

SWISS EPHEMERIS for the year 882

JANUARY 882 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 58 51	15°27'02	21°36	15°43	29°27	12°30	15°2	12°R39	13°56	4°4	4°R53	26°R51	28°15	12°1	23°27								
T 2	7 2 47	16°28'05	4°48	17°25	0°10	13°8	15°16	12°38	13°57	4°5	4°53	26°49	28°12	12°8	23°30								
W 3	7 6 44	17°29'08	17°43	19°7	0°52	13°46	15°30	12°37	13°57	4°6	4°53	26°45	28°9	12°15	23°33								
T 4	7 10 40	18°30'09	0°12	20°50	1°32	14°24	15°44	12°37	13°58	4°7	4°53	26°40	28°6	12°21	23°37								
F 5	7 14 37	19°31'10	12°52	22°33	2°11	15°2	15°59	12°36	13°58	4°8	4°52	26°34	28°2	12°28	23°40								
S 6	7 18 33	20°32'09	25°9	24°17	2°49	15°39	16°13	12°36	13°59	4°8	4°52	26°27	27°59	12°35	23°43								
S 7	7 22 30	21°33'07	7°17	26°2	3°25	16°17	16°27	12°35	13°59	4°9	4°52	26°20	27°56	12°41	23°47								
M 8	7 26 27	22°34'04	19°17	27°47	4°0	16°55	16°41	12°35	14°0	4°10	4°52	26°14	27°53	12°48	23°50								
T 9	7 30 23	23°35'00	1°11	29°32	4°34	17°33	16°55	12°D35	14°0	4°11	4°52	26°10	27°50	12°54	23°54								
W10	7 34 20	24°35'55	13°1	1°18	5°6	18°11	17°9	12°35	14°0	4°12	4°52	26°7	27°47	13°1	23°57								
T11	7 38 16	25°36'49	24°48	3°4	5°37	18°48	17°23	12°35	14°0	4°13	4°52	26°D7	27°43	13°8	24°1								
F12	7 42 13	26°37'41	6°36	4°51	6°6	19°26	17°37	12°36	14°0	4°14	4°51	26°7	27°40	13°14	24°4								
S13	7 46 9	27°38'33	18°27	6°38	6°33	20°4	17°52	12°36	14°0	4°16	4°51	26°8	27°37	13°21	24°8								
S14	7 50 6	28°39'24	0°26	8°24	6°58	20°42	18°6	12°37	14°R0	4°17	4°D51	26°10	27°34	13°28	24°11								
M15	7 54 2	29°40'13	12°36	10°11	7°22	21°19	18°20	12°37	14°0	4°18	4°51	26°12	27°31	13°34	24°15								
T16	7 57 59	0°41'02	25°3	11°57	7°44	21°57	18°34	12°38	14°0	4°19	4°51	26°R13	27°27	13°41	24°19								
W17	8 1 56	1°41'49	7°51	13°43	8°4	22°35	18°48	12°39	14°0	4°20	4°52	26°13	27°24	13°48	24°22								
T18	8 5 52	2°42'36	21°3	15°28	8°22	23°12	19°2	12°40	14°0	4°22	4°52	26°12	27°21	13°54	24°26								
F19	8 9 49	3°43'21	4°43	17°12	8°38	23°50	19°16	12°41	14°0	4°23	4°52	26°10	27°18	14°1	24°30								
S20	8 13 45	4°44'06	18°52	18°55	8°51	24°28	19°30	12°42	13°59	4°24	4°52	26°7	27°15	14°8	24°33								
S21	8 17 42	5°44'49	3°27	20°36	9°3	25°5	19°44	12°43	13°59	4°26	4°52	26°4	27°12	14°14	24°37								
M22	8 21 38	6°45'31	18°23	22°14	9°12	25°43	19°57	12°45	13°58	4°27	4°52	26°1	27°8	14°21	24°41								
T23	8 25 35	7°46'12	3°33	23°50	9°19	26°20	20°11	12°46	13°58	4°28	4°52	25°59	27°5	14°28	24°45								
W24	8 29 32	8°46'51	18°47	25°23	9°24	26°58	20°25	12°48	13°57	4°30	4°53	25°D59	27°2	14°34	24°48								
T25	8 33 28	9°47'28	3°55	26°52	9°R26	27°35	20°39	12°50	13°57	4°31	4°53	25°59	26°59	14°41	24°52								
F26	8 37 25	10°48'04	18°48	28°16	9°26	28°13	20°53	12°52	13°56	4°33	4°53	25°59	26°56	14°48	24°56								
S27	8 41 21	11°48'37	3°21	29°35	9°24	28°50	21°7	12°54	13°55	4°34	4°53	26°0	26°53	14°54	25°0								
S28	8 45 18	12°49'09	17°28	0°48	9°18	29°27	21°20	12°56	13°55	4°36	4°54	26°1	26°49	15°1	25°4								
M29	8 49 14	13°49'39	1°9	1°55	9°11	0°5	21°34	12°58	13°54	4°37	4°54	26°2	26°46	15°7	25°7								
T30	8 53 11	14°50'07	14°26	2°54	9°1	0°42	21°48	13°0	13°53	4°39	4°54	26°R3	26°43	15°14	25°11								
W31	8 57 7	15°50'33	27°19	3°46	8°48	1°19	22°3	13°3	13°52	4°40	4°55	26°R2	26°40	15°21	25°15								

Delta T = 38m36s Julian Calendar 1 Jan. 882 == Greg. Calendar 5 Jan. 882

FEBRUARY 882 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 1 4	16°50'57	9°54	4°29	8°R33	1°57	22°15	13°8	13°R51	4°42	4°55	26°R2	26°L37	15°L27	25°19								
F 2	9 5 0	17°51'20	22°13	5°4	8°15	2°34	22°28	13°8	13°50	4°44	4°55	26°L1	26°33	15°34	25°23								
S 3	9 8 57	18°51'40	4°19	5°29	7°55	3°11	22°42	13°11	13°49	4°45	4°56	26°0	26°30	15°41	25°27								
S 4	9 12 54	19°51'58	16°17	5°44	7°32	3°48	22°55	13°13	13°48	4°47	4°56	25°59	26°27	15°47	25°31								
M 5	9 16 50	20°52'14	28°9	5°R50	7°7	4°25	23°9	13°16	13°47	4°49	4°57	25°58	26°24	15°54	25°35								
T 6	9 20 47	21°52'29	9°57	5°45	6°40	5°2	23°22	13°19	13°46	4°51	4°57	25°58	26°21	16°1	25°38								
W 7	9 24 43	22°52'41	21°45	5°32	6°12	5°39	23°35	13°22	13°44	4°52	4°58	25°D57	26°18	16°7	25°42								
T 8	9 28 40	23°52'52	3°34	5°9	5°41	6°16	23°48	13°26	13°43	4°54	4°58	25°57	26°14	16°14	25°46								
F 9	9 32 36	24°53'00	15°27	4°37	5°8	6°53	24°2	13°29	13°42	4°56	4°59	25°57	26°11	16°21	25°50								
S10	9 36 33	25°53'07	27°25	3°58	4°35	7°30	24°15	13°32	13°40	4°58	4°59	25°R57	26°8	16°27	25°54								
S11	9 40 29	26°53'12	9°31	3°12	3°59	8°7	24°28	13°36	13°39	5°0	5°0	25°57	26°5	16°34	25°58								
M12	9 44 26	27°53'16	21°48	2°21	3°23	8°44	24°41	13°40	13°37	5°2	5°1	25°57	26°2	16°40	26°2								
T13	9 48 23	28°53'17	4°19	1°25	2°46	9°21	24°54	13°43	13°36	5°4	5°1	25°57	25°59	16°47	26°6								
W14	9 52 19	29°53'17	17°7	0°26	2°9	9°58	25°7	13°47	13°34	5°5	5°2	25°57	25°55	16°54	26°9								
T15	9 56 16	0°53'16	0°15	29°26	1°31	10°34	25°20	13°51	13°33	5°7	5°2	25°D57	25°52	17°0	26°13								
F16	10 0 12	1°53'13	13°46	28°26	0°53	11°11	25°32	13°55	13°31	5°9	5°3	25°57	25°49	17°7	26°17								
S17	10 4 9	2°53'08	27°41	27°27	0°16	11°48	25°45	13°59	13°29	5°11	5°4	25°57	25°46	17°14	26°21								
S18	10 8 5	3°53'01	12°3	26°30	29°39	12°24	25°58	14°3	13°27	5°13	5°5	25°58	25°43	17°20	26°25								
M19	10 12 2	4°52'53	26°40	25°37	29°2	13°1	26°10	14°8	13°26	5°15	5°5	25°59	25°39	17°27	26°29								
T20	10 15 58	5°52'42	11°38	24°49	28°27	13°37	26°23	14°12	13°24	5°17	5°6	25°59	25°36	17°34	26°33								
W21	10 19 55	6°52'30	26°45	24°5	27°53	14°14	26°36	14°16	13°22	5°19	5°7	25°R59	25°33	17°40	26°37								
T22	10 23 52	7°52'16	11°53	23°27	27°20	14°50	26°48	14°21	13°20	5°21	5°8	25°59	25°30	17°47	26°40								
F23	10 27 48	8°52'00	26°53	22°55	26°49	15°27	27°0	14°26	13°18	5°23	5°8	25°58	25°27	17°54	26°44								
S24	10 31 45	9°51'41	11°36	22°29	26°19	16°3	27°13	14°30	13°16	5°26	5°9	25°56	25°24	18°0	26°48								
S25	10 35 41	10°51'21	25°56	22°10	25°52	16°39	27°25	14°35	13°14	5°28	5°10	25°55	25°20	18°7	26°52								
M26	10 39 38	11°50'58	9°49	21°57	25°26	17°15	27°37	14°40	13°12	5°30	5°11	25°53	25°17	18°14	26°56								
T27	10 43 34	12°50'32	23°14	21°50	25°3	17°51	27°49	14°45	13°10	5°32	5°12	25°51	25°14	18°20	26°59								
W28	10 47 31	13°50'05	6°13	21°D49	24°42	18°27	28°3	14°50	13°8	5°34	5°13	25°L50	25°11	18°L27	27°3								

Delta T = 38m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 882

MARCH 882 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 51 27	14 ^h 49'35	18 ^h 49'49	21 ^h 54'54	24 ^h R23	19 ^h 3'3	28 ^h 3'13	14 ^h 8'55	13 ^h R 6	5 ^h 36'36	5 ^h 14'14	25 ^h 0'50	25 ^h 0'8	18 ^h 0'33	27 ^h 7'7
F 2	10 55 24	15 ^h 49'02	18 ^h 7'7	22 ^h 2'4	24 ^h 6'6	19 ^h 39'9	28 ^h 24'24	15 ^h 0'0	13 ^h 4'4	5 ^h 38'38	5 ^h 15'15	25 ^h 5'51	25 ^h 4'4	18 ^h 40'40	27 ^h 11'11
S 3	10 59 21	16 ^h 48'28	13 ^h 10'10	22 ^h 20'20	23 ^h 52'52	20 ^h 15'15	28 ^h 36'36	15 ^h 5'5	13 ^h 2'2	5 ^h 40'40	5 ^h 15'15	25 ^h 5'52	25 ^h 1'1	18 ^h 47'47	27 ^h 14'14
S 4	11 3 17	17 ^h 47'51	25 ^h 3'3	22 ^h 41'41	23 ^h 40'40	20 ^h 51'51	28 ^h 48'48	15 ^h 11'11	12 ^h 59'59	5 ^h 43'43	5 ^h 16'16	25 ^h 5'54	24 ^h 5'8	18 ^h 53'53	27 ^h 18'18
M 5	11 7 14	18 ^h 47'11	6 ^h 51'51	23 ^h 6'6	23 ^h 31'31	21 ^h 27'27	28 ^h 59'59	15 ^h 16'16	12 ^h 57'57	5 ^h 45'45	5 ^h 17'17	25 ^h 5'55	24 ^h 5'5	19 ^h 0'0	27 ^h 22'22
T 6	11 11 10	19 ^h 46'30	18 ^h 38'38	23 ^h 37'37	23 ^h 25'25	22 ^h 2'2	29 ^h 11'11	15 ^h 22'22	12 ^h 55'55	5 ^h 47'47	5 ^h 18'18	25 ^h 5'56	24 ^h 5'2	19 ^h 7'7	27 ^h 25'25
W 7	11 15 7	20 ^h 45'46	0 ^h 27'27	24 ^h 11'11	23 ^h 20'20	22 ^h 38'38	29 ^h 22'22	15 ^h 27'27	12 ^h 53'53	5 ^h 49'49	5 ^h 19'19	25 ^h R57	24 ^h 4'9	19 ^h 13'13	27 ^h 29'29
T 8	11 19 3	21 ^h 45'00	12 ^h 20'20	24 ^h 50'50	23 ^h D19	23 ^h 13'13	29 ^h 33'33	15 ^h 33'33	12 ^h 50'50	5 ^h 51'51	5 ^h 20'20	25 ^h 5'55	24 ^h 4'5	19 ^h 20'20	27 ^h 33'33
F 9	11 23 0	22 ^h 44'11	24 ^h 21'21	25 ^h 32'32	23 ^h 19'19	23 ^h 49'49	29 ^h 45'45	15 ^h 39'39	12 ^h 48'48	5 ^h 54'54	5 ^h 21'21	25 ^h 5'53	24 ^h 4'2	19 ^h 27'27	27 ^h 36'36
S 10	11 26 56	23 ^h 43'21	6 ^h 30'30	26 ^h 18'18	23 ^h 22'22	24 ^h 24'24	29 ^h 56'56	15 ^h 44'44	12 ^h 46'46	5 ^h 56'56	5 ^h 22'22	25 ^h 4'9	24 ^h 3'9	19 ^h 33'33	27 ^h 40'40
S 11	11 30 53	24 ^h 42'29	18 ^h 50'50	27 ^h 8'8	23 ^h 27'27	24 ^h 59'59	0 ^h 7'7	15 ^h 50'50	12 ^h 43'43	5 ^h 58'58	5 ^h 24'24	25 ^h 4'5	24 ^h 3'6	19 ^h 40'40	27 ^h 43'43
M12	11 34 49	25 ^h 41'34	1 ^h 22'22	28 ^h 0'0	23 ^h 35'35	25 ^h 34'34	0 ^h 18'18	15 ^h 56'56	12 ^h 41'41	6 ^h 0'0	5 ^h 25'25	25 ^h 4'0	24 ^h 3'3	19 ^h 47'47	27 ^h 47'47
T 13	11 38 46	26 ^h 40'38	14 ^h 6'6	28 ^h 56'56	23 ^h 45'45	26 ^h 10'10	0 ^h 28'28	16 ^h 2'2	12 ^h 38'38	6 ^h 2'2	5 ^h 26'26	25 ^h 3'5	24 ^h 3'0	19 ^h 53'53	27 ^h 50'50
W14	11 42 43	27 ^h 39'40	27 ^h 4'4	29 ^h 55'55	23 ^h 57'57	26 ^h 45'45	0 ^h 39'39	16 ^h 8'8	12 ^h 36'36	6 ^h 5'5	5 ^h 27'27	25 ^h 3'0	24 ^h 2'6	20 ^h 0'0	27 ^h 54'54
T 15	11 46 39	28 ^h 38'40	10 ^h 17'17	0 ^h 56'56	24 ^h 11'11	27 ^h 20'20	0 ^h 50'50	16 ^h 14'14	12 ^h 33'33	6 ^h 7'7	5 ^h 28'28	25 ^h 2'8	24 ^h 2'3	20 ^h 6'6	27 ^h 57'57
F 16	11 50 36	29 ^h 37'38	23 ^h 46'46	2 ^h 0'0	24 ^h 27'27	27 ^h 54'54	1 ^h 0'0	16 ^h 20'20	12 ^h 31'31	6 ^h 9'9	5 ^h 29'29	25 ^h D26	24 ^h 2'0	20 ^h 13'13	28 ^h 1'1
S 17	11 54 32	0 ^h 36'35	7 ^h 33'33	3 ^h 7'7	24 ^h 45'45	28 ^h 29'29	1 ^h 11'11	16 ^h 27'27	12 ^h 29'29	6 ^h 11'11	5 ^h 30'30	25 ^h 2'6	24 ^h 1'7	20 ^h 20'20	28 ^h 4'4
S 18	11 58 29	1 ^h 35'29	21 ^h 37'37	4 ^h 16'16	25 ^h 5'5	29 ^h 4'4	1 ^h 21'21	16 ^h 33'33	12 ^h 26'26	6 ^h 14'14	5 ^h 31'31	25 ^h 2'7	24 ^h 1'4	20 ^h 26'26	28 ^h 8'8
M19	12 2 25	2 ^h 34'22	5 ^h 59'59	5 ^h 27'27	25 ^h 26'26	29 ^h 38'38	1 ^h 31'31	16 ^h 39'39	12 ^h 24'24	6 ^h 16'16	5 ^h 32'32	25 ^h 2'9	24 ^h 1'0	20 ^h 33'33	28 ^h 11'11
T 20	12 6 22	3 ^h 33'14	20 ^h 35'35	6 ^h 41'41	25 ^h 50'50	0 ^h 31'31	1 ^h 41'41	16 ^h 46'46	12 ^h 21'21	6 ^h 18'18	5 ^h 34'34	25 ^h R30	24 ^h 7'7	20 ^h 40'40	28 ^h 14'14
W21	12 10 18	4 ^h 32'03	5 ^h 31'31	7 ^h 56'56	26 ^h 15'15	0 ^h 47'47	1 ^h 51'51	16 ^h 52'52	12 ^h 18'18	6 ^h 21'21	5 ^h 35'35	25 ^h 2'9	24 ^h 4'4	20 ^h 46'46	28 ^h 18'18
T 22	12 14 15	5 ^h 30'50	20 ^h 13'13	9 ^h 14'14	26 ^h 42'42	1 ^h 21'21	2 ^h 1'1	16 ^h 59'59	12 ^h 16'16	6 ^h 23'23	5 ^h 36'36	25 ^h 2'7	24 ^h 1'1	20 ^h 53'53	28 ^h 21'21
F 23	12 18 12	6 ^h 29'36	5 ^h 31'31	10 ^h 34'34	27 ^h 11'11	1 ^h 56'56	2 ^h 11'11	17 ^h 5'5	12 ^h 13'13	6 ^h 25'25	5 ^h 37'37	25 ^h 2'3	23 ^h 5'8	21 ^h 0'0	28 ^h 24'24
S 24	12 22 8	7 ^h 28'19	19 ^h 38'38	11 ^h 55'55	27 ^h 41'41	2 ^h 30'30	2 ^h 20'20	17 ^h 12'12	12 ^h 11'11	6 ^h 27'27	5 ^h 38'38	25 ^h 1'8	23 ^h 5'5	21 ^h 6'6	28 ^h 27'27
S 25	12 26 5	8 ^h 27'00	3 ^h 57'57	13 ^h 19'19	28 ^h 12'12	3 ^h 4'4	2 ^h 30'30	17 ^h 19'19	12 ^h 8'8	6 ^h 30'30	5 ^h 40'40	25 ^h 1'1	23 ^h 5'1	21 ^h 13'13	28 ^h 30'30
M26	12 30 1	9 ^h 25'40	17 ^h 54'54	14 ^h 44'44	28 ^h 45'45	3 ^h 37'37	2 ^h 39'39	17 ^h 25'25	12 ^h 6'6	6 ^h 32'32	5 ^h 41'41	25 ^h 4'4	23 ^h 4'8	21 ^h 20'20	28 ^h 34'34
T 27	12 33 58	10 ^h 24'17	1 ^h 22'22	16 ^h 11'11	29 ^h 19'19	4 ^h 11'11	2 ^h 49'49	17 ^h 32'32	12 ^h 3'3	6 ^h 34'34	5 ^h 42'42	24 ^h 5'7	23 ^h 4'5	21 ^h 26'26	28 ^h 37'37
W28	12 37 54	11 ^h 22'51	14 ^h 28'28	17 ^h 40'40	29 ^h 54'54	4 ^h 45'45	2 ^h 58'58	17 ^h 39'39	12 ^h 1'1	6 ^h 36'36	5 ^h 43'43	24 ^h 5'2	23 ^h 4'2	21 ^h 33'33	28 ^h 40'40
T 29	12 41 51	12 ^h 21'24	27 ^h 8'8	19 ^h 11'11	0 ^h 31'31	5 ^h 18'18	3 ^h 7'7	17 ^h 46'46	11 ^h 58'58	6 ^h 39'39	5 ^h 45'45	24 ^h 4'9	23 ^h 3'9	21 ^h 40'40	28 ^h 43'43
F 30	12 45 47	13 ^h 19'55	9 ^h 28'28	20 ^h 44'44	1 ^h 9'9	5 ^h 51'51	3 ^h 16'16	17 ^h 53'53	11 ^h 55'55	6 ^h 41'41	5 ^h 46'46	24 ^h D48	23 ^h 3'5	21 ^h 46'46	28 ^h 46'46
S 31	12 49 44	14 ^h 18'23	21 ^h 31'31	22 ^h 18'18	1 ^h 48'48	6 ^h 32'32	3 ^h 24'24	18 ^h 0'0	11 ^h 53'53	6 ^h 43'43	5 ^h 47'47	24 ^h 0'8	23 ^h 0'3	21 ^h 53'53	28 ^h 49'49

Delta T = 38m34s Julian Calendar 1 March 882 == Greg. Calendar 5 March 882

APRIL 882 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 53 41	15 ^h 16'49	3 ^h 0'25	23 ^h 54'54	2 ^h 28'28	6 ^h 35'35	3 ^h 33'33	18 ^h 8'8	11 ^h R50	6 ^h 45'45	5 ^h 48'48	24 ^h 0'49	23 ^h 0'29	21 ^h 0'59	28 ^h 52'52
M 2	12 57 37	16 ^h 15'13	15 ^h 12'12	25 ^h 32'32	3 ^h 9'9	7 ^h 30'30	3 ^h 42'42	18 ^h 14'14	11 ^h 48'48	6 ^h 48'48	5 ^h 50'50	24 ^h 5'0	23 ^h 2'6	22 ^h 6'6	28 ^h 55'55
T 3	13 1 34	17 ^h 13'34	27 ^h 0'0	27 ^h 11'11	3 ^h 51'51	8 ^h 3'3	3 ^h 50'50	18 ^h 21'21	11 ^h 45'45	6 ^h 50'50	5 ^h 51'51	24 ^h R51	23 ^h 2'3	22 ^h 13'13	28 ^h 58'58
W 4	13 5 30	18 ^h 11'54	8 ^h 27'27	28 ^h 52'52	4 ^h 35'35	8 ^h 36'36	3 ^h 58'58	18 ^h 28'28	11 ^h 43'43	6 ^h 52'52	5 ^h 52'52	24 ^h 4'9	23 ^h 2'0	22 ^h 19'19	29 ^h 0'0
T 5	13 9 27	19 ^h 10'12	20 ^h 51'51	0 ^h 35'35	5 ^h 19'19	9 ^h 8'8	4 ^h 6'6	18 ^h 35'35	11 ^h 40'40	6 ^h 54'54	5 ^h 54'54	24 ^h 4'6	23 ^h 1'6	22 ^h 26'26	29 ^h 3'3
F 6	13 13 23	20 ^h 8'27	3 ^h 1'1	2 ^h 20'20	6 ^h 4'4	9 ^h 40'40	4 ^h 14'14	18 ^h 42'42	11 ^h 38'38	6 ^h 57'57	5 ^h 55'55	24 ^h 4'1	23 ^h 1'3	22 ^h 33'33	29 ^h 6'6
S 7	13 17 20	21 ^h 6'41	15 ^h 24'24	4 ^h 6'6	6 ^h 50'50	10 ^h 12'12	4 ^h 22'22	18 ^h 49'49	11 ^h 35'35	6 ^h 59'59	5 ^h 56'56	24 ^h 3'3	23 ^h 1'0	22 ^h 39'39	29 ^h 9'9
S 8	13 21 16	22 ^h 4'52	28 ^h 1'1	5 ^h 54'54	7 ^h 36'36	10 ^h 44'44	4 ^h 30'30	18 ^h 57'57	11 ^h 33'33	7 ^h 1'1	5 ^h 57'57	24 ^h 2'3	23 ^h 7'7	22 ^h 46'46	29 ^h 11'11
M 9	13 25 13	23 ^h 3'02	10 ^h 52'52	7 ^h 44'44	8 ^h 24'24	11 ^h 16'16	4 ^h 37'37	19 ^h 4'4	11 ^h 30'30	7 ^h 3'3	5 ^h 59'59	24 ^h 1'3	23 ^h 4'4	22 ^h 53'53	29 ^h 14'14
T 10	13 29 9	24 ^h 1'11	23 ^h 57'57	9 ^h 36'36	9 ^h 12'12	11 ^h 48'48	4 ^h 45'45	19 ^h 11'11	11 ^h 28'28	7 ^h 5'5	6 ^h 0'0	24 ^h 3'3	23 ^h 1'1	22 ^h 59'59	29 ^h 16'16
W11	13 33 6	24 ^h 59'18	7 ^h 14'14	11 ^h 29'29	10 ^h 1'1	12 ^h 19'19	4 ^h 52'52	19 ^h 19'19	11 ^h 25'25	7 ^h 8'8	6 ^h 1'1	23 ^h 5'4	22 ^h 5'7	23 ^h 6'6	29 ^h 19'19
T 12	13														

SWISS EPHEMERIS for the year 882

MAY 882 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	14 51 57	14♁16'27	5♏2	23♄31	28♁23	22♃4	6♁45	21♄51	10°R40	7♏49	6♄28	22°R23	21♁54	25♁19	0♁0	
W 2	14 55 54	15°14'02	16°57	25°37	29°23	22°31	6°49	21°59	10♁38	7°51	6°30	22♁21	21°51	25°25	0°2	
T 3	14 59 50	16°11'36	29°1	27°40	0♏23	22°57	6°53	22°7	10°36	7°52	6°31	22°17	21°47	25°32	0°3	
F 4	15 3 47	17°9'08	11♁19	29°41	1°23	23°23	6°56	22°15	10°34	7°54	6°32	22°10	21°44	25°39	0°5	
S 5	15 7 43	18°6'39	23°55	1♁40	2°24	23°49	6°59	22°23	10°32	7°56	6°34	22°0	21°41	25°45	0°6	
S 6	15 11 40	19°4'09	6♏48	3°37	3°25	24°14	7°3	22°30	10°31	7°58	6°35	21°49	21°38	25°52	0°8	
M 7	15 15 36	20°1'37	19°59	5°31	4°26	24°39	7°6	22°38	10°29	8°0	6°36	21°37	21°35	25°59	0°9	
T 8	15 19 33	20°59'04	3♁26	7°22	5°28	25°3	7°8	22°46	10°27	8°2	6°38	21°24	21°32	26°5	0°10	
W 9	15 23 30	21°56'31	17°7	9°11	6°30	25°28	7°11	22°54	10°25	8°3	6°39	21°14	21°28	26°12	0°11	
T 10	15 27 26	22°53'56	0♄59	10°58	7°32	25°52	7°14	23°2	10°24	8°5	6°40	21°5	21°25	26°19	0°13	
F 11	15 31 23	23°51'21	14°58	12°41	8°34	26°15	7°16	23°10	10°22	8°7	6°42	20°59	21°22	26°25	0°14	
S 12	15 35 19	24°48'45	29°1	14°22	9°37	26°38	7°18	23°17	10°20	8°8	6°43	20°56	21°19	26°32	0°15	
S 13	15 39 16	25°46'08	13♁7	16°0	10°39	27°1	7°20	23°25	10°19	8°10	6°44	20°55	21°16	26°39	0°16	
M 14	15 43 12	26°43'31	27°14	17°35	11°43	27°23	7°21	23°33	10°17	8°12	6°46	20°55	21°13	26°45	0°17	
T 15	15 47 9	27°40'53	11♁22	19°8	12°46	27°45	7°23	23°41	10°16	8°13	6°47	20°55	21°9	26°52	0°17	
W 16	15 51 5	28°38'14	25°29	20°37	13°49	28°7	7°24	23°49	10°14	8°15	6°48	20°53	21°6	26°58	0°18	
T 17	15 55 2	29°35'35	9♏33	22°4	14°53	28°28	7°25	23°57	10°13	8°17	6°49	20°48	21°3	27°5	0°19	
F 18	15 58 59	0♁32'55	23°33	23°27	15°57	28°48	7°26	24°4	10°12	8°18	6°51	20°41	21°0	27°12	0°20	
S 19	16 2 55	1°30'14	7♄25	24°48	17°1	29°8	7°27	24°12	10°10	8°20	6°52	20°32	20°57	27°18	0°20	
S 20	16 6 52	2°27'33	21°6	26°5	18°6	29°28	7°28	24°20	10°9	8°21	6°53	20°20	20°53	27°25	0°21	
M 21	16 10 48	3°24'52	4♁32	27°20	19°10	29°47	7°28	24°28	10°8	8°23	6°54	20°9	20°50	27°32	0°21	
T 22	16 14 45	4°22'09	17°42	28°31	20°15	0♁6	7°R28	24°36	10°7	8°24	6°56	19°57	20°47	27°38	0°22	
W 23	16 18 41	5°19'26	0♄33	29°39	21°20	0°24	7°R28	24°43	10°6	8°26	6°57	19°47	20°44	27°45	0°22	
T 24	16 22 38	6°16'42	13°6	0♄44	22°25	0°41	7°R28	24°51	10°5	8°27	6°58	19°40	20°41	27°52	0°23	
F 25	16 26 34	7°13'58	25°22	1°46	23°31	0°58	7°R28	24°59	10°4	8°28	6°59	19°35	20°38	27°58	0°23	
S 26	16 30 31	8°11'13	7♁25	2°44	24°36	1°15	7°27	25°7	10°3	8°30	7°1	19°33	20°34	28°5	0°23	
S 27	16 34 28	9°8'26	19°18	3°39	25°42	1°31	7°26	25°14	10°2	8°31	7°2	19°D32	20°31	28°12	0°24	
M 28	16 38 24	10°5'39	1♏7	4°30	26°47	1°46	7°25	25°22	10°1	8°32	7°3	19°32	20°28	28°18	0°24	
T 29	16 42 21	11°2'52	12°56	5°17	27°53	2°1	7°24	25°30	10°0	8°34	7°4	19°R32	20°25	28°25	0°24	
W 30	16 46 17	12°0'03	24°52	6°1	28°59	2°15	7°23	25°37	9°59	8°35	7°5	19°32	20°22	28°32	0°R24	
T 31	16 50 14	12♁57'14	6♁58	6♄41	0♄6	2♁29	7♁21	25♄45	9♁59	8♏36	7♄6	19♁29	20♁18	28♁38	0♁24	

Delta T = 38m33s

Julian Calendar 1 May 882 == Greg. Calendar 5 May 882

JUNE 882 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	16 54 10	13♁54'25	19♁21	7♄16	1♄12	2♁42	7°R19	25♄53	9°R58	8♏37	7♄7	19°R24	20♁15	28♁45	0°R24	
S 2	16 58 7	14°51'34	2♏13	7°48	2°18	2°54	7♁17	26°0	9♁57	8°38	7°9	19♁17	20°12	28°51	0♁24	
S 3	17 2 3	15°48'44	15°7	8°15	3°25	3°6	7°15	26°8	9°57	8°40	7°10	19°8	20°9	28°58	0°23	
M 4	17 6 0	16°45'53	28°33	8°38	4°32	3°17	7°13	26°15	9°56	8°41	7°11	18°58	20°6	29°5	0°23	
T 5	17 9 57	17°43'01	12♁20	8°57	5°39	3°28	7°10	26°23	9°56	8°42	7°12	18°48	20°3	29°11	0°23	
W 6	17 13 53	18°40'10	16°24	9°11	6°46	3°38	7°8	26°30	9°55	8°43	7°13	18°39	19°59	29°18	0°22	
T 7	17 17 50	19°37'18	10♄41	9°21	7°53	3°47	7°5	26°38	9°55	8°44	7°14	18°33	19°56	29°25	0°22	
F 8	17 21 46	20°34'26	25°5	9°26	9°0	3°55	7°2	26°45	9°55	8°45	7°15	18°28	19°53	29°31	0°22	
S 9	17 25 43	21°31'35	9♁30	9°R26	10°8	4°3	6°59	26°52	9°54	8°46	7°16	18°26	19°50	29°38	0°21	
S 10	17 29 39	22°28'43	23°53	9°22	11°15	4°10	6°55	27°0	9°54	8°47	7°17	18°D26	19°47	29°45	0°20	
M 11	17 33 36	23°25'52	8♁10	9°13	12°23	4°17	6°52	27°7	9°54	8°48	7°18	18°27	19°44	29°51	0°20	
T 12	17 37 32	24°23'00	22°20	9°0	13°31	4°22	6°48	27°14	9°54	8°49	7°19	18°R27	19°40	29°58	0°19	
W 13	17 41 29	25°20'10	6♏20	8°42	14°39	4°27	6°44	27°22	9°54	8°49	7°20	18°27	19°37	0♏5	0°18	
T 14	17 45 26	26°17'19	20°11	8°21	15°47	4°31	6°40	27°29	9°D54	8°50	7°21	18°24	19°34	0°11	0°18	
F 15	17 49 22	27°14'29	3♄51	7°55	16°55	4°35	6°36	27°36	9°54	8°51	7°22	18°20	19°31	0°18	0°17	
S 16	17 53 19	28°11'39	17°20	7°26	18°3	4°37	6°31	27°43	9°54	8°52	7°23	18°14	19°28	0°25	0°16	
S 17	17 57 15	29°8'50	0♁36	6°54	19°12	4°39	6°27	27°50	9°54	8°52	7°24	18°6	19°24	0°31	0°15	
M 18	18 1 12	0♄6'01	13°40	6°20	20°20	4°40	6°22	27°58	9°54	8°53	7°25	17°58	19°21	0°38	0°14	
T 19	18 5 8	1°3'13	26°29	5°43	21°29	4°R40	6°17	28°5	9°54	8°54	7°26	17°50	19°18	0°44	0°13	
W 20	18 9 5	2°0'24	9♄3	5°6	22°37	4°40	6°12	28°12	9°55	8°54	7°26	17°43	19°15	0°51	0°12	
T 21	18 13 1	2°57'36	21°24	4°27	23°46	4°38	6°7	28°19	9°55	8°55	7°27	17°38	19°12	0°58	0°11	
F 22	18 16 58	3°54'48	3♁33	3°48	24°55	4°36	6°1	28°25	9°55	8°55	7°28	17°35	19°9	1°4	0°9	
S 23	18 20 55	4°52'01	15°31	3°9	26°4	4°34	5°56	28°32	9°56	8°56	7°29	17°D34	19°5	1°11	0°8	
S 24	18 24 51	5°49'13	27°22	2°32	27°13	4°30	5°50	28°39	9°56	8°56	7°30	17°34	19°2	1°18	0°7	
M 25	18 28 48	6°46'26	9♏9	1°57	28°22	4°26	5°44	28°46	9°57	8°57	7°30	17°35	18°59	1°24	0°5	
T 26	18 32 44	7°43'39	20°58	1°24	29°32	4°20	5°38	28°53	9°58	8°57	7°31	17°37	18°56	1°31	0°4	
W 27	18 36 41	8°40'52	2♁53	0°54	0♁41	4°15	5°32	28°59	9°58	8°58	7°32	17°38	18°53	1°38	0°2	
T 28	18 40 37	9°38'05	14°59	0°28	1°50	4°8	5°26	29°6	9°59	8°58	7°33	17°R38	18°50	1°44	0°1	
F 29	18 44 34	10°35'19	27°22	0°5	3°0	4°1	5°20	29°12	10°0	8°58	7°33	17°37	18°46	1°51	29♁59	
S 30	18 48 30	11♁32'33	10♏5	29♁48	4♁9	3♁53	5♁13	29♄19	10♁1	8♏59	7♄34	17♁34	18♁43	1♏58	29♁58	

Delta T = 38m32s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 882

JULY 882 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 52 27	12 ²⁹ 29'47	23 ^{III} 12	29 ^R 35	5 ^{II} 19	3 ^R 44	5 ^R 7	29 ⁸ 25	10 ^Ω 2	8 ^Υ 59	7 ⁸ 35	17 ^R 30	18 ^Ω 40	2 ^{III} 4	29 ^R 56
M 2	18 56 24	13 ²⁷ 27'02	6 [♁] 44	29 ^{II} 28	6 ²⁹	3 [♁] 35	5 [♁] 0	29 ³²	10 ²	8 ⁵⁹	7 ³⁵	17 ^Ω 25	18 ³⁷	2 ¹¹	29 [♁] 54
T 3	19 0 20	14 ²⁴ 17	20 ⁴¹	29 ^D 27	7 ³⁹	3 ²⁵	4 ⁵³	29 ³⁸	10 ³	8 ⁵⁹	7 ³⁶	17 ²⁰	18 ³⁴	2 ¹⁸	29 ⁵³
W 4	19 4 17	15 ²¹ 13	5 ⁸ 0	29 ³¹	8 ⁴⁹	3 ¹⁴	4 ⁴⁶	29 ⁴⁵	10 ⁴	9 ⁰	7 ³⁷	17 ¹⁵	18 ³⁰	2 ²⁴	29 ⁵¹
T 5	19 8 13	16 ¹⁸ 50	19 ³⁶	29 ⁴¹	9 ⁵⁹	3 ³	4 ³⁹	29 ⁵¹	10 ⁶	9 ⁰	7 ³⁷	17 ¹²	18 ²⁷	2 ³¹	29 ⁴⁹
F 6	19 12 10	17 ¹⁶ 07	4 [♁] 23	29 ⁵⁷	11 ⁹	2 ⁵²	4 ³²	29 ⁵⁷	10 ⁷	9 ⁰	7 ³⁸	17 ¹⁰	18 ²⁴	2 ³⁸	29 ⁴⁷
S 7	19 16 6	18 ¹³ 26	19 ¹³	0 [♁] 19	12 ¹⁹	2 ³⁹	4 ²⁵	0 ^{II} 3	10 ⁸	9 ⁰	7 ³⁸	17 ^D 9	18 ²¹	2 ⁴⁴	29 ⁴⁵
S 8	19 20 3	19 ¹⁰ 45	3 [♁] 58	0 ⁴⁷	13 ²⁹	2 ²⁷	4 ¹⁸	0 ⁹	10 ⁹	9 ^R 0	7 ³⁹	17 ¹⁰	18 ¹⁸	2 ⁵¹	29 ⁴³
M 9	19 24 0	20 ⁸ 05	18 ³⁴	1 ²¹	14 ⁴⁰	2 ¹³	4 ¹¹	0 ¹⁵	10 ¹⁰	9 ⁰	7 ⁴⁰	17 ¹¹	18 ¹⁵	2 ⁵⁷	29 ⁴¹
T 10	19 27 56	21 ⁵ 27	2 ^Υ 55	2 ²	15 ⁵⁰	2 ⁰	4 ³	0 ²¹	10 ¹²	9 ⁰	7 ⁴⁰	17 ¹³	18 ¹¹	3 ⁴	29 ³⁹
W11	19 31 53	22 ² 49	17 ⁰	2 ⁴⁸	17 ¹	1 ⁴⁵	3 ⁵⁶	0 ²⁷	10 ¹³	9 ⁰	7 ⁴¹	17 ^R 14	18 ⁸	3 ¹¹	29 ³⁷
T 12	19 35 49	23 ⁰ 13	0 ⁸ 48	3 ⁴¹	18 ¹¹	1 ³¹	3 ⁴⁸	0 ³³	10 ¹⁵	9 ⁰	7 ⁴¹	17 ¹³	18 ⁵	3 ¹⁷	29 ³⁵
F 13	19 39 46	23 ⁵⁷ 38	14 ¹⁷	4 ³⁹	19 ²²	1 ¹⁶	3 ⁴¹	0 ³⁹	10 ¹⁶	9 ⁰	7 ⁴¹	17 ¹²	18 ²	3 ²⁴	29 ³³
S 14	19 43 42	24 ⁵⁵ 05	27 ³⁰	5 ⁴³	20 ³³	1 ¹	3 ³³	0 ⁴⁴	10 ¹⁸	8 ⁵⁹	7 ⁴²	17 ¹⁰	17 ⁵⁹	3 ³¹	29 ³¹
S 15	19 47 39	25 ⁵² 32	10 ^{II} 28	6 ⁵³	21 ⁴⁴	0 ⁴⁶	3 ²⁵	0 ⁵⁰	10 ¹⁹	8 ⁵⁹	7 ⁴²	17 ⁷	17 ⁵⁶	3 ³⁷	29 ²⁹
M16	19 51 35	26 ⁵⁰ 02	23 ¹⁰	8 ⁸	22 ⁵⁴	0 ³⁰	3 ¹⁸	0 ⁵⁵	10 ²¹	8 ⁵⁹	7 ⁴³	17 ⁴	17 ⁵²	3 ⁴⁴	29 ²⁶
T 17	19 55 32	27 ⁴⁷ 32	5 ⁸ 40	9 ²⁸	24 ⁵	0 ¹⁴	3 ¹⁰	1 ¹	10 ²²	8 ⁵⁹	7 ⁴³	17 ¹	17 ⁴⁹	3 ⁵¹	29 ²⁴
W18	19 59 29	28 ⁴⁵ 03	17 ⁵⁸	10 ⁵⁴	25 ¹⁷	29 ³ 58	3 ²	1 ⁶	10 ²⁴	8 ⁵⁸	7 ⁴³	16 ⁵⁹	17 ⁴⁶	3 ⁵⁷	29 ²²
T 19	20 3 25	29 ⁴² 36	0 ^Ω 6	12 ²⁴	26 ²⁸	29 ⁴²	2 ⁵⁴	1 ¹²	10 ²⁶	8 ⁵⁸	7 ⁴⁴	16 ⁵⁷	17 ⁴³	4 ⁴	29 ¹⁹
F 20	20 7 22	0 ^Ω 40'10	12 ⁵	13 ⁵⁹	27 ³⁹	29 ²⁶	2 ⁴⁶	1 ¹⁷	10 ²⁸	8 ⁵⁸	7 ⁴⁴	16 ^D 56	17 ⁴⁰	4 ¹¹	29 ¹⁷
S 21	20 11 18	1 ³⁷ 45	23 ⁵⁷	15 ³⁸	28 ⁵⁰	29 ¹⁰	2 ³⁹	1 ²²	10 ³⁰	8 ⁵⁷	7 ⁴⁴	16 ⁵⁶	17 ³⁶	4 ¹⁷	29 ¹⁵
S 22	20 15 15	2 ³⁵ 21	5 ^{III} 45	17 ²⁰	0 [♁] 2	28 ⁵⁵	2 ³¹	1 ²⁷	10 ³²	8 ⁵⁷	7 ⁴⁵	16 ⁵⁷	17 ³³	4 ²⁴	29 ¹²
M23	20 19 11	3 ³² 58	17 ³²	19 ⁷	1 ¹³	28 ³⁹	2 ²³	1 ³²	10 ³⁴	8 ⁵⁶	7 ⁴⁵	16 ⁵⁸	17 ³⁰	4 ³¹	29 ¹⁰
T 24	20 23 8	4 ³⁰ 37	29 ²¹	20 ⁵⁶	2 ²⁴	28 ²³	2 ¹⁵	1 ³⁷	10 ³⁶	8 ⁵⁶	7 ⁴⁵	17 ⁰	17 ²⁷	4 ³⁷	29 ⁷
W25	20 27 4	5 ²⁸ 16	11 [♁] 17	22 ⁴⁸	3 ³⁶	28 ⁸	2 ⁷	1 ⁴²	10 ³⁸	8 ⁵⁵	7 ⁴⁵	17 ¹	17 ²⁴	4 ⁴⁴	29 ⁵
T 26	20 31 1	6 ²⁵ 57	23 ²²	24 ⁴³	4 ⁴⁸	27 ⁵³	1 ⁵⁹	1 ⁴⁷	10 ⁴⁰	8 ⁵⁵	7 ⁴⁵	17 ¹	17 ²¹	4 ⁵¹	29 ²
F 27	20 34 57	7 ²³ 38	5 ^{III} 43	26 ³⁹	5 ⁵⁹	27 ³⁸	1 ⁵²	1 ⁵²	10 ⁴²	8 ⁵⁴	7 ⁴⁶	17 ^R 2	17 ¹⁷	4 ⁵⁷	28 ⁵⁹
S 28	20 38 54	8 ²¹ 21	18 ²³	28 ³⁷	7 ¹¹	27 ²⁴	1 ⁴⁴	1 ⁵⁶	10 ⁴⁴	8 ⁵⁴	7 ⁴⁶	17 ¹	17 ¹⁴	5 ⁴	28 ⁵⁷
S 29	20 42 51	9 ¹⁹ 05	1 [♁] 25	0 ^Ω 36	8 ²³	27 ¹⁰	1 ³⁶	2 ¹	10 ⁴⁶	8 ⁵³	7 ⁴⁶	17 ¹	17 ¹¹	5 ¹⁰	28 ⁵⁴
M30	20 46 47	10 ¹⁶ 50	14 ⁵⁴	2 ³⁶	9 ³⁵	26 ⁵⁶	1 ²⁸	2 ⁵	10 ⁴⁸	8 ⁵²	7 ⁴⁶	17 ⁰	17 ⁸	5 ¹⁷	28 ⁵²
T 31	20 50 44	11 ^Ω 14'36	28 [♁] 49	4 ^Ω 36	10 [♁] 47	26 ³ 43	1 [♁] 21	2 ^{II} 10	10 [♁] 51	8 ^Υ 52	7 ⁸ 46	17 ^Ω 0	17 ^Ω 5	5 ^{III} 24	28 [♁] 49

Delta T = 38m32s Julian Calendar 1 July 882 == Greg. Calendar 5 July 882

AUGUST 882 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 54 40	12 ^Ω 12'24	13 ⁸ 11	6 ^Ω 37	11 [♁] 59	26 ^R 31	1 ^R 13	2 ^{II} 14	10 [♁] 53	8 ^R 51	7 ⁸ 46	16 ^R 59	17 ^Ω 2	5 ^{III} 30	28 ^R 46
T 2	20 58 37	13 ¹⁰ 13	27 ⁵⁴	8 ³⁸	13 ¹¹	26 ³ 19	1 [♁] 6	2 ¹⁸	10 ⁵⁵	8 ^Υ 50	7 ⁴⁶	16 ^Ω 59	16 ⁵⁸	5 ³⁷	28 [♁] 43
F 3	21 2 33	14 ⁸ 03	12 [♁] 54	10 ³⁸	14 ²³	26 ⁷	0 ⁵⁸	2 ²²	10 ⁵⁸	8 ⁴⁹	7 ^R 46	16 ^D 59	16 ⁵⁵	5 ⁴⁴	28 ⁴¹
S 4	21 6 30	15 ⁵ 55	28 ¹	12 ³⁸	15 ³⁵	25 ⁵⁷	0 ⁵¹	2 ²⁶	11 ⁰	8 ⁴⁹	7 ⁴⁶	16 ⁵⁹	16 ⁵²	5 ⁵⁰	28 ³⁸
S 5	21 10 27	16 ³ 49	13 [♁] 7	14 ³⁷	16 ⁴⁸	25 ⁴⁶	0 ⁴⁴	2 ³⁰	11 ³	8 ⁴⁸	7 ⁴⁶	16 ⁵⁹	16 ⁴⁹	5 ⁵⁷	28 ³⁵
M 6	21 14 23	17 ¹ 44	28 ³	16 ³⁵	18 ⁰	25 ³⁷	0 ³⁶	2 ³⁴	11 ⁵	8 ⁴⁷	7 ⁴⁶	16 ^R 59	16 ⁴⁶	6 ⁴	28 ³²
T 7	21 18 20	17 ⁵⁹ 41	12 ^Υ 43	18 ³²	19 ¹²	25 ²⁸	0 ²⁹	2 ³⁸	11 ⁸	8 ⁴⁶	7 ⁴⁶	16 ⁵⁹	16 ⁴²	6 ¹⁰	28 ³⁰
W 8	21 22 16	18 ⁵⁷ 40	27 ⁰	20 ²⁹	20 ²⁵	25 ²⁰	0 ²²	2 ⁴²	11 ¹¹	8 ⁴⁵	7 ⁴⁶	16 ⁵⁹	16 ³⁹	6 ¹⁷	28 ²⁷
T 9	21 26 13	19 ⁵⁵ 41	10 ⁸ 53	22 ²⁴	21 ³⁸	25 ¹²	0 ¹⁵	2 ⁴⁵	11 ¹³	8 ⁴⁴	7 ⁴⁶	16 ⁵⁸	16 ³⁶	6 ²⁴	28 ²⁴
F 10	21 30 9	20 ⁵³ 44	24 ²²	24 ¹⁸	22 ⁵⁰	25 ⁵	0 ⁸	2 ⁴⁹	11 ¹⁶	8 ⁴³	7 ⁴⁶	16 ^D 58	16 ³³	6 ³⁰	28 ²¹
S 11	21 34 6	21 ⁵¹ 49	7 ^{II} 29	26 ¹¹	24 ³	24 ⁵⁹	0 ¹	2 ⁵²	11 ¹⁹	8 ⁴²	7 ⁴⁶	16 ⁵⁹	16 ³⁰	6 ³⁷	28 ¹⁸
S 12	21 38 2	22 ⁴⁹ 56	20 ¹⁵	28 ³	25 ¹⁶	24 ⁵⁴	29 ³ 55	2 ⁵⁵	11 ²²	8 ⁴¹	7 ⁴⁵	16 ⁵⁹	16 ²⁷	6 ⁴⁴	28 ¹⁶
M13	21 41 59	23 ⁴⁸ 05	2 ⁸ 44	29 ⁵⁴	26 ²⁸	24 ⁴⁹	29 ⁴⁸	2 ⁵⁹	11 ²⁴	8 ⁴⁰	7 ⁴⁵	17 ⁰	16 ²³	6 ⁵⁰	28 ¹³
T 14	21 45 55	24 ⁴⁶ 17	15 ⁰	1 ^{III} 44	27 ⁴¹	24 ⁴⁵	29 ⁴²	3 ²	11 ²⁷	8 ³⁹	7 ⁴⁵	17 ⁰	16 ²⁰	6 ⁵⁷	28 ¹⁰
W15	21 49 52	25 ⁴⁴ 29	27 ⁴	3 ³²	28 ⁵⁴	24 ⁴²	29 ³⁵	3 ⁵	11 ³⁰	8 ³⁸	7 ⁴⁵	17 ¹	16 ¹⁷	7 ⁴	28 ⁷
T 16	21 53 49	26 ⁴² 44	9 ^Ω 1	5 ¹⁹	0 ^Ω 7	24 ⁴⁰	29 ²⁹	3 ⁸	11 ³³	8 ³⁷	7 ⁴⁵	17 ²	16 ¹⁴	7 ¹⁰	28 ⁴
F 17	21 57 45	27 ⁴¹ 01	20 ⁵³	7 ⁵	1 ²⁰	24 ³⁹	29 ²³	3 ¹⁰	11 ³⁶	8 ³⁶	7 ⁴⁴	17 ^R 2	16 ¹¹	7 ¹⁷	28 ¹
S 18	22 1 42	28 ³⁹ 20	2 ^{III} 41	8 ⁵⁰	2 ³⁴	24 ^D 38	29 ¹⁷	3 ¹³	11 ³⁹	8 ³⁴	7 ⁴⁴	17 ¹	16 ⁷	7 ²⁴	27 ⁵⁸
S 19	22 5 38	29 ³⁷ 40	14 ²⁸	10 ³⁴	3 ⁴⁷	24 ³⁸	29 ¹²	3 ¹⁶	11 ⁴²	8 ³³	7 ⁴⁴	17 ⁰	16 ⁴	7 ³⁰	27 ⁵⁶
M20	22 9 35	0 ^{III} 36'02	26 ¹⁷	12 ¹⁶	5 ⁰	24 ⁴⁰	29 ⁶	3 ¹⁸	11 ⁴⁵	8 ³²	7 ⁴³	16 ⁵⁸	16 ¹	7 ³⁷	27 ⁵³
T 21	22 13 31	1 ³⁴ 26	8 ^Ω 10	13 ⁵⁷	6 ¹³	24 ⁴¹	29 ⁰	3 ²¹	11 ⁴⁸	8 ³¹	7 ⁴³	16 ⁵⁶	15 ⁵⁸	7 ⁴⁴	27 ⁵⁰
W22	22 17 28	2 ³² 52	20 ⁹	15 ³⁸	7 ²⁷	24 ⁴⁴	28 ⁵⁵	3 ²³	11 ⁵¹	8 ²⁹	7 ⁴³	16 ⁵⁴	15 ⁵⁵	7 ⁵⁰	27 ⁴⁷
T 23	22 21 24	3 ³¹ 19	2 ^{III} 17	17 ¹⁷	8 ⁴⁰										

SWISS EPHEMERIS for the year 882

SEPTEMBER 882 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 56 53	12♍18'44	6♋14	1♌21	19♌43	25♌54	28°R11	3♁40	12♌24	8°R16	7°R38	16°R52	15♌23	8♍57	27°R19
S 2	23 0 50	13°17'29	21°29	2°50	20°57	26° 5	28♌ 7	3°41	12°27	8°Y14	7♌37	16♌50	15°20	9° 3	27♌16
M 3	23 4 47	14°16'16	6°Y38	4°18	22°11	26°17	28° 4	3°42	12°30	8°13	7°37	16°47	15°17	9°10	27°14
T 4	23 8 43	15°15'05	21°32	5°44	23°25	26°30	28° 1	3°43	12°34	8°11	7°36	16°43	15°13	9°17	27°11
W 5	23 12 40	16°13'57	6♌ 3	7°10	24°39	26°43	27°58	3°44	12°37	8°10	7°35	16°39	15°10	9°23	27° 8
T 6	23 16 36	17°12'50	20° 8	8°34	25°53	26°57	27°55	3°45	12°41	8° 8	7°35	16°35	15° 7	9°30	27° 6
F 7	23 20 33	18°11'47	3♁43	9°58	27° 7	27°11	27°53	3°45	12°44	8° 7	7°34	16°33	15° 4	9°37	27° 3
S 8	23 24 29	19°10'45	16°51	11°20	28°21	27°27	27°50	3°46	12°48	8° 5	7°33	16°D32	15° 1	9°43	27° 1
S 9	23 28 26	20° 9'46	29°35	12°41	29°36	27°42	27°48	3°46	12°51	8° 3	7°33	16°33	14°58	9°50	26°58
M10	23 32 22	21° 8'50	11♌59	14° 1	0♍50	27°59	27°46	3°46	12°55	8° 2	7°32	16°34	14°54	9°57	26°55
T 11	23 36 19	22° 7'55	24° 7	15°20	2° 4	28°16	27°44	3°46	12°58	8° 0	7°31	16°36	14°51	10° 3	26°53
W12	23 40 16	23° 7'03	6♌ 5	16°37	3°19	28°33	27°43	3°R47	13° 2	7°59	7°30	16°37	14°48	10°10	26°50
T 13	23 44 12	24° 6'14	17°55	17°53	4°33	28°51	27°41	3°46	13° 6	7°57	7°30	16°R38	14°45	10°17	26°48
F 14	23 48 9	25° 5'26	29°42	19° 8	5°47	29°10	27°40	3°46	13° 9	7°55	7°29	16°37	14°42	10°23	26°46
S 15	23 52 5	26° 4'41	11♍30	20°21	7° 2	29°30	27°39	3°46	13°13	7°54	7°28	16°34	14°39	10°30	26°43
S 16	23 56 2	27° 3'58	23°20	21°32	8°16	29°49	27°38	3°45	13°17	7°52	7°27	16°29	14°35	10°37	26°41
M17	23 59 58	28° 3'17	5♌14	22°41	9°31	0♌10	27°38	3°45	13°20	7°51	7°27	16°22	14°32	10°43	26°39
T 18	0 3 55	29° 2'37	17°14	23°49	10°46	0°31	27°37	3°44	13°24	7°49	7°26	16°14	14°29	10°50	26°36
W19	0 7 51	0♌ 2'00	29°23	24°54	12° 0	0°52	27°D37	3°44	13°28	7°47	7°25	16° 6	14°26	10°57	26°34
T 20	0 11 48	1° 1'25	11♍40	25°58	13°15	1°14	27°37	3°43	13°31	7°46	7°24	15°58	14°23	11° 3	26°32
F 21	0 15 44	2° 0'52	24° 8	26°59	14°30	1°37	27°37	3°42	13°35	7°44	7°23	15°51	14°19	11°10	26°30
S 22	0 19 41	3° 0'21	6♌50	27°57	15°44	2° 0	27°38	3°41	13°39	7°42	7°22	15°46	14°16	11°17	26°27
S 23	0 23 38	3°59'52	19°46	28°52	16°59	2°23	27°38	3°39	13°42	7°41	7°21	15°43	14°13	11°23	26°25
M24	0 27 34	4°59'24	3♌ 1	29°44	18°14	2°47	27°39	3°38	13°46	7°39	7°20	15°D42	14°10	11°30	26°23
T 25	0 31 31	5°58'59	16°36	0♍32	19°29	3°11	27°40	3°37	13°50	7°37	7°19	15°42	14° 7	11°37	26°21
W26	0 35 27	6°58'35	0♌34	1°17	20°44	3°36	27°42	3°35	13°54	7°35	7°18	15°43	14° 4	11°43	26°19
T 27	0 39 24	7°58'12	14°54	1°57	21°59	4° 1	27°43	3°34	13°57	7°34	7°18	15°R44	14° 0	11°50	26°17
F 28	0 43 20	8°57'52	29°34	2°33	23°13	4°27	27°45	3°32	14° 1	7°32	7°17	15°43	13°57	11°57	26°15
S 29	0 47 17	9°57'33	14♋32	3° 3	24°28	4°53	27°46	3°30	14° 5	7°30	7°16	15°40	13°54	12° 3	26°14
S 30	0 51 13	10♌57'16	29♋38	3♍28	25♍43	5♌19	27♌48	3♁28	14♌ 9	7°Y29	7♌15	15♌35	13♌51	12♍10	26♌12

Delta T = 38m30s Julian Calendar 1 Sept. 882 == Greg. Calendar 5 Sept. 882

OCTOBER 882 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 55 10	11♌57'02	14°Y44	3♍46	26♍58	5♌46	27♌51	3°R26	14♌12	7°R27	7°R14	15°R27	13♌48	12♍17	26°R10
T 2	0 59 7	12°56'49	29°41	3°58	28°13	6°13	27°53	3♁24	14°16	7°Y25	7♌13	15♌18	13°44	12°23	26♌ 8
W 3	1 3 3	13°56'38	14♌18	4°R 2	29°28	6°41	27°56	3°22	14°20	7°24	7°12	15° 9	13°41	12°30	26° 7
T 4	1 7 0	14°56'30	28°30	3°58	0♌43	7° 9	27°58	3°19	14°24	7°22	7°11	15° 0	13°38	12°36	26° 5
F 5	1 10 56	15°56'23	12♁13	3°46	1°59	7°37	28° 1	3°17	14°27	7°20	7° 9	14°54	13°35	12°43	26° 4
S 6	1 14 53	16°56'19	25°27	3°25	3°14	8° 5	28° 5	3°14	14°31	7°19	7° 8	14°49	13°32	12°50	26° 2
S 7	1 18 49	17°56'18	8♌15	2°55	4°29	8°34	28° 8	3°12	14°35	7°17	7° 7	14°47	13°29	12°56	26° 1
M 8	1 22 46	18°56'18	20°39	2°15	5°44	9° 3	28°11	3° 9	14°39	7°15	7° 6	14°D46	13°25	13° 3	25°59
T 9	1 26 42	19°56'21	2♌47	1°26	6°59	9°33	28°15	3° 6	14°43	7°14	7° 5	14°47	13°22	13°10	25°58
W10	1 30 39	20°56'26	14°42	0°29	8°14	10° 2	28°19	3° 3	14°46	7°12	7° 4	14°R47	13°19	13°16	25°56
T 11	1 34 36	21°56'33	26°31	29♌24	9°30	10°33	28°23	3° 0	14°50	7°11	7° 3	14°46	13°16	13°23	25°55
F 12	1 38 32	22°56'42	8♍17	28°13	10°45	11° 3	28°28	2°57	14°54	7° 9	7° 2	14°44	13°13	13°30	25°54
S 13	1 42 29	23°56'53	20° 6	26°57	12° 0	11°33	28°32	2°54	14°58	7° 7	7° 1	14°38	13°10	13°36	25°53
S 14	1 46 25	24°57'06	2♌ 0	25°38	13°16	12° 4	28°37	2°50	15° 1	7° 6	7° 0	14°30	13° 6	13°43	25°52
M15	1 50 22	25°57'21	14° 3	24°20	14°31	12°36	28°41	2°47	15° 5	7° 4	6°59	14°19	13° 3	13°50	25°51
T 16	1 54 18	26°57'38	26°15	23° 4	15°46	13° 7	28°47	2°43	15° 9	7° 3	6°58	14° 6	13° 0	13°56	25°50
W17	1 58 15	27°57'57	8♍37	21°53	17° 2	13°39	28°52	2°40	15°12	7° 1	6°57	13°53	12°57	14° 3	25°49
T 18	2 2 11	28°58'17	21°10	20°50	18°17	14°11	28°57	2°36	15°16	7° 0	6°55	13°39	12°54	14°10	25°48
F 19	2 6 8	29°58'39	3♌54	19°55	19°32	14°43	29° 3	2°33	15°20	6°58	6°54	13°28	12°50	14°16	25°47
S 20	2 10 4	0♍59'03	16°49	19°10	20°48	15°15	29° 8	2°29	15°23	6°57	6°53	13°18	12°47	14°23	25°46
S 21	2 14 1	1°59'28	29°56	18°37	22° 3	15°48	29°14	2°25	15°27	6°55	6°52	13°12	12°44	14°30	25°46
M22	2 17 58	2°59'55	13♌15	18°15	23°18	16°21	29°20	2°21	15°31	6°54	6°51	13° 8	12°41	14°36	25°45
T 23	2 21 54	4° 0'24	26°48	18°D 5	24°34	16°54	29°27	2°17	15°34	6°52	6°50	13° 7	12°38	14°43	25°44
W24	2 25 51	5° 0'53	10♌37	18° 7	25°49	17°27	29°33	2°13	15°38	6°51	6°49	13° 7	12°35	14°50	25°44
T 25	2 29 47	6° 1'24	24°41	18°19	27° 5	18° 1	29°40	2° 9	15°42	6°49	6°48	13° 7	12°31	14°56	25°43
F 26	2 33 44	7° 1'56	9♋ 2	18°41	28°20	18°34	29°46	2° 5	15°45	6°48	6°46	13° 5	12°28	15° 3	25°43
S 27	2 37 40	8° 2'29	23°36	19°12	29°36	19° 8	29°53	2° 0	15°49	6°46	6°45	13° 1	12°25	15°10	25°42
S 28	2 41 37	9° 3'04	8°Y20	19°52	0♍51	19°42	0♌ 0	1°56	15°52	6°45	6°44	12°54	12°22	15°16	25°42
M29	2 45 33	10° 3'40	23° 7	20°39	2° 7	20°17	0° 7	1°52	15°56	6°44	6°43	12°44	12°19	15°23	25°42
T 30	2 49 30	11° 4'18	7♌48	21°32	3°22	20°51	0°15	1°47	15°59	6°42	6°42	12°32	12°15	15°30	25°42
W31	2 53 27	12♍ 4'57	22♌16	22♌32	4♍37	21♌26	0♌22	1♁43	16♌ 3	6°Y41	6♌41	12♌19	12♌12	15♍36	25♌42

Delta T = 38m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 882

NOVEMBER 882 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 57 23	13♈ 5'37	6♁24	23♂36	5♁53	22♂0	0♂30	1°R38	16♂6	6°R40	6°R40	12°R8	12♈9	15♁43	25°R41		
F 2	3 1 20	14° 6'19	20° 7	24°44	7° 8	22°35	0°38	1♁34	16°10	6°P39	6°B39	11♈58	12° 6	15°50	25°D41		
S 3	3 5 16	15° 7'03	3♁24	25°56	8°24	23°10	0°46	1°29	16°13	6°37	6°37	11°51	12° 3	15°56	25♂41		
S 4	3 9 13	16° 7'48	16°15	27°12	9°39	23°46	0°54	1°24	16°17	6°36	6°36	11°47	12° 0	16° 3	25°42		
M 5	3 13 9	17° 8'35	28°43	28°30	10°55	24°21	1° 2	1°20	16°20	6°35	6°35	11°45	11°56	16°10	25°42		
T 6	3 17 6	18° 9'23	10♈53	29°50	12°11	24°57	1°10	1°15	16°23	6°34	6°34	11°44	11°53	16°16	25°42		
W 7	3 21 2	19°10'13	22°49	1♁13	13°26	25°32	1°19	1°10	16°27	6°33	6°33	11°44	11°50	16°23	25°42		
T 8	3 24 59	20°11'05	4♁39	2°37	14°42	26° 8	1°28	1° 5	16°30	6°32	6°32	11°43	11°47	16°30	25°43		
F 9	3 28 56	21°11'58	16°27	4° 2	15°57	26°44	1°37	1° 0	16°33	6°30	6°31	11°41	11°44	16°36	25°43		
S 10	3 32 52	22°12'52	28°18	5°29	17°13	27°20	1°45	0°55	16°37	6°29	6°30	11°36	11°41	16°43	25°43		
S 11	3 36 49	23°13'47	10♁17	6°56	18°28	27°56	1°55	0°51	16°40	6°28	6°29	11°28	11°37	16°50	25°44		
M12	3 40 45	24°14'44	22°26	8°25	19°44	28°32	2° 4	0°46	16°43	6°27	6°28	11°17	11°34	16°57	25°44		
T 13	3 44 42	25°15'43	4♁50	9°54	20°59	29° 9	2°13	0°41	16°46	6°26	6°26	11° 5	11°31	17° 3	25°45		
W14	3 48 38	26°16'42	17°27	11°24	22°15	29°45	2°23	0°36	16°49	6°25	6°25	10°51	11°28	17°10	25°46		
T 15	3 52 35	27°17'42	0♁19	12°54	23°30	0♁22	2°32	0°31	16°52	6°24	6°24	10°38	11°25	17°17	25°47		
F 16	3 56 31	28°18'44	13°24	14°25	24°46	0°59	2°42	0°26	16°56	6°24	6°23	10°26	11°21	17°23	25°47		
S 17	4 0 28	29°19'46	26°41	15°56	26° 2	1°36	2°52	0°21	16°59	6°23	6°22	10°17	11°18	17°30	25°48		
S 18	4 4 25	0♁20'49	10♁9	17°27	27°17	2°13	3° 2	0°16	17° 2	6°22	6°21	10°10	11°15	17°37	25°49		
M19	4 8 21	1°21'53	23°46	18°59	28°33	2°50	3°12	0°11	17° 5	6°21	6°20	10° 7	11°12	17°43	25°50		
T 20	4 12 18	2°22'58	7♂30	20°31	29°48	3°27	3°22	0° 6	17° 7	6°20	6°19	10°D 6	11° 9	17°50	25°51		
W21	4 16 14	3°24'03	21°23	22° 3	1♁4	4° 4	3°33	0° 1	17°10	6°19	6°18	10° 6	11° 6	17°57	25°52		
T 22	4 20 11	4°25'08	5♁24	23°35	2°19	4°42	3°43	29♁56	17°13	6°19	6°17	10°R 6	11° 2	18° 3	25°53		
F 23	4 24 7	5°26'14	19°32	25° 8	3°35	5°19	3°54	29°51	17°16	6°18	6°16	10° 5	10°59	18°10	25°55		
S 24	4 28 4	6°27'20	3♁46	26°40	4°50	5°57	4° 4	29°46	17°19	6°17	6°15	10° 2	10°56	18°17	25°56		
S 25	4 32 0	7°28'26	18° 4	28°13	6° 6	6°34	4°15	29°41	17°22	6°17	6°14	9°57	10°53	18°23	25°57		
M26	4 35 57	8°29'33	2♁23	29°46	7°22	7°12	4°26	29°36	17°24	6°16	6°13	9°49	10°50	18°30	25°59		
T 27	4 39 54	9°30'40	16°37	1♁19	8°37	7°50	4°37	29°32	17°27	6°16	6°13	9°39	10°47	18°37	26° 0		
W28	4 43 50	10°31'48	0♁41	2°52	9°53	8°28	4°48	29°27	17°30	6°15	6°12	9°29	10°43	18°43	26° 1		
T 29	4 47 47	11°32'56	14°30	4°25	11° 8	9° 5	4°59	29°22	17°32	6°15	6°11	9°19	10°40	18°50	26° 3		
F 30	4 51 43	12♁34'05	28♁0	5♁59	12♁24	9♁43	5♁11	29♁17	17♁35	6♁14	6♁10	9♁10	10♁37	18♁57	26♁5		

Delta T = 38m29s

Julian Calendar 1 Nov. 882 == Greg. Calendar 5 Nov. 882

DECEMBER 882 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 55 40	13♁35'14	11♁10	7♁33	13♁39	10♁21	5♁22	29°R12	17♁37	6°R14	6°R 9	9°R 4	10♈34	19♁3	26♁6		
S 2	4 59 36	14°36'24	23°57	9° 6	14°55	11° 0	5°33	29♁8	17°40	6°P13	6°B 8	9♈1	10°31	19°10	26° 8		
M 3	5 3 33	15°37'34	6♁26	10°40	16°10	11°38	5°45	29° 3	17°42	6°13	6° 7	8°D59	10°27	19°17	26°10		
T 4	5 7 30	16°38'45	18°37	12°15	17°26	12°16	5°57	28°58	17°45	6°13	6° 6	9° 0	10°24	19°23	26°11		
W 5	5 11 26	17°39'56	0♁36	13°49	18°41	12°54	6° 8	28°54	17°47	6°12	6° 6	9° 1	10°21	19°30	26°13		
T 6	5 15 23	18°41'08	12°27	15°24	19°57	13°33	6°20	28°49	17°49	6°12	6° 5	9° 2	10°18	19°37	26°15		
F 7	5 19 19	19°42'20	24°17	16°59	21°12	14°11	6°32	28°45	17°52	6°12	6° 4	9°R 2	10°15	19°43	26°17		
S 8	5 23 16	20°43'33	6♁9	18°35	22°28	14°49	6°44	28°40	17°54	6°12	6° 3	9° 1	10°12	19°50	26°19		
S 9	5 27 12	21°44'46	18° 9	20°10	23°43	15°28	6°56	28°36	17°56	6°11	6° 3	8°57	10° 8	19°57	26°21		
M10	5 31 9	22°45'59	0♁22	21°46	24°59	16° 6	7° 9	28°32	17°58	6°11	6° 2	8°51	10° 5	20° 3	26°23		
T 11	5 35 5	23°47'13	12°51	23°22	26°14	16°45	7°21	28°27	18° 0	6°11	6° 1	8°44	10° 2	20°10	26°25		
W12	5 39 2	24°48'27	25°39	24°59	27°30	17°24	7°33	28°23	18° 2	6°11	6° 0	8°36	9°59	20°17	26°28		
T 13	5 42 59	25°49'41	8♁45	26°36	28°45	18° 2	7°46	28°19	18° 4	6°D11	6° 0	8°28	9°56	20°23	26°30		
F 14	5 46 55	26°50'55	22°10	28°13	0♁1	18°41	7°58	28°15	18° 6	6°11	5°59	8°21	9°53	20°30	26°32		
S 15	5 50 52	27°52'09	5♁51	29°51	1°16	19°20	8°11	28°11	18° 8	6°11	5°58	8°15	9°49	20°37	26°35		
S 16	5 54 48	28°53'23	19°46	1♁29	2°32	19°59	8°24	28° 7	18°10	6°11	5°58	8°12	9°46	20°43	26°37		
M17	5 58 45	29°54'36	3♁49	3° 8	3°47	20°38	8°36	28° 3	18°12	6°11	5°57	8°D10	9°43	20°50	26°39		
T 18	6 2 41	0♁55'49	17°59	4°46	5° 3	21°17	8°49	28° 0	18°13	6°12	5°57	8°10	9°40	20°57	26°42		
W19	6 6 38	1°57'02	2♁11	6°26	6°18	21°55	9° 2	27°56	18°15	6°12	5°56	8°12	9°37	21° 4	26°44		
T 20	6 10 34	2°58'14	16°23	8° 5	7°33	22°34	9°15	27°52	18°17	6°12	5°55	8°13	9°33	21°10	26°47		
F 21	6 14 31	3°59'25	0♁P33	9°45	8°49	23°13	9°28	27°49	18°18	6°12	5°55	8°R14	9°30	21°17	26°49		
S 22	6 18 28	5° 0'35	14°39	11°26	10° 4	23°53	9°41	27°45	18°20	6°13	5°54	8°14	9°27	21°24	26°52		
S 23	6 22 24	6° 1'45	28°40	13° 6	11°20	24°32	9°54	27°42	18°21	6°13	5°54	8°12	9°24	21°30	26°55		
M24	6 26 21	7° 2'54	12♁35	14°47	12°35	25°11	10° 8	27°39	18°23	6°13	5°53	8° 9	9°21	21°37	26°58		
T 25	6 30 17	8° 4'02	26°21	16°29	13°50	25°50	10°21	27°36	18°24	6°14	5°53	8° 4	9°18	21°44	27° 0		
W26	6 34 14	9° 5'10	9♁56	18°10	15° 6	26°29	10°34	27°33	18°25	6°14	5°52	7°59	9°14	21°50	27° 3		
T 27	6 38 10	10° 6'17	23°18	19°52	16°21	27° 8	10°48	27°30	18°27	6°15	5°52	7°55	9°11	21°57	27° 6		
F 28	6 42 7	11° 7'23	6♁25	21°33	17°36	27°47	11° 1	27°27	18°28	6°15	5°52	7°51	9° 8	22° 4	27° 9		
S 29	6 46 3	12° 8'29	19°18	23°15	18°52	28°27	11°15	27°24	18°29	6°16	5°51	7°48	9° 5	22°10	27°12		
S 30	6 50 0	13° 9'34	1♁54	24°56	20° 7	29° 6	11°28	27°21	18°30	6°16	5°51	7°D47	9° 2	22°17	27°15		
M31	6 53 57	14♁10'38	14♁16	26♁37	21♁22	29♁45	11♁42	27♁19	18♁31	6♁17	5♁51	7♁47	8♁59	22♁24	27♁18		

Delta T = 38m28s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]