

SWISS EPHEMERIS for the year 522 BCE

JANUARY 522 BCE (-521) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 15 28	5☾10'35	8☾ 2	12♂14	9♂52	11♂ 9	29♂11	28♂28	11☾24	13°R 6	18°R28	14☾34	15☾13	8☾39	n.a.								
F 2	6 19 24	6°11'27	20°27	13°33	11° 7	11°50	29°15	28°29	11°28	13♂ 6	18☾26	14°35	15°10	8°46	n.a.								
S 3	6 23 21	7°12'19	3♀10	14°54	12°21	12°32	29°18	28°30	11°31	13° 5	18°25	14°R35	15° 7	8°53	n.a.								
S 4	6 27 17	8°13'08	16°16	16°16	13°36	13°13	29°21	28°31	11°35	13° 5	18°23	14°35	15° 4	8°59	n.a.								
M 5	6 31 14	9°13'56	29°46	17°39	14°50	13°55	29°24	28°32	11°38	13° 4	18°22	14°35	15° 0	9° 6	n.a.								
T 6	6 35 11	10°14'42	13☾44	19° 3	16° 5	14°36	29°27	28°33	11°42	13° 4	18°21	14°34	14°57	9°13	n.a.								
W 7	6 39 7	11°15'27	28° 9	20°28	17°19	15°18	29°30	28°33	11°45	13° 3	18°19	14°34	14°54	9°19	n.a.								
T 8	6 43 4	12°16'10	12♂56	21°54	18°34	16° 0	29°32	28°34	11°49	13° 3	18°18	14°34	14°51	9°26	n.a.								
F 9	6 47 0	13°16'51	28° 1	23°22	19°48	16°41	29°35	28°34	11°52	13° 2	18°16	14°34	14°48	9°32	n.a.								
S 10	6 50 57	14°17'31	13☾15	24°50	21° 3	17°23	29°37	28°35	11°56	13° 1	18°15	14°34	14°44	9°39	n.a.								
S 11	6 54 53	15°18'09	28°28	26°19	22°17	18° 4	29°39	28°35	11°59	13° 1	18°13	14°34	14°41	9°46	n.a.								
M12	6 58 50	16°18'46	13♂31	27°49	23°32	18°46	29°40	28°35	12° 3	13° 0	18°12	14°33	14°38	9°52	n.a.								
T 13	7 2 46	17°19'20	28°14	29°20	24°46	19°28	29°42	28°R35	12° 6	12°59	18°10	14°33	14°35	9°59	n.a.								
W14	7 6 43	18°19'54	12♂34	0☾51	26° 1	20° 9	29°43	28°35	12°10	12°58	18° 9	14°33	14°32	10° 6	n.a.								
T 15	7 10 40	19°20'26	26°26	2°24	27°15	20°51	29°44	28°35	12°13	12°58	18° 7	14°32	14°29	10°12	n.a.								
F 16	7 14 36	20°20'56	9♂52	3°58	28°30	21°33	29°45	28°35	12°17	12°57	18° 6	14°32	14°25	10°19	n.a.								
S 17	7 18 33	21°21'26	22°51	5°32	29°44	22°15	29°46	28°34	12°20	12°56	18° 4	14°D32	14°22	10°26	n.a.								
S 18	7 22 29	22°21'53	5♂29	7° 8	0☾59	22°56	29°47	28°34	12°24	12°55	18° 3	14°32	14°19	10°32	n.a.								
M19	7 26 26	23°22'20	17°48	8°44	2°13	23°38	29°47	28°33	12°27	12°54	18° 2	14°33	14°16	10°39	n.a.								
T 20	7 30 22	24°22'44	29°53	10°22	3°28	24°20	29°47	28°32	12°30	12°53	18° 0	14°34	14°13	10°46	n.a.								
W21	7 34 19	25°23'08	11♂49	12° 0	4°42	25° 2	29°R47	28°32	12°34	12°52	17°59	14°35	14°10	10°52	n.a.								
T 22	7 38 15	26°23'29	23°38	13°39	5°57	25°44	29°47	28°31	12°37	12°51	17°57	14°36	14° 6	10°59	n.a.								
F 23	7 42 12	27°23'49	5☾25	15°20	7°11	26°26	29°47	28°30	12°41	12°50	17°56	14°37	14° 3	11° 6	n.a.								
S 24	7 46 9	28°24'07	17°12	17° 1	8°26	27° 7	29°46	28°29	12°44	12°49	17°54	14°R37	14° 0	11°12	n.a.								
S 25	7 50 5	29°24'23	29° 1	18°43	9°40	27°49	29°45	28°27	12°47	12°48	17°53	14°36	13°57	11°19	n.a.								
M26	7 54 2	0♂24'37	10♂55	20°26	10°55	28°31	29°44	28°26	12°51	12°47	17°51	14°35	13°54	11°25	n.a.								
T 27	7 57 58	1°24'50	22°56	22°11	12° 9	29°13	29°43	28°25	12°54	12°46	17°50	14°33	13°50	11°32	n.a.								
W28	8 1 55	2°25'00	5☾ 6	23°56	13°24	29°55	29°42	28°23	12°58	12°45	17°49	14°30	13°47	11°39	n.a.								
T 29	8 5 51	3°25'08	17°25	25°42	14°38	0♂37	29°41	28°22	13° 1	12°44	17°47	14°27	13°44	11°45	n.a.								
F 30	8 9 48	4°25'14	29°58	27°30	15°53	1°19	29°39	28°20	13° 4	12°43	17°46	14°24	13°41	11°52	n.a.								
S 31	8 13 44	5♂25'17	12♀45	29☾18	17☾ 7	2♂ 1	29♂37	28♂18	13☾ 8	12♂41	17☾44	14☾22	13☾38	11☾59	n.a.								

Delta T = 04h45m24s Julian Calendar 1 Jan. 522 BCE == Greg. Calendar 26 Dec. 523 BCE  
 The year -521 astronomical counting style corresponds to year 522 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 522 BCE (-521) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 17 41	6♂25'18	25♀50	1♂ 8	18☾21	2♂43	29°R35	28°R16	13☾11	12°R40	17°R43	14°R20	13☾35	12☾ 5	n.a.								
M 2	8 21 38	7°25'17	9♂14	2°59	19°36	3°24	29♂33	28♂14	13°14	12♂39	17☾42	14°D20	13°31	12°12	n.a.								
T 3	8 25 34	8°25'14	23° 0	4°50	20°50	4° 6	29°30	28°12	13°17	12°38	17°40	14☾21	13°28	12°19	n.a.								
W 4	8 29 31	9°25'09	7♂ 7	6°43	22° 5	4°48	29°28	28°10	13°21	12°36	17°39	14°22	13°25	12°25	n.a.								
T 5	8 33 27	10°25'01	21°36	8°37	23°19	5°30	29°25	28° 8	13°24	12°35	17°38	14°23	13°22	12°32	n.a.								
F 6	8 37 24	11°24'51	6☾26	10°32	24°33	6°12	29°22	28° 6	13°27	12°34	17°36	14°24	13°19	12°39	n.a.								
S 7	8 41 20	12°24'38	21°21	12°27	25°48	6°54	29°19	28° 3	13°30	12°32	17°35	14°R25	13°16	12°45	n.a.								
S 8	8 45 17	13°24'24	6♂26	14°24	27° 2	7°36	29°15	28° 1	13°33	12°31	17°34	14°23	13°12	12°52	n.a.								
M 9	8 49 14	14°24'07	21°26	16°22	28°16	8°18	29°12	27°58	13°36	12°30	17°32	14°20	13° 9	12°59	n.a.								
T 10	8 53 10	15°23'48	6♂14	18°20	29°31	9° 0	29° 8	27°56	13°39	12°28	17°31	14°16	13° 6	13° 5	n.a.								
W11	8 57 7	16°23'26	20°41	20°19	0♂45	9°42	29° 4	27°53	13°43	12°27	17°30	14°11	13° 3	13°12	n.a.								
T 12	9 1 3	17°23'03	4♂43	22°18	1°59	10°24	29° 0	27°50	13°46	12°25	17°29	14° 6	13° 0	13°18	n.a.								
F 13	9 5 0	18°22'38	18°17	24°17	3°14	11° 7	28°56	27°47	13°49	12°24	17°27	14° 2	12°56	13°25	n.a.								
S 14	9 8 56	19°22'12	1♂24	26°17	4°28	11°49	28°52	27°44	13°52	12°22	17°26	13°59	12°53	13°32	n.a.								
S 15	9 12 53	20°21'43	14° 6	28°17	5°42	12°31	28°47	27°41	13°55	12°21	17°25	13°58	12°50	13°38	n.a.								
M16	9 16 49	21°21'12	26°27	0♂16	6°56	13°13	28°43	27°38	13°58	12°19	17°24	13°D57	12°47	13°45	n.a.								
T 17	9 20 46	22°20'40	8♂32	2°15	8°11	13°55	28°38	27°35	14° 1	12°18	17°23	13°59	12°44	13°52	n.a.								
W18	9 24 42	23°20'06	20°25	4°12	9°25	14°37	28°33	27°32	14° 3	12°16	17°21	14° 0	12°41	13°58	n.a.								
T 19	9 28 39	24°19'30	2☾13	6° 8	10°39	15°19	28°28	27°28	14° 6	12°15	17°20	14° 2	12°37	14° 5	n.a.								
F 20	9 32 36	25°18'52	13°59	8° 3	11°54	16° 1	28°23	27°25	14° 9	12°13	17°19	14°R 2	12°34	14°12	n.a.								
S 21	9 36 32	26°18'12	25°47	9°55	13° 8	16°43	28°17	27°21	14°12	12°12	17°18	14° 2	12°31	14°18	n.a.								
S 22	9 40 29	27°17'29	7♂41	11°44	14°22	17°25	28°12	27°18	14°15	12°10	17°17	13°59	12°28	14°25	n.a.								
M23	9 44 25	28°16'45	19°44	13°31	15°36	18° 7	28° 6	27°14	14°17	12° 9	17°16	13°54	12°25	14°32	n.a.								
T 24	9 48 22	29°15'59	1♂57	15°14	16°50	18°49	28° 0	27°10	14°20	12° 7	17°15	13°47	12°21	14°38	n.a.								
W25	9 52 18	0♂15'10	14°22	16°53	18° 5	19°31	27°54	27° 7	14°23	12° 5	17°14	13°39	12°18	14°45	n.a.								
T 26	9 56 15	1°14'19	26°59	18°28	19°19	20°14	27°48	27° 3	14°26	12° 4	17°13	13°30	12°15	14°51	n.a.								
F 27	10 0 11	2°13'26	9♀48	19°59	20°33	20°56	27°42	26°59	14°28	12° 2	17°12	13°22	12°12	14°58	n.a.								
S 28	10 4 8	3♂12'30	22♀50	21♂24	21♂47	21♂38	27♂36	26♂55	14☾31	12♂ 1	17☾11	13☾14	12☾ 9	15☾ 5	n.a.								

Delta T = 04h45m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 522 BCE

MARCH 522 BCE (-521) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	10 8 5	4♋11'32	6♌ 4	22♋45	23♌ 1	22♌20	27°R29	26°R51	14♌33	11°R59	17°R10	13°R 9	12♌ 6	15♌11	n.a.									
M 2	10 12 1	5°10'32	19°33	23°59	24°16	23° 2	27♎23	26♎47	14°36	11♎57	17♎ 9	13♌ 5	12° 2	15°18	n.a.									
T 3	10 15 58	6° 9'30	3♎15	25° 8	25°30	23°44	27°16	26°43	14°38	11°56	17° 8	13°D 4	11°59	15°25	n.a.									
W 4	10 19 54	7° 8'25	17°12	26°11	26°44	24°26	27° 9	26°39	14°41	11°54	17° 7	13° 5	11°56	15°31	n.a.									
T 5	10 23 51	8° 7'17	1♉24	27° 8	27°58	25° 8	27° 3	26°35	14°43	11°52	17° 7	13° 5	11°53	15°38	n.a.									
F 6	10 27 47	9° 6'08	15°49	27°59	29°12	25°50	26°56	26°31	14°46	11°51	17° 6	13°R 6	11°50	15°45	n.a.									
S 7	10 31 44	10° 4'55	0♎25	28°43	0♋26	26°32	26°49	26°27	14°48	11°49	17° 5	13° 5	11°47	15°51	n.a.									
S 8	10 35 40	11° 3'41	15° 6	29°20	1°40	27°14	26°42	26°22	14°50	11°48	17° 4	13° 1	11°43	15°58	n.a.									
M 9	10 39 37	12° 2'24	29°48	29°51	2°54	27°56	26°34	26°18	14°52	11°46	17° 3	12°55	11°40	16° 5	n.a.									
T 10	10 43 34	13° 1'05	14♎22	0♎15	4° 8	28°38	26°27	26°14	14°55	11°44	17° 3	12°47	11°37	16°11	n.a.									
W11	10 47 30	13°59'44	28°42	0°33	5°22	29°20	26°20	26° 9	14°57	11°43	17° 2	12°37	11°34	16°18	n.a.									
T 12	10 51 27	14°58'20	12♌41	0°44	6°37	0♌ 2	26°13	26° 5	14°59	11°41	17° 1	12°27	11°31	16°25	n.a.									
F 13	10 55 23	15°56'55	26°16	0°R49	7°51	0°44	26° 5	26° 1	15° 1	11°39	17° 1	12°18	11°27	16°31	n.a.									
S 14	10 59 20	16°55'28	9♎25	0°47	9° 5	1°26	25°58	25°56	15° 3	11°38	17° 0	12°10	11°24	16°38	n.a.									
S 15	11 3 16	17°54'00	22°10	0°40	10°19	2° 8	25°50	25°52	15° 5	11°36	17° 0	12° 5	11°21	16°44	n.a.									
M16	11 7 13	18°52'29	4♌34	0°26	11°33	2°50	25°43	25°47	15° 7	11°34	16°59	12° 2	11°18	16°51	n.a.									
T 17	11 11 9	19°50'57	16°41	0° 8	12°47	3°32	25°35	25°43	15° 9	11°33	16°58	12°D 1	11°15	16°58	n.a.									
W18	11 15 6	20°49'24	28°35	29♋44	14° 1	4°14	25°28	25°38	15°11	11°31	16°58	12° 1	11°12	17° 4	n.a.									
T 19	11 19 3	21°47'48	10♌24	29°16	15°15	4°56	25°20	25°34	15°13	11°30	16°57	12°R 2	11° 8	17°11	n.a.									
F 20	11 22 59	22°46'11	22°11	28°45	16°29	5°37	25°12	25°29	15°15	11°28	16°57	12° 1	11° 5	17°18	n.a.									
S 21	11 26 56	23°44'32	4♌ 2	28°10	17°43	6°19	25° 5	25°25	15°17	11°26	16°57	11°59	11° 2	17°24	n.a.									
S 22	11 30 52	24°42'51	16° 2	27°32	18°57	7° 1	24°57	25°20	15°18	11°25	16°56	11°54	10°59	17°31	n.a.									
M23	11 34 49	25°41'08	28°14	26°53	20°11	7°43	24°49	25°16	15°20	11°23	16°56	11°47	10°56	17°38	n.a.									
T 24	11 38 45	26°39'24	10♋39	26°13	21°24	8°25	24°42	25°11	15°22	11°22	16°55	11°37	10°53	17°44	n.a.									
W25	11 42 42	27°37'38	23°21	25°32	22°38	9° 6	24°34	25° 7	15°23	11°20	16°55	11°25	10°49	17°51	n.a.									
T 26	11 46 38	28°35'50	6♎17	24°52	23°52	9°48	24°26	25° 2	15°25	11°18	16°55	11°13	10°46	17°58	n.a.									
F 27	11 50 35	29°34'00	19°28	24°13	25° 6	10°30	24°19	24°58	15°26	11°17	16°55	11° 1	10°43	18° 4	n.a.									
S 28	11 54 32	0♎32'08	2♌52	23°35	26°20	11°11	24°11	24°53	15°28	11°15	16°54	10°50	10°40	18°11	n.a.									
S 29	11 58 28	1°30'14	16°26	23° 0	27°34	11°53	24° 3	24°49	15°29	11°14	16°54	10°41	10°37	18°17	n.a.									
M30	12 2 25	2°28'18	0♎10	22°28	28°48	12°35	23°56	24°44	15°31	11°12	16°54	10°36	10°33	18°24	n.a.									
T 31	12 6 21	3♎26'21	14♎ 1	21♋59	0♎ 2	13♌16	23♎48	24♎40	15♌32	11♎11	16♌54	10♌33	10♌30	18♌31	n.a.									

Delta T = 04h45m20s Julian Calendar 1 March 522 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 522 BCE

The year -521 astronomical counting style corresponds to year 522 B.C.E historical counting style.

APRIL 522 BCE (-521) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	12 10 18	4♎24'21	28♎ 0	21°R34	1♎16	13♌58	23°R41	24°R36	15♌33	11°R 9	16°R54	10°R32	10♌27	18♌37	n.a.									
T 2	12 14 14	5°22'19	12♌ 5	21♋13	2°30	14°39	23♎34	24♎31	15°34	11♎ 8	16♌54	10♌32	10°24	18°44	n.a.									
F 3	12 18 11	6°20'15	26°16	20°57	3°44	15°21	23°26	24°27	15°36	11° 6	16°54	10°31	10°21	18°51	n.a.									
S 4	12 22 7	7°18'09	10♎31	20°45	4°57	16° 2	23°19	24°22	15°37	11° 5	16°53	10°29	10°18	18°57	n.a.									
S 5	12 26 4	8°16'02	24°48	20°37	6°11	16°43	23°12	24°18	15°38	11° 4	16°D53	10°25	10°14	19° 4	n.a.									
M 6	12 30 1	9°13'52	9♎ 4	20°D34	7°25	17°25	23° 5	24°14	15°39	11° 2	16°53	10°17	10°11	19°11	n.a.									
T 7	12 33 57	10°11'40	23°14	20°36	8°39	18° 6	22°57	24°10	15°40	11° 1	16°54	10° 7	10° 8	19°17	n.a.									
W 8	12 37 54	11° 9'27	7♌13	20°43	9°53	18°47	22°50	24° 5	15°41	10°59	16°54	9°56	10° 5	19°24	n.a.									
T 9	12 41 50	12° 7'12	20°56	20°54	11° 6	19°28	22°44	24° 1	15°42	10°58	16°54	9°43	10° 2	19°31	n.a.									
F 10	12 45 47	13° 4'56	4♎20	21°10	12°20	20° 9	22°37	23°57	15°43	10°57	16°54	9°32	9°58	19°37	n.a.									
S 11	12 49 43	14° 2'38	17°23	21°30	13°34	20°50	22°30	23°53	15°43	10°55	16°54	9°22	9°55	19°44	n.a.									
S 12	12 53 40	15° 0'20	0♌ 4	21°55	14°48	21°32	22°23	23°49	15°44	10°54	16°54	9°15	9°52	19°51	n.a.									
M13	12 57 36	15°57'59	12°27	22°24	16° 2	22°13	22°17	23°45	15°45	10°53	16°54	9°10	9°49	19°57	n.a.									
T 14	13 1 33	16°55'38	24°34	22°57	17°15	22°53	22°10	23°41	15°45	10°52	16°55	9° 8	9°46	20° 4	n.a.									
W15	13 5 29	17°53'16	6♌29	23°34	18°29	23°34	22° 4	23°37	15°46	10°50	16°55	9°D 7	9°43	20°10	n.a.									
T 16	13 9 26	18°50'52	18°19	24°15	19°43	24°15	21°58	23°33	15°47	10°49	16°55	9°R 7	9°39	20°17	n.a.									
F 17	13 13 23	19°48'27	0♌ 8	24°59	20°57	24°56	21°52	23°29	15°47	10°48	16°56	9° 7	9°36	20°24	n.a.									
S 18	13 17 19	20°46'01	12° 1	25°47	22°10	25°37	21°46	23°25	15°48	10°47	16°56	9° 5	9°33	20°30	n.a.									
S 19	13 21 16	21°43'34	24° 5	26°39	23°24	26°17	21°40	23°22	15°48	10°46	16°56	9° 2	9°30	20°37	n.a.									
M20	13 25 12	22°41'06	6♋22	27°34	24°38	26°58	21°34	23°18	15°48	10°44	16°57	8°55	9°27	20°44	n.a.									
T 21	13 29 9	23°38'37	18°57	28°33	25°52	27°38	21°29	23°14	15°49	10°43	16°57	8°46	9°24	20°50	n.a.									
W22	13 33 5	24°36'07	1♎52	29°34	27° 5	28°19	21°23	23°11	15°49	10°42	16°58	8°36	9°20	20°57	n.a.									
T 23	13 37 2	25°33'35	15° 6	0♎39	28°19	28°59	21°18	23° 7	15°49	10°41	16°58	8°24	9°17	21° 4	n.a.									
F 24	13 40 58	26°31'03	28°38	1°46	29°33	29°39	21°13	23° 4	15°49	10°40	16°59	8°13	9°14	21°10	n.a.									
S 25	13 44 55	27°28'29	12♌26	2°57	0♌46	0♌19	21° 8	23° 1	15°49	10°39	16°59	8° 3	9°11	21°17	n.a.									
S 26	13 48 52	28°25'55	26°25	4°10	2° 0	0°59	21° 3	22°57	15°50	10°38	17° 0	7°55	9° 8	21°24	n.a.									
M27	13 52 48	29°23'19	10♎32	5°27	3°14	1°39	20°58	22°54	15°R50	10°37	17° 0	7°50	9											

SWISS EPHEMERIS for the year 522 BCE

MAY 522 BCE (-521) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 8 34	3♁12'43	7♁13	10♁59	8♁ 9	4♁18	20°R41	22°R42	15°R49	10°R34	17♁ 3	7°R47	8♁52	21♁57	n.a.
S 2	14 12 31	4°10'01	21°17	12°29	9°22	4°58	20♁37	22♁39	15♁49	10♁33	17° 4	7♁46	8°49	22° 3	n.a.
S 3	14 16 27	5° 7'17	5♁17	14° 1	10°36	5°37	20°33	22°37	15°49	10°32	17° 4	7°42	8°45	22°10	n.a.
M 4	14 20 24	6° 4'33	19°10	15°36	11°49	6°16	20°30	22°34	15°48	10°31	17° 5	7°37	8°42	22°17	n.a.
T 5	14 24 21	7° 1'47	2♁54	17°14	13° 3	6°55	20°26	22°31	15°48	10°30	17° 6	7°29	8°39	22°23	n.a.
W 6	14 28 17	7°59'00	16°27	18°54	14°17	7°34	20°23	22°29	15°48	10°30	17° 7	7°20	8°36	22°30	n.a.
T 7	14 32 14	8°56'13	29°47	20°37	15°30	8°13	20°20	22°26	15°47	10°29	17° 8	7°10	8°33	22°37	n.a.
F 8	14 36 10	9°53'25	12♁51	22°22	16°44	8°52	20°17	22°24	15°47	10°28	17° 9	7° 0	8°30	22°43	n.a.
S 9	14 40 7	10°50'36	25°39	24°10	17°58	9°31	20°14	22°22	15°46	10°28	17°10	6°53	8°26	22°50	n.a.
S 10	14 44 3	11°47'46	8♁11	26° 1	19°11	10°10	20°11	22°20	15°45	10°27	17°11	6°47	8°23	22°57	n.a.
M11	14 48 0	12°44'56	20°27	27°54	20°25	10°48	20° 9	22°18	15°45	10°27	17°11	6°43	8°20	23° 3	n.a.
T 12	14 51 56	13°42'06	2♁30	29°49	21°38	11°26	20° 7	22°16	15°44	10°26	17°12	6°D42	8°17	23°10	n.a.
W13	14 55 53	14°39'15	14°25	1♁46	22°52	12° 5	20° 5	22°14	15°43	10°25	17°13	6°42	8°14	23°17	n.a.
T 14	14 59 50	15°36'24	26°14	3°46	24° 6	12°43	20° 3	22°12	15°43	10°25	17°15	6°43	8°10	23°23	n.a.
F 15	15 3 46	16°33'33	8♁ 3	5°48	25°19	13°21	20° 1	22°10	15°42	10°25	17°16	6°44	8° 7	23°30	n.a.
S 16	15 7 43	17°30'41	19°58	7°51	26°33	13°58	20° 0	22° 9	15°41	10°24	17°17	6°R44	8° 4	23°37	n.a.
S 17	15 11 39	18°27'49	2♁ 2	9°57	27°46	14°36	19°58	22° 7	15°40	10°24	17°18	6°43	8° 1	23°43	n.a.
M18	15 15 36	19°24'57	14°22	12° 4	29° 0	15°13	19°57	22° 6	15°39	10°23	17°19	6°40	7°58	23°50	n.a.
T 19	15 19 32	20°22'05	27° 1	14°12	0♁14	15°51	19°56	22° 4	15°38	10°23	17°20	6°36	7°55	23°57	n.a.
W20	15 23 29	21°19'13	10♁ 1	16°22	1°27	16°28	19°55	22° 3	15°37	10°23	17°21	6°30	7°51	24° 3	n.a.
T 21	15 27 25	22°16'21	23°26	18°32	2°41	17° 5	19°55	22° 2	15°36	10°22	17°22	6°23	7°48	24°10	n.a.
F 22	15 31 22	23°13'28	7♁13	20°43	3°54	17°42	19°54	22° 1	15°35	10°22	17°24	6°16	7°45	24°16	n.a.
S 23	15 35 19	24°10'36	21°20	22°54	5° 8	18°18	19°54	22° 0	15°34	10°22	17°25	6° 9	7°42	24°23	n.a.
S 24	15 39 15	25° 7'43	5♁42	25° 5	6°22	18°55	19°D54	21°59	15°32	10°22	17°26	6° 5	7°39	24°30	n.a.
M25	15 43 12	26° 4'50	20°14	27°16	7°35	19°31	19°54	21°58	15°31	10°22	17°27	6° 2	7°35	24°36	n.a.
T 26	15 47 8	27° 1'57	4♁49	29°26	8°49	20° 7	19°54	21°57	15°30	10°22	17°29	6°D 1	7°32	24°43	n.a.
W27	15 51 5	27°59'04	19°22	1♁35	10° 2	20°43	19°55	21°57	15°28	10°21	17°30	6° 2	7°29	24°50	n.a.
T 28	15 55 1	28°56'10	3♁48	3°44	11°16	21°18	19°55	21°56	15°27	10°21	17°31	6° 3	7°26	24°56	n.a.
F 29	15 58 58	29°53'16	18° 5	5°51	12°30	21°54	19°56	21°56	15°26	10°D21	17°33	6° 4	7°23	25° 3	n.a.
S 30	16 2 54	0♁50'22	2♁ 9	7°57	13°43	22°29	19°57	21°55	15°24	10°21	17°34	6°R 5	7°20	25°10	n.a.
S 31	16 6 51	1♁47'27	16♁ 1	10♁ 1	14♁57	23♁ 4	19♁58	21♁55	15♁23	10♁22	17♁36	6♁ 4	7♁16	25♁16	n.a.

Delta T = 04h45m16s Julian Calendar 1 May 522 BCE == Greg. Calendar 25 Apr. 522 BCE  
 The year -521 astronomical counting style corresponds to year 522 B.C.E historical counting style.

JUNE 522 BCE (-521) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 10 48	2♁44'32	29♁39	12♁ 4	16♁10	23♁39	20♁ 0	21°R55	15°R21	10♁22	17♁37	6°R 1	7♁13	25♁23	n.a.
T 2	16 14 44	3°41'36	13♁ 3	14° 6	17°24	24°13	20° 1	21°D55	15♁20	10°22	17°38	5♁58	7°10	25°30	n.a.
W 3	16 18 41	4°38'41	26°13	16° 5	18°37	24°48	20° 3	21♁55	15°18	10°22	17°40	5°53	7° 7	25°36	n.a.
T 4	16 22 37	5°35'46	9♁10	18° 3	19°51	25°22	20° 5	21°55	15°16	10°22	17°41	5°48	7° 4	25°43	n.a.
F 5	16 26 34	6°32'51	21°53	19°58	21° 4	25°56	20° 7	21°56	15°15	10°22	17°43	5°44	7° 1	25°50	n.a.
S 6	16 30 30	7°29'56	4♁23	21°52	22°18	26°29	20° 9	21°56	15°13	10°22	17°44	5°40	6°57	25°56	n.a.
S 7	16 34 27	8°27'01	16°40	23°44	23°31	27° 2	20°12	21°56	15°11	10°23	17°46	5°37	6°54	26° 3	n.a.
M 8	16 38 23	9°24'07	28°47	25°34	24°45	27°35	20°14	21°57	15° 9	10°23	17°47	5°36	6°51	26°10	n.a.
T 9	16 42 20	10°21'13	10♁45	27°22	25°59	28° 8	20°17	21°58	15° 8	10°23	17°49	5°D36	6°48	26°16	n.a.
W10	16 46 17	11°18'20	22°36	29° 8	27°12	28°41	20°20	21°58	15° 6	10°24	17°51	5°37	6°45	26°23	n.a.
T 11	16 50 13	12°15'27	4♁25	0♁53	28°26	29°13	20°23	21°59	15° 4	10°24	17°52	5°38	6°41	26°30	n.a.
F 12	16 54 10	13°12'35	16°14	2°35	29°39	29°45	20°26	22° 0	15° 2	10°25	17°54	5°40	6°38	26°36	n.a.
S 13	16 58 6	14° 9'43	28° 8	4°15	0♁53	0♁17	20°30	22° 1	15° 0	10°25	17°55	5°41	6°35	26°43	n.a.
S 14	17 2 3	15° 6'53	10♁12	5°54	2° 6	0°48	20°33	22° 2	14°58	10°26	17°57	5°R42	6°32	26°50	n.a.
M15	17 5 59	16° 4'03	22°31	7°30	3°20	1°19	20°37	22° 4	14°56	10°26	17°59	5°42	6°29	26°56	n.a.
T 16	17 9 56	17° 1'13	5♁ 8	9° 5	4°33	1°50	20°41	22° 5	14°54	10°27	18° 0	5°41	6°26	27° 3	n.a.
W17	17 13 52	17°58'25	18° 8	10°38	5°47	2°20	20°45	22° 6	14°52	10°27	18° 2	5°39	6°22	27° 9	n.a.
T 18	17 17 49	18°55'38	1♁34	12° 8	7° 0	2°50	20°49	22° 8	14°50	10°28	18° 4	5°37	6°19	27°16	n.a.
F 19	17 21 46	19°52'52	15°25	13°37	8°14	3°20	20°54	22° 9	14°48	10°29	18° 5	5°35	6°16	27°23	n.a.
S 20	17 25 42	20°50'06	29°41	15° 4	9°27	3°49	20°58	22°11	14°46	10°29	18° 7	5°33	6°13	27°29	n.a.
S 21	17 29 39	21°47'22	14♁17	16°29	10°41	4°18	21° 3	22°13	14°44	10°30	18° 9	5°32	6°10	27°36	n.a.
M22	17 33 35	22°44'38	29° 7	17°52	11°54	4°46	21° 8	22°15	14°42	10°31	18°11	5°D32	6° 7	27°43	n.a.
T 23	17 37 32	23°41'55	14♁ 4	19°12	13° 7	5°15	21°13	22°17	14°39	10°32	18°12	5°32	6° 3	27°49	n.a.
W24	17 41 28	24°39'13	29° 0	20°31	14°21	5°42	21°18	22°19	14°37	10°32	18°14	5°32	6° 0	27°56	n.a.
T 25	17 45 25	25°36'31	13♁47	21°47	15°34	6°10	21°24	22°21	14°35	10°33	18°16	5°33	5°57	28° 3	n.a.
F 26	17 49 22	26°33'50	28°20	23° 1	16°48	6°37	21°29	22°23	14°33	10°34	18°18	5°34	5°54	28° 9	n.a.
S 27	17 53 18	27°31'10	12♁34	24°13	18° 1	7° 3	21°35	22°26	14°31	10°35	18°20	5°34	5°51	28°16	n.a.
S 28	17 57 15	28°28'30	26°28	25°23	19°15	7°29	21°41	22°28	14°28	10°36	18°21	5°R34	5°47	28°23	n.a.
M29	18 1 11	29°25'51	10♁ 0	26°30	20°28	7°55	21°47	22°31	14°26	10°37	18°23	5°34	5°44	28°29	n.a.
T 30	18 5 8	0♁23'12	23♁13	27♁34	21♁42	8♁20	21♁53	22♁33	14♁24	10♁38	18♁25	5♁34	5♁41	28♁36	n.a.

Delta T = 04h45m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 522 BCE

JULY 522 BCE (-521) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 9 4	19°20'35	6♌ 8	28°36	22°55	8♋45	21♎59	22♎36	14°R21	10♎39	18°27	5°R34	5°38	28°43	n.a.								
T 2	18 13 1	2°17'58	18°47	29°35	24° 8	9° 9	22° 5	22°39	14°19	10°40	18°29	5°33	5°35	28°49	n.a.								
F 3	18 16 57	3°15'22	1♌13	0♉31	25°22	9°33	22°12	22°42	14°17	10°41	18°31	5°33	5°32	28°56	n.a.								
S 4	18 20 54	4°12'48	13°27	1°24	26°35	9°56	22°18	22°45	14°14	10°42	18°32	5°33	5°28	29° 3	n.a.								
S 5	18 24 51	5°10'14	25°31	2°14	27°48	10°18	22°25	22°48	14°12	10°43	18°34	5°D33	5°25	29° 9	n.a.								
M 6	18 28 47	6° 7'42	7♌28	3° 1	29° 2	10°41	22°32	22°51	14°10	10°44	18°36	5°R33	5°22	29°16	n.a.								
T 7	18 32 44	7° 5'11	19°20	3°44	0♉15	11° 2	22°39	22°54	14° 7	10°46	18°38	5°33	5°19	29°23	n.a.								
W 8	18 36 40	8° 2'41	1♌ 9	4°24	1°28	11°24	22°46	22°57	14° 5	10°47	18°40	5°32	5°16	29°29	n.a.								
T 9	18 40 37	9° 0'12	22°57	5° 0	2°42	11°44	22°54	23° 1	14° 3	10°48	18°42	5°32	5°13	29°36	n.a.								
F 10	18 44 33	9°57'45	24°48	5°32	3°55	12° 4	23° 1	23° 4	14° 0	10°49	18°44	5°32	5° 9	29°43	n.a.								
S 11	18 48 30	10°55'19	6♋44	5°59	5° 8	12°24	23° 9	23° 8	13°58	10°51	18°46	5°31	5° 6	29°49	n.a.								
S 12	18 52 26	11°52'55	18°49	6°22	6°22	12°42	23°16	23°11	13°55	10°52	18°47	5°30	5° 3	29°56	n.a.								
M13	18 56 23	12°50'33	1♎ 7	6°40	7°35	13° 1	23°24	23°15	13°53	10°53	18°49	5°30	5° 0	0♌ 3	n.a.								
T 14	19 0 20	13°48'12	13°42	6°54	8°48	13°18	23°32	23°19	13°51	10°55	18°51	5°D30	4°57	0° 9	n.a.								
W15	19 4 16	14°45'53	26°37	7° 2	10° 1	13°35	23°40	23°23	13°48	10°56	18°53	5°30	4°53	0°16	n.a.								
T 16	19 8 13	15°43'36	9♌57	7°R 5	11°15	13°52	23°48	23°27	13°46	10°58	18°55	5°30	4°50	0°23	n.a.								
F 17	19 12 9	16°41'20	23°42	7° 3	12°28	14° 7	23°57	23°31	13°43	10°59	18°57	5°31	4°47	0°29	n.a.								
S 18	19 16 6	17°39'07	7♌54	6°54	13°41	14°22	24° 5	23°35	13°41	11° 0	18°59	5°32	4°44	0°36	n.a.								
S 19	19 20 2	18°36'55	22°31	6°40	14°54	14°36	24°14	23°39	13°39	11° 2	19° 1	5°33	4°41	0°43	n.a.								
M20	19 23 59	19°34'45	7♌27	6°21	16° 8	14°50	24°22	23°43	13°36	11° 4	19° 3	5°R33	4°38	0°49	n.a.								
T 21	19 27 55	20°32'37	22°35	5°55	17°21	15° 3	24°31	23°48	13°34	11° 5	19° 5	5°33	4°34	0°56	n.a.								
W22	19 31 52	21°30'30	7♌46	5°24	18°34	15°15	24°40	23°52	13°31	11° 7	19° 6	5°31	4°31	1° 3	n.a.								
T 23	19 35 49	22°28'25	22°52	4°48	19°47	15°26	24°49	23°56	13°29	11° 8	19° 8	5°30	4°28	1° 9	n.a.								
F 24	19 39 45	23°26'21	7♎42	4° 6	21° 0	15°37	24°58	24° 1	13°27	11°10	19°10	5°27	4°25	1°16	n.a.								
S 25	19 43 42	24°24'18	22°10	3°21	22°13	15°46	25° 7	24° 6	13°24	11°12	19°12	5°25	4°22	1°23	n.a.								
S 26	19 47 38	25°22'17	6♌13	2°31	23°26	15°55	25°17	24°10	13°22	11°13	19°14	5°23	4°19	1°29	n.a.								
M27	19 51 35	26°20'18	19°49	1°38	24°39	16° 3	25°26	24°15	13°20	11°15	19°16	5°23	4°15	1°36	n.a.								
T 28	19 55 31	27°18'19	3♌ 0	0°43	25°52	16°11	25°36	24°20	13°17	11°17	19°18	5°D23	4°12	1°43	n.a.								
W29	19 59 28	28°16'23	15°48	29°46	27° 6	16°17	25°45	24°25	13°15	11°18	19°20	5°23	4° 9	1°49	n.a.								
T 30	20 3 24	29°14'28	28°17	28°50	28°19	16°23	25°55	24°30	13°13	11°20	19°22	5°25	4° 6	1°56	n.a.								
F 31	20 7 21	0♉12'35	10♌31	27°55	29°13	16°28	26° 5	24°35	13°11	11°22	19°24	5°26	4° 3	2° 3	n.a.								

Delta T = 04h45m13s Julian Calendar 1 July 522 BCE == Greg. Calendar 25 June 522 BCE  
 The year -521 astronomical counting style corresponds to year 522 B.C.E historical counting style.

AUGUST 522 BCE (-521) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 11 18	1♉10'43	22°A34	27°R 2	0♎44	16°K32	26°15	24°40	13°R 8	11°24	19°25	5°38	3°59	2° 9	n.a.								
S 2	20 15 14	2° 8'53	4♌29	26°13	1°57	16°36	26°25	24°45	13° 6	11°26	19°27	5°R28	3°56	2°16	n.a.								
M 3	20 19 11	3° 7'04	16°20	25°29	3°10	16°38	26°35	24°50	13° 4	11°27	19°29	5°28	3°53	2°23	n.a.								
T 4	20 23 7	4° 5'18	28° 8	24°51	4°23	16°40	26°45	24°56	13° 2	11°29	19°31	5°26	3°50	2°29	n.a.								
W 5	20 27 4	5° 3'33	9♌57	24°19	5°36	16°R40	26°56	25° 1	13° 0	11°31	19°33	5°23	3°47	2°36	n.a.								
T 6	20 31 0	6° 1'50	21°49	23°55	6°49	16°40	27° 6	25° 6	12°57	11°33	19°35	5°18	3°44	2°43	n.a.								
F 7	20 34 57	7° 0'10	3♌44	23°40	8° 2	16°39	27°16	25°12	12°55	11°35	19°37	5°13	3°40	2°49	n.a.								
S 8	20 38 53	7°58'31	15°46	23°D33	9°15	16°37	27°27	25°17	12°53	11°37	19°38	5° 7	3°37	2°56	n.a.								
S 9	20 42 50	8°56'54	27°57	23°34	10°27	16°34	27°38	25°23	12°51	11°39	19°40	5° 1	3°34	3° 2	n.a.								
M10	20 46 47	9°55'20	10♎18	23°45	11°40	16°31	27°48	25°28	12°49	11°41	19°42	4°57	3°31	3° 9	n.a.								
T 11	20 50 43	10°53'47	22°54	24° 6	12°53	16°26	27°59	25°34	12°47	11°43	19°44	4°54	3°28	3°16	n.a.								
W12	20 54 40	11°52'18	5♌46	24°35	14° 5	16°21	28°10	25°40	12°45	11°45	19°46	4°52	3°25	3°22	n.a.								
T 13	20 58 36	12°50'50	18°59	25°13	15°18	16°14	28°21	25°46	12°43	11°47	19°47	4°D52	3°21	3°29	n.a.								
F 14	21 2 33	13°49'25	2♌35	25°59	16°31	16° 7	28°32	25°51	12°41	11°49	19°49	4°53	3°18	3°36	n.a.								
S 15	21 6 29	14°48'02	16°35	26°53	17°43	15°59	28°43	25°57	12°39	11°51	19°51	4°55	3°15	3°42	n.a.								
S 16	21 10 26	15°46'42	0♌59	27°55	18°56	15°50	28°55	26° 3	12°37	11°53	19°53	4°R56	3°12	3°49	n.a.								
M17	21 14 22	16°45'24	15°46	29° 4	20° 9	15°41	29° 6	26° 9	12°35	11°55	19°55	4°55	3° 9	3°56	n.a.								
T 18	21 18 19	17°44'08	0♉50	0♉19	21°21	15°30	29°17	26°15	12°34	11°57	19°56	4°53	3° 5	4° 2	n.a.								
W19	21 22 16	18°42'54	16° 2	1°40	22°34	15°19	29°29	26°21	12°32	11°59	19°58	4°49	3° 2	4° 9	n.a.								
T 20	21 26 12	19°41'42	1♎13	3° 5	23°46	15° 7	29°40	26°27	12°30	12° 1	20° 0	4°43	2°59	4°16	n.a.								
F 21	21 30 9	20°40'33	16°13	4°36	24°59	14°54	29°52	26°34	12°28	12° 3	20° 1	4°36	2°56	4°22	n.a.								
S 22	21 34 5	21°39'25	0♌52	6°10	26°11	14°40	0♌ 3	26°40	12°27	12° 5	20° 3	4°28	2°53	4°29	n.a.								
S 23	21 38 2	22°38'19	15° 4	7°47	27°23	14°26	0°15	26°46	12°25	12° 7	20° 5	4°22	2°50	4°36	n.a.								
M24	21 41 58	23°37'15	28°48	9°28	28°36	14°11	0°27	26°52	12°23	12°10	20° 6	4°18	2°46	4°42	n.a.								
T 25	21 45 55	24°36'13	12♌ 3	11°10	29°48	13°56	0°39	26°59	12°22	12°12	20° 8	4°15	2°43	4°49	n.a.								
W26	21 49 51	25°35'13	24°52	12°54	1♌ 0	13°39	0°51	27° 5	12°20	12°14	20°10	4°D14	2°40	4°56	n.a.								
T 27	21 53 48	26°34'15	7♌19	14°40	2°13	13°23	1° 3	27°12	12°19	12°16	20°11	4°14	2°37	5° 2	n.a.								
F 28	21 57 45	27°33'19	19°29	16°27	3°25	13° 6	1°15	27°18	12°17	12°18	20°13	4°16	2°34	5° 9	n.a.								
S 29	22 1 41	28°32'24	1♌27	18°14	4°37	12°48	1°27	27°24	12°16	12°20	20°14	4°R16	2°31	5°16	n.a.								
S 30	22 5 38	29°31'32	13°17	20° 2	5°49	12°30	1°39	27°31	12°14	12°23	20°16	4°16	2°27	5°23	n.a.								
M31	22 9 34	0♎30'42	25° 5	21♉50	7♌ 1	12°K12	1♌51	27°38	12°13	12°25	20°18	4°13	2°24	5°29	n.a.								

Delta T = 04h45m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 522 BCE

SEPTEMBER 522 BCE (-521) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	22 13 31	1♎29'53	6♌54	23♊39	8♏13	11°R53	2♄ 3	27♎44	12°R12	12♎27	20♏19	4°R 9	2♃21	5♌36	n.a.
W 2	22 17 27	2°29'07	18°46	25°27	9°25	11♋34	2°16	27°51	12♏10	12°29	20°21	4♃ 1	2°18	5°43	n.a.
T 3	22 21 24	3°28'22	0♋43	27°15	10°37	11°15	2°28	27°57	12° 9	12°31	20°22	3°52	2°15	5°49	n.a.
F 4	22 25 20	4°27'40	12°48	29° 2	11°49	10°56	2°40	28° 4	12° 8	12°34	20°24	3°41	2°11	5°56	n.a.
S 5	22 29 17	5°27'00	25° 1	0♎49	13° 1	10°36	2°53	28°11	12° 7	12°36	20°25	3°29	2° 8	6° 3	n.a.
S 6	22 33 14	6°26'22	7♎24	2°35	14°13	10°17	3° 5	28°18	12° 6	12°38	20°26	3°18	2° 5	6° 9	n.a.
M 7	22 37 10	7°25'46	19°56	4°21	15°25	9°57	3°18	28°24	12° 5	12°40	20°28	3° 8	2° 2	6°16	n.a.
T 8	22 41 7	8°25'13	2♃40	6° 7	16°37	9°38	3°30	28°31	12° 4	12°43	20°29	3° 0	1°59	6°23	n.a.
W 9	22 45 3	9°24'43	15°37	7°51	17°48	9°18	3°43	28°38	12° 3	12°45	20°31	2°55	1°56	6°29	n.a.
T 10	22 49 0	10°24'14	28°50	9°35	19° 0	8°59	3°56	28°45	12° 2	12°47	20°32	2°53	1°52	6°36	n.a.
F 11	22 52 56	11°23'49	12♎19	11°18	20°12	8°40	4° 8	28°52	12° 1	12°49	20°33	2°D52	1°49	6°43	n.a.
S 12	22 56 53	12°23'25	26° 8	13° 1	21°23	8°21	4°21	28°59	12° 0	12°52	20°35	2°R52	1°46	6°49	n.a.
S 13	23 0 49	13°23'04	10♏17	14°43	22°35	8° 2	4°34	29° 6	11°59	12°54	20°36	2°52	1°43	6°56	n.a.
M 14	23 4 46	14°22'46	24°45	16°24	23°46	7°43	4°47	29°13	11°59	12°56	20°37	2°51	1°40	7° 3	n.a.
T 15	23 8 43	15°22'30	9♊31	18° 5	24°58	7°25	5° 0	29°19	11°58	12°58	20°38	2°46	1°36	7° 9	n.a.
W 16	23 12 39	16°22'16	24°28	19°45	26° 9	7° 7	5°12	29°26	11°57	13° 0	20°40	2°39	1°33	7°16	n.a.
T 17	23 16 36	17°22'04	9♎27	21°24	27°20	6°50	5°25	29°33	11°57	13° 3	20°41	2°30	1°30	7°23	n.a.
F 18	23 20 32	18°21'55	24°21	23° 2	28°32	6°33	5°38	29°40	11°56	13° 5	20°42	2°19	1°27	7°29	n.a.
S 19	23 24 29	19°21'47	8♏59	24°40	29°43	6°17	5°51	29°47	11°56	13° 7	20°43	2° 7	1°24	7°36	n.a.
S 20	23 28 25	20°21'42	23°14	26°18	0♎54	6° 1	6° 4	29°54	11°55	13° 9	20°44	1°57	1°21	7°43	n.a.
M 21	23 32 22	21°21'38	7♎ 2	27°55	2° 5	5°46	6°17	0♄ 2	11°55	13°12	20°45	1°48	1°17	7°49	n.a.
T 22	23 36 18	22°21'36	20°21	29°31	3°16	5°31	6°30	0° 9	11°55	13°14	20°47	1°42	1°14	7°56	n.a.
W 23	23 40 15	23°21'37	3♌14	1♄ 6	4°27	5°18	6°44	0°16	11°54	13°16	20°48	1°39	1°11	8° 3	n.a.
T 24	23 44 11	24°21'38	15°43	2°41	5°38	5° 4	6°57	0°23	11°54	13°18	20°49	1°37	1° 8	8° 9	n.a.
F 25	23 48 8	25°21'42	27°54	4°16	6°49	4°52	7°10	0°30	11°54	13°21	20°50	1°37	1° 5	8°16	n.a.
S 26	23 52 5	26°21'47	9♃52	5°50	8° 0	4°40	7°23	0°37	11°54	13°23	20°51	1°37	1° 2	8°23	n.a.
S 27	23 56 1	27°21'55	21°42	7°24	9°11	4°29	7°36	0°44	11°54	13°25	20°52	1°36	0°58	8°29	n.a.
M 28	23 59 58	28°22'03	3♌30	8°57	10°21	4°19	7°49	0°51	11°D54	13°27	20°53	1°32	0°55	8°36	n.a.
T 29	0 3 54	29°22'14	15°20	10°29	11°32	4° 9	8° 3	0°58	11°54	13°29	20°53	1°26	0°52	8°43	n.a.
W 30	0 7 51	0♄22'26	27♌16	12♄ 1	12♎42	4♋ 1	8♄16	1♄ 5	11♃54	13♎31	20♏54	1♃17	0♃49	8♌49	n.a.

Delta T = 04h45m09s Julian Calendar 1 Sept. 522 BCE == Greg. Calendar 26 Aug. 522 BCE

The year -521 astronomical counting style corresponds to year 522 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 522 BCE (-521) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	0 11 47	1♄22'40	9♋22	13♏33	13♎53	3°R53	8♄29	1♄12	11♃54	13♎34	20♏55	1°R 6	0♃46	8♌56	n.a.
F 2	0 15 44	2°22'55	21°38	15° 4	15° 3	3♋46	8°42	1°20	11°54	13°36	20°56	0♃52	0°42	9° 3	n.a.
S 3	0 19 40	3°23'13	4♎ 5	16°35	16°13	3°40	8°56	1°27	11°54	13°38	20°57	0°38	0°39	9° 9	n.a.
S 4	0 23 37	4°23'32	16°45	18° 5	17°23	3°34	9° 9	1°34	11°55	13°40	20°58	0°24	0°36	9°16	n.a.
M 5	0 27 34	5°23'53	29°36	19°35	18°33	3°29	9°22	1°41	11°55	13°42	20°58	0°12	0°33	9°23	n.a.
T 6	0 31 30	6°24'17	12♃37	21° 5	19°43	3°26	9°36	1°48	11°55	13°44	20°59	0° 2	0°30	9°29	n.a.
W 7	0 35 27	7°24'42	25°50	22°34	20°53	3°22	9°49	1°55	11°56	13°46	21° 0	29♌56	0°27	9°36	n.a.
T 8	0 39 23	8°25'09	9♎13	24° 2	22° 3	3°20	10° 2	2° 2	11°56	13°48	21° 0	29°52	0°23	9°43	n.a.
F 9	0 43 20	9°25'39	22°48	25°30	23°12	3°19	10°15	2° 9	11°57	13°51	21° 1	29°51	0°20	9°49	n.a.
S 10	0 47 16	10°26'10	6♏34	26°58	24°22	3°D18	10°29	2°16	11°57	13°53	21° 2	29°51	0°17	9°56	n.a.
S 11	0 51 13	11°26'43	20°34	28°25	25°31	3°18	10°42	2°23	11°58	13°55	21° 2	29°51	0°14	10° 3	n.a.
M 12	0 55 9	12°27'19	4♎46	29°51	26°41	3°19	10°55	2°30	11°59	13°57	21° 3	29°49	0°11	10° 9	n.a.
T 13	0 59 6	13°27'56	19°10	1♎17	27°50	3°21	11° 9	2°37	11°59	13°59	21° 3	29°45	0° 7	10°16	n.a.
W 14	1 3 3	14°28'35	3♎42	2°42	28°59	3°23	11°22	2°44	12° 0	14° 1	21° 4	29°38	0° 4	10°23	n.a.
T 15	1 6 59	15°29'16	18°16	4° 6	0♌ 8	3°27	11°35	2°51	12° 1	14° 3	21° 4	29°29	0° 1	10°29	n.a.
F 16	1 10 56	16°29'58	2♄48	5°30	1°17	3°31	11°49	2°58	12° 2	14° 5	21° 5	29°18	29♌58	10°36	n.a.
S 17	1 14 52	17°30'43	17° 9	6°52	2°26	3°35	12° 2	3° 5	12° 3	14° 7	21° 5	29° 6	29°55	10°43	n.a.
S 18	1 18 49	18°31'28	1♎12	8°14	3°34	3°41	12°15	3°12	12° 4	14° 9	21° 5	28°55	29°52	10°49	n.a.
M 19	1 22 45	19°32'15	14°54	9°34	4°43	3°47	12°29	3°19	12° 5	14°10	21° 6	28°46	29°48	10°56	n.a.
T 20	1 26 42	20°33'04	28°11	10°53	5°51	3°54	12°42	3°26	12° 6	14°12	21° 6	28°39	29°45	11° 3	n.a.
W 21	1 30 38	21°33'54	11♌ 5	12°11	6°59	4° 2	12°55	3°33	12° 7	14°14	21° 6	28°35	29°42	11°10	n.a.
T 22	1 34 35	22°34'45	23°36	13°27	8° 8	4°10	13° 9	3°40	12° 8	14°16	21° 6	28°D34	29°39	11°16	n.a.
F 23	1 38 32	23°35'37	5♃49	14°41	9°15	4°19	13°22	3°47	12° 9	14°18	21° 7	28°34	29°36	11°23	n.a.
S 24	1 42 28	24°36'30	17°49	15°52	10°23	4°29	13°35	3°54	12°11	14°20	21° 7	28°35	29°33	11°30	n.a.
S 25	1 46 25	25°37'24	29°41	17° 1	11°31	4°40	13°48	4° 0	12°12	14°22	21° 7	28°R35	29°29	11°36	n.a.
M 26	1 50 21	26°38'19	11♌30	18° 8	12°38	4°51	14° 1	4° 7	12°13	14°23	21° 7	28°33	29°26	11°43	n.a.
T 27	1 54 18	27°39'16	23°22	19°11	13°45	5° 2	14°15	4°14	12°15	14°25	21° 7	28°30	29°23	11°50	n.a.
W 28	1 58 14	28°40'13	5♋21	20°10	14°52	5°15	14°28	4°21	12°16	14°27	21° 7	28°24	29°20	11°56	n.a.
T 29	2 2 11	29°41'11	17°31	21° 5	15°59	5°28	14°41	4°27	12°18	14°29	21° 7	28°15	29°17	12° 3	n.a.
F 30	2 6 7	0♎42'09	29°56	21°55	17° 6	5°41	14°54	4°34	12°19	14°30	21°R 7	28° 6	29°13	12°10	n.a.
S 31	2 10 4	1♎43'09	12♎36	22♎40	18♌12	5♋55	15♄ 7	4♄40	12♃21	14♎32	21♏ 7	27♌55	29♌10	12♌16	n.a.

Delta T = 04h45m07s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 522 BCE

NOVEMBER 522 BCE (-521) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 14 0	2♈44'10	25♃33	23♈18	19♁19	6♃10	15♁20	4♁47	12♂23	14♈34	21°R 7	27°R44	29♁7	12♁23	n.a.
M 2	2 17 57	3°45'12	8♂45	23°49	20°25	6°25	15°33	4°54	12°24	14°35	21°E 7	27°R35	29° 4	12°30	n.a.
T 3	2 21 54	4°46'15	22°10	24°12	21°30	6°41	15°46	5° 0	12°26	14°37	21° 7	27°28	29° 1	12°36	n.a.
W 4	2 25 50	5°47'19	5♈47	24°27	22°36	6°57	15°59	5° 6	12°28	14°38	21° 7	27°23	28°58	12°43	n.a.
T 5	2 29 47	6°48'24	19°34	24°R32	23°41	7°14	16°12	5°13	12°30	14°40	21° 7	27°21	28°54	12°50	n.a.
F 6	2 33 43	7°49'30	3♁27	24°27	24°46	7°31	16°25	5°19	12°32	14°41	21° 7	27°D21	28°51	12°56	n.a.
S 7	2 37 40	8°50'38	17°26	24°10	25°51	7°49	16°38	5°26	12°34	14°43	21° 6	27°22	28°48	13° 3	n.a.
S 8	2 41 36	9°51'46	1♈29	23°43	26°56	8° 7	16°51	5°32	12°36	14°44	21° 6	27°23	28°45	13°10	n.a.
M 9	2 45 33	10°52'56	15°37	23° 3	28° 0	8°26	17° 4	5°38	12°38	14°46	21° 6	27°R23	28°42	13°16	n.a.
T 10	2 49 30	11°54'06	29°46	22°13	29° 4	8°45	17°16	5°44	12°40	14°47	21° 5	27°22	28°39	13°23	n.a.
W11	2 53 26	12°55'18	13♈56	21°13	0♁7	9° 5	17°29	5°51	12°42	14°49	21° 5	27°18	28°35	13°30	n.a.
T 12	2 57 23	13°56'30	28° 3	20° 3	1°11	9°25	17°42	5°57	12°44	14°50	21° 5	27°13	28°32	13°37	n.a.
F 13	3 1 19	14°57'43	12♁6	18°47	2°14	9°46	17°54	6° 3	12°46	14°51	21° 4	27° 6	28°29	13°43	n.a.
S 14	3 5 16	15°58'57	25°58	17°26	3°17	10° 6	18° 7	6° 9	12°48	14°53	21° 4	26°59	28°26	13°50	n.a.
S 15	3 9 12	17° 0'12	9♈38	16° 4	4°19	10°28	18°19	6°15	12°51	14°54	21° 3	26°52	28°23	13°57	n.a.
M16	3 13 9	18° 1'27	23° 1	14°42	5°21	10°50	18°32	6°21	12°53	14°55	21° 3	26°46	28°19	14° 3	n.a.
T 17	3 17 5	19° 2'43	6♁6	13°24	6°23	11°12	18°44	6°26	12°55	14°56	21° 2	26°42	28°16	14°10	n.a.
W18	3 21 2	20° 3'59	18°52	12°11	7°24	11°34	18°57	6°32	12°58	14°58	21° 2	26°40	28°13	14°17	n.a.
T 19	3 24 58	21° 5'15	1♁20	11° 7	8°25	11°57	19° 9	6°38	13° 0	14°59	21° 1	26°D40	28°10	14°23	n.a.
F 20	3 28 55	22° 6'32	13°33	10°13	9°25	12°20	19°21	6°44	13° 3	15° 0	21° 1	26°41	28° 7	14°30	n.a.
S 21	3 32 52	23° 7'49	25°33	9°28	10°25	12°44	19°34	6°49	13° 5	15° 1	21° 0	26°43	28° 4	14°37	n.a.
S 22	3 36 48	24° 9'05	7♁26	8°54	11°25	13° 8	19°46	6°55	13° 8	15° 2	20°59	26°45	28° 0	14°43	n.a.
M23	3 40 45	25°10'22	19°16	8°32	12°24	13°32	19°58	7° 0	13°10	15° 3	20°59	26°46	27°57	14°50	n.a.
T 24	3 44 41	26°11'38	1♁8	8°19	13°23	13°57	20°10	7° 6	13°13	15° 4	20°58	26°R46	27°54	14°57	n.a.
W25	3 48 38	27°12'54	13° 7	8°D17	14°21	14°22	20°22	7°11	13°16	15° 5	20°57	26°45	27°51	15° 3	n.a.
T 26	3 52 34	28°14'10	25°18	8°23	15°19	14°47	20°34	7°17	13°18	15° 6	20°57	26°42	27°48	15°10	n.a.
F 27	3 56 31	29°15'26	7♁45	8°39	16°16	15°13	20°46	7°22	13°21	15° 7	20°56	26°38	27°44	15°17	n.a.
S 28	4 0 27	0♁16'42	20°31	9° 2	17°12	15°38	20°58	7°27	13°24	15° 8	20°55	26°34	27°41	15°24	n.a.
S 29	4 4 24	1°17'57	3♁38	9°32	18° 8	16° 4	21° 9	7°32	13°26	15° 9	20°54	26°30	27°38	15°30	n.a.
M30	4 8 21	2♁19'13	17♁5	10♈8	19♁3	16♁31	21♁21	7♁37	13♁29	15♈10	20♁53	26♁26	27♁35	15♁37	n.a.

Delta T = 04h45m05s Julian Calendar 1 Nov. 522 BCE == Greg. Calendar 26 Oct. 522 BCE

The year -521 astronomical counting style corresponds to year 522 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 522 BCE (-521) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 12 17	3♁20'28	0♈52	10♈50	19♁58	16♁57	21♁32	7♁42	13♁32	15♈10	20°R52	26°R23	27♁32	15♁44	n.a.
W 2	4 16 14	4°21'43	14°55	11°38	20°52	17°24	21°44	7°47	13°35	15°11	20°E52	26°R21	27°29	15°50	n.a.
T 3	4 20 10	5°22'58	29°10	12°29	21°45	17°52	21°55	7°52	13°38	15°12	20°51	26°D21	27°25	15°57	n.a.
F 4	4 24 7	6°24'13	13♁32	13°25	22°38	18°19	22° 7	7°57	13°41	15°12	20°50	26°22	27°22	16° 4	n.a.
S 5	4 28 3	7°25'28	27°56	14°24	23°30	18°47	22°18	8° 2	13°44	15°13	20°49	26°23	27°19	16°10	n.a.
S 6	4 32 0	8°26'43	12♈19	15°27	24°21	19°14	22°29	8° 6	13°47	15°14	20°48	26°24	27°16	16°17	n.a.
M 7	4 35 57	9°27'57	9°27'57	16°32	25°11	19°43	22°40	8°11	13°50	15°14	20°47	26°25	27°13	16°24	n.a.
T 8	4 39 53	10°29'12	10♈46	17°40	26° 1	20°11	22°51	8°15	13°53	15°15	20°46	26°R26	27°10	16°30	n.a.
W 9	4 43 50	11°30'26	24°46	18°50	26°49	20°39	23° 2	8°20	13°56	15°15	20°45	26°25	27° 6	16°37	n.a.
T 10	4 47 46	12°31'40	8♁35	20° 2	27°37	21° 8	23°13	8°24	13°59	15°16	20°43	26°24	27° 3	16°44	n.a.
F 11	4 51 43	13°32'54	22°12	21°16	28°24	21°37	23°24	8°28	14° 2	15°16	20°42	26°23	27° 0	16°51	n.a.
S 12	4 55 39	14°34'08	5♈37	22°32	29°10	22° 6	23°35	8°33	14° 5	15°17	20°41	26°21	26°57	16°57	n.a.
S 13	4 59 36	15°35'21	18°49	23°49	29°55	22°36	23°45	8°37	14° 8	15°17	20°40	26°19	26°54	17° 4	n.a.
M14	5 3 32	16°36'34	1♁47	25° 8	0♁39	23° 5	23°56	8°41	14°11	15°17	20°39	26°18	26°50	17°11	n.a.
T 15	5 7 29	17°37'47	14°32	26°27	1°21	23°35	24° 6	8°45	14°15	15°18	20°38	26°17	26°47	17°17	n.a.
W16	5 11 26	18°38'58	27° 3	27°48	2° 3	24° 5	24°16	8°48	14°18	15°18	20°37	26°D17	26°44	17°24	n.a.
T 17	5 15 22	19°40'09	9♁22	29°10	2°43	24°35	24°27	8°52	14°21	15°18	20°35	26°17	26°41	17°31	n.a.
F 18	5 19 19	20°41'19	21°30	0♁34	3°23	25° 5	24°37	8°56	14°24	15°19	20°34	26°18	26°38	17°37	n.a.
S 19	5 23 15	21°42'28	3♁28	1°58	4° 1	25°36	24°47	8°59	14°28	15°19	20°33	26°19	26°35	17°44	n.a.
S 20	5 27 12	22°43'36	15°21	3°22	4°37	26° 6	24°57	9° 3	14°31	15°19	20°32	26°19	26°31	17°51	n.a.
M21	5 31 8	23°44'43	27°11	4°48	5°12	26°37	25° 6	9° 6	14°34	15°19	20°30	26°19	26°28	17°57	n.a.
T 22	5 35 5	24°45'49	9♁2	6°15	5°46	27° 8	25°16	9°10	14°37	15°19	20°29	26°20	26°25	18° 4	n.a.
W23	5 39 1	25°46'53	21° 0	7°42	6°18	27°39	25°26	9°13	14°41	15°R19	20°28	26°20	26°22	18°11	n.a.
T 24	5 42 58	26°47'56	3♁8	9°10	6°49	28°10	25°35	9°16	14°44	15°19	20°26	26°20	26°19	18°18	n.a.
F 25	5 46 55	27°48'58	15°31	10°39	7°18	28°42	25°45	9°19	14°47	15°19	20°25	26°20	26°16	18°24	n.a.
S 26	5 50 51	28°49'59	28°15	12° 9	7°45	29°13	25°54	9°22	14°51	15°19	20°24	26°20	26°12	18°31	n.a.
S 27	5 54 48	29°50'58	11♁21	13°39	8°11	29°45	26° 3	9°25	14°54	15°19	20°22	26°20	26° 9	18°38	n.a.
M28	5 58 44	0♁51'56	24°52	15°10	8°35	0♁17	26°12	9°28	14°58	15°19	20°21	26°21	26° 6	18°44	n.a.
T 29	6 2 41	1°52'53	8♈48	16°41	8°57	0°49	26°21	9°30	15° 1	15°19	20°20	26°21	26° 3	18°51	n.a.
W30	6 6 37	2°53'48	23° 7	18°14	9°16	1°21	26°30	9°33	15° 4	15°18	20°18	26°R21	26° 0	18°58	n.a.
T 31	6 10 34	3♁54'42	7♁44	19♁47	9♁34	1°Y53	26♁38	9♁36	15♁8	15♈18	20♁17	26♁21	25♁56	19♁4	n.a.

Delta T = 04h45m03s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]