

SWISS EPHEMERIS for the year 1403

JANUARY 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	7 13 46	18°59'21	24°5'5	6°6	2°27	19°24	27°1	1°2	2°54	11°R39	6°R42	29°R49	1°14	2°30	12°R50	
T 2	7 17 43	20° 0'27	6°29	7°32	3°36	20° 2	27°15	1° 9	2°58	11°37	6°41	29°48	1°11	2°37	12°48	
W 3	7 21 39	21° 1'32	18°39	8°55	4°46	20°40	27°28	1°16	3° 1	11°36	6°41	29°44	1° 8	2°43	12°45	
T 4	7 25 36	22° 2'37	0°39	10°14	5°55	21°19	27°41	1°23	3° 4	11°35	6°40	29°39	1° 5	2°50	12°42	
F 5	7 29 32	23° 3'40	12°34	11°28	7° 4	21°57	27°54	1°30	3° 8	11°34	6°39	29°33	1° 1	2°57	12°39	
S 6	7 33 29	24° 4'43	24°25	12°37	8°13	22°35	28° 7	1°37	3°11	11°33	6°38	29°26	0°58	3° 3	12°37	
S 7	7 37 25	25° 5'44	6°16	13°39	9°22	23°13	28°20	1°44	3°15	11°31	6°38	29°19	0°55	3°10	12°34	
M 8	7 41 22	26° 6'45	18° 9	14°35	10°31	23°51	28°34	1°52	3°18	11°30	6°37	29°13	0°52	3°17	12°32	
T 9	7 45 19	27° 7'45	0°4	15°23	11°39	24°30	28°46	1°59	3°21	11°29	6°36	29° 8	0°49	3°24	12°30	
W10	7 49 15	28° 8'44	12° 5	16° 3	12°48	25° 8	28°59	2° 6	3°25	11°28	6°36	29° 5	0°45	3°30	12°27	
T11	7 53 12	29° 9'42	24°12	16°33	13°56	25°46	29°12	2°13	3°28	11°27	6°35	29°D 4	0°42	3°37	12°25	
F12	7 57 8	0°10'39	6°28	16°53	15° 4	26°24	29°25	2°20	3°31	11°26	6°34	29° 4	0°39	3°44	12°23	
S13	8 1 5	1°11'35	18°55	17°R 3	16°12	27° 2	29°38	2°27	3°35	11°25	6°34	29° 5	0°36	3°50	12°21	
S14	8 5 1	2°12'30	1°35	17° 1	17°19	27°40	29°51	2°34	3°38	11°24	6°33	29° 7	0°33	3°57	12°19	
M15	8 8 58	3°13'25	14°31	16°48	18°26	28°19	0°3	2°42	3°41	11°23	6°32	29° 8	0°30	4° 4	12°17	
T16	8 12 54	4°14'18	27°47	16°24	19°33	28°57	0°16	2°49	3°45	11°22	6°32	29° 9	0°26	4°10	12°15	
W17	8 16 51	5°15'11	11°25	15°49	20°40	29°35	0°29	2°56	3°48	11°22	6°31	29°R 9	0°23	4°17	12°13	
T18	8 20 48	6°16'03	25°25	15° 4	21°47	0°13	0°41	3° 3	3°51	11°21	6°31	29° 8	0°20	4°24	12°11	
F19	8 24 44	7°16'55	9°47	14°10	22°53	0°51	0°53	3°10	3°54	11°20	6°30	29° 6	0°17	4°31	12°10	
S20	8 28 41	8°17'45	24°29	13°10	24° 0	1°29	1° 6	3°17	3°57	11°19	6°30	29° 3	0°14	4°37	12° 8	
S21	8 32 37	9°18'34	9°24	12° 3	25° 6	2° 7	1°18	3°24	4° 0	11°18	6°29	29° 1	0°11	4°44	12° 6	
M22	8 36 34	10°19'22	24°26	10°54	26°11	2°45	1°30	3°32	4° 3	11°18	6°29	28°58	0° 7	4°51	12° 5	
T23	8 40 30	11°20'09	9°25	9°42	27°17	3°23	1°43	3°39	4° 6	11°17	6°29	28°57	0° 4	4°57	12° 4	
W24	8 44 27	12°20'55	24°13	8°31	28°22	4° 1	1°55	3°46	4°10	11°16	6°28	28°D56	0° 1	5° 4	12° 2	
T25	8 48 24	13°21'39	8°42	7°22	29°27	4°39	2° 7	3°53	4°13	11°16	6°28	28°56	29°58	5°11	12° 1	
F26	8 52 20	14°22'21	22°48	6°17	0°31	5°17	2°19	4° 0	4°15	11°15	6°27	28°57	29°55	5°17	12° 0	
S27	8 56 17	15°23'02	6°27	5°17	1°35	5°55	2°31	4° 7	4°18	11°14	6°27	28°58	29°51	5°24	11°59	
S28	9 0 13	16°23'41	19°40	4°24	2°39	6°33	2°42	4°14	4°21	11°14	6°27	28°59	29°48	5°31	11°58	
M29	9 4 10	17°24'18	2°29	3°37	3°43	7°11	2°54	4°21	4°24	11°13	6°26	29° 0	29°45	5°38	11°57	
T30	9 8 6	18°24'54	14°58	2°58	4°46	7°49	3° 6	4°28	4°27	11°13	6°26	29°R 0	29°42	5°44	11°56	
W31	9 12 3	19°25'28	27°10	2°26	5°49	8°27	3°17	4°35	4°30	11°13	6°26	29°D 0	29°39	5°51	11°56	

Delta T = 288.48 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1403 == Greg. Calendar 10 Jan. 1403

FEBRUARY 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 15 59	20°26'00	9°11	2°R 2	6°52	9° 4	3°29	4°42	4°33	11°R12	6°R26	29°R 0	29°L36	5°58	11°R55	
F 2	9 19 56	21°26'30	21° 4	1°46	7°54	9°42	3°40	4°49	4°35	11°12	6°26	28°59	29°32	6° 4	11°55	
S 3	9 23 52	22°26'58	2°54	1°38	8°56	10°20	3°52	4°56	4°38	11°11	6°25	28°58	29°29	6°11	11°54	
S 4	9 27 49	23°27'25	14°45	1°D36	9°57	10°58	4° 3	5° 3	4°41	11°11	6°25	28°57	29°26	6°18	11°54	
M 5	9 31 46	24°27'49	26°40	1°41	10°58	11°36	4°14	5°10	4°43	11°11	6°25	28°56	29°23	6°24	11°53	
T 6	9 35 42	25°28'12	8°42	1°53	11°59	12°13	4°25	5°17	4°46	11°11	6°25	28°56	29°20	6°31	11°53	
W 7	9 39 39	26°28'33	20°53	2°10	12°59	12°51	4°36	5°24	4°49	11°11	6°25	28°56	29°17	6°38	11°53	
T 8	9 43 35	27°28'52	3°14	2°33	13°59	13°29	4°47	5°31	4°51	11°10	6°25	28°D56	29°13	6°44	11°D53	
F 9	9 47 32	28°29'10	15°47	3° 1	14°58	14° 6	4°58	5°37	4°54	11°10	6°25	28°R56	29°10	6°51	11°53	
S10	9 51 28	29°29'25	28°33	3°35	15°57	14°44	5° 9	5°44	4°56	11°10	6°25	28°56	29° 7	6°58	11°53	
S11	9 55 25	0°29'39	11°31	4°12	16°55	15°21	5°19	5°51	4°58	11°10	6°D25	28°56	29° 4	7° 5	11°53	
M12	9 59 21	1°29'52	24°44	4°54	17°53	15°59	5°30	5°58	5° 1	11°D10	6°25	28°55	29° 1	7°11	11°54	
T13	10 3 18	2°30'03	8°11	5°39	18°50	16°37	5°40	6° 4	5° 3	11°10	6°25	28°55	28°57	7°18	11°54	
W14	10 7 15	3°30'12	21°52	6°28	19°47	17°14	5°50	6°11	5° 5	11°10	6°25	28°55	28°54	7°25	11°55	
T15	10 11 11	4°30'20	5°48	7°21	20°43	17°52	6° 1	6°18	5° 8	11°10	6°25	28°D55	28°51	7°31	11°55	
F16	10 15 8	5°30'26	19°58	8°16	21°39	18°29	6°11	6°24	5°10	11°10	6°25	28°55	28°48	7°38	11°56	
S17	10 19 4	6°30'31	4°19	9°15	22°34	19° 6	6°21	6°31	5°12	11°10	6°25	28°55	28°45	7°45	11°56	
S18	10 23 1	7°30'34	18°48	10°16	23°28	19°44	6°31	6°37	5°14	11°11	6°25	28°56	28°42	7°51	11°57	
M19	10 26 57	8°30'35	3°23	11°19	24°22	20°21	6°40	6°44	5°16	11°11	6°25	28°57	28°38	7°58	11°58	
T20	10 30 54	9°30'35	17°56	12°25	25°15	20°59	6°50	6°50	5°18	11°11	6°26	28°58	28°35	8° 5	11°59	
W21	10 34 50	10°30'33	2°24	13°33	26° 8	21°36	7° 0	6°57	5°20	11°11	6°26	28°R58	28°32	8°11	12° 0	
T22	10 38 47	11°30'29	16°39	14°44	27° 0	22°13	7° 9	7° 3	5°22	11°12	6°26	28°57	28°29	8°18	12° 1	
F23	10 42 44	12°30'22	0°37	15°56	27°51	22°50	7°18	7° 9	5°24	11°12	6°26	28°56	28°26	8°25	12° 2	
S24	10 46 40	13°30'14	14°14	17°10	28°41	23°27	7°28	7°15	5°26	11°12	6°27	28°54	28°22	8°32	12° 4	
S25	10 50 37	14°30'04	27°29	18°26	29°30	24° 5	7°37	7°22	5°28	11°13	6°27	28°52	28°19	8°38	12° 5	
M26	10 54 33	15°29'51	10°23	19°44	0°19	24°42	7°46	7°28	5°30	11°13	6°27	28°50	28°16	8°45	12° 6	
T27	10 58 30	16°29'36	2°56	21° 4	1° 7	25°19	7°54	7°34	5°31	11°14	6°28	28°48	28°13	8°52	12° 8	
W28	11 2 26	17°29'19	5°11	22°25	1°53	25°56	8° 3	7°40	5°33	11°14	6°28	28°46	28°10	8°58	12°10	

Delta T = 288.36 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1403

MARCH 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 6 23	18 Λ 29'00	17 Π 14	23 ≈ 47	2 ♁ 39	26 ♁ 33	8 ♁ 12	7 ≈ 46	5 ♁ 35	11 Π 15	6 Π 28	28 Ω 46	28 Ω 7	9 ♁ 5	12 Π 11
F 2	11 10 19	19°28'38	29° 8	25°11	3°24	27° 9	8°20	7°52	5°36	11°16	6°29	28°46	28° 3	9°12	12°13
S 3	11 14 16	20°28'14	10 ♁ 59	26°37	4° 8	27°46	8°29	7°58	5°38	11°16	6°29	28°47	28° 0	9°18	12°15
S 4	11 18 13	21°27'48	22°50	28° 4	4°51	28°23	8°37	8° 4	5°39	11°17	6°30	28°49	27°57	9°25	12°17
M 5	11 22 9	22°27'19	4 Ω 48	29°33	5°33	29° 0	8°45	8°10	5°41	11°17	6°30	28°51	27°54	9°32	12°19
T 6	11 26 6	23°26'48	16°55	1 ♁ 3	6°14	29°36	8°53	8°15	5°42	11°18	6°31	28°52	27°51	9°38	12°21
W 7	11 30 2	24°26'15	29°15	2°34	6°53	0 ♁ 13	9° 1	8°21	5°43	11°19	6°31	28°R52	27°48	9°45	12°23
T 8	11 33 59	25°25'40	11 ♁ 50	4° 7	7°31	0°50	9° 8	8°27	5°45	11°20	6°32	28°52	27°44	9°52	12°25
F 9	11 37 55	26°25'02	24°41	5°41	8° 8	1°26	9°16	8°32	5°46	11°21	6°32	28°50	27°41	9°58	12°27
S 10	11 41 52	27°24'22	7 ♁ 50	7°17	8°44	2° 3	9°23	8°38	5°47	11°21	6°33	28°46	27°38	10° 5	12°30
S 11	11 45 48	28°23'41	21°14	8°53	9°18	2°39	9°30	8°43	5°48	11°22	6°33	28°42	27°35	10°12	12°32
M12	11 49 45	29°22'57	4 Ω 52	10°32	9°51	3°16	9°37	8°49	5°49	11°23	6°34	28°37	27°32	10°19	12°35
T 13	11 53 41	0 Υ 22'12	18°41	12°11	10°23	3°52	9°44	8°54	5°51	11°24	6°35	28°33	27°28	10°25	12°37
W14	11 57 38	1°21'24	2 ♁ 39	13°52	10°53	4°28	9°51	8°59	5°52	11°25	6°35	28°29	27°25	10°32	12°40
T 15	12 1 35	2°20'35	16°44	15°35	11°21	5° 4	9°58	9° 5	5°52	11°26	6°36	28°26	27°22	10°39	12°43
F 16	12 5 31	3°19'45	0 ♁ 52	17°19	11°48	5°40	10° 4	9°10	5°53	11°27	6°37	28°D25	27°19	10°45	12°46
S 17	12 9 28	4°18'52	15° 3	19° 4	12°13	6°17	10°11	9°15	5°54	11°28	6°37	28°26	27°16	10°52	12°48
S 18	12 13 24	5°17'58	29°14	20°50	12°36	6°53	10°17	9°20	5°55	11°29	6°38	28°27	27°13	10°59	12°51
M19	12 17 21	6°17'02	13 ≈ 23	22°39	12°58	7°28	10°23	9°25	5°56	11°30	6°39	28°28	27° 9	11° 5	12°54
T 20	12 21 17	7°16'04	27°29	24°28	13°17	8° 4	10°29	9°30	5°56	11°32	6°40	28°R29	27° 6	11°12	12°57
W21	12 25 14	8°15'04	11 ♁ 28	26°19	13°35	8°40	10°34	9°35	5°57	11°33	6°40	28°28	27° 3	11°19	13° 1
T 22	12 29 10	9°14'02	25°19	28°11	13°51	9°16	10°40	9°39	5°58	11°34	6°41	28°26	27° 0	11°25	13° 4
F 23	12 33 7	10°12'58	8 Υ 57	0 Υ 5	14° 4	9°51	10°45	9°44	5°58	11°35	6°42	28°21	26°57	11°32	13° 7
S 24	12 37 4	11°11'52	22°20	2° 1	14°16	10°27	10°51	9°49	5°59	11°37	6°43	28°15	26°53	11°39	13°10
S 25	12 41 0	12°10'44	5 ♁ 27	3°57	14°25	11° 2	10°56	9°53	5°59	11°38	6°44	28° 7	26°50	11°45	13°14
M26	12 44 57	13° 9'34	18°15	5°56	14°33	11°38	11° 1	9°58	6° 0	11°39	6°45	27°59	26°47	11°52	13°17
T 27	12 48 53	14° 8'22	0 Π 47	7°55	14°37	12°13	11° 5	10° 2	6° 0	11°41	6°45	27°52	26°44	11°59	13°21
W28	12 52 50	15° 7'08	13° 2	9°56	14°40	12°48	11°10	10° 6	6° 0	11°42	6°46	27°45	26°41	12° 6	13°24
T 29	12 56 46	16° 5'51	25° 5	11°58	14°R40	13°23	11°14	10°11	6° 0	11°43	6°47	27°41	26°38	12°12	13°28
F 30	13 0 43	17° 4'32	7 ♁ 0	14° 2	14°38	13°58	11°18	10°15	6° 1	11°45	6°48	27°38	26°34	12°19	13°32
S 31	13 4 39	18 Υ 3'11	18 ♁ 50	16 Υ 6	14 ♁ 33	14 ♁ 33	11 ♁ 22	10 ≈ 19	6 ♁ 1	11 Π 46	6 Π 49	27°D38	26 Ω 31	12 ♁ 26	13 Π 36

Delta T = 288.25 sec. Julian Calendar 1 March 1403 == Greg. Calendar 10 March 1403

APRIL 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 8 36	19 Υ 1'48	0 Ω 41	18 Υ 12	14°R26	15 ♁ 8	11 ♁ 26	10 ≈ 23	6 ♁ 1	11 Π 48	6 Π 50	27 Ω 38	26 Ω 28	12 ♁ 32	13 Π 39
M 2	13 12 33	20° 0'22	12°39	20°18	14 ♁ 16	15°43	11°30	10°27	6°R 1	11°49	6°51	27°40	26°25	12°39	13°43
T 3	13 16 29	20°58'55	24°48	22°25	14° 4	16°17	11°34	10°31	6° 1	11°51	6°52	27°R40	26°22	12°46	13°47
W 4	13 20 26	21°57'25	7 ♁ 14	24°33	13°50	16°52	11°37	10°34	6° 1	11°52	6°53	27°40	26°19	12°52	13°51
T 5	13 24 22	22°55'52	19°58	26°41	13°33	17°26	11°40	10°38	6° 1	11°54	6°54	27°38	26°15	12°59	13°55
F 6	13 28 19	23°54'18	3 ♁ 4	28°49	13°13	18° 0	11°43	10°42	6° 0	11°56	6°55	27°33	26°12	13° 6	13°59
S 7	13 32 15	24°52'42	16°32	0 ♁ 56	12°52	18°34	11°46	10°45	6° 0	11°57	6°56	27°26	26° 9	13°12	14° 3
S 8	13 36 12	25°51'04	0 Ω 21	3° 3	12°28	19° 9	11°48	10°49	6° 0	11°59	6°57	27°17	26° 6	13°19	14° 8
M 9	13 40 8	26°49'24	14°26	5°10	12° 1	19°42	11°51	10°52	6° 0	12° 0	6°58	27° 8	26° 3	13°26	14°12
T 10	13 44 5	27°47'42	28°43	7°15	11°33	20°16	11°53	10°55	5°59	12° 2	7° 0	26°59	25°59	13°32	14°16
W11	13 48 1	28°45'59	13 ♁ 7	9°18	11° 3	20°50	11°55	10°58	5°59	12° 4	7° 1	26°50	25°56	13°39	14°21
T 12	13 51 58	29°44'14	27°31	11°20	10°32	21°24	11°57	11° 2	5°58	12° 6	7° 2	26°44	25°53	13°46	14°25
F 13	13 55 55	0 ♁ 42'28	11 ♁ 51	13°20	9°59	21°57	11°59	11° 5	5°58	12° 7	7° 3	26°41	25°50	13°52	14°29
S 14	13 59 51	1°40'40	26° 4	15°18	9°24	22°30	12° 0	11° 7	5°57	12° 9	7° 4	26°D39	25°47	13°59	14°34
S 15	14 3 48	2°38'50	10 ≈ 8	17°12	8°48	23° 3	12° 2	11°10	5°57	12°11	7° 5	26°39	25°44	14° 6	14°38
M16	14 7 44	3°37'00	24° 3	19° 5	8°12	23°36	12° 3	11°13	5°56	12°13	7° 6	26°R40	25°40	14°12	14°43
T 17	14 11 41	4°35'07	7 ♁ 48	20°54	7°35	24° 9	12° 4	11°16	5°55	12°15	7° 8	26°39	25°37	14°19	14°48
W18	14 15 37	5°33'13	21°23	22°39	6°57	24°42	12° 5	11°18	5°55	12°16	7° 9	26°37	25°34	14°26	14°52
T 19	14 19 34	6°31'18	4 Υ 48	24°22	6°19	25°14	12° 5	11°21	5°54	12°18	7°10	26°32	25°31	14°32	14°57
F 20	14 23 30	7°29'21	18° 3	26° 1	5°42	25°47	12° 6	11°23	5°53	12°20	7°11	26°24	25°28	14°39	15° 2
S 21	14 27 27	8°27'23	1 ♁ 6	27°37	5° 4	26°19	12° 6	11°25	5°52	12°22	7°12	26°14	25°24	14°46	15° 7
S 22	14 31 24	9°25'23	13°56	29° 8	4°27	26°51	12°R 6	11°28	5°51	12°24	7°14	26° 2	25°21	14°53	15°12
M23	14 35 20	10°23'21	26°32	0 Π 36	3°51	27°23	12° 6	11°30	5°50	12°26	7°15	25°49	25°18	14°59	15°16
T 24	14 39 17	11°21'18	8 Π 55	2° 1	3°16	27°54	12° 5	11°32	5°49	12°28	7°16	25°37	25°15	15° 6	15°21
W25	14 43 13	12°19'13	21° 5	3°21	2°42	28°26	12° 5	11°34	5°48	12°30	7°17	25°27	25°12	15°13	15°26
T 26	14 47 10	13°17'07	3 ♁ 5	4°37	2°10	28°57	12° 4	11°35	5°47	12°32	7°19	25°18	25° 9	15°19	15°31
F 27	14 51 6	14°14'59	14°58	5°50	1°39	29°28	12° 3	11°37	5°46	12°34	7°20	25°12	25° 5	15°26	15°36
S 28	14 55 3	15°12'49	26°47	6°58	1° 9	29°59	12° 2	11°39	5°44	12°36	7°21	25° 9	25° 2	15°33	15°41
S 29	14 58 59	16°10'37	8 Ω 37	8° 2	0°42	0 ≈ 30	12° 1	11°40	5°43	12°38	7°23	25° 8	24°59	15°39	15°47
M30	15 2 56	17 ♁ 8'24	20 Ω 33	9 Π 2	0 ♁ 17	1 ≈ 0	11 ♁ 59	11 ≈ 42	5 ♁ 42	12 Π 40	7 Π 24	25 Ω 8	24 Ω 56	15 ♁ 46	15 Π 52

Delta T = 288.14 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1403

MAY 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 6 53	18♄ 6'08	2♉42	9♂58	29°R54	1♄30	11°R57	11♄43	5°R41	12♂42	7♂25	25°R 8	24♂53	15♄53	15♂57	
W 2	15 10 49	19° 3'52	15° 8	10°49	29°V33	2° 0	11°♄55	11°44	5°♄39	12°44	7°27	25°♂ 7	24°50	15°59	16° 2	
T 3	15 14 46	20° 1'33	27°55	11°36	29°14	2°30	11°53	11°46	5°38	12°46	7°28	25° 3	24°46	16° 6	16° 7	
F 4	15 18 42	20°59'13	11♄ 8	12°18	28°58	3° 0	11°51	11°47	5°36	12°48	7°29	24°58	24°43	16°13	16°13	
S 5	15 22 39	21°56'51	24°47	12°56	28°44	3°29	11°49	11°48	5°35	12°51	7°31	24°50	24°40	16°19	16°18	
S 6	15 26 35	22°54'28	8♂52	13°30	28°32	3°58	11°46	11°48	5°33	12°53	7°32	24°39	24°37	16°26	16°23	
M 7	15 30 32	23°52'04	23°19	13°58	28°23	4°27	11°43	11°49	5°32	12°55	7°33	24°28	24°34	16°33	16°28	
T 8	15 34 28	24°49'38	8♂ 1	14°22	28°16	4°55	11°40	11°50	5°30	12°57	7°35	24°17	24°30	16°39	16°34	
W 9	15 38 25	25°47'12	22°50	14°42	28°12	5°24	11°37	11°50	5°28	12°59	7°36	24° 7	24°27	16°46	16°39	
T 10	15 42 22	26°44'44	7♄37	14°56	28°D10	5°52	11°34	11°51	5°27	13° 1	7°37	24° 0	24°24	16°53	16°45	
F 11	15 46 18	27°42'16	22°17	15° 6	28°11	6°20	11°30	11°51	5°25	13° 3	7°39	23°55	24°21	16°59	16°50	
S 12	15 50 15	28°39'46	6♄43	15°11	28°14	6°47	11°27	11°51	5°23	13° 6	7°40	23°52	24°18	17° 6	16°55	
S 13	15 54 11	29°37'16	20°52	15°R12	28°19	7°14	11°23	11°52	5°22	13° 8	7°41	23°52	24°15	17°13	17° 1	
M14	15 58 8	0♂34'45	4♂45	15° 8	28°26	7°41	11°19	11°R52	5°20	13°10	7°43	23°52	24°11	17°19	17° 6	
T 15	16 2 4	1°32'13	18°20	14°59	28°36	8° 8	11°15	11°52	5°18	13°12	7°44	23°51	24° 8	17°26	17°12	
W16	16 6 1	2°29'40	1°V41	14°47	28°47	8°34	11°11	11°52	5°16	13°14	7°46	23°49	24° 5	17°33	17°17	
T 17	16 9 57	3°27'07	14°48	14°30	29° 1	9° 0	11° 6	11°51	5°14	13°17	7°47	23°43	24° 2	17°39	17°23	
F 18	16 13 54	4°24'33	27°42	14°10	29°17	9°25	11° 1	11°51	5°12	13°19	7°48	23°36	23°59	17°46	17°29	
S 19	16 17 51	5°21'58	10♄25	13°47	29°34	9°51	10°57	11°51	5°10	13°21	7°50	23°25	23°56	17°53	17°34	
S 20	16 21 47	6°19'22	22°57	13°20	29°54	10°15	10°52	11°50	5° 8	13°23	7°51	23°13	23°52	17°59	17°40	
M21	16 25 44	7°16'46	5♂19	12°52	0♂15	10°40	10°46	11°50	5° 6	13°25	7°52	23° 0	23°49	18° 6	17°45	
T 22	16 29 40	8°14'08	17°30	12°21	0°38	11° 4	10°41	11°49	5° 4	13°28	7°54	22°47	23°46	18°13	17°51	
W23	16 33 37	9°11'30	29°32	11°48	1° 2	11°28	10°36	11°48	5° 2	13°30	7°55	22°36	23°43	18°19	17°57	
T 24	16 37 33	10° 8'51	11♄27	11°15	1°29	11°51	10°30	11°47	5° 0	13°32	7°57	22°27	23°40	18°26	18° 2	
F 25	16 41 30	11° 6'11	23°16	10°41	1°56	12°14	10°25	11°46	4°58	13°34	7°58	22°21	23°36	18°33	18° 8	
S 26	16 45 26	12° 3'31	5♂ 4	10° 8	2°26	12°36	10°19	11°45	4°56	13°37	7°59	22°18	23°33	18°39	18°14	
S 27	16 49 23	13° 0'49	16°53	9°35	2°56	12°58	10°13	11°44	4°53	13°39	8° 1	22°D16	23°30	18°46	18°19	
M28	16 53 20	13°58'06	28°48	9° 4	3°28	13°20	10° 7	11°43	4°51	13°41	8° 2	22°16	23°27	18°53	18°25	
T 29	16 57 16	14°55'23	10♄55	8°35	4° 2	13°41	10° 1	11°41	4°49	13°43	8° 4	22°R17	23°24	18°59	18°31	
W30	17 1 13	15°52'38	23°19	8° 8	4°37	14° 2	9°54	11°40	4°47	13°46	8° 5	22°17	23°21	19° 6	18°36	
T 31	17 5 9	16♂49'53	6♄ 5	7♂43	5♂13	14°22	9°38	11°38	4°45	13°48	8♂ 6	22°♂15	23°♂17	19°♄13	18°♂42	

Delta T = 288.02 sec. Julian Calendar 1 May 1403 == Greg. Calendar 10 May 1403

JUNE 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	17 9 6	17♂47'07	19♄17	7°R22	5♄50	14°42	9°R41	11°R37	4°R42	13♂50	8♂ 8	22°R11	23♂14	19♄19	18♂48	
S 2	17 13 2	18°44'20	2♂58	7♂ 5	6°28	15° 1	9°♄35	11°35	4°♄40	13°52	8° 9	22°♂ 5	23°11	19°26	18°53	
S 3	17 16 59	19°41'33	17° 7	6°52	7° 7	15°20	9°28	11°33	4°38	13°55	8°10	21°57	23° 8	19°33	18°59	
M 4	17 20 55	20°38'45	1♂42	6°42	7°48	15°38	9°21	11°31	4°35	13°57	8°12	21°48	23° 5	19°39	19° 5	
T 5	17 24 52	21°35'56	16°37	6°37	8°29	15°56	9°14	11°29	4°33	13°59	8°13	21°39	23° 2	19°46	19°11	
W 6	17 28 49	22°33'07	1♄43	6°D37	9°12	16°13	9° 7	11°27	4°31	14° 1	8°14	21°31	22°58	19°53	19°16	
T 7	17 32 45	23°30'18	16°51	6°41	9°55	16°30	9° 0	11°25	4°28	14° 3	8°16	21°25	22°55	19°59	19°22	
F 8	17 36 42	24°27'29	1♄50	6°50	10°39	16°46	8°53	11°23	4°26	14° 6	8°17	21°22	22°52	20° 6	19°28	
S 9	17 40 38	25°24'39	16°33	7° 4	11°25	17° 2	8°46	11°20	4°24	14° 8	8°19	21°D20	22°49	20°13	19°33	
S 10	17 44 35	26°21'50	0♂56	7°22	12°11	17°17	8°38	11°18	4°21	14°10	8°20	21°20	22°46	20°19	19°39	
M11	17 48 31	27°19'00	14°55	7°46	12°57	17°31	8°31	11°15	4°19	14°12	8°21	21°21	22°42	20°26	19°45	
T 12	17 52 28	28°16'11	28°33	8°14	13°45	17°45	8°24	11°13	4°16	14°14	8°23	21°R22	22°39	20°33	19°50	
W13	17 56 24	29°13'22	11°V49	8°46	14°34	17°58	8°16	11°10	4°14	14°17	8°24	21°21	22°36	20°39	19°56	
T 14	18 0 21	0♄10'32	24°47	9°24	15°23	18°10	8° 8	11° 7	4°12	14°19	8°25	21°18	22°33	20°46	20° 2	
F 15	18 4 18	1° 7'44	7♄30	10° 6	16°13	18°22	8° 1	11° 5	4° 9	14°21	8°26	21°13	22°30	20°53	20° 7	
S 16	18 8 14	2° 4'55	19°58	10°53	17° 3	18°33	7°53	11° 2	4° 7	14°23	8°28	21° 7	22°27	20°59	20°13	
S 17	18 12 11	3° 2'06	2♂16	11°44	17°54	18°44	7°46	10°59	4° 4	14°25	8°29	20°59	22°23	21° 6	20°19	
M18	18 16 7	3°59'18	14°24	12°40	18°46	18°54	7°38	10°56	4° 2	14°27	8°30	20°50	22°20	21°13	20°24	
T 19	18 20 4	4°56'30	26°25	13°40	19°38	19° 3	7°30	10°53	4° 0	14°30	8°32	20°42	22°17	21°19	20°30	
W20	18 24 0	5°53'42	8♄19	14°44	20°31	19°11	7°23	10°49	3°57	14°32	8°33	20°34	22°14	21°26	20°36	
T 21	18 27 57	6°50'54	20° 9	15°53	21°25	19°19	7°15	10°46	3°55	14°34	8°34	20°28	22°11	21°33	20°41	
F 22	18 31 54	7°48'06	1♄57	17° 6	22°19	19°26	7° 7	10°43	3°52	14°36	8°35	20°25	22° 8	21°39	20°47	
S 23	18 35 50	8°45'18	13°44	18°23	23°13	19°32	6°59	10°39	3°50	14°38	8°37	20°23	22° 4	21°46	20°52	
S 24	18 39 47	9°42'30	25°35	19°44	24° 9	19°37	6°52	10°36	3°47	14°40	8°38	20°D23	22° 1	21°53	20°58	
M25	18 43 43	10°39'43	7♂33	21°10	25° 4	19°42	6°44	10°32	3°45	14°42	8°39	20°24	21°58	21°59	21° 3	
T 26	18 47 40	11°36'55	19°41	22°39	26° 0	19°46	6°36	10°29	3°43	14°44	8°40	20°25	21°55	22° 6	21° 9	
W27	18 51 36	12°34'07	2♄ 5	24°12	26°57	19°49	6°29	10°25	3°40	14°46	8°41	20°27	21°52	22°13	21°14	
T 28	18 55 33	13°31'20	14°48	25°49	27°53	19°51	6°21	10°21	3°38	14°48	8°43	20°R27	21°48	22°19	21°20	
F 29	18 59 29	14°28'32	27°56	27°29	28°51	19°53	6°13	10°18	3°35	14°50	8°44	20°26	21°45	22°26	21°25	
S 30	19 3 26	15°25'45	11♂31	29♂14	29°♂48	19°55	6° 6	10°14	3°33	14°52	8♂45	20°♂24	21°♂42	22°♄33	21°♂31	

Delta T = 287.91 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1403

JULY 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	19 7 22	16 ²² 22'58	25 ^{III} 35	1 ²⁵ 1	0 ^{II} 47	19 ^R 54	5 ^R 58	10 ^R 10	3 ^R 31	14 ^{II} 54	8 ^{II} 46	20 ^R 20	21 ^Ω 39	22 ²⁵ 39	21 ^{II} 36
M 2	19 11 19	17 ²⁰ 20'11	10 [♂] 5	2 ⁵¹	1 ⁴⁵	19 [♂] 53	5 ²⁵ 51	10 [♂] 6	3 ²⁸ 28	14 ⁵⁶	8 ⁴⁷	20 ^Ω 16	21 ³⁶	22 ⁴⁶	21 ⁴¹
T 3	19 15 16	18 ¹⁷ 24	24 ⁵⁹	4 ⁴⁵	2 ⁴⁴	19 ⁵²	5 ⁴⁴	10 ²	3 ²⁶	14 ⁵⁸	8 ⁴⁸	20 ¹¹	21 ³³	22 ⁵³	21 ⁴⁷
W 4	19 19 12	19 ¹⁴ 38	10 ²⁵ 8	6 ⁴¹	3 ⁴³	19 ⁵⁰	5 ³⁶	9 ⁵⁸	3 ²⁴	15 ⁰	8 ⁴⁹	20 ⁷	21 ²⁹	22 ⁵⁹	21 ⁵²
T 5	19 23 9	20 ¹¹ 52	25 ²²	8 ⁴⁰	4 ⁴³	19 ⁴⁷	5 ²⁹	9 ⁵⁴	3 ²²	15 ²	8 ⁵⁰	20 ⁴	21 ²⁶	23 ⁶	21 ⁵⁷
F 6	19 27 5	21 ⁹ 07	10 [♂] 32	10 ⁴⁰	5 ⁴³	19 ⁴³	5 ²²	9 ⁵⁰	3 ¹⁹	15 ⁴	8 ⁵²	20 ³	21 ²³	23 ¹³	22 ³
S 7	19 31 2	22 ⁶ 23	25 ²⁹	12 ⁴³	6 ⁴³	19 ³⁹	5 ¹⁵	9 ⁴⁶	3 ¹⁷	15 ⁶	8 ⁵³	20 ^D 3	21 ²⁰	23 ¹⁹	22 ⁸
S 8	19 34 58	23 ³ 39	10 [♂] 5	14 ⁴⁷	7 ⁴⁴	19 ³⁴	5 ⁸	9 ⁴²	3 ¹⁵	15 ⁸	8 ⁵⁴	20 ⁴	21 ¹⁷	23 ²⁶	22 ¹³
M 9	19 38 55	24 ⁰ 57	24 ¹⁷	16 ⁵²	8 ⁴⁵	19 ²⁸	5 ¹	9 ³⁸	3 ¹³	15 ⁹	8 ⁵⁵	20 ⁵	21 ¹⁴	23 ³³	22 ¹⁸
T 10	19 42 52	24 ⁵⁸ 15	8 ^Y 3	18 ⁵⁷	9 ⁴⁶	19 ²¹	4 ⁵⁴	9 ³³	3 ¹⁰	15 ¹¹	8 ⁵⁶	20 ⁶	21 ¹⁰	23 ³⁹	22 ²³
W11	19 46 48	25 ⁵⁵ 34	21 ²⁴	21 ⁴	10 ⁴⁸	19 ¹³	4 ⁴⁷	9 ²⁹	3 ⁸	15 ¹³	8 ⁵⁷	20 ^R 7	21 ⁷	23 ⁴⁶	22 ²⁸
T 12	19 50 45	26 ⁵² 55	4 ²¹	23 ¹⁰	11 ⁵⁰	19 ⁵	4 ⁴⁰	9 ²⁵	3 ⁶	15 ¹⁵	8 ⁵⁸	20 ⁷	21 ⁴	23 ⁵³	22 ³³
F 13	19 54 41	27 ⁵⁰ 16	16 ⁵⁹	25 ¹⁷	12 ⁵²	18 ⁵⁶	4 ³⁴	9 ²⁰	3 ⁴	15 ¹⁷	8 ⁵⁹	20 ⁶	21 ¹	23 ⁵⁹	22 ³⁸
S 14	19 58 38	28 ⁴⁷ 39	29 ²¹	27 ²³	13 ⁵⁴	18 ⁴⁷	4 ²⁷	9 ¹⁶	3 ²	15 ¹⁸	9 ⁰	20 ⁴	20 ⁵⁸	24 ⁶	22 ⁴³
S 15	20 2 34	29 ⁴⁵ 02	11 ^{II} 30	29 ²⁸	14 ⁵⁷	18 ³⁷	4 ²¹	9 ¹²	3 ⁰	15 ²⁰	9 ¹	20 ¹	20 ⁵⁴	24 ¹³	22 ⁴⁸
M16	20 6 31	0 ^Ω 42'27	23 ³⁰	1 ^Ω 33	16 ⁰	18 ²⁶	4 ¹⁵	9 ⁷	2 ⁵⁸	15 ²²	9 ²	19 ⁵⁸	20 ⁵¹	24 ¹⁹	22 ⁵³
T 17	20 10 27	1 ³⁹ 53	5 ²³	3 ³⁷	17 ³	18 ¹⁴	4 ⁹	9 ³	2 ⁵⁶	15 ²³	9 ²	19 ⁵⁵	20 ⁴⁸	24 ²⁶	22 ⁵⁸
W18	20 14 24	2 ³⁷ 20	17 ¹³	5 ⁴⁰	18 ⁷	18 ²	4 ³	8 ⁵⁹	2 ⁵⁴	15 ²⁵	9 ³	19 ⁵²	20 ⁴⁵	24 ³³	23 ³
T 19	20 18 21	3 ³⁴ 49	29 ¹	7 ⁴¹	19 ¹¹	17 ⁵⁰	3 ⁵⁷	8 ⁵⁴	2 ⁵²	15 ²⁷	9 ⁴	19 ⁵¹	20 ⁴²	24 ³⁹	23 ⁸
F 20	20 22 17	4 ³² 18	10 ^Ω 49	9 ⁴¹	20 ¹⁵	17 ³⁷	3 ⁵¹	8 ⁵⁰	2 ⁵⁰	15 ²⁸	9 ⁵	19 ⁵⁰	20 ³⁹	24 ⁴⁶	23 ¹³
S 21	20 26 14	5 ²⁹ 48	2 ²⁴	11 ⁴⁰	21 ¹⁹	17 ²³	3 ⁴⁶	8 ⁴⁵	2 ⁴⁸	15 ³⁰	9 ⁶	19 ^D 49	20 ³⁵	24 ⁵³	23 ¹⁷
S 22	20 30 10	6 ²⁷ 19	4 ^{II} 38	13 ³⁸	22 ²³	17 ⁹	3 ⁴⁰	8 ⁴¹	2 ⁴⁶	15 ³²	9 ⁷	19 ⁵⁰	20 ³²	24 ⁵⁹	23 ²²
M23	20 34 7	7 ²⁴ 51	16 ⁴²	15 ³⁴	23 ²⁸	16 ⁵⁵	3 ³⁵	8 ³⁶	2 ⁴⁴	15 ³³	9 ⁸	19 ⁵¹	20 ²⁹	25 ⁶	23 ²⁷
T 24	20 38 3	8 ²² 24	28 ⁵⁸	17 ²⁹	24 ³³	16 ⁴⁰	3 ³⁰	8 ³²	2 ⁴²	15 ³⁵	9 ⁸	19 ⁵²	20 ²⁶	25 ¹³	23 ³¹
W25	20 42 0	9 ¹⁹ 58	11 ^Ω 27	19 ²²	25 ³⁸	16 ²⁵	3 ²⁵	8 ²⁷	2 ⁴⁰	15 ³⁶	9 ⁹	19 ⁵³	20 ²³	25 ¹⁹	23 ³⁶
T 26	20 45 56	10 ¹⁷ 33	24 ¹³	21 ¹⁴	26 ⁴³	16 ¹⁰	3 ²⁰	8 ²³	2 ³⁹	15 ³⁸	9 ¹⁰	19 ⁵⁴	20 ¹⁹	25 ²⁶	23 ⁴⁰
F 27	20 49 53	11 ¹⁵ 08	7 ^{II} 20	23 ⁴	27 ⁴⁹	15 ⁵⁵	3 ¹⁵	8 ¹⁸	2 ³⁷	15 ³⁹	9 ¹¹	19 ^R 54	20 ¹⁶	25 ³³	23 ⁴⁵
S 28	20 53 50	12 ¹² 45	20 ⁴⁹	24 ⁵³	28 ⁵⁴	15 ³⁹	3 ¹¹	8 ¹⁴	2 ³⁵	15 ⁴⁰	9 ¹¹	19 ⁵⁴	20 ¹³	25 ³⁹	23 ⁴⁹
S 29	20 57 46	13 ¹⁰ 23	4 [♂] 42	26 ⁴⁰	0 ²⁵ 0	15 ²³	3 ⁷	8 ⁹	2 ³⁴	15 ⁴²	9 ¹²	19 ⁵⁴	20 ¹⁰	25 ⁴⁶	23 ⁵⁴
M30	21 1 43	14 ⁸ 02	19 ⁰	28 ²⁶	1 ⁶	15 ⁸	3 ²	8 ⁵	2 ³²	15 ⁴³	9 ¹³	19 ⁵³	20 ⁷	25 ⁵³	23 ⁵⁸
T 31	21 5 39	15 ^Ω 5'42	3 ²³ 39	0 ^{II} 10	2 ²⁵ 12	14 [♂] 52	2 ²⁵ 58	8 [♂] 0	2 ²³ 0	15 ^{II} 45	9 ^{II} 14	19 ^Ω 52	20 ^Ω 4	25 ²⁵ 59	24 ^{II} 2

Delta T = 287.80 sec. Julian Calendar 1 July 1403 == Greg. Calendar 10 July 1403

AUGUST 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	21 9 36	16 ^Ω 3'23	18 ²³ 36	1 ^{II} 53	3 ²⁵ 19	14 ^R 36	2 ^R 55	7 ^R 56	2 ^R 29	15 ^{II} 46	9 ^{II} 14	19 ^R 52	20 ^Ω 0	26 ²⁵ 6	24 ^{II} 6
T 2	21 13 32	17 ¹ 05	3 [♂] 42	3 ³⁴	4 ²⁵	14 [♂] 20	2 ²⁵ 51	7 [♂] 52	2 ²⁷ 27	15 ⁴⁷	9 ¹⁵	19 ^Ω 52	19 ⁵⁷	26 ¹³	24 ¹¹
F 3	21 17 29	17 ⁵⁸ 49	18 ⁴⁸	5 ¹⁴	5 ³²	14 ⁵	2 ⁴⁷	7 ⁴⁷	2 ²⁶	15 ⁴⁸	9 ¹⁵	19 ^D 52	19 ⁵⁴	26 ¹⁹	24 ¹⁵
S 4	21 21 25	18 ⁵⁶ 34	3 [♂] 47	6 ⁵³	6 ³⁹	13 ⁴⁹	2 ⁴⁴	7 ⁴³	2 ²⁴	15 ⁵⁰	9 ¹⁶	19 ⁵²	19 ⁵¹	26 ²⁶	24 ¹⁹
S 5	21 25 22	19 ⁵⁴ 20	18 ³⁰	8 ³⁰	7 ⁴⁶	13 ³⁴	2 ⁴¹	7 ³⁹	2 ²³	15 ⁵¹	9 ¹⁷	19 ^R 52	19 ⁴⁸	26 ³³	24 ²³
M 6	21 29 19	20 ⁵² 08	2 ^Y 50	10 ⁶	8 ⁵⁴	13 ¹⁹	2 ³⁸	7 ³⁴	2 ²²	15 ⁵²	9 ¹⁷	19 ⁵²	19 ⁴⁵	26 ³⁹	24 ²⁷
T 7	21 33 15	21 ⁴⁹ 58	16 ⁴⁵	11 ⁴⁰	10 ¹	13 ⁴	2 ³⁵	7 ³⁰	2 ²⁰	15 ⁵³	9 ¹⁸	19 ⁵²	19 ⁴¹	26 ⁴⁶	24 ³¹
W 8	21 37 12	22 ⁴⁷ 49	0 [♂] 13	13 ¹³	11 ⁹	12 ⁴⁹	2 ³³	7 ²⁶	2 ¹⁹	15 ⁵⁴	9 ¹⁸	19 ⁵¹	19 ³⁸	26 ⁵³	24 ³⁴
T 9	21 41 8	23 ⁴⁵ 42	13 ¹⁵	14 ⁴⁵	12 ¹⁶	12 ³⁵	2 ³⁰	7 ²²	2 ¹⁸	15 ⁵⁵	9 ¹⁹	19 ⁵¹	19 ³⁵	26 ⁵⁹	24 ³⁸
F 10	21 45 5	24 ⁴³ 38	25 ⁵⁵	16 ¹⁵	13 ²⁴	12 ²¹	2 ²⁸	7 ¹⁷	2 ¹⁷	15 ⁵⁶	9 ¹⁹	19 ^D 51	19 ³²	27 ⁶	24 ⁴²
S 11	21 49 1	25 ⁴¹ 35	8 ^{II} 16	17 ⁴⁴	14 ³²	12 ⁸	2 ²⁶	7 ¹³	2 ¹⁶	15 ⁵⁷	9 ²⁰	19 ⁵¹	19 ²⁹	27 ¹³	24 ⁴⁶
S 12	21 52 58	26 ³⁹ 34	20 ²²	19 ¹²	15 ⁴¹	11 ⁵⁵	2 ²⁴	7 ⁹	2 ¹⁵	15 ⁵⁸	9 ²⁰	19 ⁵²	19 ²⁵	27 ¹⁹	24 ⁴⁹
M13	21 56 54	27 ³⁷ 34	2 ²⁵ 18	20 ³⁸	16 ⁴⁹	11 ⁴³	2 ²²	7 ⁵	2 ¹⁴	15 ⁵⁹	9 ²⁰	19 ⁵²	19 ²²	27 ²⁶	24 ⁵³
T 14	22 0 51	28 ³⁵ 37	14 ⁸	22 ²	17 ⁵⁸	11 ³¹	2 ²¹	7 ¹	2 ¹³	16 ⁰	9 ²¹	19 ⁵³	19 ¹⁹	27 ³²	24 ⁵⁶
W15	22 4 47	29 ³³ 42	25 ⁵⁵	23 ²⁵	19 ⁶	11 ²⁰	2 ²⁰	6 ⁵⁷	2 ¹²	16 ¹	9 ²¹	19 ⁵⁴	19 ¹⁶	27 ³⁹	25 ⁰
T 16	22 8 44	0 ^{II} 31'48	7 ^Ω 44	24 ⁴⁷	20 ¹⁵	11 ⁹	2 ¹⁸	6 ⁵³	2 ¹¹	16 ²	9 ²²	19 ⁵⁵	19 ¹³	27 ⁴⁶	25 ³
F 17	22 12 41	1 ²⁹ 56	19 ³⁷	26 ⁷	21 ²⁴	10 ⁵⁹	2 ¹⁸	6 ⁴⁹	2 ¹⁰	16 ³	9 ²²	19 ^R 55	19 ¹⁰	27 ⁵²	25 ⁶
S 18	22 16 37	2 ²⁸ 06	1 ^{II} 37	27 ²⁶	22 ³³	10 ⁵⁰	2 ¹⁷	6 ⁴⁵	2 ⁹	16 ⁴	9 ²²	19 ⁵⁵	19 ⁶	27 ⁵⁹	25 ⁹
S 19	22 20 34	3 ²⁶ 17	13 ⁴⁵	28 ⁴³	23 ⁴²	10 ⁴¹	2 ¹⁶	6 ⁴²	2 ⁸	16 ⁵	9 ²³	19 ⁵⁴	19 ³	28 ⁶	25 ¹²
M20	22 24 30	4 ²⁴ 31	26 ³	29 ⁵⁸	24 ⁵²	10 ³³	2 ¹⁶	6 ³⁸	2 ⁷	16 ⁵	9 ²³	19 ⁵²	19 ⁰	28 ¹²	25 ¹⁶
T 21	22 28 27	5 ²² 46	8 ^Ω 32	1 ^Ω 12	26 ¹	10 ²⁶	2 ^D 16	6 ³⁴	2 ⁷	16 ⁶	9 ²³	19 ⁵⁰	18 ⁵⁷	28 ¹⁹	25 ¹⁹
W22	22 32 23	6 ²¹ 02	21 ¹⁵	2 ²³	27 ¹¹	10 ²⁰	2 ¹⁶	6 ³¹	2 ⁶	16 ⁷	9 ²³	19 ⁴⁸	18 ⁵⁴	28 ²⁶	25 ²²
T 23	22 36 20	7 ¹⁹ 20	4 ^{II} 12	3											

SWISS EPHEMERIS for the year 1403

SEPTEMBER 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 11 49	16 ^h 5' 17"	12 ^h 1'	12 ^h 16'	8 ^h 53'	9 ^h 59'	2 ^h 27'	5 ^h 59'	2 ^h R 3	16 ^h 12'	9 ^h R 24	19 ^h R 45	18 ^h 22'	29 ^h 32'	25 ^h 47'
S 2	23 15 45	17 ^h 3' 52"	26 ^h 37'	12 ^h 59'	10 ^h 4'	10 ^h 1'	2 ^h 29'	5 ^h 56'	2 ^h R 3	16 ^h 12'	9 ^h 24'	19 ^h 43'	18 ^h 19'	29 ^h 39'	25 ^h 49'
M 3	23 19 42	18 ^h 2' 29"	10 ^h 55'	13 ^h 38'	11 ^h 15'	10 ^h 4'	2 ^h 31'	5 ^h 53'	2 ^h D 3	16 ^h 12'	9 ^h 24'	19 ^h 39'	18 ^h 16'	29 ^h 46'	25 ^h 51'
T 4	23 23 39	19 ^h 1' 08"	24 ^h 52'	14 ^h 13'	12 ^h 26'	10 ^h 8'	2 ^h 34'	5 ^h 50'	2 ^h 3	16 ^h 13'	9 ^h 24'	19 ^h 35'	18 ^h 12'	29 ^h 52'	25 ^h 53'
W 5	23 27 35	19 ^h 59' 50"	8 ^h 24'	14 ^h 44'	13 ^h 38'	10 ^h 13'	2 ^h 37'	5 ^h 48'	2 ^h 3	16 ^h 13'	9 ^h 24'	19 ^h 30'	18 ^h 9'	29 ^h 59'	25 ^h 55'
T 6	23 31 32	20 ^h 58' 33"	21 ^h 31'	15 ^h 9'	14 ^h 49'	10 ^h 18'	2 ^h 39'	5 ^h 45'	2 ^h 3	16 ^h 13'	9 ^h 24'	19 ^h 26'	18 ^h 6'	0 ^h 6'	25 ^h 57'
F 7	23 35 28	21 ^h 57' 19"	4 ^h 11'	15 ^h 30'	16 ^h 0'	10 ^h 24'	2 ^h 43'	5 ^h 43'	2 ^h 3	16 ^h 13'	9 ^h 24'	19 ^h 23'	18 ^h 3'	0 ^h 12'	25 ^h 59'
S 8	23 39 25	22 ^h 56' 07"	16 ^h 37'	15 ^h 45'	17 ^h 12'	10 ^h 31'	2 ^h 46'	5 ^h 41'	2 ^h 3	16 ^h 13'	9 ^h 24'	19 ^h 22'	18 ^h 0'	0 ^h 19'	26 ^h 0'
S 9	23 43 21	23 ^h 54' 57"	28 ^h 43'	15 ^h 54'	18 ^h 23'	10 ^h 39'	2 ^h 49'	5 ^h 38'	2 ^h 3	16 ^h 13'	9 ^h 24'	19 ^h D 22	17 ^h 56'	0 ^h 25'	26 ^h 2'
M10	23 47 18	24 ^h 53' 50"	10 ^h 38'	15 ^h R 56	19 ^h 35'	10 ^h 48'	2 ^h 53'	5 ^h 36'	2 ^h 4	16 ^h 13'	9 ^h 23'	19 ^h 23'	17 ^h 53'	0 ^h 32'	26 ^h 4'
T 11	23 51 14	25 ^h 52' 45"	22 ^h 28'	15 ^h 52'	20 ^h 47'	10 ^h 57'	2 ^h 57'	5 ^h 34'	2 ^h 4	16 ^h R 14	9 ^h 23'	19 ^h 25'	17 ^h 50'	0 ^h 39'	26 ^h 5'
W12	23 55 11	26 ^h 51' 42"	4 ^h 15'	15 ^h 40'	21 ^h 59'	11 ^h 7'	3 ^h 1'	5 ^h 32'	2 ^h 5	16 ^h 13'	9 ^h 23'	19 ^h 26'	17 ^h 47'	0 ^h 45'	26 ^h 6'
T 13	23 59 8	27 ^h 50' 42"	16 ^h 7'	15 ^h 22'	23 ^h 11'	11 ^h 17'	3 ^h 5'	5 ^h 30'	2 ^h 5	16 ^h 13'	9 ^h 23'	19 ^h R 27	17 ^h 44'	0 ^h 52'	26 ^h 8'
F 14	0 3 4	28 ^h 49' 43"	28 ^h 5'	14 ^h 55'	24 ^h 23'	11 ^h 29'	3 ^h 9'	5 ^h 28'	2 ^h 6	16 ^h 13'	9 ^h 23'	19 ^h 27'	17 ^h 41'	0 ^h 59'	26 ^h 9'
S 15	0 7 1	29 ^h 48' 47"	10 ^h 14'	14 ^h 21'	25 ^h 35'	11 ^h 41'	3 ^h 14'	5 ^h 27'	2 ^h 6	16 ^h 13'	9 ^h 22'	19 ^h 25'	17 ^h 37'	1 ^h 5'	26 ^h 10'
S 16	0 10 57	0 ^h 47' 53"	22 ^h 35'	13 ^h 39'	26 ^h 47'	11 ^h 53'	3 ^h 18'	5 ^h 25'	2 ^h 7	16 ^h 13'	9 ^h 22'	19 ^h 21'	17 ^h 34'	1 ^h 12'	26 ^h 11'
M17	0 14 54	1 ^h 47' 01"	5 ^h 11'	12 ^h 50'	28 ^h 0'	12 ^h 7'	3 ^h 23'	5 ^h 24'	2 ^h 8	16 ^h 13'	9 ^h 22'	19 ^h 15'	17 ^h 31'	1 ^h 19'	26 ^h 12'
T 18	0 18 50	2 ^h 46' 11"	18 ^h 1'	11 ^h 55'	29 ^h 12'	12 ^h 21'	3 ^h 28'	5 ^h 22'	2 ^h 8	16 ^h 13'	9 ^h 21'	19 ^h 7'	17 ^h 28'	1 ^h 25'	26 ^h 13'
W19	0 22 47	3 ^h 45' 24"	1 ^h 5	10 ^h 53'	0 ^h 25'	12 ^h 36'	3 ^h 33'	5 ^h 21'	2 ^h 9	16 ^h 12'	9 ^h 21'	19 ^h 0'	17 ^h 25'	1 ^h 32'	26 ^h 13'
T 20	0 26 43	4 ^h 44' 38"	14 ^h 22'	9 ^h 47'	1 ^h 37'	12 ^h 51'	3 ^h 39'	5 ^h 20'	2 ^h 10	16 ^h 12'	9 ^h 20'	18 ^h 52'	17 ^h 22'	1 ^h 39'	26 ^h 14'
F 21	0 30 40	5 ^h 43' 54"	27 ^h 51'	8 ^h 38'	2 ^h 50'	13 ^h 7'	3 ^h 44'	5 ^h 18'	2 ^h 11	16 ^h 12'	9 ^h 20'	18 ^h 45'	17 ^h 18'	1 ^h 45'	26 ^h 15'
S 22	0 34 36	6 ^h 43' 12"	11 ^h 31'	7 ^h 27'	4 ^h 3'	13 ^h 24'	3 ^h 50'	5 ^h 17'	2 ^h 12	16 ^h 12'	9 ^h 20'	18 ^h 41'	17 ^h 15'	1 ^h 52'	26 ^h 15'
S 23	0 38 33	7 ^h 42' 31"	25 ^h 21'	6 ^h 16'	5 ^h 15'	13 ^h 41'	3 ^h 56'	5 ^h 17'	2 ^h 13	16 ^h 11'	9 ^h 19'	18 ^h 38'	17 ^h 12'	1 ^h 59'	26 ^h 16'
M24	0 42 30	8 ^h 41' 53"	9 ^h 21'	5 ^h 8'	6 ^h 28'	13 ^h 59'	4 ^h 2'	5 ^h 16'	2 ^h 14	16 ^h 11'	9 ^h 19'	18 ^h D 37	17 ^h 9'	2 ^h 5'	26 ^h 16'
T 25	0 46 26	9 ^h 41' 16"	23 ^h 28'	4 ^h 4'	7 ^h 41'	14 ^h 17'	4 ^h 8'	5 ^h 15'	2 ^h 15	16 ^h 10'	9 ^h 18'	18 ^h 38'	17 ^h 6'	2 ^h 12'	26 ^h 16'
W26	0 50 23	10 ^h 40' 41"	7 ^h 43'	3 ^h 6'	8 ^h 54'	14 ^h 36'	4 ^h 14'	5 ^h 14'	2 ^h 16	16 ^h 10'	9 ^h 18'	18 ^h 39'	17 ^h 2'	2 ^h 19'	26 ^h 17'
T 27	0 54 19	11 ^h 40' 08"	22 ^h 4'	2 ^h 16'	10 ^h 7'	14 ^h 56'	4 ^h 21'	5 ^h 14'	2 ^h 17	16 ^h 9'	9 ^h 17'	18 ^h R 39	16 ^h 59'	2 ^h 25'	26 ^h 17'
F 28	0 58 16	12 ^h 39' 37"	6 ^h 27'	1 ^h 35'	11 ^h 21'	15 ^h 16'	4 ^h 27'	5 ^h 13'	2 ^h 18	16 ^h 9'	9 ^h 17'	18 ^h 38'	16 ^h 56'	2 ^h 32'	26 ^h R 17
S 29	1 2 12	13 ^h 39' 07"	20 ^h 48'	1 ^h 4'	12 ^h 34'	15 ^h 36'	4 ^h 34'	5 ^h 13'	2 ^h 20	16 ^h 8'	9 ^h 16'	18 ^h 34'	16 ^h 53'	2 ^h 38'	26 ^h 17'
S 30	1 6 9	14 ^h 38' 39"	5 ^h 3	0 ^h 44'	13 ^h 47'	15 ^h 57'	4 ^h 41'	5 ^h 13'	2 ^h 21	16 ^h 8'	9 ^h 15'	18 ^h 28'	16 ^h 50'	2 ^h 45'	26 ^h 16'

Delta T = 287.56 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1403 == Greg. Calendar 10 Sept. 1403

OCTOBER 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	1 10 5	15 ^h 38' 13"	19 ^h 7'	0 ^h 35'	15 ^h 0'	16 ^h 19'	4 ^h 48'	5 ^h R 13	2 ^h 22	16 ^h R 7	9 ^h R 15	18 ^h R 19	16 ^h 47'	2 ^h 52'	26 ^h R 16
T 2	1 14 2	16 ^h 37' 50"	2 ^h 53'	0 ^h 37'	16 ^h 14'	16 ^h 41'	4 ^h 56'	5 ^h D 13	2 ^h 24	16 ^h 6'	9 ^h 14	18 ^h 10'	16 ^h 43'	2 ^h 58'	26 ^h 16'
W 3	1 17 59	17 ^h 37' 28"	16 ^h 20'	0 ^h 51'	17 ^h 27'	17 ^h 4'	5 ^h 3'	5 ^h 13'	2 ^h 25	16 ^h 6'	9 ^h 14	17 ^h 59'	16 ^h 40'	3 ^h 5'	26 ^h 15'
T 4	1 21 55	18 ^h 37' 09"	29 ^h 25'	1 ^h 14'	18 ^h 41'	17 ^h 27'	5 ^h 11'	5 ^h 13'	2 ^h 27	16 ^h 5'	9 ^h 13	17 ^h 50'	16 ^h 37'	3 ^h 12'	26 ^h 15'
F 5	1 25 52	19 ^h 36' 52"	12 ^h 8'	1 ^h 47'	19 ^h 55'	17 ^h 50'	5 ^h 18'	5 ^h 13'	2 ^h 28	16 ^h 4'	9 ^h 12	17 ^h 42'	16 ^h 34'	3 ^h 18'	26 ^h 14'
S 6	1 29 48	20 ^h 36' 37"	24 ^h 32'	2 ^h 30'	21 ^h 8'	18 ^h 14'	5 ^h 26'	5 ^h 14'	2 ^h 30	16 ^h 3'	9 ^h 11	17 ^h 36'	16 ^h 31'	3 ^h 25'	26 ^h 14'
S 7	1 33 45	21 ^h 36' 25"	6 ^h 39'	3 ^h 20'	22 ^h 22'	18 ^h 38'	5 ^h 34'	5 ^h 14'	2 ^h 32	16 ^h 3'	9 ^h 11	17 ^h 33'	16 ^h 28'	3 ^h 32'	26 ^h 13'
M 8	1 37 41	22 ^h 36' 14"	18 ^h 35'	4 ^h 18'	23 ^h 36'	19 ^h 3'	5 ^h 42'	5 ^h 15'	2 ^h 33	16 ^h 2'	9 ^h 10	17 ^h D 31	16 ^h 24'	3 ^h 38'	26 ^h 12'
T 9	1 41 38	23 ^h 36' 06"	0 ^h 24'	5 ^h 22'	24 ^h 50'	19 ^h 28'	5 ^h 50'	5 ^h 15'	2 ^h 35	16 ^h 1'	9 ^h 9	17 ^h 32'	16 ^h 21'	3 ^h 45'	26 ^h 11'
W10	1 45 34	24 ^h 36' 01"	12 ^h 12'	6 ^h 32'	26 ^h 4'	19 ^h 54'	5 ^h 59'	5 ^h 16'	2 ^h 37	16 ^h 0'	9 ^h 9	17 ^h R 32	16 ^h 18'	3 ^h 52'	26 ^h 10'
T 11	1 49 31	25 ^h 35' 57"	24 ^h 5'	7 ^h 46'	27 ^h 18'	20 ^h 20'	6 ^h 7'	5 ^h 17'	2 ^h 39	15 ^h 59'	9 ^h 8	17 ^h 32'	16 ^h 15'	3 ^h 58'	26 ^h 9'
F 12	1 53 28	26 ^h 35' 55"	6 ^h 7'	9 ^h 5'	28 ^h 32'	20 ^h 46'	6 ^h 16'	5 ^h 18'	2 ^h 41	15 ^h 58'	9 ^h 7	17 ^h 30'	16 ^h 12'	4 ^h 5'	26 ^h 8'
S 13	1 57 24	27 ^h 35' 56"	18 ^h 23'	10 ^h 28'	29 ^h 46'	21 ^h 13'	6 ^h 25'	5 ^h 19'	2 ^h 43	15 ^h 57'	9 ^h 6	17 ^h 26'	16 ^h 8'	4 ^h 12'	26 ^h 7'
S 14	2 1 21	28 ^h 35' 59"	0 ^h 55'	11 ^h 53'	1 ^h 0'	21 ^h 40'	6 ^h 34'	5 ^h 20'	2 ^h 45	15 ^h 56'	9 ^h 5	17 ^h 19'	16 ^h 5'	4 ^h 18'	26 ^h 5'
M15	2 5 17	29 ^h 36' 04"	13 ^h 47'	13 ^h 21'	2 ^h 14'	22 ^h 7'	6 ^h 43'	5 ^h 22'	2 ^h 47	15 ^h 55'	9 ^h 4	17 ^h 10'	16 ^h 2'	4 ^h 25'	26 ^h 4'
T 16	2 9 14	0 ^h 36' 10"	26 ^h 58'	14 ^h 52'	3 ^h 28'	22									

SWISS EPHEMERIS for the year 1403

NOVEMBER 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 12 19	16♁41'39	7♁26	10♁26	23♁22	0♁40	9♁35	5♁59	3♁27	15°R33	8°R48	14°R59	15♁ 8	6♁18	25°R28
F 2	3 16 15	17°42'12	20° 2	12° 2	24°37	1°12	9°46	6° 2	3°30	15♁32	8♁47	14♁48	15° 5	6°24	25♁25
S 3	3 20 12	18°42'47	2♁22	13°38	25°52	1°45	9°57	6° 5	3°33	15°31	8°46	14°39	15° 2	6°31	25°23
S 4	3 24 8	19°43'24	14°28	15°13	27° 6	2°18	10° 8	6° 8	3°36	15°29	8°45	14°33	14°59	6°38	25°20
M 5	3 28 5	20°44'03	26°23	16°49	28°21	2°51	10°20	6°12	3°39	15°28	8°44	14°30	14°55	6°44	25°17
T 6	3 32 1	21°44'43	8♁11	18°24	29°36	3°24	10°31	6°15	3°41	15°26	8°43	14°29	14°52	6°51	25°14
W 7	3 35 58	22°45'25	19°59	19°59	0♁51	3°57	10°42	6°18	3°44	15°25	8°42	14°29	14°49	6°58	25°11
T 8	3 39 54	23°46'09	1♁51	21°34	2° 6	4°31	10°54	6°22	3°47	15°23	8°40	14°29	14°46	7° 4	25° 8
F 9	3 43 51	24°46'54	13°53	23° 9	3°22	5° 5	11° 6	6°26	3°50	15°21	8°39	14°27	14°43	7°11	25° 5
S 10	3 47 48	25°47'41	26°10	24°44	4°37	5°39	11°18	6°29	3°53	15°20	8°38	14°24	14°39	7°18	25° 1
S 11	3 51 44	26°48'29	8♁47	26°19	5°52	6°13	11°30	6°33	3°56	15°18	8°37	14°18	14°36	7°24	24°58
M12	3 55 41	27°49'19	21°48	27°53	7° 7	6°47	11°41	6°37	3°59	15°17	8°36	14° 9	14°33	7°31	24°55
T 13	3 59 37	28°50'10	5♁12	29°27	8°22	7°22	11°54	6°41	4° 2	15°15	8°35	13°58	14°30	7°38	24°51
W14	4 3 34	29°51'02	18°59	1♁ 2	9°37	7°56	12° 6	6°45	4° 5	15°13	8°34	13°46	14°27	7°44	24°48
T 15	4 7 30	0♁51'56	3♁ 7	2°36	10°52	8°31	12°18	6°50	4° 9	15°12	8°32	13°33	14°24	7°51	24°44
F 16	4 11 27	1°52'51	17°28	4°10	12° 8	9° 6	12°30	6°54	4°12	15°10	8°31	13°23	14°20	7°58	24°41
S 17	4 15 23	2°53'47	1♁58	5°44	13°23	9°41	12°42	6°58	4°15	15° 9	8°30	13°14	14°17	8° 4	24°37
S 18	4 19 20	3°54'44	16°29	7°18	14°38	10°16	12°55	7° 3	4°18	15° 7	8°29	13° 9	14°14	8°11	24°34
M19	4 23 17	4°55'42	0♁56	8°52	15°53	10°52	13° 7	7° 7	4°21	15° 5	8°28	13° 7	14°11	8°17	24°30
T 20	4 27 13	5°56'41	15°16	10°26	17° 9	11°27	13°20	7°12	4°25	15° 4	8°27	13°D 6	14° 8	8°24	24°26
W21	4 31 10	6°57'40	29°25	12° 0	18°24	12° 3	13°33	7°16	4°28	15° 2	8°26	13° 6	14° 5	8°31	24°23
T 22	4 35 6	7°58'40	13♁23	13°35	19°39	12°39	13°45	7°21	4°31	15° 0	8°24	13°R 6	14° 1	8°37	24°19
F 23	4 39 3	8°59'40	27°10	15° 9	20°54	13°15	13°58	7°26	4°34	14°58	8°23	13° 5	13°58	8°44	24°15
S 24	4 42 59	10° 0'41	10♁46	16°43	22°10	13°51	14°11	7°31	4°38	14°57	8°22	13° 1	13°55	8°51	24°11
S 25	4 46 56	11° 1'42	24°11	18°17	23°25	14°27	14°24	7°36	4°41	14°55	8°21	12°54	13°52	8°57	24° 8
M26	4 50 52	12° 2'44	7♁25	19°51	24°40	15° 3	14°37	7°41	4°44	14°53	8°20	12°46	13°49	9° 4	24° 4
T 27	4 54 49	13° 3'47	20°27	21°26	25°56	15°39	14°50	7°46	4°48	14°52	8°19	12°35	13°45	9°11	24° 0
W28	4 58 46	14° 4'50	3♁17	23° 0	27°11	16°16	15° 3	7°51	4°51	14°50	8°17	12°24	13°42	9°17	23°56
T 29	5 2 42	15° 5'54	15°54	24°35	28°26	16°52	15°16	7°56	4°55	14°48	8°16	12°13	13°39	9°24	23°52
F 30	5 6 39	16♁ 6'59	28♁18	26♁ 9	29♁42	17♁29	15♁29	8♁ 1	4♁58	14♁47	8♁15	12♁ 4	13♁36	9♁31	23♁48

Delta T = 287.33 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1403 == Greg. Calendar 10 Nov. 1403

DECEMBER 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 10 35	17♁ 8'04	10♁29	27♁44	0♁57	18♁ 6	15♁42	8♁ 7	5♁ 2	14°R45	8°R14	11°R56	13♁33	9♁37	23°R44
S 2	5 14 32	18° 9'10	22°30	29°18	2°12	18°43	15°56	8°12	5° 5	14♁43	8♁13	11♁52	13°30	9°44	23♁40
M 3	5 18 28	19°10'17	4♁22	0♁52	3°28	19°19	16° 9	8°18	5° 8	14°41	8°12	11°50	13°26	9°50	23°36
T 4	5 22 25	20°11'25	16° 9	2°27	4°43	19°56	16°22	8°23	5°12	14°40	8°11	11°D49	13°23	9°57	23°32
W 5	5 26 22	21°12'33	27°56	4° 1	5°59	20°33	16°36	8°29	5°15	14°38	8° 9	11°50	13°20	10° 4	23°28
T 6	5 30 18	22°13'42	9♁46	5°35	7°14	21°11	16°49	8°34	5°19	14°36	8° 8	11°52	13°17	10°10	23°24
F 7	5 34 15	23°14'51	21°47	7° 8	8°29	21°48	17° 3	8°40	5°22	14°35	8° 7	11°R52	13°14	10°17	23°20
S 8	5 38 11	24°16'01	4♁ 2	8°42	9°45	22°25	17°16	8°46	5°26	14°33	8° 6	11°52	13°11	10°24	23°16
S 9	5 42 8	25°17'12	16°36	10°14	11° 0	23° 3	17°30	8°52	5°30	14°31	8° 5	11°49	13° 7	10°30	23°12
M10	5 46 4	26°18'23	29°35	11°47	12°16	23°40	17°44	8°58	5°33	14°30	8° 4	11°45	13° 4	10°37	23° 8
T 11	5 50 1	27°19'34	13♁ 1	13°18	13°31	24°18	17°57	9° 4	5°37	14°28	8° 3	11°39	13° 1	10°44	23° 4
W12	5 53 57	28°20'47	26°54	14°48	14°46	24°55	18°11	9°10	5°40	14°26	8° 2	11°32	12°58	10°50	23° 0
T 13	5 57 54	29°21'59	11♁12	16°17	16° 2	25°33	18°25	9°16	5°44	14°25	8° 1	11°24	12°55	10°57	22°56
F 14	6 1 51	0♁23'12	25°51	17°45	17°17	26°11	18°38	9°22	5°47	14°23	8° 0	11°18	12°51	11° 4	22°52
S 15	6 5 47	1°24'25	10♁43	19°11	18°33	26°48	18°52	9°28	5°51	14°21	7°59	11°13	12°48	11°10	22°48
S 16	6 9 44	2°25'38	25°40	20°35	19°48	27°26	19° 6	9°34	5°54	14°20	7°58	11°10	12°45	11°17	22°44
M17	6 13 40	3°26'51	10♁33	21°56	21° 4	28° 4	19°20	9°40	5°58	14°18	7°56	11°D 9	12°42	11°24	22°40
T 18	6 17 37	4°28'03	25°16	23°14	22°19	28°42	19°34	9°47	6° 2	14°17	7°55	11°10	12°39	11°30	22°36
W19	6 21 33	5°29'15	9♁43	24°28	23°34	29°20	19°48	9°53	6° 5	14°15	7°54	11°11	12°36	11°37	22°32
T 20	6 25 30	6°30'27	23°51	25°38	24°50	29°58	20° 2	9°59	6° 9	14°14	7°53	11°13	12°32	11°43	22°29
F 21	6 29 26	7°31'38	7♁40	26°43	26° 5	0♁36	20°16	10° 6	6°12	14°12	7°52	11°R13	12°29	11°50	22°25
S 22	6 33 23	8°32'49	21°10	27°43	27°21	1°15	20°30	10°12	6°16	14°10	7°51	11°12	12°26	11°57	22°21
S 23	6 37 20	9°33'59	4♁22	28°36	28°36	1°53	20°44	10°19	6°20	14° 9	7°50	11°10	12°23	12° 3	22°17
M24	6 41 16	10°35'09	17°19	29°22	29°51	2°31	20°58	10°25	6°23	14° 7	7°50	11° 6	12°20	12°10	22°13
T 25	6 45 13	11°36'18	0♁ 2	29°59	1♁ 7	3°10	21°12	10°32	6°27	14° 6	7°49	11° 2	12°17	12°17	22°10
W26	6 49 9	12°37'27	12°32	0♁27	2°22	3°48	21°26	10°39	6°30	14° 5	7°48	10°57	12°13	12°23	22° 6
T 27	6 53 6	13°38'35	24°51	0°46	3°38	4°26	21°40	10°45	6°34	14° 3	7°47	10°52	12°10	12°30	22° 2
F 28	6 57 2	14°39'43	7♁ 0	0°R53	4°53	5° 5	21°54	10°52	6°37	14° 2	7°46	10°47	12° 7	12°37	21°59
S 29	7 0 59	15°40'50	19° 1	0°49	6° 8	5°43	22° 8	10°59	6°41	14° 0	7°45	10°44	12° 4	12°43	21°55
S 30	7 4 55	16°41'57	0♁55	0°34	7°24	6°22	22°23	11° 6	6°45	13°59	7°44	10°43	12° 1	12°50	21°52
M31	7 8 52	17♁43'03	12♁44	0♁ 7	8♁39	7♁ 0	22♁37	11♁12	6♁48	13♁58	7♁43	10°D42	11♁57	12♁57	21♁48

Delta T = 287.22 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]