

SWISS EPHEMERIS for the year 1396

JANUARY 1396 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 12 36	18°34'05	14°37'37	18°17	9°35	26°340	20°R47	20°M12	4°15	25°R40	29°R49	16°R44	16°39	17°26	0°R47
S 2	7 16 32	19°42'11	26°29	2°57	10°30	27°27	20°B46	20°17	4°18	25°B39	29°B48	16°344	16°36	17°33	0°D47
M 3	7 20 29	20°43'15	8°21	4°36	11°45	28°14	20°45	20°22	4°21	25°38	29°47	16°44	16°32	17°40	0°B47
T 4	7 24 25	21°44'20	20°19	6°14	13° 1	29° 1	20°44	20°26	4°23	25°37	29°47	16°D43	16°29	17°46	0°47
W 5	7 28 22	22°45'24	2°M28	7°51	14°16	29°48	20°44	20°31	4°26	25°36	29°46	16°44	16°26	17°53	0°48
T 6	7 32 18	23°46'27	14°52	9°26	15°31	0°36	20°43	20°35	4°29	25°36	29°45	16°44	16°23	18° 0	0°48
F 7	7 36 15	24°47'30	27°36	10°59	16°47	1°23	20°D43	20°40	4°32	25°35	29°45	16°45	16°20	18° 6	0°48
S 8	7 40 12	25°48'33	10°42	12°31	18° 2	2°10	20°43	20°44	4°34	25°34	29°44	16°46	16°17	18°13	0°48
S 9	7 44 8	26°49'35	24°12	13°59	19°17	2°58	20°44	20°48	4°37	25°34	29°44	16°46	16°13	18°20	0°49
M10	7 48 5	27°50'36	8°37	15°24	20°33	3°45	20°44	20°52	4°39	25°33	29°43	16°47	16°10	18°27	0°49
T 11	7 52 1	28°51'37	22°25	16°45	21°48	4°32	20°45	20°56	4°42	25°32	29°42	16°R47	16° 7	18°33	0°50
W12	7 55 58	29°52'36	7°30	18° 1	23° 3	5°20	20°46	21° 0	4°44	25°32	29°42	16°46	16° 4	18°40	0°50
T 13	7 59 54	0°53'34	21°46	19°12	24°19	6° 7	20°47	21° 4	4°47	25°31	29°41	16°45	16° 1	18°47	0°51
F 14	8 3 51	1°54'31	6°37	20°17	25°34	6°55	20°48	21° 8	4°49	25°31	29°41	16°43	15°57	18°53	0°52
S 15	8 7 47	2°55'27	21°23	21°14	26°49	7°42	20°49	21°12	4°52	25°30	29°41	16°41	15°54	19° 0	0°53
S 16	8 11 44	3°56'22	5°59	22° 5	28° 5	8°29	20°51	21°15	4°54	25°30	29°40	16°39	15°51	19° 7	0°54
M17	8 15 41	4°57'15	20°20	22°46	29°20	9°17	20°53	21°19	4°56	25°30	29°40	16°38	15°48	19°14	0°54
T 18	8 19 37	5°58'06	4°22	23°18	0°35	10° 4	20°55	21°22	4°59	25°29	29°39	16°D37	15°45	19°20	0°55
W19	8 23 34	6°58'56	18° 5	23°41	1°50	10°52	20°57	21°26	5° 1	25°29	29°39	16°38	15°42	19°27	0°57
T 20	8 27 30	7°59'45	1°30	23°52	3° 6	11°39	21° 0	21°29	5° 3	25°29	29°39	16°39	15°38	19°34	0°58
F 21	8 31 27	9° 0'32	14°37	23°R53	4°21	12°26	21° 3	21°32	5° 5	25°28	29°38	16°40	15°35	19°40	0°59
S 22	8 35 23	10° 1'18	27°29	23°43	5°36	13°14	21° 6	21°35	5° 7	25°28	29°38	16°42	15°32	19°47	1° 0
S 23	8 39 20	11° 2'02	10°38	23°22	6°51	14° 1	21° 9	21°38	5° 9	25°28	29°38	16°43	15°29	19°54	1° 1
M24	8 43 16	12° 2'45	22°35	22°51	8° 7	14°49	21°12	21°41	5°11	25°28	29°38	16°R43	15°26	20° 1	1° 3
T 25	8 47 13	13° 3'26	4°53	22°10	9°22	15°36	21°15	21°44	5°13	25°28	29°37	16°42	15°23	20° 7	1° 4
W26	8 51 10	14° 4'06	17° 2	21°21	10°37	16°23	21°19	21°46	5°15	25°28	29°37	16°39	15°19	20°14	1° 6
T 27	8 55 6	15° 4'44	29° 4	20°24	11°52	17°11	21°23	21°49	5°17	25°28	29°37	16°35	15°16	20°21	1° 7
F 28	8 59 3	16° 5'21	11°30	19°21	13° 7	17°58	21°27	21°52	5°19	25°D28	29°37	16°30	15°13	20°27	1° 9
S 29	9 2 59	17° 5'56	22°53	18°15	14°22	18°46	21°31	21°54	5°20	25°28	29°37	16°24	15°10	20°34	1°10
S 30	9 6 56	18° 6'30	4°44	17° 6	15°38	19°33	21°35	21°56	5°22	25°28	29°36	16°18	15° 7	20°41	1°12
M31	9 10 52	19° 7'03	16°37	15°57	16°53	20°21	21°340	21°M59	5°24	25°B28	29°B36	16°313	15°3	20°47	1°14

Delta T = 298.88 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1396 == Greg. Calendar 9 Jan. 1396

FEBRUARY 1396 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 14 49	20° 7'34	28°35	14°R50	18°38	21°38	21°B45	22°M 1	5°25	25°B28	29°R36	16°R10	15°30	20°54	1°B16
W 2	9 18 45	21° 8'04	10°M41	13°346	19°23	21°55	21°50	22° 3	5°27	25°28	29°B36	16°37	14°57	21° 1	1°18
T 3	9 22 42	22° 8'33	23° 1	12°46	20°38	22°43	21°55	22° 5	5°28	25°28	29°36	16°D 7	14°54	21° 8	1°19
F 4	9 26 39	23° 9'01	5°38	11°51	21°53	23°30	22° 0	22° 7	5°30	25°29	29°D36	16° 7	14°51	21°14	1°21
S 5	9 30 35	24° 9'27	18°38	11° 3	23° 8	24°18	22° 5	22° 8	5°31	25°29	29°36	16° 9	14°48	21°21	1°23
S 6	9 34 32	25° 9'52	2°38	10°22	24°23	25° 5	22°11	22°10	5°32	25°29	29°36	16°10	14°44	21°28	1°26
M 7	9 38 28	26°10'15	15°56	9°48	25°38	25°52	22°17	22°12	5°34	25°30	29°36	16°R11	14°41	21°34	1°28
T 8	9 42 25	27°10'37	0°37	9°21	26°53	26°40	22°23	22°13	5°35	25°30	29°36	16°10	14°38	21°41	1°30
W 9	9 46 21	28°10'57	15° 2	9° 2	28° 8	27°27	22°29	22°14	5°36	25°30	29°36	16° 7	14°35	21°48	1°32
T 10	9 50 18	29°11'15	0°36	8°50	29°23	28°14	22°35	22°16	5°37	25°31	29°36	16° 3	14°32	21°55	1°35
F 11	9 54 14	0°11'32	15°18	8°D44	0°38	29° 2	22°42	22°17	5°38	25°31	29°37	15°56	14°28	22° 1	1°37
S 12	9 58 11	1°11'47	0°Y29	8°46	1°53	29°49	22°48	22°18	5°39	25°32	29°37	15°49	14°25	22° 8	1°39
S 13	10 2 8	2°11'59	15°28	8°54	3° 8	0°36	22°55	22°19	5°40	25°32	29°37	15°42	14°22	22°15	1°42
M14	10 6 4	3°12'10	0°37	9° 7	4°23	1°24	23° 2	22°20	5°41	25°33	29°37	15°37	14°19	22°21	1°44
T 15	10 10 1	4°12'19	14°22	9°27	5°38	2°11	23° 9	22°20	5°42	25°33	29°37	15°33	14°16	22°28	1°47
W16	10 13 57	5°12'25	28°10	9°51	6°53	2°58	23°16	22°21	5°43	25°34	29°38	15°31	14°13	22°35	1°49
T 17	10 17 54	6°12'29	11°33	10°21	8° 8	3°45	23°24	22°21	5°44	25°35	29°38	15°D31	14° 9	22°42	1°52
F 18	10 21 50	7°12'32	24°32	10°55	9°23	4°33	23°31	22°22	5°44	25°36	29°38	15°32	14° 6	22°48	1°55
S 19	10 25 47	8°12'32	7°313	11°34	10°38	5°20	23°39	22°22	5°45	25°36	29°38	15°33	14° 3	22°55	1°58
S 20	10 29 43	9°12'29	19°38	12°16	11°53	6° 7	23°46	22°22	5°46	25°37	29°39	15°R33	14° 0	23° 2	2° 0
M21	10 33 40	10°12'25	1°51	13° 2	13° 7	6°54	23°54	22°23	5°46	25°38	29°39	15°31	13°57	23° 8	2° 3
T 22	10 37 37	11°12'18	13°56	13°52	14°22	7°41	24° 3	22°R23	5°47	25°39	29°40	15°28	13°54	23°15	2° 6
W23	10 41 33	12°12'10	25°54	14°45	15°37	8°28	24°11	22°23	5°47	25°40	29°40	15°21	13°50	23°22	2° 9
T 24	10 45 30	13°11'59	7°49	15°41	16°52	9°15	24°19	22°22	5°48	25°40	29°40	15°12	13°47	23°29	2°12
F 25	10 49 26	14°11'46	19°42	16°39	18° 6	10° 3	24°28	22°22	5°48	25°41	29°41	15° 1	13°44	23°35	2°15
S 26	10 53 23	15°11'31	1°35	17°41	19°21	10°50	24°36	22°22	5°48	25°42	29°41	14°49	13°41	23°42	2°18
S 27	10 57 19	16°11'15	13°28	18°45	20°36	11°37	24°45	22°21	5°49	25°43	29°42	14°38	13°38	23°49	2°21
M28	11 1 16	17°10'56	25°23	19°51	21°51	12°24	24°54	22°21	5°49	25°44	29°42	14°27	13°34	23°55	2°24
T 29	11 5 12	18°10'36	7°M23	21°30	23°35	13°31	25°3	22°M20	5°49	25°B45	29°B43	14°318	13°31	24°2	2°27

Delta T = 298.75 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1396

MARCH 1396 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	11 9 9	19X10'13	19M31	22X10	24X20	13X57	25B12	22R19	5X49	25B47	29B43	14R11	13B28	24M9	2B31
T 2	11 13 6	20° 9'49	1X50	23°23	25°35	14°44	25°21	22M18	5R49	25°48	29°44	14B7	13°25	24°16	2°34
F 3	11 17 2	21° 9'24	14°24	24°38	26°49	15°31	25°30	22°17	5°49	25°49	29°44	14° 5	13°22	24°22	2°37
S 4	11 20 59	22° 8'56	27°17	25°55	28° 4	16°18	25°40	22°16	5°49	25°50	29°45	14°D 5	13°19	24°29	2°40
S 5	11 24 55	23° 8'27	10B34	27°13	29°18	17° 5	25°50	22°15	5°49	25°51	29°46	14R 5	13°15	24°36	2°44
M 6	11 28 52	24° 7'56	24°18	28°33	0Y33	17°52	25°59	22°14	5°48	25°52	29°46	14° 5	13°12	24°42	2°47
T 7	11 32 48	25° 7'24	8X30	29°55	1°47	18°39	26° 9	22°13	5°48	25°54	29°47	14° 3	13° 9	24°49	2°51
W 8	11 36 45	26° 6'49	23° 9	1X18	3° 2	19°25	26°19	22°11	5°48	25°55	29°48	13°58	13° 6	24°56	2°54
T 9	11 40 41	27° 6'12	8X11	2°44	4°16	20°12	26°29	22°10	5°48	25°56	29°48	13°51	13° 3	25° 3	2°57
F 10	11 44 38	28° 5'34	23°28	4°10	5°31	20°59	26°39	22° 8	5°47	25°58	29°49	13°42	13° 0	25° 9	3° 1
S 11	11 48 35	29° 4'53	8Y48	5°38	6°45	21°45	26°50	22° 6	5°47	25°59	29°50	13°31	12°56	25°16	3° 5
S 12	11 52 31	0Y 4'10	24° 0	7° 8	8° 0	22°32	27° 0	22° 4	5°46	26° 1	29°50	13°20	12°53	25°23	3° 8
M13	11 56 28	1° 3'25	8B54	8°39	9°14	23°19	27°10	22° 2	5°46	26° 2	29°51	13°11	12°50	25°29	3°12
T 14	12 0 24	2° 2'38	23°22	10°12	10°29	24° 5	27°21	22° 0	5°45	26° 3	29°52	13° 4	12°47	25°36	3°15
W15	12 4 21	3° 1'49	7II21	11°46	11°43	24°52	27°32	21°58	5°44	26° 5	29°53	12°59	12°44	25°43	3°19
T 16	12 8 17	4° 0'57	20°51	13°22	12°57	25°38	27°42	21°56	5°44	26° 6	29°54	12°57	12°40	25°50	3°23
F 17	12 12 14	5° 0'03	3B53	14°59	14°12	26°25	27°53	21°54	5°43	26° 8	29°55	12°D57	12°37	25°56	3°26
S 18	12 16 10	5°59'07	16°32	16°37	15°26	27°11	28° 4	21°52	5°42	26°10	29°55	12R57	12°34	26° 3	3°30
S 19	12 20 7	6°58'08	28°52	18°17	16°40	27°57	28°15	21°49	5°41	26°11	29°56	12°56	12°31	26°10	3°34
M20	12 24 4	7°57'07	11B 0	19°59	17°55	28°44	28°26	21°47	5°40	26°13	29°57	12°53	12°28	26°16	3°38
T 21	12 28 0	8°56'03	22°58	21°42	19° 9	29°30	28°38	21°44	5°39	26°14	29°58	12°48	12°25	26°23	3°41
W22	12 31 57	9°54'58	4M51	23°26	20°23	0Y16	28°49	21°41	5°39	26°16	29°59	12°40	12°21	26°30	3°45
T 23	12 35 53	10°53'50	16°43	25°12	21°37	1° 2	29° 0	21°38	5°37	26°18	0II 0	12°30	12°18	26°37	3°49
F 24	12 39 50	11°52'40	28°34	26°59	22°51	1°49	29°12	21°36	5°36	26°19	0° 1	12°17	12°15	26°43	3°53
S 25	12 43 46	12°51'28	10B28	28°48	24° 5	2°35	29°23	21°33	5°35	26°21	0° 2	12° 3	12°12	26°50	3°57
S 26	12 47 43	13°50'13	22°25	0Y38	25°20	3°21	29°35	21°30	5°34	26°23	0° 3	11°48	12° 9	26°57	4° 1
M27	12 51 39	14°48'57	4M27	2°30	26°34	4° 7	29°47	21°27	5°33	26°25	0° 4	11°35	12° 5	27° 3	4° 5
T 28	12 55 36	15°47'39	16°35	4°24	27°48	4°53	29°58	21°24	5°32	26°26	0° 5	11°24	12° 2	27°10	4° 9
W29	12 59 32	16°46'20	28°51	6°19	29° 2	5°39	0II10	21°20	5°30	26°28	0° 6	11°15	11°59	27°17	4°13
T 30	13 3 29	17°44'58	11X16	8°15	0B16	6°25	0°22	21°17	5°29	26°30	0° 7	11°10	11°56	27°24	4°17
F 31	13 7 26	18Y43'35	23X54	10Y13	1B30	7Y11	0II34	21M14	5X28	26B32	0II 8	11B 7	11B53	27M30	4B21

Delta T = 298.63 sec. Julian Calendar 1 March 1396 == Greg. Calendar 9 March 1396

APRIL 1396 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 11 22	19Y42'10	6B48	12Y13	2B44	7Y56	0II46	21R10	5R26	26B34	0II 9	11B 6	11B50	27M37	4B25
S 2	13 15 19	20°40'43	20° 2	14°14	3°58	8°42	0°58	21M 7	5X25	26°36	0°10	11R 6	11°46	27°44	4°29
M 3	13 19 15	21°39'15	3X37	16°16	5°12	9°28	1°11	21° 3	5°23	26°38	0°11	11° 6	11°43	27°51	4°33
T 4	13 23 12	22°37'45	17°38	18°20	6°25	10°14	1°23	21° 0	5°22	26°39	0°12	11° 4	11°40	27°57	4°37
W 5	13 27 8	23°36'14	2X 3	20°24	7°39	10°59	1°35	20°56	5°20	26°41	0°13	11° 0	11°37	28° 4	4°41
T 6	13 31 5	24°34'40	16°51	22°30	8°53	11°45	1°48	20°52	5°18	26°43	0°15	10°53	11°34	28°11	4°45
F 7	13 35 1	25°33'05	1Y55	24°37	10° 7	12°30	2° 0	20°48	5°17	26°45	0°16	10°44	11°31	28°17	4°49
S 8	13 38 58	26°31'29	17° 6	26°45	11°21	13°16	2°12	20°45	5°15	26°47	0°17	10°33	11°27	28°24	4°53
S 9	13 42 55	27°29'50	2B13	28°54	12°35	14° 2	2°25	20°41	5°13	26°49	0°18	10°23	11°24	28°31	4°57
M10	13 46 51	28°28'10	17° 8	1B 2	13°48	14°47	2°38	20°37	5°11	26°51	0°19	10°13	11°21	28°38	5° 1
T 11	13 50 48	29°26'28	1II40	3°11	15° 2	15°32	2°50	20°33	5°10	26°53	0°20	10° 6	11°18	28°44	5° 5
W12	13 54 44	0B24'44	15°45	5°20	16°16	16°18	3° 3	20°29	5° 8	26°55	0°22	10° 2	11°15	28°51	5° 9
T 13	13 58 41	1°22'58	29°20	7°29	17°29	17° 3	3°16	20°25	5° 6	26°57	0°23	9°59	11°11	28°58	5°14
F 14	14 2 37	2°21'10	12B28	9°37	18°43	17°48	3°29	20°21	5° 4	27° 0	0°24	9°D59	11° 8	29° 4	5°18
S 15	14 6 34	3°19'20	25°12	11°44	19°57	18°33	3°42	20°16	5° 2	27° 2	0°25	9°59	11° 5	29°11	5°22
S 16	14 10 30	4°17'28	7B35	13°49	21°10	19°19	3°55	20°12	5° 0	27° 4	0°27	10R 0	11° 2	29°18	5°26
M17	14 14 27	5°15'34	19°43	15°53	22°24	20° 4	4° 8	20° 8	4°58	27° 6	0°28	9°58	10°59	29°25	5°30
T 18	14 18 24	6°13'37	1M41	17°56	23°37	20°49	4°21	20° 4	4°56	27° 8	0°29	9°55	10°56	29°31	5°34
W19	14 22 20	7°11'39	13°33	19°56	24°51	21°34	4°34	20° 0	4°54	27°10	0°30	9°50	10°52	29°38	5°38
T 20	14 26 17	8° 9'39	25°24	21°54	26° 4	22°19	4°47	19°55	4°52	27°12	0°32	9°42	10°49	29°45	5°43
F 21	14 30 13	9° 7'38	7B17	23°49	27°18	23° 3	5° 0	19°51	4°50	27°14	0°33	9°32	10°46	29°51	5°47
S 22	14 34 10	10° 5'34	19°14	25°41	28°31	23°48	5°13	19°47	4°47	27°16	0°34	9°21	10°43	29°58	5°51
S 23	14 38 6	11° 3'29	1M18	27°31	29°45	24°33	5°26	19°42	4°45	27°19	0°35	9°10	10°40	0B 5	5°55
M24	14 42 3	12° 1'22	13°29	29°17	0II58	25°18	5°40	19°38	4°43	27°21	0°37	9° 0	10°37	0°12	5°59
T 25	14 45 59	12°59'14	25°49	1II 1	2°11	26° 2	5°53	19°33	4°41	27°23	0°38	8°51	10°33	0°18	6° 3
W26	14 49 56	13°57'04	8X18	2°41	3°25	26°47	6° 6	19°29	4°39	27°25	0°39	8°45	10°30	0°25	6° 7
T 27	14 53 53	14°54'54	20°58	4°18	4°38	27°32	6°20	19°24	4°36	27°27	0°41	8°41	10°27	0°32	6°11
F 28	14 57 49	15°52'41	3B58	5°51	5°51	28°16	6°33	19°20	4°34	27°30	0°42	8°D40	10°24	0°39	6°15
S 29	15 1 46	16°50'28	16°54	7°21	7° 5	29° 1	6°47	19°16	4°32	27°32	0°43	8°40	10°21	0°45	6°19
S 30	15 5 42	17B48'13	0B14	8II47	8II18	29Y45	7II 0	19M11	4X29	27B34	0II45	8B41	10B17	0B52	6B24

Delta T = 298.49 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1396

MAY 1396 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	15 9 39	18♂45'57	13♁51	10♁10	9♁31	0♂29	7♁14	19°R 7	4°R27	27♂36	0♁46	8°R42	10♂14	0♁59	6♂28
T 2	15 13 35	19°43'40	27°47	11°29	10°44	1°14	7°27	19♁ 2	4♂25	27°38	0°47	8♂42	10°11	1° 5	6°32
W 3	15 17 32	20°41'22	12♁ 0	12°44	11°57	1°58	7°41	18°58	4°22	27°41	0°49	8°40	10° 8	1°12	6°36
T 4	15 21 28	21°39'03	26°30	13°55	13°10	2°42	7°54	18°53	4°20	27°43	0°50	8°36	10° 5	1°19	6°40
F 5	15 25 25	22°36'43	11♀13	15° 3	14°23	3°26	8° 8	18°49	4°18	27°45	0°51	8°30	10° 2	1°26	6°44
S 6	15 29 22	23°34'22	26° 1	16° 7	15°36	4°10	8°22	18°44	4°15	27°47	0°53	8°24	9°58	1°32	6°48
S 7	15 33 18	24°31'59	10♂49	17° 7	16°49	4°54	8°35	18°40	4°13	27°50	0°54	8°17	9°55	1°39	6°52
M 8	15 37 15	25°29'36	25°27	18° 3	18° 2	5°38	8°49	18°35	4°10	27°52	0°56	8°11	9°52	1°46	6°56
T 9	15 41 11	26°27'12	9♁49	18°55	19°15	6°22	9° 3	18°31	4° 8	27°54	0°57	8° 7	9°49	1°52	7° 0
W10	15 45 8	27°24'46	23°48	19°43	20°28	7° 6	9°16	18°27	4° 5	27°56	0°58	8° 4	9°46	1°59	7° 4
T11	15 49 4	28°22'19	7♂23	20°26	21°41	7°50	9°30	18°22	4° 3	27°59	1° 0	8°D 3	9°42	2° 6	7° 8
F12	15 53 1	29°19'51	20°33	21° 6	22°54	8°34	9°44	18°18	4° 0	28° 1	1° 1	8° 4	9°39	2°13	7°12
S13	15 56 57	0♁17'21	3♁19	21°41	24° 7	9°18	9°57	18°14	3°58	28° 3	1° 2	8° 5	9°36	2°19	7°15
S14	16 0 54	1°14'50	15°46	22°11	25°20	10° 1	10°11	18° 9	3°55	28° 5	1° 4	8° 7	9°33	2°26	7°19
M15	16 4 51	2°12'18	27°57	22°37	26°33	10°45	10°25	18° 5	3°53	28° 8	1° 5	8°R 8	9°30	2°33	7°23
T16	16 8 47	3° 9'44	9♁57	22°59	27°45	11°28	10°39	18° 1	3°51	28°10	1° 6	8° 7	9°27	2°40	7°27
W17	16 12 44	4° 7'09	21°51	23°16	28°58	12°12	10°53	17°57	3°48	28°12	1° 8	8° 6	9°23	2°46	7°31
T18	16 16 40	5° 4'33	3♁43	23°28	0♂11	12°55	11° 6	17°52	3°46	28°14	1° 9	8° 3	9°20	2°53	7°35
F19	16 20 37	6° 1'56	15°39	23°35	1°24	13°39	11°20	17°48	3°43	28°17	1°11	7°59	9°17	3° 0	7°38
S20	16 24 33	6°59'18	27°40	23°R38	2°36	14°22	11°34	17°44	3°41	28°19	1°12	7°54	9°14	3° 6	7°42
S21	16 28 30	7°56'38	9♁50	23°37	3°49	15° 5	11°48	17°40	3°38	28°21	1°13	7°49	9°11	3°13	7°46
M22	16 32 26	8°53'58	22°11	23°31	5° 1	15°48	12° 2	17°36	3°36	28°23	1°15	7°44	9° 8	3°20	7°50
T23	16 36 23	9°51'17	4♂45	23°21	6°14	16°32	12°16	17°32	3°33	28°25	1°16	7°40	9° 4	3°27	7°53
W24	16 40 20	10°48'36	17°31	23° 6	7°26	17°15	12°29	17°28	3°31	28°28	1°17	7°37	9° 1	3°33	7°57
T25	16 44 16	11°45'53	0♂31	22°48	8°39	17°58	12°43	17°24	3°28	28°30	1°19	7°36	8°58	3°40	8° 1
F26	16 48 13	12°43'10	13°43	22°26	9°51	18°41	12°57	17°20	3°26	28°32	1°20	7°D36	8°55	3°47	8° 4
S27	16 52 9	13°40'27	27° 9	22° 1	11° 4	19°24	13°11	17°17	3°23	28°34	1°21	7°37	8°52	3°54	8° 8
S28	16 56 6	14°37'43	10♁46	21°34	12°16	20° 6	13°25	17°13	3°21	28°36	1°23	7°38	8°48	4° 0	8°11
M29	17 0 2	15°34'58	24°35	21° 3	13°28	20°49	13°39	17° 9	3°19	28°39	1°24	7°39	8°45	4° 7	8°15
T30	17 3 59	16°32'14	8♁35	20°31	14°40	21°32	13°52	17° 6	3°16	28°41	1°25	7°40	8°42	4°14	8°18
W31	17 7 55	17♁29'29	22♁45	19♁58	15♁53	22♁15	14♁ 6	17♁ 2	3♁14	28♁43	1♁27	7°R40	8♂39	4♁20	8♂22

Delta T = 298.36 sec. Julian Calendar 1 May 1396 == Greg. Calendar 9 May 1396

JUNE 1396 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 11 52	18♁26'43	7♀ 3	19°R24	17♁ 5	22♂57	14♁20	16°R59	3°R11	28♂45	1♁28	7°R40	8♂36	4♁27	8♂25
F 2	17 15 49	19°23'58	21°26	18♁50	18°17	23°40	14°34	16♁55	3♂ 9	28°47	1°29	7♂38	8°33	4°34	8°28
S 3	17 19 45	20°21'13	5♂50	18°16	19°29	24°22	14°48	16°52	3° 7	28°49	1°31	7°36	8°29	4°41	8°32
S 4	17 23 42	21°18'27	20°10	17°43	20°41	25° 5	15° 1	16°49	3° 4	28°51	1°32	7°34	8°26	4°47	8°35
M 5	17 27 38	22°15'41	4♁22	17°11	21°53	25°47	15°15	16°45	3° 2	28°54	1°33	7°32	8°23	4°54	8°38
T 6	17 31 35	23°12'55	18°21	16°42	23° 5	26°30	15°29	16°42	3° 0	28°56	1°35	7°31	8°20	5° 1	8°42
W 7	17 35 31	24°10'09	2♁ 4	16°15	24°17	27°12	15°43	16°39	2°58	28°58	1°36	7°D30	8°17	5° 7	8°45
T 8	17 39 28	25° 7'22	15°27	15°52	25°29	27°54	15°56	16°36	2°55	29° 0	1°37	7°30	8°14	5°14	8°48
F 9	17 43 25	26° 4'35	28°31	15°31	26°41	28°36	16°10	16°33	2°53	29° 2	1°39	7°31	8°10	5°21	8°51
S10	17 47 21	27° 1'48	11♁15	15°15	27°53	29°18	16°24	16°30	2°51	29° 4	1°40	7°32	8° 7	5°28	8°54
S11	17 51 18	27°59'00	23°42	15° 3	29° 5	0♁ 1	16°38	16°27	2°49	29° 6	1°41	7°33	8° 4	5°34	8°57
M12	17 55 14	28°56'11	5♁54	14°55	0♁17	0°43	16°51	16°25	2°47	29° 8	1°42	7°33	8° 1	5°41	9° 0
T13	17 59 11	29°53'23	17°55	14°D51	1°29	1°24	17° 5	16°22	2°45	29°10	1°43	7°34	7°58	5°48	9° 3
W14	18 3 7	0♁50'34	29°51	14°53	2°40	2° 6	17°18	16°20	2°42	29°12	1°45	7°R34	7°54	5°55	9° 6
T15	18 7 4	1°47'44	11♁44	14°59	3°52	2°48	17°32	16°17	2°40	29°14	1°46	7°34	7°51	6° 1	9° 9
F16	18 11 0	2°44'55	23°41	15°10	5° 4	3°30	17°46	16°15	2°38	29°16	1°47	7°34	7°48	6° 8	9°12
S17	18 14 57	3°42'05	5♁44	15°26	6°15	4°12	17°59	16°12	2°36	29°18	1°48	7°33	7°45	6°15	9°15
S18	18 18 53	4°39'15	17°58	15°48	7°27	4°53	18°13	16°10	2°34	29°20	1°50	7°33	7°42	6°21	9°18
M19	18 22 50	5°36'25	0♁27	16°14	8°38	5°35	18°26	16° 8	2°32	29°22	1°51	7°33	7°39	6°28	9°20
T20	18 26 47	6°33'34	13°12	16°45	9°49	6°16	18°40	16° 6	2°31	29°24	1°52	7°32	7°35	6°35	9°23
W21	18 30 43	7°30'44	26°14	17°22	11° 1	6°58	18°53	16° 4	2°29	29°25	1°53	7°D32	7°32	6°42	9°26
T22	18 34 40	8°27'54	9♂34	18° 3	12°12	7°39	19° 6	16° 2	2°27	29°27	1°54	7°R32	7°29	6°48	9°28
F23	18 38 36	9°25'05	23°11	18°49	13°23	8°20	19°20	16° 0	2°25	29°29	1°55	7°32	7°26	6°55	9°31
S24	18 42 33	10°22'15	7♁ 3	19°40	14°34	9° 2	19°33	15°59	2°23	29°31	1°56	7°32	7°23	7° 2	9°33
S25	18 46 29	11°19'26	21° 6	20°36	15°46	9°43	19°46	15°57	2°21	29°33	1°58	7°32	7°20	7° 9	9°36
M26	18 50 26	12°16'37	5♁17	21°37	16°57	10°24	20° 0	15°55	2°20	29°34	1°59	7°31	7°16	7°15	9°38
T27	18 54 23	13°13'49	19°33	22°42	18° 8	11° 5	20°13	15°54	2°18	29°36	2° 0	7°31	7°13	7°22	9°40
W28	18 58 19	14°11'02	3♀50	23°52	19°19	11°46	20°26	15°53	2°16	29°38	2° 1	7°31	7°10	7°29	9°43
T29	19 2 16	15° 8'15	18° 5	25° 6	20°30	12°27	20°39	15°51	2°15	29°40	2° 2	7°D30	7° 7	7°35	9°45
F30	19 6 12	16♁ 5'29	2♁15	26♁25	21♁40	13♁ 8	20♁52	15♁50	2♁13	29♁41	2♁ 3	7♂31	7♂ 4	7♁42	9♁47

Delta T = 298.23 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1396

JULY 1396 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 10 9	17°24'44"	16°19'19"	27°49'27"	22°51'22"	13°49'13"	21°11'21"	15°49'15"	2°12'2°	29°43'29"	2°11'2°	7°31'7"	7°0'7"	7°49'7"	9°49'9"		
S 2	19 14 5	17°59'59"	0°11'14"	29°16'29"	24°2'24"	14°30'14"	21°18'21"	15°48'15"	2°10'2°	29°45'29"	2°5'2°	7°32'7"	6°57'6"	7°56'7"	9°51'9"		
M 3	19 18 2	18°57'16"	13°59'08"	0°48'08"	25°13'25"	15°11'15"	21°31'21"	15°47'15"	2°9'2°	29°46'29"	2°6'2°	7°33'7"	6°54'6"	8°2'8"	9°54'9"		
T 4	19 21 58	19°54'33"	27°32'27"	2°24'26"	26°23'26"	15°51'15"	21°44'21"	15°47'15"	2°7'2°	29°48'29"	2°7'2°	7°34'7"	6°51'6"	8°9'8"	9°56'9"		
W 5	19 25 55	20°51'51"	10°55'10"	4°4'27"	27°34'27"	16°32'16"	21°57'21"	15°46'15"	2°6'2°	29°49'29"	2°8'2°	7°34'7"	6°48'6"	8°16'8"	9°57'9"		
T 6	19 29 52	21°49'09"	23°56'23"	5°47'23"	28°44'28"	17°13'17"	22°10'22"	15°45'15"	2°5'2°	29°51'29"	2°9'2°	7°33'7"	6°45'6"	8°23'8"	9°59'9"		
F 7	19 33 48	22°46'28"	6°46'6"	7°34'7"	29°55'29"	17°53'17"	22°23'22"	15°45'15"	2°3'2°	29°52'29"	2°10'2°	7°32'7"	6°41'6"	8°29'8"	10°1'2"		
S 8	19 37 45	23°43'48"	19°21'19"	9°24'9"	1°10'5'	18°34'18"	22°36'22"	15°44'15"	2°2'2°	29°54'29"	2°11'2°	7°30'7"	6°38'6"	8°36'8"	10°3'3"		
S 9	19 41 41	24°41'08"	1°10'43"	11°17'11"	2°15'2°	19°14'19"	22°48'22"	15°44'15"	2°1'2°	29°55'29"	2°12'2°	7°28'7"	6°35'6"	8°43'8"	10°5'5"		
M10	19 45 38	25°38'29"	13°53'13"	13°13'13"	3°26'3°	19°54'19"	23°1'23"	15°44'15"	2°0'2°	29°57'29"	2°13'2°	7°25'7"	6°32'6"	8°49'8"	10°6'6"		
T 11	19 49 34	26°35'50"	25°53'25"	15°11'15"	4°36'4°	20°35'20"	23°14'23"	15°44'15"	1°59'1°	29°58'29"	2°13'2°	7°22'7"	6°29'6"	8°56'8"	10°8'8"		
W12	19 53 31	27°33'12"	7°48'7"	17°11'17"	5°46'5°	21°15'21"	23°26'23"	15°44'15"	1°58'1°	0°11'0"	2°14'2°	7°20'7"	6°26'6"	9°3'8"	10°10'10"		
T 13	19 57 27	28°30'34"	19°41'19"	19°12'19"	6°56'6"	21°55'21"	23°39'23"	15°44'15"	1°57'1°	0°1'1'	2°15'2°	7°19'7"	6°22'6"	9°10'8"	10°11'11"		
F 14	20 1 24	29°27'57"	1°10'36"	21°15'21"	8°6'8"	22°35'22"	23°51'23"	15°44'15"	1°56'1°	0°2'2'	2°16'2°	7°19'7"	6°19'6"	9°16'8"	10°13'13"		
S 15	20 5 21	0°12'52'	13°39'13"	23°19'23"	9°16'9"	23°15'23"	24°3'24"	15°44'15"	1°55'1°	0°4'4'	2°17'2°	7°20'7"	6°16'6"	9°23'8"	10°14'14"		
S 16	20 9 17	1°22'46"	25°53'25"	25°24'25"	10°25'10"	23°55'23"	24°16'24"	15°45'15"	1°54'1°	0°5'5'	2°18'2°	7°21'7"	6°13'6"	9°30'8"	10°15'15"		
M17	20 13 14	2°20'11"	8°47'27"	27°29'27"	11°35'11"	24°35'24"	24°28'24"	15°45'15"	1°53'1°	0°6'6'	2°18'2°	7°22'7"	6°10'6"	9°36'8"	10°17'17"		
T 18	20 17 10	3°17'37"	21°14'21"	29°34'29"	12°45'12"	25°15'25"	24°40'24"	15°46'15"	1°52'1°	0°8'8'	2°19'2°	7°24'7"	6°6'6"	9°43'8"	10°18'18"		
W19	20 21 7	4°15'04"	4°36'26"	1°10'39"	13°54'13"	25°55'25"	24°52'24"	15°46'15"	1°52'1°	0°9'9'	2°20'2°	7°25'7"	6°3'6"	9°50'8"	10°19'19"		
T 20	20 25 3	5°12'31"	18°2'18"	3°44'3°	15°4'15"	26°34'26"	25°4'25"	15°47'15"	1°51'1°	0°10'10"	2°21'2°	7°24'7"	6°0'6"	9°57'8"	10°20'20"		
F 21	20 29 0	6°10'00"	2°48'0'	5°47'5°	16°13'16"	27°14'27"	25°16'25"	15°48'15"	1°50'1°	0°11'11"	2°21'2°	7°23'7"	5°57'5"	10°3'8"	10°21'21"		
S 22	20 32 56	7°7'30"	16°17'16"	7°51'7"	17°22'17"	27°53'27"	25°28'25"	15°49'15"	1°50'1°	0°12'12"	2°22'2°	7°20'7"	5°54'5"	10°10'8"	10°22'22"		
S 23	20 36 53	8°5'00"	9°48'9"	9°53'9"	18°31'18"	28°33'28"	25°40'25"	15°50'15"	1°49'1°	0°13'13"	2°23'2°	7°16'7"	5°51'5"	10°17'8"	10°23'23"		
M24	20 40 50	9°2'32"	15°26'15"	11°54'11"	19°40'19"	29°13'29"	25°52'25"	15°51'15"	1°49'1°	0°14'14"	2°23'2°	7°11'7"	5°47'5"	10°24'8"	10°24'24"		
T 25	20 44 46	10°0'06"	0°10'6"	13°53'13"	20°49'20"	29°52'29"	26°3'26"	15°52'15"	1°48'1°	0°15'15"	2°24'2°	7°7'7"	5°44'5"	10°30'8"	10°25'25"		
W26	20 48 43	10°57'41"	14°39'14"	15°52'15"	21°58'21"	0°53'0"	26°15'26"	15°54'15"	1°48'1°	0°16'16"	2°24'2°	7°3'7"	5°41'5"	10°37'8"	10°26'26"		
T 27	20 52 39	11°55'17"	29°2'29"	17°49'17"	23°7'23"	1°11'1°	26°26'26"	15°55'15"	1°48'1°	0°17'17"	2°25'2°	7°1'7"	5°38'5"	10°44'8"	10°26'26"		
F 28	20 56 36	12°52'55"	13°11'13"	19°45'19"	24°16'24"	1°50'1°	26°38'26"	15°57'15"	1°47'1°	0°18'18"	2°26'2°	7°0'7"	5°35'5"	10°50'8"	10°27'27"		
S 29	21 0 32	13°50'35"	27°4'27"	21°40'21"	25°24'25"	2°29'2°	26°49'26"	15°58'15"	1°47'1°	0°19'19"	2°26'2°	7°1'7"	5°32'5"	10°57'8"	10°27'27"		
S 30	21 4 29	14°48'16"	10°42'10"	23°33'23"	26°33'26"	3°8'3°	27°0'27"	16°0'16"	1°47'1°	0°20'20"	2°27'2°	7°3'7"	5°28'5"	11°4'8"	10°28'28"		
M31	21 8 25	15°45'59"	24°11'24"	25°12'25"	27°41'27"	3°47'3°	27°11'27"	16°1'16"	1°47'1°	0°21'21"	2°27'2°	7°4'7"	5°25'5"	11°11'8"	10°28'28"		

Delta T = 298.10 sec. Julian Calendar 1 July 1396 == Greg. Calendar 9 July 1396

AUGUST 1396 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 12 22	16°43'43"	7°51'7"	27°15'27"	28°49'28"	4°26'4°	27°23'27"	16°4'16"	1°47'1°	0°22'2°	2°28'2°	7°4'7"	5°32'5"	11°17'8"	10°29'29"		
W 2	21 16 19	17°41'29"	20°11'20"	29°4'29"	29°57'29"	5°5'5"	27°34'27"	16°6'16"	1°47'1°	0°23'2°	2°28'2°	7°4'7"	5°19'5"	11°24'8"	10°29'29"		
T 3	21 20 15	18°39'17"	2°10'56"	0°10'52"	1°5'1°	5°44'5°	27°45'27"	16°8'16"	1°47'1°	0°23'2°	2°29'2°	7°1'7"	5°16'5"	11°31'8"	10°29'29"		
F 4	21 24 12	19°37'06"	15°29'15"	2°38'2°	2°13'2°	6°23'6°	27°56'27"	16°10'16"	1°47'1°	0°24'2°	2°29'2°	6°56'6"	5°12'5"	11°38'8"	10°30'30"		
S 5	21 28 8	20°34'56"	27°52'27"	4°23'4°	3°21'3°	7°1'7°	28°6'28"	16°12'16"	1°47'1°	0°25'2°	2°30'2°	6°50'6"	5°9'5"	11°44'8"	10°30'30"		
S 6	21 32 5	21°32'48"	10°10'10"	6°6'6°	4°29'4°	7°40'7°	28°17'28"	16°15'16"	1°47'1°	0°25'2°	2°30'2°	6°42'6"	5°6'5"	11°51'8"	10°30'30"		
M 7	21 36 1	22°30'41"	22°9'22"	7°48'7°	5°36'5°	8°19'8°	28°28'28"	16°17'16"	1°47'1°	0°26'2°	2°30'2°	6°33'6"	5°3'5"	11°58'8"	10°30'30"		
T 8	21 39 58	23°28'36"	4°4'6°	9°29'9°	6°44'6°	8°57'8°	28°38'28"	16°20'16"	1°48'1°	0°27'2°	2°31'2°	6°25'6"	5°0'5"	12°4'8"	10°30'30"		
W 9	21 43 54	24°26'32"	15°59'15"	11°8'11"	7°51'7°	9°36'9°	28°48'28"	16°22'16"	1°48'1°	0°27'2°	2°31'2°	6°17'6"	4°57'5"	12°11'8"	10°30'30"		
T 10	21 47 51	25°24'29"	27°50'27"	12°46'12"	8°58'8°	10°14'10"	28°59'28"	16°25'16"	1°48'1°	0°28'2°	2°31'2°	6°12'6"	4°53'5"	12°18'8"	10°30'30"		
F 11	21 51 48	26°22'28"	9°10'43"	14°23'14"	10°5'10"	10°52'10"	29°9'29"	16°28'16"	1°49'1°	0°28'2°	2°32'2°	6°8'6"	4°50'5"	12°25'8"	10°29'29"		
S 12	21 55 44	27°20'29"	21°43'21"	15°58'15"	11°12'11"	11°31'11"	29°19'29"	16°31'16"	1°49'1°	0°29'2°	2°32'2°	6°7'6"	4°47'5"	12°31'8"	10°29'29"		
S 13	21 59 41	28°18'30"	3°47'54"	17°32'17"	12°19'12"	12°9'12"	29°29'29"	16°34'16"	1°50'1°	0°29'2°	2°32'2°	6°D'7"	4°44'5"	12°38'8"	10°29'29"		
M14	22 3 37	29°16'33"	16°22'16"	19°5'19"	13°26'13"	12°47'12"	29°39'29"	16°37'16"	1°50'1°	0°30'2°	2°32'2°	6°7'6"	4°41'5"	12°45'8"	10°28'28"		
T 15	22 7 34	0°10'14'	29°10'29"	20°37'20"	14°32'14"	13°25'13"	29°49'29"	16°40'16"	1°51'1°	0°30'2°	2°33'2°	6°8'6"	4°38'5"	12°51'8"	10°28'28"		
W16	22 11 30	1°12'44"	12°32'12"	22°7'22"	15°38'15"	14°3'14"	29°58'29"	16°43'16"	1°52'1°	0°30'2°	2°33'2°	6°R'8"	4°34'5"	12°58'8"	10°27'27"		
T 17	22 15 27	2°10'51"	26°5'26"	23°36'23"	16°44'16"	14°41'14"	0°58'8"	16°47'16"	1°53'1°	0°31'2°	2°33'2°	6°7'6"	4°31'5"	13°5'8"	10°27'27"		
F 18	22 19 23	3°9'00"	10°14'10"	25°3'25"	17°50'17"	15°19'15"	0°17'1°	16°50'16"	1°53'1°	0°31'2°	2°33'2°	6°3'6"	4°28'5"	13°12'8"	10°26'26"		
S 19	22 23 20	4°7'11"	24°48'24"	26°30'26"	18°56'18"	15°56'15"	0°27'1°	16°53'16"	1°54'1°	0°31'2°	2°33'2°	5°56'5"	4°25'5"	13°18'8"	10°25'25"		
S 20	22 27 17	5°5'23"	9°41'9"	27°55'27"	20°2'20"	16°34'16"	0°36'1°	16°57'16"	1°55'1°	0°31'2°	2°33'2°	5°48'5"	4°22'5"	13°25'8"	10°25'25"		
M21	22 31 13	6°3'37"	24°44'24"	29°18'29"	21°7'21"	17°12'17"	0°45'1°	17°1'16"	1°56'1°	0°31'2°	2°33'2°	5°39'5"	4°18'5"	13°32'8"	10°24'24"		
T 22	22 35 10	7°1'53"	9°10'48"	0°41'0°	22°12'22"	17°49'17"	0°54'1°	17°4'16"	1°57'1°	0°32'2°	2°33'2°	5°31'5"	4°15'5"	13°39'8"	10°23'23"		
W23	22 39 6	8°0'10"	24°43'24"	2°1'2°	23°17'23"	18°27'18"	1°3'1°	17°8'16"	1°58'1°	0°32'2°	2°33'2°	5°23'5"	4°12'5"	13°45'8"	10°22'22"		
T 24	22 43 3	8°58'30"	9°10'21"	3°21'3°	24°22'24"	19°4'19"	1°11'1°	17°12'16"	1°59'1°	0°32'2°	2°33'2°	5°17'5"	4°9'5"	13°52'8"	10°21'21"		
F 25	22 46 59	9°56'53"	23°39'23"	4°39'4°	25°27'25"	19°42'19"	1°20'1°	17°16'16"	2°0'2°	0°32'2°	2°33'2°	5°14'5"	4°6'5"	13°59'8"	10°20'20"		
S 26	22 50 56	10°55'17"	7°11'33"	5°55'5°	26°31'26"	20°19'20"	1°28'1°	17°20'16"	2°0'2°	0°R'32'	2°33'2°	5°D'13'	4°3'5"	14°5'8"	10°19'19"		
S 27	22 54 52	11°53'44"	21°5'21"	7°10'7°	27°35'27"	20°56'20"	1°37'1°	17°24'16"	2°0'2°	0°32'2°	2°33'2°	5°13'5"	3°59'5"	14°12'8"	10°18'18"		
M28	22 58 49	12°52'13"	4°51'7"	8°23'8°	28°40'28"	21°33'21"	1°45'1°	17°29'16"	2°0'2°	0°32'2°	2°33'2°	5°R'14'	3°56'5"	14°19'8"	10°16'16"		
T 29	23 2 46	13°50'44"	17°11'17"	9°34'9°	29°43'29"	22°10'22"	1°53'1°	17°33'16"	2°0'2°	0°32'2°	2°33'2°	5°13'5"	3°53'5"	14°26'8"	10°15'15"		
W30	23 6 42																

SWISS EPHEMERIS for the year 1396

SEPTEMBER 1396 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	23 14 35	16 ^h 46'29	24 ^h 03'36	12 ^h 05'56	2 ^h 53'53	24 ^h 01'00	2 ^h 25'17	17 ^h 46'46	2 ^h 27'10	0 ^h 31'31	2 ^h 20'33	4 ^h 45'57	3 ^h 30'43	14 ^h 05'46	10 ^h 01'11									
S 2	23 18 32	17 ^h 45'09	6 ^h 46'46	14 ^h 0'0	3 ^h 56'56	24 ^h 38'38	2 ^h 24'24	17 ^h 51'51	2 ^h 11'11	0 ^h 31'31	2 ^h 21'33	4 ^h 30'46	3 ^h 40'40	14 ^h 52'52	10 ^h 08'09									
S 3	23 22 28	18 ^h 43'50	18 ^h 50'00	15 ^h 0'0	4 ^h 59'59	25 ^h 15'15	2 ^h 31'31	17 ^h 55'55	2 ^h 13'13	0 ^h 31'31	2 ^h 32'32	4 ^h 34'34	3 ^h 37'37	14 ^h 59'59	10 ^h 8'08									
M 4	23 26 25	19 ^h 42'33	0 ^h 04'48	15 ^h 59'59	6 ^h 1'01	25 ^h 51'51	2 ^h 39'39	18 ^h 0'00	2 ^h 15'15	0 ^h 30'30	2 ^h 32'32	4 ^h 20'20	3 ^h 34'34	15 ^h 6'06	10 ^h 6'06									
T 5	23 30 21	20 ^h 41'18	12 ^h 42'42	16 ^h 54'54	7 ^h 3'03	26 ^h 28'28	2 ^h 46'46	18 ^h 5'05	2 ^h 16'16	0 ^h 30'30	2 ^h 32'32	4 ^h 6'06	3 ^h 31'31	15 ^h 13'13	10 ^h 4'04									
W 6	23 34 18	21 ^h 40'06	24 ^h 32'32	17 ^h 47'47	8 ^h 5'05	27 ^h 4'04	2 ^h 53'53	18 ^h 10'10	2 ^h 18'18	0 ^h 30'30	2 ^h 32'32	3 ^h 54'54	3 ^h 28'28	15 ^h 19'19	10 ^h 3'03									
T 7	23 38 14	22 ^h 38'55	6 ^h 42'23	18 ^h 36'36	9 ^h 6'06	27 ^h 41'41	3 ^h 0'00	18 ^h 15'15	2 ^h 20'20	0 ^h 29'29	2 ^h 31'31	3 ^h 44'44	3 ^h 24'24	15 ^h 26'26	10 ^h 1'01									
F 8	23 42 11	23 ^h 37'46	18 ^h 15'15	19 ^h 22'22	10 ^h 8'08	28 ^h 17'17	3 ^h 6'06	18 ^h 20'20	2 ^h 22'22	0 ^h 29'29	2 ^h 31'31	3 ^h 37'37	3 ^h 21'21	15 ^h 33'33	9 ^h 59'59									
S 9	23 46 8	24 ^h 36'38	0 ^h 27'14	20 ^h 4'04	11 ^h 8'08	28 ^h 53'53	3 ^h 13'13	18 ^h 25'25	2 ^h 23'23	0 ^h 28'28	2 ^h 31'31	3 ^h 32'32	3 ^h 18'18	15 ^h 39'39	9 ^h 57'57									
S 10	23 50 4	25 ^h 35'33	12 ^h 22'22	20 ^h 43'43	12 ^h 9'09	29 ^h 29'29	3 ^h 19'19	18 ^h 30'30	2 ^h 25'25	0 ^h 28'28	2 ^h 30'30	3 ^h 30'30	3 ^h 15'15	15 ^h 46'46	9 ^h 55'55									
M 11	23 54 1	26 ^h 34'29	24 ^h 45'45	21 ^h 17'17	13 ^h 9'09	0 ^h 01'01	3 ^h 25'25	18 ^h 35'35	2 ^h 27'27	0 ^h 27'27	2 ^h 30'30	3 ^h 30'30	3 ^h 12'12	15 ^h 53'53	9 ^h 53'53									
T 12	23 57 57	27 ^h 33'28	7 ^h 32'28	21 ^h 46'46	14 ^h 9'09	0 ^h 41'41	3 ^h 31'31	18 ^h 40'40	2 ^h 29'29	0 ^h 27'27	2 ^h 30'30	3 ^h 30'30	3 ^h 9'09	16 ^h 0'00	9 ^h 51'51									
W 13	0 1 54	28 ^h 32'28	20 ^h 37'37	22 ^h 10'10	15 ^h 9'09	1 ^h 17'17	3 ^h 37'37	18 ^h 45'45	2 ^h 31'31	0 ^h 26'26	2 ^h 29'29	3 ^h 29'29	3 ^h 5'05	16 ^h 6'06	9 ^h 49'49									
T 14	0 5 50	29 ^h 31'29	4 ^h 03'13	22 ^h 28'28	16 ^h 8'08	1 ^h 53'53	3 ^h 43'43	18 ^h 51'51	2 ^h 33'33	0 ^h 26'26	2 ^h 29'29	3 ^h 26'26	3 ^h 2'02	16 ^h 13'13	9 ^h 47'47									
F 15	0 9 47	0 ^h 03'33	18 ^h 20'20	22 ^h 40'40	17 ^h 6'06	2 ^h 28'28	3 ^h 48'48	18 ^h 56'56	2 ^h 36'36	0 ^h 25'25	2 ^h 28'28	3 ^h 21'21	2 ^h 59'59	16 ^h 20'20	9 ^h 45'45									
S 16	0 13 43	1 ^h 29'38	2 ^h 25'56	22 ^h 46'46	18 ^h 5'05	3 ^h 4'04	3 ^h 54'54	19 ^h 2'02	2 ^h 38'38	0 ^h 24'24	2 ^h 28'28	3 ^h 14'14	2 ^h 56'56	16 ^h 27'27	9 ^h 42'42									
S 17	0 17 40	2 ^h 28'45	17 ^h 56'56	22 ^h 45'45	19 ^h 3'03	3 ^h 40'40	3 ^h 59'59	19 ^h 7'07	2 ^h 40'40	0 ^h 24'24	2 ^h 27'27	3 ^h 4'04	2 ^h 53'53	16 ^h 33'33	9 ^h 40'40									
M 18	0 21 37	3 ^h 27'54	3 ^h 11'11	22 ^h 37'37	20 ^h 0'00	4 ^h 15'15	4 ^h 4'04	19 ^h 13'13	2 ^h 42'42	0 ^h 23'23	2 ^h 27'27	2 ^h 53'53	2 ^h 49'49	16 ^h 40'40	9 ^h 38'38									
T 19	0 25 33	4 ^h 27'05	18 ^h 31'31	22 ^h 21'21	20 ^h 57'57	4 ^h 50'50	4 ^h 9'09	19 ^h 18'18	2 ^h 45'45	0 ^h 22'22	2 ^h 26'26	2 ^h 42'42	2 ^h 46'46	16 ^h 47'47	9 ^h 35'35									
W 20	0 29 30	5 ^h 26'19	3 ^h 04'44	21 ^h 57'57	21 ^h 53'53	5 ^h 26'26	4 ^h 14'14	19 ^h 24'24	2 ^h 47'47	0 ^h 21'21	2 ^h 26'26	2 ^h 32'32	2 ^h 43'43	16 ^h 53'53	9 ^h 33'33									
T 21	0 33 26	6 ^h 25'34	18 ^h 40'40	21 ^h 25'25	22 ^h 49'49	6 ^h 1'01	4 ^h 18'18	19 ^h 30'30	2 ^h 49'49	0 ^h 20'20	2 ^h 25'25	2 ^h 24'24	2 ^h 40'40	17 ^h 0'00	9 ^h 30'30									
F 22	0 37 23	7 ^h 24'52	3 ^h 11'12	20 ^h 46'46	23 ^h 45'45	6 ^h 36'36	4 ^h 23'23	19 ^h 36'36	2 ^h 52'52	0 ^h 20'20	2 ^h 25'25	2 ^h 20'20	2 ^h 37'37	17 ^h 7'07	9 ^h 28'28									
S 23	0 41 19	8 ^h 24'12	17 ^h 16'16	19 ^h 58'58	24 ^h 40'40	7 ^h 11'11	4 ^h 27'27	19 ^h 41'41	2 ^h 54'54	0 ^h 19'19	2 ^h 24'24	2 ^h 18'18	2 ^h 34'34	17 ^h 14'14	9 ^h 25'25									
S 24	0 45 16	9 ^h 23'35	0 ^h 05'52	19 ^h 3'03	25 ^h 34'34	7 ^h 46'46	4 ^h 31'31	19 ^h 47'47	2 ^h 57'57	0 ^h 18'18	2 ^h 24'24	2 ^h D17	2 ^h 30'30	17 ^h 20'20	9 ^h 23'23									
M 25	0 49 12	10 ^h 23'00	14 ^h 4'04	18 ^h 1'01	26 ^h 28'28	8 ^h 20'20	4 ^h 35'35	19 ^h 53'53	2 ^h 59'59	0 ^h 17'17	2 ^h 23'23	2 ^h R17	2 ^h 27'27	17 ^h 27'27	9 ^h 20'20									
T 26	0 53 9	11 ^h 22'28	26 ^h 53'53	16 ^h 54'54	27 ^h 22'22	8 ^h 55'55	4 ^h 38'38	19 ^h 59'59	3 ^h 2'02	0 ^h 16'16	2 ^h 22'22	2 ^h 16'16	2 ^h 24'24	17 ^h 34'34	9 ^h 18'18									
W 27	0 57 6	12 ^h 21'57	9 ^h 02'42	15 ^h 43'43	28 ^h 14'14	9 ^h 30'30	4 ^h 42'42	20 ^h 5'05	3 ^h 4'04	0 ^h 15'15	2 ^h 22'22	2 ^h 14'14	2 ^h 21'21	17 ^h 40'40	9 ^h 15'15									
T 28	1 1 2	13 ^h 21'29	21 ^h 02'02	14 ^h 30'30	29 ^h 7'07	10 ^h 4'04	4 ^h 45'45	20 ^h 12'12	3 ^h 7'07	0 ^h 14'14	2 ^h 21'21	2 ^h 8'08	2 ^h 18'18	17 ^h 47'47	9 ^h 12'12									
F 29	1 4 59	14 ^h 21'03	3 ^h 10'50	13 ^h 17'17	29 ^h 58'58	10 ^h 39'39	4 ^h 48'48	20 ^h 18'18	3 ^h 10'10	0 ^h 13'13	2 ^h 20'20	2 ^h 0'00	2 ^h 15'15	17 ^h 54'54	9 ^h 9'09									
S 30	1 8 55	15 ^h 02'40	15 ^h 10'51	12 ^h 6'06	0 ^h 27'49	11 ^h 01'13	4 ^h 51'13	20 ^h 24'24	3 ^h 27'13	0 ^h 12'12	2 ^h 11'20	1 ^h 39'49	2 ^h 11'11	18 ^h 1'01	9 ^h 7'07									

Delta T = 297.83 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1396 == Greg. Calendar 9 Sept. 1396

OCTOBER 1396 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	1 12 52	16 ^h 02'18	27 ^h 47'47	10 ^h R59	1 ^h 27'39	11 ^h 01'47	4 ^h 54'54	20 ^h 01'30	3 ^h 27'15	0 ^h R11	2 ^h R19	1 ^h R36	2 ^h 38'08	18 ^h 7'07	9 ^h R 4									
M 2	1 16 48	17 ^h 19'59	9 ^h 04'41	9 ^h 05'58	2 ^h 28'28	12 ^h 21'21	4 ^h 56'56	20 ^h 36'36	3 ^h 18'18	0 ^h 11'09	2 ^h 11'18	1 ^h 32'22	2 ^h 5'05	18 ^h 14'14	9 ^h 1'01									
T 3	1 20 45	18 ^h 19'42	21 ^h 33'33	9 ^h 5'05	3 ^h 17'17	12 ^h 55'55	4 ^h 59'59	20 ^h 43'43	3 ^h 21'21	0 ^h 8'08	2 ^h 17'17	1 ^h 8'08	2 ^h 2'02	18 ^h 21'21	8 ^h 58'58									
W 4	1 24 41	19 ^h 19'26	3 ^h 11'24	8 ^h 21'21	4 ^h 5'05	13 ^h 29'29	5 ^h 1'01	20 ^h 49'49	3 ^h 24'24	0 ^h 7'07	2 ^h 17'17													

SWISS EPHEMERIS for the year 1396

NOVEMBER 1396 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	3 15 5	17 ^h 24'32	12 ^m 17	6 ^m 35	18 ^z 5	28 ^z 24	4°R41	23 ^m 59	4 ^z 55	29°R26	1°R49	28°R52	0 ^z 30	21 ^z 35	7°R29								
T 2	3 19 1	18°25'09	24°16	8°11	18° 9	28°54	4 ^z 37	24° 6	4°59	29 ^z 25	1 ^z 48	28 ^z 45	0°26	21°42	7 ^z 26								
F 3	3 22 58	19°25'48	6 ^z 21	9°46	18°R11	29°24	4°34	24°13	5° 2	29°23	1°47	28°41	0°23	21°49	7°23								
S 4	3 26 55	20°26'28	18°33	11°21	18°11	29°53	4°30	24°20	5° 6	29°21	1°46	28°38	0°20	21°56	7°20								
S 5	3 30 51	21°27'09	0 ^z 55	12°57	18° 8	0 ^m 22	4°25	24°27	5° 9	29°20	1°45	28°D38	0°17	22° 2	7°17								
M 6	3 34 48	22°27'52	13°28	14°32	18° 2	0°51	4°21	24°34	5°13	29°18	1°44	28°39	0°14	22° 9	7°13								
T 7	3 38 44	23°28'36	26°16	16° 7	17°54	1°20	4°17	24°42	5°16	29°16	1°43	28°40	0°11	22°16	7°10								
W 8	3 42 41	24°29'21	9 ^z 20	17°42	17°44	1°49	4°12	24°49	5°20	29°15	1°42	28°42	0° 7	22°22	7° 8								
T 9	3 46 37	25°30'07	22°45	19°17	17°31	2°17	4° 7	24°56	5°24	29°13	1°40	28°R43	0° 4	22°29	7° 5								
F 10	3 50 34	26°30'54	6 ^z 31	20°52	17°16	2°46	4° 2	25° 3	5°27	29°11	1°39	28°42	0° 1	22°36	7° 2								
S 11	3 54 31	27°31'42	20°40	22°27	16°59	3°14	3°57	25°10	5°31	29° 9	1°38	28°40	29 ^z 58	22°43	6°59								
S 12	3 58 27	28°32'30	5 ^z 11	24° 1	16°39	3°41	3°52	25°17	5°35	29° 8	1°37	28°37	29°55	22°49	6°56								
M13	4 2 24	29°33'20	19°58	25°36	16°16	4° 9	3°46	25°24	5°38	29° 6	1°36	28°33	29°52	22°56	6°53								
T 14	4 6 20	0 ^z 34'11	4 ^z 57	27°10	15°52	4°36	3°41	25°31	5°42	29° 4	1°35	28°29	29°48	23° 3	6°50								
W15	4 10 17	1°35'03	19°59	28°45	15°25	5° 3	3°35	25°38	5°46	29° 3	1°34	28°25	29°45	23° 9	6°47								
T 16	4 14 13	2°35'55	4 ^z 53	0 ^z 19	14°57	5°30	3°29	25°45	5°49	29° 1	1°32	28°22	29°42	23°16	6°45								
F 17	4 18 10	3°36'50	19°33	1°53	14°27	5°57	3°23	25°52	5°53	28°59	1°31	28°21	29°39	23°23	6°42								
S 18	4 22 6	4°37'45	3 ^z 52	3°27	13°55	6°24	3°16	25°59	5°57	28°58	1°30	28°D21	29°36	23°30	6°39								
S 19	4 26 3	5°38'41	17°45	5° 2	13°22	6°50	3°10	26° 6	6° 0	28°56	1°29	28°22	29°32	23°36	6°36								
M20	4 30 0	6°39'38	1 ^z 12	6°36	12°48	7°16	3° 4	26°13	6° 4	28°54	1°28	28°23	29°29	23°43	6°34								
T 21	4 33 56	7°40'37	14°13	8°10	12°13	7°41	2°57	26°20	6° 8	28°53	1°27	28°25	29°26	23°50	6°31								
W22	4 37 53	8°41'37	26°52	9°44	11°37	8° 7	2°50	26°27	6°11	28°51	1°26	28°26	29°23	23°56	6°29								
T 23	4 41 49	9°42'38	9 ^m 12	11°19	11° 1	8°32	2°43	26°34	6°15	28°49	1°24	28°R26	29°20	24° 3	6°26								
F 24	4 45 46	10°43'40	21°18	12°53	10°24	8°57	2°36	26°41	6°19	28°48	1°23	28°26	29°17	24°10	6°24								
S 25	4 49 42	11°44'43	3 ^z 14	14°28	9°48	9°22	2°29	26°48	6°22	28°46	1°22	28°25	29°13	24°17	6°21								
S 26	4 53 39	12°45'47	15° 6	16° 2	9°12	9°46	2°22	26°55	6°26	28°44	1°21	28°23	29°10	24°23	6°19								
M27	4 57 35	13°46'52	26°57	17°37	8°36	10°10	2°15	27° 2	6°30	28°43	1°20	28°21	29° 7	24°30	6°17								
T 28	5 1 32	14°47'58	8 ^m 50	19°12	8° 1	10°34	2° 7	27° 9	6°33	28°41	1°19	28°18	29° 4	24°37	6°14								
W29	5 5 29	15°49'05	20°50	20°47	7°28	10°57	2° 0	27°16	6°37	28°39	1°18	28°16	29° 1	24°43	6°12								
T 30	5 9 25	16 ^z 50'12	2 ^z 57	22 ^z 22	6 ^z 55	11 ^m 20	1 ^z 52	27 ^m 23	6 ^z 41	28 ^z 38	1 ^z 17	28 ^z 15	28 ^z 58	24 ^z 50	6 ^z 10								

Delta T = 297.57 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1396 == Greg. Calendar 9 Nov. 1396

DECEMBER 1396 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	5 13 22	17 ^z 51'21	15 ^z 14	23 ^z 57	6°R25	11 ^m 43	1°R44	27 ^m 29	6 ^z 44	28°R36	1°R16	28°R14	28 ^z 54	24 ^z 57	6°R 8								
S 2	5 17 18	18°52'30	27°43	25°32	5 ^z 55	12° 6	1 ^z 37	27°36	6°48	28 ^z 35	1 ^z 14	28°D14	28°51	25° 4	6 ^z 5								
S 3	5 21 15	19°53'39	10 ^z 23	27° 8	5°28	12°28	1°29	27°43	6°51	28°33	1°13	28 ^z 14	28°48	25°10	6° 3								
M 4	5 25 11	20°54'49	23°16	28°44	5° 2	12°50	1°21	27°50	6°55	28°31	1°12	28°14	28°45	25°17	6° 1								
T 5	5 29 8	21°55'59	6 ^z 21	0 ^z 19	4°39	13°11	1°13	27°56	6°59	28°30	1°11	28°15	28°42	25°24	5°59								
W 6	5 33 4	22°57'09	19°41	1°55	4°18	13°32	1° 5	28° 3	7° 2	28°28	1°10	28°16	28°38	25°30	5°58								
T 7	5 37 1	23°58'19	3 ^z 14	3°31	3°59	13°53	0°57	28°10	7° 6	28°27	1° 9	28°16	28°35	25°37	5°56								
F 8	5 40 58	24°59'29	17° 2	5° 7	3°42	14°13	0°49	28°16	7° 9	28°25	1° 8	28°16	28°32	25°44	5°54								
S 9	5 44 54	26° 0'39	1 ^z 3	6°43	3°28	14°33	0°41	28°23	7°13	28°24	1° 7	28°R16	28°29	25°51	5°52								
S 10	5 48 51	27° 1'50	15°16	8°19	3°17	14°53	0°33	28°29	7°16	28°22	1° 6	28°16	28°26	25°57	5°50								
M11	5 52 47	28° 3'00	29°40	9°55	3° 7	15°12	0°25	28°36	7°20	28°21	1° 5	28°D16	28°23	26° 4	5°49								
T 12	5 56 44	29° 4'10	14 ^z 11	11°31	3° 1	15°31	0°17	28°42	7°23	28°20	1° 4	28°16	28°19	26°11	5°47								
W13	6 0 40	0 ^z 5'20	28°44	13° 7	2°56	15°50	0° 8	28°49	7°27	28°18	1° 3	28°16	28°16	26°17	5°46								
T 14	6 4 37	1° 6'30	13 ^z 14	14°42	2°D55	16° 8	0° 0	28°55	7°30	28°17	1° 2	28°17	28°13	26°24	5°44								
F 15	6 8 33	2° 7'40	27°34	16°17	2°55	16°25	29 ^z 52	29° 1	7°34	28°16	1° 1	28°R17	28°10	26°31	5°43								
S 16	6 12 30	3° 8'50	11 ^z 40	17°52	2°59	16°42	29°44	29° 8	7°37	28°14	1° 0	28°17	28° 7	26°37	5°42								
S 17	6 16 27	4°10'00	25°28	19°25	3° 4	16°59	29°36	29°14	7°41	28°13	0°59	28°16	28° 4	26°44	5°40								
M18	6 20 23	5°11'09	8 ^z 54	20°58	3°12	17°15	29°28	29°20	7°44	28°12	0°58	28°15	28° 0	26°51	5°39								
T 19	6 24 20	6°12'19	21°58	22°29	3°22	17°31	29°20	29°26	7°47	28°10	0°57	28°14	27°57	26°58	5°38								
W20	6 28 16	7°13'29	4 ^m 41	23°59	3°34	17°47	29°12	29°32	7°51	28° 9	0°56	28°13	27°54	27° 4	5°37								
T 21	6 32 13	8°14'39	17° 6	25°28	3°49	18° 1	29° 4	29°38	7°54	28° 8	0°56	28°12	27°51	27°11	5°36								
F 22	6 36 9	9°15'49	29°15	26°54	4° 6	18°16	28°56	29°44	7°57	28° 7	0°55	28°11	27°48	27°18	5°35								
S 23	6 40 6	10°17'00	11 ^z 14	28°17	4°24	18°30	28°48	29°50	8° 0	28° 5	0°54	28°D11	27°44	27°24	5°34								
S 24	6 44 2	11°18'10	23° 6	29°38	4°45	18°43	28°40	29°56	8° 4	28° 4	0°53	28°12	27°41	27°31	5°33								
M25	6 47 59	12°19'20	4 ^m 57	0 ^z 54	5° 7	18°56	28°33	0 ^z 2	8° 7	28° 3	0°52	28°12	27°38	27°38	5°32								
T 26	6 51 56	13°20'30	16°52	2° 7	5°32	19° 8	28°25	0° 8	8°10	28° 2	0°51	28°14	27°35	27°45	5°32								
W27	6 55 52	14°21'39	28°54	3°14	5°58	19°20	28°18	0°14	8°13	28° 1	0°51	28°15	27°32	27°51	5°31								
T 28	6 59 49	15°22'49	11 ^z 7	4°16	6°26	19°31	28°10	0°19	8°16	28° 0	0°50	28°17	27°29	27°58	5°30								
F 29	7 3 45	16°23'58	23°35	5°11	6°55	19°42	28° 3	0°25	8°19	27°59	0°49	28°R17	27°25	28° 5	5°30								
S 30	7 7 42	17°25'07	6 ^z 19	5°59	7°26	19°52	27°55	0°31	8°23	27°58	0°48	28°17	27°22	28°11	5°29								
S 31	7 11 38	18 ^z 26'15	19 ^z 20	6 ^z 38	7 ^z 59	20 ^m 1	27 ^z 48	0 ^z 36	8 ^z 26	27 ^z 57	0 ^z 48	28 ^z 16	27 ^z 19	28 ^z 18	5 ^z 29								

Delta T = 297.44 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]