

SWISS EPHEMERIS for the year 523 BCE

JANUARY 523 BCE (-522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 16 25	5°24'48	8♁ 9	11♂29	5♁16	12♂27	29°R20	16°R50	7♂37	10°R54	16°R42	3°R13	4♁33	28♁ 3	n.a.								
T 2	6 20 22	6°25'41	20° 0	12° 0	6°30	13° 7	29♁18	16♁50	7°40	10♁53	16♁40	3♁ 8	4°30	28° 9	n.a.								
F 3	6 24 18	7°26'33	1♂51	12°36	7°43	13°47	29°15	16°50	7°44	10°53	16°39	3° 4	4°26	28°16	n.a.								
S 4	6 28 15	8°27'24	13°44	13°17	8°57	14°27	29°13	16°50	7°47	10°52	16°37	2°59	4°23	28°23	n.a.								
S 5	6 32 11	9°28'14	25°43	14° 2	10°11	15° 8	29°10	16°49	7°51	10°52	16°36	2°55	4°20	28°30	n.a.								
M 6	6 36 8	10°29'02	7♂48	14°51	11°25	15°48	29° 7	16°49	7°54	10°51	16°34	2°52	4°17	28°36	n.a.								
T 7	6 40 4	11°29'48	20° 2	15°43	12°38	16°28	29° 4	16°48	7°58	10°51	16°33	2°50	4°14	28°43	n.a.								
W 8	6 44 1	12°30'34	2♁26	16°39	13°52	17° 8	29° 0	16°47	8° 1	10°50	16°31	2°D50	4°11	28°50	n.a.								
T 9	6 47 57	13°31'17	15° 0	17°37	15° 5	17°48	28°57	16°47	8° 5	10°49	16°30	2°50	4° 7	28°56	n.a.								
F 10	6 51 54	14°31'59	27°47	18°38	16°19	18°28	28°53	16°46	8° 8	10°49	16°29	2°51	4° 4	29° 3	n.a.								
S 11	6 55 51	15°32'39	10♂47	19°42	17°32	19° 9	28°49	16°45	8°12	10°48	16°27	2°53	4° 1	29°10	n.a.								
S 12	6 59 47	16°33'17	24° 3	20°48	18°45	19°49	28°45	16°44	8°15	10°47	16°26	2°54	3°58	29°17	n.a.								
M13	7 3 44	17°33'53	7♁35	21°57	19°59	20°29	28°41	16°42	8°19	10°46	16°24	2°55	3°55	29°23	n.a.								
T 14	7 7 40	18°34'27	21°25	23° 7	21°12	21° 9	28°37	16°41	8°22	10°45	16°23	2°R55	3°51	29°30	n.a.								
W15	7 11 37	19°35'00	5♂33	24°19	22°25	21°49	28°32	16°40	8°25	10°45	16°21	2°54	3°48	29°37	n.a.								
T 16	7 15 33	20°35'30	19°57	25°33	23°38	22°29	28°27	16°38	8°29	10°44	16°20	2°53	3°45	29°43	n.a.								
F 17	7 19 30	21°35'58	4♁33	26°49	24°51	23° 9	28°22	16°37	8°32	10°43	16°18	2°52	3°42	29°50	n.a.								
S 18	7 23 26	22°36'25	19°18	28° 6	26° 4	23°49	28°17	16°35	8°36	10°42	16°17	2°51	3°39	29°57	n.a.								
S 19	7 27 23	23°36'49	4♁ 3	29°24	27°17	24°29	28°12	16°33	8°39	10°41	16°15	2°50	3°36	0♂ 4	n.a.								
M20	7 31 20	24°37'12	18°43	0♂44	28°30	25° 9	28° 7	16°31	8°43	10°40	16°14	2°49	3°32	0°10	n.a.								
T 21	7 35 16	25°37'33	3♁ 9	2° 6	29°43	25°49	28° 2	16°29	8°46	10°39	16°13	2°D49	3°29	0°17	n.a.								
W22	7 39 13	26°37'51	17°17	3°29	0♂55	26°29	27°56	16°27	8°49	10°38	16°11	2°49	3°26	0°24	n.a.								
T 23	7 43 9	27°38'08	1♁ 3	4°53	2° 8	27° 9	27°50	16°25	8°53	10°37	16°10	2°49	3°23	0°30	n.a.								
F 24	7 47 6	28°38'24	14°25	6°18	3°20	27°49	27°44	16°23	8°56	10°36	16° 8	2°50	3°20	0°37	n.a.								
S 25	7 51 2	29°38'37	27°24	7°44	4°33	28°29	27°38	16°21	8°59	10°34	16° 7	2°50	3°17	0°44	n.a.								
S 26	7 54 59	0♁38'49	10♁ 1	9°12	5°45	29° 9	27°32	16°18	9° 3	10°33	16° 5	2°51	3°13	0°50	n.a.								
M27	7 58 55	1°38'59	22°20	10°41	6°57	29°49	27°26	16°16	9° 6	10°32	16° 4	2°51	3°10	0°57	n.a.								
T 28	8 2 52	2°39'08	4♁25	12°11	8°10	0♁29	27°20	16°13	9° 9	10°31	16° 3	2°51	3° 7	1° 4	n.a.								
W29	8 6 49	3°39'15	16°21	13°42	9°22	1° 8	27°13	16°10	9°13	10°30	16° 1	2°51	3° 4	1°11	n.a.								
T 30	8 10 45	4°39'20	28°13	15°14	10°34	1°48	27° 6	16° 8	9°16	10°28	16° 0	2°51	3° 1	1°17	n.a.								
F 31	8 14 42	5♁39'24	10♂ 4	16♂47	11♂46	2♁28	27♁ 0	16♁ 5	9♂19	10♁27	15♁59	2♁51	2♁57	1♂24	n.a.								

Delta T = 04h45m46s Julian Calendar 1 Jan. 523 BCE == Greg. Calendar 26 Dec. 524 BCE
 The year -522 astronomical counting style corresponds to year 523 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 523 BCE (-522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 18 38	6♁39'25	22♂ 0	18♂22	12♂58	3♁ 8	26°R53	16°R 2	9♂22	10°R26	15°R57	2♁51	2♁54	1♂31	n.a.								
S 2	8 22 35	7°39'25	4♂ 3	19°57	14°10	3°48	26♁46	15♁59	9°26	10♁25	15♁56	2°52	2°51	1°37	n.a.								
M 3	8 26 31	8°39'23	16°17	21°34	15°21	4°28	26°39	15°56	9°29	10°23	15°55	2°52	2°48	1°44	n.a.								
T 4	8 30 28	9°39'19	28°43	23°12	16°33	5° 7	26°32	15°52	9°32	10°22	15°53	2°R53	2°45	1°51	n.a.								
W 5	8 34 24	10°39'13	11♁24	24°51	17°45	5°47	26°25	15°49	9°35	10°21	15°52	2°53	2°42	1°58	n.a.								
T 6	8 38 21	11°39'05	24°19	26°31	18°56	6°27	26°17	15°46	9°38	10°19	15°51	2°52	2°38	2° 4	n.a.								
F 7	8 42 18	12°38'55	7♂29	28°12	20° 7	7° 7	26°10	15°42	9°41	10°18	15°49	2°51	2°35	2°11	n.a.								
S 8	8 46 14	13°38'42	20°53	29°54	21°19	7°46	26° 3	15°39	9°44	10°16	15°48	2°50	2°32	2°18	n.a.								
S 9	8 50 11	14°38'27	4♁29	1♁38	22°30	8°26	25°55	15°35	9°47	10°15	15°47	2°48	2°29	2°24	n.a.								
M10	8 54 7	15°38'10	18°17	3°22	23°41	9° 6	25°48	15°32	9°50	10°14	15°46	2°47	2°26	2°31	n.a.								
T 11	8 58 4	16°37'51	2♁15	5° 8	24°52	9°45	25°40	15°28	9°53	10°12	15°44	2°46	2°23	2°38	n.a.								
W12	9 2 0	17°37'29	16°21	6°55	26° 3	10°25	25°33	15°24	9°56	10°11	15°43	2°D45	2°19	2°44	n.a.								
T 13	9 5 57	18°37'04	0♁33	8°44	27°13	11° 5	25°25	15°21	9°59	10° 9	15°42	2°46	2°16	2°51	n.a.								
F 14	9 9 53	19°36'38	14°49	10°33	28°24	11°44	25°17	15°17	10° 2	10° 8	15°41	2°47	2°13	2°58	n.a.								
S 15	9 13 50	20°36'09	29° 7	12°24	29°34	12°24	25°10	15°13	10° 5	10° 6	15°40	2°48	2°10	3° 5	n.a.								
S 16	9 17 47	21°35'37	13♁23	14°16	0♁45	13° 4	25° 2	15° 9	10° 8	10° 5	15°38	2°49	2° 7	3°11	n.a.								
M17	9 21 43	22°35'03	27°34	16°10	1°55	13°43	24°54	15° 5	10°11	10° 3	15°37	2°R50	2° 3	3°18	n.a.								
T 18	9 25 40	23°34'27	11♁37	18° 4	3° 5	14°23	24°46	15° 1	10°13	10° 1	15°36	2°50	2° 0	3°25	n.a.								
W19	9 29 36	24°33'48	25°26	20° 0	4°15	15° 2	24°39	14°57	10°16	10° 0	15°35	2°48	1°57	3°31	n.a.								
T 20	9 33 33	25°33'07	8♁59	21°57	5°25	15°42	24°31	14°53	10°19	9°58	15°34	2°46	1°54	3°38	n.a.								
F 21	9 37 29	26°32'25	22°15	23°55	6°35	16°21	24°23	14°49	10°22	9°57	15°33	2°43	1°51	3°45	n.a.								
S 22	9 41 26	27°31'40	5♁11	25°54	7°44	17° 1	24°15	14°44	10°24	9°55	15°32	2°39	1°48	3°52	n.a.								
S 23	9 45 22	28°30'53	17°49	27°54	8°54	17°40	24° 8	14°40	10°27	9°54	15°31	2°35	1°44	3°58	n.a.								
M24	9 49 19	29°30'04	0♁10	29°55	10° 3	18°19	24° 0	14°36	10°29	9°52	15°30	2°31	1°41	4° 5	n.a.								
T 25	9 53 16	0♂29'13	12°17	1♂57	11°12	18°59	23°52	14°31	10°32	9°50	15°29	2°29	1°38	4°12	n.a.								
W26	9 57 12	1°28'20	24°15	4° 0	12°21	19°38	23°45	14°27	10°34	9°49	15°28	2°27	1°35	4°18	n.a.								
T 27	10 1 9	2°27'26	6♂ 7	6° 3	13°30	20°17	23°37	14°23	10°37	9°47	15°27	2°D27	1°32	4°25	n.a.								
F 28	10 5 5	3♁26'30	17♂59	8♂ 7	14♁39	20♁57	23♁29	14♁18	10♁39	9♁45	15♁26	2♁28	1♁32	4♁32	n.a.								

Delta T = 04h45m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 523 BCE

MAY 523 BCE (-522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 9 32	3♃26'28	19♁29	11♃58	16♁45	1♀0	19♃42	10♃26	11♃46	8♃20	15♃22	27♃55	28♃11	11♃27	n.a.								
F 2	14 13 28	4°23'47	3♃29	12°26	17°29	1°39	19°43	10♃24	11♃45	8♃20	15°22	27♃47	28° 8	11°33	n.a.								
S 3	14 17 25	5°21'05	17°55	12°59	18°12	2°17	19°45	10°22	11°45	8°19	15°23	27°37	28° 5	11°40	n.a.								
S 4	14 21 21	6°18'22	2♃42	13°36	18°54	2°55	19°47	10°20	11°44	8°18	15°24	27°26	28° 2	11°47	n.a.								
M 5	14 25 18	7°15'39	17°42	14°17	19°35	3°34	19°49	10°19	11°44	8°17	15°25	27°16	27°59	11°54	n.a.								
T 6	14 29 14	8°12'55	2♁46	15° 2	20°15	4°12	19°51	10°18	11°43	8°17	15°26	27° 7	27°56	12° 0	n.a.								
W 7	14 33 11	9°10'10	17°43	15°50	20°54	4°50	19°54	10°16	11°42	8°16	15°27	27° 0	27°52	12° 7	n.a.								
T 8	14 37 7	10° 7'25	2♃27	16°43	21°32	5°28	19°57	10°15	11°42	8°16	15°28	26°56	27°49	12°14	n.a.								
F 9	14 41 4	11° 4'38	16°51	17°39	22° 8	6° 7	19°59	10°14	11°41	8°15	15°29	26°54	27°46	12°20	n.a.								
S 10	14 45 1	12° 1'50	0♁54	18°39	22°44	6°45	20° 2	10°13	11°40	8°15	15°29	26°D54	27°43	12°27	n.a.								
S 11	14 48 57	12°59'01	14°35	19°42	23°18	7°23	20° 6	10°12	11°39	8°14	15°30	26°R54	27°40	12°34	n.a.								
M12	14 52 54	13°56'12	27°57	20°49	23°50	8° 1	20° 9	10°11	11°38	8°14	15°32	26°53	27°37	12°40	n.a.								
T 13	14 56 50	14°53'21	11♁ 0	21°59	24°22	8°39	20°12	10°10	11°38	8°13	15°33	26°51	27°33	12°47	n.a.								
W14	15 0 47	15°50'30	23°49	23°12	24°52	9°18	20°16	10°10	11°37	8°13	15°34	26°45	27°30	12°54	n.a.								
T 15	15 4 43	16°47'38	6♁24	24°29	25°20	9°56	20°20	10° 9	11°36	8°12	15°35	26°38	27°27	13° 0	n.a.								
F 16	15 8 40	17°44'45	18°49	25°49	25°47	10°34	20°24	10° 9	11°34	8°12	15°36	26°28	27°24	13° 7	n.a.								
S 17	15 12 36	18°41'52	1♁ 4	27°12	26°12	11°12	20°28	10° 8	11°33	8°12	15°37	26°16	27°21	13°14	n.a.								
S 18	15 16 33	19°38'58	13°12	28°38	26°35	11°50	20°32	10° 8	11°32	8°11	15°38	26° 4	27°17	13°20	n.a.								
M19	15 20 30	20°36'04	25°12	0♃ 8	26°57	12°28	20°37	10° 8	11°31	8°11	15°39	25°53	27°14	13°27	n.a.								
T 20	15 24 26	21°33'09	7♁ 6	1°41	27°17	13° 6	20°42	10°D 8	11°30	8°11	15°41	25°43	27°11	13°34	n.a.								
W21	15 28 23	22°30'15	18°56	3°16	27°35	13°45	20°46	10° 8	11°28	8°11	15°42	25°35	27° 8	13°40	n.a.								
T 22	15 32 19	23°27'20	0♃45	4°55	27°52	14°23	20°51	10° 8	11°27	8°11	15°43	25°30	27° 5	13°47	n.a.								
F 23	15 36 16	24°24'25	12°35	6°37	28° 6	15° 1	20°56	10° 8	11°26	8°10	15°44	25°27	27° 2	13°54	n.a.								
S 24	15 40 12	25°21'31	24°29	8°22	28°18	15°39	21° 2	10° 9	11°24	8°10	15°46	25°D26	26°58	14° 1	n.a.								
S 25	15 44 9	26°18'36	6♁33	10°10	28°29	16°17	21° 7	10° 9	11°23	8°10	15°47	25°26	26°55	14° 7	n.a.								
M26	15 48 5	27°15'41	18°51	12° 0	28°37	16°55	21°12	10° 9	11°21	8°D10	15°48	25°27	26°52	14°14	n.a.								
T 27	15 52 2	28°12'47	1♁28	13°53	28°43	17°33	21°18	10°10	11°20	8°10	15°50	25°R27	26°49	14°21	n.a.								
W28	15 55 59	29° 9'52	14°28	15°49	28°46	18°11	21°24	10°11	11°18	8°10	15°51	25°26	26°46	14°27	n.a.								
T 29	15 59 55	0♁ 6'58	27°55	17°47	28°R48	18°49	21°30	10°12	11°17	8°10	15°52	25°23	26°42	14°34	n.a.								
F 30	16 3 52	1° 4'04	11♃52	19°48	28°47	19°28	21°36	10°13	11°15	8°10	15°54	25°18	26°39	14°41	n.a.								
S 31	16 7 48	2♁ 1'11	26♃17	21♃50	28♁44	20♁ 6	21♃42	10♁14	11♃14	8♁11	15♃55	25♃11	26♃36	14♁47	n.a.								

Delta T = 04h45m39s Julian Calendar 1 May 523 BCE == Greg. Calendar 25 Apr. 523 BCE
 The year -522 astronomical counting style corresponds to year 523 B.C.E historical counting style.

JUNE 523 BCE (-522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 11 45	2♁58'18	11♃ 6	23♃55	28°R39	20♁44	21♃49	10♁15	11°R12	8♁11	15♃57	25°R 3	26♃33	14♁54	n.a.								
M 2	16 15 41	3°55'25	26°13	26° 1	28♁31	21°22	21°55	10°16	11♃10	8°11	15°58	24♃56	26°30	15° 1	n.a.								
T 3	16 19 38	4°52'32	11♁27	28° 8	28°21	22° 0	22° 2	10°17	11° 8	8°11	16° 0	24°49	26°27	15° 7	n.a.								
W 4	16 23 34	5°49'40	26°38	0♁16	28° 8	22°38	22° 9	10°19	11° 7	8°11	16° 1	24°45	26°23	15°14	n.a.								
T 5	16 27 31	6°46'47	11♃36	2°25	27°53	23°16	22°16	10°20	11° 5	8°12	16° 3	24°42	26°20	15°21	n.a.								
F 6	16 31 28	7°43'55	26°15	4°35	27°36	23°54	22°23	10°22	11° 3	8°12	16° 4	24°D41	26°17	15°27	n.a.								
S 7	16 35 24	8°41'03	10♁29	6°44	27°16	24°32	22°30	10°23	11° 1	8°12	16° 6	24°42	26°14	15°34	n.a.								
S 8	16 39 21	9°38'10	24°18	8°54	26°55	25°10	22°37	10°25	10°59	8°13	16° 7	24°43	26°11	15°41	n.a.								
M 9	16 43 17	10°35'18	7♁42	11° 3	26°31	25°48	22°45	10°27	10°57	8°13	16° 9	24°R44	26° 8	15°47	n.a.								
T 10	16 47 14	11°32'26	20°44	13°11	26° 5	26°26	22°52	10°29	10°55	8°14	16°10	24°44	26° 4	15°54	n.a.								
W11	16 51 10	12°29'33	3♁27	15°19	25°37	27° 4	23° 0	10°31	10°53	8°14	16°12	24°42	26° 1	16° 1	n.a.								
T 12	16 55 7	13°26'41	15°55	17°25	25° 7	27°43	23° 8	10°33	10°51	8°15	16°14	24°38	25°58	16° 7	n.a.								
F 13	16 59 3	14°23'50	28°10	19°31	24°36	28°21	23°16	10°35	10°49	8°15	16°15	24°32	25°55	16°14	n.a.								
S 14	17 3 0	15°20'58	10♁15	21°35	24° 3	28°59	23°24	10°38	10°47	8°16	16°17	24°26	25°52	16°21	n.a.								
S 15	17 6 57	16°18'07	22°13	23°37	23°29	29°37	23°32	10°40	10°45	8°16	16°19	24°19	25°48	16°27	n.a.								
M16	17 10 53	17°15'17	4♁ 7	25°39	22°53	0♃15	23°40	10°43	10°43	8°17	16°20	24°12	25°45	16°34	n.a.								
T 17	17 14 50	18°12'27	15°57	27°38	22°17	0°53	23°49	10°45	10°41	8°18	16°22	24° 7	25°42	16°41	n.a.								
W18	17 18 46	19° 9'38	27°47	29°36	21°40	1°31	23°57	10°48	10°39	8°18	16°24	24° 2	25°39	16°48	n.a.								
T 19	17 22 43	20° 6'50	9♃37	1♃32	21° 3	2° 9	24° 6	10°51	10°36	8°19	16°25	24° 0	25°36	16°54	n.a.								
F 20	17 26 39	21° 4'02	21°31	3°27	20°26	2°47	24°14	10°54	10°34	8°20	16°27	23°D59	25°33	17° 1	n.a.								
S 21	17 30 36	22° 1'15	3♁31	5°20	19°49	3°25	24°23	10°57	10°32	8°21	16°29	23°59	25°29	17° 8	n.a.								
S 22	17 34 33	22°58'29	15°40	7°11	19°12	4° 3	24°32	11° 0	10°30	8°22	16°31	24° 0	25°26	17°14	n.a.								
M23	17 38 29	23°55'44	28° 1	9° 1	18°35	4°41	24°41	11° 3	10°27	8°22	16°32	24° 2	25°23	17°21	n.a.								
T 24	17 42 26	24°53'00	10♁40	10°48	18° 0	5°19	24°50	11° 6	10°25	8°23	16°34	24° 3	25°20	17°28	n.a.								
W25	17 46 22	25°50'18	23°39	12°34	17°25	5°57	25° 0	11° 9	10°23	8°24	16°36	24°R 4	25°17	17°34	n.a.								
T 26	17 50 19	26°47'36	7♃ 2	14°19	16°52	6°35	25° 9	11°13	10°21	8°25	16°38	24° 4	25°14	17°41	n.a.								
F 27	17 54 15	27°44'56	20°50	16° 1	16°20	7°14	25°19	11°16	10°18	8°26	16°40	24° 2	25°10	17°48	n.a.								
S 28	17 58 12	28°42'17	5♃ 5	17°42	15°49	7°52	25°28	11°20	10°16	8°27	16°41	24° 0	25° 7	17°54	n.a.								
S 29	18 2 8	29°39'39	19°44	19°22	15°21	8°30	25°38	11°23	10°14	8°28	16°43	23°56	25° 4	18° 1	n.a.								
M30	18 6 5	0♃37'03	4♁42	20♃59	14♁54	9♃ 8	25♃47	11♁27	10♃11	8♁29	16♃45	23♃53	25♃ 1	18♁ 8	n.a.								

Delta T = 04h45m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 523 BCE

JULY 523 BCE (-522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 10 2	19°34'28	19°11'51	22°35'55	14°R29	9°35'46	25°05'57	11°11'31	10°R 9	8°11'30	16°05'47	23°R51	24°35'58	18°27'14	n.a.								
W 2	18 13 58	2°31'54	5°35' 1	24° 9	14°11' 6	10°24	26° 7	11°35	10°R 7	8°32	16°49	23°R49	24°54	18°21	n.a.								
T 3	18 17 55	3°29'21	20° 4	25°42	13°46	11° 2	26°17	11°39	10° 4	8°33	16°50	23°D48	24°51	18°28	n.a.								
F 4	18 21 51	4°26'49	4°15'40	27°13	13°27	11°40	26°27	11°43	10° 2	8°34	16°52	23°48	24°48	18°34	n.a.								
S 5	18 25 48	5°24'18	19°14	28°42	13°11	12°18	26°38	11°47	9°59	8°35	16°54	23°49	24°45	18°41	n.a.								
S 6	18 29 44	6°21'48	3°11'12	0°09' 9	12°58	12°57	26°48	11°51	9°57	8°36	16°56	23°51	24°42	18°48	n.a.								
M 7	18 33 41	7°19'19	16°44	1°35	12°46	13°35	26°58	11°55	9°55	8°38	16°58	23°52	24°39	18°54	n.a.								
T 8	18 37 37	8°16'51	29°50	2°59	12°38	14°13	27° 9	12° 0	9°52	8°39	17° 0	23°52	24°35	19° 1	n.a.								
W 9	18 41 34	9°14'24	12°12'35	4°21	12°31	14°51	27°19	12° 4	9°50	8°40	17° 2	23°R53	24°32	19° 8	n.a.								
T 10	18 45 31	10°11'58	25° 0	5°41	12°27	15°29	27°30	12° 9	9°47	8°42	17° 4	23°52	24°29	19°14	n.a.								
F 11	18 49 27	11° 9'33	7°11'11	7° 0	12°D25	16° 7	27°41	12°13	9°45	8°43	17° 5	23°51	24°26	19°21	n.a.								
S 12	18 53 24	12° 7'09	19°12	8°16	12°25	16°46	27°51	12°18	9°43	8°44	17° 7	23°50	24°23	19°28	n.a.								
S 13	18 57 20	13° 4'47	1°17' 5	9°31	12°28	17°24	28° 2	12°22	9°40	8°46	17° 9	23°48	24°20	19°34	n.a.								
M14	19 1 17	14° 2'26	12°55	10°43	12°33	18° 2	28°13	12°27	9°38	8°47	17°11	23°46	24°16	19°41	n.a.								
T 15	19 5 13	15° 0'06	24°45	11°54	12°40	18°40	28°24	12°32	9°35	8°49	17°13	23°45	24°13	19°48	n.a.								
W16	19 9 10	15°57'47	6°36'13	13° 2	12°50	19°18	28°35	12°37	9°33	8°50	17°15	23°45	24°10	19°54	n.a.								
T 17	19 13 6	16°55'30	18°32	14° 8	13° 1	19°56	28°47	12°42	9°31	8°52	17°17	23°D44	24° 7	20° 1	n.a.								
F 18	19 17 3	17°53'15	0°33'35	15°11	13°15	20°35	28°58	12°47	9°28	8°53	17°19	23°44	24° 4	20° 8	n.a.								
S 19	19 21 0	18°51'01	12°45	16°12	13°30	21°13	29° 9	12°52	9°26	8°55	17°21	23°44	24° 0	20°14	n.a.								
S 20	19 24 56	19°48'49	25° 6	17°10	13°48	21°51	29°20	12°57	9°24	8°56	17°22	23°45	23°57	20°21	n.a.								
M21	19 28 53	20°46'38	7°13'40	18° 6	14° 7	22°29	29°32	13° 2	9°21	8°58	17°24	23°45	23°54	20°28	n.a.								
T 22	19 32 49	21°44'29	20°27	18°58	14°29	23° 8	29°43	13° 8	9°19	9° 0	17°26	23°46	23°51	20°34	n.a.								
W23	19 36 46	22°42'22	3°17'32	19°48	14°52	23°46	29°55	13°13	9°17	9° 1	17°28	23°46	23°48	20°41	n.a.								
T 24	19 40 42	23°40'18	16°55	20°34	15°16	24°24	0°11' 6	13°18	9°14	9° 3	17°30	23°46	23°45	20°48	n.a.								
F 25	19 44 39	24°38'15	0°18'38	21°16	15°43	25° 3	0°18	13°24	9°12	9° 5	17°32	23°46	23°41	20°54	n.a.								
S 26	19 48 35	25°36'14	14°41	21°55	16°11	25°41	0°30	13°29	9°10	9° 6	17°34	23°46	23°38	21° 1	n.a.								
S 27	19 52 32	26°34'15	29° 4	22°30	16°40	26°19	0°42	13°35	9° 7	9° 8	17°36	23°46	23°35	21° 8	n.a.								
M28	19 56 29	27°32'18	13°11'42	23° 1	17°11	26°57	0°54	13°41	9° 5	9°10	17°37	23°46	23°32	21°14	n.a.								
T 29	20 0 25	28°30'24	28°33	23°27	17°43	27°36	1° 5	13°46	9° 3	9°12	17°39	23°47	23°29	21°21	n.a.								
W30	20 4 22	29°28'31	13°08'28	23°49	18°17	28°14	1°17	13°52	9° 1	9°13	17°41	23°47	23°26	21°28	n.a.								
T 31	20 8 18	0°12'6'41	28°20	24°05	18°11'52	28°53	1°17'29	13°58	8°59	9°15	17°43	23°R47	23°22	21°34	n.a.								

Delta T = 04h45m35s Julian Calendar 1 July 523 BCE == Greg. Calendar 25 June 523 BCE
 The year -522 astronomical counting style corresponds to year 523 B.C.E historical counting style.

AUGUST 523 BCE (-522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 12 15	1°12'24'52	13°18' 1	24°01'17	19°11'29	29°31'31	1°11'42	14°11' 4	8°R56	9°11'17	17°05'45	23°R47	23°35'19	21°27'41	n.a.								
S 2	20 16 11	2°23'04	27°25	24°R22	20° 6	0°09' 9	1°54	14°10	8°R54	9°19	17°47	23°R46	23°16	21°48	n.a.								
S 3	20 20 8	3°21'19	11°11'27	24°22	20°45	0°48	2° 6	14°16	8°52	9°21	17°49	23°45	23°13	21°54	n.a.								
M 4	20 24 4	4°19'35	25° 4	24°16	21°25	1°26	2°18	14°22	8°50	9°23	17°50	23°44	23°10	22° 1	n.a.								
T 5	20 28 1	5°17'53	8°16'16	24° 3	22° 5	2° 5	2°30	14°28	8°48	9°25	17°52	23°42	23° 6	22° 8	n.a.								
W 6	20 31 58	6°16'12	21° 4	23°44	22°47	2°43	2°43	14°34	8°46	9°27	17°54	23°41	23° 3	22°14	n.a.								
T 7	20 35 54	7°14'33	3°11'31	23°18	23°30	3°22	2°55	14°40	8°44	9°29	17°56	23°D41	23° 0	22°21	n.a.								
F 8	20 39 51	8°12'56	15°43	22°46	24°14	4° 0	3° 7	14°46	8°42	9°30	17°58	23°41	22°57	22°28	n.a.								
S 9	20 43 47	9°11'21	27°42	22° 8	24°59	4°38	3°20	14°52	8°40	9°32	17°59	23°42	22°54	22°34	n.a.								
S 10	20 47 44	10° 9'47	9°17'34	21°23	25°45	5°17	3°32	14°59	8°38	9°34	18° 1	23°43	22°51	22°41	n.a.								
M11	20 51 40	11° 8'16	21°23	20°33	26°32	5°55	3°45	15° 5	8°36	9°36	18° 3	23°44	22°47	22°48	n.a.								
T 12	20 55 37	12° 6'46	3°13'13	19°38	27°19	6°34	3°57	15°11	8°34	9°39	18° 5	23°46	22°44	22°54	n.a.								
W13	20 59 33	13° 5'18	15° 9	18°40	28° 8	7°13	4°10	15°18	8°32	9°41	18° 7	23°47	22°41	23° 1	n.a.								
T 14	21 3 30	14° 3'51	27°13	17°38	28°57	7°51	4°22	15°24	8°31	9°43	18° 8	23°R47	22°38	23° 8	n.a.								
F 15	21 7 27	15° 2'27	9°17'27	16°35	29°47	8°30	4°35	15°31	8°29	9°45	18°10	23°46	22°35	23°14	n.a.								
S 16	21 11 23	16° 1'05	21°53	15°32	0°37'37	9° 8	4°48	15°37	8°27	9°47	18°12	23°44	22°32	23°21	n.a.								
S 17	21 15 20	16°59'45	4°13'33	14°30	1°29	9°47	5° 1	15°44	8°25	9°49	18°13	23°41	22°28	23°28	n.a.								
M18	21 19 16	17°58'27	17°25	13°31	2°21	10°25	5°13	15°50	8°24	9°51	18°15	23°38	22°25	23°34	n.a.								
T 19	21 23 13	18°57'11	0°17'31	12°37	3°14	11° 4	5°26	15°57	8°22	9°53	18°17	23°34	22°22	23°41	n.a.								
W20	21 27 9	19°55'57	13°51	11°49	4° 7	11°43	5°39	16° 4	8°20	9°55	18°18	23°30	22°19	23°48	n.a.								
T 21	21 31 6	20°54'46	27°24	11° 7	5° 1	12°21	5°52	16°10	8°19	9°57	18°20	23°27	22°16	23°54	n.a.								
F 22	21 35 2	21°53'37	11°8'37	10°34	5°56	13° 0	6° 5	16°17	8°17	9°59	18°22	23°26	22°12	24° 1	n.a.								
S 23	21 38 59	22°52'31	25° 7	10°10	6°51	13°39	6°17	16°24	8°16	10° 2	18°23	23°D25	22° 9	24° 8	n.a.								
S 24	21 42 56	23°51'27	9°11'16	9°56	7°47	14°17	6°30	16°31	8°14	10° 4	18°25	23°26	22° 6	24°14	n.a.								
M25	21 46 52	24°50'26	23°35	9°D51	8°43	14°56	6°43	16°37	8°13	10° 6	18°27	23°27	22° 3	24°21	n.a.								
T 26	21 50 49	25°49'27	8°11'31	9°57	9°40	15°35	6°56	16°44	8°12	10° 8	18°28	23°29	22° 0	24°28	n.a.								
W27	21 54 45	26°48'31	22°31	10°13	10°37	16°14	7° 9	16°51	8°10	10°10	18°30	23°R29	21°57	24°34	n.a.								
T 28	21 58 42	27°47'37	7°11'00	10°39	11°35	16°52	7°22	16°58	8° 9	10°13	18°31	23°29	21°53	24°41	n.a.								
F 29	22 2 38	28°46'45	21°23	11°14	12°34	17°31	7°35	17° 5	8° 8	10°15	18°33	23°26	21°50	24°48	n.a.								
S 30	22 6 35	29°45'55	5°11'35	11°58	13°32	18°10	7°48	17°12	8° 6	10°17	18°34	23°22	21°47	24°54	n.a.								
S 31	22 10 31	0°11'45'07	19°11'29	12°05'50	14°32'32	18°04'49	8°11' 1	17°19	8°R 5	10°19	18°36	23°R17	21°R44	25°1' 1	n.a.								

Delta T = 04h45m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 523 BCE

SEPTEMBER 523 BCE (-522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	22 14 28	17 ^h 44'22	3 ^h 3	13 ^h 50	15 ^h 31	19 ^h 28	8 ^h 14	17 ^h 26	8 ^h R 4	10 ^h 21	18 ^h 37	23 ^h R10	21 ^h 34	25 ^h 8	n.a.								
T 2	22 18 25	2 ^h 43'38	16 ^h 15	14 ^h 57	16 ^h 31	20 ^h 7	8 ^h 27	17 ^h 33	8 ^h 3	10 ^h 24	18 ^h 39	23 ^h 4	21 ^h 38	25 ^h 14	n.a.								
W 3	22 22 21	3 ^h 42'56	29 ^h 4	16 ^h 11	17 ^h 32	20 ^h 46	8 ^h 40	17 ^h 40	8 ^h 2	10 ^h 26	18 ^h 40	22 ^h 58	21 ^h 34	25 ^h 21	n.a.								
T 4	22 26 18	4 ^h 42'17	11 ^h 34	17 ^h 29	18 ^h 33	21 ^h 25	8 ^h 54	17 ^h 47	8 ^h 1	10 ^h 28	18 ^h 42	22 ^h 54	21 ^h 31	25 ^h 28	n.a.								
F 5	22 30 14	5 ^h 41'39	23 ^h 46	18 ^h 53	19 ^h 34	22 ^h 3	9 ^h 7	17 ^h 54	8 ^h 0	10 ^h 30	18 ^h 43	22 ^h 51	21 ^h 28	25 ^h 34	n.a.								
S 6	22 34 11	6 ^h 41'03	5 ^h 45	20 ^h 20	20 ^h 36	22 ^h 42	9 ^h 20	18 ^h 1	7 ^h 59	10 ^h 32	18 ^h 44	22 ^h D50	21 ^h 25	25 ^h 41	n.a.								
S 7	22 38 7	7 ^h 40'29	17 ^h 37	21 ^h 51	21 ^h 38	23 ^h 21	9 ^h 33	18 ^h 8	7 ^h 58	10 ^h 35	18 ^h 46	22 ^h 51	21 ^h 22	25 ^h 48	n.a.								
M 8	22 42 4	8 ^h 39'57	29 ^h 26	23 ^h 25	22 ^h 40	24 ^h 0	9 ^h 46	18 ^h 15	7 ^h 58	10 ^h 37	18 ^h 47	22 ^h 52	21 ^h 18	25 ^h 54	n.a.								
T 9	22 46 0	9 ^h 39'27	11 ^h 31	25 ^h 1	23 ^h 43	24 ^h 39	9 ^h 59	18 ^h 22	7 ^h 57	10 ^h 39	18 ^h 48	22 ^h 53	21 ^h 15	26 ^h 1	n.a.								
W10	22 49 57	10 ^h 38'59	23 ^h 16	26 ^h 39	24 ^h 46	25 ^h 18	10 ^h 12	18 ^h 29	7 ^h 56	10 ^h 41	18 ^h 50	22 ^h R54	21 ^h 12	26 ^h 8	n.a.								
T 11	22 53 54	11 ^h 38'33	5 ^h 26	28 ^h 19	25 ^h 50	25 ^h 57	10 ^h 25	18 ^h 37	7 ^h 55	10 ^h 44	18 ^h 51	22 ^h 53	21 ^h 9	26 ^h 14	n.a.								
F 12	22 57 50	12 ^h 38'09	17 ^h 51	0 ^h 0	26 ^h 53	26 ^h 36	10 ^h 38	18 ^h 44	7 ^h 55	10 ^h 46	18 ^h 52	22 ^h 50	21 ^h 6	26 ^h 21	n.a.								
S 13	23 1 47	13 ^h 37'46	0 ^h 33	1 ^h 42	27 ^h 57	27 ^h 16	10 ^h 52	18 ^h 51	7 ^h 54	10 ^h 48	18 ^h 53	22 ^h 45	21 ^h 3	26 ^h 28	n.a.								
S 14	23 5 43	14 ^h 37'26	13 ^h 33	3 ^h 25	29 ^h 2	27 ^h 55	11 ^h 5	18 ^h 58	7 ^h 54	10 ^h 50	18 ^h 55	22 ^h 37	20 ^h 59	26 ^h 34	n.a.								
M15	23 9 40	15 ^h 37'08	26 ^h 49	5 ^h 8	0 ^h 6	28 ^h 34	11 ^h 18	19 ^h 5	7 ^h 53	10 ^h 53	18 ^h 56	22 ^h 29	20 ^h 56	26 ^h 41	n.a.								
T 16	23 13 36	16 ^h 36'52	10 ^h 21	6 ^h 51	1 ^h 11	29 ^h 13	11 ^h 31	19 ^h 12	7 ^h 53	10 ^h 55	18 ^h 57	22 ^h 19	20 ^h 53	26 ^h 48	n.a.								
W17	23 17 33	17 ^h 36'38	24 ^h 5	8 ^h 34	2 ^h 17	29 ^h 52	11 ^h 44	19 ^h 19	7 ^h 52	10 ^h 57	18 ^h 58	22 ^h 10	20 ^h 50	26 ^h 54	n.a.								
T 18	23 21 29	18 ^h 36'27	7 ^h 59	10 ^h 17	3 ^h 22	0 ^h 31	11 ^h 57	19 ^h 27	7 ^h 52	10 ^h 59	18 ^h 59	22 ^h 2	20 ^h 47	27 ^h 1	n.a.								
F 19	23 25 26	19 ^h 36'17	21 ^h 59	12 ^h 0	4 ^h 28	1 ^h 10	12 ^h 10	19 ^h 34	7 ^h 52	11 ^h 2	19 ^h 0	21 ^h 57	20 ^h 43	27 ^h 8	n.a.								
S 20	23 29 23	20 ^h 36'11	6 ^h 11	13 ^h 43	5 ^h 34	1 ^h 50	12 ^h 23	19 ^h 41	7 ^h 52	11 ^h 4	19 ^h 1	21 ^h 54	20 ^h 40	27 ^h 14	n.a.								
S 21	23 33 19	21 ^h 36'07	20 ^h 9	15 ^h 25	6 ^h 40	2 ^h 29	12 ^h 36	19 ^h 48	7 ^h 51	11 ^h 6	19 ^h 3	21 ^h D53	20 ^h 37	27 ^h 21	n.a.								
M22	23 37 16	22 ^h 36'05	4 ^h 16	17 ^h 7	7 ^h 47	3 ^h 8	12 ^h 49	19 ^h 55	7 ^h 51	11 ^h 8	19 ^h 4	21 ^h 53	20 ^h 34	27 ^h 28	n.a.								
T 23	23 41 12	23 ^h 36'05	18 ^h 22	18 ^h 49	8 ^h 54	3 ^h 48	13 ^h 2	20 ^h 2	7 ^h 51	11 ^h 10	19 ^h 5	21 ^h R54	20 ^h 31	27 ^h 34	n.a.								
W24	23 45 9	24 ^h 36'08	2 ^h 28	20 ^h 30	10 ^h 1	4 ^h 27	13 ^h 15	20 ^h 10	7 ^h D51	11 ^h 13	19 ^h 6	21 ^h 53	20 ^h 28	27 ^h 41	n.a.								
T 25	23 49 5	25 ^h 36'13	16 ^h 30	22 ^h 11	11 ^h 8	5 ^h 6	13 ^h 28	20 ^h 17	7 ^h 51	11 ^h 15	19 ^h 6	21 ^h 51	20 ^h 24	27 ^h 48	n.a.								
F 26	23 53 2	26 ^h 36'20	0 ^h 27	23 ^h 51	12 ^h 16	5 ^h 46	13 ^h 41	20 ^h 24	7 ^h 51	11 ^h 17	19 ^h 7	21 ^h 46	20 ^h 21	27 ^h 54	n.a.								
S 27	23 56 58	27 ^h 36'29	14 ^h 15	25 ^h 31	13 ^h 23	6 ^h 25	13 ^h 54	20 ^h 31	7 ^h 52	11 ^h 19	19 ^h 8	21 ^h 38	20 ^h 18	28 ^h 1	n.a.								
S 28	0 0 55	28 ^h 36'40	27 ^h 50	27 ^h 10	14 ^h 31	7 ^h 4	14 ^h 7	20 ^h 38	7 ^h 52	11 ^h 21	19 ^h 9	21 ^h 27	20 ^h 15	28 ^h 7	n.a.								
M29	0 4 52	29 ^h 36'53	11 ^h 11	28 ^h 49	15 ^h 40	7 ^h 44	14 ^h 20	20 ^h 45	7 ^h 52	11 ^h 23	19 ^h 10	21 ^h 16	20 ^h 12	28 ^h 14	n.a.								
T 30	0 8 48	0 ^h 37'08	24 ^h 14	0 ^h 28	16 ^h 48	8 ^h 23	14 ^h 33	20 ^h 52	7 ^h 52	11 ^h 26	19 ^h 11	21 ^h 3 3	20 ^h 3 9	28 ^h 21	n.a.								

Delta T = 04h45m31s Julian Calendar 1 Sept. 523 BCE == Greg. Calendar 26 Aug. 523 BCE

The year -522 astronomical counting style corresponds to year 523 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 523 BCE (-522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	0 12 45	1 ^h 37'25	6 ^h 59	2 ^h 6	17 ^h 56	9 ^h 3	14 ^h 46	21 ^h 0	7 ^h 53	11 ^h 28	19 ^h 12	20 ^h R52	20 ^h 5	28 ^h 27	n.a.								
T 2	0 16 41	2 ^h 37'43	19 ^h 25	3 ^h 43	19 ^h 5	9 ^h 42	14 ^h 59	21 ^h 7	7 ^h 53	11 ^h 30	19 ^h 12	20 ^h 34	20 ^h 2	28 ^h 34	n.a.								
F 3	0 20 38	3 ^h 38'03	1 ^h 36	5 ^h 20	20 ^h 14	10 ^h 22	15 ^h 11	21 ^h 14	7 ^h 53	11 ^h 32	19 ^h 13	20 ^h 35	19 ^h 59	28 ^h 41	n.a.								
S 4	0 24 34	4 ^h 38'25	13 ^h 35	6 ^h 57	21 ^h 23	11 ^h 1	15 ^h 24	21 ^h 21	7 ^h 54	11 ^h 34	19 ^h 14	20 ^h 31	19 ^h 56	28 ^h 47	n.a.								
S 5	0 28 31	5 ^h 38'49	25 ^h 25	8 ^h 33	22 ^h 32	11 ^h 41	15 ^h 37	21 ^h 28	7 ^h 55	11 ^h 36	19 ^h 14	20 ^h 29	19 ^h 53	28 ^h 54	n.a.								
M 6	0 32 27	6 ^h 39'14	7 ^h 31	10 ^h 9	23 ^h 42	12 ^h 20	15 ^h 50	21 ^h 35	7 ^h 55	11 ^h 38	19 ^h 15	20 ^h D28	19 ^h 49	29 ^h 1	n.a.								
T 7	0 36 24	7 ^h 39'40	19 ^h 4	11 ^h 44	24 ^h 51	13 ^h 0	16 ^h 2	21 ^h 42	7 ^h 56	11 ^h 40	19 ^h 16	20 ^h R29	19 ^h 46	29 ^h 7	n.a.								
W 8	0 40 21	8 ^h 40'08	1 ^h 3	13 ^h 19	26 ^h 1	13 ^h 40	16 ^h 15	21 ^h 49	7 ^h 56	11 ^h 42	19 ^h 16	20 ^h 28	19 ^h 43	29 ^h 14	n.a.								
T 9	0 44 17	9 ^h 40'38	13 ^h 16	14 ^h 54	27 ^h 11	14 ^h 19	16 ^h 27	21 ^h 56	7 ^h 57	11 ^h 44	19 ^h 17	20 ^h 26	19 ^h 40	29 ^h 21	n.a.								
F 10	0 48 14	10 ^h 41'09	25 ^h 46	16 ^h 28	28 ^h 21	14 ^h 59	16 ^h 40	22 ^h 3	7 ^h 58	11 ^h 46	19 ^h 17	20 ^h 22	19 ^h 37	29 ^h 27	n.a.								
S 11	0 52 10	11 ^h 41'41	8 ^h 38	18 ^h 2	29 ^h 31	15 ^h 38	16 ^h 53	22 ^h 10	7 ^h 59	11 ^h 48	19 ^h 18	20 ^h 15	19 ^h 34	29 ^h 34	n.a.								
S 12	0 56 7	12 ^h 42'15	21 ^h 53	19 ^h 36	0 ^h 42	16 ^h 18	17 ^h 5	22 ^h 16	8 ^h 0	11 ^h 50	19 ^h 18	20 ^h 5	19 ^h 30	29 ^h 41	n.a.								
M13	1 0 3	13 ^h 42'50	5 ^h 30	21 ^h 9	1 ^h 52	16 ^h 58	17 ^h 17	22 ^h 23	8 ^h 1	11 ^h 52	19 ^h 19	19 ^h 53	19 ^h 27	29 ^h 47	n.a.								
T 14	1 4 0	14 ^h 43'27	19 ^h 27	22 ^h 43	3 ^h 3	17 ^h 38	17 ^h 30	22 ^h 30	8 ^h 2	11 ^h 54	19 ^h 19	19 ^h 40	19 ^h 24	29 ^h 54	n.a.								
W15	1 7 56	15 ^h 44'06	3 ^h 39	24 ^h 16	4 ^h 14	18 ^h 17	17 ^h 42	22 ^h 37	8 ^h 3	11 ^h 56	19 ^h 20	19 ^h 28	19 ^h 21	0 ^h 1	n.a.								
T 16	1 11 53	16 ^h 44'46	18 ^h 1	25 ^h 48	5 ^h 25	18 ^h 57	17 ^h 54	22 ^h 44	8 ^h 4	11 ^h 58	19 ^h 20	19 ^h 17	19 ^h 18	0 ^h 7	n.a.								
F 17	1 15 49	17 ^h 45'28	2 ^h 26	27 ^h 21	6 ^h 36	19 ^h 37	18 ^h 7	22 ^h 50	8 ^h 5	12 ^h 0	19 ^h 20	19 ^h 9	19 ^h 15	0 ^h 14	n.a.								
S 18	1 19 46	18 ^h 46'12	16 ^h 48	28 ^h 53	7 ^h 47	20 ^h 17	18 ^h 19	22 ^h 57	8 ^h 6	12 ^h 2	19 ^h 21	19 ^h 4	19 ^h 11	0 ^h 21	n.a.								
S 19	1 23 43	19 ^h 46'58	1 ^h 5																				

SWISS EPHEMERIS for the year 523 BCE

NOVEMBER 523 BCE (-522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	2 14 58	2♌59°09	21♌31	19♌55	24♍35	29♎37	21♎4	24♎27	8♏28	12♏26	19°R22	17°R24	18♏27	1♐54	n.a.									
S 2	2 18 54	4° 0'14	3♏19	21°22	25°48	0♐17	21°15	24°33	8°30	12°28	19♐22	17♐21	18°24	2° 0	n.a.									
M 3	2 22 51	5° 1'19	15° 6	22°48	27° 1	0°57	21°26	24°39	8°32	12°30	19°21	17°D20	18°20	2° 7	n.a.									
T 4	2 26 47	6° 2'25	26°54	24°13	28°14	1°38	21°37	24°45	8°34	12°31	19°21	17°20	18°17	2°14	n.a.									
W 5	2 30 44	7° 3'31	8♏51	25°37	29°27	2°18	21°48	24°51	8°36	12°33	19°21	17°R21	18°14	2°20	n.a.									
T 6	2 34 41	8° 4'38	21° 1	26°59	0♐40	2°58	21°59	24°57	8°38	12°34	19°21	17°20	18°11	2°27	n.a.									
F 7	2 38 37	9° 5'45	3♏31	28°20	1°53	3°39	22°10	25° 3	8°40	12°35	19°20	17°17	18° 8	2°34	n.a.									
S 8	2 42 34	10° 6'53	16°23	29°39	3° 6	4°19	22°21	25° 9	8°42	12°37	19°20	17°12	18° 5	2°40	n.a.									
S 9	2 46 30	11° 8'02	29°42	0♐56	4°19	4°59	22°32	25°14	8°45	12°38	19°20	17° 4	18° 1	2°47	n.a.									
M10	2 50 27	12° 9'11	13♐29	2°11	5°33	5°40	22°42	25°20	8°47	12°40	19°19	16°54	17°58	2°54	n.a.									
T 11	2 54 23	13°10'21	27°40	3°23	6°46	6°20	22°53	25°26	8°49	12°41	19°19	16°43	17°55	3° 0	n.a.									
W12	2 58 20	14°11'31	12♐13	4°31	7°59	7° 0	23° 3	25°31	8°52	12°42	19°19	16°33	17°52	3° 7	n.a.									
T 13	3 2 16	15°12'42	27° 0	5°35	9°13	7°41	23°14	25°37	8°54	12°43	19°18	16°24	17°49	3°14	n.a.									
F 14	3 6 13	16°13'54	11♐52	6°35	10°27	8°21	23°24	25°42	8°56	12°45	19°18	16°17	17°46	3°20	n.a.									
S 15	3 10 10	17°15'06	26°41	7°30	11°40	9° 2	23°34	25°47	8°59	12°46	19°17	16°13	17°42	3°27	n.a.									
S 16	3 14 6	18°16'19	11♐20	8°19	12°54	9°42	23°44	25°53	9° 1	12°47	19°17	16°D11	17°39	3°33	n.a.									
M17	3 18 3	19°17'33	25°45	9° 1	14° 7	10°23	23°54	25°58	9° 4	12°48	19°16	16°12	17°36	3°40	n.a.									
T 18	3 21 59	20°18'47	9♐52	9°36	15°21	11° 3	24° 4	26° 3	9° 6	12°49	19°15	16°12	17°33	3°47	n.a.									
W19	3 25 56	21°20'02	23°43	10° 2	16°35	11°44	24°14	26° 8	9° 9	12°50	19°15	16°R13	17°30	3°53	n.a.									
T 20	3 29 52	22°21'18	7♐16	10°19	17°49	12°24	24°23	26°13	9°12	12°52	19°14	16°12	17°26	4° 0	n.a.									
F 21	3 33 49	23°22'34	20°34	10°R26	19° 3	13° 5	24°33	26°18	9°14	12°53	19°13	16° 8	17°23	4° 7	n.a.									
S 22	3 37 45	24°23'51	3♐37	10°22	20°17	13°46	24°42	26°23	9°17	12°54	19°13	16° 2	17°20	4°13	n.a.									
S 23	3 41 42	25°25'08	16°28	10° 6	21°31	14°26	24°52	26°28	9°20	12°54	19°12	15°55	17°17	4°20	n.a.									
M24	3 45 39	26°26'25	29° 6	9°39	22°45	15° 7	25° 1	26°32	9°22	12°55	19°11	15°45	17°14	4°27	n.a.									
T 25	3 49 35	27°27'43	11♐34	9° 0	23°59	15°48	25°10	26°37	9°25	12°56	19°11	15°36	17°11	4°33	n.a.									
W26	3 53 32	28°29'01	23°51	8°10	25°13	16°28	25°19	26°42	9°28	12°57	19°10	15°26	17° 7	4°40	n.a.									
T 27	3 57 28	29°30'19	5♐58	7° 9	26°27	17° 9	25°28	26°46	9°31	12°58	19° 9	15°18	17° 4	4°47	n.a.									
F 28	4 1 25	0♐31'37	17°56	6° 0	27°41	17°50	25°37	26°50	9°34	12°59	19° 8	15°13	17° 1	4°53	n.a.									
S 29	4 5 21	1°32'55	29°48	4°44	28°55	18°31	25°45	26°55	9°37	13° 0	19° 7	15° 9	16°58	5° 0	n.a.									
S 30	4 9 18	2♐34'13	11♐35	3♐24	0♌ 9	19♌12	25♌54	26♌59	9♏40	13♏0	19♏6	15°D 7	16♏55	5♐ 7	n.a.									

Delta T = 04h45m27s Julian Calendar 1 Nov. 523 BCE == Greg. Calendar 26 Oct. 523 BCE
 The year -522 astronomical counting style corresponds to year 523 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 523 BCE (-522) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	4 13 14	3♐35'30	23♐20	2°R 3	1♌24	19♌52	26♎2	27♎3	9♏42	13♏1	19°R 5	15♐8	16♐52	5♐13	n.a.									
T 2	4 17 11	4°36'48	5♏9	0♐43	2°38	20°33	26°10	27° 7	9°45	13° 2	19♐4	15° 9	16°48	5°20	n.a.									
W 3	4 21 8	5°38'04	17° 4	29♌27	3°52	21°14	26°19	27°11	9°48	13° 2	19° 3	15°11	16°45	5°27	n.a.									
T 4	4 25 4	6°39'20	29°12	28°16	5° 7	21°55	26°27	27°15	9°52	13° 3	19° 2	15°12	16°42	5°33	n.a.									
F 5	4 29 1	7°40'36	11♏37	27°13	6°21	22°36	26°34	27°19	9°55	13° 4	19° 1	15°R12	16°39	5°40	n.a.									
S 6	4 32 57	8°41'51	24°24	26°19	7°35	23°17	26°42	27°23	9°58	13° 4	19° 0	15°11	16°36	5°46	n.a.									
S 7	4 36 54	9°43'05	7♐37	25°34	8°49	23°58	26°50	27°26	10° 1	13° 5	18°59	15° 8	16°32	5°53	n.a.									
M 8	4 40 50	10°44'19	21°19	25° 0	10° 4	24°39	26°57	27°30	10° 4	13° 5	18°58	15° 4	16°29	6° 0	n.a.									
T 9	4 44 47	11°45'32	5♐29	24°35	11°18	25°20	27° 5	27°34	10° 7	13° 5	18°57	14°59	16°26	6° 6	n.a.									
W10	4 48 43	12°46'45	20° 6	24°20	12°33	26° 1	27°12	27°37	10°10	13° 6	18°56	14°54	16°23	6°13	n.a.									
T 11	4 52 40	13°47'56	5♐ 2	24°D14	13°47	26°42	27°19	27°40	10°13	13° 6	18°55	14°49	16°20	6°20	n.a.									
F 12	4 56 37	14°49'08	20°10	24°17	15° 1	27°23	27°26	27°43	10°17	13° 7	18°54	14°46	16°17	6°26	n.a.									
S 13	5 0 33	15°50'19	5♐21	24°28	16°16	28° 4	27°32	27°47	10°20	13° 7	18°53	14°44	16°13	6°33	n.a.									
S 14	5 4 30	16°51'29	20°23	24°46	17°30	28°45	27°39	27°50	10°23	13° 7	18°51	14°D44	16°10	6°40	n.a.									
M15	5 8 26	17°52'39	5♌10	25°11	18°45	29°26	27°46	27°53	10°26	13° 7	18°50	14°45	16° 7	6°46	n.a.									
T 16	5 12 23	18°53'48	19°37	25°43	19°59	0♌ 8	27°52	27°55	10°30	13° 8	18°49	14°46	16° 4	6°53	n.a.									
W17	5 16 19	19°54'56	3♐40	26°20	21°14	0°49	27°58	27°58	10°33	13° 8	18°48	14°48	16° 1	7° 0	n.a.									
T 18	5 20 16	20°56'05	17°19	27° 1	22°28	1°30	28° 4	28° 1	10°36	13° 8	18°47	14°R49	15°58	7° 6	n.a.									
F 19	5 24 13	21°57'12	0♐35	27°48	23°43	2°11	28°10	28° 3	10°40	13° 8	18°45	14°48	15°54	7°13	n.a.									
S 20	5 28 9	22°58'19	13°32	28°38	24°57	2°52	28°16	28° 6	10°43	13° 8	18°44	14°47	15°51	7°20	n.a.									
S 21	5 32 6	23°59'26	26°10	29°33	26°12	3°34	28°21	28° 8	10°46	13°R 8	18°43	14°45	15°48	7°26	n.a.									
M22	5 36 2	25° 0'32	8♌35	0♐30	27°26	4°15	28°27	28°11	10°50	13° 8	18°41	14°42	15°45	7°33	n.a.									
T 23	5 39 59	26° 1'37	20°47	1°31	28°41	4°56	28°32	28°13	10°53	13° 8	18°40	14°39	15°42	7°39	n.a.									
W24	5 43 55	27° 2'41	2♐51	2°34	29°55	5°38	28°37	28°15	10°57	13° 8	18°39	14°35	15°38	7°46	n.a.									
T 25	5 47 52	28° 3'44	14°47	3°40	1♐10	6°19	28°42	28°17	11° 0	13° 8	18°37	14°33	15°35	7°53	n.a.									
F 26	5 51 48	29° 4'47	26°38	4°48	2°25	7° 0	28°47	28°19	11° 4	13° 8	18°36	14°31	15°32	7°59	n.a.									
S 27	5 55 45	0♐ 5'48	8♐26	5°58	3°39	7°42	28°51	28°20	11° 7	13° 7	18°35	14°30	15°29	8° 6	n.a.									
S 28	5 59 42	1° 6'48	20°13	7°10	4°54	8°23	28°56	28°22	11°10	13° 7	18°33	14°D30	15°26	8°13	n.a.									
M29	6 3 38	2° 7'47	2♏ 1	8°23	6° 8	9° 5	29° 0	28°24	11°14	13° 7	18°32													