

SWISS EPHEMERIS for the year 1036

JANUARY 1036 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 1 34	16♁3'23	10♁29	14°R50	10♁22	9♁15	11♁12	25°R26	8°R36	12♁45	21♁0	21°R18	19♁39	8♁23	2♁56		
F 2	7 5 30	17°4'30	22°21	13♁32	11°36	9°39	11°26	25♁23	8♁33	12°47	21°2	21♁8	19°35	8°30	2°59		
S 3	7 9 27	18°5'36	4♁16	12°18	12°49	10°2	11°40	25°20	8°31	12°48	21°4	20°56	19°32	8°37	3°2		
S 4	7 13 24	19°6'40	16°16	11°8	14°3	10°26	11°54	25°16	8°28	12°50	21°6	20°45	19°29	8°44	3°5		
M 5	7 17 20	20°7'44	28°22	10°5	15°16	10°49	12°8	25°13	8°26	12°51	21°8	20°34	19°26	8°50	3°8		
T 6	7 21 17	21°8'47	10♁37	9°8	16°30	11°11	12°22	25°9	8°24	12°53	21°10	20°25	19°23	8°57	3°11		
W 7	7 25 13	22°9'48	23°3	8°21	17°43	11°33	12°36	25°6	8°21	12°54	21°12	20°18	19°20	9°4	3°14		
T 8	7 29 10	23°10'48	5♁42	7°41	18°57	11°55	12°50	25°2	8°19	12°56	21°14	20°14	19°16	9°10	3°17		
F 9	7 33 6	24°11'47	18°38	7°11	20°10	12°17	13°4	24°58	8°16	12°57	21°16	20°D12	19°13	9°17	3°20		
S 10	7 37 3	25°12'45	1♁55	6°50	21°24	12°38	13°18	24°55	8°14	12°59	21°18	20°12	19°10	9°24	3°23		
S 11	7 40 59	26°13'42	15°35	6°37	22°38	12°59	13°32	24°51	8°11	13°1	21°20	20°R13	19°7	9°30	3°26		
M12	7 44 56	27°14'37	29°41	6°D32	23°51	13°20	13°46	24°47	8°8	13°3	21°21	20°13	19°4	9°37	3°29		
T 13	7 48 53	28°15'30	14♁13	6°35	25°5	13°40	14°0	24°43	8°6	13°4	21°23	20°10	19°0	9°44	3°32		
W14	7 52 49	29°16'23	29°7	6°46	26°19	14°0	14°14	24°39	8°3	13°6	21°25	20°6	18°57	9°50	3°36		
T 15	7 56 46	0♁17'14	14♁16	7°3	27°32	14°20	14°28	24°35	8°1	13°8	21°27	19°58	18°54	9°57	3°39		
F 16	8 0 42	1°18'04	29°33	7°26	28°46	14°39	14°41	24°30	7°58	13°10	21°29	19°48	18°51	10°4	3°42		
S 17	8 4 39	2°18'52	14♁44	7°55	0♁0	14°58	14°55	24°26	7°56	13°11	21°31	19°37	18°48	10°11	3°45		
S 18	8 8 35	3°19'39	29°41	8°29	1°13	15°16	15°9	24°22	7°53	13°13	21°33	19°27	18°45	10°17	3°49		
M19	8 12 32	4°20'25	14♁13	9°7	2°27	15°34	15°23	24°18	7°50	13°15	21°35	19°17	18°41	10°24	3°52		
T 20	8 16 28	5°21'10	28°16	9°51	3°41	15°52	15°37	24°13	7°48	13°17	21°37	19°10	18°38	10°31	3°55		
W21	8 20 25	6°21'53	11♁49	10°38	4°55	16°9	15°50	24°9	7°45	13°19	21°38	19°5	18°35	10°37	3°59		
T 22	8 24 22	7°22'36	24°53	11°29	6°9	16°26	16°4	24°4	7°42	13°21	21°40	19°3	18°32	10°44	4°2		
F 23	8 28 18	8°23'17	7♁31	12°23	7°22	16°42	16°17	24°0	7°40	13°23	21°42	19°D 2	18°29	10°51	4°6		
S 24	8 32 15	9°23'57	19°49	13°20	8°36	16°58	16°31	23°55	7°37	13°25	21°44	19°R 2	18°26	10°57	4°9		
S 25	8 36 11	10°24'37	1♁52	14°20	9°50	17°13	16°45	23°51	7°35	13°27	21°46	19°2	18°22	11°4	4°13		
M26	8 40 8	11°25'14	13°46	15°23	11°4	17°28	16°58	23°46	7°32	13°29	21°48	19°0	18°19	11°11	4°16		
T 27	8 44 4	12°25'51	25°35	16°28	12°18	17°42	17°11	23°41	7°29	13°31	21°50	18°55	18°16	11°18	4°20		
W28	8 48 1	13°26'26	7♁23	17°35	13°32	17°56	17°25	23°37	7°27	13°33	21°51	18°47	18°13	11°24	4°23		
T 29	8 51 57	14°27'00	19°13	18°44	14°46	18°10	17°38	23°32	7°24	13°35	21°53	18°36	18°10	11°31	4°27		
F 30	8 55 54	15°27'32	1♁9	19°56	16°0	18°22	17°52	23°27	7°21	13°37	21°55	18°23	18°6	11°38	4°30		
S 31	8 59 51	16°28'03	13♁11	21♁9	17♁14	18♁35	18♁5	23♁22	7♁19	13♁39	21♁57	18♁9	18♁3	11♁44	4♁34		

Delta T = 23m19s

Julian Calendar 1 Jan. 1036 == Greg. Calendar 7 Jan. 1036

FEBRUARY 1036 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 3 47	17♁28'31	25♁21	22♁24	18♁28	18♁47	18♁18	23°R18	7°R16	13♁41	21♁58	17°R54	18♁0	11♁51	4♁37		
M 2	9 7 44	18°28'59	7♁40	23°40	19°42	18°58	18°31	23♁13	7♁14	13°43	22°0	17♁40	17°57	11°58	4°41		
T 3	9 11 40	19°29'24	20°8	24°58	20°56	19°9	18°44	23°8	7°11	13°45	22°2	17°28	17°54	12°4	4°45		
W 4	9 15 37	20°29'47	2♁46	26°18	22°10	19°19	18°57	23°3	7°9	13°47	22°4	17°19	17°51	12°11	4°48		
T 5	9 19 33	21°30'09	15°35	27°39	23°24	19°28	19°11	22°58	7°6	13°49	22°5	17°13	17°47	12°18	4°52		
F 6	9 23 30	22°30'28	28°37	29°1	24°37	19°37	19°23	22°54	7°4	13°51	22°7	17°10	17°44	12°24	4°55		
S 7	9 27 26	23°30'46	11♁55	0♁25	25°51	19°46	19°36	22°49	7°1	13°53	22°9	17°9	17°41	12°31	4°59		
S 8	9 31 23	24°31'01	25°29	1°50	27°5	19°53	19°49	22°44	6°59	13°56	22°10	17°9	17°38	12°38	5°3		
M 9	9 35 20	25°31'14	9♁24	3°16	28°19	20°0	20°2	22°39	6°56	13°58	22°12	17°9	17°35	12°45	5°6		
T 10	9 39 16	26°31'26	23°38	4°43	29°33	20°7	20°15	22°34	6°54	14°0	22°14	17°7	17°32	12°51	5°10		
W11	9 43 13	27°31'35	8♁11	6°12	0♁47	20°13	20°27	22°29	6°51	14°2	22°15	17°2	17°28	12°58	5°14		
T 12	9 47 9	28°31'42	23°0	7°41	2°1	20°18	20°40	22°25	6°49	14°4	22°17	16°55	17°25	13°5	5°18		
F 13	9 51 6	29°31'47	7♁56	9°12	3°15	20°22	20°53	22°20	6°47	14°7	22°19	16°45	17°22	13°11	5°21		
S 14	9 55 2	0♁31'49	22°52	10°44	4°29	20°26	21°5	22°15	6°44	14°9	22°20	16°34	17°19	13°18	5°25		
S 15	9 58 59	1°31'50	7♁39	12°17	5°43	20°29	21°17	22°10	6°42	14°11	22°22	16°22	17°16	13°25	5°29		
M16	10 2 55	2°31'49	22°7	13°51	6°57	20°32	21°30	22°6	6°40	14°13	22°23	16°12	17°12	13°31	5°32		
T 17	10 6 52	3°31'46	6♁11	15°27	8°11	20°34	21°42	22°1	6°37	14°16	22°25	16°4	17°9	13°38	5°36		
W18	10 10 49	4°31'41	19°47	17°3	9°25	20°35	21°54	21°56	6°35	14°18	22°26	15°59	17°6	13°45	5°40		
T 19	10 14 45	5°31'34	2♁56	18°41	10°39	20°R35	22°6	21°52	6°33	14°20	22°28	15°56	17°3	13°52	5°44		
F 20	10 18 42	6°31'26	15°40	20°20	11°53	20°35	22°18	21°47	6°31	14°22	22°29	15°D56	17°0	13°58	5°47		
S 21	10 22 38	7°31'15	28°2	22°0	13°7	20°34	22°30	21°43	6°29	14°25	22°31	15°56	16°57	14°5	5°51		
S 22	10 26 35	8°31'04	10♁9	23°41	14°21	20°32	22°42	21°38	6°26	14°27	22°32	15°R56	16°53	14°12	5°55		
M23	10 30 31	9°30'50	22°5	25°23	15°35	20°29	22°54	21°34	6°24	14°29	22°34	15°55	16°50	14°18	5°58		
T 24	10 34 28	10°30'35	3♁55	27°7	16°49	20°26	23°6	21°29	6°22	14°31	22°35	15°53	16°47	14°25	6°2		
W25	10 38 24	11°30'18	15°44	28°52	18°3	20°21	23°17	21°25	6°20	14°34	22°36	15°47	16°44	14°32	6°6		
T 26	10 42 11	12°29'59	27°38	0♁38	19°17	20°16	23°29	21°20	6°18	14°36	22°38	15°40	16°41	14°38	6°10		
F 27	10 46 18	13°29'38	9♁38	2°25	20°31	20°11	23°41	21°16	6°16	14°38	22°39	15°30	16°37	14°45	6°13		
S 28	10 50 14	14°29'15	21°48	4°13	21°45	20°4	23°52	21°12	6°14	14°40	22°40	15°18	16°34	14°52	6°17		
S 29	10 54 11	15°28'50	4♁10	6♁3	22♁59	19♁57	24♁3	21♁8	6♁13	14♁43	22♁42	15♁7	16♁31	14♁59	6♁21		

Delta T = 23m19s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1036

MARCH 1036 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	10 58 7	16X28'23	16X43	7X54	24X13	19°R49	24°14	21°R 4	6°R11	14X45	22°343	14°R56	16°R28	15°3 5	6X24		
T 2	11 2 4	17°27'54	29°28	9°46	25°27	19°A40	24°26	21°R 0	6°R 9	14°47	22°44	14°R47	16°25	15°12	6°28		
W 3	11 6 0	18°27'23	12Y26	11°40	26°41	19°30	24°37	20°56	6° 7	14°50	22°46	14°40	16°22	15°19	6°32		
T 4	11 9 57	19°26'50	25°34	13°34	27°55	19°20	24°47	20°52	6° 6	14°52	22°47	14°36	16°18	15°25	6°35		
F 5	11 13 53	20°26'14	8Y54	15°30	29° 9	19° 9	24°58	20°48	6° 4	14°54	22°48	14°D34	16°15	15°32	6°39		
S 6	11 17 50	21°25'36	22°25	17°28	0X23	18°57	25° 9	20°44	6° 2	14°56	22°49	14°34	16°12	15°39	6°42		
S 7	11 21 46	22°24'56	6II 7	19°26	1°37	18°44	25°20	20°40	6° 1	14°59	22°50	14°35	16° 9	15°45	6°46		
M 8	11 25 43	23°24'14	20° 2	21°25	2°51	18°31	25°30	20°36	5°59	15° 1	22°51	14°R36	16° 6	15°52	6°50		
T 9	11 29 40	24°23'29	4E 8	23°26	4° 5	18°17	25°41	20°33	5°58	15° 3	22°52	14°35	16° 3	15°59	6°53		
W10	11 33 36	25°22'42	18°26	25°27	5°19	18° 2	25°51	20°29	5°56	15° 5	22°53	14°33	15°59	16° 6	6°57		
T 11	11 37 33	26°21'52	2L51	27°30	6°33	17°46	26° 1	20°26	5°55	15° 8	22°55	14°29	15°56	16°12	7° 0		
F 12	11 41 29	27°21'00	17°21	29°33	7°47	17°30	26°11	20°23	5°53	15°10	22°56	14°23	15°53	16°19	7° 4		
S 13	11 45 26	28°20'05	1M50	1Y36	9° 1	17°14	26°21	20°19	5°52	15°12	22°57	14°16	15°50	16°26	7° 7		
S 14	11 49 22	29°19'08	16°12	3°40	10°15	16°56	26°31	20°16	5°51	15°14	22°58	14° 8	15°47	16°32	7°11		
M15	11 53 19	0Y18'09	0A20	5°45	11°29	16°38	26°41	20°13	5°50	15°17	22°58	14° 2	15°43	16°39	7°14		
T 16	11 57 15	1°17'08	14°10	7°49	12°42	16°20	26°51	20°10	5°49	15°19	22°59	13°57	15°40	16°46	7°18		
W17	12 1 12	2°16'05	27°38	9°53	13°56	16° 1	27° 0	20° 7	5°47	15°21	23° 0	13°54	15°37	16°53	7°21		
T 18	12 5 9	3°15'00	10M43	11°56	15°10	15°41	27°10	20° 4	5°46	15°23	23° 1	13°D52	15°34	16°59	7°25		
F 19	12 9 5	4°13'54	23°27	13°58	16°24	15°21	27°19	20° 1	5°45	15°25	23° 2	13°53	15°31	17° 6	7°28		
S 20	12 13 2	5°12'45	5A52	15°59	17°38	15° 1	27°28	19°59	5°44	15°27	23° 3	13°54	15°28	17°13	7°32		
S 21	12 16 58	6°11'35	18° 2	17°58	18°52	14°40	27°37	19°56	5°43	15°30	23° 4	13°56	15°24	17°19	7°35		
M22	12 20 55	7°10'22	0Z 0	19°55	20° 6	14°19	27°46	19°54	5°43	15°32	23° 4	13°57	15°21	17°26	7°38		
T 23	12 24 51	8° 9'09	11°53	21°50	21°20	13°57	27°55	19°51	5°42	15°34	23° 5	13°R57	15°18	17°33	7°42		
W24	12 28 48	9° 7'53	23°45	23°43	22°34	13°35	28° 4	19°49	5°41	15°36	23° 6	13°56	15°15	17°39	7°45		
T 25	12 32 44	10° 6'35	5M41	25°32	23°47	13°13	28°12	19°47	5°40	15°38	23° 7	13°53	15°12	17°46	7°48		
F 26	12 36 41	11° 5'16	17°45	27°18	25° 1	12°51	28°21	19°44	5°40	15°40	23° 7	13°49	15° 9	17°53	7°51		
S 27	12 40 38	12° 3'55	0X 0	29° 0	26°15	12°28	28°29	19°42	5°39	15°42	23° 8	13°44	15° 5	18° 0	7°55		
S 28	12 44 34	13° 2'32	12°30	0Y38	27°29	12° 6	28°37	19°40	5°38	15°44	23° 8	13°39	15° 2	18° 6	7°58		
M29	12 48 31	14° 1'07	25°16	2°13	28°43	11°43	28°45	19°39	5°38	15°47	23° 9	13°34	14°59	18°13	8° 1		
T 30	12 52 27	14°59'40	8Y18	3°42	29°57	11°20	28°53	19°37	5°37	15°49	23°10	13°30	14°56	18°20	8° 4		
W31	12 56 24	15Y58'12	21Y36	5Y 8	1Y11	10A58	29Z 1	19R35	5L37	15X51	23Z10	13R27	14R53	18Z26	8X 7		

Delta T = 23m18s Julian Calendar 1 March 1036 == Greg. Calendar 7 March 1036

APRIL 1036 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 0 20	16Y56'41	5Y 8	6Y29	2Y24	10°R35	29Z 8	19°R34	5°R37	15X53	23Z11	13°R25	14R49	18Z33	8X10		
F 2	13 4 17	17°55'09	18°53	7°45	3°38	10A12	29°16	19R32	5R36	15°55	23°11	13°D25	14°46	18°40	8°13		
S 3	13 8 13	18°53'34	2II48	8°56	4°52	9°50	29°23	19°31	5°36	15°57	23°11	13R26	14°43	18°47	8°16		
S 4	13 12 10	19°51'57	16°50	10° 2	6° 6	9°28	29°30	19°30	5°36	15°59	23°12	13°27	14°40	18°53	8°19		
M 5	13 16 7	20°50'19	0E58	11° 3	7°20	9° 6	29°38	19°29	5°36	16° 1	23°12	13°29	14°37	19° 0	8°22		
T 6	13 20 3	21°48'38	15°10	11°59	8°34	8°44	29°44	19°28	5°36	16° 2	23°13	13°R30	14°34	19° 7	8°25		
W 7	13 24 0	22°46'55	29°22	12°50	9°47	8°23	29°51	19°27	5°D36	16° 4	23°13	13°30	14°30	19°13	8°28		
T 8	13 27 56	23°45'10	13R34	13°35	11° 1	8° 2	29°58	19°26	5°36	16° 6	23°13	13°29	14°27	19°20	8°31		
F 9	13 31 53	24°43'22	27°42	14°15	12°15	7°42	0A 4	19°25	5°36	16° 8	23°14	13°27	14°24	19°27	8°34		
S 10	13 35 49	25°41'33	11M44	14°50	13°29	7°22	0°10	19°25	5°36	16°10	23°14	13°25	14°21	19°34	8°37		
S 11	13 39 46	26°39'41	25°37	15°19	14°42	7° 2	0°17	19°24	5°36	16°12	23°14	13°22	14°18	19°40	8°39		
M12	13 43 42	27°37'48	9A17	15°43	15°56	6°43	0°23	19°24	5°36	16°14	23°14	13°20	14°14	19°47	8°42		
T 13	13 47 39	28°35'52	22°43	16° 1	17°10	6°25	0°28	19°23	5°37	16°15	23°14	13°19	14°11	19°54	8°45		
W14	13 51 36	29°33'55	5M53	16°14	18°24	6° 7	0°34	19°23	5°37	16°17	23°14	13°18	14° 8	20° 0	8°47		
T 15	13 55 32	0R31'57	18°46	16°21	19°37	5°50	0°40	19°D23	5°38	16°19	23°15	13°D18	14° 5	20° 7	8°50		
F 16	13 59 29	1°29'56	1A22	16°R23	20°51	5°33	0°45	19°23	5°38	16°21	23°15	13°19	14° 2	20°14	8°53		
S 17	14 3 25	2°27'55	13°44	16°20	22° 5	5°17	0°50	19°23	5°38	16°22	23°15	13°19	13°59	20°21	8°55		
S 18	14 7 22	3°25'51	25°53	16°13	23°19	5° 2	0°55	19°23	5°39	16°24	23°R15	13°20	13°55	20°27	8°58		
M19	14 11 18	4°23'47	7Z52	16° 0	24°32	4°47	1° 0	19°24	5°40	16°26	23°15	13°21	13°52	20°34	9° 0		
T 20	14 15 15	5°21'41	19°46	15°43	25°46	4°33	1° 5	19°24	5°40	16°28	23°15	13°22	13°49	20°41	9° 2		
W21	14 19 11	6°19'34	1A39	15°23	27° 0	4°20	1° 9	19°25	5°41	16°29	23°15	13°R22	13°46	20°47	9° 5		
T 22	14 23 8	7°17'25	13°35	14°58	28°13	4° 8	1°13	19°25	5°42	16°31	23°15	13°22	13°43	20°54	9° 7		
F 23	14 27 5	8°15'15	25°40	14°31	29°27	3°56	1°17	19°26	5°43	16°32	23°14	13°22	13°40	21° 1	9° 9		
S 24	14 31 1	9°13'04	7X57	14° 0	0Y41	3°45	1°21	19°27	5°44	16°34	23°14	13°22	13°36	21° 7	9°12		
S 25	14 34 58	10°10'52	20°30	13°28	1°55	3°35	1°25	19°28	5°44	16°35	23°14	13°21	13°33	21°14	9°14		
M26	14 38 54	11° 8'38	3Y22	12°54	3° 8	3°26	1°29	19°29	5°45	16°37	23°14	13°21	13°30	21°21	9°16		
T 27	14 42 51	12° 6'23	16°35	12°19	4°22	3°17	1°32	19°30	5°47	16°38	23°14	13°21	13°27	21°28	9°18		
W28	14 46 47	13° 4'07	0Y 9	11°44	5°36	3°10	1°36	19°32	5°48	16°40	23°13	13°D21	13°24	21°34	9°20		
T 29	14 50 44	14° 1'49	14° 2	11°10	6°49	3° 3	1°39	19°33	5°49	16°41	23°13	13°R21	13°20	21°41	9°22		
F 30	14 54 40	14R59'31	28R13	10R36	8R 3	2A57	1A42	19R34	5R50	16R43	23Z13	13R21	13R17	21Z48	9X24		

Delta T = 23m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1036

MAY 1036 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 58 37	15♁57'11	12♂35	10°R 3	9♁17	2°R51	1♁44	19♁36	5♁51	16♁44	23°R13	13°R20	13♁14	21♁54	9♁26		
S 2	15 2 34	16°54'49	27° 4	9♁33	10°31	2♁47	1°47	19°38	5°52	16°45	23♁12	13♁20	13°11	22° 1	9°28		
M 3	15 6 30	17°52'26	11♁35	9° 5	11°44	2°43	1°49	19°40	5°54	16°47	23°12	13°20	13° 8	22° 8	9°30		
T 4	15 10 27	18°50'02	26° 3	8°40	12°58	2°41	1°51	19°41	5°55	16°48	23°11	13°19	13° 5	22°15	9°31		
W 5	15 14 23	19°47'36	10♁22	8°18	14°12	2°39	1°53	19°43	5°57	16°49	23°11	13°19	13° 1	22°21	9°33		
T 6	15 18 20	20°45'08	24°32	8° 0	15°25	2°37	1°55	19°46	5°58	16°51	23°11	13°D19	12°58	22°28	9°35		
F 7	15 22 16	21°42'39	8♁28	7°46	16°39	2°D37	1°57	19°48	6° 0	16°52	23°10	13°19	12°55	22°35	9°36		
S 8	15 26 13	22°40'08	22°11	7°36	17°53	2°38	1°58	19°50	6° 1	16°53	23°10	13°20	12°52	22°41	9°38		
S 9	15 30 9	23°37'36	5♁40	7°31	19° 6	2°39	1°59	19°52	6° 3	16°54	23° 9	13°21	12°49	22°48	9°40		
M10	15 34 6	24°35'03	18°55	7°D29	20°20	2°41	2° 0	19°55	6° 5	16°55	23° 8	13°22	12°46	22°55	9°41		
T 11	15 38 3	25°32'28	11♁56	7°32	21°34	2°43	2° 1	19°57	6° 6	16°56	23° 8	13°22	12°42	23° 2	9°43		
W12	15 41 59	26°29'53	14°44	7°40	22°47	2°47	2° 2	20° 0	6° 8	16°57	23° 7	13°R22	12°39	23° 8	9°44		
T 13	15 45 56	27°27'16	27°20	7°52	24° 1	2°51	2° 2	20° 3	6°10	16°58	23° 7	13°22	12°36	23°15	9°45		
F 14	15 49 52	28°24'39	9♁44	8° 9	25°15	2°56	2° 3	20° 6	6°12	16°59	23° 6	13°21	12°33	23°22	9°47		
S 15	15 53 49	29°22'00	21°57	8°30	26°28	3° 2	2°R 3	20° 9	6°14	17° 0	23° 5	13°19	12°30	23°28	9°48		
S 16	15 57 45	0♁19'21	4♁ 1	8°55	27°42	3° 8	2° 2	20°12	6°16	17° 1	23° 5	13°17	12°26	23°35	9°49		
M17	16 1 42	1°16'41	15°58	9°25	28°55	3°15	2° 2	20°15	6°18	17° 2	23° 4	13°14	12°23	23°42	9°50		
T 18	16 5 38	2°14'01	27°52	9°59	0♁ 9	3°23	2° 2	20°18	6°20	17° 3	23° 3	13°11	12°20	23°49	9°51		
W19	16 9 35	3°11'19	9♁44	10°37	1°23	3°32	2° 1	20°21	6°22	17° 4	23° 2	13° 9	12°17	23°55	9°52		
T 20	16 13 32	4° 8'38	21°40	11°19	2°36	3°41	2° 0	20°25	6°24	17° 5	23° 2	13° 8	12°14	24° 2	9°53		
F 21	16 17 28	5° 5'55	3♁43	12° 5	3°50	3°51	1°59	20°28	6°26	17° 6	23° 1	13°D 7	12°11	24° 9	9°54		
S 22	16 21 25	6° 3'13	15°58	12°55	5° 4	4° 1	1°58	20°32	6°28	17° 6	23° 0	13° 7	12° 7	24°16	9°55		
S 23	16 25 21	7° 0'29	28°29	13°48	6°17	4°12	1°56	20°36	6°31	17° 7	22°59	13° 8	12° 4	24°22	9°56		
M24	16 29 18	7°57'46	11°Y21	14°46	7°31	4°24	1°55	20°39	6°33	17° 8	22°58	13°10	12° 1	24°29	9°57		
T 25	16 33 14	8°55'02	24°37	15°47	8°45	4°36	1°53	20°43	6°35	17° 9	22°57	13°11	11°58	24°36	9°57		
W26	16 37 11	9°52'17	8♁18	16°51	9°59	4°49	1°51	20°47	6°38	17° 9	22°56	13°R12	11°55	24°42	9°58		
T 27	16 41 7	10°49'32	22°24	17°59	11°12	5° 3	1°49	20°51	6°40	17°10	22°55	13°12	11°52	24°49	9°59		
F 28	16 45 4	11°46'47	6♁52	19°11	12°26	5°17	1°46	20°55	6°43	17°10	22°54	13°10	11°48	24°56	9°59		
S 29	16 49 1	12°44'02	21°37	20°26	13°40	5°32	1°44	20°59	6°45	17°11	22°53	13° 8	11°45	25° 3	10° 0		
S 30	16 52 57	13°41'16	6♁32	21°44	14°53	5°47	1°41	21° 4	6°48	17°11	22°52	13° 4	11°42	25° 9	10° 0		
M31	16 56 54	14♁38'29	21♁28	23♁ 6	16♁ 7	6♁ 3	1♁38	21♁ 8	6♁50	17♁12	22♁51	12♁59	11♁39	25♁16	10♁ 1		

Delta T = 23m18s

Julian Calendar 1 May 1036 == Greg. Calendar 7 May 1036

JUNE 1036 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 0 50	15♂35'42	6♁17	24♁31	17♂21	6♁19	1°R35	21♁12	6♁53	17♁12	22°R50	12°R55	11♁36	25♁23	10♁ 1		
W 2	17 4 47	16°32'54	20°52	25°59	18°34	6°36	1♁32	21°17	6°55	17°13	22♁49	12♁52	11°32	25°29	10° 1		
T 3	17 8 43	17°30'06	5♁ 8	27°30	19°48	6°54	1°28	21°21	6°58	17°13	22°48	12°50	11°29	25°36	10° 1		
F 4	17 12 40	18°27'16	19° 4	29° 5	21° 2	7°12	1°25	21°26	7° 1	17°14	22°47	12°D49	11°26	25°43	10° 2		
S 5	17 16 36	19°24'27	2♁38	0♁43	22°16	7°30	1°21	21°31	7° 4	17°14	22°46	12°50	11°23	25°50	10° 2		
S 6	17 20 33	20°21'36	15°53	2°24	23°29	7°49	1°17	21°36	7° 6	17°14	22°45	12°51	11°20	25°56	10° 2		
M 7	17 24 30	21°18'45	28°50	4° 8	24°43	8° 9	1°13	21°40	7° 9	17°14	22°44	12°53	11°17	26° 3	10°R 2		
T 8	17 28 26	22°15'54	11♁32	5°54	25°57	8°29	1° 8	21°45	7°12	17°15	22°43	12°R53	11°13	26°10	10° 2		
W 9	17 32 23	23°13'03	24° 2	7°44	27°10	8°49	1° 4	21°50	7°15	17°15	22°42	12°53	11°10	26°16	10° 2		
T 10	17 36 19	24°10'11	6♁21	9°37	28°24	9°10	0°59	21°56	7°18	17°15	22°40	12°50	11° 7	26°23	10° 2		
F 11	17 40 16	25° 7'19	18°32	11°32	29°38	9°32	0°54	22° 1	7°21	17°15	22°39	12°46	11° 4	26°30	10° 1		
S 12	17 44 12	26° 4'28	0♁36	13°30	0♁52	9°53	0°49	22° 6	7°24	17°15	22°38	12°40	11° 1	26°37	10° 1		
S 13	17 48 9	27° 1'36	12°34	15°30	2° 5	10°16	0°44	22°11	7°27	17°15	22°37	12°32	10°58	26°43	10° 1		
M14	17 52 6	27°58'44	24°28	17°32	3°19	10°38	0°39	22°17	7°30	17°R15	22°35	12°24	10°54	26°50	10° 0		
T 15	17 56 2	28°55'52	6♁20	19°36	4°33	11° 1	0°33	22°22	7°33	17°15	22°34	12°16	10°51	26°57	10° 0		
W16	17 59 59	29°53'01	18°13	21°41	5°47	11°25	0°28	22°27	7°36	17°15	22°33	12° 8	10°48	27° 4	10° 0		
T 17	18 3 55	0♁50'10	0♁ 9	23°48	7° 0	11°49	0°22	22°33	7°39	17°15	22°32	12° 2	10°45	27°10	9°59		
F 18	18 7 52	1°47'19	12°11	25°56	8°14	12°13	0°16	22°39	7°42	17°15	22°30	11°58	10°42	27°17	9°59		
S 19	18 11 48	2°44'29	24°24	28° 5	9°28	12°37	0°10	22°44	7°46	17°15	22°29	11°56	10°38	27°24	9°58		
S 20	18 15 45	3°41'39	6°Y52	0♁15	10°42	13° 2	0° 4	22°50	7°49	17°15	22°28	11°D56	10°35	27°30	9°57		
M21	18 19 41	4°38'50	19°40	2°24	11°55	13°28	29♁58	22°56	7°52	17°15	22°27	11°56	10°32	27°37	9°57		
T 22	18 23 38	5°36'01	2♁51	4°33	13° 9	13°53	29°52	23° 2	7°55	17°14	22°25	11°57	10°29	27°44	9°56		
W23	18 27 35	6°33'13	16°30	6°42	14°23	14°20	29°45	23° 8	7°59	17°14	22°24	11°R57	10°26	27°51	9°55		
T 24	18 31 31	7°30'25	0♁37	8°51	15°37	14°46	29°39	23°14	8° 2	17°14	22°23	11°56	10°23	27°57	9°54		
F 25	18 35 28	8°27'39	15°10	10°58	16°51	15°13	29°32	23°20	8° 5	17°13	22°21	11°52	10°19	28° 4	9°53		
S 26	18 39 24	9°24'52	0♁ 6	13° 5	18° 4	15°40	29°25	23°26	8° 9	17°13	22°20	11°47	10°16	28°11	9°52		
S 27	18 43 21	10°22'07	15°17	15°10	19°18	16° 7	29°18	23°32	8°12	17°13	22°18	11°39	10°13	28°17	9°51		
M28	18 47 17	11°19'21	0♁31	17°15	20°32	16°35	29°11	23°38	8°16	17°12	22°17	11°30	10°10	28°24	9°50		
T 29	18 51 14	12°16'37	15°39	19°17	21°46	17° 3	29° 4	23°44	8°19	17°12	22°16	11°22	10° 7	28°31	9°49		
W30	18 55 10	13♁13'52	0♁31	21♁19	23♁ 0	17♁32	28♁57	23♁51	8♁22	17♁11	22♁14	11♁14	10♁ 4	28♁38	9♁48		

Delta T = 23m17s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1036

JULY 1036 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 59 7	14 <sup>5</sup> 11'08	15 <sup>1</sup> 0	23 <sup>5</sup> 18	24 <sup>5</sup> 14	18 <sup>5</sup> 1	28 <sup>5</sup> R50	23 <sup>5</sup> Ω57	8 <sup>5</sup> Ω26	17 <sup>5</sup> R11	22 <sup>5</sup> R13	11 <sup>5</sup> R 9	10 <sup>5</sup> Ω 0	28 <sup>5</sup> Ω44	9 <sup>5</sup> R46	
F 2	19 3 4	15 <sup>5</sup> 8'24	29 <sup>5</sup> 2	25 <sup>5</sup> 16	25 <sup>5</sup> 27	18 <sup>5</sup> 30	28 <sup>5</sup> Ω42	24 <sup>5</sup> 3	8 <sup>5</sup> Ω29	17 <sup>5</sup> Ω10	22 <sup>5</sup> Ω12	11 <sup>5</sup> Ω 6	9 <sup>5</sup> 57	28 <sup>5</sup> 51	9 <sup>5</sup> Ω45	
S 3	19 7 0	16 <sup>5</sup> 5'40	12 <sup>5</sup> Ω37	27 <sup>5</sup> 13	26 <sup>5</sup> 41	18 <sup>5</sup> 59	28 <sup>5</sup> Ω35	24 <sup>5</sup> 10	8 <sup>5</sup> Ω33	17 <sup>5</sup> 10	22 <sup>5</sup> 10	11 <sup>5</sup> D 5	9 <sup>5</sup> 54	28 <sup>5</sup> 58	9 <sup>5</sup> 44	
S 4	19 10 57	17 <sup>5</sup> 2'56	25 <sup>5</sup> 48	29 <sup>5</sup> 7	27 <sup>5</sup> 55	19 <sup>5</sup> 29	28 <sup>5</sup> 28	24 <sup>5</sup> 16	8 <sup>5</sup> Ω36	17 <sup>5</sup> 9	22 <sup>5</sup> 9	11 <sup>5</sup> 5	9 <sup>5</sup> 51	29 <sup>5</sup> 4	9 <sup>5</sup> 42	
M 5	19 14 53	18 <sup>5</sup> 0'14	8 <sup>5</sup> Ω37	1 <sup>5</sup> Ω 1	29 <sup>5</sup> 9	19 <sup>5</sup> 59	28 <sup>5</sup> 20	24 <sup>5</sup> 23	8 <sup>5</sup> 40	17 <sup>5</sup> 8	22 <sup>5</sup> 7	11 <sup>5</sup> R 5	9 <sup>5</sup> 48	29 <sup>5</sup> 11	9 <sup>5</sup> 41	
T 6	19 18 50	18 <sup>5</sup> 57'31	21 <sup>5</sup> 8	2 <sup>5</sup> 52	0 <sup>5</sup> Ω23	20 <sup>5</sup> 29	28 <sup>5</sup> 12	24 <sup>5</sup> 29	8 <sup>5</sup> 43	17 <sup>5</sup> 8	22 <sup>5</sup> 6	11 <sup>5</sup> 5	9 <sup>5</sup> 44	29 <sup>5</sup> 18	9 <sup>5</sup> 40	
W 7	19 22 46	19 <sup>5</sup> 54'49	3 <sup>5</sup> Ω26	4 <sup>5</sup> 41	1 <sup>5</sup> 36	20 <sup>5</sup> 59	28 <sup>5</sup> 5	24 <sup>5</sup> 36	8 <sup>5</sup> 47	17 <sup>5</sup> 7	22 <sup>5</sup> 5	11 <sup>5</sup> 3	9 <sup>5</sup> 41	29 <sup>5</sup> 25	9 <sup>5</sup> 38	
T 8	19 26 43	20 <sup>5</sup> 52'08	15 <sup>5</sup> 34	6 <sup>5</sup> 29	2 <sup>5</sup> 50	21 <sup>5</sup> 30	27 <sup>5</sup> 57	24 <sup>5</sup> 43	8 <sup>5</sup> 51	17 <sup>5</sup> 6	22 <sup>5</sup> 3	10 <sup>5</sup> 58	9 <sup>5</sup> 38	29 <sup>5</sup> 31	9 <sup>5</sup> 37	
F 9	19 30 39	21 <sup>5</sup> 49'28	27 <sup>5</sup> 35	8 <sup>5</sup> 16	4 <sup>5</sup> 4	22 <sup>5</sup> 1	27 <sup>5</sup> 50	24 <sup>5</sup> 49	8 <sup>5</sup> 54	17 <sup>5</sup> 6	22 <sup>5</sup> 2	10 <sup>5</sup> 51	9 <sup>5</sup> 35	29 <sup>5</sup> 38	9 <sup>5</sup> 35	
S 10	19 34 36	22 <sup>5</sup> 46'48	9 <sup>5</sup> Ω32	10 <sup>5</sup> 0	5 <sup>5</sup> 18	22 <sup>5</sup> 33	27 <sup>5</sup> 42	24 <sup>5</sup> 56	8 <sup>5</sup> 58	17 <sup>5</sup> 5	22 <sup>5</sup> 0	10 <sup>5</sup> 41	9 <sup>5</sup> 32	29 <sup>5</sup> 45	9 <sup>5</sup> 33	
S 11	19 38 33	23 <sup>5</sup> 44'09	21 <sup>5</sup> 25	11 <sup>5</sup> 43	6 <sup>5</sup> 32	23 <sup>5</sup> 4	27 <sup>5</sup> 34	25 <sup>5</sup> 3	9 <sup>5</sup> 1	17 <sup>5</sup> 4	21 <sup>5</sup> 59	10 <sup>5</sup> 29	9 <sup>5</sup> 29	29 <sup>5</sup> 52	9 <sup>5</sup> 32	
M12	19 42 29	24 <sup>5</sup> 41'31	3 <sup>5</sup> Ω18	13 <sup>5</sup> 24	7 <sup>5</sup> 46	23 <sup>5</sup> 36	27 <sup>5</sup> 26	25 <sup>5</sup> 10	9 <sup>5</sup> 5	17 <sup>5</sup> 3	21 <sup>5</sup> 58	10 <sup>5</sup> 16	9 <sup>5</sup> 25	29 <sup>5</sup> 58	9 <sup>5</sup> 30	
T 13	19 46 26	25 <sup>5</sup> 38'54	15 <sup>5</sup> 11	15 <sup>5</sup> 4	8 <sup>5</sup> 59	24 <sup>5</sup> 8	27 <sup>5</sup> 18	25 <sup>5</sup> 17	9 <sup>5</sup> 9	17 <sup>5</sup> 2	21 <sup>5</sup> 56	10 <sup>5</sup> 3	9 <sup>5</sup> 22	0 <sup>5</sup> Ω 5	9 <sup>5</sup> 28	
W14	19 50 22	26 <sup>5</sup> 36'18	27 <sup>5</sup> 6	16 <sup>5</sup> 42	10 <sup>5</sup> 13	24 <sup>5</sup> 40	27 <sup>5</sup> 11	25 <sup>5</sup> 23	9 <sup>5</sup> 12	17 <sup>5</sup> 1	21 <sup>5</sup> 55	9 <sup>5</sup> 51	9 <sup>5</sup> 19	0 <sup>5</sup> 12	9 <sup>5</sup> 26	
T 15	19 54 19	27 <sup>5</sup> 33'43	9 <sup>5</sup> Ω 4	18 <sup>5</sup> 18	11 <sup>5</sup> 27	25 <sup>5</sup> 13	27 <sup>5</sup> 3	25 <sup>5</sup> 30	9 <sup>5</sup> 16	17 <sup>5</sup> 1	21 <sup>5</sup> 53	9 <sup>5</sup> 41	9 <sup>5</sup> 16	0 <sup>5</sup> 18	9 <sup>5</sup> 24	
F 16	19 58 15	28 <sup>5</sup> 31'10	21 <sup>5</sup> 9	19 <sup>5</sup> 52	12 <sup>5</sup> 41	25 <sup>5</sup> 46	26 <sup>5</sup> 55	25 <sup>5</sup> 37	9 <sup>5</sup> 20	17 <sup>5</sup> 0	21 <sup>5</sup> 52	9 <sup>5</sup> 33	9 <sup>5</sup> 13	0 <sup>5</sup> 25	9 <sup>5</sup> 23	
S 17	20 2 12	29 <sup>5</sup> 28'37	3 <sup>5</sup> Ω23	21 <sup>5</sup> 25	13 <sup>5</sup> 55	26 <sup>5</sup> 19	26 <sup>5</sup> 47	25 <sup>5</sup> 44	9 <sup>5</sup> 23	16 <sup>5</sup> 59	21 <sup>5</sup> 51	9 <sup>5</sup> 28	9 <sup>5</sup> 10	0 <sup>5</sup> 32	9 <sup>5</sup> 21	
S 18	20 6 8	0 <sup>5</sup> Ω26'06	15 <sup>5</sup> 50	22 <sup>5</sup> 57	15 <sup>5</sup> 9	26 <sup>5</sup> 52	26 <sup>5</sup> 39	25 <sup>5</sup> 51	9 <sup>5</sup> 27	16 <sup>5</sup> 58	21 <sup>5</sup> 49	9 <sup>5</sup> 26	9 <sup>5</sup> 6	0 <sup>5</sup> 39	9 <sup>5</sup> 19	
M19	20 10 5	1 <sup>5</sup> 23'36	28 <sup>5</sup> 35	24 <sup>5</sup> 26	16 <sup>5</sup> 23	27 <sup>5</sup> 25	26 <sup>5</sup> 32	25 <sup>5</sup> 58	9 <sup>5</sup> 31	16 <sup>5</sup> 57	21 <sup>5</sup> 48	9 <sup>5</sup> D25	9 <sup>5</sup> 3	0 <sup>5</sup> 45	9 <sup>5</sup> 17	
T 20	20 14 2	2 <sup>5</sup> 21'08	11 <sup>5</sup> Ω41	25 <sup>5</sup> 54	17 <sup>5</sup> 36	27 <sup>5</sup> 59	26 <sup>5</sup> 24	26 <sup>5</sup> 6	9 <sup>5</sup> 34	16 <sup>5</sup> 56	21 <sup>5</sup> 47	9 <sup>5</sup> R25	9 <sup>5</sup> 0	0 <sup>5</sup> 52	9 <sup>5</sup> 15	
W21	20 17 58	3 <sup>5</sup> 18'41	25 <sup>5</sup> 13	27 <sup>5</sup> 20	18 <sup>5</sup> 50	28 <sup>5</sup> 33	26 <sup>5</sup> 16	26 <sup>5</sup> 13	9 <sup>5</sup> 38	16 <sup>5</sup> 54	21 <sup>5</sup> 45	9 <sup>5</sup> 25	8 <sup>5</sup> 57	0 <sup>5</sup> 59	9 <sup>5</sup> 12	
T 22	20 21 55	4 <sup>5</sup> 16'16	9 <sup>5</sup> Ω12	28 <sup>5</sup> 45	20 <sup>5</sup> 4	29 <sup>5</sup> 7	26 <sup>5</sup> 9	26 <sup>5</sup> 20	9 <sup>5</sup> 42	16 <sup>5</sup> 53	21 <sup>5</sup> 44	9 <sup>5</sup> 23	8 <sup>5</sup> 54	1 <sup>5</sup> 5	9 <sup>5</sup> 10	
F 23	20 25 51	5 <sup>5</sup> 13'52	23 <sup>5</sup> 40	0 <sup>5</sup> Ω 7	21 <sup>5</sup> 18	29 <sup>5</sup> 42	26 <sup>5</sup> 1	26 <sup>5</sup> 27	9 <sup>5</sup> 46	16 <sup>5</sup> 52	21 <sup>5</sup> 42	9 <sup>5</sup> 18	8 <sup>5</sup> 50	1 <sup>5</sup> 12	9 <sup>5</sup> 8	
S 24	20 29 48	6 <sup>5</sup> 11'30	8 <sup>5</sup> Ω32	1 <sup>5</sup> 28	22 <sup>5</sup> 32	0 <sup>5</sup> Ω16	25 <sup>5</sup> 53	26 <sup>5</sup> 34	9 <sup>5</sup> 49	16 <sup>5</sup> 51	21 <sup>5</sup> 41	9 <sup>5</sup> 11	8 <sup>5</sup> 47	1 <sup>5</sup> 19	9 <sup>5</sup> 6	
S 25	20 33 44	7 <sup>5</sup> 9'10	23 <sup>5</sup> 42	2 <sup>5</sup> 47	23 <sup>5</sup> 46	0 <sup>5</sup> 51	25 <sup>5</sup> 46	26 <sup>5</sup> 41	9 <sup>5</sup> 53	16 <sup>5</sup> 50	21 <sup>5</sup> 40	9 <sup>5</sup> 1	8 <sup>5</sup> 44	1 <sup>5</sup> 26	9 <sup>5</sup> 4	
M26	20 37 41	8 <sup>5</sup> 6'50	9 <sup>5</sup> Ω 1	4 <sup>5</sup> 5	25 <sup>5</sup> 0	1 <sup>5</sup> 26	25 <sup>5</sup> 38	26 <sup>5</sup> 49	9 <sup>5</sup> 57	16 <sup>5</sup> 49	21 <sup>5</sup> 38	8 <sup>5</sup> 50	8 <sup>5</sup> 41	1 <sup>5</sup> 32	9 <sup>5</sup> 1	
T 27	20 41 38	9 <sup>5</sup> 4'32	24 <sup>5</sup> 17	5 <sup>5</sup> 20	26 <sup>5</sup> 13	2 <sup>5</sup> 1	25 <sup>5</sup> 31	26 <sup>5</sup> 56	10 <sup>5</sup> 1	16 <sup>5</sup> 48	21 <sup>5</sup> 37	8 <sup>5</sup> 39	8 <sup>5</sup> 38	1 <sup>5</sup> 39	8 <sup>5</sup> 59	
W28	20 45 34	10 <sup>5</sup> 2'15	9 <sup>5</sup> Ω19	6 <sup>5</sup> 33	27 <sup>5</sup> 27	2 <sup>5</sup> 37	25 <sup>5</sup> 24	27 <sup>5</sup> 3	10 <sup>5</sup> 4	16 <sup>5</sup> 46	21 <sup>5</sup> 36	8 <sup>5</sup> 30	8 <sup>5</sup> 35	1 <sup>5</sup> 46	8 <sup>5</sup> 57	
T 29	20 49 31	11 <sup>5</sup> 0'00	23 <sup>5</sup> 58	7 <sup>5</sup> 45	28 <sup>5</sup> 41	3 <sup>5</sup> 12	25 <sup>5</sup> 16	27 <sup>5</sup> 11	10 <sup>5</sup> 8	16 <sup>5</sup> 45	21 <sup>5</sup> 35	8 <sup>5</sup> 23	8 <sup>5</sup> 31	1 <sup>5</sup> 53	8 <sup>5</sup> 55	
F 30	20 53 27	11 <sup>5</sup> 57'45	8 <sup>5</sup> Ω 9	8 <sup>5</sup> 54	29 <sup>5</sup> 55	3 <sup>5</sup> 48	25 <sup>5</sup> 9	27 <sup>5</sup> 18	10 <sup>5</sup> 12	16 <sup>5</sup> 44	21 <sup>5</sup> 33	8 <sup>5</sup> 18	8 <sup>5</sup> 28	1 <sup>5</sup> 59	8 <sup>5</sup> 52	
S 31	20 57 24	12 <sup>5</sup> Ω55'32	21 <sup>5</sup> Ω50	10 <sup>5</sup> Ω 1	1 <sup>5</sup> Ω 9	4 <sup>5</sup> Ω24	25 <sup>5</sup> Ω 2	27 <sup>5</sup> Ω25	10 <sup>5</sup> Ω15	16 <sup>5</sup> Ω42	21 <sup>5</sup> Ω32	8 <sup>5</sup> Ω16	8 <sup>5</sup> Ω25	2 <sup>5</sup> Ω 6	8 <sup>5</sup> Ω50	

Delta T = 23m17s

Julian Calendar 1 July 1036 == Greg. Calendar 7 July 1036

AUGUST 1036 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 1 20	13 <sup>5</sup> Ω53'20	5 <sup>5</sup> Ω 4	11 <sup>5</sup> Ω 5	2 <sup>5</sup> Ω23	5 <sup>5</sup> Ω 0	24 <sup>5</sup> R55	27 <sup>5</sup> Ω33	10 <sup>5</sup> Ω19	16 <sup>5</sup> R41	21 <sup>5</sup> R31	8 <sup>5</sup> R15	8 <sup>5</sup> Ω22	2 <sup>5</sup> Ω13	8 <sup>5</sup> R47	
M 2	21 5 17	14 <sup>5</sup> 51'09	17 <sup>5</sup> 53	12 <sup>5</sup> 8	3 <sup>5</sup> 36	5 <sup>5</sup> 37	24 <sup>5</sup> Ω48	27 <sup>5</sup> 40	10 <sup>5</sup> 23	16 <sup>5</sup> Ω40	21 <sup>5</sup> Ω29	8 <sup>5</sup> Ω15	8 <sup>5</sup> 19	2 <sup>5</sup> 19	8 <sup>5</sup> Ω45	
T 3	21 9 13	15 <sup>5</sup> 48'59	0 <sup>5</sup> Ω22	13 <sup>5</sup> 7	4 <sup>5</sup> 50	6 <sup>5</sup> 13	24 <sup>5</sup> 41	27 <sup>5</sup> 48	10 <sup>5</sup> 27	16 <sup>5</sup> 38	21 <sup>5</sup> 28	8 <sup>5</sup> 15	8 <sup>5</sup> 16	2 <sup>5</sup> 26	8 <sup>5</sup> 42	
W 4	21 13 10	16 <sup>5</sup> 46'51	12 <sup>5</sup> 35	14 <sup>5</sup> 4	6 <sup>5</sup> 4	6 <sup>5</sup> 50	24 <sup>5</sup> 35	27 <sup>5</sup> 55	10 <sup>5</sup> 30	16 <sup>5</sup> 37	21 <sup>5</sup> 27	8 <sup>5</sup> 12	8 <sup>5</sup> 12	2 <sup>5</sup> 33	8 <sup>5</sup> 40	
T 5	21 17 6	17 <sup>5</sup> 44'44	24 <sup>5</sup> 38	14 <sup>5</sup> 58	7 <sup>5</sup> 18	7 <sup>5</sup> 27	24 <sup>5</sup> 28	28 <sup>5</sup> 2	10 <sup>5</sup> 34	16 <sup>5</sup> 36	21 <sup>5</sup> 26	8 <sup>5</sup> 8	8 <sup>5</sup> 9	2 <sup>5</sup> 40	8 <sup>5</sup> 37	
F 6	21 21 3	18 <sup>5</sup> 42'38	6 <sup>5</sup> Ω34	15 <sup>5</sup> 49	8 <sup>5</sup> 32	8 <sup>5</sup> 4	24 <sup>5</sup> 21	28 <sup>5</sup> 10	10 <sup>5</sup> 38	16 <sup>5</sup> 34	21 <sup>5</sup> 24	8 <sup>5</sup> 0	8 <sup>5</sup> 6	2 <sup>5</sup> 46	8 <sup>5</sup> 35	
S 7	21 25 0	19 <sup>5</sup> 40'34	18 <sup>5</sup> 27	16 <sup>5</sup> 37	9 <sup>5</sup> 45	8 <sup>5</sup> 41	24 <sup>5</sup> 15	28 <sup>5</sup> 17	10 <sup>5</sup> 42	16 <sup>5</sup> 33	21 <sup>5</sup> 23	7 <sup>5</sup> 50	8 <sup>5</sup> 3	2 <sup>5</sup> 53	8 <sup>5</sup> 32	
S 8	21 28 56	20 <sup>5</sup> 38'31	0 <sup>5</sup> Ω19	17 <sup>5</sup> 22	10 <sup>5</sup> 59	9 <sup>5</sup> 19	24 <sup>5</sup> 9	28 <sup>5</sup> 25	10 <sup>5</sup> 45	16 <sup>5</sup> 31	21 <sup>5</sup> 22	7 <sup>5</sup> 38	8 <sup>5</sup> 0	3 <sup>5</sup> 0	8 <sup>5</sup> 30	
M 9	21 32 53	21 <sup>5</sup> 36'30	12 <sup>5</sup> 12	18 <sup>5</sup> 3	12 <sup>5</sup> 13	9 <sup>5</sup> 56	24 <sup>5</sup> 3	28 <sup>5</sup> 32	10 <sup>5</sup> 49	16 <sup>5</sup> 30	21 <sup>5</sup> 21	7 <sup>5</sup> 25	7 <sup>5</sup> 56	3 <sup>5</sup> 7	8 <sup>5</sup> 27	
T 10	21 36 49	22 <sup>5</sup> 34'30	24 <sup>5</sup> 9	18 <sup>5</sup> 40	13 <sup>5</sup> 27	10 <sup>5</sup> 34	23 <sup>5</sup> 57	28 <sup>5</sup> 40	10 <sup>5</sup> 53	16 <sup>5</sup> 28	21 <sup>5</sup> 20	7 <sup>5</sup> 11	7 <sup>5</sup> 53	3 <sup>5</sup> 13	8 <sup>5</sup> 24	
W11	21 40 46	23 <sup>5</sup> 32'32	6 <sup>5</sup> Ω 9	19 <sup>5</sup> 13	14 <sup>5</sup> 41	11 <sup>5</sup> 12	23 <sup>5</sup> 51	28 <sup>5</sup> 47	10 <sup>5</sup> 56	16 <sup>5</sup> 27	21 <sup>5</sup> 19	6 <sup>5</sup> 59	7 <sup>5</sup> 50	3 <sup>5</sup> 20	8 <sup>5</sup> 22	
T 12	21 44 42	24 <sup>5</sup> 30'36	18 <sup>5</sup> 16	19 <sup>5</sup> 41	15 <sup>5</sup> 54	11 <sup>5</sup> 50	23 <sup>5</sup> 45	28 <sup>5</sup> 55	11 <sup>5</sup> 0	16 <sup>5</sup> 25	21 <sup>5</sup> 18	6 <sup>5</sup> 48	7 <sup>5</sup> 47	3 <sup>5</sup> 27	8 <sup>5</sup> 19	
F 13	21 48 39	25 <sup>5</sup> 28'42	0 <sup>5</sup> Ω29	20 <sup>5</sup> 5	17 <sup>5</sup> 8	12 <sup>5</sup> 28	23 <sup>5</sup> 40	29 <sup>5</sup> 2	11 <sup>5</sup> 4	16 <sup>5</sup> 24	21 <sup>5</sup> 16	6 <sup>5</sup> 41	7 <sup>5</sup> 44	3 <sup>5</sup> 33	8 <sup>5</sup> 16	
S 14	21 52 35	26 <sup>5</sup> 26'49	12 <sup>5</sup> 51	20 <sup>5</sup> 25	18 <sup>5</sup> 22	13 <sup>5</sup> 7	23 <sup>5</sup> 34	29 <sup>5</sup> 10	11 <sup>5</sup> 7	16 <sup>5</sup> 22	21 <sup>5</sup> 15	6 <sup>5</sup> 36	7 <sup>5</sup> 41	3 <sup>5</sup> 40	8 <sup>5</sup> 14	
S 15	21 56 32	27 <sup>5</sup> 24'59	25 <sup>5</sup> 24	20 <sup>5</sup> 38	19 <sup>5</sup> 35	13 <sup>5</sup> 45	23 <sup>5</sup> 29	29 <sup>5</sup> 17	11 <sup>5</sup> 11	16 <sup>5</sup> 21	21 <sup>5</sup> 14	6 <sup>5</sup> 33	7 <sup>5</sup> 37	3 <sup>5</sup> 47	8 <sup>5</sup> 11	
M16	22 0 29	28 <sup>5</sup> 23'10	8 <sup>5</sup> Ω12	20 <sup>5</sup> 47	20 <sup>5</sup> 49	14 <sup>5</sup> 24	23 <sup>5</sup> 24	29 <sup>5</sup> 25	11 <sup>5</sup> 14	16 <sup>5</sup> 19	21 <sup>5</sup> 13	6 <sup>5</sup> D33	7 <sup>5</sup> 34	3 <sup>5</sup> 54	8 <sup>5</sup> 8	
T 17	22 4															

SWISS EPHEMERIS for the year 1036

SEPTEMBER 1036 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	23 3 33	13♍58'52	21♌15	10°R18	10♌28	25♍ 3	22°R25	1♍25	12♌10	15°R53	20°R59	5°R39	6♌43	5♌41	7°R24
T 2	23 7 30	14°57'37	3♌17	9♍21	11°41	25°44	22♌23	1°32	12°13	15♌52	20♌58	5♌37	6°40	5°48	7♌21
F 3	23 11 27	15°56'23	15°12	8°30	12°55	26°25	22°21	1°40	12°17	15°50	20°58	5°33	6°37	5°55	7°18
S 4	23 15 23	16°55'11	27° 5	7°45	14° 8	27° 7	22°19	1°47	12°20	15°48	20°57	5°27	6°34	6° 1	7°16
S 5	23 19 20	17°54'01	8♌57	7° 8	15°22	27°48	22°17	1°54	12°23	15°47	20°56	5°19	6°31	6° 8	7°13
M 6	23 23 16	18°52'53	20°53	6°40	16°35	28°29	22°16	2° 2	12°26	15°45	20°56	5°10	6°27	6°15	7°10
T 7	23 27 13	19°51'47	2♌55	6°22	17°49	29°11	22°15	2° 9	12°29	15°43	20°55	5° 2	6°24	6°22	7° 8
W 8	23 31 9	20°50'42	15° 4	6°D13	19° 2	29°53	22°14	2°16	12°32	15°42	20°55	4°54	6°21	6°28	7° 5
T 9	23 35 6	21°49'40	27°22	6°15	20°16	0♌35	22°13	2°23	12°36	15°40	20°54	4°47	6°18	6°35	7° 2
F 10	23 39 2	22°48'39	9♍50	6°27	21°29	1°17	22°13	2°31	12°39	15°38	20°54	4°42	6°15	6°42	7° 0
S 11	23 42 59	23°47'41	22°27	6°50	22°42	1°59	22°12	2°38	12°42	15°37	20°53	4°39	6°12	6°48	6°57
S 12	23 46 56	24°46'46	5♌16	7°22	23°56	2°41	22°D12	2°45	12°45	15°35	20°53	4°D39	6° 8	6°55	6°54
M13	23 50 52	25°45'52	18°17	8° 3	25° 9	3°23	22°12	2°52	12°48	15°34	20°52	4°39	6° 5	7° 2	6°52
T 14	23 54 49	26°45'01	1♌33	8°52	26°22	4° 6	22°12	2°59	12°51	15°32	20°52	4°41	6° 2	7° 9	6°49
W15	23 58 45	27°44'12	15° 4	9°50	27°36	4°48	22°13	3° 6	12°54	15°30	20°51	4°42	5°59	7°15	6°47
T 16	0 2 42	28°43'26	28°54	10°54	28°49	5°31	22°14	3°14	12°56	15°29	20°51	4°R43	5°56	7°22	6°44
F 17	0 6 38	29°42'42	12♌57	12° 5	0♌ 2	6°13	22°14	3°21	12°59	15°27	20°51	4°42	5°53	7°29	6°42
S 18	0 10 35	0♌42'00	27°18	13°22	1°16	6°56	22°15	3°28	13° 2	15°25	20°50	4°40	5°49	7°35	6°39
S 19	0 14 31	1°41'21	11♌52	14°44	2°29	7°39	22°17	3°34	13° 5	15°24	20°50	4°36	5°46	7°42	6°37
M20	0 18 28	2°40'44	26°34	16° 9	3°42	8°22	22°18	3°41	13° 8	15°22	20°50	4°32	5°43	7°49	6°34
T 21	0 22 25	3°40'10	11♍18	17°39	4°56	9° 5	22°20	3°48	13°10	15°21	20°50	4°27	5°40	7°56	6°32
W22	0 26 21	4°39'37	25°57	19°11	6° 9	9°48	22°21	3°55	13°13	15°19	20°50	4°23	5°37	8° 2	6°29
T 23	0 30 18	5°39'07	10♌22	20°46	7°22	10°32	22°23	4° 2	13°16	15°18	20°49	4°20	5°33	8° 9	6°27
F 24	0 34 14	6°38'38	24°28	22°23	8°35	11°15	22°26	4° 9	13°18	15°16	20°49	4°18	5°30	8°16	6°25
S 25	0 38 11	7°38'12	8♌12	24° 2	9°48	11°59	22°28	4°15	13°21	15°15	20°49	4°D18	5°27	8°23	6°23
S 26	0 42 7	8°37'48	21°32	25°41	11° 2	12°42	22°31	4°22	13°23	15°13	20°49	4°19	5°24	8°29	6°20
M27	0 46 4	9°37'25	4♌27	27°22	12°15	13°26	22°33	4°29	13°26	15°12	20°49	4°20	5°21	8°36	6°18
T 28	0 50 0	10°37'05	17° 4	29° 4	13°28	14° 9	22°36	4°35	13°28	15°10	20°D49	4°22	5°18	8°43	6°16
W29	0 53 57	11°36'46	29°22	0♌46	14°41	14°53	22°40	4°42	13°31	15° 9	20°49	4°23	5°14	8°49	6°14
T 30	0 57 54	12°36'29	11♌27	2♌28	15♌54	15♌37	22♌43	4♍48	13♌33	15♌ 7	20♌49	4°R24	5♌11	8♌56	6♌12

Delta T = 23m16s Julian Calendar 1 Sept. 1036 == Greg. Calendar 7 Sept. 1036

OCTOBER 1036 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 1 50	13♌36'14	23♌23	4♌10	17♌ 7	16♌21	22♌46	4♍55	13♌35	15°R 6	20♌49	4°R23	5♌ 8	9♌ 3	6°R10
S 2	1 5 47	14°36'00	5♌16	5°53	18°20	17° 5	22°50	5° 1	13°37	15♌ 4	20°49	4♌22	5° 5	9°10	6♌ 8
S 3	1 9 43	15°35'49	17° 9	7°35	19°33	17°49	22°54	5° 8	13°40	15° 3	20°49	4°20	5° 2	9°16	6° 6
M 4	1 13 40	16°35'39	29° 8	9°17	20°46	18°34	22°58	5°14	13°42	15° 2	20°50	4°17	4°59	9°23	6° 4
T 5	1 17 36	17°35'30	11♌14	10°59	21°59	19°18	23° 2	5°20	13°44	15° 0	20°50	4°14	4°55	9°30	6° 2
W 6	1 21 33	18°35'24	23°32	12°40	23°12	20° 2	23° 7	5°26	13°46	14°59	20°50	4°12	4°52	9°37	6° 0
T 7	1 25 29	19°35'19	6♍ 2	14°21	24°25	20°47	23°12	5°32	13°48	14°58	20°50	4°10	4°49	9°43	5°58
F 8	1 29 26	20°35'17	18°46	16° 2	25°37	21°31	23°16	5°39	13°50	14°56	20°50	4° 9	4°46	9°50	5°56
S 9	1 33 22	21°35'16	1♌44	17°42	26°50	22°16	23°21	5°45	13°52	14°55	20°51	4°D 8	4°43	9°57	5°55
S 10	1 37 19	22°35'17	14°56	19°22	28° 3	23° 0	23°27	5°50	13°54	14°54	20°51	4° 8	4°39	10° 3	5°53
M11	1 41 16	23°35'21	28°20	21° 1	29°16	23°45	23°32	5°56	13°56	14°53	20°51	4° 9	4°36	10°10	5°51
T 12	1 45 12	24°35'26	11♌57	22°40	0♌28	24°30	23°37	6° 2	13°58	14°51	20°52	4°10	4°33	10°17	5°50
W13	1 49 9	25°35'34	25°45	24°18	1°41	25°15	23°43	6° 8	13°59	14°50	20°52	4°11	4°30	10°24	5°48
T 14	1 53 5	26°35'44	9♌42	25°56	2°54	26° 0	23°49	6°14	14° 1	14°49	20°53	4°11	4°27	10°30	5°47
F 15	1 57 2	27°35'56	23°47	27°34	4° 6	26°45	23°55	6°19	14° 3	14°48	20°53	4°R12	4°24	10°37	5°45
S 16	2 0 58	28°36'10	7♌59	29°11	5°19	27°30	24° 1	6°25	14° 4	14°47	20°54	4°12	4°20	10°44	5°44
S 17	2 4 55	29°36'26	22°15	0♌48	6°32	28°15	24° 8	6°30	14° 6	14°46	20°54	4°11	4°17	10°50	5°42
M18	2 8 52	0♌36'44	6♍32	2°24	7°44	29° 0	24°14	6°36	14° 7	14°45	20°55	4°11	4°14	10°57	5°41
T 19	2 12 48	1°37'04	20°48	4° 0	8°57	29°45	24°21	6°41	14° 9	14°44	20°55	4°11	4°11	11° 4	5°40
W20	2 16 45	2°37'26	4♌57	5°36	10° 9	0♌30	24°28	6°47	14°10	14°43	20°56	4°10	4° 8	11°11	5°39
T 21	2 20 41	3°37'51	18°56	7°11	11°22	1°16	24°35	6°52	14°11	14°42	20°57	4°10	4° 4	11°17	5°38
F 22	2 24 38	4°38'16	2♌42	8°46	12°34	2° 1	24°42	6°57	14°13	14°41	20°57	4°10	4° 1	11°24	5°36
S 23	2 28 34	5°38'44	16°12	10°20	13°46	2°47	24°49	7° 2	14°14	14°40	20°58	4°10	3°58	11°31	5°35
S 24	2 32 31	6°39'13	29°23	11°55	14°59	3°32	24°57	7° 7	14°15	14°39	20°59	4°10	3°55	11°38	5°34
M25	2 36 27	7°39'44	12♌16	13°29	16°11	4°18	25° 4	7°12	14°16	14°38	20°59	4°10	3°52	11°44	5°33
T 26	2 40 24	8°40'17	24°51	15° 3	17°23	5° 3	25°12	7°17	14°17	14°37	21° 0	4° 9	3°49	11°51	5°33
W27	2 44 20	9°40'50	7♌10	16°36	18°35	5°49	25°20	7°22	14°18	14°37	21° 1	4° 9	3°45	11°58	5°32
T 28	2 48 17	10°41'26	19°17	18° 9	19°47	6°35	25°28	7°26	14°19	14°36	21° 2	4° 8	3°42	12° 4	5°31
F 29	2 52 14	11°42'02	1♌14	19°42	20°59	7°20	25°36	7°31	14°20	14°35	21° 3	4° 7	3°39	12°11	5°30
S 30	2 56 10	12°42'40	13° 7	21°15	22°12	8° 6	25°45	7°35	14°21	14°34	21° 4	4°D 7	3°36	12°18	5°30
S 31	3 0 7	13♌43'18	25♌ 0	22♌48	23♌23	8♌52	25♌53	7♍40	14♌22	14♌34	21♌ 4	4♌ 7	3♌33	12♌25	5♌29

Delta T = 23m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1036

NOVEMBER 1036 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	3 4 3	14 <sup>m</sup> 43'58	6 <sup>h</sup> 58	24 <sup>m</sup> 20	24 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 2	7 <sup>m</sup> 44	14 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> R33	21 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> R28
T 2	3 8 0	15 <sup>h</sup> 44'40	19 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 28
W 3	3 11 56	16 <sup>h</sup> 45'22	1 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 27
T 4	3 15 53	17 <sup>h</sup> 46'05	14 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 27
F 5	3 19 49	18 <sup>h</sup> 46'50	27 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 27
S 6	3 23 46	19 <sup>h</sup> 47'36	10 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> R12	3 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 26
S 7	3 27 43	20 <sup>h</sup> 48'24	23 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 26
M 8	3 31 39	21 <sup>h</sup> 49'12	7 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 26
T 9	3 35 36	22 <sup>h</sup> 50'02	21 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 26
W10	3 39 32	23 <sup>h</sup> 50'54	6 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> D26
T11	3 43 29	24 <sup>h</sup> 51'47	20 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 26
F12	3 47 25	25 <sup>h</sup> 52'41	4 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 26
S13	3 51 22	26 <sup>h</sup> 53'36	19 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 26
S14	3 55 19	27 <sup>h</sup> 54'33	3 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> R27	14 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> D58	2 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 26
M15	3 59 15	28 <sup>h</sup> 55'31	17 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 27
T16	4 3 12	29 <sup>h</sup> 56'31	1 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 27
W17	4 7 8	0 <sup>h</sup> 57'32	14 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 27
T18	4 11 5	1 <sup>h</sup> 58'34	28 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> R 3	2 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 28
F19	4 15 1	2 <sup>h</sup> 59'37	11 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 47	14 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 28
S20	4 18 58	4 <sup>h</sup> 0'41	24 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> D27	21 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 29
S21	4 22 54	5 <sup>h</sup> 1'46	7 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 29
M22	4 26 51	6 <sup>h</sup> 2'52	20 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 30
T23	4 30 48	7 <sup>h</sup> 3'58	2 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 31
W24	4 34 44	8 <sup>h</sup> 5'05	15 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 31
T25	4 38 41	9 <sup>h</sup> 6'13	27 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 32
F26	4 42 37	10 <sup>h</sup> 7'21	9 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 10	15 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 33
S27	4 46 34	11 <sup>h</sup> 8'29	20 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 34
S28	4 50 30	12 <sup>h</sup> 9'38	2 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 35
M29	4 54 27	13 <sup>h</sup> 10'47	14 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> D23	2 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 36
T30	4 58 23	14 <sup>h</sup> 11'56	26 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> D20	14 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> D23	1 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 37

Delta T = 23m15s

Julian Calendar 1 Nov. 1036 == Greg. Calendar 7 Nov. 1036

DECEMBER 1036 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	5 2 20	15 <sup>h</sup> 13'06	9 <sup>h</sup> Y 8	4 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> R19	14 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 38
T 2	5 6 17	16 <sup>h</sup> 14'15	21 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> D18	14 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 39
F 3	5 10 13	17 <sup>h</sup> 15'25	4 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> R27	1 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 40
S 4	5 14 10	18 <sup>h</sup> 16'35	18 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 42
S 5	5 18 6	19 <sup>h</sup> 17'45	2 <sup>h</sup> II 3	6 <sup>h</sup> R32	4 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 43
M 6	5 22 3	20 <sup>h</sup> 18'55	16 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 45
T 7	5 25 59	21 <sup>h</sup> 20'06	0 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 46
W 8	5 29 56	22 <sup>h</sup> 21'17	15 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 48
T 9	5 33 52	23 <sup>h</sup> 22'28	0 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 49
F10	5 37 49	24 <sup>h</sup> 23'40	15 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 51
S11	5 41 46	25 <sup>h</sup> 24'51	29 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 52
S12	5 45 42	26 <sup>h</sup> 26'03	14 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 54
M13	5 49 39	27 <sup>h</sup> 27'16	28 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> D39	1 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 56
T14	5 53 35	28 <sup>h</sup> 28'28	11 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> R20	14 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 58
W15	5 57 32	29 <sup>h</sup> 29'41	25 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 0
T16	6 1 28	0 <sup>h</sup> 30'54	8 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> R40	1 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 1
F17	6 5 25	1 <sup>h</sup> 32'07	21 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 3
S18	6 9 21	2 <sup>h</sup> 33'20	3 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup>		