

SWISS EPHEMERIS for the year 2210

JANUARY 2210

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 40 26	9°53'27	5♋ 0	25♌24	22♍16	3♎43	13♏50	10°R38	14°R20	14°R58	13°R35	23°R57	23°Y28	18♐ 7	28♑26
T 2	6 44 22	10°54'35	19°21	26°53	23°32	4°24	14° 4	10♑33	14♒18	14♓58	13♔34	23°Y53	23°Z5	18°14	28°29
W 3	6 48 19	11°55'44	3°Y32	28°24	24°47	5° 5	14°18	10°28	14°16	14°57	13°34	23°52	23°22	18°21	28°32
T 4	6 52 15	12°56'53	17°33	29°54	26° 2	5°46	14°32	10°23	14°14	14°56	13°33	23°52	23°19	18°27	28°35
F 5	6 56 12	13°58'01	1♒22	1♓25	27°18	6°27	14°46	10°18	14°12	14°55	13°32	23°51	23°16	18°34	28°39
S 6	7 0 8	14°59'10	15° 1	2°57	28°33	7° 8	15° 0	10°14	14° 9	14°55	13°32	23°50	23°12	18°41	28°42
S 7	7 4 5	16° 0'18	28°30	4°28	29°48	7°49	15°14	10° 9	14° 7	14°54	13°31	23°46	23° 9	18°47	28°45
M 8	7 8 1	17° 1'26	11♐48	6° 0	1♋ 3	8°31	15°28	10° 4	14° 5	14°53	13°30	23°40	23° 6	18°54	28°49
T 9	7 11 58	18° 2'34	24°57	7°33	2°19	9°12	15°42	9°59	14° 3	14°53	13°30	23°30	23° 3	19° 1	28°52
W10	7 15 55	19° 3'41	7♌54	9° 6	3°34	9°53	15°55	9°54	14° 0	14°52	13°29	23°17	23° 0	19° 7	28°56
T 11	7 19 51	20° 4'49	20°39	10°39	4°49	10°34	16° 9	9°49	13°58	14°52	13°28	23° 3	22°57	19°14	28°59
F 12	7 23 48	21° 5'56	3♎12	12°12	6° 4	11°15	16°23	9°44	13°56	14°51	13°27	22°49	22°53	19°21	29° 3
S 13	7 27 44	22° 7'04	15°31	13°46	7°20	11°57	16°37	9°39	13°53	14°51	13°27	22°35	22°50	19°27	29° 6
S 14	7 31 41	23° 8'11	27°39	15°21	8°35	12°38	16°51	9°35	13°51	14°50	13°26	22°24	22°47	19°34	29°10
M15	7 35 37	24° 9'18	9♐37	16°56	9°50	13°19	17° 5	9°30	13°49	14°50	13°25	22°15	22°44	19°41	29°14
T 16	7 39 34	25°10'25	21°28	18°31	11° 5	14° 1	17°19	9°25	13°46	14°50	13°24	22° 9	22°41	19°47	29°17
W17	7 43 30	26°11'31	3♌15	20° 7	12°20	14°42	17°33	9°21	13°44	14°49	13°23	22° 6	22°37	19°54	29°21
T 18	7 47 27	27°12'38	15° 4	21°43	13°36	15°24	17°47	9°16	13°41	14°49	13°22	22° 5	22°34	20° 1	29°25
F 19	7 51 24	28°13'44	27° 0	23°20	14°51	16° 5	18° 0	9°11	13°39	14°49	13°21	22° 5	22°31	20° 7	29°29
S 20	7 55 20	29°14'51	9♐ 8	24°57	16° 6	16°47	18°14	9° 7	13°36	14°49	13°20	22° 5	22°28	20°14	29°32
S 21	7 59 17	0♋15'57	21°34	26°35	17°21	17°28	18°28	9° 2	13°34	14°49	13°19	22° 3	22°25	20°21	29°36
M22	8 3 13	1°17'03	4♌23	28°13	18°36	18°10	18°42	8°58	13°31	14°48	13°18	21°59	22°22	20°27	29°40
T 23	8 7 10	2°18'09	17°38	29°52	19°51	18°51	18°56	8°54	13°29	14°48	13°17	21°53	22°18	20°34	29°44
W24	8 11 6	3°19'14	1♓21	1♋31	21° 6	19°33	19° 9	8°49	13°26	14°48	13°16	21°44	22°15	20°41	29°48
T 25	8 15 3	4°20'20	15°32	3°11	22°21	20°14	19°23	8°45	13°23	14°D48	13°15	21°33	22°12	20°47	29°52
F 26	8 19 0	5°21'24	0♋ 5	4°51	23°36	20°56	19°37	8°41	13°21	14°48	13°14	21°21	22° 9	20°54	29°56
S 27	8 22 56	6°22'28	14°54	6°32	24°51	21°38	19°50	8°37	13°18	14°48	13°13	21° 9	22° 6	21° 1	0♋ 0
S 28	8 26 53	7°23'31	29°50	8°14	26° 6	22°20	20° 4	8°33	13°16	14°48	13°11	20°59	22° 3	21° 7	0° 4
M29	8 30 49	8°24'33	14♋43	9°56	27°21	23° 1	20°18	8°29	13°13	14°48	13°10	20°52	21°59	21°14	0° 8
T 30	8 34 46	9°25'34	29°27	11°39	28°36	23°43	20°31	8°25	13°10	14°49	13° 9	20°48	21°56	21°21	0°12
W31	8 38 42	10°26'34	13°Y56	13°23	29°51	24°25	20°35	8°21	13° 8	14°Y49	13° 8	20°Y46	21°Y53	21° 27	0°16

Delta T = 07m31s

FEBRUARY 2210

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 42 39	11°27'32	28°Y 6	15°22	1♋ 6	25♌ 7	20♍58	8°R17	13°R 5	14♓49	13°R 6	20°D46	21°Y50	21° 34	0♋20
F 2	8 46 35	12°28'30	11♌57	16°51	2°21	25°48	21°12	8°28	13° 3	14°49	13° 5	20°R47	21°47	21°41	0°24
S 3	8 50 32	13°29'26	25°29	18°36	3°36	26°30	21°25	8°10	13° 0	14°49	13° 4	20°Y46	21°43	21°47	0°28
S 4	8 54 28	14°30'21	8♐45	20°22	4°51	27°12	21°39	8° 7	12°57	14°50	13° 3	20°43	21°40	21°54	0°32
M 5	8 58 25	15°31'15	21°47	22° 8	6° 6	27°54	21°52	8° 3	12°55	14°50	13° 1	20°38	21°37	22° 1	0°36
T 6	9 2 22	16°32'08	4♌36	23°54	7°21	28°36	22° 5	8° 0	12°52	14°51	13° 0	20°30	21°34	22° 7	0°40
W 7	9 6 18	17°33'00	17°13	25°41	8°35	29°18	22°19	7°57	12°49	14°51	12°59	20°20	21°31	22°14	0°45
T 8	9 10 15	18°33'50	29°40	27°27	9°50	0♓ 0	22°32	7°53	12°47	14°51	12°57	20° 8	21°28	22°21	0°49
F 9	9 14 11	19°34'39	11♎57	29°14	11° 5	0°42	22°45	7°50	12°44	14°52	12°56	19°56	21°24	22°27	0°53
S 10	9 18 8	20°35'26	24° 5	1° 1	12°20	1°24	22°58	7°47	12°42	14°52	12°54	19°45	21°21	22°34	0°57
S 11	9 22 4	21°36'13	6♐ 5	2°47	13°34	2° 6	23°11	7°44	12°39	14°53	12°53	19°35	21°18	22°41	1° 1
M12	9 26 1	22°36'58	17°58	4°33	14°49	2°48	23°24	7°42	12°36	14°54	12°51	19°28	21°15	22°47	1° 6
T 13	9 29 58	23°37'42	29°47	6°19	16° 4	3°30	23°37	7°39	12°34	14°54	12°50	19°23	21°12	22°54	1°10
W14	9 33 54	24°38'25	11♌33	8° 3	17°18	4°12	23°50	7°36	12°31	14°55	12°49	19°21	21° 9	23° 1	1°14
T 15	9 37 51	25°39'07	23°22	9°45	18°33	4°55	24° 3	7°34	12°29	14°56	12°47	19°D21	21° 5	23° 7	1°18
F 16	9 41 47	26°39'48	5♐17	11°27	19°47	5°37	24°16	7°31	12°26	14°56	12°46	19°22	21° 2	23°14	1°22
S 17	9 45 44	27°40'28	17°24	13° 5	21° 2	6°19	24°29	7°29	12°24	14°57	12°44	19°23	20°59	23°21	1°27
S 18	9 49 40	28°41'07	29°46	14°41	22°16	7° 1	24°42	7°27	12°21	14°58	12°43	19°R23	20°56	23°27	1°31
M19	9 53 37	29°41'44	12♌30	16°14	23°31	7°43	24°55	7°25	12°19	14°59	12°41	19°22	20°53	23°34	1°35
T 20	9 57 33	0♋42'21	25°40	17°43	24°45	8°26	25° 7	7°23	12°16	15° 0	12°40	19°19	20°49	23°41	1°39
W21	10 1 30	1°42'56	9♓19	19° 8	25°59	9° 8	25°20	7°21	12°14	15° 0	12°38	19°14	20°46	23°47	1°44
T 22	10 5 27	2°43'30	23°27	20°28	27°14	9°50	25°32	7°19	12°11	15° 1	12°37	19° 8	20°43	23°54	1°48
F 23	10 9 23	3°44'03	8♋ 2	21°41	28°28	10°33	25°45	7°18	12° 9	15° 2	12°35	19° 1	20°40	24° 1	1°52
S 24	10 13 20	4°44'34	22°59	22°49	29°42	11°15	25°57	7°16	12° 7	15° 3	12°34	18°53	20°37	24° 7	1°56
S 25	10 17 16	5°45'04	8♋ 8	23°49	0♐56	11°58	26° 9	7°15	12° 4	15° 4	12°32	18°47	20°34	24°14	2° 0
M26	10 21 13	6°45'32	23°20	24°41	2°11	12°40	26°22	7°13	12° 2	15° 5	12°30	18°43	20°30	24°21	2° 5
T 27	10 25 9	7°45'58	8°Y25	25°25	3°25	13°23	26°34	7°12	12° 0	15° 6	12°29	18°41	20°27	24°27	2° 9
W28	10 29 6	8°46'23	23°Y14	26° 0	4°Y39	14°35	26°36	7°11	11° 8	15° 8	12° 8	18°D40	20°Y24	24° 34	2°13

Delta T = 07m31s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2210

MARCH 2210

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 33 2	9°46'46	7°42	26°26	5°53	14°47	26°58	7°R10	11°R55	15°B 9	12°R26	18°Y41	20°Y21	24°M41	2°H 17								
F 2	10 36 59	10°47'07	21°46	26°42	7° 7	15°30	27°10	7°B 9	11°B53	15°10	12°M24	18°43	20°18	24°47	2°22								
S 3	10 40 55	11°47'25	5°II25	26°R49	8°21	16°13	27°22	7° 8	11°51	15°11	12°23	18°R44	20°14	24°54	2°26								
S 4	10 44 52	12°47'42	18°42	26°46	9°35	16°55	27°34	7° 8	11°49	15°12	12°21	18°44	20°11	25° 1	2°30								
M 5	10 48 49	13°47'57	1°B38	26°33	10°49	17°38	27°45	7° 7	11°46	15°14	12°20	18°42	20° 8	25° 7	2°34								
T 6	10 52 45	14°48'10	14°17	26°11	12° 3	18°20	27°57	7° 7	11°44	15°15	12°18	18°39	20° 5	25°14	2°38								
W 7	10 56 42	15°48'21	26°42	25°40	13°16	19° 3	28° 9	7° 6	11°42	15°16	12°16	18°35	20° 2	25°21	2°42								
T 8	11 0 38	16°48'29	8°L56	25° 2	14°30	19°46	28°20	7° 6	11°40	15°18	12°15	18°29	19°59	25°27	2°47								
F 9	11 4 35	17°48'36	21° 0	24°17	15°44	20°28	28°31	7°D 6	11°38	15°19	12°13	18°23	19°55	25°34	2°51								
S 10	11 8 31	18°48'41	2°M57	23°26	16°57	21°11	28°43	7° 6	11°36	15°20	12°12	18°18	19°52	25°40	2°55								
S 11	11 12 28	19°48'44	14°50	22°30	18°11	21°54	28°54	7° 6	11°34	15°22	12°10	18°14	19°49	25°47	2°59								
M12	11 16 24	20°48'45	26°39	21°32	19°24	22°36	29° 5	7° 6	11°33	15°23	12° 9	18°10	19°46	25°54	3° 3								
T 13	11 20 21	21°48'44	8°B27	20°32	20°38	23°19	29°16	7° 7	11°31	15°25	12° 7	18° 9	19°43	26° 0	3° 7								
W14	11 24 18	22°48'41	20°16	19°32	21°51	24° 2	29°27	7° 7	11°29	15°26	12° 6	18°D 8	19°40	26° 7	3°11								
T 15	11 28 14	23°48'36	2°L 9	18°33	23° 5	24°45	29°38	7° 8	11°27	15°28	12° 4	18° 9	19°36	26°14	3°15								
F 16	11 32 11	24°48'30	14° 9	17°37	24°18	25°27	29°49	7° 8	11°26	15°29	12° 3	18°10	19°33	26°20	3°19								
S 17	11 36 7	25°48'22	26°18	16°43	25°31	26°10	29°59	7° 9	11°24	15°31	12° 1	18°12	19°30	26°27	3°23								
S 18	11 40 4	26°48'13	8°A43	15°54	26°44	26°53	0°10	7°10	11°22	15°32	12° 0	18°14	19°27	26°34	3°27								
M19	11 44 0	27°48'02	21°25	15°10	27°58	27°36	0°20	7°11	11°21	15°34	11°58	18°14	19°24	26°40	3°31								
T 20	11 47 57	28°47'49	4°B29	14°32	29°11	28°19	0°31	7°12	11°19	15°36	11°57	18°R14	19°20	26°47	3°35								
W21	11 51 53	29°47'34	17°59	14° 0	0°B24	29° 2	0°41	7°13	11°18	15°37	11°55	18°14	19°17	26°54	3°39								
T 22	11 55 50	0°Y47'18	1°B56	13°33	1°37	29°45	0°51	7°15	11°16	15°39	11°54	18°12	19°14	27° 0	3°43								
F 23	11 59 47	1°47'00	16°19	13°13	2°50	0°B28	1° 1	7°16	11°15	15°41	11°52	18°10	19°11	27° 7	3°46								
S 24	12 3 43	2°46'40	1°H 6	13° 0	4° 2	1°11	1°11	7°18	11°13	15°43	11°51	18° 8	19° 8	27°14	3°50								
S 25	12 7 40	3°46'19	16°10	12°52	5°15	1°54	1°21	7°19	11°12	15°44	11°49	18° 6	19° 5	27°20	3°54								
M26	12 11 36	4°45'55	1°Y23	12°D51	6°28	2°37	1°31	7°21	11°11	15°46	11°48	18° 5	19° 1	27°27	3°58								
T 27	12 15 33	5°45'29	16°34	12°55	7°41	3°20	1°40	7°23	11°10	15°48	11°47	18°D 5	18°58	27°34	4° 2								
W28	12 19 29	6°45'02	1°B35	13° 5	8°53	4° 3	1°50	7°25	11° 8	15°50	11°45	18° 5	18°55	27°40	4° 5								
T 29	12 23 26	7°44'32	16°17	13°20	10° 6	4°46	1°59	7°27	11° 7	15°52	11°44	18° 5	18°52	27°47	4° 9								
F 30	12 27 22	8°44'00	0°II36	13°41	11°18	5°29	2° 8	7°29	11° 6	15°54	11°42	18° 6	18°49	27°54	4°13								
S 31	12 31 19	9°Y43'26	14°II28	14°H 6	12°B31	6°A12	2°A17	7°B32	11°L 5	15°B55	11°M41	18°Y 7	18°Y46	28°M 0	4°H16								

Delta T = 07m31s

APRIL 2210

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 35 16	10°Y42'50	27°II53	14°H36	13°B43	6°A55	2°A26	7°B34	11°R 4	15°B57	11°R40	18°Y 8	18°Y42	28°M 7	4°H20								
M 2	12 39 12	11°42'11	10°B53	15°10	14°55	7°38	2°35	7°37	11°L 3	15°59	11°M38	18°R 8	18°39	28°14	4°23								
T 3	12 43 9	12°41'30	23°32	15°48	16° 8	8°21	2°44	7°39	11° 3	16° 1	11°37	18° 8	18°36	28°20	4°27								
W 4	12 47 5	13°40'46	5°L53	16°30	17°20	9° 4	2°53	7°42	11° 2	16° 3	11°36	18° 7	18°33	28°27	4°31								
T 5	12 51 2	14°40'01	18° 1	17°16	18°32	9°47	3° 1	7°45	11° 1	16° 5	11°35	18° 7	18°30	28°34	4°34								
F 6	12 54 58	15°39'13	29°58	18° 5	19°44	10°30	3°10	7°48	11° 0	16° 7	11°33	18° 7	18°26	28°40	4°37								
S 7	12 58 55	16°38'22	11°M49	18°57	20°56	11°13	3°18	7°51	11° 0	16° 9	11°32	18° 6	18°23	28°47	4°41								
S 8	13 2 51	17°37'30	23°37	19°53	22° 7	11°57	3°26	7°54	10°59	16°11	11°31	18° 6	18°20	28°53	4°44								
M 9	13 6 48	18°36'35	5°B25	20°51	23°19	12°40	3°34	7°57	10°58	16°13	11°30	18°D 6	18°17	29° 0	4°47								
T 10	13 10 45	19°35'38	17°16	21°52	24°31	13°23	3°42	8° 1	10°58	16°15	11°29	18°R 6	18°14	29° 7	4°51								
W11	13 14 41	20°34'40	29°10	22°56	25°42	14° 6	3°49	8° 4	10°57	16°17	11°27	18° 6	18°11	29°13	4°54								
T 12	13 18 38	21°33'39	11°L12	24° 2	26°54	14°49	3°57	8° 8	10°57	16°19	11°26	18° 6	18° 7	29°20	4°57								
F 13	13 22 34	22°32'36	23°22	25°11	28° 5	15°32	4° 4	8°11	10°57	16°21	11°25	18° 6	18° 4	29°27	5° 0								
S 14	13 26 31	23°31'32	5°A42	26°22	29°16	16°16	4°12	8°15	10°56	16°24	11°24	18° 5	18° 1	29°33	5° 3								
S 15	13 30 27	24°30'26	18°16	27°36	0°II28	16°59	4°19	8°19	10°56	16°26	11°23	18° 4	17°58	29°40	5° 7								
M16	13 34 24	25°29'18	1°B 5	28°51	1°39	17°42	4°26	8°23	10°56	16°28	11°22	18° 3	17°55	29°47	5°10								
T 17	13 38 20	26°28'08	14°11	0°Y 8	2°50	18°25	4°32	8°27	10°56	16°30	11°21	18° 3	17°51	29°53	5°13								
W18	13 42 17	27°26'57	27°37	1°28	4° 1	19° 8	4°39	8°31	10°56	16°32	11°20	18°D 3	17°48	0°B 0	5°16								
T 19	13 46 14	28°25'44	11°A24	2°49	5°12	19°52	4°46	8°35	10°D56	16°34	11°19	18° 3	17°45	0° 7	5°18								
F 20	13 50 10	29°24'29	25°33	4°13	6°22	20°35	4°52	8°39	10°56	16°36	11°18	18° 3	17°42	0°13	5°21								
S 21	13 54 7	0°B23'12	10°H 1	5°38	7°33	21°18	4°58	8°43	10°56	16°39	11°17	18° 4	17°39	0°20	5°24								
S 22	13 58 3	1°21'54	24°46	7° 5	8°44	22° 1	5° 4	8°48	10°56	16°41	11°16	18° 5	17°36	0°27	5°27								
M23	14 2 0	2°20'34	9°Y43	8°34	9°54	22°44	5°10	8°52	10°56	16°43	11°15	18° 6	17°32	0°33	5°30								
T 24	14 5 56	3°19'12	24°43	10° 5	11° 5	23°28	5°16	8°57	10°57	16°45	11°15	18°R 6	17°29	0°40	5°32								
W25	14 9 53	4°17'49	9°B39	11°37	12°15	24°11	5°22	9° 2	10°57	16°47	11°14	18° 5	17°26	0°47	5°35								
T 26	14 13 49	5°16'23	24°22	13°11	13°25	24°54	5°27	9° 6	10°57	16°50	11°13	18° 4	17°23	0°53	5°38								
F 27	14 17 46	6°14'56	8°II46	14°47	14°35	25°37	5°32	9°11	10°58	16°52	11°12	18° 1	17°20	1° 0	5°40								
S 28	14 21 43	7°13'26	22°45	16°25	15°45	26°20	5°37	9°16	10°58	16°54	11°11	17°59	17°17	1° 6	5°43								
S 29	14 25 39	8°11'55	6°B18	18° 4	16°55	27° 4	5°42	9°21	10°59	16°56	11°11	17°56	17°13	1°13	5°45								
M30	14 29 36	9°B10'21	19°B25	19°Y45	18°II 5	27°A47	5°A47	9°B26	10°L59	16°B59	11°M10	17°Y54	17°Y10	1°B20	5°H47								

Delta T = 07m32s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2210

MAY 2210

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 33 32	10♈ 8°45	2♌ 8	21♍28	19♎15	28♏30	5♐52	9♑31	11♒ 0	17♓ 1	11♒ 9	17♒53	17♒ 7	1♃26	5♈50
W 2	14 37 29	11° 7'07	14°31	23°13	20°24	29°13	5°56	9°37	11° 3	17° 3	11♎ 9	17°D53	17° 4	1°33	5°52
T 3	14 41 25	12° 5'27	16°38	24°59	21°34	29°56	6° 0	9°42	11° 1	17° 5	11° 8	17°Y54	17° 1	1°40	5°54
F 4	14 45 22	13° 3'45	8♎33	26°47	22°43	0♏39	6° 4	9°47	11° 2	17° 8	11° 8	17°55	16°57	1°46	5°57
S 5	14 49 18	14° 2'01	20°23	28°37	23°52	1°22	6° 8	9°53	11° 3	17°10	11° 7	17°57	16°54	1°53	5°59
S 6	14 53 15	15° 0'15	2♊10	0♉28	25° 1	2° 5	6°12	9°58	11° 4	17°12	11° 6	17°59	16°51	2° 0	6° 1
M 7	14 57 12	15°58'27	13°59	2°22	26°10	2°49	6°15	10° 4	11° 5	17°14	11° 6	17°R59	16°48	2° 6	6° 3
T 8	15 1 8	16°56'37	25°54	4°17	27°19	3°32	6°19	10°10	11° 6	17°17	11° 5	17°59	16°45	2°13	6° 5
W 9	15 5 5	17°54'45	7♎57	6°14	28°27	4°15	6°22	10°15	11° 7	17°19	11° 5	17°58	16°42	2°20	6° 7
T 10	15 9 1	18°52'51	20°11	8°12	29°36	4°58	6°25	10°21	11° 8	17°21	11° 5	17°54	16°38	2°26	6° 9
F 11	15 12 58	19°50'56	2♌36	10°13	0♉44	5°41	6°28	10°27	11° 9	17°23	11° 4	17°50	16°35	2°33	6°10
S 12	15 16 54	20°49'00	15°14	12°14	1°52	6°24	6°30	10°33	11°10	17°26	11° 4	17°45	16°32	2°40	6°12
S 13	15 20 51	21°47'02	28° 5	14°18	3° 0	7° 7	6°33	10°39	11°12	17°28	11° 4	17°39	16°29	2°46	6°14
M14	15 24 47	22°45'02	11♌10	16°23	4° 8	7°50	6°35	10°45	11°13	17°30	11° 3	17°34	16°26	2°53	6°16
T 15	15 28 44	23°43'01	24°28	18°29	5°16	8°33	6°37	10°51	11°14	17°32	11° 3	17°30	16°23	3° 0	6°17
W16	15 32 41	24°40'59	8♏ 0	20°37	6°24	9°16	6°39	10°57	11°16	17°35	11° 3	17°27	16°19	3° 6	6°19
T 17	15 36 37	25°38'56	21°46	22°46	7°31	9°58	6°41	11° 3	11°17	17°37	11° 3	17°D26	16°16	3°13	6°20
F 18	15 40 34	26°36'51	5♈46	24°56	8°39	10°41	6°42	11°10	11°19	17°39	11° 2	17°26	16°13	3°19	6°22
S 19	15 44 30	27°34'45	19°59	27° 6	9°46	11°24	6°44	11°16	11°20	17°41	11° 2	17°27	16°10	3°26	6°23
S 20	15 48 27	28°32'37	4♍23	29°17	10°53	12° 7	6°45	11°22	11°22	17°44	11° 2	17°28	16° 7	3°33	6°24
M21	15 52 23	29°30'29	18°56	1♎29	11°59	12°50	6°46	11°29	11°23	17°46	11° 2	17°R29	16° 3	3°39	6°26
T 22	15 56 20	0♎28'19	3♌34	3°40	13° 6	13°33	6°47	11°35	11°25	17°48	11° 2	17°28	16° 0	3°46	6°27
W23	16 0 16	1°26'08	18°10	5°51	14°13	14°15	6°47	11°42	11°27	17°50	11°D 2	17°25	15°57	3°53	6°28
T 24	16 4 13	2°23'56	2♎39	8° 1	15°19	14°58	6°48	11°48	11°29	17°52	11° 2	17°20	15°54	3°59	6°29
F 25	16 8 10	3°21'43	16°54	10°11	16°25	15°41	6°48	11°55	11°30	17°55	11° 2	17°13	15°51	4° 6	6°30
S 26	16 12 6	4°19'28	0♉49	12°19	17°31	16°23	6°R48	12° 2	11°32	17°57	11° 2	17° 5	15°48	4°13	6°31
S 27	16 16 3	5°17'12	14°21	14°26	18°37	17° 6	6°48	12° 9	11°34	17°59	11° 2	16°58	15°44	4°19	6°32
M28	16 19 59	6°14'54	27°30	16°32	19°42	17°48	6°47	12°15	11°36	18° 1	11° 2	16°51	15°41	4°26	6°33
T 29	16 23 56	7°12'35	10♌15	18°35	20°47	18°31	6°47	12°22	11°38	18° 3	11° 3	16°46	15°38	4°33	6°33
W30	16 27 52	8°10'14	22°40	20°37	21°52	19°13	6°46	12°29	11°40	18° 6	11° 3	16°42	15°35	4°39	6°34
T 31	16 31 49	9♎ 7'52	4♎48	22♎37	22♉57	19♈55	6♏45	12♉36	11♒42	18♓ 8	11♎ 3	16°D41	15°Y32	4♃46	6♈35

Delta T = 07m32s

JUNE 2210

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	16 35 45	10♎ 5'28	16♎44	24♎34	24♉ 2	20♈38	6°R44	12♉43	11♒45	18♓10	11♎ 3	16°Y41	15°Y29	4♃53	6♈35
S 2	16 39 42	11° 3'02	28°33	26°28	25° 6	21°20	6♏42	12°50	11°47	18°12	11° 4	16°42	15°25	4°59	6°36
S 3	16 43 39	12° 0'36	10♊21	28°20	26°11	22° 2	6°41	12°57	11°49	18°14	11° 4	16°43	15°22	5° 6	6°36
M 4	16 47 35	12°58'08	22°13	0♉10	27°14	22°44	6°39	13° 4	11°51	18°16	11° 4	16°R43	15°19	5°13	6°37
T 5	16 51 32	13°55'38	4♎13	1°57	28°18	23°26	6°37	13°11	11°54	18°18	11° 5	16°41	15°16	5°19	6°37
W 6	16 55 28	14°53'08	16°25	3°41	29°21	24° 8	6°35	13°19	11°56	18°20	11° 5	16°38	15°13	5°26	6°38
T 7	16 59 25	15°50'36	28°51	5°22	0♎25	24°50	6°33	13°26	11°58	18°22	11° 6	16°31	15° 9	5°32	6°38
F 8	17 3 21	16°48'04	11♌33	7° 1	1°27	25°32	6°31	13°33	12° 1	18°24	11° 6	16°23	15° 6	5°39	6°38
S 9	17 7 18	17°45'30	24°31	8°36	2°30	26°14	6°28	13°40	12° 3	18°26	11° 7	16°13	15° 3	5°46	6°38
S 10	17 11 14	18°42'56	7♌45	10° 9	3°32	26°56	6°25	13°48	12° 6	18°28	11° 7	16° 3	15° 0	5°52	6°38
M11	17 15 11	19°40'21	21°12	11°39	4°34	27°38	6°22	13°55	12° 8	18°30	11° 8	15°53	14°57	5°59	6°R38
T 12	17 19 8	20°37'45	4♏51	13° 6	5°36	28°19	6°19	14° 2	12°11	18°32	11° 8	15°44	14°54	6° 6	6°38
W13	17 23 4	21°35'08	18°39	14°30	6°37	29° 1	6°16	14°10	12°14	18°34	11° 9	15°38	14°50	6°12	6°38
T 14	17 27 1	22°32'31	2♈35	15°51	7°38	29°42	6°12	14°17	12°16	18°36	11° 9	15°34	14°47	6°19	6°38
F 15	17 30 57	23°29'53	16°36	17° 9	8°39	0♍24	6° 9	14°25	12°19	18°38	11°10	15°33	14°44	6°26	6°38
S 16	17 34 54	24°27'15	0♍43	18°25	9°39	1° 5	6° 5	14°32	12°22	18°40	11°11	15°D33	14°41	6°32	6°37
S 17	17 38 50	25°24'36	14°53	19°36	10°39	1°47	6° 1	14°40	12°25	18°42	11°12	15°R33	14°38	6°39	6°37
M18	17 42 47	26°21'57	29° 7	20°45	11°39	2°28	5°56	14°47	12°27	18°44	11°12	15°32	14°35	6°46	6°36
T 19	17 46 43	27°19'17	13♌20	21°51	12°38	3° 9	5°52	14°55	12°30	18°46	11°13	15°30	14°31	6°52	6°36
W20	17 50 40	28°16'37	27°31	22°53	13°37	3°50	5°48	15° 2	12°33	18°48	11°14	15°25	14°28	6°59	6°35
T 21	17 54 37	29°13'57	11♎36	23°52	14°36	4°31	5°43	15°10	12°36	18°50	11°15	15°17	14°25	7° 6	6°35
F 22	17 58 33	0♎11'17	25°30	24°48	15°34	5°12	5°38	15°18	12°39	18°51	11°16	15° 7	14°22	7°12	6°34
S 23	18 2 30	1° 8'35	9♉10	25°39	16°31	5°52	5°33	15°25	12°42	18°53	11°17	14°55	14°19	7°19	6°33
S 24	18 6 26	2° 5'54	22°31	26°28	17°29	6°33	5°28	15°33	12°45	18°55	11°18	14°43	14°15	7°25	6°33
M25	18 10 23	3° 3'11	5♎32	27°12	18°25	7°14	5°23	15°41	12°48	18°57	11°18	14°33	14°12	7°32	6°32
T 26	18 14 19	4° 0'28	18°14	27°53	19°22	7°54	5°17	15°48	12°51	18°58	11°19	14°24	14° 9	7°39	6°31
W27	18 18 16	4°57'44	0♎36	28°29	20°17	8°34	5°12	15°56	12°54	19° 0	11°20	14°17	14° 6	7°45	6°30
T 28	18 22 13	5°55'00	12°43	29° 2	21°13	9°14	5° 6	16° 4	12°57	19° 2	11°22	14°13	14° 3	7°52	6°29
F 29	18 26 9	6°52'15	24°39	29°30	22° 8	9°54	5° 0	16°11	13° 0	19° 3	11°23	14°11	14° 0	7°59	6°28
S 30	18 30 6	7♉49'29	6♊29	29♉54	23♎ 2	10♍34	4♏54	16♉19	13♒ 3	19♓ 5	11♎24	14°Y11	13°Y56	8♃ 5	6♈27

Delta T = 07m32s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2210

JULY 2210

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 34 2	8 ^h 46'43	18 ^h 18	0 ^h 14	23 ^h 05	11 ^h 14	4 ^h R48	16 ^h 27	13 ^h 07	19 ^h 8	11 ^h 25	14 ^h R11	13 ^h 53	8 ^h 12	6 ^h R26								
M 2	18 37 59	9°43'57	0 ^h 11	0°29	24°49	11°54	4 ^h 42	16°35	13°10	19° 8	11°26	14 ^h Y10	13°50	8°19	6 ^h X24								
T 3	18 41 55	10°41'10	12°14	0°40	25°41	12°33	4°35	16°43	13°13	19°10	11°27	14° 8	13°47	8°25	6°23								
W 4	18 45 52	11°38'22	24°32	0°46	26°33	13°13	4°29	16°50	13°16	19°11	11°28	14° 3	13°44	8°32	6°22								
T 5	18 49 48	12°35'34	7 ^h 7	0°R47	27°24	13°52	4°22	16°58	13°20	19°13	11°30	13°56	13°41	8°39	6°20								
F 6	18 53 45	13°32'46	20° 3	0°44	28°15	14°31	4°16	17° 6	13°23	19°14	11°31	13°46	13°37	8°45	6°19								
S 7	18 57 42	14°29'58	3 ^h 19	0°36	29° 5	15°10	4° 9	17°14	13°26	19°16	11°32	13°35	13°34	8°52	6°18								
S 8	19 1 38	15°27'10	16°54	0°23	29°54	15°49	4° 2	17°21	13°30	19°17	11°33	13°23	13°31	8°58	6°16								
M 9	19 5 35	16°24'21	0 ^h 46	0° 7	0 ^h 42	16°28	3°55	17°29	13°33	19°19	11°35	13°11	13°28	9° 5	6°14								
T 10	19 9 31	17°21'33	14°51	29 ^h 46	1°30	17° 7	3°48	17°37	13°37	19°20	11°36	13° 1	13°25	9°12	6°13								
W11	19 13 28	18°18'45	29° 2	29°21	2°17	17°45	3°41	17°45	13°40	19°22	11°37	12°54	13°21	9°18	6°11								
T 12	19 17 24	19°15'56	13 ^h X17	28°53	3° 3	18°24	3°34	17°53	13°43	19°23	11°39	12°49	13°18	9°25	6° 9								
F 13	19 21 21	20°13'09	27°32	28°21	3°48	19° 2	3°26	18° 1	13°47	19°24	11°40	12°47	13°15	9°32	6° 7								
S 14	19 25 17	21°10'21	11 ^h Y43	27°47	4°32	19°40	3°19	18° 8	13°50	19°26	11°42	12°D47	13°12	9°38	6° 6								
S 15	19 29 14	22° 7'34	25°51	27°11	5°15	20°18	3°11	18°16	13°54	19°27	11°43	12°R47	13° 9	9°45	6° 4								
M16	19 33 11	23° 4'48	9 ^h X53	26°33	5°58	20°55	3° 4	18°24	13°57	19°28	11°44	12°46	13° 6	9°52	6° 2								
T 17	19 37 7	24° 2'02	23°49	25°54	6°39	21°33	2°56	18°32	14° 1	19°29	11°46	12°43	13° 2	9°58	6° 0								
W18	19 41 4	24°59'17	7 ^h II37	25°15	7°19	22°10	2°49	18°39	14° 4	19°30	11°47	12°38	12°59	10° 5	5°58								
T 19	19 45 0	25°56'32	21°18	24°36	7°59	22°47	2°41	18°47	14° 8	19°32	11°49	12°30	12°56	10°12	5°56								
F 20	19 48 57	26°53'48	4 ^h 47	23°58	8°37	23°24	2°34	18°55	14°12	19°33	11°51	12°20	12°53	10°18	5°54								
S 21	19 52 53	27°51'04	18° 4	23°22	9°14	24° 1	2°26	19° 3	14°15	19°34	11°52	12° 8	12°50	10°25	5°51								
S 22	19 56 50	28°48'21	1 ^h 07	22°49	9°50	24°37	2°18	19°11	14°19	19°35	11°54	11°56	12°47	10°32	5°49								
M23	20 0 47	29°45'38	13°54	22°18	10°24	25°13	2°10	19°18	14°22	19°36	11°55	11°45	12°43	10°38	5°47								
T 24	20 4 43	0 ^h 42'55	26°24	21°51	10°58	25°50	2° 3	19°26	14°26	19°37	11°57	11°36	12°40	10°45	5°45								
W25	20 8 40	1°40'13	8 ^h 40	21°27	11°30	26°25	1°55	19°34	14°30	19°38	11°59	11°29	12°37	10°51	5°42								
T 26	20 12 36	2°37'31	2 ^h 43	21° 9	12° 0	27° 1	1°47	19°41	14°33	19°39	12° 0	11°25	12°34	10°58	5°40								
F 27	20 16 33	3°34'49	20°37	20°55	12°29	27°36	1°39	19°49	14°37	19°40	12° 2	11°23	12°31	11° 5	5°38								
S 28	20 20 29	4°32'07	14°25	20°47	12°57	28°12	1°32	19°57	14°41	19°41	12° 4	11°D22	12°27	11°11	5°35								
S 29	20 24 26	5°29'26	26°13	20°D44	13°23	28°46	1°24	20° 4	14°44	19°41	12° 5	11°23	12°24	11°18	5°33								
M30	20 28 22	6°26'46	8 ^h 6	20°47	13°47	29°21	1°16	20°12	14°48	19°42	12° 7	11°R23	12°21	11°25	5°30								
T 31	20 32 19	7 ^h 24'05	20 ^h II10	20 ^h 56	14 ^h 10	29 ^h Y56	1 ^h 8	20 ^h 20	14 ^h 52	19 ^h X43	12 ^h 9	11 ^h Y22	12 ^h Y18	11 ^h 31	5 ^h X28								

Delta T = 07m32s

AUGUST 2210

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 36 15	8 ^h 21'26	2 ^h 7'29	21 ^h 10	14 ^h 31	0 ^h 30	1°R 1	20 ^h 27	14 ^h 55	19 ^h 44	12 ^h 11	11°R19	12 ^h Y15	11 ^h 38	5°R25								
T 2	20 40 12	9°18'46	15° 8	21°31	14°50	1° 4	0 ^h 53	20°35	14°59	19°44	12°13	11°Y15	12°12	11°45	5 ^h X23								
F 3	20 44 9	10°16'08	28°10	21°58	15° 7	1°37	0°46	20°42	15° 3	19°45	12°14	11° 8	12° 8	11°51	5°20								
S 4	20 48 5	11°13'30	11 ^h Z37	22°32	15°22	2°11	0°38	20°50	15° 7	19°46	12°16	10°59	12° 5	11°58	5°17								
S 5	20 52 2	12°10'52	25°27	23°11	15°36	2°44	0°31	20°57	15°10	19°46	12°18	10°50	12° 2	12° 5	5°15								
M 6	20 55 58	13° 8'15	9 ^h X39	23°56	15°47	3°17	0°23	21° 5	15°14	19°47	12°20	10°40	11°59	12°11	5°12								
T 7	20 59 55	14° 5'39	24° 7	24°48	15°56	3°49	0°16	21°12	15°18	19°48	12°22	10°33	11°56	12°18	5° 9								
W 8	21 3 51	15° 3'04	8 ^h X43	25°45	16° 3	4°21	0° 9	21°19	15°21	19°48	12°24	10°27	11°53	12°24	5° 6								
T 9	21 7 48	16° 0'30	23°22	26°49	16° 8	4°53	0° 1	21°27	15°25	19°49	12°25	10°24	11°49	12°31	5° 4								
F 10	21 11 45	16°57'57	7 ^h Y58	27°57	16°10	5°25	29 ^h Z54	21°34	15°29	19°49	12°27	10°D23	11°46	12°38	5° 1								
S 11	21 15 41	17°55'25	22°25	29°12	16°R11	5°56	29°47	21°41	15°33	19°50	12°29	10°23	11°43	12°44	4°58								
S 12	21 19 38	18°52'55	6 ^h 40	0 ^h 32	16° 9	6°27	29°40	21°49	15°36	19°50	12°31	10°24	11°40	12°51	4°55								
M13	21 23 34	19°50'26	20°42	1°56	16° 4	6°58	29°33	21°56	15°40	19°50	12°33	10°R24	11°37	12°58	4°52								
T 14	21 27 31	20°47'58	4 ^h II31	3°26	15°58	7°28	29°27	22° 3	15°44	19°51	12°35	10°24	11°33	13° 4	4°49								
W15	21 31 27	21°45'32	18° 5	5° 0	15°48	7°58	29°20	22°10	15°47	19°51	12°37	10°21	11°30	13°11	4°46								
T 16	21 35 24	22°43'07	1 ^h 26	6°39	15°37	8°28	29°13	22°17	15°51	19°51	12°39	10°16	11°27	13°18	4°43								
F 17	21 39 20	23°40'44	14°34	8°21	15°23	8°57	29° 7	22°25	15°55	19°52	12°41	10° 9	11°24	13°24	4°40								
S 18	21 43 17	24°38'22	27°29	10° 7	15° 7	9°26	29° 1	22°32	15°58	19°52	12°43	10° 2	11°21	13°31	4°38								
S 19	21 47 14	25°36'01	10 ^h II11	11°56	14°49	9°54	28°54	22°39	16° 2	19°52	12°45	9°54	11°18	13°38	4°35								
M20	21 51 10	26°33'42	22°40	13°48	14°28	10°22	28°48	22°46	16° 6	19°52	12°47	9°46	11°14	13°44	4°32								
T 21	21 55 7	27°31'23	4 ^h Y57	15°42	14° 5	10°50	28°42	22°52	16° 9	19°52	12°49	9°40	11°11	13°51	4°29								
W22	21 59 3	28°29'06	17° 3	17°39	13°40	11°17	28°37	22°59	16°13	19°52	12°51	9°36	11° 8	13°58	4°26								
T 23	22 3 0	29°26'50	29° 0	19°36	13°13	11°43	28°31	23° 6	16°17	19°52	12°53	9°33	11° 5	14° 4	4°23								
F 24	22 6 56	0 ^h 24'36	10 ^h 50	21°35	12°44	12°10	28°25	23°13	16°20	19°R52	12°55	9°D33	11° 2	14°11	4°20								
S 25	22 10 53	1°22'22	22°37	23°35	12°14	12°36	28°20	23°20	16°24	19°52	12°57	9°34	10°59	14°17	4°17								
S 26	22 14 49	2°20'10	4 ^h II24	25°35	11°42	13° 1	28°15	23°26	16°28	19°52	12°59	9°35	10°55	14°24	4°14								
M27	22 18 46	3°17'59	16°16	27°36	11° 8	13°26	28°10	23°33	16°31	19°52	13° 1	9°37	10°52	14°31	4°11								
T 28	22 22 42	4°15'49	28°19	29°36	10°33	13°50	28° 5	23°40	16°35	19°52	13° 3	9°38	10°49	14°37	4° 8								
W29	22 26 39	5°13'40	10 ^h X36	1 ^h 36	9°58	14°14	28° 0	23°46	16°38	19°52	13° 5	9°R38	10°46	14°44	4° 5								
T 30	22 30 36	6°11'33	23°13	3°36	9°21	14°38	27°55	23°53	16°42	19°52	13° 7	9°36	10°43	14°51	4° 1								
F 31	22 34 32	7 ^h 9'27	6 ^h Z14	5 ^h 35	8 ^h 44	15 ^h 1	27 ^h Z51	23 ^h 59	16 ^h 46	19 ^h X51	13 ^h 9	9 ^h Y34	10 ^h Y39	14 ^h 57	3 ^h X58								

Delta T = 07m32s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2210

SEPTEMBER 2210

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 38 29	8 ^m 7'22	19 ^z 42	7 ^m 33	8 ^r 7	15 ^z 23	27 ^o R46	24 ^z 5	16 ^o 49	19 ^o R51	13 ^m 12	9 ^o R30	10 ^o Y36	15 ^z 4	3 ^o R55
S 2	22 42 25	9° 5'18	3 ^m 36	9°31	7 ^m 30	15°45	27 ^z 42	24°12	16°53	19 ^z 51	13°14	9 ^o Y26	10°33	15°11	3 ^z 52
M 3	22 46 22	10° 3'16	17°56	11°27	6°53	16° 6	27°38	24°18	16°56	19°51	13°16	9°21	10°30	15°17	3°49
T 4	22 50 18	11° 1'15	2 ^z 37	13°22	6°16	16°27	27°35	24°24	17° 0	19°50	13°18	9°17	10°27	15°24	3°47
W 5	22 54 15	11°59'15	17°32	15°16	5°40	16°47	27°31	24°30	17° 3	19°50	13°20	9°15	10°24	15°31	3°44
T 6	22 58 11	12°57'17	2 ^Y 32	17° 9	5° 5	17° 7	27°28	24°36	17° 6	19°49	13°22	9°D14	10°20	15°37	3°41
F 7	23 2 8	13°55'21	17°30	19° 1	4°31	17°26	27°24	24°42	17°10	19°49	13°24	9°14	10°17	15°44	3°38
S 8	23 6 5	14°53'27	2 ^z 18	20°52	3°58	17°45	27°21	24°48	17°13	19°48	13°26	9°15	10°14	15°50	3°35
S 9	23 10 1	15°51'35	16°50	22°41	3°27	18° 2	27°18	24°54	17°17	19°48	13°28	9°16	10°11	15°57	3°32
M10	23 13 58	16°49'45	1 ^{II} 2	24°29	2°58	18°20	27°16	25° 0	17°20	19°47	13°30	9°17	10° 8	16° 4	3°29
T 11	23 17 54	17°47'57	14°54	26°16	2°30	18°36	27°13	25° 6	17°23	19°47	13°32	9°R18	10° 5	16°10	3°26
W12	23 21 51	18°46'11	28°25	28° 2	2° 5	18°52	27°11	25°12	17°27	19°46	13°34	9°18	10° 1	16°17	3°23
T 13	23 25 47	19°44'27	11 ^z 36	29°47	1°41	19° 7	27° 9	25°17	17°30	19°46	13°36	9°17	9°58	16°24	3°20
F 14	23 29 44	20°42'45	24°30	1 ^z 31	1°20	19°22	27° 7	25°23	17°33	19°45	13°39	9°15	9°55	16°30	3°17
S 15	23 33 41	21°41'05	7 ^o 8	3°13	1° 1	19°36	27° 5	25°28	17°37	19°44	13°41	9°12	9°52	16°37	3°15
S 16	23 37 37	22°39'27	19°32	4°54	0°44	19°49	27° 3	25°34	17°40	19°44	13°43	9° 9	9°49	16°44	3°12
M17	23 41 34	23°37'51	1 ^m 46	6°34	0°30	20° 1	27° 2	25°39	17°43	19°43	13°45	9° 7	9°45	16°50	3° 9
T 18	23 45 30	24°36'16	13°49	8°13	0°18	20°13	27° 1	25°44	17°46	19°42	13°47	9° 5	9°42	16°57	3° 6
W19	23 49 27	25°34'44	25°46	9°51	0° 8	20°24	27° 0	25°49	17°49	19°41	13°49	9° 4	9°39	17° 4	3° 4
T 20	23 53 23	26°33'14	7 ^z 36	11°28	0° 1	20°34	26°59	25°55	17°52	19°40	13°51	9°D 4	9°36	17°10	3° 1
F 21	23 57 20	27°31'45	19°24	13° 4	29 ^o 56	20°43	26°58	26° 0	17°55	19°39	13°53	9° 4	9°33	17°17	2°58
S 22	0 1 16	28°30'18	1 ^m 10	14°39	29°D54	20°51	26°58	26° 5	17°58	19°39	13°55	9° 5	9°30	17°24	2°56
S 23	0 5 13	29°28'53	12°59	16°13	29°54	20°59	26°58	26° 9	18° 1	19°38	13°57	9° 6	9°26	17°30	2°53
M24	0 9 9	0 ^z 27'30	24°53	17°45	29°57	21° 6	26°D58	26°14	18° 4	19°37	13°59	9° 6	9°23	17°37	2°50
T 25	0 13 6	1°26'08	6 ^z 56	19°17	0 ^m 1	21°12	26°58	26°19	18° 7	19°36	14° 1	9° 7	9°20	17°43	2°48
W26	0 17 3	2°24'48	19°13	20°48	0° 8	21°17	26°58	26°24	18°10	19°35	14° 3	9° 8	9°17	17°50	2°45
T 27	0 20 59	3°23'30	1 ^z 47	22°18	0°17	21°21	26°59	26°28	18°13	19°34	14° 5	9°R 8	9°14	17°57	2°43
F 28	0 24 56	4°22'14	14°43	23°46	0°28	21°25	27° 0	26°33	18°16	19°33	14° 7	9° 8	9°10	18° 3	2°41
S 29	0 28 52	5°20'59	28° 3	25°14	0°42	21°28	27° 0	26°37	18°19	19°32	14° 9	9° 8	9° 7	18°10	2°38
S 30	0 32 49	6 ^z 19'46	11 ^m 50	26 ^z 41	0 ^m 57	21 ^z 29	27 ^z 2	26 ^z 41	18 ^o 22	19 ^z 30	14 ^m 11	9 ^o Y 7	9 ^o Y 4	18 ^z 17	2 ^z 36

Delta T = 07m33s

OCTOBER 2210

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 36 45	7 ^z 18'35	26 ^m 5	28 ^z 6	1 ^m 15	21 ^z 30	27 ^z 3	26 ^z 46	18 ^o 24	19 ^o R29	14 ^m 13	9°R 7	9°Y 1	18 ^z 23	2°R33
T 2	0 40 42	8°17'25	10 ^z 44	29°31	1°34	21°R30	27° 4	26°50	18°27	19 ^z 28	14°15	9°Y 7	8°58	18°30	2 ^z 31
W 3	0 44 38	9°16'17	25°42	0 ^m 54	1°55	21°30	27° 6	26°54	18°30	19°27	14°17	9°D 7	8°55	18°37	2°29
T 4	0 48 35	10°15'11	10 ^Y 52	2°17	2°18	21°28	27° 8	26°58	18°32	19°26	14°19	9°R 7	8°51	18°43	2°27
F 5	0 52 32	11°14'07	26° 5	3°38	2°43	21°25	27°10	27° 2	18°35	19°25	14°21	9° 7	8°48	18°50	2°25
S 6	0 56 28	12°13'05	11 ^z 11	4°58	3° 9	21°22	27°13	27° 5	18°38	19°23	14°22	9° 7	8°45	18°57	2°23
S 7	1 0 25	13°12'06	26° 1	6°17	3°37	21°17	27°15	27° 9	18°40	19°22	14°24	9° 6	8°42	19° 3	2°21
M 8	1 4 21	14°11'08	10 ^{II} 29	7°34	4° 7	21°12	27°18	27°13	18°43	19°21	14°26	9° 6	8°39	19°10	2°18
T 9	1 8 18	15°10'13	24°32	8°50	4°38	21° 6	27°21	27°16	18°45	19°19	14°28	9° 5	8°36	19°16	2°17
W10	1 12 14	16° 9'21	8 ^z 8	10° 5	5°11	20°59	27°24	27°19	18°47	19°18	14°30	9° 5	8°32	19°23	2°15
T 11	1 16 11	17° 8'30	21°19	11°18	5°45	20°51	27°27	27°23	18°50	19°17	14°32	9°D 5	8°29	19°30	2°13
F 12	1 20 7	18° 7'42	4 ^{II} 7	12°30	6°21	20°42	27°30	27°26	18°52	19°15	14°34	9° 5	8°26	19°36	2°11
S 13	1 24 4	19° 6'57	16°36	13°40	6°57	20°32	27°34	27°29	18°54	19°14	14°35	9° 6	8°23	19°43	2° 9
S 14	1 28 1	20° 6'13	28°50	14°47	7°36	20°22	27°38	27°32	18°57	19°12	14°37	9° 7	8°20	19°50	2° 7
M15	1 31 57	21° 5'32	10 ^m 53	15°53	8°15	20°10	27°42	27°35	18°59	19°11	14°39	9° 8	8°16	19°56	2° 6
T 16	1 35 54	22° 4'53	22°47	16°57	8°55	19°58	27°46	27°38	19° 1	19°10	14°41	9° 9	8°13	20° 3	2° 4
W17	1 39 50	23° 4'16	4 ^z 37	17°58	9°37	19°45	27°50	27°40	19° 3	19° 8	14°42	9°R10	8°10	20°10	2° 3
T 18	1 43 47	24° 3'41	16°24	18°57	10°20	19°32	27°55	27°43	19° 5	19° 7	14°44	9°10	8° 7	20°16	2° 1
F 19	1 47 43	25° 3'08	28°11	19°52	11° 3	19°17	27°59	27°45	19° 7	19° 5	14°46	9° 9	8° 4	20°23	2° 0
S 20	1 51 40	26° 2'37	10 ^m 1	20°45	11°48	19° 2	28° 4	27°48	19° 9	19° 4	14°47	9° 7	8° 1	20°30	1°58
S 21	1 55 36	27° 2'08	21°55	21°34	12°34	18°46	28° 9	27°50	19°11	19° 2	14°49	9° 4	7°57	20°36	1°57
M22	1 59 33	28° 1'42	3 ^z 56	22°19	13°20	18°30	28°14	27°52	19°13	19° 1	14°51	9° 1	7°54	20°43	1°56
T 23	2 3 30	29° 1'17	16° 5	23° 0	14° 8	18°12	28°20	27°54	19°15	18°59	14°52	8°58	7°51	20°50	1°54
W24	2 7 26	0 ^m 0'54	28°26	23°36	14°56	17°55	28°25	27°56	19°17	18°57	14°54	8°55	7°48	20°56	1°53
T 25	2 11 23	1° 0'32	11 ^z 2	24° 8	15°45	17°37	28°31	27°58	19°18	18°56	14°55	8°53	7°45	21° 3	1°52
F 26	2 15 19	2° 0'13	23°54	24°33	16°35	17°18	28°37	28° 0	19°20	18°54	14°57	8°52	7°42	21°10	1°51
S 27	2 19 16	2°59'55	7 ^m 7	24°52	17°26	16°59	28°43	28° 1	19°22	18°53	14°59	8°D52	7°38	21°16	1°50
S 28	2 23 12	3°59'39	20°43	25° 5	18°18	16°39	28°49	28° 3	19°23	18°51	15° 0	8°52	7°35	21°23	1°49
M29	2 27 9	4°59'24	4 ^z 44	25°R10	19°10	16°20	28°56	28° 4	19°25	18°49	15° 2	8°54	7°32	21°29	1°48
T 30	2 31 5	5°59'11	19° 8	25° 8	20° 3	15°59	29° 2	28° 6	19°26	18°48	15° 3	8°55	7°29	21°36	1°47
W31	2 35 2	6 ^m 59'00	3 ^Y 54	24 ^m 57	20 ^m 56	15 ^z 39	29 ^z 9	28 ^z 7	19 ^o 28	18 ^z 46	15 ^m 4	8°R56	7°Y26	21 ^z 43	1 ^z 47

Delta T = 07m33s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2210

NOVEMBER 2210

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 38 59	7♄58'50	18♃57	24°R36	21♃51	15°R19	29♁16	28♁8	19♁29	18°R44	15♃6	8°R56	7♃22	21♁49	1°R46
F 2	2 42 55	8°58'43	4♃8	24♄7	22°46	14♁58	29°23	28°9	19°30	18♁43	15°7	8♃54	7°19	21°56	1♃45
S 3	2 46 52	9°58'37	19°18	23°29	23°41	14°37	29°30	28°10	19°32	18°41	15°9	8°51	7°16	22°3	1°45
S 4	2 50 48	10°58'33	4♂18	22°41	24°37	14°16	29°37	28°10	19°33	18°40	15°10	8°47	7°13	22°9	1°44
M 5	2 54 45	11°58'32	18°58	21°45	25°34	13°55	29°45	28°11	19°34	18°38	15°11	8°42	7°10	22°16	1°44
T 6	2 58 41	12°58'32	3♁12	20°40	26°31	13°35	29°52	28°12	19°35	18°36	15°13	8°37	7°7	22°23	1°43
W 7	3 2 38	13°58'35	16°58	19°30	27°29	13°14	0♁8	28°12	19°36	18°34	15°14	8°33	7°3	22°29	1°43
T 8	3 6 34	14°58'39	0♂15	18°14	28°27	12°53	0°8	28°12	19°37	18°33	15°15	8°30	7°0	22°36	1°43
F 9	3 10 31	15°58'46	13°6	16°56	29°26	12°33	0°16	28°12	19°38	18°31	15°16	8°D29	6°57	22°43	1°42
S 10	3 14 28	16°58'55	25°35	15°37	0♁26	12°13	0°24	28°R13	19°39	18°29	15°18	8°29	6°54	22°49	1°42
S 11	3 18 24	17°59'06	7♃45	14°21	1°25	11°53	0°32	28°13	19°40	18°28	15°19	8°30	6°51	22°56	1°42
M12	3 22 21	18°59'18	19°43	13°9	2°26	11°34	0°41	28°12	19°41	18°26	15°20	8°32	6°48	23°3	1°D42
T 13	3 26 17	19°59'33	1♁33	12°4	3°26	11°15	0°49	28°12	19°41	18°24	15°21	8°33	6°44	23°9	1°42
W14	3 30 14	20°59'50	13°20	11°8	4°27	10°56	0°58	28°12	19°42	18°23	15°22	8°R33	6°41	23°16	1°42
T 15	3 34 10	22°0'09	25°6	10°22	5°29	10°38	1°7	28°11	19°43	18°21	15°23	8°32	6°38	23°22	1°42
F 16	3 38 7	23°0'29	6♄57	9°48	6°31	10°20	1°16	28°11	19°43	18°19	15°24	8°28	6°35	23°29	1°43
S 17	3 42 3	24°0'51	18°53	9°25	7°33	10°3	1°25	28°10	19°44	18°18	15°25	8°22	6°32	23°36	1°43
S 18	3 46 0	25°1'15	0♁56	9°D14	8°36	9°46	1°34	28°9	19°44	18°16	15°26	8°14	6°28	23°42	1°43
M19	3 49 57	26°1'41	13°9	9°14	9°39	9°30	1°44	28°8	19°45	18°14	15°27	8°5	6°25	23°49	1°44
T 20	3 53 53	27°2'08	25°32	9°25	10°42	9°15	1°53	28°7	19°45	18°13	15°28	7°56	6°22	23°56	1°44
W21	3 57 50	28°2'37	8♁6	9°46	11°46	9°1	2°3	28°6	19°45	18°11	15°29	7°47	6°19	24°2	1°45
T 22	4 1 46	29°3'07	20°51	10°16	12°50	8°47	2°13	28°5	19°46	18°9	15°30	7°39	6°16	24°9	1°45
F 23	4 5 43	0♁3'39	3♁50	10°55	13°54	8°34	2°23	28°3	19°46	18°8	15°30	7°33	6°13	24°16	1°46
S 24	4 9 39	1°4'12	17°3	11°41	14°59	8°21	2°33	28°2	19°46	18°6	15°31	7°30	6°9	24°22	1°47
S 25	4 13 36	2°4'45	0♁33	12°33	16°4	8°10	2°43	28°0	19°46	18°4	15°32	7°D29	6°6	24°29	1°48
M26	4 17 32	3°5'20	14°21	13°32	17°9	7°59	2°53	27°58	19°R46	18°3	15°33	7°30	6°3	24°36	1°48
T 27	4 21 29	4°5'56	28°28	14°35	18°15	7°49	3°3	27°57	19°46	18°1	15°33	7°30	6°0	24°42	1°49
W28	4 25 26	5°6'34	12♃54	15°43	19°20	7°40	3°14	27°55	19°46	17°59	15°34	7°R31	5°57	24°49	1°50
T 29	4 29 22	6°7'12	27°35	16°54	20°26	7°31	3°24	27°53	19°46	17°58	15°35	7°29	5°53	24°56	1°51
F 30	4 33 19	7♁7'52	12♁28	18♄9	21♁33	7♁24	3♁35	27♁50	19♁45	17♁56	15♃35	7♃25	5♃50	25♁2	1♃52

Delta T = 07m33s

DECEMBER 2210

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 37 15	8♁8'33	27♁24	19♄27	22♁39	7°R17	3♁46	27°R48	19°R45	17°R55	15♃36	7°R18	5♃47	25♁9	1♃54
S 2	4 41 12	9°9'15	12♂16	20°46	23°46	7♁11	3°57	27♁46	19♁45	17♁53	15°36	7♃9	5°44	25°16	1°55
M 3	4 45 8	10°9'58	26°54	22°8	24°53	7°6	4°8	27°43	19°44	17°52	15°37	6°59	5°41	25°22	1°56
T 4	4 49 5	11°10'43	11♁11	23°32	26°0	7°1	4°19	27°41	19°44	17°50	15°37	6°48	5°38	25°29	1°57
W 5	4 53 2	12°11'30	25°2	24°57	27°8	6°58	4°30	27°38	19°43	17°49	15°38	6°39	5°34	25°36	1°59
T 6	4 56 58	13°12'17	8♂25	26°23	28°15	6°55	4°41	27°36	19°43	17°47	15°38	6°32	5°31	25°42	2°0
F 7	5 0 55	14°13'06	21°21	27°50	29°23	6°53	4°52	27°33	19°42	17°46	15°39	6°27	5°28	25°49	2°2
S 8	5 4 51	15°13'56	3♂53	29°19	0♂31	6°52	5°4	27°30	19°42	17°44	15°39	6°24	5°25	25°56	2°3
S 9	5 8 48	16°14'48	16°6	0♁47	1°40	6°D52	5°15	27°27	19°41	17°43	15°39	6°D24	5°22	26°2	2°5
M10	5 12 44	17°15'41	28°4	2°17	2°48	6°52	5°27	27°24	19°40	17°41	15°40	6°24	5°19	26°9	2°7
T 11	5 16 41	18°16'35	9♁53	3°47	3°57	6°53	5°39	27°20	19°39	17°40	15°40	6°R24	5°15	26°15	2°8
W12	5 20 37	19°17'31	21°40	5°17	5°6	6°55	5°51	27°17	19°39	17°38	15°40	6°23	5°12	26°22	2°10
T 13	5 24 34	20°18'28	3♄28	6°48	6°15	6°58	6°3	27°14	19°38	17°37	15°40	6°20	5°9	26°29	2°12
F 14	5 28 30	21°19'26	15°22	8°19	7°24	7°2	6°15	27°10	19°37	17°36	15°41	6°14	5°6	26°35	2°14
S 15	5 32 27	22°20'25	27°26	9°51	8°33	7°6	6°27	27°7	19°36	17°34	15°41	6°5	5°3	26°42	2°16
S 16	5 36 24	23°21'25	9♁41	11°23	9°43	7°11	6°39	27°3	19°35	17°33	15°41	5°53	5°0	26°49	2°18
M17	5 40 20	24°22'26	22°9	12°55	10°53	7°17	6°51	26°59	19°34	17°32	15°41	5°39	4°56	26°55	2°20
T 18	5 44 17	25°23'28	4♁49	14°27	12°2	7°23	7°3	26°56	19°32	17°31	15°41	5°25	4°53	27°2	2°22
W19	5 48 13	26°24'31	17°43	15°59	13°12	7°31	7°16	26°52	19°31	17°29	15°R41	5°12	4°50	27°9	2°24
T 20	5 52 10	27°25'34	0♁48	17°31	14°22	7°39	7°28	26°48	19°30	17°28	15°41	5°0	4°47	27°15	2°26
F 21	5 56 6	28°26'38	14°4	19°4	15°33	7°47	7°41	26°44	19°29	17°27	15°41	4°51	4°44	27°22	2°29
S 22	6 0 3	29°27'42	27°30	20°37	16°43	7°56	7°53	26°40	19°27	17°26	15°41	4°45	4°40	27°29	2°31
S 23	6 4 0	0♁28'47	11♁6	22°10	17°54	8°6	8°6	26°36	19°26	17°25	15°41	4°42	4°37	27°35	2°33
M24	6 7 56	1°29'51	24°53	23°43	19°4	8°17	8°19	26°32	19°24	17°24	15°40	4°42	4°34	27°42	2°36
T 25	6 11 53	2°30'56	8♃51	25°16	20°15	8°28	8°32	26°27	19°23	17°22	15°40	4°42	4°31	27°49	2°38
W26	6 15 49	3°32'02	23°0	26°49	21°26	8°40	8°44	26°23	19°21	17°21	15°40	4°41	4°28	27°55	2°41
T 27	6 19 46	4°33'07	7♁19	28°23	22°37	8°52	8°57	26°19	19°20	17°20	15°40	4°38	4°25	28°2	2°43
F 28	6 23 42	5°34'13	21°45	29°57	23°48	9°5	9°10	26°14	19°18	17°19	15°39	4°33	4°21	28°9	2°46
S 29	6 27 39	6°35'19	6♂16	1♁31	24°59	9°19	9°23	26°10	19°16	17°18	15°39	4°25	4°18	28°15	2°49
S 30	6 31 35	7°36'25	20°44	3°5	26°10	9°33	9°37	26°5	19°15	17°17	15°39	4°14	4°15	28°22	2°51
M31	6 35 32	8♁37'31	5♁3	4♁40	27♄21	9♁48	9♁50	26♁1	19♁13	17♁16	15♃38	4♃2	4♃12	28♁29	2♃54

Delta T = 07m33s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]