

SWISS EPHEMERIS for the year 1454 BCE

JANUARY 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	5 47 34	28♂37'56	17♏ 6	27♂27	6♂29	4♂15	4♂28	5♂55	28♏ 9	1♂ 2	12♏16	10♂55	12♂26	0♏ 0	n.a.
T 2	5 51 31	29°38'37	29° 0	29°14	7°43	4°55	4°41	6° 3	28°13	1° 4	12°17	10°R55	12°23	0° 7	n.a.
W 3	5 55 27	0♂39'17	11♏ 5	1♂ 1	8°58	5°34	4°54	6°10	28°16	1° 6	12°19	10°55	12°20	0°13	n.a.
T 4	5 59 24	1°39'55	23°26	2°49	10°13	6°14	5° 8	6°17	28°19	1° 9	12°20	10°52	12°17	0°20	n.a.
F 5	6 3 21	2°40'32	6♏ 6	4°38	11°27	6°53	5°21	6°25	28°22	1°11	12°22	10°48	12°14	0°27	n.a.
S 6	6 7 17	3°41'07	19°10	6°27	12°42	7°33	5°34	6°32	28°25	1°13	12°24	10°43	12°11	0°33	n.a.
S 7	6 11 14	4°41'41	2♂39	8°17	13°56	8°12	5°48	6°39	28°28	1°15	12°25	10°37	12° 7	0°40	n.a.
M 8	6 15 10	5°42'14	16°31	10° 8	15°11	8°52	6° 1	6°47	28°31	1°18	12°27	10°31	12° 4	0°47	n.a.
T 9	6 19 7	6°42'44	0♂44	12° 0	16°25	9°31	6°14	6°54	28°34	1°20	12°28	10°26	12° 1	0°53	n.a.
W10	6 23 3	7°43'13	15°14	13°51	17°40	10°11	6°28	7° 1	28°37	1°22	12°30	10°22	11°58	1° 0	n.a.
T 11	6 27 0	8°43'40	29°53	15°44	18°55	10°50	6°42	7° 9	28°40	1°25	12°31	10°20	11°55	1° 7	n.a.
F 12	6 30 56	9°44'05	14♂35	17°36	20° 9	11°30	6°55	7°16	28°43	1°27	12°33	10°D20	11°51	1°13	n.a.
S 13	6 34 53	10°44'28	29°13	19°28	21°24	12° 9	7° 9	7°23	28°46	1°29	12°34	10°21	11°48	1°20	n.a.
S 14	6 38 50	11°44'49	13♂43	21°21	22°38	12°49	7°22	7°31	28°49	1°31	12°35	10°22	11°45	1°27	n.a.
M15	6 42 46	12°45'08	28° 0	23°13	23°53	13°28	7°36	7°38	28°52	1°34	12°37	10°24	11°42	1°33	n.a.
T 16	6 46 43	13°45'24	12♂ 3	25° 4	25° 7	14° 8	7°50	7°45	28°54	1°36	12°38	10°R24	11°39	1°40	n.a.
W17	6 50 39	14°45'38	25°51	26°54	26°22	14°47	8° 4	7°53	28°57	1°38	12°39	10°24	11°36	1°47	n.a.
T 18	6 54 36	15°45'50	9♂23	28°43	27°36	15°27	8°18	8° 0	29° 0	1°40	12°40	10°22	11°32	1°53	n.a.
F 19	6 58 32	16°45'59	22°40	0♂30	28°50	16° 6	8°32	8° 7	29° 3	1°43	12°42	10°20	11°29	2° 0	n.a.
S 20	7 2 29	17°46'07	5♏44	2°15	0♂ 5	16°45	8°46	8°14	29° 5	1°45	12°43	10°16	11°26	2° 7	n.a.
S 21	7 6 25	18°46'12	18°33	3°58	1°19	17°25	9° 0	8°22	29° 8	1°47	12°44	10°13	11°23	2°13	n.a.
M22	7 10 22	19°46'15	1♂10	5°37	2°34	18° 4	9°14	8°29	29°11	1°49	12°45	10° 9	11°20	2°20	n.a.
T 23	7 14 19	20°46'16	13°34	7°13	3°48	18°44	9°28	8°36	29°13	1°51	12°46	10° 7	11°17	2°26	n.a.
W24	7 18 15	21°46'15	25°48	8°44	5° 2	19°23	9°42	8°44	29°16	1°54	12°47	10° 5	11°13	2°33	n.a.
T 25	7 22 12	22°46'11	7♏52	10°11	6°17	20° 2	9°56	8°51	29°18	1°56	12°48	10°D 5	11°10	2°40	n.a.
F 26	7 26 8	23°46'06	19°48	11°32	7°31	20°42	10°10	8°58	29°21	1°58	12°49	10° 5	11° 7	2°46	n.a.
S 27	7 30 5	24°45'59	1♏39	12°48	8°46	21°21	10°24	9° 5	29°23	2° 0	12°50	10° 6	11° 4	2°53	n.a.
S 28	7 34 1	25°45'49	13°27	13°57	10° 0	22° 0	10°38	9°12	29°25	2° 2	12°51	10° 7	11° 1	3° 0	n.a.
M29	7 37 58	26°45'38	25°16	14°59	11°14	22°39	10°52	9°19	29°28	2° 4	12°52	10° 8	10°57	3° 6	n.a.
T 30	7 41 55	27°45'25	7♏11	15°54	12°29	23°19	11° 7	9°27	29°30	2° 6	12°53	10°10	10°54	3°13	n.a.
W31	7 45 51	28♂45'09	19♏15	16♂41	13♂43	23♂58	11♂21	9♂34	29♏32	2♂ 8	12♏54	10♂10	10♂51	3♏20	n.a.

Delta T = 09h47m53s Julian Calendar 1 Jan. 1454 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1455 BCE
 The year -1453 astronomical counting style corresponds to year 1454 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	7 49 48	29♂44'52	1♏33	17♂20	14♂57	24♂37	11♂35	9♂41	29♏34	2♂11	12♏55	10°R10	10♂48	3♏26	n.a.
F 2	7 53 44	0♂44'34	14°10	17°51	16°12	25°16	11°49	9°48	29°37	2°13	12°56	10♂10	10°45	3°33	n.a.
S 3	7 57 41	1°44'13	27°10	18°13	17°26	25°56	12° 4	9°55	29°39	2°15	12°57	10° 9	10°42	3°40	n.a.
S 4	8 1 37	2°43'50	10♂34	18°27	18°40	26°35	12°18	10° 2	29°41	2°17	12°57	10° 9	10°38	3°46	n.a.
M 5	8 5 34	3°43'26	24°26	18°R33	19°55	27°14	12°32	10° 9	29°43	2°19	12°58	10° 8	10°35	3°53	n.a.
T 6	8 9 30	4°43'00	8♂43	18°30	21° 9	27°53	12°47	10°16	29°45	2°21	12°59	10° 7	10°32	4° 0	n.a.
W 7	8 13 27	5°42'31	23°23	18°19	22°23	28°32	13° 1	10°23	29°47	2°23	12°59	10° 7	10°29	4° 6	n.a.
T 8	8 17 24	6°42'00	8♂18	18° 0	23°38	29°12	13°15	10°29	29°49	2°25	13° 0	10°D 7	10°26	4°13	n.a.
F 9	8 21 20	7°41'28	23°21	17°35	24°52	29°51	13°30	10°36	29°51	2°27	13° 1	10° 7	10°23	4°20	n.a.
S 10	8 25 17	8°40'52	8♂23	17° 2	26° 6	0♂30	13°44	10°43	29°52	2°29	13° 1	10° 7	10°19	4°26	n.a.
S 11	8 29 13	9°40'15	23°17	16°24	27°20	1° 9	13°59	10°50	29°54	2°30	13° 2	10°R 7	10°16	4°33	n.a.
M12	8 33 10	10°39'35	7♂54	15°42	28°35	1°48	14°13	10°57	29°56	2°32	13° 2	10° 7	10°13	4°40	n.a.
T 13	8 37 6	11°38'52	22°11	14°55	29°49	2°27	14°27	11° 3	29°58	2°34	13° 3	10° 7	10°10	4°46	n.a.
W14	8 41 3	12°38'07	6♂ 5	14° 5	1♂ 3	3° 6	14°42	11°10	29°59	2°36	13° 3	10°D 7	10° 7	4°53	n.a.
T 15	8 44 59	13°37'19	19°36	13°14	2°17	3°45	14°56	11°17	0♂ 1	2°38	13° 3	10° 7	10° 3	5° 0	n.a.
F 16	8 48 56	14°36'29	2♏45	12°22	3°31	4°24	15°11	11°23	0° 2	2°40	13° 4	10° 7	10° 0	5° 6	n.a.
S 17	8 52 53	15°35'37	15°36	11°30	4°46	5° 3	15°25	11°30	0° 4	2°42	13° 4	10° 7	9°57	5°13	n.a.
S 18	8 56 49	16°34'42	28° 9	10°40	6° 0	5°42	15°40	11°36	0° 5	2°43	13° 4	10° 8	9°54	5°20	n.a.
M19	9 0 46	17°33'45	10♂29	9°52	7°14	6°21	15°54	11°43	0° 7	2°45	13° 5	10° 9	9°51	5°26	n.a.
T 20	9 4 42	18°32'45	22°39	9° 7	8°28	7° 0	16° 8	11°49	0° 8	2°47	13° 5	10° 9	9°48	5°33	n.a.
W21	9 8 39	19°31'44	4♏39	8°26	9°42	7°39	16°23	11°55	0° 9	2°49	13° 5	10°R10	9°44	5°40	n.a.
T 22	9 12 35	20°30'39	16°34	7°49	10°56	8°18	16°37	12° 2	0°11	2°50	13° 5	10°10	9°41	5°46	n.a.
F 23	9 16 32	21°29'33	28°25	7°17	12°10	8°57	16°51	12° 8	0°12	2°52	13° 5	10° 9	9°38	5°53	n.a.
S 24	9 20 28	22°28'24	10♏14	6°50	13°24	9°36	17° 6	12°14	0°13	2°54	13° 5	10° 8	9°35	6° 0	n.a.
S 25	9 24 25	23°27'13	22° 3	6°28	14°38	10°15	17°20	12°20	0°14	2°55	13° 6	10° 6	9°32	6° 6	n.a.
M26	9 28 22	24°26'01	3♏55	6°12	15°53	10°54	17°35	12°26	0°15	2°57	13° 6	10° 4	9°28	6°13	n.a.
T 27	9 32 18	25°24'46	15°53	6° 1	17° 7	11°33	17°49	12°32	0°16	2°58	13°R 6	10° 2	9°25	6°20	n.a.
W28	9 36 15	26♂23'29	27♏59	5°D56	18♂21	12♂11	18♂ 3	12♂38	0♂17	3♂ 0	13♏ 6	10♂ 0	9♂22	6♏26	n.a.

Delta T = 09h47m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1454 BCE

MARCH 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	9 40 11	27 ^h 22'11"	10 ^m 18	5 ^s 56	19 ^s 35	12 ^h 50	18 ^m 18	12 ^h 34	0 ^h 18	3 ^h 1	13°R 5	9°R58	9 ^m 19	6 ^m 33	n.a.
F 2	9 44 8	28°20'50	22°52	6° 2	20°49	13°29	18°32	12°50	0°19	3° 3	13 ^m 5	9°D57	9°16	6°40	n.a.
S 3	9 48 4	29°19'28	5 ^m 47	6°12	22° 3	14° 8	18°46	12°56	0°20	3° 4	13° 5	9 ^m 57	9°13	6°46	n.a.
S 4	9 52 1	0 ^h 18'04	19° 4	6°28	23°17	14°47	19° 0	13° 2	0°21	3° 6	13° 5	9°58	9° 9	6°53	n.a.
M 5	9 55 57	1°16'39	2 ^h 47	6°48	24°31	15°25	19°15	13° 8	0°21	3° 7	13° 5	9°59	9° 6	7° 0	n.a.
T 6	9 59 54	2°15'11	16°56	7°13	25°45	16° 4	19°29	13°13	0°22	3° 9	13° 5	10° 1	9° 3	7° 6	n.a.
W 7	10 3 51	3°13'42	1 ^h 30	7°42	26°59	16°43	19°43	13°19	0°23	3°10	13° 4	10° 2	9° 0	7°13	n.a.
T 8	10 7 47	4°12'11	16°25	8°16	28°13	17°22	19°57	13°25	0°23	3°11	13° 4	10°R 2	8°57	7°20	n.a.
F 9	10 11 44	5°10'38	1 ^h 34	8°53	29°27	18° 0	20°11	13°30	0°24	3°13	13° 4	10° 1	8°54	7°26	n.a.
S 10	10 15 40	6° 9'02	16°48	9°35	0 ^h 41	18°39	20°25	13°35	0°24	3°14	13° 4	9°58	8°50	7°33	n.a.
S 11	10 19 37	7° 7'25	1 ^h 57	10°20	1°55	19°18	20°40	13°41	0°24	3°15	13° 3	9°55	8°47	7°40	n.a.
M12	10 23 33	8° 5'45	16°51	11° 8	3° 9	19°56	20°54	13°46	0°25	3°16	13° 3	9°51	8°44	7°46	n.a.
T13	10 27 30	9° 4'04	1 ^h 23	12° 0	4°23	20°35	21° 8	13°51	0°25	3°18	13° 2	9°47	8°41	7°53	n.a.
W14	10 31 26	10° 2'20	15°29	12°55	5°37	21°14	21°22	13°57	0°25	3°19	13° 2	9°44	8°38	7°59	n.a.
T15	10 35 23	11° 0'34	29° 7	13°53	6°51	21°52	21°36	14° 2	0°26	3°20	13° 1	9°42	8°34	8° 6	n.a.
F16	10 39 20	11°58'46	12 ^h 18	14°54	8° 5	22°31	21°50	14° 7	0°26	3°21	13° 1	9°D42	8°31	8°13	n.a.
S17	10 43 16	12°56'56	25° 5	15°57	9°19	23° 9	22° 4	14°12	0°26	3°22	13° 0	9°42	8°28	8°19	n.a.
S18	10 47 13	13°55'03	7 ^h 32	17° 4	10°33	23°48	22°17	14°17	0°26	3°23	13° 0	9°44	8°25	8°26	n.a.
M19	10 51 9	14°53'09	19°43	18°13	11°46	24°27	22°31	14°21	0°R26	3°24	12°59	9°45	8°22	8°33	n.a.
T20	10 55 6	15°51'12	1 ^h 44	19°24	13° 0	25° 5	22°45	14°26	0°26	3°25	12°58	9°47	8°19	8°39	n.a.
W21	10 59 2	16°49'13	13°37	20°38	14°14	25°44	22°59	14°31	0°26	3°26	12°58	9°R47	8°15	8°46	n.a.
T22	11 2 59	17°47'12	25°26	21°54	15°28	26°22	23°13	14°35	0°26	3°27	12°57	9°46	8°12	8°53	n.a.
F23	11 6 55	18°45'10	7 ^h 14	23°12	16°42	27° 1	23°26	14°40	0°25	3°28	12°56	9°42	8° 9	8°59	n.a.
S24	11 10 52	19°43'05	19° 3	24°33	17°56	27°39	23°40	14°44	0°25	3°29	12°56	9°37	8° 6	9° 6	n.a.
S25	11 14 48	20°40'59	0 ^h 57	25°56	19°10	28°18	23°53	14°49	0°25	3°30	12°55	9°31	8° 3	9°13	n.a.
M26	11 18 45	21°38'51	12°55	27°21	20°23	28°56	24° 7	14°53	0°25	3°30	12°54	9°23	8° 0	9°19	n.a.
T27	11 22 42	22°36'42	25° 0	28°48	21°37	29°34	24°21	14°57	0°24	3°31	12°53	9°15	7°56	9°26	n.a.
W28	11 26 38	23°34'31	7 ^h 14	0 ^h 18	22°51	0 ^h 13	24°34	15° 1	0°24	3°32	12°52	9° 8	7°53	9°33	n.a.
T29	11 30 35	24°32'19	19°39	1°49	24° 5	0°51	24°47	15° 5	0°23	3°33	12°52	9° 2	7°50	9°39	n.a.
F30	11 34 31	25°30'05	2 ^h 17	3°22	25°19	1°30	25° 1	15° 9	0°23	3°33	12°51	8°57	7°47	9°46	n.a.
S31	11 38 28	26 ^h 27'50	15 ^m 11	4 ^s 58	26 ^s 32	2 ^h 8	25 ^m 14	15 ^h 13	0 ^h 22	3 ^h 34	12 ^m 50	8 ^s 55	7 ^m 44	9 ^m 53	n.a.

Delta T = 09h47m50s Julian Calendar 1 March 1454 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1454 BCE
 The year -1453 astronomical counting style corresponds to year 1454 B.C.E historical counting style.

APRIL 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 42 24	27 ^h 25'34	28 ^m 24	6 ^s 35	27 ^s 46	2 ^h 46	25 ^m 27	15 ^h 17	0°R21	3 ^h 35	12°R49	8°D54	7 ^m 40	9 ^m 59	n.a.
M 2	11 46 21	28°23'16	11 ^h 58	8°15	29° 0	3°25	25°41	15°21	0°21	3°35	12 ^m 48	8 ^s 55	7°37	10° 6	n.a.
T 3	11 50 17	29°20'57	25°55	9°56	0 ^h 14	4° 3	25°54	15°25	0°20	3°36	12°47	8°56	7°34	10°13	n.a.
W 4	11 54 14	0 ^h 18'37	10 ^m 16	11°40	1°28	4°41	26° 7	15°28	0°19	3°36	12°46	8°R56	7°31	10°19	n.a.
T 5	11 58 11	1°16'16	24°59	13°25	2°41	5°20	26°20	15°32	0°18	3°37	12°45	8°55	7°28	10°26	n.a.
F 6	12 2 7	2°13'53	9 ^h 58	15°13	3°55	5°58	26°33	15°35	0°18	3°37	12°44	8°52	7°25	10°33	n.a.
S 7	12 6 4	3°11'29	25° 7	17° 3	5° 9	6°36	26°46	15°38	0°17	3°38	12°43	8°47	7°21	10°39	n.a.
S 8	12 10 0	4° 9'04	10 ^h 15	18°54	6°23	7°15	26°59	15°42	0°16	3°38	12°41	8°39	7°18	10°46	n.a.
M 9	12 13 57	5° 6'38	25°14	20°48	7°36	7°53	27°11	15°45	0°15	3°38	12°40	8°31	7°15	10°53	n.a.
T10	12 17 53	6° 4'10	9 ^h 53	22°43	8°50	8°31	27°24	15°48	0°14	3°39	12°39	8°22	7°12	10°59	n.a.
W11	12 21 50	7° 1'40	24° 6	24°41	10° 4	9°10	27°37	15°51	0°13	3°39	12°38	8°15	7° 9	11° 6	n.a.
T12	12 25 46	7°59'09	7 ^h 11	26°40	11°17	9°48	27°49	15°54	0°11	3°39	12°37	8° 9	7° 5	11°13	n.a.
F13	12 29 43	8°56'37	21° 7	28°42	12°31	10°26	28° 2	15°56	0°10	3°39	12°36	8° 6	7° 2	11°20	n.a.
S14	12 33 40	9°54'03	3 ^h 57	0 ^h 45	13°45	11° 4	28°14	15°59	0° 9	3°40	12°34	8° 4	6°59	11°26	n.a.
S15	12 37 36	10°51'28	16°24	2°49	14°59	11°43	28°27	16° 2	0° 8	3°40	12°33	8°D 4	6°56	11°33	n.a.
M16	12 41 33	11°48'51	28°33	4°56	16°12	12°21	28°39	16° 4	0° 6	3°40	12°32	8° 5	6°53	11°40	n.a.
T17	12 45 29	12°46'13	10 ^h 31	7° 3	17°26	12°59	28°51	16° 7	0° 5	3°40	12°31	8°R 5	6°50	11°46	n.a.
W18	12 49 26	13°43'33	22°21	9°12	18°40	13°37	29° 4	16° 9	0° 4	3°40	12°29	8° 4	6°46	11°53	n.a.
T19	12 53 22	14°40'52	4 ^h 9	11°22	19°53	14°15	29°16	16°11	0° 2	3°R40	12°28	8° 1	6°43	12° 0	n.a.
F20	12 57 19	15°38'10	15°58	13°33	21° 7	14°53	29°28	16°13	0° 1	3°40	12°27	7°55	6°40	12° 6	n.a.
S21	13 1 15	16°35'27	27°51	15°44	22°21	15°32	29°40	16°15	29 ^m 59	3°40	12°25	7°47	6°37	12°13	n.a.
S22	13 5 12	17°32'42	9 ^h 51	17°55	23°34	16°10	29°51	16°17	29°58	3°40	12°24	7°36	6°34	12°20	n.a.
M23	13 9 9	18°29'57	21°59	20° 7	24°48	16°48	0 ^h 3	16°19	29°56	3°40	12°22	7°24	6°31	12°26	n.a.
T24	13 13 5	19°27'11	4 ^h 16	22°18	26° 1	17°26	0°15	16°21	29°55	3°40	12°21	7°12	6°27	12°33	n.a.
W25	13 17 2	20°24'24	16°43	24°29	27°15	18° 4	0°26	16°22	29°53	3°40	12°20	7° 0	6°24	12°40	n.a.
T26	13 20 58	21°21'36	29°21	26°39	28°29	18°42	0°38	16°24	29°51	3°39	12°18	6°50	6°21	12°46	n.a.
F27	13 24 55	22°18'48	12 ^h 11	28°48	29°42	19°20	0°49	16°25	29°50	3°39	12°17	6°42	6°18	12°53	n.a.
S28	13 28 51	23°16'00	25°13	0 ^h 56	0 ^h 56	19°59	1° 1	16°27	29°48	3°39	12°15	6°37	6°15	13° 0	n.a.
S29	13 32 48	24°13'10	8 ^h 29	3° 3	2° 9	20°37	1°12	16°28	29°46	3°39	12°14	6°34	6°11	13° 6	n.a.
M30	13 36 44	25 ^h 10'21	22 ^m 2	5 ^s 8	3 ^s 23	21 ^h 15	1 ^h 23	16 ^h 29	29 ^m 44	3 ^h 38	12 ^m 12	6°D34	6 ^s 8	13 ^m 13	n.a.

Delta T = 09h47m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1454 BCE

MAY 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 40 41	26°Y 7'31	5≈52	7♁10	4♁37	21♁53	1♁34	16♁30	29°R42	3°R38	12°R11	6°R34	6≈5	13♁20	n.a.		
W 2	13 44 38	27° 4'40	20° 0	9°11	5°50	22°31	1°45	16°31	29♁40	3♁38	12♁ 9	6≈33	6° 2	13°26	n.a.		
T 3	13 48 34	28° 1'49	4♁26	11°10	7° 4	23° 9	1°56	16°32	29°39	3°37	12° 8	6°31	5°59	13°33	n.a.		
F 4	13 52 31	28°58'58	19° 7	13° 7	8°17	23°47	2° 7	16°33	29°37	3°37	12° 6	6°27	5°56	13°40	n.a.		
S 5	13 56 27	29°56'07	3°Y58	15° 2	9°31	24°25	2°18	16°34	29°35	3°36	12° 5	6°20	5°52	13°46	n.a.		
S 6	14 0 24	0♁53'15	18°51	16°54	10°45	25° 3	2°28	16°34	29°33	3°36	12° 3	6°10	5°49	13°53	n.a.		
M 7	14 4 20	1°50'22	3♁38	18°45	11°58	25°41	2°39	16°35	29°31	3°35	12° 2	5°59	5°46	14° 0	n.a.		
T 8	14 8 17	2°47'30	18°10	20°33	13°12	26°19	2°49	16°35	29°29	3°35	12° 0	5°48	5°43	14° 6	n.a.		
W 9	14 12 13	3°44'37	2II20	22°18	14°25	26°57	2°59	16°35	29°26	3°34	11°59	5°38	5°40	14°13	n.a.		
T 10	14 16 10	4°41'43	16° 5	24° 1	15°39	27°35	3°10	16°35	29°24	3°33	11°57	5°29	5°37	14°20	n.a.		
F 11	14 20 7	5°38'49	29°22	25°42	16°52	28°13	3°20	16°R35	29°22	3°33	11°56	5°24	5°33	14°26	n.a.		
S 12	14 24 3	6°35'54	12♁14	27°20	18° 6	28°51	3°30	16°35	29°20	3°32	11°54	5°20	5°30	14°33	n.a.		
S 13	14 28 0	7°32'59	24°43	28°56	19°20	29°29	3°39	16°35	29°18	3°31	11°53	5°19	5°27	14°40	n.a.		
M14	14 31 56	8°30'03	6♁54	0II30	20°33	0II 8	3°49	16°35	29°16	3°31	11°51	5°19	5°24	14°46	n.a.		
T 15	14 35 53	9°27'07	18°52	2° 1	21°47	0°46	3°59	16°35	29°14	3°30	11°50	5°19	5°21	14°53	n.a.		
W16	14 39 49	10°24'10	0III43	3°30	23° 0	1°24	4° 8	16°34	29°11	3°29	11°48	5°18	5°17	15° 0	n.a.		
T 17	14 43 46	11°21'13	12°32	4°56	24°14	2° 2	4°18	16°34	29° 9	3°28	11°46	5°14	5°14	15° 6	n.a.		
F 18	14 47 42	12°18'15	24°24	6°20	25°27	2°40	4°27	16°33	29° 7	3°27	11°45	5° 9	5°11	15°13	n.a.		
S 19	14 51 39	13°15'18	6♁22	7°41	26°41	3°18	4°36	16°32	29° 4	3°27	11°43	5° 0	5° 8	15°20	n.a.		
S 20	14 55 35	14°12'20	18°29	9° 0	27°54	3°56	4°45	16°32	29° 2	3°26	11°42	4°50	5° 5	15°26	n.a.		
M21	14 59 32	15° 9'22	0III48	10°16	29° 8	4°34	4°54	16°31	29° 0	3°25	11°40	4°38	5° 2	15°33	n.a.		
T 22	15 3 29	16° 6'24	13°19	11°29	0II21	5°12	5° 3	16°30	28°58	3°24	11°39	4°25	4°58	15°40	n.a.		
W23	15 7 25	17° 3'26	26° 3	12°39	1°35	5°50	5°11	16°29	28°55	3°23	11°37	4°13	4°55	15°47	n.a.		
T 24	15 11 22	18° 0'28	9♁ 0	13°47	2°48	6°28	5°20	16°27	28°53	3°22	11°36	4° 2	4°52	15°53	n.a.		
F 25	15 15 18	18°57'30	22° 8	14°52	4° 2	7° 6	5°28	16°26	28°50	3°21	11°34	3°54	4°49	16° 0	n.a.		
S 26	15 19 15	19°54'33	5♁28	15°54	5°15	7°44	5°36	16°25	28°48	3°20	11°33	3°49	4°46	16° 7	n.a.		
S 27	15 23 11	20°51'37	18°58	16°53	6°29	8°22	5°45	16°23	28°46	3°19	11°31	3°46	4°42	16°13	n.a.		
M28	15 27 8	21°48'40	2≈39	17°48	7°42	9° 0	5°52	16°22	28°43	3°18	11°29	3°D46	4°39	16°20	n.a.		
T 29	15 31 5	22°45'45	16°31	18°41	8°56	9°38	6° 0	16°20	28°41	3°16	11°28	3°R46	4°36	16°27	n.a.		
W30	15 35 1	23°42'49	0♁34	19°30	10° 9	10°16	6° 8	16°18	28°39	3°15	11°26	3°46	4°33	16°33	n.a.		
T 31	15 38 58	24♁39'55	14♁48	20II15	11II23	10II54	6♁16	16♁16	28II36	3♁14	11II25	3≈44	4≈30	16II40	n.a.		

Delta T = 09h47m46s Julian Calendar 1 May 1454 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1454 BCE
 The year -1453 astronomical counting style corresponds to year 1454 B.C.E historical counting style.

JUNE 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 42 54	25♁37'01	29♁11	20II57	12II36	11II32	6♁23	16°R14	28°R34	3°R13	11°R23	3°R41	4≈27	16II47	n.a.		
S 2	15 46 51	26°34'08	13°Y39	21°35	13°49	12°10	6°30	16°R12	28II31	3♁12	11II22	3≈34	4°23	16°53	n.a.		
S 3	15 50 47	27°31'15	28° 8	22° 9	15° 3	12°48	6°37	16°10	28°29	3°10	11°20	3°26	4°20	17° 0	n.a.		
M 4	15 54 44	28°28'23	12♁32	22°40	16°16	13°26	6°44	16° 8	28°26	3° 9	11°19	3°17	4°17	17° 7	n.a.		
T 5	15 58 40	29°25'32	26°44	23° 5	17°30	14° 4	6°51	16° 5	28°24	3° 8	11°17	3° 7	4°14	17°13	n.a.		
W 6	16 2 37	0II22'42	10II39	23°27	18°43	14°42	6°58	16° 3	28°22	3° 7	11°16	2°57	4°11	17°20	n.a.		
T 7	16 6 34	1°19'52	24°13	23°44	19°57	15°20	7° 4	16° 1	28°19	3° 5	11°15	2°50	4° 8	17°27	n.a.		
F 8	16 10 30	2°17'02	7♁24	23°56	21°10	15°58	7°11	15°58	28°17	3° 4	11°13	2°45	4° 4	17°33	n.a.		
S 9	16 14 27	3°14'13	20°13	24° 4	22°24	16°36	7°17	15°55	28°14	3° 3	11°12	2°42	4° 1	17°40	n.a.		
S 10	16 18 23	4°11'25	2♁42	24°R 7	23°37	17°14	7°23	15°53	28°12	3° 1	11°10	2°D41	3°58	17°47	n.a.		
M11	16 22 20	5° 8'37	14°53	24° 4	24°50	17°52	7°29	15°50	28°10	3° 0	11° 9	2°42	3°55	17°53	n.a.		
T 12	16 26 16	6° 5'49	26°53	23°57	26° 4	18°30	7°34	15°47	28° 7	2°58	11° 8	2°43	3°52	18° 0	n.a.		
W13	16 30 13	7° 3'02	8II45	23°45	27°17	19° 8	7°40	15°44	28° 5	2°57	11° 6	2°R43	3°48	18° 7	n.a.		
T 14	16 34 9	8° 0'15	20°36	23°28	28°31	19°46	7°45	15°41	28° 2	2°56	11° 5	2°42	3°45	18°14	n.a.		
F 15	16 38 6	8°57'29	2♁30	23° 7	29°44	20°24	7°51	15°38	28° 0	2°54	11° 3	2°39	3°42	18°20	n.a.		
S 16	16 42 3	9°54'43	14°31	22°40	0♁57	21° 2	7°56	15°35	27°58	2°53	11° 2	2°34	3°39	18°27	n.a.		
S 17	16 45 59	10°51'59	26°44	22°10	2°11	21°40	8° 0	15°31	27°55	2°51	11° 1	2°28	3°36	18°34	n.a.		
M18	16 49 56	11°49'15	9II12	21°36	3°24	22°18	8° 5	15°28	27°53	2°50	11° 0	2°20	3°33	18°40	n.a.		
T 19	16 53 52	12°46'32	21°56	20°58	4°37	22°56	8°10	15°24	27°51	2°48	10°58	2°11	3°29	18°47	n.a.		
W20	16 57 49	13°43'50	4♁56	20°17	5°51	23°34	8°14	15°21	27°48	2°47	10°57	2° 3	3°26	18°54	n.a.		
T 21	17 1 45	14°41'09	18°13	19°34	7° 4	24°13	8°18	15°17	27°46	2°45	10°56	1°56	3°23	19° 0	n.a.		
F 22	17 5 42	15°38'29	1♁44	18°49	8°17	24°51	8°22	15°14	27°44	2°44	10°55	1°50	3°20	19° 7	n.a.		
S 23	17 9 38	16°35'50	15°27	18° 4	9°31	25°29	8°26	15°10	27°42	2°42	10°53	1°47	3°17	19°14	n.a.		
S 24	17 13 35	17°33'13	29°19	17°18	10°44	26° 7	8°30	15° 6	27°39	2°41	10°52	1°D46	3°14	19°20	n.a.		
M25	17 17 32	18°30'36	13≈19	16°34	11°57	26°45	8°33	15° 3	27°37	2°39	10°51	1°46	3°10	19°27	n.a.		
T 26	17 21 28	19°28'01	27°25	15°51	13°11	27°23	8°36	14°59	27°35	2°37	10°50	1°48	3° 7	19°34	n.a.		
W27	17 25 25	20°25'28	11♁34	15°10	14°24	28° 1	8°39	14°55	27°33	2°36	10°49	1°49	3° 4	19°40	n.a.		
T 28	17 29 21	21°22'56	25°45	14°33	15°37	28°39	8°42	14°51	27°31	2°34	10°48	1°R49	3° 1	19°47	n.a.		
F 29	17 33 18	22°20'26	9°Y56	14° 0	16°50	29°18	8°45	14°47	27°29	2°33	10°47	1°48	2°58	19°54	n.a.		
S 30	17 37 14	23II17'57	24°Y 5	13II32	18♁ 3	29II56	8♁48	14♁43	27II27	2♁31	10II46	1≈45	2≈54	20II 1	n.a.		

Delta T = 09h47m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1454 BCE

JULY 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	17 41 11	24II15'30	8R 10	13°R 9	19Ω17	0Ω34	8X50	14°R39	27°R24	2°R29	10°R45	1°R40	2Ω51	20η 7	n.a.
M 2	17 45 7	25°13'05	22° 7	12II52	20°30	1°12	8°52	14Ω35	27M22	2Ω28	10M44	1Ω35	2°48	20°14	n.a.
T 3	17 49 4	26°10'41	5II53	12°41	21°43	1°50	8°54	14°30	27°20	2°26	10°43	1°29	2°45	20°21	n.a.
W 4	17 53 1	27° 8'19	19°24	12°D37	22°56	2°29	8°56	14°26	27°18	2°25	10°42	1°24	2°42	20°27	n.a.
T 5	17 56 57	28° 5'59	2Ω39	12°40	24°10	3° 7	8°57	14°22	27°16	2°23	10°41	1°20	2°39	20°34	n.a.
F 6	18 0 54	29° 3'39	15°36	12°49	25°23	3°45	8°59	14°18	27°14	2°21	10°40	1°17	2°35	20°41	n.a.
S 7	18 4 50	0Ω 1'22	28°16	13° 7	26°36	4°23	9° 0	14°13	27°13	2°20	10°39	1°D16	2°32	20°47	n.a.
S 8	18 8 47	0°59'05	10Ω39	13°31	27°49	5° 2	9° 1	14° 9	27°11	2°18	10°38	1°17	2°29	20°54	n.a.
M 9	18 12 43	1°56'50	22°48	14° 3	29° 2	5°40	9° 2	14° 4	27° 9	2°16	10°37	1°18	2°26	21° 1	n.a.
T 10	18 16 40	2°54'36	4η47	14°42	0Ω15	6°18	9° 2	14° 0	27° 7	2°15	10°37	1°20	2°23	21° 7	n.a.
W11	18 20 36	3°52'24	16°39	15°28	1°28	6°56	9° 3	13°55	27° 5	2°13	10°36	1°21	2°20	21°14	n.a.
T 12	18 24 33	4°50'12	28°30	16°21	2°41	7°35	9°R 3	13°51	27° 4	2°11	10°35	1°22	2°16	21°21	n.a.
F 13	18 28 30	5°48'03	10Ω24	17°21	3°54	8°13	9° 3	13°46	27° 2	2°10	10°34	1°R22	2°13	21°27	n.a.
S 14	18 32 26	6°45'54	22°27	18°27	5° 7	8°51	9° 3	13°42	27° 0	2° 8	10°34	1°21	2°10	21°34	n.a.
S 15	18 36 23	7°43'47	4M41	19°40	6°20	9°30	9° 2	13°37	26°58	2° 7	10°33	1°19	2° 7	21°41	n.a.
M16	18 40 19	8°41'42	17°12	20°58	7°33	10° 8	9° 2	13°33	26°57	2° 5	10°32	1°16	2° 4	21°48	n.a.
T 17	18 44 16	9°39'38	0X 3	22°22	8°46	10°46	9° 1	13°28	26°55	2° 3	10°32	1°13	2° 0	21°54	n.a.
W18	18 48 12	10°37'36	13°14	23°51	9°59	11°25	9° 0	13°24	26°54	2° 2	10°31	1°10	1°57	22° 1	n.a.
T 19	18 52 9	11°35'36	26°46	25°25	11°12	12° 3	8°59	13°19	26°52	2° 0	10°31	1° 7	1°54	22° 8	n.a.
F 20	18 56 6	12°33'37	10Ω37	27° 3	12°25	12°41	8°57	13°15	26°51	1°58	10°30	1° 6	1°51	22°14	n.a.
S 21	19 0 2	13°31'40	24°45	28°44	13°38	13°20	8°56	13°10	26°49	1°57	10°30	1°D 5	1°48	22°21	n.a.
S 22	19 3 59	14°29'45	9Ω 4	0Ω29	14°51	13°58	8°54	13° 5	26°48	1°55	10°29	1° 5	1°45	22°28	n.a.
M23	19 7 55	15°27'52	23°31	2°17	16° 4	14°37	8°52	13° 1	26°47	1°54	10°29	1° 6	1°41	22°34	n.a.
T 24	19 11 52	16°26'01	7X59	4° 7	17°16	15°15	8°50	12°56	26°45	1°52	10°28	1° 7	1°38	22°41	n.a.
W25	19 15 48	17°24'12	22°25	5°59	18°29	15°54	8°47	12°52	26°44	1°51	10°28	1° 8	1°35	22°48	n.a.
T 26	19 19 45	18°22'25	6Y44	7°52	19°42	16°32	8°45	12°47	26°43	1°49	10°27	1° 8	1°32	22°55	n.a.
F 27	19 23 41	19°20'40	20°55	9°47	20°55	17°11	8°42	12°42	26°42	1°47	10°27	1°R 9	1°29	23° 1	n.a.
S 28	19 27 38	20°18'58	4R54	11°42	22° 7	17°49	8°39	12°38	26°41	1°46	10°27	1° 8	1°26	23° 8	n.a.
S 29	19 31 35	21°17'18	18°41	13°38	23°20	18°28	8°36	12°33	26°40	1°44	10°27	1° 8	1°22	23°15	n.a.
M30	19 35 31	22°15'41	2II15	15°33	24°33	19° 6	8°32	12°29	26°39	1°43	10°26	1° 7	1°19	23°21	n.a.
T 31	19 39 28	23Ω14'05	15II35	17Ω29	25Ω45	19Ω45	8X29	12Ω24	26M38	1Ω41	10M26	1Ω 5	1Ω16	23η28	n.a.

Delta T = 09h47m42s Julian Calendar 1 July 1454 BCE == Greg. Calendar 18 June 1454 BCE
 The year -1453 astronomical counting style corresponds to year 1454 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	19 43 24	24Ω12'32	28II41	19Ω25	26Ω58	20Ω23	8°R25	12°R20	26°R37	1°R40	10°R26	1°R 5	1Ω13	23η35	n.a.
T 2	19 47 21	25°11'01	11Ω34	21°20	28°11	21° 2	8X21	12Ω16	26M36	1Ω38	10M26	1Ω 4	1°10	23°41	n.a.
F 3	19 51 17	26° 9'32	24°12	23°15	29°23	21°41	8°17	12°11	26°35	1°37	10°26	1° 4	1° 6	23°48	n.a.
S 4	19 55 14	27° 8'05	6Ω38	25° 9	0η36	22°19	8°13	12° 7	26°34	1°36	10°26	1°D 4	1° 3	23°55	n.a.
S 5	19 59 10	28° 6'41	18°52	27° 2	1°48	22°58	8° 8	12° 2	26°33	1°34	10°26	1° 4	1° 0	24° 1	n.a.
M 6	20 3 7	29° 5'18	0η55	28°54	3° 1	23°37	8° 4	11°58	26°33	1°33	10°D26	1° 4	0°57	24° 8	n.a.
T 7	20 7 4	0Ω 3'57	12°52	0Ω46	4°13	24°15	7°59	11°54	26°32	1°31	10°26	1° 4	0°54	24°15	n.a.
W 8	20 11 0	1° 2'38	24°43	2°36	5°26	24°54	7°54	11°50	26°31	1°30	10°26	1°R 4	0°51	24°22	n.a.
T 9	20 14 57	2° 1'20	6Ω33	4°26	6°38	25°33	7°49	11°46	26°31	1°29	10°26	1° 4	0°47	24°28	n.a.
F 10	20 18 53	3° 0'05	18°26	6°14	7°50	26°12	7°44	11°41	26°30	1°27	10°26	1° 4	0°44	24°35	n.a.
S 11	20 22 50	3°58'52	0M27	8° 2	9° 3	26°50	7°38	11°37	26°30	1°26	10°26	1°D 4	0°41	24°42	n.a.
S 12	20 26 46	4°57'40	12°39	9°48	10°15	27°29	7°33	11°33	26°29	1°25	10°26	1° 4	0°38	24°48	n.a.
M13	20 30 43	5°56'31	25° 8	11°34	11°27	28° 8	7°27	11°29	26°29	1°23	10°27	1° 4	0°35	24°55	n.a.
T 14	20 34 39	6°55'23	7X57	13°19	12°39	28°47	7°21	11°25	26°29	1°22	10°27	1° 5	0°32	25° 2	n.a.
W15	20 38 36	7°54'18	21° 9	15° 2	13°52	29°25	7°15	11°22	26°28	1°21	10°27	1° 5	0°28	25° 8	n.a.
T 16	20 42 33	8°53'14	4R46	16°45	15° 4	0Ω 4	7° 9	11°18	26°28	1°20	10°27	1° 6	0°25	25°15	n.a.
F 17	20 46 29	9°52'12	18°49	18°27	16°16	0°43	7° 2	11°14	26°28	1°18	10°28	1° 7	0°22	25°22	n.a.
S 18	20 50 26	10°51'13	3Ω13	20° 7	17°28	1°22	6°56	11°10	26°28	1°17	10°28	1°R 7	0°19	25°29	n.a.
S 19	20 54 22	11°50'15	17°55	21°47	18°40	2° 1	6°49	11° 7	26°28	1°16	10°29	1° 6	0°16	25°35	n.a.
M20	20 58 19	12°49'20	2X48	23°26	19°52	2°40	6°43	11° 3	26°D28	1°15	10°29	1° 5	0°12	25°42	n.a.
T 21	21 2 15	13°48'27	17°43	25° 4	21° 4	3°19	6°36	11° 0	26°28	1°14	10°30	1° 4	0° 9	25°49	n.a.
W22	21 6 12	14°47'36	2Y33	26°41	22°16	3°58	6°29	10°56	26°28	1°13	10°30	1° 2	0° 6	25°55	n.a.
T 23	21 10 8	15°46'48	17°11	28°18	23°27	4°37	6°22	10°53	26°28	1°12	10°31	1° 1	0° 3	26° 2	n.a.
F 24	21 14 5	16°46'02	1R32	29°53	24°39	5°16	6°14	10°50	26°28	1°11	10°31	1° 0	0° 0	26° 9	n.a.
S 25	21 18 2	17°45'19	15°32	1η28	25°51	5°55	6° 7	10°46	26°29	1°10	10°32	0°D59	29Ω57	26°15	n.a.
S 26	21 21 58	18°44'38	29°12	3° 2	27° 3	6°34	6° 0	10°43	26°29	1° 9	10°32	0°59	29°53	26°22	n.a.
M27	21 25 55	19°44'00	12II33	4°35	28°14	7°13	5°52	10°40	26°29	1° 8	10°33	1° 0	29°50	26°29	n.a.
T 28	21 29 51	20°43'25	25°34	6° 7	29°26	7°52	5°45	10°37	26°30	1° 7	10°34	1° 2	29°47	26°36	n.a.
W29	21 33 48	21°42'51	8Ω20	7°39	0Ω37	8°31	5°37	10°34	26°30	1° 6	10°34	1° 3	29°44	26°42	n.a.
T 30	21 37 44	22°42'21	20°53	9° 9	1°49	9°10	5°29	10°32	26°31	1° 5	10°35	1° 4	29°41	26°49	n.a.
F 31	21 41 41	23Ω41'52	3Ω13	10η39	3Ω 0	9Ω50	5X22	10Ω29	26M31	1Ω 4	10M36	1°R 5	29Ω38	26η56	n.a.

Delta T = 09h47m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1454 BCE

SEPTEMBER 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 45 37	24♌41'26	15♌24	12♍8	4♌12	10♌29	5°R14	10°R26	26♌32	1°R 3	10♌37	1°R 4	29♌34	27♍2	n.a.
S 2	21 49 34	25°41'02	27°28	13°37	5°23	11° 8	5♌6	10♌24	26°32	1♌3	10°38	1♌2	29°31	27° 9	n.a.
M 3	21 53 31	26°40'40	9♍25	15° 4	6°34	11°47	4°58	10°21	26°33	1° 2	10°39	0°59	29°28	27°16	n.a.
T 4	21 57 27	27°40'20	21°18	16°31	7°46	12°27	4°50	10°19	26°34	1° 1	10°40	0°54	29°25	27°22	n.a.
W 5	22 1 24	28°40'02	3♌8	17°57	8°57	13° 6	4°42	10°17	26°35	1° 0	10°40	0°49	29°22	27°29	n.a.
T 6	22 5 20	29°39'46	14°58	19°22	10° 8	13°45	4°34	10°14	26°36	1° 0	10°41	0°44	29°18	27°36	n.a.
F 7	22 9 17	0♍39'33	26°52	20°46	11°19	14°25	4°26	10°12	26°36	0°59	10°42	0°39	29°15	27°43	n.a.
S 8	22 13 13	1°39'21	8♌51	22° 9	12°30	15° 4	4°18	10°10	26°37	0°58	10°43	0°36	29°12	27°49	n.a.
S 9	22 17 10	2°39'11	21° 0	23°31	13°41	15°43	4° 9	10° 8	26°38	0°58	10°45	0°34	29° 9	27°56	n.a.
M10	22 21 6	3°39'03	3♌24	24°53	14°52	16°23	4° 1	10° 7	26°40	0°57	10°46	0°D33	29° 6	28° 3	n.a.
T 11	22 25 3	4°38'57	16° 6	26°13	16° 3	17° 2	3°53	10° 5	26°41	0°57	10°47	0°34	29° 3	28° 9	n.a.
W12	22 29 0	5°38'53	29°11	27°32	17°13	17°41	3°45	10° 3	26°42	0°56	10°48	0°35	28°59	28°16	n.a.
T 13	22 32 56	6°38'50	12♌43	28°50	18°24	18°21	3°37	10° 2	26°43	0°56	10°49	0°37	28°56	28°23	n.a.
F 14	22 36 53	7°38'49	26°43	0♌6	19°35	19° 0	3°29	10° 0	26°44	0°55	10°50	0°R37	28°53	28°30	n.a.
S 15	22 40 49	8°38'51	11♌10	1°22	20°45	19°40	3°21	9°59	26°46	0°55	10°52	0°37	28°50	28°36	n.a.
S 16	22 44 46	9°38'54	26° 1	2°35	21°55	20°19	3°13	9°58	26°47	0°55	10°53	0°35	28°47	28°43	n.a.
M17	22 48 42	10°38'58	11♌9	3°47	23° 6	20°59	3° 5	9°57	26°48	0°54	10°54	0°31	28°43	28°50	n.a.
T 18	22 52 39	11°39'05	26°24	4°57	24°16	21°39	2°57	9°56	26°50	0°54	10°55	0°25	28°40	28°56	n.a.
W19	22 56 35	12°39'14	11♌37	6° 5	25°26	22°18	2°49	9°55	26°51	0°54	10°57	0°19	28°37	29° 3	n.a.
T 20	23 0 32	13°39'25	26°36	7°11	26°36	22°58	2°41	9°54	26°53	0°54	10°58	0°12	28°34	29°10	n.a.
F 21	23 4 29	14°39'39	11♌14	8°14	27°46	23°37	2°33	9°53	26°54	0°53	11° 0	0° 7	28°31	29°16	n.a.
S 22	23 8 25	15°39'54	25°26	9°15	28°56	24°17	2°26	9°53	26°56	0°53	11° 1	0° 3	28°28	29°23	n.a.
S 23	23 12 22	16°40'12	9♌11	10°13	0♌6	24°57	2°18	9°52	26°58	0°53	11° 2	0° 1	28°24	29°30	n.a.
M24	23 16 18	17°40'32	22°29	11° 7	1°16	25°37	2°10	9°52	27° 0	0°53	11° 4	0°D 1	28°21	29°37	n.a.
T 25	23 20 15	18°40'54	5♌23	11°57	2°25	26°16	2° 3	9°52	27° 1	0°53	11° 5	0° 2	28°18	29°43	n.a.
W26	23 24 11	19°41'19	17°58	12°43	3°35	26°56	1°55	9°52	27° 3	0°D53	11° 7	0° 3	28°15	29°50	n.a.
T 27	23 28 8	20°41'45	0♌18	13°24	4°44	27°36	1°48	9°D51	27° 5	0°53	11° 8	0°R 4	28°12	29°57	n.a.
F 28	23 32 4	21°42'14	12°26	14° 0	5°54	28°16	1°41	9°52	27° 7	0°53	11°10	0° 3	28° 9	0♌3	n.a.
S 29	23 36 1	22°42'44	24°26	14°30	7° 3	28°56	1°34	9°52	27° 9	0°53	11°12	0° 0	28° 5	0°10	n.a.
S 30	23 39 58	23♍43'16	6♍21	14♌54	8♌12	29♌35	1♌27	9♌52	27♌11	0♌53	11♌13	29♌54	28♌2	0♌17	n.a.

Delta T = 09h47m38s Julian Calendar 1 Sept. 1454 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1454 BCE
 The year -1453 astronomical counting style corresponds to year 1454 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 43 54	24♍43'50	18♍13	15♌10	9♌21	0♍15	1°R20	9♌52	27♌13	0♌53	11♌15	29°R46	27♌59	0♌24	n.a.
T 2	23 47 51	25°44'26	0♌4	15°R19	10°30	0°55	1♌13	9°53	27°15	0°54	11°16	29♌36	27°56	0°30	n.a.
W 3	23 51 47	26°45'04	11°55	15°18	11°38	1°35	1° 7	9°53	27°17	0°54	11°18	29°24	27°53	0°37	n.a.
T 4	23 55 44	27°45'43	23°48	15° 9	12°47	2°15	1° 0	9°54	27°19	0°54	11°20	29°12	27°49	0°44	n.a.
F 5	23 59 40	28°46'23	5♌45	14°49	13°56	2°55	0°54	9°55	27°22	0°54	11°22	29° 1	27°46	0°50	n.a.
S 6	0 3 37	29°47'06	17°47	14°20	15° 4	3°35	0°48	9°56	27°24	0°55	11°23	28°51	27°43	0°57	n.a.
S 7	0 7 33	0♌47'49	29°58	13°40	16°12	4°15	0°42	9°57	27°26	0°55	11°25	28°44	27°40	1° 4	n.a.
M 8	0 11 30	1°48'34	12♌20	12°50	17°20	4°55	0°36	9°58	27°29	0°55	11°27	28°40	27°37	1°10	n.a.
T 9	0 15 26	2°49'20	24°58	11°50	18°28	5°36	0°30	9°59	27°31	0°56	11°29	28°38	27°34	1°17	n.a.
W10	0 19 23	3°50'08	7♌55	10°42	19°36	6°16	0°24	10° 0	27°33	0°56	11°31	28°D38	27°30	1°24	n.a.
T 11	0 23 20	4°50'57	21°16	9°28	20°43	6°56	0°19	10° 2	27°36	0°57	11°32	28°R38	27°27	1°31	n.a.
F 12	0 27 16	5°51'46	5♌3	8° 8	21°51	7°36	0°14	10° 3	27°38	0°57	11°34	28°38	27°24	1°37	n.a.
S 13	0 31 13	6°52'37	19°19	6°47	22°58	8°16	0° 9	10° 5	27°41	0°58	11°36	28°37	27°21	1°44	n.a.
S 14	0 35 9	7°53'29	4♌2	5°25	24° 5	8°56	0° 4	10° 7	27°43	0°59	11°38	28°32	27°18	1°51	n.a.
M15	0 39 6	8°54'22	19° 6	4° 8	25°12	9°37	29♌59	10° 9	27°46	0°59	11°40	28°26	27°14	1°57	n.a.
T 16	0 43 2	9°55'17	4♌25	2°55	26°19	10°17	29°54	10°10	27°49	1° 0	11°42	28°16	27°11	2° 4	n.a.
W17	0 46 59	10°56'12	19°46	1°51	27°25	10°57	29°50	10°13	27°51	1° 1	11°44	28° 5	27° 8	2°11	n.a.
T 18	0 50 55	11°57'09	4♌58	0°57	28°31	11°37	29°46	10°15	27°54	1° 1	11°46	27°54	27° 5	2°18	n.a.
F 19	0 54 52	12°58'08	19°51	0°13	29°37	12°18	29°42	10°17	27°57	1° 2	11°48	27°45	27° 2	2°24	n.a.
S 20	0 58 49	13°59'07	4♌16	29♍40	0♌43	12°58	29°38	10°19	28° 0	1° 3	11°50	27°37	26°59	2°31	n.a.
S 21	1 2 45	15° 0'09	18°12	29°20	1°49	13°39	29°34	10°22	28° 2	1° 4	11°52	27°32	26°55	2°38	n.a.
M22	1 6 42	16° 1'11	1♌37	29°D11	2°54	14°19	29°31	10°24	28° 5	1° 5	11°54	27°29	26°52	2°44	n.a.
T 23	1 10 38	17° 2'15	14°34	29°12	3°59	15° 0	29°28	10°27	28° 8	1° 5	11°56	27°D29	26°49	2°51	n.a.
W24	1 14 35	18° 3'20	27° 8	29°24	5° 4	15°40	29°25	10°30	28°11	1° 6	11°58	27°R29	26°46	2°58	n.a.
T 25	1 18 31	19° 4'27	9♌24	29°45	6° 9	16°21	29°22	10°33	28°14	1° 7	12° 0	27°28	26°43	3° 5	n.a.
F 26	1 22 28	20° 5'35	21°27	0♌15	7°13	17° 1	29°19	10°35	28°17	1° 8	12° 2	27°26	26°40	3°11	n.a.
S 27	1 26 24	21° 6'43	3♍22	0°52	8°17	17°42	29°17	10°38	28°20	1° 9	12° 4	27°21	26°36	3°18	n.a.
S 28	1 30 21	22° 7'53	15°12	1°36	9°21	18°22	29°14	10°42	28°23	1°10	12° 6	27°14	26°33	3°25	n.a.
M29	1 34 18	23° 9'04	27° 2	2°26	10°25	19° 3	29°12	10°45	28°26	1°11	12° 8	27° 3	26°30	3°31	n.a.
T 30	1 38 14	24°10'16	8♌53	3°22	11°28	19°43	29°11	10°48	28°29	1°13	12°10	26°50	26°27	3°38	n.a.
W31	1 42 11	25♌11'29	20♌48	4♌22	12♌31	20♍24	29♌9	10♌52	28♌32	1♌14	12♌13	26♌35	26♌24	3♌45	n.a.

Delta T = 09h47m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1454 BCE

NOVEMBER 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 46 7	26♌12'42	2♌47	5♌26	13♌33	21♌5	29°R 8	10♌55	28♌35	1♌15	12♌15	26°R19	26♌20	3♌52	n.a.		
F 2	1 50 4	27°13'57	14°52	6°33	14°35	21°46	29°6	10°59	28°38	1°16	12°17	26°5	26°17	3°58	n.a.		
S 3	1 54 0	28°15'11	27° 4	7°44	15°37	22°26	29° 5	11° 2	28°42	1°17	12°19	25°52	26°14	4° 5	n.a.		
S 4	1 57 57	29°16'27	9♌24	8°57	16°39	23° 7	29° 5	11° 6	28°45	1°19	12°21	25°43	26°11	4°12	n.a.		
M 5	2 1 53	0♌17'43	21°54	10°13	17°40	23°48	29° 4	11°10	28°48	1°20	12°23	25°36	26° 8	4°18	n.a.		
T 6	2 5 50	1°18'59	4♌35	11°30	18°41	24°29	29° 4	11°14	28°51	1°21	12°26	25°32	26° 5	4°25	n.a.		
W 7	2 9 47	2°20'15	17°32	12°49	19°41	25° 9	29°D 3	11°18	28°55	1°23	12°28	25°31	26° 1	4°32	n.a.		
T 8	2 13 43	3°21'32	0♌48	14°10	20°41	25°50	29° 4	11°22	28°58	1°24	12°30	25°31	25°58	4°39	n.a.		
F 9	2 17 40	4°22'49	14°25	15°32	21°40	26°31	29° 4	11°26	29° 1	1°25	12°32	25°31	25°55	4°45	n.a.		
S 10	2 21 36	5°24'05	28°25	16°56	22°39	27°12	29° 4	11°31	29° 5	1°27	12°34	25°29	25°52	4°52	n.a.		
S 11	2 25 33	6°25'22	12♌50	18°20	23°38	27°53	29° 5	11°35	29° 8	1°28	12°36	25°25	25°49	4°59	n.a.		
M12	2 29 29	7°26'39	27°36	19°45	24°36	28°34	29° 6	11°40	29°11	1°30	12°39	25°18	25°46	5° 5	n.a.		
T 13	2 33 26	8°27'56	12♌38	21°11	25°33	29°15	29° 7	11°44	29°15	1°31	12°41	25° 9	25°42	5°12	n.a.		
W14	2 37 22	9°29'13	27°46	22°38	26°30	29°56	29° 8	11°49	29°18	1°33	12°43	24°58	25°39	5°19	n.a.		
T 15	2 41 19	10°30'30	12♌52	24° 5	27°26	0♌37	29°10	11°54	29°21	1°34	12°45	24°46	25°36	5°26	n.a.		
F 16	2 45 16	11°31'47	27°44	25°33	28°22	1°18	29°11	11°58	29°25	1°36	12°47	24°36	25°33	5°32	n.a.		
S 17	2 49 12	12°33'04	12♌11	27° 2	29°17	1°59	29°13	12° 3	29°28	1°38	12°50	24°27	25°30	5°39	n.a.		
S 18	2 53 9	13°34'22	26°17	28°31	0♌12	2°40	29°15	12° 8	29°32	1°39	12°52	24°22	25°26	5°46	n.a.		
M19	2 57 5	14°35'40	9♌50	0♌ 0	1° 6	3°21	29°18	12°13	29°35	1°41	12°54	24°19	25°23	5°52	n.a.		
T 20	3 1 2	15°36'59	22°55	1°30	1°59	4° 3	29°20	12°18	29°39	1°43	12°56	24°D18	25°20	5°59	n.a.		
W21	3 4 58	16°38'17	5♌35	3° 0	2°51	4°44	29°23	12°23	29°42	1°44	12°58	24°18	25°17	6° 6	n.a.		
T 22	3 8 55	17°39'35	17°54	4°31	3°43	5°25	29°26	12°29	29°46	1°46	13° 1	24°R18	25°14	6°13	n.a.		
F 23	3 12 51	18°40'54	29°59	6° 2	4°34	6° 6	29°29	12°34	29°49	1°48	13° 3	24°18	25°11	6°19	n.a.		
S 24	3 16 48	19°42'13	11♌54	7°33	5°24	6°47	29°32	12°39	29°53	1°50	13° 5	24°15	25° 7	6°26	n.a.		
S 25	3 20 45	20°43'31	23°44	9° 5	6°13	7°29	29°36	12°45	29°56	1°52	13° 7	24°10	25° 4	6°33	n.a.		
M26	3 24 41	21°44'50	5♌34	10°37	7° 2	8°10	29°40	12°50	0♌ 0	1°53	13° 9	24° 2	25° 1	6°39	n.a.		
T 27	3 28 38	22°46'08	17°27	12°10	7°49	8°51	29°43	12°56	0° 3	1°55	13°12	23°52	24°58	6°46	n.a.		
W28	3 32 34	23°47'27	29°26	13°43	8°36	9°33	29°48	13° 2	0° 7	1°57	13°14	23°40	24°55	6°53	n.a.		
T 29	3 36 31	24°48'45	11♌34	15°16	9°21	10°14	29°52	13° 7	0°10	1°59	13°16	23°28	24°52	7° 0	n.a.		
F 30	3 40 27	25♌50'03	23♌50	16♌50	10♌ 6	10♌56	29°56	13♌13	0♌14	2° 1	13♌18	23♌16	24♌48	7♌ 6	n.a.		

Delta T = 09h47m35s Julian Calendar 1 Nov. 1454 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1454 BCE
 The year -1453 astronomical counting style corresponds to year 1454 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 44 24	26♌51'20	6♌16	18♌24	10♌50	11♌37	0♌ 1	13♌19	0♌18	2° 3	13♌20	23°R 6	24♌45	7♌13	n.a.		
S 2	3 48 20	27°52'37	18°52	19°59	11°32	12°18	0° 6	13°25	0°21	2° 5	13°23	22♌59	24°42	7°20	n.a.		
M 3	3 52 17	28°53'53	1♌38	21°34	12°14	13° 0	0°11	13°31	0°25	2° 7	13°25	22°54	24°39	7°26	n.a.		
T 4	3 56 14	29°55'08	14°36	23° 9	12°54	13°41	0°16	13°37	0°28	2° 9	13°27	22°52	24°36	7°33	n.a.		
W 5	4 0 10	0♌56'23	27°45	24°45	13°33	14°23	0°21	13°43	0°32	2°11	13°29	22°D51	24°32	7°40	n.a.		
T 6	4 4 7	1°57'36	11♌ 8	26°22	14°10	15° 5	0°27	13°49	0°35	2°13	13°31	22°52	24°29	7°47	n.a.		
F 7	4 8 3	2°58'49	24°46	27°59	14°47	15°46	0°33	13°55	0°39	2°15	13°33	22°53	24°26	7°53	n.a.		
S 8	4 12 0	4° 0'01	8♌40	29°36	15°21	16°28	0°39	14° 1	0°43	2°17	13°35	22°R54	24°23	8° 0	n.a.		
S 9	4 15 56	5° 1'11	22°49	1♌14	15°55	17° 9	0°45	14° 8	0°46	2°19	13°37	22°52	24°20	8° 7	n.a.		
M10	4 19 53	6° 2'20	7♌14	2°53	16°27	17°51	0°51	14°14	0°50	2°21	13°39	22°48	24°17	8°13	n.a.		
T 11	4 23 49	7° 3'28	21°50	4°32	16°57	18°33	0°57	14°21	0°53	2°23	13°42	22°43	24°13	8°20	n.a.		
W12	4 27 46	8° 4'35	6♌32	6°11	17°26	19°14	1° 4	14°27	0°57	2°25	13°44	22°36	24°10	8°27	n.a.		
T 13	4 31 43	9° 5'41	21°14	7°51	17°52	19°56	1°11	14°33	1° 0	2°27	13°46	22°29	24° 7	8°34	n.a.		
F 14	4 35 39	10° 6'46	5♌46	9°32	18°18	20°38	1°18	14°40	1° 4	2°29	13°48	22°22	24° 4	8°40	n.a.		
S 15	4 39 36	11° 7'50	20° 4	11°14	18°41	21°19	1°25	14°47	1° 7	2°32	13°50	22°17	24° 1	8°47	n.a.		
S 16	4 43 32	12° 8'53	4♌ 0	12°56	19° 2	22° 1	1°32	14°53	1°11	2°34	13°52	22°13	23°58	8°54	n.a.		
M17	4 47 29	13° 9'55	17°32	14°38	19°22	22°43	1°39	15° 0	1°14	2°36	13°54	22°D12	23°54	9° 1	n.a.		
T 18	4 51 25	14°10'56	0♌40	16°22	19°39	23°25	1°47	15° 7	1°18	2°38	13°56	22°12	23°51	9° 7	n.a.		
W19	4 55 22	15°11'56	13°24	18° 5	19°54	24° 7	1°54	15°13	1°21	2°40	13°58	22°13	23°48	9°14	n.a.		
T 20	4 59 18	16°12'55	25°49	19°50	20° 7	24°48	2° 2	15°20	1°25	2°42	14° 0	22°15	23°45	9°21	n.a.		
F 21	5 3 15	17°13'53	7♌58	21°35	20°18	25°30	2°10	15°27	1°28	2°45	14° 2	22°16	23°42	9°27	n.a.		
S 22	5 7 12	18°14'50	19°56	23°20	20°27	26°12	2°18	15°34	1°32	2°47	14° 3	22°R17	23°38	9°34	n.a.		
S 23	5 11 8	19°15'46	1♌49	25° 6	20°33	26°54	2°27	15°41	1°35	2°49	14° 5	22°16	23°35	9°41	n.a.		
M24	5 15 5	20°16'40	13°40	26°53	20°37	27°36	2°35	15°48	1°39	2°51	14° 7	22°13	23°32	9°48	n.a.		
T 25	5 19 1	21°17'34	25°36	28°40	20°R38	28°18	2°44	15°55	1°42	2°54	14° 9	22°10	23°29	9°54	n.a.		
W26	5 22 58	22°18'27	7♌38	0♌27	20°37	29° 0	2°52	16° 2	1°46	2°56	14°11	22° 5	23°26	10° 1	n.a.		
T 27	5 26 54	23°19'18	19°51	2°14	20°34	29°42	3° 1	16° 9	1°49	2°58	14°13	22° 0	23°23	10° 8	n.a.		
F 28	5 30 51	24°20'09	2♌17	4° 1	20°28	0♌24	3°10	16°16	1°52	3° 0	14°15	21°55	23°19	10°14	n.a.		
S 29	5 34 47	25°20'57	14°57	5°48	20°19	1° 6	3°19	16°23	1°56	3° 3	14°16	21°50	23°16	10°21	n.a.		
S 30	5 38 44	26°21'45	27°52	7°35	20° 8	1°48	3°28	16°30	1°59	3° 5	14°18	21°47	23°13	10°28	n.a.		
M31	5 42 41	27♌22'31	11♌ 0	9♌22	19♌55	2♌30	3♌38	16♌37	2♌ 2	3° 7	14♌20	21♌45	23♌10	10♌35	n.a.		

Delta T = 09h47m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]