

SWISS EPHEMERIS for the year 2223

JANUARY 2223

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 39 50	9°33'36	21°16	23°35	11°0	13°47	13°57	22°32	16°52	14°R48	12°45	10°R45	12°Ω 3	6°X52	18°Y12
T 2	6 43 47	10°44'46	4°3	25° 3	12°14	14°24	14°10	22°39	16°53	14°II46	12°45	10°Ω40	12° 0	6°58	18°12
F 3	6 47 43	11°45'56	16°32	26°32	13°28	15° 1	14°23	22°46	16°55	14°45	12°45	10°36	11°56	7° 5	18°12
S 4	6 51 40	12°47'06	28°51	28° 1	14°42	15°38	14°36	22°53	16°56	14°43	12°46	10°34	11°53	7°12	18°13
S 5	6 55 36	13°48'16	10°57	29°31	15°56	16°15	14°50	23° 0	16°57	14°42	12°46	10°D34	11°50	7°18	18°13
M 6	6 59 33	14°49'26	22°54	1°3	17°10	16°53	15° 3	23° 6	16°57	14°40	12°47	10°34	11°47	7°25	18°13
T 7	7 3 29	15°50'36	4°X45	2°31	18°24	17°30	15°16	23°13	16°58	14°39	12°47	10°36	11°44	7°32	18°14
W 8	7 7 26	16°51'45	16°33	4° 2	19°38	18° 7	15°30	23°20	16°59	14°37	12°47	10°38	11°41	7°38	18°14
T 9	7 11 23	17°52'55	28°22	5°34	20°52	18°44	15°43	23°27	17° 0	14°36	12°47	10°39	11°37	7°45	18°15
F 10	7 15 19	18°54'04	10°Y17	7° 5	22° 5	19°21	15°57	23°33	17° 1	14°35	12°48	10°40	11°34	7°52	18°15
S 11	7 19 16	19°55'13	22°23	8°37	23°19	19°58	16°10	23°40	17° 1	14°33	12°48	10°R41	11°31	7°58	18°16
S 12	7 23 12	20°56'21	4°B44	10°10	24°33	20°35	16°24	23°46	17° 2	14°32	12°48	10°40	11°28	8° 5	18°17
M13	7 27 9	21°57'30	17°27	11°43	25°46	21°12	16°37	23°53	17° 2	14°31	12°48	10°38	11°25	8°12	18°17
T 14	7 31 5	22°58'37	0°II33	13°16	27° 0	21°48	16°51	24° 0	17° 3	14°29	12°48	10°36	11°21	8°18	18°18
W15	7 35 2	23°59'45	14° 4	14°50	28°13	22°25	17° 5	24° 6	17° 3	14°28	12°R48	10°34	11°18	8°25	18°19
T 16	7 38 58	25° 0'51	28° 2	16°24	29°27	23° 2	17°19	24°12	17° 4	14°27	12°48	10°31	11°15	8°32	18°20
F 17	7 42 55	26° 1'58	12°E22	17°59	0°X40	23°39	17°32	24°19	17° 4	14°26	12°48	10°30	11°12	8°38	18°21
S 18	7 46 52	27° 3'04	27° 2	19°34	1°54	24°16	17°46	24°25	17° 4	14°25	12°48	10°29	11° 9	8°45	18°22
S 19	7 50 48	28° 4'09	11°Ω53	21° 9	3° 7	24°53	18° 0	24°32	17° 4	14°24	12°48	10°D28	11° 6	8°52	18°23
M20	7 54 45	29° 5'15	26°48	22°45	4°20	25°29	18°14	24°38	17° 5	14°22	12°48	10°29	11° 2	8°58	18°24
T 21	7 58 41	0°Ω 6'19	11°II40	24°22	5°34	26° 6	18°28	24°44	17° 5	14°21	12°48	10°29	10°59	9° 5	18°25
W22	8 2 38	1° 7'24	26°21	25°59	6°47	26°43	18°42	24°50	17°R 5	14°20	12°47	10°30	10°56	9°11	18°27
T 23	8 6 34	2° 8'28	10°Ω46	27°36	8° 0	27°20	18°56	24°56	17° 5	14°19	12°47	10°31	10°53	9°18	18°28
F 24	8 10 31	3° 9'32	24°52	29°15	9°13	27°56	19°10	25° 2	17° 4	14°18	12°47	10°31	10°50	9°25	18°29
S 25	8 14 27	4°10'36	8°II39	0°Ω53	10°26	28°33	19°24	25° 9	17° 4	14°17	12°47	10°R32	10°47	9°31	18°31
S 26	8 18 24	5°11'39	22° 6	2°33	11°39	29°10	19°38	25°15	17° 4	14°16	12°46	10°31	10°43	9°38	18°32
M27	8 22 21	6°12'42	5°X14	4°12	12°51	29°46	19°52	25°20	17° 4	14°15	12°46	10°31	10°40	9°45	18°34
T 28	8 26 17	7°13'45	18° 6	5°53	14° 4	0°X23	20° 6	25°26	17° 4	14°15	12°45	10°30	10°37	9°51	18°35
W29	8 30 14	8°14'47	0°X44	7°34	15°17	0°59	20°21	25°32	17° 3	14°14	12°45	10°30	10°34	9°58	18°37
T 30	8 34 10	9°15'49	13° 9	9°16	16°30	1°36	20°35	25°38	17° 3	14°13	12°44	10°30	10°31	10° 5	18°38
F 31	8 38 7	10°16'50	25°E23	10°Ω58	17°X42	2°X12	20°Ω49	25°X44	17°Ω 2	14°II12	12°Ω44	10°D30	10°Ω27	10°X11	18°Y40

Delta T = 08m03s

FEBRUARY 2223

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 42 3	11°Ω17'50	7°Ω28	12°Ω41	18°X55	2°X49	21°Ω 3	25°X49	17°R 2	14°R11	12°R43	10°R30	10°Ω24	10°X18	18°Y42
S 2	8 46 0	12°18'49	19°25	14°25	20° 7	3°25	21°18	25°55	17°Ω 1	14°II10	12°Ω43	10°Ω30	10°21	10°25	18°44
M 3	8 49 56	13°19'47	1°X18	16° 9	21°19	4° 1	21°32	26° 1	17° 1	14°10	12°42	10°30	10°18	10°31	18°46
T 4	8 53 53	14°20'44	13° 7	17°53	22°32	4°38	21°46	26° 6	17° 0	14° 9	12°42	10°29	10°15	10°38	18°48
W 5	8 57 50	15°21'40	24°55	19°39	23°44	5°14	22° 0	26°12	16°59	14° 8	12°41	10°29	10°12	10°45	18°49
T 6	9 1 46	16°22'35	6°Y45	21°25	24°56	5°50	22°15	26°17	16°58	14° 8	12°40	10°28	10° 8	10°51	18°51
F 7	9 5 43	17°23'29	18°41	23°11	26° 8	6°26	22°29	26°22	16°57	14° 7	12°39	10°27	10° 5	10°58	18°53
S 8	9 9 39	18°24'21	0°B46	24°58	27°20	7° 3	22°43	26°28	16°56	14° 7	12°39	10°26	10° 2	11° 5	18°56
S 9	9 13 36	19°25'12	13° 4	26°45	28°32	7°39	22°58	26°33	16°56	14° 6	12°38	10°26	9°59	11°11	18°58
M10	9 17 32	20°26'01	25°40	28°32	29°43	8°15	23°12	26°38	16°54	14° 6	12°37	10°D26	9°56	11°18	19° 0
T 11	9 21 29	21°26'49	8°II38	0°X20	0°Y55	8°51	23°26	26°43	16°53	14° 5	12°36	10°26	9°53	11°25	19° 2
W12	9 25 25	22°27'36	22° 2	2° 7	2° 7	9°27	23°41	26°48	16°52	14° 5	12°35	10°27	9°49	11°31	19° 4
T 13	9 29 22	23°28'21	5°E52	3°55	3°18	10° 3	23°55	26°53	16°51	14° 4	12°34	10°28	9°46	11°38	19° 7
F 14	9 33 19	24°29'05	20°10	5°42	4°29	10°39	24° 9	26°58	16°50	14° 4	12°33	10°29	9°43	11°45	19° 9
S 15	9 37 15	25°29'47	4°Ω52	7°29	5°40	11°14	24°24	27° 3	16°49	14° 4	12°32	10°R30	9°40	11°51	19°11
S 16	9 41 12	26°30'28	19°53	9°14	6°52	11°50	24°38	27° 7	16°47	14° 3	12°31	10°30	9°37	11°58	19°14
M17	9 45 8	27°31'07	5°II 4	10°59	8° 3	12°26	24°52	27°12	16°46	14° 3	12°30	10°29	9°33	12° 5	19°16
T 18	9 49 5	28°31'45	20°17	12°42	9°13	13° 2	25° 7	27°16	16°45	14° 3	12°29	10°27	9°30	12°11	19°19
W19	9 53 1	29°32'21	5°Ω21	14°23	10°24	13°37	25°21	27°21	16°43	14° 3	12°28	10°25	9°27	12°18	19°21
T 20	9 56 58	0°X32'57	20° 8	16° 2	11°35	14°13	25°35	27°25	16°42	14° 3	12°27	10°22	9°24	12°25	19°24
F 21	10 0 54	1°33'31	4°II31	17°38	12°45	14°48	25°50	27°30	16°40	14° 3	12°26	10°19	9°21	12°31	19°27
S 22	10 4 51	2°34'04	18°29	19°11	13°55	15°24	26° 4	27°34	16°39	14° 2	12°25	10°18	9°18	12°38	19°29
S 23	10 8 48	3°34'36	1°X59	20°39	15° 6	15°59	26°18	27°38	16°37	14° 2	12°24	10°D17	9°14	12°45	19°32
M24	10 12 44	4°35'06	15° 5	22° 3	16°16	16°35	26°33	27°42	16°35	14°D 2	12°22	10°17	9°11	12°51	19°35
T 25	10 16 41	5°35'36	27°48	23°22	17°26	17°10	26°47	27°46	16°34	14° 2	12°21	10°19	9° 8	12°58	19°37
W26	10 20 37	6°36'04	10°E14	24°35	18°36	17°46	27° 1	27°50	16°32	14° 3	12°20	10°20	9° 5	13° 5	19°40
T 27	10 24 34	7°36'30	22°26	25°41	19°45	18°21	27°16	27°54	16°30	14° 3	12°19	10°22	9° 2	13°11	19°43
F 28	10 28 30	8°X36'55	4°Ω28	26°X39	20°Y55	18°X56	27°Ω30	27°X58	16°Ω28	14°II 3	12°Ω17	10°R23	8°Ω58	13°X18	19°Y46

Delta T = 08m03s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2223

MARCH 2223

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 32 27	9♁37'19	16♁22	27♁30	22♀ 4	19♁31	27♁44	28♁ 2	16°R26	14♁ 3	12°R16	10°R23	8♁55	13♁25	19♀49								
S 2	10 36 23	10°37'41	28°13	28°13	23°13	20° 6	27°58	28° 5	16♁24	14° 3	12♁15	10♁22	8°52	13°31	19°52								
M 3	10 40 20	11°38'02	10♁ 1	28°47	24°22	20°41	28°12	28° 9	16°22	14° 3	12°13	10°19	8°49	13°38	19°55								
T 4	10 44 17	12°38'20	21°50	29°11	25°31	21°16	28°26	28°12	16°20	14° 4	12°12	10°14	8°46	13°45	19°58								
W 5	10 48 13	13°38'37	3♀41	29°26	26°40	21°51	28°41	28°16	16°18	14° 4	12°11	10° 8	8°43	13°51	20° 1								
T 6	10 52 10	14°38'52	15°36	29°R32	27°49	22°26	28°55	28°19	16°16	14° 4	12° 9	10° 1	8°39	13°58	20° 4								
F 7	10 56 6	15°39'05	27°37	29°27	28°57	23° 0	29° 9	28°22	16°14	14° 5	12° 8	9°55	8°36	14° 5	20° 7								
S 8	11 0 3	16°39'16	9♁46	29°14	0♁ 5	23°35	29°23	28°25	16°12	14° 5	12° 6	9°49	8°33	14°11	20°10								
S 9	11 3 59	17°39'26	22° 6	28°52	1°13	24°10	29°37	28°28	16°10	14° 5	12° 5	9°44	8°30	14°18	20°13								
M10	11 7 56	18°39'33	4♁41	28°21	2°21	24°44	29°51	28°31	16° 8	14° 6	12° 3	9°42	8°27	14°25	20°16								
T 11	11 11 52	19°39'38	17°34	27°43	3°29	25°18	0♁ 5	28°34	16° 6	14° 6	12° 2	9°D41	8°24	14°31	20°20								
W12	11 15 49	20°39'41	0♁48	26°58	4°36	25°53	0°19	28°37	16° 3	14° 7	12° 0	9°41	8°20	14°38	20°23								
T 13	11 19 45	21°39'42	14°26	26° 7	5°44	26°27	0°33	28°39	16° 1	14° 8	11°59	9°42	8°17	14°45	20°26								
F 14	11 23 42	22°39'40	28°30	25°13	6°51	27° 1	0°47	28°42	15°59	14° 8	11°57	9°44	8°14	14°52	20°29								
S 15	11 27 39	23°39'37	13♁ 0	24°16	7°57	27°35	1° 0	28°44	15°56	14° 9	11°56	9°R44	8°11	14°58	20°33								
S 16	11 31 35	24°39'31	27°53	23°17	9° 4	28° 9	1°14	28°47	15°54	14° 9	11°54	9°43	8° 8	15° 5	20°36								
M17	11 35 32	25°39'23	13♁ 2	22°18	10°10	28°43	1°28	28°49	15°52	14°10	11°53	9°39	8° 4	15°12	20°39								
T 18	11 39 28	26°39'13	28°19	21°20	11°17	29°17	1°42	28°51	15°49	14°11	11°51	9°34	8° 1	15°18	20°42								
W19	11 43 25	27°39'01	13♁32	20°25	12°22	29°51	1°55	28°53	15°47	14°12	11°49	9°27	7°58	15°25	20°46								
T 20	11 47 21	28°38'48	28°33	19°32	13°28	0♁24	2° 9	28°55	15°45	14°12	11°48	9°19	7°55	15°32	20°49								
F 21	11 51 18	29°38'32	13♁10	18°44	14°33	0°58	2°22	28°57	15°42	14°13	11°46	9°12	7°52	15°38	20°53								
S 22	11 55 14	0♀38'15	27°20	18° 1	15°39	1°31	2°36	28°59	15°40	14°14	11°45	9° 5	7°49	15°45	20°56								
S 23	11 59 11	1°37'56	11♁ 0	17°24	16°43	2° 5	2°49	29° 0	15°37	14°15	11°43	9° 1	7°45	15°52	20°59								
M24	12 3 8	2°37'36	24°11	16°52	17°48	2°38	3° 3	29° 2	15°35	14°16	11°41	8°59	7°42	15°58	21° 3								
T 25	12 7 4	3°37'14	6♁56	16°26	18°52	3°11	3°16	29° 3	15°32	14°17	11°40	8°D59	7°39	16° 5	21° 6								
W26	12 11 1	4°36'50	19°20	16° 6	19°56	3°44	3°30	29° 5	15°30	14°18	11°38	9° 0	7°36	16°12	21°10								
T 27	12 14 57	5°36'24	1♁28	15°53	21° 0	4°17	3°43	29° 6	15°27	14°19	11°36	9° 1	7°33	16°18	21°13								
F 28	12 18 54	6°35'56	13°24	15°45	22° 4	4°50	3°56	29° 7	15°24	14°20	11°35	9°R 1	7°30	16°25	21°17								
S 29	12 22 50	7°35'27	25°14	15°D44	23° 7	5°23	4° 9	29° 8	15°22	14°21	11°33	8°59	7°26	16°32	21°20								
S 30	12 26 47	8°34'56	7♁ 1	15°48	24°10	5°55	4°22	29° 9	15°19	14°22	11°31	8°55	7°23	16°38	21°24								
M31	12 30 43	9♀34'23	18♁49	15♁58	25♁12	6♁28	4♁35	29♁10	15♁17	14♁23	11♁30	8♁49	7♁20	16♁45	21♀27								

Delta T = 08m03s

APRIL 2223

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 34 40	10♀33'47	0♀40	16♁13	26♁14	7♁ 0	4♁48	29♁11	15°R14	14♁25	11°R28	8°R40	7♁17	16♁52	21♀31								
W 2	12 38 37	11°33'10	12°37	16°34	27°16	7°32	5° 1	29°12	15♁12	14°26	11♁26	8♁29	7°14	16°58	21°35								
T 3	12 42 33	12°32'31	24°40	16°59	28°18	8° 4	5°14	29°12	15° 9	14°27	11°25	8°16	7°10	17° 5	21°38								
F 4	12 46 30	13°31'50	6♁51	17°28	29°19	8°36	5°27	29°13	15° 6	14°28	11°23	8° 4	7° 7	17°12	21°42								
S 5	12 50 26	14°31'07	19°11	18° 2	0♁19	9° 8	5°40	29°13	15° 4	14°30	11°21	7°53	7° 4	17°18	21°45								
S 6	12 54 23	15°30'21	1♁41	18°40	1°20	9°40	5°53	29°14	15° 1	14°31	11°20	7°43	7° 1	17°25	21°49								
M 7	12 58 19	16°29'33	14°23	19°22	2°20	10°11	6° 5	29°14	14°59	14°32	11°18	7°36	6°58	17°32	21°52								
T 8	13 2 16	17°28'43	27°19	20° 7	3°19	10°43	6°18	29°14	14°56	14°34	11°16	7°32	6°55	17°38	21°56								
W 9	13 6 12	18°27'51	10♁31	20°56	4°18	11°14	6°30	29°R14	14°53	14°35	11°15	7°31	6°51	17°45	22° 0								
T 10	13 10 9	19°26'57	24° 2	21°49	5°17	11°45	6°43	29°14	14°51	14°36	11°13	7°D31	6°48	17°52	22° 3								
F 11	13 14 5	20°26'00	7♁54	22°44	6°15	12°16	6°55	29°14	14°48	14°38	11°11	7°R31	6°45	17°58	22° 7								
S 12	13 18 2	21°25'00	22° 8	23°42	7°13	12°47	7° 7	29°13	14°46	14°39	11°10	7°30	6°42	18° 5	22°10								
S 13	13 21 59	22°23'59	6♁43	24°43	8°10	13°18	7°19	29°13	14°43	14°41	11° 8	7°27	6°39	18°12	22°14								
M14	13 25 55	23°22'55	21°35	25°47	9° 6	13°48	7°31	29°13	14°41	14°42	11° 6	7°22	6°35	18°18	22°18								
T 15	13 29 52	24°21'49	6♁37	26°53	10° 2	14°18	7°43	29°12	14°38	14°44	11° 5	7°14	6°32	18°25	22°21								
W16	13 33 48	25°20'40	21°42	28° 1	10°58	14°48	7°55	29°11	14°35	14°46	11° 3	7° 4	6°29	18°32	22°25								
T 17	13 37 45	26°19'30	6♁38	29°12	11°53	15°18	8° 7	29°11	14°33	14°47	11° 2	6°53	6°26	18°38	22°28								
F 18	13 41 41	27°18'18	21°16	0♀26	12°47	15°48	8°19	29°10	14°30	14°49	11° 0	6°42	6°23	18°45	22°32								
S 19	13 45 38	28°17'04	5♁30	1°41	13°41	16°18	8°31	29° 9	14°28	14°50	10°58	6°32	6°20	18°52	22°36								
S 20	13 49 34	29°15'48	19°16	2°59	14°34	16°47	8°42	29° 8	14°25	14°52	10°57	6°25	6°16	18°59	22°39								
M21	13 53 31	0♁14'31	2♁33	4°18	15°27	17°16	8°54	29° 6	14°23	14°54	10°55	6°21	6°13	19° 5	22°43								
T 22	13 57 28	1°13'12	15°23	5°40	16°19	17°45	9° 5	29° 5	14°20	14°55	10°54	6°18	6°10	19°12	22°46								
W23	14 1 24	2°11'51	27°50	7° 3	17°10	18°14	9°17	29° 4	14°18	14°57	10°52	6°18	6° 7	19°19	22°50								
T 24	14 5 21	3°10'28	9♁59	8°28	18° 0	18°43	9°28	29° 2	14°16	14°59	10°51	6°18	6° 4	19°25	22°54								
F 25	14 9 17	4° 9'04	21°56	9°56	18°50	19°11	9°39	29° 1	14°13	15° 1	10°49	6°17	6° 1	19°32	22°57								
S 26	14 13 14	5° 7'38	3♁46	11°25	19°39	19°39	9°50	28°59	14°11	15° 3	10°48	6°15	5°57	19°39	23° 1								
S 27	14 17 10	6° 6'11	15°33	12°56	20°27	20° 7	10° 1	28°57	14° 8	15° 4	10°46	6°10	5°54	19°45	23° 4								
M28	14 21 7	7° 4'41	27°23	14°28	21°14	20°35	10°12	28°56	14° 6	15° 6	10°45	6° 3	5°51	19°52	23° 8								

SWISS EPHEMERIS for the year 2223

MAY 2223

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 32 57	10♈ 0'03	3♈36	19♍17	23♂31	21♎57	10♏44	28°R50	13°R59	15♐12	10°R41	5°R27	5♑41	20♒12	23♓18								
F 2	14 36 53	10°58'27	16° 1	20°57	24°14	22°23	10°54	28♁48	13♂57	15°14	10♃39	5♄13	5°38	20°19	23°22								
S 3	14 40 50	11°56'49	28°37	22°39	24°57	22°50	11° 5	28°45	13°55	15°16	10°38	5° 1	5°35	20°25	23°25								
S 4	14 44 46	12°55'09	11♐23	24°22	25°38	23°16	11°15	28°43	13°53	15°18	10°36	4°50	5°32	20°32	23°29								
M 5	14 48 43	13°53'27	24°21	26° 7	26°19	23°42	11°25	28°41	13°50	15°20	10°35	4°42	5°29	20°39	23°32								
T 6	14 52 39	14°51'43	7♁30	27°54	26°58	24° 7	11°35	28°38	13°48	15°22	10°34	4°37	5°26	20°45	23°36								
W 7	14 56 36	15°49'57	20°52	29°43	27°37	24°33	11°45	28°35	13°46	15°24	10°32	4°35	5°22	20°52	23°39								
T 8	15 0 32	16°48'10	4♎27	1♉33	28°14	24°58	11°55	28°33	13°44	15°26	10°31	4°D34	5°19	20°59	23°42								
F 9	15 4 29	17°46'20	18°16	3°25	28°49	25°22	12° 4	28°30	13°42	15°28	10°30	4°R34	5°16	21° 6	23°46								
S 10	15 8 26	18°44'28	2♎20	5°19	29°24	25°47	12°14	28°27	13°40	15°30	10°29	4°34	5°13	21°12	23°49								
S 11	15 12 22	19°42'34	16°39	7°15	29°57	26°11	12°23	28°24	13°38	15°32	10°28	4°32	5°10	21°19	23°52								
M12	15 16 19	20°40'38	1♌10	9°13	0♁28	26°34	12°33	28°21	13°36	15°34	10°26	4°27	5° 7	21°26	23°56								
T 13	15 20 15	21°38'40	15°49	11°12	0°58	26°58	12°42	28°18	13°35	15°36	10°25	4°20	5° 3	21°32	23°59								
W14	15 24 12	22°36'41	0♎31	13°13	1°27	27°21	12°51	28°15	13°33	15°38	10°24	4°10	5° 0	21°39	24° 2								
T 15	15 28 8	23°34'39	15° 7	15°16	1°54	27°44	13° 0	28°12	13°31	15°40	10°23	4° 0	4°57	21°46	24° 5								
F 16	15 32 5	24°32'37	29°30	17°20	2°19	28° 6	13° 9	28° 9	13°29	15°42	10°22	3°49	4°54	21°52	24° 9								
S 17	15 36 1	25°30'32	13♁34	19°26	2°43	28°28	13°17	28° 5	13°27	15°44	10°21	3°40	4°51	21°59	24°12								
S 18	15 39 58	26°28'26	27°14	21°33	3° 5	28°50	13°26	28° 2	13°26	15°46	10°20	3°33	4°47	22° 6	24°15								
M19	15 43 55	27°26'19	10♁30	23°42	3°25	29°11	13°34	27°59	13°24	15°49	10°19	3°28	4°44	22°12	24°18								
T 20	15 47 51	28°24'11	23°21	25°51	3°43	29°32	13°43	27°55	13°22	15°51	10°18	3°26	4°41	22°19	24°21								
W21	15 51 48	29°22'01	5♁50	28° 1	3°59	29°52	13°51	27°52	13°21	15°53	10°17	3°D26	4°38	22°26	24°24								
T 22	15 55 44	0♎19'50	18° 2	0♎12	4°13	0♁12	13°59	27°48	13°19	15°55	10°16	3°26	4°35	22°32	24°28								
F 23	15 59 41	1°17'38	0♉ 2	2°23	4°26	0°32	14° 7	27°44	13°18	15°57	10°15	3°R27	4°32	22°39	24°31								
S 24	16 3 37	2°15'25	11°54	4°35	4°36	0°51	14°14	27°41	13°16	15°59	10°14	3°26	4°28	22°46	24°34								
S 25	16 7 34	3°13'10	23°44	6°46	4°44	1°10	14°22	27°37	13°15	16° 2	10°13	3°24	4°25	22°52	24°37								
M26	16 11 30	4°10'55	5♍37	8°57	4°49	1°28	14°29	27°33	13°14	16° 4	10°12	3°20	4°22	22°59	24°40								
T 27	16 15 27	5° 8'38	17°36	11° 7	4°53	1°46	14°37	27°29	13°12	16° 6	10°12	3°13	4°19	23° 6	24°43								
W28	16 19 24	6° 6'20	29°47	13°17	4°R54	2° 3	14°44	27°25	13°11	16° 8	10°11	3° 4	4°16	23°13	24°45								
T 29	16 23 20	7° 4'02	12♁10	15°25	4°53	2°20	14°51	27°21	13°10	16°10	10°10	2°55	4°12	23°19	24°48								
F 30	16 27 17	8° 1'42	24°48	17°31	4°49	2°36	14°58	27°17	13° 9	16°13	10° 9	2°45	4° 9	23°26	24°51								
S 31	16 31 13	8♎59'21	7♎41	19♎36	4♁43	2♁52	15♁ 4	27♁13	13♁ 8	16♎15	10♎ 9	2♎35	4♎ 6	23♁33	24♎54								

Delta T = 08m04s

JUNE 2223

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 35 10	9♎56'58	20♎47	21♎39	4°R35	3♁ 7	15♁11	27°R 9	13°R 7	16♎17	10°R 8	2°R28	4♎ 3	23♁39	24♎57								
M 2	16 39 6	10°54'35	4♁ 7	23°40	4♁24	3°21	15°17	27♁ 5	13♁ 6	16°19	10♎ 7	2♎22	4° 0	23°46	24°59								
T 3	16 43 3	11°52'10	17°38	25°39	4°11	3°35	15°24	27° 1	13° 5	16°22	10° 7	2°19	3°57	23°53	25° 2								
W 4	16 46 59	12°49'44	1♎19	27°36	3°55	3°49	15°30	26°56	13° 4	16°24	10° 6	2°D18	3°53	23°59	25° 5								
T 5	16 50 56	13°47'17	15° 9	29°30	3°37	4° 2	15°36	26°52	13° 3	16°26	10° 6	2°19	3°50	24° 6	25° 8								
F 6	16 54 53	14°44'48	29° 8	1♁21	3°17	4°14	15°41	26°48	13° 2	16°28	10° 5	2°20	3°47	24°13	25°10								
S 7	16 58 49	15°42'18	13♎13	3°10	2°54	4°26	15°47	26°44	13° 1	16°31	10° 5	2°R20	3°44	24°19	25°13								
S 8	17 2 46	16°39'47	27°25	4°56	2°30	4°37	15°52	26°39	13° 1	16°33	10° 4	2°20	3°41	24°26	25°15								
M 9	17 6 42	17°37'14	11♎41	6°40	2° 3	4°48	15°58	26°35	13° 0	16°35	10° 4	2°18	3°38	24°33	25°18								
T 10	17 10 39	18°34'40	25°58	8°20	1°34	4°58	16° 3	26°31	12°59	16°37	10° 4	2°14	3°34	24°40	25°20								
W11	17 14 35	19°32'05	10♎14	9°58	1° 4	5° 7	16° 8	26°26	12°59	16°39	10° 3	2° 8	3°31	24°46	25°23								
T 12	17 18 32	20°29'29	24°22	11°34	0°32	5°16	16°12	26°22	12°58	16°42	10° 3	2° 2	3°28	24°53	25°25								
F 13	17 22 28	21°26'52	8♁20	13° 6	29♎58	5°24	16°17	26°18	12°58	16°44	10° 3	1°55	3°25	25° 0	25°27								
S 14	17 26 25	22°24'14	22° 2	14°36	29°23	5°31	16°21	26°13	12°57	16°46	10° 2	1°50	3°22	25° 6	25°30								
S 15	17 30 22	23°21'35	5♁27	16° 3	28°47	5°38	16°26	26° 9	12°57	16°48	10° 2	1°46	3°18	25°13	25°32								
M16	17 34 18	24°18'56	18°31	17°27	28°11	5°44	16°30	26° 4	12°57	16°51	10° 2	1°43	3°15	25°20	25°34								
T 17	17 38 15	25°16'15	1♁16	18°48	27°33	5°49	16°34	26° 0	12°57	16°53	10° 2	1°D42	3°12	25°26	25°36								
W18	17 42 11	26°13'35	13°43	20° 6	26°56	5°54	16°37	25°55	12°56	16°55	10° 2	1°43	3° 9	25°33	25°38								
T 19	17 46 8	27°10'54	25°55	21°21	26°18	5°58	16°41	25°51	12°56	16°57	10° 2	1°44	3° 6	25°40	25°41								
F 20	17 50 4	28° 8'12	7♁55	22°33	25°41	6° 1	16°44	25°47	12°56	17° 0	10° 2	1°46	3° 3	25°47	25°43								
S 21	17 54 1	29° 5'30	19°49	23°42	25° 3	6° 3	16°47	25°42	12°D56	17° 2	10°D 2	1°47	2°59	25°53	25°45								
S 22	17 57 57	0♁ 2'47	1♍40	24°47	24°27	6° 5	16°50	25°38	12°56	17° 4	10° 2	1°R48	2°56	26° 0	25°47								
M23	18 1 54	1° 0'05	13°35	25°50	23°51	6° 6	16°53	25°33	12°56	17° 6	10° 2	1°47	2°53	26° 7	25°49								
T 24	18 5 51	1°57'22	25°37	26°49	23°17	6°R 6	16°56	25°29	12°56	17° 8	10° 2	1°45	2°50	26°13	25°50								
W25	18 9 47	2°54'39	7♁51	27°45	22°43	6° 5	16°58	25°25	12°57	17°11	10° 2	1°42	2°47	26°20	25°52								
T 26	18 13 44	3°51'55	20°20	28°37	22°12	6° 4	17° 0	25°20	12°57	17°13	10° 2	1°38	2°44	26°27	25°54								
F 27	18 17 40	4°49'12	3♎ 7	29°26	21°41	6° 2	17° 2	25°16	12°57	17°15	10° 2	1°33	2°40	26°33	25°56								
S 28	18 21 37	5°46'28	16°13	0♎11	21°13	5°59	17° 4	25°12	12°57	17°17	10° 3	1°29	2°37	26°40	25°57								
S 29	18 25 33	6°43'44	29°38	0°52	20°47	5°55	17° 6	25° 7	12°58	17°19	10° 3	1°26	2°34	26°47	25°59								
M30	18 29 30	7♁40'59	13♁19	1♎30	20♎22	5♁51	17♁ 7	25♁ 3	12♁58	17♎21	10♎ 3	1♎24	2♎31	26♁53	26♎1								

Delta T = 08m04s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2223

JULY 2223

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 33 27	8♄38'15	27♄15	2♃ 3	20°R 0	5°R45	17♃ 9	24°R59	12♄59	17♂23	10♄ 3	1°D23	2♃28	27♃ 0	26°Y 2
W 2	18 37 23	9°35'30	11♂22	2°32	19♂40	5♄39	17°10	24°♂54	12°59	17°26	10° 4	1♂23	2°24	27° 7	26° 4
T 3	18 41 20	10°32'44	25°36	2°57	19°22	5°33	17°11	24°50	13° 0	17°28	10° 4	1°24	2°21	27°14	26° 5
F 4	18 45 16	11°29'58	9♃54	3°17	19° 6	5°25	17°11	24°46	13° 1	17°30	10° 5	1°26	2°18	27°20	26° 7
S 5	18 49 13	12°27'12	24°13	3°33	18°53	5°17	17°12	24°42	13° 1	17°32	10° 5	1°27	2°15	27°27	26° 8
S 6	18 53 9	13°24'25	8♄28	3°45	18°42	5° 8	17°12	24°38	13° 2	17°34	10° 5	1°R27	2°12	27°34	26° 9
M 7	18 57 6	14°21'37	22°39	3°51	18°34	4°59	17°R12	24°34	13° 3	17°36	10° 6	1°27	2° 9	27°40	26°11
T 8	19 1 2	15°18'50	6♂42	3°R54	18°28	4°49	17°12	24°30	13° 4	17°38	10° 7	1°26	2° 5	27°47	26°12
W 9	19 4 59	16°16'02	20°36	3°51	18°24	4°38	17°12	24°26	13° 5	17°40	10° 7	1°25	2° 2	27°54	26°13
T 10	19 8 56	17°13'14	4♂19	3°44	18°D23	4°27	17°12	24°22	13° 6	17°42	10° 8	1°23	1°59	28° 0	26°14
F 11	19 12 52	18°10'25	17°50	3°32	18°24	4°15	17°11	24°18	13° 7	17°44	10° 8	1°21	1°56	28° 7	26°15
S 12	19 16 49	19° 7'37	1♄ 7	3°16	18°27	4° 2	17°10	24°14	13° 8	17°46	10° 9	1°20	1°53	28°14	26°16
S 13	19 20 45	20° 4'48	14° 9	2°55	18°33	3°49	17° 9	24°11	13° 9	17°48	10°10	1°19	1°50	28°21	26°17
M 14	19 24 42	21° 2'00	26°56	2°31	18°41	3°36	17° 8	24° 7	13°10	17°50	10°11	1°D18	1°46	28°27	26°18
T 15	19 28 38	21°59'12	9♄29	2° 3	18°50	3°22	17° 6	24° 3	13°11	17°52	10°11	1°19	1°43	28°34	26°19
W 16	19 32 35	22°56'24	21°48	1°31	19° 2	3° 7	17° 5	24° 0	13°12	17°54	10°12	1°19	1°40	28°41	26°20
T 17	19 36 31	23°53'36	3♃55	0°57	19°16	2°52	17° 3	23°56	13°14	17°56	10°13	1°20	1°37	28°47	26°20
F 18	19 40 28	24°50'49	15°54	0°20	19°32	2°37	17° 1	23°53	13°15	17°58	10°14	1°20	1°34	28°54	26°21
S 19	19 44 25	25°48'02	27°47	29♄42	19°50	2°21	16°59	23°49	13°17	17°59	10°15	1°21	1°30	29° 1	26°22
S 20	19 48 21	26°45'15	9♃39	29° 2	20°10	2° 5	16°56	23°46	13°18	18° 1	10°16	1°21	1°27	29° 7	26°22
M 21	19 52 18	27°42'30	21°34	28°22	20°31	1°49	16°54	23°42	13°20	18° 3	10°17	1°22	1°24	29°14	26°23
T 22	19 56 14	28°39'45	3♄36	27°43	20°55	1°33	16°51	23°39	13°21	18° 5	10°18	1°R22	1°21	29°21	26°23
W 23	20 0 11	29°37'00	15°49	27° 4	21°20	1°16	16°48	23°36	13°23	18° 7	10°19	1°22	1°18	29°28	26°24
T 24	20 4 7	0♂34'17	28°19	26°26	21°46	0°59	16°45	23°33	13°24	18° 9	10°20	1°21	1°15	29°34	26°24
F 25	20 8 4	1°31'34	11♂ 9	25°51	22°14	0°43	16°42	23°30	13°26	18°10	10°21	1°D21	1°11	29°41	26°25
S 26	20 12 0	2°28'51	24°20	25°19	22°44	0°26	16°38	23°27	13°28	18°12	10°22	1°22	1° 8	29°48	26°25
S 27	20 15 57	3°26'10	7♄55	24°51	23°15	0° 9	16°34	23°24	13°30	18°14	10°23	1°22	1° 5	29°54	26°25
M 28	20 19 54	4°23'29	21°52	24°27	23°47	29♄52	16°31	23°21	13°32	18°15	10°24	1°22	1° 2	0°Y 1	26°25
T 29	20 23 50	5°20'49	6♂ 9	24° 7	24°21	29°35	16°27	23°19	13°33	18°17	10°25	1°R22	0°59	0° 8	26°25
W 30	20 27 47	6°18'10	20°41	23°52	24°56	29°19	16°22	23°16	13°35	18°19	10°27	1°22	0°56	0°14	26°26
T 31	20 31 43	7♂15'31	5♃22	23♄42	25♂32	29♄ 2	16♃18	23♂13	13♄37	18♂20	10♄28	1♂21	0♂52	0°Y21	26°R26

Delta T = 08m04s

AUGUST 2223

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 35 40	8♂12'52	20♃ 6	23°D38	26♂ 9	28°R46	16°R13	23°R11	13♄39	18♂22	10♄29	1°R21	0♂49	0°Y28	26°R26
S 2	20 39 36	9°10'14	4♄45	23♄40	26°48	28♄30	16♃ 9	23♂ 9	13°41	18°24	10°31	1♂20	0°46	0°35	26°Y25
S 3	20 43 33	10° 7'37	19°14	23°48	27°27	28°15	16° 4	23° 6	13°44	18°25	10°32	1°19	0°43	0°41	26°25
M 4	20 47 29	11° 4'59	3♂30	24° 3	28° 8	27°59	15°59	23° 4	13°46	18°27	10°33	1°19	0°40	0°48	26°25
T 5	20 51 26	12° 2'23	17°29	24°23	28°50	27°45	15°54	23° 2	13°48	18°28	10°35	1°D19	0°36	0°55	26°25
W 6	20 55 23	12°59'47	1♂11	24°50	29°32	27°31	15°48	23° 0	13°50	18°30	10°36	1°19	0°33	1° 1	26°25
T 7	20 59 19	13°57'12	14°36	25°23	0♄16	27°17	15°43	22°58	13°53	18°31	10°38	1°20	0°30	1° 8	26°24
F 8	21 3 16	14°54'37	27°45	26° 2	1° 0	27° 4	15°37	22°56	13°55	18°32	10°39	1°21	0°27	1°15	26°24
S 9	21 7 12	15°52'03	10♄40	26°48	1°46	26°51	15°31	22°54	13°57	18°34	10°41	1°22	0°24	1°22	26°23
S 10	21 11 9	16°49'30	23°20	27°40	2°32	26°39	15°25	22°52	14° 0	18°35	10°42	1°23	0°21	1°28	26°23
M 11	21 15 5	17°46'57	5♄49	28°38	3°19	26°28	15°19	22°51	14° 2	18°37	10°44	1°R23	0°17	1°35	26°22
T 12	21 19 2	18°44'26	18° 7	29°42	4° 7	26°17	15°13	22°49	14° 5	18°38	10°45	1°22	0°14	1°42	26°22
W 13	21 22 58	19°41'55	0♃16	0♂51	4°56	26° 7	15° 7	22°48	14° 7	18°39	10°47	1°21	0°11	1°48	26°21
T 14	21 26 55	20°39'26	12°17	2° 6	5°45	25°57	15° 0	22°46	14°10	18°40	10°48	1°18	0° 8	1°55	26°20
F 15	21 30 52	21°36'58	24°12	3°27	6°35	25°49	14°54	22°45	14°12	18°42	10°50	1°15	0° 5	2° 2	26°19
S 16	21 34 48	22°34'31	6°Y 4	4°52	7°26	25°41	14°47	22°44	14°15	18°43	10°52	1°12	0° 2	2° 8	26°19
S 17	21 38 45	23°32'05	17°56	6°23	8°17	25°33	14°40	22°43	14°18	18°44	10°54	1° 8	29♄58	2°15	26°18
M 18	21 42 41	24°29'41	29°50	7°58	9° 9	25°27	14°33	22°42	14°20	18°45	10°55	1° 6	29°55	2°22	26°17
T 19	21 46 38	25°27'18	11♄50	9°37	10° 2	25°21	14°26	22°41	14°23	18°46	10°57	1° 4	29°52	2°29	26°16
W 20	21 50 34	26°24'57	24° 2	11°20	10°55	25°16	14°19	22°40	14°26	18°47	10°59	1°D 3	29°49	2°35	26°15
T 21	21 54 31	27°22'37	6♂28	13° 7	11°49	25°12	14°12	22°39	14°29	18°49	11° 1	1° 3	29°46	2°42	26°14
F 22	21 58 27	28°20'19	19°14	14°56	12°44	25° 9	14° 5	22°39	14°32	18°50	11° 2	1° 4	29°42	2°49	26°13
S 23	22 2 24	29°18'02	2♄24	16°48	13°39	25° 6	13°58	22°38	14°35	18°51	11° 4	1° 6	29°39	2°55	26°11
S 24	22 6 21	0♃15'47	15°59	18°43	14°34	25° 5	13°50	22°38	14°38	18°52	11° 6	1° 7	29°36	3° 2	26°10
M 25	22 10 17	1°13'34	0♂ 1	20°39	15°30	25° 4	13°43	22°38	14°41	18°53	11° 8	1°R 8	29°33	3° 9	26° 9
T 26	22 14 14	2°11'22	14°28	22°37	16°27	25°D 4	13°35	22°37	14°44	18°53	11°10	1° 7	29°30	3°16	26° 8
W 27	22 18 10	3° 9'12	29°16	24°35	17°24	25° 5	13°27	22°37	14°47	18°54	11°12	1° 5	29°27	3°22	26° 6
T 28	22 22 7	4° 7'03	14♃18	26°35	18°21	25° 6	13°20	22°D37	14°50	18°55	11°14	1° 2	29°23	3°29	26° 5
F 29	22 26 3	5° 4'55	29°25	28°35	19°19	25° 9	13°12	22°37	14°53	18°56	11°16	0°57	29°20	3°36	26° 3
S 30	22 30 0	6° 2'48	14♄27	0♃34	20°17	25°12	13° 4	22°37	14°56	18°57	11°18	0°52	29°17	3°42	26° 2
S 31	22 33 56	7♃ 0'43	29♄15	2♃34	21♄16	25♄16	12♃56	22♂38	14♄59	18♂58	11♄20	0♂48	29♄14	3°Y49	26°Y 0

Delta T = 08m04s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2223

SEPTEMBER 2223

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 37 53	7 ^h 58'40	13 ^m 43	4 ^h 33	22 ^h 15	25 ^h 21	12 ^h R48	22 ^h 38	15 ^h 2	18 ^h 58	11 ^h 22	0 ^h R44	29 ^h 11	3 ^h 56	25 ^h R59
T 2	22 41 49	8 ^h 56'37	27 ^m 48	6 ^h 32	23 ^h 15	25 ^h 27	12 ^h K41	22 ^h 38	15 ^h 5	18 ^h 59	11 ^h 24	0 ^h Q42	29 ^h 8	4 ^h 2	25 ^h 57
W 3	22 45 46	9 ^h 54'36	11 ^m 29	8 ^h 30	24 ^h 15	25 ^h 34	12 ^h 33	22 ^h 39	15 ^h 9	19 ^h 0	11 ^h 26	0 ^h D41	29 ^h 4	4 ^h 9	25 ^h 55
T 4	22 49 43	10 ^h 52'36	24 ^m 46	10 ^h 28	25 ^h 15	25 ^h 41	12 ^h 25	22 ^h 40	15 ^h 12	19 ^h 0	11 ^h 28	0 ^h 42	29 ^h 1	4 ^h 16	25 ^h 54
F 5	22 53 39	11 ^h 50'37	7 ^m 32	12 ^h 24	26 ^h 15	25 ^h 50	12 ^h 17	22 ^h 40	15 ^h 15	19 ^h 1	11 ^h 30	0 ^h 44	28 ^h 58	4 ^h 23	25 ^h 52
S 6	22 57 36	12 ^h 48'40	20 ^m 21	14 ^h 19	27 ^h 16	25 ^h 59	12 ^h 9	22 ^h 41	15 ^h 19	19 ^h 1	11 ^h 32	0 ^h 45	28 ^h 55	4 ^h 29	25 ^h 50
S 7	23 1 32	13 ^h 46'44	2 ^m 46	16 ^h 14	28 ^h 18	26 ^h 8	12 ^h 1	22 ^h 42	15 ^h 22	19 ^h 2	11 ^h 34	0 ^h R45	28 ^h 52	4 ^h 36	25 ^h 48
M 8	23 5 29	14 ^h 44'50	15 ^m 0	18 ^h 7	29 ^h 19	26 ^h 19	11 ^h 53	22 ^h 43	15 ^h 25	19 ^h 3	11 ^h 36	0 ^h 44	28 ^h 48	4 ^h 43	25 ^h 46
T 9	23 9 25	15 ^h 42'57	27 ^m 5	19 ^h 59	0 ^h Q21	26 ^h 30	11 ^h 45	22 ^h 44	15 ^h 29	19 ^h 3	11 ^h 38	0 ^h 41	28 ^h 45	4 ^h 49	25 ^h 44
W10	23 13 22	16 ^h 41'06	9 ^m K 5	21 ^h 50	1 ^h 24	26 ^h 42	11 ^h 37	22 ^h 46	15 ^h 32	19 ^h 3	11 ^h 40	0 ^h 36	28 ^h 42	4 ^h 56	25 ^h 42
T 11	23 17 18	17 ^h 39'16	21 ^m 0	23 ^h 40	2 ^h 26	26 ^h 55	11 ^h 29	22 ^h 47	15 ^h 36	19 ^h 4	11 ^h 43	0 ^h 29	28 ^h 39	5 ^h 3	25 ^h 40
F 12	23 21 15	18 ^h 37'28	2 ^h Y52	25 ^h 28	3 ^h 29	27 ^h 8	11 ^h 22	22 ^h 48	15 ^h 39	19 ^h 4	11 ^h 45	0 ^h 20	28 ^h 36	5 ^h 10	25 ^h 38
S 13	23 25 12	19 ^h 35'42	14 ^m 44	27 ^h 16	4 ^h 32	27 ^h 22	11 ^h 14	22 ^h 50	15 ^h 43	19 ^h 5	11 ^h 47	0 ^h 10	28 ^h 33	5 ^h 16	25 ^h 36
S 14	23 29 8	20 ^h 33'58	26 ^m 37	29 ^h 2	5 ^h 36	27 ^h 37	11 ^h 6	22 ^h 51	15 ^h 46	19 ^h 5	11 ^h 49	0 ^h 1	28 ^h 29	5 ^h 23	25 ^h 34
M15	23 33 5	21 ^h 32'16	8 ^m 32	0 ^h Q47	6 ^h 40	27 ^h 52	10 ^h 58	22 ^h 53	15 ^h 50	19 ^h 5	11 ^h 51	29 ^h Q53	28 ^h 26	5 ^h 30	25 ^h 32
T 16	23 37 1	22 ^h 30'36	20 ^m 34	2 ^h 31	7 ^h 44	28 ^h 8	10 ^h 51	22 ^h 55	15 ^h 53	19 ^h 5	11 ^h 53	29 ^h 46	28 ^h 23	5 ^h 36	25 ^h 30
W17	23 40 58	23 ^h 28'57	2 ^h II 4	4 ^h 14	8 ^h 48	28 ^h 25	10 ^h 43	22 ^h 57	15 ^h 57	19 ^h 6	11 ^h 56	29 ^h 42	28 ^h 20	5 ^h 43	25 ^h 27
T 18	23 44 54	24 ^h 27'21	15 ^m 8	5 ^h 56	9 ^h 53	28 ^h 42	10 ^h 36	22 ^h 59	16 ^h 0	19 ^h 6	11 ^h 58	29 ^h 39	28 ^h 17	5 ^h 50	25 ^h 25
F 19	23 48 51	25 ^h 25'47	27 ^m 49	7 ^h 36	10 ^h 57	29 ^h 0	10 ^h 28	23 ^h 1	16 ^h 4	19 ^h 6	12 ^h 0	29 ^h D39	28 ^h 13	5 ^h 57	25 ^h 23
S 20	23 52 47	26 ^h 24'16	10 ^m Q52	9 ^h 16	12 ^h 3	29 ^h 19	10 ^h 21	23 ^h 3	16 ^h 7	19 ^h 6	12 ^h 2	29 ^h 40	28 ^h 10	6 ^h 3	25 ^h 21
S 21	23 56 44	27 ^h 22'46	24 ^m 20	10 ^h 54	13 ^h 8	29 ^h 38	10 ^h 14	23 ^h 5	16 ^h 11	19 ^h 6	12 ^h 5	29 ^h R40	28 ^h 7	6 ^h 10	25 ^h 18
M22	0 0 41	28 ^h 21'19	8 ^m L16	12 ^h 32	14 ^h 14	29 ^h 58	10 ^h 7	23 ^h 8	16 ^h 15	19 ^h 6	12 ^h 7	29 ^h 40	28 ^h 4	6 ^h 17	25 ^h 16
T 23	0 4 37	29 ^h 19'53	22 ^m 40	14 ^h 8	15 ^h 19	0 ^h Q18	9 ^h 59	23 ^h 10	16 ^h 18	19 ^h R 6	12 ^h 9	29 ^h 38	28 ^h 1	6 ^h 23	25 ^h 13
W24	0 8 34	0 ^h Q18'30	7 ^m 29	15 ^h 43	16 ^h 25	0 ^h 39	9 ^h 53	23 ^h 13	16 ^h 22	19 ^h 6	12 ^h 12	29 ^h 34	27 ^h 58	6 ^h 30	25 ^h 11
T 25	0 12 30	1 ^h 17'09	22 ^m 38	17 ^h 18	17 ^h 32	1 ^h 0	9 ^h 46	23 ^h 15	16 ^h 26	19 ^h 6	12 ^h 14	29 ^h 27	27 ^h 54	6 ^h 37	25 ^h 8
F 26	0 16 27	2 ^h 15'50	7 ^m Q56	18 ^h 51	18 ^h 38	1 ^h 22	9 ^h 39	23 ^h 18	16 ^h 29	19 ^h 6	12 ^h 16	29 ^h 18	27 ^h 51	6 ^h 44	25 ^h 6
S 27	0 20 23	3 ^h 14'32	23 ^m 13	20 ^h 24	19 ^h 45	1 ^h 45	9 ^h 32	23 ^h 21	16 ^h 33	19 ^h 6	12 ^h 18	29 ^h 9	27 ^h 48	6 ^h 50	25 ^h 3
S 28	0 24 20	4 ^h 13'17	8 ^m L18	21 ^h 55	20 ^h 52	2 ^h 8	9 ^h 26	23 ^h 24	16 ^h 37	19 ^h 6	12 ^h 21	28 ^h 59	27 ^h 45	6 ^h 57	25 ^h 1
M29	0 28 16	5 ^h 12'03	23 ^m 1	23 ^h 26	21 ^h 59	2 ^h 32	9 ^h 19	23 ^h 27	16 ^h 41	19 ^h 5	12 ^h 23	28 ^h 52	27 ^h 42	7 ^h 4	24 ^h 58
T 30	0 32 13	6 ^h Q10'51	7 ^m 16	24 ^h Q55	23 ^h Q 6	2 ^h Q56	9 ^h K13	23 ^h 30	16 ^h Q44	19 ^h II 5	12 ^h Q25	28 ^h Q46	27 ^h Q39	7 ^h Y10	24 ^h Y56

Delta T = 08m05s

OCTOBER 2223

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 36 9	7 ^h Q 9'41	21 ^m 7 3	26 ^h Q24	24 ^h Q14	3 ^h Q20	9 ^h R 7	23 ^h 33	16 ^h Q48	19 ^h R 5	12 ^h Q28	28 ^h R43	27 ^h Q35	7 ^h Y17	24 ^h R53
T 2	0 40 6	8 ^h 8'32	4 ^m Q22	27 ^h 51	25 ^h 21	3 ^h 45	9 ^h K 1	23 ^h 36	16 ^h 52	19 ^h II 5	12 ^h 30	28 ^h D42	27 ^h 32	7 ^h 24	24 ^h Y51
F 3	0 44 3	9 ^h 7'25	17 ^m 15	29 ^h 18	26 ^h 29	4 ^h 11	8 ^h 55	23 ^h 40	16 ^h 56	19 ^h 4	12 ^h 32	28 ^h Q42	27 ^h 29	7 ^h 31	24 ^h 48
S 4	0 47 59	10 ^h 6'20	29 ^m 48	0 ^h Q43	27 ^h 37	4 ^h 36	8 ^h 49	23 ^h 43	16 ^h 59	19 ^h 4	12 ^h 35	28 ^h R42	27 ^h 26	7 ^h 37	24 ^h 45
S 5	0 51 56	11 ^h 5'17	12 ^m Q 5	2 ^h 8	28 ^h 45	5 ^h 3	8 ^h 44	23 ^h 47	17 ^h 3	19 ^h 4	12 ^h 37	28 ^h 41	27 ^h 23	7 ^h 44	24 ^h 43
M 6	0 55 52	12 ^h 4'15	24 ^m 10	3 ^h 31	29 ^h 54	5 ^h 30	8 ^h 38	23 ^h 50	17 ^h 7	19 ^h 3	12 ^h 39	28 ^h 39	27 ^h 19	7 ^h 51	24 ^h 40
T 7	0 59 49	13 ^h 3'15	6 ^m K 8	4 ^h 54	1 ^h 22	5 ^h 57	8 ^h 33	23 ^h 54	17 ^h 11	19 ^h 3	12 ^h 42	28 ^h 33	27 ^h 16	7 ^h 57	24 ^h 37
W 8	1 3 45	14 ^h 2'17	18 ^m 1	6 ^h 15	2 ^h 11	6 ^h 24	8 ^h 28	23 ^h 58	17 ^h 14	19 ^h 2	12 ^h 44	28 ^h 25	27 ^h 13	8 ^h 4	24 ^h 34
T 9	1 7 42	15 ^h 1'21	29 ^m 53	7 ^h 35	3 ^h 20	6 ^h 52	8 ^h 23	24 ^h 1	17 ^h 18	19 ^h 2	12 ^h 46	28 ^h 14	27 ^h 10	8 ^h 11	24 ^h 32
F 10	1 11 38	16 ^h 0'27	11 ^m Y45	8 ^h 54	4 ^h 29	7 ^h 21	8 ^h 18	24 ^h 5	17 ^h 22	19 ^h 1	12 ^h 49	28 ^h 1	27 ^h 7	8 ^h 18	24 ^h 29
S 11	1 15 35	16 ^h 59'35	23 ^m 38	10 ^h 11	5 ^h 38	7 ^h 49	8 ^h 14	24 ^h 9	17 ^h 26	19 ^h 1	12 ^h 51	27 ^h 47	27 ^h 4	8 ^h 24	24 ^h 26
S 12	1 19 32	17 ^h 58'45	5 ^m 35	11 ^h 27	6 ^h 47	8 ^h 19	8 ^h 9	24 ^h 13	17 ^h 30	19 ^h 0	12 ^h 53	27 ^h 33	27 ^h 0	8 ^h 31	24 ^h 23
M13	1 23 28	18 ^h 57'57	17 ^m 37	12 ^h 42	7 ^h 57	8 ^h 48	8 ^h 5	24 ^h 17	17 ^h 33	18 ^h 59	12 ^h 56	27 ^h 20	26 ^h 57	8 ^h 38	24 ^h 21
T 14	1 27 25	19 ^h 57'11	29 ^m 44	13 ^h 56	9 ^h 6	9 ^h 18	8 ^h 1	24 ^h 22	17 ^h 37	18 ^h 59	12 ^h 58	27 ^h 10	26 ^h 54	8 ^h 44	24 ^h 18
W15	1 31 21	20 ^h 56'28	12 ^m II 0	15 ^h 7	10 ^h 16	9 ^h 48	7 ^h 57	24 ^h 26	17 ^h 41	18 ^h 58	13 ^h 0	27 ^h 2	26 ^h 51	8 ^h 51	24 ^h 15
T 16	1 35 18	21 ^h 55'46	24 ^m 26	16 ^h 17	11 ^h 26	10 ^h 18	7 ^h 53	24 ^h 30	17 ^h 45	18 ^h 57	13 ^h 3	26 ^h 57	26 ^h 48	8 ^h 58	24 ^h 12
F 17	1 39 14	22 ^h 55'07	7 ^m Q 7	17 ^h 25	12 ^h 36	10 ^h 49	7 ^h 50	24 ^h 35	17 ^h 49	18 ^h 56	13 ^h 5	26 ^h 55	26 ^h 44	9 ^h 5	24 ^h 10
S 18	1 43 11	23 ^h 54'31	20 ^m 6	18 ^h 31	13 ^h 47	11									

SWISS EPHEMERIS for the year 2223

NOVEMBER 2223

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 38 23	7♏49'42	8♏40	27°R45	0♏23	19♏5	7°R20	25♏50	18♏44	18°R42	13♏39	25°R40	25♏57	10♏45	23°R28		
S 2	2 42 19	8°49'35	20°56	27♏41	1°35	19°40	7♏20	25°55	18°48	18♏40	13°41	25♏39	25°54	10°52	23°R26		
M 3	2 46 16	9°49'30	3♏0	27°28	2°47	20°15	7°D20	26°1	18°52	18°39	13°43	25°37	25°50	10°59	23°23		
T 4	2 50 12	10°49'27	14°55	27°6	3°59	20°50	7°20	26°6	18°55	18°38	13°45	25°32	25°47	11°5	23°20		
W 5	2 54 9	11°49'25	26°46	26°35	5°11	21°26	7°20	26°12	18°59	18°37	13°47	25°25	25°44	11°12	23°18		
T 6	2 58 5	12°49'24	8♏37	25°55	6°23	22°2	7°21	26°18	19°2	18°35	13°49	25°15	25°41	11°19	23°15		
F 7	3 2 2	13°49'26	20°30	25°5	7°36	22°38	7°21	26°24	19°6	18°34	13°51	25°2	25°38	11°26	23°13		
S 8	3 5 59	14°49'29	2♏29	24°7	8°48	23°14	7°22	26°29	19°9	18°33	13°53	24°49	25°35	11°32	23°10		
S 9	3 9 55	15°49'34	14°33	23°0	10°1	23°50	7°23	26°35	19°13	18°31	13°56	24°36	25°31	11°39	23°7		
M10	3 13 52	16°49'41	26°45	21°48	11°14	24°27	7°25	26°41	19°16	18°30	13°58	24°24	25°28	11°46	23°5		
T 11	3 17 48	17°49'50	9♏4	20°31	12°26	25°3	7°26	26°47	19°20	18°29	14°0	24°14	25°25	11°52	23°2		
W12	3 21 45	18°50'00	21°32	19°12	13°39	25°40	7°28	26°53	19°23	18°27	14°2	24°6	25°22	11°59	23°0		
T 13	3 25 41	19°50'13	4♏11	17°53	14°52	26°17	7°30	26°59	19°27	18°26	14°4	24°2	25°19	12°6	22°58		
F 14	3 29 38	20°50'27	17°1	16°37	16°5	26°54	7°32	27°5	19°30	18°24	14°6	24°0	25°16	12°13	22°55		
S 15	3 33 34	21°50'44	0♏5	15°26	17°18	27°32	7°34	27°12	19°33	18°23	14°8	24°D0	25°12	12°19	22°53		
S 16	3 37 31	22°51'02	13°26	14°23	18°31	28°9	7°37	27°18	19°37	18°21	14°9	24°1	25°9	12°26	22°51		
M17	3 41 28	23°51'23	27°5	13°29	19°45	28°47	7°39	27°24	19°40	18°20	14°11	24°R1	25°6	12°33	22°48		
T 18	3 45 24	24°51'45	11♏15	12°46	20°58	29°24	7°42	27°30	19°43	18°18	14°13	24°0	25°3	12°40	22°46		
W19	3 49 21	25°52'09	25°25	12°14	22°11	0♏2	7°45	27°37	19°47	18°17	14°15	23°56	25°0	12°46	22°44		
T 20	3 53 17	26°52'36	10♏3	11°53	23°25	0°40	7°48	27°43	19°50	18°15	14°17	23°50	24°56	12°53	22°42		
F 21	3 57 14	27°53'04	24°53	11°D45	24°38	1°18	7°52	27°50	19°53	18°14	14°19	23°43	24°53	13°0	22°39		
S 22	4 1 10	28°53'33	9♏15	11°47	25°52	1°56	7°56	27°56	19°56	18°12	14°21	23°34	24°50	13°6	22°37		
S 23	4 5 7	29°54'05	24°43	12°0	27°5	2°35	7°59	28°3	19°59	18°10	14°22	23°25	24°47	13°13	22°35		
M24	4 9 3	0♏54'38	9♏24	12°23	28°19	3°13	8°3	28°9	20°3	18°9	14°24	23°17	24°44	13°20	22°33		
T 25	4 13 0	1°55'13	23°44	12°55	29°33	3°52	8°8	28°16	20°6	18°7	14°26	23°12	24°41	13°27	22°31		
W26	4 16 57	2°55'49	7♏40	13°35	0♏47	4°31	8°12	28°22	20°9	18°6	14°28	23°8	24°37	13°33	22°29		
T 27	4 20 53	3°56'26	21°9	14°22	2°0	5°9	8°17	28°29	20°12	18°4	14°29	23°D7	24°34	13°40	22°27		
F 28	4 24 50	4°57'05	4♏12	15°16	3°14	5°48	8°21	28°36	20°15	18°2	14°31	23°8	24°31	13°47	22°25		
S 29	4 28 46	5°57'44	16°52	16°15	4°28	6°27	8°26	28°42	20°18	18°1	14°33	23°9	24°28	13°53	22°23		
S 30	4 32 43	6♏58'25	29♏12	17♏19	5♏42	7♏6	8♏32	28♏49	20♏20	17♏59	14♏34	23♏10	24♏25	14♏0	22♏22		

Delta T = 08m05s

DECEMBER 2223

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 36 39	7♏59'07	11♏17	18♏27	6♏56	7♏46	8♏37	28♏56	20♏23	17°R57	14♏36	23°R10	24♏22	14♏7	22°R20		
T 2	4 40 36	8°59'49	23°14	19°38	8°10	8°25	8°42	29°3	20°26	17♏56	14°37	23♏9	24°18	14°14	22°R18		
W 3	4 44 32	10°0'33	5♏5	20°53	9°24	9°4	8°48	29°9	20°29	17°54	14°39	23°6	24°15	14°20	22°17		
T 4	4 48 29	11°1'18	16°57	22°10	10°38	9°44	8°54	29°16	20°32	17°52	14°40	23°1	24°12	14°27	22°15		
F 5	4 52 26	12°2'04	28°53	23°30	11°53	10°23	9°0	29°23	20°34	17°51	14°42	22°54	24°9	14°34	22°13		
S 6	4 56 22	13°2'51	10♏56	24°52	13°7	11°3	9°6	29°30	20°37	17°49	14°43	22°46	24°6	14°41	22°12		
S 7	5 0 19	14°3'38	23°8	26°15	14°21	11°43	9°12	29°37	20°40	17°47	14°45	22°39	24°2	14°47	22°10		
M 8	5 4 15	15°4'27	5♏32	27°39	15°35	12°22	9°19	29°44	20°42	17°46	14°46	22°32	23°59	14°54	22°9		
T 9	5 8 12	16°5'18	18°6	29°5	16°50	13°2	9°26	29°51	20°45	17°44	14°48	22°26	23°56	15°1	22°8		
W10	5 12 8	17°6'09	0♏53	0♏32	18°4	13°42	9°33	29°58	20°47	17°42	14°49	22°22	23°53	15°7	22°6		
T 11	5 16 5	18°7'01	13°52	2°0	19°18	14°22	9°40	0♏5	20°50	17°40	14°50	22°20	23°50	15°14	22°5		
F 12	5 20 1	19°7'55	27°2	3°28	20°33	15°2	9°47	0°12	20°52	17°39	14°52	22°D20	23°47	15°21	22°4		
S 13	5 23 58	20°8'49	10♏24	4°57	21°47	15°42	9°54	0°19	20°55	17°37	14°53	22°21	23°43	15°28	22°3		
S 14	5 27 55	21°9'45	23°58	6°27	23°2	16°22	10°2	0°26	20°57	17°35	14°54	22°23	23°40	15°34	22°1		
M15	5 31 51	22°10'42	7♏44	7°57	24°16	17°3	10°9	0°33	20°59	17°34	14°55	22°24	23°37	15°41	22°0		
T 16	5 35 48	23°11'40	21°42	9°27	25°31	17°43	10°17	0°40	21°2	17°32	14°56	22°R25	23°34	15°48	21°59		
W17	5 39 44	24°12'39	5♏51	10°58	26°46	18°23	10°25	0°47	21°4	17°30	14°57	22°25	23°31	15°54	21°58		
T 18	5 43 41	25°13'40	20°10	12°29	28°0	19°4	10°33	0°54	21°6	17°29	14°59	22°23	23°28	16°1	21°57		
F 19	5 47 37	26°14'41	4♏35	14°1	29°15	19°44	10°41	1°1	21°8	17°27	15°0	22°20	23°24	16°8	21°57		
S 20	5 51 34	27°15'44	19°3	15°32	0♏30	20°24	10°50	1°8	21°10	17°25	15°1	22°16	23°21	16°15	21°56		
S 21	5 55 30	28°16'47	3♏28	17°4	1°44	21°5	10°58	1°15	21°12	17°24	15°2	22°12	23°18	16°21	21°55		
M22	5 59 27	29°17'52	17°44	18°36	2°59	21°46	11°7	1°22	21°14	17°22	15°3	22°9	23°15	16°28	21°54		
T 23	6 3 24	0♏18'57	1♏47	20°8	4°14	22°26	11°16	1°29	21°16	17°20	15°4	22°7	23°12	16°35	21°54		
W24	6 7 20	1°20'02	15°31	21°41	5°29	23°7	11°25	1°36	21°18	17°19	15°4	22°D6	23°8	16°42	21°53		
T 25	6 11 17	2°21'08	28°54	23°13	6°44	23°48	11°34	1°43	21°20	17°17	15°5	22°6	23°5	16°48	21°53		
F 26	6 15 13	3°22'15	11♏55	24°46	7°58	24°28	11°43	1°50	21°22	17°15	15°6	22°7	23°2	16°55	21°52		
S 27	6 19 10	4°23'22	24°36	26°19	9°13	25°9	11°53	1°58	21°23	17°14	15°7	22°8	22°59	17°2	21°52		
S 28	6 23 6	5°24'29	7♏0	27°52	10°28	25°50	12°2	2°5	21°25	17°12	15°8	22°10	22°56	17°8	21°51		
M29	6 27 3	6°25'36	19°8	29°26	11°43	26°31	12°12	2°12	21°27	17°11	15°8	22°11	22°53	17°15	21°51		
T 30	6 30 59	7°26'43	1♏7	1♏0	12°58	27°12	12°21	2°19	21°28	17°9	15°9	22°12	22°49	17°22	21°51		
W31	6 34 56	8♏27'50	13♏0	2♏33	14♏13	27♏53	12♏31	2♏26	21♏30	17♏7	15♏10	22°R12	22♏46	17♏29	21♏50		

Delta T = 08m05s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]