

SWISS EPHEMERIS for the year 1453 BCE

JANUARY 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	5 46 37	28♂23'15	24♂22	11♂7	19♂R39	3♁12	3♁47	16♂44	2♂6	3♂9	14♁22	21°D45	23♂7	10♁41	n.a.
W 2	5 50 34	29♂23'58	7♁55	12♂52	19♂20	3♂55	3♂57	16♂52	2°9	3°12	14°23	21♂46	23°4	10°48	n.a.
T 3	5 54 30	0♂24'38	21°39	14°35	18°59	4°37	4°7	16°59	2°12	3°14	14°25	21°47	23°0	10°55	n.a.
F 4	5 58 27	1°25'17	5♁32	16°16	18°36	5°19	4°16	17°6	2°15	3°16	14°27	21°49	22°57	11°2	n.a.
S 5	6 2 23	2°25'54	19°34	17°55	18°10	6°1	4°26	17°13	2°19	3°19	14°28	21°50	22°54	11°8	n.a.
S 6	6 6 20	3°26'28	3♁42	19°31	17°43	6°43	4°36	17°21	2°22	3°21	14°30	21°R50	22°51	11°15	n.a.
M 7	6 10 16	4°27'01	17°55	21°4	17°13	7°25	4°47	17°28	2°25	3°23	14°31	21°50	22°48	11°22	n.a.
T 8	6 14 13	5°27'32	2♁10	22°33	16°42	8°8	4°57	17°35	2°28	3°25	14°33	21°48	22°44	11°28	n.a.
W 9	6 18 10	6°28'00	16°25	23°57	16°9	8°50	5°7	17°43	2°31	3°28	14°34	21°47	22°41	11°35	n.a.
T 10	6 22 6	7°28'27	0♁36	25°16	15°35	9°32	5°18	17°50	2°34	3°30	14°36	21°45	22°38	11°42	n.a.
F 11	6 26 3	8°28'52	14°39	26°29	14°59	10°14	5°29	17°57	2°37	3°32	14°37	21°43	22°35	11°49	n.a.
S 12	6 29 59	9°29'14	28°30	27°35	14°22	10°57	5°39	18°5	2°40	3°34	14°39	21°41	22°32	11°55	n.a.
S 13	6 33 56	10°29'35	12♁6	28°35	13°45	11°39	5°50	18°12	2°43	3°37	14°40	21°41	22°29	12°2	n.a.
M 14	6 37 52	11°29'54	25°24	29°26	13°7	12°21	6°1	18°20	2°46	3°39	14°42	21°D41	22°25	12°9	n.a.
T 15	6 41 49	12°30'11	8♁25	0♁9	12°30	13°4	6°12	18°27	2°49	3°41	14°43	21°41	22°22	12°15	n.a.
W 16	6 45 46	13°30'26	21°6	0°44	11°52	13°46	6°23	18°34	2°52	3°43	14°45	21°42	22°19	12°22	n.a.
T 17	6 49 42	14°30'40	3♁32	1°8	11°14	14°28	6°34	18°42	2°55	3°46	14°46	21°42	22°16	12°29	n.a.
F 18	6 53 39	15°30'51	15°43	1°24	10°37	15°11	6°46	18°49	2°58	3°48	14°47	21°43	22°13	12°36	n.a.
S 19	6 57 35	16°31'01	27°43	1°R29	10°1	15°53	6°57	18°57	3°1	3°50	14°48	21°44	22°9	12°42	n.a.
S 20	7 1 32	17°31'09	9♁38	1°25	9°26	16°35	7°9	19°4	3°4	3°52	14°50	21°44	22°6	12°49	n.a.
M 21	7 5 28	18°31'16	21°31	1°12	8°53	17°18	7°20	19°12	3°7	3°55	14°51	21°R44	22°3	12°56	n.a.
T 22	7 9 25	19°31'20	3♁26	0°50	8°21	18°0	7°32	19°19	3°9	3°57	14°52	21°44	22°0	13°3	n.a.
W 23	7 13 21	20°31'23	15°30	0°19	7°50	18°43	7°44	19°27	3°12	3°59	14°53	21°44	21°57	13°9	n.a.
T 24	7 17 18	21°31'24	27°45	29♂40	7°21	19°25	7°56	19°34	3°15	4°1	14°54	21°D44	21°54	13°16	n.a.
F 25	7 21 15	22°31'24	10♂15	28°55	6°55	20°8	8°8	19°41	3°17	4°4	14°56	21°44	21°50	13°23	n.a.
S 26	7 25 11	23°31'21	23°4	28°4	6°30	20°50	8°20	19°49	3°20	4°6	14°57	21°44	21°47	13°29	n.a.
S 27	7 29 8	24°31'17	6♂12	27°10	6°8	21°33	8°32	19°56	3°22	4°8	14°58	21°44	21°44	13°36	n.a.
M 28	7 33 4	25°31'10	19°40	26°12	5°48	22°15	8°44	20°4	3°25	4°10	14°59	21°R44	21°41	13°43	n.a.
T 29	7 37 1	26°31'02	3♁26	25°12	5°31	22°58	8°56	20°11	3°27	4°12	15°0	21°44	21°38	13°50	n.a.
W 30	7 40 57	27°30'51	17°27	24°13	5°15	23°40	9°9	20°19	3°30	4°14	15°1	21°44	21°35	13°56	n.a.
T 31	7 44 54	28♂30'38	1♁40	23♂14	5♂3	24♁23	9♁21	20♂26	3♁32	4♂16	15♁2	21♂43	21♂31	14♁3	n.a.

Delta T = 09h47m31s Julian Calendar 1 Jan. 1453 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1454 BCE  
 The year -1452 astronomical counting style corresponds to year 1453 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	7 48 50	29♂30'22	16♁0	22°R18	4°R53	25♁6	9♁33	20♂33	3♁35	4♂19	15♁3	21°R42	21♂28	14♁10	n.a.
S 2	7 52 47	0♁30'04	0♁22	21♂26	4♂45	25°48	9°46	20°41	3°37	4°21	15°3	21♂41	21°25	14°16	n.a.
S 3	7 56 44	1°29'44	14°43	20°37	4°39	26°31	9°59	20°48	3°39	4°23	15°4	21°41	21°22	14°23	n.a.
M 4	8 0 40	2°29'21	28°58	19°53	4°37	27°13	10°11	20°56	3°42	4°25	15°5	21°D40	21°19	14°30	n.a.
T 5	8 4 37	3°28'56	13♂5	19°15	4°D36	27°56	10°24	21°3	3°44	4°27	15°6	21°40	21°15	14°37	n.a.
W 6	8 8 33	4°28'28	27°3	18°43	4°38	28°38	10°37	21°10	3°46	4°29	15°7	21°41	21°12	14°43	n.a.
T 7	8 12 30	5°27'58	10♁50	18°17	4°42	29°21	10°50	21°18	3°48	4°31	15°7	21°42	21°9	14°50	n.a.
F 8	8 16 26	6°27'26	24°25	17°57	4°49	0♁4	11°3	21°25	3°50	4°33	15°8	21°43	21°6	14°57	n.a.
S 9	8 20 23	7°26'51	7♁48	17°43	4°57	0°46	11°16	21°32	3°52	4°35	15°9	21°44	21°3	15°4	n.a.
S 10	8 24 19	8°26'14	20°58	17°35	5°8	1°29	11°29	21°39	3°54	4°37	15°9	21°R45	21°0	15°10	n.a.
M 11	8 28 16	9°25'34	3♁56	17°D34	5°21	2°11	11°42	21°47	3°56	4°39	15°10	21°44	20°56	15°17	n.a.
T 12	8 32 13	10°24'52	16°40	17°38	5°37	2°54	11°55	21°54	3°58	4°41	15°10	21°43	20°53	15°24	n.a.
W 13	8 36 9	11°24'08	29°11	17°48	5°54	3°37	12°8	22°1	4°0	4°43	15°11	21°40	20°50	15°30	n.a.
T 14	8 40 6	12°23'22	11♁30	18°3	6°13	4°19	12°21	22°8	4°2	4°45	15°11	21°37	20°47	15°37	n.a.
F 15	8 44 2	13°22'34	23°38	18°23	6°34	5°2	12°34	22°15	4°4	4°47	15°12	21°34	20°44	15°44	n.a.
S 16	8 47 59	14°21'44	5♁38	18°48	6°57	5°45	12°48	22°22	4°5	4°48	15°12	21°30	20°41	15°51	n.a.
S 17	8 51 55	15°20'52	17°33	19°17	7°21	6°27	13°1	22°30	4°7	4°50	15°13	21°27	20°37	15°57	n.a.
M 18	8 55 52	16°19'57	29°26	19°51	7°47	7°10	13°15	22°37	4°9	4°52	15°13	21°25	20°34	16°4	n.a.
T 19	8 59 48	17°19'01	11♁20	20°29	8°15	7°53	13°28	22°44	4°10	4°54	15°13	21°24	20°31	16°11	n.a.
W 20	9 3 45	18°18'03	23°22	21°11	8°45	8°35	13°42	22°51	4°12	4°56	15°14	21°D24	20°28	16°18	n.a.
T 21	9 7 42	19°17'04	5♁36	21°56	9°15	9°18	13°55	22°58	4°13	4°57	15°14	21°24	20°25	16°24	n.a.
F 22	9 11 38	20°16'02	18°5	22°45	9°48	10°1	14°9	23°4	4°15	4°59	15°14	21°26	20°21	16°31	n.a.
S 23	9 15 35	21°14'58	0♁55	23°37	10°21	10°43	14°22	23°11	4°16	5°1	15°14	21°28	20°18	16°38	n.a.
S 24	9 19 31	22°13'53	14°8	24°32	10°56	11°26	14°36	23°18	4°18	5°3	15°15	21°29	20°15	16°44	n.a.
M 25	9 23 28	23°12'45	27°46	25°31	11°33	12°9	14°50	23°25	4°19	5°4	15°15	21°R29	20°12	16°51	n.a.
T 26	9 27 24	24°11'36	11♁49	26°32	12°10	12°51	15°4	23°32	4°20	5°6	15°15	21°27	20°9	16°58	n.a.
W 27	9 31 21	25°10'24	26°13	27°35	12°49	13°34	15°17	23°39	4°21	5°8	15°15	21°24	20°6	17°5	n.a.
T 28	9 35 17	26°9'10	10♁52	28°41	13°29	14°16	15°31	23°45	4°23	5°9	15°15	21°20	20°2	17°11	n.a.
F 29	9 39 14	27°7'54	25♁40	29♂50	14♂10	14♁59	15♁45	23♂52	4♁24	5♂11	15°R15	21♂15	19♂59	17♁18	n.a.

Delta T = 09h47m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1453 BCE

MARCH 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	9 43 11	28♌ 6'35	10♏29	1♌ 1	14♌51	15♌42	15♌59	23♌59	4♌25	5♌12	15°R15	21°R 9	19♌56	17♌25	n.a.
S 2	9 47 7	29° 5'15	25°11	2°14	15°34	16°24	16°13	24° 5	4°26	5°14	15♌15	21♌ 5	19°53	17°32	n.a.
M 3	9 51 4	0♌ 3'51	9♌40	3°29	16°18	17° 7	16°27	24°12	4°27	5°15	15°15	21° 1	19°50	17°38	n.a.
T 4	9 55 0	1° 2'26	23°52	4°47	17° 3	17°49	16°41	24°18	4°28	5°17	15°15	21° 0	19°47	17°45	n.a.
W 5	9 58 57	2° 0'58	7♌45	6° 6	17°48	18°32	16°55	24°25	4°29	5°18	15°15	21°D 0	19°43	17°52	n.a.
T 6	10 2 53	2°59'28	21°20	7°27	18°35	19°14	17° 9	24°31	4°30	5°20	15°14	21° 1	19°40	17°58	n.a.
F 7	10 6 50	3°57'56	4♌37	8°51	19°22	19°57	17°23	24°37	4°30	5°21	15°14	21° 2	19°37	18° 5	n.a.
S 8	10 10 46	4°56'21	17°39	10°16	20°10	20°39	17°37	24°44	4°31	5°23	15°14	21°R 3	19°34	18°12	n.a.
S 9	10 14 43	5°54'45	0♌28	11°43	20°59	21°22	17°51	24°50	4°32	5°24	15°14	21° 3	19°31	18°19	n.a.
M10	10 18 40	6°53'05	13° 5	13°12	21°49	22° 4	18° 5	24°56	4°32	5°25	15°13	21° 0	19°27	18°25	n.a.
T 11	10 22 36	7°51'24	25°32	14°43	22°39	22°47	18°19	25° 2	4°33	5°26	15°13	20°56	19°24	18°32	n.a.
W12	10 26 33	8°49'41	7♌49	16°15	23°30	23°29	18°33	25° 8	4°33	5°28	15°13	20°49	19°21	18°39	n.a.
T 13	10 30 29	9°47'56	19°58	17°49	24°21	24°11	18°47	25°15	4°34	5°29	15°12	20°41	19°18	18°45	n.a.
F 14	10 34 26	10°46'08	2♌ 1	19°26	25°13	24°54	19° 1	25°21	4°34	5°30	15°12	20°31	19°15	18°52	n.a.
S 15	10 38 22	11°44'19	13°58	21° 3	26° 6	25°36	19°15	25°26	4°35	5°31	15°12	20°22	19°12	18°59	n.a.
S 16	10 42 19	12°42'29	25°51	22°43	26°59	26°18	19°29	25°32	4°35	5°33	15°11	20°13	19° 8	19° 6	n.a.
M17	10 46 15	13°40'36	7♌43	24°24	27°53	27° 1	19°43	25°38	4°35	5°34	15°11	20° 6	19° 5	19°12	n.a.
T 18	10 50 12	14°38'42	19°37	26° 7	28°48	27°43	19°58	25°44	4°36	5°35	15°10	20° 0	19° 2	19°19	n.a.
W19	10 54 9	15°36'47	1♌37	27°52	29°43	28°25	20°12	25°50	4°36	5°36	15° 9	19°57	18°59	19°26	n.a.
T 20	10 58 5	16°34'50	13°48	29°39	0♌38	29° 8	20°26	25°55	4°36	5°37	15° 9	19°D56	18°56	19°33	n.a.
F 21	11 2 2	17°32'51	26°14	1♌27	1°34	29°50	20°40	26° 1	4°36	5°38	15° 8	19°56	18°52	19°39	n.a.
S 22	11 5 58	18°30'51	9♌ 0	3°17	2°31	0♌32	20°54	26° 6	4°R36	5°39	15° 8	19°57	18°49	19°46	n.a.
S 23	11 9 55	19°28'49	22°11	5° 9	3°28	1°14	21° 8	26°12	4°36	5°40	15° 7	19°R57	18°46	19°53	n.a.
M24	11 13 51	20°26'46	5♌49	7° 3	4°25	1°56	21°23	26°17	4°36	5°41	15° 6	19°56	18°43	19°59	n.a.
T 25	11 17 48	21°24'42	19°56	8°59	5°23	2°38	21°37	26°23	4°36	5°42	15° 5	19°53	18°40	20° 6	n.a.
W26	11 21 44	22°22'35	4♌29	10°56	6°21	3°20	21°51	26°28	4°36	5°42	15° 5	19°47	18°37	20°13	n.a.
T 27	11 25 41	23°20'27	19°24	12°55	7°19	4° 2	22° 5	26°33	4°35	5°43	15° 4	19°39	18°33	20°20	n.a.
F 28	11 29 38	24°18'18	4♏32	14°55	8°18	4°44	22°19	26°38	4°35	5°44	15° 3	19°30	18°30	20°26	n.a.
S 29	11 33 34	25°16'07	19°43	16°58	9°17	5°26	22°33	26°43	4°35	5°45	15° 2	19°21	18°27	20°33	n.a.
S 30	11 37 31	26°13'54	4♌46	19° 1	10°17	6° 8	22°48	26°48	4°34	5°46	15° 1	19°12	18°24	20°40	n.a.
M31	11 41 27	27♌11'39	19♌33	21♌ 7	11♌17	6♌50	23♌ 2	26♌53	4♌34	5♌46	15♌ 1	19♌ 5	18♌21	20♌47	n.a.

Delta T = 09h47m27s Julian Calendar 1 March 1453 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1453 BCE  
 The year -1452 astronomical counting style corresponds to year 1453 B.C.E historical counting style.

APRIL 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	11 45 24	28♌ 9'23	3♏57	23♌13	12♌17	7♌32	23♌16	26♌58	4°R34	5♌47	15°R 0	19°R 1	18♌18	20♌53	n.a.
W 2	11 49 20	29° 7'05	17°56	25°21	13°18	8°13	23°30	27° 3	4°R33	5°48	14♌59	18♌59	18°14	21° 0	n.a.
T 3	11 53 17	0♏ 4'45	1♌30	27°30	14°18	8°55	23°44	27° 7	4°32	5°48	14°58	18°D58	18°11	21° 7	n.a.
F 4	11 57 13	1° 2'23	14°41	29°40	15°19	9°37	23°58	27°12	4°32	5°49	14°57	18°R58	18° 8	21°13	n.a.
S 5	12 1 10	2° 0'00	27°33	1°Y50	16°21	10°18	24°12	27°17	4°31	5°49	14°56	18°58	18° 5	21°20	n.a.
S 6	12 5 7	2°57'35	10♌ 9	4° 1	17°23	11° 0	24°27	27°21	4°31	5°50	14°55	18°56	18° 2	21°27	n.a.
M 7	12 9 3	3°55'08	22°32	6°12	18°24	11°41	24°41	27°26	4°30	5°50	14°54	18°52	17°58	21°34	n.a.
T 8	12 13 0	4°52'40	4♏45	8°22	19°27	12°22	24°55	27°30	4°29	5°51	14°53	18°45	17°55	21°40	n.a.
W 9	12 16 56	5°50'10	16°51	10°33	20°29	13° 4	25° 9	27°34	4°28	5°51	14°51	18°36	17°52	21°47	n.a.
T 10	12 20 53	6°47'39	28°51	12°43	21°32	13°45	25°23	27°38	4°27	5°51	14°50	18°24	17°49	21°54	n.a.
F 11	12 24 49	7°45'06	10♌47	14°51	22°35	14°26	25°37	27°42	4°26	5°52	14°49	18°11	17°46	22° 0	n.a.
S 12	12 28 46	8°42'32	22°41	16°59	23°38	15° 7	25°51	27°46	4°25	5°52	14°48	17°57	17°43	22° 7	n.a.
S 13	12 32 42	9°39'57	4♏33	19° 5	24°41	15°48	26° 5	27°50	4°24	5°52	14°47	17°44	17°39	22°14	n.a.
M14	12 36 39	10°37'21	16°26	21°10	25°45	16°29	26°18	27°54	4°23	5°53	14°46	17°33	17°36	22°21	n.a.
T 15	12 40 35	11°34'44	28°22	23°12	26°49	17°10	26°32	27°58	4°22	5°53	14°44	17°25	17°33	22°27	n.a.
W16	12 44 32	12°32'07	10♌23	25°13	27°53	17°51	26°46	28° 1	4°21	5°53	14°43	17°19	17°30	22°34	n.a.
T 17	12 48 29	13°29'28	22°34	27°11	28°57	18°32	27° 0	28° 5	4°20	5°53	14°42	17°16	17°27	22°41	n.a.
F 18	12 52 25	14°26'48	4♌58	29° 7	0♌ 2	19°12	27°14	28° 9	4°19	5°53	14°41	17°15	17°24	22°48	n.a.
S 19	12 56 22	15°24'08	17°42	1♌ 0	1° 6	19°53	27°28	28°12	4°17	5°53	14°39	17°14	17°20	22°54	n.a.
S 20	13 0 18	16°21'27	0♌47	2°51	2°11	20°34	27°42	28°15	4°16	5°53	14°38	17°14	17°17	23° 1	n.a.
M21	13 4 15	17°18'45	14°20	4°40	3°16	21°14	27°55	28°18	4°15	5°R53	14°37	17°13	17°14	23° 8	n.a.
T 22	13 8 11	18°16'03	28°22	6°26	4°21	21°54	28° 9	28°22	4°13	5°53	14°35	17° 9	17°11	23°14	n.a.
W23	13 12 8	19°13'20	12♌52	8° 9	5°27	22°35	28°23	28°25	4°12	5°53	14°34	17° 3	17° 8	23°21	n.a.
T 24	13 16 4	20°10'36	27°47	9°49	6°32	23°15	28°36	28°28	4°10	5°53	14°33	16°54	17° 4	23°28	n.a.
F 25	13 20 1	21° 7'51	12♏59	11°26	7°38	23°55	28°50	28°30	4° 9	5°53	14°31	16°44	17° 1	23°35	n.a.
S 26	13 23 58	22° 5'06	28°19	13° 1	8°44	24°35	29° 3	28°33	4° 7	5°53	14°30	16°33	16°58	23°41	n.a.
S 27	13 27 54	23° 2'20	13♌33	14°33	9°50	25°14	29°17	28°36	4° 6	5°53	14°29	16°23	16°55	23°48	n.a.
M28	13 31 51	23°59'33	28°33	16° 2	10°56	25°54	29°30	28°39	4° 4	5°53	14°27	16°15	16°52	23°55	n.a.
T 29	13 35 47	24°56'45	13♏ 9	17°28	12° 2	26°34	29°44	28°41	4° 2	5°52	14°26	16° 9	16°49	24° 2	n.a.
W30	13 39 44	25°Y53'56	27♏18	18♌51	13♌ 9	27♌13	29♌57	28♌43	4♌ 1	5♌52	14♌24	16♌ 6	16♌45	24♌ 8	n.a.

Delta T = 09h47m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1453 BCE

MAY 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 43 40	26°51'07	10°58'58	20°12'12	14°11'15	27°53'53	0°11'11	28°46'46	3°R59	5°R52	14°R23	16°D 5	16°32'42	24°15'15	n.a.								
F 2	13 47 37	27°48'16	24°12'12	21°29'29	15°22'22	28°32'32	0°24'24	28°48'48	3°57'57	5°51'51	14°M21	16°R 5	16°39'39	24°22'22	n.a.								
S 3	13 51 33	28°45'25	7°L 2	22°43'43	16°29'29	29°11'11	0°37'37	28°50'50	3°55'55	5°51'51	14°20'20	16°R 5	16°36'36	24°28'28	n.a.								
S 4	13 55 30	29°42'32	19°34'34	23°55'55	17°36'36	29°50'50	0°50'50	28°52'52	3°53'53	5°51'51	14°18'18	16° 4	16°33'33	24°35'35	n.a.								
M 5	13 59 27	0°B39'39	1°M51'51	25° 3'03	18°43'43	0°29'29	1° 4'04	28°54'54	3°52'52	5°50'50	14°17'17	16° 0	16°29'29	24°42'42	n.a.								
T 6	14 3 23	1°36'45	13°57'57	26° 8'08	19°50'50	1° 7'07	1°17'17	28°56'56	3°50'50	5°50'50	14°15'15	15°54'54	16°26'26	24°49'49	n.a.								
W 7	14 7 20	2°33'50	25°56'56	27° 9'09	20°57'57	1°46'46	1°30'30	28°58'58	3°48'48	5°49'49	14°14'14	15°45'45	16°23'23	24°55'55	n.a.								
T 8	14 11 16	3°30'55	7°50'50	28° 8'08	22° 5'05	2°24'24	1°43'43	28°59'59	3°46'46	5°49'49	14°12'12	15°34'34	16°20'20	25° 2'02	n.a.								
F 9	14 15 13	4°28'00	19°43'43	29° 2'02	23°13'13	3° 3'03	1°56'56	29° 1'01	3°44'44	5°48'48	14°11'11	15°22'22	16°17'17	25° 9'09	n.a.								
S 10	14 19 9	5°25'03	1°M36'36	29°54'54	24°20'20	3°41'41	2° 9'09	29° 2'02	3°42'42	5°48'48	14° 9'09	15° 9'09	16°14'14	25°15'15	n.a.								
S 11	14 23 6	6°22'07	13°30'30	0°II41'41	25°28'28	4°19'19	2°22'22	29° 3'03	3°40'40	5°47'47	14° 8'08	14°57'57	16°10'10	25°22'22	n.a.								
M12	14 27 2	7°19'11	25°26'26	1°25'25	26°36'36	4°57'57	2°34'34	29° 5'05	3°38'38	5°46'46	14° 6'06	14°47'47	16° 7'07	25°29'29	n.a.								
T13	14 30 59	8°16'14	7°28'28	2° 5'05	27°44'44	5°34'34	2°47'47	29° 6'06	3°36'36	5°46'46	14° 5'05	14°39'39	16° 4'04	25°36'36	n.a.								
W14	14 34 56	9°13'17	19°35'35	2°41'41	28°52'52	6°12'12	3° 0'00	29° 7'07	3°34'34	5°45'45	14° 3'03	14°34'34	16° 1'01	25°42'42	n.a.								
T15	14 38 52	10°10'20	1°35'52	3°13'13	0°V 0'00	6°49'49	3°12'12	29° 8'08	3°31'31	5°44'44	14° 2'02	14°31'31	15°58'58	25°49'49	n.a.								
F16	14 42 49	11° 7'24	14°21'21	3°41'41	1° 9'09	7°27'27	3°25'25	29° 9'09	3°29'29	5°44'44	14° 0'00	14°D30'30	15°55'55	25°56'56	n.a.								
S17	14 46 45	12° 4'27	27° 6'06	4° 4'04	2°17'17	8° 4'04	3°38'38	29° 9'09	3°27'27	5°43'43	13°59'59	14°31'31	15°51'51	26° 3'03	n.a.								
S18	14 50 42	13° 1'31	10°31'31	4°23'23	3°26'26	8°40'40	3°50'50	29°10'10	3°25'25	5°42'42	13°57'57	14°R31'31	15°48'48	26° 9'09	n.a.								
M19	14 54 38	13°58'34	23°39'39	4°38'38	4°34'34	9°17'17	4° 2'02	29°11'11	3°23'23	5°41'41	13°55'55	14°31'31	15°45'45	26°16'16	n.a.								
T20	14 58 35	14°55'38	7°32'32	4°48'48	5°43'43	9°54'54	4°15'15	29°11'11	3°20'20	5°40'40	13°54'54	14°29'29	15°42'42	26°23'23	n.a.								
W21	15 2 31	15°52'43	21°52'52	4°53'53	6°52'52	10°30'30	4°27'27	29°11'11	3°18'18	5°39'39	13°52'52	14°25'25	15°39'39	26°29'29	n.a.								
T22	15 6 28	16°49'47	6°V35'35	4°R54'54	8° 1'01	11° 6'06	4°39'39	29°12'12	3°16'16	5°38'38	13°51'51	14°18'18	15°35'35	26°36'36	n.a.								
F23	15 10 25	17°46'52	21°37'37	4°50'50	9°10'10	11°42'42	4°51'51	29°12'12	3°14'14	5°37'37	13°49'49	14°11'11	15°32'32	26°43'43	n.a.								
S24	15 14 21	18°43'58	6°B48'48	4°41'41	10°19'19	12°18'18	5° 3'03	29°R12'12	3°11'11	5°37'37	13°48'48	14° 2'02	15°29'29	26°50'50	n.a.								
S25	15 18 18	19°41'03	21°59'59	4°28'28	11°28'28	12°53'53	5°15'15	29°12'12	3° 9'09	5°36'36	13°46'46	13°55'55	15°26'26	26°56'56	n.a.								
M26	15 22 14	20°38'09	6°II59'59	4°11'11	12°38'38	13°28'28	5°27'27	29°11'11	3° 7'07	5°34'34	13°45'45	13°49'49	15°23'23	27° 3'03	n.a.								
T27	15 26 11	21°35'15	21°39'39	3°50'50	13°47'47	14° 3'03	5°39'39	29°11'11	3° 4'04	5°33'33	13°43'43	13°45'45	15°20'20	27°10'10	n.a.								
W28	15 30 7	22°32'21	5°55'55	3°25'25	14°57'57	14°38'38	5°51'51	29°11'11	3° 2'02	5°32'32	13°42'42	13°43'43	15°16'16	27°16'16	n.a.								
T29	15 34 4	23°29'27	19°40'40	2°56'56	16° 6'06	15°12'12	6° 2'02	29°10'10	3° 0'00	5°31'31	13°40'40	13°D43'43	15°13'13	27°23'23	n.a.								
F30	15 38 0	24°26'33	2°L59'59	2°24'24	17°16'16	15°47'47	6°14'14	29°10'10	2°57'57	5°30'30	13°39'39	13°43'43	15°10'10	27°30'30	n.a.								
S31	15 41 57	25°23'40	15°L54'54	1°II49'49	18°V25'25	16°32'32	6°V25'25	29°R 9'09	2°55'55	5°29'29	13°M37'37	13°35'35	15°7'07	27°37'37	n.a.								

Delta T = 09h47m24s Julian Calendar 1 May 1453 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1453 BCE  
 The year -1452 astronomical counting style corresponds to year 1453 B.C.E historical counting style.

JUNE 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 45 54	26°20'46	28°L27'27	1°R13'13	19°V35'35	16°35'35	6°V37'37	29°R 8'08	2°R52'52	5°R28'28	13°R36'36	13°R45'45	15°R 4'04	27°34'34	n.a.								
M 2	15 49 50	27°17'52	10°M44'44	0°II35'35	20°45'45	17°28'28	6°48'48	29°R 7'07	2°50'50	5°27'27	13°M34'34	13°34'34	15° 1'01	27°50'50	n.a.								
T 3	15 53 47	28°14'59	22°48'48	29°B55'55	21°55'55	18° 1'01	6°59'59	29° 6'06	2°48'48	5°25'25	13°33'33	13°41'41	14°57'57	27°57'57	n.a.								
W 4	15 57 43	29°12'06	4°45'45	29°16'16	23° 5'05	18°34'34	7°10'10	29° 5'05	2°45'45	5°24'24	13°31'31	13°36'36	14°54'54	28° 4'04	n.a.								
T 5	16 1 40	0°II 9'13	16°38'38	28°37'37	24°15'15	19° 7'07	7°21'21	29° 4'04	2°43'43	5°23'23	13°30'30	13°30'30	14°51'51	28°10'10	n.a.								
F 6	16 5 36	1° 6'21	28°30'30	27°59'59	25°25'25	19°39'39	7°32'32	29° 3'03	2°40'40	5°22'22	13°28'28	13°23'23	14°48'48	28°17'17	n.a.								
S 7	16 9 33	2° 3'29	10°M24'24	27°23'23	26°35'35	20°11'11	7°43'43	29° 1'01	2°38'38	5°20'20	13°27'27	13°15'15	14°45'45	28°24'24	n.a.								
S 8	16 13 29	3° 0'38	22°22'22	26°50'50	27°46'46	20°43'43	7°54'54	29° 0'00	2°36'36	5°19'19	13°25'25	13° 8'08	14°41'41	28°30'30	n.a.								
M 9	16 17 26	3°57'47	4°26'26	26°19'19	28°56'56	21°15'15	8° 4'04	28°58'58	2°33'33	5°18'18	13°24'24	13° 2'02	14°38'38	28°37'37	n.a.								
T10	16 21 23	4°54'57	16°37'37	25°52'52	0°B 7'07	21°46'46	8°15'15	28°57'57	2°31'31	5°17'17	13°22'22	12°57'57	14°35'35	28°44'44	n.a.								
W11	16 25 19	5°52'08	28°57'57	25°30'30	1°17'17	22°17'17	8°25'25	28°55'55	2°28'28	5°15'15	13°21'21	12°54'54	14°32'32	28°51'51	n.a.								
T12	16 29 16	6°49'20	11°32'32	25°12'12	2°28'28	22°47'47	8°36'36	28°53'53	2°26'26	5°14'14	13°20'20	12°D53'53	14°29'29	28°57'57	n.a.								
F13	16 33 12	7°46'33	24° 8'08	24°59'59	3°39'39	23°17'17	8°46'46	28°51'51	2°24'24	5°12'12	13°18'18	12°54'54	14°26'26	29° 4'04	n.a.								
S14	16 37 9	8°43'46	7°38'38	24°51'51	4°49'49	23°47'47	8°56'56	28°49'49	2°21'21	5°11'11	13°17'17	12°55'55	14°22'22	29°11'11	n.a.								
S15	16 41 5	9°41'01	20°16'16	24°D49'49	6° 0'00	24°17'17	9° 6'06	28°47'47	2°19'19	5°10'10	13°16'16	12°57'57	14°19'19	29°17'17	n.a.								
M16	16 45 2	10°38'17	3°34'34	24°53'53	7°11'11	24°46'46	9°16'16	28°45'45	2°16'16	5° 8'08	13°14'14	12°58'58	14°16'16	29°24'24	n.a.								
T17	16 48 58	11°35'34	17°35'35	25° 2'02	8°22'22	25°15'15	9°26'26	28°43'43	2°14'14	5° 7'07	13°13'13	12°R58'58	14°13'13	29°31'31	n.a.								
W18	16 52 55	12°32'53	1°V44'44	25°18'18	9°33'33	25°43'43	9°36'36	28°40'40	2°12'12	5° 5'05	13°12'12	12°57'57	14°10'10	29°38'38	n.a.								
T19	16 56 52	13°30'13	16°12'12	25°40'40	10°44'44	26°11'11	9°45'45	28°38'38	2° 9'09	5° 4'04	13°10'10	12°54'54	14° 7'07	29°44'44	n.a.								
F20	17 0 48	14°27'34	0°B54'54	26° 8'08	11°56'56	26°39'39	9°55'55	28°35'35	2° 7'07	5° 2'02	13° 9'09	12°51'51	14° 3'03	29°51'51	n.a.								
S21	17 4 45	15°24'56	15°45'45	26°43'43	13° 7'07	27° 6'06	10° 4'04	28°32'32	2° 5'05	5° 1'01	13° 8'08	12°47'47	14° 0'00	29°58'58	n.a.								
S22	17 8 41	16°22'20	0°II37'37	27°23'23	14°18'18	27°33'33	10°14'14	28°30'30	2° 2'02	4°59'59	13° 6'06	12°43'43	13°57'57	0°M 4'04	n.a.								
M23	17 12 38	17°19'45	15°22'22	28°10'10	15°30'30	27°59'59	10°23'23	28°27'27	2° 0'00	4°58'58	13° 5'05	12°41'41	13°54'54	0°11'11	n.a.								
T24	17 16 34	18°17'11	29°52'52	29° 3'03	16°41'41	28°25'25	10°32'32	28°24'24	1°58'58	4°56'56	13° 4'04	12°39'39	13°51'51	0°18'18	n.a.								
W25	17 20 31	19°14'38	14°35'35	0°II 1'01	17°53'53	28°50'50	10°41'41	28°21'21	1°55'55	4°55'55	13° 3'03	12°D39'39	13°47'47	0°25'25	n.a.								
T26	17 24 27	20°12'06	27°50'50	1° 6'06	19° 4'04	29°15'15	10°49'49	28°18'18	1°53'53	4°53'53	13° 2'02	12°39'39	13°44'44	0°31'31	n.a.								
F27	17 28 24	21° 9'35	11°L11'11	2°16'16	20°16'16	29°40'40	10°58'58	28°15'15	1°51'51	4°51'51	13° 1'01	12°40'40	13°41'41	0°38'38	n.a.								
S28	17 32 21	22° 7'06	24°10'10	3°31'31	21°28'28	0°H 4'04	11° 7'07	28°12'12	1°49'49	4°50'50	12°59'59	12°42'42	13°38'38	0°45'45	n.a.								
S29	1																						

SWISS EPHEMERIS for the year 1453 BCE

JULY 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	17 44 10	24II59'43	1♁12	7II48	25♂ 3	1♃12	11°31	28°R 1	1°R42	4°R45	12°R56	12°R44	13♁28	1♃ 5	n.a.
W 2	17 48 7	25°57'17	13° 9	9°23	26°15	1°34	11°39	27♁58	1♃40	4♁43	12♃55	12♁43	13°25	1°12	n.a.
T 3	17 52 3	26°54'53	25° 2	11° 3	27°27	1°56	11°47	27°54	1°38	4°42	12°54	12°41	13°22	1°18	n.a.
F 4	17 56 0	27°52'29	6♃55	12°46	28°39	2°17	11°55	27°51	1°36	4°40	12°53	12°39	13°19	1°25	n.a.
S 5	17 59 56	28°50'08	18°52	14°32	29°51	2°37	12° 3	27°47	1°34	4°39	12°52	12°37	13°16	1°32	n.a.
S 6	18 3 53	29°47'47	0♁55	16°22	1II 4	2°57	12°10	27°43	1°32	4°37	12°51	12°35	13°13	1°39	n.a.
M 7	18 7 50	0♁45'28	13° 7	18°14	2°16	3°16	12°17	27°39	1°30	4°35	12°50	12°34	13° 9	1°45	n.a.
T 8	18 11 46	1°43'11	25°31	20° 8	3°28	3°34	12°24	27°36	1°28	4°34	12°50	12°33	13° 6	1°52	n.a.
W 9	18 15 43	2°40'54	8♁ 6	22° 4	4°41	3°52	12°31	27°32	1°26	4°32	12°49	12°D32	13° 3	1°59	n.a.
T 10	18 19 39	3°38'40	20°55	24° 2	5°53	4°10	12°38	27°28	1°24	4°30	12°48	12°32	13° 0	2° 5	n.a.
F 11	18 23 36	4°36'27	3♁57	26° 1	7° 6	4°26	12°45	27°24	1°22	4°29	12°47	12°33	12°57	2°12	n.a.
S 12	18 27 32	5°34'16	17°12	28° 1	8°18	4°42	12°51	27°19	1°20	4°27	12°46	12°34	12°53	2°19	n.a.
S 13	18 31 29	6°32'07	0♁41	0♁ 1	9°31	4°58	12°58	27°15	1°18	4°25	12°45	12°34	12°50	2°26	n.a.
M 14	18 35 25	7°29'59	14°23	2° 1	10°44	5°12	13° 4	27°11	1°17	4°24	12°45	12°35	12°47	2°32	n.a.
T 15	18 39 22	8°27'54	28°18	4° 1	11°56	5°26	13°10	27° 7	1°15	4°22	12°44	12°35	12°44	2°39	n.a.
W 16	18 43 19	9°25'51	12°33	6° 1	13° 9	5°39	13°16	27° 3	1°13	4°21	12°43	12°R35	12°41	2°46	n.a.
T 17	18 47 15	10°23'49	26°39	8° 0	14°22	5°52	13°22	26°58	1°11	4°19	12°43	12°35	12°38	2°52	n.a.
F 18	18 51 12	11°21'50	11♁ 1	9°59	15°35	6° 4	13°27	26°54	1°10	4°17	12°42	12°35	12°34	2°59	n.a.
S 19	18 55 8	12°19'53	25°27	11°57	16°48	6°15	13°33	26°49	1° 8	4°16	12°42	12°D35	12°31	3° 6	n.a.
S 20	18 59 5	13°17'58	9II53	13°54	18° 1	6°25	13°38	26°45	1° 6	4°14	12°41	12°35	12°28	3°13	n.a.
M 21	19 3 1	14°16'05	24°12	15°50	19°14	6°35	13°43	26°41	1° 5	4°12	12°40	12°35	12°25	3°19	n.a.
T 22	19 6 58	15°14'14	8♁22	17°45	20°28	6°43	13°48	26°36	1° 3	4°11	12°40	12°R35	12°22	3°26	n.a.
W 23	19 10 55	16°12'25	22°16	19°39	21°41	6°51	13°53	26°31	1° 2	4° 9	12°39	12°35	12°19	3°33	n.a.
T 24	19 14 51	17°10'38	5♁53	21°32	22°54	6°58	13°57	26°27	1° 1	4° 8	12°39	12°35	12°15	3°39	n.a.
F 25	19 18 48	18° 8'53	19°10	23°23	24° 8	7° 4	14° 2	26°22	0°59	4° 6	12°39	12°34	12°12	3°46	n.a.
S 26	19 22 44	19° 7'09	2II 7	25°14	25°21	7°10	14° 6	26°18	0°58	4° 4	12°38	12°33	12° 9	3°53	n.a.
S 27	19 26 41	20° 5'27	14°44	27° 3	26°34	7°14	14°10	26°13	0°56	4° 3	12°38	12°32	12° 6	4° 0	n.a.
M 28	19 30 37	21° 3'47	27° 5	28°51	27°48	7°18	14°14	26° 9	0°55	4° 1	12°37	12°32	12° 3	4° 6	n.a.
T 29	19 34 34	22° 2'08	9♁12	0♁38	29° 1	7°21	14°18	26° 4	0°54	4° 0	12°37	12°31	11°59	4°13	n.a.
W 30	19 38 30	23° 0'31	21°10	2°24	0♁15	7°23	14°21	25°59	0°53	3°58	12°37	12°D31	11°56	4°20	n.a.
T 31	19 42 27	23♁58'56	3II 3	4♁ 8	1♁29	7♁24	14°24	25♁55	0♁52	3♁57	12♃37	12♁31	11♁53	4♃26	n.a.

Delta T = 09h47m20s Julian Calendar 1 July 1453 BCE == Greg. Calendar 18 June 1453 BCE  
 The year -1452 astronomical counting style corresponds to year 1453 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	19 46 24	24♁57'23	14II57	5♁52	2♁42	7°R24	14°30	25°R50	0°R51	3°R55	12°R36	12♁31	11♁50	4♃33	n.a.
S 2	19 50 20	25°55'51	26°54	7°34	3°56	7♁24	14°30	25♁45	0♁49	3♁54	12♃36	12°32	11°47	4°40	n.a.
S 3	19 54 17	26°54'22	9♁ 1	9°16	5°10	7°22	14°33	25°41	0°48	3°52	12°36	12°34	11°44	4°47	n.a.
M 4	19 58 13	27°52'54	21°20	10°56	6°24	7°20	14°36	25°36	0°47	3°51	12°36	12°35	11°40	4°53	n.a.
T 5	20 2 10	28°51'28	3♁54	12°35	7°38	7°17	14°38	25°31	0°47	3°49	12°36	12°36	11°37	5° 0	n.a.
W 6	20 6 6	29°50'04	16°45	14°13	8°52	7°13	14°40	25°27	0°46	3°48	12°36	12°R36	11°34	5° 7	n.a.
T 7	20 10 3	0♁48'43	29°54	15°50	10° 6	7° 8	14°42	25°22	0°45	3°47	12°D36	12°35	11°31	5°13	n.a.
F 8	20 13 59	1°47'23	13♁21	17°25	11°20	7° 2	14°44	25°17	0°44	3°45	12°36	12°34	11°28	5°20	n.a.
S 9	20 17 56	2°46'05	27° 3	19° 0	12°34	6°55	14°46	25°13	0°43	3°44	12°36	12°31	11°24	5°27	n.a.
S 10	20 21 53	3°44'50	10♁57	20°34	13°48	6°47	14°47	25° 8	0°43	3°42	12°36	12°28	11°21	5°34	n.a.
M 11	20 25 49	4°43'37	25° 2	22° 7	15° 2	6°39	14°48	25° 4	0°42	3°41	12°36	12°25	11°18	5°40	n.a.
T 12	20 29 46	5°42'26	9♁12	23°39	16°17	6°30	14°49	24°59	0°41	3°40	12°36	12°23	11°15	5°47	n.a.
W 13	20 33 42	6°41'18	23°25	25°10	17°31	6°20	14°50	24°55	0°41	3°38	12°36	12°21	11°12	5°54	n.a.
T 14	20 37 39	7°40'12	7♁38	26°39	18°45	6° 9	14°51	24°50	0°40	3°37	12°37	12°D20	11° 9	6° 0	n.a.
F 15	20 41 35	8°39'09	21°49	28° 8	20° 0	5°57	14°51	24°46	0°40	3°36	12°37	12°21	11° 5	6° 7	n.a.
S 16	20 45 32	9°38'08	5II54	29°36	21°14	5°44	14°51	24°41	0°40	3°35	12°37	12°22	11° 2	6°14	n.a.
S 17	20 49 28	10°37'10	19°54	1II 3	22°29	5°31	14°R51	24°37	0°39	3°33	12°37	12°24	10°59	6°21	n.a.
M 18	20 53 25	11°36'14	3♁46	2°29	23°43	5°17	14°51	24°32	0°39	3°32	12°38	12°25	10°56	6°27	n.a.
T 19	20 57 22	12°35'21	17°29	3°53	24°58	5° 2	14°51	24°28	0°39	3°31	12°38	12°R25	10°53	6°34	n.a.
W 20	21 1 18	13°34'30	1♁ 0	5°17	26°12	4°47	14°50	24°24	0°39	3°30	12°38	12°24	10°50	6°41	n.a.
T 21	21 5 15	14°33'41	14°18	6°39	27°27	4°31	14°49	24°20	0°38	3°29	12°39	12°21	10°46	6°47	n.a.
F 22	21 9 11	15°32'54	27°21	8° 1	28°42	4°14	14°48	24°15	0°38	3°27	12°39	12°16	10°43	6°54	n.a.
S 23	21 13 8	16°32'10	10II 9	9°21	29°56	3°57	14°47	24°11	0°D38	3°26	12°40	12°11	10°40	7° 1	n.a.
S 24	21 17 4	17°31'27	22°42	10°40	1♁11	3°40	14°46	24° 7	0°38	3°25	12°40	12° 4	10°37	7° 8	n.a.
M 25	21 21 1	18°30'46	5♁ 0	11°57	2°26	3°21	14°44	24° 3	0°38	3°24	12°41	11°58	10°34	7°14	n.a.
T 26	21 24 57	19°30'08	17° 6	13°13	3°41	3° 3	14°42	23°59	0°38	3°23	12°42	11°53	10°30	7°21	n.a.
W 27	21 28 54	20°29'31	29° 3	14°28	4°56	2°44	14°40	23°55	0°39	3°22	12°42	11°49	10°27	7°28	n.a.
T 28	21 32 51	21°28'57	10II55	15°41	6°11	2°24	14°38	23°51	0°39	3°21	12°43	11°46	10°24	7°34	n.a.
F 29	21 36 47	22°28'24	22°47	16°53	7°25	2° 5	14°36	23°48	0°39	3°20	12°43	11°D46	10°21	7°41	n.a.
S 30	21 40 44	23°27'54	4♁43	18° 3	8°40	1°45	14°33	23°44	0°39	3°19	12°44	11°46	10°18	7°48	n.a.
S 31	21 44 40	24♁27'25	16♁48	19II10	9♁55	1♁25	14°30	23♁40	0♁40	3♁19	12♃45	11♁48	10♁15	7♃55	n.a.

Delta T = 09h47m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1453 BCE

SEPTEMBER 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	21 48 37	25♂26'58	29♂ 8	20♏16	11♏10	1°R 5	14°R27	23°R37	0♂40	3°R18	12♏46	11♂49	10♂11	8♏ 1	n.a.
T 2	21 52 33	26°26'34	11♂47	21°20	12°25	0♂45	14°Y24	23♂33	0°41	3♂17	12°46	11°R50	10° 8	8° 8	n.a.
W 3	21 56 30	27°26'11	24°48	22°21	13°41	0°24	14°21	23°30	0°41	3°16	12°47	11°49	10° 5	8°15	n.a.
T 4	22 0 26	28°25'50	8♏12	23°19	14°56	0° 4	14°17	23°26	0°42	3°15	12°48	11°46	10° 2	8°21	n.a.
F 5	22 4 23	29°25'31	22° 0	24°14	16°11	29♏44	14°13	23°23	0°42	3°15	12°49	11°41	9°59	8°28	n.a.
S 6	22 8 20	0♏25'14	6♂ 8	25° 6	17°26	29°24	14° 9	23°20	0°43	3°14	12°50	11°34	9°56	8°35	n.a.
S 7	22 12 16	1°25'00	20°32	25°55	18°41	29° 4	14° 5	23°17	0°44	3°13	12°51	11°26	9°52	8°41	n.a.
M 8	22 16 13	2°24'47	5°Y 5	26°39	19°56	28°44	14° 1	23°13	0°45	3°12	12°52	11°18	9°49	8°48	n.a.
T 9	22 20 9	3°24'37	19°41	27°20	21°12	28°25	13°56	23°10	0°45	3°12	12°53	11°11	9°46	8°55	n.a.
W10	22 24 6	4°24'29	4♂13	27°55	22°27	28° 6	13°52	23° 8	0°46	3°11	12°54	11° 5	9°43	9° 2	n.a.
T 11	22 28 2	5°24'24	18°35	28°25	23°42	27°47	13°47	23° 5	0°47	3°11	12°55	11° 2	9°40	9° 8	n.a.
F 12	22 31 59	6°24'21	2♏46	28°50	24°57	27°29	13°42	23° 2	0°48	3°10	12°56	11°D 0	9°36	9°15	n.a.
S 13	22 35 55	7°24'21	16°43	29° 8	26°13	27°11	13°37	22°59	0°49	3°10	12°57	11° 1	9°33	9°22	n.a.
S 14	22 39 52	8°24'23	0♂26	29°19	27°28	26°53	13°31	22°57	0°50	3° 9	12°58	11° 1	9°30	9°28	n.a.
M15	22 43 49	9°24'27	13°57	29°R23	28°44	26°36	13°26	22°54	0°51	3° 9	13° 0	11°R 2	9°27	9°35	n.a.
T 16	22 47 45	10°24'34	27°15	29°19	29°59	26°19	13°20	22°52	0°53	3° 8	13° 1	11° 0	9°24	9°42	n.a.
W17	22 51 42	11°24'43	10♏22	29° 6	1♏14	26° 4	13°14	22°50	0°54	3° 8	13° 2	10°57	9°21	9°49	n.a.
T 18	22 55 38	12°24'53	23°18	28°44	2°30	25°48	13° 8	22°47	0°55	3° 8	13° 3	10°50	9°17	9°55	n.a.
F 19	22 59 35	13°25'06	6♏ 3	28°13	3°45	25°34	13° 2	22°45	0°57	3° 7	13° 5	10°41	9°14	10° 2	n.a.
S 20	23 3 31	14°25'21	18°36	27°32	5° 1	25°20	12°56	22°43	0°58	3° 7	13° 6	10°30	9°11	10° 9	n.a.
S 21	23 7 28	15°25'38	0♂59	26°43	6°16	25° 6	12°50	22°41	0°59	3° 7	13° 7	10°17	9° 8	10°15	n.a.
M22	23 11 24	16°25'57	13°10	25°44	7°32	24°54	12°43	22°40	1° 1	3° 7	13° 9	10° 5	9° 5	10°22	n.a.
T 23	23 15 21	17°26'17	25°12	24°38	8°47	24°42	12°36	22°38	1° 2	3° 6	13°10	9°53	9° 1	10°29	n.a.
W24	23 19 17	18°26'39	7♏ 7	23°26	10° 3	24°31	12°29	22°36	1° 4	3° 6	13°12	9°44	8°58	10°35	n.a.
T 25	23 23 14	19°27'03	18°57	22°10	11°18	24°21	12°23	22°35	1° 6	3° 6	13°13	9°37	8°55	10°42	n.a.
F 26	23 27 11	20°27'29	0♂46	20°51	12°34	24°11	12°15	22°33	1° 7	3° 6	13°14	9°32	8°52	10°49	n.a.
S 27	23 31 7	21°27'56	12°39	19°32	13°50	24° 2	12° 8	22°32	1° 9	3°D 6	13°16	9°30	8°49	10°56	n.a.
S 28	23 35 4	22°28'25	24°41	18°16	15° 5	23°55	12° 1	22°31	1°11	3° 6	13°17	9°D30	8°46	11° 2	n.a.
M29	23 39 0	23°28'55	6♂57	17° 6	16°21	23°48	11°54	22°30	1°12	3° 6	13°19	9°R30	8°42	11° 9	n.a.
T 30	23 42 57	24♏29'27	19♂33	16♏ 3	17♏36	23♏41	11°Y46	22♂29	1♂14	3♂ 6	13♏21	9♂30	8♂39	11♏16	n.a.

Delta T = 09h47m16s Julian Calendar 1 Sept. 1453 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1453 BCE  
 The year -1452 astronomical counting style corresponds to year 1453 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	23 46 53	25♏30'00	2♏34	15°R 9	18♏52	23°R36	11°R39	22°R28	1♂16	3♂ 6	13♏22	9°R28	8♂36	11♏22	n.a.
T 2	23 50 50	26°30'34	16° 2	14♏25	20° 7	23♏31	11°Y31	22♂27	1°18	3° 6	13°24	9♂24	8°33	11°29	n.a.
F 3	23 54 46	27°31'10	29°59	13°53	21°23	23°28	11°23	22°27	1°20	3° 7	13°25	9°16	8°30	11°36	n.a.
S 4	23 58 43	28°31'48	14♂23	13°33	22°39	23°25	11°16	22°26	1°22	3° 7	13°27	9° 7	8°27	11°42	n.a.
S 5	0 2 40	29°32'27	29° 8	13°D24	23°54	23°23	11° 8	22°26	1°24	3° 7	13°29	8°55	8°23	11°49	n.a.
M 6	0 6 36	0♂33'08	14°Y 7	13°27	25°10	23°21	11° 0	22°25	1°26	3° 7	13°30	8°43	8°20	11°56	n.a.
T 7	0 10 33	1°33'50	29°10	13°40	26°26	23°D21	10°52	22°25	1°29	3° 8	13°32	8°33	8°17	12° 3	n.a.
W 8	0 14 29	2°34'34	14♂ 6	14° 3	27°41	23°21	10°44	22°25	1°31	3° 8	13°34	8°24	8°14	12° 9	n.a.
T 9	0 18 26	3°35'20	28°49	14°36	28°57	23°22	10°36	22°D25	1°33	3° 8	13°36	8°18	8°11	12°16	n.a.
F 10	0 22 22	4°36'08	13♏13	15°16	0♂12	23°24	10°28	22°25	1°35	3° 9	13°37	8°15	8° 7	12°23	n.a.
S 11	0 26 19	5°36'57	27°15	16° 4	1°28	23°26	10°20	22°25	1°38	3° 9	13°39	8°14	8° 4	12°29	n.a.
S 12	0 30 15	6°37'48	10♂55	16°58	2°44	23°30	10°11	22°25	1°40	3°10	13°41	8°14	8° 1	12°36	n.a.
M13	0 34 12	7°38'41	24°16	17°57	3°59	23°34	10° 3	22°26	1°42	3°10	13°43	8°13	7°58	12°43	n.a.
T 14	0 38 9	8°39'36	7♏20	19° 2	5°15	23°39	9°55	22°26	1°45	3°11	13°45	8°11	7°55	12°49	n.a.
W15	0 42 5	9°40'32	20°10	20°11	6°31	23°44	9°47	22°27	1°47	3°11	13°47	8° 6	7°52	12°56	n.a.
T 16	0 46 2	10°41'29	2♏47	21°23	7°46	23°50	9°39	22°28	1°50	3°12	13°49	7°58	7°48	13° 3	n.a.
F 17	0 49 58	11°42'28	15°14	22°39	9° 2	23°57	9°30	22°29	1°52	3°13	13°51	7°48	7°45	13°10	n.a.
S 18	0 53 55	12°43'28	27°33	23°57	10°18	24° 5	9°22	22°30	1°55	3°13	13°52	7°34	7°42	13°16	n.a.
S 19	0 57 51	13°44'30	9♂43	25°17	11°33	24°14	9°14	22°31	1°57	3°14	13°54	7°19	7°39	13°23	n.a.
M20	1 1 48	14°45'33	21°46	26°40	12°49	24°23	9° 6	22°32	2° 0	3°15	13°56	7° 4	7°36	13°30	n.a.
T 21	1 5 44	15°46'37	3♏42	28° 4	14° 5	24°32	8°58	22°33	2° 3	3°16	13°58	6°51	7°33	13°36	n.a.
W22	1 9 41	16°47'41	15°33	29°29	15°20	24°43	8°50	22°34	2° 6	3°16	14° 0	6°39	7°29	13°43	n.a.
T 23	1 13 38	17°48'47	27°22	0♂56	16°36	24°54	8°42	22°36	2° 8	3°17	14° 2	6°30	7°26	13°50	n.a.
F 24	1 17 34	18°49'54	9♂10	2°23	17°52	25° 6	8°34	22°38	2°11	3°18	14° 4	6°24	7°23	13°56	n.a.
S 25	1 21 31	19°51'02	21° 2	3°52	19° 7	25°18	8°26	22°39	2°14	3°19	14° 6	6°21	7°20	14° 3	n.a.
S 26	1 25 27	20°52'10	3♂ 1	5°21	20°23	25°31	8°18	22°41	2°17	3°20	14° 8	6°D20	7°17	14°10	n.a.
M27	1 29 24	21°53'19	15°14	6°50	21°39	25°44	8°10	22°43	2°20	3°21	14°10	6°20	7°13	14°17	n.a.
T 28	1 33 20	22°54'28	27°44	8°21	22°54	25°58	8° 3	22°45	2°23	3°22	14°13	6°R20	7°10	14°23	n.a.
W29	1 37 17	23°55'38	10♏39	9°51	24°10	26°13	7°55	22°47	2°26	3°23	14°15	6°19	7° 7	14°30	n.a.
T 30	1 41 13	24°56'49	24° 0	11°22	25°25	26°28	7°48	22°49	2°29	3°24	14°17	6°15	7° 4	14°37	n.a.
F 31	1 45 10	25♂58'00	7♂53	12♂54	26♂41	26♏44	7°Y40	22♂52	2♂32	3♂25	14♏19	6♂ 9	7♂ 1	14♏43	n.a.

Delta T = 09h47m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1453 BCE

NOVEMBER 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 49 7	26♁59'11	22♋15	14♁25	27♁57	27♁ 0	7°R33	22♁54	2♁35	3♁26	14♁21	6°R 1	6♁58	14♁50	n.a.		
S 2	1 53 3	28° 0'23	7♁ 5	15°57	29°12	27°17	7♁26	22°57	2°38	3°27	14°23	5♁51	6°54	14°57	n.a.		
M 3	1 57 0	29° 1'35	22°13	17°29	0♁28	27°34	7°18	22°59	2°41	3°29	14°25	5°40	6°51	15° 3	n.a.		
T 4	2 0 56	0♁ 2'48	7♁32	19° 1	1°43	27°52	7°11	23° 2	2°44	3°30	14°27	5°30	6°48	15°10	n.a.		
W 5	2 4 53	1° 4'02	22°48	20°33	2°59	28°10	7° 5	23° 5	2°47	3°31	14°29	5°22	6°45	15°17	n.a.		
T 6	2 8 49	2° 5'17	7♁51	22° 6	4°14	28°29	6°58	23° 8	2°50	3°32	14°32	5°17	6°42	15°23	n.a.		
F 7	2 12 46	3° 6'32	22°34	23°39	5°30	28°48	6°51	23°11	2°53	3°34	14°34	5°14	6°38	15°30	n.a.		
S 8	2 16 42	4° 7'48	6♁51	25°12	6°46	29° 7	6°45	23°14	2°56	3°35	14°36	5°D13	6°35	15°37	n.a.		
S 9	2 20 39	5° 9'04	20°42	26°45	8° 1	29°27	6°38	23°17	3° 0	3°36	14°38	5°14	6°32	15°44	n.a.		
M10	2 24 36	6°10'21	4♁ 7	28°18	9°17	29°48	6°32	23°21	3° 3	3°38	14°40	5°R15	6°29	15°50	n.a.		
T 11	2 28 32	7°11'39	17° 9	29°51	10°32	0♁ 8	6°26	23°24	3° 6	3°39	14°42	5°14	6°26	15°57	n.a.		
W12	2 32 29	8°12'57	29°52	11♁25	11°48	0°30	6°20	23°28	3°10	3°41	14°45	5°12	6°23	16° 4	n.a.		
T 13	2 36 25	9°14'16	12♁20	2°59	13° 3	0°51	6°14	23°31	3°13	3°42	14°47	5° 7	6°19	16°10	n.a.		
F 14	2 40 22	10°15'35	24°36	4°33	14°19	1°13	6° 9	23°35	3°16	3°44	14°49	4°59	6°16	16°17	n.a.		
S 15	2 44 18	11°16'54	6♁42	6° 7	15°34	1°36	6° 3	23°39	3°20	3°45	14°51	4°50	6°13	16°24	n.a.		
S 16	2 48 15	12°18'14	18°42	7°41	16°50	1°58	5°58	23°43	3°23	3°47	14°53	4°39	6°10	16°30	n.a.		
M17	2 52 11	13°19'34	0♁37	9°16	18° 5	2°21	5°53	23°47	3°26	3°48	14°55	4°28	6° 7	16°37	n.a.		
T 18	2 56 8	14°20'54	12°29	10°51	19°21	2°45	5°48	23°51	3°30	3°50	14°58	4°18	6° 4	16°44	n.a.		
W19	3 0 4	15°22'14	24°19	12°26	20°36	3° 8	5°43	23°55	3°33	3°52	15° 0	4°10	6° 0	16°50	n.a.		
T 20	3 4 1	16°23'34	6♁ 8	14° 2	21°51	3°32	5°39	23°59	3°36	3°53	15° 2	4° 3	5°57	16°57	n.a.		
F 21	3 7 58	17°24'54	18° 0	15°38	23° 7	3°57	5°34	24° 3	3°40	3°55	15° 4	3°59	5°54	17° 4	n.a.		
S 22	3 11 54	18°26'13	29°55	17°14	24°22	4°22	5°30	24° 8	3°43	3°57	15° 6	3°D58	5°51	17°11	n.a.		
S 23	3 15 51	19°27'33	11♁58	18°50	25°38	4°47	5°26	24°12	3°47	3°58	15° 9	3°58	5°48	17°17	n.a.		
M24	3 19 47	20°28'52	24°13	20°27	26°53	5°12	5°22	24°17	3°50	4° 0	15°11	3°59	5°44	17°24	n.a.		
T 25	3 23 44	21°30'10	6♁43	22° 4	28° 8	5°38	5°19	24°22	3°54	4° 2	15°13	4° 1	5°41	17°31	n.a.		
W26	3 27 40	22°31'27	19°32	23°42	29°24	6° 3	5°15	24°26	3°57	4° 4	15°15	4°R 2	5°38	17°37	n.a.		
T 27	3 31 37	23°32'44	2♁46	25°20	0♁39	6°30	5°12	24°31	4° 1	4° 6	15°17	4° 1	5°35	17°44	n.a.		
F 28	3 35 33	24°34'01	16°27	26°58	1°55	6°56	5° 9	24°36	4° 4	4° 7	15°19	3°59	5°32	17°51	n.a.		
S 29	3 39 30	25°35'16	0♁36	28°37	3°10	7°23	5° 6	24°41	4° 8	4° 9	15°22	3°56	5°29	17°57	n.a.		
S 30	3 43 27	26♁36'31	15♁12	0♁16	4♁25	7♁50	5♁ 4	24♁46	4♁11	4♁11	15♁24	3♁50	5♁25	18♁ 4	n.a.		

Delta T = 09h47m12s Julian Calendar 1 Nov. 1453 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1453 BCE  
 The year -1452 astronomical counting style corresponds to year 1453 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 47 23	27♁37'45	0♁11	1♁56	5♁40	8♁17	5°R 1	24♁51	4♁15	4♁13	15♁26	3°R45	5♁22	18♁11	n.a.		
T 2	3 51 20	28°38'59	15°24	3°36	6°56	8°44	4°R59	24°56	4°18	4°15	15°28	3♁39	5°19	18°17	n.a.		
W 3	3 55 16	29°40'12	0♁42	5°16	8°11	9°12	4°57	25° 2	4°22	4°17	15°30	3°35	5°16	18°24	n.a.		
T 4	3 59 13	0♁41'24	15°53	6°57	9°26	9°40	4°55	25° 7	4°26	4°19	15°32	3°32	5°13	18°31	n.a.		
F 5	4 3 9	1°42'36	0♁48	8°38	10°41	10° 8	4°53	25°12	4°29	4°21	15°35	3°D31	5°10	18°37	n.a.		
S 6	4 7 6	2°43'47	15°20	10°20	11°57	10°36	4°52	25°18	4°33	4°23	15°37	3°32	5° 6	18°44	n.a.		
S 7	4 11 3	3°44'58	29°25	12° 1	13°12	11° 5	4°51	25°24	4°36	4°25	15°39	3°33	5° 3	18°51	n.a.		
M 8	4 14 59	4°46'08	13♁ 2	13°43	14°27	11°33	4°50	25°29	4°40	4°27	15°41	3°35	5° 0	18°58	n.a.		
T 9	4 18 56	5°47'18	26°12	15°25	15°42	12° 2	4°49	25°35	4°43	4°29	15°43	3°36	4°57	19° 4	n.a.		
W10	4 22 52	6°48'26	9♁ 0	17° 8	16°57	12°31	4°48	25°41	4°47	4°31	15°45	3°R36	4°54	19°11	n.a.		
T 11	4 26 49	7°49'35	21°27	18°50	18°13	13° 1	4°48	25°46	4°50	4°33	15°47	3°35	4°50	19°18	n.a.		
F 12	4 30 45	8°50'42	3♁40	20°32	19°28	13°30	4°D48	25°52	4°54	4°35	15°49	3°33	4°47	19°24	n.a.		
S 13	4 34 42	9°51'49	15°41	22°13	20°43	14° 0	4°48	25°58	4°58	4°37	15°51	3°30	4°44	19°31	n.a.		
S 14	4 38 38	10°52'56	27°35	23°54	21°58	14°30	4°48	26° 4	5° 1	4°39	15°53	3°26	4°41	19°38	n.a.		
M15	4 42 35	11°54'01	9♁26	25°35	23°13	15° 0	4°48	26°10	5° 5	4°42	15°55	3°22	4°38	19°44	n.a.		
T 16	4 46 32	12°55'05	21°15	27°14	24°28	15°30	4°49	26°17	5° 8	4°44	15°57	3°19	4°35	19°51	n.a.		
W17	4 50 28	13°56'09	3♁ 5	28°52	25°43	16° 0	4°50	26°23	5°12	4°46	15°59	3°16	4°31	19°58	n.a.		
T 18	4 54 25	14°57'11	14°59	0♁29	26°58	16°31	4°51	26°29	5°15	4°48	16° 1	3°14	4°28	20° 4	n.a.		
F 19	4 58 21	15°58'13	26°58	2° 3	28°13	17° 1	4°52	26°35	5°19	4°50	16° 3	3°13	4°25	20°11	n.a.		
S 20	5 2 18	16°59'13	9♁ 4	3°35	29°29	17°32	4°54	26°42	5°22	4°52	16° 5	3°D13	4°22	20°18	n.a.		
S 21	5 6 14	18° 0'11	21°18	5° 4	0♁44	18° 3	4°55	26°48	5°26	4°55	16° 7	3°13	4°19	20°24	n.a.		
M22	5 10 11	19° 1'08	3♁44	6°30	1°59	18°34	4°57	26°55	5°29	4°57	16° 9	3°15	4°16	20°31	n.a.		
T 23	5 14 7	20° 2'04	16°23	7°51	3°13	19° 5	4°59	27° 1	5°33	4°59	16°11	3°16	4°12	20°38	n.a.		
W24	5 18 4	21° 2'58	29°18	9° 7	4°28	19°37	5° 1	27° 8	5°36	5° 1	16°13	3°17	4° 9	20°45	n.a.		
T 25	5 22 1	22° 3'50	12♁31	10°18	5°43	20° 8	5° 4	27°14	5°40	5° 3	16°15	3°18	4° 6	20°51	n.a.		
F 26	5 25 57	23° 4'41	26° 5	11°22	6°58	20°40	5° 7	27°21	5°43	5° 6	16°17	3°R18	4° 3	20°58	n.a.		
S 27	5 29 54	24° 5'30	10♁ 1	12°19	8°13	21°12	5° 9	27°28	5°46	5° 8	16°18	3°17	4° 0	21° 5	n.a.		
S 28	5 33 50	25° 6'17	24°19	13° 8	9°28	21°44	5°12	27°34	5°50	5°10	16°20	3°17	3°56	21°11	n.a.		
M29	5 37 47	26° 7'02	8♁56	13°48	10°43	22°16	5°16	27°41	5°53	5°12	16°22	3°16	3°53	21°18	n.a.		
T 30	5 41 43	27° 7'46	23°47	14°19	11°58	22°48	5°19	27°48	5°57	5°15	16°24	3°15	3°50	21°25	n.a.		
W31	5 45 40	28♁ 8'28	8♁46	14♁40	13♁13	23♁20	5♁23	27♁55	6♁ 0	5♁17	16♁25	3♁15	3♁47	21♁31	n.a.		

Delta T = 09h47m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]