

SWISS EPHEMERIS for the year 866

JANUARY 866 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 58 21	15°31'56	23°51	21°16	0°32	18°22	24°57	13°50	26°R41	29°00	19°38	8°3	7°43	20°56	21°30								
W 2	7 2 18	16°20'59	8°II 0	22° 1	1°19	19° 5	24°57	13°55	26°39	29° 2	19°38	8° 3	7°40	21° 2	21°33								
T 3	7 6 14	17°22'00	22° 1	22°49	2° 6	19°47	24°58	13°59	26°36	29° 4	19°38	8° 4	7°37	21° 9	21°37								
F 4	7 10 11	18°23'01	5°52	23°42	2°51	20°30	24°58	14° 3	26°34	29° 6	19°38	8°R 4	7°34	21°16	21°40								
S 5	7 14 7	19°24'00	19°29	24°37	3°36	21°13	24°R58	14° 8	26°31	29° 8	19°38	8° 4	7°30	21°23	21°43								
S 6	7 18 4	20°24'59	2°50	25°36	4°19	21°55	24°58	14°12	26°28	29° 9	19°39	8° 3	7°27	21°29	21°46								
M 7	7 22 0	21°25'56	15°54	26°38	5° 1	22°38	24°58	14°16	26°26	29°11	19°39	8° 2	7°24	21°36	21°49								
T 8	7 25 57	22°26'53	28°40	27°43	5°43	23°20	24°57	14°20	26°23	29°13	19°39	8° 0	7°21	21°43	21°51								
W 9	7 29 53	23°27'49	11°9	28°49	6°23	24° 3	24°57	14°24	26°21	29°15	19°39	7°57	7°18	21°50	21°54								
T 10	7 33 50	24°28'43	23°24	29°58	7° 1	24°46	24°56	14°28	26°18	29°17	19°39	7°55	7°15	21°56	21°56								
F 11	7 37 47	25°29'37	5°27	30°27	7°39	25°28	24°55	14°31	26°15	29°19	19°40	7°53	7°11	22° 3	21°59								
S 12	7 41 43	26°30'30	17°22	2°22	8°15	26°11	24°53	14°35	26°13	29°21	19°40	7°52	7° 8	22°10	22° 1								
S 13	7 45 40	27°31'22	29°14	3°36	8°49	26°53	24°52	14°39	26°10	29°23	19°40	7°D52	7° 5	22°16	22° 3								
M14	7 49 36	28°32'13	11°8	4°52	9°22	27°35	24°50	14°42	26° 7	29°25	19°41	7°52	7° 2	22°23	22° 5								
T 15	7 53 33	29°33'03	23° 8	6° 9	9°54	28°18	24°49	14°46	26° 5	29°27	19°41	7°53	6°59	22°30	22° 7								
W16	7 57 29	0°33'52	5°19	7°28	10°24	29° 0	24°47	14°49	26° 2	29°29	19°41	7°55	6°55	22°37	22° 9								
T 17	8 1 26	1°34'40	17°46	8°48	10°53	29°43	24°44	14°52	26° 0	29°31	19°42	7°57	6°52	22°43	22°10								
F 18	8 5 22	2°35'27	0°31	10°10	11°20	0°25	24°42	14°55	25°57	29°33	19°42	7°58	6°49	22°50	22°12								
S 19	8 9 19	3°36'13	13°36	11°32	11°45	1° 7	24°39	14°58	25°54	29°35	19°42	7°R58	6°46	22°57	22°13								
S 20	8 13 16	4°36'57	27° 3	12°56	12° 8	1°50	24°37	15° 1	25°52	29°37	19°43	7°57	6°43	23° 3	22°15								
M21	8 17 12	5°37'40	10°49	14°21	12°29	2°32	24°34	15° 4	25°49	29°39	19°43	7°54	6°40	23°10	22°16								
T 22	8 21 9	6°38'22	24°51	15°47	12°49	3°14	24°31	15° 7	25°47	29°42	19°44	7°50	6°36	23°17	22°17								
W23	8 25 5	7°39'02	9°31	17°14	13° 6	3°57	24°27	15°10	25°44	29°44	19°44	7°46	6°33	23°24	22°18								
T 24	8 29 2	8°39'40	23°29	18°41	13°21	4°39	24°24	15°12	25°42	29°46	19°45	7°41	6°30	23°30	22°19								
F 25	8 32 58	9°40'16	7°52	20°10	13°35	5°21	24°20	15°15	25°39	29°48	19°46	7°37	6°27	23°37	22°19								
S 26	8 36 55	10°40'50	22°13	21°40	13°46	6° 3	24°16	15°17	25°37	29°50	19°46	7°34	6°24	23°44	22°20								
S 27	8 40 51	11°41'23	6°28	23°11	13°54	6°45	24°12	15°20	25°34	29°52	19°47	7°D33	6°21	23°50	22°21								
M28	8 44 48	12°41'54	20°33	24°43	14° 1	7°27	24° 8	15°22	25°32	29°55	19°47	7°33	6°17	23°57	22°21								
T 29	8 48 45	13°42'23	4°II 29	26°15	14° 5	8° 9	24° 4	15°24	25°29	29°57	19°48	7°34	6°14	24° 4	22°21								
W30	8 52 41	14°42'49	18°13	27°49	14°R 6	8°51	23°59	15°26	25°27	29°59	19°49	7°36	6°11	24°11	22°21								
T 31	8 56 38	15°43'14	1°47	29°24	14°31	9°34	23°55	15°28	25°24	0°31	19°49	7°R37	6°8	24°17	22°R21								

Delta T = 40m43s

Julian Calendar 1 Jan. 866 == Greg. Calendar 5 Jan. 866

FEBRUARY 866 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	9 0 34	16°43'37	15°10	0°59	14°R 2	10°15	23°R50	15°30	25°R22	0°3	19°50	7°R37	6°5	24°24	22°R21								
S 2	9 4 31	17°43'58	28°22	2°36	13°56	10°57	23°45	15°31	25°19	0°6	19°51	7°35	6° 1	24°31	22°21								
S 3	9 8 27	18°44'18	11°22	4°13	13°48	11°39	23°40	15°33	25°17	0°8	19°51	7°31	5°58	24°37	22°21								
M 4	9 12 24	19°44'35	24°10	5°52	13°37	12°21	23°35	15°35	25°15	0°10	19°52	7°25	5°55	24°44	22°20								
T 5	9 16 20	20°44'51	6°45	7°31	13°23	13° 3	23°29	15°36	25°13	0°12	19°53	7°17	5°52	24°51	22°20								
W 6	9 20 17	21°45'04	19° 8	9°11	13° 7	13°45	23°24	15°37	25°10	0°15	19°54	7° 9	5°49	24°58	22°19								
T 7	9 24 14	22°45'16	1°19	10°53	12°49	14°27	23°18	15°39	25° 8	0°17	19°55	7° 0	5°46	25° 4	22°18								
F 8	9 28 10	23°45'27	13°21	12°35	12°28	15° 8	23°12	15°40	25° 6	0°19	19°55	6°52	5°42	25°11	22°18								
S 9	9 32 7	24°45'35	25°15	14°19	12° 5	15°50	23° 6	15°41	25° 4	0°21	19°56	6°46	5°39	25°18	22°17								
S 10	9 36 3	25°45'43	7°7	16° 4	11°40	16°32	23° 0	15°42	25° 1	0°24	19°57	6°42	5°36	25°24	22°15								
M11	9 40 0	26°45'48	18°59	17°49	11°12	17°14	22°54	15°43	24°59	0°26	19°58	6°40	5°33	25°31	22°14								
T 12	9 43 56	27°45'52	0°57	19°36	10°43	17°55	22°48	15°43	24°57	0°28	19°59	6°D39	5°30	25°38	22°13								
W13	9 47 53	28°45'54	13° 6	21°24	10°12	18°37	22°41	15°44	24°55	0°31	20° 0	6°40	5°27	25°45	22°12								
T 14	9 51 49	29°45'55	25°31	23°13	9°39	19°18	22°35	15°45	24°53	0°33	20° 1	6°41	5°23	25°51	22°10								
F 15	9 55 46	0°45'53	8°31	25° 3	9° 5	20° 0	22°28	15°45	24°51	0°35	20° 2	6°R42	5°20	25°58	22° 8								
S 16	9 59 43	1°45'51	21°27	26°54	8°30	20°41	22°21	15°45	24°49	0°37	20° 3	6°41	5°17	26° 5	22° 7								
S 17	10 3 39	2°45'46	5°31	28°46	7°53	21°23	22°14	15°45	24°47	0°40	20° 4	6°37	5°14	26°12	22° 5								
M18	10 7 36	3°45'39	19° 6	0°40	7°16	22° 4	22° 7	15°46	24°45	0°42	20° 5	6°32	5°11	26°18	22° 3								
T 19	10 11 32	4°45'31	3°31	2°34	6°39	22°46	22° 0	15°R46	24°44	0°44	20° 6	6°24	5° 7	26°25	22° 1								
W20	10 15 29	5°45'20	18°12	4°30	6° 1	23°27	21°53	15°46	24°42	0°46	20° 7	6°15	5° 4	26°32	21°59								
T 21	10 19 25	6°45'07	3°3	6°26	5°24	24° 9	21°46	15°45	24°40	0°49	20° 8	6° 5	5° 1	26°38	21°56								
F 22	10 23 22	7°44'53	17°54	8°24	4°46	24°50	21°39	15°45	24°38	0°51	20° 9	5°56	4°58	26°45	21°54								
S 23	10 27 18	8°44'35	2°37	10°22	4° 9	25°31	21°31	15°45	24°37	0°53	20°10	5°49	4°55	26°52	21°52								
S 24	10 31 15	9°44'16	17° 6	12°21	3°33	26°12	21°24	15°44	24°35	0°55	20°11	5°45	4°52	26°58	21°49								
M25	10 35 12	10°43'54	1°11	14°20	2°58	26°54	21°17	15°44	24°33	0°58	20°12	5°43	4°48	27° 5	21°46								
T 26	10 39 8	11°43'30	15°10	16°21	2°24	27°35	21° 9	15°43	24°32	1° 0	20°13	5°D42	4°45	27°12	21°44								
W27	10 43 5	12°43'04	28°44	18°21	1°51	28°16	21° 1	15°42	24°30	1° 2	20°14	5°R43	4°42	27°19	21°41								
T 28	10 47 1	13°42'35	12°2	20°22	1°31	28°57	20°54	15°41	24°29	1°3	20°15	5°39	4°39	27°25	21°38								

SWISS EPHEMERIS for the year 866

MARCH 866 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 50 58	14 <sup>h</sup> 42'04"	25 <sup>h</sup> 56'5"	22 <sup>h</sup> 22'	0 <sup>h</sup> R51	29 <sup>h</sup> Y38	20 <sup>h</sup> R46	15 <sup>h</sup> R40	24 <sup>h</sup> R28	1 <sup>h</sup> X 7	20 <sup>h</sup> Y16	5 <sup>h</sup> R41	4 <sup>h</sup> 36'36"	27 <sup>h</sup> 32'32"	21 <sup>h</sup> R35		
S 2	10 54 54	15 <sup>h</sup> 41'30"	7 <sup>h</sup> L56	24 <sup>h</sup> 22'	0 <sup>h</sup> X23	0 <sup>h</sup> B19	20 <sup>h</sup> Y39	15 <sup>h</sup> M39	24 <sup>h</sup> 32'26"	1 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 33'37"	4 <sup>h</sup> 33'	27 <sup>h</sup> 39'	21 <sup>h</sup> 32'		
S 3	10 58 51	16 <sup>h</sup> 40'54"	20 <sup>h</sup> 35'	26 <sup>h</sup> 22'	29 <sup>h</sup> ≈58	1 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 29'	27 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 29'		
M 4	11 2 47	17 <sup>h</sup> 40'16"	3 <sup>h</sup> Y 5	28 <sup>h</sup> 20'	29 <sup>h</sup> 35'	1 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 21'	4 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 52'	21 <sup>h</sup> 26'		
T 5	11 6 44	18 <sup>h</sup> 39'36"	15 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> Y17	29 <sup>h</sup> 14'	2 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 9'	4 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 59'	21 <sup>h</sup> 22'		
W 6	11 10 41	19 <sup>h</sup> 38'54"	27 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 55'	3 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 21'	1 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 20'	28 <sup>h</sup> 6'	21 <sup>h</sup> 19'		
T 7	11 14 37	20 <sup>h</sup> 38'09"	9 <sup>h</sup> 42'	4 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 39'	3 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 20'	1 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 42'	4 <sup>h</sup> 17'	28 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 15'		
F 8	11 18 34	21 <sup>h</sup> 37'23"	21 <sup>h</sup> 39'	5 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 26'	4 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 29'	4 <sup>h</sup> 13'	28 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 12'		
S 9	11 22 30	22 <sup>h</sup> 36'34"	3 <sup>h</sup> M32	7 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 14'	5 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 18'	1 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 18'	4 <sup>h</sup> 10'	28 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 8'		
S 10	11 26 27	23 <sup>h</sup> 35'44"	15 <sup>h</sup> 22'	9 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 6'	5 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 17'	1 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 10'	4 <sup>h</sup> 7'	28 <sup>h</sup> 32'	21 <sup>h</sup> 5'		
M11	11 30 23	24 <sup>h</sup> 34'52"	27 <sup>h</sup> 13'	11 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 0'	6 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 16'	1 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 5'	4 <sup>h</sup> 4'	28 <sup>h</sup> 39'	21 <sup>h</sup> 1'		
T 12	11 34 20	25 <sup>h</sup> 33'58"	9 <sup>h</sup> 210	12 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 56'	7 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 15'	1 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 2'	4 <sup>h</sup> 1'	28 <sup>h</sup> 46'	20 <sup>h</sup> 57'		
W13	11 38 16	26 <sup>h</sup> 33'02"	21 <sup>h</sup> 16'	14 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> D55	7 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 1'	3 <sup>h</sup> 58'	28 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 53'		
T 14	11 42 13	27 <sup>h</sup> 32'05"	3 <sup>h</sup> Z38	15 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 56'	8 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 1'	3 <sup>h</sup> 54'	28 <sup>h</sup> 59'	20 <sup>h</sup> 49'		
F 15	11 46 9	28 <sup>h</sup> 31'05"	16 <sup>h</sup> 20'	17 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 59'	9 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 13'	1 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 1'	3 <sup>h</sup> 51'	29 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 45'		
S 16	11 50 6	29 <sup>h</sup> 30'04"	29 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 12'	1 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 59'	3 <sup>h</sup> 48'	29 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 41'		
S 17	11 54 3	0 <sup>h</sup> Y29'01	13 <sup>h</sup> ≈3	19 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 13'	10 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 12'	1 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 55'	3 <sup>h</sup> 45'	29 <sup>h</sup> 19'	20 <sup>h</sup> 37'		
M18	11 57 59	1 <sup>h</sup> 27'56	27 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 23'	11 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 11'	1 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 48'	3 <sup>h</sup> 42'	29 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 33'		
T 19	12 1 56	2 <sup>h</sup> 26'49	11 <sup>h</sup> X41	21 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 35'	11 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 10'	1 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 39'	3 <sup>h</sup> 38'	29 <sup>h</sup> 33'	20 <sup>h</sup> 29'		
W20	12 5 52	3 <sup>h</sup> 25'40	26 <sup>h</sup> 36'	22 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 50'	12 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 10'	1 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 28'	3 <sup>h</sup> 35'	29 <sup>h</sup> 40'	20 <sup>h</sup> 24'		
T 21	12 9 49	4 <sup>h</sup> 24'30	11 <sup>h</sup> Y45	23 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 6'	13 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 10'	1 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 17'	3 <sup>h</sup> 32'	29 <sup>h</sup> 46'	20 <sup>h</sup> 20'		
F 22	12 13 45	5 <sup>h</sup> 23'17	26 <sup>h</sup> 57'	24 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 6'	3 <sup>h</sup> 29'	29 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 16'		
S 23	12 17 42	6 <sup>h</sup> 22'02	12 <sup>h</sup> B 1	24 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 53	20 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 57'	3 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> M 0	20 <sup>h</sup> 11'		
S 24	12 21 38	7 <sup>h</sup> 20'45	26 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> X 7	15 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 51'	3 <sup>h</sup> 23'	0 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 7'		
M25	12 25 35	8 <sup>h</sup> 19'25	11 <sup>h</sup> II15	25 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 48'	3 <sup>h</sup> 19'	0 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 3'		
T 26	12 29 32	9 <sup>h</sup> 18'04	25 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 47'	3 <sup>h</sup> 16'	0 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 58'		
W27	12 33 28	10 <sup>h</sup> 16'40	8 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 47'	3 <sup>h</sup> 13'	0 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 54'		
T 28	12 37 25	11 <sup>h</sup> 15'13	22 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> R54	1 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> D 8	2 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 47'	3 <sup>h</sup> 10'	0 <sup>h</sup> 33'	19 <sup>h</sup> 49'		
F 29	12 41 21	12 <sup>h</sup> 13'45	5 <sup>h</sup> Ω 1	25 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 45'	3 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 45'		
S 30	12 45 18	13 <sup>h</sup> 12'14	17 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 41'	3 <sup>h</sup> 4'	0 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 40'		
S 31	12 49 14	14 <sup>h</sup> Y10'41	0 <sup>h</sup> Y 6	25 <sup>h</sup> Y29	3 <sup>h</sup> X26	19 <sup>h</sup> B56	17 <sup>h</sup> Y 7	14 <sup>h</sup> M30	24 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> X 8	20 <sup>h</sup> Y55	2 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> M53	19 <sup>h</sup> 36'		

Delta T = 40m42s Julian Calendar 1 March 866 == Greg. Calendar 5 March 866

APRIL 866 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	12 53 11	15 <sup>h</sup> Y 9'06"	12 <sup>h</sup> Y22	25 <sup>h</sup> R10	4 <sup>h</sup> X 0	20 <sup>h</sup> B36	17 <sup>h</sup> R 1	14 <sup>h</sup> R26	24 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> X10	20 <sup>h</sup> Y56	2 <sup>h</sup> R25	2 <sup>h</sup> 57'	1 <sup>h</sup> M 0	19 <sup>h</sup> R31	
T 2	12 57 7	16 <sup>h</sup> 7'29	24 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> Y46	4 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> Y55	14 <sup>h</sup> M23	24 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 51'3	2 <sup>h</sup> 54'	1 <sup>h</sup> 7'	19 <sup>h</sup> 26'	
W 3	13 1 4	17 <sup>h</sup> 5'50	6 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 0'	2 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 22'	
T 4	13 5 1	18 <sup>h</sup> 4'09	18 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 46'	2 <sup>h</sup> 48'	1 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 17'	
F 5	13 8 57	19 <sup>h</sup> 2'26	0 <sup>h</sup> M22	23 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 44'	1 <sup>h</sup> 27'	19 <sup>h</sup> 13'	
S 6	13 12 54	20 <sup>h</sup> 0'41	12 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 23'	2 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 34'	19 <sup>h</sup> 8'	
S 7	13 16 50	20 <sup>h</sup> 58'55"	24 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 15'	2 <sup>h</sup> 38'	1 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 3'	
M 8	13 20 47	21 <sup>h</sup> 57'07"	5 <sup>h</sup> 7'56	21 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 9'	2 <sup>h</sup> 35'	1 <sup>h</sup> 47'	18 <sup>h</sup> 59'	
T 9	13 24 43	22 <sup>h</sup> 55'17"	17 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 7'	2 <sup>h</sup> 32'	1 <sup>h</sup> 54'	18 <sup>h</sup> 54'	
W10	13 28 40	23 <sup>h</sup> 53'26"	0 <sup>h</sup> Z 2	19 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> D 6	2 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>h</sup> 0'	18 <sup>h</sup> 50'	
T 11	13 32 36	24 <sup>h</sup> 51'33"	12 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 6'	2 <sup>h</sup> 25'	2 <sup>h</sup> 7'	18 <sup>h</sup> 45'	
F 12	13 36 33	25 <sup>h</sup> 49'39"	25 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> R 6				

SWISS EPHEMERIS for the year 866

MAY 866 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	14 51 27	14♌ 8'37	15♌31	19♍48	28♎13	10♏26	15°R 6	12°R21	24♐38	2♋52	21♍37	29°R48	1♌22	4♌21	17°R21
T 2	14 55 24	15° 6'11	27°23	20°33	29°11	11° 5	15♎ 5	12♌16	24°40	2°53	21°38	29♏40	1°19	4°28	17♌17
F 3	14 59 21	16° 3'44	9♌15	21°22	0♍ 9	11°44	15° 4	12°12	24°42	2°54	21°39	29°32	1°15	4°35	17°13
S 4	15 3 17	17° 1'16	21° 6	22°15	1° 8	12°24	15° 3	12° 8	24°44	2°55	21°40	29°25	1°12	4°41	17°10
S 5	15 7 14	17°58'47	3♌ 1	23°11	2° 7	13° 3	15° 2	12° 3	24°46	2°56	21°42	29°20	1° 9	4°48	17° 6
M 6	15 11 10	18°56'17	14°59	24°10	3° 6	13°42	15° 2	11°59	24°48	2°57	21°43	29°17	1° 6	4°55	17° 3
T 7	15 15 7	19°53'45	27° 4	25°12	4° 6	14°21	15° 2	11°54	24°50	2°58	21°44	29°D16	1° 3	5° 1	16°59
W 8	15 19 3	20°51'13	9♌19	26°18	5° 6	15° 0	15°D 2	11°50	24°52	2°59	21°45	29°17	1° 0	5° 8	16°56
T 9	15 23 0	21°48'40	21°47	27°26	6° 6	15°39	15° 2	11°46	24°54	2°59	21°47	29°18	0°56	5°15	16°53
F 10	15 26 57	22°46'06	4♌30	28°38	7° 7	16°18	15° 2	11°41	24°56	3° 0	21°48	29°19	0°53	5°21	16°50
S 11	15 30 53	23°43'31	17°33	29°52	8° 8	16°57	15° 2	11°37	24°58	3° 1	21°49	29°R21	0°50	5°28	16°47
S 12	15 34 50	24°40'56	0♋59	1♌10	9° 9	17°36	15° 3	11°33	25° 0	3° 2	21°50	29°21	0°47	5°35	16°44
M13	15 38 46	25°38'19	14°50	2°30	10°11	18°15	15° 4	11°28	25° 3	3° 2	21°51	29°19	0°44	5°42	16°41
T 14	15 42 43	26°35'42	29° 6	3°53	11°13	18°54	15° 5	11°24	25° 5	3° 3	21°53	29°16	0°41	5°48	16°38
W15	15 46 39	27°33'05	13♍45	5°19	12°15	19°33	15° 6	11°20	25° 7	3° 3	21°54	29°13	0°37	5°55	16°36
T 16	15 50 36	28°30'27	28°42	6°48	13°17	20°12	15° 7	11°16	25°10	3° 4	21°55	29° 8	0°34	6° 2	16°33
F 17	15 54 32	29°27'48	13♌49	8°19	14°20	20°51	15° 9	11°12	25°12	3° 4	21°56	29° 4	0°31	6° 8	16°30
S 18	15 58 29	0♏25'09	28°56	9°53	15°23	21°30	15°11	11° 8	25°14	3° 5	21°57	29° 1	0°28	6°15	16°28
S 19	16 2 25	1°22'28	13♏55	11°30	16°26	22° 9	15°13	11° 3	25°17	3° 5	21°58	28°59	0°25	6°22	16°26
M20	16 6 22	2°19'47	28°37	13° 9	17°29	22°48	15°15	10°59	25°19	3° 6	21°59	28°D58	0°21	6°28	16°23
T 21	16 10 19	3°17'06	12♌56	14°51	18°33	23°27	15°17	10°56	25°22	3° 6	22° 0	28°59	0°18	6°35	16°21
W22	16 14 15	4°14'23	26°49	16°36	19°36	24° 6	15°19	10°52	25°25	3° 7	22° 2	29° 0	0°15	6°42	16°19
T 23	16 18 12	5°11'39	10♏15	18°23	20°40	24°44	15°22	10°48	25°27	3° 7	22° 3	29° 2	0°12	6°49	16°17
F 24	16 22 8	6° 8'55	23°16	20°13	21°44	25°23	15°25	10°44	25°30	3° 7	22° 4	29° 3	0° 9	6°55	16°15
S 25	16 26 5	7° 6'09	5♎56	22° 6	22°49	26° 2	15°27	10°40	25°33	3° 8	22° 5	29°R 3	0° 6	7° 2	16°14
S 26	16 30 1	8° 3'23	18°17	24° 1	23°53	26°41	15°31	10°36	25°35	3° 8	22° 6	29° 3	0° 2	7° 9	16°12
M27	16 33 58	9° 0'36	0♌25	25°58	24°58	27°19	15°34	10°33	25°38	3° 8	22° 7	29° 2	29°D59	7°15	16°10
T 28	16 37 55	9°57'48	12°24	27°57	26° 3	27°58	15°37	10°29	25°41	3° 8	22° 8	29° 0	29°56	7°22	16° 9
W29	16 41 51	10°54'59	24°17	29°59	27° 8	28°37	15°41	10°26	25°44	3° 8	22° 9	28°57	29°53	7°29	16° 8
T 30	16 45 48	11°52'10	6♌ 7	2♏ 3	28°13	29°16	15°44	10°22	25°47	3° 8	22°10	28°54	29°50	7°35	16° 6
F 31	16 49 44	12♏49'20	17♌59	4♏ 8	29°V19	29°D54	15°D48	10♌19	25°50	3♋ 8	22°V11	28°D52	29°D47	7♌42	16° 5

Delta T = 40m40s Julian Calendar 1 May 866 == Greg. Calendar 5 May 866

JUNE 866 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 53 41	13♏46'30	29♌54	6♏15	0♌24	0♌33	15°D52	10°R15	25°53	3♋ 8	22°V12	28°R50	29°D43	7♌49	16°R 4
S 2	16 57 37	14°43'39	11♌55	8°23	1°30	1°12	15°57	10♌12	25°56	3°R 8	22°12	28°D49	29°40	7°55	16° 3
M 3	17 1 34	15°40'48	24° 4	10°33	2°36	1°50	16° 1	10° 9	25°59	3° 8	22°13	28°D48	29°37	8° 2	16° 2
T 4	17 5 30	16°37'57	6♌22	12°43	3°42	2°29	16° 6	10° 6	26° 2	3° 8	22°14	28°48	29°34	8° 9	16° 2
W 5	17 9 27	17°35'06	18°51	14°54	4°48	3° 7	16°10	10° 3	26° 5	3° 8	22°15	28°49	29°31	8°16	16° 1
T 6	17 13 24	18°32'15	1♌32	17° 5	5°55	3°46	16°15	10° 0	26° 8	3° 8	22°16	28°49	29°27	8°22	16° 1
F 7	17 17 20	19°29'24	14°28	19°16	7° 1	4°24	16°20	9°57	26°11	3° 8	22°17	28°50	29°24	8°29	16° 0
S 8	17 21 17	20°26'33	27°41	21°26	8° 8	5° 3	16°25	9°54	26°14	3° 8	22°18	28°51	29°21	8°36	16° 0
S 9	17 25 13	21°23'41	11♋10	23°36	9°15	5°42	16°31	9°51	26°17	3° 8	22°18	28°51	29°18	8°42	16° 0
M10	17 29 10	22°20'51	24°58	25°46	10°22	6°20	16°36	9°49	26°20	3° 7	22°19	28°R52	29°15	8°49	16°D 0
T 11	17 33 6	23°18'00	9♍ 4	27°54	11°29	6°59	16°42	9°46	26°24	3° 7	22°20	28°51	29°12	8°56	16° 0
W12	17 37 3	24°15'10	23°27	0♌ 1	12°36	7°37	16°47	9°43	26°27	3° 7	22°21	28°51	29° 8	9° 2	16° 0
T 13	17 40 59	25°12'19	8♌ 4	2° 7	13°43	8°16	16°53	9°41	26°30	3° 6	22°21	28°51	29° 5	9° 9	16° 0
F 14	17 44 56	26° 9'30	22°49	4°11	14°51	8°54	16°59	9°38	26°33	3° 6	22°22	28°50	29° 2	9°16	16° 0
S 15	17 48 53	27° 6'41	7♏37	6°14	15°58	9°32	17° 5	9°36	26°37	3° 5	22°23	28°50	28°59	9°22	16° 1
S 16	17 52 49	28° 3'52	22°20	8°15	17° 6	10°11	17°12	9°34	26°40	3° 5	22°23	28°D50	28°56	9°29	16° 1
M17	17 56 46	29° 1'03	6♌51	10°15	18°14	10°49	17°18	9°32	26°44	3° 5	22°24	28°R50	28°53	9°36	16° 2
T 18	18 0 42	29°58'14	21° 5	12°12	19°22	11°28	17°25	9°30	26°47	3° 4	22°25	28°50	28°49	9°43	16° 3
W19	18 4 39	0♌55'25	4♏57	14° 8	20°30	12° 6	17°31	9°28	26°50	3° 4	22°25	28°50	28°46	9°49	16° 4
T 20	18 8 35	1°52'37	18°26	16° 2	21°38	12°45	17°38	9°26	26°54	3° 3	22°26	28°50	28°43	9°56	16° 5
F 21	18 12 32	2°49'48	1♎31	17°54	22°47	13°23	17°45	9°24	26°57	3° 2	22°27	28°49	28°40	10° 3	16° 6
S 22	18 16 28	3°47'00	14°14	19°44	23°55	14° 1	17°52	9°22	27° 1	3° 2	22°27	28°49	28°37	10° 9	16° 7
S 23	18 20 25	4°44'11	26°38	21°33	25° 3	14°40	18° 0	9°21	27° 4	3° 1	22°28	28°49	28°33	10°16	16° 8
M24	18 24 22	5°41'23	8♌47	23°19	26°12	15°18	18° 7	9°19	27° 8	3° 0	22°28	28°D48	28°30	10°23	16°10
T 25	18 28 18	6°38'35	20°46	25° 3	27°21	15°56	18°15	9°18	27°11	3° 0	22°29	28°49	28°27	10°29	16°11
W26	18 32 15	7°35'47	2♌38	26°46	28°30	16°35	18°22	9°17	27°15	2°59	22°29	28°49	28°24	10°36	16°13
T 27	18 36 11	8°32'59	14°29	28°27	29°38	17°13	18°30	9°15	27°18	2°58	22°30	28°50	28°21	10°43	16°14
F 28	18 40 8	9°30'12	26°23	0♏ 5	0♏47	17°51	18°38	9°14	27°22	2°57	22°30	28°51	28°18	10°49	16°16
S 29	18 44 4	10°27'25	8♌23	1°42	1°57	18°30	18°46	9°13	27°25	2°57	22°30	28°52	28°14	10°56	16°18
S 30	18 48 1	11°24'39	20♌32	3♏17	3♏ 6	19°58	18°D54	9♌12	27°29	2♋56	22°V31	28°D53	28°D11	11♌ 3	16°D20

Delta T = 40m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 866

JULY 866 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	18 51 57	12☉21'53	2☽53	4♁50	4♁15	19☉46	19♁ 2	9°R11	27☉33	2°R55	22°V31	28°R53	28♁ 8	11♁10	16♁23
T 2	18 55 54	13°19'08	15°27	6°22	5°24	20°25	19°10	9♁11	27°36	2♁54	22°32	28♁52	28° 5	11°16	16°25
W 3	18 59 51	14°16'23	28°15	7°51	6°34	21° 3	19°19	9°10	27°40	2°53	22°32	28°51	28° 2	11°23	16°27
T 4	19 3 47	15°13'39	11☉18	9°18	7°43	21°41	19°27	9° 9	27°43	2°52	22°32	28°49	27°59	11°30	16°30
F 5	19 7 44	16°10'56	24°35	10°44	8°53	22°20	19°36	9° 9	27°47	2°51	22°33	28°47	27°55	11°36	16°32
S 6	19 11 40	17° 8'14	8♁ 5	12° 7	10° 3	22°58	19°45	9° 8	27°51	2°50	22°33	28°44	27°52	11°43	16°35
S 7	19 15 37	18° 5'33	21°48	13°29	11°13	23°36	19°54	9° 8	27°54	2°49	22°33	28°42	27°49	11°50	16°38
M 8	19 19 33	19° 2'53	5°V43	14°48	12°23	24°14	20° 3	9° 8	27°58	2°48	22°33	28°41	27°46	11°56	16°41
T 9	19 23 30	20° 0'14	19°47	16° 5	13°33	24°53	20°12	9° 8	28° 2	2°47	22°34	28°D41	27°43	12° 3	16°43
W10	19 27 26	20°57'36	3♁59	17°20	14°43	25°31	20°21	9°D 8	28° 5	2°46	22°34	28°41	27°39	12°10	16°47
T 11	19 31 23	21°55'00	18°17	18°33	15°53	26° 9	20°30	9° 8	28° 9	2°45	22°34	28°42	27°36	12°16	16°50
F 12	19 35 20	22°52'25	2♁39	19°44	17° 3	26°47	20°40	9° 8	28°13	2°43	22°34	28°43	27°33	12°23	16°53
S 13	19 39 16	23°49'51	17° 1	20°52	18°14	27°25	20°49	9° 8	28°17	2°42	22°34	28°45	27°30	12°30	16°56
S 14	19 43 13	24°47'19	1☉19	21°58	19°24	28° 4	20°59	9° 9	28°20	2°41	22°34	28°R45	27°27	12°36	17° 0
M15	19 47 9	25°44'47	15°29	23° 1	20°35	28°42	21° 8	9° 9	28°24	2°40	22°34	28°44	27°24	12°43	17° 3
T 16	19 51 6	26°42'17	29°26	24° 2	21°45	29°20	21°18	9°10	28°28	2°39	22°35	28°42	27°20	12°50	17° 7
W17	19 55 2	27°39'48	13♁ 7	25° 0	22°56	29°58	21°28	9°11	28°31	2°37	22°35	28°38	27°17	12°56	17°11
T 18	19 58 59	28°37'20	26°30	25°55	24° 7	0♁37	21°38	9°11	28°35	2°36	22°35	28°34	27°14	13° 3	17°15
F 19	20 2 56	29°34'52	9♁32	26°47	25°18	1°15	21°48	9°12	28°39	2°35	22°R35	28°29	27°11	13°10	17°19
S 20	20 6 52	0♁32'26	22°14	27°36	26°29	1°53	21°58	9°13	28°42	2°33	22°35	28°24	27° 8	13°17	17°23
S 21	20 10 49	1°30'01	4♁39	28°21	27°40	2°31	22° 8	9°14	28°46	2°32	22°35	28°20	27° 5	13°23	17°27
M22	20 14 45	2°27'37	16°48	29° 3	28°51	3° 9	22°19	9°15	28°50	2°31	22°35	28°18	27° 1	13°30	17°31
T 23	20 18 42	3°25'13	28°47	29°41	0☉ 2	3°48	22°29	9°17	28°54	2°29	22°34	28°D16	26°58	13°37	17°35
W24	20 22 38	4°22'51	10♁39	0♁16	1°13	4°26	22°40	9°18	28°57	2°28	22°34	28°16	26°55	13°43	17°40
T 25	20 26 35	5°20'30	22°30	0°46	2°25	5° 4	22°50	9°19	29° 1	2°26	22°34	28°18	26°52	13°50	17°44
F 26	20 30 31	6°18'10	4♁25	1°12	3°36	5°42	23° 1	9°21	29° 5	2°25	22°34	28°19	26°49	13°57	17°49
S 27	20 34 28	7°15'51	16°28	1°33	4°47	6°20	23°12	9°23	29° 8	2°24	22°34	28°21	26°45	14° 3	17°53
S 28	20 38 25	8°13'34	28°43	1°49	5°59	6°59	23°22	9°24	29°12	2°22	22°34	28°R21	26°42	14°10	17°58
M29	20 42 21	9°11'17	11☽14	2° 1	7°10	7°37	23°33	9°26	29°16	2°21	22°34	28°20	26°39	14°17	18° 3
T 30	20 46 18	10° 9'02	24° 4	2° 7	8°22	8°15	23°44	9°28	29°19	2°19	22°33	28°18	26°36	14°23	18° 8
W31	20 50 14	11♁ 6'48	7♁12	2°R 7	9☉34	8♁53	23♁55	9♁30	29☉23	2♁18	22°V33	28♁13	26♁33	14♁30	18♁13

Delta T = 40m39s

Julian Calendar 1 July 866 == Greg. Calendar 5 July 866

AUGUST 866 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 54 11	12♁ 4'36	20☉39	2°R 2	10☉46	9♁31	24♁ 6	9♁32	29☉27	2°R16	22°R33	28°R 7	26♁30	14♁37	18♁18
F 2	20 58 7	13° 2'26	4♁22	1♁51	11°58	10°10	24°18	9°34	29°30	2♁15	22°V33	28♁ 0	26°26	14°43	18°23
S 3	21 2 4	14° 0'16	18°19	1°34	13°10	10°48	24°29	9°37	29°34	2°13	22°32	27°53	26°23	14°50	18°28
S 4	21 6 0	14°58'09	2°V24	1°12	14°22	11°26	24°40	9°39	29°38	2°12	22°32	27°46	26°20	14°57	18°34
M 5	21 9 57	15°56'03	16°35	0°43	15°34	12° 4	24°51	9°41	29°41	2°10	22°32	27°41	26°17	15° 3	18°39
T 6	21 13 53	16°54'00	0♁48	0° 9	16°46	12°42	25° 3	9°44	29°45	2° 8	22°31	27°38	26°14	15°10	18°45
W 7	21 17 50	17°51'58	14°59	29♁29	17°58	13°21	25°14	9°47	29°48	2° 7	22°31	27°D37	26°11	15°17	18°50
T 8	21 21 47	18°49'58	29° 8	28°45	19°10	13°59	25°26	9°49	29°52	2° 5	22°30	27°37	26° 7	15°23	18°56
F 9	21 25 43	19°48'01	13♁12	27°56	20°23	14°37	25°38	9°52	29°55	2° 4	22°30	27°38	26° 4	15°30	19° 1
S 10	21 29 40	20°46'05	27°11	27° 3	21°35	15°15	25°49	9°55	29°59	2° 2	22°30	27°R39	26° 1	15°37	19° 7
S 11	21 33 36	21°44'12	11☉ 3	26° 8	22°48	15°53	26° 1	9°58	0♁ 3	2° 0	22°29	27°38	25°58	15°44	19°13
M12	21 37 33	22°42'20	24°47	25°10	24° 0	16°32	26°13	10° 1	0° 6	1°59	22°29	27°35	25°55	15°50	19°19
T 13	21 41 29	23°40'30	8♁21	24°13	25°13	17°10	26°25	10° 4	0°10	1°57	22°28	27°29	25°51	15°57	19°25
W14	21 45 26	24°38'42	21°43	23°16	26°26	17°48	26°36	10° 8	0°13	1°55	22°28	27°22	25°48	16° 4	19°31
T 15	21 49 23	25°36'56	4♁50	22°20	27°39	18°26	26°48	10°11	0°16	1°54	22°27	27°12	25°45	16°10	19°37
F 16	21 53 19	26°35'11	17°42	21°28	28°51	19° 5	27° 0	10°14	0°20	1°52	22°27	27° 1	25°42	16°17	19°43
S 17	21 57 16	27°33'28	0♁17	20°41	0♁ 4	19°43	27°13	10°18	0°23	1°51	22°26	26°51	25°39	16°24	19°50
S 18	22 1 12	28°31'47	12°38	19°59	1°17	20°21	27°25	10°21	0°27	1°49	22°25	26°42	25°36	16°30	19°56
M19	22 5 9	29°30'07	24°45	19°23	2°30	20°59	27°37	10°25	0°30	1°47	22°25	26°34	25°32	16°37	20° 2
T 20	22 9 5	0♁28'30	6♁42	18°55	3°43	21°38	27°49	10°29	0°33	1°46	22°24	26°29	25°29	16°44	20° 9
W21	22 13 2	1°26'53	18°33	18°36	4°56	22°16	28° 1	10°33	0°37	1°44	22°24	26°26	25°26	16°50	20°15
T 22	22 16 58	2°25'19	0♁22	18°25	6°10	22°54	28°14	10°37	0°40	1°42	22°23	26°D25	25°23	16°57	20°22
F 23	22 20 55	3°23'46	12°15	18°D23	7°23	23°32	28°26	10°40	0°43	1°41	22°22	26°25	25°20	17° 4	20°28
S 24	22 24 51	4°22'15	24°18	18°30	8°36	24°11	28°38	10°45	0°47	1°39	22°22	26°R26	25°16	17°10	20°35
S 25	22 28 48	5°20'46	6☽35	18°47	9°50	24°49	28°51	10°49	0°50	1°37	22°21	26°25	25°13	17°17	20°42
M26	22 32 45	6°19'18	19°12	19°13	11° 3	25°27	29° 3	10°53	0°53	1°36	22°20	26°23	25°10	17°24	20°49
T 27	22 36 41	7°17'52	2♁10	19°48	12°16	26° 5	29°16	10°57	0°56	1°34	22°19	26°19	25° 7	17°30	20°56
W28	22 40 38	8°16'28	15°33	20°31	13°30	26°44	29°28	11° 2	0°59	1°32	22°19	26°11	25° 4	17°37	21° 3
T 29	22 44 34	9°15'06	29°20	21°23	14°44	27°22	29°41	11° 6	1° 2	1°31	22°18	26° 2	25° 1	17°44	21°10
F 30	22 48 31	10°13'46	13♁28	22°23	15°57	28° 0	29°53	11°10	1° 6	1°29	22°17	25°51	24°57	17°50	21°17
S 31	22 52 27	11♁12'27	27♁52	23♁30	17♁11	28♁39	0♁ 6	11♁15	1♁ 9	1♁27	22°V16	25♁40	24♁54	17♁57	21♁24

Delta T = 40m38s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 866

SEPTEMBER 866 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 56 24	12♐11'11	12♑25	24♌43	18♌25	29♌17	0♉19	11♌20	1♌12	1°R26	22°R15	25°R29	24♐51	18♌4	21♉31		
M 2	23 0 20	13° 9'57	27° 0	26° 2	19°38	29°55	0°31	11°24	1°15	1°K24	22°Y15	25♐21	24°48	18°10	21°38		
T 3	23 4 17	14° 8'45	11♌31	27°26	20°52	0♐34	0°44	11°29	1°18	1°23	22°14	25°15	24°45	18°17	21°45		
W 4	23 8 14	15° 7'36	25°53	28°55	22° 6	1°12	0°57	11°34	1°20	1°21	22°13	25°12	24°42	18°24	21°52		
T 5	23 12 10	16° 6'29	10♐4	0♐27	23°20	1°50	1°10	11°39	1°23	1°19	22°12	25°11	24°38	18°30	22° 0		
F 6	23 16 7	17° 5'24	24° 2	2° 3	24°34	2°29	1°22	11°44	1°26	1°18	22°11	25°11	24°35	18°37	22° 7		
S 7	23 20 3	18° 4'22	7♄47	3°42	25°48	3° 7	1°35	11°49	1°29	1°16	22°10	25°11	24°32	18°44	22°15		
S 8	23 24 0	19° 3'22	21°20	5°23	27° 2	3°45	1°48	11°54	1°32	1°15	22° 9	25° 9	24°29	18°50	22°22		
M 9	23 27 56	20° 2'25	4♌42	7° 6	28°16	4°24	2° 1	11°59	1°35	1°13	22° 8	25° 4	24°26	18°57	22°30		
T 10	23 31 53	21° 1'30	17°53	8°51	29°31	5° 2	2°14	12° 5	1°37	1°12	22° 7	24°57	24°22	19° 4	22°37		
W11	23 35 49	22° 0'37	0♐52	10°36	0♐45	5°41	2°27	12°10	1°40	1°10	22° 6	24°47	24°19	19°10	22°45		
T 12	23 39 46	22°59'46	13°40	12°23	1°59	6°19	2°40	12°15	1°43	1° 9	22° 6	24°34	24°16	19°17	22°52		
F 13	23 43 43	23°58'57	26°16	14° 9	3°14	6°57	2°53	12°21	1°45	1° 7	22° 5	24°20	24°13	19°24	23° 0		
S 14	23 47 39	24°58'10	8♌40	15°56	4°28	7°36	3° 6	12°26	1°48	1° 6	22° 4	24° 6	24°10	19°30	23° 8		
S 15	23 51 36	25°57'26	20°53	17°43	5°42	8°14	3°19	12°32	1°50	1° 4	22° 3	23°54	24° 7	19°37	23°15		
M16	23 55 32	26°56'43	2♌54	19°30	6°57	8°53	3°32	12°37	1°53	1° 3	22° 2	23°43	24° 3	19°44	23°23		
T 17	23 59 29	27°56'02	14°48	21°17	8°11	9°31	3°45	12°43	1°55	1° 1	22° 1	23°35	24° 0	19°50	23°31		
W18	0 3 25	28°55'24	26°36	23° 4	9°26	10°10	3°58	12°49	1°58	1° 0	22° 0	23°30	23°57	19°57	23°39		
T 19	0 7 22	29°54'47	8♑23	24°50	10°40	10°48	4°11	12°54	2° 0	0°58	21°58	23°28	23°54	20° 4	23°47		
F 20	0 11 18	0♉54'12	20°14	26°35	11°55	11°27	4°24	13° 0	2° 3	0°57	21°57	23°D27	23°51	20°10	23°55		
S 21	0 15 15	1°53'39	2♌14	28°20	13°10	12° 5	4°37	13° 6	2° 5	0°56	21°56	23°R27	23°48	20°17	24° 2		
S 22	0 19 12	2°53'07	14°29	0♉4	14°24	12°43	4°50	13°12	2° 7	0°54	21°55	23°27	23°44	20°24	24°10		
M23	0 23 8	3°52'38	27° 4	1°48	15°39	13°22	5° 3	13°18	2° 9	0°53	21°54	23°25	23°41	20°30	24°18		
T 24	0 27 5	4°52'10	10♌3	3°31	16°54	14° 0	5°16	13°24	2°11	0°52	21°53	23°21	23°38	20°37	24°26		
W25	0 31 1	5°51'44	23°30	5°14	18° 8	14°39	5°29	13°30	2°14	0°50	21°52	23°14	23°35	20°44	24°34		
T 26	0 34 58	6°51'20	7♄26	6°56	19°23	15°18	5°42	13°36	2°16	0°49	21°51	23° 5	23°32	20°50	24°42		
F 27	0 38 54	7°50'58	21°47	8°37	20°38	15°56	5°55	13°42	2°18	0°48	21°50	22°54	23°28	20°57	24°51		
S 28	0 42 51	8°50'38	6♑30	10°18	21°53	16°35	6° 8	13°48	2°20	0°47	21°49	22°43	23°25	21° 4	24°59		
S 29	0 46 47	9°50'20	21°27	11°57	23° 8	17°13	6°21	13°55	2°22	0°45	21°48	22°32	23°22	21°10	25° 7		
M30	0 50 44	10°50'03	6♑27	13°37	24♐23	17♐52	6♉35	14♌1	2♌23	0°K44	21°Y47	22♐24	23♐19	21♌17	25♉15		

Delta T = 40m38s

Julian Calendar 1 Sept. 866 == Greg. Calendar 5 Sept. 866

OCTOBER 866 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 54 40	11♉49'50	21♌22	15♉15	25♐38	18♐30	6♉48	14♌7	2♌25	0°R43	21°R46	22°R18	23♐16	21♌24	25♉23		
W 2	0 58 37	12°49'38	6♐4	16°54	26°53	19° 9	7° 1	14°14	2°27	0°K42	21°Y44	22♐15	23°13	21°30	25°31		
T 3	1 2 34	13°49'29	20°28	18°31	28° 8	19°48	7°14	14°20	2°29	0°41	21°43	22°D14	23° 9	21°37	25°39		
F 4	1 6 30	14°49'22	4♄33	20° 8	29°23	20°26	7°27	14°27	2°31	0°40	21°42	22°14	23° 6	21°44	25°48		
S 5	1 10 27	15°49'17	18°17	21°45	0♉38	21° 5	7°40	14°33	2°32	0°39	21°41	22°R14	23° 3	21°50	25°56		
S 6	1 14 23	16°49'15	1♌43	23°20	1°53	21°43	7°53	14°39	2°34	0°38	21°40	22°13	23° 0	21°57	26° 4		
M 7	1 18 20	17°49'15	14°51	24°56	3° 8	22°22	8° 6	14°46	2°35	0°37	21°39	22°10	22°57	22° 4	26°12		
T 8	1 22 16	18°49'17	27°45	26°31	4°23	23° 1	8°19	14°53	2°37	0°36	21°38	22° 4	22°53	22°10	26°21		
W 9	1 26 13	19°49'21	10♐27	28° 5	5°38	23°39	8°32	14°59	2°38	0°35	21°37	21°56	22°50	22°17	26°29		
T 10	1 30 9	20°49'27	22°57	29°39	6°54	24°18	8°45	15° 6	2°40	0°34	21°35	21°45	22°47	22°24	26°37		
F 11	1 34 6	21°49'35	5♉17	1♌13	8° 9	24°57	8°58	15°13	2°41	0°33	21°34	21°34	22°44	22°30	26°45		
S 12	1 38 3	22°49'45	17°27	2°46	9°24	25°36	9°10	15°19	2°42	0°32	21°33	21°22	22°41	22°37	26°54		
S 13	1 41 59	23°49'57	29°30	4°18	10°39	26°14	9°23	15°26	2°44	0°31	21°32	21°11	22°38	22°44	27° 2		
M14	1 45 56	24°50'11	11♌25	5°50	11°54	26°53	9°36	15°33	2°45	0°30	21°31	21° 2	22°34	22°50	27°10		
T 15	1 49 52	25°50'27	23°15	7°22	13°10	27°32	9°49	15°40	2°46	0°30	21°30	20°56	22°31	22°57	27°18		
W16	1 53 49	26°50'44	5♑1	8°54	14°25	28°11	10° 2	15°46	2°47	0°29	21°29	20°52	22°28	23° 4	27°27		
T 17	1 57 45	27°51'04	16°48	10°25	15°40	28°49	10°15	15°53	2°48	0°28	21°27	20°D50	22°25	23°10	27°35		
F 18	2 1 42	28°51'24	28°38	11°55	16°56	29°28	10°27	16° 0	2°49	0°27	21°26	20°51	22°22	23°17	27°43		
S 19	2 5 38	29°51'47	10♑37	13°25	18°11	0♉7	10°40	16° 7	2°50	0°27	21°25	20°52	22°19	23°24	27°52		
S 20	2 9 35	0♌52'10	22°49	14°55	19°26	0°46	10°53	16°14	2°51	0°26	21°24	20°53	22°15	23°30	28° 0		
M21	2 13 32	1°52'35	5♌20	16°25	20°42	1°24	11° 6	16°21	2°52	0°25	21°23	20°R53	22°12	23°37	28° 8		
T 22	2 17 28	2°53'02	18°14	17°54	21°57	2° 3	11°18	16°28	2°52	0°25	21°22	20°52	22° 9	23°44	28°16		
W23	2 21 25	3°53'30	1♄35	19°22	23°13	2°42	11°31	16°35	2°53	0°24	21°21	20°48	22° 6	23°50	28°25		
T 24	2 25 21	4°53'59	15°25	20°50	24°28	3°21	11°43	16°42	2°54	0°24	21°20	20°43	22° 3	23°57	28°33		
F 25	2 29 18	5°54'30	29°45	22°18	25°43	4° 0	11°56	16°49	2°54	0°23	21°19	20°37	21°59	24° 4	28°41		
S 26	2 33 14	6°55'02	14♑31	23°45	26°59	4°39	12° 8	16°56	2°55	0°23	21°17	20°30	21°56	24°10	28°49		
S 27	2 37 11	7°55'35	29°36	25°11	28°14	5°18	12°21	17° 3	2°55	0°23	21°16	20°23	21°53	24°17	28°58		
M28	2 41 7	8°56'10	14♌50	26°37	29°30	5°56	12°33	17°10	2°56	0°22	21°15	20°18	21°50	24°24	29° 6		
T 29	2 45 4	9°56'47	0♐3	28° 2	0♌45	6°35	12°45	17°17	2°56	0°22	21°14	20°14	21°47	24°30	29°14		
W30	2 49 1	10°57'25	15° 5	29°27	2° 1	7°14	12°58	17°24	2°56	0°22	21°13	20°D13	21°44	24°37	29°22		
T 31	2 52 57	11♌58'05	29♐49	0♑50	3♌16	7♉53	13♉10	17♌31	2♌57	0°K21	21°Y12	20♐13	21♐40	24♌44	29♉30		

Delta T = 40m37s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 866

NOVEMBER 866 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	2 56 54	12♌58'47	14♍9	2♊13	4♌32	8♁32	13♂22	17♎38	2♄57	0°R21	21°R11	20♐14	21♑37	24♒50	29♓38		
S 2	3 0 50	13°59'30	28° 5	3°34	5°47	9°11	13°34	17°45	2°57	0°K21	21°V10	20°16	21°34	24°57	29°47		
S 3	3 4 47	15° 0'15	11♌35	4°54	7° 3	9°50	13°47	17°52	2°57	0°21	21° 9	20°R17	21°31	25° 4	29°55		
M 4	3 8 43	16° 1'02	24°43	6°13	8°18	10°29	13°59	17°59	2°R57	0°21	21° 8	20°16	21°28	25°10	0♌ 3		
T 5	3 12 40	17° 1'50	7♎30	7°30	9°34	11° 8	14°11	18° 6	2°57	0°20	21° 7	20°14	21°25	25°17	0°11		
W 6	3 16 36	18° 2'39	20° 2	8°45	10°49	11°47	14°23	18°13	2°57	0°20	21° 6	20°11	21°21	25°24	0°19		
T 7	3 20 33	19° 3'31	2♁20	9°59	12° 5	12°26	14°34	18°20	2°57	0°20	21° 5	20° 6	21°18	25°30	0°27		
F 8	3 24 30	20° 4'23	14°27	11° 9	13°20	13° 5	14°46	18°28	2°57	0°D20	21° 4	20° 1	21°15	25°37	0°35		
S 9	3 28 26	21° 5'17	26°27	12°17	14°36	13°44	14°58	18°35	2°56	0°20	21° 3	19°55	21°12	25°44	0°43		
S 10	3 32 23	22° 6'12	8♌21	13°22	15°51	14°23	15°10	18°42	2°56	0°20	21° 2	19°50	21° 9	25°50	0°51		
M11	3 36 19	23° 7'09	20°10	14°23	17° 7	15° 2	15°21	18°49	2°56	0°21	21° 1	19°46	21° 5	25°57	0°59		
T 12	3 40 16	24° 8'06	1♊58	15°20	18°22	15°41	15°33	18°56	2°55	0°21	21° 0	19°43	21° 2	26° 4	1° 6		
W13	3 44 12	25° 9'05	13°46	16°12	19°38	16°20	15°45	19° 3	2°55	0°21	20°59	19°42	20°59	26°10	1°14		
T 14	3 48 9	26°10'05	25°36	16°59	20°54	16°59	15°56	19°10	2°54	0°21	20°58	19°D42	20°56	26°17	1°22		
F 15	3 52 5	27°11'05	7♁31	17°40	22° 9	17°39	16° 7	19°17	2°54	0°21	20°57	19°43	20°53	26°24	1°30		
S 16	3 56 2	28°12'07	19°34	18°13	23°25	18°18	16°19	19°24	2°53	0°22	20°57	19°45	20°50	26°30	1°37		
S 17	3 59 59	29°13'09	1♁49	18°39	24°40	18°57	16°30	19°31	2°52	0°22	20°56	19°46	20°46	26°37	1°45		
M18	4 3 55	0♊14'12	14°19	18°56	25°56	19°36	16°41	19°38	2°52	0°22	20°55	19°48	20°43	26°44	1°53		
T 19	4 7 52	1°15'15	27° 9	19°R 4	27°11	20°15	16°52	19°45	2°51	0°23	20°54	19°R48	20°40	26°50	2° 0		
W20	4 11 48	2°16'19	10♋22	19° 1	28°27	20°54	17° 3	19°52	2°50	0°23	20°53	19°48	20°37	26°57	2° 8		
T 21	4 15 45	3°17'23	24° 1	18°47	29°42	21°33	17°14	19°59	2°49	0°24	20°52	19°47	20°34	27° 4	2°16		
F 22	4 19 41	4°18'28	8♁ 7	18°22	0♊58	22°12	17°25	20° 6	2°48	0°24	20°52	19°46	20°31	27°10	2°23		
S 23	4 23 38	5°19'33	22°40	17°45	2°14	22°52	17°36	20°13	2°47	0°25	20°51	19°44	20°27	27°17	2°30		
S 24	4 27 34	6°20'38	7♁34	16°57	3°29	23°31	17°46	20°20	2°46	0°25	20°50	19°42	20°24	27°24	2°38		
M25	4 31 31	7°21'45	22°42	15°59	4°45	24°10	17°57	20°27	2°45	0°26	20°49	19°41	20°21	27°30	2°45		
T 26	4 35 28	8°22'51	7♐57	14°51	6° 0	24°49	18° 7	20°34	2°44	0°26	20°49	19°40	20°18	27°37	2°52		
W27	4 39 24	9°23'59	23° 7	13°36	7°16	25°28	18°18	20°40	2°43	0°27	20°48	19°D40	20°15	27°43	3° 0		
T 28	4 43 21	10°25'07	8♁ 4	12°15	8°31	26° 8	18°28	20°47	2°41	0°28	20°47	19°40	20°11	27°50	3° 7		
F 29	4 47 17	11°26'15	22°40	10°53	9°47	26°47	18°38	20°54	2°40	0°28	20°47	19°41	20° 8	27°57	3°14		
S 30	4 51 14	12♊27'25	6♌50	9♊31	11♊ 2	27♁26	18♁49	21♌ 1	2♄39	0°K29	20°V46	19♐41	20♑ 5	28♒ 3	3♓21		

Delta T = 40m36s Julian Calendar 1 Nov. 866 == Greg. Calendar 5 Nov. 866

DECEMBER 866 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 55 10	13♊28'35	20♌32	8°R12	12♊18	28♁ 5	18♂59	21♎ 8	2°R37	0°K30	20°R45	19♐42	20♑ 2	28♒10	3♓28		
M 2	4 59 7	14°29'45	3♎48	6♊58	13°33	28°45	19° 9	21°14	2♄36	0°31	20°V45	19°42	19°59	28°17	3°35		
T 3	5 3 4	15°30'56	16°39	5°52	14°49	29°24	19°18	21°21	2°34	0°32	20°44	19°R42	19°56	28°23	3°42		
W 4	5 7 0	16°32'08	29°10	4°55	16° 4	0♌ 3	19°28	21°28	2°33	0°33	20°44	19°42	19°52	28°30	3°49		
T 5	5 10 57	17°33'20	11♁24	4° 9	17°20	0°43	19°38	21°34	2°31	0°33	20°43	19°42	19°49	28°37	3°56		
F 6	5 14 53	18°34'33	23°25	3°33	18°35	1°22	19°47	21°41	2°30	0°34	20°42	19°42	19°46	28°43	4° 2		
S 7	5 18 50	19°35'46	5♌19	3° 7	19°51	2° 1	19°57	21°47	2°28	0°35	20°42	19°D42	19°43	28°50	4° 9		
S 8	5 22 46	20°36'59	17° 7	2°52	21° 7	2°41	20° 6	21°54	2°26	0°36	20°41	19°42	19°40	28°57	4°16		
M 9	5 26 43	21°38'13	28°55	2°D47	22°22	3°20	20°15	22° 0	2°24	0°37	20°41	19°42	19°36	29° 3	4°22		
T 10	5 30 39	22°39'27	10♊43	2°51	23°38	3°59	20°24	22° 7	2°23	0°39	20°40	19°42	19°33	29°10	4°29		
W11	5 34 36	23°40'41	22°36	3° 4	24°53	4°39	20°33	22°13	2°21	0°40	20°40	19°R42	19°30	29°17	4°35		
T 12	5 38 33	24°41'55	4♁34	3°24	26° 9	5°18	20°42	22°20	2°19	0°41	20°40	19°42	19°27	29°23	4°42		
F 13	5 42 29	25°43'09	16°39	3°52	27°24	5°58	20°51	22°26	2°17	0°42	20°39	19°42	19°24	29°30	4°48		
S 14	5 46 26	26°44'23	28°54	4°26	28°40	6°37	20°59	22°32	2°15	0°43	20°39	19°41	19°21	29°37	4°54		
S 15	5 50 22	27°45'37	11♁20	5° 6	29°55	7°16	21° 8	22°39	2°13	0°44	20°38	19°40	19°17	29°43	5° 0		
M16	5 54 19	28°46'50	24° 0	5°51	1♁11	7°56	21°16	22°45	2°11	0°46	20°38	19°38	19°14	29°50	5° 6		
T 17	5 58 15	29°48'02	6♋55	6°41	2°26	8°35	21°25	22°51	2° 9	0°47	20°38	19°37	19°11	29°57	5°12		
W18	6 2 12	0♁49'14	20° 7	7°35	3°41	9°15	21°33	22°57	2° 7	0°48	20°37	19°37	19° 8	0♊ 3	5°18		
T 19	6 6 8	1°50'26	3°V39	8°32	4°57	9°54	21°41	23° 3	2° 5	0°50	20°37	19°D36	19° 5	0°10	5°24		
F 20	6 10 5	2°51'37	17°31	9°33	6°12	10°33	21°49	23° 9	2° 3	0°51	20°37	19°37	19° 2	0°17	5°30		
S 21	6 14 2	3°52'47	1♁44	10°37	7°28	11°13	21°56	23°15	2° 0	0°52	20°37	19°38	18°58	0°23	5°36		
S 22	6 17 58	4°53'56	16°16	11°43	8°43	11°52	22° 4	23°21	1°58	0°54	20°37	19°39	18°55	0°30	5°41		
M23	6 21 55	5°55'05	1♐ 3	12°52	9°59	12°32	22°11	23°27	1°56	0°55	20°36	19°40	18°52	0°37	5°47		
T 24	6 25 51	6°56'14	16° 0	14° 3	11°14	13°11	22°19	23°33	1°54	0°57	20°36	19°R41	18°49	0°43	5°52		
W25	6 29 48	7°57'21	0♁58	15°15	12°29	13°51	22°26	23°38	1°51	0°58	20°36	19°40	18°46	0°50	5°58		
T 26	6 33 44	8°58'29	15°50	16°30	13°45	14°30	22°33	23°44	1°49	1° 0	20°36	19°39	18°43	0°56	6° 3		
F 27	6 37 41	9°59'35	0♌28	17°46	15° 0	15°10	22°40	23°50	1°47	1° 1	20°36	19°37	18°39	1° 3	6° 8		
S 28	6 41 37	11° 0'41	14°45	19° 4	16°15	15°49	22°46	23°55	1°44	1° 3	20°36	19°34	18°36	1°10	6°13		
S 29	6 45 34	12° 1'47	28°37	20°23	17°31	16°29	22°53	24° 1	1°42	1° 5	20°36	19°31	18°33	1°16	6°18		
M30	6 49 31	13° 2'52	12♎ 2	21°43	18°46	17° 8	23° 0	24° 6	1°40	1° 6	20°36	19°27	18°30	1°23	6°23		
T 31	6 53 27	14♁ 3'56	25♎ 1	23♊ 4	20♁ 1	17♌48	23♁ 6	24♌12	1♄37	1°K 8	20°D36	19♐25	18♑27	1♊30			