

SWISS EPHEMERIS for the year 1348 BCE

JANUARY 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	5 52 43	29°52'02	14♁22	9♁58	22♁58	9♁ 6	14♁50	2°R53	22♁53	27°R16	28♁29	3♁10	2♁ 5	23♁55	n.a.
T 2	5 56 39	0°52'44	26°52	11°46	24°12	9°23	15° 4	2♁52	22°55	27♁15	28°29	3°12	2° 2	24° 2	n.a.
W 3	6 0 36	1°53'25	9♁44	13°34	25°26	9°40	15°19	2°51	22°57	27°14	28°29	3°14	1°59	24° 9	n.a.
T 4	6 4 33	2°54'05	22°59	15°20	26°41	9°56	15°33	2°50	23° 0	27°13	28°29	3°15	1°56	24°16	n.a.
F 5	6 8 29	3°54'43	6♁40	17° 6	27°55	10°12	15°47	2°49	23° 2	27°13	28°30	3°R15	1°52	24°22	n.a.
S 6	6 12 26	4°55'20	20°46	18°50	29° 9	10°27	16° 1	2°47	23° 5	27°12	28°30	3°14	1°49	24°29	n.a.
S 7	6 16 22	5°55'55	5♁14	20°33	0♁23	10°42	16°16	2°46	23° 7	27°11	28°30	3°11	1°46	24°36	n.a.
M 8	6 20 19	6°56'29	19°58	22°13	1°38	10°56	16°30	2°45	23°10	27°10	28°30	3° 7	1°43	24°42	n.a.
T 9	6 24 15	7°57'00	4♁50	23°50	2°52	11°10	16°44	2°43	23°12	27° 9	28°31	3° 2	1°40	24°49	n.a.
W10	6 28 12	8°57'30	19°42	25°24	4° 6	11°23	16°59	2°41	23°15	27° 8	28°31	2°57	1°36	24°56	n.a.
T 11	6 32 8	9°57'57	4♁27	26°55	5°20	11°36	17°13	2°39	23°18	27° 7	28°32	2°52	1°33	25° 3	n.a.
F 12	6 36 5	10°58'23	18°56	28°21	6°34	11°48	17°27	2°37	23°20	27° 6	28°32	2°48	1°30	25° 9	n.a.
S 13	6 40 2	11°58'46	3♁ 8	29°41	7°48	11°59	17°42	2°35	23°23	27° 5	28°32	2°46	1°27	25°16	n.a.
S 14	6 43 58	12°59'07	17° 0	0♁56	9° 2	12°11	17°56	2°33	23°26	27° 4	28°33	2°D46	1°24	25°23	n.a.
M15	6 47 55	13°59'25	0♁32	2° 5	10°16	12°21	18°11	2°31	23°29	27° 3	28°33	2°47	1°21	25°30	n.a.
T 16	6 51 51	14°59'42	13°47	3° 6	11°30	12°31	18°25	2°29	23°32	27° 2	28°34	2°48	1°17	25°36	n.a.
W17	6 55 48	15°59'57	26°45	4° 0	12°44	12°40	18°39	2°27	23°34	27° 1	28°34	2°R49	1°14	25°43	n.a.
T 18	6 59 44	17° 0'09	9♁30	4°45	13°57	12°49	18°54	2°24	23°37	27° 0	28°35	2°49	1°11	25°50	n.a.
F 19	7 3 41	18° 0'19	22° 3	5°22	15°11	12°57	19° 8	2°22	23°40	26°59	28°35	2°47	1° 8	25°56	n.a.
S 20	7 7 37	19° 0'27	4♁26	5°50	16°25	13° 5	19°23	2°19	23°43	26°57	28°36	2°43	1° 5	26° 3	n.a.
S 21	7 11 34	20° 0'33	16°41	6° 8	17°38	13°12	19°37	2°16	23°46	26°56	28°36	2°37	1° 2	26°10	n.a.
M22	7 15 31	21° 0'37	28°48	6°R17	18°52	13°18	19°52	2°13	23°49	26°55	28°37	2°28	0°58	26°17	n.a.
T 23	7 19 27	22° 0'39	10♁49	6°17	20° 5	13°24	20° 6	2°11	23°52	26°54	28°38	2°19	0°55	26°23	n.a.
W24	7 23 24	23° 0'39	22°45	6° 7	21°19	13°29	20°20	2° 8	23°55	26°52	28°38	2° 9	0°52	26°30	n.a.
T 25	7 27 20	24° 0'37	4♁38	5°49	22°32	13°33	20°35	2° 5	23°58	26°51	28°39	1°59	0°49	26°37	n.a.
F 26	7 31 17	25° 0'33	16°29	5°22	23°46	13°37	20°49	2° 1	24° 1	26°50	28°40	1°51	0°46	26°44	n.a.
S 27	7 35 13	26° 0'27	28°23	4°47	24°59	13°39	21° 4	1°58	24° 4	26°48	28°40	1°45	0°42	26°50	n.a.
S 28	7 39 10	27° 0'20	10♁23	4° 5	26°12	13°42	21°18	1°55	24° 7	26°47	28°41	1°41	0°39	26°57	n.a.
M29	7 43 6	28° 0'10	22°34	3°18	27°26	13°43	21°32	1°52	24°11	26°46	28°42	1°39	0°36	27° 4	n.a.
T 30	7 47 3	28°59'59	5♁ 0	2°26	28°39	13°44	21°47	1°48	24°14	26°44	28°42	1°D39	0°33	27°10	n.a.
W31	7 51 0	29♁59'46	17♁46	1♁30	29♁52	13°R44	22♁ 1	1♁45	24♁17	26♁43	28♁43	1♁40	0♁30	27♁17	n.a.

Delta T = 09h09m24s Julian Calendar 1 Jan. 1348 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1349 BCE
 The year -1347 astronomical counting style corresponds to year 1348 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 54 56	0♁59'30	0♁756	0°R33	1♁ 5	13°R43	22♁15	1°R41	24♁20	26°R41	28♁44	1°R41	0♁27	27♁24	n.a.
F 2	7 58 53	1°59'14	14°34	29♁35	2°18	13♁42	22°30	1♁38	24°23	26♁40	28°45	1♁40	0°23	27°31	n.a.
S 3	8 2 49	2°58'55	28°41	28°37	3°31	13°39	22°44	1°34	24°26	26°39	28°46	1°37	0°20	27°37	n.a.
S 4	8 6 46	3°58'34	13♁16	27°41	4°44	13°36	22°58	1°30	24°30	26°37	28°46	1°32	0°17	27°44	n.a.
M 5	8 10 42	4°58'11	28°13	26°48	5°57	13°33	23°13	1°26	24°33	26°36	28°47	1°24	0°14	27°51	n.a.
T 6	8 14 39	5°57'46	13♁24	25°58	7° 9	13°28	23°27	1°22	24°36	26°34	28°48	1°15	0°11	27°58	n.a.
W 7	8 18 36	6°57'19	28°38	25°13	8°22	13°23	23°41	1°19	24°40	26°33	28°49	1° 5	0° 8	28° 4	n.a.
T 8	8 22 32	7°56'50	13♁45	24°33	9°35	13°17	23°55	1°15	24°43	26°31	28°50	0°55	0° 4	28°11	n.a.
F 9	8 26 29	8°56'17	28°35	23°59	10°47	13°10	24°10	1°11	24°46	26°30	28°51	0°48	0° 1	28°18	n.a.
S 10	8 30 25	9°55'43	13♁ 1	23°31	12° 0	13° 2	24°24	1° 7	24°49	26°28	28°52	0°43	29♁58	28°24	n.a.
S 11	8 34 22	10°55'06	27° 2	23° 8	13°12	12°54	24°38	1° 2	24°53	26°26	28°53	0°40	29°55	28°31	n.a.
M12	8 38 18	11°54'27	10♁36	22°51	14°25	12°44	24°52	0°58	24°56	26°25	28°54	0°D39	29°52	28°38	n.a.
T 13	8 42 15	12°53'45	23°46	22°41	15°37	12°34	25° 6	0°54	24°59	26°23	28°55	0°R39	29°48	28°45	n.a.
W14	8 46 11	13°53'00	6♁35	22°D36	16°49	12°24	25°20	0°50	25° 3	26°22	28°56	0°39	29°45	28°51	n.a.
T 15	8 50 8	14°52'13	19° 8	22°38	18° 2	12°12	25°34	0°46	25° 6	26°20	28°57	0°38	29°42	28°58	n.a.
F 16	8 54 5	15°51'24	1♁28	22°44	19°14	12° 0	25°48	0°41	25°10	26°18	28°58	0°34	29°39	29° 5	n.a.
S 17	8 58 1	16°50'33	13°38	22°57	20°26	11°47	26° 2	0°37	25°13	26°17	28°59	0°28	29°36	29°12	n.a.
S 18	9 1 58	17°49'39	25°42	23°14	21°38	11°34	26°16	0°32	25°16	26°15	29° 0	0°18	29°33	29°18	n.a.
M19	9 5 54	18°48'43	7♁40	23°36	22°49	11°19	26°30	0°28	25°20	26°14	29° 1	0° 6	29°29	29°25	n.a.
T 20	9 9 51	19°47'44	19°36	24° 3	24° 1	11° 4	26°44	0°24	25°23	26°12	29° 2	29♁53	29°26	29°32	n.a.
W21	9 13 47	20°46'43	1♁29	24°35	25°13	10°49	26°57	0°19	25°27	26°10	29° 3	29°38	29°23	29°38	n.a.
T 22	9 17 44	21°45'40	13°21	25°10	26°24	10°32	27°11	0°15	25°30	26° 9	29° 4	29°25	29°20	29°45	n.a.
F 23	9 21 40	22°44'35	25°15	25°50	27°36	10°15	27°25	0°10	25°33	26° 7	29° 5	29°13	29°17	29°52	n.a.
S 24	9 25 37	23°43'28	7♁11	26°33	28°47	9°58	27°39	0° 6	25°37	26° 5	29° 7	29° 3	29°13	29°59	n.a.
S 25	9 29 33	24°42'19	19°13	27°20	29°59	9°40	27°52	0° 1	25°40	26° 4	29° 8	28°56	29°10	0♁ 5	n.a.
M26	9 33 30	25°41'08	1♁24	28°10	1°Y10	9°21	28° 6	29♁57	25°44	26° 2	29° 9	28°52	29° 7	0°12	n.a.
T 27	9 37 27	26°39'55	13°49	29° 3	2°21	9° 2	28°19	29°52	25°47	26° 0	29°10	28°51	29° 4	0°19	n.a.
W28	9 41 23	27♁38'41	26♁31	0♁ 0	3°Y32	8♁42	28♁33	29♁47	25♁50	25♁59	29♁11	28♁50	29♁ 1	0♁25	n.a.

Delta T = 09h09m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1348 BCE

MARCH 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 45 20	28 ³⁷ 37'24	9 ³⁷ 35	0 ⁵⁵ 59	4 ⁴⁷ 43	8 ⁰ R22	28 ³⁶ 46	29 ⁰ R43	25 ⁵⁵ 54	25 ⁰ R57	29 ¹² 12	28 ⁰ R50	28 ⁵⁸ 58	0 ³⁹ 32	n.a.								
F 2	9 49 16	29 ³⁶ 06	23 ⁰ 6	2 ⁰ 1	5 ⁵⁴ 4	8 ¹¹ 1	29 ⁰ 0	29 ⁰ L38	25 ⁵⁷ 25	25 ⁰ L56	29 ¹⁴ 14	28 ⁰ R49	28 ⁵⁴ 54	0 ³⁹ 39	n.a.								
S 3	9 53 13	0 ³⁴ 46	7 ³ 5	3 ⁰ 6	7 ⁰ 5	7 ⁰ 40	29 ¹³ 13	29 ³⁴ 34	26 ⁰ 1	25 ⁵⁴ 54	29 ¹⁵ 15	28 ⁰ R46	28 ⁵¹ 51	0 ⁴⁶ 46	n.a.								
S 4	9 57 9	1 ³³ 24	21 ³³ 33	4 ¹³ 13	8 ¹⁶ 16	7 ¹⁹ 19	29 ²⁶ 26	29 ²⁹ 29	26 ⁰ 4	25 ⁵² 52	29 ¹⁶ 16	28 ⁰ R40	28 ⁴⁸ 48	0 ⁵² 52	n.a.								
M 5	10 1 6	2 ³² 00	6 ²⁷ 27	5 ²³ 23	9 ²⁶ 26	6 ⁵⁸ 58	29 ⁴⁰ 40	29 ²⁵ 25	26 ⁰ 8	25 ⁵¹ 51	29 ¹⁷ 17	28 ⁰ R32	28 ⁴⁵ 45	0 ⁵⁹ 59	n.a.								
T 6	10 5 3	3 ³⁰ 35	21 ³⁸ 38	6 ³⁵ 35	10 ³⁷ 37	6 ³⁶ 36	29 ⁵³ 53	29 ²⁰ 20	26 ¹¹ 11	25 ⁴⁹ 49	29 ¹⁹ 19	28 ⁰ R21	28 ⁴² 42	1 ⁰ 6	n.a.								
W 7	10 8 59	4 ²⁹ 07	6 ⁵⁹ 59	7 ⁴⁹ 49	11 ⁴⁷ 47	6 ¹⁴ 14	0 ⁶ 6	29 ¹⁶ 16	26 ¹⁴ 14	25 ⁴⁷ 47	29 ²⁰ 20	28 ⁰ R10	28 ³⁹ 39	1 ¹³ 13	n.a.								
T 8	10 12 56	5 ²⁷ 37	22 ¹⁵ 15	9 ⁰ 6	12 ⁵⁸ 58	5 ⁵¹ 51	0 ¹⁹ 19	29 ¹¹ 11	26 ¹⁸ 18	25 ⁴⁶ 46	29 ²¹ 21	28 ⁰ 0	28 ³⁵ 35	1 ¹⁹ 19	n.a.								
F 9	10 16 52	6 ²⁶ 05	7 ¹⁸ 18	10 ²⁴ 24	14 ⁰ 8	5 ²⁹ 29	0 ³² 32	29 ⁰ 6	26 ²¹ 21	25 ⁴⁴ 44	29 ²² 22	27 ⁰ 51	28 ³² 32	1 ²⁶ 26	n.a.								
S 10	10 20 49	7 ²⁴ 30	21 ⁵⁷ 57	11 ⁴⁵ 45	15 ¹⁸ 18	5 ⁰ 7	0 ⁴⁵ 45	29 ⁰ 2	26 ²⁴ 24	25 ⁴³ 43	29 ²⁴ 24	27 ⁰ 45	28 ²⁹ 29	1 ³³ 33	n.a.								
S 11	10 24 45	8 ²² 54	6 ⁸ 8	13 ⁰ 7	16 ²⁸ 28	4 ⁴⁴ 44	0 ⁵⁸ 58	28 ⁵⁷ 57	26 ²⁸ 28	25 ⁴¹ 41	29 ²⁵ 25	27 ⁰ 41	28 ²⁶ 26	1 ³⁹ 39	n.a.								
M12	10 28 42	9 ²¹ 15	19 ⁵¹ 51	14 ³² 32	17 ³⁸ 38	4 ²² 22	1 ¹¹ 11	28 ⁵³ 53	26 ³¹ 31	25 ³⁹ 39	29 ²⁶ 26	27 ⁰ 40	28 ²³ 23	1 ⁴⁶ 46	n.a.								
T 13	10 32 38	10 ¹⁹ 34	3 ¹¹ 5	15 ⁵⁸ 58	18 ⁴⁸ 48	3 ⁵⁹ 59	1 ²⁴ 24	28 ⁴⁹ 49	26 ³⁵ 35	25 ³⁸ 38	29 ²⁷ 27	27 ⁰ D39	28 ¹⁹ 19	1 ⁵³ 53	n.a.								
W14	10 36 35	11 ¹⁷ 51	15 ⁵⁶ 56	17 ²⁷ 27	19 ⁵⁸ 58	3 ³⁷ 37	1 ³⁶ 36	28 ⁴⁴ 44	26 ³⁸ 38	25 ³⁶ 36	29 ²⁹ 29	27 ⁰ R40	28 ¹⁶ 16	2 ⁰ 0	n.a.								
T 15	10 40 31	12 ¹⁶ 06	28 ²⁶ 26	18 ⁵⁷ 57	21 ⁰ 7	3 ¹⁵ 15	1 ⁴⁹ 49	28 ⁴⁰ 40	26 ⁴¹ 41	25 ³⁵ 35	29 ³⁰ 30	27 ⁰ 38	28 ¹³ 13	2 ⁰ 6	n.a.								
F 16	10 44 28	13 ¹⁴ 18	10 ³⁴ 22	20 ²⁹ 29	22 ¹⁷ 17	2 ⁵³ 53	2 ⁰ 1	28 ³⁵ 35	26 ⁴⁴ 44	25 ³³ 33	29 ³¹ 31	27 ⁰ 35	28 ¹⁰ 10	2 ¹³ 13	n.a.								
S 17	10 48 25	14 ¹² 29	22 ⁴⁶ 46	22 ⁰ 2	23 ²⁶ 26	2 ³² 32	2 ¹⁴ 14	28 ³¹ 31	26 ⁴⁸ 48	25 ³² 32	29 ³³ 33	27 ⁰ 30	28 ⁰ 7	2 ²⁰ 20	n.a.								
S 18	10 52 21	15 ¹⁰ 37	4 ⁴⁴ 44	23 ³⁸ 38	24 ³⁵ 35	2 ¹⁰ 10	2 ²⁶ 26	28 ²⁷ 27	26 ⁵¹ 51	25 ³⁰ 30	29 ³⁴ 34	27 ⁰ 22	28 ⁰ 4	2 ²⁷ 27	n.a.								
M19	10 56 18	16 ⁰ 8'43	16 ³⁷ 37	25 ¹⁶ 16	25 ⁴⁴ 44	1 ⁴⁹ 49	2 ³⁹ 39	28 ²³ 23	26 ⁵⁴ 54	25 ²⁸ 28	29 ³⁵ 35	27 ⁰ 11	28 ⁰ 0	2 ³³ 33	n.a.								
T 20	11 0 14	17 ⁰ 6'47	28 ³⁰ 30	26 ⁵⁵ 55	26 ⁵³ 53	1 ²⁹ 29	2 ⁵¹ 51	28 ¹⁸ 18	26 ⁵⁸ 58	25 ²⁷ 27	29 ³⁷ 37	26 ⁰ 59	27 ⁰ 57	2 ⁴⁰ 40	n.a.								
W21	11 4 11	18 ⁰ 4'49	10 ²² 22	28 ³⁶ 36	28 ⁰ 2	1 ⁰ 9	3 ⁰ 3	28 ¹⁴ 14	27 ⁰ 1	25 ²⁵ 25	29 ³⁸ 38	26 ⁰ 46	27 ⁰ 54	2 ⁴⁷ 47	n.a.								
T 22	11 8 7	19 ⁰ 2'50	22 ¹⁷ 17	0 ¹⁹ 19	29 ¹¹ 11	0 ⁴⁹ 49	3 ¹⁵ 15	28 ¹⁰ 10	27 ⁰ 4	25 ²⁴ 24	29 ³⁹ 39	26 ⁰ 34	27 ⁰ 51	2 ⁵³ 53	n.a.								
F 23	11 12 4	20 ⁰ 4'48	4 ¹⁵ 15	2 ⁰ 3	0 ¹⁹ 19	0 ³⁰ 30	3 ²⁷ 27	28 ⁰ 6	27 ⁰ 7	25 ²³ 23	29 ⁴¹ 41	26 ⁰ 23	27 ⁰ 48	3 ⁰ 0	n.a.								
S 24	11 16 0	20 ⁵⁸ 45	16 ¹⁸ 18	3 ⁵⁰ 50	1 ²⁷ 27	0 ¹¹ 11	3 ³⁹ 39	28 ⁰ 2	27 ⁰ 10	25 ²¹ 21	29 ⁴² 42	26 ⁰ 14	27 ⁰ 45	3 ⁰ 7	n.a.								
S 25	11 19 57	21 ⁵⁶ 40	28 ²⁸ 28	5 ³⁸ 38	2 ³⁶ 36	29 ⁰ L53	3 ⁵¹ 51	27 ⁰ 58	27 ⁰ 14	25 ²⁰ 20	29 ⁴³ 43	26 ⁰ 8	27 ⁰ 41	3 ¹⁴ 14	n.a.								
M26	11 23 54	22 ⁵⁴ 34	10 ⁴⁷ 47	7 ²⁸ 28	3 ⁴⁴ 44	29 ⁰ 35	4 ⁰ 3	27 ⁰ 54	27 ⁰ 17	25 ¹⁸ 18	29 ⁴⁵ 45	26 ⁰ 5	27 ⁰ 38	3 ²⁰ 20	n.a.								
T 27	11 27 50	23 ⁵² 26	23 ¹⁷ 17	9 ²⁰ 20	4 ⁵² 52	29 ⁰ 18	4 ¹⁵ 15	27 ⁰ 50	27 ⁰ 20	25 ¹⁷ 17	29 ⁴⁶ 46	26 ⁰ D 4	27 ⁰ 35	3 ²⁷ 27	n.a.								
W28	11 31 47	24 ⁵⁰ 17	6 ³ 3	11 ¹⁴ 14	5 ⁵⁹ 59	29 ⁰ 1	4 ²⁶ 26	27 ⁰ 46	27 ⁰ 23	25 ¹⁵ 15	29 ⁴⁷ 47	26 ⁰ 4	27 ⁰ 32	3 ³⁴ 34	n.a.								
T 29	11 35 43	25 ⁴⁸ 06	19 ⁰ 7	13 ⁰ 9	7 ⁰ 7	28 ⁰ 46	4 ³⁸ 38	27 ⁰ 43	27 ⁰ 26	25 ¹⁴ 14	29 ⁴⁹ 49	26 ⁰ 4	27 ⁰ 29	3 ⁴⁰ 40	n.a.								
F 30	11 39 40	26 ⁴⁵ 54	2 ³³ 33	15 ⁰ 6	8 ¹⁵ 15	28 ⁰ 31	4 ⁴⁹ 49	27 ⁰ 39	27 ⁰ 29	25 ¹³ 13	29 ⁵⁰ 50	26 ⁰ R 4	27 ⁰ 25	3 ⁴⁷ 47	n.a.								
S 31	11 43 36	27 ⁴³ 41	16 ³² 24	17 ⁰ 6	9 ²² 22	28 ⁰ L16	5 ¹ 1	27 ⁰ L35	27 ⁰ 32	25 ⁰ L11	29 ⁵¹ 51	26 ⁰ 3	27 ⁰ R22	3 ⁵⁴ 54	n.a.								

Delta T = 09h09m20s Julian Calendar 1 March 1348 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1348 BCE
 The year -1347 astronomical counting style corresponds to year 1348 B.C.E historical counting style.

APRIL 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 47 33	28 ⁴¹ 27	0 ⁴⁰ 40	19 ⁰ 6	10 ⁸ 29	28 ⁰ R 2	5 ¹² 12	27 ⁰ R32	27 ⁰ 35	25 ⁰ R10	29 ⁰ 53	25 ⁰ R59	27 ⁰ R19	4 ¹¹ 1	n.a.								
M 2	11 51 29	29 ³⁹ 11	15 ¹⁹ 19	21 ⁰ 9	11 ³⁶ 36	27 ⁰ L50	5 ²³ 23	27 ⁰ L28	27 ⁰ 38	25 ⁰ L 9	29 ⁰ 54	25 ⁰ R54	27 ⁰ 16	4 ⁰ 7	n.a.								
T 3	11 55 26	0 ³⁶ 54	0 ¹⁷ 17	23 ¹³ 13	12 ⁴³ 43	27 ⁰ 37	5 ³⁴ 34	27 ⁰ 25	27 ⁰ 41	25 ⁰ 7	29 ⁰ 56	25 ⁰ 46	27 ⁰ 13	4 ¹⁴ 14	n.a.								
W 4	11 59 23	1 ³⁴ 35	15 ²⁵ 25	25 ¹⁸ 18	13 ⁵⁰ 50	27 ⁰ 26	5 ⁴⁵ 45	27 ⁰ 21	27 ⁰ 44	25 ⁰ 6	29 ⁰ 57	25 ⁰ 38	27 ⁰ 10	4 ²¹ 21	n.a.								
T 5	12 3 19	2 ³² 15	0 ³⁴ 34	27 ²⁵ 25	14 ⁵⁶ 56	27 ⁰ 15	5 ⁵⁶ 56	27 ⁰ 18	27 ⁰ 47	25 ⁰ 5	29 ⁰ 58	25 ⁰ 30	27 ⁰ 6	4 ²⁸ 28	n.a.								
F 6	12 7 16	3 ²⁹ 54	15 ³⁴ 34	29 ³³ 33	16 ⁰ 3	27 ⁰ 5	6 ⁰ 7	27 ⁰ 15	27 ⁰ 50	25 ⁰ 4	0 ⁰ 0	25 ⁰ 24	27 ⁰ 3	4 ³⁴ 34	n.a.								
S 7	12 11 12	4 ²⁷ 31	0 ¹⁵ 15	1 ⁴² 42	17 ⁰ 9	26 ⁰ 56	6 ¹⁸ 18	27 ⁰ 11	27 ⁰ 53	25 ⁰ 3	0 ⁰ 1	25 ⁰ 19	27 ⁰ 0	4 ⁴¹ 41	n.a.								
S 8	12 15 9	5 ²⁵ 07	14 ³¹ 31	3 ⁵² 52	18 ¹⁵ 15	26 ⁰ 48	6 ²⁸ 28	27 ⁰ 8	27 ⁰ 56	25 ⁰ 1	0 ⁰ 2	25 ⁰ 17	26 ⁰ 57	4 ⁴⁸ 48	n.a.								
M 9	12 19 5	6 ²² 41	28 ¹⁹ 19	6 ⁰ 3	19 ²¹ 21	26 ⁰ 41	6 ³⁹ 39	27 ⁰ 5	27 ⁰ 59	25 ⁰ 0	0 ⁰ 4	25 ⁰ D16	26 ⁰ 54	4 ⁵⁴ 54	n.a.								
T 10	12 23 2	7 ²⁰ 14	11 ¹¹ 11	8 ¹⁴ 14	20 ²⁶ 26	26 ⁰ 34	6 ⁴⁹ 49	27 ⁰ 2	28 ⁰ 2	24 ⁰ 59	0 ⁰ 5	25 ⁰ 17	26 ⁰ 50	5 ⁰ 1	n.a.								
W11	12 26 58	8 ¹⁷ 45	24 ³⁶ 36	10 ²⁵ 25	21 ³¹ 31	26 ⁰ 29	6 ⁵⁹ 59	26 ⁰ 59	28 ⁰ 5	24 ⁰ 58	0 ⁰ 6	25 ⁰ 18	26 ⁰ 47	5 ⁰ 8	n.a.								
T 12	12 30 55	9 ¹⁵ 14	7 ¹⁰ 10	12 ³⁶ 36	22 ³⁷ 37	26 ⁰ 24	7 ⁰ 9	26 ⁰ 57	28 ⁰ 7	24 ⁰ 57	0 ⁰ 8	25 ⁰ R19	26 ⁰ 44	5 ¹⁵ 15	n.a.								
F 13	12 34 52	10 ¹² 42	19 ²⁷ 27	14 ⁴⁷ 47	23 ⁴² 42	26 ⁰ 20	7 ¹⁹ 19	26 ⁰ 54	28 ⁰ 10	24 ⁰ 56	0 ⁰ 9	25 ⁰ 19	26 ⁰ 41	5 ²¹ 21	n.a.								
S 14	12 38 48	11 ¹⁰ 08	1 ⁰ L31	16 ⁵⁶ 56	24 ⁴⁶ 46	26 ⁰ 16	7 ²⁹ 29	26 ⁰ 51	28 ⁰ 13	24 ⁰ 55	0 ⁰ 11	25 ⁰ 17	26 ⁰ 38	5 ²⁸ 28	n.a.								
S 15	12 42 45	12 ⁰ 7'33	13 ²⁸ 28	19 ⁰ 5	25 ⁵¹ 51	26 ⁰ 14	7 ³⁹ 39	26 ⁰ 49	28 ⁰ 15	24 ⁰ 54	0 ⁰ 12	25 ⁰ 13	26 ⁰ 35	5 ³⁵ 35	n.a.								
M16	12 46 41	13 ⁰ 4'57	25 ²⁰ 20	21 ¹³ 13	26 ⁰ 55	26 ⁰ 12	7 ⁴⁹ 49	26 ⁰ 46	28 ⁰ 18	24 ⁰ 53	0 ⁰ 13	25 ⁰ 7	26 ⁰ 31	5 ⁴² 42	n.a.								
T 17	12 50 38	14 ⁰ 2'19	7 ¹² 12	23 ¹⁹ 19	27 ⁰ 59	26 ⁰ 11	7 ⁵⁹ 59	26 ⁰ 44	28 ⁰ 21	24 ⁰ 52	0 ⁰ 15	25 ⁰ 0	26 ⁰ 28										

SWISS EPHEMERIS for the year 1348 BCE

MAY 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 45 49	27°23'51	9♋46	18♌54	12♍26	27♎20	10♏0	26°R20	28♐54	24°R41	0°V33	24°R29	25♌44	7♎22	n.a.
W 2	13 49 46	28°21'02	24°32	20°24	13°26	27°30	10° 8	26♌19	28°56	24♌41	0°34	24♌26	25°41	7°29	n.a.
T 3	13 53 43	29°18'12	9°V30	21°52	14°25	27°41	10°15	26°18	28°58	24°40	0°35	24°22	25°37	7°36	n.a.
F 4	13 57 39	0♌15'22	24° 1	23°16	15°24	27°52	10°23	26°17	29° 0	24°40	0°36	24°19	25°34	7°43	n.a.
S 5	14 1 36	1°12'31	8♌29	24°38	16°22	28° 5	10°30	26°16	29° 2	24°39	0°37	24°18	25°31	7°49	n.a.
S 6	14 5 32	2° 9'40	22°38	25°57	17°20	28°17	10°37	26°16	29° 4	24°39	0°39	24°D17	25°28	7°56	n.a.
M 7	14 9 29	3° 6'48	6♍24	27°13	18°18	28°31	10°44	26°15	29° 6	24°39	0°40	24°17	25°25	8° 3	n.a.
T 8	14 13 25	4° 3'56	19°46	28°26	19°15	28°45	10°51	26°15	29° 8	24°38	0°41	24°18	25°22	8° 9	n.a.
W 9	14 17 22	5° 1'03	2♌45	29°35	20°12	28°59	10°57	26°14	29°10	24°38	0°42	24°20	25°18	8°16	n.a.
T 10	14 21 18	5°58'10	15°22	0♍42	21° 8	29°15	11° 4	26°14	29°12	24°38	0°43	24°21	25°15	8°23	n.a.
F 11	14 25 15	6°55'15	27°42	1°46	22° 4	29°31	11°10	26°14	29°13	24°37	0°44	24°22	25°12	8°30	n.a.
S 12	14 29 12	7°52'20	9♌49	2°46	22°59	29°47	11°16	26°D14	29°15	24°37	0°46	24°R22	25° 9	8°36	n.a.
S 13	14 33 8	8°49'25	21°47	3°43	23°54	0♎ 4	11°22	26°14	29°17	24°37	0°47	24°22	25° 6	8°43	n.a.
M 14	14 37 5	9°46'29	3♎40	4°37	24°49	0°21	11°28	26°14	29°18	24°37	0°48	24°21	25° 2	8°50	n.a.
T 15	14 41 1	10°43'32	15°33	5°27	25°42	0°39	11°34	26°14	29°20	24°37	0°49	24°19	24°59	8°56	n.a.
W 16	14 44 58	11°40'35	27°30	6°14	26°35	0°58	11°39	26°15	29°21	24°37	0°50	24°17	24°56	9° 3	n.a.
T 17	14 48 54	12°37'38	9♌38	6°56	27°28	1°17	11°45	26°15	29°23	24°37	0°51	24°15	24°53	9°10	n.a.
F 18	14 52 51	13°34'41	21°48	7°35	28°20	1°36	11°50	26°16	29°24	24°37	0°52	24°14	24°50	9°17	n.a.
S 19	14 56 47	14°31'43	4♍13	8°10	29°11	1°56	11°55	26°16	29°26	24°D37	0°53	24°13	24°47	9°23	n.a.
S 20	15 0 44	15°28'45	16°52	8°41	0♏ 2	2°17	12° 0	26°17	29°27	24°37	0°54	24°13	24°43	9°30	n.a.
M 21	15 4 41	16°25'47	29°44	9° 7	0°52	2°38	12° 4	26°18	29°28	24°37	0°55	24°D13	24°40	9°37	n.a.
T 22	15 8 37	17°22'50	12♌50	9°30	1°41	2°59	12° 9	26°19	29°30	24°37	0°56	24°13	24°37	9°43	n.a.
W 23	15 12 34	18°19'52	26°10	9°47	2°29	3°21	12°13	26°20	29°31	24°37	0°57	24°13	24°34	9°50	n.a.
T 24	15 16 30	19°16'55	9♌43	10° 1	3°17	3°43	12°17	26°21	29°32	24°37	0°58	24°14	24°31	9°57	n.a.
F 25	15 20 27	20°13'58	23°29	10° 9	4° 4	4° 6	12°21	26°22	29°33	24°37	0°59	24°14	24°27	10° 4	n.a.
S 26	15 24 23	21°11'02	7♎25	10°R13	4°50	4°29	12°25	26°24	29°34	24°37	1° 0	24°14	24°24	10°10	n.a.
S 27	15 28 20	22° 8'06	21°32	10°13	5°36	4°53	12°29	26°25	29°35	24°38	1° 1	24°R15	24°21	10°17	n.a.
M 28	15 32 16	23° 5'11	5♋47	10° 7	6°20	5°17	12°32	26°26	29°36	24°38	1° 2	24°15	24°18	10°24	n.a.
T 29	15 36 13	24° 2'16	20° 8	9°57	7° 4	5°41	12°36	26°28	29°37	24°38	1° 3	24°D14	24°15	10°31	n.a.
W 30	15 40 10	24°59'21	4♍30	9°43	7°46	6° 6	12°39	26°30	29°38	24°39	1° 4	24°15	24°12	10°37	n.a.
T 31	15 44 6	25♌56'27	18°V51	9♍24	8♌28	6♎31	12°42	26♌32	29°39	24♌39	1°V 5	24♌15	24♌ 8	10♎44	n.a.

Delta T = 09h09m17s Julian Calendar 1 May 1348 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1348 BCE
 The year -1347 astronomical counting style corresponds to year 1348 B.C.E historical counting style.

JUNE 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	15 48 3	26♌53'34	3♌ 6	9°R 1	9♌ 8	6♎57	12°44	26♌33	29°40	24♌39	1°V 5	24♌15	24♌ 5	10♎51	n.a.
S 2	15 51 59	27°50'41	17°10	8♍35	9°48	7°23	12°47	26°35	29°41	24°40	1° 6	24°15	24° 2	10°57	n.a.
S 3	15 55 56	28°47'49	1♍ 1	8° 4	10°26	7°49	12°49	26°37	29°41	24°40	1° 7	24°R15	23°59	11° 4	n.a.
M 4	15 59 52	29°44'58	14°34	7°31	11° 4	8°15	12°51	26°40	29°42	24°41	1° 8	24°15	23°56	11°11	n.a.
T 5	16 3 49	0♍42'06	27°48	6°55	11°40	8°43	12°53	26°42	29°43	24°41	1° 9	24°14	23°53	11°18	n.a.
W 6	16 7 45	1°39'16	10♌44	6°17	12°15	9°10	12°55	26°44	29°43	24°42	1° 9	24°13	23°49	11°24	n.a.
T 7	16 11 42	2°36'25	23°20	5°37	12°49	9°38	12°57	26°47	29°44	24°43	1°10	24°12	23°46	11°31	n.a.
F 8	16 15 39	3°33'35	5♌41	4°57	13°21	10° 6	12°58	26°49	29°44	24°43	1°11	24°11	23°43	11°38	n.a.
S 9	16 19 35	4°30'46	17°48	4°17	13°52	10°34	12°59	26°52	29°45	24°44	1°12	24°10	23°40	11°44	n.a.
S 10	16 23 32	5°27'56	29°47	3°37	14°21	11° 3	13° 0	26°55	29°45	24°45	1°12	24°10	23°37	11°51	n.a.
M 11	16 27 28	6°25'07	11♎41	2°58	14°49	11°32	13° 1	26°57	29°45	24°45	1°13	24°D10	23°33	11°58	n.a.
T 12	16 31 25	7°22'19	23°34	2°22	15°16	12° 1	13° 2	27° 0	29°46	24°46	1°14	24°10	23°30	12° 5	n.a.
W 13	16 35 21	8°19'31	5♌32	1°48	15°41	12°31	13° 2	27° 3	29°46	24°47	1°14	24°11	23°27	12°11	n.a.
T 14	16 39 18	9°16'43	17°39	1°18	16° 4	13° 1	13° 2	27° 6	29°46	24°48	1°15	24°13	23°24	12°18	n.a.
F 15	16 43 14	10°13'57	29°59	0°51	16°25	13°31	13°R 2	27° 9	29°46	24°49	1°15	24°14	23°21	12°25	n.a.
S 16	16 47 11	11°11'10	12♍34	0°29	16°45	14° 2	13° 2	27°13	29°46	24°49	1°16	24°15	23°18	12°31	n.a.
S 17	16 51 8	12° 8'25	25°27	0°12	17° 3	14°32	13° 2	27°16	29°R46	24°50	1°17	24°R15	23°14	12°38	n.a.
M 18	16 55 4	13° 5'41	8♌38	0° 0	17°19	15° 3	13° 1	27°19	29°46	24°51	1°17	24°15	23°11	12°45	n.a.
T 19	16 59 1	14° 2'57	22° 8	29♌54	17°32	15°35	13° 1	27°23	29°46	24°52	1°18	24°13	23° 8	12°52	n.a.
W 20	17 2 57	15° 0'15	5♌54	29°D54	17°44	16° 6	13° 0	27°26	29°46	24°53	1°18	24°11	23° 5	12°58	n.a.
T 21	17 6 54	15°57'34	19°54	29°59	17°54	16°38	12°58	27°30	29°46	24°54	1°19	24° 8	23° 2	13° 5	n.a.
F 22	17 10 50	16°54'54	4♌ 3	0♍11	18° 2	17°10	12°57	27°34	29°46	24°55	1°19	24° 5	22°59	13°12	n.a.
S 23	17 14 47	17°52'15	18°18	0°29	18° 8	17°43	12°56	27°38	29°45	24°56	1°20	24° 2	22°55	13°18	n.a.
S 24	17 18 44	18°49'38	2♋35	0°54	18°11	18°15	12°54	27°41	29°45	24°58	1°20	24° 1	22°52	13°25	n.a.
M 25	17 22 40	19°47'02	16°51	1°25	18°R12	18°48	12°52	27°45	29°45	24°59	1°20	24°D 0	22°49	13°32	n.a.
T 26	17 26 37	20°44'27	1°V 2	2° 3	18°11	19°21	12°50	27°49	29°44	25° 0	1°21	24° 0	22°46	13°39	n.a.
W 27	17 30 33	21°41'54	15° 7	2°46	18° 7	19°55	12°48	27°53	29°44	25° 1	1°21	24° 1	22°43	13°45	n.a.
T 28	17 34 30	22°39'22	29° 5	3°36	18° 1	20°28	12°45	27°58	29°43	25° 2	1°22	24° 3	22°39	13°52	n.a.
F 29	17 38 26	23°36'52	12♌53	4°33	17°53	21° 2	12°42	28° 2	29°43	25° 4	1°22	24° 4	22°36	13°59	n.a.
S 30	17 42 23	24°34'24	26♌31	5♍35	17♌43	21♎36	12°39	28♌ 6	29°42	25♌ 5	1°V22	24°R 4	22♌33	14♎ 5	n.a.

Delta T = 09h09m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1348 BCE

JULY 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 46 19	25II31'57	9II57	6II43	17°R30	22II11	12°R36	28Ω11	29°R42	25Ω 6	1°V22	24°R 3	22Ω30	14II12	n.a.		
M 2	17 50 16	26°29'31	23°11	7°56	17Ω14	22°45	12Ω33	28°15	29Ω41	25° 7	1°23	24Ω 1	22°27	14°19	n.a.		
T 3	17 54 13	27°27'07	6Ω10	9°16	16°57	23°20	12°30	28°20	29°40	25° 9	1°23	23°57	22°24	14°26	n.a.		
W 4	17 58 9	28°24'44	18°54	10°40	16°37	23°55	12°26	28°24	29°39	25°10	1°23	23°51	22°20	14°32	n.a.		
T 5	18 2 6	29°22'23	1Ω25	12° 9	16°15	24°30	12°22	28°29	29°39	25°12	1°23	23°45	22°17	14°39	n.a.		
F 6	18 6 2	0Ω20'03	13°41	13°43	15°51	25° 5	12°18	28°34	29°38	25°13	1°24	23°39	22°14	14°46	n.a.		
S 7	18 9 59	1°17'44	25°47	15°21	15°25	25°41	12°14	28°39	29°37	25°15	1°24	23°33	22°11	14°52	n.a.		
S 8	18 13 55	2°15'26	7II44	17° 3	14°57	26°17	12°10	28°44	29°36	25°16	1°24	23°29	22° 8	14°59	n.a.		
M 9	18 17 52	3°13'10	19°37	18°49	14°27	26°53	12° 5	28°49	29°35	25°18	1°24	23°26	22° 5	15° 6	n.a.		
T 10	18 21 48	4°10'55	1Ω29	20°37	13°56	27°29	12° 1	28°54	29°34	25°19	1°24	23°D25	22° 1	15°13	n.a.		
W11	18 25 45	5° 8'41	13°25	22°29	13°23	28° 5	11°56	28°59	29°33	25°21	1°24	23°26	21°58	15°19	n.a.		
T 12	18 29 42	6° 6'28	25°32	24°22	12°49	28°42	11°51	29° 4	29°32	25°22	1°24	23°27	21°55	15°26	n.a.		
F 13	18 33 38	7° 4'17	7II52	26°18	12°14	29°19	11°45	29° 9	29°30	25°24	1°24	23°28	21°52	15°33	n.a.		
S 14	18 37 35	8° 2'08	20°32	28°15	11°38	29°56	11°40	29°14	29°29	25°25	1°R24	23°R29	21°49	15°39	n.a.		
S 15	18 41 31	8°59'59	3Ω33	0Ω13	11° 2	0Ω33	11°35	29°20	29°28	25°27	1°24	23°29	21°45	15°46	n.a.		
M16	18 45 28	9°57'53	16°58	2°12	10°25	1°10	11°29	29°25	29°27	25°29	1°24	23°26	21°42	15°53	n.a.		
T 17	18 49 24	10°55'48	0Ω48	4°11	9°48	1°48	11°23	29°31	29°25	25°30	1°24	23°22	21°39	16° 0	n.a.		
W18	18 53 21	11°53'45	14°58	6°10	9°11	2°25	11°17	29°36	29°24	25°32	1°24	23°16	21°36	16° 6	n.a.		
T 19	18 57 17	12°51'43	29°25	8°10	8°34	3° 3	11°11	29°42	29°22	25°34	1°24	23° 8	21°33	16°13	n.a.		
F 20	19 1 14	13°49'44	14Ω 3	10° 9	7°59	3°41	11° 5	29°47	29°21	25°36	1°24	23° 1	21°30	16°20	n.a.		
S 21	19 5 11	14°47'46	28°43	12° 7	7°24	4°19	10°59	29°53	29°20	25°37	1°24	22°53	21°26	16°26	n.a.		
S 22	19 9 7	15°45'51	13Ω19	14° 5	6°50	4°57	10°52	29°59	29°18	25°39	1°24	22°48	21°23	16°33	n.a.		
M23	19 13 4	16°43'57	27°45	16° 3	6°17	5°36	10°46	0II 5	29°16	25°41	1°23	22°44	21°20	16°40	n.a.		
T 24	19 17 0	17°42'05	11°V58	17°59	5°46	6°15	10°39	0°10	29°15	25°43	1°23	22°D43	21°17	16°47	n.a.		
W25	19 20 57	18°40'16	25°57	19°54	5°16	6°53	10°32	0°16	29°13	25°45	1°23	22°43	21°14	16°53	n.a.		
T 26	19 24 53	19°38'29	9Ω40	21°49	4°48	7°32	10°25	0°22	29°11	25°47	1°23	22°43	21°11	17° 0	n.a.		
F 27	19 28 50	20°36'45	23° 9	23°42	4°22	8°11	10°18	0°28	29°10	25°49	1°22	22°R44	21° 7	17° 7	n.a.		
S 28	19 32 46	21°35'02	6II24	25°34	3°58	8°51	10°11	0°34	29° 8	25°50	1°22	22°43	21° 4	17°13	n.a.		
S 29	19 36 43	22°33'22	19°28	27°25	3°37	9°30	10° 4	0°40	29° 6	25°52	1°22	22°40	21° 1	17°20	n.a.		
M30	19 40 40	23°31'44	2Ω20	29°15	3°17	10° 9	9°56	0°47	29° 4	25°54	1°22	22°34	20°58	17°27	n.a.		
T 31	19 44 36	24Ω30'08	15Ω 1	1Ω 4	3Ω 0	10Ω49	9Ω49	0II53	29Ω 3	25Ω56	1°V21	22Ω26	20Ω55	17II34	n.a.		

Delta T = 09h09m13s Julian Calendar 1 July 1348 BCE == Greg. Calendar 19 June 1348 BCE
 The year -1347 astronomical counting style corresponds to year 1348 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	19 48 33	25Ω28'34	27Ω31	2Ω52	2°R45	11Ω29	9°R41	0II59	29°R 1	25Ω58	1°R21	22°R16	20Ω51	17II40	n.a.		
T 2	19 52 29	26°27'02	9Ω50	4°38	2Ω33	12° 9	9Ω34	1° 5	28Ω59	26° 0	1°V21	22Ω 4	20°48	17°47	n.a.		
F 3	19 56 26	27°25'31	22° 0	6°23	2°23	12°49	9°26	1°12	28°57	26° 2	1°20	21°52	20°45	17°54	n.a.		
S 4	20 0 22	28°24'03	4II 1	8° 8	2°15	13°29	9°19	1°18	28°55	26° 4	1°20	21°40	20°42	18° 0	n.a.		
S 5	20 4 19	29°22'37	15°55	9°51	2°10	14°10	9°11	1°24	28°53	26° 6	1°19	21°31	20°39	18° 7	n.a.		
M 6	20 8 16	0Ω21'12	27°45	11°33	2° 7	14°50	9° 3	1°31	28°51	26° 8	1°19	21°24	20°36	18°14	n.a.		
T 7	20 12 12	1°19'50	9Ω35	13°14	2°D 6	15°31	8°55	1°37	28°49	26°10	1°18	21°19	20°32	18°21	n.a.		
W 8	20 16 9	2°18'29	21°29	14°54	2° 8	16°12	8°47	1°44	28°47	26°13	1°18	21°17	20°29	18°27	n.a.		
T 9	20 20 5	3°17'10	3II32	16°33	2°12	16°53	8°39	1°50	28°45	26°15	1°17	21°D16	20°26	18°34	n.a.		
F 10	20 24 2	4°15'53	15°49	18°11	2°18	17°34	8°31	1°57	28°42	26°17	1°17	21°R16	20°23	18°41	n.a.		
S 11	20 27 58	5°14'38	28°26	19°47	2°27	18°15	8°23	2° 3	28°40	26°19	1°16	21°16	20°20	18°47	n.a.		
S 12	20 31 55	6°13'25	11Ω28	21°23	2°37	18°56	8°15	2°10	28°38	26°21	1°16	21°15	20°17	18°54	n.a.		
M13	20 35 51	7°12'14	24°57	22°58	2°50	19°37	8° 7	2°17	28°36	26°23	1°15	21°11	20°13	19° 1	n.a.		
T 14	20 39 48	8°11'05	8Ω55	24°32	3° 5	20°19	7°59	2°24	28°34	26°25	1°14	21° 5	20°10	19° 7	n.a.		
W15	20 43 45	9° 9'57	23°19	26° 5	3°22	21° 1	7°51	2°30	28°31	26°27	1°14	20°56	20° 7	19°14	n.a.		
T 16	20 47 41	10° 8'52	8Ω 6	27°37	3°40	21°42	7°43	2°37	28°29	26°30	1°13	20°45	20° 4	19°21	n.a.		
F 17	20 51 38	11° 7'49	23° 7	29° 8	4° 1	22°24	7°35	2°44	28°27	26°32	1°13	20°34	20° 1	19°28	n.a.		
S 18	20 55 34	12° 6'48	8Ω12	0II38	4°23	23° 6	7°27	2°51	28°25	26°34	1°12	20°24	19°57	19°34	n.a.		
S 19	20 59 31	13° 5'49	23°11	2° 7	4°48	23°48	7°19	2°58	28°22	26°36	1°11	20°15	19°54	19°41	n.a.		
M20	21 3 27	14° 4'53	7°V56	3°35	5°14	24°30	7°11	3° 4	28°20	26°38	1°10	20° 9	19°51	19°48	n.a.		
T 21	21 7 24	15° 3'59	22°21	5° 2	5°41	25°12	7° 3	3°11	28°18	26°40	1°10	20° 5	19°48	19°54	n.a.		
W22	21 11 20	16° 3'08	6Ω25	6°28	6°10	25°55	6°56	3°18	28°15	26°43	1° 9	20° 4	19°45	20° 1	n.a.		
T 23	21 15 17	17° 2'19	20° 6	7°53	6°41	26°37	6°48	3°25	28°13	26°45	1° 8	20° 4	19°42	20° 8	n.a.		
F 24	21 19 14	18° 1'33	3II26	9°17	7°13	27°20	6°40	3°32	28°10	26°47	1° 7	20° 4	19°38	20°15	n.a.		
S 25	21 23 10	19° 0'50	16°29	10°40	7°47	28° 3	6°32	3°39	28° 8	26°49	1° 7	20° 2	19°35	20°21	n.a.		
S 26	21 27 7	20° 0'08	29°16	12° 2	8°22	28°45	6°25	3°46	28° 6	26°51	1° 6	19°58	19°32	20°28	n.a.		
M27	21 31 3	20°59'30	11Ω51	13°23	8°59	29°28	6°17	3°53	28° 3	26°54	1° 5	19°51	19°29	20°35	n.a.		
T 28	21 35 0	21°58'53	24°16	14°42	9°36	0II11	6°10	4° 0	28° 1	26°56	1° 4	19°41	19°26	20°41	n.a.		
W29	21 38 56	22°58'19	6Ω32	16° 1	10°15	0°54	6° 2	4° 7	27°58	26°58	1° 3	19°28	19°23	20°48	n.a.		
T 30	21 42 53	23°57'47	18°40	17°18	10°55	1°37	5°55	4°14	27°56	27° 0	1° 3	19°14	19°19	20°55	n.a.		
F 31	21 46 49	24Ω57'17	0II41	18II33	11Ω36	2II21	5Ω48	4II21	27Ω54	27Ω 3	1°V 2	18Ω59	19Ω16	21II 1	n.a.		

Delta T = 09h09m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1348 BCE

SEPTEMBER 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 50 46	25♌56'50	12♍36	19♎47	12♏19	3♐ 4	5°R41	4♑29	27°R51	27♒ 5	1°R 1	18°R46	19♌13	21♍ 8	n.a.
S 2	21 54 43	26°56'24	24°27	21° 0	13° 2	3°47	5♋34	4°36	27♋49	27° 7	1°Y 0	18♌34	19°10	21°15	n.a.
M 3	21 58 39	27°56'01	6♌16	22°11	13°46	4°31	5°27	4°43	27°46	27° 9	0°59	18°24	19° 7	21°22	n.a.
T 4	22 2 36	28°55'39	18° 5	23°20	14°32	5°15	5°20	4°50	27°44	27°12	0°58	18°18	19° 3	21°28	n.a.
W 5	22 6 32	29°55'20	29°58	24°27	15°18	5°58	5°14	4°57	27°41	27°14	0°57	18°15	19° 0	21°35	n.a.
T 6	22 10 29	0♍55'02	11♎59	25°32	16° 5	6°42	5° 7	5° 4	27°39	27°16	0°56	18°13	18°57	21°42	n.a.
F 7	22 14 25	1°54'47	24°13	26°34	16°53	7°26	5° 1	5°11	27°37	27°18	0°55	18°D13	18°54	21°48	n.a.
S 8	22 18 22	2°54'33	6♌46	27°34	17°42	8°10	4°55	5°18	27°34	27°21	0°54	18°R13	18°51	21°55	n.a.
S 9	22 22 18	3°54'21	19°42	28°31	18°32	8°54	4°49	5°26	27°32	27°23	0°53	18°12	18°48	22° 2	n.a.
M10	22 26 15	4°54'12	3♌ 5	29°25	19°22	9°38	4°43	5°33	27°29	27°25	0°52	18° 9	18°44	22° 8	n.a.
T 11	22 30 12	5°54'03	16°59	0♌15	20°13	10°22	4°37	5°40	27°27	27°27	0°51	18° 4	18°41	22°15	n.a.
W12	22 34 8	6°53'57	1♌22	1° 2	21° 5	11° 6	4°31	5°47	27°24	27°29	0°50	17°56	18°38	22°22	n.a.
T 13	22 38 5	7°53'53	16°13	1°44	21°58	11°51	4°26	5°54	27°22	27°32	0°49	17°46	18°35	22°29	n.a.
F 14	22 42 1	8°53'50	1♌22	2°22	22°51	12°35	4°20	6° 1	27°20	27°34	0°48	17°36	18°32	22°35	n.a.
S 15	22 45 58	9°53'50	16°41	2°54	23°46	13°19	4°15	6° 8	27°17	27°36	0°47	17°26	18°28	22°42	n.a.
S 16	22 49 54	10°53'51	1°Y57	3°21	24°40	14° 4	4°10	6°16	27°15	27°38	0°46	17°17	18°25	22°49	n.a.
M17	22 53 51	11°53'55	17° 1	3°42	25°36	14°48	4° 6	6°23	27°13	27°40	0°45	17°12	18°22	22°55	n.a.
T 18	22 57 47	12°54'01	1♌43	3°56	26°32	15°33	4° 1	6°30	27°10	27°43	0°44	17° 8	18°19	23° 2	n.a.
W19	23 1 44	13°54'09	16° 0	4°R 2	27°28	16°18	3°56	6°37	27° 8	27°45	0°43	17°D 7	18°16	23° 9	n.a.
T 20	23 5 40	14°54'20	29°50	4° 0	28°25	17° 3	3°52	6°44	27° 6	27°47	0°42	17° 8	18°13	23°15	n.a.
F 21	23 9 37	15°54'33	13♌13	3°50	29°23	17°47	3°48	6°51	27° 3	27°49	0°41	17°R 8	18° 9	23°22	n.a.
S 22	23 13 34	16°54'48	26°14	3°30	0♌21	18°32	3°44	6°58	27° 1	27°51	0°40	17° 8	18° 6	23°29	n.a.
S 23	23 17 30	17°55'05	8♌56	3° 2	1°20	19°17	3°40	7° 5	26°59	27°53	0°38	17° 6	18° 3	23°36	n.a.
M24	23 21 27	18°55'25	21°22	2°23	2°19	20° 2	3°37	7°12	26°57	27°56	0°37	17° 1	18° 0	23°42	n.a.
T 25	23 25 23	19°55'46	3♌36	1°35	3°19	20°47	3°33	7°19	26°55	27°58	0°36	16°54	17°57	23°49	n.a.
W26	23 29 20	20°56'10	15°41	0°39	4°19	21°32	3°30	7°26	26°52	28° 0	0°35	16°44	17°54	23°56	n.a.
T 27	23 33 16	21°56'36	27°40	29♍34	5°20	22°17	3°27	7°33	26°50	28° 2	0°34	16°34	17°50	24° 2	n.a.
F 28	23 37 13	22°57'03	9♍34	28°22	6°21	23° 3	3°25	7°40	26°48	28° 4	0°33	16°23	17°47	24° 9	n.a.
S 29	23 41 9	23°57'32	21°26	27° 6	7°22	23°48	3°22	7°47	26°46	28° 6	0°32	16°12	17°44	24°16	n.a.
S 30	23 45 6	24♍58'04	3♌16	25♍47	8♌24	24♍33	3♌20	7♍54	26♌44	28♌ 8	0°Y31	16♌ 3	17♌41	24♍22	n.a.

Delta T = 09h09m10s Julian Calendar 1 Sept. 1348 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1348 BCE
 The year -1347 astronomical counting style corresponds to year 1348 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 49 3	25♍58'36	15♌ 6	24°R27	9♌26	25♍19	3°R17	8♍ 1	26°R42	28♌10	0°R29	15°R56	17♌38	24♍29	n.a.
T 2	23 52 59	26°59'11	26°59	23♍10	10°29	26° 4	3♌15	8° 8	26♌40	28°12	0°Y28	15♌52	17°34	24°36	n.a.
W 3	23 56 56	27°59'47	8♍56	21°58	11°32	26°50	3°14	8°15	26°38	28°14	0°27	15°50	17°31	24°43	n.a.
T 4	0 0 52	29° 0'25	21° 1	20°53	12°35	27°35	3°12	8°22	26°36	28°16	0°26	15°D49	17°28	24°49	n.a.
F 5	0 4 49	0♌ 1'04	3♌7	19°57	13°39	28°21	3°11	8°29	26°34	28°18	0°25	15°51	17°25	24°56	n.a.
S 6	0 8 45	1° 1'45	15°49	19°11	14°43	29° 6	3°10	8°36	26°32	28°20	0°24	15°52	17°22	25° 3	n.a.
S 7	0 12 42	2° 2'27	28°41	18°36	15°47	29°52	3° 9	8°42	26°30	28°22	0°23	15°R53	17°19	25° 9	n.a.
M 8	0 16 38	3° 3'10	11♌56	18°13	16°52	0♌38	3° 8	8°49	26°28	28°24	0°21	15°53	17°15	25°16	n.a.
T 9	0 20 35	4° 3'54	25°39	18°D 2	17°56	1°23	3° 7	8°56	26°27	28°26	0°20	15°50	17°12	25°23	n.a.
W10	0 24 32	5° 4'40	9♌50	18° 2	19° 2	2° 9	3° 7	9° 3	26°25	28°28	0°19	15°47	17° 9	25°29	n.a.
T 11	0 28 28	6° 5'27	24°28	18°13	20° 7	2°55	3°D 7	9° 9	26°23	28°30	0°18	15°41	17° 6	25°36	n.a.
F 12	0 32 25	7° 6'15	9♌27	18°34	21°13	3°41	3° 7	9°16	26°22	28°31	0°17	15°35	17° 3	25°43	n.a.
S 13	0 36 21	8° 7'04	24°40	19° 4	22°19	4°27	3° 7	9°22	26°20	28°33	0°16	15°29	17° 0	25°49	n.a.
S 14	0 40 18	9° 7'55	9°Y57	19°42	23°26	5°12	3° 8	9°29	26°18	28°35	0°15	15°25	16°56	25°56	n.a.
M15	0 44 14	10° 8'47	25° 7	20°27	24°32	5°58	3° 9	9°35	26°17	28°37	0°14	15°21	16°53	26° 3	n.a.
T 16	0 48 11	11° 9'40	10♌ 0	21°20	25°39	6°44	3°10	9°42	26°15	28°39	0°12	15°D20	16°50	26°10	n.a.
W17	0 52 7	12°10'36	24°30	22°17	26°46	7°30	3°11	9°48	26°14	28°40	0°11	15°20	16°47	26°16	n.a.
T 18	0 56 4	13°11'32	8♌32	23°20	27°53	8°16	3°12	9°55	26°12	28°42	0°10	15°21	16°44	26°23	n.a.
F 19	1 0 1	14°12'30	22° 7	24°27	29° 1	9° 2	3°14	10° 1	26°11	28°44	0° 9	15°23	16°40	26°30	n.a.
S 20	1 3 57	15°13'30	5♌15	25°38	0♍ 9	9°48	3°15	10° 7	26° 9	28°46	0° 8	15°24	16°37	26°36	n.a.
S 21	1 7 54	16°14'31	18° 0	26°52	1°17	10°34	3°17	10°14	26° 8	28°47	0° 7	15°R25	16°34	26°43	n.a.
M22	1 11 50	17°15'33	0♌26	28° 8	2°25	11°20	3°19	10°20	26° 7	28°49	0° 6	15°24	16°31	26°50	n.a.
T 23	1 15 47	18°16'37	12°37	29°28	3°34	12° 7	3°22	10°26	26° 6	28°50	0° 5	15°22	16°28	26°56	n.a.
W24	1 19 43	19°17'42	24°38	0♌49	4°42	12°53	3°24	10°32	26° 4	28°52	0° 4	15°18	16°25	27° 3	n.a.
T 25	1 23 40	20°18'48	6♍31	2°11	5°51	13°39	3°27	10°38	26° 3	28°54	0° 3	15°14	16°21	27°10	n.a.
F 26	1 27 36	21°19'56	18°22	3°36	7° 0	14°25	3°30	10°44	26° 2	28°55	0° 2	15°10	16°18	27°16	n.a.
S 27	1 31 33	22°21'04	0♌11	5° 1	8° 9	15°11	3°33	10°50	26° 1	28°57	0° 1	15° 6	16°15	27°23	n.a.
S 28	1 35 30	23°22'14	12° 3	6°28	9°19	15°58	3°37	10°56	26° 0	28°58	0° 0	15° 2	16°12	27°30	n.a.
M29	1 39 26	24°23'24	23°58	7°55	10°28	16°44	3°40	11° 2	25°59	29° 0	29♌59	14°59	16° 9	27°37	n.a.
T 30	1 43 23	25°24'35	5♍59	9°23	11°38	17°30	3°44	11° 8	25°58	29° 1	29°58	14°58	16° 5	27°43	n.a.
W31	1 47 19	26°25'47	18♍ 6	10♌52	12♍48	18♌16	3♌48	11♍13	25°57	29° 2	29♌56	14°D58	16♌ 2	27♍50	n.a.

Delta T = 09h09m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1348 BCE

NOVEMBER 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 51 16	27♂27'00	0♂23	12♂22	13♏58	19♏3	3♏52	11♏19	25°R57	29♏4	29°R55	14♏59	15♏59	27♏57	n.a.		
F 2	1 55 12	28°28'14	12°51	13°51	15°8	19°49	3°56	11°25	25°56	29°5	29°55	15°0	15°56	28°3	n.a.		
S 3	1 59 9	29°29'28	25°32	15°22	16°18	20°35	4°1	11°30	25°55	29°7	29°54	15°1	15°53	28°10	n.a.		
S 4	2 3 5	0♏30'42	8♏29	16°52	17°29	21°22	4°5	11°36	25°54	29°8	29°53	15°2	15°50	28°17	n.a.		
M 5	2 7 2	1°31'57	21°45	18°23	18°39	22°8	4°10	11°41	25°54	29°9	29°52	15°3	15°46	28°23	n.a.		
T 6	2 10 59	2°33'12	5♏21	19°55	19°50	22°54	4°15	11°47	25°53	29°10	29°51	15°R 3	15°43	28°30	n.a.		
W 7	2 14 55	3°34'27	19°18	21°26	21°1	23°41	4°21	11°52	25°53	29°12	29°50	15°3	15°40	28°37	n.a.		
T 8	2 18 52	4°35'43	3♏36	22°58	22°12	24°27	4°26	11°57	25°52	29°13	29°49	15°2	15°37	28°43	n.a.		
F 9	2 22 48	5°36'58	18°13	24°30	23°23	25°13	4°32	12°2	25°52	29°14	29°48	15°1	15°34	28°50	n.a.		
S 10	2 26 45	6°38'14	3♏4	26°2	24°34	26°0	4°37	12°7	25°51	29°15	29°47	15°0	15°31	28°57	n.a.		
S 11	2 30 41	7°39'29	18°2	27°34	25°45	26°46	4°43	12°12	25°51	29°16	29°46	14°59	15°27	29°3	n.a.		
M12	2 34 38	8°40'45	2♏59	29°7	26°57	27°32	4°49	12°17	25°51	29°17	29°45	14°59	15°24	29°10	n.a.		
T 13	2 38 34	9°42'02	17°46	0♏40	28°8	28°19	4°56	12°22	25°51	29°18	29°44	14°D58	15°21	29°17	n.a.		
W14	2 42 31	10°43'18	2♏17	2°13	29°20	29°5	5°2	12°27	25°50	29°19	29°44	14°59	15°18	29°24	n.a.		
T 15	2 46 28	11°44'36	16°25	3°46	0♏32	29°51	5°9	12°32	25°50	29°20	29°43	14°59	15°15	29°30	n.a.		
F 16	2 50 24	12°45'53	0♏8	5°19	1°43	0♏38	5°16	12°37	25°50	29°21	29°42	14°59	15°11	29°37	n.a.		
S 17	2 54 21	13°47'11	13°25	6°53	2°55	1°24	5°23	12°41	25°D50	29°22	29°41	14°59	15°8	29°44	n.a.		
S 18	2 58 17	14°48'29	26°18	8°27	4°7	2°10	5°30	12°46	25°50	29°23	29°41	14°R59	15°5	29°50	n.a.		
M19	3 2 14	15°49'47	8♏49	10°1	5°19	2°56	5°37	12°50	25°50	29°24	29°40	14°59	15°2	29°57	n.a.		
T 20	3 6 10	16°51'06	2♏3	11°36	6°32	3°43	5°44	12°55	25°51	29°25	29°39	14°D59	14°59	0♏4	n.a.		
W21	3 10 7	17°52'25	3♏4	13°10	7°44	4°29	5°52	12°59	25°51	29°25	29°38	15°0	14°56	0°10	n.a.		
T 22	3 14 3	18°53'44	14°57	14°46	8°56	5°15	6°0	13°3	25°51	29°26	29°38	15°0	14°52	0°17	n.a.		
F 23	3 18 0	19°55'03	26°46	16°21	10°9	6°2	6°8	13°7	25°51	29°27	29°37	15°0	14°49	0°24	n.a.		
S 24	3 21 57	20°56'22	8♏36	17°57	11°21	6°48	6°16	13°11	25°52	29°27	29°36	15°1	14°46	0°30	n.a.		
S 25	3 25 53	21°57'41	20°30	19°33	12°34	7°34	6°24	13°15	25°52	29°28	29°36	15°2	14°43	0°37	n.a.		
M26	3 29 50	22°59'00	2♏32	21°9	13°46	8°20	6°32	13°19	25°52	29°29	29°35	15°2	14°40	0°44	n.a.		
T 27	3 33 46	24°0'19	14°43	22°46	14°59	9°7	6°41	13°23	25°53	29°29	29°34	15°R 3	14°37	0°50	n.a.		
W28	3 37 43	25°1'38	27°5	24°23	16°12	9°53	6°49	13°27	25°54	29°30	29°34	15°2	14°33	0°57	n.a.		
T 29	3 41 39	26°2'56	9♏40	26°1	17°25	10°39	6°58	13°30	25°54	29°30	29°33	15°1	14°30	1°4	n.a.		
F 30	3 45 36	27♏4'14	22♏28	27♏39	18♏37	11♏25	7♏7	13♏34	25°55	29♏31	29°33	15♏0	14♏27	1♏11	n.a.		

Delta T = 09h09m06s Julian Calendar 1 Nov. 1348 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1348 BCE
 The year -1347 astronomical counting style corresponds to year 1348 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 49 32	28♏5'31	5♏29	29♏17	19♏50	12♏12	7♏16	13♏37	25°56	29♏31	29°R32	14°R58	14♏24	1♏17	n.a.		
S 2	3 53 29	29°6'48	18°44	0♏56	21°3	12°58	7°25	13°41	25°56	29°32	29°32	14♏56	14°21	1°24	n.a.		
M 3	3 57 26	0♏8'04	2♏12	2°35	22°16	13°44	7°35	13°44	25°57	29°32	29°31	14°54	14°17	1°31	n.a.		
T 4	4 1 22	1°9'19	15°53	4°15	23°29	14°30	7°44	13°47	25°58	29°32	29°31	14°53	14°14	1°37	n.a.		
W 5	4 5 19	2°10'33	29°47	5°55	24°42	15°16	7°54	13°50	25°59	29°33	29°30	14°D53	14°11	1°44	n.a.		
T 6	4 9 15	3°11'46	13♏52	7°36	25°55	16°2	8°3	13°53	26°0	29°33	29°30	14°53	14°8	1°51	n.a.		
F 7	4 13 12	4°12'58	28°9	9°17	27°9	16°48	8°13	13°56	26°1	29°33	29°29	14°54	14°5	1°57	n.a.		
S 8	4 17 8	5°14'09	12♏33	10°58	28°22	17°34	8°23	13°59	26°2	29°33	29°29	14°55	14°2	2°4	n.a.		
S 9	4 21 5	6°15'19	27°2	12°40	29°35	18°20	8°33	14°2	26°3	29°33	29°29	14°56	13°58	2°11	n.a.		
M10	4 25 1	7°16'28	11♏32	14°22	0♏48	19°6	8°43	14°4	26°4	29°34	29°28	14°R57	13°55	2°17	n.a.		
T 11	4 28 58	8°17'37	25°57	16°5	2°1	19°52	8°54	14°7	26°6	29°34	29°28	14°57	13°52	2°24	n.a.		
W12	4 32 55	9°18'44	10♏11	17°47	3°15	20°38	9°4	14°9	26°7	29°34	29°28	14°55	13°49	2°31	n.a.		
T 13	4 36 51	10°19'50	24°11	19°30	4°28	21°24	9°15	14°12	26°8	29°R34	29°27	14°52	13°46	2°37	n.a.		
F 14	4 40 48	11°20'56	7♏51	21°14	5°42	22°10	9°25	14°14	26°9	29°34	29°27	14°48	13°43	2°44	n.a.		
S 15	4 44 44	12°22'00	21°9	22°57	6°55	22°56	9°36	14°16	26°11	29°34	29°27	14°44	13°39	2°51	n.a.		
S 16	4 48 41	13°23'04	4♏5	24°40	8°8	23°42	9°47	14°18	26°12	29°34	29°27	14°39	13°36	2°57	n.a.		
M17	4 52 37	14°24'07	16°41	26°22	9°22	24°28	9°58	14°20	26°14	29°33	29°26	14°35	13°33	3°4	n.a.		
T 18	4 56 34	15°25'09	28°58	28°5	10°35	25°13	10°9	14°22	26°15	29°33	29°26	14°33	13°30	3°11	n.a.		
W19	5 0 30	16°26'10	11♏2	29°46	11°49	25°59	10°20	14°23	26°17	29°33	29°26	14°31	13°27	3°17	n.a.		
T 20	5 4 27	17°27'10	22°56	1♏27	13°3	26°45	10°31	14°25	26°19	29°33	29°26	14°D31	13°23	3°24	n.a.		
F 21	5 8 24	18°28'10	4♏45	3°6	14°16	27°31	10°43	14°27	26°20	29°33	29°26	14°32	13°20	3°31	n.a.		
S 22	5 12 20	19°29'08	16°35	4°44	15°30	28°16	10°54	14°28	26°22	29°32	29°26	14°34	13°17	3°38	n.a.		
S 23	5 16 17	20°30'05	28°31	6°20	16°43	29°2	11°6	14°29	26°24	29°32	29°26	14°36	13°14	3°44	n.a.		
M24	5 20 13	21°31'01	10♏37	7°53	17°57	29°48	11°17	14°31	26°26	29°32	29°26	14°R37	13°11	3°51	n.a.		
T 25	5 24 10	22°31'56	22°57	9°24	19°11	0♏33	11°29	14°32	26°28	29°31	29°26	14°37	13°8	3°58	n.a.		
W26	5 28 6	23°32'50	5♏32	10°51	20°24	1°19	11°41	14°33	26°29	29°31	29°D26	14°35	13°4	4°4	n.a.		
T 27	5 32 3	24°33'43	18°26	12°13	21°38	2°4	11°53	14°34	26°31	29°30	29°26	14°31	13°1	4°11	n.a.		
F 28	5 35 59	25°34'34	1♏37	13°31	22°52	2°50	12°5	14°35	26°33	29°30	29°26	14°25	12°58	4°18	n.a.		
S 29	5 39 56	26°35'24	15°4	14°44	24°5	3°35	12°17	14°35	26°35	29°29	29°26	14°18	12°55	4°24	n.a.		
S 30	5 43 53	27°36'12	28°46	15°50	25°19	4°21	12°29	14°36	26°38	29°29	29°26	14°10	12°52	4°31	n.a.		
M31	5 47 49	28♏36'59	12♏38	16♏49	26♏33	5♏6	12♏42	14♏36	26°40	29♏28	29°26	14♏3	12♏49	4♏38	n.a.		

Delta T = 09h09m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]