

SWISS EPHEMERIS for the year 879

JANUARY 879 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 57 47	15°31'49	6°47	22°13	10°5	23°31	27°5	2°14	29°R52	27°26	2°R 3	26°R30	26°18	9°55	10°43
F 2	7 1 44	16°11'53	18°52	22°42	10°24	24°18	27°14	2°17	29°R52	27°27	2°R 3	26°R24	26°15	10° 2	10°47
S 3	7 5 40	17°12'57	0°46	23°17	10°45	25° 4	27°21	2°21	29°52	27°28	2° 3	26°21	26°11	10° 9	10°51
S 4	7 9 37	18°13'59	12°34	23°57	11° 7	25°51	27°27	2°25	29°52	27°29	2° 3	26°20	26° 8	10°15	10°55
M 5	7 13 33	19°15'00	24°22	24°42	11°31	26°37	27°33	2°28	29°52	27°30	2° 2	26°20	26° 5	10°22	10°59
T 6	7 17 30	20°16'00	6°15	25°30	11°57	27°23	27°39	2°32	29°51	27°31	2° 2	26°20	26° 2	10°29	11° 3
W 7	7 21 26	21°16'58	18°20	26°23	12°25	28°10	27°45	2°36	29°51	27°32	2° 2	26°19	25°59	10°35	11° 7
T 8	7 25 23	22°17'56	0°40	27°19	12°54	28°56	27°51	2°40	29°50	27°33	2° 2	26°15	25°55	10°42	11°11
F 9	7 29 20	23°18'52	13°20	28°17	13°25	29°42	27°57	2°45	29°50	27°35	2° 2	26° 8	25°52	10°48	11°15
S 10	7 33 16	24°19'47	26°22	29°19	13°57	0°29	28° 2	2°49	29°49	27°36	2° 2	25°59	25°49	10°55	11°19
S 11	7 37 13	25°20'40	9°37	0°23	14°31	1°15	28° 7	2°53	29°49	27°37	2°D 2	25°47	25°46	11° 2	11°23
M12	7 41 9	26°21'33	23°34	1°30	15° 6	2° 1	28°12	2°57	29°48	27°38	2° 2	25°35	25°43	11° 8	11°28
T 13	7 45 6	27°22'24	7°38	2°39	15°43	2°48	28°17	3° 2	29°48	27°40	2° 2	25°22	25°40	11°15	11°32
W14	7 49 2	28°23'14	21°55	3°49	16°20	3°34	28°22	3° 7	29°47	27°41	2° 2	25°10	25°36	11°22	11°36
T 15	7 52 59	29°24'03	6°18	5° 2	17° 0	4°20	28°27	3°11	29°46	27°42	2° 2	25° 1	25°33	11°28	11°40
F 16	7 56 55	0°24'50	20°42	6°16	17°40	5° 6	28°31	3°16	29°45	27°44	2° 2	24°55	25°30	11°35	11°44
S 17	8 0 52	1°25'37	5°2	7°32	18°21	5°52	28°36	3°21	29°44	27°45	2° 2	24°52	25°27	11°42	11°48
S 18	8 4 49	2°26'23	19°16	8°49	19° 4	6°38	28°40	3°26	29°43	27°47	2° 2	24°51	25°24	11°48	11°53
M19	8 8 45	3°27'07	3°21	10° 8	19°47	7°24	28°44	3°31	29°42	27°48	2° 3	24°51	25°21	11°55	11°57
T 20	8 12 42	4°27'51	17°16	11°28	20°32	8°10	28°47	3°36	29°41	27°50	2° 3	24°51	25°17	12° 2	12° 1
W21	8 16 38	5°28'33	1°3	12°50	21°18	8°56	28°51	3°41	29°40	27°51	2° 3	24°49	25°14	12° 8	12° 5
T 22	8 20 35	6°29'15	14°41	14°12	22° 4	9°42	28°54	3°46	29°39	27°53	2° 3	24°44	25°11	12°15	12° 9
F 23	8 24 31	7°29'55	28°10	15°36	22°52	10°28	28°58	3°51	29°38	27°54	2° 3	24°36	25° 8	12°22	12°14
S 24	8 28 28	8°30'34	11°28	17° 1	23°40	11°14	29° 1	3°57	29°36	27°56	2° 4	24°26	25° 5	12°28	12°18
S 25	8 32 24	9°31'11	24°34	18°27	24°29	12° 0	29° 4	4° 2	29°35	27°58	2° 4	24°13	25° 1	12°35	12°22
M26	8 36 21	10°31'47	7°28	19°54	25°19	12°46	29° 6	4° 8	29°34	27°59	2° 4	24° 0	24°58	12°42	12°26
T 27	8 40 18	11°32'21	20° 8	21°22	26° 9	13°31	29° 9	4°13	29°32	28° 1	2° 5	23°47	24°55	12°48	12°30
W28	8 44 14	12°32'54	2°34	22°51	27° 1	14°17	29°11	4°19	29°31	28° 3	2° 5	23°36	24°52	12°55	12°35
T 29	8 48 11	13°33'24	14°47	24°21	27°53	15° 3	29°13	4°25	29°29	28° 4	2° 5	23°27	24°49	13° 1	12°39
F 30	8 52 7	14°33'53	26°47	25°52	28°46	15°49	29°15	4°31	29°28	28° 6	2° 6	23°21	24°46	13° 8	12°43
S 31	8 56 4	15°34'21	8°40	27°24	29°39	16°34	29°17	4°36	29°26	28° 8	2° 6	23°17	24°42	13°15	12°47

Delta T = 39m00s Julian Calendar 1 Jan. 879 == Greg. Calendar 5 Jan. 879

FEBRUARY 879 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 0 0	16°34'46	20°27	28°57	0°33	17°20	29°19	4°42	29°R25	28°10	2°R 7	23°16	24°39	13°21	12°52
M 2	9 3 57	17°35'09	2°14	0°31	1°27	18° 5	29°20	4°48	29°R23	28°11	2° 7	23°17	24°36	13°28	12°56
T 3	9 7 53	18°35'30	14° 6	2° 6	2°23	18°51	29°21	4°54	29°21	28°13	2° 7	23°R17	24°33	13°35	13° 0
W 4	9 11 50	19°35'50	26° 9	3°42	3°18	19°36	29°22	5° 0	29°19	28°15	2° 8	23°17	24°30	13°41	13° 4
T 5	9 15 47	20°36'07	8°12	5°19	4°14	20°22	29°23	5° 7	29°18	28°17	2° 8	23°15	24°27	13°48	13° 8
F 6	9 19 43	21°36'22	21° 7	6°57	5°11	21° 7	29°24	5°13	29°16	28°19	2° 9	23°11	24°23	13°55	13°13
S 7	9 23 40	22°36'36	4°12	8°36	6° 8	21°53	29°24	5°19	29°14	28°21	2°10	23° 5	24°20	14° 1	13°17
S 8	9 27 36	23°36'47	17°43	10°16	7° 6	22°38	29°25	5°26	29°12	28°23	2°10	22°57	24°17	14° 8	13°21
M 9	9 31 33	24°36'56	1°40	11°57	8° 4	23°23	29°R25	5°32	29°10	28°25	2°11	22°47	24°14	14°15	13°25
T 10	9 35 29	25°37'03	16° 1	13°39	9° 3	24° 8	29°25	5°38	29° 8	28°27	2°11	22°38	24°11	14°21	13°29
W11	9 39 26	26°37'08	0°39	15°22	10° 2	24°54	29°24	5°45	29° 6	28°29	2°12	22°29	24° 7	14°28	13°33
T 12	9 43 22	27°37'11	15°28	17° 6	11° 1	25°39	29°24	5°51	29° 4	28°31	2°13	22°22	24° 4	14°35	13°38
F 13	9 47 19	28°37'12	0°18	18°51	12° 1	26°24	29°23	5°58	29° 2	28°33	2°13	22°18	24° 1	14°41	13°42
S 14	9 51 16	29°37'12	15° 3	20°38	13° 1	27° 9	29°22	6° 5	29° 0	28°35	2°14	22°16	23°58	14°48	13°46
S 15	9 55 12	0°37'09	29°36	22°25	14° 2	27°54	29°21	6°11	28°58	28°37	2°15	22°D16	23°55	14°54	13°50
M16	9 59 9	1°37'06	13°54	24°14	15° 2	28°39	29°20	6°18	28°56	28°39	2°15	22°17	23°52	15° 1	13°54
T 17	10 3 5	2°37'00	27°56	26° 3	16° 4	29°24	29°19	6°25	28°53	28°41	2°16	22°R18	23°48	15° 8	13°58
W18	10 7 2	3°36'53	11°39	27°54	17° 5	0°19	29°17	6°32	28°51	28°43	2°17	22°17	23°45	15°14	14° 2
T 19	10 10 58	4°36'44	25° 7	29°46	18° 7	0°53	29°15	6°39	28°49	28°45	2°18	22°15	23°42	15°21	14° 6
F 20	10 14 55	5°36'34	8°39	1°39	19°10	1°38	29°13	6°46	28°47	28°47	2°19	22°11	23°39	15°28	14°10
S 21	10 18 51	6°36'21	21°18	3°34	20°12	2°23	29°11	6°53	28°44	28°49	2°19	22° 5	23°36	15°34	14°14
S 22	10 22 48	7°36'07	4°3	5°29	21°15	3° 8	29° 9	7° 0	28°42	28°51	2°20	21°58	23°33	15°41	14°18
M23	10 26 45	8°35'51	16°37	7°25	22°18	3°52	29° 6	7° 7	28°40	28°53	2°21	21°49	23°29	15°48	14°22
T 24	10 30 41	9°35'33	28°59	9°23	23°21	4°37	29° 4	7°14	28°37	28°56	2°22	21°41	23°26	15°54	14°26
W25	10 34 38	10°35'13	11°11	11°21	24°25	5°22	29° 1	7°21	28°35	28°58	2°23	21°35	23°23	16° 1	14°30
T 26	10 38 34	11°34'51	23°13	13°20	25°29	6° 6	28°58	7°28	28°32	29° 0	2°24	21°29	23°20	16° 8	14°34
F 27	10 42 31	12°34'26	5°19	15°20	26°33	6°51	28°55	7°35	28°30	29° 2	2°25	21°26	23°17	16°14	14°37
S 28	10 46 27	13°34'00	16°57	17°20	27°37	7°35	28°51	7°42	28°28	29° 4	2°R 6	21°D24	23°13	16°21	14°41

Delta T = 38m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 879

MARCH 879 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 50 24	14X33'31	28Y43	19X21	28Z42	8Y19	28R48	7Y50	28R25	29X 7	2Z27	21Z24	23Z10	16Y27	14X45
M 2	10 54 20	15°33'00	10B30	21°22	29°46	9° 4	28Z44	7°57	28M23	29° 9	2°27	21°26	23° 7	16°34	14°49
T 3	10 58 17	16°32'27	22°23	23°24	0X51	9°48	28°40	8° 4	28°20	29°11	2°28	21°27	23° 4	16°41	14°52
W 4	11 2 13	17°31'51	4II25	25°25	1°56	10°32	28°36	8°12	28°18	29°13	2°29	21°29	23° 1	16°47	14°56
T 5	11 6 10	18°31'14	16°41	27°25	3° 2	11°16	28°32	8°19	28°15	29°15	2°30	21°R30	22°58	16°54	15° 0
F 6	11 10 7	19°30'33	29°18	29°25	4° 7	12° 1	28°27	8°26	28°13	29°18	2°31	21°29	22°54	17° 1	15° 4
S 7	11 14 3	20°29'51	12Z18	1Y23	5°13	12°45	28°23	8°34	28°10	29°20	2°33	21°27	22°51	17° 7	15° 7
S 8	11 18 0	21°29'06	25°44	3°21	6°19	13°29	28°18	8°41	28° 7	29°22	2°34	21°24	22°48	17°14	15°11
M 9	11 21 56	22°28'18	9L40	5°16	7°25	14°13	28°13	8°49	28° 5	29°24	2°35	21°20	22°45	17°21	15°14
T 10	11 25 53	23°27'29	24° 2	7° 9	8°31	14°57	28° 8	8°56	28° 2	29°27	2°36	21°16	22°42	17°27	15°18
W11	11 29 49	24°26'37	8M47	8°59	9°38	15°41	28° 3	9° 4	28° 0	29°29	2°37	21°13	22°38	17°34	15°21
T 12	11 33 46	25°25'42	23°47	10°46	10°44	16°24	27°58	9°11	27°57	29°31	2°38	21°10	22°35	17°41	15°25
F 13	11 37 42	26°24'46	8Z55	12°30	11°51	17° 8	27°52	9°19	27°55	29°33	2°39	21° 8	22°32	17°47	15°28
S 14	11 41 39	27°23'48	24° 1	14°10	12°58	17°52	27°47	9°26	27°52	29°36	2°40	21°D 8	22°29	17°54	15°32
S 15	11 45 36	28°22'48	8M56	15°45	14° 5	18°36	27°41	9°34	27°49	29°38	2°41	21° 8	22°26	18° 1	15°35
M16	11 49 32	29°21'45	23°34	17°17	15°12	19°19	27°35	9°41	27°47	29°40	2°42	21°10	22°23	18° 7	15°38
T 17	11 53 29	0Y20'42	7X50	18°43	16°19	20° 3	27°29	9°49	27°44	29°42	2°44	21°11	22°19	18°14	15°42
W18	11 57 25	1°19'36	21°42	20° 5	17°27	20°46	27°23	9°57	27°42	29°45	2°45	21°12	22°16	18°20	15°45
T 19	12 1 22	2°18'29	5Z12	21°21	18°34	21°30	27°17	10° 4	27°39	29°47	2°46	21°R12	22°13	18°27	15°48
F 20	12 5 18	3°17'20	18°20	22°31	19°42	22°13	27°10	10°12	27°36	29°49	2°47	21°11	22°10	18°34	15°51
S 21	12 9 15	4°16'09	1X 9	23°36	20°50	22°57	27° 4	10°19	27°34	29°52	2°48	21°10	22° 7	18°40	15°54
S 22	12 13 11	5°14'56	13°41	24°36	21°58	23°40	26°57	10°27	27°31	29°54	2°50	21° 8	22° 4	18°47	15°57
M23	12 17 8	6°13'42	26° 0	25°29	23° 6	24°23	26°51	10°35	27°29	29°56	2°51	21° 6	22° 0	18°54	16° 0
T 24	12 21 5	7°12'25	8X 8	26°16	24°14	25° 7	26°44	10°42	27°26	29°58	2°52	21° 4	21°57	19° 0	16° 3
W25	12 25 1	8°11'07	20° 7	26°57	25°22	25°50	26°37	10°50	27°24	0Y 1	2°53	21° 2	21°54	19° 7	16° 6
T 26	12 28 58	9° 9'46	2Y 1	27°32	26°30	26°33	26°30	10°58	27°21	0° 3	2°55	21° 0	21°51	19°14	16° 9
F 27	12 32 54	10° 8'24	13°50	28° 1	27°39	27°16	26°23	11° 5	27°19	0° 5	2°56	21° 0	21°48	19°20	16°12
S 28	12 36 51	11° 7'00	25°37	28°23	28°47	27°59	26°16	11°13	27°16	0° 7	2°57	21°D 0	21°44	19°27	16°15
S 29	12 40 47	12° 5'34	7Z24	28°40	29°56	28°42	26° 9	11°21	27°14	0°10	2°58	21° 0	21°41	19°34	16°18
M30	12 44 44	13° 4'05	19°14	28°50	1X 5	29°25	26° 2	11°29	27°11	0°12	3° 0	21° 1	21°38	19°40	16°20
T 31	12 48 40	14Y 2'35	1II10	28R54	2X14	0Z 8	25Z54	11Y36	27M 9	0Y14	3Z 1	21Z 2	21Z35	19Y47	16X23

Delta T = 38m58s Julian Calendar 1 March 879 == Greg. Calendar 5 March 879

APRIL 879 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 52 37	15Y 1'03	13II16	28R53	3X22	0Z51	25R47	11Y44	27R 6	0Y16	3Z 2	21Z 2	21Z32	19Y53	16X26
T 2	12 56 33	15°59'28	25°34	28Y45	4°31	1°34	25Z40	11°52	27M 4	0°18	3° 4	21° 3	21°29	20° 0	16°28
F 3	13 0 30	16°57'51	8Z10	28°33	5°41	2°17	25°32	11°59	27° 2	0°21	3° 5	21° 3	21°25	20° 7	16°31
S 4	13 4 27	17°56'12	21° 5	28°15	6°50	2°59	25°25	12° 7	26°59	0°23	3° 6	21°R 3	21°22	20°13	16°33
S 5	13 8 23	18°54'31	4L25	27°53	7°59	3°42	25°17	12°14	26°57	0°25	3° 7	21° 3	21°19	20°20	16°36
M 6	13 12 20	19°52'48	18°11	27°26	9° 8	4°25	25°10	12°22	26°55	0°27	3° 9	21° 3	21°16	20°27	16°38
T 7	13 16 16	20°51'03	2M23	26°56	10°18	5° 7	25° 2	12°30	26°52	0°29	3°10	21°D 3	21°13	20°33	16°41
W 8	13 20 13	21°49'15	17° 0	26°23	11°27	5°50	24°54	12°37	26°50	0°31	3°11	21° 3	21° 9	20°40	16°43
T 9	13 24 9	22°47'26	1Z56	25°48	12°36	6°32	24°47	12°45	26°48	0°34	3°13	21° 3	21° 6	20°47	16°45
F 10	13 28 6	23°45'34	17° 5	25°11	13°46	7°15	24°39	12°53	26°46	0°36	3°14	21°R 3	21° 3	20°53	16°47
S 11	13 32 2	24°43'41	2M18	24°32	14°56	7°57	24°31	13° 0	26°43	0°38	3°15	21° 3	21° 0	21° 0	16°49
S 12	13 35 59	25°41'46	17°25	23°54	16° 5	8°39	24°24	13° 8	26°41	0°40	3°17	21° 3	20°57	21° 7	16°52
M13	13 39 56	26°39'50	2X18	23°16	17°15	9°22	24°16	13°15	26°39	0°42	3°18	21° 2	20°54	21°13	16°54
T 14	13 43 52	27°37'52	16°48	22°38	18°25	10° 4	24° 8	13°23	26°37	0°44	3°19	21° 2	20°50	21°20	16°56
W15	13 47 49	28°35'53	0Z54	22° 3	19°35	10°46	24° 1	13°30	26°35	0°46	3°21	21° 1	20°47	21°26	16°58
T 16	13 51 45	29°33'52	14°32	21°29	20°45	11°28	23°53	13°38	26°33	0°48	3°22	21° 0	20°44	21°33	16°59
F 17	13 55 42	0Z31'50	27°44	20°59	21°55	12°10	23°46	13°45	26°31	0°50	3°24	21°D 0	20°41	21°40	17° 1
S 18	13 59 38	1°29'46	10Z32	20°31	23° 5	12°53	23°38	13°53	26°29	0°52	3°25	21° 0	20°38	21°46	17° 3
S 19	14 3 35	2°27'41	23° 0	20° 7	24°15	13°35	23°31	14° 0	26°27	0°54	3°26	21° 1	20°35	21°53	17° 5
M20	14 7 31	3°25'35	5X12	19°47	25°26	14°17	23°23	14° 8	26°25	0°56	3°28	21° 2	20°31	22° 0	17° 6
T 21	14 11 28	4°23'27	17°12	19°31	26°36	14°58	23°16	14°15	26°23	0°58	3°29	21° 3	20°28	22° 6	17° 8
W22	14 15 25	5°21'19	29° 4	19°20	27°46	15°40	23° 8	14°22	26°21	1° 0	3°30	21° 4	20°25	22°13	17°10
T 23	14 19 21	6°19'08	10Y52	19°13	28°57	16°22	23° 1	14°30	26°20	1° 2	3°32	21° 5	20°22	22°20	17°11
F 24	14 23 18	7°16'57	22°39	19°D10	0Y 7	17° 4	22°54	14°37	26°18	1° 4	3°33	21°R 5	20°19	22°26	17°12
S 25	14 27 14	8°14'43	4Z26	19°13	1°18	17°46	22°47	14°44	26°16	1° 6	3°34	21° 5	20°15	22°33	17°14
S 26	14 31 11	9°12'29	16°18	19°19	2°28	18°27	22°39	14°52	26°14	1° 8	3°36	21° 3	20°12	22°40	17°15
M27	14 35 7	10°10'13	28°15	19°31	3°39	19° 9	22°32	14°59	26°13	1°10	3°37	21° 1	20° 9	22°46	17°16
T 28	14 39 4	11° 7'56	10II20	19°47	4°49	19°51	22°25	15° 6	26°11	1°12	3°38	20°58	20° 6	22°53	17°18
W29	14 43 0	12° 5'37	22°35	20° 7	6° 0	20°32	22°19	15°13	26°10	1°13	3°40	20°55	20° 3	23° 0	17°19
T 30	14 46 57	13Z 3'17	5Z 2	20Y31	7Y11	21Z14	22Z12	15Y20	26M 8	1Y15	3Z41	20Z52	20Z 0	23Y 6	17X20

Delta T = 38m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 879

MAY 879 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 50 54	14♌ 0°55'	17♋43	21♍ 0	8♃21	21♌55	22°R 5	15♃27	26°R 7	1♃17	3♌42	20°R49	19♌56	23♍13	17♎21
S 2	14 54 50	14°58'31	0♌41	21°33	9°32	22°37	21♌58	15°34	26♎ 5	1°19	3°44	20♌47	19°53	23°19	17°22
S 3	14 58 47	15°56'07	13°57	22°10	10°43	23°18	21°52	15°41	26° 4	1°20	3°45	20°D46	19°50	23°26	17°23
M 4	15 2 43	16°53'40	27°35	22°51	11°54	23°59	21°46	15°48	26° 3	1°22	3°46	20°47	19°47	23°33	17°24
T 5	15 6 40	17°51'12	11♎35	23°35	13° 5	24°41	21°39	15°55	26° 1	1°24	3°48	20°48	19°44	23°39	17°24
W 6	15 10 36	18°48'42	25°56	24°24	14°16	25°22	21°33	16° 2	26° 0	1°26	3°49	20°49	19°41	23°46	17°25
T 7	15 14 33	19°46'11	10♌37	25°15	15°27	26° 3	21°27	16° 9	25°59	1°27	3°50	20°50	19°37	23°53	17°26
F 8	15 18 29	20°43'39	25°32	26°11	16°38	26°44	21°21	16°16	25°58	1°29	3°52	20°R51	19°34	23°59	17°26
S 9	15 22 26	21°41'06	10♌36	27° 9	17°49	27°25	21°16	16°23	25°57	1°30	3°53	20°49	19°31	24° 6	17°27
S 10	15 26 22	22°38'31	25°39	28°11	19° 0	28° 6	21°10	16°29	25°56	1°32	3°54	20°47	19°28	24°13	17°27
M11	15 30 19	23°35'55	10♌33	29°16	20°11	28°47	21° 4	16°36	25°55	1°34	3°56	20°43	19°25	24°19	17°28
T 12	15 34 16	24°33'19	25° 9	0♌24	21°22	29°28	20°59	16°43	25°54	1°35	3°57	20°38	19°21	24°26	17°28
W13	15 38 12	25°30'42	9♌22	1°36	22°33	0♌ 9	20°54	16°49	25°53	1°37	3°58	20°33	19°18	24°33	17°29
T 14	15 42 9	26°28'04	23° 7	2°50	23°45	0°50	20°49	16°56	25°52	1°38	4° 0	20°29	19°15	24°39	17°29
F 15	15 46 5	27°25'25	6♌25	4° 7	24°56	1°31	20°44	17° 2	25°51	1°40	4° 1	20°25	19°12	24°46	17°29
S 16	15 50 2	28°22'46	19°16	5°27	26° 7	2°12	20°39	17° 9	25°50	1°41	4° 2	20°23	19° 9	24°52	17°29
S 17	15 53 58	29°20'06	1♌45	6°50	27°19	2°53	20°34	17°15	25°50	1°43	4° 3	20°D23	19° 6	24°59	17°29
M18	15 57 55	0♌17'25	13°57	8°16	28°30	3°33	20°30	17°21	25°49	1°44	4° 5	20°24	19° 2	25° 6	17°R29
T 19	16 1 52	1°14'44	25°55	9°45	29°42	4°14	20°25	17°28	25°48	1°45	4° 6	20°25	18°59	25°12	17°29
W20	16 5 48	2°12'02	7♃44	11°16	0♌53	4°55	20°21	17°34	25°48	1°47	4° 7	20°27	18°56	25°19	17°29
T 21	16 9 45	3° 9'20	19°31	12°51	2° 5	5°35	20°17	17°40	25°47	1°48	4° 8	20°R27	18°53	25°26	17°29
F 22	16 13 41	4° 6'37	1♌18	14°28	3°16	6°16	20°13	17°46	25°47	1°49	4° 9	20°27	18°50	25°32	17°29
S 23	16 17 38	5° 3'54	13°10	16° 8	4°28	6°57	20°10	17°52	25°46	1°50	4°11	20°24	18°46	25°39	17°28
S 24	16 21 34	6° 1'11	25° 8	17°50	5°39	7°37	20° 6	17°58	25°46	1°52	4°12	20°20	18°43	25°46	17°28
M25	16 25 31	6°58'26	7♌16	19°36	6°51	8°18	20° 3	18° 4	25°46	1°53	4°13	20°13	18°40	25°52	17°28
T 26	16 29 27	7°55'42	19°34	21°23	8° 3	8°58	19°59	18°10	25°45	1°54	4°14	20° 5	18°37	25°59	17°27
W27	16 33 24	8°52'56	2♌ 4	23°14	9°14	9°38	19°56	18°16	25°45	1°55	4°15	19°57	18°34	26° 6	17°27
T 28	16 37 21	9°50'10	14°47	25° 7	10°26	10°19	19°53	18°22	25°45	1°56	4°16	19°48	18°31	26°12	17°26
F 29	16 41 17	10°47'24	27°42	27° 3	11°38	10°59	19°51	18°28	25°45	1°57	4°18	19°41	18°27	26°19	17°25
S 30	16 45 14	11°44'36	10♌50	29° 1	12°50	11°39	19°48	18°33	25°D45	1°58	4°19	19°35	18°24	26°26	17°25
S 31	16 49 10	12♌41'48	24♌12	1♌ 1	14♌ 2	12♌19	19♌46	18♃39	25♎45	1♃59	4♌20	19♌31	18♌21	26♃32	17♎24

Delta T = 38m57s Julian Calendar 1 May 879 == Greg. Calendar 5 May 879

JUNE 879 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 53 7	13♌38'59	7♎49	3♌ 3	15♌14	13♌ 0	19°R44	18♃44	25♎45	2♃ 0	4♌21	19♌30	18♌18	26♃39	17°R23
T 2	16 57 3	14°36'10	21°41	5° 7	16°25	13°40	19♌42	18°50	25°45	2° 1	4°22	19°30	18°15	26°45	17♎22
W 3	17 1 0	15°33'20	5♌49	7°13	17°37	14°20	19°40	18°55	25°45	2° 2	4°23	19°30	18°12	26°52	17°21
T 4	17 4 56	16°30'29	20°12	9°20	18°49	15° 0	19°38	19° 0	25°46	2° 3	4°24	19°R31	18° 8	26°59	17°20
F 5	17 8 53	17°27'38	4♌47	11°29	20° 1	15°40	19°37	19° 6	25°46	2° 4	4°25	19°30	18° 5	27° 5	17°19
S 6	17 12 49	18°24'47	19°31	13°38	21°13	16°20	19°36	19°11	25°46	2° 5	4°26	19°27	18° 2	27°12	17°18
S 7	17 16 46	19°21'55	4♌16	15°49	22°25	17° 0	19°35	19°16	25°47	2° 6	4°27	19°22	17°59	27°19	17°17
M 8	17 20 43	20°19'03	18°56	17°59	23°37	17°40	19°34	19°21	25°47	2° 7	4°28	19°14	17°56	27°25	17°16
T 9	17 24 39	21°16'11	3♌24	20°10	24°50	18°20	19°33	19°26	25°47	2° 7	4°29	19° 5	17°52	27°32	17°15
W10	17 28 36	22°13'19	17°32	22°21	26° 2	19° 0	19°32	19°31	25°48	2° 8	4°30	18°55	17°49	27°39	17°13
T 11	17 32 32	23°10'27	1♌17	24°31	27°14	19°40	19°32	19°35	25°49	2° 9	4°31	18°46	17°46	27°45	17°12
F 12	17 36 29	24° 7'35	14°36	26°41	28°26	20°19	19°32	19°40	25°49	2° 9	4°32	18°38	17°43	27°52	17°11
S 13	17 40 25	25° 4'43	27°29	28°49	29°39	20°59	19°D32	19°45	25°50	2°10	4°33	18°33	17°40	27°59	17° 9
S 14	17 44 22	26° 1'51	10♌ 0	0♌57	0♌51	21°39	19°32	19°49	25°51	2°11	4°34	18°30	17°37	28° 5	17° 8
M15	17 48 19	26°59'00	22°12	3° 4	2° 3	22°18	19°32	19°54	25°51	2°11	4°35	18°D28	17°33	28°12	17° 6
T 16	17 52 15	27°56'09	4♃11	5° 9	3°16	22°58	19°33	19°58	25°52	2°12	4°36	18°28	17°30	28°19	17° 4
W17	17 56 12	28°53'19	16° 1	7°12	4°28	23°38	19°34	20° 3	25°53	2°12	4°37	18°R29	17°27	28°25	17° 3
T 18	18 0 8	29°50'29	27°49	9°14	5°40	24°17	19°35	20° 7	25°54	2°13	4°37	18°28	17°24	28°32	17° 1
F 19	18 4 5	0♌47'39	9♌38	11°14	6°53	24°57	19°36	20°11	25°55	2°13	4°38	18°26	17°21	28°38	16°59
S 20	18 8 1	1°44'50	21°34	13°13	8° 5	25°36	19°37	20°15	25°56	2°14	4°39	18°22	17°18	28°45	16°57
S 21	18 11 58	2°42'02	3♌41	15°10	9°18	26°16	19°38	20°19	25°57	2°14	4°40	18°15	17°14	28°52	16°55
M22	18 15 54	3°39'13	16° 0	17° 5	10°31	26°55	19°40	20°23	25°59	2°14	4°41	18° 6	17°11	28°58	16°54
T 23	18 19 51	4°36'26	28°34	18°58	11°43	27°35	19°42	20°27	26° 0	2°15	4°41	17°55	17° 8	29° 5	16°52
W24	18 23 48	5°33'39	11♌22	20°49	12°56	28°14	19°44	20°30	26° 1	2°15	4°42	17°42	17° 5	29°12	16°50
T 25	18 27 44	6°30'52	24°25	22°38	14° 9	28°54	19°46	20°34	26° 2	2°15	4°43	17°30	17° 2	29°18	16°48
F 26	18 31 41	7°28'05	7♌40	24°26	15°21	29°33	19°48	20°38	26° 4	2°15	4°44	17°19	16°58	29°25	16°45
S 27	18 35 37	8°25'19	21° 8	26°11	16°34	0♌12	19°51	20°41	26° 5	2°15	4°44	17°10	16°55	29°32	16°43
S 28	18 39 34	9°22'33	4♎45	27°55	17°47	0°52	19°53	20°44	26° 7	2°16	4°45	17° 4	16°52	29°38	16°41
M29	18 43 30	10°19'47	18°31	29°37	19° 0	1°31	19°56	20°48	26° 8	2°16	4°46	17° 1	16°49	29°45	16°39
T 30	18 47 27	11♌17'02	2♌26	1♌17	20♌13	2♌10	19♌59	20♃51	26♎10	2♃16	4♌46	17♌ 0	16♌46	29♃52	16♎37

Delta T = 38m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 879

JULY 879 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 51 23	12☾14'16	16♂29	2♂55	21♂25	2♂49	20♂2	20♂54	26♂11	2♂16	4♂47	17°R 0	16♂43	29♂58	16°R34
T 2	18 55 20	13°11'31	0♂40	4°32	22°38	3°28	20° 6	20°57	26°13	2°R16	4°48	16♂59	16°39	0♂ 5	16°32
F 3	18 59 17	14° 8'47	14°56	6° 6	23°51	4° 7	20° 9	21° 0	26°15	2°16	4°48	16°58	16°36	0°12	16°30
S 4	19 3 13	15° 6'03	29°17	7°39	25° 4	4°47	20°13	21° 3	26°16	2°16	4°49	16°54	16°33	0°18	16°27
S 5	19 7 10	16° 3'20	13♂38	9°10	26°17	5°26	20°17	21° 5	26°18	2°16	4°49	16°47	16°30	0°25	16°25
M 6	19 11 6	17° 0'37	27°55	10°39	27°30	6° 5	20°21	21° 8	26°20	2°15	4°50	16°37	16°27	0°32	16°22
T 7	19 15 3	17°57'55	12♂ 2	12° 6	28°43	6°44	20°25	21°10	26°22	2°15	4°50	16°26	16°24	0°38	16°20
W 8	19 18 59	18°55'13	25°54	13°31	29°57	7°23	20°29	21°13	26°24	2°15	4°51	16°14	16°20	0°45	16°17
T 9	19 22 56	19°52'33	9♂27	14°54	1♂10	8° 2	20°34	21°15	26°26	2°15	4°51	16° 3	16°17	0°51	16°15
F 10	19 26 52	20°49'53	22°39	16°15	2°23	8°40	20°38	21°17	26°28	2°15	4°52	15°53	16°14	0°58	16°12
S 11	19 30 49	21°47'15	5♂28	17°35	3°36	9°19	20°43	21°19	26°30	2°14	4°52	15°46	16°11	1° 5	16° 9
S 12	19 34 46	22°44'37	17°57	18°52	4°49	9°58	20°48	21°22	26°32	2°14	4°53	15°41	16° 8	1°11	16° 7
M13	19 38 42	23°42'01	0♂ 9	20° 7	6° 3	10°37	20°53	21°23	26°34	2°14	4°53	15°38	16° 4	1°18	16° 4
T 14	19 42 39	24°39'26	12° 8	21°19	7°16	11°16	20°58	21°25	26°36	2°13	4°53	15°D38	16° 1	1°25	16° 1
W15	19 46 35	25°36'52	23°59	22°30	8°29	11°55	21° 4	21°27	26°39	2°13	4°54	15°R38	15°58	1°31	15°59
T 16	19 50 32	26°34'20	5♂48	23°38	9°43	12°33	21° 9	21°29	26°41	2°12	4°54	15°37	15°55	1°38	15°56
F 17	19 54 28	27°31'49	17°39	24°44	10°56	13°12	21°15	21°30	26°43	2°12	4°54	15°36	15°52	1°45	15°53
S 18	19 58 25	28°29'19	29°39	25°47	12°10	13°51	21°21	21°31	26°46	2°11	4°55	15°32	15°49	1°51	15°50
S 19	20 2 21	29°26'51	11♂51	26°48	13°23	14°30	21°27	21°33	26°48	2°11	4°55	15°26	15°45	1°58	15°47
M20	20 6 18	0♂24'24	24°19	27°46	14°37	15° 8	21°33	21°34	26°50	2°10	4°55	15°17	15°42	2° 5	15°44
T 21	20 10 15	1°21'59	7♂ 5	28°41	15°50	15°47	21°39	21°35	26°53	2°10	4°55	15° 7	15°39	2°11	15°42
W22	20 14 11	2°19'35	20° 11	29°33	17° 4	16°25	21°46	21°36	26°55	2° 9	4°56	14°55	15°36	2°18	15°39
T 23	20 18 8	3°17'12	3♂34	0♂22	18°18	17° 4	21°52	21°37	26°58	2° 9	4°56	14°44	15°33	2°25	15°36
F 24	20 22 4	4°14'50	17°13	1° 8	19°31	17°43	21°59	21°38	27° 1	2° 8	4°56	14°33	15°30	2°31	15°33
S 25	20 26 1	5°12'30	1♂ 5	1°50	20°45	18°21	22° 6	21°38	27° 3	2° 7	4°56	14°25	15°26	2°38	15°30
S 26	20 29 57	6°10'11	15° 5	2°29	21°59	19° 0	22°13	21°39	27° 6	2° 6	4°56	14°19	15°23	2°45	15°27
M27	20 33 54	7° 7'53	29°11	3° 3	23°13	19°38	22°20	21°39	27° 9	2° 6	4°56	14°16	15°20	2°51	15°24
T 28	20 37 50	8° 5'36	13♂20	3°33	24°27	20°17	22°27	21°40	27°11	2° 5	4°57	14°D15	15°17	2°58	15°21
W29	20 41 47	9° 3'20	27°29	3°59	25°40	20°55	22°35	21°40	27°14	2° 4	4°57	14°16	15°14	3° 4	15°18
T 30	20 45 44	10° 1'06	11♂37	4°21	26°54	21°33	22°42	21°40	27°17	2° 3	4°57	14°R16	15°10	3°11	15°15
F 31	20 49 40	10♂58'52	25♂44	4♂37	28♂ 8	22♂12	22♂50	21°R40	27♂20	2♂ 2	4♂57	14♂15	15♂ 7	3♂18	15♂12

Delta T = 38m56s

Julian Calendar 1 July 879 == Greg. Calendar 5 July 879

AUGUST 879 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 53 37	11♂56'40	9♂47	4♂49	29♂22	22♂50	22♂58	21°R40	27♂23	2°R 1	4°R57	14°R12	15♂ 4	3♂24	15°R 9
S 2	20 57 33	12°54'29	23°46	4°55	0♂36	23°28	23° 6	21°V40	27°26	2°V 0	4♂57	14♂ 7	15° 1	3°31	15° 6
M 3	21 1 30	13°52'19	7♂37	4°R55	1°50	24° 7	23°14	21°40	27°29	1°59	4°57	13°59	14°58	3°38	15° 3
T 4	21 5 26	14°50'11	21°18	4°50	3° 4	24°45	23°22	21°39	27°32	1°58	4°57	13°50	14°55	3°44	15° 0
W 5	21 9 23	15°48'04	4♂46	4°39	4°18	25°23	23°30	21°39	27°35	1°57	4°56	13°40	14°51	3°51	14°57
T 6	21 13 19	16°45'59	17°59	4°22	5°32	26° 1	23°39	21°38	27°38	1°56	4°56	13°31	14°48	3°58	14°54
F 7	21 17 16	17°43'55	0♂56	3°59	6°46	26°40	23°47	21°37	27°41	1°55	4°56	13°23	14°45	4° 4	14°51
S 8	21 21 13	18°41'53	13°34	3°30	8° 1	27°18	23°56	21°37	27°44	1°54	4°56	13°17	14°42	4°11	14°48
S 9	21 25 9	19°39'53	25°57	2°55	9°15	27°56	24° 4	21°36	27°47	1°53	4°56	13°13	14°39	4°18	14°45
M10	21 29 6	20°37'55	8♂ 5	2°15	10°29	28°34	24°13	21°35	27°50	1°52	4°56	13°D11	14°36	4°24	14°42
T 11	21 33 2	21°35'58	20° 2	1°29	11°43	29°12	24°22	21°34	27°53	1°51	4°56	13°11	14°32	4°31	14°39
W12	21 36 59	22°34'04	1♂53	0°39	12°58	29°50	24°31	21°32	27°57	1°50	4°55	13°12	14°29	4°38	14°36
T 13	21 40 55	23°32'11	13°41	29♂45	14°12	0♂28	24°41	21°31	28° 0	1°48	4°55	13°14	14°26	4°44	14°33
F 14	21 44 52	24°30'21	25°33	28°49	15°26	1° 6	24°50	21°29	28° 3	1°47	4°55	13°R14	14°23	4°51	14°30
S 15	21 48 48	25°28'32	7♂33	27°51	16°41	1°45	24°59	21°28	28° 7	1°46	4°55	13°13	14°20	4°58	14°27
S 16	21 52 45	26°26'46	19°47	26°52	17°55	2°23	25° 9	21°26	28°10	1°45	4°54	13°11	14°16	5° 4	14°24
M17	21 56 42	27°25'02	2♂18	25°54	19°10	3° 1	25°18	21°25	28°13	1°43	4°54	13° 6	14°13	5°11	14°21
T 18	22 0 38	28°23'20	15°11	24°58	20°24	3°38	25°28	21°23	28°17	1°42	4°54	13° 0	14°10	5°18	14°19
W19	22 4 35	29°21'40	28°26	24° 5	21°39	4°16	25°38	21°21	28°20	1°41	4°53	12°53	14° 7	5°24	14°16
T 20	22 8 31	0♂20'02	12♂ 4	23°17	22°53	4°54	25°48	21°19	28°23	1°39	4°53	12°46	14° 4	5°31	14°13
F 21	22 12 28	1°18'26	26° 2	22°35	24° 8	5°32	25°58	21°17	28°27	1°38	4°52	12°39	14° 1	5°38	14°10
S 22	22 16 24	2°16'51	10♂17	22° 0	25°22	6°10	26° 8	21°14	28°30	1°36	4°52	12°34	13°57	5°44	14° 7
S 23	22 20 21	3°15'19	24°43	21°32	26°37	6°48	26°18	21°12	28°34	1°35	4°52	12°31	13°54	5°51	14° 4
M24	22 24 17	4°13'48	9♂15	21°13	27°51	7°26	26°28	21°10	28°37	1°34	4°51	12°D30	13°51	5°57	14° 2
T 25	22 28 14	5°12'19	23°46	21° 3	29° 6	8° 4	26°39	21° 7	28°41	1°32	4°51	12°30	13°48	6° 4	13°59
W26	22 32 10	6°10'52	8♂12	21°D 2	0♂21	8°41	26°49	21° 4	28°44	1°31	4°50	12°31	13°45	6°11	13°56
T 27	22 36 7	7° 9'27	22°31	21°11	1°35	9°19	27° 0	21° 2	28°48	1°29	4°50	12°33	13°41	6°17	13°53
F 28	22 40 4	8° 8'03	6♂39	21°29	2°50	9°57	27°10	20°59	28°52	1°28	4°49	12°R33	13°38	6°24	13°51
S 29	22 44 0	9° 6'42	20°35	21°56	4° 5	10°35	27°21	20°56	28°55	1°26	4°49	12°33	13°35	6°31	13°48
S 30	22 47 57	10° 5'21	4♂18	22°33	5°20	11°12	27°32	20°53	28°59	1°25	4°48	12°31	13°32	6°37	13°46
M31	22 51 53	11♂ 4'03	17♂49	23♂18	6♂34	11♂50	27♂43	20°V50	29♂ 2	1°V23	4♂47	12♂27	13♂29	6♂44	13♂43

Delta T = 38m55s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 879

SEPTEMBER 879 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 55 50	12♍ 2'46	1♋ 6	24♏11	7♍49	12♏28	27♎54	20°R47	29♍ 6	1°R22	4°R47	12°R23	13♎26	6♌51	13°R41		
W 2	22 59 46	13° 1'31	14°10	25°12	9° 4	13° 5	28° 5	20°Y44	29°10	1°Y20	4♌46	12♎18	13°22	6°57	13♎38		
T 3	23 3 43	14° 0'18	27° 1	26°20	10°19	13°43	28°16	20°40	29°13	1°18	4°45	12°14	13°19	7° 4	13°36		
F 4	23 7 39	14°59'07	9♌38	27°34	11°34	14°21	28°27	20°37	29°17	1°17	4°45	12°10	13°16	7°11	13°33		
S 5	23 11 36	15°57'58	22° 2	28°54	12°48	14°58	28°38	20°33	29°21	1°15	4°44	12° 7	13°13	7°17	13°31		
S 6	23 15 33	16°56'51	4°Y13	0♍19	14° 3	15°36	28°50	20°30	29°25	1°14	4°43	12° 5	13°10	7°24	13°28		
M 7	23 19 29	17°55'46	16°15	1°48	15°18	16°13	29° 1	20°26	29°28	1°12	4°43	12°D 5	13° 7	7°31	13°26		
T 8	23 23 26	18°54'44	28° 9	3°21	16°33	16°51	29°13	20°23	29°32	1°10	4°42	12° 6	13° 3	7°37	13°24		
W 9	23 27 22	19°53'43	9♌58	4°58	17°48	17°28	29°24	20°19	29°36	1° 9	4°41	12° 8	13° 0	7°44	13°22		
T 10	23 31 19	20°52'45	21°46	6°37	19° 3	18° 6	29°36	20°15	29°39	1° 7	4°40	12° 9	12°57	7°51	13°19		
F 11	23 35 15	21°51'50	3♌37	8°17	20°18	18°43	29°48	20°11	29°43	1° 5	4°40	12°11	12°54	7°57	13°17		
S 12	23 39 12	22°50'56	15°36	10° 0	21°33	19°21	29°59	20° 7	29°47	1° 4	4°39	12°12	12°51	8° 4	13°15		
S 13	23 43 8	23°50'05	27°48	11°44	22°48	19°58	0♍11	20° 3	29°51	1° 2	4°38	12°R12	12°47	8°11	13°13		
M14	23 47 5	24°49'17	10♌17	13°29	24° 3	20°35	0°23	19°59	29°54	1° 0	4°37	12°11	12°44	8°17	13°11		
T 15	23 51 2	25°48'31	23° 8	15°15	25°18	21°13	0°35	19°55	29°58	0°59	4°36	12°10	12°41	8°24	13° 9		
W16	23 54 58	26°47'47	6♏23	17° 1	26°33	21°50	0°47	19°51	0♎ 2	0°57	4°36	12° 8	12°38	8°31	13° 7		
T 17	23 58 55	27°47'05	20° 4	18°47	27°48	22°28	0°59	19°46	0° 6	0°55	4°35	12° 6	12°35	8°37	13° 5		
F 18	0 2 51	28°46'26	4♍10	20°33	29° 3	23° 5	1°11	19°42	0°10	0°54	4°34	12° 4	12°32	8°44	13° 3		
S 19	0 6 48	29°45'49	18°39	22°20	0♎18	23°42	1°24	19°38	0°13	0°52	4°33	12° 3	12°28	8°51	13° 2		
S 20	0 10 44	0♎45'14	3♎24	24° 6	1°33	24°19	1°36	19°33	0°17	0°50	4°32	12° 2	12°25	8°57	13° 0		
M21	0 14 41	1°44'41	18°19	25°51	2°49	24°57	1°48	19°29	0°21	0°49	4°31	12°D 2	12°22	9° 4	12°58		
T 22	0 18 37	2°44'10	3♌16	27°36	4° 4	25°34	2° 0	19°24	0°25	0°47	4°30	12° 2	12°19	9°11	12°57		
W23	0 22 34	3°43'42	18° 6	29°21	5°19	26°11	2°13	19°20	0°28	0°45	4°29	12° 3	12°16	9°17	12°55		
T 24	0 26 30	4°43'15	2♌44	1♎ 5	6°34	26°48	2°25	19°15	0°32	0°44	4°28	12° 4	12°12	9°24	12°54		
F 25	0 30 27	5°42'49	17° 5	2°49	7°49	27°25	2°38	19°10	0°36	0°42	4°27	12° 4	12° 9	9°31	12°52		
S 26	0 34 24	6°42'26	1♌ 5	4°32	9° 4	28° 2	2°50	19° 6	0°40	0°40	4°26	12°R 5	12° 6	9°37	12°51		
S 27	0 38 20	7°42'05	14°45	6°14	10°19	28°40	3° 3	19° 1	0°44	0°39	4°25	12° 5	12° 3	9°44	12°49		
M28	0 42 17	8°41'45	28° 5	7°56	11°35	29°17	3°16	18°56	0°47	0°37	4°24	12° 4	12° 0	9°51	12°48		
T 29	0 46 13	9°41'27	11♋ 7	9°38	12°50	29°54	3°28	18°52	0°51	0°35	4°23	12° 4	11°57	9°57	12°47		
W30	0 50 10	10♎41'10	23♋52	11♎18	14♎ 5	0♍31	3♌41	18°Y47	0♎55	0°Y34	4♌22	12♎ 4	11♎53	10♌ 4	12♎46		

Delta T = 38m54s

Julian Calendar 1 Sept. 879 == Greg. Calendar 5 Sept. 879

OCTOBER 879 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 54 6	11♎40'56	6♌23	12♎58	15♎20	1♍ 8	3♌54	18°R42	0♎59	0°R32	4°R21	12♎ 4	11♎50	10♌10	12°R45		
F 2	0 58 3	12°40'43	18°42	14°38	16°35	1°45	4° 7	18°Y37	1° 2	0°Y31	4♌20	12° 4	11°47	10°17	12♎44		
S 3	1 1 59	13°40'33	0°Y51	16°16	17°50	2°22	4°19	18°32	1° 6	0°29	4°19	12° 4	11°44	10°24	12°43		
S 4	1 5 56	14°40'24	12°52	17°55	19° 6	2°59	4°32	18°28	1°10	0°27	4°18	12°R 4	11°41	10°30	12°42		
M 5	1 9 53	15°40'17	24°46	19°32	20°21	3°35	4°45	18°23	1°13	0°26	4°17	12° 4	11°38	10°37	12°41		
T 6	1 13 49	16°40'12	6♌37	21° 9	21°36	4°12	4°58	18°18	1°17	0°24	4°16	12° 4	11°34	10°44	12°40		
W 7	1 17 46	17°40'10	18°25	22°46	22°51	4°49	5°11	18°13	1°21	0°22	4°15	12° 3	11°31	10°50	12°39		
T 8	1 21 42	18°40'09	0♌14	24°22	24° 6	5°26	5°24	18° 8	1°24	0°21	4°14	12° 2	11°28	10°57	12°38		
F 9	1 25 39	19°40'11	12° 7	25°58	25°22	6° 3	5°37	18° 3	1°28	0°19	4°13	12° 1	11°25	11° 4	12°38		
S 10	1 29 35	20°40'14	24° 7	27°33	26°37	6°40	5°50	17°59	1°32	0°18	4°12	12° 0	11°22	11°10	12°37		
S 11	1 33 32	21°40'20	6♌17	29° 7	27°52	7°16	6° 3	17°54	1°35	0°16	4°11	11°59	11°18	11°17	12°37		
M12	1 37 28	22°40'28	18°43	0♌42	29° 7	7°53	6°16	17°49	1°39	0°15	4°10	11°D59	11°15	11°24	12°36		
T 13	1 41 25	23°40'39	1♌27	2°15	0♌23	8°30	6°30	17°44	1°43	0°13	4° 9	11°59	11°12	11°30	12°36		
W14	1 45 22	24°40'51	14°35	3°49	1°38	9° 7	6°43	17°39	1°46	0°12	4° 7	12° 0	11° 9	11°37	12°35		
T 15	1 49 18	25°41'06	28° 8	5°22	2°53	9°43	6°56	17°35	1°50	0°10	4° 6	12° 1	11° 6	11°44	12°35		
F 16	1 53 15	26°41'22	12♍ 8	6°54	4° 8	10°20	7° 9	17°30	1°53	0° 9	4° 5	12° 2	11° 3	11°50	12°35		
S 17	1 57 11	27°41'41	26°35	8°26	5°24	10°56	7°22	17°25	1°57	0° 7	4° 4	12° 3	10°59	11°57	12°35		
S 18	2 1 8	28°42'01	11♎24	9°58	6°39	11°33	7°36	17°20	2° 0	0° 6	4° 3	12°R 3	10°56	12° 4	12°35		
M19	2 5 4	29°42'24	26°30	11°30	7°54	12°10	7°49	17°16	2° 4	0° 4	4° 2	12° 3	10°53	12°10	12°D35		
T 20	2 9 1	0♌42'48	11♌44	13° 1	9° 9	12°46	8° 2	17°11	2° 7	0° 3	4° 1	12° 1	10°50	12°17	12°35		
W21	2 12 57	1°43'14	26°54	14°31	10°25	13°23	8°16	17° 6	2°11	0° 2	4° 0	11°59	10°47	12°24	12°35		
T 22	2 16 54	2°43'41	11♌53	16° 2	11°40	13°59	8°29	17° 2	2°14	0° 0	3°58	11°56	10°44	12°30	12°35		
F 23	2 20 51	3°44'10	26°32	17°32	12°55	14°35	8°42	16°57	2°17	29♌59	3°57	11°53	10°40	12°37	12°35		
S 24	2 24 47	4°44'41	10♌46	19° 1	14°10	15°12	8°56	16°53	2°21	29°58	3°56	11°51	10°37	12°44	12°35		
S 25	2 28 44	5°45'13	24°33	20°31	15°26	15°48	9° 9	16°48	2°24	29°56	3°55	11°49	10°34	12°50	12°36		
M26	2 32 40	6°45'46	7♋54	21°59	16°41	16°24	9°22	16°44	2°27	29°55	3°54	11°D49	10°31	12°57	12°36		
T 27	2 36 37	7°46'20	20°50	23°28	17°56	17° 1	9°36	16°39	2°31	29°54	3°53	11°50	10°28	13° 4	12°36		
W28	2 40 33	8°46'56	3♌26	24°56	19°11	17°37	9°49	16°35	2°34	29°53	3°52	11°51	10°24	13°10	12°37		
T 29	2 44 30	9°47'33	15°46	26°23	20°27	18°13	10° 2	16°31	2°37	29°51	3°51	11°53	10°21	13°17	12°38		
F 30	2 48 26	10°48'11	27°52	27°50	21°42	18°49	10°16	16°27	2°40	29°50	3°49	11°54	10°18	13°24	12°38		
S 31	2 52 23	11♌48'50	9°Y50	29♌16	22♌57	19♍25	10♌29	16°Y22	2♎43	29♌49	3♌48	11°R55	10♎15	13♌30	12♎39		

Delta T = 38m54s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 879

NOVEMBER 879 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 56 19	12♌49'31	21♍43	0♌42	24♌12	20♍2	10♌42	16°R18	2♌46	29°R48	3°R47	11°R55	10♌12	13♌37	12♌40		
M 2	3 0 16	13°50'13	3♌32	2° 6	25°28	20°38	10°56	16°Y14	2°50	29°H47	3♌46	11♌53	10° 9	13°44	12°41		
T 3	3 4 13	14°50'56	15°21	3°30	26°43	21°14	11° 9	16°10	2°53	29°46	3°45	11°49	10° 5	13°50	12°41		
W 4	3 8 9	15°51'41	27°11	4°53	27°58	21°50	11°22	16° 7	2°56	29°45	3°44	11°44	10° 2	13°57	12°42		
T 5	3 12 6	16°52'28	9♌5	6°15	29°13	22°26	11°36	16° 3	2°59	29°44	3°43	11°37	9°59	14° 4	12°43		
F 6	3 16 2	17°53'15	21° 3	7°36	0♌29	23° 2	11°49	15°59	3° 2	29°43	3°42	11°30	9°56	14°10	12°45		
S 7	3 19 59	18°54'04	3♌8	8°55	1°44	23°38	12° 3	15°55	3° 5	29°42	3°41	11°23	9°53	14°17	12°46		
S 8	3 23 55	19°54'55	15°23	10°12	2°59	24°13	12°16	15°52	3° 7	29°41	3°40	11°17	9°49	14°24	12°47		
M 9	3 27 52	20°55'47	27°49	11°28	4°14	24°49	12°29	15°48	3°10	29°40	3°38	11°13	9°46	14°30	12°48		
T 10	3 31 48	21°56'41	10♌31	12°41	5°29	25°25	12°42	15°45	3°13	29°39	3°37	11°11	9°43	14°37	12°49		
W11	3 35 45	22°57'35	23°32	13°52	6°45	26° 1	12°56	15°41	3°16	29°38	3°36	11°D10	9°40	14°44	12°51		
T 12	3 39 42	23°58'32	6♍54	15° 0	8° 0	26°36	13° 9	15°38	3°19	29°37	3°35	11°10	9°37	14°50	12°52		
F 13	3 43 38	24°59'29	20°41	16° 5	9°15	27°12	13°22	15°35	3°21	29°36	3°34	11°12	9°34	14°57	12°54		
S 14	3 47 35	26° 0'28	4♌53	17° 6	10°30	27°48	13°36	15°32	3°24	29°36	3°33	11°R13	9°30	15° 4	12°55		
S 15	3 51 31	27° 1'28	19°30	18° 3	11°45	28°23	13°49	15°29	3°27	29°35	3°32	11°13	9°27	15°10	12°57		
M16	3 55 28	28° 2'30	4♌28	18°54	13° 1	28°59	14° 2	15°26	3°29	29°34	3°31	11°11	9°24	15°17	12°59		
T 17	3 59 24	29° 3'33	19°40	19°41	14°16	29°34	14°15	15°23	3°32	29°34	3°30	11° 6	9°21	15°24	13° 0		
W18	4 3 21	0♌4'36	4♌56	20°20	15°31	0♌10	14°28	15°20	3°34	29°33	3°29	11° 0	9°18	15°31	13° 2		
T 19	4 7 17	1° 5'41	20° 5	20°53	16°46	0°45	14°41	15°18	3°37	29°32	3°28	10°52	9°15	15°37	13° 4		
F 20	4 11 14	2° 6'46	4♌57	21°17	18° 1	1°21	14°55	15°15	3°39	29°32	3°27	10°43	9°11	15°44	13° 6		
S 21	4 15 11	3° 7'52	19°25	21°32	19°17	1°56	15° 8	15°13	3°42	29°31	3°26	10°36	9° 8	15°51	13° 8		
S 22	4 19 7	4° 8'58	3♌23	21°R38	20°32	2°31	15°21	15°10	3°44	29°31	3°25	10°30	9° 5	15°57	13°10		
M23	4 23 4	5°10'05	16°52	21°33	21°47	3° 6	15°34	15° 8	3°46	29°30	3°24	10°26	9° 2	16° 4	13°12		
T 24	4 27 0	6°11'12	29°52	21°17	23° 2	3°42	15°47	15° 6	3°48	29°30	3°23	10°24	8°59	16°11	13°14		
W25	4 30 57	7°12'20	12♌28	20°49	24°17	4°17	16° 0	15° 4	3°51	29°29	3°22	10°D24	8°55	16°17	13°16		
T 26	4 34 53	8°13'28	24°44	20°10	25°32	4°52	16°13	15° 2	3°53	29°29	3°22	10°25	8°52	16°24	13°18		
F 27	4 38 50	9°14'36	6♍47	19°19	26°48	5°27	16°25	15° 0	3°55	29°29	3°21	10°R25	8°49	16°31	13°21		
S 28	4 42 46	10°15'45	18°40	18°18	28° 3	6° 2	16°38	14°58	3°57	29°28	3°20	10°25	8°46	16°37	13°23		
S 29	4 46 43	11°16'53	0♌28	17° 9	29°18	6°36	16°51	14°57	3°59	29°28	3°19	10°23	8°43	16°44	13°25		
M30	4 50 40	12♌18'03	12♌15	15♌52	0♌33	7♌11	17♌ 4	14°Y55	4♌ 1	29°H28	3♌18	10♌18	8♌40	16♌51	13♌28		

Delta T = 38m53s

Julian Calendar 1 Nov. 879 == Greg. Calendar 5 Nov. 879

DECEMBER 879 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 54 36	13♌19'12	24♌5	14°R31	1♌48	7♌46	17♌17	14°R54	4♌ 3	29°R28	3°R17	10°R10	8♌36	16♌57	13♌30		
W 2	4 58 33	14°20'22	6♌0	13♌9	3° 3	8°21	17°29	14°Y53	4° 5	29°H27	3♌16	10♌ 0	8°33	17° 4	13°33		
T 3	5 2 29	15°21'32	18° 1	11°47	4°18	8°55	17°42	14°51	4° 6	29°27	3°16	9°48	8°30	17°11	13°35		
F 4	5 6 26	16°22'43	0♌10	10°29	5°33	9°30	17°54	14°50	4° 8	29°27	3°15	9°35	8°27	17°17	13°38		
S 5	5 10 22	17°23'53	12°27	9°18	6°48	10° 5	18° 7	14°49	4°10	29°27	3°14	9°22	8°24	17°24	13°41		
S 6	5 14 19	18°25'05	24°53	8°14	8° 3	10°39	18°20	14°49	4°12	29°27	3°13	9°10	8°21	17°31	13°43		
M 7	5 18 16	19°26'16	7♌30	7°19	9°18	11°13	18°32	14°48	4°13	29°D27	3°12	9° 1	8°17	17°37	13°46		
T 8	5 22 12	20°27'28	20°19	6°35	10°33	11°48	18°44	14°47	4°15	29°27	3°12	8°54	8°14	17°44	13°49		
W 9	5 26 9	21°28'40	3♍21	6° 1	11°48	12°22	18°57	14°47	4°16	29°27	3°11	8°51	8°11	17°51	13°52		
T 10	5 30 5	22°29'53	16°39	5°38	13° 3	12°56	19° 9	14°46	4°18	29°27	3°10	8°49	8° 8	17°57	13°55		
F 11	5 34 2	23°31'06	0♌16	5°24	14°18	13°30	19°21	14°46	4°19	29°27	3°10	8°D49	8° 5	18° 4	13°58		
S 12	5 37 58	24°32'19	14°13	5°D21	15°33	14° 4	19°33	14°46	4°20	29°27	3° 9	8°R49	8° 1	18°11	14° 1		
S 13	5 41 55	25°33'33	28°32	5°27	16°48	14°39	19°45	14°D46	4°22	29°28	3° 8	8°48	7°58	18°17	14° 4		
M14	5 45 51	26°34'47	13♌ 9	5°41	18° 3	15°12	19°57	14°46	4°23	29°28	3° 8	8°45	7°55	18°24	14° 7		
T 15	5 49 48	27°36'01	28° 2	6° 2	19°18	15°46	20° 9	14°46	4°24	29°28	3° 7	8°38	7°52	18°31	14°10		
W16	5 53 45	28°37'15	13♌ 3	6°31	20°33	16°20	20°21	14°46	4°25	29°29	3° 7	8°29	7°49	18°37	14°13		
T 17	5 57 41	29°38'29	28° 2	7° 5	21°47	16°54	20°33	14°46	4°26	29°29	3° 6	8°17	7°46	18°44	14°16		
F 18	6 1 38	0♌39'42	12♌51	7°46	23° 2	17°27	20°45	14°47	4°27	29°29	3° 5	8° 5	7°42	18°51	14°19		
S 19	6 5 34	1°40'56	27°20	8°31	24°17	18° 1	20°57	14°48	4°28	29°30	3° 5	7°53	7°39	18°57	14°23		
S 20	6 9 31	2°42'09	11♌24	9°21	25°32	18°34	21° 8	14°48	4°29	29°30	3° 4	7°44	7°36	19° 4	14°26		
M21	6 13 27	3°43'21	24°59	10°15	26°47	19° 8	21°20	14°49	4°30	29°31	3° 4	7°36	7°33	19°11	14°29		
T 22	6 17 24	4°44'33	8♌ 5	11°13	28° 2	19°41	21°31	14°50	4°31	29°31	3° 3	7°32	7°30	19°18	14°33		
W23	6 21 20	5°45'44	20°46	12°14	29°16	20°14	21°43	14°51	4°32	29°32	3° 3	7°30	7°27	19°24	14°36		
T 24	6 25 17	6°46'54	3♍6	13°17	0♌31	20°47	21°54	14°52	4°32	29°32	3° 3	7°29	7°23	19°31	14°39		
F 25	6 29 14	7°48'03	15°10	14°23	1°46	21°20	22° 5	14°54	4°33	29°33	3° 2	7°29	7°20	19°38	14°43		
S 26	6 33 10	8°49'12	27° 3	15°32	3° 1	21°53	22°17	14°55	4°34	29°34	3° 2	7°28	7°17	19°44	14°46		
S 27	6 37 7	9°50'20	8♌51	16°43	4°15	22°26	22°28	14°56	4°34	29°34	3° 1	7°26	7°14	19°51	14°50		
M28	6 41 3	10°51'27	20°39	17°55	5°30	22°59	22°39	14°58	4°34	29°35	3° 1	7°20	7°11	19°58	14°53		
T 29	6 45 0	11°52'33	2♌32	19°10	6°44	23°32	22°50	15° 0	4°35	29°36	3° 1	7°12	7° 7	20° 4	14°57		
W30	6 48 56	12°53'38	14°32	20°26	7°59	24° 4	23° 0	15° 2	4°35	29°37	3° 0	7° 1	7° 4	20°11	15° 1		
T 31	6 52 53	13♌54'43	26♌42	21♌43	9♌14	24♌37	23♌11	15°Y 4	4♌36	29°H37	3♌ 0	6♌48	7♌ 1	20♌18	15♌ 4		

Delta T = 38m52s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]