

SWISS EPHEMERIS for the year 1011

JANUARY 1011 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	7 1 48	16♁ 7'46	1♄54	21♂51	3♁21	21♂50	8♂16	21♁ 5	16♂ 1	19♁ 5	2♂38	22°R14	23♄11	11♂17	5°R11	
T 2	7 5 44	17° 8'51	15°26	22°53	4°36	22°20	8°28	21° 7	16° 2	19° 7	2°40	22♄10	23° 7	11°23	5♁ 7	
W 3	7 9 41	18° 9'56	28°47	23°58	5°51	22°50	8°40	21°10	16° 2	19°10	2°42	22° 4	23° 4	11°30	5° 3	
T 4	7 13 38	19°11'00	11♂55	25° 5	7° 6	23°21	8°52	21°12	16° 3	19°12	2°44	21°56	23° 1	11°37	4°59	
F 5	7 17 34	20°12'03	24°53	26°15	8°21	23°51	9° 3	21°14	16° 4	19°14	2°46	21°45	22°58	11°43	4°55	
S 6	7 21 31	21°13'05	7♁38	27°26	9°36	24°22	9°15	21°16	16° 5	19°16	2°47	21°33	22°55	11°50	4°51	
S 7	7 25 27	22°14'07	20°11	28°39	10°51	24°53	9°27	21°18	16° 6	19°19	2°49	21°22	22°52	11°57	4°48	
M 8	7 29 24	23°15'08	2♁32	29°54	12° 6	25°24	9°39	21°20	16° 7	19°21	2°51	21°11	22°48	12° 3	4°44	
T 9	7 33 20	24°16'07	14°41	1♁10	13°21	25°55	9°50	21°21	16° 8	19°23	2°52	21° 3	22°45	12°10	4°40	
W10	7 37 17	25°17'05	26°41	2°28	14°36	26°26	10° 2	21°23	16° 9	19°25	2°54	20°57	22°42	12°17	4°36	
T11	7 41 13	26°18'03	8♂32	3°47	15°51	26°58	10°13	21°24	16°10	19°28	2°55	20°54	22°39	12°23	4°32	
F12	7 45 10	27°18'58	20°19	5° 7	17° 6	27°29	10°24	21°26	16°11	19°30	2°57	20°D53	22°36	12°30	4°28	
S13	7 49 7	28°19'53	2♂ 5	6°28	18°21	28° 1	10°35	21°27	16°13	19°32	2°58	20°54	22°32	12°37	4°25	
S14	7 53 3	29°20'46	13°56	7°51	19°35	28°33	10°47	21°28	16°14	19°35	3° 0	20°55	22°29	12°43	4°21	
M15	7 57 0	0♁21'37	25°56	9°15	20°50	29° 5	10°58	21°29	16°15	19°37	3° 1	20°R56	22°26	12°50	4°18	
T16	8 0 56	1°22'28	8♂10	10°39	22° 5	29°37	11° 9	21°30	16°16	19°39	3° 3	20°56	22°23	12°57	4°14	
W17	8 4 53	2°23'16	20°45	12° 5	23°20	0♁ 9	11°19	21°31	16°18	19°41	3° 4	20°54	22°20	13° 3	4°11	
T18	8 8 49	3°24'03	3♄44	13°32	24°34	0°42	11°30	21°32	16°19	19°44	3° 6	20°50	22°17	13°10	4° 7	
F19	8 12 46	4°24'49	17°10	14°59	25°49	1°14	11°41	21°33	16°21	19°46	3° 7	20°44	22°13	13°17	4° 4	
S20	8 16 42	5°25'33	1♁ 5	16°28	27° 4	1°47	11°51	21°33	16°22	19°48	3° 8	20°37	22°10	13°23	4° 0	
S21	8 20 39	6°26'15	15°25	17°57	28°18	2°20	12° 2	21°34	16°24	19°50	3°10	20°30	22° 7	13°30	3°57	
M22	8 24 36	7°26'56	0♁ 8	19°28	29°33	2°52	12°12	21°34	16°26	19°52	3°11	20°23	22° 4	13°36	3°54	
T23	8 28 32	8°27'36	15° 4	20°59	0♁47	3°25	12°23	21°34	16°27	19°55	3°12	20°17	22° 1	13°43	3°51	
W24	8 32 29	9°28'13	0♄ 5	22°31	2° 2	3°58	12°33	21°34	16°29	19°57	3°13	20°14	21°58	13°50	3°48	
T25	8 36 25	10°28'50	15° 3	24° 4	3°16	4°31	12°43	21°R34	16°31	19°59	3°15	20°D12	21°54	13°56	3°45	
F26	8 40 22	11°29'25	29°49	25°38	4°31	5° 4	12°53	21°34	16°33	20° 1	3°16	20°12	21°51	14° 3	3°42	
S27	8 44 18	12°29'59	14♁19	27°12	5°45	5°38	13° 3	21°34	16°35	20° 3	3°17	20°14	21°48	14°10	3°39	
S28	8 48 15	13°30'31	28°29	28°48	6°59	6°11	13°13	21°34	16°37	20° 5	3°18	20°15	21°45	14°16	3°36	
M29	8 52 11	14°31'03	12♄18	0♁24	8°14	6°44	13°22	21°33	16°39	20° 7	3°19	20°R16	21°42	14°23	3°33	
T30	8 56 8	15°31'33	25°47	2° 2	9°28	7°18	13°32	21°33	16°41	20°10	3°20	20°15	21°38	14°30	3°31	
W31	9 0 5	16♁32'01	8♂58	3♁40	10♂42	7♁52	13♂41	21♁32	16♂43	20♁12	3♂21	20♄13	21♄35	14♂36	3♁28	

Delta T = 25m23s Julian Calendar 1 Jan. 1011 == Greg. Calendar 7 Jan. 1011

FEBRUARY 1011 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 4 1	17♁32'29	21♂52	5♁19	11♂56	8♁25	13♂51	21°R32	16♂45	20♁14	3♂22	20°R10	21♄32	14♂43	3°R25	
F 2	9 7 58	18°32'54	4♁31	7° 0	13°11	8°59	14° 0	21♁31	16°47	20°16	3°23	20♄ 5	21°29	14°50	3♁23	
S 3	9 11 54	19°33'19	16°58	8°41	14°25	9°33	14° 9	21°30	16°49	20°18	3°24	19°59	21°26	14°56	3°21	
S 4	9 15 51	20°33'41	29°14	10°23	15°39	10° 7	14°18	21°29	16°51	20°20	3°25	19°54	21°23	15° 3	3°18	
M 5	9 19 47	21°34'02	11♁20	12° 6	16°53	10°41	14°27	21°28	16°54	20°22	3°26	19°49	21°19	15° 9	3°16	
T 6	9 23 44	22°34'22	23°19	13°50	18° 7	11°15	14°35	21°27	16°56	20°24	3°26	19°45	21°16	15°16	3°14	
W 7	9 27 40	23°34'39	5♂12	15°35	19°21	11°49	14°44	21°25	16°58	20°26	3°27	19°43	21°13	15°23	3°12	
T 8	9 31 37	24°34'55	17° 0	17°21	20°35	12°23	14°53	21°24	17° 1	20°28	3°28	19°D42	21°10	15°29	3°10	
F 9	9 35 34	25°35'08	28°46	19° 9	21°49	12°58	15° 1	21°22	17° 3	20°30	3°29	19°42	21° 7	15°36	3° 8	
S10	9 39 30	26°35'20	10♂34	20°57	23° 3	13°32	15° 9	21°21	17° 5	20°32	3°29	19°44	21° 4	15°43	3° 6	
S11	9 43 27	27°35'29	22°26	22°46	24°17	14° 6	15°17	21°19	17° 8	20°34	3°30	19°45	21° 0	15°49	3° 4	
M12	9 47 23	28°35'37	4♁27	24°36	25°30	14°41	15°25	21°17	17°10	20°36	3°31	19°47	20°57	15°56	3° 3	
T13	9 51 20	29°35'42	16°40	26°28	26°44	15°16	15°33	21°15	17°13	20°38	3°31	19°48	20°54	16° 3	3° 1	
W14	9 55 16	0♁35'45	29°12	28°20	27°58	15°50	15°41	21°13	17°15	20°39	3°32	19°R49	20°51	16° 9	3° 0	
T15	9 59 13	1°35'46	12♄ 5	0♁13	29°12	16°25	15°48	21°11	17°18	20°41	3°32	19°48	20°48	16°16	2°58	
F16	10 3 9	2°35'45	25°24	2° 8	0♂25	17° 0	15°56	21° 9	17°21	20°43	3°33	19°47	20°44	16°23	2°57	
S17	10 7 6	3°35'42	9♁20	4° 3	1°39	17°34	16° 3	21° 7	17°23	20°45	3°33	19°45	20°41	16°29	2°56	
S18	10 11 3	4°35'36	23°24	5°59	2°52	18° 9	16°10	21° 5	17°26	20°47	3°33	19°43	20°38	16°36	2°55	
M19	10 14 59	5°35'28	8♁ 4	7°56	4° 6	18°44	16°17	21° 2	17°29	20°48	3°34	19°42	20°35	16°43	2°54	
T20	10 18 56	6°35'18	23° 3	9°53	5°19	19°19	16°24	21° 0	17°32	20°50	3°34	19°40	20°32	16°49	2°53	
W21	10 22 52	7°35'06	8♄14	11°52	6°32	19°54	16°31	20°57	17°34	20°52	3°34	19°39	20°29	16°56	2°52	
T22	10 26 49	8°34'52	23°27	13°50	7°45	20°29	16°37	20°54	17°37	20°54	3°35	19°D39	20°25	17° 2	2°51	
F23	10 30 45	9°34'35	8♁32	15°49	8°59	21° 4	16°43	20°52	17°40	20°55	3°35	19°40	20°22	17° 9	2°50	
S24	10 34 42	10°34'17	23°22	17°48	10°12	21°39	16°50	20°49	17°43	20°57	3°35	19°40	20°19	17°16	2°50	
S25	10 38 38	11°33'58	7♄49	19°47	11°25	22°14	16°56	20°46	17°46	20°58	3°35	19°41	20°16	17°22	2°49	
M26	10 42 35	12°33'36	21°52	21°46	12°38	22°49	17° 2	20°43	17°49	21° 0	3°35	19°42	20°13	17°29	2°49	
T27	10 46 31	13°33'13	5♂29	23°43	13°51	23°25	17° 8	20°40	17°52	21° 2	3°36	19°42	20° 9	17°36	2°49	
W28	10 50 28	14♁32'48	18♂41	25♂40	15♂ 4	24♁ 0	17♂13	20♁37	17♂55	21♁ 3	3♂36	19°R42	20♄ 6	17♂42	2♁48	

Delta T = 25m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1011

MARCH 1011 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 54 25	15X32'21	1332	27X35	16Y17	24B35	17A19	20R33	17Y58	213 5	3R36	19R42	20M 3	17X49	2R48
F 2	10 58 21	16°31'52	14° 3	29°29	17°30	25°10	17°24	20B30	18° 1	21° 6	3A36	19M42	20° 0	17°56	2D48
S 3	11 2 18	17°31'22	26°19	1Y20	18°42	25°46	17°29	20°27	18° 4	21° 8	3°36	19°41	19°57	18° 2	2B48
S 4	11 6 14	18°30'49	8≈24	3° 8	19°55	26°21	17°34	20°23	18° 7	21° 9	3°35	19°41	19°54	18° 9	2°49
M 5	11 10 11	19°30'15	20°20	4°54	21° 8	26°57	17°39	20°20	18°10	21°10	3°35	19°D41	19°50	18°16	2°49
T 6	11 14 7	20°29'38	2X11	6°36	22°20	27°32	17°43	20°16	18°13	21°12	3°35	19°41	19°47	18°22	2°49
W 7	11 18 4	21°29'00	13°58	8°14	23°33	28° 8	17°48	20°12	18°17	21°13	3°35	19°R41	19°44	18°29	2°50
T 8	11 22 0	22°28'20	25°45	9°47	24°45	28°43	17°52	20° 9	18°20	21°15	3°35	19°41	19°41	18°35	2°50
F 9	11 25 57	23°27'37	7Y34	11°16	25°57	29°19	17°56	20° 5	18°23	21°16	3°35	19°41	19°38	18°42	2°51
S 10	11 29 54	24°26'52	19°26	12°40	27°10	29°55	18° 0	20° 1	18°26	21°17	3°34	19°40	19°35	18°49	2°51
S 11	11 33 50	25°26'05	1B24	13°58	28°22	0II30	18° 4	19°57	18°29	21°18	3°34	19°40	19°31	18°55	2°52
M12	11 37 47	26°25'16	13°32	15°11	29°34	1° 6	18° 8	19°53	18°33	21°20	3°34	19°39	19°28	19° 2	2°53
T 13	11 41 43	27°24'25	25°51	16°18	0B46	1°42	18°11	19°49	18°36	21°21	3°33	19°38	19°25	19° 9	2°54
W14	11 45 40	28°23'31	8II24	17°18	1°58	2°17	18°14	19°45	18°39	21°22	3°33	19°37	19°22	19°15	2°55
T 15	11 49 36	29°22'35	21°16	18°12	3°10	2°53	18°17	19°41	18°42	21°23	3°33	19°37	19°19	19°22	2°56
F 16	11 53 33	0Y21'37	4B29	19° 0	4°22	3°29	18°20	19°37	18°46	21°24	3°32	19°D37	19°15	19°29	2°58
S 17	11 57 29	1°20'36	18° 5	19°41	5°34	4° 5	18°23	19°33	18°49	21°25	3°32	19°37	19°12	19°35	2°59
S 18	12 1 26	2°19'33	2Q 6	20°15	6°45	4°41	18°26	19°28	18°52	21°26	3°31	19°38	19° 9	19°42	3° 0
M19	12 5 23	3°18'28	16°31	20°42	7°57	5°17	18°28	19°24	18°56	21°27	3°30	19°39	19° 6	19°49	3° 2
T 20	12 9 19	4°17'20	1M17	21° 3	9° 9	5°53	18°30	19°20	18°59	21°28	3°30	19°40	19° 3	19°55	3° 4
W21	12 13 16	5°16'10	16°19	21°17	10°20	6°28	18°32	19°16	19° 2	21°29	3°29	19°R40	19° 0	20° 2	3° 5
T 22	12 17 12	6°14'58	1B30	21°24	11°31	7° 4	18°34	19°11	19° 6	21°30	3°29	19°40	18°56	20° 8	3° 7
F 23	12 21 9	7°13'43	16°39	21R24	12°43	7°40	18°35	19° 7	19° 9	21°31	3°28	19°39	18°53	20°15	3° 9
S 24	12 25 5	8°12'27	1M37	21°19	13°54	8°16	18°37	19° 2	19°13	21°32	3°27	19°37	18°50	20°22	3°11
S 25	12 29 2	9°11'09	16°17	21° 7	15° 5	8°52	18°38	18°58	19°16	21°33	3°27	19°35	18°47	20°28	3°13
M26	12 32 58	10° 9'49	0A32	20°50	16°16	9°28	18°39	18°54	19°19	21°34	3°26	19°32	18°44	20°35	3°15
T 27	12 36 55	11° 8'27	14°20	20°27	17°27	10° 5	18°40	18°49	19°23	21°34	3°25	19°29	18°40	20°42	3°17
W28	12 40 51	12° 7'04	27°39	20° 0	18°38	10°41	18°41	18°45	19°26	21°35	3°24	19°28	18°37	20°48	3°20
T 29	12 44 48	13° 5'39	10B33	19°28	19°48	11°17	18°41	18°40	19°30	21°36	3°23	19°D27	18°34	20°55	3°22
F 30	12 48 45	14° 4'12	23° 5	18°53	20°59	11°53	18°42	18°36	19°33	21°36	3°22	19°27	18°31	21° 2	3°25
S 31	12 52 41	15Y 2'44	5≈18	18Y16	22B10	12II29	18R42	18B31	19Y37	21B37	3A22	19M28	18M28	21X 8	3B27

Delta T = 25m22s Julian Calendar 1 March 1011 == Greg. Calendar 7 March 1011

APRIL 1011 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 56 38	16Y 1'14	17≈18	17R36	23B20	13II 5	18R42	18R26	19Y40	21B38	3R21	19M30	18M25	21X15	3B30
M 2	13 0 34	16°59'42	29°10	16Y55	24°30	13°41	18A41	18B22	19°43	21°38	3A20	19°32	18°21	21°22	3°32
T 3	13 4 31	17°58'08	10X57	16°13	25°41	14°18	18°41	18°17	19°47	21°39	3°19	19°33	18°18	21°28	3°35
W 4	13 8 27	18°56'33	22°43	15°32	26°51	14°54	18°40	18°13	19°50	21°39	3°18	19°R33	18°15	21°35	3°38
T 5	13 12 24	19°54'56	4Y31	14°51	28° 1	15°30	18°39	18° 8	19°54	21°40	3°17	19°32	18°12	21°41	3°41
F 6	13 16 20	20°53'17	16°25	14°13	29°11	16° 6	18°38	18° 4	19°57	21°40	3°16	19°30	18° 9	21°48	3°44
S 7	13 20 17	21°51'36	28°26	13°36	0II21	16°43	18°37	17°59	20° 1	21°41	3°15	19°26	18° 6	21°55	3°47
S 8	13 24 14	22°49'53	10B36	13° 3	1°30	17°19	18°36	17°55	20° 4	21°41	3°13	19°20	18° 2	22° 1	3°51
M 9	13 28 10	23°48'09	22°56	12°32	2°40	17°55	18°34	17°50	20° 8	21°41	3°12	19°14	17°59	22° 8	3°54
T 10	13 32 7	24°46'23	5II27	12° 6	3°50	18°32	18°33	17°46	20°11	21°42	3°11	19° 8	17°56	22°15	3°57
W11	13 36 3	25°44'34	18°12	11°44	4°59	19° 8	18°31	17°41	20°15	21°42	3°10	19° 3	17°53	22°21	4° 1
T 12	13 40 0	26°42'44	1B10	11°25	6° 8	19°44	18°28	17°37	20°18	21°42	3° 9	18°59	17°50	22°28	4° 4
F 13	13 43 56	27°40'52	14°25	11°12	7°17	20°21	18°26	17°32	20°21	21°42	3° 8	18°56	17°46	22°35	4° 8
S 14	13 47 53	28°38'57	27°57	11° 3	8°26	20°57	18°24	17°28	20°25	21°42	3° 6	18°D55	17°43	22°41	4°11
S 15	13 51 49	29°37'01	11Q48	10D59	9°35	21°33	18°21	17°23	20°28	21°43	3° 5	18°56	17°40	22°48	4°15
M16	13 55 46	0B35'03	25°58	11° 0	10°44	22°10	18°18	17°19	20°32	21°43	3° 4	18°57	17°37	22°55	4°19
T 17	13 59 43	1°33'02	10M25	11° 5	11°53	22°46	18°15	17°15	20°35	21°43	3° 3	18°58	17°34	23° 1	4°23
W18	14 3 39	2°31'00	25° 8	11°15	13° 1	23°23	18°12	17°10	20°39	21°43	3° 1	18R58	17°31	23° 8	4°27
T 19	14 7 36	3°28'56	10B 0	11°30	14°10	23°59	18° 9	17° 6	20°42	21R43	3° 0	18°57	17°27	23°15	4°31
F 20	14 11 32	4°26'50	2A°56	11°49	15°18	24°36	18° 5	17° 2	20°45	21°43	2°59	18°53	17°24	23°21	4°35
S 21	14 15 29	5°24'42	9M47	12°13	16°26	25°12	18° 1	16°57	20°49	21°43	2°57	18°47	17°21	23°28	4°39
S 22	14 19 25	6°22'33	24°24	12°41	17°34	25°49	17°57	16°53	20°52	21°43	2°56	18°40	17°18	23°34	4°43
M23	14 23 22	7°20'23	8A41	13°13	18°42	26°25	17°53	16°49	20°55	21°43	2°54	18°33	17°15	23°41	4°47
T 24	14 27 18	8°18'11	22°33	13°49	19°49	27° 2	17°49	16°45	20°59	21°42	2°53	18°26	17°12	23°48	4°52
W25	14 31 15	9°15'58	5B58	14°28	20°57	27°38	17°45	16°41	21° 2	21°42	2°52	18°20	17° 8	23°54	4°56
T 26	14 35 12	10°13'44	18°56	15°12	22° 4	28°15	17°40	16°37	21° 5	21°42	2°50	18°15	17° 5	24° 1	5° 1
F 27	14 39 8	11°11'29	1B30	15°59	23°11	28°51	17°36	16°33	21° 9	21°42	2°49	18°13	17° 2	24° 8	5° 5
S 28	14 43 5	12° 9'12	13°45	16°50	24°18	29°28	17°31	16°29	21°12	21°42	2°47	18°D13	16°59	24°14	5°10
S 29	14 47 1	13° 6'54	25°46	17°44	25°25	0B 5	17°26	16°25	21°15	21°41	2°46	18°13	16°56	24°21	5°14
M30	14 50 58	14B 4'36	7X37	18Y42	26II32	0B41	17A21	16B22	21Y18	21B41	2A44	18M14	16M52	24X28	5B19

Delta T = 25m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1011

MAY 1011 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 54 54	15♌ 2'16	19♋23	19♋42	27♄38	1♊18	17°R15	16°R18	21♋22	21°R40	2°R43	18°R15	16♎49	24♋34	5♊24	
W 2	14 58 51	15°59'54	1♋11	20°46	28°44	1°54	17♌10	16♌14	21°25	21♌40	2♌41	18♎14	16°46	24°41	5°29	
T 3	15 2 47	16°57'32	13° 3	21°52	29°50	2°31	17° 4	16°11	21°28	21°40	2°40	18°11	16°43	24°48	5°34	
F 4	15 6 44	17°55'09	25° 4	23° 2	0♊56	3° 8	16°59	16° 7	21°31	21°39	2°38	18° 5	16°40	24°54	5°39	
S 5	15 10 40	18°52'44	7♌16	24°14	2° 2	3°44	16°53	16° 4	21°34	21°39	2°37	17°57	16°37	25° 1	5°44	
S 6	15 14 37	19°50'19	19°39	25°29	3° 8	4°21	16°47	16° 0	21°38	21°38	2°35	17°48	16°33	25° 7	5°49	
M 7	15 18 34	20°47'52	2♄16	26°47	4°13	4°58	16°41	15°57	21°41	21°38	2°34	17°37	16°30	25°14	5°54	
T 8	15 22 30	21°45'24	15° 7	28° 8	5°18	5°35	16°35	15°54	21°44	21°37	2°32	17°26	16°27	25°21	5°59	
W 9	15 26 27	22°42'55	28° 9	29°31	6°23	6°11	16°28	15°50	21°47	21°36	2°30	17°15	16°24	25°27	6° 4	
T 10	15 30 23	23°40'25	11♊24	0♊57	7°28	6°48	16°22	15°47	21°50	21°36	2°29	17° 7	16°21	25°34	6° 9	
F 11	15 34 20	24°37'53	24°51	2°25	8°32	7°25	16°15	15°44	21°53	21°35	2°27	17° 1	16°17	25°41	6°15	
S 12	15 38 16	25°35'20	8♌29	3°56	9°37	8° 2	16° 9	15°41	21°56	21°34	2°26	16°58	16°14	25°47	6°20	
S 13	15 42 13	26°32'46	22°19	5°30	10°41	8°38	16° 2	15°38	21°59	21°34	2°24	16°D57	16°11	25°54	6°25	
M14	15 46 9	27°30'10	6♎21	7° 6	11°44	9°15	15°55	15°36	22° 2	21°33	2°22	16°57	16° 8	26° 1	6°31	
T 15	15 50 6	28°27'33	20°33	8°44	12°48	9°52	15°48	15°33	22° 5	21°32	2°21	16°R57	16° 5	26° 7	6°36	
W16	15 54 3	29°24'55	4♌56	10°26	13°51	10°29	15°41	15°30	22° 8	21°31	2°19	16°56	16° 2	26°14	6°42	
T 17	15 57 59	0♄22'16	19°26	12° 9	14°54	11° 6	15°34	15°28	22°11	21°30	2°18	16°53	15°58	26°21	6°47	
F 18	16 1 56	1°19'35	3♌59	13°55	15°57	11°43	15°27	15°25	22°14	21°30	2°16	16°47	15°55	26°27	6°53	
S 19	16 5 52	2°16'54	18°29	15°44	16°59	12°19	15°20	15°23	22°16	21°29	2°14	16°39	15°52	26°34	6°59	
S 20	16 9 49	3°14'12	2♌49	17°35	18° 1	12°56	15°13	15°20	22°19	21°28	2°13	16°28	15°49	26°41	7° 4	
M21	16 13 45	4°11'29	16°54	19°28	19° 3	13°33	15° 5	15°18	22°22	21°27	2°11	16°17	15°46	26°47	7°10	
T 22	16 17 42	5° 8'45	0♊39	21°24	20° 5	14°10	14°58	15°16	22°25	21°26	2°10	16° 6	15°43	26°54	7°16	
W23	16 21 38	6° 6'01	14° 0	23°22	21° 6	14°47	14°50	15°14	22°28	21°25	2° 8	15°56	15°39	27° 1	7°22	
T 24	16 25 35	7° 3'17	26°57	25°22	22° 7	15°24	14°43	15°12	22°30	21°24	2° 6	15°49	15°36	27° 7	7°28	
F 25	16 29 32	8° 0'32	9♌32	27°24	23° 7	16° 1	14°35	15°10	22°33	21°23	2° 5	15°44	15°33	27°14	7°34	
S 26	16 33 28	8°57'46	21°48	29°28	24° 7	16°38	14°28	15° 8	22°36	21°22	2° 3	15°41	15°30	27°20	7°40	
S 27	16 37 25	9°55'00	3♋49	1♄34	25° 7	17°15	14°20	15° 7	22°38	21°21	2° 2	15°40	15°27	27°27	7°46	
M28	16 41 21	10°52'14	15°41	3°42	26° 7	17°52	14°13	15° 5	22°41	21°19	2° 0	15°40	15°23	27°34	7°52	
T 29	16 45 18	11°49'28	27°29	5°50	27° 6	18°29	14° 5	15° 4	22°43	21°18	1°58	15°40	15°20	27°40	7°58	
W30	16 49 14	12°46'41	9♋19	8° 0	28° 5	19° 6	13°57	15° 2	22°46	21°17	1°57	15°39	15°17	27°47	8° 4	
T 31	16 53 11	13♄43'54	21♋15	10♄11	29♊3	19♊43	13♌50	15♌ 1	22♋48	21♌16	1♌55	15♎35	15♎14	27♋54	8♊10	

Delta T = 25m21s Julian Calendar 1 May 1011 == Greg. Calendar 7 May 1011

JUNE 1011 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 57 7	14♄41'07	3♌22	12♄22	0♌ 1	20♊20	13°R42	15°R 0	22♋51	21°R15	1°R54	15°R29	15♎11	28♋ 0	8♊16	
S 2	17 1 4	15°38'20	15°44	14°33	0°58	20°57	13♌34	14♌58	22°53	21♌14	1♌52	15♎20	15° 8	28° 7	8°22	
S 3	17 5 1	16°35'32	28°21	16°45	1°55	21°34	13°27	14°57	22°55	21°12	1°51	15° 9	15° 4	28°14	8°28	
M 4	17 8 57	17°32'44	11♄15	18°56	2°52	22°11	13°19	14°56	22°58	21°11	1°49	14°56	15° 1	28°20	8°34	
T 5	17 12 54	18°29'56	24°26	21° 7	3°48	22°48	13°11	14°56	23° 0	21°10	1°48	14°44	14°58	28°27	8°41	
W 6	17 16 50	19°27'08	7♌52	23°16	4°44	23°25	13° 4	14°55	23° 2	21° 8	1°46	14°32	14°55	28°34	8°47	
T 7	17 20 47	20°24'20	21°29	25°25	5°39	24° 2	12°56	14°54	23° 4	21° 7	1°45	14°23	14°52	28°40	8°53	
F 8	17 24 43	21°21'31	5♌17	27°33	6°34	24°40	12°49	14°54	23° 7	21° 6	1°43	14°16	14°49	28°47	9° 0	
S 9	17 28 40	22°18'42	19°12	29°39	7°28	25°17	12°41	14°53	23° 9	21° 4	1°42	14°12	14°45	28°54	9° 6	
S 10	17 32 37	23°15'52	3♎12	1♊44	8°21	25°54	12°34	14°53	23°11	21° 3	1°40	14°10	14°42	29° 0	9°12	
M11	17 36 33	24°13'02	17°16	3°47	9°14	26°31	12°26	14°53	23°13	21° 2	1°39	14°10	14°39	29° 7	9°19	
T 12	17 40 30	25°10'11	1♌24	5°48	10° 7	27° 8	12°19	14°52	23°15	21° 0	1°37	14°10	14°36	29°13	9°25	
W13	17 44 26	26° 7'20	15°33	7°48	10°58	27°45	12°12	14°D52	23°17	20°59	1°36	14° 9	14°33	29°20	9°31	
T 14	17 48 23	27° 4'29	29°44	9°46	11°50	28°23	12° 5	14°52	23°19	20°57	1°34	14° 6	14°29	29°27	9°38	
F 15	17 52 19	28° 1'38	13♌53	11°42	12°40	29° 0	11°57	14°53	23°21	20°56	1°33	14° 0	14°26	29°33	9°44	
S 16	17 56 16	28°58'46	27°57	13°36	13°30	29°37	11°50	14°53	23°23	20°54	1°32	13°52	14°23	29°40	9°51	
S 17	18 0 12	29°55'55	11♌53	15°28	14°19	0♌15	11°43	14°53	23°25	20°53	1°30	13°41	14°20	29°47	9°57	
M18	18 4 9	0♊53'03	25°36	17°18	15° 7	0°52	11°36	14°54	23°26	20°51	1°29	13°30	14°17	29°53	10° 4	
T 19	18 8 6	1°50'12	9♌ 3	19° 6	15°54	1°29	11°30	14°54	23°28	20°50	1°28	13°19	14°14	0♋ 0	10°10	
W20	18 12 2	2°47'21	22°11	20°52	16°41	2° 6	11°23	14°55	23°30	20°48	1°26	13° 9	14°10	0° 7	10°17	
T 21	18 15 59	3°44'30	4♌59	22°36	17°27	2°44	11°16	14°55	23°31	20°47	1°25	13° 2	14° 7	0°13	10°23	
F 22	18 19 55	4°41'40	17°29	24°18	18°12	3°21	11°10	14°56	23°33	20°45	1°24	12°57	14° 4	0°20	10°30	
S 23	18 23 52	5°38'50	29°42	25°58	18°56	3°59	11° 4	14°57	23°35	20°44	1°22	12°54	14° 1	0°27	10°36	
S 24	18 27 48	6°36'00	11♋43	27°36	19°39	4°36	10°57	14°58	23°36	20°42	1°21	12°D53	13°58	0°33	10°43	
M25	18 31 45	7°33'11	23°35	29°12	20°21	5°13	10°51	14°59	23°38	20°41	1°20	12°53	13°55	0°40	10°49	
T 26	18 35 41	8°30'23	5♋24	0♌46	21° 2	5°51	10°45	15° 0	23°39	20°39	1°19	12°R54	13°51	0°47	10°56	
W27	18 39 38	9°27'36	17°15	2°18	21°43	6°28	10°39	15° 2	23°40	20°38	1°18	12°53	13°48	0°53	11° 2	
T 28	18 43 35	10°24'49	29°13	3°48	22°22	7° 6	10°33	15° 3	23°42	20°36	1°16	12°52	13°45	1° 0	11° 9	
F 29	18 47 31	11°22'03	11♌24	5°17	23° 0	7°43	10°28	15° 5	23°43	20°34	1°15	12°48	13°42	1° 7	11°16	
S 30	18 51 28	12♊19'18	23♌51	6♌43	23♌36	8♌21	10♌22	15♌ 6	23♋44	20♌33	1♌14	12♎41	13♎39	1♋13	11♊22	

Delta T = 25m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1011

JULY 1011 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 55 24	13 <sup>5</sup> 16'33	6 <sup>II</sup> 37	8 <sup>Ω</sup> 7	24 <sup>Ω</sup> 12	8 <sup>Ω</sup> 58	10°R17	15 <sup>Ω</sup> 8	23 <sup>Υ</sup> 45	20°R31	1°R13	12°R33	13 <sup>♁</sup> 35	1 <sup>Υ</sup> 20	11 <sup>♁</sup> 29		
M 2	18 59 21	14°13'50	19°44	9°29	24°46	9°36	10 <sup>♁</sup> 11	15°10	23°47	20 <sup>♁</sup> 30	1 <sup>♁</sup> 12	12 <sup>♁</sup> 24	13°32	1°27	11°35		
T 3	19 3 17	15°11'07	3 <sup>♁</sup> 12	10°48	25°19	10°13	10° 6	15°12	23°48	20°28	1°11	12°14	13°29	1°33	11°42		
W 4	19 7 14	16° 8'24	16°59	12° 6	25°51	10°51	10° 1	15°14	23°49	20°26	1°10	12° 6	13°26	1°40	11°49		
T 5	19 11 10	17° 5'43	1 <sup>Ω</sup> 0	13°21	26°21	11°29	9°57	15°16	23°50	20°25	1° 9	11°58	13°23	1°46	11°55		
F 6	19 15 7	18° 3'02	15°13	14°34	26°50	12° 6	9°52	15°18	23°51	20°23	1° 8	11°53	13°20	1°53	12° 2		
S 7	19 19 4	19° 0'22	29°32	15°45	27°18	12°44	9°47	15°20	23°52	20°21	1° 7	11°51	13°16	2° 0	12° 8		
S 8	19 23 0	19°57'42	13 <sup>♁</sup> 52	16°53	27°43	13°21	9°43	15°22	23°53	20°20	1° 6	11°D50	13°13	2° 6	12°15		
M 9	19 26 57	20°55'03	28°10	17°59	28° 8	13°59	9°39	15°25	23°53	20°18	1° 5	11°51	13°10	2°13	12°21		
T 10	19 30 53	21°52'24	12 <sup>♁</sup> 24	19° 2	28°30	14°37	9°35	15°27	23°54	20°17	1° 4	11°52	13° 7	2°20	12°28		
W11	19 34 50	22°49'46	26°31	20° 3	28°51	15°15	9°31	15°30	23°55	20°15	1° 4	11°R52	13° 4	2°26	12°34		
T 12	19 38 46	23°47'08	10 <sup>♁</sup> 31	21° 0	29°10	15°52	9°27	15°33	23°56	20°13	1° 3	11°51	13° 1	2°33	12°41		
F 13	19 42 43	24°44'31	24°23	21°55	29°27	16°30	9°24	15°35	23°56	20°12	1° 2	11°48	12°57	2°40	12°47		
S 14	19 46 39	25°41'55	8 <sup>♁</sup> 5	22°46	29°42	17° 8	9°21	15°38	23°57	20°10	1° 1	11°42	12°54	2°46	12°54		
S 15	19 50 36	26°39'20	21°35	23°35	29°55	17°46	9°17	15°41	23°57	20° 8	1° 0	11°36	12°51	2°53	13° 0		
M16	19 54 33	27°36'45	4 <sup>♁</sup> 53	24°19	0 <sup>♁</sup> 6	18°24	9°14	15°44	23°58	20° 7	1° 0	11°29	12°48	3° 0	13° 7		
T 17	19 58 29	28°34'11	17°57	25° 1	0°14	19° 1	9°12	15°48	23°58	20° 5	0°59	11°21	12°45	3° 6	13°13		
W18	20 2 26	29°31'39	0 <sup>♁</sup> 46	25°38	0°21	19°39	9° 9	15°51	23°59	20° 4	0°58	11°15	12°41	3°13	13°20		
T 19	20 6 22	0 <sup>Ω</sup> 29'07	13°20	26°12	0°26	20°17	9° 7	15°54	23°59	20° 2	0°58	11°10	12°38	3°20	13°26		
F 20	20 10 19	1°26'37	25°40	26°41	0°R28	20°55	9° 4	15°57	23°59	20° 0	0°57	11° 7	12°35	3°26	13°33		
S 21	20 14 15	2°24'08	7 <sup>♁</sup> 47	27° 6	0°28	21°33	9° 2	16° 1	23°59	19°59	0°57	11°D 6	12°32	3°33	13°39		
S 22	20 18 12	3°21'40	19°44	27°27	0°26	22°11	9° 0	16° 4	24° 0	19°57	0°56	11° 6	12°29	3°40	13°45		
M23	20 22 8	4°19'13	1 <sup>Υ</sup> 35	27°43	0°21	22°49	8°59	16° 8	24° 0	19°56	0°56	11° 8	12°26	3°46	13°52		
T 24	20 26 5	5°16'48	13°23	27°53	0°14	23°27	8°57	16°12	24° 0	19°54	0°55	11° 9	12°22	3°53	13°58		
W25	20 30 2	6°14'25	25°14	27°59	0° 4	24° 5	8°56	16°16	24°R 0	19°53	0°55	11°11	12°19	4° 0	14° 4		
T 26	20 33 58	7°12'03	7 <sup>♁</sup> 12	27°R59	29 <sup>Ω</sup> 52	24°43	8°55	16°20	24° 0	19°51	0°54	11°R11	12°16	4° 6	14°11		
F 27	20 37 55	8° 9'43	19°23	27°54	29°38	25°21	8°54	16°24	24° 0	19°50	0°54	11°11	12°13	4°13	14°17		
S 28	20 41 51	9° 7'24	1 <sup>II</sup> 50	27°43	29°22	25°59	8°53	16°28	24° 0	19°48	0°54	11° 9	12°10	4°20	14°23		
S 29	20 45 48	10° 5'07	14°38	27°27	29° 3	26°37	8°52	16°32	24° 0	19°47	0°53	11° 5	12° 7	4°26	14°29		
M30	20 49 44	11° 2'52	27°50	27° 5	28°42	27°16	8°52	16°36	23°59	19°45	0°53	11° 1	12° 3	4°33	14°36		
T 31	20 53 41	12 <sup>Ω</sup> 0'38	11 <sup>♁</sup> 26	26 <sup>Ω</sup> 37	28 <sup>Ω</sup> 19	27 <sup>Ω</sup> 54	8 <sup>♁</sup> 52	16 <sup>Ω</sup> 40	23 <sup>Υ</sup> 59	19 <sup>♁</sup> 44	0 <sup>♁</sup> 53	10 <sup>♁</sup> 57	12 <sup>♁</sup> 0	4 <sup>Υ</sup> 39	14 <sup>♁</sup> 42		

Delta T = 25m21s Julian Calendar 1 July 1011 == Greg. Calendar 7 July 1011

AUGUST 1011 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 57 37	12 <sup>Ω</sup> 58'26	25 <sup>♁</sup> 26	26°R 4	27°R54	28 <sup>Ω</sup> 32	8 <sup>♁</sup> 52	16 <sup>Ω</sup> 45	23°R59	19°R42	0°R53	10°R53	11 <sup>♁</sup> 57	4 <sup>Υ</sup> 46	14 <sup>♁</sup> 48		
T 2	21 1 34	13°56'16	9 <sup>Ω</sup> 46	25 <sup>Ω</sup> 26	27 <sup>Ω</sup> 27	29°10	8°52	16°49	23°58	19 <sup>♁</sup> 41	0 <sup>♁</sup> 52	10 <sup>♁</sup> 49	11°54	4°53	14°54		
F 3	21 5 31	14°54'07	24°21	24°43	26°58	29°48	8°52	16°53	23°58	19°39	0°52	10°47	11°51	4°59	15° 0		
S 4	21 9 27	15°51'59	9 <sup>♁</sup> 4	23°56	26°27	0 <sup>♁</sup> 27	8°53	16°58	23°58	19°38	0°52	10°D46	11°47	5° 6	15° 6		
S 5	21 13 24	16°49'53	23°49	23° 6	25°55	1° 5	8°53	17° 3	23°57	19°36	0°52	10°47	11°44	5°13	15°12		
M 6	21 17 20	17°47'48	8 <sup>♁</sup> 29	22°13	25°21	1°43	8°54	17° 7	23°56	19°35	0°52	10°48	11°41	5°19	15°18		
T 7	21 21 17	18°45'44	22°59	21°18	24°47	2°22	8°55	17°12	23°56	19°34	0°D52	10°49	11°38	5°26	15°24		
W 8	21 25 13	19°43'42	7 <sup>♁</sup> 15	20°23	24°11	3° 0	8°57	17°17	23°55	19°32	0°52	10°50	11°35	5°33	15°30		
T 9	21 29 10	20°41'41	21°16	19°28	23°35	3°39	8°58	17°22	23°55	19°31	0°52	10°R51	11°32	5°39	15°36		
F 10	21 33 6	21°39'42	4 <sup>♁</sup> 57	18°35	22°58	4°17	9° 0	17°27	23°54	19°30	0°52	10°50	11°28	5°46	15°42		
S 11	21 37 3	22°37'44	18°27	17°45	22°21	4°56	9° 1	17°32	23°53	19°28	0°52	10°49	11°25	5°53	15°47		
S 12	21 41 0	23°35'47	1 <sup>♁</sup> 38	16°59	21°44	5°34	9° 3	17°37	23°52	19°27	0°52	10°47	11°22	5°59	15°53		
M13	21 44 56	24°33'52	14°35	16°18	21° 7	6°13	9° 6	17°42	23°51	19°26	0°53	10°45	11°19	6° 6	15°59		
T 14	21 48 53	25°31'59	27°17	15°43	20°30	6°51	9° 8	17°48	23°50	19°25	0°53	10°42	11°16	6°13	16° 4		
W15	21 52 49	26°30'07	9 <sup>♁</sup> 47	15°15	19°54	7°30	9°11	17°53	23°49	19°23	0°53	10°40	11°12	6°19	16°10		
T 16	21 56 46	27°28'16	22° 5	14°54	19°20	8° 8	9°13	17°58	23°48	19°22	0°53	10°39	11° 9	6°26	16°16		
F 17	22 0 42	28°26'28	4 <sup>♁</sup> 12	14°42	18°46	8°47	9°16	18° 4	23°47	19°21	0°54	10°38	11° 6	6°33	16°21		
S 18	22 4 39	29°24'41	16°11	14°D38	18°14	9°26	9°19	18° 9	23°46	19°20	0°54	10°D38	11° 3	6°39	16°27		
S 19	22 8 35	0 <sup>♁</sup> 22'56	28° 4	14°44	17°43	10° 4	9°23	18°15	23°45	19°19	0°54	10°39	11° 0	6°46	16°32		
M20	22 12 32	1°21'13	9 <sup>Υ</sup> 53	14°58	17°14	10°43	9°26	18°20	23°44	19°18	0°55	10°40	10°57	6°53	16°37		
T 21	22 16 28	2°19'32	21°41	15°21	16°47	11°22	9°30	18°26	23°43	19°16	0°55	10°41	10°53	6°59	16°43		
W22	22 20 25	3°17'53	3 <sup>♁</sup> 32	15°53	16°22	12° 1	9°34	18°32	23°41	19°15	0°56	10°41	10°50	7° 6	16°48		
T 23	22 24 22	4°16'17	15°30	16°33	15°58	12°39	9°38	18°37	23°40	19°14	0°56	10°42	10°47	7°13	16°53		
F 24	22 28 18	5°14'42	27°39	17°22	15°38	13°18	9°42	18°43	23°39	19°13	0°57	10°42	10°44	7°19	16°58		
S 25	22 32 15	6°13'10	10 <sup>II</sup> 4	18°18	15°19	13°57	9°46	18°49	23°37	19°12	0°57	10°R42	10°41	7°26	17° 4		
S 26	22 36 11	7°11'40	22°48	19°22	15° 3	14°36	9°51	18°55	23°36	19°11	0°58	10°42	10°38	7°33	17° 9		
M27	22 40 8	8°10'12	5 <sup>♁</sup> 56	20°33	14°49	15°15	9°55	19° 1	23°34	19°10	0°59	10°42	10°34	7°39	17°14		
T 28	22 44 4	9° 8'47	19°30	21°49	14°38	15°54	10° 0	19° 7	23°33	19°10	0°59	10°42	10°31	7°46	17°19		
W29	22 48 1	10° 7'23	3 <sup>Ω</sup> 31	23°12	14°29	16°33	10° 5	19°13	23°31	19° 9	1° 0	10°42	10°28	7°53	17°24		
T 30	22 51 57	11° 6'02	17°56	24°39	14°22	17°12	10°10	19°19	23°30	19° 8	1° 1	10°D42	10°25	7°59	17°28		
F 31	22 55 54	12 <sup>♁</sup> 4'43	2 <sup>♁</sup> 42	26 <sup>Ω</sup> 11	14 <sup>Ω</sup> 18	17 <sup>♁</sup> 51	10 <sup>♁</sup> 15	19 <sup>Ω</sup> 26	23 <sup>Υ</sup> 28	19 <sup>♁</sup> 7	1 <sup>♁</sup> 1	10°R42	10 <sup>♁</sup> 22	8 <sup>Υ</sup> 6	17 <sup>♁</sup> 33		

Delta T = 25m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1011

SEPTEMBER 1011 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 59 51	13 <sup>h</sup> 3' 26"	17 <sup>h</sup> 42'	27 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 30'	10 <sup>h</sup> 21'	19 <sup>h</sup> 32'	23 <sup>h</sup> R26	19 <sup>h</sup> R 6	1 <sup>h</sup> 2'	10 <sup>h</sup> R42	10 <sup>h</sup> 18'	8 <sup>h</sup> Y13	17 <sup>h</sup> 38'
S 2	23 3 47	14° 2' 11"	2 <sup>h</sup> 48'	29° 25'	14° 17'	19° 9'	10° 27'	19° 38'	23 <sup>h</sup> Y24	19 <sup>h</sup> 5	1° 3'	10 <sup>h</sup> 42'	10° 15'	8° 19'	17° 43'
M 3	23 7 44	15° 0' 58"	17° 51'	1 <sup>h</sup> 6'	14° 20'	19° 48'	10° 32'	19° 44'	23° 23'	19° 5	1° 4'	10° 41'	10° 12'	8° 26'	17° 47'
T 4	23 11 40	15° 59' 46"	2 <sup>h</sup> 42'	2° 50'	14° 25'	20° 28'	10° 38'	19° 51'	23° 21'	19° 4	1° 5'	10° 41'	10° 9'	8° 33'	17° 52'
W 5	23 15 37	16° 58' 37"	17° 14'	4° 35'	14° 32'	21° 7'	10° 44'	19° 57'	23° 19'	19° 3	1° 6'	10° 40'	10° 6'	8° 39'	17° 56'
T 6	23 19 33	17° 57' 29"	1 <sup>h</sup> 25'	6° 21'	14° 42'	21° 46'	10° 51'	20° 4'	23° 17'	19° 3	1° 7'	10° 40'	10° 3'	8° 46'	18° 1'
F 7	23 23 30	18° 56' 23"	15° 12'	8° 9'	14° 54'	22° 25'	10° 57'	20° 10'	23° 15'	19° 2	1° 8'	10° D39	9° 59'	8° 53'	18° 5'
S 8	23 27 26	19° 55' 19"	28° 35'	9° 57'	15° 7'	23° 5'	11° 4'	20° 17'	23° 13'	19° 1	1° 9'	10° 39'	9° 56'	8° 59'	18° 9'
S 9	23 31 23	20° 54' 17"	11 <sup>h</sup> 36'	11° 46'	15° 23'	23° 44'	11° 11'	20° 23'	23° 11'	19° 1	1° 10'	10° 40'	9° 53'	9° 6'	18° 13'
M10	23 35 20	21° 53' 16"	24° 19'	13° 35'	15° 41'	24° 23'	11° 17'	20° 30'	23° 9'	19° 0	1° 11'	10° 41'	9° 50'	9° 13'	18° 18'
T 11	23 39 16	22° 52' 18"	6 <sup>h</sup> 46'	15° 24'	16° 1'	25° 3'	11° 24'	20° 36'	23° 7'	19° 0	1° 12'	10° 42'	9° 47'	9° 19'	18° 22'
W12	23 43 13	23° 51' 21"	19° 0'	17° 12'	16° 23'	25° 42'	11° 32'	20° 43'	23° 5'	18° 59'	1° 13'	10° 43'	9° 44'	9° 26'	18° 26'
T 13	23 47 9	24° 50' 26"	1 <sup>h</sup> 5	19° 1'	16° 46'	26° 22'	11° 39'	20° 50'	23° 3'	18° 59'	1° 14'	10° 44'	9° 40'	9° 33'	18° 29'
F 14	23 51 6	25° 49' 33"	13° 2'	20° 49'	17° 11'	27° 1'	11° 46'	20° 56'	23° 1'	18° 58'	1° 15'	10° R44	9° 37'	9° 39'	18° 33'
S 15	23 55 2	26° 48' 42"	24° 54'	22° 36'	17° 38'	27° 41'	11° 54'	21° 3'	22° 59'	18° 58'	1° 17'	10° 44'	9° 34'	9° 46'	18° 37'
S 16	23 58 59	27° 47' 53"	6 <sup>h</sup> Y44	24° 23'	18° 6'	28° 20'	12° 2'	21° 10'	22° 57'	18° 58'	1° 18'	10° 42'	9° 31'	9° 53'	18° 41'
M17	0 2 55	28° 47' 06"	18° 32'	26° 9'	18° 36'	29° 0'	12° 10'	21° 17'	22° 55'	18° 57'	1° 19'	10° 40'	9° 28'	9° 59'	18° 44'
T 18	0 6 52	29° 46' 22"	0 <sup>h</sup> 23'	27° 55'	19° 8'	29° 40'	12° 18'	21° 24'	22° 53'	18° 57'	1° 20'	10° 37'	9° 24'	10° 6'	18° 48'
W19	0 10 48	0 <sup>h</sup> 45' 39"	12° 17'	29° 40'	19° 41'	0 <sup>h</sup> 19'	12° 26'	21° 30'	22° 50'	18° 57'	1° 22'	10° 34'	9° 21'	10° 13'	18° 51'
T 20	0 14 45	1° 44' 59"	24° 17'	1 <sup>h</sup> 24'	20° 15'	0° 59'	12° 34'	21° 37'	22° 48'	18° 57'	1° 23'	10° 30'	9° 18'	10° 19'	18° 55'
F 21	0 18 42	2° 44' 22"	6 <sup>h</sup> II28	3° 8'	20° 51'	1° 39'	12° 42'	21° 44'	22° 46'	18° 57'	1° 25'	10° 28'	9° 15'	10° 26'	18° 58'
S 22	0 22 38	3° 43' 46"	18° 51'	4° 50'	21° 28'	2° 19'	12° 51'	21° 51'	22° 44'	18° 56'	1° 26'	10° 26'	9° 12'	10° 33'	19° 1'
S 23	0 26 35	4° 43' 14"	1 <sup>h</sup> 31'	6° 32'	22° 7'	2° 59'	13° 0'	21° 58'	22° 41'	18° 56'	1° 27'	10° D25	9° 9'	10° 39'	19° 5'
M24	0 30 31	5° 42' 43"	14° 32'	8° 14'	22° 46'	3° 38'	13° 8'	22° 5'	22° 39'	18° 56'	1° 29'	10° 25'	9° 5'	10° 46'	19° 8'
T 25	0 34 28	6° 42' 15"	27° 57'	9° 54'	23° 27'	4° 18'	13° 17'	22° 12'	22° 37'	18° 56'	1° 30'	10° 26'	9° 2'	10° 53'	19° 11'
W26	0 38 24	7° 41' 49"	11 <sup>h</sup> 48'	11° 34'	24° 9'	4° 58'	13° 26'	22° 19'	22° 34'	18° D56	1° 32'	10° 28'	8° 59'	10° 59'	19° 13'
T 27	0 42 21	8° 41' 26"	26° 5'	13° 14'	24° 52'	5° 38'	13° 36'	22° 26'	22° 32'	18° 56'	1° 33'	10° 29'	8° 56'	11° 6'	19° 16'
F 28	0 46 17	9° 41' 04"	10 <sup>h</sup> 47'	14° 52'	25° 36'	6° 18'	13° 45'	22° 33'	22° 29'	18° 56'	1° 35'	10° R30	8° 53'	11° 13'	19° 19'
S 29	0 50 14	10° 40' 45"	25° 48'	16° 30'	26° 21'	6° 58'	13° 54'	22° 40'	22° 27'	18° 56'	1° 37'	10° 29'	8° 49'	11° 19'	19° 22'
S 30	0 54 11	11 <sup>h</sup> 40' 28"	11 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 8'	27 <sup>h</sup> 47'	7 <sup>h</sup> 38'	14 <sup>h</sup> 4'	22 <sup>h</sup> 47'	22 <sup>h</sup> Y25	18 <sup>h</sup> 56'	1 <sup>h</sup> 38'	10 <sup>h</sup> 26'	8 <sup>h</sup> 46'	11 <sup>h</sup> Y26	19 <sup>h</sup> 24'

Delta T = 25m20s Julian Calendar 1 Sept. 1011 == Greg. Calendar 7 Sept. 1011

OCTOBER 1011 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 58 7	12 <sup>h</sup> 40' 13"	26 <sup>h</sup> 17'	19 <sup>h</sup> 44'	27 <sup>h</sup> 54'	8 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 13'	22 <sup>h</sup> 55'	22 <sup>h</sup> R22	18 <sup>h</sup> 57'	1 <sup>h</sup> 40'	10° R23	8 <sup>h</sup> 43'	11 <sup>h</sup> Y33	19 <sup>h</sup> 27'
T 2	1 2 4	13° 40' 01"	11 <sup>h</sup> 24'	21° 20'	28° 42'	8° 59'	14° 23'	23° 2'	22 <sup>h</sup> Y20	18° 57'	1° 42'	10 <sup>h</sup> 18'	8° 40'	11° 39'	19° 29'
W 3	1 6 0	14° 39' 50"	26° 13'	22° 56'	29° 30'	9° 39'	14° 33'	23° 9'	22° 17'	18° 57'	1° 43'	10° 13'	8° 37'	11° 46'	19° 31'
T 4	1 9 57	15° 39' 40"	10 <sup>h</sup> 37'	24° 31'	0 <sup>h</sup> 20'	10° 19'	14° 43'	23° 16'	22° 15'	18° 57'	1° 45'	10° 8'	8° 34'	11° 53'	19° 34'
F 5	1 13 53	16° 39' 33"	24° 34'	26° 5'	1° 10'	10° 59'	14° 53'	23° 23'	22° 12'	18° 57'	1° 47'	10° 5'	8° 30'	11° 59'	19° 36'
S 6	1 17 50	17° 39' 28"	8 <sup>h</sup> 2	27° 39'	2° 1'	11° 40'	15° 3'	23° 30'	22° 10'	18° 58'	1° 49'	10° 3'	8° 27'	12° 6'	19° 38'
S 7	1 21 46	18° 39' 24"	21° 4'	29° 13'	2° 53'	12° 20'	15° 13'	23° 38'	22° 8'	18° 58'	1° 50'	10° D 2	8° 24'	12° 13'	19° 40'
M 8	1 25 43	19° 39' 21"	3 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 45'	3° 45'	13° 0'	15° 24'	23° 45'	22° 5'	18° 59'	1° 52'	10° 3'	8° 21'	12° 19'	19° 42'
T 9	1 29 40	20° 39' 21"	16° 2'	2° 18'	4° 39'	13° 41'	15° 34'	23° 52'	22° 3'	18° 59'	1° 54'	10° 5'	8° 18'	12° 26'	19° 43'
W10	1 33 36	21° 39' 22"	28° 7'	3° 50'	5° 32'	14° 21'	15° 45'	23° 59'	22° 0'	18° 59'	1° 56'	10° 6'	8° 15'	12° 33'	19° 45'
T 11	1 37 33	22° 39' 24"	10 <sup>h</sup> 4	5° 21'	6° 27'	15° 2'	15° 56'	24° 6'	21° 58'	19° 0	1° 58'	10° R 7	8° 11'	12° 39'	19° 47'
F 12	1 41 29	23° 39' 29"	21° 54'	6° 52'	7° 22'	15° 42'	16° 6'	24° 13'	21° 55'	19° 0	2° 0'	10° 6'	8° 8'	12° 46'	19° 48'
S 13	1 45 26	24° 39' 35"	3 <sup>h</sup> Y42	8° 22'	8° 18'	16° 23'	16° 17'	24° 21'	21° 53'	19° 1	2° 2'	10° 3'	8° 5'	12° 53'	19° 49'
S 14	1 49 22	25° 39' 43"	15° 31'	9° 52'	9° 14'	17° 4'	16° 28'	24° 28'	21° 50'	19° 2	2° 3'	9° 58'	8° 2'	12° 59'	19° 51'
M15	1 53 19	26° 39' 53"	27° 23'	11° 22'	10° 11'	17° 44'	16° 39'	24° 35'	21° 48'	19° 2	2° 5'	9° 51'	7° 59'	13° 6'	19° 52'
T 16	1 57 15	27° 40' 05"	9 <sup>h</sup> 19'	12° 51'	11° 9'	18° 25'	16° 51'	24° 42'	21° 45'	19° 3	2° 7'	9° 42'	7° 55'	13° 13'	19° 53'
W17	2 1 12	28° 40' 18"	21° 21'	14° 19'	12° 7'	19° 6'	17° 2'	24° 49'	21° 43'	19° 4	2° 9'	9° 32'	7° 52'	13° 19'	19° 54'
T 18	2 5 8	29° 40' 34"	3 <sup>h</sup> II30	15° 47'	13° 5'	19° 46'	17° 13'	24° 57'	21° 40'	19° 4	2° 11'	9° 23'	7° 49'	13° 26'	19° 55'
F 19	2 9 5	0 <sup>h</sup> 40' 52"	15° 48'	17° 14'	14° 4'	20° 27'	17° 25'	25° 4'	21° 38'	19° 5	2° 13'	9° 14'	7° 46'	13° 33'	19° 56'
S 20	2 13 2	1° 41' 11"	28° 17'	18° 41'	15° 4'	21° 8'	17° 36'	25° 11'	21° 35'	19° 6	2° 15'	9° 7'	7° 43'	13° 39'	19° 56'
S 21	2 16 58	2° 41' 33"	10 <sup>h</sup> 59'	20° 8'	16° 4'	21° 49'	17° 48'	25° 18'	21° 33'	19° 7	2° 17'	9° 2'	7° 40'	13° 46'	19° 57'
M22	2 20 55	3° 41' 56"	23° 57'	21° 33'	17° 4'	22° 30'	17° 59'	25° 25'	21° 31'	19° 8	2° 20'	9° 0'	7° 36'	13° 53'	19° 57'
T 23	2 24 51	4° 42' 22"	7 <sup>h</sup> 14'	22° 58'	18° 5'	23° 11'	18° 11'	25° 32'	21° 28'	19° 8	2° 22'	8° D59	7° 33'	13° 59'	19° 58'
W24	2 28 48	5° 42' 49"	20° 53'	24° 23'	19° 7'	23° 52'	18° 23'	25° 40'	21° 26'	19° 9	2° 24'	9° 0'	7° 30'	14° 6'	19° 58'
T 25	2 32 44	6° 43' 19"	4 <sup>h</sup> 55'	25° 46'	20° 8'	24° 33'	18° 35'	25° 47'	21° 24'	19° 10	2° 26'	9° R 1	7° 27'	14° 13'	19° 58'
F 26	2 36 41	7° 43' 50"	19° 20'	27° 9'	21° 10'	25° 14'	18° 47'	25° 54'	21° 21'	19° 11	2° 28'	9° 0'	7° 24'	14° 19'	19° 59'
S 27	2 40 37	8° 44' 23"	4 <sup>h</sup> 2	28° 30'	22° 13'	25° 55'	18° 59'	26° 1'	21° 19'	19° 12	2° 30'	8° 58'	7° 20'	14° 26'	19° R59
S 28	2 44 34	9° 44' 58"	19° 9'	29° 51'	23° 16'	26° 36'	19° 11'	26° 8'	21° 17'	19° 13	2° 32'	8° 53'	7° 17'	14° 33'	19° 59'
M29	2 48 31	10° 45' 35"	4 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 10'	24° 19'	27° 17'	19° 23'	26° 15'	21° 14'	19° 14	2° 34'	8° 45'	7° 14'	14° 39'	19° 58'
T 30	2 52 27	11° 46' 13"	19° 27'	2° 28'	25° 23'	27° 59'	19° 36'	26° 22'	21° 12'	19° 16	2° 37'	8° 36'	7° 11'	14° 46'	19° 58'
W31	2 56 24	12 <sup>h</sup> 46' 53"	4 <sup>h</sup> 22'	3 <sup>h</sup> 44'	26 <sup>h</sup> 27'	28 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 48'	26 <sup>h</sup> 29'	21 <sup>h</sup> Y10	19 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 39'	8 <sup>h</sup> 26'	7 <sup>h</sup> 8'	14 <sup>h</sup> Y53	19 <sup>h</sup> 58'

Delta T = 25m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1011

NOVEMBER 1011 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 0 20	13M47'34	18A55	4A58	27M31	29A21	20A 0	26A36	21R 7	19C18	2A41	8R16	7M 5	14Y59	19R57	
F 2	3 4 17	14A48'17	3C 0	611	2835	0M 2	2013	26A43	21Y 5	1919	2A43	8M 7	7 1	15 6	19C57	
S 3	3 8 13	15A49'01	1636	721	2940	044	2025	2650	21 3	1920	2A45	8 1	658	1513	1956	
S 4	3 12 10	16A49'45	2944	829	0A45	125	2038	2657	21 1	1922	2A48	758	655	1519	1955	
M 5	3 16 6	17A50'31	12A25	933	151	2 7	2051	27 4	2059	1923	250	756	652	1526	1955	
T 6	3 20 3	18A51'18	2445	1034	256	248	21 3	2711	2057	1924	252	7D56	649	1533	1954	
W 7	3 24 0	19A52'06	6A49	1132	4 2	330	2116	2718	2055	1925	254	7R56	646	1539	1953	
T 8	3 27 56	20A52'55	1843	1224	5 9	411	2129	2724	2052	1927	257	756	642	1546	1951	
F 9	3 31 53	21A53'45	0Y31	1312	615	453	2142	2731	2050	1928	259	754	639	1553	1950	
S 10	3 35 49	22A54'36	1219	1354	722	535	2155	2738	2048	1930	3 1	749	636	1559	1949	
S 11	3 39 46	23A55'28	24 9	1430	829	616	22 8	2745	2047	1931	3 3	741	633	16 6	1947	
M12	3 43 42	24A56'21	6B 6	1458	936	658	2221	2751	2045	1933	3 6	730	630	1613	1946	
T 13	3 47 39	25A57'16	1810	1519	1043	740	2234	2758	2043	1934	3 8	717	626	1619	1944	
W14	3 51 35	26A58'11	0II23	1530	1151	822	2247	28 5	2041	1936	310	7 3	623	1626	1943	
T 15	3 55 32	27A59'07	1246	15R32	1259	9 4	23 0	2811	2039	1937	313	649	620	1633	1941	
F 16	3 59 29	29 0'05	2520	1524	14 7	945	2314	2818	2037	1939	315	636	617	1639	1939	
S 17	4 3 25	0A 1'04	8C 3	15 4	1515	1027	2327	2824	2035	1940	317	625	614	1646	1937	
S 18	4 7 22	1 2'03	2057	1434	1624	11 9	2340	2831	2034	1942	319	617	611	1653	1935	
M19	4 11 18	2 3'04	4A 3	1351	1732	1151	2354	2837	2032	1944	322	612	6 7	1659	1933	
T 20	4 15 15	3 4'06	1723	1258	1841	1233	24 7	2844	2030	1945	324	610	6 4	17 6	1931	
W21	4 19 11	4 5'09	0M57	1155	1950	1316	2420	2850	2029	1947	326	6 9	6 1	1713	1928	
T 22	4 23 8	5 6'14	1449	1044	2059	1358	2434	2856	2027	1949	329	6 9	558	1720	1926	
F 23	4 27 4	6 7'19	2857	926	22 9	1440	2447	29 2	2026	1951	331	6 8	555	1726	1924	
S 24	4 31 1	7 8'25	13A23	8 4	2318	1522	25 1	29 9	2024	1952	333	6 5	552	1733	1921	
S 25	4 34 58	8 9'33	28 2	642	2428	16 4	2515	2915	2023	1954	335	559	548	1740	1918	
M26	4 38 54	910'41	12M51	520	2538	1647	2528	2921	2021	1956	338	550	545	1746	1916	
T 27	4 42 51	1011'50	2740	4 3	2648	1729	2542	2927	2020	1958	340	539	542	1753	1913	
W28	4 46 47	1113'00	12A22	253	2758	1811	2555	2933	2019	20 0	342	526	539	18 0	1910	
T 29	4 50 44	1214'11	2649	151	29 8	1854	26 9	2939	2017	20 2	345	514	536	18 6	19 7	
F 30	4 54 40	13A15'22	10C52	0A59	0M19	19M36	26A23	29A45	20Y16	20C 3	3A47	5M 4	5M32	18Y13	19C 4	

Delta T = 25m19s

Julian Calendar 1 Nov. 1011 == Greg. Calendar 7 Nov. 1011

DECEMBER 1011 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 58 37	14A16'33	24C30	0R17	1M29	20M19	26A37	29A51	20R15	20C 5	3A49	4R55	5M29	18Y20	19R 1	
S 2	5 2 34	1517'44	7A41	29M46	240	21 1	2650	2956	20Y14	20 7	351	4M50	526	1826	18C58	
M 3	5 6 30	1618'56	2027	2926	350	2144	27 4	0M 2	2013	20 9	354	447	523	1833	1855	
T 4	5 10 27	1720'07	2A50	29D17	5 1	2227	2718	0 8	2012	2011	356	4D47	520	1840	1851	
W 5	5 14 23	1821'19	1457	2917	612	23 9	2732	013	2011	2013	358	4R47	517	1846	1848	
T 6	5 18 20	1922'31	2652	2927	723	2352	2746	019	2010	2015	4 0	447	513	1853	1845	
F 7	5 22 16	2023'42	8Y42	2945	835	2435	28 0	024	20 9	2017	4 3	445	510	19 0	1841	
S 8	5 26 13	2124'54	2031	0A11	946	2517	2813	030	20 8	2019	4 5	441	5 7	19 6	1838	
S 9	5 30 9	2226'06	2B24	043	1057	26 0	2827	035	20 7	2021	4 7	435	5 4	1913	1834	
M10	5 34 6	2327'17	1425	122	12 9	2643	2841	040	20 7	2023	4 9	425	5 1	1920	1831	
T 11	5 38 2	2428'29	2637	2 6	1320	2726	2855	046	20 6	2026	412	414	458	1926	1827	
W12	5 41 59	2529'40	9II 2	255	1432	28 9	29 9	051	20 5	2028	414	4 1	454	1933	1823	
T 13	5 45 56	2630'52	2140	349	1544	2852	2923	056	20 5	2030	416	348	451	1940	1819	
F 14	5 49 52	2732'03	4C32	447	1655	2935	2937	1 1	20 4	2032	418	336	448	1947	1815	
S 15	5 53 49	2833'15	1737	548	18 7	0A18	2951	1 6	20 4	2034	420	327	445	1953	1812	
S 16	5 57 45	2934'26	0A53	652	1919	1 1	0C 5	111	20 3	2036	422	319	442	20 0	18 8	
M17	6 1 42	0C35'37	1419	758	2031	144	019	115	20 3	2038	424	315	438	20 7	18 4	
T 18	6 5 38	136'49	2754	9 8	2144	227	033	120	20 2	2040	427	3D14	435	2013	18 0	
W19	6 9 35	238'00	11M39	1019	2256	310	047	125	20 2	2043	429	314	432	2020	1756	
T 20	6 13 32	339'12	2532	1132	24 8	354	1 1	129	20 2	2045	431	314	429	2027	1751	
F 21	6 17 28	440'23	9A35	1247	2521	437	115	134	20 2	2047	433	3R15	426	2033	1747	
S 22	6 21 25	541'34	2346	14 4	2633	520	129	138	20 2	2049	435	313	423	2040	1743	
S 23	6 25 21	642'46	8M 4	1522	2745	6 4	143	142	20 1	2051	437	3 9	419	2047	1739	
M24	6 29 18	743'57	2225	1642	2858	647	156	147	20D 1	2054	439	3 3	416	2053	1735	
T 25	6 33 14	845'08	6A46	18 2	0A11	730	210	151	20 1	2056	441	255	413	21 0	1731	
W26	6 37 11	946'19	21 1	1924	123	814	224	155	20 2	2058	443	246	410	21 7	1726	
T 27	6 41 7	1047'29	5C 5	2047	236	857	238	159	20 2	21 0	445	237	4 7	2113	1722	
F 28	6 45 4	1148'39	1852	2210	349	941	252	2 3	20 2	21 3	447	229	4 4	2120	1718	
S 29	6 49 1	1249'48	2A19	2335	5 2	1025	3 6	2 7	20 2	21 5	449	222	4 0	2127	1714	
S 30	6 52 57	1350'57	1525	25 1	615	11 8	320	210	20 2	21 7	451	219	357	2134	17 9	
M31	6 56 54	14C52'04	28A 9	26A27	7A27	11A52	3C34	2M14	20Y 3	21C10	4A53	2D17	3M54	21Y40	17C 5	

Delta T = 25m19s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]