

SWISS EPHEMERIS for the year 2123

JANUARY 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
F 1	6 40 43	10♌1'10	15♋49	18♌38	24♍56	27♎39	1♎26	0°R12	28°R42	7♍6	24°R29	26°R43	26♌8	18♍12	11♎51			
S 2	6 44 40	11° 2'19	28°55	19°11	26° 4	27°59	1°29	0♎ 7	28♎40	7° 7	24♌29	26♌41	26° 5	18°19	11°51			
S 3	6 48 36	12° 3'29	12♋14	19°50	27°13	28°17	1°32	0° 3	28°37	7° 8	24°28	26°39	26° 2	18°26	11°52			
M 4	6 52 33	13° 4'38	25°48	20°35	28°21	28°35	1°34	29♎58	28°35	7° 9	24°27	26°38	25°58	18°32	11°52			
T 5	6 56 30	14° 5'47	9♋35	21°25	29°30	28°53	1°37	29°54	28°32	7°11	24°27	26°D37	25°55	18°39	11°53			
W 6	7 0 26	15° 6'56	23°36	22°19	0♌39	29°11	1°39	29°49	28°30	7°12	24°26	26°37	25°52	18°46	11°54			
T 7	7 4 23	16° 8'05	7♌50	23°16	1°48	29°28	1°41	29°44	28°27	7°13	24°25	26°38	25°49	18°52	11°55			
F 8	7 8 19	17° 9'13	22°15	24°17	2°57	29°44	1°43	29°39	28°25	7°14	24°25	26°40	25°46	18°59	11°55			
S 9	7 12 16	18°10'21	6♋47	25°21	4° 6	0♎ 0	1°44	29°35	28°22	7°15	24°24	26°41	25°42	19° 6	11°56			
S 10	7 16 12	19°11'29	21°22	26°28	5°16	0°16	1°45	29°30	28°20	7°16	24°23	26°R42	25°39	19°12	11°57			
M 11	7 20 9	20°12'36	5♌54	27°38	6°26	0°31	1°47	29°25	28°17	7°17	24°23	26°42	25°36	19°19	11°58			
T 12	7 24 6	21°13'43	20°18	28°49	7°35	0°46	1°48	29°20	28°14	7°18	24°22	26°40	25°33	19°26	11°59			
W 13	7 28 2	22°14'50	4♌28	0♌ 2	8°45	1° 0	1°48	29°15	28°12	7°19	24°22	26°37	25°30	19°32	12° 0			
T 14	7 31 59	23°15'57	18°19	1°17	9°55	1°14	1°49	29°10	28° 9	7°19	24°21	26°34	25°27	19°39	12° 2			
F 15	7 35 55	24°17'03	1♎48	2°34	11° 5	1°27	1°49	29° 6	28° 7	7°20	24°21	26°29	25°23	19°46	12° 3			
S 16	7 39 52	25°18'09	14°54	3°52	12°16	1°39	1°50	29° 1	28° 4	7°21	24°20	26°25	25°20	19°52	12° 4			
S 17	7 43 48	26°19'15	27°37	5°11	13°26	1°51	1°R50	28°56	28° 1	7°22	24°20	26°21	25°17	19°59	12° 5			
M 18	7 47 45	27°20'21	10♎ 1	6°32	14°37	2° 3	1°50	28°51	27°59	7°23	24°19	26°18	25°14	20° 6	12° 7			
T 19	7 51 41	28°21'27	22° 9	7°54	15°47	2°14	1°49	28°46	27°56	7°23	24°19	26°16	25°11	20°12	12° 8			
W 20	7 55 38	29°22'32	4♍ 6	9°16	16°58	2°24	1°49	28°41	27°54	7°24	24°18	26°D16	25° 7	20°19	12°10			
T 21	7 59 35	0♎23'37	15°56	10°40	18° 9	2°34	1°48	28°36	27°51	7°25	24°18	26°17	25° 4	20°26	12°11			
F 22	8 3 31	1°24'42	27°45	12° 5	19°20	2°43	1°47	28°31	27°48	7°25	24°18	26°19	25° 1	20°32	12°13			
S 23	8 7 28	2°25'47	9♌37	13°30	20°31	2°52	1°46	28°26	27°46	7°26	24°17	26°21	24°58	20°39	12°14			
S 24	8 11 24	3°26'51	21°38	14°56	21°42	3° 0	1°45	28°21	27°43	7°26	24°17	26°R22	24°55	20°46	12°16			
M 25	8 15 21	4°27'55	3♌51	16°23	22°53	3° 7	1°43	28°16	27°41	7°27	24°17	26°22	24°52	20°52	12°18			
T 26	8 19 17	5°28'58	16°18	17°51	24° 4	3°14	1°41	28°11	27°38	7°27	24°17	26°20	24°48	20°59	12°20			
W 27	8 23 14	6°30'01	29° 2	19°20	25°16	3°20	1°40	28° 7	27°35	7°28	24°16	26°16	24°45	21° 6	12°21			
T 28	8 27 10	7°31'02	12♎ 3	20°49	26°27	3°25	1°37	28° 2	27°33	7°28	24°16	26°10	24°42	21°12	12°23			
F 29	8 31 7	8°32'03	25°20	22°19	27°39	3°30	1°35	27°57	27°30	7°28	24°16	26° 3	24°39	21°19	12°25			
S 30	8 35 4	9°33'03	8♋52	23°50	28°50	3°34	1°33	27°52	27°28	7°29	24°16	25°55	24°36	21°26	12°27			
S 31	8 39 0	10°34'02	22♋35	25♌21	0♌ 2	3♎37	1♎30	27♎47	27♎25	7♍29	24♌15	25♌47	24♌33	21♍32	12♎29			

Delta T = 264.61 sec.

FEBRUARY 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
M 1	8 42 57	11°35'00	6♎28	26♌53	1♌14	3♎39	1°R27	27°R43	27°R23	7♍29	24°R15	25°R41	24♌29	21♍39	12♎31			
T 2	8 46 53	12°35'56	20°27	28°26	2°25	3°41	1♎24	27♎38	27♎20	7°29	24♌15	25♌37	24°26	21°46	12°33			
W 3	8 50 50	13°36'51	4♌31	29°59	3°37	3°42	1°21	27°33	27°18	7°30	24°15	25°35	24°23	21°52	12°36			
T 4	8 54 46	14°37'45	18°37	1♎33	4°49	3°R43	1°18	27°29	27°15	7°30	24°15	25°D34	24°20	21°59	12°38			
F 5	8 58 43	15°38'38	2♋45	3° 8	6° 1	3°43	1°14	27°24	27°13	7°30	24°15	25°35	24°17	22° 6	12°40			
S 6	9 2 39	16°39'29	16°54	4°44	7°13	3°41	1°10	27°19	27°10	7°30	24°15	25°36	24°13	22°12	12°42			
S 7	9 6 36	17°40'19	1♌ 1	6°20	8°25	3°40	1° 6	27°15	27° 8	7°30	24°D15	25°R36	24°10	22°19	12°45			
M 8	9 10 33	18°41'08	15° 4	7°57	9°37	3°37	1° 2	27°11	27° 6	7°R30	24°15	25°35	24° 7	22°26	12°47			
T 9	9 14 29	19°41'55	29° 2	9°34	10°49	3°34	0°58	27° 6	27° 3	7°30	24°15	25°31	24° 4	22°32	12°49			
W 10	9 18 26	20°42'41	12♌49	11°13	12° 2	3°29	0°54	27° 2	27° 1	7°30	24°15	25°24	24° 1	22°39	12°52			
T 11	9 22 22	21°43'25	26°24	12°52	13°14	3°25	0°49	26°58	26°59	7°30	24°15	25°15	23°58	22°46	12°54			
F 12	9 26 19	22°44'09	9♎42	14°32	14°26	3°19	0°44	26°53	26°56	7°30	24°15	25° 4	23°54	22°52	12°57			
S 13	9 30 15	23°44'51	22°42	16°13	15°39	3°12	0°40	26°49	26°54	7°30	24°15	24°54	23°51	22°59	12°59			
S 14	9 34 12	24°45'31	5♎23	17°55	16°51	3° 5	0°35	26°45	26°52	7°29	24°15	24°44	23°48	23° 6	13° 2			
M 15	9 38 8	25°46'11	17°47	19°37	18° 3	2°57	0°29	26°41	26°50	7°29	24°15	24°35	23°45	23°12	13° 5			
T 16	9 42 5	26°46'49	29°56	21°21	19°16	2°48	0°24	26°37	26°47	7°29	24°16	24°29	23°42	23°19	13° 7			
W 17	9 46 2	27°47'27	11♍53	23° 5	20°28	2°39	0°19	26°33	26°45	7°29	24°16	24°25	23°39	23°26	13°10			
T 18	9 49 58	28°48'03	23°43	24°50	21°41	2°28	0°13	26°30	26°43	7°28	24°16	24°24	23°35	23°32	13°13			
F 19	9 53 55	29°48'38	5♌32	26°36	22°54	2°17	0° 7	26°26	26°41	7°28	24°16	24°D24	23°32	23°39	13°15			
S 20	9 57 51	0♋49'12	17°24	28°23	24° 6	2° 5	0° 1	26°22	26°39	7°28	24°17	24°24	23°29	23°46	13°18			
S 21	10 1 48	1°49'45	29°26	0♋10	25°19	1°52	29♎55	26°19	26°37	7°27	24°17	24°R25	23°26	23°52	13°21			
M 22	10 5 44	2°50'16	11♌42	1°59	26°32	1°39	29°49	26°15	26°35	7°27	24°17	24°23	23°23	23°59	13°24			
T 23	10 9 41	3°50'46	24°16	3°49	27°45	1°25	29°43	26°12	26°33	7°26	24°18	24°19	23°19	24° 6	13°27			
W 24	10 13 37	4°51'14	7♎12	5°39	28°58	1°10	29°36	26° 9	26°31	7°26	24°18	24°13	23°16	24°12	13°30			
T 25	10 17 34	5°51'41	20°30	7°30	0♎10	0°54	29°30	26° 5	26°29	7°25	24°18	24° 4	23°13	24°19	13°33			
F 26	10 21 31	6°52'07	4♋10	9°22	1°23	0°38	29°23	26° 2	26°28	7°24	24°19	23°53	23°10	24°26	13°36			
S 27	10 25 27	7°52'31	18° 8	11°14	2°36	0°21	29°16	25°59	26°26	7°24	24°19	23°40	23° 7	24°32	13°39			
S 28	10 29 24	8°52'53	2♎20	13♋ 8	3♎49	0♎ 3	29♎ 9	25♎56	26♎24	7♍23	24♌19	23♌29	23♌ 4	24♍39	13♎42			

Delta T = 264.77 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

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°53'31	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°54'02	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 56 59	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°54'39	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°54'43	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							
T 11	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							
F 12	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							
S 13	11 20 39	21°54'39	0♌58	7°19	19°39	25°28	27°33	25°27	26°5	7°12	24°27	22°6	22°22	26°6	14°24							
S 14	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							
T 16	11 32 28	24°54'15	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							
T 18	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							
F 19	11 44 18	27°53'36	13°24	16°5	26°59	23°7	26°47	25°19	26°0	7°6	24°31	21°22	22°3	26°45	14°44							
S 20	11 48 15	28°53'20	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							
S 21	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♌52'42	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							
T 23	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°51'57	15°5	20°35	3°5	21°11	26°8	25°16	25°56	6°59	24°36	21°12	21°47	27°19	15°2							
T 25	12 7 57	3°51'32	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							
F 26	12 11 54	4°51'05	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							
S 27	12 15 51	5°50'36	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							
S 28	12 19 47	6°50'05	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°49'32	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							
T 30	12 27 40	8°48'57	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♌31	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♎46	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°45'28	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°44'39	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°43'48	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							
S 10	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							
S 11	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°37'54	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							
T 13	13 22 52	22°36'48	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 48	23°35'40	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							
T 15	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							
F 16	13 34 42	25°33'19	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							
S 17	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							
S 18	13 42 35	27°30'51	15°29	10°27	3°41	14°51	23°19	25°40	25°59	6°23	25°2	18°49	20°28	0♌5	16°31							
M19	13 46 31	28°29'34	27°43	10°14	4°54	14°45	23°13	25°42	26°0	6°21	25°4	18°R50	20°25	0°12	16°35							
T 20	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♌26'55	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							
T 22	13 58 21	1°25'33	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							
F 23	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							
S 24	14 6 14	3°22'45	4♌47	10°27	11°2	14°28	22°49	25°56	26°4	6°13	25°10	18°29	20°9	0°45	16°52							
S 25	14 10 11	4°21'17	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°12	18°16	20°2	0°58	16°59							
T 27	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							
T 29	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							
F 30	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 = 265.07 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

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♃10	19♃47	1♃32	17♃16			
S 2	14 37 46	11°10'15	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° 8'32	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° 6'47	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° 5'00	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°23	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°59'27	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	21°59	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°49'37	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°19'07	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°16'47	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 13	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°12'03	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°33	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°47'00	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°36'30	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°33'51	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°31'11	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°25'50	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°23'09	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°17'46	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♃12'22	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° 6'57	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 [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2123

JULY 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 34 20	8°47'42	12°40	29°14	4°20	3°47	24°27	2°11	28°55	4°R48	26°37	17°D25	16°33	8°17	19°45								
F 2	18 38 16	9°44'55	24°54	0°52	5°34	4°16	24°34	2°19	28°58	4°M47	26°38	17°R26	16°30	8°24	19°46								
S 3	18 42 13	10°42'07	6°15	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°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°33'42	12°23	7° 2	10°28	6°16	25° 3	2°48	29°12	4°45	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°10	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°25'16	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°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°16'50	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°14'02	8°36	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°11'14	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°52	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° 5'40	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°21	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° 0'08	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°54	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°54'39	15°31	23°23	27°41	13°39	27° 0	4°35	0° 3	4°44	26°54	17°R 3	15°32	10°23	19°58								
W21	19 53 11	27°51'56	0°15	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° 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°32	4°58	0°14	4°44	26°56	16°56	15°23	10°43	19°59								
S 24	20 5 1	0°43'49	14°11	26°14	2°37	15°52	27°37	5° 6	0°18	4°44	26°57	16°50	15°20	10°50	19°59								
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° 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°33'04	8°26	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°30'24	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°14	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°25'05	15°15	28°37	11°14	19°51	28°46	6° 0	0°43	4°M47	27° 1	16°R20	14°57	11°37	19°57								

Delta T = 265.54 sec.

AUGUST 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 36 33	8°22'27	27° 7	28°R38	12°28	20°25	28°56	6° 8	0°47	4°M47	27° 2	16°R22	14°54	11°43	19°R57								
M 2	20 40 30	9°19'49	8°55	28°R34	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°17'11	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°14'34	2°39	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°11'58	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° 6'48	9°28	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° 4'14	22°13	26°26	21° 6	24°33	0°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°11	25°48	22°20	25° 8	0°20	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°48	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°54'10	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°51'42	29° 9	22°49	27°17	27°33	1° 4	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° 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°46'51	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°16	20°24	0°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°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°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°35'09	8°35	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°30'38	6°40	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°26'12	3°33	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°24'01	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°21'51	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°13	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° 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°11'21	28°44	19° 4	19°31	8°M50	4°35	9°54	2°31	5°M15	27° 9	13°R53	13°19	15° 3	19°Y22								

Delta T = 265.70 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2123

SEPTEMBER 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 38 46	8 ^h 9'19	10 ^h 3'42	19 ^h 5'57	20 ^h 4'45	9 ^h 11'29	4 ^h 4'47	10 ^h 1'8	2 ^h 3'34	5 ^h 11'17	27 ^h 9'9	13 ^h 5'51	13 ^h 1'16	15 ^h 1'9	19 ^h 1'20	
T 2	22 42 43	9° 7'18	22°51	20°57	21°59	10° 7	4°59	10° 8	2°37	5°18	27°8	13°47	13°13	15°16	19°18	
F 3	22 46 39	10° 5'19	22°51	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 ^h 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°57'36	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 ^h 4'47	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°53'55	25°46	0 ^h 4'43	0 ^h 3'39	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 ^h 5'50	2°24	1°53	15°22	6°38	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°10	3° 4	5°32	27° 7	12°26	12°44	16°16	18°59	
S 12	23 22 8	18°48'39	8 ^h 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°46'57	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 ^h 17	9°36	6°49	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 ^h 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 ^h 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°34'40	11 ^h 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°31'55	6 ^h 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 ^h 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 ^h 7	0 ^h 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°25'34	6 ^h 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°24'23	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 ^h 44	9°11	26°36	28°56	10°54	13° 9	3°52	6° 7	26°58	10°56	11°44	18°22	18°11	

Delta T = 265.86 sec.

OCTOBER 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 37 3	7 ^h 22'06	13 ^h 13	10 ^h 5'56	27 ^h 5'50	29 ^h 11'38	11 ^h 7	13 ^h 14	3 ^h 54	6 ^h 9	26 ^h 57	10 ^h 51	11 ^h 40	18 ^h 29	18 ^h 8	
S 2	0 40 59	8°21'00	2 ^h 2	12°40	29° 4	0 ^h 20	11°20	13°20	3°56	6°11	26°57	10°44	11°37	18°35	18° 6	
S 3	0 44 56	9°19'56	9 ^h 15	14°23	0 ^h 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 ^h 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°16'55	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°15'59	5 ^h 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°15'05	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 ^h 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°13'24	18°49	26° 2	8°57	5°57	13° 4	14° 1	4°11	6°27	26°50	9°54	11°12	19°28	17°44	
M11	1 16 28	17°12'37	3 ^h 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°11'52	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 ^h 7	0 ^h 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° 9'16	11 ^h 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 ^h 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 ^h 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 50	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° 6'06	9 ^h 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 ^h 54'7	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 ^h 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° 4'47	8 ^h 41	23°13	1 ^h 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° 4'27	3 ^h 55	26° 0	3°37	20°24	17°21	15°22	4°34	7°12	26°32	9° 2	10° 8	21°41	16°50	
S 31	2 35 19	7 ^h 4'20	17 ^h 8	27 ^h 22	4 ^h 51	21 ^h 9	17 ^h 34	15 ^h 25	4 ^h 35	7 ^h 14	26 ^h 31	8 ^h 58	10 ^h 5	21 ^h 48	16 ^h 47	

Delta T = 266.01 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2123

NOVEMBER 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	2 39 16	8♈ 4'14	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°Y42
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° 4'07	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° 4'18	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 48	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° 4'47	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
T 11	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
F 12	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
S 13	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
S 14	3 30 31	21° 5'54	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
T 16	3 38 24	23° 6'39	29°35	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
T 18	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
F 19	3 50 14	26° 8'00	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
S 20	3 54 11	27° 8'30	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
S 21	3 58 7	28° 9'02	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° 9'35	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
T 23	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°10'45	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
T 25	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
F 26	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
S 27	4 21 46	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
S 28	4 25 43	5°13'19	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°14'00	8°Y47	14°20	10°28	12°57	23°20	16° 8	4°28	8°17	25°59	8°34	8°33	25° 1	15°46
T 30	4 33 36	7°14'43	22°Y47	13♁ 8	11♁41	13♁43	23♁32	16♁ 7	4♁27	8♈19	25♁57	8♁34	8♁30	25♁ 7	15°Y45

Delta T = 266.17 sec.

DECEMBER 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	4 37 33	8♁15'26	7♁13	11°R51	12♁55	14♁29	23♁42	16°R 7	4°R26	8♈21	25°R56	8°D34	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°Y42
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°19'21	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°32	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°21'57	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
F 10	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
S 11	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
S 12	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°25'43	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
T 14	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°27'43	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
T 16	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
F 17	5 40 38	24°29'47	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
S 18	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
S 19	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°32'59	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
T 21	5 56 24	28°34'04	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
T 23	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
F 24	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
S 25	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
S 26	6 16 7	3°39'35	4°Y 8	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°40'41	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
T 28	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
T 30	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
F 31	6 35 49	8♁45'09	14♁59	19♁26	19♁15	7♁49	28♁28	15♁ 8	3♁33	9♈12	25♁27	8°R20	6♁51	28♁34	15°Y25

Delta T = 266.33 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]