4°36	29°37	1°37	8°47	4°19	27°15	27°20	26°23	7°20	n.a.		
T 9	22 52 14	11°10'58	20°53	5°51	27°42	5°16	29°45	1°44	8°45	4°21	27°15	27°22	26°20	7°26	n.a.		
F 10	22 56 10	12°10'28	3♎21	6°29	28°57	5°55	29°53	1°51	8°44	4°24	27°14	27°23	26°17	7°33	n.a.		
S 11	23 0 7	13°10'00	15°38	7° 3	0♌12	6°35	0♏ 0	1°58	8°42	4°26	27°13	27°24	26°13	7°40	n.a.		
S 12	23 4 3	14° 9'35	27°45	7°31	1°27	7°15	0° 8	2° 6	8°40	4°28	27°12	27°R24	26°10	7°46	n.a.		
M 13	23 8 0	15° 9'11	9♎44	7°54	2°41	7°54	0°15	2°13	8°38	4°30	27°12	27°24	26° 7	7°53	n.a.		
T 14	23 11 56	16° 8'50	21°38	8°10	3°56	8°34	0°22	2°20	8°36	4°32	27°11	27°22	26° 4	8° 0	n.a.		
W 15	23 15 53	17° 8'31	3♌29	8°20	5°11	9°14	0°29	2°27	8°35	4°34	27°10	27°20	26° 1	8° 6	n.a.		
T 16	23 19 49	18° 8'14	15°18	8°R23	6°25	9°54	0°36	2°34	8°33	4°36	27° 9	27°16	25°57	8°13	n.a.		
F 17	23 23 46	19° 7'59	27° 8	8°18	7°40	10°34	0°43	2°41	8°31	4°39	27° 8	27°13	25°54	8°20	n.a.		
S 18	23 27 42	20° 7'46	9♎ 1	8° 4	8°55	11°14	0°50	2°49	8°30	4°41	27° 7	27° 9	25°51	8°26	n.a.		
S 19	23 31 39	21° 7'34	21° 0	7°43	10°10	11°54	0°56	2°56	8°28	4°43	27° 6	27° 6	25°48	8°33	n.a.		
M 20	23 35 36	22° 7'25	3♏ 9	7°12	11°24	12°34	1° 3	3° 3	8°26	4°45	27° 6	27° 3	25°45	8°40	n.a.		
T 21	23 39 32	23° 7'18	15°33	6°33	12°39	13°14	1° 9	3°10	8°25	4°47	27° 5	27° 2	25°42	8°46	n.a.		
W 22	23 43 29	24° 7'12	28°14	5°44	13°54	13°54	1°15	3°17	8°23	4°50	27° 4	27°D 2	25°38	8°53	n.a.		
T 23	23 47 25	25° 7'08	11♏17	4°48	15° 8	14°34	1°21	3°24	8°22	4°52	27° 3	27° 2	25°35	9° 0	n.a.		
F 24	23 51 22	26° 7'06	24°45	3°44	16°23	15°14	1°26	3°31	8°21	4°54	27° 2	27° 4	25°32	9° 7	n.a.		
S 25	23 55 18	27° 7'06	8♌41	2°34	17°37	15°54	1°32	3°38	8°19	4°56	27° 1	27° 5	25°29	9°13	n.a.		
S 26	23 59 15	28° 7'07	23° 4	1°20	18°52	16°34	1°37	3°45	8°18	4°59	27° 0	27°R 6	25°26	9°20	n.a.		
M 27	0 3 11	29° 7'10	7♋51	0° 3	20° 7	17°14	1°43	3°52	8°17	5° 1	26°59	27° 6	25°23	9°27	n.a.		
T 28	0 7 8	0♌ 7	22°57	28♎46	21°21	17°54	1°48	3°59	8°16	5° 3	26°58	27° 4	25°19	9°33	n.a.		
W 29	0 11 5	1° 7'21	8♏14	27°32	22°36	18°35	1°53	4° 5	8°14	5° 5	26°57	27° 0	25°16	9°40	n.a.		
T 30	0 15 1	2♌ 7'30	23♏29	26♎22	23♌51	19♎15	1♏57	4♎12	8♌13	5♌ 8	26♏56	26♌56	25♌13	9♌47	n.a.		

Delta T = 04h00m29s Julian Calendar 1 Sept. 348 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 348 BCE

The year -347 astronomical counting style corresponds to year 348 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 348 BCE (-347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 18 58	3♌ 7'41	8♏34	25°R18	25♌ 5	19♎55	2♏ 2	4♎19	8°R12	5♌10	26°R55	26°R50	25♌10	9♌53	n.a.		
S 2	0 22 54	4° 7'54	23°19	24♎23	26°20	20°36	2° 6	4°26	8♌11	5°12	26°Y54	26♌45	25° 7	10° 0	n.a.		
S 3	0 26 51	5° 8'09	7♎38	23°39	27°34	21°16	2°11	4°32	8°10	5°14	26°53	26°41	25° 3	10° 7	n.a.		
M 4	0 30 47	6° 8'27	21°29	23° 5	28°49	21°56	2°15	4°39	8° 9	5°16	26°52	26°38	25° 0	10°13	n.a.		
T 5	0 34 44	7° 8'46	4♏51	22°43	0♎ 3	22°37	2°18	4°45	8° 8	5°19	26°51	26°D37	24°57	10°20	n.a.		
W 6	0 38 40	8° 8'08	17°49	22°D32	1°18	23°17	2°22	4°52	8° 7	5°21	26°50	26°37	24°54	10°27	n.a.		
T 7	0 42 37	9° 9'31	0♌25	22°33	2°32	23°58	2°26	4°59	8° 7	5°23	26°49	26°39	24°51	10°33	n.a.		
F 8	0 46 34	10° 9'57	12°44	22°45	3°47	24°39	2°29	5° 5	8° 6	5°25	26°48	26°40	24°48	10°40	n.a.		
S 9	0 50 30	11°10'25	24°49	23° 7	5° 2	25°19	2°32	5°11	8° 5	5°28	26°46	26°R41	24°44	10°47	n.a.		
S 10	0 54 27	12°10'55	6♎46	23°39	6°16	26° 0	2°35	5°18	8° 4	5°30	26°45	26°40	24°41	10°53	n.a.		
M 11	0 58 23	13°11'26	18°38	24°19	7°31	26°40	2°38	5°24	8° 4	5°32	26°44	26°38	24°38	11° 0	n.a.		
T 12	1 2 20	14°11'59	0♌28	25° 7	8°45	27°21	2°40	5°30	8° 3	5°34	26°43	26°33	24°35	11° 7	n.a.		
W 13	1 6 16	15°12'34	12°17	26° 1	10° 0	28° 2	2°43	5°37	8° 3	5°37	26°42	26°25	24°32	11°14	n.a.		
T 14	1 10 13	16°13'11	24° 8	27° 2	11°14	28°43	2°45	5°43	8° 2	5°39	26°41	26°16	24°28	11°20	n.a.		
F 15	1 14 9	17°13'49	6♎ 2	28° 8	12°29	29°24	2°47	5°49	8° 2	5°41	26°40	26° 6	24°25	11°27	n.a.		
S 16	1 18 6	18°14'29	18° 1	29°18	13°43	0♌ 4	2°49	5°55	8° 1	5°43	26°39	25°55	24°22	11°34	n.a.		
S 17	1 22 2	19°15'10	0♏ 6	0♌32	14°58	0°45	2°50	6° 1	8° 1	5°46	26°38	25°46	24°19	11°40	n.a.		
M 18	1 25 59	20°15'53	12°20	1°49	16°12	1°26	2°52	6° 7	8° 1	5°48	26°36	25°37	24°16	11°47	n.a.		
T 19	1 29 56	21°16'37	24°45	3° 9	17°26	2° 7	2°53	6°13	8° 1	5°50	26°35	25°32	24°13	11°54	n.a.		
W 20	1 33 52	22°17'22	7♏24	4°32	18°41	2°48	2°54	6°19	8° 1	5°52	26°34	25°28	24° 9	12° 0	n.a.		
T 21	1 37 49	23°18'09	20°21	5°56	19°55	3°29	2°55	6°25	8° 0	5°54	26°33	25°D27	24° 6	12° 7	n.a.		
F 22	1 41 45	24°18'57	3♌39	7°22	21°10	4°10	2°55	6°30	8° 0	5°56	26°32	25°27	24° 3	12°14	n.a.		
S 23	1 45 42	25°19'45	17°21	8°49	22°24	4°51	2°56	6°36	8°D 0	5°59	26°31	25°28	24° 0	12°20	n.a.		
S 24	1 49 38	26°20'35	1♋30	10°18	23°38	5°32	2°56	6°42	8° 0	6° 1	26°30	25°R28	23°57	12°27	n.a.		
M 25	1 53 35	27°21'26	16° 4	11°48	24°53	6°14	2°R56	6°47	8° 0	6° 3	26°29	25°26	23°54	12°34	n.a.		
T 26	1 57 31	28°22'17	1♏ 0	13°18	26° 7	6°55	2°56	6°53	8° 1	6° 5	26°27	25°22	23°50	12°40	n.a.		
W 27	2 1 28	29°23'10	16°12	14°49	27°21	7°36	2°56	6°58	8° 1	6° 7	26°26	25°15	23°47	12°47	n.a.		
T 28	2 5 25	0♎24'04	1♏29	16°20	28°36	8°17	2°55	7° 3	8° 1	6° 9	26°25	25° 6	23°44	12°54	n.a.		
F 29	2 9 21	1°25'00	16°41	17°52	29°50	8°58	2°54	7° 9	8° 1	6°11	26°24	24°56	23°41	13° 1	n.a.		
S 30	2 13 18	2°25'57	1♎37	19°25	1♏ 4	9°40	2°53	7°14	8° 2	6°13	26°23	24°45	23°38	13° 7	n.a.		
S 31	2 17 14	3♎26'55	16♎ 8	20♌57	2♏18	10♌21	2♏52	7♎19	8♌ 2	6♌15	26♏22	24♌36	23♌34	13♌14	n.a.		

Delta T = 04h00m28s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

