

SWISS EPHEMERIS for the year 1397

JANUARY 1397 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	7 15 35	19°27'23	28°38	7°9	8°33	20°10	27°R41	0°42	8°29	27°R56	0°R47	28°R14	27°16	28°25	5°R29
T 2	7 19 32	20°28'30	16°10	7°29	9°8	20°18	27°II34	0°47	8°32	27°B55	0°II46	28°11	27°13	28°31	5°B28
W 3	7 23 28	21°29'36	29°56	7°R38	9°45	20°26	27°27	0°52	8°34	27°54	0°45	28°7	27°10	28°38	5°28
T 4	7 27 25	22°30'42	13°51	7°36	10°23	20°32	27°21	0°58	8°37	27°53	0°45	28°4	27°6	28°45	5°28
F 5	7 31 21	23°31'46	27°54	7°23	11°3	20°39	27°14	1°3	8°40	27°53	0°44	28°1	27°3	28°52	5°28
S 6	7 35 18	24°32'49	12°Y1	6°58	11°43	20°44	27°7	1°8	8°43	27°52	0°44	27°59	27°0	28°58	5°D28
S 7	7 39 14	25°33'51	26°11	6°22	12°25	20°49	27°1	1°13	8°46	27°51	0°43	27°D58	26°57	29°5	5°28
M 8	7 43 11	26°34'52	10°B21	5°36	13°7	20°53	26°55	1°18	8°49	27°50	0°42	27°59	26°54	29°12	5°28
T 9	7 47 7	27°35'52	24°29	4°40	13°51	20°57	26°49	1°23	8°51	27°50	0°42	28°0	26°50	29°18	5°28
W10	7 51 4	28°36'50	8°II34	3°36	14°36	21°0	26°43	1°28	8°54	27°49	0°41	28°2	26°47	29°25	5°29
T11	7 55 1	29°37'48	22°33	2°27	15°22	21°2	26°37	1°33	8°57	27°48	0°41	28°R3	26°44	29°32	5°29
F12	7 58 57	0°38'44	6°B25	1°13	16°8	21°3	26°32	1°38	8°59	27°48	0°40	28°3	26°41	29°38	5°29
S13	8 2 54	1°39'39	20°7	29°B59	16°56	21°R4	26°26	1°42	9°2	27°47	0°40	28°1	26°38	29°45	5°30
S14	8 6 50	2°40'33	3°B35	28°44	17°44	21°4	26°21	1°47	9°5	27°47	0°39	27°57	26°35	29°52	5°30
M15	8 10 47	3°41'26	16°49	27°33	18°34	21°3	26°16	1°51	9°7	27°46	0°39	27°52	26°31	29°59	5°31
T16	8 14 43	4°42'18	29°46	26°26	19°24	21°2	26°11	1°56	9°10	27°46	0°38	27°46	26°28	0°M5	5°32
W17	8 18 40	5°43'09	12°M27	25°24	20°14	21°0	26°6	2°0	9°12	27°45	0°38	27°39	26°25	0°I2	5°32
T18	8 22 36	6°43'58	24°51	24°30	21°6	20°57	26°1	2°4	9°14	27°45	0°38	27°32	26°22	0°I9	5°33
F19	8 26 33	7°44'47	7°B1	23°43	21°58	20°53	25°57	2°9	9°17	27°45	0°37	27°26	26°19	0°I25	5°34
S20	8 30 30	8°45'35	19°0	23°5	22°51	20°48	25°53	2°13	9°19	27°44	0°37	27°22	26°16	0°I32	5°35
S21	8 34 26	9°46'21	0°M53	22°34	23°45	20°43	25°49	2°17	9°21	27°44	0°36	27°20	26°12	0°I39	5°36
M22	8 38 23	10°47'07	12°44	22°13	24°39	20°37	25°45	2°21	9°23	27°44	0°36	27°D19	26°9	0°I45	5°37
T23	8 42 19	11°47'52	24°37	21°59	25°34	20°30	25°41	2°25	9°26	27°43	0°36	27°20	26°6	0°I52	5°38
W24	8 46 16	12°48'35	6°A39	21°D53	26°30	20°22	25°38	2°28	9°28	27°43	0°36	27°22	26°3	0°I59	5°39
T25	8 50 12	13°49'18	18°54	21°54	27°26	20°13	25°34	2°32	9°30	27°43	0°35	27°23	26°0	1°6	5°40
F26	8 54 9	14°49'59	1°B27	22°2	28°22	20°4	25°31	2°36	9°32	27°43	0°35	27°R23	25°56	1°I12	5°42
S27	8 58 5	15°50'39	14°20	22°17	29°19	19°54	25°28	2°39	9°34	27°43	0°35	27°22	25°53	1°I19	5°43
S28	9 2 2	16°51'18	27°37	22°38	0°B17	19°43	25°25	2°43	9°36	27°43	0°35	27°18	25°50	1°I26	5°44
M29	9 5 59	17°51'55	11°B15	23°4	1°I15	19°31	25°23	2°46	9°38	27°D43	0°35	27°12	25°47	1°I32	5°46
T30	9 9 55	18°52'31	25°14	23°36	2°I14	19°19	25°20	2°49	9°40	27°43	0°35	27°4	25°44	1°I39	5°47
W31	9 13 52	19°53'05	9°A29	24°B12	3°B13	19°M5	25°II18	2°A53	9°A41	27°B43	0°II34	26°A55	25°A41	1°M46	5°A49

Delta T = 297.31 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1397 == Greg. Calendar 9 Jan. 1397

FEBRUARY 1397 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 17 48	20°53'37	23°A54	24°B53	4°B12	18°R51	25°R16	2°A56	9°A43	27°B43	0°R34	26°R46	25°A37	1°M52	5°B51
F 2	9 21 45	21°54'07	8°Y23	25°38	5°I2	18°M37	25°II14	2°59	9°45	27°43	0°II34	26°A38	25°34	1°59	5°52
S 3	9 25 41	22°54'36	22°50	26°26	6°I2	18°21	25°13	3°2	9°47	27°43	0°34	26°33	25°31	2°6	5°54
S 4	9 29 38	23°55'03	7°B10	27°18	7°I2	18°5	25°12	3°4	9°48	27°43	0°D34	26°29	25°28	2°13	5°56
M 5	9 33 34	24°55'28	21°20	28°13	8°I3	17°48	25°10	3°7	9°50	27°44	0°34	26°D28	25°25	2°19	5°58
T 6	9 37 31	25°55'51	5°II19	29°11	9°I5	17°31	25°9	3°10	9°51	27°44	0°34	26°28	25°21	2°26	6°0
W 7	9 41 28	26°56'12	19°7	0°B12	10°I6	17°13	25°9	3°12	9°53	27°44	0°34	26°29	25°18	2°33	6°2
T 8	9 45 24	27°56'31	2°B44	1°I5	11°I8	16°54	25°8	3°15	9°54	27°44	0°34	26°R29	25°15	2°39	6°4
F 9	9 49 21	28°56'48	16°10	2°20	12°20	16°35	25°8	3°17	9°56	27°45	0°34	26°27	25°12	2°46	6°6
S10	9 53 17	29°57'03	29°26	3°28	13°23	16°15	25°D7	3°20	9°57	27°45	0°35	26°23	25°9	2°53	6°8
S11	9 57 14	0°A57'16	12°B31	4°38	14°26	15°55	25°7	3°22	9°58	27°46	0°35	26°16	25°6	2°59	6°11
M12	10 1 10	1°57'27	25°25	5°50	15°29	15°34	25°8	3°24	9°59	27°46	0°35	26°6	25°2	3°6	6°13
T13	10 5 7	2°57'36	8°M7	7°4	16°32	15°13	25°8	3°26	10°0	27°47	0°35	25°54	24°59	3°13	6°15
W14	10 9 3	3°57'43	20°36	8°19	17°36	14°51	25°9	3°28	10°2	27°47	0°35	25°41	24°56	3°20	6°18
T15	10 13 0	4°57'49	2°B54	9°36	18°40	14°29	25°10	3°29	10°3	27°48	0°35	25°29	24°53	3°26	6°20
F16	10 16 57	5°57'52	15°0	10°55	19°44	14°7	25°11	3°31	10°4	27°48	0°36	25°18	24°50	3°33	6°22
S17	10 20 53	6°57'54	26°58	12°15	20°49	13°44	25°12	3°33	10°5	27°49	0°36	25°9	24°47	3°40	6°25
S18	10 24 50	7°57'55	8°M49	13°37	21°53	13°21	25°13	3°34	10°6	27°50	0°36	25°2	24°43	3°46	6°28
M19	10 28 46	8°57'53	20°38	15°0	22°58	12°58	25°15	3°36	10°6	27°50	0°36	24°58	24°40	3°53	6°30
T20	10 32 43	9°57'50	2°A30	16°25	24°3	12°35	25°16	3°37	10°7	27°51	0°37	24°57	24°37	4°0	6°33
W21	10 36 39	10°57'46	14°30	17°51	25°9	12°11	25°18	3°38	10°8	27°52	0°37	24°D57	24°34	4°6	6°36
T22	10 40 36	11°57'39	26°43	19°18	26°14	11°47	25°21	3°39	10°9	27°53	0°38	24°R57	24°31	4°13	6°38
F23	10 44 32	12°57'31	9°B14	20°47	27°20	11°24	25°23	3°40	10°9	27°53	0°38	24°56	24°27	4°20	6°41
S24	10 48 29	13°57'22	22°9	22°17	28°26	11°0	25°25	3°41	10°10	27°54	0°38	24°54	24°24	4°26	6°44
S25	10 52 26	14°57'10	5°B30	23°48	29°32	10°37	25°28	3°42	10°10	27°55	0°39	24°48	24°21	4°33	6°47
M26	10 56 22	15°56'57	19°19	25°21	0°B38	10°13	25°31	3°43	10°11	27°56	0°39	24°41	24°18	4°40	6°50
T27	11 0 19	16°56'41	3°A34	26°54	1°45	9°50	25°34	3°43	10°11	27°57	0°40	24°30	24°15	4°46	6°53
W28	11 4 15	17°56'24	18°A11	28°B29	2°A51	9°M26	25°II37	3°A44	10°A12	27°B58	0°II40	24°A19	24°A12	4°M53	6°B56

Delta T = 297.17 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1397

MARCH 1397 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 8 12	18°56'05	3°V 1	0°H 6	3°≈58	9°R 3	25°II41	3°A44	10°A12	27°B59	0°II41	24°R 7	24°A 8	5°M 0	6°B59		
F 2	11 12 8	19°55'43	17°57	1°43	5° 5	8°M41	25°45	3°44	10°12	28° 0	0°41	23°A56	24° 5	5° 7	7° 2		
S 3	11 16 5	20°55'20	2°B48	3°22	6°12	8°18	25°48	3°45	10°12	28° 1	0°42	23°48	24° 2	5°13	7° 6		
S 4	11 20 1	21°54'54	17°28	5° 2	7°20	7°56	25°52	3°R45	10°13	28° 2	0°42	23°43	23°59	5°20	7° 9		
M 5	11 23 58	22°54'26	1°II52	6°43	8°27	7°35	25°57	3°45	10°13	28° 3	0°43	23°40	23°56	5°27	7°12		
T 6	11 27 54	23°53'55	15°56	8°26	9°35	7°14	26° 1	3°45	10°13	28° 5	0°44	23°39	23°53	5°33	7°15		
W 7	11 31 51	24°53'23	29°42	10°10	10°42	6°53	26° 5	3°44	10°R13	28° 6	0°44	23°39	23°49	5°40	7°19		
T 8	11 35 48	25°52'47	13°S 9	11°55	11°50	6°33	26°10	3°44	10°13	28° 7	0°45	23°38	23°46	5°47	7°22		
F 9	11 39 44	26°52'10	26°20	13°41	12°58	6°13	26°15	3°44	10°13	28° 8	0°46	23°36	23°43	5°53	7°26		
S 10	11 43 41	27°51'30	9°Q18	15°29	14° 6	5°54	26°20	3°43	10°13	28° 9	0°46	23°31	23°40	6° 0	7°29		
S 11	11 47 37	28°50'48	22° 3	17°18	15°14	5°36	26°25	3°43	10°12	28°11	0°47	23°23	23°37	6° 7	7°32		
M12	11 51 34	29°50'03	4°M38	19° 9	16°22	5°18	26°31	3°42	10°12	28°12	0°48	23°12	23°33	6°13	7°36		
T 13	11 55 30	0°V49'16	17° 3	21° 1	17°31	5° 0	26°36	3°41	10°12	28°14	0°48	22°59	23°30	6°20	7°40		
W14	11 59 27	1°48'28	29°19	22°54	18°39	4°44	26°42	3°40	10°11	28°15	0°49	22°46	23°27	6°27	7°43		
T 15	12 3 23	2°47'37	11°A26	24°48	19°48	4°28	26°48	3°39	10°11	28°16	0°50	22°32	23°24	6°34	7°47		
F 16	12 7 20	3°46'44	23°26	26°44	20°56	4°13	26°54	3°38	10°10	28°18	0°51	22°19	23°21	6°40	7°50		
S 17	12 11 17	4°45'49	5°M19	28°42	22° 5	3°58	27° 0	3°37	10°10	28°19	0°52	22° 9	23°18	6°47	7°54		
S 18	12 15 13	5°44'52	17° 9	0°V40	23°14	3°44	27° 6	3°36	10° 9	28°21	0°52	22° 1	23°14	6°54	7°58		
M19	12 19 10	6°43'53	28°57	2°40	24°23	3°31	27°12	3°34	10° 9	28°22	0°53	21°57	23°11	7° 0	8° 2		
T 20	12 23 6	7°42'53	10°A49	4°41	25°32	3°19	27°19	3°33	10° 8	28°24	0°54	21°54	23° 8	7° 7	8° 5		
W21	12 27 3	8°41'50	22°47	6°43	26°41	3° 8	27°26	3°31	10° 7	28°25	0°55	21°D54	23° 5	7°14	8° 9		
T 22	12 30 59	9°40'46	4°B58	8°46	27°51	2°57	27°33	3°30	10° 7	28°27	0°56	21°R54	23° 2	7°20	8°13		
F 23	12 34 56	10°39'40	17°27	10°51	29° 0	2°47	27°40	3°28	10° 6	28°29	0°57	21°54	22°58	7°27	8°17		
S 24	12 38 52	11°38'33	0°≈18	12°56	0°H 9	2°38	27°47	3°26	10° 5	28°30	0°58	21°53	22°55	7°34	8°21		
S 25	12 42 49	12°37'23	13°36	15° 1	1°19	2°29	27°54	3°24	10° 4	28°32	0°59	21°49	22°52	7°40	8°25		
M26	12 46 46	13°36'12	27°24	17° 7	2°29	2°22	28° 2	3°22	10° 3	28°34	1° 0	21°43	22°49	7°47	8°29		
T 27	12 50 42	14°34'59	11°K41	19°13	3°38	2°15	28° 9	3°20	10° 2	28°35	1° 1	21°35	22°46	7°54	8°32		
W28	12 54 39	15°33'44	26°23	21°20	4°48	2° 9	28°17	3°18	10° 1	28°37	1° 2	21°25	22°43	8° 0	8°36		
T 29	12 58 35	16°32'28	11°V25	23°26	5°58	2° 4	28°25	3°16	10° 0	28°39	1° 3	21°15	22°39	8° 7	8°40		
F 30	13 2 32	17°31'09	26°37	25°31	7° 8	1°59	28°33	3°13	9°59	28°41	1° 4	21° 6	22°36	8°14	8°44		
S 31	13 6 28	18°V29'48	11°B47	27°V35	8°H18	1°M55	28°II41	3°A11	9°A58	28°B42	1°II 5	20°A59	22°A33	8°M20	8°B49		

Delta T = 297.05 sec. Julian Calendar 1 March 1397 == Greg. Calendar 9 March 1397

APRIL 1397 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 10 25	19°V28'26	26°B47	29°V38	9°H28	1°R53	28°II49	3°R 8	9°R56	28°B44	1°II 6	20°R54	22°A30	8°M27	8°B53		
M 2	13 14 21	20°27'01	11°II28	1°B40	10°38	1°M50	28°58	3°A 6	9°A55	28°46	1° 7	20°A52	22°27	8°34	8°57		
T 3	13 18 18	21°25'34	25°47	3°40	11°48	1°49	29° 6	3° 3	9°54	28°48	1° 8	20°D52	22°24	8°41	9° 1		
W 4	13 22 15	22°24'05	9°S40	5°37	12°58	1°D49	29°15	3° 0	9°52	28°50	1° 9	20°53	22°20	8°47	9° 5		
T 5	13 26 11	23°22'33	23°10	7°32	14° 8	1°49	29°23	2°58	9°51	28°52	1°10	20°R53	22°17	8°54	9° 9		
F 6	13 30 8	24°20'59	6°Q18	9°24	15°19	1°50	29°32	2°55	9°50	28°54	1°11	20°52	22°14	9° 1	9°13		
S 7	13 34 4	25°19'24	19° 8	11°13	16°29	1°51	29°41	2°52	9°48	28°55	1°12	20°50	22°11	9° 7	9°17		
S 8	13 38 1	26°17'45	1°M43	12°59	17°39	1°54	29°50	2°49	9°47	28°57	1°14	20°45	22° 8	9°14	9°21		
M 9	13 41 57	27°16'05	14° 5	14°41	18°50	1°57	29°59	2°45	9°45	28°59	1°15	20°38	22° 4	9°21	9°26		
T 10	13 45 54	28°14'23	26°17	16°20	20° 0	2° 1	0°S 9	2°42	9°43	29° 1	1°16	20°29	22° 1	9°27	9°30		
W11	13 49 50	29°12'39	8°A21	17°54	21°11	2° 5	0°18	2°39	9°42	29° 3	1°17	20°19	21°58	9°34	9°34		
T 12	13 53 47	0°B10'53	20°19	19°25	22°21	2°10	0°28	2°36	9°40	29° 5	1°18	20° 9	21°55	9°41	9°38		
F 13	13 57 43	1° 9'05	2°M12	20°52	23°32	2°16	0°37	2°32	9°38	29° 7	1°20	20° 1	21°52	9°47	9°42		
S 14	14 1 40	2° 7'15	14° 3	22°14	24°43	2°23	0°47	2°29	9°37	29° 9	1°21	19°54	21°49	9°54	9°47		
S 15	14 5 37	3° 5'24	25°52	23°32	25°54	2°30	0°57	2°25	9°35	29°11	1°22	19°49	21°45	10° 1	9°51		
M16	14 9 33	4° 3'31	7°A42	24°45	27° 4	2°38	1° 7	2°22	9°33	29°13	1°23	19°46	21°42	10° 7	9°55		
T 17	14 13 30	5° 1'37	19°36	25°55	28°15	2°46	1°17	2°18	9°31	29°16	1°24	19°D45	21°39	10°14	9°59		
W18	14 17 26	5°59'41	1°B38	26°59	29°26	2°55	1°27	2°14	9°29	29°18	1°26	19°46	21°36	10°21	10° 4		
T 19	14 21 23	6°57'44	13°51	27°59	0°V37	3° 5	1°37	2°11	9°27	29°20	1°27	19°47	21°33	10°27	10° 8		
F 20	14 25 19	7°55'45	26°20	28°54	1°48	3°15	1°47	2° 7	9°25	29°22	1°28	19°48	21°30	10°34	10°12		
S 21	14 29 16	8°53'45	9°≈ 9	29°45	2°59	3°26	1°58	2° 3	9°23	29°24	1°29	19°R49	21°26	10°41	10°16		
S 22	14 33 12	9°51'43	22°23	0°II30	4°10	3°37	2° 8	1°59	9°21	29°26	1°31	19°48	21°23	10°47	10°21		
M23	14 37 9	10°49'40	6°H 3	1°11	5°21	3°49	2°19	1°55	9°19	29°28	1°32	19°46	21°20	10°54	10°25		
T 24	14 41 6	11°47'36	20°12	1°47	6°32	4° 1	2°30	1°51	9°17	29°30	1°33	19°42	21°17	11° 1	10°29		
W25	14 45 2	12°45'30	4°V47	2°18	7°43	4°14	2°40	1°47	9°15	29°33	1°35	19°37	21°14	11° 7	10°33		
T 26	14 48 59	13°43'23	19°44	2°44	8°55	4°28	2°51	1°43	9°13	29°35	1°36	19°32	21°10	11°14	10°38		
F 27	14 52 55	14°41'15	4°B55	3° 5	10° 6	4°42	3° 2	1°39	9°11	29°37	1°37	19°27	21° 7	11°21	10°42		
S 28	14 56 52	15°39'06	20°10	3°21	11°17	4°57	3°13	1°35	9° 9	29°39	1°39	19°23	21° 4	11°27	10°46		
S 29	15 0 48	16°36'55	5°II18	3°32	12°28	5°12	3°24	1°30	9° 7	29°41	1°40	19°21	21° 1	11°34	10°50		
M30	15 4 45	17°B34'42	20°II11	3°II38	13°V40	5°M27	3°S35	1°A26	9°A 4	29°B43	1°II41	19°D20	20°A58	11°M41	10°B55		

Delta T = 296.92 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1397

MAY 1397 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 8 41	18♁32'28	4♁42	3°R39	14♃51	5♄44	3♁47	1°R22	9°R 2	29♁46	1♂43	19♁21	20♁55	11♄48	10♁59		
W 2	15 12 38	19°30'13	18°47	3♂35	16° 3	6° 0	3°58	1♁18	9♁ 0	29°48	1°44	19°22	20°51	11°54	11° 3		
T 3	15 16 35	20°27'55	2♁26	3°27	17°14	6°17	4° 9	1°13	8°58	29°50	1°45	19°24	20°48	12° 1	11° 7		
F 4	15 20 31	21°25'36	15°39	3°15	18°25	6°35	4°21	1° 9	8°55	29°52	1°47	19°R25	20°45	12° 8	11°12		
S 5	15 24 28	22°23'15	28°30	2°58	19°37	6°53	4°32	1° 5	8°53	29°55	1°48	19°25	20°42	12°14	11°16		
S 6	15 28 24	23°20'53	11♄ 2	2°38	20°48	7°11	4°44	1° 0	8°51	29°57	1°49	19°23	20°39	12°21	11°20		
M 7	15 32 21	24°18'29	23°19	2°14	22° 0	7°30	4°56	0°56	8°48	29°59	1°51	19°21	20°36	12°28	11°24		
T 8	15 36 17	25°16'04	5♁24	1°48	23°12	7°49	5° 7	0°52	8°46	0♂ 1	1°52	19°18	20°32	12°34	11°28		
W 9	15 40 14	26°13'37	27°21	1°19	24°23	8° 9	5°19	0°47	8°43	0° 4	1°53	19°14	20°29	12°41	11°32		
T 10	15 44 10	27°11'09	19°14	0°47	25°35	8°29	5°31	0°43	8°41	0° 6	1°55	19°10	20°26	12°48	11°37		
F 11	15 48 7	28° 8'40	11♄ 3	0°15	26°46	8°49	5°43	0°38	8°39	0° 8	1°56	19° 7	20°23	12°54	11°41		
S 12	15 52 4	29° 6'10	22°53	29♁41	27°58	9°10	5°55	0°34	8°36	0°10	1°58	19° 5	20°20	13° 1	11°45		
S 13	15 56 0	0♂ 3'38	4♁45	29° 7	29°10	9°31	6° 7	0°29	8°34	0°13	1°59	19° 3	20°16	13° 8	11°49		
M14	15 59 57	1° 1'06	16°41	28°34	0♁22	9°53	6°19	0°25	8°31	0°15	2° 0	19°D 2	20°13	13°14	11°53		
T 15	16 3 53	1°58'32	28°43	28° 1	1°33	10°15	6°31	0°21	8°29	0°17	2° 2	19° 3	20°10	13°21	11°57		
W16	16 7 50	2°55'58	10♁54	27°30	2°45	10°37	6°43	0°16	8°26	0°19	2° 3	19° 3	20° 7	13°28	12° 1		
T 17	16 11 46	3°53'23	23°16	27° 1	3°57	11° 0	6°56	0°12	8°24	0°21	2° 4	19° 5	20° 4	13°34	12° 5		
F 18	16 15 43	4°50'47	5♁52	26°34	5° 9	11°22	7° 8	0° 7	8°22	0°24	2° 6	19° 6	20° 1	13°41	12° 9		
S 19	16 19 39	5°48'10	18°45	26°10	6°21	11°46	7°20	0° 3	8°19	0°26	2° 7	19° 7	19°57	13°48	12°13		
S 20	16 23 36	6°45'33	1♁59	25°49	7°33	12° 9	7°33	29♄58	8°17	0°28	2° 9	19°R 7	19°54	13°54	12°17		
M21	16 27 33	7°42'55	15°34	25°32	8°45	12°33	7°45	29°54	8°14	0°30	2°10	19° 7	19°51	14° 1	12°21		
T 22	16 31 29	8°40'17	29°33	25°19	9°57	12°58	7°58	29°50	8°12	0°33	2°11	19° 7	19°48	14° 8	12°25		
W23	16 35 26	9°37'38	13♃54	25°10	11° 9	13°22	8°10	29°45	8° 9	0°35	2°13	19° 6	19°45	14°14	12°29		
T 24	16 39 22	10°34'58	28°35	25° 5	12°21	13°47	8°23	29°41	8° 7	0°37	2°14	19° 5	19°41	14°21	12°33		
F 25	16 43 19	11°32'18	13♁31	25°D 4	13°33	14°12	8°36	29°37	8° 4	0°39	2°15	19° 4	19°38	14°28	12°37		
S 26	16 47 15	12°29'38	28°33	25° 8	14°45	14°38	8°48	29°32	8° 2	0°42	2°17	19° 3	19°35	14°34	12°41		
S 27	16 51 12	13°26'57	13♂35	25°17	15°57	15° 3	9° 1	29°28	7°59	0°44	2°18	19°D 3	19°32	14°41	12°45		
M28	16 55 9	14°24'16	28°26	25°30	17° 9	15°29	9°14	29°24	7°57	0°46	2°19	19° 3	19°29	14°48	12°49		
T 29	16 59 5	15°21'33	13♁ 0	25°47	18°21	15°56	9°27	29°20	7°54	0°48	2°21	19° 3	19°26	14°54	12°52		
W30	17 3 2	16°18'50	27°12	26° 9	19°33	16°22	9°39	29°16	7°52	0°50	2°22	19° 4	19°22	15° 1	12°56		
T 31	17 6 58	17♂16'06	10♁58	26♁36	20♁46	16♄49	9♁52	29♄12	7♁50	0♂53	2♂23	19♁ 4	19♁19	15♄ 8	13♁ 0		

Delta T = 296.79 sec. Julian Calendar 1 May 1397 == Greg. Calendar 9 May 1397

JUNE 1397 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 10 55	18♂13'22	24♁18	27♁ 7	21♁58	17♄16	10♁ 5	29°R 7	7°R47	0♂55	2♂25	19♁ 4	19♁16	15♄14	13♁ 3		
S 2	17 14 51	19°10'36	7♄14	27°43	23°10	17°44	10°18	29♄ 3	7♁45	0°57	2°26	19°R 4	19°13	15°21	13° 7		
S 3	17 18 48	20° 7'50	19°48	28°22	24°22	18°12	10°31	28°59	7°42	0°59	2°27	19°D 4	19°10	15°28	13°11		
M 4	17 22 44	21° 5'03	2♁ 5	29° 6	25°35	18°39	10°44	28°55	7°40	1° 1	2°29	19° 4	19° 7	15°34	13°14		
T 5	17 26 41	22° 2'16	14° 8	29°55	26°47	19° 8	10°57	28°52	7°38	1° 3	2°30	19° 4	19° 3	15°41	13°18		
W 6	17 30 38	22°59'28	26° 3	0♂47	27°59	19°36	11°10	28°48	7°35	1° 5	2°31	19° 5	19° 0	15°48	13°22		
T 7	17 34 34	23°56'39	7♄53	1°43	29°12	20° 5	11°23	28°44	7°33	1° 8	2°33	19° 5	18°57	15°54	13°25		
F 8	17 38 31	24°53'50	19°42	2°44	0♂24	20°33	11°37	28°40	7°31	1°10	2°34	19° 6	18°54	16° 1	13°28		
S 9	17 42 27	25°51'00	1♁34	3°48	1°36	21° 3	11°50	28°36	7°28	1°12	2°35	19° 6	18°51	16° 8	13°32		
S 10	17 46 24	26°48'11	13°31	4°56	2°49	21°32	12° 3	28°33	7°26	1°14	2°36	19°R 7	18°47	16°14	13°35		
M11	17 50 20	27°45'21	25°36	6° 8	4° 1	22° 1	12°16	28°29	7°24	1°16	2°38	19° 7	18°44	16°21	13°39		
T 12	17 54 17	28°42'30	7♁50	7°24	5°14	22°31	12°29	28°26	7°22	1°18	2°39	19° 6	18°41	16°28	13°42		
W13	17 58 13	29°39'40	20°16	8°44	6°26	23° 1	12°42	28°22	7°19	1°20	2°40	19° 5	18°38	16°34	13°45		
T 14	18 2 10	0♁36'50	2♁54	10° 7	7°39	23°31	12°56	28°19	7°17	1°22	2°41	19° 4	18°35	16°41	13°49		
F 15	18 6 7	1°33'59	15°46	11°34	8°52	24° 2	13° 9	28°15	7°15	1°24	2°43	19° 2	18°32	16°48	13°52		
S 16	18 10 3	2°31'09	28°53	13° 4	10° 4	24°32	13°22	28°12	7°13	1°26	2°44	19° 1	18°28	16°54	13°55		
S 17	18 14 0	3°28'19	12♁15	14°38	11°17	25° 3	13°36	28° 9	7°11	1°28	2°45	18°59	18°25	17° 1	13°58		
M18	18 17 56	4°25'29	25°52	16°16	12°30	25°34	13°49	28° 6	7° 9	1°30	2°46	18°58	18°22	17° 8	14° 1		
T 19	18 21 53	5°22'40	9♃46	17°57	13°42	26° 5	14° 2	28° 3	7° 6	1°32	2°48	18°D58	18°19	17°14	14° 4		
W20	18 25 49	6°19'51	23°55	19°41	14°55	26°37	14°16	28° 0	7° 4	1°34	2°49	18°59	18°16	17°21	14° 7		
T 21	18 29 46	7°17'03	8♁19	21°28	16° 8	27° 8	14°29	27°57	7° 2	1°36	2°50	19° 0	18°13	17°28	14°10		
F 22	18 33 42	8°14'15	22°53	23°19	17°21	27°40	14°42	27°54	7° 0	1°38	2°51	19° 1	18° 9	17°34	14°13		
S 23	18 37 39	9°11'27	7♂33	25°12	18°33	28°12	14°56	27°51	6°58	1°39	2°52	19° 2	18° 6	17°41	14°16		
S 24	18 41 36	10° 8'40	22°14	27° 8	19°46	28°44	15° 9	27°48	6°56	1°41	2°53	19°R 2	18° 3	17°48	14°19		
M25	18 45 32	11° 5'54	6♁50	29° 6	20°59	29°16	15°22	27°46	6°55	1°43	2°54	19° 2	18° 0	17°54	14°22		
T 26	18 49 29	12° 3'07	21°14	1♁ 7	22°12	29°49	15°36	27°43	6°53	1°45	2°56	19° 0	17°57	18° 1	14°25		
W27	18 53 25	13° 0'21	5♁21	3°10	23°25	0♁21	15°49	27°41	6°51	1°47	2°57	18°57	17°53	18° 8	14°27		
T 28	18 57 22	13°57'35	19° 6	5°14	24°38	0°54	16° 3	27°38	6°49	1°49	2°58	18°53	17°50	18°14	14°30		
F 29	19 1 18	14°54'49	2♄28	7°20	25°51	1°27	16°16	27°36	6°47	1°50	2°59	18°50	17°47	18°21	14°32		
S 30	19 5 15	15♁52'04	15♄26	9♁26	27♂ 4	2♁ 0	16♁29	27♄34	6♁46	1♂52	3♂ 0	18♁46	17♁44	18♄28	14♁35		

Delta T = 296.66 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1397

JULY 1397 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 9 11	16°49'18	28♍3	11°34	28♁17	2♂34	16°34	27°R32	6°R44	1♁54	3♁1	18°R44	17°A41	18♁34	14♂38		
M 2	19 13 8	17°46'33	10♂21	13°42	29°30	3°7	16°56	27♁30	6°A42	1°55	3°2	18°A42	17°38	18°41	14°40		
T 3	19 17 5	18°43'48	22°25	15°50	0♂43	3°41	17°10	27°28	6°41	1°57	3°3	18°D42	17°34	18°48	14°42		
W 4	19 21 1	19°41'03	4♁19	17°58	1°57	4°15	17°23	27°26	6°39	1°59	3°4	18°43	17°31	18°54	14°45		
T 5	19 24 58	20°38'19	16°9	20°6	3°10	4°49	17°36	27°24	6°37	2°0	3°5	18°45	17°28	19°1	14°47		
F 6	19 28 54	21°35'35	27°59	22°13	4°23	5°23	17°50	27°22	6°36	2°2	3°6	18°46	17°25	19°8	14°49		
S 7	19 32 51	22°32'52	9♂54	24°19	5°36	5°57	18°3	27°21	6°34	2°4	3°7	18°48	17°22	19°14	14°52		
S 8	19 36 47	23°30'09	21°57	26°24	6°50	6°32	18°16	27°19	6°33	2°5	3°8	18°R48	17°19	19°21	14°54		
M 9	19 40 44	24°27'26	4♁12	28°28	8°3	7°6	18°30	27°18	6°32	2°7	3°9	18°47	17°15	19°28	14°56		
T 10	19 44 40	25°24'45	16°41	0♁31	9°16	7°41	18°43	27°16	6°30	2°8	3°10	18°44	17°12	19°34	14°58		
W11	19 48 37	26°22'04	29°25	2°33	10°30	8°16	18°57	27°15	6°29	2°10	3°11	18°40	17°9	19°41	15°0		
T 12	19 52 34	27°19'23	12♁24	4°33	11°43	8°51	19°10	27°14	6°28	2°11	3°11	18°34	17°6	19°48	15°2		
F 13	19 56 30	28°16'44	25°39	6°31	12°56	9°26	19°23	27°13	6°26	2°13	3°12	18°27	17°3	19°54	15°4		
S 14	20 0 27	29°14'05	9♂7	8°28	14°10	10°2	19°36	27°12	6°25	2°14	3°13	18°21	16°59	20°1	15°6		
S 15	20 4 23	0♁11'28	22°46	10°24	15°23	10°37	19°50	27°11	6°24	2°15	3°14	18°15	16°56	20°8	15°7		
M16	20 8 20	1°8'52	6♁36	12°18	16°37	11°13	20°3	27°10	6°23	2°17	3°15	18°11	16°53	20°14	15°9		
T 17	20 12 16	2°6'17	20°35	14°10	17°50	11°48	20°16	27°9	6°22	2°18	3°16	18°9	16°50	20°21	15°11		
W18	20 16 13	3°3'43	4♁40	16°1	19°4	12°24	20°29	27°9	6°21	2°19	3°16	18°D8	16°47	20°28	15°12		
T 19	20 20 9	4°1'11	18°51	17°50	20°18	13°0	20°43	27°8	6°20	2°21	3°17	18°9	16°44	20°34	15°14		
F 20	20 24 6	4°58'40	3♁6	19°38	21°31	13°37	20°56	27°8	6°19	2°22	3°18	18°10	16°40	20°41	15°15		
S 21	20 28 3	5°56'10	17°23	21°24	22°45	14°13	21°9	27°8	6°18	2°23	3°19	18°R11	16°37	20°48	15°17		
S 22	20 31 59	6°53'42	1♁39	23°8	23°59	14°49	21°22	27°7	6°17	2°24	3°19	18°10	16°34	20°54	15°18		
M23	20 35 56	7°51'15	15°50	24°51	25°12	15°26	21°35	27°7	6°17	2°25	3°20	18°7	16°31	21°1	15°20		
T 24	20 39 52	8°48'49	29°53	26°32	26°26	16°2	21°48	27°D7	6°16	2°27	3°21	18°2	16°28	21°8	15°21		
W25	20 43 49	9°46'25	13♁44	28°12	27°40	16°39	22°1	27°7	6°15	2°28	3°21	17°55	16°25	21°14	15°22		
T 26	20 47 45	10°44'01	27°18	29°50	28°54	17°16	22°14	27°8	6°15	2°29	3°22	17°47	16°21	21°21	15°23		
F 27	20 51 42	11°41'39	10♁32	1♁27	0♁8	17°53	22°27	27°8	6°14	2°30	3°23	17°38	16°18	21°28	15°24		
S 28	20 55 38	12°39'18	23°27	3°2	1°21	18°31	22°40	27°8	6°14	2°31	3°23	17°29	16°15	21°34	15°25		
S 29	20 59 35	13°36'57	6♁2	4°36	2°35	19°8	22°53	27°9	6°13	2°32	3°24	17°21	16°12	21°41	15°26		
M30	21 3 32	14°34'38	18°20	6°8	3°49	19°45	23°6	27°9	6°13	2°33	3°24	17°16	16°9	21°48	15°27		
T 31	21 7 28	15°32'20	0♁23	7♁39	5♁3	20°23	23°19	27♁10	6°A12	2♁34	3♁25	17°A13	16°A5	21♁54	15♁28		

Delta T = 296.53 sec. Julian Calendar 1 July 1397 == Greg. Calendar 9 July 1397

AUGUST 1397 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 11 25	16°30'04	12♁17	9♁8	6♁17	21♁1	23°32	27♁11	6°R12	2♁35	3♁25	17°A11	16°A2	22♁1	15♁29		
T 2	21 15 21	17°27'48	24°7	10°36	7°31	21°38	23°45	27°11	6°A12	2°36	3°26	17°11	15°59	22°8	15°29		
F 3	21 19 18	18°25'33	5♂57	12°2	8°45	22°16	23°57	27°12	6°12	2°36	3°26	17°12	15°56	22°14	15°30		
S 4	21 23 14	19°23'20	17°54	13°26	9°59	22°54	24°10	27°13	6°11	2°37	3°27	17°R12	15°53	22°21	15°31		
S 5	21 27 11	20°21'08	0♁3	14°49	11°14	23°33	24°23	27°15	6°11	2°38	3°27	17°12	15°50	22°28	15°31		
M 6	21 31 7	21°18'57	12°23	16°10	12°28	24°11	24°35	27°16	6°11	2°39	3°28	17°9	15°46	22°34	15°32		
T 7	21 35 4	22°16'48	25°4	17°30	13°42	24°49	24°48	27°17	6°D11	2°39	3°28	17°4	15°43	22°41	15°32		
W 8	21 39 1	23°14'40	8♁5	18°48	14°56	25°28	25°1	27°19	6°11	2°40	3°29	16°56	15°40	22°47	15°32		
T 9	21 42 57	24°12'33	21°25	20°4	16°10	26°6	25°13	27°20	6°11	2°41	3°29	16°46	15°37	22°54	15°33		
F 10	21 46 54	25°10'28	5♂4	21°18	17°24	26°45	25°25	27°22	6°11	2°41	3°29	16°35	15°34	23°1	15°33		
S 11	21 50 50	26°8'24	18°59	22°30	18°39	27°24	25°38	27°23	6°12	2°42	3°30	16°25	15°31	23°7	15°33		
S 12	21 54 47	27°6'22	3♁4	23°41	19°53	28°3	25°50	27°25	6°12	2°42	3°30	16°15	15°27	23°14	15°33		
M13	21 58 43	28°4'22	17°15	24°49	21°7	28°42	26°2	27°27	6°12	2°43	3°30	16°7	15°24	23°21	15°R33		
T 14	22 2 40	29°2'24	1♁28	25°55	22°22	29°21	26°15	27°29	6°13	2°43	3°30	16°2	15°21	23°27	15°33		
W15	22 6 36	0♁28	15°40	26°59	23°36	0♁0	26°27	27°31	6°13	2°44	3°31	16°0	15°18	23°34	15°33		
T 16	22 10 33	0°58'34	29°50	28°0	24°50	0°40	26°39	27°33	6°13	2°44	3°31	15°D59	15°15	23°41	15°33		
F 17	22 14 30	1°56'42	13♁54	28°59	26°5	1°19	26°51	27°36	6°14	2°45	3°31	15°R59	15°11	23°47	15°32		
S 18	22 18 26	2°54'52	27°54	29°56	27°19	1°59	27°3	27°38	6°14	2°45	3°31	15°59	15°8	23°54	15°32		
S 19	22 22 23	3°53'04	11♁48	0♁49	28°34	2°38	27°15	27°40	6°15	2°45	3°31	15°57	15°5	24°1	15°32		
M20	22 26 19	4°51'18	25°34	1°40	29°48	3°18	27°27	27°43	6°16	2°46	3°31	15°52	15°2	24°7	15°31		
T 21	22 30 16	5°49'34	9♁12	2°27	1♁3	3°58	27°39	27°45	6°16	2°46	3°32	15°45	14°59	24°14	15°31		
W22	22 34 12	6°47'52	22°40	3°11	2°17	4°38	27°50	27°48	6°17	2°46	3°32	15°34	14°56	24°21	15°30		
T 23	22 38 9	7°46'12	5♁54	3°51	3°32	5°18	28°2	27°51	6°18	2°46	3°32	15°22	14°52	24°27	15°30		
F 24	22 42 5	8°44'33	18°54	4°27	4°46	5°59	28°14	27°54	6°19	2°47	3°32	15°9	14°49	24°34	15°29		
S 25	22 46 2	9°42'57	1♁38	4°59	6°1	6°39	28°25	27°57	6°20	2°47	3°R32	14°56	14°46	24°41	15°28		
S 26	22 49 59	10°41'22	14°6	5°26	7°16	7°19	28°37	28°0	6°21	2°47	3°32	14°45	14°43	24°47	15°27		
M27	22 53 55	11°39'49	26°19	5°48	8°30	8°0	28°48	28°3	6°22	2°47	3°32	14°36	14°40	24°54	15°27		
T 28	22 57 52	12°38'17	8♁20	6°5	9°45	8°40	29°0	28°6	6°23	2°R47	3°32	14°30	14°36	25°1	15°26		
W29	23 1 48	13°36'48	20°12	6°17	11°0	9°21	29°11	28°10	6°24	2°47	3°32	14°27	14°33	25°7	15°25		
T 30	23 5 45	14°35'20	2♁0	6°R23	12°14	10°2	29°22	28°13	6°25	2°47	3°32	14°25	14°30	25°14	15°24		
F 31	23 9 41	15°33'54	13♁49	6♁22	13♁29	10♁43	29°33	28♁17	6°A26	2♁47	3♁31	14°A25	14°A27	25♁21	15♁22		

Delta T = 296.39 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1397

NOVEMBER 1397 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 14 8	17♌ 9°49	15♋54	18♌ 9	1♊ 0	25♊41	7♏17	3♌58	9♌ 2	1°R45	2°R49	10°R12	11♊10	2♌13	12°R45		
F 2	3 18 4	18°10'24	29°53	19°43	2°15	26°27	7°19	4° 5	9° 6	1♌44	2♌48	10♌ 9	11° 7	2°19	12♌42		
S 3	3 22 1	19°11'00	14♌19	21°18	3°30	27°13	7°22	4°12	9° 9	1°42	2°47	10° 6	11° 4	2°26	12°39		
S 4	3 25 57	20°11'37	29° 9	22°52	4°45	27°59	7°24	4°19	9°13	1°40	2°46	10° 3	11° 0	2°33	12°35		
M 5	3 29 54	21°12'15	14♌15	24°27	6° 0	28°45	7°26	4°26	9°16	1°39	2°45	10° 1	10°57	2°39	12°32		
T 6	3 33 50	22°12'55	29°29	26° 1	7°15	29°30	7°28	4°32	9°20	1°37	2°43	10° 0	10°54	2°46	12°29		
W 7	3 37 47	23°13'36	14♌41	27°35	8°30	0♌16	7°30	4°39	9°23	1°35	2°42	10°D 0	10°51	2°53	12°26		
T 8	3 41 43	24°14'19	29°40	29° 8	9°45	1° 2	7°32	4°46	9°27	1°34	2°41	10° 1	10°48	2°59	12°23		
F 9	3 45 40	25°15'04	14♌20	0♌42	11° 0	1°48	7°33	4°53	9°30	1°32	2°40	10° 2	10°45	3° 6	12°20		
S 10	3 49 37	26°15'49	28°37	2°15	12°15	2°35	7°34	5° 0	9°34	1°30	2°39	10° 3	10°41	3°13	12°17		
S 11	3 53 33	27°16'37	12♌27	3°49	13°30	3°21	7°35	5° 7	9°38	1°29	2°38	10° 4	10°38	3°19	12°13		
M12	3 57 30	28°17'26	25°53	5°22	14°46	4° 7	7°36	5°14	9°41	1°27	2°37	10°R 4	10°35	3°26	12°10		
T 13	4 1 26	29°18'16	8♌55	6°55	16° 1	4°53	7°36	5°21	9°45	1°25	2°36	10° 4	10°32	3°33	12° 7		
W14	4 5 23	0♌19'08	21°36	8°29	17°16	5°39	7°37	5°28	9°48	1°24	2°34	10° 3	10°29	3°39	12° 4		
T 15	4 9 19	1°20'01	4♌ 1	10° 2	18°31	6°26	7°R37	5°35	9°52	1°22	2°33	10° 2	10°25	3°46	12° 1		
F 16	4 13 16	2°20'56	16°13	11°35	19°46	7°12	7°37	5°43	9°56	1°20	2°32	10° 1	10°22	3°52	11°58		
S 17	4 17 12	3°21'52	28°14	13° 8	21° 1	7°58	7°37	5°50	9°59	1°18	2°31	10° 0	10°19	3°59	11°55		
S 18	4 21 9	4°22'49	10♌ 8	14°41	22°16	8°45	7°36	5°57	10° 3	1°17	2°30	9°59	10°16	4° 6	11°52		
M19	4 25 6	5°23'48	21°58	16°13	23°31	9°31	7°36	6° 4	10° 7	1°15	2°29	9°59	10°13	4°12	11°49		
T 20	4 29 2	6°24'47	3♌45	17°46	24°46	10°18	7°35	6°11	10°10	1°13	2°27	9°59	10°10	4°19	11°46		
W21	4 32 59	7°25'47	15°33	19°19	26° 1	11° 5	7°34	6°18	10°14	1°12	2°26	9°D59	10° 6	4°26	11°44		
T 22	4 36 55	8°26'49	27°22	20°51	27°16	11°51	7°32	6°25	10°18	1°10	2°25	9°59	10° 3	4°32	11°41		
F 23	4 40 52	9°27'51	9♌16	22°24	28°31	12°38	7°31	6°32	10°21	1° 8	2°24	9°59	10° 0	4°39	11°38		
S 24	4 44 48	10°28'54	21°16	23°56	29°46	13°25	7°29	6°39	10°25	1° 7	2°23	9°R59	9°57	4°46	11°35		
S 25	4 48 45	11°29'57	3♌26	25°28	1♌ 1	14°11	7°28	6°46	10°29	1° 5	2°22	9°59	9°54	4°52	11°33		
M26	4 52 42	12°31'01	15°49	26°59	2°16	14°58	7°26	6°53	10°32	1° 3	2°21	9°58	9°51	4°59	11°30		
T 27	4 56 38	13°32'06	28°28	28°30	3°31	15°45	7°23	7° 0	10°36	1° 2	2°20	9°58	9°47	5° 6	11°27		
W28	5 0 35	14°33'11	11♌26	0♌ 1	4°46	16°32	7°21	7° 7	10°40	1° 0	2°18	9°D58	9°44	5°12	11°25		
T 29	5 4 31	15°34'16	24°47	1°31	6° 1	17°18	7°18	7°14	10°43	0°58	2°17	9°58	9°41	5°19	11°22		
F 30	5 8 28	16♌35'22	8♌32	3♌ 0	7♌16	18♌ 5	7♌16	7♌21	10♌47	0♌57	2♌16	9♌58	9♌38	5♌26	11♌20		

Delta T = 296.00 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1397 == Greg. Calendar 9 Nov. 1397

DECEMBER 1397 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 12 24	17♌36'28	22♌43	4♌29	8♌31	18♌52	7°R13	7♌28	10♌50	0°R55	2°R15	9♌59	9♌35	5♌32	11°R17		
S 2	5 16 21	18°37'34	7♌18	5°56	9°46	19°39	7♌ 9	7°35	10°54	0♌54	2♌14	10° 0	9°31	5°39	11♌15		
M 3	5 20 17	19°38'41	22°12	7°22	11° 1	20°26	7° 6	7°42	10°58	0°52	2°13	10° 0	9°28	5°45	11°12		
T 4	5 24 14	20°39'48	7♌20	8°47	12°16	21°13	7° 3	7°49	11° 1	0°50	2°12	10°R 1	9°25	5°52	11°10		
W 5	5 28 11	21°40'55	22°32	10°10	13°31	22° 0	6°59	7°56	11° 5	0°49	2°11	10° 1	9°22	5°59	11° 8		
T 6	5 32 7	22°42'03	7♌39	11°31	14°46	22°47	6°55	8° 3	11° 9	0°47	2°10	10° 0	9°19	6° 5	11° 6		
F 7	5 36 4	23°43'11	22°32	12°49	16° 0	23°34	6°51	8°10	11°12	0°46	2° 9	9°58	9°16	6°12	11° 4		
S 8	5 40 0	24°44'20	7♌ 3	14° 5	17°15	24°21	6°47	8°17	11°16	0°44	2° 8	9°56	9°12	6°19	11° 1		
S 9	5 43 57	25°45'29	21° 8	15°17	18°30	25° 8	6°42	8°24	11°19	0°43	2° 7	9°54	9° 9	6°25	10°59		
M10	5 47 53	26°46'39	4♌44	16°25	19°45	25°56	6°38	8°30	11°23	0°41	2° 6	9°53	9° 6	6°32	10°57		
T 11	5 51 50	27°47'49	17°53	17°28	21° 0	26°43	6°33	8°37	11°27	0°40	2° 4	9°51	9° 3	6°39	10°55		
W12	5 55 46	28°49'00	0♌37	18°26	22°15	27°30	6°28	8°44	11°30	0°38	2° 3	9°D51	9° 0	6°45	10°53		
T 13	5 59 43	29°50'11	13° 1	19°18	23°29	28°17	6°23	8°51	11°34	0°37	2° 2	9°52	8°57	6°52	10°52		
F 14	6 3 40	0♌51'23	25° 9	20° 3	24°44	29° 4	6°18	8°57	11°37	0°35	2° 1	9°53	8°53	6°59	10°50		
S 15	6 7 36	1°52'34	7♌ 5	20°40	25°59	29°51	6°12	9° 4	11°41	0°34	2° 0	9°55	8°50	7° 5	10°48		
S 16	6 11 33	2°53'47	18°54	21° 8	27°14	0♌39	6° 7	9°11	11°44	0°33	2° 0	9°56	8°47	7°12	10°46		
M17	6 15 29	3°54'59	0♌40	21°27	28°28	1°26	6° 1	9°18	11°48	0°31	1°59	9°58	8°44	7°18	10°45		
T 18	6 19 26	4°56'11	12°27	21°R35	29°43	2°13	5°55	9°24	11°51	0°30	1°58	9°R58	8°41	7°25	10°43		
W19	6 23 22	5°57'24	24°17	21°32	0♌58	3° 1	5°49	9°31	11°54	0°28	1°57	9°57	8°37	7°32	10°42		
T 20	6 27 19	6°58'36	6♌13	21°17	2°13	3°48	5°43	9°37	11°58	0°27	1°56	9°55	8°34	7°38	10°40		
F 21	6 31 15	7°59'49	18°17	20°50	3°27	4°35	5°37	9°44	12° 1	0°26	1°55	9°51	8°31	7°45	10°39		
S 22	6 35 12	9° 1'01	0♌30	20°12	4°42	5°23	5°30	9°50	12° 5	0°25	1°54	9°46	8°28	7°52	10°38		
S 23	6 39 9	10° 2'12	12°54	19°22	5°56	6°10	5°24	9°57	12° 8	0°23	1°53	9°41	8°25	7°58	10°36		
M24	6 43 5	11° 3'23	25°29	18°23	7°11	6°57	5°17	10° 3	12°11	0°22	1°52	9°35	8°22	8° 5	10°35		
T 25	6 47 2	12° 4'34	8♌17	17°15	8°26	7°45	5°10	10° 9	12°15	0°21	1°51	9°30	8°18	8°12	10°34		
W26	6 50 58	13° 5'44	21°20	16° 2	9°40	8°32	5° 3	10°16	12°18	0°20	1°51	9°27	8°15	8°18	10°33		
T 27	6 54 55	14° 6'53	4♌39	14°44	10°55	9°19	4°56	10°22	12°21	0°19	1°50	9°25	8°12	8°25	10°32		
F 28	6 58 51	15° 8'02	18°16	13°24	12° 9	10° 7	4°49	10°28	12°24	0°18	1°49	9°D24	8° 9	8°32	10°31		
S 29	7 2 48	16° 9'10	2♌11	12° 6	13°24	10°54	4°42	10°35	12°28	0°16	1°48	9°25	8° 6	8°38	10°30		
S 30	7 6 44	17°10'17	16°25	10°51	14°38	11°41	4°35	10°41	12°31	0°15	1°47	9°27	8° 3	8°45	10°30		
M31	7 10 41	18♌11'23	0♌57	9♌42	15♌52	12♌29	4♌27	10♌47	12♌34	0♌14	1♌47	9♌28	7♌59	8♌52	10♌29		

Delta T = 295.87 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]