SWISS EPHEMERIS for the year 1515

JANUARY 1515 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	7 17 12	19♑48'08	24♋45	8♒ 8	6♓50	14♈54	6°R44	3♐46	22♈ 7	16♒44	28♐16	23°R28	24♌59	29♒48	4♑42
T 2	7 21 9	20°49'13	9♌41	9°22	7°52	15°30	6♊40	3°51	22° 7	16°46	28°18	23♌26	24°55	29°54	4°48
W 3	7 25 5	21°50'17	24°37	10°30	8°54	16° 6	6°36	3°57	22° 8	16°48	28°20	23°D25	24°52	0♓ 1	4°54
T 4	7 29 2	22°51'21	9♍24	11°33	9°55	16°43	6°32	4° 2	22° 8	16°50	28°22	23°26	24°49	0° 8	5° 0
F 5	7 32 58	23°52'25	23°57	12°28	10°56	17°19	6°29	4° 8	22° 9	16°53	28°24	23°27	24°46	0°14	5° 6
S 6	7 36 55	24°53'28	8♎13	13°16	11°56	17°55	6°25	4°13	22°10	16°55	28°26	23°29	24°43	0°21	5°12
S 7	7 40 52	25°54'30	22° 9	13°56	12°56	18°32	6°22	4°18	22°11	16°57	28°28	23°R29	24°40	0°28	5°18
M 8	7 44 48	26°55'32	5♏45	14°26	13°56	19° 9	6°20	4°24	22°12	16°59	28°30	23°29	24°36	0°34	5°24
T 9	7 48 45	27°56'34	19° 4	14°47	14°55	19°45	6°17	4°29	22°12	17° 1	28°32	23°28	24°33	0°41	5°29
W10	7 52 41	28°57'35	2♐ 5	14°R56	15°54	20°22	6°14	4°34	22°13	17° 3	28°34	23°25	24°30	0°48	5°35
T 11	7 56 38	29°58'36	14°51	14°55	16°52	20°58	6°12	4°39	22°14	17° 6	28°35	23°21	24°27	0°54	5°41
F 12	8 0 34	0♒59'35	27°24	14°42	17°50	21°35	6°10	4°44	22°15	17° 8	28°37	23°18	24°24	1° 1	5°47
S 13	8 4 31	2° 0'34	9♑45	14°17	18°47	22°12	6° 8	4°49	22°17	17°10	28°39	23°14	24°20	1° 7	5°52
S 14	8 8 27	3° 1'32	21°56	13°42	19°43	22°49	6° 7	4°53	22°18	17°12	28°41	23°11	24°17	1°14	5°58
M15	8 12 24	4° 2'29	3♒59	12°57	20°39	23°26	6° 5	4°58	22°19	17°14	28°43	23° 9	24°14	1°21	6° 4
T 16	8 16 21	5° 3'25	15°54	12° 2	21°35	24° 3	6° 4	5° 3	22°20	17°17	28°45	23° 8	24°11	1°27	6° 9
W17	8 20 17	6° 4'20	27°43	11° 1	22°30	24°40	6° 3	5° 7	22°22	17°19	28°47	23°D 7	24° 8	1°34	6°15
T 18	8 24 14	7° 5'13	9♓30	9°53	23°24	25°17	6° 2	5°12	22°23	17°21	28°48	23° 8	24° 5	1°41	6°20
F 19	8 28 10	8° 6'05	21°17	8°42	24°17	25°54	6° 2	5°16	22°24	17°23	28°50	23° 9	24° 1	1°47	6°26
S 20	8 32 7	9° 6'56	3♈ 8	7°29	25°10	26°31	6° 1	5°21	22°26	17°26	28°52	23°11	23°58	1°54	6°31
S 21	8 36 3	10° 7'45	15° 5	6°16	26° 2	27° 8	6° 1	5°25	22°27	17°28	28°54	23°12	23°55	2° 1	6°37
M22	8 40 0	11° 8'33	27°14	5° 6	26°53	27°45	6°D 1	5°29	22°29	17°30	28°55	23°13	23°52	2° 7	6°42
T 23	8 43 56	12° 9'20	9♉39	4° 0	27°43	28°23	6° 1	5°33	22°30	17°32	28°57	23°R13	23°49	2°14	6°47
W24	8 47 53	13°10'04	22°25	3° 0	28°33	29° 0	6° 2	5°37	22°32	17°35	28°59	23°13	23°46	2°21	6°53
T 25	8 51 50	14°10'47	5♊35	2° 6	29°22	29°37	6° 2	5°41	22°34	17°37	29° 1	23°13	23°42	2°27	6°58
F 26	8 55 46	15°11'29	19°11	1°19	0♈10	0♉14	6° 3	5°45	22°35	17°39	29° 2	23°12	23°39	2°34	7° 3
S 27	8 59 43	16°12'09	3♋16	0°40	0°57	0°52	6° 4	5°49	22°37	17°42	29° 4	23°11	23°36	2°40	7° 8
S 28	9 3 39	17°12'47	17°46	0° 8	1°43	1°29	6° 5	5°53	22°39	17°44	29° 5	23°10	23°33	2°47	7°13
M29	9 7 36	18°13'24	2♌39	29♑45	2°28	2° 7	6° 7	5°56	22°41	17°46	29° 7	23°10	23°30	2°54	7°18
T 30	9 11 32	19°13'59	17°46	29°30	3°11	2°44	6° 8	6° 0	22°43	17°48	29° 9	23°D 9	23°26	3° 0	7°23
W31	9 15 29	20♒14'32	2♍58	29♑22	3♈54	3♉21	6♊10	6♐ 3	22♈45	17♒51	29♐10	23♌ 9	23♌23	3♓ 7	7♑28

Delta T = 179.66 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1515 == Greg. Calendar 11 Jan. 1515

FEBRUARY 1515 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	9 19 25	21♒15'04	18♍ 6	29°D22	4♈36	3♉59	6♊12	6♐ 7	22♈47	17♒53	29♐12	23♌10	23♌20	3♓14	7♑33
F 2	9 23 22	22°15'35	3♎ 2	29♑28	5°17	4°36	6°14	6°10	22°49	17°55	29°13	23°10	23°17	3°20	7°38
S 3	9 27 19	23°16'04	17°37	29°41	5°56	5°14	6°17	6°13	22°51	17°58	29°14	23°R10	23°14	3°27	7°43
S 4	9 31 15	24°16'31	1♏49	29°59	6°34	5°51	6°19	6°16	22°53	18° 0	29°16	23°10	23°11	3°34	7°48
M 5	9 35 12	25°16'58	15°34	0♒24	7°11	6°29	6°22	6°19	22°55	18° 2	29°17	23°10	23° 7	3°40	7°52
T 6	9 39 8	26°17'23	28°54	0°53	7°46	7° 6	6°25	6°22	22°57	18° 4	29°19	23°D10	23° 4	3°47	7°57
W 7	9 43 5	27°17'47	11♐52	1°28	8°20	7°44	6°28	6°25	23° 0	18° 7	29°20	23°10	23° 1	3°54	8° 2
T 8	9 47 1	28°18'09	24°29	2° 7	8°53	8°22	6°31	6°28	23° 2	18° 9	29°21	23°10	22°58	4° 0	8° 6
F 9	9 50 58	29°18'30	6♑50	2°49	9°24	8°59	6°35	6°30	23° 4	18°11	29°23	23°11	22°55	4° 7	8°11
S 10	9 54 54	0♓18'50	18°59	3°36	9°53	9°37	6°39	6°33	23° 7	18°13	29°24	23°11	22°51	4°14	8°15
S 11	9 58 51	1°19'08	0♒58	4°26	10°21	10°15	6°43	6°36	23° 9	18°16	29°25	23°12	22°48	4°20	8°19
M12	10 2 48	2°19'24	12°50	5°20	10°47	10°52	6°47	6°38	23°11	18°18	29°26	23°13	22°45	4°27	8°24
T 13	10 6 44	3°19'38	24°39	6°16	11°12	11°30	6°51	6°40	23°14	18°20	29°28	23°R13	22°42	4°33	8°28
W14	10 10 41	4°19'51	6♓26	7°16	11°35	12° 8	6°55	6°42	23°16	18°22	29°29	23°13	22°39	4°40	8°32
T 15	10 14 37	5°20'01	18°14	8°17	11°55	12°45	7° 0	6°44	23°19	18°24	29°30	23°12	22°36	4°47	8°36
F 16	10 18 34	6°20'10	0♈ 5	9°22	12°14	13°23	7° 5	6°46	23°21	18°27	29°31	23°10	22°32	4°53	8°40
S 17	10 22 30	7°20'17	12° 1	10°29	12°31	14° 1	7°10	6°48	23°24	18°29	29°32	23° 8	22°29	5° 0	8°44
S 18	10 26 27	8°20'22	24° 4	11°37	12°46	14°39	7°15	6°50	23°27	18°31	29°33	23° 6	22°26	5° 7	8°48
M19	10 30 23	9°20'25	6♉17	12°48	12°58	15°16	7°20	6°52	23°29	18°33	29°34	23° 3	22°23	5°13	8°52
T 20	10 34 20	10°20'25	18°44	14° 1	13° 9	15°54	7°26	6°53	23°32	18°35	29°35	23° 1	22°20	5°20	8°56
W21	10 38 16	11°20'24	1♊28	15°16	13°17	16°32	7°31	6°55	23°35	18°37	29°36	23° 0	22°17	5°27	9° 0
T 22	10 42 13	12°20'20	14°31	16°32	13°23	17°10	7°37	6°56	23°38	18°40	29°37	23°D 0	22°13	5°33	9° 3
F 23	10 46 10	13°20'14	27°58	17°50	13°26	17°48	7°43	6°58	23°40	18°42	29°38	23° 1	22°10	5°40	9° 7
S 24	10 50 6	14°20'06	11♋49	19°10	13°R27	18°25	7°49	6°59	23°43	18°44	29°39	23° 2	22° 7	5°47	9°11
S 25	10 54 3	15°19'56	26° 5	20°32	13°26	19° 3	7°55	7° 0	23°46	18°46	29°40	23° 3	22° 4	5°53	9°14
M26	10 57 59	16°19'43	10♌45	21°54	13°22	19°41	8° 2	7° 1	23°49	18°48	29°41	23° 4	22° 1	6° 0	9°18
T 27	11 1 56	17°19'28	25°44	23°19	13°16	20°19	8° 9	7° 2	23°52	18°50	29°41	23°R 5	21°57	6° 7	9°21
W28	11 5 52	18♓19'11	10♍55	24♒44	13♈ 7	20♉57	8♊15	7♐ 3	23♈55	18♒52	29♐42	23♌ 4	21♌54	6♓13	9♑24

Delta T = 179.57 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

MARCH 1515 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	11 9 49	19♓18'52	26♍ 8	26♒12	12°R55	21♉35	8♊22	7♐ 3	23♈58	18♒54	29♐43	23°R 2	21♌51	6♓20	9♑27
F 2	11 13 45	20°18'31	11♎14	27°40	12♈41	22°12	8°29	7° 4	24° 1	18°56	29°43	22♌58	21°48	6°26	9°30
S 3	11 17 42	21°18'08	26° 4	29°10	12°25	22°50	8°36	7° 4	24° 4	18°58	29°44	22°54	21°45	6°33	9°33
S 4	11 21 39	22°17'43	10♏29	0♓41	12° 6	23°28	8°44	7° 5	24° 7	19° 0	29°45	22°50	21°42	6°40	9°36
M 5	11 25 35	23°17'16	24°27	2°14	11°45	24° 6	8°51	7° 5	24°10	19° 2	29°45	22°47	21°38	6°46	9°39
T 6	11 29 32	24°16'48	7♐56	3°48	11°21	24°44	8°59	7° 5	24°13	19° 4	29°46	22°44	21°35	6°53	9°42
W 7	11 33 28	25°16'18	20°58	5°23	10°56	25°22	9° 7	7° 5	24°16	19° 6	29°46	22°D43	21°32	7° 0	9°45
T 8	11 37 25	26°15'46	3♑36	7° 0	10°28	25°59	9°15	7°R 5	24°19	19° 8	29°47	22°43	21°29	7° 6	9°47
F 9	11 41 21	27°15'12	15°54	8°38	9°59	26°37	9°23	7° 5	24°22	19°10	29°47	22°44	21°26	7°13	9°50
S 10	11 45 18	28°14'37	27°58	10°17	9°27	27°15	9°31	7° 5	24°25	19°12	29°48	22°46	21°23	7°20	9°53
S 11	11 49 14	29°13'59	9♒51	11°58	8°54	27°53	9°39	7° 5	24°29	19°14	29°48	22°47	21°19	7°26	9°55
M12	11 53 11	0♈13'20	21°39	13°40	8°20	28°31	9°48	7° 4	24°32	19°15	29°49	22°R48	21°16	7°33	9°57
T 13	11 57 8	1°12'39	3♓25	15°23	7°45	29° 9	9°56	7° 4	24°35	19°17	29°49	22°48	21°13	7°40	10° 0
W14	12 1 4	2°11'56	15°12	17° 8	7° 8	29°46	10° 5	7° 3	24°38	19°19	29°49	22°45	21°10	7°46	10° 2
T 15	12 5 1	3°11'10	27° 4	18°54	6°31	0♊24	10°14	7° 3	24°41	19°21	29°50	22°41	21° 7	7°53	10° 4
F 16	12 8 57	4°10'23	9♈ 2	20°41	5°54	1° 2	10°23	7° 2	24°45	19°23	29°50	22°34	21° 3	8° 0	10° 6
S 17	12 12 54	5° 9'34	21° 7	22°30	5°16	1°40	10°32	7° 1	24°48	19°24	29°50	22°27	21° 0	8° 6	10° 8
S 18	12 16 50	6° 8'43	3♉22	24°20	4°38	2°18	10°41	7° 0	24°51	19°26	29°50	22°19	20°57	8°13	10°10
M19	12 20 47	7° 7'49	15°47	26°12	4° 1	2°56	10°50	6°59	24°55	19°28	29°50	22°11	20°54	8°20	10°12
T 20	12 24 43	8° 6'53	28°24	28° 5	3°24	3°34	11° 0	6°58	24°58	19°29	29°51	22° 4	20°51	8°26	10°13
W21	12 28 40	9° 5'55	11♊14	29°59	2°47	4°12	11° 9	6°56	25° 1	19°31	29°51	21°58	20°48	8°33	10°15
T 22	12 32 37	10° 4'55	24°20	1♈55	2°12	4°49	11°19	6°55	25° 5	19°33	29°51	21°55	20°44	8°39	10°16
F 23	12 36 33	11° 3'53	7♋42	3°52	1°38	5°27	11°29	6°54	25° 8	19°34	29°R51	21°D54	20°41	8°46	10°18
S 24	12 40 30	12° 2'48	21°24	5°51	1° 5	6° 5	11°38	6°52	25°11	19°36	29°51	21°54	20°38	8°53	10°19
S 25	12 44 26	13° 1'41	5♌26	7°51	0°34	6°43	11°48	6°50	25°15	19°37	29°51	21°55	20°35	8°59	10°21
M26	12 48 23	14° 0'31	19°48	9°52	0° 5	7°21	11°58	6°49	25°18	19°39	29°51	21°R56	20°32	9° 6	10°22
T 27	12 52 19	14°59'19	4♍28	11°54	29♓37	7°59	12° 9	6°47	25°22	19°40	29°51	21°55	20°28	9°13	10°23
W28	12 56 16	15°58'05	19°21	13°58	29°12	8°36	12°19	6°45	25°25	19°42	29°50	21°52	20°25	9°19	10°24
T 29	13 0 12	16°56'49	4♎22	16° 2	28°49	9°14	12°29	6°43	25°28	19°43	29°50	21°47	20°22	9°26	10°25
F 30	13 4 9	17°55'30	19°20	18° 8	28°28	9°52	12°40	6°41	25°32	19°45	29°50	21°40	20°19	9°33	10°26
S 31	13 8 5	18♈54'10	4♏ 8	20♈14	28♓ 9	10♊30	12♊50	6♐39	25♈35	19♒46	29♐50	21♌31	20♌16	9♓39	10♑27

Delta T = 179.50 sec. Julian Calendar 1 March 1515 == Greg. Calendar 11 March 1515

APRIL 1515 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	13 12 2	19♈52'48	18♏36	22♈21	27°R53	11♊ 8	13♊ 1	6°R36	25♈39	19♒47	29°R50	21°R22	20♌13	9♓46	10♑27
M 2	13 15 59	20°51'24	2♐39	24°28	27♓39	11°45	13°12	6♐34	25°42	19°49	29♐49	21♌14	20° 9	9°53	10°28
T 3	13 19 55	21°49'58	16°14	26°35	27°28	12°23	13°23	6°32	25°46	19°50	29°49	21° 7	20° 6	9°59	10°28
W 4	13 23 52	22°48'31	29°21	28°42	27°19	13° 1	13°34	6°29	25°49	19°51	29°49	21° 2	20° 3	10° 6	10°29
T 5	13 27 48	23°47'02	12♑ 3	0♉49	27°13	13°39	13°45	6°26	25°53	19°53	29°48	20°59	20° 0	10°13	10°29
F 6	13 31 45	24°45'31	24°24	2°55	27° 9	14°17	13°56	6°24	25°56	19°54	29°48	20°D59	19°57	10°19	10°30
S 7	13 35 41	25°43'59	6♒28	5° 0	27°D 7	14°54	14° 7	6°21	25°59	19°55	29°47	20°59	19°54	10°26	10°30
S 8	13 39 38	26°42'25	18°21	7° 4	27° 8	15°32	14°18	6°18	26° 3	19°56	29°47	20°R59	19°50	10°33	10°30
M 9	13 43 34	27°40'49	0♓ 8	9° 6	27°11	16°10	14°29	6°15	26° 6	19°57	29°47	20°59	19°47	10°39	10°R30
T 10	13 47 31	28°39'12	11°55	11° 5	27°17	16°48	14°41	6°12	26°10	19°58	29°46	20°57	19°44	10°46	10°30
W11	13 51 28	29°37'33	23°45	13° 3	27°24	17°26	14°52	6° 9	26°13	20° 0	29°45	20°52	19°41	10°53	10°30
T 12	13 55 24	0♉35'52	5♈42	14°58	27°34	18° 3	15° 4	6° 6	26°17	20° 1	29°45	20°45	19°38	10°59	10°29
F 13	13 59 21	1°34'10	17°49	16°50	27°46	18°41	15°16	6° 3	26°20	20° 2	29°44	20°35	19°34	11° 6	10°29
S 14	14 3 17	2°32'26	0♉ 7	18°39	28° 0	19°19	15°27	6° 0	26°24	20° 3	29°44	20°24	19°31	11°13	10°29
S 15	14 7 14	3°30'40	12°38	20°25	28°17	19°57	15°39	5°56	26°27	20° 4	29°43	20°11	19°28	11°19	10°28
M16	14 11 10	4°28'52	25°20	22° 8	28°35	20°34	15°51	5°53	26°30	20° 4	29°42	19°58	19°25	11°26	10°28
T 17	14 15 7	5°27'03	8♊15	23°47	28°54	21°12	16° 3	5°49	26°34	20° 5	29°42	19°47	19°22	11°32	10°27
W18	14 19 3	6°25'12	21°21	25°22	29°16	21°50	16°15	5°46	26°37	20° 6	29°41	19°38	19°19	11°39	10°26
T 19	14 23 0	7°23'19	4♋39	26°54	29°39	22°28	16°27	5°42	26°41	20° 7	29°40	19°32	19°15	11°46	10°26
F 20	14 26 57	8°21'24	18° 8	28°21	0♈ 5	23° 5	16°39	5°39	26°44	20° 8	29°39	19°29	19°12	11°52	10°25
S 21	14 30 53	9°19'27	1♌51	29°45	0°31	23°43	16°51	5°35	26°47	20° 9	29°39	19°28	19° 9	11°59	10°24
S 22	14 34 50	10°17'28	15°46	1♊ 4	0°59	24°21	17° 4	5°31	26°51	20° 9	29°38	19°27	19° 6	12° 6	10°23
M23	14 38 46	11°15'27	29°55	2°20	1°29	24°59	17°16	5°27	26°54	20°10	29°37	19°27	19° 3	12°12	10°22
T 24	14 42 43	12°13'24	14♍16	3°31	2° 0	25°36	17°28	5°23	26°58	20°11	29°36	19°26	18°59	12°19	10°20
W25	14 46 39	13°11'19	28°48	4°38	2°33	26°14	17°41	5°20	27° 1	20°11	29°35	19°22	18°56	12°26	10°19
T 26	14 50 36	14° 9'13	13♎25	5°40	3° 7	26°52	17°53	5°16	27° 4	20°12	29°34	19°15	18°53	12°32	10°18
F 27	14 54 32	15° 7'05	28° 2	6°38	3°42	27°29	18° 6	5°12	27° 8	20°13	29°33	19° 6	18°50	12°39	10°16
S 28	14 58 29	16° 4'55	12♏32	7°32	4°18	28° 7	18°18	5° 8	27°11	20°13	29°32	18°55	18°47	12°46	10°15
S 29	15 2 26	17° 2'44	26°47	8°21	4°56	28°45	18°31	5° 4	27°14	20°14	29°31	18°43	18°44	12°52	10°13
M30	15 6 22	18♉ 0'31	10♐42	9♊ 6	5♈35	29♊23	18♊44	4♐59	27♈18	20♒14	29♐30	18♌32	18♌40	12♓59	10♑12

Delta T = 179.42 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

MAY 1515 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	15 10 19	18♉58'17	24♐14	9♊46	6♈15	0♋ 0	18♊57	4°R55	27♈21	20♒15	29°R29	18°R23	18♌37	13♓ 6	10°R10
W 2	15 14 15	19°56'02	7♑20	10°21	6°56	0°38	19° 9	4♐51	27°24	20°15	29♐28	18♌16	18°34	13°12	10♑ 8
T 3	15 18 12	20°53'45	20° 3	10°52	7°38	1°16	19°22	4°47	27°27	20°15	29°27	18°11	18°31	13°19	10° 6
F 4	15 22 8	21°51'28	2♒26	11°17	8°21	1°53	19°35	4°43	27°31	20°16	29°26	18° 9	18°28	13°26	10° 4
S 5	15 26 5	22°49'09	14°31	11°38	9° 5	2°31	19°48	4°38	27°34	20°16	29°25	18° 8	18°25	13°32	10° 2
S 6	15 30 1	23°46'50	26°26	11°54	9°49	3° 9	20° 1	4°34	27°37	20°16	29°23	18° 8	18°21	13°39	10° 0
M 7	15 33 58	24°44'29	8♓15	12° 6	10°35	3°46	20°14	4°30	27°40	20°17	29°22	18° 8	18°18	13°46	9°58
T 8	15 37 55	25°42'07	20° 4	12°12	11°22	4°24	20°27	4°25	27°43	20°17	29°21	18° 6	18°15	13°52	9°56
W 9	15 41 51	26°39'44	1♈58	12°R14	12° 9	5° 2	20°40	4°21	27°46	20°17	29°20	18° 1	18°12	13°59	9°54
T 10	15 45 48	27°37'20	14° 1	12°11	12°57	5°39	20°53	4°17	27°49	20°17	29°19	17°54	18° 9	14° 6	9°51
F 11	15 49 44	28°34'56	26°16	12° 4	13°46	6°17	21° 6	4°12	27°53	20°17	29°17	17°45	18° 5	14°12	9°49
S 12	15 53 41	29°32'30	8♉46	11°52	14°36	6°55	21°20	4° 8	27°56	20°17	29°16	17°34	18° 2	14°19	9°46
S 13	15 57 37	0♊30'03	21°32	11°37	15°26	7°32	21°33	4° 3	27°59	20°17	29°15	17°21	17°59	14°26	9°44
M14	16 1 34	1°27'35	4♊33	11°17	16°17	8°10	21°46	3°59	28° 2	20°R17	29°14	17° 9	17°56	14°32	9°41
T 15	16 5 30	2°25'06	17°49	10°55	17° 8	8°48	21°59	3°54	28° 5	20°17	29°12	16°58	17°53	14°39	9°39
W16	16 9 27	3°22'36	1♋17	10°29	18° 0	9°25	22°13	3°50	28° 8	20°17	29°11	16°49	17°50	14°46	9°36
T 17	16 13 24	4°20'05	14°56	10° 0	18°53	10° 3	22°26	3°46	28°11	20°17	29°10	16°43	17°46	14°52	9°33
F 18	16 17 20	5°17'33	28°44	9°30	19°46	10°41	22°39	3°41	28°14	20°17	29° 8	16°40	17°43	14°59	9°30
S 19	16 21 17	6°14'59	12♌39	8°58	20°40	11°18	22°53	3°37	28°16	20°17	29° 7	16°D39	17°40	15° 6	9°27
S 20	16 25 13	7°12'24	26°39	8°25	21°34	11°56	23° 6	3°32	28°19	20°17	29° 5	16°39	17°37	15°12	9°24
M21	16 29 10	8° 9'48	10♍46	7°51	22°29	12°33	23°20	3°28	28°22	20°17	29° 4	16°R39	17°34	15°19	9°21
T 22	16 33 6	9° 7'11	24°56	7°18	23°25	13°11	23°33	3°23	28°25	20°16	29° 3	16°38	17°31	15°26	9°18
W23	16 37 3	10° 4'32	9♎10	6°45	24°20	13°49	23°47	3°19	28°28	20°16	29° 1	16°35	17°27	15°32	9°15
T 24	16 40 59	11° 1'53	23°24	6°14	25°17	14°26	24° 0	3°15	28°30	20°16	29° 0	16°30	17°24	15°39	9°12
F 25	16 44 56	11°59'12	7♏35	5°44	26°13	15° 4	24°14	3°10	28°33	20°16	28°58	16°22	17°21	15°46	9° 9
S 26	16 48 53	12°56'31	21°39	5°17	27°11	15°42	24°27	3° 6	28°36	20°15	28°57	16°13	17°18	15°52	9° 6
S 27	16 52 49	13°53'49	5♐31	4°52	28° 8	16°19	24°41	3° 2	28°39	20°15	28°55	16° 3	17°15	15°59	9° 2
M28	16 56 46	14°51'06	19° 7	4°30	29° 6	16°57	24°54	2°57	28°41	20°14	28°54	15°53	17°11	16° 6	8°59
T 29	17 0 42	15°48'22	2♑24	4°12	0♉ 4	17°34	25° 8	2°53	28°44	20°14	28°52	15°45	17° 8	16°12	8°56
W30	17 4 39	16°45'38	15°21	3°58	1° 3	18°12	25°21	2°49	28°46	20°13	28°51	15°39	17° 5	16°19	8°52
T 31	17 8 35	17♊42'54	27♑59	3♊48	2♉ 2	18♋50	25♊35	2♐45	28♈49	20♒13	28♐49	15♌35	17♌ 2	16♓26	8♑49

Delta T = 179.34 sec. Julian Calendar 1 May 1515 == Greg. Calendar 11 May 1515

JUNE 1515 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	17 12 32	18♊40'09	10♒19	3°R42	3♉ 2	19♋27	25♊49	2°R40	28♈51	20°R12	28°R48	15°D34	16♌59	16♓32	8°R46
S 2	17 16 28	19°37'23	22°24	3°D41	4° 2	20° 5	26° 2	2♐36	28°54	20♒12	28♐46	15♌34	16°56	16°39	8♑42
S 3	17 20 25	20°34'38	4♓20	3♊44	5° 2	20°43	26°16	2°32	28°56	20°11	28°45	15°34	16°52	16°46	8°39
M 4	17 24 22	21°31'52	16°10	3°52	6° 2	21°20	26°30	2°28	28°59	20°11	28°43	15°R35	16°49	16°52	8°35
T 5	17 28 18	22°29'06	28° 1	4° 4	7° 3	21°58	26°43	2°24	29° 1	20°10	28°42	15°35	16°46	16°59	8°31
W 6	17 32 15	23°26'19	9♈56	4°21	8° 4	22°36	26°57	2°20	29° 4	20° 9	28°40	15°34	16°43	17° 6	8°28
T 7	17 36 11	24°23'33	22° 2	4°43	9° 5	23°13	27°11	2°16	29° 6	20° 9	28°39	15°30	16°40	17°12	8°24
F 8	17 40 8	25°20'46	4♉22	5°10	10° 7	23°51	27°24	2°12	29° 8	20° 8	28°37	15°25	16°37	17°19	8°20
S 9	17 44 4	26°18'00	17° 0	5°41	11° 9	24°28	27°38	2° 8	29°10	20° 7	28°36	15°18	16°33	17°25	8°17
S 10	17 48 1	27°15'13	29°57	6°16	12°11	25° 6	27°52	2° 4	29°12	20° 6	28°34	15°10	16°30	17°32	8°13
M11	17 51 57	28°12'27	13♊14	6°56	13°14	25°44	28° 5	2° 1	29°15	20° 5	28°33	15° 2	16°27	17°39	8° 9
T 12	17 55 54	29° 9'40	26°49	7°41	14°16	26°21	28°19	1°57	29°17	20° 5	28°31	14°55	16°24	17°46	8° 6
W13	17 59 51	0♋ 6'53	10♋41	8°30	15°19	26°59	28°33	1°53	29°19	20° 4	28°30	14°49	16°21	17°52	8° 2
T 14	18 3 47	1° 4'06	24°45	9°23	16°22	27°37	28°46	1°50	29°21	20° 3	28°28	14°45	16°17	17°59	7°58
F 15	18 7 44	2° 1'18	8♌57	10°21	17°26	28°14	29° 0	1°46	29°23	20° 2	28°27	14°D44	16°14	18° 6	7°54
S 16	18 11 40	2°58'31	23°13	11°23	18°29	28°52	29°14	1°43	29°25	20° 1	28°25	14°44	16°11	18°12	7°51
S 17	18 15 37	3°55'42	7♍31	12°28	19°33	29°30	29°27	1°39	29°27	20° 0	28°24	14°45	16° 8	18°19	7°47
M18	18 19 33	4°52'54	21°46	13°38	20°37	0♌ 7	29°41	1°36	29°29	19°59	28°22	14°46	16° 5	18°26	7°43
T 19	18 23 30	5°50'05	5♎57	14°52	21°42	0°45	29°54	1°33	29°30	19°58	28°21	14°R47	16° 2	18°32	7°39
W20	18 27 26	6°47'16	20° 3	16°10	22°46	1°23	0♋ 8	1°29	29°32	19°57	28°19	14°46	15°58	18°39	7°35
T 21	18 31 23	7°44'27	4♏ 1	17°32	23°51	2° 1	0°22	1°26	29°34	19°56	28°17	14°44	15°55	18°46	7°31
F 22	18 35 20	8°41'38	17°50	18°58	24°55	2°38	0°35	1°23	29°36	19°55	28°16	14°40	15°52	18°52	7°28
S 23	18 39 16	9°38'48	1♐28	20°28	26° 0	3°16	0°49	1°20	29°37	19°53	28°14	14°35	15°49	18°59	7°24
S 24	18 43 13	10°35'59	14°54	22° 1	27° 6	3°54	1° 2	1°17	29°39	19°52	28°13	14°30	15°46	19° 6	7°20
M25	18 47 9	11°33'09	28° 6	23°38	28°11	4°31	1°16	1°14	29°41	19°51	28°12	14°25	15°43	19°12	7°16
T 26	18 51 6	12°30'20	11♑ 2	25°19	29°17	5° 9	1°29	1°12	29°42	19°50	28°10	14°20	15°39	19°19	7°13
W27	18 55 2	13°27'31	23°43	27° 3	0♊22	5°47	1°43	1° 9	29°44	19°49	28° 9	14°17	15°36	19°26	7° 9
T 28	18 58 59	14°24'43	6♒10	28°50	1°28	6°24	1°56	1° 6	29°45	19°47	28° 7	14°16	15°33	19°32	7° 5
F 29	19 2 55	15°21'55	18°23	0♋41	2°34	7° 2	2°10	1° 4	29°46	19°46	28° 6	14°D15	15°30	19°39	7° 1
S 30	19 6 52	16♋19'07	0♓24	2♋34	3♊41	7♌40	2♋23	1♐ 1	29♈48	19♒45	28♐ 4	14♌16	15♌27	19♓46	6♑58

Delta T = 179.26 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

JULY 1515 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	⚸	☊	⚷	⚳
S 1	19 10 49	17♋16'20	12♓18	4♋30	4♊47	8♌18	2♋37	0°R59	29♈49	19°R44	28°R 3	14♌18	15♌23	19♓52	6°R54
M 2	19 14 45	18°13'34	24° 9	6°28	5°54	8°55	2°50	0♐57	29°50	19♒42	28♐ 1	14°20	15°20	19°59	6♑50
T 3	19 18 42	19°10'48	5♈59	8°29	7° 0	9°33	3° 3	0°54	29°52	19°41	28° 0	14°21	15°17	20° 6	6°46
W 4	19 22 38	20° 8'03	17°55	10°32	8° 7	10°11	3°17	0°52	29°53	19°40	27°59	14°R22	15°14	20°12	6°43
T 5	19 26 35	21° 5'18	0♉ 1	12°36	9°14	10°49	3°30	0°50	29°54	19°38	27°57	14°21	15°11	20°19	6°39
F 6	19 30 31	22° 2'35	12°22	14°41	10°21	11°27	3°43	0°48	29°55	19°37	27°56	14°20	15° 8	20°26	6°36
S 7	19 34 28	22°59'52	25° 1	16°47	11°29	12° 4	3°57	0°46	29°56	19°35	27°54	14°18	15° 4	20°32	6°32
S 8	19 38 24	23°57'11	8♊ 2	18°54	12°36	12°42	4°10	0°44	29°57	19°34	27°53	14°15	15° 1	20°39	6°29
M 9	19 42 21	24°54'30	21°26	21° 1	13°44	13°20	4°23	0°43	29°58	19°33	27°52	14°12	14°58	20°46	6°25
T 10	19 46 18	25°51'50	5♋14	23° 9	14°51	13°58	4°36	0°41	29°59	19°31	27°50	14°10	14°55	20°52	6°22
W11	19 50 14	26°49'11	19°23	25°16	15°59	14°36	4°49	0°40	29°59	19°30	27°49	14° 8	14°52	20°59	6°18
T 12	19 54 11	27°46'33	3♌48	27°22	17° 7	15°13	5° 2	0°38	0♉ 0	19°28	27°48	14° 7	14°49	21° 6	6°15
F 13	19 58 7	28°43'55	18°25	29°28	18°15	15°51	5°15	0°37	0° 1	19°27	27°47	14°D 7	14°45	21°12	6°11
S 14	20 2 4	29°41'18	3♍ 7	1♌33	19°23	16°29	5°28	0°35	0° 2	19°25	27°45	14° 7	14°42	21°19	6° 8
S 15	20 6 0	0♌38'42	17°48	3°37	20°32	17° 7	5°41	0°34	0° 2	19°24	27°44	14° 8	14°39	21°26	6° 5
M16	20 9 57	1°36'06	2♎22	5°39	21°40	17°45	5°54	0°33	0° 3	19°22	27°43	14° 9	14°36	21°32	6° 1
T 17	20 13 53	2°33'31	16°44	7°41	22°49	18°23	6° 7	0°32	0° 4	19°20	27°42	14°10	14°33	21°39	5°58
W18	20 17 50	3°30'57	0♏52	9°41	23°57	19° 1	6°20	0°31	0° 4	19°19	27°41	14°R10	14°29	21°46	5°55
T 19	20 21 47	4°28'23	14°44	11°39	25° 6	19°39	6°33	0°31	0° 4	19°17	27°39	14°10	14°26	21°52	5°52
F 20	20 25 43	5°25'50	28°19	13°37	26°15	20°17	6°46	0°30	0° 5	19°16	27°38	14°10	14°23	21°59	5°49
S 21	20 29 40	6°23'18	11♐38	15°32	27°24	20°55	6°58	0°29	0° 5	19°14	27°37	14° 9	14°20	22° 6	5°46
S 22	20 33 36	7°20'46	24°42	17°27	28°33	21°32	7°11	0°29	0° 5	19°13	27°36	14° 8	14°17	22°12	5°43
M23	20 37 33	8°18'15	7♑32	19°19	29°42	22°10	7°24	0°28	0° 6	19°11	27°35	14° 7	14°14	22°19	5°40
T 24	20 41 29	9°15'46	20° 7	21°10	0♋52	22°48	7°36	0°28	0° 6	19° 9	27°34	14° 7	14°10	22°26	5°37
W25	20 45 26	10°13'17	2♒31	23° 0	2° 1	23°26	7°49	0°28	0° 6	19° 8	27°33	14° 6	14° 7	22°32	5°34
T 26	20 49 23	11°10'50	14°44	24°48	3°11	24° 4	8° 1	0°28	0° 6	19° 6	27°32	14°D 6	14° 4	22°39	5°32
F 27	20 53 19	12° 8'23	26°48	26°34	4°20	24°42	8°13	0°D28	0°R 6	19° 5	27°31	14° 6	14° 1	22°46	5°29
S 28	20 57 16	13° 5'58	8♓44	28°20	5°30	25°20	8°26	0°28	0° 6	19° 3	27°30	14° 7	13°58	22°52	5°26
S 29	21 1 12	14° 3'34	20°35	0♍ 3	6°40	25°58	8°38	0°28	0° 6	19° 1	27°29	14°R 7	13°54	22°59	5°24
M30	21 5 9	15° 1'12	2♈25	1°45	7°50	26°36	8°50	0°28	0° 6	19° 0	27°28	14° 7	13°51	23° 6	5°21
T 31	21 9 5	15♌58'51	14♈16	3♍26	9♋ 0	27♌15	9♋ 2	0♐29	0♉ 6	18♒58	27♐27	14♌ 6	13♌48	23♓12	5♑19

Delta T = 179.18 sec. Julian Calendar 1 July 1515 == Greg. Calendar 11 July 1515

AUGUST 1515 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	⚸	☊	⚷	⚳
W 1	21 13 2	16♌56'31	26♈11	5♍ 5	10♋10	27♌53	9♋14	0♐29	0°R 6	18°R56	27°R26	14°R 6	13♌45	23♓19	5°R16
T 2	21 16 58	17°54'13	8♉16	6°42	11°20	28°31	9°26	0°30	0♉ 5	18♒55	27♐26	14♌ 6	13°42	23°26	5♑14
F 3	21 20 55	18°51'57	20°35	8°19	12°31	29° 9	9°38	0°30	0° 5	18°53	27°25	14°D 6	13°39	23°32	5°12
S 4	21 24 51	19°49'43	3♊11	9°53	13°41	29°47	9°50	0°31	0° 5	18°51	27°24	14° 6	13°35	23°39	5°10
S 5	21 28 48	20°47'30	16° 9	11°27	14°52	0♍25	10° 2	0°32	0° 4	18°50	27°23	14° 6	13°32	23°46	5° 8
M 6	21 32 45	21°45'19	29°32	12°59	16° 2	1° 3	10°14	0°33	0° 4	18°48	27°22	14° 7	13°29	23°52	5° 6
T 7	21 36 41	22°43'10	13♋20	14°29	17°13	1°41	10°26	0°34	0° 4	18°47	27°22	14° 8	13°26	23°59	5° 4
W 8	21 40 38	23°41'02	27°35	15°58	18°24	2°20	10°37	0°35	0° 3	18°45	27°21	14° 8	13°23	24° 6	5° 2
T 9	21 44 34	24°38'56	12♌11	17°26	19°35	2°58	10°49	0°36	0° 2	18°43	27°20	14°R 9	13°20	24°13	5° 0
F 10	21 48 31	25°36'51	27° 5	18°52	20°46	3°36	11° 0	0°38	0° 2	18°42	27°20	14° 9	13°16	24°19	4°58
S 11	21 52 27	26°34'48	12♍ 8	20°16	21°57	4°14	11°12	0°39	0° 1	18°40	27°19	14° 8	13°13	24°26	4°56
S 12	21 56 24	27°32'47	27°12	21°40	23° 8	4°53	11°23	0°41	0° 0	18°38	27°19	14° 6	13°10	24°33	4°55
M13	22 0 20	28°30'47	12♎ 7	23° 1	24°19	5°31	11°34	0°42	29♈59	18°37	27°18	14° 5	13° 7	24°39	4°53
T 14	22 4 17	29°28'48	26°47	24°21	25°31	6° 9	11°45	0°44	29°59	18°35	27°17	14° 3	13° 4	24°46	4°52
W15	22 8 14	0♍26'51	11♏ 6	25°39	26°42	6°48	11°56	0°46	29°58	18°34	27°17	14° 2	13° 0	24°53	4°50
T 16	22 12 10	1°24'55	25° 2	26°56	27°54	7°26	12° 7	0°48	29°57	18°32	27°17	14°D 1	12°57	24°59	4°49
F 17	22 16 7	2°23'00	8♐34	28°11	29° 5	8° 4	12°18	0°50	29°56	18°30	27°16	14° 1	12°54	25° 6	4°48
S 18	22 20 3	3°21'07	21°43	29°24	0♌17	8°43	12°29	0°52	29°55	18°29	27°16	14° 2	12°51	25°13	4°47
S 19	22 24 0	4°19'15	4♑34	0♎35	1°29	9°21	12°40	0°54	29°54	18°27	27°15	14° 3	12°48	25°19	4°45
M20	22 27 56	5°17'25	17° 7	1°45	2°40	9°59	12°50	0°56	29°53	18°26	27°15	14° 4	12°45	25°26	4°44
T 21	22 31 53	6°15'37	29°27	2°52	3°52	10°38	13° 1	0°58	29°52	18°24	27°15	14° 6	12°41	25°33	4°44
W22	22 35 49	7°13'50	11♒36	3°57	5° 4	11°16	13°11	1° 1	29°51	18°23	27°14	14°R 6	12°38	25°39	4°43
T 23	22 39 46	8°12'04	23°37	5° 0	6°16	11°55	13°22	1° 3	29°49	18°21	27°14	14° 6	12°35	25°46	4°42
F 24	22 43 43	9°10'20	5♓32	6° 0	7°28	12°33	13°32	1° 6	29°48	18°20	27°14	14° 5	12°32	25°53	4°41
S 25	22 47 39	10° 8'38	17°24	6°58	8°41	13°12	13°42	1° 9	29°47	18°18	27°14	14° 2	12°29	25°59	4°41
S 26	22 51 36	11° 6'58	29°14	7°53	9°53	13°50	13°52	1°12	29°45	18°17	27°14	13°58	12°26	26° 6	4°40
M27	22 55 32	12° 5'20	11♈ 4	8°45	11° 5	14°29	14° 2	1°14	29°44	18°15	27°13	13°53	12°22	26°13	4°40
T 28	22 59 29	13° 3'44	22°57	9°34	12°18	15° 7	14°12	1°17	29°43	18°14	27°13	13°48	12°19	26°19	4°39
W29	23 3 25	14° 2'10	4♉55	10°19	13°30	15°46	14°21	1°20	29°41	18°12	27°13	13°43	12°16	26°26	4°39
T 30	23 7 22	15° 0'38	17° 1	11° 1	14°43	16°24	14°31	1°24	29°40	18°11	27°13	13°39	12°13	26°33	4°39
F 31	23 11 18	15♍59'08	29♉19	11♎39	15♌55	17♍ 3	14♋41	1♐27	29♈38	18♒ 9	27°D13	13♌36	12♌10	26♓39	4♑39

Delta T = 179.10 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SEPTEMBER 1515 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	23 15 15	16♍57'41	11♊52	12♎13	17♌ 8	17♍42	14♋50	1♐30	29°R36	18°R 8	27♐13	13°D35	12♌ 6	26♓46	4°D39
S 2	23 19 12	17°56'15	24°44	12°42	18°21	18°20	14°59	1°34	29♈35	18♒ 7	27°13	13♌35	12° 3	26°53	4♑39
M 3	23 23 8	18°54'52	7♋59	13° 7	19°34	18°59	15° 8	1°37	29°33	18° 5	27°13	13°36	12° 0	27° 0	4°39
T 4	23 27 5	19°53'31	21°40	13°26	20°47	19°38	15°17	1°41	29°31	18° 4	27°13	13°38	11°57	27° 6	4°39
W 5	23 31 1	20°52'13	5♌47	13°40	22° 0	20°17	15°26	1°44	29°30	18° 3	27°14	13°39	11°54	27°13	4°39
T 6	23 34 58	21°50'56	20°21	13°48	23°13	20°55	15°35	1°48	29°28	18° 1	27°14	13°R39	11°51	27°20	4°40
F 7	23 38 54	22°49'42	5♍17	13°R49	24°26	21°34	15°44	1°52	29°26	18° 0	27°14	13°37	11°47	27°26	4°40
S 8	23 42 51	23°48'30	20°28	13°44	25°39	22°13	15°53	1°56	29°24	17°59	27°14	13°34	11°44	27°33	4°40
S 9	23 46 47	24°47'19	5♎45	13°32	26°52	22°52	16° 1	2° 0	29°22	17°58	27°14	13°28	11°41	27°40	4°41
M10	23 50 44	25°46'11	20°56	13°13	28° 6	23°31	16° 9	2° 4	29°20	17°56	27°15	13°22	11°38	27°46	4°42
T 11	23 54 40	26°45'04	5♏52	12°46	29°19	24°10	16°17	2° 8	29°18	17°55	27°15	13°16	11°35	27°53	4°43
W12	23 58 37	27°44'00	20°25	12°11	0♍33	24°48	16°26	2°12	29°16	17°54	27°15	13°10	11°31	28° 0	4°43
T 13	0 2 34	28°42'57	4♐31	11°30	1°46	25°27	16°33	2°16	29°14	17°53	27°16	13° 6	11°28	28° 6	4°44
F 14	0 6 30	29°41'56	18° 8	10°41	3° 0	26° 6	16°41	2°21	29°12	17°52	27°16	13° 3	11°25	28°13	4°45
S 15	0 10 27	0♎40'57	1♑18	9°46	4°13	26°45	16°49	2°25	29°10	17°51	27°17	13°D 3	11°22	28°20	4°46
S 16	0 14 23	1°40'00	14° 3	8°45	5°27	27°24	16°56	2°30	29° 8	17°50	27°17	13° 3	11°19	28°26	4°48
M17	0 18 20	2°39'04	26°29	7°40	6°41	28° 3	17° 4	2°34	29° 6	17°48	27°18	13° 4	11°16	28°33	4°49
T 18	0 22 16	3°38'10	8♒40	6°32	7°54	28°42	17°11	2°39	29° 4	17°47	27°18	13°R 5	11°12	28°40	4°50
W19	0 26 13	4°37'18	20°41	5°22	9° 8	29°21	17°18	2°43	29° 2	17°46	27°19	13° 5	11° 9	28°46	4°52
T 20	0 30 9	5°36'28	2♓34	4°13	10°22	0♎ 0	17°25	2°48	29° 0	17°45	27°20	13° 3	11° 6	28°53	4°53
F 21	0 34 6	6°35'39	14°24	3° 6	11°36	0°40	17°32	2°53	28°57	17°45	27°20	12°58	11° 3	29° 0	4°55
S 22	0 38 3	7°34'53	26°14	2° 3	12°50	1°19	17°38	2°58	28°55	17°44	27°21	12°52	11° 0	29° 7	4°56
S 23	0 41 59	8°34'09	8♈ 5	1° 6	14° 4	1°58	17°45	3° 3	28°53	17°43	27°22	12°42	10°57	29°13	4°58
M24	0 45 56	9°33'26	19°59	0°16	15°18	2°37	17°51	3° 8	28°51	17°42	27°22	12°32	10°53	29°20	5° 0
T 25	0 49 52	10°32'46	1♉58	29♍36	16°32	3°16	17°57	3°13	28°48	17°41	27°23	12°20	10°50	29°27	5° 2
W26	0 53 49	11°32'08	14° 3	29° 5	17°46	3°56	18° 4	3°18	28°46	17°40	27°24	12° 9	10°47	29°33	5° 4
T 27	0 57 45	12°31'32	26°16	28°45	19° 0	4°35	18° 9	3°24	28°44	17°39	27°25	12° 0	10°44	29°40	5° 6
F 28	1 1 42	13°30'59	8♊38	28°D36	20°15	5°14	18°15	3°29	28°41	17°39	27°26	11°52	10°41	29°47	5° 8
S 29	1 5 38	14°30'27	21°13	28°38	21°29	5°53	18°21	3°34	28°39	17°38	27°26	11°47	10°37	29°53	5°10
S 30	1 9 35	15♎29'59	4♋ 3	28♍51	22♍43	6♎33	18♋26	3♐40	28♈37	17♒37	27♐27	11♌45	10♌34	0♈ 0	5♑13

Delta T = 179.02 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1515 == Greg. Calendar 11 Sept. 1515

OCTOBER 1515 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	1 13 32	16♎29'32	17♋12	29♍14	23♍58	7♎12	18♋31	3♐45	28°R34	17°R37	27♐28	11°D44	10♌31	0♈ 7	5♑15
T 2	1 17 28	17°29'08	0♌43	29°47	25°12	7°52	18°36	3°51	28♈32	17♒36	27°29	11♌44	10°28	0°13	5°17
W 3	1 21 25	18°28'46	14°38	0♎29	26°27	8°31	18°41	3°56	28°29	17°35	27°30	11°R45	10°25	0°20	5°20
T 4	1 25 21	19°28'26	28°58	1°19	27°41	9°10	18°46	4° 2	28°27	17°35	27°31	11°43	10°22	0°27	5°22
F 5	1 29 18	20°28'09	13♍41	2°17	28°56	9°50	18°50	4° 8	28°25	17°34	27°32	11°40	10°18	0°34	5°25
S 6	1 33 14	21°27'54	28°43	3°21	0♎10	10°30	18°55	4°13	28°22	17°34	27°33	11°34	10°15	0°40	5°28
S 7	1 37 11	22°27'41	13♎55	4°31	1°25	11° 9	18°59	4°19	28°20	17°33	27°35	11°25	10°12	0°47	5°31
M 8	1 41 7	23°27'30	29° 8	5°46	2°40	11°49	19° 3	4°25	28°17	17°33	27°36	11°15	10° 9	0°54	5°33
T 9	1 45 4	24°27'21	14♏ 9	7° 6	3°54	12°28	19° 7	4°31	28°15	17°32	27°37	11° 4	10° 6	1° 0	5°36
W10	1 49 0	25°27'13	28°50	8°29	5° 9	13° 8	19°11	4°37	28°12	17°32	27°38	10°54	10° 3	1° 7	5°39
T 11	1 52 57	26°27'08	13♐ 5	9°55	6°24	13°48	19°14	4°43	28°10	17°32	27°39	10°45	9°59	1°14	5°42
F 12	1 56 54	27°27'05	26°50	11°24	7°39	14°27	19°17	4°49	28° 7	17°31	27°41	10°39	9°56	1°20	5°46
S 13	2 0 50	28°27'03	10♑ 5	12°55	8°53	15° 7	19°20	4°55	28° 5	17°31	27°42	10°36	9°53	1°27	5°49
S 14	2 4 47	29°27'03	22°53	14°28	10° 8	15°47	19°23	5° 1	28° 2	17°31	27°43	10°35	9°50	1°34	5°52
M15	2 8 43	0♏27'04	5♒19	16° 3	11°23	16°27	19°26	5° 7	28° 0	17°31	27°44	10°35	9°47	1°40	5°55
T 16	2 12 40	1°27'07	17°29	17°38	12°38	17° 6	19°29	5°14	27°58	17°30	27°46	10°35	9°43	1°47	5°59
W17	2 16 36	2°27'11	29°26	19°14	13°53	17°46	19°31	5°20	27°55	17°30	27°47	10°33	9°40	1°54	6° 2
T 18	2 20 33	3°27'18	11♓17	20°51	15° 8	18°26	19°33	5°26	27°53	17°30	27°49	10°30	9°37	2° 1	6° 6
F 19	2 24 29	4°27'25	23° 6	22°28	16°23	19° 6	19°35	5°33	27°50	17°30	27°50	10°24	9°34	2° 7	6°10
S 20	2 28 26	5°27'35	4♈56	24° 6	17°38	19°46	19°37	5°39	27°48	17°30	27°52	10°15	9°31	2°14	6°13
S 21	2 32 23	6°27'46	16°50	25°44	18°53	20°26	19°38	5°45	27°45	17°D30	27°53	10° 3	9°28	2°21	6°17
M22	2 36 19	7°27'59	28°51	27°22	20° 8	21° 6	19°40	5°52	27°43	17°30	27°54	9°49	9°24	2°27	6°21
T 23	2 40 16	8°28'13	11♉ 0	29° 0	21°23	21°46	19°41	5°58	27°40	17°30	27°56	9°35	9°21	2°34	6°25
W24	2 44 12	9°28'30	23°17	0♏38	22°38	22°26	19°42	6° 5	27°38	17°30	27°58	9°20	9°18	2°41	6°28
T 25	2 48 9	10°28'48	5♊43	2°16	23°53	23° 6	19°43	6°11	27°36	17°30	27°59	9° 8	9°15	2°47	6°32
F 26	2 52 5	11°29'08	18°18	3°53	25° 9	23°46	19°43	6°18	27°33	17°30	28° 1	8°57	9°12	2°54	6°36
S 27	2 56 2	12°29'30	1♋ 4	5°31	26°24	24°26	19°44	6°25	27°31	17°31	28° 2	8°50	9° 8	3° 1	6°41
S 28	2 59 58	13°29'54	14° 2	7° 8	27°39	25° 6	19°44	6°31	27°29	17°31	28° 4	8°46	9° 5	3° 7	6°45
M29	3 3 55	14°30'20	27°14	8°45	28°54	25°46	19°R44	6°38	27°26	17°31	28° 6	8°44	9° 2	3°14	6°49
T 30	3 7 52	15°30'48	10♌42	10°22	0♏ 9	26°27	19°44	6°45	27°24	17°31	28° 7	8°44	8°59	3°21	6°53
W31	3 11 48	16♏31'17	24♌28	11♏58	1♏25	27♎ 7	19♋44	6♐52	27♈22	17♒32	28♐ 9	8♌44	8♌56	3♈28	6♑57

Delta T = 178.94 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

NOVEMBER 1515 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	3 15 45	17♏31'49	8♍33	13♏34	2♏40	27♎47	19°R43	6♐58	27°R19	17♒32	28♐11	8°R43	8♌53	3♈34	7♑ 2
F 2	3 19 41	18°32'22	22°58	15°10	3°55	28°27	19♋42	7° 5	27♈17	17°32	28°12	8♌39	8°49	3°41	7° 6
S 3	3 23 38	19°32'57	7♎38	16°46	5°10	29° 8	19°41	7°12	27°15	17°33	28°14	8°33	8°46	3°48	7°11
S 4	3 27 34	20°33'34	22°30	18°22	6°26	29°48	19°40	7°19	27°13	17°33	28°16	8°24	8°43	3°54	7°15
M 5	3 31 31	21°34'13	7♏25	19°57	7°41	0♏29	19°39	7°26	27°10	17°34	28°18	8°13	8°40	4° 1	7°20
T 6	3 35 27	22°34'53	22°14	21°32	8°57	1° 9	19°37	7°33	27° 8	17°34	28°20	8° 1	8°37	4° 8	7°24
W 7	3 39 24	23°35'34	6♐49	23° 7	10°12	1°50	19°35	7°39	27° 6	17°35	28°21	7°50	8°34	4°14	7°29
T 8	3 43 21	24°36'17	21° 2	24°42	11°27	2°30	19°33	7°46	27° 4	17°36	28°23	7°41	8°30	4°21	7°34
F 9	3 47 17	25°37'02	4♑49	26°17	12°43	3°11	19°31	7°53	27° 2	17°36	28°25	7°34	8°27	4°28	7°39
S 10	3 51 14	26°37'47	18° 8	27°51	13°58	3°51	19°29	8° 0	27° 0	17°37	28°27	7°30	8°24	4°35	7°43
S 11	3 55 10	27°38'33	1♒ 1	29°25	15°13	4°32	19°26	8° 7	26°58	17°38	28°29	7°28	8°21	4°41	7°48
M12	3 59 7	28°39'21	13°31	1♐ 0	16°29	5°12	19°23	8°14	26°56	17°38	28°31	7°D28	8°18	4°48	7°53
T 13	4 3 3	29°40'09	25°43	2°34	17°44	5°53	19°20	8°21	26°54	17°39	28°33	7°R29	8°14	4°55	7°58
W14	4 7 0	0♐40'59	7♓42	4° 8	19° 0	6°34	19°17	8°28	26°52	17°40	28°35	7°29	8°11	5° 1	8° 3
T 15	4 10 56	1°41'49	19°34	5°42	20°15	7°14	19°14	8°35	26°50	17°41	28°37	7°27	8° 8	5° 8	8° 8
F 16	4 14 53	2°42'40	1♈23	7°15	21°31	7°55	19°10	8°42	26°48	17°42	28°39	7°23	8° 5	5°15	8°13
S 17	4 18 50	3°43'32	13°15	8°49	22°46	8°36	19° 7	8°49	26°46	17°42	28°41	7°16	8° 2	5°21	8°18
S 18	4 22 46	4°44'25	25°13	10°23	24° 2	9°17	19° 3	8°56	26°44	17°43	28°43	7° 7	7°59	5°28	8°23
M19	4 26 43	5°45'19	7♉21	11°57	25°17	9°58	18°59	9° 3	26°43	17°44	28°45	6°56	7°55	5°35	8°28
T 20	4 30 39	6°46'14	19°39	13°30	26°32	10°38	18°54	9°11	26°41	17°45	28°47	6°44	7°52	5°42	8°34
W21	4 34 36	7°47'10	2♊10	15° 4	27°48	11°19	18°50	9°18	26°39	17°46	28°49	6°33	7°49	5°48	8°39
T 22	4 38 32	8°48'07	14°53	16°38	29° 3	12° 0	18°45	9°25	26°38	17°47	28°51	6°22	7°46	5°55	8°44
F 23	4 42 29	9°49'04	27°49	18°12	0♐19	12°41	18°41	9°32	26°36	17°49	28°53	6°14	7°43	6° 2	8°49
S 24	4 46 25	10°50'03	10♋55	19°45	1°34	13°22	18°36	9°39	26°34	17°50	28°55	6° 9	7°40	6° 8	8°55
S 25	4 50 22	11°51'03	24°12	21°19	2°50	14° 3	18°30	9°46	26°33	17°51	28°57	6° 6	7°36	6°15	9° 0
M26	4 54 19	12°52'04	7♌40	22°53	4° 5	14°44	18°25	9°53	26°31	17°52	28°59	6°D 5	7°33	6°22	9° 5
T 27	4 58 15	13°53'06	21°18	24°27	5°21	15°25	18°20	10° 0	26°30	17°53	29° 1	6° 6	7°30	6°28	9°11
W28	5 2 12	14°54'09	5♍ 7	26° 0	6°36	16° 7	18°14	10° 7	26°29	17°54	29° 3	6° 7	7°27	6°35	9°16
T 29	5 6 8	15°55'12	19° 8	27°34	7°52	16°48	18° 8	10°14	26°27	17°56	29° 5	6°R 7	7°24	6°42	9°22
F 30	5 10 5	16♐56'17	3♎18	29♐ 7	9♐ 7	17♏29	18♋ 2	10♐21	26♈26	17♒57	29♐ 7	6♌ 6	7♌20	6♈49	9♑27

Delta T = 178.86 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1515 == Greg. Calendar 11 Nov. 1515

DECEMBER 1515 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	5 14 1	17♐57'23	17♎38	0♑41	10♐23	18♏10	17°R56	10♐28	26°R25	17♒58	29♐10	6°R 3	7♌17	6♈55	9♑33
S 2	5 17 58	18°58'30	2♏ 4	2°14	11°38	18°51	17♋50	10°35	26♈23	18° 0	29°12	5♌57	7°14	7° 2	9°38
M 3	5 21 54	19°59'38	16°31	3°47	12°54	19°33	17°44	10°42	26°22	18° 1	29°14	5°50	7°11	7° 9	9°44
T 4	5 25 51	21° 0'46	0♐53	5°19	14°10	20°14	17°37	10°49	26°21	18° 3	29°16	5°42	7° 8	7°15	9°49
W 5	5 29 48	22° 1'55	15° 5	6°52	15°25	20°55	17°31	10°56	26°20	18° 4	29°18	5°35	7° 5	7°22	9°55
T 6	5 33 44	23° 3'05	29° 2	8°23	16°41	21°37	17°24	11° 3	26°19	18° 5	29°20	5°29	7° 1	7°29	10° 1
F 7	5 37 41	24° 4'15	12♑38	9°54	17°56	22°18	17°17	11°10	26°18	18° 7	29°22	5°24	6°58	7°36	10° 6
S 8	5 41 37	25° 5'25	25°52	11°25	19°12	23° 0	17°10	11°17	26°17	18° 8	29°25	5°22	6°55	7°42	10°12
S 9	5 45 34	26° 6'35	8♒44	12°54	20°27	23°41	17° 3	11°24	26°16	18°10	29°27	5°D22	6°52	7°49	10°18
M10	5 49 30	27° 7'46	21°16	14°22	21°43	24°23	16°56	11°31	26°15	18°12	29°29	5°23	6°49	7°56	10°23
T 11	5 53 27	28° 8'57	3♓30	15°48	22°58	25° 4	16°49	11°38	26°14	18°13	29°31	5°24	6°46	8° 2	10°29
W12	5 57 24	29°10'07	15°32	17°13	24°14	25°46	16°41	11°45	26°14	18°15	29°33	5°26	6°42	8° 9	10°35
T 13	6 1 20	0♑11'18	27°26	18°35	25°29	26°27	16°34	11°51	26°13	18°16	29°35	5°R27	6°39	8°16	10°40
F 14	6 5 17	1°12'28	9♈17	19°56	26°45	27° 9	16°26	11°58	26°12	18°18	29°37	5°27	6°36	8°22	10°46
S 15	6 9 13	2°13'38	21°10	21°13	28° 0	27°51	16°19	12° 5	26°12	18°20	29°40	5°25	6°33	8°29	10°52
S 16	6 13 10	3°14'48	3♉10	22°26	29°16	28°32	16°11	12°12	26°11	18°22	29°42	5°21	6°30	8°36	10°58
M17	6 17 6	4°15'58	15°21	23°35	0♑31	29°14	16° 3	12°19	26°10	18°23	29°44	5°17	6°26	8°43	11° 3
T 18	6 21 3	5°17'08	27°46	24°40	1°47	29°56	15°56	12°25	26°10	18°25	29°46	5°12	6°23	8°49	11° 9
W19	6 24 59	6°18'18	10♊27	25°39	3° 2	0♐38	15°48	12°32	26°10	18°27	29°48	5° 6	6°20	8°56	11°15
T 20	6 28 56	7°19'27	23°25	26°32	4°18	1°19	15°40	12°39	26° 9	18°29	29°50	5° 2	6°17	9° 3	11°21
F 21	6 32 53	8°20'36	6♋40	27°18	5°33	2° 1	15°32	12°45	26° 9	18°30	29°52	4°58	6°14	9° 9	11°26
S 22	6 36 49	9°21'45	20°10	27°55	6°49	2°43	15°24	12°52	26° 9	18°32	29°55	4°56	6°11	9°16	11°32
S 23	6 40 46	10°22'55	3♌54	28°23	8° 4	3°25	15°16	12°58	26° 9	18°34	29°57	4°D55	6° 7	9°23	11°38
M24	6 44 42	11°24'03	17°48	28°42	9°20	4° 7	15° 8	13° 5	26° 8	18°36	29°59	4°56	6° 4	9°30	11°44
T 25	6 48 39	12°25'12	1♍50	28°R50	10°35	4°49	15° 0	13°11	26° 8	18°38	0♑ 1	4°57	6° 1	9°36	11°49
W26	6 52 35	13°26'21	15°58	28°47	11°51	5°31	14°52	13°18	26°D 8	18°40	0° 3	4°58	5°58	9°43	11°55
T 27	6 56 32	14°27'29	0♎ 8	28°32	13° 6	6°13	14°44	13°24	26° 8	18°42	0° 5	5° 0	5°55	9°50	12° 1
F 28	7 0 28	15°28'38	14°19	28° 5	14°22	6°55	14°35	13°31	26° 8	18°44	0° 7	5°R 0	5°52	9°56	12° 7
S 29	7 4 25	16°29'46	28°28	27°26	15°37	7°37	14°27	13°37	26° 8	18°46	0° 9	5° 0	5°48	10° 3	12°13
S 30	7 8 22	17°30'55	12♏35	26°37	16°52	8°20	14°19	13°43	26° 9	18°48	0°11	4°59	5°45	10°10	12°18
M31	7 12 18	18♑32'03	26♏35	25♑38	18♑ 8	9♐ 2	14♋11	13♐49	26♈ 9	18♒50	0♑13	4♌57	5♌42	10♈17	12♑24

Delta T = 178.78 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]