

SWISS EPHEMERIS for the year 871

JANUARY 871 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 57 32	15°3' 6'59	27°24' 24	0°R16	11°25' 56	19°23' 23	7°59' 59	4°30' 40	21°R10	9°52' 52	24°R26	0°V15	1°V 2	14°8' 12	21°27' 30								
T 2	7 1 29	16° 8'03	9°V33	0° 4	12°10' 10	20° 8	8°13' 13	4°47' 47	21°R 8	9°53' 53	24°V25	0°16' 16	0°59' 59	14°19' 19	21°36' 36								
W 3	7 5 25	17° 9'06	21°30	29°30' 40	12°25' 25	20°52' 52	8°27' 27	4°54' 54	21° 6	9°55' 55	24°25' 25	0°R16	0°55' 55	14°25' 25	21°41' 41								
T 4	7 9 22	18°10'08	3°B20	29° 4	12°43' 43	21°37' 37	8°41' 41	5° 1	21° 4	9°57' 57	24°D25	0°14' 14	0°52' 52	14°32' 32	21°47' 47								
F 5	7 13 18	19°11'09	15° 8	28°19' 19	13° 2	22°22' 22	8°55' 55	5° 8	21° 1	9°58' 58	24°25' 25	0°11' 11	0°49' 49	14°39' 39	21°53' 53								
S 6	7 17 15	20°12'08	27° 0	27°24' 24	13°24' 24	23° 7	9° 9	5°15' 15	20°59' 59	10° 0	24°25' 25	0° 5	0°46' 46	14°46' 46	21°59' 59								
S 7	7 21 11	21°13'07	9°II 0	26°21' 21	13°47' 47	23°52' 52	9°23' 23	5°22' 22	20°57' 57	10° 1	24°26' 26	29°V57	0°43' 43	14°52' 52	22° 5								
M 8	7 25 8	22°14'04	21°11	25°12' 12	14°12' 12	24°37' 37	9°37' 37	5°29' 29	20°55' 55	10° 3	24°26' 26	29°46' 46	0°39' 39	14°59' 59	22°10' 10								
T 9	7 29 4	23°15'00	3°E35	23°59' 59	14°39' 39	25°22' 22	9°51' 51	5°36' 36	20°53' 53	10° 5	24°26' 26	29°34' 34	0°36' 36	15° 6	22°16' 16								
W10	7 33 1	24°15'55	16°13	22°45' 45	15° 7	26° 8	10° 5	5°43' 43	20°51' 51	10° 6	24°26' 26	29°21' 21	0°33' 33	15°12' 12	22°22' 22								
T11	7 36 58	25°16'49	29° 4	21°31' 31	15°37' 37	26°53' 53	10°19' 19	5°50' 50	20°48' 48	10° 8	24°26' 26	29°10' 10	0°30' 30	15°19' 19	22°27' 27								
F12	7 40 54	26°17'42	12°R 9	20°19' 19	16° 9	27°38' 38	10°34' 34	5°56' 56	20°46' 46	10°10	24°26' 26	29° 0	0°27' 27	15°26' 26	22°33' 33								
S13	7 44 51	27°18'33	25°26	19°12' 12	16°42' 42	28°23' 23	10°48' 48	6° 3	20°44' 44	10°12	24°26' 26	28°53' 53	0°24' 24	15°32' 32	22°38' 38								
S14	7 48 47	28°19'24	8°M53	18°10' 10	17°17' 17	29° 8	11° 2	6°10' 10	20°41' 41	10°13	24°27' 27	28°48' 48	0°20' 20	15°39' 39	22°44' 44								
M15	7 52 44	29°20'13	22°29	17°15' 15	17°53' 53	29°54' 54	11°16' 16	6°17' 17	20°39' 39	10°15	24°27' 27	28°D46	0°17' 17	15°46' 46	22°49' 49								
T16	7 56 40	0°21'02	6°A14	16°28' 28	18°30' 30	0°33' 39	11°31' 31	6°23' 23	20°37' 37	10°17	24°27' 27	28°46' 46	0°14' 14	15°52' 52	22°55' 55								
W17	8 0 37	1°21'49	20° 8	15°49' 49	19° 8	1°24' 24	11°45' 45	6°30' 30	20°34' 34	10°19	24°27' 27	28°47' 47	0°11' 11	15°59' 59	23° 0								
T18	8 4 33	2°22'35	4°M10	15°18' 18	19°48' 48	2°10' 10	11°59' 59	6°37' 37	20°32' 32	10°21	24°28' 28	28°R48	0° 8	16° 6	23° 6								
F19	8 8 30	3°23'20	18°20	14°55' 55	20°29' 29	2°55' 55	12°14' 14	6°43' 43	20°29' 29	10°23	24°28' 28	28°47' 47	0° 4	16°12' 12	23°11' 11								
S20	8 12 27	4°24'05	2°A35	14°41' 41	21°11' 11	3°41' 41	12°28' 28	6°50' 50	20°27' 27	10°25	24°28' 28	28°43' 43	0° 1	16°19' 19	23°16' 16								
S21	8 16 23	5°24'48	16°55	14°D34	21°54' 54	4°26' 26	12°42' 42	6°56' 56	20°24' 24	10°26	24°29' 29	28°38' 38	29°V58	16°26' 26	23°21' 21								
M22	8 20 20	6°25'30	1°B14	14°35' 35	22°38' 38	5°12' 12	12°57' 57	7° 3	20°22' 22	10°28	24°29' 29	28°30' 30	29°55' 55	16°32' 32	23°26' 26								
T23	8 24 16	7°26'11	15°28	14°42' 42	23°23' 23	5°57' 57	13°11' 11	7° 9	20°19' 19	10°30	24°29' 29	28°22' 22	29°52' 52	16°39' 39	23°31' 31								
W24	8 28 13	8°26'50	29°31	14°56' 56	24° 9	6°43' 43	13°26' 26	7°16' 16	20°17' 17	10°32	24°30' 30	28°13' 13	29°49' 49	16°46' 46	23°36' 36								
T25	8 32 9	9°27'28	13°A18	15°16' 16	24°56' 56	7°28' 28	13°40' 40	7°22' 22	20°14' 14	10°34	24°30' 30	28° 5	29°45' 45	16°53' 53	23°41' 41								
F26	8 36 6	10°28'04	26°47	15°42' 42	25°44' 44	8°14' 14	13°54' 54	7°29' 29	20°12' 12	10°36	24°31' 31	27°59' 59	29°42' 42	16°59' 59	23°46' 46								
S27	8 40 3	11°28'38	9°A54	16°13' 13	26°33' 33	9° 0	14° 9	7°35' 35	20° 9	10°38	24°31' 31	27°55' 55	29°39' 39	17° 6	23°51' 51								
S28	8 43 59	12°29'11	22°40	16°49' 49	27°22' 22	9°45' 45	14°23' 23	7°41' 41	20° 6	10°40	24°32' 32	27°D54	29°36' 36	17°13' 13	23°56' 56								
M29	8 47 56	13°29'42	5°V 7	17°29' 29	28°12' 12	10°31' 31	14°38' 38	7°47' 47	20° 4	10°43	24°32' 32	27°54' 54	29°33' 33	17°19' 19	24° 1								
T30	8 51 52	14°30'11	17°18	18°13' 13	29° 3	11°17' 17	14°52' 52	7°54' 54	20° 1	10°45	24°33' 33	27°55' 55	29°30' 30	17°26' 26	24° 5								
W31	8 55 49	15°30'38	29°V17	19°3 1	29°A55	12°3 3	15° 7	8°3 0	19°D59	10°47	24°V33	27°A56	29°A26	17°B33	24°A10								

Delta T = 40m03s Julian Calendar 1 Jan. 871 == Greg. Calendar 5 Jan. 871

FEBRUARY 871 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 59 45	16°31'03	11°B 9	19°35' 52	0°34' 47	12°38' 48	15°21' 21	8°3 6	19°R56	10°49	24°V34	27°R58	29°A23	17°B39	24°A15								
F 2	9 3 42	17°31'26	22°59	20°47' 47	1°40' 40	13°34' 34	15°35' 35	8°12' 12	19°D53	10°51	24°35' 35	27°A58	29°20' 20	17°46' 46	24°19' 19								
S 3	9 7 38	18°31'47	4°II53	21°44' 44	2°34' 34	14°20' 20	15°50' 50	8°18' 18	19°51' 51	10°53	24°35' 35	27°56' 56	29°17' 17	17°53' 53	24°24' 24								
S 4	9 11 35	19°32'06	16°55	22°45' 45	3°28' 28	15° 6	16° 4	8°24' 24	19°48' 48	10°55	24°36' 36	27°53' 53	29°14' 14	17°59' 59	24°28' 28								
M 5	9 15 32	20°32'24	29° 9	23°47' 47	4°23' 23	15°52' 52	16°19' 19	8°30' 30	19°46' 46	10°57	24°37' 37	27°48' 48	29°10' 10	18° 6	24°32' 32								
T 6	9 19 28	21°32'39	11°E38	24°53' 53	5°18' 18	16°38' 38	16°33' 33	8°35' 35	19°43' 43	11° 0	24°37' 37	27°42' 42	29° 7	18°13' 13	24°37' 37								
W 7	9 23 25	22°32'52	24°26	26° 0	6°14' 14	17°23' 23	16°48' 48	8°41' 41	19°40' 40	11° 2	24°38' 38	27°36' 36	29° 4	18°20' 20	24°41' 41								
T 8	9 27 21	23°33'03	7°R32	27°10' 10	7°10' 10	18° 9	17° 2	8°47' 47	19°38' 38	11° 4	24°39' 39	27°30' 30	29° 1	18°26' 26	24°45' 45								
F 9	9 31 18	24°33'12	20°56	28°21' 21	8° 7	18°55' 55	17°16' 16	8°53' 53	19°35' 35	11° 6	24°40' 40	27°25' 25	28°58' 58	18°33' 33	24°49' 49								
S10	9 35 14	25°33'19	4°M36	29°35' 35	9° 4	19°41' 41	17°31' 31	8°58' 58	19°32' 32	11° 8	24°40' 40	27°21' 21	28°55' 55	18°40' 40	24°53' 53								
S11	9 39 11	26°33'25	18°30	0°A50	10° 2	20°27' 27	17°45' 45	9° 4	19°30' 30	11°10	24°41' 41	27°19' 19	28°51' 51	18°46' 46	24°57' 57								
M12	9 43 7	27°33'28	2°B33	2° 7	11° 1	21°13' 13	17°59' 59	9° 9	19°27' 27	11°13	24°42' 42	27°D19	28°48' 48	18°53' 53	25° 1								
T13	9 47 4	28°33'30	16°43	3°25' 25	11°59' 59	21°59' 59	18°14' 14	9°15' 15	19°25' 25	11°15	24°43' 43	27°20' 20	28°45' 45	19° 0	25° 5								
W14	9 51 0	29°33'30	0°M56	4°45' 45	12°59' 59	22°45' 45	18°28' 28	9°20' 20	19°22' 22	11°17	24°44' 44	27°22' 22	28°42' 42	19° 6	25° 8								
T15	9 54 57	0°A33'29	15°10	6° 7	13°58' 58	23°31' 31	18°42' 42	9°25' 25	19°20' 20	11°19	24°44' 44	27°23' 23	28°39' 39	19°13' 13	25°12' 12								
F16	9 58 54	1°33'25	29°22	7°30' 30	14°58' 58	24°17' 17	18°57' 57	9°31' 31	19°17' 17	11°22	24°45' 45	27°R24	28°36' 36	19°20' 20	25°16' 16								
S17	10 2 50	2°33'21	13°A30	8°54' 54	15°58' 58	25° 4	19°11' 11	9°36' 36	19°14' 14	11°24	24°46' 46	27°23' 23	28°32' 32	19°26' 26	25°19' 19								
S18	10 6 47	3°33'14	27°32	10°20' 20	16°59' 59	25°50' 50	19°25' 25	9°41' 41	19°12' 12	11°26	24°47' 47	27°22' 22	28°29' 29	19°33' 33	25°23' 23								
M19	10 10 43	4°33'06	11°B27	11°48' 48	18° 0	26°36' 36	19°39' 39	9°46' 46	19° 9	11°28	24°48' 48	27°19' 19	28°26' 26	19°40' 40	25°26' 26								
T20	10 14 40	5°32'56	25°13	13°16' 16	19° 2	27°22' 22	19°53' 53	9°51' 51	19° 7	11°31	24°49' 49	27°16' 16	28°23' 23	19°47' 47	25°29' 29								
W21	10 18 36	6°32'44	8°A47	14°46' 46	20° 3	28° 8	20° 8	9°56' 56	19° 4	11°33	24°50' 50	27°13' 13	28°20' 20	19°53' 53	25°33' 33								
T22	10 22 33	7°32'31	22° 8	16°17' 17	21° 5	28°54' 54	20°22' 22	10° 1	19° 2	11°35	24°51' 51	27°10' 10	28°16' 16	20° 0	25°36' 36								
F23	10 26 30	8°32'15	5°A14	17°49' 49	22° 8	29°41' 41	20°36' 36	10° 6	19° 0	11°37	24°52' 52	27° 8	28°13' 13	20° 7	25°39' 39								
S24	10 30 26	9°31'57	18° 4	19°23' 23	23°10' 10	0°A27	20°50' 50	10°10' 10	18°57' 57	11°40	24°53' 53	27° 7	28°10' 10	20°13' 13	25°42' 42								
S25	10 34 23	10°31'37	0°V39	20°58' 58	24°13' 13	1°13' 13	21° 4	10°15' 15	18°55' 55	11°42	24°54' 54	27°D 7	28° 7	20°20' 20	25°45' 45								
M26	10 38 19	11°31'15	13° 0	22°34' 34	25°16' 16	1°59' 59	21°18' 18	10°20' 20	18°52' 52	11°44	24°55' 55	27° 7	28° 4	20°27' 27	25°48' 48								
T27	10 42 16	12°30'51	25° 8	24°12' 12	26°20' 20	2°45' 45	21°32' 32	10°24' 24	18°50' 50	11°47	24°56' 56	2											

SWISS EPHEMERIS for the year 871

MAY 871 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 50 39	13♂57'21	6♂ 8	26°R 4	7♂48	21♂ 3	4♂ 5	12°R12	17♂44	13♂49	26°V17	25°R54	24♂40	27♂36	25°R57	
W 2	14 54 35	14°54'57	18°50	25♂49	8°59	21°49	4°14	12♂11	17°44	13°51	26°18	25°D53	24°37	27°42	25♂54	
T 3	14 58 32	15°52'31	1♂53	25°29	10° 9	22°34	4°23	12° 9	17°45	13°52	26°20	25♂54	24°34	27°49	25°52	
F 4	15 2 28	16°50'04	15°21	25° 6	11°20	23°19	4°32	12° 8	17°46	13°53	26°21	25°55	24°31	27°56	25°49	
S 5	15 6 25	17°47'35	29°18	24°40	12°31	24° 4	4°40	12° 6	17°46	13°54	26°22	25°R55	24°28	28° 2	25°47	
S 6	15 10 21	18°45'05	13♂41	24°11	13°42	24°49	4°49	12° 5	17°47	13°56	26°23	25°54	24°25	28° 9	25°44	
M 7	15 14 18	19°42'34	28°30	23°41	14°52	25°34	4°57	12° 3	17°48	13°57	26°25	25°51	24°21	28°16	25°41	
T 8	15 18 15	20°40'02	13♂38	23° 8	16° 3	26°19	5° 5	12° 1	17°49	13°58	26°26	25°45	24°18	28°22	25°39	
W 9	15 22 11	21°37'28	28°55	22°35	17°14	27° 4	5°13	11°59	17°50	13°59	26°27	25°38	24°15	28°29	25°36	
T 10	15 26 8	22°34'54	14♂12	22° 1	18°25	27°49	5°21	11°57	17°51	14° 0	26°28	25°30	24°12	28°36	25°33	
F 11	15 30 4	23°32'18	29°16	21°28	19°36	28°33	5°29	11°55	17°52	14° 1	26°30	25°21	24° 9	28°43	25°30	
S 12	15 34 1	24°29'42	13♂59	20°55	20°47	29°18	5°36	11°53	17°53	14° 2	26°31	25°14	24° 5	28°49	25°27	
S 13	15 37 57	25°27'05	28°16	20°23	21°58	0♂ 3	5°44	11°50	17°54	14° 3	26°32	25° 9	24° 2	28°56	25°24	
M14	15 41 54	26°24'27	12♂ 3	19°53	23°10	0°48	5°51	11°48	17°55	14° 4	26°33	25° 7	23°59	29° 3	25°21	
T 15	15 45 50	27°21'49	25°23	19°26	24°21	1°32	5°58	11°46	17°56	14° 5	26°35	25°D 6	23°56	29° 9	25°17	
W16	15 49 47	28°19'10	8♂19	19° 1	25°32	2°17	6° 5	11°43	17°57	14° 6	26°36	25° 6	23°53	29°16	25°14	
T 17	15 53 44	29°16'30	20°53	18°40	26°43	3° 1	6°12	11°40	17°59	14° 7	26°37	25°R 6	23°50	29°23	25°11	
F 18	15 57 40	0♂13'50	3♂11	18°22	27°55	3°46	6°19	11°38	18° 0	14° 8	26°38	25° 6	23°46	29°30	25° 8	
S 19	16 1 37	1°11'09	15°17	18° 8	29° 6	4°30	6°26	11°35	18° 2	14° 9	26°39	25° 4	23°43	29°36	25° 4	
S 20	16 5 33	2° 8'28	27°15	17°58	0♂17	5°14	6°32	11°32	18° 3	14°10	26°40	25° 0	23°40	29°43	25° 1	
M21	16 9 30	3° 5'46	9♂ 8	17°52	1°29	5°58	6°38	11°29	18° 5	14°10	26°42	24°53	23°37	29°50	24°58	
T 22	16 13 26	4° 3'04	20°58	17°D50	2°40	6°43	6°44	11°26	18° 6	14°11	26°43	24°43	23°34	29°56	24°54	
W23	16 17 23	5° 0'21	2♂49	17°53	3°52	7°27	6°50	11°23	18° 8	14°12	26°44	24°32	23°31	0♂ 3	24°51	
T 24	16 21 19	5°57'37	14°42	18° 1	5° 3	8°11	6°56	11°20	18° 9	14°13	26°45	24°19	23°27	0°10	24°47	
F 25	16 25 16	6°54'53	26°37	18°13	6°15	8°55	7° 2	11°17	18°11	14°13	26°46	24° 6	23°24	0°17	24°44	
S 26	16 29 13	7°52'08	8♂37	18°30	7°26	9°39	7° 7	11°14	18°13	14°14	26°47	23°54	23°21	0°23	24°40	
S 27	16 33 9	8°49'22	20°43	18°51	8°38	10°23	7°12	11°10	18°15	14°14	26°48	23°44	23°18	0°30	24°36	
M28	16 37 6	9°46'36	2♂58	19°17	9°50	11° 6	7°17	11° 7	18°17	14°15	26°49	23°37	23°15	0°37	24°33	
T 29	16 41 2	10°43'49	15°24	19°47	11° 1	11°50	7°22	11° 4	18°18	14°15	26°50	23°32	23°11	0°43	24°29	
W30	16 44 59	11°41'01	28° 5	20°21	12°13	12°34	7°27	11° 0	18°20	14°16	26°51	23°30	23° 8	0°50	24°25	
T 31	16 48 55	12♂38'13	11♂ 5	21♂ 0	13♂25	13♂17	7♂32	10♂56	18♂22	14♂16	26°V52	23°D29	23♂ 5	0♂57	24♂22	

Delta T = 40m01s

Julian Calendar 1 May 871 == Greg. Calendar 5 May 871

JUNE 871 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	16 52 52	13♂35'23	24♂27	21♂44	14♂37	14♂ 1	7♂36	10°R53	18♂24	14♂17	26°V53	23°R29	23♂ 2	1♂ 4	24°R18	
S 2	16 56 48	14°32'33	8♂14	22°31	15°48	14°44	7°40	10♂49	18°26	14°17	26°54	23♂29	22°59	1°10	24♂14	
S 3	17 0 45	15°29'43	22°28	23°23	17° 0	15°27	7°45	10°45	18°29	14°18	26°55	23°26	22°56	1°17	24°10	
M 4	17 4 42	16°26'52	7♂ 7	24°18	18°12	16°11	7°48	10°42	18°31	14°18	26°56	23°22	22°52	1°24	24° 7	
T 5	17 8 38	17°24'01	22° 7	25°18	19°24	16°54	7°52	10°38	18°33	14°18	26°57	23°15	22°49	1°30	24° 3	
W 6	17 12 35	18°21'09	7♂21	26°22	20°36	17°37	7°56	10°34	18°35	14°18	26°58	23° 5	22°46	1°37	23°59	
T 7	17 16 31	19°18'17	22°37	27°30	21°48	18°20	7°59	10°30	18°38	14°19	26°59	22°55	22°43	1°44	23°55	
F 8	17 20 28	20°15'25	7♂46	28°41	23° 0	19° 3	8° 2	10°26	18°40	14°19	27° 0	22°44	22°40	1°51	23°51	
S 9	17 24 24	21°12'33	22°35	29°56	24°12	19°46	8° 5	10°22	18°42	14°19	27° 1	22°35	22°37	1°57	23°47	
S 10	17 28 21	22° 9'41	7♂ 0	1♂16	25°24	20°29	8° 8	10°18	18°45	14°19	27° 2	22°28	22°33	2° 4	23°44	
M11	17 32 18	23° 6'50	20°55	2°38	26°36	21°12	8°11	10°14	18°47	14°19	27° 3	22°23	22°30	2°11	23°40	
T 12	17 36 14	24° 3'58	4♂20	4° 5	27°49	21°54	8°13	10°10	18°50	14°19	27° 3	22°21	22°27	2°17	23°36	
W13	17 40 11	25° 1'06	17°18	5°35	29° 1	22°37	8°15	10° 6	18°52	14°R19	27° 4	22°20	22°24	2°24	23°32	
T 14	17 44 7	25°58'15	29°53	7° 9	0♂13	23°19	8°17	10° 1	18°55	14°19	27° 5	22°20	22°21	2°31	23°28	
F 15	17 48 4	26°55'25	12♂10	8°46	1°25	24° 2	8°19	9°57	18°57	14°19	27° 6	22°19	22°17	2°38	23°24	
S 16	17 52 0	27°52'34	24°13	10°27	2°38	24°44	8°21	9°53	19° 0	14°19	27° 6	22°17	22°14	2°44	23°21	
S 17	17 55 57	28°49'44	6♂ 8	12°11	3°50	25°26	8°22	9°49	19° 3	14°19	27° 7	22°13	22°11	2°51	23°17	
M18	17 59 53	29°46'55	17°59	13°58	5° 2	26° 8	8°24	9°44	19° 5	14°19	27° 8	22° 5	22° 8	2°58	23°13	
T 19	18 3 50	0♂44'06	29°49	15°48	6°15	26°51	8°25	9°40	19° 8	14°19	27° 9	21°56	22° 5	3° 4	23° 9	
W20	18 7 47	1°41'17	11♂41	17°41	7°27	27°32	8°26	9°36	19°11	14°19	27° 9	21°44	22° 2	3°11	23° 5	
T 21	18 11 43	2°38'29	23°38	19°37	8°40	28°14	8°26	9°31	19°14	14°18	27°10	21°30	21°58	3°18	23° 2	
F 22	18 15 40	3°35'41	5♂40	21°35	9°52	28°56	8°27	9°27	19°17	14°18	27°11	21°17	21°55	3°25	22°58	
S 23	18 19 36	4°32'53	17°49	23°36	11° 5	29°38	8°27	9°22	19°19	14°18	27°11	21° 5	21°52	3°31	22°54	
S 24	18 23 33	5°30'06	0♂ 5	25°38	12°17	0♂19	8°R27	9°18	19°22	14°17	27°12	20°54	21°49	3°38	22°51	
M25	18 27 29	6°27'19	12°31	27°42	13°30	1° 1	8°27	9°14	19°25	14°17	27°13	20°46	21°46	3°45	22°47	
T 26	18 31 26	7°24'32	25° 8	29°48	14°43	1°42	8°27	9° 9	19°28	14°17	27°13	20°41	21°43	3°51	22°43	
W27	18 35 22	8°21'45	7♂56	1♂54	15°55	2°23	8°26	9° 5	19°31	14°16	27°14	20°39	21°39	3°58	22°40	
T 28	18 39 19	9°18'59	21° 1	4° 2	17° 8	3° 5	8°26	9° 0	19°34	14°16	27°14	20°D38	21°36	4° 5	22°36	
F 29	18 43 16	10°16'13	4♂22	6° 9	18°21	3°46	8°25	8°56	19°38	14°15	27°15	20°R38	21°33	4°12	22°33	
S 30	18 47 12	11♂13'27	18♂ 4	8♂17	19♂34	4♂27	8♂24	8♂51	19♂41	14♂15	27°V15	20♂38	21♂30	4♂18	22♂29	

Delta T = 40m00s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 871

JULY 871 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 51 9	12 ^h 51'04"	2 ^m 8	10 ^h 25'	20 ^h 46'	5 ^h 8	8°R23	8°R47	19 ^h 044	14°R14	27 ^h Y16	20°R37	21 ^h X27	4 ^h II25	22°R26
M 2	18 55 5	13° 7'56	16°33	12°33	21°59	5°48	8 ^h X21	8 ^h Z43	19°47	14 ^h X14	27°16	20 ^h X33	21°23	4°32	22 ^h X22
T 3	18 59 2	14° 5'12	1 ^h 16	14°39	23°12	6°29	8°19	8°38	19°50	14°13	27°17	20°27	21°20	4°39	22°19
W 4	19 2 58	15° 2'28	16°12	16°45	24°25	7° 9	8°18	8°34	19°53	14°12	27°17	20°19	21°17	4°45	22°15
T 5	19 6 55	15°59'44	1 ^h 313	18°50	25°38	7°50	8°16	8°29	19°57	14°12	27°17	20°10	21°14	4°52	22°12
F 6	19 10 51	16°57'01	16°10	20°54	26°51	8°30	8°13	8°25	20° 0	14°11	27°18	20° 1	21°11	4°59	22° 9
S 7	19 14 48	17°54'19	0 ^h 52	22°57	28° 4	9°10	8°11	8°21	20° 3	14°10	27°18	19°53	21° 8	5° 5	22° 5
S 8	19 18 45	18°51'38	15°14	24°59	29°17	9°50	8° 8	8°16	20° 7	14°10	27°19	19°46	21° 4	5°12	22° 2
M 9	19 22 41	19°48'58	29° 9	26°58	0 ^h 30	10°30	8° 6	8°12	20°10	14° 9	27°19	19°42	21° 1	5°19	21°59
T 10	19 26 38	20°46'18	12 ^h X37	28°57	1°43	11°10	8° 3	8° 8	20°13	14° 8	27°19	19°40	20°58	5°26	21°56
W11	19 30 34	21°43'40	25°39	0 ^h 54	2°57	11°50	7°59	8° 4	20°17	14° 7	27°19	19°D40	20°55	5°32	21°53
T 12	19 34 31	22°41'03	8 ^h Y17	2°49	4°10	12°30	7°56	7°59	20°20	14° 6	27°20	19°41	20°52	5°39	21°50
F 13	19 38 27	23°38'27	20°36	4°43	5°23	13° 9	7°53	7°55	20°23	14° 5	27°20	19°R42	20°49	5°46	21°47
S 14	19 42 24	24°35'53	2 ^h 41	6°35	6°36	13°48	7°49	7°51	20°27	14° 5	27°20	19°41	20°45	5°52	21°44
S 15	19 46 20	25°33'20	14°37	8°26	7°50	14°28	7°45	7°47	20°30	14° 4	27°20	19°39	20°42	5°59	21°41
M16	19 50 17	26°30'48	26°29	10°15	9° 3	15° 7	7°41	7°43	20°34	14° 3	27°21	19°35	20°39	6° 6	21°38
T 17	19 54 14	27°28'17	8 ^h II21	12° 3	10°17	15°46	7°37	7°39	20°37	14° 2	27°21	19°29	20°36	6°13	21°36
W18	19 58 10	28°25'48	20°16	13°49	11°30	16°25	7°32	7°35	20°41	14° 1	27°21	19°21	20°33	6°19	21°33
T 19	20 2 7	29°23'21	2 ^h 518	15°33	12°43	17° 3	7°28	7°31	20°44	14° 0	27°21	19°12	20°29	6°26	21°30
F 20	20 6 3	0 ^h 20'54	14°28	17°16	13°57	17°42	7°23	7°27	20°48	13°58	27°21	19° 3	20°26	6°33	21°28
S 21	20 10 0	1°18'29	26°49	18°57	15°11	18°20	7°18	7°23	20°52	13°57	27°21	18°54	20°23	6°39	21°25
S 22	20 13 56	2°16'05	9 ^h 20	20°37	16°24	18°59	7°13	7°19	20°55	13°56	27°21	18°47	20°20	6°46	21°23
M23	20 17 53	3°13'42	22° 2	22°16	17°38	19°37	7° 8	7°15	20°59	13°55	27°21	18°42	20°17	6°53	21°21
T 24	20 21 49	4°11'21	4 ^h Y56	23°52	18°51	20°15	7° 2	7°12	21° 2	13°54	27°R21	18°39	20°14	7° 0	21°18
W25	20 25 46	5° 9'00	18° 2	25°28	20° 5	20°53	6°57	7° 8	21° 6	13°53	27°21	18°D39	20°10	7° 6	21°16
T 26	20 29 43	6° 6'41	1 ^h 20	27° 1	21°19	21°31	6°51	7° 4	21°10	13°52	27°21	18°39	20° 7	7°13	21°14
F 27	20 33 39	7° 4'22	14°52	28°34	22°33	22° 8	6°45	7° 1	21°13	13°50	27°21	18°40	20° 4	7°20	21°12
S 28	20 37 36	8° 2'05	28°38	0 ^h Y 4	23°46	22°45	6°39	6°57	21°17	13°49	27°21	18°42	20° 1	7°27	21°10
S 29	20 41 32	8°59'49	12 ^h III38	1°34	25° 0	23°23	6°33	6°54	21°21	13°48	27°21	18°R42	19°58	7°33	21° 8
M30	20 45 29	9°57'34	26°52	3° 1	26°14	24° 0	6°27	6°51	21°24	13°46	27°21	18°41	19°55	7°40	21° 6
T 31	20 49 25	10 ^h 55'21	11 ^h X17	4 ^h Y28	27°28	24°X37	6°X20	6°Z47	21°28	13°X45	27°Y21	18°X38	19°X51	7°II47	21°X 4

Delta T = 39m59s Julian Calendar 1 July 871 == Greg. Calendar 5 July 871

AUGUST 871 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 53 22	11 ^h 53'08	25°A51	5 ^h Y52	28°542	25°B14	6°R14	6°R44	21°032	13°R44	27°R21	18°R34	19°X48	7°II53	21°R 2
T 2	20 57 19	12°50'57	10 ^h Z27	7°15	29°56	25°50	6°X 7	6°Z41	21°36	13°X42	27°Y20	18°X29	19°45	8° 0	21°X 1
F 3	21 1 15	13°48'48	24°59	8°37	1 ^h 010	26°27	6° 1	6°38	21°39	13°41	27°20	18°23	19°42	8° 7	20°59
S 4	21 5 12	14°46'39	9°521	9°56	2°24	27° 3	5°54	6°35	21°43	13°40	27°20	18°19	19°39	8°14	20°58
S 5	21 9 8	15°44'33	23°27	11°14	3°38	27°39	5°47	6°32	21°47	13°38	27°20	18°15	19°35	8°20	20°56
M 6	21 13 5	16°42'27	7°X13	12°31	4°52	28°15	5°40	6°29	21°51	13°37	27°20	18°13	19°32	8°27	20°55
T 7	21 17 1	17°40'24	20°36	13°45	6° 6	28°51	5°33	6°26	21°54	13°35	27°19	18°D13	19°29	8°34	20°54
W 8	21 20 58	18°38'22	3°Y36	14°58	7°20	29°26	5°25	6°24	21°58	13°34	27°19	18°14	19°26	8°40	20°52
T 9	21 24 54	19°36'22	16°15	16° 8	8°34	0 ^h II 2	5°18	6°21	22° 2	13°33	27°19	18°15	19°23	8°47	20°51
F 10	21 28 51	20°34'24	28°37	17°17	9°49	0°37	5°11	6°19	22° 6	13°31	27°18	18°17	19°20	8°54	20°50
S 11	21 32 47	21°32'28	10°X44	18°23	11° 3	1°12	5° 3	6°16	22° 9	13°30	27°18	18°18	19°16	9° 1	20°49
S 12	21 36 44	22°30'34	22°42	19°27	12°17	1°47	4°55	6°14	22°13	13°28	27°18	18°R19	19°13	9° 7	20°48
M13	21 40 41	23°28'42	4 ^h II35	20°29	13°31	2°22	4°48	6°11	22°17	13°27	27°17	18°18	19°10	9°14	20°48
T 14	21 44 37	24°26'53	16°28	21°29	14°46	2°56	4°40	6° 9	22°21	13°25	27°17	18°16	19° 7	9°21	20°47
W15	21 48 34	25°25'05	28°26	22°25	16° 0	3°30	4°32	6° 7	22°24	13°23	27°16	18°14	19° 4	9°28	20°46
T 16	21 52 30	26°23'19	10°532	23°19	17°14	4° 4	4°25	6° 5	22°28	13°22	27°16	18°11	19° 0	9°34	20°46
F 17	21 56 27	27°21'35	22°49	24°10	18°29	4°38	4°17	6° 3	22°32	13°20	27°15	18° 7	18°57	9°41	20°45
S 18	22 0 23	28°19'54	5°020	24°58	19°43	5°12	4° 9	6° 1	22°36	13°19	27°15	18° 4	18°54	9°48	20°45
S 19	22 4 20	29°18'14	18° 6	25°42	20°58	5°45	4° 1	5°59	22°39	13°17	27°14	18° 2	18°51	9°54	20°44
M20	22 8 17	0 ^h Y16'36	1 ^h Y 7	26°22	22°12	6°19	3°53	5°58	22°43	13°15	27°14	18° 0	18°48	10° 1	20°44
T 21	22 12 13	1°15'00	14°23	26°59	23°27	6°51	3°45	5°56	22°47	13°14	27°13	17°D59	18°45	10° 8	20°44
W22	22 16 10	2°13'25	27°53	27°31	24°41	7°24	3°37	5°55	22°51	13°12	27°13	17°59	18°41	10°15	20°D44
T 23	22 20 6	3°11'53	11°X35	27°59	25°56	7°57	3°29	5°53	22°54	13°11	27°12	18° 0	18°38	10°21	20°44
F 24	22 24 3	4°10'22	25°28	28°22	27°11	8°29	3°21	5°52	22°58	13° 9	27°12	18° 1	18°35	10°28	20°44
S 25	22 27 59	5° 8'53	9 ^h II29	28°40	28°25	9° 1	3°13	5°51	23° 2	13° 7	27°11	18° 2	18°32	10°35	20°44
S 26	22 31 56	6° 7'26	23°37	28°52	29°40	9°33	3° 5	5°50	23° 5	13° 6	27°10	18° 3	18°29	10°41	20°45
M27	22 35 52	7° 6'00	7°X49	28°58	0 ^h Y55	10° 4	2°57	5°49	23° 9	13° 4	27°10	18°R 3	18°26	10°48	20°45
T 28	22 39 49	8° 4'36	2° 3	28°R58	2° 9	10°36	2°49	5°48	23°13	13° 2	27° 9	18° 3	18°22	10°55	20°45
W29	22 43 45	9° 3'14	6°Z17	28°52	3°24	11° 7	2°41	5°47	23°16	13° 1	27° 8	18° 2	18°19	11° 2	20°46
T 30	22 47 42	10° 1'53	20°27	28°38	4°39	11°37	2°33	5°46	23°20	12°59	27° 8	18° 2	18°16	11° 8	20°47
F 31	22 51 39	11 ^h Y 0'35	4°X31	28°Y18	5°Y54	12°II 8	2°X26	5°Z45	23°024	12°X57	27°Y 7	18°X 1	18°X13	11°II15	20°X47

Delta T = 39m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 871

SEPTEMBER 871 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 55 35	11♍59'18	18♌25	27°R50	7♍ 8	12♏38	2°R18	5°R45	23♏27	12°R56	27°R 6	18°R 0	18♋10	11♏22	20♌48
S 2	22 59 32	12°58'03	2♋ 6	27♍15	8°23	13° 8	2♋10	5♁44	23°31	12♋54	27°V 5	17♋59	18° 6	11°29	20°49
M 3	23 3 28	13°56'49	15°32	26°33	9°38	13°38	2° 2	5°44	23°34	12°52	27° 5	17°D59	18° 3	11°35	20°50
T 4	23 7 25	14°55'38	28°42	25°45	10°53	14° 7	1°55	5°44	23°38	12°51	27° 4	17°59	18° 0	11°42	20°51
W 5	23 11 21	15°54'29	11°V33	24°50	12° 8	14°36	1°47	5°44	23°42	12°49	27° 3	18° 0	17°57	11°49	20°52
T 6	23 15 18	16°53'22	24° 8	23°51	13°22	15° 5	1°40	5°D44	23°45	12°47	27° 2	18° 0	17°54	11°55	20°53
F 7	23 19 14	17°52'18	6♁28	22°47	14°37	15°34	1°32	5°44	23°49	12°46	27° 1	18°R 0	17°51	12° 2	20°54
S 8	23 23 11	18°51'15	18°36	21°40	15°52	16° 2	1°25	5°44	23°52	12°44	27° 1	18° 0	17°47	12° 9	20°56
S 9	23 27 8	19°50'15	0♏34	20°32	17° 7	16°30	1°18	5°44	23°56	12°43	27° 0	18° 0	17°44	12°16	20°57
M10	23 31 4	20°49'18	12°28	19°24	18°22	16°57	1°11	5°44	23°59	12°41	26°59	17°59	17°41	12°22	20°59
T 11	23 35 1	21°48'23	24°21	18°19	19°37	17°25	1° 4	5°45	24° 3	12°39	26°58	17°D59	17°38	12°29	21° 0
W12	23 38 57	22°47'30	6♁19	17°18	20°52	17°51	0°57	5°45	24° 6	12°38	26°57	18° 0	17°35	12°36	21° 2
T 13	23 42 54	23°46'39	18°25	16°22	22° 7	18°18	0°50	5°46	24° 9	12°36	26°56	18° 0	17°32	12°42	21° 4
F 14	23 46 50	24°45'51	0♏44	15°34	23°22	18°44	0°44	5°47	24°13	12°34	26°55	18° 1	17°28	12°49	21° 6
S 15	23 50 47	25°45'05	13°20	14°54	24°37	19°10	0°37	5°48	24°16	12°33	26°54	18° 1	17°25	12°56	21° 8
S 16	23 54 43	26°44'22	26°16	14°24	25°52	19°36	0°31	5°48	24°19	12°31	26°53	18° 2	17°22	13° 3	21°10
M17	23 58 40	27°43'40	9♍32	14° 5	27° 7	20° 1	0°24	5°49	24°23	12°30	26°52	18° 3	17°19	13° 9	21°12
T 18	0 2 37	28°43'01	23° 8	13°D55	28°22	20°25	0°18	5°51	24°26	12°28	26°51	18°R 3	17°16	13°16	21°14
W19	0 6 33	29°42'24	7♁ 3	13°57	29°37	20°50	0°12	5°52	24°29	12°26	26°50	18° 2	17°12	13°23	21°16
T 20	0 10 30	0♏41'49	21°14	14°10	0♏53	21°14	0° 6	5°53	24°32	12°25	26°49	18° 1	17° 9	13°30	21°18
F 21	0 14 26	1°41'16	5♏35	14°32	2° 8	21°37	0° 1	5°55	24°36	12°23	26°48	17°59	17° 6	13°36	21°21
S 22	0 18 23	2°40'45	20° 2	15° 5	3°23	22° 0	29♌55	5°56	24°39	12°22	26°47	17°58	17° 3	13°43	21°23
S 23	0 22 19	3°40'16	4♁28	15°46	4°38	22°23	29°50	5°58	24°42	12°20	26°46	17°56	17° 0	13°50	21°26
M24	0 26 16	4°39'48	18°51	16°37	5°53	22°45	29°45	6° 0	24°45	12°19	26°45	17°55	16°57	13°56	21°28
T 25	0 30 12	5°39'23	3♁ 5	17°34	7° 8	23° 7	29°40	6° 1	24°48	12°17	26°44	17°D54	16°53	14° 3	21°31
W26	0 34 9	6°38'59	17° 9	18°39	8°23	23°28	29°35	6° 3	24°51	12°16	26°43	17°54	16°50	14°10	21°34
T 27	0 38 6	7°38'37	1♁ 1	19°49	9°39	23°49	29°30	6° 5	24°54	12°14	26°42	17°55	16°47	14°17	21°37
F 28	0 42 2	8°38'17	14°41	21° 5	10°54	24° 9	29°25	6° 7	24°57	12°13	26°41	17°57	16°44	14°23	21°40
S 29	0 45 59	9°37'58	28° 9	22°25	12° 9	24°29	29°21	6°10	25° 0	12°11	26°40	17°58	16°41	14°30	21°43
S 30	0 49 55	10♌37'41	11♋24	23♍49	13♁24	24♏49	29♌17	6♁12	25♏ 3	12♋10	26°V39	17°R59	16♋38	14♏37	21♌46

Delta T = 39m58s Julian Calendar 1 Sept. 871 == Greg. Calendar 5 Sept. 871

OCTOBER 871 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 53 52	11♌37'26	24♋26	25♍17	14♏39	25♏ 8	29°R13	6♁14	25♏ 6	12°R 9	26°R38	17°R59	16♋34	14♏44	21♌49
T 2	0 57 48	12°37'13	7°V15	26°47	15°54	25°26	29♌ 9	6°17	25° 9	12♋ 7	26°V37	17♋58	16°31	14°50	21°52
W 3	1 1 45	13°37'02	19°53	28°19	17°10	25°44	29° 5	6°19	25°12	12° 6	26°36	17°55	16°28	14°57	21°55
T 4	1 5 41	14°36'53	2♁18	29°53	18°25	26° 2	29° 2	6°22	25°14	12° 4	26°35	17°51	16°25	15° 4	21°59
F 5	1 9 38	15°36'46	14°32	1♁29	19°40	26°18	28°59	6°25	25°17	12° 3	26°34	17°47	16°22	15°10	22° 2
S 6	1 13 35	16°36'42	26°37	3° 6	20°55	26°35	28°56	6°28	25°20	12° 2	26°32	17°41	16°18	15°17	22° 6
S 7	1 17 31	17°36'39	8♏34	4°44	22°11	26°51	28°53	6°31	25°22	12° 1	26°31	17°37	16°15	15°24	22° 9
M 8	1 21 28	18°36'39	20°26	6°22	23°26	27° 6	28°50	6°34	25°25	11°59	26°30	17°32	16°12	15°31	22°13
T 9	1 25 24	19°36'41	2♁18	8° 1	24°41	27°20	28°47	6°37	25°28	11°58	26°29	17°29	16° 9	15°37	22°16
W10	1 29 21	20°36'45	14°13	9°40	25°56	27°34	28°45	6°40	25°30	11°57	26°28	17°28	16° 6	15°44	22°20
T 11	1 33 17	21°36'51	26°16	11°19	27°11	27°48	28°43	6°43	25°33	11°56	26°27	17°D28	16° 3	15°51	22°24
F 12	1 37 14	22°36'59	8♏33	12°59	28°27	28° 0	28°41	6°47	25°35	11°54	26°26	17°29	15°59	15°57	22°28
S 13	1 41 10	23°37'10	21° 7	14°38	29°42	28°12	28°40	6°50	25°38	11°53	26°25	17°30	15°56	16° 4	22°32
S 14	1 45 7	24°37'22	4♍ 3	16°17	0♏57	28°24	28°38	6°54	25°40	11°52	26°23	17°32	15°53	16°11	22°36
M15	1 49 4	25°37'37	17°23	17°56	2°12	28°35	28°37	6°57	25°42	11°51	26°22	17°R32	15°50	16°18	22°40
T 16	1 53 0	26°37'53	1♁11	19°35	3°28	28°45	28°36	7° 1	25°44	11°50	26°21	17°32	15°47	16°24	22°44
W17	1 56 57	27°38'12	15°23	21°14	4°43	28°54	28°35	7° 5	25°47	11°49	26°20	17°29	15°43	16°31	22°48
T 18	2 0 53	28°38'32	29°57	22°52	5°58	29° 3	28°34	7° 9	25°49	11°48	26°19	17°24	15°40	16°38	22°52
F 19	2 4 50	29°38'55	14♏45	24°30	7°14	29°11	28°34	7°13	25°51	11°47	26°18	17°18	15°37	16°45	22°57
S 20	2 8 46	0♏39'19	29°41	26° 8	8°29	29°18	28°33	7°17	25°53	11°46	26°17	17°11	15°34	16°51	23° 1
S 21	2 12 43	1°39'44	14♋34	27°45	9°44	29°25	28°D33	7°21	25°55	11°45	26°16	17° 5	15°31	16°58	23° 5
M22	2 16 39	2°40'11	29°17	29°22	10°59	29°30	28°34	7°25	25°57	11°44	26°14	16°59	15°28	17° 5	23°10
T 23	2 20 36	3°40'40	13♁44	0♏59	12°15	29°35	28°34	7°29	25°59	11°43	26°13	16°55	15°24	17°11	23°14
W24	2 24 33	4°41'10	27°51	2°35	13°30	29°40	28°35	7°34	26° 1	11°42	26°12	16°53	15°21	17°18	23°19
T 25	2 28 29	5°41'41	11♌38	4°11	14°45	29°43	28°35	7°38	26° 3	11°42	26°11	16°D53	15°18	17°25	23°23
F 26	2 32 26	6°42'13	25° 5	5°47	16° 1	29°46	28°36	7°43	26° 5	11°41	26°10	16°54	15°15	17°32	23°28
S 27	2 36 22	7°42'47	8♋15	7°23	17°16	29°47	28°38	7°47	26° 7	11°40	26° 9	16°55	15°12	17°38	23°33
S 28	2 40 19	8°43'21	21° 9	8°58	18°31	29°49	28°39	7°52	26° 8	11°39	26° 8	16°R56	15° 9	17°45	23°38
M29	2 44 15	9°43'58	3°V50	10°33	19°46	29°R49	28°41	7°57	26°10	11°39	26° 7	16°54	15° 5	17°52	23°42
T 30	2 48 12	10°44'35	16°21	12° 8	21° 2	29°48	28°42	8° 2	26°12	11°38	26° 6	16°50	15° 2	17°59	23°47
W31	2 52 8	11♏45'14	28°V42	13♏43	22♏17	29♏47	28♌44	8♁ 7	26♏13	11♋37	26°V 4	16♋43	14♋59	18♏ 5	23♌52

Delta T = 39m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 871

NOVEMBER 871 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 56 5	12♑45°54	10♄55	15♑17	23♑32	29°R44	28♑47	8♄11	26♑15	11°R37	26°R 3	16°R34	14♄56	18♑12	23♄57
F 2	3 0 2	13°46'36	23° 1	16°52	24°47	29♑41	28°49	8°17	26°16	11♄36	26°Y 2	16♄24	14°53	18°19	24° 2
S 3	3 3 58	14°47'19	5♑ 0	18°26	26° 3	29°37	28°52	8°22	26°17	11°35	26° 1	16°12	14°49	18°25	24° 7
S 4	3 7 55	15°48'04	16°55	20° 0	27°18	29°33	28°54	8°27	26°19	11°35	26° 0	16° 0	14°46	18°32	24°12
M 5	3 11 51	16°48'51	28°46	21°33	28°33	29°27	28°58	8°32	26°20	11°34	25°59	15°50	14°43	18°39	24°17
T 6	3 15 48	17°49'38	10♄37	23° 7	29°48	29°20	29° 1	8°37	26°21	11°34	25°58	15°41	14°40	18°46	24°22
W 7	3 19 44	18°50'28	22°31	24°41	1♄ 4	29°13	29° 4	8°43	26°23	11°34	25°57	15°35	14°37	18°52	24°28
T 8	3 23 41	19°51'18	4♑31	26°14	2°19	29° 5	29° 8	8°48	26°24	11°33	25°56	15°31	14°34	18°59	24°33
F 9	3 27 37	20°52'10	16°43	27°48	3°34	28°56	29°11	8°54	26°25	11°33	25°55	15°D30	14°30	19° 6	24°38
S 10	3 31 34	21°53'04	29°11	29°21	4°49	28°46	29°15	8°59	26°26	11°33	25°54	15°30	14°27	19°12	24°43
S 11	3 35 31	22°53'59	12♑ 1	0♄54	6° 4	28°35	29°20	9° 5	26°27	11°32	25°53	15°R30	14°24	19°19	24°49
M12	3 39 27	23°54'55	25°16	2°27	7°20	28°23	29°24	9°10	26°28	11°32	25°52	15°30	14°21	19°26	24°54
T 13	3 43 24	24°55'53	9♄ 1	4° 1	8°35	28°11	29°29	9°16	26°29	11°32	25°51	15°28	14°18	19°33	25° 0
W14	3 47 20	25°56'52	23°15	5°34	9°50	27°57	29°33	9°22	26°29	11°32	25°50	15°23	14°15	19°39	25° 5
T 15	3 51 17	26°57'52	7♑57	7° 7	11° 5	27°43	29°38	9°28	26°30	11°31	25°49	15°16	14°11	19°46	25°10
F 16	3 55 13	27°58'54	23° 0	8°40	12°21	27°28	29°43	9°33	26°31	11°31	25°48	15° 6	14° 8	19°53	25°16
S 17	3 59 10	28°59'56	8♄15	10°13	13°36	27°13	29°49	9°39	26°31	11°31	25°47	14°55	14° 5	20° 0	25°22
S 18	4 3 6	0♄ 1'00	23°31	11°45	14°51	26°56	29°54	9°45	26°32	11°31	25°46	14°43	14° 2	20° 6	25°27
M19	4 7 3	1° 2'04	8♄36	13°18	16° 6	26°39	0♄ 0	9°51	26°33	11°D31	25°45	14°34	13°59	20°13	25°33
T 20	4 11 0	2° 3'08	23°22	14°51	17°21	26°21	0° 6	9°58	26°33	11°31	25°45	14°26	13°55	20°20	25°38
W21	4 14 56	3° 4'14	7♄44	16°23	18°37	26° 3	0°12	10° 4	26°33	11°31	25°44	14°22	13°52	20°26	25°44
T 22	4 18 53	4° 5'19	21°38	17°55	19°52	25°43	0°18	10°10	26°34	11°31	25°43	14°20	13°49	20°33	25°50
F 23	4 22 49	5° 6'26	5♄ 6	19°27	21° 7	25°24	0°24	10°16	26°34	11°32	25°42	14°D19	13°46	20°40	25°55
S 24	4 26 46	6° 7'32	18°11	20°58	22°22	25° 3	0°31	10°22	26°34	11°32	25°41	14°R19	13°43	20°47	26° 1
S 25	4 30 42	7° 8'39	0♄55	22°29	23°37	24°43	0°37	10°29	26°35	11°32	25°40	14°18	13°40	20°53	26° 7
M26	4 34 39	8° 9'46	13°25	23°59	24°52	24°21	0°44	10°35	26°35	11°32	25°40	14°16	13°36	21° 0	26°13
T 27	4 38 35	9°10'53	25°42	25°29	26° 8	23°59	0°51	10°41	26°35	11°32	25°39	14°10	13°33	21° 7	26°18
W28	4 42 32	10°12'01	7♄50	26°58	27°23	23°37	0°58	10°48	26°R35	11°33	25°38	14° 1	13°30	21°14	26°24
T 29	4 46 29	11°13'10	19°53	28°26	28°38	23°15	1° 6	10°54	26°35	11°33	25°37	13°49	13°27	21°20	26°30
F 30	4 50 25	12°14'19	1♑50	29°52	29°53	22°II52	1♄13	11♄ 1	26♄35	11♄33	25°Y37	13♄36	13♄24	21♑27	26♄36

Delta T = 39m57s

Julian Calendar 1 Nov. 871 == Greg. Calendar 5 Nov. 871

DECEMBER 871 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 54 22	13♄15°28	13♑45	1♄17	1♄ 8	22°R28	1♄21	11♄ 7	26°R35	11♄34	25°R36	13°R20	13♄21	21♑34	26♄42
S 2	4 58 18	14°16'37	25°38	2°41	2°23	22♑ 5	1°29	11°14	26♄34	11°34	25°Y35	13♄ 5	13°17	21°40	26°47
M 3	5 2 15	15°17'47	7♄30	4° 2	3°38	21°41	1°36	11°21	26°34	11°35	25°34	12°51	13°14	21°47	26°53
T 4	5 6 11	16°18'58	19°23	5°21	4°53	21°18	1°45	11°27	26°34	11°35	25°34	12°39	13°11	21°54	26°59
W 5	5 10 8	17°20'09	1♑19	6°37	6° 8	20°54	1°53	11°34	26°33	11°36	25°33	12°31	13° 8	22° 1	27° 5
T 6	5 14 4	18°21'20	13°21	7°49	7°23	20°30	2° 1	11°41	26°33	11°36	25°32	12°25	13° 5	22° 7	27°11
F 7	5 18 1	19°22'32	25°33	8°58	8°38	20° 6	2°10	11°47	26°32	11°37	25°32	12°22	13° 1	22°14	27°17
S 8	5 21 58	20°23'44	7♑58	10° 2	9°53	19°42	2°18	11°54	26°32	11°38	25°31	12°D21	12°58	22°21	27°23
S 9	5 25 54	21°24'56	20°42	11° 0	11° 8	19°18	2°27	12° 1	26°31	11°38	25°31	12°R21	12°55	22°27	27°29
M10	5 29 51	22°26'09	3♄49	11°53	12°23	18°55	2°36	12° 8	26°31	11°39	25°30	12°21	12°52	22°34	27°35
T 11	5 33 47	23°27'22	17°24	12°38	13°38	18°31	2°45	12°15	26°30	11°40	25°30	12°19	12°49	22°41	27°41
W12	5 37 44	24°28'36	1♑27	13°16	14°53	18° 8	2°54	12°22	26°29	11°41	25°29	12°15	12°46	22°48	27°47
T 13	5 41 40	25°29'49	16° 0	13°45	16° 8	17°45	3° 4	12°29	26°28	11°41	25°29	12° 7	12°42	22°54	27°52
F 14	5 45 37	26°31'03	0♄58	14° 4	17°23	17°23	3°13	12°35	26°28	11°42	25°28	11°58	12°39	23° 1	27°58
S 15	5 49 34	27°32'17	16°13	14°R13	18°38	17° 1	3°23	12°42	26°27	11°43	25°28	11°47	12°36	23° 8	28° 4
S 16	5 53 30	28°33'32	1♄35	14°11	19°53	16°39	3°33	12°49	26°26	11°44	25°27	11°36	12°33	23°15	28°10
M17	5 57 27	29°34'45	16°52	13°57	21° 8	16°18	3°43	12°56	26°25	11°45	25°27	11°26	12°30	23°21	28°16
T 18	6 1 23	0♄35'59	1♄52	13°31	22°23	15°57	3°53	13° 3	26°24	11°46	25°26	11°18	12°27	23°28	28°22
W19	6 5 20	1°37'12	16°28	12°53	23°38	15°37	4° 3	13°10	26°22	11°47	25°26	11°13	12°23	23°35	28°28
T 20	6 9 16	2°38'24	0♄36	12° 4	24°53	15°17	4°13	13°17	26°21	11°48	25°26	11°11	12°20	23°41	28°34
F 21	6 13 13	3°39'36	14°14	11° 6	26° 8	14°58	4°23	13°25	26°20	11°49	25°25	11°D10	12°17	23°48	28°40
S 22	6 17 9	4°40'47	27°24	9°59	27°23	14°40	4°34	13°32	26°19	11°50	25°25	11°11	12°14	23°55	28°46
S 23	6 21 6	5°41'57	10♄11	8°45	28°37	14°22	4°44	13°39	26°17	11°51	25°25	11°R11	12°11	24° 2	28°52
M24	6 25 3	6°43'07	22°39	7°28	29°52	14° 5	4°55	13°46	26°16	11°53	25°24	11° 9	12° 7	24° 8	28°58
T 25	6 28 59	7°44'16	4♄51	6° 9	1♄ 7	13°49	5° 6	13°53	26°15	11°54	25°24	11° 6	12° 4	24°15	29° 4
W26	6 32 56	8°45'24	16°54	4°51	2°22	13°33	5°17	14° 0	26°13	11°55	25°24	10°59	12° 1	24°22	29° 9
T 27	6 36 52	9°46'31	28°50	3°36	3°36	13°18	5°28	14° 7	26°12	11°56	25°24	10°51	11°58	24°28	29°15
F 28	6 40 49	10°47'38	10♑43	2°26	4°51	13° 4	5°39	14°14	26°10	11°58	25°24	10°40	11°55	24°35	29°21
S 29	6 44 45	11°48'44	22°35	1°23	6° 6	12°51	5°50	14°21	26° 9	11°59	25°23	10°28	11°52	24°42	29°27
S 30	6 48 42	12°49'49	4♄28	0°28	7°20	12°38	6° 2	14°28	26° 7	12° 0	25°23	10°16	11°48	24°49	29°33
M31	6 52 38	13°50'53	16♄23	29♄42	8♄35	12°II27	6♄13	14♄36	26♄ 5	12♄ 2	25°Y23	10♄ 5	11♄45	24♑55	29♄39

Delta T = 39m56s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]