

SWISS EPHEMERIS for the year 1390 BCE

JANUARY 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 49 30	29♌4'44	15♍13	7♎12	11♏41	13♐0	10°R30	5♋54	1°R35	22°R37	16♌22	3°R21	4♎30	24♍36	n.a.
F 2	5 53 27	0♍5'26	29°30	8°36	12°56	13°37	10♌23	5°59	1♎34	22♌35	16°23	3♎17	4°27	24°43	n.a.
S 3	5 57 23	1°6'05	14♌8	10°1	14°11	14°14	10°15	6°3	1°33	22°34	16°24	3°11	4°24	24°50	n.a.
S 4	6 1 20	2°6'42	29°3	11°27	15°26	14°51	10°7	6°8	1°32	22°33	16°25	3°3	4°21	24°57	n.a.
M 5	6 5 16	3°7'18	14♌7	12°54	16°40	15°28	9°59	6°13	1°31	22°32	16°26	2°54	4°18	25°3	n.a.
T 6	6 9 13	4°7'52	29°11	14°23	17°55	16°6	9°52	6°18	1°30	22°31	16°27	2°45	4°14	25°10	n.a.
W 7	6 13 9	5°8'24	14♌4	15°52	19°10	16°43	9°44	6°23	1°29	22°29	16°28	2°36	4°11	25°17	n.a.
T 8	6 17 6	6°8'54	28°39	17°22	20°25	17°20	9°36	6°28	1°28	22°28	16°30	2°30	4°8	25°24	n.a.
F 9	6 21 3	7°9'23	12♌48	18°53	21°39	17°57	9°28	6°33	1°27	22°27	16°31	2°26	4°5	25°30	n.a.
S 10	6 24 59	8°9'50	26°30	20°25	22°54	18°34	9°20	6°38	1°26	22°26	16°32	2°D24	4°2	25°37	n.a.
S 11	6 28 56	9°10'16	9♎44	21°58	24°9	19°11	9°12	6°44	1°25	22°25	16°33	2°24	3°58	25°44	n.a.
M12	6 32 52	10°10'40	22°32	23°32	25°24	19°48	9°4	6°49	1°24	22°24	16°34	2°25	3°55	25°50	n.a.
T13	6 36 49	11°11'02	4♌59	25°7	26°38	20°26	8°56	6°55	1°22	22°23	16°36	2°26	3°52	25°57	n.a.
W14	6 40 45	12°11'23	17°10	26°43	27°53	21°3	8°49	7°0	1°21	22°22	16°37	2°R26	3°49	26°4	n.a.
T15	6 44 42	13°11'42	29°9	28°20	29°8	21°40	8°41	7°6	1°20	22°21	16°38	2°24	3°46	26°11	n.a.
F16	6 48 38	14°11'59	11♌1	29°58	0♍22	22°18	8°33	7°11	1°18	22°20	16°39	2°21	3°43	26°17	n.a.
S17	6 52 35	15°12'15	22°52	1♌36	1°37	22°55	8°25	7°17	1°17	22°19	16°41	2°15	3°39	26°24	n.a.
S18	6 56 32	16°12'29	4♌44	3°16	2°52	23°32	8°17	7°23	1°15	22°18	16°42	2°7	3°36	26°31	n.a.
M19	7 0 28	17°12'41	16°41	4°57	4°6	24°9	8°9	7°29	1°14	22°17	16°43	1°59	3°33	26°38	n.a.
T20	7 4 25	18°12'51	28°46	6°39	5°21	24°47	8°2	7°35	1°12	22°17	16°45	1°50	3°30	26°44	n.a.
W21	7 8 21	19°13'00	11♌0	8°22	6°36	25°24	7°54	7°41	1°10	22°16	16°46	1°42	3°27	26°51	n.a.
T22	7 12 18	20°13'06	23°24	10°6	7°50	26°2	7°46	7°47	1°9	22°15	16°47	1°35	3°24	26°58	n.a.
F23	7 16 14	21°13'11	5♌58	11°51	9°5	26°39	7°39	7°53	1°7	22°14	16°49	1°30	3°20	27°4	n.a.
S24	7 20 11	22°13'13	18°43	13°37	10°19	27°17	7°31	8°0	1°5	22°14	16°50	1°28	3°17	27°11	n.a.
S25	7 24 7	23°13'13	1♋40	15°24	11°34	27°54	7°24	8°6	1°3	22°13	16°52	1°D27	3°14	27°18	n.a.
M26	7 28 4	24°13'11	14°49	17°12	12°49	28°31	7°17	8°12	1°2	22°12	16°53	1°27	3°11	27°25	n.a.
T27	7 32 1	25°13'06	28°12	19°1	14°3	29°9	7°9	8°19	1°0	22°12	16°54	1°29	3°8	27°31	n.a.
W28	7 35 57	26°12'59	11♍49	20°52	15°18	29°46	7°2	8°25	0°58	22°11	16°56	1°30	3°4	27°38	n.a.
T29	7 39 54	27°12'50	25°41	22°43	16°32	0♍24	6°55	8°32	0°56	22°11	16°57	1°R31	3°1	27°45	n.a.
F30	7 43 50	28°12'38	9♌47	24°36	17°47	1°1	6°48	8°38	0°54	22°10	16°59	1°31	2°58	27°51	n.a.
S31	7 47 47	29°12'24	24♌8	26°30	19♌1	1°39	6♌41	8♋45	0°52	22°10	17°0	1°R28	2°55	27°58	n.a.

Delta T = 09h24m30s Julian Calendar 1 Jan. 1390 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1391 BCE
 The year -1389 astronomical counting style corresponds to year 1390 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 51 43	0♌12'07	8♌39	28♌25	20♌16	2°V16	6°R35	8♋51	0°R50	22°R9	17°0	1°R25	2♎52	28♌5	n.a.
M 2	7 55 40	1°11'48	23°16	0♌20	21°30	2°54	6♌28	8°58	0°R48	22°R9	17°3	1°R21	2°49	28°12	n.a.
T 3	7 59 36	2°11'27	7♌53	2°17	22°45	3°31	6°21	9°5	0°45	22°8	17°4	1°17	2°45	28°18	n.a.
W 4	8 3 33	3°11'03	22°24	4°15	23°59	4°9	6°15	9°12	0°43	22°8	17°6	1°13	2°42	28°25	n.a.
T 5	8 7 30	4°10'37	6♌41	6°13	25°13	4°46	6°9	9°19	0°41	22°8	17°7	1°10	2°39	28°32	n.a.
F 6	8 11 26	5°10'09	20°39	8°13	26°28	5°24	6°3	9°26	0°39	22°8	17°9	1°8	2°36	28°39	n.a.
S 7	8 15 23	6°9'39	4♎16	10°12	27°42	6°2	5°57	9°33	0°37	22°7	17°10	1°D8	2°33	28°45	n.a.
S 8	8 19 19	7°9'06	17°30	12°12	28°57	6°39	5°51	9°40	0°34	22°7	17°12	1°8	2°30	28°52	n.a.
M 9	8 23 16	8°8'32	0♌21	14°13	0♌11	7°17	5°45	9°47	0°32	22°7	17°13	1°10	2°26	28°59	n.a.
T10	8 27 12	9°7'56	12°52	16°13	1°25	7°54	5°39	9°54	0°30	22°7	17°15	1°11	2°23	29°5	n.a.
W11	8 31 9	10°7'17	25°7	18°14	2°40	8°32	5°34	10°1	0°27	22°7	17°16	1°13	2°20	29°12	n.a.
T12	8 35 5	11°6'37	7♌10	20°13	3°54	9°9	5°29	10°8	0°25	22°7	17°18	1°R14	2°17	29°19	n.a.
F13	8 39 2	12°5'55	19°5	22°12	5°8	9°47	5°23	10°15	0°23	22°7	17°19	1°13	2°14	29°26	n.a.
S14	8 42 59	13°5'11	0♌57	24°10	6°23	10°24	5°18	10°23	0°20	22°D7	17°21	1°12	2°10	29°32	n.a.
S15	8 46 55	14°4'25	12°51	26°6	7°37	11°2	5°13	10°30	0°18	22°7	17°22	1°11	2°7	29°39	n.a.
M16	8 50 52	15°3'37	24°52	28°1	8°51	11°40	5°9	10°37	0°15	22°7	17°24	1°8	2°4	29°46	n.a.
T17	8 54 48	16°2'47	7♌1	29°53	10°6	12°17	5°4	10°45	0°13	22°7	17°25	1°6	2°1	29°53	n.a.
W18	8 58 45	17°1'55	19°23	1♋42	11°20	12°55	5°0	10°52	0°10	22°7	17°27	1°4	1°58	29°59	n.a.
T19	9 2 41	18°1'01	1♌59	3°28	12°34	13°32	4°56	10°59	0°8	22°7	17°28	1°2	1°55	0♌6	n.a.
F20	9 6 38	19°0'05	14°50	5°11	13°49	14°10	4°52	11°7	0°5	22°7	17°30	1°1	1°51	0°13	n.a.
S21	9 10 34	19°59'07	27°56	6°49	15°3	14°48	4°48	11°14	0°3	22°8	17°31	1°D1	1°48	0°19	n.a.
S22	9 14 31	20°58'06	11♋16	8°24	16°17	15°25	4°44	11°22	0°0	22°8	17°33	1°1	1°45	0°26	n.a.
M23	9 18 28	21°57'03	24°50	9°53	17°31	16°3	4°41	11°29	29♌58	22°8	17°34	1°1	1°42	0°33	n.a.
T24	9 22 24	22°55'58	8♍36	11°18	18°46	16°40	4°37	11°37	29°55	22°8	17°36	1°2	1°39	0°40	n.a.
W25	9 26 21	23°54'50	22°32	12°38	20°0	17°18	4°34	11°45	29°53	22°9	17°37	1°3	1°35	0°46	n.a.
T26	9 30 17	24°53'40	6♌36	13°52	21°14	17°56	4°31	11°52	29°50	22°9	17°39	1°3	1°32	0°53	n.a.
F27	9 34 14	25°52'28	20°46	15°1	22°28	18°33	4°28	12°0	29°48	22°10	17°40	1°R3	1°29	1°0	n.a.
S28	9 38 10	26°51'13	4♌59	16♋3	23°42	19°V11	4♌26	12♋7	29°45	22°R10	17°41	1°R3	1°26	1♌7	n.a.

Delta T = 09h24m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1390 BCE

MARCH 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 42 7	27 ⁴⁹ 49'56	19 ^{II} 14	17 [♋] 0	24 [♈] 56	19 [♏] 48	4°R23	12 [♋] 15	29°R42	22 [♌] 11	17 [♈] 43	1°R 3	1 [♏] 23	1 [♌] 13	n.a.		
M 2	9 46 3	28°48'36	3 [♌] 27	17°50	26°11	20°26	4 [♌] 21	12°23	29 [♌] 40	22°11	17°44	1 [♏] 3	1°20	1°20	n.a.		
T 3	9 50 0	29°47'14	17°36	18°34	27°25	21° 4	4°19	12°31	29°37	22°12	17°46	1° 3	1°16	1°27	n.a.		
W 4	9 53 57	0 [♋] 45'50	1 [♏] 37	19°12	28°39	21°41	4°17	12°38	29°35	22°12	17°47	1°D 3	1°13	1°33	n.a.		
T 5	9 57 53	1°44'23	15°27	19°44	29°53	22°19	4°15	12°46	29°32	22°13	17°49	1° 3	1°10	1°40	n.a.		
F 6	10 1 50	2°42'54	29° 3	20° 9	1 [♋] 7	22°56	4°14	12°54	29°29	22°14	17°50	1°R 3	1° 7	1°47	n.a.		
S 7	10 5 46	3°41'23	12 [♏] 23	20°27	2°21	23°34	4°13	13° 2	29°27	22°14	17°52	1° 3	1° 4	1°54	n.a.		
S 8	10 9 43	4°39'50	25°26	20°40	3°35	24°12	4°11	13° 9	29°24	22°15	17°53	1° 3	1° 1	2° 0	n.a.		
M 9	10 13 39	5°38'15	8 [♌] 12	20°R46	4°49	24°49	4°11	13°17	29°22	22°16	17°55	1° 2	0°57	2° 7	n.a.		
T 10	10 17 36	6°36'39	20°41	20°46	6° 3	25°27	4°10	13°25	29°19	22°17	17°56	1° 1	0°54	2°14	n.a.		
W11	10 21 32	7°35'00	2 [♏] 56	20°40	7°17	26° 4	4° 9	13°33	29°17	22°17	17°57	1° 1	0°51	2°20	n.a.		
T 12	10 25 29	8°33'20	15° 1	20°28	8°31	26°42	4° 9	13°41	29°14	22°18	17°59	1° 0	0°48	2°27	n.a.		
F 13	10 29 25	9°31'38	26°57	20°12	9°45	27°19	4° 9	13°48	29°12	22°19	18° 0	0°59	0°45	2°34	n.a.		
S 14	10 33 22	10°29'54	8 [♌] 51	19°50	10°59	27°57	4°D 9	13°56	29° 9	22°20	18° 2	0°D59	0°41	2°41	n.a.		
S 15	10 37 19	11°28'09	20°45	19°24	12°13	28°35	4° 9	14° 4	29° 7	22°21	18° 3	0°59	0°38	2°47	n.a.		
M16	10 41 15	12°26'21	2 [♌] 46	18°54	13°27	29°12	4° 9	14°12	29° 4	22°22	18° 5	1° 0	0°35	2°54	n.a.		
T 17	10 45 12	13°24'33	14°57	18°21	14°41	29°50	4°10	14°20	29° 2	22°23	18° 6	1° 1	0°32	3° 1	n.a.		
W18	10 49 8	14°22'42	27°23	17°45	15°55	0 [♋] 27	4°10	14°28	28°59	22°24	18° 7	1° 2	0°29	3° 8	n.a.		
T 19	10 53 5	15°20'50	10 [♈] 6	17° 7	17° 9	1° 5	4°11	14°35	28°57	22°25	18° 9	1° 3	0°26	3°14	n.a.		
F 20	10 57 1	16°18'57	23° 9	16°28	18°23	1°43	4°12	14°43	28°54	22°26	18°10	1° 4	0°22	3°21	n.a.		
S 21	11 0 58	17°17'01	6 [♋] 33	15°48	19°37	2°20	4°14	14°51	28°52	22°27	18°11	1°R 4	0°19	3°28	n.a.		
S 22	11 4 54	18°15'04	20°16	15° 9	20°51	2°58	4°15	14°59	28°49	22°28	18°13	1° 3	0°16	3°34	n.a.		
M23	11 8 51	19°13'05	4 [♏] 17	14°30	22° 5	3°35	4°17	15° 7	28°47	22°30	18°14	1° 2	0°13	3°41	n.a.		
T 24	11 12 48	20°11'04	18°31	13°53	23°19	4°13	4°19	15°15	28°45	22°31	18°15	0°59	0°10	3°48	n.a.		
W25	11 16 44	21° 9'01	2 [♋] 53	13°18	24°33	4°50	4°21	15°22	28°42	22°32	18°17	0°57	0° 6	3°55	n.a.		
T 26	11 20 41	22° 6'56	17°19	12°46	25°46	5°28	4°23	15°30	28°40	22°33	18°18	0°54	0° 3	4° 1	n.a.		
F 27	11 24 37	23° 4'50	1 [♏] 44	12°16	27° 0	6° 6	4°25	15°38	28°38	22°35	18°19	0°52	0° 0	4° 8	n.a.		
S 28	11 28 34	24° 2'41	16° 2	11°51	28°14	6°43	4°28	15°46	28°36	22°36	18°20	0°51	29 [♏] 57	4°15	n.a.		
S 29	11 32 30	25° 0'31	0 [♌] 12	11°29	29°28	7°21	4°30	15°54	28°33	22°37	18°22	0°D51	29°54	4°22	n.a.		
M30	11 36 27	25°58'18	14°12	11°11	0 [♏] 42	7°58	4°33	16° 1	28°31	22°39	18°23	0°52	29°51	4°28	n.a.		
T 31	11 40 23	26 [♋] 56'04	28 [♌] 0	10 [♋] 58	1 [♏] 56	8 [♋] 36	4 [♌] 36	16 [♋] 9	28 [♏] 29	22 [♌] 40	18 [♈] 24	0 [♏] 53	29 [♏] 47	4 [♌] 35	n.a.		

Delta T = 09h24m26s Julian Calendar 1 March 1390 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1390 BCE
 The year -1389 astronomical counting style corresponds to year 1390 B.C.E historical counting style.

APRIL 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	11 44 20	27 [♋] 53'48	11 [♏] 35	10°R50	3 [♏] 9	9 [♋] 13	4 [♌] 39	16 [♋] 17	28°R27	22 [♌] 42	18 [♈] 25	0 [♏] 54	29 [♏] 44	4 [♌] 42	n.a.		
T 2	11 48 17	28°51'30	24°59	10°D45	4°23	9°51	4°43	16°25	28 [♏] 25	22°43	18°26	0°R55	29°41	4°48	n.a.		
F 3	11 52 13	29°49'10	8 [♏] 10	10 [♋] 46	5°37	10°29	4°46	16°32	28°23	22°44	18°28	0°55	29°38	4°55	n.a.		
S 4	11 56 10	0 [♏] 46'48	21° 9	10°51	6°51	11° 6	4°50	16°40	28°21	22°46	18°29	0°54	29°35	5° 2	n.a.		
S 5	12 0 6	1°44'25	3 [♌] 54	11° 1	8° 4	11°44	4°54	16°48	28°19	22°47	18°30	0°51	29°32	5° 9	n.a.		
M 6	12 4 3	2°42'01	16°28	11°16	9°18	12°21	4°58	16°55	28°17	22°49	18°31	0°47	29°28	5°15	n.a.		
T 7	12 7 59	3°39'35	28°49	11°34	10°32	12°59	5° 2	17° 3	28°15	22°51	18°32	0°41	29°25	5°22	n.a.		
W 8	12 11 56	4°37'08	11 [♏] 0	11°58	11°45	13°36	5° 7	17°11	28°13	22°52	18°33	0°35	29°22	5°29	n.a.		
T 9	12 15 52	5°34'40	23° 2	12°25	12°59	14°14	5°11	17°18	28°11	22°54	18°34	0°30	29°19	5°35	n.a.		
F 10	12 19 49	6°32'11	4 [♌] 58	12°57	14°13	14°51	5°16	17°26	28° 9	22°55	18°36	0°25	29°16	5°42	n.a.		
S 11	12 23 45	7°29'41	16°50	13°33	15°26	15°29	5°21	17°33	28° 7	22°57	18°37	0°21	29°12	5°49	n.a.		
S 12	12 27 42	8°27'09	28°44	14°12	16°40	16° 6	5°26	17°41	28° 5	22°59	18°38	0°19	29° 9	5°56	n.a.		
M13	12 31 39	9°24'37	10 [♌] 44	14°56	17°54	16°44	5°31	17°48	28° 4	23° 0	18°39	0°D18	29° 6	6° 2	n.a.		
T 14	12 35 35	10°22'04	22°53	15°43	19° 7	17°22	5°36	17°56	28° 2	23° 2	18°40	0°19	29° 3	6° 9	n.a.		
W15	12 39 32	11°19'29	5 [♈] 18	16°34	20°21	17°59	5°42	18° 3	28° 0	23° 4	18°41	0°21	29° 0	6°16	n.a.		
T 16	12 43 28	12°16'54	18° 3	17°28	21°35	18°37	5°47	18°11	27°59	23° 6	18°42	0°22	28°57	6°23	n.a.		
F 17	12 47 25	13°14'18	1 [♋] 11	18°25	22°48	19°14	5°53	18°18	27°57	23° 7	18°43	0°R22	28°53	6°29	n.a.		
S 18	12 51 21	14°11'41	14°44	19°26	24° 2	19°52	5°59	18°26	27°56	23° 9	18°44	0°22	28°50	6°36	n.a.		
S 19	12 55 18	15° 9'03	28°42	20°30	25°15	20°29	6° 5	18°33	27°54	23°11	18°44	0°19	28°47	6°43	n.a.		
M20	12 59 14	16° 6'24	13 [♏] 3	21°37	26°29	21° 7	6°11	18°40	27°53	23°13	18°45	0°14	28°44	6°49	n.a.		
T 21	13 3 11	17° 3'44	27°42	22°47	27°43	21°44	6°17	18°47	27°51	23°15	18°46	0° 8	28°41	6°56	n.a.		
W22	13 7 8	18° 1'03	12 [♋] 31	24° 0	28°56	22°22	6°24	18°55	27°50	23°17	18°47	0° 1	28°37	7° 3	n.a.		
T 23	13 11 4	18°58'21	27°23	25°16	0 [♋] 10	23° 0	6°31	19° 2	27°49	23°19	18°48	29 [♏] 53	28°34	7°10	n.a.		
F 24	13 15 1	19°55'38	12 [♏] 8	26°35	1°23	23°37	6°37	19° 9	27°47	23°21	18°49	29°47	28°31	7°16	n.a.		
S 25	13 18 57	20°52'53	26°41	27°57	2°37	24°15	6°44	19°16	27°46	23°22	18°50	29°43	28°28	7°23	n.a.		
S 26	13 22 54	21°50'08	10 [♌] 57	29°21	3°50	24°52	6°51	19°23	27°45	23°24	18°50	29°41	28°25	7°30	n.a.		
M27	13 26 50	22°47'22	24°54	0 [♏] 48	5° 4	25°30	6°58	19°30	27°44	23°26	18°51	29°D40	28°22	7°36	n.a.		
T 28	13 30 47	23°44'34	8 [♏] 32	2°18	6°17	26° 7	7° 6	19°37	27°43	23°28	18°52	29°41	28°18	7°43	n.a.		
W29	13 34 43	24°41'45	21°52	3°51	7°31	26°45	7°13	19°44	27°42	23°30	18°53	29°42	28°15	7°50	n.a.		
T 30	13 38 40	25 [♏] 38'55	4 [♏] 57	5 [♏] 26	8 [♋] 44	27 [♋] 23	7 [♌] 21	19 [♋] 51	27 [♏] 41	23 [♌] 32	18 [♈] 53	29°R42	28 [♏] 12	7 [♌] 57	n.a.		

Delta T = 09h24m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1390 BCE

MAY 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	13 42 37	26°36'05	17°48'48	7°4'4	9°8'58	28°8'0	7°28'28	19°18'58	27°40'40	23°38'34	18°55'54	29°40'40	28°0'9	8°17'3	n.a.								
S 2	13 46 33	27°33'13	0°2'27	8°4'44	11°1'11	28°3'38	7°36'36	20°5'5	27°0'39	23°36'36	18°55'54	29°0'37	28°6'6	8°10'10	n.a.								
S 3	13 50 30	28°30'21	12°55'10	10°2'27	12°25'12	29°15'29	7°44'7	20°11'20	27°38'38	23°38'38	18°55'54	29°30'30	28°3'3	8°17'17	n.a.								
M 4	13 54 26	29°27'28	25°15'12	12°13'13	13°38'29	29°53'53	7°52'7	20°18'20	27°37'37	23°40'40	18°55'54	29°22'22	27°59'59	8°24'24	n.a.								
T 5	13 58 23	0°24'34	7°11'26	14°2'14	14°51'0	0°30'30	8°0'8	20°25'20	27°37'37	23°43'43	18°57'57	29°11'11	27°56'56	8°30'30	n.a.								
W 6	14 2 19	1°21'40	19°29'19	15°53'16	16°5'8	1°8'8	8°8'8	20°31'20	27°36'36	23°45'45	18°57'57	29°0'0	27°53'53	8°37'37	n.a.								
T 7	14 6 16	2°18'46	1°17'27	17°46'17	17°18'14	1°46'17	8°17'17	20°38'20	27°35'35	23°47'47	18°58'58	28°49'49	27°50'50	8°44'44	n.a.								
F 8	14 10 12	3°15'51	13°20'13	19°42'19	18°32'2	2°23'23	8°25'25	20°44'20	27°35'35	23°49'49	18°58'58	28°39'39	27°47'47	8°50'50	n.a.								
S 9	14 14 9	4°12'56	25°12'25	21°40'21	19°45'3	3°1'1	8°34'34	20°51'20	27°34'34	23°51'51	18°59'59	28°30'30	27°43'43	8°57'57	n.a.								
S 10	14 18 5	5°10'01	7°3'4	23°40'23	20°58'3	3°38'38	8°42'42	20°57'20	27°34'34	23°53'53	19°0'0	28°24'24	27°40'40	9°4'4	n.a.								
M11	14 22 2	6°7'06	19°2'19	25°43'25	22°12'12	4°16'16	8°51'51	21°4'21	27°33'33	23°55'55	19°0'0	28°21'21	27°37'37	9°11'11	n.a.								
T 12	14 25 59	7°4'11	1°11'21	27°47'27	23°25'23	4°54'54	9°0'0	21°10'21	27°33'33	23°57'57	19°1'1	28°19'19	27°34'34	9°17'17	n.a.								
W13	14 29 55	8°1'15	13°32'13	29°53'29	24°38'24	5°31'31	9°9'9	21°16'21	27°32'32	24°0'0	19°1'1	28°19'19	27°31'31	9°24'24	n.a.								
T 14	14 33 52	8°58'20	26°14'26	2°0'0	25°52'25	6°9'9	9°18'18	21°22'21	27°32'32	24°2'2	19°1'1	28°20'20	27°28'28	9°31'31	n.a.								
F 15	14 37 48	9°55'25	9°18'20	4°9'9	27°5'27	6°47'47	9°28'28	21°29'21	27°32'32	24°4'4	19°2'2	28°19'19	27°24'24	9°37'37	n.a.								
S 16	14 41 45	10°52'29	22°53'22	6°18'18	28°18'18	7°24'24	9°37'37	21°35'21	27°32'32	24°6'6	19°2'2	28°17'17	27°21'21	9°44'44	n.a.								
S 17	14 45 41	11°49'34	6°15'55	8°28'28	29°32'29	8°2'2	9°46'46	21°41'21	27°32'32	24°8'8	19°3'3	28°13'13	27°18'18	9°51'51	n.a.								
M18	14 49 38	12°46'39	21°25'12	10°39'10	0°11'45	8°39'39	9°56'56	21°47'21	27°32'32	24°10'10	19°3'3	28°6'6	27°15'15	9°58'58	n.a.								
T 19	14 53 34	13°43'44	6°8'18	12°50'12	1°58'9	9°17'17	10°5'10	21°52'21	27°32'32	24°13'13	19°3'3	27°57'57	27°12'12	10°4'4	n.a.								
W20	14 57 31	14°40'49	21°25'15	15°0'3	3°11'11	9°55'55	10°15'15	21°58'21	27°32'32	24°15'15	19°3'3	27°46'46	27°9'9	10°11'11	n.a.								
T 21	15 1 28	15°37'54	6°11'36	17°11'17	4°25'25	10°32'32	10°25'25	22°4'22	27°32'32	24°17'17	19°4'4	27°36'36	27°5'5	10°18'18	n.a.								
F 22	15 5 24	16°34'59	21°42'19	19°20'19	5°38'38	11°10'10	10°35'35	22°10'22	27°32'32	24°19'19	19°4'4	27°27'27	27°2'2	10°25'25	n.a.								
S 23	15 9 21	17°32'03	6°32'32	21°29'21	6°51'51	11°48'48	10°45'45	22°15'22	27°32'32	24°21'21	19°4'4	27°20'20	26°59'59	10°31'31	n.a.								
S 24	15 13 17	18°29'08	21°0'0	23°37'23	8°5'5	12°26'26	10°55'55	22°21'22	27°32'32	24°24'24	19°4'4	27°16'16	26°56'56	10°38'38	n.a.								
M25	15 17 14	19°26'12	5°11'3	25°43'25	9°18'18	13°3'3	11°5'11	22°26'26	27°33'33	24°26'26	19°5'5	27°13'13	26°53'53	10°45'45	n.a.								
T 26	15 21 10	20°23'17	18°42'18	27°48'27	10°31'31	13°41'41	11°15'15	22°32'32	27°33'33	24°28'28	19°5'5	27°13'13	26°49'49	10°51'51	n.a.								
W27	15 25 7	21°20'21	1°11'57	29°52'29	11°44'44	14°19'19	11°26'26	22°37'37	27°33'33	24°30'30	19°5'5	27°13'13	26°46'46	10°58'58	n.a.								
T 28	15 29 3	22°17'25	14°53'14	1°11'53	12°57'12	14°56'14	11°36'11	22°42'42	27°34'34	24°33'33	19°5'5	27°12'12	26°43'43	11°5'5	n.a.								
F 29	15 33 0	23°14'29	27°32'27	3°54'54	14°10'14	15°34'15	11°47'11	22°47'47	27°34'34	24°35'35	19°5'5	27°10'10	26°40'40	11°12'12	n.a.								
S 30	15 36 57	24°11'33	9°15'57	5°52'52	15°24'15	16°12'16	11°57'11	22°52'22	27°35'35	24°37'37	19°5'5	27°5'5	26°37'37	11°18'18	n.a.								
S 31	15 40 53	25°8'37	22°13'22	7°11'49	16°11'37	16°11'50	12°8'12	22°58'22	27°36'36	24°39'39	19°5'5	26°15'15	26°13'13	11°17'17	n.a.								

Delta T = 09h24m22s Julian Calendar 1 May 1390 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1390 BCE
 The year -1389 astronomical counting style corresponds to year 1390 B.C.E historical counting style.

JUNE 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	15 44 50	26°5'41	4°11'21	9°11'44	17°11'50	17°11'27	12°19'12	23°18'23	27°36'36	24°41'41	19°5'5	26°46'46	26°13'13	11°17'17	n.a.								
T 2	15 48 46	27°2'46	16°22'16	11°37'11	19°3'18	18°5'18	12°30'12	23°7'23	27°37'37	24°44'44	19°5'5	26°43'43	26°27'27	11°38'38	n.a.								
W 3	15 52 43	27°59'51	28°19'28	13°28'13	20°16'20	18°43'18	12°40'12	23°12'23	27°38'38	24°46'46	19°5'5	26°20'20	26°24'24	11°45'45	n.a.								
T 4	15 56 39	28°56'57	10°17'13	15°17'15	21°29'21	19°21'19	12°51'12	23°17'23	27°39'39	24°48'48	19°5'5	26°6'6	26°21'21	11°52'52	n.a.								
F 5	16 0 36	29°54'03	22°5'2	17°4'17	22°42'22	19°58'19	13°2'13	23°22'23	27°39'39	24°50'50	19°5'5	25°54'54	26°18'18	11°59'59	n.a.								
S 6	16 4 32	0°11'51	3°57'3	18°50'18	23°55'23	20°36'20	13°14'13	23°26'23	27°40'40	24°53'53	19°5'5	25°43'43	26°14'14	12°5'5	n.a.								
S 7	16 8 29	1°48'18	15°51'15	20°33'20	25°8'25	21°14'21	13°25'13	23°31'23	27°41'41	24°55'55	19°5'5	25°36'36	26°11'11	12°12'12	n.a.								
M 8	16 12 26	2°45'26	27°50'27	22°15'22	26°21'26	21°52'21	13°36'13	23°35'35	27°42'42	24°57'57	19°5'5	25°31'31	26°8'8	12°19'19	n.a.								
T 9	16 16 22	3°42'35	9°58'58	23°55'23	27°34'27	22°30'22	13°47'13	23°39'39	27°43'43	24°59'59	19°5'5	25°28'28	26°5'5	12°25'25	n.a.								
W10	16 20 19	4°39'45	22°19'22	25°33'25	28°47'28	23°8'23	13°59'13	23°44'44	27°45'45	25°1'1	19°5'5	25°27'27	26°2'2	12°32'32	n.a.								
T 11	16 24 15	5°36'56	4°18'58	27°9'27	0°0'0	23°45'23	14°10'14	23°48'48	27°46'46	25°4'4	19°4'4	25°27'27	25°59'59	12°39'39	n.a.								
F 12	16 28 12	6°34'08	18°0'18	28°43'28	1°13'13	24°23'24	14°22'14	23°52'52	27°47'47	25°6'6	19°4'4	25°27'27	25°55'55	12°46'46	n.a.								
S 13	16 32 8	7°31'22	1°17'28	0°15'15	2°26'26	25°1'25	14°33'13	23°56'56	27°48'48	25°8'8	19°4'4	25°25'25	25°52'52	12°52'52	n.a.								
S 14	16 36 5	8°28'36	15°26'15	1°45'15	3°39'39	25°39'25	14°45'14	24°0'0	27°50'50	25°10'10	19°4'4	25°21'21	25°49'49	12°59'59	n.a.								
M15	16 40 1	9°25'51	29°52'29	3°14'14	4°52'45	26°17'26	14°57'14	24°3'3	27°51'51	25°12'12	19°3'3	25°15'15	25°46'46	13°6'6	n.a.								
T 16	16 43 58	10°23'07	14°18'43	4°40'40	6°5'6	26°55'26	15°8'15	24°7'7	27°52'52	25°15'15	19°3'3	25°6'6	25°43'43	13°13'13	n.a.								
W17	16 47 55	11°20'25	29°53'29	6°5'7	7°18'18	27°33'27	15°20'15	24°11'11	27°54'54	25°17'17	19°3'3	24°56'56	25°40'40	13°19'19	n.a.								
T 18	16 51 51	12°17'43	15°11'21	7°28'28	8°31'28	28°11'28	15°32'15	24°14'14	27°55'55	25°19'19	19°2'2	24°46'46	25°36'36	13°26'26	n.a.								
F 19	16 55 48	13°15'03	0°28'28	8°48'8	9°44'9	28°49'28	15°44'15	24°18'18	27°57'57	25°21'21	19°2'2	24°37'37	25°33'33	13°33'33	n.a.								
S 20	16 59 44	14°12'23	15°29'15	10°7'10	10°57'10	29°27'29	15°56'15	24°21'21	27°59'59	25°23'23	19°2'2	24°30'30	25°30'30	13°39'39	n.a.								
S 21	17 3 41	15°9'44	0°11'9	11°23'11	12°10'12	0°5'5	16°8'16	24°24'24	28°0'0	25°25'25	19°1'1	24°26'26	25°27'27	13°46'46	n.a.								
M22	17 7 37	16°7'06	14°23'14	12°37'12	13°22'13	0°43'43	16°20'16	24°27'27	28°2'2	25°27'27	19°1'1	24°24'24	25°24'24	13°53'53	n.a.								
T 23	17 11 34	17°4'29	28°8'28	13°49'13	14°35'14	1°21'21	16°32'16	24°30'30	28°4'4	25°30'30	19°0'0	24°23'23	25°20'20	14°0'0	n.a.								
W24	17 15 30	18°1'53	11°11'27	14°59'14	15°48'15	1°59'59	16°44'16	24°33'33	28°6'6	25°32'32	19°0'0	24°22'22	25°17'17	14°6'6	n.a.								
T 25	17 19 27	18°59'17	24°22'24	16°6'16	17°1'17	2°37'37	16°56'16	24°36'36	28°8'8	25°34'34	19°0'0	24°24'24	25°14'14	14°13'13	n.a.								
F 26	17 23 24	19°56'42	6°15'27	17°10'17	18°13'18	3°15'15	17°9'17	24°39'39	28°10'10	25°36'36	18°59'59	24°22'22	25°11'11	14°20'20	n.a.								
S 27	17 27 20	20°54'08	19°17'19	18°13'18	19°26'19	3°53'53	17°21'17	24°42'42	28°11'11	25°38'38	18°58'58	24°19'19	25°8'8	14°26'26	n.a.								
S 28	17 31 17	21°51'36	1°11'26	19°12'19	20°39'20	4°31'31	17°33'17	24°44'44	28°13'13	25°40'40	18°58'58	24°13'13	25°5'5	14°33'33	n.a.								
M29	17 35 13	22°49'04	13°26'13	20°8'20	21°52'21	5°9'9	17°46'17	24°47'47	28°16'16	25°42'42	18°57'57												

SWISS EPHEMERIS for the year 1390 BCE

JULY 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	17 43 6	24II44'04	7♂15	21♁52	24♁17	6♁26	18♁11	24♁51	28♁20	25♁46	18°R56	23°R43	24♁55	14♁53	n.a.
T 2	17 47 3	25°41'36	19° 7	22°39	25°29	7° 4	18°23	24°53	28°22	25°48	18°56	23°32	24°52	15° 0	n.a.
F 3	17 50 59	26°39'09	1♁ 0	23°23	26°42	7°42	18°36	24°55	28°24	25°50	18°55	23°22	24°49	15° 7	n.a.
S 4	17 54 56	27°36'44	12°56	24° 3	27°54	8°20	18°48	24°57	28°26	25°52	18°54	23°14	24°46	15°13	n.a.
S 5	17 58 53	28°34'20	24°55	24°39	29° 7	8°58	19° 1	24°59	28°29	25°54	18°54	23° 8	24°42	15°20	n.a.
M 6	18 2 49	29°31'58	7♁ 1	25°12	0♁19	9°37	19°13	25° 1	28°31	25°56	18°53	23° 4	24°39	15°27	n.a.
T 7	18 6 46	0♁29'37	19°15	25°40	1°32	10°15	19°26	25° 2	28°34	25°58	18°52	23°D 3	24°36	15°34	n.a.
W 8	18 10 42	1°27'18	1♁42	26° 3	2°44	10°53	19°39	25° 4	28°36	26° 0	18°51	23° 3	24°33	15°40	n.a.
T 9	18 14 39	2°25'01	14°24	26°22	3°57	11°31	19°52	25° 5	28°38	26° 2	18°51	23° 4	24°30	15°47	n.a.
F 10	18 18 35	3°22'46	27°25	26°35	5° 9	12°10	20° 4	25° 7	28°41	26° 3	18°50	23°R 5	24°26	15°54	n.a.
S 11	18 22 32	4°20'32	10♁49	26°44	6°21	12°48	20°17	25° 8	28°44	26° 5	18°49	23° 5	24°23	16° 0	n.a.
S 12	18 26 28	5°18'20	24°38	26°R47	7°34	13°26	20°30	25° 9	28°46	26° 7	18°48	23° 3	24°20	16° 7	n.a.
M13	18 30 25	6°16'11	8♁53	26°45	8°46	14° 5	20°43	25°10	28°49	26° 9	18°47	23° 0	24°17	16°14	n.a.
T 14	18 34 22	7°14'03	23°32	26°37	9°58	14°43	20°56	25°11	28°51	26°11	18°47	22°55	24°14	16°21	n.a.
W15	18 38 18	8°11'57	8II30	26°23	11°11	15°21	21° 8	25°12	28°54	26°12	18°46	22°48	24°11	16°27	n.a.
T 16	18 42 15	9° 9'54	23°39	26° 3	12°23	16° 0	21°21	25°12	28°57	26°14	18°45	22°42	24° 7	16°34	n.a.
F 17	18 46 11	10° 7'52	8♁49	25°38	13°35	16°38	21°34	25°13	29° 0	26°16	18°44	22°36	24° 4	16°41	n.a.
S 18	18 50 8	11° 5'51	23°50	25° 6	14°47	17°17	21°47	25°13	29° 3	26°18	18°43	22°31	24° 1	16°47	n.a.
S 19	18 54 4	12° 3'53	8♁34	24°29	15°59	17°55	22° 0	25°14	29° 5	26°19	18°42	22°29	23°58	16°54	n.a.
M20	18 58 1	13° 1'56	22°53	23°47	17°11	18°34	22°13	25°14	29° 8	26°21	18°41	22°D28	23°55	17° 1	n.a.
T 21	19 1 58	14° 0'00	6III45	23° 0	18°23	19°12	22°26	25°14	29°11	26°23	18°40	22°29	23°52	17° 8	n.a.
W22	19 5 54	14°58'06	20°10	22° 9	19°35	19°51	22°39	25°R14	29°14	26°24	18°39	22°30	23°48	17°14	n.a.
T 23	19 9 51	15°56'14	3♁10	21°15	20°47	20°30	22°52	25°14	29°17	26°26	18°38	22°32	23°45	17°21	n.a.
F 24	19 13 47	16°54'23	15°48	20°19	21°59	21° 8	23° 5	25°14	29°20	26°27	18°37	22°R32	23°42	17°28	n.a.
S 25	19 17 44	17°52'34	28° 9	19°22	23°11	21°47	23°18	25°13	29°23	26°29	18°37	22°32	23°39	17°34	n.a.
S 26	19 21 40	18°50'47	10III16	18°24	24°23	22°25	23°31	25°13	29°26	26°31	18°36	22°30	23°36	17°41	n.a.
M27	19 25 37	19°49'01	22°14	17°28	25°35	23° 4	23°44	25°12	29°29	26°32	18°34	22°26	23°32	17°48	n.a.
T 28	19 29 33	20°47'17	4♁ 7	16°34	26°47	23°43	23°57	25°12	29°33	26°34	18°33	22°21	23°29	17°55	n.a.
W29	19 33 30	21°45'35	15°59	15°44	27°58	24°21	24°11	25°11	29°36	26°35	18°32	22°16	23°26	18° 1	n.a.
T 30	19 37 27	22°43'55	27°52	14°59	29°10	25° 0	24°24	25°10	29°39	26°36	18°31	22°11	23°23	18° 8	n.a.
F 31	19 41 23	23♁42'16	9♁49	14♁21	0III22	25♁39	24♁37	25♁ 9	29♁42	26♁38	18♁30	22♁ 6	23♁20	18♁15	n.a.

Delta T = 09h24m19s Julian Calendar 1 July 1390 BCE == Greg. Calendar 19 June 1390 BCE
 The year -1389 astronomical counting style corresponds to year 1390 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 45 20	24♁40'39	21♁51	13°R49	1III33	26♁18	24♁50	25°R 8	29♁46	26♁39	18°R29	22°R 2	23♁17	18♁21	n.a.
S 2	19 49 16	25°39'05	4♁ 1	13♁25	2°45	26°56	25° 3	25♁ 7	29°49	26°40	18°28	22♁ 0	23°13	18°28	n.a.
M 3	19 53 13	26°37'32	16°19	13° 9	3°56	27°35	25°16	25° 6	29°52	26°42	18°27	21°D58	23°10	18°35	n.a.
T 4	19 57 9	27°36'02	28°47	13°D 3	5° 8	28°14	25°29	25° 4	29°55	26°43	18°26	21°58	23° 7	18°42	n.a.
W 5	20 1 6	28°34'34	11♁27	13° 6	6°19	28°53	25°42	25° 3	29°59	26°44	18°25	21°59	23° 4	18°48	n.a.
T 6	20 5 2	29°33'08	24°21	13°18	7°30	29°32	25°55	25° 1	0III 2	26°46	18°24	22° 1	23° 1	18°55	n.a.
F 7	20 8 59	0♁31'44	7♁30	13°39	8°42	0♁11	26° 8	24°59	0° 6	26°47	18°23	22° 2	22°58	19° 2	n.a.
S 8	20 12 56	1°30'23	20°57	14° 9	9°53	0°50	26°21	24°58	0° 9	26°48	18°21	22° 3	22°54	19° 8	n.a.
S 9	20 16 52	2°29'04	4♁42	14°49	11° 4	1°29	26°34	24°56	0°13	26°49	18°20	22°R 4	22°51	19°15	n.a.
M10	20 20 49	3°27'47	18°47	15°36	12°15	2° 8	26°47	24°54	0°16	26°50	18°19	22° 3	22°48	19°22	n.a.
T 11	20 24 45	4°26'34	3III 9	16°32	13°26	2°47	27° 0	24°52	0°20	26°51	18°18	22° 2	22°45	19°29	n.a.
W12	20 28 42	5°25'22	17°46	17°35	14°37	3°26	27°13	24°49	0°23	26°52	18°17	22° 0	22°42	19°35	n.a.
T 13	20 32 38	6°24'13	2♁33	18°45	15°48	4° 5	27°26	24°47	0°27	26°53	18°16	21°58	22°38	19°42	n.a.
F 14	20 36 35	7°23'06	17°23	20° 1	16°59	4°44	27°39	24°45	0°30	26°54	18°15	21°56	22°35	19°49	n.a.
S 15	20 40 31	8°22'02	2♁ 8	21°23	18°10	5°23	27°52	24°42	0°34	26°55	18°13	21°55	22°32	19°55	n.a.
S 16	20 44 28	9°21'00	16°41	22°49	19°21	6° 2	28° 5	24°39	0°37	26°56	18°12	21°D54	22°29	20° 2	n.a.
M17	20 48 25	10°19'59	0III55	24°20	20°32	6°41	28°18	24°37	0°41	26°57	18°11	21°54	22°26	20° 9	n.a.
T 18	20 52 21	11°19'01	14°48	25°55	21°43	7°21	28°31	24°34	0°45	26°58	18°10	21°55	22°23	20°15	n.a.
W19	20 56 18	12°18'05	28°16	27°32	22°53	8° 0	28°44	24°31	0°48	26°59	18° 9	21°56	22°19	20°22	n.a.
T 20	21 0 14	13°17'11	11♁20	29°12	24° 4	8°39	28°57	24°28	0°52	27° 0	18° 7	21°57	22°16	20°29	n.a.
F 21	21 4 11	14°16'18	24° 3	0♁55	25°14	9°18	29°10	24°25	0°56	27° 1	18° 6	21°57	22°13	20°36	n.a.
S 22	21 8 7	15°15'28	6III26	2°39	26°25	9°58	29°23	24°22	0°59	27° 1	18° 5	21°58	22°10	20°42	n.a.
S 23	21 12 4	16°14'40	18°35	4°24	27°35	10°37	29°36	24°19	1° 3	27° 2	18° 4	21°R58	22° 7	20°49	n.a.
M24	21 16 0	17°13'53	0♁34	6°10	28°45	11°16	29°48	24°15	1° 7	27° 3	18° 3	21°58	22° 3	20°56	n.a.
T 25	21 19 57	18°13'09	12°27	7°57	29°55	11°56	0♁ 1	24°12	1°10	27° 3	18° 1	21°57	22° 0	21° 2	n.a.
W26	21 23 54	19°12'26	24°18	9°44	1♁ 6	12°35	0°14	24° 8	1°14	27° 4	18° 0	21°57	21°57	21° 9	n.a.
T 27	21 27 50	20°11'46	6♁13	11°31	2°16	13°15	0°27	24° 5	1°18	27° 5	17°59	21°57	21°54	21°16	n.a.
F 28	21 31 47	21°11'07	18°14	13°19	3°26	13°54	0°39	24° 1	1°22	27° 5	17°58	21°56	21°51	21°23	n.a.
S 29	21 35 43	22°10'31	0♁24	15° 6	4°35	14°34	0°52	23°57	1°25	27° 6	17°57	21°D56	21°48	21°29	n.a.
S 30	21 39 40	23° 9'56	12°46	16°53	5°45	15°13	1° 4	23°54	1°29	27° 6	17°56	21°56	21°44	21°36	n.a.
M31	21 43 36	24♁ 9'24	25♁20	18♁40	6♁55	15♁53	1♁17	23♁50	1III33	27♁ 7	17♁54	21°R56	21♁41	21♁43	n.a.

Delta T = 09h24m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1390 BCE

SEPTEMBER 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 47 33	25♌ 8°54	8♋ 8	20♌26	8♌ 4	16♌32	1♌29	23°R46	1♎37	27♄ 7	17°R53	21°R56	21♌38	21♌49	n.a.		
W 2	21 51 29	26° 8'26	21° 9	22°11	9°14	17°12	1°42	23♋42	1°41	27° 7	17°55	21♌56	21°35	21°56	n.a.		
T 3	21 55 26	27° 8'00	4♉25	23°57	10°23	17°52	1°54	23°38	1°44	27° 8	17°51	21°55	21°32	22° 3	n.a.		
F 4	21 59 22	28° 7'37	17°53	25°41	11°33	18°31	2° 7	23°33	1°48	27° 8	17°50	21°55	21°29	22° 9	n.a.		
S 5	22 3 19	29° 7'16	1♉34	27°25	12°42	19°11	2°19	23°29	1°52	27° 8	17°48	21°54	21°25	22°16	n.a.		
S 6	22 7 16	0♎ 6'58	15°26	29° 8	13°51	19°51	2°31	23°25	1°56	27° 9	17°47	21°53	21°22	22°23	n.a.		
M 7	22 11 12	1° 6'42	29°28	0♎51	15° 0	20°31	2°44	23°21	2° 0	27° 9	17°46	21°D53	21°19	22°30	n.a.		
T 8	22 15 9	2° 6'28	13♐39	2°33	16° 9	21°10	2°56	23°16	2° 3	27° 9	17°45	21°53	21°16	22°36	n.a.		
W 9	22 19 5	3° 6'17	27°57	4°14	17°18	21°50	3° 8	23°12	2° 7	27° 9	17°44	21°54	21°13	22°43	n.a.		
T 10	22 23 2	4° 6'09	12♑18	5°55	18°26	22°30	3°20	23° 7	2°11	27° 9	17°43	21°55	21° 9	22°50	n.a.		
F 11	22 26 58	5° 6'03	26°40	7°35	19°35	23°10	3°32	23° 3	2°15	27° 9	17°42	21°56	21° 6	22°56	n.a.		
S 12	22 30 55	6° 5'59	10♌58	9°14	20°43	23°50	3°44	22°58	2°19	27° 9	17°40	21°57	21° 3	23° 3	n.a.		
S 13	22 34 51	7° 5'57	25° 8	10°53	21°52	24°30	3°56	22°54	2°22	27°R 9	17°39	21°R57	21° 0	23°10	n.a.		
M 14	22 38 48	8° 5'57	9♎ 5	12°31	23° 0	25°10	4° 8	22°49	2°26	27° 9	17°38	21°56	20°57	23°16	n.a.		
T 15	22 42 45	9° 6'00	22°46	14° 8	24° 8	25°50	4°20	22°44	2°30	27° 9	17°37	21°55	20°54	23°23	n.a.		
W 16	22 46 41	10° 6'04	6♌ 9	15°45	25°16	26°30	4°32	22°40	2°34	27° 9	17°36	21°52	20°50	23°30	n.a.		
T 17	22 50 38	11° 6'10	19°11	17°22	26°24	27°10	4°44	22°35	2°38	27° 9	17°35	21°50	20°47	23°37	n.a.		
F 18	22 54 34	12° 6'18	1♎54	18°58	27°31	27°50	4°55	22°30	2°41	27° 9	17°34	21°46	20°44	23°43	n.a.		
S 19	22 58 31	13° 6'28	14°20	20°33	28°39	28°30	5° 7	22°25	2°45	27° 9	17°33	21°44	20°41	23°50	n.a.		
S 20	23 2 27	14° 6'40	26°30	22° 8	29°46	29°11	5°18	22°20	2°49	27° 9	17°32	21°42	20°38	23°57	n.a.		
M 21	23 6 24	15° 6'53	8♌29	23°43	0♎53	29°51	5°30	22°15	2°53	27° 8	17°31	21°40	20°35	24° 3	n.a.		
T 22	23 10 20	16° 7'09	20°22	25°16	2° 1	0♎31	5°41	22°11	2°56	27° 8	17°30	21°D40	20°31	24°10	n.a.		
W 23	23 14 17	17° 7'25	2♌14	26°50	3° 7	1°11	5°53	22° 6	3° 0	27° 8	17°29	21°41	20°28	24°17	n.a.		
T 24	23 18 14	18° 7'44	14° 8	28°23	4°14	1°52	6° 4	22° 1	3° 4	27° 7	17°28	21°43	20°25	24°24	n.a.		
F 25	23 22 10	19° 8'04	26°11	29°56	5°21	2°32	6°15	21°56	3° 7	27° 7	17°27	21°45	20°22	24°30	n.a.		
S 26	23 26 7	20° 8'26	8♌26	1♌28	6°27	3°12	6°26	21°51	3°11	27° 6	17°26	21°46	20°19	24°37	n.a.		
S 27	23 30 3	21° 8'49	20°57	2°59	7°33	3°53	6°37	21°46	3°15	27° 6	17°25	21°R47	20°15	24°44	n.a.		
M 28	23 34 0	22° 9'14	3♋45	4°31	8°39	4°33	6°48	21°41	3°18	27° 6	17°24	21°46	20°12	24°50	n.a.		
T 29	23 37 56	23° 9'41	16°53	6° 2	9°45	5°13	6°59	21°36	3°22	27° 5	17°23	21°44	20° 9	24°57	n.a.		
W 30	23 41 53	24♎10'10	0♉19	7♌32	10♎50	5♎54	7♌10	21♋31	3♎26	27♄ 4	17°22	21♌40	20♌ 6	25♌ 4	n.a.		

Delta T = 09h24m15s Julian Calendar 1 Sept. 1390 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1390 BCE
 The year -1389 astronomical counting style corresponds to year 1390 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 45 49	25♎10'40	14♉ 2	9♌ 2	11♎56	6♎34	7♌21	21°R26	3♎29	27°R 4	17°R21	21°R35	20♌ 3	25♌10	n.a.		
F 2	23 49 46	26°11'12	27°58	10°32	13° 1	7°15	7°31	21♋21	3°33	27♄ 3	17°20	21♌30	20° 0	25°17	n.a.		
S 3	23 53 42	27°11'46	12♉ 4	12° 1	14° 6	7°56	7°42	21°16	3°37	27° 3	17°19	21°24	19°56	25°24	n.a.		
S 4	23 57 39	28°12'22	26°16	13°30	15°10	8°36	7°52	21°11	3°40	27° 2	17°18	21°19	19°53	25°30	n.a.		
M 5	0 1 36	29°13'00	10♐29	14°59	16°14	9°17	8° 3	21° 7	3°44	27° 1	17°17	21°16	19°50	25°37	n.a.		
T 6	0 5 32	0♌13'40	24°41	16°26	17°19	9°58	8°13	21° 2	3°47	27° 0	17°17	21°D15	19°47	25°44	n.a.		
W 7	0 9 29	1°14'21	8♑49	17°54	18°22	10°38	8°23	20°57	3°51	27° 0	17°16	21°15	19°44	25°51	n.a.		
T 8	0 13 25	2°15'05	22°52	19°21	19°26	11°19	8°33	20°52	3°54	26°59	17°15	21°16	19°40	25°57	n.a.		
F 9	0 17 22	3°15'51	6♌49	20°47	20°29	12° 0	8°43	20°47	3°58	26°58	17°14	21°17	19°37	26° 4	n.a.		
S 10	0 21 18	4°16'38	20°39	22°12	21°32	12°41	8°53	20°43	4° 1	26°57	17°13	21°R18	19°34	26°11	n.a.		
S 11	0 25 15	5°17'27	4♎21	23°37	22°35	13°22	9° 3	20°38	4° 4	26°56	17°13	21°17	19°31	26°17	n.a.		
M 12	0 29 11	6°18'18	17°53	25° 1	23°37	14° 2	9°13	20°33	4° 8	26°55	17°12	21°14	19°28	26°24	n.a.		
T 13	0 33 8	7°19'10	1♌13	26°24	24°39	14°43	9°22	20°29	4°11	26°54	17°11	21° 9	19°25	26°31	n.a.		
W 14	0 37 5	8°20'03	14°20	27°46	25°41	15°24	9°32	20°24	4°15	26°53	17°10	21° 2	19°21	26°37	n.a.		
T 15	0 41 1	9°20'58	27°12	29° 7	26°43	16° 5	9°41	20°19	4°18	26°52	17°10	20°53	19°18	26°44	n.a.		
F 16	0 44 58	10°21'54	9♎49	0♎27	27°44	16°46	9°50	20°15	4°21	26°51	17° 9	20°43	19°15	26°51	n.a.		
S 17	0 48 54	11°22'51	22°11	1°45	28°44	17°27	9°59	20°11	4°24	26°50	17° 9	20°34	19°12	26°58	n.a.		
S 18	0 52 51	12°23'50	4♌20	3° 2	29°45	18° 9	10° 8	20° 6	4°28	26°49	17° 8	20°26	19° 9	27° 4	n.a.		
M 19	0 56 47	13°24'49	16°19	4°16	0♌44	18°50	10°17	20° 2	4°31	26°48	17° 7	20°20	19° 6	27°11	n.a.		
T 20	1 0 44	14°25'50	28°10	5°28	1°44	19°31	10°26	19°58	4°34	26°47	17° 7	20°16	19° 2	27°18	n.a.		
W 21	1 4 40	15°26'51	10♉ 3	6°38	2°43	20°12	10°35	19°53	4°37	26°46	17° 6	20°14	18°59	27°24	n.a.		
T 22	1 8 37	16°27'54	21°53	7°44	3°41	20°53	10°43	19°49	4°40	26°45	17° 6	20°D14	18°56	27°31	n.a.		
F 23	1 12 34	17°28'57	3♌53	8°48	4°39	21°34	10°52	19°45	4°43	26°43	17° 5	20°15	18°53	27°38	n.a.		
S 24	1 16 30	18°30'01	16° 8	9°47	5°37	22°16	11° 0	19°41	4°46	26°42	17° 5	20°R16	18°50	27°44	n.a.		
S 25	1 20 27	19°31'05	28°41	10°42	6°34	22°57	11° 8	19°37	4°49	26°41	17° 4	20°15	18°46	27°51	n.a.		
M 26	1 24 23	20°32'11	11♋36	11°32	7°30	23°38	11°16	19°33	4°52	26°40	17° 4	20°13	18°43	27°58	n.a.		
T 27	1 28 20	21°33'17	24°56	12°16	8°26	24°20	11°24	19°30	4°55	26°38	17° 3	20° 8	18°40	28° 4	n.a.		
W 28	1 32 16	22°34'23	8♉40	12°53	9°22	25° 1	11°32	19°26	4°58	26°37	17° 3	20° 1	18°37	28°11	n.a.		
T 29	1 36 13	23°35'31	22°47	13°24	10°16	25°43	11°40	19°22	5° 1	26°36	17° 3	19°52	18°34	28°18	n.a.		
F 30	1 40 9	24°36'40	7♉12	13°46	11°10	26°24	11°47	19°19	5° 4	26°34	17° 2	19°41	18°31	28°25	n.a.		
S 31	1 44 6	25♌37'49	21♋48	13♎59	12♌ 4	27♎ 6	11♌55	19♋15	5♎ 6	26♄33	17°2	19♌30	18♌27	28♌31	n.a.		

Delta T = 09h24m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1390 BCE

NOVEMBER 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	1 48 3	26♁39'00	6♂28	14°R 2	12♂57	27♂47	12♂ 2	19°R12	5♂ 9	26°R31	17°R 2	19°R21	18♂24	28♂38	n.a.
M 2	1 51 59	27°40'11	21° 3	13♂55	13°49	28°29	12° 9	19°R 8	5°12	26♂30	17°R 1	19♂14	18°21	28°45	n.a.
T 3	1 55 56	28°41'23	5♁30	13°36	14°40	29°10	12°16	19° 5	5°14	26°28	17° 1	19° 9	18°18	28°51	n.a.
W 4	1 59 52	29°42'37	19°44	13° 6	15°30	29°52	12°23	19° 2	5°17	26°27	17° 1	19° 7	18°15	28°58	n.a.
T 5	2 3 49	0♂43'51	3♂43	12°25	16°20	0♁34	12°30	18°59	5°20	26°26	17° 1	19°D 7	18°11	29° 5	n.a.
F 6	2 7 45	1°45'06	17°28	11°32	17° 9	1°15	12°36	18°56	5°22	26°24	17° 0	19°R 7	18° 8	29°11	n.a.
S 7	2 11 42	2°46'22	0♂59	10°30	17°57	1°57	12°42	18°53	5°25	26°22	17° 0	19° 6	18° 5	29°18	n.a.
S 8	2 15 38	3°47'39	14°18	9°19	18°44	2°39	12°49	18°51	5°27	26°21	17° 0	19° 4	18° 2	29°25	n.a.
M 9	2 19 35	4°48'56	27°26	8° 1	19°31	3°21	12°55	18°48	5°30	26°19	17° 0	18°59	17°59	29°31	n.a.
T 10	2 23 31	5°50'14	10♁23	6°40	20°16	4° 3	13° 1	18°45	5°32	26°18	17° 0	18°50	17°56	29°38	n.a.
W11	2 27 28	6°51'32	23°10	5°17	21° 0	4°44	13° 6	18°43	5°34	26°16	17° 0	18°39	17°52	29°45	n.a.
T 12	2 31 25	7°52'51	5♂45	3°56	21°43	5°26	13°12	18°41	5°36	26°15	17° 0	18°26	17°49	29°52	n.a.
F 13	2 35 21	8°54'10	18°10	2°40	22°26	6° 8	13°18	18°38	5°39	26°13	17° 0	18°11	17°46	29°58	n.a.
S 14	2 39 18	9°55'29	0♂24	1°29	23° 7	6°50	13°23	18°36	5°41	26°11	17°D 0	17°57	17°43	0♁ 5	n.a.
S 15	2 43 14	10°56'49	12°28	0°27	23°46	7°32	13°28	18°34	5°43	26°10	17° 0	17°44	17°40	0°12	n.a.
M16	2 47 11	11°58'08	24°23	29♁35	24°25	8°14	13°33	18°32	5°45	26° 8	17° 0	17°33	17°37	0°18	n.a.
T 17	2 51 7	12°59'28	6♁13	28°53	25° 2	8°56	13°38	18°30	5°47	26° 7	17° 0	17°25	17°33	0°25	n.a.
W18	2 55 4	14° 0'47	18° 0	28°21	25°38	9°39	13°42	18°29	5°49	26° 5	17° 0	17°21	17°30	0°32	n.a.
T 19	2 59 0	15° 2'06	29°50	28° 0	26°13	10°21	13°47	18°27	5°51	26° 3	17° 0	17°18	17°27	0°38	n.a.
F 20	3 2 57	16° 3'25	11♁48	27°49	26°46	11° 3	13°51	18°26	5°53	26° 2	17° 0	17°18	17°24	0°45	n.a.
S 21	3 6 54	17° 4'44	23°58	27°D48	27°17	11°45	13°55	18°24	5°55	26° 0	17° 0	17°18	17°21	0°52	n.a.
S 22	3 10 50	18° 6'02	6♂27	27°56	27°47	12°27	13°59	18°23	5°56	25°58	17° 0	17°17	17°17	0°58	n.a.
M23	3 14 47	19° 7'20	19°20	28°13	28°15	13°10	14° 3	18°22	5°58	25°57	17° 1	17°15	17°14	1° 5	n.a.
T 24	3 18 43	20° 8'37	2♂40	28°37	28°42	13°52	14° 6	18°21	6° 0	25°55	17° 1	17° 9	17°11	1°12	n.a.
W25	3 22 40	21° 9'54	16°29	29° 7	29° 7	14°34	14°10	18°20	6° 2	25°53	17° 1	17° 1	17° 8	1°18	n.a.
T 26	3 26 36	22°11'10	0♂47	29°44	29°29	15°17	14°13	18°19	6° 3	25°51	17° 1	16°51	17° 5	1°25	n.a.
F 27	3 30 33	23°12'27	15°28	0♂26	29°50	15°59	14°16	18°18	6° 5	25°50	17° 2	16°39	17° 2	1°32	n.a.
S 28	3 34 29	24°13'42	0♂27	1°14	0♁ 9	16°41	14°19	18°18	6° 6	25°48	17° 2	16°27	16°58	1°39	n.a.
S 29	3 38 26	25°14'58	15°32	2° 5	0°26	17°24	14°22	18°17	6° 8	25°46	17° 2	16°16	16°55	1°45	n.a.
M30	3 42 23	26♂16'13	0♁34	3♂ 1	0♁41	18♁ 6	14♂24	18♂17	6♂ 9	25♂45	17♂ 3	16♂ 8	16♂52	1♂52	n.a.

Delta T = 09h24m11s Julian Calendar 1 Nov. 1390 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1390 BCE
 The year -1389 astronomical counting style corresponds to year 1390 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	3 46 19	27♂17'28	15♁24	4♂ 0	0♁54	18♁49	14♂26	18°R16	6♂10	25°R43	17°R 3	16°R 2	16♂49	1♁59	n.a.
W 2	3 50 16	28°18'43	29°55	5° 2	1° 4	19°31	14°29	18°R16	6°11	25♂41	17° 4	15♂59	16°46	2° 5	n.a.
T 3	3 54 12	29°19'57	14♂ 5	6° 7	1°12	20°14	14°31	18°D16	6°13	25°40	17° 4	15°D59	16°43	2°12	n.a.
F 4	3 58 9	0♂21'11	27°53	7°15	1°18	20°57	14°32	18°16	6°14	25°38	17° 5	15°R59	16°39	2°19	n.a.
S 5	4 2 5	1°22'25	11♂20	8°25	1°21	21°39	14°34	18°17	6°15	25°36	17° 5	15°58	16°36	2°25	n.a.
S 6	4 6 2	2°23'39	24°29	9°36	1°R22	22°22	14°35	18°17	6°16	25°34	17° 6	15°56	16°33	2°32	n.a.
M 7	4 9 58	3°24'52	7♁22	10°50	1°21	23° 5	14°36	18°17	6°17	25°33	17° 6	15°52	16°30	2°39	n.a.
T 8	4 13 55	4°26'04	20° 2	12° 5	1°17	23°47	14°37	18°18	6°18	25°31	17° 7	15°44	16°27	2°45	n.a.
W 9	4 17 52	5°27'16	2♂30	13°22	1°10	24°30	14°38	18°19	6°19	25°29	17° 7	15°34	16°23	2°52	n.a.
T 10	4 21 48	6°28'28	14°50	14°41	1° 1	25°13	14°39	18°19	6°20	25°28	17° 8	15°22	16°20	2°59	n.a.
F 11	4 25 45	7°29'38	27° 0	16° 0	0°50	25°56	14°39	18°20	6°20	25°26	17° 8	15° 8	16°17	3° 5	n.a.
S 12	4 29 41	8°30'48	9♂ 4	17°21	0°36	26°39	14°39	18°21	6°21	25°24	17° 9	14°55	16°14	3°12	n.a.
S 13	4 33 38	9°31'57	21° 0	18°43	0°19	27°22	14°R39	18°22	6°22	25°23	17°10	14°43	16°11	3°19	n.a.
M14	4 37 34	10°33'05	2♁52	20° 5	0° 0	28° 5	14°39	18°24	6°22	25°21	17°11	14°33	16° 8	3°25	n.a.
T 15	4 41 31	11°34'12	14°40	21°29	29♂39	28°47	14°39	18°25	6°23	25°20	17°11	14°26	16° 4	3°32	n.a.
W16	4 45 28	12°35'18	26°27	22°54	29°15	29°30	14°38	18°26	6°23	25°18	17°12	14°21	16° 1	3°39	n.a.
T 17	4 49 24	13°36'22	8♁18	24°20	28°49	0♂13	14°38	18°28	6°24	25°16	17°13	14°20	15°58	3°46	n.a.
F 18	4 53 21	14°37'25	20°14	25°46	28°22	0°57	14°37	18°30	6°24	25°15	17°13	14°D19	15°55	3°52	n.a.
S 19	4 57 17	15°38'27	2♂23	27°13	27°52	1°40	14°36	18°32	6°24	25°13	17°14	14°20	15°52	3°59	n.a.
S 20	5 1 14	16°39'27	14°47	28°41	27°20	2°23	14°34	18°33	6°25	25°12	17°15	14°R21	15°49	4° 6	n.a.
M21	5 5 10	17°40'26	27°34	0♂10	26°47	3° 6	14°33	18°36	6°25	25°10	17°16	14°20	15°45	4°12	n.a.
T 22	5 9 7	18°41'23	10♂47	1°40	26°13	3°49	14°31	18°38	6°25	25° 9	17°17	14°18	15°42	4°19	n.a.
W23	5 13 3	19°42'19	24°29	3°10	25°37	4°32	14°29	18°40	6°25	25° 7	17°18	14°13	15°39	4°26	n.a.
T 24	5 17 0	20°43'13	8♂42	4°41	25° 1	5°15	14°27	18°42	6°R25	25° 5	17°19	14° 7	15°36	4°32	n.a.
F 25	5 20 56	21°44'06	23°22	6°13	24°24	5°59	14°25	18°45	6°25	25° 4	17°19	13°59	15°33	4°39	n.a.
S 26	5 24 53	22°44'57	8♂24	7°46	23°47	6°42	14°22	18°47	6°25	25° 3	17°20	13°50	15°29	4°46	n.a.
S 27	5 28 50	23°45'47	23°40	9°19	23° 9	7°25	14°20	18°50	6°25	25° 1	17°21	13°43	15°26	4°52	n.a.
M28	5 32 46	24°46'35	8♁57	10°53	22°32	8° 8	14°17	18°53	6°25	25° 0	17°22	13°37	15°23	4°59	n.a.
T 29	5 36 43	25°47'22	24° 6	12°28	21°55	8°52	14°14	18°56	6°24	24°58	17°23	13°33	15°20	5° 6	n.a.
W30	5 40 39	26°48'08	8♂57	14° 3	21°18	9°35	14°11	18°59	6°24	24°57	17°24	13°D31	15°17	5°12	n.a.
T 31	5 44 36	27♂48'52	23♂25	15♂40	20♂43	10♂18	14♂ 7	19♂ 2	6♂24	24♂55	17♂25	13♂32	15♂14	5♂19	n.a.

Delta T = 09h24m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]