

SWISS EPHEMERIS for the year 1522

JANUARY 1522 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	7 18 24	20°3' 6'55	23°43' 43	7°45	14°27	26°3' 9	8°29	14°29	21°R 7	1°47	11°47	8°R41	9°Y34	14°36	17°39		
T 2	7 22 21	21° 8'02	6°X20	8° 3	15°40	26°56	8°43	14°35	21°B 6	1°49	11°49	8°Y34	9°31	14°42	17°43		
F 3	7 26 17	22° 9'09	19° 9	8°R11	16°54	27°43	8°57	14°42	21° 5	1°51	11°51	8°30	9°28	14°49	17°47		
S 4	7 30 14	23°10'14	2°Y11	8° 7	18° 7	28°30	9°11	14°49	21° 5	1°53	11°53	8°29	9°25	14°56	17°51		
S 5	7 34 11	24°11'19	15°29	7°52	19°21	29°17	9°24	14°56	21° 4	1°54	11°55	8°D29	9°22	15° 2	17°55		
M 6	7 38 7	25°12'23	29° 7	7°25	20°34	0°X 5	9°38	15° 3	21° 3	1°56	11°57	8°R29	9°19	15° 9	17°59		
T 7	7 42 4	26°13'26	13°B 5	6°47	21°48	0°52	9°52	15°10	21° 2	1°58	11°59	8°28	9°15	15°16	18° 4		
W 8	7 46 0	27°14'28	27°24	5°58	23° 1	1°39	10° 5	15°17	21° 2	2° 0	12° 1	8°24	9°12	15°23	18° 8		
T 9	7 49 57	28°15'28	12°II 2	5° 0	24°15	2°26	10°19	15°24	21° 1	2° 2	12° 3	8°18	9° 9	15°29	18°12		
F 10	7 53 53	29°16'28	26°55	3°55	25°29	3°14	10°33	15°31	21° 1	2° 4	12° 5	8°10	9° 6	15°36	18°16		
S 11	7 57 50	0°X17'26	11°B54	2°45	26°42	4° 1	10°46	15°38	21° 0	2° 6	12° 7	8° 0	9° 3	15°43	18°20		
S 12	8 1 47	1°18'24	26°51	1°30	27°56	4°48	11° 0	15°45	21° 0	2° 8	12° 9	7°49	9° 0	15°49	18°25		
M13	8 5 43	2°19'20	11°B36	0°15	29°10	5°35	11°13	15°52	20°59	2°10	12°11	7°39	8°56	15°56	18°29		
T14	8 9 40	3°20'16	26° 1	29°B 1	0°Z23	6°23	11°27	15°59	20°59	2°12	12°13	7°31	8°53	16° 3	18°33		
W15	8 13 36	4°21'10	10°II 1	27°49	1°37	7°10	11°40	16° 6	20°59	2°14	12°15	7°25	8°50	16°10	18°37		
T16	8 17 33	5°22'03	23°33	26°43	2°51	7°57	11°54	16°13	20°59	2°16	12°17	7°22	8°47	16°16	18°42		
F17	8 21 29	6°22'56	6°X37	25°43	4° 5	8°45	12° 7	16°21	20°58	2°18	12°19	7°D21	8°44	16°23	18°46		
S18	8 25 26	7°23'48	19°18	24°49	5°19	9°32	12°20	16°28	20°58	2°21	12°20	7°22	8°40	16°30	18°50		
S19	8 29 22	8°24'39	1°III37	24° 4	6°32	10°19	12°33	16°35	20°D58	2°23	12°22	7°22	8°37	16°36	18°54		
M20	8 33 19	9°25'29	13°42	23°27	7°46	11° 7	12°47	16°42	20°58	2°25	12°24	7°R22	8°34	16°43	18°59		
T21	8 37 16	10°26'18	25°37	22°59	9° 0	11°54	13° 0	16°49	20°58	2°27	12°26	7°21	8°31	16°50	19° 3		
W22	8 41 12	11°27'06	7°X28	22°38	10°14	12°42	13°13	16°56	20°58	2°29	12°28	7°17	8°28	16°57	19° 7		
T23	8 45 9	12°27'53	19°18	22°26	11°28	13°29	13°26	17° 4	20°59	2°31	12°30	7°11	8°25	17° 3	19°12		
F24	8 49 5	13°28'39	1°Z13	22°D22	12°42	14°16	13°39	17°11	20°59	2°33	12°32	7° 3	8°21	17°10	19°16		
S25	8 53 2	14°29'23	13°14	22°25	13°56	15° 4	13°52	17°18	20°59	2°36	12°33	6°54	8°18	17°17	19°20		
S26	8 56 58	15°30'07	25°25	22°35	15°10	15°51	14° 5	17°25	20°59	2°38	12°35	6°43	8°15	17°23	19°25		
M27	9 0 55	16°30'49	7°X47	22°51	16°24	16°39	14°18	17°33	21° 0	2°40	12°37	6°33	8°12	17°30	19°29		
T28	9 4 51	17°31'30	20°21	23°14	17°38	17°26	14°31	17°40	21° 0	2°42	12°39	6°24	8° 9	17°37	19°33		
W29	9 8 48	18°32'09	3°X 6	23°41	18°52	18°14	14°44	17°47	21° 1	2°44	12°40	6°18	8° 6	17°44	19°38		
T30	9 12 45	19°32'46	16° 2	24°14	20° 6	19° 1	14°56	17°54	21° 1	2°47	12°42	6°13	8° 2	17°50	19°42		
F31	9 16 41	20°33'22	29°X10	24°Z52	21°Z20	19°X48	15°Z 9	18°X 1	21°B 2	2°X49	12°Z44	6°Y11	7°Y59	17°X57	19°X47		

Delta T = 157.90 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1522 == Greg. Calendar 11 Jan. 1522

FEBRUARY 1522 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 20 38	21°33'57	12°Y29	25°Z34	22°Z34	20°X36	15°Z22	18°X 9	21°B 3	2°X51	12°Z46	6°Y11	7°Y56	18°X 4	19°X51		
S 2	9 24 34	22°34'29	26° 0	26°20	23°48	21°23	15°34	18°16	21° 3	2°53	12°47	6°12	7°53	18°10	19°55		
M 3	9 28 31	23°35'00	9°B43	27° 9	25° 2	22°11	15°47	18°23	21° 4	2°56	12°49	6°14	7°50	18°17	20° 0		
T 4	9 32 27	24°35'28	23°39	28° 2	26°16	22°58	15°59	18°30	21° 5	2°58	12°51	6°R14	7°46	18°24	20° 4		
W 5	9 36 24	25°35'55	7°II48	28°58	27°30	23°45	16°11	18°37	21° 6	3° 0	12°52	6°14	7°43	18°31	20° 8		
T 6	9 40 20	26°36'20	22° 7	29°57	28°44	24°33	16°24	18°45	21° 7	3° 2	12°54	6°11	7°40	18°37	20°13		
F 7	9 44 17	27°36'43	6°Z35	0°X58	29°58	25°20	16°36	18°52	21° 8	3° 5	12°55	6° 7	7°37	18°44	20°17		
S 8	9 48 14	28°37'04	21° 6	2° 2	1°X12	26° 8	16°48	18°59	21° 9	3° 7	12°57	6° 2	7°34	18°51	20°21		
S 9	9 52 10	29°37'23	5°B36	3° 8	2°26	26°55	17° 0	19° 6	21°10	3° 9	12°58	5°56	7°31	18°57	20°26		
M10	9 56 7	0°X37'40	19°56	4°17	3°40	27°42	17°12	19°13	21°11	3°11	13° 0	5°50	7°27	19° 4	20°30		
T11	10 0 3	1°37'55	4°II 3	5°27	4°54	28°30	17°24	19°20	21°12	3°14	13° 1	5°46	7°24	19°11	20°34		
W12	10 4 0	2°38'09	17°50	6°40	6° 8	29°17	17°36	19°28	21°13	3°16	13° 3	5°43	7°21	19°18	20°38		
T13	10 7 56	3°38'20	1°Z16	7°54	7°22	0°X 4	17°48	19°35	21°14	3°18	13° 4	5°D42	7°18	19°24	20°43		
F14	10 11 53	4°38'30	14°20	9°10	8°36	0°52	17°59	19°42	21°16	3°21	13° 6	5°42	7°15	19°31	20°47		
S15	10 15 49	5°38'39	27° 2	10°27	9°50	1°39	18°11	19°49	21°17	3°23	13° 7	5°43	7°11	19°38	20°51		
S16	10 19 46	6°38'45	9°III25	11°46	11° 4	2°26	18°22	19°56	21°18	3°25	13° 9	5°45	7° 8	19°44	20°55		
M17	10 23 43	7°38'51	21°34	13° 7	12°19	3°14	18°34	20° 3	21°20	3°27	13°10	5°47	7° 5	19°51	21° 0		
T18	10 27 39	8°38'54	3°X33	14°29	13°33	4° 1	18°45	20°10	21°21	3°30	13°11	5°R48	7° 2	19°58	21° 4		
W19	10 31 36	9°38'56	15°25	15°53	14°47	4°48	18°57	20°17	21°23	3°32	13°13	5°48	6°59	20° 5	21° 8		
T20	10 35 32	10°38'56	27°18	17°18	16° 1	5°35	19° 8	20°24	21°24	3°34	13°14	5°46	6°56	20°11	21°12		
F21	10 39 29	11°38'55	9°Z14	18°44	17°15	6°23	19°19	20°31	21°26	3°36	13°15	5°44	6°52	20°18	21°16		
S22	10 43 25	12°38'52	21°19	20°12	18°29	7°10	19°30	20°38	21°28	3°39	13°16	5°41	6°49	20°25	21°21		
S23	10 47 22	13°38'47	3°X35	21°41	19°43	7°57	19°41	20°44	21°30	3°41	13°18	5°37	6°46	20°31	21°25		
M24	10 51 18	14°38'40	16° 5	23°11	20°57	8°44	19°51	20°51	21°31	3°43	13°19	5°34	6°43	20°38	21°29		
T25	10 55 15	15°38'32	28°52	24°42	22°11	9°31	20° 2	20°58	21°33	3°45	13°20	5°31	6°40	20°45	21°33		
W26	10 59 12	16°38'21	11°X54	26°15	23°25	10°18	20°13	21° 5	21°35	3°48	13°21	5°28	6°37	20°52	21°37		
T27	11 3 8	17°38'09	25°13	27°49	24°40	11° 6	20°23	21° 2	21°37	3°50	13°22	5°27	6°33	20°58	21°41		
F28	11 7 5	18°X37'54	8°Y45	29°X24	25°X54	11°X53	20°Z34	21°X18	21°B39	3°X52	13°Z23	5°D27	6°Y30	21°X 5	21°X45		

Delta T = 157.83 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1522

MARCH 1522 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	11 11 1	19X37'37	22Y31	1X 0	27≈ 8	12H40	20Z44	21≈25	21B41	3H54	13Z24	5Y27	6Y27	21X12	21≈49									
S 2	11 14 58	20°37'18	6B26	2°38	28°22	13°27	20°54	21°32	21°43	3°57	13°25	5°29	6°24	21°19	21°53									
M 3	11 18 54	21°36'57	20°29	4°17	29°36	14°14	21° 4	21°38	21°45	3°59	13°26	5°30	6°21	21°25	21°57									
T 4	11 22 51	22°36'34	4II37	5°57	0X50	15° 1	21°14	21°45	21°47	4° 1	13°27	5°31	6°17	21°32	22° 1									
W 5	11 26 47	23°36'08	18°49	7°38	2° 4	15°48	21°24	21°51	21°49	4° 3	13°28	5°R31	6°14	21°39	22° 4									
T 6	11 30 44	24°35'41	3B 1	9°21	3°18	16°35	21°34	21°58	21°51	4° 5	13°29	5°31	6°11	21°45	22° 8									
F 7	11 34 41	25°35'10	17°12	11° 5	4°32	17°22	21°43	22° 4	21°54	4° 8	13°30	5°30	6° 8	21°52	22°12									
S 8	11 38 37	26°34'37	1Q19	12°50	5°46	18° 8	21°53	22°11	21°56	4°10	13°31	5°30	6° 5	21°59	22°16									
S 9	11 42 34	27°34'02	15°20	14°36	7° 0	18°55	22° 2	22°17	21°58	4°12	13°32	5°29	6° 2	22° 6	22°20									
M10	11 46 30	28°33'25	29°11	16°24	8°14	19°42	22°12	22°23	22° 1	4°14	13°33	5°28	5°58	22°12	22°23									
T 11	11 50 27	29°32'45	12II50	18°13	9°28	20°29	22°21	22°30	22° 3	4°16	13°33	5°27	5°55	22°19	22°27									
W12	11 54 23	0Y32'03	26°14	20° 4	10°42	21°16	22°30	22°36	22° 6	4°18	13°34	5°27	5°52	22°26	22°31									
T 13	11 58 20	1°31'19	9B23	21°56	11°56	22° 2	22°39	22°42	22° 8	4°20	13°35	5°D27	5°49	22°32	22°34									
F 14	12 2 16	2°30'33	22°15	23°49	13°10	22°49	22°48	22°48	22°11	4°22	13°36	5°27	5°46	22°39	22°38									
S 15	12 6 13	3°29'45	4II52	25°43	14°24	23°36	22°56	22°54	22°13	4°24	13°36	5°27	5°43	22°46	22°41									
S 16	12 10 9	4°28'55	17°13	27°39	15°39	24°22	23° 5	23° 0	22°16	4°26	13°37	5°27	5°39	22°53	22°45									
M17	12 14 6	5°28'04	29°22	29°36	16°53	25° 9	23°13	23° 6	22°18	4°28	13°38	5°R27	5°36	22°59	22°48									
T 18	12 18 3	6°27'10	11X21	1Y34	18° 7	25°56	23°21	23°12	22°21	4°30	13°38	5°27	5°33	23° 6	22°52									
W19	12 21 59	7°26'15	23°16	3°34	19°21	26°42	23°30	23°18	22°24	4°32	13°39	5°27	5°30	23°13	22°55									
T 20	12 25 56	8°25'18	5Z 9	5°35	20°35	27°29	23°38	23°24	22°26	4°34	13°39	5°D27	5°27	23°19	22°58									
F 21	12 29 52	9°24'19	17° 5	7°37	21°49	28°15	23°46	23°30	22°29	4°36	13°40	5°27	5°23	23°26	23° 2									
S 22	12 33 49	10°23'18	29°10	9°40	23° 3	29° 1	23°53	23°35	22°32	4°38	13°40	5°27	5°20	23°33	23° 5									
S 23	12 37 45	11°22'16	11≈27	11°44	24°17	29°48	24° 1	23°41	22°35	4°40	13°41	5°28	5°17	23°40	23° 8									
M24	12 41 42	12°21'11	24° 0	13°49	25°31	0Y34	24° 8	23°47	22°37	4°42	13°41	5°28	5°14	23°46	23°11									
T 25	12 45 38	13°20'05	6X53	15°54	26°45	1°21	24°16	23°52	22°40	4°44	13°41	5°29	5°11	23°53	23°15									
W26	12 49 35	14°18'57	20° 7	18° 0	27°58	2° 7	24°23	23°58	22°43	4°46	13°42	5°30	5° 8	24° 0	23°18									
T 27	12 53 32	15°17'47	3Y43	20° 6	29°12	2°53	24°30	24° 3	22°46	4°48	13°42	5°R30	5° 4	24° 6	23°21									
F 28	12 57 28	16°16'35	17°38	22°12	0Y26	3°39	24°37	24° 8	22°49	4°50	13°42	5°30	5° 1	24°13	23°24									
S 29	13 1 25	17°15'21	1B50	24°17	1°40	4°26	24°43	24°14	22°52	4°51	13°43	5°29	4°58	24°20	23°27									
S 30	13 5 21	18°14'05	16°14	26°22	2°54	5°12	24°50	24°19	22°55	4°53	13°43	5°28	4°55	24°27	23°30									
M31	13 9 18	19Y12'47	0II45	28Y26	4Y 8	5Y58	24Z56	24≈24	22B58	4H55	13Z43	5Y26	4Y52	24X33	23≈33									

Delta T = 157.77 sec. Julian Calendar 1 March 1522 == Greg. Calendar 11 March 1522

APRIL 1522 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	13 13 14	20Y11'26	15II16	0B29	5Y22	6Y44	25Z 3	24≈29	23B 1	4H57	13Z43	5°R24	4Y48	24X40	23≈35									
W 2	13 17 11	21°10'04	29°43	2°30	6°36	7°30	25° 9	24°34	23° 4	4°58	13°43	5°Y23	4°45	24°47	23°38									
T 3	13 21 7	22° 8'39	14B 2	4°30	7°50	8°16	25°15	24°39	23° 7	5° 0	13°43	5°22	4°42	24°54	23°41									
F 4	13 25 4	23° 7'12	28° 9	6°27	9° 4	9° 2	25°21	24°44	23°11	5° 2	13°43	5°D22	4°39	25° 0	23°44									
S 5	13 29 1	24° 5'43	12Q 2	8°21	10°18	9°48	25°26	24°49	23°14	5° 3	13°43	5°23	4°36	25° 7	23°46									
S 6	13 32 57	25° 4'11	25°43	10°13	11°32	10°33	25°32	24°54	23°17	5° 5	13°R43	5°24	4°33	25°14	23°49									
M 7	13 36 54	26° 2'38	9II 9	12° 1	12°46	11°19	25°37	24°58	23°20	5° 7	13°43	5°25	4°29	25°20	23°51									
T 8	13 40 50	27° 1'02	22°22	13°47	13°59	12° 5	25°42	25° 3	23°23	5° 8	13°43	5°26	4°26	25°27	23°54									
W 9	13 44 47	27°59'24	5B22	15°28	15°13	12°51	25°47	25° 7	23°26	5°10	13°43	5°R27	4°23	25°34	23°56									
T 10	13 48 43	28°57'44	18° 9	17° 6	16°27	13°36	25°52	25°12	23°30	5°11	13°43	5°26	4°20	25°41	23°59									
F 11	13 52 40	29°56'02	0II45	18°40	17°41	14°22	25°57	25°16	23°33	5°13	13°43	5°24	4°17	25°47	24° 1									
S 12	13 56 36	0B54'19	13° 9	20°10	18°55	15° 7	26° 1	25°21	23°36	5°14	13°43	5°21	4°14	25°54	24° 3									
S 13	14 0 33	1°52'33	25°23	21°35	20° 9	15°53	26° 5	25°25	23°40	5°16	13°43	5°17	4°10	26° 1	24° 6									
M14	14 4 30	2°50'46	7X28	22°56	21°23	16°38	26°10	25°29	23°43	5°17	13°42	5°13	4° 7	26° 7	24° 8									
T 15	14 8 26	3°48'58	19°25	24°13	22°36	17°24	26°13	25°33	23°46	5°19	13°42	5° 8	4° 4	26°14	24°10									
W16	14 12 23	4°47'08	1Z19	25°26	23°50	18° 9	26°17	25°37	23°50	5°20	13°42	5° 4	4° 1	26°21	24°12									
T 17	14 16 19	5°45'16	13°12	26°33	25° 4	18°54	26°21	25°41	23°53	5°21	13°42	5° 0	3°58	26°28	24°14									
F 18	14 20 16	6°43'23	25° 7	27°37	26°18	19°40	26°24	25°45	23°56	5°23	13°41	4°58	3°54	26°34	24°16									
S 19	14 24 12	7°41'28	7≈10	28°35	27°32	20°25	26°28	25°49	24° 0	5°24	13°41	4°D58	3°51	26°41	24°18									
S 20	14 28 9	8°39'32	19°25	29°29	28°45	21°10	26°31	25°52	24° 3	5°25	13°41	4°58	3°48	26°48	24°20									
M21	14 32 5	9°37'35	1X56	0II18	29°59	21°55	26°34	25°56	24° 7	5°26	13°40	4°59	3°45	26°55	24°21									
T 22	14 36 2	10°35'36	14°49	1° 1	1B13	22°40	26°36	25°59	24°10	5°28	13°40	5° 1	3°42	27° 1	24°23									
W23	14 39 59	11°33'36	28° 5	1°40	2°27	23°25	26°39	26° 3	24°13	5°29	13°39	5°R 2	3°39	27° 8	24°25									
T 24	14 43 55	12°31'34	11Y48	2°14	3°41	24°10	26°41	26° 6	24°17	5°30	13°39	5° 2	3°35	27°15	24°26									
F 25	14 47 52	13°29'31	25°56	2°43	4°54	24°55	26°43	26° 9	24°20	5°31	13°38	5° 0	3°32	27°21	24°28									
S 26	14 51 48	14°27'26	10B27	3° 7	6° 8	25°40	26°45	26°13	24°24	5°32	13°38	4°57	3°29	27°28	24°30									
S 27	14 55 45	15°25'20	25°15	3°26	7°22	26°25	26°47	26°16	24°27	5°33	13°37	4°52	3°26	27°35	24°31									

SWISS EPHEMERIS for the year 1522

MAY 1522 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 11 31	19♉16'41	24♊30	3°R52	12♉17	29♉24	26♉52	26♉27	24♉41	5♉37	13°R34	4°R30	3°Y13	28♉2	24♉36		
F 2	15 15 28	20°14'27	8♉44	3♉46	13°31	0♉8	26°53	26°30	24°45	5°38	13♉34	4°Y28	3°10	28°9	24°37		
S 3	15 19 24	21°12'11	22°37	3°36	14°44	0°53	26°54	26°32	24°48	5°39	13°33	4°D27	3°7	28°15	24°38		
S 4	15 23 21	22°9'53	6♉8	3°22	15°58	1°37	26°54	26°35	24°52	5°40	13°32	4°28	3°4	28°22	24°39		
M 5	15 27 17	23°7'34	19°20	3°3	17°12	2°22	26°55	26°37	24°55	5°41	13°31	4°29	3°0	28°29	24°40		
T 6	15 31 14	24°5'13	2♉15	2°41	18°26	3°6	26°R55	26°39	24°59	5°42	13°31	4°R30	2°57	28°35	24°41		
W 7	15 35 10	25°2'50	14°57	2°16	19°39	3°50	26°54	26°42	25°2	5°42	13°30	4°29	2°54	28°42	24°42		
T 8	15 39 7	26°0'26	27°26	1°48	20°53	4°35	26°54	26°44	25°6	5°43	13°29	4°27	2°51	28°49	24°43		
F 9	15 43 3	26°58'01	9♉45	1°17	22°7	5°19	26°54	26°46	25°9	5°44	13°28	4°22	2°48	28°56	24°44		
S 10	15 47 0	27°55'35	21°57	0°45	23°20	6°3	26°53	26°48	25°13	5°44	13°27	4°15	2°45	29°2	24°44		
S 11	15 50 57	28°53'07	4♉1	0°12	24°34	6°47	26°52	26°49	25°16	5°45	13°26	4°6	2°41	29°9	24°45		
M12	15 54 53	29°50'38	16°0	29♉38	25°48	7°31	26°51	26°51	25°20	5°46	13°25	3°56	2°38	29°16	24°45		
T 13	15 58 50	0♉48'08	27°55	29°4	27°1	8°15	26°50	26°53	25°23	5°46	13°24	3°45	2°35	29°22	24°46		
W14	16 2 46	1°45'38	9♉47	28°31	28°15	8°59	26°48	26°54	25°27	5°47	13°23	3°35	2°32	29°29	24°46		
T 15	16 6 43	2°43'06	21°39	27°59	29°29	9°43	26°47	26°56	25°30	5°47	13°22	3°27	2°29	29°36	24°47		
F 16	16 10 39	3°40'33	3♉35	27°29	0♉43	10°27	26°45	26°57	25°34	5°48	13°21	3°20	2°26	29°43	24°47		
S 17	16 14 36	4°38'00	15°37	27°0	1°56	11°10	26°43	26°58	25°37	5°48	13°20	3°16	2°22	29°49	24°47		
S 18	16 18 32	5°35'26	27°49	26°35	3°10	11°54	26°41	26°59	25°41	5°49	13°19	3°14	2°19	29°56	24°47		
M19	16 22 29	6°32'51	10♉17	26°12	4°24	12°38	26°38	27°0	25°44	5°49	13°18	3°D14	2°16	0♉3	24°47		
T 20	16 26 26	7°30'15	23°6	25°53	5°37	13°21	26°36	27°1	25°48	5°49	13°17	3°14	2°13	0°10	24°R47		
W21	16 30 22	8°27'39	6♉18	25°38	6°51	14°5	26°33	27°2	25°51	5°50	13°16	3°R15	2°10	0°16	24°47		
T 22	16 34 19	9°25'02	19°59	25°26	8°5	14°48	26°30	27°3	25°55	5°50	13°15	3°14	2°6	0°23	24°47		
F 23	16 38 15	10°22'25	4♉8	25°19	9°18	15°32	26°27	27°4	25°58	5°50	13°13	3°10	2°3	0°30	24°47		
S 24	16 42 12	11°19'47	18°45	25°D16	10°32	16°15	26°24	27°4	26°1	5°50	13°12	3°5	2°0	0°36	24°47		
S 25	16 46 8	12°17'08	3♉43	25°18	11°46	16°58	26°20	27°5	26°5	5°51	13°11	2°57	1°57	0°43	24°47		
M26	16 50 5	13°14'29	18°56	25°24	13°0	17°42	26°17	27°5	26°8	5°51	13°10	2°47	1°54	0°50	24°46		
T 27	16 54 2	14°11'49	4♉11	25°34	14°13	18°25	26°13	27°5	26°12	5°51	13°9	2°37	1°51	0°57	24°46		
W28	16 57 58	15°9'09	19°18	25°49	15°27	19°8	26°9	27°5	26°15	5°51	13°7	2°28	1°47	1°3	24°45		
T 29	17 1 55	16°6'27	4♉8	26°9	16°41	19°51	26°5	27°R5	26°18	5°51	13°6	2°20	1°44	1°10	24°45		
F 30	17 5 51	17°3'45	18°34	26°33	17°54	20°34	26°1	27°5	26°22	5°R51	13°5	2°15	1°41	1°17	24°44		
S 31	17 9 48	18♉1'01	2♉33	27♉2	19♉8	21♉17	25♉56	27♉5	26♉25	5♉51	13♉4	2°Y13	1°Y38	1♉24	24♉44		

Delta T = 157.64 sec. Julian Calendar 1 May 1522 == Greg. Calendar 11 May 1522

JUNE 1522 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 13 44	18♉58'17	16♉6	27♉35	20♉22	22♉0	25°R52	27°R5	26♉28	5°R51	13°R2	2°Y12	1°Y35	1♉30	24°R43		
M 2	17 17 41	19°55'32	29°14	28°12	21°35	22°43	25♉47	27♉5	26°32	5♉51	13♉1	2°R12	1°32	1°37	24♉42		
T 3	17 21 37	20°52'46	12♉2	28°53	22°49	23°25	25°42	27°4	26°35	5°51	13°0	2°12	1°28	1°44	24°41		
W 4	17 25 34	21°49'59	24°32	29°39	24°3	24°8	25°37	27°4	26°38	5°51	12°58	2°10	1°25	1°50	24°41		
T 5	17 29 31	22°47'12	6♉50	0♉29	25°17	24°51	25°32	27°3	26°41	5°50	12°57	2°6	1°22	1°57	24°40		
F 6	17 33 27	23°44'24	18°59	1°23	26°30	25°33	25°26	27°2	26°45	5°50	12°56	1°59	1°19	2°4	24°39		
S 7	17 37 24	24°41'35	1♉0	2°20	27°44	26°16	25°21	27°1	26°48	5°50	12°54	1°50	1°16	2°11	24°38		
S 8	17 41 20	25°38'46	12°57	3°22	28°58	26°58	25°15	27°0	26°51	5°50	12°53	1°38	1°12	2°17	24°36		
M 9	17 45 17	26°35'57	24°52	4°28	0♉11	27°41	25°9	26°59	26°54	5°49	12°51	1°25	1°9	2°24	24°35		
T 10	17 49 13	27°33'08	6♉44	5°37	1°25	28°23	25°3	26°58	26°57	5°49	12°50	1°11	1°6	2°31	24°34		
W11	17 53 10	28°30'18	18°37	6°50	2°39	29°5	24°57	26°57	27°0	5°49	12°49	0°58	1°3	2°38	24°33		
T 12	17 57 6	29°27'28	0♉32	8°7	3°53	29°47	24°51	26°56	27°4	5°48	12°47	0°46	1°0	2°44	24°31		
F 13	18 1 3	0♉24'39	12°30	9°28	5°6	0♉30	24°45	26°54	27°7	5°48	12°46	0°37	0°57	2°51	24°30		
S 14	18 5 0	1°21'49	24°34	10°52	6°20	1°12	24°38	26°53	27°10	5°47	12°44	0°31	0°53	2°58	24°29		
S 15	18 8 56	2°18'59	6♉48	12°20	7°34	1°54	24°32	26°51	27°13	5°47	12°43	0°28	0°50	3°4	24°27		
M16	18 12 53	3°16'09	19°16	13°51	8°47	2°36	24°25	26°50	27°16	5°46	12°41	0°26	0°47	3°11	24°26		
T 17	18 16 49	4°13'20	2°Y2	15°26	10°1	3°18	24°18	26°48	27°19	5°46	12°40	0°26	0°44	3°18	24°24		
W18	18 20 46	5°10'31	15°10	17°4	11°15	4°0	24°12	26°46	27°22	5°45	12°39	0°26	0°41	3°25	24°22		
T 19	18 24 42	6°7'42	28°44	18°45	12°29	4°41	24°5	26°44	27°25	5°45	12°37	0°25	0°38	3°31	24°21		
F 20	18 28 39	7°4'53	12♉47	20°30	13°42	5°23	23°58	26°42	27°27	5°44	12°36	0°21	0°34	3°38	24°19		
S 21	18 32 35	8°2'05	27°17	22°18	14°56	6°5	23°50	26°40	27°30	5°43	12°34	0°15	0°31	3°45	24°17		
S 22	18 36 32	8°59'18	12♉12	24°9	16°10	6°47	23°43	26°38	27°33	5°43	12°33	0°7	0°28	3°51	24°15		
M23	18 40 29	9°56'30	27°23	26°3	17°24	7°28	23°36	26°35	27°36	5°42	12°31	29♉57	0°25	3°58	24°13		
T 24	18 44 25	10°53'43	12♉42	27°59	18°38	8°10	23°29	26°33	27°39	5°41	12°30	29°47	0°22	4°5	24°11		
W25	18 48 22	11°50'56	27°56	29°58	19°51	8°51	23°21	26°31	27°41	5°40	12°28	29°37	0°18	4°12	24°9		
T 26	18 52 18	12°48'10	12♉55	1♉59	21°5	9°33	23°14	26°28	27°44	5°40	12°27	29°29	0°15	4°18	24°7		
F 27	18 56 15	13°45'23	27°31	4°2	22°19	10°14	23°6	26°25	27°47	5°39	12°25	29°23	0°12	4°25	24°5		
S 28	19 0 11	14°42'36	11♉39	6°6	23°33	10°55	22°59	26°23	27°50	5°38	12°24	29°20	0°9	4°32	24°3		
S 29	19 4 8	15°39'49	25°18	8°12	24°46	11°36	22°51	26°20	27°52	5°37	12°22	29°D19	0°6	4°39	24°1		
M30	19 8 4	16♉37'03	8♉30	10♉19	26♉0	12♉18	22♉43	26♉17	27♉55	5♉36	12♉21	29♉19	0°Y3	4♉45	23♉59		

Delta T = 157.57 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1522

JULY 1522 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	19 12 1	17 ⁵³ 34'16	21 ¹⁵ 18	12 ⁵² 27	27 ⁵² 14	12 ¹¹ 59	22 ²⁰ R36	26 ²⁶ R14	27 ⁵⁸ 57	5 ⁰ R35	12 ²⁰ R20	29 ¹⁹ R19	29 ¹⁸ 59	4 ³⁵ 52	23 ²⁰ R56	
W 2	19 15 58	18 ³¹ '30	3 ¹¹ 47	14 ³⁵	28 ²⁸	13 ⁴⁰	22 ³² R28	26 ²⁸ 11	28 ⁰	5 ¹¹ 34	12 ³¹ R18	29 ¹⁸ 18	29 ⁵⁶	4 ⁵⁹	23 ²⁸ 54	
T 3	19 19 54	19 ²⁸ '44	16 ⁰	16 ⁴⁴	29 ⁴²	14 ²¹	22 ²⁰	26 ⁸	28 ²	5 ³³	12 ¹⁷	29 ¹⁵	29 ⁵³	5 ⁵	23 ⁵²	
F 4	19 23 51	20 ²⁵ '58	28 ⁴	18 ⁵²	0 ⁰ 55	15 ¹	22 ¹²	26 ⁵	28 ⁵	5 ³²	12 ¹⁵	29 ¹⁰	29 ⁵⁰	5 ¹²	23 ⁴⁹	
S 5	19 27 47	21 ²³ '13	10 ¹⁷	21 ⁰	2 ⁹	15 ⁴²	22 ⁵	26 ¹	28 ⁷	5 ³¹	12 ¹⁴	29 ²	29 ⁴⁷	5 ¹⁹	23 ⁴⁷	
S 6	19 31 44	22 ²⁰ '28	21 ⁵⁴	23 ⁷	3 ²³	16 ²³	21 ⁵⁷	25 ⁵⁸	28 ¹⁰	5 ³⁰	12 ¹²	28 ⁵²	29 ⁴⁴	5 ²⁶	23 ⁴⁴	
M 7	19 35 40	23 ¹⁷ '44	3 ³⁶	25 ¹³	4 ³⁷	17 ⁴	21 ⁴⁹	25 ⁵⁵	28 ¹²	5 ²⁹	12 ¹¹	28 ⁴⁰	29 ⁴⁰	5 ³²	23 ⁴²	
T 8	19 39 37	24 ¹⁵ '00	15 ³⁹	27 ¹⁹	5 ⁵¹	17 ⁴⁴	21 ⁴¹	25 ⁵¹	28 ¹⁴	5 ²⁸	12 ⁹	28 ²⁸	29 ³⁷	5 ³⁹	23 ³⁹	
W 9	19 43 34	25 ¹² '16	27 ³⁵	29 ²³	7 ⁴	18 ²⁵	21 ³⁴	25 ⁴⁸	28 ¹⁷	5 ²⁷	12 ⁸	28 ¹⁷	29 ³⁴	5 ⁴⁶	23 ³⁷	
T 10	19 47 30	26 ⁹ '34	9 ³⁶	1 ⁰ 26	8 ¹⁸	19 ⁶	21 ²⁶	25 ⁴⁴	28 ¹⁹	5 ²⁶	12 ⁷	28 ⁷	29 ³¹	5 ⁵³	23 ³⁴	
F 11	19 51 27	27 ⁶ '52	21 ⁴¹	3 ²⁸	9 ³²	19 ⁴⁶	21 ¹⁸	25 ⁴¹	28 ²¹	5 ²⁴	12 ⁵	27 ⁵⁹	29 ²⁸	5 ⁵⁹	23 ³¹	
S 12	19 55 23	28 ⁴ '11	3 ¹⁵ 54	5 ²⁸	10 ⁴⁶	20 ²⁶	21 ¹¹	25 ³⁷	28 ²³	5 ²³	12 ⁴	27 ⁵⁴	29 ²⁴	6 ⁶	23 ²⁹	
S 13	19 59 20	29 ¹ '30	16 ¹⁶	7 ²⁶	11 ⁵⁹	21 ⁷	21 ³	25 ³³	28 ²⁵	5 ²²	12 ²	27 ⁵¹	29 ²¹	6 ¹³	23 ²⁶	
M 14	20 3 16	29 ⁵⁸ '51	28 ⁵¹	9 ²⁴	13 ¹³	21 ⁴⁷	20 ⁵⁵	25 ²⁹	28 ²⁷	5 ²¹	12 ¹	27 ^D 51	29 ¹⁸	6 ¹⁹	23 ²³	
T 15	20 7 13	0 ⁰ 56'13	11 ¹⁷ 40	11 ¹⁹	14 ²⁷	22 ²⁷	20 ⁴⁸	25 ²⁶	28 ²⁹	5 ¹⁹	12 ⁰	27 ⁵¹	29 ¹⁵	6 ²⁶	23 ²¹	
W 16	20 11 9	1 ⁵³ '36	24 ⁴⁹	13 ¹³	15 ⁴¹	23 ⁷	20 ⁴⁰	25 ²²	28 ³¹	5 ¹⁸	11 ⁵⁸	27 ⁵²	29 ¹²	6 ³³	23 ¹⁸	
T 17	20 15 6	2 ⁵¹ '00	8 ¹⁹	15 ⁶	16 ⁵⁵	23 ⁴⁷	20 ³³	25 ¹⁸	28 ³³	5 ¹⁷	11 ⁵⁷	27 ^R 52	29 ⁹	6 ⁴⁰	23 ¹⁵	
F 18	20 19 3	3 ⁴⁸ '26	22 ¹³	16 ⁵⁶	18 ⁸	24 ²⁸	20 ²⁶	25 ¹⁴	28 ³⁵	5 ¹⁵	11 ⁵⁶	27 ⁵¹	29 ⁵	6 ⁴⁶	23 ¹²	
S 19	20 22 59	4 ⁴⁵ '53	6 ¹¹ 31	18 ⁴⁶	19 ²²	25 ⁷	20 ¹⁸	25 ¹⁰	28 ³⁷	5 ¹⁴	11 ⁵⁴	27 ⁴⁷	29 ²	6 ⁵³	23 ⁹	
S 20	20 26 56	5 ⁴³ '21	21 ¹²	20 ³³	20 ³⁶	25 ⁴⁷	20 ¹¹	25 ⁶	28 ³⁹	5 ¹³	11 ⁵³	27 ⁴²	28 ⁵⁹	7 ⁰	23 ⁶	
M 21	20 30 52	6 ⁴⁰ '50	6 ⁵²	22 ¹⁹	21 ⁵⁰	26 ²⁷	20 ⁴	25 ¹	28 ⁴¹	5 ¹¹	11 ⁵²	27 ³⁵	28 ⁵⁶	7 ⁶	23 ³	
T 22	20 34 49	7 ³⁸ '21	21 ¹⁵	24 ⁴	23 ⁴	27 ⁷	19 ⁵⁷	24 ⁵⁷	28 ⁴²	5 ¹⁰	11 ⁵⁰	27 ²⁷	28 ⁵³	7 ¹³	23 ⁰	
W 23	20 38 45	8 ³⁵ '53	6 ⁰ 20	25 ⁴⁶	24 ¹⁸	27 ⁴⁷	19 ⁵⁰	24 ⁵³	28 ⁴⁴	5 ⁹	11 ⁴⁹	27 ²⁰	28 ⁵⁰	7 ²⁰	22 ⁵⁸	
T 24	20 42 42	9 ³³ '26	21 ¹⁵	27 ²⁸	25 ³¹	28 ²⁶	19 ⁴³	24 ⁴⁹	28 ⁴⁶	5 ⁷	11 ⁴⁸	27 ¹⁴	28 ⁴⁶	7 ²⁷	22 ⁵⁵	
F 25	20 46 38	10 ³⁰ '59	5 ¹¹ 51	29 ⁷	26 ⁴⁵	29 ⁶	19 ³⁶	24 ⁴⁴	28 ⁴⁷	5 ⁶	11 ⁴⁶	27 ¹⁰	28 ⁴³	7 ³³	22 ⁵²	
S 26	20 50 35	11 ²⁸ '34	20 ²	0 ¹¹ 46	27 ⁵⁹	29 ⁴⁵	19 ²⁹	24 ⁴⁰	28 ⁴⁹	5 ⁴	11 ⁴⁵	27 ⁹	28 ⁴⁰	7 ⁴⁰	22 ⁴⁹	
S 27	20 54 32	12 ²⁶ '10	3 ⁴⁶	2 ²²	29 ¹³	0 ⁵² 25	19 ²³	24 ³⁶	28 ⁵⁰	5 ³	11 ⁴⁴	27 ^D 9	28 ³⁷	7 ⁴⁷	22 ⁴⁶	
M 28	20 58 28	13 ²³ '47	17 ³	3 ⁵⁷	0 ¹¹ 27	1 ⁴	19 ¹⁶	24 ³¹	28 ⁵²	5 ¹	11 ⁴³	27 ¹⁰	28 ³⁴	7 ⁵⁴	22 ⁴²	
T 29	21 2 25	14 ²¹ '25	29 ⁵⁵	5 ³¹	1 ⁴⁰	1 ⁴⁴	19 ¹⁰	24 ²⁷	28 ⁵³	5 ⁰	11 ⁴²	27 ¹¹	28 ³⁰	8 ⁰	22 ³⁹	
W 30	21 6 21	15 ¹⁹ '03	12 ¹¹ 27	7 ³	2 ⁵⁴	2 ²³	19 ⁴	24 ²³	28 ⁵⁵	4 ⁵⁸	11 ⁴⁰	27 ^R 12	28 ²⁷	8 ⁷	22 ³⁶	
T 31	21 10 18	16 ⁰ 16'43	24 ¹¹ 42	8 ¹¹ 33	4 ¹¹ 8	3 ⁵² 2	18 ³⁵ 57	24 ²⁸ 18	28 ⁵⁶	4 ¹¹ 57	11 ³⁹	27 ^R 11	28 ^R 24	8 ¹⁴	22 ³³	

Delta T = 157.51 sec. Julian Calendar 1 July 1522 == Greg. Calendar 11 July 1522

AUGUST 1522 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	21 14 14	17 ⁰ 14'24	6 ¹⁷ 45	10 ¹¹ 2	5 ¹¹ 22	3 ⁵² 41	18 ⁵¹ R51	24 ¹⁴ R14	28 ⁵⁷	4 ⁵⁵	11 ^R 38	27 ^R 10	28 ^R 21	8 ²⁰	22 ^R 30	
S 2	21 18 11	18 ¹² '06	18 ⁴¹	11 ³⁰	6 ³⁵	4 ²⁰	18 ³⁶ 46	24 ²⁸ 9	28 ⁵⁹	4 ¹¹ 54	11 ³⁷	27 ^R 6	28 ¹⁸	8 ²⁷	22 ²⁷	
S 3	21 22 7	19 ⁹ '49	0 ³³	12 ⁵⁵	7 ⁴⁹	4 ⁵⁹	18 ⁴⁰	24 ⁵	29 ⁰	4 ⁵²	11 ³⁶	27 ¹	28 ¹⁵	8 ³⁴	22 ²⁴	
M 4	21 26 4	20 ⁷ '34	12 ²⁶	14 ¹⁹	9 ³	5 ³⁸	18 ³⁴	24 ⁰	29 ¹	4 ⁵⁰	11 ³⁵	26 ⁵⁵	28 ¹¹	8 ⁴¹	22 ²¹	
T 5	21 30 1	21 ⁵ '19	24 ²²	15 ⁴²	10 ¹⁷	6 ¹⁷	18 ²⁹	23 ⁵⁶	29 ²	4 ⁴⁹	11 ³⁴	26 ⁴⁸	28 ⁸	8 ⁴⁷	22 ¹⁸	
W 6	21 33 57	22 ³ '06	6 ²²	17 ³	11 ³⁰	6 ⁵⁶	18 ²⁴	23 ⁵¹	29 ³	4 ⁴⁷	11 ³³	26 ⁴²	28 ⁵	8 ⁵⁴	22 ¹⁵	
T 7	21 37 54	23 ⁰ '55	18 ³²	18 ²²	12 ⁴⁴	7 ³⁴	18 ¹⁸	23 ⁴⁷	29 ⁴	4 ⁴⁶	11 ³²	26 ³⁶	28 ²	9 ¹	22 ¹²	
F 8	21 41 50	23 ⁵⁸ '44	0 ¹¹ 49	19 ³⁹	13 ⁵⁸	8 ¹³	18 ¹³	23 ⁴²	29 ⁵	4 ⁴⁴	11 ³¹	26 ³³	27 ⁵⁹	9 ⁷	22 ⁹	
S 9	21 45 47	24 ⁵⁶ '36	13 ¹⁶	20 ⁵⁵	15 ¹²	8 ⁵²	18 ⁹	23 ³⁸	29 ⁶	4 ⁴²	11 ³⁰	26 ³⁰	27 ⁵⁶	9 ¹⁴	22 ⁶	
S 10	21 49 43	25 ⁵⁴ '28	25 ⁵⁴	22 ⁹	16 ²⁵	9 ³⁰	18 ⁴	23 ³³	29 ⁷	4 ⁴¹	11 ²⁹	26 ^D 29	27 ⁵²	9 ²¹	22 ³	
M 11	21 53 40	26 ⁵² '23	8 ¹⁷ 43	23 ²⁰	17 ³⁹	10 ⁹	17 ⁵⁹	23 ²⁹	29 ⁷	4 ³⁹	11 ²⁸	26 ³⁰	27 ⁴⁹	9 ²⁸	22 ⁰	
T 12	21 57 36	27 ⁵⁰ '19	21 ⁴⁷	24 ³⁰	18 ⁵³	10 ⁴⁷	17 ⁵⁵	23 ²⁴	29 ⁸	4 ³⁸	11 ²⁷	26 ³¹	27 ⁴⁶	9 ³⁴	21 ⁵⁶	
W 13	22 1 33	28 ⁴⁸ '17	5 ¹⁸ 5	25 ³⁸	20 ⁶	11 ²⁵	17 ⁵¹	23 ²⁰	29 ⁹	4 ³⁶	11 ²⁶	26 ³³	27 ⁴³	9 ⁴¹	21 ⁵³	
T 14	22 5 30	29 ⁴⁶ '18	18 ³⁹	26 ⁴³	21 ²⁰	12 ³	17 ⁴⁷	23 ¹⁵	29 ¹⁰	4 ³⁴	11 ²⁵	26 ³⁴	27 ⁴⁰	9 ⁴⁸	21 ⁵⁰	
F 15	22 9 26	0 ¹¹ 44'20	2 ¹¹ 30	27 ⁴⁷	22 ³⁴	12 ⁴²	17 ⁴³	23 ¹¹	29 ¹⁰	4 ³³	11 ²⁴	26 ^R 34	27 ³⁶	9 ⁵⁵	21 ⁴⁷	
S 16	22 13 23	1 ⁴² '24	16 ³⁹	28 ⁴⁷	23 ⁴⁷	13 ²⁰	17 ³⁹	23 ⁶	29 ¹¹	4 ³¹	11 ²⁴	26 ³⁴	27 ³³	10 ¹	21 ⁴⁴	
S 17	22 17 19	2 ⁴⁰ '30	1 ⁵² 3	29 ⁴⁶	25 ¹	13 ⁵⁸	17 ³⁶	23 ²	29 ¹¹	4 ²⁹	11 ²³	26 ³²	27 ³⁰	10 ⁸	21 ⁴¹	
M 18	22 21 16	3 ³⁸ '38	15 ³⁹	0 ¹¹ 41	26 ¹⁵	14 ³⁶	17 ³²	22 ⁵⁷	29 ¹²	4 ²⁸	11 ²²	26 ²⁹	27 ²⁷	10 ¹⁵	21 ³⁸	
T 19	22 25 12	4 ³⁶ '48	0 ⁰ 21	1 ³⁴	27 ²⁸	15 ¹⁴	17 ²⁹	22 ⁵³	29 ¹²	4 ²⁶	11 ²¹	26 ²⁶	27 ²⁴	10 ²¹	21 ³⁵	
W 20	22 29 9	5 ³⁵ '00	15 ⁴	2 ²³	28 ⁴²	15 ⁵¹	17 ²⁶	22 ⁴⁸	29 ¹²	4 ²⁴	11 ²⁰	26 ²⁴	27 ²¹	10 ²⁸	21 ³²	
T 21	22 33 5	6 ³³ '14	29 ⁴⁰	3 ⁹	29 ⁵⁶	16 ²⁹	17 ²³	22 ⁴⁴	29 ¹³	4 ²³	11 ²⁰	26 ²¹	27 ¹⁷	10 ³⁵	21 ²⁹	
F 22	22 37 2	7 ³¹ '29	14 ¹¹ 3	3 ⁵²	1 ¹¹ 9	17 ⁷	17 ²¹	22 ⁴⁰	29 ¹³	4 ²¹	11					

SWISS EPHEMERIS for the year 1522

SEPTEMBER 1522 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	23 16 28	17 ^h 15'37"	20 ^h 34'	6°R42	13 ^h 25'	23 ^h 19'	17°R 5	21°R59	29°R13	4°R 5	11°R14	26°R23	26 ^h 42'	11 ^h 34'	20°R59
T 2	23 20 24	18°14'11"	2 ^h 39'	6 ^h 27'	14°38'	23°56'	17 ^h 3 5	21 ^h 55'	29 ^h 12'	4 ^h 3	11 ^h 14'	26 ^h 21'	26°39'	11°55'	20 ^h 56'
W 3	23 24 21	19°12'47"	14°46'	6° 4	15°52'	24°32'	17° 5	21°51'	29°12'	4° 2	11°13'	26°20'	26°36'	12° 2	20°53'
T 4	23 28 17	20°11'24"	27° 3	5°35'	17° 5	25° 9	17°D 5	21°48'	29°11'	4° 0	11°13'	26°20'	26°33'	12° 9	20°51'
F 5	23 32 14	21°10'04"	9 ^h 33'	4°58'	18°19'	25°46'	17° 5	21°44'	29°11'	3°59'	11°13'	26°19'	26°30'	12°16'	20°48'
S 6	23 36 10	22° 8'45"	22°17'	4°15'	19°32'	26°22'	17° 5	21°40'	29°10'	3°57'	11°12'	26°D19'	26°27'	12°22'	20°46'
S 7	23 40 7	23° 7'28"	5 ^h 15'	3°25'	20°45'	26°58'	17° 5	21°37'	29°10'	3°56'	11°12'	26°19'	26°23'	12°29'	20°43'
M 8	23 44 3	24° 6'13"	18°28'	2°29'	21°59'	27°35'	17° 6	21°33'	29° 9	3°54'	11°12'	26°19'	26°20'	12°36'	20°41'
T 9	23 48 0	25° 5'01"	1 ^h 54'	1°29'	23°12'	28°11'	17° 7	21°30'	29° 9	3°52'	11°12'	26°19'	26°17'	12°42'	20°39'
W10	23 51 56	26° 3'50"	15°32'	0°25'	24°26'	28°47'	17° 8	21°27'	29° 8	3°51'	11°12'	26°R19'	26°14'	12°49'	20°36'
T11	23 55 53	27° 2'42"	29°22'	29 ^h 18'	25°39'	29°23'	17° 9	21°23'	29° 7	3°49'	11°12'	26°19'	26°11'	12°56'	20°34'
F 12	23 59 50	28° 1'37"	13 ^h 22'	28°11'	26°52'	29°59'	17°11	21°20'	29° 6	3°48'	11°11'	26°19'	26° 7	13° 3	20°32'
S 13	0 3 46	29° 0'33"	27°29'	27° 5	28° 5	0 ^h 35'	17°12	21°17'	29° 5	3°47'	11°11'	26°D19'	26° 4	13° 9	20°29'
S 14	0 7 43	29°59'32"	11 ^h 42'	26° 1	29°19'	1°11'	17°14	21°14'	29° 4	3°45'	11°D11'	26°19'	26° 1	13°16'	20°27'
M15	0 11 39	0 ^h 58'34"	25°59'	25° 2	0 ^h 32'	1°46'	17°16	21°11'	29° 3	3°44'	11°11'	26°19'	25°58'	13°23'	20°25'
T 16	0 15 36	1°57'37"	10 ^h 17'	24° 9	1°45'	2°22'	17°19	21° 8	29° 2	3°42'	11°11'	26°20'	25°55'	13°30'	20°23'
W17	0 19 32	2°56'43"	24°32'	23°23'	2°59'	2°58'	17°21	21° 6	29° 1	3°41'	11°11'	26°20'	25°52'	13°36'	20°21'
T 18	0 23 29	3°55'52"	8 ^h 40'	22°46'	4°12'	3°33'	17°24	21° 3	29° 0	3°40'	11°12'	26°21'	25°48'	13°43'	20°19'
F 19	0 27 25	4°55'02"	22°39'	22°19'	5°25'	4° 8	17°26	21° 0	28°59'	3°38'	11°12'	26°R21'	25°45'	13°50'	20°17'
S 20	0 31 22	5°54'14"	6 ^h 23'	22° 1	6°38'	4°43'	17°29	20°58'	28°58'	3°37'	11°12'	26°21'	25°42'	13°56'	20°15'
S 21	0 35 19	6°53'29"	19°52'	21°D55'	7°51'	5°19'	17°33	20°55'	28°57'	3°35'	11°12'	26°21'	25°39'	14° 3	20°14'
M22	0 39 15	7°52'45"	3 ^h 2 2	21°59'	9° 5	5°54'	17°36	20°53'	28°55'	3°34'	11°12'	26°19'	25°36'	14°10'	20°12'
T 23	0 43 12	8°52'04"	15°54'	22°14'	10°18'	6°28'	17°39	20°51'	28°54'	3°33'	11°13'	26°18'	25°33'	14°17'	20°10'
W24	0 47 8	9°51'24"	28°28'	22°39'	11°31'	7° 3	17°43	20°48'	28°53'	3°32'	11°13'	26°16'	25°29'	14°23'	20° 8
T 25	0 51 5	10°50'47"	10 ^h 46'	23°13'	12°44'	7°38'	17°47	20°46'	28°51'	3°30'	11°13'	26°14'	25°26'	14°30'	20° 7
F 26	0 55 1	11°50'11"	22°51'	23°57'	13°57'	8°13'	17°51	20°44'	28°50'	3°29'	11°13'	26°12'	25°23'	14°37'	20° 5
S 27	0 58 58	12°49'37"	4 ^h 48'	24°49'	15°10'	8°47'	17°56	20°42'	28°48'	3°28'	11°14'	26°11'	25°20'	14°43'	20° 4
S 28	1 2 54	13°49'05"	16°41'	25°48'	16°23'	9°21'	18° 0	20°40'	28°47'	3°27'	11°14'	26°D11'	25°17'	14°50'	20° 2
M29	1 6 51	14°48'34"	28°34'	26°54'	17°36'	9°56'	18° 5	20°39'	28°45'	3°26'	11°15'	26°12'	25°13'	14°57'	20° 1
T 30	1 10 48	15°48'06"	10 ^h 33'	28 ^h 6'	18 ^h 49'	10 ^h 30'	18 ^h 9	20 ^h 37'	28 ^h 44'	3 ^h 25'	11 ^h 15'	26 ^h 13'	25 ^h 10'	15 ^h 4	20 ^h 0

Delta T = 157.38 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1522 == Greg. Calendar 11 Sept. 1522

OCTOBER 1522 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 14 44	16 ^h 47'39"	22 ^h 41'	29 ^h 23'	20 ^h 2 2	11 ^h 4 4	18 ^h 14'	20°R36	28°R42	3°R23	11 ^h 16'	26 ^h 15'	25 ^h 7	15 ^h 10'	19°R58
T 2	1 18 41	17°47'14"	5 ^h 3	0 ^h 45'	21°15'	11°38'	18°20	20 ^h 34'	28 ^h 40'	3 ^h 22'	11°16'	26°16'	25° 4	15°17'	19 ^h 57'
F 3	1 22 37	18°46'51"	17°43'	2°10'	22°28'	12°12'	18°25	20°33'	28°38'	3°21'	11°17'	26°17'	25° 1	15°24'	19°56'
S 4	1 26 34	19°46'29"	0 ^h 41'	3°38'	23°41'	12°45'	18°30	20°32'	28°37'	3°20'	11°17'	26°R17'	24°58'	15°30'	19°55'
S 5	1 30 30	20°46'10"	13°59'	5°10'	24°54'	13°19'	18°36	20°30'	28°35'	3°19'	11°18'	26°16'	24°54'	15°37'	19°54'
M 6	1 34 27	21°45'52"	27°37'	6°43'	26° 7	13°52'	18°42	20°29'	28°33'	3°18'	11°18'	26°14'	24°51'	15°44'	19°53'
T 7	1 38 23	22°45'37"	11 ^h 31'	8°18'	27°19'	14°26'	18°48	20°28'	28°31'	3°17'	11°19'	26°11'	24°48'	15°51'	19°52'
W 8	1 42 20	23°45'24"	25°38'	9°55'	28°32'	14°59'	18°54	20°28'	28°29'	3°17'	11°20'	26° 7	24°45'	15°57'	19°51'
T 9	1 46 17	24°45'13"	9 ^h 53'	11°32'	29°45'	15°32'	19° 0	20°27'	28°27'	3°16'	11°21'	26° 2	24°42'	16° 4	19°50'
F 10	1 50 13	25°45'04"	24°12'	13°11'	0 ^h 58'	16° 5	19° 7	20°26'	28°25'	3°15'	11°21'	25°59'	24°39'	16°11'	19°50'
S 11	1 54 10	26°44'57"	8 ^h 31'	14°50'	2°10'	16°38'	19°14	20°26'	28°23'	3°14'	11°22'	25°56'	24°35'	16°17'	19°49'
S 12	1 58 6	27°44'53"	22°46'	16°29'	3°23'	17°11'	19°20	20°25'	28°21'	3°13'	11°23'	25°D55'	24°32'	16°24'	19°48'
M13	2 2 3	28°44'51"	6 ^h 54'	18° 9	4°36'	17°43'	19°27	20°25'	28°19'	3°12'	11°24'	25°55'	24°29'	16°31'	19°48'
T 14	2 5 59	29°44'51"	20°54'	19°49'	5°48'	18°16'	19°34	20°25'	28°17'	3°12'	11°25'	25°56'	24°26'	16°38'	19°47'
W15	2 9 56	0 ^h 44'53"	4 ^h 45'	21°29'	7° 1	18°48'	19°42	20°24'	28°15'	3°11'	11°25'	25°58'	24°23'	16°44'	19°47'
T 16	2 13 52	1°44'58"	18°26'	23° 9	8°14'	19°20'	19°49	20°D24'	28°13'	3°10'	11°26'	25°59'	24°19'	16°51'	19°47'
F 17	2 17 49	2°45'04"	1 ^h 57'	24°48'	9°26'	19°52'	19°57	20°25'	28°11'	3°10'	11°27'	25°R59'	24°16'	16°58'	19°46'
S 18	2 21 46	3°45'13"	15°17'	26°28'	10°39'	20°24'	20° 4	20°25'	28° 8	3° 9	11°28'	25°57'	24°13'	17° 4	19°46'
S 19	2 25 42	4°45'23"	28°25'	28° 7	11°51'	20°56'	20°12	20°25'	28° 6	3° 8	11°29'	25°54'	24°10'	17°11'	19°46'
M20	2 29 39	5°45'36"	11 ^h 19'	29°46'	13° 4	21°27'	20°20	20°25'	28° 4	3° 8	11°30'	25°48'	24° 7	17°18'	19°46'
T 21	2 33 35	6°45'50"	24° 0	1 ^h 24'	14°16'	21°59'	20°28	20°26'	28° 2	3° 7	11°31'	25°41'	24° 4	17°25'	19°D46'
W22	2 37 32	7°46'06"	6 ^h 28'	3° 3	15°28'	22°30'	20°37	20°26'	27°59'	3° 7	11°33'	25°33'	24° 0	17°31'	19°46'
T 23	2 41 28	8°46'24"	18°42'	4°41'	16°41'	23° 1	20°45	20°27'	27°57'	3° 6	11°34'	25°25'	23°57'	17°38'	19°46'
F 24	2 45 25	9°46'43"	0 ^h 46'	6°18'	17°53'	23°32'	20°54	20°28'	27°55'	3° 6	11°35'	25°18'	23°54'	17°45'	19°46'
S 25	2 49 21	10°47'04"	12°42'	7°56'	19° 5	24° 3	21° 2	20°29'	27°52'	3° 6	11°36'	25°12'	23°51'	17°51'	19°46'
S 26	2 53 18	11°47'26"	24°33'	9°33'	20°17'	24°34'	21°11	20°30'	27°50'	3° 5	11°37'	25° 8	23°48'	17°58'	19°47'
M27	2 57 15	12°47'50"	6 ^h 24'	11° 9	21°30'	25° 4	21°20	20°31'	27°47'	3° 5	11°38'	25° 6	23°44'	18° 5	19°47'
T 28	3 1 11	13°48'15"	18°20'	12°46'	22°42'	25°34'	21°29	20°32'	27°45'	3° 5	11°40'	25°D 6	23°41'	18°12'	19°47'
W29	3 5 8	14°48'41"	0 ^h 26'	14°22'	23°54'	26° 5	21°39	20°34'	27°43'	3° 4	11°41'	25° 7	23°38'	18°18'	19°48'
T 30	3 9 4	15°49'09"	12°47'	15°57'	25° 6	26°35'	21°48	20°35'	27°40'	3° 4	11°42'	25° 8	23°35'	18°25'	19°48'
F 31	3 13 1	16 ^h 49'38"	25 ^h 28'	17 ^h 33'	26 ^h 18'	27 ^h 4 4	21 ^h 35'	20 ^h 36'	27 ^h 38'	3 ^h 4	11 ^h 43'	25°R 9	23 ^h 32'	18 ^h 32'	19 ^h 49'

Delta T = 157.31 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1522

NOVEMBER 1522 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	3 16 57	17♌50'09	8♃32	19♍ 8	27♁30	27♂34	22♃ 7	20♁38	27°R35	3°R 4	11♃45	25°R 8	23♁29	18♃38	19♁50
S 2	3 20 54	18°50'40	22° 2	20°43	28°41	28° 3	22°17	20°40	27♂33	3♁ 4	11°46	25♁ 5	23°25	18°45	19°50
M 3	3 24 50	19°51'14	5♂57	22°17	29°53	28°32	22°27	20°42	27°30	3° 4	11°48	24°59	23°22	18°52	19°51
T 4	3 28 47	20°51'48	20°15	23°52	1♃ 5	29° 1	22°37	20°44	27°28	3° 3	11°49	24°52	23°19	18°58	19°52
W 5	3 32 44	21°52'25	4♂50	25°26	2°17	29°30	22°47	20°46	27°25	3°D 3	11°50	24°43	23°16	19° 5	19°53
T 6	3 36 40	22°53'03	19°35	27° 0	3°28	29°59	22°57	20°48	27°23	3° 3	11°52	24°33	23°13	19°12	19°54
F 7	3 40 37	23°53'42	4♂22	28°34	4°40	0♂27	23° 7	20°50	27°20	3° 4	11°53	24°25	23°10	19°19	19°55
S 8	3 44 33	24°54'24	19° 2	0♁ 8	5°51	0°55	23°18	20°52	27°18	3° 4	11°55	24°18	23° 6	19°25	19°56
S 9	3 48 30	25°55'06	3♂31	1°41	7° 3	1°23	23°28	20°55	27°15	3° 4	11°56	24°13	23° 3	19°32	19°57
M10	3 52 26	26°55'51	17°44	3°15	8°14	1°51	23°39	20°57	27°13	3° 4	11°58	24°11	23° 0	19°39	19°59
T 11	3 56 23	27°56'37	1♂40	4°48	9°25	2°19	23°49	21° 0	27°10	3° 4	11°59	24°D11	22°57	19°45	20° 0
W12	4 0 19	28°57'24	15°19	6°21	10°36	2°46	24° 0	21° 3	27° 7	3° 4	12° 1	24°11	22°54	19°52	20° 1
T 13	4 4 16	29°58'13	28°42	7°54	11°47	3°13	24°11	21° 5	27° 5	3° 5	12° 3	24°R11	22°50	19°59	20° 3
F 14	4 8 13	0♁59'04	11♂51	9°27	12°59	3°40	24°22	21° 8	27° 2	3° 5	12° 4	24°10	22°47	20° 6	20° 4
S 15	4 12 9	1°59'55	24°49	11° 0	14°10	4° 7	24°33	21°11	27° 0	3° 5	12° 6	24° 6	22°44	20°12	20° 6
S 16	4 16 6	3° 0'49	7♌35	12°33	15°20	4°33	24°45	21°14	26°57	3° 5	12° 7	23°59	22°41	20°19	20° 7
M17	4 20 2	4° 1'43	20°11	14° 6	16°31	4°59	24°56	21°18	26°55	3° 6	12° 9	23°49	22°38	20°26	20° 9
T 18	4 23 59	5° 2'39	2♁37	15°38	17°42	5°25	25° 8	21°21	26°52	3° 6	12°11	23°37	22°35	20°32	20°11
W19	4 27 55	6° 3'36	14°53	17°11	18°53	5°51	25°19	21°24	26°50	3° 7	12°13	23°23	22°31	20°39	20°13
T 20	4 31 52	7° 4'34	27° 1	18°43	20° 3	6°16	25°31	21°28	26°47	3° 7	12°14	23° 9	22°28	20°46	20°14
F 21	4 35 49	8° 5'33	9♃ 0	20°16	21°14	6°41	25°42	21°31	26°45	3° 8	12°16	22°56	22°25	20°53	20°16
S 22	4 39 45	9° 6'33	20°53	21°48	22°24	7° 6	25°54	21°35	26°43	3° 8	12°18	22°45	22°22	20°59	20°18
S 23	4 43 42	10° 7'33	2♁42	23°20	23°34	7°30	26° 6	21°39	26°40	3° 9	12°20	22°37	22°19	21° 6	20°20
M24	4 47 38	11° 8'35	14°31	24°52	24°44	7°54	26°18	21°42	26°38	3°10	12°21	22°31	22°16	21°13	20°22
T 25	4 51 35	12° 9'36	26°24	26°23	25°54	8°18	26°30	21°46	26°35	3°10	12°23	22°28	22°12	21°19	20°24
W26	4 55 31	13°10'39	8♁26	27°54	27° 4	8°42	26°42	21°50	26°33	3°11	12°25	22°27	22° 9	21°26	20°27
T 27	4 59 28	14°11'41	20°42	29°25	28°14	9° 5	26°55	21°54	26°30	3°12	12°27	22°27	22° 6	21°33	20°29
F 28	5 3 24	15°12'45	3♃18	0♃55	29°24	9°28	27° 7	21°59	26°28	3°12	12°29	22°27	22° 3	21°39	20°31
S 29	5 7 21	16°13'48	16°19	2°25	0♁33	9°51	27°19	22° 3	26°26	3°13	12°30	22°25	22° 0	21°46	20°34
S 30	5 11 18	17♁14'52	29♃48	3♃53	1♁43	10♂13	27♃32	22♁ 7	26♂23	3♁14	12♃32	22♁21	21♁56	21♃53	20♁36

Delta T = 157.25 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1522 == Greg. Calendar 11 Nov. 1522

DECEMBER 1522 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	5 15 14	18♁15'57	13♂46	5♃21	2♁52	10♂35	27♃44	22♁11	26°R21	3♁15	12♃34	22°R14	21♁53	22♃ 0	20♁38
T 2	5 19 11	19°17'02	28°14	6°48	4° 1	10°56	27°57	22°16	26♂19	3°16	12°36	22♁ 4	21°50	22° 6	20°41
W 3	5 23 7	20°18'08	13♂5	8°14	5°10	11°18	28°10	22°21	26°17	3°17	12°38	21°53	21°47	22°13	20°43
T 4	5 27 4	21°19'14	28°12	9°38	6°19	11°39	28°22	22°25	26°14	3°18	12°40	21°41	21°44	22°20	20°46
F 5	5 31 0	22°20'21	13♂23	11° 0	7°27	11°59	28°35	22°30	26°12	3°19	12°42	21°30	21°41	22°26	20°49
S 6	5 34 57	23°21'28	28°28	12°20	8°36	12°19	28°48	22°35	26°10	3°20	12°44	21°21	21°37	22°33	20°51
S 7	5 38 53	24°22'36	13♂19	13°37	9°44	12°39	29° 1	22°40	26° 8	3°21	12°46	21°14	21°34	22°40	20°54
M 8	5 42 50	25°23'44	27°48	14°52	10°52	12°59	29°14	22°44	26° 6	3°22	12°48	21°10	21°31	22°47	20°57
T 9	5 46 47	26°24'53	11♂54	16° 3	12° 0	13°18	29°27	22°49	26° 4	3°23	12°50	21° 9	21°28	22°53	21° 0
W10	5 50 43	27°26'03	25°35	17°10	13° 8	13°36	29°40	22°55	26° 2	3°24	12°52	21° 9	21°25	23° 0	21° 3
T 11	5 54 40	28°27'13	8♂54	18°12	14°15	13°54	29°53	23° 0	26° 0	3°25	12°54	21° 9	21°22	23° 7	21° 6
F 12	5 58 36	29°28'24	21°53	19° 9	15°23	14°12	0♁ 6	23° 5	25°58	3°27	12°56	21° 7	21°18	23°13	21° 9
S 13	6 2 33	0♃29'35	4♌37	19°59	16°30	14°29	0°20	23°10	25°56	3°28	12°58	21° 3	21°15	23°20	21°12
S 14	6 6 29	1°30'47	17° 7	20°43	17°37	14°46	0°33	23°16	25°54	3°29	13° 0	20°56	21°12	23°27	21°15
M15	6 10 26	2°31'59	29°28	21°18	18°44	15° 3	0°47	23°21	25°52	3°30	13° 2	20°46	21° 9	23°33	21°18
T 16	6 14 22	3°33'11	11♁40	21°45	19°50	15°19	1° 0	23°26	25°50	3°32	13° 4	20°33	21° 6	23°40	21°21
W17	6 18 19	4°34'24	23°44	22° 2	20°56	15°34	1°13	23°32	25°48	3°33	13° 6	20°19	21° 2	23°47	21°24
T 18	6 22 16	5°35'36	5♃43	22°R 8	22° 3	15°49	1°27	23°38	25°46	3°34	13° 8	20° 4	20°59	23°54	21°27
F 19	6 26 12	6°36'49	17°38	22° 3	23° 8	16° 3	1°41	23°43	25°45	3°36	13°10	19°50	20°56	24° 0	21°31
S 20	6 30 9	7°38'01	29°28	21°46	24°14	16°17	1°54	23°49	25°43	3°37	13°12	19°39	20°53	24° 7	21°34
S 21	6 34 5	8°39'13	11♁17	21°18	25°19	16°31	2° 8	23°55	25°41	3°39	13°14	19°29	20°50	24°14	21°37
M22	6 38 2	9°40'25	23° 7	20°37	26°24	16°44	2°22	24° 1	25°40	3°40	13°16	19°23	20°47	24°20	21°41
T 23	6 41 58	10°41'37	5♁ 0	19°46	27°29	16°56	2°35	24° 7	25°38	3°42	13°18	19°20	20°43	24°27	21°44
W24	6 45 55	11°42'48	17° 1	18°45	28°34	17° 8	2°49	24°13	25°36	3°43	13°20	19°D19	20°40	24°34	21°48
T 25	6 49 51	12°43'58	29°15	17°36	29°38	17°19	3° 3	24°19	25°35	3°45	13°22	19°19	20°37	24°40	21°51
F 26	6 53 48	13°45'08	11♃46	16°21	0♁41	17°30	3°17	24°25	25°33	3°47	13°24	19°R19	20°34	24°47	21°55
S 27	6 57 45	14°46'17	24°40	15° 3	1°45	17°40	3°31	24°31	25°32	3°48	13°26	19°19	20°31	24°54	21°58
S 28	7 1 41	15°47'26	8♂ 0	13°43	2°48	17°49	3°45	24°37	25°31	3°50	13°28	19°17	20°28	25° 1	22° 2
M29	7 5 38	16°48'33	21°51	12°25	3°51	17°58	3°59	24°43	25°29	3°51	13°30	19°12	20°24	25° 7	22° 5
T 30	7 9 34	17°49'41	6♂11	11°10	4°53	18° 7	4°13	24°49	25°28	3°53	13°32	19° 5	20°21	25°14	22° 9
W31	7 13 31	18♃50'47	20♂59	10♃ 2	5♁55	18♂14	4♁27	24♁56	25♂27	3♁55	13♃34	18♁56	20♁18	25♃21	22♁13

Delta T = 157.18 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]