

SWISS EPHEMERIS for the year 2134

JANUARY 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 42 1	10 ³⁰ 20'46	10 ¹⁸ 37	28 ³⁵ 58	6 ²⁷ 59	25 ⁰ R28	5°R43	14 ²⁷ 56	21°R57	0 ²⁷ 25	5°R 0	24°R42	23 ⁰ 21	15 ²² 40	27°R24
S 2	6 45 58	11°21'55	22°33	0 ²² 16	7°13	25 ¹¹ 8	5 ¹¹ 41	15° 3	21 ¹¹ 56	0°27	4 ¹¹ 59	24 ⁰ 38	23°18	15°47	27 ⁰ 22
S 3	6 49 54	12°23'04	4 ¹¹ 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°25'21	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 ⁰ 33	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 ¹¹ 55	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°29'53	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 ⁰ 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
M11	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
T12	7 25 23	21°33'14	9 ⁰ 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
W13	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
T14	7 33 16	23°35'28	9 ¹¹ 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
F15	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
S16	7 41 9	25°37'40	8 ⁰ 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
S17	7 45 6	26°38'47	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
M18	7 49 2	27°39'53	5 ¹¹ 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
T19	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
W20	7 56 56	29°42'05	1 ¹¹ 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
T21	8 0 52	0 ²² 43'11	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
F22	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
S23	8 8 45	2°45'21	7 ⁰ 52	29 ⁰ 18	18°32	21° 9	4°15	17°13	21°38	0°59	4°44	23°29	22°11	18° 8	26°51
S24	8 12 42	3°46'26	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
M25	8 16 38	4°47'29	1 ²² 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
T26	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
W27	8 24 32	6°49'35	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
T28	8 28 28	7°50'36	7 ¹¹ 26	24° 4	22°33	21° 3	3°44	17°40	21°30	1° 6	4°42	22°24	21°56	18°42	26°48
F29	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
S30	8 36 21	9°52'35	1 ¹¹ 17	22°55	24°15	21° 6	3°31	17°51	21°27	1° 8	4°41	22° 4	21°49	18°55	26°47
S31	8 40 18	10 ²² 53'34	13 ¹¹ 22	22 ⁰ 33	25 ²⁷ 7	21 ¹¹ 9	3 ¹¹ 25	17 ²⁷ 56	21 ¹¹ 25	1 ²⁷ 9	4 ¹¹ 41	21 ⁰ 58	21 ⁰ 46	19 ²² 2	26 ⁰ 47

Delta T = 285.64 sec.

FEBRUARY 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 44 14	11 ²² 54'31	25 ¹¹ 38	22°R20	26 ²⁷ 0	21 ¹¹ 13	3°R18	18 ²⁷ 1	21°R23	1 ²⁷ 10	4°R40	21°R55	21 ⁰ 43	19 ²² 8	26°R46
T 2	8 48 11	12°55'27	8 ⁰ 9	22°D16	26°54	21°17	3 ¹¹ 11	18° 6	21 ¹¹ 21	1°11	4 ¹¹ 40	21 ⁰ 54	21°40	19°15	26 ⁰ 46
W 3	8 52 7	13°56'21	21° 2	22 ⁰ 19	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°57'15	4 ¹¹ 19	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 1	15°58'07	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 ⁰ 20	23°10	0 ⁰ 34	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°59'47	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 ⁰ 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° 1'22	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
W10	9 19 43	21° 2'07	2 ¹¹ 53	25°36	4°22	22°14	2°12	18°44	21° 5	1°18	4°38	21° 7	21°14	20° 9	26°47
T11	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
F12	9 27 36	23° 3'35	2 ⁰ 59	27°14	6°20	22°35	1°56	18°53	21° 1	1°19	4°38	20°48	21° 8	20°22	26°48
S13	9 31 33	24° 4'17	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
S14	9 35 30	25° 4'58	1 ¹¹ 22	29° 6	8°19	22°58	1°41	19° 1	20°56	1°20	4°38	20°40	21° 2	20°36	26°49
M15	9 39 26	26° 5'37	14°49	0 ²² 7	9°19	23°10	1°33	19° 6	20°54	1°21	4°37	20°39	20°58	20°43	26°50
T16	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
W17	9 47 19	28° 6'54	10 ²⁷ 28	2°15	11°21	23°36	1°17	19°14	20°49	1°22	4°D37	20°38	20°52	20°56	26°52
T18	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
F19	9 55 12	0 ¹¹ 8'06	4 ⁰ 57	4°32	13°24	24° 4	1° 1	19°21	20°45	1°23	4°37	20°32	20°46	21°10	26°54
S20	9 59 9	1° 8'41	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
S21	10 3 5	2° 9'14	28°51	6°57	15°28	24°34	0°46	19°29	20°40	1°24	4°38	20°14	20°39	21°23	26°56
M22	10 7 2	3° 9'45	10 ²² 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
T23	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
W24	10 14 55	5°10'43	4 ¹¹ 27	10°47	18°37	25°23	0°22	19°39	20°33	1°25	4°38	19°33	20°30	21°43	27° 0
T25	10 18 52	6°11'10	16°22	12° 7	19°40	25°40	0°14	19°42	20°30	1°25	4°38	19°19	20°27	21°50	27° 1
F26	10 22 48	7°11'35	28°21	13°28	20°44	25°58	0° 6	19°45	20°27	1°25	4°38	19° 8	20°23	21°57	27° 2
S27	10 26 45	8°11'58	10 ¹¹ 26	14°50	21°48	26°16	29 ⁰ 58	19°48	20°25	1°25	4°38	18°59	20°20	22° 3	27° 4
S28	10 30 41	9 ¹¹ 12'20	22 ¹¹ 38	16 ²² 14	22 ⁰ 52	26 ¹¹ 34	29 ⁰ 51	19 ²⁷ 51	20 ¹¹ 22	1 ²⁷ 25	4 ¹¹ 39	18 ⁰ 53	20 ⁰ 17	22 ²² 10	27 ⁰ 5

Delta T = 285.81 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2134

MARCH 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	10 34 38	10X12'40	4859	17~39	23~57	26II53	29°R43	19~54	20°R20	1~25	4II39	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	0II25	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°13'39	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°14'02	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
T11	11 14 3	20°14'06	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
F12	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
S13	11 21 56	22°13'59	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
S14	11 25 53	23°13'53	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°45	17°D53	19°29	23°51	27°36
T16	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
T18	11 41 39	27°13'13	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
F19	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
S20	11 49 32	29°12'43	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
S21	11 53 29	0~12'25	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
T23	12 1 22	2°11'44	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°11'21	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
T25	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
F26	12 13 12	5°10'28	7~12	29°19	21°52	6°27	27° 0	20°36	19°15	1°17	4°52	17° 4	18°54	25° 5	28° 6
S27	12 17 8	6° 9'59	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
S28	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
T30	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	10~7'41	10II29	9~9	27~37	8~41	26~38	20~37	19~3	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	11~7'01	23II47	11~10	28~46	9~9	26°R34	20°R36	19°R 1	1°R13	4II57	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	20~36	18~58	1~12	4°57	16°R59	18°32	25°52	28°29
S 3	12 44 44	13° 5'34	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° 1'15	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
S10	13 12 20	19°59'16	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
S11	13 16 17	20°58'14	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
T13	13 24 10	22°56'03	14°23	5°36	12°44	14°51	26° 0	20°27	18°34	1° 0	5° 8	16°38	17°57	27° 6	29° 8
W14	13 28 6	23°54'56	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
T15	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
F16	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
S17	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
S18	13 43 52	27°50'08	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
T20	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
T22	13 59 39	1°44'52	3~43	20°51	23°18	19°21	25°D52	20°11	18°18	0°49	5°18	16°32	17°29	28° 6	29°43
F23	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
S24	14 7 32	3°42'03	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
S25	14 11 28	4°40'36	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°39'07	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
T27	14 19 21	6°37'36	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°36'03	20°42	27°42	0~24	22°26	25°56	19°57	18° 8	0°40	5°25	16°29	17°10	28°47	0° 8
T29	14 27 15	8°34'28	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
F30	14 31 11	9~32'51	18~6	29~17	2~46	23~29	25~58	19~51	18~6	0~37	5~28	16~31	17~3	29~0	0~16

Delta T = 286.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2134

MAY 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	14 35 8	10♌31'12	2♌6	29♄57	3♃57	24♁1	26♃0	19♂R49	18♂R 4	0♂R36	5♂R29	16♂R31	17♂R 0	29♂R 7	0♂R20									
S 2	14 39 4	11°29'30	16°15	0♂R31	5° 8	24°32	26° 1	19♂R46	18♂R 3	0♂R34	5°30	16♂R31	16°57	29°14	0°25									
M 3	14 43 1	12°27'47	0♂R32	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°24'14	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°20'33	27°51	1°59	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 44	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°16'45	25°39	1°56	13°27	28°16	26°18	19°23	17°56	0°23	5°39	16°30	16°35	0♂R 1	0°55									
M10	15 10 37	19°14'48	9♂R 7	1°48	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°10'51	5♂R 4	1°17	17° 1	29°54	26°28	19°13	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♂R26	26°32	19° 9	17°53	0°17	5°44	16°28	16°22	0°27	1°12									
F 14	15 26 23	23° 6'48	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°26									
M17	15 38 13	26° 0'33	5♂R43	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°58'26	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♂R49'44	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♂R10	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°45'16	3♂R10	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°43'00	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♂R35	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°38'24	14°37	23°49	4°58	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°36'04	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°33'42	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°31'19	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♂R28'54	11♃33	23♄5	9♄45	10♂R27	28♃4	17♂R55	17♃49	29♌48	6♂R 9	16°D19	15♄25	2♂R28	2♂R32									

Delta T = 286.28 sec.

JUNE 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	16 37 21	10♂R26'28	25♃42	23♄4	10♄57	11♃1	28♃11	17°R51	17♃49	29°R46	6♂R10	16♄19	15♄22	2♂R35	2♂R37									
W 2	16 41 17	11°24'00	9♄46	23° 8	12° 9	11°35	28°18	17♂R47	17°50	29♌45	6°11	16°21	15°18	2°42	2°41									
T 3	16 45 14	12°21'31	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°19'01	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°13'57	4♂R24	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° 8'49	0♂R28	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° 4	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°55'45	1♂R45	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°36	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♂R30	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♂R 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♂R13	20°13	0°13	16°40	18° 2	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°34'24	11♂R38	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♂R31'42	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°29'00	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°23'34	8♌57	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°20'50	23°35	14°52	11° 5	25°30	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♃R 7	16°30	12°18	26° 5	1°44	15°58	18°16	29° 9	6°44	15°15	13°59	5°30	4									

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° 4'13	17°35	25°23	18°21	29° 3	2°34	15°R38	18°25	29♏ 3	6°50	15°R13	13°43	6° 3	4°47
S 3	18 43 31	11° 1'25	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°58'37	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°53'00	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°47'23	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°41'46	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°38'58	9♏56	13°52	29°17	4°27	4° 8	15° 6	18°44	28°54	7° 0	14° 5	13°14	7° 4	5°20
M12	19 19 0	19°36'10	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
T 13	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
T 15	19 30 49	22°27'49	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
F 16	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
S 17	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
S 18	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
T 20	19 50 32	27°14'04	3☾55	3° 5	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°31	5°59	14°37	19° 9	28°46	7°10	13°32	12°43	8°11	5°54
T 22	19 58 25	29° 8'39	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
F 23	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
S 24	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
S 25	20 10 15	2° 0'33	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
T 27	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°52'30	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
T 29	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
F 30	20 29 58	6°47'10	27°48	22°23	22°28	16° 2	7°45	14°17	19°34	28°41	7°18	12°45	12°14	9°11	6°20
S 31	20 33 54	7♏44'30	10♏46	24♏10	23☾41	16♏39	7♏57	14°R15	19♏37	28♏41	7♏18	12°R43	12°R11	9°R18	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°R12	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°33'59	0♏37	0♏59	28°36	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°26'13	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
T 10	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
T 12	21 21 13	19°13'38	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
F 13	21 25 10	20°11'11	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
S 14	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
S 15	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
T 17	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
T 19	21 48 49	25°56'59	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
F 20	21 52 46	26°54'42	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
S 21	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
S 22	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°47'58	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
T 24	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
T 26	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
F 27	22 20 21	3°39'16	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
S 28	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
S 29	22 28 14	5°35'02	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°32'57	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
T 31	22 36 8	7♏30'53	27♏41	3♏57	1♏53	6♏12	14♏27	14°R 7	21♏23	28♏46	7♏33	9°R37	10°R32	12°R46	7♏19

Delta T = 286.77 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

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°20'56	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°50	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°11'42	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° 9'57	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° 8'14	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° 4'55	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° 1'44	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°57'12	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°55'45	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°54'20	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°51'35	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♌50'15	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°R 1	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°45'12	6♌43	22°38	6°41	24°31	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♌42'51	0♌35	22°D11	9♌10	25°50	20♎55	15♌25	23♎16	29♌20	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♌41'43	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°40'37	24°17	22°24	11°40	27°11	21°21	15°33	23°23	29°23	7♍26	7♋34	8°51	16°20	7♍13	
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°35'37	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°33'52	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°32'17	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°30'11	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 33	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°25'49	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 2	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°24'55	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°24'27	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°24'16	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♍5	7°D24	7♋19	19♌34	6♍13	

Delta T = 287.10 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

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♂ 3	7°R24	7°12	19°47	6♂ 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°23'46	4♂15	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°23'48	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°23'52	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°23'58	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°24'06	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°24'16	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°24'28	24°57	19°56	0♌23	23°56	29° 1	19° 1	25°31	0°39	6°55	7°20	6°47	20°41	5°43		
T11	3 20 0	18°24'42	9♎12	21°32	1°38	24°38	29°11	19° 8	25°34	0°41	6°53	7°21	6°44	20°48	5°40		
F12	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		
S13	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		
S14	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		
T16	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°26'48	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		
T18	3 47 35	25°27'15	19°31	2°32	10°23	29°36	0°22	19°53	25°51	0°57	6°46	7°20	6°21	21°34	5°17		
F19	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		
S20	3 55 29	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		
S21	3 59 25	28°28'45	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		
T23	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		
T25	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		
F26	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		
S27	4 23 4	4°32'18	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		
S28	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 58	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		
T30	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 = 287.26 sec.

DECEMBER 2134

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	4 38 51	8♌35'03	0♂19	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°35'48	13°20	23°55	27°53	9°37	2°29	21°29	26°19	1°28	6♂30	7♂ 8	5°37	23° 8	4♂31		
F 3	4 46 44	10°36'34	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°37'21	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°38'59	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		
F10	5 14 20	17°42'31	4♌ 9	5°39	7°52	15°26	3°30	22°25	26°31	1°46	6°21	6°41	5°12	24° 1	4° 4		
S11	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		
S12	5 22 13	19°44'25	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		
T14	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		
T16	5 37 59	23°48'26	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		
F17	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		
S18	5 45 52	25°50'32	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		
S19	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		
T21	5 57 42	28°53'44	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°54'49	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		
T23	6 5 35	0♂55'54	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		
F24	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		
S25	6 13 28	2°58'05	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		
S26	6 17 25	3°59'11	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° 0'17	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		
T28	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♂25	22° 7	1°35	29°26	5°19	24°39	26°45	2°25	6° 1	5°37	4°11	26° 8	3° 8		
T30	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		
F31	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 Astrodienst AG [5.1.2003]