

SWISS EPHEMERIS for the year 2134

JANUARY 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 42 1	10 ²⁰ 45	10 ³⁷	28 ⁵⁸	6 ⁵⁹	25 ^{R28}	5 ^{R43}	14 ⁵⁶	21 ^{R57}	0 ²⁵	5 ^{R 0}	24 ^{R42}	23 ²¹	15 ⁴⁰	27 ^{R24}
S 2	6 45 58	11 ²¹ 54	22 ³³	0 ¹⁶	7 ¹³	25 ^{II 8}	5 ⁴¹	15 ³	21 ⁵⁶	0 ²⁷	4 ^{II59}	24 ^{B38}	23 ¹⁸	15 ⁴⁷	27 ^{B22}
S 3	6 49 54	12 ²³ 03	4 ³⁸	1 ³¹	7 ²⁸	24 ⁵⁰	5 ³⁹	15 ¹⁰	21 ⁵⁶	0 ²⁸	4 ⁵⁸	24 ³⁶	23 ¹⁵	15 ⁵⁴	27 ²⁰
M 4	6 53 51	13 ²⁴ 12	16 ⁵⁶	2 ⁴²	7 ⁴⁶	24 ³¹	5 ³⁶	15 ¹⁶	21 ⁵⁵	0 ³⁰	4 ⁵⁸	24 ^{D35}	23 ¹²	16 ⁰	27 ¹⁸
T 5	6 57 47	14 ²⁵ 20	29 ³³	3 ⁴⁸	8 ⁶	24 ¹⁴	5 ³⁴	15 ²³	21 ⁵⁵	0 ³²	4 ⁵⁷	24 ³⁶	23 ⁹	16 ⁷	27 ¹⁶
W 6	7 1 44	15 ²⁶ 29	12 ^{B33}	4 ⁴⁹	8 ²⁷	23 ⁵⁷	5 ³¹	15 ²⁹	21 ⁵⁴	0 ³⁴	4 ⁵⁶	24 ³⁸	23 ⁵	16 ¹⁴	27 ¹⁴
T 7	7 5 40	16 ²⁷ 37	26 ⁰	5 ⁴⁴	8 ⁵¹	23 ⁴¹	5 ²⁸	15 ³⁶	21 ⁵⁴	0 ³⁵	4 ⁵⁵	24 ^{R38}	23 ²	16 ²⁰	27 ¹²
F 8	7 9 37	17 ²⁸ 45	9 ^{II55}	6 ³²	9 ¹⁶	23 ²⁵	5 ²⁴	15 ⁴²	21 ⁵³	0 ³⁷	4 ⁵⁴	24 ³⁷	22 ⁵⁹	16 ²⁷	27 ¹⁰
S 9	7 13 33	18 ²⁹ 52	24 ¹⁹	7 ¹²	9 ⁴³	23 ¹¹	5 ²¹	15 ⁴⁸	21 ⁵³	0 ³⁹	4 ⁵⁴	24 ³⁴	22 ⁵⁶	16 ³⁴	27 ⁹
S 10	7 17 30	19 ³¹ 00	9 ⁸	7 ⁴³	10 ¹²	22 ⁵⁷	5 ¹⁷	15 ⁵⁵	21 ⁵²	0 ⁴⁰	4 ⁵³	24 ²⁸	22 ⁵³	16 ⁴¹	27 ⁷
M 11	7 21 27	20 ³² 07	24 ¹⁴	8 ⁵	10 ⁴²	22 ⁴⁴	5 ¹⁴	16 ¹	21 ⁵¹	0 ⁴²	4 ⁵²	24 ²⁰	22 ⁵⁰	16 ⁴⁷	27 ⁵
T 12	7 25 23	21 ³³ 14	9 ²⁸	8 ¹⁶	11 ¹⁴	22 ³¹	5 ¹⁰	16 ⁷	21 ⁵⁰	0 ⁴⁴	4 ⁵¹	24 ¹¹	22 ⁴⁶	16 ⁵⁴	27 ⁴
W 13	7 29 20	22 ³⁴ 21	24 ³⁹	8 ^{R17}	11 ⁴⁸	22 ²⁰	5 ⁶	16 ¹⁴	21 ⁴⁹	0 ⁴⁵	4 ⁵¹	24 ²	22 ⁴³	17 ¹	27 ²
T 14	7 33 16	23 ³⁵ 27	9 ³⁶	8 ⁵	12 ²³	22 ⁹	5 ¹	16 ²⁰	21 ⁴⁸	0 ⁴⁷	4 ⁵⁰	23 ⁵⁴	22 ⁴⁰	17 ⁷	27 ¹
F 15	7 37 13	24 ³⁶ 34	24 ¹²	7 ⁴²	12 ⁵⁹	21 ⁵⁹	4 ⁵⁷	16 ²⁶	21 ⁴⁷	0 ⁴⁸	4 ⁴⁹	23 ⁴⁸	22 ³⁷	17 ¹⁴	27 ⁰
S 16	7 41 9	25 ³⁷ 40	8 ²³	7 ⁷	13 ³⁶	21 ⁵⁰	4 ⁵²	16 ³²	21 ⁴⁶	0 ⁵⁰	4 ⁴⁸	23 ⁴⁴	22 ³⁴	17 ²¹	26 ⁵⁸
S 17	7 45 6	26 ³⁸ 46	22 ⁸	6 ²¹	14 ¹⁵	21 ⁴²	4 ⁴⁷	16 ³⁸	21 ⁴⁵	0 ⁵¹	4 ⁴⁸	23 ^{D43}	22 ³⁰	17 ²⁸	26 ⁵⁷
M 18	7 49 2	27 ³⁹ 53	5 ²⁸	5 ²⁵	14 ⁵⁵	21 ³⁴	4 ⁴²	16 ⁴⁴	21 ⁴⁴	0 ⁵³	4 ⁴⁷	23 ⁴³	22 ²⁷	17 ³⁴	26 ⁵⁶
T 19	7 52 59	28 ⁴⁰ 59	18 ²⁶	4 ²¹	15 ³⁶	21 ²⁷	4 ³⁷	16 ⁵⁰	21 ⁴³	0 ⁵⁴	4 ⁴⁷	23 ^{R43}	22 ²⁴	17 ⁴¹	26 ⁵⁵
W 20	7 56 56	29 ⁴² 05	1 ⁵	3 ¹⁰	16 ¹⁹	21 ²²	4 ³²	16 ⁵⁶	21 ⁴²	0 ⁵⁵	4 ⁴⁶	23 ⁴³	22 ²¹	17 ⁴⁸	26 ⁵⁴
T 21	8 0 52	0 ⁴³ 10	13 ³¹	1 ⁵⁴	17 ²	21 ¹⁶	4 ²⁷	17 ¹	21 ⁴⁰	0 ⁵⁷	4 ⁴⁵	23 ⁴¹	22 ¹⁸	17 ⁵⁵	26 ⁵³
F 22	8 4 49	1 ⁴⁴ 16	25 ⁴⁵	0 ³⁶	17 ⁴⁷	21 ¹²	4 ²¹	17 ⁷	21 ³⁹	0 ⁵⁸	4 ⁴⁵	23 ³⁷	22 ¹⁵	18 ¹	26 ⁵²
S 23	8 8 45	2 ⁴⁵ 21	7 ^{B52}	29 ^{B18}	18 ³²	21 ⁹	4 ¹⁵	17 ¹³	21 ³⁸	0 ⁵⁹	4 ⁴⁴	23 ²⁹	22 ¹¹	18 ⁸	26 ⁵¹
S 24	8 12 42	3 ⁴⁶ 25	19 ⁵²	28 ⁴	19 ¹⁹	21 ⁶	4 ⁹	17 ¹⁸	21 ³⁶	1 ¹	4 ⁴⁴	23 ¹⁹	22 ⁸	18 ¹⁵	26 ⁵⁰
M 25	8 16 38	4 ⁴⁷ 29	1 ⁴⁹	26 ⁵³	20 ⁶	21 ⁴	4 ³	17 ²⁴	21 ³⁵	1 ²	4 ⁴³	23 ⁶	22 ⁵	18 ²¹	26 ⁴⁹
T 26	8 20 35	5 ⁴⁸ 32	13 ⁴²	25 ⁴⁹	20 ⁵⁴	21 ³	3 ⁵⁷	17 ³⁰	21 ³³	1 ³	4 ⁴³	22 ⁵²	22 ²	18 ²⁸	26 ⁴⁹
W 27	8 24 32	6 ⁴⁹ 34	25 ³⁴	24 ⁵³	21 ⁴³	21 ^{D 3}	3 ⁵¹	17 ³⁵	21 ³²	1 ⁴	4 ⁴²	22 ³⁷	21 ⁵⁹	18 ³⁵	26 ⁴⁸
T 28	8 28 28	7 ⁵⁰ 35	7 ^{B26}	24 ⁴	22 ³³	21 ³	3 ⁴⁴	17 ⁴⁰	21 ³⁰	1 ⁶	4 ⁴²	22 ²⁴	21 ⁵⁶	18 ⁴²	26 ⁴⁸
F 29	8 32 25	8 ⁵¹ 36	19 ²⁰	23 ²⁵	23 ²⁴	21 ⁴	3 ³⁸	17 ⁴⁶	21 ²⁸	1 ⁷	4 ⁴¹	22 ¹²	21 ⁵²	18 ⁴⁸	26 ⁴⁷
S 30	8 36 21	9 ⁵² 35	1 ^{V17}	22 ⁵⁵	24 ¹⁵	21 ⁶	3 ³¹	17 ⁵¹	21 ²⁷	1 ⁸	4 ⁴¹	22 ⁴	21 ⁴⁹	18 ⁵⁵	26 ⁴⁷
S 31	8 40 18	10 ⁵³ 33	13 ^{V22}	22 ^{B33}	25 ⁷	21 ^{II 9}	3 ²⁴	17 ⁵⁶	21 ²⁵	1 ⁹	4 ^{II41}	21 ^{B58}	21 ^{B46}	19 ²	26 ^{B47}

Delta T = 285.65 sec.

FEBRUARY 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 44 14	11 ⁵⁴ 30	25 ^{V38}	22 ^{R20}	26 ⁰	21 ^{II13}	3 ^{R18}	18 ¹	21 ^{R23}	1 ¹⁰	4 ^{R40}	21 ^{R55}	21 ^{B43}	19 ⁸	26 ^{R46}
T 2	8 48 11	12 ⁵⁵ 26	8 ^{B 9}	22 ^{D16}	26 ⁵⁴	21 ¹⁷	3 ¹¹	18 ⁶	21 ²¹	1 ¹¹	4 ^{II40}	21 ^{B54}	21 ⁴⁰	19 ¹⁵	26 ^{B46}
W 3	8 52 7	13 ⁵⁶ 21	21 ²	22 ^{B19}	27 ⁴⁸	21 ²²	3 ⁴	18 ¹¹	21 ¹⁹	1 ¹²	4 ⁴⁰	21 ⁵⁴	21 ³⁶	19 ²²	26 ⁴⁶
T 4	8 56 4	14 ⁵⁷ 14	4 ^{II19}	22 ²⁹	28 ⁴²	21 ²⁷	2 ⁵⁶	18 ¹⁶	21 ¹⁷	1 ¹³	4 ³⁹	21 ⁵⁴	21 ³³	19 ²⁹	26 ^{D46}
F 5	9 0 0	15 ⁵⁸ 06	18 ⁴	22 ⁴⁶	29 ³⁸	21 ³³	2 ⁴⁹	18 ²¹	21 ¹⁵	1 ¹⁴	4 ³⁹	21 ⁵²	21 ³⁰	19 ³⁵	26 ⁴⁶
S 6	9 3 57	16 ⁵⁸ 57	2 ^{B20}	23 ¹⁰	0 ^{B34}	21 ⁴⁰	2 ⁴²	18 ²⁶	21 ¹³	1 ¹⁵	4 ³⁹	21 ⁴⁷	21 ²⁷	19 ⁴²	26 ⁴⁶
S 7	9 7 54	17 ⁵⁹ 46	17 ⁴	23 ³⁹	1 ³⁰	21 ⁴⁸	2 ³⁴	18 ³¹	21 ¹¹	1 ¹⁵	4 ³⁹	21 ⁴⁰	21 ²⁴	19 ⁴⁹	26 ⁴⁶
M 8	9 11 50	19 ⁰ 35	2 ¹⁰	24 ¹³	2 ²⁷	21 ⁵⁶	2 ²⁷	18 ³⁵	21 ⁹	1 ¹⁶	4 ³⁸	21 ³⁰	21 ²¹	19 ⁵⁶	26 ⁴⁷
T 9	9 15 47	20 ¹ 21	17 ³¹	24 ⁵²	3 ²⁴	22 ⁵	2 ¹⁹	18 ⁴⁰	21 ⁷	1 ¹⁷	4 ³⁸	21 ¹⁹	21 ¹⁷	20 ²	26 ⁴⁷
W 10	9 19 43	21 ² 07	2 ¹⁵	25 ³⁶	4 ²²	22 ¹⁴	2 ¹²	18 ⁴⁴	21 ⁵	1 ¹⁸	4 ³⁸	21 ⁷	21 ¹⁴	20 ⁹	26 ⁴⁷
T 11	9 23 40	22 ² 51	18 ⁶	26 ²³	5 ²¹	22 ²⁴	2 ⁴	18 ⁴⁹	21 ³	1 ¹⁸	4 ³⁸	20 ⁵⁷	21 ¹¹	20 ¹⁶	26 ⁴⁸
F 12	9 27 36	23 ³ 34	2 ^{B59}	27 ¹⁴	6 ²⁰	22 ³⁵	1 ⁵⁶	18 ⁵³	21 ¹	1 ¹⁹	4 ³⁸	20 ⁴⁸	21 ⁸	20 ²²	26 ⁴⁸
S 13	9 31 33	24 ⁴ 16	17 ²⁵	28 ⁹	7 ¹⁹	22 ⁴⁶	1 ⁴⁹	18 ⁵⁷	20 ⁵⁹	1 ²⁰	4 ³⁸	20 ⁴³	21 ⁵	20 ²⁹	26 ⁴⁹
S 14	9 35 29	25 ⁴ 57	1 ^{II22}	29 ⁶	8 ¹⁹	22 ⁵⁸	1 ⁴¹	19 ¹	20 ⁵⁶	1 ²⁰	4 ³⁸	20 ⁴⁰	21 ²	20 ³⁶	26 ⁴⁹
M 15	9 39 26	26 ⁵ 37	14 ⁴⁹	0 ⁷	9 ¹⁹	23 ¹⁰	1 ³³	19 ⁶	20 ⁵⁴	1 ²¹	4 ³⁷	20 ³⁹	20 ⁵⁸	20 ⁴³	26 ⁵⁰
T 16	9 43 23	27 ⁶ 16	27 ⁵⁰	1 ¹⁰	10 ²⁰	23 ²³	1 ²⁵	19 ¹⁰	20 ⁵²	1 ²¹	4 ³⁷	20 ³⁹	20 ⁵⁵	20 ⁴⁹	26 ⁵¹
W 17	9 47 19	28 ⁶ 54	10 ^{B28}	2 ¹⁵	11 ²¹	23 ³⁶	1 ¹⁷	19 ¹⁴	20 ⁴⁹	1 ²²	4 ^{D37}	20 ³⁸	20 ⁵²	20 ⁵⁶	26 ⁵²
T 18	9 51 16	29 ⁷ 31	22 ⁴⁹	3 ²²	12 ²²	23 ⁵⁰	1 ⁹	19 ¹⁷	20 ⁴⁷	1 ²²	4 ³⁷	20 ³⁶	20 ⁴⁹	21 ³	26 ⁵³
F 19	9 55 12	0 ^{B 8} 06	4 ^{B57}	4 ³²	13 ²⁴	24 ⁴	1 ¹	19 ²¹	20 ⁴⁵	1 ²³	4 ³⁷	20 ³²	20 ⁴⁶	21 ¹⁰	26 ⁵⁴
S 20	9 59 9	1 ⁸ 40	16 ⁵⁷	5 ⁴⁴	14 ²⁶	24 ¹⁹	0 ⁵³	19 ²⁵	20 ⁴²	1 ²³	4 ³⁷	20 ²⁵	20 ⁴²	21 ¹⁶	26 ⁵⁵
S 21	10 3 5	2 ⁹ 13	28 ⁵¹	6 ⁵⁷	15 ²⁸	24 ³⁴	0 ⁴⁶	19 ²⁸	20 ⁴⁰	1 ²⁴	4 ³⁸	20 ¹⁴	20 ³⁹	21 ²³	26 ⁵⁶
M 22	10 7 2	3 ⁹ 45	10 ⁴³	8 ¹²	16 ³¹	24 ⁵⁰	0 ³⁸	19 ³²	20 ³⁷	1 ²⁴	4 ³⁸	20 ¹	20 ³⁶	21 ³⁰	26 ⁵⁷
T 23	10 10 59	4 ¹⁰ 15	22 ³⁴	9 ²⁹	17 ³⁴	25 ⁶	0 ³⁰	19 ³⁵	20 ³⁵	1 ²⁴	4 ³⁸	19 ⁴⁷	20 ³³	21 ³⁶	26 ⁵⁸
W 24	10 14 55														

SWISS EPHEMERIS for the year 2134

MARCH 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 34 38	10♌12'39	4♋59	17♋39	23♋57	26♌53	29°R43	19♌54	20°R20	1♌25	4♌39	18°R50	20♌14	22♌17	27♌7
T 2	10 38 34	11°12'57	17°34	19°5	25°2	27°12	29♌35	19°57	20♌17	1°26	4°39	18°D49	20°11	22°23	27°9
W 3	10 42 31	12°13'13	0♌25	20°32	26°7	27°32	29°28	20°0	20°15	1°26	4°39	18°♋49	20°7	22°30	27°10
T 4	10 46 27	13°13'27	13°37	22°1	27°12	27°52	29°20	20°2	20°12	1°R26	4°40	18°R49	20°4	22°37	27°12
F 5	10 50 24	14°13'38	27°13	23°30	28°17	28°12	29°13	20°5	20°9	1°26	4°40	18°49	20°1	22°44	27°14
S 6	10 54 21	15°13'48	11♌16	25°1	29°23	28°33	29°5	20°7	20°7	1°25	4°40	18°46	19°58	22°50	27°16
S 7	10 58 17	16°13'56	25°44	26°33	0♌29	28°54	28°58	20°10	20°4	1°25	4°41	18°41	19°55	22°57	27°18
M 8	11 2 14	17°14'01	10♌34	28°6	1°35	29°15	28°51	20°12	20°2	1°25	4°41	18°33	19°52	23°4	27°20
T 9	11 6 10	18°14'05	25°41	29°40	2°41	29°37	28°44	20°14	19°59	1°25	4°42	18°25	19°48	23°11	27°22
W10	11 10 7	19°14'06	10♌55	1♌16	3°48	29°58	28°37	20°16	19°56	1°25	4°42	18°15	19°45	23°17	27°24
T 11	11 14 3	20°14'05	26°5	2°52	4°54	0♌21	28°30	20°18	19°54	1°25	4°42	18°7	19°42	23°24	27°27
F 12	11 18 0	21°14'03	11♌1	4°30	6°1	0°43	28°23	20°20	19°51	1°24	4°43	18°0	19°39	23°31	27°29
S 13	11 21 56	22°13'58	25°34	6°8	7°8	1°6	28°16	20°22	19°49	1°24	4°43	17°55	19°36	23°37	27°31
S 14	11 25 53	23°13'52	9♌39	7°48	8°15	1°29	28°9	20°23	19°46	1°24	4°44	17°53	19°33	23°44	27°34
M15	11 29 50	24°13'45	23°16	9°29	9°22	1°53	28°3	20°25	19°43	1°23	4°44	17°D53	19°29	23°51	27°36
T 16	11 33 46	25°13'36	6♌25	11°11	10°30	2°16	27°57	20°26	19°41	1°23	4°45	17°54	19°26	23°58	27°39
W17	11 37 43	26°13'25	19°9	12°55	11°37	2°40	27°50	20°28	19°38	1°23	4°46	17°55	19°23	24°4	27°41
T 18	11 41 39	27°13'12	1♌33	14°39	12°45	3°5	27°44	20°29	19°36	1°22	4°46	17°R55	19°20	24°11	27°44
F 19	11 45 36	28°12'58	13°42	16°25	13°53	3°29	27°38	20°30	19°33	1°22	4°47	17°54	19°17	24°18	27°46
S 20	11 49 32	29°12'42	25°41	18°12	15°1	3°54	27°32	20°31	19°30	1°21	4°47	17°50	19°13	24°25	27°49
S 21	11 53 29	0♌12'24	7♌34	20°0	16°9	4°19	27°27	20°32	19°28	1°21	4°48	17°44	19°10	24°31	27°52
M22	11 57 25	1°12'05	19°25	21°49	17°17	4°44	27°21	20°33	19°25	1°20	4°49	17°37	19°7	24°38	27°55
T 23	12 1 22	2°11'43	1♌17	23°40	18°26	5°10	27°16	20°34	19°23	1°19	4°50	17°28	19°4	24°45	27°58
W24	12 5 19	3°11'20	13°12	25°32	19°34	5°35	27°10	20°35	19°20	1°19	4°50	17°20	19°1	24°51	28°0
T 25	12 9 15	4°10'55	25°13	27°25	20°43	6°1	27°5	20°35	19°18	1°18	4°51	17°11	18°58	24°58	28°3
F 26	12 13 12	5°10'28	7♌21	29°19	21°52	6°27	27°0	20°36	19°15	1°17	4°52	17°4	18°54	25°5	28°6
S 27	12 17 8	6°9'58	19°37	1°15	23°0	6°54	26°56	20°36	19°13	1°17	4°52	16°59	18°51	25°12	28°9
S 28	12 21 5	7°9'27	2♌3	3°12	24°9	7°20	26°51	20°36	19°10	1°16	4°53	16°56	18°48	25°18	28°13
M29	12 25 1	8°8'54	14°39	5°10	25°18	7°47	26°46	20°36	19°8	1°15	4°54	16°D55	18°45	25°25	28°16
T 30	12 28 58	9°8'18	27°27	7°9	26°27	8°14	26°42	20°R37	19°5	1°14	4°55	16°55	18°42	25°32	28°19
W31	12 32 54	10°17'40	10♌29	9°19	27°37	8°54	26°38	20°R37	19°11	1°13	4°56	16°♋57	18°♋39	25°38	28°22

Delta T = 285.96 sec.

APRIL 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 36 51	11°17'00	23♌47	11°10	28♌46	9♌9	26°R34	20°R36	19°R1	1°R12	4°11	16°♋58	18°♋35	25°45	28°25
F 2	12 40 48	12°6'18	7♌23	13°12	29°55	9°36	26°♋30	20°R36	18°11	1°12	4°57	16°R59	18°32	25°52	28°29
S 3	12 44 44	13°5'33	21°18	15°15	1♌5	10°4	26°27	20°36	18°56	1°11	4°58	16°59	18°29	25°59	28°32
S 4	12 48 41	14°4'46	5♌32	17°18	2°14	10°32	26°23	20°35	18°54	1°10	4°59	16°57	18°26	26°5	28°36
M 5	12 52 37	15°3'57	20°3	19°22	3°24	11°0	26°20	20°35	18°51	1°9	5°0	16°54	18°23	26°12	28°39
T 6	12 56 34	16°3'05	4♌46	21°26	4°34	11°28	26°17	20°34	18°49	1°8	5°1	16°50	18°19	26°19	28°42
W 7	13 0 30	17°2'11	19°36	23°30	5°43	11°57	26°14	20°34	18°47	1°7	5°2	16°46	18°16	26°26	28°46
T 8	13 4 27	18°1'14	4♌25	25°33	6°53	12°25	26°11	20°33	18°45	1°6	5°3	16°42	18°13	26°32	28°50
F 9	13 8 23	19°0'16	19°5	27°36	8°3	12°54	26°9	20°32	18°42	1°5	5°4	16°39	18°10	26°39	28°53
S 10	13 12 20	19°59'15	3♌29	29°39	9°13	13°23	26°6	20°31	18°40	1°3	5°5	16°37	18°7	26°46	28°57
S 11	13 16 16	20°58'13	17°32	1♌39	10°23	13°52	26°4	20°30	18°38	1°2	5°6	16°D36	18°4	26°52	29°0
M12	13 20 13	21°57'09	1♌10	3°39	11°33	14°21	26°2	20°29	18°36	1°1	5°7	16°37	18°0	26°59	29°4
T 13	13 24 10	22°56'03	14°23	5°36	12°44	14°50	26°0	20°27	18°34	1°0	5°8	16°38	17°57	27°6	29°8
W14	13 28 6	23°54'55	27°13	7°31	13°54	15°20	25°59	20°26	18°32	0°59	5°9	16°40	17°54	27°13	29°12
T 15	13 32 3	24°53'46	9♌42	9°24	15°4	15°50	25°57	20°24	18°30	0°58	5°10	16°41	17°51	27°19	29°16
F 16	13 35 59	25°52'35	21°56	11°13	16°15	16°19	25°56	20°23	18°28	0°56	5°11	16°R42	17°48	27°26	29°19
S 17	13 39 56	26°51'22	3♌57	12°59	17°25	16°49	25°55	20°21	18°26	0°55	5°12	16°42	17°44	27°33	29°23
S 18	13 43 52	27°50'07	15°52	14°42	18°36	17°19	25°54	20°19	18°25	0°54	5°13	16°41	17°41	27°39	29°27
M19	13 47 49	28°48'51	27°43	16°20	19°46	17°49	25°53	20°17	18°23	0°53	5°15	16°39	17°38	27°46	29°31
T 20	13 51 46	29°47'33	9♌37	17°55	20°57	18°20	25°53	20°16	18°21	0°51	5°16	16°36	17°35	27°53	29°35
W21	13 55 42	0♌46'13	21°36	19°25	22°8	18°50	25°53	20°14	18°19	0°50	5°17	16°34	17°32	28°0	29°39
T 22	13 59 39	1°44'51	3°17	20°51	23°18	19°21	25°D52	20°11	18°18	0°49	5°18	16°32	17°29	28°6	29°43
F 23	14 3 35	2°43'28	16°0	22°11	24°29	19°51	25°52	20°9	18°16	0°47	5°19	16°30	17°25	28°13	29°47
S 24	14 7 32	3°42'02	28°30	23°28	25°40	20°22	25°53	20°7	18°14	0°46	5°20	16°28	17°22	28°20	29°51
S 25	14 11 28	4°40'35	11♌13	24°39	26°51	20°53	25°53	20°5	18°13	0°44	5°21	16°D28	17°19	28°26	29°55
M26	14 15 25	5°39'06	24°9	25°45	28°2	21°24	25°54	20°2	18°11	0°43	5°23	16°28	17°16	28°33	29°59
T 27	14 19 21	6°37'35	7♌19	26°46	29°13	21°55	25°55	20°0	18°10	0°41	5°24	16°28	17°13	28°40	0♌4
W28	14 23 18	7°36'02	20°42	27°42	0°17	22°26	25°56	19°57	18°8	0°40	5°25	16°29	17°10	28°47	0°8
T 29	14 27 14	8°34'27	4♌18	28°32	1°35	22°58	25°57	19°54	18°7	0°39	5°26	16°30	17°6	28°53	0°12
F 30	14 31 11	9°32'50	18♌6	29°17	2°46	23°29	25°58	19°51	18°11	0°37	5°28	16°♋31	17°3	29°0	0♌16

Delta T = 286.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2134

MAY 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	14 35 8	10♁31'11	2♃6	29♂57	3♃57	24♁1	26♃0	19°R49	18°R 4	0°R36	5♁29	16♁31	17♁0	29≈7	0♁20			
S 2	14 39 4	11°29'30	16°15	0♁31	5° 8	24°32	26° 1	19♁46	18♁ 3	0♁34	5°30	16°R31	16°57	29°14	0°25			
M 3	14 43 1	12°27'47	0♁32	0°59	6°19	25° 4	26° 3	19°43	18° 2	0°33	5°31	16°31	16°54	29°20	0°29			
T 4	14 46 57	13°26'01	14°54	1°22	7°30	25°36	26° 5	19°40	18° 1	0°31	5°33	16°30	16°50	29°27	0°33			
W 5	14 50 54	14°24'13	29°17	1°40	8°42	26° 8	26° 8	19°36	18° 0	0°29	5°34	16°30	16°47	29°34	0°37			
T 6	14 54 50	15°22'24	13♁38	1°52	9°53	26°40	26°10	19°33	17°59	0°28	5°35	16°30	16°44	29°40	0°42			
F 7	14 58 47	16°20'32	27°51	1°58	11° 4	27°12	26°13	19°30	17°58	0°26	5°36	16°D30	16°41	29°47	0°46			
S 8	15 2 43	17°18'39	11♁53	2°R 0	12°16	27°44	26°15	19°27	17°57	0°25	5°38	16°R30	16°38	29°54	0°50			
S 9	15 6 40	18°16'44	25°39	1°56	13°27	28°16	26°18	19°23	17°56	0°23	5°39	16°30	16°35	0°X 1	0°55			
M10	15 10 37	19°14'48	9♁ 7	1°47	14°39	28°49	26°21	19°20	17°55	0°22	5°40	16°30	16°31	0° 7	0°59			
T 11	15 14 33	20°12'50	22°15	1°34	15°50	29°21	26°25	19°16	17°54	0°20	5°42	16°29	16°28	0°14	1° 3			
W12	15 18 30	21°10'50	5♁ 4	1°17	17° 1	29°54	26°28	19°12	17°53	0°18	5°43	16°29	16°25	0°21	1° 8			
T 13	15 22 26	22° 8'50	17°34	0°55	18°13	0♁26	26°32	19° 9	17°53	0°17	5°44	16°28	16°22	0°27	1°12			
F 14	15 26 23	23° 6'47	29°50	0°30	19°25	0°59	26°36	19° 5	17°52	0°15	5°46	16°28	16°19	0°34	1°17			
S 15	15 30 19	24° 4'44	11≈54	0° 1	20°36	1°32	26°40	19° 1	17°51	0°14	5°47	16°27	16°16	0°41	1°21			
S 16	15 34 16	25° 2'39	23°50	29♂31	21°48	2° 5	26°44	18°58	17°51	0°12	5°48	16°D27	16°12	0°48	1°25			
M17	15 38 13	26° 0'33	5♁43	28°58	22°59	2°38	26°48	18°54	17°50	0°10	5°50	16°27	16° 9	0°54	1°30			
T 18	15 42 9	26°58'25	17°37	28°23	24°11	3°11	26°53	18°50	17°50	0° 9	5°51	16°28	16° 6	1° 1	1°34			
W19	15 46 6	27°56'17	29°38	27°48	25°23	3°44	26°57	18°46	17°50	0° 7	5°52	16°29	16° 3	1° 8	1°39			
T 20	15 50 2	28°54'07	11♃48	27°13	26°35	4°17	27° 2	18°42	17°49	0° 6	5°54	16°30	16° 0	1°15	1°43			
F 21	15 53 59	29°51'56	24°13	26°38	27°46	4°50	27° 7	18°38	17°49	0° 4	5°55	16°31	15°56	1°21	1°48			
S 22	15 57 55	0♁49'44	6♁54	26° 4	28°58	5°23	27°12	18°34	17°49	0° 2	5°56	16°32	15°53	1°28	1°52			
S 23	16 1 52	1°47'30	19°53	25°32	0♁10	5°57	27°17	18°30	17°49	0° 1	5°58	16°R32	15°50	1°35	1°57			
M24	16 5 48	2°45'15	3♁10	25° 2	1°22	6°30	27°23	18°25	17°48	29♁59	5°59	16°31	15°47	1°41	2° 1			
T 25	16 9 45	3°42'59	16°45	24°35	2°34	7° 4	27°28	18°21	17°48	29°57	6° 0	16°30	15°44	1°48	2° 6			
W26	16 13 42	4°40'42	0♁35	24°10	3°46	7°38	27°34	18°17	17°D48	29°56	6° 2	16°28	15°41	1°55	2°10			
T 27	16 17 38	5°38'23	14°37	23°49	4°57	8°11	27°40	18°13	17°48	29°54	6° 3	16°25	15°37	2° 2	2°14			
F 28	16 21 35	6°36'03	28°47	23°32	6° 9	8°45	27°46	18° 8	17°48	29°53	6° 5	16°23	15°34	2° 8	2°19			
S 29	16 25 31	7°33'41	13♁ 3	23°19	7°21	9°19	27°52	18° 4	17°49	29°51	6° 6	16°20	15°31	2°15	2°23			
S 30	16 29 28	8°31'18	27°19	23° 9	8°33	9°53	27°58	18° 0	17°49	29°49	6° 7	16°19	15°28	2°22	2°28			
M31	16 33 24	9♁28'53	11♁33	23♂ 5	9♁45	10♁27	28♁ 4	17♁55	17♁49	29♁48	6♁ 9	16°D19	15♁25	2♁28	2♁32			

Delta T = 286.29 sec.

JUNE 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	16 37 21	10♁26'27	25♁42	23°D 4	10♂57	11♁ 1	28♁11	17°R51	17♁49	29°R46	6♁10	16♁19	15♁22	2♁35	2♁37			
W 2	16 41 17	11°23'59	9♁46	23♂ 8	12° 9	11°35	28°18	17♁47	17°50	29♁45	6°11	16°21	15°18	2°42	2°41			
T 3	16 45 14	12°21'30	23°41	23°16	13°21	12° 9	28°24	17°42	17°50	29°43	6°13	16°22	15°15	2°49	2°45			
F 4	16 49 11	13°19'00	7♁27	23°29	14°33	12°43	28°31	17°38	17°51	29°41	6°14	16°23	15°12	2°55	2°50			
S 5	16 53 7	14°16'29	21° 2	23°47	15°46	13°17	28°38	17°33	17°51	29°40	6°15	16°R23	15° 9	3° 2	2°54			
S 6	16 57 4	15°13'56	4♁42	24° 9	16°58	13°52	28°46	17°29	17°52	29°38	6°17	16°22	15° 6	3° 9	2°59			
M 7	17 1 0	16°11'23	17°33	24°35	18°10	14°26	28°53	17°24	17°52	29°37	6°18	16°20	15° 2	3°15	3° 3			
T 8	17 4 57	17° 8'48	0♁28	25° 5	19°22	15° 0	29° 0	17°20	17°53	29°35	6°19	16°16	14°59	3°22	3° 7			
W 9	17 8 53	18° 6'13	13° 8	25°40	20°34	15°35	29° 8	17°16	17°54	29°34	6°21	16°11	14°56	3°29	3°12			
T 10	17 12 50	19° 3'37	25°34	26°18	21°46	16° 9	29°16	17°11	17°55	29°32	6°22	16° 5	14°53	3°36	3°16			
F 11	17 16 46	20° 1'00	7≈47	27° 1	22°59	16°44	29°24	17° 7	17°55	29°31	6°23	16° 0	14°50	3°42	3°20			
S 12	17 20 43	20°58'23	19°50	27°48	24°11	17°19	29°32	17° 2	17°56	29°29	6°25	15°55	14°47	3°49	3°25			
S 13	17 24 40	21°55'44	1♁45	28°38	25°23	17°53	29°40	16°58	17°57	29°28	6°26	15°52	14°43	3°56	3°29			
M14	17 28 36	22°53'06	13°38	29°32	26°35	18°28	29°48	16°53	17°58	29°26	6°27	15°50	14°40	4° 2	3°33			
T 15	17 32 33	23°50'27	25°32	0♁30	27°48	19° 3	29°56	16°49	17°59	29°25	6°29	15°D49	14°37	4° 9	3°38			
W16	17 36 29	24°47'47	7♃32	1°32	29° 0	19°38	0♁ 5	16°45	18° 0	29°23	6°30	15°50	14°34	4°16	3°42			
T 17	17 40 26	25°45'07	19°43	2°37	0♁13	20°13	0°13	16°40	18° 1	29°22	6°31	15°51	14°31	4°23	3°46			
F 18	17 44 22	26°42'27	2♁10	3°45	1°25	20°48	0°22	16°36	18° 3	29°21	6°33	15°53	14°28	4°29	3°50			
S 19	17 48 19	27°39'46	14°56	4°57	2°37	21°23	0°30	16°32	18° 4	29°19	6°34	15°R54	14°24	4°36	3°55			
S 20	17 52 15	28°37'05	28° 6	6°12	3°50	21°58	0°39	16°27	18° 5	29°18	6°35	15°53	14°21	4°43	3°59			
M21	17 56 12	29°34'23	11♁38	7°31	5° 2	22°33	0°48	16°23	18° 7	29°16	6°36	15°50	14°18	4°49	4° 3			
T 22	18 0 9	0♁31'42	25°34	8°52	6°15	23° 8	0°57	16°19	18° 8	29°15	6°38	15°46	14°15	4°56	4° 7			
W23	18 4 5	1°28'59	9♁49	10°17	7°27	23°43	1° 7	16°15	18° 9	29°14	6°39	15°40	14°12	5° 3	4°11			
T 24	18 8 2	2°26'17	24°19	11°46	8°40	24°19	1°16	16°10	18°11	29°12	6°40	15°33	14° 8	5°10	4°15			
F 25	18 11 58	3°23'33	8♁27	13°17	9°53	24°54	1°25	16° 6	18°13	29°11	6°41	15°26	14° 5	5°16	4°19			
S 26	18 15 55	4°20'49	23°35	14°52	11° 5	25°29	1°35	16° 2	18°14	29°10	6°43	15°19	14° 2	5°23	4°23			
S 27	18 19 51	5°18'05	8♁ 7	16°30	12°18	26° 5	1°44	15°58	18°16	29° 9	6°44	15°15	13°59	5°30	4°27			
M28	18 23 48	6°15'19	22°29	18°10	13°30	26°40	1°54	15°54	18°17	29° 7	6°45	15°12	13°56	5°36	4°31			
T 29	18 27 45	7°12'33	6♁38	19°54	14°43	27°16	2° 4	15°50	18°19	29° 6	6°46	15°D11	13°53	5°43	4°35			
W30	18 31 41	8° 9'47	20♁31	21♁41	15♁56	27♁22	2♁14	15♁46	18♁21	29♁ 5	6♁48	15♁12	13♁49	5♁50	4♁39			

Delta T = 286.45 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2134

JULY 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	18 35 38	9♄7'00	4♋10	23♂31	17♂8	28♂27	2♎24	15°R42	18♎23	29°R 4	6♂49	15♂13	13♂46	5♎57	4♂43			
F 2	18 39 34	10° 4'12	17°35	25°23	18°21	29° 3	2°34	15♂38	18°25	29♎ 3	6°50	15°R13	13°43	6° 3	4°47			
S 3	18 43 31	11° 1'24	0♎47	27°18	19°34	29°39	2°44	15°35	18°27	29° 2	6°51	15°12	13°40	6°10	4°51			
S 4	18 47 27	11°58'36	13°47	29°16	20°47	0♎15	2°54	15°31	18°29	29° 1	6°52	15° 8	13°37	6°17	4°55			
M 5	18 51 24	12°55'48	26°36	1♄16	21°59	0°50	3° 4	15°27	18°31	28°59	6°53	15° 3	13°34	6°23	4°58			
T 6	18 55 20	13°52'59	9♄13	3°18	23°12	1°26	3°15	15°24	18°33	28°58	6°54	14°55	13°30	6°30	5° 2			
W 7	18 59 17	14°50'11	21°40	5°22	24°25	2° 2	3°25	15°20	18°35	28°57	6°56	14°45	13°27	6°37	5° 6			
T 8	19 3 14	15°47'22	3♄57	7°28	25°38	2°38	3°36	15°16	18°37	28°56	6°57	14°34	13°24	6°44	5°10			
F 9	19 7 10	16°44'34	16° 4	9°35	26°51	3°14	3°46	15°13	18°39	28°55	6°58	14°23	13°21	6°50	5°13			
S 10	19 11 7	17°41'45	28° 3	11°43	28° 4	3°50	3°57	15°10	18°41	28°55	6°59	14°13	13°18	6°57	5°17			
S 11	19 15 3	18°38'57	9♎56	13°52	29°17	4°27	4° 8	15° 6	18°44	28°54	7° 0	14° 4	13°14	7° 4	5°20			
M12	19 19 0	19°36'09	21°47	16° 1	0♄30	5° 3	4°18	15° 3	18°46	28°53	7° 1	13°59	13°11	7°10	5°24			
T13	19 22 56	20°33'22	3♂39	18°11	1°43	5°39	4°29	15° 0	18°48	28°52	7° 2	13°55	13° 8	7°17	5°27			
W14	19 26 53	21°30'35	15°37	20°21	2°56	6°15	4°40	14°57	18°51	28°51	7° 3	13°54	13° 5	7°24	5°31			
T15	19 30 49	22°27'48	27°46	22°30	4° 9	6°52	4°51	14°54	18°53	28°50	7° 4	13°D53	13° 2	7°31	5°34			
F16	19 34 46	23°25'02	10♂11	24°39	5°22	7°28	5° 3	14°51	18°56	28°49	7° 5	13°R54	12°59	7°37	5°38			
S17	19 38 43	24°22'17	22°57	26°47	6°35	8° 4	5°14	14°48	18°58	28°49	7° 6	13°54	12°55	7°44	5°41			
S18	19 42 39	25°19'32	6♂9	28°54	7°48	8°41	5°25	14°45	19° 1	28°48	7° 7	13°52	12°52	7°51	5°44			
M19	19 46 36	26°16'48	19°48	1♂0	9° 1	9°17	5°36	14°42	19° 3	28°47	7° 8	13°48	12°49	7°57	5°48			
T20	19 50 32	27°14'04	3♄55	3° 4	10°14	9°54	5°48	14°39	19° 6	28°47	7° 9	13°41	12°46	8° 4	5°51			
W21	19 54 29	28°11'21	18°26	5° 8	11°28	10°30	5°59	14°37	19° 9	28°46	7°10	13°32	12°43	8°11	5°54			
T22	19 58 25	29° 8'38	3♂17	7° 9	12°41	11° 7	6°11	14°34	19°11	28°45	7°11	13°22	12°40	8°18	5°57			
F23	20 2 22	0♂5'56	18°18	9°10	13°54	11°44	6°22	14°32	19°14	28°45	7°12	13°11	12°36	8°24	6° 0			
S24	20 6 18	1° 3'14	3♎19	11° 8	15° 7	12°21	6°34	14°29	19°17	28°44	7°13	13° 2	12°33	8°31	6° 3			
S25	20 10 15	2° 0'32	18°12	13° 5	16°21	12°57	6°46	14°27	19°20	28°44	7°13	12°54	12°30	8°38	6° 6			
M26	20 14 12	2°57'51	2♄49	15° 0	17°34	13°34	6°57	14°25	19°23	28°43	7°14	12°49	12°27	8°44	6° 9			
T27	20 18 8	3°55'10	17° 6	16°53	18°48	14°11	7° 9	14°23	19°26	28°43	7°15	12°47	12°24	8°51	6°12			
W28	20 22 5	4°52'29	1♂1	18°45	20° 1	14°48	7°21	14°21	19°28	28°42	7°16	12°46	12°20	8°58	6°15			
T29	20 26 1	5°49'49	14°34	20°35	21°14	15°25	7°33	14°19	19°31	28°42	7°17	12°46	12°17	9° 5	6°18			
F30	20 29 58	6°47'09	27°48	22°23	22°28	16° 2	7°45	14°17	19°34	28°41	7°17	12°45	12°14	9°11	6°20			
S31	20 33 54	7♂44'30	10♎46	24♂10	23♄41	16♎39	7♎57	14♎15	19♎37	28♎41	7♂18	12♂43	12♂11	9♎18	6♂23			

Delta T = 286.61 sec.

AUGUST 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	20 37 51	8♂41'51	23♎30	25♂55	24♄55	17♎16	8♎9	14°R14	19♎40	28°R41	7♂19	12°R38	12♂8	9♎25	6♂26			
M 2	20 41 47	9°39'13	6♄2	27°38	26° 8	17°54	8°21	14♎12	19°44	28♎40	7°20	12♂31	12° 5	9°31	6°28			
T 3	20 45 44	10°36'35	18°24	29°19	27°22	18°31	8°33	14°10	19°47	28°40	7°20	12°21	12° 1	9°38	6°31			
W 4	20 49 41	11°33'58	0♄37	0♎59	28°35	19° 8	8°45	14° 9	19°50	28°40	7°21	12° 8	11°58	9°45	6°33			
T 5	20 53 37	12°31'22	12°43	2°37	29°49	19°45	8°58	14° 8	19°53	28°40	7°22	11°55	11°55	9°51	6°36			
F 6	20 57 34	13°28'47	24°43	4°13	1♂3	20°23	9°10	14° 6	19°56	28°40	7°22	11°41	11°52	9°58	6°38			
S 7	21 1 30	14°26'12	6♎38	5°48	2°16	21° 0	9°22	14° 5	19°59	28°40	7°23	11°28	11°49	10° 5	6°41			
S 8	21 5 27	15°23'39	18°29	7°21	3°30	21°37	9°35	14° 4	20° 3	28°39	7°24	11°18	11°46	10°12	6°43			
M 9	21 9 23	16°21'07	0♂18	8°52	4°44	22°15	9°47	14° 3	20° 6	28°39	7°24	11°10	11°42	10°18	6°45			
T10	21 13 20	17°18'36	12°10	10°22	5°58	22°52	9°59	14° 3	20° 9	28°D39	7°25	11° 5	11°39	10°25	6°47			
W11	21 17 16	18°16'06	24° 7	11°50	7°11	23°30	10°12	14° 2	20°13	28°39	7°25	11° 2	11°36	10°32	6°49			
T12	21 21 13	19°13'37	6♂15	13°16	8°25	24° 8	10°24	14° 1	20°16	28°39	7°26	11° 1	11°33	10°38	6°51			
F13	21 25 10	20°11'10	18°38	14°41	9°39	24°45	10°37	14° 1	20°19	28°39	7°27	11° 1	11°30	10°45	6°53			
S14	21 29 6	21° 8'45	1♂21	16° 3	10°53	25°23	10°50	14° 0	20°23	28°40	7°27	11° 1	11°26	10°52	6°55			
S15	21 33 3	22° 6'21	14°29	17°24	12° 7	26° 1	11° 2	14° 0	20°26	28°40	7°28	10°59	11°23	10°59	6°57			
M16	21 36 59	23° 3'58	28° 5	18°43	13°21	26°39	11°15	13°59	20°30	28°40	7°28	10°55	11°20	11° 5	6°59			
T17	21 40 56	24° 1'37	12♄11	20° 1	14°35	27°17	11°27	13°59	20°33	28°40	7°28	10°49	11°17	11°12	7° 1			
W18	21 44 52	24°59'17	26°46	21°16	15°49	27°54	11°40	13°D59	20°37	28°40	7°29	10°41	11°14	11°19	7° 3			
T19	21 48 49	25°56'58	11♂44	22°29	17° 3	28°32	11°53	13°59	20°40	28°41	7°29	10°30	11°11	11°25	7° 4			
F20	21 52 45	26°54'41	26°56	23°40	18°17	29°10	12° 6	13°59	20°44	28°41	7°30	10°20	11° 7	11°32	7° 6			
S21	21 56 42	27°52'26	12♎12	24°49	19°31	29°49	12°18	13°59	20°47	28°41	7°30	10°10	11° 4	11°39	7° 7			
S22	22 0 39	28°50'11	27°21	25°56	20°45	0♄27	12°31	14° 0	20°51	28°42	7°30	10° 3	11° 1	11°45	7° 9			
M23	22 4 35	29°47'57	12♄14	27° 1	21°59	1° 5	12°44	14° 0	20°54	28°42	7°31	9°58	10°58	11°52	7°10			
T24	22 8 32	0♎45'45	26°43	28° 3	23°13	1°43	12°57	14° 1	20°58	28°42	7°31	9°55	10°55	11°59	7°11			
W25	22 12 28	1°43'34	10♎47	29° 2	24°27	2°21	13°10	14° 1	21° 1	28°43	7°31	9°D55	10°52	12° 6	7°13			
T26	22 16 25	2°41'24	24°25	29°59	25°42	3° 0	13°23	14° 2	21° 5	28°43	7°32	9°55	10°48	12°12	7°14			
F27	22 20 21	3°39'15	7♎39	0♄53	26°56	3°38	13°35	14° 3	21° 9	28°44	7°32	9°R55	10°45	12°19	7°15			
S28	22 24 18	4°37'08	20°32	1°44	28°10	4°16	13°48	14° 4	21°12	28°44	7°32	9°54	10°42	12°26	7°16			
S29	22 28 14	5°35'01	3♄7	2°32	29°24	4°55	14° 1	14° 5	21°16	28°45	7°32	9°51	10°39	12°32	7°17			
M30	22 32 11	6°32'56	15°29	3°16	0♎38	5°33	14°14	14° 6	21°20	28°46	7°32	9°45	10°36	12°39	7°18			
T31	22 36 8	7♎30'52	27♄41	3♄57	1♎53	6♄12	14♎27	14♎7	21♎23	28♎46	7♂33	9♂37	10♂32	12♎46	7♂19			

Delta T = 286.78 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2134

SEPTEMBER 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 40 4	8♎28°50	9♋44	4♊34	3♎7	6♊50	14♎40	14♌8	21♎27	28♎47	7♎33	9°R27	10♋29	12♋52	7♎20
T 2	22 44 1	9°26'49	21°42	5°6	4°21	7°29	14°53	14°10	21°31	28°48	7°33	9♋15	10°26	12°59	7°21
F 3	22 47 57	10°24'50	3♋36	5°35	5°36	8°8	15°6	14°11	21°35	28°48	7°33	9°4	10°23	13°6	7°21
S 4	22 51 54	11°22'52	15°28	5°59	6°50	8°46	15°19	14°13	21°38	28°49	7°33	8°54	10°20	13°13	7°22
S 5	22 55 50	12°20'55	27°19	6°18	8°4	9°25	15°32	14°14	21°42	28°50	7°33	8°45	10°17	13°19	7°23
M 6	22 59 47	13°19'01	9♎10	6°32	9°19	10°4	15°45	14°16	21°46	28°51	7°33	8°39	10°13	13°26	7°23
T 7	23 3 43	14°17'08	21°6	6°40	10°33	10°43	15°58	14°18	21°49	28°52	7°R33	8°35	10°10	13°33	7°24
W 8	23 7 40	15°15'17	3♋7	6°R42	11°48	11°22	16°11	14°20	21°53	28°53	7°33	8°D33	10°7	13°39	7°24
T 9	23 11 37	16°13'28	15°17	6°39	13°2	12°1	16°24	14°22	21°57	28°54	7°33	8°33	10°4	13°46	7°24
F 10	23 15 33	17°11'41	27°42	6°29	14°17	12°40	16°37	14°24	22°1	28°54	7°33	8°34	10°1	13°53	7°24
S 11	23 19 30	18°9'56	10♎24	6°13	15°31	13°19	16°50	14°26	22°5	28°55	7°33	8°35	9°57	13°59	7°25
S 12	23 23 26	19°8'13	23°28	5°51	16°46	13°58	17°3	14°28	22°8	28°56	7°33	8°R35	9°54	14°6	7°25
M13	23 27 23	20°6'33	6♋58	5°21	18°0	14°37	17°16	14°31	22°12	28°58	7°33	8°34	9°51	14°13	7°R25
T 14	23 31 19	21°4'54	20°55	4°46	19°15	15°16	17°29	14°33	22°16	28°59	7°32	8°31	9°48	14°20	7°25
W15	23 35 16	22°3'18	5♎20	4°4	20°29	15°55	17°42	14°36	22°20	29°0	7°32	8°25	9°45	14°26	7°25
T 16	23 39 12	23°1'43	20°10	3°16	21°44	16°35	17°55	14°39	22°23	29°1	7°32	8°19	9°42	14°33	7°24
F 17	23 43 9	24°0'11	5♎17	2°23	22°59	17°14	18°8	14°41	22°27	29°2	7°32	8°12	9°38	14°40	7°24
S 18	23 47 6	24°58'40	20°32	1°26	24°13	17°54	18°21	14°44	22°31	29°3	7°32	8°6	9°35	14°46	7°24
S 19	23 51 2	25°57'11	5♊45	0°26	25°28	18°33	18°34	14°47	22°35	29°4	7°31	8°1	9°32	14°53	7°24
M20	23 54 59	26°55'44	20°45	29♎23	26°43	19°13	18°47	14°50	22°39	29°6	7°31	7°58	9°29	15°0	7°23
T 21	23 58 55	27°54'19	5♎25	28°19	27°57	19°52	19°0	14°53	22°42	29°7	7°31	7°D57	9°26	15°6	7°23
W22	0 2 52	28°52'56	19°39	27°17	29°12	20°32	19°13	14°56	22°46	29°8	7°31	7°57	9°23	15°13	7°22
T 23	0 6 48	29°51'34	3♋26	26°16	0♎27	21°11	19°25	15°0	22°50	29°10	7°30	7°59	9°19	15°20	7°21
F 24	0 10 45	0♎50'14	16°46	25°19	1°42	21°51	19°38	15°3	22°54	29°11	7°30	8°0	9°16	15°27	7°21
S 25	0 14 41	1°48'56	29°42	24°28	2°56	22°31	19°51	15°7	22°57	29°12	7°30	8°R1	9°13	15°33	7°20
S 26	0 18 38	2°47'40	12♋17	23°43	4°11	23°11	20°4	15°10	23°1	29°14	7°29	8°1	9°10	15°40	7°19
M27	0 22 35	3°46'25	24°36	23°6	5°26	23°51	20°17	15°14	23°5	29°15	7°29	7°59	9°7	15°47	7°18
T 28	0 26 31	4°45'11	6♋43	22°38	6°41	24°30	20°30	15°17	23°9	29°17	7°28	7°55	9°3	15°53	7°17
W29	0 30 28	5°44'00	18°42	22°19	7°55	25°10	20°42	15°21	23°12	29°18	7°28	7°50	9°0	16°0	7°16
T 30	0 34 24	6°42'50	0♎35	22°D11	9♎10	25°50	20°55	15°25	23°16	29°19	7°27	7°45	8°57	16°7	7°15

Delta T = 286.94 sec.

OCTOBER 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 38 21	7♎41'42	12♋26	22♎12	10♎25	26♎31	21♎8	15♌29	23♎20	29♎21	7°R27	7°R39	8♋54	16♋13	7°R14
S 2	0 42 17	8°40'36	24°17	22°24	11°40	27°11	21°21	15°33	23°23	29°23	7°R26	7°R34	8°51	16°20	7°R13
S 3	0 46 14	9°39'32	6♎11	22°45	12°55	27°51	21°33	15°37	23°27	29°24	7°26	7°30	8°48	16°27	7°12
M 4	0 50 10	10°38'30	18°9	23°17	14°9	28°31	21°46	15°41	23°31	29°26	7°25	7°27	8°44	16°33	7°10
T 5	0 54 7	11°37'30	0♋12	23°57	15°24	29°11	21°59	15°45	23°34	29°28	7°25	7°26	8°41	16°40	7°9
W 6	0 58 3	12°36'32	12°24	24°46	16°39	29°52	22°11	15°50	23°38	29°29	7°24	7°D26	8°38	16°47	7°7
T 7	1 2 0	13°35'36	24°45	25°43	17°54	0♎32	22°24	15°54	23°42	29°31	7°24	7°27	8°35	16°54	7°6
F 8	1 5 57	14°34'43	7♎18	26°47	19°9	1°12	22°36	15°59	23°45	29°33	7°23	7°28	8°32	17°0	7°4
S 9	1 9 53	15°33'51	20°7	27°58	20°24	1°53	22°49	16°3	23°49	29°34	7°22	7°30	8°29	17°7	7°3
S 10	1 13 50	16°33'03	3♋14	29°14	21°39	2°33	23°1	16°8	23°53	29°36	7°22	7°31	8°25	17°14	7°1
M11	1 17 46	17°32'16	16°41	0♎36	22°53	3°14	23°14	16°12	23°56	29°38	7°21	7°R31	8°22	17°20	6°59
T 12	1 21 43	18°31'32	0♎29	2°1	24°8	3°55	23°26	16°17	24°0	29°40	7°20	7°31	8°19	17°27	6°57
W13	1 25 39	19°30'50	14°40	3°31	25°23	4°35	23°38	16°22	24°3	29°41	7°20	7°30	8°16	17°34	6°55
T 14	1 29 36	20°30'10	29°12	5°3	26°38	5°16	23°51	16°27	24°7	29°43	7°19	7°28	8°13	17°40	6°54
F 15	1 33 32	21°29'33	14♎0	6°38	27°53	5°57	24°3	16°32	24°10	29°45	7°18	7°26	8°9	17°47	6°52
S 16	1 37 29	22°28'58	28°58	8°15	29°8	6°38	24°15	16°37	24°14	29°47	7°18	7°24	8°6	17°54	6°49
S 17	1 41 26	23°28'25	13♎58	9°54	0♎23	7°19	24°27	16°42	24°17	29°49	7°17	7°22	8°3	18°0	6°47
M18	1 45 22	24°27'54	28°51	11°34	1°38	8°0	24°39	16°47	24°20	29°51	7°16	7°22	8°0	18°7	6°45
T 19	1 49 19	25°27'25	13♎29	13°15	2°53	8°41	24°51	16°52	24°24	29°53	7°15	7°D22	7°57	18°14	6°43
W20	1 53 15	26°26'58	27°47	14°56	4°8	9°22	25°3	16°58	24°27	29°55	7°14	7°22	7°54	18°21	6°41
T 21	1 57 12	27°26'33	11♌40	16°39	5°23	10°3	25°15	17°3	24°31	29°57	7°14	7°23	7°50	18°27	6°38
F 22	2 1 8	28°26'10	25°7	18°21	6°38	10°44	25°27	17°8	24°34	29°59	7°13	7°24	7°47	18°34	6°36
S 23	2 5 5	29°25'48	8♋9	20°4	7°53	11°25	25°39	17°14	24°37	0♎1	7°12	7°25	7°44	18°41	6°34
S 24	2 9 1	0♎25'29	20°48	21°46	9°8	12°7	25°51	17°19	24°40	0°3	7°11	7°25	7°41	18°47	6°31
M25	2 12 58	1°25'11	3♎10	23°29	10°23	12°48	26°2	17°25	24°44	0°5	7°10	7°R25	7°38	18°54	6°29
T 26	2 16 55	2°24'54	15°16	25°11	11°38	13°29	26°14	17°31	24°47	0°7	7°9	7°25	7°35	19°1	6°26
W27	2 20 51	3°24'40	27°14	26°53	12°53	14°11	26°26	17°36	24°50	0°9	7°8	7°25	7°31	19°7	6°24
T 28	2 24 48	4°24'26	9♋5	28°34	14°8	14°52	26°37	17°42	24°53	0°11	7°7	7°24	7°28	19°14	6°21
F 29	2 28 44	5°24'15	20°56	0♎16	15°23	15°34	26°49	17°48	24°56	0°13	7°7	7°24	7°25	19°21	6°18
S 30	2 32 41	6°24'06	2♎49	1°56	16°38	16°15	27°0	17°54	24°59	0°15	7°6	7°24	7°22	19°27	6°16
S 31	2 36 37	7♎23'58	14♎47	3♎37	17♎53	16♎57	27♎11	18♌0	25♎2	0♎17	7°R5	7°D24	7°R19	19°34	6°R13

Delta T = 287.10 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2134

NOVEMBER 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 40 34	8♁23°52	26♁53	5♁17	19♁8	17♁39	27♁23	18♁5	25♁5	0♁19	7°R 4	7♁24	7♁15	19♁41	6°R10
T 2	2 44 30	9°23'48	9♁9	6°56	20°23	18°20	27°34	18°11	25°8	0°21	7°II 3	7°R24	7°12	19°47	6°II 7
W 3	2 48 27	10°23'46	21°36	8°35	21°38	19°2	27°45	18°18	25°11	0°23	7°2	7°24	7°9	19°54	6°4
T 4	2 52 24	11°23'45	4°II15	10°14	22°53	19°44	27°56	18°24	25°14	0°26	7°1	7°23	7°6	20°1	6°1
F 5	2 56 20	12°23'47	17°8	11°52	24°8	20°26	28°7	18°30	25°17	0°28	7°0	7°23	7°3	20°8	5°58
S 6	3 0 17	13°23'51	0♁13	13°30	25°23	21°8	28°18	18°36	25°20	0°30	6°59	7°22	7°0	20°14	5°55
S 7	3 4 13	14°23'57	13°33	15°7	26°38	21°50	28°29	18°42	25°23	0°32	6°58	7°21	6°56	20°21	5°52
M 8	3 8 10	15°24'05	27°7	16°44	27°53	22°32	28°39	18°48	25°26	0°34	6°57	7°21	6°53	20°28	5°49
T 9	3 12 6	16°24'15	10♁55	18°20	29°8	23°14	28°50	18°55	25°28	0°36	6°56	7°D20	6°50	20°34	5°46
W10	3 16 3	17°24'27	24°57	19°56	0♁23	23°56	29°1	19°1	25°31	0°39	6°54	7°20	6°47	20°41	5°43
T 11	3 19 59	18°24'42	9♁12	21°32	1°38	24°38	29°11	19°7	25°34	0°41	6°53	7°21	6°44	20°48	5°40
F 12	3 23 56	19°24'58	23°36	23°7	2°53	25°21	29°22	19°14	25°36	0°43	6°52	7°22	6°40	20°54	5°37
S 13	3 27 53	20°25'16	8♁8	24°42	4°8	26°3	29°32	19°20	25°39	0°45	6°51	7°23	6°37	21°1	5°34
S 14	3 31 49	21°25'36	22°42	26°16	5°23	26°45	29°42	19°27	25°41	0°48	6°50	7°24	6°34	21°8	5°30
M15	3 35 46	22°25'58	7♁13	27°51	6°38	27°28	29°52	19°33	25°44	0°50	6°49	7°R24	6°31	21°14	5°27
T 16	3 39 42	23°26'22	21°35	29°25	7°53	28°10	0♁2	19°40	25°46	0°52	6°48	7°24	6°28	21°21	5°24
W17	3 43 39	24°26'47	5♁42	0♁58	9°8	28°53	0°12	19°47	25°49	0°54	6°47	7°22	6°25	21°28	5°21
T 18	3 47 35	25°27'14	19°31	2°32	10°23	29°35	0°22	19°53	25°51	0°57	6°46	7°20	6°21	21°34	5°17
F 19	3 51 32	26°27'43	2♁58	4°5	11°38	0♁18	0°32	20°0	25°53	0°59	6°45	7°17	6°18	21°41	5°14
S 20	3 55 28	27°28'13	16°3	5°38	12°53	1°1	0°41	20°7	25°56	1°1	6°44	7°14	6°15	21°48	5°11
S 21	3 59 25	28°28'44	28°46	7°10	14°8	1°44	0°51	20°13	25°58	1°3	6°42	7°11	6°12	21°55	5°8
M22	4 3 22	29°29'17	11♁11	8°43	15°23	2°26	1°0	20°20	26°0	1°6	6°41	7°9	6°9	22°1	5°4
T 23	4 7 18	0♁29'51	23°19	10°15	16°38	3°9	1°10	20°27	26°2	1°8	6°40	7°8	6°6	22°8	5°1
W24	4 11 15	1°30'26	5♁17	11°47	17°53	3°52	1°19	20°34	26°4	1°10	6°39	7°D 8	6°2	22°15	4°58
T 25	4 15 11	2°31'02	17°9	13°19	19°8	4°35	1°28	20°41	26°6	1°12	6°38	7°9	5°59	22°21	4°54
F 26	4 19 8	3°31'39	28°59	14°50	20°23	5°18	1°37	20°47	26°8	1°15	6°37	7°10	5°56	22°28	4°51
S 27	4 23 4	4°32'17	10♁53	16°22	21°38	6°1	1°46	20°54	26°10	1°17	6°36	7°12	5°53	22°35	4°48
S 28	4 27 1	5°32'57	22°54	17°53	22°53	6°44	1°55	21°1	26°12	1°19	6°35	7°14	5°50	22°41	4°44
M29	4 30 57	6°33'38	5♁8	19°24	24°8	7°28	2°3	21°8	26°14	1°21	6°33	7°R15	5°46	22°48	4°41
T 30	4 34 54	7♁34'20	17♁35	20♁55	25♁23	8♁11	2♁12	21♁15	26♁16	1♁24	6♁32	7♁14	5♁43	22♁55	4♁37

Delta T = 287.27 sec.

DECEMBER 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 38 51	8♁35°03	0°II19	22♁25	26♁38	8♁54	2♁20	21♁22	26♁18	1♁26	6°R31	7°R12	5♁40	23♁1	4°R34
T 2	4 42 47	9°35'47	13°20	23°55	27°53	9°37	2°29	21°29	26°19	1°28	6°II30	7°8	5°37	23°8	4°II31
F 3	4 46 44	10°36'33	26°37	25°25	29°8	10°21	2°37	21°36	26°21	1°30	6°29	7°3	5°34	23°15	4°27
S 4	4 50 40	11°37'20	10♁9	26°54	0♁23	11°4	2°45	21°43	26°22	1°33	6°28	6°58	5°31	23°21	4°24
S 5	4 54 37	12°38'09	23°53	28°23	1°38	11°48	2°53	21°50	26°24	1°35	6°27	6°52	5°27	23°28	4°21
M 6	4 58 33	13°38'58	7♁47	29°52	2°52	12°31	3°0	21°57	26°26	1°37	6°26	6°47	5°24	23°35	4°17
T 7	5 2 30	14°39'50	21°48	1♁19	4°7	13°15	3°8	22°4	26°27	1°39	6°24	6°43	5°21	23°41	4°14
W 8	5 6 27	15°40'42	5♁53	2°47	5°22	13°58	3°16	22°11	26°28	1°41	6°23	6°41	5°18	23°48	4°11
T 9	5 10 23	16°41'36	20°0	4°13	6°37	14°42	3°23	22°18	26°30	1°44	6°22	6°D40	5°15	23°55	4°8
F 10	5 14 20	17°42'30	4♁9	5°38	7°52	15°26	3°30	22°25	26°31	1°46	6°21	6°41	5°12	24°1	4°4
S 11	5 18 16	18°43'27	18°17	7°3	9°7	16°10	3°37	22°32	26°32	1°48	6°20	6°43	5°8	24°8	4°1
S 12	5 22 13	19°44'24	2♁24	8°26	10°22	16°53	3°44	22°39	26°33	1°50	6°19	6°R44	5°5	24°15	3°58
M13	5 26 9	20°45'23	16°26	9°48	11°37	17°37	3°51	22°47	26°34	1°52	6°18	6°43	5°2	24°22	3°55
T 14	5 30 6	21°46'23	0♁21	11°8	12°52	18°21	3°58	22°54	26°36	1°54	6°17	6°41	4°59	24°28	3°52
W15	5 34 2	22°47'24	14°6	12°26	14°7	19°5	4°4	23°1	26°37	1°57	6°16	6°36	4°56	24°35	3°48
T 16	5 37 59	23°48'25	27°38	13°41	15°22	19°49	4°11	23°8	26°38	1°59	6°14	6°29	4°52	24°42	3°45
F 17	5 41 56	24°49'28	10♁55	14°54	16°37	20°33	4°17	23°15	26°38	2°1	6°13	6°21	4°49	24°48	3°42
S 18	5 45 52	25°50'31	23°54	16°4	17°52	21°18	4°23	23°22	26°39	2°3	6°12	6°11	4°46	24°55	3°39
S 19	5 49 49	26°51'35	6♁35	17°10	19°6	22°2	4°29	23°29	26°40	2°5	6°11	6°2	4°43	25°2	3°36
M20	5 53 45	27°52'39	18°58	18°11	20°21	22°46	4°35	23°36	26°41	2°7	6°10	5°54	4°40	25°8	3°33
T 21	5 57 42	28°53'43	1♁7	19°8	21°36	23°30	4°40	23°43	26°41	2°9	6°9	5°48	4°37	25°15	3°30
W22	6 1 38	29°54'48	13°5	19°59	22°51	24°15	4°46	23°50	26°42	2°11	6°8	5°44	4°33	25°22	3°27
T 23	6 5 35	0♁55'53	24°56	20°44	24°6	24°59	4°51	23°57	26°43	2°13	6°7	5°42	4°30	25°28	3°24
F 24	6 9 31	1°56'59	6♁45	21°21	25°21	25°43	4°56	24°4	26°43	2°15	6°6	5°D42	4°27	25°35	3°22
S 25	6 13 28	2°58'04	18°38	21°50	26°35	26°28	5°1	24°11	26°44	2°17	6°5	5°43	4°24	25°42	3°19
S 26	6 17 25	3°59'10	0♁40	22°10	27°50	27°12	5°6	24°18	26°44	2°19	6°4	5°R44	4°21	25°48	3°16
M27	6 21 21	5°0'16	12°55	22°R20	29°5	27°57	5°10	24°25	26°44	2°21	6°3	5°44	4°18	25°55	3°13
T 28	6 25 18	6°1'23	25°29	22°20	0♁20	28°42	5°15	24°32	26°45	2°23	6°2	5°42	4°14	26°2	3°11
W29	6 29 14	7°2'29	8°II25	22°7	1°35	29°26	5°19	24°39	26°45	2°25	6°1	5°37	4°11	26°8	3°8
T 30	6 33 11	8°3'36	21°43	21°44	2°49	0♁11	5°23	24°46	26°45	2°27	6°0	5°30	4°8	26°15	3°5
F 31	6 37 7	9♁4'43	5♁23	21♁8	4♁4	0♁56	5♁27	24♁53	26♁45	2♁29	5♁59	5♁21	4♁5	26♁22	3♁3

Delta T = 287.43 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]