

SWISS EPHEMERIS for the year 1403

JANUARY 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	7 13 47	18°59'22	24°47' 5	6°32' 6	2°27' 27	19°24' 24	27°17' 1	1°22' 2	2°54' 23	11°R39	6°R42	29°R49	1°14' 14	2°30' 30	12°R50
T 2	7 17 43	20° 0'28	6°32' 9	7°32' 7	3°36' 20	20° 2	27°15	1° 9	2°58	11°R37	6°R42	29°R47	1°11' 8	2°37	12°R48
W 3	7 21 40	21° 1'33	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°II39	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 33	23° 3'41	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°39	29°26	0°58	3° 3	12°37
S 7	7 37 26	25° 5'45	6°32' 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 23	26° 6'46	18° 9	14°35	10°31	23°51	28°34	1°51	3°18	11°30	6°37	29°13	0°52	3°17	12°32
T 9	7 45 19	27° 7'46	0°R 4	15°23	11°39	24°30	28°46	1°59	3°22	11°29	6°36	29° 8	0°49	3°24	12°30
W10	7 49 16	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
T 11	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
F 12	7 57 9	0°III39	6°II28	16°53	15° 4	26°24	29°25	2°20	3°32	11°26	6°34	29° 4	0°39	3°44	12°23
S 13	8 1 5	1°11'36	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
S 14	8 5 2	2°12'31	1°R35	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°32	16°48	18°26	28°19	0°R 3	2°42	3°41	11°23	6°33	29° 8	0°30	4° 4	12°17
T 16	8 12 55	4°14'19	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 52	5°15'12	11°R25	15°49	20°40	29°35	0°29	2°56	3°48	11°21	6°32	29°R 9	0°23	4°17	12°13
T 18	8 20 48	6°16'04	25°25	15° 4	21°47	0°R13	0°41	3° 3	3°51	11°21	6°31	29° 8	0°20	4°24	12°11
F 19	8 24 45	7°16'55	9°R47	14°10	22°53	0°51	0°53	3°10	3°54	11°20	6°31	29° 6	0°17	4°31	12°10
S 20	8 28 41	8°17'46	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
S 21	8 32 38	9°18'35	9°R25	12° 3	25° 6	2° 7	1°18	3°24	4° 0	11°18	6°30	29° 1	0°11	4°44	12° 6
M22	8 36 34	10°19'23	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
T 23	8 40 31	11°20'10	9°R26	9°42	27°17	3°23	1°43	3°39	4° 7	11°17	6°29	28°57	0° 4	4°57	12° 4
W24	8 44 27	12°20'56	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
T 25	8 48 24	13°21'40	8°R42	7°22	29°27	4°39	2° 7	3°53	4°13	11°16	6°28	28°56	29°R58	5°11	12° 1
F 26	8 52 21	14°22'22	22°48	6°17	0°R31	5°17	2°19	4° 0	4°16	11°15	6°28	28°57	29°55	5°17	12° 0
S 27	8 56 17	15°23'03	6°R27	5°17	1°35	5°55	2°31	4° 7	4°18	11°14	6°27	28°58	29°51	5°24	11°59
S 28	9 0 14	16°23'42	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°24'19	2°R29	3°37	3°43	7°11	2°54	4°21	4°24	11°13	6°27	29° 0	29°45	5°38	11°57
T 30	9 8 7	18°24'55	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°25'29	27°R10	2°26	5°R49	8°R27	3°R17	4°R35	4°R30	11°R12	6°R26	29°R 0	29°R39	5°R51	11°R56

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	22s10	5n28	4s12	20s 2	1s16	11s48	1s15	16s55	0n44	23s15	0n14	20s32	0s33	23s45	0s16	20n47	1s29	11n30	10s 9	11n34	11n 4	19n 5	16n45	5s42
T 2	22 1 9 14	4 45	19 31	1 7	11 19	1 11	17 6	0 44	23 16	0 13	20 30	0 33	23 45	0 16	20 47	1 29	11 30	10 8	11 35	11 5	19 6	16 45	5 42	
W 3	21 52	12 33	5 5	19 0	0 57	10 51	1 8	17 17	0 43	23 16	0 13	20 29	0 33	23 45	0 16	20 46	1 29	11 30	10 8	11 36	11 6	19 6	16 45	5 42
T 4	21 42	15 17	5 10	18 28	0 45	10 22	1 5	17 27	0 43	23 16	0 13	20 27	0 33	23 45	0 16	20 46	1 29	11 30	10 8	11 38	11 8	19 6	16 45	5 42
F 5	21 32	17 22	5 2	17 56	0 33	9 53	1 1	17 38	0 42	23 17	0 13	20 26	0 33	23 45	0 16	20 46	1 29	11 30	10 8	11 40	11 9	19 7	16 44	5 41
S 6	21 22	18 42	4 42	17 24	0 20	9 24	0 57	17 48	0 42	23 17	0 13	20 24	0 33	23 44	0 16	20 46	1 29	11 30	10 8	11 43	11 10	19 7	16 44	5 41
S 7	21 11	19 13	4 9	16 53	0 6	8 54	0 54	17 58	0 41	23 17	0 13	20 23	0 33	23 44	0 16	20 46	1 29	11 30	10 7	11 45	11 11	19 7	16 44	5 41
M 8	21 0	18 54	3 25	16 22	0n 8	8 25	0 50	18 8	0 41	23 17	0 13	20 21	0 33	23 44	0 16	20 46	1 29	11 30	10 7	11 47	11 12	19 8	16 44	5 41
T 9	20 48	17 43	2 32	15 53	0 24	7 55	0 46	18 18	0 40	23 18	0 13	20 19	0 33	23 44	0 16	20 46	1 29	11 30	10 7	11 49	11 13	19 8	16 44	5 41
W10	20 36	15 45	1 32	15 26	0 40	7 25	0 42	18 28	0 39	23 18	0 13	20 18	0 33	23 44	0 16	20 46	1 29	11 30	10 7	11 50	11 14	19 8	16 44	5 40
T 11	20 23	13 5	0 27	15 1	0 57	6 55	0 38	18 38	0 39	23 18	0 13	20 16	0 34	23 44	0 16	20 46	1 29	11 30	10 7	11 50	11 15	19 9	16 44	5 40
F 12	20 11	9 48	0n41	14 38	1 15	6 25	0 33	18 47	0 38	23 18	0 13	20 15	0 34	23 44	0 16	20 46	1 29	11 30	10 6	11 50	11 17	19 9	16 44	5 40
S 13	19 57	6 2	1 47	14 19	1 32	5 55	0 29	18 57	0 38	23 18	0 13	20 13	0 34	23 44	0 16	20 45	1 29	11 31	10 6	11 50	11 18	19 9	16 44	5 40
S 14	19 44	1 57	2 49	14 2	1 50	5 24	0 25	19 6	0 37	23 18	0 12	20 12	0 34	23 44	0 16	20 45	1 29	11 31	10 6	11 49	11 19	19 9	16 44	5 39
M15	19 30	2s18	3 44	13 50	2 7	4 54	0 20	19 15	0 36	23 18	0 12	20 10	0 34	23 44	0 16	20 45	1 29	11 31	10 6	11 49	11 20	19 10	16 44	5 39
T 16	19 16	6 32	4 29	13 41	2 24	4 23	0 16	19 24	0 36	23 19	0 12	20 9	0 34	23 44	0 16	20 45	1 29	11 31	10 5	11 48	11 21	19 10	16 44	5 39
W17	19 1	10 33	5 0	13 36	2 40	3 52	0 11	19 33	0 35	23 19	0 12	20 7	0 34	23 44	0 16	20 45	1 28	11 31	10 5	11 48	11 22	19 10	16 44	5 38
T 18	18 46	14 5	5 14	13 34	2 55	3 22	0 6	19 42	0 34	23 19	0 12	20 5	0 34	23 44	0 16	20 45	1 28	11 31	10 5	11 49	11 23	19 11	16 44	5 38
F 19	18 31	16 53	5 10	13 37	3 8	2 51	0 1	19 51	0 34	23 19	0 12	20 4	0 34	23 43	0 16	20 45	1 28	11 31	10 5	11 49	11 24	19 11	16 44	5 38
S 20	18 15	18 39	4 45	13 43	3 20	2 20	0n 4	19 59	0 33	23 19	0 12	20 2	0 34	23 43	0 16	20 45	1 28	11 32	10 5	11 50	11 26	19 11	16 44	5 38
S 21	17 59	19 11	4 0	13 53	3 29	1 49	0 9	20 7	0 32	23 19	0 12	20 1	0 34	23 43	0 16	20 45	1 28	11 32	10 4	11 51	11 27	19 11	16 44	5 37
M22	17 43	18 22	2 59	14 5	3 36	1 18	0 14	20 15	0 32	23 19	0 12	19 59	0 34	23 43	0 16	20 45	1 28	11 32	10 4	11 52	11 28	19 12	16 45	5 37
T 23	17 26	16 15	1 46	14 20	3 41	0 48	0 19	20 23	0 31	23 18	0 12	19 57	0 34	23 43	0 16	20 45	1 28	11 32	10 4	11 53	11 29	19 12	16 45	5 37
W24	17 9	13 5	0 26	14 36	3 43	0 17	0 24	20 31	0 30	23 18	0 12	19 56	0 35	23 43	0 16	20 45	1 28	11 32	10 4	11 53	11 30	19 12	16 45	5 36
T 25	16 52	9 10	0s54	14 54	3 43	0n14	0 30	20 39	0 30	23 18	0 12	19 54	0 35	23 43	0 16	20 45	1 28	11 32	10 3	11 53	11 31	19 13	16 45	5 36
F 26	16 34	4 50	2 8	15 12	3 40	0 45	0 35	20 47	0 29	23 18	0 11	19 53	0 35	23 43	0 16	20 45	1 28	11 33	10 3	11 53	11 32	19 13	16 45	5 36
S 27	16 16	0 23	3 13	15 31	3 36	1 15	0 41	20 54	0 28	23 18	0 11	19 51	0 35	23 43	0 16	20 45	1 28	11 33	10 3	11 52	11 33	19 13	16 45	5 35
S 28	15 58	3n56	4 6	15 50	3 29	1 46	0 46	21 1	0 27	23 18	0 11	19 49	0 35	23 43	0 16	20 45	1 28	11 33	10 3	11 52	11 35	19 13	16 46	5 35
M29	15 40	7																						

SWISS EPHEMERIS for the year 1403

FEBRUARY 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 16 0	20 <sup>26</sup> 00	9 <sup>II</sup> 11	2°R 2	6 <sup>V</sup> 52	9 <sup>♂</sup> 4	3 <sup>♁</sup> 29	4 <sup>♁</sup> 42	4 <sup>♁</sup> 33	11°R12	6°R26	29°R 0	29 <sup>♁</sup> 36	5 <sup>♁</sup> 58	11°R55
F 2	9 19 56	21°26'31	21° 4	1 <sup>♁</sup> 46	7°54	9°42	3°40	4°49	4°35	11 <sup>II</sup> 12	6 <sup>II</sup> 26	28 <sup>♁</sup> 59	29°32	6° 4	11 <sup>II</sup> 55
S 3	9 23 53	22°26'59	2 <sup>♁</sup> 54	1°38	8°56	10°20	3°52	4°56	4°38	11°11	6°26	28°58	29°29	6°11	11°54
S 4	9 27 50	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°27'50	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 43	25°28'13	8 <sup>♁</sup> 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°28'34	20°53	2°10	12°59	12°51	4°36	5°24	4°49	11°10	6°25	28°56	29°17	6°38	11°53
T 8	9 43 36	27°28'53	3 <sup>♁</sup> 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
S 10	9 51 29	29°29'26	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
S 11	9 55 25	0 <sup>♁</sup> 29'40	11 <sup>♁</sup> 32	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 22	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 19	2°30'03	8 <sup>♁</sup> 11	5°39	18°51	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°30'13	21°53	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 12	4°30'21	5 <sup>♁</sup> 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°30'27	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 5	6°30'32	4 <sup>♁</sup> 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°30'35	18°49	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 58	8°30'36	3 <sup>♁</sup> 23	11°19	24°22	20°21	6°40	6°44	5°16	11°11	6°26	28°57	28°38	7°58	11°58
T20	10 30 54	9°30'36	17°57	12°25	25°15	20°59	6°50	6°50	5°18	11°11	6°26	28°57	28°35	8° 5	11°59
W21	10 34 51	10°30'34	2 <sup>♁</sup> 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°30'23	0 <sup>V</sup> 37	15°56	27°51	22°50	7°18	7° 9	5°24	11°12	6°27	28°56	28°26	8°25	12° 2
S24	10 46 41	13°30'15	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°30	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 34	15°29'52	10 <sup>♁</sup> 23	19°44	0 <sup>♁</sup> 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°29'37	22°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 27	17 <sup>♁</sup> 29'20	5 <sup>II</sup> 11	22 <sup>♁</sup> 25	1 <sup>♁</sup> 53	25 <sup>♁</sup> 56	8 <sup>♁</sup> 3	7 <sup>♁</sup> 40	5 <sup>♁</sup> 33	11 <sup>II</sup> 14	6 <sup>II</sup> 28	28 <sup>♁</sup> 46	28 <sup>♁</sup> 10	8 <sup>♁</sup> 58	12 <sup>II</sup> 10

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	14s43	16n45	5s12	16s59	2n51	3n48	1n 9	21s29	0n24	23s17	0n11	19s43	0s35	23s42	0s16	20n45	1s28	11n34	10s 2	11n52	11n39	19n14	16n46	5s34
F 2	14 24	18 19	4 54	17 14	2 39	4 18	1 15	21 35	0 23	23 17	0 11	19 41	0 35	23 42	0 16	20 45	1 28	11 34	10 1	11 52	11 40	19 14	16 47	5 33
S 3	14 4	19 6	4 23	17 28	2 27	4 48	1 21	21 42	0 23	23 17	0 11	19 40	0 35	23 42	0 16	20 45	1 28	11 34	10 1	11 52	11 41	19 15	16 47	5 33
S 4	13 45	19 2	3 41	17 41	2 14	5 18	1 27	21 48	0 22	23 16	0 11	19 38	0 35	23 42	0 16	20 45	1 28	11 34	10 1	11 53	11 42	19 15	16 47	5 33
M 5	13 25	18 7	2 50	17 52	2 2	5 47	1 33	21 54	0 21	23 16	0 11	19 37	0 36	23 42	0 16	20 45	1 27	11 35	10 1	11 53	11 43	19 15	16 48	5 32
T 6	13 4	16 22	1 50	18 2	1 49	6 17	1 40	22 0	0 20	23 16	0 11	19 35	0 36	23 42	0 16	20 45	1 27	11 35	10 0	11 53	11 45	19 15	16 48	5 32
W 7	12 44	13 53	0 45	18 11	1 36	6 46	1 46	22 6	0 19	23 16	0 11	19 33	0 36	23 42	0 16	20 45	1 27	11 35	10 0	11 53	11 46	19 16	16 48	5 32
T 8	12 23	10 43	0n24	18 18	1 24	7 15	1 52	22 11	0 18	23 15	0 10	19 32	0 36	23 42	0 16	20 45	1 27	11 35	10 0	11 53	11 47	19 16	16 49	5 31
F 9	12 2	7 2	1 32	18 23	1 11	7 44	1 58	22 17	0 17	23 15	0 10	19 30	0 36	23 42	0 16	20 45	1 27	11 36	10 0	11 53	11 48	19 16	16 49	5 31
S 10	11 41	2 59	2 37	18 28	0 59	8 13	2 5	22 22	0 16	23 15	0 10	19 29	0 36	23 42	0 16	20 45	1 27	11 36	9 59	11 53	11 49	19 16	16 49	5 31
S 11	11 20	1s16	3 35	18 31	0 47	8 41	2 11	22 27	0 16	23 14	0 10	19 27	0 36	23 42	0 17	20 45	1 27	11 36	9 59	11 53	11 50	19 16	16 50	5 30
M12	10 59	5 32	4 23	18 32	0 35	9 9	2 18	22 32	0 15	23 14	0 10	19 25	0 36	23 42	0 17	20 45	1 27	11 36	9 59	11 53	11 51	19 17	16 50	5 30
T13	10 37	9 36	4 57	18 32	0 23	9 37	2 24	22 37	0 14	23 14	0 10	19 24	0 36	23 42	0 17	20 45	1 27	11 37	9 59	11 53	11 52	19 17	16 50	5 30
W14	10 15	13 13	5 15	18 31	0 12	10 5	2 31	22 41	0 13	23 13	0 10	19 22	0 36	23 42	0 17	20 45	1 27	11 37	9 58	11 53	11 54	19 17	16 51	5 29
T15	9 53	16 10	5 15	18 28	0 1	10 33	2 37	22 46	0 12	23 13	0 10	19 21	0 36	23 41	0 17	20 45	1 27	11 37	9 58	11 53	11 55	19 17	16 51	5 29
F16	9 31	18 13	4 56	18 24	0s 9	11 0	2 44	22 50	0 11	23 12	0 10	19 19	0 37	23 41	0 17	20 45	1 27	11 38	9 58	11 53	11 56	19 17	16 52	5 29
S17	9 9	19 8	4 19	18 18	0 19	11 27	2 50	22 54	0 10	23 12	0 10	19 18	0 37	23 41	0 17	20 45	1 27	11 38	9 58	11 53	11 57	19 17	16 52	5 28
S18	8 47	18 48	3 25	18 11	0 29	11 53	2 57	22 58	0 9	23 12	0 10	19 16	0 37	23 41	0 17	20 45	1 27	11 38	9 57	11 53	11 58	19 18	16 53	5 28
M19	8 24	17 14	2 17	18 3	0 38	12 19	3 4	23 2	0 8	23 11	0 10	19 15	0 37	23 41	0 17	20 45	1 27	11 38	9 57	11 53	11 59	19 18	16 53	5 28
T20	8 2	14 32	1 1	17 53	0 47	12 45	3 10	23 6	0 7	23 11	0 9	19 13	0 37	23 41	0 17	20 46	1 27	11 39	9 57	11 52	12 0	19 18	16 54	5 27
W21	7 39	10 57	0s19	17 42	0 56	13 11	3 17	23 9	0 6	23 10	0 9	19 12	0 37	23 41	0 17	20 46	1 27	11 39	9 56	11 52	12 1	19 18	16 54	5 27
T22	7 16	6 46	1 36	17 29	1 4	13 36	3 24	23 13	0 4	23 10	0 9	19 10	0 37	23 41	0 17	20 46	1 26	11 39	9 56	11 52	12 2	19 18	16 55	5 26
F23	6 53	2 18	2 46	17 15	1 12	14 1	3 31	23 16	0 3	23 10	0 9	19 9	0 37	23 41	0 17	20 46	1 26	11 40	9 56	11 53	12 3	19 18	16 55	5 26
S24	6 30	2n10	3 45	16 59	1 19	14 25	3 37	23 19	0 2	23 9	0 9	19 7	0 37	23 41	0 17	20 46	1 26	11 40	9 56	11 54	12 5	19 19	16 56	5 26
S25	6 7	6 25	4 30	16 43	1 26	14 49	3 44	23 22	0 1	23 9	0 9	19 6	0 37	23 41	0 17	20 46	1 26	11 40	9 55	11 54	12 6	19 19	16 56	5 25
M26	5 44	10 14	5 0	16 24	1 33	15 13	3 51	23 24	0 0	23 8	0 9	19 4	0 38	23 41	0 17	20 46	1 26	11 40	9 55	11 55	12 7	19 19	16 57	5 25
T27	5 21	13 30	5 14	16 5	1 39	15 36	3 57	23 27	0s 1	23 8	0 9	19 3	0 38	23 41	0 17	20 46	1 26	11 41	9 55	11 56	12 8	19 19	16 57	5 25
W28	4s58	16n 5	5s14	15s44	1s44	15n59	4n 4	23s29	0s 2	23s 7	0n 9	19s 1	0s38	23s41	0s17	20n46	1s26	11n41	9s55	11n56	12n 9	19n19	16n58	5s24

Julian Day Number = 2233534.5, Delta T = 05m10s

Ecliptic obliquity = 23°30'53, Nutation = - 0°00'07

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 16°24'49, Lahiri = 15°31'49 Julian Calendar 1 Feb. 1403 == Greg. Calendar 10 Feb. 1403

SWISS EPHEMERIS for the year 1403

MARCH 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	11 6 23	18°29'00	17°11'14	23°47'	28°39'	26°33'	8°12'	7°46'	5°35'	11°15'	6°29'	28°D46	28°Ω 7	9°ε 5	12°II11
F 2	11 10 20	19°28'39	29° 8'	25°12'	3°24'	27° 9'	8°20'	7°52'	5°36'	11°15'	6°29'	28°Ω46	28° 3	9°12	12°13
S 3	11 14 16	20°28'15	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°51'	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 10	22°27'20	4°Ω48	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°26'49	16°55'	1°X 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 3	24°26'16	29°15'	2°34'	6°53'	0°Z13	9° 1'	8°21'	5°44'	11°19'	6°31'	28°R52	27°48'	9°45	12°23
T 8	11 33 59	25°25'40	11°η50	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 56	26°25'03	24°42'	5°41'	8° 8'	1°26'	9°16'	8°32'	5°46'	11°20'	6°32'	28°50'	27°41'	9°58	12°27
S 10	11 41 52	27°24'23	7°Ω50	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 49	28°23'41	21°14'	8°54'	9°18'	2°39'	9°30'	8°43'	5°48'	11°22'	6°34'	28°42'	27°35'	10°12	12°32
M12	11 49 45	29°22'58	4°Π52	10°32'	9°51'	3°16'	9°37'	8°49'	5°50'	11°23'	6°34'	28°37'	27°32'	10°19	12°35
T 13	11 53 42	0°Υ22'12	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 39	1°21'25	2°X40	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°20'36	16°44'	15°35'	11°21'	5° 4'	9°58'	9° 5'	5°53'	11°26'	6°36'	28°26'	27°22'	10°39	12°43
F 16	12 5 32	3°19'45	0°Z53	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°18'53	15° 3'	19° 4'	12°13'	6°17'	10°11'	9°15'	5°54'	11°28'	6°38'	28°26'	27°16'	10°52	12°48
S 18	12 13 25	5°17'59	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°Ω23	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 18	7°16'04	27°29'	24°28'	13°17'	8° 4'	10°29'	9°30'	5°57'	11°32'	6°40'	28°R29	27° 6'	11°12	12°57
W21	12 25 14	8°15'05	11°X28	26°19'	13°35'	8°40'	10°34'	9°35'	5°57'	11°33'	6°41'	28°28'	27° 3'	11°19	13° 1
T 22	12 29 11	9°14'03	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°12'59	8°Υ57	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°11'53	22°20'	2° 1'	14°16'	10°27'	10°51'	9°49'	5°59'	11°36'	6°43'	28°15'	26°53'	11°39	13°10
S 25	12 41 1	12°10'45	5°Z27	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° 9'35	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 54	14° 8'23	0°II47	7°55'	14°37'	12°13'	11° 5'	10° 2'	6° 0'	11°40'	6°46'	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°47'	27°45'	26°41'	12° 6	13°24
T 29	12 56 47	16° 5'52	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° 4'33	7°ε 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 40	18°Υ 3'12	18°ε50	16°Υ 6	14°Z33	14°Z33	11°Z22	10°∞19	6°Z 1	11°II46	6°II49	27°D38	26°Ω31	12°ε26	13°II36

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	4s34	17n56	5s 0	15s21	1s50	16n21	4n11	23s32	0s 3	23s 7	0n 9	19s 0	0s38	23s41	0s17	20n47	1s26	11n41	9s54	11n56	12n10	19n19	16n58	5s24
F 2	4 11 18 58	4 33 14 58	1 55 16 43	4 17 23 34	0 5 23 6	0 9 18 58	0 38 23 41	0 17 20 47	1 26 11 42	9 54 11 56	12 11 19 19	16 59 5 24												
S 3	3 47 19 10	3 54 14 33	1 59 17 4	4 24 23 36	0 6 23 6	0 9 18 57	0 38 23 41	0 17 20 47	1 26 11 42	9 54 11 56	12 12 19 20	16 59 5 23												
S 4	3 24 18 31	3 6 14 6	2 3 17 25	4 31 23 37	0 7 23 6	0 8 18 55	0 38 23 41	0 17 20 47	1 26 11 42	9 54 11 55	12 13 19 20	17 0 5 23												
M 5	3 0 17 2	2 9 13 39	2 7 17 46	4 37 23 39	0 8 23 5	0 8 18 54	0 38 23 41	0 17 20 47	1 26 11 43	9 53 11 55	12 14 19 20	17 0 5 23												
T 6	2 37 14 47	1 5 13 10	2 10 18 5	4 44 23 40	0 10 23 5	0 8 18 53	0 38 23 40	0 17 20 47	1 26 11 43	9 53 11 54	12 16 19 20	17 1 5 22												
W 7	2 13 11 48	0n 2 12 39	2 13 18 25	4 50 23 42	0 11 23 4	0 8 18 51	0 39 23 40	0 17 20 47	1 26 11 43	9 53 11 54	12 17 19 20	17 2 5 22												
T 8	1 49 8 14	1 11 12 7	2 15 18 44	4 56 23 43	0 12 23 4	0 8 18 50	0 39 23 40	0 17 20 48	1 26 11 44	9 53 11 54	12 18 19 20	17 2 5 22												
F 9	1 26 4 13	2 17 11 34	2 17 19 2	5 3 23 44	0 14 23 3	0 8 18 49	0 39 23 40	0 17 20 48	1 26 11 44	9 52 11 55	12 19 19 20	17 3 5 21												
S 10	1 2 0s 6	3 18 11 0	2 18 19 19	5 9 23 45	0 15 23 3	0 8 18 47	0 39 23 40	0 17 20 48	1 26 11 44	9 52 11 56	12 20 19 20	17 4 5 21												
S 11	0 38 4 28	4 8 10 25	2 19 19 36	5 15 23 46	0 16 23 3	0 8 18 46	0 39 23 40	0 17 20 48	1 26 11 45	9 52 11 58	12 21 19 20	17 4 5 21												
M12	0 15 8 41	4 46 9 48	2 20 19 53	5 21 23 46	0 18 23 2	0 8 18 45	0 39 23 40	0 17 20 48	1 25 11 45	9 52 11 59	12 22 19 21	17 5 5 20												
T 13	0n 9 12 30	5 8 9 10	2 20 20 8	5 27 23 46	0 19 23 2	0 8 18 43	0 39 23 40	0 17 20 49	1 25 11 45	9 52 12 1 12 23	19 21 17 5 5 20													
W14	0 32 15 40	5 11 8 30	2 19 20 24	5 32 23 47	0 20 23 1	0 8 18 42	0 39 23 40	0 17 20 49	1 25 11 46	9 51 12 2 12 24	19 21 17 6 5 20													
T 15	0 56 17 56	4 57 7 49	2 18 20 38	5 38 23 47	0 22 23 1	0 7 18 41	0 40 23 40	0 17 20 49	1 25 11 46	9 51 12 3 12 25	19 21 17 7 5 19													
F 16	1 20 19 7	4 24 7 7	2 17 20 52	5 44 23 47	0 23 23 1	0 7 18 39	0 40 23 40	0 17 20 49	1 25 11 46	9 51 12 4 12 27	19 21 17 7 5 19													
S 17	1 43 19 6	3 35 6 24	2 15 21 4	5 49 23 47	0 25 23 0	0 7 18 38	0 40 23 40	0 17 20 49	1 25 11 47	9 51 12 3 12 28	19 21 17 8 5 19													
S 18	2 7 17 53	2 33 5 40	2 12 21 17	5 54 23 46	0 26 23 0	0 7 18 37	0 40 23 40	0 17 20 49	1 25 11 47	9 50 12 3 12 29	19 21 17 9 5 19													
M19	2 30 15 33	1 21 4 54	2 9 21 28	5 59 23 46	0 28 22 59	0 7 18 36	0 40 23 40	0 17 20 50	1 25 11 47	9 50 12 3 12 30	19 21 17 9 5 18													
T 20	2 54 12 18	0 5 4 8	2 6 21 39	6 4 23 45	0 29 22 59	0 7 18 35	0 40 23 40	0 17 20 50	1 25 11 48	9 50 12 2 12 31	19 21 17 10 5 18													
W21	3 17 8 22	1s10 3 20	2 2 21 48	6 8 23 45	0 31 22 59	0 7 18 33	0 40 23 40	0 17 20 50	1 25 11 48	9 50 12 3 12 32	19 21 17 11 5 18													
T 22	3 40 4 1	2 21 2 31	1 57 21 57	6 12 23 44	0 32 22 58	0 7 18 32	0 40 23 40	0 17 20 50	1 25 11 48	9 49 12 3 12 33	19 21 17 11 5 17													
F 23	4 3 0n28	3 22 1 41	1 52 22 5	6 16 23 43	0 34 22 58	0 7 18 31	0 41 23 40	0 17 20 51	1 25 11 49	9 49 12 5 12 34	19 21 17 12 5 17													
S 24	4 27 4 51	4 10 0 50	1 47 22 12	6 20 23 42	0 36 22 58	0 7 18 30	0 41 23 40	0 17 20 51	1 25 11 49	9 49 12 7 12 35	19 21 17 13 5 17													
S 25	4 50 8 54	4 45 0n 2	1 41 22 18	6 23 23 40	0 37 22 57	0 7 18 29	0 41 23 40	0 17 20 51	1 25 11 49	9 49 12 10 12 36	19 21 17 13 5 17													
M26	5 13 12 27	5 4 0 55	1 34 22 23	6 26 23 39	0 39 22 57	0 6 18 28	0 41 23 40	0 17 20 51	1 25 11 50	9 49 12 13 12 37	19 22 17 14 5 16													
T 27	5 36 15 21	5 8 1 49	1 27 22 27	6 29 23 38	0 41 22 57	0 6 18 27	0 41 23 40	0 17 20 51	1 25 11 50	9 48 12 15 12 39	19 22 17 15 5 16													
W28	5 58 17 31	4 57 2 44	1 20 22 30	6 31 23 36	0 42 22 56	0 6 18 26	0 41 23 40	0 18 20 52	1 25 11 50	9 48 12 17 12 40	19 22 17 15 5 16													
T 29	6 21 18 52	4 34 3 39	1 12 22 32	6 33 23 34	0 44 22 56	0 6 18 25	0 41 23 40	0 18 20 52	1 25 11 51	9 48 12 19 12 41	19 22 17 16 5 15													
F 30	6 44 19 21	3 59 4 35	1 3 22 33	6 34 23 32	0 46 22 56	0 6 18 24	0 41 23 40	0 18 20 52	1 25 11 51	9 48 12 20 12 42	19 22 17 17 5 15													
S 31	7n 6 18n59	3s14 5n31	0s54 22n32	6n35 23s30	0s48 22s56	0n 6 18s23	0s42 23s40	0s18 20n52	1s25 11n51	9s48 12n20	12n43 19n22	17n18 5s15												

Julian Day Number = 2233562.5, Delta T = 05m10s

Ecliptic obliquity = 23°30'53, Nutation = - 0°00'09

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 16°24'53, Lahiri = 15°31'53 Julian Calendar 1 March 1403 == Greg. Calendar 10 March 1403

SWISS EPHEMERIS for the year 1403

APRIL 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	13 8 36	19°149	0Ω42	18°12	14°R26	15°8	11°26	10°23	6°1	11°48	6°50	27°38	26°28	12°32	13°39
M 2	13 12 33	20° 0'23	12°39	20°18	14°R16	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 30	20°58'55	24°49	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 23	22°55'53	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°54'19	3°4	28°49	13°13	18° 0	11°43	10°42	6° 1	11°55	6°55	27°33	26°12	13° 6	13°59
S 7	13 32 16	24°52'43	16°33	0°56	12°52	18°35	11°46	10°45	6° 0	11°57	6°56	27°26	26° 9	13°12	14° 3
S 8	13 36 12	25°51'05	0°21	3° 3	12°28	19° 9	11°48	10°49	6° 0	11°59	6°58	27°17	26° 6	13°19	14° 8
M 9	13 40 9	26°49'25	14°26	5°10	12° 1	19°42	11°51	10°52	6° 0	12° 0	6°59	27° 8	26° 3	13°26	14°12
T 10	13 44 5	27°47'43	28°44	7°15	11°33	20°16	11°53	10°55	5°59	12° 2	7° 0	26°58	25°59	13°32	14°16
W 11	13 48 2	28°46'00	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 59	29°44'15	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 52	1°40'41	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°38'51	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°39
M 16	14 7 45	3°37'00	24° 3	19° 5	8°12	23°36	12° 3	11°13	5°56	12°13	7° 7	26°R40	25°40	14°12	14°43
T 17	14 11 41	4°35'08	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
W 18	14 15 38	5°33'14	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°31'19	4°49	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 31	7°29'22	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 28	8°27'24	1°6	27°37	5° 4	26°19	12° 6	11°25	5°52	12°22	7°13	26°14	25°24	14°46	15° 7
S 22	14 31 24	9°25'24	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
M 23	14 35 21	10°23'22	26°32	0°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°21'19	8°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
W 25	14 43 14	12°19'14	21° 6	3°21	2°42	28°26	12° 5	11°34	5°48	12°30	7°18	25°26	25°12	15°13	15°26
T 26	14 47 10	13°17'08	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 7	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°45	12°36	7°22	25° 9	25° 2	15°33	15°41
S 29	14 59 0	16°10'38	8°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
M 30	15 2 57	17°8'24	20°34	9°11	0°17	1° 0	11°59	11°42	5°42	12°40	7°24	25° 8	24°56	15°46	15°52

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
S 1	7n29	17n47	2s20	6n28	0s45	22n30	6n36	23s28	0s49	22s55	0n 6	18s22	0s42	23s40	0s18	20n53	1s24	11n52	9s47	12n20	12n44	19n22	17n18	5s15
M 2	7 51	15 47	1 20	7 25	0 35	22 27	6 36	23 26	0 51	22 55	0 6	18 21	0 42	23 40	0 18	20 53	1 24	11 52	9 47	12 19	12 45	19 22	17 19	5 14
T 3	8 13	13 3	0 15	8 22	0 25	22 23	6 35	23 24	0 53	22 55	0 6	18 20	0 42	23 40	0 18	20 53	1 24	11 52	9 47	12 19	12 46	19 22	17 20	5 14
W 4	8 35	9 40	0n51	9 19	0 15	22 17	6 34	23 21	0 55	22 55	0 6	18 19	0 42	23 40	0 18	20 53	1 24	11 53	9 47	12 19	12 47	19 22	17 20	5 14
T 5	8 57	5 46	1 57	10 15	0 4	22 10	6 32	23 19	0 57	22 55	0 5	18 18	0 42	23 40	0 18	20 54	1 24	11 53	9 47	12 20	12 48	19 22	17 21	5 14
F 6	9 18	1 30	2 58	11 11	0n 6	22 2	6 29	23 16	0 59	22 54	0 5	18 17	0 42	23 40	0 18	20 54	1 24	11 54	9 46	12 22	12 49	19 22	17 22	5 13
S 7	9 40	2s58	3 51	12 6	0 17	21 52	6 26	23 13	1 1	22 54	0 5	18 16	0 43	23 40	0 18	20 54	1 24	11 54	9 46	12 24	12 50	19 22	17 22	5 13
S 8	10 1	7 23	4 32	13 0	0 28	21 41	6 22	23 11	1 3	22 54	0 5	18 16	0 43	23 40	0 18	20 54	1 24	11 54	9 46	12 27	12 52	19 22	17 23	5 13
M 9	10 22	11 30	4 57	13 53	0 39	21 28	6 17	23 8	1 5	22 54	0 5	18 15	0 43	23 40	0 18	20 55	1 24	11 55	9 46	12 30	12 53	19 22	17 24	5 13
T 10	10 43	15 0	5 4	14 45	0 49	21 14	6 12	23 5	1 7	22 54	0 5	18 14	0 43	23 41	0 18	20 55	1 24	11 55	9 46	12 34	12 54	19 22	17 25	5 13
W 11	11 4	17 37	4 52	15 35	1 0	20 59	6 6	23 2	1 9	22 54	0 5	18 13	0 43	23 41	0 18	20 55	1 24	11 55	9 46	12 36	12 55	19 22	17 25	5 12
T 12	11 25	19 8	4 22	16 23	1 10	20 42	5 59	22 58	1 11	22 54	0 5	18 13	0 43	23 41	0 18	20 55	1 24	11 56	9 45	12 38	12 56	19 22	17 26	5 12
F 13	11 45	19 25	3 35	17 10	1 20	20 24	5 52	22 55	1 13	22 54	0 5	18 12	0 43	23 41	0 18	20 56	1 24	11 56	9 45	12 40	12 57	19 22	17 27	5 12
S 14	12 6	18 27	2 35	17 54	1 30	20 5	5 44	22 52	1 15	22 54	0 4	18 11	0 44	23 41	0 18	20 56	1 24	11 56	9 45	12 40	12 58	19 22	17 27	5 12
S 15	12 26	16 22	1 27	18 36	1 38	19 45	5 35	22 48	1 17	22 54	0 4	18 11	0 44	23 41	0 18	20 56	1 24	11 57	9 45	12 40	12 59	19 22	17 28	5 12
M 16	12 46	13 20	0 14	19 15	1 47	19 24	5 25	22 45	1 19	22 54	0 4	18 10	0 44	23 41	0 18	20 57	1 24	11 57	9 45	12 40	13 0	19 22	17 29	5 11
T 17	13 5	9 35	0s59	19 53	1 55	19 2	5 15	22 41	1 22	22 54	0 4	18 9	0 44	23 41	0 18	20 57	1 24	11 57	9 45	12 40	13 1	19 22	17 29	5 11
W 18	13 25	5 23	2 7	20 27	2 2	18 39	5 4	22 38	1 24	22 54	0 4	18 9	0 44	23 41	0 18	20 57	1 24	11 58	9 44	12 41	13 2	19 22	17 30	5 11
T 19	13 44	0 57	3 8	21 0	2 8	18 16	4 52	22 34	1 26	22 54	0 4	18 8	0 44	23 41	0 18	20 57	1 24	11 58	9 44	12 43	13 3	19 22	17 31	5 11
F 20	14 3	3n27	3 57	21 29	2 14	17 52	4 40	22 30	1 28	22 54	0 4	18 8	0 44	23 41	0 18	20 58	1 24	11 58	9 44	12 45	13 4	19 21	17 31	5 11
S 21	14 22	7 37	4 33	21 56	2 19	17 27	4 28	22 26	1 31	22 54	0 4	18 7	0 45	23 41	0 18	20 58	1 24	11 59	9 44	12 49	13 6	19 21	17 32	5 11
S 22	14 41	11 23	4 55	22 21	2 23	17 2	4 15	22 23	1 33	22 54	0 4	18 7	0 45	23 41	0 18	20 58	1 24	11 59	9 44	12 53	13 7	19 21	17 33	5 10
M 23	14 59	14 33	5 1	22 43	2 26	16 37	4 1	22 19	1 36	22 54	0 3	18 6	0 45	23 41	0 18	20 58	1 24	11 59	9 44	12 57	13 8	19 21	17 33	5 10
T 24	15 17	17 2	4 53	23 3	2 29	16 12	3 48	22 15	1 38	22 55	0 3	18 6	0 45	23 41	0 18	20 59	1 24	12 0	9 44	13 1	13 9	19 21	17 34	5 10
W 25	15 35	18 41	4 32	23 21	2 30	15 47	3 34	22 11	1 41	22 55	0 3	18 6	0 45	23 41	0 18	20 59	1 24	12 0	9 43	13 5	13 10	19 21	17 35	5 10
T 26	15 53	19 30	3 59	23 36	2 31	15 23	3 20	22 7	1 43	22 55	0 3	18 5	0 45	23 41	0 18	20 59	1 24	12 0	9 43	13 8	13 11	19 21	17 35	5 10
F 27	16 10	19 26	3 16	23 49	2 30	14 59	3 6	22 3	1 46	22 55	0 3	18 5	0 46	23 42	0 18	21 0	1 24	12 1	9 43	13 10	13 12	19 21	17 36	5 10
S 28	16 27	18 30	2 24	23 59	2 29	14 35	2 51	21 59	1 48	22 55	0 3	18 5	0 46	23 42	0 18	21 0	1 23	12 1	9 43	13 11	13 13	19 21	17 37	5 10
S 29	16 44	16 46	1 26	24 8	2 27	14 12	2 37	21 55	1 51	22 56	0 3	18 4	0 46											

SWISS EPHEMERIS for the year 1403

MAY 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	15 6 53	18♌ 6'09	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 50	19° 3'52	15° 8	10°49	29°Y33	2° 0	11♌55	11°44	5♌39	12°44	7°27	25♌ 6	24°50	15°59	16° 2
T 3	15 14 46	20° 1'34	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 43	20°59'14	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°56'52	24°47	12°56	28°44	3°29	11°49	11°48	5°35	12°50	7°31	24°50	24°40	16°19	16°18
S 6	15 26 36	22°54'29	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°52'05	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 29	24°49'39	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°47'13	22°50	14°42	28°12	5°24	11°37	11°50	5°29	12°59	7°36	24° 7	24°27	16°46	16°39
T 10	15 42 22	26°44'45	7♌38	14°56	28°D10	5°52	11°34	11°51	5°27	13° 1	7°38	24° 0	24°24	16°53	16°45
F 11	15 46 19	27°42'16	22°17	15° 6	28°11	6°20	11°31	11°51	5°25	13° 3	7°39	23°55	24°21	16°59	16°50
S 12	15 50 15	28°39'47	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°56
S 13	15 54 12	29°37'17	20°52	15°R12	28°19	7°14	11°23	11°52	5°22	13° 8	7°42	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 5	1°32'14	18°21	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°29'41	1°Y41	14°47	28°47	8°34	11°11	11°52	5°16	13°14	7°46	23°49	24° 5	17°33	17°18
T 17	16 9 58	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°43	14°10	29°17	9°25	11° 1	11°51	5°12	13°19	7°49	23°36	23°59	17°46	17°29
S 19	16 17 51	5°21'58	10♌26	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 48	6°19'23	22°58	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°51	0♌15	10°40	10°46	11°50	5° 6	13°25	7°53	23° 0	23°49	18° 6	17°45
T 22	16 29 41	8°14'09	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°11'31	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 34	10° 8'52	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° 6'12	23°17	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 27	12° 3'31	5♌ 4	10° 8	2°26	12°36	10°19	11°45	4°56	13°37	8° 0	22°18	23°33	18°39	18°14
S 27	16 49 24	13° 0'50	16°53	9°35	2°56	12°58	10°13	11°44	4°54	13°39	8° 1	22°D16	23°30	18°46	18°19
M28	16 53 20	13°58'07	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 17	14°55'23	10♌56	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°52'39	23°19	8° 8	4°37	14° 2	9°54	11°40	4°47	13°46	8° 5	22°16	23°21	19° 6	18°36
T 31	17 5 10	16♊49'54	6♌ 5	7♊43	5♌13	14°22	9°38	11°38	4°45	13°48	8♊ 7	22♌15	23♌17	19°13	18♊42

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	17n17	11n10	0n40	24n19	2n20	13n28	2n 8	21s46	1s56	22s56	0n 2	18s 4	0s46	23s42	0s18	21n 1	1s23	12n 2	9s43	13n11	13n16	19n21	17n39	5s 9
W 2	17 33	7 28	1 44	24 22	2 15	13 7	1 54	21 42	1 59	22 56	0 2	18 4	0 46	23 42	0 18	21 1	1 23	12 2	9 43	13 12	13 17	19 21	17 39	5 9
T 3	17 48	3 20	2 44	24 22	2 9	12 48	1 40	21 38	2 1	22 57	0 2	18 4	0 46	23 42	0 18	21 1	1 23	12 2	9 43	13 13	13 18	19 21	17 40	5 9
F 4	18 4	1s 5	3 38	24 21	2 2	12 29	1 26	21 34	2 4	22 57	0 2	18 3	0 47	23 42	0 18	21 2	1 23	12 3	9 42	13 14	13 19	19 20	17 40	5 9
S 5	18 19	5 35	4 21	24 18	1 54	12 11	1 13	21 30	2 7	22 57	0 2	18 3	0 47	23 42	0 18	21 2	1 23	12 3	9 42	13 17	13 20	19 20	17 41	5 9
S 6	18 33	9 56	4 49	24 14	1 45	11 55	0 59	21 25	2 10	22 58	0 2	18 3	0 47	23 42	0 18	21 2	1 23	12 3	9 42	13 21	13 22	19 20	17 42	5 9
M 7	18 48	13 49	5 0	24 7	1 35	11 39	0 46	21 21	2 13	22 58	0 2	18 3	0 47	23 42	0 18	21 3	1 23	12 4	9 42	13 24	13 23	19 20	17 42	5 9
T 8	19 2	16 54	4 52	23 59	1 24	11 25	0 34	21 17	2 16	22 59	0 1	18 3	0 47	23 42	0 18	21 3	1 23	12 4	9 42	13 28	13 24	19 20	17 43	5 9
W 9	19 16	18 55	4 24	23 50	1 12	11 12	0 21	21 13	2 18	22 59	0 1	18 3	0 47	23 42	0 18	21 3	1 23	12 4	9 42	13 31	13 25	19 20	17 43	5 9
T 10	19 29	19 40	3 38	23 39	1 0	11 0	0 9	21 9	2 21	22 59	0 1	18 3	0 48	23 43	0 18	21 3	1 23	12 5	9 42	13 34	13 26	19 20	17 44	5 9
F 11	19 43	19 3	2 39	23 27	0 46	10 49	0s 2	21 5	2 24	23 0	0 1	18 3	0 48	23 43	0 18	21 4	1 23	12 5	9 42	13 36	13 27	19 20	17 44	5 9
S 12	19 55	17 13	1 29	23 13	0 32	10 40	0 14	21 1	2 27	23 0	0 1	18 3	0 48	23 43	0 19	21 4	1 23	12 5	9 42	13 36	13 28	19 20	17 45	5 9
S 13	20 8	14 20	0 16	22 59	0 17	10 31	0 25	20 57	2 31	23 1	0 1	18 3	0 48	23 43	0 19	21 4	1 23	12 5	9 42	13 36	13 29	19 19	17 46	5 9
M14	20 20	10 41	0s57	22 43	0 2	10 24	0 35	20 53	2 34	23 1	0 1	18 3	0 48	23 43	0 19	21 5	1 23	12 6	9 42	13 36	13 30	19 19	17 46	5 9
T 15	20 32	6 33	2 6	22 26	0s15	10 18	0 45	20 49	2 37	23 2	0 1	18 4	0 48	23 43	0 19	21 5	1 23	12 6	9 42	13 37	13 31	19 19	17 47	5 9
W16	20 44	2 10	3 6	22 8	0 31	10 13	0 55	20 45	2 40	23 2	0 0	18 4	0 49	23 43	0 19	21 5	1 23	12 6	9 41	13 38	13 32	19 19	17 47	5 8
T 17	20 55	2n14	3 55	21 49	0 48	10 9	1 5	20 41	2 43	23 3	0 0	18 4	0 49	23 43	0 19	21 5	1 23	12 6	9 41	13 39	13 33	19 19	17 48	5 8
F 18	21 5	6 28	4 31	21 29	1 5	10 6	1 14	20 38	2 47	23 3	0 0	18 4	0 49	23 43	0 19	21 6	1 23	12 7	9 41	13 42	13 34	19 19	17 48	5 8
S 19	21 16	10 21	4 53	21 9	1 23	10 4	1 22	20 34	2 50	23 4	0s 0	18 5	0 49	23 43	0 19	21 6	1 23	12 7	9 41	13 45	13 35	19 19	17 49	5 8
S 20	21 26	13 43	5 1	20 49	1 40	10 3	1 31	20 30	2 53	23 4	0 0	18 5	0 49	23 44	0 19	21 6	1 23	12 7	9 41	13 49	13 36	19 18	17 49	5 8
M21	21 36	16 26	4 54	20 29	1 57	10 3	1 39	20 27	2 57	23 5	0 0	18 5	0 49	23 44	0 19	21 7	1 23	12 8	9 41	13 54	13 37	19 18	17 50	5 8
T 22	21 45	18 23	4 34	20 8	2 14	10 4	1 47	20 23	3 0	23 5	0 0	18 6	0 50	23 44	0 19	21 7	1 23	12 8	9 41	13 58	13 38	19 18	17 50	5 8
W23	21 54	19 29	4 2	19 48	2 30	10 6	1 54	20 20	3 4	23 6	0 1	18 6	0 50	23 44	0 19	21 7	1 23	12 8	9 41	14 1	13 39	19 18	17 51	5 9
T 24	22 2	19 43	3 19	19 28	2 45	10 8	2 1	20 17	3 7	23 7	0 1	18 6	0 50	23 44	0 19	21 7	1 23	12 8	9 41	14 4	13 41	19 18	17 51	5 9
F 25	22 11	19 4	2 28	19 9	3 0	10 12	2 7	20 14	3 11	23 7	0 1	18 7	0 50	23 44	0 19	21 8	1 23	12 9	9 41	14 6	13 42	19 18	17 52	5 9
S 26	22 18	17 36	1 30	18 51	3 14	10 16	2 14	20 11	3 14	23 8	0 1	18 7	0 50	23 44	0 19	21 8	1 23	12 9	9 41	14 7	13 43	19 17	17 52	5 9
S 27	22 26	15 22	0 29	18 33	3 27	10 20	2 20	20 8	3 18	23 8	0 1	18 8	0 50	23 44	0 19	21 8	1 23	12 9	9 41	14 8	13 44	19 17	17 52	5 9
M28	22 33	12 28	0n35	18 17	3 38	10 26	2 25	20 5	3 21	23 9	0 1	18 8	0 50	23 44	0 19	21 9	1 23	12 9	9 41	14 8	13 45	19 17	17 53	5 9
T 29	22 40	9 0	1 38	18 3																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1403

JUNE 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	17 9 6	17II47'08	19II17	7°R22	5♃50	14♁42	9°R41	11°R37	4°R42	13II50	8II 8	22°R11	23Ω14	19♁19	18II48								
S 2	17 13 3	18°44'21	2♎58	7II 5	6°28	15° 1	9♃35	11♁35	4♃40	13°52	8° 9	22Ω 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°54	8°11	21°57	23° 8	19°33	18°59								
M 4	17 20 56	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 53	21°35'57	16°38	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°33'08	1♃44	6°D37	9°12	16°13	9° 7	11°27	4°31	14° 1	8°15	21°31	22°58	19°53	19°16								
T 7	17 32 46	23°30'19	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 39	25°24'40	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 32	27°19'01	14°56	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°16'12	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 25	29°13'22	11°V50	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 22	0♁10'33	24°48	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°27	21°13	22°30	20°53	20° 7								
S 16	18 8 15	2° 4'56	19°59	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° 2'07	2II16	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 8	3°59'19	14°25	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°56'31	26°25	13°40	19°38	19° 3	7°30	10°53	4° 0	14°29	8°32	20°41	22°17	21°19	20°30								
W20	18 24 1	5°53'43	8♁20	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°50'55	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°48'07	1Ω57	17° 6	22°19	19°26	7° 7	10°43	3°52	14°36	8°36	20°25	22° 8	21°39	20°47								
S 23	18 35 51	8°45'19	13°45	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°42'31	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 44	10°39'43	7II33	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°36'56	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 37	12°34'08	2♁ 5	24°12	26°57	19°49	6°29	10°25	3°40	14°46	8°42	20°27	21°52	22°13	21°14								
T 28	18 55 33	13°31'20	14°49	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 30	14°28'33	27°56	27°30	28°51	19°53	6°13	10°18	3°36	14°50	8°44	20°26	21°45	22°26	21°25								
S 30	19 3 26	15♁25'45	11II31	29II14	29♃49	19♁54	6♃ 6	10♁14	3♃33	14II52	8II45	20Ω24	21Ω42	22♁33	21II31								

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓			
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
F 1	22n57	3s37	4n16	17n29	4s11	10n55	2s45	19s55	3s36	23s11	0s 2	18s10	0s51	23s45	0s19	21n10	1s23	12n10	9s41	14n10	13n49	19n16	17n55	5s 9
S 2	23 2	8 2	4 48	17 21	4 16	11 3	2 49	19 53	3 40	23 12	0 2	18 11	0 51	23 45	0 19	21 10	1 23	12 10	9 41	14 12	13 50	19 16	17 55	5 9
S 3	23 7	12 9	5 3	17 15	4 20	11 12	2 53	19 51	3 44	23 13	0 2	18 12	0 51	23 45	0 19	21 10	1 23	12 11	9 41	14 14	13 51	19 16	17 55	5 9
M 4	23 11	15 40	5 0	17 12	4 22	11 22	2 57	19 49	3 48	23 13	0 2	18 12	0 52	23 45	0 19	21 10	1 23	12 11	9 41	14 17	13 52	19 16	17 56	5 9
T 5	23 15	18 15	4 36	17 10	4 23	11 32	3 1	19 48	3 52	23 14	0 2	18 13	0 52	23 45	0 19	21 11	1 23	12 11	9 41	14 20	13 53	19 15	17 56	5 9
W 6	23 18	19 37	3 53	17 10	4 22	11 42	3 4	19 46	3 56	23 15	0 3	18 14	0 52	23 45	0 19	21 11	1 23	12 11	9 41	14 22	13 54	19 15	17 56	5 9
T 7	23 21	19 34	2 54	17 13	4 21	11 53	3 7	19 45	4 0	23 15	0 3	18 15	0 52	23 45	0 19	21 11	1 23	12 11	9 41	14 24	13 55	19 15	17 57	5 10
F 8	23 24	18 9	1 43	17 17	4 18	12 4	3 9	19 44	4 4	23 16	0 3	18 15	0 52	23 45	0 19	21 11	1 23	12 11	9 41	14 26	13 56	19 15	17 57	5 10
S 9	23 26	15 31	0 26	17 23	4 14	12 16	3 12	19 43	4 8	23 16	0 3	18 16	0 52	23 45	0 19	21 12	1 23	12 12	9 41	14 26	13 57	19 14	17 57	5 10
S 10	23 28	11 59	0s51	17 31	4 9	12 27	3 14	19 42	4 12	23 17	0 3	18 17	0 52	23 46	0 19	21 12	1 23	12 12	9 41	14 26	13 58	19 14	17 58	5 10
M11	23 29	7 51	2 3	17 40	4 3	12 39	3 16	19 42	4 16	23 18	0 3	18 18	0 53	23 46	0 19	21 12	1 23	12 12	9 41	14 26	13 59	19 14	17 58	5 10
T 12	23 30	3 26	3 6	17 51	3 57	12 52	3 18	19 41	4 20	23 18	0 3	18 19	0 53	23 46	0 19	21 12	1 23	12 12	9 41	14 26	14 0	19 14	17 58	5 10
W13	23 31	1n 3	3 58	18 4	3 49	13 4	3 20	19 41	4 24	23 19	0 4	18 20	0 53	23 46	0 19	21 13	1 23	12 12	9 41	14 26	14 1	19 13	17 58	5 10
T 14	23 31	5 22	4 35	18 18	3 41	13 17	3 21	19 41	4 29	23 20	0 4	18 20	0 53	23 46	0 19	21 13	1 23	12 13	9 41	14 27	14 2	19 13	17 59	5 10
F 15	23 31	9 21	4 59	18 33	3 32	13 30	3 22	19 41	4 33	23 20	0 4	18 21	0 53	23 46	0 19	21 13	1 23	12 13	9 41	14 28	14 3	19 13	17 59	5 11
S 16	23 30	12 51	5 7	18 49	3 22	13 44	3 24	19 42	4 37	23 21	0 4	18 22	0 53	23 46	0 19	21 13	1 23	12 13	9 41	14 30	14 5	19 13	17 59	5 11
S 17	23 29	15 45	5 1	19 6	3 12	13 57	3 24	19 42	4 41	23 21	0 4	18 23	0 53	23 46	0 19	21 14	1 23	12 13	9 41	14 33	14 6	19 12	17 59	5 11
M18	23 27	17 56	4 42	19 24	3 1	14 10	3 25	19 43	4 45	23 22	0 4	18 24	0 54	23 46	0 19	21 14	1 23	12 13	9 41	14 36	14 7	19 12	18 0	5 11
T 19	23 25	19 18	4 10	19 43	2 49	14 24	3 26	19 45	4 50	23 23	0 5	18 25												

SWISS EPHEMERIS for the year 1403

JULY 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 7 23	16 <sup>22</sup> 22'58	25 <sup>11</sup> 35	1 <sup>28</sup> 1	0 <sup>11</sup> 47	19 <sup>19</sup> R54	5 <sup>5</sup> R58	10 <sup>10</sup> R10	3 <sup>3</sup> R31	14 <sup>14</sup> II54	8 <sup>8</sup> II46	20 <sup>20</sup> R20	21 <sup>21</sup> Ω39	22 <sup>22</sup> Ω39	21 <sup>21</sup> II36
M 2	19 11 20	17 <sup>20</sup> 20'11	10 <sup>10</sup> ♂ 6	2 <sup>2</sup> 52	1 <sup>1</sup> 45	19 <sup>19</sup> ≈53	5 <sup>5</sup> ♂51	10 <sup>10</sup> ≈ 6	3 <sup>3</sup> ♂28	14 <sup>14</sup> 56	8 <sup>8</sup> 47	20 <sup>20</sup> Ω16	21 <sup>21</sup> 36	22 <sup>22</sup> 46	21 <sup>21</sup> 41
T 3	19 15 16	18 <sup>17</sup> 25	24 <sup>24</sup> 59	4 <sup>4</sup> 45	2 <sup>2</sup> 44	19 <sup>19</sup> 52	5 <sup>5</sup> 44	10 <sup>10</sup> 2	3 <sup>3</sup> 26	14 <sup>14</sup> 58	8 <sup>8</sup> 48	20 <sup>20</sup> 11	21 <sup>21</sup> 33	22 <sup>22</sup> 53	21 <sup>21</sup> 47
W 4	19 19 13	19 <sup>19</sup> 14'39	10 <sup>10</sup> ♂ 8	6 <sup>6</sup> 41	3 <sup>3</sup> 43	19 <sup>19</sup> 50	5 <sup>5</sup> 36	9 <sup>9</sup> 58	3 <sup>3</sup> 24	15 <sup>15</sup> 0	8 <sup>8</sup> 50	20 <sup>20</sup> 7	21 <sup>21</sup> 29	22 <sup>22</sup> 59	21 <sup>21</sup> 52
T 5	19 23 9	20 <sup>20</sup> 11'53	25 <sup>25</sup> 22	8 <sup>8</sup> 40	4 <sup>4</sup> 43	19 <sup>19</sup> 47	5 <sup>5</sup> 29	9 <sup>9</sup> 54	3 <sup>3</sup> 22	15 <sup>15</sup> 2	8 <sup>8</sup> 51	20 <sup>20</sup> 4	21 <sup>21</sup> 26	23 <sup>23</sup> 6	21 <sup>21</sup> 57
F 6	19 27 6	21 <sup>21</sup> 0'908	10 <sup>10</sup> ≈32	10 <sup>10</sup> 40	5 <sup>5</sup> 43	19 <sup>19</sup> 43	5 <sup>5</sup> 22	9 <sup>9</sup> 50	3 <sup>3</sup> 19	15 <sup>15</sup> 4	8 <sup>8</sup> 52	20 <sup>20</sup> 3	21 <sup>21</sup> 23	23 <sup>23</sup> 13	22 <sup>22</sup> 0
S 7	19 31 2	22 <sup>22</sup> 6'24	25 <sup>25</sup> 29	12 <sup>12</sup> 43	6 <sup>6</sup> 43	19 <sup>19</sup> 39	5 <sup>5</sup> 15	9 <sup>9</sup> 46	3 <sup>3</sup> 17	15 <sup>15</sup> 6	8 <sup>8</sup> 53	20 <sup>20</sup> D 3	21 <sup>21</sup> 20	23 <sup>23</sup> 19	22 <sup>22</sup> 8
S 8	19 34 59	23 <sup>23</sup> 3'40	10 <sup>10</sup> ♂ 6	14 <sup>14</sup> 47	7 <sup>7</sup> 44	19 <sup>19</sup> 34	5 <sup>5</sup> 8	9 <sup>9</sup> 42	3 <sup>3</sup> 15	15 <sup>15</sup> 8	8 <sup>8</sup> 54	20 <sup>20</sup> 4	21 <sup>21</sup> 17	23 <sup>23</sup> 26	22 <sup>22</sup> 13
M 9	19 38 55	24 <sup>24</sup> 0'57	24 <sup>24</sup> 17	16 <sup>16</sup> 52	8 <sup>8</sup> 45	19 <sup>19</sup> 28	5 <sup>5</sup> 1	9 <sup>9</sup> 38	3 <sup>3</sup> 13	15 <sup>15</sup> 9	8 <sup>8</sup> 55	20 <sup>20</sup> 5	21 <sup>21</sup> 14	23 <sup>23</sup> 33	22 <sup>22</sup> 18
T 10	19 42 52	24 <sup>24</sup> 58'16	8 <sup>8</sup> ♀ 3	18 <sup>18</sup> 57	9 <sup>9</sup> 46	19 <sup>19</sup> 21	4 <sup>4</sup> 54	9 <sup>9</sup> 33	3 <sup>3</sup> 10	15 <sup>15</sup> 11	8 <sup>8</sup> 56	20 <sup>20</sup> 6	21 <sup>21</sup> 10	23 <sup>23</sup> 39	22 <sup>22</sup> 23
W 11	19 46 49	25 <sup>25</sup> 55'35	21 <sup>21</sup> 24	21 <sup>21</sup> 4	10 <sup>10</sup> 48	19 <sup>19</sup> 13	4 <sup>4</sup> 47	9 <sup>9</sup> 29	3 <sup>3</sup> 8	15 <sup>15</sup> 13	8 <sup>8</sup> 57	20 <sup>20</sup> R 7	21 <sup>21</sup> 7	23 <sup>23</sup> 46	22 <sup>22</sup> 28
T 12	19 50 45	26 <sup>26</sup> 52'55	4 <sup>4</sup> ♂22	23 <sup>23</sup> 10	11 <sup>11</sup> 50	19 <sup>19</sup> 5	4 <sup>4</sup> 40	9 <sup>9</sup> 25	3 <sup>3</sup> 6	15 <sup>15</sup> 15	8 <sup>8</sup> 58	20 <sup>20</sup> 7	21 <sup>21</sup> 4	23 <sup>23</sup> 53	22 <sup>22</sup> 33
F 13	19 54 42	27 <sup>27</sup> 50'17	17 <sup>17</sup> 0	25 <sup>25</sup> 17	12 <sup>12</sup> 52	18 <sup>18</sup> 56	4 <sup>4</sup> 34	9 <sup>9</sup> 20	3 <sup>3</sup> 4	15 <sup>15</sup> 17	8 <sup>8</sup> 59	20 <sup>20</sup> 6	21 <sup>21</sup> 1	23 <sup>23</sup> 59	22 <sup>22</sup> 38
S 14	19 58 38	28 <sup>28</sup> 47'39	29 <sup>29</sup> 21	27 <sup>27</sup> 23	13 <sup>13</sup> 54	18 <sup>18</sup> 47	4 <sup>4</sup> 27	9 <sup>9</sup> 16	3 <sup>3</sup> 2	15 <sup>15</sup> 18	9 <sup>9</sup> 0	20 <sup>20</sup> 4	20 <sup>20</sup> 58	24 <sup>24</sup> 6	22 <sup>22</sup> 43
S 15	20 2 35	29 <sup>29</sup> 45'03	11 <sup>11</sup> II30	29 <sup>29</sup> 28	14 <sup>14</sup> 57	18 <sup>18</sup> 37	4 <sup>4</sup> 21	9 <sup>9</sup> 12	3 <sup>3</sup> 0	15 <sup>15</sup> 20	9 <sup>9</sup> 1	20 <sup>20</sup> 1	20 <sup>20</sup> 54	24 <sup>24</sup> 13	22 <sup>22</sup> 48
M 16	20 6 31	0 <sup>0</sup> Ω2'28	23 <sup>23</sup> 30	1 <sup>1</sup> Ω33	16 <sup>16</sup> 0	18 <sup>18</sup> 26	4 <sup>4</sup> 15	9 <sup>9</sup> 7	2 <sup>2</sup> 58	15 <sup>15</sup> 22	9 <sup>9</sup> 2	19 <sup>19</sup> 58	20 <sup>20</sup> 51	24 <sup>24</sup> 19	22 <sup>22</sup> 53
T 17	20 10 28	1 <sup>1</sup> 39'54	5 <sup>5</sup> ♂23	3 <sup>3</sup> 37	17 <sup>17</sup> 3	18 <sup>18</sup> 14	4 <sup>4</sup> 9	9 <sup>9</sup> 3	2 <sup>2</sup> 56	15 <sup>15</sup> 23	9 <sup>9</sup> 3	19 <sup>19</sup> 55	20 <sup>20</sup> 48	24 <sup>24</sup> 26	22 <sup>22</sup> 58
W 18	20 14 24	2 <sup>2</sup> 37'21	17 <sup>17</sup> 13	5 <sup>5</sup> 40	18 <sup>18</sup> 7	18 <sup>18</sup> 2	4 <sup>4</sup> 3	8 <sup>8</sup> 59	2 <sup>2</sup> 54	15 <sup>15</sup> 25	9 <sup>9</sup> 4	19 <sup>19</sup> 52	20 <sup>20</sup> 45	24 <sup>24</sup> 33	23 <sup>23</sup> 0
T 19	20 18 21	3 <sup>3</sup> 34'49	29 <sup>29</sup> 1	7 <sup>7</sup> 41	19 <sup>19</sup> 11	17 <sup>17</sup> 50	3 <sup>3</sup> 57	8 <sup>8</sup> 54	2 <sup>2</sup> 52	15 <sup>15</sup> 27	9 <sup>9</sup> 4	19 <sup>19</sup> 51	20 <sup>20</sup> 42	24 <sup>24</sup> 39	23 <sup>23</sup> 8
F 20	20 22 18	4 <sup>4</sup> 32'18	10 <sup>10</sup> Ω49	9 <sup>9</sup> 41	20 <sup>20</sup> 15	17 <sup>17</sup> 37	3 <sup>3</sup> 51	8 <sup>8</sup> 50	2 <sup>2</sup> 50	15 <sup>15</sup> 28	9 <sup>9</sup> 5	19 <sup>19</sup> 50	20 <sup>20</sup> 39	24 <sup>24</sup> 46	23 <sup>23</sup> 13
S 21	20 26 14	5 <sup>5</sup> 29'48	22 <sup>22</sup> 41	11 <sup>11</sup> 40	21 <sup>21</sup> 19	17 <sup>17</sup> 23	3 <sup>3</sup> 46	8 <sup>8</sup> 45	2 <sup>2</sup> 48	15 <sup>15</sup> 30	9 <sup>9</sup> 6	19 <sup>19</sup> D49	20 <sup>20</sup> 35	24 <sup>24</sup> 53	23 <sup>23</sup> 17
S 22	20 30 11	6 <sup>6</sup> 27'20	4 <sup>4</sup> ♂38	13 <sup>13</sup> 38	22 <sup>22</sup> 23	17 <sup>17</sup> 9	3 <sup>3</sup> 40	8 <sup>8</sup> 41	2 <sup>2</sup> 46	15 <sup>15</sup> 31	9 <sup>9</sup> 7	19 <sup>19</sup> 50	20 <sup>20</sup> 32	24 <sup>24</sup> 59	23 <sup>23</sup> 22
M 23	20 34 7	7 <sup>7</sup> 24'52	16 <sup>16</sup> 43	15 <sup>15</sup> 34	23 <sup>23</sup> 28	16 <sup>16</sup> 55	3 <sup>3</sup> 35	8 <sup>8</sup> 36	2 <sup>2</sup> 44	15 <sup>15</sup> 33	9 <sup>9</sup> 8	19 <sup>19</sup> 51	20 <sup>20</sup> 29	25 <sup>25</sup> 6	23 <sup>23</sup> 27
T 24	20 38 4	8 <sup>8</sup> 22'25	28 <sup>28</sup> 58	17 <sup>17</sup> 29	24 <sup>24</sup> 33	16 <sup>16</sup> 40	3 <sup>3</sup> 30	8 <sup>8</sup> 32	2 <sup>2</sup> 42	15 <sup>15</sup> 34	9 <sup>9</sup> 9	19 <sup>19</sup> 52	20 <sup>20</sup> 26	25 <sup>25</sup> 13	23 <sup>23</sup> 31
W 25	20 42 0	9 <sup>9</sup> 19'58	11 <sup>11</sup> Ω27	19 <sup>19</sup> 22	25 <sup>25</sup> 38	16 <sup>16</sup> 25	3 <sup>3</sup> 25	8 <sup>8</sup> 27	2 <sup>2</sup> 40	15 <sup>15</sup> 36	9 <sup>9</sup> 9	19 <sup>19</sup> 53	20 <sup>20</sup> 23	25 <sup>25</sup> 19	23 <sup>23</sup> 36
T 26	20 45 57	10 <sup>10</sup> 17'33	24 <sup>24</sup> 13	21 <sup>21</sup> 14	26 <sup>26</sup> 43	16 <sup>16</sup> 10	3 <sup>3</sup> 20	8 <sup>8</sup> 23	2 <sup>2</sup> 39	15 <sup>15</sup> 37	9 <sup>9</sup> 10	19 <sup>19</sup> 54	20 <sup>20</sup> 19	25 <sup>25</sup> 26	23 <sup>23</sup> 40
F 27	20 49 53	11 <sup>11</sup> 15'09	7 <sup>7</sup> ♂20	23 <sup>23</sup> 4	27 <sup>27</sup> 49	15 <sup>15</sup> 55	3 <sup>3</sup> 15	8 <sup>8</sup> 18	2 <sup>2</sup> 37	15 <sup>15</sup> 39	9 <sup>9</sup> 11	19 <sup>19</sup> R54	20 <sup>20</sup> 16	25 <sup>25</sup> 33	23 <sup>23</sup> 45
S 28	20 53 50	12 <sup>12</sup> 12'46	20 <sup>20</sup> 49	24 <sup>24</sup> 53	28 <sup>28</sup> 54	15 <sup>15</sup> 39	3 <sup>3</sup> 11	8 <sup>8</sup> 14	2 <sup>2</sup> 35	15 <sup>15</sup> 40	9 <sup>9</sup> 12	19 <sup>19</sup> 54	20 <sup>20</sup> 13	25 <sup>25</sup> 39	23 <sup>23</sup> 49
S 29	20 57 47	13 <sup>13</sup> 10'24	4 <sup>4</sup> ♂42	26 <sup>26</sup> 40	0 <sup>0</sup> Ω 0	15 <sup>15</sup> 23	3 <sup>3</sup> 7	8 <sup>8</sup> 9	2 <sup>2</sup> 34	15 <sup>15</sup> 42	9 <sup>9</sup> 12	19 <sup>19</sup> 54	20 <sup>20</sup> 10	25 <sup>25</sup> 46	23 <sup>23</sup> 54
M 30	21 1 43	14 <sup>14</sup> 8'03	19 <sup>19</sup> 0	28 <sup>28</sup> 26	1 <sup>1</sup> 6	15 <sup>15</sup> 8	3 <sup>3</sup> 2	8 <sup>8</sup> 5	2 <sup>2</sup> 32	15 <sup>15</sup> 43	9 <sup>9</sup> 13	19 <sup>19</sup> 53	20 <sup>20</sup> 7	25 <sup>25</sup> 53	23 <sup>23</sup> 58
T 31	21 5 40	15 <sup>15</sup> Ω 5'43	3 <sup>3</sup> ♂40	0 <sup>0</sup> ♂10	2 <sup>2</sup> Ω12	14 <sup>14</sup> ≈52	2 <sup>2</sup> ♂58	8 <sup>8</sup> ≈ 0	2 <sup>2</sup> ♂30	15 <sup>15</sup> II44	9 <sup>9</sup> II14	19 <sup>19</sup> Ω52	20 <sup>20</sup> Ω 4	25 <sup>25</sup> Ω59	24 <sup>24</sup> II 2

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	22n30	14s11	5n11	23n14	0s17	17n 7	3s20	20s16	5s40	23s29	0s 6	18s38	0s55	23s47	0s19	21n17	1s23	12n15	9s42	14n45	14n20	19n 8	18n 2	5s14
M 2	22 23	17 11	4 54	23 24	0 5	17 20	3 18	20 20	5 44	23 29	0 6	18 40	0 55	23 47	0 19	21 17	1 23	12 15	9 42	14 47	14 21	19 8	18 2	5 14
T 3	22 16	19 8	4 17	23 33	0n 7	17 33	3 17	20 24	5 48	23 30	0 7	18 41	0 56	23 47	0 19	21 17	1 23	12 15	9 42	14 48	14 22	19 8	18 2	5 14
W 4	22 8	19 47	3 21	23 39	0 19	17 46	3 15	20 28	5 52	23 30	0 7	18 42	0 56	23 47	0 19	21 17	1 23	12 15	9 42	14 49	14 23	19 7	18 2	5 15
T 5	21 59	18 59	2 11	23 43	0 29	17 58	3 14	20 33	5 56	23 31	0 7	18 43	0 56	23 47	0 19	21 18	1 23	12 15	9 43	14 50	14 24	19 7	18 2	5 15
F 6	21 51	16 49	0 52	23 45	0 40	18 11	3 12	20 38	6 0	23 31	0 7	18 44	0 56	23 48	0 19	21 18	1 23	12 15	9 43	14 51	14 25	19 7	18 2	5 15
S 7	21 42	13 32	0s30	23 43	0 49	18 23	3 10	20 43	6 3	23 32	0 7	18 46	0 56	23 48	0 19	21 18	1 23	12 15	9 43	14 51	14 26	19 6	18 2	5 16
S 8	21 32	9 28	1 48	23 40	0 58	18 35	3 8	20 48	6 7	23 32	0 7	18 47	0 56	23 48	0 19	21 18	1 23	12 15	9 43	14 50	14 27	19 6	18 2	5 16
M 9	21 22	4 59	2 57	23 33	1 7	18 46	3 6	20 53	6 11	23 33	0 7	18 48	0 56	23 48	0 19	21 18	1 23	12 15	9 43	14 50	14 28	19 6	18 2	5 16
T 10	21 12	0 23	3 54	23 24	1 14	18 58	3 3	20 59	6 14	23 33	0 7	18 49	0 56	23 48	0 19	21 19	1 23	12 15	9 43	14 50	14 29	19 5	18 2	5 16
W 11	21 2	4n 6	4 36	23 11	1 21	19 9	3 1	21 4	6 17	23 33	0 8	18 51	0 57	23 48	0 19	21 19	1 23	12 15	9 43	14 49	14 30	19 5	18 2	5 17
T 12	20 51	8 15	5 3	22 57	1 27	19 20	2 59	21 10	6 21	23 34	0 8	18 52	0 57	23 48	0 19	21 19	1 23	12 15	9 43	14 49	14 31	19 5	18 2	5 17
F 13	20 40	11 56	5 15	22 39	1 32	19 30	2 56	21 16	6 24	23 34	0 8	18 53	0 57	23 48	0 19	21 19	1 23	12 15	9 43	14 50	14 32	19 4	18 2	5 17
S 14	20 28	15 1	5 11	22 19	1 36	19 40	2 54	21 22	6 27	23 34	0 8	18 54	0 57	23 48	0 19	21 19	1 23	12 15	9 43	14 50	14 33	19 4	18 2	5 18
S 15	20 16	17 23	4 53	21 57	1 40	19 50	2 51	21 27	6 30	23 35	0 8	18 56	0 57	23 48	0 19	21 19	1 23	12 15	9 44	14 51	14 34	19 3	18 2	5 18
M 16	20 4 18	59 4	23 21	33 1	43 19	59 2	48 21	34 6	32 23	35 0	8 18	57 0	57 23	48 0	19 21	20 1	23 12	15 9	44 14	52 14	35 19	3 18	1 5 18	
T 17	19 51	19 43	3 42	21 6	1																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1403

AUGUST 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	21 9 36	16♌ 3'24	18♋36	1♍53	3♁19	14°R36	2°R55	7°R56	2°R29	15♈46	9♈14	19°R52	20♌ 0	26♁ 6	24♈ 6								
T 2	21 13 33	17° 1'06	3♋42	3°34	4°25	14°20	2♋51	7♋52	2♋27	15°47	9°15	19♌52	19°57	26°13	24°11								
F 3	21 17 29	17°58'49	18°49	5°14	5°32	14° 5	2°47	7°47	2°26	15°48	9°16	19°D52	19°54	26°19	24°15								
S 4	21 21 26	18°56'34	3♋47	6°53	6°39	13°49	2°44	7°43	2°25	15°49	9°16	19°52	19°51	26°26	24°19								
S 5	21 25 22	19°54'21	18°30	8°30	7°46	13°34	2°41	7°39	2°23	15°51	9°17	19°R52	19°48	26°33	24°23								
M 6	21 29 19	20°52'09	2♈51	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 16	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°47'50	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 9	23°45'43	13°16	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°D51	19°32	27° 6	24°42								
S 11	21 49 2	25°41'35	8♈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 55	27°37'35	2♁18	20°38	16°49	11°43	2°22	7° 5	2°14	15°59	9°21	19°52	19°22	27°26	24°53								
T 14	22 0 51	28°35'38	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 48	29°33'42	25°56	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 45	0♍31'49	7♌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°29'57	19°37	26° 7	21°24	10°59	2°18	6°49	2°10	16° 3	9°22	19°R55	19°10	27°52	25° 6								
S 18	22 16 38	2°28'07	1♍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°26'18	13°45	28°43	23°42	10°41	2°16	6°42	2° 8	16° 4	9°23	19°54	19° 3	28° 6	25°13								
M20	22 24 31	4°24'31	26° 3	29°58	24°52	10°33	2°16	6°38	2° 8	16° 5	9°23	19°52	19° 0	28°12	25°16								
T 21	22 28 27	5°22'46	8♁33	1♁12	26° 1	10°26	2°D16	6°34	2° 7	16° 6	9°23	19°50	18°57	28°19	25°19								
W22	22 32 24	6°21'03	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°19'21	4♈12	3°33	28°21	10°14	2°16	6°27	2° 6	16° 7	9°24	19°45	18°51	28°32	25°24								
F 24	22 40 17	8°17'41	17°25	4°41	29°30	10° 9	2°17	6°24	2° 5	16° 8	9°24	19°44	18°47	28°39	25°27								
S 25	22 44 13	9°16'03	0♉54	5°47	0♌40	10° 5	2°17	6°20	2° 5	16° 8	9°24	19°43	18°44	28°46	25°30								
S 26	22 48 10	10°14'26	14°41	6°50	1°51	10° 2	2°18	6°17	2° 4	16° 9	9°24	19°D43	18°41	28°52	25°33								
M27	22 52 7	11°12'50	28°46	7°52	3° 1	9°59	2°19	6°14	2° 4	16°10	9°24	19°43	18°38	28°59	25°35								
T 28	22 56 3	12°11'17	13♋ 7	8°50	4°11	9°58	2°20	6°11	2° 4	16°10	9°24	19°44	18°35	29° 6	25°38								
W29	23 0 0	13° 9'44	27°42	9°46	5°21	9°57	2°22	6° 7	2° 3	16°10	9°24	19°46	18°31	29°12	25°40								
T 30	23 3 56	14° 8'14	12♋27	10°39	6°32	9°D57	2°23	6° 4	2° 3	16°11	9°25	19°R47	18°28	29°19	25°43								
F 31	23 7 53	15♍ 6'45	27♋16	11♁29	7♌43	9°557	2♋25	6° 1	2♋ 3	16♈11	9♈25	19♌47	18♌25	29♁26	25♈45								

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
W 1	16n 4	19s29	2n45	11n51	1n 5	21n33	1s56	23s 4	6s53	23s39	0s10	19s17	0s58	23s49	0s19	21n22	1s24	12n15	9s46	14n54	14n51	18n57	17n59	5s25
T 2	15 47	17 57	1 29	11 8	0 59	21 34	1 52	23 9	6 52	23 39	0 10	19 18	0 58	23 49	0 19	21 22	1 24	12 15	9 46	14 54	14 52	18 56	17 59	5 25
F 3	15 29	15 8	0 6	10 26	0 52	21 36	1 48	23 13	6 52	23 40	0 10	19 19	0 59	23 49	0 19	21 22	1 24	12 15	9 46	14 54	14 53	18 56	17 58	5 25
S 4	15 12	11 20	1s17	9 43	0 46	21 36	1 45	23 17	6 51	23 40	0 11	19 21	0 59	23 49	0 19	21 22	1 24	12 15	9 46	14 54	14 54	18 55	17 58	5 26
S 5	14 53	6 54	2 33	9 0	0 39	21 36	1 41	23 20	6 50	23 40	0 11	19 22	0 59	23 49	0 19	21 22	1 24	12 15	9 47	14 54	14 55	18 55	17 58	5 26
M 6	14 35	2 11	3 37	8 17	0 31	21 36	1 37	23 24	6 49	23 40	0 11	19 23	0 59	23 49	0 19	21 22	1 24	12 15	9 47	14 54	14 56	18 54	17 57	5 27
T 7	14 16	2n30	4 26	7 35	0 24	21 35	1 33	23 27	6 48	23 40	0 11	19 24	0 59	23 49	0 19	21 22	1 24	12 14	9 47	14 54	14 57	18 54	17 57	5 27
W 8	13 58	6 55	4 59	6 52	0 16	21 33	1 30	23 30	6 46	23 40	0 11	19 25	0 59	23 49	0 19	21 22	1 24	12 14	9 47	14 54	14 58	18 53	17 57	5 28
T 9	13 39	10 51	5 16	6 9	0 9	21 31	1 26	23 32	6 44	23 41	0 11	19 26	0 59	23 49	0 19	21 22	1 24	12 14	9 47	14 54	14 59	18 53	17 57	5 28
F 10	13 19	14 11	5 16	5 27	0 1	21 29	1 22	23 34	6 42	23 41	0 11	19 27	0 59	23 49	0 19	21 22	1 24	12 14	9 47	14 54	15 0	18 52	17 56	5 29
S 11	13 0	16 47	5 2	4 45	0s 8	21 25	1 18	23 36	6 40	23 41	0 11	19 29	0 59	23 49	0 19	21 22	1 24	12 14	9 48	14 54	15 1	18 52	17 56	5 29
S 12	12 40	18 37	4 34	4 3	0 16	21 22	1 14	23 38	6 38	23 41	0 11	19 30	0 59	23 49	0 19	21 23	1 24	12 14	9 48	14 54	15 2	18 51	17 56	5 30
M13	12 20	19 35	3 55	3 21	0 24	21 17	1 10	23 39	6 36	23 41	0 12	19 31	0 59	23 49	0 19	21 23	1 24	12 14	9 48	14 54	15 3	18 51	17 55	5 30
T 14	12 0	19 41	3 6	2 40	0 33	21 12	1 7	23 40	6 33	23 41	0 12	19 32	0 59	23 49	0 19	21 23	1 24	12 14	9 48	14 54	15 4	18 51	17 55	5 30
W15	11 40	18 55	2 9	1 59	0 41	21 7	1 3	23 41	6 30	23 41	0 12	19 33	0 59	23 49	0 19	21 23	1 24	12 14	9 48	14 53	15 5	18 50	17 54	5 31
T 16	11 19	17 19	1 7	1 19	0 50	21 1	0 59	23 41	6 28	23 41	0 12	19 34	0 59	23 49	0 19	21 23	1 24	12 14	9 48	14 53	15 6	18 50	17 54	5 31
F 17	10 59	14 57	0 2	0 39	0 58	20 54	0 55	23 41	6 25	23 42	0 12	19 35	0 59	23 49	0 19	21 23	1 24	12 13	9 49	14 53	15 7	18 49	17 54	5 32
S 18	10 38	11 56	1n 4	0s 0	1 7	20 47	0 51	23 41	6 21	23 42	0 12	19 36	0 59	23 49	0 19	21 23	1 25	12 13	9 49	14 53	15 8	18 49	17 53	5 32
S 19	10 17	8 23	2 8	0 39	1 16	20 39	0 48	23 40	6 18	23 42	0 12	19 37	0 59	23 49	0 19	21 23	1 25	12 13	9 49	14 54	15 9	18 48	17 53	5 33
M20	9 55	4 26	3 7	1 17	1 25	20 30	0 44	23 39	6 15	23 42	0 12	19 38	0 59	23 49	0 19	21 23	1 25	12 13	9 49	14 54	15 10	18 48	17 53	5 33
T 21	9 34	0 15	3 58	1 54	1 34	20 21	0 40	23 38	6 11	23 42	0 12	19 39	0 59	23 49	0 19	21 23	1 25	12 13	9 49	14 55	15 11	18 47	17 52	5 34
W22	9 13	4s 1	4 38	2 31	1 42	20 12	0 36	23 36	6 8	23 42	0 12	19 40	0 59	23 49	0 19	21 23	1 25	12 13	9 49	14 56	15 12	18 46	17 52	5 35
T 23	8 51	8 11	5 4	3 7	1 51	20 2	0 32	23 34	6 4	23 42	0 12	19 41	0 59	23 49	0 19	21 23	1 25	12 13	9 50	14 56	15 13	18 46	17 51	5 35
F 24	8 29	12 2	5 16	3 42	2 0	19 51	0 29	23 32	6 0	23 42	0 13	19 42	0 59	23 49	0 19	21 23	1 25	12 12	9 50	14 57	15 14	18 45	17 51	5 36
S 25	8 7	15 21	5 10	4 16	2 8	19 40	0 25	23 29	5 56	23 42	0 13	19 42	0 59	23 49	0 19	21 23	1 25	12 12	9 50	14 57	15 15	18 45	17 50	5 36
S 26	7 45	17 53	4 46	4 49	2 17	19 28	0 21	23 26	5 52	23 42	0 13	19 43	1 0	23 49	0 19	21 23	1 25	12 12	9 50	14 57	15 16	18 44	17 50	5 37
M27	7 23	19 25	4 5	5 21	2 25	19 16	0 18	23 23	5 49	23 42	0 13	19 44	1 0	23 49	0 19	21 23	1 25	12 12	9 50	14 57	15 17	18 44	17 49	5 37
T 28	7 1	19 44	3 9																					



SWISS EPHEMERIS for the year 1403

SEPTEMBER 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 11 49	16 <sup>17</sup> 5'18	12 <sup>18</sup> 2	12 <sup>18</sup> 16	8 <sup>18</sup> 53	9 <sup>18</sup> 59	2 <sup>20</sup> 27	5 <sup>18</sup> R59	2 <sup>18</sup> R 3	16 <sup>18</sup> 12	9 <sup>18</sup> R25	19 <sup>18</sup> R45	18 <sup>18</sup> 22	29 <sup>18</sup> 32	25 <sup>18</sup> 147
S 2	23 15 46	17 <sup>17</sup> 3'53	26 <sup>17</sup> 37	12 <sup>17</sup> 59	10 <sup>17</sup> 4	10 <sup>17</sup> 1	2 <sup>17</sup> 29	5 <sup>17</sup> 56	2 <sup>17</sup> 3 3	16 <sup>17</sup> 12	9 <sup>17</sup> 125	19 <sup>17</sup> 43	18 <sup>17</sup> 19	29 <sup>17</sup> 39	25 <sup>17</sup> 49
M 3	23 19 42	18 <sup>17</sup> 2'30	10 <sup>17</sup> 56	13 <sup>17</sup> 38	11 <sup>17</sup> 15	10 <sup>17</sup> 4	2 <sup>17</sup> 31	5 <sup>17</sup> 53	2 <sup>17</sup> D 3	16 <sup>17</sup> 12	9 <sup>17</sup> 25	19 <sup>17</sup> 39	18 <sup>17</sup> 16	29 <sup>17</sup> 46	25 <sup>17</sup> 51
T 4	23 23 39	19 <sup>17</sup> 1'09	24 <sup>17</sup> 52	14 <sup>17</sup> 13	12 <sup>17</sup> 26	10 <sup>17</sup> 8	2 <sup>17</sup> 34	5 <sup>17</sup> 50	2 <sup>17</sup> 3	16 <sup>17</sup> 13	9 <sup>17</sup> 24	19 <sup>17</sup> 35	18 <sup>17</sup> 12	29 <sup>17</sup> 52	25 <sup>17</sup> 53
W 5	23 27 36	19 <sup>17</sup> 59'50	8 <sup>17</sup> 24	14 <sup>17</sup> 44	13 <sup>17</sup> 38	10 <sup>17</sup> 13	2 <sup>17</sup> 37	5 <sup>17</sup> 48	2 <sup>17</sup> 3	16 <sup>17</sup> 13	9 <sup>17</sup> 24	19 <sup>17</sup> 30	18 <sup>17</sup> 9	29 <sup>17</sup> 59	25 <sup>17</sup> 55
T 6	23 31 32	20 <sup>17</sup> 58'34	21 <sup>17</sup> 31	15 <sup>17</sup> 9	14 <sup>17</sup> 49	10 <sup>17</sup> 18	2 <sup>17</sup> 39	5 <sup>17</sup> 45	2 <sup>17</sup> 3	16 <sup>17</sup> 13	9 <sup>17</sup> 24	19 <sup>17</sup> 26	18 <sup>17</sup> 6	0 <sup>17</sup> 6	25 <sup>17</sup> 57
F 7	23 35 29	21 <sup>17</sup> 57'20	4 <sup>17</sup> 14	15 <sup>17</sup> 30	16 <sup>17</sup> 0	10 <sup>17</sup> 24	2 <sup>17</sup> 43	5 <sup>17</sup> 43	2 <sup>17</sup> 3	16 <sup>17</sup> 13	9 <sup>17</sup> 24	19 <sup>17</sup> 23	18 <sup>17</sup> 3	0 <sup>17</sup> 12	25 <sup>17</sup> 59
S 8	23 39 25	22 <sup>17</sup> 56'08	16 <sup>17</sup> 37	15 <sup>17</sup> 45	17 <sup>17</sup> 12	10 <sup>17</sup> 31	2 <sup>17</sup> 46	5 <sup>17</sup> 40	2 <sup>17</sup> 3	16 <sup>17</sup> 13	9 <sup>17</sup> 24	19 <sup>17</sup> 22	18 <sup>17</sup> 0	0 <sup>17</sup> 19	26 <sup>17</sup> 0
S 9	23 43 22	23 <sup>17</sup> 54'58	28 <sup>17</sup> 43	15 <sup>17</sup> 54	18 <sup>17</sup> 23	10 <sup>17</sup> 39	2 <sup>17</sup> 49	5 <sup>17</sup> 38	2 <sup>17</sup> 3	16 <sup>17</sup> 13	9 <sup>17</sup> 24	19 <sup>17</sup> D22	17 <sup>17</sup> 56	0 <sup>17</sup> 25	26 <sup>17</sup> 2
M10	23 47 18	24 <sup>17</sup> 53'51	10 <sup>17</sup> 39	15 <sup>17</sup> R56	19 <sup>17</sup> 35	10 <sup>17</sup> 48	2 <sup>17</sup> 53	5 <sup>17</sup> 36	2 <sup>17</sup> 4	16 <sup>17</sup> 13	9 <sup>17</sup> 24	19 <sup>17</sup> 23	17 <sup>17</sup> 53	0 <sup>17</sup> 32	26 <sup>17</sup> 4
T 11	23 51 15	25 <sup>17</sup> 52'46	22 <sup>17</sup> 28	15 <sup>17</sup> 52	20 <sup>17</sup> 47	10 <sup>17</sup> 57	2 <sup>17</sup> 57	5 <sup>17</sup> 34	2 <sup>17</sup> 4	16 <sup>17</sup> R13	9 <sup>17</sup> 23	19 <sup>17</sup> 25	17 <sup>17</sup> 50	0 <sup>17</sup> 39	26 <sup>17</sup> 5
W12	23 55 11	26 <sup>17</sup> 51'43	4 <sup>17</sup> 16	15 <sup>17</sup> 40	21 <sup>17</sup> 59	11 <sup>17</sup> 7	3 <sup>17</sup> 1	5 <sup>17</sup> 32	2 <sup>17</sup> 5	16 <sup>17</sup> 13	9 <sup>17</sup> 23	19 <sup>17</sup> 26	17 <sup>17</sup> 47	0 <sup>17</sup> 45	26 <sup>17</sup> 6
T 13	23 59 8	27 <sup>17</sup> 50'42	16 <sup>17</sup> 7	15 <sup>17</sup> 22	23 <sup>17</sup> 11	11 <sup>17</sup> 17	3 <sup>17</sup> 5	5 <sup>17</sup> 30	2 <sup>17</sup> 5	16 <sup>17</sup> 13	9 <sup>17</sup> 23	19 <sup>17</sup> R27	17 <sup>17</sup> 44	0 <sup>17</sup> 52	26 <sup>17</sup> 8
F 14	0 3 5	28 <sup>17</sup> 49'44	28 <sup>17</sup> 5	14 <sup>17</sup> 55	24 <sup>17</sup> 23	11 <sup>17</sup> 29	3 <sup>17</sup> 9	5 <sup>17</sup> 28	2 <sup>17</sup> 6	16 <sup>17</sup> 13	9 <sup>17</sup> 23	19 <sup>17</sup> 27	17 <sup>17</sup> 41	0 <sup>17</sup> 59	26 <sup>17</sup> 9
S 15	0 7 1	29 <sup>17</sup> 48'48	10 <sup>17</sup> 14	14 <sup>17</sup> 21	25 <sup>17</sup> 35	11 <sup>17</sup> 41	3 <sup>17</sup> 14	5 <sup>17</sup> 27	2 <sup>17</sup> 6	16 <sup>17</sup> 13	9 <sup>17</sup> 22	19 <sup>17</sup> 25	17 <sup>17</sup> 37	1 <sup>17</sup> 5	26 <sup>17</sup> 10
S 16	0 10 58	0 <sup>17</sup> 47'54	22 <sup>17</sup> 36	13 <sup>17</sup> 39	26 <sup>17</sup> 47	11 <sup>17</sup> 53	3 <sup>17</sup> 18	5 <sup>17</sup> 25	2 <sup>17</sup> 7	16 <sup>17</sup> 13	9 <sup>17</sup> 22	19 <sup>17</sup> 21	17 <sup>17</sup> 34	1 <sup>17</sup> 12	26 <sup>17</sup> 11
M17	0 14 54	1 <sup>17</sup> 47'02	5 <sup>17</sup> 11	12 <sup>17</sup> 50	28 <sup>17</sup> 0	12 <sup>17</sup> 7	3 <sup>17</sup> 23	5 <sup>17</sup> 24	2 <sup>17</sup> 8	16 <sup>17</sup> 13	9 <sup>17</sup> 22	19 <sup>17</sup> 15	17 <sup>17</sup> 31	1 <sup>17</sup> 19	26 <sup>17</sup> 12
T 18	0 18 51	2 <sup>17</sup> 46'12	18 <sup>17</sup> 1	11 <sup>17</sup> 55	29 <sup>17</sup> 12	12 <sup>17</sup> 21	3 <sup>17</sup> 28	5 <sup>17</sup> 22	2 <sup>17</sup> 8	16 <sup>17</sup> 13	9 <sup>17</sup> 21	19 <sup>17</sup> 7	17 <sup>17</sup> 28	1 <sup>17</sup> 25	26 <sup>17</sup> 13
W19	0 22 47	3 <sup>17</sup> 45'24	1 <sup>17</sup> 5	10 <sup>17</sup> 53	0 <sup>17</sup> 25	12 <sup>17</sup> 36	3 <sup>17</sup> 33	5 <sup>17</sup> 21	2 <sup>17</sup> 9	16 <sup>17</sup> 12	9 <sup>17</sup> 21	18 <sup>17</sup> 59	17 <sup>17</sup> 25	1 <sup>17</sup> 32	26 <sup>17</sup> 13
T 20	0 26 44	4 <sup>17</sup> 44'38	14 <sup>17</sup> 22	9 <sup>17</sup> 47	1 <sup>17</sup> 37	12 <sup>17</sup> 51	3 <sup>17</sup> 39	5 <sup>17</sup> 20	2 <sup>17</sup> 10	16 <sup>17</sup> 12	9 <sup>17</sup> 21	18 <sup>17</sup> 52	17 <sup>17</sup> 22	1 <sup>17</sup> 39	26 <sup>17</sup> 14
F 21	0 30 40	5 <sup>17</sup> 43'54	27 <sup>17</sup> 51	8 <sup>17</sup> 38	2 <sup>17</sup> 50	13 <sup>17</sup> 7	3 <sup>17</sup> 44	5 <sup>17</sup> 18	2 <sup>17</sup> 11	16 <sup>17</sup> 12	9 <sup>17</sup> 20	18 <sup>17</sup> 45	17 <sup>17</sup> 18	1 <sup>17</sup> 45	26 <sup>17</sup> 15
S 22	0 34 37	6 <sup>17</sup> 43'12	11 <sup>17</sup> 32	7 <sup>17</sup> 27	4 <sup>17</sup> 3	13 <sup>17</sup> 24	3 <sup>17</sup> 50	5 <sup>17</sup> 17	2 <sup>17</sup> 12	16 <sup>17</sup> 11	9 <sup>17</sup> 20	18 <sup>17</sup> 41	17 <sup>17</sup> 15	1 <sup>17</sup> 52	26 <sup>17</sup> 15
S 23	0 38 34	7 <sup>17</sup> 42'32	25 <sup>17</sup> 22	6 <sup>17</sup> 16	5 <sup>17</sup> 15	13 <sup>17</sup> 41	3 <sup>17</sup> 56	5 <sup>17</sup> 17	2 <sup>17</sup> 13	16 <sup>17</sup> 11	9 <sup>17</sup> 19	18 <sup>17</sup> 38	17 <sup>17</sup> 12	1 <sup>17</sup> 59	26 <sup>17</sup> 16
M24	0 42 30	8 <sup>17</sup> 41'54	9 <sup>17</sup> 21	5 <sup>17</sup> 8	6 <sup>17</sup> 28	13 <sup>17</sup> 59	4 <sup>17</sup> 2	5 <sup>17</sup> 16	2 <sup>17</sup> 14	16 <sup>17</sup> 11	9 <sup>17</sup> 19	18 <sup>17</sup> D37	17 <sup>17</sup> 9	2 <sup>17</sup> 5	26 <sup>17</sup> 16
T 25	0 46 27	9 <sup>17</sup> 41'17	23 <sup>17</sup> 28	4 <sup>17</sup> 4	7 <sup>17</sup> 41	14 <sup>17</sup> 17	4 <sup>17</sup> 8	5 <sup>17</sup> 15	2 <sup>17</sup> 15	16 <sup>17</sup> 10	9 <sup>17</sup> 18	18 <sup>17</sup> 38	17 <sup>17</sup> 6	2 <sup>17</sup> 12	26 <sup>17</sup> 16
W26	0 50 23	10 <sup>17</sup> 40'42	7 <sup>17</sup> 33	3 <sup>17</sup> 6	8 <sup>17</sup> 54	14 <sup>17</sup> 36	4 <sup>17</sup> 14	5 <sup>17</sup> 14	2 <sup>17</sup> 16	16 <sup>17</sup> 10	9 <sup>17</sup> 18	18 <sup>17</sup> 39	17 <sup>17</sup> 2	2 <sup>17</sup> 19	26 <sup>17</sup> 17
T 27	0 54 20	11 <sup>17</sup> 40'09	22 <sup>17</sup> 4	2 <sup>17</sup> 16	10 <sup>17</sup> 7	14 <sup>17</sup> 56	4 <sup>17</sup> 21	5 <sup>17</sup> 14	2 <sup>17</sup> 17	16 <sup>17</sup> 9	9 <sup>17</sup> 17	18 <sup>17</sup> R39	16 <sup>17</sup> 59	2 <sup>17</sup> 25	26 <sup>17</sup> 17
F 28	0 58 16	12 <sup>17</sup> 39'37	6 <sup>17</sup> 27	1 <sup>17</sup> 35	11 <sup>17</sup> 21	15 <sup>17</sup> 16	4 <sup>17</sup> 27	5 <sup>17</sup> 13	2 <sup>17</sup> 18	16 <sup>17</sup> 9	9 <sup>17</sup> 17	18 <sup>17</sup> 38	16 <sup>17</sup> 56	2 <sup>17</sup> 32	26 <sup>17</sup> R17
S 29	1 2 13	13 <sup>17</sup> 39'08	20 <sup>17</sup> 48	1 <sup>17</sup> 4	12 <sup>17</sup> 34	15 <sup>17</sup> 36	4 <sup>17</sup> 34	5 <sup>17</sup> 13	2 <sup>17</sup> 20	16 <sup>17</sup> 8	9 <sup>17</sup> 16	18 <sup>17</sup> 34	16 <sup>17</sup> 53	2 <sup>17</sup> 38	26 <sup>17</sup> 17
S 30	1 6 9	14 <sup>17</sup> 38'40	5 <sup>17</sup> Y 3	0 <sup>17</sup> 44	13 <sup>17</sup> 47	15 <sup>17</sup> 57	4 <sup>17</sup> 341	5 <sup>17</sup> 13	2 <sup>17</sup> 21	16 <sup>17</sup> 7	9 <sup>17</sup> 16	18 <sup>17</sup> 28	16 <sup>17</sup> 50	2 <sup>17</sup> 45	26 <sup>17</sup> 16

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	5n30	8s55	1s59	7s41	3s 4	18n 6	0n 0	23s 3	5s28	23s43	0s13	19s48	1s 0	23s49	0s19	21n23	1s25	12n11	9s51	14n56	15n22	18n41	17n47	5s40
S 2	5 7 4	14 3 9	8 4	3 11	17 50	0 4	22 59	5 24	23 43	0 13	19 49	1 0	23 49	0 19	21 23	1 25	12 11	9 51	14 57	15 23	18 40	17 47	5 40	
M 3	4 45	0n35	4 5	8 25	3 17	17 34	0 7	22 54	5 19	23 43	0 13	19 49	1 0	23 49	0 19	21 23	1 25	12 11	9 51	14 58	15 24	18 40	17 46	5 41
T 4	4 22	5 15	4 45	8 45	3 23	17 17	0 10	22 49	5 15	23 43	0 14	19 50	1 0	23 49	0 19	21 23	1 25	12 11	9 52	15 0	15 25	18 39	17 46	5 42
W 5	3 58	9 30	5 7	9 2	3 29	17 0	0 14	22 43	5 11	23 43	0 14	19 51	1 0	23 49	0 19	21 23	1 25	12 11	9 52	15 1	15 26	18 39	17 45	5 42
T 6	3 35	13 10	5 13	9 16	3 34	16 43	0 17	22 37	5 6	23 43	0 14	19 51	1 0	23 49	0 19	21 23	1 25	12 10	9 52	15 2	15 27	18 38	17 45	5 43
F 7	3 12	16 6	5 3	9 28	3 38	16 25	0 20	22 32	5 2	23 43	0 14	19 52	1 0	23 49	0 19	21 23	1 25	12 10	9 52	15 3	15 28	18 38	17 44	5 43
S 8	2 49	18 13	4 39	9 37	3 41	16 6	0 23	22 25	4 58	23 43	0 14	19 53	1 0	23 49	0 19	21 23	1 25	12 10	9 52	15 4	15 29	18 37	17 44	5 44
S 9	2 25	19 28	4 2	9 43	3 44	15 47	0 27	22 19	4 53	23 43	0 14	19 53	1 0	23 49	0 19	21 23	1 25	12 10	9 52	15 4	15 30	18 36	17 43	5 44
M10	2 2	19 50	3 16	9 45	3 46	15 28	0 30	22 12	4 49	23 43	0 14	19 54	1 0	23 49	0 19	21 23	1 25	12 10	9 53	15 3	15 31	18 36	17 42	5 45
T 11	1 39	19 18	2 22	9 44	3 46	15 8	0 33	22 6	4 45	23 43	0 14	19 54	1 0	23 49	0 19	21 23	1 26	12 9	9 53	15 3	15 32	18 35	17 42	5 46
W12	1 15	17 56	1 22	9 39	3 46	14 47	0 36	21 59	4 40	23 43	0 14	19 55	1 0	23 49	0 19	21 23	1 26	12 9	9 53	15 2	15 33	18 35	17 41	5 46
T 13	0 52	15 46	0 18	9 30	3 43	14 27	0 39	21 52	4 36	23 43	0 14	19 55	1 0	23 49	0 19	21 23	1 26	12 9	9 53	15 2	15 34	18 34	17 41	5 47
F 14	0 28	12 55	0n47	9 16	3 40	14 5	0 42	21 44	4 32	23 43	0 14	19 56	1 0	23 49	0 19	21 23	1 26	12 9	9 53	15 2	15 35	18 33	17 40	5 47
S 15	0 4	9 28	1 51	8 58	3 35	13 44	0 44	21 37	4 27	23 43	0 14	19 56	1 0	23 49	0 19	21 23	1 26	12 9	9 53	15 3	15 36	18 33	17 40	5 48
S 16	0s19	5 33	2 50	8 35	3 28	13 22	0 47	21 29	4 23	23 43	0 14	19 56	1 0	23 49	0 19	21 23	1 26	12 8	9 54	15 4	15 37	18 32	17 39	5 49
M17	0 43	1 20	3 42	8 8	3 19	12 59	0 50	21 21	4 19	23 43	0 15	19 57	1 0	23 49	0 19	21 23	1 26	12 8	9 54	15 6				

SWISS EPHEMERIS for the year 1403

OCTOBER 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	1 10 6	15♌38'14	19♍7	0°D35	15♍0	16♌19	4♃48	5°R13	2♃22	16°R 7	9°R15	18°R19	16♌47	2♌52	26°R16
T 2	1 14 2	16°37'51	2♃54	0♌37	16°14	16°41	4°56	5°D13	2°24	16♌6	9♌14	18♌10	16°43	2°58	26♌16
W 3	1 17 59	17°37'29	16°20	0°51	17°27	17° 4	5° 3	5♌13	2°25	16° 5	9°14	17°59	16°40	3° 5	26°15
T 4	1 21 56	18°37'10	29°25	1°14	18°41	17°27	5°11	5°13	2°27	16° 5	9°13	17°50	16°37	3°12	26°15
F 5	1 25 52	19°36'53	12♌9	1°47	19°55	17°50	5°18	5°13	2°28	16° 4	9°12	17°42	16°34	3°18	26°14
S 6	1 29 49	20°36'38	24°32	2°30	21° 8	18°14	5°26	5°14	2°30	16° 3	9°12	17°36	16°31	3°25	26°14
S 7	1 33 45	21°36'25	6♌39	3°20	22°22	18°38	5°34	5°14	2°32	16° 2	9°11	17°33	16°28	3°32	26°13
M 8	1 37 42	22°36'15	18°35	4°18	23°36	19° 3	5°42	5°15	2°33	16° 2	9°10	17°D31	16°24	3°38	26°12
T 9	1 41 38	23°36'07	0♌24	5°22	24°50	19°28	5°50	5°15	2°35	16° 1	9°10	17°32	16°21	3°45	26°11
W10	1 45 35	24°36'01	12°12	6°32	26° 4	19°54	5°59	5°16	2°37	16° 0	9° 9	17°R32	16°18	3°52	26°10
T 11	1 49 31	25°35'58	24° 5	7°46	27°18	20°20	6° 7	5°17	2°39	15°59	9° 8	17°32	16°15	3°58	26° 9
F 12	1 53 28	26°35'56	6♍7	9° 5	28°32	20°46	6°16	5°18	2°41	15°58	9° 7	17°30	16°12	4° 5	26° 8
S 13	1 57 25	27°35'57	18°23	10°28	29°46	21°13	6°25	5°19	2°43	15°57	9° 6	17°26	16° 8	4°12	26° 7
S 14	2 1 21	28°36'00	0♌56	11°53	1♌ 0	21°40	6°34	5°20	2°45	15°56	9° 5	17°19	16° 5	4°18	26° 5
M15	2 5 18	29°36'04	13°47	13°21	2°14	22° 7	6°43	5°22	2°47	15°55	9° 5	17°10	16° 2	4°25	26° 4
T 16	2 9 14	0♌36'11	26°58	14°52	3°28	22°35	6°52	5°23	2°49	15°54	9° 4	16°58	15°59	4°31	26° 2
W17	2 13 11	1°36'20	10♌26	16°23	4°43	23° 3	7° 1	5°25	2°51	15°53	9° 3	16°46	15°56	4°38	26° 1
T 18	2 17 7	2°36'30	24°10	17°57	5°57	23°31	7°11	5°26	2°53	15°52	9° 2	16°34	15°53	4°45	25°59
F 19	2 21 4	3°36'43	8♌4	19°31	7°12	24° 0	7°20	5°28	2°55	15°50	9° 1	16°23	15°49	4°51	25°58
S 20	2 25 0	4°36'57	22° 6	21° 6	8°26	24°29	7°30	5°30	2°58	15°49	9° 0	16°15	15°46	4°58	25°56
S 21	2 28 57	5°37'12	6♃12	22°42	9°40	24°59	7°40	5°32	3° 0	15°48	8°59	16° 9	15°43	5° 5	25°54
M22	2 32 54	6°37'29	20°19	24°18	10°55	25°28	7°50	5°34	3° 2	15°47	8°58	16° 7	15°40	5°11	25°52
T 23	2 36 50	7°37'48	4♌25	25°55	12° 9	25°58	8° 0	5°36	3° 5	15°46	8°57	16°D 6	15°37	5°18	25°50
W24	2 40 47	8°38'08	18°30	27°32	13°24	26°28	8°10	5°38	3° 7	15°44	8°56	16°R 6	15°33	5°25	25°48
T 25	2 44 43	9°38'29	2♃32	29° 9	14°39	26°59	8°20	5°40	3° 9	15°43	8°55	16° 5	15°30	5°31	25°46
F 26	2 48 40	10°38'52	16°32	0♌46	15°53	27°30	8°30	5°43	3°12	15°42	8°54	16° 3	15°27	5°38	25°43
S 27	2 52 36	11°39'16	0♍27	2°23	17° 8	28° 1	8°41	5°45	3°14	15°40	8°53	15°58	15°24	5°45	25°41
S 28	2 56 33	12°39'41	14°15	4° 0	18°23	28°32	8°51	5°48	3°17	15°39	8°52	15°49	15°21	5°51	25°38
M29	3 0 29	13°40'09	27°54	5°36	19°37	29° 4	9° 2	5°50	3°20	15°38	8°51	15°38	15°18	5°58	25°36
T 30	3 4 26	14°40'37	11♌20	7°13	20°52	29°35	9°13	5°53	3°22	15°36	8°50	15°25	15°14	6° 5	25°33
W31	3 8 23	15♌41'07	24♃32	8♌49	22♌ 7	0♃ 7	9♃24	5♌56	3♃25	15♌35	8♌49	15♌12	15♌11	6♌11	25♌31

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	6s10	3n24	4s26	0n28	0n46	7n10	1n20	19s12	3s22	23s41	0s16	19s59	0s59	23s48	0s19	21n21	1s26	12n 5	9s56	15n23	15n51	18n22	17n31	5s57
T 2	6 33	7 54	4 54	0 41	1 1	6 42	1 22	19 2	3 18	23 41	0 16	19 59	0 59	23 48	0 19	21 21	1 26	12 5	9 56	15 26	15 52	18 22	17 30	5 58
W 3	6 56	11 55	5 4	0 48	1 14	6 15	1 24	18 52	3 15	23 41	0 16	19 59	0 59	23 48	0 19	21 21	1 26	12 5	9 56	15 29	15 53	18 21	17 29	5 59
T 4	7 19	15 14	4 58	0 49	1 26	5 48	1 25	18 41	3 11	23 41	0 16	19 59	0 59	23 48	0 19	21 21	1 26	12 4	9 56	15 32	15 54	18 20	17 29	5 59
F 5	7 42	17 44	4 58	0 45	1 36	5 20	1 27	18 30	3 7	23 40	0 16	19 59	0 59	23 48	0 19	21 21	1 26	12 4	9 56	15 35	15 55	18 20	17 28	6 0
S 6	8 4	19 20	4 4	0 36	1 44	4 52	1 28	18 19	3 4	23 40	0 16	19 59	0 59	23 48	0 19	21 21	1 26	12 4	9 57	15 36	15 56	18 19	17 28	6 0
S 7	8 27	20 1	3 20	0 22	1 51	4 24	1 29	18 8	3 0	23 40	0 16	19 59	0 59	23 48	0 19	21 21	1 27	12 4	9 57	15 37	15 57	18 18	17 27	6 1
M 8	8 49	19 46	2 28	0 5	1 57	3 56	1 30	17 57	2 57	23 39	0 16	19 58	0 59	23 48	0 19	21 21	1 27	12 4	9 57	15 38	15 58	18 17	17 26	6 1
T 9	9 12	18 40	1 30	0s17	2 1	3 28	1 31	17 46	2 53	23 39	0 16	19 58	0 59	23 48	0 19	21 21	1 27	12 3	9 57	15 38	15 59	18 17	17 26	6 2
W10	9 34	16 44	0 20	0 42	2 4	2 59	1 32	17 34	2 50	23 39	0 16	19 58	0 59	23 48	0 19	21 20	1 27	12 3	9 57	15 38	16 0	18 16	17 25	6 3
T 11	9 56	14 5	0n35	1 10	2 6	2 30	1 33	17 23	2 46	23 39	0 16	19 58	0 59	23 48	0 19	21 20	1 27	12 3	9 57	15 38	16 1	18 15	17 25	6 3
F 12	10 17	10 48	1 37	1 40	2 7	2 2	1 34	17 11	2 43	23 38	0 16	19 58	0 59	23 48	0 19	21 20	1 27	12 3	9 57	15 38	16 2	18 15	17 24	6 4
S 13	10 39	7 0	2 36	2 13	2 7	1 33	1 35	16 59	2 39	23 38	0 16	19 57	0 59	23 48	0 19	21 20	1 27	12 2	9 57	15 39	16 3	18 14	17 23	6 4
S 14	11 1	2 49	3 29	2 47	2 6	1 4	1 36	16 47	2 36	23 37	0 16	19 57	0 59	23 48	0 19	21 20	1 27	12 2	9 57	15 41	16 4	18 13	17 23	6 5
M15	11 22	1s35	4 12	3 23	2 4	0 35	1 36	16 35	2 33	23 37	0 16	19 57	0 59	23 48	0 19	21 20	1 27	12 2	9 58	15 44	16 5	18 13	17 22	6 5
T 16	11 43	6 1	4 43	4 0	2 2	0 6	1 37	16 23	2 30	23 37	0 17	19 56	0 59	23 48	0 19	21 20	1 27	12 2	9 58	15 48	16 6	18 12	17 22	6 6
W17	12 4	10 15	4 59	4 38	1 59	0s23	1 38	16 11	2 26	23 36	0 17	19 56	0 59	23 48	0 19	21 19	1 27	12 2	9 58	15 52	16 7	18 11	17 21	6 6
T 18	12 25	14 3	4 59	5 17	1 55	0 52	1 38	15 58	2 23	23 36	0 17	19 55	0 59	23 48	0 19	21 19	1 27	12 1	9 58	15 55	16 8	18 10	17 20	6 7
F 19	12 46	17 7	4 40	5 57	1 51	1 22	1 38	15 46	2 20	23 35	0 17	19 55	0 59	23 48	0 19	21 19	1 27	12 1	9 58	15 59	16 9	18 10	17 20	6 8
S 20	13 6	19 12	4 5	6 37	1 47	1 51	1 38	15 33	2 17	23 35	0 17	19 55	0 59	23 48	0 19	21 19	1 27	12 1	9 58	16 1	16 10	18 9	17 19	6 8
S 21	13 26	20 8	3 14	7 17	1 42	2 20	1 39	15 20	2 14	23 34	0 17	19 54	0 59	23 47	0 19	21 19	1 27	12 1	9 58	16 3	16 11	18 8	17 19	6 9
M22	13 46	19 48	2 12	7 57	1 37	2 49	1 39	15 7	2 11	23 34	0 17	19 54	0 59	23 47	0 19	21 19	1 27	12 1	9 58	16 3	16 11	18 7	17 18	6 9
T 23	14 6	18 13	1 1	8 37	1 31	3 18	1 39	14 54	2 8	23 33	0 17	19 53	0 59	23 47	0 19	21 19	1 27	12 0	9 58	16 4	16 12	18 6	17 17	6 10
W24	14 26	15 32	0s13	9 18	1 26	3 47	1 39	14 41	2 5	23 33	0 17	19 52	0 59	23 47	0 19	21 18	1 27	12 0	9 58	16 4	16 13	18 6	17 17	6 10
T 25	14 45	11 56	1 26	9 58	1 20	4 16	1 39	14 28	2 2	23 32	0 17	19 52	0 59	23 47	0 19	21 18	1 27	12 0	9 58	16 4	16 14	18 5	17 16	6 11
F 26	15 4	7 41	2 33	10 38	1 14	4 45	1 38	14 15	1 59	23 32	0 17	19 51	0 59	23 47	0 19	21 18	1 27	12 0	9 58	16 5	16 15	18 4	17 16	6 11
S 27	15 23	3 3	3 31	11 17	1 7	5 14	1 38	14 1	1 57	23 31	0 17	19 51	0 59	23 47	0 19	21 18	1 27	11 59	9 58	16 6	16 16	18 3	17 15	6 12
S 28	15 41	1n42	4 16	11 56	1 1	5 43	1 38	13 48	1 54	23 30	0 17	19 50	0 59	23 47	0 19	21 18	1 27	11 59	9 59	16 9	16 17	18 3	17 15	6 12
M29	16 0	6 18	4 46	12 35	0 54	6 12	1 37	13 34	1 51	23 30	0 17	19 49	0 59	23 47										

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♁28	15°R33	8°R48	14°R59	15♏ 8	6♏18	25°R28
F 2	3 16 16	17°42'13	20° 3	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°42'48	2♁23	13°38	25°52	1°45	9°57	6° 5	3°33	15°30	8°46	14°39	15° 2	6°31	25°23
S 4	3 24 9	19°43'25	14°28	15°13	27° 7	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°44'04	26°23	16°49	28°21	2°51	10°20	6°12	3°39	15°27	8°44	14°30	14°55	6°44	25°17
T 6	3 32 2	21°44'44	8♏11	18°24	29°36	3°24	10°31	6°15	3°42	15°26	8°43	14°29	14°52	6°51	25°14
W 7	3 35 58	22°45'26	19°59	19°59	0♌51	3°57	10°43	6°18	3°44	15°24	8°42	14°29	14°49	6°58	25°11
T 8	3 39 55	23°46'10	1♍51	21°34	2° 7	4°31	10°54	6°22	3°47	15°23	8°41	14°29	14°46	7° 4	25° 8
F 9	3 43 52	24°46'55	13°53	23° 9	3°22	5° 5	11° 6	6°26	3°50	15°21	8°40	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 45	26°48'30	8♏48	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 38	28°50'11	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°51'03	19° 0	1♌ 2	9°37	7°56	12° 6	6°45	4° 5	15°13	8°34	13°45	14°27	7°44	24°48
T 15	4 7 31	0♌51'57	3♌ 7	2°36	10°52	8°31	12°18	6°50	4° 9	15°12	8°33	13°33	14°24	7°51	24°44
F 16	4 11 27	1°52'52	17°28	4°10	12° 8	9° 6	12°30	6°54	4°12	15°10	8°32	13°23	14°20	7°58	24°41
S 17	4 15 24	2°53'48	1♁58	5°44	13°23	9°41	12°42	6°58	4°15	15° 8	8°30	13°14	14°17	8° 4	24°37
S 18	4 19 21	3°54'45	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°55'43	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 14	5°56'42	15°16	10°26	17° 9	11°27	13°20	7°12	4°25	15° 3	8°27	13°D 6	14° 8	8°24	24°26
W21	4 31 10	6°57'41	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 7	7°58'40	13♌23	13°35	19°39	12°39	13°45	7°21	4°31	15° 0	8°25	13°R 6	14° 1	8°37	24°19
F 23	4 39 3	8°59'41	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 43 0	10° 0'42	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° 1'43	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 53	12° 2'45	7♁25	19°51	24°40	15° 3	14°37	7°41	4°45	14°53	8°20	12°46	13°49	9° 4	24° 4
T 27	4 54 50	13° 3'48	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° 4'51	3♏17	23° 0	27°11	16°16	15° 3	7°51	4°51	14°50	8°18	12°24	13°42	9°17	23°56
T 29	5 2 43	15° 5'55	15°54	24°35	28°26	16°52	15°16	7°56	4°55	14°48	8°17	12°13	13°39	9°24	23°52
F 30	5 6 39	16♌ 7'00	28♏18	26♌ 9	29♌42	17♌29	15♁29	8♁ 1	4♁58	14♏46	8♏15	12♏ 4	13♏36	9♏31	23♏48

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	16s53	17n 3	4s38	14s27	0n34	7s37	1n36	12s53	1s43	23s28	0s18	19s47	0s59	23s47	0s19	21n17	1s27	11n58	9s59	16n24	16n21	17n59	17n12	6s14
F 2	17 10 19	3 4	6 15	4 0	27 8	6 1	35 12	39 1	40 23	27 0	18 19	46 0	59 23	47 0	19 21	17 1	27 11	58 9	59 16	27 16	22 17	59 17	12 6	14
S 3	17 27 20	6 3	23 15	39 0	21 8	34 1	34 12	24 1	38 23	26 0	18 19	45 0	59 23	47 0	19 21	17 1	27 11	58 9	59 16	29 16	23 17	58 17	11 6	15
S 4	17 43 20	13 2	32 16	14 0	14 9	1 33	12 10	1 35	23 25	0 18	19 45	0 59	23 46	0 19	21 17	1 27	11 58	9 59	16 31	16 24	17 57	17 11	6 15	
M 5	18 0 19	24 1	34 16	48 0	7 9	29 1	32 11	56 1	33 23	24 0	18 19	44 0	59 23	46 0	19 21	16 1	27 11	58 9	59 16	32 16	25 17	56 17	10 6	16
T 6	18 16 17	44 0	33 17	21 0	0 9	57 1	31 11	42 1	30 23	24 0	18 19	43 0	59 23	46 0	19 21	16 1	27 11	58 9	59 16	32 16	26 17	55 17	10 6	16
W 7	18 31 15	20 0	n29	17 54	0s 6	10 24	1 30	11 27	1 28	23 23	0 18	19 42	0 59	23 46	0 19	21 16	1 27	11 57	9 59	16 32	16 26	17 55	17 9	6 17
T 8	18 46 12	16 1	31 18	25 0	13 10	51 1	29 11	13 1	25 23	22 0	18 19	41 0	59 23	46 0	19 21	16 1	27 11	57 9	59 16	32 16	27 17	54 17	9 6	17
F 9	19 1 8	39 2	29 18	56 0	20 11	18 1	28 10	58 1	23 23	21 0	18 19	40 0	59 23	46 0	19 21	16 1	27 11	57 9	59 16	33 16	28 17	53 17	8 6	17
S 10	19 16 4	37 3	22 19	26 0	26 11	44 1	27 10	43 1	21 23	20 0	18 19	39 0	58 23	46 0	19 21	16 1	27 11	57 9	59 16	34 16	29 17	52 17	8 6	18
S 11	19 30 0	17 4	6 19	55 0	33 12	10 1	26 10	28 1	18 23	19 0	18 19	38 0	58 23	46 0	19 21	15 1	27 11	57 9	59 16	36 16	30 17	51 17	7 6	18
M12	19 44 4	s12	4 39	20 23	0 39	12 36	1 24	10 13	1 16	23 18	0 18	19 37	0 58	23 46	0 19	21 15	1 27	11 56	9 59	16 38	16 31	17 50	17 7	6 19
T 13	19 58 8	37 4	58 20	50 0	45 13	2 1	23 9	59 1	14 23	17 0	18 19	36 0	58 23	46 0	19 21	15 1	27 11	56 9	59 16	41 16	32 17	49 17	6 6	19
W14	20 11 12	42 5	0 21	16 0	51 13	27 1	21 9	43 1	12 23	16 0	18 19	35 0	58 23	46 0	19 21	15 1	27 11	56 9	59 16	45 16	33 17	49 17	6 6	19
T 15	20 24 16	11 4	45 21	41 0	57 13	52 1	20 9	28 1	9 23	15 0	19 19	34 0	58 23	46 0	19 21	15 1	27 11	56 9	59 16	48 16	34 17	48 17	5 6	20
F 16	20 36 18	46 4	11 22	5 1	3 14	17 1	18 9	13 1	7 23	14 0	19 19	33 0	58 23	45 0	19 21	14 1	27 11	56 9	59 16	51 16	35 17	47 17	5 6	20
S 17	20 48 20	10 3	20 22	28 1	9 14	41 1	17 8	58 1	5 23	13 0	19 19	32 0	58 23	45 0	19 21	14 1	27 11	56 9	59 16	54 16	36 17	46 17	4 6	20
S 18	21 0 20	14 2	17 22	49 1	14 15	5 1	15 8	43 1	3 23	12 0	19 19	31 0	58 23	45 0	19 21	14 1	27 11	56 9	59 16	55 16	37 17	45 17	4 6	21
M19	21 11 18	58 1	4 23	10 1	20 15	29 1	13 8	27 1	1 23	11 0	19 19	29 0	58 23	45 0	19 21	14 1	27 11	55 9	59 16	56 16	38 17	44 17	3 6	21
T 20	21 22 16	30 0	s12	23 29	1 25	15 52	1 11	8 12	0 59	23 9	0 19	19 28	0 58	23 45	0 19	21 14	1 27	11 55	9 59	16 56	16 38	17 43	17 3	6 21
W21	21 32 13	3 1	26 23	47 1	30 16	15 1	10 7	56 0	57 23	8 0	19 19	27 0	58 23	45 0	19 21	13 1	27 11	55 9	59 16	56 16	39 17	43 17	3 6	21
T 22	21 42 8	55 2	34 24	4 1	35 16	37 1	8 7	41 0	55 23	7 0	19 19	26 0	58 23	45 0	19 21	13 1	27 11	55 9	59 16	56 16	40 17	42 17	2 6	22
F 23	21 52 4	23 3	32 24	20 1	39 16	59 1	6 7	25 0	53 23	6 0	19 19	25 0	58 23	45 0	19 21	13 1	27 11	55 9	59 16	57 16	41 17	41 17	2 6	22
S 24	22 1 0	n19	4 18	24 34	1 44	17 20	1 4	7 9 0	51 23	4 0	19 19	23 0	58 23	45 0	19 21	13 1	27 11	55 9	59 16	58 16	42 17	40 17	1 6	22
S 25	22 10 4	56 4	48 24	47 1	48 17	41 1	2 6	54 0	49 23	3 0	19 19	22 0	58 23	44 0	19 21	13 1	27 11	55 9	59 17	0 16	43 17	39 17	1 6	23
M26	22 18 9	15 5	3 24	59 1	52 18	2 1	0 6	38 0	47 23	2 0	19 19	21 0	58 23	44 0	19 21	13 1	27 11	54 9	59 17	2 16	44 17	38 17	0 6	23
T 27	22 26 13	4 5	1 25	9 1	55 18	22 0	58 6	22 0	45 23	0 0	19 19	19 0	58 23	44 0	19 21	12 1	27 11	54 9	59 17	5 16	45 17	37 17	0 6	23
W28	22 34 16	13 4	45 25	18 1	59 18	41 0	56 6	6 0	43 22	59 0	19 19	18 0	58 23	44 0	19 21	12 1	27 11	54 9	58 17	8 16	46 17	36 17	0 6	23
T 29	22 41 18	33 4	14 25	26 2	2 19	0 0	54 5	50 0	41 22	58 0	19 19	17 0	58 23	44 0	19 21	12 1	27 11	54 9	58 17					

SWISS EPHEMERIS for the year 1403

DECEMBER 1403 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 10 36	17♁ 8'05	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° 9'11	22°30	29°18	2°12	18°43	15°56	8°12	5° 5	14II43	8II13	11♁52	13°30	9°44	23II40
M 3	5 18 29	19°10'18	4♁22	0♁52	3°28	19°19	16° 9	8°18	5° 9	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°12'34	27°56	4° 1	5°59	20°33	16°36	8°29	5°15	14°38	8°10	11°50	13°20	10° 4	23°28
T 6	5 30 19	22°13'42	9♁47	5°35	7°14	21°11	16°49	8°34	5°19	14°36	8° 9	11°52	13°17	10°10	23°24
F 7	5 34 15	23°14'52	21°47	7° 8	8°29	21°48	17° 3	8°40	5°23	14°35	8° 7	11°R52	13°14	10°17	23°20
S 8	5 38 12	24°16'02	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°37	10°15	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 5	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°19'35	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 58	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°22'00	11♁13	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♁23'13	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 48	1°24'26	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°25'39	25°40	20°35	19°48	27°26	19° 6	9°34	5°55	14°20	7°58	11°10	12°45	11°17	22°44
M17	6 13 41	3°26'51	10♁33	21°56	21° 4	28° 4	19°20	9°40	5°58	14°18	7°57	11°D 9	12°42	11°24	22°40
T 18	6 17 37	4°28'04	25°16	23°14	22°19	28°42	19°34	9°47	6° 2	14°17	7°56	11°10	12°39	11°30	22°36
W19	6 21 34	5°29'16	9♁43	24°28	23°34	29°20	19°48	9°53	6° 5	14°15	7°55	11°11	12°36	11°37	22°32
T 20	6 25 30	6°30'28	6°30'28	25°38	24°50	29°58	20° 2	9°59	6° 9	14°13	7°54	11°13	12°32	11°43	22°29
F 21	6 29 27	7°31'39	7°40	26°43	26° 5	0°43	20°16	10° 6	6°12	14°12	7°53	11°R13	12°29	11°50	22°25
S 22	6 33 23	8°32'50	21°10	27°43	27°21	1°15	20°30	10°12	6°16	14°10	7°52	11°12	12°26	11°57	22°21
S 23	6 37 20	9°34'00	4♁23	28°36	28°36	1°53	20°44	10°19	6°20	14° 9	7°51	11°10	12°23	12° 3	22°17
M24	6 41 17	10°35'10	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°36'19	0II 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 10	12°37'28	12°32	0♁27	2°22	3°48	21°26	10°39	6°30	14° 4	7°48	10°57	12°13	12°23	22° 6
T 27	6 53 6	13°38'36	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 3	14°39'44	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°40'51	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 56	16°41'58	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
MB1	7 8 53	17♁43'04	12♁44	0♁ 7	8♁39	7°40	22♁37	11♁12	6♁48	13II57	7II43	10°D42	11♁57	12♁57	21II48

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
S 1	22s53	20n26	2s40	25s36	2s 7	19s37	0n49	5s18	0s38	22s55	0s20	19s14	0s58	23s44	0s19	21n11	1s27	11n54	9s58	17n16	16n49	17n33	16n59	6s24
S 2	22 59	19 57	1 42	25 40	2 9	19 54	0 47	5 2	0 36	22 53	0 20	19 13	0 58	23 44	0 19	21 11	1 27	11 54	9 58	17 17	16 49	17 33	16 58	6 24
M 3	23 4	18 35	0 40	25 41	2 10	20 11	0 45	4 46	0 34	22 52	0 20	19 11	0 58	23 43	0 19	21 11	1 27	11 54	9 58	17 18	16 50	17 32	16 58	6 24
T 4	23 9	16 25	0n23	25 41	2 12	20 27	0 42	4 30	0 33	22 50	0 20	19 10	0 58	23 43	0 19	21 11	1 27	11 54	9 58	17 18	16 51	17 31	16 58	6 24
W 5	23 13	13 34	1 26	25 40	2 12	20 43	0 40	4 14	0 31	22 49	0 20	19 8	0 58	23 43	0 19	21 11	1 27	11 54	9 58	17 18	16 52	17 30	16 57	6 24
T 6	23 17	10 10	2 25	25 36	2 13	20 58	0 38	3 58	0 29	22 47	0 20	19 7	0 58	23 43	0 19	21 11	1 27	11 54	9 58	17 17	16 53	17 29	16 57	6 24
F 7	23 21	6 19	3 19	25 32	2 13	21 12	0 35	3 41	0 28	22 45	0 20	19 5	0 58	23 43	0 19	21 11	1 27	11 53	9 58	17 17	16 54	17 28	16 57	6 25
S 8	23 23	2 8	4 5	25 25	2 12	21 26	0 33	3 25	0 26	22 44	0 20	19 4	0 58	23 43	0 19	21 10	1 27	11 53	9 58	17 17	16 55	17 27	16 56	6 25
S 9	23 26	2s14	4 40	25 17	2 11	21 39	0 31	3 9	0 25	22 42	0 20	19 2	0 58	23 43	0 19	21 10	1 27	11 53	9 58	17 18	16 56	17 26	16 56	6 25
M10	23 28	6 39	5 3	25 8	2 9	21 52	0 28	2 52	0 23	22 40	0 20	19 1	0 58	23 42	0 19	21 10	1 27	11 53	9 57	17 19	16 57	17 25	16 56	6 25
T 11	23 29	10 53	5 9	24 57	2 7	22 4	0 26	2 36	0 21	22 39	0 20	18 59	0 58	23 42	0 19	21 10	1 27	11 53	9 57	17 21	16 58	17 24	16 56	6 25
W12	23 30	14 41	4 58	24 44	2 4	22 15	0 23	2 20	0 20	22 37	0 20	18 57	0 58	23 42	0 19	21 10	1 27	11 53	9 57	17 23	16 59	17 23	16 55	6 25
T 13	23 31	17 45	4 29	24 30	2 0	22 26	0 21	2 3	0 18	22 35	0 20	18 56	0 58	23 42	0 19	21 10	1 27	11 53	9 57	17 25	16 59	17 22	16 55	6 25
F 14	23 31	19 46	3 41	24 14	1 55	22 36	0 19	1 47	0 17	22 33	0 21	18 54	0 58	23 42	0 19	21 9	1 27	11 53	9 57	17 27	17 0	17 21	16 55	6 25
S 15	23 30	20 27	2 38	23 57	1 50	22 45	0 16	1 31	0 16	22 31	0 21	18 53	0 58	23 42	0 19	21 9	1 27	11 53	9 57	17 28	17 1	17 20	16 55	6 25
S 16	23 30	19 43	1 23	23 39	1 44	22 54	0 14	1 14	0 14	22 30	0 21	18 51	0 58	23 42	0 19	21 9	1 27	11 53	9 57	17 29	17 2	17 19	16 54	6 25
M17	23 28	17 36	0 3	23 19	1 37	23 2	0 11	0 58	0 13	22 28	0 21	18 49	0 58	23 41	0 19	21 9	1 27	11 53	9 57	17 29	17 3	17 18	16 54	6 25
T 18	23 26	14 20	1s16	22 58	1 29	23 9	0 9	0 41	0 11	22 26	0 21	18 48	0 58	23 41	0 19	21 9	1 27	11 53	9 56	17 29	17 4	17 17	16 54	6 25
W19	23 24	10 16	2 30	22 37	1 20	23 15	0 6	0 25	0 10	22 24	0 21	18 46	0 58	23 41	0 19	21 9	1 27	11 53	9 56	17 28	17 5	17 16	16 54	6 25
T 20	23 21	5 42	3 32	22 14	1 10	23 21	0 4	0 8	0 8	22 22	0 21	18 44	0 58	23 41	0 19	21 8	1 27	11 53	9 56	17 28	17 6	17 15	16 54	6 25
F 21	23 18	0 57	4 21	21 51	0 59	23 26	0 1	0n 8	0 7	22 20	0 21	18 42	0 58	23 41	0 19	21 8	1 27	11 53	9 56	17 28	17 7	17 14	16 53	6 25
S 22	23 14	3n44	4 54	21 28	0 47	23 31	0s 1	0 24	0 6	22 18	0 21	18 41	0 58	23 41	0 19	21 8	1 27	11 53	9 56	17 28	17 8	17 13	16 53	6 25
S 23	23 10	8 8	5 11	21 4	0 34	23 34	0 4	0 41	0 5	22 16	0 21	18 39	0 58	23 40	0 19	21 8	1 27	11 53	9 56	17 29	17 8	17 12	16 53	6 25
M24	23 5	12 5	5 11	20 41	0 20	23 37	0 6	0 57	0 3	22 14	0 21	18 37	0 58	23 40	0 19	21 8	1 27	11 53	9 56	17 30	17 9	17 11	16 53	6 25
T 25	23 0	15 24	4 56	20 18	0 5	23 39	0 9	1 14	0 2	22 12	0 22	18 35	0 58	23 40	0 19	21 8	1 27	11 53	9 55	17 31	17 10	17 10	16 53	6 25
W26	22 55	17 57	4 27	19 56	0n11	23 41	0 11	1 30	0 1	22 9	0 22	18 34	0 59	23 40	0 19	21 8	1 27	11 53	9 55	17 32	17 11	17 9	16 53	6 25
T 27	22 49	19 39	3 46	19 36	0 28	23 41	0 13	1 47	0n 1	22 7	0 22	18 32	0 59	23 40	0 19	21 7	1 27	11 53	9 55	17 34	17 12	17 8	16 53	6 24
F 28	22 42	20 25	2 55	19 16	0 46	23 41	0 16	2 3	0 2	22 5	0 22	18 30	0 59	23 40	0 19	21 7	1 27	11 53	9 55	17				