

SWISS EPHEMERIS for the year 858

JANUARY 858 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 58 8	15°17'03	10°II 8	26°R36	0°X57	11°3 3	7°327	4°R12	18°R37	11°48	11°V51	13°R47	12°A28	25°M25	21°R13								
S 2	7 2 5	16°18'05	24°54	25°352	1°46	11°49	7°41	4°L 7	18°II35	11°50	11°52	13°A46	12°25	25°31	21°II 9								
M 3	7 6 2	17°19'07	9°37	24°59	2°35	12°36	7°55	4° 3	18°32	11°52	11°52	13°44	12°21	25°38	21° 6								
T 4	7 9 58	18°20'07	24°12	23°57	3°23	13°23	8° 9	3°58	18°30	11°54	11°52	13°40	12°18	25°45	21° 2								
W 5	7 13 55	19°21'07	8°L30	22°48	4°10	14°10	8°23	3°54	18°28	11°56	11°52	13°35	12°15	25°51	20°59								
T 6	7 17 51	20°22'06	22°28	21°35	4°55	14°57	8°37	3°49	18°26	11°58	11°53	13°29	12°12	25°58	20°56								
F 7	7 21 48	21°23'03	6°M 1	20°20	5°40	15°44	8°51	3°44	18°24	12° 1	11°53	13°23	12° 9	26° 5	20°52								
S 8	7 25 44	22°24'00	19° 8	19° 5	6°24	16°31	9° 5	3°40	18°22	12° 3	11°54	13°17	12° 6	26°11	20°49								
S 9	7 29 41	23°24'56	1°A52	17°52	7° 7	17°18	9°19	3°35	18°20	12° 5	11°54	13°13	12° 2	26°18	20°46								
M10	7 33 37	24°25'52	14°15	16°43	7°48	18° 5	9°33	3°30	18°18	12° 7	11°54	13°11	11°59	26°25	20°43								
T 11	7 37 34	25°26'46	26°21	15°40	8°28	18°52	9°46	3°25	18°16	12° 9	11°55	13°D10	11°56	26°31	20°40								
W12	7 41 31	26°27'40	8°M16	14°44	9° 8	19°39	10° 0	3°20	18°14	12°12	11°55	13°11	11°53	26°38	20°37								
T 13	7 45 27	27°28'32	20° 4	13°55	9°45	20°26	10°14	3°15	18°12	12°14	11°56	13°12	11°50	26°45	20°34								
F 14	7 49 24	28°29'24	1°A51	13°14	10°22	21°13	10°28	3°11	18°10	12°16	11°56	13°14	11°46	26°51	20°31								
S 15	7 53 20	29°30'15	13°42	12°42	10°57	22° 0	10°42	3° 6	18° 9	12°18	11°57	13°R14	11°43	26°58	20°28								
S 16	7 57 17	0°31'05	25°41	12°18	11°31	22°47	10°55	3° 1	18° 7	12°20	11°57	13°13	11°40	27° 5	20°25								
M17	8 1 13	1°31'53	7°35	12° 2	12° 3	23°34	11° 9	2°56	18° 5	12°23	11°58	13°10	11°37	27°11	20°23								
T 18	8 5 10	2°32'40	20°15	11°55	12°34	24°22	11°23	2°51	18° 4	12°25	11°58	13° 5	11°34	27°18	20°20								
W19	8 9 6	3°33'26	2°A54	11°D55	13° 3	25° 9	11°36	2°46	18° 2	12°27	11°59	12°57	11°31	27°24	20°18								
T 20	8 13 3	4°34'10	15°48	12° 2	13°30	25°56	11°50	2°41	18° 0	12°29	12° 0	12°48	11°27	27°31	20°15								
F 21	8 17 0	5°34'53	28°57	12°15	13°56	26°43	12° 3	2°36	17°59	12°32	12° 0	12°38	11°24	27°38	20°13								
S 22	8 20 56	6°35'35	12°A18	12°35	14°20	27°30	12°17	2°31	17°57	12°34	12° 1	12°29	11°21	27°44	20°10								
S 23	8 24 53	7°36'14	25°52	13° 0	14°42	28°17	12°30	2°27	17°56	12°36	12° 2	12°21	11°18	27°51	20° 8								
M24	8 28 49	8°36'52	9°Y34	13°31	15° 2	29° 5	12°44	2°22	17°55	12°39	12° 2	12°15	11°15	27°58	20° 6								
T 25	8 32 46	9°37'28	23°25	14° 7	15°21	29°52	12°57	2°17	17°53	12°41	12° 3	12°11	11°12	28° 4	20° 4								
W26	8 36 42	10°38'02	7°B24	14°47	15°37	0°A39	13°10	2°12	17°52	12°43	12° 4	12°D10	11° 8	28°11	20° 2								
T 27	8 40 39	11°38'34	21°29	15°31	15°51	1°26	13°24	2° 7	17°51	12°45	12° 5	12°10	11° 5	28°18	20° 0								
F 28	8 44 35	12°39'05	5°II40	16°19	16° 2	2°14	13°37	2° 2	17°50	12°48	12° 5	12°R11	11° 2	28°24	19°58								
S 29	8 48 32	13°39'33	19°55	17°10	16°12	3° 1	13°50	1°58	17°48	12°50	12° 6	12°11	10°59	28°31	19°56								
S 30	8 52 29	14°40'00	4°E13	18° 5	16°19	3°48	14° 3	1°53	17°47	12°52	12° 7	12° 9	10°56	28°38	19°54								
M31	8 56 25	15°40'24	18°E29	19°3 2	16°A24	4°A35	14°316	1°L48	17°II46	12°A54	12°Y 8	12°A 4	10°A52	28°M44	19°II53								

Delta T = 41m46s

Julian Calendar 1 Jan. 858 == Greg. Calendar 5 Jan. 858

FEBRUARY 858 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 0 22	16°40'47	2°L40	20°3 2	16°R26	5°A22	14°329	1°R44	17°R45	12°A57	12°Y 9	11°R57	10°A49	28°M51	19°R51								
W 2	9 4 18	17°41'08	16°40	21° 5	16°A26	6°10	14°42	1°L39	17°II44	12°59	12° 9	11°A47	10°46	28°58	19°II50								
T 3	9 8 15	18°41'27	0°M24	22°11	16°24	6°57	14°55	1°35	17°43	13° 1	12°10	11°36	10°43	29° 4	19°48								
F 4	9 12 11	19°41'44	13°50	23°18	16°19	7°44	15° 8	1°30	17°43	13° 4	12°11	11°24	10°40	29°11	19°47								
S 5	9 16 8	20°42'00	26°55	24°28	16°11	8°31	15°21	1°25	17°42	13° 6	12°12	11°14	10°37	29°18	19°46								
S 6	9 20 4	21°42'14	9°A38	25°39	16° 1	9°19	15°33	1°21	17°41	13° 8	12°13	11° 5	10°33	29°24	19°45								
M 7	9 24 1	22°42'26	22° 2	26°53	15°49	10° 6	15°46	1°17	17°40	13°10	12°14	10°58	10°30	29°31	19°44								
T 8	9 27 58	23°42'37	4°M10	28° 8	15°34	10°53	15°59	1°12	17°40	13°13	12°15	10°54	10°27	29°37	19°43								
W 9	9 31 54	24°42'46	16° 6	29°25	15°16	11°40	16°11	1° 8	17°39	13°15	12°16	10°52	10°24	29°44	19°42								
T 10	9 35 51	25°42'54	27°55	0°A43	14°56	12°28	16°24	1° 4	17°39	13°17	12°17	10°D52	10°21	29°51	19°41								
F 11	9 39 47	26°42'59	9°A43	2° 3	14°34	13°15	16°36	1° 0	17°38	13°19	12°18	10°R52	10°18	29°57	19°40								
S 12	9 43 44	27°43'04	21°35	3°25	14° 9	14° 2	16°48	0°56	17°38	13°22	12°19	10°51	10°14	0°A 4	19°40								
S 13	9 47 40	28°43'06	3°37	4°48	13°43	14°49	17° 1	0°51	17°37	13°24	12°20	10°49	10°11	0°11	19°39								
M14	9 51 37	29°43'07	15°53	6°12	13°14	15°37	17°13	0°47	17°37	13°26	12°21	10°45	10° 8	0°17	19°39								
T 15	9 55 33	0°A43'06	28°27	7°38	12°44	16°24	17°25	0°44	17°37	13°28	12°22	10°38	10° 5	0°24	19°38								
W16	9 59 30	1°43'03	11°A20	9° 5	12°12	17°11	17°37	0°40	17°36	13°30	12°23	10°28	10° 2	0°31	19°38								
T 17	10 3 27	2°42'59	24°33	10°33	11°38	17°58	17°49	0°36	17°36	13°33	12°24	10°16	9°58	0°37	19°38								
F 18	10 7 23	3°42'52	8°A 5	12° 3	11° 3	18°45	18° 1	0°32	17°36	13°35	12°26	10° 3	9°55	0°44	19°38								
S 19	10 11 20	4°42'43	21°53	13°33	10°28	19°33	18°13	0°29	17°36	13°37	12°27	9°50	9°52	0°51	19°D38								
S 20	10 15 16	5°42'32	5°Y53	15° 5	9°51	20°20	18°24	0°25	17°D36	13°39	12°28	9°39	9°49	0°57	19°38								
M21	10 19 13	6°42'19	20° 0	16°39	9°13	21° 7	18°36	0°22	17°36	13°41	12°29	9°31	9°46	1° 4	19°38								
T 22	10 23 9	7°42'04	4°B10	18°13	8°36	21°54	18°48	0°18	17°36	13°43	12°30	9°25	9°43	1°11	19°38								
W23	10 27 6	8°41'46	18°20	19°49	7°58	22°41	18°59	0°15	17°36	13°45	12°31	9°23	9°39	1°17	19°39								
T 24	10 31 2	9°41'26	2°II28	21°26	7°20	23°28	19°10	0°12	17°37	13°48	12°33	9°22	9°36	1°24	19°39								
F 25	10 34 59	10°41'04	16°33	23° 4	6°43	24°15	19°22	0° 9	17°37	13°50	12°34	9°22	9°33	1°30	19°40								
S 26	10 38 55	11°40'40	0°E34	24°44	6° 6	25° 3	19°33	0° 6	17°37	13°52	12°35	9°21	9°30	1°37	19°40								
S 27	10 42 52	12°40'13	14°31	26°25	5°30	25°50	19°44	0° 3	17°38	13°54	12°36	9°18	9°27	1°44	19°41								
M28	10 46 49	13°A39'43	28°E22	28°A 7	4°A56	26°A37	19°355	0°L															

SWISS EPHEMERIS for the year 858

MARCH 858 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 50 45	14 <del>♁</del> 39'11	12 <del>♁</del> 6	29 <del>♁</del> 50	4 <del>♁</del> 22	27 <del>♁</del> 24	20 <del>♁</del> 6	29 <del>♁</del> R57	17 <del>♁</del> 38	13 <del>♁</del> 58	12 <del>♁</del> 39	9 <del>♁</del> R 5	9 <del>♁</del> 20	1 <del>♁</del> 57	19 <del>♁</del> 43
W 2	10 54 42	15 <del>♁</del> 38'37	23 <del>♁</del> 40	1 <del>♁</del> 34	3 <del>♁</del> 51	28 <del>♁</del> 11	20 <del>♁</del> 17	29 <del>♁</del> 54	17 <del>♁</del> 39	14 <del>♁</del> 0	12 <del>♁</del> 40	8 <del>♁</del> 54	9 <del>♁</del> 17	2 <del>♁</del> 4	19 <del>♁</del> 44
T 3	10 58 38	16 <del>♁</del> 38'01	9 <del>♁</del> 2	3 <del>♁</del> 20	3 <del>♁</del> 21	28 <del>♁</del> 58	20 <del>♁</del> 28	29 <del>♁</del> 52	17 <del>♁</del> 40	14 <del>♁</del> 2	12 <del>♁</del> 41	8 <del>♁</del> 42	9 <del>♁</del> 14	2 <del>♁</del> 10	19 <del>♁</del> 45
F 4	11 2 35	17 <del>♁</del> 37'23	22 <del>♁</del> 10	5 <del>♁</del> 8	2 <del>♁</del> 52	29 <del>♁</del> 45	20 <del>♁</del> 38	29 <del>♁</del> 49	17 <del>♁</del> 40	14 <del>♁</del> 4	12 <del>♁</del> 42	8 <del>♁</del> 29	9 <del>♁</del> 11	2 <del>♁</del> 17	19 <del>♁</del> 46
S 5	11 6 31	18 <del>♁</del> 36'42	5 <del>♁</del> 1	6 <del>♁</del> 56	2 <del>♁</del> 26	0 <del>♁</del> 32	20 <del>♁</del> 49	29 <del>♁</del> 47	17 <del>♁</del> 41	14 <del>♁</del> 6	12 <del>♁</del> 44	8 <del>♁</del> 16	9 <del>♁</del> 8	2 <del>♁</del> 24	19 <del>♁</del> 47
S 6	11 10 28	19 <del>♁</del> 36'00	17 <del>♁</del> 36	8 <del>♁</del> 46	2 <del>♁</del> 2	1 <del>♁</del> 19	20 <del>♁</del> 59	29 <del>♁</del> 45	17 <del>♁</del> 42	14 <del>♁</del> 8	12 <del>♁</del> 45	8 <del>♁</del> 6	9 <del>♁</del> 4	2 <del>♁</del> 30	19 <del>♁</del> 48
M 7	11 14 24	20 <del>♁</del> 35'15	29 <del>♁</del> 55	10 <del>♁</del> 37	1 <del>♁</del> 41	2 <del>♁</del> 5	21 <del>♁</del> 9	29 <del>♁</del> 42	17 <del>♁</del> 42	14 <del>♁</del> 10	12 <del>♁</del> 46	7 <del>♁</del> 58	9 <del>♁</del> 1	2 <del>♁</del> 37	19 <del>♁</del> 50
T 8	11 18 21	21 <del>♁</del> 34'29	12 <del>♁</del> 1	12 <del>♁</del> 29	1 <del>♁</del> 21	2 <del>♁</del> 52	21 <del>♁</del> 20	29 <del>♁</del> 40	17 <del>♁</del> 43	14 <del>♁</del> 12	12 <del>♁</del> 48	7 <del>♁</del> 52	8 <del>♁</del> 58	2 <del>♁</del> 44	19 <del>♁</del> 51
W 9	11 22 18	22 <del>♁</del> 33'41	23 <del>♁</del> 56	14 <del>♁</del> 23	1 <del>♁</del> 4	3 <del>♁</del> 39	21 <del>♁</del> 30	29 <del>♁</del> 38	17 <del>♁</del> 44	14 <del>♁</del> 13	12 <del>♁</del> 49	7 <del>♁</del> 50	8 <del>♁</del> 55	2 <del>♁</del> 50	19 <del>♁</del> 53
T 10	11 26 14	23 <del>♁</del> 32'50	5 <del>♁</del> 45	16 <del>♁</del> 19	0 <del>♁</del> 49	4 <del>♁</del> 26	21 <del>♁</del> 40	29 <del>♁</del> 36	17 <del>♁</del> 45	14 <del>♁</del> 15	12 <del>♁</del> 50	7 <del>♁</del> D49	8 <del>♁</del> 52	2 <del>♁</del> 57	19 <del>♁</del> 55
F 11	11 30 11	24 <del>♁</del> 31'59	17 <del>♁</del> 33	18 <del>♁</del> 15	0 <del>♁</del> 37	5 <del>♁</del> 13	21 <del>♁</del> 50	29 <del>♁</del> 34	17 <del>♁</del> 46	14 <del>♁</del> 17	12 <del>♁</del> 52	7 <del>♁</del> 49	8 <del>♁</del> 49	3 <del>♁</del> 3	19 <del>♁</del> 56
S 12	11 34 7	25 <del>♁</del> 31'05	29 <del>♁</del> 25	20 <del>♁</del> 13	0 <del>♁</del> 28	6 <del>♁</del> 0	21 <del>♁</del> 59	29 <del>♁</del> 33	17 <del>♁</del> 47	14 <del>♁</del> 19	12 <del>♁</del> 53	7 <del>♁</del> R49	8 <del>♁</del> 45	3 <del>♁</del> 10	19 <del>♁</del> 58
S 13	11 38 4	26 <del>♁</del> 30'09	11 <del>♁</del> 27	22 <del>♁</del> 12	0 <del>♁</del> 21	6 <del>♁</del> 46	22 <del>♁</del> 9	29 <del>♁</del> 31	17 <del>♁</del> 48	14 <del>♁</del> 21	12 <del>♁</del> 54	7 <del>♁</del> 48	8 <del>♁</del> 42	3 <del>♁</del> 17	20 <del>♁</del> 0
M14	11 42 0	27 <del>♁</del> 29'12	23 <del>♁</del> 45	24 <del>♁</del> 12	0 <del>♁</del> 16	7 <del>♁</del> 33	22 <del>♁</del> 19	29 <del>♁</del> 30	17 <del>♁</del> 49	14 <del>♁</del> 23	12 <del>♁</del> 56	7 <del>♁</del> 45	8 <del>♁</del> 39	3 <del>♁</del> 23	20 <del>♁</del> 2
T 15	11 45 57	28 <del>♁</del> 28'13	6 <del>♁</del> 22	26 <del>♁</del> 14	0 <del>♁</del> D14	8 <del>♁</del> 20	22 <del>♁</del> 28	29 <del>♁</del> 28	17 <del>♁</del> 51	14 <del>♁</del> 24	12 <del>♁</del> 57	7 <del>♁</del> 40	8 <del>♁</del> 36	3 <del>♁</del> 30	20 <del>♁</del> 4
W16	11 49 53	29 <del>♁</del> 27'12	19 <del>♁</del> 22	28 <del>♁</del> 16	0 <del>♁</del> 14	9 <del>♁</del> 7	22 <del>♁</del> 37	29 <del>♁</del> 27	17 <del>♁</del> 52	14 <del>♁</del> 26	12 <del>♁</del> 58	7 <del>♁</del> 32	8 <del>♁</del> 33	3 <del>♁</del> 37	20 <del>♁</del> 6
T 17	11 53 50	0 <del>♁</del> Y26'08	2 <del>♁</del> X46	0 <del>♁</del> Y20	0 <del>♁</del> 16	9 <del>♁</del> 53	22 <del>♁</del> 47	29 <del>♁</del> 26	17 <del>♁</del> 53	14 <del>♁</del> 28	13 <del>♁</del> 0	7 <del>♁</del> 22	8 <del>♁</del> 29	3 <del>♁</del> 43	20 <del>♁</del> 8
F 18	11 57 47	1 <del>♁</del> 25'03	16 <del>♁</del> 34	2 <del>♁</del> 24	0 <del>♁</del> 21	10 <del>♁</del> 40	22 <del>♁</del> 56	29 <del>♁</del> 25	17 <del>♁</del> 54	14 <del>♁</del> 30	13 <del>♁</del> 1	7 <del>♁</del> 11	8 <del>♁</del> 26	3 <del>♁</del> 50	20 <del>♁</del> 11
S 19	12 1 43	2 <del>♁</del> 23'56	0 <del>♁</del> Y43	4 <del>♁</del> 29	0 <del>♁</del> 28	11 <del>♁</del> 26	23 <del>♁</del> 5	29 <del>♁</del> 24	17 <del>♁</del> 56	14 <del>♁</del> 31	13 <del>♁</del> 2	7 <del>♁</del> 1	8 <del>♁</del> 23	3 <del>♁</del> 57	20 <del>♁</del> 13
S 20	12 5 40	3 <del>♁</del> 22'47	15 <del>♁</del> 7	6 <del>♁</del> 35	0 <del>♁</del> 37	12 <del>♁</del> 13	23 <del>♁</del> 14	29 <del>♁</del> 23	17 <del>♁</del> 57	14 <del>♁</del> 33	13 <del>♁</del> 4	6 <del>♁</del> 51	8 <del>♁</del> 20	4 <del>♁</del> 3	20 <del>♁</del> 16
M21	12 9 36	4 <del>♁</del> 21'36	29 <del>♁</del> 40	8 <del>♁</del> 40	0 <del>♁</del> 49	13 <del>♁</del> 0	23 <del>♁</del> 22	29 <del>♁</del> 22	17 <del>♁</del> 59	14 <del>♁</del> 35	13 <del>♁</del> 5	6 <del>♁</del> 44	8 <del>♁</del> 17	4 <del>♁</del> 10	20 <del>♁</del> 18
T 22	12 13 33	5 <del>♁</del> 20'23	14 <del>♁</del> 8'15	10 <del>♁</del> 46	1 <del>♁</del> 2	13 <del>♁</del> 46	23 <del>♁</del> 31	29 <del>♁</del> 22	18 <del>♁</del> 0	14 <del>♁</del> 36	13 <del>♁</del> 7	6 <del>♁</del> 40	8 <del>♁</del> 14	4 <del>♁</del> 17	20 <del>♁</del> 21
W23	12 17 29	6 <del>♁</del> 19'07	28 <del>♁</del> 47	12 <del>♁</del> 52	1 <del>♁</del> 18	14 <del>♁</del> 33	23 <del>♁</del> 39	29 <del>♁</del> 21	18 <del>♁</del> 2	14 <del>♁</del> 38	13 <del>♁</del> 8	6 <del>♁</del> 38	8 <del>♁</del> 10	4 <del>♁</del> 23	20 <del>♁</del> 23
T 24	12 21 26	7 <del>♁</del> 17'50	13 <del>♁</del> 11	14 <del>♁</del> 57	1 <del>♁</del> 35	15 <del>♁</del> 19	23 <del>♁</del> 48	29 <del>♁</del> 21	18 <del>♁</del> 4	14 <del>♁</del> 39	13 <del>♁</del> 9	6 <del>♁</del> D38	8 <del>♁</del> 7	4 <del>♁</del> 30	20 <del>♁</del> 26
F 25	12 25 22	8 <del>♁</del> 16'30	27 <del>♁</del> 24	17 <del>♁</del> 2	1 <del>♁</del> 55	16 <del>♁</del> 5	23 <del>♁</del> 56	29 <del>♁</del> 20	18 <del>♁</del> 5	14 <del>♁</del> 41	13 <del>♁</del> 11	6 <del>♁</del> 39	8 <del>♁</del> 4	4 <del>♁</del> 37	20 <del>♁</del> 29
S 26	12 29 19	9 <del>♁</del> 15'08	11 <del>♁</del> 25	19 <del>♁</del> 5	2 <del>♁</del> 16	16 <del>♁</del> 52	24 <del>♁</del> 4	29 <del>♁</del> 20	18 <del>♁</del> 7	14 <del>♁</del> 42	13 <del>♁</del> 12	6 <del>♁</del> R39	8 <del>♁</del> 1	4 <del>♁</del> 43	20 <del>♁</del> 32
S 27	12 33 16	10 <del>♁</del> 13'43	25 <del>♁</del> 13	21 <del>♁</del> 7	2 <del>♁</del> 39	17 <del>♁</del> 38	24 <del>♁</del> 12	29 <del>♁</del> D20	18 <del>♁</del> 9	14 <del>♁</del> 44	13 <del>♁</del> 13	6 <del>♁</del> 38	7 <del>♁</del> 58	4 <del>♁</del> 50	20 <del>♁</del> 35
M28	12 37 12	11 <del>♁</del> 12'16	8 <del>♁</del> 48	23 <del>♁</del> 7	3 <del>♁</del> 3	18 <del>♁</del> 24	24 <del>♁</del> 19	29 <del>♁</del> 20	18 <del>♁</del> 11	14 <del>♁</del> 45	13 <del>♁</del> 15	6 <del>♁</del> 35	7 <del>♁</del> 55	4 <del>♁</del> 56	20 <del>♁</del> 38
T 29	12 41 9	12 <del>♁</del> 10'47	22 <del>♁</del> 12	25 <del>♁</del> 5	3 <del>♁</del> 30	19 <del>♁</del> 11	24 <del>♁</del> 27	29 <del>♁</del> 20	18 <del>♁</del> 13	14 <del>♁</del> 47	13 <del>♁</del> 16	6 <del>♁</del> 29	7 <del>♁</del> 51	5 <del>♁</del> 3	20 <del>♁</del> 41
W30	12 45 5	13 <del>♁</del> 9'15	5 <del>♁</del> 23	27 <del>♁</del> 0	3 <del>♁</del> 58	19 <del>♁</del> 57	24 <del>♁</del> 34	29 <del>♁</del> 20	18 <del>♁</del> 14	14 <del>♁</del> 48	13 <del>♁</del> 18	6 <del>♁</del> 22	7 <del>♁</del> 48	5 <del>♁</del> 10	20 <del>♁</del> 44
T 31	12 49 2	14 <del>♁</del> Y 7'42	18 <del>♁</del> 21	28 <del>♁</del> Y53	4 <del>♁</del> X27	20 <del>♁</del> X43	24 <del>♁</del> 32	29 <del>♁</del> 21	18 <del>♁</del> 16	14 <del>♁</del> 50	13 <del>♁</del> Y19	6 <del>♁</del> X13	7 <del>♁</del> X45	5 <del>♁</del> X16	20 <del>♁</del> 48

Delta T = 41m45s Julian Calendar 1 March 858 == Greg. Calendar 5 March 858

APRIL 858 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 52 58	15 <del>♁</del> Y 6'06	1 <del>♁</del> 8	0 <del>♁</del> 43	4 <del>♁</del> X58	21 <del>♁</del> X29	24 <del>♁</del> 349	29 <del>♁</del> 221	18 <del>♁</del> 18	14 <del>♁</del> 51	13 <del>♁</del> Y20	6 <del>♁</del> R 4	7 <del>♁</del> X42	5 <del>♁</del> X23	20 <del>♁</del> 51
S 2	12 56 55	16 <del>♁</del> 4'29	13 <del>♁</del> 41	2 <del>♁</del> 29	5 <del>♁</del> 30	22 <del>♁</del> 15	24 <del>♁</del> 56	29 <del>♁</del> 22	18 <del>♁</del> 20	14 <del>♁</del> 52	13 <del>♁</del> 22	5 <del>♁</del> X55	7 <del>♁</del> 39	5 <del>♁</del> 30	20 <del>♁</del> 54
S 3	13 0 51	17 <del>♁</del> 2'49	26 <del>♁</del> 2	4 <del>♁</del> 12	6 <del>♁</del> 4	23 <del>♁</del> 1	25 <del>♁</del> 3	29 <del>♁</del> 22	18 <del>♁</del> 23	14 <del>♁</del> 54	13 <del>♁</del> 23	5 <del>♁</del> 47	7 <del>♁</del> 35	5 <del>♁</del> 36	20 <del>♁</del> 58
M 4	13 4 48	18 <del>♁</del> 1'08	8 <del>♁</del> 11	5 <del>♁</del> 52	6 <del>♁</del> 39	23 <del>♁</del> 47	25 <del>♁</del> 10	29 <del>♁</del> 23	18 <del>♁</del> 25	14 <del>♁</del> 55	13 <del>♁</del> 25	5 <del>♁</del> 42	7 <del>♁</del> 32	5 <del>♁</del> 43	21 <del>♁</del> 1
T 5	13 8 44	18 <del>♁</del> 59'25	20 <del>♁</del> 10	7 <del>♁</del> 27	7 <del>♁</del> 15	24 <del>♁</del> 33	25 <del>♁</del> 16	29 <del>♁</del> 24	18 <del>♁</del> 27	14 <del>♁</del> 56	13 <del>♁</del> 26	5 <del>♁</del> 38	7 <del>♁</del> 29	5 <del>♁</del> 50	21 <del>♁</del> 5
W 6	13 12 41	19 <del>♁</del> 57'40	2 <del>♁</del> X 3	8 <del>♁</del> 59	7 <del>♁</del> 53	25 <del>♁</del> 19	25 <del>♁</del> 23	29 <del>♁</del> 25	18 <del>♁</del> 29	14 <del>♁</del> 57	13 <del>♁</del> 27	5 <del>♁</del> D37	7 <del>♁</del> 26	5 <del>♁</del> 56	21 <del>♁</del> 9
T 7	13 16 38	20 <del>♁</del> 55'54	13 <del>♁</del> 50	10 <del>♁</del> 26	8 <del>♁</del> 31	26 <del>♁</del> 5	25 <del>♁</del> 29	29 <del>♁</del> 26	18 <del>♁</del> 31	14 <del>♁</del> 59	13 <del>♁</del> 29	5 <del>♁</del> 37	7 <del>♁</del> 23	6 <del>♁</del> 3	21 <del>♁</del> 13
F 8	13 20 34	21 <del>♁</del> 54'06	25 <del>♁</del> 38	11 <del>♁</del> 49	9 <del>♁</del> 11	26 <del>♁</del> 51	25 <del>♁</del> 35	29 <del>♁</del> 27	18 <del>♁</del> 34	15 <del>♁</del> 0	13 <del>♁</del> 30	5 <del>♁</del> 38	7 <del>♁</del> 20	6 <del>♁</del> 10	21 <del>♁</del> 16
S 9	13 24 31	22 <del>♁</del> 52'16	7 <del>♁</del> 31	13 <del>♁</del> 8	9 <del>♁</del> 52	27 <del>♁</del> 37	25 <del>♁</del> 41	29 <del>♁</del> 29	18 <del>♁</del> 36	15 <del>♁</del> 1	13 <del>♁</del> 32	5 <del>♁</del> 40	7 <del>♁</del> 16	6 <del>♁</del> 16	21 <del>♁</del> 20
S 10	13 28 27	23 <del>♁</del> 50'25	19 <del>♁</del> 32	14 <del>♁</del> 22	10 <del>♁</del> 34	28 <del>♁</del> 23	25 <del>♁</del> 47	29 <del>♁</del> 30	18 <del>♁</del> 38	15 <del>♁</del> 2	13 <del>♁</del> 33	5 <del>♁</del> R41	7 <del>♁</del> 13	6 <del>♁</del> 23	21 <del>♁</del> 24
M11	13 32 24	24 <del>♁</del> 48'33	1 <del>♁</del> 49	15 <del>♁</del> 31	11 <del>♁</del> 17	29 <del>♁</del> 8	25 <del>♁</del> 53	29 <del>♁</del> 31	18 <del>♁</del> 41	15 <del>♁</del> 3	13 <del>♁</del> 34	5 <del>♁</del> 41	7 <del>♁</del> 10	6 <del>♁</del> 29	21 <del>♁</del> 28
T 12	13 36 20	25 <del>♁</del> 46'39	14 <del>♁</del> 25	16 <del>♁</del> 36	12 <del>♁</del> 1	29 <del>♁</del> 54	25 <del>♁</del> 58	29 <del>♁</del> 33	18 <del>♁</del> 43	15 <del>♁</del> 4	13 <del>♁</del> 36	5 <del>♁</del> 39	7 <del>♁</del> 7	6 <del>♁</del> 36	21 <del>♁</del> 32
W13	13 40 17	26 <del>♁</del> 44'43	27 <del>♁</del> 24	17 <del>♁</del> 37	12 <del>♁</del> 45	0 <del>♁</del> Y40	26 <del>♁</del> 3	29 <del>♁</del> 35	18 <del>♁</del> 46	15 <del>♁</del> 5	13 <del>♁</del> 37	5 <del>♁</del> 36	7 <del>♁</del> 4	6 <del>♁</del> 43	21 <del>♁</del> 36
T 14	13 44 13	27 <del>♁</del> 42'46	10 <del>♁</del> X50	18 <del>♁</del> 32	13 <del>♁</del> 31	1 <del>♁</del> 25	26 <del>♁</del> 9	29 <del>♁</del> 37	18 <del>♁</del> 48	15 <del>♁</del> 6	13 <del>♁</del> 38	5 <del>♁</del> 31	7 <del>♁</del> 0		

SWISS EPHEMERIS for the year 858

MAY 858 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 51 15	14♌ 5°30	4♍53	21°R48	28♋13	14♏13	27♎10	0♎23	19♏36	15♌18	14♏1	4°R55	6♌ 6	8♌42	23♏0								
M 2	14 55 11	15° 3'05	16°51	21♌21	29° 9	14°58	27°12	0°26	19°39	15°18	14° 2	4♌53	6° 3	8°49	23° 5								
T 3	14 59 8	16° 0'38	28°44	20°52	0♏ 7	15°42	27°14	0°30	19°42	15°19	14° 3	4°52	6° 0	8°56	23°11								
W 4	15 3 5	16°58'09	10♌33	20°20	1° 4	16°27	27°15	0°34	19°46	15°19	14° 4	4°D52	5°57	9° 2	23°16								
T 5	15 7 1	17°55'40	22°20	19°47	2° 2	17°11	27°17	0°37	19°49	15°19	14° 5	4°53	5°54	9° 9	23°21								
F 6	15 10 58	18°53'10	4♌ 9	19°13	3° 1	17°56	27°18	0°41	19°52	15°20	14° 7	4°54	5°51	9°16	23°26								
S 7	15 14 54	19°50'39	16° 4	18°39	4° 0	18°40	27°19	0°45	19°55	15°20	14° 8	4°56	5°47	9°22	23°32								
S 8	15 18 51	20°48'07	28° 7	18° 6	4°59	19°25	27°20	0°49	19°58	15°20	14° 9	4°57	5°44	9°29	23°37								
M 9	15 22 47	21°45'34	10♌24	17°33	5°58	20° 9	27°21	0°54	20° 2	15°20	14°10	4°58	5°41	9°36	23°42								
T 10	15 26 44	22°43'00	22°58	17° 2	6°58	20°53	27°21	0°58	20° 5	15°21	14°11	4°R58	5°38	9°42	23°48								
W11	15 30 40	23°40'26	5♌54	16°33	7°58	21°38	27°21	1° 2	20° 8	15°21	14°12	4°58	5°35	9°49	23°53								
T 12	15 34 37	24°37'50	19°14	16° 6	8°59	22°22	27°R21	1° 7	20°12	15°21	14°13	4°57	5°32	9°55	23°59								
F 13	15 38 34	25°35'14	3♏ 2	15°43	10° 0	23° 6	27°21	1°11	20°15	15°21	14°15	4°56	5°28	10° 2	24° 4								
S 14	15 42 30	26°32'38	17°15	15°22	11° 1	23°50	27°21	1°16	20°18	15°R21	14°16	4°55	5°25	10° 9	24°10								
S 15	15 46 27	27°30'00	1♌53	15° 5	12° 2	24°34	27°20	1°20	20°22	15°21	14°17	4°54	5°22	10°15	24°16								
M16	15 50 23	28°27'23	16°50	14°52	13° 4	25°18	27°20	1°25	20°25	15°21	14°18	4°53	5°19	10°22	24°21								
T 17	15 54 20	29°24'44	1♏57	14°44	14° 6	26° 2	27°19	1°30	20°28	15°21	14°19	4°D53	5°16	10°29	24°27								
W18	15 58 16	0♏22'04	17° 7	14°39	15° 8	26°46	27°18	1°35	20°32	15°21	14°20	4°53	5°12	10°35	24°33								
T 19	16 2 13	1°19'24	2♌ 9	14°D39	16°11	27°29	27°17	1°40	20°35	15°20	14°21	4°54	5° 9	10°42	24°38								
F 20	16 6 9	2°16'43	16°56	14°43	17°13	28°13	27°15	1°45	20°39	15°20	14°22	4°54	5° 6	10°49	24°44								
S 21	16 10 6	3°14'01	1♌21	14°52	18°16	28°57	27°14	1°50	20°42	15°20	14°23	4°54	5° 3	10°55	24°50								
S 22	16 14 3	4°11'18	15°23	15° 6	19°19	29°40	27°12	1°55	20°46	15°20	14°24	4°54	5° 0	11° 2	24°56								
M23	16 17 59	5° 8'33	28°59	15°23	20°23	0♌24	27°10	2° 0	20°49	15°20	14°25	4°54	4°57	11° 9	25° 1								
T 24	16 21 56	6° 5'48	12♏11	15°46	21°26	1° 7	27° 8	2° 6	20°53	15°19	14°26	4°54	4°53	11°15	25° 7								
W25	16 25 52	7° 3'02	25° 2	16°13	22°30	1°50	27° 5	2°11	20°56	15°19	14°27	4°54	4°50	11°22	25°13								
T 26	16 29 49	8° 0'15	7♌34	16°44	23°34	2°34	27° 3	2°16	21° 0	15°19	14°28	4°54	4°47	11°28	25°19								
F 27	16 33 45	8°57'28	19°51	17°20	24°38	3°17	27° 0	2°22	21° 3	15°18	14°28	4°55	4°44	11°35	25°25								
S 28	16 37 42	9°54'39	1♌56	18° 0	25°43	4° 0	26°57	2°27	21° 7	15°18	14°29	4°55	4°41	11°42	25°31								
S 29	16 41 38	10°51'50	13°53	18°44	26°47	4°43	26°54	2°33	21°10	15°17	14°30	4°56	4°37	11°48	25°37								
M30	16 45 35	11°49'01	25°44	19°32	27°52	5°26	26°50	2°39	21°14	15°17	14°31	4°56	4°34	11°55	25°43								
T 31	16 49 32	12°46'11	7♌32	20♌24	28♏57	6♌ 9	26♌47	2♌45	21♏17	15♌16	14♏32	4°R56	4♌31	12♌ 2	25♏49								

Delta T = 41m44s Julian Calendar 1 May 858 == Greg. Calendar 5 May 858

JUNE 858 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 53 28	13♏43'21	19♌20	21♌20	0♌ 2	6♌52	26°R43	2♌50	21♏21	15°R16	14♏33	4°R56	4♌28	12♌ 8	25♏55								
T 2	16 57 25	14°40'31	1♌10	22°21	1° 8	7°35	26♌40	2°56	21°25	15♌15	14°33	4♌55	4°25	12°15	26° 1								
F 3	17 1 21	15°37'40	13° 3	23°25	2°13	8°18	26°36	3° 2	21°28	15°15	14°34	4°54	4°22	12°22	26° 7								
S 4	17 5 18	16°34'49	25° 3	24°33	3°19	9° 1	26°31	3° 8	21°32	15°14	14°35	4°52	4°18	12°28	26°13								
S 5	17 9 14	17°31'58	7♌13	25°44	4°25	9°44	26°27	3°14	21°35	15°13	14°36	4°51	4°15	12°35	26°19								
M 6	17 13 11	18°29'07	19°34	27° 0	5°31	10°26	26°23	3°21	21°39	15°13	14°36	4°49	4°12	12°42	26°25								
T 7	17 17 7	19°26'16	2♌10	28°19	6°37	11° 9	26°18	3°27	21°43	15°12	14°37	4°48	4° 9	12°48	26°31								
W 8	17 21 4	20°23'25	15° 5	29°41	7°43	11°51	26°13	3°33	21°46	15°11	14°38	4°D47	4° 6	12°55	26°37								
T 9	17 25 1	21°20'34	28°20	1♏ 8	8°50	12°34	26° 8	3°39	21°50	15°10	14°39	4°47	4° 3	13° 2	26°43								
F 10	17 28 57	22°17'44	11♏59	2°37	9°57	13°16	26° 3	3°46	21°53	15°10	14°39	4°48	3°59	13° 8	26°50								
S 11	17 32 54	23°14'54	26° 2	4°11	11° 3	13°58	25°58	3°52	21°57	15° 9	14°40	4°49	3°56	13°15	26°56								
S 12	17 36 50	24°12'04	10♌29	5°47	12°10	14°41	25°53	3°58	22° 1	15° 8	14°40	4°50	3°53	13°21	27° 2								
M13	17 40 47	25° 9'14	25°16	7°28	13°17	15°23	25°47	4° 5	22° 4	15° 7	14°41	4°51	3°50	13°28	27° 8								
T 14	17 44 43	26° 6'25	10♏19	9°11	14°25	16° 5	25°41	4°11	22° 8	15° 6	14°42	4°R51	3°47	13°35	27°14								
W15	17 48 40	27° 3'36	25°28	10°57	15°32	16°47	25°35	4°18	22°11	15° 5	14°42	4°50	3°43	13°41	27°20								
T 16	17 52 36	28° 0'47	10♌35	12°47	16°39	17°29	25°29	4°25	22°15	15° 4	14°43	4°48	3°40	13°48	27°26								
F 17	17 56 33	28°57'58	25°31	14°39	17°47	18°11	25°23	4°31	22°19	15° 3	14°43	4°46	3°37	13°55	27°33								
S 18	18 0 30	29°55'09	10♏ 7	16°35	18°55	18°53	25°17	4°38	22°22	15° 2	14°44	4°42	3°34	14° 1	27°39								
S 19	18 4 26	0♌52'21	24°19	18°32	20° 2	19°35	25°11	4°45	22°26	15° 1	14°44	4°39	3°31	14° 8	27°45								
M20	18 8 23	1°49'32	8♏ 3	20°32	21°10	20°16	25° 4	4°52	22°29	15° 0	14°45	4°36	3°28	14°15	27°51								
T 21	18 12 19	2°46'43	21°19	22°34	22°18	20°58	24°58	4°59	22°33	14°59	14°45	4°34	3°24	14°21	27°57								
W22	18 16 16	3°43'54	4♌10	24°38	23°26	21°40	24°51	5° 5	22°37	14°58	14°45	4°D34	3°21	14°28	28° 3								
T 23	18 20 12	4°41'05	16°40	26°44	24°35	22°21	24°44	5°12	22°40	14°57	14°46	4°35	3°18	14°35	28° 9								
F 24	18 24 9	5°38'16	28°52	28°50	25°43	23° 2	24°37	5°19	22°44	14°56	14°46	4°36	3°15	14°41	28°16								
S 25	18 28 5	6°35'28	10♌52	0♌58	26°51	23°44	24°30	5°26	22°47	14°54	14°47	4°38	3°12	14°48	28°22								
S 26	18 32 2	7°32'40	22°44	3° 6	28° 0	24°25	24°23	5°33	22°51	14°53	14°47	4°39	3° 9	14°55	28°28								
M27	18 35 59	8°29'52	4♌32	5°14	29° 9	25° 6	24°16	5°40	22°54	14°52	14°47	4°R40	3° 5	15° 1	28°34								
T 28	18 39 55	9°27'05	16°19	7°22	0♏17	25°47	24° 9	5°48	22°58	14°51	14°47	4°39	3° 2	15° 8	28°40								
W29	18 43 52	10°24'18	28° 9	9°30	1°26	26°28	24° 2	5°55	23° 1	14°49	14°48	4°37	2°59	15°15	28°46								
T 30	18 47 48	11°21'31	10♌ 4	11♌38	2♏35	27♌10	23♌54	6♌ 2	23♏ 5	14♌48	14♏48	4♌33	2♌56	15♌21	28♏52								

Delta T = 41m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 858

JULY 858 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 51 45	12 <sup>o</sup> 18'45	22 <sup>o</sup> 37	13 <sup>o</sup> 54	3 <sup>o</sup> 11	27 <sup>o</sup> 50	23 <sup>o</sup> R47	6 <sup>o</sup> 9	23 <sup>o</sup> II 8	14 <sup>o</sup> R47	14 <sup>o</sup> Y48	4 <sup>o</sup> R27	2 <sup>o</sup> Y53	15 <sup>o</sup> X28	28 <sup>o</sup> II58	
S 2	18 55 41	13 <sup>o</sup> 16'00	4 <sup>o</sup> 18	15 <sup>o</sup> 50	4 <sup>o</sup> 54	28 <sup>o</sup> 31	23 <sup>o</sup> Z39	6 <sup>o</sup> 16	23 <sup>o</sup> 12	14 <sup>o</sup> 44	14 <sup>o</sup> 48	4 <sup>o</sup> X21	2 <sup>o</sup> 49	15 <sup>o</sup> 34	29 <sup>o</sup> 4	
S 3	18 59 38	14 <sup>o</sup> 13'16	16 <sup>o</sup> 39	17 <sup>o</sup> 55	6 <sup>o</sup> 3	29 <sup>o</sup> 12	23 <sup>o</sup> 32	6 <sup>o</sup> 24	23 <sup>o</sup> 15	14 <sup>o</sup> 44	14 <sup>o</sup> 49	4 <sup>o</sup> 14	2 <sup>o</sup> 46	15 <sup>o</sup> 41	29 <sup>o</sup> 10	
M 4	19 3 35	15 <sup>o</sup> 10'32	29 <sup>o</sup> 11	19 <sup>o</sup> 59	7 <sup>o</sup> 12	29 <sup>o</sup> 53	23 <sup>o</sup> 24	6 <sup>o</sup> 31	23 <sup>o</sup> 18	14 <sup>o</sup> 43	14 <sup>o</sup> 49	4 <sup>o</sup> 7	2 <sup>o</sup> 43	15 <sup>o</sup> 48	29 <sup>o</sup> 16	
T 5	19 7 31	16 <sup>o</sup> 7'49	11 <sup>o</sup> X56	22 <sup>o</sup> 1	8 <sup>o</sup> 22	0 <sup>o</sup> II33	23 <sup>o</sup> 16	6 <sup>o</sup> 38	23 <sup>o</sup> 22	14 <sup>o</sup> 41	14 <sup>o</sup> 49	4 <sup>o</sup> 1	2 <sup>o</sup> 40	15 <sup>o</sup> 54	29 <sup>o</sup> 22	
W 6	19 11 28	17 <sup>o</sup> 5'08	24 <sup>o</sup> 56	24 <sup>o</sup> 2	9 <sup>o</sup> 31	1 <sup>o</sup> 14	23 <sup>o</sup> 9	6 <sup>o</sup> 46	23 <sup>o</sup> 25	14 <sup>o</sup> 40	14 <sup>o</sup> 49	3 <sup>o</sup> 57	2 <sup>o</sup> 37	16 <sup>o</sup> 1	29 <sup>o</sup> 28	
T 7	19 15 24	18 <sup>o</sup> 2'27	8 <sup>o</sup> Y12	26 <sup>o</sup> 1	10 <sup>o</sup> 41	1 <sup>o</sup> 55	23 <sup>o</sup> 1	6 <sup>o</sup> 53	23 <sup>o</sup> 29	14 <sup>o</sup> 39	14 <sup>o</sup> 49	3 <sup>o</sup> 55	2 <sup>o</sup> 34	16 <sup>o</sup> 8	29 <sup>o</sup> 34	
F 8	19 19 21	18 <sup>o</sup> 59'47	21 <sup>o</sup> 46	27 <sup>o</sup> 59	11 <sup>o</sup> 51	2 <sup>o</sup> 35	22 <sup>o</sup> 53	7 <sup>o</sup> 0	23 <sup>o</sup> 32	14 <sup>o</sup> 37	14 <sup>o</sup> 49	3 <sup>o</sup> D55	2 <sup>o</sup> 30	16 <sup>o</sup> 14	29 <sup>o</sup> 40	
S 9	19 23 17	19 <sup>o</sup> 57'09	5 <sup>o</sup> X38	29 <sup>o</sup> 55	13 <sup>o</sup> 1	3 <sup>o</sup> 15	22 <sup>o</sup> 46	7 <sup>o</sup> 8	23 <sup>o</sup> 35	14 <sup>o</sup> 36	14 <sup>o</sup> 49	3 <sup>o</sup> 56	2 <sup>o</sup> 27	16 <sup>o</sup> 21	29 <sup>o</sup> 46	
S 10	19 27 14	20 <sup>o</sup> 54'32	19 <sup>o</sup> 51	1 <sup>o</sup> 50	14 <sup>o</sup> 11	3 <sup>o</sup> 56	22 <sup>o</sup> 38	7 <sup>o</sup> 15	23 <sup>o</sup> 39	14 <sup>o</sup> 34	14 <sup>o</sup> 49	3 <sup>o</sup> 57	2 <sup>o</sup> 24	16 <sup>o</sup> 28	29 <sup>o</sup> 52	
M11	19 31 10	21 <sup>o</sup> 51'56	4 <sup>o</sup> II21	3 <sup>o</sup> 43	15 <sup>o</sup> 21	4 <sup>o</sup> 36	22 <sup>o</sup> 30	7 <sup>o</sup> 23	23 <sup>o</sup> 42	14 <sup>o</sup> 33	14 <sup>o</sup> R49	3 <sup>o</sup> R57	2 <sup>o</sup> 21	16 <sup>o</sup> 34	29 <sup>o</sup> 58	
T 12	19 35 7	22 <sup>o</sup> 49'22	19 <sup>o</sup> 7	5 <sup>o</sup> 35	16 <sup>o</sup> 31	5 <sup>o</sup> 16	22 <sup>o</sup> 22	7 <sup>o</sup> 30	23 <sup>o</sup> 45	14 <sup>o</sup> 31	14 <sup>o</sup> 49	3 <sup>o</sup> 56	2 <sup>o</sup> 18	16 <sup>o</sup> 41	0 <sup>o</sup> 4	
W13	19 39 4	23 <sup>o</sup> 46'48	4 <sup>o</sup> X 2	7 <sup>o</sup> 25	17 <sup>o</sup> 41	5 <sup>o</sup> 56	22 <sup>o</sup> 14	7 <sup>o</sup> 38	23 <sup>o</sup> 48	14 <sup>o</sup> 30	14 <sup>o</sup> 49	3 <sup>o</sup> 54	2 <sup>o</sup> 15	16 <sup>o</sup> 48	0 <sup>o</sup> 10	
T 14	19 43 0	24 <sup>o</sup> 44'16	19 <sup>o</sup> 0	9 <sup>o</sup> 13	18 <sup>o</sup> 51	6 <sup>o</sup> 36	22 <sup>o</sup> 7	7 <sup>o</sup> 45	23 <sup>o</sup> 52	14 <sup>o</sup> 28	14 <sup>o</sup> 49	3 <sup>o</sup> 48	2 <sup>o</sup> 11	16 <sup>o</sup> 54	0 <sup>o</sup> 16	
F 15	19 46 57	25 <sup>o</sup> 41'45	3 <sup>o</sup> 50	11 <sup>o</sup> 0	20 <sup>o</sup> 2	7 <sup>o</sup> 16	21 <sup>o</sup> 59	7 <sup>o</sup> 53	23 <sup>o</sup> 55	14 <sup>o</sup> 27	14 <sup>o</sup> 49	3 <sup>o</sup> 41	2 <sup>o</sup> 8	17 <sup>o</sup> 1	0 <sup>o</sup> 21	
S 16	19 50 53	26 <sup>o</sup> 39'15	18 <sup>o</sup> 26	12 <sup>o</sup> 45	21 <sup>o</sup> 12	7 <sup>o</sup> 56	21 <sup>o</sup> 51	8 <sup>o</sup> 0	23 <sup>o</sup> 58	14 <sup>o</sup> 25	14 <sup>o</sup> 49	3 <sup>o</sup> 33	2 <sup>o</sup> 5	17 <sup>o</sup> 8	0 <sup>o</sup> 27	
S 17	19 54 50	27 <sup>o</sup> 36'45	2 <sup>o</sup> 40	14 <sup>o</sup> 29	22 <sup>o</sup> 23	8 <sup>o</sup> 36	21 <sup>o</sup> 43	8 <sup>o</sup> 8	24 <sup>o</sup> 1	14 <sup>o</sup> 24	14 <sup>o</sup> 49	3 <sup>o</sup> 25	2 <sup>o</sup> 2	17 <sup>o</sup> 14	0 <sup>o</sup> 33	
M18	19 58 46	28 <sup>o</sup> 34'17	16 <sup>o</sup> 27	16 <sup>o</sup> 11	23 <sup>o</sup> 33	9 <sup>o</sup> 15	21 <sup>o</sup> 36	8 <sup>o</sup> 15	24 <sup>o</sup> 4	14 <sup>o</sup> 22	14 <sup>o</sup> 49	3 <sup>o</sup> 18	1 <sup>o</sup> 59	17 <sup>o</sup> 21	0 <sup>o</sup> 39	
T 19	20 2 43	29 <sup>o</sup> 31'49	29 <sup>o</sup> 48	17 <sup>o</sup> 51	24 <sup>o</sup> 44	9 <sup>o</sup> 55	21 <sup>o</sup> 28	8 <sup>o</sup> 23	24 <sup>o</sup> 7	14 <sup>o</sup> 21	14 <sup>o</sup> 49	3 <sup>o</sup> 12	1 <sup>o</sup> 55	17 <sup>o</sup> 28	0 <sup>o</sup> 44	
W20	20 6 39	0 <sup>o</sup> 29'23	12 <sup>o</sup> 41	19 <sup>o</sup> 30	25 <sup>o</sup> 55	10 <sup>o</sup> 34	21 <sup>o</sup> 20	8 <sup>o</sup> 30	24 <sup>o</sup> 10	14 <sup>o</sup> 19	14 <sup>o</sup> 48	3 <sup>o</sup> 8	1 <sup>o</sup> 52	17 <sup>o</sup> 34	0 <sup>o</sup> 50	
T 21	20 10 36	1 <sup>o</sup> 26'57	25 <sup>o</sup> 12	21 <sup>o</sup> 7	27 <sup>o</sup> 6	11 <sup>o</sup> 14	21 <sup>o</sup> 13	8 <sup>o</sup> 38	24 <sup>o</sup> 13	14 <sup>o</sup> 17	14 <sup>o</sup> 48	3 <sup>o</sup> 7	1 <sup>o</sup> 49	17 <sup>o</sup> 41	0 <sup>o</sup> 56	
F 22	20 14 33	2 <sup>o</sup> 24'32	7 <sup>o</sup> 12	22 <sup>o</sup> 43	28 <sup>o</sup> 17	11 <sup>o</sup> 53	21 <sup>o</sup> 5	8 <sup>o</sup> 46	24 <sup>o</sup> 16	14 <sup>o</sup> 16	14 <sup>o</sup> 48	3 <sup>o</sup> D 6	1 <sup>o</sup> 46	17 <sup>o</sup> 47	1 <sup>o</sup> 1	
S 23	20 18 29	3 <sup>o</sup> 22'09	19 <sup>o</sup> 23	24 <sup>o</sup> 17	29 <sup>o</sup> 28	12 <sup>o</sup> 32	20 <sup>o</sup> 58	8 <sup>o</sup> 53	24 <sup>o</sup> 19	14 <sup>o</sup> 14	14 <sup>o</sup> 48	3 <sup>o</sup> 7	1 <sup>o</sup> 43	17 <sup>o</sup> 54	1 <sup>o</sup> 7	
S 24	20 22 26	4 <sup>o</sup> 19'46	1 <sup>o</sup> X14	25 <sup>o</sup> 50	0 <sup>o</sup> 53	13 <sup>o</sup> 12	20 <sup>o</sup> 50	9 <sup>o</sup> 1	24 <sup>o</sup> 22	14 <sup>o</sup> 13	14 <sup>o</sup> 48	3 <sup>o</sup> R 8	1 <sup>o</sup> 40	18 <sup>o</sup> 1	1 <sup>o</sup> 12	
M25	20 26 22	5 <sup>o</sup> 17'25	13 <sup>o</sup> 1	27 <sup>o</sup> 21	1 <sup>o</sup> 50	13 <sup>o</sup> 51	20 <sup>o</sup> 43	9 <sup>o</sup> 9	24 <sup>o</sup> 25	14 <sup>o</sup> 11	14 <sup>o</sup> 47	3 <sup>o</sup> 7	1 <sup>o</sup> 36	18 <sup>o</sup> 7	1 <sup>o</sup> 18	
T 26	20 30 19	6 <sup>o</sup> 15'05	24 <sup>o</sup> 50	28 <sup>o</sup> 51	3 <sup>o</sup> 1	14 <sup>o</sup> 30	20 <sup>o</sup> 36	9 <sup>o</sup> 16	24 <sup>o</sup> 28	14 <sup>o</sup> 9	14 <sup>o</sup> 47	3 <sup>o</sup> 5	1 <sup>o</sup> 33	18 <sup>o</sup> 14	1 <sup>o</sup> 23	
W27	20 34 15	7 <sup>o</sup> 12'46	6 <sup>o</sup> Z44	0 <sup>o</sup> 19	4 <sup>o</sup> 12	15 <sup>o</sup> 9	20 <sup>o</sup> 28	9 <sup>o</sup> 24	24 <sup>o</sup> 31	14 <sup>o</sup> 8	14 <sup>o</sup> 47	3 <sup>o</sup> 0	1 <sup>o</sup> 30	18 <sup>o</sup> 21	1 <sup>o</sup> 29	
T 28	20 38 12	8 <sup>o</sup> 10'28	18 <sup>o</sup> 47	1 <sup>o</sup> 45	5 <sup>o</sup> 24	15 <sup>o</sup> 48	20 <sup>o</sup> 21	9 <sup>o</sup> 32	24 <sup>o</sup> 34	14 <sup>o</sup> 6	14 <sup>o</sup> 46	2 <sup>o</sup> 53	1 <sup>o</sup> 27	18 <sup>o</sup> 27	1 <sup>o</sup> 34	
F 29	20 42 8	9 <sup>o</sup> 8'11	1 <sup>o</sup> X 1	3 <sup>o</sup> 10	6 <sup>o</sup> 35	16 <sup>o</sup> 26	20 <sup>o</sup> 14	9 <sup>o</sup> 39	24 <sup>o</sup> 37	14 <sup>o</sup> 5	14 <sup>o</sup> 46	2 <sup>o</sup> 43	1 <sup>o</sup> 24	18 <sup>o</sup> 34	1 <sup>o</sup> 39	
S 30	20 46 5	10 <sup>o</sup> 5'56	13 <sup>o</sup> 26	4 <sup>o</sup> 34	7 <sup>o</sup> 47	17 <sup>o</sup> 5	20 <sup>o</sup> 7	9 <sup>o</sup> 47	24 <sup>o</sup> 40	14 <sup>o</sup> 3	14 <sup>o</sup> 46	2 <sup>o</sup> 32	1 <sup>o</sup> 21	18 <sup>o</sup> 41	1 <sup>o</sup> 45	
S 31	20 50 2	11 <sup>o</sup> 3'43	26 <sup>o</sup> X 4	5 <sup>o</sup> 15	8 <sup>o</sup> 58	17 <sup>o</sup> II44	20 <sup>o</sup> Z 1	9 <sup>o</sup> 54	24 <sup>o</sup> II42	14 <sup>o</sup> X 1	14 <sup>o</sup> Y45	2 <sup>o</sup> X20	1 <sup>o</sup> X17	18 <sup>o</sup> X47	1 <sup>o</sup> 50	

Delta T = 41m43s

Julian Calendar 1 July 858 == Greg. Calendar 5 July 858

AUGUST 858 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 53 58	12 <sup>o</sup> 19'30	8 <sup>o</sup> X54	7 <sup>o</sup> 15	10 <sup>o</sup> 51	18 <sup>o</sup> II22	19 <sup>o</sup> R54	10 <sup>o</sup> 12	24 <sup>o</sup> II45	14 <sup>o</sup> R 0	14 <sup>o</sup> R45	2 <sup>o</sup> R 9	1 <sup>o</sup> X14	18 <sup>o</sup> X54	1 <sup>o</sup> 55	
T 2	20 57 55	12 <sup>o</sup> 59'20	21 <sup>o</sup> 57	8 <sup>o</sup> 33	11 <sup>o</sup> 22	19 <sup>o</sup> 1	19 <sup>o</sup> Z47	10 <sup>o</sup> 10	24 <sup>o</sup> 48	13 <sup>o</sup> X58	14 <sup>o</sup> Y44	1 <sup>o</sup> X59	1 <sup>o</sup> 11	19 <sup>o</sup> 1	2 <sup>o</sup> 0	
W 3	21 1 51	13 <sup>o</sup> 57'11	5 <sup>o</sup> Y11	9 <sup>o</sup> 50	12 <sup>o</sup> 34	19 <sup>o</sup> 39	19 <sup>o</sup> 41	10 <sup>o</sup> 17	24 <sup>o</sup> 50	13 <sup>o</sup> 56	14 <sup>o</sup> 44	1 <sup>o</sup> 51	1 <sup>o</sup> 8	19 <sup>o</sup> 7	2 <sup>o</sup> 6	
T 4	21 5 48	14 <sup>o</sup> 55'04	18 <sup>o</sup> 36	11 <sup>o</sup> 4	13 <sup>o</sup> 46	20 <sup>o</sup> 17	19 <sup>o</sup> 34	10 <sup>o</sup> 25	24 <sup>o</sup> 53	13 <sup>o</sup> 55	14 <sup>o</sup> 43	1 <sup>o</sup> 46	1 <sup>o</sup> 5	19 <sup>o</sup> 14	2 <sup>o</sup> 11	
F 5	21 9 44	15 <sup>o</sup> 52'59	2 <sup>o</sup> X13	12 <sup>o</sup> 17	14 <sup>o</sup> 58	20 <sup>o</sup> 56	19 <sup>o</sup> 28	10 <sup>o</sup> 33	24 <sup>o</sup> 56	13 <sup>o</sup> 53	14 <sup>o</sup> 43	1 <sup>o</sup> 44	1 <sup>o</sup> 1	19 <sup>o</sup> 21	2 <sup>o</sup> 16	
S 6	21 13 41	16 <sup>o</sup> 50'56	16 <sup>o</sup> 3	13 <sup>o</sup> 27	16 <sup>o</sup> 10	21 <sup>o</sup> 34	19 <sup>o</sup> 22	10 <sup>o</sup> 40	24 <sup>o</sup> 58	13 <sup>o</sup> 51	14 <sup>o</sup> 42	1 <sup>o</sup> D43	0 <sup>o</sup> 58	19 <sup>o</sup> 27	2 <sup>o</sup> 21	
S 7	21 17 37	17 <sup>o</sup> 48'55	0 <sup>o</sup> II 5	14 <sup>o</sup> 36	17 <sup>o</sup> 22	22 <sup>o</sup> 12	19 <sup>o</sup> 16	10 <sup>o</sup> 48	25 <sup>o</sup> 1	13 <sup>o</sup> 50	14 <sup>o</sup> 42	1 <sup>o</sup> R43	0 <sup>o</sup> 55	19 <sup>o</sup> 34	2 <sup>o</sup> 26	
M 8	21 21 34	18 <sup>o</sup> 46'55	14 <sup>o</sup> 20	15 <sup>o</sup> 42	18 <sup>o</sup> 34	22 <sup>o</sup> 50	19 <sup>o</sup> 10	10 <sup>o</sup> 55	25 <sup>o</sup> 3	13 <sup>o</sup> 48	14 <sup>o</sup> 41	1 <sup>o</sup> 43	0 <sup>o</sup> 52	19 <sup>o</sup> 41	2 <sup>o</sup> 31	
T 9	21 25 31	19 <sup>o</sup> 44'58	28 <sup>o</sup> 46	16 <sup>o</sup> 47	19 <sup>o</sup> 46	23 <sup>o</sup> 27	19 <sup>o</sup> 4	11 <sup>o</sup> 3	25 <sup>o</sup> 6	13 <sup>o</sup> 47	14 <sup>o</sup> 41	1 <sup>o</sup> 41	0 <sup>o</sup> 49	19 <sup>o</sup> 47	2 <sup>o</sup> 35	
W10	21 29 27	20 <sup>o</sup> 43'03	13 <sup>o</sup> 51	17 <sup>o</sup> 48	20 <sup>o</sup> 59	24 <sup>o</sup> 5	18 <sup>o</sup> 59	11 <sup>o</sup> 11	25 <sup>o</sup> 8	13 <sup>o</sup> 45	14 <sup>o</sup> 40	1 <sup>o</sup> 36	0 <sup>o</sup> 46	19 <sup>o</sup> 54	2 <sup>o</sup> 40	
T 11	21 33 24	21 <sup>o</sup> 41'10	27 <sup>o</sup> 54	18 <sup>o</sup> 48	22 <sup>o</sup> 11	24 <sup>o</sup> 43	18 <sup>o</sup> 53	11 <sup>o</sup> 18	25 <sup>o</sup> 10	13 <sup>o</sup> 43	14 <sup>o</sup> 40	1 <sup>o</sup> 29	0 <sup>o</sup> 42	20 <sup>o</sup> 1	2 <sup>o</sup> 45	
F 12	21 37 20	22 <sup>o</sup> 39'18	12 <sup>o</sup> 26	19 <sup>o</sup> 44	23 <sup>o</sup> 24	25 <sup>o</sup> 20	18 <sup>o</sup> 48	11 <sup>o</sup> 26	25 <sup>o</sup> 13	13 <sup>o</sup> 42	14 <sup>o</sup> 39	1 <sup>o</sup> 19	0 <sup>o</sup> 39	20 <sup>o</sup> 7	2 <sup>o</sup> 50	
S 13	21 41 17	23 <sup>o</sup> 37'28	26 <sup>o</sup> 47	20 <sup>o</sup> 38	24 <sup>o</sup> 36	25 <sup>o</sup> 58	18 <sup>o</sup> 43	11 <sup>o</sup> 33	25 <sup>o</sup> 15	13 <sup>o</sup> 40	14 <sup>o</sup> 38	1 <sup>o</sup> 7	0 <sup>o</sup> 36	20 <sup>o</sup> 14	2	

SWISS EPHEMERIS for the year 858

SEPTEMBER 858 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 56 11	12♍ 8°05'	29♍ 4	23°R11	17♌46	7♄31	17°R38	13♌52	25♌50	13°R11	14°R23	28°R53	29♍36	22♍20	4♄12
F 2	23 0 8	13° 6'51	12♌57	22♍18	19° 0	8° 6	17♌36	14° 0	25°51	13♌10	14°R22	28♌51	29°32	22°27	4°15
S 3	23 4 4	14° 5'40	26°55	21°19	20°14	8°41	17°35	14° 7	25°53	13° 9	14°21	28°D50	29°29	22°34	4°18
S 4	23 8 1	15° 4'31	10♌57	20°17	21°28	9°17	17°34	14°13	25°54	13° 7	14°20	28°R50	29°26	22°40	4°22
M 5	23 11 57	16° 3'24	25° 4	19°11	22°42	9°52	17°33	14°20	25°55	13° 6	14°19	28°50	29°23	22°47	4°25
T 6	23 15 54	17° 2'20	9♄14	18° 4	23°56	10°27	17°32	14°27	25°56	13° 5	14°18	28°48	29°20	22°54	4°28
W 7	23 19 51	18° 1'18	23°26	16°57	25°10	11° 1	17°32	14°34	25°58	13° 3	14°17	28°44	29°17	23° 0	4°31
T 8	23 23 47	19° 0'18	7♌36	15°53	26°24	11°36	17°31	14°41	25°59	13° 2	14°16	28°37	29°13	23° 7	4°34
F 9	23 27 44	19°59'21	21°42	14°51	27°38	12°11	17°D31	14°48	26° 0	13° 1	14°15	28°28	29°10	23°14	4°37
S 10	23 31 40	20°58'26	5♍39	13°56	28°52	12°45	17°31	14°54	26° 1	13° 0	14°14	28°17	29° 7	23°20	4°40
S 11	23 35 37	21°57'33	19°22	13° 7	0♍ 6	13°19	17°31	15° 1	26° 2	12°58	14°13	28° 6	29° 4	23°27	4°42
M12	23 39 33	22°56'42	2♌48	12°26	1°20	13°53	17°32	15° 8	26° 2	12°57	14°12	27°55	29° 1	23°33	4°45
T 13	23 43 30	23°55'53	15°54	11°54	2°35	14°28	17°32	15°14	26° 3	12°56	14°11	27°47	28°58	23°40	4°48
W14	23 47 26	24°55'06	28°41	11°33	3°49	15° 1	17°33	15°21	26° 4	12°55	14°10	27°41	28°54	23°47	4°50
T 15	23 51 23	25°54'21	11♌ 9	11°22	5° 3	15°35	17°34	15°27	26° 5	12°54	14° 9	27°37	28°51	23°53	4°53
F 16	23 55 20	26°53'38	23°20	11°D22	6°18	16° 9	17°35	15°33	26° 5	12°53	14° 8	27°D35	28°48	24° 0	4°55
S 17	23 59 16	27°52'57	5♌19	11°32	7°32	16°42	17°37	15°40	26° 6	12°52	14° 7	27°35	28°45	24° 7	4°57
S 18	0 3 13	28°52'18	17°10	11°53	8°47	17°16	17°38	15°46	26° 7	12°51	14° 6	27°36	28°42	24°13	4°59
M19	0 7 9	29°51'41	28°59	12°23	10° 1	17°49	17°40	15°52	26° 7	12°50	14° 4	27°R37	28°38	24°20	5° 1
T 20	0 11 6	0♌51'05	10♌50	13° 3	11°16	18°22	17°42	15°59	26° 7	12°49	14° 3	27°36	28°35	24°27	5° 3
W21	0 15 2	1°50'31	22°50	13°51	12°30	18°55	17°44	16° 5	26° 8	12°48	14° 2	27°34	28°32	24°33	5° 5
T 22	0 18 59	2°50'00	5♌ 2	14°48	13°45	19°27	17°46	16°11	26° 8	12°47	14° 1	27°29	28°29	24°40	5° 7
F 23	0 22 55	3°49'29	17°31	15°51	15° 0	20° 0	17°49	16°17	26° 8	12°46	14° 0	27°22	28°26	24°47	5° 9
S 24	0 26 52	4°49'01	0♌20	17° 0	16°14	20°32	17°52	16°23	26° 9	12°45	13°59	27°14	28°23	24°53	5°11
S 25	0 30 48	5°48'35	13°30	18°15	17°29	21° 5	17°55	16°29	26° 9	12°44	13°58	27° 5	28°19	25° 0	5°12
M26	0 34 45	6°48'10	26°59	19°35	18°44	21°37	17°58	16°34	26° 9	12°43	13°57	26°56	28°16	25° 7	5°14
T 27	0 38 42	7°47'48	10♍47	20°59	19°58	22° 9	18° 1	16°40	26° 9	12°43	13°56	26°48	28°13	25°13	5°15
W28	0 42 38	8°47'28	24°49	22°26	21°13	22°40	18° 5	16°46	26°R 9	12°42	13°54	26°43	28°10	25°20	5°16
T 29	0 46 35	9°47'09	9♌ 1	23°57	22°28	23°12	18° 8	16°51	26° 9	12°41	13°53	26°39	28° 7	25°27	5°18
F 30	0 50 31	10°46'53	23♌18	25♍29	23♍43	23♄43	18♌12	16♌57	26♌ 9	12♌41	13°R52	26°D38	28♌ 4	25♍33	5♄19

Delta T = 41m41s

Julian Calendar 1 Sept. 858 == Greg. Calendar 5 Sept. 858

OCTOBER 858 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 54 28	11♌46'40	7♌36	27♍ 4	24♍58	24♄15	18♌16	17♌ 2	26°R 9	12°R40	13°R51	26♌38	28♌ 0	25♍40	5♄20
S 2	0 58 24	12°46'29	21°53	28°40	26°13	24°46	18°21	17° 8	26°R 9	12°R39	13°R50	26°39	27°57	25°47	5°21
M 3	1 2 21	13°46'20	6♄ 5	0♌17	27°28	25°17	18°25	17°13	26° 8	12°39	13°49	26°40	27°54	25°53	5°22
T 4	1 6 17	14°46'13	20°11	1°56	28°43	25°47	18°30	17°18	26° 8	12°38	13°48	26°R40	27°51	26° 0	5°22
W 5	1 10 14	15°46'08	4♌10	3°35	29°58	26°18	18°34	17°24	26° 8	12°38	13°46	26°39	27°48	26° 7	5°23
T 6	1 14 11	16°46'06	18° 0	5°14	1♌13	26°48	18°39	17°29	26° 7	12°37	13°45	26°36	27°44	26°13	5°24
F 7	1 18 7	17°46'06	1♍41	6°54	2°28	27°18	18°44	17°34	26° 7	12°37	13°44	26°31	27°41	26°20	5°24
S 8	1 22 4	18°46'08	15°11	8°34	3°43	27°48	18°50	17°39	26° 6	12°36	13°43	26°24	27°38	26°27	5°25
S 9	1 26 0	19°46'13	28°28	10°14	4°58	28°18	18°55	17°44	26° 6	12°36	13°42	26°18	27°35	26°33	5°25
M10	1 29 57	20°46'19	11♌31	11°54	6°14	28°48	19° 1	17°48	26° 5	12°35	13°41	26°12	27°32	26°40	5°25
T 11	1 33 53	21°46'27	24°19	13°34	7°29	29°17	19° 7	17°53	26° 5	12°35	13°40	26° 7	27°29	26°47	5°25
W12	1 37 50	22°46'37	6♌52	15°14	8°44	29°46	19°13	17°58	26° 4	12°35	13°38	26° 4	27°25	26°53	5°R25
T 13	1 41 46	23°46'49	19°11	16°53	9°59	0♌15	19°19	18° 2	26° 3	12°34	13°37	26° 2	27°22	27° 0	5°25
F 14	1 45 43	24°47'03	1♌17	18°32	11°14	0°44	19°25	18° 7	26° 2	12°34	13°36	26°D 2	27°19	27° 7	5°25
S 15	1 49 40	25°47'18	13°14	20°11	12°30	1°12	19°32	18°11	26° 1	12°34	13°35	26° 3	27°16	27°13	5°25
S 16	1 53 36	26°47'35	25° 4	21°50	13°45	1°40	19°38	18°15	26° 0	12°34	13°34	26° 5	27°13	27°20	5°25
M17	1 57 33	27°47'54	6♌52	23°28	15° 0	2° 8	19°45	18°20	25°59	12°34	13°33	26° 6	27° 9	27°27	5°24
T 18	2 1 29	28°48'14	18°43	25° 6	16°16	2°36	19°52	18°24	25°58	12°34	13°32	26° 8	27° 6	27°33	5°24
W19	2 5 26	29°48'36	0♌41	26°43	17°31	3° 3	19°59	18°28	25°57	12°33	13°31	26°R 8	27° 3	27°40	5°23
T 20	2 9 22	0♌48'59	12°52	28°21	18°46	3°31	20° 7	18°32	25°56	12°33	13°30	26° 8	27° 0	27°47	5°22
F 21	2 13 19	1°49'23	25°20	29°57	20° 2	3°58	20°14	18°36	25°55	12°D33	13°29	26° 6	26°57	27°53	5°22
S 22	2 17 15	2°49'49	8♌ 9	1♌34	21°17	4°24	20°22	18°39	25°54	12°33	13°27	26° 3	26°54	28° 0	5°21
S 23	2 21 12	3°50'16	21°21	3°10	22°32	4°51	20°29	18°43	25°53	12°34	13°26	26° 0	26°50	28° 7	5°20
M24	2 25 9	4°50'45	4♍59	4°46	23°48	5°17	20°37	18°47	25°51	12°34	13°25	25°56	26°47	28°13	5°19
T 25	2 29 5	5°51'15	19° 0	6°22	25° 3	5°43	20°45	18°50	25°50	12°34	13°24	25°54	26°44	28°20	5°18
W26	2 33 2	6°51'47	3♌21	7°57	26°19	6° 8	20°54	18°53	25°48	12°34	13°23	25°52	26°41	28°27	5°16
T 27	2 36 58	7°52'20	17°58	9°32	27°34	6°34	21° 2	18°57	25°47	12°34	13°22	25°50	26°38	28°33	5°15
F 28	2 40 55	8°52'55	2♌42	11° 7	28°49	6°59	21°10	19° 0	25°46	12°34	13°21	25°D50	26°35	28°40	5°14
S 29	2 44 51	9°53'32	17°28	12°41	0♌ 5	7°24	21°19	19° 3	25°44	12°35	13°20	25°51	26°31	28°47	5°12
S 30	2 48 48	10°54'11	2♄ 9	14°16	1°20	7°48	21°28	19° 6	25°42	12°35	13°19	25°52	26°28	28°53	5°11
M31	2 52 44	11♌54'51	16♄39	15♌50	2♌36	8♌12	21♌37	19♌ 9	25♌41	12♌35	13°R18	25♌53	26♌25	29♍ 0	5♄ 9

Delta T = 41m41s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 858

NOVEMBER 858 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 56 41	12♌55'33	0♎55	17♍24	3♌51	8♏36	21♁46	19♎12	25°R39	12♋36	13°R17	25♌54	26♍22	29♁7	5°R7								
W 2	3 0 38	13°56'16	14°54	18°58	5°7	8°59	21°55	19°14	25°II37	12°36	13°Y16	25°R55	26°19	29°13	5°E5								
T 3	3 4 34	14°57'02	28°36	20°31	6°22	9°23	22°4	19°17	25°36	12°36	13°15	25°54	26°15	29°20	5°3								
F 4	3 8 31	15°57'48	12♎1	22°5	7°38	9°46	22°13	19°19	25°34	12°37	13°14	25°53	26°12	29°27	5°1								
S 5	3 12 27	16°58'37	25°10	23°38	8°53	10°8	22°23	19°22	25°32	12°37	13°13	25°52	26°9	29°33	4°59								
S 6	3 16 24	17°59'27	8♌5	25°11	10°9	10°30	22°33	19°24	25°30	12°38	13°13	25°51	26°6	29°40	4°57								
M 7	3 20 20	19°0'18	20°45	26°45	11°24	10°52	22°42	19°26	25°28	12°39	13°12	25°50	26°3	29°47	4°55								
T 8	3 24 17	20°1'11	3♌13	28°18	12°40	11°13	22°52	19°28	25°26	12°39	13°11	25°49	26°0	29°53	4°53								
W 9	3 28 13	21°2'05	15°30	29°51	13°55	11°34	23°2	19°30	25°24	12°40	13°10	25°49	25°56	0♁0	4°50								
T 10	3 32 10	22°3'00	27°37	1♁24	15°11	11°55	23°12	19°32	25°22	12°41	13°9	25°D49	25°53	0°7	4°48								
F 11	3 36 7	23°3'57	9♁36	2°56	16°27	12°15	23°23	19°34	25°20	12°41	13°8	25°49	25°50	0°13	4°45								
S 12	3 40 3	24°4'54	21°29	4°29	17°42	12°35	23°33	19°35	25°18	12°42	13°7	25°49	25°47	0°20	4°43								
S 13	3 44 0	25°5'53	3♁18	6°2	18°58	12°54	23°43	19°37	25°16	12°43	13°7	25°49	25°44	0°27	4°40								
M 14	3 47 56	26°6'52	15°6	7°34	20°13	13°13	23°54	19°38	25°14	12°44	13°6	25°R49	25°41	0°33	4°37								
T 15	3 51 53	27°7'53	26°57	9°7	21°29	13°32	24°5	19°40	25°12	12°44	13°5	25°49	25°37	0°40	4°34								
W 16	3 55 49	28°8'53	8♋54	10°39	22°44	13°50	24°16	19°41	25°10	12°45	13°4	25°49	25°34	0°47	4°31								
T 17	3 59 46	29°9'55	21°2	12°11	24°0	14°8	24°27	19°42	25°7	12°46	13°3	25°49	25°31	0°53	4°28								
F 18	4 3 42	0♁10'57	3♁25	13°43	25°15	14°25	24°38	19°43	25°5	12°47	13°3	25°D49	25°28	1°0	4°25								
S 19	4 7 39	1°12'00	16°8	15°14	26°31	14°42	24°49	19°44	25°3	12°48	13°2	25°49	25°25	1°7	4°22								
S 20	4 11 36	2°13'03	29°14	16°45	27°47	14°58	25°0	19°44	25°0	12°49	13°1	25°50	25°21	1°13	4°19								
M 21	4 15 32	3°14'07	12°Y46	18°16	29°2	15°14	25°11	19°45	24°58	12°50	13°1	25°50	25°18	1°20	4°16								
T 22	4 19 29	4°15'11	26°46	19°47	0♁18	15°29	25°23	19°46	24°56	12°51	13°0	25°51	25°15	1°27	4°13								
W 23	4 23 25	5°16'16	11♁11	21°16	1°33	15°44	25°34	19°46	24°53	12°52	12°59	25°52	25°12	1°33	4°9								
T 24	4 27 22	6°17'22	25°59	22°45	2°49	15°58	25°46	19°46	24°51	12°53	12°59	25°R52	25°9	1°40	4°6								
F 25	4 31 18	7°18'28	11♁12	24°14	4°4	16°12	25°57	19°46	24°49	12°55	12°58	25°52	25°6	1°47	4°2								
S 26	4 35 15	8°19'35	26°11	25°41	5°20	16°25	26°9	19°R47	24°46	12°56	12°57	25°51	25°2	1°53	3°59								
S 27	4 39 11	9°20'42	11♁17	27°7	6°35	16°38	26°21	19°47	24°44	12°57	12°57	25°49	24°59	2°0	3°55								
M 28	4 43 8	10°21'50	26°12	28°32	7°51	16°50	26°33	19°46	24°41	12°58	12°56	25°47	24°56	2°7	3°52								
T 29	4 47 5	11°22'59	10♎47	29°55	9°6	17°1	26°45	19°46	24°39	13°0	12°56	25°45	24°53	2°13	3°48								
W 30	4 51 1	12♁24'09	24♎59	1♁16	10♁22	17♎12	26♁57	19♎46	24♁36	13♁1	12°Y55	25♌44	24♍50	2♁20	3♁44								

Delta T = 41m40s Julian Calendar 1 Nov. 858 == Greg. Calendar 5 Nov. 858

DECEMBER 858 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 54 58	13♁25'19	8♎46	2♁34	11♁38	17♎23	27♁10	19°R45	24°R34	13♁2	12°R55	25♌43	24♍47	2♁27	3°R41								
F 2	4 58 54	14°26'30	22°8	3°50	12°53	17°32	27°22	19°R45	24°II31	13°4	12°Y54	25°43	24°43	2°33	3°E37								
S 3	5 2 51	15°27'42	5♌8	5°3	14°9	17°42	27°34	19°44	24°29	13°5	12°54	25°44	24°40	2°40	3°33								
S 4	5 6 47	16°28'54	17°49	6°12	15°24	17°50	27°47	19°43	24°26	13°6	12°53	25°46	24°37	2°47	3°29								
M 5	5 10 44	17°30'06	0♌13	7°16	16°40	17°58	27°59	19°42	24°24	13°8	12°53	25°48	24°34	2°53	3°25								
T 6	5 14 40	18°31'20	12°26	8°15	17°55	18°5	28°12	19°41	24°21	13°9	12°53	25°49	24°31	3°0	3°21								
W 7	5 18 37	19°32'33	24°29	9°9	19°11	18°12	28°24	19°40	24°18	13°11	12°52	25°R50	24°27	3°7	3°17								
T 8	5 22 34	20°33'47	6♁25	9°55	20°26	18°18	28°37	19°39	24°16	13°12	12°52	25°49	24°24	3°13	3°13								
F 9	5 26 30	21°35'01	18°17	10°35	21°42	18°23	28°50	19°37	24°13	13°14	12°52	25°47	24°21	3°20	3°9								
S 10	5 30 27	22°36'15	0♁7	11°5	22°57	18°27	29°3	19°36	24°11	13°16	12°51	25°44	24°18	3°27	3°5								
S 11	5 34 23	23°37'29	11°56	11°26	24°13	18°31	29°16	19°34	24°8	13°17	12°51	25°39	24°15	3°34	3°1								
M 12	5 38 20	24°38'43	23°47	11°38	25°28	18°34	29°29	19°33	24°5	13°19	12°51	25°34	24°12	3°40	2°57								
T 13	5 42 16	25°39'57	5♋41	11°R38	26°44	18°36	29°42	19°31	24°3	13°20	12°51	25°28	24°8	3°47	2°53								
W 14	5 46 13	26°41'11	17°40	11°26	27°59	18°38	29°55	19°29	24°0	13°22	12°50	25°23	24°5	3°54	2°49								
T 15	5 50 9	27°42'24	29°49	11°3	29°15	18°39	0♁8	19°27	23°58	13°24	12°50	25°19	24°2	4°0	2°45								
F 16	5 54 6	28°43'37	12♁10	10°28	0♁30	18°R39	0°22	19°25	23°55	13°26	12°50	25°16	23°59	4°7	2°41								
S 17	5 58 3	29°44'49	24°48	9°41	1°46	18°38	0°35	19°23	23°52	13°27	12°50	25°D14	23°56	4°14	2°36								
S 18	6 1 59	0♁46'01	7°Y45	8°44	3°1	18°36	0°48	19°20	23°50	13°29	12°50	25°14	23°52	4°20	2°32								
M 19	6 5 56	1°47'12	21°6	7°39	4°17	18°34	1°2	19°18	23°47	13°31	12°50	25°15	23°49	4°27	2°28								
T 20	6 9 52	2°48'22	4♁53	6°26	5°32	18°31	1°15	19°16	23°45	13°33	12°49	25°17	23°46	4°34	2°24								
W 21	6 13 49	3°49'32	19°8	5°9	6°48	18°27	1°29	19°13	23°42	13°35	12°49	25°R18	23°43	4°40	2°20								
T 22	6 17 45	4°50'42	3♁49	3°49	8°3	18°23	1°42	19°10	23°40	13°36	12°49	25°18	23°40	4°47	2°15								
F 23	6 21 42	5°51'51	18°51	2°30	9°18	18°17	1°56	19°7	23°37	13°38	12°D49	25°16	23°37	4°54	2°11								
S 24	6 25 38	6°52'59	4♁6	1°14	10°34	18°11	2°10	19°5	23°35	13°40	12°49	25°12	23°33	5°0	2°7								
S 25	6 29 35	7°54'07	19°25	0°2	11°49	18°4	2°23	19°2	23°32	13°42	12°49	25°6	23°30	5°7	2°3								
M 26	6 33 32	8°55'14	4♎37	28♁58	13°5	17°56	2°37	18°59	23°30	13°44	12°49	24°59	23°27	5°14	1°59								
T 27	6 37 28	9°56'21	19°31	28°1	14°20	17°47	2°51	18°55	23°27	13°46	12°50	24°52	23°24	5°20	1°55								
W 28	6 41 25	10°57'27	3♁59	27°13	15°35	17°38	3°5	18°52	23°25	13°48	12°50	24°46	23°21	5°27	1°50								
T 29	6 45 21	11°58'33	17°59	26°34	16°51	17°28	3°19	18°49	23°22	13°50	12°50	24°42	23°18	5°34	1°46								
F 30	6 49 18	12°59'38	1♁28	26°5	18°6	17°17	3°32	18°46	23°20	13°52	12°50	24°39	23°14	5°40	1°42								
S 31	6 53 14	14♁0'43	14♁30	25♁45	19♁21	17♎15	3♁46	18♎42	23♁18	13♁54	12°Y50	24°D38	23♍11	5♁47	1♁38								

Delta T = 41m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]