

SWISS EPHEMERIS for the year 861

JANUARY 861 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 59 12	15°33'09	17°25	0°38	26°11	20°17	2°52	15°R43	2°R37	18°15	14°Y48	14°R15	14°25	27°X31	27°R 6								
T 2	7 3 9	16°34'11	1°39	2° 9	27°22	20°29	2°59	15°M42	2°35	18°17	14°48	14° 2	14°22	27°38	27° 1								
F 3	7 7 5	17°35'12	16° 3	3°41	28°33	20°40	3° 7	15°40	2°32	18°19	14°48	13°52	14°19	27°44	26°57								
S 4	7 11 2	18°36'12	0°31	5°14	29°45	20°50	3°16	15°39	2°30	18°21	14°48	13°44	14°16	27°51	26°53								
S 5	7 14 59	19°37'12	14°56	6°48	0°X55	21° 0	3°24	15°37	2°27	18°23	14°49	13°39	14°13	27°57	26°48								
M 6	7 18 55	20°38'11	29°15	8°22	2° 6	21°10	3°32	15°36	2°25	18°25	14°49	13°37	14° 9	28° 4	26°44								
T 7	7 22 52	21°39'09	13°25	9°56	3°17	21°18	3°41	15°34	2°22	18°27	14°49	13°36	14° 6	28°11	26°39								
W 8	7 26 48	22°40'06	27°26	11°32	4°28	21°27	3°50	15°32	2°20	18°29	14°49	13°36	14° 3	28°17	26°35								
T 9	7 30 45	23°41'03	11°16	13° 8	5°38	21°34	3°58	15°30	2°18	18°31	14°50	13°35	14° 0	28°24	26°30								
F 10	7 34 41	24°41'59	24°57	14°45	6°49	21°41	4° 7	15°28	2°15	18°33	14°50	13°32	13°57	28°31	26°26								
S 11	7 38 38	25°42'54	8°27	16°22	7°59	21°47	4°16	15°26	2°13	18°36	14°50	13°26	13°53	28°37	26°21								
S 12	7 42 34	26°43'48	21°48	18° 0	9° 9	21°53	4°26	15°24	2°11	18°38	14°51	13°17	13°50	28°44	26°17								
M13	7 46 31	27°44'42	4°58	19°39	10°19	21°58	4°35	15°21	2° 8	18°40	14°51	13° 6	13°47	28°51	26°12								
T 14	7 50 28	28°45'34	17°56	21°19	11°29	22° 2	4°45	15°19	2° 6	18°42	14°52	12°53	13°44	28°57	26° 8								
W15	7 54 24	29°46'24	0°41	22°59	12°38	22° 5	4°54	15°16	2° 4	18°44	14°52	12°40	13°41	29° 4	26° 3								
T 16	7 58 21	0°47'14	13°13	24°40	13°48	22° 8	5° 4	15°14	2° 2	18°46	14°53	12°27	13°38	29°11	25°59								
F 17	8 2 17	1°48'02	25°31	26°22	14°57	22°10	5°14	15°11	1°59	18°49	14°53	12°16	13°34	29°17	25°54								
S 18	8 6 14	2°48'48	7°X37	28° 5	16° 7	22°12	5°24	15° 8	1°57	18°51	14°54	12° 8	13°31	29°24	25°50								
S 19	8 10 10	3°49'33	19°32	29°48	17°16	22°R12	5°34	15° 5	1°55	18°53	14°54	12° 3	13°28	29°31	25°45								
M20	8 14 7	4°50'17	1°Y21	1°X33	18°25	22°12	5°44	15° 3	1°53	18°55	14°55	12° 1	13°25	29°37	25°41								
T 21	8 18 3	5°50'58	13° 8	3°18	19°33	22°11	5°55	14°59	1°51	18°57	14°55	12°D 0	13°22	29°44	25°36								
W22	8 22 0	6°51'38	24°57	5° 4	20°42	22°10	6° 5	14°56	1°49	19° 0	14°56	12° 0	13°19	29°51	25°32								
T 23	8 25 57	7°52'17	6°X53	6°51	21°50	22° 7	6°16	14°53	1°47	19° 2	14°57	12°R 1	13°15	29°57	25°27								
F 24	8 29 53	8°52'53	19° 2	8°38	22°58	22° 4	6°26	14°50	1°45	19° 4	14°57	12° 0	13°12	0°Y 4	25°23								
S 25	8 33 50	9°53'28	1°II31	10°27	24° 6	22° 0	6°37	14°46	1°43	19° 6	14°58	11°58	13° 9	0°10	25°19								
S 26	8 37 46	10°54'01	14°22	12°16	25°14	21°56	6°48	14°43	1°41	19° 9	14°59	11°53	13° 6	0°17	25°15								
M27	8 41 43	11°54'32	27°39	14° 6	26°22	21°50	6°59	14°39	1°40	19°11	14°59	11°46	13° 3	0°24	25°10								
T 28	8 45 39	12°55'01	11°E24	15°57	27°29	21°44	7°10	14°36	1°38	19°13	15° 0	11°37	12°59	0°30	25° 6								
W29	8 49 36	13°55'28	25°34	17°48	28°36	21°37	7°21	14°32	1°36	19°15	15° 1	11°28	12°56	0°37	25° 2								
T 30	8 53 32	14°55'54	10°Ω 6	19°40	29°43	21°29	7°33	14°29	1°34	19°18	15° 2	11°18	12°53	0°44	24°58								
F 31	8 57 29	15°56'18	24°Ω53	21°X33	0°Y50	21°M21	7°Y44	14°M25	1°E33	19°X20	15°Y 2	11°Ω10	12°Ω50	0°Y50	24°E54								

Delta T = 41m23s Julian Calendar 1 Jan. 861 == Greg. Calendar 5 Jan. 861

FEBRUARY 861 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	9 1 26	16°56'40	9°M47	23°X25	1°Y56	21°R12	7°Y55	14°R21	1°R31	19°X22	15°Y 3	11°R 4	12°Ω47	0°Y57	24°R50								
S 2	9 5 22	17°57'01	24°38	25°19	3° 2	21°M 2	8° 7	14°M17	1°E30	19°25	15° 4	11°Ω 1	12°44	1° 4	24°Ω46								
M 3	9 9 19	18°57'19	9°Ω20	27°12	4° 8	20°51	8°19	14°13	1°28	19°27	15° 5	11°D 0	12°40	1°10	24°42								
T 4	9 13 15	19°57'37	23°48	29° 5	5°14	20°39	8°30	14° 9	1°27	19°29	15° 6	11° 0	12°37	1°17	24°38								
W 5	9 17 12	20°57'53	7°M59	0°X58	6°20	20°27	8°42	14° 5	1°25	19°31	15° 6	11° 1	12°34	1°24	24°34								
T 6	9 21 8	21°58'07	21°52	2°50	7°25	20°14	8°54	14° 1	1°24	19°34	15° 7	11°R 2	12°31	1°30	24°30								
F 7	9 25 5	22°58'20	5°X27	4°42	8°30	20° 0	9° 6	13°56	1°22	19°36	15° 8	11° 1	12°28	1°37	24°26								
S 8	9 29 1	23°58'32	18°46	6°32	9°34	19°45	9°18	13°52	1°21	19°38	15° 9	10°58	12°25	1°44	24°23								
S 9	9 32 58	24°58'42	1°Z49	8°21	10°39	19°30	9°31	13°48	1°20	19°41	15°10	10°53	12°21	1°50	24°19								
M10	9 36 55	25°58'50	14°39	10° 7	11°43	19°14	9°43	13°44	1°19	19°43	15°11	10°47	12°18	1°57	24°16								
T 11	9 40 51	26°58'56	27°17	11°52	12°46	18°57	9°55	13°39	1°17	19°45	15°12	10°39	12°15	2° 3	24°12								
W12	9 44 48	27°59'01	9°X43	13°33	13°50	18°40	10° 8	13°35	1°16	19°47	15°13	10°31	12°12	2°10	24° 9								
T 13	9 48 44	28°59'04	21°58	15°11	14°53	18°22	10°20	13°30	1°15	19°50	15°14	10°23	12° 9	2°17	24° 5								
F 14	9 52 41	29°59'04	4°X 4	16°44	15°56	18° 3	10°33	13°26	1°14	19°52	15°15	10°16	12° 5	2°23	24° 2								
S 15	9 56 37	0°X59'03	16° 2	18°13	16°58	17°44	10°45	13°21	1°13	19°54	15°16	10°12	12° 2	2°30	23°59								
S 16	10 0 34	1°59'00	27°53	19°38	18° 0	17°24	10°58	13°17	1°12	19°56	15°17	10° 9	11°59	2°37	23°56								
M17	10 4 30	2°58'55	9°Y40	20°56	19° 2	17° 4	11°11	13°12	1°12	19°59	15°18	10°D 8	11°56	2°43	23°53								
T 18	10 8 27	3°58'47	21°26	22° 8	20° 3	16°43	11°23	13° 7	1°11	20° 1	15°19	10° 8	11°53	2°50	23°50								
W19	10 12 23	4°58'37	3°X15	23°14	21° 4	16°22	11°36	13° 3	1°10	20° 3	15°20	10°10	11°50	2°57	23°47								
T 20	10 16 20	5°58'25	15°12	24°13	22° 5	16° 1	11°49	12°58	1° 9	20° 5	15°21	10°12	11°46	3° 3	23°44								
F 21	10 20 17	6°58'11	27°20	25° 4	23° 5	15°39	12° 2	12°53	1° 9	20° 7	15°23	10°13	11°43	3°10	23°42								
S 22	10 24 13	7°57'55	9°II45	25°47	24° 5	15°16	12°15	12°49	1° 8	20°10	15°24	10°R14	11°40	3°17	23°39								
S 23	10 28 10	8°57'36	22°32	26°23	25° 4	14°54	12°29	12°44	1° 7	20°12	15°25	10°13	11°37	3°23	23°37								
M24	10 32 6	9°57'15	5°E44	26°50	26° 3	14°31	12°42	12°39	1° 7	20°14	15°26	10°10	11°34	3°30	23°34								
T 25	10 36 3	10°56'52	19°24	27° 9	27° 1	14° 8	12°55	12°35	1° 7	20°16	15°27	10° 7	11°30	3°37	23°32								
W26	10 39 59	11°56'26	3°Ω32	27°20	27°59	13°45	13° 8	12°30	1° 6	20°18	15°28	10° 3	11°27	3°43	23°30								
T 27	10 43 56	12°55'58	18° 6	27°R22	28°56	13°22	13°22	12°25	1° 6	20°20	15°29	9°59	11°24	3°50	23°27								
F 28	10 47 52	13°X55'27	3°M 1	27°X17	29°Y53	12°M58	13°Y35	12°M20	1°E 5	20°X23	15°Y31	9°Ω56	11°Ω21	3°Y56	23°E25								

Delta T = 41m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 861

MARCH 861 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 51 49	14 ^h 54'55	18 ^m 8	27 ^r R 4	0 ^h 49	12 ^r R35	13 ^h 48	12 ^r R16	1 ^r R 5	20 ^h 25	15 ^h 32	9 ^r R53	11 ^h 18	4 ^h 3	23 ^r R23	
S 2	10 55 46	15 ^h 54'20	3 ^m 17	26 ^h 44	1 ^h 45	12 ^m 12	14 ^h 2	12 ^m 11	1 ^h 5	20 ^h 27	15 ^h 33	9 ^r D52	11 ^h 15	4 ^h 10	23 ^h 21	
M 3	10 59 42	16 ^h 53'44	18 ^m 21	26 ^h 17	2 ^h 40	11 ^h 48	14 ^h 15	12 ^h 6	1 ^h 5	20 ^h 29	15 ^h 34	9 ^h 52	11 ^h 11	4 ^h 16	23 ^h 20	
T 4	11 3 39	17 ^h 53'05	3 ^m 10	25 ^h 43	3 ^h 34	11 ^h 25	14 ^h 29	12 ^h 2	1 ^h 5	20 ^h 31	15 ^h 36	9 ^h 53	11 ^h 8	4 ^h 23	23 ^h 18	
W 5	11 7 35	18 ^h 52'25	17 ^m 39	25 ^h 5	4 ^h 28	11 ^h 2	14 ^h 43	11 ^h 57	1 ^h D 5	20 ^h 33	15 ^h 37	9 ^h 54	11 ^h 5	4 ^h 30	23 ^h 16	
T 6	11 11 32	19 ^h 51'43	1 ^h 45	24 ^h 22	5 ^h 21	10 ^h 39	14 ^h 56	11 ^h 52	1 ^h 5	20 ^h 35	15 ^h 38	9 ^h 56	11 ^h 2	4 ^h 36	23 ^h 15	
F 7	11 15 28	20 ^h 50'59	15 ^m 26	23 ^h 36	6 ^h 14	10 ^h 16	15 ^h 10	11 ^h 48	1 ^h 5	20 ^h 37	15 ^h 39	9 ^r R56	10 ^h 59	4 ^h 43	23 ^h 13	
S 8	11 19 25	21 ^h 50'13	28 ^m 45	22 ^h 47	7 ^h 5	9 ^h 54	15 ^h 24	11 ^h 43	1 ^h 5	20 ^h 39	15 ^h 41	9 ^h 56	10 ^h 56	4 ^h 50	23 ^h 12	
S 9	11 23 21	22 ^h 49'26	11 ^h 343	21 ^h 57	7 ^h 56	9 ^h 32	15 ^h 38	11 ^h 38	1 ^h 5	20 ^h 41	15 ^h 42	9 ^h 55	10 ^h 52	4 ^h 56	23 ^h 11	
M10	11 27 18	23 ^h 48'36	24 ^m 22	21 ^h 7	8 ^h 47	9 ^h 10	15 ^h 51	11 ^h 34	1 ^h 6	20 ^h 43	15 ^h 43	9 ^h 54	10 ^h 49	5 ^h 3	23 ^h 10	
T 11	11 31 15	24 ^h 47'45	6 ^m 47	20 ^h 17	9 ^h 36	8 ^h 49	16 ^h 5	11 ^h 29	1 ^h 6	20 ^h 45	15 ^h 45	9 ^h 52	10 ^h 46	5 ^h 10	23 ^h 9	
W12	11 35 11	25 ^h 46'52	18 ^m 59	19 ^h 29	10 ^h 25	8 ^h 28	16 ^h 19	11 ^h 25	1 ^h 6	20 ^h 47	15 ^h 46	9 ^h 49	10 ^h 43	5 ^h 16	23 ^h 8	
T 13	11 39 8	26 ^h 45'57	1 ^h 1	18 ^h 43	11 ^h 13	8 ^h 7	16 ^h 33	11 ^h 20	1 ^h 7	20 ^h 49	15 ^h 47	9 ^h 47	10 ^h 40	5 ^h 23	23 ^h 7	
F 14	11 43 4	27 ^h 45'00	12 ^m 57	18 ^h 0	12 ^h 0	7 ^h 47	16 ^h 47	11 ^h 16	1 ^h 7	20 ^h 51	15 ^h 48	9 ^h 46	10 ^h 36	5 ^h 29	23 ^h 6	
S 15	11 47 1	28 ^h 44'01	24 ^m 47	17 ^h 21	12 ^h 47	7 ^h 28	17 ^h 1	11 ^h 12	1 ^h 8	20 ^h 53	15 ^h 50	9 ^h 45	10 ^h 33	5 ^h 36	23 ^h 6	
S 16	11 50 57	29 ^h 42'59	6 ^h 35	16 ^h 47	13 ^h 32	7 ^h 9	17 ^h 15	11 ^h 7	1 ^h 8	20 ^h 55	15 ^h 51	9 ^r D44	10 ^h 30	5 ^h 43	23 ^h 5	
M17	11 54 54	0 ^h 41'56	18 ^m 22	16 ^h 17	14 ^h 16	6 ^h 51	17 ^h 29	11 ^h 3	1 ^h 9	20 ^h 57	15 ^h 52	9 ^h 44	10 ^h 27	5 ^h 49	23 ^h 5	
T 18	11 58 50	1 ^h 40'51	0 ^h 8	15 ^h 52	15 ^h 0	6 ^h 33	17 ^h 43	10 ^h 59	1 ^h 10	20 ^h 58	15 ^h 54	9 ^h 45	10 ^h 24	5 ^h 56	23 ^h 5	
W19	12 2 47	2 ^h 39'43	12 ^m 3	15 ^h 32	15 ^h 42	6 ^h 16	17 ^h 57	10 ^h 54	1 ^h 10	21 ^h 0	15 ^h 55	9 ^h 46	10 ^h 21	6 ^h 3	23 ^h 5	
T 20	12 6 43	3 ^h 38'33	24 ^m 4	15 ^h 18	16 ^h 23	6 ^h 0	18 ^h 11	10 ^h 50	1 ^h 11	21 ^h 2	15 ^h 57	9 ^h 46	10 ^h 17	6 ^h 9	23 ^h D 4	
F 21	12 10 40	4 ^h 37'21	6 ^h 16	15 ^h 9	17 ^h 4	5 ^h 44	18 ^h 25	10 ^h 46	1 ^h 12	21 ^h 4	15 ^h 58	9 ^h 47	10 ^h 14	6 ^h 16	23 ^h 5	
S 22	12 14 37	5 ^h 36'07	18 ^m 42	15 ^h D 5	17 ^h 43	5 ^h 30	18 ^h 40	10 ^h 42	1 ^h 13	21 ^h 6	15 ^h 59	9 ^h 47	10 ^h 11	6 ^h 23	23 ^h 5	
S 23	12 18 33	6 ^h 34'51	1 ^h 26	15 ^h 6	18 ^h 20	5 ^h 15	18 ^h 54	10 ^h 38	1 ^h 14	21 ^h 7	16 ^h 1	9 ^r R48	10 ^h 8	6 ^h 29	23 ^h 5	
M24	12 22 30	7 ^h 33'32	14 ^m 33	15 ^h 13	18 ^h 57	5 ^h 2	19 ^h 8	10 ^h 34	1 ^h 15	21 ^h 9	16 ^h 2	9 ^h 48	10 ^h 5	6 ^h 36	23 ^h 5	
T 25	12 26 26	8 ^h 32'11	28 ^m 4	15 ^h 25	19 ^h 32	4 ^h 49	19 ^h 22	10 ^h 30	1 ^h 16	21 ^h 11	16 ^h 3	9 ^h 47	10 ^h 2	6 ^h 43	23 ^h 6	
W26	12 30 23	9 ^h 30'47	12 ^m 2	15 ^h 42	20 ^h 6	4 ^h 37	19 ^h 36	10 ^h 26	1 ^h 17	21 ^h 12	16 ^h 5	9 ^r D47	9 ^h 58	6 ^h 49	23 ^h 6	
T 27	12 34 19	10 ^h 29'21	26 ^m 25	16 ^h 3	20 ^h 38	4 ^h 26	19 ^h 51	10 ^h 23	1 ^h 18	21 ^h 14	16 ^h 6	9 ^h 47	9 ^h 55	6 ^h 56	23 ^h 7	
F 28	12 38 16	11 ^h 27'53	11 ^m 11	16 ^h 29	21 ^h 9	4 ^h 16	20 ^h 5	10 ^h 19	1 ^h 19	21 ^h 16	16 ^h 7	9 ^h 48	9 ^h 52	7 ^h 3	23 ^h 8	
S 29	12 42 12	12 ^h 26'23	26 ^m 14	16 ^h 59	21 ^h 39	4 ^h 6	20 ^h 19	10 ^h 15	1 ^h 20	21 ^h 17	16 ^h 9	9 ^h 48	9 ^h 49	7 ^h 9	23 ^h 9	
S 30	12 46 9	13 ^h 24'51	11 ^h 26	17 ^h 34	22 ^h 7	3 ^h 58	20 ^h 33	10 ^h 12	1 ^h 22	21 ^h 19	16 ^h 10	9 ^r R48	9 ^h 46	7 ^h 16	23 ^h 9	
M31	12 50 6	14 ^h 23'17	26 ^m 37	18 ^h 12	22 ^h 33	3 ^h 50	20 ^h 48	10 ^h 8	1 ^h 23	21 ^h 20	16 ^h 12	9 ^h 48	9 ^h 42	7 ^h 22	23 ^h 11	

Delta T = 41m21s

Julian Calendar 1 March 861 == Greg. Calendar 5 March 861

APRIL 861 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 54 2	15 ^h 21'41	11 ^m 39	18 ^h 54	22 ^h 58	3 ^r R43	21 ^h 2	10 ^r R 5	1 ^h 24	21 ^h 22	16 ^h 13	9 ^r R47	9 ^h 39	7 ^h 29	23 ^h 12	
W 2	12 57 59	16 ^h 20'03	26 ^m 22	19 ^h 40	23 ^h 20	3 ^m 36	21 ^h 16	10 ^m 1	1 ^h 26	21 ^h 23	16 ^h 14	9 ^h 47	9 ^h 36	7 ^h 36	23 ^h 13	
T 3	13 1 55	17 ^h 18'24	10 ^m 42	20 ^h 29	23 ^h 41	3 ^h 31	21 ^h 30	9 ^h 58	1 ^h 27	21 ^h 25	16 ^h 16	9 ^h 46	9 ^h 33	7 ^h 42	23 ^h 14	
F 4	13 5 52	18 ^h 16'43	24 ^m 35	21 ^h 21	24 ^h 1	3 ^h 26	21 ^h 45	9 ^h 55	1 ^h 29	21 ^h 26	16 ^h 17	9 ^h 45	9 ^h 30	7 ^h 49	23 ^h 16	
S 5	13 9 48	19 ^h 15'01	8 ^m 3	22 ^h 17	24 ^h 18	3 ^h 22	21 ^h 59	9 ^h 52	1 ^h 31	21 ^h 28	16 ^h 19	9 ^h 44	9 ^h 27	7 ^h 56	23 ^h 17	
S 6	13 13 45	20 ^h 13'16	21 ^m 1	23 ^h 15	24 ^h 33	3 ^h 18	22 ^h 13	9 ^h 49	1 ^h 32	21 ^h 29	16 ^h 20	9 ^r D44	9 ^h 23	8 ^h 2	23 ^h 19	
M 7	13 17 41	21 ^h 11'31	3 ^m 39	24 ^h 17	24 ^h 46	3 ^h 16	22 ^h 28	9 ^h 46	1 ^h 34	21 ^h 31	16 ^h 21	9 ^h 44	9 ^h 20	8 ^h 9	23 ^h 21	
T 8	13 21 38	22 ^h 9'44	15 ^m 59	25 ^h 21	24 ^h 57	3 ^h 14	22 ^h 42	9 ^h 43	1 ^h 36	21 ^h 32	16 ^h 23	9 ^h 45	9 ^h 17	8 ^h 16	23 ^h 23	
W 9	13 25 35	23 ^h 7'55	28 ^m 5	26 ^h 28	25 ^h 6	3 ^h 13	22 ^h 56	9 ^h 40	1 ^h 37	21 ^h 33	16 ^h 24	9 ^h 46	9 ^h 14	8 ^h 22	23 ^h 25	
T 10	13 29 31	24 ^h 6'04	10 ^m 8	27 ^h 38	25 ^h 13	3 ^r D13	23 ^h 11	9 ^h 37	1 ^h 39	21 ^h 35	16 ^h 25	9 ^h 48	9 ^h 11	8 ^h 29	23 ^h 27	
F 11	13 33 28	25 ^h 4'12	21 ^m 49	28 ^h 50	25 ^h 18	3 ^h 14	23 ^h 25	9 ^h 35	1 ^h 41	21 ^h 36	16 ^h 27	9 ^h 49	9 ^h 7	8 ^h 36	23 ^h 29	
S 12	13 37 24	26 ^h 2'19	3 ^h 36	0 ^h 4	25 ^r R20	3 ^h 15	23 ^h 39	9 ^h 32	1 ^h 43	21 ^h 37	16 ^h 28	9 ^h 50	9 ^h 4	8 ^h 42	23 ^h 31	
S 13	13 41 21	27 ^h 0'23	15 ^m 23	1 ^h 21	25 ^h 20	3 ^h 17	23 ^h 54	9 ^h 30	1 ^h 45	21 ^h 38	16 ^h 30	9 ^r R50	9 ^h 1	8 ^h 49	23 ^h 34	
M14	13 45 17	27 ^h 58'27	27 ^m 12	2 ^h 41	25 ^h 17	3 ^h 20	24 ^h 8	9 ^h 28	1 ^h 47	21 ^h 39	16 ^h 31	9 ^h 49	8 ^h 58	8 ^h 55	23 ^h 36	
T 15	13 49 14	28 ^h 56'28	9 ^m 7	4 ^h 2	25 ^h 12	3 ^h 23	24 ^h 22	9 ^h 25	1 ^h 49	21 ^h 41	16 ^h 32	9 ^h 47	8 ^h 55	9 ^h 2	23 ^h 39	
W16	13 53 10	29 ^h 54'28	21 ^m 9	5 ^h 26	25 ^h 5	3 ^h 28	24 ^h 36	9 ^h 23	1 ^h 51	21 ^h 42	16 ^h 34	9 ^h 44	8 ^h 52	9 ^h 9	23 ^h 41	
T 17	13 57 7	0 ^h 52'26	3 ^h 20	6 ^h 52	24 ^h 55	3 ^h 33	24 ^h 51	9 ^h 21	1							

SWISS EPHEMERIS for the year 861

MAY 861 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 52 19	14 ⁸ 20'58	19 ⁷ 1	0 ⁸ 35	18 ⁰ R51	5 ¹¹ 50	28 ⁹ 9	9 ⁰ R 2	2 ² 27	21 ² 55	16 ⁶ 53	9 ⁰ R19	8 ⁰ 4	10 ¹ 48	24 ² 32
F 2	14 56 15	15 ⁰ 18'32	3 ³ 1	2 ³ 32	18 ⁸ 13	6 ⁰ 4	28 ² 23	9 ¹¹ 2	2 ³ 30	21 ² 55	16 ⁶ 55	9 ⁰ 14	8 ⁰ 1	10 ¹ 55	24 ² 36
S 3	15 0 12	16 ⁰ 16'05	16 ⁰ 33	4 ³ 31	17 ⁰ 36	6 ⁰ 18	28 ² 36	9 ⁰ 1	2 ³ 33	21 ² 56	16 ⁶ 56	9 ⁰ 10	7 ⁰ 58	11 ⁰ 2	24 ² 41
S 4	15 4 8	17 ⁰ 13'38	29 ⁰ 39	6 ⁰ 32	16 ⁰ 58	6 ⁰ 34	28 ² 50	9 ⁰ 1	2 ³ 35	21 ² 57	16 ⁶ 57	9 ⁰ 7	7 ⁰ 54	11 ⁰ 8	24 ² 45
M 5	15 8 5	18 ⁰ 11'09	12 ² 20	8 ⁰ 35	16 ⁰ 20	6 ⁰ 49	29 ⁰ 4	9 ⁰ 1	2 ³ 38	21 ² 57	16 ⁶ 58	9 ⁰ 5	7 ⁰ 51	11 ⁰ 15	24 ² 49
T 6	15 12 1	19 ⁰ 8'39	24 ⁰ 40	10 ⁰ 39	15 ⁰ 43	7 ⁰ 5	29 ⁰ 18	9 ⁰ 0	2 ⁴ 1	21 ² 58	16 ⁶ 59	9 ⁰ D 5	7 ⁰ 48	11 ⁰ 22	24 ² 54
W 7	15 15 58	20 ⁰ 6'09	6 ¹ 44	12 ² 45	15 ⁰ 6	7 ⁰ 22	29 ⁰ 32	9 ⁰ D 0	2 ⁴ 4	21 ² 58	17 ⁰ 1	9 ⁰ 6	7 ⁰ 45	11 ⁰ 28	24 ² 58
T 8	15 19 55	21 ⁰ 3'37	18 ⁰ 38	14 ⁰ 53	14 ⁰ 30	7 ⁰ 39	29 ⁰ 46	9 ⁰ 0	2 ⁴ 7	21 ² 59	17 ⁰ 2	9 ⁰ 8	7 ⁰ 42	11 ⁰ 35	25 ⁰ 3
F 9	15 23 51	22 ⁰ 1'05	0 ¹ 26	17 ⁰ 2	13 ⁰ 55	7 ⁰ 57	29 ⁰ 59	9 ⁰ 0	2 ⁵ 0	21 ² 59	17 ⁰ 3	9 ⁰ 9	7 ⁰ 38	11 ⁰ 42	25 ⁰ 7
S 10	15 27 48	22 ⁰ 58'32	12 ⁰ 12	19 ⁰ 12	13 ⁰ 21	8 ⁰ 15	0 ⁸ 13	9 ⁰ 1	2 ⁵ 3	21 ² 59	17 ⁰ 4	9 ⁰ R10	7 ⁰ 35	11 ⁰ 48	25 ⁰ 12
S 11	15 31 44	23 ⁰ 55'58	24 ⁰ 1	21 ⁰ 23	12 ⁰ 48	8 ⁰ 33	0 ⁰ 27	9 ⁰ 1	2 ⁵ 6	22 ⁰ 0	17 ⁰ 5	9 ⁰ 8	7 ⁰ 32	11 ⁰ 55	25 ⁰ 17
M12	15 35 41	24 ⁰ 53'23	5 ⁸ 56	23 ⁰ 34	12 ⁰ 17	8 ⁰ 52	0 ⁰ 40	9 ⁰ 1	2 ⁵ 9	22 ⁰ 0	17 ⁰ 6	9 ⁰ 5	7 ⁰ 29	12 ⁰ 1	25 ⁰ 22
T 13	15 39 37	25 ⁰ 50'47	18 ⁰ 0	25 ⁰ 46	11 ⁰ 48	9 ⁰ 12	0 ⁰ 54	9 ⁰ 2	3 ⁰ 2	22 ⁰ 0	17 ⁰ 8	9 ⁰ 0	7 ⁰ 26	12 ⁰ 8	25 ⁰ 27
W14	15 43 34	26 ⁰ 48'11	0 ¹ 14	27 ⁰ 58	11 ⁰ 21	9 ⁰ 32	1 ⁰ 8	9 ⁰ 2	3 ⁰ 5	22 ⁰ 0	17 ⁰ 9	8 ⁰ 53	7 ⁰ 23	12 ⁰ 15	25 ⁰ 32
T 15	15 47 30	27 ⁰ 45'34	12 ⁰ 40	0 ¹ 10	10 ⁰ 55	9 ⁰ 52	1 ⁰ 21	9 ⁰ 3	3 ⁰ 8	22 ⁰ 1	17 ⁰ 10	8 ⁰ 44	7 ⁰ 19	12 ⁰ 21	25 ⁰ 37
F 16	15 51 27	28 ⁰ 42'55	25 ⁰ 18	2 ⁰ 21	10 ⁰ 32	10 ⁰ 13	1 ⁰ 35	9 ⁰ 4	3 ⁰ 11	22 ⁰ 1	17 ⁰ 11	8 ⁰ 35	7 ⁰ 16	12 ⁰ 28	25 ⁰ 42
S 17	15 55 24	29 ⁰ 40'16	8 ⁰ 8	4 ⁰ 32	10 ⁰ 11	10 ⁰ 34	1 ⁰ 48	9 ⁰ 5	3 ⁰ 14	22 ⁰ 1	17 ⁰ 12	8 ⁰ 27	7 ⁰ 13	12 ⁰ 35	25 ⁰ 47
S 18	15 59 20	0 ¹ 37'36	21 ⁰ 12	6 ⁰ 41	9 ⁰ 53	10 ⁰ 55	2 ⁰ 1	9 ⁰ 6	3 ⁰ 18	22 ⁰ 1	17 ⁰ 13	8 ⁰ 20	7 ⁰ 10	12 ⁰ 41	25 ⁰ 52
M19	16 3 17	1 ⁰ 34'55	4 ⁰ 28	8 ⁰ 50	9 ⁰ 36	11 ⁰ 17	2 ⁰ 15	9 ⁰ 7	3 ⁰ 21	22 ⁰ 1	17 ⁰ 14	8 ⁰ 15	7 ⁰ 7	12 ⁰ 48	25 ⁰ 58
T 20	16 7 13	2 ⁰ 32'12	17 ⁰ 58	10 ⁰ 57	9 ⁰ 22	11 ⁰ 39	2 ⁰ 28	9 ⁰ 8	3 ⁰ 24	22 ⁰ 1	17 ⁰ 15	8 ⁰ 12	7 ⁰ 4	12 ⁰ 55	26 ⁰ 3
W21	16 11 10	3 ⁰ 29'29	1 ¹ 43	13 ⁰ 3	9 ⁰ 10	12 ⁰ 2	2 ⁰ 41	9 ⁰ 10	3 ⁰ 27	22 ⁰ R 1	17 ⁰ 16	8 ⁰ D11	7 ⁰ 0	13 ⁰ 1	26 ⁰ 9
T 22	16 15 6	4 ⁰ 26'45	15 ⁰ 42	15 ⁰ 6	9 ⁰ 1	12 ⁰ 25	2 ⁰ 54	9 ⁰ 11	3 ⁰ 31	22 ⁰ 1	17 ⁰ 17	8 ⁰ 11	6 ⁰ 57	13 ⁰ 8	26 ⁰ 14
F 23	16 19 3	5 ⁰ 23'59	29 ⁰ 56	17 ⁰ 8	8 ⁰ 54	12 ⁰ 48	3 ⁰ 7	9 ⁰ 13	3 ⁰ 34	22 ⁰ 1	17 ⁰ 18	8 ⁰ 12	6 ⁰ 54	13 ⁰ 15	26 ⁰ 20
S 24	16 22 59	6 ⁰ 21'13	14 ⁰ 23	19 ⁰ 8	8 ⁰ 50	13 ⁰ 12	3 ⁰ 21	9 ⁰ 14	3 ⁰ 37	22 ⁰ 1	17 ⁰ 19	8 ⁰ R12	6 ⁰ 51	13 ⁰ 21	26 ⁰ 26
S 25	16 26 56	7 ⁰ 18'26	29 ⁰ 0	21 ⁰ 6	8 ⁰ D47	13 ⁰ 36	3 ⁰ 34	9 ⁰ 16	3 ⁰ 40	22 ⁰ 1	17 ⁰ 20	8 ⁰ 10	6 ⁰ 48	13 ⁰ 28	26 ⁰ 32
M26	16 30 53	8 ⁰ 15'38	13 ⁰ 42	23 ⁰ 1	8 ⁰ 48	14 ⁰ 0	3 ⁰ 46	9 ⁰ 18	3 ⁰ 44	22 ⁰ 1	17 ⁰ 21	8 ⁰ 6	6 ⁰ 44	13 ⁰ 35	26 ⁰ 37
T 27	16 34 49	9 ⁰ 12'50	18 ⁰ 23	24 ⁰ 55	8 ⁰ 50	14 ⁰ 25	3 ⁰ 59	9 ⁰ 20	3 ⁰ 47	22 ⁰ 1	17 ⁰ 22	8 ⁰ 0	6 ⁰ 41	13 ⁰ 41	26 ⁰ 43
W28	16 38 46	10 ⁰ 10'01	12 ⁰ 55	26 ⁰ 46	8 ⁰ 55	14 ⁰ 50	4 ⁰ 12	9 ⁰ 22	3 ⁰ 51	22 ⁰ 0	17 ⁰ 23	7 ⁰ 52	6 ⁰ 38	13 ⁰ 48	26 ⁰ 49
T 29	16 42 42	11 ⁰ 7'12	27 ⁰ 12	28 ⁰ 35	9 ⁰ 2	15 ⁰ 15	4 ⁰ 25	9 ⁰ 24	3 ⁰ 54	22 ⁰ 0	17 ⁰ 24	7 ⁰ 42	6 ⁰ 35	13 ⁰ 54	26 ⁰ 55
F 30	16 46 39	12 ⁰ 4'22	11 ⁰ 3	0 ⁰ 22	9 ⁰ 11	15 ⁰ 41	4 ⁰ 38	9 ⁰ 26	3 ⁰ 57	22 ⁰ 0	17 ⁰ 25	7 ⁰ 32	6 ⁰ 32	14 ⁰ 1	27 ⁰ 1
S 31	16 50 35	13 ⁰ 1'32	24 ⁰ 41	2 ⁰ 6	9 ⁰ 22	16 ⁰ 7	4 ⁰ 50	9 ⁰ 29	4 ⁰ 1	22 ⁰ 0	17 ⁰ 26	7 ⁰ 23	6 ⁰ 29	14 ⁰ 8	27 ⁰ 7

Delta T = 41m20s

Julian Calendar 1 May 861 == Greg. Calendar 5 May 861

JUNE 861 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 54 32	13 ¹ II58'42	7 ⁷ 47	3 ⁰ 48	9 ⁸ 36	16 ¹¹ 33	5 ⁸ 3	9 ¹¹ 31	4 ⁰ 4	21 ⁰ R59	17 ⁰ 26	7 ⁰ R16	6 ⁰ 25	14 ⁰ 14	27 ⁰ 14
M 2	16 58 28	14 ⁰ 55'52	20 ⁰ 30	5 ⁰ 28	9 ⁰ 51	17 ⁰ 0	5 ⁰ 15	9 ⁰ 33	4 ⁰ 8	21 ⁰ 59	17 ⁰ 27	7 ⁰ 11	6 ⁰ 22	14 ⁰ 21	27 ⁰ 20
T 3	17 2 25	15 ⁰ 53'02	2 ¹ 52	7 ⁰ 5	10 ⁰ 8	17 ⁰ 27	5 ⁰ 28	9 ⁰ 36	4 ⁰ 11	21 ⁰ 58	17 ⁰ 28	7 ⁰ 9	6 ⁰ 19	14 ⁰ 28	27 ⁰ 26
W 4	17 6 22	16 ⁰ 50'12	14 ⁰ 57	8 ⁰ 40	10 ⁰ 27	17 ⁰ 54	5 ⁰ 40	9 ⁰ 39	4 ⁰ 15	21 ⁰ 58	17 ⁰ 29	7 ⁰ D 8	6 ⁰ 16	14 ⁰ 34	27 ⁰ 32
T 5	17 10 18	17 ⁰ 47'21	26 ⁰ 51	10 ⁰ 13	10 ⁰ 48	18 ⁰ 21	5 ⁰ 53	9 ⁰ 41	4 ⁰ 18	21 ⁰ 58	17 ⁰ 30	7 ⁰ 8	6 ⁰ 13	14 ⁰ 41	27 ⁰ 39
F 6	17 14 15	18 ⁰ 44'31	8 ⁰ Y40	11 ⁰ 43	11 ⁰ 11	18 ⁰ 49	6 ⁰ 5	9 ⁰ 44	4 ⁰ 22	21 ⁰ 57	17 ⁰ 30	7 ⁰ R 8	6 ⁰ 10	14 ⁰ 48	27 ⁰ 45
S 7	17 18 11	19 ⁰ 41'41	20 ⁰ 28	13 ⁰ 11	11 ⁰ 35	19 ⁰ 17	6 ⁰ 17	9 ⁰ 47	4 ⁰ 25	21 ⁰ 57	17 ⁰ 31	7 ⁰ 8	6 ⁰ 6	14 ⁰ 54	27 ⁰ 52
S 8	17 22 8	20 ⁰ 38'51	2 ² 20	14 ⁰ 36	12 ⁰ 1	19 ⁰ 45	6 ⁰ 29	9 ⁰ 50	4 ⁰ 29	21 ⁰ 56	17 ⁰ 32	7 ⁰ 5	6 ⁰ 3	15 ⁰ 1	27 ⁰ 58
M 9	17 26 4	21 ⁰ 36'01	14 ⁰ 21	15 ⁰ 59	12 ⁰ 29	20 ⁰ 13	6 ⁰ 41	9 ⁰ 53	4 ⁰ 33	21 ⁰ 55	17 ⁰ 33	7 ⁰ 0	6 ⁰ 0	15 ⁰ 8	28 ⁰ 5
T 10	17 30 1	22 ⁰ 33'11	26 ⁰ 34	17 ⁰ 20	12 ⁰ 58	20 ⁰ 42	6 ⁰ 53	9 ⁰ 57	4 ⁰ 36	21 ⁰ 55	17 ⁰ 33	6 ⁰ 52	5 ⁰ 57	15 ⁰ 14	28 ⁰ 11
W11	17 33 57	23 ⁰ 30'21	9 ¹ 1	18 ⁰ 38	13 ⁰ 28	21 ⁰ 11	7 ⁰ 5	10 ⁰ 0	4 ⁰ 40	21 ⁰ 54	17 ⁰ 34	6 ⁰ 42	5 ⁰ 54	15 ⁰ 21	28 ⁰ 18
T 12	17 37 54	24 ⁰ 27'32	21 ⁰ 44	19 ⁰ 53	14 ⁰ 0	21 ⁰ 40	7 ⁰ 17	10 ⁰ 3	4 ⁰ 43	21 ⁰ 53	17 ⁰ 35	6 ⁰ 30	5 ⁰ 50	15 ⁰ 28	28 ⁰ 25
F 13	17 41 51	25 ⁰ 24'42	4 ⁰ 42	21 ⁰ 6	14 ⁰ 33	22 ⁰ 10	7 ⁰ 28	10 ⁰ 7	4 ⁰ 47	21 ⁰ 53	17 ⁰ 35	6 ⁰ 18	5 ⁰ 47	15 ⁰ 34	28 ⁰ 32
S 14	17 45 47	26 ⁰ 21'53	17 ⁰ 54	22 ⁰ 16	15 ⁰ 8	22 ⁰ 39	7 ⁰ 40	10 ⁰ 10	4 ⁰ 51	21 ⁰ 52	17 ⁰ 36	6 ⁰ 6	5 ⁰ 44	15 ⁰ 41	28 ⁰ 38
S 15	17 49 44	27 ⁰ 19'03	1 ⁰ 18	23 ⁰ 24	15 ⁰ 44	23 ⁰ 9	7 ⁰ 52	10 ⁰ 14	4 ⁰ 54	21 ⁰ 51	17 ⁰ 37	5 ⁰ 56	5 ⁰ 41	15 ⁰ 47	28 ⁰ 45
M16	17 53 40	28 ⁰ 16'14	14 ⁰ 53	24 ⁰ 28	16 ⁰ 20	23 ⁰ 39	8 ⁰ 3	10 ⁰ 18	4 ⁰ 58	21 ⁰ 50	17 ⁰ 37	5 ⁰ 48	5 ⁰ 38	15 ⁰ 54	28 ⁰ 52
T 17	17 57 37	29 ⁰ 13'24	28 ⁰ 38	25 ⁰ 30	16 ⁰ 59	24 ⁰ 10	8 ⁰ 14	10 ⁰ 22	5 ⁰ 1	21 ⁰ 50	17 ⁰ 38	5 ⁰ 43	5 ⁰ 35	16 ⁰ 1	28 ⁰ 59
W18	18 1 33														

SWISS EPHEMERIS for the year 861

JULY 861 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 52 49	12☉34'04	10♁48	3♁34	27♁31	1♁38	10♁44	11♁24	5☉52	21°R35	17°Y43	4°R19	4♁50	17°Y34	0♁40
W 2	18 56 45	13°31'19	22°53	3°R36	28°22	2°11	10°54	11°28	5°56	21°R34	17°44	4♁17	4°47	17°41	0°47
T 3	19 0 42	14°28'35	4°Y48	3°34	29°14	2°45	11° 3	11°34	6° 0	21°33	17°44	4°D17	4°44	17°47	0°54
F 4	19 4 38	15°25'52	16°37	3°26	0♁ 6	3°19	11°13	11°39	6° 3	21°32	17°44	4°R17	4°41	17°54	1° 2
S 5	19 8 35	16°23'11	28°26	3°13	0°59	3°53	11°22	11°44	6° 7	21°31	17°44	4°17	4°37	18° 0	1° 9
S 6	19 12 31	17°20'30	10♁21	2°55	1°53	4°27	11°32	11°49	6°10	21°29	17°45	4°15	4°34	18° 7	1°17
M 7	19 16 28	18°17'50	22°26	2°32	2°47	5° 1	11°41	11°54	6°14	21°28	17°45	4°10	4°31	18°14	1°24
T 8	19 20 24	19°15'12	4♁46	2° 5	3°41	5°36	11°50	12° 0	6°18	21°27	17°45	4° 3	4°28	18°20	1°32
W 9	19 24 21	20°12'35	17°23	1°34	4°36	6°10	11°59	12° 5	6°21	21°25	17°45	3°54	4°25	18°27	1°39
T 10	19 28 18	21° 9'58	0☉20	0°58	5°32	6°45	12° 8	12°11	6°25	21°24	17°45	3°43	4°22	18°34	1°47
F 11	19 32 14	22° 7'23	13°36	0°19	6°28	7°20	12°17	12°16	6°28	21°23	17°45	3°32	4°18	18°40	1°55
S 12	19 36 11	23° 4'49	27° 9	29☉37	7°25	7°55	12°26	12°22	6°32	21°21	17°45	3°21	4°15	18°47	2° 2
S 13	19 40 7	24° 2'15	10♁58	28°53	8°22	8°31	12°34	12°27	6°35	21°20	17°45	3°11	4°12	18°54	2°10
M14	19 44 4	24°59'43	24°58	28° 7	9°19	9° 6	12°43	12°33	6°39	21°18	17°R45	3° 4	4° 9	19° 0	2°17
T 15	19 48 0	25°57'11	9♁ 5	27°20	10°17	9°42	12°51	12°39	6°42	21°17	17°45	2°59	4° 6	19° 7	2°25
W16	19 51 57	26°54'41	23°15	26°33	11°15	10°18	12°59	12°45	6°46	21°16	17°45	2°57	4° 2	19°14	2°33
T 17	19 55 54	27°52'11	7♁26	25°47	12°14	10°54	13° 7	12°51	6°49	21°14	17°45	2°D57	3°59	19°20	2°40
F 18	19 59 50	28°49'42	21°36	25° 3	13°13	11°30	13°15	12°57	6°53	21°13	17°45	2°57	3°56	19°27	2°48
S 19	20 3 47	29°47'13	5♁44	24°22	14°12	12° 6	13°23	13° 3	6°56	21°11	17°45	2°R57	3°53	19°34	2°56
S 20	20 7 43	0♁44'46	19°48	23°44	15°12	12°42	13°31	13° 9	7° 0	21°10	17°45	2°56	3°50	19°40	3° 3
M21	20 11 40	1°42'20	3♁47	23°11	16°12	13°19	13°38	13°15	7° 3	21° 8	17°45	2°52	3°47	19°47	3°11
T 22	20 15 36	2°39'55	17°40	22°42	17°13	13°56	13°45	13°21	7° 6	21° 7	17°44	2°46	3°43	19°54	3°19
W23	20 19 33	3°37'30	1♁24	22°19	18°14	14°32	13°53	13°27	7°10	21° 5	17°44	2°38	3°40	20° 0	3°26
T 24	20 23 29	4°35'07	14°56	22° 2	19°15	15° 9	14° 0	13°34	7°13	21° 3	17°44	2°29	3°37	20° 7	3°34
F 25	20 27 26	5°32'45	28°15	21°52	20°16	15°47	14° 6	13°40	7°16	21° 2	17°44	2°19	3°34	20°13	3°42
S 26	20 31 23	6°30'25	11♁17	21°D49	21°18	16°24	14°13	13°46	7°20	21° 0	17°44	2°10	3°31	20°20	3°49
S 27	20 35 19	7°28'06	24° 3	21°53	22°20	17° 1	14°20	13°53	7°23	20°59	17°43	2° 3	3°28	20°27	3°57
M28	20 39 16	8°25'48	6♁33	22° 5	23°22	17°39	14°26	13°59	7°26	20°57	17°43	1°57	3°24	20°33	4° 5
T 29	20 43 12	9°23'32	18°48	22°24	24°25	18°16	14°32	14° 6	7°30	20°56	17°43	1°54	3°21	20°40	4°12
W30	20 47 9	10°21'17	0°Y50	22°50	25°28	18°54	14°38	14°12	7°33	20°54	17°42	1°D53	3°18	20°47	4°20
T 31	20 51 5	11♁19'04	12°Y43	23☉24	26°II31	19°A32	14°B44	14°M19	7☉36	20°A52	17°Y42	1°A54	3°A15	20°Y53	4♁28

Delta T = 41m19s

Julian Calendar 1 July 861 == Greg. Calendar 5 July 861

AUGUST 861 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 55 2	12♁16'53	24°Y32	24☉ 6	27°II35	20°A10	14°B50	14°M25	7☉39	20°R51	17°R42	1°A55	3°A12	21°Y 0	4♁35
S 2	20 58 58	13°14'44	6♁21	24°55	28°39	20°48	14°56	14°32	7°42	20°A49	17°Y41	1°56	3° 8	21° 7	4°43
S 3	21 2 55	14°12'36	18°16	25°51	29°43	21°27	15° 1	14°39	7°45	20°47	17°41	1°R56	3° 5	21°13	4°51
M 4	21 6 51	15°10'30	0♁22	26°53	0☉47	22° 5	15° 6	14°45	7°48	20°46	17°41	1°55	3° 2	21°20	4°58
T 5	21 10 48	16° 8'27	12°43	28° 3	1°52	22°43	15°12	14°52	7°52	20°44	17°40	1°52	2°59	21°27	5° 6
W 6	21 14 45	17° 6'25	25°25	29°18	2°56	23°22	15°16	14°59	7°55	20°43	17°40	1°47	2°56	21°33	5°14
T 7	21 18 41	18° 4'25	8☉28	0♁39	4° 1	24° 1	15°21	15° 6	7°58	20°41	17°39	1°41	2°53	21°40	5°21
F 8	21 22 38	19° 2'27	21°55	2° 6	5° 7	24°40	15°26	15°13	8° 1	20°39	17°39	1°34	2°49	21°47	5°29
S 9	21 26 34	20° 0'30	5♁45	3°37	6°12	25°19	15°30	15°20	8° 3	20°38	17°38	1°27	2°46	21°53	5°36
S 10	21 30 31	20°58'36	19°54	5°13	7°18	25°58	15°34	15°27	8° 6	20°36	17°38	1°21	2°43	22° 0	5°44
M11	21 34 27	21°56'43	4♁17	6°52	8°24	26°37	15°38	15°34	8° 9	20°34	17°37	1°17	2°40	22° 7	5°51
T 12	21 38 24	22°54'51	18°50	8°36	9°30	27°17	15°42	15°41	8°12	20°33	17°36	1°14	2°37	22°13	5°59
W13	21 42 20	23°53'02	3♁25	10°22	10°36	27°56	15°46	15°48	8°15	20°31	17°36	1°D14	2°33	22°20	6° 7
T 14	21 46 17	24°51'13	17°57	12°10	11°43	28°36	15°50	15°55	8°18	20°29	17°35	1°15	2°30	22°27	6°14
F 15	21 50 14	25°49'27	2♁22	14° 1	12°49	29°16	15°53	16° 2	8°20	20°28	17°35	1°16	2°27	22°33	6°21
S 16	21 54 10	26°47'42	16°37	15°53	13°56	29°56	15°56	16° 9	8°23	20°26	17°34	1°17	2°24	22°40	6°29
S 17	21 58 7	27°45'59	0♁40	17°46	15° 3	0♁36	15°59	16°16	8°26	20°24	17°33	1°R17	2°21	22°46	6°36
M18	22 2 3	28°44'17	14°29	19°40	16°10	1°16	16° 2	16°23	8°28	20°23	17°33	1°16	2°18	22°53	6°44
T 19	22 6 0	29°42'36	28° 5	21°35	17°18	1°56	16° 4	16°30	8°31	20°21	17°32	1°14	2°14	23° 0	6°51
W20	22 9 56	0♁40'58	11♁28	23°29	18°25	2°36	16° 7	16°37	8°34	20°20	17°31	1°10	2°11	23° 6	6°58
T 21	22 13 53	1°39'21	24°37	25°24	19°33	3°17	16° 9	16°45	8°36	20°18	17°31	1° 6	2° 8	23°13	7° 6
F 22	22 17 49	2°37'45	7♁37	27°19	20°41	3°57	16°11	16°52	8°39	20°16	17°30	1° 1	2° 5	23°20	7°13
S 23	22 21 46	3°36'12	20°13	29°13	21°49	4°38	16°12	16°59	8°41	20°15	17°29	0°57	2° 2	23°26	7°20
S 24	22 25 43	4°34'40	2♁42	1♁ 7	22°57	5°19	16°14	17° 6	8°44	20°13	17°28	0°53	1°59	23°33	7°28
M25	22 29 39	5°33'11	14°59	3° 0	24° 6	6° 0	16°15	17°14	8°46	20°12	17°27	0°51	1°55	23°40	7°35
T 26	22 33 36	6°31'43	27° 4	4°52	25°14	6°41	16°17	17°21	8°48	20°10	17°27	0°D50	1°52	23°46	7°42
W27	22 37 32	7°30'17	9°Y 1	6°44	26°23	7°22	16°18	17°28	8°51	20° 8	17°26	0°50	1°49	23°53	7°49
T 28	22 41 29	8°28'54	20°52	8°35	27°32	8° 3	16°18	17°36	8°53	20° 7	17°25	0°51	1°46	24° 0	7°56
F 29	22 45 25	9°27'32	2♁40	10°25	28°41	8°44	16°19	17°43	8°55	20° 5	17°24	0°53	1°43	24° 6	8° 3
S 30	22 49 22	10°26'13	14°29	12°14	29°50	9°25	16°19	17°50	8°57	20° 4	17°23	0°54	1°39	24°13	8°10
S 31	22 53 18	11♁24'56	26♁23	14♁ 2	1♁ 0	10♁ 7	16♁20	17♁58	8☉59	20°A 2	17°Y22	0°A56	1°A36	24°Y20	8♁17

Delta T = 41m18s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 861

SEPTEMBER 861 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	22 57 15	12♍23'42	8♂28	15♍49	2♂9	10♍48	16°R20	18♍5	9♁1	20°R1	17°R21	0°R56	1♁33	24♍26	8♂24								
T 2	23 1 12	13°22'30	20°47	17°35	3°19	11°30	16♂20	18°12	9°3	19♁59	17♍21	0♁56	1°30	24°33	8°31								
W 3	23 5 8	14°21'20	3♁26	19°20	4°29	12°12	16°19	18°20	9°5	19°58	17°20	0°55	1°27	24°40	8°38								
T 4	23 9 5	15°20'12	16°28	21°4	5°39	12°54	16°18	18°27	9°7	19°56	17°19	0°54	1°24	24°46	8°45								
F 5	23 13 1	16°19'07	29°55	22°47	6°49	13°36	16°18	18°35	9°9	19°55	17°18	0°52	1°20	24°53	8°51								
S 6	23 16 58	17°18'04	13♂49	24°29	7°59	14°18	16°17	18°42	9°11	19°54	17°17	0°50	1°17	25°0	8°58								
S 7	23 20 54	18°17'04	28°7	26°11	9°9	15°0	16°15	18°49	9°13	19°52	17°16	0°49	1°14	25°6	9°5								
M 8	23 24 51	19°16'05	12♍46	27°51	10°20	15°42	16°14	18°57	9°15	19°51	17°15	0°48	1°11	25°13	9°12								
T 9	23 28 47	20°15'08	27°38	29°31	11°30	16°24	16°12	19°4	9°16	19°49	17°14	0°D47	1°8	25°20	9°18								
W10	23 32 44	21°14'14	12♁37	1♁10	12°41	17°7	16°11	19°11	9°18	19°48	17°13	0°47	1°5	25°26	9°25								
T 11	23 36 40	22°13'22	27°34	2°47	13°52	17°49	16°9	19°19	9°20	19°47	17°12	0°48	1°1	25°33	9°31								
F 12	23 40 37	23°12'31	12♍21	4°24	15°3	18°32	16°6	19°26	9°21	19°45	17°11	0°49	0°58	25°40	9°38								
S 13	23 44 34	24°11'43	26°52	6°1	16°14	19°15	16°4	19°34	9°23	19°44	17°10	0°49	0°55	25°46	9°44								
S 14	23 48 30	25°10'56	11♁4	7°36	17°25	19°58	16°1	19°41	9°24	19°43	17°9	0°50	0°52	25°53	9°50								
M15	23 52 27	26°10'11	24°56	9°11	18°36	20°40	15°59	19°48	9°26	19°42	17°8	0°R50	0°49	25°59	9°57								
T 16	23 56 23	27°9'28	8♁26	10°45	19°48	21°23	15°56	19°56	9°27	19°40	17°7	0°50	0°45	26°6	10°3								
W17	0 0 20	28°8'47	21°36	12°18	20°59	22°6	15°52	20°3	9°28	19°39	17°6	0°49	0°42	26°13	10°9								
T 18	0 4 16	29°8'07	4♁29	13°50	22°11	22°50	15°49	20°10	9°30	19°38	17°5	0°49	0°39	26°19	10°15								
F 19	0 8 13	0♁7'29	17°5	15°21	23°22	23°33	15°45	20°18	9°31	19°37	17°4	0°49	0°36	26°26	10°21								
S 20	0 12 9	1°6'54	29°29	16°52	24°34	24°16	15°42	20°25	9°32	19°36	17°2	0°D49	0°33	26°33	10°27								
S 21	0 16 6	2°6'20	11♁42	18°22	25°46	24°59	15°38	20°32	9°33	19°35	17°1	0°49	0°30	26°39	10°33								
M22	0 20 3	3°5'48	23°45	19°52	26°58	25°43	15°34	20°40	9°34	19°33	17°0	0°49	0°26	26°46	10°39								
T 23	0 23 59	4°5'18	5♍42	21°20	28°10	26°26	15°29	20°47	9°35	19°32	16°59	0°R49	0°23	26°53	10°45								
W24	0 27 56	5°4'50	17°33	22°48	29°22	27°10	15°25	20°54	9°36	19°31	16°58	0°49	0°20	26°59	10°50								
T 25	0 31 52	6°4'25	29°22	24°15	0♍34	27°54	15°20	21°1	9°37	19°30	16°57	0°49	0°17	27°6	10°56								
F 26	0 35 49	7°4'01	11♁11	25°41	1°47	28°38	15°15	21°9	9°38	19°29	16°56	0°48	0°14	27°13	11°1								
S 27	0 39 45	8°3'40	23°1	27°7	2°59	29°21	15°10	21°16	9°39	19°28	16°55	0°47	0°10	27°19	11°7								
S 28	0 43 42	9°3'21	4♂57	28°32	4°12	0♁5	15°5	21°23	9°40	19°27	16°54	0°46	0°7	27°26	11°12								
M29	0 47 38	10°3'04	17°2	29°56	5°24	0°49	15°0	21°30	9°40	19°27	16°52	0°45	0°4	27°33	11°18								
T 30	0 51 35	11♁2'50	29♂19	1♍19	6♍37	1♁33	14♂54	21♍37	9♁41	19♁26	16♍51	0♁44	0♁1	27♍39	11♂23								

Delta T = 41m17s

Julian Calendar 1 Sept. 861 == Greg. Calendar 5 Sept. 861

OCTOBER 861 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	0 55 32	12♁2'38	11♁54	2♍41	7♍50	2♁18	14°R48	21♍44	9♁42	19°R25	16°R50	0♁44	29♍58	27♍46	11♂28								
T 2	0 59 28	13°2'28	24°49	4°2	9°3	3°2	14♂43	21°51	9°42	19♁24	16♍49	0°44	29°55	27°53	11°33								
F 3	1 3 25	14°2'21	8♂9	5°22	10°16	3°46	14°37	21°58	9°43	19°23	16°48	0°45	29°51	27°59	11°39								
S 4	1 7 21	15°2'16	21°54	6°41	11°29	4°30	14°31	22°6	9°43	19°22	16°47	0°46	29°48	28°6	11°44								
S 5	1 11 18	16°2'13	6♍7	7°58	12°42	5°15	14°24	22°12	9°43	19°22	16°46	0°47	29°45	28°13	11°48								
M 6	1 15 14	17°2'12	20°45	9°15	13°55	5°59	14°18	22°19	9°44	19°21	16°44	0°48	29°42	28°19	11°53								
T 7	1 19 11	18°2'13	5♁43	10°30	15°8	6°44	14°11	22°26	9°44	19°20	16°43	0°R48	29°39	28°26	11°58								
W 8	1 23 7	19°2'17	20°54	11°43	16°22	7°29	14°5	22°33	9°44	19°20	16°42	0°47	29°36	28°33	12°3								
T 9	1 27 4	20°2'22	6♍8	12°55	17°35	8°13	13°58	22°40	9°44	19°19	16°41	0°46	29°32	28°39	12°7								
F 10	1 31 0	21°2'29	21°15	14°5	18°49	8°58	13°51	22°47	9°45	19°18	16°40	0°43	29°29	28°46	12°12								
S 11	1 34 57	22°2'38	6♁7	15°12	20°2	9°43	13°44	22°54	9°R45	19°18	16°39	0°40	29°26	28°53	12°16								
S 12	1 38 54	23°2'49	20°34	16°18	21°16	10°28	13°37	23°1	9°45	19°17	16°38	0°37	29°23	28°59	12°21								
M13	1 42 50	24°3'01	4♁36	17°21	22°30	11°13	13°29	23°7	9°45	19°17	16°37	0°35	29°20	29°6	12°25								
T 14	1 46 47	25°3'15	18°11	18°21	23°43	11°58	13°22	23°14	9°44	19°16	16°35	0°34	29°16	29°13	12°29								
W15	1 50 43	26°3'30	1♁19	19°17	24°57	12°43	13°14	23°21	9°44	19°16	16°34	0°D34	29°13	29°19	12°33								
T 16	1 54 40	27°3'47	14°5	20°10	26°11	13°29	13°7	23°27	9°44	19°16	16°33	0°35	29°10	29°26	12°37								
F 17	1 58 36	28°4'05	26°32	20°59	27°25	14°14	12°59	23°34	9°44	19°15	16°32	0°37	29°7	29°33	12°41								
S 18	2 2 33	29°4'25	8♁45	21°44	28°39	14°59	12°52	23°40	9°43	19°15	16°31	0°38	29°4	29°39	12°45								
S 19	2 6 29	0♍4'46	20°46	22°23	29°53	15°44	12°44	23°47	9°43	19°15	16°30	0°40	29°1	29°46	12°48								
M20	2 10 26	1°5'09	2♍40	22°57	1♁7	16°30	12°36	23°53	9°43	19°14	16°29	0°R40	28°57	29°53	12°52								
T 21	2 14 23	2°5'33	14°30	23°24	2°21	17°15	12°28	23°59	9°42	19°14	16°28	0°39	28°54	29°59	12°56								
W22	2 18 19	3°5'59	26°19	23°45	3°35	18°1	12°20	24°6	9°42	19°14	16°27	0°36	28°51	0♁6	12°59								
T 23	2 22 16	4°6'27	8♁8	23°57	4°49	18°46	12°12	24°12	9°41	19°14	16°25	0°32	28°48	0°13	13°2								
F 24	2 26 12	5°6'57	20°0	24°R2	6°4	19°32	12°4	24°18	9°40	19°14	16°24	0°26	28°45	0°19	13°6								
S 25	2 30 9	6°7'28	1♂56	23°57	7°18	20°18	11°56	24°24	9°40	19°14	16°23	0°20	28°41	0°26	13°9								
S 26	2 34 5	7°8'01	13°59	23°42	8°32	21°4	11°48	24°30	9°39	19°14	16°22	0°13	28°38	0°33	13°12								
M27	2 38 2	8°8'35	26°9	23°17	9°47	21°49	11°40	24°36	9°38	19°D14	16°21	0°6	28°35	0°39	13°15								
T 28	2 41 58	9°9'12	8♁30	22°42	11°1	22°35	11°31	24°42	9°37	19°14	16°20	0°1	28°32	0°46	13°18								
W29	2 45 55	10°9'50	21°5	21°56	12°16	23°21	11°23	24°48	9°36	19°14	16°19	29♍57	28°29	0°53	13°20								
T 30	2 49 52	11°10'30	3♁56	21°0	13°30	24°7	11°15	24°54</															

SWISS EPHEMERIS for the year 861

NOVEMBER 861 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 57 45	13♁11'54	0♁41	18°R43	15♁59	25♁39	10°R59	25♁6	9°R33	19♁14	16°R16	29♁56	28♁19	1♁13	13♁28
S 2	3 1 41	14°12'39	14°39	17♁25	17°14	26°25	10♁51	25°12	9♁32	19°14	16°V15	29°57	28°16	1°19	13°30
M 3	3 5 38	15°13'26	29° 3	16° 4	18°29	27°11	10°42	25°17	9°31	19°14	16°14	29°R58	28°13	1°26	13°32
T 4	3 9 34	16°14'14	13♁49	14°42	19°43	27°57	10°34	25°23	9°30	19°15	16°13	29°57	28°10	1°33	13°35
W 5	3 13 31	17°15'04	28°53	13°22	20°58	28°44	10°26	25°28	9°28	19°15	16°12	29°54	28° 7	1°39	13°37
T 6	3 17 27	18°15'55	14♁ 7	12° 7	22°13	29°30	10°18	25°34	9°27	19°15	16°11	29°49	28° 3	1°46	13°38
F 7	3 21 24	19°16'48	29°20	10°59	23°28	0♁16	10°10	25°39	9°26	19°16	16°10	29°42	28° 0	1°53	13°40
S 8	3 25 21	20°17'41	14♁21	10° 0	24°43	1° 3	10° 2	25°44	9°24	19°16	16° 9	29°34	27°57	1°59	13°42
S 9	3 29 17	21°18'36	29° 2	9°11	25°57	1°49	9°54	25°50	9°23	19°16	16° 9	29°26	27°54	2° 6	13°43
M10	3 33 14	22°19'32	13♁16	8°34	27°12	2°36	9°46	25°55	9°21	19°17	16° 8	29°18	27°51	2°13	13°45
T 11	3 37 10	23°20'28	27° 0	8° 8	28°27	3°22	9°39	26° 0	9°20	19°17	16° 7	29°13	27°47	2°19	13°46
W12	3 41 7	24°21'26	10♁15	7°54	29°42	4° 9	9°31	26° 5	9°18	19°18	16° 6	29°10	27°44	2°26	13°48
T 13	3 45 3	25°22'24	23° 4	7°D50	0♁57	4°55	9°23	26°10	9°17	19°18	16° 5	29°D 9	27°41	2°33	13°49
F 14	3 49 0	26°23'23	5♁30	7°57	2°12	5°42	9°16	26°15	9°15	19°19	16° 4	29° 9	27°38	2°39	13°50
S 15	3 52 56	27°24'22	17°39	8°14	3°27	6°28	9° 8	26°19	9°13	19°20	16° 3	29°10	27°35	2°46	13°51
S 16	3 56 53	28°25'22	29°36	8°39	4°42	7°15	9° 1	26°24	9°12	19°20	16° 3	29°R10	27°32	2°53	13°51
M17	4 0 50	29°26'23	11°V25	9°12	5°57	8° 2	8°54	26°29	9°10	19°21	16° 2	29° 9	27°28	2°59	13°52
T 18	4 4 46	0♁27'25	23°13	9°53	7°12	8°48	8°47	26°33	9° 8	19°22	16° 1	29° 6	27°25	3° 6	13°53
W19	4 8 43	1°28'27	5♁ 1	10°39	8°27	9°35	8°40	26°38	9° 6	19°23	16° 0	29° 1	27°22	3°13	13°53
T 20	4 12 39	2°29'30	16°53	11°31	9°42	10°22	8°33	26°42	9° 4	19°23	15°59	28°52	27°19	3°19	13°54
F 21	4 16 36	3°30'34	28°52	12°28	10°57	11° 9	8°26	26°46	9° 2	19°24	15°59	28°41	27°16	3°26	13°54
S 22	4 20 32	4°31'39	10♁57	13°29	12°13	11°55	8°20	26°51	9° 0	19°25	15°58	28°29	27°13	3°33	13°54
S 23	4 24 29	5°32'44	23°12	14°34	13°28	12°42	8°13	26°55	8°58	19°26	15°57	28°15	27° 9	3°39	13°R54
M24	4 28 25	6°33'50	5♁35	15°43	14°43	13°29	8° 7	26°59	8°56	19°27	15°57	28° 3	27° 6	3°46	13°54
T 25	4 32 22	7°34'57	18° 8	16°54	15°58	14°16	8° 1	27° 3	8°54	19°28	15°56	27°52	27° 3	3°53	13°54
W26	4 36 19	8°36'04	0♁52	18° 7	17°13	15° 3	7°55	27° 7	8°52	19°29	15°55	27°44	27° 0	3°59	13°53
T 27	4 40 15	9°37'13	13°49	19°23	18°28	15°50	7°49	27°10	8°50	19°30	15°55	27°38	26°57	4° 6	13°53
F 28	4 44 12	10°38'22	27° 0	20°40	19°44	16°37	7°43	27°14	8°48	19°31	15°54	27°36	26°53	4°13	13°52
S 29	4 48 8	11°39'32	10♁28	21°59	20°59	17°24	7°37	27°18	8°45	19°32	15°54	27°D35	26°50	4°19	13°52
S 30	4 52 5	12♁40'42	24♁14	23♁20	22♁14	18♁11	7♁32	27♁21	8♁43	19♁33	15°V53	27°R35	26♁47	4♁26	13♁51

Delta T = 41m16s Julian Calendar 1 Nov. 861 == Greg. Calendar 5 Nov. 861

DECEMBER 861 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 56 1	13♁41'54	8♁21	24♁42	23♁29	18♁58	7°R27	27♁25	8°R41	19♁34	15°R52	27°R35	26♁44	4♁33	13°R50
T 2	4 59 58	14°43'05	22°47	26° 5	24°44	19°45	7♁22	27°28	8♁39	19°35	15°V52	27♁33	26°41	4°39	13♁49
W 3	5 3 54	15°44'18	7♁30	27°29	26° 0	20°32	7°17	27°31	8°36	19°37	15°51	27°28	26°38	4°46	13°48
T 4	5 7 51	16°45'31	22°25	28°54	27°15	21°19	7°12	27°34	8°34	19°38	15°51	27°20	26°34	4°53	13°47
F 5	5 11 48	17°46'45	7♁24	0♁20	28°30	22° 6	7° 8	27°37	8°32	19°39	15°51	27°10	26°31	4°59	13°46
S 6	5 15 44	18°47'59	22°17	1°46	29°46	22°53	7° 3	27°40	8°29	19°41	15°50	26°58	26°28	5° 6	13°44
S 7	5 19 41	19°49'13	6♁56	3°13	1♁ 1	23°41	6°59	27°43	8°27	19°42	15°50	26°46	26°25	5°13	13°43
M 8	5 23 37	20°50'27	21°13	4°41	2°16	24°28	6°55	27°46	8°24	19°43	15°49	26°35	26°22	5°20	13°41
T 9	5 27 34	21°51'41	5♁ 2	6° 9	3°31	25°15	6°51	27°48	8°22	19°45	15°49	26°26	26°19	5°26	13°40
W10	5 31 30	22°52'54	18°23	7°38	4°47	26° 2	6°48	27°51	8°19	19°46	15°49	26°19	26°15	5°33	13°38
T 11	5 35 27	23°54'08	1♁17	9° 7	6° 2	26°49	6°44	27°53	8°17	19°47	15°48	26°16	26°12	5°40	13°36
F 12	5 39 23	24°55'21	13°47	10°37	7°17	27°36	6°41	27°56	8°14	19°49	15°48	26°14	26° 9	5°46	13°34
S 13	5 43 20	25°56'34	25°58	12° 7	8°33	28°24	6°38	27°58	8°12	19°50	15°48	26°14	26° 6	5°53	13°32
S 14	5 47 17	26°57'46	7°V56	13°38	9°48	29°11	6°35	28° 0	8° 9	19°52	15°47	26°14	26° 3	6° 0	13°30
M15	5 51 13	27°58'58	19°46	15° 9	11° 3	29°58	6°33	28° 2	8° 7	19°54	15°47	26°13	25°59	6° 6	13°27
T 16	5 55 10	29° 0'10	1♁34	16°40	12°18	30°45	6°30	28° 4	8° 4	19°55	15°47	26° 9	25°56	6°13	13°25
W17	5 59 6	0♁ 1'21	13°23	18°12	13°34	1°32	6°28	28° 6	8° 2	19°57	15°47	26° 3	25°53	6°20	13°22
T 18	6 3 3	1° 2'32	25°20	19°44	14°49	2°20	6°26	28° 8	7°59	19°58	15°46	25°54	25°50	6°26	13°20
F 19	6 6 59	2° 3'42	7♁25	21°17	16° 4	3° 7	6°24	28° 9	7°57	20° 0	15°46	25°42	25°47	6°33	13°17
S 20	6 10 56	3° 4'52	19°41	22°50	17°20	3°54	6°23	28°11	7°54	20° 2	15°46	25°28	25°44	6°40	13°14
S 21	6 14 52	4° 6'02	2♁10	24°23	18°35	4°41	6°21	28°12	7°51	20° 3	15°46	25°14	25°40	6°46	13°11
M22	6 18 49	5° 7'11	14°51	25°58	19°50	5°28	6°20	28°14	7°49	20° 5	15°46	25° 0	25°37	6°53	13° 8
T 23	6 22 46	6° 8'19	27°43	27°32	21° 5	6°16	6°19	28°15	7°46	20° 7	15°46	24°48	25°34	7° 0	13° 5
W24	6 26 42	7° 9'28	10♁46	29° 7	22°21	7° 3	6°18	28°16	7°44	20° 9	15°46	24°39	25°31	7° 6	13° 2
T 25	6 30 39	8°10'35	24° 0	0♁42	23°36	7°50	6°18	28°17	7°41	20°10	15°46	24°32	25°28	7°13	12°59
F 26	6 34 35	9°11'43	7♁24	2°18	24°51	8°37	6°17	28°18	7°38	20°12	15°D46	24°29	25°25	7°20	12°56
S 27	6 38 32	10°12'50	20°59	3°55	26° 7	9°24	6°D17	28°19	7°36	20°14	15°46	24°D28	25°21	7°26	12°53
S 28	6 42 28	11°13'57	4♁46	5°32	27°22	10°12	6°17	28°19	7°33	20°16	15°46	24°R28	25°18	7°33	12°49
M29	6 46 25	12°15'03	18°44	7° 9	28°37	10°59	6°17	28°20	7°31	20°18	15°46	24°28	25°15	7°40	12°46
T 30	6 50 21	13°16'09	2♁55	8°47	29°52	11°46	6°18	28°20	7°28	20°20	15°46	24°27	25°12	7°46	12°42
W31	6 54 18	14♁17'15	17♁16	10♁26	1♁ 8	12♁33	6♁19	28♁21	7♁25	20♁22	15°V46	24♁23	25♁ 9	7♁53	12♁38

Delta T = 41m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]