

SWISS EPHEMERIS for the year 2211

JANUARY 2211

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 39 29	9°38'38	19°57	6°14	28°11	10°03	10°33	25°R56	19°R11	17°R16	15°R38	3°R49	4°Y 9	28°35	2°H57		
W 2	6 43 25	10°39'45	2°05	7°49	29°45	10°19	10°16	25°55	19°R 9	17°R15	15°R38	3°Y37	4° 6	28°42	3° 0		
T 3	6 47 22	11°40'52	16°11	9°25	0°A56	10°35	10°30	25°47	19° 7	17°14	15°37	3°28	4° 2	28°49	3° 3		
F 4	6 51 18	12°42'00	29° 7	11° 0	2° 8	10°52	10°43	25°42	19° 5	17°13	15°37	3°21	3°59	28°55	3° 6		
S 5	6 55 15	13°43'08	11°M41	12°36	3°20	11° 9	10°57	25°37	19° 3	17°12	15°36	3°17	3°56	29° 2	3° 9		
S 6	6 59 11	14°44'16	23°56	14°13	4°32	11°27	11°10	25°32	19° 1	17°12	15°35	3°15	3°53	29° 9	3°12		
M 7	7 3 8	15°45'25	5°A57	15°49	5°44	11°45	11°24	25°27	18°59	17°11	15°35	3°D15	3°50	29°15	3°15		
T 8	7 7 4	16°46'33	17°48	17°26	6°56	12° 4	11°37	25°23	18°57	17°10	15°34	3°R15	3°46	29°22	3°18		
W 9	7 11 1	17°47'42	29°36	19° 3	8° 8	12°23	11°51	25°18	18°55	17° 9	15°34	3°14	3°43	29°29	3°21		
T 10	7 14 58	18°48'52	11°M26	20°41	9°20	12°42	12° 4	25°13	18°53	17° 9	15°33	3°12	3°40	29°35	3°24		
F 11	7 18 54	19°50'01	23°23	22°19	10°32	13° 2	12°18	25° 8	18°51	17° 8	15°32	3° 7	3°37	29°42	3°28		
S 12	7 22 51	20°51'11	5°A31	23°58	11°45	13°22	12°32	25° 3	18°49	17° 8	15°31	2°59	3°34	29°49	3°31		
S 13	7 26 47	21°52'21	17°54	25°37	12°57	13°43	12°46	24°58	18°46	17° 7	15°31	2°49	3°31	29°55	3°34		
M 14	7 30 44	22°53'31	0°B35	27°16	14°10	14° 4	13° 0	24°53	18°44	17° 7	15°30	2°37	3°27	0°M 2	3°37		
T 15	7 34 40	23°54'40	13°32	28°55	15°22	14°26	13°13	24°48	18°42	17° 6	15°29	2°25	3°24	0° 9	3°41		
W 16	7 38 37	24°55'50	26°47	0°A35	16°35	14°48	13°27	24°43	18°40	17° 6	15°28	2°12	3°21	0°15	3°44		
T 17	7 42 34	25°56'59	10°A16	2°16	17°48	15°10	13°41	24°38	18°37	17° 5	15°27	2° 2	3°18	0°22	3°48		
F 18	7 46 30	26°58'08	23°57	3°57	19° 0	15°32	13°55	24°33	18°35	17° 5	15°27	1°54	3°15	0°29	3°51		
S 19	7 50 27	27°59'16	7°A47	5°38	20°13	15°55	14° 9	24°28	18°32	17° 5	15°26	1°49	3°12	0°35	3°55		
S 20	7 54 23	29° 0'23	21°43	7°19	21°26	16°19	14°23	24°23	18°30	17° 4	15°25	1°46	3° 8	0°42	3°58		
M 21	7 58 20	0°A1'30	5°Y44	9° 0	22°39	16°42	14°37	24°18	18°28	17° 4	15°24	1°D46	3° 5	0°49	4° 2		
T 22	8 2 16	1° 2'35	19°47	10°42	23°52	17° 6	14°52	24°13	18°25	17° 4	15°23	1°46	3° 2	0°55	4° 5		
W 23	8 6 13	2° 3'41	3°B53	12°24	25° 5	17°31	15° 6	24° 8	18°23	17° 4	15°22	1°R47	2°59	1° 2	4° 9		
T 24	8 10 9	3° 4'45	18° 0	14° 6	26°18	17°55	15°20	24° 4	18°20	17° 4	15°21	1°46	2°56	1° 8	4°13		
F 25	8 14 6	4° 5'48	2°II 6	15°47	27°31	18°20	15°34	23°59	18°18	17° 3	15°20	1°42	2°52	1°15	4°16		
S 26	8 18 3	5° 6'51	16°11	17°28	28°44	18°45	15°48	23°54	18°15	17° 3	15°18	1°37	2°49	1°22	4°20		
S 27	8 21 59	6° 7'52	0°B10	19° 9	29°57	19°11	16° 2	23°49	18°13	17° 3	15°17	1°29	2°46	1°28	4°24		
M 28	8 25 56	7° 8'53	14° 1	20°49	1°B10	19°36	16°17	23°44	18°10	17°D 3	15°16	1°20	2°43	1°35	4°28		
T 29	8 29 52	8° 9'53	27°40	22°28	2°24	20° 2	16°31	23°40	18° 7	17° 3	15°15	1°10	2°40	1°42	4°31		
W 30	8 33 49	9°10'52	11°Q 3	24° 6	3°37	20°28	16°45	23°35	18° 5	17° 3	15°14	1° 1	2°37	1°48	4°35		
T 31	8 37 45	10°11'50	24°Q 9	25°A42	4°B50	20°B55	16°A59	23°B30	18°Q 2	17°B 4	15°M13	0°Y54	2°Y33	1°M55	4°H39		

Delta T = 07m33s

FEBRUARY 2211

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	8 41 42	11°12'47	6°M56	27°A16	6°B 3	21°B22	17°A14	23°R26	18°R 0	17°B 4	15°R11	0°R48	2°Y30	2°M 2	4°H43		
S 2	8 45 38	12°13'44	19°26	28°48	7°17	21°49	17°28	23°B21	17°D57	17° 4	15°M10	0°Y46	2°27	2° 8	4°47		
S 3	8 49 35	13°14'39	1°A40	0°H17	8°30	22°16	17°42	23°17	17°54	17° 4	15° 9	0°D45	2°24	2°15	4°51		
M 4	8 53 32	14°15'34	13°40	1°42	9°44	22°43	17°56	23°12	17°52	17° 4	15° 8	0°46	2°21	2°22	4°54		
T 5	8 57 28	15°16'28	25°33	3° 4	10°57	23°11	18°11	23° 8	17°49	17° 5	15° 6	0°47	2°18	2°28	4°58		
W 6	9 1 25	16°17'22	7°M22	4°20	12°11	23°39	18°25	23° 3	17°47	17° 5	15° 5	0°48	2°14	2°35	5° 2		
T 7	9 5 21	17°18'15	19°12	5°31	13°24	24° 7	18°39	22°59	17°44	17° 5	15° 4	0°R49	2°11	2°42	5° 6		
F 8	9 9 18	18°19'06	1°A10	6°36	14°38	24°35	18°54	22°55	17°41	17° 6	15° 2	0°48	2° 8	2°48	5°10		
S 9	9 13 14	19°19'58	13°19	7°34	15°51	25° 3	19° 8	22°51	17°39	17° 6	15° 1	0°45	2° 5	2°55	5°14		
S 10	9 17 11	20°20'48	25°45	8°23	17° 5	25°32	19°22	22°47	17°36	17° 6	15° 0	0°40	2° 2	3° 2	5°18		
M 11	9 21 7	21°21'37	8°B30	9° 5	18°18	26° 1	19°37	22°42	17°33	17° 7	14°58	0°34	1°58	3° 8	5°22		
T 12	9 25 4	22°22'25	21°37	9°36	19°32	26°30	19°51	22°39	17°31	17° 7	14°57	0°27	1°55	3°15	5°26		
W 13	9 29 1	23°23'13	5°A 5	9°58	20°46	26°59	20° 5	22°35	17°28	17° 8	14°55	0°21	1°52	3°22	5°30		
T 14	9 32 57	24°23'59	18°54	10°10	21°59	27°28	20°20	22°31	17°26	17° 8	14°54	0°15	1°49	3°28	5°34		
F 15	9 36 54	25°24'43	2°H59	10°R11	23°13	27°58	20°34	22°27	17°23	17° 9	14°52	0°11	1°46	3°35	5°38		
S 16	9 40 50	26°25'26	17°16	10° 1	24°27	28°28	20°48	22°23	17°20	17°10	14°51	0° 9	1°43	3°42	5°42		
S 17	9 44 47	27°26'08	1°Y41	9°41	25°41	28°58	21° 3	22°20	17°18	17°10	14°50	0°D 8	1°39	3°48	5°47		
M 18	9 48 43	28°26'48	16° 7	9°10	26°54	29°28	21°17	22°16	17°15	17°11	14°48	0° 9	1°36	3°55	5°51		
T 19	9 52 40	29°27'27	0°B31	8°30	28° 8	29°58	21°31	22°13	17°13	17°12	14°47	0°10	1°33	4° 2	5°55		
W 20	9 56 36	0°H28'04	14°48	7°42	29°22	0°II28	21°45	22° 9	17°10	17°13	14°45	0°12	1°30	4° 8	5°59		
T 21	10 0 33	1°28'39	28°58	6°46	0°A36	0°59	22° 0	22° 6	17° 8	17°13	14°44	0°R12	1°27	4°15	6° 3		
F 22	10 4 30	2°29'12	12°II57	5°45	1°50	1°29	22°14	22° 3	17° 5	17°14	14°42	0°12	1°23	4°22	6° 7		
S 23	10 8 26	3°29'44	26°46	4°40	3° 3	2° 0	22°28	22° 0	17° 3	17°15	14°41	0°10	1°20	4°28	6°11		
S 24	10 12 23	4°30'14	10°B23	3°33	4°17	2°31	22°42	21°57	17° 0	17°16	14°39	0° 7	1°17	4°35	6°15		
M 25	10 16 19	5°30'42	23°48	2°26	5°31	3° 2	22°56	21°54	16°58	17°17	14°37	0° 4	1°14	4°42	6°19		
T 26	10 20 16	6°31'08	7°Q 0	1°20	6°45	3°34	23°11	21°51	16°55	17°18	14°36	0° 0	1°11	4°48	6°23		
W 27	10 24 12	7°31'32	19°58	0°16	7°59	4° 5	23°25	21°48	16°53	17°19	14°34	29°H56	1° 8	4°55	6°27		
T 28	10 28 9	8°H31'55	2°M43	29°A17	9°A13	4°II36	23°A39	21°B46	16°D50	17°B20	14°M33	29°H53	1°Y 4	5°M 2	6°H32		

Delta T = 07m34s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2211

MARCH 2211

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	10 32 5	9♋32'16	15♎14	28°R23	10♌27	5♏ 8	23♌53	21°R43	16°R48	17♊21	14°R31	29°R52	1♍ 1	5♌ 8	6♋36									
S 2	10 36 2	10°32'35	27°33	27♌35	11°40	5°40	24° 7	21♉41	16♌46	17°22	14♎30	29°D51	0°58	5°15	6°40									
S 3	10 39 59	11°32'52	9♎40	26°54	12°54	6°11	24°21	21°39	16°43	17°23	14°28	29♋51	0°55	5°22	6°44									
M 4	10 43 55	12°33'08	21°38	26°20	14° 8	6°43	24°35	21°36	16°41	17°24	14°27	29°52	0°52	5°28	6°48									
T 5	10 47 52	13°33'23	3♎30	25°52	15°22	7°15	24°49	21°34	16°39	17°26	14°25	29°54	0°49	5°35	6°52									
W 6	10 51 48	14°33'36	17°19	25°32	16°36	7°47	25° 3	21°32	16°36	17°27	14°23	29°55	0°45	5°42	6°56									
T 7	10 55 45	15°33'47	27°10	25°19	17°50	8°20	25°17	21°30	16°34	17°28	14°22	29°56	0°42	5°48	7° 0									
F 8	10 59 41	16°33'57	9♋ 7	25°D13	19° 4	8°52	25°31	21°29	16°32	17°29	14°20	29°57	0°39	5°55	7° 4									
S 9	11 3 38	17°34'06	21°14	25°14	20°18	9°24	25°44	21°27	16°30	17°31	14°19	29°R57	0°36	6° 2	7° 8									
S 10	11 7 34	18°34'13	3♊37	25°20	21°32	9°57	25°58	21°25	16°28	17°32	14°17	29°57	0°33	6° 9	7°12									
M11	11 11 31	19°34'18	16°20	25°33	22°46	10°29	26°12	21°24	16°26	17°33	14°16	29°56	0°29	6°15	7°16									
T 12	11 15 28	20°34'22	29°26	25°51	24° 0	11° 2	26°26	21°22	16°24	17°35	14°14	29°55	0°26	6°22	7°20									
W13	11 19 24	21°34'24	12♌57	26°15	25°14	11°35	26°39	21°21	16°22	17°36	14°12	29°54	0°23	6°29	7°24									
T 14	11 23 21	22°34'24	26°53	26°43	26°28	12° 8	26°53	21°20	16°20	17°38	14°11	29°53	0°20	6°35	7°28									
F 15	11 27 17	23°34'22	11♋12	27°16	27°42	12°41	27° 7	21°19	16°18	17°39	14° 9	29°52	0°17	6°42	7°32									
S 16	11 31 14	24°34'19	25°49	27°54	28°56	13°14	27°20	21°18	16°16	17°41	14° 8	29°D52	0°14	6°49	7°36									
S 17	11 35 10	25°34'14	10♍38	28°35	0♋10	13°47	27°34	21°17	16°14	17°42	14° 6	29°52	0°10	6°55	7°40									
M18	11 39 7	26°34'06	25°32	29°20	1°24	14°20	27°47	21°16	16°12	17°44	14° 5	29°52	0° 7	7° 2	7°44									
T 19	11 43 3	27°33'57	10♊22	0♋ 9	2°38	14°54	28° 1	21°16	16°10	17°45	14° 3	29°52	0° 4	7° 9	7°48									
W20	11 47 0	28°33'46	25° 2	1° 1	3°52	15°27	28°14	21°15	16° 9	17°47	14° 2	29°52	0° 1	7°15	7°52									
T 21	11 50 57	29°33'32	9♏26	1°56	5° 6	16° 0	28°27	21°15	16° 7	17°48	14° 0	29°R53	29♋58	7°22	7°56									
F 22	11 54 53	0♍33'16	23°33	2°54	6°20	16°34	28°41	21°15	16° 5	17°50	13°59	29°D52	29°55	7°29	8° 0									
S 23	11 58 50	1°32'58	7♉19	3°55	7°34	17° 8	28°54	21°15	16° 4	17°52	13°57	29°52	29°51	7°35	8° 4									
S 24	12 2 46	2°32'37	20°46	4°58	8°48	17°41	29° 7	21°D15	16° 2	17°53	13°56	29°53	29°48	7°42	8° 7									
M25	12 6 43	3°32'14	3♌55	6° 4	10° 2	18°15	29°20	21°15	16° 1	17°55	13°54	29°53	29°45	7°49	8°11									
T 26	12 10 39	4°31'49	16°47	7°12	11°16	18°49	29°33	21°15	15°59	17°57	13°53	29°53	29°42	7°55	8°15									
W27	12 14 36	5°31'22	29°24	8°22	12°30	19°23	29°46	21°15	15°58	17°59	13°51	29°54	29°39	8° 2	8°19									
T 28	12 18 32	6°30'52	11♎49	9°34	13°44	19°57	29°59	21°15	15°56	18° 0	13°50	29°54	29°35	8° 9	8°22									
F 29	12 22 29	7°30'20	24° 4	10°49	14°58	20°31	0♋12	21°16	15°55	18° 2	13°49	29°R55	29°32	8°15	8°26									
S 30	12 26 25	8°29'46	6♎ 9	12° 5	16°12	21° 5	0°25	21°17	15°54	18° 4	13°47	29°55	29°29	8°22	8°30									
S 31	12 30 22	9♍29'10	18♎ 8	13♋23	17♋26	21♏39	0♋37	21♉17	15♌52	18♊ 6	13♎46	29♋54	29♋26	8♌29	8♋34									

Delta T = 07m34s

APRIL 2211

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	12 34 19	10♍28'32	0♌ 1	14♋43	18♋40	22♏13	0♋50	21♉18	15°R51	18♊ 8	13°R44	29°R53	29♋23	8♌35	8♋37									
T 2	12 38 15	11°27'53	11°52	16° 5	19°54	22°47	1° 3	21°19	15♌50	18°10	13♎43	29♋52	29°20	8°42	8°41									
W 3	12 42 12	12°27'11	23°42	17°28	21° 8	23°21	1°15	21°20	15°49	18°12	13°42	29°50	29°16	8°49	8°44									
T 4	12 46 8	13°26'27	5♋34	18°53	22°22	23°56	1°28	21°21	15°48	18°13	13°40	29°48	29°13	8°55	8°48									
F 5	12 50 5	14°25'42	17°32	20°19	23°36	24°30	1°40	21°23	15°47	18°15	13°39	29°46	29°10	9° 2	8°51									
S 6	12 54 1	15°24'55	29°39	21°48	24°50	25° 5	1°52	21°24	15°46	18°17	13°38	29°45	29° 7	9° 9	8°55									
S 7	12 57 58	16°24'06	11♊59	23°17	26° 4	25°39	2° 5	21°26	15°45	18°19	13°36	29°D44	29° 4	9°15	8°58									
M 8	13 1 54	17°23'16	24°37	24°49	27°18	26°14	2°17	21°27	15°44	18°21	13°35	29°44	29° 1	9°22	9° 2									
T 9	13 5 51	18°22'23	7♌37	26°22	28°32	26°48	2°29	21°29	15°43	18°23	13°34	29°45	28°57	9°29	9° 5									
W10	13 9 48	19°21'29	21° 2	27°56	29°46	27°23	2°41	21°31	15°42	18°25	13°33	29°46	28°54	9°35	9° 8									
T 11	13 13 44	20°20'33	4♋53	29°32	1♍ 0	27°57	2°53	21°33	15°42	18°27	13°32	29°48	28°51	9°42	9°12									
F 12	13 17 41	21°19'35	19°11	1♍ 9	2°14	28°32	3° 5	21°35	15°41	18°29	13°30	29°49	28°48	9°49	9°15									
S 13	13 21 37	22°18'35	3♍53	2°48	3°28	29° 7	3°16	21°37	15°40	18°31	13°29	29°R49	28°45	9°55	9°18									
S 14	13 25 34	23°17'34	18°53	4°28	4°42	29°42	3°28	21°39	15°40	18°33	13°28	29°48	28°41	10° 2	9°21									
M15	13 29 30	24°16'30	4♊ 3	6°10	5°55	0♉16	3°40	21°41	15°39	18°36	13°27	29°46	28°38	10° 9	9°25									
T 16	13 33 27	25°15'24	19°14	7°53	7° 9	0°51	3°51	21°44	15°39	18°38	13°26	29°43	28°35	10°15	9°28									
W17	13 37 23	26°14'17	4♏16	9°38	8°23	1°26	4° 2	21°46	15°39	18°40	13°25	29°39	28°32	10°22	9°31									
T 18	13 41 20	27°13'07	18°59	11°25	9°37	2° 1	4°14	21°49	15°38	18°42	13°24	29°35	28°29	10°29	9°34									
F 19	13 45 17	28°11'55	3♉20	13°13	10°51	2°36	4°25	21°52	15°38	18°44	13°23	29°33	28°26	10°36	9°37									
S 20	13 49 13	29°10'41	17°14	15° 2	12° 5	3°11	4°36	21°55	15°38	18°46	13°22	29°31	28°22	10°42	9°40									
S 21	13 53 10	0♊ 9'24	0♌42	16°53	13°19	3°46	4°47	21°58	15°38	18°48	13°21	29°D30	28°19	10°49	9°43									
M22	13 57 6	1° 8'05	13°46	18°46	14°33	4°22	4°58	22° 1	15°37	18°51	13°20	29°31	28°16	10°56	9°46									
T 23	14 1 3	2° 6'44	26°29	20°40	15°47	4°57	5° 9	22° 4	15°37	18°53	13°19	29°32	28°13	11° 2	9°49									
W24	14 4 59	3° 5'21	8♎54	22°36	17° 1	5°32	5°20	22° 7	15°D37	18°55	13°18	29°34	28°10	11° 9	9°51									
T 25	14 8 56	4° 3'55	21° 6	24°33	18°14	6° 7	5°30	22°10	15°37	18°57	13°17	29°35	28° 6	11°16	9°54									
F 26	14 12 52	5° 2'27	3♎ 9	26°32	19°28	6°42	5°41	22°14	15°37	18°59	13°16	29°R35	28° 3	11°22	9°57									
S 27	14 16 49	6° 0'58	15° 4	28°33	20°42	7°18	5°51	22°17	15°38	19° 1	13°15													

SWISS EPHEMERIS for the year 2211

MAY 2211

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 32 35	9♁54'40	2♂29	6♁48	25♂37	9♁39	6♁32	22♁33	15♁39	19♁10	13°R12	29°R12	27♁47	11♁56	10♁10		
T 2	14 36 32	10°53'01	14°26	8°55	26°51	10°15	6°42	22°37	15°39	19°13	13♁12	29♁5	27°44	12°2	10°12		
F 3	14 40 28	11°51'21	26°28	11°3	28°5	10°50	6°51	22°41	15°40	19°15	13°11	28°57	27°41	12°9	10°15		
S 4	14 44 25	12°49'39	8♁39	13°11	29°19	11°26	7°1	22°45	15°40	19°17	13°10	28°51	27°38	12°16	10°17		
S 5	14 48 21	13°47'55	21°1	15°20	0♁33	12°1	7°11	22°49	15°41	19°19	13°10	28°47	27°35	12°22	10°19		
M 6	14 52 18	14°46'10	3♁38	17°30	1°47	12°37	7°20	22°53	15°41	19°22	13°9	28°44	27°32	12°29	10°22		
T 7	14 56 15	15°44'23	16°33	19°39	3°0	13°12	7°29	22°58	15°42	19°24	13°8	28°D44	27°28	12°36	10°24		
W 8	15 0 11	16°42'35	29°50	21°49	4°14	13°48	7°38	23°2	15°43	19°26	13°8	28°44	27°25	12°42	10°26		
T 9	15 4 8	17°40'45	13♁32	23°58	5°28	14°23	7°47	23°7	15°44	19°28	13°7	28°45	27°22	12°49	10°28		
F 10	15 8 4	18°38'54	27°39	26°6	6°42	14°59	7°56	23°12	15°44	19°31	13°7	28°R46	27°19	12°56	10°30		
S 11	15 12 1	19°37'01	12♂12	28°13	7°56	15°35	8°5	23°16	15°45	19°33	13°7	28°45	27°16	13°3	10°32		
S 12	15 15 57	20°35'07	27°8	0♁19	9°9	16°10	8°14	23°21	15°46	19°35	13°6	28°42	27°12	13°9	10°34		
M13	15 19 54	21°33'12	12♁18	2°23	10°23	16°46	8°22	23°26	15°47	19°37	13°6	28°37	27°9	13°16	10°36		
T 14	15 23 50	22°31'15	27°34	4°25	11°37	17°22	8°31	23°31	15°48	19°40	13°5	28°30	27°6	13°23	10°38		
W15	15 27 47	23°29'17	12♁45	6°25	12°51	17°58	8°39	23°36	15°49	19°42	13°5	28°22	27°3	13°29	10°40		
T 16	15 31 44	24°27'16	27°41	8°23	14°4	18°34	8°47	23°41	15°51	19°44	13°5	28°14	27°0	13°36	10°42		
F 17	15 35 40	25°25'15	12♁14	10°18	15°18	19°10	8°55	23°46	15°52	19°46	13°5	28°7	26°57	13°43	10°43		
S 18	15 39 37	26°23'11	26°18	12°11	16°32	19°45	9°3	23°52	15°53	19°49	13°4	28°1	26°53	13°49	10°45		
S 19	15 43 33	27°21'05	9♁53	14°0	17°46	20°21	9°11	23°57	15°54	19°51	13°4	27°57	26°50	13°56	10°46		
M20	15 47 30	28°18'58	22°59	15°47	18°59	20°57	9°18	24°3	15°56	19°53	13°4	27°D56	26°47	14°3	10°48		
T 21	15 51 26	29°16'49	5♁41	17°30	20°13	21°33	9°26	24°8	15°57	19°55	13°4	27°56	26°44	14°9	10°49		
W22	15 55 23	0♁14'38	18°4	19°11	21°27	22°9	9°33	24°14	15°59	19°58	13°4	27°57	26°41	14°16	10°51		
T 23	15 59 19	1°12'25	0♁11	20°48	22°41	22°45	9°40	24°19	16°0	20°0	13°4	27°R57	26°38	14°23	10°52		
F 24	16 3 16	2°10'11	12°7	22°21	23°54	23°21	9°47	24°25	16°2	20°2	13°3	27°56	26°34	14°29	10°54		
S 25	16 7 13	3°7'55	23°58	23°52	25°8	23°57	9°54	24°31	16°3	20°4	13°D3	27°53	26°31	14°36	10°55		
S 26	16 11 9	4°5'38	5♁47	25°19	26°22	24°33	10°0	24°37	16°5	20°6	13°3	27°47	26°28	14°43	10°56		
M27	16 15 6	5°3'19	17°37	26°42	27°35	25°9	10°7	24°43	16°7	20°9	13°4	27°39	26°25	14°50	10°57		
T 28	16 19 2	6°0'59	29°30	28°2	28°49	25°45	10°13	24°48	16°8	20°11	13°4	27°28	26°22	14°56	10°58		
W29	16 22 59	6°58'38	11♁28	29°19	0♁3	26°21	10°19	24°54	16°10	20°13	13°4	27°16	26°18	15°3	10°59		
T 30	16 26 55	7°56'16	23°32	0♁31	1°16	26°58	10°25	25°1	16°12	20°15	13°4	27°3	26°15	15°10	11°0		
F 31	16 30 52	8♁53'52	5♁44	1♁41	2♁30	27♁34	10♁31	25♁7	16♁14	20♁17	13♁4	26♁51	26♁12	15♁16	11♁1		

Delta T = 07m34s

JUNE 2211

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 34 49	9♁51'27	18♁4	2♁46	3♁44	28♁10	10♁37	25♁13	16♁16	20♁20	13♁4	26°R41	26♁9	15♁23	11♁2		
S 2	16 38 45	10°49'02	0♁35	3°48	4°57	28°46	10°43	25°19	16°18	20°22	13°4	26♁33	26°6	15°30	11°3		
M 3	16 42 42	11°46'35	13°18	4°46	6°11	29°22	10°48	25°26	16°20	20°24	13°5	26°27	26°3	15°36	11°4		
T 4	16 46 38	12°44'07	26°15	5°40	7°25	29°59	10°53	25°32	16°22	20°26	13°5	26°24	25°59	15°43	11°4		
W 5	16 50 35	13°41'39	9♁30	6°29	8°39	0♁35	10°58	25°38	16°24	20°28	13°5	26°D23	25°56	15°50	11°5		
T 6	16 54 31	14°39'10	23°5	7°15	9°52	1°11	11°3	25°45	16°26	20°30	13°6	26°R23	25°53	15°56	11°5		
F 7	16 58 28	15°36'40	7♂2	7°57	11°6	1°47	11°8	25°51	16°28	20°32	13°6	26°23	25°50	16°3	11°6		
S 8	17 2 24	16°34'09	21°21	8°35	12°20	2°24	11°12	25°58	16°31	20°34	13°6	26°21	25°47	16°10	11°6		
S 9	17 6 21	17°31'38	6♁1	9°8	13°33	3°0	11°17	26°5	16°33	20°36	13°7	26°17	25°44	16°17	11°7		
M10	17 10 18	18°29'06	20°58	9°37	14°47	3°36	11°21	26°11	16°35	20°38	13°7	26°11	25°40	16°23	11°7		
T 11	17 14 14	19°26'33	6♁3	10°1	16°1	4°13	11°25	26°18	16°38	20°41	13°8	26°1	25°37	16°30	11°7		
W12	17 18 11	20°24'00	21°7	10°21	17°14	4°49	11°29	26°25	16°40	20°43	13°8	25°51	25°34	16°37	11°8		
T 13	17 22 7	21°21'25	6♁0	10°36	18°28	5°26	11°33	26°32	16°42	20°45	13°9	25°40	25°31	16°43	11°8		
F 14	17 26 4	22°18'50	20°34	10°47	19°42	6°2	11°36	26°38	16°45	20°47	13°9	25°30	25°28	16°50	11°8		
S 15	17 30 0	23°16'14	4♁42	10°53	20°56	6°39	11°39	26°45	16°47	20°49	13°10	25°21	25°24	16°57	11°R8		
S 16	17 33 57	24°13'37	18°21	10°R55	22°9	7°15	11°43	26°52	16°50	20°51	13°11	25°16	25°21	17°3	11°8		
M17	17 37 53	25°10'58	1♁31	10°52	23°23	7°52	11°45	26°59	16°53	20°52	13°11	25°12	25°18	17°10	11°8		
T 18	17 41 50	26°8'19	14°16	10°45	24°37	8°28	11°48	27°6	16°55	20°54	13°12	25°11	25°15	17°17	11°8		
W19	17 45 47	27°5'39	26°40	10°33	25°50	9°5	11°51	27°13	16°58	20°56	13°13	25°11	25°12	17°23	11°7		
T 20	17 49 43	28°2'58	8♁47	10°17	27°4	9°41	11°53	27°20	17°1	20°58	13°14	25°11	25°9	17°30	11°7		
F 21	17 53 40	29°0'16	20°44	9°58	28°18	10°18	11°55	27°28	17°3	21°0	13°14	25°10	25°5	17°37	11°7		
S 22	17 57 36	29°57'33	2♁34	9°35	29°32	10°54	11°57	27°35	17°6	21°2	13°15	25°6	25°2	17°44	11°6		
S 23	18 1 33	0♁54'49	14°24	9°9	0♁45	11°31	11°59	27°42	17°9	21°4	13°16	25°0	24°59	17°50	11°6		
M24	18 5 29	1°52'05	26°16	8°40	1°59	12°8	12°1	27°49	17°12	21°6	13°17	24°52	24°56	17°57	11°5		
T 25	18 9 26	2°49'20	8♁13	8°9	3°13	12°44	12°2	27°57	17°15	21°7	13°18	24°41	24°53	18°4	11°5		
W26	18 13 22	3°46'35	20°19	7°36	4°26	13°21	12°3	28°4	17°18	21°9	13°19	24°28	24°50	18°10	11°4		
T 27	18 17 19	4°43'49	2♁34	7°2	5°40	13°58	12°4	28°11	17°21	21°11	13°20	24°15	24°46	18°17	11°4		
F 28	18 21 16	5°41'02	14°59	6°27	6°54	14°34	12°5	28°19	17°23	21°13	13°21	24°2	24°43	18°24	11°3		
S 29	18 25 12	6°38'16	27°34	5°52	8°8	15°11	12°6	28°26	17°26	21°14	13°22	23°51	24°40	18°30	11°2		
S 30	18 29 9	7♁35'29	10♁20	5♁17	9♁21	15♁48	12♁7	28♁33	17♁30	21♁16	13♁23	23♁43	24♁37	18♁37	11♁1		

Delta T = 07m34s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2211

JULY 2211

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	18 33 5	8 ^h 32'42	23 ^h 17	4 ^h R44	10 ^h 35	16 ^h 25	12 ^h 7	28 ^h 41	17 ^h 33	21 ^h 18	13 ^h 24	23 ^h R37	24 ^h 34	18 ^h 44	11 ^h R 0
T 2	18 37 2	9 ^h 29'55	6 ^h X27	4 ^h 12	11 ^h 49	17 ^h 1	12 ^h R 7	28 ^h 48	17 ^h 36	21 ^h 19	13 ^h 25	23 ^h X34	24 ^h 30	18 ^h 51	10 ^h X59
W 3	18 40 58	10 ^h 27'07	19 ^h 49	3 ^h 43	13 ^h 2	17 ^h 38	12 ^h 7	28 ^h 56	17 ^h 39	21 ^h 21	13 ^h 26	23 ^h D33	24 ^h 27	18 ^h 57	10 ^h 58
T 4	18 44 55	11 ^h 24'20	3 ^h Y26	3 ^h 16	14 ^h 16	18 ^h 15	12 ^h 6	29 ^h 3	17 ^h 42	21 ^h 23	13 ^h 27	23 ^h 33	24 ^h 24	19 ^h 4	10 ^h 57
F 5	18 48 51	12 ^h 21'33	17 ^h 19	2 ^h 53	15 ^h 30	18 ^h 52	12 ^h 6	29 ^h 11	17 ^h 45	21 ^h 24	13 ^h 28	23 ^h R33	24 ^h 21	19 ^h 11	10 ^h 56
S 6	18 52 48	13 ^h 18'46	1 ^h X28	2 ^h 33	16 ^h 44	19 ^h 29	12 ^h 5	29 ^h 18	17 ^h 48	21 ^h 26	13 ^h 30	23 ^h 32	24 ^h 18	19 ^h 17	10 ^h 55
S 7	18 56 45	14 ^h 16'00	15 ^h 52	2 ^h 18	17 ^h 57	20 ^h 6	12 ^h 4	29 ^h 26	17 ^h 52	21 ^h 27	13 ^h 31	23 ^h 29	24 ^h 15	19 ^h 24	10 ^h 54
M 8	19 0 41	15 ^h 13'13	0 ^h II28	2 ^h 6	19 ^h 11	20 ^h 43	12 ^h 3	29 ^h 34	17 ^h 55	21 ^h 29	13 ^h 32	23 ^h 23	24 ^h 11	19 ^h 31	10 ^h 53
T 9	19 4 38	16 ^h 10'27	15 ^h 12	1 ^h 59	20 ^h 25	21 ^h 20	12 ^h 2	29 ^h 41	17 ^h 58	21 ^h 30	13 ^h 33	23 ^h 15	24 ^h 8	19 ^h 37	10 ^h 51
W10	19 8 34	17 ^h 7'41	29 ^h 55	1 ^h D57	21 ^h 39	21 ^h 57	12 ^h 1	29 ^h 49	18 ^h 1	21 ^h 32	13 ^h 35	23 ^h 5	24 ^h 5	19 ^h 44	10 ^h 50
T 11	19 12 31	18 ^h 4'56	14 ^h 31	2 ^h 0	22 ^h 53	22 ^h 34	11 ^h 59	29 ^h 57	18 ^h 5	21 ^h 33	13 ^h 36	22 ^h 56	24 ^h 2	19 ^h 51	10 ^h 49
F 12	19 16 27	19 ^h 2'10	28 ^h 52	2 ^h 8	24 ^h 6	23 ^h 11	11 ^h 57	0 ^h 4	18 ^h 8	21 ^h 35	13 ^h 37	22 ^h 46	23 ^h 59	19 ^h 58	10 ^h 47
S 13	19 20 24	19 ^h 59'24	12 ^h 51	2 ^h 21	25 ^h 20	23 ^h 48	11 ^h 55	0 ^h 12	18 ^h 11	21 ^h 36	13 ^h 39	22 ^h 39	23 ^h 56	20 ^h 4	10 ^h 46
S 14	19 24 21	20 ^h 56'38	26 ^h 26	2 ^h 39	26 ^h 34	24 ^h 25	11 ^h 53	0 ^h 20	18 ^h 15	21 ^h 37	13 ^h 40	22 ^h 34	23 ^h 52	20 ^h 11	10 ^h 44
M15	19 28 17	21 ^h 53'52	9 ^h 36	3 ^h 3	27 ^h 48	25 ^h 2	11 ^h 50	0 ^h 27	18 ^h 18	21 ^h 39	13 ^h 41	22 ^h 31	23 ^h 49	20 ^h 18	10 ^h 42
T 16	19 32 14	22 ^h 51'06	22 ^h 22	3 ^h 31	29 ^h 2	25 ^h 39	11 ^h 48	0 ^h 35	18 ^h 22	21 ^h 40	13 ^h 43	22 ^h D30	23 ^h 46	20 ^h 24	10 ^h 41
W17	19 36 10	23 ^h 48'20	4 ^h 48	4 ^h 5	0 ^h II15	26 ^h 16	11 ^h 45	0 ^h 43	18 ^h 25	21 ^h 41	13 ^h 44	22 ^h 31	23 ^h 43	20 ^h 31	10 ^h 39
T 18	19 40 7	24 ^h 45'34	16 ^h 57	4 ^h 44	1 ^h 29	26 ^h 53	11 ^h 42	0 ^h 51	18 ^h 29	21 ^h 43	13 ^h 46	22 ^h 32	23 ^h 40	20 ^h 38	10 ^h 37
F 19	19 44 3	25 ^h 42'48	28 ^h 55	5 ^h 28	2 ^h 43	27 ^h 30	11 ^h 39	0 ^h 58	18 ^h 32	21 ^h 44	13 ^h 47	22 ^h R32	23 ^h 36	20 ^h 44	10 ^h 35
S 20	19 48 0	26 ^h 40'02	10 ^h 48	6 ^h 17	3 ^h 57	28 ^h 8	11 ^h 36	1 ^h 6	18 ^h 36	21 ^h 45	13 ^h 49	22 ^h 31	23 ^h 33	20 ^h 51	10 ^h 33
S 21	19 51 56	27 ^h 37'17	22 ^h 39	7 ^h 11	5 ^h 11	28 ^h 45	11 ^h 32	1 ^h 14	18 ^h 39	21 ^h 46	13 ^h 50	22 ^h 27	23 ^h 30	20 ^h 58	10 ^h 32
M22	19 55 53	28 ^h 34'31	4 ^h X34	8 ^h 10	6 ^h 24	29 ^h 22	11 ^h 28	1 ^h 22	18 ^h 43	21 ^h 47	13 ^h 52	22 ^h 22	23 ^h 27	21 ^h 5	10 ^h 30
T 23	19 59 50	29 ^h 31'46	16 ^h 36	9 ^h 15	7 ^h 38	29 ^h 59	11 ^h 24	1 ^h 29	18 ^h 46	21 ^h 48	13 ^h 54	22 ^h 15	23 ^h 24	21 ^h 11	10 ^h 28
W24	20 3 46	0 ^h II29'00	28 ^h 49	10 ^h 23	8 ^h 52	0 ^h III37	11 ^h 20	1 ^h 37	18 ^h 50	21 ^h 49	13 ^h 55	22 ^h 6	23 ^h 21	21 ^h 18	10 ^h 26
T 25	20 7 43	1 ^h 26'16	11 ^h 14	11 ^h 37	10 ^h 6	1 ^h 14	11 ^h 16	1 ^h 45	18 ^h 53	21 ^h 50	13 ^h 57	21 ^h 57	23 ^h 17	21 ^h 25	10 ^h 23
F 26	20 11 39	2 ^h 23'31	23 ^h 53	12 ^h 55	11 ^h 20	1 ^h 51	11 ^h 12	1 ^h 53	18 ^h 57	21 ^h 52	13 ^h 58	21 ^h 49	23 ^h 14	21 ^h 31	10 ^h 21
S 27	20 15 36	3 ^h 20'47	6 ^h 46	14 ^h 18	12 ^h 34	2 ^h 28	11 ^h 7	2 ^h 0	19 ^h 1	21 ^h 53	14 ^h 0	21 ^h 41	23 ^h 11	21 ^h 38	10 ^h 19
S 28	20 19 32	4 ^h 18'04	19 ^h 52	15 ^h 46	13 ^h 47	3 ^h 6	11 ^h 2	2 ^h 8	19 ^h 4	21 ^h 53	14 ^h 2	21 ^h 35	23 ^h 8	21 ^h 45	10 ^h 17
M29	20 23 29	5 ^h 15'21	3 ^h X10	17 ^h 17	15 ^h 1	3 ^h 43	10 ^h 58	2 ^h 16	19 ^h 8	21 ^h 54	14 ^h 4	21 ^h 32	23 ^h 5	21 ^h 51	10 ^h 15
T 30	20 27 25	6 ^h 12'39	16 ^h 40	18 ^h 53	16 ^h 15	4 ^h 21	10 ^h 53	2 ^h 24	19 ^h 12	21 ^h 55	14 ^h 5	21 ^h D30	23 ^h 2	21 ^h 58	10 ^h 12
W31	20 31 22	7 ^h 9'58	0 ^h Y20	20 ^h 32	17 ^h 29	4 ^h 38	10 ^h 47	2 ^h 32	19 ^h 15	21 ^h 56	14 ^h 7	21 ^h X30	22 ^h X58	22 ^h 5	10 ^h X10

Delta T = 07m35s

AUGUST 2211

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 35 19	8 ^h 7'17	14 ^h Y11	22 ^h 16	18 ^h 43	5 ^h 35	10 ^h R42	2 ^h 39	19 ^h 19	21 ^h 57	14 ^h 9	21 ^h X32	22 ^h X55	22 ^h 12	10 ^h R 8
F 2	20 39 15	9 ^h 4'38	28 ^h 10	24 ^h 3	19 ^h 57	6 ^h 13	10 ^h X36	2 ^h 47	19 ^h 23	21 ^h 58	14 ^h 10	21 ^h 33	22 ^h 52	22 ^h 18	10 ^h X 5
S 3	20 43 12	10 ^h 2'00	12 ^h X17	25 ^h 53	21 ^h 10	6 ^h 50	10 ^h 31	2 ^h 55	19 ^h 26	21 ^h 59	14 ^h 12	21 ^h R33	22 ^h 49	22 ^h 25	10 ^h 3
S 4	20 47 8	10 ^h 59'23	26 ^h 31	27 ^h 46	22 ^h 24	7 ^h 28	10 ^h 25	3 ^h 3	19 ^h 30	21 ^h 59	14 ^h 14	21 ^h 32	22 ^h 46	22 ^h 32	10 ^h 0
M 5	20 51 5	11 ^h 56'47	10 ^h II50	29 ^h 42	23 ^h 38	8 ^h 6	10 ^h 19	3 ^h 10	19 ^h 34	22 ^h 0	14 ^h 16	21 ^h 29	22 ^h 42	22 ^h 38	9 ^h 58
T 6	20 55 1	12 ^h 54'12	25 ^h 10	1 ^h 40	24 ^h 52	8 ^h 43	10 ^h 13	3 ^h 18	19 ^h 37	22 ^h 1	14 ^h 18	21 ^h 25	22 ^h 39	22 ^h 45	9 ^h 55
W 7	20 58 58	13 ^h 51'39	9 ^h 27	3 ^h 40	26 ^h 6	9 ^h 21	10 ^h 7	3 ^h 26	19 ^h 41	22 ^h 1	14 ^h 20	21 ^h 20	22 ^h 36	22 ^h 52	9 ^h 53
T 8	21 2 54	14 ^h 49'06	23 ^h 37	5 ^h 41	27 ^h 20	9 ^h 58	10 ^h 1	3 ^h 33	19 ^h 45	22 ^h 2	14 ^h 21	21 ^h 14	22 ^h 33	22 ^h 58	9 ^h 50
F 9	21 6 51	15 ^h 46'34	7 ^h 34	7 ^h 44	28 ^h 34	10 ^h 36	9 ^h 54	3 ^h 41	19 ^h 48	22 ^h 3	14 ^h 23	21 ^h 9	22 ^h 30	23 ^h 5	9 ^h 48
S 10	21 10 48	16 ^h 44'04	21 ^h 14	9 ^h 47	29 ^h 48	11 ^h 14	9 ^h 47	3 ^h 49	19 ^h 52	22 ^h 3	14 ^h 25	21 ^h 5	22 ^h 27	23 ^h 12	9 ^h 45
S 11	21 14 44	17 ^h 41'34	4 ^h 36	11 ^h 52	1 ^h 1	11 ^h 51	9 ^h 41	3 ^h 56	19 ^h 56	22 ^h 4	14 ^h 27	21 ^h 2	22 ^h 23	23 ^h 19	9 ^h 42
M12	21 18 41	18 ^h 39'05	17 ^h 37	13 ^h 56	2 ^h 15	12 ^h 29	9 ^h 34	4 ^h 4	20 ^h 0	22 ^h 4	14 ^h 29	21 ^h D 1	22 ^h 20	23 ^h 25	9 ^h 40
T 13	21 22 37	19 ^h 36'37	0 ^h X18	16 ^h 0	3 ^h 29	13 ^h 7	9 ^h 27	4 ^h 12	20 ^h 3	22 ^h 5	14 ^h 31	21 ^h 1	22 ^h 17	23 ^h 32	9 ^h 37
W14	21 26 34	20 ^h 34'10	12 ^h 42	18 ^h 4	4 ^h 43	13 ^h 45	9 ^h 20	4 ^h 19	20 ^h 7	22 ^h 5	14 ^h 33	21 ^h 3	22 ^h 14	23 ^h 39	9 ^h 34
T 15	21 30 30	21 ^h 31'44	24 ^h 52	20 ^h 8	5 ^h 57	14 ^h 23	9 ^h 13	4 ^h 27	20 ^h 11	22 ^h 5	14 ^h 35	21 ^h 4	22 ^h 11	23 ^h 45	9 ^h 31
F 16	21 34 27	22 ^h 29'18	6 ^h II51	22 ^h 11	7 ^h 11	15 ^h 0	9 ^h 6	4 ^h 34	20 ^h 15	22 ^h 6	14 ^h 37	21 ^h 6	22 ^h 8	23 ^h 52	9 ^h 29
S 17	21 38 23	23<													

SWISS EPHEMERIS for the year 2211

SEPTEMBER 2211

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 37 32	7♎53'06	7♏34	22♎13	26♎52	25♎10	7°R 3	6♏31	21♏13	22°R 7	15♎9	20°R51	21♏17	25♎39	8°R42		
M 2	22 41 28	8°51'04	21°44	23°54	28° 6	25°48	6♏55	6°38	21°17	22♎7	15°12	20♏51	21°14	25°46	8♏39		
T 3	22 45 25	9°49'03	5♏46	25°35	29°20	26°26	6°47	6°45	21°21	22° 7	15°14	20°50	21°10	25°53	8°36		
W 4	22 49 21	10°47'04	19°39	27°13	0♏33	27° 5	6°39	6°52	21°24	22° 6	15°16	20°49	21° 7	26° 0	8°33		
T 5	22 53 18	11°45'07	3♏22	28°51	1°47	27°43	6°31	6°59	21°28	22° 6	15°18	20°48	21° 4	26° 6	8°30		
F 6	22 57 15	12°43'12	16°52	0♏27	3° 1	28°22	6°23	7° 6	21°31	22° 6	15°20	20°47	21° 1	26°13	8°28		
S 7	23 1 11	13°41'18	0♎7	2° 2	4°15	29° 0	6°16	7°12	21°35	22° 5	15°22	20°46	20°58	26°20	8°25		
S 8	23 5 8	14°39'26	13° 9	3°36	5°29	29°39	6° 8	7°19	21°38	22° 5	15°24	20°46	20°54	26°26	8°22		
M 9	23 9 4	15°37'36	25°55	5° 8	6°42	0♏17	6° 0	7°26	21°42	22° 4	15°26	20°D46	20°51	26°33	8°19		
T 10	23 13 1	16°35'47	8♏26	6°39	7°56	0°56	5°52	7°33	21°45	22° 4	15°28	20°46	20°48	26°40	8°16		
W11	23 16 57	17°34'00	20°44	8° 9	9°10	1°34	5°45	7°39	21°49	22° 3	15°30	20°46	20°45	26°47	8°13		
T 12	23 20 54	18°32'14	2♎50	9°38	10°24	2°13	5°37	7°46	21°52	22° 3	15°32	20°46	20°42	26°53	8°10		
F 13	23 24 50	19°30'30	14°48	11° 6	11°37	2°52	5°30	7°52	21°56	22° 2	15°35	20°47	20°39	27° 0	8° 7		
S 14	23 28 47	20°28'48	26°41	12°32	12°51	3°30	5°22	7°59	21°59	22° 2	15°37	20°R47	20°35	27° 7	8° 4		
S 15	23 32 44	21°27'08	8♏33	13°57	14° 5	4° 9	5°15	8° 5	22° 2	22° 1	15°39	20°47	20°32	27°13	8° 1		
M16	23 36 40	22°25'28	20°28	15°21	15°18	4°48	5° 8	8°11	22° 6	22° 1	15°41	20°D47	20°29	27°20	7°59		
T 17	23 40 37	23°23'51	2♏31	16°43	16°32	5°27	5° 1	8°18	22° 9	22° 0	15°43	20°47	20°26	27°27	7°56		
W18	23 44 33	24°22'15	14°47	18° 4	17°46	6° 6	4°54	8°24	22°12	21°59	15°45	20°47	20°23	27°34	7°53		
T 19	23 48 30	25°20'41	27°20	19°24	18°59	6°45	4°47	8°30	22°16	21°58	15°47	20°47	20°20	27°40	7°50		
F 20	23 52 26	26°19'08	10♏13	20°42	20°13	7°23	4°40	8°36	22°19	21°58	15°49	20°48	20°16	27°47	7°47		
S 21	23 56 23	27°17'36	23°28	21°58	21°27	8° 2	4°33	8°42	22°22	21°57	15°51	20°48	20°13	27°54	7°45		
S 22	0 0 19	28°16'07	7♏6	23°14	22°40	8°41	4°27	8°48	22°25	21°56	15°53	20°49	20°10	28° 0	7°42		
M 23	0 4 16	29°14'39	21° 7	24°27	23°54	9°20	4°20	8°54	22°29	21°55	15°55	20°R49	20° 7	28° 7	7°39		
T 24	0 8 13	0♏13'13	5♎26	25°39	25° 8	9°59	4°14	9° 0	22°32	21°54	15°57	20°49	20° 4	28°14	7°37		
W25	0 12 9	1°11'49	20° 0	26°49	26°21	10°38	4° 7	9° 6	22°35	21°53	15°59	20°48	20° 0	28°20	7°34		
T 26	0 16 6	2°10'27	4♏41	27°57	27°35	11°18	4° 1	9°11	22°38	21°52	16° 2	20°47	19°57	28°27	7°31		
F 27	0 20 2	3° 9'08	19°23	29° 3	28°48	11°57	3°55	9°17	22°41	21°51	16° 4	20°45	19°54	28°34	7°29		
S 28	0 23 59	4° 7'50	4♏0	0♎7	0♎2	12°36	3°50	9°23	22°44	21°50	16° 6	20°44	19°51	28°41	7°26		
S 29	0 27 55	5° 6'35	18°25	1° 8	1°15	13°15	3°44	9°28	22°47	21°49	16° 8	20°43	19°48	28°47	7°24		
M30	0 31 52	6♏5'22	2♏37	2♎7	2♎29	13♏54	3♏38	9♏34	22♏50	21♏48	16♎10	20°D42	19♏45	28♎54	7♏21		

Delta T = 07m35s

OCTOBER 2211

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 35 48	7♏4'11	16♏32	3♎4	3♎42	14♏34	3°R33	9♏39	22♏53	21°R47	16♎12	20♏43	19♏41	29♎1	7°R19		
W 2	0 39 45	8° 3'03	0♏10	3°57	4°56	15°13	3♏28	9°44	22°56	21♏46	16°14	20°43	19°38	29° 8	7♏16		
T 3	0 43 42	9° 1'57	13°32	4°48	6°10	15°52	3°23	9°49	22°59	21°45	16°16	20°45	19°35	29°14	7°14		
F 4	0 47 38	10° 0'53	26°39	5°35	7°23	16°32	3°18	9°55	23° 2	21°44	16°18	20°46	19°32	29°21	7°12		
S 5	0 51 35	10°59'51	9♎31	6°18	8°36	17°11	3°13	10° 0	23° 4	21°43	16°20	20°47	19°29	29°28	7° 9		
S 6	0 55 31	11°58'51	22°11	6°58	9°50	17°51	3° 8	10° 5	23° 7	21°42	16°21	20°R47	19°25	29°34	7° 7		
M 7	0 59 28	12°57'54	4♏39	7°33	11° 3	18°30	3° 4	10° 9	23°10	21°40	16°23	20°47	19°22	29°41	7° 5		
T 8	1 3 24	13°56'58	16°57	8° 3	12°17	19°10	3° 0	10°14	23°13	21°39	16°25	20°45	19°19	29°48	7° 3		
W 9	1 7 21	14°56'05	29° 6	8°28	13°30	19°49	2°56	10°19	23°15	21°38	16°27	20°42	19°16	29°54	7° 0		
T 10	1 11 17	15°55'13	11♎7	8°47	14°44	20°29	2°52	10°24	23°18	21°37	16°29	20°38	19°13	0♏1	6°58		
F 11	1 15 14	16°54'24	23° 2	9° 1	15°57	21° 8	2°48	10°28	23°20	21°35	16°31	20°33	19°10	0° 8	6°56		
S 12	1 19 10	17°53'36	4♏54	9°R 8	17°11	21°48	2°45	10°33	23°23	21°34	16°33	20°29	19° 6	0°15	6°54		
S 13	1 23 7	18°52'50	16°45	9° 8	18°24	22°28	2°41	10°37	23°25	21°33	16°35	20°24	19° 3	0°21	6°52		
M14	1 27 4	19°52'06	28°38	9° 0	19°37	23° 8	2°38	10°41	23°28	21°31	16°37	20°21	19° 0	0°28	6°50		
T 15	1 31 0	20°51'24	10♏39	8°45	20°51	23°47	2°35	10°46	23°30	21°30	16°38	20°19	18°57	0°35	6°48		
W16	1 34 57	21°50'44	22°51	8°22	22° 4	24°27	2°33	10°50	23°33	21°28	16°40	20°D19	18°54	0°42	6°47		
T 17	1 38 53	22°50'05	5♏19	7°50	23°17	25° 7	2°30	10°54	23°35	21°27	16°42	20°19	18°51	0°48	6°45		
F 18	1 42 50	23°49'28	18° 8	7°10	24°31	25°47	2°28	10°58	23°37	21°26	16°44	20°21	18°47	0°55	6°43		
S 19	1 46 46	24°48'53	1♏20	6°22	25°44	26°27	2°26	11° 2	23°40	21°24	16°45	20°23	18°44	1° 2	6°41		
S 20	1 50 43	25°48'20	15° 0	5°26	26°57	27° 7	2°24	11° 6	23°42	21°23	16°47	20°R24	18°41	1° 8	6°40		
M21	1 54 39	26°47'48	29° 7	4°24	28°10	27°47	2°22	11° 9	23°44	21°21	16°49	20°23	18°38	1°15	6°38		
T 22	1 58 36	27°47'18	13♎39	3°16	29°23	28°27	2°20	11°13	23°46	21°20	16°51	20°22	18°35	1°22	6°37		
W23	2 2 33	28°46'50	28°32	2° 4	0♏37	29° 7	2°19	11°16	23°48	21°18	16°52	20°18	18°31	1°29	6°35		
T 24	2 6 29	29°46'24	13♏37	0°50	1°50	29°47	2°18	11°20	23°50	21°17	16°54	20°13	18°28	1°35	6°34		
F 25	2 10 26	0♎46'01	28°45	29♏36	3° 3	0♎28	2°17	11°23	23°52	21°15	16°56	20° 7	18°25	1°42	6°32		
S 26	2 14 22	1°45'39	13♏45	28°23	4°16	1° 8	2°16	11°26	23°54	21°13	16°57	20° 0	18°22	1°49	6°31		
S 27	2 18 19	2°45'20	28°30	27°15	5°29	1°48	2°16	11°29	23°56	21°12	16°59	19°55	18°19	1°55	6°30		
M28	2 22 15	3°45'03	12♏54	26°14	6°42	2°28	2°15	11°32	23°58	21°10	17° 0	19°51	18°16	2° 2	6°29		
T 29	2 26 12	4°44'48	26°54	25°20	7°55	3° 9	2°D15	11°35	23°59	21° 9	17° 2	19°49	18°12	2° 9	6°27		
W30	2 30 9	5°44'36	10♏29	24°37	9° 8	3°49	2°15	11°38	24° 1	21° 7	17° 3	19°D49	18° 9	2°16	6°26		
T 31	2 34 5	6♎44'25	23♏41	24♏3	10♏21	4♎29	2♏15	11♏41	24♏3	21♏6	17♎5	19♏50	18♏6	2♏22	6♏25		

Delta T = 07m35s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2211

NOVEMBER 2211

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	2 38 2	7♏44'17	6♏34	23°R41	11♏34	5♏10	2♏16	11♏43	24♏5	21°R 4	17♏6	19♏52	18♏3	2♏29	6°R24
S 2	2 41 58	8°44'11	19°10	23°D31	12°47	5°50	2°16	11°46	24°6	21♏2	17°8	19°R52	18°0	2°36	6♏23
S 3	2 45 55	9°44'07	1♏33	23♏32	14°0	6°31	2°17	11°48	24°8	21°1	17°9	19°51	17°57	2°42	6°22
M 4	2 49 51	10°44'06	13°46	23°44	15°13	7°12	2°18	11°51	24°9	20°59	17°11	19°48	17°53	2°49	6°22
T 5	2 53 48	11°44'06	25°52	24°6	16°26	7°52	2°20	11°53	24°11	20°57	17°12	19°43	17°50	2°56	6°21
W 6	2 57 44	12°44'08	7♏51	24°38	17°39	8°33	2°21	11°55	24°12	20°56	17°13	19°35	17°47	3°3	6°20
T 7	3 1 41	13°44'12	19°47	25°18	18°52	9°14	2°23	11°57	24°13	20°54	17°15	19°25	17°44	3°9	6°20
F 8	3 5 37	14°44'18	1♏39	26°7	20°5	9°54	2°25	11°59	24°15	20°52	17°16	19°14	17°41	3°16	6°19
S 9	3 9 34	15°44'26	13°31	27°3	21°18	10°35	2°27	12°0	24°16	20°51	17°17	19°3	17°37	3°23	6°18
S 10	3 13 31	16°44'35	25°22	28°5	22°30	11°16	2°29	12°2	24°17	20°49	17°19	18°52	17°34	3°29	6°18
M 11	3 17 27	17°44'46	7♏17	29°12	23°43	11°57	2°32	12°4	24°18	20°47	17°20	18°43	17°31	3°36	6°18
T 12	3 21 24	18°44'59	19°17	0♏24	24°56	12°38	2°34	12°5	24°19	20°46	17°21	18°37	17°28	3°43	6°17
W 13	3 25 20	19°45'13	1♏27	1°40	26°9	13°19	2°37	12°6	24°20	20°44	17°22	18°32	17°25	3°50	6°17
T 14	3 29 17	20°45'29	13°50	2°59	27°21	14°0	2°40	12°8	24°21	20°42	17°23	18°30	17°22	3°56	6°17
F 15	3 33 13	21°45'46	26°32	4°22	28°34	14°41	2°43	12°9	24°22	20°40	17°25	18°D30	17°18	4°3	6°17
S 16	3 37 10	22°46'05	9♏36	5°46	29°47	15°22	2°47	12°10	24°23	20°39	17°26	18°31	17°15	4°10	6°16
S 17	3 41 6	23°46'24	23°7	7°13	0♏59	16°3	2°51	12°11	24°24	20°37	17°27	18°R31	17°12	4°16	6°D16
M 18	3 45 3	24°46'46	7♏7	8°41	2°12	16°44	2°54	12°11	24°24	20°35	17°28	18°30	17°9	4°23	6°16
T 19	3 49 0	25°47'08	21°37	10°11	3°24	17°25	2°58	12°12	24°25	20°34	17°29	18°26	17°6	4°30	6°17
W 20	3 52 56	26°47'32	6♏32	11°42	4°37	18°7	3°3	12°12	24°26	20°32	17°30	18°19	17°2	4°37	6°17
T 21	3 56 53	27°47'58	21°45	13°14	5°49	18°48	3°7	12°13	24°26	20°30	17°31	18°11	16°59	4°43	6°17
F 22	4 0 49	28°48'25	7♏17	14°47	7°1	19°29	3°12	12°13	24°27	20°29	17°32	18°0	16°56	4°50	6°17
S 23	4 4 46	29°48'54	22°25	16°20	8°14	20°11	3°16	12°13	24°27	20°27	17°33	17°49	16°53	4°57	6°18
S 24	4 8 42	0♏49'25	7♏29	17°53	9°26	20°52	3°21	12°R13	24°28	20°25	17°33	17°40	16°50	5°4	6°18
M 25	4 12 39	1°49'57	22°9	19°27	10°38	21°33	3°26	12°13	24°28	20°24	17°34	17°32	16°47	5°10	6°18
T 26	4 16 36	2°50'31	6♏21	21°1	11°50	22°15	3°32	12°13	24°28	20°22	17°35	17°27	16°43	5°17	6°19
W 27	4 20 32	3°51'07	20°3	22°36	13°2	22°56	3°37	12°13	24°28	20°20	17°36	17°25	16°40	5°24	6°19
T 28	4 24 29	4°51'44	3♏18	24°10	14°14	23°38	3°43	12°13	24°29	20°19	17°37	17°D24	16°37	5°30	6°20
F 29	4 28 25	5°52'23	16°8	25°45	15°26	24°20	3°49	12°12	24°29	20°17	17°37	17°R24	16°34	5°37	6°21
S 30	4 32 22	6♏53'04	28♏38	27♏19	16♏38	25♏1	3♏55	12♏12	24♏29	20♏16	17♏38	17♏24	16♏31	5♏44	6♏22

Delta T = 07m35s

DECEMBER 2211

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	4 36 18	7♏53'46	10♏53	28♏54	17♏50	25♏43	4♏1	12°R11	24°R29	20°R14	17♏39	17°R22	16♏28	5♏51	6♏22
M 2	4 40 15	8°54'30	22°57	0♏28	19°2	26°25	4°7	12♏10	24♏29	20♏12	17°39	17♏17	16°24	5°57	6°23
T 3	4 44 11	9°55'15	4♏54	2°3	20°14	27°7	4°14	12°9	24°29	20°11	17°40	17°9	16°21	6°4	6°24
W 4	4 48 8	10°56'02	16°47	3°37	21°26	27°49	4°20	12°8	24°29	20°9	17°41	16°59	16°18	6°11	6°25
T 5	4 52 5	11°56'50	28°39	5°12	22°37	28°30	4°27	12°7	24°28	20°8	17°41	16°45	16°15	6°17	6°26
F 6	4 56 1	12°57'39	10♏31	6°46	23°49	29°12	4°34	12°6	24°28	20°6	17°42	16°31	16°12	6°24	6°27
S 7	4 59 58	13°58'30	22°24	8°20	25°0	29°54	4°41	12°4	24°28	20°5	17°42	16°15	16°9	6°31	6°28
S 8	5 3 54	14°59'22	4♏20	9°55	26°12	0♏36	4°49	12°3	24°27	20°3	17°42	16°1	16°5	6°38	6°30
M 9	5 7 51	16°0'15	16°20	11°29	27°23	1°18	4°56	12°1	24°27	20°2	17°43	15°48	16°2	6°44	6°31
T 10	5 11 47	17°1'08	28°25	13°3	28°35	2°1	5°4	12°0	24°26	20°0	17°43	15°38	15°59	6°51	6°32
W 11	5 15 44	18°2'03	10♏39	14°37	29°46	2°43	5°12	11°58	24°26	19°59	17°44	15°32	15°56	6°58	6°34
T 12	5 19 40	19°2'58	23°4	16°11	0♏57	3°25	5°20	11°56	24°25	19°57	17°44	15°28	15°53	7°5	6°35
F 13	5 23 37	20°3'54	5♏44	17°45	2°8	4°7	5°28	11°54	24°25	19°56	17°44	15°26	15°49	7°11	6°37
S 14	5 27 34	21°4'51	18°43	19°20	3°19	4°49	5°36	11°52	24°24	19°54	17°44	15°26	15°46	7°18	6°38
S 15	5 31 30	22°5'48	2♏5	20°54	4°30	5°32	5°44	11°49	24°23	19°53	17°45	15°26	15°43	7°25	6°40
M 16	5 35 27	23°6'46	15°52	22°28	5°41	6°14	5°53	11°47	24°22	19°52	17°45	15°25	15°40	7°31	6°42
T 17	5 39 23	24°7'44	0♏7	24°2	6°52	6°56	6°2	11°45	24°22	19°50	17°45	15°21	15°37	7°38	6°43
W 18	5 43 20	25°8'43	14°49	25°37	8°2	7°39	6°10	11°42	24°21	19°49	17°45	15°14	15°34	7°45	6°45
T 19	5 47 16	26°9'43	29°51	27°11	9°13	8°21	6°19	11°40	24°20	19°48	17°45	15°5	15°30	7°52	6°47
F 20	5 51 13	27°10'43	15♏17	28°46	10°23	9°4	6°28	11°37	24°19	19°46	17°45	14°54	15°27	7°58	6°49
S 21	5 55 9	28°11'45	0♏25	0♏21	11°33	9°46	6°38	11°34	24°18	19°45	17°R45	14°43	15°24	8°5	6°51
S 22	5 59 6	29°12'46	15°33	1°56	12°43	10°29	6°47	11°31	24°16	19°44	17°45	14°32	15°21	8°12	6°53
M 23	6 3 3	0♏13'49	0♏23	3°31	13°53	11°12	6°57	11°28	24°15	19°43	17°45	14°24	15°18	8°19	6°55
T 24	6 6 59	1°14'52	14°45	5°6	15°3	11°54	7°6	11°25	24°14	19°42	17°45	14°18	15°15	8°25	6°57
W 25	6 10 56	2°15'55	28°38	6°41	16°13	12°37	7°16	11°22	24°13	19°40	17°45	14°15	15°11	8°32	6°59
T 26	6 14 52	3°17'00	12♏1	8°17	17°23	13°20	7°26	11°19	24°11	19°39	17°45	14°D14	15°8	8°39	7°2
F 27	6 18 49	4°18'05	24°57	9°52	18°32	14°3	7°36	11°15	24°10	19°38	17°45	14°14	15°5	8°45	7°4
S 28	6 22 45	5°19'11	7♏30	11°28	19°42	14°45	7°46	11°12	24°9	19°37	17°44	14°R14	15°2	8°52	7°6
S 29	6 26 42	6°20'18	19°45	13°4	20°51	15°28	7°56	11°8	24°7	19°36	17°44	14°13	14°59	8°59	7°8
M 30	6 30 39	7°21'25	1♏47	14°41	22°0	16°11	8°6	11°5	24°6	19°35	17°44	14°10	14°55	9°6	7°11
T 31	6 34 35	8♏22'33	13♏42	16♏17	23♏9	16♏54	8♏17	11♏1	24♏4	19♏34	17♏44	14♏4	14♏52	9♏12	7♏13

Delta T = 07m36s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]