

SWISS EPHEMERIS for the year 1027

MARCH 1027 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 54 55	15X39'27	22M17	19X25	17Y30	19Z51	13Y33	19Y 8	24II 7	25X25	7Z 5	9M 3	10M35	8Z47	26Z45
T 2	10 58 51	16°38'58	4X29	20° 0	18°42	20°35	13°47	19°15	24° 7	25°27	7° 6	9° 4	10°32	8°54	26°48
F 3	11 2 48	17°38'28	16°29	20°39	19°55	21°20	14° 0	19°22	24° 7	25°29	7° 7	9°R 5	10°29	9° 0	26°52
S 4	11 6 44	18°37'55	28°21	21°22	21° 7	22° 4	14°14	19°29	24° 8	25°31	7° 8	9° 4	10°26	9° 7	26°55
S 5	11 10 41	19°37'21	10Z12	22° 9	22°20	22°48	14°28	19°36	24° 8	25°34	7° 9	9° 2	10°23	9°14	26°59
M 6	11 14 37	20°36'44	22° 5	22°59	23°32	23°33	14°42	19°43	24° 9	25°36	7°10	8°57	10°19	9°20	27° 2
T 7	11 18 34	21°36'06	4X 5	23°53	24°44	24°17	14°55	19°50	24° 9	25°38	7°10	8°51	10°16	9°27	27° 6
W 8	11 22 31	22°35'26	16°16	24°49	25°57	25° 2	15° 9	19°57	24°10	25°40	7°11	8°43	10°13	9°34	27° 9
T 9	11 26 27	23°34'44	28°39	25°48	27° 9	25°46	15°23	20° 5	24°10	25°42	7°12	8°35	10°10	9°40	27°12
F 10	11 30 24	24°34'00	11X16	26°50	28°21	26°31	15°37	20°12	24°11	25°44	7°13	8°26	10° 7	9°47	27°16
S 11	11 34 20	25°33'14	24° 8	27°55	29°33	27°15	15°51	20°19	24°12	25°46	7°13	8°19	10° 3	9°54	27°19
S 12	11 38 17	26°32'26	7Y14	29° 1	0X45	27°59	16° 5	20°26	24°12	25°48	7°14	8°14	10° 0	10° 1	27°22
M13	11 42 13	27°31'36	20°32	0X11	1°56	28°44	16°19	20°34	24°13	25°50	7°15	8°10	9°57	10° 7	27°25
T 14	11 46 10	28°30'43	4X 3	1°22	3° 8	29°28	16°33	20°41	24°14	25°52	7°15	8°D 9	9°54	10°14	27°28
W15	11 50 6	29°29'49	17°43	2°36	4°20	0X13	16°47	20°48	24°15	25°54	7°16	8° 9	9°51	10°21	27°31
T 16	11 54 3	0Y28'52	1II33	3°51	5°31	0°57	17° 1	20°56	24°16	25°56	7°16	8°10	9°48	10°27	27°34
F 17	11 58 0	1°27'53	15°32	5° 9	6°43	1°42	17°15	21° 3	24°17	25°58	7°17	8°12	9°44	10°34	27°37
S 18	12 1 56	2°26'51	29°37	6°29	7°54	2°26	17°29	21°11	24°18	26° 0	7°17	8°R13	9°41	10°41	27°39
S 19	12 5 53	3°25'47	13Z49	7°50	9° 6	3°11	17°43	21°18	24°19	26° 2	7°18	8°12	9°38	10°48	27°42
M20	12 9 49	4°24'41	28° 5	9°13	10°17	3°55	17°58	21°26	24°20	26° 4	7°18	8°10	9°35	10°54	27°45
T 21	12 13 46	5°23'32	12Z22	10°38	11°28	4°40	18°12	21°33	24°22	26° 6	7°19	8° 7	9°32	11° 1	27°47
W22	12 17 42	6°22'21	26°36	12° 5	12°39	5°24	18°26	21°41	24°23	26° 7	7°19	8° 3	9°29	11° 8	27°50
T 23	12 21 39	7°21'08	10M44	13°34	13°50	6° 9	18°40	21°48	24°24	26° 9	7°20	7°58	9°25	11°14	27°52
F 24	12 25 35	8°19'52	24°41	15° 4	15° 1	6°53	18°54	21°56	24°26	26°11	7°20	7°53	9°22	11°21	27°55
S 25	12 29 32	9°18'34	8Z22	16°36	16°12	7°38	19° 9	22° 3	24°27	26°13	7°20	7°50	9°19	11°28	27°57
S 26	12 33 29	10°17'15	21°46	18° 9	17°22	8°22	19°23	22°11	24°29	26°15	7°20	7°48	9°16	11°34	28° 0
M27	12 37 25	11°15'53	4M51	19°44	18°33	9° 7	19°37	22°18	24°30	26°16	7°21	7°D47	9°13	11°41	28° 2
T 28	12 41 22	12°14'30	17°36	21°21	19°43	9°52	19°52	22°26	24°32	26°18	7°21	7°47	9° 9	11°48	28° 4
W29	12 45 18	13°13'05	0X 4	23° 0	20°54	10°36	20° 6	22°34	24°33	26°20	7°21	7°48	9° 6	11°55	28° 6
T 30	12 49 15	14°11'38	12°17	24°40	22° 4	11°21	20°20	22°41	24°35	26°21	7°21	7°50	9° 3	12° 1	28° 8
F 31	12 53 11	15Y10'09	24X18	26X22	23X14	12X 5	20Y35	22Y49	24II37	26X23	7Z21	7M51	9M 0	12Z 8	28Z10

Delta T = 24m03s Julian Calendar 1 March 1027 == Greg. Calendar 7 March 1027

APRIL 1027 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 57 8	16Y 8'39	6Z13	28X 5	24X24	12X50	20Y49	22Y57	24II39	26X25	7Z21	7M53	8M57	12Z15	28Z12
S 2	13 1 4	17° 7'07	18° 5	29°50	25°34	13°34	21° 3	23° 4	24°40	26°26	7°21	7°R53	8°54	12°21	28°14
M 3	13 5 1	18° 5'33	0X 0	1Y37	26°44	14°19	21°18	23°12	24°42	26°28	7°R21	7°52	8°50	12°28	28°16
T 4	13 8 57	19° 3'58	12° 2	3°25	27°54	15° 3	21°32	23°20	24°44	26°30	7°21	7°51	8°47	12°35	28°17
W 5	13 12 54	20° 2'21	24°15	5°16	29° 3	15°48	21°46	23°28	24°46	26°31	7°21	7°49	8°44	12°42	28°19
T 6	13 16 51	21° 0'42	6X43	7° 7	0II13	16°32	22° 1	23°35	24°48	26°33	7°21	7°47	8°41	12°48	28°21
F 7	13 20 47	21°59'02	19°29	9° 1	1°22	17°17	22°15	23°43	24°50	26°34	7°21	7°44	8°38	12°55	28°22
S 8	13 24 44	22°57'20	2Y33	10°56	2°31	18° 1	22°29	23°51	24°52	26°36	7°21	7°42	8°35	13° 2	28°24
S 9	13 28 40	23°55'36	15°57	12°53	3°41	18°46	22°44	23°58	24°54	26°37	7°21	7°41	8°31	13° 8	28°25
M10	13 32 37	24°53'51	29°38	14°51	4°50	19°30	22°58	24° 6	24°56	26°38	7°21	7°40	8°28	13°15	28°26
T 11	13 36 33	25°52'03	13Z34	16°51	5°59	20°15	23°12	24°14	24°59	26°40	7°21	7°D40	8°25	13°22	28°28
W12	13 40 30	26°50'14	27°41	18°53	7° 7	20°59	23°27	24°22	25° 1	26°41	7°20	7°40	8°22	13°29	28°29
T 13	13 44 26	27°48'23	11II57	20°56	8°16	21°44	23°41	24°29	25° 3	26°42	7°20	7°41	8°19	13°35	28°30
F 14	13 48 23	28°46'30	26°17	23° 1	9°24	22°28	23°55	24°37	25° 5	26°44	7°20	7°42	8°15	13°42	28°31
S 15	13 52 20	29°44'36	10Z36	25° 7	10°33	23°12	24°10	24°45	25° 8	26°45	7°20	7°43	8°12	13°49	28°32
S 16	13 56 16	0X42'39	24°53	27°14	11°41	23°57	24°24	24°52	25°10	26°46	7°19	7°R43	8° 9	13°55	28°33
M17	14 0 13	1°40'40	9Z 3	29°22	12°49	24°41	24°38	25° 0	25°13	26°48	7°19	7°43	8° 6	14° 2	28°34
T 18	14 4 9	2°38'39	23° 6	1X31	13°57	25°25	24°52	25° 8	25°15	26°49	7°18	7°43	8° 3	14° 9	28°35
W19	14 8 6	3°36'36	6M59	3°41	15° 5	26°10	25° 7	25°15	25°18	26°50	7°18	7°42	8° 0	14°15	28°35
T 20	14 12 2	4°34'31	20°40	5°52	16°12	26°54	25°21	25°23	25°20	26°51	7°17	7°42	7°56	14°22	28°36
F 21	14 15 59	5°32'25	4Z 9	8° 2	17°20	27°38	25°35	25°31	25°23	26°52	7°17	7°41	7°53	14°29	28°37
S 22	14 19 55	6°30'16	17°25	10°13	18°27	28°22	25°49	25°38	25°25	26°53	7°16	7°41	7°50	14°36	28°37
S 23	14 23 52	7°28'06	0M26	12°23	19°34	29° 7	26° 4	25°46	25°28	26°54	7°16	7°41	7°47	14°42	28°38
M24	14 27 49	8°25'55	13°13	14°32	20°41	29°51	26°18	25°54	25°31	26°55	7°15	7°41	7°44	14°49	28°38
T 25	14 31 45	9°23'42	25°46	16°41	21°48	0X35	26°32	26° 1	25°33	26°56	7°15	7°41	7°40	14°56	28°38
W26	14 35 42	10°21'28	8X 7	18°49	22°55	1°19	26°46	26° 9	25°36	26°57	7°14	7°41	7°37	15° 2	28°38
T 27	14 39 38	11°19'12	20°16	20°55	24° 1	2° 3	27° 0	26°16	25°39	26°58	7°14	7°41	7°34	15° 9	28°39
F 28	14 43 35	12°16'56	2Z16	23° 0	25° 7	2°47	27°14	26°24	25°42	26°59	7°13	7°40	7°31	15°16	28°39
S 29	14 47 31	13°14'38	14°10	25° 2	26°13	3°31	27°28	26°31	25°45	27° 0	7°12	7°39	7°28	15°23	28°R39
S 30	14 51 28	14X12'18	26Z 3	27X 3	27II19	4X15	27Y42	26Y39	25II48	27X 1	7Z11	7M39	7M25	15Z29	28Z39

Delta T = 24m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1027

MAY 1027 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	14 55 24	15♉ 9°58	7♋58	29♄ 1	28♂25	4♃59	27♆56	26♆46	25♂51	27♁ 1	7°R11	7°R39	7♌21	15♌36	28°R39	
T 2	14 59 21	16° 7'37	19°59	0♂57	29°30	5°43	28°10	26°54	25°53	27° 2	7♌10	7°D39	7°18	15°43	28°R38	
W 3	15 3 18	17° 5'14	2♃12	2°50	0♄35	6°27	28°24	27° 1	25°56	27° 3	7° 9	7♌39	7°15	15°49	28°38	
T 4	15 7 14	18° 2'51	14°40	4°40	1°40	7°11	28°38	27° 9	25°59	27° 4	7° 8	7°40	7°12	15°56	28°38	
F 5	15 11 11	19° 0'26	27°27	6°28	2°45	7°55	28°52	27°16	26° 2	27° 4	7° 7	7°41	7° 9	16° 3	28°37	
S 6	15 15 7	19°58'01	10♆36	8°13	3°50	8°38	29° 6	27°23	26° 6	27° 5	7° 7	7°42	7° 6	16°10	28°37	
S 7	15 19 4	20°55'34	24° 9	9°55	4°54	9°22	29°20	27°31	26° 9	27° 6	7° 6	7°42	7° 2	16°16	28°36	
M 8	15 23 0	21°53'07	8♄ 5	11°34	5°58	10° 6	29°33	27°38	26°12	27° 6	7° 5	7°R43	6°59	16°23	28°36	
T 9	15 26 57	22°50'38	22°22	13°10	7° 2	10°50	29°47	27°45	26°15	27° 7	7° 4	7°42	6°56	16°30	28°35	
W10	15 30 53	23°48'09	6♂55	14°44	8° 6	11°33	0♄ 1	27°52	26°18	27° 7	7° 3	7°41	6°53	16°36	28°34	
T 11	15 34 50	24°45'38	21°38	16°14	9° 9	12°17	0°14	28° 0	26°21	27° 8	7° 2	7°39	6°50	16°43	28°34	
F 12	15 38 47	25°43'06	6♄24	17°41	10°12	13° 0	0°28	28° 7	26°24	27° 8	7° 1	7°37	6°46	16°50	28°33	
S 13	15 42 43	26°40'33	21° 5	19° 4	11°15	13°43	0°42	28°14	26°28	27° 9	7° 0	7°35	6°43	16°57	28°32	
S 14	15 46 40	27°37'59	5♌36	20°25	12°18	14°27	0°55	28°21	26°31	27° 9	6°59	7°33	6°40	17° 3	28°31	
M15	15 50 36	28°35'23	19°53	21°42	13°20	15°10	1° 9	28°28	26°34	27° 9	6°58	7°32	6°37	17°10	28°30	
T 16	15 54 33	29°32'46	3♄52	22°57	14°22	15°53	1°22	28°35	26°38	27°10	6°57	7°D32	6°34	17°17	28°29	
W17	15 58 29	0♂30'08	17°34	24° 8	15°24	16°37	1°35	28°42	26°41	27°10	6°56	7°33	6°31	17°23	28°27	
T 18	16 2 26	1°27'29	0♄58	25°15	16°25	17°20	1°49	28°49	26°44	27°10	6°54	7°34	6°27	17°30	28°26	
F 19	16 6 22	2°24'48	14° 6	26°19	17°26	18° 3	2° 2	28°56	26°48	27°10	6°53	7°35	6°24	17°37	28°25	
S 20	16 10 19	3°22'07	26°59	27°20	18°27	18°46	2°15	29° 3	26°51	27°11	6°52	7°37	6°21	17°44	28°24	
S 21	16 14 16	4°19'25	9♌39	28°17	19°27	19°29	2°29	29°10	26°54	27°11	6°51	7°R37	6°18	17°50	28°22	
M22	16 18 12	5°16'41	22° 8	29°10	20°27	20°11	2°42	29°16	26°58	27°11	6°50	7°36	6°15	17°57	28°21	
T 23	16 22 9	6°13'57	4♃26	0♄ 0	21°27	20°54	2°55	29°23	27° 1	27°11	6°49	7°34	6°12	18° 4	28°19	
W24	16 26 5	7°11'13	16°36	0°46	22°26	21°37	3° 8	29°30	27° 5	27°11	6°47	7°30	6° 8	18°10	28°17	
T 25	16 30 2	8° 8'28	28°39	1°28	23°25	22°20	3°21	29°36	27° 8	27°R11	6°46	7°25	6° 5	18°17	28°16	
F 26	16 33 58	9° 5'42	10♌35	2° 5	24°23	23° 2	3°34	29°43	27°12	27°11	6°45	7°20	6° 2	18°24	28°14	
S 27	16 37 55	10° 2'56	22°28	2°39	25°21	23°45	3°46	29°50	27°15	27°11	6°44	7°15	5°59	18°31	28°12	
S 28	16 41 51	11° 0'09	4♋20	3° 9	26°19	24°27	3°59	29°56	27°19	27°11	6°42	7° 9	5°56	18°37	28°10	
M29	16 45 48	11°57'22	16°15	3°34	27°16	25° 9	4°12	0♄ 2	27°22	27°11	6°41	7° 5	5°52	18°44	28° 9	
T 30	16 49 45	12°54'35	28°15	3°55	28°13	25°52	4°25	0° 9	27°26	27°11	6°40	7° 3	5°49	18°51	28° 7	
W31	16 53 41	13♂51'47	10♃25	4♄11	29♄ 9	26♃34	4♄37	0♄15	27♂29	27♁11	6♄38	7°D 2	5♌46	18♌58	28♄ 5	

Delta T = 24m02s Julian Calendar 1 May 1027 == Greg. Calendar 7 May 1027

JUNE 1027 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	16 57 38	14♂48'59	22♃50	4♄23	0♌ 5	27♃16	4♄50	0♄21	27♂33	27°R10	6°R37	7♌ 2	5♌43	19♌ 4	28°R 2	
F 2	17 1 34	15°46'12	5♆35	4°30	1° 0	27°58	5° 2	0°28	27°36	27♁10	6♄36	7° 3	5°40	19°11	28♄ 0	
S 3	17 5 31	16°43'24	18°42	4°R33	1°55	28°40	5°15	0°34	27°40	27°10	6°34	7° 4	5°37	19°18	27°58	
S 4	17 9 27	17°40'36	2♄15	4°31	2°49	29°22	5°27	0°40	27°43	27°10	6°33	7°R 5	5°33	19°24	27°56	
M 5	17 13 24	18°37'48	16°16	4°25	3°43	0♆ 3	5°39	0°46	27°47	27° 9	6°32	7° 5	5°30	19°31	27°54	
T 6	17 17 20	19°35'00	0♂42	4°14	4°36	0°45	5°51	0°52	27°51	27° 9	6°30	7° 3	5°27	19°38	27°51	
W 7	17 21 17	20°32'11	15°31	3°59	5°29	1°27	6° 4	0°58	27°54	27° 9	6°29	6°59	5°24	19°45	27°49	
T 8	17 25 14	21°29'23	0♄33	3°40	6°21	2° 8	6°16	1° 4	27°58	27° 8	6°28	6°54	5°21	19°51	27°47	
F 9	17 29 10	22°26'35	15°41	3°17	7°12	2°49	6°28	1°10	28° 1	27° 8	6°26	6°47	5°18	19°58	27°44	
S 10	17 33 7	23°23'46	0♌45	2°51	8° 2	3°31	6°39	1°15	28° 5	27° 7	6°25	6°41	5°14	20° 5	27°42	
S 11	17 37 3	24°20'57	15°34	2°21	8°52	4°12	6°51	1°21	28° 9	27° 7	6°23	6°35	5°11	20°11	27°39	
M12	17 41 0	25°18'07	0♄ 4	1°49	9°42	4°53	7° 3	1°27	28°12	27° 6	6°22	6°30	5° 8	20°18	27°36	
T 13	17 44 56	26°15'17	14° 9	1°15	10°30	5°33	7°15	1°32	28°16	27° 6	6°20	6°28	5° 5	20°25	27°34	
W14	17 48 53	27°12'27	27°49	0°39	11°18	6°14	7°26	1°38	28°19	27° 5	6°19	6°D27	5° 2	20°32	27°31	
T 15	17 52 49	28° 9'36	11♄ 6	0° 2	12° 5	6°55	7°38	1°43	28°23	27° 4	6°18	6°28	4°58	20°38	27°28	
F 16	17 56 46	29° 6'46	24° 3	29♂25	12°51	7°35	7°49	1°48	28°27	27° 4	6°16	6°29	4°55	20°45	27°26	
S 17	18 0 43	0♄ 3'55	6♌42	28°48	13°36	8°16	8° 0	1°54	28°30	27° 3	6°15	6°R29	4°52	20°52	27°23	
S 18	18 4 39	1° 1'04	19° 7	28°12	14°21	8°56	8°11	1°59	28°34	27° 2	6°13	6°29	4°49	20°58	27°20	
M19	18 8 36	1°58'13	1♄22	27°37	15° 4	9°36	8°22	2° 4	28°38	27° 2	6°12	6°26	4°46	21° 5	27°17	
T 20	18 12 32	2°55'22	13°28	27° 5	15°47	10°16	8°33	2° 9	28°41	27° 1	6°10	6°20	4°43	21°12	27°14	
W21	18 16 29	3°52'31	25°28	26°35	16°28	10°56	8°44	2°14	28°45	27° 0	6° 9	6°13	4°39	21°19	27°11	
T 22	18 20 25	4°49'41	7♄24	26° 9	17° 8	11°36	8°55	2°19	28°48	26°59	6° 7	6° 3	4°36	21°25	27° 8	
F 23	18 24 22	5°46'51	19°18	25°46	17°48	12°15	9° 6	2°24	28°52	26°58	6° 6	5°52	4°33	21°32	27° 5	
S 24	18 28 18	6°44'01	1♋10	25°27	18°26	12°55	9°17	2°29	28°56	26°57	6° 4	5°41	4°30	21°39	27° 2	
S 25	18 32 15	7°41'11	13° 3	25°13	19° 3	13°34	9°27	2°33	28°59	26°56	6° 3	5°30	4°27	21°45	26°59	
M26	18 36 12	8°38'22	24°59	25° 4	19°39	14°13	9°37	2°38	29° 3	26°56	6° 1	5°21	4°24	21°52	26°56	
T 27	18 40 8	9°35'34	7♃ 0	25°D 0	20°14	14°52	9°48	2°42	29° 6	26°55	6° 0	5°14	4°20	21°59	26°53	
W28	18 44 5	10°32'46	19°10	25° 1	20°47	15°31	9°58	2°47	29°10	26°54	5°58	5°10	4°17	22° 6	26°50	
T 29	18 48 1	11°30'00	1♆33	25° 8	21°19	16°10	10° 8	2°51	29°13	26°53	5°57	5° 8	4°14	22°12	26°47	
F 30	18 51 58	12♄27'13	14♆14	25♂20	21♌49	16♆48	10♄18	2♄56	29♂17	26♁52	5♄56	5°D 7	4♌11	22♄19	26♄44	

Delta T = 24m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1027

JULY 1027 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 55 54	13☾24'28	27♃16	25♁38	22♁19	17♃27	10♁28	3♁ 0	29♁21	26♁R50	5♁R54	5♁ 8	4♁ 8	22☾26	26♁R40
S 2	18 59 51	14°21'44	10♁43	26° 2	22°46	18° 5	10°38	3° 4	29°24	26♁49	5☾53	5♁R 8	4° 4	22°33	26☾37
M 3	19 3 47	15°19'00	24°39	26°31	23°12	18°43	10°47	3° 8	29°28	26°48	5°51	5° 6	4° 1	22°39	26°34
T 4	19 7 44	16°16'18	9♁ 3	27° 7	23°37	19°21	10°57	3°12	29°31	26°47	5°50	5° 3	3°58	22°46	26°31
W 5	19 11 41	17°13'36	23°52	27°48	24° 0	19°58	11° 6	3°16	29°35	26°46	5°48	4°57	3°55	22°53	26°27
T 6	19 15 37	18°10'55	9☽ 1	28°34	24°21	20°36	11°16	3°19	29°38	26°45	5°47	4°48	3°52	22°59	26°24
F 7	19 19 34	19° 8'15	24°19	29°27	24°40	21°13	11°25	3°23	29°42	26°44	5°45	4°38	3°49	23° 6	26°21
S 8	19 23 30	20° 5'36	9♁36	0☽24	24°58	21°50	11°34	3°27	29°45	26°42	5°44	4°28	3°45	23°13	26°18
S 9	19 27 27	21° 2'57	24°40	1°28	25°13	22°27	11°43	3°30	29°49	26°41	5°43	4°19	3°42	23°20	26°14
M10	19 31 23	22° 0'19	9♁22	2°36	25°27	23° 4	11°52	3°34	29°52	26°40	5°41	4°11	3°39	23°26	26°11
T 11	19 35 20	22°57'42	23°37	3°50	25°38	23°40	12° 0	3°37	29°55	26°39	5°40	4° 6	3°36	23°33	26° 8
W12	19 39 16	23°55'05	7♁23	5° 9	25°48	24°17	12° 9	3°40	29°59	26°37	5°38	4° 4	3°33	23°40	26° 4
T 13	19 43 13	24°52'29	20°42	6°33	25°55	24°53	12°17	3°43	0☽ 2	26°36	5°37	4°D 3	3°29	23°46	26° 1
F 14	19 47 10	25°49'53	3♁36	8° 1	26° 0	25°28	12°26	3°46	0° 5	26°35	5°36	4°R 3	3°26	23°53	25°58
S 15	19 51 6	26°47'18	16° 9	9°34	26° 3	26° 4	12°34	3°49	0° 9	26°33	5°34	4° 3	3°23	24° 0	25°54
S 16	19 55 3	27°44'44	28°27	11°11	26°R 4	26°39	12°42	3°52	0°12	26°32	5°33	4° 1	3°20	24° 7	25°51
M17	19 58 59	28°42'11	10♁34	12°53	26° 2	27°15	12°50	3°55	0°15	26°30	5°32	3°57	3°17	24°13	25°48
T 18	20 2 56	29°39'39	22°33	14°37	25°58	27°50	12°57	3°57	0°19	26°29	5°30	3°50	3°14	24°20	25°44
W19	20 6 52	0♁37'07	4☾27	16°26	25°52	28°24	13° 5	4° 0	0°22	26°28	5°29	3°40	3°10	24°27	25°41
T 20	20 10 49	1°34'37	16°20	18°17	25°43	28°59	13°12	4° 2	0°25	26°26	5°28	3°28	3° 7	24°34	25°38
F 21	20 14 45	2°32'07	28°12	20°11	25°31	29°33	13°20	4° 5	0°28	26°25	5°27	3°14	3° 4	24°40	25°35
S 22	20 18 42	3°29'39	10♁ 6	22° 7	25°18	0♁ 7	13°27	4° 7	0°32	26°23	5°25	3° 0	3° 1	24°47	25°31
S 23	20 22 39	4°27'12	22° 3	24° 5	25° 2	0°41	13°34	4° 9	0°35	26°22	5°24	2°47	2°58	24°54	25°28
M24	20 26 35	5°24'47	4♁ 4	26° 4	24°44	1°14	13°41	4°11	0°38	26°20	5°23	2°36	2°55	25° 0	25°25
T 25	20 30 32	6°22'22	16°11	28° 5	24°23	1°47	13°47	4°13	0°41	26°19	5°22	2°27	2°51	25° 7	25°22
W26	20 34 28	7°19'59	28°26	0♁ 7	24° 0	2°20	13°54	4°15	0°44	26°17	5°20	2°20	2°48	25°14	25°18
T 27	20 38 25	8°17'38	10♁53	2° 8	23°35	2°53	14° 0	4°17	0°47	26°16	5°19	2°17	2°45	25°21	25°15
F 28	20 42 21	9°15'18	23°34	4°10	23° 9	3°25	14° 6	4°18	0°50	26°14	5°18	2°16	2°42	25°27	25°12
S 29	20 46 18	10°13'00	6♁34	6°12	22°40	3°57	14°13	4°20	0°53	26°13	5°17	2°15	2°39	25°34	25° 9
S 30	20 50 14	11°10'44	19°56	8°14	22°10	4°29	14°18	4°21	0°56	26°11	5°16	2°15	2°35	25°41	25° 6
M31	20 54 11	12♁ 8'29	3♁43	10♁15	21♁38	5♁ 0	14♁24	4♁23	0☽59	26♁ 9	5☾15	2♁14	2♁32	25☾47	25☾ 3

Delta T = 24m01s Julian Calendar 1 July 1027 == Greg. Calendar 7 July 1027

AUGUST 1027 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 58 8	13♁ 6'16	17♁56	12♁16	21°R 4	5♁31	14♁30	4♁24	1☽ 2	26°R 8	5°R14	2°R11	2♁29	25☾54	24°R59
W 2	21 2 4	14° 4'05	2☽35	14°15	20♁30	6° 2	14°35	4°25	1° 5	26♁ 6	5☾12	2♁ 5	2°26	26° 1	24☾56
T 3	21 6 1	15° 1'56	17°34	16°14	19°55	6°33	14°40	4°26	1° 8	26° 5	5°11	1°56	2°23	26° 8	24°53
F 4	21 9 57	15°59'48	2♁46	18°12	19°18	7° 3	14°46	4°27	1°11	26° 3	5°10	1°46	2°20	26°14	24°50
S 5	21 13 54	16°57'42	18° 0	20° 8	18°42	7°33	14°50	4°28	1°13	26° 1	5° 9	1°36	2°16	26°21	24°47
S 6	21 17 50	17°55'37	3♁ 6	22° 3	18° 5	8° 2	14°55	4°28	1°16	26° 0	5° 8	1°26	2°13	26°28	24°44
M 7	21 21 47	18°53'34	17°53	23°58	17°28	8°31	15° 0	4°29	1°19	25°58	5° 7	1°18	2°10	26°35	24°42
T 8	21 25 43	19°51'32	2♁15	25°50	16°51	9° 0	15° 4	4°29	1°22	25°57	5° 6	1°13	2° 7	26°41	24°39
W 9	21 29 40	20°49'32	16° 8	27°42	16°14	9°28	15° 8	4°30	1°24	25°55	5° 6	1°10	2° 4	26°48	24°36
T 10	21 33 37	21°47'33	29°32	29°32	15°38	9°56	15°12	4°30	1°27	25°53	5° 5	1°D 9	2° 1	26°55	24°33
F 11	21 37 33	22°45'36	12♁29	1♁22	15° 3	10°23	15°16	4°30	1°29	25°52	5° 4	1° 9	1°57	27° 1	24°30
S 12	21 41 30	23°43'40	25° 4	3° 9	14°29	10°50	15°20	4°R30	1°32	25°50	5° 3	1°R 9	1°54	27° 8	24°28
S 13	21 45 26	24°41'45	7♁22	4°56	13°57	11°17	15°23	4°30	1°34	25°48	5° 2	1° 8	1°51	27°15	24°25
M14	21 49 23	25°39'52	19°26	6°41	13°26	11°43	15°27	4°30	1°37	25°47	5° 1	1° 6	1°48	27°22	24°22
T 15	21 53 19	26°38'00	1☾23	8°25	12°56	12° 9	15°30	4°30	1°39	25°45	5° 0	1° 1	1°45	27°28	24°20
W16	21 57 16	27°36'10	13°15	10° 8	12°28	12°35	15°33	4°29	1°42	25°43	5° 0	0°53	1°41	27°35	24°17
T 17	22 1 12	28°34'22	25° 7	11°50	12° 2	13° 0	15°35	4°29	1°44	25°42	4°59	0°43	1°38	27°42	24°15
F 18	22 5 9	29°32'35	7♁ 1	13°30	11°39	13°24	15°38	4°28	1°46	25°40	4°58	0°32	1°35	27°49	24°12
S 19	22 9 6	0♁30'50	18°59	15°10	11°17	13°48	15°40	4°27	1°49	25°38	4°58	0°21	1°32	27°55	24°10
S 20	22 13 2	1°29'07	1♁ 3	16°48	10°58	14°12	15°42	4°27	1°51	25°37	4°57	0°10	1°29	28° 2	24° 7
M21	22 16 59	2°27'25	13°13	18°25	10°41	14°35	15°44	4°26	1°53	25°35	4°56	0° 0	1°26	28° 9	24° 5
T 22	22 20 55	3°25'45	25°32	20° 1	10°26	14°58	15°46	4°25	1°55	25°34	4°56	29♁53	1°22	28°15	24° 3
W23	22 24 52	4°24'08	7♁59	21°35	10°14	15°20	15°48	4°24	1°57	25°32	4°55	29°48	1°19	28°22	24° 0
T 24	22 28 48	5°22'32	20°37	23° 9	10° 4	15°41	15°49	4°22	1°59	25°30	4°54	29°46	1°16	28°29	23°58
F 25	22 32 45	6°20'59	3♁28	24°42	9°56	16° 2	15°50	4°21	2° 1	25°29	4°54	29°D46	1°13	28°36	23°56
S 26	22 36 41	7°19'28	16°33	26°13	9°51	16°23	15°51	4°20	2° 3	25°27	4°53	29°47	1°10	28°42	23°54
S 27	22 40 38	8°17'59	29°56	27°43	9°49	16°43	15°52	4°18	2° 5	25°25	4°53	29°48	1° 7	28°49	23°52
M28	22 44 35	9°16'32	13♁39	29°13	9°D49	17° 2	15°52	4°16	2° 7	25°24	4°53	29°R48	1° 3	28°56	23°50
T 29	22 48 31	10°15'08	27°42	0♁41	9°51	17°21	15°53	4°15	2° 9	25°22	4°52	29°46	1° 0	29° 2	23°48
W30	22 52 28	11°13'46	12☽ 5	2° 8	9°55	17°40	15°R53	4°13	2°11	25°21	4°52	29°43	0°57	29° 9	23°46
T 31	22 56 24	12♁12'26	26☽45	3♁34	10♁ 2	17♁57	15°R53	4♁11	2☽13	25♁19	4☾51	29♁38	0♁54	29☾16	23☾45

Delta T = 24m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1027

SEPTEMBER 1027 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 0 21	13 ^h 11'08"	11 ^h 03'38"	4 ^h 58'	10 ^h 01'	18 ^h 14'	15°R53	4°R 9	2 ^h 14'	25°R18	4°R51	29°R31	0 ^h 51'	29 ^h 23'	23°R43
S 2	23 4 17	14° 9'53"	26°34'	6°22'	10°22'	18°31'	15 ^h 52'	4 ^h 8'	2°16'	25 ^h 16'	4 ^h 51'	29 ^h 24'	0°47'	29°29'	23 ^h 41'
S 3	23 8 14	15° 8'39"	11 ^h 02'25"	7°44'	10°36'	18°46'	15°52'	4° 4'	2°18'	25°14'	4°50'	29°17'	0°44'	29°36'	23°40'
M 4	23 12 10	16° 7'28"	26° 3'	9° 6'	10°51'	19° 1'	15°51'	4° 2'	2°19'	25°13'	4°50'	29°12'	0°41'	29°43'	23°38'
T 5	23 16 7	17° 6'19"	10 ^h 02'21"	10°26'	11° 8'	19°16'	15°50'	4° 0'	2°21'	25°11'	4°50'	29° 9'	0°38'	29°50'	23°37'
W 6	23 20 3	18° 5'11"	24°14'	11°44'	11°27'	19°29'	15°49'	3°57'	2°22'	25°10'	4°50'	29°D 7'	0°35'	29°56'	23°35'
T 7	23 24 0	19° 4'06"	7 ^h 11'41"	13° 1'	11°48'	19°43'	15°47'	3°54'	2°24'	25° 8'	4°50'	29° 7'	0°32'	0 ^h 3'	23°34'
F 8	23 27 57	20° 3'02"	20°43'	14°17'	12°11'	19°55'	15°45'	3°52'	2°25'	25° 7'	4°49'	29° 9'	0°28'	0°10'	23°32'
S 9	23 31 53	21° 2'00"	3 ^h 17'22"	15°31'	12°36'	20° 6'	15°44'	3°49'	2°26'	25° 6'	4°49'	29°10'	0°25'	0°16'	23°31'
S 10	23 35 50	22° 1'00"	15°42'	16°44'	13° 2'	20°17'	15°42'	3°46'	2°28'	25° 4'	4°49'	29°11'	0°22'	0°23'	23°30'
M11	23 39 46	23° 0'02"	27°48'	17°55'	13°30'	20°27'	15°39'	3°43'	2°29'	25° 3'	4°49'	29°R11'	0°19'	0°30'	23°29'
T 12	23 43 43	23°59'06"	9 ^h 23'46"	19° 4'	13°59'	20°37'	15°37'	3°40'	2°30'	25° 1'	4°D49'	29°10'	0°16'	0°37'	23°28'
W13	23 47 39	24°58'11"	21°39'	20°11'	14°30'	20°45'	15°34'	3°37'	2°31'	25° 0'	4°49'	29° 7'	0°12'	0°43'	23°27'
T 14	23 51 36	25°57'19"	3 ^h 33'31"	21°16'	15° 3'	20°53'	15°31'	3°33'	2°32'	24°59'	4°49'	29° 3'	0° 9'	0°50'	23°26'
F 15	23 55 32	26°56'28"	15°28'	22°19'	15°37'	21° 0'	15°28'	3°30'	2°33'	24°57'	4°49'	28°58'	0° 6'	0°57'	23°25'
S 16	23 59 29	27°55'39"	27°30'	23°20'	16°12'	21° 7'	15°25'	3°27'	2°34'	24°56'	4°49'	28°52'	0° 3'	1° 4'	23°24'
S 17	0 3 26	28°54'52"	9 ^h 14'42"	24°17'	16°48'	21°12'	15°22'	3°23'	2°35'	24°55'	4°50'	28°47'	0° 0'	1°10'	23°24'
M18	0 7 22	29°54'07"	22° 4'	25°12'	17°26'	21°17'	15°18'	3°20'	2°36'	24°53'	4°50'	28°42'	29°57'	1°17'	23°23'
T 19	0 11 19	0 ^h 53'24"	4 ^h 17'38"	26° 4'	18° 5'	21°20'	15°14'	3°16'	2°37'	24°52'	4°50'	28°39'	29°53'	1°24'	23°23'
W20	0 15 15	1°52'43"	17°23'	26°52'	18°45'	21°23'	15°10'	3°12'	2°37'	24°51'	4°50'	28°37'	29°50'	1°30'	23°22'
T 21	0 19 12	2°52'04"	0 ^h 21'31"	27°37'	19°27'	21°25'	15° 6'	3° 8'	2°38'	24°50'	4°50'	28°D36'	29°47'	1°37'	23°22'
F 22	0 23 8	3°51'28"	13°31'	28°17'	20° 9'	21°27'	15° 2'	3° 4'	2°39'	24°48'	4°51'	28°37'	29°44'	1°44'	23°21'
S 23	0 27 5	4°50'54"	26°54'	28°53'	20°53'	21°R27'	14°57'	3° 1'	2°39'	24°47'	4°51'	28°38'	29°41'	1°51'	23°21'
S 24	0 31 1	5°50'22"	10 ^h 11'29"	29°24'	21°37'	21°26'	14°53'	2°57'	2°40'	24°46'	4°51'	28°40'	29°38'	1°57'	23°21'
M25	0 34 58	6°49'53"	24°18'	29°49'	22°23'	21°25'	14°48'	2°53'	2°40'	24°45'	4°52'	28°41'	29°34'	2° 4'	23°21'
T 26	0 38 55	7°49'26"	8 ^h 08'18"	0 ^h 11'9"	23° 9'	21°23'	14°43'	2°48'	2°41'	24°44'	4°52'	28°R42'	29°31'	2°11'	23°21'
W27	0 42 51	8°49'01"	22°30'	0°22'	23°57'	21°20'	14°38'	2°44'	2°41'	24°43'	4°53'	28°41'	29°28'	2°17'	23°D21'
T 28	0 46 48	9°48'39"	6 ^h 05'52"	0°R28'	24°45'	21°15'	14°32'	2°40'	2°42'	24°42'	4°53'	28°40'	29°25'	2°24'	23°21'
F 29	0 50 44	10°48'19"	21°19'	0°27'	25°34'	21°10'	14°27'	2°36'	2°42'	24°41'	4°54'	28°38'	29°22'	2°31'	23°21'
S 30	0 54 41	11°48'02"	5 ^h 07'48"	0 ^h 11'18"	26°02'24"	21°R 5'	14°21'	2°31'	2°42'	24°40'	4°54'	28°35'	29°18'	2°38'	23°21'

Delta T = 24m00s Julian Calendar 1 Sept. 1027 == Greg. Calendar 7 Sept. 1027

OCTOBER 1027 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 58 37	12 ^h 04'46"	20 ^h 07'12"	0°R 0'	27°01'15"	20°R58'	14°R15'	2°R27'	2 ^h 04'42"	24°R39'	4 ^h 55'55"	28°R33'	29°15'15"	2 ^h 44'44"	23 ^h 21'21"
M 2	1 2 34	13°47'33"	4 ^h 28'28"	29°34'34"	28° 6'	20°R50'	14°R 9'	2°R22'	2°42'	24°38'38"	4°55'	28°31'	29°12'	2°51'	23°21'
T 3	1 6 30	14°47'22"	18°28'	28°58'	28°58'	20°41'	14° 3'	2°18'	2°42'	24°37'	4°56'	28°31'	29° 9'	2°58'	23°22'
W 4	1 10 27	15°47'12"	2 ^h 11'11"	28°14'	29°51'	20°32'	13°57'	2°13'	2°R42'	24°36'	4°57'	28°D30'	29° 6'	3° 5'	23°22'
T 5	1 14 23	16°47'05"	15°32'	27°21'	0 ^h 07'45"	20°21'	13°50'	2° 9'	2°42'	24°35'	4°57'	28°31'	29° 3'	3°11'	23°23'
F 6	1 18 20	17°47'00"	28°33'	26°21'	1°39'	20°10'	13°44'	2° 4'	2°42'	24°34'	4°58'	28°32'	28°59'	3°18'	23°24'
S 7	1 22 17	18°46'56"	11 ^h 17'13"	25°13'	2°34'	19°58'	13°37'	2° 0'	2°42'	24°33'	4°59'	28°33'	28°56'	3°25'	23°24'
S 8	1 26 13	19°46'55"	23°36'	24° 1'	3°29'	19°45'	13°30'	1°55'	2°42'	24°33'	4°59'	28°34'	28°53'	3°31'	23°25'
M 9	1 30 10	20°46'55"	5 ^h 33'45"	22°45'	4°25'	19°32'	13°23'	1°50'	2°42'	24°32'	5° 0'	28°34'	28°50'	3°38'	23°26'
T 10	1 34 6	21°46'56"	17°44'	21°27'	5°22'	19°17'	13°16'	1°45'	2°41'	24°31'	5° 1'	28°R35'	28°47'	3°45'	23°27'
W11	1 38 3	22°47'00"	29°37'	20°11'	6°19'	19° 2'	13° 9'	1°41'	2°41'	24°30'	5° 2'	28°35'	28°43'	3°52'	23°28'
T 12	1 41 59	23°47'04"	11 ^h 18'30"	18°59'	7°17'	18°46'	13° 2'	1°36'	2°40'	24°30'	5° 3'	28°34'	28°40'	3°58'	23°29'
F 13	1 45 56	24°47'11"	23°28'	17°52'	8°15'	18°29'	12°54'	1°31'	2°40'	24°29'	5° 4'	28°34'	28°37'	4° 5'	23°30'
S 14	1 49 52	25°47'19"	5 ^h 13'33"	16°53'	9°14'	18°12'	12°47'	1°26'	2°39'	24°29'	5° 5'	28°34'	28°34'	4°12'	23°31'
S 15	1 53 49	26°47'29"	17°50'	16° 4'	10°13'	17°54'	12°39'	1°21'	2°39'	24°28'	5° 6'	28°33'	28°31'	4°18'	23°32'
M16	1 57 46	27°47'40"	0 ^h 17'21"	15°25'	11°13'	17°36'	12°32'	1°16'	2°38'	24°28'	5° 7'	28°33'	28°28'	4°25'	23°34'
T 17	2 1 42	28°47'54"	13° 9'	14°57'	12°13'	17°17'	12°24'	1°12'	2°38'	24°27'	5° 8'	28°D33'	28°24'	4°32'	23°35'
W18	2 5 39	29°48'09"	26°14'	14°41'	13°13'	16°57'	12°16'	1° 7'	2°37'	24°27'	5° 9'	28°R33'	28°21'	4°39'	23°36'
T 19	2 9 35	0 ^h 14'48'25"	9 ^h 23'35"	14°D37'	14°15'	16°37'	12° 8'	1° 2'	2°36'	24°26'	5°10'	28°33'	28°18'	4°45'	23°38'
F 20	2 13 32	1°48'44"	23°12'	14°44'	15°16'	16°16'	12° 0'	0°57'	2°35'	24°26'	5°11'	28°33'	28°15'	4°52'	23°39'
S 21	2 17 28	2°49'04"	7 ^h 11' 1'	15° 2'	16°18'	15°55'	11°52'	0°52'	2°34'	24°25'	5°12'	28°32'	28°12'	4°59'	23°41'
S 22	2 21 25	3°49'27"	21° 1'	15°29'	17°20'	15°34'	11°44'	0°47'	2°33'	24°25'	5°13'	28°32'	28° 9'	5° 6'	23°43'
M23	2 25 21	4°49'51"	5 ^h 08' 8"	16° 5'	18°23'	15°13'	11°36'	0°42'	2°32'	24°25'	5°14'	28°31'	28° 5'	5°12'	23°45'
T 24	2 29 18	5°50'18"	19°18'	16°49'	19°26'	14°51'	11°28'	0°38'	2°31'	24°24'	5°15'	28°31'	28° 2'	5°19'	23°46'
W25	2 33 15	6°50'46"	3 ^h 03'11"	17°41'	20°29'	14°29'	11°20'	0°33'	2°30'	24°24'	5°17'	28°D30'	27°59'	5°26'	23°48'
T 26	2 37 11	7°51'16"	17°42'	18°39'	21°33'	14° 6'	11°12'	0°28'	2°29'	24°24'	5°18'	28°31'	27°56'	5°32'	23°50'
F 27	2 41 8	8°51'48"	1 ^h 07'50"	19°42'	22°37'	13°44'	11° 4'	0°23'	2°28'	24°24'	5°19'	28°31'	27°53'	5°39'	23°52'
S 28	2 45 4	9°52'22"	15°53'	20°50'	23°41'	13°21'	10°55'	0°18'	2°27'	24°24'	5°20'	28°32'	27°49'	5°46'	23°54'
S 29	2 49 1	10°52'58"	29°49'	22° 2'	24°46'	12°59'	10°47'	0°14'	2°25'	24°24'	5°22'	28°33'	27°46'	5°53'	23°57'
M30	2 52 57	11°53'35"	13 ^h 03'35"	23°17'	25°51'	12°37'	10°39'	0° 9'	2°24'	24°23'	5°23'	28°34'	27°43'	5°59'	23°59'
T 31	2 56 54	12 ^h 05'41'15"	27 ^h 01'10"	24°03'36"	26°07'56"	12°R14'	10°R31'	0 ^h 8'	2°23'	24°23'	5°24'	28°R34'	27°40'	6° 6'	24 ^h 1'

Delta T = 24m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1027

NOVEMBER 1027 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	3 0 50	13♌54'55	10♍31	25♊57	28♎2	11°R52	10°R23	29°R59	2°R21	24♋23	5♃26	28°R34	27♊37	6♋13	24♃3
T 2	3 4 47	14°55'38	23°38	27°20	29° 7	11♃30	10♂15	29°Y55	2♁20	24°23	5°27	28♊33	27°34	6°19	24° 6
F 3	3 8 44	15°56'21	6♁29	28°45	0♊13	11° 9	10° 6	29°50	2°18	24°24	5°29	28°31	27°30	6°26	24° 8
S 4	3 12 40	16°57'07	19° 4	0♍11	1°20	10°47	9°58	29°46	2°17	24°24	5°30	28°28	27°27	6°33	24°11
S 5	3 16 37	17°57'53	1♃25	1°39	2°26	10°26	9°50	29°41	2°15	24°24	5°32	28°25	27°24	6°40	24°13
M 6	3 20 33	18°58'40	13°34	3° 8	3°33	10° 5	9°42	29°37	2°13	24°24	5°33	28°22	27°21	6°46	24°16
T 7	3 24 30	19°59'29	25°33	4°37	4°40	9°45	9°34	29°32	2°12	24°24	5°35	28°19	27°18	6°53	24°19
W 8	3 28 26	21° 0'18	7♋26	6° 8	5°48	9°26	9°27	29°28	2°10	24°24	5°36	28°17	27°15	7° 0	24°22
T 9	3 32 23	22° 1'09	19°18	7°39	6°55	9° 6	9°19	29°24	2° 8	24°25	5°38	28°D16	27°11	7° 7	24°24
F 10	3 36 19	23° 2'00	1♁13	9°10	8° 3	8°48	9°11	29°19	2° 6	24°25	5°39	28°16	27° 8	7°13	24°27
S 11	3 40 16	24° 2'53	13°17	10°42	9°11	8°30	9° 3	29°15	2° 4	24°25	5°41	28°18	27° 5	7°20	24°30
S 12	3 44 13	25° 3'46	25°34	12°14	10°19	8°12	8°56	29°11	2° 3	24°26	5°43	28°19	27° 2	7°27	24°33
M13	3 48 9	26° 4'40	8°Y 8	13°47	11°27	7°56	8°48	29° 7	2° 1	24°26	5°44	28°21	26°59	7°33	24°36
T 14	3 52 6	27° 5'35	21° 2	15°19	12°36	7°40	8°41	29° 3	1°59	24°27	5°46	28°22	26°55	7°40	24°39
W15	3 56 2	28° 6'31	4♁20	16°52	13°44	7°24	8°34	28°59	1°57	24°27	5°48	28°R22	26°52	7°47	24°42
T 16	3 59 59	29° 7'28	18° 0	18°25	14°53	7°10	8°26	28°55	1°55	24°28	5°49	28°21	26°49	7°54	24°46
F 17	4 3 55	0♁ 8'26	2♁ 2	19°58	16° 2	6°56	8°19	28°51	1°53	24°28	5°51	28°18	26°46	8° 0	24°49
S 18	4 7 52	1° 9'25	16°20	21°31	17°12	6°43	8°12	28°48	1°50	24°29	5°53	28°14	26°43	8° 7	24°52
S 19	4 11 48	2°10'25	0♁50	23° 4	18°21	6°30	8° 5	28°44	1°48	24°29	5°54	28° 8	26°40	8°14	24°55
M20	4 15 45	3°11'26	15°26	24°37	19°30	6°19	7°59	28°40	1°46	24°30	5°56	28° 3	26°36	8°20	24°59
T 21	4 19 42	4°12'28	29°59	26°11	20°40	6° 8	7°52	28°37	1°44	24°31	5°58	27°58	26°33	8°27	25° 2
W22	4 23 38	5°13'31	14♁26	27°44	21°50	5°58	7°46	28°33	1°42	24°31	6° 0	27°55	26°30	8°34	25° 6
T 23	4 27 35	6°14'35	28°42	29°18	23° 0	5°49	7°39	28°30	1°40	24°32	6° 2	27°53	26°27	8°41	25° 9
F 24	4 31 31	7°15'41	12♎44	0♁51	24°10	5°40	7°33	28°27	1°37	24°33	6° 3	27°D53	26°24	8°47	25°13
S 25	4 35 28	8°16'47	26°32	2°25	25°21	5°33	7°27	28°24	1°35	24°34	6° 5	27°54	26°21	8°54	25°16
S 26	4 39 24	9°17'54	10♊ 6	3°59	26°31	5°26	7°21	28°21	1°33	24°35	6° 7	27°55	26°17	9° 1	25°20
M27	4 43 21	10°19'02	23°27	5°33	27°42	5°20	7°16	28°18	1°30	24°36	6° 9	27°R56	26°14	9° 8	25°24
T 28	4 47 17	11°20'11	6♍36	7° 7	28°52	5°15	7°10	28°15	1°28	24°36	6°11	27°56	26°11	9°14	25°28
W29	4 51 14	12°21'21	19°33	8°41	0♍ 3	5°10	7° 5	28°12	1°26	24°37	6°13	27°54	26° 8	9°21	25°31
T 30	4 55 11	13♁22'31	2♁19	10♁15	1♍14	5♃ 7	6♁59	28°Y 9	1♁23	24♋38	6♃15	27♁49	26♊ 5	9♋28	25♃35

Delta T = 24m00s

Julian Calendar 1 Nov. 1027 == Greg. Calendar 7 Nov. 1027

DECEMBER 1027 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	4 59 7	14♁23'42	14♁54	11♁50	2♍25	5°R 4	6°R54	28°R 7	1°R21	24♋39	6♃16	27°R42	26♊ 1	9♋34	25♃39
S 2	5 3 4	15°24'53	27°19	13°24	3°37	5♃ 3	6♁50	28°Y 4	1♁18	24°40	6°18	27♁34	25°58	9°41	25°43
S 3	5 7 0	16°26'05	9♃33	14°59	4°48	5° 2	6°45	28° 2	1°16	24°42	6°20	27°24	25°55	9°48	25°47
M 4	5 10 57	17°27'17	21°38	16°34	5°59	5°D 1	6°40	27°59	1°13	24°43	6°22	27°14	25°52	9°55	25°51
T 5	5 14 53	18°28'29	3♋34	18° 9	7°11	5° 2	6°36	27°57	1°11	24°44	6°24	27° 5	25°49	10° 1	25°55
W 6	5 18 50	19°29'41	15°26	19°45	8°22	5° 3	6°32	27°55	1° 8	24°45	6°26	26°57	25°46	10° 8	25°59
T 7	5 22 46	20°30'54	27°16	21°21	9°34	5° 5	6°28	27°53	1° 6	24°46	6°28	26°52	25°42	10°15	26° 3
F 8	5 26 43	21°32'06	9♁ 9	22°57	10°46	5° 8	6°24	27°51	1° 3	24°47	6°30	26°49	25°39	10°21	26° 7
S 9	5 30 40	22°33'18	21° 9	24°33	11°57	5°12	6°21	27°49	1° 1	24°49	6°32	26°D47	25°36	10°28	26°11
S 10	5 34 36	23°34'30	3°Y21	26°10	13° 9	5°16	6°17	27°48	0°58	24°50	6°34	26°48	25°33	10°35	26°16
M11	5 38 33	24°35'41	15°51	27°47	14°21	5°22	6°14	27°46	0°55	24°51	6°36	26°49	25°30	10°42	26°20
T 12	5 42 29	25°36'53	28°43	29°24	15°33	5°27	6°11	27°45	0°53	24°53	6°38	26°R49	25°26	10°48	26°24
W13	5 46 26	26°38'04	12♁ 2	1♃ 1	16°46	5°34	6° 8	27°43	0°50	24°54	6°40	26°48	25°23	10°55	26°28
T 14	5 50 22	27°39'16	25°49	2°39	17°58	5°41	6° 6	27°42	0°48	24°55	6°42	26°45	25°20	11° 2	26°33
F 15	5 54 19	28°40'27	10♁ 3	4°18	19°10	5°49	6° 3	27°41	0°45	24°57	6°44	26°39	25°17	11° 8	26°37
S 16	5 58 15	29°41'38	24°41	5°56	20°22	5°57	6° 1	27°40	0°43	24°58	6°46	26°30	25°14	11°15	26°41
S 17	6 2 12	0♁42'48	9♁37	7°35	21°35	6° 7	5°59	27°39	0°40	25° 0	6°48	26°20	25°11	11°22	26°46
M18	6 6 9	1°43'59	24°40	9°14	22°47	6°16	5°58	27°38	0°37	25° 1	6°50	26°10	25° 7	11°29	26°50
T 19	6 10 5	2°45'09	9♁41	10°53	24° 0	6°27	5°56	27°37	0°35	25° 3	6°52	26° 0	25° 4	11°35	26°55
W20	6 14 2	3°46'20	24°31	12°33	25°13	6°38	5°55	27°37	0°32	25° 4	6°54	25°53	25° 1	11°42	26°59
T 21	6 17 58	4°47'30	9♎ 3	14°12	26°25	6°49	5°53	27°36	0°30	25° 6	6°56	25°48	24°58	11°49	27° 4
F 22	6 21 55	5°48'40	23°14	15°52	27°38	7° 2	5°53	27°36	0°27	25° 8	6°58	25°45	24°55	11°56	27° 8
S 23	6 25 51	6°49'50	7♊ 2	17°32	28°51	7°14	5°52	27°36	0°24	25° 9	7° 0	25°D44	24°52	12° 2	27°13
S 24	6 29 48	7°51'00	20°28	19°12	0♁ 4	7°28	5°51	27°36	0°22	25°11	7° 2	25°R45	24°48	12° 9	27°17
M25	6 33 44	8°52'10	3♍36	20°51	1°17	7°42	5°51	27°D36	0°19	25°13	7° 4	25°44	24°45	12°16	27°22
T 26	6 37 41	9°53'20	16°28	22°31	2°30	7°56	5°D51	27°36	0°17	25°14	7° 6	25°43	24°42	12°22	27°26
W27	6 41 38	10°54'29	29° 7	24°10	3°43	8°11	5°51	27°36	0°14	25°16	7° 8	25°38	24°39	12°29	27°31
T 28	6 45 34	11°55'39	11♁35	25°48	4°56	8°26	5°51	27°36	0°12	25°18	7°10	25°31	24°36	12°36	27°35
F 29	6 49 31	12°56'47	23°54	27°26	6° 9	8°42	5°52	27°37	0° 9	25°20	7°12	25°20	24°32	12°43	27°40
S 30	6 53 27	13°57'55	6♃ 5	29° 2	7°22	8°58	5°53	27°37	0° 7	25°21	7°15	25° 7	24°29	12°49	27°45
S 31	6 57 24	14♁59'03	18♃ 9	0♁37	8♁35	9♁15	5♁53	27°Y38	0♁ 4	25♋23	7♃17	24♁53	24♊26	12♋56	27♃49

Delta T = 23m59s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]