

SWISS EPHEMERIS for the year 854

JANUARY 854 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 58 1	15°31'09	18°45'58	26°47' 2	1°34'3	10°47' 4	20°R40	3°R41	0°R30	3°15	7°V54	28°R11	29°50	12°II38	20°R39
T 2	7 1 57	16°16'14	4°3' 5	27°28	2°58	10°48	20°M40	3°II38	0°II28	3°17	7°55	28°4	29°47	12°44	20°B37
W 3	7 5 54	17°17'18	19° 7	28°55	4°14	11°31	20°40	3°35	0°27	3°19	7°55	27°59	29°43	12°51	20°36
T 4	7 9 50	18°18'21	3°56	0°22	5°29	12°15	20°39	3°32	0°25	3°22	7°55	27°54	29°40	12°58	20°34
F 5	7 13 47	19°19'23	18°23	1°51	6°44	12°59	20°39	3°29	0°24	3°24	7°56	27°52	29°37	13° 4	20°33
S 6	7 17 43	20°20'24	2°24	3°20	7°59	13°42	20°38	3°27	0°22	3°26	7°56	27°D52	29°34	13°11	20°32
S 7	7 21 40	21°21'23	15°58	4°50	9°15	14°26	20°37	3°24	0°21	3°28	7°57	27°53	29°31	13°18	20°30
M 8	7 25 37	22°22'22	29° 5	6°21	10°30	15°10	20°35	3°22	0°20	3°30	7°57	27°55	29°27	13°25	20°29
T 9	7 29 33	23°23'19	11°48	7°52	11°45	15°54	20°34	3°20	0°18	3°33	7°58	27°56	29°24	13°31	20°28
W10	7 33 30	24°24'14	24°12	9°24	13° 0	16°38	20°32	3°17	0°17	3°35	7°58	27°R57	29°21	13°38	20°27
T11	7 37 26	25°25'08	6°20	10°57	14°15	17°22	20°30	3°15	0°16	3°37	7°59	27°56	29°18	13°45	20°26
F12	7 41 23	26°26'01	18°19	12°31	15°31	18° 5	20°28	3°13	0°15	3°40	7°59	27°54	29°15	13°51	20°26
S13	7 45 19	27°26'53	0°II11	14° 5	16°46	18°49	20°26	3°11	0°14	3°42	8° 0	27°50	29°12	13°58	20°25
S14	7 49 16	28°27'42	12° 3	15°40	18° 1	19°33	20°24	3°10	0°13	3°44	8° 0	27°46	29° 8	14° 5	20°24
M15	7 53 12	29°28'31	23°56	17°16	19°16	20°17	20°21	3° 8	0°12	3°46	8° 1	27°40	29° 5	14°12	20°23
T16	7 57 9	0°29'18	5°55	18°52	20°31	21° 2	20°18	3° 6	0°11	3°49	8° 2	27°35	29° 2	14°18	20°23
W17	8 1 6	1°30'04	17°57	20°29	21°46	21°46	20°15	3° 5	0°10	3°51	8° 2	27°31	28°59	14°25	20°22
T18	8 5 2	2°30'48	0°10	22° 7	23° 1	22°30	20°12	3° 4	0° 9	3°53	8° 3	27°27	28°56	14°32	20°22
F19	8 8 59	3°31'31	12°33	23°46	24°17	23°14	20° 9	3° 2	0° 8	3°55	8° 4	27°25	28°53	14°39	20°22
S20	8 12 55	4°32'12	25° 5	25°26	25°32	23°58	20° 5	3° 1	0° 8	3°58	8° 4	27°D24	28°49	14°45	20°21
S21	8 16 52	5°32'52	7°M50	27° 6	26°47	24°42	20° 2	3° 0	0° 7	4° 0	8° 5	27°25	28°46	14°52	20°21
M22	8 20 48	6°33'31	20°47	28°48	28° 2	25°27	19°58	2°59	0° 6	4° 2	8° 6	27°26	28°43	14°59	20°21
T23	8 24 45	7°34'08	3°58	0°30	29°17	26°11	19°54	2°59	0° 6	4° 5	8° 7	27°27	28°40	15° 5	20°D21
W24	8 28 41	8°34'44	17°23	2°13	0°32	26°55	19°49	2°58	0° 5	4° 7	8° 7	27°29	28°37	15°12	20°21
T25	8 32 38	9°35'19	1°14	3°57	1°47	27°40	19°45	2°57	0° 5	4° 9	8° 8	27°30	28°33	15°19	20°21
F26	8 36 35	10°35'53	15° 0	5°42	3° 2	28°24	19°41	2°57	0° 4	4°11	8° 9	27°R30	28°30	15°26	20°21
S27	8 40 31	11°36'25	29°12	7°27	4°17	29° 8	19°36	2°57	0° 4	4°14	8°10	27°29	28°27	15°32	20°21
S28	8 44 28	12°36'57	13°38	9°14	5°32	29°53	19°31	2°56	0° 4	4°16	8°11	27°28	28°24	15°39	20°22
M29	8 48 24	13°37'26	28°13	11° 1	6°47	0°37	19°26	2°D56	0° 4	4°18	8°12	27°26	28°21	15°46	20°22
T30	8 52 21	14°37'55	12°53	12°50	8° 2	1°22	19°21	2°56	0° 3	4°20	8°12	27°24	28°18	15°52	20°23
W31	8 56 17	15°38'22	27°30	14°39	9°17	2°3' 6	19°M16	2°II56	0°II 3	4°23	8°V13	27°23	28°14	15°II59	20°B23

Delta T = 42m18s

Julian Calendar 1 Jan. 854 == Greg. Calendar 5 Jan. 854

FEBRUARY 854 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 0 14	16°38'47	12° 0	16°29	10°32	2°35	19°R10	2°II57	0°R 3	4°25	8°V14	27°R22	28°11	16°II 6	20°B24
F 2	9 4 10	17°39'10	26°14	18°20	11°47	3°35	19°M 5	2°57	0°D 3	4°27	8°15	27°D22	28° 8	16°13	20°24
S 3	9 8 7	18°39'32	10°10	20°12	13° 2	4°20	18°59	2°58	0°II 3	4°29	8°16	27°22	28° 5	16°19	20°25
S 4	9 12 4	19°39'52	23°43	22° 5	14°17	5° 5	18°53	2°58	0° 3	4°32	8°17	27°22	28° 2	16°26	20°26
M 5	9 16 0	20°40'09	6°V53	23°58	15°32	5°49	18°47	2°59	0° 3	4°34	8°18	27°23	27°59	16°33	20°27
T 6	9 19 57	21°40'25	19°41	25°52	16°47	6°34	18°41	3° 0	0° 3	4°36	8°19	27°24	27°55	16°39	20°28
W 7	9 23 53	22°40'38	2°B10	27°47	18° 2	7°19	18°35	3° 1	0° 4	4°38	8°20	27°24	27°52	16°46	20°29
T 8	9 27 50	23°40'50	14°22	29°42	19°17	8° 3	18°28	3° 2	0° 4	4°40	8°21	27°25	27°49	16°53	20°30
F 9	9 31 46	24°40'59	26°23	1°37	20°32	8°48	18°22	3° 3	0° 4	4°43	8°22	27°R25	27°46	17° 0	20°31
S10	9 35 43	25°41'07	8°II18	3°33	21°47	9°33	18°15	3° 4	0° 5	4°45	8°23	27°25	27°43	17° 6	20°32
S11	9 39 39	26°41'12	20° 9	5°28	23° 2	10°18	18° 8	3° 5	0° 5	4°47	8°24	27°24	27°39	17°13	20°34
M12	9 43 36	27°41'15	2°3' 7	7°23	24°17	11° 3	18° 2	3° 7	0° 6	4°49	8°26	27°D24	27°36	17°20	20°35
T13	9 47 33	28°41'16	14° 3	9°17	25°31	11°47	17°55	3° 8	0° 6	4°51	8°27	27°25	27°33	17°26	20°36
W14	9 51 29	29°41'14	26°13	11°11	26°46	12°32	17°48	3°10	0° 7	4°53	8°28	27°25	27°30	17°33	20°38
T15	9 55 26	0°41'11	8°35	13° 3	28° 1	13°17	17°41	3°12	0° 7	4°55	8°29	27°25	27°27	17°40	20°39
F16	9 59 22	1°41'05	21°12	14°53	29°16	14° 2	17°33	3°14	0° 8	4°57	8°30	27°R25	27°24	17°47	20°41
S17	10 3 19	2°40'58	4°M 4	16°41	0°31	14°47	17°26	3°16	0° 9	5° 0	8°31	27°25	27°20	17°53	20°43
S18	10 7 15	3°40'48	17°11	18°27	1°45	15°32	17°19	3°18	0°10	5° 2	8°32	27°25	27°17	18° 0	20°45
M19	10 11 12	4°40'36	0°33	20°10	3° 0	16°17	17°12	3°20	0°11	5° 4	8°34	27°24	27°14	18° 7	20°46
T20	10 15 8	5°40'23	14° 8	21°49	4°15	17° 2	17° 4	3°23	0°11	5° 6	8°35	27°23	27°11	18°13	20°48
W21	10 19 5	6°40'08	27°55	23°24	5°29	17°47	16°57	3°25	0°12	5° 8	8°36	27°22	27° 8	18°20	20°50
T22	10 23 2	7°39'50	11°M51	24°55	6°44	18°32	16°49	3°28	0°13	5°10	8°37	27°21	27° 4	18°27	20°52
F23	10 26 58	8°39'32	25°56	26°20	7°59	19°17	16°41	3°30	0°14	5°12	8°38	27°20	27° 1	18°34	20°54
S24	10 30 55	9°39'11	10°5' 5	27°40	9°14	20° 2	16°34	3°33	0°16	5°14	8°40	27°D20	26°58	18°40	20°57
S25	10 34 51	10°38'49	24°18	28°55	10°28	20°47	16°26	3°36	0°17	5°16	8°41	27°20	26°55	18°47	20°59
M26	10 38 48	11°38'25	8°33	0°V 3	11°43	21°32	16°18	3°39	0°18	5°18	8°42	27°21	26°52	18°54	21° 1
T27	10 42 44	12°37'59	22°45	1° 4	12°58	22°17	16°11	3°42	0°19	5°19	8°44	27°22	26°49	19° 0	21° 4
W28	10 46 41	13°37'32	6°53	1°V58	14°12	23°3' 3	16°M 3	3°II45	0°II21	5°21	8°V45	27°23	26°45	19°II 7	21°B 6

Delta T = 42m18s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 854

MARCH 854 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 50 37	14 ^h 37'02	20 ^h 54'	2 ^h 45'	15 ^h 27'	23 ^h 48'	15°R55	3 ^h II48	0 ^h II22	5 ^h 23'	8 ^h 46'	27°R24	26 ^h 42'	19 ^h II14	21 ^h 8'
F 2	10 54 34	15°36'30	4 ^h 44'	3°24'	16°41'	24°33'	15 ^h 47'	3°52'	0°23'	5°25'	8°47'	27 ^h 24'	26°39'	19°21'	21°11'
S 3	10 58 31	16°35'57	18°21'	3°56'	17°56'	25°18'	15°40'	3°55'	0°25'	5°27'	8°49'	27°23'	26°36'	19°27'	21°14'
S 4	11 2 27	17°35'21	1 ^h 41'	4°20'	19°10'	26°3'	15°32'	3°59'	0°26'	5°29'	8°50'	27°21'	26°33'	19°34'	21°16'
M 5	11 6 24	18°34'43	14°44'	4°36'	20°25'	26°48'	15°24'	4°3'	0°28'	5°31'	8°51'	27°18'	26°30'	19°41'	21°19'
T 6	11 10 20	19°34'03	27°29	4°45'	21°40'	27°34'	15°16'	4°6'	0°29'	5°32'	8°53'	27°15'	26°26'	19°47'	21°22'
W 7	11 14 17	20°33'20	9 ^h 58'	4°R46	22°54'	28°19'	15°9'	4°10'	0°31'	5°34'	8°54'	27°11'	26°23'	19°54'	21°24'
T 8	11 18 13	21°32'35	22°12	4°40'	24°9'	29°4'	15°1'	4°14'	0°33'	5°36'	8°55'	27°8'	26°20'	20°1'	21°27'
F 9	11 22 10	22°31'48	4 ^h II14	4°27'	25°23'	29°49'	14°53'	4°18'	0°35'	5°38'	8°57'	27°5'	26°17'	20°8'	21°30'
S 10	11 26 6	23°30'59	16°9'	4°7'	26°37'	0 ^h 35'	14°46'	4°22'	0°36'	5°39'	8°58'	27°4'	26°14'	20°14'	21°33'
S 11	11 30 3	24°30'07	28°1	3°41'	27°52'	1°20'	14°38'	4°26'	0°38'	5°41'	8°59'	27°D 4	26°10'	20°21'	21°36'
M12	11 34 0	25°29'13	9 ^h 55'	3°9'	29°6'	2°5'	14°31'	4°31'	0°40'	5°42'	9°1'	27°5'	26°7'	20°28'	21°39'
T 13	11 37 56	26°28'17	21°55'	2°33'	0 ^h 21'	2°50'	14°23'	4°35'	0°42'	5°44'	9°2'	27°6'	26°4'	20°34'	21°43'
W14	11 41 53	27°27'18	4 ^h II7	1°53'	1°35'	3°36'	14°16'	4°40'	0°44'	5°46'	9°4'	27°8'	26°1'	20°41'	21°46'
T 15	11 45 49	28°26'17	16°34	1°9'	2°49'	4°21'	14°8'	4°44'	0°46'	5°47'	9°5'	27°9'	25°58'	20°48'	21°49'
F 16	11 49 46	29°25'14	29°21	0°24'	4°4'	5°6'	14°1'	4°49'	0°48'	5°49'	9°6'	27°R10	25°55'	20°55'	21°52'
S 17	11 53 42	0 ^h 24'08	12 ^h 27	29 ^h 37	5°18'	5°52'	13°54'	4°54'	0°50'	5°50'	9°8'	27°9'	25°51'	21°1'	21°56'
S 18	11 57 39	1°23'00	25°55	28°50	6°32'	6°37'	13°47'	4°58'	0°52'	5°52'	9°9'	27°6'	25°48'	21°8'	21°59'
M19	12 1 35	2°21'50	9 ^h 42	28°3'	7°47'	7°22'	13°40'	5°3'	0°54'	5°53'	9°11'	27°2'	25°45'	21°15'	22°3'
T 20	12 5 32	3°20'38	23°46	27°18	9°1'	8°7'	13°33'	5°8'	0°57'	5°55'	9°12'	26°57'	25°42'	21°21'	22°6'
W21	12 9 28	4°19'25	8 ^h II1	26°34	10°15	8°53'	13°26'	5°13'	0°59'	5°56'	9°13'	26°51'	25°39'	21°28'	22°10'
T 22	12 13 25	5°18'09	22°23	25°54	11°29	9°38'	13°19'	5°18'	1°1'	5°57'	9°15'	26°45'	25°36'	21°35'	22°13'
F 23	12 17 22	6°16'52	6 ^h 47	25°17	12°43	10°23	13°12'	5°24'	1°4'	5°59'	9°16'	26°41'	25°32'	21°41'	22°17'
S 24	12 21 18	7°15'33	21°7'	24°45	13°58	11°9'	13°6'	5°29'	1°6'	6°0'	9°18'	26°38'	25°29'	21°48'	22°20'
S 25	12 25 15	8°14'12	5 ^h 321	24°16	15°12	11°54	12°59	5°34	1°8'	6°1'	9°19'	26°D37	25°26	21°55	22°24
M26	12 29 11	9°12'49	19°26	23°52	16°26	12°39	12°53	5°40	1°11	6°3	9°20	26°37	25°23	22°2	22°28
T 27	12 33 8	10°11'25	3 ^h 21	23°34	17°40	13°25	12°47	5°45	1°13	6°4	9°22	26°38	25°20	22°8	22°32
W28	12 37 4	11°9'59	17°7'	23°20	18°54	14°10	12°41	5°51	1°16	6°5	9°23	26°40	25°16	22°15	22°36
T 29	12 41 1	12°8'32	0 ^h 41	23°11	20°8	14°55	12°35	5°56	1°18	6°6	9°25	26°R40	25°13	22°22	22°39
F 30	12 44 57	13°7'02	14°5	23°D 8	21°22	15°41	12°29	6°2	1°21	6°8	9°26	26°38	25°10	22°28	22°43
S 31	12 48 54	14 ^h 5'31	27 ^h 17	23 ^h 9	22 ^h 36	16 ^h 26	12 ^h 23	6 ^h II 8	1 ^h II24	6 ^h 9	9 ^h 27	26 ^h 35	25 ^h 7	22 ^h 35	22 ^h 47

Delta T = 42m17s Julian Calendar 1 March 854 == Greg. Calendar 5 March 854

APRIL 854 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 52 51	15 ^h 3'57	10 ^h 18'	23 ^h 16'	23 ^h 50'	17 ^h 11'	12°R17	6 ^h II14	1 ^h II26	6 ^h 10	9 ^h 29	26°R29	25 ^h 4	22 ^h II42	22 ^h 51
M 2	12 56 47	16°2'22	23°5'	23°28	25°4'	17°56	12 ^h 12	6°20	1°29	6°11	9°30	26 ^h 21	25°1'	22°49	22°55
T 3	13 0 44	17°0'45	5 ^h 40	23°44	26°18	18°42	12°7'	6°26	1°32	6°12	9°32	26°12	24°57	22°55	22°59
W 4	13 4 40	17°59'07	18°2	24°5	27°32	19°27	12°1'	6°32	1°35	6°13	9°33	26°2	24°54	23°2	23°3
T 5	13 8 37	18°57'26	0 ^h II12	24°30	28°46	20°12	11°56	6°38	1°37	6°14	9°34	25°53	24°51	23°9	23°8
F 6	13 12 33	19°55'43	12°12	25°0	0 ^h 0	20°57	11°52	6°44	1°40	6°15	9°36	25°46	24°48	23°15	23°12
S 7	13 16 30	20°53'58	24°6	25°33	1°14	21°43	11°47	6°50	1°43	6°16	9°37	25°40	24°45	23°22	23°16
S 8	13 20 26	21°52'11	5 ^h 56	26°11	2°28	22°28	11°42	6°56	1°46	6°17	9°39	25°36	24°41	23°29	23°20
M 9	13 24 23	22°50'22	17°49	26°53	3°42	23°13	11°38	7°3	1°49	6°18	9°40	25°D35	24°38	23°36	23°24
T 10	13 28 20	23°48'31	29°48	27°38	4°56	23°58	11°34	7°9	1°52	6°18	9°41	25°35	24°35	23°42	23°29
W11	13 32 16	24°46'38	11 ^h 58	28°26	6°9	24°43	11°29	7°16	1°55	6°19	9°43	25°36	24°32	23°49	23°33
T 12	13 36 13	25°44'43	24°26	29°18	7°23	25°28	11°26	7°22	1°58	6°20	9°44	25°R36	24°29	23°56	23°37
F 13	13 40 9	26°42'46	7 ^h 15	0 ^h 13	8°37	26°14	11°22	7°29	2°1	6°21	9°45	25°36	24°26	24°2	23°42
S 14	13 44 6	27°40'47	20°29	1°11	9°51	26°59	11°18	7°35	2°4	6°21	9°47	25°33	24°22	24°9	23°46
S 15	13 48 2	28°38'46	4 ^h 8	2°13	11°5	27°44	11°15	7°42	2°7	6°22	9°48	25°28	24°19	24°16	23°51
M16	13 51 59	29°36'43	18°13	3°17	12°18	28°29	11°12	7°49	2°10	6°23	9°49	25°21	24°16	24°22	23°55
T 17	13 55 55	0 ^h 34'39	2 ^h II40	4°24	13°32	29°14	11°8'	7°55	2°13	6°23	9°51	25°12	24°13	24°29	24°0
W18	13 59 52	1°32'33	17°22	5°33	14°46	29°59	11°6'	8°2	2°16	6°24	9°52	25°2	24°10	24°36	24°4
T 19	14 3 49	2°30'26	2 ^h 11	6°45	15°59	0 ^h 44	11°3	8°9	2°19	6°24	9°53	24°52	24°7	24°43	24°9
F 20	14 7 45	3°28'17	16°59	8°0	17°13	1°29	11°0	8°16	2°23	6°25	9°55	24°44	24°3	24°49	24°13
S 21	14 11 42	4°26'07	1 ^h 39	9°17	18°26	2°14	10°58	8°23	2°26	6°25	9°56	24°38	24°0	24°56	24°18
S 22	14 15 38	5°23'56	16°4	10°37	19°40	2°59	10°56	8°30	2°29	6°26	9°57	24°34	23°57	25°3	24°22
M23	14 19 35	6°21'43	0 ^h 13	11°59	20°54	3°43	10°54	8°37	2°32	6°26	9°59	24°33	23°54	25°9	24°27
T 24	14 23 31	7°19'30	14°3	13°23	22°7	4°28	10°52	8°44	2°36	6°27	10°0	24°D33	23°51	25°16	24°32
W25	14 27 28	8°17'15	27°37	14°50	23°21	5°13	10°50	8°51	2°39	6°27	10°1	24°R33	23°47	25°23	24°36
T 26	14 31 24	9°14'58	10 ^h 55	16°19	24°34	5°58	10°49	8°58	2°42	6°27	10°2	24°32	23°44	25°29	24°41
F 27	14 35 21	10°12'41	23°59	17°50	25°48	6°43	10°47	9°6	2°46	6°28	10°4	24°29	23°41	25°36	24°46
S 28	14 39 18	11°10'23	6 ^h 51	19°24	27°1	7°27	10°46	9°13	2°49	6°28	10°5	24°23	23°38	25°43	24°50
S 29	14 43 14	12°8'03	19°31	20°59	28°15	8°12	10°45	9°20	2°52	6°28	10°6	24°15	23°35	25°50	24°55
M30	14 47 11	13 ^h 5'42	2 ^h 8	22 ^h 37	29 ^h 28	8 ^h 57	10 ^h 45	9 ^h II27	2 ^h II56	6 ^h 28	10 ^h 7	24 ^h 4	23 ^h 32	25 ^h II56	25 ^h 8

Delta T = 42m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 854

MAY 854 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 51 7	14♉ 3'20	14♉22	24♊17	0♈41	9♉41	10°R44	9♈35	2♈59	6♉28	10♊ 8	23°R51	23♉28	26♈ 3	25♉ 4		
W 2	14 55 4	15° 0'57	26°34	26° 0	1°55	10°26	10♈44	9°42	3° 2	6°28	10°10	23♉37	23°25	26°10	25° 9		
T 3	14 59 0	15°58'32	8♈36	27°44	3° 8	11°11	10°43	9°49	3° 6	6°28	10°11	23°24	23°22	26°16	25°14		
F 4	15 2 57	16°56'06	20°32	29°31	4°22	11°55	10°D43	9°57	3° 9	6°29	10°12	23°13	23°19	26°23	25°19		
S 5	15 6 53	17°53'39	2♉23	1♉20	5°35	12°39	10°44	10° 4	3°13	6°R29	10°13	23° 4	23°16	26°30	25°23		
S 6	15 10 50	18°51'10	14°12	3°11	6°48	13°24	10°44	10°12	3°16	6°29	10°14	22°57	23°13	26°37	25°28		
M 7	15 14 47	19°48'40	26° 3	5° 5	8° 2	14° 8	10°44	10°19	3°20	6°29	10°15	22°53	23° 9	26°43	25°33		
T 8	15 18 43	20°46'09	8♈ 0	7° 0	9°15	14°53	10°45	10°27	3°23	6°28	10°17	22°52	23° 6	26°50	25°38		
W 9	15 22 40	21°43'36	20° 9	8°58	10°28	15°37	10°46	10°34	3°27	6°28	10°18	22°52	23° 3	26°57	25°43		
T 10	15 26 36	22°41'02	2♈34	10°57	11°41	16°21	10°47	10°42	3°30	6°28	10°19	22°51	23° 0	27° 3	25°47		
F 11	15 30 33	23°38'27	15°21	12°59	12°55	17° 5	10°48	10°50	3°34	6°28	10°20	22°50	22°57	27°10	25°52		
S 12	15 34 29	24°35'50	28°34	15° 2	14° 8	17°49	10°50	10°57	3°37	6°28	10°21	22°48	22°53	27°17	25°57		
S 13	15 38 26	25°33'13	12♉16	17° 7	15°21	18°33	10°51	11° 5	3°41	6°28	10°22	22°42	22°50	27°23	26° 2		
M 14	15 42 22	26°30'34	26°27	19°14	16°34	19°17	10°53	11°13	3°44	6°27	10°23	22°34	22°47	27°30	26° 7		
T 15	15 46 19	27°27'54	11♈ 4	21°22	17°47	20° 1	10°55	11°20	3°48	6°27	10°24	22°25	22°44	27°37	26°11		
W 16	15 50 16	28°25'13	26° 2	23°32	19° 0	20°45	10°57	11°28	3°51	6°27	10°25	22°14	22°41	27°43	26°16		
T 17	15 54 12	29°22'31	11♉10	25°42	20°13	21°29	10°59	11°36	3°55	6°26	10°26	22° 3	22°38	27°50	26°21		
F 18	15 58 9	0♈19'49	26°19	27°53	21°26	22°13	11° 2	11°43	3°58	6°26	10°27	21°54	22°34	27°57	26°26		
S 19	16 2 5	1°17'06	11♉18	0♈ 5	22°39	22°56	11° 4	11°51	4° 2	6°25	10°28	21°47	22°31	28° 4	26°31		
S 20	16 6 2	2°14'22	26° 0	2°17	23°52	23°40	11° 7	11°59	4° 5	6°25	10°29	21°43	22°28	28°10	26°36		
M 21	16 9 58	3°11'38	10♉20	4°29	25° 5	24°24	11°10	12° 7	4° 9	6°24	10°30	21°41	22°25	28°17	26°40		
T 22	16 13 55	4° 8'54	24°17	6°40	26°18	25° 7	11°13	12°15	4°13	6°24	10°31	21°D41	22°22	28°24	26°45		
W 23	16 17 51	5° 6'09	7♉50	8°51	27°31	25°51	11°17	12°22	4°16	6°23	10°32	21°R41	22°19	28°30	26°50		
T 24	16 21 48	6° 3'23	21° 2	11° 1	28°44	26°34	11°20	12°30	4°20	6°23	10°33	21°40	22°15	28°37	26°55		
F 25	16 25 45	7° 0'38	3♊56	13°10	29°57	27°17	11°24	12°38	4°23	6°22	10°33	21°38	22°12	28°44	26°59		
S 26	16 29 41	7°57'52	16°35	15°18	1♉10	28° 1	11°28	12°46	4°27	6°22	10°34	21°32	22° 9	28°50	27° 4		
S 27	16 33 38	8°55'06	29° 2	17°25	2°23	28°44	11°31	12°54	4°30	6°21	10°35	21°25	22° 6	28°57	27° 9		
M 28	16 37 34	9°52'19	11♉18	19°29	3°36	29°27	11°36	13° 1	4°34	6°20	10°36	21°14	22° 3	29° 4	27°14		
T 29	16 41 31	10°49'33	23°26	21°32	4°48	0♊10	11°40	13° 9	4°37	6°20	10°37	21° 2	21°59	29°11	27°18		
W 30	16 45 27	11°46'46	5♈28	23°33	6° 1	0°53	11°44	13°17	4°41	6°19	10°38	20°50	21°56	29°17	27°23		
T 31	16 49 24	12♈43'58	17♈23	25♈33	7♉14	1°36	11°49	13♈25	4♈44	6♈18	10♊38	20♈38	21♈53	29♈24	27♈28		

Delta T = 42m16s Julian Calendar 1 May 854 == Greg. Calendar 5 May 854

JUNE 854 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 53 20	13♈41'10	29♈15	27♈30	8♉27	2♊19	11♈54	13♈33	4♈48	6°R17	10♊39	20°R27	21♈50	29♈31	27♈33		
S 2	16 57 17	14°38'22	11♉ 4	29°25	9°39	3° 1	11°59	13°41	4°52	6♈16	10°40	20♈18	21°47	29°37	27°37		
S 3	17 1 14	15°35'34	22°53	1♉18	10°52	3°44	12° 4	13°49	4°55	6°15	10°40	20°12	21°44	29°44	27°42		
M 4	17 5 10	16°32'45	4♈45	3° 9	12° 5	4°26	12° 9	13°56	4°59	6°15	10°41	20° 9	21°40	29°51	27°47		
T 5	17 9 7	17°29'55	16°43	4°58	13°17	5° 9	12°14	14° 4	5° 2	6°14	10°42	20°D 8	21°37	29°57	27°51		
W 6	17 13 3	18°27'05	28°52	6°44	14°30	5°51	12°20	14°12	5° 6	6°13	10°42	20° 8	21°34	0♉ 4	27°56		
T 7	17 17 0	19°24'15	11♈16	8°28	15°43	6°33	12°25	14°20	5° 9	6°12	10°43	20° 9	21°31	0°11	28° 1		
F 8	17 20 56	20°21'24	24° 0	10°10	16°55	7°16	12°31	14°28	5°12	6°11	10°44	20°R 9	21°28	0°18	28° 5		
S 9	17 24 53	21°18'32	7♉ 9	11°50	18° 8	7°58	12°37	14°36	5°16	6°10	10°44	20° 8	21°25	0°24	28°10		
S 10	17 28 49	22°15'41	20°46	13°28	19°20	8°40	12°43	14°43	5°19	6° 9	10°45	20° 4	21°21	0°31	28°14		
M 11	17 32 46	23°12'49	4♈53	15° 4	20°33	9°21	12°49	14°51	5°23	6° 8	10°45	19°59	21°18	0°38	28°19		
T 12	17 36 43	24° 9'57	19°27	16°37	21°45	10° 3	12°56	14°59	5°26	6° 7	10°46	19°52	21°15	0°44	28°23		
W 13	17 40 39	25° 7'05	4♉25	18° 8	22°57	10°45	13° 2	15° 7	5°30	6° 5	10°47	19°44	21°12	0°51	28°28		
T 14	17 44 36	26° 4'13	19°38	19°37	24°10	11°26	13° 9	15°14	5°33	6° 4	10°47	19°36	21° 9	0°58	28°32		
F 15	17 48 32	27° 1'21	4♉55	21° 3	25°22	12° 8	13°16	15°22	5°36	6° 3	10°47	19°30	21° 5	1° 4	28°37		
S 16	17 52 29	27°58'29	20° 7	22°28	26°34	12°49	13°22	15°30	5°40	6° 2	10°48	19°25	21° 2	1°11	28°41		
S 17	17 56 25	28°55'37	5♉ 2	23°49	27°47	13°31	13°30	15°38	5°43	6° 1	10°48	19°22	20°59	1°18	28°45		
M 18	18 0 22	29°52'46	19°35	25° 9	28°59	14°12	13°37	15°45	5°46	6° 0	10°49	19°D21	20°56	1°24	28°50		
T 19	18 4 19	0♉49'55	3♉42	26°26	0♈11	14°53	13°44	15°53	5°50	5°58	10°49	19°22	20°53	1°31	28°54		
W 20	18 8 15	1°47'05	17°22	27°41	1°23	15°34	13°51	16° 1	5°53	5°57	10°50	19°23	20°50	1°38	28°58		
T 21	18 12 12	2°44'15	0♊38	28°53	2°35	16°15	13°59	16° 8	5°56	5°56	10°50	19°R24	20°46	1°45	29° 3		
F 22	18 16 8	3°41'26	13°31	0♈ 2	3°47	16°55	14° 7	16°16	6° 0	5°54	10°50	19°23	20°43	1°51	29° 7		
S 23	18 20 5	4°38'37	26° 5	1° 9	4°59	17°36	14°14	16°24	6° 3	5°53	10°51	19°21	20°40	1°58	29°11		
S 24	18 24 1	5°35'49	8♉25	2°13	6°12	18°16	14°22	16°31	6° 6	5°52	10°51	19°17	20°37	2° 5	29°15		
M 25	18 27 58	6°33'02	20°33	3°15	7°24	18°57	14°30	16°39	6° 9	5°50	10°51	19°11	20°34	2°11	29°19		
T 26	18 31 54	7°30'16	2♈33	4°13	8°35	19°37	14°38	16°46	6°12	5°49	10°51	19° 4	20°31	2°18	29°23		
W 27	18 35 51	8°27'30	14°28	5° 8	9°47	20°17	14°47	16°54	6°15	5°48	10°52	18°56	20°27	2°25	29°27		
T 28	18 39 48	9°24'45	26°19	6° 0	10°59	20°57	14°55	17° 1	6°19	5°46	10°52	18°49	20°24	2°31	29°32		
F 29	18 43 44	10°22'00	8♉ 8	6°49	12°11	21°37	15° 3	17° 9	6°22	5°45	10°52	18°43	20°21	2°38	29°36		
S 30	18 47 41	11♉19'16	19♉58	7♈34	13♈23	22°16	15♈12	17♈16	6♈25	5♈43	10♊52	18♈38	20♈18	2♉45	29♈39		

Delta T = 42m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 854

JULY 854 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 51 37	12 [☾] 16'33	1 [♈] 51	8 [♈] 16	14 [♈] 35	22 [♈] 56	15 [♈] 21	17 [♈] 24	6 [♈] 28	5 [♈] R42	10 [♈] 52	18 [♈] R35	20 [♈] 15	2 [♈] 51	29 [♈] 43		
M 2	18 55 34	13°13'50	13°48	8°54	15°47	23°35	15°30	17°31	6°31	5 [♈] A40	10°52	18°D33	20°11	2°58	29°47		
T 3	18 59 30	14°11'08	25°53	9°28	16°58	24°14	15°38	17°38	6°34	5°39	10°52	18 [♈] 33	20° 8	3° 5	29°51		
W 4	19 3 27	15° 8'26	8 [♈] 17	9°58	18°10	24°53	15°47	17°46	6°37	5°37	10°53	18°35	20° 5	3°11	29°55		
T 5	19 7 23	16° 5'45	20°36	10°24	19°22	25°32	15°57	17°53	6°40	5°36	10°53	18°36	20° 2	3°18	29°59		
F 6	19 11 20	17° 3'04	3 [♈] 22	10°45	20°33	26°11	16° 6	18° 0	6°43	5°34	10°53	18°38	19°59	3°25	0 [♈] 2		
S 7	19 15 17	18° 0'24	16°30	11° 2	21°45	26°50	16°15	18° 7	6°46	5°33	10°R53	18°R38	19°56	3°32	0° 6		
S 8	19 19 13	18°57'44	0 [♈] 1	11°14	22°56	27°28	16°25	18°14	6°48	5°31	10°53	18°38	19°52	3°38	0°10		
M 9	19 23 10	19°55'05	13°58	11°21	24° 8	28° 6	16°34	18°21	6°51	5°30	10°53	18°36	19°49	3°45	0°13		
T 10	19 27 6	20°52'26	28°21	11°R23	25°19	28°44	16°44	18°28	6°54	5°28	10°53	18°33	19°46	3°52	0°17		
W11	19 31 3	21°49'49	13 [♈] 7	11°20	26°30	29°22	16°53	18°36	6°57	5°27	10°53	18°30	19°43	3°58	0°20		
T 12	19 34 59	22°47'12	28° 8	11°11	27°42	0 [♈] 0	17° 3	18°42	6°59	5°25	10°52	18°26	19°40	4° 5	0°24		
F 13	19 38 56	23°44'36	13 [♈] 18	10°58	28°53	0°38	17°13	18°49	7° 2	5°23	10°52	18°23	19°37	4°12	0°27		
S 14	19 42 53	24°42'01	28°26	10°39	0 [♈] 4	1°15	17°23	18°56	7° 5	5°22	10°52	18°21	19°33	4°18	0°31		
S 15	19 46 49	25°39'27	13 [♈] 24	10°15	1°15	1°52	17°33	19° 3	7° 7	5°20	10°52	18°D20	19°30	4°25	0°34		
M16	19 50 46	26°36'54	28° 3	9°46	2°26	2°29	17°43	19°10	7°10	5°19	10°52	18°21	19°27	4°32	0°37		
T 17	19 54 42	27°34'22	12 [♈] 18	9°13	3°37	3° 6	17°54	19°17	7°13	5°17	10°52	18°22	19°24	4°38	0°40		
W18	19 58 39	28°31'52	26° 7	8°35	4°48	3°43	18° 4	19°23	7°15	5°15	10°51	18°23	19°21	4°45	0°44		
T 19	20 2 35	29°29'23	9 [♈] Y29	7°54	5°59	4°20	18°14	19°30	7°18	5°14	10°51	18°24	19°17	4°52	0°47		
F 20	20 6 32	0 [♈] 26'55	22°27	7° 9	7°10	4°56	18°25	19°37	7°20	5°12	10°51	18°25	19°14	4°58	0°50		
S 21	20 10 28	1°24'29	5 [♈] 3	6°22	8°21	5°32	18°35	19°43	7°23	5°11	10°51	18°R25	19°11	5° 5	0°53		
S 22	20 14 25	2°22'05	17°22	5°33	9°31	6° 8	18°46	19°50	7°25	5° 9	10°50	18°25	19° 8	5°12	0°56		
M23	20 18 22	3°19'42	29°27	4°44	10°42	6°44	18°57	19°56	7°27	5° 7	10°50	18°23	19° 5	5°19	0°59		
T 24	20 22 18	4°17'21	11 [♈] 24	3°54	11°53	7°19	19° 8	20° 3	7°30	5° 6	10°50	18°22	19° 2	5°25	1° 1		
W25	20 26 15	5°15'01	23°15	3° 5	13° 3	7°54	19°19	20° 9	7°32	5° 4	10°49	18°20	18°58	5°32	1° 4		
T 26	20 30 11	6°12'43	5 [♈] 5	2°19	14°14	8°29	19°30	20°15	7°34	5° 2	10°49	18°18	18°55	5°39	1° 7		
F 27	20 34 8	7°10'26	16°55	1°35	15°24	9° 4	19°41	20°21	7°36	5° 1	10°49	18°16	18°52	5°45	1°10		
S 28	20 38 4	8° 8'11	28°49	0°56	16°35	9°39	19°52	20°28	7°38	4°59	10°48	18°15	18°49	5°52	1°12		
S 29	20 42 1	9° 5'57	10 [♈] 49	0°21	17°45	10°13	20° 3	20°34	7°41	4°57	10°48	18°14	18°46	5°59	1°15		
M30	20 45 57	10° 3'44	22°57	29 [♈] 51	18°55	10°47	20°14	20°40	7°43	4°56	10°47	18°D14	18°43	6° 5	1°17		
T 31	20 49 54	11 [♈] 1'33	5 [♈] 14	29 [♈] 28	20 [♈] 5	11 [♈] 21	20 [♈] 25	20 [♈] 46	7 [♈] 45	4 [♈] 54	10 [♈] 47	18 [♈] 15	18 [♈] 39	6 [♈] 12	1 [♈] 20		

Delta T = 42m14s

Julian Calendar 1 July 854 == Greg. Calendar 5 July 854

AUGUST 854 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 53 51	11 [♈] 59'24	17 [♈] 42	29°R12	21 [♈] 16	11 [♈] 55	20 [♈] 37	20 [♈] 52	7 [♈] 47	4°R53	10°R46	18 [♈] 15	18 [♈] 36	6 [♈] 19	1 [♈] 22		
T 2	20 57 47	12°57'15	0 [♈] 23	29 [♈] 2	22°26	12°28	20°48	20°58	7°49	4 [♈] 51	10°Y46	18°16	18°33	6°25	1°25		
F 3	21 1 44	13°55'08	13°20	29°D 1	23°36	13° 1	21° 0	21° 3	7°50	4°49	10°45	18°16	18°30	6°32	1°27		
S 4	21 5 40	14°53'03	26°33	29° 7	24°45	13°34	21°11	21° 9	7°52	4°48	10°45	18°17	18°27	6°39	1°29		
S 5	21 9 37	15°50'59	10 [♈] 4	29°21	25°55	14° 7	21°23	21°15	7°54	4°46	10°44	18°R17	18°23	6°45	1°31		
M 6	21 13 33	16°48'56	23°55	29°43	27° 5	14°39	21°35	21°20	7°56	4°45	10°43	18°17	18°20	6°52	1°33		
T 7	21 17 30	17°46'54	8 [♈] 4	0 [♈] 14	28°15	15°11	21°46	21°26	7°58	4°43	10°43	18°D17	18°17	6°59	1°35		
W 8	21 21 26	18°44'54	22°31	0°52	29°24	15°42	21°58	21°31	7°59	4°41	10°42	18°17	18°14	7° 5	1°37		
T 9	21 25 23	19°42'56	7 [♈] 12	1°38	0 [♈] 34	16°14	22°10	21°37	8° 1	4°40	10°42	18°17	18°11	7°12	1°39		
F 10	21 29 20	20°40'58	22° 2	2°31	1°43	16°45	22°22	21°42	8° 3	4°38	10°41	18°17	18° 8	7°19	1°41		
S 11	21 33 16	21°39'03	6 [♈] 53	3°32	2°52	17°16	22°34	21°47	8° 4	4°37	10°40	18°17	18° 4	7°25	1°43		
S 12	21 37 13	22°37'09	21°38	4°39	4° 2	17°46	22°46	21°52	8° 6	4°35	10°40	18°R17	18° 1	7°32	1°44		
M13	21 41 9	23°35'16	6 [♈] 11	5°53	5°11	18°17	22°58	21°57	8° 7	4°34	10°39	18°17	17°58	7°39	1°46		
T 14	21 45 6	24°33'25	20°25	7°13	6°20	18°47	23°10	22° 2	8° 8	4°32	10°38	18°17	17°55	7°45	1°48		
W15	21 49 2	25°31'37	4 [♈] Y16	8°38	7°29	19°16	23°22	22° 7	8°10	4°31	10°37	18°16	17°52	7°52	1°49		
T 16	21 52 59	26°29'50	17°42	10° 8	8°38	19°45	23°34	22°12	8°11	4°29	10°37	18°15	17°48	7°59	1°51		
F 17	21 56 55	27°28'06	0 [♈] 44	11°43	9°46	20°14	23°47	22°17	8°12	4°28	10°36	18°14	17°45	8° 6	1°52		
S 18	22 0 52	28°26'23	13°24	13°21	10°55	20°43	23°59	22°21	8°13	4°26	10°35	18°13	17°42	8°12	1°53		
S 19	22 4 49	29°24'43	25°45	15° 3	12° 4	21°11	24°11	22°26	8°15	4°25	10°34	18°D13	17°39	8°19	1°54		
M20	22 8 45	0 [♈] 23'05	7 [♈] 52	16°47	13°12	21°39	24°24	22°30	8°16	4°23	10°33	18°13	17°36	8°26	1°56		
T 21	22 12 42	1°21'29	19°48	18°34	14°20	22° 7	24°36	22°35	8°17	4°22	10°33	18°13	17°33	8°32	1°57		
W22	22 16 38	2°19'55	1 [♈] 39	20°23	15°29	22°34	24°48	22°39	8°18	4°20	10°32	18°15	17°29	8°39	1°58		
T 23	22 20 35	3°18'23	13°28	22°14	16°37	23° 0	25° 1	22°43	8°19	4°19	10°31	18°16	17°26	8°46	1°59		
F 24	22 24 31	4°16'54	25°21	24° 5	17°45	23°27	25°14	22°48	8°20	4°18	10°30	18°17	17°23	8°52	2° 0		
S 25	22 28 28	5°15'27	7 [♈] 20	25°57	18°53	23°53	25°26	22°52	8°21	4°16	10°29	18°18	17°20	8°59	2° 0		
S 26	22 32 24	6°14'01	19°30	27°50	20° 0	24°18	25°39	22°56	8°21	4°15	10°28	18°R18	17°17	9° 6	2° 1		
M27	22 36 21	7°12'38	1 [♈] 50	29°43	21° 8	24°43	25°51	23° 0	8°22	4°14	10°27	18°18	17°14	9°12	2° 2		
T 28	22 40 18	8°11'17	14°25	1 [♈] 35	22°15	25° 8	26° 4	23° 3	8°23	4°12	10°26	18°16	17°10	9°19	2° 2		
W29	22 44 14	9° 9'57	27°13	3°28	23°23	25°32	26°17	23° 7	8°23	4°11	10°25	18°14	17° 7	9°26	2° 3		
T 30	22 48 11	10° 8'40	10 [♈] 15	5°20	24°30	25°56	26°29	23°11	8°24	4°10	10°24	18°11	17° 4	9°32	2° 3		
F 31	22 52 7	11 [♈] 7'24	23 [♈] 31	7 [♈] 12	25 [♈] 37	26 [♈] 19	26 [♈] 42	23 [♈] 14	8 [♈] 25	4 [♈] 9	10 [♈] 23	18 [♈] 7	17 [♈] 1	9 [♈] 39	2 [♈] 4		

Delta T = 42m14s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 854

SEPTEMBER 854 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 56 4	12♍ 6'10	7♍ 0	9♍ 3	26♌44	26♌42	26♍55	23♎18	8♏25	4°R 7	10°R22	18°R 4	16♌58	9♍46	2♎ 4		
S 2	23 0 0	13° 4'59	20°41	10°54	27°51	27° 4	27° 8	23°21	8°25	4♌ 6	10°V21	18♌ 2	16°54	9°52	2° 4		
M 3	23 3 57	14° 3'49	4♌34	12°43	28°58	27°26	27°21	23°24	8°26	4° 5	10°20	18° 0	16°51	9°59	2° 4		
T 4	23 7 53	15° 2'40	18°38	14°32	0♍ 4	27°47	27°33	23°27	8°26	4° 4	10°19	18°D 0	16°48	10° 6	2° 5		
W 5	23 11 50	16° 1'34	2♌50	16°20	1°11	28° 8	27°46	23°30	8°26	4° 3	10°18	18° 1	16°45	10°12	2°R 5		
T 6	23 15 47	17° 0'29	17° 9	18° 7	2°17	28°28	27°59	23°33	8°27	4° 2	10°17	18° 2	16°42	10°19	2° 4		
F 7	23 19 43	17°59'26	1♌33	19°54	3°23	28°48	28°12	23°36	8°27	4° 1	10°16	18° 3	16°39	10°26	2° 4		
S 8	23 23 40	18°58'25	15°58	21°39	4°29	29° 7	28°25	23°39	8°27	4° 0	10°15	18°R 4	16°35	10°32	2° 4		
S 9	23 27 36	19°57'26	0♌19	23°24	5°34	29°26	28°38	23°41	8°27	3°59	10°14	18° 4	16°32	10°39	2° 4		
M10	23 31 33	20°56'28	14°33	25° 8	6°40	29°44	28°51	23°44	8°R27	3°58	10°13	18° 2	16°29	10°46	2° 4		
T 11	23 35 29	21°55'33	28°33	26°50	7°45	0♎ 2	29° 4	23°46	8°27	3°57	10°12	17°58	16°26	10°52	2° 3		
W12	23 39 26	22°54'40	12°V16	28°32	8°50	0°19	29°17	23°48	8°27	3°56	10°11	17°53	16°23	10°59	2° 3		
T 13	23 43 22	23°53'49	25°39	0♌14	9°55	0°35	29°30	23°51	8°27	3°55	10°10	17°47	16°20	11° 6	2° 2		
F 14	23 47 19	24°53'00	8♌40	1°54	11° 0	0°51	29°43	23°53	8°27	3°54	10° 9	17°41	16°16	11°12	2° 1		
S 15	23 51 15	25°52'13	21°21	3°33	12° 4	1° 6	29°56	23°55	8°26	3°53	10° 8	17°35	16°13	11°19	2° 1		
S 16	23 55 12	26°51'29	3♎44	5°12	13° 9	1°20	0♌ 9	23°57	8°26	3°52	10° 7	17°31	16°10	11°26	2° 0		
M17	23 59 9	27°50'48	15°51	6°50	14°13	1°34	0°22	23°58	8°26	3°51	10° 5	17°28	16° 7	11°32	1°59		
T 18	0 3 5	28°50'08	27°47	8°27	15°16	1°47	0°35	24° 0	8°25	3°51	10° 4	17°D27	16° 4	11°39	1°58		
W19	0 7 2	29°49'32	9♌38	10° 4	16°20	2° 0	0°48	24° 2	8°25	3°50	10° 3	17°28	16° 0	11°46	1°57		
T 20	0 10 58	0♌48'57	21°27	11°39	17°23	2°12	1° 1	24° 3	8°24	3°49	10° 2	17°29	15°57	11°52	1°56		
F 21	0 14 55	1°48'25	3♎22	13°14	18°26	2°23	1°14	24° 4	8°24	3°48	10° 1	17°31	15°54	11°59	1°55		
S 22	0 18 51	2°47'55	15°25	14°49	19°29	2°33	1°27	24° 6	8°23	3°48	10° 0	17°R32	15°51	12° 6	1°54		
S 23	0 22 48	3°47'27	27°41	16°22	20°32	2°43	1°40	24° 7	8°23	3°47	9°59	17°31	15°48	12°12	1°53		
M24	0 26 44	4°47'01	10♍14	17°55	21°34	2°52	1°53	24° 8	8°22	3°46	9°58	17°29	15°45	12°19	1°51		
T 25	0 30 41	5°46'38	23° 5	19°27	22°36	3° 0	2° 6	24° 9	8°21	3°46	9°56	17°24	15°41	12°26	1°50		
W26	0 34 38	6°46'17	6♌15	20°59	23°38	3° 7	2°19	24° 9	8°20	3°45	9°55	17°17	15°38	12°32	1°48		
T 27	0 38 34	7°45'58	19°42	22°30	24°39	3°14	2°32	24°10	8°20	3°45	9°54	17° 9	15°35	12°39	1°47		
F 28	0 42 31	8°45'41	3♎24	24° 0	25°40	3°19	2°45	24°11	8°19	3°44	9°53	17° 0	15°32	12°46	1°45		
S 29	0 46 27	9°45'25	17°19	25°30	26°41	3°24	2°58	24°11	8°18	3°44	9°52	16°51	15°29	12°52	1°44		
S 30	0 50 24	10♌45'12	1♌21	26♌59	27♎41	3♎28	3♌11	24♎11	8♏17	3♌44	9°V51	16♌44	15♌25	12♌59	1♎42		

Delta T = 42m13s Julian Calendar 1 Sept. 854 == Greg. Calendar 5 Sept. 854

OCTOBER 854 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 54 20	11♌45'01	15♌29	28♌27	28♎41	3♎32	3♌24	24♎12	8°R16	3°R43	9°R50	16°R39	15♌22	13♌ 6	1°R40		
T 2	0 58 17	12°44'51	29°37	29°55	29°41	3°34	3°37	24°R12	8♏15	3♌43	9°V48	16♌36	15°19	13°12	1♎38		
W 3	1 2 13	13°44'43	13♌46	1♎22	0♌40	3°36	3°50	24°12	8°13	3°43	9°47	16°D35	15°16	13°19	1°36		
T 4	1 6 10	14°44'37	27°52	2°48	1°39	3°R37	4° 3	24°12	8°12	3°42	9°46	16°36	15°13	13°26	1°34		
F 5	1 10 7	15°44'32	11♌55	4°14	2°37	3°37	4°16	24°11	8°11	3°42	9°45	16°R36	15°10	13°32	1°32		
S 6	1 14 3	16°44'29	25°55	5°39	3°35	3°36	4°29	24°11	8°10	3°42	9°44	16°36	15° 6	13°39	1°30		
S 7	1 18 0	17°44'28	9♌49	7° 3	4°32	3°34	4°42	24°11	8° 8	3°42	9°43	16°34	15° 3	13°46	1°28		
M 8	1 21 56	18°44'28	23°36	8°26	5°29	3°31	4°55	24°10	8° 7	3°41	9°42	16°29	15° 0	13°52	1°26		
T 9	1 25 53	19°44'30	7°V13	9°49	6°26	3°28	5° 8	24° 9	8° 6	3°41	9°40	16°21	14°57	13°59	1°23		
W10	1 29 49	20°44'34	20°37	11°10	7°22	3°23	5°21	24° 8	8° 4	3°41	9°39	16°11	14°54	14° 6	1°21		
T 11	1 33 46	21°44'40	3♌47	12°30	8°17	3°18	5°33	24° 8	8° 3	3°41	9°38	16° 0	14°51	14°12	1°19		
F 12	1 37 42	22°44'48	16°40	13°50	9°12	3°12	5°46	24° 7	8° 1	3°D41	9°37	15°48	14°47	14°19	1°16		
S 13	1 41 39	23°44'58	29°16	15° 8	10° 7	3° 5	5°59	24° 5	7°59	3°41	9°36	15°37	14°44	14°26	1°14		
S 14	1 45 36	24°45'10	11♎35	16°25	11° 0	2°57	6°12	24° 4	7°58	3°41	9°35	15°27	14°41	14°32	1°11		
M15	1 49 32	25°45'24	23°41	17°40	11°53	2°48	6°24	24° 3	7°56	3°41	9°34	15°20	14°38	14°39	1° 8		
T 16	1 53 29	26°45'41	5♌37	18°54	12°46	2°38	6°37	24° 1	7°54	3°42	9°33	15°15	14°35	14°46	1° 6		
W17	1 57 25	27°45'59	17°26	20° 6	13°38	2°28	6°50	24° 0	7°53	3°42	9°32	15°13	14°31	14°52	1° 3		
T 18	2 1 22	28°46'19	29°15	21°16	14°29	2°16	7° 2	23°58	7°51	3°42	9°30	15°D13	14°28	14°59	1° 0		
F 19	2 5 18	29°46'41	11♌ 8	22°24	15°19	2° 4	7°15	23°56	7°49	3°42	9°29	15°R13	14°25	15° 6	0°57		
S 20	2 9 15	0♎47'05	23°11	23°29	16° 9	1°51	7°27	23°54	7°47	3°42	9°28	15°13	14°22	15°12	0°55		
S 21	2 13 11	1°47'31	5♍30	24°31	16°58	1°37	7°40	23°52	7°45	3°43	9°27	15°11	14°19	15°19	0°52		
M22	2 17 8	2°47'59	18° 8	25°31	17°46	1°22	7°52	23°50	7°43	3°43	9°26	15° 7	14°16	15°26	0°49		
T 23	2 21 5	3°48'29	1♌ 9	26°27	18°33	1° 7	8° 5	23°48	7°41	3°43	9°25	15° 0	14°12	15°32	0°46		
W24	2 25 1	4°49'01	14°34	27°18	19°20	0°50	8°17	23°46	7°39	3°44	9°24	14°51	14° 9	15°39	0°43		
T 25	2 28 58	5°49'34	28°23	28° 6	20° 5	0°33	8°29	23°43	7°37	3°44	9°23	14°39	14° 6	15°46	0°40		
F 26	2 32 54	6°50'09	12♎31	28°48	20°49	0°16	8°42	23°41	7°35	3°45	9°22	14°27	14° 3	15°52	0°37		
S 27	2 36 51	7°50'46	26°54	29°25	21°33	29♌57	8°54	23°38	7°33	3°45	9°21	14°14	14° 0	15°59	0°33		
S 28	2 40 47	8°51'24	11♌24	29°55	22°15	29°38	9° 6	23°36	7°31	3°46	9°20	14° 4	13°57	16° 6	0°30		
M29	2 44 44	9°52'04	25°56	0♌18	22°57	29°19	9°18	23°33	7°29	3°46	9°19	13°56	13°53	16°12	0°27		
T 30	2 48 40	10°52'44	10♌23	0°33	23°37	28°59	9°30	23°30	7°27	3°47	9°18	13°51	13°50	16°19	0°24		
W31	2 52 37	11♎53'26	24♌41	0°R40	24♌16	28♌38	9♌42	23♎27	7♎24	3♌48	9°V17	13♌49	13♌47	16♌26	0♎20		

Delta T = 42m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 854

NOVEMBER 854 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 56 34	12♌54'09	8♋48	0°R37	24♌54	28°R17	9♌54	23°R24	7°R22	3♋48	9°R16	13°R48	13♋44	16♌32	0°R17	
F 2	3 0 30	13°54'54	22°43	0♌25	25°31	27♌55	10° 6	23♌21	7♌20	3°49	9°V15	13♋48	13°41	16°39	0♌14	
S 3	3 4 27	14°55'39	6♌28	0° 2	26° 6	27°33	10°18	23°17	7°18	3°50	9°15	13°47	13°37	16°46	0°10	
S 4	3 8 23	15°56'25	20° 1	29♌28	26°40	27°11	10°30	23°14	7°15	3°50	9°14	13°44	13°34	16°52	0° 7	
M 5	3 12 20	16°57'12	3°V24	28°43	27°12	26°49	10°42	23°11	7°13	3°51	9°13	13°38	13°31	16°59	0° 4	
T 6	3 16 16	17°58'00	16°36	27°48	27°43	26°26	10°53	23° 7	7°11	3°52	9°12	13°29	13°28	17° 6	0° 0	
W 7	3 20 13	18°58'50	29°37	26°43	28°12	26° 3	11° 5	23° 3	7° 8	3°53	9°11	13°17	13°25	17°12	29♌57	
T 8	3 24 9	19°59'40	12♌27	25°31	28°40	25°40	11°16	23° 0	7° 6	3°54	9°10	13° 4	13°22	17°19	29°53	
F 9	3 28 6	21° 0'32	25° 5	24°12	29° 6	25°17	11°28	22°56	7° 3	3°55	9° 9	12°49	13°18	17°26	29°50	
S 10	3 32 3	22° 1'25	7♌29	22°50	29°30	24°54	11°39	22°52	7° 1	3°56	9° 9	12°36	13°15	17°32	29°46	
S 11	3 35 59	23° 2'19	19°42	21°28	29°52	24°31	11°51	22°48	6°58	3°57	9° 8	12°24	13°12	17°39	29°43	
M12	3 39 56	24° 3'15	1♌43	20° 7	0♌12	24° 8	12° 2	22°44	6°56	3°58	9° 7	12°15	13° 9	17°46	29°39	
T 13	3 43 52	25° 4'12	13°36	18°51	0°31	23°45	12°13	22°40	6°54	3°59	9° 6	12° 9	13° 6	17°52	29°36	
W14	3 47 49	26° 5'10	25°24	17°42	0°47	23°22	12°24	22°36	6°51	4° 0	9° 6	12° 6	13° 3	17°59	29°32	
T 15	3 51 45	27° 6'09	7♌11	16°42	1° 2	22°59	12°35	22°32	6°49	4° 1	9° 5	12°D 4	12°59	18° 6	29°29	
F 16	3 55 42	28° 7'09	19° 2	15°53	1°14	22°37	12°46	22°28	6°46	4° 2	9° 4	12° 4	12°56	18°12	29°25	
S 17	3 59 38	29° 8'10	1♌ 2	15°14	1°24	22°15	12°57	22°23	6°43	4° 3	9° 3	12°R 4	12°53	18°19	29°21	
S 18	4 3 35	0♌ 9'13	13°18	14°47	1°32	21°53	13° 8	22°19	6°41	4° 5	9° 3	12° 4	12°50	18°26	29°18	
M19	4 7 32	1°10'17	25°55	14°31	1°38	21°32	13°19	22°15	6°38	4° 6	9° 2	12° 1	12°47	18°32	29°14	
T 20	4 11 28	2°11'21	8♌56	14°D26	1°41	21°11	13°29	22°10	6°36	4° 7	9° 1	11°56	12°43	18°39	29°11	
W21	4 15 25	3°12'27	22°25	14°31	1°R42	20°51	13°40	22° 5	6°33	4° 8	9° 1	11°48	12°40	18°46	29° 7	
T 22	4 19 21	4°13'34	6♌22	14°45	1°40	20°31	13°50	22° 1	6°31	4°10	9° 0	11°38	12°37	18°52	29° 4	
F 23	4 23 18	5°14'42	20°45	15° 9	1°36	20°11	14° 1	21°56	6°28	4°11	9° 0	11°27	12°34	18°59	29° 0	
S 24	4 27 14	6°15'50	5♌28	15°39	1°29	19°53	14°11	21°52	6°26	4°12	8°59	11°16	12°31	19° 6	28°57	
S 25	4 31 11	7°17'00	20°23	16°17	1°20	19°34	14°21	21°47	6°23	4°14	8°59	11° 7	12°28	19°12	28°53	
M26	4 35 7	8°18'10	5♌20	17° 2	1° 9	19°17	14°31	21°42	6°20	4°15	8°58	11° 0	12°24	19°19	28°50	
T 27	4 39 4	9°19'20	20°12	17°51	0°55	19° 0	14°41	21°37	6°18	4°17	8°58	10°56	12°21	19°26	28°46	
W28	4 43 1	10°20'30	4♌51	18°46	0°38	18°44	14°51	21°33	6°15	4°18	8°57	10°D54	12°18	19°32	28°43	
T 29	4 46 57	11°21'41	19°13	19°44	0°19	18°29	15° 1	21°28	6°13	4°20	8°57	10°54	12°15	19°39	28°39	
F 30	4 50 54	12°22'52	3♌15	20♌47	29♌58	18♌14	15♌10	21♌23	6♌10	4♌21	8°V56	10♌55	12♌12	19♌45	28♌36	

Delta T = 42m12s

Julian Calendar 1 Nov. 854 == Greg. Calendar 5 Nov. 854

DECEMBER 854 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 54 50	13°24'03	16♌58	21♌53	29°R35	18°R 0	15♌20	21°R18	6°R 8	4♌23	8°R56	10°R55	12♋ 9	19♌52	28°R32	
S 2	4 58 47	14°25'13	0°V23	23° 1	29♌ 9	17♌47	15°30	21♌13	6♌ 5	4°25	8°V55	10♋54	12° 5	19°59	28♌29	
M 3	5 2 43	15°26'24	13°32	24°12	28°42	17°35	15°39	21° 8	6° 3	4°26	8°55	10°50	12° 2	20° 5	28°25	
T 4	5 6 40	16°27'35	26°27	25°26	28°12	17°24	15°48	21° 3	6° 0	4°28	8°55	10°44	11°59	20°12	28°22	
W 5	5 10 36	17°28'46	9♌ 9	26°41	27°41	17°13	15°57	20°58	5°58	4°30	8°54	10°36	11°56	20°19	28°19	
T 6	5 14 33	18°29'57	21°39	27°58	27° 8	17° 3	16° 6	20°53	5°55	4°31	8°54	10°26	11°53	20°25	28°16	
F 7	5 18 30	19°31'09	3♌59	29°17	26°34	16°54	16°15	20°48	5°53	4°33	8°54	10°16	11°49	20°32	28°12	
S 8	5 22 26	20°32'20	16°10	0♌37	25°59	16°46	16°24	20°43	5°50	4°35	8°54	10° 6	11°46	20°39	28° 9	
S 9	5 26 23	21°33'31	28°13	1°58	25°23	16°39	16°33	20°38	5°48	4°36	8°53	9°57	11°43	20°45	28° 6	
M10	5 30 19	22°34'43	10♌ 8	3°21	24°47	16°32	16°41	20°33	5°45	4°38	8°53	9°51	11°40	20°52	28° 3	
T 11	5 34 16	23°35'55	21°57	4°44	24°10	16°27	16°50	20°28	5°43	4°40	8°53	9°47	11°37	20°59	28° 0	
W12	5 38 12	24°37'06	3♌44	6° 8	23°34	16°22	16°58	20°23	5°41	4°42	8°53	9°45	11°34	21° 5	27°56	
T 13	5 42 9	25°38'18	15°31	7°33	22°57	16°18	17° 6	20°18	5°38	4°44	8°53	9°D45	11°30	21°12	27°53	
F 14	5 46 6	26°39'30	27°23	8°59	22°21	16°15	17°14	20°14	5°36	4°46	8°52	9°46	11°27	21°19	27°50	
S 15	5 50 2	27°40'42	9♌22	10°26	21°46	16°12	17°22	20° 9	5°34	4°48	8°52	9°47	11°24	21°25	27°47	
S 16	5 53 59	28°41'54	21°36	11°53	21°11	16°10	17°30	20° 4	5°31	4°49	8°52	9°49	11°21	21°32	27°45	
M17	5 57 55	29°43'06	4♌ 8	13°21	20°38	16° 9	17°38	19°59	5°29	4°51	8°52	9°R49	11°18	21°39	27°42	
T 18	6 1 52	0♌44'18	17° 3	14°49	20° 6	16°D 9	17°45	19°54	5°27	4°53	8°52	9°47	11°15	21°45	27°39	
W19	6 5 48	1°45'30	0♌26	16°18	19°36	16°10	17°53	19°49	5°24	4°55	8°D52	9°44	11°11	21°52	27°36	
T 20	6 9 45	2°46'42	14°17	17°48	19° 7	16°11	18° 0	19°44	5°22	4°57	8°52	9°40	11° 8	21°59	27°33	
F 21	6 13 41	3°47'54	28°38	19°18	18°41	16°14	18° 7	19°40	5°20	4°59	8°52	9°34	11° 5	22° 5	27°31	
S 22	6 17 38	4°49'06	13♌23	20°49	18°17	16°17	18°14	19°35	5°18	5° 1	8°52	9°29	11° 2	22°12	27°28	
S 23	6 21 35	5°50'18	28°26	22°20	17°54	16°20	18°21	19°30	5°16	5° 3	8°52	9°24	10°59	22°19	27°25	
M24	6 25 31	6°51'29	13♌38	23°51	17°34	16°25	18°28	19°26	5°14	5° 5	8°52	9°20	10°55	22°25	27°23	
T 25	6 29 28	7°52'39	28°49	25°23	17°17	16°30	18°34	19°21	5°12	5° 7	8°52	9°18	10°52	22°32	27°20	
W26	6 33 24	8°53'49	13♌50	26°56	17° 1	16°35	18°41	19°16	5°10	5°10	8°53	9°D18	10°49	22°39	27°18	
T 27	6 37 21	9°54'58	28°32	28°29	16°49	16°42	18°47	19°12	5° 8	5°12	8°53	9°19	10°46	22°45	27°16	
F 28	6 41 17	10°56'06	12♌51	0♌ 3	16°38	16°49	18°53	19° 7	5° 6	5°14	8°53	9°20	10°43	22°52	27°13	
S 29	6 45 14	11°57'13	26°46	1°37	16°30	16°57	18°59	19° 3	5° 4	5°16	8°53	9°22	10°40	22°58	27°11	
S 30	6 49 10	12°58'20	10°V16	3°12	16°25	17° 5	19° 5	18°59	5° 2	5°18	8°53	9°R22	10°36	23° 5	27° 9	
M31	6 53 7	13°59'25	23°V24	4♌47	16♌22	17♌15	19♌10	18♌54	5♌ 0	5♌20	8°V54	9♌22	10♌33	23♌12	27♌ 7	

Delta T = 42m11s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]