

SWISS EPHEMERIS for the year 872

JANUARY 872 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 56 35	14°51'57	28°22	29°R 5	9°49	12°R16	6°25	14°343	26°R 3	12°H 3	25°R23	9°R56	11°H42	25°II 2	29°A44								
W 2	7 0 32	15°53'00	10°26	28°A38	11° 4	12°II 6	6°36	14°50	26°R 2	12° 4	25°Y23	9°H49	11°39	25° 9	29°50								
T 3	7 4 28	16°54'02	22°37	28°19	12°18	11°56	6°48	14°57	26° 0	12° 6	25°23	9°45	11°36	25°16	29°56								
F 4	7 8 25	17°55'03	4°57	28° 9	13°33	11°48	7° 0	15° 4	25°58	12° 7	25°23	9°D43	11°33	25°22	0° 2								
S 5	7 12 21	18°56'04	17°28	28°D 8	14°47	11°40	7°12	15°11	25°56	12° 9	25°D23	9°43	11°29	25°29	0° 7								
S 6	7 16 18	19°57'04	0°15	28°14	16° 2	11°33	7°24	15°18	25°54	12°10	25°23	9°44	11°26	25°36	0°13								
M 7	7 20 14	20°58'03	13°21	28°28	17°16	11°27	7°36	15°25	25°52	12°12	25°23	9°45	11°23	25°42	0°19								
T 8	7 24 11	21°59'01	26°48	28°48	18°31	11°22	7°48	15°33	25°50	12°14	25°23	9°R45	11°20	25°49	0°24								
W 9	7 28 7	22°59'59	10°40	29°15	19°45	11°17	8° 0	15°40	25°48	12°15	25°23	9°44	11°17	25°56	0°30								
T 10	7 32 4	24° 0'56	24°57	29°47	20°59	11°13	8°12	15°47	25°46	12°17	25°23	9°40	11°13	26° 3	0°35								
F 11	7 36 1	25° 1'53	9°A36	0°Z24	22°13	11°10	8°25	15°54	25°44	12°18	25°23	9°35	11°10	26° 9	0°41								
S 12	7 39 57	26° 2'48	24°33	1° 5	23°28	11° 8	8°37	16° 1	25°42	12°20	25°23	9°29	11° 7	26°16	0°46								
S 13	7 43 54	27° 3'43	9°Z40	1°51	24°42	11° 7	8°50	16° 8	25°40	12°22	25°24	9°22	11° 4	26°23	0°52								
M14	7 47 50	28° 4'36	24°48	2°41	25°56	11°D 6	9° 3	16°15	25°38	12°24	25°24	9°15	11° 1	26°29	0°57								
T 15	7 51 47	29° 5'29	9°A45	3°34	27°10	11° 6	9°15	16°22	25°35	12°25	25°24	9°11	10°58	26°36	1° 3								
W16	7 55 43	0° 6'19	24°24	4°31	28°24	11° 7	9°28	16°29	25°33	12°27	25°24	9° 8	10°54	26°43	1° 8								
T 17	7 59 40	1° 7'09	8°H39	5°30	29°38	11° 9	9°41	16°36	25°31	12°29	25°24	9°D 7	10°51	26°50	1°14								
F 18	8 3 37	2° 7'56	22°26	6°32	0°H52	11°11	9°54	16°43	25°28	12°31	25°25	9° 8	10°48	26°56	1°19								
S 19	8 7 33	3° 8'43	5°Y46	7°37	2° 6	11°15	10° 7	16°50	25°26	12°33	25°25	9° 9	10°45	27° 3	1°24								
S 20	8 11 30	4° 9'27	18°40	8°44	3°20	11°18	10°20	16°57	25°24	12°34	25°25	9°11	10°42	27°10	1°29								
M21	8 15 26	5°10'10	1°B13	9°53	4°34	11°23	10°33	17° 4	25°21	12°36	25°26	9°R12	10°39	27°16	1°35								
T 22	8 19 23	6°10'51	13°28	11° 4	5°48	11°28	10°46	17°11	25°19	12°38	25°26	9°11	10°35	27°23	1°40								
W23	8 23 19	7°11'30	25°31	12°17	7° 2	11°34	10°59	17°17	25°16	12°40	25°26	9°10	10°32	27°30	1°45								
T 24	8 27 16	8°12'08	7°II27	13°31	8°15	11°41	11°13	17°24	25°14	12°42	25°27	9° 7	10°29	27°37	1°50								
F 25	8 31 12	9°12'44	19°18	14°47	9°29	11°48	11°26	17°31	25°12	12°44	25°27	9° 2	10°26	27°43	1°55								
S 26	8 35 9	10°13'18	1°E10	16° 5	10°43	11°56	11°40	17°38	25° 9	12°46	25°28	8°57	10°23	27°50	2° 0								
S 27	8 39 6	11°13'51	13° 4	17°24	11°56	12° 4	11°53	17°45	25° 7	12°48	25°28	8°52	10°19	27°57	2° 5								
M28	8 43 2	12°14'22	25° 4	18°44	13°10	12°13	12° 7	17°51	25° 4	12°50	25°29	8°47	10°16	28° 4	2°10								
T 29	8 46 59	13°14'51	7°Q11	20° 6	14°23	12°23	12°20	17°58	25° 1	12°52	25°29	8°43	10°13	28°10	2°15								
W30	8 50 55	14°15'18	19°27	21°29	15°37	12°33	12°34	18° 5	24°59	12°54	25°30	8°41	10°10	28°17	2°20								
T 31	8 54 52	15°15'44	1°P52	22°53	16°H50	12°II44	12°H47	18°Z11	24°L56	12°H56	25°Y30	8°H39	10°H 7	28°II24	2°Z24								

Delta T = 39m55s

Julian Calendar 1 Jan. 872 == Greg. Calendar 5 Jan. 872

FEBRUARY 872 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 58 48	16°16'08	14°P29	24°Z19	18°H 3	12°II55	13°H 1	18°Z18	24°R54	12°H58	25°Y31	8°H39	10°H 4	28°II30	2°Z29								
S 2	9 2 45	17°16'30	27°18	25°45	19°16	13° 7	13°15	18°25	24°Q51	13° 0	25°31	8°40	10° 0	28°37	2°34								
S 3	9 6 41	18°16'51	10°Q20	27°13	20°29	13°20	13°29	18°31	24°49	13° 2	25°32	8°42	9°57	28°44	2°38								
M 4	9 10 38	19°17'10	23°36	28°42	21°43	13°33	13°42	18°38	24°46	13° 4	25°33	8°43	9°54	28°51	2°43								
T 5	9 14 35	20°17'28	7°II 8	0°A12	22°56	13°46	13°56	18°44	24°43	13° 7	25°33	8°44	9°51	28°57	2°48								
W 6	9 18 31	21°17'44	20°57	1°43	24° 9	14° 0	14°10	18°50	24°41	13° 9	25°34	8°R45	9°48	29° 4	2°52								
T 7	9 22 28	22°17'59	5°A 3	3°15	25°21	14°15	14°24	18°57	24°38	13°11	25°35	8°44	9°45	29°11	2°56								
F 8	9 26 24	23°18'13	19°23	4°48	26°34	14°29	14°38	19° 3	24°36	13°13	25°35	8°43	9°41	29°17	3° 1								
S 9	9 30 21	24°18'25	3°Z56	6°22	27°47	14°45	14°52	19° 9	24°33	13°15	25°36	8°41	9°38	29°24	3° 5								
S 10	9 34 17	25°18'35	18°37	7°57	29° 0	15° 1	15° 6	19°16	24°30	13°17	25°37	8°40	9°35	29°31	3° 9								
M11	9 38 14	26°18'44	3°A19	9°34	0°Y12	15°17	15°21	19°22	24°28	13°20	25°38	8°38	9°32	29°38	3°14								
T 12	9 42 10	27°18'51	17°56	11°11	1°25	15°34	15°35	19°28	24°25	13°22	25°38	8°37	9°29	29°44	3°18								
W13	9 46 7	28°18'55	2°H20	12°50	2°38	15°51	15°49	19°34	24°22	13°24	25°39	8°D36	9°25	29°51	3°22								
T 14	9 50 4	29°18'58	16°27	14°29	3°50	16° 9	16° 3	19°40	24°20	13°26	25°40	8°36	9°22	29°58	3°26								
F 15	9 54 0	0°H18'59	0°Y13	16°10	5° 2	16°27	16°17	19°46	24°17	13°28	25°41	8°37	9°19	0°E 4	3°30								
S 16	9 57 57	1°18'58	13°35	17°52	6°15	16°45	16°32	19°52	24°15	13°31	25°42	8°38	9°16	0°11	3°34								
S 17	10 1 53	2°18'54	26°34	19°35	7°27	17° 4	16°46	19°58	24°12	13°33	25°42	8°38	9°13	0°18	3°38								
M18	10 5 50	3°18'48	9°B12	21°19	8°39	17°23	17° 0	20° 4	24° 9	13°35	25°43	8°39	9°10	0°25	3°41								
T 19	10 9 46	4°18'40	21°32	23° 4	9°51	17°43	17°14	20°10	24° 7	13°37	25°44	8°39	9° 6	0°31	3°45								
W20	10 13 43	5°18'30	3°II38	24°50	11° 3	18° 3	17°29	20°15	24° 4	13°40	25°45	8°R39	9° 3	0°38	3°49								
T 21	10 17 39	6°18'18	15°35	26°38	12°15	18°23	17°43	20°21	24° 2	13°42	25°46	8°39	9° 0	0°45	3°52								
F 22	10 21 36	7°18'03	27°28	28°26	13°27	18°44	17°58	20°27	23°59	13°44	25°47	8°39	8°57	0°51	3°56								
S 23	10 25 33	8°17'46	9°E20	0°H16	14°38	19° 5	18°12	20°32	23°57	13°46	25°48	8°D39	8°54	0°58	3°59								
S 24	10 29 29	9°17'27	21°16	2° 8	15°50	19°26	18°26	20°38	23°54	13°49	25°49	8°39	8°51	1° 5	4° 3								
M25	10 33 26	10°17'05	3°Q20	4° 0	17° 1	19°48	18°41	20°43	23°52	13°51	25°50	8°39	8°47	1°12	4° 6								
T 26	10 37 22	11°16'41	15°35	5°53	18°13	20°10	18°55	20°49	23°49	13°53	25°51	8°39	8°44	1°18	4° 9								
W27	10 41 19	12°16'15	28° 3	7°48	19°24	20°32	19°10	20°54	23°47	13°56	25°52	8°40	8°41	1°25	4°12								
T 28	10 45 15	13°15'47	10°P45	9°44	20°35	20°54	19°24	20°59	23°44	13°58	25°53	8°R40	8°38	1°32	4°16								
F 29	10 49 12	14°H15'17	23°P42	11°H41	21°Y46	21°II17	19°H39	21°Z 4	23°Q42	14°H 0	25°Y54	8°H40	8°H35	1°E38	4°Z19								

Delta T = 39m55s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 872

MARCH 872 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 53 8	15X14'44	6Ω54	13X39	22Y57	21II40	19X53	21Z10	23R40	14X 2	25Y55	8R39	8X31	1Ω45	4Z22
S 2	10 57 5	16°14'10	20°20	15°38	24° 8	22° 4	20° 7	21°15	23Ω37	14° 5	25°56	8X38	8°28	1°52	4°24
M 3	11 1 1	17°13'34	3II59	17°38	25°19	22°27	20°22	21°20	23°35	14° 7	25°57	8°37	8°25	1°59	4°27
T 4	11 4 58	18°12'56	17°49	19°39	26°30	22°51	20°36	21°25	23°33	14° 9	25°58	8°36	8°22	2° 5	4°30
W 5	11 8 55	19°12'16	1X49	21°41	27°40	23°15	20°51	21°30	23°30	14°11	26° 0	8°35	8°19	2°12	4°33
T 6	11 12 51	20°11'34	15°55	23°43	28°51	23°40	21° 5	21°34	23°28	14°14	26° 1	8°D35	8°16	2°19	4°35
F 7	11 16 48	21°10'51	0Z 8	25°46	0B 1	24° 5	21°20	21°39	23°26	14°16	26° 2	8°35	8°12	2°25	4°38
S 8	11 20 44	22°10'06	14°23	27°49	1°11	24°30	21°34	21°44	23°24	14°18	26° 3	8°36	8° 9	2°32	4°40
S 9	11 24 41	23° 9'19	28°39	29°51	2°21	24°55	21°49	21°48	23°21	14°20	26° 4	8°37	8° 6	2°39	4°43
M10	11 28 37	24° 8'30	12Ω52	1Y54	3°31	25°20	22° 3	21°53	23°19	14°23	26° 5	8°38	8° 3	2°45	4°45
T 11	11 32 34	25° 7'39	27° 0	3°56	4°41	25°46	22°18	21°57	23°17	14°25	26° 7	8°39	8° 0	2°52	4°47
W12	11 36 30	26° 6'46	10X58	5°57	5°51	26°12	22°32	22° 2	23°15	14°27	26° 8	8R39	7°56	2°59	4°50
T 13	11 40 27	27° 5'51	24°44	7°57	7° 1	26°38	22°47	22° 6	23°13	14°29	26° 9	8°38	7°53	3° 6	4°52
F 14	11 44 24	28° 4'54	8Y15	9°55	8°10	27° 4	23° 1	22°10	23°11	14°32	26°10	8°37	7°50	3°12	4°54
S 15	11 48 20	29° 3'55	21°29	11°52	9°20	27°31	23°16	22°14	23° 9	14°34	26°11	8°34	7°47	3°19	4°56
S 16	11 52 17	0Y 2'54	4B24	13°46	10°29	27°57	23°30	22°18	23° 7	14°36	26°13	8°31	7°44	3°26	4°57
M17	11 56 13	1° 1'50	17° 1	15°37	11°38	28°24	23°45	22°22	23° 5	14°38	26°14	8°27	7°41	3°32	4°59
T 18	12 0 10	2° 0'45	29°22	17°25	12°47	28°51	23°59	22°26	23° 3	14°40	26°15	8°24	7°37	3°39	5° 1
W19	12 4 6	2°59'37	11II30	19°10	13°56	29°19	24°13	22°30	23° 1	14°43	26°16	8°21	7°34	3°46	5° 3
T 20	12 8 3	3°58'27	23°28	20°51	15° 4	29°46	24°28	22°34	23° 0	14°45	26°18	8°20	7°31	3°53	5° 4
F 21	12 11 59	4°57'14	5Ω21	22°28	16°13	0Ω14	24°42	22°38	22°58	14°47	26°19	8°D19	7°28	3°59	5° 6
S 22	12 15 56	5°55'59	17°13	24° 1	17°21	0°42	24°57	22°41	22°56	14°49	26°20	8°20	7°25	4° 6	5° 7
S 23	12 19 53	6°54'42	29° 9	25°29	18°30	1°10	25°11	22°45	22°54	14°51	26°22	8°21	7°22	4°13	5° 8
M24	12 23 49	7°53'23	11Ω15	26°52	19°38	1°38	25°25	22°48	22°53	14°53	26°23	8°23	7°18	4°19	5° 9
T 25	12 27 46	8°52'01	23°34	28°11	20°46	2° 6	25°39	22°51	22°51	14°56	26°24	8°25	7°15	4°26	5°11
W26	12 31 42	9°50'37	6II10	29°24	21°53	2°35	25°54	22°55	22°50	14°58	26°25	8°R25	7°12	4°33	5°12
T 27	12 35 39	10°49'11	19° 5	0B32	23° 1	3° 4	26° 8	22°58	22°48	15° 0	26°27	8°25	7° 9	4°40	5°13
F 28	12 39 35	11°47'43	2Ω21	1°35	24° 8	3°32	26°22	23° 1	22°47	15° 2	26°28	8°23	7° 6	4°46	5°14
S 29	12 43 32	12°46'13	15°57	2°32	25°15	4° 1	26°36	23° 4	22°45	15° 4	26°29	8°19	7° 2	4°53	5°14
S 30	12 47 28	13°44'40	29°50	3°24	26°22	4°31	26°51	23° 7	22°44	15° 6	26°31	8°14	6°59	5° 0	5°15
M31	12 51 25	14Y43'07	13II58	4B10	27B29	5Ω 0	27X 5	23Z10	22Ω43	15X 8	26Y32	8X 9	6X56	5Ω 6	5Z16

Delta T = 39m54s

Julian Calendar 1 March 872 == Greg. Calendar 5 March 872

APRIL 872 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 55 22	15Y41'31	28II14	4B51	28B36	5Ω29	27X19	23Z12	22R41	15X10	26Y33	8R 3	6X53	5Ω13	5Z16
W 2	12 59 18	16°39'54	12X35	5°25	29°42	5°59	27°33	23°15	22Ω40	15°12	26°35	7X58	6°50	5°20	5°17
T 3	13 3 15	17°38'15	26°55	5°54	0II49	6°29	27°47	23°17	22°39	15°14	26°36	7°55	6°47	5°26	5°17
F 4	13 7 11	18°36'34	11Z11	6°17	1°55	6°59	28° 1	23°20	22°38	15°16	26°37	7°53	6°43	5°33	5°18
S 5	13 11 8	19°34'52	25°21	6°35	3° 0	7°29	28°15	23°22	22°37	15°18	26°39	7°D53	6°40	5°40	5°18
S 6	13 15 4	20°33'09	9Ω22	6°46	4° 6	7°59	28°29	23°25	22°36	15°20	26°40	7°54	6°37	5°47	5°18
M 7	13 19 1	21°31'24	23°14	6°52	5°11	8°29	28°43	23°27	22°35	15°22	26°42	7°55	6°34	5°53	5°18
T 8	13 22 57	22°29'37	6X56	6R53	6°17	8°59	28°57	23°29	22°34	15°24	26°43	7R56	6°31	6° 0	5R18
W 9	13 26 54	23°27'48	20°28	6°48	7°22	9°30	29°10	23°31	22°33	15°26	26°44	7°55	6°28	6° 7	5°18
T 10	13 30 51	24°25'58	3Y49	6°38	8°26	10° 1	29°24	23°33	22°32	15°28	26°46	7°53	6°24	6°13	5°18
F 11	13 34 47	25°24'07	16°58	6°24	9°31	10°31	29°38	23°34	22°31	15°29	26°47	7°48	6°21	6°20	5°18
S 12	13 38 44	26°22'13	29°54	6° 4	10°35	11° 2	29°52	23°36	22°31	15°31	26°48	7°41	6°18	6°27	5°17
S 13	13 42 40	27°20'18	12B37	5°41	11°39	11°33	0Y 5	23°38	22°30	15°33	26°50	7°32	6°15	6°34	5°17
M14	13 46 37	28°18'21	25° 6	5°15	12°43	12° 4	0°19	23°39	22°29	15°35	26°51	7°23	6°12	6°40	5°16
T 15	13 50 33	29°16'23	7II23	4°45	13°46	12°36	0°33	23°41	22°29	15°37	26°52	7°14	6° 8	6°47	5°16
W16	13 54 30	0B14'22	19°28	4°12	14°49	13° 7	0°46	23°42	22°28	15°38	26°54	7° 6	6° 5	6°54	5°15
T 17	13 58 26	1°12'20	1Ω25	3°38	15°52	13°38	1° 0	23°43	22°28	15°40	26°55	7° 0	6° 2	7° 0	5°14
F 18	14 2 23	2°10'16	13°16	3° 2	16°55	14°10	1°13	23°44	22°27	15°42	26°57	6°55	5°59	7° 7	5°14
S 19	14 6 20	3° 8'10	25° 7	2°26	17°57	14°42	1°26	23°45	22°27	15°44	26°58	6°53	5°56	7°14	5°13
S 20	14 10 16	4° 6'03	7Ω 2	1°49	18°59	15°14	1°40	23°46	22°27	15°45	26°59	6°D53	5°53	7°20	5°12
M21	14 14 13	5° 3'53	19° 7	1°14	20° 1	15°45	1°53	23°47	22°26	15°47	27° 1	6°54	5°49	7°27	5°11
T 22	14 18 9	6° 1'42	1II26	0°39	21° 2	16°17	2° 6	23°48	22°26	15°48	27° 2	6R54	5°46	7°34	5°10
W23	14 22 6	6°59'28	14° 4	0° 6	22° 3	16°50	2°19	23°48	22°26	15°50	27° 3	6°54	5°43	7°41	5° 9
T 24	14 26 2	7°57'13	27° 6	29Y36	23° 4	17°22	2°32	23°49	22°26	15°52	27° 5	6°52	5°40	7°47	5° 7
F 25	14 29 59	8°54'57	10Ω35	29° 8	24° 4	17°54	2°45	23°49	22°D26	15°53	27° 6	6°48	5°37	7°54	5° 6
S 26	14 33 55	9°52'39	24°25	28°43	25° 4	18°26	2°58	23°50	22°26	15°55	27° 7	6°42	5°33	8° 1	5° 5
S 27	14 37 52	10°50'19	8II40	28°23	26° 4	18°59	3°11	23°50	22°26	15°56	27° 9	6°33	5°30	8° 7	5° 3
M28	14 41 49	11°47'58	23°13	28° 6	27° 3	19°31	3°24	23°50	22°26	15°58	27°10	6°24	5°27	8°14	5° 2
T 29	14 45 45	12°45'36	7X57	27°53	28° 2	20° 4	3°37	23R50	22°26	15°59	27°11	6°14	5°24	8°21	5° 0
W30	14 49 42	13B43'13	22X43	27Y44	29II 0	20Ω37	3Y49	23Z50	22Ω26	16X 1	27Y13	6X 5	5X21	8Ω27	4Z58

Delta T = 39m53s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 872

MAY 872 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 53 38	14♁40'49	7♂24	27♀40	29♁58	21♁10	4♀ 2	23°R50	22♁27	16♁ 2	27♀14	5°R59	5♁18	8♁34	4°R57
F 2	14 57 35	15°38'23	21°55	27°40	0♁55	21°42	4°15	23♁50	22°27	16° 3	27°15	5♁54	5°14	8°41	4♁55
S 3	15 1 31	16°35'57	6♁10	27°45	1°52	22°15	4°27	23°49	22°27	16° 5	27°17	5°52	5°11	8°48	4°53
S 4	15 5 28	17°33'29	20° 9	27°54	2°49	22°48	4°40	23°49	22°28	16° 6	27°18	5°D52	5° 8	8°54	4°51
M 5	15 9 24	18°31'01	3♁51	28° 8	3°45	23°22	4°52	23°49	22°28	16° 7	27°19	5°R52	5° 5	9° 1	4°49
T 6	15 13 21	19°28'32	17°18	28°26	4°40	23°55	5° 4	23°48	22°29	16° 9	27°20	5°52	5° 2	9° 8	4°47
W 7	15 17 18	20°26'02	0♀30	28°49	5°35	24°28	5°16	23°47	22°30	16°10	27°22	5°50	4°59	9°14	4°45
T 8	15 21 14	21°23'31	13°30	29°16	6°30	25° 2	5°29	23°46	22°30	16°11	27°23	5°45	4°55	9°21	4°42
F 9	15 25 11	22°20'59	26°18	29°47	7°24	25°35	5°41	23°45	22°31	16°12	27°24	5°37	4°52	9°28	4°40
S 10	15 29 7	23°18'26	8♁56	0♁22	8°17	26° 9	5°53	23°44	22°32	16°13	27°26	5°27	4°49	9°34	4°38
S 11	15 33 4	24°15'53	21°23	1° 1	9°10	26°42	6° 5	23°43	22°32	16°14	27°27	5°15	4°46	9°41	4°35
M12	15 37 0	25°13'18	3♁40	1°44	10° 2	27°16	6°16	23°42	22°33	16°15	27°28	5° 2	4°43	9°48	4°33
T 13	15 40 57	26°10'43	15°48	2°31	10°53	27°50	6°28	23°41	22°34	16°17	27°29	4°49	4°39	9°55	4°30
W14	15 44 53	27° 8'06	27°48	3°22	11°44	28°24	6°40	23°39	22°35	16°18	27°30	4°37	4°36	10° 1	4°28
T 15	15 48 50	28° 5'28	9♁41	4°16	12°34	28°58	6°51	23°38	22°36	16°19	27°32	4°27	4°33	10° 8	4°25
F 16	15 52 47	29° 2'50	21°30	5°14	13°24	29°32	7° 3	23°36	22°37	16°20	27°33	4°19	4°30	10°15	4°22
S 17	15 56 43	0♁10	3♁20	6°15	14°13	0♁ 6	7°14	23°35	22°38	16°20	27°34	4°15	4°27	10°21	4°20
S 18	16 0 40	0°57'29	15°13	7°20	15° 0	0°40	7°25	23°33	22°40	16°21	27°35	4°13	4°24	10°28	4°17
M19	16 4 36	1°54'47	27°16	8°28	15°48	1°14	7°37	23°31	22°41	16°22	27°36	4°12	4°20	10°35	4°14
T 20	16 8 33	2°52'05	9♁33	9°39	16°34	1°48	7°48	23°29	22°42	16°23	27°38	4°12	4°17	10°41	4°11
W21	16 12 29	3°49'21	22° 9	10°53	17°19	2°23	7°59	23°27	22°43	16°24	27°39	4°12	4°14	10°48	4° 8
T 22	16 16 26	4°46'36	5♁10	12°11	18° 4	2°57	8°10	23°25	22°45	16°25	27°40	4° 9	4°11	10°55	4° 5
F 23	16 20 22	5°43'50	18°39	13°32	18°47	3°32	8°20	23°23	22°46	16°25	27°41	4° 5	4° 8	11° 2	4° 2
S 24	16 24 19	6°41'03	2♁37	14°56	19°30	4° 6	8°31	23°21	22°48	16°26	27°42	3°58	4° 5	11° 8	3°59
S 25	16 28 16	7°38'16	17° 2	16°22	20°12	4°41	8°42	23°18	22°49	16°27	27°43	3°49	4° 1	11°15	3°56
M26	16 32 12	8°35'28	1♁50	17°52	20°52	5°16	8°52	23°16	22°51	16°28	27°44	3°38	3°58	11°22	3°53
T 27	16 36 9	9°32'40	16°53	19°25	21°32	5°50	9° 3	23°13	22°52	16°28	27°45	3°27	3°55	11°28	3°50
W28	16 40 5	10°29'51	2♁ 0	21° 1	22°10	6°25	9°13	23°11	22°54	16°29	27°46	3°17	3°52	11°35	3°46
T 29	16 44 2	11°27'02	17° 3	22°40	22°47	7° 0	9°23	23° 8	22°56	16°29	27°47	3°10	3°49	11°42	3°43
F 30	16 47 58	12°24'13	1♁51	24°22	23°23	7°35	9°33	23° 5	22°57	16°30	27°48	3° 4	3°45	11°48	3°40
S 31	16 51 55	13♁21'23	16♁20	26♁ 6	23♁58	8♁10	9♀43	23♁ 3	22♁59	16♁30	27♀49	3♁ 2	3♁42	11♁55	3♁36

Delta T = 39m53s Julian Calendar 1 May 872 == Greg. Calendar 5 May 872

JUNE 872 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 55 51	14♁18'33	0♁26	27♁54	24♁31	8♁45	9♀53	23°R 0	23♁ 1	16♁31	27♀50	3♁ 1	3♁39	12♁ 2	3°R33
M 2	16 59 48	15°15'43	14°10	29°44	25° 3	9°20	10° 3	22♁57	23° 3	16°31	27°51	3°R 1	3°36	12° 8	3♁30
T 3	17 3 45	16°12'53	27°31	1♁37	25°34	9°55	10°12	22°54	23° 5	16°32	27°52	3° 1	3°33	12°15	3°26
W 4	17 7 41	17°10'04	10♀35	3°33	26° 3	10°31	10°22	22°51	23° 7	16°32	27°53	2°59	3°30	12°22	3°23
T 5	17 11 38	18° 7'14	23°22	5°31	26°31	11° 6	10°31	22°47	23° 9	16°32	27°54	2°55	3°26	12°29	3°19
F 6	17 15 34	19° 4'24	5♁55	7°31	26°57	11°41	10°40	22°44	23°11	16°33	27°55	2°48	3°23	12°35	3°16
S 7	17 19 31	20° 1'34	18°18	9°33	27°21	12°17	10°49	22°41	23°13	16°33	27°56	2°38	3°20	12°42	3°12
S 8	17 23 27	20°58'45	0♁32	11°37	27°44	12°52	10°58	22°37	23°15	16°33	27°57	2°27	3°17	12°49	3° 9
M 9	17 27 24	21°55'55	12°37	13°43	28° 5	13°28	11° 7	22°34	23°17	16°33	27°58	2°14	3°14	12°55	3° 5
T 10	17 31 20	22°53'06	24°36	15°51	28°25	14° 4	11°16	22°30	23°20	16°34	27°59	2° 2	3°11	13° 2	3° 1
W11	17 35 17	23°50'16	6♁30	17°59	28°42	14°39	11°25	22°27	23°22	16°34	28° 0	1°50	3° 7	13° 9	2°58
T 12	17 39 14	24°47'26	18°20	20° 8	28°58	15°15	11°33	22°23	23°24	16°34	28° 0	1°41	3° 4	13°15	2°54
F 13	17 43 10	25°44'36	0♁ 9	22°18	29°11	15°51	11°42	22°20	23°27	16°34	28° 1	1°34	3° 1	13°22	2°50
S 14	17 47 7	26°41'47	11°58	24°28	29°23	16°27	11°50	22°16	23°29	16°34	28° 2	1°30	2°58	13°29	2°47
S 15	17 51 3	27°38'57	23°52	26°39	29°32	17° 3	11°58	22°12	23°32	16°R34	28° 3	1°28	2°55	13°36	2°43
M16	17 55 0	28°36'06	5♁55	28°48	29°40	17°39	12° 6	22° 8	23°34	16°34	28° 4	1°D28	2°51	13°42	2°39
T 17	17 58 56	29°33'16	18°11	0♁58	29°45	18°15	12°14	22° 4	23°37	16°34	28° 4	1°28	2°48	13°49	2°36
W18	18 2 53	0♁30'26	0♁45	3° 6	29°47	18°51	12°21	22° 0	23°39	16°34	28° 5	1°R29	2°45	13°56	2°32
T 19	18 6 50	1°27'35	13°43	5°14	29°R48	19°27	12°29	21°56	23°42	16°34	28° 6	1°28	2°42	14° 2	2°28
F 20	18 10 46	2°24'45	27° 7	7°20	29°46	20° 3	12°36	21°52	23°44	16°34	28° 7	1°25	2°39	14° 9	2°25
S 21	18 14 43	3°21'55	11♁ 1	9°25	29°42	20°40	12°43	21°48	23°47	16°33	28° 7	1°21	2°36	14°16	2°21
S 22	18 18 39	4°19'05	25°24	11°29	29°35	21°16	12°50	21°44	23°50	16°33	28° 8	1°14	2°32	14°22	2°17
M23	18 22 36	5°16'15	10♁12	13°31	29°27	21°52	12°57	21°40	23°53	16°33	28° 8	1° 6	2°29	14°29	2°14
T 24	18 26 32	6°13'25	25°19	15°32	29°15	22°29	13° 4	21°36	23°55	16°33	28° 9	0°58	2°26	14°36	2°10
W25	18 30 29	7°10'36	10♁36	17°31	29° 1	23° 5	13°11	21°32	23°58	16°32	28°10	0°51	2°23	14°42	2° 6
T 26	18 34 25	8° 7'47	25°50	19°28	28°45	23°42	13°17	21°27	24° 1	16°32	28°10	0°45	2°20	14°49	2° 3
F 27	18 38 22	9° 4'59	10♁53	21°24	28°27	24°19	13°23	21°23	24° 4	16°32	28°11	0°41	2°17	14°56	1°59
S 28	18 42 19	10° 2'11	25°36	23°18	28° 6	24°55	13°30	21°19	24° 7	16°31	28°11	0°D40	2°13	15° 2	1°55
S 29	18 46 15	10°59'24	9♁54	25°10	27°43	25°32	13°36	21°14	24°10	16°31	28°12	0°40	2°10	15° 9	1°52
M30	18 50 12	11♁56'38	23♁46	27♁ 0	27♁18	26♁ 9	13♀41	21♁10	24♁13	16♁30	28♀12	0♁41	2♁ 7	15♁16	1♁48

Delta T = 39m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 872

JULY 872 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 54 8	12 <sup>53</sup> 53'53	7 <sup>Y</sup> 12	28 <sup>54</sup> 9	26 <sup>R</sup> 52	26 <sup>Ω</sup> 46	13 <sup>Y</sup> 47	21 <sup>R</sup> 6	24 <sup>Ω</sup> 16	16 <sup>R</sup> 30	28 <sup>Y</sup> 13	0 <sup>R</sup> 42	2 <sup>X</sup> 4	15 <sup>5</sup> 23	1 <sup>R</sup> 45	
W 2	18 58 5	13 <sup>51</sup> 09	20°15	0 <sup>Ω</sup> 35	26 <sup>5</sup> 23	27°22	13°53	21 <sup>3</sup> 1	24°19	16 <sup>X</sup> 29	28°13	0 <sup>X</sup> 42	2° 1	15°29	1 <sup>3</sup> 41	
T 3	19 2 1	14°48'26	2 <sup>5</sup> 58	2°20	25°52	27°59	13°58	20°57	24°22	16°29	28°14	0°40	1°57	15°36	1°37	
F 4	19 5 58	15°45'44	15°24	4° 4	25°20	28°36	14° 3	20°52	24°25	16°28	28°14	0°37	1°54	15°43	1°34	
S 5	19 9 54	16°43'02	27°39	5°45	24°47	29°13	14° 8	20°48	24°28	16°28	28°15	0°31	1°51	15°49	1°30	
S 6	19 13 51	17°40'22	9 <sup>II</sup> 43	7°25	24°12	29°51	14°13	20°44	24°31	16°27	28°15	0°24	1°48	15°56	1°27	
M 7	19 17 48	18°37'43	21°40	9° 3	23°37	0 <sup>III</sup> 28	14°17	20°39	24°35	16°26	28°15	0°17	1°45	16° 3	1°23	
T 8	19 21 44	19°35'05	3 <sup>5</sup> 33	10°39	23° 0	1° 5	14°22	20°35	24°38	16°25	28°16	0° 9	1°42	16° 9	1°20	
W 9	19 25 41	20°32'28	15°23	12°14	22°24	1°42	14°26	20°30	24°41	16°25	28°16	0° 2	1°38	16°16	1°17	
T 10	19 29 37	21°29'52	27°13	13°47	21°46	2°20	14°30	20°26	24°44	16°24	28°16	29 <sup>5</sup> 57	1°35	16°23	1°13	
F 11	19 33 34	22°27'16	9 <sup>Ω</sup> 3	15°18	21° 9	2°57	14°34	20°21	24°48	16°23	28°17	29°53	1°32	16°29	1°10	
S 12	19 37 30	23°24'42	20°57	16°47	20°32	3°34	14°38	20°17	24°51	16°22	28°17	29°51	1°29	16°36	1° 7	
S 13	19 41 27	24°22'08	2 <sup>III</sup> 56	18°14	19°55	4°12	14°42	20°12	24°54	16°22	28°17	29°D50	1°26	16°43	1° 4	
M14	19 45 23	25°19'35	15° 4	19°40	19°19	4°50	14°45	20° 8	24°58	16°21	28°17	29°51	1°23	16°49	1° 0	
T 15	19 49 20	26°17'03	27°25	21° 4	18°44	5°27	14°48	20° 3	25° 1	16°20	28°18	29°53	1°19	16°56	0°57	
W16	19 53 17	27°14'31	10 <sup>5</sup> 2	22°26	18°10	6° 5	14°51	19°59	25° 5	16°19	28°18	29°54	1°16	17° 3	0°54	
T 17	19 57 13	28°12'01	22°58	23°46	17°37	6°43	14°54	19°55	25° 8	16°18	28°18	29°R55	1°13	17°10	0°51	
F 18	20 1 10	29° 9'32	6 <sup>III</sup> 18	25° 4	17° 6	7°20	14°57	19°50	25°11	16°17	28°18	29°55	1°10	17°16	0°48	
S 19	20 5 6	0 <sup>Ω</sup> 7'03	20° 4	26°21	16°36	7°58	14°59	19°46	25°15	16°16	28°18	29°54	1° 7	17°23	0°45	
S 20	20 9 3	1° 4'35	4 <sup>X</sup> 16	27°35	16° 8	8°36	15° 1	19°42	25°18	16°15	28°18	29°51	1° 3	17°30	0°42	
M21	20 12 59	2° 2'09	18°53	28°47	15°42	9°14	15° 3	19°37	25°22	16°14	28°18	29°48	1° 0	17°36	0°39	
T 22	20 16 56	2°59'43	3 <sup>5</sup> 50	29°57	15°18	9°52	15° 5	19°33	25°25	16°13	28°19	29°44	0°57	17°43	0°36	
W23	20 20 53	3°57'19	18°58	1 <sup>III</sup> 4	14°56	10°30	15° 7	19°29	25°29	16°12	28°19	29°41	0°54	17°50	0°34	
T 24	20 24 49	4°54'56	4 <sup>5</sup> 10	2°10	14°36	11° 8	15° 8	19°25	25°33	16°10	28°R19	29°38	0°51	17°56	0°31	
F 25	20 28 46	5°52'34	19°15	3°12	14°19	11°46	15°10	19°20	25°36	16° 9	28°19	29°37	0°48	18° 3	0°28	
S 26	20 32 42	6°50'13	4 <sup>X</sup> 4	4°12	14° 4	12°25	15°11	19°16	25°40	16° 8	28°19	29°D37	0°44	18°10	0°25	
S 27	20 36 39	7°47'54	18°31	5°10	13°51	13° 3	15°12	19°12	25°43	16° 7	28°18	29°37	0°41	18°16	0°23	
M28	20 40 35	8°45'36	2 <sup>Y</sup> 32	6° 5	13°41	13°41	15°12	19° 8	25°47	16° 6	28°18	29°39	0°38	18°23	0°20	
T 29	20 44 32	9°43'21	16° 6	6°56	13°33	14°19	15°13	19° 4	25°51	16° 4	28°18	29°40	0°35	18°30	0°18	
W30	20 48 28	10°41'06	29°14	7°45	13°27	14°58	15°13	19° 0	25°54	16° 3	28°18	29°41	0°32	18°36	0°16	
T 31	20 52 25	11 <sup>Ω</sup> 38'54	12 <sup>3</sup> 0	8 <sup>III</sup> 30	13 <sup>5</sup> 24	15 <sup>III</sup> 36	15°R13	18 <sup>3</sup> 56	25 <sup>Ω</sup> 58	16 <sup>X</sup> 2	28 <sup>Y</sup> 18	29°R41	0 <sup>X</sup> 29	18 <sup>5</sup> 43	0 <sup>3</sup> 13	

Delta T = 39m51s

Julian Calendar 1 July 872 == Greg. Calendar 5 July 872

AUGUST 872 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 56 22	12 <sup>Ω</sup> 36'44	24 <sup>3</sup> 26	9 <sup>III</sup> 12	13 <sup>5</sup> 24	16 <sup>III</sup> 15	15°R13	18°R52	26 <sup>Ω</sup> 2	16°R 1	28°R18	29°R41	0 <sup>X</sup> 25	18 <sup>5</sup> 50	0°R11	
S 2	21 0 18	13°34'35	6 <sup>II</sup> 37	9°50	13°25	16°53	15°Y13	18 <sup>3</sup> 48	26° 5	15 <sup>X</sup> 59	28°Y18	29 <sup>5</sup> 40	0°22	18°56	0 <sup>3</sup> 9	
S 3	21 4 15	14°32'28	18°38	10°23	13°29	17°32	15°12	18°45	26° 9	15°58	28°18	29°38	0°19	19° 3	0° 7	
M 4	21 8 11	15°30'23	0 <sup>5</sup> 31	10°53	13°35	18°11	15°12	18°41	26°13	15°57	28°17	29°36	0°16	19°10	0° 5	
T 5	21 12 8	16°28'20	12°21	11°18	13°44	18°50	15°11	18°37	26°16	15°55	28°17	29°34	0°13	19°16	0° 3	
W 6	21 16 4	17°26'19	24°11	11°39	13°54	19°28	15°10	18°33	26°20	15°54	28°17	29°32	0° 9	19°23	0° 1	
T 7	21 20 1	18°24'19	6 <sup>Ω</sup> 2	11°54	14° 7	20° 7	15° 8	18°30	26°24	15°52	28°17	29°31	0° 6	19°30	29 <sup>X</sup> 59	
F 8	21 23 57	19°22'21	17°58	12° 5	14°22	20°46	15° 7	18°26	26°28	15°51	28°16	29°30	0° 3	19°37	29°57	
S 9	21 27 54	20°20'24	0 <sup>III</sup> 0	12°R 9	14°38	21°25	15° 5	18°23	26°31	15°50	28°16	29°D30	0° 0	19°43	29°55	
S 10	21 31 51	21°18'30	12°11	12° 8	14°57	22° 4	15° 3	18°20	26°35	15°48	28°16	29°30	29 <sup>5</sup> 57	19°50	29°53	
M11	21 35 47	22°16'36	24°32	12° 1	15°17	22°43	15° 1	18°16	26°39	15°47	28°15	29°31	29°54	19°57	29°52	
T 12	21 39 44	23°14'45	7 <sup>5</sup> 5	11°48	15°39	23°22	14°59	18°13	26°43	15°45	28°15	29°31	29°50	20° 3	29°50	
W13	21 43 40	24°12'55	19°52	11°28	16° 3	24° 2	14°56	18°10	26°46	15°44	28°15	29°32	29°47	20°10	29°49	
T 14	21 47 37	25°11'06	2 <sup>III</sup> 55	11° 2	16°29	24°41	14°54	18° 7	26°50	15°42	28°14	29°32	29°44	20°17	29°47	
F 15	21 51 33	26° 9'20	16°17	10°30	16°56	25°20	14°51	18° 4	26°54	15°40	28°14	29°32	29°41	20°23	29°46	
S 16	21 55 30	27° 7'34	29°58	9°51	17°25	26° 0	14°48	18° 1	26°58	15°39	28°13	29°R33	29°38	20°30	29°45	
S 17	21 59 26	28° 5'51	13 <sup>X</sup> 59	9° 7	17°55	26°39	14°45	17°58	27° 1	15°37	28°13	29°32	29°35	20°37	29°44	
M18	22 3 23	29° 4'09	28°19	8°18	18°26	27°18	14°41	17°55	27° 5	15°36	28°12	29°D32	29°31	20°43	29°43	
T 19	22 7 20	0 <sup>III</sup> 2'28	12 <sup>3</sup> 56	7°24	18°59	27°58	14°38	17°52	27° 9	15°34	28°12	29°32	29°28	20°50	29°42	
W20	22 11 16	1° 0'49	27°44	6°27	19°34	28°38	14°34	17°50	27°13	15°33	28°11	29°32	29°25	20°57	29°41	
T 21	22 15 13	1°59'12	12 <sup>5</sup> 38	5°26	20°10	29°17	14°30	17°47	27°17	15°31	28°11	29°33	29°22	21° 3	29°40	
F 22	22 19 9	2°57'37	27°30	4°25	20°47	29°57	14°26	17°45	27°20	15°29	28°10	29°R33	29°19	21°10	29°39	
S 23	22 23 6	3°56'03	12 <sup>X</sup> 12	3°23	21°25	0 <sup>5</sup> 37	14°21	17°42	27°24	15°28	28°10	29°33	29°15	21°17	29°38	
S 24	22 27 2	4°54'31	26°37	2°23	22° 4	1°16	14°17	17°40	27°28	15°26	28° 9	29°32	29°12	21°23	29°38	
M25	22 30 59	5°53'02	10 <sup>Y</sup> 40	1°26	22°45	1°56	14°12	17°38	27°31	15°25	28° 8	29°32	29° 9	21°30	29°37	
T 26	22 34 55	6°51'34	24°19	0°33	23°26	2°36	14° 7	17°36	27°35	15°23	28° 8	29°31	29° 6	21°37	29°37	
W27	22 38 52	7°50'09	7 <sup>3</sup> 33	29 <sup>Ω</sup> 46	24° 9	3°16	14° 2	17°34	27°39	15°21	28° 7	29°30	29° 3	21°43	29°36	
T 28	22 42 48	8°48'46	20°23	29° 5	24°53	3°56	13°57	17°32	27°43	15°20	28° 6	29°29	29° 0	21°50	29°36	
F 29	22 46 45	9°47'26	2 <sup>II</sup> 52	28°33	25°37	4°36	13°51	17°30	27°46	15°18	28° 6	29°29	28°56	21°57	29°36	
S 30	22 50 42	10°46'07	15° 5	28° 9	26°23	5°16	13°46	17°28	27°50	15°16	28° 5	29°D29	28°53	22° 3	29°36	
S 31	22 54 38	11 <sup>III</sup> 44'51	27 <sup>II</sup> 5	27 <sup>Ω</sup> 55	27 <sup>5</sup> 9	5 <sup>5</sup> 57	13 <sup>Y</sup> 40	17 <sup>3</sup> 26	27 <sup>Ω</sup> 54	15 <sup>X</sup> 15	28 <sup>Y</sup> 4	29 <sup>5</sup> 29	28 <sup>5</sup> 50	22 <sup>5</sup> 10	29 <sup>X</sup> 35	

Delta T = 39m51s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 872

SEPTEMBER 872 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 58 35	12♐43'38	8♌57	27♏51	27♌57	6♉37	13°R34	17°R25	27♏57	15°R13	28°R 4	29♍30	28♌47	22♌17	29♌35
T 2	23 2 31	13°42'26	20°47	27°56	28°45	7°17	13°Y28	17°Z23	28° 1	15°K11	28°Y 3	29°31	28°44	22°23	29°35
W 3	23 6 28	14°41'17	2♌37	28°11	29°34	7°58	13°22	17°22	28° 5	15°10	28° 2	29°33	28°40	22°30	29°36
T 4	23 10 24	15°40'10	14°32	28°36	0♏24	8°38	13°16	17°20	28° 8	15° 8	28° 1	29°34	28°37	22°37	29°36
F 5	23 14 21	16°39'05	26°35	29°11	1°15	9°19	13°10	17°19	28°12	15° 6	28° 1	29°R34	28°34	22°43	29°36
S 6	23 18 17	17°38'03	8♐49	29°54	2° 6	9°59	13° 3	17°18	28°16	15° 5	28° 0	29°34	28°31	22°50	29°37
S 7	23 22 14	18°37'02	21°15	0♐46	2°58	10°40	12°56	17°17	28°19	15° 3	27°59	29°33	28°28	22°57	29°37
M 8	23 26 11	19°36'03	3♌54	1°45	3°51	11°20	12°49	17°16	28°23	15° 1	27°58	29°31	28°25	23° 3	29°38
T 9	23 30 7	20°35'07	16°47	2°52	4°44	12° 1	12°43	17°15	28°26	15° 0	27°57	29°28	28°21	23°10	29°38
W10	23 34 4	21°34'12	29°54	4° 4	5°38	12°42	12°36	17°14	28°30	14°58	27°56	29°24	28°18	23°17	29°39
T 11	23 38 0	22°33'20	13♐15	5°23	6°32	13°23	12°28	17°14	28°33	14°56	27°55	29°21	28°15	23°23	29°40
F 12	23 41 57	23°32'29	26°48	6°46	7°28	14° 4	12°21	17°13	28°37	14°55	27°55	29°18	28°12	23°30	29°41
S 13	23 45 53	24°31'41	10♌34	8°14	8°23	14°44	12°14	17°13	28°40	14°53	27°54	29°16	28° 9	23°37	29°42
S 14	23 49 50	25°30'54	24°31	9°45	9°20	15°25	12° 6	17°12	28°44	14°51	27°53	29°D16	28° 6	23°43	29°43
M15	23 53 46	26°30'09	8♌39	11°19	10°16	16° 7	11°59	17°12	28°47	14°50	27°52	29°16	28° 2	23°50	29°44
T 16	23 57 43	27°29'25	22°56	12°56	11°14	16°48	11°51	17°12	28°51	14°48	27°51	29°18	27°59	23°57	29°45
W17	0 1 40	28°28'44	7♌20	14°35	12°12	17°29	11°44	17°D12	28°54	14°47	27°50	29°19	27°56	24° 3	29°46
T 18	0 5 36	29°28'04	21°48	16°16	13°10	18°10	11°36	17°12	28°58	14°45	27°49	29°20	27°53	24°10	29°48
F 19	0 9 33	0♌27'26	6♐15	17°57	14° 9	18°51	11°28	17°12	29° 1	14°43	27°48	29°R20	27°50	24°17	29°49
S 20	0 13 29	1°26'50	20°36	19°40	15° 8	19°33	11°20	17°13	29° 4	14°42	27°47	29°19	27°46	24°23	29°50
S 21	0 17 26	2°26'16	4♐46	21°24	16° 8	20°14	11°12	17°13	29° 8	14°40	27°46	29°15	27°43	24°30	29°52
M22	0 21 22	3°25'44	18°40	23° 7	17° 8	20°55	11° 4	17°13	29°11	14°39	27°45	29°11	27°40	24°37	29°54
T 23	0 25 19	4°25'15	2♌15	24°51	18° 8	21°37	10°56	17°14	29°14	14°37	27°44	29° 5	27°37	24°43	29°55
W24	0 29 15	5°24'47	15°28	26°36	19° 9	22°18	10°48	17°15	29°17	14°36	27°43	28°59	27°34	24°50	29°57
T 25	0 33 12	6°24'22	28°19	28°20	20°11	23° 0	10°40	17°15	29°21	14°34	27°42	28°53	27°31	24°57	29°59
F 26	0 37 9	7°23'59	10♐51	0♌ 4	21°13	23°42	10°32	17°16	29°24	14°33	27°41	28°49	27°27	25° 3	0♌ 1
S 27	0 41 5	8°23'39	23° 5	1°47	22°15	24°24	10°24	17°17	29°27	14°31	27°40	28°46	27°24	25°10	0° 3
S 28	0 45 2	9°23'21	5♌ 5	3°31	23°17	25° 5	10°16	17°18	29°30	14°30	27°39	28°D44	27°21	25°17	0° 5
M29	0 48 58	10°23'05	16°58	5°13	24°20	25°47	10° 8	17°19	29°33	14°28	27°38	28°44	27°18	25°23	0° 7
T 30	0 52 55	11°22'51	28♌47	6♌56	25♏24	26♌29	10°Y 0	17°Z21	29°D36	14°K27	27°Y37	28°K46	27°K15	25°E30	0°I10

Delta T = 39m50s

Julian Calendar 1 Sept. 872 == Greg. Calendar 5 Sept. 872

OCTOBER 872 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 56 51	12♌22'40	10♏38	8♌38	26♏27	27♌11	9°R51	17°Z22	29°D39	14°R25	27°R35	28♌47	27°K12	25°E37	0♌12
T 2	1 0 48	13°22'31	22°36	10°19	27°31	27°53	9°Y43	17°24	29°42	14°K24	27°Y34	28°R48	27° 8	25°43	0°14
F 3	1 4 44	14°22'24	4♐45	12° 0	28°35	28°35	9°35	17°25	29°45	14°23	27°33	28°48	27° 5	25°50	0°17
S 4	1 8 41	15°22'19	17° 9	13°41	29°40	29°17	9°27	17°27	29°48	14°21	27°32	28°46	27° 2	25°57	0°19
S 5	1 12 38	16°22'17	29°49	15°21	0♐45	29°59	9°19	17°29	29°51	14°20	27°31	28°42	26°59	26° 3	0°22
M 6	1 16 34	17°22'16	12♌48	17° 0	1°50	0♐42	9°11	17°30	29°54	14°18	27°30	28°36	26°56	26°10	0°25
T 7	1 20 31	18°22'18	26° 5	18°39	2°55	1°24	9° 3	17°32	29°57	14°17	27°29	28°28	26°52	26°17	0°27
W 8	1 24 27	19°22'21	9♐38	20°17	4° 1	2° 6	8°55	17°34	29°59	14°16	27°28	28°19	26°49	26°23	0°30
T 9	1 28 24	20°22'26	23°24	21°55	5° 7	2°49	8°47	17°37	0♐ 2	14°15	27°27	28°11	26°46	26°30	0°33
F 10	1 32 20	21°22'33	7♌20	23°33	6°13	3°31	8°40	17°39	0° 5	14°13	27°26	28° 3	26°43	26°37	0°36
S 11	1 36 17	22°22'42	21°23	25°10	7°19	4°14	8°32	17°41	0° 7	14°12	27°24	27°57	26°40	26°43	0°39
S 12	1 40 13	23°22'53	5♌29	26°46	8°26	4°56	8°24	17°44	0°10	14°11	27°23	27°53	26°37	26°50	0°42
M13	1 44 10	24°23'05	19°36	28°22	9°33	5°39	8°17	17°46	0°13	14°10	27°22	27°D51	26°33	26°57	0°45
T 14	1 48 7	25°23'18	3♌43	29°58	10°40	6°22	8° 9	17°49	0°15	14° 9	27°21	27°52	26°30	27° 3	0°49
W15	1 52 3	26°23'33	17°48	1♐33	11°47	7° 4	8° 2	17°51	0°18	14° 7	27°20	27°52	26°27	27°10	0°52
T 16	1 56 0	27°23'50	1♌52	3° 8	12°55	7°47	7°55	17°54	0°20	14° 6	27°19	27°R53	26°24	27°17	0°55
F 17	1 59 56	28°24'07	15°51	4°42	14° 3	8°30	7°48	17°57	0°23	14° 5	27°18	27°51	26°21	27°23	0°59
S 18	2 3 53	29°24'27	29°45	6°16	15°11	9°13	7°41	18° 0	0°25	14° 4	27°17	27°47	26°17	27°30	1° 2
S 19	2 7 49	0♐24'48	13°Y30	7°50	16°19	9°56	7°34	18° 3	0°27	14° 3	27°15	27°41	26°14	27°37	1° 6
M20	2 11 46	1°25'11	27° 4	9°23	17°27	10°39	7°27	18° 6	0°30	14° 2	27°14	27°31	26°11	27°43	1° 9
T 21	2 15 42	2°25'35	10♌24	10°56	18°36	11°22	7°20	18°10	0°32	14° 1	27°13	27°20	26° 8	27°50	1°13
W22	2 19 39	3°26'01	23°27	12°29	19°45	12° 5	7°14	18°13	0°34	14° 0	27°12	27° 8	26° 5	27°57	1°17
T 23	2 23 36	4°26'29	6♐13	14° 1	20°54	12°48	7° 7	18°17	0°36	13°59	27°11	26°57	26° 2	28° 3	1°20
F 24	2 27 32	5°26'59	18°41	15°34	22° 3	13°32	7° 1	18°20	0°38	13°58	27°10	26°47	25°58	28°10	1°24
S 25	2 31 29	6°27'31	0♌54	17° 6	23°12	14°15	6°55	18°24	0°40	13°57	27° 9	26°39	25°55	28°17	1°28
S 26	2 35 25	7°28'04	12°54	18°37	24°22	14°58	6°49	18°27	0°42	13°57	27° 8	26°33	25°52	28°23	1°32
M27	2 39 22	8°28'39	24°46	20° 8	25°31	15°42	6°43	18°31	0°44	13°56	27° 6	26°30	25°49	28°30	1°36
T 28	2 43 18	9°29'16	6♐34	21°40	26°41	16°25	6°38	18°35	0°46	13°55	27° 5	26°D29	25°46	28°37	1°40
W29	2 47 15	10°29'55	18°24	23°10	27°51	17° 9	6°32	18°39	0°48	13°54	27° 4	26°29	25°43	28°43	1°44
T 30	2 51 11	11°30'36	0♐22	24°41	29° 1	17°52	6°27	18°43	0°50	13°54	27° 3	26°R29	25°39	28°50	1°48
F 31	2 55 8	12♐31'18	12♐32	26♐11	0♌12	18♐36	6°Y22	18°Z47	0♐52	13°K53	27°Y 2	26°K28	25°K36	28°E57	1°Z53

Delta T = 39m49s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 872

NOVEMBER 872 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 59 5	13♈32'02	25♍0	27♎41	1♏22	19♐20	6°R17	18♑51	0♒53	13°R52	27°R 1	26°R25	25♈33	29♉3	1♊57								
S 2	3 3 1	14°32'47	7♋49	29°11	2°33	20° 3	6°V12	18°56	0°55	13°K52	27°V 0	26♌19	25°30	29°10	2° 1								
M 3	3 6 58	15°33'34	21° 2	0♌40	3°43	20°47	6° 7	19° 0	0°57	13°51	26°59	26°11	25°27	29°17	2° 6								
T 4	3 10 54	16°34'22	4♎38	2° 9	4°54	21°31	6° 3	19° 5	0°58	13°50	26°58	26° 0	25°23	29°23	2°10								
W 5	3 14 51	17°35'12	18°35	3°37	6° 5	22°15	5°59	19° 9	1° 0	13°50	26°57	25°47	25°20	29°30	2°14								
T 6	3 18 47	18°36'04	2♌49	5° 5	7°16	22°59	5°54	19°14	1° 1	13°49	26°56	25°34	25°17	29°37	2°19								
F 7	3 22 44	19°36'56	17°14	6°32	8°28	23°43	5°51	19°18	1° 3	13°49	26°55	25°23	25°14	29°43	2°23								
S 8	3 26 40	20°37'50	1♌42	7°59	9°39	24°27	5°47	19°23	1° 4	13°48	26°54	25°14	25°11	29°50	2°28								
S 9	3 30 37	21°38'44	16° 9	9°24	10°50	25°11	5°43	19°28	1° 5	13°48	26°53	25° 8	25° 8	29°57	2°33								
M10	3 34 34	22°39'40	0♌29	10°49	12° 2	25°55	5°40	19°33	1° 7	13°48	26°52	25° 5	25° 4	0♎3	2°37								
T 11	3 38 30	23°40'36	14°41	12°13	13°13	26°39	5°37	19°38	1° 8	13°47	26°51	25° 4	25° 1	0°10	2°42								
W12	3 42 27	24°41'33	28°41	13°36	14°25	27°24	5°34	19°43	1° 9	13°47	26°50	25° 3	24°58	0°17	2°47								
T 13	3 46 23	25°42'31	12♋32	14°58	15°37	28° 8	5°31	19°48	1°10	13°47	26°49	25° 3	24°55	0°23	2°52								
F 14	3 50 20	26°43'29	26°12	16°18	16°49	28°52	5°29	19°53	1°11	13°47	26°48	25° 1	24°52	0°30	2°56								
S 15	3 54 16	27°44'28	9°V42	17°36	18° 1	29°37	5°26	19°58	1°12	13°46	26°47	24°56	24°49	0°37	3° 1								
S 16	3 58 13	28°45'28	23° 2	18°52	19°13	0♌21	5°24	20° 4	1°13	13°46	26°46	24°48	24°45	0°43	3° 6								
M17	4 2 9	29°46'28	6♌11	20° 5	20°25	1° 6	5°22	20° 9	1°14	13°46	26°45	24°37	24°42	0°50	3°11								
T 18	4 6 6	0♌47'30	19°10	21°16	21°38	1°50	5°21	20°14	1°15	13°46	26°44	24°24	24°39	0°57	3°16								
W19	4 10 3	1°48'32	1♈55	22°23	22°50	2°35	5°19	20°20	1°15	13°46	26°43	24°10	24°36	1° 3	3°21								
T 20	4 13 59	2°49'35	14°28	23°27	24° 3	3°20	5°18	20°25	1°16	13°D46	26°42	23°56	24°33	1°10	3°26								
F 21	4 17 56	3°50'39	26°47	24°26	25°15	4° 4	5°17	20°31	1°17	13°46	26°41	23°44	24°29	1°17	3°31								
S 22	4 21 52	4°51'44	8♌55	25°20	26°28	4°49	5°16	20°37	1°17	13°46	26°40	23°34	24°26	1°23	3°36								
S 23	4 25 49	5°52'49	20°52	26° 9	27°41	5°34	5°15	20°42	1°18	13°46	26°40	23°26	24°23	1°30	3°42								
M24	4 29 45	6°53'56	2♎42	26°51	28°53	6°19	5°15	20°48	1°18	13°46	26°39	23°22	24°20	1°37	3°47								
T 25	4 33 42	7°55'03	14°28	27°26	0♎6	7° 4	5°15	20°54	1°19	13°46	26°38	23°20	24°17	1°43	3°52								
W26	4 37 38	8°56'11	26°17	27°52	1°19	7°49	5°D15	21° 0	1°19	13°46	26°37	23°D20	24°14	1°50	3°57								
T 27	4 41 35	9°57'20	8♎12	28°10	2°32	8°34	5°15	21° 6	1°19	13°47	26°36	23°R20	24°10	1°56	4° 2								
F 28	4 45 32	10°58'30	20°20	28°R17	3°45	9°19	5°15	21°12	1°20	13°47	26°36	23°20	24° 7	2° 3	4° 8								
S 29	4 49 28	11°59'40	2♌46	28°14	4°58	10° 4	5°16	21°18	1°20	13°47	26°35	23°18	24° 4	2°10	4°13								
S 30	4 53 25	13♌0'51	15♌35	27♌59	6♎12	10♌49	5°V17	21♌24	1♎20	13°K48	26°V34	23♌13	24♌1	2♎16	4♌18								

Delta T = 39m49s Julian Calendar 1 Nov. 872 == Greg. Calendar 5 Nov. 872

DECEMBER 872 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	4 57 21	14♌2'03	28♌50	27°R33	7♎25	11♌34	5°V18	21♌30	1♎20	13°K48	26°R33	23°R 6	23♈58	2♎23	4♌24								
T 2	5 1 18	15° 3'15	12♎33	26♌54	8°38	12°19	5°19	21°36	1°R20	13°48	26°V33	22♈57	23°55	2°30	4°29								
W 3	5 5 14	16° 4'28	26°43	26° 5	9°52	13° 5	5°20	21°43	1°20	13°49	26°32	22°46	23°51	2°36	4°34								
T 4	5 9 11	17° 5'41	11♌16	25° 5	11° 5	13°50	5°22	21°49	1°20	13°49	26°31	22°35	23°48	2°43	4°40								
F 5	5 13 7	18° 6'55	26° 4	23°57	12°18	14°35	5°24	21°55	1°20	13°50	26°31	22°25	23°45	2°50	4°45								
S 6	5 17 4	19° 8'09	10♌58	22°41	13°32	15°21	5°26	22° 2	1°19	13°50	26°30	22°17	23°42	2°56	4°51								
S 7	5 21 1	20° 9'23	25°51	21°21	14°45	16° 6	5°28	22° 8	1°19	13°51	26°29	22°12	23°39	3° 3	4°56								
M 8	5 24 57	21°10'37	10♌35	19°59	15°59	16°52	5°30	22°15	1°19	13°51	26°29	22° 9	23°35	3°10	5° 2								
T 9	5 28 54	22°11'50	25° 4	18°38	17°13	17°37	5°33	22°21	1°19	13°52	26°28	22°D 9	23°32	3°16	5° 7								
W10	5 32 50	23°13'04	9♋14	17°21	18°26	18°23	5°36	22°28	1°18	13°53	26°28	22° 9	23°29	3°23	5°13								
T 11	5 36 47	24°14'17	23° 7	16° 9	19°40	19° 8	5°39	22°34	1°18	13°53	26°27	22°R10	23°26	3°30	5°18								
F 12	5 40 43	25°15'29	6°V41	15° 5	20°54	19°54	5°42	22°41	1°17	13°54	26°27	22° 9	23°23	3°36	5°24								
S 13	5 44 40	26°16'42	19°58	14°10	22° 8	20°40	5°46	22°47	1°16	13°55	26°26	22° 6	23°20	3°43	5°29								
S 14	5 48 36	27°17'53	3♌1	13°24	23°21	21°25	5°49	22°54	1°16	13°56	26°26	22° 1	23°16	3°50	5°35								
M15	5 52 33	28°19'05	15°51	12°49	24°35	22°11	5°53	23° 1	1°15	13°57	26°25	21°54	23°13	3°56	5°40								
T 16	5 56 30	29°20'16	28°29	12°23	25°49	22°57	5°57	23° 8	1°14	13°57	26°25	21°44	23°10	4° 3	5°46								
W17	6 0 26	0♌21'27	10♈56	12° 8	27° 3	23°43	6° 1	23°14	1°14	13°58	26°24	21°34	23° 7	4°10	5°51								
T 18	6 4 23	1°22'38	23°13	12°D 2	28°17	24°29	6° 6	23°21	1°13	13°59	26°24	21°24	23° 4	4°16	5°57								
F 19	6 8 19	2°23'48	5♌20	12° 5	29°31	25°15	6°10	23°28	1°12	14° 0	26°23	21°15	23° 1	4°23	6° 3								
S 20	6 12 16	3°24'58	17°19	12°16	0♌45	26° 1	6°15	23°35	1°11	14° 1	26°23	21° 8	22°57	4°30	6° 8								
S 21	6 16 12	4°26'08	29°12	12°35	1°59	26°47	6°20	23°42	1°10	14° 2	26°23	21° 3	22°54	4°36	6°14								
M22	6 20 9	5°27'17	11♌0	13° 1	3°13	27°33	6°25	23°49	1° 9	14° 3	26°22	21° 0	22°51	4°43	6°19								
T 23	6 24 6	6°28'26	22°46	13°33	4°27	28°19	6°31	23°56	1° 8	14° 4	26°22	21°D 0	22°48	4°50	6°25								
W24	6 28 2	7°29'34	4♎35	14°10	5°41	29° 5	6°36	24° 3	1° 6	14° 5	26°22	21° 1	22°45	4°56	6°30								
T 25	6 31 59	8°30'43	16°30	14°53	6°55	29°51	6°42	24°10	1° 5	14° 7	26°22	21° 2	22°41	5° 3	6°36								
F 26	6 35 55	9°31'50	28°36	15°40	8° 9	0♌37	6°48	24°17	1° 4	14° 8	26°21	21° 4	22°38	5° 9	6°42								
S 27	6 39 52	10°32'58	10♌58	16°31	9°24	1°23	6°54	24°24	1° 3	14° 9	26°21	21°R 4	22°35	5°16	6°47								
S 28	6 43 48	11°34'05	23°42	17°26	10°38	2°10	7° 0	24°31	1° 1	14°10	26°21	21° 4	22°32	5°23	6°53								
M29	6 47 45	12°35'12	6♎51	18°25	11°52	2°56	7° 6	24°38	1° 0	14°12	26°21	21° 1	22°29	5°29	6°58								
T 30	6 51 41	13°36'19	20°29	19°26	13° 6																		