

SWISS EPHEMERIS for the year 636

JANUARY 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 49 25	13°31'09"	14°04'43"	18°27'37"	8°27'06"	0°32'26"	11°07'35"	8°32'26"	8°08'10"	7°02'35"	2°04'49"	17°03'33"	16°06'23"	21°02'37"	n.a.								
T 2	6 53 21	14°11'10"	27°03'34"	19°33'08"	8°24'08"	1°12'12"	11°41'08"	8°33'08"	8°12'12"	7°35'08"	2°04'49"	17°03'33"	16°06'20"	21°04'43"	n.a.								
W 3	6 57 18	15°12'11"	10°07'05"	20°33'08"	8°45'08"	1°58'11"	11°47'08"	8°40'08"	8°14'08"	7°36'08"	2°04'48"	17°16'08"	16°17'08"	21°50'08"	n.a.								
T 4	7 1 14	16°13'11"	22°01'19"	21°35'09"	9°07'07"	2°45'11"	11°53'08"	8°47'08"	8°16'08"	7°36'08"	2°04'48"	17°10'08"	16°13'08"	21°57'08"	n.a.								
F 5	7 5 11	17°14'10"	4°02'19"	22°40'09"	9°31'03"	3°31'11"	11°59'08"	8°54'08"	8°18'08"	7°36'08"	2°04'48"	17°07'08"	16°10'08"	22°03'08"	n.a.								
S 6	7 9 8	18°15'08"	16°11'11"	23°47'09"	9°57'04"	4°17'12"	12°05'08"	9°01'08"	8°20'08"	7°03'36"	2°04'48"	17°06'08"	16°07'08"	22°10'08"	n.a.								
S 7	7 13 4	19°16'06"	27°05'27"	24°57'10"	10°25'05"	5°04'12"	12°12'08"	9°08'08"	8°22'08"	7°36'08"	2°04'48"	17°06'08"	16°04'08"	22°17'08"	n.a.								
M 8	7 17 1	20°17'02"	9°04'49"	26°08'10"	10°54'05"	5°50'12"	12°19'08"	9°15'08"	8°23'08"	7°36'08"	2°04'47"	17°07'08"	16°01'08"	22°23'08"	n.a.								
T 9	7 20 57	21°17'58"	21°47'27"	27°21'11"	11°25'06"	6°37'12"	12°26'08"	9°22'08"	8°25'08"	7°36'08"	2°04'47"	17°07'08"	15°58'08"	22°30'08"	n.a.								
W10	7 24 54	22°18'53"	3°07'57"	28°36'11"	11°58'07"	7°23'12"	12°33'08"	9°29'08"	8°27'08"	7°35'08"	2°04'47"	17°05'08"	15°54'08"	22°37'08"	n.a.								
T 11	7 28 50	23°19'47"	16°02'23"	29°52'12"	12°31'08"	8°10'12"	12°40'08"	9°36'08"	8°28'08"	7°35'08"	2°04'47"	17°02'08"	15°51'08"	22°43'08"	n.a.								
F 12	7 32 47	24°20'41"	29°09'13"	31°10'13"	13°07'08"	8°56'12"	12°47'08"	9°43'08"	8°30'08"	7°35'08"	2°04'47"	16°55'08"	15°48'08"	22°50'08"	n.a.								
S 13	7 36 43	25°21'32"	12°03'15"	2°29'13"	13°43'09"	9°43'12"	12°55'08"	9°50'08"	8°31'08"	7°35'08"	2°04'47"	16°46'08"	15°45'08"	22°57'08"	n.a.								
S 14	7 40 40	26°22'23"	25°41'35"	14°21'10"	14°21'10"	10°30'13"	13°03'09"	9°57'08"	8°33'08"	7°35'08"	2°04'47"	16°35'08"	15°42'08"	23°03'08"	n.a.								
M15	7 44 37	27°23'13"	9°02'25"	5°11'15"	15°00'11"	11°16'13"	13°10'09"	10°04'08"	8°34'08"	7°34'08"	2°04'47"	16°23'08"	15°38'08"	23°10'08"	n.a.								
T 16	7 48 33	28°24'00"	23°02'34"	6°34'15"	15°41'12"	12°03'13"	13°18'09"	10°11'08"	8°36'08"	7°34'08"	2°04'47"	16°11'08"	15°35'08"	23°17'08"	n.a.								
W17	7 52 30	29°24'47"	7°03'30"	7°58'16"	16°22'12"	12°50'12"	13°26'09"	10°18'08"	8°37'08"	7°34'08"	2°04'47"	16°01'08"	15°32'08"	23°23'08"	n.a.								
T 18	7 56 26	0°02'53"	21°42'09"	9°23'17"	17°04'13"	13°36'13"	13°35'09"	10°25'08"	8°38'08"	7°33'08"	2°04'47"	15°53'08"	15°29'08"	23°30'08"	n.a.								
F 19	8 0 23	1°26'15"	5°07'54"	10°49'17"	17°48'14"	14°23'13"	13°43'09"	10°31'08"	8°39'08"	7°33'08"	2°04'47"	15°48'08"	15°26'08"	23°37'08"	n.a.								
S 20	8 4 19	2°26'56"	20°04'12"	12°16'18"	18°32'15"	15°10'13"	13°52'09"	10°38'08"	8°40'08"	7°33'08"	2°04'47"	15°46'08"	15°23'08"	23°43'08"	n.a.								
S 21	8 8 16	3°27'36"	4°08'11"	13°44'19"	19°18'15"	15°57'14"	14°00'10"	10°45'08"	8°42'08"	7°32'08"	2°04'47"	15°04'45"	15°19'08"	23°50'08"	n.a.								
M22	8 12 12	4°28'13"	18°12'15"	15°13'20"	20°04'16"	16°43'14"	14°09'10"	10°52'08"	8°43'08"	7°32'08"	2°04'48"	15°04'46"	15°16'08"	23°56'08"	n.a.								
T 23	8 16 9	5°28'49"	2°02'11"	16°43'20"	20°52'17"	17°30'14"	14°18'10"	10°58'08"	8°44'08"	7°31'08"	2°04'48"	15°04'45"	15°13'08"	24°03'08"	n.a.								
W24	8 20 6	6°29'23"	15°59'18"	18°13'21"	21°40'18"	18°17'14"	14°27'11"	11°05'08"	8°44'08"	7°30'08"	2°04'48"	15°04'42"	15°10'08"	24°10'08"	n.a.								
T 25	8 24 2	7°29'56"	29°42'19"	19°45'22"	22°29'19"	19°04'14"	14°37'11"	11°12'08"	8°45'08"	7°30'08"	2°04'48"	15°03'42"	15°07'08"	24°16'08"	n.a.								
F 26	8 27 59	8°30'26"	13°08'18"	21°18'23"	23°19'19"	19°51'14"	14°46'11"	11°18'08"	8°46'08"	7°29'08"	2°04'48"	15°02'48"	15°04'08"	24°23'08"	n.a.								
S 27	8 31 55	9°30'55"	26°42'22"	22°51'24"	24°09'20"	20°37'14"	14°55'11"	11°25'08"	8°47'08"	7°29'08"	2°04'49"	15°01'46"	15°00'08"	24°30'08"	n.a.								
S 28	8 35 52	10°31'22"	9°05'48"	24°26'25"	25°00'21"	21°24'15"	15°05'11"	11°31'08"	8°48'08"	7°28'08"	2°04'49"	15°03'45"	14°57'08"	24°36'08"	n.a.								
M29	8 39 48	11°31'47"	22°51'26"	26°01'25"	25°52'22"	22°11'15"	15°15'11"	11°38'08"	8°48'08"	7°27'08"	2°04'49"	14°49'44"	14°54'08"	24°43'08"	n.a.								
T 30	8 43 45	12°32'11"	5°07'32"	27°38'26"	26°45'22"	22°58'15"	15°24'11"	11°44'08"	8°49'08"	7°26'08"	2°04'50"	14°36'44"	14°51'08"	24°50'08"	n.a.								
W31	8 47 41	13°32'33"	17°07'58"	29°03'15"	27°27'38"	23°03'16"	15°34'11"	11°51'08"	8°49'08"	7°26'08"	2°04'50"	14°25'44"	14°48'08"	24°56'08"	n.a.								

Delta T = 01h12m50s Julian Calendar 1 Jan. 636 == Greg. Calendar 4 Jan. 636

FEBRUARY 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 51 38	14°02'53"	0°05'09"	0°05'53"	28°27'32"	24°03'32"	15°07'44"	11°03'57"	8°08'50"	7°02'25"	2°05'50"	14°01'16"	14°04'44"	25°03'08"	n.a.								
F 2	8 55 35	15°03'12"	12°08'23"	2°33'29"	29°27'25"	25°19'15"	15°55'12"	12°03'08"	8°50'08"	7°02'24"	2°05'51"	14°01'11"	14°41'08"	25°10'08"	n.a.								
S 3	8 59 31	16°03'29"	23°59'04"	4°13'03"	30°22'26"	26°06'16"	16°05'12"	12°10'08"	8°51'08"	7°02'23"	2°05'51"	14°07'08"	14°38'08"	25°16'08"	n.a.								
S 4	9 3 28	17°03'45"	5°04'47"	5°54'11"	31°17'26"	26°53'16"	16°15'12"	12°16'08"	8°51'08"	7°02'22"	2°05'52"	14°06'08"	14°35'08"	25°23'08"	n.a.								
M 5	9 7 24	18°03'59"	17°36'07"	7°37'21"	32°14'27"	27°40'16"	16°26'12"	12°22'08"	8°51'08"	7°02'21"	2°05'52"	14°06'08"	14°32'08"	25°30'08"	n.a.								
T 6	9 11 21	19°04'11"	29°33'09"	9°20'31"	33°10'28"	28'27'16"	16°36'12"	12°28'08"	8°52'08"	7°02'20"	2°05'53"	14°06'08"	14°29'08"	25°36'08"	n.a.								
W 7	9 15 17	20°04'22"	11°07'43"	11°04'04"	34°07'29"	29°14'16"	16°47'12"	12°34'08"	8°52'08"	7°01'19"	2°05'53"	14°04'08"	14°25'08"	25°43'08"	n.a.								
T 8	9 19 14	21°04'32"	24°11'12"	12°50'05"	35°01'30"	30°01'16"	16°58'12"	12°41'08"	8°52'08"	7°01'18"	2°05'54"	14°01'08"	14°22'08"	25°50'08"	n.a.								
F 9	9 23 10	22°04'39"	7°03'22"	14°36'06"	36°03'04"	30°48'17"	17°09'12"	12°47'08"	8°52'08"	7°01'17"	2°05'54"	13°55'08"	14°19'08"	25°56'08"	n.a.								
S 10	9 27 7	23°04'45"	20°17'16"	16°24'07"	37°02'13"	31°35'17"	17°20'12"	12°53'08"	8°52'08"	7°01'16"	2°05'55"	13°46'08"	14°16'08"	26°03'08"	n.a.								
S 11	9 31 4	24°04'50"	3°05'57"	18°13'08"	38°01'22"	32°22'17"	17°31'12"	12°58'08"	8°52'08"	7°01'15"	2°05'55"	13°35'08"	14°13'08"	26°10'08"	n.a.								
M12	9 35 0	25°04'52"	18°00'20"	20°02'09"	39°00'23"	33°09'17"	17°42'12"	13°04'08"	8°52'08"	7°01'14"	2°05'56"	13°23'08"	14°10'08"	26°16'08"	n.a.								
T 13	9 38 57	26°04'52"	2°02'22"	21°53'10"	40°00'23"	33°56'17"	17°54'12"	13°10'08"	8°52'08"	7°01'13"	2°05'57"	13°11'08"	14°06'08"	26°23'08"	n.a.								
W14	9 42 53	27°04'51"	16°56'05"	23°45'11"	41°00'23"	34°43'18"	18°05'12"	13°16'08"	8°51'08"	7°01'12"	2°05'57"	13°00'08"	14°03'08"	26°30'08"	n.a.								
T 15	9 46 50	28°04'47"	1°07'35"	25°38'12"	42°00'23"	35°30'18"	18°17'12"	13°22'08"	8°51'08"	7°01'11"	2°05'58"	12°52'08"	14°00'08"	26°36'08"	n.a.								
F 16	9 50 46	29°04'41"	16°12'32"	27°32'13"	43°00'23"	36°17'18"	18°28'12"	13°27'08"	8°51'08"	7°00'09"	2°05'58"	12°47'08"	13°57'08"	26°43'08"	n.a.								
S 17	9 54 43	0°03'43"	0°03'43"	0°03'43"	44°00'23"	37°04'18"	18°40'12"	13°33'08"	8°51'08"	7°00'08"	2°05'59"	12°45'08"	13°54'08"	26°49'08"	n.a.								
S 18	9 58 39	1°03'42"	14°58'14"	1°03'23"	45°00'23"	37°51'18"	18°52'12"	13°38'08"	8°50'08"	7°00'07"	3°00'00"	12°04'45"	13°50'08"	26°56'08"	n.a.								
M19	10 2 36	2°03'40"	29°02'29"	3°20'16"	46°00'23"	38°38'19"	19°03'12"	13°44'08"	8°50'08"	7°00'06"	3°00'01"	12°04'45"	13°47'08"	27°03'08"	n.a.								
T 20	10 6 33	3°03'35"	12°02'53"	5°18'17"	47°00'23"	39°25'19"	19°15'12"	13°49'08"	8°49'08"	7°00'04"	3°00'01"	12°04'45"	13°44'08"	27°09'08"	n.a.								
W21	10 10 29	4°03'37"	26°30'37"	7°17'18"	48°00'23"	40°12'19"	19°27'12"	13°55'08"	8°49'08"	7°00'03"	3°00'02"	12°04'43"	13°41'08"	27°16'08"	n.a.								
T 22	10 14 26	5°03'37"	5°33'17"	9°05'19"	49°00'23"	40°59'19"	19°39'12"	14°00'08"	8°48'08"	7°00'02"	3°00'03"	12°03'38"	13°38'08"	27°23'08"	n.a.								
F 23	10 18 22	6°03'25"	23°08'11"	11°15'20"	50°00'23"	41°46'19"	19°52'12"	14°05'08"	8°47'08"	7°00'00"	3°00'04"	12°03'31"	13°35'08"	27°29'08"	n.a.								
S 24	10 22 19	7°03'21"	6°09'13"	13°15'21"	51°00'23"	42°32'19"	20°04'12"	14°10'08"	8°46'08"	6°59'08"	3°00'05"	12°02'22"	13°31'08"	27°36'08"	n.a.								
S 25	10 26 15	8°03'04"	18°59'15"	15°16'22"	52°00'23"	43°19'19"	20°16'12"	14°15'08"	8°46'08"	6°58'08"	3°00'05"	12°10'10"	13°28'08"	27°43'08"	n.a.								
M26	10 30 12	9°03'15"	1°07'37"	17°16'23"	53°00'23"	44°06'20"	20°28'12"	14°21'08"	8°45'08"	6°56'08"	3°00'06"	11°59'08"	13°25'08"	27°49'08"	n.a.								
T 27	10 34 8	10°03'04"	14°03'19"	19°15'24"	54°00'23"	44°53'20"	20°41'12"	14°26'08"	8°44'08"	6°55'08"	3°00'07"	11°48'08"	13°22'08"	27°56'08"	n.a.								
W28	10 38 5	11°03'01"	26°17'26"	21°14'25"	55°00'23"	45°40'20"	20°53'12"	14°30'08"	8°43'08"	6°53'08"	3°00'08"	11°38'08"	13°19'08"	28°03'08"	n.a.								
T 29	10 42 2	12°03'05"	8°02'20"	23°07'12"	56°00'23"	46°27'21"	21°																

SWISS EPHEMERIS for the year 636

MARCH 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	10 45 58	13♂29'19	20♂15	25♂ 9	27♂44	17♂14	21♂19	14♂40	8°R41	6°R50	3♂10	11°R26	13♂12	28♂16	n.a.								
S 2	10 49 55	14°28'40	2♂ 5	27° 4	28°49	18° 1	21°31	14°45	8♂40	6♂49	3°11	11♂23	13° 9	28°23	n.a.								
S 3	10 53 51	15°27'59	13°52	28°57	29°54	18°48	21°44	14°49	8°39	6°48	3°12	11°D23	13° 6	28°29	n.a.								
M 4	10 57 48	16°27'16	25°41	0♂47	0♂59	19°35	21°57	14°54	8°38	6°46	3°13	11°23	13° 3	28°36	n.a.								
T 5	11 1 44	17°26'32	7♂37	2°34	2° 5	20°22	22°10	14°58	8°36	6°44	3°14	11°25	13° 0	28°43	n.a.								
W 6	11 5 41	18°25'45	19°46	4°18	3°11	21° 9	22°23	15° 3	8°35	6°43	3°15	11°R25	12°56	28°49	n.a.								
T 7	11 9 37	19°24'57	2♂12	5°58	4°16	21°55	22°36	15° 7	8°34	6°41	3°16	11°24	12°53	28°56	n.a.								
F 8	11 13 34	20°24'07	15° 0	7°34	5°22	22°42	22°49	15°11	8°33	6°40	3°17	11°21	12°50	29° 2	n.a.								
S 9	11 17 30	21°23'15	28°15	9° 6	6°29	23°29	23° 2	15°16	8°31	6°38	3°18	11°16	12°47	29° 9	n.a.								
S 10	11 21 27	22°22'21	11♂57	10°33	7°35	24°16	23°15	15°20	8°30	6°37	3°19	11°10	12°44	29°16	n.a.								
M11	11 25 24	23°21'26	26° 6	11°54	8°42	25° 3	23°28	15°24	8°28	6°35	3°20	11° 2	12°41	29°22	n.a.								
T 12	11 29 20	24°20'28	10♂40	13°10	9°48	25°49	23°42	15°28	8°27	6°34	3°21	10°55	12°37	29°29	n.a.								
W13	11 33 17	25°19'28	25°30	14°21	10°55	26°36	23°55	15°32	8°25	6°32	3°22	10°48	12°34	29°36	n.a.								
T 14	11 37 13	26°18'26	10♂30	15°25	12° 2	27°23	24° 8	15°35	8°24	6°30	3°23	10°43	12°31	29°42	n.a.								
F 15	11 41 10	27°17'22	25°30	16°24	13° 9	28°10	24°22	15°39	8°22	6°29	3°24	10°40	12°28	29°49	n.a.								
S 16	11 45 6	28°16'16	10♂21	17°16	14°16	28°56	24°35	15°43	8°20	6°27	3°25	10°D39	12°25	29°56	n.a.								
S 17	11 49 3	29°15'08	24°58	18° 2	15°24	29°43	24°49	15°46	8°18	6°25	3°27	10°40	12°21	0♂ 2	n.a.								
M18	11 52 59	0♂13'57	9♂16	18°42	16°31	0♂30	25° 2	15°50	8°17	6°24	3°28	10°41	12°18	0° 9	n.a.								
T 19	11 56 56	1°12'44	23°14	19°15	17°39	1°16	25°16	15°53	8°15	6°22	3°29	10°42	12°15	0°16	n.a.								
W20	12 0 53	2°11'29	6♂51	19°42	18°47	2° 3	25°29	15°56	8°13	6°21	3°30	10°R42	12°12	0°22	n.a.								
T 21	12 4 49	3°10'11	20° 9	20° 2	19°54	2°49	25°43	16° 0	8°11	6°19	3°31	10°41	12° 9	0°29	n.a.								
F 22	12 8 46	4° 8'51	3♂10	20°16	21° 2	3°36	25°57	16° 3	8° 9	6°17	3°32	10°38	12° 6	0°36	n.a.								
S 23	12 12 42	5° 7'29	15°56	20°23	22°10	4°22	26°10	16° 6	8° 7	6°16	3°34	10°33	12° 2	0°42	n.a.								
S 24	12 16 39	6° 6'04	28°28	20°R24	23°18	5° 9	26°24	16° 9	8° 5	6°14	3°35	10°28	11°59	0°49	n.a.								
M25	12 20 35	7° 4'37	10♂49	20°20	24°27	5°55	26°38	16°12	8° 3	6°12	3°36	10°22	11°56	0°55	n.a.								
T 26	12 24 32	8° 3'08	22°59	20° 9	25°35	6°42	26°52	16°14	8° 1	6°11	3°37	10°16	11°53	1° 2	n.a.								
W27	12 28 28	9° 1'37	5♂ 2	19°53	26°44	7°28	27° 5	16°17	7°59	6° 9	3°39	10°11	11°50	1° 9	n.a.								
T 28	12 32 25	10° 0'04	16°57	19°32	27°52	8°15	27°19	16°20	7°57	6° 7	3°40	10° 8	11°47	1°15	n.a.								
F 29	12 36 22	10°58'30	28°47	19° 6	29° 1	9° 1	27°33	16°22	7°55	6° 6	3°41	10° 6	11°43	1°22	n.a.								
S 30	12 40 18	11°56'53	10♂35	18°36	0♂10	9°47	27°47	16°25	7°53	6° 4	3°42	10°D 5	11°40	1°29	n.a.								
S 31	12 44 15	12♂55'15	22♂22	18♂ 3	1♂18	10♂33	28♂ 1	16♂27	7♂51	6♂ 3	3♂44	10♂ 6	11♂37	1♂35	n.a.								

Delta T = 01h12m48s Julian Calendar 1 March 636 == Greg. Calendar 4 March 636

APRIL 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	12 48 11	13♂53'35	4♂13	17°R27	2♂27	11♂20	28♂15	16♂29	7°R49	6°R 1	3♂45	10♂ 7	11♂34	1♂42	n.a.								
T 2	12 52 8	14°51'53	16°11	16♂49	3°36	12° 6	28°29	16°31	7♂46	5♂59	3°46	10° 9	11°31	1°49	n.a.								
W 3	12 56 4	15°50'10	28°21	16°10	4°45	12°52	28°43	16°33	7°44	5°58	3°47	10°10	11°27	1°55	n.a.								
T 4	13 0 1	16°48'25	10♂46	15°30	5°55	13°38	28°57	16°35	7°42	5°56	3°49	10°11	11°24	2° 2	n.a.								
F 5	13 3 57	17°46'39	23°32	14°50	7° 4	14°24	29°11	16°37	7°40	5°54	3°50	10°R11	11°21	2° 9	n.a.								
S 6	13 7 54	18°44'51	6♂41	14°11	8°13	15°10	29°25	16°39	7°37	5°53	3°51	10°10	11°18	2°15	n.a.								
S 7	13 11 51	19°43'01	20°17	13°33	9°23	15°56	29°39	16°40	7°35	5°51	3°53	10° 9	11°15	2°22	n.a.								
M 8	13 15 47	20°41'10	4♂21	12°58	10°32	16°42	29°53	16°42	7°33	5°50	3°54	10° 6	11°12	2°29	n.a.								
T 9	13 19 44	21°39'17	18°51	12°25	11°42	17°28	0♂ 7	16°44	7°30	5°48	3°55	10° 4	11° 8	2°35	n.a.								
W10	13 23 40	22°37'23	3♂43	11°55	12°51	18°14	0°21	16°45	7°28	5°47	3°57	10° 2	11° 5	2°42	n.a.								
T 11	13 27 37	23°35'27	18°49	11°29	14° 1	19° 0	0°35	16°46	7°25	5°45	3°58	10° 0	11° 2	2°48	n.a.								
F 12	13 31 33	24°33'30	4♂ 0	11° 7	15°11	19°46	0°50	16°47	7°23	5°43	3°59	9°D59	10°59	2°55	n.a.								
S 13	13 35 30	25°31'31	19° 7	10°48	16°21	20°32	1° 4	16°48	7°21	5°42	4° 1	9°59	10°56	3° 2	n.a.								
S 14	13 39 26	26°29'30	4♂ 1	10°35	17°31	21°18	1°18	16°49	7°18	5°40	4° 2	10° 0	10°52	3° 8	n.a.								
M15	13 43 23	27°27'27	18°36	10°25	18°40	22° 3	1°32	16°50	7°16	5°39	4° 3	10° 1	10°49	3°15	n.a.								
T 16	13 47 19	28°25'23	2♂46	10°D21	19°50	22°49	1°46	16°51	7°13	5°37	4° 5	10° 2	10°46	3°22	n.a.								
W17	13 51 16	29°23'16	16°32	10°21	21° 1	23°35	2° 0	16°52	7°11	5°36	4° 6	10° 3	10°43	3°28	n.a.								
T 18	13 55 13	0♂21'08	29°53	10°25	22°11	24°20	2°14	16°52	7° 8	5°34	4° 7	10°R 3	10°40	3°35	n.a.								
F 19	13 59 9	1°18'58	12♂52	10°35	23°21	25° 6	2°29	16°53	7° 6	5°33	4° 9	10° 3	10°37	3°42	n.a.								
S 20	14 3 6	2°16'46	25°31	10°49	24°31	25°51	2°43	16°53	7° 3	5°32	4°10	10° 2	10°33	3°48	n.a.								
S 21	14 7 2	3°14'32	7♂54	11° 7	25°41	26°37	2°57	16°54	7° 1	5°30	4°12	10° 1	10°30	3°55	n.a.								
M22	14 10 59	4°12'17	20° 4	11°30	26°52	27°22	3°11	16°54	6°58	5°29	4°13	10° 1	10°27	4° 2	n.a.								
T 23	14 14 55	5° 9'59	2♂ 4	11°57	28° 2	28° 8	3°25	16°54	6°56	5°27	4°14	10° 0	10°24	4° 8	n.a.								
W24	14 18 52	6° 7'41	13°57	12°28	29°12	28°53	3°39	16°R54	6°53	5°26	4°16	9°59	10°21	4°15	n.a.								
T 25	14 22 48	7° 5'21	25°46	13° 3	0♂23	29°38	3°53	16°54	6°51	5°25	4°17	9°59	10°18	4°21	n.a.								
F 26	14 26 45	8° 2'59	7♂34	13°42	1°33	0♂23	4° 8	16°54	6°48	5°23	4°18	9°D59	10°14	4°28	n.a.								
S 27	14 30 42	9° 0'36	19°23	14°25	2°44	1° 9	4°22	16°53	6°46	5°22	4°20	9°59	10°11	4°35	n.a.								
S 28	14 34 38	9°58'12	1♂14	15°12	3°54	1°54	4°36	16°53	6°43	5°21	4°21	9°R59	10° 8	4°41	n.a.								
M29	14 38 35	10°55'47	13°11	16° 2	5° 5	2°39	4°50	16°53	6°41	5°19	4°22	9°59	10° 5	4°48	n.a.								
T 30	14 42 31	11♂53'20	25♂15	16♂56	6♂16	3♂24	5♂ 4	16♂52	6♂38	5♂18	4♂24	9♂59	10♂ 2	4♂55	n.a.								

Delta T = 01h12m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 636

MAY 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 46 28	12♃50'53	7♄31	17♃53	7♃27	4♃9	5♄18	16°R51	6°R36	5°R17	4♃25	9°R59	9♃58	5♃1	n.a.		
T 2	14 50 24	13°48'24	20° 0	18°53	8°37	4°54	5°32	16♃51	6♃33	5♄16	4°26	9♃58	9°55	5° 8	n.a.		
F 3	14 54 21	14°45'55	2♃47	19°56	9°48	5°39	5°46	16°50	6°31	5°15	4°28	9°58	9°52	5°15	n.a.		
S 4	14 58 17	15°43'25	15°54	21° 3	10°59	6°23	6° 0	16°49	6°28	5°13	4°29	9°D58	9°49	5°21	n.a.		
S 5	15 2 14	16°40'54	29°23	22°12	12°10	7° 8	6°14	16°48	6°26	5°12	4°30	9°58	9°46	5°28	n.a.		
M 6	15 6 11	17°38'22	13♃17	23°25	13°21	7°53	6°28	16°47	6°23	5°11	4°32	9°58	9°43	5°35	n.a.		
T 7	15 10 7	18°35'49	27°34	24°40	14°32	8°38	6°42	16°45	6°21	5°10	4°33	9°59	9°39	5°41	n.a.		
W 8	15 14 4	19°33'15	12♃14	25°58	15°43	9°22	6°56	16°44	6°19	5° 9	4°34	10° 0	9°36	5°48	n.a.		
T 9	15 18 0	20°30'41	27°10	27°19	16°54	10° 7	7°10	16°43	6°16	5° 8	4°36	10° 0	9°33	5°55	n.a.		
F 10	15 21 57	21°28'06	12♃17	28°43	18° 5	10°51	7°24	16°41	6°14	5° 7	4°37	10°R 1	9°30	6° 1	n.a.		
S 11	15 25 53	22°25'29	27°25	0♃9	19°17	11°36	7°38	16°40	6°11	5° 6	4°38	10° 0	9°27	6° 8	n.a.		
S 12	15 29 50	23°22'53	12♃25	1°38	20°28	12°20	7°52	16°38	6° 9	5° 5	4°40	9°59	9°24	6°14	n.a.		
M13	15 33 46	24°20'15	27° 9	3°10	21°39	13° 4	8° 6	16°36	6° 7	5° 4	4°41	9°58	9°20	6°21	n.a.		
T 14	15 37 43	25°17'36	11♃31	4°44	22°50	13°49	8°19	16°34	6° 4	5° 3	4°42	9°56	9°17	6°28	n.a.		
W15	15 41 40	26°14'56	25°26	6°21	24° 2	14°33	8°33	16°32	6° 2	5° 2	4°43	9°54	9°14	6°34	n.a.		
T 16	15 45 36	27°12'15	8♃54	8° 1	25°13	15°17	8°47	16°30	6° 0	5° 1	4°45	9°52	9°11	6°41	n.a.		
F 17	15 49 33	28° 9'32	21°56	9°43	26°24	16° 1	9° 1	16°28	5°57	5° 0	4°46	9°52	9° 8	6°48	n.a.		
S 18	15 53 29	29° 6'49	4♃35	11°28	27°36	16°45	9°14	16°26	5°55	5° 0	4°47	9°D52	9° 4	6°54	n.a.		
S 19	15 57 26	0♃4'05	16°55	13°16	28°47	17°29	9°28	16°24	5°53	4°59	4°49	9°52	9° 1	7° 1	n.a.		
M20	16 1 22	1° 1'19	29° 0	15° 6	29°59	18°13	9°42	16°21	5°51	4°58	4°50	9°54	8°58	7° 8	n.a.		
T 21	16 5 19	1°58'33	10♃56	16°58	1♃10	18°57	9°55	16°19	5°49	4°57	4°51	9°55	8°55	7°14	n.a.		
W22	16 9 15	2°55'46	22°45	18°53	2°22	19°40	10° 9	16°16	5°46	4°57	4°52	9°57	8°52	7°21	n.a.		
T 23	16 13 12	3°52'59	4♃32	20°50	3°33	20°24	10°22	16°14	5°44	4°56	4°53	9°R58	8°49	7°28	n.a.		
F 24	16 17 9	4°50'11	16°20	22°50	4°45	21° 8	10°36	16°11	5°42	4°55	4°55	9°58	8°45	7°34	n.a.		
S 25	16 21 5	5°47'22	28°13	24°51	5°57	21°51	10°49	16° 8	5°40	4°55	4°56	9°56	8°42	7°41	n.a.		
S 26	16 25 2	6°44'32	10♃11	26°55	7° 8	22°35	11° 2	16° 5	5°38	4°54	4°57	9°54	8°39	7°47	n.a.		
M27	16 28 58	7°41'43	22°18	29° 0	8°20	23°18	11°16	16° 2	5°36	4°54	4°58	9°50	8°36	7°54	n.a.		
T 28	16 32 55	8°38'53	4♃35	1♃7	9°32	24° 2	11°29	15°59	5°34	4°53	4°59	9°46	8°33	8° 1	n.a.		
W29	16 36 51	9°36'02	17° 4	3°16	10°44	24°45	11°42	15°56	5°32	4°53	5° 0	9°41	8°29	8° 7	n.a.		
T 30	16 40 48	10°33'12	29°45	5°25	11°55	25°28	11°56	15°53	5°30	4°52	5° 2	9°36	8°26	8°14	n.a.		
F 31	16 44 44	11♃30'21	12♃40	7♃35	13♃7	26°V12	12♃9	15♃50	5♃28	4♃52	5♃3	9♃32	8♃23	8♃21	n.a.		

Delta T = 01h12m47s

Julian Calendar 1 May 636 == Greg. Calendar 4 May 636

JUNE 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 48 41	12♃27'30	25♃51	9♃46	14♃19	26°V55	12♃22	15°R47	5°R27	4°R51	5♃4	9°R30	8♃20	8♃27	n.a.		
S 2	16 52 38	13°24'39	9♃18	11°57	15°31	27°38	12°35	15♃43	5♃25	4♃51	5° 5	9°D29	8°17	8°34	n.a.		
M 3	16 56 34	14°21'49	23° 5	14° 8	16°43	28°21	12°48	15°40	5°23	4°51	5° 6	9♃29	8°14	8°41	n.a.		
T 4	17 0 31	15°18'58	7♃10	16°19	17°55	29° 4	13° 1	15°36	5°21	4°50	5° 7	9°30	8°10	8°47	n.a.		
W 5	17 4 27	16°16'08	21°32	18°29	19° 7	29°46	13°14	15°33	5°20	4°50	5° 8	9°31	8° 7	8°54	n.a.		
T 6	17 8 24	17°13'17	6♃11	20°39	20°19	0♃29	13°27	15°29	5°18	4°50	5° 9	9°R32	8° 4	9° 1	n.a.		
F 7	17 12 20	18°10'27	21° 0	22°47	21°31	1°12	13°39	15°26	5°16	4°49	5°10	9°32	8° 1	9° 7	n.a.		
S 8	17 16 17	19° 7'37	5♃54	24°55	22°44	1°55	13°52	15°22	5°15	4°49	5°11	9°30	7°58	9°14	n.a.		
S 9	17 20 13	20° 4'47	20°45	27° 1	23°56	2°37	14° 5	15°18	5°13	4°49	5°12	9°26	7°55	9°21	n.a.		
M10	17 24 10	21° 1'58	5♃25	29° 6	25° 8	3°20	14°18	15°14	5°12	4°49	5°13	9°20	7°51	9°27	n.a.		
T 11	17 28 7	21°59'08	19°47	1♃9	26°20	4° 2	14°30	15°11	5°10	4°49	5°14	9°14	7°48	9°34	n.a.		
W12	17 32 3	22°56'18	3♃45	3°10	27°33	4°45	14°43	15° 7	5° 9	4°49	5°15	9° 7	7°45	9°40	n.a.		
T 13	17 36 0	23°53'28	17°17	5°10	28°45	5°27	14°55	15° 3	5° 7	4°D49	5°16	9° 1	7°42	9°47	n.a.		
F 14	17 39 56	24°50'37	0♃23	7° 7	29°57	6° 9	15° 7	14°59	5° 6	4°49	5°17	8°57	7°39	9°54	n.a.		
S 15	17 43 53	25°47'47	13° 4	9° 3	1♃10	6°51	15°20	14°55	5° 5	4°49	5°18	8°54	7°35	10° 0	n.a.		
S 16	17 47 49	26°44'57	25°25	10°57	2°22	7°33	15°32	14°51	5° 4	4°49	5°19	8°D53	7°32	10° 7	n.a.		
M17	17 51 46	27°42'06	7♃30	12°50	3°34	8°15	15°44	14°46	5° 2	4°49	5°20	8°54	7°29	10°14	n.a.		
T 18	17 55 42	28°39'16	19°24	14°40	4°47	8°57	15°56	14°42	5° 1	4°49	5°21	8°55	7°26	10°20	n.a.		
W19	17 59 39	29°36'25	1♃12	16°28	5°59	9°39	16° 8	14°38	5° 0	4°49	5°22	8°56	7°23	10°27	n.a.		
T 20	18 3 36	0♃33'35	13° 0	18°15	7°12	10°21	16°20	14°34	4°59	4°50	5°23	8°R56	7°20	10°34	n.a.		
F 21	18 7 32	1°30'45	24°51	19°59	8°25	11° 2	16°32	14°30	4°58	4°50	5°24	8°55	7°16	10°40	n.a.		
S 22	18 11 29	2°27'55	6♃50	21°42	9°37	11°44	16°44	14°25	4°57	4°50	5°24	8°51	7°13	10°47	n.a.		
S 23	18 15 25	3°25'06	18°58	23°22	10°50	12°25	16°55	14°21	4°56	4°50	5°25	8°45	7°10	10°54	n.a.		
M24	18 19 22	4°22'17	1♃18	25° 1	12° 3	13° 7	17° 7	14°17	4°55	4°51	5°26	8°38	7° 7	11° 0	n.a.		
T 25	18 23 18	5°19'28	13°51	26°38	13°15	13°48	17°19	14°12	4°54	4°51	5°27	8°28	7° 4	11° 7	n.a.		
W26	18 27 15	6°16'41	26°38	28°13	14°28	14°29	17°30	14° 8	4°54	4°51	5°27	8°18	7° 1	11°14	n.a.		
T 27	18 31 11	7°13'53	9♃38	29°46	15°41	15°11	17°41	14° 4	4°53	4°52	5°28	8° 9	6°57	11°20	n.a.		
F 28	18 35 8	8°11'07	22°50	1♃17	16°54	15°52	17°53	13°59	4°52	4°52	5°29	8° 0	6°54	11°27	n.a.		
S 29	18 39 5	9° 8'21	6♃14	2°46	18° 7	16°33	18° 4	13°55	4°52	4°53	5°30	7°54	6°51	11°33	n.a.		
S 30	18 43 1	10♃5'36	19♃49	4♃13	19♃19	17♃14	18♃15	13♃50	4♃51	4♃53	5♃30	7♃50	6♃48	11♃40	n.a.		

Delta T = 01h12m46s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 636

JULY 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
M 1	18 46 58	11☾ 2'52	3♃36	5♁39	20♂32	17♄55	18♃26	13°R46	4°R50	4♁54	5♄31	7°R48	6♁45	11♁47	n.a.
T 2	18 50 54	12° 0'09	17°35	7° 2	21°45	18°35	18°37	13♂41	4♁50	4°54	5°32	7°D48	6°41	11°53	n.a.
W 3	18 54 51	12°57'28	1♃45	8°23	22°58	19°16	18°48	13°37	4°50	4°55	5°32	7°R48	6°38	12° 0	n.a.
T 4	18 58 47	13°54'47	16° 5	9°42	24°11	19°57	18°59	13°33	4°49	4°56	5°33	7♁48	6°35	12° 7	n.a.
F 5	19 2 44	14°52'07	0♂32	10°59	25°25	20°37	19° 9	13°28	4°49	4°56	5°33	7°47	6°32	12°13	n.a.
S 6	19 6 40	15°49'29	15° 4	12°14	26°38	21°18	19°20	13°24	4°49	4°57	5°34	7°42	6°29	12°20	n.a.
S 7	19 10 37	16°46'52	29°34	13°26	27°51	21°58	19°30	13°19	4°48	4°58	5°35	7°35	6°26	12°27	n.a.
M 8	19 14 34	17°44'16	13☾57	14°37	29° 4	22°39	19°41	13°15	4°48	4°59	5°35	7°26	6°22	12°33	n.a.
T 9	19 18 30	18°41'40	28° 6	15°44	0♄17	23°19	19°51	13°10	4°48	4°59	5°36	7°15	6°19	12°40	n.a.
W10	19 22 27	19°39'06	11♁56	16°50	1°31	23°59	20° 1	13° 6	4°48	5° 0	5°36	7° 4	6°16	12°47	n.a.
T11	19 26 23	20°36'32	25°23	17°52	2°44	24°39	20°11	13° 2	4°D48	5° 1	5°37	6°54	6°13	12°53	n.a.
F12	19 30 20	21°33'59	8♁27	18°53	3°57	25°19	20°21	12°57	4°48	5° 2	5°37	6°46	6°10	13° 0	n.a.
S13	19 34 16	22°31'27	21° 8	19°50	5°11	25°59	20°31	12°53	4°48	5° 3	5°37	6°40	6° 7	13° 6	n.a.
S14	19 38 13	23°28'56	3♁29	20°44	6°24	26°38	20°41	12°48	4°48	5° 4	5°38	6°36	6° 3	13°13	n.a.
M15	19 42 9	24°26'26	15°35	21°35	7°37	27°18	20°50	12°44	4°48	5° 5	5°38	6°34	6° 0	13°20	n.a.
T16	19 46 6	25°23'56	27°29	22°23	8°51	27°57	21° 0	12°40	4°49	5° 6	5°39	6°D34	5°57	13°26	n.a.
W17	19 50 3	26°21'28	9♁18	23° 8	10° 4	28°37	21° 9	12°36	4°49	5° 7	5°39	6°R34	5°54	13°33	n.a.
T18	19 53 59	27°19'01	21° 7	23°49	11°18	29°16	21°18	12°31	4°49	5° 8	5°39	6°34	5°51	13°40	n.a.
F19	19 57 56	28°16'34	3♁ 1	24°26	12°32	29°56	21°27	12°27	4°50	5° 9	5°40	6°31	5°47	13°46	n.a.
S20	20 1 52	29°14'09	15° 5	25° 0	13°45	0♂35	21°36	12°23	4°50	5°10	5°40	6°26	5°44	13°53	n.a.
S21	20 5 49	0♁11'45	27°22	25°29	14°59	1°14	21°45	12°19	4°50	5°11	5°40	6°19	5°41	14° 0	n.a.
M22	20 9 45	1° 9'22	9♄55	25°53	16°13	1°53	21°54	12°15	4°51	5°12	5°40	6° 9	5°38	14° 6	n.a.
T23	20 13 42	2° 7'00	22°45	26°13	17°26	2°32	22° 3	12°11	4°52	5°14	5°41	5°57	5°35	14°13	n.a.
W24	20 17 39	3° 4'39	5♁51	26°29	18°40	3°10	22°11	12° 7	4°52	5°15	5°41	5°45	5°32	14°20	n.a.
T25	20 21 35	4° 2'20	19°14	26°39	19°54	3°49	22°19	12° 3	4°53	5°16	5°41	5°32	5°28	14°26	n.a.
F26	20 25 32	5° 0'02	2♁49	26°R44	21° 8	4°28	22°28	11°59	4°54	5°17	5°41	5°22	5°25	14°33	n.a.
S27	20 29 28	5°57'46	16°35	26°43	22°21	5° 6	22°36	11°55	4°54	5°19	5°41	5°13	5°22	14°40	n.a.
S28	20 33 25	6°55'32	0♂28	26°37	23°35	5°44	22°44	11°51	4°55	5°20	5°42	5° 8	5°19	14°46	n.a.
M29	20 37 21	7°53'19	14°27	26°25	24°49	6°23	22°52	11°47	4°56	5°22	5°42	5° 5	5°16	14°53	n.a.
T30	20 41 18	8°51'08	28°30	26° 7	26° 3	7° 1	22°59	11°44	4°57	5°23	5°42	5° 4	5°13	14°59	n.a.
W31	20 45 14	9♁48'59	12♄36	25♁43	27☾17	7♂39	23♄ 7	11♄40	4♁58	5♁24	5♄42	5♁ 4	5♁ 9	15♁ 6	n.a.

Delta T = 01h12m46s Julian Calendar 1 July 636 == Greg. Calendar 4 July 636

AUGUST 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	20 49 11	10♁46'52	26♄44	25°R14	28☾31	8♂17	23♄14	11°R36	4♁59	5♁26	5♄42	5°R 4	5♁ 6	15♁13	n.a.
F 2	20 53 7	11°44'46	10♂53	24♁39	29°45	8°55	23°22	11♄33	5° 0	5°27	5°42	5♁ 1	5° 3	15°19	n.a.
S 3	20 57 4	12°42'43	25° 2	23°58	0♁59	9°32	23°29	11°29	5° 1	5°29	5°R42	4°57	5° 0	15°26	n.a.
S 4	21 1 1	13°40'42	9☾ 7	23°13	2°14	10°10	23°36	11°26	5° 3	5°30	5°42	4°49	4°57	15°33	n.a.
M 5	21 4 57	14°38'42	23° 5	22°24	3°28	10°48	23°43	11°23	5° 4	5°32	5°42	4°39	4°53	15°39	n.a.
T 6	21 8 54	15°36'44	6♁51	21°32	4°42	11°25	23°49	11°19	5° 5	5°33	5°42	4°27	4°50	15°46	n.a.
W 7	21 12 50	16°34'48	20°23	20°37	5°56	12° 2	23°56	11°16	5° 7	5°35	5°42	4°15	4°47	15°53	n.a.
T 8	21 16 47	17°32'53	3♁37	19°40	7°10	12°39	24° 2	11°13	5° 8	5°37	5°42	4° 4	4°44	15°59	n.a.
F 9	21 20 43	18°31'00	16°31	18°43	8°25	13°17	24° 8	11°10	5° 9	5°38	5°41	3°54	4°41	16° 6	n.a.
S10	21 24 40	19°29'09	29° 7	17°47	9°39	13°53	24°14	11° 7	5°11	5°40	5°41	3°47	4°38	16°13	n.a.
S11	21 28 36	20°27'19	11♁25	16°53	10°53	14°30	24°20	11° 4	5°13	5°42	5°41	3°43	4°34	16°19	n.a.
M12	21 32 33	21°25'31	23°28	16° 2	12° 8	15° 7	24°26	11° 1	5°14	5°43	5°41	3°41	4°31	16°26	n.a.
T13	21 36 30	22°23'45	5♁22	15°16	13°22	15°43	24°32	10°58	5°16	5°45	5°41	3°D40	4°28	16°33	n.a.
W14	21 40 26	23°22'00	17°11	14°35	14°37	16°20	24°37	10°55	5°17	5°47	5°41	3°40	4°25	16°39	n.a.
T15	21 44 23	24°20'16	29° 0	14° 1	15°51	16°56	24°42	10°53	5°19	5°49	5°40	3°R40	4°22	16°46	n.a.
F16	21 48 19	25°18'35	10♁55	13°35	17° 5	17°32	24°47	10°50	5°21	5°50	5°40	3°39	4°18	16°52	n.a.
S17	21 52 16	26°16'55	23° 1	13°16	18°20	18° 8	24°52	10°48	5°23	5°52	5°40	3°36	4°15	16°59	n.a.
S18	21 56 12	27°15'16	5♄22	13° 7	19°34	18°44	24°57	10°46	5°25	5°54	5°39	3°30	4°12	17° 6	n.a.
M19	22 0 9	28°13'40	18° 3	13°D 6	20°49	19°20	25° 1	10°43	5°27	5°56	5°39	3°22	4° 9	17°12	n.a.
T20	22 4 5	29°12'05	1♁ 5	13°14	22° 4	19°56	25° 6	10°41	5°29	5°58	5°39	3°13	4° 6	17°19	n.a.
W21	22 8 2	0♁10'31	14°28	13°32	23°18	20°31	25°10	10°39	5°31	6° 0	5°38	3° 2	4° 3	17°26	n.a.
T22	22 11 59	1° 9'00	28°11	13°59	24°33	21° 7	25°14	10°37	5°33	6° 2	5°38	2°52	3°59	17°32	n.a.
F23	22 15 55	2° 7'30	12♁11	14°35	25°47	21°42	25°18	10°35	5°35	6° 3	5°38	2°43	3°56	17°39	n.a.
S24	22 19 52	3° 6'03	26°22	15°19	27° 2	22°17	25°21	10°33	5°37	6° 5	5°37	2°36	3°53	17°46	n.a.
S25	22 23 48	4° 4'38	10♂40	16°12	28°17	22°52	25°25	10°31	5°39	6° 7	5°37	2°32	3°50	17°52	n.a.
M26	22 27 45	5° 3'14	25° 1	17°12	29°32	23°27	25°28	10°30	5°41	6° 9	5°36	2°30	3°47	17°59	n.a.
T27	22 31 41	6° 1'54	9♄20	18°19	0♁46	24° 1	25°31	10°28	5°44	6°11	5°36	2°D30	3°44	18° 6	n.a.
W28	22 35 38	7° 0'35	23°34	19°33	2° 1	24°36	25°34	10°27	5°46	6°13	5°35	2°31	3°40	18°12	n.a.
T29	22 39 34	7°59'19	7♂42	20°52	3°16	25°10	25°37	10°25	5°48	6°15	5°35	2°R31	3°37	18°19	n.a.
F30	22 43 31	8°58'05	21°43	22°17	4°31	25°44	25°39	10°24	5°51	6°17	5°34	2°30	3°34	18°26	n.a.
S31	22 47 28	9♁56'54	5♄36	23♁46	5♁45	26♂18	25♄42	10♄23	5♁53	6♁19	5♄34	2♁28	3♁31	18♁32	n.a.

Delta T = 01h12m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 636

SEPTEMBER 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 51 24	10 <sup>h</sup> 55'45	19 <sup>h</sup> 29'19	25 <sup>h</sup> 02'20	7 <sup>h</sup> 00'00	26 <sup>h</sup> 11'52	25 <sup>h</sup> 08'44	10 <sup>h</sup> 02'22	5 <sup>h</sup> 11'56	6 <sup>h</sup> 02'21	5 <sup>h</sup> 03'33	2 <sup>h</sup> 02'23	3 <sup>h</sup> 11'28	18 <sup>h</sup> 11'39	n.a.
M 2	22 55 21	11 <sup>h</sup> 54'38	2 <sup>h</sup> 02'52	26 <sup>h</sup> 56'56	8 <sup>h</sup> 15'15	27 <sup>h</sup> 27'26	25 <sup>h</sup> 04'46	10 <sup>h</sup> 03'21	5 <sup>h</sup> 58'23	6 <sup>h</sup> 23'23	5 <sup>h</sup> 03'33	2 <sup>h</sup> 11'16	3 <sup>h</sup> 24'24	18 <sup>h</sup> 48'46	n.a.
T 3	22 59 17	12 <sup>h</sup> 53'34	16 <sup>h</sup> 13'13	28 <sup>h</sup> 35'35	9 <sup>h</sup> 30'30	28 <sup>h</sup> 00'00	25 <sup>h</sup> 04'48	10 <sup>h</sup> 02'20	6 <sup>h</sup> 01'26	6 <sup>h</sup> 26'26	5 <sup>h</sup> 03'32	2 <sup>h</sup> 07'07	3 <sup>h</sup> 21'21	18 <sup>h</sup> 52'52	n.a.
W 4	23 3 14	13 <sup>h</sup> 52'31	29 <sup>h</sup> 21'21	0 <sup>h</sup> 17'17	10 <sup>h</sup> 45'45	28 <sup>h</sup> 33'33	25 <sup>h</sup> 04'49	10 <sup>h</sup> 01'19	6 <sup>h</sup> 03'28	6 <sup>h</sup> 28'28	5 <sup>h</sup> 03'31	1 <sup>h</sup> 59'59	3 <sup>h</sup> 18'18	18 <sup>h</sup> 59'59	n.a.
T 5	23 7 10	14 <sup>h</sup> 51'31	12 <sup>h</sup> 11'11	2 <sup>h</sup> 01'01	12 <sup>h</sup> 00'00	29 <sup>h</sup> 06'06	25 <sup>h</sup> 05'00	10 <sup>h</sup> 01'18	6 <sup>h</sup> 06'30	6 <sup>h</sup> 30'30	5 <sup>h</sup> 03'31	1 <sup>h</sup> 51'51	3 <sup>h</sup> 15'15	19 <sup>h</sup> 05'05	n.a.
F 6	23 11 7	15 <sup>h</sup> 50'33	24 <sup>h</sup> 54'54	3 <sup>h</sup> 46'46	13 <sup>h</sup> 15'15	29 <sup>h</sup> 39'39	25 <sup>h</sup> 05'02	10 <sup>h</sup> 01'17	6 <sup>h</sup> 09'32	6 <sup>h</sup> 32'32	5 <sup>h</sup> 03'30	1 <sup>h</sup> 44'44	3 <sup>h</sup> 12'12	19 <sup>h</sup> 12'12	n.a.
S 7	23 15 3	16 <sup>h</sup> 49'37	7 <sup>h</sup> 18'18	5 <sup>h</sup> 32'32	14 <sup>h</sup> 30'30	0 <sup>h</sup> 12'12	25 <sup>h</sup> 05'03	10 <sup>h</sup> 01'17	6 <sup>h</sup> 11'34	6 <sup>h</sup> 34'34	5 <sup>h</sup> 02'29	1 <sup>h</sup> 39'39	3 <sup>h</sup> 09'09	19 <sup>h</sup> 19'19	n.a.
S 8	23 19 0	17 <sup>h</sup> 48'42	19 <sup>h</sup> 29'29	7 <sup>h</sup> 18'18	15 <sup>h</sup> 45'45	0 <sup>h</sup> 45'45	25 <sup>h</sup> 05'03	10 <sup>h</sup> 01'16	6 <sup>h</sup> 14'36	6 <sup>h</sup> 36'36	5 <sup>h</sup> 02'29	1 <sup>h</sup> 36'36	3 <sup>h</sup> 05'05	19 <sup>h</sup> 25'25	n.a.
M 9	23 22 57	18 <sup>h</sup> 47'50	1 <sup>h</sup> 11'28	9 <sup>h</sup> 06'06	17 <sup>h</sup> 00'00	1 <sup>h</sup> 18'18	25 <sup>h</sup> 05'04	10 <sup>h</sup> 01'16	6 <sup>h</sup> 17'38	6 <sup>h</sup> 38'38	5 <sup>h</sup> 02'28	1 <sup>h</sup> 03'35	3 <sup>h</sup> 02'02	19 <sup>h</sup> 32'32	n.a.
T 10	23 26 53	19 <sup>h</sup> 47'00	13 <sup>h</sup> 20'20	10 <sup>h</sup> 53'53	18 <sup>h</sup> 15'15	1 <sup>h</sup> 50'50	25 <sup>h</sup> 05'04	10 <sup>h</sup> 01'16	6 <sup>h</sup> 20'40	6 <sup>h</sup> 40'40	5 <sup>h</sup> 02'27	1 <sup>h</sup> 36'36	2 <sup>h</sup> 59'59	19 <sup>h</sup> 39'39	n.a.
W11	23 30 50	20 <sup>h</sup> 46'12	25 <sup>h</sup> 07'07	12 <sup>h</sup> 41'41	19 <sup>h</sup> 30'30	2 <sup>h</sup> 22'22	25 <sup>h</sup> 05'04	10 <sup>h</sup> 01'16	6 <sup>h</sup> 22'42	6 <sup>h</sup> 42'42	5 <sup>h</sup> 02'26	1 <sup>h</sup> 37'37	2 <sup>h</sup> 56'56	19 <sup>h</sup> 45'45	n.a.
T 12	23 34 46	21 <sup>h</sup> 45'26	6 <sup>h</sup> 17'56	14 <sup>h</sup> 28'28	20 <sup>h</sup> 45'45	2 <sup>h</sup> 54'54	25 <sup>h</sup> 05'04	10 <sup>h</sup> 01'16	6 <sup>h</sup> 25'45	6 <sup>h</sup> 45'45	5 <sup>h</sup> 02'26	1 <sup>h</sup> 39'39	2 <sup>h</sup> 53'53	19 <sup>h</sup> 52'52	n.a.
F 13	23 38 43	22 <sup>h</sup> 44'41	18 <sup>h</sup> 50'50	16 <sup>h</sup> 16'16	22 <sup>h</sup> 00'00	3 <sup>h</sup> 26'26	25 <sup>h</sup> 05'04	10 <sup>h</sup> 01'16	6 <sup>h</sup> 28'47	6 <sup>h</sup> 47'47	5 <sup>h</sup> 02'25	1 <sup>h</sup> 40'40	2 <sup>h</sup> 50'50	19 <sup>h</sup> 59'59	n.a.
S 14	23 42 39	23 <sup>h</sup> 43'58	0 <sup>h</sup> 35'55	18 <sup>h</sup> 03'03	23 <sup>h</sup> 15'15	3 <sup>h</sup> 57'57	25 <sup>h</sup> 05'04	10 <sup>h</sup> 01'16	6 <sup>h</sup> 31'49	6 <sup>h</sup> 49'49	5 <sup>h</sup> 02'24	1 <sup>h</sup> 40'40	2 <sup>h</sup> 46'46	20 <sup>h</sup> 05'05	n.a.
S 15	23 46 36	24 <sup>h</sup> 43'18	13 <sup>h</sup> 15'15	19 <sup>h</sup> 49'49	24 <sup>h</sup> 30'30	4 <sup>h</sup> 29'29	25 <sup>h</sup> 05'03	10 <sup>h</sup> 01'16	6 <sup>h</sup> 34'51	6 <sup>h</sup> 51'51	5 <sup>h</sup> 02'23	1 <sup>h</sup> 38'38	2 <sup>h</sup> 43'43	20 <sup>h</sup> 12'12	n.a.
M16	23 50 32	25 <sup>h</sup> 42'39	25 <sup>h</sup> 56'56	21 <sup>h</sup> 35'35	25 <sup>h</sup> 45'45	5 <sup>h</sup> 00'00	25 <sup>h</sup> 05'02	10 <sup>h</sup> 01'17	6 <sup>h</sup> 37'54	6 <sup>h</sup> 54'54	5 <sup>h</sup> 02'22	1 <sup>h</sup> 35'35	2 <sup>h</sup> 40'40	20 <sup>h</sup> 19'19	n.a.
T 17	23 54 29	26 <sup>h</sup> 42'02	9 <sup>h</sup> 11'21	23 <sup>h</sup> 21'21	27 <sup>h</sup> 00'00	5 <sup>h</sup> 31'31	25 <sup>h</sup> 05'01	10 <sup>h</sup> 01'17	6 <sup>h</sup> 40'56	6 <sup>h</sup> 56'56	5 <sup>h</sup> 02'22	1 <sup>h</sup> 30'30	2 <sup>h</sup> 37'37	20 <sup>h</sup> 25'25	n.a.
W18	23 58 25	27 <sup>h</sup> 41'26	22 <sup>h</sup> 30'30	25 <sup>h</sup> 05'05	28 <sup>h</sup> 16'16	6 <sup>h</sup> 02'02	25 <sup>h</sup> 05'00	10 <sup>h</sup> 01'18	6 <sup>h</sup> 43'58	6 <sup>h</sup> 58'58	5 <sup>h</sup> 02'21	1 <sup>h</sup> 25'25	2 <sup>h</sup> 34'34	20 <sup>h</sup> 32'32	n.a.
T 19	0 2 22	28 <sup>h</sup> 40'53	6 <sup>h</sup> 17'56	26 <sup>h</sup> 50'50	29 <sup>h</sup> 31'31	6 <sup>h</sup> 32'32	25 <sup>h</sup> 04'48	10 <sup>h</sup> 01'18	6 <sup>h</sup> 46'00	7 <sup>h</sup> 00'00	5 <sup>h</sup> 02'20	1 <sup>h</sup> 19'19	2 <sup>h</sup> 30'30	20 <sup>h</sup> 39'39	n.a.
F 20	0 6 19	29 <sup>h</sup> 40'22	20 <sup>h</sup> 41'41	28 <sup>h</sup> 33'33	0 <sup>h</sup> 46'46	7 <sup>h</sup> 02'02	25 <sup>h</sup> 04'47	10 <sup>h</sup> 01'19	6 <sup>h</sup> 49'02	7 <sup>h</sup> 02'02	5 <sup>h</sup> 01'19	1 <sup>h</sup> 15'15	2 <sup>h</sup> 27'27	20 <sup>h</sup> 45'45	n.a.
S 21	0 10 15	0 <sup>h</sup> 39'52	5 <sup>h</sup> 14'14	0 <sup>h</sup> 16'16	2 <sup>h</sup> 01'01	7 <sup>h</sup> 33'33	25 <sup>h</sup> 04'45	10 <sup>h</sup> 02'00	6 <sup>h</sup> 53'05	7 <sup>h</sup> 05'05	5 <sup>h</sup> 01'18	1 <sup>h</sup> 11'11	2 <sup>h</sup> 24'24	20 <sup>h</sup> 52'52	n.a.
S 22	0 14 12	1 <sup>h</sup> 39'25	19 <sup>h</sup> 58'58	1 <sup>h</sup> 58'58	3 <sup>h</sup> 16'16	8 <sup>h</sup> 03'03	25 <sup>h</sup> 04'43	10 <sup>h</sup> 02'01	6 <sup>h</sup> 56'07	7 <sup>h</sup> 07'07	5 <sup>h</sup> 01'17	1 <sup>h</sup> 09'09	2 <sup>h</sup> 21'21	20 <sup>h</sup> 59'59	n.a.
M23	0 18 8	2 <sup>h</sup> 39'00	4 <sup>h</sup> 17'56	3 <sup>h</sup> 40'40	4 <sup>h</sup> 31'31	8 <sup>h</sup> 32'32	25 <sup>h</sup> 04'41	10 <sup>h</sup> 02'02	6 <sup>h</sup> 59'09	7 <sup>h</sup> 09'09	5 <sup>h</sup> 01'16	1 <sup>h</sup> 09'09	2 <sup>h</sup> 18'18	21 <sup>h</sup> 05'05	n.a.
T 24	0 22 5	3 <sup>h</sup> 38'37	19 <sup>h</sup> 28'28	5 <sup>h</sup> 21'21	5 <sup>h</sup> 46'46	9 <sup>h</sup> 02'02	25 <sup>h</sup> 03'38	10 <sup>h</sup> 02'03	7 <sup>h</sup> 02'11	7 <sup>h</sup> 11'11	5 <sup>h</sup> 01'15	1 <sup>h</sup> 10'10	2 <sup>h</sup> 15'15	21 <sup>h</sup> 12'12	n.a.
W25	0 26 1	4 <sup>h</sup> 38'17	4 <sup>h</sup> 11'21	7 <sup>h</sup> 01'01	7 <sup>h</sup> 02'02	9 <sup>h</sup> 31'31	25 <sup>h</sup> 03'36	10 <sup>h</sup> 02'05	7 <sup>h</sup> 06'14	7 <sup>h</sup> 14'14	5 <sup>h</sup> 01'14	1 <sup>h</sup> 11'11	2 <sup>h</sup> 11'11	21 <sup>h</sup> 18'18	n.a.
T 26	0 29 58	5 <sup>h</sup> 37'59	18 <sup>h</sup> 22'22	8 <sup>h</sup> 40'40	8 <sup>h</sup> 17'17	10 <sup>h</sup> 00'00	25 <sup>h</sup> 03'33	10 <sup>h</sup> 02'06	7 <sup>h</sup> 09'16	7 <sup>h</sup> 16'16	5 <sup>h</sup> 01'13	1 <sup>h</sup> 13'13	2 <sup>h</sup> 08'08	21 <sup>h</sup> 25'25	n.a.
F 27	0 33 54	6 <sup>h</sup> 37'43	28 <sup>h</sup> 27'27	10 <sup>h</sup> 19'19	9 <sup>h</sup> 32'32	10 <sup>h</sup> 29'29	25 <sup>h</sup> 03'30	10 <sup>h</sup> 02'07	7 <sup>h</sup> 12'18	7 <sup>h</sup> 18'18	5 <sup>h</sup> 01'13	1 <sup>h</sup> 14'14	2 <sup>h</sup> 05'05	21 <sup>h</sup> 32'32	n.a.
S 28	0 37 51	7 <sup>h</sup> 37'30	16 <sup>h</sup> 15'15	11 <sup>h</sup> 58'58	10 <sup>h</sup> 47'47	10 <sup>h</sup> 57'57	25 <sup>h</sup> 02'26	10 <sup>h</sup> 02'09	7 <sup>h</sup> 15'20	7 <sup>h</sup> 20'20	5 <sup>h</sup> 01'12	1 <sup>h</sup> 13'13	2 <sup>h</sup> 02'02	21 <sup>h</sup> 38'38	n.a.
S 29	0 41 48	8 <sup>h</sup> 37'19	29 <sup>h</sup> 46'46	13 <sup>h</sup> 35'35	12 <sup>h</sup> 02'02	11 <sup>h</sup> 25'25	25 <sup>h</sup> 02'23	10 <sup>h</sup> 03'01	7 <sup>h</sup> 19'23	7 <sup>h</sup> 23'23	5 <sup>h</sup> 01'11	1 <sup>h</sup> 12'12	1 <sup>h</sup> 59'59	21 <sup>h</sup> 45'45	n.a.
M30	0 45 44	9 <sup>h</sup> 37'10	13 <sup>h</sup> 11'11	15 <sup>h</sup> 13'13	13 <sup>h</sup> 18'18	11 <sup>h</sup> 55'55	25 <sup>h</sup> 01'19	10 <sup>h</sup> 03'02	7 <sup>h</sup> 22'25	7 <sup>h</sup> 25'25	5 <sup>h</sup> 01'10	1 <sup>h</sup> 11'11	1 <sup>h</sup> 55'55	21 <sup>h</sup> 52'52	n.a.

Delta T = 01h12m44s Julian Calendar 1 Sept. 636 == Greg. Calendar 4 Sept. 636

OCTOBER 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 49 41	10 <sup>h</sup> 37'04	26 <sup>h</sup> 01'01	16 <sup>h</sup> 49'49	14 <sup>h</sup> 43'43	12 <sup>h</sup> 28'28	25 <sup>h</sup> 01'16	10 <sup>h</sup> 03'34	7 <sup>h</sup> 11'26	7 <sup>h</sup> 27'27	5 <sup>h</sup> 01'09	1 <sup>h</sup> 07'07	1 <sup>h</sup> 11'52	21 <sup>h</sup> 11'58	n.a.
W 2	0 53 37	11 <sup>h</sup> 37'00	8 <sup>h</sup> 17'47	18 <sup>h</sup> 25'25	15 <sup>h</sup> 48'48	12 <sup>h</sup> 48'48	25 <sup>h</sup> 01'12	10 <sup>h</sup> 03'36	7 <sup>h</sup> 29'29	7 <sup>h</sup> 29'29	5 <sup>h</sup> 00'08	1 <sup>h</sup> 11'04	1 <sup>h</sup> 49'49	22 <sup>h</sup> 05'05	n.a.
T 3	0 57 34	12 <sup>h</sup> 36'57	21 <sup>h</sup> 20'20	20 <sup>h</sup> 01'01	17 <sup>h</sup> 03'03	13 <sup>h</sup> 16'16	25 <sup>h</sup> 00'07	10 <sup>h</sup> 03'38	7 <sup>h</sup> 32'32	7 <sup>h</sup> 32'32	5 <sup>h</sup> 00'07	1 <sup>h</sup> 01'01	1 <sup>h</sup> 46'46	22 <sup>h</sup> 12'12	n.a.
F 4	1 1 30	13 <sup>h</sup> 36'57	3 <sup>h</sup> 41'41	21 <sup>h</sup> 36'36	18 <sup>h</sup> 19'19	13 <sup>h</sup> 42'42	25 <sup>h</sup> 00'03	10 <sup>h</sup> 04'41	7 <sup>h</sup> 36'36	7 <sup>h</sup> 36'36	5 <sup>h</sup> 00'05	0 <sup>h</sup> 58'58	1 <sup>h</sup> 43'43	22 <sup>h</sup> 18'18	n.a.
S 5	1 5 27	14 <sup>h</sup> 36'59	15 <sup>h</sup> 52'52	23 <sup>h</sup> 10'10	19 <sup>h</sup> 34'34	14 <sup>h</sup> 09'09	24 <sup>h</sup> 59'59	10 <sup>h</sup> 04'43	7 <sup>h</sup> 39'39	7 <sup>h</sup> 39'39	5 <sup>h</sup> 00'04	0 <sup>h</sup> 57'57	1 <sup>h</sup> 40'40	22 <sup>h</sup> 25'25	n.a.
S 6	1 9 23	15 <sup>h</sup> 37'03	27 <sup>h</sup> 53'53	24 <sup>h</sup> 44'44	20 <sup>h</sup> 49'49	14 <sup>h</sup> 35'35	24 <sup>h</sup> 54'54	10 <sup>h</sup> 04'45	7 <sup>h</sup> 43'43	7 <sup>h</sup> 38'38	5 <sup>h</sup> 00'03	0 <sup>h</sup> 56'56	1 <sup>h</sup> 36'36	22 <sup>h</sup> 32'32	n.a.
M 7	1 13 20	16 <sup>h</sup> 37'09	9 <sup>h</sup> 11'47	26 <sup>h</sup> 18'18	22 <sup>h</sup> 04'04	15 <sup>h</sup> 01'01	24 <sup>h</sup> 49'49	10 <sup>h</sup> 04'48	7 <sup>h</sup> 46'46	7 <sup>h</sup> 41'41	5 <sup>h</sup> 00'02	0 <sup>h</sup> 56'56	1 <sup>h</sup> 33'33	22 <sup>h</sup> 38'38	n.a.
T 8	1 17 17	17 <sup>h</sup> 37'17	21 <sup>h</sup> 36'36	27 <sup>h</sup> 51'51	23 <sup>h</sup> 20'20	15 <sup>h</sup> 27'27	24 <sup>h</sup> 44'44	10 <sup>h</sup> 05'00	7 <sup>h</sup> 50'50	7 <sup>h</sup> 43'43	5 <sup>h</sup> 00'01	0 <sup>h</sup> 57'57	1 <sup>h</sup> 30'30	22 <sup>h</sup> 45'45	n.a.
W 9	1 21 13	18 <sup>h</sup> 37'26	3 <sup>h</sup> 17'23	29 <sup>h</sup> 23'23	24 <sup>h</sup> 35'35	15 <sup>h</sup> 52'52	24 <sup>h</sup> 39'39	10 <sup>h</sup> 05'03	7 <sup>h</sup> 54'54	7 <sup>h</sup> 45'45	5 <sup>h</sup> 00'00	0 <sup>h</sup> 58'58	1 <sup>h</sup> 27'27	22 <sup>h</sup> 52'52	n.a.
T 10	1 25 10	19 <sup>h</sup> 37'37	15 <sup>h</sup> 12'12	0 <sup>h</sup> 11'56	25 <sup>h</sup> 50'50	16 <sup>h</sup> 17'17	24 <sup>h</sup> 33'33	10 <sup>h</sup> 05'05	7 <sup>h</sup> 57'57	7 <sup>h</sup> 47'47	4 <sup>h</sup> 59'59	1 <sup>h</sup> 00'00	1 <sup>h</sup> 24'24	22 <sup>h</sup> 58'58	n.a.
F 11	1 29 6	20 <sup>h</sup> 37'50	2 <sup>h</sup> 07'05	2 <sup>h</sup> 27'27	27 <sup>h</sup> 05'05	16 <sup>h</sup> 42'42	24 <sup>h</sup> 28'28	10 <sup>h</sup> 05'08	8 <sup>h</sup> 01'01	7 <sup>h</sup> 49'49	4 <sup>h</sup> 58'58	1 <sup>h</sup> 01'01	1 <sup>h</sup> 21'21	23 <sup>h</sup> 05'05	n.a.
S 12	1 33 3	21 <sup>h</sup> 38'05	9 <sup>h</sup> 03'08	3 <sup>h</sup> 59'59	28 <sup>h</sup> 21'21	17 <sup>h</sup> 06'06	24 <sup>h</sup> 22'22	11 <sup>h</sup> 01'01	8 <sup>h</sup> 04'04	7 <sup>h</sup> 52'52	4 <sup>h</sup> 57'57	1 <sup>h</sup> 01'01	1 <sup>h</sup> 17'17	23 <sup>h</sup> 12'12	n.a.
S 13	1 36 59	22 <sup>h</sup> 38'21	21 <sup>h</sup> 26'26	5 <sup>h</sup> 29'29	29 <sup>h</sup> 36'36	17 <sup>h</sup> 30'30	24 <sup>h</sup> 16'16	11 <sup>h</sup> 01'04	8 <sup>h</sup> 08'08	7 <sup>h</sup> 54'54	4 <sup>h</sup> 56'56	1 <sup>h</sup> 02'02	1 <sup>h</sup> 14'14	23 <sup>h</sup> 18'18	n.a.
M14	1 40 56	23 <sup>h</sup> 38'38	4 <sup>h</sup> 11'22	7 <sup>h</sup>											

SWISS EPHEMERIS for the year 636

NOVEMBER 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	2 51 54	11♈48'34	12♌46	2♊28	23♈26	23♌52	22°R 1	12♈18	9♈18	8♌33	4°R35	1♈ 2	0♈14	25♈25	n.a.
S 2	2 55 50	12°49'23	24°44	3°43	24°41	24° 8	21♈53	12°22	9°22	8°35	4♈33	1° 2	0♈11	25°31	n.a.
S 3	2 59 47	13°50'13	6♈37	4°55	25°57	24°23	21°45	12°27	9°25	8°37	4°32	1°R 2	0° 7	25°38	n.a.
M 4	3 3 43	14°51'05	18°27	6° 5	27°12	24°38	21°37	12°32	9°29	8°39	4°31	1° 2	0° 4	25°45	n.a.
T 5	3 7 40	15°51'58	0♊14	7°13	28°27	24°51	21°29	12°37	9°33	8°41	4°30	1° 0	0° 1	25°51	n.a.
W 6	3 11 37	16°52'52	12° 3	8°17	29°42	25° 5	21°21	12°42	9°37	8°43	4°29	0°58	29♌58	25°58	n.a.
T 7	3 15 33	17°53'48	23°55	9°17	0♊58	25°18	21°13	12°47	9°40	8°45	4°28	0°55	29°55	26° 5	n.a.
F 8	3 19 30	18°54'44	5♈51	10°13	2°13	25°30	21° 5	12°52	9°44	8°47	4°27	0°52	29°52	26°11	n.a.
S 9	3 23 26	19°55'42	17°57	11° 5	3°28	25°41	20°57	12°57	9°48	8°48	4°26	0°49	29°48	26°18	n.a.
S 10	3 27 23	20°56'40	0♈14	11°51	4°43	25°52	20°48	13° 2	9°51	8°50	4°25	0°47	29°45	26°25	n.a.
M11	3 31 19	21°57'39	12°46	12°31	5°59	26° 3	20°40	13° 7	9°55	8°52	4°24	0°46	29°42	26°31	n.a.
T 12	3 35 16	22°58'38	25°38	13° 3	7°14	26°13	20°32	13°13	9°59	8°54	4°22	0°D46	29°39	26°38	n.a.
W13	3 39 12	23°59'39	8♊52	13°28	8°29	26°22	20°24	13°18	10° 2	8°55	4°21	0°46	29°36	26°45	n.a.
T 14	3 43 9	25° 0'40	22°32	13°45	9°44	26°30	20°16	13°24	10° 6	8°57	4°20	0°48	29°32	26°51	n.a.
F 15	3 47 6	26° 1'41	6♈38	13°R52	10°59	26°38	20° 8	13°29	10°10	8°59	4°19	0°49	29°29	26°58	n.a.
S 16	3 51 2	27° 2'44	21°11	13°48	12°15	26°45	20° 0	13°35	10°13	9° 0	4°18	0°50	29°26	27° 5	n.a.
S 17	3 54 59	28° 3'47	6♈ 6	13°34	13°30	26°52	19°51	13°40	10°17	9° 2	4°17	0°R50	29°23	27°11	n.a.
M18	3 58 55	29° 4'50	21°16	13° 8	14°45	26°57	19°44	13°46	10°20	9° 4	4°16	0°49	29°20	27°18	n.a.
T 19	4 2 52	0♊ 5'55	6♈33	12°31	16° 0	27° 2	19°36	13°52	10°24	9° 5	4°15	0°47	29°17	27°25	n.a.
W20	4 6 48	1° 7'00	21°47	11°42	17°15	27° 7	19°28	13°58	10°27	9° 7	4°14	0°43	29°13	27°31	n.a.
T 21	4 10 45	2° 8'06	6♈46	10°43	18°30	27°10	19°20	14° 4	10°31	9° 8	4°13	0°38	29°10	27°38	n.a.
F 22	4 14 41	3° 9'13	21°23	9°35	19°46	27°13	19°12	14°10	10°34	9°10	4°12	0°33	29° 7	27°45	n.a.
S 23	4 18 38	4°10'21	5♈32	8°20	21° 1	27°15	19° 5	14°16	10°38	9°11	4°11	0°29	29° 4	27°51	n.a.
S 24	4 22 35	5°11'30	19°13	6°59	22°16	27°17	18°57	14°22	10°41	9°13	4°10	0°26	29° 1	27°58	n.a.
M25	4 26 31	6°12'39	2♈25	5°36	23°31	27°R17	18°49	14°28	10°45	9°14	4° 9	0°D25	28°58	28° 5	n.a.
T 26	4 30 28	7°13'49	17°12	4°14	24°46	27°17	18°42	14°34	10°48	9°16	4° 8	0°25	28°54	28°11	n.a.
W27	4 34 24	8°15'00	27°39	2°55	26° 1	27°16	18°35	14°40	10°52	9°17	4° 8	0°27	28°51	28°18	n.a.
T 28	4 38 21	9°16'12	9♌49	1°42	27°16	27°15	18°28	14°46	10°55	9°18	4° 7	0°28	28°48	28°25	n.a.
F 29	4 42 17	10°17'24	21°47	0°36	28°31	27°12	18°20	14°52	10°59	9°20	4° 6	0°30	28°45	28°31	n.a.
S 30	4 46 14	11°18'37	3♈38	29♈40	29♊46	27♌ 9	18♈13	14♌59	11♈ 2	9♌21	4♈ 5	0°R30	28♌42	28♈38	n.a.

Delta T = 01h12m43s Julian Calendar 1 Nov. 636 == Greg. Calendar 4 Nov. 636

DECEMBER 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 50 10	12♊19'50	15♈26	28°R54	1♈ 1	27°R 4	18°R 7	15♈ 5	11♈ 5	9♌22	4°R 4	0°R29	28♌38	28♈45	n.a.
M 2	4 54 7	13°21'04	27°13	28♈18	2°17	26♌59	18♈ 0	15°12	11° 9	9°23	4♈ 3	0♈25	28°35	28°51	n.a.
T 3	4 58 4	14°22'18	9♊ 2	27°54	3°32	26°53	17°53	15°18	11°12	9°25	4° 2	0°19	28°32	28°58	n.a.
W 4	5 2 0	15°23'33	20°56	27°39	4°47	26°47	17°47	15°25	11°15	9°26	4° 2	0°12	28°29	29° 5	n.a.
T 5	5 5 57	16°24'47	2♈55	27°D35	6° 2	26°39	17°41	15°31	11°18	9°27	4° 1	0° 3	28°26	29°11	n.a.
F 6	5 9 53	17°26'02	15° 1	27°40	7°17	26°31	17°34	15°38	11°21	9°28	4° 0	29♌53	28°23	29°18	n.a.
S 7	5 13 50	18°27'16	27°15	27°53	8°32	26°22	17°28	15°44	11°25	9°29	3°59	29°44	28°19	29°25	n.a.
S 8	5 17 46	19°28'31	9♈39	28°15	9°47	26°12	17°22	15°51	11°28	9°30	3°58	29°36	28°16	29°31	n.a.
M 9	5 21 43	20°29'45	22°16	28°43	11° 2	26° 1	17°17	15°58	11°31	9°31	3°58	29°30	28°13	29°38	n.a.
T 10	5 25 39	21°30'59	5♊ 7	29°18	12°17	25°49	17°11	16° 4	11°34	9°32	3°57	29°26	28°10	29°45	n.a.
W11	5 29 36	22°32'12	18°16	29°59	13°32	25°37	17° 6	16°11	11°37	9°33	3°56	29°D25	28° 7	29°51	n.a.
T 12	5 33 33	23°33'25	1♀44	0♊45	14°47	25°24	17° 1	16°18	11°40	9°34	3°56	29°25	28° 4	29°58	n.a.
F 13	5 37 29	24°34'38	15°35	1°35	16° 1	25°10	16°55	16°25	11°43	9°35	3°55	29°26	28° 0	0♊ 5	n.a.
S 14	5 41 26	25°35'50	29°50	2°30	17°16	24°55	16°51	16°31	11°46	9°36	3°54	29°R26	27°57	0°11	n.a.
S 15	5 45 22	26°37'01	14♈27	3°28	18°31	24°39	16°46	16°38	11°49	9°37	3°54	29°25	27°54	0°18	n.a.
M16	5 49 19	27°38'13	29°22	4°29	19°46	24°23	16°41	16°45	11°52	9°37	3°53	29°22	27°51	0°25	n.a.
T 17	5 53 15	28°39'23	14♈29	5°34	21° 1	24° 6	16°37	16°52	11°55	9°38	3°52	29°16	27°48	0°31	n.a.
W18	5 57 12	29°40'34	29°39	6°41	22°16	23°49	16°33	16°59	11°57	9°39	3°52	29° 8	27°44	0°38	n.a.
T 19	6 1 9	0♊41'44	14♌41	7°50	23°30	23°31	16°29	17° 6	12° 0	9°39	3°51	28°58	27°41	0°45	n.a.
F 20	6 5 5	1°42'53	29°25	9° 1	24°45	23°12	16°25	17°13	12° 3	9°40	3°51	28°48	27°38	0°51	n.a.
S 21	6 9 2	2°44'02	13♈44	10°15	26° 0	22°52	16°21	17°20	12° 6	9°41	3°50	28°39	27°35	0°58	n.a.
S 22	6 12 58	3°45'11	27°35	11°30	27°15	22°32	16°18	17°27	12° 8	9°41	3°50	28°31	27°32	1° 5	n.a.
M23	6 16 55	4°46'20	10♈55	12°46	28°29	22°12	16°15	17°34	12°11	9°42	3°49	28°26	27°29	1°11	n.a.
T 24	6 20 51	5°47'28	23°48	14° 4	29°44	21°50	16°12	17°41	12°14	9°42	3°49	28°23	27°25	1°18	n.a.
W25	6 24 48	6°48'36	6♌17	15°24	0♈59	21°29	16° 9	17°48	12°16	9°43	3°48	28°D23	27°22	1°25	n.a.
T 26	6 28 44	7°49'43	18°28	16°44	2°13	21° 7	16° 6	17°55	12°19	9°43	3°48	28°23	27°19	1°31	n.a.
F 27	6 32 41	8°50'51	0♈25	18° 6	3°28	20°44	16° 4	18° 2	12°21	9°44	3°47	28°R23	27°16	1°38	n.a.
S 28	6 36 38	9°51'57	12°14	19°28	4°43	20°21	16° 2	18° 9	12°23	9°44	3°47	28°22	27°13	1°45	n.a.
S 29	6 40 34	10°53'03	24° 0	20°52	5°57	19°58	16° 0	18°16	12°26	9°45	3°47	28°19	27°10	1°51	n.a.
M30	6 44 31	11°54'09	5♊48	22°17	7°12	19°35	15°58	18°24	12°28	9°45	3°46	28°13	27° 6	1°58	n.a.
T 31	6 48 27	12°55'14	17♊41	23♊42	8♈26	19♌11	15♈56	18♈31	12♈31	9♌45	3♈46	28♌ 4	27♌ 3	2♊ 5	n.a.

Delta T = 01h12m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]