

SWISS EPHEMERIS for the year 2204

JANUARY 2204

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 38 16	9°20'02	15°11	0°352	23°54	18°19	26°R42	14°Y35	15°R37	1°R21	1°R55	18°R 1	19°Ω33	13°356	24°3 3		
M 2	6 42 12	10°21'11	27° 5	2°25	25° 3	18°49	26°34	14°37	15°34	1°20	1°54	17°Ω53	19°29	14° 2	24° 8		
T 3	6 46 9	11°22'21	8°56	3°59	26°12	19°18	26°27	14°39	15°32	1°20	1°53	17°47	19°26	14° 9	24°14		
W 4	6 50 6	12°23'31	20°44	5°32	27°21	19°48	26°19	14°40	15°29	1°20	1°52	17°42	19°23	14°16	24°19		
T 5	6 54 2	13°24'41	2°33	7° 6	28°29	20°17	26°11	14°42	15°27	1°19	1°52	17°39	19°20	14°22	24°25		
F 6	6 57 59	14°25'51	14°23	8°41	29°38	20°46	26° 4	14°44	15°24	1°19	1°51	17°D37	19°17	14°29	24°30		
S 7	7 1 55	15°27'01	26°18	10°16	0°X46	21°15	25°56	14°46	15°21	1°19	1°50	17°38	19°14	14°36	24°36		
S 8	7 5 52	16°28'10	8°X21	11°51	1°54	21°43	25°48	14°49	15°19	1°19	1°49	17°39	19°10	14°42	24°42		
M 9	7 9 48	17°29'20	20°35	13°26	3° 2	22°12	25°40	14°51	15°16	1°19	1°48	17°41	19° 7	14°49	24°47		
T 10	7 13 45	18°30'29	3°Y 5	15° 2	4° 9	22°40	25°32	14°53	15°14	1°19	1°47	17°43	19° 4	14°56	24°53		
W11	7 17 41	19°31'38	15°55	16°38	5°17	23° 8	25°24	14°56	15°11	1°18	1°46	17°R43	19° 1	15° 2	24°58		
T 12	7 21 38	20°32'46	29° 8	18°15	6°24	23°36	25°16	14°58	15° 8	1°D18	1°45	17°43	18°58	15° 9	25° 4		
F 13	7 25 35	21°33'54	12°B48	19°52	7°31	24° 4	25° 8	15° 1	15° 6	1°18	1°44	17°42	18°55	15°16	25°10		
S 14	7 29 31	22°35'02	26°56	21°29	8°38	24°31	25° 0	15° 4	15° 3	1°18	1°43	17°39	18°51	15°22	25°15		
S 15	7 33 28	23°36'09	11°II30	23° 7	9°44	24°59	24°52	15° 7	15° 1	1°19	1°42	17°36	18°48	15°29	25°21		
M16	7 37 24	24°37'16	26°26	24°45	10°51	25°26	24°44	15°10	14°58	1°19	1°40	17°32	18°45	15°36	25°26		
T 17	7 41 21	25°38'22	11°36	26°24	11°57	25°53	24°36	15°13	14°56	1°19	1°39	17°30	18°42	15°42	25°32		
W18	7 45 17	26°39'28	26°52	28° 3	13° 2	26°19	24°28	15°16	14°53	1°19	1°38	17°28	18°39	15°49	25°38		
T 19	7 49 14	27°40'33	12°Ω 2	29°43	14° 8	26°46	24°19	15°19	14°51	1°19	1°37	17°D27	18°35	15°56	25°43		
F 20	7 53 10	28°41'38	26°58	1°X23	15°13	27°12	24°11	15°23	14°48	1°19	1°36	17°27	18°32	16° 2	25°49		
S 21	7 57 7	29°42'42	11°P32	3° 4	16°18	27°38	24° 3	15°26	14°46	1°20	1°35	17°28	18°29	16° 9	25°54		
S 22	8 1 4	0°X43'47	25°40	4°45	17°23	28° 4	23°55	15°30	14°43	1°20	1°33	17°29	18°26	16°16	26° 0		
M23	8 5 0	1°44'51	9°X20	6°27	18°27	28°30	23°47	15°34	14°41	1°20	1°32	17°30	18°23	16°22	26° 6		
T 24	8 8 57	2°45'55	22°34	8° 9	19°31	28°55	23°40	15°37	14°38	1°21	1°31	17°31	18°20	16°29	26°11		
W25	8 12 53	3°46'58	5°II24	9°51	20°35	29°20	23°32	15°41	14°36	1°21	1°30	17°R31	18°16	16°36	26°17		
T 26	8 16 50	4°48'01	17°54	11°34	21°39	29°45	23°24	15°45	14°33	1°22	1°28	17°31	18°13	16°42	26°22		
F 27	8 20 46	5°49'04	0°X 8	13°17	22°42	0°II 9	23°16	15°49	14°31	1°22	1°27	17°30	18°10	16°49	26°28		
S 28	8 24 43	6°50'06	12°10	15° 1	23°44	0°34	23° 8	15°53	14°29	1°23	1°26	17°29	18° 7	16°56	26°33		
S 29	8 28 39	7°51'08	24° 3	16°44	24°47	0°58	23° 1	15°58	14°26	1°23	1°24	17°27	18° 4	17° 2	26°39		
M30	8 32 36	8°52'09	5°353	18°28	25°49	1°22	22°53	16° 2	14°24	1°24	1°23	17°26	18° 1	17° 9	26°44		
T 31	8 36 33	9°X53'10	17°341	20°X12	26°X51	1°M45	22°346	16°Y 6	14°322	1°R24	1°P22	17°Ω24	17°Ω57	17°316	26°350		

Delta T = 07m17s

FEBRUARY 2204

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	8 40 29	10°X54'09	29°30	21°X56	27°X52	2°II 8	22°R38	16°Y11	14°R19	1°R25	1°R20	17°R24	17°Ω54	17°322	26°355		
T 2	8 44 26	11°55'08	11°X23	23°39	28°53	2°31	22°31	16°15	14°17	1°26	1°19	17°Ω23	17°51	17°29	27° 1		
F 3	8 48 22	12°56'06	23°21	25°22	29°53	2°54	22°24	16°20	14°15	1°27	1°17	17°D23	17°48	17°36	27° 6		
S 4	8 52 19	13°57'03	5°X26	27° 5	0°Y53	3°16	22°17	16°25	14°13	1°27	1°16	17°24	17°45	17°42	27°12		
S 5	8 56 15	14°57'59	17°40	28°46	1°53	3°38	22°10	16°29	14°11	1°28	1°15	17°24	17°41	17°49	27°17		
M 6	9 0 12	15°58'54	0°Y 6	0°X26	2°52	3°59	22° 3	16°34	14° 9	1°29	1°13	17°24	17°38	17°56	27°22		
T 7	9 4 8	16°59'47	12°45	2° 5	3°50	4°20	21°56	16°39	14° 7	1°30	1°12	17°R24	17°35	18° 2	27°28		
W 8	9 8 5	18° 0'39	25°40	3°41	4°48	4°41	21°50	16°44	14° 5	1°31	1°10	17°24	17°32	18° 9	27°33		
T 9	9 12 2	19° 1'30	8°B53	5°15	5°46	5° 2	21°43	16°49	14° 3	1°32	1° 9	17°24	17°29	18°16	27°38		
F 10	9 15 58	20° 2'19	22°26	6°47	6°43	5°22	21°37	16°55	14° 1	1°33	1° 7	17°D24	17°26	18°22	27°44		
S 11	9 19 55	21° 3'07	6°II20	8°14	7°39	5°42	21°31	17° 0	13°59	1°34	1° 6	17°24	17°22	18°29	27°49		
S 12	9 23 51	22° 3'54	20°36	9°37	8°35	6° 1	21°25	17° 5	13°57	1°35	1° 4	17°25	17°19	18°36	27°54		
M13	9 27 48	23° 4'39	5°310	10°56	9°30	6°21	21°19	17°11	13°55	1°36	1° 3	17°25	17°16	18°42	27°59		
T 14	9 31 44	24° 5'22	19°59	12° 9	10°25	6°39	21°13	17°16	13°53	1°37	1° 2	17°26	17°13	18°49	28° 5		
W15	9 35 41	25° 6'04	4°Ω56	13°15	11°19	6°58	21° 8	17°22	13°51	1°38	1° 0	17°26	17°10	18°56	28°10		
T 16	9 39 37	26° 6'44	19°55	14°15	12°12	7°15	21° 2	17°27	13°50	1°39	0°59	17°R26	17° 7	19° 2	28°15		
F 17	9 43 34	27° 7'23	4°P46	15° 7	13° 4	7°33	20°57	17°33	13°48	1°40	0°57	17°26	17° 3	19° 9	28°20		
S 18	9 47 31	28° 8'01	19°22	15°50	13°56	7°50	20°52	17°39	13°46	1°41	0°56	17°25	17° 0	19°16	28°25		
S 19	9 51 27	29° 8'37	3°X36	16°24	14°47	8° 7	20°47	17°45	13°45	1°43	0°54	17°24	16°57	19°22	28°30		
M20	9 55 24	0°X 9'12	17°26	16°48	15°37	8°23	20°42	17°51	13°43	1°44	0°53	17°22	16°54	19°29	28°35		
T 21	9 59 20	1° 9'46	0°II49	17° 3	16°26	8°39	20°37	17°56	13°42	1°45	0°51	17°20	16°51	19°36	28°40		
W22	10 3 17	2°10'19	13°46	17°R 7	17°15	8°54	20°33	18° 2	13°40	1°46	0°50	17°19	16°47	19°42	28°45		
T 23	10 7 13	3°10'50	26°21	17° 0	18° 2	9° 9	20°28	18° 9	13°39	1°48	0°48	17°18	16°44	19°49	28°50		
F 24	10 11 10	4°11'20	8°X38	16°44	18°49	9°23	20°24	18°15	13°37	1°49	0°47	17°D18	16°41	19°56	28°55		
S 25	10 15 6	5°11'49	20°40	16°18	19°35	9°37	20°20	18°21	13°36	1°51	0°45	17°19	16°38	20° 2	28°59		
S 26	10 19 3	6°12'17	2°332	15°42	20°20	9°50	20°17	18°27	13°35	1°52	0°44	17°20	16°35	20° 9	29° 4		
M27	10 23 0	7°12'43	14°20	14°59	21° 3	10° 3	20°13	18°33	13°33	1°53	0°42	17°22	16°32	20°16	29° 9		
T 28	10 26 56	8°13'08	26° 8	14° 8	21°46	10°16	20°10	18°40	13°32	1°55	0°41	17°23	16°28	20°22	29°14		
W29	10 30 53	9°X13'31	8°X 0	13°X12	22°Y28	10°II27	20°36	18°Y46	13°31	1°56	0°P39	17°Ω24	16°Ω25	20°329	29°X18		

Delta T = 07m17s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2204

MARCH 2204

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 34 49	10 ^h 13 ^m 53 ^s	19 ^h 58 ^m 58 ^s	12 ^h R11	23 ^h Υ 8	10 ^h ♌39	20 ^h R 3	18 ^h Υ53	13 ^h R30	1 ^h ♄58	0 ^h R38	17 ^h R25	16 ^h ♌22	20 ^h ♄36	29 ^h ♄23		
F 2	10 38 46	11 ^h 14 ^m 13 ^s	2 ^h ♄ 6	11 ^h ♄ 8	23 ^h 47	10 ^h 49	20 ^h ♄ 1	18 ^h 59	13 ^h ♄29	2 ^h 0	0 ^h ♄36	17 ^h ♌24	16 ^h 19	20 ^h 42	29 ^h 27		
S 3	10 42 42	12 ^h 14 ^m 31 ^s	14 ^h 25	10 ^h 3	24 ^h 25	10 ^h 59	19 ^h 58	19 ^h 6	13 ^h 28	2 ^h 1	0 ^h 35	17 ^h 22	16 ^h 16	20 ^h 49	29 ^h 32		
S 4	10 46 39	13 ^h 14 ^m 48 ^s	26 ^h 57	8 ^h 59	25 ^h 2	11 ^h 9	19 ^h 56	19 ^h 12	13 ^h 27	2 ^h 3	0 ^h 33	17 ^h 18	16 ^h 12	20 ^h 55	29 ^h 36		
M 5	10 50 35	14 ^h 15 ^m 03 ^s	9 ^h Υ42	7 ^h 57	25 ^h 37	11 ^h 18	19 ^h 53	19 ^h 19	13 ^h 26	2 ^h 4	0 ^h 32	17 ^h 14	16 ^h 9	21 ^h 2	29 ^h 41		
T 6	10 54 32	15 ^h 15 ^m 16 ^s	22 ^h 40	6 ^h 59	26 ^h 11	11 ^h 26	19 ^h 51	19 ^h 26	13 ^h 25	2 ^h 6	0 ^h 30	17 ^h 9	16 ^h 6	21 ^h 9	29 ^h 45		
W 7	10 58 28	16 ^h 15 ^m 26 ^s	5 ^h ♄52	6 ^h 4	26 ^h 44	11 ^h 34	19 ^h 49	19 ^h 32	13 ^h 24	2 ^h 8	0 ^h 29	17 ^h 5	16 ^h 3	21 ^h 15	29 ^h 49		
T 8	11 2 25	17 ^h 15 ^m 35 ^s	19 ^h 17	5 ^h 15	27 ^h 15	11 ^h 41	19 ^h 48	19 ^h 39	13 ^h 24	2 ^h 9	0 ^h 28	17 ^h 1	16 ^h 0	21 ^h 22	29 ^h 54		
F 9	11 6 22	18 ^h 15 ^m 42 ^s	2 ^h ♄55	4 ^h 32	27 ^h 44	11 ^h 47	19 ^h 46	19 ^h 46	13 ^h 23	2 ^h 11	0 ^h 26	16 ^h 59	15 ^h 57	21 ^h 29	29 ^h 58		
S 10	11 10 18	19 ^h 15 ^m 47 ^s	16 ^h 46	3 ^h 55	28 ^h 12	11 ^h 53	19 ^h 45	19 ^h 53	13 ^h 22	2 ^h 13	0 ^h 25	16 ^h D58	15 ^h 53	21 ^h 35	0 ^h ♄ 2		
S 11	11 14 15	20 ^h 15 ^m 50 ^s	0 ^h ♄49	3 ^h 25	28 ^h 38	11 ^h 58	19 ^h 44	20 ^h 0	13 ^h 22	2 ^h 15	0 ^h 23	16 ^h 58	15 ^h 50	21 ^h 42	0 ^h 6		
M12	11 18 11	21 ^h 15 ^m 51 ^s	15 ^h 4	3 ^h 2	29 ^h 2	12 ^h 2	19 ^h 43	20 ^h 7	13 ^h 21	2 ^h 17	0 ^h 22	16 ^h 59	15 ^h 47	21 ^h 49	0 ^h 10		
T13	11 22 8	22 ^h 15 ^m 49 ^s	29 ^h 28	2 ^h 45	29 ^h 24	12 ^h 6	19 ^h 42	20 ^h 14	13 ^h 21	2 ^h 18	0 ^h 21	17 ^h 1	15 ^h 44	21 ^h 55	0 ^h 14		
W14	11 26 4	23 ^h 15 ^m 45 ^s	13 ^h ♌59	2 ^h 35	29 ^h 45	12 ^h 9	19 ^h 42	20 ^h 21	13 ^h 20	2 ^h 20	0 ^h 19	17 ^h R 2	15 ^h 41	22 ^h 2	0 ^h 18		
T15	11 30 1	24 ^h 15 ^m 39 ^s	28 ^h 32	2 ^h D31	0 ^h ♄ 4	12 ^h 12	19 ^h 42	20 ^h 28	13 ^h 20	2 ^h 22	0 ^h 18	17 ^h 1	15 ^h 38	22 ^h 9	0 ^h 22		
F16	11 33 57	25 ^h 15 ^m 31 ^s	13 ^h ♄ 2	2 ^h 34	0 ^h 20	12 ^h 13	19 ^h D42	20 ^h 35	13 ^h 19	2 ^h 24	0 ^h 16	16 ^h 59	15 ^h 34	22 ^h 15	0 ^h 26		
S17	11 37 54	26 ^h 15 ^m 21 ^s	27 ^h 23	2 ^h 42	0 ^h 35	12 ^h 15	19 ^h 42	20 ^h 42	13 ^h 19	2 ^h 26	0 ^h 15	16 ^h 55	15 ^h 31	22 ^h 22	0 ^h 30		
S18	11 41 51	27 ^h 15 ^m 09 ^s	11 ^h ♄28	2 ^h 56	0 ^h 47	12 ^h R15	19 ^h 42	20 ^h 49	13 ^h 19	2 ^h 28	0 ^h 14	16 ^h 49	15 ^h 28	22 ^h 29	0 ^h 33		
M19	11 45 47	28 ^h 14 ^m 55 ^s	25 ^h 15	3 ^h 16	0 ^h 57	12 ^h 14	19 ^h 43	20 ^h 56	13 ^h 19	2 ^h 30	0 ^h 13	16 ^h 42	15 ^h 25	22 ^h 35	0 ^h 37		
T20	11 49 44	29 ^h 14 ^m 39 ^s	8 ^h ♌39	3 ^h 41	1 ^h 5	12 ^h 13	19 ^h 43	21 ^h 4	13 ^h 19	2 ^h 32	0 ^h 11	16 ^h 35	15 ^h 22	22 ^h 42	0 ^h 41		
W21	11 53 40	0 ^h Υ14'22	21 ^h 39	4 ^h 10	1 ^h 11	12 ^h 11	19 ^h 44	21 ^h 11	13 ^h 19	2 ^h 34	0 ^h 10	16 ^h 28	15 ^h 18	22 ^h 49	0 ^h 44		
T22	11 57 37	1 ^h 14 ^m 03 ^s	4 ^h ♄18	4 ^h 44	1 ^h 14	12 ^h 9	19 ^h 45	21 ^h 18	13 ^h D19	2 ^h 36	0 ^h 9	16 ^h 23	15 ^h 15	22 ^h 55	0 ^h 48		
F23	12 1 33	2 ^h 13 ^m 42 ^s	16 ^h 37	5 ^h 22	1 ^h R15	12 ^h 5	19 ^h 46	21 ^h 25	13 ^h 19	2 ^h 38	0 ^h 8	16 ^h 20	15 ^h 12	23 ^h 2	0 ^h 51		
S24	12 5 30	3 ^h 13 ^m 19 ^s	28 ^h 41	6 ^h 4	1 ^h 13	12 ^h 1	19 ^h 48	21 ^h 33	13 ^h 19	2 ^h 40	0 ^h 6	16 ^h D18	15 ^h 9	23 ^h 9	0 ^h 55		
S25	12 9 26	4 ^h 12 ^m 55 ^s	10 ^h ♄35	6 ^h 49	1 ^h 9	11 ^h 56	19 ^h 50	21 ^h 40	13 ^h 19	2 ^h 42	0 ^h 5	16 ^h 18	15 ^h 6	23 ^h 15	0 ^h 58		
M26	12 13 23	5 ^h 12 ^m 28 ^s	22 ^h 23	7 ^h 39	1 ^h 3	11 ^h 50	19 ^h 51	21 ^h 47	13 ^h 19	2 ^h 44	0 ^h 4	16 ^h 20	15 ^h 3	23 ^h 22	1 ^h 1		
T27	12 17 20	6 ^h 12 ^m 01 ^s	4 ^h ♄12	8 ^h 31	0 ^h 54	11 ^h 44	19 ^h 53	21 ^h 55	13 ^h 19	2 ^h 46	0 ^h 3	16 ^h 21	14 ^h 59	23 ^h 29	1 ^h 4		
W28	12 21 16	7 ^h 11 ^m 31 ^s	16 ^h 6	9 ^h 26	0 ^h 43	11 ^h 36	19 ^h 56	22 ^h 2	13 ^h 20	2 ^h 48	0 ^h 2	16 ^h R21	14 ^h 56	23 ^h 35	1 ^h 7		
T29	12 25 13	8 ^h 10 ^m 59 ^s	28 ^h 10	10 ^h 25	0 ^h 29	11 ^h 28	19 ^h 58	22 ^h 10	13 ^h 20	2 ^h 50	0 ^h 0	16 ^h 21	14 ^h 53	23 ^h 42	1 ^h 10		
F30	12 29 9	9 ^h 10 ^m 26 ^s	10 ^h ♄27	11 ^h 26	0 ^h 12	11 ^h 19	20 ^h 1	22 ^h 17	13 ^h 20	2 ^h 52	29 ^h ♌59	16 ^h 18	14 ^h 50	23 ^h 49	1 ^h 13		
S31	12 33 6	10 ^h Υ 9'51	22 ^h ♄59	12 ^h ♄29	29 ^h Υ54	11 ^h ♌10	20 ^h ♄ 3	22 ^h Υ25	13 ^h ♄21	2 ^h ♄54	29 ^h ♌58	16 ^h ♌12	14 ^h ♌47	23 ^h ♄55	1 ^h ♄16		

Delta T = 07m17s

APRIL 2204

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 37 2	11 ^h Υ 9'13	5 ^h Υ49	13 ^h ♄36	29 ^h R33	10 ^h R59	20 ^h ♄ 6	22 ^h Υ32	13 ^h ♄21	2 ^h ♄56	29 ^h R57	16 ^h R 5	14 ^h ♌43	24 ^h ♄ 2	1 ^h ♄19		
M 2	12 40 59	12 ^h 8'34	18 ^h 56	14 ^h 44	29 ^h Υ 9	10 ^h ♌48	20 ^h 9	22 ^h 40	13 ^h 22	2 ^h 58	29 ^h ♌56	15 ^h ♌56	14 ^h 40	24 ^h 8	1 ^h 22		
T 3	12 44 55	13 ^h 7'53	2 ^h ♄19	15 ^h 55	28 ^h 44	10 ^h 36	20 ^h 13	22 ^h 47	13 ^h 23	3 ^h 0	29 ^h 55	15 ^h 46	14 ^h 37	24 ^h 15	1 ^h 25		
W 4	12 48 52	14 ^h 7'09	15 ^h 55	17 ^h 8	28 ^h 16	10 ^h 23	20 ^h 16	22 ^h 55	13 ^h 23	3 ^h 3	29 ^h 54	15 ^h 36	14 ^h 34	24 ^h 22	1 ^h 27		
T 5	12 52 48	15 ^h 6'23	29 ^h 43	18 ^h 23	27 ^h 47	10 ^h 10	20 ^h 20	23 ^h 2	13 ^h 24	3 ^h 5	29 ^h 53	15 ^h 27	14 ^h 31	24 ^h 28	1 ^h 30		
F 6	12 56 45	16 ^h 5'36	13 ^h ♄38	19 ^h 39	27 ^h 16	9 ^h 56	20 ^h 24	23 ^h 10	13 ^h 25	3 ^h 7	29 ^h 52	15 ^h 21	14 ^h 28	24 ^h 35	1 ^h 32		
S 7	13 0 42	17 ^h 4'46	27 ^h 39	20 ^h 58	26 ^h 43	9 ^h 41	20 ^h 28	23 ^h 17	13 ^h 26	3 ^h 9	29 ^h 51	15 ^h 17	14 ^h 24	24 ^h 42	1 ^h 35		
S 8	13 4 38	18 ^h 3'53	11 ^h ♄43	22 ^h 19	26 ^h 9	9 ^h 26	20 ^h 32	23 ^h 25	13 ^h 27	3 ^h 11	29 ^h 50	15 ^h 16	14 ^h 21	24 ^h 48	1 ^h 37		
M 9	13 8 35	19 ^h 2'58	25 ^h 50	23 ^h 41	25 ^h 33	9 ^h 10	20 ^h 36	23 ^h 32	13 ^h 28	3 ^h 14	29 ^h 49	15 ^h D15	14 ^h 18	24 ^h 55	1 ^h 39		
T10	13 12 31	20 ^h 2'01	9 ^h ♌58	25 ^h 5	24 ^h 57	8 ^h 53	20 ^h 41	23 ^h 40	13 ^h 29	3 ^h 16	29 ^h 49	15 ^h R16	14 ^h 15	25 ^h 2	1 ^h 42		
W11	13 16 28	21 ^h 1'02	24 ^h 7	26 ^h 31	24 ^h 20	8 ^h 35	20 ^h 46	23 ^h 48	13 ^h 30	3 ^h 18	29 ^h 48	15 ^h 16	14 ^h 12	25 ^h 8	1 ^h 44		
T12	13 20 24	22 ^h 0'00	8 ^h ♄14	27 ^h 59	23 ^h 42	8 ^h 17	20 ^h 50	23 ^h 55	13 ^h 31	3 ^h 20	29 ^h 47	15 ^h 14	14 ^h 9	25 ^h 15	1 ^h 46		
F13	13 24 21	22 ^h 58'56	22 ^h 16	29 ^h 28	23 ^h 4	7 ^h 59	20 ^h 56	24 ^h 3	13 ^h 32	3 ^h 22	29 ^h 46	15 ^h 9	14 ^h 5	25 ^h 22	1 ^h 48		
S14	13 28 17	23 ^h 57'50	6 ^h ♄12	0 ^h Υ59	22 ^h 26	7 ^h 40	21 ^h 1	24 ^h 10	13 ^h 33	3 ^h 25	29 ^h 45	15 ^h 2	14 ^h 2	25 ^h 28	1 ^h 50		
S15	13 32 14	24 ^h 56'42	19 ^h 56	2 ^h 31	21 ^h 49	7 ^h 20	21 ^h 6	24 ^h 18	13 ^h 34								

SWISS EPHEMERIS for the year 2204

MAY 2204

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	14 35 19	10♌34'26	11♌22	0♌51	15°R 8	1°R29	22♌52	26♌19	14♌1	4♌3	29°R36	13°R 8	13♌8	27♌21	2♌11
W 2	14 39 15	11°32'48	25°24	2°51	15°Y 2	1♌7	23° 0	26°26	14° 3	4° 5	29♌36	12♌55	13° 5	27°28	2°12
T 3	14 43 12	12°31'09	9♌38	4°53	14°58	0°45	23° 8	26°34	14° 5	4° 8	29°36	12°45	13° 2	27°35	2°12
F 4	14 47 9	13°29'27	23°58	6°56	14°D56	0°24	23°16	26°41	14° 7	4°10	29°36	12°37	12°59	27°41	2°13
S 5	14 51 5	14°27'43	8♌19	9° 1	14°57	0° 2	23°24	26°48	14° 9	4°12	29°35	12°31	12°55	27°48	2°13
S 6	14 55 2	15°25'58	22°37	11° 6	15° 0	29♌41	23°32	26°56	14°12	4°14	29°35	12°29	12°52	27°55	2°13
M 7	14 58 58	16°24'10	6♌50	13°13	15° 5	29°21	23°41	27° 3	14°14	4°17	29°35	12°28	12°49	28° 1	2°13
T 8	15 2 55	17°22'20	20°54	15°22	15°13	29° 1	23°49	27°10	14°16	4°19	29°35	12°28	12°46	28° 8	2°13
W 9	15 6 51	18°20'29	4♌51	17°31	15°22	28°41	23°58	27°18	14°19	4°21	29°35	12°27	12°43	28°15	2°R13
T 10	15 10 48	19°18'35	18°40	19°40	15°34	28°22	24° 7	27°25	14°21	4°23	29°35	12°25	12°40	28°21	2°13
F 11	15 14 44	20°16'39	2♌20	21°50	15°48	28° 4	24°16	27°32	14°23	4°25	29°D35	12°20	12°36	28°28	2°13
S 12	15 18 41	21°14'41	15°51	24° 1	16° 4	27°46	24°25	27°39	14°26	4°28	29°35	12°12	12°33	28°35	2°13
S 13	15 22 38	22°12'42	29°11	26°11	16°22	27°29	24°34	27°46	14°28	4°30	29°35	12° 2	12°30	28°41	2°13
M14	15 26 34	23°10'41	12♌19	28°21	16°41	27°12	24°43	27°54	14°31	4°32	29°35	11°50	12°27	28°48	2°12
T 15	15 30 31	24° 8'38	25°13	0♌31	17° 3	26°56	24°52	28° 1	14°34	4°34	29°35	11°37	12°24	28°54	2°12
W16	15 34 27	25° 6'34	7♌53	2°39	17°26	26°41	25° 2	28° 8	14°36	4°36	29°35	11°25	12°20	29° 1	2°11
T 17	15 38 24	26° 4'29	20°18	4°47	17°51	26°27	25°11	28°15	14°39	4°38	29°35	11°15	12°17	29° 8	2°11
F 18	15 42 20	27° 2'22	2♌30	6°52	18°17	26°13	25°21	28°22	14°42	4°41	29°35	11° 7	12°14	29°14	2°10
S 19	15 46 17	28° 0'13	14°30	8°57	18°46	26° 0	25°31	28°29	14°44	4°43	29°36	11° 1	12°11	29°21	2° 9
S 20	15 50 13	28°58'04	26°23	10°59	19°15	25°47	25°40	28°36	14°47	4°45	29°36	10°58	12° 8	29°28	2° 8
M21	15 54 10	29°55'53	8♌11	12°59	19°46	25°36	25°50	28°43	14°50	4°47	29°36	10°D57	12° 5	29°34	2° 8
T 22	15 58 7	0♌53'41	20° 0	14°57	20°19	25°25	26° 0	28°49	14°53	4°49	29°36	10°57	12° 1	29°41	2° 7
W23	16 2 3	1°51'28	1♌54	16°52	20°53	25°15	26°10	28°56	14°55	4°51	29°37	10°R58	11°58	29°48	2° 6
T 24	16 6 0	2°49'13	14° 1	18°45	21°28	25° 5	26°21	29° 3	14°58	4°53	29°37	10°57	11°55	29°54	2° 4
F 25	16 9 56	3°46'58	26°23	20°35	22° 4	24°57	26°31	29°10	15° 1	4°55	29°37	10°55	11°52	0♌1	2° 3
S 26	16 13 53	4°44'42	9♌7	22°22	22°42	24°49	26°41	29°16	15° 4	4°57	29°38	10°50	11°49	0° 8	2° 2
S 27	16 17 49	5°42'24	22°16	24° 6	23°21	24°42	26°52	29°23	15° 7	4°59	29°38	10°43	11°46	0°14	2° 1
M28	16 21 46	6°40'05	5♌50	25°47	24° 1	24°36	27° 2	29°30	15°10	5° 1	29°39	10°35	11°42	0°21	1°59
T 29	16 25 42	7°37'46	19°50	27°25	24°41	24°31	27°13	29°36	15°13	5° 3	29°39	10°25	11°39	0°28	1°58
W30	16 29 39	8°35'25	4♌10	29° 0	25°23	24°26	27°24	29°43	15°16	5° 5	29°40	10°15	11°36	0°34	1°56
T 31	16 33 36	9♌33'03	18♌47	0♌32	26°Y 6	24♌23	27♌35	29°Y49	15♌19	5♌7	29°L40	10°L 6	11°L33	0♌41	1♌55

Delta T = 07m17s

JUNE 2204

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	16 37 32	10♌30'40	3♌31	2♌1	26°Y50	24°R20	27♌46	29°Y56	15♌22	5♌9	29°L41	10°R 0	11♌30	0♌47	1°R53
S 2	16 41 29	11°28'16	18°16	3°27	27°35	24♌18	27°57	0♌2	15°26	5°11	29°42	9♌56	11°26	0°54	1♌51
S 3	16 45 25	12°25'51	2♌55	4°49	28°20	24°17	28° 8	0° 8	15°29	5°13	29°42	9°54	11°23	1° 1	1°50
M 4	16 49 22	13°23'24	17°23	6° 8	29° 7	24°D17	28°19	0°15	15°32	5°15	29°43	9°D54	11°20	1° 7	1°48
T 5	16 53 18	14°20'55	1♌37	7°24	29°54	24°17	28°30	0°21	15°35	5°17	29°44	9°55	11°17	1°14	1°46
W 6	16 57 15	15°18'26	15°34	8°36	0♌42	24°18	28°41	0°27	15°38	5°18	29°44	9°R55	11°14	1°21	1°44
T 7	17 1 11	16°15'54	29°17	9°45	1°30	24°20	28°53	0°33	15°42	5°20	29°45	9°54	11°11	1°27	1°42
F 8	17 5 8	17°13'22	12♌44	10°50	2°20	24°23	29° 4	0°39	15°45	5°22	29°46	9°52	11° 7	1°34	1°40
S 9	17 9 5	18°10'49	25°57	11°52	3°10	24°26	29°16	0°45	15°48	5°24	29°47	9°47	11° 4	1°41	1°37
S 10	17 13 1	19° 8'14	8♌57	12°50	4° 1	24°31	29°27	0°51	15°52	5°26	29°47	9°40	11° 1	1°47	1°35
M11	17 16 58	20° 5'38	21°44	13°45	4°52	24°36	29°39	0°57	15°55	5°27	29°48	9°32	10°58	1°54	1°33
T 12	17 20 54	21° 3'02	4♌18	14°35	5°44	24°41	29°50	1° 3	15°58	5°29	29°49	9°23	10°55	2° 1	1°30
W13	17 24 51	22° 0'24	16°41	15°22	6°37	24°48	0♌2	1° 8	16° 2	5°31	29°50	9°15	10°52	2° 7	1°28
T 14	17 28 47	22°57'46	28°54	16° 5	7°30	24°55	0°14	1°14	16° 5	5°32	29°51	9° 8	10°48	2°14	1°26
F 15	17 32 44	23°55'07	10♌56	16°44	8°24	25° 3	0°26	1°20	16° 8	5°34	29°52	9° 2	10°45	2°21	1°23
S 16	17 36 40	24°52'27	22°51	17°18	9°18	25°11	0°38	1°25	16°12	5°36	29°53	8°59	10°42	2°27	1°20
S 17	17 40 37	25°49'47	4♌40	17°49	10°13	25°21	0°50	1°31	16°15	5°37	29°54	8°D57	10°39	2°34	1°18
M18	17 44 34	26°47'06	16°27	18°15	11° 8	25°30	1° 2	1°36	16°19	5°39	29°55	8°58	10°36	2°40	1°15
T 19	17 48 30	27°44'24	28°16	18°36	12° 4	25°41	1°14	1°41	16°22	5°40	29°56	8°59	10°32	2°47	1°12
W20	17 52 27	28°41'43	10♌11	18°54	13° 0	25°52	1°26	1°47	16°26	5°42	29°57	9° 0	10°29	2°54	1°10
T 21	17 56 23	29°39'01	22°17	19° 6	13°57	26° 4	1°38	1°52	16°29	5°44	29°58	9° 1	10°26	3° 0	1° 7
F 22	18 0 20	0♌36'18	4♌39	19°14	14°54	26°16	1°50	1°57	16°33	5°45	29°59	9°R 2	10°23	3° 7	1° 4
S 23	18 4 16	1°33'36	17°21	19°R18	15°51	26°29	2° 3	2° 2	16°36	5°46	0♌0	9° 0	10°20	3°14	1° 1
S 24	18 8 13	2°30'53	0♌28	19°17	16°49	26°43	2°15	2° 7	16°40	5°48	0° 2	8°58	10°17	3°20	0°58
M25	18 12 9	3°28'10	14° 2	19°11	17°48	26°57	2°27	2°12	16°43	5°49	0° 3	8°54	10°13	3°27	0°55
T 26	18 16 6	4°25'26	28° 3	19° 2	18°46	27°12	2°40	2°17	16°47	5°51	0° 4	8°49	10°10	3°34	0°52
W27	18 20 3	5°22'43	12♌30	18°47	19°45	27°27	2°52	2°22	16°51	5°52	0° 5	8°44	10° 7	3°40	0°49
T 28	18 23 59	6°20'00	27°17	18°29	20°45	27°43	3° 5	2°26	16°54	5°53	0° 7	8°39	10° 4	3°47	0°46
F 29	18 27 56	7°17'16	12♌17	18° 7	21°45	27°59	3°18	2°31	16°58	5°55	0° 8	8°36	10° 1	3°54	0°43
S 30	18 31 52	8♌14'32	27♌21	17♌42	22♌45	28♌16	3♌30	2♌36	17♌1	5♌56	0♌9	8♌34	9♌58	4♌0	0♌39

Delta T = 07m18s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2204

JULY 2204

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 35 49	9 ^h 11'47"	12 ^h 02'00"	17°R14	23 ^h 45'	28 ^h 34'	3 ^h 43'	2 ^h 40'	17 ^h 05'	5 ^h 57'	0 ^h 10'	8°D34	9 ^h 54'	4 ^h 07'	0°R36		
M 2	18 39 45	10° 9'02"	27° 7'	16 ^h 43'	24°46'	28°52'	3°55'	2°45'	17° 9'	5°58'	0°12'	8 ^h 035	9°51'	4°14'	0 ^h 33'		
T 3	18 43 42	11° 6'17"	11 ^h 36'	16° 9'	25°47'	29°10'	4° 8'	2°49'	17°12'	6° 0'	0°13'	8°36'	9°48'	4°20'	0°30'		
W 4	18 47 38	12° 3'30"	25°44'	15°34'	26°48'	29°29'	4°21'	2°53'	17°16'	6° 1'	0°15'	8°38'	9°45'	4°27'	0°26'		
T 5	18 51 35	13° 0'44"	9 ^h 30'	14°58'	27°50'	29°49'	4°34'	2°57'	17°19'	6° 2'	0°16'	8°R38	9°42'	4°33'	0°23'		
F 6	18 55 32	13°57'57"	2°54'	14°22'	28°51'	0 ^h 09'	4°47'	3° 1'	17°23'	6° 3'	0°17'	8°38'	9°38'	4°40'	0°20'		
S 7	18 59 28	14°55'10"	5 ^h 59'	13°46'	29°54'	0°29'	4°59'	3° 5'	17°27'	6° 4'	0°19'	8°37'	9°35'	4°47'	0°16'		
S 8	19 3 25	15°52'22"	18°46'	13°10'	0 ^h 56'	0°50'	5°12'	3° 9'	17°30'	6° 5'	0°20'	8°34'	9°32'	4°53'	0°13'		
M 9	19 7 21	16°49'35"	1 ^h 19'	12°36'	1°59'	1°12'	5°25'	3°13'	17°34'	6° 6'	0°22'	8°31'	9°29'	5° 0'	0° 9'		
T 10	19 11 18	17°46'47"	13°38'	12° 4'	3° 1'	1°34'	5°38'	3°17'	17°38'	6° 7'	0°23'	8°28'	9°26'	5° 7'	0° 6'		
W11	19 15 14	18°43'59"	25°47'	11°34'	4° 5'	1°56'	5°51'	3°20'	17°41'	6° 8'	0°25'	8°25'	9°23'	5°13'	0° 2'		
T 12	19 19 11	19°41'11"	7 ^h 38'	11° 8'	5° 8'	2°19'	6° 4'	3°24'	17°45'	6° 9'	0°26'	8°23'	9°19'	5°20'	29 ^h 59'		
F 13	19 23 8	20°38'23"	19°42'	10°45'	6°11'	2°42'	6°17'	3°27'	17°49'	6°10'	0°28'	8°21'	9°16'	5°27'	29°55'		
S 14	19 27 4	21°35'35"	1 ^h 31'	10°26'	7°15'	3° 5'	6°30'	3°31'	17°52'	6°11'	0°30'	8°20'	9°13'	5°33'	29°52'		
S 15	19 31 1	22°32'48"	13°19'	10°12'	8°19'	3°29'	6°43'	3°34'	17°56'	6°12'	0°31'	8°D20	9°10'	5°40'	29°48'		
M16	19 34 57	23°30'00"	25° 7'	10° 2'	9°24'	3°53'	6°56'	3°37'	17°59'	6°13'	0°33'	8°20'	9° 7'	5°47'	29°45'		
T 17	19 38 54	24°27'13"	6 ^h 58'	9°D57'	10°28'	4°18'	7° 9'	3°40'	18° 3'	6°13'	0°34'	8°21'	9° 4'	5°53'	29°41'		
W18	19 42 50	25°24'27"	18°56'	9°57'	11°33'	4°43'	7°22'	3°43'	18° 7'	6°14'	0°36'	8°23'	9° 0'	6° 0'	29°37'		
T 19	19 46 47	26°21'41"	1 ^h 4'	10° 3'	12°38'	5° 8'	7°36'	3°46'	18°10'	6°15'	0°38'	8°24'	8°57'	6° 7'	29°34'		
F 20	19 50 43	27°18'55"	13°27'	10°14'	13°43'	5°34'	7°49'	3°49'	18°14'	6°15'	0°39'	8°25'	8°54'	6°13'	29°30'		
S 21	19 54 40	28°16'10"	26° 8'	10°31'	14°48'	6° 0'	8° 2'	3°52'	18°17'	6°16'	0°41'	8°R25	8°51'	6°20'	29°27'		
S 22	19 58 36	29°13'26"	9 ^h 10'	10°53'	15°53'	6°27'	8°15'	3°54'	18°21'	6°17'	0°43'	8°25'	8°48'	6°26'	29°23'		
M23	20 2 33	0 ^h 10'43"	10°38'	11°21'	16°59'	6°54'	8°28'	3°57'	18°25'	6°17'	0°45'	8°24'	8°44'	6°33'	29°20'		
T 24	20 6 30	1° 8'00"	6 ^h 33'	11°54'	18° 5'	7°21'	8°42'	3°59'	18°28'	6°18'	0°46'	8°23'	8°41'	6°40'	29°16'		
W25	20 10 26	2° 5'18"	20°54'	12°33'	19°11'	7°48'	8°55'	4° 2'	18°32'	6°18'	0°48'	8°23'	8°38'	6°46'	29°12'		
T 26	20 14 23	3° 2'37"	5 ^h 37'	13°17'	20°17'	8°16'	9° 8'	4° 4'	18°35'	6°19'	0°50'	8°22'	8°35'	6°53'	29° 9'		
F 27	20 18 19	3°59'57"	20°38'	14° 7'	21°23'	8°44'	9°21'	4° 6'	18°39'	6°19'	0°52'	8°22'	8°32'	7° 0'	29° 5'		
S 28	20 22 16	4°57'17"	5 ^h 48'	15° 2'	22°30'	9°13'	9°35'	4° 8'	18°42'	6°20'	0°53'	8°D22	8°29'	7° 6'	29° 2'		
S 29	20 26 12	5°54'38"	20°58'	16° 3'	23°36'	9°42'	9°48'	4°10'	18°46'	6°20'	0°55'	8°22'	8°25'	7°13'	28°58'		
M30	20 30 9	6°51'59"	5 ^h 59'	17° 9'	24°43'	10°11'	10° 1'	4°12'	18°49'	6°21'	0°57'	8°22'	8°22'	7°20'	28°55'		
T 31	20 34 6	7 ^h 49'21"	20 ^h 43'	18 ^h 20'	25 ^h 50'	10 ^h 40'	10 ^h 14'	4 ^h 14'	18 ^h 53'	6 ^h 21'	0 ^h 59'	8 ^h 22'	8 ^h 19'	7 ^h 26'	28 ^h 51'		

Delta T = 07m18s

AUGUST 2204

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 38 2	8 ^h 04'44"	5 ^h 4'	19 ^h 36'	26 ^h 57'	11 ^h 10'	10 ^h 28'	4 ^h 15'	18 ^h 56'	6 ^h 21'	1 ^h 11'	8°R22	8 ^h 16'	7 ^h 33'	28°R48		
T 2	20 41 59	9°44'06"	18°59'	20°57'	28° 4'	11°40'	10°41'	4°17'	19° 0'	6°21'	1° 2'	8 ^h 22'	8°13'	7°40'	28 ^h 44'		
F 3	20 45 55	10°41'30"	2 ^h 28'	22°23'	29°11'	12°10'	10°54'	4°18'	19° 3'	6°22'	1° 4'	8°22'	8°10'	7°46'	28°41'		
S 4	20 49 52	11°38'53"	15°33'	23°53'	0 ^h 19'	12°41'	11° 7'	4°20'	19° 7'	6°22'	1° 6'	8°D22	8° 6'	7°53'	28°37'		
S 5	20 53 48	12°36'18"	28°16'	25°27'	1°27'	13°12'	11°21'	4°21'	19°10'	6°22'	1° 8'	8°22'	8° 3'	7°59'	28°34'		
M 6	20 57 45	13°33'43"	10 ^h 14'	27° 6'	2°34'	13°43'	11°34'	4°22'	19°14'	6°22'	1°10'	8°22'	8° 0'	8° 6'	28°30'		
T 7	21 1 41	14°31'09"	22°51'	28°49'	3°42'	14°14'	11°47'	4°23'	19°17'	6°22'	1°12'	8°23'	7°57'	8°13'	28°27'		
W 8	21 5 38	15°28'35"	4 ^h 51'	0 ^h 35'	4°50'	14°46'	12° 0'	4°24'	19°20'	6°22'	1°14'	8°24'	7°54'	8°19'	28°24'		
T 9	21 9 35	16°26'02"	16°44'	2°24'	5°58'	15°18'	12°14'	4°25'	19°24'	6°R22'	1°16'	8°24'	7°50'	8°26'	28°20'		
F 10	21 13 31	17°23'30"	28°33'	4°17'	7° 7'	15°50'	12°27'	4°26'	19°27'	6°22'	1°17'	8°25'	7°47'	8°33'	28°17'		
S 11	21 17 28	18°20'59"	10 ^h 21'	6°12'	8°15'	16°22'	12°40'	4°26'	19°30'	6°22'	1°19'	8°R25	7°44'	8°39'	28°14'		
S 12	21 21 24	19°18'29"	22° 9'	8° 9'	9°23'	16°55'	12°53'	4°27'	19°34'	6°22'	1°21'	8°25'	7°41'	8°46'	28°10'		
M13	21 25 21	20°16'00"	4 ^h 2'	10° 8'	10°32'	17°28'	13° 7'	4°27'	19°37'	6°22'	1°23'	8°24'	7°38'	8°53'	28° 7'		
T 14	21 29 17	21°13'32"	16° 0'	12° 8'	11°41'	18° 1'	13°20'	4°28'	19°40'	6°22'	1°25'	8°22'	7°35'	8°59'	28° 4'		
W15	21 33 14	22°11'05"	28° 5'	14°10'	12°50'	18°34'	13°33'	4°28'	19°43'	6°22'	1°27'	8°20'	7°31'	9° 6'	28° 1'		
T 16	21 37 10	23° 8'39"	10 ^h 21'	16°12'	13°59'	19° 8'	13°46'	4°R28'	19°46'	6°22'	1°29'	8°18'	7°28'	9°13'	27°58'		
F 17	21 41 7	24° 6'15"	22°50'	18°15'	15° 8'	19°42'	13°59'	4°28'	19°50'	6°21'	1°31'	8°16'	7°25'	9°19'	27°55'		
S 18	21 45 3	25° 3'53"	5 ^h 34'	20°17'	16°17'	20°16'	14°12'	4°28'	19°53'	6°21'	1°33'	8°15'	7°22'	9°26'	27°52'		
S 19	21 49 0	26° 1'31"	18°36'	22°20'	17°27'	20°50'	14°26'	4°28'	19°56'	6°21'	1°35'	8°14'	7°19'	9°32'	27°49'		
M20	21 52 57	26°59'12"	1 ^h 59'	24°22'	18°36'	21°24'	14°39'	4°27'	19°59'	6°20'	1°37'	8°D14	7°16'	9°39'	27°46'		
T 21	21 56 53	27°56'54"	15°44'	26°24'	19°46'	21°59'	14°52'	4°27'	20° 2'	6°20'	1°39'	8°14'	7°12'	9°46'	27°43'		
W22	22 0 50	28°54'37"	29°51'	28°25'	20°55'	22°34'	15° 5'	4°26'	20° 5'	6°20'	1°41'	8°16'	7° 9'	9°52'	27°40'		
T 23	22 4 46	29°52'23"	14 ^h 21'	0 ^h 25'	22° 5'	23° 9'	15°18'	4°26'	20° 8'	6°19'	1°43'	8°17'	7° 6'	9°59'	27°37'		
F 24	22 8 43	0 ^h 50'09"	29° 9'	2°25'	23°15'	23°44'	15°31'	4°25'	20°11'	6°19'	1°45'	8°18'	7° 3'	10° 6'	27°35'		
S 25	22 12 39	1°47'58"	14 ^h 10'	4°23'	24°25'	24°20'	15°44'	4°24'	20°14'	6°18'	1°47'	8°R18	7° 0'	10°12'	27°32'		
S 26	22 16 36	2°45'48"	29°16'	6°20'	25°35'	24°55'	15°57'	4°23'	20°17'	6°18'	1°49'	8°17'	6°56'	10°19'	27°29'		
M27	22 20 32	3°43'39"	14 ^h 18'	8°15'	26°45'	25°31'	16°10'	4°22'	20°20'	6°17'	1°51'	8°15'	6°53'	10°26'	27°27'		
T 28	22 24 29	4°41'31"	29° 8'	10°10'	27°56'	26° 7'	16°23'	4°21'	20°23'	6°17'	1°52'	8°11'	6°50'	10°32'	27°24'		
W29	22 28 26	5°39'25"	13 ^h 37'	12° 3'	29° 6'	26°43'	16°36'	4°20'	20°25'	6°16'	1°54'	8° 7'	6°47'	10°39'	27°22'		
T 30	22 32 22	6°37'20"	27°40'	13°55'	0 ^h 17'	27°20'	16°48'	4°18'	20°28'	6°15'	1°56'	8° 4'	6°44'	10°46'	27°19'		
F 31	22 36 19	7 ^h 35'16"	11 ^h 16'	15 ^h 46'	1 ^h 27'	27 ^h 57'	17 ^h 01'	4 ^h 17'	20 ^h 31'	6 ^h 15'	1 ^h 58'	8 ^h 0'	6 ^h 41'	10 ^h 52'	27 ^h 17'		

Delta T = 07m18s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2204

SEPTEMBER 2204

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 40 15	8 ^m 33'14	24 ^m 11'25	17 ^m 35	2 ^h 38	28 ^m 33	17 ^h 14	4 ^h R15	20 ^h 34	6 ^h R14	2 ^m 0	7 ^h R58	6 ^h 37	10 ^m 59	27 ^h R15
S 2	22 44 12	9°31'13	7 ^m 10	19°23	3°49	29°10	17°27	4 ^h 14	20°36	6 ^h 13	2° 2	7 ^h D57	6°34	11° 5	27 ^h 12
M 3	22 48 8	10°29'13	19°33	21°10	5° 0	29°48	17°39	4°12	20°39	6°13	2° 4	7 ^h 58	6°31	11°12	27°10
T 4	22 52 5	11°27'15	1 ^h 34	22°55	6°11	0 ^m 25	17°52	4°10	20°42	6°12	2° 6	7°59	6°28	11°19	27° 8
W 5	22 56 1	12°25'18	13°37	24°39	7°22	1° 3	18° 5	4° 8	20°44	6°11	2° 8	8° 1	6°25	11°25	27° 6
T 6	22 59 58	13°23'22	25°26	26°22	8°33	1°40	18°17	4° 6	20°47	6°10	2°10	8° 2	6°21	11°32	27° 4
F 7	23 3 55	14°21'28	7 ^m 13	28° 4	9°44	2°18	18°30	4° 4	20°49	6° 9	2°12	8 ^h R 3	6°18	11°39	27° 2
S 8	23 7 51	15°19'36	19° 2	29°44	10°55	2°56	18°42	4° 2	20°52	6° 8	2°14	8° 2	6°15	11°45	27° 0
S 9	23 11 48	16°17'45	0 ^m 55	1 ^h 24	12° 7	3°34	18°55	3°59	20°54	6° 7	2°16	8° 0	6°12	11°52	26°58
M10	23 15 44	17°15'55	12°55	3° 2	13°18	4°13	19° 7	3°57	20°57	6° 7	2°18	7°56	6° 9	11°59	26°57
T 11	23 19 41	18°14'07	25° 4	4°39	14°30	4°51	19°20	3°54	20°59	6° 6	2°20	7°50	6° 6	12° 5	26°55
W12	23 23 37	19°12'21	7 ^m 24	6°14	15°41	5°30	19°32	3°52	21° 1	6° 5	2°21	7°43	6° 2	12°12	26°53
T 13	23 27 34	20°10'37	19°54	7°49	16°53	6° 9	19°44	3°49	21° 3	6° 4	2°23	7°35	5°59	12°19	26°52
F 14	23 31 30	21° 8'55	2 ^h 37	9°22	18° 5	6°47	19°56	3°46	21° 6	6° 2	2°25	7°28	5°56	12°25	26°50
S 15	23 35 27	22° 7'14	15°32	10°54	19°17	7°27	20° 9	3°43	21° 8	6° 1	2°27	7°22	5°53	12°32	26°49
S 16	23 39 23	23° 5'36	28°41	12°26	20°29	8° 6	20°21	3°40	21°10	6° 0	2°29	7°17	5°50	12°39	26°48
M17	23 43 20	24° 4'00	12 ^h 11	13°56	21°41	8°45	20°33	3°37	21°12	5°59	2°31	7°14	5°47	12°45	26°46
T 18	23 47 17	25° 2'26	25°45	15°24	22°53	9°25	20°45	3°34	21°14	5°58	2°33	7°D14	5°43	12°52	26°45
W19	23 51 13	26° 0'54	9 ^m 41	16°52	24° 5	10° 4	20°57	3°31	21°16	5°57	2°35	7°14	5°40	12°58	26°44
T 20	23 55 10	26°59'25	23°55	18°19	25°18	10°44	21° 9	3°28	21°18	5°56	2°36	7°15	5°37	13° 5	26°43
F 21	23 59 6	27°57'57	8 ^h 23	19°44	26°30	11°24	21°21	3°24	21°20	5°54	2°38	7°R16	5°34	13°12	26°42
S 22	0 3 3	28°56'32	23° 4	21° 8	27°43	12° 4	21°32	3°21	21°22	5°53	2°40	7°15	5°31	13°18	26°41
S 23	0 6 59	29°55'09	7 ^m 52	22°31	28°55	12°44	21°44	3°17	21°24	5°52	2°42	7°12	5°27	13°25	26°40
M24	0 10 56	0 ^h 53'48	22°40	23°53	0 ^m 8	13°25	21°56	3°14	21°26	5°51	2°44	7° 6	5°24	13°32	26°39
T 25	0 14 52	1°52'28	7 ^h 21	25°13	1°20	14° 5	22° 7	3°10	21°27	5°49	2°45	6°59	5°21	13°38	26°39
W26	0 18 49	2°51'11	21°46	26°32	2°33	14°46	22°19	3° 6	21°29	5°48	2°47	6°50	5°18	13°45	26°38
T 27	0 22 46	3°49'55	5 ^h 18	27°50	3°46	15°27	22°30	3° 3	21°31	5°47	2°49	6°40	5°15	13°52	26°38
F 28	0 26 42	4°48'42	19°28	29° 7	4°59	16° 8	22°42	2°59	21°32	5°45	2°51	6°32	5°12	13°58	26°37
S 29	0 30 39	5°47'30	2 ^h 40	0 ^m 21	6°12	16°49	22°53	2°55	21°34	5°44	2°52	6°25	5° 8	14° 5	26°37
S 30	0 34 35	6 ^h 46'19	15 ^m 27	1 ^h 35	7 ^m 25	17 ^m 30	23 ^h 4	2 ^h 51	21 ^h 35	5 ^h 42	2 ^m 54	6 ^h 21	5 ^h 5	14 ^m 12	26 ^h 36

Delta T = 07m18s

OCTOBER 2204

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 38 32	7 ^h 45'11	27 ^m 52	2 ^h 46	8 ^m 38	18 ^m 11	23 ^h 15	2 ^h R47	21 ^h 37	5 ^h R41	2 ^m 56	6 ^h R19	5 ^h 2	14 ^m 18	26 ^h R36
T 2	0 42 28	8°44'04	10 ^h 0	3°56	9°51	18°53	23°26	2 ^h 43	21°38	5 ^h 39	2°57	6°D18	4°59	14°25	26 ^h 36
W 3	0 46 25	9°42'59	21°56	5° 4	11° 4	19°34	23°37	2°39	21°40	5°38	2°59	6°R19	4°56	14°31	26°36
T 4	0 50 21	10°41'56	3 ^m 44	6°10	12°17	20°16	23°48	2°34	21°41	5°37	3° 1	6°R19	4°52	14°38	26°D36
F 5	0 54 18	11°40'55	15°32	7°13	13°31	20°57	23°59	2°30	21°42	5°35	3° 2	6°19	4°49	14°45	26°36
S 6	0 58 15	12°39'55	27°23	8°15	14°44	21°39	24°10	2°26	21°43	5°34	3° 4	6°16	4°46	14°51	26°36
S 7	1 2 11	13°38'57	9 ^m 21	9°13	15°58	22°21	24°20	2°21	21°45	5°32	3° 5	6°12	4°43	14°58	26°36
M 8	1 6 8	14°38'01	21°30	10° 9	17°11	23° 3	24°31	2°17	21°46	5°30	3° 7	6° 4	4°40	15° 5	26°37
T 9	1 10 4	15°37'06	3 ^m 52	11° 2	18°25	23°45	24°41	2°12	21°47	5°29	3° 8	5°55	4°37	15°11	26°37
W10	1 14 1	16°36'14	16°28	11°52	19°38	24°28	24°52	2° 8	21°48	5°27	3°10	5°43	4°33	15°18	26°38
T 11	1 17 57	17°35'24	29°18	12°38	20°52	25°10	25° 2	2° 3	21°49	5°26	3°11	5°31	4°30	15°25	26°38
F 12	1 21 54	18°34'36	12 ^h 21	13°21	22° 6	25°53	25°12	1°59	21°49	5°24	3°13	5°18	4°27	15°31	26°39
S 13	1 25 50	19°33'50	25°36	13°59	23°19	26°35	25°22	1°54	21°50	5°23	3°14	5° 8	4°24	15°38	26°39
S 14	1 29 47	20°33'06	9 ^h 11	14°32	24°33	27°18	25°32	1°50	21°51	5°21	3°16	5° 0	4°21	15°45	26°40
M15	1 33 44	21°32'25	22°39	15° 0	25°47	28° 1	25°42	1°45	21°52	5°19	3°17	4°54	4°18	15°51	26°41
T 16	1 37 40	22°31'46	6 ^h 24	15°23	27° 1	28°43	25°52	1°40	21°53	5°18	3°19	4°51	4°14	15°58	26°42
W17	1 41 37	23°31'09	20°18	15°40	28°15	29°26	26° 2	1°36	21°53	5°16	3°20	4°D50	4°11	16° 5	26°43
T 18	1 45 33	24°30'34	4 ^h 22	15°50	29°29	0 ^h 10	26°11	1°31	21°54	5°14	3°21	4°R50	4° 8	16°11	26°44
F 19	1 49 30	25°30'02	18°33	15°R53	0 ^h 43	0°53	26°21	1°26	21°54	5°13	3°23	4°50	4° 5	16°18	26°45
S 20	1 53 26	26°29'32	2 ^m 52	15°49	1°57	1°36	26°30	1°21	21°55	5°11	3°24	4°48	4° 2	16°24	26°46
S 21	1 57 23	27°29'05	17°15	15°36	3°12	2°19	26°40	1°17	21°55	5° 9	3°25	4°43	3°58	16°31	26°48
M22	2 1 19	28°28'39	1 ^h 39	15°16	4°26	3° 3	26°49	1°12	21°56	5° 8	3°27	4°35	3°55	16°38	26°49
T 23	2 5 16	29°28'16	15°58	14°46	5°40	3°46	26°58	1° 7	21°56	5° 6	3°28	4°25	3°52	16°44	26°50
W24	2 9 12	0 ^m 27'55	0 ^m 5	14° 8	6°54	4°30	27° 7	1° 2	21°56	5° 4	3°29	4°13	3°49	16°51	26°52
T 25	2 13 9	1°27'36	13°56	13°21	8° 9	5°14	27°16	0°57	21°56	5° 3	3°30	4° 0	3°46	16°58	26°53
F 26	2 17 6	2°27'18	27°27	12°26	9°23	5°58	27°24	0°53	21°56	5° 1	3°32	3°48	3°43	17° 4	26°55
S 27	2 21 2	3°27'03	10 ^m 35	11°24	10°38	6°41	27°33	0°48	21°57	4°59	3°33	3°38	3°39	17°11	26°57
S 28	2 24 59	4°26'49	23°21	10°15	11°52	7°25	27°41	0°43	21°R57	4°58	3°34	3°31	3°36	17°18	26°59
M29	2 28 55	5°26'38	5 ^h 46	9° 2	13° 7	8° 9	27°50	0°38	21°57	4°56	3°35	3°26	3°33	17°24	27° 1
T 30	2 32 52	6°26'27	17°55	7°46	14°21	8°54	27°58	0°34	21°56	4°54	3°36	3°24	3°30	17°31	27° 2
W31	2 36 48	7 ^h 26'19	29 ^m 51	6 ^h 30	15 ^h 36	9 ^h 38	28 ^h 6	0 ^h 29	21 ^h 56	4 ^h 53	3 ^m 37	3 ^h 23	3 ^h 27	17 ^m 38	27 ^h 4

Delta T = 07m18s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2204

NOVEMBER 2204

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 40 45	8♁26'12	11♁40	5°R15	16♁50	10♁22	28♁14	0°R24	21°R56	4°R51	3♁38	3°R23	3♁24	17♁44	27♁7
F 2	2 44 42	9°26'07	23°28	4♁5	18° 5	11° 7	28°22	0♁19	21°56	4♁48	3°39	3♁23	3°20	17°51	27° 9
S 3	2 48 38	10°26'03	5♁21	3° 1	19°20	11°51	28°30	0°15	21°56	4°48	3°40	3°20	3°17	17°58	27°11
S 4	2 52 35	11°26'02	17°22	2° 5	20°34	12°35	28°37	0°10	21°55	4°46	3°41	3°16	3°14	18° 4	27°13
M 5	2 56 31	12°26'01	29°37	1°19	21°49	13°20	28°45	0° 5	21°55	4°44	3°42	3° 9	3°11	18°11	27°16
T 6	3 0 28	13°26'03	12♁9	0°43	23° 4	14° 5	28°52	0° 1	21°54	4°43	3°43	2°59	3° 8	18°18	27°18
W 7	3 4 24	14°26'06	24°59	0°20	24°19	14°49	28°59	29♁56	21°54	4°41	3°44	2°47	3° 4	18°24	27°21
T 8	3 8 21	15°26'10	8♁8	0° 7	25°33	15°34	29° 6	29°52	21°53	4°39	3°45	2°34	3° 1	18°31	27°23
F 9	3 12 17	16°26'17	21°34	0°D 6	26°48	16°19	29°13	29°47	21°53	4°38	3°45	2°21	2°58	18°37	27°26
S 10	3 16 14	17°26'26	5♁14	0°17	28° 3	17° 4	29°20	29°43	21°52	4°36	3°46	2°10	2°55	18°44	27°28
S 11	3 20 10	18°26'36	19° 5	0°37	29°18	17°49	29°26	29°38	21°51	4°34	3°47	2° 2	2°52	18°51	27°31
M12	3 24 7	19°26'48	3♁4	1° 7	0♁33	18°34	29°33	29°34	21°51	4°33	3°48	1°56	2°49	18°57	27°34
T 13	3 28 4	20°27'03	17° 8	1°46	1°48	19°19	29°39	29°30	21°50	4°31	3°48	1°53	2°45	19° 4	27°37
W14	3 32 0	21°27'19	1♁13	2°33	3° 3	20° 4	29°45	29°25	21°49	4°30	3°49	1°D52	2°42	19°11	27°40
T 15	3 35 57	22°27'37	15°19	3°27	4°18	20°50	29°51	29°21	21°48	4°28	3°50	1°R52	2°39	19°17	27°43
F 16	3 39 53	23°27'58	29°25	4°27	5°33	21°35	29°57	29°17	21°47	4°26	3°50	1°52	2°36	19°24	27°46
S 17	3 43 50	24°28'20	13♁30	5°32	6°48	22°20	0♁2	29°13	21°46	4°25	3°51	1°51	2°33	19°31	27°49
S 18	3 47 46	25°28'44	27°32	6°42	8° 3	23° 6	0° 8	29° 9	21°45	4°23	3°52	1°47	2°30	19°37	27°52
M19	3 51 43	26°29'10	11♁30	7°55	9°18	23°54	0°13	29° 5	21°44	4°22	3°52	1°41	2°26	19°44	27°56
T 20	3 55 39	27°29'38	25°21	9°12	10°34	24°36	0°19	29° 1	21°43	4°20	3°53	1°32	2°23	19°51	27°59
W21	3 59 36	28°30'07	9♁2	10°32	11°49	25°22	0°24	28°57	21°42	4°19	3°53	1°21	2°20	19°57	28° 2
T 22	4 3 33	29°30'38	22°31	11°55	13° 4	26° 8	0°28	28°53	21°40	4°17	3°53	1°10	2°17	20° 4	28° 6
F 23	4 7 29	0♁31'11	5♁43	13°19	14°19	26°53	0°33	28°50	21°39	4°16	3°54	0°59	2°14	20°11	28° 9
S 24	4 11 26	1°31'46	18°39	14°46	15°34	27°39	0°38	28°46	21°38	4°14	3°54	0°50	2°10	20°17	28°13
S 25	4 15 22	2°32'22	1♁16	16°13	16°50	28°25	0°42	28°42	21°36	4°13	3°55	0°44	2° 7	20°24	28°17
M26	4 19 19	3°32'59	13°37	17°42	18° 5	29°11	0°46	28°39	21°35	4°11	3°55	0°40	2° 4	20°31	28°20
T 27	4 23 15	4°33'37	25°43	19°12	19°20	29°57	0°50	28°35	21°33	4°10	3°55	0°D38	2° 1	20°37	28°24
W28	4 27 12	5°34'17	7♁38	20°42	20°35	0♁42	0°54	28°32	21°32	4° 9	3°55	0°38	1°58	20°44	28°28
T 29	4 31 9	6°34'57	19°27	22°14	21°51	1°28	0°57	28°29	21°30	4° 7	3°56	0°39	1°55	20°50	28°32
F 30	4 35 5	7♁35'39	1♁15	23♁45	23♁6	2♁14	1♁1	28♁26	21♁29	4♁6	3♁56	0♁40	1♁51	20♁57	28♁35

Delta T = 07m19s

DECEMBER 2204

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 39 2	8♁36'22	13♁7	25♁17	24♁21	3♁0	1♁4	28°R23	21°R27	4°R 5	3♁56	0°R40	1♁48	21♁4	28♁39
S 2	4 42 58	9°37'05	25° 9	26°50	25°37	3°46	1° 7	28♁20	21°25	4♁3	3°56	0♁39	1°45	21°10	28°43
M 3	4 46 55	10°37'50	7♁9	28°23	26°52	4°33	1°10	28°17	21°23	4° 2	3°56	0°35	1°42	21°17	28°47
T 4	4 50 51	11°38'36	20° 0	29°56	28° 7	5°19	1°13	28°14	21°22	4° 1	3°56	0°29	1°39	21°24	28°51
W 5	4 54 48	12°39'23	2♁56	1♁29	29°23	6° 5	1°15	28°11	21°20	4° 0	3°56	0°22	1°35	21°30	28°56
T 6	4 58 44	13°40'10	16°15	3° 2	0♁38	6°51	1°18	28° 9	21°18	3°58	3°R56	0°14	1°32	21°37	29° 0
F 7	5 2 41	14°40'59	29°57	4°35	1°53	7°37	1°20	28° 6	21°16	3°57	3°56	0° 6	1°29	21°44	29° 4
S 8	5 6 38	15°41'49	13♁59	6° 9	3° 9	8°23	1°22	28° 4	21°14	3°56	3°56	29♁59	1°26	21°50	29° 8
S 9	5 10 34	16°42'40	28°16	7°42	4°24	9°10	1°24	28° 1	21°12	3°55	3°56	29°53	1°23	21°57	29°12
M10	5 14 31	17°43'32	12♁43	9°16	5°39	9°56	1°25	27°59	21°10	3°54	3°56	29°50	1°20	22° 4	29°17
T 11	5 18 27	18°44'25	27°14	10°49	6°55	10°42	1°27	27°57	21° 8	3°53	3°56	29°D48	1°16	22°10	29°21
W12	5 22 24	19°45'20	11♁43	12°23	8°10	11°29	1°28	27°55	21° 6	3°52	3°56	29°49	1°13	22°17	29°26
T 13	5 26 20	20°46'15	26° 6	13°56	9°26	12°15	1°29	27°53	21° 4	3°51	3°56	29°50	1°10	22°24	29°30
F 14	5 30 17	21°47'12	10♁20	15°30	10°41	13° 2	1°30	27°51	21° 2	3°50	3°55	29°52	1° 7	22°30	29°35
S 15	5 34 13	22°48'10	24°24	17° 4	11°56	13°48	1°30	27°49	21° 0	3°49	3°55	29°R52	1° 4	22°37	29°39
S 16	5 38 10	23°49'09	8♁17	18°38	13°12	14°34	1°31	27°48	20°57	3°48	3°55	29°51	1° 1	22°44	29°44
M17	5 42 7	24°50'09	21°57	20°11	14°27	15°21	1°31	27°46	20°55	3°47	3°55	29°48	0°57	22°50	29°48
T 18	5 46 3	25°51'11	5♁25	21°45	15°43	16° 7	1°R31	27°45	20°53	3°46	3°54	29°44	0°54	22°57	29°53
W19	5 50 0	26°52'13	18°41	23°19	16°58	16°54	1°31	27°43	20°51	3°45	3°54	29°39	0°51	23° 4	29°58
T 20	5 53 56	27°53'16	1♁44	24°54	18°14	17°40	1°30	27°42	20°48	3°44	3°53	29°33	0°48	23°10	0♁2
F 21	5 57 53	28°54'20	14°34	26°28	19°29	18°27	1°30	27°41	20°46	3°43	3°53	29°28	0°45	23°17	0° 7
S 22	6 1 49	29°55'25	27°10	28° 2	20°45	19°14	1°29	27°40	20°44	3°42	3°52	29°23	0°41	23°24	0°12
S 23	6 5 46	0♁56'30	9♁34	29°37	22° 0	20° 0	1°28	27°39	20°41	3°42	3°52	29°20	0°38	23°30	0°17
M24	6 9 42	1°57'36	21°45	1♁11	23°16	20°47	1°27	27°38	20°39	3°41	3°51	29°19	0°35	23°37	0°22
T 25	6 13 39	2°58'42	3♁46	2°46	24°31	21°33	1°26	27°38	20°36	3°40	3°51	29°D18	0°32	23°44	0°27
W26	6 17 36	3°59'49	15°39	4°21	25°47	22°20	1°24	27°37	20°34	3°40	3°50	29°19	0°29	23°50	0°31
T 27	6 21 32	5° 0'56	27°27	5°57	27° 2	23° 7	1°22	27°37	20°31	3°39	3°50	29°21	0°26	23°57	0°36
F 28	6 25 29	6° 2'03	9♁14	7°32	28°18	23°53	1°20	27°36	20°29	3°38	3°49	29°23	0°22	24° 4	0°41
S 29	6 29 25	7° 3'10	21° 5	9° 8	29°33	24°40	1°18	27°36	20°26	3°38	3°48	29°24	0°19	24°10	0°46
S 30	6 33 22	8° 4'17	3♁5	10°44	0♁49	25°27	1°16	27°D36	20°24	3°37	3°48	29°R25	0°16	24°17	0°51
M31	6 37 18	9♁5'25	15♁18	12♁20	2♁4	26♁13	1♁13	27♁36	20♁21	3♁37	3♁47	29♁25	0♁13	24♁23	0♁56

Delta T = 07m19s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]