

SWISS EPHEMERIS for the year 1523 BCE

JANUARY 1523 BCE (-1522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	5 46 30	28♂24'26	13♀48	6♂33	15♂54	14°R25	10♀4	20♂39	24♂9	2°R24	11°R53	28♂13	27♂4	11♂58	n.a.
S 2	5 50 26	29°25'05	28° 4	6°41	17° 4	14♂23	10° 7	20°40	24°12	2♂23	11♂51	28°R14	27° 1	12° 4	n.a.
M 3	5 54 23	0♂25'42	12♂34	6°56	18°15	14°21	10°10	20°41	24°16	2°22	11°50	28°13	26°58	12°11	n.a.
T 4	5 58 20	1°26'17	27°17	7°17	19°25	14°18	10°13	20°42	24°19	2°20	11°49	28°10	26°55	12°18	n.a.
W 5	6 2 16	2°26'50	12♂6	7°43	20°36	14°15	10°16	20°43	24°22	2°19	11°47	28° 4	26°52	12°24	n.a.
T 6	6 6 13	3°27'22	26°54	8°14	21°46	14°10	10°20	20°43	24°25	2°18	11°46	27°56	26°48	12°31	n.a.
F 7	6 10 9	4°27'52	11♂33	8°51	22°57	14° 5	10°24	20°44	24°28	2°16	11°45	27°46	26°45	12°38	n.a.
S 8	6 14 6	5°28'19	25°55	9°31	24° 8	13°59	10°28	20°44	24°32	2°15	11°44	27°35	26°42	12°44	n.a.
S 9	6 18 2	6°28'46	9♂54	10°16	25°19	13°53	10°32	20°45	24°35	2°13	11°43	27°24	26°39	12°51	n.a.
M10	6 21 59	7°29'10	23°26	11° 4	26°30	13°45	10°36	20°45	24°38	2°12	11°41	27°15	26°36	12°58	n.a.
T 11	6 25 56	8°29'33	6♂31	11°56	27°41	13°37	10°41	20°45	24°42	2°10	11°40	27° 8	26°32	13° 4	n.a.
W12	6 29 52	9°29'54	19°12	12°51	28°52	13°28	10°46	20°R45	24°45	2° 9	11°39	27° 4	26°29	13°11	n.a.
T 13	6 33 49	10°30'13	1♂31	13°49	0♂3	13°18	10°51	20°45	24°48	2° 7	11°38	27° 2	26°26	13°17	n.a.
F 14	6 37 45	11°30'31	13°34	14°50	1°15	13° 7	10°56	20°45	24°52	2° 6	11°37	27°D 2	26°23	13°24	n.a.
S 15	6 41 42	12°30'47	25°27	15°53	2°26	12°56	11° 1	20°45	24°55	2° 4	11°36	27°R 2	26°20	13°31	n.a.
S 16	6 45 38	13°31'02	7♂14	16°58	3°37	12°44	11° 6	20°44	24°58	2° 3	11°34	27° 2	26°17	13°37	n.a.
M17	6 49 35	14°31'15	19° 1	18° 6	4°49	12°31	11°12	20°44	25° 2	2° 1	11°33	27° 0	26°13	13°44	n.a.
T 18	6 53 31	15°31'26	0♂53	19°16	6° 0	12°17	11°18	20°43	25° 5	2° 0	11°32	26°55	26°10	13°51	n.a.
W19	6 57 28	16°31'35	12°54	20°27	7°11	12° 2	11°24	20°42	25° 9	1°58	11°31	26°48	26° 7	13°57	n.a.
T 20	7 1 25	17°31'42	25° 7	21°41	8°23	11°47	11°30	20°42	25°12	1°57	11°30	26°38	26° 4	14° 4	n.a.
F 21	7 5 21	18°31'48	7♂34	22°56	9°35	11°32	11°36	20°41	25°15	1°55	11°29	26°25	26° 1	14°11	n.a.
S 22	7 9 18	19°31'51	20°14	24°13	10°46	11°15	11°42	20°40	25°19	1°53	11°28	26°12	25°58	14°17	n.a.
S 23	7 13 14	20°31'53	3♂9	25°32	11°58	10°58	11°49	20°39	25°22	1°52	11°27	25°58	25°54	14°24	n.a.
M24	7 17 11	21°31'52	16°17	26°52	13° 9	10°40	11°56	20°37	25°26	1°50	11°26	25°46	25°51	14°31	n.a.
T 25	7 21 7	22°31'49	29°36	28°14	14°21	10°22	12° 2	20°36	25°29	1°49	11°25	25°35	25°48	14°37	n.a.
W26	7 25 4	23°31'44	13♂6	29°37	15°33	10° 3	12° 9	20°35	25°32	1°47	11°24	25°28	25°45	14°44	n.a.
T 27	7 29 0	24°31'36	26°44	1♂2	16°45	9°43	12°17	20°33	25°36	1°45	11°23	25°24	25°42	14°51	n.a.
F 28	7 32 57	25°31'26	10♀32	2°27	17°56	9°23	12°24	20°32	25°39	1°44	11°22	25°22	25°38	14°57	n.a.
S 29	7 36 54	26°31'13	24°28	3°55	19° 8	9° 2	12°31	20°30	25°43	1°42	11°21	25°22	25°35	15° 4	n.a.
S 30	7 40 50	27°30'58	8♂33	5°23	20°20	8°41	12°39	20°28	25°46	1°40	11°21	25°22	25°32	15°11	n.a.
M31	7 44 47	28♂30'41	22♂46	6♂53	21♂32	8♂20	12♀47	20♂27	25♂50	1♂39	11♂20	25♂20	25♂29	15♂17	n.a.

Delta T = 10h13m38s Julian Calendar 1 Jan. 1523 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1524 BCE
 The year -1522 astronomical counting style corresponds to year 1523 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1523 BCE (-1522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 48 43	29♂30'21	7♂5	8♂24	22♂44	7°R58	12♀55	20°R25	25♂53	1°R37	11°R19	25°R17	25♂26	15♂24	n.a.
W 2	7 52 40	0♂29'59	21°28	9°56	23°56	7♂36	13° 3	20♂23	25°56	1♂35	11♂18	25♂10	25°23	15°31	n.a.
T 3	7 56 36	1°29'35	5♂50	11°30	25° 8	7°14	13°11	20°20	26° 0	1°34	11°17	25° 1	25°19	15°37	n.a.
F 4	8 0 33	2°29'08	20° 5	13° 5	26°20	6°51	13°19	20°18	26° 3	1°32	11°16	24°50	25°16	15°44	n.a.
S 5	8 4 29	3°28'39	4♂8	14°41	27°32	6°28	13°27	20°16	26° 7	1°30	11°16	24°37	25°13	15°51	n.a.
S 6	8 8 26	4°28'07	17°53	16°18	28°44	6° 5	13°36	20°14	26°10	1°29	11°15	24°26	25°10	15°57	n.a.
M 7	8 12 23	5°27'34	1♂18	17°57	29°56	5°42	13°45	20°11	26°13	1°27	11°14	24°15	25° 7	16° 4	n.a.
T 8	8 16 19	6°26'58	14°19	19°37	1♂8	5°19	13°54	20° 9	26°17	1°25	11°14	24° 7	25° 4	16°10	n.a.
W 9	8 20 16	7°26'20	26°59	21°18	2°20	4°56	14° 2	20° 6	26°20	1°24	11°13	24° 2	25° 0	16°17	n.a.
T 10	8 24 12	8°25'40	9♂20	23° 0	3°32	4°32	14°12	20° 3	26°24	1°22	11°12	23°59	24°57	16°24	n.a.
F 11	8 28 9	9°24'59	21°25	24°44	4°44	4° 9	14°21	20° 0	26°27	1°20	11°12	23°D58	24°54	16°30	n.a.
S 12	8 32 5	10°24'15	3♂19	26°29	5°57	3°46	14°30	19°58	26°30	1°19	11°11	23°58	24°51	16°37	n.a.
S 13	8 36 2	11°23'30	15° 8	28°15	7° 9	3°23	14°39	19°55	26°34	1°17	11°11	23°R58	24°48	16°44	n.a.
M14	8 39 58	12°22'42	26°57	0♂3	8°21	3° 0	14°49	19°52	26°37	1°16	11°10	23°57	24°44	16°50	n.a.
T 15	8 43 55	13°21'53	8♂52	1°52	9°33	2°37	14°59	19°49	26°40	1°14	11° 9	23°54	24°41	16°57	n.a.
W16	8 47 52	14°21'02	20°57	3°43	10°46	2°15	15° 8	19°45	26°44	1°12	11° 9	23°49	24°38	17° 4	n.a.
T 17	8 51 48	15°20'09	3♂16	5°34	11°58	1°53	15°18	19°42	26°47	1°11	11° 8	23°41	24°35	17°10	n.a.
F 18	8 55 45	16°19'13	15°53	7°28	13°10	1°31	15°28	19°39	26°50	1° 9	11° 8	23°31	24°32	17°17	n.a.
S 19	8 59 41	17°18'16	28°47	9°22	14°22	1°10	15°38	19°35	26°53	1° 8	11° 8	23°19	24°29	17°24	n.a.
S 20	9 3 38	18°17'17	12♂0	11°18	15°35	0°49	15°48	19°32	26°57	1° 6	11° 7	23° 8	24°25	17°30	n.a.
M21	9 7 34	19°16'15	25°30	13°15	16°47	0°29	15°59	19°29	27° 0	1° 4	11° 7	22°58	24°22	17°37	n.a.
T 22	9 11 31	20°15'11	9♂14	15°13	17°59	0° 9	16° 9	19°25	27° 3	1° 3	11° 6	22°49	24°19	17°44	n.a.
W23	9 15 27	21°14'05	23° 8	17°13	19°12	29♂50	16°19	19°21	27° 6	1° 1	11° 6	22°43	24°16	17°50	n.a.
T 24	9 19 24	22°12'56	7♀10	19°14	20°24	29°31	16°30	19°18	27°10	1° 0	11° 6	22°40	24°13	17°57	n.a.
F 25	9 23 20	23°11'46	21°16	21°16	21°37	29°13	16°41	19°14	27°13	0°58	11° 5	22°D39	24°10	18° 4	n.a.
S 26	9 27 17	24°10'32	5♂24	23°19	22°49	28°55	16°52	19°10	27°16	0°57	11° 5	22°39	24° 6	18°10	n.a.
S 27	9 31 14	25° 9'17	19°33	25°23	24° 1	28°39	17° 2	19° 6	27°19	0°55	11° 5	22°R40	24° 3	18°17	n.a.
M28	9 35 10	26♂7'59	3♂40	27♂28	25♂14	28♂22	17♀13	19♀2	27♂22	0♂54	11♂5	22♂40	24♂0	18♂24	n.a.

Delta T = 10h13m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1523 BCE

MARCH 1523 BCE (-1522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	9 39 7	27 ³³ 6'38	17 ^{II} 46	29 ³³ 33	26 ²⁶ 26	28 ^R 7	17 ^{VI} 24	18 ^R 58	27 ²⁵ 25	0 ^R 52	11 ^R 5	22 ^R 38	23 ^Ω 57	18 ^{III} 30	n.a.
W 2	9 43 3	28° 5'15	1 ^Ω 48	1 [♂] 39	27 ³⁹	27 ⁵²	17 ³⁵	18 ^{II} 54	27 ²⁸	0 ^Ω 51	11 ^{II} 4	22 ^Ω 34	23 ⁵⁴	18 ³⁷	n.a.
T 3	9 47 0	29° 3'50	15 ⁴⁴	3 ⁴⁵	28 ⁵¹	27 ³⁸	17 ⁴⁷	18 ⁵⁰	27 ³¹	0 ⁴⁹	11° 4	22 ²⁸	23 ⁵⁰	18 ⁴⁴	n.a.
F 4	9 50 56	0 [♂] 2'23	29 ³²	5 ⁵¹	0 [♂] 4	27 ²⁵	17 ⁵⁸	18 ⁴⁶	27 ³⁴	0 ⁴⁸	11° 4	22 ²⁰	23 ⁴⁷	18 ⁵⁰	n.a.
S 5	9 54 53	1° 0'53	13 ^Ω 8	7 ⁵⁶	1 ¹⁶	27 ¹²	18° 9	18 ⁴²	27 ³⁷	0 ⁴⁷	11° 4	22 ¹¹	23 ⁴⁴	18 ⁵⁷	n.a.
S 6	9 58 49	1°59'21	26°30	10° 1	2°29	27° 1	18°21	18°38	27°40	0°45	11° 4	22° 2	23°41	19° 4	n.a.
M 7	10 2 46	2°57'47	9 ^{III} 36	12° 5	3°41	26°50	18°32	18°34	27°43	0°44	11° 4	21°55	23°38	19°10	n.a.
T 8	10 6 43	3°56'11	22°24	14° 8	4°54	26°39	18°44	18°30	27°46	0°43	11 ^D 4	21°49	23°35	19°17	n.a.
W 9	10 10 39	4°54'33	4 ^Ω 56	16° 9	6° 6	26°30	18°56	18°25	27°49	0°41	11° 4	21°46	23°31	19°24	n.a.
T 10	10 14 36	5°52'53	17°12	18° 9	7°19	26°21	19° 7	18°21	27°52	0°40	11° 4	21 ^D 44	23°28	19°30	n.a.
F 11	10 18 32	6°51'12	29°15	20° 6	8°31	26°14	19°19	18°17	27°55	0°39	11° 4	21°44	23°25	19°37	n.a.
S 12	10 22 29	7°49'28	11 ^{III} 10	22° 0	9°44	26° 7	19°31	18°12	27°58	0°37	11° 4	21°46	23°22	19°44	n.a.
S 13	10 26 25	8°47'43	22°59	23°52	10°57	26° 0	19°43	18° 8	28° 0	0°36	11° 4	21°47	23°19	19°50	n.a.
M 14	10 30 22	9°45'56	4 [♂] 50	25°40	12° 9	25°55	19°55	18° 4	28° 3	0°35	11° 5	21 ^R 48	23°15	19°57	n.a.
T 15	10 34 18	10°44'08	16°45	27°25	13°22	25°50	20° 7	17°59	28° 6	0°34	11° 5	21°48	23°12	20° 4	n.a.
W 16	10 38 15	11°42'18	28°52	29° 7	14°34	25°46	20°19	17°55	28° 9	0°33	11° 5	21°46	23° 9	20°10	n.a.
T 17	10 42 12	12°40'27	11 ^Ω 13	0 [♂] 45	15°47	25°43	20°32	17°50	28°11	0°31	11° 5	21°43	23° 6	20°17	n.a.
F 18	10 46 8	13°38'33	23°53	2°19	17° 0	25°41	20°44	17°46	28°14	0°30	11° 5	21°38	23° 3	20°24	n.a.
S 19	10 50 5	14°36'38	6 [♂] 55	3°49	18°12	25°39	20°56	17°41	28°16	0°29	11° 6	21°33	23° 0	20°30	n.a.
S 20	10 54 1	15°34'42	20°19	5°15	19°25	25 ^D 39	21° 9	17°37	28°19	0°28	11° 6	21°27	22°56	20°37	n.a.
M 21	10 57 58	16°32'44	4 [♂] 5	6°36	20°38	25°39	21°21	17°32	28°22	0°27	11° 6	21°21	22°53	20°43	n.a.
T 22	11 1 54	17°30'44	18° 9	7°54	21°50	25°40	21°34	17°28	28°24	0°26	11° 7	21°17	22°50	20°50	n.a.
W 23	11 5 51	18°28'42	2 [♂] 28	9° 6	23° 3	25°41	21°46	17°23	28°27	0°25	11° 7	21°14	22°47	20°57	n.a.
T 24	11 9 47	19°26'38	16°56	10°15	24°16	25°43	21°59	17°19	28°29	0°24	11° 7	21 ^D 13	22°44	21° 3	n.a.
F 25	11 13 44	20°24'33	1 [♂] 27	11°18	25°29	25°47	22°12	17°15	28°31	0°23	11° 8	21°13	22°41	21°10	n.a.
S 26	11 17 41	21°22'26	15°57	12°17	26°41	25°50	22°24	17°10	28°34	0°22	11° 8	21°14	22°37	21°17	n.a.
S 27	11 21 37	22°20'17	0 ^{II} 20	13°12	27°54	25°55	22°37	17° 6	28°36	0°21	11° 9	21°16	22°34	21°23	n.a.
M 28	11 25 34	23°18'05	14°35	14° 1	29° 7	26° 0	22°50	17° 1	28°38	0°21	11° 9	21°17	22°31	21°30	n.a.
T 29	11 29 30	24°15'53	28°39	14°46	0 [♂] 20	26° 6	23° 3	16°57	28°41	0°20	11°10	21 ^R 17	22°28	21°37	n.a.
W 30	11 33 27	25°13'38	12 ^Ω 31	15°26	1°32	26°13	23°16	16°52	28°43	0°19	11°10	21°16	22°25	21°43	n.a.
T 31	11 37 23	26 [♂] 11'21	26 ^Ω 10	16 [♂] 0	2 [♂] 45	26 ^Ω 20	23 [♂] 29	16 ^{III} 48	28 ^Ω 45	0 ^Ω 18	11 ^{III} 11	21 ^Ω 14	22 ^Ω 21	21 ^{III} 50	n.a.

Delta T = 10h13m35s Julian Calendar 1 March 1523 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1523 BCE
 The year -1522 astronomical counting style corresponds to year 1523 B.C.E historical counting style.

APRIL 1523 BCE (-1522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	11 41 20	27 [♂] 9'02	9 ^Ω 35	16 [♂] 30	3 [♂] 58	26 ^Ω 28	23 [♂] 42	16 ^R 44	28 ^Ω 47	0 ^R 17	11 ^{II} 12	21 ^R 11	22 ^Ω 18	21 ^{III} 57	n.a.
S 2	11 45 16	28° 6'42	22°47	16°55	5°11	26°36	23°55	16 ^{III} 39	28°49	0 ^Ω 17	11°12	21 ^Ω 8	22°15	22° 3	n.a.
S 3	11 49 13	29° 4'20	5 ^{III} 45	17°15	6°23	26°46	24° 8	16°35	28°52	0°16	11°13	21° 4	22°12	22°10	n.a.
M 4	11 53 9	0 [♂] 1'56	18°29	17°29	7°36	26°56	24°21	16°31	28°54	0°15	11°13	21° 1	22° 9	22°17	n.a.
T 5	11 57 6	0°59'31	1 ^Ω 0	17°39	8°49	27° 6	24°34	16°26	28°56	0°15	11°14	20°59	22° 6	22°23	n.a.
W 6	12 1 3	1°57'04	13°18	17 ^R 44	10° 2	27°17	24°47	16°22	28°58	0°14	11°15	20°58	22° 2	22°30	n.a.
T 7	12 4 59	2°54'37	25°25	17°44	11°15	27°29	25° 0	16°18	29° 0	0°13	11°16	20 ^D 58	21°59	22°37	n.a.
F 8	12 8 56	3°52'07	7 ^{III} 24	17°39	12°28	27°41	25°14	16°14	29° 1	0°13	11°16	20°59	21°56	22°43	n.a.
S 9	12 12 52	4°49'37	19°16	17°30	13°40	27°54	25°27	16°10	29° 3	0°12	11°17	21° 0	21°53	22°50	n.a.
S 10	12 16 49	5°47'06	1 [♂] 6	17°16	14°53	28° 7	25°40	16° 6	29° 5	0°12	11°18	21° 1	21°50	22°57	n.a.
M 11	12 20 45	6°44'33	12°56	16°59	16° 6	28°21	25°54	16° 1	29° 7	0°11	11°19	21° 3	21°46	23° 3	n.a.
T 12	12 24 42	7°42'00	24°52	16°38	17°19	28°36	26° 7	15°57	29° 9	0°11	11°20	21° 3	21°43	23°10	n.a.
W 13	12 28 38	8°39'26	6 ^Ω 58	16°13	18°32	28°51	26°21	15°53	29°10	0°11	11°21	21 ^R 4	21°40	23°17	n.a.
T 14	12 32 35	9°36'50	19°18	15°46	19°45	29° 6	26°34	15°50	29°12	0°10	11°21	21° 4	21°37	23°23	n.a.
F 15	12 36 32	10°34'14	1 [♂] 57	15°16	20°58	29°22	26°47	15°46	29°13	0°10	11°22	21° 3	21°34	23°30	n.a.
S 16	12 40 28	11°31'37	14°58	14°44	22°11	29°39	27° 1	15°42	29°15	0°10	11°23	21° 2	21°31	23°37	n.a.
S 17	12 44 25	12°28'59	28°24	14°11	23°24	29°56	27°14	15°38	29°17	0° 9	11°24	21° 1	21°27	23°43	n.a.
M 18	12 48 21	13°26'20	12 [♂] 15	13°37	24°37	0 ^Ω 13	27°28	15°34	29°18	0° 9	11°25	21° 0	21°24	23°50	n.a.
T 19	12 52 18	14°23'41	26°30	13° 3	25°50	0°31	27°42	15°31	29°19	0° 9	11°26	20°59	21°21	23°57	n.a.
W 20	12 56 14	15°21'00	11 [♂] 4	12°30	27° 3	0°50	27°55	15°27	29°21	0° 9	11°27	20°59	21°18	24° 3	n.a.
T 21	13 0 11	16°18'18	25°53	11°58	28°16	1° 9	28° 9	15°24	29°22	0° 9	11°28	20 ^D 59	21°15	24°10	n.a.
F 22	13 4 7	17°15'36	10 [♂] 48	11°27	29°29	1°28	28°22	15°20	29°23	0° 8	11°29	20°59	21°12	24°17	n.a.
S 23	13 8 4	18°12'53	25°41	10°58	0 [♂] 42	1°48	28°36	15°17	29°25	0° 8	11°30	20°59	21° 8	24°23	n.a.
S 24	13 12 1	19°10'08	10 ^{II} 26	10°31	1°55	2° 8	28°50	15°13	29°26	0° 8	11°32	21° 0	21° 5	24°30	n.a.
M 25	13 15 57	20° 7'22	24°57	10° 8	3° 8	2°29	29° 3	15°10	29°27	0 ^D 8	11°33	21° 0	21° 2	24°37	n.a.
T 26	13 19 54	21° 4'36	9 ^Ω 10	9°48	4°21	2°50	29°17	15° 7	29°28	0° 8	11°34	21 ^R 0	20°59	24°43	n.a.
W 27	13 23 50	22° 1'48	23° 2	9°32	5°34	3°11	29°31	15° 4	29°29	0° 8	11°35	21 ^D 0	20°56	24°50	n.a.
T 28	13 27 47	22°58'59	6 ^Ω 34	9°19	6°47	3°33	29°44	15° 1	29°30	0° 8	11°36	21° 0	20°52	24°57	n.a.
F 29	13 31 43	23°56'09	19°46	9°11	8° 0	3°56	29°58	14°58	29°31	0° 9	11°37	21° 0	20°49	25° 3	n.a.
S 30	13 35 40	24 [♂] 53'18	2 ^{III} 41	9°D 7	9 [♂] 13	4 ^Ω 18	0 [♂] 12	14 ^{III} 55	29 ^Ω 32	0 ^Ω 9	11 ^{III} 38	21 ^Ω 0	20 ^Ω 46	25 ^{III} 10	n.a.

Delta T = 10h13m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1523 BCE

MAY 1523 BCE (-1522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 39 36	25°50'26	15°20	9°7	10°26	4°41	0°25	14°52	29°33	0°9	11°40	21°1	20°43	25°17	n.a.								
M 2	13 43 33	26°47'34	27°45	9°12	11°40	5°5	0°39	14°49	29°34	0°9	11°41	21°1	20°40	25°23	n.a.								
T 3	13 47 29	27°44'40	10°0	9°21	12°53	5°29	0°53	14°47	29°34	0°9	11°42	21°2	20°37	25°30	n.a.								
W 4	13 51 26	28°41'46	22°5	9°35	14°6	5°53	1°7	14°44	29°35	0°10	11°44	21°R 2	20°33	25°37	n.a.								
T 5	13 55 23	29°38'52	4°11	9°54	15°19	6°17	1°20	14°41	29°36	0°10	11°45	21°2	20°30	25°43	n.a.								
F 6	13 59 19	0°35'57	15°56	10°17	16°32	6°42	1°34	14°39	29°36	0°10	11°46	21°1	20°27	25°50	n.a.								
S 7	14 3 16	1°33'02	27°46	10°44	17°45	7°7	1°48	14°37	29°37	0°11	11°47	21°0	20°24	25°57	n.a.								
S 8	14 7 12	2°30'06	9°36	11°16	18°59	7°32	2°2	14°34	29°38	0°11	11°49	20°58	20°21	26°4	n.a.								
M 9	14 11 9	3°27'11	21°28	11°52	20°12	7°58	2°15	14°32	29°38	0°12	11°50	20°56	20°17	26°10	n.a.								
T 10	14 15 5	4°24'15	3°25	12°33	21°25	8°24	2°29	14°30	29°39	0°12	11°51	20°55	20°14	26°17	n.a.								
W 11	14 19 2	5°21'19	15°31	13°18	22°38	8°51	2°43	14°28	29°39	0°12	11°53	20°53	20°11	26°24	n.a.								
T 12	14 22 58	6°18'23	27°50	14°7	23°52	9°17	2°56	14°26	29°39	0°13	11°54	20°52	20°8	26°30	n.a.								
F 13	14 26 55	7°15'27	10°26	15°0	25°5	9°44	3°10	14°24	29°40	0°14	11°56	20°D52	20°5	26°37	n.a.								
S 14	14 30 52	8°12'31	23°23	15°57	26°18	10°12	3°24	14°22	29°40	0°14	11°57	20°53	20°2	26°44	n.a.								
S 15	14 34 48	9°9'35	6°44	16°58	27°32	10°39	3°38	14°21	29°40	0°15	11°59	20°54	19°58	26°50	n.a.								
M 16	14 38 45	10°6'39	20°31	18°3	28°45	11°7	3°51	14°19	29°40	0°15	12°0	20°55	19°55	26°57	n.a.								
T 17	14 42 41	11°3'44	4°44	19°12	29°58	11°35	4°5	14°18	29°40	0°16	12°1	20°56	19°52	27°4	n.a.								
W 18	14 46 38	12°0'48	19°21	20°25	1°12	12°3	4°19	14°16	29°40	0°17	12°3	20°R57	19°49	27°10	n.a.								
T 19	14 50 34	12°57'53	4°18	21°41	2°25	12°32	4°32	14°15	29°R40	0°18	12°4	20°56	19°46	27°17	n.a.								
F 20	14 54 31	13°54'57	19°26	23°1	3°39	13°1	4°46	14°14	29°40	0°18	12°6	20°55	19°43	27°24	n.a.								
S 21	14 58 27	14°52'02	4°37	24°25	4°52	13°30	4°59	14°12	29°40	0°19	12°7	20°52	19°39	27°30	n.a.								
S 22	15 2 24	15°49'07	19°41	25°52	6°6	14°0	5°13	14°11	29°40	0°20	12°9	20°49	19°36	27°37	n.a.								
M 23	15 6 21	16°46'12	4°29	27°23	7°19	14°29	5°27	14°10	29°40	0°21	12°11	20°46	19°33	27°44	n.a.								
T 24	15 10 17	17°43'16	18°54	28°57	8°32	14°59	5°40	14°10	29°40	0°22	12°12	20°43	19°30	27°50	n.a.								
W 25	15 14 14	18°40'21	2°54	0°34	9°46	15°30	5°54	14°9	29°39	0°23	12°14	20°41	19°27	27°57	n.a.								
T 26	15 18 10	19°37'25	16°28	2°15	11°0	16°0	6°7	14°8	29°39	0°24	12°15	20°D40	19°23	28°4	n.a.								
F 27	15 22 7	20°34'29	29°36	4°0	12°13	16°31	6°21	14°8	29°39	0°25	12°17	20°40	19°20	28°10	n.a.								
S 28	15 26 3	21°31'34	12°23	5°47	13°27	17°2	6°34	14°7	29°38	0°26	12°18	20°42	19°17	28°17	n.a.								
S 29	15 30 0	22°28'38	24°51	7°37	14°40	17°33	6°48	14°7	29°38	0°27	12°20	20°43	19°14	28°24	n.a.								
M 30	15 33 56	23°25'42	7°5	9°31	15°54	18°4	7°1	14°7	29°37	0°28	12°22	20°45	19°11	28°30	n.a.								
T 31	15 37 53	24°22'47	19°8	11°26	17°8	18°36	7°14	14°6	29°37	0°29	12°23	20°R45	19°8	28°37	n.a.								

Delta T = 10h13m31s Julian Calendar 1 May 1523 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1523 BCE
 The year -1522 astronomical counting style corresponds to year 1523 B.C.E historical counting style.

JUNE 1523 BCE (-1522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 41 50	25°19'51	1°11	13°25	18°21	19°8	7°28	14°D 6	29°R36	0°30	12°II25	20°R45	19°4	28°144	n.a.								
T 2	15 45 46	26°16'56	12°55	15°25	19°35	19°40	7°41	14°6	29°35	0°31	12°26	20°43	19°1	28°50	n.a.								
F 3	15 49 43	27°14'02	24°45	17°28	20°48	20°12	7°54	14°6	29°35	0°32	12°28	20°39	18°58	28°57	n.a.								
S 4	15 53 39	28°11'08	6°35	19°32	22°2	20°44	8°8	14°7	29°34	0°34	12°30	20°34	18°55	29°4	n.a.								
S 5	15 57 36	29°8'15	18°27	21°37	23°16	21°17	8°21	14°7	29°33	0°35	12°31	20°27	18°52	29°10	n.a.								
M 6	16 1 32	0°II 5'23	0°23	23°44	24°29	21°50	8°34	14°7	29°32	0°36	12°33	20°20	18°49	29°17	n.a.								
T 7	16 5 29	1°2'31	12°25	25°51	25°43	22°23	8°47	14°8	29°31	0°38	12°35	20°13	18°45	29°24	n.a.								
W 8	16 9 25	1°59'40	24°36	27°59	26°57	22°56	9°0	14°8	29°31	0°39	12°36	20°7	18°42	29°30	n.a.								
T 9	16 13 22	2°56'50	6°58	0°II 7	28°11	23°29	9°14	14°9	29°30	0°40	12°38	20°2	18°39	29°37	n.a.								
F 10	16 17 19	3°54'00	19°34	2°15	29°24	24°3	9°27	14°10	29°29	0°42	12°40	19°59	18°36	29°44	n.a.								
S 11	16 21 15	4°51'12	2°37	4°22	0°II38	24°37	9°40	14°11	29°27	0°43	12°41	19°D58	18°33	29°50	n.a.								
S 12	16 25 12	5°48'25	15°42	6°29	1°52	25°11	9°53	14°12	29°26	0°44	12°43	19°58	18°29	29°57	n.a.								
M 13	16 29 8	6°45'39	29°20	8°35	3°6	25°45	10°6	14°13	29°25	0°46	12°45	20°0	18°26	0°37	n.a.								
T 14	16 33 5	7°42'54	13°24	10°40	4°20	26°19	10°18	14°14	29°24	0°47	12°46	20°R 1	18°23	0°11	n.a.								
W 15	16 37 1	8°40'10	27°52	12°44	5°34	26°54	10°31	14°15	29°23	0°49	12°48	20°0	18°20	0°17	n.a.								
T 16	16 40 58	9°37'27	12°43	14°47	6°48	27°28	10°44	14°16	29°22	0°50	12°50	19°59	18°17	0°24	n.a.								
F 17	16 44 54	10°34'46	27°50	16°49	8°2	28°3	10°57	14°18	29°20	0°52	12°51	19°55	18°14	0°31	n.a.								
S 18	16 48 51	11°32'06	13°II 4	18°49	9°16	28°38	11°10	14°19	29°19	0°53	12°53	19°48	18°10	0°37	n.a.								
S 19	16 52 48	12°29'26	28°15	20°47	10°30	29°13	11°22	14°21	29°18	0°55	12°55	19°41	18°7	0°44	n.a.								
M 20	16 56 44	13°26'48	13°13	22°44	11°44	29°49	11°35	14°23	29°16	0°57	12°56	19°33	18°4	0°51	n.a.								
T 21	17 0 41	14°24'10	27°49	24°40	12°58	0°II24	11°47	14°25	29°15	0°58	12°58	19°26	18°1	0°57	n.a.								
W 22	17 4 37	15°21'34	11°II58	26°34	14°12	1°0	12°0	14°26	29°13	1°0	13°0	19°20	17°58	1°4	n.a.								
T 23	17 8 34	16°18'58	25°37	28°26	15°26	1°36	12°12	14°28	29°12	1°2	13°1	19°16	17°55	1°11	n.a.								
F 24	17 12 30	17°16'23	8°II48	0°17	16°40	2°12	12°25	14°30	29°10	1°3	13°3	19°14	17°51	1°17	n.a.								
S 25	17 16 27	18°13'48	21°34	2°7	17°54	2°48	12°37	14°33	29°8	1°5	13°5	19°D13	17°48	1°24	n.a.								
S 26	17 20 23	19°11'15	3°59	3°54	19°8	3°25	12°49	14°35	29°7	1°7	13°6	19°14	17°45	1°31	n.a.								
M 27	17 24 20	20°8'43	16°7	5°40	20°22	4°1	13°1	14°37	29°5	1°9	13°8	19°R15	17°42	1°37	n.a.								
T 28	17 28 17	21°6'12	28°5	7°25	21°36	4°38	13°14	14°40	29°3	1°10	13°10	19°14	17°39	1°44	n.a.								
W 29	17 32 13	22°3'42	9°II57	9°8	22°51	5°15	13°26	14°42	29°2	1°12	13°11	19°12	17°35	1°51	n.a.								
T 30	17 36 10	23°II 1'13	21°II45	10°549	24°II 5	5°II51	13°38	14°45	29°0	1°14	13°II13	19°7	17°32	1°57	n.a.								

Delta T = 10h13m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1523 BCE

JULY 1523 BCE (-1522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	17 40 6	23II58'45	3♂35	12♁29	25II19	6♁29	13♁50	14♁48	28°R58	1♁16	13II15	19°R 0	17♁29	2♂4	n.a.
S 2	17 44 3	24°56'19	15°28	14° 8	26°33	7° 6	14° 1	14°50	28♁56	1°18	13°16	18♁51	17°26	2°11	n.a.
S 3	17 47 59	25°53'54	27°25	15°44	27°47	7°43	14°13	14°53	28°54	1°20	13°18	18°39	17°23	2°18	n.a.
M 4	17 51 56	26°51'30	9♁30	17°20	29° 2	8°21	14°25	14°56	28°52	1°22	13°20	18°27	17°20	2°24	n.a.
T 5	17 55 52	27°49'08	21°42	18°53	0♁16	8°58	14°37	14°59	28°51	1°23	13°21	18°15	17°16	2°31	n.a.
W 6	17 59 49	28°46'48	4♁ 3	20°26	1°30	9°36	14°48	15° 3	28°49	1°25	13°23	18° 4	17°13	2°38	n.a.
T 7	18 3 46	29°44'29	16°34	21°57	2°45	10°14	15° 0	15° 6	28°47	1°27	13°25	17°55	17°10	2°44	n.a.
F 8	18 7 42	0♁42'12	29°16	23°26	3°59	10°52	15°11	15° 9	28°45	1°29	13°26	17°49	17° 7	2°51	n.a.
S 9	18 11 39	1°39'56	12♁13	24°53	5°13	11°30	15°22	15°12	28°43	1°31	13°28	17°45	17° 4	2°58	n.a.
S 10	18 15 35	2°37'43	25°26	26°20	6°28	12° 9	15°34	15°16	28°40	1°33	13°29	17°44	17° 0	3° 4	n.a.
M11	18 19 32	3°35'32	8♁58	27°44	7°42	12°47	15°45	15°19	28°38	1°35	13°31	17°D44	16°57	3°11	n.a.
T 12	18 23 28	4°33'22	22°51	29° 7	8°56	13°26	15°56	15°23	28°36	1°37	13°33	17°R44	16°54	3°18	n.a.
W13	18 27 25	5°31'14	7♁ 6	0♁28	10°11	14° 4	16° 7	15°27	28°34	1°39	13°34	17°43	16°51	3°24	n.a.
T 14	18 31 21	6°29'09	21°42	1°48	11°25	14°43	16°18	15°31	28°32	1°41	13°36	17°40	16°48	3°31	n.a.
F 15	18 35 18	7°27'05	6II34	3° 6	12°40	15°22	16°29	15°34	28°30	1°43	13°37	17°34	16°45	3°38	n.a.
S 16	18 39 15	8°25'04	21°36	4°22	13°54	16° 1	16°40	15°38	28°28	1°46	13°39	17°25	16°41	3°44	n.a.
S 17	18 43 11	9°23'04	6♁39	5°36	15° 9	16°41	16°50	15°42	28°25	1°48	13°40	17°15	16°38	3°51	n.a.
M18	18 47 8	10°21'06	21°33	6°48	16°23	17°20	17° 1	15°47	28°23	1°50	13°42	17° 4	16°35	3°58	n.a.
T 19	18 51 4	11°19'10	6♁ 9	7°59	17°38	17°59	17°11	15°51	28°21	1°52	13°44	16°53	16°32	4° 5	n.a.
W20	18 55 1	12°17'15	20°20	9° 7	18°52	18°39	17°22	15°55	28°19	1°54	13°45	16°44	16°29	4°11	n.a.
T 21	18 58 57	13°15'22	4♁ 3	10°13	20° 7	19°19	17°32	15°59	28°16	1°56	13°47	16°37	16°26	4°18	n.a.
F 22	19 2 54	14°13'31	17°18	11°17	21°21	19°59	17°42	16° 4	28°14	1°58	13°48	16°33	16°22	4°25	n.a.
S 23	19 6 50	15°11'41	0♁ 6	12°18	22°36	20°39	17°52	16° 8	28°12	2° 0	13°50	16°31	16°19	4°31	n.a.
S 24	19 10 47	16° 9'53	12°32	13°17	23°51	21°19	18° 2	16°13	28° 9	2° 3	13°51	16°31	16°16	4°38	n.a.
M25	19 14 44	17° 8'06	24°41	14°13	25° 5	21°59	18°12	16°17	28° 7	2° 5	13°52	16°30	16°13	4°45	n.a.
T 26	19 18 40	18° 6'21	6♁38	15° 6	26°20	22°39	18°22	16°22	28° 5	2° 7	13°54	16°30	16°10	4°51	n.a.
W27	19 22 37	19° 4'38	18°29	15°56	27°34	23°20	18°32	16°27	28° 2	2° 9	13°55	16°27	16° 6	4°58	n.a.
T 28	19 26 33	20° 2'57	0♁18	16°43	28°49	24° 0	18°41	16°32	28° 0	2°11	13°57	16°22	16° 3	5° 5	n.a.
F 29	19 30 30	21° 1'17	12°10	17°26	0♁ 4	24°41	18°51	16°36	27°58	2°13	13°58	16°14	16° 0	5°11	n.a.
S 30	19 34 26	21°59'39	24° 7	18° 6	1°18	25°22	19° 0	16°41	27°55	2°16	14° 0	16° 4	15°57	5°18	n.a.
S 31	19 38 23	22♁58'04	6♁13	18♁41	2♁33	26♁ 2	19♁ 9	16♁46	27♁53	2♁18	14II 1	15♁51	15♁54	5♁25	n.a.

Delta T = 10h13m27s Julian Calendar 1 July 1523 BCE == Greg. Calendar 17 June 1523 BCE
 The year -1522 astronomical counting style corresponds to year 1523 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1523 BCE (-1522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	19 42 20	23♁56'30	18♁28	19♁13	3♁47	26♁43	19♁18	16♁52	27°R50	2♁20	14II 2	15°R38	15♁51	5♁32	n.a.
T 2	19 46 16	24°54'58	0♁54	19°39	5° 2	27°24	19°27	16°57	27♁48	2°22	14° 4	15♁24	15°47	5°38	n.a.
W 3	19 50 13	25°53'28	13°30	20° 1	6°17	28° 6	19°36	17° 2	27°46	2°24	14° 5	15°12	15°44	5°45	n.a.
T 4	19 54 9	26°52'00	26°17	20°17	7°31	28°47	19°45	17° 7	27°43	2°27	14° 6	15° 2	15°41	5°52	n.a.
F 5	19 58 6	27°50'35	9♁15	20°28	8°46	29°28	19°54	17°12	27°41	2°29	14° 8	14°55	15°38	5°58	n.a.
S 6	20 2 2	28°49'12	22°25	20°R33	10° 1	0♁10	20° 2	17°18	27°38	2°31	14° 9	14°51	15°35	6° 5	n.a.
S 7	20 5 59	29°47'51	5♁46	20°31	11°15	0°51	20°11	17°23	27°36	2°33	14°10	14°49	15°32	6°12	n.a.
M 8	20 9 55	0♁46'32	19°21	20°23	12°30	1°33	20°19	17°29	27°34	2°36	14°11	14°D49	15°28	6°18	n.a.
T 9	20 13 52	1°45'16	3♁10	20° 9	13°45	2°15	20°27	17°34	27°31	2°38	14°13	14°R49	15°25	6°25	n.a.
W10	20 17 48	2°44'03	17°15	19°47	15° 0	2°57	20°35	17°40	27°29	2°40	14°14	14°49	15°22	6°32	n.a.
T 11	20 21 45	3°42'52	1II34	19°18	16°14	3°39	20°43	17°46	27°26	2°42	14°15	14°46	15°19	6°38	n.a.
F 12	20 25 42	4°41'43	16° 5	18°42	17°29	4°21	20°51	17°51	27°24	2°45	14°16	14°41	15°16	6°45	n.a.
S 13	20 29 38	5°40'37	0♁45	17°59	18°44	5° 3	20°58	17°57	27°22	2°47	14°17	14°33	15°12	6°52	n.a.
S 14	20 33 35	6°39'33	15°26	17° 9	19°58	5°45	21° 6	18° 3	27°19	2°49	14°18	14°23	15° 9	6°59	n.a.
M15	20 37 31	7°38'32	0♁ 1	16°14	21°13	6°28	21°13	18° 9	27°17	2°51	14°20	14°13	15° 6	7° 5	n.a.
T 16	20 41 28	8°37'32	14°23	15°14	22°28	7°10	21°20	18°15	27°15	2°53	14°21	14° 3	15° 3	7°12	n.a.
W17	20 45 24	9°36'35	28°25	14°10	23°43	7°53	21°27	18°21	27°12	2°56	14°22	13°54	15° 0	7°19	n.a.
T 18	20 49 21	10°35'40	12♁ 4	13° 3	24°57	8°35	21°34	18°27	27°10	2°58	14°23	13°47	14°57	7°25	n.a.
F 19	20 53 17	11°34'47	25°17	11°55	26°12	9°18	21°41	18°33	27° 8	3° 0	14°24	13°43	14°53	7°32	n.a.
S 20	20 57 14	12°33'56	8♁ 6	10°49	27°27	10° 1	21°47	18°39	27° 5	3° 2	14°25	13°D42	14°50	7°39	n.a.
S 21	21 1 11	13°33'06	20°34	9°44	28°42	10°44	21°54	18°45	27° 3	3° 5	14°26	13°42	14°47	7°45	n.a.
M22	21 5 7	14°32'19	2II45	8°44	29°56	11°27	22° 0	18°51	27° 1	3° 7	14°27	13°43	14°44	7°52	n.a.
T 23	21 9 4	15°31'34	14°44	7°50	1II11	12°10	22° 6	18°57	26°59	3° 9	14°28	13°R43	14°41	7°59	n.a.
W24	21 13 0	16°30'51	26°36	7° 3	2°26	12°53	22°12	19° 4	26°56	3°11	14°29	13°43	14°38	8° 5	n.a.
T 25	21 16 57	17°30'09	8♁27	6°25	3°41	13°36	22°18	19°10	26°54	3°13	14°30	13°40	14°34	8°12	n.a.
F 26	21 20 53	18°29'30	20°21	5°57	4°55	14°20	22°23	19°16	26°52	3°15	14°30	13°35	14°31	8°19	n.a.
S 27	21 24 50	19°28'53	2♁22	5°38	6°10	15° 3	22°29	19°23	26°50	3°18	14°31	13°28	14°28	8°26	n.a.
S 28	21 28 46	20°28'17	14°34	5°D31	7°25	15°46	22°34	19°29	26°48	3°20	14°32	13°20	14°25	8°32	n.a.
M29	21 32 43	21°27'44	26°59	5°34	8°40	16°30	22°39	19°36	26°46	3°22	14°33	13°10	14°22	8°39	n.a.
T 30	21 36 40	22°27'13	9♁38	5°48	9°54	17°14	22°44	19°42	26°43	3°24	14°34	13° 1	14°18	8°46	n.a.
W31	21 40 36	23♁26'44	22♁33	6♁12	11♁ 9	17♁57	22♁49	19♁49	26♁41	3♁26	14II35	12♁52	14♁15	8♁52	n.a.

Delta T = 10h13m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1523 BCE

SEPTEMBER 1523 BCE (-1522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	21 44 33	24♌26'16	5♋40	6♌46	12♍24	18♎41	22♏53	19♐55	26♑R39	3♒28	14♓35	12°R45	14♌12	8♍59	n.a.
F 2	21 48 29	25°25'52	19° 1	7°29	13°38	19°25	22°58	20° 2	26♑37	3°30	14°36	12♌40	14° 9	9° 6	n.a.
S 3	21 52 26	26°25'29	2♌33	8°20	14°53	20° 9	23° 2	20° 8	26°35	3°33	14°37	12°38	14° 6	9°12	n.a.
S 4	21 56 22	27°25'09	16°14	9°19	16° 8	20°53	23° 6	20°15	26°33	3°35	14°37	12°D38	14° 3	9°19	n.a.
M 5	22 0 19	28°24'51	0♈ 4	10°24	17°23	21°37	23°10	20°22	26°31	3°37	14°38	12°39	13°59	9°26	n.a.
T 6	22 4 15	29°24'36	14° 2	11°36	18°37	22°21	23°14	20°28	26°29	3°39	14°39	12°40	13°56	9°33	n.a.
W 7	22 8 12	0♍24'23	28° 6	12°52	19°52	23° 6	23°17	20°35	26°28	3°41	14°39	12°R41	13°53	9°39	n.a.
T 8	22 12 9	1°24'13	12♌16	14°14	21° 7	23°50	23°21	20°42	26°26	3°43	14°40	12°40	13°50	9°46	n.a.
F 9	22 16 5	2°24'05	26°30	15°39	22°21	24°34	23°24	20°49	26°24	3°45	14°40	12°38	13°47	9°53	n.a.
S 10	22 20 2	3°23'59	10♌46	17° 7	23°36	25°19	23°27	20°55	26°22	3°47	14°41	12°34	13°43	9°59	n.a.
S 11	22 23 58	4°23'56	25° 0	18°38	24°51	26° 4	23°30	21° 2	26°20	3°49	14°41	12°29	13°40	10° 6	n.a.
M12	22 27 55	5°23'56	9♌ 7	20°12	26° 5	26°48	23°32	21° 9	26°19	3°51	14°42	12°22	13°37	10°13	n.a.
T13	22 31 51	6°23'57	23° 3	21°47	27°20	27°33	23°35	21°16	26°17	3°53	14°42	12°17	13°34	10°19	n.a.
W14	22 35 48	7°24'00	6♌44	23°23	28°35	28°18	23°37	21°23	26°15	3°55	14°43	12°11	13°31	10°26	n.a.
T15	22 39 44	8°24'06	20° 8	25° 1	29°49	29° 2	23°39	21°30	26°14	3°57	14°43	12° 8	13°28	10°33	n.a.
F16	22 43 41	9°24'13	3♌12	26°39	1♎ 4	29°47	23°41	21°37	26°12	3°59	14°43	12° 6	13°24	10°40	n.a.
S17	22 47 38	10°24'22	15°56	28°19	2°19	0♎32	23°42	21°44	26°11	4° 0	14°44	12°D 6	13°21	10°46	n.a.
S18	22 51 34	11°24'34	28°22	29°58	3°33	1°17	23°44	21°51	26° 9	4° 2	14°44	12° 7	13°18	10°53	n.a.
M19	22 55 31	12°24'47	10♌33	1♍38	4°48	2° 2	23°45	21°58	26° 8	4° 4	14°44	12° 8	13°15	11° 0	n.a.
T20	22 59 27	13°25'01	22°33	3°18	6° 3	2°48	23°46	22° 5	26° 6	4° 6	14°45	12°10	13°12	11° 6	n.a.
W21	23 3 24	14°25'18	4♌26	4°58	7°17	3°33	23°47	22°12	26° 5	4° 8	14°45	12°11	13° 9	11°13	n.a.
T22	23 7 20	15°25'36	16°18	6°38	8°32	4°18	23°48	22°19	26° 4	4°10	14°45	12°R12	13° 5	11°20	n.a.
F23	23 11 17	16°25'56	28°12	8°18	9°46	5° 3	23°48	22°26	26° 2	4°11	14°45	12°11	13° 2	11°26	n.a.
S24	23 15 13	17°26'17	10♌14	9°58	11° 1	5°49	23°48	22°33	26° 1	4°13	14°45	12° 9	12°59	11°33	n.a.
S25	23 19 10	18°26'41	22°28	11°37	12°15	6°34	23°R48	22°40	26° 0	4°15	14°46	12° 7	12°56	11°40	n.a.
M26	23 23 7	19°27'05	4♌57	13°16	13°30	7°20	23°48	22°47	25°59	4°17	14°46	12° 3	12°53	11°47	n.a.
T27	23 27 3	20°27'32	17°45	14°55	14°44	8° 5	23°48	22°54	25°58	4°18	14°46	11°59	12°49	11°53	n.a.
W28	23 31 0	21°27'59	0♌33'31	16°33	15°59	8°51	23°47	23° 1	25°57	4°20	14°46	11°56	12°46	12° 0	n.a.
T29	23 34 56	22°28'29	14°19	18°12	17°13	9°36	23°46	23° 8	25°56	4°22	14°R46	11°54	12°43	12° 7	n.a.
F30	23 38 53	23♍29'00	28♌ 3	19♍49	18♎28	10♎22	23♌46	23♍15	25♏55	4♐23	14♓46	11♑52	12♌40	12♍13	n.a.

Delta T = 10h13m23s Julian Calendar 1 Sept. 1523 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1523 BCE
 The year -1522 astronomical counting style corresponds to year 1523 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1523 BCE (-1522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	23 42 49	24♍29'33	12♌ 1	21♍27	19♎42	11♏ 8	23°R44	23♍22	25°R54	4♐25	14°R46	11°D52	12♌37	12♍20	n.a.
S 2	23 46 46	25°30'08	26°11	23° 4	20°57	11°54	23♌43	23°29	25♏53	4°26	14♓46	11♑52	12°34	12°27	n.a.
M 3	23 50 42	26°30'45	10♌27	24°41	22°11	12°39	23°41	23°36	25°52	4°28	14°46	11°53	12°30	12°33	n.a.
T 4	23 54 39	27°31'24	24°46	26°17	23°26	13°25	23°40	23°43	25°51	4°29	14°46	11°54	12°27	12°40	n.a.
W 5	23 58 35	28°32'04	9♌ 5	27°54	24°40	14°11	23°38	23°50	25°50	4°31	14°45	11°55	12°24	12°47	n.a.
T 6	0 2 32	29°32'47	23°19	29°30	25°54	14°57	23°36	23°57	25°50	4°32	14°45	11°R56	12°21	12°54	n.a.
F 7	0 6 29	0♎33'31	7♌ 5	27° 9	15°43	15°43	23°33	24° 4	25°49	4°34	14°45	11°56	12°18	13° 0	n.a.
S 8	0 10 25	1°34'17	21°28	2°41	28°23	16°29	23°31	24°11	25°48	4°35	14°45	11°55	12°15	13° 7	n.a.
S 9	0 14 22	2°35'06	5♌18	4°16	29°38	17°16	23°28	24°18	25°48	4°37	14°45	11°54	12°11	13°14	n.a.
M10	0 18 18	3°35'55	18°58	5°51	0♎52	18° 2	23°25	24°25	25°47	4°38	14°44	11°53	12° 8	13°20	n.a.
T11	0 22 15	4°36'47	2♍26	7°25	2° 6	18°48	23°22	24°32	25°47	4°39	14°44	11°52	12° 5	13°27	n.a.
W12	0 26 11	5°37'40	15°41	9° 0	3°21	19°34	23°19	24°39	25°47	4°41	14°44	11°52	12° 2	13°34	n.a.
T13	0 30 8	6°38'34	28°41	10°34	4°35	20°20	23°15	24°46	25°46	4°42	14°43	11°51	11°59	13°41	n.a.
F14	0 34 4	7°39'30	11♌28	12° 8	5°49	21° 7	23°11	24°53	25°46	4°43	14°43	11°D51	11°55	13°47	n.a.
S15	0 38 1	8°40'27	24° 0	13°42	7° 3	21°53	23° 8	25° 0	25°46	4°44	14°43	11°51	11°52	13°54	n.a.
S16	0 41 58	9°41'26	6♌20	15°16	8°18	22°40	23° 3	25° 7	25°46	4°45	14°42	11°51	11°49	14° 1	n.a.
M17	0 45 54	10°42'25	18°27	16°49	9°32	23°26	22°59	25°14	25°45	4°47	14°42	11°51	11°46	14° 7	n.a.
T18	0 49 51	11°43'26	0♌26	18°23	10°46	24°12	22°55	25°20	25°45	4°48	14°41	11°R52	11°43	14°14	n.a.
W19	0 53 47	12°44'28	12°19	19°56	12° 0	24°59	22°50	25°27	25°D45	4°49	14°41	11°51	11°40	14°21	n.a.
T20	0 57 44	13°45'30	24°10	21°30	13°14	25°45	22°45	25°34	25°45	4°50	14°40	11°51	11°36	14°27	n.a.
F21	1 1 40	14°46'34	6♌ 3	23° 3	14°29	26°32	22°40	25°41	25°45	4°51	14°40	11°51	11°33	14°34	n.a.
S22	1 5 37	15°47'38	18° 2	24°36	15°43	27°19	22°35	25°48	25°45	4°52	14°39	11°D51	11°30	14°41	n.a.
S23	1 9 33	16°48'44	0♎13	26° 9	16°57	28° 5	22°30	25°54	25°46	4°53	14°38	11°51	11°27	14°48	n.a.
M24	1 13 30	17°49'49	12°41	27°42	18°11	28°52	22°25	26° 1	25°46	4°54	14°38	11°52	11°24	14°54	n.a.
T25	1 17 27	18°50'56	25°28	29°15	19°25	29°39	22°19	26° 8	25°46	4°55	14°37	11°52	11°20	15° 1	n.a.
W26	1 21 23	19°52'03	8♌38	0♎48	20°39	0♌25	22°13	26°14	25°46	4°56	14°37	11°53	11°17	15° 8	n.a.
T27	1 25 20	20°53'11	22°13	2°21	21°53	1°12	22° 7	26°21	25°47	4°56	14°36	11°54	11°14	15°14	n.a.
F28	1 29 16	21°54'20	6♌11	3°53	23° 7	1°59	22° 1	26°28	25°47	4°57	14°35	11°R54	11°11	15°21	n.a.
S29	1 33 13	22°55'29	20°31	5°26	24°21	2°46	21°55	26°34	25°48	4°58	14°34	11°54	11° 8	15°28	n.a.
S30	1 37 9	23°56'40	5♌ 7	6°58	25°35	3°32	21°49	26°41	25°48	4°59	14°34	11°54	11° 5	15°35	n.a.
M31	1 41 6	24♎57'51	19♌54	8♌30	26♌49	4♌19	21♌42	26♍47	25♏49	4♐59	14♓33	11♑52	11♌ 1	15♍41	n.a.

Delta T = 10h13m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1523 BCE

NOVEMBER 1523 BCE (-1522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 45 2	25♄59'03	4♂42	10♌ 2	28♌ 3	5♂ 6	21°R36	26♎54	25♄49	5♄ 0	14°R32	11°R51	10♄58	15♂48	n.a.		
W 2	1 48 59	27° 0'16	19°25	11°33	29°16	5°53	21♂29	27° 0	25°50	5° 1	14♂31	11♄49	10°55	15°55	n.a.		
T 3	1 52 55	28° 1'30	3♄58	13° 4	0♂30	6°40	21°22	27° 7	25°51	5° 1	14°30	11°47	10°52	16° 1	n.a.		
F 4	1 56 52	29° 2'44	18°14	14°35	1°44	7°27	21°15	27°13	25°52	5° 2	14°30	11°46	10°49	16° 8	n.a.		
S 5	2 0 49	0♌ 4'00	2♄13	16° 5	2°58	8°13	21° 8	27°19	25°53	5° 2	14°29	11°D46	10°46	16°15	n.a.		
S 6	2 4 45	1° 5'16	15°53	17°34	4°11	9° 0	21° 1	27°26	25°53	5° 3	14°28	11°46	10°42	16°22	n.a.		
M 7	2 8 42	2° 6'33	29°15	19° 3	5°25	9°47	20°54	27°32	25°54	5° 3	14°27	11°47	10°39	16°28	n.a.		
T 8	2 12 38	3° 7'51	12♎21	20°30	6°39	10°34	20°46	27°38	25°55	5° 4	14°26	11°49	10°36	16°35	n.a.		
W 9	2 16 35	4° 9'10	25°12	21°56	7°52	11°21	20°39	27°44	25°56	5° 4	14°25	11°50	10°33	16°42	n.a.		
T 10	2 20 31	5°10'28	7♄51	23°21	9° 6	12° 8	20°31	27°50	25°57	5° 5	14°24	11°R51	10°30	16°48	n.a.		
F 11	2 24 28	6°11'48	20°18	24°44	10°20	12°55	20°23	27°56	25°59	5° 5	14°23	11°51	10°26	16°55	n.a.		
S 12	2 28 24	7°13'08	2♌35	26° 5	11°33	13°42	20°16	28° 2	26° 0	5° 5	14°22	11°49	10°23	17° 2	n.a.		
S 13	2 32 21	8°14'28	14°44	27°23	12°47	14°29	20° 8	28° 8	26° 1	5° 6	14°21	11°46	10°20	17° 9	n.a.		
M14	2 36 18	9°15'48	26°45	28°39	14° 0	15°16	20° 0	28°14	26° 2	5° 6	14°20	11°42	10°17	17°15	n.a.		
T 15	2 40 14	10°17'08	8♂41	29°51	15°13	16° 3	19°52	28°20	26° 4	5° 6	14°19	11°37	10°14	17°22	n.a.		
W16	2 44 11	11°18'29	20°33	0♂59	16°27	16°50	19°44	28°26	26° 5	5° 6	14°18	11°31	10°11	17°29	n.a.		
T 17	2 48 7	12°19'49	2♄23	2° 2	17°40	17°37	19°36	28°31	26° 6	5° 6	14°17	11°26	10° 7	17°35	n.a.		
F 18	2 52 4	13°21'09	14°15	3° 0	18°53	18°24	19°28	28°37	26° 8	5° 6	14°16	11°21	10° 4	17°42	n.a.		
S 19	2 56 0	14°22'29	26°13	3°52	20° 6	19°12	19°20	28°43	26° 9	5° 6	14°14	11°18	10° 1	17°49	n.a.		
S 20	2 59 57	15°23'48	8♁20	4°37	21°20	19°59	19°12	28°48	26°11	5°R 7	14°13	11°16	9°58	17°56	n.a.		
M21	3 3 53	16°25'07	20°42	5°14	22°33	20°46	19° 4	28°54	26°13	5° 7	14°12	11°D16	9°55	18° 2	n.a.		
T 22	3 7 50	17°26'26	3♂22	5°42	23°46	21°33	18°56	28°59	26°14	5° 6	14°11	11°17	9°51	18° 9	n.a.		
W23	3 11 47	18°27'44	16°25	6° 1	24°59	22°20	18°48	29° 5	26°16	5° 6	14°10	11°19	9°48	18°16	n.a.		
T 24	3 15 43	19°29'02	29°55	6°R 9	26°12	23° 7	18°40	29°10	26°18	5° 6	14° 9	11°20	9°45	18°22	n.a.		
F 25	3 19 40	20°30'19	13♂54	6° 6	27°25	23°54	18°31	29°15	26°20	5° 6	14° 7	11°R21	9°42	18°29	n.a.		
S 26	3 23 36	21°31'35	28°20	5°52	28°37	24°41	18°23	29°20	26°21	5° 6	14° 6	11°19	9°39	18°36	n.a.		
S 27	3 27 33	22°32'52	13♂ 9	5°25	29°50	25°28	18°15	29°26	26°23	5° 6	14° 5	11°16	9°36	18°43	n.a.		
M28	3 31 29	23°34'07	28°15	4°47	1♄ 3	26°15	18° 7	29°31	26°25	5° 5	14° 4	11°11	9°32	18°49	n.a.		
T 29	3 35 26	24°35'23	13♂29	3°57	2°16	27° 2	17°59	29°36	26°27	5° 5	14° 2	11° 5	9°29	18°56	n.a.		
W30	3 39 22	25♌36'38	28♂38	2♂58	3♄28	27♂49	17♂51	29♎41	26♄29	5♄ 5	14♂ 1	10♄58	9♄26	19♂ 3	n.a.		

Delta T = 10h13m19s Julian Calendar 1 Nov. 1523 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1523 BCE
 The year -1522 astronomical counting style corresponds to year 1523 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1523 BCE (-1522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 43 19	26♌37'53	13♄34	1°R51	4♄41	28♂36	17°R43	29♎45	26♄31	5°R 5	14°R 0	10°R51	9♄23	19♂ 9	n.a.		
F 2	3 47 16	27°39'07	28° 9	0♂37	5°53	29°23	17♂35	29°50	26°33	5♄ 4	13♂59	10♄46	9°20	19°16	n.a.		
S 3	3 51 12	28°40'21	12♄19	29♌19	7° 5	0♄10	17°27	29°55	26°35	5° 4	13°57	10°42	9°17	19°23	n.a.		
S 4	3 55 9	29°41'35	26° 3	28° 0	8°18	0°57	17°20	0♄ 0	26°38	5° 3	13°56	10°D41	9°13	19°30	n.a.		
M 5	3 59 5	0♂42'49	9♎21	26°42	9°30	1°44	17°12	0° 4	26°40	5° 3	13°55	10°41	9°10	19°36	n.a.		
T 6	4 3 2	1°44'01	22°17	25°27	10°42	2°31	17° 4	0° 9	26°42	5° 2	13°53	10°42	9° 7	19°43	n.a.		
W 7	4 6 58	2°45'14	4♄55	24°18	11°54	3°18	16°57	0°13	26°44	5° 2	13°52	10°R43	9° 4	19°50	n.a.		
T 8	4 10 55	3°46'26	17°18	23°16	13° 6	4° 5	16°49	0°17	26°47	5° 1	13°51	10°43	9° 1	19°56	n.a.		
F 9	4 14 51	4°47'37	29°31	22°21	14°18	4°52	16°42	0°22	26°49	5° 1	13°49	10°41	8°57	20° 3	n.a.		
S 10	4 18 48	5°48'48	11♌35	21°36	15°30	5°39	16°34	0°26	26°51	5° 0	13°48	10°37	8°54	20°10	n.a.		
S 11	4 22 45	6°49'58	23°33	21° 0	16°41	6°25	16°27	0°30	26°54	4°59	13°47	10°29	8°51	20°17	n.a.		
M12	4 26 41	7°51'07	5♂28	20°33	17°53	7°12	16°20	0°34	26°56	4°59	13°45	10°20	8°48	20°23	n.a.		
T 13	4 30 38	8°52'15	17°21	20°16	19° 5	7°59	16°13	0°38	26°59	4°58	13°44	10° 8	8°45	20°30	n.a.		
W14	4 34 34	9°53'22	29°12	20° 7	20°16	8°46	16° 6	0°42	27° 1	4°57	13°43	9°56	8°42	20°37	n.a.		
T 15	4 38 31	10°54'28	11♄ 5	20°D 6	21°27	9°33	15°59	0°46	27° 4	4°56	13°41	9°44	8°38	20°43	n.a.		
F 16	4 42 27	11°55'32	22°59	20°13	22°39	10°20	15°53	0°49	27° 7	4°55	13°40	9°33	8°35	20°50	n.a.		
S 17	4 46 24	12°56'36	4♁58	20°28	23°50	11° 6	15°46	0°53	27° 9	4°55	13°39	9°24	8°32	20°57	n.a.		
S 18	4 50 20	13°57'37	17° 5	20°49	25° 1	11°53	15°40	0°56	27°12	4°54	13°37	9°18	8°29	21° 4	n.a.		
M19	4 54 17	14°58'38	29°24	21°16	26°12	12°40	15°34	1° 0	27°15	4°53	13°36	9°14	8°26	21°10	n.a.		
T 20	4 58 14	15°59'37	11♂59	21°49	27°22	13°27	15°27	1° 3	27°17	4°52	13°35	9°D13	8°23	21°17	n.a.		
W21	5 2 10	17° 0'34	24°54	22°26	28°33	14°13	15°22	1° 7	27°20	4°51	13°33	9°13	8°19	21°24	n.a.		
T 22	5 6 7	18° 1'30	8♂14	23° 9	29°44	15° 0	15°16	1°10	27°23	4°50	13°32	9°R13	8°16	21°30	n.a.		
F 23	5 10 3	19° 2'24	22° 1	23°55	0♁54	15°47	15°10	1°13	27°26	4°49	13°31	9°13	8°13	21°37	n.a.		
S 24	5 14 0	20° 3'17	6♂18	24°46	2° 4	16°33	15° 5	1°16	27°29	4°48	13°29	9°10	8°10	21°44	n.a.		
S 25	5 17 56	21° 4'08	21° 3	25°39	3°14	17°20	14°59	1°19	27°32	4°47	13°28	9° 5	8° 7	21°51	n.a.		
M26	5 21 53	22° 4'57	6♂ 9	26°36	4°24	18° 6	14°54	1°22	27°34	4°46	13°27	8°57	8° 3	21°57	n.a.		
T 27	5 25 49	23° 5'45	21°29	27°36	5°34	18°53	14°49	1°24	27°37	4°45	13°25	8°47	8° 0	22° 4	n.a.		
W28	5 29 46	24° 6'32	6♄52	28°39	6°44	19°39	14°44	1°27	27°40	4°43	13°24	8°35	7°57	22°11	n.a.		
T 29	5 33 43	25° 7'17	22° 4	29°44	7°54	20°26	14°40	1°29	27°43	4°42	13°23	8°25	7°54	22°18	n.a.		
F 30	5 37 39	26° 8'01	6♄56	0♂51	9° 3	21°12	14°35	1°32	27°46	4°41	13°21	8°15	7°51	22°24	n.a.		
S 31	5 41 36	27♂ 8'43	21♄21	2♂ 0	10♁12	21♄59	14♂31	1♄34	27♄49	4♄40	13♂20	8♄ 9	7♄48	22♂31	n.a.		

Delta T = 10h13m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]