

SWISS EPHEMERIS for the year 1391 BCE

JANUARY 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	5 50 28	29♁17'22	7♁16	3♁41	6♁16	24♁26	4°R58	23♁17	26°R44	20°R19	15♁16	23°R39	23♁50	13♁54	n.a.		
T 2	5 54 24	0♁20'05	20° 2	4°30	7°28	25° 5	4♁51	23°23	26♁43	20♁18	15°18	23♁26	23°47	14° 1	n.a.		
F 3	5 58 21	1°20'47	30° 3	5°22	8°40	25°45	4°45	23°29	26°42	20°17	15°19	23°12	23°44	14° 8	n.a.		
S 4	6 2 17	2°21'26	16°19	6°17	9°52	26°25	4°38	23°34	26°41	20°16	15°20	22°59	23°41	14°14	n.a.		
S 5	6 6 14	3°22'04	29°48	7°15	11° 4	27° 5	4°32	23°40	26°40	20°15	15°21	22°48	23°37	14°21	n.a.		
M 6	6 10 11	4°22'41	13♁26	8°16	12°16	27°44	4°26	23°46	26°38	20°13	15°22	22°40	23°34	14°28	n.a.		
T 7	6 14 7	5°23'15	27°13	9°20	13°28	28°24	4°20	23°52	26°37	20°12	15°23	22°35	23°31	14°34	n.a.		
W 8	6 18 4	6°23'47	11♁6	10°25	14°40	29° 4	4°14	23°58	26°36	20°11	15°25	22°33	23°28	14°41	n.a.		
T 9	6 22 0	7°24'17	25° 5	11°33	15°51	29°44	4° 8	24° 4	26°35	20°10	15°26	22°D33	23°25	14°48	n.a.		
F 10	6 25 57	8°24'45	9♀8	12°43	17° 3	0♁24	4° 3	24°10	26°33	20° 9	15°27	22°R33	23°21	14°54	n.a.		
S 11	6 29 53	9°25'11	23°15	13°55	18°14	1° 3	3°57	24°17	26°32	20° 8	15°28	22°32	23°18	15° 1	n.a.		
S 12	6 33 50	10°25'35	7♁25	15° 9	19°25	1°43	3°52	24°23	26°30	20° 7	15°29	22°30	23°15	15° 8	n.a.		
M13	6 37 46	11°25'56	21°36	16°24	20°37	2°23	3°47	24°29	26°29	20° 6	15°31	22°24	23°12	15°14	n.a.		
T 14	6 41 43	12°26'16	5♁46	17°41	21°48	3° 2	3°42	24°36	26°27	20° 5	15°32	22°16	23° 9	15°21	n.a.		
W15	6 45 40	13°26'33	19°50	19° 0	22°59	3°42	3°37	24°42	26°25	20° 4	15°33	22° 6	23° 6	15°28	n.a.		
T 16	6 49 36	14°26'49	3♁43	20°20	24° 9	4°22	3°33	24°49	26°24	20° 4	15°35	21°55	23° 2	15°34	n.a.		
F 17	6 53 33	15°27'02	17°22	21°41	25°20	5° 2	3°28	24°55	26°22	20° 3	15°36	21°44	22°59	15°41	n.a.		
S 18	6 57 29	16°27'14	0♁43	23° 4	26°31	5°41	3°24	25° 2	26°20	20° 2	15°37	21°34	22°56	15°47	n.a.		
S 19	7 1 26	17°27'23	13°44	24°28	27°41	6°21	3°20	25° 8	26°19	20° 1	15°39	21°25	22°53	15°54	n.a.		
M20	7 5 22	18°27'31	26°25	25°53	28°52	7° 1	3°16	25°15	26°17	20° 1	15°40	21°20	22°50	16° 1	n.a.		
T 21	7 9 19	19°27'37	8♁47	27°20	0♁2	7°40	3°13	25°22	26°15	20° 0	15°41	21°17	22°47	16° 7	n.a.		
W22	7 13 15	20°27'41	20°55	28°47	1°12	8°20	3° 9	25°29	26°13	19°59	15°43	21°D16	22°43	16°14	n.a.		
T 23	7 17 12	21°27'43	2♁51	0♁16	2°22	9° 0	3° 6	25°36	26°11	19°58	15°44	21°17	22°40	16°21	n.a.		
F 24	7 21 9	22°27'43	14°40	1°46	3°32	9°39	3° 2	25°42	26° 9	19°58	15°45	21°17	22°37	16°27	n.a.		
S 25	7 25 5	23°27'41	26°29	3°18	4°41	10°19	2°59	25°49	26° 7	19°57	15°47	21°R18	22°34	16°34	n.a.		
S 26	7 29 2	24°27'38	8♁23	4°50	5°51	10°59	2°57	25°56	26° 5	19°57	15°48	21°16	22°31	16°41	n.a.		
M27	7 32 58	25°27'33	20°26	6°24	7° 0	11°38	2°54	26° 3	26° 3	19°56	15°50	21°13	22°27	16°47	n.a.		
T 28	7 36 55	26°27'26	2♁43	7°59	8° 9	12°18	2°52	26°11	26° 1	19°56	15°51	21° 8	22°24	16°54	n.a.		
W29	7 40 51	27°27'17	15°18	9°34	9°18	12°58	2°49	26°18	25°59	19°55	15°53	21° 0	22°21	17° 1	n.a.		
T 30	7 44 48	28°27'06	28°13	11°12	10°27	13°37	2°47	26°25	25°57	19°55	15°54	20°51	22°18	17° 7	n.a.		
F 31	7 48 44	29♁26'54	11♁29	12♁50	11♁36	14♁17	2♁46	26♁32	25♁54	19♁54	15♁55	20♁42	22♁15	17♁14	n.a.		

Delta T = 09h24m51s Julian Calendar 1 Jan. 1391 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1392 BCE  
 The year -1390 astronomical counting style corresponds to year 1391 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 52 41	0♁26'39	25♁5	14♁29	12♁45	14♁56	2°R44	26♁39	25°R52	19°R54	15♁57	20°R33	22♁12	17♁21	n.a.		
S 2	7 56 38	1°26'22	8♁57	16°10	13°53	15°36	2♁42	26°46	25♁50	19♁54	15°58	20♁26	22° 8	17°27	n.a.		
M 3	8 0 34	2°26'03	23° 2	17°52	15° 1	16°15	2°41	26°54	25°48	19°53	16° 0	20°21	22° 5	17°34	n.a.		
T 4	8 4 31	3°25'41	7♁15	19°35	16°10	16°55	2°40	27° 1	25°45	19°53	16° 1	20°18	22° 2	17°41	n.a.		
W 5	8 8 27	4°25'17	21°32	21°19	17°17	17°34	2°39	27° 8	25°43	19°53	16° 3	20°D17	21°59	17°47	n.a.		
T 6	8 12 24	5°24'51	5♀50	23° 4	18°25	18°14	2°39	27°16	25°41	19°53	16° 4	20°18	21°56	17°54	n.a.		
F 7	8 16 20	6°24'22	20° 5	24°51	19°33	18°53	2°38	27°23	25°38	19°53	16° 6	20°19	21°53	18° 1	n.a.		
S 8	8 20 17	7°23'51	4♁15	26°39	20°40	19°33	2°38	27°31	25°36	19°53	16° 7	20°R20	21°49	18° 7	n.a.		
S 9	8 24 13	8°23'17	18°19	28°28	21°47	20°12	2°D38	27°38	25°33	19°52	16° 9	20°20	21°46	18°14	n.a.		
M10	8 28 10	9°22'41	2♁15	0♁18	22°54	20°51	2°38	27°46	25°31	19°52	16°10	20°17	21°43	18°21	n.a.		
T 11	8 32 7	10°22'02	16° 3	2°10	24° 1	21°31	2°38	27°53	25°28	19°D52	16°12	20°14	21°40	18°27	n.a.		
W12	8 36 3	11°21'21	29°40	4° 3	25° 7	22°10	2°39	28° 1	25°26	19°52	16°13	20° 8	21°37	18°34	n.a.		
T 13	8 40 0	12°20'37	13♁6	5°57	26°14	22°49	2°39	28° 8	25°24	19°52	16°15	20° 2	21°33	18°41	n.a.		
F 14	8 43 56	13°19'52	26°19	7°53	27°20	23°29	2°40	28°16	25°21	19°53	16°16	19°56	21°30	18°47	n.a.		
S 15	8 47 53	14°19'03	9♁18	9°49	28°25	24° 8	2°41	28°23	25°18	19°53	16°18	19°50	21°27	18°54	n.a.		
S 16	8 51 49	15°18'13	22° 2	11°47	29°31	24°47	2°43	28°31	25°16	19°53	16°19	19°45	21°24	19° 1	n.a.		
M17	8 55 46	16°17'20	4♁31	13°46	0♀36	25°26	2°44	28°39	25°13	19°53	16°21	19°43	21°21	19° 7	n.a.		
T 18	8 59 42	17°16'25	16°46	15°46	1°41	26° 6	2°46	28°46	25°11	19°53	16°22	19°D42	21°18	19°14	n.a.		
W19	9 3 39	18°15'29	28°49	17°47	2°46	26°45	2°47	28°54	25° 8	19°53	16°24	19°42	21°14	19°21	n.a.		
T 20	9 7 36	19°14'30	10♁44	19°50	3°51	27°24	2°49	29° 2	25° 6	19°54	16°25	19°43	21°11	19°27	n.a.		
F 21	9 11 32	20°13'29	22°34	21°52	4°55	28° 3	2°52	29° 9	25° 3	19°54	16°27	19°45	21° 8	19°34	n.a.		
S 22	9 15 29	21°12'26	4♁24	23°56	5°59	28°42	2°54	29°17	25° 1	19°54	16°28	19°47	21° 5	19°41	n.a.		
S 23	9 19 25	22°11'21	16°18	26° 0	7° 2	29°21	2°56	29°25	24°58	19°55	16°30	19°48	21° 2	19°47	n.a.		
M24	9 23 22	23°10'15	28°21	28° 4	8° 6	0♁0	2°59	29°32	24°55	19°55	16°31	19°R48	20°59	19°54	n.a.		
T 25	9 27 18	24° 9'06	10♁37	0♁8	9° 9	0°39	3° 2	29°40	24°53	19°56	16°33	19°47	20°55	20° 1	n.a.		
W26	9 31 15	25° 7'56	23°13	2°13	10°12	1°18	3° 5	29°48	24°50	19°56	16°34	19°45	20°52	20° 7	n.a.		
T 27	9 35 11	26° 6'44	6♁10	4°16	11°14	1°57	3° 8	29°56	24°48	19°57	16°36	19°42	20°49	20°14	n.a.		
F 28	9 39 8	27♁5'30	19♁30	6♁19	12♀16	2♁35	3♁12	0♁3	24♁45	19♁57	16♁37	19♁38	20♁46	20♁21	n.a.		

Delta T = 09h24m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1391 BCE

MARCH 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 43 5	28♌4'13	3♌15	8♋20	13♏18	3♌14	3♏15	0♋11	24°R42	19♌58	16♌39	19°R35	20♏43	20♌27	n.a.		
S 2	9 47 1	29° 2'55	17°22	10°21	14°19	3°53	3°19	0°19	24♌40	19°58	16°40	19♏32	20°39	20°34	n.a.		
M 3	9 50 58	0♋1'35	1♋47	12°19	15°21	4°32	3°23	0°27	24°37	19°59	16°42	19°31	20°36	20°41	n.a.		
T 4	9 54 54	1° 0'13	16°25	14°15	16°21	5°10	3°27	0°35	24°35	20° 0	16°43	19°D30	20°33	20°47	n.a.		
W 5	9 58 51	1°58'48	1♏9	16° 8	17°22	5°49	3°32	0°42	24°32	20° 0	16°44	19°30	20°30	20°54	n.a.		
T 6	10 2 47	2°57'21	15°52	17°59	18°22	6°27	3°36	0°50	24°30	20° 1	16°46	19°31	20°27	21° 1	n.a.		
F 7	10 6 44	3°55'52	0♌28	19°46	19°21	7° 6	3°41	0°58	24°27	20° 2	16°47	19°32	20°24	21° 7	n.a.		
S 8	10 10 40	4°54'21	14°53	21°30	20°20	7°44	3°45	1° 6	24°25	20° 3	16°49	19°33	20°20	21°14	n.a.		
S 9	10 14 37	5°52'48	29° 4	23°10	21°19	8°22	3°50	1°13	24°22	20° 4	16°50	19°34	20°17	21°21	n.a.		
M10	10 18 33	6°51'12	12♏58	24°46	22°17	9° 1	3°56	1°21	24°19	20° 5	16°52	19°R34	20°14	21°27	n.a.		
T 11	10 22 30	7°49'33	26°35	26°18	23°15	9°39	4° 1	1°29	24°17	20° 5	16°53	19°33	20°11	21°34	n.a.		
W12	10 26 27	8°47'53	9♌55	27°46	24°12	10°17	4° 6	1°37	24°15	20° 6	16°55	19°32	20° 8	21°41	n.a.		
T 13	10 30 23	9°46'10	23° 1	29° 9	25° 9	10°55	4°12	1°44	24°12	20° 7	16°56	19°31	20° 4	21°47	n.a.		
F 14	10 34 20	10°44'25	5♌51	0♏27	26° 5	11°33	4°18	1°52	24°10	20° 8	16°57	19°30	20° 1	21°54	n.a.		
S 15	10 38 16	11°42'38	18°28	1°41	27° 1	12°11	4°23	2° 0	24° 7	20° 9	16°59	19°29	19°58	22° 1	n.a.		
S 16	10 42 13	12°40'49	0♏53	2°49	27°56	12°49	4°30	2° 7	24° 5	20°10	17° 0	19°28	19°55	22° 7	n.a.		
M17	10 46 9	13°38'58	23° 7	3°53	28°51	13°27	4°36	2°15	24° 2	20°11	17° 1	19°28	19°52	22°14	n.a.		
T 18	10 50 6	14°37'05	25°11	4°52	29°45	14° 4	4°42	2°23	24° 0	20°13	17° 3	19°D28	19°49	22°21	n.a.		
W19	10 54 2	15°35'11	7♌9	5°45	0♌38	14°42	4°49	2°30	23°58	20°14	17° 4	19°28	19°45	22°27	n.a.		
T 20	10 57 59	16°33'14	19° 1	6°33	1°31	15°20	4°55	2°38	23°55	20°15	17° 5	19°28	19°42	22°34	n.a.		
F 21	11 1 56	17°31'16	0♏50	7°16	2°23	15°57	5° 2	2°46	23°53	20°16	17° 7	19°29	19°39	22°41	n.a.		
S 22	11 5 52	18°29'16	12°40	7°53	3°15	16°35	5° 9	2°53	23°51	20°17	17° 8	19°29	19°36	22°47	n.a.		
S 23	11 9 49	19°27'15	24°35	8°25	4° 5	17°12	5°16	3° 1	23°48	20°19	17° 9	19°R29	19°33	22°54	n.a.		
M24	11 13 45	20°25'12	6♌38	8°52	4°56	17°49	5°23	3° 8	23°46	20°20	17°11	19°29	19°30	23° 1	n.a.		
T 25	11 17 42	21°23'08	18°53	9°13	5°45	18°27	5°30	3°16	23°44	20°21	17°12	19°D29	19°26	23° 7	n.a.		
W26	11 21 38	22°21'02	1♌25	9°29	6°34	19° 4	5°38	3°23	23°42	20°22	17°13	19°29	19°23	23°14	n.a.		
T 27	11 25 35	23°18'55	14°19	9°40	7°21	19°41	5°45	3°31	23°40	20°24	17°15	19°29	19°20	23°21	n.a.		
F 28	11 29 31	24°16'46	27°36	9°45	8° 8	20°18	5°53	3°38	23°38	20°25	17°16	19°29	19°17	23°27	n.a.		
S 29	11 33 28	25°14'36	11♌20	9°R45	8°54	20°54	6° 1	3°46	23°35	20°27	17°17	19°30	19°14	23°34	n.a.		
S 30	11 37 25	26°12'25	25°29	9°40	9°40	21°31	6° 9	3°53	23°33	20°28	17°18	19°30	19°10	23°41	n.a.		
M31	11 41 21	27°10'12	10♋2	9♏31	10♌24	22♌8	6♏17	4♋0	23°31	20°30	17°19	19♏31	19♏7	23°47	n.a.		

Delta T = 09h24m48s Julian Calendar 1 March 1391 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1391 BCE  
 The year -1390 astronomical counting style corresponds to year 1391 B.C.E historical counting style.

APRIL 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 45 18	28♋7'57	24♋53	9°R17	11♌7	22♌44	6♏25	4♋8	23°R29	20♌31	17°22	19°R31	19♏4	23°54	n.a.		
W 2	11 49 14	29° 5'41	9♏56	8♏58	11°50	23°20	6°33	4°15	23°27	20°33	17°22	19♏30	19° 1	24° 1	n.a.		
T 3	11 53 11	0♏3'24	25° 1	8°36	12°31	23°57	6°42	4°22	23°26	20°34	17°23	19°29	18°58	24° 7	n.a.		
F 4	11 57 7	1° 1'05	9♌59	8°10	13°12	24°33	6°50	4°30	23°24	20°36	17°24	19°28	18°55	24°14	n.a.		
S 5	12 1 4	1°58'44	24°43	7°42	13°51	25° 9	6°59	4°37	23°22	20°37	17°25	19°27	18°51	24°21	n.a.		
S 6	12 5 0	2°56'22	9♏8	7°11	14°29	25°44	7° 8	4°44	23°20	20°39	17°26	19°26	18°48	24°27	n.a.		
M 7	12 8 57	3°53'57	23° 9	6°38	15° 6	26°20	7°17	4°51	23°18	20°40	17°28	19°25	18°45	24°34	n.a.		
T 8	12 12 53	4°51'32	6♌46	6° 3	15°41	26°56	7°26	4°58	23°17	20°42	17°29	19°D25	18°42	24°41	n.a.		
W 9	12 16 50	5°49'04	20° 1	5°28	16°16	27°31	7°35	5° 5	23°15	20°44	17°30	19°25	18°39	24°47	n.a.		
T 10	12 20 47	6°46'35	2♏55	4°53	16°49	28° 6	7°44	5°12	23°13	20°46	17°31	19°26	18°35	24°54	n.a.		
F 11	12 24 43	7°44'04	15°31	4°19	17°20	28°42	7°53	5°19	23°12	20°47	17°32	19°27	18°32	25° 1	n.a.		
S 12	12 28 40	8°41'32	27°52	3°45	17°51	29°16	8° 3	5°26	23°10	20°49	17°33	19°29	18°29	25° 7	n.a.		
S 13	12 32 36	9°38'58	10♏2	3°14	18°19	29°51	8°12	5°33	23° 8	20°51	17°34	19°30	18°26	25°14	n.a.		
M14	12 36 33	10°36'23	22° 4	2°44	18°46	0♌26	8°22	5°40	23° 7	20°53	17°35	19°R30	18°23	25°21	n.a.		
T 15	12 40 29	11°33'47	3♌59	2°17	19°12	1° 0	8°32	5°47	23° 6	20°54	17°36	19°29	18°20	25°27	n.a.		
W16	12 44 26	12°31'10	15°51	1°53	19°35	1°35	8°42	5°54	23° 4	20°56	17°37	19°27	18°16	25°34	n.a.		
T 17	12 48 22	13°28'31	27°41	1°33	19°57	2° 9	8°51	6° 0	23° 3	20°58	17°38	19°24	18°13	25°41	n.a.		
F 18	12 52 19	14°25'51	9♏31	1°16	20°18	2°43	9° 1	6° 7	23° 1	21° 0	17°39	19°21	18°10	25°47	n.a.		
S 19	12 56 16	15°23'11	21°23	1° 3	20°36	3°17	9°12	6°14	23° 0	21° 2	17°40	19°16	18° 7	25°54	n.a.		
S 20	13 0 12	16°20'29	3♌21	0°55	20°53	3°50	9°22	6°20	22°59	21° 4	17°40	19°12	18° 4	26° 1	n.a.		
M21	13 4 9	17°17'47	15°26	0°D51	21° 7	4°24	9°32	6°27	22°58	21° 5	17°41	19° 8	18° 1	26° 7	n.a.		
T 22	13 8 5	18°15'04	27°43	0°51	21°20	4°57	9°42	6°33	22°57	21° 7	17°42	19° 5	17°57	26°14	n.a.		
W23	13 12 2	19°12'20	10♌14	0°56	21°30	5°30	9°53	6°40	22°56	21° 9	17°43	19° 4	17°54	26°21	n.a.		
T 24	13 15 58	20° 9'36	23° 4	1° 5	21°38	6° 3	10° 3	6°46	22°55	21°11	17°44	19°D 3	17°51	26°27	n.a.		
F 25	13 19 55	21° 6'51	6♌15	1°19	21°45	6°36	10°14	6°53	22°54	21°13	17°45	19° 4	17°48	26°34	n.a.		
S 26	13 23 51	22° 4'06	19°51	1°37	21°48	7° 8	10°25	6°59	22°53	21°15	17°45	19° 6	17°45	26°41	n.a.		
S 27	13 27 48	23° 1'19	3♋53	2° 0	21°R50	7°40	10°35	7° 5	22°52	21°17	17°46	19° 7	17°41	26°47	n.a.		
M28	13 31 45	23°58'33	18°21	2°27	21°49	8°12	10°46	7°11	22°51	21°19	17°47	19°R 8	17°38	26°54	n.a.		
T 29	13 35 41	24°55'45	3♏11	2°58	21°46	8°44	10°57	7°17	22°50	21°21	17°48	19° 7	17°35	27° 1	n.a.		
W30	13 39 38	25°52'58	18♏18	3♏34	21♌41	9♌15	11♏8	7♋23	22°49	21♌23	17°48	19♏5	17♏32	27° 7	n.a.		

Delta T = 09h24m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1391 BCE

MAY 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 43 34	26°50'09	3♁32	4♁14	21°R33	9♁46	11♁19	7♁29	22°R49	21♁25	17♁49	19°R 1	17♁29	27♁14	n.a.
F 2	13 47 31	27°47'20	18°44	4°57	21♁23	10°17	11°31	7°35	22°R48	21°27	17°50	18♁55	17°26	27°21	n.a.
S 3	13 51 27	28°44'30	3♁43	5°45	21°11	10°48	11°22	7°41	22°48	21°30	17°50	18°50	17°22	27°28	n.a.
S 4	13 55 24	29°41'40	18°21	6°36	20°56	11°18	11°53	7°47	22°47	21°32	17°51	18°44	17°19	27°34	n.a.
M 5	13 59 20	0♁38'48	2♁33	7°32	20°39	11°48	12° 5	7°53	22°47	21°34	17°51	18°40	17°16	27°41	n.a.
T 6	14 3 17	1°35'56	16°16	8°30	20°19	12°18	12°16	7°58	22°46	21°36	17°52	18°37	17°13	27°48	n.a.
W 7	14 7 14	2°33'03	29°32	9°33	19°57	12°47	12°27	8° 4	22°46	21°38	17°53	18°D36	17°10	27°54	n.a.
T 8	14 11 10	3°30'09	12♁23	10°39	19°33	13°17	12°39	8°10	22°45	21°40	17°53	18°36	17° 7	28° 1	n.a.
F 9	14 15 7	4°27'15	24°53	11°49	19° 7	13°45	12°51	8°15	22°45	21°42	17°54	18°37	17° 3	28° 8	n.a.
S 10	14 19 3	5°24'20	7♁ 7	13° 2	18°39	14°14	13° 2	8°20	22°45	21°44	17°54	18°39	17° 0	28°14	n.a.
S 11	14 23 0	6°21'24	19° 9	14°18	18°10	14°42	13°14	8°26	22°45	21°47	17°55	18°R39	16°57	28°21	n.a.
M12	14 26 56	7°18'28	1♁ 3	15°38	17°38	15°10	13°26	8°31	22°45	21°49	17°55	18°38	16°54	28°28	n.a.
T 13	14 30 53	8°15'31	12°54	17° 1	17° 5	15°38	13°38	8°36	22°45	21°51	17°55	18°36	16°51	28°34	n.a.
W14	14 34 49	9°12'34	24°42	18°28	16°31	16° 5	13°50	8°41	22°D45	21°53	17°56	18°30	16°47	28°41	n.a.
T 15	14 38 46	10° 9'37	6♁33	19°57	15°55	16°31	14° 2	8°46	22°45	21°55	17°56	18°23	16°44	28°48	n.a.
F 16	14 42 42	11° 6'39	18°26	21°30	15°19	16°58	14°14	8°51	22°45	21°57	17°57	18°14	16°41	28°54	n.a.
S 17	14 46 39	12° 3'42	0♁25	23° 6	14°42	17°24	14°26	8°56	22°45	22° 0	17°57	18° 5	16°38	29° 1	n.a.
S 18	14 50 36	13° 0'44	12°30	24°45	14° 5	17°50	14°38	9° 1	22°45	22° 2	17°57	17°55	16°35	29° 8	n.a.
M19	14 54 32	13°57'47	24°43	26°28	13°27	18°15	14°50	9° 6	22°45	22° 4	17°57	17°46	16°32	29°14	n.a.
T 20	14 58 29	14°54'49	7♁ 6	28°13	12°50	18°40	15° 2	9°10	22°46	22° 6	17°58	17°38	16°28	29°21	n.a.
W21	15 2 25	15°51'52	19°41	0♁ 1	12°12	19° 4	15°15	9°15	22°46	22° 9	17°58	17°33	16°25	29°28	n.a.
T 22	15 6 22	16°48'56	2♁31	1°52	11°36	19°28	15°27	9°20	22°47	22°11	17°58	17°30	16°22	29°34	n.a.
F 23	15 10 18	17°45'59	15°39	3°46	11° 0	19°52	15°39	9°24	22°47	22°13	17°58	17°D29	16°19	29°41	n.a.
S 24	15 14 15	18°43'03	29° 8	5°43	10°25	20°15	15°52	9°28	22°48	22°15	17°59	17°29	16°16	29°48	n.a.
S 25	15 18 11	19°40'07	13♁ 0	7°41	9°51	20°37	16° 4	9°33	22°48	22°17	17°59	17°R30	16°12	29°54	n.a.
M26	15 22 8	20°37'12	27°16	9°42	9°19	20°59	16°17	9°37	22°49	22°20	17°59	17°29	16° 9	0♁ 1	n.a.
T 27	15 26 5	21°34'17	11♁55	11°45	8°48	21°21	16°29	9°41	22°49	22°22	17°59	17°27	16° 6	0° 8	n.a.
W28	15 30 1	22°31'22	26°52	13°50	8°19	21°42	16°42	9°45	22°50	22°24	17°59	17°23	16° 3	0°15	n.a.
T 29	15 33 58	23°28'28	12♁ 0	15°56	7°52	22° 3	16°55	9°49	22°51	22°26	17°59	17°16	16° 0	0°21	n.a.
F 30	15 37 54	24°25'35	27°10	18° 3	7°27	22°23	17° 7	9°53	22°52	22°29	17°59	17° 7	15°57	0°28	n.a.
S 31	15 41 51	25♁22'42	12♁11	20♁12	7♁ 4	22♁42	17♁20	9♁56	22♁53	22♁31	17♁59	16♁57	15♁53	0♁35	n.a.

Delta T = 09h24m44s Julian Calendar 1 May 1391 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1391 BCE  
 The year -1390 astronomical counting style corresponds to year 1391 B.C.E historical counting style.

JUNE 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	15 45 47	26♁19'49	26♁54	22♁20	6°R43	23♁ 1	17♁33	10♁ 0	22°R54	22♁33	17°R59	16°R48	15♁50	0♁41	n.a.
M 2	15 49 44	27°16'56	11♁12	24°30	6♁25	23°19	17°46	10° 4	22°55	22°35	17♁59	16♁39	15°47	0°48	n.a.
T 3	15 53 40	28°14'04	25° 1	26°39	6° 8	23°37	17°58	10° 7	22°56	22°38	17°59	16°33	15°44	0°55	n.a.
W 4	15 57 37	29°11'11	8♁21	28°47	5°54	23°54	18°11	10°10	22°57	22°40	17°59	16°29	15°41	1° 1	n.a.
T 5	16 1 34	0♁ 8'19	21°14	0♁56	5°43	24°10	18°24	10°14	22°58	22°42	17°59	16°28	15°38	1° 8	n.a.
F 6	16 5 30	1° 5'27	3♁45	3° 3	5°33	24°26	18°37	10°17	22°59	22°44	17°59	16°D27	15°34	1°15	n.a.
S 7	16 9 27	2° 2'36	15°57	5°10	5°26	24°42	18°50	10°20	23° 0	22°46	17°59	16°R28	15°31	1°21	n.a.
S 8	16 13 23	2°59'45	27°56	7°16	5°22	24°56	19° 3	10°23	23° 2	22°49	17°59	16°27	15°28	1°28	n.a.
M 9	16 17 20	3°56'54	9♁48	9°20	5°D20	25°10	19°16	10°26	23° 3	22°51	17°58	16°25	15°25	1°35	n.a.
T 10	16 21 16	4°54'04	21°37	11°23	5°20	25°24	19°29	10°29	23° 4	22°53	17°58	16°20	15°22	1°41	n.a.
W11	16 25 13	5°51'14	3♁27	13°25	5°22	25°36	19°42	10°31	23° 6	22°55	17°58	16°13	15°18	1°48	n.a.
T 12	16 29 9	6°48'25	15°20	15°25	5°27	25°48	19°55	10°34	23° 7	22°57	17°58	16° 4	15°15	1°55	n.a.
F 13	16 33 6	7°45'36	27°20	17°24	5°34	25°59	20° 8	10°37	23° 9	23° 0	17°58	15°52	15°12	2° 2	n.a.
S 14	16 37 3	8°42'48	9♁28	19°21	5°43	26°10	20°21	10°39	23°10	23° 2	17°57	15°39	15° 9	2° 8	n.a.
S 15	16 40 59	9°40'02	21°44	21°16	5°54	26°20	20°34	10°41	23°12	23° 4	17°57	15°25	15° 6	2°15	n.a.
M16	16 44 56	10°37'16	4♁10	23°10	6° 7	26°29	20°47	10°44	23°14	23° 6	17°57	15°13	15° 3	2°22	n.a.
T 17	16 48 52	11°34'31	16°46	25° 1	6°23	26°37	21° 0	10°46	23°16	23° 8	17°56	15° 3	14°59	2°28	n.a.
W18	16 52 49	12°31'47	29°33	26°52	6°40	26°45	21°13	10°48	23°17	23°10	17°56	14°55	14°56	2°35	n.a.
T 19	16 56 45	13°29'05	12♁32	28°40	6°59	26°51	21°26	10°50	23°19	23°12	17°55	14°50	14°53	2°42	n.a.
F 20	17 0 42	14°26'23	25°45	0♁27	7°20	26°57	21°40	10°51	23°21	23°15	17°55	14°48	14°50	2°48	n.a.
S 21	17 4 38	15°23'43	9♁14	2°13	7°42	27° 3	21°53	10°53	23°23	23°17	17°55	14°47	14°47	2°55	n.a.
S 22	17 8 35	16°21'04	23° 0	3°56	8° 7	27° 7	22° 6	10°55	23°25	23°19	17°54	14°47	14°44	3° 2	n.a.
M23	17 12 32	17°18'27	7♁ 5	5°38	8°33	27°11	22°19	10°56	23°27	23°21	17°54	14°46	14°40	3° 8	n.a.
T 24	17 16 28	18°15'51	21°28	7°19	9° 0	27°13	22°32	10°58	23°29	23°23	17°53	14°44	14°37	3°15	n.a.
W25	17 20 25	19°13'16	6♁ 7	8°57	9°29	27°15	22°45	10°59	23°31	23°25	17°53	14°39	14°34	3°22	n.a.
T 26	17 24 21	20°10'43	20°56	10°34	10° 0	27°16	22°59	11° 0	23°33	23°27	17°52	14°31	14°31	3°28	n.a.
F 27	17 28 18	21° 8'11	5♁50	12°10	10°32	27°R17	23°12	11° 1	23°36	23°29	17°52	14°21	14°28	3°35	n.a.
S 28	17 32 14	22° 5'41	20°38	13°44	11° 5	27°16	23°25	11° 2	23°38	23°31	17°51	14°10	14°24	3°42	n.a.
S 29	17 36 11	23° 3'12	5♁12	15°16	11°40	27°15	23°38	11° 3	23°40	23°33	17°50	13°59	14°21	3°49	n.a.
M30	17 40 7	24♁ 0'44	19♁26	16♁46	12♁15	27♁12	23♁52	11♁ 4	23♁42	23♁35	17♁50	13♁49	14♁18	3♁55	n.a.

Delta T = 09h24m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1391 BCE

JULY 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	17 44 4	24II58'18	3Ω14	18Ω15	12Ω52	27°R 9	24II 5	11X 5	23Ω45	23Ω37	17°R49	13°R42	14II15	4II 2	n.a.							
W 2	17 48 1	25°55'52	16°35	19°42	13°31	27Ω 5	24°18	11° 5	23°47	23°39	17°49	13II37	14°12	4° 9	n.a.							
T 3	17 51 57	26°53'28	29°30	21° 8	14°10	27° 1	24°31	11° 6	23°50	23°41	17°48	13°34	14° 9	4°15	n.a.							
F 4	17 55 54	27°51'04	12II 2	22°32	14°50	26°55	24°44	11° 6	23°52	23°43	17°47	13°D34	14° 5	4°22	n.a.							
S 5	17 59 50	28°48'42	24°16	23°54	15°32	26°49	24°58	11° 6	23°55	23°45	17°46	13°R34	14° 2	4°29	n.a.							
S 6	18 3 47	29°46'21	6Ω17	25°14	16°14	26°42	25°11	11° 6	23°57	23°47	17°46	13°34	13°59	4°35	n.a.							
M 7	18 7 43	0Ω44'02	18° 9	26°32	16°58	26°34	25°24	11°R 6	24° 0	23°48	17°45	13°32	13°56	4°42	n.a.							
T 8	18 11 40	1°41'43	29°59	27°49	17°42	26°25	25°37	11° 6	24° 2	23°50	17°44	13°29	13°53	4°49	n.a.							
W 9	18 15 36	2°39'26	11II51	29° 3	18°27	26°16	25°50	11° 6	24° 5	23°52	17°43	13°23	13°49	4°55	n.a.							
T 10	18 19 33	3°37'10	23°49	0Ω16	19°13	26° 6	26° 4	11° 6	24° 8	23°54	17°43	13°15	13°46	5° 2	n.a.							
F 11	18 23 30	4°34'56	5X55	1°26	20° 0	25°56	26°17	11° 5	24°11	23°56	17°42	13° 4	13°43	5° 9	n.a.							
S 12	18 27 26	5°32'43	18°13	2°34	20°48	25°44	26°30	11° 5	24°13	23°58	17°41	12°53	13°40	5°16	n.a.							
S 13	18 31 23	6°30'32	0Ω43	3°40	21°37	25°32	26°43	11° 4	24°16	23°59	17°40	12°41	13°37	5°22	n.a.							
M 14	18 35 19	7°28'22	13°25	4°44	22°26	25°20	26°56	11° 3	24°19	24° 1	17°39	12°30	13°34	5°29	n.a.							
T 15	18 39 16	8°26'15	26°20	5°45	23°16	25° 7	27° 9	11° 3	24°22	24° 3	17°38	12°21	13°30	5°36	n.a.							
W 16	18 43 12	9°24'08	9Ω26	6°44	24° 7	24°53	27°22	11° 2	24°25	24° 4	17°38	12°14	13°27	5°42	n.a.							
T 17	18 47 9	10°22'04	2X43	7°39	24°58	24°39	27°35	11° 1	24°28	24° 6	17°37	12°10	13°24	5°49	n.a.							
F 18	18 51 6	11°20'02	6X11	8°32	25°50	24°25	27°48	11° 0	24°31	24° 8	17°36	12°D 8	13°21	5°56	n.a.							
S 19	18 55 2	12°18'01	19°50	9°22	26°43	24°10	28° 1	10°58	24°34	24° 9	17°35	12° 8	13°18	6° 2	n.a.							
S 20	18 58 59	13°16'03	3V40	10° 8	27°37	23°54	28°14	10°57	24°37	24°11	17°34	12° 9	13°15	6° 9	n.a.							
M 21	19 2 55	14°14'07	17°41	10°51	28°31	23°38	28°27	10°55	24°40	24°13	17°33	12°R 9	13°11	6°16	n.a.							
T 22	19 6 52	15°12'13	1Ω53	11°30	29°25	23°22	28°40	10°54	24°43	24°14	17°32	12° 8	13° 8	6°23	n.a.							
W 23	19 10 48	16°10'21	16°14	12° 6	0II20	23° 6	28°53	10°52	24°46	24°16	17°31	12° 5	13° 5	6°29	n.a.							
T 24	19 14 45	17° 8'31	0II41	12°37	1°16	22°49	29° 6	10°50	24°50	24°17	17°30	11°59	13° 2	6°36	n.a.							
F 25	19 18 41	18° 6'44	15°10	13° 3	2°12	22°33	29°19	10°49	24°53	24°19	17°29	11°52	12°59	6°43	n.a.							
S 26	19 22 38	19° 4'59	29°33	13°25	3° 9	22°16	29°32	10°47	24°56	24°20	17°28	11°44	12°55	6°49	n.a.							
S 27	19 26 35	20° 3'15	13Ω46	13°42	4° 6	21°59	29°44	10°45	24°59	24°22	17°27	11°35	12°52	6°56	n.a.							
M 28	19 30 31	21° 1'34	27°43	13°53	5° 3	21°42	29°57	10°42	25° 3	24°23	17°26	11°28	12°49	7° 3	n.a.							
T 29	19 34 28	21°59'55	11Ω20	13°R59	6° 2	21°25	0Ω10	10°40	25° 6	24°24	17°25	11°22	12°46	7° 9	n.a.							
W 30	19 38 24	22°58'17	24°34	13°59	7° 0	21° 8	0°23	10°38	25° 9	24°26	17°24	11°19	12°43	7°16	n.a.							
T 31	19 42 21	23Ω56'41	7II26	13Ω52	7II59	20Ω51	0Ω35	10X35	25Ω13	24Ω27	17Ω23	11°D17	12II40	7II23	n.a.							

Delta T = 09h24m40s Julian Calendar 1 July 1391 BCE == Greg. Calendar 19 June 1391 BCE  
 The year -1390 astronomical counting style corresponds to year 1391 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	19 46 17	24Ω55'07	19II58	13°R39	8II58	20°R35	0Ω48	10°R33	25Ω16	24Ω28	17°R22	11II18	12II36	7II30	n.a.							
S 2	19 50 14	25°53'35	2Ω13	13Ω20	9°58	20Ω19	1° 0	10X30	25°19	24°30	17Ω21	11°19	12°33	7°36	n.a.							
S 3	19 54 10	26°52'04	14°14	12°54	10°58	20° 2	1°13	10°27	25°23	24°31	17°19	11°20	12°30	7°43	n.a.							
M 4	19 58 7	27°50'36	26° 8	12°21	11°59	19°47	1°25	10°25	25°26	24°32	17°18	11°R21	12°27	7°50	n.a.							
T 5	20 2 4	28°49'09	8II 0	11°41	13° 0	19°32	1°38	10°22	25°30	24°33	17°17	11°20	12°24	7°56	n.a.							
W 6	20 6 0	29°47'44	19°53	10°56	14° 1	19°17	1°50	10°19	25°33	24°35	17°16	11°18	12°21	8° 3	n.a.							
T 7	20 9 57	0Ω46'20	1X53	10° 5	15° 3	19° 2	2° 3	10°16	25°37	24°36	17°15	11°14	12°17	8°10	n.a.							
F 8	20 13 53	1°44'59	14° 5	9° 9	16° 5	18°48	2°15	10°12	25°40	24°37	17°14	11° 9	12°14	8°16	n.a.							
S 9	20 17 50	2°43'40	26°29	8° 9	17° 7	18°35	2°27	10° 9	25°44	24°38	17°13	11° 3	12°11	8°23	n.a.							
S 10	20 21 46	3°42'23	9Ω10	7° 6	18° 9	18°22	2°39	10° 6	25°48	24°39	17°11	10°56	12° 8	8°30	n.a.							
M 11	20 25 43	4°41'07	22° 8	6° 2	19°12	18° 9	2°52	10° 2	25°51	24°40	17°10	10°50	12° 5	8°37	n.a.							
T 12	20 29 39	5°39'54	5Ω22	4°57	20°16	17°58	3° 4	9°59	25°55	24°41	17° 9	10°45	12° 1	8°43	n.a.							
W 13	20 33 36	6°38'43	18°51	3°55	21°19	17°47	3°16	9°55	25°58	24°42	17° 8	10°41	11°58	8°50	n.a.							
T 14	20 37 33	7°37'34	2X33	2°55	22°23	17°36	3°28	9°52	26° 2	24°43	17° 7	10°40	11°55	8°57	n.a.							
F 15	20 41 29	8°36'27	16°25	2° 1	23°27	17°26	3°40	9°48	26° 6	24°44	17° 6	10°D39	11°52	9° 3	n.a.							
S 16	20 45 26	9°35'23	0V26	1°12	24°32	17°17	3°51	9°44	26° 9	24°45	17° 4	10°40	11°49	9°10	n.a.							
S 17	20 49 22	10°34'21	14°32	0°31	25°36	17° 9	4° 3	9°40	26°13	24°45	17° 3	10°42	11°46	9°17	n.a.							
M 18	20 53 19	11°33'21	28°41	29Ω59	26°41	17° 1	4°15	9°36	26°17	24°46	17° 2	10°43	11°42	9°23	n.a.							
T 19	20 57 15	12°32'24	12Ω52	29°35	27°47	16°54	4°27	9°32	26°21	24°47	17° 1	10°R44	11°39	9°30	n.a.							
W 20	21 1 12	13°31'29	27° 3	29°22	28°52	16°48	4°38	9°28	26°24	24°48	17° 0	10°43	11°36	9°37	n.a.							
T 21	21 5 8	14°30'38	11II12	29°D19	29°58	16°43	4°50	9°24	26°28	24°48	16°58	10°41	11°33	9°44	n.a.							
F 22	21 9 5	15°29'48	25°15	29°27	1Ω 4	16°38	5° 1	9°20	26°32	24°49	16°57	10°38	11°30	9°50	n.a.							
S 23	21 13 2	16°29'01	9Ω11	29°44	2°10	16°34	5°13	9°16	26°36	24°50	16°56	10°35	11°27	9°57	n.a.							
S 24	21 16 58	17°28'17	22°56	0Ω12	3°17	16°31	5°24	9°11	26°39	24°50	16°55	10°31	11°23	10° 4	n.a.							
M 25	21 20 55	18°27'34	6Ω28	0°49	4°23	16°29	5°35	9° 7	26°43	24°51	16°54	10°28	11°20	10°10	n.a.							
T 26	21 24 51	19°26'54	19°44	1°34	5°30	16°27	5°47	9° 3	26°47	24°51	16°52	10°26	11°17	10°17	n.a.							
W 27	21 28 48	20°26'16	2II43	2°28	6°37	16°D26	5°58	8°58	26°51	24°52	16°51	10°25	11°14	10°24	n.a.							
T 28	21 32 44	21°25'40	15°26	3°30	7°45	16°27	6° 9	8°54	26°54	24°52	16°50	10°D25	11°11	10°30	n.a.							
F 29	21 36 41	22°25'07	27°52	4°38	8°52	16°27	6°20	8°49	26°58	24°53	16°49	10°26	11° 7	10°37	n.a.							
S 30	21 40 37	23°24'35	10Ω 4	5°52	10° 0	16°29	6°31	8°45	27° 2	24°53	16°48	10°27	11° 4	10°44	n.a.							
S 31	21 44 34	24Ω24'05	22Ω 6	7Ω11	11Ω 8	16Ω32	6Ω41	8X40	27Ω 6	24Ω54	16Ω46	10II28	11II 1	10II51	n.a.							

Delta T = 09h24m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1391 BCE

SEPTEMBER 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	21 48 30	25♂23'37	4♏ 0	8♏35	12♏16	16♏35	6♏52	8°R35	27♏10	24♏54	16°R45	10♏30	10♏58	10♏57	n.a.
T 2	21 52 27	26°23'11	15°51	10° 3	13°25	16°39	7° 3	8°X31	27°14	24°54	16°X44	10°31	10°55	11° 4	n.a.
W 3	21 56 24	27°22'48	27°44	11°34	14°33	16°44	7°13	8°26	27°17	24°54	16°43	10°R31	10°52	11°11	n.a.
T 4	22 0 20	28°22'26	9♏44	13° 8	15°42	16°50	7°24	8°21	27°21	24°55	16°42	10°31	10°48	11°17	n.a.
F 5	22 4 17	29°22'06	21°55	14°44	16°51	16°56	7°34	8°16	27°25	24°55	16°41	10°30	10°45	11°24	n.a.
S 6	22 8 13	0♏21'48	4♏21	16°22	18° 0	17° 3	7°44	8°12	27°29	24°55	16°39	10°29	10°42	11°31	n.a.
S 7	22 12 10	1°21'31	17° 6	18° 1	19° 9	17°11	7°55	8° 7	27°33	24°55	16°38	10°27	10°39	11°38	n.a.
M 8	22 16 6	2°21'17	0♏12	19°41	20°18	17°20	8° 5	8° 2	27°36	24°55	16°37	10°26	10°36	11°44	n.a.
T 9	22 20 3	3°21'05	13°40	21°22	21°28	17°29	8°15	7°57	27°40	24°55	16°36	10°25	10°32	11°51	n.a.
W10	22 23 59	4°20'54	27°28	23° 4	22°37	17°39	8°25	7°52	27°44	24°R55	16°35	10°25	10°29	11°58	n.a.
T 11	22 27 56	5°20'46	11♏35	24°46	23°47	17°49	8°34	7°47	27°48	24°55	16°34	10°D25	10°26	12° 4	n.a.
F 12	22 31 53	6°20'40	25°55	26°29	24°57	18° 1	8°44	7°42	27°52	24°55	16°33	10°25	10°23	12°11	n.a.
S 13	22 35 49	7°20'36	10♏24	28°11	26° 7	18°13	8°54	7°38	27°55	24°55	16°31	10°25	10°20	12°18	n.a.
S 14	22 39 46	8°20'34	24°56	29°54	27°18	18°25	9° 3	7°33	27°59	24°55	16°30	10°25	10°17	12°24	n.a.
M15	22 43 42	9°20'35	9♏26	1♏36	28°28	18°39	9°13	7°28	28° 3	24°55	16°29	10°25	10°13	12°31	n.a.
T 16	22 47 39	10°20'38	23°49	3°18	29°39	18°52	9°22	7°23	28° 7	24°55	16°28	10°R25	10°10	12°38	n.a.
W17	22 51 35	11°20'43	8♏ 2	5° 0	0♏50	19° 7	9°31	7°18	28°10	24°55	16°27	10°D25	10° 7	12°45	n.a.
T 18	22 55 32	12°20'51	22° 3	6°41	2° 1	19°22	9°40	7°13	28°14	24°54	16°26	10°25	10° 4	12°51	n.a.
F 19	22 59 28	13°21'01	5♏50	8°22	3°12	19°38	9°49	7° 8	28°18	24°54	16°25	10°26	10° 1	12°58	n.a.
S 20	23 3 25	14°21'13	19°24	10° 2	4°23	19°54	9°58	7° 4	28°21	24°54	16°24	10°26	9°58	13° 5	n.a.
S 21	23 7 22	15°21'27	2♏43	11°43	5°34	20°11	10° 6	6°59	28°25	24°53	16°23	10°26	9°54	13°11	n.a.
M22	23 11 18	16°21'44	15°49	13°22	6°45	20°28	10°15	6°54	28°29	24°53	16°22	10°27	9°51	13°18	n.a.
T 23	23 15 15	17°22'02	28°41	15° 2	7°57	20°46	10°23	6°49	28°33	24°53	16°21	10°27	9°48	13°25	n.a.
W24	23 19 11	18°22'23	11♏21	16°40	9° 9	21° 4	10°32	6°44	28°36	24°52	16°20	10°R28	9°45	13°32	n.a.
T 25	23 23 8	19°22'45	23°48	18°19	10°20	21°23	10°40	6°40	28°40	24°52	16°19	10°27	9°42	13°38	n.a.
F 26	23 27 4	20°23'10	6♏ 5	19°57	11°32	21°42	10°48	6°35	28°43	24°51	16°18	10°27	9°38	13°45	n.a.
S 27	23 31 1	21°23'36	18°11	21°34	12°44	22° 2	10°56	6°30	28°47	24°51	16°17	10°25	9°35	13°52	n.a.
S 28	23 34 57	22°24'04	0♏ 9	23°11	13°56	22°23	11° 4	6°26	28°51	24°50	16°16	10°23	9°32	13°58	n.a.
M29	23 38 54	23°24'33	12° 2	24°48	15° 9	22°44	11°11	6°21	28°54	24°49	16°15	10°21	9°29	14° 5	n.a.
T 30	23 42 50	24♏25'04	23♏53	26♏24	16♏21	23♏ 5	11♏19	6♏17	28♏58	24♏49	16♏14	10♏20	9♏26	14♏12	n.a.

Delta T = 09h24m37s Julian Calendar 1 Sept. 1391 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1391 BCE  
 The year -1390 astronomical counting style corresponds to year 1391 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	23 46 47	25♏25'37	5♏45	28♏ 0	17♏33	23♏27	11♏26	6°R12	29♏ 1	24°R48	16°R13	10°R18	9♏23	14♏18	n.a.
T 2	23 50 44	26°26'11	17°42	29°36	18°46	23°49	11°33	6°X 8	29° 5	24°R47	16°X12	10♏17	9°19	14°25	n.a.
F 3	23 54 40	27°26'47	29°49	1♏11	19°58	24°12	11°41	6° 3	29° 8	24°47	16°12	10°D17	9°16	14°32	n.a.
S 4	23 58 37	28°27'24	12♏11	2°46	21°11	24°35	11°47	5°59	29°12	24°46	16°11	10°17	9°13	14°39	n.a.
S 5	0 2 33	29°28'02	24°53	4°21	22°24	24°58	11°54	5°55	29°15	24°45	16°10	10°18	9°10	14°45	n.a.
M 6	0 6 30	0♏28'42	7♏57	5°55	23°36	25°22	12° 1	5°51	29°19	24°44	16° 9	10°20	9° 7	14°52	n.a.
T 7	0 10 26	1°29'23	21°26	7°29	24°49	25°46	12° 7	5°47	29°22	24°44	16° 8	10°21	9° 4	14°59	n.a.
W 8	0 14 23	2°30'05	5♏22	9° 3	26° 2	26°11	12°14	5°42	29°25	24°43	16° 8	10°R22	9° 0	15° 5	n.a.
T 9	0 18 19	3°30'49	19°43	10°36	27°15	26°36	12°20	5°38	29°29	24°42	16° 7	10°22	8°57	15°12	n.a.
F 10	0 22 16	4°31'34	4♏24	12° 9	28°29	27° 1	12°26	5°35	29°32	24°41	16° 6	10°21	8°54	15°19	n.a.
S 11	0 26 13	5°32'21	19°19	13°42	29°42	27°27	12°32	5°31	29°35	24°40	16° 5	10°18	8°51	15°26	n.a.
S 12	0 30 9	6°33'09	4♏20	15°15	0♏55	27°53	12°38	5°27	29°38	24°39	16° 5	10°14	8°48	15°32	n.a.
M13	0 34 6	7°33'59	19°17	16°48	2° 9	28°19	12°43	5°23	29°42	24°38	16° 4	10°11	8°44	15°39	n.a.
T 14	0 38 2	8°34'51	4♏ 2	18°20	3°22	28°46	12°49	5°19	29°45	24°37	16° 3	10° 7	8°41	15°46	n.a.
W15	0 41 59	9°35'44	18°30	19°53	4°36	29°13	12°54	5°16	29°48	24°36	16° 3	10° 4	8°38	15°52	n.a.
T 16	0 45 55	10°36'39	2♏36	21°25	5°49	29°40	12°59	5°12	29°51	24°35	16° 2	10° 2	8°35	15°59	n.a.
F 17	0 49 52	11°37'35	16°20	22°57	7° 3	0♏ 8	13° 4	5° 9	29°54	24°33	16° 1	10°D 2	8°32	16° 6	n.a.
S 18	0 53 48	12°38'33	29°43	24°28	8°17	0°35	13° 9	5° 6	29°57	24°32	16° 1	10° 3	8°29	16°13	n.a.
S 19	0 57 45	13°39'33	12♏46	26° 0	9°31	1° 3	13°13	5° 2	0♏ 0	24°31	16° 0	10° 5	8°25	16°19	n.a.
M20	1 1 42	14°40'34	25°33	27°31	10°44	1°32	13°18	4°59	0° 3	24°30	16° 0	10° 6	8°22	16°26	n.a.
T 21	1 5 38	15°41'36	8♏ 5	29° 2	11°58	2° 0	13°22	4°56	0° 6	24°29	15°59	10°R 7	8°19	16°33	n.a.
W22	1 9 35	16°42'40	20°27	0♏33	13°12	2°29	13°26	4°53	0° 9	24°27	15°59	10° 7	8°16	16°39	n.a.
T 23	1 13 31	17°43'44	2♏39	2° 3	14°26	2°59	13°30	4°50	0°12	24°26	15°58	10° 4	8°13	16°46	n.a.
F 24	1 17 28	18°44'50	14°44	3°33	15°40	3°28	13°34	4°47	0°15	24°25	15°58	10° 0	8° 9	16°53	n.a.
S 25	1 21 24	19°45'57	26°43	5° 3	16°55	3°58	13°37	4°45	0°18	24°24	15°57	9°54	8° 6	17° 0	n.a.
S 26	1 25 21	20°47'05	8♏37	6°32	18° 9	4°28	13°41	4°42	0°21	24°22	15°57	9°46	8° 3	17° 6	n.a.
M27	1 29 17	21°48'14	20°29	8° 1	19°23	4°58	13°44	4°39	0°23	24°21	15°56	9°37	8° 0	17°13	n.a.
T 28	1 33 14	22°49'24	2♏20	9°29	20°37	5°28	13°47	4°37	0°26	24°19	15°56	9°29	7°57	17°20	n.a.
W29	1 37 10	23°50'34	14°12	10°57	21°52	5°59	13°50	4°35	0°29	24°18	15°56	9°21	7°54	17°26	n.a.
T 30	1 41 7	24°51'45	26° 8	12°24	23° 6	6°29	13°52	4°33	0°31	24°17	15°55	9°15	7°50	17°33	n.a.
F 31	1 45 4	25♏52'57	8♏13	13♏49	24♏20	7♏ 0	13♏55	4♏30	0♏34	24♏15	15♏55	9♏11	7♏47	17♏40	n.a.

Delta T = 09h24m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1391 BCE

NOVEMBER 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	1 49 0	26♄54'09	20♃30	15♌14	25♎35	7♋32	13♅57	4°R28	0♎36	24°R14	15°R55	9°R 9	7♎44	17♌47	n.a.
S 2	1 52 57	27°55'21	3♋ 4	16°37	26°49	8° 3	13°59	4♋27	0°39	24♃12	15♋55	9°D 9	7°41	17°53	n.a.
M 3	1 56 53	28°56'34	16° 0	17°58	28° 4	8°35	14° 1	4°25	0°41	24°11	15°54	9♎10	7°38	18° 0	n.a.
T 4	2 0 50	29°57'48	29°21	19°18	29°18	9° 6	14° 3	4°23	0°44	24° 9	15°54	9°11	7°35	18° 7	n.a.
W 5	2 4 46	0♌59'01	13♋11	20°36	0♄33	9°38	14° 4	4°21	0°46	24° 8	15°54	9°R12	7°31	18°13	n.a.
T 6	2 8 43	2° 0'15	27°30	21°51	1°47	10°10	14° 5	4°20	0°48	24° 6	15°54	9°10	7°28	18°20	n.a.
F 7	2 12 39	3° 1'29	12♎15	23° 3	3° 2	10°43	14° 7	4°19	0°51	24° 5	15°54	9° 6	7°25	18°27	n.a.
S 8	2 16 36	4° 2'44	27°21	24°11	4°17	11°15	14° 7	4°17	0°53	24° 3	15°54	9° 0	7°22	18°34	n.a.
S 9	2 20 33	5° 3'59	12♃39	25°16	5°31	11°48	14° 8	4°16	0°55	24° 1	15°53	8°52	7°19	18°40	n.a.
M10	2 24 29	6° 5'14	27°58	26°15	6°46	12°20	14° 9	4°15	0°57	24° 0	15°53	8°43	7°15	18°47	n.a.
T 11	2 28 26	7° 6'30	13♌ 6	27°10	8° 1	12°53	14° 9	4°14	0°59	23°58	15°53	8°34	7°12	18°54	n.a.
W12	2 32 22	8° 7'47	27°53	27°58	9°15	13°26	14°R 9	4°13	1° 1	23°57	15°D53	8°26	7° 9	19° 0	n.a.
T 13	2 36 19	9° 9'04	12♅15	28°40	10°30	13°59	14° 9	4°13	1° 3	23°55	15°53	8°21	7° 6	19° 7	n.a.
F 14	2 40 15	10°10'22	26° 8	29°13	11°45	14°33	14° 9	4°12	1° 5	23°53	15°53	8°18	7° 3	19°14	n.a.
S 15	2 44 12	11°11'40	9♌32	29°38	13° 0	15° 6	14° 8	4°12	1° 7	23°52	15°53	8°D17	7° 0	19°21	n.a.
S 16	2 48 8	12°12'59	22°32	29°54	14°15	15°40	14° 8	4°11	1° 9	23°50	15°53	8°17	6°56	19°27	n.a.
M17	2 52 5	13°14'18	5♎11	29°R59	15°29	16°14	14° 7	4°11	1°11	23°48	15°54	8°R17	6°53	19°34	n.a.
T 18	2 56 2	14°15'37	17°33	29°52	16°44	16°47	14° 6	4°11	1°12	23°47	15°54	8°17	6°50	19°41	n.a.
W19	2 59 58	15°16'56	29°43	29°34	17°59	17°21	14° 5	4°D11	1°14	23°45	15°54	8°15	6°47	19°47	n.a.
T 20	3 3 55	16°18'16	11♄44	29° 5	19°14	17°55	14° 3	4°11	1°16	23°43	15°54	8°10	6°44	19°54	n.a.
F 21	3 7 51	17°19'36	23°40	28°23	20°29	18°30	14° 1	4°11	1°17	23°42	15°54	8° 2	6°40	20° 1	n.a.
S 22	3 11 48	18°20'56	5♌33	27°31	21°44	19° 4	14° 0	4°12	1°19	23°40	15°54	7°51	6°37	20° 8	n.a.
S 23	3 15 44	19°22'16	17°25	26°29	22°59	19°38	13°58	4°12	1°20	23°38	15°55	7°38	6°34	20°14	n.a.
M24	3 19 41	20°23'35	29°16	25°18	24°14	20°13	13°55	4°13	1°22	23°37	15°55	7°23	6°31	20°21	n.a.
T 25	3 23 37	21°24'55	11♋10	24° 2	25°29	20°47	13°53	4°13	1°23	23°35	15°55	7° 9	6°28	20°28	n.a.
W26	3 27 34	22°26'14	23° 6	22°42	26°44	21°22	13°50	4°14	1°24	23°33	15°56	6°55	6°25	20°35	n.a.
T 27	3 31 31	23°27'33	5♃ 7	21°22	27°59	21°57	13°48	4°15	1°26	23°32	15°56	6°44	6°21	20°41	n.a.
F 28	3 35 27	24°28'51	17°15	20° 3	29°14	22°32	13°45	4°16	1°27	23°30	15°56	6°36	6°18	20°48	n.a.
S 29	3 39 24	25°30'08	29°32	18°48	0♌29	23° 7	13°41	4°17	1°28	23°28	15°57	6°31	6°15	20°55	n.a.
S 30	3 43 20	26♌31'25	12♋ 4	17♌39	1♌44	23♋42	13♅38	4♋18	1♎29	23♃26	15♄57	6♎28	6♎12	21♌ 1	n.a.

Delta T = 09h24m33s Julian Calendar 1 Nov. 1391 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1391 BCE  
 The year -1390 astronomical counting style corresponds to year 1391 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	3 47 17	27♌32'41	24♋53	16°R38	2♌59	24♋17	13°R35	4♋20	1♎30	23°R25	15♋57	6°D27	6♎ 9	21♌ 8	n.a.
T 2	3 51 13	28°33'57	8♋ 5	15♌46	4°14	24°53	13♅31	4°21	1°31	23♃23	15°58	6°R27	6° 6	21°15	n.a.
W 3	3 55 10	29°35'11	21°42	15° 3	5°28	25°28	13°27	4°23	1°32	23°21	15°58	6♎27	6° 2	21°22	n.a.
T 4	3 59 6	0♋36'25	5♎48	14°30	6°43	26° 4	13°23	4°24	1°33	23°20	15°59	6°24	5°59	21°28	n.a.
F 5	4 3 3	1°37'38	20°21	14° 7	7°58	26°39	13°19	4°26	1°34	23°18	15°59	6°19	5°56	21°35	n.a.
S 6	4 7 0	2°38'50	5♃19	13°53	9°13	27°15	13°14	4°28	1°35	23°16	16° 0	6°11	5°53	21°42	n.a.
S 7	4 10 56	3°40'01	20°34	13°D49	10°28	27°50	13°10	4°30	1°35	23°15	16° 1	6° 1	5°50	21°48	n.a.
M 8	4 14 53	4°41'11	5♌55	13°53	11°43	28°26	13° 5	4°32	1°36	23°13	16° 1	5°49	5°46	21°55	n.a.
T 9	4 18 49	5°42'21	21°12	14° 4	12°58	29° 2	13° 0	4°34	1°37	23°11	16° 2	5°38	5°43	22° 2	n.a.
W10	4 22 46	6°43'29	6♅12	14°23	14°13	29°38	12°55	4°37	1°37	23°10	16° 2	5°27	5°40	22° 9	n.a.
T 11	4 26 42	7°44'38	20°47	14°49	15°28	0♋14	12°50	4°39	1°38	23° 8	16° 3	5°20	5°37	22°15	n.a.
F 12	4 30 39	8°45'45	4♌52	15°20	16°43	0°50	12°44	4°42	1°38	23° 6	16° 4	5°14	5°34	22°22	n.a.
S 13	4 34 35	9°46'52	18°27	15°57	17°58	1°26	12°39	4°44	1°38	23° 5	16° 4	5°12	5°31	22°29	n.a.
S 14	4 38 32	10°47'58	1♎33	16°39	19°13	2° 2	12°33	4°47	1°39	23° 3	16° 5	5°11	5°27	22°35	n.a.
M15	4 42 29	11°49'03	14°14	17°25	20°28	2°38	12°27	4°50	1°39	23° 2	16° 6	5°11	5°24	22°42	n.a.
T 16	4 46 25	12°50'08	26°36	18°15	21°43	3°14	12°21	4°53	1°39	23° 0	16° 7	5°11	5°21	22°49	n.a.
W17	4 50 22	13°51'12	8♄43	19° 9	22°58	3°51	12°15	4°56	1°39	22°58	16° 7	5° 8	5°18	22°56	n.a.
T 18	4 54 18	14°52'15	20°40	20° 7	24°13	4°27	12° 9	4°59	1°39	22°57	16° 8	5° 3	5°15	23° 2	n.a.
F 19	4 58 15	15°53'17	2♌32	21° 7	25°28	5° 3	12° 3	5° 3	1°R39	22°55	16° 9	4°56	5°12	23° 9	n.a.
S 20	5 2 11	16°54'18	14°22	22°10	26°43	5°40	11°56	5° 6	1°39	22°54	16°10	4°45	5° 8	23°16	n.a.
S 21	5 6 8	17°55'18	26°13	23°15	27°58	6°16	11°50	5° 9	1°39	22°52	16°11	4°32	5° 5	23°23	n.a.
M22	5 10 4	18°56'17	8♋ 7	24°23	29°13	6°53	11°43	5°13	1°39	22°51	16°12	4°17	5° 2	23°29	n.a.
T 23	5 14 1	19°57'14	20° 6	25°33	0♋27	7°29	11°36	5°17	1°39	22°49	16°13	4° 3	4°59	23°36	n.a.
W24	5 17 58	20°58'11	2♃10	26°44	1°42	8° 6	11°29	5°20	1°39	22°48	16°14	3°50	4°56	23°43	n.a.
T 25	5 21 54	21°59'06	14°20	27°58	2°57	8°43	11°22	5°24	1°38	22°46	16°14	3°38	4°52	23°49	n.a.
F 26	5 25 51	22°59'59	26°39	29°13	4°12	9°19	11°15	5°28	1°38	22°45	16°15	3°30	4°49	23°56	n.a.
S 27	5 29 47	24° 0'51	9♋ 6	0♋29	5°27	9°56	11° 8	5°32	1°38	22°43	16°16	3°24	4°46	24° 3	n.a.
S 28	5 33 44	25° 1'41	21°45	1°47	6°42	10°33	11° 0	5°37	1°37	22°42	16°17	3°22	4°43	24°10	n.a.
M29	5 37 40	26° 2'30	4♋39	3° 7	7°57	11°10	10°53	5°41	1°37	22°41	16°18	3°D21	4°40	24°16	n.a.
T 30	5 41 37	27° 3'17	17°49	4°27	9°12	11°47	10°45	5°45	1°36	22°39	16°19	3°22	4°37	24°23	n.a.
W31	5 45 33	28♋4'02	1♎20	5♋49	10♋26	12♋24	10♅38	5♋50	1♎35	22♃38	16♄21	3°R22	4♎33	24♌30	n.a.

Delta T = 09h24m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]