

SWISS EPHEMERIS for the year 2216

JANUARY 2216

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 38 40	9°26'07	15♄36	19♂34	14♂49	17♂15	1°R52	5♁39	13°R28	28°R44	26°R23	27♂59	27♂27	22♄13	23♁3
T 2	6 42 36	10°27'15	27°25	20°54	16° 4	18° 1	1♁45	5°41	13♄27	28♄43	26♄23	28° 0	27°24	22°19	23° 4
W 3	6 46 33	11°28'22	9♄18	22°17	17°19	18°48	1°38	5°42	13°26	28°42	26°23	28° 1	27°21	22°26	23° 6
T 4	6 50 30	12°29'29	21°17	23°40	18°34	19°34	1°31	5°44	13°25	28°41	26°23	28° 2	27°18	22°33	23° 8
F 5	6 54 26	13°30'36	3♄26	25° 4	19°49	20°20	1°24	5°45	13°24	28°40	26°23	28°R 2	27°15	22°39	23° 9
S 6	6 58 23	14°31'44	15°45	26°29	21° 4	21° 7	1°16	5°46	13°24	28°39	26°23	28° 1	27°12	22°46	23°11
S 7	7 2 19	15°32'51	28°17	27°54	22°19	21°53	1° 9	5°47	13°23	28°37	26°22	28° 0	27° 8	22°53	23°13
M 8	7 6 16	16°33'59	11♁ 2	29°21	23°34	22°39	1° 1	5°48	13°22	28°36	26°22	27°57	27° 5	22°59	23°15
T 9	7 10 12	17°35'06	24° 0	0♄48	24°49	23°26	0°54	5°49	13°20	28°35	26°22	27°54	27° 2	23° 6	23°17
W10	7 14 9	18°36'14	7♄12	2°16	26° 4	24°12	0°46	5°49	13°19	28°34	26°21	27°51	26°59	23°13	23°19
T 11	7 18 5	19°37'22	20♄37	3°44	27°19	24°59	0°38	5°50	13°18	28°34	26°21	27°48	26°56	23°19	23°21
F 12	7 22 2	20°38'30	4♁15	5°13	28°34	25°45	0°30	5°50	13°17	28°33	26°21	27°46	26°52	23°26	23°23
S 13	7 25 59	21°39'38	18° 5	6°42	29°49	26°32	0°22	5°51	13°16	28°32	26°20	27°D45	26°49	23°33	23°25
S 14	7 29 55	22°40'46	2♄ 8	8°12	1♄ 4	27°19	0°14	5°51	13°14	28°31	26°20	27°46	26°46	23°39	23°27
M15	7 33 52	23°41'54	16°22	9°42	2°19	28° 5	0° 6	5°51	13°13	28°30	26°19	27°47	26°43	23°46	23°29
T 16	7 37 48	24°43'03	0♄45	11°13	3°34	28°52	29♄58	5°R51	13°12	28°29	26°19	27°48	26°40	23°53	23°32
W17	7 41 45	25°44'11	15°15	12°45	4°49	29°39	29°50	5°51	13°10	28°29	26°18	27°50	26°37	23°59	23°34
T 18	7 45 41	26°45'20	29°46	14°16	6° 4	0♄25	29°42	5°51	13° 9	28°28	26°18	27°R50	26°33	24° 6	23°36
F 19	7 49 38	27°46'28	14♄14	15°49	7°19	1°12	29°34	5°51	13° 7	28°27	26°17	27°49	26°30	24°13	23°39
S 20	7 53 34	28°47'36	28°33	17°22	8°34	1°59	29°26	5°50	13° 5	28°26	26°16	27°46	26°27	24°19	23°41
S 21	7 57 31	29°48'43	12♄38	18°55	9°49	2°46	29°18	5°50	13° 4	28°26	26°16	27°42	26°24	24°26	23°43
M22	8 1 28	0♄49'50	26°23	20°29	11° 4	3°33	29°10	5°49	13° 2	28°25	26°15	27°37	26°21	24°33	23°46
T 23	8 5 24	1°50'56	9♁47	22° 3	12°20	4°20	29° 2	5°49	13° 0	28°25	26°14	27°31	26°18	24°39	23°48
W24	8 9 21	2°52'01	22°47	23°38	13°35	5° 7	28°54	5°48	12°59	28°24	26°13	27°25	26°14	24°46	23°51
T 25	8 13 17	3°53'05	5♄27	25°14	14°50	5°54	28°46	5°47	12°57	28°24	26°12	27°21	26°11	24°53	23°54
F 26	8 17 14	4°54'09	17°47	26°50	16° 5	6°41	28°38	5°46	12°55	28°23	26°12	27°17	26° 8	24°59	23°56
S 27	8 21 10	5°55'11	29°52	28°26	17°20	7°28	28°30	5°45	12°53	28°23	26°11	27°16	26° 5	25° 6	23°59
S 28	8 25 7	6°56'13	11♄46	0♄ 4	18°35	8°15	28°22	5°43	12°51	28°22	26°10	27°D15	26° 2	25°13	24° 2
M29	8 29 3	7°57'14	23°36	1°41	19°50	9° 2	28°14	5°42	12°49	28°22	26° 9	27°17	25°58	25°19	24° 5
T 30	8 33 0	8°58'13	5♄25	3°20	21° 5	9°49	28° 6	5°40	12°47	28°22	26° 8	27°18	25°55	25°26	24° 7
W31	8 36 57	9♄59'12	17♄19	4♄59	22♄20	10♄36	27♄59	5♁39	12♄45	28♄21	26♄ 7	27♂20	25♂52	25♄33	24♁10

Delta T = 07m46s

FEBRUARY 2216

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 40 53	11♄ 0'10	29♄23	6♄38	23♄35	11♄23	27°R51	5°R37	12°R43	28°R21	26°R 6	27°R20	25♂49	25♄39	24♁13
F 2	8 44 50	12° 1'06	11♄39	8°19	24°50	12°10	27♄43	5♁35	12♄41	28♄21	26♄ 5	27♂19	25°46	25°46	24°16
S 3	8 48 46	13° 2'02	24°12	10° 0	26° 6	12°57	27°36	5°34	12°39	28°21	26° 4	27°16	25°43	25°53	24°19
S 4	8 52 43	14° 2'56	7♄ 2	11°41	27°21	13°44	27°28	5°32	12°37	28°20	26° 3	27°10	25°39	25°59	24°22
M 5	8 56 39	15° 3'49	20° 9	13°24	28°36	14°31	27°21	5°30	12°34	28°20	26° 2	27° 3	25°36	26° 6	24°25
T 6	9 0 36	16° 4'42	3♄33	15° 7	29°51	15°19	27°14	5°27	12°32	28°20	26° 1	26°54	25°33	26°13	24°28
W 7	9 4 32	17° 5'33	17°11	16°50	1♄ 6	16° 6	27° 6	5°25	12°30	28°20	25°59	26°45	25°30	26°19	24°31
T 8	9 8 29	18° 6'23	1♄ 0	18°35	2°21	16°53	26°59	5°23	12°28	28°D20	25°58	26°37	25°27	26°26	24°34
F 9	9 12 26	19° 7'13	14°57	20°20	3°36	17°40	26°52	5°20	12°25	28°20	25°57	26°31	25°24	26°33	24°37
S 10	9 16 22	20° 8'01	28°59	22° 6	4°51	18°28	26°45	5°18	12°23	28°20	25°56	26°26	25°20	26°39	24°41
S 11	9 20 19	21° 8'49	13♄ 4	23°52	6° 6	19°15	26°39	5°15	12°20	28°20	25°55	26°24	25°17	26°46	24°44
M12	9 24 15	22° 9'36	27°10	25°39	7°21	20° 2	26°32	5°12	12°18	28°20	25°53	26°D24	25°14	26°53	24°47
T 13	9 28 12	23°10'22	11♄17	27°27	8°36	20°49	26°25	5°10	12°16	28°20	25°52	26°25	25°11	26°59	24°50
W14	9 32 8	24°11'08	25°23	29°15	9°51	21°37	26°19	5° 7	12°13	28°21	25°51	26°R25	25° 8	27° 6	24°54
T 15	9 36 5	25°11'52	9♄27	1♄ 4	11° 6	22°24	26°13	5° 4	12°11	28°21	25°49	26°25	25° 4	27°13	24°57
F 16	9 40 1	26°12'35	23°27	2°53	12°22	23°11	26° 7	5° 1	12° 8	28°21	25°48	26°22	25° 1	27°19	25° 0
S 17	9 43 58	27°13'17	7♄19	4°43	13°37	23°59	26° 1	4°57	12° 6	28°21	25°47	26°16	24°58	27°26	25° 4
S 18	9 47 55	28°13'57	21° 2	6°33	14°52	24°46	25°55	4°54	12° 3	28°22	25°45	26° 7	24°55	27°33	25° 7
M19	9 51 51	29°14'36	4♄31	8°23	16° 7	25°34	25°49	4°51	12° 1	28°22	25°44	25°57	24°52	27°39	25°10
T 20	9 55 48	0♄15'14	17°43	10°12	17°22	26°21	25°44	4°47	11°58	28°22	25°43	25°45	24°49	27°46	25°14
W21	9 59 44	1°15'50	0♄38	12° 2	18°37	27° 8	25°38	4°44	11°56	28°23	25°41	25°34	24°45	27°53	25°17
T 22	10 3 41	2°16'24	13°14	13°50	19°52	27°56	25°33	4°40	11°53	28°23	25°40	25°23	24°42	27°59	25°21
F 23	10 7 37	3°16'57	25°33	15°38	21° 7	28°43	25°28	4°37	11°50	28°24	25°38	25°14	24°39	28° 6	25°24
S 24	10 11 34	4°17'28	7♄38	17°25	22°22	29°30	25°23	4°33	11°48	28°24	25°37	25° 8	24°36	28°13	25°28
S 25	10 15 30	5°17'57	19°33	19°10	23°37	0♄18	25°18	4°29	11°45	28°25	25°35	25° 5	24°33	28°19	25°31
M26	10 19 27	6°18'25	1♄22	20°54	24°52	1° 5	25°14	4°26	11°43	28°25	25°34	25° 4	24°29	28°26	25°35
T 27	10 23 24	7°18'50	13°11	22°34	26° 7	1°53	25° 9	4°22	11°40	28°26	25°32	25°D 4	24°26	28°33	25°38
W28	10 27 20	8°19'14	25° 5	24°12	27°22	2°40	25° 5	4°18	11°37	28°27	25°31	25°R 4	24°23	28°39	25°42
T 29	10 31 17	9♄19'36	7♄ 9	25♄47	28♄37	3♄27	25♄ 1	4♁14	11♄35	28♄27	25♄29	25♄ 3	24♄20	28♄46	25♄45

Delta T = 07m46s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2216

MARCH 2216

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 35 13	10♋19°56	19♉30	27♋17	29♋52	4♋15	24°R57	4°R10	11°R32	28♉28	25°R28	25°R 1	24♋17	28♉53	25♋49
S 2	10 39 10	11°20'14	2♉ 9	28°43	1♋ 7	5° 2	24♉54	4♉ 5	11♉30	28°29	25♉26	24♋56	24°14	28°59	25°53
S 3	10 43 6	12°20'30	15°11	0♈ 3	2°22	5°49	24°50	4° 1	11°27	28°30	25°25	24°48	24°10	29° 6	25°56
M 4	10 47 3	13°20'44	28°36	1°17	3°37	6°37	24°47	3°57	11°24	28°30	25°23	24°38	24° 7	29°12	26° 0
T 5	10 50 59	14°20'56	12♉23	2°25	4°52	7°24	24°44	3°53	11°22	28°31	25°22	24°26	24° 4	29°19	26° 3
W 6	10 54 56	15°21'07	26°27	3°26	6° 6	8°12	24°41	3°48	11°19	28°32	25°20	24°14	24° 1	29°26	26° 7
T 7	10 58 52	16°21'15	10♁45	4°20	7°21	8°59	24°38	3°44	11°16	28°33	25°18	24° 2	23°58	29°32	26°11
F 8	11 2 49	17°21'22	25° 9	5° 5	8°36	9°46	24°36	3°40	11°14	28°34	25°17	23°53	23°55	29°39	26°14
S 9	11 6 46	18°21'28	9♉34	5°41	9°51	10°34	24°33	3°35	11°11	28°35	25°15	23°46	23°51	29°46	26°18
S 10	11 10 42	19°21'32	23°55	6° 9	11° 6	11°21	24°31	3°31	11° 9	28°36	25°14	23°42	23°48	29°52	26°22
M11	11 14 39	20°21'35	8♈ 9	6°28	12°21	12° 8	24°29	3°26	11° 6	28°37	25°12	23°40	23°45	29°59	26°25
T 12	11 18 35	21°21'36	22°14	6°38	13°36	12°56	24°27	3°22	11° 3	28°38	25°10	23°40	23°42	0♈ 6	26°29
W13	11 22 32	22°21'35	6♉ 9	6°R39	14°50	13°43	24°26	3°17	11° 1	28°39	25° 9	23°40	23°39	0°12	26°33
T 14	11 26 28	23°21'33	19°56	6°31	16° 5	14°30	24°24	3°13	10°58	28°40	25° 7	23°38	23°35	0°19	26°36
F 15	11 30 25	24°21'29	3♉33	6°14	17°20	15°17	24°23	3° 8	10°56	28°42	25° 6	23°34	23°32	0°26	26°40
S 16	11 34 21	25°21'23	17° 0	5°49	18°35	16° 5	24°22	3° 3	10°53	28°43	25° 4	23°27	23°29	0°32	26°44
S 17	11 38 18	26°21'16	0♋17	5°17	19°50	16°52	24°21	2°59	10°51	28°44	25° 2	23°17	23°26	0°39	26°48
M18	11 42 15	27°21'07	13°23	4°38	21° 5	17°39	24°21	2°54	10°48	28°45	25° 1	23° 5	23°23	0°46	26°51
T 19	11 46 11	28°20'56	26°16	3°54	22°19	18°26	24°20	2°49	10°46	28°47	24°59	22°52	23°20	0°52	26°55
W20	11 50 8	29°20'43	8♈56	3° 5	23°34	19°14	24°20	2°44	10°43	28°48	24°57	22°38	23°16	0°59	26°59
T 21	11 54 4	0♈20°28	21°22	2°13	24°49	20° 1	24°D20	2°40	10°41	28°49	24°56	22°25	23°13	1° 6	27° 2
F 22	11 58 1	1°20'10	3♉35	1°18	26° 4	20°48	24°20	2°35	10°38	28°51	24°54	22°15	23°10	1°12	27° 6
S 23	12 1 57	2°19'51	15°36	0°22	27°18	21°35	24°21	2°30	10°36	28°52	24°53	22° 7	23° 7	1°19	27°10
S 24	12 5 54	3°19'30	27°29	29♋27	28°33	22°22	24°21	2°26	10°34	28°53	24°51	22° 2	23° 4	1°26	27°13
M25	12 9 50	4°19'06	9♈17	28°33	29°48	23° 9	24°22	2°21	10°31	28°55	24°49	22° 0	23° 1	1°32	27°17
T 26	12 13 47	5°18'41	21° 4	27°41	1♈ 2	23°57	24°23	2°16	10°29	28°56	24°48	21°D59	22°57	1°39	27°21
W27	12 17 44	6°18'12	2♉57	26°53	2°17	24°44	24°24	2°11	10°27	28°58	24°46	21°R59	22°54	1°46	27°24
T 28	12 21 40	7°17'42	15° 0	26° 8	3°32	25°31	24°25	2° 7	10°24	28°59	24°45	21°59	22°51	1°52	27°28
F 29	12 25 37	8°17'10	27°19	25°29	4°46	26°18	24°27	2° 2	10°22	29° 1	24°43	21°57	22°48	1°59	27°32
S 30	12 29 33	9°16'35	10♉ 0	24°54	6° 1	27° 5	24°29	1°57	10°20	29° 3	24°42	21°54	22°45	2° 6	27°35
S 31	12 33 30	10♈15°57	23♉ 5	24♋25	7♈15	27♋52	24♉31	1♉53	10♉18	29♉ 4	24♉40	21♋47	22♋41	2♈12	27♋39

Delta T = 07m46s

APRIL 2216

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 37 26	11♈15°18	6♉37	24°R 1	8♈30	28♋39	24♉33	1°R48	10°R16	29♉ 6	24°R39	21°R39	22°R38	2♈19	27♋43
T 2	12 41 23	12°14'36	20°35	23♋44	9°45	29°26	24°35	1♉43	10♉14	29° 7	24♉37	21♋29	22°35	2°26	27°46
W 3	12 45 19	13°13'52	4♉57	23°32	10°59	0♈12	24°37	1°39	10°11	29° 9	24°35	21°18	22°32	2°32	27°50
T 4	12 49 16	14°13'06	19°36	23°26	12°14	0°59	24°40	1°34	10° 9	29°11	24°34	21° 8	22°29	2°39	27°53
F 5	12 53 13	15°12'18	4♉26	23°D26	13°28	1°46	24°43	1°30	10° 7	29°12	24°32	20°59	22°26	2°45	27°57
S 6	12 57 9	16°11'28	19°16	23°31	14°43	2°33	24°46	1°25	10° 5	29°14	24°31	20°53	22°22	2°52	28° 1
S 7	13 1 6	17°10'37	4♈ 1	23°41	15°57	3°20	24°49	1°21	10° 4	29°16	24°30	20°50	22°19	2°59	28° 4
M 8	13 5 2	18° 9'43	18°33	23°57	17°11	4° 7	24°52	1°16	10° 2	29°18	24°28	20°D49	22°16	3° 5	28° 8
T 9	13 8 59	19° 8'48	2♉50	24°18	18°26	4°53	24°56	1°12	10° 0	29°20	24°27	20°49	22°13	3°12	28°11
W10	13 12 55	20° 7'51	16°49	24°43	19°40	5°40	25° 0	1° 8	9°58	29°21	24°25	20°R50	22°10	3°19	28°15
T 11	13 16 52	21° 6'53	0♈31	25°13	20°55	6°27	25° 3	1° 3	9°56	29°23	24°24	20°49	22° 6	3°25	28°18
F 12	13 20 48	22° 5'52	13°57	25°47	22° 9	7°13	25° 7	0°59	9°54	29°25	24°22	20°47	22° 3	3°32	28°22
S 13	13 24 45	23° 4'50	27° 9	26°25	23°24	8° 0	25°12	0°55	9°53	29°27	24°21	20°42	22° 0	3°39	28°25
S 14	13 28 42	24° 3'46	10♋ 6	27° 7	24°38	8°46	25°16	0°51	9°51	29°29	24°20	20°36	21°57	3°45	28°28
M15	13 32 38	25° 2'41	22°52	27°52	25°52	9°33	25°21	0°47	9°49	29°31	24°18	20°27	21°54	3°52	28°32
T 16	13 36 35	26° 1'33	5♈25	28°41	27° 7	10°20	25°25	0°42	9°48	29°33	24°17	20°17	21°51	3°59	28°35
W17	13 40 31	27° 0'24	17°48	29°33	28°21	11° 6	25°30	0°38	9°46	29°35	24°16	20° 6	21°47	4° 5	28°38
T 18	13 44 28	27°59'12	0♉ 0	0♈28	29°35	11°53	25°35	0°35	9°45	29°37	24°14	19°57	21°44	4°12	28°42
F 19	13 48 24	28°57'59	12° 3	1°27	0♉50	12°39	25°41	0°31	9°43	29°39	24°13	19°49	21°41	4°19	28°45
S 20	13 52 21	29°56'43	23°58	2°28	2° 4	13°25	25°46	0°27	9°42	29°41	24°12	19°44	21°38	4°25	28°48
S 21	13 56 17	0♉55°26	5♈47	3°32	3°18	14°12	25°51	0°23	9°41	29°43	24°11	19°41	21°35	4°32	28°52
M22	14 0 14	1°54'07	17°34	4°38	4°32	14°58	25°57	0°19	9°39	29°45	24° 9	19°D39	21°32	4°39	28°55
T 23	14 4 10	2°52'45	29°21	5°47	5°47	15°44	26° 3	0°16	9°38	29°47	24° 8	19°40	21°28	4°45	28°58
W24	14 8 7	3°51'21	11♉14	6°58	7° 1	16°30	26° 9	0°12	9°37	29°49	24° 7	19°41	21°25	4°52	29° 1
T 25	14 12 4	4°49'56	23°16	8°12	8°15	17°17	26°15	0° 9	9°36	29°51	24° 6	19°42	21°22	4°58	29° 4
F 26	14 16 0	5°48'28	5♉34	9°28	9°29	18° 3	26°21	0° 5	9°35	29°53	24° 5	19°R43	21°19	5° 5	29° 8
S 27	14 19 57	6°46'57	18°11	10°46	10°43	18°49	26°28	0° 2	9°33	29°55	24° 4	19°42	21°16	5°12	29°11
S 28	14 23 53	7°45'25	1♉13	12° 6	11°57	19°35	26°34	29♉59	9°32	29°57	24° 3	19°40	21°12	5°18	29°14
M29	14 27 50	8°43'50	14°42	13°28	13°11	20°21	26°41	29°56	9°31	29°59	24° 2	19°36	21° 9	5°25	29°17
T 30	14 31 46	9♈42'14	28♉40	14♈52	14♉26	21♈ 7	26♉48	29♉53	9♉31	0♈ 1	24♉ 1	19♋31	21♋ 6	5♈32	29♋20

Delta T = 07m46s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2216

MAY 2216

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 35 43	10♃40'35	13♎ 5	16♏18	15♌40	21♏53	26♁55	29°R50	9°R30	0♏ 4	24°R 0	19°R25	21♌ 3	5♏38	29♏23		
T 2	14 39 39	11°38'54	27°52	17°47	16°54	22°39	27° 2	29♏47	9♏29	0° 6	23♏59	19♌19	21° 0	5°45	29°26		
F 3	14 43 36	12°37'12	12♏55	19°17	18° 8	23°24	27° 9	29°44	9°28	0° 8	23°58	19°14	20°57	5°52	29°29		
S 4	14 47 33	13°35'28	28° 3	20°49	19°22	24°10	27°17	29°41	9°27	0°10	23°57	19°11	20°53	5°58	29°31		
S 5	14 51 29	14°33'42	13♌ 7	22°23	20°36	24°56	27°24	29°38	9°27	0°12	23°56	19°D10	20°50	6° 5	29°34		
M 6	14 55 26	15°31'55	28° 0	23°58	21°50	25°42	27°32	29°36	9°26	0°14	23°55	19°10	20°47	6°12	29°37		
T 7	14 59 22	16°30'06	12♁34	25°36	23° 4	26°27	27°40	29°33	9°26	0°17	23°54	19°11	20°44	6°18	29°40		
W 8	15 3 19	17°28'15	26°47	27°16	24°18	27°13	27°48	29°31	9°25	0°19	23°53	19°12	20°41	6°25	29°43		
T 9	15 7 15	18°26'24	10♁36	28°57	25°32	27°59	27°56	29°29	9°25	0°21	23°52	19°13	20°38	6°32	29°45		
F 10	15 11 12	19°24'30	24° 3	0♃40	26°45	28°44	28° 4	29°27	9°24	0°23	23°52	19°R14	20°34	6°38	29°48		
S 11	15 15 8	20°22'36	7♏ 9	2°26	27°59	29°30	28°12	29°24	9°24	0°25	23°51	19°12	20°31	6°45	29°51		
S 12	15 19 5	21°20'40	19°57	4°13	29°13	0♃15	28°21	29°22	9°24	0°28	23°50	19°10	20°28	6°52	29°53		
M13	15 23 2	22°18'42	2♏29	6° 2	0♏27	1° 0	28°29	29°20	9°23	0°30	23°50	19° 7	20°25	6°58	29°56		
T 14	15 26 58	23°16'44	14°49	7°53	1°41	1°46	28°38	29°19	9°23	0°32	23°49	19° 2	20°22	7° 5	29°58		
W15	15 30 55	24°14'43	26°57	9°46	2°55	2°31	28°47	29°17	9°23	0°34	23°48	18°58	20°18	7°11	0♏ 1		
T 16	15 34 51	25°12'42	8♃58	11°40	4° 9	3°16	28°56	29°15	9°23	0°37	23°48	18°54	20°15	7°18	0° 3		
F 17	15 38 48	26°10'39	20°51	13°37	5°23	4° 2	29° 5	29°14	9°D23	0°39	23°47	18°51	20°12	7°25	0° 6		
S 18	15 42 44	27° 8'34	2♏41	15°35	6°36	4°47	29°14	29°12	9°23	0°41	23°47	18°49	20° 9	7°31	0° 8		
S 19	15 46 41	28° 6'28	14°28	17°36	7°50	5°32	29°23	29°11	9°23	0°43	23°46	18°D48	20° 6	7°38	0°10		
M20	15 50 37	29° 4'21	26°15	19°38	9° 4	6°17	29°32	29°10	9°23	0°46	23°46	18°48	20° 3	7°45	0°13		
T 21	15 54 34	0♏ 2'12	8♁ 5	21°41	10°18	7° 2	29°42	29° 8	9°23	0°48	23°45	18°49	19°59	7°51	0°15		
W22	15 58 31	1° 0'01	20° 1	23°47	11°32	7°47	29°51	29° 7	9°24	0°50	23°45	18°51	19°56	7°58	0°17		
T 23	16 2 27	1°57'49	2♏ 6	25°53	12°45	8°32	0♏ 1	29° 6	9°24	0°52	23°44	18°52	19°53	8° 5	0°19		
F 24	16 6 24	2°55'35	14°25	28° 1	13°59	9°17	0°11	29° 6	9°24	0°55	23°44	18°53	19°50	8°11	0°21		
S 25	16 10 20	3°53'19	27° 2	0♏11	15°13	10° 1	0°20	29° 5	9°25	0°57	23°44	18°54	19°47	8°18	0°23		
S 26	16 14 17	4°51'02	10♏ 0	2°21	16°26	10°46	0°30	29° 4	9°25	0°59	23°43	18°R54	19°44	8°25	0°25		
M27	16 18 13	5°48'44	23°23	4°32	17°40	11°31	0°40	29° 4	9°26	1° 1	23°43	18°54	19°40	8°31	0°27		
T 28	16 22 10	6°46'23	7♎13	6°44	18°54	12°15	0°51	29° 3	9°26	1° 4	23°43	18°53	19°37	8°38	0°29		
W29	16 26 6	7°44'01	21°29	8°55	20° 7	13° 0	1° 1	29° 3	9°27	1° 6	23°43	18°51	19°34	8°45	0°31		
T 30	16 30 3	8°41'38	6♏10	11° 7	21°21	13°44	1°11	29° 3	9°27	1° 8	23°43	18°50	19°31	8°51	0°33		
F 31	16 34 0	9♏39'14	21♏ 9	13♏19	22♏34	14♃29	1♏21	29♏ 3	9♏28	1♏10	23♏42	18♃49	19♃28	8♏58	0♏35		

Delta T = 07m46s

JUNE 2216

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 37 56	10♏36'48	6♌20	15♏30	23♏48	15♃13	1♏32	29°D 3	9♏29	1♏13	23°R42	18°R48	19♌24	9♏ 4	0♏36		
S 2	16 41 53	11°34'21	21°32	17°40	25° 2	15°58	1°42	29♏ 3	9°30	1°15	23♏42	18°D48	19°21	9°11	0°38		
M 3	16 45 49	12°31'53	6♁37	19°49	26°15	16°42	1°53	29° 3	9°31	1°17	23°42	18♃49	19°18	9°18	0°40		
T 4	16 49 46	13°29'24	21°25	21°57	27°29	17°26	2° 4	29° 3	9°32	1°19	23°D42	18°49	19°15	9°24	0°41		
W 5	16 53 42	14°26'54	5♁52	24° 3	28°42	18°10	2°15	29° 3	9°33	1°21	23°42	18°49	19°12	9°31	0°43		
T 6	16 57 39	15°24'24	19°53	26° 8	29°56	18°54	2°25	29° 4	9°34	1°24	23°42	18°50	19° 9	9°38	0°44		
F 7	17 1 36	16°21'52	3♏27	28°10	1♁ 9	19°39	2°36	29° 5	9°35	1°26	23°42	18°50	19° 5	9°44	0°46		
S 8	17 5 32	17°19'20	16°36	0♁11	2°23	20°23	2°47	29° 5	9°36	1°28	23°42	18°R50	19° 2	9°51	0°47		
S 9	17 9 29	18°16'47	29°23	2° 9	3°36	21° 7	2°59	29° 6	9°37	1°30	23°43	18°50	18°59	9°58	0°48		
M10	17 13 25	19°14'14	11♏50	4° 6	4°50	21°50	3°10	29° 7	9°38	1°32	23°43	18°D50	18°56	10° 4	0°50		
T 11	17 17 22	20°11'39	24° 2	5°59	6° 3	22°34	3°21	29° 8	9°40	1°34	23°43	18°50	18°53	10°11	0°51		
W12	17 21 18	21° 9'05	6♃ 3	7°51	7°16	23°18	3°32	29° 9	9°41	1°37	23°43	18°50	18°50	10°18	0°52		
T 13	17 25 15	22° 6'29	17°56	9°40	8°30	24° 2	3°44	29°10	9°42	1°39	23°43	18°51	18°46	10°24	0°53		
F 14	17 29 11	23° 3'53	29°44	11°26	9°43	24°46	3°55	29°11	9°44	1°41	23°44	18°51	18°43	10°31	0°54		
S 15	17 33 8	24° 1'17	11♏31	13°10	10°57	25°29	4° 7	29°13	9°45	1°43	23°44	18°51	18°40	10°38	0°55		
S 16	17 37 5	24°58'40	23°19	14°51	12°10	26°13	4°18	29°14	9°47	1°45	23°44	18°R51	18°37	10°44	0°56		
M17	17 41 1	25°56'02	5♁10	16°30	13°23	26°56	4°30	29°16	9°48	1°47	23°45	18°51	18°34	10°51	0°57		
T 18	17 44 58	26°53'23	17° 6	18° 6	14°37	27°40	4°42	29°18	9°50	1°49	23°45	18°50	18°30	10°57	0°58		
W19	17 48 54	27°50'44	29°11	19°40	15°50	28°23	4°53	29°19	9°52	1°51	23°46	18°49	18°27	11° 4	0°59		
T 20	17 52 51	28°48'03	11♏25	21°11	17° 3	29° 6	5° 5	29°21	9°53	1°53	23°46	18°48	18°24	11°11	1° 0		
F 21	17 56 47	29°45'22	23°52	22°39	18°17	29°50	5°17	29°23	9°55	1°56	23°47	18°47	18°21	11°17	1° 1		
S 22	18 0 44	0♁42'40	6♏34	24° 5	19°30	0♏33	5°29	29°25	9°57	1°58	23°47	18°45	18°18	11°24	1° 1		
S 23	18 4 40	1°39'58	19°34	25°27	20°43	1°16	5°41	29°28	9°59	2° 0	23°48	18°45	18°15	11°31	1° 2		
M24	18 8 37	2°37'14	2♁53	26°48	21°56	1°59	5°53	29°30	10° 1	2° 2	23°49	18°D44	18°11	11°37	1° 2		
T 25	18 12 34	3°34'30	16°34	28° 5	23°10	2°42	6° 5	29°32	10° 3	2° 4	23°49	18°45	18° 8	11°44	1° 3		
W26	18 16 30	4°31'45	0♏38	29°19	24°23	3°25	6°18	29°35	10° 5	2° 6	23°50	18°45	18° 5	11°51	1° 3		
T 27	18 20 27	5°29'00	15° 4	0♏31	25°36	4° 8	6°30	29°37	10° 7	2° 8	23°51	18°47	18° 2	11°57	1° 4		
F 28	18 24 23	6°26'14	29°48	1°40	26°49	4°51	6°42	29°40	10° 9	2° 9	23°51	18°48	17°59	12° 4	1° 4		
S 29	18 28 20	7°23'27	14♌46	2°45	28° 2	5°34	6°54	29°43	10°11	2°11	23°52	18°R48	17°56	12°11	1° 4		
S 30	18 32 16	8♁20'40	29♌51	3♏48	29♁15	6♏16	7♏ 7	29♏46	10♏13	2♏13	23♏53	18♃48	17♃52	12♏17	1♏ 5		

Delta T = 07m47s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2216

JULY 2216

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♅	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	18 36 13	9 ⁵ 17'53	14 ³ 53	4 ^Ω 47	0 ^Ω 28	6 [♁] 59	7 [♁] 19	29 [♁] 49	10 [♁] 16	2 [♁] 15	23 [♁] 54	18 [♁] R47	17 [♁] 49	12 [♁] 24	1 [♁] 5
T 2	18 40 9	10°15'05	29°44	5°43	1°42	7°42	7°32	29°52	10°18	2°17	23°55	18 [♁] 45	17°46	12°31	1°5
W 3	18 44 6	11°12'18	14 [♁] 16	6°36	2°55	8°24	7°44	29°55	10°20	2°19	23°56	18°42	17°43	12°37	1°5
T 4	18 48 3	12° 9'30	28°25	7°25	4° 8	9° 7	7°57	29°58	10°22	2°21	23°56	18°39	17°40	12°44	1°R 5
F 5	18 51 59	13° 6'42	12 [♁] 7	8°11	5°21	9°49	8° 9	0 [♁] 1	10°25	2°23	23°57	18°36	17°36	12°50	1°5
S 6	18 55 56	14° 3'54	25°21	8°52	6°34	10°31	8°22	0° 5	10°27	2°24	23°58	18°34	17°33	12°57	1°5
S 7	18 59 52	15° 1'07	8 [♁] 11	9°31	7°47	11°14	8°34	0° 8	10°30	2°26	23°59	18°32	17°30	13° 4	1°5
M 8	19 3 49	15°58'20	20°39	10° 5	9° 0	11°56	8°47	0°12	10°32	2°28	24° 0	18°D32	17°27	13°10	1°5
T 9	19 7 45	16°55'33	2 [♁] 49	10°35	10°13	12°38	9° 0	0°15	10°35	2°30	24° 1	18°33	17°24	13°17	1°4
W10	19 11 42	17°52'46	14°47	11° 0	11°25	13°20	9°13	0°19	10°37	2°31	24° 3	18°35	17°21	13°24	1°4
T 11	19 15 38	18°50'00	26°37	11°22	12°38	14° 2	9°25	0°23	10°40	2°33	24° 4	18°36	17°17	13°30	1°4
F 12	19 19 35	19°47'14	8 [♁] 24	11°39	13°51	14°44	9°38	0°27	10°43	2°35	24° 5	18°38	17°14	13°37	1°3
S 13	19 23 32	20°44'28	20°11	11°51	15° 4	15°26	9°51	0°31	10°45	2°36	24° 6	18°R38	17°11	13°44	1°3
S 14	19 27 28	21°41'43	2 [♁] 3	11°59	16°17	16° 8	10° 4	0°35	10°48	2°38	24° 7	18°37	17° 8	13°50	1°2
M15	19 31 25	22°38'58	14° 1	12°R 2	17°30	16°50	10°17	0°39	10°51	2°40	24° 8	18°35	17° 5	13°57	1°2
T 16	19 35 21	23°36'13	26° 9	12° 0	18°43	17°32	10°30	0°43	10°54	2°41	24°10	18°31	17° 2	14° 4	1°1
W17	19 39 18	24°33'28	8 [♁] 26	11°53	19°55	18°13	10°43	0°47	10°57	2°43	24°11	18°25	16°58	14°10	1°1
T 18	19 43 14	25°30'43	20°56	11°42	21° 8	18°55	10°56	0°52	11° 0	2°44	24°12	18°19	16°55	14°17	1°0
F 19	19 47 11	26°27'59	3 [♁] 38	11°26	22°21	19°36	11° 9	0°56	11° 2	2°46	24°14	18°13	16°52	14°24	0°59
S 20	19 51 7	27°25'15	16°33	11° 6	23°34	20°18	11°22	1° 1	11° 5	2°47	24°15	18° 7	16°49	14°30	0°58
S 21	19 55 4	28°22'30	29°43	10°41	24°46	20°59	11°35	1° 5	11° 8	2°49	24°16	18° 2	16°46	14°37	0°57
M22	19 59 1	29°19'46	13 [♁] 6	10°13	25°59	21°41	11°48	1°10	11°11	2°50	24°18	17°59	16°42	14°43	0°56
T 23	20 2 57	0 [♁] 17'03	26°46	9°40	27°12	22°22	12° 1	1°15	11°14	2°52	24°19	17°D58	16°39	14°50	0°55
W24	20 6 54	1°14'19	10 [♁] 41	9° 5	28°24	23° 3	12°14	1°19	11°17	2°53	24°21	17°58	16°36	14°57	0°54
T 25	20 10 50	2°11'36	24°52	8°27	29°37	23°44	12°27	1°24	11°21	2°54	24°22	17°59	16°33	15° 3	0°53
F 26	20 14 47	3° 8'52	9 [♁] 18	7°46	0 [♁] 49	24°25	12°40	1°29	11°24	2°56	24°24	18° 1	16°30	15°10	0°52
S 27	20 18 43	4° 6'10	23°55	7° 5	2° 2	25° 6	12°53	1°34	11°27	2°57	24°25	18°R 1	16°27	15°17	0°51
S 28	20 22 40	5° 3'27	8 [♁] 39	6°22	3°14	25°47	13° 7	1°39	11°30	2°58	24°27	17°59	16°23	15°23	0°50
M29	20 26 36	6° 0'45	23°25	5°40	4°27	26°28	13°20	1°45	11°33	2°59	24°28	17°55	16°20	15°30	0°48
T 30	20 30 33	6°58'04	8 [♁] 4	4°58	5°39	27° 9	13°33	1°50	11°37	3° 1	24°30	17°50	16°17	15°37	0°47
W31	20 34 30	7 [♁] 55'23	22 [♁] 29	4 [♁] 18	6 [♁] 52	27 [♁] 50	13 [♁] 46	1 [♁] 55	11 [♁] 40	3 [♁] 2	24 [♁] 32	17 [♁] 42	16 [♁] 14	15 [♁] 43	0 [♁] 46

Delta T = 07m47s

AUGUST 2216

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♅	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 38 26	8 [♁] 52'43	6 [♁] 35	3°R40	8 [♁] 4	28 [♁] 30	13 [♁] 59	2 [♁] 0	11 [♁] 43	3 [♁] 3	24 [♁] 33	17°R34	16 [♁] 11	15 [♁] 50	0°R44
F 2	20 42 23	9°50'04	20°18	3 [♁] 5	9°16	29°11	14°12	2° 6	11°46	3° 4	24°35	17 [♁] 26	16° 7	15°57	0°Y43
S 3	20 46 19	10°47'25	3 [♁] 34	2°34	10°29	29°52	14°26	2°11	11°50	3° 5	24°37	17°20	16° 4	16° 3	0°41
S 4	20 50 16	11°44'48	16°26	2° 7	11°41	0 [♁] 32	14°39	2°17	11°53	3° 6	24°38	17°15	16° 1	16°10	0°40
M 5	20 54 12	12°42'12	28°55	1°44	12°53	1°12	14°52	2°23	11°57	3° 7	24°40	17°12	15°58	16°16	0°38
T 6	20 58 9	13°39'37	11 [♁] 7	1°28	14° 5	1°53	15° 5	2°28	12° 0	3° 8	24°42	17°D11	15°55	16°23	0°37
W 7	21 2 5	14°37'03	23° 5	1°17	15°18	2°33	15°19	2°34	12° 3	3° 9	24°43	17°11	15°52	16°30	0°35
T 8	21 6 2	15°34'30	4 [♁] 55	1°D12	16°30	3°13	15°32	2°40	12° 7	3°10	24°45	17°12	15°48	16°36	0°33
F 9	21 9 59	16°31'59	16°42	1°13	17°42	3°53	15°45	2°46	12°10	3°11	24°47	17°R12	15°45	16°43	0°31
S 10	21 13 55	17°29'29	28°32	1°21	18°54	4°34	15°58	2°51	12°14	3°12	24°49	17°12	15°42	16°50	0°30
S 11	21 17 52	18°27'00	10 [♁] 28	1°35	20° 6	5°14	16°12	2°57	12°17	3°13	24°51	17° 9	15°39	16°56	0°28
M12	21 21 48	19°24'32	22°35	1°56	21°18	5°54	16°25	3° 3	12°21	3°14	24°53	17° 4	15°36	17° 3	0°26
T 13	21 25 45	20°22'05	4 [♁] 54	2°25	22°30	6°33	16°38	3° 9	12°24	3°15	24°54	16°56	15°33	17°10	0°24
W14	21 29 41	21°19'40	17°28	2°59	23°42	7°13	16°51	3°16	12°28	3°15	24°56	16°47	15°29	17°16	0°22
T 15	21 33 38	22°17'15	0 [♁] 16	3°41	24°54	7°53	17° 4	3°22	12°32	3°16	24°58	16°36	15°26	17°23	0°20
F 16	21 37 34	23°14'52	13°19	4°29	26° 6	8°33	17°18	3°28	12°35	3°17	25° 0	16°24	15°23	17°30	0°18
S 17	21 41 31	24°12'29	26°35	5°24	27°18	9°12	17°31	3°34	12°39	3°17	25° 2	16°14	15°20	17°36	0°16
S 18	21 45 28	25°10'08	10 [♁] 3	6°25	28°29	9°52	17°44	3°41	12°42	3°18	25° 4	16° 5	15°17	17°43	0°14
M19	21 49 24	26° 7'48	23°41	7°32	29°41	10°31	17°57	3°47	12°46	3°19	25° 6	15°59	15°13	17°49	0°11
T 20	21 53 21	27° 5'28	7 [♁] 29	8°45	0 [♁] 53	11°11	18°10	3°53	12°50	3°19	25° 8	15°55	15°10	17°56	0° 9
W21	21 57 17	28° 3'10	21°24	10° 4	2° 5	11°50	18°23	4° 0	12°53	3°20	25°10	15°54	15° 7	18° 3	0° 7
T 22	22 1 14	29° 0'53	5 [♁] 28	11°28	3°16	12°29	18°36	4° 6	12°57	3°20	25°12	15°D54	15° 4	18° 9	0° 5
F 23	22 5 10	29°58'37	19°39	12°58	4°28	13° 8	18°50	4°13	13° 1	3°21	25°14	15°R54	15° 1	18°16	0° 2
S 24	22 9 7	0 [♁] 56'22	3 [♁] 57	14°32	5°39	13°47	19° 3	4°19	13° 4	3°21	25°16	15°53	14°58	18°23	0° 0
S 25	22 13 3	1°54'07	18°17	16°10	6°51	14°26	19°16	4°26	13° 8	3°22	25°18	15°50	14°54	18°29	29 [♁] 58
M26	22 17 0	2°51'55	2 [♁] 38	17°52	8° 2	15° 5	19°29	4°33	13°12	3°22	25°20	15°44	14°51	18°36	29°55
T 27	22 20 57	3°49'43	16°55	19°37	9°14	15°44	19°42	4°39	13°16	3°22	25°22	15°36	14°48	18°43	29°53
W28	22 24 53	4°47'32	1 [♁] 1	21°26	10°25	16°23	19°55	4°46	13°19	3°23	25°24	15°25	14°45	18°49	29°51
T 29	22 28 50	5°45'23	14°53	23°17	11°36	17° 2	20° 8	4°53	13°23	3°23	25°26	15°13	14°42	18°56	29°48
F 30	22 32 46	6°43'16	28°25	25°10	12°48	17°40	20°21	5° 0	13°27	3°23	25°28	15° 1	14°39	19° 3	29°46
S 31	22 36 43	7 [♁] 41'10	11 [♁] 36	27 [♁] 5	13 [♁] 59	18 [♁] 19	20 [♁] 34	5 [♁] 7	13 [♁] 31	3 [♁] 23	25 [♁] 31	14 [♁] 51	14 [♁] 35	19 [♁] 9	29 [♁] 43

Delta T = 07m47s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2216

SEPTEMBER 2216

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 40 39	8♎39'06	24♏24	29♏1	15♁10	18♁57	20♁46	5♁13	13♎34	3♁24	25♎33	14°R42	14♏32	19♁16	29°R41
M 2	22 44 36	9°37'03	6♏53	0♎58	16°21	19°36	20°59	5°20	13°38	3°24	25°35	14♏37	14°29	19°23	29♏38
T 3	22 48 32	10°35'03	19° 4	2°55	17°32	20°14	21°12	5°27	13°42	3°24	25°37	14°33	14°26	19°29	29°35
W 4	22 52 29	11°33'04	1♁2	4°53	18°43	20°52	21°25	5°34	13°46	3°24	25°39	14°32	14°23	19°36	29°33
T 5	22 56 26	12°31'07	12°53	6°51	19°54	21°30	21°38	5°41	13°49	3°24	25°41	14°32	14°19	19°42	29°30
F 6	23 0 22	13°29'13	24°41	8°49	21° 5	22° 9	21°50	5°48	13°53	3°R24	25°43	14°32	14°16	19°49	29°28
S 7	23 4 19	14°27'20	6♁32	10°46	22°16	22°47	22° 3	5°55	13°57	3°24	25°46	14°30	14°13	19°56	29°25
S 8	23 8 15	15°25'29	18°32	12°43	23°27	23°24	22°16	6° 3	14° 1	3°24	25°48	14°27	14°10	20° 2	29°22
M 9	23 12 12	16°23'39	0♁44	14°39	24°37	24° 2	22°28	6°10	14° 5	3°24	25°50	14°22	14° 7	20° 9	29°20
T 10	23 16 8	17°21'52	13°13	16°35	25°48	24°40	22°41	6°17	14° 8	3°24	25°52	14°13	14° 4	20°16	29°17
W11	23 20 5	18°20'07	26° 0	18°29	26°59	25°18	22°54	6°24	14°12	3°24	25°54	14° 3	14° 0	20°22	29°14
T 12	23 24 1	19°18'23	9♎7	20°23	28° 9	25°55	23° 6	6°31	14°16	3°24	25°56	13°50	13°57	20°29	29°11
F 13	23 27 58	20°16'41	22°31	22°15	29°20	26°33	23°18	6°38	14°20	3°23	25°59	13°38	13°54	20°36	29° 9
S 14	23 31 55	21°15'01	6♁12	24° 7	0♁30	27°10	23°31	6°46	14°23	3°23	26° 1	13°26	13°51	20°42	29° 6
S 15	23 35 51	22°13'23	20° 4	25°57	1°40	27°48	23°43	6°53	14°27	3°23	26° 3	13°16	13°48	20°49	29° 3
M16	23 39 48	23°11'46	4♁5	27°46	2°51	28°25	23°56	7° 0	14°31	3°22	26° 5	13° 9	13°44	20°56	29° 0
T 17	23 43 44	24°10'11	18°11	29°34	4° 1	29° 2	24° 8	7° 7	14°35	3°22	26° 7	13° 5	13°41	21° 2	28°58
W18	23 47 41	25° 8'38	2♏19	1♁22	5°11	29°39	24°20	7°15	14°38	3°22	26°10	13° 3	13°38	21° 9	28°55
T 19	23 51 37	26° 7'06	16°28	3° 8	6°21	0♁16	24°32	7°22	14°42	3°21	26°12	13°D 2	13°35	21°15	28°52
F 20	23 55 34	27° 5'36	0♁34	4°52	7°31	0°53	24°44	7°29	14°46	3°21	26°14	13°R 2	13°32	21°22	28°49
S 21	23 59 30	28° 4'07	14°39	6°36	8°41	1°30	24°56	7°37	14°49	3°20	26°16	13° 2	13°29	21°29	28°46
S 22	0 3 27	29° 2'40	28°41	8°19	9°51	2° 7	25° 8	7°44	14°53	3°20	26°19	12°59	13°25	21°35	28°44
M23	0 7 24	0♁15	12♁39	10° 1	11° 1	2°44	25°20	7°51	14°57	3°19	26°21	12°53	13°22	21°42	28°41
T 24	0 11 20	0°59'51	26°29	11°42	12°11	3°20	25°32	7°59	15° 1	3°19	26°23	12°45	13°19	21°49	28°38
W25	0 15 17	1°58'29	10♏10	13°21	13°21	3°57	25°44	8° 6	15° 4	3°18	26°25	12°35	13°16	21°55	28°35
T 26	0 19 13	2°57'08	23°39	15° 0	14°30	4°33	25°56	8°14	15° 8	3°18	26°27	12°23	13°13	22° 2	28°33
F 27	0 23 10	3°55'50	6♏52	16°38	15°40	5° 9	26° 7	8°21	15°11	3°17	26°29	12°12	13°10	22° 9	28°30
S 28	0 27 6	4°54'33	19°49	18°15	16°49	5°45	26°19	8°28	15°15	3°16	26°32	12° 1	13° 6	22°15	28°27
S 29	0 31 3	5°53'19	2♏28	19°51	17°58	6°22	26°31	8°36	15°19	3°15	26°34	11°53	13° 3	22°22	28°24
M30	0 34 59	6♁52'07	14♏50	21♁25	19♁7	6♁58	26♁42	8♁43	15♎22	3♁15	26♎36	11♏47	13♏0	22♁29	28♏22

Delta T = 07m47s

OCTOBER 2216

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 38 56	7♁50'57	26♏58	22♁59	20♁17	7♁33	26♁54	8♁51	15♎26	3°R14	26♎38	11°R44	12♏57	22♁35	28°R19
W 2	0 42 52	8°49'49	8♁55	24°33	21°26	8° 9	27° 5	8°58	15°29	3♁13	26°40	11°D43	12°54	22°42	28♏16
T 3	0 46 49	9°48'43	20°44	26° 5	22°35	8°45	27°16	9° 5	15°33	3°12	26°43	11♏43	12°50	22°49	28°13
F 4	0 50 46	10°47'40	2♁32	27°36	23°43	9°21	27°28	9°13	15°36	3°11	26°45	11°44	12°47	22°55	28°11
S 5	0 54 42	11°46'39	14°23	29° 7	24°52	9°56	27°39	9°20	15°40	3°11	26°47	11°R44	12°44	23° 2	28° 8
S 6	0 58 39	12°45'40	26°23	0♁36	26° 1	10°32	27°50	9°28	15°43	3°10	26°49	11°43	12°41	23° 8	28° 5
M 7	1 2 35	13°44'43	8♁37	2° 5	27° 9	11° 7	28° 1	9°35	15°47	3° 9	26°51	11°40	12°38	23°15	28° 3
T 8	1 6 32	14°43'49	21° 9	3°33	28°18	11°42	28°12	9°43	15°50	3° 8	26°53	11°34	12°35	23°22	28° 0
W 9	1 10 28	15°42'57	4♎3	5° 0	29°26	12°17	28°23	9°50	15°54	3° 7	26°55	11°27	12°31	23°28	27°57
T 10	1 14 25	16°42'07	17°21	6°26	0♁35	12°52	28°33	9°57	15°57	3° 6	26°57	11°18	12°28	23°35	27°55
F 11	1 18 21	17°41'19	1♁1	7°51	1°43	13°27	28°44	10° 5	16° 0	3° 5	27° 0	11° 9	12°25	23°42	27°52
S 12	1 22 18	18°40'34	15° 2	9°15	2°51	14° 2	28°54	10°12	16° 4	3° 3	27° 2	11° 0	12°22	23°48	27°50
S 13	1 26 15	19°39'50	29°19	10°38	3°59	14°36	29° 5	10°19	16° 7	3° 2	27° 4	10°53	12°19	23°55	27°47
M14	1 30 11	20°39'09	13♁46	12° 0	5° 6	15°11	29°15	10°27	16°10	3° 1	27° 6	10°48	12°16	24° 2	27°45
T 15	1 34 8	21°38'29	28°18	13°21	6°14	15°45	29°26	10°34	16°14	3° 0	27° 8	10°45	12°12	24° 8	27°42
W16	1 38 4	22°37'51	12♏48	14°41	7°22	16°20	29°36	10°41	16°17	2°59	27°10	10°D44	12° 9	24°15	27°40
T 17	1 42 1	23°37'15	27°13	16° 0	8°29	16°54	29°46	10°49	16°20	2°58	27°12	10°45	12° 6	24°22	27°37
F 18	1 45 57	24°36'41	11♁28	17°18	9°36	17°28	29°56	10°56	16°23	2°56	27°14	10°46	12° 3	24°28	27°35
S 19	1 49 54	25°36'09	25°33	18°34	10°43	18° 2	0♎6	11° 3	16°26	2°55	27°16	10°R47	12° 0	24°35	27°32
S 20	1 53 50	26°35'38	9♁27	19°49	11°50	18°36	0°16	11°11	16°30	2°54	27°18	10°46	11°56	24°42	27°30
M21	1 57 47	27°35'09	23° 8	21° 3	12°57	19° 9	0°26	11°18	16°33	2°53	27°20	10°43	11°53	24°48	27°28
T 22	2 1 44	28°34'41	6♏38	22°14	14° 4	19°43	0°35	11°25	16°36	2°51	27°22	10°39	11°50	24°55	27°25
W23	2 5 40	29°34'15	19°55	23°24	15°10	20°16	0°45	11°32	16°39	2°50	27°24	10°33	11°47	25° 1	27°23
T 24	2 9 37	0♁33'52	2♏59	24°32	16°16	20°50	0°54	11°39	16°42	2°49	27°26	10°26	11°44	25° 8	27°21
F 25	2 13 33	1°33'29	15°50	25°38	17°22	21°23	1° 3	11°47	16°45	2°47	27°28	10°19	11°41	25°15	27°19
S 26	2 17 30	2°33'09	28°27	26°42	18°28	21°56	1°13	11°54	16°48	2°46	27°30	10°12	11°37	25°21	27°17
S 27	2 21 26	3°32'51	10♏52	27°43	19°34	22°29	1°22	12° 1	16°50	2°44	27°31	10° 8	11°34	25°28	27°15
M28	2 25 23	4°32'35	23° 4	28°41	20°40	23° 1	1°31	12° 8	16°53	2°43	27°33	10° 4	11°31	25°35	27°12
T 29	2 29 19	5°32'21	5♁6	29°36	21°45	23°34	1°39	12°15	16°56	2°42	27°35	10°D 3	11°28	25°41	27°10
W30	2 33 16	6°32'09	16°59	0♁28	22°50	24° 6	1°48	12°22	16°59	2°40	27°37	10° 3	11°25	25°48	27° 8
T 31	2 37 13	7♁31'59	28♁47	1♏16	23♏55	24♁39	1♎57	12♁29	17♎2	2♁39	27♎39	10♏4	11♏21	25♁55	27♏6

Delta T = 07m47s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2216

NOVEMBER 2216

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 41 9	8♐31'52	10♋34	2♊0	25♊0	25♏11	2♎5	12♌36	17♎4	2°R37	27♎41	10♊6	11♊18	26♐1	27°R 5
S 2	2 45 6	9°31'46	22°25	2°39	26° 4	25°43	2°14	12°43	17° 7	2♐36	27°42	10° 8	11°15	26° 8	27°R 3
S 3	2 49 2	10°31'43	4♌24	3°13	27° 8	26°15	2°22	12°50	17°10	2°34	27°44	10° 9	11°12	26°15	27° 1
M 4	2 52 59	11°31'41	16°35	3°41	28°12	26°47	2°30	12°56	17°12	2°32	27°46	10°R 9	11° 9	26°21	26°59
T 5	2 56 55	12°31'42	29° 5	4° 2	29°16	27°18	2°38	13° 3	17°15	2°31	27°47	10° 8	11° 6	26°28	26°57
W 6	3 0 52	13°31'45	11♎57	4°17	0♉20	27°50	2°46	13°10	17°17	2°29	27°49	10° 5	11° 2	26°35	26°56
T 7	3 4 48	14°31'50	25°15	4°R24	1°23	28°21	2°54	13°17	17°20	2°28	27°51	10° 2	10°59	26°41	26°54
F 8	3 8 45	15°31'57	8♌58	4°23	2°26	28°52	3° 1	13°23	17°22	2°26	27°52	9°58	10°56	26°48	26°52
S 9	3 12 41	16°32'06	23° 8	4°13	3°29	29°23	3° 9	13°30	17°24	2°25	27°54	9°55	10°53	26°54	26°51
S 10	3 16 38	17°32'17	7♐39	3°53	4°31	29°54	3°16	13°37	17°27	2°23	27°56	9°52	10°50	27° 1	26°49
M11	3 20 35	18°32'30	22°26	3°24	5°33	0♎24	3°23	13°43	17°29	2°21	27°57	9°50	10°47	27° 8	26°48
T 12	3 24 31	19°32'45	7♊22	2°45	6°35	0°54	3°30	13°50	17°31	2°20	27°59	9°D49	10°43	27°14	26°46
W13	3 28 28	20°33'02	22°18	1°56	7°36	1°25	3°37	13°56	17°34	2°18	28° 0	9°49	10°40	27°21	26°45
T 14	3 32 24	21°33'20	7♉ 7	0°58	8°37	1°55	3°44	14° 3	17°36	2°16	28° 2	9°51	10°37	27°28	26°44
F 15	3 36 21	22°33'39	21°42	29♐52	9°38	2°24	3°50	14° 9	17°38	2°15	28° 3	9°52	10°34	27°34	26°42
S 16	3 40 17	23°34'00	5♌59	28°39	10°38	2°54	3°57	14°15	17°40	2°13	28° 5	9°53	10°31	27°41	26°41
S 17	3 44 14	24°34'22	19°57	27°21	11°38	3°23	4° 3	14°22	17°42	2°11	28° 6	9°R54	10°27	27°48	26°40
M18	3 48 11	25°34'46	3♋35	26° 1	12°38	3°53	4° 9	14°28	17°44	2°10	28° 7	9°53	10°24	27°54	26°39
T 19	3 52 7	26°35'10	16°53	24°40	13°37	4°22	4°15	14°34	17°46	2° 8	28° 9	9°53	10°21	28° 1	26°38
W20	3 56 4	27°35'36	29°54	23°23	14°36	4°50	4°21	14°40	17°48	2° 6	28°10	9°51	10°18	28° 8	26°37
T 21	4 0 0	28°36'04	12♑39	22°11	15°34	5°19	4°27	14°46	17°49	2° 5	28°11	9°50	10°15	28°14	26°36
F 22	4 3 57	29°36'33	25°11	21° 6	16°32	5°47	4°32	14°52	17°51	2° 3	28°13	9°48	10°12	28°21	26°35
S 23	4 7 53	0♊37'03	7♉30	20°10	17°29	6°16	4°38	14°58	17°53	2° 1	28°14	9°47	10° 8	28°28	26°34
S 24	4 11 50	1°37'34	19°39	19°25	18°26	6°44	4°43	15° 4	17°55	1°59	28°15	9°46	10° 5	28°34	26°33
M25	4 15 46	2°38'08	1♐40	18°52	19°22	7°11	4°48	15°10	17°56	1°58	28°16	9°45	10° 2	28°41	26°33
T 26	4 19 43	3°38'42	13°35	18°30	20°18	7°39	4°53	15°15	17°58	1°56	28°18	9°D45	9°59	28°48	26°32
W27	4 23 40	4°39'18	25°25	18°D20	21°13	8° 6	4°58	15°21	17°59	1°54	28°19	9°46	9°56	28°54	26°31
T 28	4 27 36	5°39'56	7♉13	18°21	22° 7	8°33	5° 2	15°27	18° 1	1°53	28°20	9°46	9°53	29° 1	26°31
F 29	4 31 33	6°40'35	19° 1	18°32	23° 1	9° 0	5° 7	15°32	18° 2	1°51	28°21	9°46	9°49	29° 8	26°30
S 30	4 35 29	7♊41'15	0♌53	18♐53	23♉55	9♎26	5♎11	15♌38	18♎4	1♐49	28♎22	9♊47	9♊46	29♐14	26♋30

Delta T = 07m48s

DECEMBER 2216

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 39 26	8♊41'57	12♏52	19♐23	24♉47	9♎53	5♎15	15♌43	18♎5	1°R48	28♎23	9♊47	9♊43	29♐21	26°R29
M 2	4 43 22	9°42'41	25° 2	20° 1	25°39	10°19	5°19	15°49	18° 6	1♐46	28°24	9°R47	9°40	29°27	26°R29
T 3	4 47 19	10°43'26	7♎28	20°46	26°30	10°44	5°22	15°54	18° 7	1°44	28°25	9°D47	9°37	29°34	26°29
W 4	4 51 15	11°44'13	20°14	21°37	27°21	11°10	5°26	15°59	18° 8	1°43	28°26	9°47	9°33	29°41	26°29
T 5	4 55 12	12°45'01	3♌24	22°34	28°10	11°35	5°29	16° 4	18° 9	1°41	28°27	9°47	9°30	29°47	26°28
F 6	4 59 9	13°45'50	16°59	23°35	28°59	12° 0	5°32	16° 9	18°11	1°39	28°28	9°47	9°27	29°54	26°28
S 7	5 3 5	14°46'41	1♐ 2	24°41	29°47	12°24	5°35	16°14	18°11	1°38	28°28	9°48	9°24	0♉ 1	26°28
S 8	5 7 2	15°47'34	15°31	25°50	0♌35	12°49	5°38	16°19	18°12	1°36	28°29	9°48	9°21	0° 7	26°D28
M 9	5 10 58	16°48'27	0♊23	27° 3	1°21	13°13	5°40	16°24	18°13	1°34	28°30	9°49	9°18	0°14	26°28
T 10	5 14 55	17°49'22	15°29	28°18	2° 6	13°36	5°43	16°29	18°14	1°33	28°31	9°R49	9°14	0°21	26°28
W11	5 18 51	18°50'18	0♉42	29°35	2°50	14° 0	5°45	16°34	18°15	1°31	28°31	9°48	9°11	0°27	26°28
T 12	5 22 48	19°51'15	15°51	0♊55	3°34	14°23	5°47	16°38	18°16	1°30	28°32	9°48	9° 8	0°34	26°29
F 13	5 26 44	20°52'13	0♌48	2°16	4°16	14°46	5°49	16°43	18°16	1°28	28°33	9°46	9° 5	0°41	26°29
S 14	5 30 41	21°53'11	15°25	3°38	4°57	15° 8	5°51	16°47	18°17	1°26	28°33	9°45	9° 2	0°47	26°29
S 15	5 34 38	22°54'10	29°37	5° 2	5°37	15°30	5°52	16°52	18°17	1°25	28°34	9°43	8°59	0°54	26°30
M16	5 38 34	23°55'09	13♋22	6°27	6°16	15°52	5°53	16°56	18°18	1°23	28°35	9°43	8°55	1° 1	26°30
T 17	5 42 31	24°56'09	26°42	7°53	6°53	16°13	5°54	17° 0	18°18	1°22	28°35	9°D42	8°52	1° 7	26°31
W18	5 46 27	25°57'09	9♑38	9°20	7°29	16°34	5°55	17° 4	18°19	1°20	28°35	9°43	8°49	1°14	26°31
T 19	5 50 24	26°58'10	22°14	10°47	8° 4	16°55	5°56	17° 8	18°19	1°19	28°36	9°44	8°46	1°21	26°32
F 20	5 54 20	27°59'12	4♉33	12°15	8°37	17°15	5°56	17°12	18°19	1°17	28°36	9°45	8°43	1°27	26°32
S 21	5 58 17	29° 0'13	16°40	13°44	9° 9	17°35	5°57	17°16	18°19	1°16	28°37	9°47	8°39	1°34	26°33
S 22	6 2 13	0♉ 1'16	28°38	15°13	9°39	17°54	5°R57	17°20	18°19	1°14	28°37	9°48	8°36	1°41	26°34
M23	6 6 10	1° 2'18	10♐30	16°42	10° 7	18°13	5°57	17°24	18°19	1°13	28°37	9°R49	8°33	1°47	26°35
T 24	6 10 7	2° 3'22	22°19	18°12	10°34	18°32	5°56	17°27	18°R20	1°12	28°38	9°48	8°30	1°54	26°36
W25	6 14 3	3° 4'26	4♉ 8	19°43	10°59	18°50	5°56	17°31	18°19	1°10	28°38	9°46	8°27	2° 1	26°37
T 26	6 18 0	4° 5'30	15°57	21°13	11°22	19° 7	5°55	17°34	18°19	1° 9	28°38	9°43	8°24	2° 7	26°38
F 27	6 21 56	5° 6'35	27°50	22°44	11°44	19°25	5°54	17°37	18°19	1° 7	28°38	9°39	8°20	2°14	26°39
S 28	6 25 53	6° 7'40	9♏48	24°15	12° 3	19°42	5°53	17°41	18°19	1° 6	28°38	9°34	8°17	2°21	26°40
S 29	6 29 49	7° 8'46	21°53	25°47	12°21	19°58	5°52	17°44	18°19	1° 5	28°38	9°29	8°14	2°27	26°41
M30	6 33 46	8° 9'52	4♎ 7	27°19	12°36	20°14	5°50	17°47	18°18	1° 4	28°38	9°25	8°11	2°34	26°42
T 31	6 37 42	9♉10'59	16♎35	28♊51	12♌49	20♎29	5♎49	17♌50	18♎18	1♐ 2	28°R39	9♊21	8♊ 8	2♉41	26♋44

Delta T = 07m48s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]