

SWISS EPHEMERIS for the year 2123

MARCH 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 33 20	9♄53'13	16♃40	15♃ 1	5♃ 2	29°R45	29°R 3	25°R53	26°R22	7°R23	24♃20	23°R19	23♃ 0	24♃46	13♃45
T 2	10 37 17	10°53'32	1♃ 3	16°56	6°15	29♃26	28♃55	25♃51	26♃21	7♃22	24°20	23♃11	22°57	24°52	13°48
W 3	10 41 13	11°53'48	15°22	18°50	7°28	29° 6	28°48	25°48	26°19	7°21	24°21	23° 6	22°54	24°59	13°51
T 4	10 45 10	12°54'03	29°36	20°45	8°41	28°46	28°41	25°45	26°18	7°20	24°21	23° 4	22°51	25° 6	13°54
F 5	10 49 6	13°54'15	13♂43	22°39	9°54	28°26	28°34	25°43	26°16	7°20	24°22	23°D 4	22°48	25°12	13°58
S 6	10 53 3	14°54'25	27°40	24°34	11° 7	28° 5	28°27	25°40	26°15	7°19	24°23	23°R 4	22°45	25°19	14° 1
S 7	10 57 0	15°54'33	11♂29	26°27	12°20	27°43	28°19	25°38	26°13	7°18	24°23	23° 3	22°41	25°26	14° 4
M 8	11 0 56	16°54'40	25°10	28°20	13°33	27°21	28°12	25°36	26°12	7°17	24°24	23° 0	22°38	25°32	14° 7
T 9	11 4 53	17°54'44	8♂41	0♃12	14°47	26°59	28° 4	25°34	26°10	7°16	24°24	22°54	22°35	25°39	14°11
W10	11 8 49	18°54'45	22° 3	2° 2	16° 0	26°37	27°56	25°32	26° 9	7°15	24°25	22°45	22°32	25°46	14°14
T11	11 12 46	19°54'45	5♃14	3°50	17°13	26°14	27°49	25°30	26° 8	7°14	24°26	22°34	22°29	25°52	14°17
F12	11 16 42	20°54'43	18°13	5°36	18°26	25°51	27°41	25°28	26° 7	7°13	24°26	22°20	22°25	25°59	14°21
S13	11 20 39	21°54'39	0♂58	7°19	19°39	25°28	27°33	25°27	26° 6	7°12	24°27	22° 6	22°22	26° 6	14°24
S14	11 24 35	22°54'33	13°29	8°58	20°52	25° 4	27°26	25°25	26° 4	7°11	24°28	21°53	22°19	26°12	14°27
M15	11 28 32	23°54'25	25°46	10°33	22° 6	24°41	27°18	25°24	26° 3	7°10	24°28	21°42	22°16	26°19	14°31
T16	11 32 28	24°54'16	7♃51	12° 4	23°19	24°17	27°10	25°22	26° 2	7° 9	24°29	21°33	22°13	26°25	14°34
W17	11 36 25	25°54'04	19°46	13°30	24°32	23°54	27° 2	25°21	26° 1	7° 8	24°30	21°27	22°10	26°32	14°38
T18	11 40 22	26°53'51	1♃36	14°50	25°45	23°30	26°55	25°20	26° 0	7° 7	24°31	21°24	22° 6	26°39	14°41
F19	11 44 18	27°53'37	13°24	16° 5	26°59	23° 7	26°47	25°19	26° 0	7° 6	24°32	21°22	22° 3	26°45	14°44
S20	11 48 15	28°53'21	25°15	17°13	28°12	22°43	26°39	25°18	25°59	7° 4	24°32	21°22	22° 0	26°52	14°48
S21	11 52 11	29°53'02	7♃16	18°14	29°25	22°20	26°31	25°17	25°58	7° 3	24°33	21°22	21°57	26°59	14°51
M22	11 56 8	0♃52'43	19°31	19° 9	0♃39	21°57	26°23	25°17	25°57	7° 2	24°34	21°21	21°54	27° 5	14°55
T23	12 0 4	1°52'21	2♃ 6	19°56	1°52	21°34	26°16	25°16	25°57	7° 1	24°35	21°18	21°50	27°12	14°58
W24	12 4 1	2°51'58	15° 5	20°35	3° 5	21°11	26° 8	25°16	25°56	7° 0	24°36	21°12	21°47	27°19	15° 2
T25	12 7 57	3°51'33	28°31	21° 6	4°19	20°49	26° 0	25°15	25°56	6°58	24°37	21° 3	21°44	27°25	15° 5
F26	12 11 54	4°51'06	12♃23	21°30	5°32	20°27	25°53	25°15	25°55	6°57	24°38	20°53	21°41	27°32	15° 9
S27	12 15 51	5°50'37	26°38	21°46	6°46	20° 6	25°45	25°15	25°55	6°56	24°39	20°41	21°38	27°39	15°13
S28	12 19 47	6°50'06	11♃13	21°53	7°59	19°45	25°37	25°D15	25°54	6°54	24°39	20°30	21°35	27°45	15°16
M29	12 23 44	7°49'33	25°58	21°R53	9°12	19°24	25°30	25°15	25°54	6°53	24°40	20°20	21°31	27°52	15°20
T30	12 27 40	8°48'58	10♃47	21°46	10°26	19° 4	25°22	25°15	25°54	6°51	24°41	20°13	21°28	27°59	15°23
W31	12 31 37	9♃48'20	25♃30	21♃32	11♃39	18♃44	25♃15	25♃16	25♃53	6♃50	24♃42	20♃ 8	21♃25	28♃ 5	15♃27

Delta T = 264.91 sec.

APRIL 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 35 33	10♃47'41	10♂ 3	21°R10	12♃53	18°R26	25°R 8	25♃16	25°R53	6°R49	24♃43	20°R 6	21♃22	28♃12	15♃30
F 2	12 39 30	11°46'59	24°21	20♃43	14° 6	18♃ 7	25♃ 1	25°17	25♃53	6♃47	24°44	20°D 6	21°19	28°19	15°34
S 3	12 43 26	12°46'15	8♂22	20°10	15°19	17°50	24°53	25°17	25°53	6°46	24°45	20°R 6	21°16	28°25	15°38
S 4	12 47 23	13°45'29	22° 7	19°32	16°33	17°32	24°46	25°18	25°D53	6°44	24°47	20♃ 6	21°12	28°32	15°41
M 5	12 51 20	14°44'40	5♂37	18°50	17°46	17°16	24°39	25°19	25°53	6°43	24°48	20° 4	21° 9	28°39	15°45
T 6	12 55 16	15°43'49	18°52	18° 6	19° 0	17° 0	24°32	25°20	25°53	6°41	24°49	20° 0	21° 6	28°45	15°48
W 7	12 59 13	16°42'55	1♃54	17°19	20°13	16°45	24°26	25°21	25°53	6°40	24°50	19°53	21° 3	28°52	15°52
T 8	13 3 9	17°41'59	14°44	16°31	21°27	16°31	24°19	25°22	25°54	6°38	24°51	19°44	21° 0	28°59	15°55
F 9	13 7 6	18°41'01	27°22	15°42	22°40	16°18	24°12	25°23	25°54	6°37	24°52	19°33	20°56	29° 5	15°59
S10	13 11 2	19°40'01	9♂49	14°55	23°53	16° 5	24° 6	25°25	25°54	6°35	24°53	19°22	20°53	29°12	16° 3
S11	13 14 59	20°38'59	22° 6	14° 9	25° 7	15°53	24° 0	25°26	25°55	6°34	24°54	19°11	20°50	29°19	16° 6
M12	13 18 55	21°37'55	4♃13	13°26	26°20	15°42	23°53	25°28	25°55	6°32	24°55	19° 2	20°47	29°25	16°10
T13	13 22 52	22°36'49	16°11	12°45	27°34	15°31	23°47	25°30	25°56	6°31	24°57	18°54	20°44	29°32	16°13
W14	13 26 49	23°35'41	28° 2	12° 9	28°47	15°22	23°41	25°32	25°56	6°29	24°58	18°50	20°41	29°39	16°17
T15	13 30 45	24°34'31	9♃50	11°36	0♃ 1	15°13	23°35	25°34	25°57	6°27	24°59	18°47	20°37	29°45	16°21
F16	13 34 42	25°33'20	21°38	11° 8	1°14	15° 5	23°30	25°36	25°57	6°26	25° 0	18°D47	20°34	29°52	16°24
S17	13 38 38	26°32'06	3♃29	10°45	2°28	14°57	23°24	25°38	25°58	6°24	25° 1	18°48	20°31	29°58	16°28
S18	13 42 35	27°30'51	15°29	10°27	3°41	14°51	23°19	25°40	25°59	6°23	25° 3	18°49	20°28	0♃ 5	16°31
M19	13 46 31	28°29'34	27°43	10°14	4°55	14°45	23°13	25°42	26° 0	6°21	25° 4	18°R50	20°25	0°12	16°35
T20	13 50 28	29°28'16	10♃16	10° 7	6° 8	14°40	23° 8	25°45	26° 0	6°19	25° 5	18°49	20°22	0°18	16°38
W21	13 54 24	0♃26'56	23°12	10°D 4	7°21	14°36	23° 3	25°47	26° 1	6°18	25° 6	18°46	20°18	0°25	16°42
T22	13 58 21	1°25'34	6♃35	10° 7	8°35	14°32	22°58	25°50	26° 2	6°16	25° 7	18°42	20°15	0°32	16°45
F23	14 2 17	2°24'10	20°27	10°15	9°48	14°30	22°54	25°53	26° 3	6°14	25° 9	18°36	20°12	0°38	16°49
S24	14 6 14	3°22'45	4♃47	10°28	11° 2	14°28	22°49	25°56	26° 4	6°13	25°10	18°29	20° 9	0°45	16°52
S25	14 10 11	4°21'18	19°30	10°45	12°15	14°27	22°45	25°59	26° 5	6°11	25°11	18°22	20° 6	0°52	16°56
M26	14 14 7	5°19'49	4♃29	11° 7	13°29	14°D26	22°41	26° 2	26° 7	6°10	25°13	18°16	20° 2	0°58	16°59
T27	14 18 4	6°18'18	19°35	11°34	14°42	14°27	22°36	26° 5	26° 8	6° 8	25°14	18°12	19°59	1° 5	17° 3
W28	14 22 0	7°16'46	4♂39	12° 4	15°56	14°28	22°33	26° 8	26° 9	6° 6	25°15	18° 9	19°56	1°12	17° 6
T29	14 25 57	8°15'11	19°32	12°39	17° 9	14°29	22°29	26°11	26°10	6° 5	25°16	18°D 8	19°53	1°18	17° 9
F30	14 29 53	9♃13'35	4♂ 8	13♃18	18♃23	14♃32	22♃25	26♃15	26♃12	6♃ 3	25♃18	18♃ 9	19♃50	1♃25	17♃13

Delta T = 265.06 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2123

MAY 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 33 50	10♈11'56	18♉23	14♊0	19♊36	14♋35	22°R22	26♌18	26♌13	6°R 1	25♍19	18♎11	19♎47	1♏32	17♏16		
S 2	14 37 47	11°10'16	2♌15	14°46	20°50	14°39	22♎19	26°22	26°15	6♌0	25°20	18°12	19°43	1°38	17°20		
M 3	14 41 43	12° 8'33	15°46	15°36	22° 3	14°44	22°16	26°26	26°16	5°58	25°22	18°R12	19°40	1°45	17°23		
T 4	14 45 40	13° 6'48	28°55	16°29	23°17	14°49	22°13	26°30	26°18	5°56	25°23	18°11	19°37	1°52	17°26		
W 5	14 49 36	14° 5'01	11♎47	17°25	24°30	14°55	22°10	26°34	26°19	5°55	25°24	18° 8	19°34	1°58	17°29		
T 6	14 53 33	15° 3'11	24°24	18°24	25°44	15° 2	22° 8	26°38	26°21	5°53	25°26	18° 4	19°31	2° 5	17°33		
F 7	14 57 29	16° 1'20	6♌47	19°25	26°57	15°10	22° 5	26°42	26°23	5°52	25°27	17°59	19°27	2°12	17°36		
S 8	15 1 26	16°59'28	19° 0	20°30	28°10	15°17	22° 3	26°46	26°24	5°50	25°28	17°53	19°24	2°18	17°39		
S 9	15 5 22	17°57'33	1♌ 4	21°38	29°24	15°26	22° 1	26°50	26°26	5°48	25°30	17°48	19°21	2°25	17°42		
M10	15 9 19	18°55'36	13° 1	22°48	0♈37	15°35	22° 0	26°54	26°28	5°47	25°31	17°44	19°18	2°31	17°46		
T 11	15 13 15	19°53'38	24°52	24° 0	1°51	15°45	21°58	26°59	26°30	5°45	25°32	17°41	19°15	2°38	17°49		
W12	15 17 12	20°51'39	6♌41	25°15	3° 4	15°56	21°56	27° 3	26°32	5°44	25°34	17°39	19°12	2°45	17°52		
T 13	15 21 9	21°49'38	18°29	26°33	4°18	16° 6	21°55	27° 8	26°34	5°42	25°35	17°D38	19° 8	2°51	17°55		
F 14	15 25 5	22°47'35	0♈18	27°53	5°31	16°18	21°54	27°13	26°36	5°41	25°36	17°39	19° 5	2°58	17°58		
S 15	15 29 2	23°45'31	12°12	29°15	6°45	16°30	21°53	27°17	26°38	5°39	25°38	17°40	19° 2	3° 5	18° 1		
S 16	15 32 58	24°43'26	24°15	0♈40	7°58	16°43	21°53	27°22	26°40	5°38	25°39	17°42	18°59	3°11	18° 4		
M17	15 36 55	25°41'19	6♌31	2° 6	9°11	16°56	21°52	27°27	26°42	5°36	25°40	17°43	18°56	3°18	18° 7		
T 18	15 40 51	26°39'11	19° 3	3°36	10°25	17°10	21°52	27°32	26°44	5°34	25°42	17°44	18°53	3°25	18°10		
W19	15 44 48	27°37'02	1♋57	5° 7	11°38	17°24	21°D52	27°37	26°47	5°33	25°43	17°R44	18°49	3°31	18°13		
T 20	15 48 44	28°34'52	15°15	6°40	12°52	17°39	21°52	27°42	26°49	5°32	25°44	17°44	18°46	3°38	18°16		
F 21	15 52 41	29°32'40	28°59	8°16	14° 5	17°54	21°52	27°47	26°51	5°30	25°46	17°42	18°43	3°45	18°19		
S 22	15 56 38	0♐30'28	13♊11	9°54	15°19	18° 9	21°52	27°53	26°54	5°29	25°47	17°40	18°40	3°51	18°22		
S 23	16 0 34	1°28'14	27°48	11°34	16°32	18°26	21°53	27°58	26°56	5°27	25°49	17°38	18°37	3°58	18°25		
M24	16 4 31	2°25'59	12♈44	13°16	17°46	18°42	21°54	28° 3	26°58	5°26	25°50	17°36	18°33	4° 5	18°27		
T 25	16 8 27	3°23'43	27°53	15° 0	18°59	18°59	21°55	28° 9	27° 1	5°24	25°51	17°35	18°30	4°11	18°30		
W26	16 12 24	4°21'26	13♐ 5	16°47	20°13	19°17	21°56	28°15	27° 3	5°23	25°53	17°D34	18°27	4°18	18°33		
T 27	16 16 20	5°19'08	28°11	18°36	21°26	19°35	21°57	28°20	27° 6	5°22	25°54	17°34	18°24	4°25	18°36		
F 28	16 20 17	6°16'48	13♉ 1	20°27	22°40	19°54	21°59	28°26	27° 9	5°20	25°55	17°35	18°21	4°31	18°38		
S 29	16 24 14	7°14'26	27°30	22°20	23°53	20°12	22° 0	28°32	27°11	5°19	25°57	17°36	18°18	4°38	18°41		
S 30	16 28 10	8°12'04	11♌34	24°15	25° 7	20°32	22° 2	28°37	27°14	5°18	25°58	17°37	18°14	4°44	18°44		
M31	16 32 7	9♐ 9'39	25♌13	26♈12	26♁20	20♎51	22♎ 4	28♉43	27♉17	5♌16	25♍59	17♎37	18♎11	4♏51	18♏46		

Delta T = 265.22 sec.

JUNE 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 36 3	10♐ 7'13	8♎26	28♈11	27♈34	21♎12	22♎ 6	28♉49	27♉19	5°R15	26♊1	17°R38	18♊ 8	4♋58	18♋49		
W 2	16 40 0	11° 4'46	21°16	0♐12	28°47	21°32	22° 9	28°55	27°22	5♌14	26° 2	17♋37	18° 5	5° 4	18°51		
T 3	16 43 56	12° 2'17	3♌48	2°15	0♐ 0	21°53	22°11	29° 1	27°25	5°12	26° 3	17°37	18° 2	5°11	18°54		
F 4	16 47 53	12°59'47	16° 4	4°20	1°14	22°14	22°14	29° 7	27°28	5°11	26° 5	17°37	17°59	5°18	18°56		
S 5	16 51 49	13°57'16	28° 8	6°26	2°27	22°36	22°17	29°14	27°31	5°10	26° 6	17°36	17°55	5°24	18°58		
S 6	16 55 46	14°54'44	10♌ 3	8°34	3°41	22°58	22°20	29°20	27°34	5° 9	26° 7	17°36	17°52	5°31	19° 1		
M 7	16 59 42	15°52'10	21°54	10°44	4°54	23°20	22°23	29°26	27°36	5° 8	26° 8	17°35	17°49	5°38	19° 3		
T 8	17 3 39	16°49'36	3♌42	12°54	6° 8	23°43	22°26	29°33	27°39	5° 7	26°10	17°35	17°46	5°44	19° 5		
W 9	17 7 36	17°47'01	15°30	15° 5	7°21	24° 6	22°30	29°39	27°42	5° 5	26°11	17°35	17°43	5°51	19° 7		
T 10	17 11 32	18°44'24	27°21	17°17	8°35	24°29	22°34	29°45	27°45	5° 4	26°12	17°35	17°39	5°58	19°10		
F 11	17 15 29	19°41'47	9♈16	19°29	9°48	24°53	22°38	29°52	27°48	5° 3	26°14	17°35	17°36	6° 4	19°12		
S 12	17 19 25	20°39'09	21°18	21°41	11° 2	25°17	22°42	29°58	27°52	5° 2	26°15	17°35	17°33	6°11	19°14		
S 13	17 23 22	21°36'31	3♌30	23°53	12°15	25°41	22°46	0♌ 5	27°55	5° 1	26°16	17°34	17°30	6°18	19°16		
M14	17 27 18	22°33'52	15°53	26° 4	13°29	26° 6	22°50	0°12	27°58	5° 0	26°17	17°34	17°27	6°24	19°18		
T 15	17 31 15	23°31'12	28°31	28°15	14°42	26°31	22°55	0°18	28° 1	4°59	26°18	17°33	17°24	6°31	19°20		
W16	17 35 12	24°28'31	11♋27	0♉25	15°56	26°56	22°59	0°25	28° 4	4°58	26°20	17°33	17°20	6°38	19°22		
T 17	17 39 8	25°25'51	24°42	2°33	17°10	27°22	23° 4	0°32	28° 7	4°57	26°21	17°D33	17°17	6°44	19°24		
F 18	17 43 5	26°23'10	8♊19	4°40	18°23	27°47	23° 9	0°39	28°11	4°57	26°22	17°33	17°14	6°51	19°25		
S 19	17 47 1	27°20'28	22°20	6°46	19°37	28°13	23°14	0°46	28°14	4°56	26°23	17°33	17°11	6°57	19°27		
S 20	17 50 58	28°17'47	6♈42	8°49	20°50	28°40	23°19	0°53	28°17	4°55	26°24	17°34	17° 8	7° 4	19°29		
M21	17 54 54	29°15'05	21°24	10°51	22° 4	29° 6	23°25	1° 0	28°20	4°54	26°26	17°35	17° 5	7°11	19°31		
T 22	17 58 51	0♉12'23	6♐21	12°51	23°17	29°33	23°30	1° 7	28°24	4°53	26°27	17°36	17° 1	7°17	19°32		
W23	18 2 47	1° 9'40	21°25	14°49	24°31	0♌ 0	23°36	1°14	28°27	4°53	26°28	17°R36	16°58	7°24	19°34		
T 24	18 6 44	2° 6'58	6♉28	16°45	25°45	0°28	23°42	1°21	28°30	4°52	26°29	17°35	16°55	7°31	19°35		
F 25	18 10 41	3° 4'14	21°21	18°39	26°58	0°56	23°48	1°28	28°34	4°51	26°30	17°34	16°52	7°37	19°37		
S 26	18 14 37	4° 1'30	5♌56	20°30	28°12	1°23	23°54	1°35	28°37	4°50	26°31	17°32	16°49	7°44	19°38		
S 27	18 18 34	4°58'46	20° 9	22°19	29°25	1°52	24° 0	1°42	28°41	4°50	26°32	17°30	16°45	7°51	19°40		
M28	18 22 30	5°56'01	3♎55	24° 6	0♉39	2°20	24° 7	1°49	28°44	4°49	26°34	17°28	16°42	7°57	19°41		
T 29	18 26 27	6°53'15	17°14	25°51	1°53	2°49	24°13	1°57	28°48	4°49	26°35	17°26	16°39	8° 4	19°43		
W30	18 30 23	7♉50'29	0♌ 8	27♉34	3♉ 6	3♌18	24♎20	2♌ 4	28♉51	4♌48	26♊36	17♎25	16♎36	8♏11	19♏44		

Delta T = 265.38 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2123

JULY 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 34 20	8 ^h 27'42"	12 ^h 24'40"	29 ^h 14'	4 ^h 20'	3 ^h 47'	24 ^h 27'	2 ^h 11'	28 ^h 55'	4 ^h R48	26 ^h 37'	17 ^h 25'	16 ^h 33'	8 ^h 17'	19 ^h 45'
F 2	18 38 16	9°44'55"	24°54'	0 ^h 52'	5°34'	4°16'	24°34'	2°19'	28°58'	4 ^h M47	26°38'	17°26'	16°30'	8°24'	19°46'
S 3	18 42 13	10°42'07"	6 ^h M55	2°28'	6°47'	4°46'	24°41'	2°26'	29° 2'	4°47'	26°39'	17°27'	16°26'	8°31'	19°47'
S 4	18 46 10	11°39'19"	18°47'	4° 2'	8° 1'	5°15'	24°48'	2°33'	29° 5'	4°46'	26°40'	17°29'	16°23'	8°37'	19°48'
M 5	18 50 6	12°36'31"	0 ^h 35'	5°33'	9°15'	5°45'	24°56'	2°41'	29° 9'	4°46'	26°41'	17°30'	16°20'	8°44'	19°49'
T 6	18 54 3	13°33'43"	12°23'	7° 2'	10°28'	6°16'	25° 3'	2°48'	29°12'	4°46'	26°42'	17°R31	16°17'	8°50'	19°50'
W 7	18 57 59	14°30'54"	24°14'	8°29'	11°42'	6°46'	25°11'	2°56'	29°16'	4°45'	26°43'	17°31'	16°14'	8°57'	19°51'
T 8	19 1 56	15°28'05"	6 ^h 310	9°53'	12°56'	7°17'	25°18'	3° 3'	29°19'	4°45'	26°44'	17°30'	16°11'	9° 4'	19°52'
F 9	19 5 52	16°25'17"	18°15'	11°15'	14°10'	7°47'	25°26'	3°11'	29°23'	4°45'	26°45'	17°27'	16° 7'	9°10'	19°53'
S 10	19 9 49	17°22'28"	0 ^h 30'	12°34'	15°23'	8°18'	25°34'	3°18'	29°27'	4°44'	26°46'	17°23'	16° 4'	9°17'	19°54'
S 11	19 13 45	18°19'39"	12°56'	13°51'	16°37'	8°50'	25°42'	3°26'	29°30'	4°44'	26°47'	17°18'	16° 1'	9°24'	19°54'
M12	19 17 42	19°16'51"	25°34'	15° 6'	17°51'	9°21'	25°50'	3°34'	29°34'	4°44'	26°47'	17°13'	15°58'	9°30'	19°55'
T 13	19 21 39	20°14'03"	8 ^h X26	16°18'	19° 5'	9°53'	25°59'	3°41'	29°37'	4°44'	26°48'	17° 8'	15°55'	9°37'	19°56'
W14	19 25 35	21°11'15"	21°31'	17°27'	20°18'	10°24'	26° 7'	3°49'	29°41'	4°44'	26°49'	17° 4'	15°51'	9°44'	19°56'
T 15	19 29 32	22° 8'27"	4 ^h Y52	18°34'	21°32'	10°56'	26°16'	3°56'	29°45'	4°44'	26°50'	17° 1'	15°48'	9°50'	19°57'
F 16	19 33 28	23° 5'41"	18°29'	19°37'	22°46'	11°28'	26°24'	4° 4'	29°48'	4°44'	26°51'	17°D 0'	15°45'	9°57'	19°57'
S 17	19 37 25	24° 2'54"	2 ^h B21	20°38'	24° 0'	12° 1'	26°33'	4°12'	29°52'	4°D44	26°52'	17° 0'	15°42'	10° 4'	19°57'
S 18	19 41 21	25° 0'09"	16°30'	21°36'	25°14'	12°33'	26°42'	4°19'	29°56'	4°44'	26°53'	17° 1'	15°39'	10°10'	19°58'
M19	19 45 18	25°57'24"	0 ^h II54	22°31'	26°27'	13° 6'	26°51'	4°27'	29°59'	4°44'	26°53'	17° 2'	15°36'	10°17'	19°58'
T 20	19 49 14	26°54'40"	15°31'	23°23'	27°41'	13°39'	27° 0'	4°35'	0 ^h 3	4°44'	26°54'	17°R 3'	15°32'	10°23'	19°58'
W21	19 53 11	27°51'56"	0 ^h 515	24°11'	28°55'	14°12'	27° 9'	4°42'	0° 7'	4°44'	26°55'	17° 3'	15°29'	10°30'	19°58'
T 22	19 57 8	28°49'13"	15° 1'	24°56'	0 ^h 9	14°45'	27°18'	4°50'	0°10'	4°44'	26°56'	17° 0'	15°26'	10°37'	19°59'
F 23	20 1 4	29°46'31"	29°42'	25°37'	1°23'	15°18'	27°28'	4°58'	0°14'	4°44'	26°56'	16°56'	15°23'	10°43'	19°59'
S 24	20 5 1	0 ^h 43'49"	14 ^h 11	26°14'	2°37'	15°52'	27°37'	5° 6'	0°18'	4°44'	26°57'	16°50'	15°20'	10°50'	19°R59
S 25	20 8 57	1°41'07"	28°21'	26°48'	3°51'	16°25'	27°47'	5°13'	0°21'	4°45'	26°58'	16°43'	15°17'	10°57'	19°59'
M26	20 12 54	2°38'26"	12 ^h 8	27°17'	5° 5'	16°59'	27°56'	5°21'	0°25'	4°45'	26°58'	16°36'	15°13'	11° 3'	19°59'
T 27	20 16 50	3°35'45"	25°29'	27°42'	6°19'	17°33'	28° 6'	5°29'	0°29'	4°45'	26°59'	16°29'	15°10'	11°10'	19°58'
W28	20 20 47	4°33'05"	8 ^h X26	28° 3'	7°33'	18° 7'	28°16'	5°37'	0°32'	4°46'	27° 0'	16°24'	15° 7'	11°17'	19°58'
T 29	20 24 43	5°30'25"	20°59'	28°19'	8°47'	18°41'	28°26'	5°44'	0°36'	4°46'	27° 0'	16°21'	15° 4'	11°23'	19°58'
F 30	20 28 40	6°27'45"	3 ^h M14	28°30'	10° 0'	19°16'	28°36'	5°52'	0°40'	4°46'	27° 1'	16°D20	15° 1'	11°30'	19°58'
S 31	20 32 37	7 ^h 25'06"	15 ^h M15	28 ^h 137	11 ^h 14	19 ^h 51	28 ^h 46	6 ^h 0	0 ^h 43	4 ^h M47	27 ^h 1	16 ^h 20	14 ^h 57	11 ^h 37	19 ^h 57

Delta T = 265.53 sec.

AUGUST 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 36 33	8 ^h 22'27"	27 ^h M 7	28°R38	12 ^h 28	20 ^h 25	28 ^h 56	6 ^h 8	0 ^h 47	4 ^h M47	27 ^h 2	16 ^h 22	14 ^h 54	11 ^h 43	19°R57
M 2	20 40 30	9°19'49"	8 ^h X55	28 ^h L34	13°42'	21° 0'	29° 6'	6°15'	0°51'	4°48'	27° 2'	16°23'	14°51'	11°50'	19°Y56
T 3	20 44 26	10°17'12"	20°44'	28°25'	14°56'	21°35'	29°17'	6°23'	0°54'	4°48'	27° 3'	16°R23	14°48'	11°57'	19°56'
W 4	20 48 23	11°14'35"	2 ^h 33	28°11'	16°10'	22°10'	29°27'	6°31'	0°58'	4°49'	27° 3'	16°21'	14°45'	12° 3'	19°55'
T 5	20 52 19	12°11'59"	14°43'	27°52'	17°24'	22°46'	29°38'	6°39'	1° 2'	4°49'	27° 4'	16°18'	14°42'	12°10'	19°55'
F 6	20 56 16	13° 9'23"	26°59'	27°28'	18°38'	23°21'	29°48'	6°46'	1° 5'	4°50'	27° 4'	16°12'	14°38'	12°16'	19°54'
S 7	21 0 12	14° 6'49"	9 ^h X28	26°59'	19°52'	23°57'	29°59'	6°54'	1° 9'	4°51'	27° 5'	16° 4'	14°35'	12°23'	19°53'
S 8	21 4 9	15° 4'15"	22°13'	26°26'	21° 6'	24°33'	0 ^h 10	7° 2'	1°13'	4°51'	27° 5'	15°54'	14°32'	12°30'	19°53'
M 9	21 8 6	16° 1'42"	5 ^h X11	25°48'	22°20'	25° 8'	0°21'	7° 9'	1°16'	4°52'	27° 6'	15°44'	14°29'	12°36'	19°52'
T 10	21 12 2	16°59'10"	18°24'	25° 7'	23°34'	25°44'	0°31'	7°17'	1°20'	4°53'	27° 6'	15°34'	14°26'	12°43'	19°51'
W11	21 15 59	17°56'40"	1 ^h Y48	24°23'	24°49'	26°21'	0°42'	7°25'	1°23'	4°54'	27° 6'	15°25'	14°23'	12°50'	19°50'
T 12	21 19 55	18°54'11"	15°24'	23°37'	26° 3'	26°57'	0°53'	7°32'	1°27'	4°54'	27° 7'	15°19'	14°19'	12°56'	19°49'
F 13	21 23 52	19°51'43"	29° 9'	22°49'	27°17'	27°33'	1° 5'	7°40'	1°30'	4°55'	27° 7'	15°15'	14°16'	13° 3'	19°48'
S 14	21 27 48	20°49'16"	13 ^h B 3	22° 0'	28°31'	28°10'	1°16'	7°48'	1°34'	4°56'	27° 7'	15°13'	14°13'	13°10'	19°47'
S 15	21 31 45	21°46'52"	27° 6'	21°11'	29°45'	28°46'	1°27'	7°55'	1°37'	4°57'	27° 8'	15°D13	14°10'	13°16'	19°46'
M16	21 35 41	22°44'28"	11 ^h II16	20°24'	0 ^h 59	29°23'	1°38'	8° 3'	1°41'	4°58'	27° 8'	15°R13	14° 7'	13°23'	19°45'
T 17	21 39 38	23°42'06"	25°33'	19°38'	2°13'	0 ^h M 0	1°50'	8°10'	1°44'	4°59'	27° 8'	15°13'	14° 3'	13°30'	19°43'
W18	21 43 35	24°39'46"	9 ^h 54	18°56'	3°27'	0°37'	2° 1'	8°18'	1°48'	5° 0'	27° 8'	15°11'	14° 0'	13°36'	19°42'
T 19	21 47 31	25°37'27"	24°17'	18°17'	4°41'	1°14'	2°13'	8°25'	1°51'	5° 1'	27° 8'	15° 6'	13°57'	13°43'	19°41'
F 20	21 51 28	26°35'10"	8 ^h L35	17°43'	5°55'	1°52'	2°24'	8°33'	1°55'	5° 2'	27° 9'	14°59'	13°54'	13°49'	19°40'
S 21	21 55 24	27°32'53"	22°45'	17°15'	7°10'	2°29'	2°36'	8°40'	1°58'	5° 3'	27° 9'	14°49'	13°51'	13°56'	19°38'
S 22	21 59 21	28°30'39"	6 ^h M40	16°53'	8°24'	3° 7'	2°47'	8°48'	2° 2'	5° 4'	27° 9'	14°38'	13°48'	14° 3'	19°37'
M23	22 3 17	29°28'25"	20°17'	16°37'	9°38'	3°44'	2°59'	8°55'	2° 5'	5° 5'	27° 9'	14°26'	13°44'	14° 9'	19°35'
T 24	22 7 14	0 ^h 26'13"	3 ^h X33	16°28'	10°52'	4°22'	3°11'	9° 3'	2° 8'	5° 6'	27° 9'	14°16'	13°41'	14°16'	19°34'
W25	22 11 10	1°24'02"	16°26'	16°D27	12° 6'	5° 0'	3°23'	9°10'	2°12'	5° 8'	27° 9'	14° 7'	13°38'	14°23'	19°32'
T 26	22 15 7	2°21'52"	28°59'	16°34'	13°20'	5°38'	3°35'	9°18'	2°15'	5° 9'	27° 9'	14° 0'	13°35'	14°29'	19°30'
F 27	22 19 4	3°19'43"	11 ^h M13	16°48'	14°34'	6°16'	3°47'	9°25'	2°18'	5°10'	27° 9'	13°56'	13°32'	14°36'	19°29'
S 28	22 23 0	4°17'36"	23°14'	17°10'	15°49'	6°54'	3°59'	9°32'	2°21'	5°11'	27°R 9'	13°55'	13°28'	14°43'	19°27'
S 29	22 26 57	5°15'30"	5 ^h X 6	17°40'	17° 3'	7°33'	4°11'	9°39'	2°25'	5°13'	27° 9'	13°D54	13°25'	14°49'	19°25'
M30	22 30 53	6°13'25"	16°54'	18°18'	18°17'	8°11'	4°23'	9°47'	2°28'	5°14'	27° 9'	13°R54	13°22'	14°56'	19°23'
T 31	22 34 50	7 ^h 11'22"	28 ^h X44	19 ^h 14	19 ^h 31	8 ^h M50	4 ^h X35	9 ^h 54	2 ^h L31	5 ^h M15	27 ^h B 9'	13 ^h X54	13 ^h X19	15 ^h X 3	19°Y22

Delta T = 265.69 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2123

SEPTEMBER 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 38 46	8♍ 9'20	10♋42	19♏57	20♍45	9♍29	4♌47	10♏ 1	2♏34	5♍17	27°R 9	13°R51	13♌16	15♌ 9	19°R20		
T 2	22 42 43	9° 7'19	22°51	20°57	21°59	10° 7	4°59	10° 8	2°37	5°18	27♌ 9	13♌47	13°13	15°16	19°Y18		
F 3	22 46 39	10° 5'19	5♌16	22° 3	23°14	10°46	5°12	10°15	2°41	5°20	27° 9	13°39	13° 9	15°22	19°16		
S 4	22 50 36	11° 3'21	17°59	23°17	24°28	11°25	5°24	10°22	2°44	5°21	27° 9	13°29	13° 6	15°29	19°14		
S 5	22 54 33	12° 1'25	1♋ 1	24°36	25°42	12° 4	5°36	10°29	2°47	5°23	27° 8	13°18	13° 3	15°36	19°12		
M 6	22 58 29	12°59'30	14°21	26° 1	26°56	12°44	5°49	10°36	2°50	5°24	27° 8	13° 5	13° 0	15°42	19°10		
T 7	23 2 26	13°57'37	27°58	27°30	28°10	13°23	6° 1	10°43	2°53	5°26	27° 8	12°53	12°57	15°49	19° 8		
W 8	23 6 22	14°55'45	11♍47	29° 4	29°24	14° 2	6°13	10°50	2°56	5°27	27° 8	12°42	12°54	15°56	19° 5		
T 9	23 10 19	15°53'56	25°46	0♍43	0♌39	14°42	6°26	10°57	2°59	5°29	27° 8	12°34	12°50	16° 2	19° 3		
F 10	23 14 15	16°52'08	9♌50	2°24	1°53	15°22	6°39	11° 4	3° 1	5°30	27° 7	12°29	12°47	16° 9	19° 1		
S 11	23 18 12	17°50'22	23°57	4° 9	3° 7	16° 1	6°51	11°11	3° 4	5°32	27° 7	12°26	12°44	16°16	18°59		
S 12	23 22 8	18°48'39	8♌ 4	5°56	4°21	16°41	7° 4	11°17	3° 7	5°34	27° 7	12°25	12°41	16°22	18°57		
M13	23 26 5	19°46'58	22°11	7°45	5°35	17°21	7°16	11°24	3°10	5°35	27° 6	12°25	12°38	16°29	18°54		
T 14	23 30 2	20°45'18	6♌17	9°36	6°50	18° 1	7°29	11°30	3°13	5°37	27° 6	12°25	12°34	16°36	18°52		
W15	23 33 58	21°43'41	20°20	11°27	8° 4	18°42	7°42	11°37	3°15	5°39	27° 6	12°22	12°31	16°42	18°50		
T 16	23 37 55	22°42'06	4♏19	13°20	9°18	19°22	7°54	11°44	3°18	5°40	27° 5	12°17	12°28	16°49	18°47		
F 17	23 41 51	23°40'33	18°12	15°13	10°32	20° 2	8° 7	11°50	3°21	5°42	27° 5	12°10	12°25	16°56	18°45		
S 18	23 45 48	24°39'02	1♍56	17° 7	11°46	20°43	8°20	11°56	3°23	5°44	27° 4	11°59	12°22	17° 2	18°42		
S 19	23 49 44	25°37'33	15°29	19° 0	13° 0	21°23	8°33	12° 3	3°26	5°46	27° 4	11°48	12°19	17° 9	18°40		
M20	23 53 41	26°36'06	28°47	20°53	14°15	22° 4	8°45	12° 9	3°29	5°48	27° 4	11°35	12°15	17°15	18°37		
T 21	23 57 37	27°34'41	11♌48	22°46	15°29	22°45	8°58	12°15	3°31	5°49	27° 3	11°24	12°12	17°22	18°35		
W22	0 1 34	28°33'17	24°32	24°39	16°43	23°26	9°11	12°21	3°34	5°51	27° 3	11°14	12° 9	17°29	18°32		
T 23	0 5 30	29°31'56	6♌58	26°30	17°57	24° 7	9°24	12°28	3°36	5°53	27° 2	11° 7	12° 6	17°35	18°30		
F 24	0 9 27	0♌30'36	19° 9	28°21	19°11	24°48	9°37	12°34	3°38	5°55	27° 1	11° 2	12° 3	17°42	18°27		
S 25	0 13 24	1°29'18	1♌ 7	0♌12	20°25	25°29	9°50	12°40	3°41	5°57	27° 1	11° 0	12° 0	17°49	18°24		
S 26	0 17 20	2°28'02	12°58	2° 1	21°40	26°10	10° 3	12°46	3°43	5°59	27° 0	10°D59	11°56	17°55	18°22		
M27	0 21 17	3°26'47	24°46	3°50	22°54	26°51	10°16	12°51	3°45	6° 1	27° 0	11° 0	11°53	18° 2	18°19		
T 28	0 25 13	4°25'35	6♌36	5°38	24° 8	27°33	10°28	12°57	3°48	6° 3	26°59	11°R 0	11°50	18° 9	18°17		
W29	0 29 10	5°24'24	18°33	7°25	25°22	28°14	10°41	13° 3	3°50	6° 5	26°59	10°59	11°47	18°15	18°14		
T 30	0 33 6	6♌23'14	0♌44	9♌11	26♌36	28♌56	10♌54	13♏ 9	3♏52	6♌ 7	26♌58	10♌56	11♌44	18♌22	18°Y11		

Delta T = 265.85 sec.

OCTOBER 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 37 3	7♌22'07	13♌13	10♌56	27♌50	29♌38	11♌ 7	13♏14	3♏54	6♌ 9	26°R57	10°R51	11♌40	18♌29	18°R 8		
S 2	0 40 59	8°21'01	26° 2	12°40	29° 4	0♌20	11°20	13°20	3°56	6°11	26♌57	10♌44	11°37	18°35	18°Y 6		
S 3	0 44 56	9°19'57	9♋15	14°23	0♍18	1° 2	11°33	13°25	3°58	6°13	26°56	10°34	11°34	18°42	18° 3		
M 4	0 48 53	10°18'54	22°51	16° 6	1°33	1°44	11°46	13°31	4° 0	6°15	26°55	10°24	11°31	18°48	18° 0		
T 5	0 52 49	11°17'54	6♍48	17°47	2°47	2°26	11°59	13°36	4° 2	6°17	26°54	10°14	11°28	18°55	17°58		
W 6	0 56 46	12°16'56	21° 1	19°28	4° 1	3° 8	12°12	13°41	4° 4	6°19	26°54	10° 6	11°25	19° 2	17°55		
T 7	1 0 42	13°16'00	5♌26	21° 7	5°15	3°50	12°25	13°46	4° 6	6°21	26°53	9°59	11°21	19° 8	17°52		
F 8	1 4 39	14°15'06	19°56	22°46	6°29	4°32	12°38	13°51	4° 7	6°23	26°52	9°55	11°18	19°15	17°49		
S 9	1 8 35	15°14'14	4♌25	24°25	7°43	5°15	12°51	13°56	4° 9	6°25	26°51	9°D54	11°15	19°22	17°47		
S 10	1 12 32	16°13'25	18°49	26° 2	8°57	5°57	13° 4	14° 1	4°11	6°27	26°51	9°54	11°12	19°28	17°44		
M11	1 16 28	17°12'38	3♌ 6	27°39	10°11	6°40	13°17	14° 6	4°13	6°30	26°50	9°55	11° 9	19°35	17°41		
T 12	1 20 25	18°11'53	17°12	29°14	11°25	7°22	13°30	14°11	4°14	6°32	26°49	9°R55	11° 5	19°42	17°38		
W13	1 24 22	19°11'10	1♏ 7	0♍50	12°39	8° 5	13°43	14°16	4°16	6°34	26°48	9°55	11° 2	19°48	17°35		
T 14	1 28 18	20°10'30	14°51	2°24	13°53	8°48	13°56	14°20	4°17	6°36	26°47	9°52	10°59	19°55	17°33		
F 15	1 32 15	21° 9'52	28°24	3°58	15° 7	9°31	14° 9	14°25	4°19	6°38	26°46	9°47	10°56	20° 2	17°30		
S 16	1 36 11	22° 9'17	11♍44	5°31	16°21	10°14	14°22	14°29	4°20	6°40	26°45	9°41	10°53	20° 8	17°27		
S 17	1 40 8	23° 8'43	24°53	7° 3	17°35	10°57	14°35	14°34	4°21	6°43	26°44	9°33	10°50	20°15	17°24		
M18	1 44 4	24° 8'12	7♌48	8°34	18°49	11°40	14°48	14°38	4°23	6°45	26°44	9°24	10°46	20°22	17°22		
T 19	1 48 1	25° 7'43	20°29	10° 5	20° 3	12°23	15° 1	14°42	4°24	6°47	26°43	9°16	10°43	20°28	17°19		
W20	1 51 57	26° 7'16	2♌58	11°36	21°17	13° 7	15°14	14°46	4°25	6°49	26°42	9°10	10°40	20°35	17°16		
T 21	1 55 54	27° 6'51	15°13	13° 5	22°31	13°50	15°26	14°50	4°26	6°51	26°41	9° 5	10°37	20°41	17°13		
F 22	1 59 51	28° 6'28	27°17	14°34	23°45	14°34	15°39	14°54	4°27	6°54	26°40	9° 2	10°34	20°48	17°11		
S 23	2 3 47	29° 6'07	9♌12	16° 2	24°59	15°17	15°52	14°58	4°28	6°56	26°39	9°D 1	10°31	20°55	17° 8		
S 24	2 7 44	0♍ 5'47	21° 0	17°30	26°13	16° 1	16° 5	15° 2	4°29	6°58	26°38	9° 2	10°27	21° 1	17° 5		
M25	2 11 40	1° 5'30	2♌47	18°57	27°27	16°45	16°18	15° 5	4°30	7° 0	26°37	9° 4	10°24	21° 8	17° 3		
T 26	2 15 37	2° 5'14	14°36	20°23	28°41	17°28	16°30	15° 9	4°31	7° 3	26°36	9° 5	10°21	21°15	17° 0		
W27	2 19 33	3° 5'00	26°32	21°48	29°55	18°12	16°43	15°12	4°32	7° 5	26°35	9° 7	10°18	21°21	16°57		
T 28	2 23 30	4° 4'48	8♌41	23°13	1♌ 9	18°56	16°56	15°16	4°33	7° 7	26°34	9°R 7	10°15	21°28	16°55		
F 29	2 27 26	5° 4'37	21° 7	24°37	2°23	19°40	17° 9	15°19	4°33	7° 9	26°33	9° 5	10°11	21°35	16°52		
S 30	2 31 23	6° 4'28	3♋55	26° 0	3°37	20°24	17°21	15°22	4°34	7°12	26°32	9° 3	10° 8	21°41	16°50		
S 31	2 35 20	7♌ 4'20	17♋ 8	27♌22	4♌51	21♌ 9	17♌34	15♏25	4♏35	7♌14	26♌31	8♌59	10♌ 5	21♌48	16°Y47		

Delta T = 266.01 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2123

NOVEMBER 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 39 16	8♈ 4'15	0♃48	28♈43	6♁ 5	21♁53	17♁46	15♈28	4♈35	7♈16	26°R30	8°R54	10♁ 2	21♁55	16°R44
T 2	2 43 13	9° 4'10	14°54	0♁ 3	7°19	22°37	17°59	15°31	4°36	7°18	26♁29	8♁49	9°59	22° 1	16°R42
W 3	2 47 9	10° 4'08	29°22	1°22	8°33	23°21	18°12	15°34	4°36	7°21	26°27	8°45	9°56	22° 8	16°39
T 4	2 51 6	11° 4'08	14♁ 6	2°39	9°46	24° 6	18°24	15°36	4°36	7°23	26°26	8°42	9°52	22°14	16°37
F 5	2 55 2	12° 4'09	29° 0	3°56	11° 0	24°50	18°36	15°39	4°37	7°25	26°25	8°40	9°49	22°21	16°35
S 6	2 58 59	13° 4'13	13♈55	5°11	12°14	25°35	18°49	15°41	4°37	7°27	26°24	8°D40	9°46	22°28	16°32
S 7	3 2 55	14° 4'19	28°44	6°24	13°28	26°20	19° 1	15°44	4°37	7°29	26°23	8°41	9°43	22°34	16°30
M 8	3 6 52	15° 4'26	13♁20	7°36	14°42	27° 4	19°14	15°46	4°37	7°32	26°22	8°42	9°40	22°41	16°27
T 9	3 10 49	16° 4'36	27°40	8°45	15°55	27°49	19°26	15°48	4°37	7°34	26°21	8°44	9°37	22°48	16°25
W10	3 14 45	17° 4'48	11♈40	9°53	17° 9	28°34	19°38	15°50	4°R38	7°36	26°20	8°R45	9°33	22°54	16°23
T11	3 18 42	18° 5'01	25°21	10°57	18°23	29°19	19°50	15°52	4°38	7°38	26°19	8°45	9°30	23° 1	16°21
F12	3 22 38	19° 5'17	8♁43	12° 0	19°37	0♁ 4	20° 2	15°54	4°37	7°41	26°18	8°43	9°27	23° 8	16°18
S13	3 26 35	20° 5'35	21°48	12°59	20°50	0°49	20°15	15°56	4°37	7°43	26°17	8°42	9°24	23°14	16°16
S14	3 30 31	21° 5'55	4♁37	13°54	22° 4	1°34	20°27	15°57	4°37	7°45	26°15	8°39	9°21	23°21	16°14
M15	3 34 28	22° 6'16	17°13	14°46	23°18	2°19	20°39	15°59	4°37	7°47	26°14	8°36	9°17	23°28	16°12
T16	3 38 24	23° 6'40	29°36	15°33	24°32	3° 4	20°51	16° 0	4°37	7°49	26°13	8°34	9°14	23°34	16°10
W17	3 42 21	24° 7'05	11♈48	16°15	25°45	3°49	21° 3	16° 1	4°36	7°52	26°12	8°32	9°11	23°41	16° 8
T18	3 46 17	25° 7'32	23°51	16°52	26°59	4°35	21°14	16° 2	4°36	7°54	26°11	8°31	9° 8	23°48	16° 6
F19	3 50 14	26° 8'01	5♁47	17°22	28°13	5°20	21°26	16° 3	4°36	7°56	26°10	8°D30	9° 5	23°54	16° 4
S20	3 54 11	27° 8'31	17°37	17°45	29°26	6° 6	21°38	16° 4	4°35	7°58	26° 9	8°30	9° 2	24° 1	16° 2
S21	3 58 7	28° 9'03	29°24	18° 1	0♁40	6°51	21°50	16° 5	4°34	8° 0	26° 8	8°31	8°58	24° 8	16° 0
M22	4 2 4	29° 9'36	11♁11	18°R 8	1°53	7°37	22° 1	16° 6	4°34	8° 2	26° 6	8°32	8°55	24°14	15°58
T23	4 6 0	0♁10'10	23° 1	18° 7	3° 7	8°22	22°13	16° 7	4°33	8° 4	26° 5	8°33	8°52	24°21	15°56
W24	4 9 57	1°10'46	4♁57	17°55	4°21	9° 8	22°24	16° 7	4°32	8° 7	26° 4	8°34	8°49	24°27	15°54
T25	4 13 53	2°11'22	17° 5	17°33	5°34	9°54	22°36	16° 7	4°32	8° 9	26° 3	8°34	8°46	24°34	15°53
F26	4 17 50	3°12'00	29°27	17° 0	6°48	10°40	22°47	16° 8	4°31	8°11	26° 2	8°R35	8°43	24°41	15°51
S27	4 21 47	4°12'39	12♁ 9	16°17	8° 1	11°25	22°58	16° 8	4°30	8°13	26° 1	8°35	8°39	24°47	15°49
S28	4 25 43	5°13'20	25°15	15°23	9°14	12°11	23° 9	16°R 8	4°29	8°15	26° 0	8°34	8°36	24°54	15°48
M29	4 29 40	6°14'01	8♁47	14°20	10°28	12°57	23°20	16° 8	4°28	8°17	25°59	8°34	8°33	25° 1	15°46
T30	4 33 36	7°14'43	22°47	13♁ 8	11♁41	13♁43	23♁32	16♈ 7	4♈27	8♈19	25♁57	8♁34	8♁30	25♁ 7	15°R45

Delta T = 266.17 sec.

DECEMBER 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 37 33	8♁15'27	7♁13	11°R51	12♁55	14♁29	23♁42	16°R 7	4°R26	8♈21	25°R56	8♁34	8♁27	25♁14	15°R43
T 2	4 41 29	9°16'11	22° 2	10♁29	14° 8	15°15	23°53	16♈ 7	4♈25	8°23	25♁55	8°34	8°23	25°21	15°R42
F 3	4 45 26	10°16'57	7♈ 7	9° 7	15°21	16° 2	24° 4	16° 6	4°24	8°25	25°54	8°R34	8°20	25°27	15°41
S 4	4 49 22	11°17'44	22°19	7°46	16°34	16°48	24°15	16° 6	4°23	8°27	25°53	8°34	8°17	25°34	15°39
S 5	4 53 19	12°18'32	7♁29	6°29	17°48	17°34	24°26	16° 5	4°21	8°29	25°52	8°34	8°14	25°41	15°38
M 6	4 57 16	13°19'22	22°28	5°19	19° 1	18°20	24°36	16° 4	4°20	8°31	25°51	8°33	8°11	25°47	15°37
T 7	5 1 12	14°20'12	7♈ 7	4°18	20°14	19° 6	24°47	16° 3	4°19	8°33	25°50	8°33	8° 8	25°54	15°36
W 8	5 5 9	15°21'04	21°23	3°27	21°27	19°53	24°57	16° 2	4°17	8°35	25°49	8°32	8° 4	26° 1	15°35
T 9	5 9 5	16°21'58	5♁13	2°47	22°40	20°39	25° 7	16° 1	4°16	8°36	25°48	8°31	8° 1	26° 7	15°34
F10	5 13 2	17°22'52	18°37	2°18	23°53	21°26	25°17	15°59	4°14	8°38	25°47	8°D31	7°58	26°14	15°33
S11	5 16 58	18°23'48	1♁37	2° 1	25° 6	22°12	25°28	15°58	4°13	8°40	25°46	8°31	7°55	26°21	15°32
S12	5 20 55	19°24'45	14°17	1°D54	26°19	22°59	25°38	15°56	4°11	8°42	25°45	8°32	7°52	26°27	15°31
M13	5 24 51	20°25'44	26°40	1°58	27°32	23°45	25°48	15°55	4° 9	8°44	25°44	8°33	7°49	26°34	15°30
T14	5 28 48	21°26'43	8♈50	2°12	28°45	24°32	25°57	15°53	4° 8	8°46	25°43	8°35	7°45	26°41	15°29
W15	5 32 45	22°27'44	20°50	2°34	29°58	25°18	26° 7	15°51	4° 6	8°47	25°42	8°36	7°42	26°47	15°29
T16	5 36 41	23°28'45	2♁43	3° 5	1♁11	26° 5	26°17	15°49	4° 4	8°49	25°41	8°R36	7°39	26°54	15°28
F17	5 40 38	24°29'48	14°32	3°42	2°23	26°52	26°26	15°47	4° 3	8°51	25°40	8°36	7°36	27° 0	15°27
S18	5 44 34	25°30'51	26°20	4°26	3°36	27°39	26°36	15°45	4° 1	8°52	25°39	8°35	7°33	27° 7	15°27
S19	5 48 31	26°31'55	8♁ 8	5°16	4°49	28°25	26°45	15°43	3°59	8°54	25°38	8°34	7°29	27°14	15°26
M20	5 52 27	27°33'00	19°58	6°10	6° 1	29°12	26°54	15°40	3°57	8°56	25°37	8°31	7°26	27°20	15°26
T21	5 56 24	28°34'05	1♁53	7° 9	7°14	29°59	27° 3	15°38	3°55	8°57	25°36	8°28	7°23	27°27	15°25
W22	6 0 20	29°35'10	13°55	8°12	8°26	0♁46	27°12	15°35	3°53	8°59	25°35	8°24	7°20	27°34	15°25
T23	6 4 17	0♁36'16	26° 6	9°18	9°39	1°33	27°21	15°33	3°51	9° 1	25°34	8°21	7°17	27°40	15°25
F24	6 8 14	1°37'22	8♁30	10°27	10°51	2°20	27°30	15°30	3°49	9° 2	25°33	8°18	7°14	27°47	15°25
S25	6 12 10	2°38'28	21° 9	11°38	12° 3	3° 7	27°38	15°27	3°47	9° 4	25°32	8°16	7°10	27°54	15°24
S26	6 16 7	3°39'35	4♁ 9	12°52	13°15	3°54	27°47	15°24	3°45	9° 5	25°31	8°D16	7° 7	28° 0	15°24
M27	6 20 3	4°40'42	17°29	14° 8	14°28	4°41	27°55	15°21	3°42	9° 7	25°31	8°16	7° 4	28° 7	15°D24
T28	6 24 0	5°41'48	1♁15	15°25	15°40	5°28	28° 4	15°18	3°40	9° 8	25°30	8°17	7° 1	28°14	15°24
W29	6 27 56	6°42'55	15°26	16°44	16°52	6°15	28°12	15°15	3°38	9° 9	25°29	8°19	6°58	28°20	15°24
T30	6 31 53	7°44'02	0♈ 2	18° 4	18° 4	7° 2	28°20	15°11	3°36	9°11	25°28	8°20	6°55	28°27	15°25
F31	6 35 49	8♁45'09	14♈59	19♁26	19♁15	7♁49	28♁28	15♈ 8	3♈23	9♈12	25♁27	8°R20	6♁51	28♁34	15°R25

Delta T = 266.32 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]