

SWISS EPHEMERIS for the year 2217

JANUARY 2217

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 41 39	10 ³ 12'06	29 ¹¹ 18	0 ³ 23	13 ³ 0	20 ¹¹ 44	5°R47	17 ¹⁵ 53	18°R18	1°R 1	28°R39	9°R19	8 ⁷ 5	2 ⁵ 47	26 ¹¹ 45
T 2	6 45 36	11°13'14	12 ¹² 20	1°56	13° 9	20°59	5 ¹¹ 45	17°55	18 ¹¹ 17	1 ¹¹ 0	28 ¹¹ 38	9°D19	8° 1	2°54	26°46
F 3	6 49 32	12°14'22	25°45	3°29	13°16	21°13	5°42	17°58	18°17	0°59	28°38	9°R19	7°58	3° 0	26°48
S 4	6 53 29	13°15'31	9 ¹¹ 33	5° 2	13°20	21°26	5°40	18° 1	18°16	0°57	28°38	9°21	7°55	3° 7	26°49
S 5	6 57 25	14°16'41	23°47	6°36	13°R21	21°39	5°37	18° 3	18°15	0°56	28°38	9°22	7°52	3°14	26°51
M 6	7 1 22	15°17'50	8 ⁷ 26	8°10	13°21	21°51	5°35	18° 5	18°15	0°55	28°38	9°R23	7°49	3°20	26°52
T 7	7 5 18	16°19'00	23°24	9°44	13°18	22° 3	5°32	18° 8	18°14	0°54	28°38	9°22	7°45	3°27	26°54
W 8	7 9 15	17°20'11	8 ³ 35	11°19	13°12	22°14	5°28	18°10	18°13	0°53	28°38	9°20	7°42	3°34	26°56
T 9	7 13 12	18°21'21	23°49	12°54	13° 4	22°25	5°25	18°12	18°12	0°52	28°37	9°15	7°39	3°40	26°57
F 10	7 17 8	19°22'31	8 ³ 57	14°29	12°53	22°35	5°21	18°14	18°11	0°51	28°37	9° 9	7°36	3°47	26°59
S 11	7 21 5	20°23'41	23°47	16° 5	12°40	22°44	5°18	18°15	18°10	0°50	28°37	9° 3	7°33	3°54	27° 1
S 12	7 25 1	21°24'50	8 ³ 13	17°41	12°24	22°53	5°14	18°17	18° 9	0°49	28°36	8°56	7°30	4° 0	27° 3
M13	7 28 58	22°25'59	22°11	19°17	12° 6	23° 1	5°10	18°19	18° 8	0°48	28°36	8°51	7°26	4° 7	27° 5
T 14	7 32 54	23°27'08	5 ¹¹ 39	20°54	11°46	23° 9	5° 5	18°20	18° 7	0°47	28°35	8°47	7°23	4°14	27° 7
W15	7 36 51	24°28'15	18°40	22°32	11°23	23°16	5° 1	18°22	18° 6	0°46	28°35	8°46	7°20	4°20	27° 9
T 16	7 40 47	25°29'23	1 ¹¹ 16	24°10	10°58	23°22	4°56	18°23	18° 5	0°45	28°34	8°D46	7°17	4°27	27°11
F 17	7 44 44	26°30'30	13°32	25°48	10°31	23°28	4°51	18°24	18° 3	0°45	28°34	8°47	7°14	4°34	27°13
S 18	7 48 41	27°31'36	25°34	27°27	10° 2	23°33	4°46	18°25	18° 2	0°44	28°33	8°48	7°11	4°40	27°15
S 19	7 52 37	28°32'42	7 ¹¹ 27	29° 6	9°32	23°37	4°41	18°26	18° 1	0°43	28°33	8°R49	7° 7	4°47	27°18
M20	7 56 34	29°33'47	19°15	0 ¹¹ 46	8°59	23°40	4°36	18°27	17°59	0°42	28°32	8°48	7° 4	4°54	27°20
T 21	8 0 30	0 ¹¹ 34'51	1 ¹¹ 2	2°26	8°26	23°43	4°31	18°28	17°58	0°42	28°32	8°45	7° 1	5° 0	27°22
W22	8 4 27	1°35'55	12°51	4° 7	7°51	23°45	4°25	18°28	17°56	0°41	28°31	8°40	6°58	5° 7	27°24
T 23	8 8 23	2°36'58	24°45	5°48	7°15	23°46	4°19	18°29	17°55	0°41	28°30	8°32	6°55	5°14	27°27
F 24	8 12 20	3°38'00	6 ¹¹ 45	7°30	6°39	23°R47	4°14	18°29	17°53	0°40	28°29	8°23	6°51	5°20	27°29
S 25	8 16 16	4°39'02	18°54	9°12	6° 2	23°47	4° 8	18°30	17°52	0°39	28°29	8°12	6°48	5°27	27°32
S 26	8 20 13	5°40'03	1 ¹¹ 11	10°55	5°25	23°46	4° 1	18°30	17°50	0°39	28°28	8° 0	6°45	5°34	27°34
M27	8 24 10	6°41'03	13°38	12°38	4°48	23°44	3°55	18°30	17°48	0°38	28°27	7°50	6°42	5°40	27°37
T 28	8 28 6	7°42'03	26°16	14°22	4°11	23°42	3°49	18°R30	17°46	0°38	28°26	7°41	6°39	5°47	27°39
W29	8 32 3	8°43'03	9 ¹¹ 6	16° 6	3°35	23°39	3°42	18°30	17°45	0°37	28°25	7°34	6°36	5°54	27°42
T 30	8 35 59	9°44'02	22°10	17°50	3° 0	23°35	3°36	18°30	17°43	0°37	28°24	7°30	6°32	6° 0	27°45
F 31	8 39 56	10 ¹¹ 45'00	5 ¹¹ 13	19 ¹¹ 34	2 ¹¹ 26	23 ¹¹ 30	3 ¹¹ 29	18 ¹¹ 29	17 ¹¹ 41	0 ¹¹ 37	28 ¹¹ 23	7°D29	6 ¹¹ 29	6 ¹¹ 7	27 ¹¹ 47

Delta T = 07m48s

FEBRUARY 2217

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 43 52	11 ¹¹ 45'58	19 ¹¹ 9	21 ¹¹ 19	1°R53	23°R25	3°R22	18°R29	17°R39	0°R36	28°R22	7°R29	6 ¹¹ 26	6 ¹¹ 14	27 ¹¹ 45
S 2	8 47 49	12°46'55	3 ¹¹ 8	23° 4	1 ¹¹ 22	23 ¹¹ 18	3 ¹¹ 15	18 ¹¹ 29	17 ¹¹ 37	0 ¹¹ 36	28 ¹¹ 21	7°R29	6°23	6°20	27°53
M 3	8 51 45	13°47'52	17°26	24°48	0°52	23°11	3° 8	18°28	17°35	0°36	28°20	7°29	6°20	6°27	27°56
T 4	8 55 42	14°48'48	2 ¹¹ 4	26°32	0°24	23° 3	3° 1	18°27	17°33	0°36	28°19	7°27	6°17	6°34	27°59
W 5	8 59 39	15°49'43	16°56	28°16	29 ¹¹ 59	22°54	2°54	18°26	17°31	0°35	28°18	7°22	6°13	6°40	28° 2
T 6	9 3 35	16°50'38	1 ¹¹ 55	29°59	29°35	22°45	2°46	18°25	17°29	0°35	28°17	7°14	6°10	6°47	28° 4
F 7	9 7 32	17°51'31	1 ¹¹ 41	29°14	22°34	22°34	2°39	18°24	17°26	0°35	28°16	7° 4	6° 7	6°54	28° 7
S 8	9 11 28	18°52'23	1 ¹¹ 41	3°21	28°55	22°23	2°31	18°23	17°24	0°35	28°15	6°53	6° 4	7° 0	28°10
S 9	9 15 25	19°53'14	16°10	5° 0	28°38	22°11	2°24	18°22	17°22	0°35	28°14	6°41	6° 1	7° 7	28°13
M10	9 19 21	20°54'04	0 ¹¹ 13	6°37	28°24	21°59	2°16	18°20	17°20	0°D35	28°13	6°31	5°57	7°14	28°16
T 11	9 23 18	21°54'52	13°47	8°11	28°12	21°45	2° 9	18°19	17°18	0°35	28°11	6°24	5°54	7°20	28°20
W12	9 27 14	22°55'39	26°54	9°42	28° 3	21°31	2° 1	18°17	17°15	0°35	28°10	6°18	5°51	7°27	28°23
T 13	9 31 11	23°56'24	9 ¹¹ 35	11° 9	27°56	21°16	1°53	18°16	17°13	0°35	28° 9	6°16	5°48	7°34	28°26
F 14	9 35 8	24°57'08	21°54	12°32	27°52	21° 0	1°45	18°14	17°11	0°35	28° 8	6°D15	5°45	7°40	28°29
S 15	9 39 4	25°57'50	3 ¹¹ 58	13°50	27°D50	20°44	1°37	18°12	17° 8	0°35	28° 6	6°R15	5°42	7°47	28°32
S 16	9 43 1	26°58'31	15°50	15° 1	27°50	20°27	1°30	18°10	17° 6	0°36	28° 5	6°15	5°38	7°54	28°35
M17	9 46 57	27°59'10	27°38	16° 7	27°53	20° 9	1°22	18° 8	17° 3	0°36	28° 4	6°13	5°35	8° 0	28°39
T 18	9 50 54	28°59'48	9 ¹¹ 26	17° 5	27°58	19°51	1°14	18° 6	17° 1	0°36	28° 2	6° 9	5°32	8° 7	28°42
W19	9 54 50	0 ¹¹ 0'23	21°17	17°55	28° 6	19°32	1° 6	18° 4	16°59	0°36	28° 1	6° 2	5°29	8°14	28°45
T 20	9 58 47	1° 0'58	3 ¹¹ 17	18°37	28°16	19°13	0°58	18° 1	16°56	0°37	28° 0	5°52	5°26	8°20	28°48
F 21	10 2 43	2° 1'30	15°26	19° 9	28°28	18°53	0°50	17°59	16°54	0°37	27°58	5°40	5°23	8°27	28°52
S 22	10 6 40	3° 2'01	27°48	19°32	28°42	18°32	0°42	17°56	16°51	0°38	27°57	5°26	5°19	8°34	28°55
S 23	10 10 36	4° 2'31	10 ¹¹ 21	19°45	28°58	18°11	0°34	17°54	16°49	0°38	27°55	5°12	5°16	8°40	28°59
M24	10 14 33	5° 2'58	23° 6	19°R48	29°16	17°50	0°26	17°51	16°46	0°39	27°54	4°58	5°13	8°47	29° 2
T 25	10 18 30	6° 3'25	6 ¹¹ 3	19°40	29°36	17°28	0°18	17°48	16°43	0°39	27°52	4°47	5°10	8°54	29° 5
W26	10 22 26	7° 3'50	19°10	19°22	29°58	17° 5	0°11	17°45	16°41	0°40	27°51	4°38	5° 7	9° 0	29° 9
T 27	10 26 23	8° 4'13	2 ¹¹ 11	18°55	0 ¹¹ 22	16°43	0° 3	17°42	16°38	0°40	27°49	4°33	5° 3	9° 7	29°12
F 28	10 30 19	9 ¹¹ 4'36	15 ¹¹ 11	18 ¹¹ 19	0 ¹¹ 48	16 ¹¹ 20	29 ¹¹ 55	17 ¹¹ 42	16 ¹¹ 36	0 ¹¹ 41	27 ¹¹ 48	4 ¹¹ 30	5 ¹¹ 0	9 ¹¹ 14	29 ¹¹ 16

Delta T = 07m48s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2217

MARCH 2217

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 34 16	10♋ 4'57	29♌39	17°R35	1♉15	15°R57	29°R47	17°R36	16°R33	0♐41	27°R46	4°R29	4♌57	9♄20	29♋19		
S 2	10 38 12	11° 5'16	13♌32	16♋45	1°44	15♌33	29♌40	17♄33	16♌31	0°42	27♌45	4♌29	4°54	9°27	29°23		
M 3	10 42 9	12° 5'34	27°38	15°49	2°14	15°10	29°32	17°30	16°28	0°43	27°43	4°28	4°51	9°34	29°26		
T 4	10 46 5	13° 5'51	11♌56	14°49	2°46	14°46	29°24	17°26	16°25	0°44	27°42	4°26	4°48	9°40	29°30		
W 5	10 50 2	14° 6'06	26°24	13°46	3°20	14°22	29°17	17°23	16°23	0°44	27°40	4°21	4°44	9°47	29°33		
T 6	10 53 59	15° 6'20	10♌58	12°43	3°54	13°58	29°10	17°19	16°20	0°45	27°39	4°13	4°41	9°54	29°37		
F 7	10 57 55	16° 6'32	25°32	11°40	4°31	13°35	29° 2	17°16	16°17	0°46	27°37	4° 3	4°38	10° 0	29°40		
S 8	11 1 52	17° 6'43	9♌59	10°40	5° 8	13°11	28°55	17°12	16°15	0°47	27°35	3°51	4°35	10° 7	29°44		
S 9	11 5 48	18° 6'51	24°12	9°42	5°47	12°47	28°48	17° 8	16°12	0°48	27°34	3°39	4°32	10°14	29°48		
M10	11 9 45	19° 6'58	8♌ 6	8°49	6°26	12°24	28°41	17° 4	16°10	0°49	27°32	3°28	4°28	10°20	29°51		
T11	11 13 41	20° 7'03	21°36	8° 1	7° 7	12° 0	28°34	17° 1	16° 7	0°50	27°31	3°20	4°25	10°27	29°55		
W12	11 17 38	21° 7'06	4♌42	7°19	7°49	11°37	28°27	16°57	16° 4	0°51	27°29	3°14	4°22	10°34	29°58		
T13	11 21 34	22° 7'07	17°25	6°43	8°32	11°15	28°20	16°53	16° 2	0°52	27°27	3°10	4°19	10°40	0♌ 2		
F14	11 25 31	23° 7'05	29°47	6°13	9°16	10°52	28°14	16°49	15°59	0°53	27°26	3°D 9	4°16	10°47	0° 6		
S15	11 29 28	24° 7'02	11♌53	5°50	10° 1	10°30	28° 7	16°45	15°56	0°54	27°24	3° 9	4°13	10°54	0° 9		
S16	11 33 24	25° 6'56	23°48	5°34	10°47	10° 8	28° 1	16°40	15°54	0°55	27°23	3°R10	4° 9	11° 0	0°13		
M17	11 37 21	26° 6'49	5♌38	5°24	11°34	9°47	27°54	16°36	15°51	0°56	27°21	3° 9	4° 6	11° 7	0°17		
T18	11 41 17	27° 6'39	17°27	5°D21	12°21	9°26	27°48	16°32	15°49	0°57	27°19	3° 7	4° 3	11°14	0°20		
W19	11 45 14	28° 6'26	29°22	5°24	13°10	9° 6	27°42	16°28	15°46	0°58	27°18	3° 3	4° 0	11°20	0°24		
T20	11 49 10	29° 6'12	11♌25	5°32	13°59	8°46	27°36	16°23	15°44	1° 0	27°16	2°56	3°57	11°27	0°28		
F21	11 53 7	0♌ 5'55	23°42	5°47	14°49	8°27	27°31	16°19	15°41	1° 1	27°14	2°46	3°54	11°34	0°31		
S22	11 57 3	1° 5'37	6♌14	6° 6	15°40	8° 9	27°25	16°15	15°39	1° 2	27°13	2°36	3°50	11°40	0°35		
S23	12 1 0	2° 5'16	19° 1	6°31	16°31	7°51	27°20	16°10	15°36	1° 4	27°11	2°24	3°47	11°47	0°38		
M24	12 4 57	3° 4'53	2♌ 5	7° 0	17°23	7°33	27°14	16° 6	15°34	1° 5	27°10	2°14	3°44	11°54	0°42		
T25	12 8 53	4° 4'28	15°24	7°34	18°16	7°17	27° 9	16° 1	15°31	1° 6	27° 8	2° 5	3°41	12° 0	0°46		
W26	12 12 50	5° 4'01	28°55	8°12	19° 9	7° 1	27° 4	15°57	15°29	1° 8	27° 6	1°58	3°38	12° 7	0°49		
T27	12 16 46	6° 3'32	12♌37	8°53	20° 3	6°46	26°59	15°52	15°26	1° 9	27° 5	1°54	3°34	12°14	0°53		
F28	12 20 43	7° 3'02	26°28	9°39	20°58	6°31	26°55	15°48	15°24	1°11	27° 3	1°D52	3°31	12°20	0°57		
S29	12 24 39	8° 2'30	10♌24	10°28	21°53	6°17	26°50	15°43	15°22	1°12	27° 2	1°53	3°28	12°27	1° 0		
S30	12 28 36	9° 1'56	24°27	11°20	22°48	6° 4	26°46	15°38	15°19	1°14	27° 0	1°54	3°25	12°34	1° 4		
M31	12 32 32	10♌ 1'20	8♌33	12♋15	23♉44	5♌52	26♌42	15♄34	15♌17	1♐15	26♌58	1°R54	3♌22	12♄41	1♌ 8		

Delta T = 07m48s

APRIL 2217

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 36 29	11♌ 0'43	22♌42	13♋13	24♉41	5°R40	26°R38	15°R29	15°R15	1♐17	26°R57	1°R54	3♌19	12♄47	1♌11		
W 2	12 40 26	12° 0'04	6♌53	14°14	25°38	5♌30	26♌34	15♄25	15♌12	1°18	26♌55	1♌51	3°15	12°54	1°15		
T 3	12 44 22	12°59'23	21° 4	15°18	26°36	5°20	26°30	15°20	15°10	1°20	26°54	1°46	3°12	13° 1	1°18		
F 4	12 48 19	13°58'40	5♋10	16°24	27°34	5°10	26°27	15°15	15° 8	1°22	26°52	1°40	3° 9	13° 7	1°22		
S 5	12 52 15	14°57'56	19° 9	17°32	28°32	5° 2	26°23	15°11	15° 6	1°23	26°51	1°32	3° 6	13°14	1°26		
S 6	12 56 12	15°57'09	2♌56	18°43	29°31	4°54	26°20	15° 6	15° 4	1°25	26°49	1°24	3° 3	13°21	1°29		
M 7	13 0 8	16°56'21	16°28	19°56	0♋30	4°47	26°17	15° 1	15° 1	1°27	26°48	1°17	2°59	13°27	1°33		
T 8	13 4 5	17°55'30	29°42	21°11	1°30	4°41	26°15	14°57	14°59	1°28	26°46	1°12	2°56	13°34	1°36		
W 9	13 8 1	18°54'38	12♌38	22°28	2°30	4°36	26°12	14°52	14°57	1°30	26°45	1° 8	2°53	13°41	1°40		
T10	13 11 58	19°53'43	25°14	23°47	3°30	4°31	26°10	14°47	14°55	1°32	26°43	1°D 6	2°50	13°47	1°43		
F11	13 15 54	20°52'46	7♌34	25° 7	4°31	4°28	26° 7	14°43	14°53	1°34	26°42	1° 6	2°47	13°54	1°47		
S12	13 19 51	21°51'47	19°40	26°30	5°32	4°25	26° 5	14°38	14°51	1°35	26°40	1° 7	2°44	14° 1	1°50		
S13	13 23 48	22°50'46	1♌37	27°54	6°33	4°23	26° 4	14°33	14°50	1°37	26°39	1° 9	2°40	14° 7	1°54		
M14	13 27 44	23°49'43	13°28	29°20	7°35	4°21	26° 2	14°29	14°48	1°39	26°37	1°11	2°37	14°14	1°57		
T15	13 31 41	24°48'37	25°18	0♌48	8°36	4°D21	26° 0	14°24	14°46	1°41	26°36	1°R11	2°34	14°21	2° 1		
W16	13 35 37	25°47'29	7♌14	2°18	9°39	4°21	25°59	14°20	14°44	1°43	26°35	1°10	2°31	14°27	2° 4		
T17	13 39 34	26°46'18	19°19	3°49	10°41	4°22	25°58	14°15	14°42	1°45	26°33	1° 8	2°28	14°34	2° 7		
F18	13 43 30	27°45'06	1♌38	5°22	11°44	4°23	25°57	14°11	14°41	1°47	26°32	1° 4	2°25	14°41	2°11		
S19	13 47 27	28°43'51	14°15	6°56	12°47	4°25	25°57	14° 6	14°39	1°49	26°31	1° 0	2°21	14°47	2°14		
S20	13 51 23	29°42'34	27°11	8°32	13°50	4°28	25°56	14° 2	14°37	1°51	26°29	0°55	2°18	14°54	2°18		
M21	13 55 20	0♌41'15	10♌28	10°10	14°53	4°32	25°56	13°57	14°36	1°53	26°28	0°50	2°15	15° 1	2°21		
T22	13 59 17	1°39'54	24° 4	11°49	15°57	4°36	25°D56	13°53	14°34	1°55	26°27	0°45	2°12	15° 7	2°24		
W23	14 3 13	2°38'31	7♌59	13°30	17° 1	4°41	25°56	13°49	14°33	1°57	26°26	0°43	2° 9	15°14	2°27		
T24	14 7 10	3°37'06	22° 6	15°13	18° 5	4°47	25°56	13°45	14°31	1°59	26°24	0°41	2° 5	15°21	2°31		
F25	14 11 6	4°35'39	6♌24	16°57	19°10	4°53	25°56	13°40	14°30	2° 1	26°23	0°D41	2° 2	15°27	2°34		
S26	14 15 3	5°34'11	20°46	18°43	20°14	5° 0	25°57	13°36	14°28	2° 3	26°22	0°42	1°59	15°34	2°37		
S27	14 18 59	6°32'41	5♌ 9	20°31	21°19	5° 8	25°58	13°32	14°27	2° 5	26°21	0°43	1°56	15°41	2°40		
M28	14 22 56	7°31'09	19°29	22°20	22°24	5°16	25°59	13°28	14°26	2° 7	26°20	0°45	1°53	15°48	2°43		
T29	14 26 52	8°29'36	3♌43	24°11	23°29	5°25	26° 0	13°24	14°25	2° 9	26°19	0°R45	1°50	15°54	2°46		
W30	14 30 49	9♌28'01	17♌50	26♌ 4	24♋35	5♌34	26♌ 1	13♄20	14♌24	2♐11	26♌17	0♌45	1♌46	16♄ 1	2♌50		

Delta T = 07m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2217

MAY 2217

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	14 34 46	10♌26'25	1♋46	27♍58	25♋40	5♎44	26♌3	13°R16	14°R22	2♐13	26°R16	0°R44	1♌43	16♌8	2♍53
F 2	14 38 42	11°24'47	15°32	29°54	26°46	5°55	26° 4	13♌12	14♎21	2°15	26♎15	0♌42	1°40	16°14	2°56
S 3	14 42 39	12°23'08	29° 5	1♌52	27°52	6° 6	26° 6	13° 9	14°20	2°17	26°14	0°40	1°37	16°21	2°59
S 4	14 46 35	13°21'27	12♍26	3°51	28°58	6°18	26° 8	13° 5	14°19	2°19	26°13	0°37	1°34	16°28	3° 2
M 5	14 50 32	14°19'44	25°32	5°52	0♍ 4	6°30	26°10	13° 1	14°18	2°22	26°12	0°35	1°31	16°34	3° 5
T 6	14 54 28	15°18'00	8♌24	7°54	1°11	6°43	26°13	12°58	14°18	2°24	26°11	0°33	1°27	16°41	3° 7
W 7	14 58 25	16°16'14	21° 2	9°58	2°17	6°56	26°15	12°54	14°17	2°26	26°10	0°32	1°24	16°48	3°10
T 8	15 2 21	17°14'26	3♐27	12° 4	3°24	7°10	26°18	12°51	14°16	2°28	26°10	0°D32	1°21	16°54	3°13
F 9	15 6 18	18°12'36	15°39	14°10	4°31	7°24	26°21	12°47	14°15	2°30	26° 9	0°33	1°18	17° 1	3°16
S 10	15 10 15	19°10'45	27°41	16°18	5°38	7°39	26°24	12°44	14°15	2°33	26° 8	0°33	1°15	17° 8	3°19
S 11	15 14 11	20° 8'52	9♌36	18°27	6°45	7°54	26°27	12°41	14°14	2°35	26° 7	0°34	1°11	17°14	3°22
M12	15 18 8	21° 6'57	21°26	20°36	7°52	8°10	26°31	12°38	14°13	2°37	26° 6	0°35	1° 8	17°21	3°24
T13	15 22 4	22° 5'00	3♎17	22°46	8°59	8°26	26°35	12°35	14°13	2°39	26° 6	0°36	1° 5	17°28	3°27
W14	15 26 1	23° 3'02	15°13	24°57	10° 7	8°43	26°38	12°32	14°12	2°41	26° 5	0°37	1° 2	17°34	3°30
T15	15 29 57	24° 1'01	27°17	27° 8	11°14	9° 0	26°42	12°29	14°12	2°44	26° 4	0°R37	0°59	17°41	3°32
F16	15 33 54	24°58'59	9♎35	29°18	12°22	9°18	26°46	12°26	14°12	2°46	26° 3	0°37	0°56	17°48	3°35
S17	15 37 50	25°56'54	22°11	1♐28	13°30	9°36	26°51	12°23	14°11	2°48	26° 3	0°36	0°52	17°55	3°37
S18	15 41 47	26°54'48	5♌ 8	3°38	14°38	9°54	26°55	12°20	14°11	2°50	26° 2	0°36	0°49	18° 1	3°40
M19	15 45 44	27°52'40	18°29	5°46	15°45	10°13	27° 0	12°18	14°11	2°53	26° 2	0°35	0°46	18° 8	3°42
T20	15 49 40	28°50'31	2♎14	7°53	16°54	10°32	27° 5	12°15	14°11	2°55	26° 1	0°35	0°43	18°15	3°45
W21	15 53 37	29°48'20	16°22	9°59	18° 2	10°52	27° 9	12°13	14°11	2°57	26° 1	0°35	0°40	18°21	3°47
T22	15 57 33	0♐46'08	0♌50	12° 2	19°10	11°12	27°15	12°11	14°D11	2°59	26° 0	0°35	0°37	18°28	3°49
F23	16 1 30	1°43'54	15°31	14° 4	20°18	11°32	27°20	12° 8	14°11	3° 2	26° 0	0°35	0°33	18°35	3°52
S24	16 5 26	2°41'39	0♌20	16° 4	21°27	11°53	27°25	12° 6	14°11	3° 4	25°59	0°35	0°30	18°41	3°54
S25	16 9 23	3°39'23	15° 9	18° 1	22°35	12°14	27°31	12° 4	14°11	3° 6	25°59	0°35	0°27	18°48	3°56
M26	16 13 19	4°37'05	29°51	19°55	23°44	12°35	27°36	12° 2	14°11	3° 8	25°58	0°34	0°24	18°55	3°58
T27	16 17 16	5°34'47	14♌20	21°47	24°53	12°57	27°42	12° 0	14°11	3°11	25°58	0°34	0°21	19° 1	4° 0
W28	16 21 13	6°32'27	28°33	23°37	26° 2	13°19	27°48	11°59	14°12	3°13	25°58	0°34	0°17	19° 8	4° 2
T29	16 25 9	7°30'07	12♋27	25°23	27°11	13°42	27°54	11°57	14°12	3°15	25°57	0°D34	0°14	19°15	4° 4
F30	16 29 6	8°27'45	26° 2	27° 7	28°20	14° 4	28° 0	11°55	14°12	3°17	25°57	0°34	0°11	19°21	4° 6
S31	16 33 2	9♐25'23	9♍20	28♐47	29♍29	14♎27	28♌ 7	11♌54	14♎13	3♐20	25♎57	0♌34	0♌ 8	19♌28	4♍ 8

Delta T = 07m49s

JUNE 2217

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	16 36 59	10♐23'00	22♍20	0♌25	0♌38	14♎51	28♌13	11°R53	14♎13	3♐22	25°R57	0♌35	0♌ 5	19♌35	4♍10
M 2	16 40 55	11°20'35	5♌ 5	2° 0	1°47	15°15	28°20	11♌51	14°14	3°24	25♎57	0°36	0° 2	19°42	4°12
T 3	16 44 52	12°18'10	17°37	3°31	2°57	15°39	28°27	11°50	14°14	3°26	25°57	0°37	29♎58	19°48	4°14
W 4	16 48 48	13°15'44	29°57	5° 0	4° 6	16° 3	28°34	11°49	14°15	3°29	25°56	0°R37	29°55	19°55	4°16
T 5	16 52 45	14°13'17	12♐ 8	6°25	5°15	16°27	28°41	11°48	14°16	3°31	25°56	0°37	29°52	20° 2	4°17
F 6	16 56 42	15°10'49	24°10	7°47	6°25	16°52	28°48	11°47	14°17	3°33	25°D56	0°36	29°49	20° 8	4°19
S 7	17 0 38	16° 8'20	6♌ 6	9° 6	7°35	17°18	28°55	11°46	14°17	3°35	25°56	0°34	29°46	20°15	4°21
S 8	17 4 35	17° 5'50	17°58	10°22	8°44	17°43	29° 3	11°46	14°18	3°37	25°56	0°32	29°42	20°22	4°22
M 9	17 8 31	18° 3'18	29°49	11°34	9°54	18° 9	29°11	11°45	14°19	3°40	25°56	0°29	29°39	20°28	4°24
T10	17 12 28	19° 0'46	11♎40	12°43	11° 4	18°35	29°18	11°45	14°20	3°42	25°57	0°27	29°36	20°35	4°25
W11	17 16 24	19°58'12	23°35	13°49	12°14	19° 1	29°26	11°44	14°21	3°44	25°57	0°24	29°33	20°42	4°27
T12	17 20 21	20°55'37	5♎39	14°51	13°24	19°28	29°34	11°44	14°22	3°46	25°57	0°23	29°30	20°48	4°28
F13	17 24 17	21°53'01	17°55	15°50	14°34	19°54	29°42	11°44	14°23	3°48	25°57	0°D22	29°27	20°55	4°29
S14	17 28 14	22°50'24	0♌27	16°45	15°44	20°21	29°50	11°D44	14°25	3°50	25°57	0°22	29°23	21° 2	4°31
S15	17 32 11	23°47'46	13°20	17°36	16°54	20°49	29°59	11°44	14°26	3°53	25°58	0°23	29°20	21° 9	4°32
M16	17 36 7	24°45'07	26°37	18°24	18° 4	21°16	0♎ 7	11°44	14°27	3°55	25°58	0°24	29°17	21°15	4°33
T17	17 40 4	25°42'28	10♎20	19° 7	19°14	21°44	0°16	11°44	14°28	3°57	25°58	0°26	29°14	21°22	4°34
W18	17 44 0	26°39'47	24°30	19°47	20°24	22°12	0°24	11°45	14°30	3°59	25°59	0°R27	29°11	21°29	4°35
T19	17 47 57	27°37'05	9♌ 5	20°22	21°35	22°40	0°33	11°45	14°31	4° 1	25°59	0°26	29° 8	21°35	4°36
F20	17 51 53	28°34'23	24° 0	20°53	22°45	23° 8	0°42	11°45	14°33	4° 3	25°59	0°25	29° 4	21°42	4°37
S21	17 55 50	29°31'40	9♌ 7	21°20	23°55	23°37	0°51	11°46	14°34	4° 5	26° 0	0°22	29° 1	21°49	4°38
S22	17 59 46	0♌28'56	24°17	21°43	25° 6	24° 6	1° 0	11°47	14°36	4° 7	26° 0	0°19	28°58	21°55	4°39
M23	18 3 43	1°26'13	9♌20	22° 1	26°16	24°35	1° 9	11°48	14°38	4° 9	26° 1	0°14	28°55	22° 2	4°40
T24	18 7 40	2°23'28	24° 8	22°15	27°27	25° 4	1°18	11°49	14°39	4°11	26° 1	0°10	28°52	22° 9	4°41
W25	18 11 36	3°20'44	8♋34	22°24	28°38	25°33	1°28	11°50	14°41	4°13	26° 2	0° 7	28°48	22°16	4°41
T26	18 15 33	4°17'59	22°34	22°R28	29°48	26° 3	1°37	11°51	14°43	4°15	26° 3	0° 5	28°45	22°22	4°42
F27	18 19 29	5°15'14	6♍10	22°28	0♐59	26°33	1°47	11°52	14°45	4°17	26° 3	0°D 5	28°42	22°29	4°43
S28	18 23 26	6°12'29	19°21	22°24	2°10	27° 3	1°56	11°53	14°46	4°19	26° 4	0° 5	28°39	22°36	4°43
S29	18 27 22	7° 9'44	2♌11	22°15	3°21	27°33	2° 6	11°55	14°48	4°21	26° 5	0° 7	28°36	22°42	4°44
M30	18 31 19	8♌ 6'59	14♌43	22♌ 1	4♐32	28♎ 3	2♎16	11♌56	14♎50	4♐23	26♎ 5	0♌ 8	28♎33	22♌49	4♍44

Delta T = 07m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2217

JULY 2217

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 35 15	9♄ 4'14	27♄ 1	21°R44	5♂43	28♂34	2♂26	11♂58	14♂52	4♂25	26♂ 6	0°R 9	28♂.29	22♄56	4♂44
W 2	18 39 12	10° 1'29	9♂ 8	21♄22	6°54	29° 5	2°36	12° 0	14°54	4°27	26° 7	0♂ 9	28°26	23° 2	4°45
T 3	18 43 9	10°58'44	21° 7	20°58	8° 5	29°35	2°46	12° 1	14°56	4°29	26° 8	0° 6	28°23	23° 9	4°45
F 4	18 47 5	11°55'59	3♄ 2	20°29	9°16	0♂ 7	2°56	12° 3	14°59	4°31	26° 9	0° 2	28°20	23°16	4°45
S 5	18 51 2	12°53'13	14°53	19°58	10°27	0°38	3° 7	12° 5	15° 1	4°33	26° 9	29♂.56	28°17	23°22	4°46
S 6	18 54 58	13°50'28	26°44	19°25	11°38	1° 9	3°17	12° 7	15° 3	4°35	26°10	29°49	28°14	23°29	4°46
M 7	18 58 55	14°47'42	8♂35	18°50	12°49	1°41	3°27	12°10	15° 5	4°37	26°11	29°41	28°10	23°36	4°46
T 8	19 2 51	15°44'56	20°28	18°14	14° 1	2°13	3°38	12°12	15° 8	4°38	26°12	29°32	28° 7	23°43	4°R46
W 9	19 6 48	16°42'10	2♂26	17°37	15°12	2°45	3°49	12°14	15°10	4°40	26°13	29°24	28° 4	23°49	4°46
T 10	19 10 44	17°39'24	14°32	17° 0	16°23	3°17	3°59	12°17	15°12	4°42	26°14	29°18	28° 1	23°56	4°46
F 11	19 14 41	18°36'37	26°48	16°23	17°35	3°49	4°10	12°19	15°15	4°44	26°15	29°14	27°58	24° 3	4°45
S 12	19 18 38	19°33'51	9♂19	15°48	18°46	4°22	4°21	12°22	15°17	4°45	26°16	29°11	27°54	24° 9	4°45
S 13	19 22 34	20°31'04	22° 7	15°15	19°58	4°54	4°32	12°25	15°20	4°47	26°18	29°D11	27°51	24°16	4°45
M14	19 26 31	21°28'17	5♂18	14°44	21° 9	5°27	4°43	12°28	15°22	4°49	26°19	29°12	27°48	24°23	4°45
T 15	19 30 27	22°25'30	18°54	14°16	22°21	6° 0	4°54	12°31	15°25	4°50	26°20	29°12	27°45	24°29	4°44
W16	19 34 24	23°22'43	2♂56	13°52	23°33	6°33	5° 5	12°34	15°27	4°52	26°21	29°R13	27°42	24°36	4°44
T 17	19 38 20	24°19'55	17°26	13°32	24°44	7° 6	5°16	12°37	15°30	4°54	26°22	29°11	27°39	24°43	4°43
F 18	19 42 17	25°17'08	2♂19	13°16	25°56	7°40	5°28	12°40	15°33	4°55	26°24	29° 8	27°35	24°50	4°43
S 19	19 46 14	26°14'22	17°30	13° 5	27° 8	8°13	5°39	12°43	15°36	4°57	26°25	29° 2	27°32	24°56	4°42
S 20	19 50 10	27°11'35	2♂48	12°59	28°20	8°47	5°50	12°47	15°38	4°58	26°26	28°55	27°29	25° 3	4°42
M21	19 54 7	28° 8'49	18° 3	12°D58	29°32	9°20	6° 2	12°50	15°41	5° 0	26°28	28°46	27°26	25°10	4°41
T 22	19 58 3	29° 6'03	3♂ 4	13° 2	0♄43	9°54	6°13	12°54	15°44	5° 1	26°29	28°38	27°23	25°16	4°40
W23	20 2 0	0♂ 3'17	17°42	13°12	1°55	10°28	6°25	12°57	15°47	5° 3	26°30	28°30	27°20	25°23	4°40
T 24	20 5 56	1° 0'33	1♂53	13°28	3° 7	11° 3	6°36	13° 1	15°50	5° 4	26°32	28°25	27°16	25°30	4°39
F 25	20 9 53	1°57'49	15°34	13°49	4°20	11°37	6°48	13° 5	15°53	5° 6	26°33	28°22	27°13	25°37	4°38
S 26	20 13 49	2°55'06	28°47	14°16	5°32	12°11	7° 0	13° 9	15°56	5° 7	26°35	28°D21	27°10	25°43	4°37
S 27	20 17 46	3°52'24	11♂35	14°49	6°44	12°46	7°12	13°13	15°59	5° 8	26°36	28°21	27° 7	25°50	4°36
M28	20 21 42	4°49'42	24° 2	15°28	7°56	13°21	7°24	13°17	16° 2	5°10	26°38	28°R21	27° 4	25°57	4°35
T 29	20 25 39	5°47'02	6♂14	16°12	9° 8	13°56	7°36	13°21	16° 5	5°11	26°39	28°21	27° 0	26° 3	4°34
W30	20 29 36	6°44'22	18°14	17° 2	10°21	14°31	7°47	13°25	16° 8	5°12	26°41	28°19	26°57	26°10	4°33
T 31	20 33 32	7♂41'44	0♄ 8	17♄57	11♄33	15♄ 6	7♂59	13♄29	16♂11	5♂14	26♂42	28♂.15	26♂.54	26♄17	4♂32

Delta T = 07m49s

AUGUST 2217

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 37 29	8♂39'06	11♄58	18♄58	12♄45	15♄41	8♂12	13♄34	16♂14	5♂15	26♂44	28°R 8	26♂.51	26♄23	4°R30
S 2	20 41 25	9°36'29	23°47	20° 4	13°58	16°16	8°24	13°38	16°17	5°16	26°45	27♂.58	26°48	26°30	4♂29
S 3	20 45 22	10°33'53	5♂39	21°16	15°10	16°52	8°36	13°43	16°21	5°17	26°47	27°47	26°45	26°37	4°28
M 4	20 49 18	11°31'17	17°33	22°32	16°23	17°27	8°48	13°47	16°24	5°18	26°49	27°34	26°41	26°44	4°27
T 5	20 53 15	12°28'43	29°33	23°54	17°35	18° 3	9° 0	13°52	16°27	5°20	26°50	27°21	26°38	26°50	4°25
W 6	20 57 12	13°26'09	11♂38	25°20	18°48	18°39	9°13	13°56	16°30	5°21	26°52	27° 8	26°35	26°57	4°24
T 7	21 1 8	14°23'36	23°51	26°51	20° 1	19°15	9°25	14° 1	16°34	5°22	26°54	26°58	26°32	27° 4	4°22
F 8	21 5 5	15°21'03	6♂14	28°26	21°13	19°51	9°37	14° 6	16°37	5°23	26°56	26°50	26°29	27°10	4°21
S 9	21 9 1	16°18'31	18°49	0♂ 6	22°26	20°27	9°50	14°11	16°40	5°24	26°57	26°45	26°26	27°17	4°19
S 10	21 12 58	17°16'00	1♂38	1°49	23°39	21° 4	10° 2	14°16	16°44	5°25	26°59	26°43	26°22	27°24	4°17
M11	21 16 54	18°13'30	14°46	3°36	24°52	21°40	10°15	14°21	16°47	5°26	27° 1	26°D42	26°19	27°30	4°16
T 12	21 20 51	19°11'01	28°14	5°26	26° 5	22°17	10°27	14°26	16°51	5°27	27° 3	26°R42	26°16	27°37	4°14
W13	21 24 47	20° 8'32	12♂ 7	7°19	27°17	22°53	10°40	14°32	16°54	5°27	27° 5	26°41	26°13	27°44	4°12
T 14	21 28 44	21° 6'04	26°25	9°14	28°30	23°30	10°52	14°37	16°58	5°28	27° 6	26°39	26°10	27°51	4°10
F 15	21 32 40	22° 3'37	11♄ 5	11°11	29°43	24° 7	11° 5	14°42	17° 1	5°29	27° 8	26°35	26° 6	27°57	4° 9
S 16	21 36 37	23° 1'11	26° 5	13°10	0♂56	24°44	11°17	14°48	17° 5	5°30	27°10	26°27	26° 3	28° 4	4° 7
S 17	21 40 34	23°58'46	11♄15	15°11	2° 9	25°21	11°30	14°53	17° 8	5°31	27°12	26°18	26° 0	28°11	4° 5
M18	21 44 30	24°56'21	26°26	17°12	3°23	25°58	11°43	14°58	17°12	5°31	27°14	26° 7	25°57	28°17	4° 3
T 19	21 48 27	25°53'58	11♂27	19°14	4°36	26°36	11°56	15° 4	17°15	5°32	27°16	25°56	25°54	28°24	4° 1
W20	21 52 23	26°51'37	26° 9	21°16	5°49	27°13	12° 8	15°10	17°19	5°33	27°18	25°47	25°51	28°31	3°59
T 21	21 56 20	27°49'16	10♂25	23°18	7° 2	27°51	12°21	15°15	17°22	5°33	27°20	25°39	25°47	28°38	3°57
F 22	22 0 16	28°46'58	24°11	25°20	8°15	28°28	12°34	15°21	17°26	5°34	27°22	25°34	25°44	28°44	3°55
S 23	22 4 13	29°44'41	7♂29	27°22	9°29	29° 6	12°47	15°27	17°30	5°34	27°24	25°32	25°41	28°51	3°52
S 24	22 8 9	0♂42'25	20°20	29°22	10°42	29°44	13° 0	15°33	17°33	5°35	27°26	25°31	25°38	28°58	3°50
M25	22 12 6	1°40'11	2♂48	1♂23	11°56	0♂22	13°12	15°39	17°37	5°36	27°28	25°31	25°35	29° 4	3°48
T 26	22 16 3	2°37'59	15° 0	3°22	13° 9	1° 0	13°25	15°45	17°41	5°36	27°30	25°30	25°32	29°11	3°46
W27	22 19 59	3°35'48	26°59	5°20	14°23	1°38	13°38	15°51	17°44	5°36	27°32	25°28	25°28	29°18	3°43
T 28	22 23 56	4°33'40	8♄51	7°17	15°36	2°16	13°51	15°57	17°48	5°37	27°34	25°24	25°25	29°24	3°41
F 29	22 27 52	5°31'32	20°41	9°13	16°50	2°55	14° 4	16° 3	17°52	5°37	27°36	25°17	25°22	29°31	3°39
S 30	22 31 49	6°29'27	2♂31	11° 8	18° 3	3°33	14°17	16° 9	17°56	5°38	27°38	25° 8	25°19	29°38	3°36
S 31	22 35 45	7♂27'23	14♂26	13♂ 2	19♂17	4♂12	14♂30	16♂15	17♂59	5♂38	27♂40	24♂.56	25♂.16	29♄45	3♂34

Delta T = 07m50s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2217

SEPTEMBER 2217

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 39 42	8♍25'21	26♌27	14♍54	20♌31	4♍51	14♍43	16♌22	18♍ 3	5♈38	27♍43	24°R43	25♍.12	29♌51	3°R32		
T 2	22 43 38	9°23'20	8♍36	16°45	21°44	5°29	14°56	16°28	18° 7	5°38	27°45	24♌30	25° 9	29°58	3°V29		
W 3	22 47 35	10°21'21	20°53	18°35	22°58	6° 8	15° 9	16°34	18°10	5°39	27°47	24°17	25° 6	0♌ 5	3°27		
T 4	22 51 32	11°19'23	3♌19	20°23	24°12	6°47	15°22	16°41	18°14	5°39	27°49	24° 7	25° 3	0°11	3°24		
F 5	22 55 28	12°17'27	15°55	22°10	25°26	7°26	15°35	16°47	18°18	5°39	27°51	23°59	25° 0	0°18	3°22		
S 6	22 59 25	13°15'32	28°42	23°56	26°40	8° 6	15°48	16°54	18°22	5°39	27°53	23°54	24°57	0°25	3°19		
S 7	23 3 21	14°13'39	11♌41	25°41	27°54	8°45	16° 1	17° 0	18°26	5°39	27°55	23°51	24°53	0°32	3°17		
M 8	23 7 18	15°11'47	24°54	27°25	29° 8	9°24	16°14	17° 7	18°29	5°39	27°58	23°D51	24°50	0°38	3°14		
T 9	23 11 14	16° 9'57	8♌24	29° 7	0♍22	10° 4	16°27	17°13	18°33	5°R39	28° 0	23°51	24°47	0°45	3°11		
W10	23 15 11	17° 8'08	22°11	0♌48	1°36	10°43	16°40	17°20	18°37	5°39	28° 2	23°R51	24°44	0°52	3° 9		
T 11	23 19 7	18° 6'20	6♌38	2°28	2°50	11°23	16°53	17°27	18°41	5°39	28° 4	23°50	24°41	0°58	3° 6		
F 12	23 23 4	19° 4'34	20°42	4° 6	4° 4	12° 3	17° 6	17°34	18°44	5°39	28° 6	23°46	24°37	1° 5	3° 3		
S 13	23 27 1	20° 2'50	5♌22	5°44	5°18	12°43	17°19	17°40	18°48	5°39	28° 9	23°40	24°34	1°12	3° 1		
S 14	23 30 57	21° 1'07	20°11	7°20	6°32	13°22	17°32	17°47	18°52	5°39	28°11	23°32	24°31	1°19	2°58		
M15	23 34 54	21°59'25	5♌ 3	8°55	7°46	14° 2	17°45	17°54	18°56	5°38	28°13	23°23	24°28	1°25	2°55		
T 16	23 38 50	22°57'45	19°49	10°30	9° 1	14°43	17°58	18° 1	19° 0	5°38	28°15	23°14	24°25	1°32	2°53		
W17	23 42 47	23°56'07	4♍20	12° 3	10°15	15°23	18°11	18° 8	19° 3	5°38	28°17	23° 5	24°22	1°39	2°50		
T 18	23 46 43	24°54'31	18°31	13°34	11°29	16° 3	18°24	18°15	19° 7	5°38	28°20	22°59	24°18	1°45	2°47		
F 19	23 50 40	25°52'57	2♌16	15° 5	12°43	16°43	18°37	18°22	19°11	5°37	28°22	22°55	24°15	1°52	2°44		
S 20	23 54 36	26°51'25	15°35	16°35	13°58	17°24	18°50	18°29	19°15	5°37	28°24	22°53	24°12	1°59	2°42		
S 21	23 58 33	27°49'55	28°28	18° 3	15°12	18° 4	19° 3	18°36	19°18	5°36	28°26	22°D53	24° 9	2° 6	2°39		
M22	0 2 29	28°48'27	11♈ 0	19°31	16°27	18°45	19°16	18°43	19°22	5°36	28°29	22°54	24° 6	2°12	2°36		
T 23	0 6 26	29°47'02	23°14	20°57	17°41	19°26	19°29	18°50	19°26	5°36	28°31	22°55	24° 3	2°19	2°33		
W24	0 10 23	0♌45'38	5♌15	22°22	18°56	20° 7	19°41	18°57	19°30	5°35	28°33	22°R55	23°59	2°26	2°31		
T 25	0 14 19	1°44'17	17° 9	23°46	20°10	20°48	19°54	19° 4	19°33	5°35	28°35	22°53	23°56	2°32	2°28		
F 26	0 18 16	2°42'58	29° 0	25° 9	21°25	21°29	20° 7	19°11	19°37	5°34	28°37	22°50	23°53	2°39	2°25		
S 27	0 22 12	3°41'41	10♌52	26°31	22°39	22°10	20°20	19°18	19°41	5°33	28°40	22°44	23°50	2°46	2°22		
S 28	0 26 9	4°40'26	22°51	27°51	23°54	22°51	20°33	19°25	19°44	5°33	28°42	22°37	23°47	2°53	2°20		
M29	0 30 5	5°39'13	4♍58	29°10	25° 8	23°32	20°46	19°32	19°48	5°32	28°44	22°28	23°43	2°59	2°17		
T 30	0 34 2	6♌38'03	17♍17	0♍28	26♍23	24♍14	20♍58	19♌40	19♍52	5♈31	28♍46	22♍20	23♍40	3♌ 6	2°V14		

Delta T = 07m50s

OCTOBER 2217

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	0 37 58	7♌36'54	29♍47	1♍44	27♍38	24♍55	21♍11	19♌47	19♍55	5°R31	28♍49	22°R12	23♍37	3♌13	2°R11		
T 2	0 41 55	8°35'48	12♌30	2°59	28°52	25°36	21°24	19°54	19°59	5♈30	28°51	22♍ 5	23°34	3°19	2°V 9		
F 3	0 45 52	9°34'43	25°25	4°13	0♌ 7	26°18	21°37	20° 1	20° 3	5°29	28°53	22° 0	23°31	3°26	2° 6		
S 4	0 49 48	10°33'41	8♍32	5°24	1°22	27° 0	21°49	20° 9	20° 6	5°28	28°55	21°57	23°28	3°33	2° 3		
S 5	0 53 45	11°32'40	21°51	6°34	2°37	27°42	22° 2	20°16	20°10	5°28	28°57	21°D56	23°24	3°39	2° 0		
M 6	0 57 41	12°31'41	5♌21	7°42	3°51	28°23	22°15	20°23	20°13	5°27	28°59	21°57	23°21	3°46	1°58		
T 7	1 1 38	13°30'44	19° 3	8°48	5° 6	29° 5	22°27	20°31	20°17	5°26	29° 2	21°58	23°18	3°53	1°55		
W 8	1 5 34	14°29'49	2♌56	9°52	6°21	29°47	22°40	20°38	20°21	5°25	29° 4	21°59	23°15	4° 0	1°52		
T 9	1 9 31	15°28'55	16°59	10°53	7°36	0♌30	22°52	20°45	20°24	5°24	29° 6	22°R 0	23°12	4° 6	1°50		
F 10	1 13 27	16°28'04	1♌12	11°52	8°51	1°12	23° 5	20°52	20°28	5°23	29° 8	21°59	23° 9	4°13	1°47		
S 11	1 17 24	17°27'13	15°33	12°48	10° 6	1°54	23°17	21° 0	20°31	5°22	29°10	21°56	23° 5	4°20	1°44		
S 12	1 21 21	18°26'25	29°58	13°41	11°21	2°36	23°29	21° 7	20°35	5°21	29°12	21°53	23° 2	4°27	1°42		
M13	1 25 17	19°25'38	14♌22	14°31	12°36	3°19	23°42	21°14	20°38	5°20	29°15	21°48	22°59	4°33	1°39		
T 14	1 29 14	20°24'53	28°42	15°17	13°50	4° 1	23°54	21°22	20°41	5°19	29°17	21°43	22°56	4°40	1°36		
W15	1 33 10	21°24'10	12♍50	16° 0	15° 5	4°44	24° 6	21°29	20°45	5°18	29°19	21°39	22°53	4°47	1°34		
T 16	1 37 7	22°23'29	26°42	16°38	16°20	5°27	24°18	21°36	20°48	5°17	29°21	21°35	22°49	4°53	1°31		
F 17	1 41 3	23°22'50	10♌15	17°11	17°35	6° 9	24°31	21°44	20°51	5°16	29°23	21°34	22°46	5° 0	1°29		
S 18	1 45 0	24°22'14	23°27	17°39	18°50	6°52	24°43	21°51	20°55	5°14	29°25	21°D33	22°43	5° 7	1°26		
S 19	1 48 56	25°21'39	6♈18	18° 1	20° 5	7°35	24°55	21°58	20°58	5°13	29°27	21°34	22°40	5°14	1°24		
M20	1 52 53	26°21'07	18°50	18°17	21°20	8°18	25° 7	22° 6	21° 1	5°12	29°29	21°35	22°37	5°20	1°21		
T 21	1 56 50	27°20'37	1♌ 6	18°27	22°35	9° 1	25°19	22°13	21° 5	5°11	29°31	21°37	22°34	5°27	1°19		
W22	2 0 46	28°20'09	13° 9	18°R29	23°51	9°44	25°31	22°20	21° 8	5° 9	29°33	21°38	22°30	5°34	1°17		
T 23	2 4 43	29°19'43	25° 4	18°23	25° 6	10°27	25°43	22°28	21°11	5° 8	29°35	21°R39	22°27	5°40	1°14		
F 24	2 8 39	0♍19'20	6♌56	18°10	26°21	11°11	25°54	22°35	21°14	5° 7	29°37	21°39	22°24	5°47	1°12		
S 25	2 12 36	1°18'59	18°50	17°47	27°36	11°54	26° 6	22°42	21°17	5° 6	29°39	21°38	22°21	5°54	1°10		
S 26	2 16 32	2°18'40	0♍51	17°16	28°51	12°37	26°18	22°50	21°20	5° 4	29°41	21°36	22°18	6° 1	1° 7		
M27	2 20 29	3°18'23	13° 1	16°36	0♍ 6	13°21	26°29	22°57	21°23	5° 3	29°43	21°34	22°14	6° 7	1° 5		
T 28	2 24 25	4°18'08	25°26	15°47	1°21	14° 4	26°41	23° 4	21°26	5° 1	29°45	21°31	22°11	6°14	1° 3		
W29	2 28 22	5°17'56	8♌ 6	14°50	2°36	14°48	26°53	23°11	21°29	5° 0	29°47	21°28	22° 8	6°21	1° 1		
T 30	2 32 18	6°17'45	21° 3	13°46	3°52	15°32	27° 4	23°19	21°32	4°59	29°49	21°26	22° 5	6°27	0°59		
F 31	2 36 15	7♍17'37	4♍18	12♍36	5♍ 7	16♌15	27♍15	23♌26	21♍35	4♈57	29♍51	21♍25	22♍ 2	6♌34	0°V56		

Delta T = 07m50s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2217

NOVEMBER 2217

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 40 12	8♉17'31	17♉49	11°R22	6♉22	16♉59	27♉27	23♉33	21♉38	4°R56	29♉52	21°D24	21♉59	6♉41	0°R54
S 2	2 44 8	9°17'27	1♉34	10♉5	7°37	17°43	27°38	23°40	21°41	4♉54	29°54	21♉24	21°55	6°48	0°Y52
M 3	2 48 5	10°17'24	15°31	8°48	8°53	18°27	27°49	23°47	21°44	4°53	29°56	21°25	21°52	6°54	0°50
T 4	2 52 1	11°17'23	29°37	7°34	10°8	19°11	28°0	23°54	21°47	4°51	29°58	21°26	21°49	7°1	0°48
W 5	2 55 58	12°17'24	13♉47	6°24	11°23	19°55	28°11	24°2	21°49	4°50	0♉0	21°27	21°46	7°8	0°47
T 6	2 59 54	13°17'26	28°1	5°21	12°38	20°40	28°22	24°9	21°52	4°48	0°1	21°28	21°43	7°14	0°45
F 7	3 3 51	14°17'30	12♉44	4°27	13°54	21°24	28°33	24°16	21°55	4°47	0°3	21°R28	21°40	7°21	0°43
S 8	3 7 48	15°17'36	26°25	3°43	15°9	22°8	28°44	24°23	21°57	4°45	0°5	21°28	21°36	7°28	0°41
S 9	3 11 44	16°17'42	10♉31	3°10	16°24	22°53	28°54	24°30	22°0	4°43	0°6	21°27	21°33	7°35	0°39
M10	3 15 41	17°17'51	24°30	2°49	17°39	23°37	29°5	24°37	22°3	4°42	0°8	21°27	21°30	7°41	0°38
T 11	3 19 37	18°18'01	8♉20	2°D39	18°55	24°22	29°15	24°44	22°5	4°40	0°10	21°26	21°27	7°48	0°36
W12	3 23 34	19°18'12	21°59	2°41	20°10	25°6	29°26	24°51	22°8	4°39	0°11	21°26	21°24	7°55	0°34
T 13	3 27 30	20°18'25	5♉26	2°53	21°25	25°51	29°36	24°57	22°10	4°37	0°13	21°26	21°20	8°1	0°33
F 14	3 31 27	21°18'40	18°37	3°16	22°40	26°36	29°46	25°4	22°12	4°35	0°15	21°26	21°17	8°8	0°31
S 15	3 35 23	22°18'56	1♉34	3°48	23°56	27°20	29°57	25°11	22°15	4°34	0°16	21°26	21°14	8°15	0°30
S 16	3 39 20	23°19'15	14°15	4°28	25°11	28°5	0♉7	25°18	22°17	4°32	0°18	21°26	21°11	8°22	0°29
M17	3 43 16	24°19'35	26°42	5°16	26°26	28°50	0°17	25°25	22°19	4°30	0°19	21°26	21°8	8°28	0°27
T 18	3 47 13	25°19'57	8♉56	6°11	27°42	29°35	0°26	25°31	22°21	4°29	0°21	21°25	21°5	8°35	0°26
W19	3 51 10	26°20'20	20°59	7°12	28°57	0♉20	0°36	25°38	22°24	4°27	0°22	21°25	21°1	8°42	0°25
T 20	3 55 6	27°20'46	2♉54	8°17	0♉12	1°5	0°46	25°45	22°26	4°25	0°23	21°24	20°58	8°49	0°23
F 21	3 59 3	28°21'13	14°46	9°27	1°28	1°50	0°55	25°51	22°28	4°24	0°25	21°23	20°55	8°55	0°22
S 22	4 2 59	29°21'42	26°40	10°41	2°43	2°36	1°5	25°58	22°30	4°22	0°26	21°D23	20°52	9°2	0°21
S 23	4 6 56	0♉22'13	8♉39	11°58	3°58	3°21	1°14	26°4	22°32	4°20	0°28	21°23	20°49	9°9	0°20
M24	4 10 52	1°22'46	20°48	13°18	5°14	4°6	1°23	26°11	22°34	4°19	0°29	21°24	20°46	9°15	0°19
T 25	4 14 49	2°23'20	3♉12	14°40	6°29	4°52	1°33	26°17	22°36	4°17	0°30	21°25	20°42	9°22	0°18
W26	4 18 45	3°23'56	15°55	16°5	7°44	5°37	1°42	26°24	22°37	4°15	0°31	21°26	20°39	9°29	0°17
T 27	4 22 42	4°24'34	28°59	17°30	9°0	6°23	1°51	26°30	22°39	4°14	0°33	21°27	20°36	9°36	0°16
F 28	4 26 39	5°25'13	12♉26	18°58	10°15	7°8	1°59	26°36	22°41	4°12	0°34	21°28	20°33	9°42	0°16
S 29	4 30 35	6°25'54	26°16	20°26	11°30	7°54	2°8	26°42	22°43	4°10	0°35	21°R28	20°30	9°49	0°15
S 30	4 34 32	7♉26'37	10♉25	21♉55	12♉46	8♉39	2♉17	26♉49	22♉44	4♉8	0♉36	21♉27	20♉26	9♉56	0°Y14

Delta T = 07m50s

DECEMBER 2217

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 38 28	8♉27'21	24♉51	23♉25	14♉1	9♉25	2♉25	26♉55	22♉46	4°R7	0♉37	21°R25	20♉23	10♉2	0°R13
T 2	4 42 25	9°28'06	9♉26	24°56	15°16	10°11	2°33	27°1	22°47	4♉5	0°38	21♉23	20°20	10°9	0°Y13
W 3	4 46 21	10°28'52	24°5	26°27	16°32	10°57	2°42	27°7	22°49	4°3	0°39	21°21	20°17	10°16	0°12
T 4	4 50 18	11°29'39	8♉40	27°59	17°47	11°43	2°50	27°13	22°50	4°2	0°40	21°18	20°14	10°23	0°12
F 5	4 54 15	12°30'27	23°7	29°31	19°3	12°29	2°58	27°19	22°52	4°0	0°41	21°16	20°11	10°29	0°12
S 6	4 58 11	13°31'16	7♉21	1♉3	20°18	13°15	3°5	27°25	22°53	3°58	0°42	21°D15	20°7	10°36	0°11
S 7	5 2 8	14°32'05	21°21	2°36	21°33	14°1	3°13	27°30	22°54	3°57	0°43	21°15	20°4	10°43	0°11
M 8	5 6 4	15°32'56	5♉5	4°8	22°49	14°47	3°21	27°36	22°55	3°55	0°44	21°16	20°1	10°49	0°11
T 9	5 10 1	16°33'47	18°33	5°41	24°4	15°33	3°28	27°42	22°56	3°53	0°45	21°18	19°58	10°56	0°10
W10	5 13 57	17°34'39	1♉48	7°14	25°19	16°19	3°35	27°47	22°57	3°52	0°46	21°19	19°55	11°3	0°10
T 11	5 17 54	18°35'32	14°49	8°47	26°35	17°5	3°42	27°53	22°59	3°50	0°47	21°R20	19°52	11°10	0°10
F 12	5 21 50	19°36'26	27°37	10°20	27°50	17°51	3°49	27°58	23°0	3°48	0°47	21°20	19°48	11°16	0°D10
S 13	5 25 47	20°37'20	10♉14	11°54	29°5	18°38	3°56	28°4	23°0	3°47	0°48	21°19	19°45	11°23	0°10
S 14	5 29 44	21°38'16	22°41	13°27	0♉21	19°24	4°3	28°9	23°1	3°45	0°49	21°16	19°42	11°30	0°10
M15	5 33 40	22°39'12	4♉57	15°0	1°36	20°10	4°10	28°14	23°2	3°44	0°49	21°11	19°39	11°37	0°11
T 16	5 37 37	23°40'10	17°5	16°34	2°52	20°57	4°16	28°19	23°3	3°42	0°50	21°5	19°36	11°43	0°11
W17	5 41 33	24°41'08	29°5	18°7	4°7	21°43	4°22	28°25	23°4	3°40	0°51	20°59	19°32	11°50	0°11
T 18	5 45 30	25°42'07	10♉59	19°41	5°22	22°30	4°28	28°30	23°4	3°39	0°51	20°53	19°29	11°57	0°11
F 19	5 49 26	26°43'07	22°51	21°15	6°38	23°16	4°34	28°35	23°5	3°37	0°52	20°47	19°26	12°3	0°12
S 20	5 53 23	27°44'08	4♉43	22°48	7°53	24°3	4°40	28°40	23°5	3°36	0°52	20°43	19°23	12°10	0°12
S 21	5 57 19	28°45'10	16°39	24°22	9°8	24°49	4°46	28°44	23°6	3°34	0°53	20°40	19°20	12°17	0°13
M22	6 1 16	29°46'13	28°44	25°56	10°24	25°36	4°51	28°49	23°6	3°33	0°53	20°D39	19°17	12°24	0°13
T 23	6 5 13	0♉47'17	11♉4	27°30	11°39	26°23	4°57	28°54	23°7	3°31	0°53	20°40	19°13	12°30	0°14
W24	6 9 9	1°48'22	23°42	29°5	12°54	27°9	5°2	28°58	23°7	3°30	0°54	20°41	19°10	12°37	0°15
T 25	6 13 6	2°49'27	6♉43	0♉39	14°10	27°56	5°7	29°3	23°7	3°28	0°54	20°43	19°7	12°44	0°15
F 26	6 17 2	3°50'33	20°10	2°14	15°25	28°43	5°12	29°7	23°7	3°27	0°54	20°R43	19°4	12°51	0°16
S 27	6 20 59	4°51'41	4♉5	3°49	16°40	29°30	5°16	29°12	23°7	3°26	0°55	20°42	19°1	12°57	0°17
S 28	6 24 55	5°52'48	18°27	5°24	17°56	0♉17	5°21	29°16	23°8	3°24	0°55	20°40	18°58	13°4	0°18
M29	6 28 52	6°53'56	3♉12	6°59	19°11	1°4	5°25	29°20	23°R8	3°23	0°55	20°35	18°54	13°11	0°19
T 30	6 32 48	7°55'05	18°12	8°35	20°26	1°51	5°29	29°24	23°8	3°22	0°55	20°28	18°51	13°17	0°20
W31	6 36 45	8♉56'14	3♉18	10♉11	21♉42	2♉38	5♉33	29♉28	23♉7	3♉20	0♉55	20♉20	18♉48	13♉24	0°Y21

Delta T = 07m50s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]