

SWISS EPHEMERIS for the year 1514

JANUARY 1514 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 18 10	20°3'13	11°58	28°7	13°52	24°50	0°52	23°23	18°6	14°37	26°14	12°31	14°18	19°16	26°1								
M 2	7 22 6	21°4'19	24°10	29°49	15°6	25°30	0°55	23°28	18°7	14°39	26°16	12°32	14°15	19°22	26°7								
T 3	7 26 3	22°5'25	6°37	1°31	16°19	26°9	0°59	23°33	18°8	14°41	26°18	12°33	14°12	19°29	26°14								
W 4	7 29 59	23°6'30	19°23	3°14	17°32	26°48	1°2	23°37	18°8	14°43	26°20	12°R34	14°9	19°36	26°20								
T 5	7 33 56	24°7'34	2°33	4°56	18°46	27°27	1°6	23°42	18°9	14°45	26°22	12°33	14°6	19°42	26°26								
F 6	7 37 52	25°8'37	16°10	6°38	19°59	28°6	1°10	23°47	18°10	14°47	26°24	12°31	14°2	19°49	26°32								
S 7	7 41 49	26°9'40	0°11	8°20	21°13	28°46	1°14	23°51	18°11	14°49	26°25	12°27	13°59	19°56	26°38								
S 8	7 45 45	27°10'41	14°49	10°1	22°26	29°25	1°19	23°56	18°12	14°52	26°27	12°21	13°56	20°3	26°44								
M 9	7 49 42	28°11'41	29°46	11°42	23°39	0°4	1°24	24°0	18°14	14°54	26°29	12°15	13°53	20°9	26°49								
T 10	7 53 39	29°12'40	14°59	13°22	24°53	0°43	1°28	24°4	18°15	14°56	26°31	12°8	13°50	20°16	26°55								
W11	7 57 35	0°13'38	0°18	15°0	26°7	1°23	1°33	24°8	18°16	14°58	26°33	12°2	13°47	20°23	27°1								
T 12	8 1 32	1°14'35	15°31	16°37	27°20	2°2	1°38	24°12	18°17	15°0	26°35	11°57	13°43	20°29	27°7								
F 13	8 5 28	2°15'31	0°29	18°12	28°34	2°41	1°44	24°16	18°19	15°3	26°37	11°55	13°40	20°36	27°13								
S 14	8 9 25	3°16'26	15°4	19°45	29°47	3°21	1°49	24°20	18°20	15°5	26°39	11°D54	13°37	20°43	27°18								
S 15	8 13 21	4°17'20	29°12	21°14	1°1	4°0	1°55	24°24	18°21	15°7	26°41	11°55	13°34	20°49	27°24								
M16	8 17 18	5°18'14	12°52	22°40	2°15	4°39	2°1	24°28	18°23	15°9	26°42	11°57	13°31	20°56	27°30								
T 17	8 21 14	6°19'06	26°5	24°2	3°28	5°18	2°7	24°32	18°24	15°12	26°44	11°58	13°28	21°3	27°35								
W18	8 25 11	7°19'58	8°55	25°20	4°42	5°58	2°13	24°35	18°26	15°14	26°46	11°R59	13°24	21°9	27°41								
T 19	8 29 8	8°20'49	21°24	26°31	5°56	6°37	2°20	24°39	18°27	15°16	26°48	11°58	13°21	21°16	27°46								
F 20	8 33 4	9°21'39	3°37	27°37	7°10	7°16	2°26	24°42	18°29	15°18	26°49	11°55	13°18	21°23	27°52								
S 21	8 37 1	10°22'28	15°42	28°35	8°24	7°56	2°33	24°46	18°31	15°21	26°51	11°51	13°15	21°30	27°57								
S 22	8 40 57	11°23'17	27°37	29°25	9°37	8°35	2°40	24°49	18°33	15°23	26°53	11°46	13°12	21°36	28°2								
M23	8 44 54	12°24'04	9°28	0°7	10°51	9°14	2°47	24°52	18°34	15°25	26°55	11°41	13°8	21°43	28°7								
T 24	8 48 50	13°24'49	21°18	0°40	12°5	9°53	2°54	24°55	18°36	15°28	26°56	11°35	13°5	21°50	28°13								
W25	8 52 47	14°25'34	3°9	1°3	13°19	10°33	3°1	24°58	18°38	15°30	26°58	11°31	13°2	21°56	28°18								
T 26	8 56 43	15°26'17	15°2	1°15	14°33	11°12	3°9	25°1	18°40	15°32	26°59	11°27	12°59	22°3	28°23								
F 27	9 0 40	16°26'59	27°0	1°R17	15°47	11°51	3°16	25°4	18°42	15°34	27°1	11°25	12°56	22°10	28°28								
S 28	9 4 37	17°27'39	9°4	1°8	17°1	12°30	3°24	25°7	18°44	15°37	27°3	11°D24	12°53	22°16	28°33								
S 29	9 8 33	18°28'18	21°16	0°49	18°14	13°10	3°32	25°9	18°46	15°39	27°4	11°24	12°49	22°23	28°38								
M30	9 12 30	19°28'55	3°39	0°20	19°28	13°49	3°40	25°12	18°48	15°41	27°6	11°25	12°46	22°30	28°43								
T 31	9 16 26	20°29'30	16°14	29°41	20°42	14°28	3°48	25°14	18°50	15°44	27°7	11°27	12°43	22°37	28°48								

Delta T = 164.13 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1514 == Greg. Calendar 11 Jan. 1514

FEBRUARY 1514 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	9 20 23	21°30'04	29°6	28°R54	21°56	15°7	3°57	25°16	18°52	15°46	27°9	11°28	12°40	22°43	28°52								
T 2	9 24 19	22°30'36	12°16	28°0	23°10	15°47	4°5	25°19	18°55	15°48	27°10	11°29	12°37	22°50	28°57								
F 3	9 28 16	23°31'06	25°47	27°0	24°24	16°26	4°14	25°21	18°57	15°50	27°11	11°R30	12°34	22°57	29°2								
S 4	9 32 12	24°31'34	9°11	25°57	25°38	17°5	4°23	25°23	18°59	15°53	27°13	11°29	12°30	23°3	29°6								
S 5	9 36 9	25°32'00	23°57	24°50	26°52	17°44	4°32	25°25	19°1	15°55	27°14	11°28	12°27	23°10	29°11								
M 6	9 40 6	26°32'24	8°33	23°44	28°6	18°24	4°41	25°27	19°4	15°57	27°15	11°26	12°24	23°17	29°15								
T 7	9 44 2	27°32'47	23°25	22°38	29°20	19°3	4°50	25°28	19°6	15°59	27°17	11°24	12°21	23°23	29°19								
W 8	9 47 59	28°33'07	8°26	21°35	0°34	19°42	4°59	25°30	19°9	16°2	27°18	11°23	12°18	23°30	29°24								
T 9	9 51 55	29°33'26	23°27	20°36	1°48	20°21	5°9	25°32	19°11	16°4	27°19	11°22	12°14	23°37	29°28								
F 10	9 55 52	0°33'42	8°19	19°42	3°2	21°0	5°18	25°33	19°14	16°6	27°21	11°D21	12°11	23°43	29°32								
S 11	9 59 48	1°33'57	22°55	18°53	4°16	21°40	5°28	25°34	19°16	16°8	27°22	11°21	12°8	23°50	29°36								
S 12	10 3 45	2°34'10	7°9	18°11	5°30	22°19	5°38	25°36	19°19	16°10	27°23	11°22	12°5	23°57	29°40								
M13	10 7 41	3°34'22	20°58	17°36	6°44	22°58	5°47	25°37	19°21	16°13	27°24	11°23	12°2	24°3	29°44								
T 14	10 11 38	4°34'32	4°20	17°8	7°58	23°37	5°57	25°38	19°24	16°15	27°25	11°23	11°59	24°10	29°48								
W15	10 15 34	5°34'41	17°18	16°47	9°12	24°16	6°8	25°39	19°27	16°17	27°26	11°24	11°55	24°17	29°52								
T 16	10 19 31	6°34'48	29°53	16°33	10°26	24°55	6°18	25°40	19°29	16°19	27°27	11°24	11°52	24°24	29°55								
F 17	10 23 28	7°34'53	12°11	16°25	11°40	25°35	6°28	25°40	19°32	16°21	27°28	11°R24	11°49	24°30	29°59								
S 18	10 27 24	8°34'57	24°14	16°D25	12°54	26°14	6°39	25°41	19°35	16°24	27°29	11°24	11°46	24°37	0°3								
S 19	10 31 21	9°34'59	6°9	16°30	14°8	26°53	6°49	25°42	19°38	16°26	27°30	11°24	11°43	24°44	0°6								
M20	10 35 17	10°35'00	17°59	16°41	15°22	27°32	7°0	25°42	19°40	16°28	27°31	11°24	11°39	24°50	0°10								
T 21	10 39 14	11°34'58	29°48	16°59	16°36	28°11	7°11	25°42	19°43	16°30	27°32	11°D24	11°36	24°57	0°13								
W22	10 43 10	12°34'55	11°41	17°21	17°50	28°50	7°22	25°43	19°46	16°32	27°33	11°24	11°33	25°4	0°16								
T 23	10 47 7	13°34'50	23°39	17°48	19°4	29°29	7°33	25°43	19°49	16°34	27°34	11°24	11°30	25°10	0°19								
F 24	10 51 3	14°34'44	5°46	18°20	20°19	0°3	7°44	25°R43	19°52	16°36	27°35	11°R24	11°27	25°17	0°22								
S 25	10 55 0	15°34'35	18°3	18°57	21°33	0°47	7°55	25°43	19°55	16°38	27°35	11°24	11°24	25°24	0°25								
S 26	10 58 57	16°34'24	0°31	19°37	22°47	1°26	8°6	25°42	19°58	16°40	27°36	11°24	11°20	25°30	0°28								
M27	11 2 53	17°34'11	13°12	20°21	24°1	2°5	8°18	25°42	20°1	16°42	27°37	11°23	11°17	25°37	0°31								
T 28	11 6 50	18°33'57	26°6	21°41	25°15	2°34	8°29	25°42	20°4	16°44	27°38	11°22	11°14	25°44	0°34								

Delta T = 164.06 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1514

MARCH 1514 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	11 10 46	19 ^h 33'39	9 ^h 15	22 ^h 00	26 ^h 29	3 ^h 23	8 ^h 41	25 ^h R41	20 ^h 7	16 ^h 46	27 ^h 38	11 ^h R21	11 ^h 11	25 ^h 50	0 ^h 37		
T 2	11 14 43	20 ^h 33'20	22 ^h 37	22 ^h 54	27 ^h 43	4 ^h 2	8 ^h 52	25 ^h M41	20 ^h 10	16 ^h 48	27 ^h 39	11 ^h 20	11 ^h 8	25 ^h 57	0 ^h 39		
F 3	11 18 39	21 ^h 32'59	6 ^h 14	23 ^h 52	28 ^h 57	4 ^h 41	9 ^h 4	25 ^h 40	20 ^h 13	16 ^h 50	27 ^h 39	11 ^h 20	11 ^h 5	26 ^h 4	0 ^h 42		
S 4	11 22 36	22 ^h 32'35	20 ^h 6	24 ^h 52	0 ^h 11	5 ^h 20	9 ^h 16	25 ^h 39	20 ^h 16	16 ^h 52	27 ^h 40	11 ^h D19	11 ^h 1	26 ^h 10	0 ^h 44		
S 5	11 26 32	23 ^h 32'09	4 ^h 11	25 ^h 54	1 ^h 25	5 ^h 59	9 ^h 28	25 ^h 38	20 ^h 20	16 ^h 54	27 ^h 41	11 ^h 19	10 ^h 58	26 ^h 17	0 ^h 47		
M 6	11 30 29	24 ^h 31'40	18 ^h 29	26 ^h 59	2 ^h 39	6 ^h 38	9 ^h 39	25 ^h 37	20 ^h 23	16 ^h 56	27 ^h 41	11 ^h 20	10 ^h 55	26 ^h 24	0 ^h 49		
T 7	11 34 26	25 ^h 31'09	2 ^h 57	28 ^h 7	3 ^h 53	7 ^h 17	9 ^h 52	25 ^h 36	20 ^h 26	16 ^h 58	27 ^h 42	11 ^h 21	10 ^h 52	26 ^h 31	0 ^h 51		
W 8	11 38 22	26 ^h 30'36	17 ^h 30	29 ^h 17	5 ^h 7	7 ^h 55	10 ^h 4	25 ^h 35	20 ^h 29	17 ^h 0	27 ^h 42	11 ^h 22	10 ^h 49	26 ^h 37	0 ^h 53		
T 9	11 42 19	27 ^h 30'01	2 ^h 11	0 ^h 28	6 ^h 21	8 ^h 34	10 ^h 16	25 ^h 34	20 ^h 32	17 ^h 2	27 ^h 42	11 ^h 23	10 ^h 45	26 ^h 44	0 ^h 55		
F 10	11 46 15	28 ^h 29'23	16 ^h 36	1 ^h 42	7 ^h 35	9 ^h 13	10 ^h 28	25 ^h 33	20 ^h 36	17 ^h 4	27 ^h 43	11 ^h R23	10 ^h 42	26 ^h 51	0 ^h 57		
S 11	11 50 12	29 ^h 28'43	0 ^h 57	2 ^h 58	8 ^h 49	9 ^h 52	10 ^h 40	25 ^h 31	20 ^h 39	17 ^h 5	27 ^h 43	11 ^h 22	10 ^h 39	26 ^h 57	0 ^h 59		
S 12	11 54 8	0 ^h 28'01	15 ^h 2	4 ^h 16	10 ^h 3	10 ^h 30	10 ^h 53	25 ^h 30	20 ^h 42	17 ^h 7	27 ^h 43	11 ^h 20	10 ^h 36	27 ^h 4	1 ^h 1		
M13	11 58 5	1 ^h 27'17	28 ^h 47	5 ^h 35	11 ^h 17	11 ^h 9	11 ^h 5	25 ^h 28	20 ^h 45	17 ^h 9	27 ^h 44	11 ^h 18	10 ^h 33	27 ^h 11	1 ^h 2		
T 14	12 2 1	2 ^h 26'31	12 ^h 11	6 ^h 57	12 ^h 31	11 ^h 48	11 ^h 18	25 ^h 26	20 ^h 49	17 ^h 11	27 ^h 44	11 ^h 15	10 ^h 30	27 ^h 17	1 ^h 4		
W15	12 5 58	3 ^h 25'43	25 ^h 12	8 ^h 20	13 ^h 45	12 ^h 26	11 ^h 30	25 ^h 24	20 ^h 52	17 ^h 12	27 ^h 44	11 ^h 12	10 ^h 26	27 ^h 24	1 ^h 6		
T 16	12 9 55	4 ^h 24'54	7 ^h 51	9 ^h 44	14 ^h 59	13 ^h 5	11 ^h 43	25 ^h 22	20 ^h 55	17 ^h 14	27 ^h 44	11 ^h 9	10 ^h 23	27 ^h 31	1 ^h 7		
F 17	12 13 51	5 ^h 24'02	20 ^h 12	11 ^h 11	16 ^h 13	13 ^h 43	11 ^h 56	25 ^h 20	20 ^h 59	17 ^h 16	27 ^h 44	11 ^h 7	10 ^h 20	27 ^h 37	1 ^h 8		
S 18	12 17 48	6 ^h 23'09	2 ^h 31	12 ^h 39	17 ^h 27	14 ^h 22	12 ^h 9	25 ^h 18	21 ^h 2	17 ^h 17	27 ^h 45	11 ^h D 6	10 ^h 17	27 ^h 44	1 ^h 10		
S 19	12 21 44	7 ^h 22'14	14 ^h 15	14 ^h 8	18 ^h 41	15 ^h 1	12 ^h 21	25 ^h 16	21 ^h 5	17 ^h 19	27 ^h 45	11 ^h 6	10 ^h 14	27 ^h 51	1 ^h 11		
M20	12 25 41	8 ^h 21'18	26 ^h 5	15 ^h 40	19 ^h 55	15 ^h 39	12 ^h 34	25 ^h 14	21 ^h 9	17 ^h 21	27 ^h 45	11 ^h 7	10 ^h 11	27 ^h 57	1 ^h 12		
T 21	12 29 37	9 ^h 20'19	7 ^h 55	17 ^h 12	21 ^h 9	16 ^h 17	12 ^h 47	25 ^h 12	21 ^h 12	17 ^h 22	27 ^h R45	11 ^h 9	10 ^h 7	28 ^h 4	1 ^h 13		
W22	12 33 34	10 ^h 19'19	19 ^h 50	18 ^h 47	22 ^h 23	16 ^h 56	13 ^h 0	25 ^h 9	21 ^h 16	17 ^h 24	27 ^h 45	11 ^h 11	10 ^h 4	28 ^h 11	1 ^h 14		
T 23	12 37 30	11 ^h 18'17	1 ^h 53	20 ^h 22	23 ^h 37	17 ^h 34	13 ^h 13	25 ^h 7	21 ^h 19	17 ^h 25	27 ^h 45	11 ^h 12	10 ^h 1	28 ^h 17	1 ^h 14		
F 24	12 41 27	12 ^h 17'12	14 ^h 7	22 ^h 0	24 ^h 51	18 ^h 13	13 ^h 26	25 ^h 4	21 ^h 22	17 ^h 27	27 ^h 45	11 ^h R12	9 ^h 58	28 ^h 24	1 ^h 15		
S 25	12 45 23	13 ^h 16'06	26 ^h 37	23 ^h 38	26 ^h 5	18 ^h 51	13 ^h 40	25 ^h 1	21 ^h 26	17 ^h 28	27 ^h 44	11 ^h 11	9 ^h 55	28 ^h 31	1 ^h 16		
S 26	12 49 20	14 ^h 14'58	9 ^h 23	25 ^h 19	27 ^h 19	19 ^h 29	13 ^h 53	24 ^h 59	21 ^h 29	17 ^h 30	27 ^h 44	11 ^h 8	9 ^h 51	28 ^h 37	1 ^h 16		
M27	12 53 17	15 ^h 13'48	22 ^h 25	27 ^h 1	28 ^h 33	20 ^h 7	14 ^h 6	24 ^h 56	21 ^h 33	17 ^h 31	27 ^h 44	11 ^h 4	9 ^h 48	28 ^h 44	1 ^h 17		
T 28	12 57 13	16 ^h 12'36	5 ^h 44	28 ^h 44	29 ^h 47	20 ^h 45	14 ^h 19	24 ^h 53	21 ^h 36	17 ^h 33	27 ^h 44	10 ^h 59	9 ^h 45	28 ^h 51	1 ^h 17		
W29	13 1 10	17 ^h 11'22	19 ^h 17	0 ^h 29	1 ^h 0	21 ^h 23	14 ^h 33	24 ^h 50	21 ^h 40	17 ^h 34	27 ^h 44	10 ^h 53	9 ^h 42	28 ^h 58	1 ^h 17		
T 30	13 5 6	18 ^h 10'06	3 ^h 11	2 ^h 16	2 ^h 14	22 ^h 1	14 ^h 46	24 ^h 47	21 ^h 43	17 ^h 35	27 ^h 43	10 ^h 47	9 ^h 39	29 ^h 4	1 ^h 17		
F 31	13 9 3	19 ^h 8'48	16 ^h 11	4 ^h 4	3 ^h 28	22 ^h 39	15 ^h 0	24 ^h M44	21 ^h 46	17 ^h 37	27 ^h 43	10 ^h M42	9 ^h M36	29 ^h 11	1 ^h R17		

Delta T = 164.00 sec. Julian Calendar 1 March 1514 == Greg. Calendar 11 March 1514

APRIL 1514 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 12 59	20 ^h 7'27	1 ^h 00	5 ^h 54	4 ^h 42	23 ^h 17	15 ^h 13	24 ^h R40	21 ^h 50	17 ^h 38	27 ^h R43	10 ^h R39	9 ^h M32	29 ^h 18	1 ^h R17		
S 2	13 16 56	21 ^h 6'04	15 ^h 6	7 ^h 45	5 ^h 56	23 ^h 55	15 ^h 27	24 ^h M37	21 ^h 53	17 ^h 39	27 ^h 42	10 ^h D38	9 ^h 29	29 ^h 24	1 ^h 17		
M 3	13 20 52	22 ^h 4'39	29 ^h 16	9 ^h 38	7 ^h 10	24 ^h 33	15 ^h 40	24 ^h 34	21 ^h 57	17 ^h 40	27 ^h 42	10 ^h M38	9 ^h 26	29 ^h 31	1 ^h 17		
T 4	13 24 49	23 ^h 3'12	13 ^h 27	11 ^h 32	8 ^h 24	25 ^h 11	15 ^h 54	24 ^h 30	22 ^h 0	17 ^h 42	27 ^h 42	10 ^h 39	9 ^h 23	29 ^h 38	1 ^h 17		
W 5	13 28 46	24 ^h 1'42	27 ^h 38	13 ^h 28	9 ^h 38	25 ^h 49	16 ^h 8	24 ^h 27	22 ^h 4	17 ^h 43	27 ^h 41	10 ^h 40	9 ^h 20	29 ^h 44	1 ^h 16		
T 6	13 32 42	25 ^h 0'10	11 ^h 46	15 ^h 26	10 ^h 52	26 ^h 26	16 ^h 21	24 ^h 23	22 ^h 7	17 ^h 44	27 ^h 41	10 ^h R41	9 ^h 16	29 ^h 51	1 ^h 16		
F 7	13 36 39	25 ^h 58'36	25 ^h 49	17 ^h 25	12 ^h 5	27 ^h 4	16 ^h 35	24 ^h 20	22 ^h 11	17 ^h 45	27 ^h 40	10 ^h 40	9 ^h 13	29 ^h 58	1 ^h 15		
S 8	13 40 35	26 ^h 57'00	9 ^h 44	19 ^h 26	13 ^h 19	27 ^h 41	16 ^h 49	24 ^h 16	22 ^h 14	17 ^h 46	27 ^h 40	10 ^h 37	9 ^h 10	0 ^h 4	1 ^h 15		
S 9	13 44 32	27 ^h 55'22	23 ^h 28	21 ^h 28	14 ^h 33	28 ^h 19	17 ^h 2	24 ^h 12	22 ^h 17	17 ^h 47	27 ^h 39	10 ^h 31	9 ^h 7	0 ^h 11	1 ^h 14		
M10	13 48 28	28 ^h 53'43	6 ^h M58	23 ^h 32	15 ^h 47	28 ^h 56	17 ^h 16	24 ^h 8	22 ^h 21	17 ^h 48	27 ^h 39	10 ^h 24	9 ^h 4	0 ^h 18	1 ^h 13		
T 11	13 52 25	29 ^h 52'01	20 ^h 11	25 ^h 36	17 ^h 1	29 ^h 33	17 ^h 30	24 ^h 5	22 ^h 24	17 ^h 49	27 ^h 38	10 ^h 16	9 ^h 1	0 ^h 24	1 ^h 12		
W12	13 56 21	0 ^h 50'18	3 ^h 7	27 ^h 42	18 ^h 15	0 ^h 11	17 ^h 44	24 ^h 1	22 ^h 28	17 ^h 50	27 ^h 37	10 ^h 7	8 ^h 57	0 ^h 31	1 ^h 11		
T 13	14 0 18	1 ^h 48'33	15 ^h 44	29 ^h 50	19 ^h 28	0 ^h 48	17 ^h 58	23 ^h 57	22 ^h 31	17 ^h 51	27 ^h 37	9 ^h 59	8 ^h 54	0 ^h 38	1 ^h 10		
F 14	14 4 15	2 ^h 46'46	28 ^h 4	1 ^h 58	20 ^h 42	1 ^h 25	18 ^h 12	23 ^h 53	22 ^h 35	17 ^h 52	27 ^h 36	9 ^h 52	8 ^h 51	0 ^h 44	1 ^h 9		
S 15	14 8 11	3 ^h 44'58	10 ^h 31	4 ^h 6	21 ^h 56	2 ^h 2	18 ^h 26	23 ^h 49	22 ^h 38	17 ^h 53	27 ^h 35	9 ^h 47	8 ^h 48	0 ^h 51	1 ^h 8		
S 16	14 12 8	4 ^h 43'08	22 ^h 7	6 ^h 16	23 ^h 10	2 ^h 39	18 ^h 39	23 ^h 45	22 ^h 41	17 ^h 54	27 ^h 35	9 ^h 44	8 ^h 45	0 ^h 58	1 ^h 6		
M17																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1514

MAY 1514 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	15 11 16	19♌12'45	10♋17	6♉43	11♈36	11♈42	22♉10	22♉R40	23♈31	18♈ 3	27♉R20	8♉R37	7♈57	2♈38	0♉R37	
T 2	15 15 13	20°10'30	24°23	8°26	12°50	12°17	22°25	22♉36	23°34	18° 3	27♈19	8°D37	7°54	2°44	0♉35	
W 3	15 19 9	21° 8'14	8♈21	10° 7	14° 4	12°52	22°39	22°31	23°37	18° 3	27°18	8♉R37	7°51	2°51	0°32	
T 4	15 23 6	22° 5'56	22°10	11°44	15°17	13°27	22°53	22°27	23°40	18° 4	27°17	8♈37	7°48	2°58	0°29	
F 5	15 27 2	23° 3'36	5♌50	13°18	16°31	14° 2	23° 7	22°22	23°43	18° 4	27°16	8°34	7°44	3° 4	0°27	
S 6	15 30 59	24° 1'15	19°21	14°49	17°45	14°37	23°21	22°18	23°47	18° 4	27°14	8°29	7°41	3°11	0°24	
S 7	15 34 55	24°58'53	2♌41	16°16	18°59	15°12	23°35	22°13	23°50	18° 4	27°13	8°21	7°38	3°18	0°21	
M 8	15 38 52	25°56'29	15°49	17°40	20°12	15°46	23°49	22° 9	23°53	18° 4	27°12	8°11	7°35	3°24	0°18	
T 9	15 42 48	26°54'03	28°45	19° 0	21°26	16°20	24° 3	22° 4	23°56	18° 5	27°11	7°59	7°32	3°31	0°15	
W10	15 46 45	27°51'37	11♈26	20°17	22°40	16°54	24°17	22° 0	23°59	18° 5	27° 9	7°46	7°28	3°38	0°12	
T11	15 50 41	28°49'10	23°54	21°31	23°53	17°28	24°32	21°55	24° 2	18° 5	27° 8	7°34	7°25	3°44	0° 9	
F12	15 54 38	29°46'41	6♉ 9	22°41	25° 7	18° 2	24°46	21°51	24° 5	18°R 5	27° 7	7°23	7°22	3°51	0° 6	
S13	15 58 35	0♐44'12	18°11	23°47	26°21	18°36	25° 0	21°47	24° 8	18° 5	27° 5	7°14	7°19	3°58	0° 3	
S14	16 2 31	1°41'41	0♏ 6	24°50	27°34	19° 9	25°14	21°42	24°10	18° 5	27° 4	7° 9	7°16	4° 4	0° 0	
M15	16 6 28	2°39'10	11°55	25°49	28°48	19°43	25°28	21°38	24°13	18° 4	27° 3	7° 5	7°13	4°11	29♈56	
T16	16 10 24	3°36'38	23°45	26°44	0♐ 2	20°16	25°42	21°34	24°16	18° 4	27° 1	7° 4	7° 9	4°18	29°53	
W17	16 14 21	4°34'05	5♈39	27°35	1°15	20°49	25°56	21°29	24°19	18° 4	27° 0	7° 4	7° 6	4°24	29°50	
T18	16 18 17	5°31'31	17°44	28°22	2°29	21°21	26°10	21°25	24°22	18° 4	26°59	7° 4	7° 3	4°31	29°46	
F19	16 22 14	6°28'57	0♈ 4	29° 5	3°43	21°54	26°24	21°21	24°25	18° 4	26°57	7° 3	7° 0	4°38	29°43	
S20	16 26 10	7°26'22	12°46	29°44	4°57	22°26	26°38	21°17	24°27	18° 4	26°56	6°59	6°57	4°44	29°39	
S21	16 30 7	8°23'46	25°51	0♉19	6°10	22°58	26°52	21°12	24°30	18° 3	26°54	6°54	6°53	4°51	29°36	
M22	16 34 4	9°21'10	9♌23	0°49	7°24	23°30	27° 6	21° 8	24°33	18° 3	26°53	6°46	6°50	4°58	29°32	
T23	16 38 0	10°18'33	23°20	1°15	8°38	24° 2	27°20	21° 4	24°35	18° 3	26°51	6°35	6°47	5° 4	29°28	
W24	16 41 57	11°15'55	7♉39	1°36	9°51	24°33	27°34	21° 0	24°38	18° 2	26°50	6°24	6°44	5°11	29°25	
T25	16 45 53	12°13'17	22°15	1°53	11° 5	25° 4	27°47	20°56	24°41	18° 2	26°48	6°13	6°41	5°18	29°21	
F26	16 49 50	13°10'38	7♉ 1	2° 6	12°19	25°35	28° 1	20°52	24°43	18° 1	26°47	6° 3	6°38	5°24	29°17	
S27	16 53 46	14° 7'58	21°47	2°14	13°32	26° 6	28°15	20°48	24°46	18° 1	26°46	5°55	6°34	5°31	29°14	
S28	16 57 43	15° 5'17	6♋27	2°R17	14°46	26°36	28°29	20°44	24°48	18° 0	26°44	5°50	6°31	5°38	29°10	
M29	17 1 40	16° 2'35	20°55	2°16	16° 0	27° 6	28°43	20°40	24°51	18° 0	26°43	5°48	6°28	5°44	29° 6	
T30	17 5 36	16°59'52	5♈ 8	2°10	17°14	27°36	28°56	20°37	24°53	17°59	26°41	5°D48	6°25	5°51	29° 2	
W31	17 9 33	17♐57'08	19♈ 5	2♉ 0	18♐27	28♈ 5	29♉10	20♌33	24°V55	17♈59	26♈39	5°R48	6♈22	5♈58	28♈58	

Delta T = 163.87 sec. Julian Calendar 1 May 1514 == Greg. Calendar 11 May 1514

JUNE 1514 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	17 13 29	18♐54'24	2♌46	1°R46	19♐41	28♈35	29♉24	20°R29	24°V58	17°R58	26°R38	5°R47	6♈19	6♈ 4	28°R54	
F 2	17 17 26	19°51'38	16°12	1♉28	20°55	29° 3	29°37	20♌26	25° 0	17♈57	26♈36	5♈45	6°15	6°11	28♈50	
S 3	17 21 22	20°48'52	29°25	1° 6	22° 8	29°32	29°51	20°22	25° 2	17°57	26°35	5°40	6°12	6°18	28°47	
S 4	17 25 19	21°46'05	12♌25	0°41	23°22	0♈ 0	0♐ 5	20°19	25° 5	17°56	26°33	5°32	6° 9	6°24	28°43	
M 5	17 29 15	22°43'18	25°13	0°13	24°36	0°28	0°18	20°15	25° 7	17°55	26°32	5°23	6° 6	6°31	28°39	
T 6	17 33 12	23°40'29	7♈50	29♐42	25°49	0°56	0°32	20°12	25° 9	17°55	26°30	5°11	6° 3	6°38	28°35	
W 7	17 37 9	24°37'41	20°16	29°10	27° 3	1°23	0°45	20° 9	25°11	17°54	26°29	4°59	5°59	6°44	28°31	
T 8	17 41 5	25°34'52	2♉31	28°36	28°17	1°50	0°59	20° 5	25°13	17°53	26°27	4°47	5°56	6°51	28°27	
F 9	17 45 2	26°32'03	14°36	28° 1	29°31	2°17	1°12	20° 2	25°15	17°52	26°26	4°37	5°53	6°58	28°23	
S10	17 48 58	27°29'14	26°33	27°25	0♉44	2°43	1°25	19°59	25°17	17°51	26°24	4°29	5°50	7° 4	28°19	
S11	17 52 55	28°26'25	8♈24	26°50	1°58	3° 9	1°39	19°56	25°19	17°50	26°23	4°23	5°47	7°11	28°15	
M12	17 56 51	29°23'35	20°11	26°16	3°12	3°35	1°52	19°53	25°21	17°49	26°21	4°20	5°44	7°18	28°11	
T13	18 0 48	0♉20'46	2♈ 0	25°43	4°25	4° 0	2° 5	19°50	25°23	17°48	26°20	4°D19	5°40	7°24	28° 7	
W14	18 4 44	1°17'56	13°53	25°13	5°39	4°24	2°18	19°47	25°25	17°48	26°18	4°19	5°37	7°31	28° 3	
T15	18 8 41	2°15'07	25°57	24°45	6°53	4°49	2°31	19°45	25°27	17°47	26°16	4°20	5°34	7°38	27°59	
F16	18 12 38	3°12'18	8♈17	24°20	8° 7	5°13	2°44	19°42	25°28	17°45	26°15	4°R20	5°31	7°44	27°55	
S17	18 16 34	4° 9'29	20°57	23°58	9°20	5°36	2°57	19°40	25°30	17°44	26°13	4°18	5°28	7°51	27°51	
S18	18 20 31	5° 6'40	4♉ 1	23°41	10°34	5°59	3°10	19°37	25°32	17°43	26°12	4°15	5°25	7°58	27°47	
M19	18 24 27	6° 3'52	17°34	23°27	11°48	6°21	3°23	19°35	25°33	17°42	26°10	4°10	5°21	8° 4	27°44	
T20	18 28 24	7° 1'04	1♐35	23°18	13° 2	6°43	3°36	19°32	25°35	17°41	26° 9	4° 2	5°18	8°11	27°40	
W21	18 32 20	7°58'16	16° 3	23°D14	14°15	7° 5	3°49	19°30	25°37	17°40	26° 7	3°54	5°15	8°18	27°36	
T22	18 36 17	8°55'29	0♉51	23°15	15°29	7°26	4° 2	19°28	25°38	17°39	26° 6	3°45	5°12	8°24	27°32	
F23	18 40 13	9°52'41	15°53	23°21	16°43	7°46	4°14	19°26	25°40	17°38	26° 4	3°38	5° 9	8°31	27°28	
S24	18 44 10	10°49'54	0♋59	23°32	17°57	8° 6	4°27	19°24	25°41	17°36	26° 3	3°33	5° 5	8°38	27°24	
S25	18 48 7	11°47'07	15°58	23°49	19°11	8°26	4°39	19°22	25°42	17°35	26° 1	3°29	5° 2	8°44	27°21	
M26	18 52 3	12°44'20	0♈44	24°10	20°24	8°45	4°52	19°20	25°44	17°34	26° 0	3°D28	4°59	8°51	27°17	
T27	18 56 0	13°41'33	15°12	24°37	21°38	9° 3	5° 4	19°19	25°45	17°33	25°58	3°28	4°56	8°58	27°13	
W28	18 59 56	14°38'46	29°17	25°10	22°52	9°21	5°17	19°17	25°46	17°31	25°57	3°29	4°53	9° 4	27°10	
T29	19 3 53	15°35'59	13♌ 1	25°47	24° 6	9°38	5°29	19°15	25°47	17°30	25°56	3°R30	4°50	9°11	27° 6	
F30	19 7 49	16°33'12	26♌24	26♐30	25♉20	9♈54	5♐41	19♌14	25°V49	17♈29	25♈54	3♈30	4♈46	9♈18	27♈ 2	

Delta T = 163.81 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1514

JULY 1514 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 11 46	17°30'25	9♉28	27♄18	26♁33	10♃10	5♄53	19°R13	25°V50	17°R27	25°R53	3°R28	4♉43	9♁24	26°R59
S 2	19 15 42	18°27'38	22°16	28°11	27°47	10°25	6° 5	19♉11	25°51	17°R26	25°R51	3♉23	4°40	9°31	26°R55
M 3	19 19 39	19°24'52	4♉49	29° 9	29° 1	10°40	6°17	19°10	25°52	17°25	25°50	3°18	4°37	9°38	26°52
T 4	19 23 36	20°22'06	17°11	0♁12	0♄15	10°54	6°29	19° 9	25°53	17°23	25°49	3°10	4°34	9°44	26°48
W 5	19 27 32	21°19'21	29°23	1°20	1°29	11° 7	6°41	19° 8	25°54	17°22	25°47	3° 3	4°31	9°51	26°45
T 6	19 31 29	22°16'35	11♁26	2°33	2°42	11°20	6°53	19° 7	25°54	17°20	25°46	2°56	4°27	9°58	26°42
F 7	19 35 25	23°13'51	23°23	3°51	3°56	11°32	7° 5	19° 7	25°55	17°19	25°45	2°49	4°24	10° 4	26°38
S 8	19 39 22	24°11'07	5♁14	5°13	5°10	11°44	7°16	19° 6	25°56	17°17	25°43	2°44	4°21	10°11	26°35
S 9	19 43 18	25° 8'23	17° 2	6°40	6°24	11°54	7°28	19° 5	25°57	17°16	25°42	2°41	4°18	10°18	26°32
M10	19 47 15	26° 5'41	28°50	8°11	7°38	12° 4	7°39	19° 5	25°57	17°15	25°41	2°D40	4°15	10°24	26°29
T 11	19 51 11	27° 2'59	10♃40	9°47	8°51	12°13	7°51	19° 4	25°58	17°13	25°39	2°40	4°11	10°31	26°25
W12	19 55 8	28° 0'18	22°36	11°26	10° 5	12°22	8° 2	19° 4	25°59	17°12	25°38	2°42	4° 8	10°38	26°22
T 13	19 59 5	28°57'39	4♉41	13° 9	11°19	12°30	8°13	19° 4	25°59	17°10	25°37	2°43	4° 5	10°44	26°19
F 14	20 3 1	29°55'00	17° 1	14°56	12°33	12°36	8°24	19° 4	26° 0	17° 8	25°36	2°45	4° 2	10°51	26°16
S 15	20 6 58	0♄52'22	29°39	16°46	13°47	12°43	8°35	19°D 4	26° 0	17° 7	25°35	2°R45	3°59	10°58	26°14
S 16	20 10 54	1°49'46	12♁41	18°39	15° 0	12°48	8°46	19° 4	26° 0	17° 5	25°33	2°45	3°56	11° 4	26°11
M17	20 14 51	2°47'10	26° 8	20°34	16°14	12°52	8°57	19° 4	26° 1	17° 4	25°32	2°43	3°52	11°11	26° 8
T 18	20 18 47	3°44'36	10♄ 4	22°32	17°28	12°56	9° 8	19° 4	26° 1	17° 2	25°31	2°40	3°49	11°18	26° 5
W19	20 22 44	4°42'04	24°26	24°32	18°42	12°59	9°19	19° 5	26° 1	17° 1	25°30	2°37	3°46	11°24	26° 3
T 20	20 26 40	5°39'32	9♁13	26°33	19°56	13° 1	9°29	19° 5	26° 1	16°59	25°29	2°33	3°43	11°31	26° 0
F 21	20 30 37	6°37'02	24°17	28°35	21°10	13° 3	9°40	19° 6	26° 1	16°57	25°28	2°29	3°40	11°37	25°58
S 22	20 34 34	7°34'32	9♄29	0♄38	22°23	13°R 3	9°50	19° 6	26° 2	16°56	25°27	2°27	3°37	11°44	25°55
S 23	20 38 30	8°32'04	24°39	2°42	23°37	13° 3	10° 0	19° 7	26°R 2	16°54	25°26	2°26	3°33	11°51	25°53
M24	20 42 27	9°29'37	9♉39	4°46	24°51	13° 1	10°11	19° 8	26° 2	16°53	25°25	2°D26	3°30	11°57	25°50
T 25	20 46 23	10°27'10	24°21	6°50	26° 5	12°59	10°21	19° 9	26° 1	16°51	25°24	2°27	3°27	12° 4	25°48
W26	20 50 20	11°24'45	8♁39	8°54	27°19	12°57	10°31	19°10	26° 1	16°49	25°23	2°28	3°24	12°11	25°46
T 27	20 54 16	12°22'20	22°32	10°57	28°33	12°53	10°40	19°11	26° 1	16°48	25°22	2°29	3°21	12°17	25°44
F 28	20 58 13	13°19'57	6♉ 0	12°59	29°46	12°49	10°50	19°12	26° 1	16°46	25°21	2°30	3°17	12°24	25°42
S 29	21 2 9	14°17'34	19° 4	15° 0	1♉ 0	12°43	11° 0	19°14	26° 1	16°44	25°20	2°R30	3°14	12°31	25°40
S 30	21 6 6	15°15'13	1♁48	17° 1	2°14	12°37	11° 9	19°15	26° 0	16°43	25°19	2°29	3°11	12°37	25°38
M31	21 10 3	16°12'52	14♁14	19♄ 0	3♉28	12♃31	11♄19	19♉17	26°V 0	16°41	25°18	2♉28	3♉ 8	12°44	25°36

Delta T = 163.74 sec. Julian Calendar 1 July 1514 == Greg. Calendar 11 July 1514

AUGUST 1514 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	21 13 59	17°10'33	26♁27	20♄59	4♉42	12°R23	11♄28	19♉18	26°R 0	16°R40	25°R18	2°R26	3♉ 5	12°51	25°R35
W 2	21 17 56	18° 8'14	8♁29	22°56	5°55	12°R15	11°37	19°20	25°V59	16°R38	25°R17	2♉24	3° 2	12°57	25°R33
T 3	21 21 52	19° 5'57	20°25	24°52	7° 9	12° 6	11°46	19°22	25°59	16°36	25°16	2°22	2°58	13° 4	25°32
F 4	21 25 49	20° 3'42	2♁15	26°46	8°23	11°57	11°55	19°24	25°58	16°35	25°15	2°20	2°55	13°11	25°30
S 5	21 29 45	21° 1'27	14° 4	28°39	9°37	11°46	12° 4	19°26	25°57	16°33	25°15	2°19	2°52	13°17	25°29
S 6	21 33 42	21°59'14	25°52	0♉31	10°51	11°35	12°12	19°28	25°57	16°31	25°14	2°18	2°49	13°24	25°27
M 7	21 37 38	22°57'02	7♃44	2°21	12° 4	11°24	12°21	19°30	25°56	16°30	25°13	2°D18	2°46	13°31	25°26
T 8	21 41 35	23°54'52	19°39	4°10	13°18	11°12	12°29	19°32	25°55	16°28	25°13	2°19	2°43	13°37	25°25
W 9	21 45 32	24°52'43	1°V42	5°58	14°32	10°59	12°37	19°35	25°55	16°26	25°12	2°19	2°39	13°44	25°24
T 10	21 49 28	25°50'37	13°55	7°44	15°46	10°46	12°46	19°37	25°54	16°25	25°12	2°20	2°36	13°51	25°23
F 11	21 53 25	26°48'31	26°21	9°29	16°59	10°32	12°54	19°40	25°53	16°23	25°11	2°21	2°33	13°57	25°22
S 12	21 57 21	27°46'28	9♁ 2	11°13	18°13	10°18	13° 1	19°42	25°52	16°22	25°10	2°21	2°30	14° 4	25°21
S 13	22 1 18	28°44'27	22° 3	12°55	19°27	10° 3	13° 9	19°45	25°51	16°20	25°10	2°21	2°27	14°11	25°20
M14	22 5 14	29°42'27	5♄25	14°37	20°41	9°48	13°17	19°48	25°50	16°18	25°10	2°R21	2°23	14°17	25°20
T 15	22 9 11	0♉40'30	19°11	16°16	21°54	9°33	13°24	19°51	25°49	16°17	25° 9	2°21	2°20	14°24	25°19
W16	22 13 7	1°38'35	3♁21	17°55	23° 8	9°17	13°31	19°54	25°48	16°15	25° 9	2°21	2°17	14°30	25°19
T 17	22 17 4	2°36'41	17°54	19°32	24°22	9° 1	13°39	19°57	25°47	16°14	25° 8	2°D21	2°14	14°37	25°18
F 18	22 21 1	3°34'50	2♄45	21° 9	25°35	8°45	13°46	20° 0	25°45	16°12	25° 8	2°21	2°11	14°44	25°18
S 19	22 24 57	4°33'00	17°48	22°43	26°49	8°29	13°52	20° 3	25°44	16°11	25° 8	2°21	2° 8	14°50	25°18
S 20	22 28 54	5°31'12	2♉55	24°17	28° 3	8°12	13°59	20° 7	25°43	16° 9	25° 7	2°R21	2° 4	14°57	25°18
M21	22 32 50	6°29'26	17°57	25°50	29°17	7°56	14° 6	20°10	25°42	16° 8	25° 7	2°21	2° 1	15° 4	25°D17
T 22	22 36 47	7°27'42	2♁44	27°21	0♁30	7°39	14°12	20°14	25°40	16° 6	25° 7	2°21	1°58	15°10	25°18
W23	22 40 43	8°25'59	17°12	28°51	1°44	7°23	14°18	20°17	25°39	16° 5	25° 7	2°20	1°55	15°17	25°18
T 24	22 44 40	9°24'18	1♉14	0♁20	2°58	7° 6	14°24	20°21	25°37	16° 3	25° 7	2°20	1°52	15°24	25°18
F 25	22 48 36	10°22'38	14°49	1°47	4°11	6°50	14°30	20°25	25°36	16° 2	25° 7	2°19	1°48	15°30	25°18
S 26	22 52 33	11°21'00	27°59	3°14	5°25	6°34	14°36	20°28	25°34	16° 0	25° 6	2°18	1°45	15°37	25°18
S 27	22 56 29	12°19'24	10♁44	4°39	6°39	6°18	14°41	20°32	25°33	15°59	25° 6	2°D18	1°42	15°44	25°19
M28	23 0 26	13°17'49	23°10	6° 3	7°52	6° 3	14°47	20°36	25°31	15°57	25°D 6	2°18	1°39	15°50	25°19
T 29	23 4 23	14°16'16	5♁20	7°25	9° 6	5°47	14°52	20°40	25°29	15°56	25° 6	2°19	1°36	15°57	25°20
W30	23 8 19	15°14'44	17°18	8°47	10°19	5°33	14°57	20°44	25°28	15°55	25° 6	2°20	1°33	16° 4	25°21
T 31	23 12 16	16°13'15	29♁ 9	10♁ 7	11♄33	5♃18	15♄ 2	20♉49	25°V26	15°53	25° 6	2♉21	1♉29	16°10	25°R22

Delta T = 163.68 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1514

SEPTEMBER 1514 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	23 16 12	17♍11'47	10♋57	11♌25	12♌46	5°R 4	15♈ 7	20♍53	25°R24	15°R52	25♌ 7	2♍22	1♍26	16♋17	25♌23
S 2	23 20 9	18°10'20	22°46	12°42	14° 0	4♋51	15°11	20°57	25°Y23	15♋51	25° 7	2°23	1°23	16°24	25°24
S 3	23 24 5	19° 8'56	4♋38	13°57	15°13	4°38	15°16	21° 2	25°21	15°49	25° 7	2°R23	1°20	16°30	25°25
M 4	23 28 2	20° 7'33	16°36	15°11	16°27	4°25	15°20	21° 6	25°19	15°48	25° 7	2°23	1°17	16°37	25°26
T 5	23 31 58	21° 6'13	28°42	16°23	17°40	4°13	15°24	21°11	25°17	15°47	25° 7	2°21	1°14	16°43	25°27
W 6	23 35 55	22° 4'54	10♍58	17°34	18°54	4° 2	15°28	21°15	25°15	15°45	25° 8	2°19	1°10	16°50	25°28
T 7	23 39 52	23° 3'37	23°25	18°42	20° 7	3°51	15°31	21°20	25°13	15°44	25° 8	2°16	1° 7	16°57	25°30
F 8	23 43 48	24° 2'23	6♌ 4	19°49	21°21	3°41	15°35	21°25	25°11	15°43	25° 8	2°13	1° 4	17° 3	25°31
S 9	23 47 45	25° 1'11	18°57	20°53	22°34	3°32	15°38	21°30	25° 9	15°42	25° 8	2° 9	1° 1	17°10	25°33
S 10	23 51 41	26° 0'01	2♈ 5	21°55	23°48	3°23	15°41	21°35	25° 7	15°41	25° 9	2° 7	0°58	17°17	25°34
M11	23 55 38	26°58'54	15°29	22°55	25° 1	3°16	15°44	21°40	25° 5	15°40	25° 9	2° 5	0°54	17°23	25°36
T 12	23 59 34	27°57'48	29°10	23°52	26°15	3° 8	15°47	21°45	25° 3	15°38	25°10	2°D 5	0°51	17°30	25°38
W13	0 3 31	28°56'46	13♌ 8	24°46	27°28	3° 2	15°50	21°50	25° 1	15°37	25°10	2° 5	0°48	17°37	25°40
T 14	0 7 27	29°55'45	27°24	25°37	28°41	2°56	15°52	21°55	24°59	15°36	25°11	2° 7	0°45	17°43	25°42
F 15	0 11 24	0♌54'47	11♌54	26°25	29°55	2°51	15°54	22° 0	24°57	15°35	25°11	2° 8	0°42	17°50	25°44
S 16	0 15 21	1°53'51	26°36	27° 9	1♍ 8	2°47	15°56	22° 6	24°54	15°34	25°12	2°R 9	0°39	17°57	25°46
S 17	0 19 17	2°52'57	11♍24	27°49	2°21	2°44	15°58	22°11	24°52	15°33	25°12	2° 9	0°35	18° 3	25°48
M18	0 23 14	3°52'06	26°12	28°25	3°35	2°41	15°59	22°16	24°50	15°32	25°13	2° 7	0°32	18°10	25°51
T 19	0 27 10	4°51'16	10♌52	28°56	4°48	2°39	16° 1	22°22	24°48	15°31	25°14	2° 4	0°29	18°17	25°53
W20	0 31 7	5°50'29	25°16	29°22	6° 1	2°38	16° 2	22°27	24°45	15°30	25°14	1°59	0°26	18°23	25°55
T 21	0 35 3	6°49'44	9♍20	29°43	7°15	2°D38	16° 3	22°33	24°43	15°30	25°15	1°54	0°23	18°30	25°58
F 22	0 39 0	7°49'00	23° 0	29°57	8°28	2°39	16° 4	22°39	24°41	15°29	25°16	1°48	0°19	18°36	26° 1
S 23	0 42 56	8°48'19	6♌13	0♍ 5	9°41	2°40	16° 4	22°44	24°38	15°28	25°17	1°43	0°16	18°43	26° 3
S 24	0 46 53	9°47'39	19° 3	0°R 5	10°54	2°42	16° 5	22°50	24°36	15°27	25°18	1°39	0°13	18°50	26° 6
M25	0 50 49	10°47'01	1♌30	29♌59	12° 8	2°45	16°R 5	22°56	24°34	15°26	25°18	1°37	0°10	18°56	26° 9
T 26	0 54 46	11°46'25	13°40	29°44	13°21	2°49	16° 5	23° 2	24°31	15°26	25°19	1°D37	0° 7	19° 3	26°12
W27	0 58 43	12°45'51	25°38	29°21	14°34	2°54	16° 5	23° 8	24°29	15°25	25°20	1°38	0° 4	19°10	26°15
T 28	1 2 39	13°45'18	7♋28	28°50	15°47	2°59	16° 4	23°14	24°27	15°24	25°21	1°39	0° 0	19°16	26°18
F 29	1 6 36	14°44'48	19°16	28°11	17° 0	3° 5	16° 3	23°20	24°24	15°24	25°22	1°41	29♌57	19°23	26°21
S 30	1 10 32	15°44'19	1♋ 6	27♌23	18♍13	3♋12	16♈ 3	23♍26	24°Y22	15♋23	25♌23	1°R41	29♌54	19♋30	26♌24

Delta T = 163.61 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1514 == Greg. Calendar 11 Sept. 1514

OCTOBER 1514 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	1 14 29	16♌43'52	13♋ 2	26°R27	19♍26	3♋20	16°R 2	23♍32	24°R19	15°R22	25♌24	1°R41	29♌51	19♋36	26♌28
M 2	1 18 25	17°43'26	25° 9	25♌25	20°39	3°28	16♈ 0	23°38	24°Y17	15♋22	25°25	1°R38	29°48	19°43	26°31
T 3	1 22 22	18°43'03	7♍27	24°17	21°52	3°37	15°59	23°44	24°14	15°21	25°26	1°33	29°45	19°50	26°34
W 4	1 26 18	19°42'42	20° 0	23° 4	23° 5	3°47	15°57	23°50	24°12	15°21	25°27	1°26	29°41	19°56	26°38
T 5	1 30 15	20°42'23	2♌46	21°50	24°18	3°58	15°55	23°57	24°10	15°20	25°28	1°18	29°38	20° 3	26°42
F 6	1 34 12	21°42'05	15°47	20°35	25°31	4° 9	15°53	24° 3	24° 7	15°20	25°30	1° 8	29°35	20°10	26°45
S 7	1 38 8	22°41'50	29° 1	19°22	26°44	4°21	15°51	24° 9	24° 5	15°19	25°31	1° 0	29°32	20°16	26°49
S 8	1 42 5	23°41'38	12♈26	18°13	27°57	4°33	15°49	24°16	24° 2	15°19	25°32	0°52	29°29	20°23	26°53
M 9	1 46 1	24°41'27	26° 3	17°11	29°10	4°46	15°46	24°22	24° 0	15°19	25°33	0°46	29°25	20°29	26°57
T 10	1 49 58	25°41'19	9♌49	16°17	0♌23	5° 0	15°43	24°29	23°57	15°18	25°35	0°43	29°22	20°36	27° 1
W11	1 53 54	26°41'13	23°44	15°32	1°36	5°14	15°40	24°35	23°55	15°18	25°36	0°D42	29°19	20°43	27° 5
T 12	1 57 51	27°41'09	7♌48	14°59	2°48	5°29	15°37	24°42	23°52	15°18	25°37	0°42	29°16	20°49	27° 9
F 13	2 1 47	28°41'08	22° 0	14°36	4° 1	5°45	15°34	24°48	23°50	15°18	25°39	0°43	29°13	20°56	27°13
S 14	2 5 44	29°41'08	6♍18	14°D25	5°14	6° 1	15°30	24°55	23°47	15°18	25°40	0°R43	29°10	21° 3	27°17
S 15	2 9 41	0♍41'11	20°41	14°26	6°27	6°18	15°26	25° 2	23°45	15°17	25°41	0°41	29° 6	21° 9	27°21
M16	2 13 37	1°41'16	5♌ 4	14°37	7°39	6°35	15°22	25° 8	23°43	15°17	25°43	0°37	29° 3	21°16	27°25
T 17	2 17 34	2°41'23	19°22	14°59	8°52	6°53	15°18	25°15	23°40	15°17	25°44	0°30	29° 0	21°23	27°30
W18	2 21 30	3°41'32	3♍30	15°31	10° 5	7°11	15°14	25°22	23°38	15°D17	25°46	0°21	28°57	21°29	27°34
T 19	2 25 27	4°41'43	17°23	16°11	11°17	7°30	15° 9	25°29	23°35	15°17	25°47	0°10	28°54	21°36	27°39
F 20	2 29 23	5°41'55	0♌56	16°59	12°30	7°50	15° 5	25°35	23°33	15°17	25°49	29♌59	28°50	21°43	27°43
S 21	2 33 20	6°42'09	14° 7	17°55	13°42	8°10	15° 0	25°42	23°31	15°17	25°50	29°48	28°47	21°49	27°48
S 22	2 37 16	7°42'25	26°56	18°56	14°55	8°30	14°55	25°49	23°28	15°17	25°52	29°39	28°44	21°56	27°52
M23	2 41 13	8°42'43	9♌24	20° 3	16° 7	8°51	14°49	25°56	23°26	15°18	25°53	29°33	28°41	22° 3	27°57
T 24	2 45 10	9°43'02	21°35	21°14	17°20	9°13	14°44	26° 3	23°23	15°18	25°55	29°29	28°38	22° 9	28° 2
W25	2 49 6	10°43'22	3♋33	22°30	18°32	9°34	14°38	26°10	23°21	15°18	25°57	29°27	28°35	22°16	28° 7
T 26	2 53 3	11°43'44	15°23	23°49	19°44	9°57	14°33	26°17	23°19	15°18	25°58	29°D27	28°31	22°22	28°12
F 27	2 56 59	12°44'08	27°11	25°11	20°57	10°20	14°27	26°24	23°17	15°19	26° 0	29°R27	28°28	22°29	28°17
S 28	3 0 56	13°44'32	9♋ 2	26°35	22° 9	10°43	14°21	26°30	23°14	15°19	26° 2	29°27	28°25	22°36	28°21
S 29	3 4 52	14°44'59	21° 1	28° 1	23°21	11° 6	14°15	26°37	23°12	15°19	26° 3	29°25	28°22	22°42	28°26
M30	3 8 49	15°45'26	3♍13	29°29	24°33	11°30	14° 8	26°44	23°10	15°20	26° 5	29°21	28°19	22°49	28°32
T 31	3 12 45	16♍45'55	15°Y42	0♍58	25♌46	11♋55	14♈ 2	26♍51	23°Y 8	15♋20	26♌ 7	29♌13	28♌16	22♋56	28♌37

Delta T = 163.55 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1514

NOVEMBER 1514 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 16 42	17♁46'26	28♂29	2♁29	26♂58	12♁20	13°R55	26♁58	23°R 5	15♁20	26♂ 9	29°R 3	28♁12	23♁ 2	28♂42	
T 2	3 20 38	18°46'57	11♁35	4° 0	28°10	12°45	13♁49	27° 6	23°R 3	15°21	26°10	28♁51	28° 9	23° 9	28°47	
F 3	3 24 35	19°47'31	24°59	5°32	29°22	13°10	13°42	27°13	23° 1	15°21	26°12	28°38	28° 6	23°16	28°52	
S 4	3 28 32	20°48'06	8♁39	7° 5	0♁33	13°36	13°35	27°20	22°59	15°22	26°14	28°26	28° 3	23°22	28°57	
S 5	3 32 28	21°48'43	22°30	8°38	1°45	14° 2	13°28	27°27	22°57	15°23	26°16	28°14	28° 0	23°29	29° 3	
M 6	3 36 25	22°49'21	6♁30	10°12	2°57	14°29	13°21	27°34	22°55	15°23	26°18	28° 6	27°56	23°36	29° 8	
T 7	3 40 21	23°50'01	20°34	11°45	4° 9	14°56	13°14	27°41	22°53	15°24	26°20	28° 0	27°53	23°42	29°14	
W 8	3 44 18	24°50'42	4♁40	13°19	5°20	15°23	13° 6	27°48	22°51	15°24	26°22	27°57	27°50	23°49	29°19	
T 9	3 48 14	25°51'26	18°46	14°53	6°32	15°50	12°59	27°55	22°49	15°25	26°24	27°56	27°47	23°55	29°25	
F 10	3 52 11	26°52'10	2♁50	16°28	7°44	16°18	12°51	28° 2	22°47	15°26	26°26	27°56	27°44	24° 2	29°30	
S 11	3 56 8	27°52'57	16°53	18° 2	8°55	16°46	12°44	28° 9	22°45	15°27	26°27	27°55	27°41	24° 9	29°36	
S 12	4 0 4	28°53'45	0♁54	19°36	10° 6	17°14	12°36	28°16	22°43	15°28	26°29	27°53	27°37	24°15	29°41	
M13	4 4 1	29°54'34	14°50	21°11	11°18	17°43	12°28	28°23	22°41	15°28	26°31	27°48	27°34	24°22	29°47	
T 14	4 7 57	0♁55'25	28°41	22°45	12°29	18°12	12°20	28°30	22°40	15°29	26°33	27°39	27°31	24°29	29°52	
W15	4 11 54	1°56'18	12♁24	24°19	13°40	18°41	12°12	28°38	22°38	15°30	26°35	27°28	27°28	24°35	29°58	
T 16	4 15 50	2°57'11	25°54	25°53	14°51	19°11	12° 4	28°45	22°36	15°31	26°37	27°15	27°25	24°42	0♁ 4	
F 17	4 19 47	3°58'06	9♁10	27°27	16° 3	19°40	11°56	28°52	22°35	15°32	26°39	27° 2	27°22	24°49	0°10	
S 18	4 23 43	4°59'02	22° 9	29° 2	17°13	20°10	11°48	28°59	22°33	15°33	26°41	26°49	27°18	24°55	0°15	
S 19	4 27 40	5°59'59	4♁51	0♁36	18°24	20°40	11°40	29° 6	22°31	15°34	26°44	26°38	27°15	25° 2	0°21	
M20	4 31 37	7° 0'57	17°15	2°10	19°35	21°11	11°32	29°13	22°30	15°35	26°46	26°29	27°12	25° 9	0°27	
T 21	4 35 33	8° 1'56	29°23	3°44	20°46	21°41	11°24	29°20	22°28	15°36	26°48	26°23	27° 9	25°15	0°33	
W22	4 39 30	9° 2'55	11♁20	5°18	21°57	22°12	11°16	29°27	22°27	15°37	26°50	26°20	27° 6	25°22	0°39	
T 23	4 43 26	10° 3'55	23°10	6°52	23° 7	22°43	11° 7	29°34	22°25	15°39	26°52	26°D19	27° 2	25°29	0°45	
F 24	4 47 23	11° 4'56	4♁57	8°26	24°17	23°15	10°59	29°41	22°24	15°40	26°54	26°R20	26°59	25°35	0°51	
S 25	4 51 19	12° 5'57	16°47	10° 1	25°28	23°46	10°51	29°48	22°23	15°41	26°56	26°20	26°56	25°42	0°57	
S 26	4 55 16	13° 6'59	28°46	11°35	26°38	24°18	10°43	29°55	22°21	15°42	26°58	26°18	26°53	25°48	1° 3	
M27	4 59 12	14° 8'01	10♁59	13° 9	27°48	24°50	10°35	0♁ 2	22°20	15°44	27° 0	26°15	26°50	25°55	1° 9	
T 28	5 3 9	15° 9'04	23°30	14°44	28°58	25°22	10°27	0° 9	22°19	15°45	27° 2	26° 9	26°47	26° 2	1°15	
W29	5 7 6	16°10'08	6♁24	16°18	0♁ 8	25°54	10°18	0°16	22°18	15°46	27° 5	26° 1	26°43	26° 8	1°21	
T 30	5 11 2	17♁11'11	19♁42	17♁53	1♁17	26♁27	10♁10	0♁23	22°R16	15♁48	27♁ 7	25♁51	26♁40	26♁15	1♁27	

Delta T = 163.48 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1514 == Greg. Calendar 11 Nov. 1514

DECEMBER 1514 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	5 14 59	18♁12'16	3♁23	19♁27	2♁27	26♁59	10°R 2	0♁30	22°R15	15♁49	27♁ 9	25°R39	26♁37	26♁22	1♁33	
S 2	5 18 55	19°13'21	17°25	21° 2	3°36	27°32	9♁54	0°36	22°R14	15°50	27°11	25♁28	26°34	26°28	1°39	
S 3	5 22 52	20°14'26	1♁42	22°37	4°46	28° 5	9°46	0°43	22°13	15°52	27°13	25°18	26°31	26°35	1°45	
M 4	5 26 48	21°15'33	16°10	24°13	5°55	28°38	9°39	0°50	22°12	15°53	27°15	25°10	26°28	26°42	1°51	
T 5	5 30 45	22°16'40	0♁41	25°48	7° 4	29°11	9°31	0°57	22°12	15°55	27°17	25° 5	26°24	26°48	1°57	
W 6	5 34 41	23°17'47	15°10	27°24	8°13	29°45	9°23	1° 4	22°11	15°56	27°20	25° 2	26°21	26°55	2° 3	
T 7	5 38 38	24°18'55	29°32	28°59	9°21	0♁18	9°15	1°10	22°10	15°58	27°22	25°D 2	26°18	27° 2	2° 9	
F 8	5 42 35	25°20'04	13♁45	0♁35	10°30	0°52	9° 8	1°17	22° 9	16° 0	27°24	25° 3	26°15	27° 8	2°15	
S 9	5 46 31	26°21'13	27°47	2°12	11°38	1°26	9° 0	1°24	22° 8	16° 1	27°26	25°R 3	26°12	27°15	2°22	
S 10	5 50 28	27°22'23	11♁38	3°48	12°47	2° 0	8°53	1°30	22° 8	16° 3	27°28	25° 2	26° 8	27°21	2°28	
M11	5 54 24	28°23'34	25°17	5°25	13°55	2°34	8°46	1°37	22° 7	16° 4	27°30	24°59	26° 5	27°28	2°34	
T 12	5 58 21	29°24'45	8♁46	7° 2	15° 2	3° 8	8°38	1°43	22° 7	16° 6	27°33	24°53	26° 2	27°35	2°40	
W13	6 2 17	0♁25'56	22° 3	8°39	16°10	3°42	8°31	1°50	22° 6	16° 8	27°35	24°45	25°59	27°41	2°46	
T 14	6 6 14	1°27'08	5♁ 9	10°16	17°17	4°17	8°24	1°56	22° 6	16°10	27°37	24°36	25°56	27°48	2°52	
F 15	6 10 10	2°28'21	18° 2	11°53	18°25	4°51	8°17	2° 3	22° 5	16°11	27°39	24°26	25°53	27°55	2°59	
S 16	6 14 7	3°29'33	0♁42	13°31	19°32	5°26	8°11	2° 9	22° 5	16°13	27°41	24°16	25°49	28° 1	3° 5	
S 17	6 18 4	4°30'45	13° 9	15° 8	20°39	6° 1	8° 4	2°16	22° 5	16°15	27°43	24° 7	25°46	28° 8	3°11	
M18	6 22 0	5°31'58	25°23	16°46	21°45	6°36	7°58	2°22	22° 4	16°17	27°46	24° 1	25°43	28°15	3°17	
T 19	6 25 57	6°33'10	7♁26	18°23	22°52	7°11	7°51	2°28	22° 4	16°19	27°48	23°57	25°40	28°21	3°23	
W20	6 29 53	7°34'22	19°20	20° 1	23°58	7°46	7°45	2°35	22° 4	16°20	27°50	23°D56	25°37	28°28	3°29	
T 21	6 33 50	8°35'34	1♁ 8	21°38	25° 4	8°21	7°39	2°41	22° 4	16°22	27°52	23°56	25°34	28°35	3°35	
F 22	6 37 46	9°36'45	12°54	23°14	26° 9	8°56	7°33	2°47	22°D 4	16°24	27°54	23°57	25°30	28°41	3°42	
S 23	6 41 43	10°37'56	24°43	24°50	27°15	9°32	7°28	2°53	22° 4	16°26	27°56	23°59	25°27	28°48	3°48	
S 24	6 45 39	11°39'06	6♁40	26°26	28°20	10° 7	7°22	2°59	22° 4	16°28	27°58	24°R 0	25°24	28°55	3°54	
M25	6 49 36	12°40'16	18°50	28° 0	29°25	10°43	7°17	3° 5	22° 4	16°30	28° 1	24° 0	25°21	29° 1	4° 0	
T 26	6 53 33	13°41'25	1♁19	29°34	0♁29	11°18	7°11	3°11	22° 4	16°32	28° 3	23°58	25°18	29° 8	4° 6	
W27	6 57 29	14°42'33	14°11	1♁ 5	1°34	11°54	7° 6	3°17	22° 5	16°34	28° 5	23°54	25°14	29°14	4°12	
T 28	7 1 26	15°43'41	27°28	2°35	2°37	12°30	7° 1	3°23	22° 5	16°36	28° 7	23°49	25°11	29°21	4°18	
F 29	7 5 22	16°44'49	11♁13	4° 3	3°41	13° 6	6°57	3°29	22° 5	16°38	28° 9	23°43	25° 8	29°28	4°24	
S 30	7 9 19	17°45'56	25°24	5°28	4°44	13°42	6°52	3°34	22° 6	16°40	28°11	23°37	25° 5	29°34	4°30	
S 31	7 13 15	18♁47'02	9♁56	6♁50	5♁47	14♁18	6♁48	3♁40	22°R 6	16♁42	28♁13	23♁32	25♁ 2	29♁41	4♁36	

Delta T = 163.42 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]