

SWISS EPHEMERIS for the year 899

MARCH 899 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 51 0	14X42'02	10m25	23X57	7Y26	2Z6	25II32	25X41	29X25	12Z42	21Z10	25°R29	26m20	20Z22	27Y22
F 2	10 54 56	15°41'30	22°53	25°55	8°40	2°46	25°35	25°44	29°27	12°43	21°11	25°D29	26°17	20°28	27°25
S 3	10 58 53	16°40'55	5Z34	27°53	9°53	3°27	25°38	25°46	29°28	12°45	21°11	25m29	26°14	20°35	27°29
S 4	11 2 50	17°40'18	18°27	29°49	11° 7	4° 8	25°41	25°49	29°29	12°46	21°12	25°30	26°10	20°42	27°32
M 5	11 6 46	18°39'39	1m34	1Y42	12°21	4°49	25°44	25°52	29°31	12°48	21°13	25°30	26° 7	20°49	27°35
T 6	11 10 43	19°38'59	14°54	3°34	13°34	5°29	25°48	25°54	29°32	12°49	21°13	25°31	26° 4	20°55	27°38
W 7	11 14 39	20°38'16	28°29	5°23	14°48	6°10	25°51	25°57	29°33	12°51	21°14	25°31	26° 1	21° 2	27°42
T 8	11 18 36	21°37'32	12X17	7° 8	16° 1	6°50	25°55	25°59	29°34	12°52	21°15	25°32	25°58	21° 9	27°45
F 9	11 22 32	22°36'46	26°19	8°50	17°15	7°31	25°59	26° 2	29°36	12°54	21°16	25°R32	25°55	21°15	27°48
S 10	11 26 29	23°35'58	10Z33	10°28	18°28	8°12	26° 4	26° 4	29°37	12°55	21°16	25°32	25°51	21°22	27°52
S 11	11 30 25	24°35'09	24°57	12° 2	19°42	8°52	26° 8	26° 6	29°38	12°57	21°17	25°31	25°48	21°29	27°55
M12	11 34 22	25°34'17	9Z27	13°31	20°55	9°33	26°13	26° 8	29°39	12°59	21°18	25°D31	25°45	21°36	27°58
T 13	11 38 19	26°33'24	23°59	14°55	22° 9	10°14	26°17	26°10	29°40	13° 0	21°19	25°31	25°42	21°42	28° 2
W14	11 42 15	27°32'29	8X27	16°14	23°22	10°54	26°22	26°12	29°40	13° 2	21°20	25°32	25°39	21°49	28° 5
T 15	11 46 12	28°31'31	22°46	17°27	24°35	11°35	26°27	26°13	29°41	13° 4	21°21	25°R32	25°35	21°56	28° 9
F 16	11 50 8	29°30'32	6Y51	18°34	25°48	12°15	26°32	26°15	29°42	13° 5	21°21	25°32	25°32	22° 2	28°12
S 17	11 54 5	0Y29'31	20°38	19°36	27° 1	12°56	26°38	26°16	29°43	13° 7	21°22	25°31	25°29	22° 9	28°16
S 18	11 58 1	1°28'27	4Z 4	20°31	28°15	13°36	26°43	26°18	29°43	13° 9	21°23	25°31	25°26	22°16	28°19
M19	12 1 58	2°27'21	17° 8	21°20	29°28	14°17	26°49	26°19	29°44	13°11	21°24	25°30	25°23	22°22	28°23
T 20	12 5 54	3°26'13	29°51	22° 3	0Z41	14°57	26°55	26°20	29°45	13°13	21°25	25°29	25°20	22°29	28°27
W21	12 9 51	4°25'03	12II17	22°39	1°54	15°38	27° 1	26°22	29°45	13°14	21°26	25°28	25°16	22°36	28°30
T 22	12 13 47	5°23'50	24°27	23° 8	3° 7	16°18	27° 7	26°23	29°46	13°16	21°27	25°27	25°13	22°43	28°34
F 23	12 17 44	6°22'36	6Z27	23°31	4°19	16°59	27°14	26°24	29°46	13°18	21°28	25°D27	25°10	22°49	28°38
S 24	12 21 41	7°21'19	18°20	23°48	5°32	17°39	27°20	26°24	29°46	13°20	21°29	25°27	25° 7	22°56	28°41
S 25	12 25 37	8°19'59	0Z12	23°58	6°45	18°19	27°27	26°25	29°47	13°22	21°30	25°28	25° 4	23° 3	28°45
M26	12 29 34	9°18'37	12° 7	24°R 2	7°58	19° 0	27°33	26°26	29°47	13°24	21°31	25°29	25° 1	23° 9	28°49
T 27	12 33 30	10°17'14	24° 9	23°59	9°10	19°40	27°40	26°26	29°47	13°26	21°32	25°31	24°57	23°16	28°53
W28	12 37 27	11°15'47	6m22	23°51	10°23	20°20	27°47	26°27	29°47	13°28	21°33	25°32	24°54	23°23	28°56
T 29	12 41 23	12°14'19	18°50	23°37	11°35	21° 1	27°54	26°27	29°47	13°30	21°34	25°33	24°51	23°30	29° 0
F 30	12 45 20	13°12'49	1Z33	23°18	12°48	21°41	28° 2	26°27	29°48	13°32	21°35	25°R33	24°48	23°36	29° 4
S 31	12 49 16	14Y11'16	14Z33	22Y54	14Z 0	22Z21	28II 9	26X28	29°R48	13Z34	21Z37	25m32	24m45	23Z43	29Y 8

Delta T = 36m19s

Julian Calendar 1 March 899 == Greg. Calendar 5 March 899

APRIL 899 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 53 13	15Y 9'42	27Z50	22°R26	15Z13	23Z 1	28II17	26°R28	29°R48	13Z36	21Z38	25°R30	24m41	23Z50	29Y12
M 2	12 57 10	16° 8'06	11m22	21Y54	16°25	23°42	28°25	26°X28	29°X47	13°38	21°39	25m27	24°38	23°56	29°15
T 3	13 1 6	17° 6'28	25° 8	21°19	17°37	24°22	28°32	26°27	29°47	13°40	21°40	25°24	24°35	24° 3	29°19
W 4	13 5 3	18° 4'49	9X 4	20°42	18°49	25° 2	28°40	26°27	29°47	13°42	21°41	25°21	24°32	24°10	29°23
T 5	13 8 59	19° 3'08	23° 9	20° 3	20° 1	25°42	28°49	26°27	29°47	13°44	21°42	25°19	24°29	24°16	29°27
F 6	13 12 56	20° 1'25	7Z18	19°23	21°13	26°22	28°57	26°26	29°47	13°46	21°44	25°17	24°26	24°23	29°31
S 7	13 16 52	20°59'41	21°30	18°43	22°25	27° 2	29° 5	26°26	29°46	13°48	21°45	25°D17	24°22	24°30	29°35
S 8	13 20 49	21°57'55	5Z43	18° 3	23°37	27°42	29°14	26°25	29°46	13°50	21°46	25°17	24°19	24°37	29°39
M 9	13 24 45	22°56'08	19°53	17°25	24°49	28°22	29°22	26°25	29°45	13°52	21°47	25°18	24°16	24°43	29°43
T 10	13 28 42	23°54'19	3X59	16°48	26° 1	29° 2	29°31	26°24	29°45	13°54	21°48	25°20	24°13	24°50	29°46
W11	13 32 39	24°52'29	17°59	16°14	27°13	29°42	29°40	26°23	29°44	13°57	21°50	25°21	24°10	24°57	29°50
T 12	13 36 35	25°50'37	1Y51	15°43	28°24	0Z21	29°49	26°22	29°44	13°59	21°51	25°R21	24° 6	25° 3	29°54
F 13	13 40 32	26°48'43	15°32	15°15	29°36	1° 1	29°58	26°21	29°43	14° 1	21°52	25°20	24° 3	25°10	29°58
S 14	13 44 28	27°46'48	29° 0	14°51	0II48	1°41	0Z 7	26°20	29°42	14° 3	21°53	25°17	24° 0	25°17	0Z 2
S 15	13 48 25	28°44'51	12Z12	14°31	1°59	2°20	0°16	26°18	29°42	14° 5	21°55	25°12	23°57	25°24	0° 6
M16	13 52 21	29°42'53	25° 8	14°15	3°11	3° 0	0°26	26°17	29°41	14° 7	21°56	25° 6	23°54	25°30	0°10
T 17	13 56 18	0Z40'53	7II47	14° 4	4°22	3°39	0°35	26°15	29°40	14°10	21°57	25° 0	23°51	25°37	0°14
W18	14 0 14	1°38'51	20°10	13°57	5°33	4°19	0°45	26°14	29°39	14°12	21°58	24°55	23°47	25°44	0°18
T 19	14 4 11	2°36'47	2Z20	13°D56	6°44	4°58	0°54	26°12	29°38	14°14	22° 0	24°50	23°44	25°50	0°22
F 20	14 8 7	3°34'41	14°20	13°58	7°56	5°37	1° 4	26°10	29°37	14°16	22° 1	24°46	23°41	25°57	0°26
S 21	14 12 4	4°32'34	26°13	14° 6	9° 7	6°17	1°14	26° 9	29°36	14°18	22° 2	24°44	23°38	26° 4	0°30
S 22	14 16 1	5°30'24	8Z 5	14°18	10°18	6°56	1°24	26° 7	29°35	14°21	22° 4	24°D44	23°35	26°10	0°34
M23	14 19 57	6°28'13	19°59	14°34	11°29	7°35	1°34	26° 5	29°34	14°23	22° 5	24°45	23°32	26°17	0°38
T 24	14 23 54	7°26'00	2m 2	14°55	12°39	8°14	1°44	26° 3	29°33	14°25	22° 6	24°46	23°28	26°24	0°41
W25	14 27 50	8°23'46	14°18	15°21	13°50	8°53	1°55	26° 0	29°32	14°27	22° 8	24°47	23°25	26°31	0°45
T 26	14 31 47	9°21'29	26°51	15°50	15° 1	9°32	2° 5	25°58	29°31	14°30	22° 9	24°R48	23°22	26°37	0°49
F 27	14 35 43	10°19'11	9Z45	16°24	16°11	10°11	2°15	25°56	29°29	14°32	22°10	24°47	23°19	26°44	0°53
S 28	14 39 40	11°16'52	23° 0	17° 1	17°22	10°49	2°26	25°53	29°28	14°34	22°12	24°44	23°16	26°51	0°57
S 29	14 43 36	12°14'31	6m38	17°43	18°32	11°28	2°37	25°51	29°27	14°36	22°13	24°39	23°12	26°57	1° 1
M30	14 47 33	13Z12'09	20m35	18Y28	19II43	12Z 7	2Z47	25X48	29°X25	14Z39	22Z14	24m32	23m 9	27Z 4	1Z 5

Delta T = 36m19s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 899

MAY 899 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 51 30	14♌ 9°45	4♌49	19♍16	20♎53	12♏45	2♐58	25°R46	29°R24	14♌41	22♌16	24°R24	23♍6	27♎11	1♏9		
W 2	14 55 26	15° 7'21	19°13	20° 9	22° 3	13°24	3° 9	25♌43	29♌22	14°43	22°17	24♍17	23° 3	27°17	1°13		
T 3	14 59 23	16° 4'55	3♌42	21° 4	23°13	14° 2	3°20	25°40	29°21	14°45	22°18	24°10	23° 0	27°24	1°16		
F 4	15 3 19	17° 2'29	18° 9	22° 3	24°23	14°40	3°31	25°37	29°19	14°48	22°20	24° 5	22°57	27°31	1°20		
S 5	15 7 16	18° 0'01	2♌31	23° 5	25°33	15°18	3°42	25°34	29°18	14°50	22°21	24° 2	22°53	27°38	1°24		
S 6	15 11 12	18°57'33	16°43	24°10	26°43	15°56	3°53	25°31	29°16	14°52	22°22	24°D 1	22°50	27°44	1°28		
M 7	15 15 9	19°55'03	0♌44	25°18	27°53	16°34	4° 5	25°28	29°14	14°54	22°24	24° 1	22°47	27°51	1°32		
T 8	15 19 5	20°52'33	14°35	26°30	29° 2	17°12	4°16	25°25	29°13	14°57	22°25	24° 2	22°44	27°58	1°35		
W 9	15 23 2	21°50'02	28°13	27°44	0♌12	17°50	4°27	25°22	29°11	14°59	22°27	24°R 2	22°41	28° 4	1°39		
T 10	15 26 59	22°47'30	11♍41	29° 0	1°21	18°27	4°39	25°18	29° 9	15° 1	22°28	24° 0	22°37	28°11	1°43		
F 11	15 30 55	23°44'57	24°57	0♌20	2°30	19° 5	4°50	25°15	29° 7	15° 3	22°29	23°57	22°34	28°18	1°47		
S 12	15 34 52	24°42'24	8♌ 2	1°43	3°40	19°42	5° 2	25°12	29° 6	15° 6	22°31	23°51	22°31	28°24	1°50		
S 13	15 38 48	25°39'49	20°56	3° 8	4°49	20°19	5°14	25° 8	29° 4	15° 8	22°32	23°42	22°28	28°31	1°54		
M14	15 42 45	26°37'14	3♎36	4°36	5°58	20°57	5°25	25° 4	29° 2	15°10	22°33	23°31	22°25	28°38	1°58		
T 15	15 46 41	27°34'37	16° 5	6° 6	7° 7	21°33	5°37	25° 1	29° 0	15°12	22°35	23°20	22°22	28°45	2° 1		
W16	15 50 38	28°32'00	28° 21	7°39	8°16	22°10	5°49	24°57	28°58	15°14	22°36	23° 9	22°18	28°51	2° 5		
T 17	15 54 34	29°29'22	10♌27	9°15	9°24	22°47	6° 1	24°53	28°56	15°17	22°37	22°59	22°15	28°58	2° 9		
F 18	15 58 31	0♎26'43	22°23	10°54	10°33	23°23	6°13	24°50	28°54	15°19	22°39	22°51	22°12	29° 5	2°12		
S 19	16 2 28	1°24'02	4♎15	12°35	11°41	24° 0	6°25	24°46	28°52	15°21	22°40	22°45	22° 9	29°11	2°16		
S 20	16 6 24	2°21'21	16° 5	14°18	12°50	24°36	6°37	24°42	28°50	15°23	22°42	22°41	22° 6	29°18	2°19		
M21	16 10 21	3°18'39	27°58	16° 5	13°58	25°12	6°49	24°38	28°48	15°25	22°43	22°40	22° 3	29°25	2°23		
T 22	16 14 17	4°15'56	9♍59	17°53	15° 6	25°48	7° 1	24°34	28°46	15°27	22°44	22°D40	21°59	29°31	2°26		
W23	16 18 14	5°13'11	22°14	19°45	16°14	26°24	7°14	24°30	28°43	15°30	22°46	22°R40	21°56	29°38	2°30		
T 24	16 22 10	6°10'26	4♌48	21°38	17°22	26°59	7°26	24°26	28°41	15°32	22°47	22°40	21°53	29°45	2°33		
F 25	16 26 7	7° 7'40	17°44	23°35	18°29	27°34	7°38	24°22	28°39	15°34	22°48	22°38	21°50	29°51	2°37		
S 26	16 30 3	8° 4'53	1♎ 7	25°33	19°37	28°10	7°51	24°18	28°37	15°36	22°50	22°33	21°47	29°58	2°40		
S 27	16 34 0	9° 2'06	14°57	27°34	20°44	28°45	8° 3	24°14	28°35	15°38	22°51	22°26	21°43	0♎ 5	2°44		
M28	16 37 57	9°59'18	29°12	29°36	21°51	29°19	8°16	24° 9	28°32	15°40	22°52	22°17	21°40	0°12	2°47		
T 29	16 41 53	10°56'29	13♌48	1♎41	22°58	29°54	8°28	24° 5	28°30	15°42	22°54	22° 6	21°37	0°18	2°50		
W30	16 45 50	11°53'40	28°37	3°47	24° 5	0♌28	8°41	24° 1	28°28	15°44	22°55	21°55	21°34	0°25	2°53		
T 31	16 49 46	12♎50'51	13♌31	5♎55	25♌12	1♌ 3	8♌53	23♌57	28♌26	15♌46	22♌56	21♎46	21♎31	0♎32	2♌57		

Delta T = 36m18s

Julian Calendar 1 May 899 == Greg. Calendar 5 May 899

JUNE 899 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 53 43	13♎48'01	28♌21	8♎ 3	26♏19	1♌37	9♌6	23°R52	28°R23	15♌48	22♌57	21°R38	21♎28	0♎38	3♌ 0		
S 2	16 57 39	14°45'11	12♏59	10°13	27°25	2°11	9°19	23♌48	28♌21	15°50	22°59	21♎33	21°24	0°45	3° 3		
S 3	17 1 36	15°42'22	27°22	12°24	28°31	2°44	9°31	23°44	28°19	15°52	23° 0	21°30	21°21	0°52	3° 6		
M 4	17 5 32	16°39'32	11♌26	14°35	29°37	3°18	9°44	23°39	28°16	15°54	23° 1	21°30	21°18	0°58	3° 9		
T 5	17 9 29	17°36'42	25°11	16°46	0♎43	3°51	9°57	23°35	28°14	15°56	23° 3	21°30	21°15	1° 5	3°12		
W 6	17 13 26	18°33'52	8♍39	18°57	1°49	4°23	10°10	23°31	28°12	15°58	23° 4	21°29	21°12	1°12	3°15		
T 7	17 17 22	19°31'03	21°51	21° 8	2°55	4°56	10°23	23°26	28° 9	16° 0	23° 5	21°27	21° 9	1°18	3°18		
F 8	17 21 19	20°28'13	4♌49	23°18	4° 0	5°28	10°36	23°22	28° 7	16° 2	23° 6	21°22	21° 5	1°25	3°21		
S 9	17 25 15	21°25'24	17°35	25°27	5° 5	6° 1	10°49	23°17	28° 4	16° 4	23° 8	21°14	21° 2	1°32	3°24		
S 10	17 29 12	22°22'34	0♎10	27°35	6°10	6°32	11° 2	23°13	28° 2	16° 6	23° 9	21° 4	20°59	1°39	3°27		
M11	17 33 8	23°19'45	12°35	29°42	7°15	7° 4	11°15	23° 9	28° 0	16° 8	23°10	20°51	20°56	1°45	3°30		
T 12	17 37 5	24°16'56	24°50	1♌48	8°20	7°35	11°28	23° 4	27°57	16°10	23°11	20°38	20°53	1°52	3°33		
W13	17 41 1	25°14'06	6♌57	3°51	9°24	8° 6	11°41	23° 0	27°55	16°12	23°12	20°25	20°49	1°59	3°36		
T 14	17 44 58	26°11'17	18°56	5°54	10°28	8°37	11°54	22°55	27°52	16°14	23°14	20°12	20°46	2° 5	3°39		
F 15	17 48 55	27° 8'28	0♎48	7°54	11°32	9° 7	12° 7	22°51	27°50	16°15	23°15	20° 2	20°43	2°12	3°41		
S 16	17 52 51	28° 5'39	12°37	9°53	12°36	9°37	12°20	22°47	27°47	16°17	23°16	19°55	20°40	2°19	3°44		
S 17	17 56 48	29° 2'49	24°25	11°50	13°39	10° 7	12°33	22°42	27°45	16°19	23°17	19°50	20°37	2°25	3°47		
M18	18 0 44	0♌ 0'00	6♎17	13°45	14°43	10°36	12°46	22°38	27°43	16°21	23°18	19°48	20°34	2°32	3°49		
T 19	18 4 41	0°57'10	18°17	15°38	15°46	11° 5	12°59	22°33	27°40	16°22	23°19	19°D47	20°30	2°39	3°52		
W20	18 8 37	1°54'20	0♌30	17°30	16°48	11°33	13°13	22°29	27°38	16°24	23°20	19°R47	20°27	2°45	3°54		
T 21	18 12 34	2°51'31	13° 1	19°19	17°51	12° 2	13°26	22°25	27°35	16°26	23°22	19°47	20°24	2°52	3°57		
F 22	18 16 30	3°48'41	25°56	21° 6	18°53	12°29	13°39	22°20	27°33	16°27	23°23	19°45	20°21	2°59	3°59		
S 23	18 20 27	4°45'52	9♎18	22°52	19°55	12°57	13°52	22°16	27°30	16°29	23°24	19°41	20°18	3° 6	4° 1		
S 24	18 24 24	5°43'03	23°10	24°35	20°56	13°24	14° 6	22°12	27°28	16°31	23°25	19°35	20°15	3°12	4° 4		
M25	18 28 20	6°40'13	7♌30	26°17	21°58	13°51	14°19	22° 8	27°26	16°32	23°26	19°27	20°11	3°19	4° 6		
T 26	18 32 17	7°37'25	22°16	27°57	22°59	14°17	14°32	22° 4	27°23	16°34	23°27	19°17	20° 8	3°26	4° 8		
W27	18 36 13	8°34'36	7♌19	29°35	23°59	14°43	14°45	21°59	27°21	16°35	23°28	19° 7	20° 5	3°32	4°10		
T 28	18 40 10	9°31'49	22°30	1♎11	25° 0	15° 9	14°59	21°55	27°19	16°37	23°29	18°58	20° 2	3°39	4°13		
F 29	18 44 6	10°29'01	7♌39	2°44	25°59	15°34	15°12	21°51	27°16	16°38	23°30	18°50	19°59	3°46	4°15		
S 30	18 48 3	11♌26'15	22♌36	4♎17	26♎59	15♌58	15♌25	21♌47	27♌14	16♌40	23♌31	18♎46	19♎55	3♎52	4♌17		

Delta T = 36m17s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 899

JULY 899 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 52 0	12 ²³ 23'29	7 ¹³ 13	5 ⁰ 47	27 ⁰ 58	16 ¹⁶ 22	15 ²³ 39	21 ¹ R43	27 ¹ R12	16 ¹⁶ 41	23 ³ 32	18 ¹ R43	19 ¹ 152	3 ⁰ 59	4 ⁸ 19								
M 2	18 55 56	13 ²⁰ 20'44	21 ²⁸	7 ¹⁵	28 ⁵ 57	16 ¹⁶ 46	15 ⁵²	21 ¹ R39	27 ¹ 9	16 ¹⁶ 43	23 ³ 33	18 ¹ D43	19 ¹ 49	4 ⁶	4 ²¹								
T 3	18 59 53	14 ¹⁸ 00	5 ¹⁸ 18	8 ⁴¹	29 ⁵ 56	17 ⁹	16 ⁵	21 ³⁵	27 ⁷	16 ⁴⁴	23 ³⁴	18 ¹ 144	19 ⁴⁶	4 ¹²	4 ²²								
W 4	19 3 49	15 ¹⁵ 16	18 ⁴⁶	10 ⁵	0 ¹ 54	17 ³²	16 ¹⁹	21 ³¹	27 ⁵	16 ⁴⁶	23 ³⁵	18 ¹ R44	19 ⁴³	4 ¹⁹	4 ²⁴								
T 5	19 7 46	16 ¹² 34	1 ⁸ 52	11 ²⁷	1 ⁵¹	17 ⁵⁴	16 ³²	21 ²⁸	27 ³	16 ⁴⁷	23 ³⁶	18 ¹ 43	19 ⁴⁰	4 ²⁶	4 ²⁶								
F 6	19 11 42	17 ⁹ 53	14 ⁴¹	12 ⁴⁷	2 ⁴⁹	18 ¹⁶	16 ⁴⁵	21 ²⁴	27 ⁰	16 ⁴⁸	23 ³⁶	18 ¹ 39	19 ³⁶	4 ³²	4 ²⁸								
S 7	19 15 39	18 ⁷ 13	27 ¹⁵	14 ⁵	3 ⁴⁶	18 ³⁷	16 ⁵⁹	21 ²⁰	26 ⁵⁸	16 ⁵⁰	23 ³⁷	18 ¹ 34	19 ³³	4 ³⁹	4 ³⁰								
S 8	19 19 35	19 ⁴ 34	9 ¹¹ 37	15 ²¹	4 ⁴²	18 ⁵⁷	17 ¹²	21 ¹⁷	26 ⁵⁶	16 ⁵¹	23 ³⁸	18 ¹ 26	19 ³⁰	4 ⁴⁶	4 ³¹								
M 9	19 23 32	20 ¹ 57	21 ⁴⁹	16 ³⁵	5 ³⁸	19 ¹⁷	17 ²⁵	21 ¹³	26 ⁵⁴	16 ⁵²	23 ³⁹	18 ¹ 16	19 ²⁷	4 ⁵²	4 ³³								
T 10	19 27 28	20 ⁵⁹ 20	3 ⁵³ 53	17 ⁴⁶	6 ³³	19 ³⁷	17 ³⁹	21 ⁹	26 ⁵²	16 ⁵³	23 ⁴⁰	18 ¹ 5	19 ²⁴	4 ⁵⁹	4 ³⁴								
W11	19 31 25	21 ⁵⁶ 44	15 ⁵¹	18 ⁵⁵	7 ²⁸	19 ⁵⁵	17 ⁵²	21 ⁶	26 ⁴⁹	16 ⁵⁴	23 ⁴¹	17 ⁵⁵	19 ²¹	5 ⁶	4 ³⁶								
T 12	19 35 22	22 ⁵⁴ 09	27 ⁴³	20 ¹	8 ²³	20 ¹³	18 ⁵	21 ²	26 ⁴⁷	16 ⁵⁶	23 ⁴¹	17 ⁴⁵	19 ¹⁷	5 ¹³	4 ³⁷								
F 13	19 39 18	23 ⁵¹ 35	9 ⁰ 33	21 ⁵	9 ¹⁷	20 ³¹	18 ¹⁹	20 ⁵⁹	26 ⁴⁵	16 ⁵⁷	23 ⁴²	17 ³⁷	19 ¹⁴	5 ¹⁹	4 ³⁹								
S 14	19 43 15	24 ⁴⁹ 02	21 ²¹	22 ⁶	10 ¹⁰	20 ⁴⁸	18 ³²	20 ⁵⁶	26 ⁴³	16 ⁵⁸	23 ⁴³	17 ³²	19 ¹¹	5 ²⁶	4 ⁴⁰								
S 15	19 47 11	25 ⁴⁶ 29	3 ¹¹ 11	23 ⁵	11 ³	21 ⁴	18 ⁴⁵	20 ⁵³	26 ⁴¹	16 ⁵⁹	23 ⁴⁴	17 ²⁸	19 ⁸	5 ³³	4 ⁴¹								
M16	19 51 8	26 ⁴³ 58	15 ⁴	24 ¹	11 ⁵⁵	21 ²⁰	18 ⁵⁸	20 ⁴⁹	26 ³⁹	17 ⁰	23 ⁴⁴	17 ¹ D27	19 ⁵	5 ³⁹	4 ⁴²								
T 17	19 55 4	27 ⁴¹ 27	27 ⁶	24 ⁵³	12 ⁴⁷	21 ³⁵	19 ¹²	20 ⁴⁶	26 ³⁷	17 ¹	23 ⁴⁵	17 ²⁷	19 ¹	5 ⁴⁶	4 ⁴³								
W18	19 59 1	28 ³⁸ 58	9 ¹⁹ 19	25 ⁴³	13 ³⁸	21 ⁴⁹	19 ²⁵	20 ⁴³	26 ³⁵	17 ²	23 ⁴⁶	17 ²⁹	18 ⁵⁸	5 ⁵³	4 ⁴⁵								
T 19	20 2 57	29 ³⁶ 29	21 ⁵⁰	26 ²⁹	14 ²⁸	22 ²	19 ³⁸	20 ⁴⁰	26 ³³	17 ³	23 ⁴⁶	17 ³⁰	18 ⁵⁵	5 ⁵⁹	4 ⁴⁶								
F 20	20 6 54	0 ⁰ 34'01	4 ¹ 41	27 ¹¹	15 ¹⁷	22 ¹⁵	19 ⁵¹	20 ³⁷	26 ³¹	17 ⁴	23 ⁴⁷	17 ¹ R30	18 ⁵²	6 ⁶	4 ⁴⁷								
S 21	20 10 51	1 ³¹ 34	17 ⁵⁹	27 ⁵⁰	16 ⁶	22 ²⁷	20 ⁴	20 ³⁵	26 ³⁰	17 ⁵	23 ⁴⁸	17 ²⁹	18 ⁴⁹	6 ¹³	4 ⁴⁷								
S 22	20 14 47	2 ²⁹ 08	1 ¹ 44	28 ²⁵	16 ⁵⁴	22 ³⁹	20 ¹⁸	20 ³²	26 ²⁸	17 ⁵	23 ⁴⁸	17 ²⁵	18 ⁴⁶	6 ¹⁹	4 ⁴⁸								
M23	20 18 44	3 ²⁶ 43	15 ⁵⁸	28 ⁵⁶	17 ⁴²	22 ⁵⁰	20 ³¹	20 ²⁹	26 ²⁶	17 ⁶	23 ⁴⁹	17 ²¹	18 ⁴²	6 ²⁶	4 ⁴⁹								
T 24	20 22 40	4 ²⁴ 19	0 ³ 39	29 ²³	18 ²⁸	22 ⁵⁹	20 ⁴⁴	20 ²⁷	26 ²⁴	17 ⁷	23 ⁴⁹	17 ¹⁵	18 ³⁹	6 ³³	4 ⁵⁰								
W25	20 26 37	5 ²¹ 57	15 ⁴⁰	29 ⁴⁵	19 ¹⁴	23 ⁹	20 ⁵⁷	20 ²⁴	26 ²³	17 ⁸	23 ⁵⁰	17 ⁹	18 ³⁶	6 ³⁹	4 ⁵¹								
T 26	20 30 33	6 ¹⁹ 35	0 ¹ 55	0 ¹ 11	19 ⁵⁹	23 ¹⁷	21 ¹⁰	20 ²²	26 ²¹	17 ⁹	23 ⁵¹	17 ³	18 ³³	6 ⁴⁶	4 ⁵¹								
F 27	20 34 30	7 ¹⁷ 15	16 ¹¹	0 ¹⁵	20 ⁴³	23 ²⁵	21 ²³	20 ²⁰	26 ¹⁹	17 ⁹	23 ⁵¹	16 ⁵⁹	18 ³⁰	6 ⁵³	4 ⁵²								
S 28	20 38 27	8 ¹⁴ 56	1 ¹ 18	0 ²²	21 ²⁶	23 ³²	21 ³⁶	20 ¹⁷	26 ¹⁸	17 ¹⁰	23 ⁵²	16 ⁵⁶	18 ²⁷	6 ⁵⁹	4 ⁵²								
S 29	20 42 23	9 ¹² 38	16 ⁹	0 ¹ R24	22 ⁸	23 ³⁸	21 ⁴⁹	20 ¹⁵	26 ¹⁶	17 ¹¹	23 ⁵²	16 ¹ D55	18 ²³	7 ⁶	4 ⁵³								
M30	20 46 20	10 ¹⁰ 23	0 ¹ 36	0 ²¹	22 ⁴⁹	23 ⁴³	22 ²	20 ¹³	26 ¹⁵	17 ¹¹	23 ⁵²	16 ⁵⁶	18 ²⁰	7 ¹³	4 ⁵³								
T 31	20 50 16	11 ⁰ 8'08	14 ¹ 37	0 ¹ 11	23 ¹ 29	23 ¹ 47	22 ¹ 51	20 ¹ 11	26 ¹ 13	17 ¹ 12	23 ¹ 53	16 ¹ 17	18 ¹ 17	7 ¹ 19	4 ¹ 54								

Delta T = 36m17s

Julian Calendar 1 July 899 == Greg. Calendar 5 July 899

AUGUST 899 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 54 13	12 ⁰ 5'56	28 ¹ 11	29 ¹ R56	24 ¹ 11	23 ¹ 51	22 ¹ 28	20 ¹ R 9	26 ¹ R12	17 ¹ 12	23 ¹ 53	16 ¹ 158	18 ¹ 14	7 ¹ 26	4 ¹ 54								
T 2	20 58 9	13 ³ 45	11 ¹ 21	29 ¹ 35	24 ¹ 45	23 ¹ 54	22 ¹ 41	20 ¹ 7	26 ¹ 10	17 ¹ 13	23 ¹ 54	16 ¹ R59	18 ¹ 11	7 ¹ 33	4 ¹ 54								
F 3	21 2 6	14 ¹ 37	24 ¹ 9	29 ¹ 8	25 ¹ 22	23 ¹ 55	22 ¹ 54	20 ¹ 6	26 ¹ 9	17 ¹ 13	23 ¹ 54	16 ¹ 59	18 ¹ 7	7 ¹ 40	4 ¹ 54								
S 4	21 6 2	14 ⁵⁹ 30	6 ¹ 11	28 ¹ 36	25 ¹ 57	23 ¹ 56	23 ¹ 6	20 ¹ 4	26 ¹ 7	17 ¹ 14	23 ¹ 54	16 ¹ 57	18 ¹ 4	7 ¹ 46	4 ¹ 54								
S 5	21 9 59	15 ⁵⁷ 25	18 ¹ 53	27 ¹ 58	26 ¹ 31	23 ¹ R56	23 ¹ 19	20 ¹ 2	26 ¹ 6	17 ¹ 14	23 ¹ 55	16 ¹ 53	18 ¹ 1	7 ¹ 53	4 ¹ R54								
M 6	21 13 55	16 ⁵⁵ 22	0 ¹ 58	27 ¹ 15	27 ¹ 4	23 ¹ 56	23 ¹ 32	20 ¹ 1	26 ¹ 5	17 ¹ 15	23 ¹ 55	16 ¹ 49	17 ¹ 58	8 ¹ 0	4 ¹ 54								
T 7	21 17 52	17 ⁵³ 20	12 ¹ 55	26 ¹ 28	27 ¹ 36	23 ¹ 54	23 ¹ 45	20 ¹ 0	26 ¹ 4	17 ¹ 15	23 ¹ 55	16 ¹ 44	17 ¹ 55	8 ¹ 6	4 ¹ 54								
W 8	21 21 49	18 ⁵¹ 21	24 ¹ 47	25 ¹ 37	28 ¹ 6	23 ¹ 52	23 ¹ 57	19 ¹ 58	26 ¹ 3	17 ¹ 15	23 ¹ 56	16 ¹ 39	17 ¹ 52	8 ¹ 13	4 ¹ 54								
T 9	21 25 45	19 ⁴⁹ 23	6 ¹ 36	24 ¹ 43	28 ¹ 34	23 ¹ 48	24 ¹ 10	19 ¹ 57	26 ¹ 1	17 ¹ 15	23 ¹ 56	16 ¹ 35	17 ¹ 48	8 ¹ 20	4 ¹ 54								
F 10	21 29 42	20 ⁴⁷ 27	18 ¹ 25	23 ¹ 47	29 ¹ 1	23 ¹ 44	24 ¹ 23	19 ¹ 56	26 ¹ 0	17 ¹ 16	23 ¹ 56	16 ¹ 31	17 ¹ 45	8 ¹ 26	4 ¹ 54								
S 11	21 33 38	21 ⁴⁵ 32	0 ¹ 16	22 ¹ 51	29 ¹ 27	23 ¹ 39	24 ¹ 35	19 ¹ 55	25 ¹ 59	17 ¹ 16	23 ¹ 56	16 ¹ 29	17 ¹ 42	8 ¹ 33	4 ¹ 53								
S 12	21 37 35	22 ⁴³ 39	12 ¹ 11	21 ¹ 54	29 ¹ 51	23 ¹ 33	24 ¹ 48	19 ¹ 54	25 ¹ 58	17 ¹ 16	23 ¹ 57	16 ¹ D28	17 ¹ 39	8 ¹ 40	4 ¹ 53								
M13	21 41 31	23 ⁴¹ 48	24 ¹ 12	20 ¹ 59	0 ¹ 13	23 ¹ 26	25 ¹ 0	19 ¹ 53	25 ¹ 57	17 ¹ 16	23 ¹ 57	16 ¹ 28	17 ¹ 36	8 ¹ 46	4 ¹ 53								
T 14	21 45 28	24 ³⁹ 58	6 ¹ 21	20 ¹ 7	0 ¹ 33	23 ¹ 19	25 ¹ 12	19 ¹ 53	25 ¹ 57	17 ¹ 16	23 ¹ 57	16 ¹ 29	17 ¹ 32	8 ¹ 53	4 ¹ 52								
W15	21 49 24	25 ³⁸ 10	18 ¹ 42	19 ¹ 18	0 ¹ 52	23 ¹ 11	25 ¹ 25	19 ¹ 52	25 ¹ 56	17 ¹ 16	23 ¹ 57	16 ¹ 30	17 ¹ 29	9 ¹ 0	4 ¹ 52								
T 16	21 53 21	26 ³⁶ 24	1 ¹ 11	18 ¹ 35	1 ¹ 9	23 ¹ 2	25 ¹ 37	19 ¹ 52	25 ¹ 55	17 ¹ 16	23 ¹ 57	16 ¹ 32	17 ¹ 26	9 ¹ 6	4 ¹ 51								
F 17	21 57 18	27 ³⁴ 39	14 ¹ 10	17 ¹ 58	1 ¹ 23	22 ¹ 52	25 ¹ 49	19 ¹ 51	25 ¹ 54	17 ¹ R16	23 ¹ 57	16 ¹ 33	17 ¹ 23	9 ¹ 13	4 ¹ 50								
S 18	22 1 14	28 ³² 56	27 ¹ 25	17 ¹ 28	1 ¹ 36	22 ¹ 41	26 ¹ 1	19 ¹ 51	25 ¹ 53	17 ¹ 16	23 ¹ 57	16 ¹ R33	17 ¹ 20	9 ¹ 20	4 ¹ 50								
S 19	22 5 11	29 ³¹ 14	11 ¹ 7	17 ¹ 6	1 ¹ 47	22 ¹ 30	26 ¹ 14	19 ¹ 51	25 ¹ 53	17 ¹ 16	23 ¹ 57	16 ¹ 33											

SWISS EPHEMERIS for the year 899

SEPTEMBER 899 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	22 56 26	12♍11'56	15♊28	25♍18	0°R37	19°R13	28♄46	19♃57	25♂49	17°R13	23°R56	16°R28	16♍35	10♌53	4°R34
S 2	23 0 22	13°10'42	27°42	26°45	0♁15	18♃55	28°57	19°58	25°49	17♂12	23♄55	16♍28	16°32	11° 0	4♃32
M 3	23 4 19	14° 9'31	9♄44	28°17	29♍52	18°37	29° 8	19°59	25°49	17°12	23°55	16°28	16°29	11° 6	4°31
T 4	23 8 16	15° 8'21	21°38	29°52	29°26	18°19	29°19	20° 1	25°49	17°11	23°55	16°28	16°26	11°13	4°29
W 5	23 12 12	16° 7'14	3♌27	1♍30	28°58	18° 1	29°30	20° 2	25°49	17°10	23°55	16°D28	16°23	11°20	4°27
T 6	23 16 9	17° 6'09	15°16	3°10	28°29	17°43	29°41	20° 4	25°49	17°10	23°54	16°28	16°19	11°26	4°26
F 7	23 20 5	18° 5'06	27° 8	4°53	27°58	17°25	29°52	20° 5	25°50	17° 9	23°54	16°28	16°16	11°33	4°24
S 8	23 24 2	19° 4'05	9♍4	6°38	27°25	17° 7	0♁3	20° 7	25°50	17° 8	23°53	16°28	16°13	11°40	4°22
S 9	23 27 58	20° 3'07	21° 8	8°23	26°52	16°49	0°13	20° 9	25°50	17° 8	23°53	16°R28	16°10	11°46	4°20
M10	23 31 55	21° 2'10	3♁22	10°10	26°17	16°32	0°24	20°11	25°51	17° 7	23°53	16°28	16° 7	11°53	4°18
T 11	23 35 51	22° 1'15	15°46	11°57	25°41	16°15	0°34	20°13	25°51	17° 6	23°52	16°27	16° 4	12° 0	4°16
W12	23 39 48	23° 0'23	28°22	13°44	25° 5	15°58	0°45	20°15	25°52	17° 5	23°52	16°26	16° 0	12° 6	4°14
T 13	23 43 44	23°59'32	11♌11	15°32	24°28	15°41	0°55	20°17	25°53	17° 4	23°51	16°25	15°57	12°13	4°12
F 14	23 47 41	24°58'44	24°15	17°20	23°52	15°25	1° 5	20°19	25°53	17° 3	23°51	16°24	15°54	12°20	4°10
S 15	23 51 38	25°57'57	7♃35	19° 7	23°15	15° 9	1°15	20°22	25°54	17° 3	23°50	16°24	15°51	12°26	4° 8
S 16	23 55 34	26°57'12	21°12	20°55	22°39	14°54	1°25	20°24	25°55	17° 2	23°50	16°D23	15°48	12°33	4° 5
M17	23 59 31	27°56'29	5♃6	22°41	22° 3	14°39	1°35	20°27	25°56	17° 1	23°49	16°23	15°44	12°40	4° 3
T 18	0 3 27	28°55'47	19°17	24°28	21°28	14°25	1°45	20°30	25°56	17° 0	23°48	16°24	15°41	12°46	4° 1
W19	0 7 24	29°55'08	3♁43	26°13	20°54	14°12	1°55	20°32	25°57	16°59	23°48	16°25	15°38	12°53	3°59
T 20	0 11 20	0♁54'30	18°20	27°59	20°22	13°59	2° 4	20°35	25°58	16°58	23°47	16°26	15°35	13° 0	3°56
F 21	0 15 17	1°53'54	3♃5	29°43	19°50	13°46	2°14	20°38	25°59	16°56	23°47	16°27	15°32	13° 6	3°54
S 22	0 19 13	2°53'20	17°50	1♁27	19°21	13°35	2°23	20°41	26° 0	16°55	23°46	16°R27	15°29	13°13	3°51
S 23	0 23 10	3°52'48	2♃29	3°10	18°53	13°24	2°32	20°44	26° 1	16°54	23°45	16°26	15°25	13°20	3°49
M24	0 27 7	4°52'18	16°55	4°53	18°28	13°13	2°42	20°47	26° 3	16°53	23°45	16°25	15°22	13°26	3°46
T 25	0 31 3	5°51'50	1♃3	6°35	18° 4	13° 4	2°51	20°51	26° 4	16°52	23°44	16°23	15°19	13°33	3°44
W26	0 35 0	6°51'24	14°48	8°16	17°42	12°55	2°59	20°54	26° 5	16°51	23°43	16°20	15°16	13°40	3°41
T 27	0 38 56	7°51'01	28° 9	9°57	17°23	12°47	3° 8	20°58	26° 6	16°50	23°42	16°17	15°13	13°46	3°39
F 28	0 42 53	8°50'40	11♊6	11°37	17° 7	12°40	3°17	21° 1	26° 8	16°48	23°42	16°14	15° 9	13°53	3°36
S 29	0 46 49	9°50'21	23°41	13°16	16°52	12°33	3°26	21° 5	26° 9	16°47	23°41	16°12	15° 6	14° 0	3°33
S 30	0 50 46	10♁50'05	5♄58	14♁55	16♍40	12♃27	3♌34	21♃8	26♂11	16♄46	23♄40	16°D11	15♍3	14♌6	3♃31

Delta T = 36m15s Julian Calendar 1 Sept. 899 == Greg. Calendar 5 Sept. 899

OCTOBER 899 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
M 1	0 54 42	11♁49'51	18♄0	16♁33	16°R31	12°R22	3♌42	21♃12	26♂12	16°R44	23°R39	16♍11	15♍0	14♌13	3°R28
T 2	0 58 39	12°49'39	29°53	18°10	16♍24	12♃18	3°51	21°16	26°14	16♄43	23♄39	16°12	14°57	14°20	3♃25
W 3	1 2 36	13°49'29	11♌42	19°47	16°19	12°15	3°59	21°20	26°15	16°42	23°38	16°14	14°54	14°26	3°22
T 4	1 6 32	14°49'22	23°32	21°23	16°D17	12°12	4° 7	21°24	26°17	16°40	23°37	16°15	14°50	14°33	3°19
F 5	1 10 29	15°49'17	5♍26	22°59	16°18	12°10	4°14	21°28	26°19	16°39	23°36	16°17	14°47	14°40	3°17
S 6	1 14 25	16°49'14	17°29	24°34	16°20	12° 9	4°22	21°32	26°20	16°38	23°35	16°R17	14°44	14°46	3°14
S 7	1 18 22	17°49'13	29°44	26° 9	16°25	12°D 9	4°30	21°37	26°22	16°36	23°34	16°16	14°41	14°53	3°11
M 8	1 22 18	18°49'14	12♁12	27°43	16°33	12°10	4°37	21°41	26°24	16°35	23°33	16°14	14°38	15° 0	3° 8
T 9	1 26 15	19°49'17	24°55	29°17	16°42	12°11	4°44	21°45	26°26	16°33	23°32	16°10	14°35	15° 6	3° 5
W10	1 30 11	20°49'22	7♌50	0♌50	16°54	12°13	4°51	21°50	26°28	16°32	23°32	16° 4	14°31	15°13	3° 2
T 11	1 34 8	21°49'29	21° 6	2°23	17° 8	12°16	4°58	21°55	26°30	16°30	23°31	15°58	14°28	15°20	2°59
F 12	1 38 4	22°49'38	4♃31	3°55	17°24	12°20	5° 5	21°59	26°32	16°29	23°30	15°52	14°25	15°26	2°56
S 13	1 42 1	23°49'48	18° 8	5°27	17°42	12°24	5°12	22° 4	26°34	16°27	23°29	15°47	14°22	15°33	2°53
S 14	1 45 58	24°50'00	1♃55	6°59	18° 2	12°30	5°18	22° 9	26°36	16°26	23°28	15°43	14°19	15°40	2°50
M15	1 49 54	25°50'14	15°51	8°30	18°24	12°36	5°25	22°14	26°38	16°24	23°27	15°41	14°15	15°46	2°47
T 16	1 53 51	26°50'29	29°54	10° 1	18°48	12°42	5°31	22°18	26°40	16°23	23°26	15°D40	14°12	15°53	2°44
W17	1 57 47	27°50'45	14♁4	11°31	19°13	12°50	5°37	22°23	26°42	16°21	23°25	15°41	14° 9	16° 0	2°41
T 18	2 1 44	28°51'03	28°19	13° 0	19°40	12°58	5°43	22°28	26°45	16°19	23°24	15°43	14° 6	16° 6	2°38
F 19	2 5 40	29°51'23	12♃37	14°30	20° 9	13° 7	5°49	22°34	26°47	16°18	23°23	15°R43	14° 3	16°13	2°35
S 20	2 9 37	0♌51'44	26°55	15°59	20°40	13°17	5°54	22°39	26°49	16°16	23°22	15°43	14° 0	16°20	2°32
S 21	2 13 33	1°52'06	11♃9	17°27	21°12	13°27	6° 0	22°44	26°52	16°14	23°21	15°40	13°56	16°26	2°29
M22	2 17 30	2°52'30	25°14	18°55	21°45	13°38	6° 5	22°49	26°54	16°13	23°20	15°36	13°53	16°33	2°26
T 23	2 21 27	3°52'56	9♃7	20°22	22°20	13°50	6°10	22°55	26°57	16°11	23°18	15°29	13°50	16°40	2°23
W24	2 25 23	4°53'24	22°44	21°49	22°56	14° 2	6°15	23° 0	26°59	16°10	23°17	15°20	13°47	16°46	2°20
T 25	2 29 20	5°53'53	6♊10	23°16	23°34	14°15	6°20	23° 6	27° 2	16° 8	23°16	15°11	13°44	16°53	2°17
F 26	2 33 16	6°54'24	18°56	24°41	24°13	14°28	6°24	23°11	27° 4	16° 6	23°15	15° 2	13°40	17° 0	2°14
S 27	2 37 13	7°54'57	1♄32	26° 6	24°53	14°42	6°29	23°17	27° 7	16° 5	23°14	14°55	13°37	17° 6	2°11
S 28	2 41 9	8°55'32	13°49	27°31	25°34	14°57	6°33	23°22	27° 9	16° 3	23°13	14°49	13°34	17°13	2° 8
M29	2 45 6	9°56'08	25°53	28°54	26°17	15°12	6°37	23°28	27°12	16° 1	23°12	14°46	13°31	17°20	2° 5
T 30	2 49 2	10°56'47	7♌46	0♃16	27° 0	15°28	6°41	23°34	27°15	15°59	23°11	14°D45	13°28	17°26	2° 2
W31	2 52 59	11♌57'26	19♌35	1♃38	27♍45	15♃44	6♌45	23♃40	27♂18	15♄58	23♄10	14♍45	13♍25	17♌33	1♃59

Delta T = 36m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 899

NOVEMBER 899 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	2 56 56	12♌58'08	1♍24	2♃58	28♍31	16♁1	6♌48	23♃46	27♃20	15♁56	23♁9	14♍46	13♍21	17♌40	1♁56
F 2	3 0 52	13°58'51	13°20	4°17	29°17	16°19	6°52	23°52	27°23	15♁54	23♁7	14°R46	13°18	17°46	1♁53
S 3	3 4 49	14°59'36	25°26	5°34	0♌5	16°37	6°55	23°58	27°26	15°53	23°6	14°46	13°15	17°53	1°50
S 4	3 8 45	16° 0'23	7♌48	6°49	0°54	16°55	6°58	24° 4	27°29	15°51	23° 5	14°43	13°12	18° 0	1°47
M 5	3 12 42	17° 1'11	20°28	8° 3	1°43	17°14	7° 1	24°10	27°32	15°49	23° 4	14°38	13° 9	18° 6	1°44
T 6	3 16 38	18° 2'00	3♌29	9°14	2°33	17°33	7° 3	24°16	27°35	15°48	23° 3	14°30	13° 6	18°13	1°41
W 7	3 20 35	19° 2'51	16°49	10°23	3°24	17°53	7° 6	24°22	27°38	15°46	23° 2	14°20	13° 2	18°20	1°39
T 8	3 24 31	20° 3'44	0♃27	11°28	4°16	18°14	7° 8	24°28	27°41	15°44	23° 1	14° 8	12°59	18°26	1°36
F 9	3 28 28	21° 4'37	14°20	12°30	5° 8	18°34	7°10	24°35	27°44	15°42	22°59	13°57	12°56	18°33	1°33
S 10	3 32 25	22° 5'32	28°24	13°29	6° 2	18°56	7°12	24°41	27°47	15°41	22°58	13°47	12°53	18°40	1°30
S 11	3 36 21	23° 6'27	12♃33	14°22	6°56	19°17	7°14	24°47	27°50	15°39	22°57	13°38	12°50	18°46	1°27
M12	3 40 18	24° 7'24	26°45	15°11	7°50	19°40	7°15	24°54	27°53	15°37	22°56	13°33	12°46	18°53	1°25
T 13	3 44 14	25° 8'21	10♌55	15°54	8°45	20° 2	7°16	25° 0	27°56	15°36	22°55	13°30	12°43	19° 0	1°22
W14	3 48 11	26° 9'19	25° 2	16°30	9°41	20°25	7°17	25° 7	27°59	15°34	22°54	13°D29	12°40	19° 6	1°19
T 15	3 52 7	27°10'17	9♁4	16°59	10°38	20°48	7°18	25°13	28° 2	15°32	22°53	13°R30	12°37	19°13	1°16
F 16	3 56 4	28°11'17	23° 3	17°19	11°35	21°12	7°19	25°20	28° 6	15°31	22°52	13°29	12°34	19°20	1°14
S 17	4 0 0	29°12'17	6♁56	17°31	12°32	21°36	7°20	25°26	28° 9	15°29	22°50	13°27	12°31	19°26	1°11
S 18	4 3 57	0♃13'17	20°42	17°R32	13°30	22° 0	7°20	25°33	28°12	15°27	22°49	13°23	12°27	19°33	1° 9
M19	4 7 54	1°14'19	4♁21	17°23	14°29	22°25	7°R20	25°39	28°15	15°26	22°48	13°15	12°24	19°39	1° 6
T 20	4 11 50	2°15'21	17°50	17° 3	15°28	22°50	7°20	25°46	28°19	15°24	22°47	13° 5	12°21	19°46	1° 4
W21	4 15 47	3°16'24	1♌1	16°31	16°28	23°15	7°20	25°53	28°22	15°23	22°46	12°52	12°18	19°53	1° 1
T 22	4 19 43	4°17'27	14° 9	15°48	17°28	23°41	7°19	25°59	28°25	15°21	22°45	12°38	12°15	19°59	0°59
F 23	4 23 40	5°18'32	26°55	14°54	18°28	24° 7	7°19	26° 6	28°29	15°19	22°44	12°25	12°12	20° 6	0°56
S 24	4 27 36	6°19'37	9♁24	13°50	19°29	24°33	7°18	26°13	28°32	15°18	22°43	12°13	12° 8	20°13	0°54
S 25	4 31 33	7°20'43	21°39	12°38	20°31	25° 0	7°17	26°20	28°35	15°16	22°41	12° 3	12° 5	20°19	0°52
M26	4 35 29	8°21'50	3♌41	11°20	21°32	25°27	7°15	26°27	28°39	15°15	22°40	11°56	12° 2	20°26	0°49
T 27	4 39 26	9°22'58	15°33	9°58	22°35	25°54	7°14	26°34	28°42	15°13	22°39	11°52	11°59	20°33	0°47
W28	4 43 23	10°24'06	27°21	8°35	23°37	26°22	7°12	26°40	28°46	15°12	22°38	11°51	11°56	20°39	0°45
T 29	4 47 19	11°25'16	9♍10	7°14	24°40	26°49	7°11	26°47	28°49	15°10	22°37	11°50	11°52	20°46	0°43
F 30	4 51 16	12♃26'26	21♍4	5♃58	25♁43	27♁17	7♌8	26♃54	28♃53	15♁9	22♁36	11♍50	11♍49	20♌53	0♁41

Delta T = 36m14s

Julian Calendar 1 Nov. 899 == Greg. Calendar 5 Nov. 899

DECEMBER 899 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	4 55 12	13♃27'36	3♌10	4°R48	26♁47	27♁45	7°R 6	27♃1	28♃56	15°R 7	22°R35	11°R49	11♍46	20♌59	0°R39
S 2	4 59 9	14°28'48	15°33	3♃47	27°51	28°14	7♌4	27° 8	29° 0	15♁6	22♁34	11♍46	11°43	21° 6	0♁37
M 3	5 3 5	15°30'00	28°17	2°56	28°55	28°43	7° 1	27°15	29° 3	15° 4	22°33	11°41	11°40	21°13	0°35
T 4	5 7 2	16°31'12	11♌26	2°15	0♌0	29°11	6°58	27°22	29° 7	15° 3	22°32	11°32	11°37	21°19	0°33
W 5	5 10 58	17°32'25	25° 0	1°45	1° 5	29°41	6°55	27°29	29°10	15° 2	22°31	11°21	11°33	21°26	0°31
T 6	5 14 55	18°33'39	8♃58	1°26	2°10	0♁10	6°52	27°36	29°14	15° 0	22°30	11° 9	11°30	21°33	0°29
F 7	5 18 52	19°34'53	23°15	1°D16	3°15	0°40	6°49	27°43	29°17	14°59	22°29	10°56	11°27	21°39	0°28
S 8	5 22 48	20°36'07	7♁47	1°17	4°21	1° 9	6°45	27°50	29°21	14°58	22°28	10°45	11°24	21°46	0°26
S 9	5 26 45	21°37'21	22°24	1°26	5°27	1°40	6°42	27°57	29°24	14°56	22°27	10°35	11°21	21°53	0°24
M10	5 30 41	22°38'35	7♁1	1°44	6°33	2°10	6°38	28° 4	29°28	14°55	22°26	10°29	11°18	21°59	0°23
T 11	5 34 38	23°39'48	21°31	2°10	7°40	2°40	6°34	28°11	29°31	14°54	22°25	10°25	11°14	22° 0	0°21
W12	5 38 34	24°41'02	5♁50	2°42	8°46	3°11	6°29	28°19	29°35	14°53	22°24	10°D24	11°11	22°13	0°20
T 13	5 42 31	25°42'15	19°56	3°20	9°53	3°42	6°25	28°26	29°39	14°51	22°23	10°R24	11° 8	22°19	0°18
F 14	5 46 27	26°43'28	3♁49	4° 3	11° 0	4°13	6°20	28°33	29°42	14°50	22°22	10°24	11° 5	22°26	0°17
S 15	5 50 24	27°44'40	17°29	4°52	12° 7	4°44	6°15	28°40	29°46	14°49	22°21	10°23	11° 2	22°33	0°16
S 16	5 54 21	28°45'52	0♁57	5°44	13°15	5°15	6°10	28°47	29°49	14°48	22°20	10°19	10°58	22°39	0°14
M17	5 58 17	29°47'03	14°13	6°41	14°23	5°47	6° 5	28°54	29°53	14°47	22°19	10°12	10°55	22°46	0°13
T 18	6 2 14	0♁48'14	27°18	7°41	15°31	6°18	6° 0	29° 1	29°57	14°46	22°18	10° 2	10°52	22°52	0°12
W19	6 6 10	1°49'25	10♌11	8°44	16°39	6°50	5°55	29° 8	0♁0	14°45	22°18	9°51	10°49	22°59	0°11
T 20	6 10 7	2°50'35	22°53	9°50	17°47	7°22	5°49	29°15	0° 4	14°44	22°17	9°38	10°46	23° 6	0°10
F 21	6 14 3	3°51'45	5♁23	10°58	18°55	7°54	5°43	29°22	0° 7	14°43	22°16	9°26	10°43	23°12	0° 9
S 22	6 18 0	4°52'55	17°41	12° 9	20° 4	8°27	5°38	29°29	0°11	14°42	22°15	9°14	10°39	23°19	0° 8
S 23	6 21 57	5°54'04	29°48	13°21	21°13	8°59	5°32	29°36	0°14	14°41	22°14	9° 5	10°36	23°26	0° 7
M24	6 25 53	6°55'13	11♌46	14°36	22°21	9°31	5°25	29°43	0°18	14°40	22°14	8°59	10°33	23°32	0° 7
T 25	6 29 50	7°56'21	23°36	15°52	23°30	10° 4	5°19	29°50	0°22	14°39	22°13	8°55	10°30	23°39	0° 6
W26	6 33 46	8°57'29	5♍23	17° 9	24°40	10°37	5°13	29°57	0°25	14°38	22°12	8°D53	10°27	23°46	0° 5
T 27	6 37 43	9°58'37	17°10	18°28	25°49	11°10	5° 6	0♁5	0°29	14°37	22°11	8°54	10°24	23°52	0° 5
F 28	6 41 39	10°59'44	29° 3	19°48	26°58	11°43	5° 0	0°12	0°32	14°37	22°11	8°55	10°20	23°59	0° 4
S 29	6 45 36	12° 0'51	11♁6	21° 9	28° 8	12°16	4°53	0°19	0°36	14°36	22°10	8°R55	10°17	24° 6	0° 4
S 30	6 49 32	13° 1'58	23°26	22°31	29°18	12°49	4°46	0°26	0°39	14°35	22° 9	8°55	10°14	24°12	0° 3
M31	6 53 29	14♁3'04	6♌8	23♃54	0♃28	13♁23	4♌39	0♁32	0♁43	14♁34	22♁9	8♍52	10♍11	24♌19	0♁3

Delta T = 36m13s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]