

SWISS EPHEMERIS for the year 2218

JANUARY 2218

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 40 42	9°57'23	18°20	11°47	22°57	3°25	5°37	29°32	23°R 7	3°R19	0°55	20°R12	18°L45	13°L31	0°V22		
F 2	6 44 38	10°58'32	3°X 9	13°23	24°12	4°12	5°41	29°36	23°M 7	3°I18	0°56	20°L 5	18°42	13°38	0°23		
S 3	6 48 35	11°59'40	17°39	15° 0	25°28	4°59	5°44	29°40	23° 7	3°16	0°R56	20° 1	18°38	13°44	0°24		
S 4	6 52 31	13° 0'49	1°Y46	16°37	26°43	5°46	5°48	29°44	23° 7	3°15	0°56	19°58	18°35	13°51	0°25		
M 5	6 56 28	14° 1'58	15°29	18°14	27°58	6°33	5°51	29°47	23° 6	3°14	0°55	19°D57	18°32	13°58	0°27		
T 6	7 0 24	15° 3'06	28°49	19°52	29°13	7°20	5°54	29°51	23° 6	3°13	0°55	19°58	18°29	14° 4	0°28		
W 7	7 4 21	16° 4'14	11°U50	21°30	0°29	8° 7	5°57	29°54	23° 5	3°12	0°55	19°59	18°26	14°11	0°30		
T 8	7 8 17	17° 5'22	24°34	23° 8	1°44	8°54	5°59	29°57	23° 5	3°11	0°55	19°R59	18°23	14°18	0°31		
F 9	7 12 14	18° 6'30	7°II 4	24°46	2°59	9°41	6° 1	0°M 1	23° 4	3° 9	0°55	19°58	18°19	14°25	0°33		
S 10	7 16 11	19° 7'37	19°24	26°25	4°14	10°29	6° 4	0° 4	23° 3	3° 8	0°55	19°54	18°16	14°31	0°34		
S 11	7 20 7	20° 8'45	1°E36	28° 4	5°30	11°16	6° 6	0° 7	23° 3	3° 7	0°54	19°47	18°13	14°38	0°36		
M12	7 24 4	21° 9'52	13°41	29°43	6°45	12° 3	6° 8	0°10	23° 2	3° 6	0°54	19°37	18°10	14°45	0°37		
T13	7 28 0	22°10'59	25°41	1°23	8° 0	12°50	6° 9	0°13	23° 1	3° 5	0°54	19°25	18° 7	14°52	0°39		
W14	7 31 57	23°12'05	7°L37	3° 2	9°15	13°38	6°11	0°15	23° 0	3° 4	0°54	19°13	18° 4	14°58	0°41		
T15	7 35 53	24°13'12	19°30	4°42	10°30	14°25	6°12	0°18	22°59	3° 3	0°53	19° 0	18° 0	15° 5	0°43		
F16	7 39 50	25°14'18	1°M21	6°21	11°46	15°12	6°13	0°20	22°58	3° 2	0°53	18°48	17°57	15°12	0°45		
S17	7 43 46	26°15'24	13°14	8° 1	13° 1	16° 0	6°14	0°23	22°57	3° 2	0°52	18°38	17°54	15°18	0°47		
S18	7 47 43	27°16'30	25°10	9°40	14°16	16°47	6°15	0°25	22°56	3° 1	0°52	18°30	17°51	15°25	0°49		
M19	7 51 40	28°17'35	7°N14	11°19	15°31	17°34	6°15	0°28	22°55	3° 0	0°51	18°25	17°48	15°32	0°51		
T20	7 55 36	29°18'41	19°30	12°57	16°46	18°22	6°15	0°30	22°54	2°59	0°51	18°23	17°44	15°39	0°53		
W21	7 59 33	0°19'46	2°L 1	14°35	18° 1	19° 9	6°R16	0°32	22°53	2°58	0°50	18°D23	17°41	15°45	0°55		
T22	8 3 29	1°20'52	14°55	16°12	19°16	19°57	6°15	0°34	22°52	2°58	0°50	18°R23	17°38	15°52	0°57		
F23	8 7 26	2°21'57	28°14	17°47	20°31	20°44	6°15	0°35	22°50	2°57	0°49	18°23	17°35	15°59	0°59		
S24	8 11 22	3°23'01	12°X 2	19°21	21°46	21°31	6°15	0°37	22°49	2°56	0°48	18°21	17°32	16° 6	1° 1		
S25	8 15 19	4°24'06	26°20	20°53	23° 1	22°19	6°14	0°39	22°47	2°56	0°48	18°16	17°29	16°12	1° 4		
M26	8 19 15	5°25'10	11°Z 5	22°23	24°16	23° 6	6°13	0°40	22°46	2°55	0°47	18° 9	17°25	16°19	1° 6		
T27	8 23 12	6°26'13	26°13	23°49	25°31	23°54	6°12	0°42	22°44	2°54	0°46	17°59	17°22	16°26	1° 8		
W28	8 27 9	7°27'16	11°33	25°12	26°46	24°41	6°11	0°43	22°43	2°54	0°45	17°48	17°19	16°32	1°11		
T29	8 31 5	8°28'18	26°53	26°32	28° 1	25°29	6°10	0°44	22°41	2°53	0°44	17°36	17°16	16°39	1°13		
F30	8 35 2	9°29'19	12°X 2	27°46	29°16	26°16	6° 8	0°45	22°40	2°53	0°44	17°26	17°13	16°46	1°16		
S31	8 38 58	10°30'19	26°X50	28°55	0°X31	27°X 4	6°X 6	0°M46	22°M38	2°I53	0°X43	17°M18	17°M 9	16°L53	1°V18		

Delta T = 07m51s

FEBRUARY 2218

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 42 55	11°31'18	11°V12	29°58	1°X46	27°51	6°R 4	0°M47	22°R36	2°R52	0°R42	17°R13	17°L 6	16°L59	1°V21		
M 2	8 46 51	12°32'15	25° 4	0°X54	3° 1	28°39	6°X 2	0°48	22°M34	2°I52	0°X41	17°L10	17° 3	17° 6	1°23		
T 3	8 50 48	13°33'12	8°U29	1°42	4°16	29°26	6° 0	0°49	22°33	2°51	0°40	17° 9	17° 0	17°13	1°26		
W 4	8 54 44	14°34'07	21°29	2°21	5°31	0°X13	5°57	0°49	22°31	2°51	0°39	17° 9	16°57	17°19	1°29		
T 5	8 58 41	15°35'01	4°II 7	2°51	6°46	1° 1	5°54	0°50	22°29	2°51	0°38	17° 9	16°54	17°26	1°31		
F 6	9 2 38	16°35'54	16°30	3°10	8° 0	1°48	5°51	0°50	22°27	2°51	0°37	17° 6	16°50	17°33	1°34		
S 7	9 6 34	17°36'46	28°40	3°R19	9°15	2°36	5°48	0°50	22°25	2°50	0°36	17° 1	16°47	17°40	1°37		
S 8	9 10 31	18°37'36	10°E43	3°17	10°30	3°23	5°45	0°51	22°23	2°50	0°35	16°53	16°44	17°46	1°40		
M 9	9 14 27	19°38'25	22°39	3° 4	11°44	4°11	5°42	0°R51	22°21	2°50	0°34	16°42	16°41	17°53	1°43		
T10	9 18 24	20°39'12	4°L33	2°40	12°59	4°58	5°38	0°51	22°19	2°50	0°32	16°28	16°38	18° 0	1°46		
W11	9 22 20	21°39'59	16°26	2° 5	14°14	5°46	5°34	0°50	22°17	2°50	0°31	16°14	16°35	18° 7	1°49		
T12	9 26 17	22°40'44	28°19	1°21	15°28	6°33	5°30	0°50	22°15	2°D50	0°30	15°59	16°31	18°13	1°52		
F13	9 30 13	23°41'27	10°M13	0°28	16°43	7°21	5°26	0°50	22°12	2°50	0°29	15°45	16°28	18°20	1°55		
S14	9 34 10	24°42'10	22°10	29°28	17°57	8° 8	5°22	0°49	22°10	2°50	0°28	15°33	16°25	18°27	1°58		
S15	9 38 7	25°42'51	4°X11	28°23	19°12	8°55	5°17	0°49	22° 8	2°50	0°26	15°23	16°22	18°33	2° 1		
M16	9 42 3	26°43'32	16°20	27°15	20°26	9°43	5°13	0°48	22° 6	2°50	0°25	15°17	16°19	18°40	2° 4		
T17	9 46 0	27°44'11	28°38	26° 4	21°41	10°30	5° 8	0°47	22° 3	2°50	0°24	15°14	16°15	18°47	2° 7		
W18	9 49 56	28°44'49	11°M10	24°55	22°55	11°17	5° 3	0°46	22° 1	2°50	0°23	15°D13	16°12	18°54	2°10		
T19	9 53 53	29°45'26	24° 0	23°47	24°10	12° 5	4°58	0°45	21°59	2°51	0°21	15°R13	16° 9	19° 0	2°13		
F20	9 57 49	0°X46'02	7°X12	22°43	25°24	12°52	4°52	0°44	21°56	2°51	0°20	15°13	16° 6	19° 7	2°16		
S21	10 1 46	1°46'37	20°49	21°44	26°38	13°40	4°47	0°43	21°54	2°51	0°19	15°12	16° 3	19°14	2°19		
S22	10 5 42	2°47'10	4°Z54	20°51	27°52	14°27	4°41	0°42	21°52	2°51	0°17	15° 8	16° 0	19°21	2°23		
M23	10 9 39	3°47'42	19°27	20° 4	29° 7	15°14	4°36	0°40	21°49	2°52	0°16	15° 2	15°56	19°27	2°26		
T24	10 13 36	4°48'13	4°X23	19°25	0°V21	16° 1	4°30	0°39	21°47	2°52	0°14	14°53	15°53	19°34	2°29		
W25	10 17 32	5°48'43	19°35	18°53	1°35	16°49	4°24	0°37	21°44	2°53	0°13	14°43	15°50	19°41	2°33		
T26	10 21 29	6°49'11	4°X54	18°29	2°49	17°36	4°18	0°35	21°42	2°53	0°11	14°33	15°47	19°47	2°36		
F27	10 25 25	7°49'37	20° 6	18°12	4° 3	18°23	4°12	0°34	21°39	2°54	0°10	14°23	15°44	19°54	2°39		
S28	10 29 22	8°X50'02	5°V 3	18°X 3	5°V17	19°X10	4°X 5	0°M32	21°M37	2°I54	0°X 8	14°M15	15°M41	20°L 1	2°V43		

Delta T = 07m51s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2218

MARCH 2218

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	10 33 18	9°50'25	19°36	18°D 1	6°31	19°58	3°R59	0°R30	21°R34	2°II55	0°R 7	14°R10	15°M.37	20°Ω 8	2°346
M 2	10 37 15	10°50'46	3°39	18°≈ 5	7°45	20°45	3°≈52	0°M.28	21°M.32	2°55	0°≈ 5	14°M. 8	15°34	20°14	2°49
T 3	10 41 11	11°51'05	17°14	18°16	8°59	21°32	3°45	0°25	21°29	2°56	0° 4	14°D 8	15°31	20°21	2°53
W 4	10 45 8	12°51'22	0°II21	18°32	10°13	22°19	3°39	0°23	21°26	2°57	0° 2	14° 8	15°28	20°28	2°56
T 5	10 49 5	13°51'37	13° 4	18°54	11°27	23° 6	3°32	0°21	21°24	2°57	0° 1	14°R 9	15°25	20°34	3° 0
F 6	10 53 1	14°51'51	25°27	19°21	12°41	23°53	3°25	0°18	21°21	2°58	29°M.59	14° 8	15°21	20°41	3° 3
S 7	10 56 58	15°52'02	7°36	19°53	13°54	24°40	3°18	0°16	21°19	2°59	29°58	14° 5	15°18	20°48	3° 7
S 8	11 0 54	16°52'11	19°36	20°30	15° 8	25°27	3°11	0°13	21°16	3° 0	29°56	14° 0	15°15	20°55	3°10
M 9	11 4 51	17°52'18	1°Ω29	21°10	16°22	26°14	3° 3	0°10	21°13	3° 0	29°55	13°53	15°12	21° 1	3°14
T 10	11 8 47	18°52'23	13°21	21°55	17°35	27° 1	2°56	0° 8	21°11	3° 1	29°53	13°44	15° 9	21° 8	3°17
W11	11 12 44	19°52'26	25°13	22°43	18°49	27°48	2°49	0° 5	21° 8	3° 2	29°51	13°33	15° 6	21°15	3°21
T 12	11 16 40	20°52'27	7°M 7	23°35	20° 2	28°35	2°41	0° 2	21° 6	3° 3	29°50	13°23	15° 2	21°22	3°24
F 13	11 20 37	21°52'26	19° 7	24°29	21°16	29°22	2°34	29°≈59	21° 3	3° 4	29°48	13°13	14°59	21°28	3°28
S 14	11 24 34	22°52'23	1°≈11	25°27	22°29	0°39 9	2°26	29°55	21° 0	3° 5	29°47	13° 4	14°56	21°35	3°31
S 15	11 28 30	23°52'18	13°23	26°27	23°42	0°56	2°19	29°52	20°58	3° 6	29°45	12°58	14°53	21°42	3°35
M16	11 32 27	24°52'12	25°43	27°30	24°55	1°43	2°11	29°49	20°55	3° 7	29°43	12°54	14°50	21°48	3°39
T 17	11 36 23	25°52'03	8°M.13	28°35	26° 9	2°29	2° 3	29°46	20°53	3° 8	29°42	12°D52	14°46	21°55	3°42
W18	11 40 20	26°51'53	20°55	29°43	27°22	3°16	1°56	29°42	20°50	3° 9	29°40	12°53	14°43	22° 2	3°46
T 19	11 44 16	27°51'42	3°≈52	0°≈53	28°35	4° 3	1°48	29°39	20°47	3°10	29°39	12°54	14°40	22° 9	3°49
F 20	11 48 13	28°51'29	17° 6	2° 5	29°48	4°50	1°40	29°35	20°45	3°11	29°37	12°55	14°37	22°15	3°53
S 21	11 52 9	29°51'14	0°≈40	3°18	1°8 1	5°36	1°32	29°31	20°42	3°13	29°35	12°R56	14°34	22°22	3°57
S 22	11 56 6	0°30'57	14°36	4°34	2°13	6°23	1°24	29°28	20°40	3°14	29°34	12°55	14°31	22°29	4° 0
M23	12 0 2	1°50'39	28°53	5°52	3°26	7° 9	1°17	29°24	20°37	3°15	29°32	12°52	14°27	22°35	4° 4
T 24	12 3 59	2°50'19	13°≈29	7°11	4°39	7°56	1° 9	29°20	20°34	3°16	29°30	12°48	14°24	22°42	4° 7
W25	12 7 56	3°49'57	28°20	8°32	5°52	8°42	1° 1	29°16	20°32	3°18	29°29	12°42	14°21	22°49	4°11
T 26	12 11 52	4°49'33	13°≈18	9°54	7° 4	9°29	0°53	29°12	20°29	3°19	29°27	12°36	14°18	22°56	4°15
F 27	12 15 49	5°49'08	28°15	11°19	8°17	10°15	0°46	29° 8	20°27	3°20	29°25	12°31	14°15	23° 2	4°18
S 28	12 19 45	6°48'40	13°39 2	12°44	9°29	11° 2	0°38	29° 4	20°24	3°22	29°24	12°27	14°12	23° 9	4°22
S 29	12 23 42	7°48'11	27°31	14°11	10°42	11°48	0°30	29° 0	20°22	3°23	29°22	12°24	14° 8	23°16	4°26
M30	12 27 38	8°47'39	11°≈36	15°40	11°54	12°34	0°22	28°56	20°19	3°25	29°21	12°D23	14° 5	23°22	4°29
T 31	12 31 35	9°47'05	25°≈16	17°≈10	13°≈8 7	13°≈21	0°≈15	28°≈52	20°≈17	3°≈26	29°≈19	12°M.24	14°M. 2	23°≈29	4°≈33

Delta T = 07m51s

APRIL 2218

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	12 35 31	10°36'29	8°II29	18°≈42	14°≈19	14°39 7	0°R 7	28°R48	20°R15	3°II28	29°R17	12°M.25	13°M.59	23°Ω36	4°36
T 2	12 39 28	11°45'51	21°18	20°15	15°31	14°53	0°≈ 0	28°≈43	20°M.12	3°29	29°M.16	12°27	13°56	23°43	4°40
F 3	12 43 25	12°45'10	3°≈47	21°49	16°43	15°39	29°M.52	28°39	20°10	3°31	29°14	12°28	13°52	23°49	4°44
S 4	12 47 21	13°44'28	16° 0	23°25	17°55	16°25	29°45	28°35	20° 8	3°32	29°13	12°R29	13°49	23°56	4°47
S 5	12 51 18	14°43'42	28° 1	25° 2	19° 7	17°12	29°38	28°30	20° 5	3°34	29°11	12°28	13°46	24° 3	4°51
M 6	12 55 14	15°42'55	9°Ω55	26°41	20°19	17°58	29°30	28°26	20° 3	3°36	29°10	12°25	13°43	24°10	4°54
T 7	12 59 11	16°42'05	21°47	28°21	21°30	18°44	29°23	28°21	20° 1	3°37	29° 8	12°22	13°40	24°16	4°58
W 8	13 3 7	17°41'13	3°M.40	0°39 2	22°42	19°30	29°16	28°17	19°58	3°39	29° 6	12°18	13°37	24°23	5° 1
T 9	13 7 4	18°40'19	15°38	1°45	23°54	20°15	29° 9	28°12	19°56	3°41	29° 5	12°14	13°33	24°30	5° 5
F 10	13 11 0	19°39'22	27°43	3°29	25° 5	21° 1	29° 2	28° 8	19°54	3°42	29° 3	12°10	13°30	24°36	5° 9
S 11	13 14 57	20°38'24	9°≈57	5°15	26°17	21°47	28°55	28° 3	19°52	3°44	29° 2	12° 7	13°27	24°43	5°12
S 12	13 18 54	21°37'23	22°22	7° 2	27°28	22°33	28°49	27°59	19°50	3°46	29° 0	12° 5	13°24	24°50	5°16
M13	13 22 50	22°36'20	4°M.59	8°51	28°39	23°19	28°42	27°54	19°48	3°47	28°59	12° 4	13°21	24°57	5°19
T 14	13 26 47	23°35'16	17°48	10°41	29°50	24° 4	28°35	27°50	19°46	3°49	28°58	12°D 4	13°18	25° 3	5°23
W15	13 30 43	24°34'09	0°≈50	12°33	1°II 1	24°50	28°29	27°45	19°44	3°51	28°56	12° 5	13°14	25°10	5°26
T 16	13 34 40	25°33'01	14° 5	14°26	2°12	25°35	28°23	27°41	19°42	3°53	28°55	12° 6	13°11	25°17	5°29
F 17	13 38 36	26°31'51	27°33	16°21	3°23	26°21	28°17	27°36	19°40	3°55	28°53	12° 7	13° 8	25°23	5°33
S 18	13 42 33	27°30'39	11°≈16	18°17	4°34	27° 7	28°10	27°31	19°38	3°57	28°52	12° 8	13° 5	25°30	5°36
S 19	13 46 29	28°29'26	25°12	20°15	5°45	27°52	28° 5	27°27	19°36	3°59	28°51	12°R 9	13° 2	25°37	5°40
M20	13 50 26	29°28'11	9°≈21	22°14	6°55	28°37	27°59	27°22	19°34	4° 0	28°49	12° 9	12°58	25°44	5°43
T 21	13 54 23	0°≈26'54	23°41	24°14	8° 6	29°23	27°53	27°17	19°32	4° 2	28°48	12° 8	12°55	25°50	5°46
W22	13 58 19	1°25'36	8°≈ 8	26°16	9°16	0°≈ 8	27°48	27°13	19°31	4° 4	28°46	12° 7	12°52	25°57	5°50
T 23	14 2 16	2°24'16	22°40	28°19	10°26	0°53	27°42	27° 8	19°29	4° 6	28°45	12° 6	12°49	26° 4	5°53
F 24	14 6 12	3°22'54	7°39 10	0°≈24	11°37	1°39	27°37	27° 4	19°27	4° 8	28°44	12° 4	12°46	26°11	5°56
S 25	14 10 9	4°21'30	21°32	2°29	12°47	2°24	27°32	26°59	19°26	4°10	28°43	12° 4	12°43	26°17	6° 0
S 26	14 14 5	5°20'05	5°≈43	4°36	13°57	3° 9	27°27	26°55	19°24	4°12	28°41	12°D 3	12°39	26°24	6° 3
M27	14 18 2	6°18'37	19°36	6°43	15° 7	3°54	27°22	26°50	19°22	4°14	28°40	12° 3	12°36	26°31	6° 6
T 28	14 21 58	7°17'08	3°II 9	8°51	16°16	4°39	27°18	26°46	19°21	4°16	28°39	12° 4	12°33	26°37	6° 9
W29	14 25 55	8°15'37	16°20	10°59	17°26	5°24	27°13	26°41	19°19	4°18	28°38	12° 4	12°30	26°44	6°13
T 30	14 29 51	9°14'04	29°II11	13°≈ 8	18°II36	6°≈ 9	27°≈ 9	26°≈37	19°≈18	4°≈20	28°≈37	12°M. 4	12°M.27	26°≈51	6°≈16

Delta T = 07m51s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2218

MAY 2218

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 33 48	10♈12'29	11♉42	15♊16	19♋45	6♌54	27°R 5	26°R32	19°R17	4♈23	28°R35	12♉ 5	12♋.23	26♌58	6♍19
S 2	14 37 45	11°10'51	23°58	17°25	20°54	7°39	27♈ 1	26♉28	19♉15	4°25	28♉34	12° 5	12°20	27° 4	6°22
S 3	14 41 41	12° 9'12	6♌ 2	19°32	22° 3	8°23	26°57	26°23	19°14	4°27	28°33	12° 5	12°17	27°11	6°25
M 4	14 45 38	13° 7'30	17°58	21°39	23°13	9° 8	26°53	26°19	19°13	4°29	28°32	12° 5	12°14	27°18	6°28
T 5	14 49 34	14° 5'47	29°50	23°44	24°21	9°53	26°50	26°15	19°12	4°31	28°31	12° 5	12°11	27°24	6°31
W 6	14 53 31	15° 4'01	11♊45	25°48	25°30	10°37	26°47	26°11	19°11	4°33	28°30	12° 5	12° 8	27°31	6°34
T 7	14 57 27	16° 2'13	23°45	27°50	26°39	11°22	26°43	26° 6	19°10	4°35	28°29	12° 5	12° 4	27°38	6°37
F 8	15 1 24	17° 0'24	5♈54	29°50	27°47	12° 6	26°41	26° 2	19° 9	4°37	28°28	12° 6	12° 1	27°45	6°40
S 9	15 5 20	17°58'32	18°16	1♈47	28°56	12°51	26°38	25°58	19° 8	4°40	28°27	12° 6	11°58	27°51	6°43
S 10	15 9 17	18°56'39	0♈54	3°42	0♉ 4	13°35	26°35	25°54	19° 7	4°42	28°26	12° 7	11°55	27°58	6°46
M11	15 13 14	19°54'44	13°47	5°34	1°12	14°20	26°33	25°50	19° 6	4°44	28°25	12°R 7	11°52	28° 5	6°49
T 12	15 17 10	20°52'47	26°58	7°23	2°20	15° 4	26°31	25°46	19° 5	4°46	28°25	12° 7	11°49	28°11	6°52
W13	15 21 7	21°50'49	10♈24	9° 9	3°28	15°48	26°28	25°42	19° 4	4°48	28°24	12° 6	11°45	28°18	6°54
T 14	15 25 3	22°48'49	24° 5	10°52	4°35	16°32	26°27	25°38	19° 3	4°51	28°23	12° 5	11°42	28°25	6°57
F 15	15 29 0	23°46'48	7♉58	12°31	5°43	17°17	26°25	25°35	19° 3	4°53	28°22	12° 4	11°39	28°32	7° 0
S 16	15 32 56	24°44'46	22° 0	14° 7	6°50	18° 1	26°23	25°31	19° 2	4°55	28°21	12° 2	11°36	28°38	7° 3
S 17	15 36 53	25°42'42	6♋ 9	15°39	7°57	18°45	26°22	25°27	19° 2	4°57	28°21	12° 1	11°33	28°45	7° 5
M18	15 40 49	26°40'37	20°22	17° 8	9° 4	19°29	26°21	25°24	19° 1	4°59	28°20	12°D 0	11°29	28°52	7° 8
T 19	15 44 46	27°38'31	4♈36	18°33	10°11	20°13	26°20	25°20	19° 1	5° 2	28°19	12° 0	11°26	28°58	7°10
W20	15 48 43	28°36'23	18°48	19°54	11°17	20°57	26°19	25°17	19° 0	5° 4	28°19	12° 1	11°23	29° 5	7°13
T 21	15 52 39	29°34'14	2♀57	21°11	12°24	21°40	26°19	25°13	19° 0	5° 6	28°18	12° 2	11°20	29°12	7°15
F 22	15 56 36	0♈32'04	16°59	22°25	13°30	22°24	26°18	25°10	18°59	5° 8	28°18	12° 3	11°17	29°19	7°18
S 23	16 0 32	1°29'53	0♉54	23°35	14°36	23° 8	26°18	25° 7	18°59	5°11	28°17	12° 4	11°14	29°25	7°20
S 24	16 4 29	2°27'41	14°38	24°40	15°42	23°52	26°D18	25° 3	18°59	5°13	28°17	12°R 5	11°10	29°32	7°23
M25	16 8 25	3°25'28	28° 9	25°42	16°48	24°35	26°18	25° 0	18°59	5°15	28°16	12° 4	11° 7	29°39	7°25
T 26	16 12 22	4°23'13	11♈25	26°40	17°53	25°19	26°18	24°57	18°59	5°17	28°16	12° 2	11° 4	29°45	7°27
W27	16 16 18	5°20'57	24°25	27°33	18°58	26° 2	26°19	24°54	18°D59	5°20	28°15	11°59	11° 1	29°52	7°30
T 28	16 20 15	6°18'39	7♉ 9	28°22	20° 3	26°46	26°19	24°51	18°59	5°22	28°15	11°56	10°58	29°59	7°32
F 29	16 24 12	7°16'20	19°38	29° 7	21° 8	27°29	26°20	24°49	18°59	5°24	28°14	11°52	10°55	0♈ 6	7°34
S 30	16 28 8	8°14'00	1♌52	29°48	22°13	28°13	26°21	24°46	18°59	5°26	28°14	11°48	10°51	0°12	7°36
S 31	16 32 5	9♈11'38	13♌56	0♉24	23♉17	28♊56	26♊22	24♌43	18♎59	5♈29	28♎14	11♋.44	10♌.48	0♈19	7♀38

Delta T = 07m51s

JUNE 2218

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 36 1	10♈ 9'15	25♌52	0♉55	24♉21	29♊39	26♊24	24°R41	18♎59	5♈31	28°R14	11°R42	10♌.45	0♈26	7♀40
T 2	16 39 58	11° 6'50	7♈44	1°22	25°25	0♈22	26°25	24♌38	19° 0	5°33	28♎13	11°D41	10°42	0°32	7°42
W 3	16 43 54	12° 4'24	19°38	1°45	26°29	1° 5	26°27	24°36	19° 0	5°35	28°13	11♋.41	10°39	0°39	7°44
T 4	16 47 51	13° 1'56	1♉38	2° 3	27°32	1°49	26°29	24°34	19° 0	5°38	28°13	11°43	10°35	0°46	7°46
F 5	16 51 47	13°59'27	13°49	2°16	28°35	2°32	26°31	24°31	19° 1	5°40	28°13	11°44	10°32	0°53	7°48
S 6	16 55 44	14°56'57	26°15	2°24	29°38	3°15	26°33	24°29	19° 1	5°42	28°13	11°46	10°29	0°59	7°50
S 7	16 59 41	15°54'26	9♈ 0	2°R28	0♌40	3°57	26°36	24°27	19° 2	5°44	28°13	11°R47	10°26	1° 6	7°52
M 8	17 3 37	16°51'54	22° 6	2°27	1°42	4°40	26°39	24°25	19° 2	5°47	28°13	11°46	10°23	1°13	7°54
T 9	17 7 34	17°49'20	5♈34	2°22	2°44	5°23	26°41	24°23	19° 3	5°49	28°D13	11°44	10°20	1°19	7°55
W10	17 11 30	18°46'46	19°23	2°12	3°46	6° 6	26°44	24°22	19° 4	5°51	28°13	11°41	10°16	1°26	7°57
T 11	17 15 27	19°44'10	3♉31	1°59	4°47	6°49	26°47	24°20	19° 5	5°53	28°13	11°36	10°13	1°33	7°58
F 12	17 19 23	20°41'34	17°52	1°41	5°48	7°31	26°51	24°18	19° 5	5°55	28°13	11°30	10°10	1°40	8° 0
S 13	17 23 20	21°38'57	2♋21	1°20	6°49	8°14	26°54	24°17	19° 6	5°58	28°13	11°24	10° 7	1°46	8° 2
S 14	17 27 17	22°36'19	16°52	0°56	7°49	8°56	26°58	24°16	19° 7	6° 0	28°13	11°19	10° 4	1°53	8° 3
M15	17 31 13	23°33'41	1♈19	0°28	8°49	9°39	27° 1	24°14	19° 8	6° 2	28°13	11°15	10° 1	2° 0	8° 4
T 16	17 35 10	24°31'03	15°37	29♈59	9°48	10°21	27° 5	24°13	19° 9	6° 4	28°13	11°13	9°57	2° 6	8° 6
W17	17 39 6	25°28'23	29°45	29°27	10°47	11° 4	27°10	24°12	19°10	6° 6	28°14	11°D13	9°54	2°13	8° 7
T 18	17 43 3	26°25'44	13♀41	28°54	11°46	11°46	27°14	24°11	19°11	6° 8	28°14	11°14	9°51	2°20	8° 8
F 19	17 46 59	27°23'04	27°25	28°21	12°45	12°28	27°18	24°10	19°12	6°10	28°14	11°15	9°48	2°27	8°10
S 20	17 50 56	28°20'24	10♉56	27°47	13°42	13°11	27°23	24° 9	19°14	6°13	28°15	11°R16	9°45	2°33	8°11
S 21	17 54 52	29°17'43	24°15	27°13	14°40	13°53	27°28	24° 9	19°15	6°15	28°15	11°15	9°41	2°40	8°12
M22	17 58 49	0♉15'02	7♈22	26°40	15°37	14°35	27°32	24° 8	19°16	6°17	28°15	11°12	9°38	2°47	8°13
T 23	18 2 46	1°12'21	20°18	26° 9	16°34	15°17	27°37	24° 8	19°18	6°19	28°16	11° 7	9°35	2°53	8°14
W24	18 6 42	2° 9'39	3♉ 1	25°40	17°30	15°59	27°43	24° 7	19°19	6°21	28°16	11° 0	9°32	3° 0	8°15
T 25	18 10 39	3° 6'57	27°33	25°13	18°25	16°41	27°48	24° 7	19°21	6°23	28°17	10°51	9°29	3° 7	8°16
F 26	18 14 35	4° 4'14	15°53	24°50	19°21	17°23	27°53	24° 7	19°22	6°25	28°17	10°41	9°26	3°14	8°17
S 27	18 18 32	5° 1'31	10♌ 2	24°29	20°15	18° 5	27°59	24°D 7	19°24	6°27	28°18	10°32	9°22	3°20	8°17
S 28	18 22 28	5°58'47	22° 2	24°13	21° 9	18°47	28° 5	24° 7	19°25	6°29	28°19	10°23	9°19	3°27	8°18
M29	18 26 25	6°56'02	3♈56	24° 0	22° 3	19°28	28°11	24° 7	19°27	6°31	28°19	10°16	9°16	3°34	8°19
T 30	18 30 21	7♉53'17	15♈47	23♈52	22♌56	20♈10	28♈17	24♌ 7	19♎29	6♈33	28♎20	10♋.12	9♌.13	3♈40	8♀20

Delta T = 07m52s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2218

JULY 2218

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 34 18	8°50'31	27♎39	23°D48	23♌48	20♋52	28♎23	24♋ 7	19♎30	6♋35	28♎21	10°R 9	9♎.10	3♎47	8♎20
T 2	18 38 15	9°47'45	9♋37	23♋49	24°40	21°33	28°29	24° 8	19°32	6°37	28°21	10°D 8	9° 7	3°54	8°21
F 3	18 42 11	10°44'58	21°46	23°54	25°31	22°15	28°36	24° 8	19°34	6°39	28°22	10♎ 9	9° 3	4° 1	8°21
S 4	18 46 8	11°42'11	4♎11	24° 4	26°21	22°56	28°43	24° 9	19°36	6°41	28°23	10°R 9	9° 0	4° 7	8°22
S 5	18 50 4	12°39'24	16°57	24°20	27°11	23°38	28°49	24° 9	19°38	6°43	28°24	10° 9	8°57	4°14	8°22
M 6	18 54 1	13°36'36	0♌ 8	24°40	28° 0	24°19	28°56	24°10	19°40	6°45	28°24	10° 8	8°54	4°21	8°22
T 7	18 57 57	14°33'48	13°46	25° 5	28°48	25° 0	29° 3	24°11	19°42	6°47	28°25	10° 4	8°51	4°27	8°23
W 8	19 1 54	15°30'59	27°50	25°35	29°35	25°42	29°10	24°12	19°44	6°48	28°26	9°57	8°47	4°34	8°23
T 9	19 5 50	16°28'11	12♊17	26° 9	0♎22	26°23	29°18	24°13	19°46	6°50	28°27	9°49	8°44	4°41	8°23
F 10	19 9 47	17°25'22	27° 3	26°49	1° 7	27° 4	29°25	24°14	19°48	6°52	28°28	9°39	8°41	4°48	8°23
S 11	19 13 44	18°22'34	11♉57	27°34	1°52	27°45	29°33	24°16	19°51	6°54	28°29	9°30	8°38	4°54	8°23
S 12	19 17 40	19°19'46	26°52	28°23	2°36	28°26	29°40	24°17	19°53	6°56	28°30	9°21	8°35	5° 1	8°R23
M13	19 21 37	20°16'57	11♋39	29°16	3°19	29° 7	29°48	24°19	19°55	6°57	28°31	9°14	8°32	5° 8	8°23
T 14	19 25 33	21°14'10	26°12	0♉15	4° 1	29°48	29°56	24°20	19°58	6°59	28°32	9°10	8°28	5°14	8°23
W15	19 29 30	22°11'22	10♎26	1°18	4°42	0♉29	0♋ 4	24°22	20° 0	7° 1	28°33	9° 7	8°25	5°21	8°23
T 16	19 33 26	23° 8'36	24°20	2°25	5°22	1°10	0°12	24°24	20° 2	7° 3	28°35	9°D 7	8°22	5°28	8°23
F 17	19 37 23	24° 5'49	7♊55	3°37	6° 1	1°51	0°20	24°25	20° 5	7° 4	28°36	9°R 7	8°19	5°35	8°23
S 18	19 41 19	25° 3'04	21°12	4°54	6°39	2°31	0°29	24°27	20° 7	7° 6	28°37	9° 7	8°16	5°41	8°22
S 19	19 45 16	26° 0'18	4♋14	6°14	7°15	3°12	0°37	24°29	20°10	7° 8	28°38	9° 5	8°13	5°48	8°22
M20	19 49 13	26°57'34	17° 3	7°39	7°51	3°53	0°46	24°32	20°12	7° 9	28°39	9° 0	8° 9	5°55	8°22
T 21	19 53 9	27°54'50	29°40	9° 8	8°25	4°33	0°54	24°34	20°15	7°11	28°41	8°52	8° 6	6° 1	8°21
W22	19 57 6	28°52'06	12♉ 7	10°41	8°57	5°14	1° 3	24°36	20°18	7°12	28°42	8°42	8° 3	6° 8	8°21
T 23	20 1 2	29°49'23	24°22	12°18	9°29	5°55	1°12	24°39	20°20	7°14	28°43	8°30	8° 0	6°15	8°20
F 24	20 4 59	0♋46'41	6♎33	13°59	9°59	6°35	1°21	24°41	20°23	7°15	28°45	8°16	7°57	6°21	8°19
S 25	20 8 55	1°43'58	18°35	15°43	10°27	7°15	1°30	24°44	20°26	7°17	28°46	8° 3	7°53	6°28	8°19
S 26	20 12 52	2°41'17	0♎31	17°30	10°54	7°56	1°39	24°46	20°29	7°18	28°47	7°51	7°50	6°35	8°18
M27	20 16 48	3°38'35	12°22	19°21	11°20	8°36	1°49	24°49	20°32	7°20	28°49	7°40	7°47	6°42	8°17
T 28	20 20 45	4°35'54	24°11	21°15	11°44	9°16	1°58	24°52	20°34	7°21	28°50	7°33	7°44	6°48	8°16
W29	20 24 42	5°33'13	6♋ 1	23°11	12° 6	9°57	2° 7	24°55	20°37	7°22	28°52	7°28	7°41	6°55	8°16
T 30	20 28 38	6°30'33	17°58	25°10	12°26	10°37	2°17	24°58	20°40	7°24	28°53	7°25	7°38	7° 2	8°15
F 31	20 32 35	7♎27'53	0♎ 5	27♉10	12♎44	11♉17	2♋27	25♋ 1	20♎43	7♋25	28♎55	7♎.24	7♎.34	7♎ 8	8♎14

Delta T = 07m52s

AUGUST 2218

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 36 31	8♎25'14	12♎.27	29♉13	13♎ 1	11♉57	2♋37	25♋ 5	20♎46	7♋26	28♎56	7°R24	7♎.31	7♎15	8°R13
S 2	20 40 28	9°22'35	25°10	1♎16	13°16	12°37	2°46	25° 8	20°49	7°28	28°58	7♎.24	7°28	7°22	8♎12
M 3	20 44 24	10°19'57	8♌19	3°21	13°28	13°17	2°56	25°11	20°52	7°29	29° 0	7°22	7°25	7°29	8°10
T 4	20 48 21	11°17'19	21°56	5°26	13°39	13°57	3° 6	25°15	20°55	7°30	29° 1	7°18	7°22	7°35	8° 9
W 5	20 52 17	12°14'42	6♊ 3	7°32	13°47	14°37	3°17	25°18	20°59	7°31	29° 3	7°11	7°18	7°42	8° 8
T 6	20 56 14	13°12'05	20°38	9°38	13°53	15°16	3°27	25°22	21° 2	7°33	29° 5	7° 2	7°15	7°49	8° 7
F 7	21 0 11	14° 9'29	5♋35	11°44	13°57	15°56	3°37	25°26	21° 5	7°34	29° 6	6°51	7°12	7°55	8° 5
S 8	21 4 7	15° 6'54	20°46	13°49	13°R59	16°36	3°48	25°30	21° 8	7°35	29° 8	6°41	7° 9	8° 2	8° 4
S 9	21 8 4	16° 4'20	5♋59	15°53	13°58	17°15	3°58	25°34	21°11	7°36	29°10	6°31	7° 6	8° 9	8° 3
M10	21 12 0	17° 1'47	21° 5	17°57	13°56	17°55	4° 9	25°37	21°15	7°37	29°11	6°23	7° 3	8°15	8° 1
T 11	21 15 57	17°59'15	5♎54	20° 0	13°50	18°35	4°19	25°42	21°18	7°38	29°13	6°18	6°59	8°22	8° 0
W12	21 19 53	18°56'44	20°21	22° 2	13°43	19°14	4°30	25°46	21°21	7°39	29°15	6°16	6°56	8°29	7°58
T 13	21 23 50	19°54'14	4♊23	24° 2	13°32	19°53	4°41	25°50	21°25	7°40	29°17	6°D15	6°53	8°36	7°57
F 14	21 27 46	20°51'46	18° 0	26° 2	13°20	20°33	4°52	25°54	21°28	7°41	29°19	6°R15	6°50	8°42	7°55
S 15	21 31 43	21°49'20	1♋14	27°59	13° 5	21°12	5° 3	25°59	21°31	7°42	29°20	6°15	6°47	8°49	7°53
S 16	21 35 40	22°46'55	14° 8	29°56	12°48	21°52	5°14	26° 3	21°35	7°43	29°22	6°13	6°44	8°56	7°52
M17	21 39 36	23°44'31	26°46	1♎51	12°29	22°31	5°25	26° 8	21°38	7°43	29°24	6° 9	6°40	9° 2	7°50
T 18	21 43 33	24°42'09	9♉11	3°45	12° 7	23°10	5°36	26°12	21°42	7°44	29°26	6° 2	6°37	9° 9	7°48
W19	21 47 29	25°39'48	21°25	5°37	11°44	23°49	5°47	26°17	21°45	7°45	29°28	5°53	6°34	9°16	7°46
T 20	21 51 26	26°37'28	3♎32	7°28	11°18	24°28	5°58	26°21	21°49	7°46	29°30	5°41	6°31	9°22	7°44
F 21	21 55 22	27°35'10	15°31	9°17	10°50	25° 7	6°10	26°26	21°52	7°46	29°32	5°29	6°28	9°29	7°42
S 22	21 59 19	28°32'53	27°26	11° 5	10°21	25°46	6°21	26°31	21°56	7°47	29°34	5°17	6°24	9°36	7°40
S 23	22 3 15	29°30'37	9♎18	12°51	9°50	26°25	6°33	26°36	21°59	7°48	29°36	5° 5	6°21	9°43	7°38
M24	22 7 12	0♎28'23	21° 8	14°36	9°17	27° 4	6°44	26°41	22° 3	7°48	29°38	4°56	6°18	9°49	7°36
T 25	22 11 8	1°26'10	2♋57	16°20	8°43	27°43	6°56	26°46	22° 6	7°49	29°40	4°48	6°15	9°56	7°34
W26	22 15 5	2°23'58	14°50	18° 2	8° 8	28°22	7° 7	26°51	22°10	7°49	29°42	4°44	6°12	10° 3	7°32
T 27	22 19 2	3°21'47	26°48	19°43	7°32	29° 1	7°19	26°57	22°14	7°50	29°44	4°42	6° 9	10° 9	7°30
F 28	22 22 58	4°19'38	8♎.56	21°22	6°56	29°39	7°31	27° 2	22°17	7°50	29°46	4°D42	6° 5	10°16	7°28
S 29	22 26 55	5°17'29	21°18	23° 0	6°18	0♎18	7°43	27° 7	22°21	7°51	29°48	4°42	6° 2	10°23	7°26
S 30	22 30 51	6°15'23	3♌58	24°37	5°41	0°57	7°54	27°13	22°25	7°51	29°50	4°R43	5°59	10°29	7°23
M31	22 34 48	7♎13'17	17♌ 2	26♎12	5♎ 4	1♎35	8♋ 6	27♋18	22♎28	7♋52	29♎52	4♎.43	5♎.56	10♎36	7♎21

Delta T = 07m52s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2218

SEPTEMBER 2218

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 38 44	8 ^h 11'12"	0 ^h 33'	27 ^h 46'	4 ^h R27	2 ^h 14'	8 ^h 18'	27 ^h 24'	22 ^h 32'	7 ^h 52'	29 ^h 54'	4 ^h R40	5 ^h M.53	10 ^h 43'	7 ^h R19
W 2	22 42 41	9° 9'09"	14°34'	29°19'	3 ^h M.51	2°52'	8°30'	27°29'	22°36'	7°52'	29°56'	4 ^h M.36	5°50'	10°50'	7 ^h Y.17
T 3	22 46 37	10° 7'07"	29° 2'	0 ^h 50'	3°15'	3°30'	8°43'	27°35'	22°39'	7°53'	29°59'	4°30'	5°46'	10°56'	7°14'
F 4	22 50 34	11° 5'07"	13 ^h 56'	2°21'	2°40'	4° 9'	8°55'	27°40'	22°43'	7°53'	0 ^h 1'	4°22'	5°43'	11° 3'	7°12'
S 5	22 54 31	12° 3'08"	29° 7'	3°49'	2° 7'	4°47'	9° 7'	27°46'	22°47'	7°53'	0° 3'	4°14'	5°40'	11°10'	7° 9'
S 6	22 58 27	13° 1'10"	14 ^h X.25	5°16'	1°34'	5°25'	9°19'	27°52'	22°51'	7°53'	0° 5'	4° 7'	5°37'	11°16'	7° 7'
M 7	23 2 24	13°59'14"	29°40'	6°42'	1° 4'	6° 4'	9°31'	27°58'	22°54'	7°53'	0° 7'	4° 1'	5°34'	11°23'	7° 5'
T 8	23 6 20	14°57'20"	14 ^h Y.41	8° 7'	0°35'	6°42'	9°44'	28° 4'	22°58'	7°54'	0° 9'	3°58'	5°30'	11°30'	7° 2'
W 9	23 10 17	15°55'27"	29°20'	9°30'	0° 8'	7°20'	9°56'	28°10'	23° 2'	7°54'	0°12'	3°D56	5°27'	11°36'	7° 0'
T 10	23 14 13	16°53'37"	13 ^h 8.33	10°52'	29 ^h 14.3	7°58'	10° 8'	28°16'	23° 6'	7°54'	0°14'	3°57'	5°24'	11°43'	6°57'
F 11	23 18 10	17°51'48"	27°18'	12°12'	29°20'	8°36'	10°21'	28°22'	23° 9'	7°R54	0°16'	3°58'	5°21'	11°50'	6°54'
S 12	23 22 6	18°50'02"	10 ^h II.37	13°31'	29° 0'	9°14'	10°33'	28°28'	23°13'	7°54'	0°18'	3°59'	5°18'	11°56'	6°52'
S 13	23 26 3	19°48'18"	23°33'	14°48'	28°41'	9°52'	10°46'	28°34'	23°17'	7°54'	0°20'	3°R59	5°15'	12° 3'	6°49'
M 14	23 30 0	20°46'36"	6 ^h 8	16° 4'	28°25'	10°30'	10°58'	28°40'	23°21'	7°54'	0°23'	3°58'	5°11'	12°10'	6°47'
T 15	23 33 56	21°44'55"	18°28'	17°18'	28°12'	11° 7'	11°11'	28°47'	23°24'	7°53'	0°25'	3°55'	5° 8'	12°17'	6°44'
W 16	23 37 53	22°43'17"	0 ^h 13.6	18°30'	28° 1'	11°45'	11°23'	28°53'	23°28'	7°53'	0°27'	3°50'	5° 5'	12°23'	6°41'
T 17	23 41 49	23°41'41"	12°35'	19°40'	27°52'	12°23'	11°36'	28°59'	23°32'	7°53'	0°29'	3°43'	5° 2'	12°30'	6°39'
F 18	23 45 46	24°40'07"	24°30'	20°49'	27°46'	13° 0'	11°49'	29° 6'	23°36'	7°53'	0°31'	3°36'	4°59'	12°37'	6°36'
S 19	23 49 42	25°38'35"	6 ^h 21	21°55'	27°42'	13°38'	12° 1'	29°12'	23°40'	7°53'	0°34'	3°29'	4°55'	12°43'	6°33'
S 20	23 53 39	26°37'04"	18°11'	22°59'	27°D40	14°16'	12°14'	29°18'	23°43'	7°52'	0°36'	3°22'	4°52'	12°50'	6°31'
M 21	23 57 35	27°35'36"	0 ^h 2	24° 1'	27°41'	14°53'	12°27'	29°25'	23°47'	7°52'	0°38'	3°17'	4°49'	12°57'	6°28'
T 22	0 1 32	28°34'09"	11°56'	25° 1'	27°45'	15°30'	12°39'	29°32'	23°51'	7°52'	0°40'	3°13'	4°46'	13° 3'	6°25'
W 23	0 5 29	29°32'45"	23°55'	25°58'	27°50'	16° 8'	12°52'	29°38'	23°55'	7°51'	0°43'	3°11'	4°43'	13°10'	6°22'
T 24	0 9 25	0 ^h 31'22"	6 ^h 1	26°52'	27°58'	16°45'	13° 5'	29°45'	23°58'	7°51'	0°45'	3°D11	4°40'	13°17'	6°20'
F 25	0 13 22	1°30'01"	18°16'	27°43'	28° 8'	17°22'	13°18'	29°51'	24° 2'	7°51'	0°47'	3°11'	4°36'	13°23'	6°17'
S 26	0 17 18	2°28'41"	0 ^h 7.45	28°30'	28°20'	18° 0'	13°31'	29°58'	24° 6'	7°50'	0°49'	3°13'	4°33'	13°30'	6°14'
S 27	0 21 15	3°27'24"	13°29'	29°15'	28°34'	18°37'	13°44'	0 ^h 5	24°10'	7°50'	0°52'	3°15'	4°30'	13°37'	6°11'
M 28	0 25 11	4°26'08"	26°32'	29°55'	28°50'	19°14'	13°56'	0°12'	24°13'	7°49'	0°54'	3°16'	4°27'	13°44'	6° 9'
T 29	0 29 8	5°24'54"	9 ^h 5.59	0 ^h 13.1	29° 8'	19°51'	14° 9'	0°18'	24°17'	7°48'	0°56'	3°R16	4°24'	13°50'	6° 6'
W 30	0 33 4	6 ^h 23'42"	23 ^h 3.49	1 ^h 13	29 ^h 12.8	20°12.8	14°22'	0 ^h 15.25	24°21'	7°48'	0°58'	3°M.15	4°21'	13°57'	6°Y.3

Delta T = 07m52s

OCTOBER 2218

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 37 1	7 ^h 22'23"	8 ^h 4	1 ^h M.30	29 ^h 15.0	21 ^h 11.5	14 ^h 35	0 ^h M.32	24 ^h 25	7°R47	1 ^h 1	3°R13	4 ^h M.17	14 ^h 4	6°R.0
F 2	0 40 57	8°21'22"	22°42'	1°52'	0 ^h 13	21°42'	14°48'	0°39'	24°28'	7°II.47	1° 3'	3°M.10	4°14'	14°10'	5°Y.58
S 3	0 44 54	9°20'14"	7 ^h X.37	2° 8'	0°38'	22°18'	15° 1'	0°46'	24°32'	7°46'	1° 5'	3° 6'	4°11'	14°17'	5°55'
S 4	0 48 51	10°19'09"	22°43'	2°18'	1° 5'	22°55'	15°14'	0°53'	24°36'	7°45'	1° 7'	3° 3'	4° 8'	14°24'	5°52'
M 5	0 52 47	11°18'05"	7 ^h Y.51	2°R21	1°34'	23°32'	15°27'	1° 0'	24°39'	7°44'	1° 9'	3° 1'	4° 5'	14°30'	5°49'
T 6	0 56 44	12°17'03"	22°50'	2°18'	2° 4'	24° 8'	15°40'	1° 7'	24°43'	7°44'	1°12'	3° 0'	4° 1'	14°37'	5°47'
W 7	1 0 40	13°16'04"	7 ^h 8.32	2° 7'	2°36'	24°45'	15°53'	1°14'	24°47'	7°43'	1°14'	3°D.0	3°58'	14°44'	5°44'
T 8	1 4 37	14°15'06"	21°52'	1°49'	3° 9'	25°21'	16° 6'	1°21'	24°50'	7°42'	1°16'	3° 0'	3°55'	14°50'	5°41'
F 9	1 8 33	15°14'11"	5 ^h II.46	1°23'	3°43'	25°58'	16°19'	1°28'	24°54'	7°41'	1°18'	3° 2'	3°52'	14°57'	5°39'
S 10	1 12 30	16°13'18"	19°12'	0°49'	4°19'	26°34'	16°32'	1°35'	24°58'	7°40'	1°21'	3° 3'	3°49'	15° 4'	5°36'
S 11	1 16 26	17°12'28"	2 ^h 14	0° 7'	4°56'	27°11'	16°45'	1°42'	25° 1'	7°39'	1°23'	3° 4'	3°46'	15°11'	5°33'
M 12	1 20 23	18°11'39"	14°53'	29 ^h 18	5°35'	27°47'	16°58'	1°49'	25° 5'	7°38'	1°25'	3°R.4	3°42'	15°17'	5°30'
T 13	1 24 20	19°10'53"	27°14'	28°22'	6°14'	28°23'	17°11'	1°56'	25° 8'	7°37'	1°27'	3° 4'	3°39'	15°24'	5°28'
W 14	1 28 16	20°10'10"	9 ^h 12.1	27°20'	6°55'	28°59'	17°24'	2° 4'	25°12'	7°36'	1°29'	3° 4'	3°36'	15°31'	5°25'
T 15	1 32 13	21° 9'28"	21°18'	26°13'	7°37'	29°35'	17°37'	2°11'	25°15'	7°35'	1°31'	3° 2'	3°33'	15°37'	5°22'
F 16	1 36 9	22° 8'49"	3 ^h 10	25° 2'	8°20'	0 ^h 11	17°50'	2°18'	25°19'	7°34'	1°33'	3° 1'	3°30'	15°44'	5°20'
S 17	1 40 6	23° 8'12"	15° 0'	23°50'	9° 4'	0°47'	18° 3'	2°25'	25°22'	7°33'	1°36'	2°59'	3°27'	15°51'	5°17'
S 18	1 44 2	24° 7'37"	26°51'	22°38'	9°49'	1°23'	18°16'	2°32'	25°26'	7°32'	1°38'	2°58'	3°23'	15°57'	5°15'
M 19	1 47 59	25° 7'05"	8 ^h 14.6	21°29'	10°35'	1°59'	18°29'	2°40'	25°29'	7°31'	1°40'	2°57'	3°20'	16° 4'	5°12'
T 20	1 51 55	26° 6'34"	20°48'	20°24'	11°22'	2°35'	18°42'	2°47'	25°33'	7°30'	1°42'	2°56'	3°17'	16°11'	5°10'
W 21	1 55 52	27° 6'06"	2 ^h M.58	19°25'	12°10'	3°10'	18°55'	2°54'	25°36'	7°29'	1°44'	2°D56	3°14'	16°17'	5° 7'
T 22	1 59 49	28° 5'39"	15°18'	18°34'	12°58'	3°46'	19° 8'	3° 1'	25°39'	7°27'	1°46'	2°56'	3°11'	16°24'	5° 5'
F 23	2 3 45	29° 5'15"	27°49'	17°53'	13°48'	4°22'	19°21'	3° 9'	25°43'	7°26'	1°48'	2°57'	3° 7'	16°31'	5° 2'
S 24	2 7 42	0 ^h M.4'52"	10 ^h 7.33	17°22'	14°38'	4°57'	19°34'	3°16'	25°46'	7°25'	1°50'	2°57'	3° 4'	16°37'	5° 0'
S 25	2 11 38	1° 4'31"	23°30'	17° 2'	15°29'	5°33'	19°47'	3°23'	25°49'	7°24'	1°52'	2°57'	3° 1'	16°44'	4°57'
M 26	2 15 35	2° 4'12"	6 ^h 3.43	16°D54	16°21'	6° 8'	19°59'	3°30'	25°52'	7°22'	1°54'	2°57'	2°58'	16°51'	4°55'
T 27	2 19 31	3° 3'55"	20°12'	16°57'	17°13'	6°43'	20°12'	3°38'	25°56'	7°21'	1°56'	2°R57	2°55'	16°58'	4°53'
W 28	2 23 28	4° 3'40"	3 ^h 5.59	17°10'	18° 6'	7°18'	20°25'	3°45'	25°59'	7°20'	1°58'	2°D57	2°52'	17° 4'	4°50'
T 29	2 27 24	5° 3'26"	18° 2'	17°34'	19° 0'	7°53'	20°38'	3°52'	26° 2'	7°18'	2° 0'	2°57'	2°48'	17°11'	4°48'
F 30	2 31 21	6° 3'13"	2 ^h X.21	18° 7'	19°55'	8°28'	20°51'	3°59'	26° 5'	7°17'	2° 2'	2°58'	2°45'	17°18'	4°46'
S 31	2 35 18	7 ^h M.3'02"	16 ^h X.53	18 ^h 15.0	20 ^h 15.0	9°15.3	21°15.3	4 ^h M.7	26°15.8	7°15	2° 4'	2 ^h M.58	2 ^h M.42	17°24	4°Y.43

Delta T = 07m52s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2218

NOVEMBER 2218

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 39 14	8♌ 2°53	1♃35	19♌40	21♎45	9♎38	21♌16	4♌14	26♎11	7°R14	2♌ 6	2♌58	2♌39	17♎31	4°R41
M 2	2 43 11	9° 2'46	16°19	20°38	22°42	10°13	21°29	4°21	26°14	7♌13	2° 8	2°59	2°36	17°38	4♃39
T 3	2 47 7	10° 2'40	1♌ 1	21°41	23°38	10°48	21°42	4°28	26°17	7°11	2°10	2°R59	2°32	17°44	4°37
W 4	2 51 4	11° 2'37	15°31	22°51	24°36	11°22	21°54	4°36	26°20	7°10	2°12	2°59	2°29	17°51	4°35
T 5	2 55 0	12° 2'35	29°46	24° 5	25°34	11°57	22° 7	4°43	26°23	7° 8	2°13	2°58	2°26	17°58	4°33
F 6	2 58 57	13° 2'35	13♌40	25°23	26°32	12°31	22°19	4°50	26°26	7° 7	2°15	2°57	2°23	18° 4	4°31
S 7	3 2 53	14° 2'38	27°10	26°45	27°31	13° 6	22°32	4°57	26°29	7° 5	2°17	2°56	2°20	18°11	4°29
S 8	3 6 50	15° 2'42	10♌17	28° 9	28°30	13°40	22°45	5° 4	26°32	7° 4	2°19	2°54	2°17	18°18	4°27
M 9	3 10 47	16° 2'49	23° 1	29°36	29°30	14°14	22°57	5°12	26°35	7° 2	2°21	2°53	2°13	18°24	4°25
T 10	3 14 43	17° 2'57	5♌25	1♌ 5	0♌31	14°49	23°10	5°19	26°37	7° 0	2°22	2°52	2°10	18°31	4°23
W11	3 18 40	18° 3'08	17°34	2°36	1°31	15°23	23°22	5°26	26°40	6°59	2°24	2°D51	2° 7	18°38	4°21
T 12	3 22 36	19° 3'20	29°32	4° 8	2°33	15°57	23°34	5°33	26°43	6°57	2°26	2°52	2° 4	18°44	4°20
F 13	3 26 33	20° 3'35	11♎23	5°41	3°34	16°31	23°47	5°40	26°45	6°56	2°27	2°53	2° 1	18°51	4°18
S 14	3 30 29	21° 3'51	23°13	7°15	4°36	17° 4	23°59	5°47	26°48	6°54	2°29	2°54	1°58	18°58	4°16
S 15	3 34 26	22° 4'10	5♌ 5	8°50	5°38	17°38	24°11	5°54	26°51	6°52	2°31	2°56	1°54	19° 4	4°14
M16	3 38 22	23° 4'30	17° 5	10°25	6°41	18°12	24°23	6° 2	26°53	6°51	2°32	2°57	1°51	19°11	4°13
T 17	3 42 19	24° 4'52	29°15	12° 1	7°44	18°45	24°36	6° 9	26°56	6°49	2°34	2°R58	1°48	19°18	4°11
W18	3 46 15	25° 5'16	11♌37	13°36	8°48	19°19	24°48	6°16	26°58	6°48	2°35	2°58	1°45	19°25	4°10
T 19	3 50 12	26° 5'42	24°14	15°12	9°52	19°52	25° 0	6°23	27° 0	6°46	2°37	2°56	1°42	19°31	4° 8
F 20	3 54 9	27° 6'10	7♌ 6	16°48	10°56	20°25	25°12	6°30	27° 3	6°44	2°38	2°54	1°38	19°38	4° 7
S 21	3 58 5	28° 6'39	20°13	18°24	12° 0	20°58	25°24	6°37	27° 5	6°43	2°40	2°50	1°35	19°45	4° 6
S 22	4 2 2	29° 7'09	3♌34	20° 0	13° 5	21°31	25°36	6°43	27° 7	6°41	2°41	2°46	1°32	19°51	4° 4
M23	4 5 58	0♌ 7'41	17° 8	21°36	14°10	22° 4	25°47	6°50	27° 9	6°39	2°43	2°42	1°29	19°58	4° 3
T 24	4 9 55	1° 8'14	0♌52	23°12	15°15	22°37	25°59	6°57	27°12	6°37	2°44	2°38	1°26	20° 5	4° 2
W25	4 13 51	2° 8'48	14°46	24°48	16°21	23°10	26°11	7° 4	27°14	6°36	2°45	2°35	1°23	20°11	4° 1
T 26	4 17 48	3° 9'24	28°48	26°23	17°26	23°42	26°22	7°11	27°16	6°34	2°47	2°D34	1°19	20°18	4° 0
F 27	4 21 44	4°10'01	12♌56	27°59	18°32	24°15	26°34	7°18	27°18	6°32	2°48	2°35	1°16	20°25	3°59
S 28	4 25 41	5°10'38	27° 9	29°34	19°39	24°47	26°46	7°24	27°20	6°31	2°49	2°36	1°13	20°31	3°58
S 29	4 29 38	6°11'17	11♃24	1♌ 9	20°45	25°19	26°57	7°31	27°22	6°29	2°51	2°37	1°10	20°38	3°57
M30	4 33 34	7♌11'57	25♃40	2♌44	21♌52	25♎51	27♌ 8	7♌38	27♎24	6♌27	2♌52	2°R38	1♌ 7	20♎45	3♃56

Delta T = 07m53s

DECEMBER 2218

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 37 31	8♌12'38	9♌54	4♌19	22♌59	26♎23	27♌20	7♌44	27♎25	6°R26	2♌53	2°R38	1♌ 4	20♎51	3°R55
W 2	4 41 27	9°13'20	24° 0	5°54	24° 6	26°55	27°31	7°51	27°27	6♌24	2°54	2♌37	1° 0	20°58	3♃54
T 3	4 45 24	10°14'04	7♌56	7°29	25°14	27°27	27°42	7°57	27°29	6°22	2°55	2°33	0°57	21° 5	3°53
F 4	4 49 20	11°14'48	21°37	9° 3	26°22	27°59	27°53	8° 4	27°31	6°21	2°56	2°27	0°54	21°11	3°53
S 5	4 53 17	12°15'34	5♌ 0	10°38	27°30	28°30	28° 4	8°10	27°32	6°19	2°57	2°21	0°51	21°18	3°52
S 6	4 57 14	13°16'22	18° 4	12°12	28°38	29° 2	28°15	8°17	27°34	6°17	2°59	2°13	0°48	21°25	3°52
M 7	5 1 10	14°17'10	0♌48	13°46	29°46	29°33	28°26	8°23	27°35	6°15	3° 0	2° 6	0°44	21°31	3°51
T 8	5 5 7	15°18'00	13°14	15°20	0♌55	0♌ 4	28°37	8°29	27°37	6°14	3° 1	2° 0	0°41	21°38	3°51
W 9	5 9 3	16°18'52	25°24	16°55	2° 3	0°35	28°48	8°36	27°38	6°12	3° 1	1°56	0°38	21°45	3°50
T 10	5 13 0	17°19'44	7♎23	18°29	3°12	1° 6	28°58	8°42	27°40	6°10	3° 2	1°53	0°35	21°51	3°50
F 11	5 16 56	18°20'38	19°14	20° 3	4°21	1°36	29° 9	8°48	27°41	6° 9	3° 3	1°D53	0°32	21°58	3°49
S 12	5 20 53	19°21'33	1♌ 3	21°37	5°31	2° 7	29°19	8°54	27°42	6° 7	3° 4	1°53	0°29	22° 5	3°49
S 13	5 24 49	20°22'29	12°56	23°11	6°40	2°37	29°30	9° 0	27°43	6° 6	3° 5	1°55	0°25	22°11	3°49
M14	5 28 46	21°23'27	24°57	24°46	7°50	3° 8	29°40	9° 6	27°45	6° 4	3° 6	1°56	0°22	22°18	3°49
T 15	5 32 43	22°24'25	7♌11	26°20	8°59	3°38	29°50	9°12	27°46	6° 2	3° 6	1°R56	0°19	22°25	3°49
W16	5 36 39	23°25'25	19°43	27°54	10° 9	4° 8	0♌ 0	9°18	27°47	6° 1	3° 7	1°54	0°16	22°32	3°D49
T 17	5 40 36	24°26'26	2♌34	29°29	11°19	4°37	0°10	9°24	27°48	5°59	3° 8	1°50	0°13	22°38	3°49
F 18	5 44 32	25°27'28	15°45	1♌ 3	12°29	5° 7	0°20	9°30	27°49	5°57	3° 9	1°44	0°10	22°45	3°49
S 19	5 48 29	26°28'30	29°16	2°38	13°40	5°36	0°30	9°36	27°49	5°56	3° 9	1°35	0° 6	22°52	3°49
S 20	5 52 25	27°29'34	13♌ 5	4°13	14°50	6° 6	0°39	9°41	27°50	5°54	3°10	1°25	0° 3	22°58	3°49
M21	5 56 22	28°30'38	27° 7	5°48	16° 1	6°35	0°49	9°47	27°51	5°53	3°10	1°15	0° 0	23° 5	3°50
T 22	6 0 18	29°31'42	11♌18	7°23	17°11	7° 4	0°58	9°52	27°52	5°51	3°11	1° 6	29°♌57	23°12	3°50
W23	6 4 15	0♌32'47	25°32	8°58	18°22	7°32	1° 8	9°58	27°52	5°50	3°11	0°59	29°54	23°18	3°50
T 24	6 8 12	1°33'52	9♌46	10°33	19°33	8° 1	1°17	10° 3	27°53	5°48	3°12	0°55	29°50	23°25	3°51
F 25	6 12 8	2°34'57	23°57	12° 8	20°44	8°29	1°26	10° 9	27°53	5°47	3°12	0°53	29°47	23°32	3°51
S 26	6 16 5	3°36'03	8♃ 3	13°43	21°55	8°57	1°35	10°14	27°54	5°45	3°13	0°D53	29°44	23°38	3°52
S 27	6 20 1	4°37'08	22° 3	15°18	23° 6	9°25	1°44	10°19	27°54	5°44	3°13	0°53	29°41	23°45	3°52
M28	6 23 58	5°38'14	5♌56	16°54	24°17	9°53	1°53	10°24	27°55	5°42	3°13	0°R53	29°38	23°52	3°53
T 29	6 27 54	6°39'20	19°43	18°29	25°29	10°21	2° 2	10°29	27°55	5°41	3°14	0°52	29°35	23°58	3°54
W30	6 31 51	7°40'26	3♌22	20° 4	26°40	10°48	2°10	10°34	27°55	5°40	3°14	0°48	29°31	24° 5	3°55
T 31	6 35 47	8°41'33	16♌52	21♌39	27♌52	11♌15	2♌19	10♌39	27♎55	5♌38	3♌14	0♌41	29°♌28	24♎12	3♃55

Delta T = 07m53s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]