SWISS EPHEMERIS for the year 1513

JANUARY 1513 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	7 19 8	20♑17'37	11♏58	15♑41	8♒47	24♓11	28♓ 9	12♏43	14♈ 7	12♒29	24♐10	3°R 6	3♎38	8♐24	16♐16
S 2	7 23 4	21°18'44	23°48	17°18	10° 2	24°54	28°18	12°47	14° 8	12°31	24°12	3♎ 1	3°35	8°31	16°22
M 3	7 27 1	22°19'50	5♐37	18°57	11°17	25°38	28°28	12°51	14° 9	12°33	24°14	2°54	3°32	8°38	16°28
T 4	7 30 57	23°20'56	17°29	20°36	12°32	26°21	28°37	12°54	14°10	12°35	24°16	2°44	3°29	8°44	16°34
W 5	7 34 54	24°22'01	29°27	22°16	13°47	27° 4	28°47	12°58	14°11	12°37	24°18	2°31	3°25	8°51	16°40
T 6	7 38 50	25°23'06	11♑33	23°56	15° 2	27°47	28°57	13° 2	14°13	12°40	24°20	2°18	3°22	8°58	16°46
F 7	7 42 47	26°24'09	23°47	25°37	16°17	28°30	29° 7	13° 5	14°14	12°42	24°22	2° 5	3°19	9° 4	16°52
S 8	7 46 43	27°25'13	6♒11	27°18	17°32	29°13	29°18	13° 9	14°15	12°44	24°24	1°53	3°16	9°11	16°58
S 9	7 50 40	28°26'15	18°45	29° 0	18°47	29°56	29°28	13°12	14°17	12°46	24°26	1°44	3°13	9°18	17° 4
M10	7 54 37	29°27'16	1♓30	0♒43	20° 2	0♈39	29°38	13°16	14°18	12°48	24°28	1°37	3°10	9°25	17°10
T 11	7 58 33	0♒28'16	14°25	2°26	21°16	1°22	29°49	13°19	14°19	12°51	24°30	1°33	3° 6	9°31	17°16
W12	8 2 30	1°29'15	27°32	4°10	22°31	2° 5	29°59	13°22	14°21	12°53	24°32	1°D31	3° 3	9°38	17°21
T 13	8 6 26	2°30'13	10♈52	5°55	23°46	2°48	0♈10	13°25	14°22	12°55	24°34	1°32	3° 0	9°45	17°27
F 14	8 10 23	3°31'09	24°27	7°40	25° 1	3°30	0°21	13°28	14°24	12°57	24°35	1°32	2°57	9°51	17°33
S 15	8 14 19	4°32'04	8♉18	9°25	26°16	4°13	0°32	13°31	14°25	13° 0	24°37	1°R33	2°54	9°58	17°38
S 16	8 18 16	5°32'58	22°25	11°11	27°30	4°56	0°43	13°34	14°27	13° 2	24°39	1°31	2°51	10° 5	17°44
M17	8 22 12	6°33'51	6♊48	12°58	28°45	5°39	0°55	13°36	14°29	13° 4	24°41	1°28	2°47	10°11	17°49
T 18	8 26 9	7°34'42	21°24	14°45	29°59	6°22	1° 6	13°39	14°31	13° 7	24°43	1°22	2°44	10°18	17°54
W19	8 30 6	8°35'31	6♋ 7	16°32	1♓14	7° 5	1°17	13°41	14°32	13° 9	24°44	1°14	2°41	10°25	17°59
T 20	8 34 2	9°36'20	20°51	18°19	2°29	7°47	1°29	13°44	14°34	13°11	24°46	1° 6	2°38	10°32	18° 5
F 21	8 37 59	10°37'07	5♌28	20° 7	3°43	8°30	1°40	13°46	14°36	13°13	24°48	0°57	2°35	10°38	18°10
S 22	8 41 55	11°37'52	19°49	21°54	4°58	9°13	1°52	13°48	14°38	13°16	24°49	0°50	2°31	10°45	18°15
S 23	8 45 52	12°38'36	3♍50	23°41	6°13	9°55	2° 4	13°50	14°40	13°18	24°51	0°45	2°28	10°52	18°20
M24	8 49 48	13°39'19	17°27	25°28	7°27	10°38	2°16	13°52	14°42	13°20	24°53	0°42	2°25	10°58	18°25
T 25	8 53 45	14°40'01	0♎38	27°14	8°41	11°21	2°28	13°54	14°44	13°22	24°54	0°D41	2°22	11° 5	18°30
W26	8 57 41	15°40'42	13°26	28°58	9°56	12° 3	2°40	13°56	14°46	13°25	24°56	0°42	2°19	11°12	18°35
T 27	9 1 38	16°41'21	25°53	0♓42	11°10	12°46	2°52	13°58	14°48	13°27	24°57	0°43	2°16	11°19	18°39
F 28	9 5 35	17°42'00	8♏ 3	2°24	12°25	13°28	3° 4	13°59	14°50	13°29	24°59	0°45	2°12	11°25	18°44
S 29	9 9 31	18°42'37	20° 2	4° 3	13°39	14°11	3°16	14° 1	14°53	13°32	25° 0	0°R45	2° 9	11°32	18°49
S 30	9 13 28	19°43'13	1♐54	5°40	14°53	14°53	3°29	14° 2	14°55	13°34	25° 2	0°44	2° 6	11°39	18°53
M31	9 17 24	20♒43'48	13♐45	7♓13	16♓ 7	15♈36	3♈41	14♏ 3	14♈57	13♒36	25♐ 3	0♎41	2♎ 3	11♐45	18♐58

Delta T = 181.58 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1513 == Greg. Calendar 11 Jan. 1513

FEBRUARY 1513 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	9 21 21	21♒44'21	25♐39	8♓43	17♓22	16♈18	3♈54	14♏ 5	15♈ 0	13♒38	25♐ 5	0°R37	2♎ 0	11♐52	19♐ 2
W 2	9 25 17	22°44'54	7♑41	10° 8	18°36	17° 0	4° 6	14° 6	15° 2	13°41	25° 6	0♎31	1°56	11°59	19° 6
T 3	9 29 14	23°45'24	19°52	11°28	19°50	17°43	4°19	14° 7	15° 4	13°43	25° 7	0°24	1°53	12° 6	19°10
F 4	9 33 10	24°45'54	2♒16	12°42	21° 4	18°25	4°32	14° 8	15° 7	13°45	25° 9	0°17	1°50	12°12	19°15
S 5	9 37 7	25°46'21	14°54	13°50	22°18	19° 7	4°44	14° 8	15° 9	13°47	25°10	0°11	1°47	12°19	19°19
S 6	9 41 4	26°46'48	27°46	14°51	23°32	19°50	4°57	14° 9	15°12	13°50	25°11	0° 6	1°44	12°26	19°23
M 7	9 45 0	27°47'12	10♓52	15°44	24°46	20°32	5°10	14°10	15°14	13°52	25°12	0° 3	1°41	12°32	19°27
T 8	9 48 57	28°47'35	24°10	16°29	26° 0	21°14	5°23	14°10	15°17	13°54	25°14	0°D 2	1°37	12°39	19°30
W 9	9 52 53	29°47'55	7♈40	17° 5	27°14	21°56	5°36	14°10	15°20	13°56	25°15	0° 2	1°34	12°46	19°34
T 10	9 56 50	0♓48'14	21°21	17°32	28°28	22°38	5°50	14°11	15°22	13°59	25°16	0° 3	1°31	12°53	19°38
F 11	10 0 46	1°48'31	5♉11	17°49	29°41	23°20	6° 3	14°11	15°25	14° 1	25°17	0° 4	1°28	12°59	19°41
S 12	10 4 43	2°48'46	19°10	17°R57	0♈55	24° 2	6°16	14°R11	15°28	14° 3	25°18	0° 6	1°25	13° 6	19°45
S 13	10 8 39	3°48'59	3♊16	17°55	2° 9	24°45	6°29	14°11	15°30	14° 5	25°19	0°R 6	1°22	13°13	19°48
M14	10 12 36	4°49'09	17°29	17°44	3°22	25°27	6°43	14°11	15°33	14° 7	25°20	0° 6	1°18	13°19	19°52
T 15	10 16 32	5°49'18	1♋45	17°23	4°36	26° 9	6°56	14°10	15°36	14° 9	25°21	0° 4	1°15	13°26	19°55
W16	10 20 29	6°49'24	16° 2	16°54	5°49	26°50	7°10	14°10	15°39	14°12	25°22	0° 1	1°12	13°33	19°58
T 17	10 24 26	7°49'29	0♌16	16°17	7° 3	27°32	7°23	14°10	15°42	14°14	25°23	29♍58	1° 9	13°40	20° 1
F 18	10 28 22	8°49'31	14°23	15°34	8°16	28°14	7°37	14° 9	15°45	14°16	25°24	29°55	1° 6	13°46	20° 4
S 19	10 32 19	9°49'31	28°19	14°45	9°30	28°56	7°50	14° 8	15°47	14°18	25°25	29°53	1° 2	13°53	20° 7
S 20	10 36 15	10°49'29	11♍59	13°51	10°43	29°38	8° 4	14° 8	15°50	14°20	25°26	29°51	0°59	14° 0	20°10
M21	10 40 12	11°49'25	25°21	12°54	11°56	0♉20	8°18	14° 7	15°53	14°22	25°27	29°D50	0°56	14° 7	20°13
T 22	10 44 8	12°49'20	8♎24	11°55	13° 9	1° 1	8°31	14° 6	15°56	14°24	25°28	29°50	0°53	14°13	20°15
W23	10 48 5	13°49'12	21° 9	10°56	14°23	1°43	8°45	14° 5	15°59	14°26	25°29	29°51	0°50	14°20	20°18
T 24	10 52 1	14°49'03	3♏36	9°57	15°36	2°25	8°59	14° 4	16° 2	14°28	25°29	29°52	0°47	14°27	20°20
F 25	10 55 58	15°48'52	15°48	9° 1	16°49	3° 6	9°13	14° 2	16° 5	14°30	25°30	29°54	0°43	14°33	20°23
S 26	10 59 55	16°48'39	27°49	8° 7	18° 2	3°48	9°27	14° 1	16° 9	14°32	25°31	29°55	0°40	14°40	20°25
S 27	11 3 51	17°48'24	9♐44	7°18	19°14	4°30	9°41	13°59	16°12	14°34	25°31	29°55	0°37	14°47	20°27
M28	11 7 48	18♓48'08	21♐37	6♓34	20♈27	5♉11	9♈55	13♏58	16♈15	14♒36	25♐32	29°R56	0♎34	14♐54	20♐29

Delta T = 181.50 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

MARCH 1513 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	11 11 44	19♓47'50	3♉32	5°R55	21♈40	5♉53	10♈ 9	13°R56	16♈18	14♒38	25♐33	29°R55	0♎31	15♐ 0	20♐31
W 2	11 15 41	20°47'31	15°34	5♓21	22°53	6°34	10°23	13♏55	16°21	14°40	25°33	29♍54	0°28	15° 7	20°33
T 3	11 19 37	21°47'09	27°48	4°54	24° 5	7°15	10°37	13°53	16°24	14°42	25°34	29°53	0°24	15°14	20°35
F 4	11 23 34	22°46'46	10♒17	4°33	25°18	7°57	10°51	13°51	16°27	14°44	25°34	29°52	0°21	15°20	20°37
S 5	11 27 30	23°46'21	23° 3	4°18	26°30	8°38	11° 5	13°49	16°31	14°46	25°35	29°51	0°18	15°27	20°38
S 6	11 31 27	24°45'53	6♓ 9	4° 9	27°43	9°20	11°20	13°47	16°34	14°48	25°35	29°51	0°15	15°34	20°40
M 7	11 35 24	25°45'24	19°33	4°D 6	28°55	10° 1	11°34	13°44	16°37	14°50	25°35	29°51	0°12	15°41	20°41
T 8	11 39 20	26°44'53	3♈15	4° 9	0♉ 7	10°42	11°48	13°42	16°40	14°51	25°36	29°D50	0° 8	15°47	20°42
W 9	11 43 17	27°44'20	17°12	4°18	1°20	11°23	12° 2	13°40	16°44	14°53	25°36	29°51	0° 5	15°54	20°44
T 10	11 47 13	28°43'44	1♉21	4°32	2°32	12° 5	12°17	13°37	16°47	14°55	25°36	29°51	0° 2	16° 1	20°45
F 11	11 51 10	29°43'07	15°38	4°51	3°44	12°46	12°31	13°35	16°50	14°57	25°37	29°R51	29♍59	16° 7	20°46
S 12	11 55 6	0♈42'27	29°58	5°15	4°56	13°27	12°45	13°32	16°54	14°58	25°37	29°51	29°56	16°14	20°47
S 13	11 59 3	1°41'45	14♊17	5°44	6° 8	14° 8	13° 0	13°29	16°57	15° 0	25°37	29°51	29°53	16°21	20°48
M14	12 2 59	2°41'00	28°32	6°17	7°20	14°49	13°14	13°27	17° 0	15° 2	25°37	29°D51	29°49	16°28	20°48
T 15	12 6 56	3°40'14	12♋41	6°54	8°32	15°30	13°28	13°24	17° 4	15° 4	25°37	29°51	29°46	16°34	20°49
W16	12 10 52	4°39'24	26°42	7°35	9°43	16°11	13°43	13°21	17° 7	15° 5	25°38	29°51	29°43	16°41	20°50
T 17	12 14 49	5°38'33	10♌32	8°19	10°55	16°52	13°57	13°18	17°11	15° 7	25°38	29°51	29°40	16°48	20°50
F 18	12 18 46	6°37'39	24°12	9° 8	12° 6	17°33	14°11	13°15	17°14	15° 8	25°38	29°52	29°37	16°54	20°50
S 19	12 22 42	7°36'42	7♍39	9°59	13°18	18°14	14°26	13°12	17°17	15°10	25°R38	29°53	29°33	17° 1	20°51
S 20	12 26 39	8°35'44	20°53	10°54	14°29	18°55	14°40	13° 8	17°21	15°11	25°38	29°53	29°30	17° 8	20°51
M21	12 30 35	9°34'43	3♎53	11°51	15°40	19°35	14°55	13° 5	17°24	15°13	25°38	29°R53	29°27	17°15	20°R51
T 22	12 34 32	10°33'40	16°40	12°52	16°51	20°16	15° 9	13° 2	17°28	15°15	25°37	29°53	29°24	17°21	20°51
W23	12 38 28	11°32'36	29°13	13°55	18° 2	20°57	15°24	12°58	17°31	15°16	25°37	29°52	29°21	17°28	20°51
T 24	12 42 25	12°31'29	11♏34	15° 0	19°13	21°38	15°38	12°55	17°34	15°17	25°37	29°50	29°18	17°35	20°51
F 25	12 46 21	13°30'20	23°43	16° 8	20°24	22°18	15°53	12°51	17°38	15°19	25°37	29°48	29°14	17°41	20°50
S 26	12 50 18	14°29'10	5♐44	17°19	21°35	22°59	16° 7	12°47	17°41	15°20	25°37	29°46	29°11	17°48	20°50
S 27	12 54 15	15°27'58	17°39	18°32	22°46	23°40	16°22	12°44	17°45	15°22	25°37	29°44	29° 8	17°55	20°50
M28	12 58 11	16°26'44	29°32	19°47	23°56	24°20	16°36	12°40	17°48	15°23	25°36	29°42	29° 5	18° 2	20°49
T 29	13 2 8	17°25'28	11♑26	21° 4	25° 7	25° 1	16°50	12°36	17°52	15°24	25°36	29°42	29° 2	18° 8	20°48
W30	13 6 4	18°24'11	23°28	22°23	26°17	25°41	17° 5	12°32	17°55	15°26	25°36	29°D42	28°59	18°15	20°48
T 31	13 10 1	19♈22'52	5♒40	23♓44	27♉27	26♉22	17♈19	12♏28	17♈59	15♒27	25♐35	29♍42	28♍55	18♐22	20♐47

Delta T = 181.43 sec. Julian Calendar 1 March 1513 == Greg. Calendar 11 March 1513

APRIL 1513 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	13 13 57	20♈21'31	18♒ 8	25♓ 7	28♉37	27♉ 2	17♈34	12°R24	18♈ 2	15♒28	25°R35	29♍44	28♍52	18♐29	20°R46
S 2	13 17 54	21°20'08	0♓56	26°32	29°48	27°43	17°48	12♏20	18° 5	15°29	25♐35	29°45	28°49	18°35	20♐45
S 3	13 21 50	22°18'44	14° 7	27°59	0♊58	28°23	18° 3	12°16	18° 9	15°30	25°34	29°46	28°46	18°42	20°44
M 4	13 25 47	23°17'18	27°41	29°27	2° 7	29° 3	18°17	12°12	18°12	15°31	25°34	29°R47	28°43	18°49	20°43
T 5	13 29 43	24°15'50	11♈39	0♈58	3°17	29°44	18°32	12° 8	18°16	15°33	25°33	29°47	28°39	18°55	20°41
W 6	13 33 40	25°14'20	25°59	2°30	4°27	0♊24	18°46	12° 4	18°19	15°34	25°33	29°45	28°36	19° 2	20°40
T 7	13 37 37	26°12'48	10♉34	4° 4	5°36	1° 4	19° 0	12° 0	18°23	15°35	25°32	29°42	28°33	19° 9	20°38
F 8	13 41 33	27°11'15	25°19	5°40	6°46	1°45	19°15	11°55	18°26	15°36	25°31	29°39	28°30	19°16	20°37
S 9	13 45 30	28° 9'39	10♊ 6	7°17	7°55	2°25	19°29	11°51	18°29	15°37	25°31	29°35	28°27	19°22	20°35
S 10	13 49 26	29° 8'02	24°47	8°57	9° 4	3° 5	19°43	11°47	18°33	15°38	25°30	29°31	28°24	19°29	20°33
M11	13 53 23	0♉ 6'22	9♋16	10°38	10°13	3°45	19°58	11°42	18°36	15°39	25°29	29°28	28°20	19°36	20°32
T 12	13 57 19	1° 4'40	23°30	12°21	11°22	4°25	20°12	11°38	18°40	15°40	25°29	29°27	28°17	19°42	20°30
W13	14 1 16	2° 2'56	7♌27	14° 5	12°31	5° 5	20°26	11°34	18°43	15°40	25°28	29°D27	28°14	19°49	20°28
T 14	14 5 12	3° 1'10	21° 5	15°51	13°39	5°45	20°41	11°29	18°46	15°41	25°27	29°28	28°11	19°56	20°26
F 15	14 9 9	3°59'22	4♍27	17°40	14°48	6°25	20°55	11°25	18°50	15°42	25°26	29°29	28° 8	20° 3	20°24
S 16	14 13 6	4°57'32	17°32	19°30	15°56	7° 5	21° 9	11°20	18°53	15°43	25°26	29°31	28° 4	20° 9	20°21
S 17	14 17 2	5°55'40	0♎24	21°21	17° 4	7°45	21°23	11°16	18°56	15°44	25°25	29°R31	28° 1	20°16	20°19
M18	14 20 59	6°53'46	13° 3	23°15	18°12	8°25	21°38	11°11	19° 0	15°44	25°24	29°30	27°58	20°23	20°17
T 19	14 24 55	7°51'50	25°32	25°10	19°20	9° 5	21°52	11° 7	19° 3	15°45	25°23	29°28	27°55	20°30	20°14
W20	14 28 52	8°49'52	7♏51	27° 7	20°28	9°45	22° 6	11° 2	19° 6	15°46	25°22	29°23	27°52	20°36	20°12
T 21	14 32 48	9°47'53	20° 1	29° 6	21°35	10°25	22°20	10°58	19°10	15°46	25°21	29°17	27°49	20°43	20° 9
F 22	14 36 45	10°45'52	2♐ 4	1♉ 6	22°43	11° 5	22°34	10°53	19°13	15°47	25°20	29° 9	27°45	20°50	20° 6
S 23	14 40 41	11°43'50	14° 2	3° 9	23°50	11°44	22°48	10°49	19°16	15°47	25°19	29° 1	27°42	20°56	20° 4
S 24	14 44 38	12°41'46	25°55	5°12	24°57	12°24	23° 2	10°44	19°19	15°48	25°18	28°54	27°39	21° 3	20° 1
M25	14 48 35	13°39'41	7♑47	7°18	26° 4	13° 4	23°16	10°40	19°23	15°48	25°17	28°47	27°36	21°10	19°58
T 26	14 52 31	14°37'34	19°41	9°24	27°10	13°43	23°30	10°35	19°26	15°49	25°16	28°42	27°33	21°17	19°55
W27	14 56 28	15°35'26	1♒41	11°32	28°17	14°23	23°44	10°31	19°29	15°49	25°15	28°39	27°30	21°23	19°52
T 28	15 0 24	16°33'17	13°51	13°41	29°23	15° 3	23°58	10°26	19°32	15°50	25°14	28°D38	27°26	21°30	19°49
F 29	15 4 21	17°31'07	26°16	15°51	0♋29	15°42	24°12	10°22	19°35	15°50	25°13	28°38	27°23	21°37	19°46
S 30	15 8 17	18♉28'55	9♓ 1	18♉ 2	1♋35	16♊22	24♈25	10♏17	19♈38	15♒50	25♐12	28♍40	27♍20	21♐43	19♐43

Delta T = 181.34 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

MAY 1513 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	15 12 14	19♉26'43	22♓ 9	20♉13	2♋41	17♊ 1	24♈39	10°R13	19♈41	15♒50	25°R10	28°R41	27♍17	21♐50	19°R39
M 2	15 16 10	20°24'29	5♈44	22°24	3°47	17°41	24°53	10♏ 9	19°45	15°51	25♐ 9	28♍40	27°14	21°57	19♐36
T 3	15 20 7	21°22'14	19°47	24°35	4°52	18°20	25° 7	10° 4	19°48	15°51	25° 8	28°39	27°10	22° 4	19°33
W 4	15 24 4	22°19'57	4♉16	26°46	5°57	19° 0	25°20	10° 0	19°51	15°51	25° 7	28°35	27° 7	22°10	19°29
T 5	15 28 0	23°17'40	19° 7	28°57	7° 2	19°39	25°34	9°56	19°54	15°51	25° 5	28°28	27° 4	22°17	19°26
F 6	15 31 57	24°15'21	4♊12	1♊ 6	8° 7	20°19	25°47	9°51	19°57	15°51	25° 4	28°21	27° 1	22°24	19°22
S 7	15 35 53	25°13'01	19°22	3°15	9°11	20°58	26° 1	9°47	20° 0	15°52	25° 3	28°12	26°58	22°31	19°19
S 8	15 39 50	26°10'40	4♋25	5°22	10°16	21°38	26°14	9°43	20° 3	15°52	25° 2	28° 4	26°55	22°37	19°15
M 9	15 43 46	27° 8'17	19°13	7°27	11°20	22°17	26°28	9°39	20° 5	15°R52	25° 0	27°58	26°51	22°44	19°12
T 10	15 47 43	28° 5'53	3♌40	9°30	12°23	22°56	26°41	9°34	20° 8	15°52	24°59	27°53	26°48	22°51	19° 8
W11	15 51 39	29° 3'27	17°42	11°32	13°27	23°36	26°54	9°30	20°11	15°52	24°58	27°51	26°45	22°57	19° 4
T 12	15 55 36	0♊ 1'00	1♍19	13°31	14°30	24°15	27° 8	9°26	20°14	15°51	24°56	27°D50	26°42	23° 4	19° 0
F 13	15 59 33	0°58'31	14°34	15°28	15°33	24°54	27°21	9°22	20°17	15°51	24°55	27°51	26°39	23°11	18°57
S 14	16 3 29	1°56'00	27°28	17°22	16°36	25°33	27°34	9°18	20°20	15°51	24°54	27°R51	26°36	23°18	18°53
S 15	16 7 26	2°53'29	10♎ 6	19°14	17°38	26°13	27°47	9°14	20°22	15°51	24°52	27°50	26°32	23°24	18°49
M16	16 11 22	3°50'56	22°31	21° 4	18°40	26°52	28° 0	9°10	20°25	15°51	24°51	27°48	26°29	23°31	18°45
T 17	16 15 19	4°48'22	4♏45	22°51	19°42	27°31	28°13	9° 6	20°28	15°51	24°49	27°42	26°26	23°38	18°41
W18	16 19 15	5°45'47	16°52	24°35	20°44	28°10	28°26	9° 3	20°30	15°50	24°48	27°34	26°23	23°45	18°37
T 19	16 23 12	6°43'11	28°53	26°16	21°45	28°49	28°39	8°59	20°33	15°50	24°46	27°24	26°20	23°51	18°33
F 20	16 27 8	7°40'34	10♐50	27°55	22°46	29°28	28°51	8°55	20°36	15°50	24°45	27°12	26°16	23°58	18°29
S 21	16 31 5	8°37'56	22°44	29°31	23°46	0♋ 7	29° 4	8°52	20°38	15°49	24°44	26°59	26°13	24° 5	18°25
S 22	16 35 2	9°35'17	4♑37	1♋ 4	24°46	0°46	29°17	8°48	20°41	15°49	24°42	26°47	26°10	24°11	18°21
M23	16 38 58	10°32'38	16°29	2°34	25°46	1°25	29°29	8°45	20°43	15°49	24°41	26°36	26° 7	24°18	18°17
T 24	16 42 55	11°29'58	28°25	4° 1	26°45	2° 4	29°42	8°41	20°46	15°48	24°39	26°27	26° 4	24°25	18°13
W25	16 46 51	12°27'17	10♒25	5°26	27°44	2°43	29°54	8°38	20°48	15°48	24°38	26°20	26° 1	24°32	18° 9
T 26	16 50 48	13°24'36	22°35	6°47	28°43	3°22	0♉ 6	8°34	20°51	15°47	24°36	26°16	25°57	24°38	18° 5
F 27	16 54 44	14°21'54	4♓58	8° 6	29°41	4° 1	0°19	8°31	20°53	15°47	24°35	26°15	25°54	24°45	18° 1
S 28	16 58 41	15°19'12	17°39	9°22	0♌39	4°40	0°31	8°28	20°55	15°46	24°33	26°D14	25°51	24°52	17°56
S 29	17 2 37	16°16'29	0♈43	10°34	1°36	5°19	0°43	8°25	20°58	15°45	24°32	26°R14	25°48	24°58	17°52
M30	17 6 34	17°13'46	14°12	11°44	2°33	5°58	0°55	8°22	21° 0	15°45	24°30	26°14	25°45	25° 5	17°48
T 31	17 10 31	18♊11'03	28♈10	12♋50	3♌29	6♋37	1♉ 7	8♏19	21♈ 2	15♒44	24♐28	26♍11	25♍42	25♐12	17♐44

Delta T = 181.26 sec. Julian Calendar 1 May 1513 == Greg. Calendar 11 May 1513

JUNE 1513 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
W 1	17 14 27	19♊ 8'20	12♉37	13♋53	4♌25	7♋16	1♉19	8°R16	21♈ 4	15°R43	24°R27	26°R 6	25♍38	25♐19	17°R40
T 2	17 18 24	20° 5'36	27°29	14°53	5°21	7°54	1°31	8♏13	21° 6	15♒43	24♐25	25♍58	25°35	25°25	17♐36
F 3	17 22 20	21° 2'52	12♊40	15°49	6°16	8°33	1°42	8°11	21° 8	15°42	24°24	25°48	25°32	25°32	17°32
S 4	17 26 17	22° 0'07	27°59	16°42	7°10	9°12	1°54	8° 8	21°11	15°41	24°22	25°37	25°29	25°39	17°28
S 5	17 30 13	22°57'23	13♋15	17°32	8° 4	9°51	2° 6	8° 6	21°13	15°40	24°21	25°27	25°26	25°46	17°24
M 6	17 34 10	23°54'37	28°16	18°17	8°57	10°29	2°17	8° 3	21°15	15°40	24°19	25°18	25°22	25°52	17°19
T 7	17 38 6	24°51'51	12♌56	18°59	9°50	11° 8	2°28	8° 1	21°17	15°39	24°18	25°11	25°19	25°59	17°15
W 8	17 42 3	25°49'04	27° 8	19°37	10°42	11°47	2°40	7°58	21°18	15°38	24°16	25° 7	25°16	26° 6	17°11
T 9	17 46 0	26°46'17	10♍51	20°11	11°34	12°26	2°51	7°56	21°20	15°37	24°15	25° 6	25°13	26°12	17° 7
F 10	17 49 56	27°43'29	24° 8	20°40	12°24	13° 4	3° 2	7°54	21°22	15°36	24°13	25° 5	25°10	26°19	17° 3
S 11	17 53 53	28°40'40	7♎ 1	21° 6	13°14	13°43	3°13	7°52	21°24	15°35	24°11	25° 5	25° 7	26°26	16°59
S 12	17 57 49	29°37'52	19°34	21°27	14° 4	14°22	3°24	7°50	21°26	15°34	24°10	25° 4	25° 3	26°33	16°55
M13	18 1 46	0♋35'02	1♏52	21°44	14°52	15° 0	3°35	7°48	21°27	15°33	24° 8	25° 1	25° 0	26°39	16°51
T 14	18 5 42	1°32'12	13°59	21°56	15°40	15°39	3°45	7°46	21°29	15°32	24° 7	24°56	24°57	26°46	16°48
W15	18 9 39	2°29'22	25°58	22° 3	16°27	16°17	3°56	7°45	21°31	15°31	24° 5	24°47	24°54	26°53	16°44
T 16	18 13 35	3°26'32	7♐53	22°R 6	17°14	16°56	4° 6	7°43	21°32	15°30	24° 4	24°36	24°51	27° 0	16°40
F 17	18 17 32	4°23'42	19°46	22° 4	17°59	17°35	4°17	7°42	21°34	15°29	24° 2	24°24	24°48	27° 6	16°36
S 18	18 21 29	5°20'52	1♑39	21°58	18°44	18°13	4°27	7°40	21°35	15°28	24° 1	24°10	24°44	27°13	16°32
S 19	18 25 25	6°18'01	13°33	21°46	19°27	18°52	4°37	7°39	21°37	15°26	23°59	23°57	24°41	27°20	16°29
M20	18 29 22	7°15'11	25°29	21°31	20°10	19°30	4°47	7°38	21°38	15°25	23°58	23°45	24°38	27°26	16°25
T 21	18 33 18	8°12'21	7♒29	21°11	20°52	20° 9	4°57	7°37	21°39	15°24	23°56	23°36	24°35	27°33	16°21
W22	18 37 15	9° 9'31	19°36	20°47	21°32	20°47	5° 7	7°35	21°41	15°23	23°55	23°29	24°32	27°40	16°18
T 23	18 41 11	10° 6'41	1♓51	20°20	22°12	21°26	5°17	7°35	21°42	15°22	23°53	23°25	24°28	27°47	16°14
F 24	18 45 8	11° 3'52	14°18	19°49	22°50	22° 4	5°26	7°34	21°43	15°20	23°52	23°23	24°25	27°53	16°11
S 25	18 49 4	12° 1'03	27° 0	19°15	23°27	22°43	5°36	7°33	21°44	15°19	23°50	23°D22	24°22	28° 0	16° 7
S 26	18 53 1	12°58'14	10♈ 2	18°39	24° 4	23°21	5°45	7°32	21°45	15°18	23°49	23°R23	24°19	28° 7	16° 4
M27	18 56 58	13°55'27	23°27	18° 1	24°38	23°59	5°55	7°32	21°47	15°16	23°47	23°22	24°16	28°13	16° 0
T 28	19 0 54	14°52'40	7♉17	17°22	25°12	24°38	6° 4	7°31	21°48	15°15	23°46	23°21	24°13	28°20	15°57
W29	19 4 51	15°49'53	21°33	16°42	25°44	25°16	6°13	7°31	21°49	15°14	23°45	23°16	24° 9	28°27	15°54
T 30	19 8 47	16♋47'07	6♊15	16♋ 3	26♌15	25♋55	6♉22	7♏31	21♈49	15♒12	23♐43	23♍10	24♍ 6	28♐34	15♐51

Delta T = 181.18 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

JULY 1513 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	19 12 44	17♋44'22	21♊16	15°R24	26♌45	26♋33	6♉30	7°R30	21♈50	15°R11	23°R42	23°R 2	24♍ 3	28♐40	15°R47
S 2	19 16 40	18°41'38	6♋28	14♋47	27°13	27°12	6°39	7°D30	21°51	15♒ 9	23♐40	22♍53	24° 0	28°47	15♐44
S 3	19 20 37	19°38'54	21°41	14°12	27°39	27°50	6°47	7♏30	21°52	15° 8	23°39	22°43	23°57	28°54	15°41
M 4	19 24 34	20°36'10	6♌44	13°39	28° 4	28°28	6°56	7°30	21°53	15° 7	23°38	22°36	23°54	29° 1	15°38
T 5	19 28 30	21°33'27	21°28	13°10	28°27	29° 7	7° 4	7°31	21°53	15° 5	23°36	22°30	23°50	29° 7	15°35
W 6	19 32 27	22°30'45	5♍46	12°45	28°49	29°45	7°12	7°31	21°54	15° 4	23°35	22°27	23°47	29°14	15°33
T 7	19 36 23	23°28'02	19°36	12°25	29° 8	0♌23	7°20	7°31	21°55	15° 2	23°34	22°D26	23°44	29°21	15°30
F 8	19 40 20	24°25'20	2♎58	12° 9	29°26	1° 2	7°28	7°32	21°55	15° 1	23°33	22°26	23°41	29°27	15°27
S 9	19 44 16	25°22'39	15°55	11°59	29°42	1°40	7°36	7°33	21°56	14°59	23°31	22°27	23°38	29°34	15°25
S 10	19 48 13	26°19'57	28°29	11°D54	29°56	2°18	7°43	7°33	21°56	14°58	23°30	22°R27	23°34	29°41	15°22
M11	19 52 9	27°17'17	10♏47	11°55	0♍ 8	2°57	7°50	7°34	21°57	14°56	23°29	22°26	23°31	29°48	15°20
T 12	19 56 6	28°14'36	22°52	12° 2	0°18	3°35	7°58	7°35	21°57	14°55	23°28	22°23	23°28	29°54	15°17
W13	20 0 3	29°11'57	4♐49	12°16	0°25	4°13	8° 5	7°36	21°57	14°53	23°26	22°18	23°25	0♑ 1	15°15
T 14	20 3 59	0♑ 9'18	16°42	12°35	0°31	4°51	8°12	7°37	21°57	14°52	23°25	22°11	23°22	0° 8	15°13
F 15	20 7 56	1° 6'39	28°34	13° 1	0°34	5°30	8°18	7°38	21°58	14°50	23°24	22° 2	23°19	0°15	15°10
S 16	20 11 52	2° 4'02	10♑28	13°32	0°R35	6° 8	8°25	7°40	21°58	14°48	23°23	21°53	23°15	0°21	15° 8
S 17	20 15 49	3° 1'25	22°26	14°11	0°34	6°46	8°31	7°41	21°58	14°47	23°22	21°43	23°12	0°28	15° 6
M18	20 19 45	3°58'49	4♒29	14°55	0°30	7°24	8°38	7°42	21°58	14°45	23°21	21°35	23° 9	0°35	15° 4
T 19	20 23 42	4°56'14	16°39	15°46	0°24	8° 3	8°44	7°44	21°R58	14°44	23°20	21°29	23° 6	0°41	15° 3
W20	20 27 38	5°53'40	28°57	16°42	0°15	8°41	8°50	7°46	21°58	14°42	23°19	21°24	23° 3	0°48	15° 1
T 21	20 31 35	6°51'07	11♓24	17°45	0° 4	9°19	8°56	7°47	21°58	14°40	23°18	21°22	22°59	0°55	14°59
F 22	20 35 32	7°48'36	24° 3	18°53	29♌51	9°57	9° 1	7°49	21°58	14°39	23°17	21°D21	22°56	1° 2	14°57
S 23	20 39 28	8°46'05	6♈55	20° 7	29°36	10°36	9° 7	7°51	21°57	14°37	23°16	21°22	22°53	1° 8	14°56
S 24	20 43 25	9°43'36	20° 3	21°26	29°18	11°14	9°12	7°53	21°57	14°35	23°15	21°24	22°50	1°15	14°54
M25	20 47 21	10°41'09	3♉29	22°50	28°58	11°52	9°17	7°55	21°57	14°34	23°14	21°25	22°47	1°22	14°53
T 26	20 51 18	11°38'42	17°15	24°20	28°35	12°30	9°22	7°58	21°57	14°32	23°13	21°R25	22°44	1°28	14°52
W27	20 55 14	12°36'18	1♊22	25°54	28°11	13° 9	9°27	8° 0	21°56	14°31	23°12	21°23	22°40	1°35	14°51
T 28	20 59 11	13°33'55	15°48	27°32	27°44	13°47	9°32	8° 2	21°56	14°29	23°11	21°20	22°37	1°42	14°49
F 29	21 3 7	14°31'33	0♋30	29°14	27°16	14°25	9°36	8° 5	21°55	14°27	23°10	21°16	22°34	1°49	14°48
S 30	21 7 4	15°29'14	15°23	1♌ 0	26°46	15° 3	9°41	8° 7	21°55	14°26	23°10	21°11	22°31	1°55	14°48
S 31	21 11 1	16♌26'55	0♌18	2♌49	26♌14	15♌41	9♉45	8♏10	21♈54	14♒24	23♐ 9	21♍ 6	22♍28	2♑ 2	14♐47

Delta T = 181.10 sec. Julian Calendar 1 July 1513 == Greg. Calendar 11 July 1513

AUGUST 1513 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	21 14 57	17♌24'38	15♌ 6	4♌40	25°R41	16♌20	9♉49	8♏13	21°R54	14°R22	23°R 8	21°R 2	22♍25	2♑ 9	14°R46
T 2	21 18 54	18°22'22	29°41	6°34	25♌ 7	16°58	9°52	8°16	21♈53	14♒21	23♐ 7	20♍59	22°21	2°16	14♐45
W 3	21 22 50	19°20'08	13♍56	8°30	24°32	17°36	9°56	8°19	21°52	14°19	23° 7	20°57	22°18	2°22	14°45
T 4	21 26 47	20°17'54	27°46	10°27	23°56	18°14	9°59	8°22	21°51	14°18	23° 6	20°D57	22°15	2°29	14°44
F 5	21 30 43	21°15'42	11♎11	12°26	23°19	18°52	10° 2	8°25	21°51	14°16	23° 5	20°58	22°12	2°36	14°44
S 6	21 34 40	22°13'31	24°11	14°25	22°42	19°31	10° 5	8°28	21°50	14°14	23° 5	21° 0	22° 9	2°42	14°44
S 7	21 38 36	23°11'22	6♏50	16°25	22° 5	20° 9	10° 8	8°31	21°49	14°13	23° 4	21° 1	22° 5	2°49	14°43
M 8	21 42 33	24° 9'13	19°10	18°25	21°28	20°47	10°11	8°35	21°48	14°11	23° 4	21°R 2	22° 2	2°56	14°43
T 9	21 46 29	25° 7'06	1♐17	20°25	20°51	21°25	10°13	8°38	21°47	14° 9	23° 3	21° 2	21°59	3° 3	14°D43
W10	21 50 26	26° 5'01	13°14	22°25	20°15	22° 3	10°15	8°42	21°46	14° 8	23° 3	21° 1	21°56	3° 9	14°43
T 11	21 54 23	27° 2'56	25° 8	24°24	19°39	22°42	10°17	8°45	21°45	14° 6	23° 2	20°59	21°53	3°16	14°43
F 12	21 58 19	28° 0'53	7♑ 1	26°22	19° 5	23°20	10°19	8°49	21°44	14° 5	23° 2	20°56	21°50	3°23	14°44
S 13	22 2 16	28°58'52	18°57	28°20	18°32	23°58	10°21	8°53	21°42	14° 3	23° 1	20°52	21°46	3°29	14°44
S 14	22 6 12	29°56'51	0♒59	0♍17	18° 0	24°36	10°22	8°57	21°41	14° 2	23° 1	20°49	21°43	3°36	14°44
M15	22 10 9	0♍54'53	13°11	2°13	17°30	25°14	10°24	9° 0	21°40	14° 0	23° 0	20°46	21°40	3°43	14°45
T 16	22 14 5	1°52'55	25°32	4° 7	17° 2	25°52	10°25	9° 5	21°39	13°58	23° 0	20°43	21°37	3°50	14°45
W17	22 18 2	2°51'00	8♓ 5	6° 1	16°36	26°31	10°26	9° 9	21°37	13°57	23° 0	20°42	21°34	3°56	14°46
T 18	22 21 58	3°49'06	20°51	7°54	16°12	27° 9	10°26	9°13	21°36	13°55	23° 0	20°D41	21°31	4° 3	14°47
F 19	22 25 55	4°47'14	3♈49	9°45	15°50	27°47	10°27	9°17	21°35	13°54	22°59	20°42	21°27	4°10	14°48
S 20	22 29 52	5°45'24	17° 1	11°35	15°30	28°25	10°27	9°21	21°33	13°52	22°59	20°43	21°24	4°16	14°49
S 21	22 33 48	6°43'36	0♉26	13°24	15°12	29° 3	10°R27	9°26	21°32	13°51	22°59	20°44	21°21	4°23	14°50
M22	22 37 45	7°41'50	14° 4	15°12	14°57	29°42	10°27	9°30	21°30	13°49	22°59	20°45	21°18	4°30	14°51
T 23	22 41 41	8°40'06	27°55	16°59	14°44	0♍20	10°27	9°35	21°29	13°48	22°59	20°46	21°15	4°37	14°52
W24	22 45 38	9°38'24	11♊58	18°45	14°34	0°58	10°26	9°39	21°27	13°47	22°59	20°R46	21°11	4°43	14°54
T 25	22 49 34	10°36'45	26°13	20°29	14°26	1°36	10°25	9°44	21°25	13°45	22°59	20°46	21° 8	4°50	14°55
F 26	22 53 31	11°35'07	10♋36	22°12	14°21	2°14	10°24	9°49	21°24	13°44	22°D59	20°45	21° 5	4°57	14°56
S 27	22 57 27	12°33'32	25° 4	23°55	14°18	2°53	10°23	9°54	21°22	13°42	22°59	20°44	21° 2	5° 4	14°58
S 28	23 1 24	13°31'59	9♌32	25°36	14°D17	3°31	10°22	9°58	21°20	13°41	22°59	20°43	20°59	5°10	15° 0
M29	23 5 21	14°30'27	23°56	27°16	14°19	4° 9	10°20	10° 3	21°18	13°40	22°59	20°42	20°56	5°17	15° 1
T 30	23 9 17	15°28'58	8♍ 9	28°54	14°23	4°47	10°19	10° 8	21°16	13°38	22°59	20°42	20°52	5°24	15° 3
W31	23 13 14	16♍27'31	22♍ 8	0♎32	14♌29	5♍26	10♉17	10♏14	21♈15	13♒37	22♐59	20°D42	20♍49	5♑30	15♐ 5

Delta T = 181.02 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SEPTEMBER 1513 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	23 17 10	17♍26'06	5♎48	2♎ 9	14♌37	6♍ 4	10°R15	10♏19	21°R13	13°R36	22♐59	20♍42	20♍46	5♑37	15♐ 7
F 2	23 21 7	18°24'42	19° 8	3°45	14°48	6°42	10♉12	10°24	21♈11	13♒34	22°59	20°42	20°43	5°44	15° 9
S 3	23 25 3	19°23'20	2♏ 7	5°20	15° 1	7°20	10°10	10°29	21° 9	13°33	23° 0	20°42	20°40	5°51	15°12
S 4	23 29 0	20°22'01	14°46	6°53	15°15	7°59	10° 7	10°34	21° 7	13°32	23° 0	20°R42	20°36	5°57	15°14
M 5	23 32 56	21°20'42	27° 9	8°26	15°32	8°37	10° 4	10°40	21° 5	13°31	23° 0	20°42	20°33	6° 4	15°16
T 6	23 36 53	22°19'26	9♐17	9°58	15°51	9°15	10° 1	10°45	21° 3	13°29	23° 1	20°42	20°30	6°11	15°19
W 7	23 40 49	23°18'12	21°16	11°29	16°11	9°53	9°58	10°51	21° 1	13°28	23° 1	20°D42	20°27	6°17	15°21
T 8	23 44 46	24°16'59	3♑10	12°59	16°34	10°32	9°54	10°56	20°59	13°27	23° 1	20°42	20°24	6°24	15°24
F 9	23 48 43	25°15'48	15° 3	14°27	16°58	11°10	9°50	11° 2	20°57	13°26	23° 2	20°43	20°21	6°31	15°27
S 10	23 52 39	26°14'38	27° 0	15°55	17°24	11°48	9°46	11° 8	20°54	13°25	23° 2	20°43	20°17	6°38	15°29
S 11	23 56 36	27°13'31	9♒ 6	17°22	17°51	12°27	9°42	11°13	20°52	13°24	23° 3	20°44	20°14	6°44	15°32
M12	0 0 32	28°12'25	21°23	18°48	18°20	13° 5	9°38	11°19	20°50	13°23	23° 3	20°44	20°11	6°51	15°35
T 13	0 4 29	29°11'21	3♓55	20°13	18°51	13°43	9°34	11°25	20°48	13°22	23° 4	20°45	20° 8	6°58	15°38
W14	0 8 25	0♎10'20	16°43	21°36	19°23	14°21	9°29	11°31	20°46	13°21	23° 4	20°R45	20° 5	7° 4	15°41
T 15	0 12 22	1° 9'20	29°48	22°59	19°56	15° 0	9°24	11°37	20°43	13°20	23° 5	20°45	20° 2	7°11	15°45
F 16	0 16 18	2° 8'22	13♈11	24°20	20°31	15°38	9°19	11°43	20°41	13°19	23° 6	20°45	19°58	7°18	15°48
S 17	0 20 15	3° 7'26	26°48	25°41	21° 7	16°16	9°14	11°49	20°39	13°18	23° 6	20°43	19°55	7°25	15°51
S 18	0 24 12	4° 6'32	10♉39	27° 0	21°45	16°55	9° 9	11°55	20°36	13°17	23° 7	20°42	19°52	7°31	15°55
M19	0 28 8	5° 5'41	24°40	28°18	22°23	17°33	9° 4	12° 1	20°34	13°16	23° 8	20°40	19°49	7°38	15°58
T 20	0 32 5	6° 4'52	8♊48	29°34	23° 3	18°11	8°58	12° 7	20°32	13°15	23° 9	20°38	19°46	7°45	16° 2
W21	0 36 1	7° 4'06	23° 0	0♏49	23°44	18°50	8°52	12°14	20°29	13°15	23° 9	20°37	19°42	7°51	16° 5
T 22	0 39 58	8° 3'22	7♋12	2° 3	24°26	19°28	8°46	12°20	20°27	13°14	23°10	20°D37	19°39	7°58	16° 9
F 23	0 43 54	9° 2'40	21°24	3°15	25°10	20° 6	8°40	12°26	20°25	13°13	23°11	20°37	19°36	8° 5	16°13
S 24	0 47 51	10° 2'00	5♌32	4°25	25°54	20°45	8°34	12°33	20°22	13°12	23°12	20°38	19°33	8°12	16°17
S 25	0 51 47	11° 1'23	19°34	5°33	26°39	21°23	8°28	12°39	20°20	13°12	23°13	20°39	19°30	8°18	16°21
M26	0 55 44	12° 0'49	3♍29	6°40	27°25	22° 2	8°21	12°45	20°17	13°11	23°14	20°41	19°27	8°25	16°25
T 27	0 59 41	13° 0'16	17°15	7°44	28°13	22°40	8°15	12°52	20°15	13°10	23°15	20°R41	19°23	8°32	16°29
W28	1 3 37	13°59'46	0♎50	8°46	29° 1	23°19	8° 8	12°58	20°13	13°10	23°16	20°41	19°20	8°38	16°33
T 29	1 7 34	14°59'17	14°10	9°45	29°49	23°57	8° 1	13° 5	20°10	13° 9	23°17	20°40	19°17	8°45	16°37
F 30	1 11 30	15♎58'51	27♎17	10♏41	0♍39	24♍35	7♉54	13♏12	20♈ 8	13♒ 9	23♐18	20♍37	19♍14	8♑52	16♐42

Delta T = 180.94 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1513 == Greg. Calendar 11 Sept. 1513

OCTOBER 1513 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	1 15 27	16♎58'27	10♏ 7	11♏35	1♍29	25♍14	7°R47	13♏18	20°R 5	13°R 8	23♐19	20°R33	19♍11	8♑59	16♐46
S 2	1 19 23	17°58'05	22°42	12°24	2°21	25°52	7♉40	13°25	20♈ 3	13♒ 8	23°20	20♍28	19° 7	9° 5	16°50
M 3	1 23 20	18°57'44	5♐ 2	13°10	3°13	26°31	7°32	13°31	20° 0	13° 7	23°21	20°23	19° 4	9°12	16°55
T 4	1 27 16	19°57'26	17° 9	13°52	4° 5	27° 9	7°25	13°38	19°58	13° 7	23°23	20°19	19° 1	9°19	17° 0
W 5	1 31 13	20°57'09	29° 8	14°29	4°58	27°48	7°17	13°45	19°55	13° 6	23°24	20°16	18°58	9°25	17° 4
T 6	1 35 9	21°56'55	11♑ 1	15° 1	5°52	28°26	7°10	13°52	19°53	13° 6	23°25	20°14	18°55	9°32	17° 9
F 7	1 39 6	22°56'41	22°52	15°28	6°47	29° 5	7° 2	13°58	19°51	13° 6	23°26	20°D13	18°52	9°39	17°14
S 8	1 43 3	23°56'30	4♒48	15°48	7°42	29°43	6°54	14° 5	19°48	13° 5	23°28	20°14	18°48	9°46	17°18
S 9	1 46 59	24°56'20	16°53	16° 1	8°38	0♎22	6°47	14°12	19°46	13° 5	23°29	20°15	18°45	9°52	17°23
M10	1 50 56	25°56'12	29°11	16°R 7	9°34	1° 0	6°39	14°19	19°43	13° 5	23°30	20°17	18°42	9°59	17°28
T 11	1 54 52	26°56'06	11♓47	16° 5	10°31	1°39	6°31	14°26	19°41	13° 5	23°32	20°18	18°39	10° 6	17°33
W12	1 58 49	27°56'01	24°44	15°55	11°29	2°17	6°23	14°33	19°38	13° 5	23°33	20°R18	18°36	10°12	17°38
T 13	2 2 45	28°55'59	8♈ 4	15°35	12°27	2°56	6°15	14°40	19°36	13° 4	23°35	20°17	18°33	10°19	17°43
F 14	2 6 42	29°55'58	21°47	15° 6	13°25	3°34	6° 7	14°47	19°34	13° 4	23°36	20°14	18°29	10°26	17°48
S 15	2 10 38	0♏55'59	5♉51	14°28	14°24	4°13	5°59	14°54	19°31	13° 4	23°37	20° 8	18°26	10°33	17°54
S 16	2 14 35	1°56'01	20°11	13°41	15°24	4°51	5°50	15° 1	19°29	13°D 4	23°39	20° 2	18°23	10°39	17°59
M17	2 18 32	2°56'06	4♊41	12°44	16°24	5°30	5°42	15° 8	19°26	13° 4	23°40	19°55	18°20	10°46	18° 4
T 18	2 22 28	3°56'13	19°15	11°40	17°24	6° 9	5°34	15°15	19°24	13° 4	23°42	19°49	18°17	10°53	18°10
W19	2 26 25	4°56'22	3♋47	10°29	18°25	6°47	5°26	15°22	19°22	13° 5	23°44	19°43	18°13	10°59	18°15
T 20	2 30 21	5°56'34	18°10	9°13	19°26	7°26	5°18	15°29	19°19	13° 5	23°45	19°40	18°10	11° 6	18°21
F 21	2 34 18	6°56'47	2♌23	7°55	20°28	8° 5	5°10	15°36	19°17	13° 5	23°47	19°D38	18° 7	11°13	18°26
S 22	2 38 14	7°57'02	16°22	6°36	21°30	8°43	5° 1	15°43	19°15	13° 5	23°48	19°39	18° 4	11°20	18°32
S 23	2 42 11	8°57'20	0♍ 9	5°19	22°33	9°22	4°53	15°50	19°12	13° 5	23°50	19°40	18° 1	11°26	18°37
M24	2 46 7	9°57'39	13°42	4° 7	23°35	10° 0	4°45	15°57	19°10	13° 5	23°52	19°R41	17°58	11°33	18°43
T 25	2 50 4	10°58'00	27° 3	3° 1	24°39	10°39	4°37	16° 4	19° 8	13° 6	23°53	19°41	17°54	11°40	18°49
W26	2 54 1	11°58'24	10♎12	2° 5	25°42	11°18	4°29	16°11	19° 6	13° 6	23°55	19°39	17°51	11°46	18°54
T 27	2 57 57	12°58'49	23°10	1°19	26°46	11°57	4°21	16°19	19° 4	13° 6	23°57	19°34	17°48	11°53	19° 0
F 28	3 1 54	13°59'16	5♏57	0°44	27°50	12°35	4°13	16°26	19° 1	13° 7	23°59	19°27	17°45	12° 0	19° 6
S 29	3 5 50	14°59'45	18°33	0°21	28°55	13°14	4° 5	16°33	18°59	13° 7	24° 0	19°17	17°42	12° 7	19°12
S 30	3 9 47	16° 0'15	0♐57	0° 9	29°59	13°53	3°57	16°40	18°57	13° 8	24° 2	19° 6	17°39	12°13	19°18
M31	3 13 43	17♏ 0'47	13♐10	0°D 9	1♎ 4	14♎31	3♉50	16♏47	18♈55	13♒ 8	24♐ 4	18♍55	17♍35	12♑20	19♐24

Delta T = 180.86 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

NOVEMBER 1513 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	3 17 40	18♏ 1'20	25♐14	0♏19	2♎10	15♎10	3°R42	16♏54	18°R53	13♒ 9	24♐ 6	18°R44	17♍32	12♑27	19♐30
W 2	3 21 36	19° 1'55	7♑10	0°40	3°15	15°49	3♉34	17° 1	18♈51	13° 9	24° 8	18♍35	17°29	12°33	19°36
T 3	3 25 33	20° 2'31	19° 1	1°10	4°21	16°28	3°27	17° 8	18°49	13°10	24°10	18°27	17°26	12°40	19°42
F 4	3 29 30	21° 3'08	0♒51	1°48	5°28	17° 6	3°19	17°16	18°47	13°11	24°12	18°23	17°23	12°47	19°48
S 5	3 33 26	22° 3'47	12°43	2°34	6°34	17°45	3°12	17°23	18°45	13°11	24°13	18°20	17°19	12°54	19°54
S 6	3 37 23	23° 4'26	24°44	3°26	7°41	18°24	3° 5	17°30	18°43	13°12	24°15	18°D20	17°16	13° 0	20° 0
M 7	3 41 19	24° 5'07	6♓58	4°24	8°48	19° 3	2°58	17°37	18°41	13°13	24°17	18°20	17°13	13° 7	20° 6
T 8	3 45 16	25° 5'49	19°31	5°26	9°55	19°42	2°51	17°44	18°39	13°13	24°19	18°R21	17°10	13°14	20°12
W 9	3 49 12	26° 6'32	2♈28	6°34	11° 2	20°20	2°44	17°51	18°38	13°14	24°21	18°20	17° 7	13°20	20°19
T 10	3 53 9	27° 7'16	15°52	7°45	12°10	20°59	2°37	17°58	18°36	13°15	24°23	18°17	17° 4	13°27	20°25
F 11	3 57 5	28° 8'02	29°44	8°59	13°17	21°38	2°30	18° 5	18°34	13°16	24°25	18°11	17° 0	13°34	20°31
S 12	4 1 2	29° 8'48	14♉ 3	10°16	14°25	22°17	2°24	18°12	18°32	13°17	24°27	18° 3	16°57	13°40	20°37
S 13	4 4 59	0♐ 9'36	28°44	11°35	15°34	22°56	2°17	18°19	18°31	13°18	24°29	17°52	16°54	13°47	20°44
M14	4 8 55	1°10'24	13♊41	12°57	16°42	23°35	2°11	18°26	18°29	13°19	24°31	17°41	16°51	13°54	20°50
T 15	4 12 52	2°11'15	28°42	14°20	17°51	24°13	2° 5	18°33	18°28	13°20	24°33	17°30	16°48	14° 1	20°57
W16	4 16 48	3°12'06	13♋40	15°44	18°59	24°52	1°59	18°40	18°26	13°21	24°35	17°21	16°45	14° 7	21° 3
T 17	4 20 45	4°12'59	28°25	17°10	20° 8	25°31	1°53	18°47	18°25	13°22	24°37	17°14	16°41	14°14	21° 9
F 18	4 24 41	5°13'53	12♌51	18°37	21°18	26°10	1°48	18°54	18°23	13°23	24°40	17°10	16°38	14°21	21°16
S 19	4 28 38	6°14'48	26°56	20° 4	22°27	26°49	1°42	19° 1	18°22	13°24	24°42	17° 9	16°35	14°27	21°22
S 20	4 32 34	7°15'45	10♍40	21°33	23°36	27°28	1°37	19° 8	18°20	13°25	24°44	17° 9	16°32	14°34	21°29
M21	4 36 31	8°16'43	24° 3	23° 2	24°46	28° 7	1°32	19°15	18°19	13°26	24°46	17° 8	16°29	14°41	21°35
T 22	4 40 28	9°17'42	7♎10	24°32	25°56	28°46	1°27	19°22	18°18	13°27	24°48	17° 7	16°25	14°48	21°42
W23	4 44 24	10°18'43	20° 1	26° 2	27° 6	29°25	1°22	19°29	18°16	13°29	24°50	17° 4	16°22	14°54	21°48
T 24	4 48 21	11°19'44	2♏40	27°32	28°16	0♏ 4	1°18	19°35	18°15	13°30	24°52	16°57	16°19	15° 1	21°55
F 25	4 52 17	12°20'47	15° 9	29° 3	29°26	0°43	1°13	19°42	18°14	13°31	24°54	16°47	16°16	15° 8	22° 1
S 26	4 56 14	13°21'50	27°29	0♐34	0♏36	1°22	1° 9	19°49	18°13	13°33	24°57	16°35	16°13	15°14	22° 8
S 27	5 0 10	14°22'55	9♐41	2° 6	1°47	2° 1	1° 5	19°56	18°12	13°34	24°59	16°21	16°10	15°21	22°15
M28	5 4 7	15°24'00	21°45	3°37	2°58	2°40	1° 1	20° 2	18°11	13°35	25° 1	16° 5	16° 6	15°28	22°21
T 29	5 8 3	16°25'06	3♑43	5° 9	4° 8	3°19	0°58	20° 9	18°10	13°37	25° 3	15°51	16° 3	15°34	22°28
W30	5 12 0	17♐26'13	15♑36	6♐41	5♏19	3♏58	0♉54	20♏16	18♈ 9	13♒38	25♐ 5	15♍38	16♍ 0	15♑41	22♐34

Delta T = 180.78 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1513 == Greg. Calendar 11 Nov. 1513

DECEMBER 1513 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	5 15 57	18♐27'20	27♑25	8♐14	6♏30	4♏37	0°R51	20♏22	18°R 8	13♒40	25♐ 7	15°R27	15♍57	15♑48	22♐41
F 2	5 19 53	19°28'27	9♒14	9°46	7°41	5°16	0♉48	20°29	18♈ 7	13°41	25°10	15♍20	15°54	15°55	22°47
S 3	5 23 50	20°29'35	21° 5	11°19	8°53	5°55	0°45	20°35	18° 6	13°43	25°12	15°15	15°50	16° 1	22°54
S 4	5 27 46	21°30'43	3♓ 3	12°52	10° 4	6°34	0°42	20°42	18° 6	13°44	25°14	15°13	15°47	16° 8	23° 1
M 5	5 31 43	22°31'51	15°14	14°25	11°15	7°13	0°40	20°48	18° 5	13°46	25°16	15°13	15°44	16°15	23° 7
T 6	5 35 39	23°32'59	27°41	15°58	12°27	7°52	0°38	20°55	18° 4	13°47	25°18	15°13	15°41	16°21	23°14
W 7	5 39 36	24°34'08	10♈31	17°31	13°38	8°31	0°36	21° 1	18° 4	13°49	25°20	15°12	15°38	16°28	23°20
T 8	5 43 32	25°35'17	23°49	19° 5	14°50	9°10	0°34	21° 7	18° 3	13°51	25°23	15° 9	15°35	16°35	23°27
F 9	5 47 29	26°36'25	7♉36	20°39	16° 2	9°49	0°32	21°14	18° 3	13°52	25°25	15° 4	15°31	16°42	23°34
S 10	5 51 26	27°37'34	21°54	22°13	17°14	10°28	0°31	21°20	18° 2	13°54	25°27	14°56	15°28	16°48	23°40
S 11	5 55 22	28°38'43	6♊40	23°47	18°26	11° 7	0°29	21°26	18° 2	13°56	25°29	14°46	15°25	16°55	23°47
M12	5 59 19	29°39'52	21°47	25°22	19°38	11°47	0°28	21°32	18° 2	13°57	25°31	14°35	15°22	17° 2	23°53
T 13	6 3 15	0♑41'01	7♋ 4	26°57	20°50	12°26	0°28	21°38	18° 1	13°59	25°34	14°23	15°19	17° 8	24° 0
W14	6 7 12	1°42'11	22°22	28°32	22° 2	13° 5	0°27	21°44	18° 1	14° 1	25°36	14°14	15°16	17°15	24° 6
T 15	6 11 8	2°43'20	7♌27	0♑ 7	23°14	13°44	0°27	21°50	18° 1	14° 3	25°38	14° 7	15°12	17°22	24°13
F 16	6 15 5	3°44'30	22°13	1°43	24°27	14°23	0°D26	21°56	18° 1	14° 5	25°40	14° 2	15° 9	17°28	24°19
S 17	6 19 2	4°45'40	6♍34	3°19	25°39	15° 2	0°27	22° 2	18° 1	14° 7	25°42	14° 1	15° 6	17°35	24°26
S 18	6 22 58	5°46'51	20°28	4°55	26°51	15°41	0°27	22° 8	18°D 1	14° 8	25°44	14°D 1	15° 3	17°42	24°32
M19	6 26 55	6°48'01	3♎56	6°32	28° 4	16°21	0°27	22°14	18° 1	14°10	25°47	14°R 1	15° 0	17°49	24°39
T 20	6 30 51	7°49'12	17° 1	8° 9	29°17	17° 0	0°28	22°19	18° 1	14°12	25°49	14° 1	14°56	17°55	24°45
W21	6 34 48	8°50'23	29°46	9°47	0♐29	17°39	0°29	22°25	18° 1	14°14	25°51	13°59	14°53	18° 2	24°52
T 22	6 38 44	9°51'34	12♏15	11°25	1°42	18°18	0°30	22°31	18° 1	14°16	25°53	13°54	14°50	18° 9	24°58
F 23	6 42 41	10°52'45	24°32	13° 3	2°55	18°57	0°31	22°36	18° 1	14°18	25°55	13°46	14°47	18°15	25° 5
S 24	6 46 37	11°53'56	6♐40	14°42	4° 8	19°37	0°33	22°42	18° 2	14°20	25°57	13°36	14°44	18°22	25°11
S 25	6 50 34	12°55'07	18°42	16°22	5°21	20°16	0°34	22°47	18° 2	14°22	25°59	13°25	14°41	18°29	25°17
M26	6 54 31	13°56'18	0♑38	18° 1	6°34	20°55	0°36	22°52	18° 3	14°24	26° 2	13°12	14°37	18°35	25°24
T 27	6 58 27	14°57'28	12°30	19°41	7°47	21°34	0°38	22°58	18° 3	14°26	26° 4	13° 0	14°34	18°42	25°30
W28	7 2 24	15°58'38	24°21	21°22	9° 0	22°13	0°41	23° 3	18° 3	14°28	26° 6	12°50	14°31	18°49	25°36
T 29	7 6 20	16°59'48	6♒11	23° 3	10°13	22°53	0°43	23° 8	18° 4	14°30	26° 8	12°41	14°28	18°56	25°43
F 30	7 10 17	18° 0'57	18° 2	24°44	11°26	23°32	0°46	23°13	18° 5	14°32	26°10	12°35	14°25	19° 2	25°49
S 31	7 14 13	19♑ 2'06	29♒57	26♑25	12♐39	24♏11	0♉49	23♏18	18♈ 5	14♒34	26♐12	12♍32	14♍22	19♑ 9	25♐55

Delta T = 180.70 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]