

SWISS EPHEMERIS for the year 1511

JANUARY 1511 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	7 17 6	19°34'55	3♁39	26♂7	0♁36	5♂30	0♁46	20♁8	6♂14	8♁12	19♂55	13°R20	12♁21	17♁10	22♁38		
T 2	7 21 2	20°48'03	18°23	27°15	1°51	6°16	1°0	20°10	6°15	8°14	19°57	13♁9	12°18	17°17	22°43		
F 3	7 24 59	21°49'10	3♂8	28°25	3°7	7°2	1°14	20°12	6°16	8°16	19°59	13°0	12°15	17°23	22°49		
S 4	7 28 56	22°50'16	17°46	29°37	4°22	7°48	1°28	20°14	6°18	8°18	20°1	12°53	12°11	17°30	22°54		
S 5	7 32 52	23°51'21	2♂12	0♁50	5°37	8°34	1°43	20°15	6°19	8°20	20°3	12°48	12°8	17°37	22°59		
M 6	7 36 49	24°52'26	16°22	2°6	6°52	9°20	1°57	20°17	6°21	8°23	20°5	12°47	12°5	17°43	23°5		
T 7	7 40 45	25°53'29	0♁16	3°23	8°7	10°6	2°11	20°18	6°22	8°25	20°7	12°D46	12°2	17°50	23°10		
W 8	7 44 42	26°54'31	13°54	4°41	9°22	10°52	2°25	20°20	6°24	8°27	20°9	12°R47	11°59	17°57	23°15		
T 9	7 48 38	27°55'32	27°18	6°0	10°37	11°38	2°40	20°21	6°26	8°29	20°11	12°46	11°56	18°3	23°20		
F 10	7 52 35	28°56'32	10♁28	7°21	11°52	12°24	2°54	20°22	6°27	8°32	20°13	12°43	11°52	18°10	23°25		
S 11	7 56 31	29°57'31	23°27	8°43	13°8	13°10	3°8	20°23	6°29	8°34	20°15	12°37	11°49	18°17	23°30		
S 12	8 0 28	0♁58'29	6♁14	10°6	14°23	13°56	3°22	20°24	6°31	8°36	20°16	12°28	11°46	18°24	23°34		
M 13	8 4 25	1°59'25	18°52	11°29	15°38	14°42	3°37	20°25	6°33	8°38	20°18	12°17	11°43	18°30	23°39		
T 14	8 8 21	3°0'21	1♁20	12°54	16°53	15°27	3°51	20°25	6°35	8°41	20°20	12°3	11°40	18°37	23°43		
W 15	8 12 18	4°1'16	13°37	14°20	18°8	16°13	4°5	20°26	6°37	8°43	20°22	11°49	11°36	18°44	23°48		
T 16	8 16 14	5°2'09	25°46	15°47	19°23	16°59	4°19	20°26	6°39	8°45	20°23	11°35	11°33	18°50	23°52		
F 17	8 20 11	6°3'01	7♁45	17°14	20°38	17°45	4°34	20°27	6°41	8°47	20°25	11°22	11°30	18°57	23°57		
S 18	8 24 7	7°3'53	19°38	18°43	21°53	18°30	4°48	20°27	6°43	8°50	20°27	11°12	11°27	19°4	24°1		
S 19	8 28 4	8°4'43	1♁28	20°12	23°8	19°16	5°2	20°27	6°45	8°52	20°29	11°4	11°24	19°10	24°5		
M 20	8 32 0	9°5'33	13°16	21°42	24°23	20°2	5°17	20°R27	6°47	8°54	20°30	11°0	11°21	19°17	24°9		
T 21	8 35 57	10°6'21	25°9	23°13	25°38	20°47	5°31	20°27	6°49	8°57	20°32	10°58	11°17	19°24	24°13		
W 22	8 39 54	11°7'09	7♁12	24°45	26°53	21°33	5°45	20°27	6°51	8°59	20°33	10°57	11°14	19°30	24°17		
T 23	8 43 50	12°7'55	19°29	26°17	28°9	22°18	5°59	20°27	6°54	9°1	20°35	10°57	11°11	19°37	24°20		
F 24	8 47 47	13°8'41	2♂6	27°50	29°24	23°4	6°14	20°26	6°56	9°3	20°36	10°56	11°8	19°44	24°24		
S 25	8 51 43	14°9'25	15°8	29°24	0♁39	23°49	6°28	20°26	6°58	9°6	20°38	10°54	11°5	19°51	24°27		
S 26	8 55 40	15°10'09	28°38	0♁59	1°54	24°35	6°42	20°25	7°1	9°8	20°39	10°48	11°1	19°57	24°31		
M 27	8 59 36	16°10'51	12♁38	2°35	3°9	25°20	6°56	20°25	7°3	9°10	20°41	10°40	10°58	20°4	24°34		
T 28	9 3 33	17°11'32	27°6	4°12	4°24	26°6	7°10	20°24	7°6	9°12	20°42	10°30	10°55	20°11	24°37		
W 29	9 7 29	18°12'12	11♁57	5°49	5°39	26°51	7°25	20°23	7°8	9°15	20°44	10°18	10°52	20°17	24°40		
T 30	9 11 26	19°12'50	27°2	7°27	6°54	27°36	7°39	20°22	7°11	9°17	20°45	10°6	10°49	20°24	24°44		
F 31	9 15 23	20♁13'26	12♂11	9♁7	8♁9	28♂21	7♁53	20♁21	7♂13	9♁19	20♂47	9♁56	10♁46	20♁31	24♁46		

Delta T = 166.47 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1511 == Greg. Calendar 11 Jan. 1511

FEBRUARY 1511 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 19 19	21♁14'01	27♂13	10♁47	9♁24	29♂7	8♁7	20°R20	7♂16	9♁21	20♂48	9°R48	10♁42	20♁37	24♁49		
S 2	9 23 16	22°14'34	12♂0	12°28	10°39	29°52	8°21	20♁18	7°18	9°24	20°49	9♁43	10°39	20°44	24°52		
M 3	9 27 12	23°15'05	26°27	14°9	11°54	0♂37	8°35	20°17	7°21	9°26	20°50	9°41	10°36	20°51	24°55		
T 4	9 31 9	24°15'35	10♁30	15°52	13°9	1°22	8°49	20°15	7°24	9°28	20°52	9°D40	10°33	20°57	24°57		
W 5	9 35 5	25°16'02	24°11	17°36	14°24	2°7	9°3	20°14	7°27	9°30	20°53	9°R40	10°30	21°4	24°59		
T 6	9 39 2	26°16'28	7♁30	19°21	15°39	2°52	9°17	20°12	7°29	9°33	20°54	9°40	10°27	21°11	25°2		
F 7	9 42 58	27°16'51	20°30	21°6	16°54	3°37	9°31	20°10	7°32	9°35	20°55	9°38	10°23	21°18	25°4		
S 8	9 46 55	28°17'13	3♁15	22°53	18°9	4°22	9°45	20°9	7°35	9°37	20°56	9°33	10°20	21°24	25°6		
S 9	9 50 52	29°17'32	15°47	24°40	19°24	5°7	9°59	20°7	7°38	9°39	20°58	9°25	10°17	21°31	25°8		
M 10	9 54 48	0♂17'50	28°9	26°29	20°39	5°52	10°13	20°4	7°41	9°41	20°59	9°15	10°14	21°38	25°10		
T 11	9 58 45	1°18'06	10♁22	28°18	21°54	6°37	10°27	20°2	7°43	9°44	21°0	9°3	10°11	21°44	25°12		
W 12	10 2 41	2°18'20	22°28	0♂9	23°9	7°22	10°41	20°0	7°46	9°46	21°1	8°50	10°7	21°51	25°13		
T 13	10 6 38	3°18'32	4♁27	2°0	24°23	8°6	10°54	19°58	7°49	9°48	21°2	8°37	10°4	21°58	25°15		
F 14	10 10 34	4°18'42	16°21	3°53	25°38	8°51	11°8	19°55	7°52	9°50	21°3	8°26	10°1	22°4	25°16		
S 15	10 14 31	5°18'50	28°12	5°46	26°53	9°36	11°22	19°53	7°55	9°52	21°4	8°16	9°58	22°11	25°18		
S 16	10 18 27	6°18'57	10♁1	7°40	28°8	10°20	11°35	19°50	7°58	9°54	21°4	8°10	9°55	22°18	25°19		
M 17	10 22 24	7°19'01	21°51	9°35	29°23	11°5	11°49	19°47	8°1	9°56	21°5	8°6	9°52	22°24	25°20		
T 18	10 26 21	8°19'05	3♁45	11°31	0♂38	11°49	12°3	19°45	8°4	9°58	21°6	8°D4	9°48	22°31	25°21		
W 19	10 30 17	9°19'06	15°47	13°27	1°53	12°34	12°16	19°42	8°8	10°0	21°7	8°5	9°45	22°38	25°22		
T 20	10 34 14	10°19'06	28°3	15°24	3°7	13°18	12°30	19°39	8°11	10°2	21°8	8°5	9°42	22°44	25°23		
F 21	10 38 10	11°19'04	10♂37	17°21	4°22	14°3	12°43	19°36	8°14	10°4	21°8	8°R6	9°39	22°51	25°23		
S 22	10 42 7	12°19'01	23°33	19°19	5°37	14°47	12°57	19°33	8°17	10°6	21°9	8°5	9°36	22°58	25°24		
S 23	10 46 3	13°18'56	6♁57	21°16	6°52	15°31	13°10	19°29	8°20	10°8	21°10	8°3	9°33	23°5	25°24		
M 24	10 50 0	14°18'49	20°50	23°13	8°7	16°16	13°23	19°26	8°23	10°10	21°10	7°58	9°29	23°11	25°25		
T 25	10 53 56	15°18'41	5♁12	25°10	9°21	17°0	13°36	19°23	8°27	10°12	21°11	7°51	9°26	23°18	25°25		
W 26	10 57 53	16°18'31	20°0	27°6	10°36	17°44	13°50	19°19	8°30	10°14	21°12	7°43	9°23	23°25	25°25		
T 27	11 1 50	17°18'18	5♂8	29°0	11°51	18°28	14°3	19°16	8°33	10°16	21°12	7°35	9°20	23°31	25°R25		
F 28	11 5 46	18♂18'04	20♂24	0♂54	13♂6	19♂12	14♁16	19♁12	8♂36	10♁18	21♂13	7♁28	9♁17	23♁38	25♁25		

Delta T = 166.40 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1511

MARCH 1511 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 9 43	19 X 17'48	5 V 40	2 V 45	14 X 20	19 V 56	14 ∞ 29	19°R 9	8 V 40	10 ∞ 20	21 X 13	7°R23	9 M 13	23 M 45	25°R25		
S 2	11 13 39	20°17'30	20°43	4°34	15°35	20°40	14°42	19 ∞ 5	8°43	10°22	21°14	7°M19	9°10	23°51	25°M24		
M 3	11 17 36	21°17'09	5 B 27	6°20	16°50	21°24	14°55	19° 1	8°46	10°24	21°14	7°D18	9° 7	23°58	25°24		
T 4	11 21 32	22°16'47	19°45	8° 2	18° 4	22° 8	15° 8	18°57	8°50	10°26	21°14	7°19	9° 4	24° 5	25°23		
W 5	11 25 29	23°16'22	3 II 37	9°41	19°19	22°52	15°20	18°53	8°53	10°27	21°15	7°20	9° 1	24°11	25°23		
T 6	11 29 25	24°15'54	17° 3	11°16	20°34	23°36	15°33	18°50	8°56	10°29	21°15	7°21	8°58	24°18	25°22		
F 7	11 33 22	25°15'25	0 B 5	12°46	21°48	24°20	15°46	18°46	9° 0	10°31	21°15	7°R21	8°54	24°25	25°21		
S 8	11 37 18	26°14'53	12°48	14°11	23° 3	25° 3	15°58	18°42	9° 3	10°33	21°16	7°20	8°51	24°31	25°20		
S 9	11 41 15	27°14'18	25°13	15°30	24°17	25°47	16°11	18°37	9° 6	10°34	21°16	7°16	8°48	24°38	25°19		
M10	11 45 12	28°13'42	7 ∞ 27	16°44	25°32	26°31	16°23	18°33	9°10	10°36	21°16	7°11	8°45	24°45	25°18		
T 11	11 49 8	29°13'03	19°30	17°52	26°46	27°14	16°35	18°29	9°13	10°38	21°16	7° 5	8°42	24°51	25°17		
W12	11 53 5	0 V 12'21	1 M 27	18°53	28° 1	27°58	16°48	18°25	9°16	10°39	21°16	6°58	8°38	24°58	25°16		
T 13	11 57 1	1°11'38	13°20	19°47	29°16	28°41	17° 0	18°21	9°20	10°41	21°16	6°51	8°35	25° 5	25°14		
F 14	12 0 58	2°10'52	25°10	20°35	0 V 30	29°25	17°12	18°16	9°23	10°43	21°16	6°45	8°32	25°12	25°13		
S 15	12 4 54	3°10'05	7 ∞ 0	21°15	1°45	0 B 8	17°24	18°12	9°27	10°44	21°R16	6°41	8°29	25°18	25°11		
S 16	12 8 51	4° 9'15	18°52	21°49	2°59	0°51	17°36	18° 8	9°30	10°46	21°16	6°37	8°26	25°25	25° 9		
M17	12 12 47	5° 8'23	0 M 46	22°15	4°13	1°35	17°48	18° 3	9°34	10°47	21°16	6°D36	8°23	25°32	25° 7		
T 18	12 16 44	6° 7'29	12°47	22°34	5°28	2°18	18° 0	17°59	9°37	10°49	21°16	6°36	8°19	25°38	25° 5		
W19	12 20 41	7° 6'34	24°56	22°45	6°42	3° 1	18°12	17°54	9°40	10°50	21°16	6°37	8°16	25°45	25° 3		
T 20	12 24 37	8° 5'36	7 X 18	22°R50	7°57	3°44	18°23	17°50	9°44	10°52	21°16	6°39	8°13	25°52	25° 1		
F 21	12 28 34	9° 4'37	19°55	22°48	9°11	4°27	18°35	17°45	9°47	10°53	21°16	6°40	8°10	25°58	24°59		
S 22	12 32 30	10° 3'36	2 B 51	22°39	10°25	5°10	18°46	17°41	9°51	10°54	21°16	6°41	8° 7	26° 5	24°57		
S 23	12 36 27	11° 2'33	16°10	22°24	11°40	5°53	18°58	17°36	9°54	10°56	21°15	6°R41	8° 4	26°12	24°54		
M24	12 40 23	12° 1'29	29°53	22° 4	12°54	6°36	19° 9	17°32	9°58	10°57	21°15	6°40	8° 0	26°18	24°52		
T 25	12 44 20	13° 0'22	14 ∞ 3	21°37	14° 9	7°19	19°20	17°27	10° 1	10°58	21°15	6°38	7°57	26°25	24°49		
W26	12 48 16	13°59'14	28°37	21° 6	15°23	8° 2	19°31	17°23	10° 4	11° 0	21°14	6°36	7°54	26°32	24°47		
T 27	12 52 13	14°58'04	13 X 30	20°31	16°37	8°45	19°42	17°18	10° 8	11° 1	21°14	6°33	7°51	26°38	24°44		
F 28	12 56 9	15°56'53	28°37	19°53	17°51	9°28	19°53	17°13	10°11	11° 2	21°14	6°30	7°48	26°45	24°41		
S 29	13 0 6	16°55'39	13 V 47	19°12	19° 6	10°10	20° 4	17° 9	10°15	11° 3	21°13	6°28	7°44	26°52	24°38		
S 30	13 4 3	17°54'23	28°51	18°29	20°20	10°53	20°15	17° 4	10°18	11° 5	21°13	6°27	7°41	26°58	24°35		
M31	13 7 59	18 V 53'06	13 B 40	17 V 45	21 V 34	11 B 36	20 ∞ 25	16 ∞ 59	10 V 22	11 ∞ 6	21 X 12	6°D27	7 M 38	27 M 5	24 M 32		

Delta T = 166.34 sec. Julian Calendar 1 March 1511 == Greg. Calendar 11 March 1511

APRIL 1511 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 11 56	19 V 51'46	28 B 8	17°R 2	22 V 48	12 B 18	20 ∞ 36	16°R55	10 V 25	11 ∞ 7	21°R12	6 M 28	7 M 35	27 M 12	24°R29		
W 2	13 15 52	20°50'24	12 II 11	16 V 18	24° 3	13° 1	20°46	16 ∞ 50	10°28	11° 8	21 X 11	6°29	7°32	27°18	24 M 26		
T 3	13 19 49	21°49'00	25°46	15°37	25°17	13°43	20°57	16°46	10°32	11° 9	21°11	6°30	7°29	27°25	24°23		
F 4	13 23 45	22°47'34	8 B 56	14°57	26°31	14°26	21° 7	16°41	10°35	11°10	21°10	6°31	7°25	27°32	24°19		
S 5	13 27 42	23°46'05	21°43	14°20	27°45	15° 8	21°17	16°37	10°38	11°11	21°10	6°R31	7°22	27°38	24°16		
S 6	13 31 38	24°44'35	4 ∞ 10	13°47	28°59	15°51	21°27	16°32	10°42	11°12	21° 9	6°31	7°19	27°45	24°12		
M 7	13 35 35	25°43'02	16°21	13°17	0 B 13	16°33	21°37	16°28	10°45	11°13	21° 8	6°30	7°16	27°52	24° 9		
T 8	13 39 32	26°41'26	28°21	12°51	1°27	17°15	21°46	16°23	10°49	11°14	21° 7	6°29	7°13	27°58	24° 5		
W 9	13 43 28	27°39'49	10 M 15	12°30	2°42	17°57	21°56	16°19	10°52	11°15	21° 7	6°28	7°10	28° 5	24° 1		
T 10	13 47 25	28°38'10	22° 4	12°14	3°56	18°40	22° 5	16°14	10°55	11°15	21° 6	6°27	7° 6	28°12	23°58		
F 11	13 51 21	29°36'28	3 B 54	12° 2	5°10	19°22	22°15	16°10	10°58	11°16	21° 5	6°26	7° 3	28°19	23°54		
S 12	13 55 18	0 B 34'45	15°46	11°55	6°24	20° 4	22°24	16° 5	11° 2	11°17	21° 4	6°25	7° 0	28°25	23°50		
S 13	13 59 14	1°33'00	27°42	11°D54	7°38	20°46	22°33	16° 1	11° 5	11°18	21° 3	6°25	6°57	28°32	23°46		
M14	14 3 11	2°31'13	9 M 46	11°57	8°52	21°28	22°42	15°57	11° 8	11°18	21° 3	6°D25	6°54	28°39	23°42		
T 15	14 7 7	3°29'24	21°59	12° 5	10° 6	22°10	22°51	15°52	11°12	11°19	21° 2	6°25	6°50	28°45	23°38		
W16	14 11 4	4°27'34	4 X 22	12°17	11°19	22°52	23° 0	15°48	11°15	11°20	21° 1	6°25	6°47	28°52	23°34		
T 17	14 15 1	5°25'42	16°57	12°35	12°33	23°34	23° 9	15°44	11°18	11°20	21° 0	6°25	6°44	28°59	23°30		
F 18	14 18 57	6°23'49	29°46	12°56	13°47	24°15	23°17	15°40	11°21	11°21	20°59	6°R26	6°41	29° 5	23°26		
S 19	14 22 54	7°21'54	12 B 51	13°22	15° 1	24°57	23°25	15°36	11°24	11°21	20°58	6°25	6°38	29°12	23°22		
S 20	14 26 50	8°19'58	26°13	13°53	16°15	25°39	23°34	15°31	11°28	11°22	20°57	6°25	6°35	29°19	23°18		
M21	14 30 47	9°18'00	9 ∞ 54	14°27	17°29	26°20	23°42	15°27	11°31	11°22	20°56	6°D25	6°31	29°25	23°13		
T 22	14 34 43	10°16'01	23°54	15° 6	18°43	27° 2	23°50	15°24	11°34	11°23	20°55	6°25	6°28	29°32	23° 9		
W23	14 38 40	11°14'00	8 X 12	15°48	19°57	27°44	23°58	15°20	11°37	11°23	20°54	6°26	6°25	29°39	23° 5		
T 24	14 42 36	12°11'59	22°45	16°33	21°11	28°25	24° 5	15°16	11°40	11°24	20°52	6°26	6°22	29°45	23° 1		
F 25	14 46 33	13° 9'55	7 V 30	17°23	22°24	29° 7	24°13	15°12	11°43	11°24	20°51	6°27	6°19	29°52	22°56		
S 26	14 50 30	14° 7'51	22°20	18°15	23°38	29°48	24°20	15° 8	11°46	11°24	20°50	6°27	6°15	29°59	22°52		
S 27	14 54 26	15° 5'45	7 B 9	19°11	24°52	0 II 30	24°27	15° 4	11°49	11°25	20°49	6°R27	6°12	0 ∞ 5	22°47		
M28	14 58 23	16° 3'38	21°48	20°10	26° 6	1°11	24°35	15° 1	11°52	11°25	20°48	6°27	6° 9	0°12	22°43		
T 29	15 2 19	17° 1'29	6 II 12	21°12	27°19	1°52	24°42	14°57	11°55	11°25	20°47	6°26	6° 6	0°19	22°39		
W30	15 6 16	17 B 59'18	20 II 16	22 V 17	28 B 33	2 II 34	24 ∞ 48	14 ∞ 54	11 V 58	11 ∞ 25	20 X 45	6 M 25	6 M 3	0 ∞ 25	22 M 34		

Delta T = 166.27 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1511

MAY 1511 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 10 12	18♁57'06	3♁55	23♁25	29♁47	3♁15	24♁55	14°R50	12°V 1	11°R25	20°R44	6°R24	6♁ 0	0♁32	22°R30								
F 2	15 14 9	19°54'53	17°10	24°36	1♁ 1	3°56	25° 1	14♁47	12° 4	11°26	20♁43	6♁22	5°56	0°39	22♁25								
S 3	15 18 5	20°52'38	0♁ 1	25°49	2°14	4°37	25° 8	14°44	12° 7	11°26	20°42	6°21	5°53	0°45	22°21								
S 4	15 22 2	21°50'21	12°32	27° 5	3°28	5°18	25°14	14°41	12° 9	11°26	20°40	6°20	5°50	0°52	22°16								
M 5	15 25 59	22°48'02	24°45	28°23	4°42	6° 0	25°20	14°37	12°12	11°R26	20°39	6°D19	5°47	0°59	22°12								
T 6	15 29 55	23°45'42	6♁46	29°44	5°55	6°41	25°26	14°34	12°15	11°26	20°38	6°20	5°44	1° 5	22° 8								
W 7	15 33 52	24°43'20	18°38	1♁ 8	7° 9	7°22	25°32	14°31	12°18	11°26	20°36	6°21	5°41	1°12	22° 3								
T 8	15 37 48	25°40'56	0♁28	2°34	8°22	8° 3	25°37	14°29	12°21	11°26	20°35	6°23	5°37	1°19	21°59								
F 9	15 41 45	26°38'32	12°18	4° 2	9°36	8°43	25°43	14°26	12°23	11°25	20°33	6°24	5°34	1°25	21°54								
S 10	15 45 41	27°36'06	24°14	5°33	10°50	9°24	25°48	14°23	12°26	11°25	20°32	6°25	5°31	1°32	21°50								
S 11	15 49 38	28°33'38	6♁17	7° 7	12° 3	10° 5	25°53	14°20	12°28	11°25	20°31	6°R26	5°28	1°39	21°45								
M12	15 53 34	29°31'09	18°32	8°42	13°17	10°46	25°58	14°18	12°31	11°25	20°29	6°25	5°25	1°45	21°41								
T 13	15 57 31	0♁28'39	1♁ 0	10°20	14°30	11°27	26° 2	14°15	12°34	11°25	20°28	6°24	5°21	1°52	21°37								
W14	16 1 28	1°26'08	13°41	12° 1	15°44	12° 7	26° 7	14°13	12°36	11°24	20°26	6°21	5°18	1°59	21°32								
T 15	16 5 24	2°23'37	26°36	13°44	16°57	12°48	26°11	14°11	12°39	11°24	20°25	6°17	5°15	2° 5	21°28								
F 16	16 9 21	3°21'04	9♁46	15°29	18°11	13°29	26°15	14° 8	12°41	11°24	20°23	6°13	5°12	2°12	21°24								
S 17	16 13 17	4°18'30	23°10	17°17	19°24	14° 9	26°20	14° 6	12°44	11°23	20°22	6° 9	5° 9	2°19	21°20								
S 18	16 17 14	5°15'55	6♁46	19° 7	20°38	14°50	26°23	14° 4	12°46	11°23	20°20	6° 6	5° 6	2°25	21°15								
M19	16 21 10	6°13'20	20°34	20°59	21°51	15°30	26°27	14° 2	12°48	11°23	20°19	6° 3	5° 2	2°32	21°11								
T 20	16 25 7	7°10'44	4♁33	22°53	23° 4	16°11	26°31	14° 0	12°51	11°22	20°17	6°D 3	4°59	2°39	21° 7								
W21	16 29 3	8° 8'08	18°42	24°50	24°18	16°51	26°34	13°59	12°53	11°22	20°16	6° 3	4°56	2°45	21° 3								
T 22	16 33 0	9° 5'30	2♁58	26°49	25°31	17°32	26°37	13°57	12°55	11°21	20°14	6° 4	4°53	2°52	20°59								
F 23	16 36 57	10° 2'53	17°21	28°50	26°44	18°12	26°40	13°55	12°57	11°21	20°13	6° 5	4°50	2°59	20°55								
S 24	16 40 53	11° 0'14	1♁46	0♁53	27°58	18°52	26°43	13°54	13° 0	11°20	20°11	6°R 6	4°47	3° 5	20°51								
S 25	16 44 50	11°57'36	16° 9	2°58	29°11	19°33	26°45	13°52	13° 2	11°19	20°10	6° 6	4°43	3°12	20°47								
M26	16 48 46	12°54'56	0♁27	5° 4	0♁25	20°13	26°48	13°51	13° 4	11°19	20° 8	6° 4	4°40	3°19	20°43								
T 27	16 52 43	13°52'16	14°34	7°12	1°38	20°53	26°50	13°50	13° 6	11°18	20° 7	6° 0	4°37	3°25	20°39								
W28	16 56 39	14°49'36	28°26	9°21	2°51	21°33	26°52	13°49	13° 8	11°17	20° 5	5°55	4°34	3°32	20°35								
T 29	17 0 36	15°46'54	11♁59	11°32	4° 4	22°14	26°54	13°48	13°10	11°17	20° 4	5°49	4°31	3°39	20°31								
F 30	17 4 32	16°44'12	25°11	13°43	5°18	22°54	26°55	13°47	13°12	11°16	20° 2	5°42	4°27	3°45	20°28								
S 31	17 8 29	17♁41'29	8♁ 2	15♁54	6♁31	23♁34	26°57	13°46	13°V14	11°R15	20♁ 0	5♁36	4♁24	3♁52	20♁24								

Delta T = 166.21 sec. Julian Calendar 1 May 1511 == Greg. Calendar 11 May 1511

JUNE 1511 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 12 26	18♁38'45	20♁33	18♁ 6	7♁44	24♁14	26°58	13°R45	13°V16	11°R14	19°R59	5°R31	4♁21	3♁59	20°R21								
M 2	17 16 22	19°36'01	21♁47	20°18	8°57	24°54	26°59	13°R45	13°18	11°R14	19°R57	5♁28	4°18	4° 5	20♁17								
T 3	17 20 19	20°33'15	14°48	22°29	10°11	25°34	27° 0	13°44	13°19	11°13	19°56	5°26	4°15	4°12	20°14								
W 4	17 24 15	21°30'29	26°41	24°40	11°24	26°14	27° 0	13°44	13°21	11°12	19°54	5°D26	4°12	4°19	20°10								
T 5	17 28 12	22°27'42	8♁31	26°50	12°37	26°54	27° 1	13°43	13°23	11°11	19°53	5°27	4° 8	4°25	20° 7								
F 6	17 32 8	23°24'55	20°22	28°59	13°50	27°34	27° 1	13°43	13°24	11°10	19°51	5°28	4° 5	4°32	20° 4								
S 7	17 36 5	24°22'07	2♁21	1♁ 7	15° 3	28°13	27°R 1	13°43	13°26	11° 9	19°49	5°R29	4° 2	4°39	20° 1								
S 8	17 40 1	25°19'18	14°30	3°13	16°16	28°53	27° 1	13°D43	13°28	11° 8	19°48	5°29	3°59	4°45	19°58								
M 9	17 43 58	26°16'29	26°55	5°18	17°29	29°33	27° 1	13°43	13°29	11° 7	19°46	5°27	3°56	4°52	19°55								
T 10	17 47 55	27°13'40	9♁36	7°21	18°42	0♁13	27° 0	13°43	13°31	11° 6	19°45	5°22	3°53	4°59	19°52								
W11	17 51 51	28°10'50	22°37	9°23	19°55	0°53	27° 0	13°43	13°32	11° 5	19°43	5°16	3°49	5° 5	19°49								
T 12	17 55 48	29° 8'00	5♁55	11°22	21° 8	1°32	26°59	13°44	13°33	11° 4	19°42	5° 8	3°46	5°12	19°46								
F 13	17 59 44	0♁ 5'10	19°30	13°20	22°21	2°12	26°58	13°44	13°35	11° 3	19°40	4°59	3°43	5°19	19°43								
S 14	18 3 41	1° 2'20	3♁18	15°15	23°34	2°51	26°57	13°45	13°36	11° 2	19°39	4°50	3°40	5°25	19°41								
S 15	18 7 37	1°59'29	17°17	17° 9	24°47	3°31	26°55	13°46	13°37	11° 0	19°37	4°43	3°37	5°32	19°38								
M16	18 11 34	2°56'39	1♁22	19° 0	26° 0	4°11	26°54	13°46	13°39	10°59	19°36	4°37	3°33	5°39	19°36								
T 17	18 15 30	3°53'49	15°31	20°50	27°13	4°50	26°52	13°47	13°40	10°58	19°34	4°33	3°30	5°45	19°33								
W18	18 19 27	4°51'00	29°41	22°37	28°26	5°30	26°50	13°48	13°41	10°57	19°33	4°D32	3°27	5°52	19°31								
T 19	18 23 24	5°48'10	13°V50	24°23	29°39	6° 9	26°47	13°49	13°42	10°56	19°31	4°32	3°24	5°59	19°29								
F 20	18 27 20	6°45'21	27°57	26° 6	0♁52	6°49	26°45	13°50	13°43	10°54	19°30	4°R32	3°21	6° 5	19°27								
S 21	18 31 17	7°42'33	12♁ 1	27°47	2° 5	7°28	26°42	13°52	13°44	10°53	19°28	4°32	3°18	6°12	19°25								
S 22	18 35 13	8°39'45	26° 0	29°26	3°18	8° 7	26°40	13°53	13°45	10°52	19°27	4°31	3°14	6°19	19°23								
M23	18 39 10	9°36'57	9♁52	1♁ 3	4°30	8°47	26°37	13°54	13°46	10°50	19°25	4°26	3°11	6°25	19°21								
T 24	18 43 6	10°34'10	23°35	2°38	5°43	9°26	26°34	13°56	13°47	10°49	19°24	4°20	3° 8	6°32	19°19								
W25	18 47 3	11°31'22	7♁ 7	4°11	6°56	10° 5	26°30	13°58	13°47	10°48	19°22	4°10	3° 5	6°39	19°17								
T 26	18 50 59	12°28'36	20°23	5°42	8° 9	10°45	26°27	13°59	13°48	10°46	19°21	3°59	3° 2	6°45	19°16								
F 27	18 54 56	13°25'49	3♁24	7°11	9°21	11°24	26°23	14° 1	13°49	10°45	19°20	3°48	2°59	6°52	19°14								
S 28	18 58 53	14°23'03	16° 7	8°37	10°34	12° 3	26°19	14° 3	13°49	10°44	19°18	3°37	2°55	6°59	19°13								
S 29	19 2 49	15°20'16	28°33	10° 1	11°47	12°42	26°15	14° 5	13°50	10°42	19°17	3°27	2°52	7° 5	19°12								
M30	19 6 46	16♁17'30	10♁44	11♁24	12♁59	13♁21	26°11	14° 7	13°V51	10°R41	19°R15	3♁20	2♁49	7♁12	19♁11								

Delta T = 166.14 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1511

JULY 1511 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 10 42	17°14'44"	22°44'	12°44'	14°12'	14°01'	26°R 7	14°09'	13°V51	10°R39	19°R14	3°R15	2°M46	7°U19	19°R10	
W 2	19 14 39	18°11'58"	4°36'	14° 1'	15°25'	14°40'	26°R 2	14°12'	13°52'	10°R38	19°R13	3°M13	2°43'	7°25'	19°M 9	
T 3	19 18 35	19° 9'13"	16°25'	15°16'	16°37'	15°19'	25°57'	14°14'	13°52'	10°36'	19°11'	3°D12	2°39'	7°32'	19° 8	
F 4	19 22 32	20° 6'27"	28°16'	16°29'	17°50'	15°58'	25°52'	14°17'	13°52'	10°35'	19°10'	3°R12	2°36'	7°39'	19° 7	
S 5	19 26 28	21° 3'42"	10°M15	17°40'	19° 2'	16°37'	25°47'	14°19'	13°53'	10°33'	19° 9'	3°12'	2°33'	7°45'	19° 6	
S 6	19 30 25	22° 0'58"	22°27'	18°48'	20°15'	17°16'	25°42'	14°22'	13°53'	10°32'	19° 8'	3°11'	2°30'	7°52'	19° 6	
M 7	19 34 22	22°58'13"	4°R57	19°53'	21°27'	17°55'	25°37'	14°25'	13°53'	10°30'	19° 6'	3° 7'	2°27'	7°59'	19° 5	
T 8	19 38 18	23°55'30"	17°48'	20°56'	22°40'	18°34'	25°31'	14°28'	13°53'	10°29'	19° 5'	3° 1'	2°24'	8° 5'	19° 5	
W 9	19 42 15	24°52'46"	1°3 2	21°55'	23°52'	19°13'	25°26'	14°30'	13°53'	10°27'	19° 4'	2°53'	2°20'	8°12'	19° 4	
T 10	19 46 11	25°50'03"	14°40'	22°52'	25° 4'	19°52'	25°20'	14°33'	13°53'	10°26'	19° 3'	2°43'	2°17'	8°19'	19° 4	
F 11	19 50 8	26°47'21"	28°38'	23°46'	26°17'	20°30'	25°14'	14°37'	13°R53	10°24'	19° 2'	2°31'	2°14'	8°25'	19°D 4	
S 12	19 54 4	27°44'40"	12°R52	24°37'	27°29'	21° 9'	25° 8'	14°40'	13°53'	10°22'	19° 0'	2°20'	2°11'	8°32'	19° 4	
S 13	19 58 1	28°41'59"	27°17'	25°24'	28°41'	21°48'	25° 2'	14°43'	13°53'	10°21'	18°59'	2°10'	2° 8'	8°38'	19° 4	
M14	20 1 57	29°39'20"	11°R46	26° 8'	29°54'	22°27'	24°56'	14°46'	13°53'	10°19'	18°58'	2° 2'	2° 4'	8°45'	19° 5	
T 15	20 5 54	0°R36'41"	26°14'	26°48'	1°M 6	23° 6'	24°49'	14°50'	13°53'	10°18'	18°57'	1°57'	2° 1'	8°52'	19° 5	
W16	20 9 51	1°34'04"	10°V35	27°24'	2°18'	23°44'	24°43'	14°53'	13°53'	10°16'	18°56'	1°54'	1°58'	8°58'	19° 5	
T 17	20 13 47	2°31'27"	24°48'	27°57'	3°30'	24°23'	24°36'	14°57'	13°53'	10°14'	18°55'	1°53'	1°55'	9° 5'	19° 6	
F 18	20 17 44	3°28'52"	8°R51	28°25'	4°42'	25° 2'	24°29'	15° 1'	13°52'	10°13'	18°54'	1°53'	1°52'	9°12'	19° 6	
S 19	20 21 40	4°26'18"	22°42'	28°49'	5°54'	25°41'	24°22'	15° 5'	13°52'	10°11'	18°53'	1°53'	1°49'	9°18'	19° 7	
S 20	20 25 37	5°23'46"	6°II24	29° 8'	7° 6'	26°19'	24°15'	15° 8'	13°51'	10°10'	18°52'	1°50'	1°45'	9°25'	19° 8	
M21	20 29 33	6°21'15"	19°54'	29°23'	8°18'	26°58'	24° 8'	15°12'	13°51'	10° 8'	18°51'	1°45'	1°42'	9°32'	19° 9	
T 22	20 33 30	7°18'45"	3°R14	29°33'	9°30'	27°37'	24° 1'	15°16'	13°50'	10° 6'	18°50'	1°37'	1°39'	9°38'	19°10	
W23	20 37 26	8°16'17"	16°23'	29°R37	10°42'	28°15'	23°54'	15°20'	13°50'	10° 5'	18°49'	1°27'	1°36'	9°45'	19°11	
T 24	20 41 23	9°13'49"	29°19'	29°37'	11°54'	28°54'	23°46'	15°25'	13°49'	10° 3'	18°49'	1°15'	1°33'	9°52'	19°12	
F 25	20 45 20	10°11'23"	12°R 3	29°31'	13° 6'	29°32'	23°39'	15°29'	13°49'	10° 1'	18°48'	1° 2'	1°30'	9°58'	19°14	
S 26	20 49 16	11° 8'58"	24°32'	29°19'	14°18'	0°R11	23°32'	15°33'	13°48'	10° 0'	18°47'	0°49'	1°26'	10° 5'	19°15	
S 27	20 53 13	12° 6'34"	6°M49	29° 3'	15°30'	0°49'	23°24'	15°38'	13°47'	9°58'	18°46'	0°38'	1°23'	10°12'	19°17	
M28	20 57 9	13° 4'11"	18°54'	28°40'	16°41'	1°28'	23°16'	15°42'	13°46'	9°57'	18°45'	0°29'	1°20'	10°18'	19°18	
T 29	21 1 6	14° 1'49"	0°R50	28°13'	17°53'	2° 6'	23° 9'	15°47'	13°45'	9°55'	18°45'	0°23'	1°17'	10°25'	19°20	
W30	21 5 2	14°59'28"	12°39'	27°40'	19° 5'	2°45'	23° 1'	15°51'	13°45'	9°53'	18°44'	0°20'	1°14'	10°32'	19°22	
T 31	21 8 59	15°R57'08"	24°R26	27°R 3	20°M16	3°R23	22°R53	15°R56	13°V44	9°R52	18°R43	0°M19	1°M10	10°R38	19°M24	

Delta T = 166.08 sec. Julian Calendar 1 July 1511 == Greg. Calendar 11 July 1511

AUGUST 1511 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 12 55	16°R54'49"	6°M16	26°R21	21°M28	4°R 2	22°R45	16°R 1	13°R43	9°R50	18°R43	0°M19	1°M 7	10°R45	19°M26	
S 2	21 16 52	17°52'32"	18°14'	25°R35	22°39'	4°40'	22°R38	16° 6'	13°V42	9°R48	18°R42	0°R19	1° 4'	10°52'	19°28	
S 3	21 20 49	18°50'15"	0°R25	24°47'	23°51'	5°19'	22°30'	16°11'	13°41'	9°47'	18°42'	0°18'	1° 1'	10°58'	19°30	
M 4	21 24 45	19°48'00"	12°55'	23°56'	25° 2'	5°57'	22°22'	16°16'	13°39'	9°45'	18°41'	0°16'	0°58'	11° 5'	19°32	
T 5	21 28 42	20°45'46"	25°48'	23° 3'	26°14'	6°35'	22°14'	16°21'	13°38'	9°44'	18°40'	0°11'	0°55'	11°12'	19°35	
W 6	21 32 38	21°43'33"	9°R 8	22°10'	27°25'	7°14'	22° 6'	16°26'	13°37'	9°42'	18°40'	0° 5'	0°51'	11°18'	19°37	
T 7	21 36 35	22°41'22"	22°54'	21°18'	28°36'	7°52'	21°58'	16°31'	13°36'	9°40'	18°39'	29°R56	0°48'	11°25'	19°40	
F 8	21 40 31	23°39'11"	7°R 7	20°28'	29°48'	8°30'	21°50'	16°36'	13°35'	9°39'	18°39'	29°46'	0°45'	11°32'	19°43	
S 9	21 44 28	24°37'02"	21°40'	19°40'	0°R59	9° 9'	21°43'	16°41'	13°33'	9°37'	18°39'	29°36'	0°42'	11°38'	19°46	
S 10	21 48 24	25°34'55"	6°R27	18°56'	2°10'	9°47'	21°35'	16°47'	13°32'	9°36'	18°38'	29°27'	0°39'	11°45'	19°48	
M11	21 52 21	26°32'49"	21°20'	18°17'	3°21'	10°25'	21°27'	16°52'	13°30'	9°34'	18°38'	29°20'	0°36'	11°51'	19°51	
T 12	21 56 18	27°30'45"	6°V11	17°43'	4°32'	11° 3'	21°19'	16°58'	13°29'	9°33'	18°38'	29°16'	0°32'	11°58'	19°54	
W13	22 0 14	28°28'42"	20°52'	17°17'	5°43'	11°41'	21°11'	17° 3'	13°28'	9°31'	18°37'	29°14'	0°29'	12° 5'	19°58	
T 14	22 4 11	29°26'42"	5°R19	16°57'	6°54'	12°20'	21° 4'	17° 9'	13°26'	9°30'	18°37'	29°D14	0°26'	12°11'	20° 1	
F 15	22 8 7	0°M24'44"	19°28'	16°45'	8° 5'	12°58'	20°56'	17°15'	13°24'	9°28'	18°37'	29°14'	0°23'	12°18'	20° 4	
S 16	22 12 4	1°22'47"	3°II19	16°D41	9°16'	13°36'	20°48'	17°20'	13°23'	9°27'	18°37'	29°R15	0°20'	12°25'	20° 8	
S 17	22 16 0	2°20'53"	16°53'	16°46'	10°26'	14°14'	20°41'	17°26'	13°21'	9°25'	18°36'	29°14'	0°16'	12°31'	20°11	
M18	22 19 57	3°19'00"	0°R11	16°59'	11°37'	14°52'	20°33'	17°32'	13°20'	9°24'	18°36'	29°11'	0°13'	12°38'	20°15	
T 19	22 23 53	4°17'10"	13°14'	17°21'	12°48'	15°30'	20°26'	17°38'	13°18'	9°22'	18°36'	29° 5'	0°10'	12°45'	20°19	
W20	22 27 50	5°15'21"	26° 3'	17°51'	13°58'	16° 8'	20°18'	17°44'	13°16'	9°21'	18°36'	28°58'	0° 7'	12°51'	20°22	
T 21	22 31 47	6°13'35"	8°R40	18°29'	15° 9'	16°46'	20°11'	17°50'	13°14'	9°19'	18°36'	28°49'	0° 4'	12°58'	20°26	
F 22	22 35 43	7°11'50"	21° 6'	19°16'	16°19'	17°25'	20° 4'	17°56'	13°13'	9°18'	18°D36	28°39'	0° 1'	13° 5'	20°30	
S 23	22 39 40	8°10'07"	3°M21	20°10'	17°30'	18° 3'	19°57'	18° 2'	13°11'	9°17'	18°36'	28°30'	29°R57	13°11'	20°34	
S 24	22 43 36	9° 8'26"	15°27'	21°12'	18°40'	18°41'	19°49'	18° 8'	13° 9'	9°15'	18°36'	28°21'	29°54'	13°18'	20°38	
M25	22 47 33	10° 6'46"	27°24'	22°21'	19°50'	19°19'	19°43'	18°14'	13° 7'	9°14'	18°36'	28°15'	29°51'	13°25'	20°43	
T 26	22 51 29	11° 5'09"	9°R15	23°36'	21° 1'	19°57'	19°36'	18°20'	13° 5'	9°13'	18°36'	28°11'	29°48'	13°31'	20°47	
W27	22 55 26	12° 3'33"	21° 2'	24°56'	22°11'	20°35'	19°29'	18°27'	13° 3'	9°11'	18°37'	28° 9'	29°45'	13°38'	20°51	
T 28	22 59 22	13° 1'59"	2°M48	26°22'	23°21'	21°13'	19°22'	18°33'	13° 1'	9°10'	18°37'	28°D 9	29°41'	13°45'	20°56	
F 29	23 3 19	14° 0'26"	14°37'	27°53'	24°31'	21°51'	19°16'	18°39'	12°59'	9° 9'	18°37'	28°10'	29°38'	13°51'	21° 0	
S 30	23 7 16	14°58'56"	26°34'	29°28'	25°41'	22°28'	19° 9'	18°46'	12°57'	9° 7'	18°37'	28°11'	29°35'	13°58'	21° 5	
S 31	23 11 12	15°M57'27"	8°R44	1°M 6	26°R51	23°R 6	19°R 3	18°R52	12°V55	9°R 6	18°R37	28°R13	29°R32	14°R 4	21°M 9	

Delta T = 166.01 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1511

SEPTEMBER 1511 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	23 15 9	16♍55'59	21♌11	2♍48	28♌1	23♎44	18°R57	18♏59	12°R53	9°R 5	18♌38	28°R13	29♏29	14♌11	21♎14								
T 2	23 19 5	17°54'34	4♌1	4°32	29°10	24°22	18♏51	19° 5	12°Y51	9♏4	18°38	28♌11	29°26	14°18	21°19								
W 3	23 23 2	18°53'10	17°17	6°18	0♎20	25° 0	18°45	19°12	12°48	9° 3	18°39	28° 8	29°22	14°24	21°24								
T 4	23 26 58	19°51'47	1♌2	8° 5	1°29	25°38	18°40	19°18	12°46	9° 1	18°39	28° 4	29°19	14°31	21°29								
F 5	23 30 55	20°50'27	15°15	9°54	2°39	26°16	18°34	19°25	12°44	9° 0	18°39	27°59	29°16	14°38	21°34								
S 6	23 34 51	21°49'08	29°53	11°44	3°48	26°54	18°29	19°32	12°42	8°59	18°40	27°53	29°13	14°44	21°39								
S 7	23 38 48	22°47'51	14♋50	13°34	4°57	27°31	18°23	19°38	12°40	8°58	18°40	27°48	29°10	14°51	21°44								
M 8	23 42 44	23°46'36	29°58	15°24	6° 7	28° 9	18°18	19°45	12°37	8°57	18°41	27°44	29° 7	14°58	21°50								
T 9	23 46 41	24°45'23	15°Y 8	17°15	7°16	28°47	18°13	19°52	12°35	8°56	18°41	27°42	29° 3	15° 4	21°55								
W10	23 50 38	25°44'12	0♌9	19° 5	8°25	29°25	18° 9	19°59	12°33	8°55	18°42	27°D42	29° 0	15°11	22° 0								
T11	23 54 34	26°43'03	14°54	20°55	9°34	0♎3	18° 4	20° 6	12°31	8°54	18°43	27°42	28°57	15°18	22° 6								
F12	23 58 31	27°41'57	29°18	22°45	10°42	0°40	18° 0	20°12	12°28	8°53	18°43	27°44	28°54	15°24	22°11								
S13	0 2 27	28°40'53	13♎19	24°35	11°51	1°18	17°55	20°19	12°26	8°52	18°44	27°45	28°51	15°31	22°17								
S14	0 6 24	29°39'51	26°57	26°23	13° 0	1°56	17°51	20°26	12°24	8°51	18°45	27°R46	28°47	15°38	22°23								
M15	0 10 20	0♌38'52	10♌12	28°11	14° 8	2°33	17°47	20°33	12°21	8°51	18°46	27°46	28°44	15°44	22°28								
T16	0 14 17	1°37'55	23° 7	29°59	15°17	3°11	17°44	20°40	12°19	8°50	18°46	27°44	28°41	15°51	22°34								
W17	0 18 13	2°37'00	5♎45	1♌45	16°25	3°49	17°40	20°47	12°16	8°49	18°47	27°41	28°38	15°58	22°40								
T18	0 22 10	3°36'08	18° 8	3°31	17°33	4°27	17°37	20°54	12°14	8°48	18°48	27°38	28°35	16° 4	22°46								
F19	0 26 7	4°35'18	0♎21	5°16	18°41	5° 4	17°34	21° 1	12°12	8°47	18°49	27°34	28°32	16°11	22°52								
S20	0 30 3	5°34'30	12°23	7° 1	19°49	5°42	17°31	21° 8	12° 9	8°47	18°50	27°30	28°28	16°17	22°58								
S21	0 34 0	6°33'44	24°19	8°44	20°57	6°19	17°28	21°15	12° 7	8°46	18°51	27°27	28°25	16°24	23° 4								
M22	0 37 56	7°33'00	6♌10	10°27	22° 4	6°57	17°25	21°22	12° 4	8°45	18°52	27°25	28°22	16°31	23°10								
T23	0 41 53	8°32'18	17°58	12° 9	23°12	7°35	17°23	21°30	12° 2	8°45	18°53	27°23	28°19	16°37	23°17								
W24	0 45 49	9°31'39	29°44	13°50	24°19	8°12	17°21	21°37	11°59	8°44	18°54	27°D23	28°16	16°44	23°23								
T25	0 49 46	10°31'01	11♎33	15°30	25°27	8°50	17°19	21°44	11°57	8°43	18°55	27°24	28°13	16°51	23°29								
F26	0 53 42	11°30'25	23°25	17°10	26°34	9°27	17°17	21°51	11°55	8°43	18°56	27°25	28° 9	16°57	23°35								
S27	0 57 39	12°29'52	5♌26	18°49	27°41	10° 5	17°15	21°58	11°52	8°42	18°57	27°26	28° 6	17° 4	23°42								
S28	1 1 36	13°29'20	17°37	20°27	28°48	10°42	17°14	22° 5	11°50	8°42	18°58	27°27	28° 3	17°11	23°48								
M29	1 5 32	14°28'50	0♌4	22° 5	29°54	11°20	17°13	22°13	11°47	8°41	18°59	27°28	28° 0	17°17	23°55								
T30	1 9 29	15°28'22	12♌50	23♌42	1♌1	11♎57	17°12	22°20	11°Y45	8♏41	19♌1	27°R29	27°57	17°24	24♎1								

Delta T = 165.95 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1511 == Greg. Calendar 11 Sept. 1511

OCTOBER 1511 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 13 25	16♏27'55	26♌0	25♌18	2♌7	12♎35	17°R11	22♏27	11°R42	8°R41	19♌2	27°R29	27°53	17°531	24♎8								
T 2	1 17 22	17°27'30	9♏35	26°53	3°14	13°12	17°10	22°34	11°Y40	8♏40	19° 3	27°28	27°50	17°37	24°15								
F 3	1 21 18	18°27'07	23°37	28°28	4°20	13°50	17°10	22°42	11°38	8°40	19° 4	27°27	27°47	17°44	24°21								
S 4	1 25 15	19°26'46	8♋5	0♎2	5°25	14°27	17°D10	22°49	11°35	8°40	19° 6	27°26	27°44	17°50	24°28								
S 5	1 29 11	20°26'26	22°56	1°36	6°31	15° 5	17°10	22°56	11°33	8°39	19° 7	27°25	27°41	17°57	24°35								
M 6	1 33 8	21°26'08	8°Y 3	3° 9	7°36	15°42	17°10	23° 3	11°30	8°39	19° 8	27°25	27°38	18° 4	24°42								
T 7	1 37 4	22°25'53	23°17	4°42	8°42	16°19	17°10	23°10	11°28	8°39	19°10	27°D24	27°34	18°10	24°49								
W 8	1 41 1	23°25'39	8♌28	6°14	9°47	16°57	17°11	23°18	11°26	8°39	19°11	27°24	27°31	18°17	24°56								
T 9	1 44 58	24°25'27	23°27	7°45	10°51	17°34	17°12	23°25	11°23	8°39	19°13	27°25	27°28	18°24	25° 3								
F10	1 48 54	25°25'18	8♎7	9°16	11°56	18°12	17°13	23°32	11°21	8°39	19°14	27°25	27°25	18°30	25°10								
S11	1 52 51	26°25'11	22°22	10°46	13° 0	18°49	17°14	23°39	11°19	8°39	19°16	27°25	27°22	18°37	25°17								
S12	1 56 47	27°25'06	6♌10	12°16	14° 4	19°26	17°15	23°47	11°16	8°D39	19°17	27°R25	27°18	18°44	25°24								
M13	2 0 44	28°25'03	19°31	13°45	15° 8	20° 4	17°17	23°54	11°14	8°39	19°19	27°25	27°15	18°50	25°31								
T14	2 4 40	29°25'02	2♎28	15°14	16°12	20°41	17°19	24° 1	11°12	8°39	19°20	27°D25	27°12	18°57	25°38								
W15	2 8 37	0♎25'04	15° 3	16°42	17°15	21°18	17°21	24° 8	11° 9	8°39	19°22	27°25	27° 9	19° 4	25°45								
T16	2 12 33	1°25'07	27°21	18° 9	18°18	21°55	17°23	24°16	11° 7	8°39	19°23	27°26	27° 6	19°10	25°52								
F17	2 16 30	2°25'13	9♎25	19°36	19°21	22°33	17°26	24°23	11° 5	8°39	19°25	27°26	27° 3	19°17	25°59								
S18	2 20 27	3°25'21	21°20	21° 2	20°24	23°10	17°28	24°30	11° 3	8°39	19°27	27°27	26°59	19°24	26° 7								
S19	2 24 23	4°25'31	3♌10	22°28	21°26	23°47	17°31	24°37	11° 0	8°40	19°28	27°27	26°56	19°30	26°14								
M20	2 28 20	5°25'43	14°57	23°53	22°28	24°24	17°34	24°44	10°58	8°40	19°30	27°28	26°53	19°37	26°21								
T21	2 32 16	6°25'56	26°44	25°17	23°29	25° 2	17°37	24°52	10°56	8°40	19°32	27°R28	26°50	19°43	26°29								
W22	2 36 13	7°26'12	8♎35	26°41	24°31	25°39	17°41	24°59	10°54	8°40	19°34	27°28	26°47	19°50	26°36								
T23	2 40 9	8°26'30	20°29	28° 3	25°32	26°16	17°44	25° 6	10°52	8°41	19°35	27°27	26°44	19°57	26°43								
F24	2 44 6	9°26'49	2♌31	29°25	26°32	26°53	17°48	25°13	10°50	8°41	19°37	27°26	26°40	20° 3	26°51								
S25	2 48 2	10°27'10	14°41	0♌46	27°32	27°30	17°52	25°20	10°48	8°42	19°39	27°24	26°37	20°10	26°58								
S26	2 51 59	11°27'32	27° 2	2° 5	28°32	28° 7	17°56	25°27	10°46	8°42	19°41	27°22	26°34	20°17	27° 6								
M27	2 55 56	12°27'56	9♌36	3°23	29°32	28°44	18° 0	25°34	10°44	8°43	19°43	27°20	26°31	20°23	27°13								
T28	2 59 52	13°28'21	22°26	4°40	0♌31	29°21	18° 5	25°41	10°42	8°43	19°44	27°18	26°28	20°30	27°21								
W29	3 3 49	14°28'48	5♏33	5°55	1°29	29°58	18°10	25°48	10°40	8°44	19°46	27°17	26°24	20°37	27°28								
T30	3 7 45	15°29'16	19° 0	7° 9	2°27	0♌35	18°15	25°55	10°38	8°44	19°48	27°D17	26°21	20°43	27°36								
F31	3 11 42	16♎29'46	2♌49	8♌20	3♌25	1♌12	18°20	26♌2	10°Y36	8♏45	19♌50	27°17	26°18	20°50	27♎43								

Delta T = 165.88 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1511

NOVEMBER 1511 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 15 38	17♌30'16	17♋0	9♁30	4♃22	1♄49	18♂25	26♅9	10♆R34	8♇45	19♈52	27♉19	26♊15	20♋57	27♌51		
S 2	3 19 35	18°30'48	17♋31	10°36	5°19	2°26	18°30	26°16	10♆V33	8°46	19°54	27°20	26°12	21°3	27°58		
M 3	3 23 31	19°31'21	16°20	11°40	6°15	3°3	18°36	26°23	10°31	8°47	19°56	27°21	26°9	21°10	28°6		
T 4	3 27 28	20°31'56	1♃20	12°41	7°10	3°40	18°42	26°30	10°29	8°48	19°58	27°R21	26°5	21°17	28°13		
W 5	3 31 25	21°32'32	16°24	13°38	8°5	4°17	18°48	26°37	10°28	8°48	20°0	27°20	26°2	21°23	28°21		
T 6	3 35 21	22°33'09	1♂23	14°30	8°59	4°54	18°54	26°43	10°26	8°49	20°2	27°18	25°59	21°30	28°28		
F 7	3 39 18	23°33'48	16°8	15°18	9°53	5°31	19°0	26°50	10°24	8°50	20°4	27°15	25°56	21°36	28°36		
S 8	3 43 14	24°34'28	0♄31	16°1	10°46	6°8	19°6	26°57	10°23	8°51	20°6	27°11	25°53	21°43	28°44		
S 9	3 47 11	25°35'10	14°29	16°38	11°39	6°44	19°13	27°3	10°21	8°52	20°8	27°7	25°50	21°50	28°51		
M10	3 51 7	26°35'54	27°59	17°8	12°30	7°21	19°20	27°10	10°20	8°53	20°10	27°3	25°46	21°56	28°59		
T 11	3 55 4	27°36'39	11♌2	17°30	13°21	7°58	19°27	27°17	10°18	8°54	20°12	27°0	25°43	22°3	29°6		
W12	3 59 0	28°37'26	23°41	17°44	14°11	8°35	19°34	27°23	10°17	8°55	20°14	26°D59	25°40	22°10	29°14		
T 13	4 2 57	29°38'14	6♁0	17°R49	15°1	9°12	19°41	27°30	10°16	8°56	20°16	26°59	25°37	22°16	29°22		
F 14	4 6 54	0♁39'04	18°3	17°44	15°49	9°48	19°49	27°36	10°14	8°57	20°19	27°0	25°34	22°23	29°29		
S 15	4 10 50	1°39'55	29°55	17°29	16°37	10°25	19°56	27°43	10°13	8°58	20°21	27°2	25°30	22°30	29°37		
S 16	4 14 47	2°40'47	11♌42	17°2	17°24	11°2	20°4	27°49	10°12	8°59	20°23	27°4	25°27	22°36	29°44		
M17	4 18 43	3°41'41	23°29	16°24	18°10	11°38	20°12	27°56	10°11	9°0	20°25	27°R5	25°24	22°43	29°52		
T 18	4 22 40	4°42'37	5♌18	15°36	18°55	12°15	20°20	28°2	10°10	9°2	20°27	27°4	25°21	22°50	29°59		
W19	4 26 36	5°43'33	17°14	14°37	19°39	12°51	20°28	28°8	10°8	9°3	20°29	27°2	25°18	22°56	0♁7		
T 20	4 30 33	6°44'31	29°18	13°29	20°22	13°28	20°36	28°14	10°7	9°4	20°31	26°58	25°15	23°3	0°15		
F 21	4 34 29	7°45'29	11♁33	12°14	21°4	14°5	20°45	28°20	10°6	9°5	20°34	26°52	25°11	23°9	0°22		
S 22	4 38 26	8°46'29	24°0	10°54	21°45	14°41	20°53	28°27	10°5	9°7	20°36	26°45	25°8	23°16	0°30		
S 23	4 42 23	9°47'29	6♃38	9°31	22°24	15°18	21°2	28°33	10°5	9°8	20°38	26°36	25°5	23°23	0°37		
M24	4 46 19	10°48'31	19°29	8°8	23°3	15°54	21°11	28°39	10°4	9°10	20°40	26°28	25°2	23°29	0°45		
T 25	4 50 16	11°49'33	2♁32	6°49	23°40	16°30	21°20	28°45	10°3	9°11	20°42	26°21	24°59	23°36	0°52		
W26	4 54 12	12°50'35	15°48	5°35	24°15	17°7	21°29	28°51	10°2	9°12	20°45	26°16	24°56	23°43	1°0		
T 27	4 58 9	13°51'38	29°18	4°29	24°50	17°43	21°39	28°56	10°1	9°14	20°47	26°13	24°52	23°49	1°7		
F 28	5 2 5	14°52'42	13♋1	3°33	25°23	18°19	21°48	29°2	10°1	9°15	20°49	26°D12	24°49	23°56	1°15		
S 29	5 6 2	15°53'46	26°58	2°47	25°54	18°56	21°58	29°8	10°0	9°17	20°51	26°12	24°46	24°3	1°22		
S 30	5 9 58	16♁54'50	11♋10	2♁12	26♃24	19♄32	22♁7	29♅14	10♆0	9♇18	20♈53	26♉13	24♊43	24♋9	1♌29		

Delta T = 165.82 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1511 == Greg. Calendar 11 Nov. 1511

DECEMBER 1511 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	5 13 55	17♁55'55	25♋35	1°R48	26♃52	20♄8	22♁17	29♅19	9°R59	9♇20	20♈56	26°R14	24♊40	24♋16	1♌37		
T 2	5 17 52	18°57'00	10♃10	1°R35	27°18	20°44	22°27	29°25	9°V59	9°22	20°58	26♅13	24°36	24°23	1°44		
W 3	5 21 48	19°58'05	24°51	1°D33	27°43	21°21	22°37	29°30	9°58	9°23	21°0	26°10	24°33	24°29	1°51		
T 4	5 25 45	20°59'11	9♂31	1°40	28°6	21°57	22°47	29°36	9°58	9°25	21°2	26°4	24°30	24°36	1°59		
F 5	5 29 41	22°0'17	24°4	1°56	28°26	22°33	22°58	29°41	9°58	9°26	21°5	25°56	24°27	24°43	2°6		
S 6	5 33 38	23°1'24	8♄21	2°20	28°45	23°9	23°8	29°46	9°57	9°28	21°7	25°47	24°24	24°49	2°13		
S 7	5 37 34	24°2'32	22°18	2°51	29°2	23°45	23°19	29°51	9°57	9°30	21°9	25°37	24°21	24°56	2°20		
M 8	5 41 31	25°3'40	5♌51	3°29	29°17	24°21	23°29	29°57	9°57	9°32	21°11	25°27	24°17	25°2	2°28		
T 9	5 45 27	26°4'48	18°58	4°13	29°30	24°57	23°40	0♌2	9°57	9°33	21°13	25°19	24°14	25°9	2°35		
W10	5 49 24	27°5'57	1♁41	5°2	29°40	25°33	23°51	0°7	9°D57	9°35	21°16	25°14	24°11	25°16	2°42		
T 11	5 53 21	28°7'06	14°3	5°56	29°48	26°9	24°2	0°12	9°57	9°37	21°18	25°10	24°8	25°22	2°49		
F 12	5 57 17	29°8'16	26°8	6°54	29°54	26°45	24°13	0°16	9°57	9°39	21°20	25°D9	24°5	25°29	2°56		
S 13	6 1 14	0♃9'27	8♅1	7°55	29°58	27°20	24°24	0°21	9°57	9°41	21°22	25°9	24°1	25°36	3°3		
S 14	6 5 10	1°10'37	19°49	9°0	29°R59	27°56	24°35	0°26	9°57	9°43	21°24	25°R10	23°58	25°42	3°10		
M15	6 9 7	2°11'49	1♌36	10°7	29°57	28°32	24°47	0°31	9°57	9°44	21°27	25°10	23°55	25°49	3°17		
T 16	6 13 3	3°13'00	13°27	11°17	29°54	29°8	24°58	0°35	9°58	9°46	21°29	25°8	23°52	25°56	3°24		
W17	6 17 0	4°14'12	25°28	12°29	29°47	29°43	25°10	0°40	9°58	9°48	21°31	25°4	23°49	26°2	3°31		
T 18	6 20 56	5°15'24	7♁41	13°43	29°38	0♌19	25°22	0°44	9°58	9°50	21°33	24°57	23°46	26°9	3°38		
F 19	6 24 53	6°16'37	20°10	14°59	29°27	0°54	25°33	0°48	9°59	9°52	21°35	24°47	23°42	26°16	3°44		
S 20	6 28 50	7°17'49	2♃54	16°16	29°13	1°30	25°45	0°53	9°59	9°54	21°38	24°35	23°39	26°22	3°51		
S 21	6 32 46	8°19'01	15°54	17°35	28°57	2°5	25°57	0°57	10°0	9°56	21°40	24°22	23°36	26°29	3°58		
M22	6 36 43	9°20'13	29°8	18°55	28°38	2°41	26°9	1°1	10°0	9°58	21°42	24°9	23°33	26°35	4°4		
T 23	6 40 39	10°21'25	12♁35	20°17	28°17	3°16	26°21	1°5	10°1	10°0	21°44	23°57	23°30	26°42	4°11		
W24	6 44 36	11°22'36	26°12	21°39	27°54	3°51	26°34	1°9	10°2	10°2	21°46	23°48	23°27	26°49	4°18		
T 25	6 48 32	12°23'47	9♁57	23°2	27°29	4°27	26°46	1°13	10°2	10°4	21°48	23°42	23°23	26°55	4°24		
F 26	6 52 29	13°24'57	23°48	24°26	27°1	5°2	26°58	1°16	10°3	10°6	21°50	23°38	23°20	27°2	4°31		
S 27	6 56 26	14°26'06	7♋46	25°51	26°32	5°37	27°11	1°20	10°4	10°8	21°52	23°37	23°17	27°9	4°37		
S 28	7 0 22	15°27'15	21°49	27°17	26°1	6°12	27°23	1°23	10°5	10°11	21°54	23°37	23°14	27°15	4°43		
M29	7 4 19	16°28'23	5♃56	28°44	25°28	6°47	27°36	1°27	10°6	10°13	21°57	23°37	23°11	27°22	4°50		
T 30	7 8 15	17°29'31	20°8	0♃11	24°54	7°22	27°49	1°30	10°7	10°15	21°59	23°35	23°7	27°29	4°56		
W31	7 12 12	18♃30'38	4♂22	1♃39	24♃19	7♌57	28♁1	1♌34	10♋8	10♌17	22♁1	23♁30	23♊4	27♋35	5♌2		

Delta T = 165.75 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]