

SWISS EPHEMERIS for the year 852

JANUARY 852 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 55 58	14♁34'36	17♁48	7°R 6	29♁20	24♁16	14°R 5	4°R34	21°R42	28♁59	5°Y54	7°R52	8°Y32	21♁12	9°R23
S 2	6 59 55	15°44'40	29°35	6♁ 1	0♁28	24°57	13♁57	4°D34	21♁40	29° 1	5°55	7°Y50	8°29	21°19	9♁22
S 3	7 3 51	16°45'44	11°Y23	5° 4	1°36	25°38	13°49	4♁34	21°39	29° 3	5°55	7°50	8°26	21°25	9°21
M 4	7 7 48	17°46'46	23°18	4°15	2°44	26°19	13°41	4°35	21°38	29° 5	5°56	7°50	8°23	21°32	9°21
T 5	7 11 44	18°47'47	5♁25	3°34	3°52	27° 0	13°33	4°35	21°37	29° 7	5°56	7°49	8°19	21°39	9°20
W 6	7 15 41	19°48'47	17°49	3° 3	5° 0	27°41	13°25	4°35	21°36	29°10	5°56	7°46	8°16	21°45	9°19
T 7	7 19 37	20°49'46	0♁35	2°40	6° 9	28°22	13°17	4°36	21°35	29°12	5°57	7°40	8°13	21°52	9°19
F 8	7 23 34	21°50'43	13°46	2°26	7°18	29° 3	13° 9	4°37	21°34	29°14	5°57	7°32	8°10	21°58	9°18
S 9	7 27 30	22°51'39	27°23	2°D20	8°27	29°44	13° 1	4°37	21°33	29°17	5°58	7°22	8° 7	22° 5	9°18
S 10	7 31 27	23°52'34	11♁24	2°23	9°36	0♁25	12°53	4°38	21°32	29°19	5°58	7°10	8° 4	22°12	9°18
M11	7 35 24	24°53'28	25°46	2°32	10°45	1° 6	12°46	4°39	21°32	29°21	5°59	6°58	8° 0	22°18	9°18
T12	7 39 20	25°54'21	10♁22	2°49	11°54	1°47	12°38	4°40	21°31	29°23	6° 0	6°48	7°57	22°25	9°18
W13	7 43 17	26°55'13	25° 5	3°11	13° 3	2°28	12°30	4°42	21°30	29°26	6° 0	6°40	7°54	22°32	9°17
T14	7 47 13	27°56'03	9♁46	3°40	14°13	3° 9	12°23	4°43	21°30	29°28	6° 1	6°34	7°51	22°38	9°D17
F15	7 51 10	28°56'52	24°20	4°14	15°23	3°50	12°15	4°44	21°29	29°30	6° 1	6°32	7°48	22°45	9°17
S16	7 55 6	29°57'41	8♁42	4°52	16°32	4°31	12° 8	4°46	21°29	29°32	6° 2	6°D31	7°44	22°52	9°18
S17	7 59 3	0♁58'28	22°50	5°35	17°42	5°12	12° 1	4°48	21°28	29°35	6° 3	6°32	7°41	22°58	9°18
M18	8 2 59	1°59'14	6♁43	6°22	18°52	5°54	11°54	4°49	21°28	29°37	6° 3	6°R32	7°38	23° 5	9°18
T19	8 6 56	3° 0'00	20°22	7°13	20° 2	6°35	11°47	4°51	21°27	29°39	6° 4	6°30	7°35	23°12	9°18
W20	8 10 53	4° 0'44	3♁48	8° 7	21°12	7°16	11°40	4°53	21°27	29°42	6° 5	6°26	7°32	23°18	9°19
T21	8 14 49	5° 1'27	17° 0	9° 4	22°23	7°57	11°33	4°55	21°27	29°44	6° 6	6°20	7°29	23°25	9°19
F22	8 18 46	6° 2'09	0♁ 1	10° 4	23°33	8°38	11°26	4°57	21°27	29°46	6° 6	6°11	7°25	23°32	9°20
S23	8 22 42	7° 2'50	12°50	11° 6	24°43	9°20	11°19	5° 0	21°26	29°48	6° 7	6° 1	7°22	23°38	9°20
S24	8 26 39	8° 3'29	25°27	12°11	25°54	10° 1	11°13	5° 2	21°26	29°51	6° 8	5°49	7°19	23°45	9°21
M25	8 30 35	9° 4'07	7♁53	13°19	27° 5	10°42	11° 6	5° 5	21°D26	29°53	6° 9	5°38	7°16	23°52	9°22
T26	8 34 32	10° 4'43	20° 7	14°28	28°15	11°23	11° 0	5° 7	21°26	29°55	6°10	5°29	7°13	23°58	9°23
W27	8 38 29	11° 5'17	2♁11	15°39	29°26	12° 5	10°54	5°10	21°26	29°57	6°11	5°21	7°10	24° 5	9°23
T28	8 42 25	12° 5'50	14° 6	16°52	0♁37	12°46	10°48	5°13	21°26	0♁ 0	6°12	5°16	7° 6	24°11	9°24
F29	8 46 22	13° 6'21	25°55	18° 7	1°48	13°27	10°42	5°16	21°27	0° 2	6°12	5°14	7° 3	24°18	9°25
S30	8 50 18	14° 6'50	7°Y42	19°24	2°59	14° 9	10°37	5°19	21°27	0° 4	6°13	5°D13	7° 0	24°25	9°26
S31	8 54 15	15♁ 7'17	19°Y29	20♁42	4♁10	14♁50	10♁31	5♁22	21♁27	0♁ 6	6°Y14	5°Y14	6°Y57	24♁31	9♁27

Delta T = 42m34s

Julian Calendar 1 Jan. 852 == Greg. Calendar 5 Jan. 852

FEBRUARY 852 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 58 11	16♁ 7'42	1♁22	22♁ 1	5♁21	15♁32	10°R26	5♁25	21♁27	0♁ 9	6°Y15	5°Y15	6°Y54	24♁38	9♁29
T 2	9 2 8	17° 8'05	13°27	23°22	6°32	16°13	10♁20	5°29	21°28	0°11	6°16	5°R16	6°50	24°45	9°30
W 3	9 6 4	18° 8'26	25°48	24°44	7°43	16°54	10°15	5°32	21°28	0°13	6°17	5°16	6°47	24°51	9°31
T 4	9 10 1	19° 8'46	8♁31	26° 8	8°54	17°36	10°11	5°36	21°29	0°15	6°18	5°14	6°44	24°58	9°33
F 5	9 13 58	20° 9'03	21°39	27°32	10° 6	18°17	10° 6	5°39	21°29	0°17	6°19	5°10	6°41	25° 5	9°34
S 6	9 17 54	21° 9'18	5♁15	28°58	11°17	18°59	10° 1	5°43	21°30	0°20	6°20	5° 4	6°38	25°11	9°36
S 7	9 21 51	22° 9'31	19°19	0♁25	12°29	19°40	9°57	5°47	21°31	0°22	6°21	4°58	6°35	25°18	9°37
M 8	9 25 47	23° 9'43	3♁49	1°54	13°40	20°21	9°53	5°51	21°31	0°24	6°22	4°51	6°31	25°25	9°39
T 9	9 29 44	24° 9'52	18°39	3°23	14°52	21° 3	9°49	5°55	21°32	0°26	6°23	4°45	6°28	25°31	9°40
W10	9 33 40	25° 9'59	3♁41	4°54	16° 3	21°44	9°45	5°59	21°33	0°28	6°25	4°40	6°25	25°38	9°42
T11	9 37 37	26°10'04	18°45	6°26	17°15	22°26	9°41	6° 3	21°34	0°30	6°26	4°37	6°22	25°45	9°44
F12	9 41 33	27°10'07	3♁43	7°58	18°26	23° 7	9°38	6° 7	21°35	0°32	6°27	4°D36	6°19	25°51	9°46
S13	9 45 30	28°10'09	18°27	9°32	19°38	23°49	9°34	6°12	21°36	0°34	6°28	4°37	6°16	25°58	9°48
S14	9 49 27	29°10'09	2♁53	11° 8	20°50	24°30	9°31	6°16	21°37	0°36	6°29	4°38	6°12	26° 4	9°50
M15	9 53 23	0♁10'07	16°57	12°44	22° 2	25°12	9°28	6°21	21°38	0°38	6°30	4°40	6° 9	26°11	9°52
T16	9 57 20	1°10'04	0♁40	14°21	23°14	25°54	9°26	6°25	21°39	0°40	6°31	4°R40	6° 6	26°18	9°54
W17	10 1 16	2° 9'59	14° 2	16° 0	24°26	26°35	9°23	6°30	21°40	0°43	6°33	4°40	6° 3	26°24	9°56
T18	10 5 13	3° 9'53	27° 5	17°39	25°38	27°17	9°21	6°35	21°41	0°45	6°34	4°37	6° 0	26°31	9°58
F19	10 9 9	4° 9'44	9♁51	19°20	26°50	27°58	9°19	6°40	21°42	0°46	6°35	4°34	5°56	26°38	10° 1
S20	10 13 6	5° 9'34	22°24	21° 2	28° 2	28°40	9°17	6°45	21°44	0°48	6°36	4°29	5°53	26°44	10° 3
S21	10 17 2	6° 9'22	4♁44	22°45	29°14	29°22	9°15	6°50	21°45	0°50	6°38	4°24	5°50	26°51	10° 5
M22	10 20 59	7° 9'08	16°54	24°30	0♁26	0♁ 3	9°13	6°55	21°47	0°52	6°39	4°19	5°47	26°58	10° 8
T23	10 24 56	8° 8'52	28°56	26°15	1°38	0°45	9°12	7° 0	21°48	0°54	6°40	4°15	5°44	27° 4	10°10
W24	10 28 52	9° 8'34	10♁51	28° 2	2°50	1°26	9°11	7° 5	21°50	0°56	6°41	4°12	5°41	27°11	10°13
T25	10 32 49	10° 8'14	22°40	29°50	4° 2	2° 8	9° 9	7°11	21°51	0°58	6°43	4°10	5°37	27°18	10°15
F26	10 36 45	11° 7'52	4°Y28	1♁39	5°14	2°50	9° 9	7°16	21°53	1° 0	6°44	4°D10	5°34	27°24	10°18
S27	10 40 42	12° 7'27	16°14	3°30	6°27	3°31	9° 8	7°22	21°54	1° 2	6°45	4°10	5°31	27°31	10°21
S28	10 44 38	13° 7'01	28° 4	5°21	7°39	4°13	9° 8	7°27	21°56	1° 4	6°46	4°11	5°28	27°38	10°24
M29	10 48 35	14♁ 6'32	9♁59	7♁14	8♁51	4♁55	9♁ 7	7♁33	21♁58	1♁ 5	6°Y48	4°Y13	5°Y25	27♁44	10♁26

Delta T = 42m34s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 852

MARCH 852 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 52 31	15♌6'01	22♋5	9♌9	10♌3	5♃36	9♉7	7♄39	22♋0	1♌7	6♃49	4♃15	5♃21	27♌51	10♋29								
W 2	10 56 28	16° 5'27	4♌25	11° 4	11°16	6°18	9° 7	7°44	22° 1	1° 9	6°50	4°16	5°18	27°57	10°32								
T 3	11 0 24	17° 4'51	17° 5	13° 1	12°28	7° 0	9° 8	7°50	22° 3	1°11	6°52	4°R16	5°15	28° 4	10°35								
F 4	11 4 21	18° 4'13	0♉7	14°58	13°40	7°41	9° 8	7°56	22° 5	1°12	6°53	4°16	5°12	28°11	10°38								
S 5	11 8 18	19° 3'33	13°35	16°57	14°53	8°23	9° 9	8° 2	22° 7	1°14	6°54	4°15	5° 9	28°17	10°41								
S 6	11 12 14	20° 2'50	27°31	18°57	16° 5	9° 4	9°10	8° 8	22° 9	1°16	6°56	4°13	5° 6	28°24	10°44								
M 7	11 16 11	21° 2'05	11♌54	20°58	17°18	9°46	9°11	8°14	22°11	1°17	6°57	4°11	5° 2	28°31	10°47								
T 8	11 20 7	22° 1'17	26°40	23° 0	18°30	10°28	9°12	8°20	22°13	1°19	6°59	4°10	4°59	28°37	10°51								
W 9	11 24 4	23° 0'27	11♌44	25° 3	19°42	11° 9	9°14	8°27	22°15	1°21	7° 0	4° 9	4°56	28°44	10°54								
T 10	11 28 0	23°59'35	26°57	27° 6	20°55	11°51	9°16	8°33	22°18	1°22	7° 1	4°D 8	4°53	28°51	10°57								
F 11	11 31 57	24°58'40	12♌9	29°10	22° 7	12°33	9°17	8°39	22°20	1°24	7° 3	4° 8	4°50	28°57	11° 0								
S 12	11 35 53	25°57'44	27°10	1°V13	23°20	13°14	9°19	8°46	22°22	1°25	7° 4	4° 9	4°47	29° 4	11° 4								
S 13	11 39 50	26°56'46	11♌54	3°17	24°32	13°56	9°22	8°52	22°24	1°27	7° 5	4° 9	4°43	29°11	11° 7								
M14	11 43 47	27°55'46	26°14	5°21	25°45	14°38	9°24	8°59	22°27	1°28	7° 7	4°10	4°40	29°17	11°11								
T 15	11 47 43	28°54'44	10♌9	7°24	26°58	15°19	9°27	9° 5	22°29	1°30	7° 8	4°10	4°37	29°24	11°14								
W16	11 51 40	29°53'41	23°37	9°26	28°10	16° 1	9°29	9°12	22°32	1°31	7°10	4°10	4°34	29°31	11°17								
T 17	11 55 36	0°V52'36	6♃41	11°27	29°23	16°43	9°32	9°19	22°34	1°32	7°11	4°R10	4°31	29°37	11°21								
F 18	11 59 33	1°51'29	19°24	13°27	0♌35	17°24	9°35	9°25	22°36	1°34	7°12	4°10	4°27	29°44	11°25								
S 19	12 3 29	2°50'20	1♌49	15°24	1°48	18° 6	9°39	9°32	22°39	1°35	7°14	4°10	4°24	29°50	11°28								
S 20	12 7 26	3°49'09	14° 0	17°19	3° 1	18°48	9°42	9°39	22°42	1°36	7°15	4°D10	4°21	29°57	11°32								
M21	12 11 22	4°47'57	26° 0	19°12	4°13	19°29	9°46	9°46	22°44	1°38	7°17	4°10	4°18	0°V 4	11°36								
T 22	12 15 19	5°46'42	7♌53	21° 2	5°26	20°11	9°50	9°53	22°47	1°39	7°18	4°10	4°15	0°10	11°39								
W23	12 19 16	6°45'26	19°41	22°48	6°39	20°52	9°54	10° 0	22°49	1°40	7°20	4°10	4°12	0°17	11°43								
T 24	12 23 12	7°44'07	1°V28	24°31	7°51	21°34	9°58	10° 7	22°52	1°41	7°21	4°R10	4° 8	0°24	11°47								
F 25	12 27 9	8°42'47	13°15	26° 9	9° 4	22°15	10° 2	10°14	22°55	1°42	7°22	4°10	4° 5	0°30	11°51								
S 26	12 31 5	9°41'24	25° 6	27°44	10°17	22°57	10° 7	10°21	22°58	1°44	7°24	4°10	4° 2	0°37	11°55								
S 27	12 35 2	10°40'00	7♋ 1	29°15	11°30	23°38	10°11	10°28	23° 0	1°45	7°25	4° 9	3°59	0°44	11°58								
M28	12 38 58	11°38'34	19° 4	0♌41	12°42	24°20	10°16	10°35	23° 3	1°46	7°27	4° 9	3°56	0°50	12° 2								
T 29	12 42 55	12°37'05	1♌18	2° 2	13°55	25° 1	10°21	10°42	23° 6	1°47	7°28	4° 7	3°53	0°57	12° 6								
W30	12 46 51	13°35'34	13°43	3°18	15° 8	25°43	10°26	10°49	23° 9	1°48	7°29	4° 6	3°49	1° 4	12°10								
T 31	12 50 48	14°V34'02	26♌25	4♋30	16♌21	26♃24	10♉32	10♄57	23♋12	1♌49	7°V31	4°V 5	3°V46	1°V10	12♋14								

Delta T = 42m33s Julian Calendar 1 March 852 == Greg. Calendar 5 March 852

APRIL 852 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 54 45	15°V32'27	9♉25	5♃36	17♌34	27♃6	10♉37	11♋4	23♋15	1♌50	7°V32	4°V 5	3°V43	1°V17	12♋18								
S 2	12 58 41	16°30'50	22°47	6°38	18°46	27°47	10°43	11°11	23°18	1°51	7°34	4° 5	3°40	1°23	12°22								
S 3	13 2 38	17°29'10	6♌32	7°34	19°59	28°29	10°48	11°19	23°21	1°51	7°35	4° 5	3°37	1°30	12°26								
M 4	13 6 34	18°27'29	20°41	8°24	21°12	29°10	10°54	11°26	23°24	1°52	7°36	4° 6	3°33	1°37	12°30								
T 5	13 10 31	19°25'45	5♌13	9°10	22°25	29°51	11° 0	11°34	23°27	1°53	7°38	4° 7	3°30	1°43	12°34								
W 6	13 14 27	20°23'59	20° 4	9°50	23°37	0♌32	11° 7	11°41	23°30	1°54	7°39	4° 8	3°27	1°50	12°39								
T 7	13 18 24	21°22'11	5♌8	10°24	24°50	1°14	11°13	11°49	23°33	1°55	7°41	4°R 9	3°24	1°57	12°43								
F 8	13 22 20	22°20'21	20°16	10°53	26° 3	1°55	11°19	11°56	23°36	1°55	7°42	4° 8	3°21	2° 3	12°47								
S 9	13 26 17	23°18'30	5♌21	11°16	27°16	2°36	11°26	12° 4	23°39	1°56	7°43	4° 7	3°18	2°10	12°51								
S 10	13 30 14	24°16'36	20°12	11°34	28°29	3°17	11°33	12°11	23°42	1°57	7°45	4° 4	3°14	2°17	12°55								
M11	13 34 10	25°14'42	4♌43	11°46	29°42	3°59	11°40	12°19	23°46	1°57	7°46	4° 2	3°11	2°23	13° 0								
T 12	13 38 7	26°12'45	18°48	11°53	0°V55	4°40	11°47	12°26	23°49	1°58	7°47	3°59	3° 8	2°30	13° 4								
W13	13 42 3	27°10'48	2♃25	11°R55	2° 7	5°21	11°54	12°34	23°52	1°59	7°49	3°56	3° 5	2°37	13° 8								
T 14	13 46 0	28° 8'49	15°35	11°51	3°20	6° 2	12° 1	12°42	23°55	1°59	7°50	3°55	3° 2	2°43	13°12								
F 15	13 49 56	29° 6'48	28°20	11°43	4°33	6°43	12° 9	12°49	23°58	2° 0	7°51	3°D54	2°59	2°50	13°17								
S 16	13 53 53	0♌4'46	10♌45	11°30	5°46	7°24	12°16	12°57	24° 2	2° 0	7°53	3°55	2°55	2°57	13°21								
S 17	13 57 49	1° 2'43	22°53	11°12	6°59	8° 5	12°24	13° 5	24° 5	2° 1	7°54	3°56	2°52	3° 3	13°25								
M18	14 1 46	2° 0'38	4♌49	10°51	8°12	8°46	12°32	13°12	24° 8	2° 1	7°55	3°58	2°49	3°10	13°30								
T 19	14 5 43	2°58'32	16°38	10°26	9°25	9°27	12°40	13°20	24°12	2° 1	7°57	3°59	2°46	3°16	13°34								
W20	14 9 39	3°56'24	28°24	9°58	10°38	10° 7	12°48	13°28	24°15	2° 2	7°58	4°R 0	2°43	3°23	13°38								
T 21	14 13 36	4°54'15	10°V11	9°27	11°51	10°48	12°56	13°36	24°18	2° 2	7°59	4° 0	2°39	3°30	13°43								
F 22	14 17 32	5°52'05	22° 2	8°54	13° 4	11°29	13° 5	13°43	24°22	2° 2	8° 1	3°59	2°36	3°36	13°47								
S 23	14 21 29	6°49'53	4♋ 0	8°20	14°17	12°10	13°13	13°51	24°25	2° 3	8° 2	3°56	2°33	3°43	13°51								
S 24	14 25 25	7°47'40	16° 6	7°45	15°30	12°50	13°22	13°59	24°29	2° 3	8° 3	3°51	2°30	3°50	13°56								
M25	14 29 22	8°45'25	28°21	7° 9	16°43	13°31	13°30	14° 7	24°32	2° 3	8° 4	3°45	2°27	3°56	14° 0								
T 26	14 33 18	9°43'09	10♌48	6°34	17°56	14°11	13°39	14°14	24°35	2° 3	8° 6	3°39	2°24	4° 3	14° 5								
W27	14 37 15	10°40'52	23°27	6° 0	19° 9	14°51	13°48	14°22	24°39	2° 3	8° 7	3°33	2°20	4°10	14° 9								
T 28	14 41 12	11°38'33	6♉20	5°28	20°22	15°32	13°57	14°30	24°42	2° 3	8° 8	3°28	2°17	4°16	14°13								
F 29	14 45 8	12°36'12	19°27	4°58	21°35	16°12	14° 6	14°38	24°46	2° 3	8° 9	3°24											

SWISS EPHEMERIS for the year 852

MAY 852 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 53 1	14♁31'26	16♄30	4°R 5	24♂ 1	17♁32	14♁25	14♁54	24♁53	2°R 3	8♂12	3♂21	2♂ 8	4♂36	14♁27		
M 2	14 56 58	15°29'00	0♄28	3♁44	25°14	18°12	14°34	15° 1	24°56	2♁ 3	8°13	3°22	2° 4	4°43	14°31		
T 3	15 0 54	16°26'33	14°43	3°26	26°27	18°52	14°44	15° 9	25° 0	2° 3	8°14	3°23	2° 1	4°49	14°35		
W 4	15 4 51	17°24'05	29°15	3°12	27°40	19°32	14°53	15°17	25° 3	2° 3	8°15	3°R24	1°58	4°56	14°40		
T 5	15 8 47	18°21'35	13♁59	3° 3	28°53	20°12	15° 3	15°25	25° 7	2° 3	8°16	3°24	1°55	5° 3	14°44		
F 6	15 12 44	19°19'03	28°50	2°58	0♁ 6	20°52	15°13	15°33	25°10	2° 3	8°17	3°22	1°52	5° 9	14°49		
S 7	15 16 41	20°16'31	13♄41	2°D57	1°19	21°32	15°23	15°40	25°14	2° 3	8°18	3°17	1°49	5°16	14°53		
S 8	15 20 37	21°13'57	28°25	3° 0	2°32	22°11	15°33	15°48	25°17	2° 2	8°19	3°11	1°45	5°23	14°57		
M 9	15 24 34	22°11'23	12♁52	3° 9	3°45	22°51	15°43	15°56	25°21	2° 2	8°21	3° 4	1°42	5°29	15° 2		
T 10	15 28 30	23° 8'47	26°58	3°21	4°58	23°30	15°53	16° 4	25°24	2° 2	8°22	2°56	1°39	5°36	15° 6		
W11	15 32 27	24° 6'11	10♁39	3°38	6°11	24° 9	16° 3	16°12	25°28	2° 1	8°23	2°49	1°36	5°43	15°11		
T 12	15 36 23	25° 3'34	23°52	4° 0	7°24	24°49	16°14	16°19	25°31	2° 1	8°24	2°43	1°33	5°49	15°15		
F 13	15 40 20	26° 0'56	6♁41	4°26	8°37	25°28	16°24	16°27	25°35	2° 1	8°25	2°39	1°30	5°56	15°19		
S 14	15 44 16	26°58'18	19° 8	4°56	9°50	26° 7	16°35	16°35	25°38	2° 0	8°26	2°37	1°26	6° 3	15°24		
S 15	15 48 13	27°55'38	1♁16	5°30	11° 4	26°46	16°46	16°43	25°42	2° 0	8°27	2°D37	1°23	6° 9	15°28		
M16	15 52 10	28°52'59	13°13	6° 9	12°17	27°25	16°56	16°50	25°46	1°59	8°28	2°38	1°20	6°16	15°32		
T 17	15 56 6	29°50'18	25° 2	6°51	13°30	28° 3	17° 7	16°58	25°49	1°59	8°29	2°39	1°17	6°23	15°37		
W18	16 0 3	0♄47'37	6♂49	7°37	14°43	28°42	17°18	17° 6	25°53	1°58	8°30	2°R39	1°14	6°29	15°41		
T 19	16 3 59	1°44'56	18°38	8°28	15°56	29°20	17°29	17°13	25°56	1°58	8°31	2°37	1°10	6°36	15°45		
F 20	16 7 56	2°42'14	0♁34	9°22	17°10	29°59	17°40	17°21	26° 0	1°57	8°31	2°34	1° 7	6°42	15°50		
S 21	16 11 52	3°39'31	12°40	10°19	18°23	0♁37	17°51	17°29	26° 3	1°56	8°32	2°28	1° 4	6°49	15°54		
S 22	16 15 49	4°36'48	24°58	11°20	19°36	1°15	18° 2	17°36	26° 7	1°56	8°33	2°19	1° 1	6°56	15°58		
M23	16 19 45	5°34'04	7♄30	12°25	20°49	1°53	18°13	17°44	26°10	1°55	8°34	2° 9	0°58	7° 2	16° 2		
T 24	16 23 42	6°31'20	20°15	13°33	22° 2	2°31	18°25	17°51	26°14	1°54	8°35	1°58	0°55	7° 9	16° 7		
W25	16 27 39	7°28'35	3♁14	14°45	23°16	3° 8	18°36	17°59	26°17	1°54	8°36	1°47	0°51	7°16	16°11		
T 26	16 31 35	8°25'50	16°25	16° 0	24°29	3°46	18°47	18° 6	26°21	1°53	8°37	1°37	0°48	7°22	16°15		
F 27	16 35 32	9°23'04	29°48	17°18	25°42	4°23	18°59	18°14	26°24	1°52	8°37	1°30	0°45	7°29	16°19		
S 28	16 39 28	10°20'17	13♄23	18°39	26°56	5° 1	19°11	18°21	26°27	1°51	8°38	1°25	0°42	7°36	16°23		
S 29	16 43 25	11°17'29	27° 8	20° 4	28° 9	5°38	19°22	18°29	26°31	1°50	8°39	1°22	0°39	7°42	16°27		
M30	16 47 21	12°14'41	11♄ 3	21°32	29°22	6°14	19°34	18°36	26°34	1°49	8°40	1°D21	0°36	7°49	16°32		
T 31	16 51 18	13♄11'51	25♄ 9	23♁ 3	0♄35	6♁51	19♁46	18♁44	26♁38	1♁48	8♂40	1°R21	0♂32	7♂56	16♁36		

Delta T = 42m32s Julian Calendar 1 May 852 == Greg. Calendar 5 May 852

JUNE 852 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 55 14	14♄ 9'01	9♁24	24♁37	1♄49	7♁28	19♁57	18♁51	26♁41	1°R47	8♂41	1°R21	0♂29	8♂ 2	16♁40		
T 2	16 59 11	15° 6'11	23°47	26°15	3° 2	8° 4	20° 9	18°58	26°45	1♁46	8°42	1°Y20	0°26	8° 9	16°44		
F 3	17 3 8	16° 3'20	8♄15	27°55	4°15	8°40	20°21	19° 5	26°48	1°45	8°42	1°16	0°23	8°15	16°48		
S 4	17 7 4	17° 0'29	22°43	29°39	5°29	9°16	20°33	19°13	26°51	1°44	8°43	1° 9	0°20	8°22	16°52		
S 5	17 11 1	17°57'37	7♁ 6	1♄25	6°42	9°52	20°45	19°20	26°55	1°43	8°44	1° 0	0°16	8°29	16°56		
M 6	17 14 57	18°54'45	21°17	3°14	7°56	10°28	20°57	19°27	26°58	1°42	8°44	0°49	0°13	8°35	17° 0		
T 7	17 18 54	19°51'53	5♁11	5° 6	9° 9	11° 3	21°10	19°34	27° 1	1°41	8°45	0°38	0°10	8°42	17° 4		
W 8	17 22 50	20°49'01	18°44	7° 1	10°22	11°38	21°22	19°41	27° 5	1°40	8°45	0°27	0° 7	8°49	17° 7		
T 9	17 26 47	21°46'09	1♁54	8°58	11°36	12°13	21°34	19°48	27° 8	1°39	8°46	0°18	0° 4	8°55	17°11		
F 10	17 30 44	22°43'18	14°42	10°58	12°49	12°48	21°46	19°55	27°11	1°38	8°47	0°11	0° 1	9° 2	17°15		
S 11	17 34 40	23°40'26	27° 8	13° 0	14° 3	13°23	21°59	20° 2	27°15	1°37	8°47	0° 6	29♁57	9° 9	17°19		
S 12	17 38 37	24°37'34	9♁18	15° 4	15°16	13°57	22°11	20° 9	27°18	1°35	8°48	0° 4	29°54	9°15	17°23		
M13	17 42 33	25°34'43	21°15	17° 9	16°30	14°31	22°23	20°16	27°21	1°34	8°48	0° 3	29°51	9°22	17°26		
T 14	17 46 30	26°31'52	3♂ 5	19°16	17°43	15° 5	22°36	20°23	27°24	1°33	8°48	0° 3	29°48	9°29	17°30		
W15	17 50 26	27°29'02	14°53	21°24	18°57	15°39	22°48	20°30	27°27	1°32	8°49	0° 3	29°45	9°35	17°34		
T 16	17 54 23	28°26'11	26°45	23°32	20°10	16°12	23° 1	20°37	27°30	1°30	8°49	0° 1	29°42	9°42	17°37		
F 17	17 58 19	29°23'22	8♁46	25°42	21°24	16°45	23°13	20°43	27°34	1°29	8°50	29♁57	29°38	9°49	17°41		
S 18	18 2 16	0♁20'33	20°59	27°51	22°38	17°18	23°26	20°50	27°37	1°28	8°50	29°50	29°35	9°55	17°45		
S 19	18 6 13	1°17'44	3♄28	0♁ 1	23°51	17°51	23°39	20°57	27°40	1°26	8°50	29°41	29°32	10° 2	17°48		
M20	18 10 9	2°14'56	16°14	2°10	25° 5	18°23	23°51	21° 3	27°43	1°25	8°51	29°29	29°29	10° 9	17°52		
T 21	18 14 6	3°12'08	29°18	4°19	26°19	18°55	24° 4	21°10	27°46	1°24	8°51	29°17	29°26	10°15	17°55		
W22	18 18 2	4° 9'20	12♁39	6°27	27°32	19°27	24°17	21°16	27°49	1°22	8°51	29° 4	29°22	10°22	17°58		
T 23	18 21 59	5° 6'33	26°13	8°34	28°46	19°58	24°30	21°23	27°52	1°21	8°52	28°53	29°19	10°28	18° 2		
F 24	18 25 55	6° 3'46	10♄ 0	10°40	0♁ 0	20°29	24°42	21°29	27°55	1°20	8°52	28°45	29°16	10°35	18° 5		
S 25	18 29 52	7° 0'59	23°54	12°45	1°13	21° 0	24°55	21°35	27°58	1°18	8°52	28°39	29°13	10°42	18° 9		
S 26	18 33 48	7°58'13	7♄55	14°48	2°27	21°30	25° 8	21°42	28° 1	1°17	8°52	28°35	29°10	10°48	18°12		
M27	18 37 45	8°55'27	21°59	16°50	3°41	22° 0	25°21	21°48	28° 4	1°15	8°52	28°34	29° 7	10°55	18°15		
T 28	18 41 42	9°52'41	6♁ 5	18°50	4°55	22°30	25°34	21°54	28° 6	1°14	8°52	28°34	29° 3	11° 2	18°18		
W29	18 45 38	10°49'55	20°14	20°49	6° 9	22°59	25°47	22° 0	28° 9	1°12	8°53	28°34	29° 0	11° 8	18°21		
T 30	18 49 35	11♁47'09	4♄22	22♁46	7♁22	23♁28	26♁ 0	22♁ 6	28♁12	1♁11	8♂53	28♁32	28♁57	11♂15	18♁24		

Delta T = 42m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 852

JULY 852 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	18 53 31	12♌44'24	18♍29	24♎41	8♏36	23♐57	26♑13	22♒12	28♓15	1°R 9	8♈53	28°R29	28♉54	11♊22	18♋27
S 2	18 57 28	13°41'40	2♌33	26°34	9°50	24°25	26°26	22°18	28°18	1♌ 8	8°53	28♌22	28°51	11°28	18°30
S 3	19 1 24	14°38'55	16°30	28°26	11° 4	24°53	26°39	22°24	28°20	1° 6	8°53	28°13	28°48	11°35	18°33
M 4	19 5 21	15°36'12	0♌17	0♍16	12°18	25°21	26°52	22°29	28°23	1° 5	8°53	28° 3	28°44	11°42	18°36
T 5	19 9 17	16°33'29	13°50	2° 5	13°32	25°48	27° 5	22°35	28°26	1° 3	8°R53	27°51	28°41	11°48	18°39
W 6	19 13 14	17°30'47	27° 6	3°52	14°46	26°14	27°18	22°41	28°28	1° 1	8°53	27°40	28°38	11°55	18°42
T 7	19 17 11	18°28'06	10♌ 4	5°37	15°59	26°41	27°31	22°46	28°31	1° 0	8°53	27°31	28°35	12° 2	18°45
F 8	19 21 7	19°25'26	22°43	7°20	17°13	27° 6	27°44	22°52	28°33	0°58	8°53	27°24	28°32	12° 8	18°47
S 9	19 25 4	20°22'46	5♌ 5	9° 1	18°27	27°32	27°57	22°57	28°36	0°57	8°53	27°19	28°28	12°15	18°50
S 10	19 29 0	21°20'08	17°12	10°41	19°41	27°57	28°10	23° 2	28°38	0°55	8°53	27°17	28°25	12°22	18°53
M11	19 32 57	22°17'31	29° 8	12°20	20°55	28°21	28°24	23° 8	28°41	0°53	8°53	27°D17	28°22	12°28	18°55
T 12	19 36 53	23°14'55	10♈58	13°56	22° 9	28°45	28°37	23°13	28°43	0°52	8°52	27°R17	28°19	12°35	18°58
W13	19 40 50	24°12'20	22°47	15°31	23°23	29° 9	28°50	23°18	28°45	0°50	8°52	27°R18	28°16	12°41	19° 0
T 14	19 44 46	25° 9'47	4♌40	17° 4	24°37	29°32	29° 3	23°23	28°48	0°49	8°52	27°17	28°13	12°48	19° 3
F 15	19 48 43	26° 7'15	16°43	18°36	25°51	29°54	29°16	23°28	28°50	0°47	8°52	27°15	28° 9	12°55	19° 5
S 16	19 52 40	27° 4'45	29° 0	20° 6	27° 6	0♈16	29°29	23°33	28°52	0°45	8°52	27°11	28° 6	13° 1	19° 7
S 17	19 56 36	28° 2'15	11♈35	21°34	28°20	0°37	29°43	23°38	28°54	0°44	8°51	27° 4	28° 3	13° 8	19° 9
M18	20 0 33	28°59'48	24°30	23° 0	29°34	0°58	29°56	23°42	28°56	0°42	8°51	26°56	28° 0	13°15	19°12
T 19	20 4 29	29°57'21	7♌48	24°25	0♍48	1°18	0♎ 9	23°47	28°59	0°40	8°51	26°46	27°57	13°21	19°14
W20	20 8 26	0♎54'56	21°27	25°48	2° 2	1°38	0°22	23°52	29° 1	0°39	8°50	26°37	27°54	13°28	19°16
T 21	20 12 22	1°52'32	5♎24	27° 9	3°16	1°57	0°35	23°56	29° 3	0°37	8°50	26°29	27°50	13°35	19°18
F 22	20 16 19	2°50'10	19°35	28°29	4°31	2°15	0°48	24° 0	29° 5	0°36	8°50	26°22	27°47	13°41	19°20
S 23	20 20 16	3°47'48	3♎55	29°46	5°45	2°33	1° 2	24° 5	29° 7	0°34	8°49	26°18	27°44	13°48	19°22
S 24	20 24 12	4°45'28	18°18	1♎ 1	6°59	2°50	1°15	24° 9	29° 9	0°32	8°49	26°16	27°41	13°55	19°24
M25	20 28 9	5°43'08	2♎41	2°15	8°13	3° 6	1°28	24°13	29°10	0°31	8°49	26°D16	27°38	14° 1	19°25
T 26	20 32 5	6°40'50	17° 0	3°26	9°27	3°22	1°41	24°17	29°12	0°29	8°48	26°17	27°34	14° 8	19°27
W27	20 36 2	7°38'33	1♍12	4°36	10°42	3°37	1°54	24°21	29°14	0°27	8°48	26°R18	27°31	14°15	19°29
T 28	20 39 58	8°36'17	15°17	5°43	11°56	3°52	2° 7	24°25	29°16	0°26	8°47	26°18	27°28	14°21	19°30
F 29	20 43 55	9°34'02	29°12	6°47	13°10	4° 6	2°20	24°29	29°17	0°24	8°47	26°16	27°25	14°28	19°32
S 30	20 47 51	10°31'49	12♌56	7°50	14°25	4°19	2°34	24°33	29°19	0°23	8°46	26°12	27°22	14°35	19°33
S 31	20 51 48	11♎29'36	26♌30	8♎49	15♎39	4♈31	2♎47	24♓36	29♓21	0♏21	8♈46	26♌ 7	27♌19	14♈41	19♓35

Delta T = 42m30s

Julian Calendar 1 July 852 == Greg. Calendar 5 July 852

AUGUST 852 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	20 55 45	12♎27'25	9♏52	9♎46	16♑53	4♈42	3♎ 0	24♓40	29♓22	0°R19	8°R45	26°R 0	27♌15	14♈48	19♓36
T 2	20 59 41	13°25'16	23° 1	10°40	18° 8	4°53	3°13	24°43	29°24	0♏18	8♈45	25♌53	27°12	14°54	19°37
W 3	21 3 38	14°23'07	5♏56	11°32	19°22	5° 3	3°26	24°46	29°25	0°16	8°44	25°46	27° 9	15° 1	19°39
T 4	21 7 34	15°21'01	18°36	12°20	20°36	5°13	3°39	24°50	29°27	0°15	8°43	25°40	27° 6	15° 8	19°40
F 5	21 11 31	16°18'55	1♌ 2	13° 4	21°51	5°21	3°52	24°53	29°28	0°13	8°43	25°35	27° 3	15°14	19°41
S 6	21 15 27	17°16'52	13°15	13°45	23° 5	5°29	4° 5	24°56	29°29	0°11	8°42	25°33	27° 0	15°21	19°42
S 7	21 19 24	18°14'50	25°17	14°22	24°19	5°36	4°18	24°59	29°30	0°10	8°42	25°D32	26°56	15°28	19°43
M 8	21 23 20	19°12'50	7♈11	14°55	25°34	5°42	4°31	25° 2	29°32	0° 8	8°41	25°33	26°53	15°34	19°44
T 9	21 27 17	20°10'52	18°59	15°24	26°48	5°47	4°44	25° 4	29°33	0° 7	8°40	25°34	26°50	15°41	19°45
W10	21 31 14	21° 8'56	0♌48	15°48	28° 3	5°52	4°57	25° 7	29°34	0° 5	8°39	25°36	26°47	15°48	19°46
T 11	21 35 10	22° 7'02	12°40	16° 8	29°17	5°55	5°10	25° 9	29°35	0° 4	8°39	25°37	26°44	15°54	19°46
F 12	21 39 7	23° 5'10	24°42	16°22	0♎32	5°58	5°22	25°12	29°36	0° 2	8°38	25°R38	26°40	16° 1	19°47
S 13	21 43 3	24° 3'20	6♈58	16°30	1°46	6° 0	5°35	25°14	29°37	0° 1	8°37	25°37	26°37	16° 8	19°48
S 14	21 47 0	25° 1'32	19°33	16°R33	3° 0	6° 1	5°48	25°16	29°38	0° 0	8°36	25°35	26°34	16°14	19°48
M15	21 50 56	25°59'46	2♏31	16°30	4°15	6°R 1	6° 1	25°19	29°39	29♓58	8°36	25°31	26°31	16°21	19°49
T 16	21 54 53	26°58'02	15°53	16°21	5°29	6° 0	6°14	25°21	29°40	29°57	8°35	25°27	26°28	16°28	19°49
W17	21 58 49	27°56'20	29°40	16° 6	6°44	5°59	6°26	25°23	29°41	29°55	8°34	25°23	26°25	16°34	19°49
T 18	22 2 46	28°54'41	13♎51	15°43	7°59	5°56	6°39	25°24	29°41	29°54	8°33	25°19	26°21	16°41	19°50
F 19	22 6 43	29°53'03	28°20	15°15	9°13	5°53	6°51	25°26	29°42	29°53	8°32	25°16	26°18	16°48	19°50
S 20	22 10 39	0♎51'27	13♎ 3	14°39	10°28	5°48	7° 4	25°28	29°43	29°51	8°32	25°15	26°15	16°54	19°50
S 21	22 14 36	1°49'52	27°52	13°58	11°42	5°43	7°17	25°29	29°43	29°50	8°31	25°D14	26°12	17° 1	19°50
M22	22 18 32	2°48'20	12♎39	13°11	12°57	5°37	7°29	25°31	29°44	29°49	8°30	25°15	26° 9	17° 8	19°R50
T 23	22 22 29	3°46'49	27°19	12°18	14°11	5°30	7°42	25°32	29°44	29°47	8°29	25°16	26° 6	17°14	19°50
W24	22 26 25	4°45'20	11♍46	11°21	15°26	5°22	7°54	25°33	29°44	29°46	8°28	25°17	26° 2	17°21	19°50
T 25	22 30 22	5°43'53	25°57	10°21	16°40	5°14	8° 6	25°34	29°45	29°45	8°27	25°18	25°59	17°28	19°50
F 26	22 34 18	6°42'27	9♌51	9°18	17°55	5° 4	8°19	25°35	29°45	29°43	8°26	25°R19	25°56	17°34	19°50
S 27	22 38 15	7°41'03	23°27	8°15	19° 9	4°54	8°31	25°36	29°45	29°42	8°25	25°18	25°53	17°41	19°49
S 28	22 42 12	8°39'41	6♏45	7°12	20°24	4°43	8°43	25°37	29°46	29°41	8°24	25°17	25°50	17°47	19°49
M29	22 46 8	9°38'21	19°48	6°11	21°39	4°32	8°55	25°37	29°46	29°40	8°23	25°15	25°46	17°54	19°48
T 30	22 50 5	10°37'02	2♏36	5°14	22°53	4°19	9° 8	25°38	29°46	29°39	8°22	25°12	25°43	18° 1	19°48
W31	22 54 1	11♎35'45	15♎10	4♎22	24♎ 8	4♈ 6	9♎20	25♓38	29♓46	29♓38	8♈21	25♌10	25♌40	18♈ 7	19♓47

Delta T = 42m30s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 852

SEPTEMBER 852 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 57 58	12♐34'30	27♋33	3°R37	25♍22	3°R52	9♄32	25♃38	29°R46	29°R37	8°R20	25°R 9	25♋37	18°V14	19°R47
F 2	23 1 54	13°33'17	9♋44	2♍59	26°37	3°V38	9°44	25°39	29♃46	29♃35	8°V19	25°H 8	25°34	18°21	19♃46
S 3	23 5 51	14°32'06	21°47	2°30	27°51	3°23	9°56	25°R39	29°46	29°34	8°18	25°D 7	25°31	18°27	19°45
S 4	23 9 47	15°30'57	3°V42	2°11	29° 6	3° 8	10° 7	25°39	29°46	29°33	8°17	25° 7	25°27	18°34	19°44
M 5	23 13 44	16°29'50	15°32	2°D 1	0♄21	2°51	10°19	25°39	29°45	29°32	8°16	25° 8	25°24	18°41	19°43
T 6	23 17 40	17°28'45	27°20	2° 2	1°35	2°35	10°31	25°38	29°45	29°31	8°15	25° 9	25°21	18°47	19°42
W 7	23 21 37	18°27'43	9♃ 9	2°13	2°50	2°18	10°43	25°38	29°45	29°31	8°14	25° 9	25°18	18°54	19°41
T 8	23 25 34	19°26'43	21° 2	2°34	4° 4	2° 0	10°54	25°37	29°45	29°30	8°13	25°10	25°15	19° 1	19°40
F 9	23 29 30	20°25'45	3♂ 3	3° 4	5°19	1°42	11° 6	25°37	29°44	29°29	8°12	25°11	25°11	19° 7	19°39
S 10	23 33 27	21°24'50	15°17	3°44	6°33	1°24	11°17	25°36	29°44	29°28	8°11	25°11	25° 8	19°14	19°38
S 11	23 37 23	22°23'57	27°49	4°33	7°48	1° 6	11°29	25°35	29°43	29°27	8°10	25°R11	25° 5	19°21	19°37
M12	23 41 20	23°23'06	10♄41	5°29	9° 3	0°47	11°40	25°34	29°43	29°26	8° 8	25°11	25° 2	19°27	19°35
T 13	23 45 16	24°22'18	23°58	6°33	10°17	0°28	11°51	25°33	29°42	29°25	8° 7	25°11	24°59	19°34	19°34
W14	23 49 13	25°21'32	7♄42	7°43	11°32	0° 9	12° 2	25°32	29°41	29°25	8° 6	25°D11	24°56	19°41	19°32
T 15	23 53 9	26°20'49	21°53	8°59	12°46	29♋50	12°14	25°31	29°41	29°24	8° 5	25°11	24°52	19°47	19°31
F 16	23 57 6	27°20'08	6♍27	10°20	14° 1	29°31	12°25	25°30	29°40	29°23	8° 4	25°11	24°49	19°54	19°29
S 17	0 1 3	28°19'28	21°21	11°45	15°16	29°12	12°36	25°28	29°39	29°23	8° 3	25°R11	24°46	20° 1	19°27
S 18	0 4 59	29°18'51	6♄27	13°15	16°30	28°53	12°46	25°27	29°38	29°22	8° 2	25°11	24°43	20° 7	19°26
M19	0 8 56	0♄18'16	21°35	14°47	17°45	28°34	12°57	25°25	29°37	29°21	8° 1	25°11	24°40	20°14	19°24
T 20	0 12 52	1°17'43	6♁37	16°22	18°59	28°15	13° 8	25°23	29°36	29°21	7°59	25°10	24°37	20°21	19°22
W21	0 16 49	2°17'13	21°24	17°59	20°14	27°56	13°19	25°21	29°35	29°20	7°58	25° 9	24°33	20°27	19°20
T 22	0 20 45	3°16'43	5♁51	19°38	21°28	27°38	13°29	25°19	29°34	29°20	7°57	25° 8	24°30	20°34	19°18
F 23	0 24 42	4°16'16	19°54	21°18	22°43	27°20	13°40	25°17	29°33	29°19	7°56	25° 8	24°27	20°41	19°16
S 24	0 28 38	5°15'51	3♃31	22°59	23°58	27° 3	13°50	25°15	29°32	29°19	7°55	25°D 7	24°24	20°47	19°14
S 25	0 32 35	6°15'27	16°46	24°41	25°12	26°45	14° 0	25°13	29°31	29°18	7°54	25° 8	24°21	20°54	19°12
M26	0 36 32	7°15'05	29°38	26°23	26°27	26°29	14°10	25°10	29°30	29°18	7°53	25° 8	24°17	21° 1	19°10
T 27	0 40 28	8°14'45	12♁13	28° 6	27°41	26°13	14°20	25° 8	29°28	29°18	7°51	25° 9	24°14	21° 7	19° 8
W28	0 44 25	9°14'26	24°33	29°48	28°56	25°57	14°30	25° 5	29°27	29°17	7°50	25°11	24°11	21°14	19° 6
T 29	0 48 21	10°14'10	6♋41	1♄31	0♁10	25°42	14°40	25° 3	29°26	29°17	7°49	25°12	24° 8	21°21	19° 3
F 30	0 52 18	11°13'55	18♋40	3♄14	1♁25	25♋27	14♄50	25♃ 0	29♃24	29♃17	7°V48	25°H13	24°H 5	21°V27	19♃ 1

Delta T = 42m29s

Julian Calendar 1 Sept. 852 == Greg. Calendar 5 Sept. 852

OCTOBER 852 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 56 14	12♐13'42	0°V34	4♄56	2♁39	25°R13	15♄ 0	24°R57	29°R23	29°R17	7°R47	25°R13	24°H 2	21°V34	18°R58
S 2	1 0 11	13°13'31	12°24	6°38	3°54	25°H 0	15° 9	24°H54	29°H21	29°H16	7°V46	25°H12	23°58	21°41	18°H56
M 3	1 4 7	14°13'23	24°13	8°20	5° 8	24°48	15°19	24°51	29°20	29°16	7°45	25°10	23°55	21°47	18°53
T 4	1 8 4	15°13'16	6♃ 2	10° 2	6°23	24°36	15°28	24°48	29°18	29°16	7°43	25° 7	23°52	21°54	18°51
W 5	1 12 1	16°13'11	17°54	11°43	7°37	24°25	15°37	24°45	29°16	29°16	7°42	25° 4	23°49	22° 1	18°48
T 6	1 15 57	17°13'09	29°51	13°23	8°52	24°14	15°47	24°41	29°15	29°16	7°41	25° 0	23°46	22° 7	18°46
F 7	1 19 54	18°13'08	11♂56	15° 3	10° 6	24° 4	15°56	24°38	29°13	29°D16	7°40	24°56	23°43	22°14	18°43
S 8	1 23 50	19°13'10	24°11	16°43	11°21	23°56	16° 5	24°34	29°11	29°16	7°39	24°53	23°39	22°21	18°40
S 9	1 27 47	20°13'14	6♄41	18°22	12°35	23°47	16°13	24°31	29°10	29°16	7°38	24°51	23°36	22°27	18°38
M10	1 31 43	21°13'20	19°28	20° 1	13°50	23°40	16°22	24°27	29° 8	29°16	7°37	24°D51	23°33	22°34	18°35
T 11	1 35 40	22°13'29	2♁37	21°40	15° 4	23°33	16°31	24°24	29° 6	29°16	7°35	24°51	23°30	22°40	18°32
W12	1 39 36	23°13'39	16°10	23°17	16°19	23°28	16°39	24°20	29° 4	29°17	7°34	24°52	23°27	22°47	18°29
T 13	1 43 33	24°13'52	0♐ 9	24°55	17°33	23°23	16°47	24°16	29° 2	29°17	7°33	24°54	23°23	22°54	18°26
F 14	1 47 30	25°14'06	14°34	26°32	18°48	23°18	16°56	24°12	29° 0	29°17	7°32	24°55	23°20	23° 0	18°23
S 15	1 51 26	26°14'23	29°22	28° 8	20° 2	23°15	17° 4	24° 8	28°58	29°17	7°31	24°R55	23°17	23° 7	18°20
S 16	1 55 23	27°14'42	14♄28	29°45	21°17	23°12	17°12	24° 4	28°56	29°17	7°30	24°54	23°14	23°14	18°17
M17	1 59 19	28°15'02	29°43	1♁20	22°31	23°11	17°19	24° 0	28°54	29°18	7°29	24°51	23°11	23°20	18°14
T 18	2 3 16	29°15'25	14♁57	2°56	23°46	23°10	17°27	23°55	28°52	29°18	7°28	24°47	23° 8	23°27	18°11
W19	2 7 12	0♁15'49	0♁ 0	4°31	25° 0	23°D10	17°35	23°51	28°50	29°19	7°27	24°41	23° 4	23°34	18° 8
T 20	2 11 9	1°16'15	14°42	6° 6	26°14	23°10	17°42	23°47	28°48	29°19	7°26	24°36	23° 1	23°40	18° 5
F 21	2 15 5	2°16'42	28°59	7°40	27°29	23°12	17°49	23°42	28°45	29°19	7°25	24°31	22°58	23°47	18° 2
S 22	2 19 2	3°17'11	12♃46	9°14	28°43	23°14	17°56	23°38	28°43	29°20	7°24	24°27	22°55	23°54	17°59
S 23	2 22 59	4°17'41	26° 5	10°48	29°58	23°17	18° 3	23°34	28°41	29°21	7°23	24°25	22°52	24° 0	17°55
M24	2 26 55	5°18'12	8♁57	12°21	1♁12	23°21	18°10	23°29	28°39	29°21	7°22	24°D25	22°49	24° 7	17°52
T 25	2 30 52	6°18'45	21°28	13°55	2°26	23°25	18°17	23°24	28°36	29°22	7°21	24°26	22°45	24°14	17°49
W26	2 34 48	7°19'18	3♋41	15°28	3°41	23°31	18°24	23°20	28°34	29°22	7°20	24°28	22°42	24°20	17°46
T 27	2 38 45	8°19'54	15°42	17° 0	4°55	23°37	18°30	23°15	28°32	29°23	7°19	24°29	22°39	24°27	17°42
F 28	2 42 41	9°20'30	27°34	18°33	6° 9	23°44	18°36	23°10	28°29	29°24	7°18	24°R29	22°36	24°34	17°39
S 29	2 46 38	10°21'08	9°V23	20° 5	7°24	23°51	18°42	23° 6	28°27	29°24	7°17	24°28	22°33	24°40	17°36
S 30	2 50 34	11°21'47	21°10	21°37	8°38	24° 0	18°48	23° 1	28°25	29°25	7°16	24°24	22°29	24°47	17°33
M31	2 54 31	12♁22'27	3♃ 0	23♁ 9	9♁52	24°H 8	18♄54	22♃56	28♃22	29♃26	7°V15	24°H19	22°H26	24°V54	17♃29

Delta T = 42m28s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 852

NOVEMBER 852 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 58 28	13M23'09	14R54	24M41	11X 7	24K18	19Q 0	22°R51	28°R20	29Z27	7°R14	24°R11	22K23	25Y 0	17°R26								
W 2	3 2 24	14°23'53	26°53	26°12	12°21	24°28	19° 5	22R46	28R17	29°28	7Y13	24K 1	22°20	25° 7	17R23								
T 3	3 6 21	15°24'38	9II 0	27°43	13°35	24°39	19°10	22°42	28°15	29°29	7°12	23°51	22°17	25°14	17°19								
F 4	3 10 17	16°25'24	21°14	29°14	14°49	24°51	19°16	22°37	28°13	29°30	7°12	23°41	22°14	25°20	17°16								
S 5	3 14 14	17°26'12	3E38	0A45	16° 3	25° 3	19°21	22°32	28°10	29°30	7°11	23°32	22°10	25°27	17°13								
S 6	3 18 10	18°27'01	16°14	2°15	17°18	25°16	19°25	22°27	28° 8	29°31	7°10	23°25	22° 7	25°34	17° 9								
M 7	3 22 7	19°27'52	29° 3	3°46	18°32	25°29	19°30	22°22	28° 5	29°33	7° 9	23°20	22° 4	25°40	17° 6								
T 8	3 26 3	20°28'44	12Q 8	5°15	19°46	25°43	19°35	22°17	28° 3	29°34	7° 8	23°18	22° 1	25°47	17° 3								
W 9	3 30 0	21°29'38	25°33	6°45	21° 0	25°58	19°39	22°12	28° 0	29°35	7° 7	23°D18	21°58	25°54	16°59								
T 10	3 33 57	22°30'33	9M18	8°14	22°14	26°13	19°43	22° 7	27°57	29°36	7° 7	23°18	21°54	26° 1	16°56								
F 11	3 37 53	23°31'30	23°26	9°42	23°28	26°28	19°47	22° 2	27°55	29°37	7° 6	23°R19	21°51	26° 7	16°53								
S 12	3 41 50	24°32'27	7A57	11°10	24°43	26°44	19°51	21°57	27°52	29°38	7° 5	23°18	21°48	26°14	16°49								
S 13	3 45 46	25°33'27	22°46	12°38	25°57	27° 1	19°54	21°52	27°50	29°39	7° 4	23°15	21°45	26°21	16°46								
M14	3 49 43	26°34'27	7M49	14° 4	27°11	27°18	19°58	21°47	27°47	29°41	7° 4	23° 9	21°42	26°27	16°43								
T 15	3 53 39	27°35'29	22°57	15°30	28°25	27°36	20° 1	21°42	27°45	29°42	7° 3	23° 1	21°39	26°34	16°40								
W16	3 57 36	28°36'31	7A59	16°54	29°39	27°54	20° 4	21°37	27°42	29°43	7° 2	22°50	21°35	26°41	16°36								
T 17	4 1 32	29°37'35	22°46	18°18	0Z53	28°13	20° 7	21°33	27°40	29°44	7° 2	22°40	21°32	26°47	16°33								
F 18	4 5 29	0A38'39	7Z 9	19°40	2° 7	28°32	20°10	21°28	27°37	29°46	7° 1	22°29	21°29	26°54	16°30								
S 19	4 9 26	1°39'44	21° 5	21° 0	3°21	28°52	20°12	21°23	27°35	29°47	7° 1	22°21	21°26	27° 1	16°27								
S 20	4 13 22	2°40'50	4A31	22°18	4°35	29°12	20°14	21°18	27°32	29°49	7° 0	22°15	21°23	27° 7	16°24								
M21	4 17 19	3°41'56	17°29	23°34	5°49	29°32	20°17	21°13	27°30	29°50	6°59	22°12	21°20	27°14	16°20								
T 22	4 21 15	4°43'02	0K 3	24°47	7° 2	29°53	20°18	21° 9	27°27	29°52	6°59	22°D11	21°16	27°21	16°17								
W23	4 25 12	5°44'09	12°17	25°57	8°16	0Y15	20°20	21° 4	27°25	29°53	6°58	22°11	21°13	27°27	16°14								
T 24	4 29 8	6°45'16	24°16	27° 4	9°30	0°37	20°22	20°59	27°22	29°55	6°58	22°R11	21°10	27°34	16°11								
F 25	4 33 5	7°46'23	6Y 7	28° 6	10°44	0°59	20°23	20°54	27°20	29°56	6°57	22°10	21° 7	27°41	16° 8								
S 26	4 37 1	8°47'31	17°55	29° 3	11°58	1°21	20°24	20°50	27°17	29°58	6°57	22° 7	21° 4	27°47	16° 5								
S 27	4 40 58	9°48'39	29°43	29°55	13°11	1°44	20°25	20°45	27°15	29°59	6°56	22° 2	21° 0	27°54	16° 2								
M28	4 44 55	10°49'48	11R35	0Z40	14°25	2° 8	20°26	20°41	27°12	0A 1	6°56	21°53	20°57	28° 1	15°59								
T 29	4 48 51	11°50'57	23°36	1°19	15°39	2°31	20°27	20°36	27°10	0° 2	6°56	21°42	20°54	28° 7	15°56								
W30	4 52 48	12A52'06	5II45	1Z49	16Z52	2Y55	20Q27	20R32	27R 7	0A 4	6Y55	21K28	20K51	28Y14	15R53								

Delta T = 42m28s

Julian Calendar 1 Nov. 852 == Greg. Calendar 5 Nov. 852

DECEMBER 852 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 56 44	13A53'16	18II 4	2Z10	18Z 6	3Y20	20Q27	20°R28	27°R 5	0A 6	6°R55	21°R14	20K48	28Y21	15°R50								
F 2	5 0 41	14°54'26	0E34	2°21	19°19	3°44	20°R27	20R23	27R 2	0° 8	6Y55	21K 0	20°45	28°27	15R48								
S 3	5 4 37	15°55'37	13°15	2°R22	20°33	4° 9	20°27	20°19	27° 0	0° 9	6°54	20°47	20°41	28°34	15°45								
S 4	5 8 34	16°56'48	26° 6	2°11	21°46	4°35	20°27	20°15	26°58	0°11	6°54	20°36	20°38	28°41	15°42								
M 5	5 12 31	17°57'59	9Q 8	1°49	23° 0	5° 0	20°26	20°11	26°55	0°13	6°54	20°29	20°35	28°47	15°39								
T 6	5 16 27	18°59'11	22°22	1°15	24°13	5°26	20°26	20° 7	26°53	0°15	6°53	20°25	20°32	28°54	15°37								
W 7	5 20 24	20° 0'23	5M49	0°29	25°26	5°52	20°25	20° 3	26°51	0°17	6°53	20°23	20°29	29° 1	15°34								
T 8	5 24 20	21° 1'36	19°29	29A33	26°40	6°19	20°23	19°59	26°48	0°18	6°53	20°23	20°26	29° 7	15°32								
F 9	5 28 17	22° 2'49	3A26	28°27	27°53	6°45	20°22	19°55	26°46	0°20	6°53	20°22	20°22	29°14	15°29								
S 10	5 32 13	23° 4'02	17°38	27°14	29° 6	7°12	20°21	19°52	26°44	0°22	6°53	20°21	20°19	29°21	15°27								
S 11	5 36 10	24° 5'16	2M 5	25°56	0A19	7°39	20°19	19°48	26°42	0°24	6°52	20°17	20°16	29°27	15°24								
M12	5 40 6	25° 6'30	16°44	24°35	1°32	8° 7	20°17	19°44	26°40	0°26	6°52	20°11	20°13	29°34	15°22								
T 13	5 44 3	26° 7'44	1A28	23°14	2°45	8°35	20°15	19°41	26°38	0°28	6°52	20° 1	20°10	29°41	15°20								
W14	5 48 0	27° 8'58	16°11	21°55	3°58	9° 3	20°12	19°37	26°35	0°30	6°52	19°49	20° 6	29°47	15°17								
T 15	5 51 56	28°10'12	0Z45	20°42	5°11	9°31	20°10	19°34	26°33	0°32	6°52	19°37	20° 3	29°54	15°15								
F 16	5 55 53	29°11'26	15° 1	19°36	6°24	9°59	20° 7	19°31	26°31	0°34	6°52	19°25	20° 0	0R 1	15°13								
S 17	5 59 49	0Z12'40	28°54	18°38	7°37	10°28	20° 4	19°28	26°29	0°36	6°D52	19°15	19°57	0° 7	15°11								
S 18	6 3 46	1°13'53	12A21	17°49	8°50	10°57	20° 1	19°25	26°27	0°38	6°52	19° 7	19°54	0°14	15° 9								
M19	6 7 42	2°15'06	25°23	17°10	10° 2	11°26	19°58	19°22	26°25	0°40	6°52	19° 3	19°51	0°21	15° 7								
T 20	6 11 39	3°16'18	8K 0	16°41	11°15	11°55	19°55	19°19	26°24	0°42	6°52	19° 0	19°47	0°28	15° 5								
W21	6 15 35	4°17'29	20°17	16°21	12°28	12°25	19°51	19°16	26°22	0°44	6°52	19°D 0	19°44	0°34	15° 3								
T 22	6 19 32	5°18'40	2Y20	16°11	13°40	12°55	19°47	19°13	26°20	0°46	6°52	19°R 0	19°41	0°41	15° 1								
F 23	6 23 29	6°19'50	14°12	16°D10	14°52	13°25	19°43	19°11	26°18	0°48	6°53	19° 0	19°38	0°48	14°59								
S 24	6 27 25	7°20'59	26° 1	16°17	16° 5	13°55	19°39	19° 8	26°16	0°50	6°53	18°58	19°35	0°54	14°58								
S 25	6 31 22	8°22'07	7R51	16°32	17°17	14°25	19°35	19° 6	26°15	0°53	6°53	18°54	19°32	1° 1	14°56								
M26	6 35 18	9°23'15	19°46	16°54	18°29	14°55	19°30	19° 4	26°13	0°55	6°53	18°47	19°28	1° 8	14°55								
T 27	6 39 15	10°24'22	1II52	17°23	19°41	15°26	19°26	19° 2	26°11	0°57	6°53	18°38	19°25	1°14	14°53								
W28	6 43 11	11°25'28	14°10	17°57	20°53	15°57	19°21	19° 0	26°10	0°59	6°54	18°27	19°22	1°21	14°52								
T 29	6 47 8	12°26'33	26°42	18°36	22° 5	16°28	19°16	18°58	26° 8	1° 1	6°54	18°14	19°19	1°28	14°50								
F 30	6 51 4	13°27'37	9E28	19°21	23°17	16°59	19°11	18°56	26° 7	1° 3	6°54	18° 2	19°16	1°34	14°49								
S 31	6 55 1	14Z28'41	22E29	20A 9	24A29	17Y30	19Q 5	18R54	26R 5	1A 6	6Y54	17K51	19K12	1R41	14R48								

Delta T = 42m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]