

SWISS EPHEMERIS for the year 2215

JANUARY 2215

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 39 37	9°30'41	9°30	19°51	10°24	19°R34	24°R 7	22°53	8°R36	26°R26	24°R10	16°R24	16°347	11°V25	19°H17		
M 2	6 43 34	10°41'50	22°59	20° 7	11°38	19°Ω25	23°II59	22°53	8°M35	26°B25	24°M10	16°D24	16°44	11°32	19°19		
T 3	6 47 30	11°43'00	6°50	20°30	12°52	19°16	23°52	22°R53	8°34	26°24	24°10	16°B24	16°41	11°39	19°21		
W 4	6 51 27	12°44'10	18°44	21° 1	14° 6	19° 6	23°44	22°53	8°33	26°23	24°10	16°24	16°38	11°45	19°23		
T 5	6 55 23	13°45'19	1°X10	21°38	15°20	18°54	23°37	22°53	8°32	26°22	24° 9	16°25	16°34	11°52	19°25		
F 6	6 59 20	14°46'29	13°22	22°20	16°34	18°42	23°30	22°53	8°31	26°21	24° 9	16°25	16°31	11°59	19°27		
S 7	7 3 16	15°47'38	25°24	23° 8	17°48	18°30	23°23	22°53	8°30	26°20	24° 9	16°25	16°28	12° 5	19°29		
S 8	7 7 13	16°48'47	7°Y18	24° 0	19° 2	18°16	23°16	22°52	8°29	26°19	24° 8	16°R25	16°25	12°12	19°31		
M 9	7 11 10	17°49'56	19°10	24°56	20°16	18° 2	23° 9	22°51	8°27	26°18	24° 8	16°D25	16°22	12°19	19°33		
T 10	7 15 6	18°51'04	1°B 5	25°55	21°30	17°47	23° 3	22°51	8°26	26°17	24° 8	16°25	16°18	12°26	19°35		
W11	7 19 3	19°52'13	13° 7	26°58	22°43	17°31	22°56	22°50	8°24	26°16	24° 7	16°26	16°15	12°32	19°38		
T 12	7 22 59	20°53'21	25°21	28° 3	23°57	17°14	22°50	22°49	8°23	26°15	24° 7	16°26	16°12	12°39	19°40		
F 13	7 26 56	21°54'28	7°II50	29°12	25°11	16°57	22°43	22°48	8°21	26°14	24° 6	16°26	16° 9	12°46	19°42		
S 14	7 30 52	22°55'35	20°37	0°B22	26°25	16°39	22°37	22°47	8°20	26°14	24° 6	16°27	16° 6	12°52	19°45		
S 15	7 34 49	23°56'42	3°B44	1°34	27°38	16°21	22°31	22°45	8°18	26°13	24° 5	16°28	16° 3	12°59	19°47		
M16	7 38 45	24°57'49	17°12	2°48	28°52	16° 1	22°26	22°44	8°17	26°12	24° 4	16°R28	15°59	13° 6	19°49		
T 17	7 42 42	25°58'55	0°L58	4° 4	0°K 5	15°42	22°20	22°43	8°15	26°12	24° 4	16°28	15°56	13°13	19°52		
W18	7 46 39	27° 0'00	15° 0	5°22	1°19	15°21	22°14	22°41	8°13	26°11	24° 3	16°27	15°53	13°19	19°54		
T 19	7 50 35	28° 1'06	29°14	6°40	2°32	15° 0	22° 9	22°39	8°11	26°10	24° 2	16°25	15°50	13°26	19°57		
F 20	7 54 32	29° 2'11	13°M36	8° 0	3°45	14°39	22° 4	22°37	8°10	26°10	24° 2	16°24	15°47	13°33	20° 0		
S 21	7 58 28	0°3 3'16	27°59	9°21	4°59	14°17	21°59	22°36	8° 8	26° 9	24° 1	16°22	15°44	13°40	20° 2		
S 22	8 2 25	1° 4'20	12°N21	10°44	6°12	13°55	21°54	22°34	8° 6	26° 9	24° 0	16°21	15°40	13°46	20° 5		
M23	8 6 21	2° 5'25	26°36	12° 7	7°25	13°32	21°49	22°32	8° 4	26° 8	23°59	16°D20	15°37	13°53	20° 8		
T 24	8 10 18	3° 6'29	10°M43	13°31	8°38	13° 9	21°45	22°29	8° 2	26° 8	23°58	16°20	15°34	14° 0	20°11		
W25	8 14 14	4° 7'33	24°40	14°56	9°51	12°46	21°41	22°27	8° 0	26° 7	23°58	16°21	15°31	14° 6	20°13		
T 26	8 18 11	5° 8'36	8°P26	16°22	11° 5	12°23	21°37	22°25	7°58	26° 7	23°57	16°22	15°28	14°13	20°16		
F 27	8 22 8	6° 9'39	2° 0	17°49	12°18	11°59	21°33	22°22	7°56	26° 6	23°56	16°24	15°24	14°20	20°19		
S 28	8 26 4	7°10'42	5°B22	19°16	13°30	11°35	21°29	22°20	7°54	26° 6	23°55	16°25	15°21	14°27	20°22		
S 29	8 30 1	8°11'44	18°33	20°44	14°43	11°11	21°25	22°17	7°52	26° 6	23°54	16°R25	15°18	14°33	20°25		
M30	8 33 57	9°12'46	1°30	22°13	15°56	10°47	21°22	22°14	7°49	26° 6	23°53	16°25	15°15	14°40	20°28		
T 31	8 37 54	10°13'46	14°15	23°B43	17°K 9	10°Ω23	21°II19	22°11	7°M47	26°B 5	23°M52	16°B22	15°B12	14°V47	20°K31		

Delta T = 07m43s

FEBRUARY 2215

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	8 41 50	11°14'46	26°47	25°B13	18°K21	9°R59	21°R16	22°R 8	7°R45	26°R 5	23°R51	16°R19	15°B 9	14°V54	20°K34		
T 2	8 45 47	12°15'45	9°K 7	26°44	19°34	9°Ω35	21°II13	22°M 5	7°M43	26°B 5	23°M50	16°B15	15° 5	15° 0	20°37		
F 3	8 49 43	13°16'42	21°17	28°16	20°46	9°11	21°10	22° 2	7°40	26° 5	23°48	16°10	15° 2	15° 7	20°41		
S 4	8 53 40	14°17'39	3°Y17	29°48	21°59	8°47	21° 8	21°59	7°38	26° 5	23°47	16° 5	14°59	15°14	20°44		
S 5	8 57 37	15°18'34	15°11	1°32	23°11	8°24	21° 6	21°56	7°36	26° 5	23°46	16° 1	14°56	15°20	20°47		
M 6	9 1 33	16°19'28	27° 3	2°55	24°23	8° 1	21° 4	21°52	7°33	26°D 5	23°45	15°58	14°53	15°27	20°50		
T 7	9 5 30	17°20'21	8°B56	4°30	25°36	7°38	21° 2	21°49	7°31	26° 5	23°44	15°56	14°50	15°34	20°53		
W 8	9 9 26	18°21'12	20°55	6° 5	26°48	7°15	21° 1	21°45	7°28	26° 5	23°43	15°D55	14°46	15°41	20°57		
T 9	9 13 23	19°22'02	3°II 5	7°41	28° 0	6°53	20°59	21°42	7°26	26° 5	23°41	15°56	14°43	15°47	21° 0		
F 10	9 17 19	20°22'51	15°32	9°18	29°12	6°31	20°58	21°38	7°24	26° 5	23°40	15°58	14°40	15°54	21° 3		
S 11	9 21 16	21°23'38	28°18	10°55	0°Y23	6°10	20°57	21°34	7°21	26° 5	23°39	16° 0	14°37	16° 1	21° 7		
S 12	9 25 12	22°24'24	11°B29	12°34	1°35	5°50	20°56	21°30	7°19	26° 5	23°37	16°R 1	14°34	16° 7	21°10		
M13	9 29 9	23°25'08	25° 5	14°13	2°47	5°29	20°56	21°27	7°16	26° 6	23°36	16° 0	14°30	16°14	21°13		
T 14	9 33 6	24°25'51	9°Ω 7	15°52	3°58	5°10	20°55	21°23	7°14	26° 6	23°35	15°58	14°27	16°21	21°17		
W15	9 37 2	25°26'33	23°31	17°33	5°10	4°51	20°D55	21°19	7°11	26° 6	23°33	15°54	14°24	16°28	21°20		
T 16	9 40 59	26°27'13	8°M13	19°15	6°21	4°32	20°55	21°15	7° 8	26° 7	23°32	15°49	14°21	16°34	21°24		
F 17	9 44 55	27°27'52	23° 4	20°57	7°32	4°15	20°56	21°10	7° 6	26° 7	23°31	15°42	14°18	16°41	21°27		
S 18	9 48 52	28°28'29	7°L56	22°40	8°43	3°58	20°56	21° 6	7° 3	26° 7	23°29	15°36	14°15	16°48	21°31		
S 19	9 52 48	29°29'06	22°41	24°24	9°54	3°41	20°57	21° 2	7° 1	26° 8	23°28	15°30	14°11	16°55	21°34		
M20	9 56 45	0°K29'41	7°M13	26° 9	11° 5	3°26	20°58	20°58	6°58	26° 8	23°26	15°26	14° 8	17° 1	21°38		
T 21	10 0 41	1°30'15	21°27	27°55	12°16	3°11	20°59	20°53	6°55	26° 9	23°25	15°23	14° 5	17° 8	21°41		
W22	10 4 38	2°30'48	5°K22	29°41	13°26	2°56	21° 0	20°49	6°53	26° 9	23°24	15°D23	14° 2	17°15	21°45		
T 23	10 8 35	3°31'20	18°57	1°K29	14°37	2°43	21° 1	20°45	6°50	26°10	23°22	15°24	13°59	17°21	21°49		
F 24	10 12 31	4°31'51	2°B15	3°17	15°47	2°30	21° 3	20°40	6°48	26°11	23°21	15°25	13°56	17°28	21°52		
S 25	10 16 28	5°32'20	15°16	5° 6	16°57	2°18	21° 5	20°36	6°45	26°11	23°19	15°R26	13°52	17°35	21°56		
S 26	10 20 24	6°32'48	28° 5	6°57	18° 7	2° 7	21° 7	20°31	6°42	26°12	23°18	15°25	13°49	17°42	22° 0		
M27	10 24 21	7°33'14	10°41	8°48	19°17	1°57	21° 9	20°26	6°40	26°13	23°16	15°22	13°46	17°48	22° 3		
T 28	10 28 17	8°K33'39	23°8 8	10°K39	20°Y27	1°L47	21°II12	20°M22	6°M37	26°B13	23°M15	15°B16	13°B43	17°V55	22°K 7		

Delta T = 07m43s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2215

MARCH 2215

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 32 14	9♉34°03	5♈26	12♈32	21♈37	1°R38	21♈14	20°R17	6°R34	26♈14	23°R13	15°R 8	13♌40	18♈ 2	22♈11							
T 2	10 36 10	10°34'24	17°36	14°25	22°46	1♌30	21°17	20♈13	6♈32	26°15	23♈11	14♌58	13°36	18° 9	22°14							
F 3	10 40 7	11°34'44	29°38	16°19	23°56	1°23	21°20	20° 8	6°29	26°16	23°10	14°46	13°33	18°15	22°18							
S 4	10 44 4	12°35'02	11♈35	18°13	25° 5	1°17	21°23	20° 3	6°27	26°17	23° 8	14°35	13°30	18°22	22°22							
S 5	10 48 0	13°35'18	23°28	20° 8	26°14	1°11	21°27	19°58	6°24	26°17	23° 7	14°24	13°27	18°29	22°25							
M 6	10 51 57	14°35'33	5♈18	22° 2	27°23	1° 6	21°30	19°54	6°21	26°18	23° 5	14°15	13°24	18°35	22°29							
T 7	10 55 53	15°35'45	17°10	23°57	28°32	1° 2	21°34	19°49	6°19	26°19	23° 4	14° 9	13°21	18°42	22°33							
W 8	10 59 50	16°35'56	29° 7	25°52	29°40	0°59	21°38	19°44	6°16	26°20	23° 2	14° 5	13°17	18°49	22°37							
T 9	11 3 46	17°36'04	11♈14	27°46	0♈49	0°57	21°42	19°39	6°14	26°21	23° 0	14° 3	13°14	18°56	22°40							
F 10	11 7 43	18°36'10	23°35	29°40	1°57	0°55	21°46	19°35	6°11	26°23	22°59	14°D 3	13°11	19° 2	22°44							
S 11	11 11 39	19°36'15	6♈17	1°V32	3° 5	0°54	21°51	19°30	6° 9	26°24	22°57	14° 3	13° 8	19° 9	22°48							
S 12	11 15 36	20°36'17	19°22	3°23	4°13	0°D54	21°55	19°25	6° 6	26°25	22°56	14°R 3	13° 5	19°16	22°52							
M13	11 19 33	21°36'17	2♌56	5°12	5°20	0°55	22° 0	19°20	6° 3	26°26	22°54	14° 2	13° 2	19°22	22°55							
T 14	11 23 29	22°36'14	16°59	6°59	6°28	0°56	22° 5	19°15	6° 1	26°27	22°52	13°58	12°58	19°29	22°59							
W15	11 27 26	23°36'10	1♈30	8°43	7°35	0°58	22°10	19°11	5°58	26°28	22°51	13°52	12°55	19°36	23° 3							
T 16	11 31 22	24°36'04	16°25	10°24	8°42	1° 1	22°16	19° 6	5°56	26°30	22°49	13°43	12°52	19°43	23° 7							
F 17	11 35 19	25°35'55	1♌35	12° 1	9°49	1° 4	22°21	19° 1	5°54	26°31	22°48	13°32	12°49	19°49	23°10							
S 18	11 39 15	26°35'45	16°50	13°34	10°55	1° 8	22°27	18°56	5°51	26°32	22°46	13°22	12°46	19°56	23°14							
S 19	11 43 12	27°35'33	1♌59	15° 2	12° 2	1°13	22°33	18°52	5°49	26°33	22°44	13°12	12°42	20° 3	23°18							
M20	11 47 8	28°35'19	16°51	16°25	13° 8	1°18	22°39	18°47	5°46	26°35	22°43	13° 4	12°39	20°10	23°21							
T 21	11 51 5	29°35'03	1♌21	17°42	14°14	1°24	22°45	18°42	5°44	26°36	22°41	12°59	12°36	20°16	23°25							
W22	11 55 1	0♈34'46	15°25	18°53	15°20	1°31	22°51	18°38	5°42	26°38	22°40	12°57	12°33	20°23	23°29							
T 23	11 58 58	1°34'28	29° 3	19°57	16°25	1°38	22°58	18°33	5°39	26°39	22°38	12°D56	12°30	20°30	23°33							
F 24	12 2 55	2°34'07	12♌18	20°54	17°30	1°46	23° 4	18°28	5°37	26°40	22°36	12°R56	12°27	20°36	23°36							
S 25	12 6 51	3°33'45	25°11	21°44	18°35	1°55	23°11	18°24	5°35	26°42	22°35	12°55	12°23	20°43	23°40							
S 26	12 10 48	4°33'21	7♌47	22°27	19°40	2° 4	23°18	18°19	5°33	26°43	22°33	12°53	12°20	20°50	23°44							
M27	12 14 44	5°32'55	20°11	23° 2	20°44	2°13	23°25	18°15	5°31	26°45	22°32	12°49	12°17	20°57	23°48							
T 28	12 18 41	6°32'28	2♌24	23°29	21°48	2°24	23°32	18°11	5°28	26°47	22°30	12°41	12°14	21° 3	23°51							
W29	12 22 37	7°31'58	14°29	23°49	22°52	2°35	23°40	18° 6	5°26	26°48	22°29	12°31	12°11	21°10	23°55							
T 30	12 26 34	8°31'27	26°30	24° 0	23°55	2°46	23°47	18° 2	5°24	26°50	22°27	12°18	12° 7	21°17	23°59							
F 31	12 30 30	9♈30'53	8♈25	24°R 4	24♌59	2♌58	23♈55	17♈57	5♈22	26♌51	22♈25	12♌ 3	12♌ 4	21♈23	24♈ 2							

Delta T = 07m44s

APRIL 2215

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 34 27	10♈30'18	20♈19	24°R 0	26♌ 2	3♌10	24♈ 3	17°R53	5°R20	26♌53	22°R24	11°R48	12♌ 1	21♈30	24♈ 6							
S 2	12 38 24	11°29'40	2♌10	23♈49	27° 4	3°23	24°11	17♈49	5♈18	26°55	22♈22	11♌34	11°58	21°37	24° 9							
M 3	12 42 20	12°29'01	14° 2	23°31	28° 6	3°37	24°19	17°45	5°16	26°56	22°21	11°23	11°55	21°44	24°13							
T 4	12 46 17	13°28'19	25°55	23° 7	29° 8	3°51	24°27	17°41	5°14	26°58	22°19	11°13	11°52	21°50	24°17							
W 5	12 50 13	14°27'35	7♈54	22°37	0♈10	4° 5	24°35	17°37	5°12	27° 0	22°18	11° 7	11°48	21°57	24°20							
T 6	12 54 10	15°26'49	20° 1	22° 1	1°11	4°20	24°44	17°33	5°11	27° 2	22°17	11° 4	11°45	22° 4	24°24							
F 7	12 58 6	16°26'01	2♌21	21°22	2°12	4°36	24°52	17°29	5° 9	27° 4	22°15	11° 2	11°42	22°11	24°27							
S 8	13 2 3	17°25'10	14°58	20°39	3°12	4°51	25° 1	17°25	5° 7	27° 5	22°14	11° 2	11°39	22°17	24°31							
S 9	13 5 59	18°24'17	27°58	19°53	4°12	5° 8	25°10	17°21	5° 5	27° 7	22°12	11° 2	11°36	22°24	24°34							
M10	13 9 56	19°23'22	11♌23	19° 6	5°12	5°24	25°19	17°18	5° 4	27° 9	22°11	11° 1	11°33	22°31	24°38							
T 11	13 13 53	20°22'24	25°18	18°18	6°11	5°42	25°28	17°14	5° 2	27°11	22°10	10°57	11°29	22°37	24°41							
W12	13 17 49	21°21'24	9♈43	17°30	7° 9	5°59	25°37	17°11	5° 1	27°13	22° 8	10°51	11°26	22°44	24°45							
T 13	13 21 46	22°20'21	24°34	16°44	8° 8	6°17	25°46	17° 7	4°59	27°15	22° 7	10°42	11°23	22°51	24°48							
F 14	13 25 42	23°19'17	9♌45	15°59	9° 5	6°35	25°56	17° 4	4°58	27°17	22° 5	10°32	11°20	22°58	24°52							
S 15	13 29 39	24°18'10	25° 6	15°18	10° 3	6°54	26° 5	17° 0	4°56	27°19	22° 4	10°21	11°17	23° 4	24°55							
S 16	13 33 35	25°17'02	10♌25	14°39	10°59	7°13	26°15	16°57	4°55	27°21	22° 3	10°11	11°13	23°11	24°58							
M17	13 37 32	26°15'52	25°31	14° 5	11°55	7°33	26°24	16°54	4°53	27°22	22° 2	10° 3	11°10	23°18	25° 2							
T 18	13 41 28	27°14'40	10♌15	13°35	12°51	7°53	26°34	16°51	4°52	27°24	22° 0	9°58	11° 7	23°24	25° 5							
W19	13 45 25	28°13'26	24°31	13° 9	13°46	8°13	26°44	16°48	4°51	27°26	21°59	9°55	11° 4	23°31	25° 8							
T 20	13 49 22	29°12'10	8♌19	12°49	14°41	8°33	26°54	16°45	4°50	27°29	21°58	9°D54	11° 1	23°38	25°11							
F 21	13 53 18	0♌10'53	21°39	12°34	15°35	8°54	27° 4	16°42	4°48	27°31	21°57	9°54	10°58	23°45	25°15							
S 22	13 57 15	1° 9'34	4♌35	12°23	16°28	9°15	27°15	16°39	4°47	27°33	21°56	9°R54	10°54	23°51	25°18							
S 23	14 1 11	2° 8'14	17°10	12°D18	17°21	9°37	27°25	16°37	4°46	27°35	21°54	9°53	10°51	23°58	25°21							
M24	14 5 8	3° 6'51	29°29	12°19	18°13	9°59	27°36	16°34	4°45	27°37	21°53	9°50	10°48	24° 5	25°24							
T 25	14 9 4	4° 5'27	11♌36	12°24	19° 4	10°21	27°46	16°32	4°44	27°39	21°52	9°45	10°45	24°11	25°27							
W26	14 13 1	5° 4'02	23°35	12°34	19°54	10°43	27°57	16°29	4°43	27°41	21°51	9°36	10°42	24°18	25°30							
T 27	14 16 57	6° 2'34	5♈29	12°49	20°44	11° 6	28° 7	16°27	4°42	27°43	21°50	9°26	10°39	24°25	25°33							
F 28	14 20 54	7° 1'05	17°21	13° 9	21°33	11°29	28°18	16°25	4°42	27°45	21°49	9°14	10°35	24°32	25°36							
S 29	14 24 51	7°59'34	29°12	13°33	22°22	11°52	28°29	16°23	4°41	27°47	21°48	9° 2	10°32	24°38	25°39							
S 30	14 28 47	8♌58'01	11♌ 5	14♈ 2	23♈ 9	12♌16	28♈40	16♈21	4♈40	27♌49	21♈47	8♌51	10♌29	24♈45	25♈42							

Delta T = 07m44s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2215

MAY 2215

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 32 44	9♂56'27	23♁ 0	14♀35	23♁56	12♁40	28♁51	16°R19	4°R40	27♁52	21°R46	8°R41	10♁26	24♀52	25♁45
T 2	14 36 40	10°54'50	5♁ 0	15°11	24°42	13° 4	29° 2	16♁17	4♁39	27°54	21♁45	8♁34	10°23	24°58	25°48
W 3	14 40 37	11°53'12	17° 5	15°52	25°27	13°28	29°14	16°15	4°38	27°56	21°44	8°29	10°19	25° 5	25°51
T 4	14 44 33	12°51'32	29°20	16°36	26°10	13°53	29°25	16°14	4°38	27°58	21°43	8°27	10°16	25°12	25°54
F 5	14 48 30	13°49'50	11♁45	17°24	26°53	14°18	29°36	16°12	4°37	28° 0	21°42	8°D26	10°13	25°19	25°57
S 6	14 52 26	14°48'05	24°26	18°15	27°35	14°43	29°48	16°11	4°37	28° 3	21°42	8°27	10°10	25°25	25°59
S 7	14 56 23	15°46'19	7♁26	19° 9	28°16	15° 8	29°59	16°10	4°37	28° 5	21°41	8°28	10° 7	25°32	26° 2
M 8	15 0 20	16°44'31	20°47	20° 7	28°56	15°34	0♁11	16° 9	4°36	28° 7	21°40	8°R28	10° 4	25°39	26° 5
T 9	15 4 16	17°42'40	4♁34	21° 7	29°34	16° 0	0°23	16° 7	4°36	28° 9	21°39	8°27	10° 0	25°46	26° 7
W10	15 8 13	18°40'48	18°46	22°11	0♁12	16°26	0°35	16° 6	4°36	28°11	21°39	8°24	9°57	25°52	26°10
T 11	15 12 9	19°38'54	3♁23	23°17	0°48	16°52	0°46	16° 6	4°36	28°14	21°38	8°19	9°54	25°59	26°12
F 12	15 16 6	20°36'57	18°19	24°25	1°22	17°19	0°58	16° 5	4°36	28°16	21°37	8°12	9°51	26° 6	26°15
S 13	15 20 2	21°34'59	3♁28	25°37	1°56	17°45	1°10	16° 4	4°D36	28°18	21°37	8° 5	9°48	26°12	26°17
S 14	15 23 59	22°33'00	18°39	26°51	2°28	18°12	1°22	16° 4	4°36	28°20	21°36	7°59	9°44	26°19	26°20
M15	15 27 55	23°30'59	3♁42	28° 7	2°58	18°39	1°34	16° 3	4°36	28°23	21°35	7°53	9°41	26°26	26°22
T 16	15 31 52	24°28'56	18°28	29°26	3°27	19° 7	1°47	16° 3	4°36	28°25	21°35	7°50	9°38	26°33	26°25
W17	15 35 49	25°26'52	2♁51	0♁47	3°55	19°34	1°59	16° 2	4°36	28°27	21°34	7°D48	9°35	26°39	26°27
T 18	15 39 45	26°24'46	16°46	2°11	4°20	20° 2	2°11	16° 2	4°36	28°29	21°34	7°49	9°32	26°46	26°29
F 19	15 43 42	27°22'40	0♁14	3°36	4°44	20°30	2°23	16°D 2	4°37	28°32	21°33	7°50	9°29	26°53	26°31
S 20	15 47 38	28°20'32	13°16	5° 4	5° 7	20°58	2°36	16° 2	4°37	28°34	21°33	7°51	9°25	26°59	26°33
S 21	15 51 35	29°18'22	25°55	6°35	5°27	21°26	2°48	16° 2	4°38	28°36	21°32	7°R52	9°22	27° 6	26°36
M22	15 55 31	0♁16'12	8♁16	8° 7	5°46	21°55	3° 1	16° 3	4°38	28°38	21°32	7°52	9°19	27°13	26°38
T 23	15 59 28	1°14'00	20°23	9°42	6° 3	22°23	3°13	16° 3	4°38	28°41	21°32	7°50	9°16	27°20	26°40
W24	16 3 24	2°11'47	2♀21	11°19	6°18	22°52	3°26	16° 4	4°39	28°43	21°31	7°47	9°13	27°26	26°42
T 25	16 7 21	3° 9'33	14°14	12°58	6°31	23°21	3°39	16° 4	4°40	28°45	21°31	7°42	9°10	27°33	26°44
F 26	16 11 18	4° 7'18	26° 5	14°39	6°42	23°50	3°51	16° 5	4°40	28°47	21°31	7°36	9° 6	27°40	26°46
S 27	16 15 14	5° 5'02	7♁57	16°23	6°50	24°19	4° 4	16° 6	4°41	28°50	21°31	7°30	9° 3	27°46	26°47
S 28	16 19 11	6° 2'45	19°53	18° 8	6°57	24°49	4°17	16° 6	4°42	28°52	21°31	7°25	9° 0	27°53	26°49
M29	16 23 7	7° 0'26	1♁55	19°56	7° 1	25°19	4°30	16° 7	4°43	28°54	21°30	7°20	8°57	28° 0	26°51
T 30	16 27 4	7°58'06	14° 4	21°46	7°R 3	25°48	4°43	16° 9	4°44	28°56	21°30	7°17	8°54	28° 7	26°53
W31	16 31 0	8♁55'46	26♁22	23♁38	7♁5 2	26°L18	4♁56	16°D10	4♁45	28°59	21°D30	7♁15	8♁50	28♀13	26♁54

Delta T = 07m44s

JUNE 2215

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 34 57	9♁53'23	8♁50	25♁33	6°R59	26°L48	5♁ 9	16°D11	4♁46	29♁ 1	21°R30	7°D14	8♁47	28♀20	26♁56
F 2	16 38 53	10°51'00	21°30	27°29	6♁54	27°19	5°22	16°12	4°47	29° 3	21°D30	7♁15	8°44	28°27	26°58
S 3	16 42 50	11°48'35	4♁24	29°28	6°47	27°49	5°35	16°14	4°48	29° 5	21°D30	7°16	8°41	28°33	26°59
S 4	16 46 47	12°46'09	17°33	1♁28	6°37	28°19	5°48	16°16	4°49	29° 7	21°30	7°18	8°38	28°40	27° 0
M 5	16 50 43	13°43'41	1♁ 0	3°30	6°24	28°50	6° 1	16°17	4°50	29°10	21°30	7°19	8°35	28°47	27° 2
T 6	16 54 40	14°41'12	14°45	5°35	6° 9	29°21	6°14	16°19	4°51	29°12	21°30	7°R20	8°31	28°54	27° 3
W 7	16 58 36	15°38'42	28°49	7°41	5°52	29°52	6°27	16°21	4°53	29°14	21°30	7°19	8°28	29° 0	27° 5
T 8	17 2 33	16°36'10	13♁10	9°48	5°32	0♁23	6°40	16°23	4°54	29°16	21°31	7°18	8°25	29° 7	27° 6
F 9	17 6 29	17°33'37	27°46	11°57	5°10	0°54	6°54	16°25	4°55	29°18	21°31	7°16	8°22	29°14	27° 7
S 10	17 10 26	18°31'03	12♁33	14° 7	4°46	1°25	7° 7	16°27	4°57	29°21	21°31	7°13	8°19	29°20	27° 8
S 11	17 14 22	19°28'28	27°22	16°18	4°20	1°57	7°20	16°30	4°58	29°23	21°31	7°11	8°16	29°27	27° 9
M12	17 18 19	20°25'52	12♁ 7	18°29	3°52	2°28	7°34	16°32	5° 0	29°25	21°31	7° 9	8°12	29°34	27°10
T 13	17 22 16	21°23'15	26°40	20°41	3°22	3° 0	7°47	16°34	5° 1	29°27	21°32	7° 8	8° 9	29°41	27°11
W14	17 26 12	22°20'37	10♁56	22°53	2°50	3°32	8° 0	16°37	5° 3	29°29	21°32	7°D 8	8° 6	29°47	27°12
T 15	17 30 9	23°17'59	24°49	25° 5	2°17	4° 4	8°14	16°40	5° 5	29°31	21°33	7° 9	8° 3	29°54	27°13
F 16	17 34 5	24°15'20	8♁18	27°17	1°43	4°36	8°27	16°43	5° 7	29°33	21°33	7° 9	8° 0	0♁ 1	27°14
S 17	17 38 2	25°12'40	21°24	29°28	1° 7	5° 8	8°41	16°45	5° 8	29°35	21°33	7°11	7°56	0° 7	27°15
S 18	17 41 58	26°10'00	4♁ 7	1♁38	0°31	5°40	8°54	16°48	5°10	29°37	21°34	7°11	7°53	0°14	27°16
M19	17 45 55	27° 7'19	16°32	3°47	29♁54	6°13	9° 7	16°51	5°12	29°39	21°34	7°12	7°50	0°21	27°16
T 20	17 49 51	28° 4'38	28°42	5°54	29°16	6°45	9°21	16°55	5°14	29°42	21°35	7°R12	7°47	0°28	27°17
W21	17 53 48	29° 1'57	10♀41	8° 0	28°39	7°18	9°34	16°58	5°16	29°44	21°35	7°12	7°44	0°34	27°17
T 22	17 57 45	29°59'15	22°35	10° 5	28° 1	7°51	9°48	17° 1	5°18	29°46	21°36	7°12	7°41	0°41	27°18
F 23	18 1 41	0♁56'33	4♁26	12° 7	27°24	8°23	10° 2	17° 4	5°20	29°48	21°37	7°11	7°37	0°48	27°18
S 24	18 5 38	1°53'51	16°21	14° 8	26°47	8°56	10°15	17° 8	5°22	29°50	21°37	7°10	7°34	0°54	27°19
S 25	18 9 34	2°51'08	28°21	16° 7	26°11	9°30	10°29	17°12	5°24	29°51	21°38	7° 9	7°31	1° 1	27°19
M26	18 13 31	3°48'26	10♁30	18° 3	25°37	10° 3	10°42	17°15	5°26	29°53	21°39	7° 9	7°28	1° 8	27°19
T 27	18 17 27	4°45'43	22°51	19°58	25° 3	10°36	10°56	17°19	5°29	29°55	21°40	7° 9	7°25	1°15	27°20
W28	18 21 24	5°42'59	5♁24	21°50	24°31	11° 9	11° 9	17°23	5°31	29°57	21°40	7°D 9	7°22	1°21	27°20
T 29	18 25 21	6°40'15	18°11	23°40	24° 0	11°43	11°23	17°27	5°33	29°59	21°41	7° 9	7°18	1°28	27°20
F 30	18 29 17	7♁37'31	1♁12	25♁28	23♁31	12♁16	11♁37	17°D31	5♁36	0♁ 1	21°D42	7°R 9	7♁15	1♁35	27♁20

Delta T = 07m44s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2215

JULY 2215

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 33 14	85°34'47	14♏27	27♍14	23°R 4	12♎50	11♍50	17♎35	5♎38	0♏ 3	21♎43	7°R 9	7♏12	18°41	27°R20
S 2	18 37 10	9°32'01	27°56	28°58	22♏39	13°24	12° 4	17°39	5°40	0° 5	21°44	7♏ 8	7° 9	1°48	27°R20
M 3	18 41 7	10°29'16	11♎37	0♏39	22°16	13°58	12°17	17°43	5°43	0° 7	21°45	7° 8	7° 6	1°55	27°20
T 4	18 45 3	11°26'30	25°31	2°18	21°55	14°32	12°31	17°48	5°45	0° 8	21°46	7° 8	7° 2	2° 2	27°20
W 5	18 49 0	12°23'43	9♏35	3°55	21°36	15° 6	12°45	17°52	5°48	0°10	21°47	7°D 8	6°59	2° 8	27°20
T 6	18 52 56	13°20'56	23°48	5°29	21°20	15°40	12°58	17°57	5°51	0°12	21°48	7° 8	6°56	2°15	27°19
F 7	18 56 53	14°18'09	8♏ 8	7° 1	21° 6	16°14	13°12	18° 1	5°53	0°14	21°49	7° 8	6°53	2°22	27°19
S 8	19 0 50	15°15'21	22°31	8°31	20°54	16°49	13°26	18° 6	5°56	0°15	21°50	7° 9	6°50	2°28	27°19
S 9	19 4 46	16°12'33	6♏54	9°59	20°45	17°23	13°39	18°10	5°59	0°17	21°51	7°10	6°47	2°35	27°18
M10	19 8 43	17° 9'45	21°12	11°24	20°38	17°58	13°53	18°15	6° 1	0°19	21°52	7°10	6°43	2°42	27°18
T 11	19 12 39	18° 6'57	5♏21	12°47	20°34	18°32	14° 6	18°20	6° 4	0°20	21°53	7°R10	6°40	2°49	27°17
W12	19 16 36	19° 4'08	19°18	14° 8	20°D32	19° 7	14°20	18°25	6° 7	0°22	21°54	7°10	6°37	2°55	27°17
T 13	19 20 32	20° 1'20	2♏58	15°26	20°32	19°42	14°33	18°30	6°10	0°24	21°55	7° 9	6°34	3° 2	27°16
F 14	19 24 29	20°58'32	16°20	16°42	20°35	20°17	14°47	18°35	6°13	0°25	21°57	7° 8	6°31	3° 9	27°15
S 15	19 28 25	21°55'44	29°22	17°55	20°40	20°52	15° 1	18°40	6°16	0°27	21°58	7° 6	6°28	3°15	27°15
S 16	19 32 22	22°52'56	12♏ 5	19° 6	20°47	21°27	15°14	18°45	6°19	0°28	21°59	7° 4	6°24	3°22	27°14
M17	19 36 19	23°50'09	24°30	20°14	20°56	22° 2	15°28	18°51	6°22	0°30	22° 1	7° 2	6°21	3°29	27°13
T 18	19 40 15	24°47'23	6♏41	21°19	21° 7	22°37	15°41	18°56	6°25	0°31	22° 2	7° 0	6°18	3°35	27°12
W19	19 44 12	25°44'36	18°42	22°21	21°21	23°12	15°55	19° 2	6°28	0°33	22° 3	6°59	6°15	3°42	27°11
T 20	19 48 8	26°41'51	0♏36	23°20	21°36	23°48	16° 8	19° 7	6°31	0°34	22° 5	6°D59	6°12	3°49	27°10
F 21	19 52 5	27°39'06	12°28	24°17	21°53	24°23	16°22	19°13	6°34	0°36	22° 6	7° 0	6° 8	3°56	27° 9
S 22	19 56 1	28°36'22	24°23	25°10	22°12	24°59	16°35	19°18	6°37	0°37	22° 7	7° 1	6° 5	4° 2	27° 8
S 23	19 59 58	29°33'38	6♏26	26° 0	22°33	25°35	16°48	19°24	6°40	0°39	22° 9	7° 3	6° 2	4° 9	27° 7
M24	20 3 54	0♏30'55	18°41	26°46	22°56	26°10	17° 2	19°30	6°43	0°40	22°10	7° 4	5°59	4°16	27° 6
T 25	20 7 51	1°28'13	1♏11	27°29	27°20	26°46	17°15	19°35	6°47	0°41	22°12	7°R 5	5°56	4°22	27° 5
W26	20 11 48	2°25'31	13°58	28° 9	23°47	27°22	17°29	19°41	6°50	0°42	22°13	7° 5	5°53	4°29	27° 3
T 27	20 15 44	3°22'50	27° 3	28°44	24°14	27°58	17°42	19°47	6°53	0°44	22°15	7° 4	5°49	4°36	27° 2
F 28	20 19 41	4°20'10	10♏27	29°16	24°43	28°34	17°55	19°53	6°56	0°45	22°17	7° 1	5°46	4°43	27° 1
S 29	20 23 37	5°17'30	24° 8	29°43	25°14	29°10	18° 9	19°59	7° 0	0°46	22°18	6°58	5°43	4°49	26°59
S 30	20 27 34	6°14'50	8♏ 4	0♏ 6	25°46	29°47	18°22	20° 5	7° 3	0°47	22°20	6°54	5°40	4°56	26°58
M31	20 31 30	7♏12'11	22♏ 9	0♏24	26♏19	0♏23	18♏35	20♏11	7♏ 6	0♏48	22♏21	6♏49	5♏37	5♏ 3	26♏56

Delta T = 07m44s

AUGUST 2215

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 35 27	8♏ 9'33	6♏22	0♏38	26♏53	0♏59	18♏48	20♏17	7♏10	0♏50	22♏23	6°R46	5♏34	5♏ 9	26°R55
W 2	20 39 23	9° 6'55	20°37	0°47	27°29	1°36	19° 1	20°24	7°13	0°51	22°25	6♏43	5°30	5°16	26°R53
T 3	20 43 20	10° 4'17	4♏51	0°R51	28° 6	2°12	19°14	20°30	7°17	0°52	22°26	6°D42	5°27	5°23	26°51
F 4	20 47 17	11° 1'40	19° 3	0°50	28°44	2°49	19°28	20°36	7°20	0°53	22°28	6°42	5°24	5°29	26°50
S 5	20 51 13	11°59'03	3♏10	0°43	29°23	3°26	19°41	20°43	7°24	0°54	22°30	6°43	5°21	5°36	26°48
S 6	20 55 10	12°56'27	17°10	0°32	0♏ 4	4° 2	19°54	20°49	7°27	0°55	22°32	6°44	5°18	5°43	26°46
M 7	20 59 6	13°53'52	1♏ 2	0°15	0°45	4°39	20° 7	20°56	7°31	0°56	22°33	6°R45	5°14	5°50	26°44
T 8	21 3 3	14°51'17	14°45	29♏53	1°28	5°16	20°20	21° 2	7°34	0°57	22°35	6°45	5°11	5°56	26°42
W 9	21 6 59	15°48'43	28°17	29°27	2°11	5°53	20°32	21° 9	7°38	0°57	22°37	6°43	5° 8	6° 3	26°40
T 10	21 10 56	16°46'10	11♏36	28°55	2°55	6°30	20°45	21°15	7°41	0°58	22°39	6°40	5° 5	6°10	26°38
F 11	21 14 52	17°43'38	24°42	28°20	3°40	7° 7	20°58	21°22	7°45	0°59	22°41	6°34	5° 2	6°16	26°36
S 12	21 18 49	18°41'06	7♏33	27°40	4°26	7°45	21°11	21°29	7°48	1° 0	22°43	6°27	4°59	6°23	26°34
S 13	21 22 46	19°38'36	20° 9	26°57	5°13	8°22	21°24	21°35	7°52	1° 1	22°44	6°20	4°55	6°30	26°32
M14	21 26 42	20°36'07	2♏30	26°11	6° 1	8°59	21°36	21°42	7°56	1° 1	22°46	6°12	4°52	6°37	26°30
T 15	21 30 39	21°33'40	14°39	25°24	6°49	9°37	21°49	21°49	7°59	1° 2	22°48	6° 6	4°49	6°43	26°28
W16	21 34 35	22°31'13	26°38	24°35	7°38	10°14	22° 1	21°56	8° 3	1° 3	22°50	6° 1	4°46	6°50	26°26
T 17	21 38 32	23°28'48	8♏31	23°46	8°28	10°52	22°14	22° 3	8° 7	1° 3	22°52	5°58	4°43	6°57	26°24
F 18	21 42 28	24°26'25	20°22	22°57	9°19	11°29	22°26	22°10	8°10	1° 4	22°54	5°D56	4°40	7° 3	26°21
S 19	21 46 25	25°24'03	2♏17	22°11	10°10	12° 7	22°39	22°16	8°14	1° 4	22°56	5°56	4°36	7°10	26°19
S 20	21 50 21	26°21'42	14°20	21°26	11° 2	12°45	22°51	22°23	8°18	1° 5	22°58	5°57	4°33	7°17	26°17
M21	21 54 18	27°19'23	26°36	20°45	11°55	13°23	23° 4	22°30	8°21	1° 5	23° 0	5°59	4°30	7°23	26°15
T 22	21 58 15	28°17'06	9♏ 9	20° 9	12°48	14° 1	23°16	22°38	8°25	1° 6	23° 2	5°R59	4°27	7°30	26°12
W23	22 2 11	29°14'50	22° 5	19°38	13°42	14°39	23°28	22°45	8°29	1° 6	23° 4	5°58	4°24	7°37	26°10
T 24	22 6 8	0♏12'35	5♏24	19°12	14°36	15°17	23°40	22°52	8°32	1° 7	23° 6	5°54	4°20	7°44	26° 7
F 25	22 10 4	1°10'22	19° 6	18°53	15°31	15°55	23°52	22°59	8°36	1° 7	23° 8	5°48	4°17	7°50	26° 5
S 26	22 14 1	2° 8'11	3♏11	18°41	16°26	16°33	24° 4	23° 6	8°40	1° 7	23°10	5°41	4°14	7°57	26° 2
S 27	22 17 57	3° 6'00	17°13	18°D36	17°22	17°12	24°16	23°13	8°44	1° 8	23°12	5°32	4°11	8° 4	26° 0
M28	22 21 54	4° 3'51	2♏ 7	18°39	18°18	17°50	24°28	23°20	8°47	1° 8	23°14	5°23	4° 8	8°10	25°57
T 29	22 25 50	5° 1'44	16°44	18°50	19°15	18°29	24°40	23°28	8°51	1° 8	23°16	5°15	4° 5	8°17	25°55
W30	22 29 47	5°59'37	1♏19	19° 8	20°13	19° 7	24°52	23°35	8°55	1° 8	23°18	5° 9	4° 1	8°24	25°52
T 31	22 33 44	6♏57'32	15♏45	19♏35	21♏10	19♏46	25♏ 3	23♏42	8♏59	1♏ 9	23♏21	5♏ 5	3♏58	8♏30	25♏50

Delta T = 07m45s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2215

SEPTEMBER 2215

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 37 40	7♎55'28	0♌0	20♏9	22♍8	20♌25	25♄15	23♎50	9♎3	1♏9	23♎23	5°R 3	3♎55	8♌37	25°R47		
S 2	22 41 37	8°53'26	14° 1	20°52	23° 7	21° 3	25°26	23°57	9° 6	1° 9	23°25	5°D 3	3°52	8°44	25°H44		
S 3	22 45 33	9°51'24	27°48	21°41	24° 6	21°42	25°38	24° 4	9°10	1° 9	23°27	5°R 3	3°49	8°51	25°42		
M 4	22 49 30	10°49'24	11♎22	22°38	25° 6	22°21	25°49	24°12	9°14	1° 9	23°29	5♎3	3°46	8°57	25°39		
T 5	22 53 26	11°47'26	24°42	23°42	26° 5	23° 0	26° 1	24°19	9°18	1°R 9	23°31	5° 1	3°42	9° 4	25°36		
W 6	22 57 23	12°45'28	7♌51	24°53	27° 6	23°39	26°12	24°26	9°21	1° 9	23°33	4°57	3°39	9°11	25°34		
T 7	23 1 19	13°43'32	20°49	26° 9	28° 6	24°18	26°23	24°34	9°25	1° 9	23°36	4°51	3°36	9°17	25°31		
F 8	23 5 16	14°41'38	3♌36	27°32	29° 7	24°57	26°34	24°41	9°29	1° 9	23°38	4°41	3°33	9°24	25°28		
S 9	23 9 13	15°39'45	16°11	28°59	0♏8	25°36	26°45	24°49	9°33	1° 9	23°40	4°30	3°30	9°31	25°25		
S 10	23 13 9	16°37'54	28°35	0♎32	1°10	26°16	26°56	24°56	9°36	1° 8	23°42	4°17	3°26	9°37	25°23		
M11	23 17 6	17°36'04	10♏48	2° 8	2°12	26°55	27° 7	25° 3	9°40	1° 8	23°44	4° 5	3°23	9°44	25°20		
T 12	23 21 2	18°34'17	22°52	3°49	3°14	27°35	27°17	25°11	9°44	1° 8	23°46	3°53	3°20	9°51	25°17		
W13	23 24 59	19°32'31	4♌48	5°32	4°17	28°14	27°28	25°18	9°48	1° 8	23°49	3°43	3°17	9°57	25°14		
T 14	23 28 55	20°30'48	16°38	7°18	5°20	28°54	27°38	25°26	9°51	1° 7	23°51	3°36	3°14	10° 4	25°11		
F 15	23 32 52	21°29'06	28°28	9° 6	6°23	29°33	27°49	25°33	9°55	1° 7	23°53	3°32	3°11	10°11	25° 9		
S 16	23 36 48	22°27'26	10♏20	10°56	7°26	0♏13	27°59	25°41	9°59	1° 7	23°55	3°30	3° 7	10°18	25° 6		
S 17	23 40 45	23°25'49	22°20	12°47	8°30	0°53	28° 9	25°48	10° 2	1° 6	23°57	3°D29	3° 4	10°24	25° 3		
M18	23 44 41	24°24'14	4♎34	14°39	9°34	1°33	28°20	25°56	10° 6	1° 6	23°59	3°R29	3° 1	10°31	25° 0		
T 19	23 48 38	25°22'40	17° 6	16°32	10°38	2°13	28°30	26° 3	10°10	1° 6	24° 2	3°29	2°58	10°38	24°57		
W20	23 52 35	26°21'09	0♏2	18°25	11°43	2°53	28°40	26°11	10°13	1° 5	24° 4	3°27	2°55	10°44	24°55		
T 21	23 56 31	27°19'40	13°25	20°18	12°48	3°33	28°49	26°18	10°17	1° 5	24° 6	3°22	2°51	10°51	24°52		
F 22	0 0 28	28°18'13	27°16	22°11	13°53	4°13	28°59	26°26	10°21	1° 4	24° 8	3°15	2°48	10°58	24°49		
S 23	0 4 24	29°16'48	11♎34	24° 4	14°58	4°53	29° 9	26°33	10°24	1° 3	24°10	3° 5	2°45	11° 4	24°46		
S 24	0 8 21	0♌15'25	26°15	25°57	16° 4	5°33	29°18	26°41	10°28	1° 3	24°13	2°54	2°42	11°11	24°43		
M25	0 12 17	1°14'04	11♌11	27°48	17°10	6°14	29°28	26°48	10°32	1° 2	24°15	2°43	2°39	11°18	24°41		
T 26	0 16 14	2°12'45	26°13	29°40	18°16	6°54	29°37	26°56	10°35	1° 1	24°17	2°32	2°36	11°24	24°38		
W27	0 20 10	3°11'28	11♏11	1♌30	19°22	7°35	29°46	27° 3	10°39	1° 1	24°19	2°24	2°32	11°31	24°35		
T 28	0 24 7	4°10'12	25°57	3°20	20°29	8°15	29°55	27°11	10°42	1° 0	24°21	2°18	2°29	11°38	24°32		
F 29	0 28 4	5° 8'59	10♌24	5° 9	21°35	8°56	0♏4	27°18	10°46	0°59	24°23	2°15	2°26	11°45	24°30		
S 30	0 32 0	6♌7'47	24♌31	6♌56	22♏42	9♏37	0♏13	27♎26	10♎49	0♏58	24♎26	2♎14	2♎23	11♌51	24♌27		

Delta T = 07m45s

OCTOBER 2215

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 35 57	7♎6'36	8♎17	8♌44	23♏49	10♏17	0♏22	27♎33	10♎53	0°R58	24♎28	2°R14	2♎20	11♌58	24°R24		
M 2	0 39 53	8° 5'27	21°43	10°30	24°56	10°58	0°30	27°41	10°56	0♏57	24°30	2♎13	2°17	12° 5	24°H21		
T 3	0 43 50	9° 4'20	4♌51	12°15	26° 4	11°39	0°39	27°48	11° 0	0°56	24°32	2°11	2°13	12°11	24°19		
W 4	0 47 46	10° 3'15	17°44	13°59	27°12	12°20	0°47	27°55	11° 3	0°55	24°34	2° 7	2°10	12°18	24°16		
T 5	0 51 43	11° 2'11	0♌24	15°43	28°19	13° 1	0°55	28° 3	11° 6	0°54	24°36	2° 0	2° 7	12°25	24°13		
F 6	0 55 39	12° 1'10	12°54	17°26	29°27	13°42	1° 3	28°10	11°10	0°53	24°38	1°49	2° 4	12°31	24°11		
S 7	0 59 36	13° 0'10	25°14	19° 7	0♎36	14°23	1°11	28°17	11°13	0°52	24°40	1°37	2° 1	12°38	24° 8		
S 8	1 3 33	13°59'12	7♏25	20°48	1°44	15° 4	1°19	28°25	11°17	0°51	24°42	1°24	1°57	12°45	24° 6		
M 9	1 7 29	14°58'15	19°29	22°28	2°53	15°46	1°27	28°32	11°20	0°50	24°45	1°10	1°54	12°51	24° 3		
T 10	1 11 26	15°57'22	1♌26	24° 7	4° 1	16°27	1°34	28°39	11°23	0°49	24°47	0°57	1°51	12°58	24° 0		
W11	1 15 22	16°56'30	13°18	25°46	5°10	17° 8	1°42	28°47	11°26	0°48	24°49	0°47	1°48	13° 5	23°58		
T 12	1 19 19	17°55'40	25° 7	27°23	6°19	17°50	1°49	28°54	11°30	0°47	24°51	0°39	1°45	13°12	23°55		
F 13	1 23 15	18°54'53	6♏55	29° 0	7°29	18°32	1°56	29° 1	11°33	0°46	24°53	0°34	1°42	13°18	23°53		
S 14	1 27 12	19°54'07	18°47	0♏36	8°38	19°13	2° 3	29° 8	11°36	0°44	24°55	0°31	1°38	13°25	23°50		
S 15	1 31 8	20°53'25	0♎46	2°12	9°47	19°55	2°10	29°15	11°39	0°43	24°57	0°D30	1°35	13°32	23°48		
M16	1 35 5	21°52'44	12°57	3°46	10°57	20°37	2°17	29°23	11°42	0°42	24°59	0°31	1°32	13°38	23°46		
T 17	1 39 2	22°52'06	25°26	5°20	12° 7	21°18	2°23	29°30	11°45	0°41	25° 1	0°R31	1°29	13°45	23°43		
W18	1 42 58	23°51'30	8♏17	6°53	13°17	22° 0	2°30	29°37	11°48	0°39	25° 3	0°30	1°26	13°52	23°41		
T 19	1 46 55	24°50'56	21°36	8°26	14°27	22°42	2°36	29°44	11°51	0°38	25° 5	0°27	1°22	13°58	23°39		
F 20	1 50 51	25°50'24	5♎23	9°58	15°37	23°24	2°42	29°51	11°54	0°37	25° 7	0°22	1°19	14° 5	23°36		
S 21	1 54 48	26°49'55	19°41	11°29	16°48	24° 6	2°48	29°58	11°57	0°36	25° 9	0°14	1°16	14°12	23°34		
S 22	1 58 44	27°49'28	4♌25	12°59	17°58	24°49	2°53	0♌5	12° 0	0°34	25°11	0° 5	1°13	14°18	23°32		
M23	2 2 41	28°49'03	19°30	14°29	19° 9	25°31	2°59	0°12	12° 3	0°33	25°12	29♌55	1°10	14°25	23°30		
T 24	2 6 37	29°48'40	4♏45	15°59	20°20	26°13	3° 4	0°19	12° 6	0°31	25°14	29°46	1° 7	14°32	23°28		
W25	2 10 34	0♏48'19	20° 0	17°27	21°31	26°55	3°10	0°25	12° 9	0°30	25°16	29°39	1° 3	14°38	23°26		
T 26	2 14 31	1°48'00	5♌4	18°55	22°42	27°38	3°15	0°32	12°11	0°29	25°18	29°34	1° 0	14°45	23°24		
F 27	2 18 27	2°47'43	19°48	20°22	23°53	28°20	3°20	0°39	12°14	0°27	25°20	29°32	0°57	14°52	23°22		
S 28	2 22 24	3°47'28	4♎9	21°49	25° 4	29° 3	3°24	0°46	12°17	0°26	25°22	29°D32	0°54	14°59	23°20		
S 29	2 26 20	4°47'15	18° 4	23°14	26°15	29°46	3°29	0°52	12°20	0°24	25°24	29°32	0°51	15° 5	23°18		
M30	2 30 17	5°47'03	1♌33	24°39	27°27	0♌28	3°33	0°59	12°22	0°23	25°25	29°R33	0°48	15°12	23°16		
T 31	2 34 13	6♏46'52	14♌40	26♏4	28♎39	1♌11	3♏38	1♌6	12♎25	0♏21	25♎27	29♌33	0♌44	15♌19	23♌14		

Delta T = 07m45s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2215

NOVEMBER 2215

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 38 10	7♏46'43	27♏27	27♏27	29♏50	1♏54	3♏42	1♏12	12♏27	0♏R20	25♏29	29♏R31	0♏41	15♏25	23♏R12
T 2	2 42 6	8°46'36	9♏58	28°50	1♏2	2°37	3°46	1°19	12°30	0♏18	25°31	29♏27	0°38	15°32	23♏10
F 3	2 46 3	9°46'31	22°17	0♏11	2°14	3°20	3°49	1°25	12°32	0°17	25°32	29°20	0°35	15°39	23° 9
S 4	2 50 0	10°46'27	4♏25	1°32	3°26	4° 3	3°53	1°31	12°35	0°15	25°34	29°12	0°32	15°45	23° 7
S 5	2 53 56	11°46'25	16°26	2°51	4°38	4°46	3°56	1°38	12°37	0°13	25°36	29° 3	0°28	15°52	23° 5
M 6	2 57 53	12°46'25	28°22	4°10	5°50	5°29	3°59	1°44	12°39	0°12	25°37	28°53	0°25	15°59	23° 4
T 7	3 1 49	13°46'26	10♏14	5°27	7° 2	6°12	4° 2	1°50	12°42	0°10	25°39	28°45	0°22	16° 5	23° 2
W 8	3 5 46	14°46'30	22° 5	6°43	8°15	6°55	4° 5	1°57	12°44	0° 9	25°40	28°38	0°19	16°12	23° 1
T 9	3 9 42	15°46'35	3♏54	7°57	9°27	7°38	4° 8	2° 3	12°46	0° 7	25°42	28°33	0°16	16°19	22°59
F 10	3 13 39	16°46'42	15°46	9° 9	10°40	8°22	4°10	2° 9	12°48	0° 5	25°43	28°30	0°13	16°25	22°58
S 11	3 17 35	17°46'51	27°41	10°20	11°52	9° 5	4°12	2°15	12°50	0° 4	25°45	28°D29	0° 9	16°32	22°57
S 12	3 21 32	18°47'03	9♏44	11°28	13° 5	9°49	4°14	2°21	12°52	0° 2	25°46	28°29	0° 6	16°39	22°56
M13	3 25 29	19°47'16	21°58	12°34	14°18	10°32	4°16	2°27	12°54	0° 0	25°48	28°31	0° 3	16°45	22°54
T 14	3 29 25	20°47'31	4♏27	13°38	15°31	11°16	4°18	2°32	12°56	29♏59	25°49	28°32	0° 0	16°52	22°53
W15	3 33 22	21°47'48	17°16	14°38	16°44	12° 0	4°19	2°38	12°58	29°57	25°51	28°R33	29♏57	16°59	22°52
T 16	3 37 18	22°48'07	0♏27	15°36	17°57	12°43	4°20	2°44	13° 0	29°55	25°52	28°33	29°54	17° 6	22°51
F 17	3 41 15	23°48'28	14° 6	16°29	19°10	13°27	4°21	2°50	13° 2	29°54	25°54	28°32	29°50	17°12	22°50
S 18	3 45 11	24°48'51	28°11	17°18	20°23	14°11	4°22	2°55	13° 4	29°52	25°55	28°28	29°47	17°19	22°49
S 19	3 49 8	25°49'16	12♏44	18° 3	21°36	14°55	4°23	3° 1	13° 5	29°50	25°56	28°24	29°44	17°26	22°48
M20	3 53 4	26°49'42	27°39	18°42	22°49	15°39	4°23	3° 6	13° 7	29°49	25°57	28°19	29°41	17°32	22°47
T 21	3 57 1	27°50'11	12♏49	19°15	24° 3	16°23	4°24	3°11	13° 9	29°47	25°59	28°15	29°38	17°39	22°46
W22	4 0 57	28°50'41	28° 4	19°42	25°16	17° 7	4°R24	3°17	13°10	29°45	26° 0	28°11	29°34	17°46	22°46
T 23	4 4 54	29°51'13	13♏14	20° 1	26°30	17°51	4°24	3°22	13°12	29°44	26° 1	28° 9	29°31	17°52	22°45
F 24	4 8 51	0♏51'46	28°10	20°12	27°43	18°35	4°23	3°27	13°13	29°42	26° 2	28°D 8	29°28	17°59	22°44
S 25	4 12 47	1°52'21	12♏43	20°R14	28°57	19°20	4°23	3°32	13°15	29°40	26° 3	28° 9	29°25	18° 6	22°44
S 26	4 16 44	2°52'57	26°51	20° 7	0♏11	20° 4	4°22	3°37	13°16	29°38	26° 5	28°10	29°22	18°12	22°43
M27	4 20 40	3°53'34	10♏31	19°49	1°24	20°48	4°21	3°42	13°17	29°37	26° 6	28°12	29°19	18°19	22°43
T 28	4 24 37	4°54'12	23°45	19°21	2°38	21°33	4°20	3°47	13°18	29°35	26° 7	28°13	29°15	18°26	22°42
W29	4 28 33	5°54'52	6♏35	18°42	3°52	22°17	4°19	3°52	13°20	29°33	26° 8	28°R13	29°12	18°32	22°42
T 30	4 32 30	6♏55'32	19♏ 6	17♏52	5♏ 6	23♏ 2	4♏17	3♏57	13♏21	29♏32	26♏ 9	28♏13	29♏ 9	18♏39	22♏42

Delta T = 07m45s

DECEMBER 2215

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 36 27	7♏56'13	1♏21	16°R52	6♏20	23♏47	4°R15	4♏ 1	13♏22	29°R30	26♏10	28°R11	29♏ 6	18♏46	22°R42
S 2	4 40 23	8°56'56	13°24	15♏44	7°34	24°31	4♏13	4° 6	13°23	29♏28	26°11	28♏ 9	29° 3	18°52	22♏41
S 3	4 44 20	9°57'39	25°19	14°29	8°48	25°16	4°11	4°10	13°24	29°27	26°12	28° 6	29° 0	18°59	22°41
M 4	4 48 16	10°58'24	7♏10	13° 8	10° 2	26° 1	4° 9	4°14	13°25	29°25	26°12	28° 3	28°56	19° 6	22°D41
T 5	4 52 13	11°59'10	19° 0	11°46	11°16	26°46	4° 6	4°19	13°26	29°23	26°13	28° 0	28°53	19°12	22°41
W 6	4 56 9	12°59'57	0♏50	10°24	12°30	27°31	4° 4	4°23	13°26	29°22	26°14	27°58	28°50	19°19	22°41
T 7	5 0 6	14° 0'45	12°44	9° 5	13°44	28°15	4° 1	4°27	13°27	29°20	26°15	27°57	28°47	19°26	22°41
F 8	5 4 2	15° 1'34	24°43	7°52	14°58	29° 0	3°58	4°31	13°28	29°19	26°16	27°D56	28°44	19°32	22°42
S 9	5 7 59	16° 2'24	6♏49	6°47	16°13	29°45	3°54	4°35	13°28	29°17	26°16	27°56	28°40	19°39	22°42
S 10	5 11 56	17° 3'16	19° 3	5°52	17°27	0♏31	3°51	4°39	13°29	29°15	26°17	27°57	28°37	19°46	22°42
M11	5 15 52	18° 4'09	1♏29	5° 7	18°41	1°16	3°47	4°43	13°30	29°14	26°18	27°58	28°34	19°52	22°42
T 12	5 19 49	19° 5'02	14° 7	4°34	19°56	2° 1	3°44	4°46	13°30	29°12	26°18	27°59	28°31	19°59	22°43
W13	5 23 45	20° 5'57	27° 1	4°12	21°10	2°46	3°40	4°50	13°30	29°11	26°19	28° 0	28°28	20° 6	22°43
T 14	5 27 42	21° 6'54	10♏13	4° 1	22°25	3°31	3°35	4°53	13°31	29° 9	26°19	28° 0	28°25	20°13	22°44
F 15	5 31 38	22° 7'51	23°45	4°D 1	23°39	4°17	3°31	4°57	13°31	29° 8	26°20	28°R 0	28°21	20°19	22°44
S 16	5 35 35	23° 8'50	7♏39	4°10	24°54	5° 2	3°26	5° 0	13°31	29° 6	26°20	28° 0	28°18	20°26	22°45
S 17	5 39 31	24° 9'50	21°53	4°29	26° 8	5°48	3°22	5° 3	13°32	29° 4	26°21	28° 0	28°15	20°33	22°46
M18	5 43 28	25°10'50	6♏27	4°56	27°23	6°33	3°17	5° 6	13°32	29° 3	26°21	28° 0	28°12	20°39	22°47
T 19	5 47 25	26°11'52	21°16	5°31	28°37	7°19	3°12	5° 9	13°32	29° 2	26°22	27°59	28° 9	20°46	22°47
W20	5 51 21	27°12'55	6♏13	6°12	29°52	8° 4	3° 6	5°12	13°R32	29° 0	26°22	27°59	28° 6	20°53	22°48
T 21	5 55 18	28°13'59	21°10	6°59	1♏ 7	8°50	3° 1	5°15	13°32	28°59	26°22	27°59	28° 2	20°59	22°49
F 22	5 59 14	29°15'04	6♏ 1	7°51	2°21	9°36	2°56	5°18	13°32	28°57	26°23	27°59	27°59	21° 6	22°50
S 23	6 3 11	0♏16'09	20°35	8°48	3°36	10°22	2°50	5°20	13°32	28°56	26°23	27°59	27°56	21°13	22°51
S 24	6 7 7	1°17'15	4♏49	9°49	4°51	11° 7	2°44	5°23	13°31	28°54	26°23	27°59	27°53	21°19	22°52
M25	6 11 4	2°18'21	18°37	10°54	6° 6	11°53	2°38	5°25	13°31	28°53	26°23	27°58	27°50	21°26	22°53
T 26	6 15 0	3°19'27	2♏ 0	12° 1	7°20	12°39	2°32	5°28	13°31	28°52	26°23	27°58	27°46	21°33	22°55
W27	6 18 57	4°20'33	14°57	13°12	8°35	13°25	2°26	5°30	13°30	28°50	26°23	27°57	27°43	21°39	22°56
T 28	6 22 54	5°21'40	27°33	14°24	9°50	14°11	2°19	5°32	13°30	28°49	26°24	27°57	27°40	21°46	22°57
F 29	6 26 50	6°22'47	9♏50	15°39	11° 5	14°57	2°13	5°34	13°29	28°48	26°24	27°D57	27°37	21°53	22°58
S 30	6 30 47	7°23'53	21°53	16°56	12°20	15°43	2° 6	5°36	13°29	28°47	26°R24	27°57	27°34	21°59	23° 0
S 31	6 34 43	8♏25'00	3♏47	18♏14	13♏35	16♏29	1♏59	5♏38	13♏28	28♏45	26♏24	27♏58	27♏31	22♏ 6	23♏ 1

Delta T = 07m45s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]