

SWISS EPHEMERIS for the year 154

JANUARY 154 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 36 46	10°13'13	29°2'2	25°R36	17°50	16°50	5°R39	6°R31	0°47	26°56	8°R 0	9°R12	9°12	27°19	n.a.								
T 2	6 40 43	11°14'13	13°3'9	25°328	19° 5	17°22	5°R37	6°R29	0°50	26°57	8°R 0	8°59	9° 9	27°26	n.a.								
W 3	6 44 39	12°15'12	26°59	25° 9	20°20	17°53	5°35	6°27	0°54	26°58	7°59	8°46	9° 6	27°33	n.a.								
T 4	6 48 36	13°16'09	10°28	24°38	21°35	18°24	5°33	6°26	0°57	26°59	7°59	8°35	9° 2	27°39	n.a.								
F 5	6 52 32	14°17'06	23°33	23°58	22°50	18°55	5°30	6°24	1° 0	26°59	7°58	8°26	8°59	27°46	n.a.								
S 6	6 56 29	15°18'00	6°15	23° 7	24° 6	19°26	5°28	6°22	1° 4	27° 0	7°58	8°19	8°56	27°53	n.a.								
S 7	7 0 25	16°18'54	18°38	22° 9	25°21	19°57	5°25	6°20	1° 7	27° 1	7°58	8°16	8°53	27°59	n.a.								
M 8	7 4 22	17°19'45	0°44	21° 5	26°36	20°28	5°22	6°17	1°11	27° 2	7°57	8°14	8°50	28° 6	n.a.								
T 9	7 8 19	18°20'36	12°38	19°55	27°51	20°58	5°18	6°15	1°14	27° 2	7°57	8°14	8°47	28°13	n.a.								
W10	7 12 15	19°21'24	24°27	18°44	29° 6	21°29	5°15	6°13	1°17	27° 3	7°57	8°14	8°43	28°19	n.a.								
T11	7 16 12	20°22'11	6°15	17°31	0°21	21°59	5°11	6°10	1°21	27° 4	7°56	8°13	8°40	28°26	n.a.								
F12	7 20 8	21°22'57	18° 8	16°21	1°36	22°29	5° 7	6° 8	1°24	27° 4	7°56	8°10	8°37	28°33	n.a.								
S13	7 24 5	22°23'40	0°12	15°13	2°51	22°59	5° 3	6° 5	1°28	27° 5	7°56	8° 4	8°34	28°39	n.a.								
S14	7 28 1	23°24'23	12°29	14°10	4° 6	23°29	4°59	6° 2	1°31	27° 5	7°56	7°56	8°31	28°46	n.a.								
M15	7 31 58	24°25'03	25° 3	13°13	5°21	23°59	4°55	5°59	1°35	27° 6	7°56	7°45	8°27	28°52	n.a.								
T16	7 35 54	25°25'42	7°55	12°23	6°36	24°28	4°50	5°56	1°38	27° 6	7°56	7°33	8°24	28°59	n.a.								
W17	7 39 51	26°26'19	21° 5	11°41	7°51	24°58	4°46	5°53	1°41	27° 7	7°55	7°21	8°21	29° 6	n.a.								
T18	7 43 48	27°26'55	4°32	11° 6	9° 6	25°27	4°41	5°50	1°45	27° 7	7°55	7° 9	8°18	29°12	n.a.								
F19	7 47 44	28°27'29	18°13	10°39	10°21	25°56	4°36	5°47	1°48	27° 7	7°55	6°59	8°15	29°19	n.a.								
S20	7 51 41	29°28'01	2°4	10°20	11°36	26°25	4°31	5°44	1°52	27° 8	7°55	6°52	8°12	29°26	n.a.								
S21	7 55 37	0°28'32	16° 3	10° 8	12°51	26°54	4°26	5°41	1°55	27° 8	7°55	6°47	8° 8	29°32	n.a.								
M22	7 59 34	1°29'02	0°5	10°D 4	14° 6	27°22	4°20	5°37	1°59	27° 8	7°D55	6°46	8° 5	29°39	n.a.								
T23	8 3 30	2°29'30	14°11	10° 7	15°21	27°50	4°15	5°34	2° 2	27° 9	7°55	6°D46	8° 2	29°46	n.a.								
W24	8 7 27	3°29'56	28°17	10°16	16°35	28°19	4° 9	5°30	2° 6	27° 9	7°55	6°R46	7°59	29°52	n.a.								
T25	8 11 23	4°30'22	12°23	10°32	17°50	28°47	4° 3	5°27	2° 9	27° 9	7°55	6°46	7°56	29°59	n.a.								
F26	8 15 20	5°30'46	26°28	10°53	19° 5	29°14	3°57	5°23	2°13	27° 9	7°55	6°44	7°53	0° 6	n.a.								
S27	8 19 17	6°31'08	10°31	11°20	20°20	29°42	3°51	5°19	2°16	27° 9	7°55	6°40	7°49	0°12	n.a.								
S28	8 23 13	7°31'29	24°29	11°52	21°35	0°11 9	3°45	5°15	2°20	27° 9	7°55	6°33	7°46	0°19	n.a.								
M29	8 27 10	8°31'48	8°20	12°28	22°49	0°36	3°38	5°11	2°23	27°R 9	7°56	6°24	7°43	0°26	n.a.								
T30	8 31 6	9°32'06	22° 1	13° 8	24° 4	1° 3	3°32	5° 8	2°27	27° 9	7°56	6°14	7°40	0°32	n.a.								
W31	8 35 3	10°32'22	5°28	13°53	25°19	1°11 30	3°25	5°11 4	2°30	27° 9	7°56	6° 4	7°37	0°39	n.a.								

Delta T = 8982.20 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 154 == Greg. Calendar 31 Dec. 153

FEBRUARY 154 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 38 59	11°32'36	18°38	14°341	26°33	1°11 56	3°R19	4°R59	2°33	27°R 9	7°56	5°R55	7°33	0°46	n.a.								
F 2	8 42 56	12°32'48	1°31	15°32	27°48	2°22	3°R12	4°R55	2°37	27° 9	7°56	5°48	7°30	0°52	n.a.								
S 3	8 46 52	13°32'58	14° 6	16°27	29° 3	2°48	3° 5	4°51	2°40	27° 9	7°57	5°43	7°27	0°59	n.a.								
S 4	8 50 49	14°33'06	26°25	17°25	0°17	3°14	2°58	4°47	2°44	27° 9	7°57	5°41	7°24	1° 6	n.a.								
M 5	8 54 46	15°33'11	8°30	18°25	1°32	3°39	2°51	4°43	2°47	27° 8	7°57	5°D40	7°21	1°12	n.a.								
T 6	8 58 42	16°33'15	20°24	19°28	2°46	4° 5	2°44	4°38	2°51	27° 8	7°57	5°41	7°18	1°19	n.a.								
W 7	9 2 39	17°33'16	2°14	20°33	4° 1	4°29	2°36	4°34	2°54	27° 8	7°58	5°42	7°14	1°26	n.a.								
T 8	9 6 35	18°33'16	14° 3	21°40	5°15	4°54	2°29	4°30	2°57	27° 8	7°58	5°R43	7°11	1°32	n.a.								
F 9	9 10 32	19°33'12	25°56	22°50	6°30	5°18	2°22	4°25	3° 1	27° 7	7°58	5°43	7° 8	1°39	n.a.								
S10	9 14 28	20°33'07	8°11	24° 2	7°44	5°43	2°14	4°21	3° 4	27° 7	7°59	5°41	7° 5	1°46	n.a.								
S11	9 18 25	21°32'59	20°19	25°15	8°58	6° 6	2° 7	4°16	3° 7	27° 6	7°59	5°38	7° 2	1°52	n.a.								
M12	9 22 21	22°32'50	2°56	26°31	10°13	6°30	1°59	4°12	3°11	27° 6	8° 0	5°32	6°59	1°59	n.a.								
T13	9 26 18	23°32'37	15°55	27°48	11°27	6°53	1°52	4° 7	3°14	27° 5	8° 0	5°26	6°55	2° 6	n.a.								
W14	9 30 15	24°32'23	29°17	29° 7	12°41	7°16	1°44	4° 3	3°17	27° 5	8° 1	5°19	6°52	2°12	n.a.								
T15	9 34 11	25°32'06	13°11	0°27	13°56	7°39	1°36	3°58	3°21	27° 4	8° 1	5°12	6°49	2°19	n.a.								
F16	9 38 8	26°31'48	27° 2	1°49	15°10	8° 1	1°29	3°53	3°24	27° 4	8° 2	5° 6	6°46	2°26	n.a.								
S17	9 42 4	27°31'27	11°18	3°13	16°24	8°23	1°21	3°49	3°27	27° 3	8° 2	5° 3	6°43	2°32	n.a.								
S18	9 46 1	28°31'04	25°44	4°38	17°38	8°44	1°13	3°44	3°30	27° 3	8° 3	5° 1	6°39	2°39	n.a.								
M19	9 49 57	29°30'39	10°14	6° 4	18°52	9° 6	1° 5	3°40	3°34	27° 2	8° 3	5°D 0	6°36	2°45	n.a.								
T20	9 53 54	0°30'12	24°42	7°32	20° 6	9°27	0°58	3°35	3°37	27° 1	8° 4	5° 1	6°33	2°52	n.a.								
W21	9 57 50	1°29'43	9°11	9° 1	21°20	9°47	0°50	3°30	3°40	27° 1	8° 5	5° 3	6°30	2°59	n.a.								
T22	10 1 47	2°29'13	23°19	10°32	22°34	10° 7	0°42	3°25	3°43	27° 0	8° 5	5° 4	6°27	3° 5	n.a.								
F23	10 5 44	3°28'41	7°23	12° 4	23°48	10°27	0°34	3°21	3°46	26°59	8° 6	5°R 4	6°24	3°12	n.a.								
S24	10 9 40	4°28'07	21°16	13°38	25° 2	10°47	0°27	3°16	3°49	26°58	8° 7	5° 3	6°20	3°19	n.a.								
S25	10 13 37	5°27'31	4°56	15°12	26°16	11° 6	0°19	3°11	3°52	26°57	8° 7	5° 1	6°17	3°25	n.a.								
M26	10 17 33	6°26'54	18°24	16°48	27°30	11°24	0°11	3° 7	3°55	26°57	8° 8	4°57	6°14	3°32	n.a.								
T27	10 21 30	7°26'14	1°39	18°26	28°44	11°42	0° 3	3° 2	3°58	26°56	8° 9	4°53	6°11	3°39	n.a.								
W28	10 25 26	8°25'32	14°40	20°55	29°11 58	12°11 0	29°11 56	2°57	4° 2	26°55	8° 9	4°48	6° 8	3°45	n.a.								

Delta T = 8981.35 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 154

MARCH 154 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 29 23	9 ^h 24'49	27 ^h 28	21 ^h 45	1 ^h 12	12 ^h 17	29 ^h R48	2 ^h R53	4 ^h 5	26 ^h R54	8 ^h 10	4 ^h R44	6 ^h 4	3 ^h 52	n.a.
F 2	10 33 19	10 ^h 24'03	10 ^h 2	23 ^h 26	2 ^h 25	12 ^h 34	29 ^h Ω41	2 ^h η48	4 ^h 7	26 ^h Ω53	8 ^h 11	4 ^h Ω41	6 ^h 1	3 ^h 59	n.a.
S 3	10 37 16	11 ^h 23'15	22 ^h 24	25 ^h 9	3 ^h 39	12 ^h 51	29 ^h 33	2 ^h 44	4 ^h 10	26 ^h 52	8 ^h 12	4 ^h 40	5 ^h 58	4 ^h 5	n.a.
S 4	10 41 12	12 ^h 22'25	4 ^h Y33	26 ^h 54	4 ^h 53	13 ^h 7	29 ^h 26	2 ^h 39	4 ^h 13	26 ^h 51	8 ^h 13	4 ^h D39	5 ^h 55	4 ^h 12	n.a.
M 5	10 45 9	13 ^h 21'33	16 ^h 33	28 ^h 39	6 ^h 6	13 ^h 22	29 ^h 18	2 ^h 34	4 ^h 16	26 ^h 50	8 ^h 13	4 ^h 39	5 ^h 52	4 ^h 19	n.a.
T 6	10 49 6	14 ^h 20'38	28 ^h 26	0 ^h 26	7 ^h 20	13 ^h 37	29 ^h 11	2 ^h 30	4 ^h 19	26 ^h 49	8 ^h 14	4 ^h 41	5 ^h 49	4 ^h 25	n.a.
W 7	10 53 2	15 ^h 19'41	10 ^h Ω15	2 ^h 15	8 ^h 33	13 ^h 51	29 ^h 4	2 ^h 25	4 ^h 22	26 ^h 48	8 ^h 15	4 ^h 42	5 ^h 45	4 ^h 32	n.a.
T 8	10 56 59	16 ^h 18'42	22 ^h 4	4 ^h 5	9 ^h 47	14 ^h 5	28 ^h 56	2 ^h 21	4 ^h 25	26 ^h 46	8 ^h 16	4 ^h 44	5 ^h 42	4 ^h 39	n.a.
F 9	11 0 55	17 ^h 17'41	3 ^h II57	5 ^h 56	11 ^h 0	14 ^h 19	28 ^h 49	2 ^h 16	4 ^h 27	26 ^h 45	8 ^h 17	4 ^h 45	5 ^h 39	4 ^h 45	n.a.
S 10	11 4 52	18 ^h 16'37	16 ^h 0	7 ^h 49	12 ^h 14	14 ^h 32	28 ^h 42	2 ^h 12	4 ^h 30	26 ^h 44	8 ^h 18	4 ^h R45	5 ^h 36	4 ^h 52	n.a.
S 11	11 8 48	19 ^h 15'31	28 ^h 17	9 ^h 43	13 ^h 27	14 ^h 44	28 ^h 35	2 ^h 8	4 ^h 33	26 ^h 43	8 ^h 19	4 ^h 45	5 ^h 33	4 ^h 59	n.a.
M12	11 12 45	20 ^h 14'22	10 ^h Ω52	11 ^h 39	14 ^h 41	14 ^h 56	28 ^h 29	2 ^h 3	4 ^h 36	26 ^h 42	8 ^h 20	4 ^h 44	5 ^h 30	5 ^h 5	n.a.
T 13	11 16 41	21 ^h 13'11	23 ^h 50	13 ^h 36	15 ^h 54	15 ^h 7	28 ^h 22	1 ^h 59	4 ^h 38	26 ^h 41	8 ^h 21	4 ^h 43	5 ^h 26	5 ^h 12	n.a.
W14	11 20 38	22 ^h 11'58	7 ^h Ω12	15 ^h 34	17 ^h 7	15 ^h 18	28 ^h 15	1 ^h 55	4 ^h 41	26 ^h 39	8 ^h 22	4 ^h 41	5 ^h 23	5 ^h 19	n.a.
T 15	11 24 35	23 ^h 10'42	21 ^h 0	17 ^h 34	18 ^h 20	15 ^h 28	28 ^h 9	1 ^h 50	4 ^h 43	26 ^h 38	8 ^h 23	4 ^h 40	5 ^h 20	5 ^h 25	n.a.
F 16	11 28 31	24 ^h 9'25	5 ^h η12	19 ^h 35	19 ^h 33	15 ^h 38	28 ^h 2	1 ^h 46	4 ^h 46	26 ^h 37	8 ^h 24	4 ^h 39	5 ^h 17	5 ^h 32	n.a.
S 17	11 32 28	25 ^h 8'05	19 ^h 45	21 ^h 37	20 ^h 46	15 ^h 47	27 ^h 56	1 ^h 42	4 ^h 48	26 ^h 35	8 ^h 25	4 ^h 38	5 ^h 14	5 ^h 39	n.a.
S 18	11 36 24	26 ^h 6'42	4 ^h Ω32	23 ^h 40	22 ^h 0	15 ^h 55	27 ^h 50	1 ^h 38	4 ^h 51	26 ^h 34	8 ^h 26	4 ^h D38	5 ^h 10	5 ^h 45	n.a.
M19	11 40 21	27 ^h 5'18	19 ^h 26	25 ^h 45	23 ^h 13	16 ^h 3	27 ^h 44	1 ^h 34	4 ^h 53	26 ^h 33	8 ^h 27	4 ^h 38	5 ^h 7	5 ^h 52	n.a.
T 20	11 44 17	28 ^h 3'52	4 ^h η20	27 ^h 50	24 ^h 25	16 ^h 10	27 ^h 38	1 ^h 30	4 ^h 56	26 ^h 31	8 ^h 28	4 ^h 38	5 ^h 4	5 ^h 59	n.a.
W21	11 48 14	29 ^h 2'25	19 ^h 6	29 ^h 57	25 ^h 38	16 ^h 16	27 ^h 32	1 ^h 26	4 ^h 58	26 ^h 30	8 ^h 29	4 ^h 39	5 ^h 1	6 ^h 5	n.a.
T 22	11 52 10	0 ^h Y 5'55	3 ^h Ω39	2 ^h Y 4	26 ^h 51	16 ^h 22	27 ^h 27	1 ^h 22	5 ^h 1	26 ^h 29	8 ^h 30	4 ^h 39	4 ^h 58	6 ^h 12	n.a.
F 23	11 56 7	0 ^h 59'24	17 ^h 53	4 ^h 11	28 ^h 4	16 ^h 27	27 ^h 21	1 ^h 19	5 ^h 3	26 ^h 27	8 ^h 31	4 ^h 39	4 ^h 55	6 ^h 19	n.a.
S 24	12 0 4	1 ^h 57'51	1 ^h Ω48	6 ^h 18	29 ^h 17	16 ^h 31	27 ^h 16	1 ^h 15	5 ^h 5	26 ^h 26	8 ^h 32	4 ^h R40	4 ^h 51	6 ^h 25	n.a.
S 25	12 4 0	2 ^h 56'17	15 ^h 23	8 ^h 26	0 ^h Ω30	16 ^h 35	27 ^h 11	1 ^h 11	5 ^h 7	26 ^h 24	8 ^h 33	4 ^h 40	4 ^h 48	6 ^h 32	n.a.
M26	12 7 57	3 ^h 54'41	28 ^h 39	10 ^h 33	1 ^h 42	16 ^h 38	27 ^h 5	1 ^h 8	5 ^h 9	26 ^h 23	8 ^h 35	4 ^h 39	4 ^h 45	6 ^h 39	n.a.
T 27	12 11 53	4 ^h 53'03	11 ^h Ω36	12 ^h 39	2 ^h 55	16 ^h 40	27 ^h 1	1 ^h 4	5 ^h 12	26 ^h 21	8 ^h 36	4 ^h D39	4 ^h 42	6 ^h 45	n.a.
W28	12 15 50	5 ^h 51'24	24 ^h 18	14 ^h 44	4 ^h 7	16 ^h 42	26 ^h 56	1 ^h 1	5 ^h 14	26 ^h 20	8 ^h 37	4 ^h 39	4 ^h 39	6 ^h 52	n.a.
T 29	12 19 46	6 ^h 49'43	6 ^h Ω46	16 ^h 49	5 ^h 20	16 ^h 43	26 ^h 51	0 ^h 57	5 ^h 16	26 ^h 18	8 ^h 38	4 ^h 40	4 ^h 36	6 ^h 59	n.a.
F 30	12 23 43	7 ^h 47'59	19 ^h 3	18 ^h 51	6 ^h 32	16 ^h R43	26 ^h 47	0 ^h 54	5 ^h 18	26 ^h 17	8 ^h 39	4 ^h 40	4 ^h 32	7 ^h 5	n.a.
S 31	12 27 39	8 ^h Y46'15	1 ^h Y10	20 ^h Y52	7 ^h Ω45	16 ^h η42	26 ^h Ω42	0 ^h η51	5 ^h Ω20	26 ^h Ω15	8 ^h Ω40	4 ^h R40	4 ^h Ω29	7 ^h Ω12	n.a.

Delta T = 8980.59 sec.

Julian Calendar 1 March 154 == Greg. Calendar 28 Feb. 154

APRIL 154 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 31 36	9 ^h Y44'28	13 ^h Y 9	22 ^h Y50	8 ^h Ω57	16 ^h R41	26 ^h R38	0 ^h R48	5 ^h Ω22	26 ^h R14	8 ^h Ω42	4 ^h R40	4 ^h Ω26	7 ^h Ω19	n.a.
M 2	12 35 32	10 ^h 42'40	25 ^h 3	24 ^h 46	10 ^h 10	16 ^h η38	26 ^h Ω34	0 ^h η45	5 ^h 24	26 ^h Ω12	8 ^h Ω43	4 ^h Ω40	4 ^h 23	7 ^h 25	n.a.
T 3	12 39 29	11 ^h 40'49	6 ^h Ω53	26 ^h 39	11 ^h 22	16 ^h 35	26 ^h 31	0 ^h 42	5 ^h 26	26 ^h 11	8 ^h 44	4 ^h 39	4 ^h 20	7 ^h 32	n.a.
W 4	12 43 26	12 ^h 38'57	18 ^h 41	28 ^h 29	12 ^h 34	16 ^h 32	26 ^h 27	0 ^h 39	5 ^h 27	26 ^h 9	8 ^h 45	4 ^h 38	4 ^h 16	7 ^h 39	n.a.
T 5	12 47 22	13 ^h 37'03	0 ^h II31	0 ^h Ω17	13 ^h 46	16 ^h 27	26 ^h 23	0 ^h 36	5 ^h 29	26 ^h 8	8 ^h 47	4 ^h 37	4 ^h 13	7 ^h 45	n.a.
F 6	12 51 19	14 ^h 35'07	12 ^h 26	2 ^h 0	14 ^h 58	16 ^h 22	26 ^h 20	0 ^h 33	5 ^h 31	26 ^h 6	8 ^h 48	4 ^h 35	4 ^h 10	7 ^h 52	n.a.
S 7	12 55 15	15 ^h 33'09	24 ^h 30	3 ^h 41	16 ^h 10	16 ^h 16	26 ^h 17	0 ^h 31	5 ^h 33	26 ^h 4	8 ^h 49	4 ^h 34	4 ^h 7	7 ^h 59	n.a.
S 8	12 59 12	16 ^h 31'09	6 ^h Ω45	5 ^h 17	17 ^h 22	16 ^h 9	26 ^h 14	0 ^h 28	5 ^h 34	26 ^h 3	8 ^h 50	4 ^h 34	4 ^h 4	8 ^h 5	n.a.
M 9	13 3 8	17 ^h 29'08	19 ^h 17	6 ^h 50	18 ^h 34	16 ^h 2	26 ^h 11	0 ^h 26	5 ^h 36	26 ^h 1	8 ^h 52	4 ^h D33	4 ^h 1	8 ^h 12	n.a.
T 10	13 7 5	18 ^h 27'04	2 ^h Ω10	8 ^h 19	19 ^h 46	15 ^h 54	26 ^h 9	0 ^h 23	5 ^h 37	26 ^h 0	8 ^h 53	4 ^h 34	3 ^h 57	8 ^h 19	n.a.
W11	13 11 1	19 ^h 24'58	15 ^h 26	9 ^h 45	20 ^h 58	15 ^h 45	26 ^h 6	0 ^h 21	5 ^h 39	25 ^h 58	8 ^h 54	4 ^h 35	3 ^h 54	8 ^h 25	n.a.
T 12	13 14 58	20 ^h 22'50	29 ^h 9	11 ^h 6	22 ^h 10	15 ^h 35	26 ^h 4	0 ^h 19	5 ^h 40	25 ^h 56	8 ^h 55	4 ^h 36	3 ^h 51	8 ^h 32	n.a.
F 13	13 18 55	21 ^h 20'41	13 ^h η18	12 ^h 23	23 ^h 21	15 ^h 24	26 ^h 2	0 ^h 17	5 ^h 42	25 ^h 55	8 ^h 57	4 ^h 37	3 ^h 48	8 ^h 39	n.a.
S 14	13 22 51	22 ^h 18'30	27 ^h 52	13 ^h 36	24 ^h 33	15 ^h 13	26 ^h 0	0 ^h 15	5 ^h 43	25 ^h 53	8 ^h 58	4 ^h R38	3 ^h 45	8 ^h 45	n.a.
S 15	13 26 48	23 ^h 16'17	12 ^h Ω47	14 ^h 45	25 ^h 45	15 ^h 2	25 ^h 59	0 ^h 13	5 ^h 44	25 ^h 51	8 ^h 59	4 ^h 38	3 ^h 41	8 ^h 52	n.a.
M16	13 30 44	24 ^h 14'02	27 ^h 55	15 ^h 50	26 ^h 56	14 ^h 49	25 ^h 57	0 ^h 11	5 ^h 46	25 ^h 50	9 ^h 1	4 ^h 37	3 ^h 38	8 ^h 59	n.a.
T 17	13 34 41	25 ^h 11'46	13 ^h η7	16 ^h 51	28 ^h 8	14 ^h 36	25 ^h 56	0 ^h 9	5 ^h 47	25 ^h 48	9 ^h 2	4 ^h 35	3 ^h 35	9 ^h 5	n.a.
W18	13 38 37	26 ^h 9'29	28 ^h 13	17 ^h 47	29 ^h 19	14 ^h 22	25 ^h 55	0 ^h 8	5 ^h 48	25 ^h 47	9 ^h 3	4 ^h 32	3 ^h 32	9 ^h 12	n.a.
T 19	13 42 34	27 ^h 7'10	13 ^h Ω7	18 ^h 39	0 ^h II30	14 ^h 8	25 ^h 54	0 ^h 6	5 ^h 49	25 ^h 45	9 ^h 5	4 ^h 29			

SWISS EPHEMERIS for the year 154

MAY 154 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	14 29 52	8♁38'01	15♁40	22°R58	14♁40	10°R35	25♁56	29°R55	5♁59	25°R26	9♁21	4°R20	2♁51	10♁39	n.a.	
W 2	14 33 49	9°35'28	27°30	22♁49	15°51	10♁15	25°58	29♁55	6° 0	25♁24	9°22	4♁14	2°47	10°45	n.a.	
T 3	14 37 46	10°32'54	9♁24	22°36	17° 1	9°55	25°59	29°55	6° 0	25°23	9°24	4° 8	2°44	10°52	n.a.	
F 4	14 41 42	11°30'19	21°24	22°20	18°11	9°34	26° 1	29°D55	6° 1	25°21	9°25	4° 1	2°41	10°59	n.a.	
S 5	14 45 39	12°27'43	3♁32	21°59	19°21	9°14	26° 3	29°55	6° 1	25°19	9°26	3°55	2°38	11° 6	n.a.	
S 6	14 49 35	13°25'06	15°50	21°36	20°31	8°54	26° 5	29°55	6° 2	25°18	9°28	3°51	2°35	11°12	n.a.	
M 7	14 53 32	14°22'27	28°22	21° 9	21°41	8°34	26° 7	29°56	6° 2	25°16	9°29	3°48	2°32	11°19	n.a.	
T 8	14 57 28	15°19'47	11♁12	20°40	22°51	8°14	26°10	29°56	6° 2	25°15	9°30	3°D46	2°28	11°26	n.a.	
W 9	15 1 25	16°17'06	24°22	20° 9	24° 1	7°54	26°12	29°56	6° 2	25°13	9°32	3°47	2°25	11°32	n.a.	
T 10	15 5 21	17°14'24	7♁56	19°36	25°11	7°34	26°15	29°57	6° 2	25°12	9°33	3°48	2°22	11°39	n.a.	
F 11	15 9 18	18°11'41	21°55	19° 3	26°20	7°14	26°18	29°58	6° 2	25°10	9°35	3°49	2°19	11°46	n.a.	
S 12	15 13 15	19° 8'56	6♁20	18°29	27°30	6°55	26°21	29°58	6°R 2	25° 9	9°36	3°R49	2°16	11°52	n.a.	
S 13	15 17 11	20° 6'11	21° 8	17°56	28°39	6°36	26°25	29°59	6° 2	25° 8	9°37	3°48	2°12	11°59	n.a.	
M14	15 21 8	21° 3'25	6♁13	17°24	29°48	6°18	26°28	0♁ 0	6° 2	25° 6	9°39	3°45	2° 9	12° 6	n.a.	
T 15	15 25 4	22° 0'38	21°28	16°52	0♁57	6° 0	26°32	0° 1	6° 2	25° 5	9°40	3°40	2° 6	12°12	n.a.	
W16	15 29 1	22°57'50	6♁42	16°23	2° 7	5°42	26°35	0° 2	6° 2	25° 3	9°41	3°33	2° 3	12°19	n.a.	
T 17	15 32 57	23°55'02	21°44	15°57	3°15	5°25	26°39	0° 4	6° 2	25° 2	9°43	3°26	2° 0	12°26	n.a.	
F 18	15 36 54	24°52'13	6♁26	15°33	4°24	5° 8	26°43	0° 5	6° 2	25° 1	9°44	3°19	1°57	12°32	n.a.	
S 19	15 40 50	25°49'25	20°41	15°12	5°33	4°52	26°48	0° 7	6° 1	24°59	9°45	3°13	1°53	12°39	n.a.	
S 20	15 44 47	26°46'35	4♁27	14°55	6°42	4°36	26°52	0° 8	6° 1	24°58	9°47	3° 9	1°50	12°46	n.a.	
M21	15 48 44	27°43'46	17°44	14°42	7°50	4°21	26°57	0°10	6° 1	24°57	9°48	3° 6	1°47	12°52	n.a.	
T 22	15 52 40	28°40'56	0♁35	14°33	8°59	4° 6	27° 1	0°12	6° 0	24°55	9°49	3°D 6	1°44	12°59	n.a.	
W23	15 56 37	29°38'06	13° 4	14°28	10° 7	3°53	27° 6	0°13	6° 0	24°54	9°50	3° 6	1°41	13° 6	n.a.	
T 24	16 0 33	0♁35'16	25°15	14°D28	11°15	3°40	27°11	0°15	5°59	24°53	9°52	3° 7	1°38	13°12	n.a.	
F 25	16 4 30	1°32'26	7♁15	14°33	12°23	3°27	27°17	0°17	5°59	24°52	9°53	3°R 7	1°34	13°19	n.a.	
S 26	16 8 26	2°29'35	19° 6	14°42	13°31	3°16	27°22	0°20	5°58	24°50	9°54	3° 6	1°31	13°26	n.a.	
S 27	16 12 23	3°26'45	0♁55	14°56	14°39	3° 5	27°27	0°22	5°57	24°49	9°56	3° 2	1°28	13°32	n.a.	
M28	16 16 19	4°23'54	12°43	15°15	15°47	2°54	27°33	0°24	5°57	24°48	9°57	2°56	1°25	13°39	n.a.	
T 29	16 20 16	5°21'03	24°33	15°38	16°54	2°45	27°39	0°27	5°56	24°47	9°58	2°48	1°22	13°46	n.a.	
W30	16 24 13	6°18'13	6♁28	16° 6	18° 2	2°37	27°45	0°29	5°55	24°46	9°59	2°37	1°18	13°52	n.a.	
T 31	16 28 9	7♁15'22	18♁30	16♁39	19♁9	2♁29	27♁51	0♁32	5♁54	24♁45	10♁1	2♁26	1♁15	13♁59	n.a.	

Delta T = 8978.94 sec.

Julian Calendar 1 May 154 == Greg. Calendar 30 Apr. 154

JUNE 154 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	16 32 6	8♁12'30	0♁38	17♁16	20♁16	2°R22	27♁57	0♁34	5°R53	24°R44	10♁2	2°R14	1♁12	14♁6	n.a.	
S 2	16 36 2	9° 9'39	12°56	17°58	21°23	2♁16	28° 3	0°37	5♁52	24♁42	10° 3	2♁3	1° 9	14°13	n.a.	
S 3	16 39 59	10° 6'47	25°23	18°44	22°30	2°11	28°10	0°40	5°51	24°41	10° 4	1°54	1° 6	14°19	n.a.	
M 4	16 43 55	11° 3'55	8♁3	19°35	23°37	2° 6	28°17	0°43	5°50	24°40	10° 5	1°47	1° 3	14°26	n.a.	
T 5	16 47 52	12° 1'03	20°56	20°30	24°43	2° 3	28°23	0°46	5°49	24°39	10° 7	1°43	0°59	14°33	n.a.	
W 6	16 51 48	12°58'11	4♁5	21°29	25°50	2° 0	28°30	0°49	5°48	24°39	10° 8	1°41	0°56	14°39	n.a.	
T 7	16 55 45	13°55'18	17°34	22°33	26°56	1°58	28°37	0°53	5°47	24°38	10° 9	1°D41	0°53	14°46	n.a.	
F 8	16 59 42	14°52'25	1♁24	23°40	28° 2	1°57	28°44	0°56	5°46	24°37	10°10	1°R41	0°50	14°53	n.a.	
S 9	17 3 38	15°49'32	15°36	24°52	29° 8	1°D57	28°52	0°59	5°44	24°36	10°11	1°41	0°47	14°59	n.a.	
S 10	17 7 35	16°46'39	0♁9	26° 8	0♁13	1°58	28°59	1° 3	5°43	24°35	10°12	1°38	0°44	15° 6	n.a.	
M11	17 11 31	17°43'46	15° 0	27°28	1°19	1°59	29° 7	1° 6	5°42	24°34	10°14	1°34	0°40	15°13	n.a.	
T 12	17 15 28	18°40'53	0♁7	28°52	2°24	2° 2	29°14	1°10	5°40	24°33	10°15	1°26	0°37	15°19	n.a.	
W13	17 19 24	19°38'00	15° 8	0♁20	3°29	2° 5	29°22	1°14	5°39	24°33	10°16	1°16	0°34	15°26	n.a.	
T 14	17 23 21	20°35'07	0♁6	1°52	4°34	2° 9	29°30	1°18	5°38	24°32	10°17	1° 6	0°31	15°33	n.a.	
F 15	17 27 18	21°32'15	14°47	3°27	5°39	2°14	29°38	1°21	5°36	24°31	10°18	0°55	0°28	15°39	n.a.	
S 16	17 31 14	22°29'23	29° 5	5° 6	6°43	2°19	29°46	1°25	5°35	24°30	10°19	0°46	0°24	15°46	n.a.	
S 17	17 35 11	23°26'32	12♁54	6°49	7°48	2°25	29°54	1°30	5°33	24°30	10°20	0°39	0°21	15°53	n.a.	
M18	17 39 7	24°23'41	26°15	8°35	8°52	2°33	0♁3	1°34	5°31	24°29	10°21	0°35	0°18	15°59	n.a.	
T 19	17 43 4	25°20'51	9♁9	10°24	9°55	2°40	0°11	1°38	5°30	24°29	10°22	0°32	0°15	16° 6	n.a.	
W20	17 47 0	26°18'02	21°40	12°16	10°59	2°49	0°20	1°42	5°28	24°28	10°23	0°32	0°12	16°13	n.a.	
T 21	17 50 57	27°15'14	3♁52	14°11	12° 2	2°58	0°28	1°47	5°26	24°27	10°24	0°32	0° 9	16°20	n.a.	
F 22	17 54 53	28°12'26	15°51	16° 8	13° 6	3° 9	0°37	1°51	5°25	24°27	10°25	0°31	0° 5	16°26	n.a.	
S 23	17 58 50	29° 9'39	27°42	18° 8	14° 8	3°19	0°46	1°56	5°23	24°26	10°26	0°29	0° 2	16°33	n.a.	
S 24	18 2 46	0♁6'54	9♁30	20°10	15°11	3°31	0°55	2° 0	5°21	24°26	10°27	0°25	29♁59	16°40	n.a.	
M25	18 6 43	1° 4'09	21°20	22°13	16°13	3°43	1° 4	2° 5	5°19	24°26	10°28	0°18	29°56	16°46	n.a.	
T 26	18 10 40	2° 1'25	3♁15	24°18	17°16	3°56	1°14	2°10	5°17	24°25	10°29	0° 8	29°53	16°53	n.a.	
W27	18 14 36	2°58'41	15°17	26°23	18°17	4°10	1°23	2°14	5°16	24°25	10°30	29♁56	29°50	17° 0	n.a.	
T 28	18 18 33	3°55'59	27°28	28°30	19°19	4°24	1°32	2°19	5°14	24°24	10°31	29°43	29°46	17° 6	n.a.	
F 29	18 22 29	4°53'17	9♁50	0♁36	20°20	4°39	1°42	2°24	5°12	24°24	10°32	29°29	29°43	17°13	n.a.	
S 30	18 26 26	5♁50'37	22♁22	2♁43	21♁21	4♁55	1♁51	2♁29	5♁10	24♁24	10♁32	29♁17	29♁40	17♁20	n.a.	

Delta T = 8978.10 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 154

JULY 154 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 30 22	68°47'57	5♉ 5	48°50	22♌22	5♍11	2♎ 1	2♎34	5°R 8	24°R24	10♃33	29°R 6	29♎37	17♏26	n.a.								
M 2	18 34 19	7°45'17	18° 0	6°56	23°22	5°28	2°11	2°40	5≈ 6	24♌23	10°34	28♎59	29°34	17°33	n.a.								
T 3	18 38 16	8°42'39	1♎ 5	9° 2	24°22	5°45	2°21	2°45	5° 4	24°23	10°35	28°54	29°30	17°40	n.a.								
W 4	18 42 12	9°40'01	14°24	11° 6	25°22	6° 3	2°31	2°50	5° 2	24°23	10°36	28°51	29°27	17°46	n.a.								
T 5	18 46 9	10°37'23	27°56	13°10	26°21	6°22	2°41	2°56	4°59	24°23	10°36	28°D51	29°24	17°53	n.a.								
F 6	18 50 5	11°34'47	11♌43	15°13	27°20	6°41	2°51	3° 1	4°57	24°23	10°37	28°R51	29°21	18° 0	n.a.								
S 7	18 54 2	12°32'11	25°46	17°14	28°18	7° 1	3° 1	3° 6	4°55	24°23	10°38	28°50	29°18	18° 7	n.a.								
S 8	18 57 58	13°29'36	10♍ 5	19°15	29°16	7°22	3°12	3°12	4°53	24°D23	10°39	28°48	29°15	18°13	n.a.								
M 9	19 1 55	14°27'02	24°36	21°13	0♎14	7°43	3°22	3°18	4°51	24°23	10°39	28°44	29°11	18°20	n.a.								
T 10	19 5 51	15°24'28	9♁17	23°11	1°11	8° 4	3°33	3°23	4°49	24°23	10°40	28°36	29° 8	18°27	n.a.								
W11	19 9 48	16°21'56	24° 1	25° 7	2° 8	8°26	3°43	3°29	4°46	24°23	10°41	28°27	29° 5	18°33	n.a.								
T 12	19 13 45	17°19'25	8♃41	27° 1	3° 5	8°49	3°54	3°35	4°44	24°23	10°41	28°17	29° 2	18°40	n.a.								
F 13	19 17 41	18°16'55	23° 8	28°54	4° 0	9°12	4° 5	3°41	4°42	24°23	10°42	28° 7	28°59	18°47	n.a.								
S 14	19 21 38	19°14'26	7≈16	0♌45	4°56	9°35	4°16	3°46	4°40	24°24	10°43	27°57	28°56	18°53	n.a.								
S 15	19 25 34	20°11'58	21° 0	2°35	5°51	9°59	4°26	3°52	4°37	24°24	10°43	27°50	28°52	19° 0	n.a.								
M16	19 29 31	21° 9'32	4♁19	4°24	6°45	10°24	4°37	3°58	4°35	24°24	10°44	27°46	28°49	19° 7	n.a.								
T 17	19 33 27	22° 7'07	17°14	6°10	7°39	10°49	4°48	4° 4	4°33	24°24	10°44	27°43	28°46	19°13	n.a.								
W18	19 37 24	23° 4'44	29°46	7°56	8°32	11°14	5° 0	4°10	4°30	24°25	10°45	27°D43	28°43	19°20	n.a.								
T 19	19 41 20	24° 2'22	12♃ 0	9°40	9°25	11°40	5°11	4°17	4°28	24°25	10°45	27°44	28°40	19°27	n.a.								
F 20	19 45 17	25° 0'02	24° 0	11°22	10°17	12° 6	5°22	4°23	4°26	24°25	10°46	27°R44	28°36	19°34	n.a.								
S 21	19 49 14	25°57'44	5♂53	13° 3	11° 8	12°33	5°33	4°29	4°23	24°26	10°46	27°43	28°33	19°40	n.a.								
S 22	19 53 10	26°55'28	17°44	14°43	11°59	13° 0	5°45	4°35	4°21	24°26	10°47	27°41	28°30	19°47	n.a.								
M23	19 57 7	27°53'13	29°36	16°21	12°50	13°28	5°56	4°42	4°19	24°27	10°47	27°37	28°27	19°54	n.a.								
T 24	20 1 3	28°51'00	11♂35	17°58	13°39	13°55	6° 8	4°48	4°16	24°27	10°48	27°30	28°24	20° 0	n.a.								
W25	20 5 0	29°48'49	23°43	19°33	14°28	14°24	6°19	4°54	4°14	24°28	10°48	27°21	28°21	20° 7	n.a.								
T 26	20 8 56	0♌46'39	6♁ 4	21° 7	15°16	14°52	6°31	5° 1	4°11	24°28	10°48	27°11	28°17	20°14	n.a.								
F 27	20 12 53	1°44'31	18°39	22°39	16° 3	15°22	6°43	5° 7	4° 9	24°29	10°49	27° 1	28°14	20°20	n.a.								
S 28	20 16 49	2°42'25	1♌28	24°10	16°50	15°51	6°54	5°14	4° 7	24°29	10°49	26°52	28°11	20°27	n.a.								
S 29	20 20 46	3°40'20	14°31	25°40	17°35	16°21	7° 6	5°21	4° 4	24°30	10°49	26°44	28° 8	20°34	n.a.								
M30	20 24 43	4°38'17	27°46	27° 8	18°20	16°51	7°18	5°27	4° 2	24°31	10°50	26°38	28° 5	20°40	n.a.								
T 31	20 28 39	5♌36'16	11♎13	28♌35	19♎ 4	17♍22	7♎30	5♎34	3≈59	24♌32	10♃50	26♎35	28♎ 1	20♃47	n.a.								

Delta T = 8977.28 sec.

Julian Calendar 1 July 154 == Greg. Calendar 30 June 154

AUGUST 154 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 32 36	6♌34'16	24♎51	0♎ 0	19♎47	17♍52	7♎42	5♎41	3°R57	24♌32	10♃50	26♎34	27♎58	20♃54	n.a.								
T 2	20 36 32	7°32'17	8♌37	1°24	20°29	18°24	7°54	5°47	3≈55	24°33	10°50	26°34	27°55	21° 1	n.a.								
F 3	20 40 29	8°30'20	22°33	2°46	21°10	18°55	8° 6	5°54	3°52	24°34	10°51	26°35	27°52	21° 7	n.a.								
S 4	20 44 25	9°28'24	6♍36	4° 7	21°50	19°27	8°18	6° 1	3°50	24°35	10°51	26°R36	27°49	21°14	n.a.								
S 5	20 48 22	10°26'30	20°47	5°26	22°29	19°59	8°30	6° 8	3°47	24°36	10°51	26°36	27°46	21°21	n.a.								
M 6	20 52 18	11°24'37	5♁ 4	6°44	23° 7	20°32	8°42	6°15	3°45	24°37	10°51	26°33	27°42	21°27	n.a.								
T 7	20 56 15	12°22'46	19°23	8° 0	23°43	21° 4	8°55	6°22	3°43	24°38	10°51	26°29	27°39	21°34	n.a.								
W 8	21 0 12	13°20'56	3♃41	9°14	24°19	21°38	9° 7	6°28	3°40	24°39	10°51	26°24	27°36	21°41	n.a.								
T 9	21 4 8	14°19'08	17°53	10°26	24°53	22°11	9°19	6°35	3°38	24°40	10°51	26°17	27°33	21°47	n.a.								
F 10	21 8 5	15°17'22	1≈55	11°37	25°25	22°45	9°32	6°42	3°36	24°41	10°51	26°11	27°30	21°54	n.a.								
S 11	21 12 1	16°15'37	15°42	12°45	25°57	23°18	9°44	6°49	3°33	24°42	10°51	26° 5	27°27	22° 1	n.a.								
S 12	21 15 58	17°13'55	29°11	13°51	26°26	23°53	9°57	6°56	3°31	24°43	10°R51	26° 0	27°23	22° 8	n.a.								
M13	21 19 54	18°12'14	12♁20	14°55	26°55	24°27	10° 9	7° 4	3°29	24°44	10°51	25°58	27°20	22°14	n.a.								
T 14	21 23 51	19°10'35	25° 8	15°57	27°22	25° 2	10°22	7°11	3°26	24°45	10°51	25°D57	27°17	22°21	n.a.								
W15	21 27 47	20° 8'58	7♃38	16°56	27°47	25°37	10°34	7°18	3°24	24°46	10°51	25°57	27°14	22°28	n.a.								
T 16	21 31 44	21° 7'24	19°52	17°53	28°10	26°12	10°47	7°25	3°22	24°47	10°51	25°59	27°11	22°34	n.a.								
F 17	21 35 40	22° 5'52	1♃54	18°46	28°32	26°47	10°59	7°32	3°20	24°49	10°51	26° 1	27° 7	22°41	n.a.								
S 18	21 39 37	23° 4'22	13°48	19°37	28°52	27°23	11°12	7°39	3°17	24°50	10°51	26° 2	27° 4	22°48	n.a.								
S 19	21 43 34	24° 2'54	25°39	20°24	29°10	27°59	11°25	7°46	3°15	24°51	10°51	26°R 2	27° 1	22°54	n.a.								
M20	21 47 30	25° 1'28	7♂33	21° 8	29°27	28°35	11°38	7°54	3°13	24°52	10°51	26° 2	26°58	23° 1	n.a.								
T 21	21 51 27	26° 0'05	19°33	21°48	29°41	29°11	11°50	8° 1	3°11	24°54	10°51	25°59	26°55	23° 8	n.a.								
W22	21 55 23	26°58'44	18°45	22°25	29°53	29°48	12° 3	8° 8	3° 9	24°55	10°50	25°56	26°52	23°15	n.a.								
T 23	21 59 20	27°57'26	14°11	22°56	0♌ 4	0♁25	12°16	8°15	3° 7	24°57	10°50	25°52	26°48	23°21	n.a.								
F 24	22 3 16	28°56'09	26°55	23°23	0°12	1° 2	12°29	8°23	3° 5	24°58	10°50	25°47	26°45	23°28	n.a.								
S 25	22 7 13	29°54'55	9♌58	23°45	0°18	1°39	12°42	8°30	3° 3	24°59	10°50	25°43	26°42	23°35	n.a.								
S 26	22 11 9	0♎53'43	23°19	24° 2	0°21	2°16	12°55	8°37	3° 0	25° 1	10°49	25°40	26°39	23°41	n.a.								
M27	22 15 6	1°52'33	6♎56	24°12	0°R23	2°54	13° 7	8°44	2°58	25° 2	10°49	25°38	26°36	23°48	n.a.								
T 28	22 19 3	2°51'25	20°49	24°R17	0°22	3°32	13°20	8°52	2°56	25° 4	10°49	25°D37	26°33	23°55	n.a.								
W29	22 22 59	3°50'19	4♌53	24°15	0°19	4°10	13°33	8°59	2°55	25° 6	10°49	25°37	26°29	24° 1	n.a.								
T 30	22 26 56	4°49'15	19° 4	24° 6	0°13	4°48	13°46	9° 6	2°53	25° 7	10°48	25°38	26°26	24° 8	n.a.								
F 31	22 30 52	5♎48'13	3♍20	23♎49	0♌ 5	5♁26	13♎59	9♎14	2≈51	25♌ 9	10♃48	25♎39	26♎23	24♃15	n.a.								

Delta T = 8976.44 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 154

SEPTEMBER 154 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 34 49	6♎47'12	17♎36	23°R26	29°R55	6♁ 5	14♎12	9♎21	2°R49	25♁10	10°R47	25♎40	26♎20	24♁22	n.a.
S 2	22 38 45	7°46'14	1♁51	22♎54	29♎42	6°44	14°25	9°28	2♁47	25°12	10♁47	25°R41	26°17	24°28	n.a.
M 3	22 42 42	8°45'17	16° 1	22°16	29°27	7°23	14°38	9°36	2°45	25°14	10°47	25°41	26°13	24°35	n.a.
T 4	22 46 38	9°44'22	0♁ 5	21°30	29°10	8° 2	14°51	9°43	2°43	25°15	10°46	25°40	26°10	24°42	n.a.
W 5	22 50 35	10°43'30	14° 1	20°37	28°50	8°41	15° 4	9°50	2°42	25°17	10°46	25°39	26° 7	24°48	n.a.
T 6	22 54 32	11°42'38	27°47	19°38	28°28	9°20	15°17	9°58	2°40	25°19	10°45	25°37	26° 4	24°55	n.a.
F 7	22 58 28	12°41'49	11♁21	18°34	28° 4	10° 0	15°30	10° 5	2°38	25°21	10°45	25°35	26° 1	25° 2	n.a.
S 8	23 2 25	13°41'02	24°41	17°26	27°37	10°40	15°43	10°12	2°37	25°22	10°44	25°33	25°58	25° 8	n.a.
S 9	23 6 21	14°40'17	7♁48	16°16	27° 9	11°19	15°56	10°20	2°35	25°24	10°43	25°32	25°54	25°15	n.a.
M10	23 10 18	15°39'34	20°39	15° 6	26°40	11°59	16°10	10°27	2°33	25°26	10°43	25°D32	25°51	25°22	n.a.
T 11	23 14 14	16°38'52	3♁15	13°57	26° 8	12°39	16°23	10°34	2°32	25°28	10°42	25°32	25°48	25°29	n.a.
W12	23 18 11	17°38'14	15°38	12°52	25°35	13°20	16°36	10°42	2°30	25°30	10°42	25°32	25°45	25°35	n.a.
T 13	23 22 7	18°37'37	27°48	11°52	25° 1	14° 0	16°49	10°49	2°29	25°32	10°41	25°33	25°42	25°42	n.a.
F 14	23 26 4	19°37'03	9♁48	10°59	24°26	14°41	17° 2	10°56	2°28	25°33	10°40	25°34	25°38	25°49	n.a.
S 15	23 30 1	20°36'31	21°42	10°14	23°50	15°21	17°15	11° 4	2°26	25°35	10°40	25°34	25°35	25°55	n.a.
S 16	23 33 57	21°36'01	3♁33	9°39	23°14	16° 2	17°28	11°11	2°25	25°37	10°39	25°35	25°32	26° 2	n.a.
M17	23 37 54	22°35'34	15°26	9°15	22°37	16°43	17°41	11°18	2°24	25°39	10°38	25°35	25°29	26° 9	n.a.
T 18	23 41 50	23°35'10	27°25	9° 2	22° 1	17°24	17°54	11°25	2°22	25°41	10°38	25°R35	25°26	26°15	n.a.
W19	23 45 47	24°34'47	9♁36	8°D59	21°24	18° 5	18° 7	11°32	2°21	25°43	10°37	25°35	25°23	26°22	n.a.
T 20	23 49 43	25°34'27	22° 2	9° 8	20°48	18°47	18°20	11°40	2°20	25°45	10°36	25°D35	25°19	26°29	n.a.
F 21	23 53 40	26°34'10	4♁47	9°27	20°13	19°28	18°33	11°47	2°19	25°47	10°35	25°35	25°16	26°36	n.a.
S 22	23 57 36	27°33'54	17°54	9°56	19°39	20° 9	18°46	11°54	2°18	25°49	10°35	25°35	25°13	26°42	n.a.
S 23	0 1 33	28°33'41	1♎25	10°35	19° 6	20°51	18°59	12° 1	2°17	25°51	10°34	25°35	25°10	26°49	n.a.
M24	0 5 29	29°33'30	15°18	11°22	18°34	21°33	19°12	12° 8	2°16	25°53	10°33	25°36	25° 7	26°56	n.a.
T 25	0 9 26	0♁33'21	29°32	12°17	18° 4	22°15	19°25	12°15	2°15	25°55	10°32	25°R36	25° 4	27° 2	n.a.
W26	0 13 23	1°33'14	14♁ 2	13°19	17°35	22°57	19°38	12°23	2°14	25°57	10°31	25°36	25° 0	27° 9	n.a.
T 27	0 17 19	2°33'10	28°42	14°27	17° 8	23°39	19°51	12°30	2°13	26° 0	10°30	25°35	24°57	27°16	n.a.
F 28	0 21 16	3°33'07	13♎26	15°40	16°43	24°21	20° 4	12°37	2°12	26° 2	10°30	25°34	24°54	27°23	n.a.
S 29	0 25 12	4°33'06	28° 5	16°58	16°21	25° 3	20°17	12°44	2°12	26° 4	10°29	25°33	24°51	27°29	n.a.
S 30	0 29 9	5♁33'06	12♁36	18♎19	16♎ 0	25♁45	20♎30	12♎51	2♁11	26♁ 6	10♁28	25♎32	24♎48	27♁36	n.a.

Delta T = 8975.60 sec. Julian Calendar 1 Sept. 154 == Greg. Calendar 31 Aug. 154

OCTOBER 154 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 33 5	6♁33'09	26♁53	19♎44	15°R42	26♁28	20♎42	12♎58	2°R10	26♁ 8	10°R27	25°R32	24♎44	27♁43	n.a.
T 2	0 37 2	7°33'13	10♁54	21°12	15♎26	27°10	20°55	13° 4	2♁10	26°10	10♁26	25°D31	24°41	27°49	n.a.
W 3	0 40 58	8°33'19	24°38	22°42	15°13	27°53	21° 8	13°11	2° 9	26°12	10°25	25♎32	24°38	27°56	n.a.
T 4	0 44 55	9°33'26	8♁ 5	24°14	15° 2	28°36	21°21	13°18	2° 9	26°15	10°24	25°33	24°35	28° 3	n.a.
F 5	0 48 52	10°33'35	21°16	25°48	14°53	29°18	21°33	13°25	2° 8	26°17	10°23	25°34	24°32	28°10	n.a.
S 6	0 52 48	11°33'46	4♁13	27°22	14°47	0♁ 1	21°46	13°32	2° 8	26°19	10°22	25°35	24°29	28°16	n.a.
S 7	0 56 45	12°33'58	16°56	28°58	14°43	0°44	21°59	13°39	2° 8	26°21	10°21	25°36	24°25	28°23	n.a.
M 8	1 0 41	13°34'12	29°28	0♁34	14°D42	1°27	22°11	13°45	2° 7	26°23	10°20	25°R36	24°22	28°30	n.a.
T 9	1 4 38	14°34'28	11♁49	2°11	14°43	2°10	22°24	13°52	2° 7	26°26	10°19	25°36	24°19	28°36	n.a.
W10	1 8 34	15°34'45	24° 0	3°48	14°47	2°53	22°37	13°59	2° 7	26°28	10°18	25°34	24°16	28°43	n.a.
T 11	1 12 31	16°35'05	6♁ 4	5°26	14°53	3°36	22°49	14° 5	2° 7	26°30	10°17	25°31	24°13	28°50	n.a.
F 12	1 16 27	17°35'26	18° 1	7° 4	15° 1	4°20	23° 2	14°12	2° 7	26°32	10°16	25°27	24° 9	28°56	n.a.
S 13	1 20 24	18°35'50	29°53	8°41	15°12	5° 3	23°14	14°18	2°D 7	26°34	10°15	25°23	24° 6	29° 3	n.a.
S 14	1 24 21	19°36'15	11♁44	10°19	15°25	5°46	23°26	14°25	2° 7	26°37	10°14	25°19	24° 3	29°10	n.a.
M15	1 28 17	20°36'42	23°36	11°57	15°39	6°30	23°39	14°31	2° 7	26°39	10°13	25°16	24° 0	29°17	n.a.
T 16	1 32 14	21°37'12	5♁34	13°34	15°56	7°13	23°51	14°37	2° 7	26°41	10°12	25°13	23°57	29°23	n.a.
W17	1 36 10	22°37'43	17°41	15°11	16°15	7°57	24° 3	14°44	2° 7	26°43	10°11	25°D12	23°54	29°30	n.a.
T 18	1 40 7	23°38'16	0♁ 2	16°49	16°36	8°40	24°16	14°50	2° 7	26°46	10°10	25°12	23°50	29°37	n.a.
F 19	1 44 3	24°38'51	12°41	18°26	16°59	9°24	24°28	14°56	2° 7	26°48	10° 9	25°13	23°47	29°43	n.a.
S 20	1 48 0	25°39'28	25°44	20° 2	17°24	10° 8	24°40	15° 2	2° 8	26°50	10° 8	25°15	23°44	29°50	n.a.
S 21	1 51 56	26°40'06	9♎12	21°39	17°50	10°51	24°52	15° 9	2° 8	26°52	10° 6	25°17	23°41	29°57	n.a.
M22	1 55 53	27°40'47	23° 8	23°15	18°18	11°35	25° 4	15°15	2° 9	26°55	10° 5	25°R17	23°38	0♁ 4	n.a.
T 23	1 59 49	28°41'29	7♁31	24°51	18°48	12°19	25°16	15°21	2° 9	26°57	10° 4	25°17	23°35	0°10	n.a.
W24	2 3 46	29°42'13	22°17	26°27	19°19	13° 3	25°28	15°27	2°10	26°59	10° 3	25°15	23°31	0°17	n.a.
T 25	2 7 43	0♎42'58	7♎18	28° 2	19°52	13°47	25°40	15°32	2°10	27° 1	10° 2	25°11	23°28	0°24	n.a.
F 26	2 11 39	1°43'45	22°27	29°38	20°27	14°31	25°51	15°38	2°11	27° 4	10° 1	25° 5	23°25	0°30	n.a.
S 27	2 15 36	2°44'33	7♁32	1♎13	21° 2	15°15	26° 3	15°44	2°11	27° 6	10° 0	25° 0	23°22	0°37	n.a.
S 28	2 19 32	3°45'22	22°26	2°48	21°39	15°59	26°15	15°50	2°12	27° 8	9°59	24°54	23°19	0°44	n.a.
M29	2 23 29	4°46'12	7♁ 0	4°23	22°18	16°43	26°26	15°55	2°13	27°10	9°57	24°50	23°15	0°51	n.a.
T 30	2 27 25	5°47'04	21°10	5°58	22°57	17°27	26°38	16° 1	2°14	27°13	9°56	24°47	23°12	0°57	n.a.
W31	2 31 22	6♎47'56	4♁55	7♎32	23♎38	18♁11	26♎49	16♎ 7	2♁15	27♁15	9♁55	24°D46	23♎ 9	1♁ 4	n.a.

Delta T = 8974.79 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 154

NOVEMBER 154 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 35 18	7♉48'50	18♋16	9♍ 7	24♎20	18♏55	27♐ 1	16♑12	2♒16	27♓17	9°R54	24♎46	23♏ 6	1♐11	n.a.
F 2	2 39 15	8°49'44	1♋15	10°41	25° 3	19°40	27°12	16°17	2°17	27°19	9♄53	24°48	23° 3	1°17	n.a.
S 3	2 43 12	9°50'39	13°57	12°15	25°47	20°24	27°23	16°23	2°18	27°22	9°52	24°49	23° 0	1°24	n.a.
S 4	2 47 8	10°51'35	26°24	13°49	26°33	21° 8	27°34	16°28	2°19	27°24	9°51	24°R49	22°56	1°31	n.a.
M 5	2 51 5	11°52'32	8♃39	15°23	27°19	21°52	27°46	16°33	2°20	27°26	9°49	24°48	22°53	1°38	n.a.
T 6	2 55 1	12°53'30	20°46	16°57	28° 6	22°37	27°57	16°38	2°21	27°28	9°48	24°45	22°50	1°44	n.a.
W 7	2 58 58	13°54'29	2♄47	18°31	28°54	23°21	28° 7	16°43	2°22	27°30	9°47	24°39	22°47	1°51	n.a.
T 8	3 2 54	14°55'29	14°44	20° 5	29°43	24° 5	28°18	16°48	2°24	27°33	9°46	24°31	22°44	1°58	n.a.
F 9	3 6 51	15°56'30	26°37	21°39	0♁33	24°50	28°29	16°53	2°25	27°35	9°45	24°21	22°41	2° 4	n.a.
S 10	3 10 47	16°57'32	8♐29	23°13	1°23	25°34	28°40	16°58	2°26	27°37	9°44	24°10	22°37	2°11	n.a.
S 11	3 14 44	17°58'35	20°21	24°47	2°15	26°19	28°50	17° 3	2°28	27°39	9°43	24° 0	22°34	2°18	n.a.
M12	3 18 41	18°59'39	2♁15	26°21	3° 7	27° 3	29° 1	17° 8	2°29	27°41	9°41	23°50	22°31	2°25	n.a.
T 13	3 22 37	20° 0'44	14°14	27°55	4° 0	27°47	29°11	17°12	2°31	27°43	9°40	23°42	22°28	2°31	n.a.
W14	3 26 34	21° 1'50	26°20	29°29	4°54	28°32	29°22	17°17	2°32	27°45	9°39	23°36	22°25	2°38	n.a.
T 15	3 30 30	22° 2'57	8♌38	1♌ 3	5°48	29°16	29°32	17°21	2°34	27°48	9°38	23°33	22°21	2°45	n.a.
F 16	3 34 27	23° 4'05	21°11	2°37	6°43	0♁ 1	29°42	17°25	2°35	27°50	9°37	23°D32	22°18	2°51	n.a.
S 17	3 38 23	24° 5'14	4♎ 6	4°11	7°39	0°45	29°52	17°30	2°37	27°52	9°36	23°32	22°15	2°58	n.a.
S 18	3 42 20	25° 6'24	17°24	5°45	8°35	1°30	0♁ 2	17°34	2°39	27°54	9°35	23°R33	22°12	3° 5	n.a.
M19	3 46 16	26° 7'35	1♁11	7°19	9°32	2°14	0°12	17°38	2°41	27°56	9°34	23°33	22° 9	3°12	n.a.
T 20	3 50 13	27° 8'47	15°26	8°53	10°30	2°59	0°22	17°42	2°43	27°58	9°33	23°31	22° 6	3°18	n.a.
W21	3 54 10	28° 9'59	0♍10	10°27	11°28	3°43	0°31	17°46	2°44	28° 0	9°32	23°26	22° 2	3°25	n.a.
T 22	3 58 6	29°11'12	15°15	12° 1	12°26	4°28	0°41	17°50	2°46	28° 2	9°30	23°19	21°59	3°32	n.a.
F 23	4 2 3	0♌12'26	0♌34	13°35	13°25	5°12	0°50	17°54	2°48	28° 4	9°29	23° 9	21°56	3°38	n.a.
S 24	4 5 59	1°13'41	15°55	15° 8	14°25	5°57	1° 0	17°57	2°50	28° 6	9°28	22°59	21°53	3°45	n.a.
S 25	4 9 56	2°14'55	1♁ 7	16°41	15°24	6°41	1° 9	18° 1	2°52	28° 8	9°27	22°48	21°50	3°52	n.a.
M26	4 13 52	3°16'10	15°58	18°13	16°25	7°26	1°18	18° 4	2°55	28°10	9°26	22°39	21°47	3°59	n.a.
T 27	4 17 49	4°17'25	0♁24	19°45	17°26	8°10	1°27	18° 8	2°57	28°12	9°25	22°32	21°43	4° 5	n.a.
W28	4 21 45	5°18'40	14°19	21°16	18°27	8°55	1°36	18°11	2°59	28°14	9°24	22°28	21°40	4°12	n.a.
T 29	4 25 42	6°19'55	27°46	22°46	19°28	9°40	1°45	18°14	3° 1	28°16	9°23	22°27	21°37	4°19	n.a.
F 30	4 29 39	7♌21'09	10♋46	24♌15	20♁30	10♁24	1♁53	18♎17	3♁ 3	28♁17	9♄22	22°D26	21♎34	4♐25	n.a.

Delta T = 8973.94 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 154 == Greg. Calendar 31 Oct. 154

DECEMBER 154 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 33 35	8♌22'24	23♋23	25♌43	21♁33	11♋ 9	2♁ 2	18♎20	3♁ 6	28♁19	9°R21	22°R27	21♎31	4♐32	n.a.
S 2	4 37 32	9°23'38	5♃43	27° 9	22°36	11°53	2°10	18°23	3° 8	28°21	9♄20	22°R26	21°27	4°39	n.a.
M 3	4 41 28	10°24'52	17°50	28°33	23°39	12°38	2°18	18°26	3°10	28°23	9°19	22°23	21°24	4°46	n.a.
T 4	4 45 25	11°26'06	29°49	29°55	24°42	13°22	2°26	18°29	3°13	28°25	9°18	22°18	21°21	4°52	n.a.
W 5	4 49 21	12°27'20	11♄43	1♁14	25°46	14° 7	2°34	18°32	3°15	28°26	9°17	22° 9	21°18	4°59	n.a.
T 6	4 53 18	13°28'34	23°35	2°29	26°50	14°51	2°42	18°34	3°18	28°28	9°16	21°58	21°15	5° 6	n.a.
F 7	4 57 14	14°29'47	5♐26	3°41	27°54	15°35	2°50	18°37	3°20	28°30	9°16	21°44	21°12	5°12	n.a.
S 8	5 1 11	15°31'01	17°20	4°48	28°59	16°20	2°58	18°39	3°23	28°32	9°15	21°29	21° 8	5°19	n.a.
S 9	5 5 8	16°32'14	29°16	5°50	0♍ 4	17° 4	3° 5	18°41	3°25	28°33	9°14	21°14	21° 5	5°26	n.a.
M10	5 9 4	17°33'27	11♁16	6°46	1° 9	17°49	3°13	18°43	3°28	28°35	9°13	21° 0	21° 2	5°33	n.a.
T 11	5 13 1	18°34'40	23°21	7°35	2°15	18°33	3°20	18°45	3°31	28°36	9°12	20°48	20°59	5°39	n.a.
W12	5 16 57	19°35'53	5♌33	8°16	3°20	19°18	3°27	18°47	3°33	28°38	9°11	20°40	20°56	5°46	n.a.
T 13	5 20 54	20°37'06	17°55	8°49	4°26	20° 2	3°34	18°49	3°36	28°40	9°10	20°34	20°52	5°53	n.a.
F 14	5 24 50	21°38'18	0♎30	9°12	5°33	20°46	3°41	18°51	3°39	28°41	9°10	20°31	20°49	6° 0	n.a.
S 15	5 28 47	22°39'30	13°21	9°25	6°39	21°31	3°47	18°52	3°42	28°43	9° 9	20°30	20°46	6° 6	n.a.
S 16	5 32 43	23°40'43	26°33	9°R26	7°46	22°15	3°54	18°54	3°44	28°44	9° 8	20°30	20°43	6°13	n.a.
M17	5 36 40	24°41'55	10♁ 8	9°16	8°53	22°59	4° 0	18°55	3°47	28°46	9° 7	20°29	20°40	6°20	n.a.
T 18	5 40 37	25°43'06	24° 9	8°54	10° 0	23°43	4° 6	18°57	3°50	28°47	9° 6	20°27	20°37	6°26	n.a.
W19	5 44 33	26°44'18	8♍37	8°21	11° 7	24°28	4°12	18°58	3°53	28°49	9° 6	20°22	20°33	6°33	n.a.
T 20	5 48 30	27°45'29	23°28	7°36	12°15	25°12	4°18	18°59	3°56	28°50	9° 5	20°15	20°30	6°40	n.a.
F 21	5 52 26	28°46'40	8♌36	6°42	13°23	25°56	4°24	19° 0	3°59	28°51	9° 4	20° 5	20°27	6°47	n.a.
S 22	5 56 23	29°47'50	23°52	5°39	14°31	26°40	4°29	19° 1	4° 2	28°53	9° 4	19°53	20°24	6°53	n.a.
S 23	6 0 19	0♄49'00	9♁ 5	4°28	15°39	27°25	4°35	19° 2	4° 5	28°54	9° 3	19°41	20°21	7° 0	n.a.
M24	6 4 16	1°50'09	24° 3	3°14	16°47	28° 9	4°40	19° 2	4° 8	28°55	9° 2	19°31	20°18	7° 7	n.a.
T 25	6 8 13	2°51'17	8♁37	1°56	17°55	28°53	4°45	19° 3	4°11	28°56	9° 2	19°23	20°14	7°13	n.a.
W26	6 12 9	3°52'24	22°43	0°39	19° 4	29°37	4°50	19° 3	4°14	28°58	9° 1	19°18	20°11	7°20	n.a.
T 27	6 16 6	4°53'30	6♌19	29♌25	20°13	0♌21	4°55	19° 4	4°17	28°59	9° 0	19°15	20° 8	7°27	n.a.
F 28	6 20 2	5°54'34	19°26	28°14	21°21	1° 5	4°59	19° 4	4°20	29° 0	9° 0	19°D15	20° 5	7°34	n.a.
S 29	6 23 59	6°55'38	2♃ 8	27°10	22°30	1°49	5° 4	19° 4	4°24	29° 1	8°59	19°R15	20° 2	7°40	n.a.
S 30	6 27 55	7°56'40	14°30	26°13	23°40	2°33	5° 8	19°R 4	4°27	29° 2	8°59	19°15	19°58	7°47	n.a.
M31	6 31 52	8♄57'40	26♃37	25♌24	24♍49	3♌17	5♁12	19♎ 4	4♁30	29♁ 3	8♄58	19♎13	19♎55	7♐54	n.a.

Delta T = 8973.13 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]