



SWISS EPHEMERIS for the year 522

MARCH 522 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 40 32	12♌ 9'12	12♋46	20♋43	26♈34	21♌20	14°R41	24♋22	13♌49	25♌20	10♌ 3	28°R38	28♌13	9♌14	n.a.	
W 2	10 44 29	13° 8'31	25°21	22°17	27°40	21°55	14♌34	24°29	13°49	25°21	10° 3	28°R28	28°10	9°20	n.a.	
T 3	10 48 26	14° 7'49	7♌40	23°52	28°45	22°30	14°26	24°36	13°50	25°23	10° 3	28°20	28° 6	9°27	n.a.	
F 4	10 52 22	15° 7'04	19°44	25°29	29°50	23° 5	14°18	24°43	13°50	25°25	10° 4	28°15	28° 3	9°33	n.a.	
S 5	10 56 19	16° 6'18	1♌39	27° 7	0♌54	23°40	14°10	24°50	13°51	25°26	10° 4	28°12	28° 0	9°40	n.a.	
S 6	11 01 15	17° 5'30	13°28	28°46	1°58	24°15	14° 3	24°57	13°52	25°28	10° 4	28°D11	27°57	9°47	n.a.	
M 7	11 4 12	18° 4'41	25°17	0♌27	3° 2	24°50	13°55	25° 4	13°53	25°29	10° 4	28°R11	27°54	9°53	n.a.	
T 8	11 8 8	19° 3'49	7♌11	2°10	4° 6	25°25	13°47	25°11	13°54	25°31	10° 4	28°11	27°51	10° 0	n.a.	
W 9	11 12 5	20° 2'55	19°17	3°53	5°10	26° 0	13°39	25°18	13°55	25°32	10° 4	28°10	27°47	10° 7	n.a.	
T 10	11 16 1	21° 2'00	1♌38	5°38	6°13	26°35	13°32	25°25	13°56	25°34	10° 4	28° 6	27°44	10°13	n.a.	
F 11	11 19 58	22° 1'03	14°19	7°25	7°16	27°10	13°24	25°32	13°57	25°35	10°R 4	28° 0	27°41	10°20	n.a.	
S 12	11 23 55	23° 0'03	27°22	9°13	8°18	27°45	13°17	25°39	13°58	25°37	10° 4	27°51	27°38	10°27	n.a.	
S 13	11 27 51	23°59'02	10♌47	11° 2	9°20	28°21	13° 9	25°46	13°59	25°38	10° 4	27°39	27°35	10°33	n.a.	
M14	11 31 48	24°57'59	24°33	12°53	10°22	28°56	13° 2	25°53	14° 0	25°40	10° 4	27°27	27°31	10°40	n.a.	
T 15	11 35 44	25°56'53	8♈36	14°45	11°24	29°31	12°54	26° 0	14° 2	25°41	10° 4	27°15	27°28	10°47	n.a.	
W16	11 39 41	26°55'45	22°51	16°39	12°25	0♌ 7	12°47	26° 6	14° 3	25°42	10° 4	27° 4	27°25	10°53	n.a.	
T 17	11 43 37	27°54'36	7♌13	18°34	13°25	0°42	12°39	26°13	14° 4	25°44	10° 4	26°55	27°22	11° 0	n.a.	
F 18	11 47 34	28°53'24	21°35	20°31	14°26	1°18	12°32	26°20	14° 6	25°45	10° 4	26°50	27°19	11° 7	n.a.	
S 19	11 51 30	29°52'10	5♌54	22°29	15°26	1°53	12°25	26°26	14° 7	25°46	10° 3	26°47	27°16	11°13	n.a.	
S 20	11 55 27	0♈50'53	20° 7	24°28	16°25	2°29	12°18	26°33	14° 9	25°47	10° 3	26°46	27°12	11°20	n.a.	
M21	11 59 24	1°49'34	4♌12	26°29	17°24	3° 4	12°11	26°39	14°10	25°49	10° 3	26°46	27° 9	11°27	n.a.	
T 22	12 3 20	2°48'13	18° 8	28°31	18°23	3°40	12° 4	26°46	14°12	25°50	10° 3	26°45	27° 6	11°33	n.a.	
W23	12 7 17	3°46'49	1♌56	0♈34	19°21	4°15	11°57	26°52	14°14	25°51	10° 2	26°43	27° 3	11°40	n.a.	
T 24	12 11 13	4°45'24	15°35	2°39	20°19	4°51	11°51	26°59	14°15	25°52	10° 2	26°38	27° 0	11°47	n.a.	
F 25	12 15 10	5°43'55	29° 5	4°44	21°17	5°27	11°44	27° 5	14°17	25°53	10° 1	26°31	26°57	11°53	n.a.	
S 26	12 19 6	6°42'25	12♌24	6°51	22°13	6° 2	11°38	27°11	14°19	25°54	10° 1	26°21	26°53	12° 0	n.a.	
S 27	12 23 3	7°40'52	25°31	8°58	23°10	6°38	11°31	27°18	14°21	25°55	10° 0	26° 9	26°50	12° 6	n.a.	
M 28	12 26 59	8°39'18	8♌25	11° 5	24° 5	7°14	11°25	27°24	14°23	25°56	10° 0	25°56	26°47	12°13	n.a.	
T 29	12 30 56	9°37'42	21° 5	13°13	25° 0	7°49	11°19	27°30	14°25	25°57	9°59	25°43	26°44	12°20	n.a.	
W30	12 34 52	10°36'03	3♌30	15°21	25°55	8°25	11°13	27°36	14°26	25°58	9°59	25°33	26°41	12°26	n.a.	
T 31	12 38 49	11°34'23	15♌42	17°29	26°49	9° 1	11° 7	27°42	14°29	25°59	9°58	25°24	26°37	12°33	n.a.	

Delta T = 01h30m29s Julian Calendar 1 March 522 == Greg. Calendar 3 March 522

APRIL 522 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 42 46	12♈32'42	27♌43	19♈36	27♌43	9♌37	11°R 1	27°48	14♌31	26♌ 0	9°R58	25°R18	26♌34	12♌40	n.a.	
S 2	12 46 42	13°30'58	9♌35	21°42	28°35	10°13	10♌56	27°54	14°33	26° 0	9°57	25°15	26°31	12°46	n.a.	
S 3	12 50 39	14°29'13	21°24	23°47	29°27	10°48	10°50	28° 0	14°35	26° 1	9°56	25°D14	26°28	12°53	n.a.	
M 4	12 54 35	15°27'27	3♌12	25°51	0♌19	11°24	10°45	28° 6	14°37	26° 2	9°56	25°14	26°25	13° 0	n.a.	
T 5	12 58 32	16°25'38	15° 6	27°53	1°10	12° 0	10°40	28°11	14°39	26° 3	9°55	25°R15	26°22	13° 6	n.a.	
W 6	13 2 28	17°23'49	27°12	29°53	2° 0	12°36	10°35	28°17	14°42	26° 3	9°54	25°14	26°18	13°13	n.a.	
T 7	13 6 25	18°21'57	9♌34	1♌51	2°49	13°12	10°30	28°23	14°44	26° 4	9°53	25°12	26°15	13°20	n.a.	
F 8	13 10 21	19°20'04	22°17	3°46	3°38	13°48	10°25	28°28	14°46	26° 5	9°52	25° 8	26°12	13°26	n.a.	
S 9	13 14 18	20°18'10	5♌24	5°39	4°25	14°24	10°20	28°34	14°49	26° 5	9°52	25° 1	26° 9	13°33	n.a.	
S 10	13 18 15	21°16'14	18°58	7°28	5°12	15° 0	10°16	28°39	14°51	26° 6	9°51	24°52	26° 6	13°40	n.a.	
M11	13 22 11	22°14'17	2♈57	9°14	5°58	15°36	10°12	28°45	14°53	26° 6	9°50	24°43	26° 3	13°46	n.a.	
T 12	13 26 8	23°12'17	17°18	10°57	6°44	16°12	10° 8	28°50	14°56	26° 7	9°49	24°33	25°59	13°53	n.a.	
W13	13 30 4	24°10'17	1♌55	12°37	7°28	16°48	10° 4	28°55	14°58	26° 7	9°48	24°24	25°56	13°59	n.a.	
T 14	13 34 1	25° 8'14	16°40	14°13	8°11	17°24	10° 0	29° 1	15° 1	26° 8	9°47	24°17	25°53	14° 6	n.a.	
F 15	13 37 57	26° 6'10	1♌27	15°45	8°54	18° 1	9°56	29° 6	15° 4	26° 8	9°46	24°13	25°50	14°13	n.a.	
S 16	13 41 54	27° 4'05	16° 8	17°14	9°35	18°37	9°53	29°11	15° 6	26° 9	9°45	24°11	25°47	14°19	n.a.	
S 17	13 45 50	28° 1'57	0♌37	18°38	10°15	19°13	9°50	29°16	15° 9	26° 9	9°44	24°D11	25°43	14°26	n.a.	
M18	13 49 47	28°59'48	14°51	19°59	10°54	19°49	9°46	29°21	15°12	26° 9	9°43	24°12	25°40	14°33	n.a.	
T 19	13 53 44	29°57'36	28°50	21°16	11°32	20°25	9°44	29°26	15°14	26°10	9°42	24°R12	25°37	14°39	n.a.	
W20	13 57 40	0♌55'23	12♌32	22°29	12° 9	21° 2	9°41	29°30	15°17	26°10	9°41	24°12	25°34	14°46	n.a.	
T 21	14 1 37	1°53'08	25°59	23°38	12°44	21°38	9°38	29°35	15°20	26°10	9°40	24° 9	25°31	14°53	n.a.	
F 22	14 5 33	2°50'51	9♌12	24°43	13°18	22°14	9°36	29°40	15°23	26°10	9°38	24° 4	25°28	14°59	n.a.	
S 23	14 9 30	3°48'33	22°11	25°44	13°51	22°50	9°34	29°44	15°26	26°10	9°37	23°58	25°24	15° 6	n.a.	
S 24	14 13 26	4°46'13	4♌58	26°40	14°22	23°27	9°32	29°49	15°29	26°11	9°36	23°50	25°21	15°13	n.a.	
M25	14 17 23	5°43'51	17°32	27°32	14°52	24° 3	9°30	29°53	15°32	26°11	9°35	23°41	25°18	15°19	n.a.	
T 26	14 21 19	6°41'28	29°55	28°20	15°20	24°39	9°28	29°58	15°35	26°11	9°34	23°33	25°15	15°26	n.a.	
W27	14 25 16	7°39'04	12♌ 7	29° 3	15°47	25°16	9°27	0♌ 2	15°38	26°R11	9°32	23°25	25°12	15°33	n.a.	
T 28	14 29 13	8°36'38	24° 9	29°42	16°12	25°52	9°25	0° 6	15°41	26°11	9°31	23°20	25° 8	15°39	n.a.	
F 29	14 33 9	9°34'11	6♌ 4	0♌16	16°35	26°28	9°24	0°10	15°44	26°11	9°30	23°16	25° 5	15°46	n.a.	
S 30	14 37 6	10°31'43	17♌54	0♌46	16♌57	27° 5	9° 7	0♌14	15°47	26♌11	9°28	23°D15	25° 2	15°52	n.a.	

Delta T = 01h30m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 522

MAY 522 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 41 2	11♌29'14	29♌41	1♏11	17♏17	27♏41	9°R22	0♌18	15♏50	26°R10	9°R27	23♌15	24♌59	15♌59	n.a.		
M 2	14 44 59	12°26'44	11♌29	1°31	17°35	28°18	9♏22	0°22	15°53	26♌10	9♌26	23°16	24°56	16° 6	n.a.		
T 3	14 48 55	13°24'13	23°24	1°47	17°51	28°54	9°21	0°26	15°56	26°10	9°25	23°17	24°53	16°12	n.a.		
W 4	14 52 52	14°21'42	5♌29	1°58	18° 5	29°31	9°21	0°29	15°59	26°10	9°23	23°19	24°49	16°19	n.a.		
T 5	14 56 48	15°19'09	17°50	2° 4	18°17	0♌ 7	9°D21	0°33	16° 2	26°10	9°22	23°R19	24°46	16°26	n.a.		
F 6	15 0 45	16°16'35	0♌31	2°R 6	18°27	0°44	9°21	0°37	16° 6	26° 9	9°20	23°18	24°43	16°32	n.a.		
S 7	15 4 42	17°14'01	13°37	2° 3	18°34	1°20	9°21	0°40	16° 9	26° 9	9°19	23°15	24°40	16°39	n.a.		
S 8	15 8 38	18°11'26	27° 9	1°55	18°40	1°57	9°22	0°43	16°12	26° 9	9°18	23°12	24°37	16°46	n.a.		
M 9	15 12 35	19° 8'50	11♏ 9	1°44	18°43	2°33	9°23	0°47	16°15	26° 8	9°16	23° 7	24°34	16°52	n.a.		
T 10	15 16 31	20° 6'13	25°35	1°28	18°R44	3°10	9°23	0°50	16°19	26° 8	9°15	23° 2	24°30	16°59	n.a.		
W11	15 20 28	21° 3'36	10♌22	1° 9	18°43	3°46	9°24	0°53	16°22	26° 8	9°13	22°58	24°27	17° 6	n.a.		
T 12	15 24 24	22° 0'58	25°22	0°46	18°39	4°23	9°26	0°56	16°25	26° 7	9°12	22°54	24°24	17°12	n.a.		
F 13	15 28 21	22°58'19	10♏27	0°20	18°33	5° 0	9°27	0°59	16°29	26° 7	9°10	22°52	24°21	17°19	n.a.		
S 14	15 32 17	23°55'39	25°27	29♌52	18°25	5°36	9°29	1° 2	16°32	26° 6	9° 9	22°D52	24°18	17°26	n.a.		
S 15	15 36 14	24°52'58	10♌16	29°22	18°14	6°13	9°30	1° 4	16°36	26° 6	9° 7	22°53	24°14	17°32	n.a.		
M16	15 40 11	25°50'16	24°46	28°49	18° 1	6°50	9°32	1° 7	16°39	26° 5	9° 6	22°54	24°11	17°39	n.a.		
T 17	15 44 7	26°47'33	8♏56	28°16	17°45	7°26	9°34	1° 9	16°42	26° 4	9° 4	22°55	24° 8	17°45	n.a.		
W18	15 48 4	27°44'49	22°43	27°43	17°27	8° 3	9°37	1°12	16°46	26° 4	9° 3	22°R56	24° 5	17°52	n.a.		
T 19	15 52 0	28°42'03	6♏ 8	27° 9	17° 7	8°40	9°39	1°14	16°49	26° 3	9° 1	22°56	24° 2	17°59	n.a.		
F 20	15 55 57	29°39'17	19° 14	26°36	16°44	9°17	9°42	1°16	16°53	26° 2	9° 0	22°55	23°59	18° 5	n.a.		
S 21	15 59 53	0♏36'30	2♌ 1	26° 4	16°20	9°54	9°44	1°19	16°56	26° 2	8°58	22°53	23°55	18°12	n.a.		
S 22	16 3 50	1°33'42	14°33	25°34	15°53	10°30	9°47	1°21	17° 0	26° 1	8°57	22°50	23°52	18°19	n.a.		
M23	16 7 46	2°30'54	26°53	25° 7	15°24	11° 7	9°51	1°23	17° 3	26° 0	8°55	22°47	23°49	18°25	n.a.		
T 24	16 11 43	3°28'05	9♏ 2	24°42	14°54	11°44	9°54	1°24	17° 7	25°59	8°54	22°44	23°46	18°32	n.a.		
W25	16 15 40	4°25'15	21° 2	24°20	14°22	12°21	9°57	1°26	17°10	25°58	8°52	22°41	23°43	18°39	n.a.		
T 26	16 19 36	5°22'25	2♌56	24° 2	13°48	12°58	10° 1	1°28	17°14	25°58	8°50	22°39	23°40	18°45	n.a.		
F 27	16 23 33	6°19'34	14°46	23°47	13°14	13°35	10° 5	1°30	17°17	25°57	8°49	22°38	23°36	18°52	n.a.		
S 28	16 27 29	7°16'43	26°33	23°37	12°38	14°11	10° 9	1°31	17°21	25°56	8°47	22°D38	23°33	18°59	n.a.		
S 29	16 31 26	8°13'52	8♌21	23°31	12° 1	14°48	10°13	1°32	17°25	25°55	8°46	22°39	23°30	19° 5	n.a.		
M30	16 35 22	9°11'00	20°13	23°D29	11°24	15°25	10°17	1°34	17°28	25°54	8°44	22°40	23°27	19°12	n.a.		
T 31	16 39 19	10♏ 8'08	2♌10	23♌33	10♏47	16♌ 2	10♏21	1°35	17°32	25♌53	8♌43	22°41	23♌24	19♌19	n.a.		

Delta T = 01h30m27s

Julian Calendar 1 May 522 == Greg. Calendar 3 May 522

JUNE 522 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 43 15	11♏ 5'17	14♌18	23♌40	10°R 9	16♌39	10♏26	1♌36	17♏35	25°R52	8°R41	22♌42	23♌20	19♌25	n.a.		
T 2	16 47 12	12° 2'25	26°40	23°53	9♏31	17°16	10°31	1°37	17°39	25♌51	8♌40	22°43	23°17	19°32	n.a.		
F 3	16 51 9	12°59'33	9♌20	24°11	8°54	17°53	10°36	1°38	17°43	25°50	8°38	22°R43	23°14	19°38	n.a.		
S 4	16 55 5	13°56'42	22°22	24°33	8°18	18°30	10°41	1°39	17°46	25°49	8°36	22°43	23°11	19°45	n.a.		
S 5	16 59 2	14°53'50	5♏49	25° 0	7°42	19° 7	10°46	1°39	17°50	25°48	8°35	22°43	23° 8	19°52	n.a.		
M 6	17 2 58	15°50'59	19°42	25°32	7° 8	19°44	10°51	1°40	17°53	25°46	8°33	22°42	23° 5	19°58	n.a.		
T 7	17 6 55	16°48'08	4♌ 1	26° 8	6°35	20°21	10°57	1°40	17°57	25°45	8°32	22°41	23° 1	20° 5	n.a.		
W 8	17 10 51	17°45'17	18°43	26°49	6° 3	20°58	11° 2	1°41	18° 1	25°44	8°30	22°41	22°58	20°12	n.a.		
T 9	17 14 48	18°42'26	3♏43	27°35	5°33	21°36	11° 8	1°41	18° 4	25°43	8°29	22°40	22°55	20°18	n.a.		
F 10	17 18 44	19°39'36	18°53	28°25	5° 4	22°13	11°14	1°41	18° 8	25°42	8°27	22°D40	22°52	20°25	n.a.		
S 11	17 22 41	20°36'46	4♌ 3	29°20	4°38	22°50	11°20	1°R41	18°11	25°40	8°26	22°40	22°49	20°32	n.a.		
S 12	17 26 38	21°33'56	19° 4	0♏19	4°13	23°27	11°26	1°41	18°15	25°39	8°24	22°40	22°46	20°38	n.a.		
M13	17 30 34	22°31'05	3♏49	1°23	3°51	24° 4	11°33	1°41	18°19	25°38	8°23	22°R40	22°42	20°45	n.a.		
T 14	17 34 31	23°28'15	18°12	2°31	3°31	24°42	11°39	1°41	18°22	25°37	8°21	22°40	22°39	20°52	n.a.		
W15	17 38 27	24°25'24	2♏ 8	3°43	3°13	25°19	11°46	1°40	18°26	25°35	8°20	22°40	22°36	20°58	n.a.		
T 16	17 42 24	25°22'34	15°39	5° 0	2°57	25°56	11°52	1°40	18°29	25°34	8°18	22°40	22°33	21° 5	n.a.		
F 17	17 46 20	26°19'43	28°45	6°20	2°44	26°33	11°59	1°39	18°33	25°33	8°17	22°D40	22°30	21°11	n.a.		
S 18	17 50 17	27°16'52	11♌29	7°45	2°33	27°11	12° 6	1°39	18°37	25°31	8°15	22°40	22°26	21°18	n.a.		
S 19	17 54 13	28°14'02	23°55	9°13	2°24	27°48	12°13	1°38	18°40	25°30	8°14	22°41	22°23	21°25	n.a.		
M20	17 58 10	29°11'12	6♏ 6	10°46	2°18	28°25	12°21	1°37	18°44	25°28	8°12	22°41	22°20	21°31	n.a.		
T 21	18 2 7	0♌ 8'21	18° 6	12°22	2°15	29° 3	12°28	1°36	18°47	25°27	8°11	22°42	22°17	21°38	n.a.		
W22	18 6 3	1° 5'32	29°59	14° 2	2°D13	29°40	12°36	1°35	18°51	25°26	8°10	22°43	22°14	21°45	n.a.		
T 23	18 10 0	2° 2'42	11♌47	15°46	2°14	0♏18	12°43	1°34	18°54	25°24	8° 8	22°43	22°11	21°51	n.a.		
F 24	18 13 56	2°59'53	23°35	17°32	2°17	0°55	12°51	1°33	18°58	25°23	8° 7	22°R43	22° 7	21°58	n.a.		
S 25	18 17 53	3°57'05	5♌24	19°22	2°23	1°32	12°59	1°32	19° 1	25°21	8° 6	22°43	22° 4	22° 5	n.a.		
S 26	18 21 49	4°54'17	17°16	21°15	2°30	2°10	13° 7	1°30	19° 5	25°20	8° 4	22°42	22° 1	22°11	n.a.		
M27	18 25 46	5°51'29	29°14	23°11	2°40	2°47	13°15	1°29	19° 8	25°18	8° 3	22°41	21°58	22°18	n.a.		
T 28	18 29 42	6°48'43	11♌20	25° 9	2°52	3°25	13°23	1°27	19°12	25°17	8° 2	22°39	21°55	22°25	n.a.		
W29	18 33 39	7°45'57	23°37	27° 9	3° 6	4° 2	13°32	1°25	19°15	25°15	8° 0	22°37	21°52	22°31	n.a.		
T 30	18 37 36	8♌43'12	6♌ 5	29♏12	3♏22	4♏40	13♏40	1°24	19°19	25♌14	7♌59	22°43	21°48	22°38	n.a.		

Delta T = 01h30m26s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 522

JULY 522 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 41 32	9♁20'28	18♁49	1♁15	3♁40	5♁18	13♁49	1°R22	19♁22	25°R12	7°R58	22°R33	21♁45	22♁45	n.a.
S 2	18 45 29	10°37'45	1♁51	3°20	3°59	5°55	13°58	1♁20	19°26	25♁10	7♁56	22♁32	21°42	22°51	n.a.
S 3	18 49 25	11°35'03	15°13	5°25	4°21	6°33	14° 6	1°18	19°29	25° 9	7°55	22°D32	21°39	22°58	n.a.
M 4	18 53 22	12°32'22	28°57	7°32	4°44	7°10	14°15	1°15	19°33	25° 7	7°54	22°33	21°36	23° 4	n.a.
T 5	18 57 18	13°29'42	13♁ 4	9°38	5° 9	7°48	14°24	1°13	19°36	25° 6	7°53	22°34	21°32	23°11	n.a.
W 6	19 1 15	14°27'04	27°32	11°44	5°35	8°26	14°33	1°11	19°39	25° 4	7°52	22°35	21°29	23°18	n.a.
T 7	19 5 11	15°24'27	12♁19	13°50	6° 3	9° 4	14°43	1° 8	19°43	25° 2	7°50	22°36	21°26	23°24	n.a.
F 8	19 9 8	16°21'51	27°18	15°56	6°33	9°41	14°52	1° 6	19°46	25° 1	7°49	22°R36	21°23	23°31	n.a.
S 9	19 13 5	17°19'16	12♁23	18° 0	7° 4	10°19	15° 1	1° 3	19°49	24°59	7°48	22°35	21°20	23°38	n.a.
S 10	19 17 1	18°16'42	27°25	20° 4	7°36	10°57	15°11	1° 1	19°53	24°58	7°47	22°33	21°17	23°44	n.a.
M11	19 20 58	19°14'09	12♁14	22° 7	8°10	11°35	15°21	0°58	19°56	24°56	7°46	22°30	21°13	23°51	n.a.
T12	19 24 54	20°11'37	26°44	24° 9	8°45	12°13	15°30	0°55	19°59	24°54	7°45	22°26	21°10	23°58	n.a.
W13	19 28 51	21° 9'05	10♁48	26° 9	9°21	12°50	15°40	0°52	20° 2	24°53	7°44	22°22	21° 7	24° 4	n.a.
T14	19 32 47	22° 6'35	24°26	28° 8	9°58	13°28	15°50	0°49	20° 5	24°51	7°43	22°19	21° 4	24°11	n.a.
F15	19 36 44	23° 4'05	7♁36	0♁ 6	10°37	14° 6	16° 0	0°46	20° 9	24°50	7°42	22°16	21° 1	24°18	n.a.
S16	19 40 41	24° 1'37	20°22	2° 2	11°16	14°44	16°10	0°43	20°12	24°48	7°41	22°D15	20°58	24°24	n.a.
S17	19 44 37	24°59'09	2♁46	3°57	11°57	15°22	16°20	0°40	20°15	24°46	7°40	22°16	20°54	24°31	n.a.
M18	19 48 34	25°56'42	14°54	5°50	12°39	16° 0	16°31	0°36	20°18	24°45	7°39	22°17	20°51	24°38	n.a.
T19	19 52 30	26°54'17	26°51	7°42	13°21	16°38	16°41	0°33	20°21	24°43	7°38	22°19	20°48	24°44	n.a.
W20	19 56 27	27°51'52	8♁41	9°32	14° 5	17°16	16°51	0°29	20°24	24°41	7°37	22°20	20°45	24°51	n.a.
T21	20 0 23	28°49'29	20°28	11°21	14°50	17°54	17° 2	0°26	20°27	24°40	7°37	22°R21	20°42	24°57	n.a.
F22	20 4 20	29°47'07	2♁18	13° 8	15°35	18°33	17°12	0°22	20°30	24°38	7°36	22°20	20°38	25° 4	n.a.
S23	20 8 16	0♁44'46	14° 9	14°54	16°21	19°11	17°23	0°19	20°33	24°36	7°35	22°18	20°35	25°11	n.a.
S24	20 12 13	1°42'26	26° 9	16°39	17° 9	19°49	17°34	0°15	20°36	24°35	7°34	22°14	20°32	25°17	n.a.
M25	20 16 10	2°40'08	8♁19	18°22	17°57	20°27	17°45	0°11	20°39	24°33	7°34	22° 8	20°29	25°24	n.a.
T26	20 20 6	3°37'51	20°38	20° 4	18°45	21° 5	17°56	0° 7	20°42	24°32	7°33	22° 2	20°26	25°31	n.a.
W27	20 24 3	4°35'36	3♁ 9	21°44	19°35	21°44	18° 7	0° 3	20°45	24°30	7°32	21°54	20°23	25°37	n.a.
T28	20 27 59	5°33'22	15°52	23°23	20°25	22°22	18°18	29♁59	20°47	24°28	7°32	21°47	20°19	25°44	n.a.
F29	20 31 56	6°31'10	28°48	25° 0	21°16	23° 0	18°29	29°55	20°50	24°27	7°31	21°40	20°16	25°51	n.a.
S30	20 35 52	7°28'59	11♁58	26°36	22° 8	23°38	18°40	29°51	20°53	24°25	7°30	21°36	20°13	25°57	n.a.
S31	20 39 49	8♁26'51	25♁22	28♁11	23♁ 0	24♁17	18♁51	29♁47	20♁56	24♁24	7♁30	21♁33	20♁10	26♁ 4	n.a.

Delta T = 01h30m25s Julian Calendar 1 July 522 == Greg. Calendar 3 July 522

AUGUST 522 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 43 45	9♁24'44	9♁ 2	29♁44	23♁53	24♁55	19♁ 3	29°R43	20♁58	24°R22	7°R29	21♁32	20♁ 7	26♁11	n.a.
T 2	20 47 42	10°22'40	22°58	1♁16	24°46	25°34	19°14	29♁39	21° 1	24♁21	7♁29	21°33	20° 3	26°17	n.a.
W 3	20 51 39	11°20'37	7♁11	2°46	25°40	26°12	19°25	29°35	21° 4	24°19	7°28	21°34	20° 0	26°24	n.a.
T 4	20 55 35	12°18'37	21°38	4°15	26°35	26°51	19°37	29°30	21° 6	24°17	7°28	21°R34	19°57	26°30	n.a.
F 5	20 59 32	13°16'38	6♁18	5°43	27°30	27°29	19°49	29°26	21° 9	24°16	7°27	21°34	19°54	26°37	n.a.
S 6	21 3 28	14°14'41	21° 5	7° 9	28°26	28° 8	20° 0	29°21	21°11	24°14	7°27	21°31	19°51	26°44	n.a.
S 7	21 7 25	15°12'47	5♁52	8°34	29°22	28°46	20°12	29°17	21°14	24°13	7°27	21°25	19°48	26°50	n.a.
M 8	21 11 21	16°10'53	20°31	9°58	0♁19	29°25	20°24	29°13	21°16	24°11	7°26	21°18	19°44	26°57	n.a.
T 9	21 15 18	17° 9'02	4♁56	11°20	1°16	0♁ 3	20°35	29° 8	21°19	24°10	7°26	21° 9	19°41	27° 4	n.a.
W10	21 19 14	18° 7'12	19° 0	12°40	2°14	0°42	20°47	29° 4	21°21	24° 8	7°26	21° 0	19°38	27°10	n.a.
T11	21 23 11	19° 5'24	2♁38	13°59	3°12	1°21	20°59	28°59	21°23	24° 7	7°26	20°52	19°35	27°17	n.a.
F12	21 27 8	20° 3'37	15°51	15°17	4°10	2° 0	21°11	28°55	21°25	24° 6	7°25	20°45	19°32	27°24	n.a.
S13	21 31 4	21° 1'52	28°39	16°32	5° 9	2°38	21°23	28°50	21°28	24° 4	7°25	20°40	19°29	27°30	n.a.
S14	21 35 1	22° 0'09	11♁ 5	17°46	6° 8	3°17	21°35	28°45	21°30	24° 3	7°25	20°38	19°25	27°37	n.a.
M15	21 38 57	22°58'27	23°13	18°58	7° 8	3°56	21°48	28°41	21°32	24° 1	7°25	20°D37	19°22	27°44	n.a.
T16	21 42 54	23°56'47	5♁ 9	20° 8	8° 8	4°35	22° 0	28°36	21°34	24° 0	7°25	20°38	19°19	27°50	n.a.
W17	21 46 50	24°55'08	16°59	21°17	9° 9	5°14	22°12	28°32	21°36	23°59	7°25	20°R38	19°16	27°57	n.a.
T18	21 50 47	25°53'31	28°46	22°23	10°10	5°53	22°24	28°27	21°38	23°57	7°D25	20°38	19°13	28° 4	n.a.
F19	21 54 43	26°51'56	10♁37	23°27	11°11	6°32	22°37	28°22	21°40	23°56	7°25	20°36	19° 9	28°10	n.a.
S20	21 58 40	27°50'23	22°35	24°29	12°13	7°11	22°49	28°18	21°42	23°55	7°25	20°31	19° 6	28°17	n.a.
S21	22 2 37	28°48'52	4♁44	25°28	13°15	7°50	23° 1	28°13	21°44	23°53	7°25	20°24	19° 3	28°23	n.a.
M22	22 6 33	29°47'22	17° 6	26°24	14°17	8°29	23°14	28° 8	21°46	23°52	7°25	20°15	19° 0	28°30	n.a.
T23	22 10 30	0♁45'54	29°42	27°18	15°19	9° 8	23°26	28° 4	21°48	23°51	7°25	20° 4	18°57	28°37	n.a.
W24	22 14 26	1°44'28	12♁32	28° 8	16°22	9°47	23°39	27°59	21°49	23°50	7°25	19°51	18°54	28°43	n.a.
T25	22 18 23	2°43'04	25°36	28°56	17°26	10°26	23°51	27°54	21°51	23°49	7°26	19°40	18°50	28°50	n.a.
F26	22 22 19	3°41'42	8♁52	29°39	18°29	11° 5	24° 4	27°50	21°53	23°47	7°26	19°29	18°47	28°57	n.a.
S27	22 26 16	4°40'23	22°19	0♁19	19°33	11°44	24°17	27°45	21°54	23°46	7°26	19°21	18°44	29° 3	n.a.
S28	22 30 12	5°39'06	5♁56	0°55	20°37	12°24	24°29	27°41	21°56	23°45	7°26	19°15	18°41	29°10	n.a.
M29	22 34 9	6°37'51	19°42	1°26	21°41	13° 3	24°42	27°36	21°57	23°44	7°27	19°12	18°38	29°17	n.a.
T30	22 38 5	7°36'38	3♁37	1°53	22°46	13°42	24°55	27°31	21°59	23°43	7°27	19°D11	18°35	29°23	n.a.
W31	22 42 2	8♁35'28	17♁41	2♁15	23♁51	14♁21	25♁ 7	27♁27	22♁ 0	23♁42	7♁28	19°R11	18♁31	29♁30	n.a.

Delta T = 01h30m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 522

SEPTEMBER 522 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 45 59	9 <sup>h</sup> 34'21	1 <sup>o</sup> 52	2 <sup>o</sup> 30	24 <sup>o</sup> 56	15 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 20	27 <sup>o</sup> R22	22 <sup>h</sup> II 2	23 <sup>o</sup> R41	7 <sup>h</sup> 28	19 <sup>o</sup> R11	18 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 37	n.a.
F 2	22 49 55	10 <sup>o</sup> 33'16	16 <sup>o</sup> 10	2 <sup>o</sup> 40	26 <sup>o</sup> 2	15 <sup>o</sup> 40	25 <sup>o</sup> 33	27 <sup>h</sup> 18	22 <sup>o</sup> 3	23 <sup>o</sup> 340	7 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 9	18 <sup>o</sup> 25	29 <sup>h</sup> 43	n.a.
S 3	22 53 52	11 <sup>o</sup> 32'13	0 <sup>o</sup> 33	2 <sup>o</sup> R44	27 <sup>o</sup> 7	16 <sup>o</sup> 20	25 <sup>o</sup> 46	27 <sup>o</sup> 14	22 <sup>o</sup> 4	23 <sup>o</sup> 39	7 <sup>h</sup> 29	19 <sup>o</sup> 4	18 <sup>o</sup> 22	29 <sup>h</sup> 50	n.a.
S 4	22 57 48	12 <sup>o</sup> 31'12	14 <sup>o</sup> 56	2 <sup>o</sup> 41	28 <sup>o</sup> 13	16 <sup>o</sup> 59	25 <sup>o</sup> 59	27 <sup>o</sup> 9	22 <sup>o</sup> 5	23 <sup>o</sup> 38	7 <sup>h</sup> 30	18 <sup>o</sup> 57	18 <sup>o</sup> 19	29 <sup>h</sup> 57	n.a.
M 5	23 1 45	13 <sup>o</sup> 30'13	29 <sup>o</sup> 13	2 <sup>o</sup> 30	29 <sup>o</sup> 20	17 <sup>o</sup> 39	26 <sup>o</sup> 12	27 <sup>o</sup> 5	22 <sup>o</sup> 7	23 <sup>o</sup> 37	7 <sup>h</sup> 30	18 <sup>o</sup> 47	18 <sup>o</sup> 15	0 <sup>h</sup> 3	n.a.
T 6	23 5 41	14 <sup>o</sup> 29'17	13 <sup>h</sup> 20	2 <sup>o</sup> 13	0 <sup>o</sup> 26	18 <sup>o</sup> 18	26 <sup>o</sup> 25	27 <sup>o</sup> 0	22 <sup>o</sup> 8	23 <sup>o</sup> 36	7 <sup>h</sup> 31	18 <sup>o</sup> 35	18 <sup>o</sup> 12	0 <sup>h</sup> 10	n.a.
W 7	23 9 38	15 <sup>o</sup> 28'23	27 <sup>o</sup> 10	1 <sup>o</sup> 47	1 <sup>o</sup> 33	18 <sup>o</sup> 58	26 <sup>o</sup> 38	26 <sup>o</sup> 56	22 <sup>o</sup> 9	23 <sup>o</sup> 35	7 <sup>h</sup> 31	18 <sup>o</sup> 22	18 <sup>o</sup> 9	0 <sup>h</sup> 16	n.a.
T 8	23 13 34	16 <sup>o</sup> 27'31	10 <sup>h</sup> 41	1 <sup>o</sup> 14	2 <sup>o</sup> 39	19 <sup>o</sup> 38	26 <sup>o</sup> 51	26 <sup>o</sup> 52	22 <sup>o</sup> 10	23 <sup>o</sup> 34	7 <sup>h</sup> 32	18 <sup>o</sup> 10	18 <sup>o</sup> 6	0 <sup>h</sup> 23	n.a.
F 9	23 17 31	17 <sup>o</sup> 26'40	23 <sup>o</sup> 49	0 <sup>o</sup> 34	3 <sup>o</sup> 46	20 <sup>o</sup> 17	27 <sup>o</sup> 3	26 <sup>o</sup> 48	22 <sup>o</sup> 11	23 <sup>o</sup> 34	7 <sup>h</sup> 33	18 <sup>o</sup> 0	18 <sup>o</sup> 3	0 <sup>h</sup> 30	n.a.
S 10	23 21 28	18 <sup>o</sup> 25'52	6 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 46	4 <sup>o</sup> 54	20 <sup>o</sup> 57	27 <sup>o</sup> 16	26 <sup>o</sup> 44	22 <sup>o</sup> 12	23 <sup>o</sup> 33	7 <sup>h</sup> 33	17 <sup>o</sup> 53	18 <sup>o</sup> 0	0 <sup>h</sup> 36	n.a.
S 11	23 25 24	19 <sup>o</sup> 25'06	19 <sup>o</sup> 0	28 <sup>o</sup> 51	6 <sup>o</sup> 1	21 <sup>o</sup> 37	27 <sup>o</sup> 29	26 <sup>o</sup> 39	22 <sup>o</sup> 13	23 <sup>o</sup> 32	7 <sup>h</sup> 34	17 <sup>o</sup> 48	17 <sup>o</sup> 56	0 <sup>h</sup> 43	n.a.
M12	23 29 21	20 <sup>o</sup> 24'21	1 <sup>h</sup> 9	27 <sup>o</sup> 50	7 <sup>o</sup> 9	22 <sup>o</sup> 17	27 <sup>o</sup> 42	26 <sup>o</sup> 35	22 <sup>o</sup> 13	23 <sup>o</sup> 31	7 <sup>h</sup> 35	17 <sup>o</sup> 46	17 <sup>o</sup> 53	0 <sup>h</sup> 50	n.a.
T 13	23 33 17	21 <sup>o</sup> 23'39	13 <sup>o</sup> 5	26 <sup>o</sup> 44	8 <sup>o</sup> 17	22 <sup>o</sup> 56	27 <sup>o</sup> 56	26 <sup>o</sup> 31	22 <sup>o</sup> 14	23 <sup>o</sup> 31	7 <sup>h</sup> 36	17 <sup>o</sup> 45	17 <sup>o</sup> 50	0 <sup>h</sup> 56	n.a.
W14	23 37 14	22 <sup>o</sup> 22'58	24 <sup>o</sup> 55	25 <sup>o</sup> 35	9 <sup>o</sup> 25	23 <sup>o</sup> 36	28 <sup>o</sup> 9	26 <sup>o</sup> 27	22 <sup>o</sup> 15	23 <sup>o</sup> 30	7 <sup>h</sup> 37	17 <sup>o</sup> 45	17 <sup>o</sup> 47	1 <sup>o</sup> 3	n.a.
T 15	23 41 10	23 <sup>o</sup> 22'20	6 <sup>h</sup> 33	24 <sup>o</sup> 24	10 <sup>o</sup> 33	24 <sup>o</sup> 16	28 <sup>o</sup> 22	26 <sup>o</sup> 24	22 <sup>o</sup> 15	23 <sup>o</sup> 29	7 <sup>h</sup> 37	17 <sup>o</sup> 45	17 <sup>o</sup> 44	1 <sup>h</sup> 10	n.a.
F 16	23 45 7	24 <sup>o</sup> 21'43	18 <sup>o</sup> 36	23 <sup>o</sup> 13	11 <sup>o</sup> 41	24 <sup>o</sup> 56	28 <sup>o</sup> 35	26 <sup>o</sup> 20	22 <sup>o</sup> 16	23 <sup>o</sup> 29	7 <sup>h</sup> 38	17 <sup>o</sup> 42	17 <sup>o</sup> 41	1 <sup>h</sup> 16	n.a.
S 17	23 49 3	25 <sup>o</sup> 21'08	0 <sup>h</sup> 37	22 <sup>o</sup> 4	12 <sup>o</sup> 50	25 <sup>o</sup> 36	28 <sup>o</sup> 48	26 <sup>o</sup> 16	22 <sup>o</sup> 17	23 <sup>o</sup> 28	7 <sup>h</sup> 39	17 <sup>o</sup> 38	17 <sup>o</sup> 37	1 <sup>h</sup> 23	n.a.
S 18	23 53 0	26 <sup>o</sup> 20'34	12 <sup>o</sup> 52	20 <sup>o</sup> 59	13 <sup>o</sup> 59	26 <sup>o</sup> 16	29 <sup>o</sup> 1	26 <sup>o</sup> 12	22 <sup>o</sup> 17	23 <sup>o</sup> 28	7 <sup>h</sup> 40	17 <sup>o</sup> 31	17 <sup>o</sup> 34	1 <sup>h</sup> 30	n.a.
M19	23 56 57	27 <sup>o</sup> 20'03	25 <sup>o</sup> 24	20 <sup>o</sup> 0	15 <sup>o</sup> 8	26 <sup>o</sup> 56	29 <sup>o</sup> 14	26 <sup>o</sup> 9	22 <sup>o</sup> 18	23 <sup>o</sup> 27	7 <sup>h</sup> 41	17 <sup>o</sup> 22	17 <sup>o</sup> 31	1 <sup>h</sup> 36	n.a.
T 20	0 0 53	28 <sup>o</sup> 19'34	8 <sup>h</sup> 14	19 <sup>o</sup> 9	16 <sup>o</sup> 17	27 <sup>o</sup> 36	29 <sup>o</sup> 27	26 <sup>o</sup> 5	22 <sup>o</sup> 18	23 <sup>o</sup> 27	7 <sup>h</sup> 42	17 <sup>o</sup> 10	17 <sup>o</sup> 28	1 <sup>h</sup> 43	n.a.
W21	0 4 50	29 <sup>o</sup> 19'06	21 <sup>o</sup> 23	18 <sup>o</sup> 26	17 <sup>o</sup> 26	28 <sup>o</sup> 16	29 <sup>o</sup> 40	26 <sup>o</sup> 2	22 <sup>o</sup> 18	23 <sup>o</sup> 26	7 <sup>h</sup> 43	16 <sup>o</sup> 57	17 <sup>o</sup> 25	1 <sup>h</sup> 50	n.a.
T 22	0 8 46	0 <sup>h</sup> 18'41	4 <sup>h</sup> 49	17 <sup>o</sup> 54	18 <sup>o</sup> 35	28 <sup>o</sup> 56	29 <sup>o</sup> 53	25 <sup>o</sup> 58	22 <sup>o</sup> 18	23 <sup>o</sup> 26	7 <sup>h</sup> 44	16 <sup>o</sup> 45	17 <sup>o</sup> 21	1 <sup>h</sup> 56	n.a.
F 23	0 12 43	1 <sup>o</sup> 18'17	18 <sup>o</sup> 30	17 <sup>o</sup> 32	19 <sup>o</sup> 45	29 <sup>o</sup> 37	0 <sup>h</sup> 6	25 <sup>o</sup> 55	22 <sup>o</sup> 19	23 <sup>o</sup> 26	7 <sup>h</sup> 45	16 <sup>o</sup> 34	17 <sup>o</sup> 18	2 <sup>o</sup> 3	n.a.
S 24	0 16 39	2 <sup>o</sup> 17'56	2 <sup>h</sup> 22	17 <sup>o</sup> D22	20 <sup>o</sup> 55	0 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 19	25 <sup>o</sup> 51	22 <sup>o</sup> 19	23 <sup>o</sup> 25	7 <sup>h</sup> 47	16 <sup>o</sup> 25	17 <sup>o</sup> 15	2 <sup>o</sup> 9	n.a.
S 25	0 20 36	3 <sup>o</sup> 17'38	16 <sup>o</sup> 22	17 <sup>o</sup> 23	22 <sup>o</sup> 5	0 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 32	25 <sup>o</sup> 48	22 <sup>o</sup> 19	23 <sup>o</sup> 25	7 <sup>h</sup> 48	16 <sup>o</sup> 19	17 <sup>o</sup> 12	2 <sup>h</sup> 16	n.a.
M26	0 24 32	4 <sup>o</sup> 17'21	0 <sup>h</sup> 26	17 <sup>o</sup> 34	23 <sup>o</sup> 15	1 <sup>o</sup> 38	0 <sup>h</sup> 46	25 <sup>o</sup> 45	22 <sup>o</sup> 19	23 <sup>o</sup> 25	7 <sup>h</sup> 49	16 <sup>o</sup> 16	17 <sup>o</sup> 9	2 <sup>h</sup> 23	n.a.
T 27	0 28 29	5 <sup>o</sup> 17'07	14 <sup>o</sup> 32	17 <sup>o</sup> 57	24 <sup>o</sup> 25	2 <sup>o</sup> 18	0 <sup>h</sup> 59	25 <sup>o</sup> 42	22 <sup>o</sup> R19	23 <sup>o</sup> 24	7 <sup>h</sup> 50	16 <sup>o</sup> D15	17 <sup>o</sup> 6	2 <sup>h</sup> 29	n.a.
W28	0 32 26	6 <sup>o</sup> 16'55	28 <sup>o</sup> 39	18 <sup>o</sup> 28	25 <sup>o</sup> 35	2 <sup>o</sup> 58	1 <sup>o</sup> 12	25 <sup>o</sup> 39	22 <sup>o</sup> 19	23 <sup>o</sup> 24	7 <sup>h</sup> 51	16 <sup>o</sup> 15	17 <sup>o</sup> 2	2 <sup>h</sup> 36	n.a.
T 29	0 36 22	7 <sup>o</sup> 16'46	12 <sup>h</sup> 45	19 <sup>o</sup> 10	26 <sup>o</sup> 46	3 <sup>o</sup> 39	1 <sup>o</sup> 25	25 <sup>o</sup> 36	22 <sup>o</sup> 19	23 <sup>o</sup> 24	7 <sup>h</sup> 53	16 <sup>o</sup> R15	16 <sup>o</sup> 59	2 <sup>h</sup> 43	n.a.
F 30	0 40 19	8 <sup>h</sup> 16'39	26 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> II 19	23 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 14	16 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 49	n.a.

Delta T = 01h30m24s Julian Calendar 1 Sept. 522 == Greg. Calendar 3 Sept. 522

OCTOBER 522 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 44 15	9 <sup>h</sup> 16'34	10 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 51	25 <sup>o</sup> R31	22 <sup>o</sup> R19	23 <sup>o</sup> R24	7 <sup>h</sup> 55	16 <sup>o</sup> R10	16 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 56	n.a.
S 2	0 48 12	10 <sup>o</sup> 16'31	24 <sup>o</sup> 49	21 <sup>o</sup> 59	0 <sup>h</sup> 18	5 <sup>o</sup> 40	2 <sup>o</sup> 4	25 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> II 18	23 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 4	16 <sup>o</sup> 50	3 <sup>o</sup> 3	n.a.
M 3	0 52 8	11 <sup>o</sup> 16'31	8 <sup>h</sup> 39	23 <sup>o</sup> 8	1 <sup>o</sup> 29	6 <sup>o</sup> 21	2 <sup>o</sup> 17	25 <sup>o</sup> 26	22 <sup>o</sup> 18	23 <sup>o</sup> 24	7 <sup>h</sup> 58	15 <sup>o</sup> 55	16 <sup>o</sup> 46	3 <sup>o</sup> 9	n.a.
T 4	0 56 5	12 <sup>o</sup> 16'33	22 <sup>o</sup> 20	24 <sup>o</sup> 22	2 <sup>o</sup> 40	7 <sup>o</sup> 1	2 <sup>o</sup> 30	25 <sup>o</sup> 23	22 <sup>o</sup> 18	23 <sup>o</sup> D24	8 <sup>o</sup> 0	15 <sup>o</sup> 45	16 <sup>o</sup> 43	3 <sup>h</sup> 16	n.a.
W 5	1 0 1	13 <sup>o</sup> 16'36	5 <sup>h</sup> 48	25 <sup>o</sup> 40	3 <sup>o</sup> 51	7 <sup>o</sup> 42	2 <sup>o</sup> 43	25 <sup>o</sup> 21	22 <sup>o</sup> 17	23 <sup>o</sup> 24	8 <sup>o</sup> 1	15 <sup>o</sup> 33	16 <sup>o</sup> 40	3 <sup>h</sup> 23	n.a.
T 6	1 3 58	14 <sup>o</sup> 16'42	19 <sup>o</sup> 0	27 <sup>o</sup> 3	5 <sup>o</sup> 3	8 <sup>o</sup> 23	2 <sup>o</sup> 56	25 <sup>o</sup> 19	22 <sup>o</sup> 17	23 <sup>o</sup> 24	8 <sup>o</sup> 2	15 <sup>o</sup> 23	16 <sup>o</sup> 37	3 <sup>h</sup> 29	n.a.
F 7	1 7 54	15 <sup>o</sup> 16'50	1 <sup>h</sup> 55	28 <sup>o</sup> 28	6 <sup>o</sup> 14	9 <sup>o</sup> 4	3 <sup>o</sup> 9	25 <sup>o</sup> 16	22 <sup>o</sup> 16	23 <sup>o</sup> 24	8 <sup>o</sup> 4	15 <sup>o</sup> 14	16 <sup>o</sup> 34	3 <sup>h</sup> 36	n.a.
S 8	1 11 51	16 <sup>o</sup> 16'59	14 <sup>o</sup> 32	29 <sup>o</sup> 55	7 <sup>o</sup> 26	9 <sup>o</sup> 44	3 <sup>o</sup> 22	25 <sup>o</sup> 14	22 <sup>o</sup> 16	23 <sup>o</sup> 24	8 <sup>o</sup> 5	15 <sup>o</sup> 7	16 <sup>o</sup> 31	3 <sup>h</sup> 43	n.a.
S 9	1 15 48	17 <sup>o</sup> 17'11	26 <sup>o</sup> 53	1 <sup>h</sup> 25	8 <sup>o</sup> 38	10 <sup>o</sup> 25	3 <sup>o</sup> 35	25 <sup>o</sup> 12	22 <sup>o</sup> 15	23 <sup>o</sup> 24	8 <sup>o</sup> 7	15 <sup>o</sup> 3	16 <sup>o</sup> 27	3 <sup>h</sup> 49	n.a.
M10	1 19 44	18 <sup>o</sup> 17'24	8 <sup>h</sup> 59	2 <sup>o</sup> 57	9 <sup>o</sup> 49	11 <sup>o</sup> 6	3 <sup>o</sup> 48	25 <sup>o</sup> 11	22 <sup>o</sup> 14	23 <sup>o</sup> 24	8 <sup>o</sup> 9	15 <sup>o</sup> 1	16 <sup>o</sup> 24	3 <sup>h</sup> 56	n.a.
T 11	1 23 41	19 <sup>o</sup> 17'39	20 <sup>o</sup> 54	4 <sup>o</sup> 30	11 <sup>o</sup> 1	11 <sup>o</sup> 47	4 <sup>o</sup> 1	25 <sup>o</sup> 9	22 <sup>o</sup> 13	23 <sup>o</sup> 24	8 <sup>h</sup> 10	15 <sup>o</sup> D 1	16 <sup>o</sup> 21	4 <sup>o</sup> 3	n.a.
W12	1 27 37	20 <sup>o</sup> 17'55	2 <sup>h</sup> 44	6 <sup>o</sup> 4	12 <sup>o</sup> 13	12 <sup>o</sup> 28	4 <sup>o</sup> 14	25 <sup>o</sup> 7	22 <sup>o</sup> 13	23 <sup>o</sup> 25	8 <sup>h</sup> 12	15 <sup>o</sup> 2	16 <sup>o</sup> 18	4 <sup>o</sup> 9	n.a.
T 13	1 31 34	21 <sup>o</sup> 18'13	14 <sup>o</sup> 31	7 <sup>o</sup> 39	13 <sup>o</sup> 26	13 <sup>o</sup> 9	4 <sup>o</sup> 26	25 <sup>o</sup> 6	22 <sup>o</sup> 12	23 <sup>o</sup> 25	8 <sup>h</sup> 13	15 <sup>o</sup> 3	16 <sup>o</sup> 15	4 <sup>h</sup> 16	n.a.
F 14	1 35 30	22 <sup>o</sup> 18'32	26 <sup>o</sup> 23	9 <sup>o</sup> 15	14 <sup>o</sup> 38	13 <sup>o</sup> 50	4 <sup>o</sup> 39	25 <sup>o</sup> 4	22 <sup>o</sup> 11	23 <sup>o</sup> 25	8 <sup>h</sup> 15	15 <sup>o</sup> R 3	16 <sup>o</sup> 12	4 <sup>h</sup> 23	n.a.
S 15	1 39 27	23 <sup>o</sup> 18'53	8 <sup>h</sup> 25	10 <sup>o</sup> 51	15 <sup>o</sup> 50	14 <sup>o</sup> 31	4 <sup>o</sup> 52	25 <sup>o</sup> 3	22 <sup>o</sup> 10	23 <sup>o</sup> 26	8 <sup>h</sup> 17	15 <sup>o</sup> 1	16 <sup>o</sup> 8	4 <sup>h</sup> 29	n.a.
S 16	1 43 23	24 <sup>o</sup> 19'16	20 <sup>o</sup> 41	12 <sup>o</sup> 27	17 <sup>o</sup> 3	15 <sup>o</sup> 12	5 <sup>o</sup> 5	25 <sup>o</sup> 1	22 <sup>o</sup> 9	23 <sup>o</sup> 26	8 <sup>h</sup> 18	14 <sup>o</sup> 58	16 <sup>o</sup> 5	4 <sup>h</sup> 36	n.a.
M17	1 47 20	25 <sup>o</sup> 19'40	3 <sup>h</sup> 15	14 <sup>o</sup> 4	18 <sup>o</sup> 15	15 <sup>o</sup> 53	5 <sup>o</sup> 17	25 <sup>o</sup> 0	22 <sup>o</sup> 8	23 <sup>o</sup> 26	8 <sup>h</sup> 20	14 <sup>o</sup> 52	16 <sup>o</sup> 2	4 <sup>h</sup> 42	n.a.
T 18	1 51 17	26 <sup>o</sup> 20'05	16 <sup>o</sup> 12	15 <sup>o</sup> 41	19 <sup>o</sup> 28	16 <sup>o</sup> 35	5 <sup>o</sup> 30	24 <sup>o</sup> 59	22 <sup>o</sup> 7	23 <sup>o</sup> 27	8 <sup>h</sup> 22	14 <sup>o</sup> 45	15 <sup>o</sup> 59	4 <sup>h</sup> 49	n.a.
W19	1 55 13	27 <sup>o</sup> 20'32	29 <sup>o</sup> 31	17 <sup>o</sup> 18	20 <sup>o</sup> 40	17 <sup>o</sup> 16	5 <sup>o</sup> 43	24 <sup>o</sup> 58	22 <sup>o</sup> 6	23 <sup>o</sup> 27	8 <sup>h</sup> 24	14 <sup>o</sup> 37	15 <sup>o</sup> 56	4 <sup>h</sup> 56	n.a.
T 20	1 59 10	28 <sup>o</sup> 21'00	13 <sup>h</sup> 14	18 <sup>o</sup> 55	21										

SWISS EPHEMERIS for the year 522

NOVEMBER 522 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 46 28	10M28'55	2♂ 0	8M 7	6♂32	26♂16	8♂24	24♂55	21°R47	23♂37	8♂48	14°R 1	15♂14	6♂22	n.a.
W 2	2 50 25	11°29'45	15° 3	9°42	7°46	26°57	8°36	24°56	21II45	23°38	8°50	13°55	15°11	6°29	n.a.
T 3	2 54 21	12°30'37	27°52	11°17	9° 0	27°39	8°48	24°57	21°43	23°39	8°52	13°50	15° 8	6°36	n.a.
F 4	2 58 18	13°31'30	10M28	12°52	10°14	28°21	8°59	24°57	21°41	23°40	8°54	13°45	15° 5	6°42	n.a.
S 5	3 2 15	14°32'24	22°51	14°26	11°28	29° 3	9°11	24°58	21°39	23°41	8°56	13°42	15° 2	6°49	n.a.
S 6	3 6 11	15°33'20	5♂ 2	16° 1	12°42	29°45	9°23	24°59	21°38	23°42	8°58	13°40	14°58	6°56	n.a.
M 7	3 10 8	16°34'17	17° 3	17°35	13°56	0M27	9°35	25° 0	21°36	23°43	9° 0	13°D40	14°55	7° 2	n.a.
T 8	3 14 4	17°35'15	28°56	19° 9	15°10	1° 9	9°47	25° 2	21°34	23°44	9° 2	13°41	14°52	7° 9	n.a.
W 9	3 18 1	18°36'13	10♂44	20°43	16°24	1°51	9°58	25° 3	21°32	23°45	9° 4	13°42	14°49	7°16	n.a.
T 10	3 21 57	19°37'13	22°31	22°18	17°38	2°34	10°10	25° 4	21°29	23°47	9° 7	13°44	14°46	7°22	n.a.
F 11	3 25 54	20°38'13	4♂22	23°52	18°52	3°16	10°21	25° 6	21°27	23°48	9° 9	13°46	14°43	7°29	n.a.
S 12	3 29 50	21°39'14	16°22	25°26	20° 6	3°58	10°33	25° 7	21°25	23°49	9°11	13°R47	14°39	7°35	n.a.
S 13	3 33 47	22°40'16	28°35	27° 0	21°20	4°40	10°44	25° 9	21°23	23°50	9°13	13°47	14°36	7°42	n.a.
M14	3 37 44	23°41'18	11♂ 6	28°34	22°35	5°23	10°55	25°11	21°21	23°52	9°15	13°46	14°33	7°49	n.a.
T 15	3 41 40	24°42'21	23°59	0♂ 8	23°49	6° 5	11° 6	25°13	21°19	23°53	9°17	13°44	14°30	7°55	n.a.
W16	3 45 37	25°43'25	7♀18	1°43	25° 3	6°47	11°17	25°15	21°16	23°55	9°19	13°41	14°27	8° 2	n.a.
T 17	3 49 33	26°44'29	21° 3	3°17	26°18	7°30	11°28	25°17	21°14	23°56	9°21	13°39	14°23	8° 9	n.a.
F 18	3 53 30	27°45'33	5♂13	4°51	27°32	8°12	11°39	25°19	21°12	23°57	9°24	13°37	14°20	8°15	n.a.
S 19	3 57 26	28°46'39	19°45	6°26	28°47	8°55	11°50	25°22	21°10	23°59	9°26	13°35	14°17	8°22	n.a.
S 20	4 1 23	29°47'45	4II34	8° 0	0M 1	9°37	12° 1	25°24	21° 7	24° 0	9°28	13°34	14°14	8°29	n.a.
M21	4 5 19	0♂48'52	19°30	9°34	1°16	10°20	12°12	25°27	21° 5	24° 2	9°30	13°D34	14°11	8°35	n.a.
T 22	4 9 16	1°50'00	4♂27	11° 9	2°30	11° 2	12°22	25°29	21° 2	24° 3	9°32	13°35	14° 8	8°42	n.a.
W23	4 13 13	2°51'08	19°17	12°44	3°45	11°45	12°33	25°32	21° 0	24° 5	9°35	13°35	14° 4	8°49	n.a.
T 24	4 17 9	3°52'17	3♂52	14°18	4°59	12°28	12°43	25°35	20°58	24° 7	9°37	13°36	14° 1	8°55	n.a.
F 25	4 21 6	4°53'27	18° 9	15°53	6°14	13°11	12°54	25°38	20°55	24° 8	9°39	13°37	13°58	9° 2	n.a.
S 26	4 25 2	5°54'38	2M 7	17°27	7°29	13°53	13° 4	25°41	20°53	24°10	9°41	13°R37	13°55	9° 9	n.a.
S 27	4 28 59	6°55'49	15°43	19° 2	8°43	14°36	13°14	25°44	20°50	24°12	9°43	13°37	13°52	9°15	n.a.
M28	4 32 55	7°57'01	29° 0	20°36	9°58	15°19	13°24	25°47	20°48	24°13	9°46	13°37	13°49	9°22	n.a.
T 29	4 36 52	8°58'14	11♂59	22°10	11°13	16° 2	13°34	25°50	20°45	24°15	9°48	13°36	13°45	9°29	n.a.
W30	4 40 48	9♂59'27	24♂42	23♂44	12M28	16M45	13♂44	25♂54	20II43	24♂17	9♂50	13♂36	13♂42	9♂35	n.a.

Delta T = 01h30m22s

Julian Calendar 1 Nov. 522 == Greg. Calendar 3 Nov. 522

DECEMBER 522 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 44 45	11♂ 0'41	7M11	25♂18	13M42	17M28	13♂54	25♂57	20°R40	24♂18	9♂52	13°R35	13♂39	9♂42	n.a.
F 2	4 48 42	12° 1'56	19°29	26°51	14°57	18°11	14° 3	26° 1	20II38	24°20	9°54	13°35	13°36	9°49	n.a.
S 3	4 52 38	13° 3'10	1♂37	28°23	16°12	18°54	14°13	26° 5	20°35	24°22	9°57	13°35	13°33	9°55	n.a.
S 4	4 56 35	14° 4'25	13°37	29°55	17°27	19°37	14°22	26° 9	20°32	24°24	9°59	13°35	13°29	10° 2	n.a.
M 5	5 0 31	15° 5'40	25°31	1♂26	18°42	20°21	14°31	26°12	20°30	24°26	10° 1	13°35	13°26	10° 9	n.a.
T 6	5 4 28	16° 6'55	7♂21	2°55	19°56	21° 4	14°41	26°16	20°27	24°28	10° 3	13°35	13°23	10°15	n.a.
W 7	5 8 24	17° 8'10	19° 9	4°23	21°11	21°47	14°50	26°20	20°25	24°29	10° 5	13°35	13°20	10°22	n.a.
T 8	5 12 21	18° 9'25	0♂57	5°50	22°26	22°30	14°59	26°25	20°22	24°31	10° 8	13°34	13°17	10°29	n.a.
F 9	5 16 17	19°10'40	12°49	7°14	23°41	23°14	15° 8	26°29	20°20	24°33	10°10	13°33	13°14	10°35	n.a.
S 10	5 20 14	20°11'54	24°49	8°36	24°56	23°57	15°16	26°33	20°17	24°35	10°12	13°32	13°10	10°42	n.a.
S 11	5 24 11	21°13'08	7♂ 0	9°54	26°11	24°40	15°25	26°38	20°14	24°37	10°14	13°32	13° 7	10°49	n.a.
M12	5 28 7	22°14'22	19°26	11°10	27°26	25°24	15°34	26°42	20°12	24°39	10°16	13°D32	13° 4	10°55	n.a.
T 13	5 32 4	23°15'35	2♀12	12°21	28°41	26° 7	15°42	26°47	20° 9	24°41	10°18	13°32	13° 1	11° 2	n.a.
W14	5 36 0	24°16'47	15°22	13°27	29°56	26°51	15°50	26°51	20° 7	24°43	10°21	13°32	12°58	11° 9	n.a.
T 15	5 39 57	25°17'59	28°58	14°28	1♂11	27°34	15°58	26°56	20° 4	24°45	10°23	13°33	12°55	11°15	n.a.
F 16	5 43 53	26°19'11	13♂ 1	15°22	2°26	28°18	16° 6	27° 1	20° 1	24°47	10°25	13°34	12°51	11°22	n.a.
S 17	5 47 50	27°20'22	27°31	16° 9	3°41	29° 2	16°14	27° 6	19°59	24°49	10°27	13°35	12°48	11°29	n.a.
S 18	5 51 46	28°21'33	12II24	16°48	4°55	29°45	16°22	27°11	19°56	24°51	10°29	13°R36	12°45	11°35	n.a.
M19	5 55 43	29°22'43	27°32	17°18	6°10	0♂29	16°29	27°16	19°54	24°54	10°31	13°35	12°42	11°42	n.a.
T 20	5 59 40	0♂23'52	12♂46	17°38	7°25	1°13	16°37	27°21	19°51	24°56	10°33	13°34	12°39	11°49	n.a.
W21	6 3 36	1°25'01	27°57	17°R47	8°40	1°57	16°44	27°26	19°49	24°58	10°35	13°32	12°35	11°55	n.a.
T 22	6 7 33	2°26'10	12♂56	17°45	9°55	2°40	16°51	27°31	19°46	25° 0	10°38	13°29	12°32	12° 2	n.a.
F 23	6 11 29	3°27'18	27°33	17°32	11°10	3°24	16°59	27°37	19°44	25° 2	10°40	13°27	12°29	12° 9	n.a.
S 24	6 15 26	4°28'26	11M45	17° 7	12°25	4° 8	17° 5	27°42	19°41	25° 4	10°42	13°25	12°26	12°15	n.a.
S 25	6 19 22	5°29'34	25°30	16°30	13°40	4°52	17°12	27°47	19°39	25° 6	10°44	13°23	12°23	12°22	n.a.
M26	6 23 19	6°30'41	8♂48	15°42	14°55	5°36	17°19	27°53	19°36	25° 8	10°46	13°D23	12°20	12°29	n.a.
T 27	6 27 16	7°31'47	21°43	14°45	16°10	6°20	17°25	27°59	19°34	25°11	10°48	13°24	12°16	12°35	n.a.
W28	6 31 12	8°32'54	4M17	13°40	17°25	7° 4	17°32	28° 4	19°31	25°13	10°50	13°25	12°13	12°42	n.a.
T 29	6 35 9	9°33'59	16°34	12°29	18°40	7°48	17°38	28°10	19°29	25°15	10°52	13°27	12°10	12°49	n.a.
F 30	6 39 5	10°35'05	28°40	11°14	19°55	8°32	17°44	28°16	19°27	25°17	10°54	13°29	12° 7	12°55	n.a.
S 31	6 43 2	11♂36'09	10♂36	9♂57	21♂10	9♂17	17♂50	28♂22	19II24	25♂20	10♂56	13°R29	12♂ 4	13♂ 2	n.a.

Delta T = 01h30m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]