

SWISS EPHEMERIS for the year 2135

JANUARY 2135

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	6 41 4	10♁5'50	19♁22	20°R21	5♁19	1♁40	5♁31	25♁0	26°R45	2♁31	5°R58	5°R10	4♁2	26♁28	3°R0	
S 2	6 45 1	11° 6'57	3♁35	19♁23	6°33	2°25	5°35	25° 7	26♁45	2°33	5♁58	4♁59	3°58	26°35	2♁58	
M 3	6 48 57	12° 8'04	17°57	18°16	7°48	3°10	5°38	25°14	26°45	2°35	5°57	4°49	3°55	26°42	2°55	
T 4	6 52 54	13° 9'12	2♁22	17° 2	3°55	3°55	5°41	25°21	26°45	2°37	5°56	4°40	3°52	26°48	2°53	
W 5	6 56 50	14°10'20	16°44	15°43	10°17	4°40	5°44	25°28	26°45	2°38	5°55	4°35	3°49	26°55	2°51	
T 6	7 0 47	15°11'29	1♁ 0	14°22	11°32	5°25	5°47	25°35	26°44	2°40	5°54	4°32	3°46	27° 2	2°49	
F 7	7 4 43	16°12'37	15° 7	13° 1	12°46	6°10	5°50	25°41	26°44	2°42	5°53	4°D31	3°43	27° 8	2°46	
S 8	7 8 40	17°13'46	29° 5	11°43	14° 1	6°55	5°53	25°48	26°44	2°44	5°52	4°R32	3°39	27°15	2°44	
S 9	7 12 36	18°14'55	12♁52	10°31	15°15	7°40	5°55	25°55	26°43	2°45	5°52	4°31	3°36	27°22	2°42	
M10	7 16 33	19°16'05	26°31	9°25	16°30	8°26	5°57	26° 2	26°43	2°47	5°51	4°30	3°33	27°28	2°40	
T 11	7 20 30	20°17'14	10♁ 0	8°28	17°44	9°11	5°59	26° 8	26°42	2°49	5°50	4°25	3°30	27°35	2°38	
W12	7 24 26	21°18'24	23°20	7°40	18°59	9°56	6° 1	26°15	26°42	2°50	5°49	4°18	3°27	27°42	2°36	
T 13	7 28 23	22°19'34	6♁29	7° 2	20°13	10°41	6° 2	26°22	26°41	2°52	5°49	4° 7	3°24	27°48	2°34	
F 14	7 32 19	23°20'43	19°26	6°34	21°28	11°27	6° 4	26°28	26°41	2°54	5°48	3°54	3°20	27°55	2°33	
S 15	7 36 16	24°21'52	2♁10	6°16	22°42	12°12	6° 5	26°35	26°40	2°55	5°47	3°40	3°17	28° 2	2°31	
S 16	7 40 12	25°23'01	14°41	6° 7	23°56	12°58	6° 6	26°41	26°39	2°57	5°46	3°26	3°14	28° 8	2°29	
M17	7 44 9	26°24'09	26°58	6°D 7	25°11	13°43	6° 7	26°48	26°38	2°58	5°46	3°13	3°11	28°15	2°28	
T 18	7 48 5	27°25'16	9♁ 3	6°15	26°25	14°29	6° 8	26°54	26°37	3° 0	5°45	3° 3	3° 8	28°22	2°26	
W19	7 52 2	28°26'23	20°39	6°31	27°39	15°14	6° 8	27° 1	26°36	3° 1	5°44	2°55	3° 4	28°29	2°24	
T 20	7 55 59	29°27'29	2♁48	6°54	28°53	16° 0	6° 8	27° 7	26°35	3° 3	5°44	2°50	3° 1	28°35	2°23	
F 21	7 59 55	0♁28'35	14°35	7°23	0♁ 8	16°45	6°R 8	27°13	26°34	3° 4	5°43	2°48	2°58	28°42	2°22	
S 22	8 3 52	1°29'39	26°26	7°58	1°22	17°31	6° 8	27°20	26°33	3° 6	5°43	2°47	2°55	28°49	2°20	
S 23	8 7 48	2°30'43	8♁25	8°38	2°36	18°17	6° 8	27°26	26°32	3° 7	5°42	2°47	2°52	28°55	2°19	
M24	8 11 45	3°31'46	20°39	9°22	3°50	19° 3	6° 7	27°32	26°31	3° 8	5°41	2°47	2°49	29° 2	2°18	
T 25	8 15 41	4°32'48	3♁12	10°11	5° 4	19°48	6° 7	27°38	26°30	3°10	5°41	2°44	2°45	29° 9	2°17	
W26	8 19 38	5°33'49	16° 9	11° 4	6°18	20°34	6° 6	27°44	26°28	3°11	5°40	2°39	2°42	29°15	2°16	
T 27	8 23 34	6°34'49	29°33	12° 0	7°32	21°20	6° 5	27°50	26°27	3°12	5°40	2°32	2°39	29°22	2°15	
F 28	8 27 31	7°35'49	13♁25	13° 0	8°46	22° 6	6° 3	27°57	26°26	3°13	5°39	2°22	2°36	29°29	2°14	
S 29	8 31 28	8°36'47	27°42	14° 2	10° 0	22°52	6° 2	28° 2	26°24	3°15	5°39	2°10	2°33	29°35	2°13	
S 30	8 35 24	9°37'44	12♁18	15° 6	11°13	23°38	6° 0	28° 8	26°23	3°16	5°39	1°58	2°30	29°42	2°13	
M31	8 39 21	10°38'41	27♁ 7	16♁14	12♁27	24♁24	5♁58	28♁14	26♁21	3♁17	5♁38	1♁46	2♁26	29♁49	2♁12	

Delta T = 287.60 sec.

FEBRUARY 2135

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	8 43 17	11♁39'36	12♁ 0	17♁23	13♁41	25♁10	5°R56	28♁20	26°R20	3♁18	5°R38	1°R37	2♁23	29♁55	2°R11	
W 2	8 47 14	12°40'31	26°47	18°34	14°54	25°56	5♁54	28°26	26♁18	3°19	5♁37	1♁30	2°20	0°Y 2	2♁11	
T 3	8 51 10	13°41'25	11♁23	19°47	16° 8	26°42	5°52	28°31	26°16	3°20	5°37	1°27	2°17	0° 9	2°10	
F 4	8 55 7	14°42'18	25°43	21° 2	17°22	27°28	5°49	28°37	26°15	3°21	5°37	1°D26	2°14	0°15	2°10	
S 5	8 59 3	15°43'11	9♁45	22°18	18°35	28°14	5°46	28°43	26°13	3°22	5°36	1°R26	2°10	0°22	2° 9	
S 6	9 3 0	16°44'03	23°30	23°36	19°49	29° 0	5°44	28°48	26°11	3°23	5°36	1°26	2° 7	0°29	2° 9	
M 7	9 6 57	17°44'54	6♁57	24°55	21° 2	29°46	5°40	28°54	26° 9	3°24	5°36	1°24	2° 4	0°35	2° 9	
T 8	9 10 53	18°45'44	20°10	26°15	22°15	0♁33	5°37	28°59	26° 7	3°25	5°36	1°20	2° 1	0°42	2° 9	
W 9	9 14 50	19°46'33	3♁10	27°36	23°29	1°19	5°34	29° 4	26° 5	3°26	5°35	1°14	1°58	0°49	2°D 9	
T 10	9 18 46	20°47'22	15°58	28°59	24°42	2° 5	5°30	29°10	26° 4	3°27	5°35	1° 4	1°55	0°55	2° 9	
F 11	9 22 43	21°48'09	28°35	0♁23	25°55	2°52	5°26	29°15	26° 2	3°27	5°35	0°52	1°51	1° 2	2° 9	
S 12	9 26 39	22°48'55	11♁ 1	1°48	27° 8	3°38	5°22	29°20	26° 0	3°28	5°35	0°39	1°48	1° 9	2° 9	
S 13	9 30 36	23°49'40	23°18	3°14	28°21	4°24	5°18	29°25	25°57	3°29	5°35	0°26	1°45	1°15	2° 9	
M14	9 34 32	24°50'24	5♁25	4°41	29°34	5°11	5°13	29°30	25°55	3°30	5°35	0°14	1°42	1°22	2°10	
T 15	9 38 29	25°51'06	17°23	6° 9	0°Y47	5°57	5° 9	29°35	25°53	3°30	5°35	0° 4	1°39	1°29	2°10	
W16	9 42 26	26°51'46	29°15	7°38	2° 0	6°44	5° 4	29°40	25°51	3°31	5°35	29°Y57	1°36	1°35	2°10	
T 17	9 46 22	27°52'25	11°Y 3	9° 7	3°13	7°30	4°59	29°45	25°49	3°31	5°34	29°53	1°32	1°42	2°11	
F 18	9 50 19	28°53'02	22°49	10°38	4°25	8°17	4°54	29°50	25°47	3°32	5°34	29°51	1°29	1°49	2°12	
S 19	9 54 15	29°53'38	4♁39	12°10	5°38	9° 3	4°49	29°54	25°44	3°33	5°D34	29°D50	1°26	1°55	2°12	
S 20	9 58 12	0♁54'12	16°36	13°42	6°50	9°50	4°44	29°59	25°42	3°33	5°34	29°51	1°23	2° 2	2°13	
M21	10 2 8	1°54'45	28°47	15°16	8° 3	10°36	4°38	0♁ 3	25°40	3°33	5°35	29°R52	1°20	2° 9	2°14	
T 22	10 6 5	2°55'15	11♁16	16°50	9°15	11°23	4°33	0° 8	25°38	3°34	5°35	29°52	1°16	2°15	2°15	
W23	10 10 1	3°55'44	24° 9	18°25	10°28	12° 9	4°27	0°12	25°35	3°34	5°35	29°49	1°13	2°22	2°16	
T 24	10 13 58	4°56'11	7♁29	20° 2	11°40	12°56	4°21	0°16	25°33	3°35	5°35	29°45	1°10	2°29	2°17	
F 25	10 17 55	5°56'36	21°18	21°39	12°52	13°43	4°15	0°21	25°30	3°35	5°35	29°39	1° 7	2°35	2°18	
S 26	10 21 51	6°56'59	5♁36	23°17	14° 4	14°29	4° 9	0°25	25°28	3°35	5°35	29°31	1° 4	2°42	2°19	
S 27	10 25 48	7°57'21	20°20	24°56	15°16	15°16	4° 3	0°29	25°26	3°36	5°35	29°22	1° 1	2°48	2°20	
M28	10 29 44	8°57'40	5♁22	26♁36	16°Y28	16♁ 3	3♁57	0♁33	25♁23	3♁36	5♁35	29°Y14	0♁57	2°Y55	2♁12	

Delta T = 287.76 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2135

MARCH 2135

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	10 33 41	9♉57°58	20♊33	28♋17	17♌39	16♍49	3°R50	0♃37	25°R21	3♄36	5♅36	29°R 8	0♆54	3♇ 2	2♁23
W 2	10 37 37	10°58'14	5♌42	29°59	18°51	17°36	3♌43	0°40	25♎18	3°36	5°36	29°R 4	0°51	3° 8	2°24
T 3	10 41 34	11°58'29	20°40	1♋42	20° 3	18°23	3°37	0°44	25°16	3°36	5°36	29° 2	0°48	3°15	2°25
F 4	10 45 30	12°58'42	5♌20	3°26	21°14	19°10	3°30	0°48	25°13	3°36	5°36	29°D 1	0°45	3°22	2°27
S 5	10 49 27	13°58'53	19°38	5°11	22°25	19°56	3°23	0°51	25°11	3°36	5°37	29° 2	0°42	3°28	2°29
S 6	10 53 24	14°59'03	3♌32	6°58	23°37	20°43	3°16	0°55	25° 8	3°R36	5°37	29° 4	0°38	3°35	2°30
M 7	10 57 20	15°59'12	17° 3	8°45	24°48	21°30	3° 9	0°58	25° 5	3°36	5°37	29°R 4	0°35	3°42	2°32
T 8	11 1 17	16°59'19	0♃12	10°33	25°59	22°17	3° 2	1° 2	25° 3	3°36	5°38	29° 3	0°32	3°48	2°34
W 9	11 5 13	17°59'25	13° 3	12°23	27°10	23° 4	2°55	1° 5	25° 0	3°36	5°38	29° 0	0°29	3°55	2°36
T 10	11 9 10	18°59'29	25°39	14°13	28°21	23°50	2°47	1° 8	24°58	3°36	5°39	28°56	0°26	4° 2	2°38
F 11	11 13 6	19°59'31	8♋ 1	16° 5	29°31	24°37	2°40	1°11	24°55	3°36	5°39	28°50	0°22	4° 8	2°40
S 12	11 17 3	20°59'32	20°14	17°57	0♄42	25°24	2°32	1°14	24°52	3°36	5°39	28°43	0°19	4°15	2°42
S 13	11 20 59	21°59'30	2♋17	19°51	1°53	26°11	2°25	1°17	24°50	3°36	5°40	28°35	0°16	4°22	2°44
M 14	11 24 56	22°59'27	14°14	21°46	3° 3	26°58	2°17	1°19	24°47	3°35	5°40	28°29	0°13	4°28	2°46
T 15	11 28 53	23°59'22	26° 6	23°41	4°13	27°45	2°10	1°22	24°45	3°35	5°41	28°24	0°10	4°35	2°48
W 16	11 32 49	24°59'15	7♌54	25°38	5°23	28°32	2° 2	1°25	24°42	3°35	5°41	28°20	0° 7	4°42	2°50
T 17	11 36 46	25°59'07	19°41	27°36	6°33	29°19	1°54	1°27	24°39	3°34	5°42	28°18	0° 3	4°48	2°53
F 18	11 40 42	26°58'56	1♃30	29°34	7°43	0♋ 5	1°47	1°30	24°37	3°34	5°43	28°D 17	0° 0	4°55	2°55
S 19	11 44 39	27°58'43	13°22	1°V33	8°53	0°52	1°39	1°32	24°34	3°34	5°43	28°18	29°V57	5° 2	2°58
S 20	11 48 35	28°58'27	25°23	3°32	10° 3	1°39	1°31	1°34	24°32	3°33	5°44	28°20	29°54	5° 8	3° 0
M 21	11 52 32	29°58'10	7♅35	5°32	11°12	2°26	1°23	1°36	24°29	3°33	5°44	28°22	29°51	5°15	3° 3
T 22	11 56 28	0°V57'51	20° 3	7°32	12°21	3°13	1°16	1°38	24°26	3°32	5°45	28°23	29°48	5°22	3° 5
W 23	12 0 25	1°57'29	2♄52	9°32	13°31	4° 0	1° 8	1°40	24°24	3°32	5°46	28°R24	29°44	5°28	3° 8
T 24	12 4 22	2°57'05	16° 5	11°31	14°40	4°47	1° 0	1°42	24°21	3°31	5°46	28°23	29°41	5°35	3°11
F 25	12 8 18	3°56'38	29°45	13°31	15°48	5°34	0°52	1°44	24°19	3°30	5°47	28°21	29°38	5°42	3°14
S 26	12 12 15	4°56'10	13♌53	15°29	16°57	6°21	0°44	1°45	24°16	3°30	5°48	28°18	29°35	5°48	3°17
S 27	12 16 11	5°55'39	28°28	17°25	18° 6	7° 8	0°37	1°47	24°13	3°29	5°49	28°15	29°32	5°55	3°19
M 28	12 20 8	6°55'05	13♎24	19°21	19°14	7°54	0°29	1°48	24°11	3°28	5°49	28°12	29°28	6° 2	3°22
T 29	12 24 4	7°54'30	28°35	21°14	20°22	8°41	0°21	1°50	24° 8	3°28	5°50	28°10	29°25	6° 8	3°25
W 30	12 28 1	8°53'52	13♏50	23° 5	21°30	9°28	0°14	1°51	24° 6	3°27	5°51	28° 9	29°22	6°15	3°29
T 31	12 31 57	9°V53'13	29♌ 0	24°V52	22♃38	10♋15	0♌ 6	1°52	24° 3	3♄26	5♅52	28°D 8	29°V19	6°V22	3♁32

Delta T = 287.91 sec.

APRIL 2135

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	12 35 54	10°V52'31	13♌55	26°V37	23♃46	11♋ 2	29°R59	1°53	24°R 1	3°R25	5♅53	28°V 9	29°V16	6°V28	3♁35
S 2	12 39 50	11°51'48	28°29	28°18	24°53	11°49	29°V51	1°54	23°V58	3♄25	5°53	28°10	29°13	6°35	3°38
S 3	12 43 47	12°51'03	12♌37	29°55	26° 1	12°36	29°44	1°55	23°56	3°24	5°54	28°11	29° 9	6°42	3°41
M 4	12 47 44	13°50'16	26°19	1♃27	27° 8	13°23	29°36	1°56	23°54	3°23	5°55	28°12	29° 6	6°48	3°45
T 5	12 51 40	14°49'28	9♃35	2°54	28°15	14° 9	29°29	1°56	23°51	3°22	5°56	28°R13	29° 3	6°55	3°48
W 6	12 55 37	15°48'38	22°27	4°17	29°21	14°56	29°22	1°57	23°49	3°21	5°57	28°12	29° 0	7° 2	3°51
T 7	12 59 33	16°47'46	5♋ 0	5°34	0♅28	15°43	29°15	1°57	23°46	3°20	5°58	28°12	28°57	7° 8	3°55
F 8	13 3 30	17°46'52	17°17	6°45	1°34	16°30	29° 7	1°58	23°44	3°19	5°59	28°11	28°53	7°15	3°58
S 9	13 7 26	18°45'56	29°21	7°51	2°40	17°17	29° 0	1°58	23°42	3°18	6° 0	28°10	28°50	7°21	4° 2
S 10	13 11 23	19°44'58	11♋17	8°50	3°46	18° 4	28°54	1°58	23°40	3°17	6° 1	28° 8	28°47	7°28	4° 5
M 11	13 15 20	20°43'59	23° 7	9°43	4°52	18°50	28°47	1°R58	23°37	3°16	6° 2	28° 7	28°44	7°35	4° 9
T 12	13 19 16	21°42'58	4°V55	10°30	5°57	19°37	28°40	1°58	23°35	3°15	6° 3	28° 6	28°41	7°41	4°13
W 13	13 23 13	22°41'54	16°42	11°11	7° 2	20°24	28°33	1°58	23°33	3°14	6° 4	28° 6	28°38	7°48	4°16
T 14	13 27 9	23°40'49	28°32	11°45	8° 7	21°11	28°27	1°58	23°31	3°13	6° 5	28°D 6	28°34	7°55	4°20
F 15	13 31 6	24°39'42	10♃26	12°12	9°12	21°57	28°21	1°57	23°29	3°11	6° 6	28° 6	28°31	8° 1	4°24
S 16	13 35 2	25°38'33	22°27	12°33	10°16	22°44	28°14	1°57	23°27	3°10	6° 7	28° 6	28°28	8° 8	4°28
S 17	13 38 59	26°37'21	4♅37	12°48	11°21	23°31	28° 8	1°56	23°24	3° 9	6° 8	28° 6	28°25	8°15	4°31
M 18	13 42 55	27°36'08	16°58	12°56	12°24	24°18	28° 2	1°56	23°22	3° 8	6° 9	28° 6	28°22	8°21	4°35
T 19	13 46 52	28°34'52	29°33	12°R57	13°28	25° 4	27°56	1°55	23°20	3° 6	6°10	28°R 6	28°19	8°28	4°39
W 20	13 50 48	29°33'34	12♄25	12°53	14°31	25°51	27°51	1°54	23°18	3° 5	6°11	28° 6	28°15	8°35	4°43
T 21	13 54 45	0♃32'14	25°36	12°43	15°34	26°37	27°45	1°53	23°17	3° 4	6°13	28°D 6	28°12	8°41	4°47
F 22	13 58 42	1°30'52	9♌ 9	12°27	16°37	27°24	27°39	1°52	23°15	3° 3	6°14	28° 6	28° 9	8°48	4°51
S 23	14 2 38	2°29'28	23° 5	12° 6	17°40	28°11	27°34	1°51	23°13	3° 1	6°15	28° 6	28° 6	8°55	4°55
S 24	14 6 35	3°28'01	7♎24	11°41	18°42	28°57	27°29	1°50	23°11	3° 0	6°16	28° 7	28° 3	9° 1	4°59
M 25	14 10 31	4°26'32	22° 2	11°12	19°43	29°44	27°24	1°49	23° 9	2°59	6°17	28° 7	27°59	9° 8	5° 3
T 26	14 14 28	5°25'01	6♌57	10°39	20°45	0°V30	27°19	1°47	23° 8	2°57	6°18	28° 8	27°56	9°15	5° 8
W 27	14 18 24	6°23'27	22° 0	10° 3	21°46	1°17	27°14	1°46	23° 6	2°56	6°20	28°R 8	27°53	9°21	5°12
T 28	14 22 21	7°21'52	7♌ 4	9°25	22°46	2° 3	27°10	1°44	23° 4	2°54	6°21	28° 8	27°50	9°28	5°16
F 29	14 26 17	8°20'15	22° 0	8°45	23°47	2°49	27° 5	1°42	23° 3	2°53	6°22	28° 8	27°47	9°35	5°20
S 30	14 30 14	9♃18'37	6♌39	8♃ 5	24♅47	3°V36	27° 1	1°41	23° 1	2♄52	6♅23	28°V 7	27°V44	9°V41	5♁24

Delta T = 288.08 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2135

MAY 2135

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 34 11	10♁16'57	20♁7'56	7°R25	25♁46	4♁22	26°R57	1°R39	23°R 0	2°R50	6♁24	28°R 5	27°R40	9°R48	5♁29
M 2	14 38 7	11°15'15	4♁47	6♁46	26°45	5° 9	26♁53	1♁37	22♁58	2♁49	6°26	28°R 4	27°37	9°54	5°33
T 3	14 42 4	12°13'32	18°11	6° 8	27°44	5°55	26°49	1°35	22°57	2°47	6°27	28° 2	27°34	10° 1	5°37
W 4	14 46 0	13°11'47	1♁10	5°32	28°42	6°41	26°46	1°33	22°55	2°46	6°28	28° 1	27°31	10° 8	5°42
T 5	14 49 57	14°10'00	13°45	4°59	29°40	7°27	26°42	1°31	22°54	2°44	6°29	28°D 1	27°28	10°14	5°46
F 6	14 53 53	15° 8'12	26° 2	4°29	0♁37	8°14	26°39	1°28	22°53	2°43	6°31	28° 1	27°25	10°21	5°50
S 7	14 57 50	16° 6'23	8♁ 5	4° 2	1°34	9° 0	26°36	1°26	22°51	2°41	6°32	28° 2	27°21	10°28	5°55
S 8	15 1 46	17° 4'32	19°58	3°40	2°30	9°46	26°33	1°23	22°50	2°40	6°33	28° 4	27°18	10°34	5°59
M 9	15 5 43	18° 2'39	1°R46	3°21	3°26	10°32	26°30	1°21	22°49	2°38	6°35	28° 5	27°15	10°41	6° 4
T 10	15 9 40	19° 0'45	13°33	3° 7	4°21	11°18	26°28	1°18	22°48	2°36	6°36	28° 6	27°12	10°48	6° 8
W11	15 13 36	19°58'50	25°22	2°58	5°16	12° 4	26°25	1°16	22°47	2°35	6°37	28°R 7	27° 9	10°54	6°13
T 12	15 17 33	20°56'53	7♁18	2°53	6°10	12°50	26°23	1°13	22°46	2°33	6°39	28° 7	27° 5	11° 1	6°17
F 13	15 21 29	21°54'55	19°21	2°D53	7° 4	13°36	26°21	1°10	22°45	2°32	6°40	28° 5	27° 2	11° 8	6°22
S 14	15 25 26	22°52'55	1♁34	2°57	7°57	14°22	26°19	1° 7	22°44	2°30	6°41	28° 3	26°59	11°14	6°26
S 15	15 29 22	23°50'53	13°59	3° 6	8°49	15° 8	26°17	1° 4	22°43	2°28	6°42	27°59	26°56	11°21	6°31
M16	15 33 19	24°48'50	26°36	3°20	9°41	15°54	26°16	1° 1	22°42	2°27	6°44	27°55	26°53	11°28	6°35
T 17	15 37 15	25°46'46	9♁26	3°38	10°32	16°40	26°15	0°58	22°42	2°25	6°45	27°50	26°50	11°34	6°40
W18	15 41 12	26°44'39	22°31	4° 1	11°22	17°26	26°14	0°55	22°41	2°24	6°47	27°47	26°46	11°41	6°45
T 19	15 45 9	27°42'31	5♁50	4°28	12°12	18°11	26°13	0°51	22°40	2°22	6°48	27°44	26°43	11°48	6°49
F 20	15 49 5	28°40'21	19°24	4°59	13° 1	18°57	26°12	0°48	22°40	2°20	6°49	27°42	26°40	11°54	6°54
S 21	15 53 2	29°38'09	3♁15	5°34	13°49	19°43	26°11	0°45	22°39	2°19	6°51	27°D42	26°37	12° 1	6°58
S 22	15 56 58	0♁35'56	17°20	6°13	14°36	20°28	26°11	0°41	22°39	2°17	6°52	27°43	26°34	12° 8	7° 3
M23	16 0 55	1°33'41	1♁41	6°55	15°22	21°14	26°11	0°38	22°38	2°16	6°53	27°44	26°31	12°14	7° 8
T 24	16 4 51	2°31'24	16°14	7°42	16° 8	21°59	26°D11	0°34	22°38	2°14	6°55	27°45	26°27	12°21	7°12
W25	16 8 48	3°29'05	0♁55	8°32	16°52	22°45	26°11	0°30	22°37	2°12	6°56	27°R46	26°24	12°27	7°17
T 26	16 12 44	4°26'46	15°38	9°25	17°36	23°30	26°11	0°27	22°37	2°11	6°57	27°44	26°21	12°34	7°21
F 27	16 16 41	5°24'24	0♁19	10°22	18°18	24°16	26°12	0°23	22°37	2° 9	6°59	27°42	26°18	12°41	7°26
S 28	16 20 38	6°22'02	14°48	11°22	19° 0	25° 1	26°12	0°19	22°37	2° 7	7° 0	27°37	26°15	12°47	7°31
S 29	16 24 34	7°19'39	29° 0	12°25	19°40	25°46	26°13	0°15	22°36	2° 6	7° 1	27°31	26°11	12°54	7°35
M30	16 28 31	8°17'14	12♁51	13°31	20°20	26°31	26°14	0°11	22°36	2° 4	7° 3	27°25	26° 8	13° 1	7°40
T 31	16 32 27	9♁14'48	26♁18	14♁40	20♁58	27°R17	26♁16	0♁ 7	22°D36	2♁ 3	7♁ 4	27°R19	26°R 5	13°R 7	7♁45

Delta T = 288.24 sec.

JUNE 2135

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 36 24	10♁12'22	9♁19	15♁52	21♁35	28°R 2	26♁17	0°R 4	22♁36	2°R 1	7♁ 6	27°R13	26°R 2	13°R14	7♁49
T 2	16 40 20	11° 9'54	21°58	17° 7	22°11	28°47	26°19	29°R59	22°37	1♁59	7° 7	27°R10	25°59	13°21	7°54
F 3	16 44 17	12° 7'26	4♁17	18°25	22°45	29°32	26°20	29°55	22°37	1°58	7° 8	27° 8	25°56	13°27	7°59
S 4	16 48 14	13° 4'57	16°21	19°46	23°19	0♁17	26°22	29°51	22°37	1°56	7°10	27°D 8	25°52	13°34	8° 3
S 5	16 52 10	14° 2'26	28°14	21° 9	23°51	1° 2	26°25	29°47	22°37	1°55	7°11	27° 8	25°49	13°41	8° 8
M 6	16 56 7	14°59'56	10°R 2	22°35	24°21	1°47	26°27	29°43	22°37	1°53	7°12	27°10	25°46	13°47	8°13
T 7	17 0 3	15°57'24	21° 5	24° 4	24°50	2°32	26°29	29°39	22°38	1°51	7°14	27°R11	25°43	13°54	8°17
W 8	17 4 0	16°54'52	3♁43	25°35	25°17	3°16	26°32	29°35	22°38	1°50	7°15	27°11	25°40	14° 1	8°22
T 9	17 7 56	17°52'19	15°45	27° 9	25°43	4° 1	26°35	29°30	22°39	1°48	7°16	27° 9	25°37	14° 7	8°26
F 10	17 11 53	18°49'45	27°58	28°46	26° 7	4°46	26°38	29°26	22°39	1°47	7°18	27° 5	25°33	14°14	8°31
S 11	17 15 49	19°47'11	10♁25	0♁26	26°30	5°31	26°41	29°22	22°40	1°45	7°19	26°59	25°30	14°20	8°36
S 12	17 19 46	20°44'35	23° 8	2° 7	26°51	6°15	26°44	29°17	22°40	1°44	7°20	26°51	25°27	14°27	8°40
M13	17 23 43	21°41'59	6♁ 6	3°52	27° 9	7° 0	26°48	29°13	22°41	1°42	7°22	26°41	25°24	14°34	8°45
T 14	17 27 39	22°39'23	19°18	5°39	27°26	7°44	26°51	29° 9	22°42	1°41	7°23	26°32	25°21	14°40	8°49
W15	17 31 36	23°36'45	2♁43	7°29	27°42	8°28	26°55	29° 4	22°42	1°39	7°24	26°23	25°17	14°47	8°54
T 16	17 35 32	24°34'06	16°20	9°21	27°55	9°13	26°59	29° 0	22°43	1°38	7°26	26°16	25°14	14°54	8°59
F 17	17 39 29	25°31'27	0♁ 6	11°16	28° 6	9°57	27° 3	28°55	22°44	1°36	7°27	26°11	25°11	15° 0	9° 3
S 18	17 43 25	26°28'46	14° 1	13°12	28°14	10°41	27° 7	28°51	22°45	1°35	7°28	26° 9	25° 8	15° 7	9° 8
S 19	17 47 22	27°26'04	28° 4	15°12	28°21	11°25	27°12	28°47	22°46	1°33	7°30	26°D 8	25° 5	15°14	9°12
M20	17 51 18	28°23'22	12♁13	17°13	28°25	12° 9	27°16	28°42	22°47	1°32	7°31	26° 8	25° 2	15°20	9°17
T 21	17 55 15	29°20'38	26°27	19°16	28°R28	12°53	27°21	28°38	22°48	1°31	7°32	26°R 9	24°58	15°27	9°21
W22	17 59 12	0♁17'54	10♁46	21°22	28°27	13°37	27°26	28°33	22°49	1°29	7°33	26° 8	24°55	15°34	9°25
T 23	18 3 8	1°15'09	25° 5	23°28	28°25	14°21	27°31	28°29	22°51	1°28	7°35	26° 5	24°52	15°40	9°30
F 24	18 7 5	2°12'24	9♁20	25°37	28°20	15° 5	27°36	28°24	22°52	1°27	7°36	26° 0	24°49	15°47	9°34
S 25	18 11 1	3° 9'38	23°29	27°46	28°12	15°49	27°42	28°20	22°53	1°25	7°37	25°52	24°46	15°54	9°39
S 26	18 14 58	4° 6'52	7♁24	29°56	28° 2	16°33	27°47	28°16	22°54	1°24	7°38	25°42	24°43	16° 0	9°43
M27	18 18 54	5° 4'05	21° 3	2♁ 7	27°50	17°16	27°53	28°11	22°56	1°23	7°40	25°31	24°39	16° 7	9°47
T 28	18 22 51	6° 1'18	4♁21	4°18	27°36	18° 0	27°59	28° 7	22°57	1°21	7°41	25°20	24°36	16°14	9°52
W29	18 26 48	6°58'31	17°19	6°30	27°19	18°43	28° 5	28° 3	22°59	1°20	7°42	25°10	24°33	16°20	9°56
T 30	18 30 44	7♁55'43	29♁56	8♁41	26♁59	19♁27	28♁11	27♁58	23♁ 0	1♁19	7♁43	25°R 3	24°R30	16°R27	10♁ 0

Delta T = 288.40 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2135

JULY 2135

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 34 41	8♄52'56	12♋14	10♄52	26°R38	20♄10	28♎17	27°R54	23♎ 2	1°R18	7♎45	24°R58	24♎27	16♎33	10♎ 5	
S 2	18 38 37	9°50'08	24°18	13° 2	26♄14	20°53	28°23	27♎50	23° 4	1♎16	7°46	24♎55	24°23	16°40	10° 9	
S 3	18 42 34	10°47'21	6♎12	15°11	25°48	21°37	28°30	27°45	23° 5	1°15	7°47	24°54	24°20	16°47	10°13	
M 4	18 46 30	11°44'33	18° 1	17°19	25°21	22°20	28°36	27°41	23° 7	1°14	7°48	24°D54	24°17	16°53	10°17	
T 5	18 50 27	12°41'46	29°50	19°25	24°51	23° 3	28°43	27°37	23° 9	1°13	7°49	24°R54	24°14	17° 0	10°21	
W 6	18 54 23	13°38'59	11♄46	21°30	24°20	23°46	28°50	27°33	23°11	1°12	7°50	24°53	24°11	17° 7	10°25	
T 7	18 58 20	14°36'12	23°52	23°34	23°47	24°29	28°57	27°29	23°12	1°11	7°51	24°50	24° 8	17°13	10°30	
F 8	19 2 17	15°33'26	6♎13	25°36	23°13	25°12	29° 4	27°24	23°14	1°10	7°53	24°44	24° 4	17°20	10°34	
S 9	19 6 13	16°30'40	18°52	27°36	22°38	25°54	29°12	27°20	23°16	1° 9	7°54	24°36	24° 1	17°27	10°38	
S 10	19 10 10	17°27'54	1♄50	29°34	22° 2	26°37	29°19	27°16	23°18	1° 8	7°55	24°26	23°58	17°33	10°42	
M11	19 14 6	18°25'08	15° 8	1♄31	21°26	27°20	29°27	27°12	23°20	1° 7	7°56	24°14	23°55	17°40	10°46	
T 12	19 18 3	19°22'22	28°44	3°25	20°48	28° 2	29°34	27° 8	23°22	1° 6	7°57	24° 2	23°52	17°47	10°50	
W13	19 21 59	20°19'36	12♄34	5°18	20°11	28°45	29°42	27° 5	23°25	1° 5	7°58	23°51	23°49	17°53	10°53	
T 14	19 25 56	21°16'50	26°35	7° 9	19°34	29°27	29°50	27° 1	23°27	1° 4	7°59	23°41	23°45	18° 0	10°57	
F 15	19 29 52	22°14'05	10♎42	8°58	18°56	0♎10	29°58	26°57	23°29	1° 3	8° 0	23°35	23°42	18° 6	11° 1	
S 16	19 33 49	23°11'19	24°53	10°45	18°20	0°52	0♄ 6	26°53	23°31	1° 2	8° 1	23°31	23°39	18°13	11° 5	
S 17	19 37 46	24° 8'33	9♄ 3	12°30	17°44	1°34	0°14	26°50	23°34	1° 1	8° 2	23°29	23°36	18°20	11° 9	
M18	19 41 42	25° 5'47	23°12	14°13	17° 9	2°16	0°23	26°46	23°36	1° 1	8° 3	23°29	23°33	18°26	11°12	
T 19	19 45 39	26° 3'01	7♎18	15°54	16°35	2°58	0°31	26°42	23°38	1° 0	8° 4	23°29	23°29	18°33	11°16	
W20	19 49 35	27° 0'16	21°20	17°33	16° 2	3°40	0°40	26°39	23°41	0°59	8° 5	23°27	23°26	18°40	11°20	
T 21	19 53 32	27°57'30	5♎18	19°10	15°31	4°22	0°48	26°35	23°43	0°58	8° 6	23°24	23°23	18°46	11°23	
F 22	19 57 28	28°54'45	19° 9	20°46	15° 1	5° 4	0°57	26°32	23°46	0°58	8° 7	23°17	23°20	18°53	11°27	
S 23	20 1 25	29°52'00	2♄52	22°19	14°34	5°46	1° 6	26°29	23°48	0°57	8° 8	23° 9	23°17	19° 0	11°30	
S 24	20 5 21	0♄49'15	16°24	23°50	14° 8	6°27	1°15	26°25	23°51	0°56	8° 9	22°58	23°14	19° 6	11°34	
M25	20 9 18	1°46'31	29°42	25°20	13°45	7° 9	1°24	26°22	23°54	0°56	8°10	22°45	23°10	19°13	11°37	
T 26	20 13 15	2°43'47	12♄45	26°47	13°23	7°50	1°34	26°19	23°56	0°55	8°10	22°33	23° 7	19°20	11°41	
W27	20 17 11	3°41'04	25°31	28°13	13° 4	8°32	1°43	26°16	23°59	0°55	8°11	22°22	23° 4	19°26	11°44	
T 28	20 21 8	4°38'22	8♋ 0	29°36	12°47	9°13	1°52	26°13	24° 2	0°54	8°12	22°13	23° 1	19°33	11°47	
F 29	20 25 4	5°35'40	20°13	0♎58	12°33	9°54	2° 2	26°10	24° 5	0°54	8°13	22° 7	22°58	19°40	11°51	
S 30	20 29 1	6°32'59	2♎15	2°17	12°21	10°35	2°11	26° 7	24° 7	0°53	8°14	22° 3	22°55	19°46	11°54	
S 31	20 32 57	7♄30'19	14♎ 7	3♎34	12♄11	11♎16	2♄21	26♎ 4	24♎10	0♎53	8♎15	22♎ 2	22♎51	19♎53	11♎57	

Delta T = 288.56 sec.

AUGUST 2135

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 36 54	8♄27'40	25♎55	4♎49	12°R 4	11♎57	2♄31	26°R 2	24♎13	0°R52	8♎15	22°D 1	22♎48	19♎59	12♎ 0	
T 2	20 40 50	9°25'02	7♄45	6° 2	11♄59	12°38	2°41	25♎59	24°16	0♎52	8°16	22°R 2	22°45	20° 6	12° 3	
W 3	20 44 47	10°22'26	19°40	7°13	11°57	13°19	2°51	25°57	24°19	0°52	8°17	22♎ 1	22°42	20°13	12° 6	
T 4	20 48 44	11°19'50	1♎48	8°21	11°D57	13°59	3° 1	25°54	24°22	0°51	8°18	22° 0	22°39	20°19	12° 9	
F 5	20 52 40	12°17'16	14°12	9°26	11°59	14°40	3°11	25°52	24°25	0°51	8°18	21°55	22°35	20°26	12°12	
S 6	20 56 37	13°14'42	26°58	10°30	12° 4	15°21	3°21	25°50	24°28	0°51	8°19	21°49	22°32	20°33	12°15	
S 7	21 0 33	14°12'10	10♄ 6	11°30	12°10	16° 1	3°31	25°47	24°31	0°51	8°20	21°41	22°29	20°39	12°18	
M 8	21 4 30	15° 9'39	23°38	12°28	12°19	16°41	3°42	25°45	24°34	0°51	8°20	21°30	22°26	20°46	12°20	
T 9	21 8 26	16° 7'09	7♄32	13°22	12°30	17°21	3°52	25°43	24°37	0°50	8°21	21°20	22°23	20°53	12°23	
W10	21 12 23	17° 4'40	21°45	14°14	12°43	18° 2	4° 3	25°41	24°40	0°50	8°21	21°10	22°20	20°59	12°26	
T 11	21 16 19	18° 2'12	6♎11	15° 2	12°58	18°42	4°14	25°39	24°44	0°50	8°22	21° 2	22°16	21° 6	12°28	
F 12	21 20 16	18°59'45	20°43	15°47	13°15	19°22	4°24	25°38	24°47	0°50	8°23	20°56	22°13	21°13	12°31	
S 13	21 24 13	19°57'19	5♄16	16°29	13°34	20° 1	4°35	25°36	24°50	0°D50	8°23	20°53	22°10	21°19	12°33	
S 14	21 28 9	20°54'53	19°43	17° 7	13°55	20°41	4°46	25°34	24°53	0°50	8°24	20°D52	22° 7	21°26	12°36	
M15	21 32 6	21°52'29	4♎ 3	17°40	14°17	21°21	4°57	25°33	24°57	0°50	8°24	20°53	22° 4	21°32	12°38	
T 16	21 36 2	22°50'05	18°12	18°10	14°41	22° 0	5° 8	25°31	25° 0	0°50	8°25	20°R53	22° 1	21°39	12°41	
W17	21 39 59	23°47'43	2♎ 9	18°35	15° 7	22°40	5°19	25°30	25° 3	0°51	8°25	20°53	21°57	21°46	12°43	
T 18	21 43 55	24°45'21	15°54	18°56	15°34	23°19	5°30	25°29	25° 7	0°51	8°26	20°51	21°54	21°52	12°45	
F 19	21 47 52	25°43'00	29°28	19°12	16° 3	23°58	5°41	25°28	25°10	0°51	8°26	20°47	21°51	21°59	12°47	
S 20	21 51 48	26°40'41	12♄49	19°23	16°33	24°37	5°53	25°27	25°14	0°51	8°26	20°41	21°48	22° 6	12°49	
S 21	21 55 45	27°38'22	25°57	19°29	17° 5	25°16	6° 4	25°26	25°17	0°51	8°27	20°33	21°45	22°12	12°51	
M22	21 59 42	28°36'05	8♄53	19°R29	17°38	25°55	6°15	25°25	25°21	0°52	8°27	20°24	21°41	22°19	12°53	
T 23	22 3 38	29°33'48	21°36	19°23	18°12	26°34	6°27	25°24	25°24	0°52	8°28	20°15	21°38	22°26	12°55	
W24	22 7 35	0♎31'34	4♋ 6	19°12	18°48	27°12	6°38	25°23	25°27	0°52	8°28	20° 6	21°35	22°32	12°57	
T 25	22 11 31	1°29'20	16°23	18°55	19°25	27°51	6°50	25°23	25°31	0°53	8°28	20° 0	21°32	22°39	12°59	
F 26	22 15 28	2°27'08	28°28	18°33	20° 3	28°29	7° 2	25°22	25°35	0°53	8°28	19°55	21°29	22°46	13° 0	
S 27	22 19 24	3°24'57	10♎25	18° 4	20°42	29° 8	7°13	25°22	25°38	0°53	8°29	19°53	21°26	22°52	13° 2	
S 28	22 23 21	4°22'49	22°14	17°30	21°23	29°46	7°25	25°22	25°42	0°54	8°29	19°D53	21°22	22°59	13° 4	
M29	22 27 17	5°20'41	4♋ 1	16°51	22° 4	0♄24	7°37	25°22	25°45	0°54	8°29	19°53	21°19	23° 6	13° 5	
T 30	22 31 14	6°18'36	15°50	16° 7	22°47	1° 2	7°49	25°D21	25°49	0°55	8°29	19°55	21°16	23°12	13° 7	
W31	22 35 11	7♎16'32	27♄45	15♎18	23♄30	1♄40	8♄ 1	25♎21	25♎53	0♎56	8♎30	19♎56	21♎13	23♎19	13♎ 8	

Delta T = 288.73 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2135

SEPTEMBER 2135

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 39 7	8♍14'31	9♎15'52	14°R27	24♌15	2♌18	8♄13	25♂22	25♎56	0♄756	8♎30	19°R57	21♍10	23♍25	13♎9								
F 2	22 43 4	9°12'31	22°15	13♎32	25°0	2°55	8°25	25°22	26°0	0°57	8°30	19♍56	21°6	23°32	13°11								
S 3	22 47 0	10°10'33	5♌0	12°36	25°46	3°33	8°37	25°22	26°3	0°57	8°30	19°53	21°6	23°39	13°12								
S 4	22 50 57	11° 8'37	18° 9	11°39	26°33	4°10	8°49	25°23	26°7	0°58	8°30	19°49	21°0	23°45	13°13								
M 5	22 54 53	12° 6'43	1♌45	10°43	27°21	4°47	9°1	25°23	26°11	0°59	8°30	19°44	20°57	23°52	13°14								
T 6	22 58 50	13° 4'51	15°47	9°49	28°10	5°25	9°13	25°24	26°15	1°0	8°30	19°38	20°54	23°59	13°15								
W 7	23 2 46	14° 3'00	0♎13	8°58	29°0	6°2	9°26	25°24	26°18	1°0	8°30	19°33	20°51	24°5	13°16								
T 8	23 6 43	15° 1'11	14°56	8°11	29°50	6°38	9°38	25°25	26°22	1°1	8°R30	19°28	20°47	24°12	13°17								
F 9	23 10 40	15°59'24	29°50	7°29	0♌41	7°15	9°50	25°26	26°26	1°2	8°30	19°25	20°44	24°19	13°18								
S 10	23 14 36	16°57'38	14♌46	6°54	1°32	7°52	10°3	25°27	26°29	1°3	8°30	19°D24	20°41	24°25	13°18								
S 11	23 18 33	17°55'54	29°36	6°27	2°25	8°28	10°15	25°28	26°33	1°4	8°30	19°24	20°38	24°32	13°19								
M12	23 22 29	18°54'12	14♎14	6°7	3°17	9°5	10°28	25°29	26°37	1°5	8°30	19°25	20°35	24°39	13°20								
T13	23 26 26	19°52'31	28°36	5°56	4°11	9°41	10°40	25°31	26°41	1°6	8°30	19°27	20°32	24°45	13°20								
W14	23 30 22	20°50'52	12♂39	5°D54	5°5	10°17	10°53	25°32	26°45	1°7	8°30	19°28	20°28	24°52	13°20								
T15	23 34 19	21°49'15	26°23	6°1	6°0	10°53	11°5	25°33	26°48	1°8	8°30	19°R28	20°25	24°58	13°21								
F16	23 38 15	22°47'39	9♌48	6°17	6°55	11°28	11°18	25°35	26°52	1°9	8°30	19°27	20°22	25°5	13°21								
S17	23 42 12	23°46'04	22°55	6°42	7°51	12°4	11°30	25°37	26°56	1°10	8°29	19°25	20°19	25°12	13°21								
S18	23 46 9	24°44'31	5♌47	7°17	8°47	12°40	11°43	25°38	27°0	1°11	8°29	19°22	20°16	25°18	13°22								
M19	23 50 5	25°43'00	18°24	7°59	9°44	13°15	11°56	25°40	27°3	1°12	8°29	19°18	20°12	25°25	13°22								
T20	23 54 2	26°41'30	0♎49	8°50	10°41	13°50	12°8	25°42	27°7	1°14	8°29	19°14	20°9	25°32	13°R22								
W21	23 57 58	27°40'02	13°2	9°49	11°39	14°25	12°21	25°44	27°11	1°15	8°29	19°11	20°6	25°38	13°22								
T22	0 1 55	28°38'36	25°7	10°55	12°37	15°0	12°34	25°46	27°15	1°16	8°28	19°8	20°3	25°45	13°22								
F23	0 5 51	29°37'12	7♍4	12°8	13°36	15°35	12°47	25°49	27°19	1°17	8°28	19°7	20°0	25°52	13°21								
S24	0 9 48	0♌35'50	18°55	13°26	14°35	16°9	12°59	25°51	27°22	1°19	8°28	19°D6	19°57	25°58	13°21								
S25	0 13 44	1°34'30	0♎42	14°50	15°34	16°43	13°12	25°53	27°26	1°20	8°27	19°7	19°53	26°5	13°21								
M26	0 17 41	2°33'11	12°29	16°18	16°34	17°18	13°25	25°56	27°30	1°21	8°27	19°8	19°50	26°12	13°20								
T27	0 21 38	3°31'56	24°19	17°51	17°35	17°52	13°38	25°58	27°34	1°23	8°27	19°9	19°47	26°18	13°20								
W28	0 25 34	4°30'42	6♎15	19°27	18°36	18°26	13°51	26°1	27°37	1°24	8°26	19°11	19°44	26°25	13°19								
T29	0 29 31	5°29'30	18°22	21°6	19°37	18°59	14°4	26°4	27°41	1°25	8°26	19°12	19°41	26°31	13°19								
F30	0 33 27	6♌28'21	0♌43	22♎47	20♌38	19♌33	14♌17	26♂7	27♎45	1♄27	8♎25	19♍12	19♍38	26♍38	13♎18								

Delta T = 288.90 sec.

OCTOBER 2135

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	0 37 24	7♌27'15	13♌24	24♎30	21♌40	20♌6	14♌30	26♂10	27♎49	1♄28	8°R25	19°R12	19♍34	26♍45	13°R17								
S 2	0 41 20	8°26'10	26°28	26°15	22°43	20°39	14°43	26°13	27°52	1°30	8♎24	19♍12	19°31	26°51	13♎17								
M 3	0 45 17	9°25'08	9♌58	28°1	23°45	21°12	14°56	26°16	27°56	1°31	8°24	19°11	19°28	26°58	13°16								
T 4	0 49 13	10°24'08	23°56	29°48	24°48	21°45	15°8	26°19	28°0	1°33	8°23	19°10	19°25	27°5	13°15								
W 5	0 53 10	11°23'10	8♎19	1♌35	25°51	22°18	15°21	26°22	28°4	1°34	8°23	19°9	19°22	27°11	13°14								
T 6	0 57 7	12°22'14	23°6	3°22	26°55	22°50	15°34	26°26	28°7	1°36	8°22	19°8	19°18	27°18	13°13								
F 7	1 1 3	13°21'20	8♌8	5°10	27°59	23°22	15°47	26°29	28°11	1°38	8°22	19°8	19°15	27°25	13°12								
S 8	1 5 0	14°20'29	23°19	6°58	29°3	23°54	16°0	26°33	28°15	1°39	8°21	19°D8	19°12	27°31	13°10								
S 9	1 8 56	15°19'39	8♎27	8°45	0♎7	24°26	16°13	26°36	28°18	1°41	8°20	19°8	19°9	27°38	13°9								
M10	1 12 53	16°18'52	23°25	10°32	1°12	24°58	16°26	26°40	28°22	1°43	8°20	19°8	19°6	27°45	13°8								
T11	1 16 49	17°18'06	8♂5	12°18	2°17	25°29	16°39	26°44	28°26	1°44	8°19	19°8	19°3	27°51	13°6								
W12	1 20 46	18°17'22	22°22	14°5	3°22	26°0	16°52	26°48	28°29	1°46	8°19	19°8	18°59	27°58	13°5								
T13	1 24 42	19°16'40	6♌13	15°50	4°28	26°31	17°5	26°52	28°33	1°48	8°18	19°R8	18°56	28°5	13°3								
F14	1 28 39	20°16'00	19°40	17°35	5°34	27°2	17°18	26°56	28°37	1°50	8°17	19°D8	18°53	28°11	13°2								
S15	1 32 36	21°15'21	2♌43	19°19	6°40	27°33	17°31	27°0	28°40	1°52	8°16	19°8	18°50	28°18	13°0								
S16	1 36 32	22°14'45	15°26	21°3	7°46	28°3	17°44	27°4	28°44	1°53	8°16	19°9	18°47	28°24	12°58								
M17	1 40 29	23°14'09	27°52	22°46	8°52	28°33	17°57	27°8	28°47	1°55	8°15	19°9	18°44	28°31	12°57								
T18	1 44 25	24°13'36	10♎4	24°28	9°59	29°3	18°10	27°12	28°51	1°57	8°14	19°9	18°40	28°38	12°55								
W19	1 48 22	25°13'04	22°6	26°10	11°6	29°32	18°23	27°17	28°54	1°59	8°13	19°10	18°37	28°44	12°53								
T20	1 52 18	26°12'35	4♍1	27°51	12°13	0♌1	18°36	27°21	28°58	2°1	8°13	19°11	18°34	28°51	12°51								
F21	1 56 15	27°12'07	15°51	29°31	13°21	0°30	18°49	27°26	29°1	2°3	8°12	19°R11	18°31	28°58	12°49								
S22	2 0 11	28°11'41	27°39	1♎11	14°28	0°59	19°2	27°31	29°5	2°5	8°11	19°11	18°28	29°4	12°47								
S23	2 4 8	29°11'17	9♌27	2°50	15°36	1°28	19°15	27°35	29°8	2°7	8°10	19°10	18°24	29°11	12°45								
M24	2 8 4	0♎10'55	21°18	4°28	16°44	1°56	19°28	27°40	29°11	2°9	8°9	19°9	18°21	29°18	12°42								
T25	2 12 1	1°10'36	3♎12	6°6	17°52	2°24	19°41	27°45	29°15	2°11	8°8	19°7	18°18	29°24	12°40								
W26	2 15 58	2°10'18	15°14	7°43	19°0	2°52	19°54	27°50	29°18	2°13	8°8	19°5	18°15	29°31	12°38								
T27	2 19 54	3°10'03	27°25	9°20	20°9	3°19	20°6	27°55	29°22	2°15	8°7	19°3	18°12	29°38	12°35								
F28	2 23 51	4°9'50	9♌49	10°56	21°18	3°46	20°19	28°0	29°25	2°17	8°6	19°2	18°9	29°44	12°33								
S29	2 27 47	5°9'39	22°29	12°31	22°27	4°13	20°32	28°5	29°28	2°19	8°5	19°0	18°5	29°51	12°31								
S30	2 31 44	6°9'31	5♌28	14°6	23°36	4°40	20°45	28°10	29°31	2°21	8°4	19°D0	18°2	29°58	12°28								
M31	2 35 40	7♎9'24	18♌49	15♎41	24♎45	5♌6	20♌58	28♂15	29♎35	2♄23	8♎3	19♍0	17♍59	0♎4	12♎26								

Delta T = 289.06 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2135

NOVEMBER 2135

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 39 37	8♏ 9'20	2♏34	17♏15	25♏54	5♏32	21♏10	28♏21	29♏38	2♏25	8♏R 2	19♏1	17♏56	0♏11	12♏R23
W 2	2 43 33	9° 9'18	16°45	18°48	27° 4	5°58	21°23	28°26	29°41	2°27	8♏II 1	19° 3	17°53	0°17	12♏II20
T 3	2 47 30	10° 9'18	1♏19	20°21	28°14	6°23	21°36	28°31	29°44	2°29	8° 0	19° 4	17°49	0°24	12°18
F 4	2 51 27	11° 9'20	16°14	21°54	29°24	6°48	21°48	28°37	29°47	2°31	7°59	19°R 5	17°46	0°31	12°15
S 5	2 55 23	12° 9'24	1♏21	23°26	0♏34	7°13	22° 1	28°42	29°50	2°33	7°58	19° 4	17°43	0°37	12°12
S 6	2 59 20	13° 9'30	16°34	24°58	1°44	7°37	22°14	28°48	29°53	2°36	7°57	19° 3	17°40	0°44	12° 9
M 7	3 3 16	14° 9'38	1♏41	26°29	2°54	8° 1	22°26	28°54	29°56	2°38	7°56	19° 0	17°37	0°51	12° 6
T 8	3 7 13	15° 9'48	16°34	28° 0	4° 5	8°24	22°39	28°59	29°59	2°40	7°55	18°56	17°34	0°57	12° 3
W 9	3 11 9	16° 9'59	1♏4	29°30	5°15	8°47	22°51	29° 5	0♏2	2°42	7°54	18°52	17°30	1° 4	12° 0
T 10	3 15 6	17°10'12	15° 8	1♏0	6°26	9°10	23° 4	29°11	0° 5	2°44	7°53	18°49	17°27	1°11	11°57
F 11	3 19 3	18°10'27	28°43	2°30	7°37	9°33	23°16	29°17	0° 8	2°46	7°52	18°46	17°24	1°17	11°54
S 12	3 22 59	19°10'43	11♏51	3°59	8°48	9°55	23°28	29°23	0°11	2°49	7°51	18°44	17°21	1°24	11°51
S 13	3 26 56	20°11'00	24°33	5°27	9°59	10°16	23°41	29°29	0°13	2°51	7°50	18°D44	17°18	1°31	11°48
M14	3 30 52	21°11'19	6♏56	6°56	11°10	10°37	23°53	29°35	0°16	2°53	7°49	18°45	17°15	1°37	11°45
T 15	3 34 49	22°11'39	19° 3	8°23	12°22	10°58	24° 5	29°41	0°19	2°55	7°48	18°47	17°11	1°44	11°42
W16	3 38 45	23°12'00	0♏59	9°51	13°33	11°19	24°17	29°47	0°21	2°57	7°47	18°49	17° 8	1°51	11°39
T 17	3 42 42	24°12'23	12°48	11°17	14°45	11°38	24°29	29°53	0°24	3° 0	7°45	18°R50	17° 5	1°57	11°35
F 18	3 46 38	25°12'48	24°35	12°43	15°56	11°58	24°41	29°59	0°27	3° 2	7°44	18°50	17° 2	2° 4	11°32
S 19	3 50 35	26°13'14	6♏23	14° 9	17° 8	12°17	24°54	0♏5	0°29	3° 4	7°43	18°48	16°59	2°11	11°29
S 20	3 54 31	27°13'41	18°14	15°33	18°20	12°36	25° 5	0°12	0°32	3° 6	7°42	18°45	16°55	2°17	11°26
M21	3 58 28	28°14'10	0♏11	16°57	19°32	12°54	25°17	0°18	0°34	3° 9	7°41	18°39	16°52	2°24	11°22
T 22	4 2 25	29°14'41	12°16	18°20	20°44	13°11	25°29	0°24	0°36	3°11	7°40	18°32	16°49	2°30	11°19
W23	4 6 21	0♏15'13	24°30	19°42	21°56	13°28	25°41	0°31	0°39	3°13	7°39	18°24	16°46	2°37	11°16
T 24	4 10 18	1°15'47	6♏53	21° 3	23° 8	13°45	25°53	0°37	0°41	3°15	7°38	18°16	16°43	2°44	11°12
F 25	4 14 14	2°16'22	19°27	22°23	24°21	14° 1	26° 5	0°44	0°43	3°18	7°37	18° 9	16°40	2°50	11° 9
S 26	4 18 11	3°16'59	2♏14	23°41	25°33	14°17	26°16	0°50	0°46	3°20	7°35	18° 3	16°36	2°57	11° 5
S 27	4 22 7	4°17'38	15°16	24°58	26°46	14°32	26°28	0°57	0°48	3°22	7°34	17°59	16°33	3° 4	11° 2
M28	4 26 4	5°18'18	28°33	26°12	27°58	14°46	26°39	1° 3	0°50	3°24	7°33	17°57	16°30	3°10	10°58
T 29	4 30 1	6°19'00	12♏9	27°25	29°11	15° 0	26°51	1°10	0°52	3°27	7°32	17°D57	16°27	3°17	10°55
W30	4 33 57	7°19'43	26♏5	28♏35	0♏24	15♏14	27♏2	1♏17	0♏54	3♏29	7♏31	17♏58	16♏24	3♏24	10♏52

Delta T = 289.22 sec.

DECEMBER 2135

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 37 54	8♏20'28	10♏20	29♏43	1♏37	15♏26	27♏13	1♏23	0♏56	3♏31	7°R30	17°V59	16°V21	3♏30	10°R48
F 2	4 41 50	9°21'15	24°55	0♏47	2°50	15°39	27°25	1°30	0°58	3°34	7♏II29	17°R59	16°17	3°37	10♏II45
S 3	4 45 47	10°22'03	9♏44	1°48	4° 3	15°50	27°36	1°37	1° 0	3°36	7°27	17°57	16°14	3°44	10°41
S 4	4 49 43	11°22'53	24°42	2°45	5°16	16° 1	27°47	1°44	1° 2	3°38	7°26	17°53	16°11	3°50	10°38
M 5	4 53 40	12°23'44	9♏41	3°37	6°29	16°11	27°58	1°50	1° 4	3°40	7°25	17°46	16° 8	3°57	10°34
T 6	4 57 36	13°24'36	24°31	4°23	7°42	16°21	28° 9	1°57	1° 5	3°42	7°24	17°37	16° 5	4° 4	10°31
W 7	5 1 33	14°25'29	9♏5	5° 4	8°55	16°30	28°20	2° 4	1° 7	3°45	7°23	17°28	16° 1	4°10	10°27
T 8	5 5 30	15°26'23	23°14	5°38	10° 9	16°38	28°30	2°11	1° 9	3°47	7°22	17°18	15°58	4°17	10°24
F 9	5 9 26	16°27'18	6♏56	6° 4	11°22	16°46	28°41	2°18	1°10	3°49	7°21	17°10	15°55	4°24	10°20
S 10	5 13 23	17°28'14	20°10	6°22	12°35	16°53	28°52	2°25	1°12	3°51	7°20	17° 4	15°52	4°30	10°17
S 11	5 17 19	18°29'10	2♏57	6°R30	13°49	16°59	29° 2	2°32	1°13	3°54	7°18	17° 1	15°49	4°37	10°13
M12	5 21 16	19°30'07	15°22	6°28	15° 2	17° 5	29°12	2°39	1°15	3°56	7°17	17°D 0	15°46	4°44	10°10
T 13	5 25 12	20°31'05	27°29	6°16	16°16	17°10	29°23	2°46	1°16	3°58	7°16	17° 0	15°42	4°50	10° 7
W14	5 29 9	21°32'03	9♏24	5°52	17°30	17°14	29°33	2°53	1°18	4° 0	7°15	17° 0	15°39	4°57	10° 3
T 15	5 33 5	22°33'02	21°13	5°16	18°43	17°17	29°43	3° 0	1°19	4° 2	7°14	17°R 0	15°36	5° 3	10° 0
F 16	5 37 2	23°34'01	2♏59	4°29	19°57	17°20	29°53	3° 7	1°20	4° 4	7°13	16°59	15°33	5°10	9°57
S 17	5 40 59	24°35'02	14°49	3°32	21°11	17°22	0♏3	3°14	1°21	4° 7	7°12	16°55	15°30	5°17	9°53
S 18	5 44 55	25°36'02	26°45	2°25	22°25	17°23	0°13	3°21	1°22	4° 9	7°11	16°49	15°27	5°23	9°50
M19	5 48 52	26°37'03	8♏51	1°11	23°39	17°R23	0°23	3°28	1°23	4°11	7°10	16°39	15°23	5°30	9°47
T 20	5 52 48	27°38'05	21° 8	29♏51	24°52	17°23	0°32	3°35	1°24	4°13	7° 9	16°28	15°20	5°37	9°43
W21	5 56 45	28°39'08	3♏37	28°28	26° 6	17°21	0°42	3°42	1°25	4°15	7° 8	16°15	15°17	5°43	9°40
T 22	6 0 41	29°40'11	16°18	27° 6	27°20	17°19	0°51	3°49	1°26	4°17	7° 7	16° 1	15°14	5°50	9°37
F 23	6 4 38	0♏41'15	29°12	25°46	28°34	17°16	1° 1	3°56	1°27	4°19	7° 6	15°49	15°11	5°57	9°34
S 24	6 8 35	1°42'19	12♏16	24°31	29°49	17°13	1°10	4° 3	1°28	4°21	7° 5	15°38	15° 7	6° 3	9°31
S 25	6 12 31	2°43'25	25°32	23°24	1♏3	17° 8	1°19	4°10	1°29	4°23	7° 4	15°31	15° 4	6°10	9°27
M26	6 16 28	3°44'30	8♏58	22°26	2°17	17° 3	1°28	4°17	1°29	4°25	7° 3	15°26	15° 1	6°17	9°24
T 27	6 20 24	4°45'37	22°36	21°38	3°31	16°57	1°37	4°24	1°30	4°27	7° 2	15°24	14°58	6°23	9°21
W28	6 24 21	5°46'44	6♏26	21° 1	4°45	16°50	1°46	4°31	1°31	4°29	7° 1	15°23	14°55	6°30	9°18
T 29	6 28 17	6°47'51	20°28	20°34	6° 0	16°42	1°54	4°38	1°31	4°31	7° 0	15°23	14°52	6°37	9°15
F 30	6 32 14	7°49'00	4♏42	20°18	7°14	16°33	2° 3	4°45	1°31	4°33	6°59	15°22	14°48	6°43	9°12
S 31	6 36 10	8♏50'09	19♏8	20°D12	8♏28	16♏24	2♏11	4♏53	1♏32	4♏35	6♏58	15°V19	14°V45	6♏50	9♏II 9

Delta T = 289.38 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.9.2011]