

SWISS EPHEMERIS for the year 2203

JANUARY 2203

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 39 13	9°35'03	8♁30	21♁0	28♁3	9♁29	18°R36	2♂11	10°R54	29°R 5	0°R 5	7°R23	8♁52	3♁8	16♁27
S 2	6 43 10	10°36'10	22°33	22°24	29°15	10°16	18II29	2°14	10♁52	29°Y 4	0♁4	7♁20	8°49	3°15	16°33
M 3	6 47 7	11°37'17	6♁7	23°49	0♁26	11° 3	18°22	2°17	10°49	29° 4	0° 3	7°D19	8°46	3°21	16°39
T 4	6 51 3	12°38'25	19°14	25°15	1°38	11°51	18°16	2°20	10°46	29° 4	0° 2	7°19	8°43	3°28	16°45
W 5	6 55 0	13°39'33	1♁56	26°42	2°49	12°38	18° 9	2°23	10°44	29° 4	0° 1	7°20	8°40	3°35	16°51
T 6	6 58 56	14°40'41	14°18	28° 9	4° 1	13°25	18° 2	2°27	10°41	29° 4	0° 0	7°R21	8°37	3°42	16°57
F 7	7 2 53	15°41'50	26°24	29°37	5°13	14°12	17°56	2°30	10°39	29° 4	29♁59	7°20	8°33	3°48	17° 3
S 8	7 6 49	16°42'59	8♁21	1♁6	6°25	14°59	17°50	2°33	10°36	29° 3	29°58	7°18	8°30	3°55	17° 9
S 9	7 10 46	17°44'09	20°13	2°35	7°37	15°47	17°43	2°37	10°34	29° 3	29°57	7°13	8°27	4° 2	17°15
M10	7 14 42	18°45'18	2♁3	4° 4	8°49	16°34	17°37	2°41	10°31	29°D 3	29°56	7° 6	8°24	4° 9	17°21
T11	7 18 39	19°46'28	13°57	5°34	10° 1	17°21	17°32	2°44	10°28	29° 3	29°55	6°57	8°21	4°15	17°27
W12	7 22 36	20°47'38	25°55	7° 4	11°13	18° 8	17°26	2°48	10°26	29° 3	29°54	6°48	8°17	4°22	17°33
T13	7 26 32	21°48'48	8♁1	8°35	12°25	18°56	17°20	2°52	10°23	29° 4	29°53	6°38	8°14	4°29	17°39
F14	7 30 29	22°49'57	20°15	10° 7	13°38	19°43	17°15	2°56	10°21	29° 4	29°52	6°30	8°11	4°35	17°45
S15	7 34 25	23°51'07	2♁39	11°39	14°50	20°30	17°10	3° 0	10°18	29° 4	29°51	6°24	8° 8	4°42	17°51
S16	7 38 22	24°52'16	15°12	13°11	16° 2	21°18	17° 5	3° 4	10°16	29° 4	29°50	6°19	8° 5	4°49	17°57
M17	7 42 18	25°53'24	27°57	14°44	17°15	22° 5	17° 0	3° 8	10°13	29° 4	29°48	6°17	8° 2	4°56	18° 3
T18	7 46 15	26°54'32	10♁53	16°17	18°27	22°53	16°55	3°13	10°11	29° 4	29°47	6°D17	7°58	5° 2	18° 9
W19	7 50 11	27°55'40	24° 2	17°51	19°40	23°40	16°51	3°17	10° 8	29° 5	29°46	6°18	7°55	5° 9	18°15
T20	7 54 8	28°56'46	7♁24	19°25	20°53	24°27	16°46	3°22	10° 6	29° 5	29°45	6°19	7°52	5°16	18°21
F21	7 58 5	29°57'52	21° 2	20°59	22° 6	25°15	16°42	3°26	10° 4	29° 5	29°44	6°21	7°49	5°22	18°26
S22	8 2 1	0♁58'58	4♁57	22°35	23°18	26° 2	16°38	3°31	10° 1	29° 6	29°42	6°R21	7°46	5°29	18°32
S23	8 5 58	2° 0'02	19° 7	24°10	24°31	26°49	16°34	3°36	9°59	29° 6	29°41	6°20	7°43	5°36	18°38
M24	8 9 54	3° 1'05	3II32	25°47	25°44	27°37	16°31	3°41	9°57	29° 7	29°40	6°17	7°39	5°43	18°44
T25	8 13 51	4° 2'08	18° 8	27°23	26°57	28°24	16°28	3°45	9°54	29° 7	29°39	6°13	7°36	5°49	18°50
W26	8 17 47	5° 3'10	2♁50	29° 1	28°10	29°11	16°24	3°50	9°52	29° 8	29°37	6° 8	7°33	5°56	18°56
T27	8 21 44	6° 4'11	17°30	0♁39	29°23	29°59	16°21	3°55	9°50	29° 8	29°36	6° 3	7°30	6° 3	19° 1
F28	8 25 40	7° 5'11	2♁2	2°17	0♁36	0♁46	16°19	4° 1	9°48	29° 9	29°35	5°59	7°27	6°10	19° 7
S29	8 29 37	8° 6'10	16°19	3°56	1°49	1°34	16°16	4° 6	9°45	29°10	29°33	5°57	7°23	6°16	19°13
S30	8 33 34	9° 7'09	0♁16	5°36	3° 2	2°21	16°14	4°11	9°43	29°10	29°32	5°D55	7°20	6°23	19°19
M31	8 37 30	10♁8'07	13♁50	7♁16	4♁15	3♁8	16II11	4♁16	9♁41	29°Y11	29♁30	5♁56	7♁17	6♁30	19♁24

Delta T = 07m14s

FEBRUARY 2203

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 41 27	11♁9'04	26♁59	8♁58	5♁29	3♁56	16°R 9	4♁22	9°R39	29°Y12	29°R29	5♁57	7♁14	6♁36	19♁30
W 2	8 45 23	12°10'00	9♁46	10°39	6°42	4°43	16II 8	4°27	9♁37	29°13	29♁28	5°58	7°11	6°43	19°36
T 3	8 49 20	13°10'56	22°13	12°22	7°55	5°30	16° 6	4°33	9°35	29°13	29°26	6° 0	7° 8	6°50	19°41
F 4	8 53 16	14°11'51	4II25	14° 5	9° 8	6°18	16° 5	4°39	9°33	29°14	29°25	6° 1	7° 4	6°57	19°47
S 5	8 57 13	15°12'45	16°25	15°48	10°22	7° 5	16° 3	4°44	9°31	29°15	29°23	6°R 2	7° 1	7° 3	19°52
S 6	9 1 9	16°13'38	28°18	17°33	11°35	7°52	16° 2	4°50	9°29	29°16	29°22	6° 1	6°58	7°10	19°58
M 7	9 5 6	17°14'31	10♁10	19°18	12°49	8°40	16° 2	4°56	9°27	29°17	29°21	5°59	6°55	7°17	20° 3
T 8	9 9 3	18°15'23	22° 5	21° 4	14° 2	9°27	16° 1	5° 2	9°25	29°18	29°19	5°57	6°52	7°24	20° 9
W 9	9 12 59	19°16'14	4♁6	22°50	15°15	10°14	16° 1	5° 8	9°23	29°19	29°18	5°55	6°49	7°30	20°14
T10	9 16 56	20°17'04	16°17	24°37	16°29	11° 1	16°D 0	5°14	9°22	29°20	29°16	5°52	6°45	7°37	20°20
F11	9 20 52	21°17'53	28°41	26°24	17°43	11°49	16° 0	5°20	9°20	29°21	29°15	5°50	6°42	7°44	20°25
S12	9 24 49	22°18'41	11♁18	28°12	18°56	12°36	16° 1	5°26	9°18	29°22	29°13	5°48	6°39	7°50	20°30
S13	9 28 45	23°19'28	24°10	0♁1	20°10	13°23	16° 1	5°32	9°16	29°23	29°12	5°47	6°36	7°57	20°36
M14	9 32 42	24°20'14	7♁17	1°49	21°23	14°10	16° 2	5°38	9°15	29°24	29°10	5°D47	6°33	8° 4	20°41
T15	9 36 38	25°20'58	20°37	3°38	22°37	14°58	16° 3	5°44	9°13	29°26	29° 9	5°47	6°29	8°11	20°46
W16	9 40 35	26°21'40	4♁11	5°27	23°51	15°45	16° 4	5°51	9°12	29°27	29° 7	5°48	6°26	8°17	20°51
T17	9 44 32	27°22'21	17°55	7°16	25° 4	16°32	16° 5	5°57	9°10	29°28	29° 6	5°49	6°23	8°24	20°56
F18	9 48 28	28°23'01	1♁49	9° 5	26°18	17°19	16° 6	6° 4	9° 9	29°29	29° 4	5°49	6°20	8°31	21° 1
S19	9 52 25	29°23'38	15°51	10°53	27°32	18° 6	16° 8	6°10	9° 7	29°31	29° 3	5°50	6°17	8°37	21° 6
S20	9 56 21	0♁24'14	0II 0	12°41	28°45	18°53	16°10	6°17	9° 6	29°32	29° 1	5°R50	6°14	8°44	21°11
M21	10 0 18	1°24'49	14°13	14°27	29°59	19°40	16°12	6°23	9° 5	29°33	29° 0	5°50	6°10	8°51	21°16
T22	10 4 14	2°25'21	28°28	16°12	1♁13	20°27	16°14	6°30	9° 3	29°35	28°58	5°50	6° 7	8°58	21°21
W23	10 8 11	3°25'52	12♁42	17°55	2°26	21°14	16°17	6°37	9° 2	29°36	28°57	5°49	6° 4	9° 4	21°26
T24	10 12 7	4°26'21	26°52	19°36	3°40	22° 1	16°19	6°43	9° 1	29°38	28°55	5°49	6° 1	9°11	21°31
F25	10 16 4	5°26'48	10♁54	21°14	4°54	22°48	16°22	6°50	9° 0	29°39	28°54	5°D49	5°58	9°18	21°36
S26	10 20 1	6°27'13	24°45	22°49	6° 8	23°35	16°25	6°57	8°59	29°41	28°52	5°49	5°54	9°25	21°40
S27	10 23 57	7°27'37	8♁22	24°20	7°22	24°22	16°28	7° 4	8°58	29°42	28°51	5°R49	5°51	9°31	21°45
M28	10 27 54	8♁27'59	21♁42	25♁46	8♁35	25♁9	16II32	7°10	8♁57	29°Y44	28♁50	5♁49	5♁48	9♁38	21♁50

Delta T = 07m14s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2203

MARCH 2203

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	10 31 50	9♁28'19	4♁44	27♁7	9♁49	25♁56	16♁35	7♁17	8°R56	29♁45	28°R48	5°R49	5♁45	9♁45	21♁54									
W 2	10 35 47	10°28'38	17°29	28°23	11° 3	26°43	16°39	7°24	8°55	29°47	28°47	5°48	5°42	9°51	21°59									
T 3	10 39 43	11°28'56	29°56	29°32	12°17	27°30	16°43	7°31	8°54	29°48	28°45	5°48	5°39	9°58	22° 3									
F 4	10 43 40	12°29'11	12♁10	0♁34	13°31	28°17	16°47	7°38	8°54	29°50	28°44	5°47	5°35	10° 5	22° 8									
S 5	10 47 36	13°29'26	24°12	1°28	14°45	29° 3	16°51	7°45	8°53	29°52	28°42	5°46	5°32	10°12	22°12									
S 6	10 51 33	14°29'39	6♁7	2°15	15°58	29°50	16°56	7°53	8°52	29°54	28°41	5°45	5°29	10°18	22°16									
M 7	10 55 30	15°29'50	18° 0	2°53	17°12	0♁37	17° 0	8° 0	8°52	29°55	28°39	5°D45	5°26	10°25	22°20									
T 8	10 59 26	16°30'00	29°55	3°22	18°26	1°23	17° 5	8° 7	8°51	29°57	28°38	5°46	5°23	10°32	22°25									
W 9	11 3 23	17°30'08	11♁56	3°42	19°40	2°10	17°10	8°14	8°50	29°59	28°37	5°47	5°20	10°38	22°29									
T 10	11 7 19	18°30'15	24° 9	3°53	20°54	2°57	17°15	8°21	8°50	0♁1	28°35	5°48	5°16	10°45	22°33									
F 11	11 11 16	19°30'20	6♁37	3°R54	22° 8	3°43	17°21	8°28	8°50	0° 2	28°34	5°49	5°13	10°52	22°37									
S 12	11 15 12	20°30'24	19°23	3°46	23°22	4°30	17°26	8°36	8°49	0° 4	28°32	5°50	5°10	10°59	22°41									
S 13	11 19 9	21°30'26	2♁29	3°30	24°36	5°16	17°32	8°43	8°49	0° 6	28°31	5°R51	5° 7	11° 5	22°45									
M14	11 23 5	22°30'25	15°56	3° 5	25°50	6° 3	17°38	8°50	8°49	0° 8	28°30	5°50	5° 4	11°12	22°48									
T 15	11 27 2	23°30'24	29°41	2°33	27° 4	6°49	17°44	8°58	8°49	0°10	28°28	5°49	5° 0	11°19	22°52									
W16	11 30 58	24°30'20	13♁42	1°54	28°18	7°36	17°50	9° 5	8°48	0°12	28°27	5°47	4°57	11°26	22°56									
T 17	11 34 55	25°30'14	27°56	1° 8	29°32	8°22	17°56	9°12	8°48	0°14	28°26	5°45	4°54	11°32	22°59									
F 18	11 38 52	26°30'06	12♁17	0°19	0♁46	9° 8	18° 3	9°20	8°D48	0°16	28°25	5°42	4°51	11°39	23° 3									
S 19	11 42 48	27°29'56	26°40	29♁25	2° 0	9°55	18° 9	9°27	8°48	0°17	28°23	5°39	4°48	11°46	23° 6									
S 20	11 46 45	28°29'43	11♁1	28°29	3°13	10°41	18°16	9°34	8°48	0°19	28°22	5°37	4°45	11°52	23°10									
M21	11 50 41	29°29'29	25°16	27°33	4°27	11°27	18°23	9°42	8°49	0°21	28°21	5°D36	4°41	11°59	23°13									
T 22	11 54 38	0♁29'12	9♁23	26°36	5°41	12°13	18°30	9°49	8°49	0°23	28°20	5°36	4°38	12° 6	23°16									
W23	11 58 34	1°28'53	23°20	25°41	6°55	12°59	18°38	9°57	8°49	0°26	28°18	5°38	4°35	12°13	23°20									
T 24	12 2 31	2°28'31	7♁6	24°48	8° 9	13°46	18°45	10° 4	8°49	0°28	28°17	5°39	4°32	12°19	23°23									
F 25	12 6 27	3°28'08	20°41	23°59	9°23	14°32	18°53	10°12	8°50	0°30	28°16	5°41	4°29	12°26	23°26									
S 26	12 10 24	4°27'42	4♁4	23°13	10°37	15°18	19° 0	10°19	8°50	0°32	28°15	5°R41	4°26	12°33	23°29									
S 27	12 14 21	5°27'14	17°15	22°33	11°51	16° 4	19° 8	10°27	8°51	0°34	28°14	5°41	4°22	12°39	23°32									
M28	12 18 17	6°26'43	0♁14	21°58	13° 5	16°49	19°16	10°34	8°51	0°36	28°13	5°39	4°19	12°46	23°34									
T 29	12 22 14	7°26'11	13° 1	21°28	14°19	17°35	19°24	10°42	8°52	0°38	28°11	5°35	4°16	12°53	23°37									
W30	12 26 10	8°25'37	25°34	21° 4	15°33	18°21	19°32	10°49	8°52	0°40	28°10	5°30	4°13	13° 0	23°40									
T 31	12 30 7	9♁25'00	7♁56	20♁47	16♁47	19♁7	19♁41	10♁57	8°53	0°42	28°9	5♁24	4♁10	13♁6	23°43									

Delta T = 07m15s

APRIL 2203

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	12 34 3	10♁24'22	20♁6	20°R35	18♁1	19♁53	19♁49	11♁4	8°54	0°44	28°R 8	5°R18	4♁6	13♁13	23°45									
S 2	12 38 0	11°23'42	2♁7	20♁29	19°15	20°38	19°58	11°12	8°54	0°47	28°47	5°R12	4° 3	13°20	23°48									
S 3	12 41 56	12°23'01	14° 2	20°D29	20°29	21°24	20° 6	11°19	8°55	0°49	28° 6	5° 7	4° 0	13°27	23°50									
M 4	12 45 53	13°22'17	25°54	20°34	21°42	22°10	20°15	11°27	8°56	0°51	28° 5	5° 3	3°57	13°33	23°52									
T 5	12 49 50	14°21'32	7♁48	20°45	22°56	22°55	20°24	11°34	8°57	0°53	28° 4	5° 2	3°54	13°40	23°55									
W 6	12 53 46	15°20'45	19°48	21° 1	24°10	23°41	20°33	11°42	8°58	0°55	28° 3	5°D 2	3°51	13°47	23°57									
T 7	12 57 43	16°19'56	1♁59	21°22	25°24	24°26	20°43	11°49	8°59	0°57	28° 2	5° 3	3°47	13°53	23°59									
F 8	13 1 39	17°19'05	14°26	21°47	26°38	25°12	20°52	11°57	9° 0	1° 0	28° 2	5° 4	3°44	14° 0	24° 1									
S 9	13 5 36	18°18'13	27°13	22°17	27°52	25°57	21° 1	12° 4	9° 1	1° 2	28° 1	5° 5	3°41	14° 7	24° 3									
S 10	13 9 32	19°17'19	10♁25	22°52	29° 6	26°42	21°11	12°12	9° 2	1° 4	28° 0	5°R 5	3°38	14°14	24° 5									
M11	13 13 29	20°16'23	24° 1	23°30	0♁20	27°28	21°21	12°19	9° 4	1° 6	27°59	5° 4	3°35	14°20	24° 6									
T 12	13 17 25	21°15'25	8♁3	24°12	1°34	28°13	21°30	12°27	9° 5	1° 9	27°58	5° 0	3°31	14°27	24° 8									
W13	13 21 22	22°14'25	22°27	24°58	2°48	28°58	21°40	12°34	9° 6	1°11	27°58	4°54	3°28	14°34	24°10									
T 14	13 25 18	23°13'23	7♁8	25°47	4° 2	29°43	21°50	12°41	9° 8	1°13	27°57	4°47	3°25	14°40	24°11									
F 15	13 29 15	24°12'19	21°57	26°40	5°16	0♁29	22° 0	12°49	9° 9	1°15	27°56	4°40	3°22	14°47	24°13									
S 16	13 33 12	25°11'13	6♁46	27°35	6°30	1°14	22°11	12°56	9°11	1°18	27°55	4°32	3°19	14°54	24°14									
S 17	13 37 8	26°10'05	21°28	28°34	7°43	1°59	22°21	13° 4	9°12	1°20	27°55	4°26	3°16	15° 1	24°15									
M18	13 41 5	27° 8'54	5♁57	29°35	8°57	2°44	22°31	13°11	9°14	1°22	27°54	4°22	3°12	15° 7	24°17									
T 19	13 45 1	28° 7'42	20° 9	0♁39	10°11	3°29	22°42	13°18	9°15	1°24	27°53	4°20	3° 9	15°14	24°18									
W20	13 48 58	29° 6'27	4♁1	1°46	11°25	4°13	22°52	13°26	9°17	1°27	27°53	4°D20	3° 6	15°21	24°19									
T 21	13 52 54	0♁5'09	17°36	2°55	12°39	4°58	23° 3	13°33	9°19	1°29	27°52	4°21	3° 3	15°28	24°20									
F 22	13 56 51	1° 3'50	0♁54	4° 6	13°53	5°43	23°14	13°40	9°21	1°31	27°52	4°R22	3° 0	15°34	24°21									
S 23	14 0 47	2° 2'28	13°57	5°20	15° 7	6°28	23°25	13°48	9°22	1°33	27°51	4°21	2°57	15°41	24°21									
S 24	14 4 44	3° 1'04	26°47	6°36	16°20	7°12	23°36	13°55	9°24	1°36	27°51	4°19	2°53	15°48	24°22									
M25	14 8 41	3°59'38	9♁26	7°54	17°34	7°57	23°47	14° 2	9°26	1°38	27°50	4°14	2°50	15°54	24°23									
T 26	14 12 37	4°58'10	21°55	9°14	18°48	8°42	23°58	14° 9	9°28	1°40	27°50	4° 7	2°47	16° 1	24°23									
W27	14 16 34	5°56'40	4♁14	10°36	20° 2	9°26	24° 9	14°17	9°30	1°42	27°50	3°57	2°44	16° 8	24°24									
T 28	14 20 30	6°55'08	16°25	12° 0	21°16																			

SWISS EPHEMERIS for the year 2203

MAY 2203

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 32 20	9♂50'22	22♂19	16♀24	24♀57	12♂24	24♂55	14♀45	9♂39	1♂51	27°R48	3°R12	2♂31	16♂35	24♂25		
M 2	14 36 16	10°48'43	4♂11	17°56	26°11	13° 8	25° 6	14°52	9°41	1°54	27♂48	3♂4	2°28	16°41	24°R25		
T 3	14 40 13	11°47'02	16° 3	19°29	27°25	13°52	25°18	14°59	9°43	1°56	27°48	2°58	2°25	16°48	24°25		
W 4	14 44 10	12°45'21	28° 1	21° 5	28°39	14°36	25°30	15° 6	9°45	1°58	27°48	2°55	2°22	16°55	24°25		
T 5	14 48 6	13°43'37	10♂10	22°42	29°52	15°20	25°42	15°13	9°48	2° 0	27°47	2°D54	2°18	17° 2	24°25		
F 6	14 52 3	14°41'52	22°34	24°21	1♂ 6	16° 4	25°54	15°20	9°50	2° 3	27°47	2°54	2°15	17° 8	24°24		
S 7	14 55 59	15°40'06	5♂18	26° 2	2°20	16°48	26° 6	15°27	9°53	2° 5	27°47	2°R54	2°12	17°15	24°24		
S 8	14 59 56	16°38'18	18°27	27°45	3°34	17°32	26°18	15°34	9°55	2° 7	27°47	2°53	2° 9	17°22	24°24		
M 9	15 3 52	17°36'28	2♀ 4	29°30	4°47	18°16	26°30	15°40	9°57	2° 9	27°47	2°50	2° 6	17°28	24°23		
T 10	15 7 49	18°34'38	16°10	1♂17	6° 1	19° 0	26°42	15°47	10° 0	2°11	27°D47	2°45	2° 2	17°35	24°23		
W11	15 11 45	19°32'45	0♂43	3° 5	7°15	19°44	26°54	15°54	10° 3	2°14	27°47	2°37	1°59	17°42	24°22		
T 12	15 15 42	20°30'51	15°39	4°55	8°29	20°28	27° 6	16° 0	10° 5	2°16	27°47	2°27	1°56	17°49	24°21		
F 13	15 19 39	21°28'56	0♂47	6°48	9°42	21°11	27°19	16° 7	10° 8	2°18	27°47	2°16	1°53	17°55	24°20		
S 14	15 23 35	22°26'59	15°58	8°42	10°56	21°55	27°31	16°14	10°10	2°20	27°47	2° 6	1°50	18° 2	24°19		
S 15	15 27 32	23°25'00	1♂ 1	10°37	12°10	22°39	27°44	16°20	10°13	2°22	27°47	1°57	1°47	18° 9	24°19		
M16	15 31 28	24°23'00	15°48	12°35	13°24	23°22	27°56	16°27	10°16	2°24	27°47	1°50	1°43	18°15	24°17		
T 17	15 35 25	25°20'57	0♂12	14°35	14°37	24° 6	28° 9	16°33	10°19	2°27	27°48	1°47	1°40	18°22	24°16		
W18	15 39 21	26°18'53	14°11	16°36	15°51	24°49	28°21	16°40	10°21	2°29	27°48	1°45	1°37	18°29	24°15		
T 19	15 43 18	27°16'47	27°46	18°39	17° 5	25°33	28°34	16°46	10°24	2°31	27°48	1°45	1°34	18°36	24°14		
F 20	15 47 14	28°14'39	10♂59	20°43	18°19	26°16	28°47	16°52	10°27	2°33	27°48	1°45	1°31	18°42	24°12		
S 21	15 51 11	29°12'30	23°52	22°49	19°32	26°59	29° 0	16°58	10°30	2°35	27°49	1°43	1°28	18°49	24°11		
S 22	15 55 8	0♂10'18	6♂30	24°57	20°46	27°42	29°12	17° 5	10°33	2°37	27°49	1°40	1°24	18°56	24°10		
M23	15 59 4	1° 8'05	18°55	27° 5	22° 0	28°26	29°25	17°11	10°36	2°39	27°49	1°34	1°21	19° 2	24° 8		
T 24	16 3 1	2° 5'51	1♂10	29°15	23°13	29° 9	29°38	17°17	10°39	2°41	27°50	1°25	1°18	19° 9	24° 6		
W25	16 6 57	3° 3'35	13°17	1♂26	24°27	29°52	29°51	17°23	10°42	2°43	27°50	1°14	1°15	19°16	24° 5		
T 26	16 10 54	4° 1'18	25°19	3°37	25°41	0♂35	0♂ 4	17°29	10°45	2°45	27°51	1° 1	1°12	19°23	24° 3		
F 27	16 14 40	4°58'59	7♂16	5°49	26°54	1°18	0°17	17°35	10°48	2°47	27°51	0°47	1° 8	19°29	24° 1		
S 28	16 18 47	5°56'39	19°10	8° 0	28° 8	2° 1	0°30	17°41	10°51	2°49	27°51	0°33	1° 5	19°36	23°59		
S 29	16 22 43	6°54'18	1♂ 1	10°12	29°22	2°43	0°43	17°46	10°54	2°51	27°52	0°21	1° 2	19°43	23°57		
M30	16 26 40	7°51'55	12°53	12°23	0♂36	3°26	0°56	17°52	10°57	2°53	27°53	0°11	0°59	19°50	23°55		
T 31	16 30 37	8♂49'32	24♂47	14♂34	1♂49	4♂ 9	1♂10	17°58	11♂ 1	2♂55	27♂53	0♂ 4	0♂56	19♂56	23♂53		

Delta T = 07m15s

JUNE 2203

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 34 33	9♂47'08	6♂46	16♂43	3♂ 3	4♂52	1♂23	18♀ 3	11♂ 4	2♂57	27♂54	0°R 0	0♂53	20♂ 3	23°R51		
T 2	16 38 30	10°44'42	18°55	18°51	4°17	5°34	1°36	18° 9	11° 7	2°59	27°54	29♂58	0°49	20°10	23♂48		
F 3	16 42 26	11°42'16	1♂18	20°58	5°30	6°17	1°49	18°14	11°10	3° 1	27°55	29°D58	0°46	20°16	23°46		
S 4	16 46 23	12°39'49	13°59	23° 3	6°44	7° 0	2° 3	18°20	11°14	3° 2	27°56	29°R58	0°43	20°23	23°44		
S 5	16 50 19	13°37'21	27° 4	25° 7	7°58	7°42	2°16	18°25	11°17	3° 4	27°56	29°57	0°40	20°30	23°41		
M 6	16 54 16	14°34'52	10♀36	27° 8	9°11	8°25	2°29	18°30	11°20	3° 6	27°57	29°55	0°37	20°37	23°39		
T 7	16 58 12	15°32'23	24°37	29° 7	10°25	9° 7	2°43	18°36	11°23	3° 8	27°58	29°51	0°34	20°43	23°36		
W 8	17 2 9	16°29'53	9♂ 6	1♂ 4	11°39	9°49	2°56	18°41	11°27	3°10	27°59	29°44	0°30	20°50	23°34		
T 9	17 6 6	17°27'22	24° 1	2°59	12°52	10°32	3°10	18°46	11°30	3°11	27°59	29°35	0°27	20°57	23°31		
F 10	17 10 2	18°24'50	9♂12	4°51	14° 6	11°14	3°23	18°51	11°34	3°13	28° 0	29°25	0°24	21° 3	23°28		
S 11	17 13 59	19°22'18	24°31	6°40	15°20	11°56	3°36	18°56	11°37	3°15	28° 1	29°15	0°21	21°10	23°25		
S 12	17 17 55	20°19'44	9♂45	8°27	16°33	12°38	3°50	19° 1	11°40	3°17	28° 2	29° 6	0°18	21°17	23°22		
M13	17 21 52	21°17'10	24°44	10°12	17°47	13°20	4° 4	19° 6	11°44	3°18	28° 3	29° 0	0°14	21°24	23°20		
T 14	17 25 48	22°14'35	9♂21	11°54	19° 1	14° 2	4°17	19°10	11°47	3°20	28° 4	28°56	0°11	21°30	23°17		
W15	17 29 45	23°11'58	23°31	13°33	20°15	14°44	4°31	19°15	11°51	3°22	28° 5	28°D55	0° 8	21°37	23°14		
T 16	17 33 41	24° 9'21	7♂13	15° 9	21°28	15°26	4°44	19°20	11°54	3°23	28° 6	28°55	0° 5	21°44	23°11		
F 17	17 37 38	25° 6'42	20°29	16°43	22°42	16° 8	4°58	19°24	11°58	3°25	28° 7	28°R56	0° 2	21°50	23° 7		
S 18	17 41 35	26° 4'02	3♂22	18°15	23°56	16°50	5°11	19°28	12° 1	3°26	28° 8	28°55	29♂59	21°57	23° 4		
S 19	17 45 31	27° 1'22	15°56	19°43	25° 9	17°32	5°25	19°33	12° 5	3°28	28° 9	28°54	29°55	22° 4	23° 1		
M20	17 49 28	27°58'40	28°15	21° 9	26°23	18°14	5°39	19°37	12° 8	3°29	28°10	28°50	29°52	22°11	22°58		
T 21	17 53 24	28°55'58	10♂23	22°32	27°37	18°55	5°52	19°41	12°12	3°31	28°11	28°43	29°49	22°17	22°55		
W22	17 57 21	29°53'15	22°23	23°52	28°50	19°37	6° 6	19°45	12°15	3°32	28°12	28°35	29°46	22°24	22°51		
T 23	18 1 17	0♂50'31	4♂19	25° 9	0♂ 4	20°18	6°20	19°49	12°19	3°34	28°14	28°25	29°43	22°31	22°48		
F 24	18 5 14	1°47'47	16°12	26°24	1°18	21° 0	6°33	19°53	12°23	3°35	28°15	28°14	29°40	22°37	22°45		
S 25	18 9 10	2°45'02	28° 4	27°35	2°31	21°41	6°47	19°57	12°26	3°36	28°16	28° 4	29°36	22°44	22°41		
S 26	18 13 7	3°42'17	9♂56	28°44	3°45	22°23	7° 1	20° 1	12°30	3°38	28°17	27°55	29°33	22°51	22°38		
M27	18 17 4	4°39'31	21°51	29°49	4°59	23° 4	7°14	20° 5	12°33	3°39	28°18	27°47	29°30	22°57	22°34		
T 28	18 21 0	5°36'45	3♂51	0♂52	6°13	23°46	7°28	20° 8	12°37	3°40	28°20	27°42	29°27	23° 4	22°31		
W29	18 24 57	6°33'59	15°57	1°51	7°26	24°27	7°42	20°12	12°40	3°42	28°21	27°40	29°24	23°11	22°27		
T 30	18 28 53	7♂31'12	28♂12	2♂46	8♂40	25♂ 8	7♂55	20♀15	12♂44	3♂43	28♂22	27°D39	29♂20	23♂18	22♂24		

Delta T = 07m15s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2203

JULY 2203

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 32 50	8°28'26	10°40	3♁39	9♁54	25♁49	8♁9	20♁18	12♁48	3♁44	28♁24	27♁39	29♁17	23♁24	22♁20
S 2	18 36 46	9°25'39	23°24	4°27	11° 8	26°31	8°23	20°22	12°51	3°45	28°25	27°41	29°14	23°31	22°31
S 3	18 40 43	10°22'52	6♁28	5°12	12°21	27°12	8°36	20°25	12°55	3°46	28°26	27°R42	29°11	23°38	22°13
M 4	18 44 39	11°20'06	19°55	5°54	13°35	27°53	8°50	20°28	12°59	3°47	28°28	27°41	29° 8	23°44	22° 9
T 5	18 48 36	12°17'19	3♁48	6°31	14°49	28°34	9° 4	20°31	13° 2	3°49	28°29	27°39	29° 5	23°51	22° 6
W 6	18 52 33	13°14'33	18° 7	7° 5	16° 3	29°15	9°17	20°34	13° 6	3°50	28°31	27°36	29° 1	23°58	22° 2
T 7	18 56 29	14°11'47	2♁49	7°34	17°16	29°56	9°31	20°36	13° 9	3°51	28°32	27°30	28°58	24° 5	21°58
F 8	19 0 26	15° 9'01	17°49	7°59	18°30	0♁36	9°45	20°39	13°13	3°52	28°34	27°24	28°55	24°11	21°55
S 9	19 4 22	16° 6'16	2♁59	8°20	19°44	1°17	9°58	20°42	13°17	3°53	28°35	27°18	28°52	24°18	21°51
S 10	19 8 19	17° 3'30	18° 8	8°36	20°58	1°58	10°12	20°44	13°20	3°54	28°37	27°13	28°49	24°25	21°47
M11	19 12 15	18° 0'44	3♁7	8°48	22°11	2°39	10°25	20°47	13°24	3°55	28°38	27°10	28°46	24°31	21°44
T 12	19 16 12	18°57'59	17°48	8°55	23°25	3°20	10°39	20°49	13°28	3°55	28°40	27° 8	28°42	24°38	21°40
W13	19 20 9	19°55'13	2♁4	8°R57	24°39	4° 0	10°53	20°51	13°31	3°56	28°41	27°D 7	28°39	24°45	21°36
T 14	19 24 5	20°52'27	15°53	8°55	25°53	4°41	11° 6	20°53	13°35	3°57	28°43	27° 8	28°36	24°52	21°32
F 15	19 28 2	21°49'41	29°16	8°48	27° 7	5°21	11°20	20°55	13°38	3°58	28°45	27°10	28°33	24°58	21°29
S 16	19 31 58	22°46'55	12♁13	8°36	28°21	6° 2	11°33	20°57	13°42	3°59	28°46	27°11	28°30	25° 5	21°25
S 17	19 35 55	23°44'08	24°50	8°20	29°34	6°42	11°47	20°59	13°46	3°59	28°48	27°R12	28°26	25°12	21°21
M18	19 39 51	24°41'22	7♁9	7°59	0♁48	7°23	12° 0	21° 1	13°49	4° 0	28°49	27°11	28°23	25°18	21°18
T 19	19 43 48	25°38'36	19°15	7°34	2° 8	2° 3	12°14	21° 2	13°53	4° 1	28°51	27° 9	28°20	25°25	21°14
W20	19 47 44	26°35'50	1♁13	7° 6	3°16	8°43	12°27	21° 4	13°56	4° 1	28°53	27° 5	28°17	25°32	21°10
T 21	19 51 41	27°33'04	13° 6	6°33	4°30	9°24	12°40	21° 5	14° 0	4° 2	28°54	27° 1	28°14	25°39	21° 6
F 22	19 55 37	28°30'18	24°58	5°58	5°43	10° 4	12°54	21° 7	14° 3	4° 3	28°56	26°56	28°11	25°45	21° 3
S 23	19 59 34	29°27'33	6♁50	5°20	6°57	10°44	13° 7	21° 8	14° 7	4° 3	28°58	26°51	28° 7	25°52	20°59
S 24	20 3 31	0♁24'47	18°47	4°40	8°11	11°24	13°21	21° 9	14°10	4° 4	29° 0	26°47	28° 4	25°59	20°55
M25	20 7 27	1°22'03	0♁49	3°59	9°25	12° 4	13°34	21°10	14°14	4° 4	29° 1	26°44	28° 1	26° 5	20°52
T 26	20 11 24	2°19'18	12°58	3°18	10°39	12°44	13°47	21°11	14°17	4° 4	29° 3	26°42	27°58	26°12	20°48
W27	20 15 20	3°16'35	25°16	2°36	11°53	13°24	14° 0	21°12	14°21	4° 5	29° 5	26°D41	27°55	26°19	20°45
T 28	20 19 17	4°13'52	7♁45	1°56	13° 6	14° 4	14°14	21°12	14°24	4° 5	29° 7	26°42	27°52	26°25	20°41
F 29	20 23 13	5°11'09	20°26	1°17	14°20	14°44	14°27	21°13	14°28	4° 6	29° 8	26°43	27°48	26°32	20°37
S 30	20 27 10	6° 8'28	3♁21	0°40	15°34	15°24	14°40	21°14	14°31	4° 6	29°10	26°44	27°45	26°39	20°34
S 31	20 31 6	7♁5'47	16♁33	0♁6	16♁48	16♁6	14♁53	21♁14	14♁35	4♁6	29♁12	26♁45	27♁42	26♁46	20♁30

Delta T = 07m15s

AUGUST 2203

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 35 3	8♁3'07	0♁3	29°R36	18♁2	16♁43	15♁6	21♁14	14♁38	4♁6	29♁14	26♁46	27♁39	26♁52	20°R27
T 2	20 39 0	9° 0'29	13°52	29♁10	19°16	17°23	15°19	21°14	14°41	4° 7	29°16	26°R46	27°36	26°59	20°R24
W 3	20 42 56	9°57'51	28° 0	28°50	20°30	18° 3	15°32	21°R15	14°45	4° 7	29°18	26°46	27°32	27° 6	20°20
T 4	20 46 53	10°55'15	12♁26	28°34	21°43	18°42	15°45	21°15	14°48	4° 7	29°19	26°44	27°29	27°12	20°17
F 5	20 50 49	11°52'39	27° 6	28°24	22°57	19°22	15°58	21°14	14°51	4° 7	29°21	26°43	27°26	27°19	20°13
S 6	20 54 46	12°50'05	11♁55	28°D19	24°11	20° 2	16°11	21°14	14°55	4° 7	29°23	26°41	27°23	27°26	20°10
S 7	20 58 42	13°47'32	26°45	28°21	25°25	20°41	16°24	21°14	14°58	4° 7	29°25	26°40	27°20	27°33	20° 7
M 8	21 2 39	14°44'59	11♁29	28°30	26°39	21°21	16°37	21°14	15° 1	4°R 7	29°27	26°39	27°17	27°39	20° 4
T 9	21 6 36	15°42'28	26° 0	28°45	27°53	22° 0	16°49	21°13	15° 5	4° 7	29°29	26°D38	27°13	27°46	20° 1
W10	21 10 32	16°39'57	10♁13	29° 6	29° 7	22°39	17° 2	21°12	15° 8	4° 7	29°31	26°39	27°10	27°53	19°57
T 11	21 14 29	17°37'28	24° 2	29°34	0♁21	23°19	17°15	21°12	15°11	4° 7	29°33	26°39	27° 7	27°59	19°54
F 12	21 18 25	18°34'59	7♁28	0♁9	1°35	23°58	17°27	21°11	15°14	4° 7	29°34	26°40	27° 4	28° 6	19°51
S 13	21 22 22	19°32'30	20°29	0°50	2°49	24°37	17°40	21°10	15°17	4° 7	29°36	26°41	27° 1	28°13	19°48
S 14	21 26 18	20°30'03	3♁9	1°38	4° 2	25°16	17°52	21° 9	15°20	4° 7	29°38	26°41	26°58	28°19	19°45
M15	21 30 15	21°27'37	15°31	2°32	5°16	25°56	18° 5	21° 8	15°24	4° 6	29°40	26°41	26°54	28°26	19°42
T 16	21 34 11	22°25'11	27°38	3°32	6°30	26°35	18°17	21° 6	15°27	4° 6	29°42	26°R41	26°51	28°33	19°40
W17	21 38 8	23°22'47	9♁36	4°39	7°44	27°14	18°29	21° 5	15°30	4° 6	29°44	26°41	26°48	28°40	19°37
T 18	21 42 4	24°20'23	21°29	5°51	8°58	27°53	18°42	21° 4	15°33	4° 6	29°46	26°41	26°45	28°46	19°34
F 19	21 46 1	25°18'00	3♁21	7° 9	10°12	28°32	18°54	21° 2	15°36	4° 5	29°48	26°41	26°42	28°53	19°31
S 20	21 49 58	26°15'38	15°16	8°32	11°26	29°11	19° 6	21° 1	15°39	4° 5	29°50	26°D41	26°38	29° 0	19°29
S 21	21 53 54	27°13'18	27°17	10° 1	12°40	29°50	19°18	20°59	15°42	4° 4	29°52	26°41	26°35	29° 6	19°26
M22	21 57 51	28°10'58	9♁28	11°34	13°54	0♁29	19°30	20°57	15°44	4° 4	29°54	26°41	26°32	29°13	19°24
T 23	22 1 47	29° 8'40	21°49	13°11	15° 7	1° 7	19°42	20°55	15°47	4° 4	29°56	26°R41	26°29	29°20	19°21
W24	22 5 44	0♁6'23	4♁24	14°53	16°21	1°46	19°54	20°53	15°50	4° 3	29°58	26°41	26°26	29°26	19°19
T 25	22 9 40	1° 4'07	17°12	16°38	17°35	2°25	20° 6	20°51	15°53	4° 2	0♁0	26°41	26°23	29°33	19°16
F 26	22 13 37	2° 1'53	0♁13	18°26	18°49	3° 4	20°17	20°49	15°56	4° 2	0° 1	26°40	26°19	29°40	19°14
S 27	22 17 33	2°59'40	13°29	20°17	20° 3	3°42	20°29	20°46	15°59	4° 1	0° 3	26°39	26°16	29°47	19°12
S 28	22 21 30	3°57'29	26°58	22°10	21°17	4°21	20°41	20°44	16° 1	4° 1	0° 5	26°39	26°13	29°53	19°10
M29	22 25 27	4°55'19	10♁41	24° 4	22°31	4°59	20°52	20°42	16° 4	4° 0	0° 7	26°38	26°10	0♁0	19° 8
T 30	22 29 23	5°53'11	24°35	26° 1	23°44	5°38	21° 4	20°39	16° 7	3°59	0° 9	26°37	26° 7	0° 7	19° 6
W31	22 33 20	6♁15'06	8♁40	27♁58	24♁58	6♁16	21♁15	20♁36	16♁9	3♁59	0♁11	26°D37	26♁3	0♁13	19♁4

Delta T = 07m16s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2203

SEPTEMBER 2203

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 37 16	7 ^h 49'02	22 ^h 54	29 ^h 56	26 ^h 12	6 ^h 55	21 ^h 26	20 ^h R34	16 ^h 12	3 ^h R58	0 ^h 13	26 ^h 37	26 ^h 0	0 ^h 20	19 ^h R 2
F 2	22 41 13	8°47'00	7 ^h 54	1 ^h 55	27°26	7°33	21°38	20 ^h Y31	16°14	3 ^h 57	0°15	26°38	25°57	0°27	19 ^h 3 0
S 3	22 45 9	9°44'59	21°38	3°53	28°40	8°12	21°49	20°28	16°17	3°56	0°17	26°39	25°54	0°33	18°58
S 4	22 49 6	10°43'01	6 ^h 2	5°52	29°54	8°50	22° 0	20°25	16°19	3°55	0°19	26°40	25°51	0°40	18°57
M 5	22 53 2	11°41'04	20°21	7°50	1 ^h 7	9°28	22°11	20°22	16°22	3°55	0°21	26°R41	25°48	0°47	18°55
T 6	22 56 59	12°39'09	4 ^h 31	9°48	2°21	10° 7	22°22	20°19	16°24	3°54	0°23	26°41	25°44	0°54	18°53
W 7	23 0 56	13°37'16	18°28	11°45	3°35	10°45	22°32	20°15	16°26	3°53	0°25	26°40	25°41	1° 0	18°52
T 8	23 4 52	14°35'24	2 ^h 7	13°41	4°49	11°23	22°43	20°12	16°29	3°52	0°26	26°38	25°38	1° 7	18°51
F 9	23 8 49	15°33'34	15°27	15°36	6° 3	12° 1	22°54	20° 9	16°31	3°51	0°28	26°36	25°35	1°14	18°49
S 10	23 12 45	16°31'45	28°27	17°31	7°17	12°39	23° 4	20° 5	16°33	3°50	0°30	26°33	25°32	1°20	18°48
S 11	23 16 42	17°29'58	11 ^h 8	19°24	8°30	13°17	23°15	20° 2	16°35	3°49	0°32	26°30	25°29	1°27	18°47
M12	23 20 38	18°28'12	23°30	21°17	9°44	13°55	23°25	19°58	16°37	3°48	0°34	26°27	25°25	1°34	18°46
T 13	23 24 35	19°26'28	5 ^h 39	23° 8	10°58	14°33	23°35	19°54	16°40	3°47	0°36	26°25	25°22	1°40	18°45
W14	23 28 31	20°24'46	17°37	24°58	12°12	15°11	23°45	19°51	16°42	3°46	0°38	26°D25	25°19	1°47	18°44
T 15	23 32 28	21°23'05	29°30	26°47	13°25	15°49	23°55	19°47	16°44	3°45	0°40	26°25	25°16	1°54	18°43
F 16	23 36 25	22°21'25	11 ^h 22	28°35	14°39	16°27	24° 5	19°43	16°46	3°43	0°41	26°26	25°13	2° 0	18°42
S 17	23 40 21	23°19'48	23°18	0 ^h 22	15°53	17° 4	24°15	19°39	16°48	3°42	0°43	26°28	25° 9	2° 7	18°42
S 18	23 44 18	24°18'11	5 ^h 22	2° 7	17° 7	17°42	24°25	19°35	16°49	3°41	0°45	26°29	25° 6	2°14	18°41
M19	23 48 14	25°16'37	17°39	3°52	18°20	18°20	24°34	19°31	16°51	3°40	0°47	26°31	25° 3	2°21	18°40
T 20	23 52 11	26°15'04	0 ^h 11	5°36	19°34	18°58	24°44	19°27	16°53	3°39	0°49	26°R31	25° 0	2°27	18°40
W21	23 56 7	27°13'32	13° 1	7°18	20°48	19°35	24°53	19°23	16°55	3°37	0°50	26°30	24°57	2°34	18°40
T 22	0 0 4	28°12'03	26°10	8°59	22° 1	20°13	25° 2	19°19	16°56	3°36	0°52	26°27	24°54	2°41	18°39
F 23	0 4 0	29°10'35	9 ^h 36	10°40	23°15	20°50	25°11	19°14	16°58	3°35	0°54	26°23	24°50	2°47	18°39
S 24	0 7 57	0 ^h 9'10	23°18	12°19	24°29	21°28	25°21	19°10	17° 0	3°33	0°56	26°18	24°47	2°54	18°39
S 25	0 11 53	1° 7'46	7 ^h 14	13°57	25°42	22° 5	25°29	19° 6	17° 1	3°32	0°57	26°13	24°44	3° 1	18°D39
M26	0 15 50	2° 6'25	21°18	15°34	26°56	22°42	25°38	19° 1	17° 3	3°31	0°59	26° 8	24°41	3° 7	18°39
T 27	0 19 47	3° 5'05	5 ^h 22	17°11	28°10	23°20	25°47	18°57	17° 4	3°29	1° 1	26° 4	24°38	3°14	18°39
W28	0 23 43	4° 3'48	19°41	18°46	29°23	23°57	25°55	18°52	17° 6	3°28	1° 3	26° 1	24°34	3°21	18°39
T 29	0 27 40	5° 2'34	3 ^h 53	20°20	0 ^h 37	24°34	26° 4	18°48	17° 7	3°27	1° 4	26°D 0	24°31	3°27	18°39
F 30	0 31 36	6 ^h 1'21	18 ^h 2	21 ^h 54	1 ^h 50	25 ^h 12	26 ^h 12	18 ^h Y43	17 ^h 8	3 ^h 25	1 ^h 6	26 ^h 1	24 ^h 28	3 ^h 34	18 ^h 30

Delta T = 07m16s

OCTOBER 2203

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 35 33	7 ^h 01'11	2 ^h 7	23 ^h 26	3 ^h 4	25 ^h 49	26 ^h 20	18°R39	17 ^h 9	3°R24	1 ^h 8	26 ^h 2	24 ^h 25	3 ^h 41	18 ^h 30
S 2	0 39 29	7°59'04	16° 6	24°58	4°18	26°26	26°28	18°Y34	17°11	3 ^h 22	1° 9	26° 3	24°22	3°48	18°41
M 3	0 43 26	8°57'58	29° 58	26°29	5°31	27° 3	26°36	18°30	17°12	3°21	1°11	26°R 3	24°19	3°54	18°41
T 4	0 47 22	9°56'54	13 ^h 42	27°59	6°45	27°40	26°44	18°25	17°13	3°19	1°12	26° 2	24°15	4° 1	18°42
W 5	0 51 19	10°55'53	27°15	29°27	7°58	28°17	26°52	18°20	17°14	3°18	1°14	25°58	24°12	4° 8	18°43
T 6	0 55 16	11°54'54	10 ^h 35	0 ^h 55	9°12	28°54	26°59	18°16	17°15	3°16	1°16	25°53	24° 9	4°14	18°43
F 7	0 59 12	12°53'56	23°41	2°23	10°25	29°31	27° 6	18°11	17°16	3°15	1°17	25°45	24° 6	4°21	18°44
S 8	1 3 9	13°53'01	6 ^h 32	3°49	11°39	0 ^h 8	27°14	18° 6	17°17	3°13	1°19	25°37	24° 3	4°28	18°45
S 9	1 7 5	14°52'08	19° 7	5°14	12°52	0°45	27°21	18° 2	17°18	3°11	1°20	25°28	24° 0	4°34	18°46
M10	1 11 2	15°51'16	1 ^h 27	6°38	14° 6	1°21	27°28	17°57	17°18	3°10	1°22	25°19	23°56	4°41	18°48
T 11	1 14 58	16°50'27	13°34	8° 1	15°19	1°58	27°34	17°52	17°19	3° 8	1°23	25°12	23°53	4°48	18°49
W12	1 18 55	17°49'39	25°31	9°23	16°33	2°35	27°41	17°47	17°20	3° 7	1°25	25° 7	23°50	4°54	18°50
T 13	1 22 51	18°48'53	7 ^h 22	10°44	17°46	3°11	27°48	17°43	17°21	3° 5	1°26	25° 5	23°47	5° 1	18°51
F 14	1 26 48	19°48'09	19°12	12° 4	19° 0	3°48	27°54	17°38	17°21	3° 3	1°27	25°D 4	23°44	5° 8	18°53
S 15	1 30 45	20°47'26	1 ^h 6	13°23	20°13	4°24	28° 0	17°33	17°22	3° 2	1°29	25° 4	23°40	5°15	18°54
S 16	1 34 41	21°46'46	13°10	14°40	21°27	5° 1	28° 6	17°28	17°22	3° 0	1°30	25° 5	23°37	5°21	18°56
M17	1 38 38	22°46'07	25°28	15°56	22°40	5°37	28°12	17°24	17°23	2°59	1°31	25°R 6	23°34	5°28	18°58
T 18	1 42 34	23°45'30	8 ^h 6	17°11	23°53	6°14	28°17	17°19	17°23	2°57	1°33	25° 5	23°31	5°35	18°59
W19	1 46 31	24°44'54	21° 5	18°24	25° 7	6°50	28°23	17°14	17°23	2°55	1°34	25° 2	23°28	5°41	19° 1
T 20	1 50 27	25°44'21	4 ^h Y29	19°36	26°20	7°26	28°28	17°10	17°23	2°54	1°35	24°57	23°25	5°48	19° 3
F 21	1 54 24	26°43'49	18°16	20°46	27°33	8° 2	28°34	17° 5	17°24	2°52	1°37	24°49	23°21	5°55	19° 5
S 22	1 58 20	27°43'19	2 ^h 24	21°54	28°47	8°38	28°39	17° 0	17°24	2°50	1°38	24°39	23°18	6° 1	19° 7
S 23	2 2 17	28°42'52	16°47	22°59	0 ^h 7	9°15	28°43	16°56	17°24	2°49	1°39	24°29	23°15	6° 8	19° 9
M24	2 6 13	29°42'27	1 ^h 20	24° 3	1°13	9°51	28°48	16°51	17°R24	2°47	1°40	24°19	23°12	6°15	19°12
T 25	2 10 10	0 ^h 42'03	15°56	25° 4	2°26	10°27	28°53	16°47	17°24	2°45	1°41	24°11	23° 9	6°21	19°14
W26	2 14 7	1°41'42	0 ^h 27	26° 2	3°40	11° 3	28°57	16°42	17°24	2°44	1°43	24° 5	23° 6	6°28	19°16
T 27	2 18 3	2°41'24	14°49	26°57	4°53	11°38	29° 1	16°38	17°24	2°42	1°44	24° 1	23° 2	6°35	19°19
F 28	2 22 0	3°41'07	28°59	27°49	6° 6	12°14	29° 5	16°33	17°24	2°40	1°45	24°D 0	22°59	6°41	19°21
S 29	2 25 56	4°40'53	12 ^h 56	28°37	7°19	12°50	29° 9	16°29	17°23	2°38	1°46	24° 0	22°56	6°48	19°24
S 30	2 29 53	5°40'41	26°40	29°21	8°32	13°26	29°13	16°25	17°23	2°37	1°47	24°R 0	22°53	6°55	19°26
M31	2 33 49	6 ^h 40'32	10 ^h 11	0 ^h 7	9 ^h 45	14 ^h 2	29 ^h 16	16 ^h Y20	17 ^h 23	2 ^h 35	1 ^h 48	23 ^h 59	22 ^h 50	7 ^h 2	19 ^h 29

Delta T = 07m16s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2203

NOVEMBER 2203

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 37 46	7♏40'24	23♏32	0♏34	10♏59	14♏37	29♏19	16°R16	17°R22	2°R33	1♏49	23°R56	22♏46	7♏8	19♏32		
W 2	2 41 42	8°40'19	6♏41	1°3	12°12	15°13	29°22	16°V12	17°E22	2♏32	1°50	23♏50	22°43	7°15	19°35		
T 3	2 45 39	9°40'15	19°39	1°25	13°25	15°48	29°25	16°8	17°21	2°30	1°51	23°41	22°40	7°22	19°38		
F 4	2 49 36	10°40'14	2♏27	1°41	14°38	16°24	29°28	16°4	17°21	2°28	1°52	23°29	22°37	7°28	19°41		
S 5	2 53 32	11°40'15	15°2	1°49	15°51	16°59	29°30	16°0	17°20	2°27	1°53	23°16	22°34	7°35	19°44		
S 6	2 57 29	12°40'17	27°26	1°R49	17°4	17°34	29°33	15°56	17°20	2°25	1°53	23°2	22°31	7°42	19°47		
M 7	3 1 25	13°40'21	9♏38	1°41	18°17	18°10	29°35	15°52	17°19	2°23	1°54	22°48	22°27	7°48	19°50		
T 8	3 5 22	14°40'28	21°41	1°23	19°30	18°45	29°37	15°48	17°18	2°22	1°55	22°37	22°24	7°55	19°53		
W 9	3 9 18	15°40'35	3♏35	0°56	20°43	19°20	29°39	15°44	17°17	2°20	1°56	22°28	22°21	8°2	19°57		
T 10	3 13 15	16°40'45	15°23	0°19	21°56	19°55	29°40	15°41	17°17	2°19	1°57	22°22	22°18	8°8	20°0		
F 11	3 17 11	17°40'56	27°11	29♏32	23°9	20°30	29°41	15°37	17°16	2°17	1°57	22°18	22°15	8°15	20°3		
S 12	3 21 8	18°41'08	9♏3	28°36	24°21	21°5	29°43	15°33	17°15	2°15	1°58	22°17	22°11	8°22	20°7		
S 13	3 25 5	19°41'22	21°3	27°32	25°34	21°40	29°44	15°30	17°14	2°14	1°59	22°17	22°8	8°28	20°11		
M 14	3 29 1	20°41'38	3♏19	26°21	26°47	22°14	29°44	15°26	17°13	2°12	1°59	22°16	22°5	8°35	20°14		
T 15	3 32 58	21°41'54	15°54	25°4	28°0	22°49	29°45	15°23	17°12	2°11	2°0	22°15	22°2	8°42	20°18		
W 16	3 36 54	22°42'13	28°53	23°45	29°12	23°24	29°45	15°20	17°10	2°9	2°1	22°11	21°59	8°48	20°22		
T 17	3 40 51	23°42'32	12♏21	22°24	0♏25	23°58	29°R45	15°17	17°9	2°8	2°1	22°5	21°56	8°55	20°25		
F 18	3 44 47	24°42'54	26°17	21°6	1°38	24°33	29°45	15°13	17°8	2°6	2°2	21°56	21°52	9°2	20°29		
S 19	3 48 44	25°43'16	10♏40	19°53	2°50	25°7	29°45	15°10	17°7	2°4	2°2	21°45	21°49	9°8	20°33		
S 20	3 52 40	26°43'41	25°24	18°46	4°3	25°42	29°45	15°8	17°5	2°3	2°3	21°34	21°46	9°15	20°37		
M 21	3 56 37	27°44'06	10♏21	17°49	5°15	26°16	29°44	15°5	17°4	2°2	2°3	21°22	21°43	9°22	20°41		
T 22	4 0 34	28°44'34	25°23	17°1	6°28	26°50	29°43	15°2	17°3	2°0	2°3	21°12	21°40	9°29	20°45		
W 23	4 4 30	29°45'03	10♏18	16°25	7°40	27°24	29°42	14°59	17°1	1°59	2°4	21°5	21°37	9°35	20°49		
T 24	4 8 27	0♏45'35	25°0	16°1	8°53	27°58	29°41	14°57	17°0	1°57	2°4	21°0	21°33	9°42	20°54		
F 25	4 12 23	1°46'07	9♏24	15°48	10°5	28°32	29°40	14°54	16°58	1°56	2°4	20°58	21°30	9°49	20°58		
S 26	4 16 20	2°46'42	23°27	15°D47	11°17	29°6	29°38	14°52	16°56	1°54	2°5	20°D58	21°27	9°55	21°2		
S 27	4 20 16	3°47'18	7♏9	15°56	12°30	29°40	29°36	14°50	16°55	1°53	2°5	20°R58	21°24	10°2	21°7		
M 28	4 24 13	4°47'56	20°33	16°15	13°42	0♏14	29°34	14°47	16°53	1°52	2°5	20°57	21°21	10°9	21°11		
T 29	4 28 9	5°48'36	3♏39	16°44	14°54	0°47	29°32	14°45	16°51	1°50	2°5	20°54	21°17	10°15	21°15		
W 30	4 32 6	6♏49'17	16♏31	17♏20	16♏6	1♏21	29♏30	14°V43	16°E50	1♏49	2♏5	20♏48	21♏14	10♏22	21♏20		

Delta T = 07m16s

DECEMBER 2203

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 36 3	7♏50'00	29♏11	18♏4	17♏18	1♏54	29°R27	14°R41	16°R48	1°R48	2♏6	20°R39	21♏11	10♏29	21♏24		
F 2	4 39 59	8°50'44	11♏41	18°55	18°30	2°28	29♏24	14°V40	16°E46	1♏46	2°6	20♏28	21°8	10°35	21°29		
S 3	4 43 56	9°51'30	24°0	19°51	19°42	3°1	29°21	14°38	16°44	1°45	2°6	20°15	21°5	10°42	21°34		
S 4	4 47 52	10°52'17	6♏11	20°52	20°54	3°34	29°18	14°36	16°42	1°44	2°6	20°2	21°2	10°49	21°38		
M 5	4 51 49	11°53'06	18°14	21°57	22°6	4°7	29°15	14°35	16°40	1°43	2°R6	19°49	20°58	10°55	21°43		
T 6	4 55 45	12°53'56	0♏10	23°7	23°18	4°40	29°11	14°33	16°38	1°42	2°6	19°37	20°55	11°2	21°48		
W 7	4 59 42	13°54'46	12°0	24°19	24°30	5°13	29°7	14°32	16°36	1°40	2°6	19°28	20°52	11°9	21°53		
T 8	5 3 38	14°55'38	23°48	25°34	25°41	5°46	29°3	14°31	16°34	1°39	2°6	19°22	20°49	11°15	21°57		
F 9	5 7 35	15°56'31	5♏35	26°52	26°53	6°19	28°59	14°30	16°32	1°38	2°6	19°19	20°46	11°22	22°2		
S 10	5 11 32	16°57'24	17°26	28°12	28°5	6°51	28°55	14°29	16°30	1°37	2°5	19°D18	20°43	11°29	22°7		
S 11	5 15 28	17°58'19	29°24	29°33	29°16	7°24	28°51	14°28	16°28	1°36	2°5	19°18	20°39	11°35	22°12		
M 12	5 19 25	18°59'14	11♏36	0♏56	0♏27	7°56	28°46	14°27	16°25	1°35	2°5	19°19	20°36	11°42	22°17		
T 13	5 23 21	20°0'10	24°7	2°20	1°39	8°29	28°41	14°27	16°23	1°34	2°5	19°R19	20°33	11°49	22°22		
W 14	5 27 18	21°1'06	7♏9	3°45	2°50	9°1	28°36	14°26	16°21	1°33	2°4	19°17	20°30	11°55	22°27		
T 15	5 31 14	22°2'03	20°22	5°12	4°1	9°33	28°31	14°26	16°19	1°32	2°4	19°14	20°27	12°2	22°32		
F 16	5 35 11	23°3'01	4♏13	6°39	5°12	10°5	28°26	14°25	16°16	1°31	2°4	19°8	20°23	12°9	22°37		
S 17	5 39 7	24°3'59	18°34	8°7	6°23	10°37	28°20	14°25	16°14	1°30	2°4	19°0	20°20	12°15	22°43		
S 18	5 43 4	25°4'58	3♏21	9°35	7°34	11°8	28°15	14°D25	16°12	1°29	2°3	18°52	20°17	12°22	22°48		
M 19	5 47 1	26°5'58	18°28	11°4	8°45	11°40	28°9	14°25	16°9	1°29	2°3	18°43	20°14	12°29	22°53		
T 20	5 50 57	27°6'58	3♏44	12°33	9°55	12°11	28°3	14°25	16°7	1°28	2°2	18°36	20°11	12°36	22°58		
W 21	5 54 54	28°7'59	18°58	14°3	11°6	12°43	27°57	14°26	16°4	1°27	2°2	18°30	20°8	12°42	23°3		
T 22	5 58 50	29°9'01	4♏1	15°33	12°16	13°14	27°51	14°26	16°2	1°26	2°1	18°27	20°4	12°49	23°9		
F 23	6 2 47	0♏10'04	18°44	17°4	13°27	13°45	27°44	14°26	16°0	1°26	2°1	18°D26	20°1	12°56	23°14		
S 24	6 6 43	1°11'07	3♏9	18°35	14°37	14°16	27°38	14°27	15°57	1°25	2°0	18°27	19°58	13°2	23°19		
S 25	6 10 40	2°12'12	16°56	20°6	15°47	14°47	27°31	14°28	15°55	1°24	2°0	18°28	19°55	13°9	23°25		
M 26	6 14 37	3°13'17	0♏24	21°38	16°57	15°18	27°24	14°28	15°52	1°24	1°59	18°R29	19°52	13°16	23°30		
T 27	6 18 33	4°14'23	13°30	23°9	18°7	15°48	27°18	14°29	15°50	1°23	1°58	18°29	19°49	13°22	23°35		
W 28	6 22 30	5°15'29	26°16	24°41	19°16	16°19	27°11	14°30	15°47	1°23	1°58	18°26	19°45	13°29	23°41		
T 29	6 26 26	6°16'36	8♏46	26°13	20°26	16°49	27°4	14°31	15°45	1°22	1°57	18°22	19°42	13°36	23°46		
F 30	6 30 23	7°17'44	21°3	27°46	21°35	17°19	26°56	14°33	15°42	1°22	1°56	18°16	19°39	13°42	23°52		
S 31	6 34 19	8♏18'53	3♏11	29♏19	22♏45	17♏49	26♏49	14°V34	15°E39	1♏21	1♏56	18♏9	19♏36	13♏49	23♏57		

Delta T = 07m16s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]