

SWISS EPHEMERIS for the year 1521

JANUARY 1521 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 19 22	20°21'21"	21°53'30"	3♁49	9♁27	11°R25	13♁2	4♁10	16°R52	29♁38	9♁56	29°D19	28°Y54	4♁0	12♁47								
W 2	7 23 18	21°22'27"	3♁17	5°27	10°42	11°Ω 6	13°14	4°17	16°R51	29°40	9°58	29°R19	28°51	4°6	12°51								
T 3	7 27 15	22°23'33"	15° 7	7° 5	11°57	10°45	13°26	4°24	16°50	29°41	10° 0	29°Y19	28°48	4°13	12°56								
F 4	7 31 11	23°24'38"	27° 0	8°41	13°12	10°25	13°38	4°32	16°50	29°43	10° 2	29°16	28°45	4°20	13° 0								
S 5	7 35 8	24°25'44"	9♁5	10°16	14°27	10° 3	13°50	4°39	16°49	29°45	10° 4	29°11	28°41	4°26	13° 4								
S 6	7 39 4	25°26'48"	21°25	11°48	15°42	9°42	14° 2	4°46	16°48	29°47	10° 6	29° 2	28°38	4°33	13° 9								
M 7	7 43 1	26°27'52"	4♁3	13°18	16°57	9°20	14°14	4°53	16°48	29°49	10° 8	28°51	28°35	4°40	13°13								
T 8	7 46 58	27°28'56"	16°58	14°46	18°11	8°57	14°25	5° 0	16°48	29°51	10°10	28°39	28°32	4°46	13°17								
W 9	7 50 54	28°29'58"	0♁11	16°10	19°26	8°34	14°37	5° 7	16°47	29°53	10°12	28°25	28°29	4°53	13°22								
T 10	7 54 51	29°31'00"	13°40	17°30	20°41	8°11	14°48	5°14	16°47	29°55	10°14	28°11	28°25	5° 0	13°26								
F 11	7 58 47	0♁32'00"	27°21	18°45	21°56	7°47	15° 0	5°21	16°47	29°57	10°16	28° 0	28°22	5° 6	13°31								
S 12	8 2 44	1°33'00"	11♁12	19°55	23°11	7°24	15°11	5°28	16°47	29°59	10°18	27°51	28°19	5°13	13°35								
S 13	8 6 40	2°33'58"	25° 9	20°58	24°25	7° 0	15°22	5°36	16°46	0♁1	10°20	27°45	28°16	5°20	13°40								
M14	8 10 37	3°34'55"	9°Y10	21°55	25°40	6°36	15°33	5°43	16°46	0° 3	10°22	27°42	28°13	5°26	13°44								
T 15	8 14 33	4°35'51"	23°13	22°43	26°55	6°12	15°44	5°50	16°D46	0° 5	10°24	27°41	28°10	5°33	13°49								
W16	8 18 30	5°36'45"	7♁17	23°23	28°10	5°48	15°55	5°57	16°46	0° 8	10°26	27°41	28° 6	5°39	13°53								
T 17	8 22 27	6°37'38"	21°22	23°54	29°24	5°24	16° 6	6° 4	16°46	0°10	10°28	27°41	28° 3	5°46	13°57								
F 18	8 26 23	7°38'29"	5♁27	24°14	0♁39	5° 0	16°17	6°11	16°47	0°12	10°30	27°38	28° 0	5°53	14° 2								
S 19	8 30 20	8°39'19"	19°30	24°R24	1°53	4°36	16°28	6°19	16°47	0°14	10°32	27°33	27°57	5°59	14° 6								
S 20	8 34 16	9°40'08"	3♁29	24°23	3° 8	4°12	16°38	6°26	16°47	0°16	10°34	27°25	27°54	6° 6	14°11								
M21	8 38 13	10°40'55"	17°22	24°10	4°23	3°49	16°49	6°33	16°47	0°18	10°35	27°15	27°51	6°13	14°15								
T 22	8 42 9	11°41'41"	1♁3	23°47	5°37	3°26	16°59	6°40	16°48	0°20	10°37	27° 2	27°47	6°19	14°20								
W23	8 46 6	12°42'26"	14°30	23°14	6°51	3° 3	17°10	6°47	16°48	0°23	10°39	26°50	27°44	6°26	14°25								
T 24	8 50 2	13°43'09"	27°40	22°31	8° 6	2°40	17°20	6°54	16°49	0°25	10°41	26°38	27°41	6°33	14°29								
F 25	8 53 59	14°43'50"	10♁31	21°40	9°20	2°18	17°30	7° 1	16°49	0°27	10°43	26°28	27°38	6°39	14°34								
S 26	8 57 56	15°44'31"	23° 4	20°41	10°35	1°56	17°40	7° 9	16°50	0°29	10°44	26°21	27°35	6°46	14°38								
S 27	9 1 52	16°45'10"	5♁20	19°37	11°49	1°35	17°50	7°16	16°50	0°32	10°46	26°16	27°31	6°53	14°43								
M28	9 5 49	17°45'48"	17°22	18°30	13° 3	1°14	18° 0	7°23	16°51	0°34	10°48	26°14	27°28	6°59	14°47								
T 29	9 9 45	18°46'25"	29°15	17°20	14°17	0°53	18°10	7°30	16°52	0°36	10°50	26°D13	27°25	7° 6	14°52								
W30	9 13 42	19°47'00"	11♁3	16°11	15°32	0°34	18°19	7°37	16°52	0°38	10°51	26°14	27°22	7°13	14°56								
T 31	9 17 38	20°47'34"	22♁52	15♁4	16♁46	0♁14	18♁29	7♁44	16°53	0♁40	10°53	26°R14	27°Y19	7♁19	15♁1								

Delta T = 173.98 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1521 == Greg. Calendar 11 Jan. 1521

FEBRUARY 1521 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	9 21 35	21°48'08"	4♁47	14°R 0	18♁0	29°R56	18♁38	7♁51	16°R54	0♁43	10°55	26°R13	27°Y16	7♁26	15♁5								
S 2	9 25 31	22°48'39"	16°54	13♁1	19°14	29°S38	18°47	7°58	16°55	0°45	10°56	26°Y10	27°12	7°32	15°10								
S 3	9 29 28	23°49'10"	29°17	12° 7	20°28	29°20	18°56	8° 5	16°56	0°47	10°58	26° 5	27° 9	7°39	15°14								
M 4	9 33 25	24°49'39"	12♁0	11°20	21°42	29° 4	19° 5	8°12	16°57	0°50	11° 0	25°57	27° 6	7°46	15°18								
T 5	9 37 21	25°50'07"	25° 5	10°40	22°56	28°48	19°14	8°19	16°58	0°52	11° 1	25°48	27° 3	7°52	15°23								
W 6	9 41 18	26°50'33"	8♁33	10° 8	24°10	28°32	19°23	8°26	16°59	0°54	11° 3	25°37	27° 0	7°59	15°27								
T 7	9 45 14	27°50'57"	22°21	9°43	25°24	28°18	19°32	8°33	17° 0	0°56	11° 4	25°27	26°57	8° 6	15°32								
F 8	9 49 11	28°51'20"	6♁27	9°25	26°38	28° 4	19°40	8°40	17° 2	0°59	11° 6	25°18	26°53	8°12	15°36								
S 9	9 53 7	29°51'41"	20°44	9°14	27°52	27°51	19°49	8°47	17° 3	1° 1	11° 7	25°11	26°50	8°19	15°41								
S 10	9 57 4	0♁52'00"	5°Y 9	9°D11	29° 5	27°39	19°57	8°53	17° 4	1° 3	11° 9	25° 7	26°47	8°26	15°45								
M11	10 1 0	1°52'17"	19°34	9°14	0°Y19	27°27	20° 5	9° 0	17° 5	1° 5	11°10	25°D 5	26°44	8°32	15°49								
T 12	10 4 57	2°52'32"	3♁56	9°23	1°33	27°16	20°13	9° 7	17° 7	1° 8	11°12	25° 5	26°41	8°39	15°54								
W13	10 8 54	3°52'45"	18°11	9°39	2°46	27° 6	20°21	9°14	17° 8	1°10	11°13	25° 6	26°37	8°46	15°58								
T 14	10 12 50	4°52'56"	2♁19	9°59	4° 0	26°57	20°29	9°20	17°10	1°12	11°15	25°R 7	26°34	8°52	16° 2								
F 15	10 16 47	5°53'05"	16°17	10°26	5°13	26°49	20°36	9°27	17°11	1°15	11°16	25° 7	26°31	8°59	16° 7								
S 16	10 20 43	6°53'12"	0♁5	10°57	6°27	26°42	20°44	9°34	17°13	1°17	11°17	25° 4	26°28	9° 6	16°11								
S 17	10 24 40	7°53'17"	13°43	11°32	7°40	26°35	20°51	9°40	17°15	1°19	11°19	25° 0	26°25	9°12	16°15								
M18	10 28 36	8°53'19"	27°10	12°12	8°54	26°29	20°58	9°47	17°16	1°21	11°20	24°53	26°22	9°19	16°20								
T 19	10 32 33	9°53'20"	10°Ω25	12°55	10° 7	26°24	21° 5	9°53	17°18	1°24	11°21	24°46	26°18	9°26	16°24								
W20	10 36 29	10°53'18"	23°28	13°42	11°20	26°19	21°12	10° 0	17°20	1°26	11°22	24°38	26°15	9°32	16°28								
T 21	10 40 26	11°53'14"	6♁16	14°33	12°33	26°16	21°19	10° 6	17°22	1°28	11°24	24°30	26°12	9°39	16°32								
F 22	10 44 23	12°53'08"	18°51	15°27	13°46	26°13	21°26	10°13	17°24	1°30	11°25	24°24	26° 9	9°45	16°36								
S 23	10 48 19	13°53'00"	1♁12	16°24	14°59	26°11	21°32	10°19	17°26	1°33	11°26	24°19	26° 6	9°52	16°40								
S 24	10 52 16	14°52'51"	13°21	17°23	16°12	26°10	21°38	10°26	17°28	1°35	11°27	24°17	26° 3	9°59	16°45								
M25	10 56 12	15°52'39"	25°20	18°26	17°25	26°D 9	21°45	10°32	17°30	1°37	11°28	24°D16	25°59	10° 5	16°49								
T 26	11 0 9	16°52'26"	7♁11	19°30	18°38	26° 9	21°51	10°38	17°32	1°39	11°29	24°17	25°56	10°12	16°53								
W27	11 4 5	17°52'11"	18°59	20°37	19°51	26°10	21°56	10°44	17°34	1°42	11°30	24°18	25°53	10°19	16°57								
T 28	11 8 2	18°51'54"	0♁48	21°48	21°Y 4	26°E12	22♁2	10°51	17°36	1♁44	11°31	24°Y20	25°Y50	10♁25	17♁1								

Delta T = 173.90 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1521

MARCH 1521 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	11 11 58	19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>
S 2	11 15 55	20 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> R22	25 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>
S 3	11 19 52	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>
M 4	11 23 48	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>
T 5	11 27 45	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>
W 6	11 31 41	24 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>
T 7	11 35 38	25 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>
F 8	11 39 34	26 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>
S 9	11 43 31	27 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>
S 10	11 47 27	28 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>
M 11	11 51 24	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> D57	25 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>
T 12	11 55 21	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>
W 13	11 59 17	1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>
T 14	12 3 14	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>
F 15	12 7 10	3 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>
S 16	12 11 7	4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> R 1	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>
S 17	12 15 3	5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>
M 18	12 19 0	6 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>
T 19	12 22 56	7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>
W 20	12 26 53	8 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>
T 21	12 30 50	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>
F 22	12 34 46	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>
S 23	12 38 43	11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>
S 24	12 42 39	12 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> D49	24 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>
M 25	12 46 36	13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>
T 26	12 50 32	14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>
W 27	12 54 29	15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>
T 28	12 58 25	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>
F 29	13 2 22	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>
S 30	13 6 18	18 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>
S 31	13 10 15	19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> R52	24 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>

Delta T = 173.83 sec. Julian Calendar 1 March 1521 == Greg. Calendar 11 March 1521

APRIL 1521 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 14 12	20 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> R33	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> R52	24 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>
T 2	13 18 8	21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>
W 3	13 22 5	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>
T 4	13 26 1	23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>								

SWISS EPHEMERIS for the year 1521

MAY 1521 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 12 28	19♁30'20	3♋26	10♏53	3♄3	14♏11	22°R 9	15♁3	20♁44	3♋26	11°R39	23°V36	22°V33	17♏18	19♁43								
T 2	15 16 25	20°28'05	17° 9	12°11	4° 8	14°39	22♁3	15° 5	20°48	3°26	11°38	23°37	22°30	17°25	19°43								
F 3	15 20 21	21°25'50	1°V18	13°25	5°13	15° 6	21°58	15° 6	20°51	3°27	11°37	23°39	22°26	17°31	19°44								
S 4	15 24 18	22°23'33	15°51	14°35	6°18	15°34	21°52	15° 7	20°55	3°28	11°36	23°40	22°23	17°38	19°45								
S 5	15 28 14	23°21'15	0♁45	15°42	7°22	16° 2	21°47	15° 8	20°58	3°29	11°36	23°R40	22°20	17°44	19°46								
M 6	15 32 11	24°18'56	15°53	16°45	8°26	16°31	21°41	15° 9	21° 2	3°29	11°35	23°38	22°17	17°51	19°46								
T 7	15 36 8	25°16'36	1♏6	17°43	9°30	16°59	21°35	15°10	21° 5	3°30	11°34	23°35	22°14	17°58	19°47								
W 8	15 40 4	26°14'15	16°14	18°38	10°34	17°28	21°28	15°11	21° 9	3°31	11°33	23°31	22°11	18° 4	19°47								
T 9	15 44 1	27°11'53	1♄9	19°28	11°37	17°57	21°22	15°12	21°12	3°31	11°32	23°27	22° 7	18°11	19°48								
F 10	15 47 57	28° 9'29	15°41	20°15	12°40	18°26	21°16	15°13	21°16	3°32	11°31	23°22	22° 4	18°18	19°48								
S 11	15 51 54	29° 7'03	29°46	20°57	13°43	18°55	21° 9	15°13	21°19	3°33	11°30	23°18	22° 1	18°24	19°48								
S 12	15 55 50	0♏4'36	13♏23	21°34	14°46	19°25	21° 3	15°14	21°23	3°33	11°29	23°15	21°58	18°31	19°49								
M13	15 59 47	1° 2'08	26°33	22° 7	15°48	19°54	20°56	15°14	21°26	3°34	11°28	23°D14	21°55	18°38	19°49								
T 14	16 3 44	1°59'38	9♏18	22°36	16°50	20°24	20°49	15°14	21°30	3°34	11°27	23°14	21°51	18°44	19°49								
W15	16 7 40	2°57'07	21°42	23° 0	17°52	20°54	20°42	15°15	21°33	3°34	11°26	23°15	21°48	18°51	19°R49								
T 16	16 11 37	3°54'35	3♁51	23°20	18°53	21°24	20°35	15°R15	21°36	3°35	11°25	23°17	21°45	18°58	19°49								
F 17	16 15 33	4°52'01	15°49	23°34	19°55	21°54	20°28	15°15	21°40	3°35	11°24	23°18	21°42	19° 4	19°49								
S 18	16 19 30	5°49'26	27°40	23°45	20°55	22°25	20°21	15°15	21°43	3°35	11°23	23°R18	21°39	19°11	19°49								
S 19	16 23 26	6°46'50	9♏28	23°50	21°56	22°55	20°14	15°14	21°47	3°36	11°22	23°17	21°36	19°18	19°48								
M20	16 27 23	7°44'13	21°16	23°R51	22°56	23°26	20° 7	15°14	21°50	3°36	11°20	23°13	21°32	19°24	19°48								
T 21	16 31 19	8°41'35	3♁7	23°48	23°55	23°57	19°59	15°14	21°53	3°36	11°19	23° 8	21°29	19°31	19°48								
W22	16 35 16	9°38'56	15° 2	23°40	24°55	24°28	19°52	15°13	21°57	3°36	11°18	23° 0	21°26	19°38	19°47								
T 23	16 39 13	10°36'17	27° 4	23°28	25°53	24°59	19°45	15°12	22° 0	3°37	11°17	22°52	21°23	19°44	19°47								
F 24	16 43 9	11°33'37	9♁15	23°12	26°52	25°30	19°37	15°12	22° 4	3°37	11°16	22°43	21°20	19°51	19°46								
S 25	16 47 6	12°30'56	21°34	22°52	27°50	26° 1	19°30	15°11	22° 7	3°37	11°14	22°35	21°17	19°58	19°46								
S 26	16 51 2	13°28'14	4♁5	22°29	28°48	26°33	19°22	15°10	22°10	3°37	11°13	22°28	21°13	20° 4	19°45								
M27	16 54 59	14°25'32	16°49	22° 3	29°45	27° 5	19°14	15° 9	22°14	3°37	11°12	22°22	21°10	20°11	19°44								
T 28	16 58 55	15°22'49	29°48	21°34	0♏41	27°36	19° 7	15° 8	22°17	3°R37	11°11	22°19	21° 7	20°18	19°44								
W29	17 2 52	16°20'06	13♁4	21° 3	1°38	28° 8	18°59	15° 7	22°20	3°37	11° 9	22°D18	21° 4	20°24	19°43								
T 30	17 6 48	17°17'23	26°40	20°30	2°33	28°40	18°52	15° 6	22°23	3°37	11° 8	22°18	21° 1	20°31	19°42								
F 31	17 10 45	18°14'40	10°V37	19°V57	3♏29	29°V12	18°V44	15° 4	22°27	3♋37	11° 7	22°V19	20°V57	20°M38	19°V41								

Delta T = 173.67 sec. Julian Calendar 1 May 1521 == Greg. Calendar 11 May 1521

JUNE 1521 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 14 42	19♏11'56	24°V56	19°R23	4♏23	29°V45	18°R36	15°R 3	22♁30	3°R37	11°R 5	22°R19	20°V54	20°M44	19°R40								
S 2	17 18 38	20° 9'12	9♁35	18°V49	5°18	0°V17	18°V29	15° 0	22°33	3♋36	11° 3	22°V18	20°51	20°51	19°V39								
M 3	17 22 35	21° 6'27	24°30	18°15	6°11	0°50	18°21	15° 0	22°36	3°36	11° 3	22°15	20°48	20°58	19°V38								
T 4	17 26 31	22° 3'43	9♏33	17°43	7° 4	1°22	18°13	14°58	22°39	3°36	11° 1	22° 9	20°45	21° 4	19°V36								
W 5	17 30 28	23° 0'58	24°36	17°13	7°57	1°55	18° 6	14°56	22°43	3°36	11° 0	22° 1	20°42	21°11	19°V35								
T 6	17 34 24	23°58'13	9♁29	16°45	8°49	2°28	17°58	14°54	22°46	3°36	10°58	21°52	20°38	21°18	19°V34								
F 7	17 38 21	24°55'27	24° 4	16°20	9°40	3° 1	17°50	14°52	22°49	3°35	10°57	21°43	20°35	21°24	19°V32								
S 8	17 42 17	25°52'41	8♏14	15°58	10°31	3°34	17°43	14°50	22°52	3°35	10°56	21°34	20°32	21°31	19°V31								
S 9	17 46 14	26°49'54	21°56	15°39	11°20	4° 7	17°35	14°48	22°55	3°34	10°54	21°27	20°29	21°38	19°V29								
M10	17 50 11	27°47'06	5♏10	15°25	12°10	4°41	17°28	14°46	22°58	3°34	10°53	21°23	20°26	21°44	19°V28								
T 11	17 54 7	28°44'18	17°57	15°15	12°58	5°14	17°20	14°43	23° 1	3°34	10°51	21°21	20°23	21°51	19°V26								
W12	17 58 4	29°41'30	0♁23	15° 9	13°46	5°48	17°13	14°41	23° 4	3°33	10°50	21°D20	20°19	21°58	19°V25								
T 13	18 2 0	0♁38'41	12°31	15°D 8	14°33	6°22	17° 6	14°38	23° 7	3°33	10°48	21°21	20°16	22° 4	19°V23								
F 14	18 5 57	1°35'52	24°27	15°11	15°19	6°55	16°59	14°36	23°10	3°32	10°47	21°R21	20°13	22°11	19°V21								
S 15	18 9 53	2°33'02	6♏17	15°19	16° 4	7°29	16°51	14°33	23°13	3°32	10°46	21°20	20°10	22°18	19°V19								
S 16	18 13 50	3°30'12	18° 4	15°33	16°48	8° 3	16°44	14°30	23°16	3°31	10°44	21°17	20° 7	22°24	19°V17								
M17	18 17 46	4°27'22	29°54	15°51	17°31	8°37	16°37	14°28	23°18	3°30	10°43	21°11	20° 3	22°31	19°V16								
T 18	18 21 43	5°24'32	11°V50	16°14	18°14	9°12	16°30	14°25	23°21	3°30	10°41	21° 3	20° 0	22°38	19°V14								
W19	18 25 40	6°21'41	23°53	16°43	18°55	9°46	16°24	14°22	23°24	3°29	10°40	20°53	19°57	22°44	19°V12								
T 20	18 29 36	7°18'51	6♁7	17°16	19°35	10°20	16°17	14°19	23°27	3°28	10°38	20°40	19°54	22°51	19°V10								
F 21	18 33 33	8°16'01	18°30	17°54	20°14	10°55	16°10	14°16	23°29	3°28	10°37	20°28	19°51	22°58	19° 7								
S 22	18 37 29	9°13'11	1♁5	18°37	20°52	11°29	16° 4	14°12	23°32	3°27	10°35	20°15	19°48	23° 4	19° 5								
S 23	18 41 26	10°10'21	13°52	19°25	21°29	12° 4	15°57	14° 9	23°35	3°26	10°34	20° 5	19°44	23°11	19° 3								
M24	18 45 22	11° 7'31	26°49	20°17	22° 5	12°39	15°51	14° 6	23°37	3°25	10°32	19°56	19°41	23°18	19° 1								
T 25	18 49 19	12° 4'42	9♁59	21°15	22°39	13°14	15°45	14° 2	23°40	3°24	10°31	19°51	19°38	23°24	18°59								
W26	18 53 16	13° 1'54	23°21	22°17	23°12	13°49	15°39	13°59	23°43	3°23	10°29	19°48	19°35	23°31	18°56								
T 27	18 57 12	13°59'05	6°V58	23°23	23°44	14°24	15°33	13°55	23°45	3°22	10°28	19°47	19°32	23°38	18°54								
F 28	19 1 9	14°56'18	20°50	24°35	24°14	14°59	15°27	13°52	23°48	3°22	10°26	19°47	19°29	23°44	18°51								
S 29	19 5 5	15°53'31	4♁57	25°50	24°43	15°34	15°21	13°48	23°50	3°21	10°25	19°46	19°25	23°51	18°49								
S 30	19 9 2	16°50'45	19♁19	27°V10	25°V11	16°V10	15°V16	13°V45	23°V52	3♋20	10°V23	19°V44	19°V22	23°V58	18°V46								

Delta T = 173.59 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1521

JULY 1521 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	19 12 58	17°48'00	3II54	28II34	25°13'37	16°45	15°R10	13°R41	23°55	3°R19	10°R22	19°R40	19°V19	24°M 4	18°R44
T 2	19 16 55	18°45'15	18°37	0°3	26° 1	17°21	15° 5	13°33	23°57	3°H18	10°20	19°V33	19°16	24°11	18°44
W 3	19 20 51	19°42'31	3°21	1°36	26°23	17°56	15° 0	13°37	24° 0	3°17	10°19	19°23	19°13	24°18	18°39
T 4	19 24 48	20°39'48	17°59	3°12	26°44	18°32	14°55	13°29	24° 2	3°15	10°18	19°12	19° 9	24°24	18°36
F 5	19 28 45	21°37'05	2°23	4°53	27° 3	19° 8	14°50	13°25	24° 4	3°14	10°16	19° 1	19° 6	24°31	18°33
S 6	19 32 41	22°34'22	16°26	6°36	27°20	19°44	14°45	13°21	24° 6	3°13	10°15	18°50	19° 3	24°38	18°31
S 7	19 36 38	23°31'40	0°5	8°24	27°35	20°20	14°40	13°17	24° 8	3°12	10°13	18°41	19° 0	24°44	18°28
M 8	19 40 34	24°28'59	13°18	10°14	27°49	20°56	14°36	13°13	24°11	3°11	10°12	18°35	18°57	24°51	18°25
T 9	19 44 31	25°26'17	26° 6	12° 8	28° 0	21°32	14°32	13° 9	24°13	3°10	10°10	18°32	18°54	24°58	18°22
W10	19 48 27	26°23'36	8°33	14° 4	28° 9	22° 9	14°28	13° 5	24°15	3° 8	10° 9	18°30	18°50	25° 4	18°19
T 11	19 52 24	27°20'56	20°42	16° 2	28°16	22°45	14°24	13° 1	24°17	3° 7	10° 8	18°30	18°47	25°11	18°17
F 12	19 56 20	28°18'16	2°40	18° 3	28°21	23°21	14°20	12°56	24°19	3° 6	10° 6	18°30	18°44	25°18	18°14
S 13	20 0 17	29°15'37	14°30	20° 5	28°23	23°58	14°16	12°52	24°21	3° 5	10° 5	18°29	18°41	25°25	18°11
S 14	20 4 14	0°12'58	26°20	22° 8	28°R23	24°35	14°13	12°48	24°22	3° 3	10° 3	18°26	18°38	25°31	18° 8
M15	20 8 10	1°10'20	8°13	24°13	28°21	25°11	14°10	12°44	24°24	3° 2	10° 2	18°21	18°35	25°38	18° 5
T 16	20 12 7	2° 7'43	20°13	26°18	28°16	25°48	14° 7	12°39	24°26	3° 1	10° 1	18°14	18°31	25°45	18° 2
W17	20 16 3	3° 5'07	2°34	28°23	28°10	26°25	14° 4	12°35	24°28	2°59	9°59	18° 4	18°28	25°51	17°59
T 18	20 20 0	4° 2'31	14°49	0°28	28° 0	27° 2	14° 1	12°30	24°29	2°58	9°58	17°52	18°25	25°58	17°56
F 19	20 23 56	4°59'56	27°27	2°33	27°48	27°39	13°59	12°26	24°31	2°57	9°57	17°40	18°22	26° 5	17°53
S 20	20 27 53	5°57'22	10°20	4°38	27°34	28°16	13°56	12°22	24°33	2°55	9°56	17°28	18°19	26°11	17°50
S 21	20 31 49	6°54'49	23°27	6°42	27°18	28°53	13°54	12°17	24°34	2°54	9°54	17°18	18°15	26°18	17°47
M22	20 35 46	7°52'17	6°45	8°46	26°59	29°31	13°52	12°13	24°36	2°52	9°53	17°10	18°12	26°25	17°44
T 23	20 39 43	8°49'46	20°14	10°48	26°38	0°8	13°50	12° 8	24°37	2°51	9°52	17° 5	18° 9	26°31	17°41
W24	20 43 39	9°47'17	3°V53	12°49	26°15	0°45	13°49	12° 4	24°39	2°49	9°50	17° 2	18° 6	26°38	17°37
T 25	20 47 36	10°44'49	17°41	14°49	25°50	1°23	13°47	11°59	24°40	2°48	9°49	17°D 2	18° 3	26°45	17°34
F 26	20 51 32	11°42'22	1°38	16°48	25°22	2° 1	13°46	11°55	24°41	2°46	9°48	17° 2	18° 0	26°51	17°31
S 27	20 55 29	12°39'57	15°42	18°45	24°53	2°38	13°45	11°50	24°43	2°45	9°47	17°R 2	17°56	26°58	17°28
S 28	20 59 25	13°37'34	29°54	20°42	24°23	3°16	13°44	11°46	24°44	2°43	9°46	17° 1	17°53	27° 5	17°25
M29	21 3 22	14°35'12	14°II11	22°36	23°50	3°54	13°44	11°41	24°45	2°42	9°45	16°58	17°50	27°11	17°22
T 30	21 7 18	15°32'52	28°31	24°30	23°17	4°32	13°43	11°37	24°46	2°40	9°43	16°53	17°47	27°18	17°19
W31	21 11 15	16°30'33	12°50	26°12	22°42	5°10	13°43	11°32	24°48	2°39	9°42	16°V45	17°V44	27°M25	17°15

Delta T = 173.52 sec. Julian Calendar 1 July 1521 == Greg. Calendar 11 July 1521

AUGUST 1521 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	21 15 12	17°12'8'16	27°3	28°12	22°R 7	5°48	13°D43	11°R28	24°49	2°R37	9°R41	16°R36	17°V41	27°M31	17°R12
F 2	21 19 8	18°26'00	11°4	0°1	21°130	6°26	13°43	11°24	24°50	2°H36	9°40	16°V26	17°37	27°38	17° 9
S 3	21 23 5	19°23'45	24°49	1°48	20°53	7° 4	13°43	11°19	24°51	2°34	9°39	16°18	17°34	27°45	17° 6
S 4	21 27 1	20°21'32	8°15	3°35	20°16	7°43	13°43	11°15	24°51	2°32	9°38	16°10	17°31	27°51	17° 3
M 5	21 30 58	21°19'20	21°20	5°19	19°39	8°21	13°44	11°10	24°52	2°31	9°37	16° 5	17°28	27°58	17° 0
T 6	21 34 54	22°17'10	4°3	7° 3	19° 2	9° 0	13°45	11° 6	24°53	2°29	9°36	16° 3	17°25	28° 5	16°57
W 7	21 38 51	23°15'00	16°28	8°45	18°26	9°38	13°46	11° 2	24°54	2°28	9°35	16°D 2	17°21	28°11	16°53
T 8	21 42 47	24°12'52	28°37	10°25	17°50	10°17	13°47	10°57	24°55	2°26	9°34	16° 2	17°18	28°18	16°50
F 9	21 46 44	25°10'46	10°M35	12° 5	17°15	10°55	13°48	10°53	24°55	2°24	9°33	16° 4	17°15	28°25	16°47
S 10	21 50 41	26° 8'40	22°27	13°43	16°41	11°34	13°50	10°49	24°56	2°23	9°32	16°R 4	17°12	28°31	16°44
S 11	21 54 37	27° 6'36	4°17	15°19	16° 8	12°13	13°52	10°45	24°56	2°21	9°31	16° 4	17° 9	28°38	16°41
M12	21 58 34	28° 4'34	16°12	16°55	15°37	12°52	13°54	10°40	24°57	2°19	9°30	16° 2	17° 6	28°45	16°38
T 13	22 2 30	29° 2'32	28°15	18°29	15° 8	13°31	13°56	10°36	24°57	2°18	9°30	15°58	17° 2	28°51	16°35
W14	22 6 27	0°11'03	10°31	20° 1	14°41	14°10	13°58	10°32	24°58	2°16	9°29	15°53	16°59	28°58	16°32
T 15	22 10 23	0°58'34	23° 3	21°33	14°15	14°49	14° 0	10°28	24°58	2°14	9°28	15°46	16°56	29° 5	16°29
F 16	22 14 20	1°56'37	5°53	23° 3	13°51	15°29	14° 3	10°24	24°58	2°13	9°27	15°38	16°53	29°12	16°26
S 17	22 18 16	2°54'41	19° 2	24°31	13°30	16° 8	14° 6	10°20	24°59	2°11	9°27	15°31	16°50	29°18	16°23
S 18	22 22 13	3°52'48	2°H28	25°59	13°11	16°47	14° 9	10°16	24°59	2°10	9°26	15°25	16°47	29°25	16°20
M19	22 26 10	4°50'55	16°10	27°25	12°54	17°27	14°12	10°12	24°59	2° 8	9°25	15°20	16°43	29°32	16°17
T 20	22 30 6	5°49'05	0°V 4	28°50	12°40	18° 6	14°16	10° 8	24°59	2° 6	9°24	15°17	16°40	29°38	16°14
W21	22 34 3	6°47'16	14° 8	0°13	12°28	18°46	14°19	10° 5	24°59	2° 5	9°24	15°D16	16°37	29°45	16°11
T 22	22 37 59	7°45'30	28°17	1°35	12°18	19°25	14°23	10° 1	24°R59	2° 3	9°23	15°17	16°34	29°52	16° 8
F 23	22 41 56	8°43'45	12°30	2°55	12°11	20° 5	14°27	9°57	24°59	2° 1	9°23	15°18	16°31	29°58	16° 6
S 24	22 45 52	9°42'03	26°43	4°14	12° 6	20°45	14°31	9°54	24°59	2° 0	9°22	15°19	16°27	0°1 5	16° 3
S 25	22 49 49	10°40'23	10°II54	5°32	12°D 4	21°25	14°35	9°50	24°59	1°58	9°21	15°R20	16°24	0°12	16° 0
M26	22 53 45	11°38'45	25° 2	6°48	12° 4	22° 5	14°39	9°47	24°59	1°56	9°21	15°19	16°21	0°18	15°57
T 27	22 57 42	12°37'09	9°5	8° 2	12° 7	22°45	14°44	9°43	24°59	1°55	9°21	15°17	16°18	0°25	15°55
W28	23 1 39	13°35'36	23° 1	9°15	12°11	23°25	14°49	9°40	24°58	1°53	9°20	15°13	16°15	0°32	15°52
T 29	23 5 35	14°34'04	6°147	10°25	12°18	24° 5	14°54	9°37	24°58	1°52	9°20	15° 9	16°12	0°38	15°49
F 30	23 9 32	15°32'35	20°21	11°34	12°28	24°46	14°59	9°34	24°57	1°50	9°19	15° 4	16° 8	0°45	15°47
S 31	23 13 28	16°31'07	3°1142	12°41	12°139	25°26	15°1 4	9°30	24°57	1°48	9°19	15°V 0	16°V 5	0°1 52	15°44

Delta T = 173.44 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1521

SEPTEMBER 1521 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 17 25	17 <sup>h</sup> 29'42"	16 <sup>h</sup> 47'	13 <sup>h</sup> 46'	12 <sup>h</sup> 52'	26 <sup>h</sup> 06'	15 <sup>h</sup> 09'	9 <sup>h</sup> R27	24 <sup>h</sup> R57	1 <sup>h</sup> R47	9 <sup>h</sup> R19	14 <sup>h</sup> R56	16 <sup>h</sup> Y 2	0 <sup>h</sup> 7'58"	15 <sup>h</sup> R42
M 2	23 21 21	18 <sup>h</sup> 28'18"	29 <sup>h</sup> 36'	14 <sup>h</sup> 48'	13 <sup>h</sup> 8'	26 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 15'	9 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> X45	9 <sup>h</sup> R18	14 <sup>h</sup> Y54	15 <sup>h</sup> 59'	1 <sup>h</sup> 5'	15 <sup>h</sup> 339
T 3	23 25 18	19 <sup>h</sup> 26'56"	12 <sup>h</sup> 09'	15 <sup>h</sup> 48'	13 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 27'	15 <sup>h</sup> 21'	9 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> R18	14 <sup>h</sup> D53	15 <sup>h</sup> 56'	1 <sup>h</sup> 12'	15 <sup>h</sup> 337
W 4	23 29 14	20 <sup>h</sup> 25'37"	24 <sup>h</sup> 27'	16 <sup>h</sup> 46'	13 <sup>h</sup> 45'	28 <sup>h</sup> 8'	15 <sup>h</sup> 26'	9 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> R18	14 <sup>h</sup> S53	15 <sup>h</sup> 53'	1 <sup>h</sup> 18'	15 <sup>h</sup> 334
T 5	23 33 11	21 <sup>h</sup> 24'19"	6 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 40'	14 <sup>h</sup> 6'	28 <sup>h</sup> 49'	15 <sup>h</sup> 32'	9 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 49'	1 <sup>h</sup> 25'	15 <sup>h</sup> 332
F 6	23 37 8	22 <sup>h</sup> 23'03"	18 <sup>h</sup> 30'	18 <sup>h</sup> 32'	14 <sup>h</sup> 29'	29 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 39'	9 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 46'	1 <sup>h</sup> 32'	15 <sup>h</sup> 330
S 7	23 41 4	23 <sup>h</sup> 21'48"	0 <sup>h</sup> 21'	19 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 11'10"	15 <sup>h</sup> 45'	9 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 327
S 8	23 45 1	24 <sup>h</sup> 20'36"	12 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>h</sup> 5'	15 <sup>h</sup> 20'	0 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 51'	9 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 40'	1 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 325
M 9	23 48 57	25 <sup>h</sup> 19'25"	24 <sup>h</sup> 5'	20 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 48'	1 <sup>h</sup> 32'	15 <sup>h</sup> 58'	9 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> R 0	15 <sup>h</sup> 37'	1 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 323
T 10	23 52 54	26 <sup>h</sup> 18'16"	6 <sup>h</sup> 38'	21 <sup>h</sup> 24'	16 <sup>h</sup> 17'	2 <sup>h</sup> 14'	16 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 33'	1 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 321
W 11	23 56 50	27 <sup>h</sup> 17'09"	18 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 56'	16 <sup>h</sup> 48'	2 <sup>h</sup> 55'	16 <sup>h</sup> 12'	9 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 30'	2 <sup>h</sup> 5'	15 <sup>h</sup> 319
T 12	0 0 47	28 <sup>h</sup> 16'04"	0 <sup>h</sup> 25'	22 <sup>h</sup> 24'	17 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 36'	16 <sup>h</sup> 19'	8 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> D17	14 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 27'	2 <sup>h</sup> 12'	15 <sup>h</sup> 317
F 13	0 4 43	29 <sup>h</sup> 15'00"	13 <sup>h</sup> 51'	22 <sup>h</sup> 47'	17 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 17'	16 <sup>h</sup> 26'	8 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 19'	15 <sup>h</sup> 315
S 14	0 8 40	0 <sup>h</sup> 13'58"	27 <sup>h</sup> 7'	23 <sup>h</sup> 3'	18 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 34'	8 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 21'	2 <sup>h</sup> 25'	15 <sup>h</sup> 313
S 15	0 12 37	1 <sup>h</sup> 12'58"	10 <sup>h</sup> X46'	23 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 6'	5 <sup>h</sup> 40'	16 <sup>h</sup> 41'	8 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 18'	2 <sup>h</sup> 32'	15 <sup>h</sup> 311
M 16	0 16 33	2 <sup>h</sup> 12'00"	24 <sup>h</sup> 46'	23 <sup>h</sup> R19	19 <sup>h</sup> 44'	6 <sup>h</sup> 21'	16 <sup>h</sup> 49'	8 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 14'	2 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 9'
T 17	0 20 30	3 <sup>h</sup> 11'04"	9 <sup>h</sup> Y 4'	23 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 23'	7 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 57'	8 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> D48	15 <sup>h</sup> 11'	2 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 7'
W 18	0 24 26	4 <sup>h</sup> 10'10"	23 <sup>h</sup> 35'	23 <sup>h</sup> 6'	21 <sup>h</sup> 3'	7 <sup>h</sup> 45'	17 <sup>h</sup> 4'	8 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 8'	2 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 6'
T 19	0 28 23	5 <sup>h</sup> 9'18"	8 <sup>h</sup> X12'	22 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 45'	8 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 13'	8 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 5'	2 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 4'
F 20	0 32 19	6 <sup>h</sup> 8'29"	22 <sup>h</sup> 50'	22 <sup>h</sup> 23'	22 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 21'	8 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 2'	3 <sup>h</sup> 5'	15 <sup>h</sup> 2'
S 21	0 36 16	7 <sup>h</sup> 7'42"	7 <sup>h</sup> II23'	21 <sup>h</sup> 50'	23 <sup>h</sup> 11'	9 <sup>h</sup> 50'	17 <sup>h</sup> 29'	8 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 58'	3 <sup>h</sup> 12'	15 <sup>h</sup> 1'
S 22	0 40 12	8 <sup>h</sup> 6'57"	21 <sup>h</sup> 46'	21 <sup>h</sup> 9'	23 <sup>h</sup> 55'	10 <sup>h</sup> 32'	17 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 55'	3 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 59
M 23	0 44 9	9 <sup>h</sup> 6'15"	5 <sup>h</sup> 55'57"	20 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> 41'	11 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 46'	8 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> R51	14 <sup>h</sup> 52'	3 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 58
T 24	0 48 6	10 <sup>h</sup> 5'35"	19 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 24'	25 <sup>h</sup> 27'	11 <sup>h</sup> 56'	17 <sup>h</sup> 55'	8 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 49'	3 <sup>h</sup> 32'	14 <sup>h</sup> 57
W 25	0 52 2	11 <sup>h</sup> 4'58"	3 <sup>h</sup> Q33'	18 <sup>h</sup> 21'	26 <sup>h</sup> 15'	12 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 4'	8 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 46'	3 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 55
T 26	0 55 59	12 <sup>h</sup> 4'22"	16 <sup>h</sup> 59'	17 <sup>h</sup> 14'	27 <sup>h</sup> 3'	13 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 13'	8 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 54
F 27	0 59 55	13 <sup>h</sup> 3'49"	0 <sup>h</sup> 19'	16 <sup>h</sup> 3'	27 <sup>h</sup> 52'	14 <sup>h</sup> 2'	18 <sup>h</sup> 22'	8 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 39'	3 <sup>h</sup> 52'	14 <sup>h</sup> 53
S 28	1 3 52	14 <sup>h</sup> 3'19"	13 <sup>h</sup> 5'	14 <sup>h</sup> 50'	28 <sup>h</sup> 42'	14 <sup>h</sup> 45'	18 <sup>h</sup> 31'	8 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 36'	3 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 52
S 29	1 7 48	15 <sup>h</sup> 2'50"	25 <sup>h</sup> 48'	13 <sup>h</sup> 38'	29 <sup>h</sup> 32'	15 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 40'	8 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 9'	9 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> D50	14 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>h</sup> 6'	14 <sup>h</sup> 51
M 30	1 11 45	16 <sup>h</sup> 02'24"	8 <sup>h</sup> 19'	12 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 19'24"	16 <sup>h</sup> 11'10"	18 <sup>h</sup> X50'	8 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> X 8'	9 <sup>h</sup> R22	14 <sup>h</sup> R50	14 <sup>h</sup> Y30	4 <sup>h</sup> X12'	14 <sup>h</sup> 50

Delta T = 173.36 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1521 == Greg. Calendar 11 Sept. 1521

OCTOBER 1521 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 15 41	17 <sup>h</sup> 15'59"	20 <sup>h</sup> 23'37"	11 <sup>h</sup> R22	1 <sup>h</sup> 19'16"	16 <sup>h</sup> 11'52"	18 <sup>h</sup> X59'	8 <sup>h</sup> R36	24 <sup>h</sup> R20	1 <sup>h</sup> R 7'	9 <sup>h</sup> R22	14 <sup>h</sup> R50	14 <sup>h</sup> Y27	4 <sup>h</sup> X19'	14 <sup>h</sup> R49
W 2	1 19 38	18 <sup>h</sup> 1'37"	2 <sup>h</sup> 11'46"	10 <sup>h</sup> 22'	2 <sup>h</sup> 9'	17 <sup>h</sup> 35'	19 <sup>h</sup> 9'	8 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> X 6'	9 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> Y50	14 <sup>h</sup> 24'	4 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 448
T 3	1 23 34	19 <sup>h</sup> 1'17"	14 <sup>h</sup> 46'	9 <sup>h</sup> 31'	3 <sup>h</sup> 2'	18 <sup>h</sup> 17'	19 <sup>h</sup> 19'	8 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 20'	4 <sup>h</sup> 32'	14 <sup>h</sup> 47
F 4	1 27 31	20 <sup>h</sup> 0'58"	26 <sup>h</sup> 40'	8 <sup>h</sup> 49'	3 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 28'	8 <sup>h</sup> D36	24 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 4'	9 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 17'	4 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 46
S 5	1 31 28	21 <sup>h</sup> 0'42"	8 <sup>h</sup> X30'	8 <sup>h</sup> 18'	4 <sup>h</sup> 51'	19 <sup>h</sup> 43'	19 <sup>h</sup> 38'	8 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 3'	9 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 14'	4 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 45
S 6	1 35 24	22 <sup>h</sup> 0'27"	20 <sup>h</sup> 20'	7 <sup>h</sup> 57'	5 <sup>h</sup> 46'	20 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 49'	8 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 2'	9 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 47	14 <sup>h</sup> 11'	4 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 45
M 7	1 39 21	23 <sup>h</sup> 0'15"	2 <sup>h</sup> 31'13"	7 <sup>h</sup> D48	6 <sup>h</sup> 42'	21 <sup>h</sup> 9'	19 <sup>h</sup> 59'	8 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 8'	1 <sup>h</sup> 1'	9 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 8'	4 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 44
T 8	1 43 17	24 <sup>h</sup> 0'04"	14 <sup>h</sup> 13'	7 <sup>h</sup> 50'	7 <sup>h</sup> 39'	21 <sup>h</sup> 52'	20 <sup>h</sup> 9'	8 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 6'	1 <sup>h</sup> 0'	9 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 4'	5 <sup>h</sup> 6'	14 <sup>h</sup> 44
W 9	1 47 14	24 <sup>h</sup> 59'54"	26 <sup>h</sup> 26'	8 <sup>h</sup> 4'	8 <sup>h</sup> 36'	22 <sup>h</sup> 35'	20 <sup>h</sup> 20'	8 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 4'	1 <sup>h</sup> 0'	9 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> D46	14 <sup>h</sup> 1'	5 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 43
T 10	1 51 10	25 <sup>h</sup> 59'47"	8 <sup>h</sup> 55'	8 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 33'	23 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 30'	8 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 2'	0 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 58'	5 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 43
F 11	1 55 7	26 <sup>h</sup> 59'41"	21 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> 0'	10 <sup>h</sup> 32'	24 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 41'	8 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 55'	5 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 43
S 12	1 59 3	27 <sup>h</sup> 59'36"	4 <sup>h</sup> X58'	9 <sup>h</sup> 42'	11 <sup>h</sup> 30'	24 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 51'	8 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 42
S 13	2 3 0	28 <sup>h</sup> 59'34"	18 <sup>h</sup> 37'	10 <sup>h</sup> 32'	12 <sup>h</sup> 29'	25 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 2'	8 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 49'	5 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 42
M 14	2 6 57	29 <sup>h</sup> 59'33"	2 <sup>h</sup> Y44'	11 <sup>h</sup> 29'	13 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 13'	8 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 45'	5 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 42
T 15	2 10 53	0 <sup>h</sup> 11'59'33"	17 <sup>h</sup> 14'	12 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 55'	21 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> R50	13 <sup>h</sup> 42'	5 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> D42
W 16	2 14 50	1 <sup>h</sup> 59'36"	2 <sup>h</sup> X 3'	13 <sup>h</sup> 42'	15 <sup>h</sup> 29'	27 <sup>h</sup> 38'	21 <sup>h</sup> 35'	8 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 39'	5 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 42
T 17	2 18 46	2 <sup>h</sup> 59'41"	17 <sup>h</sup> 5'	14 <sup>h</sup> 55'	16 <sup>h</sup> 30'	28 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 46'	8 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 6'	14 <sup>h</sup> 42
F 18	2 22 43	3 <sup>h</sup> 59'47"	2 <sup>h</sup> II 9'	16 <sup>h</sup> 13'	17 <sup>h</sup> 31'	2									

SWISS EPHEMERIS for the year 1521

NOVEMBER 1521 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 17 55	18♈ 4'50	5♌13	7♍32	2♊27	9♈23	24♌44	9♈16	23°R10	0°R49	9♌53	14°R29	12°Y48	7♌47	14♌51
S 2	3 21 51	19° 5'25	17° 3	9° 7	3°33	10° 7	24°56	9°19	23♌ 8	0♈49	9°55	14°Y22	12°45	7°53	14°52
S 3	3 25 48	20° 6'01	28°54	10°43	4°40	10°52	25° 9	9°22	23° 5	0°D49	9°56	14°15	12°42	8° 0	14°54
M 4	3 29 44	21° 6'39	10♌49	12°19	5°47	11°37	25°21	9°25	23° 2	0°49	9°58	14° 9	12°39	8° 7	14°55
T 5	3 33 41	22° 7'18	22°49	13°54	6°54	12°21	25°34	9°28	23° 0	0°49	9°59	14° 4	12°36	8°13	14°56
W 6	3 37 37	23° 7'58	5♌ 0	15°30	8° 1	13° 6	25°47	9°31	22°57	0°50	10° 1	14° 0	12°32	8°20	14°58
T 7	3 41 34	24° 8'39	17°24	17° 5	9° 8	13°51	25°59	9°35	22°55	0°50	10° 2	13°58	12°29	8°27	14°59
F 8	3 45 31	25° 9'22	0♈ 6	18°40	10°16	14°36	26°12	9°38	22°52	0°50	10° 4	13°D58	12°26	8°33	15° 0
S 9	3 49 27	26°10'05	13°11	20°15	11°24	15°21	26°25	9°41	22°50	0°50	10° 5	13°59	12°23	8°40	15° 2
S 10	3 53 24	27°10'50	26°41	21°50	12°32	16° 6	26°38	9°45	22°47	0°50	10° 7	14° 1	12°20	8°47	15° 4
M 11	3 57 20	28°11'35	10♈39	23°25	13°40	16°51	26°51	9°49	22°45	0°51	10° 9	14°R 2	12°16	8°54	15° 5
T 12	4 1 17	29°12'22	25° 6	25° 0	14°48	17°36	27° 4	9°52	22°42	0°51	10°10	14° 1	12°13	9° 0	15° 7
W 13	4 5 13	0♈13'10	9♌57	26°35	15°57	18°21	27°17	9°56	22°40	0°51	10°12	13°59	12°10	9° 7	15° 9
T 14	4 9 10	1°13'59	25° 7	28° 9	17° 6	19° 6	27°30	10° 0	22°37	0°52	10°14	13°54	12° 7	9°14	15°11
F 15	4 13 6	2°14'49	10♈27	29°44	18°15	19°52	27°43	10° 4	22°35	0°52	10°15	13°47	12° 4	9°20	15°13
S 16	4 17 3	3°15'40	25°44	1♌18	19°24	20°37	27°56	10° 8	22°32	0°52	10°17	13°40	12° 1	9°27	15°15
S 17	4 21 0	4°16'33	10♌48	2°52	20°33	21°22	28°10	10°13	22°30	0°53	10°19	13°32	11°57	9°34	15°17
M 18	4 24 56	5°17'27	25°31	4°27	21°43	22° 8	28°23	10°17	22°28	0°53	10°20	13°25	11°54	9°41	15°19
T 19	4 28 53	6°18'22	9♌46	6° 1	22°52	22°53	28°36	10°21	22°25	0°54	10°22	13°19	11°51	9°47	15°21
W 20	4 32 49	7°19'18	23°32	7°35	24° 2	23°39	28°50	10°26	22°23	0°55	10°24	13°16	11°48	9°54	15°23
T 21	4 36 46	8°20'16	6♈50	9° 9	25°12	24°24	29° 3	10°30	22°20	0°55	10°26	13°D15	11°45	10° 1	15°26
F 22	4 40 42	9°21'15	19°42	10°44	26°22	25°10	29°16	10°35	22°18	0°56	10°28	13°16	11°42	10° 7	15°28
S 23	4 44 39	10°22'15	2♊14	12°18	27°33	25°56	29°30	10°39	22°16	0°56	10°29	13°17	11°38	10°14	15°30
S 24	4 48 35	11°23'16	14°30	13°52	28°43	26°41	29°43	10°44	22°13	0°57	10°31	13°R17	11°35	10°21	15°33
M 25	4 52 32	12°24'19	26°34	15°27	29°54	27°27	29°57	10°49	22°11	0°58	10°33	13°16	11°32	10°27	15°35
T 26	4 56 29	13°25'22	8♈30	17° 1	1♈ 4	28°13	0♈11	10°54	22° 9	0°59	10°35	13°13	11°29	10°34	15°38
W 27	5 0 25	14°26'27	20°22	18°36	2°15	28°59	0°24	10°59	22° 6	1° 0	10°37	13° 7	11°26	10°41	15°40
T 28	5 4 22	15°27'32	2♌12	20°10	3°26	29°45	0°38	11° 4	22° 4	1° 0	10°39	12°58	11°22	10°48	15°43
F 29	5 8 18	16°28'38	14° 2	21°45	4°37	0♈31	0°51	11° 9	22° 2	1° 1	10°41	12°46	11°19	10°54	15°46
S 30	5 12 15	17°29'45	25♌55	23♌20	5♈48	1♈17	1♈ 5	11°14	22♌ 0	1♈ 2	10♌43	12°Y34	11°Y16	11♌ 1	15°48

Delta T = 173.20 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1521 == Greg. Calendar 11 Nov. 1521

DECEMBER 1521 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 16 11	18♈30'52	7♌50	24♌55	6♈59	2♈ 3	1♈19	11°19	21°R57	1♈ 3	10♌44	12°R20	11°Y13	11♌ 8	15°51
M 2	5 20 8	19°32'00	19°50	26°30	8°11	2°49	1°33	11°24	21°55	1° 4	10°46	12°Y 7	11°10	11°14	15°54
T 3	5 24 4	20°33'09	1♌57	28° 6	9°22	3°35	1°46	11°30	21°53	1° 5	10°48	11°56	11° 7	11°21	15°57
W 4	5 28 1	21°34'17	14°11	29°41	10°34	4°21	2° 0	11°35	21°51	1° 6	10°50	11°48	11° 3	11°28	16° 0
T 5	5 31 58	22°35'26	26°37	1♈17	11°45	5° 7	2°14	11°41	21°49	1° 7	10°52	11°42	11° 0	11°34	16° 3
F 6	5 35 54	23°36'35	9♈17	2°52	12°57	5°54	2°28	11°46	21°47	1° 8	10°54	11°39	10°57	11°41	16° 6
S 7	5 39 51	24°37'44	22°15	4°28	14° 9	6°40	2°42	11°52	21°45	1° 9	10°56	11°D38	10°54	11°48	16° 9
S 8	5 43 47	25°38'54	5♈35	6° 4	15°21	7°26	2°55	11°57	21°43	1°11	10°58	11°R38	10°51	11°55	16°12
M 9	5 47 44	26°40'03	19°20	7°39	16°33	8°13	3° 9	12° 3	21°41	1°12	11° 0	11°38	10°48	12° 1	16°15
T 10	5 51 40	27°41'12	3♈31	9°15	17°45	8°59	3°23	12° 9	21°39	1°13	11° 2	11°37	10°44	12° 8	16°19
W 11	5 55 37	28°42'22	18° 9	10°51	18°57	9°46	3°37	12°15	21°37	1°14	11° 4	11°33	10°41	12°15	16°22
T 12	5 59 33	29°43'31	3♈ 9	12°26	20° 9	10°32	3°51	12°21	21°35	1°16	11° 6	11°26	10°38	12°21	16°25
F 13	6 3 30	0♈44'41	18°23	14° 1	21°21	11°19	4° 5	12°27	21°34	1°17	11° 8	11°16	10°35	12°28	16°29
S 14	6 7 27	1°45'51	3♈41	15°36	22°34	12° 5	4°19	12°33	21°32	1°18	11°10	11° 5	10°32	12°35	16°32
S 15	6 11 23	2°47'00	18°52	17°11	23°46	12°52	4°33	12°39	21°30	1°20	11°12	10°53	10°28	12°42	16°35
M 16	6 15 20	3°48'10	3♌45	18°44	24°59	13°38	4°47	12°45	21°28	1°21	11°14	10°42	10°25	12°48	16°39
T 17	6 19 16	4°49'20	18°12	20°17	26°11	14°25	5° 1	12°51	21°27	1°22	11°16	10°34	10°22	12°55	16°42
W 18	6 23 13	5°50'31	2♈ 9	21°49	27°24	15°12	5°15	12°57	21°25	1°24	11°18	10°28	10°19	13° 2	16°46
T 19	6 27 9	6°51'41	15°35	23°20	28°37	15°58	5°29	13° 3	21°24	1°25	11°21	10°24	10°16	13° 8	16°50
F 20	6 31 6	7°52'52	28°33	24°50	29°50	16°45	5°42	13°10	21°22	1°27	11°23	10°23	10°13	13°15	16°53
S 21	6 35 3	8°54'02	11♌ 7	26°17	1♌ 2	17°32	5°56	13°16	21°21	1°28	11°25	10°23	10° 9	13°22	16°57
S 22	6 38 59	9°55'13	23°23	27°42	2°15	18°19	6°10	13°22	21°19	1°30	11°27	10°23	10° 6	13°29	17° 1
M 23	6 42 56	10°56'24	5♈24	29° 5	3°28	19° 6	6°24	13°29	21°18	1°32	11°29	10°21	10° 3	13°35	17° 4
T 24	6 46 52	11°57'35	17°17	0♈25	4°41	19°53	6°38	13°35	21°16	1°33	11°31	10°17	10° 0	13°42	17° 8
W 25	6 50 49	12°58'46	29° 7	1°40	5°54	20°40	6°52	13°42	21°15	1°35	11°33	10°10	9°57	13°49	17°12
T 26	6 54 45	13°59'57	10♌56	2°52	7° 7	21°27	7° 6	13°48	21°14	1°36	11°35	10° 0	9°54	13°55	17°16
F 27	6 58 42	15° 1'08	22°48	3°58	8°21	22°13	7°20	13°55	21°13	1°38	11°37	9°47	9°50	14° 2	17°19
S 28	7 2 38	16° 2'18	4♈45	4°58	9°34	23° 0	7°34	14° 2	21°11	1°40	11°39	9°33	9°47	14° 9	17°23
S 29	7 6 35	17° 3'28	16°48	5°52	10°47	23°48	7°48	14° 8	21°10	1°42	11°41	9°18	9°44	14°15	17°27
M 30	7 10 32	18° 4'38	28°58	6°39	12° 0	24°35	8° 2	14°15	21° 9	1°43	11°43	9° 3	9°41	14°22	17°31
T 31	7 14 28	19° 5'47	11°16	7°16	13♌14	25°22	8♌15	14°22	21♌ 8	1♈45	11♌45	8°Y51	9°Y38	14°Y29	17°35

Delta T = 173.13 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]