

SWISS EPHEMERIS for the year 1444

JANUARY 1444 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	7 14 2	19°3'148	16°8'11	10°R59	13°3'17	15°M43	11°R45	26°R57	16°R34	14°R45	24°R29	19°II36	18°II14	20°3'37	29°V21
T 2	7 17 59	20° 2'53	29°37	9°5'55	14°33	15°48	11°II40	26°II53	16°II32	14°M44	24°28	19°37	18°11	20°44	29°21
F 3	7 21 55	21° 3'58	13°II31	8°5'8	15°48	15°53	11°35	26°49	16°30	14°43	24°26	19°R38	18° 8	20°50	29°21
S 4	7 25 52	22° 5'01	27°52	8°11	17° 4	15°56	11°31	26°44	16°28	14°42	24°25	19°38	18° 5	20°57	29°21
S 5	7 29 49	23° 6'04	12°36	7°33	18°19	15°59	11°26	26°40	16°26	14°41	24°24	19°36	18° 2	21° 4	29°21
M 6	7 33 45	24° 7'06	27°39	7° 4	19°34	16° 1	11°22	26°36	16°24	14°40	24°22	19°33	17°59	21°10	29°22
T 7	7 37 42	25° 8'07	12°49	6°44	20°50	16° 3	11°18	26°32	16°22	14°39	24°21	19°28	17°55	21°17	29°22
W 8	7 41 38	26° 9'08	27°58	6°33	22° 5	16° 4	11°14	26°28	16°20	14°39	24°20	19°23	17°52	21°24	29°23
T 9	7 45 35	27°10'08	12°55	6°D31	23°20	16°R 4	11°11	26°24	16°19	14°38	24°18	19°17	17°49	21°31	29°23
F 10	7 49 31	28°11'07	27°33	6°36	24°36	16° 3	11° 7	26°20	16°17	14°37	24°17	19°12	17°46	21°37	29°24
S 11	7 53 28	29°12'05	11°47	6°49	25°51	16° 2	11° 4	26°16	16°15	14°35	24°16	19° 9	17°43	21°44	29°24
S 12	7 57 24	00°13'03	25°35	7° 8	27° 6	15°59	11° 1	26°13	16°14	14°34	24°14	19°D 8	17°39	21°51	29°25
M13	8 1 21	1°14'00	8°M59	7°34	28°22	15°56	10°58	26° 9	16°12	14°33	24°13	19° 8	17°36	21°57	29°26
T 14	8 5 18	2°14'56	22° 0	8° 5	29°37	15°52	10°55	26° 6	16°10	14°32	24°12	19° 9	17°33	22° 4	29°27
W15	8 9 14	3°15'52	4°42	8°42	00°52	15°48	10°52	26° 2	16° 9	14°31	24°10	19°11	17°30	22°11	29°28
T 16	8 13 11	4°16'47	17° 8	9°23	2° 8	15°42	10°50	25°59	16° 7	14°30	24° 9	19°R11	17°27	22°18	29°29
F 17	8 17 7	5°17'41	29°23	10° 9	3°23	15°36	10°48	25°56	16° 6	14°29	24° 8	19°11	17°24	22°24	29°30
S 18	8 21 4	6°18'34	11°39	10°58	4°38	15°29	10°46	25°52	16° 5	14°28	24° 6	19° 8	17°20	22°31	29°31
S 19	8 25 0	7°19'26	23°28	11°51	5°54	15°22	10°44	25°49	16° 3	14°26	24° 5	19° 3	17°17	22°38	29°32
M20	8 28 57	8°20'17	5°33	12°47	7° 9	15°13	10°43	25°46	16° 2	14°25	24° 4	18°56	17°14	22°44	29°33
T 21	8 32 53	9°21'06	17°16	13°46	8°24	15° 4	10°41	25°43	16° 1	14°24	24° 2	18°46	17°11	22°51	29°34
W22	8 36 50	10°21'55	29° 7	14°48	9°40	14°53	10°40	25°41	15°59	14°22	24° 1	18°36	17° 8	22°58	29°36
T 23	8 40 47	11°22'41	10°H59	15°53	10°55	14°42	10°39	25°38	15°58	14°21	24° 0	18°25	17° 4	23° 4	29°37
F 24	8 44 43	12°23'27	22°53	16°59	12°10	14°31	10°39	25°35	15°57	14°20	23°58	18°15	17° 1	23°11	29°38
S 25	8 48 40	13°24'10	4°V51	18° 8	13°25	14°18	10°38	25°33	15°56	14°18	23°57	18° 6	16°58	23°18	29°40
S 26	8 52 36	14°24'52	16°57	19°19	14°40	14° 5	10°38	25°30	15°55	14°17	23°56	18° 0	16°55	23°25	29°42
M27	8 56 33	15°25'33	29°14	20°32	15°56	13°51	10°D38	25°28	15°54	14°16	23°55	17°56	16°52	23°31	29°43
T 28	9 0 29	16°26'12	11°847	21°46	17°11	13°36	10°38	25°26	15°53	14°14	23°53	17°D55	16°49	23°38	29°45
W29	9 4 26	17°26'49	24°39	23° 2	18°26	13°21	10°38	25°24	15°52	14°13	23°52	17°55	16°45	23°45	29°47
T 30	9 8 22	18°27'24	7°II55	24°19	19°41	13° 5	10°39	25°22	15°52	14°11	23°51	17°56	16°42	23°51	29°48
F 31	9 12 19	19°27'58	21°II38	25°38	20°56	12°M48	10°II39	25°II20	15°II51	14°M10	23°50	17°R56	16°II39	23°58	29°V50

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	22s 9	13n58	2s53	19s38	3n26	23s26	0s35	8n47	3n24	21n49	0s27	22n33	0s56	22n56	0n 6
T 2	22 1 18	23 1 47	19 41	3 28	23 20	0 37	8 47	3 26	21 49	0 27	22 33	0 56	22 55	0 6	7 4
F 3	21 51	21 56	0 33	19 45	3 27	23 14	0 40	8 47	3 28	21 48	0 26	22 33	0 56	22 55	0 6
S 4	21 42	24 14	0n45	19 51	3 25	23 6	0 42	8 47	3 30	21 48	0 26	22 33	0 55	22 55	0 6
S 5	21 32	24 56	2 2	19 57	3 21	22 59	0 44	8 47	3 32	21 47	0 26	22 33	0 55	22 55	0 6
M 6	21 21	23 50	3 12	20 4	3 15	22 50	0 46	8 48	3 33	21 47	0 26	22 33	0 55	22 55	0 6
T 7	21 10	21 0	4 10	20 12	3 9	22 41	0 48	8 49	3 35	21 47	0 26	22 33	0 55	22 55	0 6
W 8	20 59	16 44	4 49	20 21	3 1	22 31	0 50	8 51	3 37	21 46	0 25	22 33	0 55	22 54	0 6
T 9	20 47	11 28	5 9	20 29	2 52	22 20	0 52	8 52	3 39	21 46	0 25	22 33	0 55	22 54	0 6
F 10	20 35	5 40	5 7	20 39	2 42	22 9	0 53	8 54	3 41	21 46	0 25	22 33	0 54	22 54	0 6
S 11	20 23	0s16	4 47	20 48	2 33	21 57	0 55	8 57	3 43	21 46	0 25	22 33	0 54	22 54	0 6
S 12	20 10	6 2	4 10	20 57	2 22	21 44	0 57	8 59	3 44	21 45	0 25	22 33	0 54	22 54	0 6
M13	19 57	11 22	3 21	21 6	2 12	21 31	0 59	9 2	3 46	21 45	0 24	22 33	0 54	22 54	0 6
T 14	19 43	16 2	2 22	21 15	2 1	21 17	1 1	9 5	3 48	21 45	0 24	22 34	0 54	22 53	0 6
W15	19 29	19 52	1 18	21 23	1 50	21 2	1 2	9 9	3 50	21 45	0 24	22 34	0 54	22 53	0 6
T 16	19 15	22 42	0 11	21 31	1 40	20 47	1 4	9 12	3 51	21 45	0 24	22 34	0 53	22 53	0 6
F 17	19 0	24 25	0s55	21 39	1 29	20 31	1 5	9 16	3 53	21 45	0 24	22 34	0 53	22 53	0 6
S 18	18 45	24 58	1 57	21 46	1 18	20 15	1 7	9 20	3 55	21 44	0 23	22 34	0 53	22 53	0 6
S 19	18 30	24 19	2 54	21 52	1 8	19 58	1 8	9 25	3 56	21 44	0 23	22 34	0 53	22 53	0 6
M20	18 14	22 34	3 42	21 57	0 57	19 40	1 10	9 30	3 58	21 44	0 23	22 34	0 53	22 53	0 6
T 21	17 58	19 51	4 21	22 1	0 47	19 22	1 11	9 35	4 0	21 44	0 23	22 34	0 53	22 52	0 6
W22	17 42	16 18	4 48	22 5	0 37	19 3	1 12	9 40	4 1	21 44	0 23	22 34	0 52	22 52	0 6
T 23	17 25	12 8	5 3	22 7	0 27	18 44	1 14	9 46	4 3	21 44	0 22	22 34	0 52	22 52	0 6
F 24	17 8	7 29	5 4	22 8	0 17	18 24	1 15	9 52	4 4	21 45	0 22	22 34	0 52	22 52	0 6
S 25	16 51	2 32	4 52	22 9	0 8	18 4	1 16	9 58	4 5	21 45	0 22	22 34	0 52	22 52	0 6
S 26	16 33	2n34	4 27	22 8	0s 1	17 43	1 17	10 4	4 7	21 45	0 22	22 34	0 52	22 52	0 6
M27	16 16	7 39	3 50	22 6	0 10	17 21	1 18	10 11	4 8	21 45	0 22	22 35	0 52	22 52	0 6
T 28	15 57	12 33	3 1	22 3	0 19	16 59	1 19	10 18	4 9	21 45	0 22	22 35	0 51	22 52	0 6
W29	15 39	17 2	2 1	21 59	0 27	16 37	1 20	10 25	4 10	21 45	0 21	22 35	0 51	22 52	0 6
T 30	15 20	20 49	0 53	21 54	0 35	16 14	1 21	10 32	4 12	21 46	0 21	22 35	0 51	22 52	0 6
F 31	15s 2	23n35	0n20	21s47	0s43	15s51	1s22	10n40	4n13	21n46	0s21	22n35	0s51	22n51	0n 6

Julian Day Number = 2248478.5, Delta T = 257.86 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'43, Nutation = - 0°00'16

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 16°59'01, Lahiri = 16°06'01 Julian Calendar 1 Jan. 1444 == Greg. Calendar 10 Jan. 1444

SWISS EPHEMERIS for the year 1444

FEBRUARY 1444 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 16 16	20 ²⁸ 28'30	5 ⁵⁵ 51	26 ³⁵ 59	22 ²² 11	12 ⁰ R30	10 ^{II} 40	25 ⁰ R18	15 ⁰ R50	14 ⁰ R 8	23 ⁰ R49	17 ⁰ R55	16 ^{II} 36	24 ²² 5	29 ⁰ Y52
S 2	9 20 12	21 ⁰ 29'00	20 ⁰ 31	28 ⁰ 20	23 ⁰ 26	12 ⁰ 12	10 ⁰ 41	25 ^{II} 16	15 ^{II} 49	14 ⁰ 17	23 ⁰ 47	17 ^{II} 51	16 ⁰ 33	24 ⁰ 12	29 ⁰ 54
M 3	9 24 9	22 ⁰ 29'28	5 ⁰ 24	29 ⁰ 43	24 ⁰ 42	11 ⁰ 54	10 ⁰ 43	25 ⁰ 15	15 ⁰ 49	14 ⁰ 5	23 ⁰ 46	17 ⁰ 45	16 ⁰ 30	24 ⁰ 18	29 ⁰ 56
T 4	9 28 5	23 ⁰ 29'55	20 ⁰ 51	1 ⁰ 7	25 ⁰ 57	11 ⁰ 34	10 ⁰ 44	25 ⁰ 13	15 ⁰ 48	14 ⁰ 4	23 ⁰ 45	17 ⁰ 36	16 ⁰ 26	24 ⁰ 25	29 ⁰ 58
W 5	9 32 2	24 ⁰ 30'19	6 ⁰ 13	2 ⁰ 32	27 ⁰ 12	11 ⁰ 15	10 ⁰ 46	25 ⁰ 12	15 ⁰ 48	14 ⁰ 2	23 ⁰ 44	17 ⁰ 26	16 ⁰ 23	24 ⁰ 32	0 ⁰ 0
T 6	9 35 58	25 ⁰ 30'42	21 ⁰ 27	3 ⁰ 59	28 ⁰ 27	10 ⁰ 54	10 ⁰ 48	25 ⁰ 11	15 ⁰ 47	14 ⁰ 1	23 ⁰ 43	17 ⁰ 16	16 ⁰ 20	24 ⁰ 38	0 ⁰ 2
F 7	9 39 55	26 ⁰ 31'04	6 ⁰ 23	5 ⁰ 26	29 ⁰ 42	10 ⁰ 33	10 ⁰ 50	25 ⁰ 10	15 ⁰ 47	13 ⁰ 59	23 ⁰ 42	17 ⁰ 6	16 ⁰ 17	24 ⁰ 45	0 ⁰ 5
S 8	9 43 51	27 ⁰ 31'24	20 ⁰ 53	6 ⁰ 55	0 ⁰ X57	10 ⁰ 12	10 ⁰ 52	25 ⁰ 9	15 ⁰ 47	13 ⁰ 58	23 ⁰ 41	16 ⁰ 59	16 ⁰ 14	24 ⁰ 52	0 ⁰ 7
S 9	9 47 48	28 ⁰ 31'42	4 ⁰ 15	8 ⁰ 25	2 ⁰ 12	9 ⁰ 50	10 ⁰ 55	25 ⁰ 8	15 ⁰ 46	13 ⁰ 56	23 ⁰ 40	16 ⁰ 55	16 ⁰ 10	24 ⁰ 59	0 ⁰ 9
M 10	9 51 45	29 ⁰ 32'00	18 ⁰ 23	9 ⁰ 56	3 ⁰ 27	9 ⁰ 28	10 ⁰ 57	25 ⁰ 7	15 ⁰ 46	13 ⁰ 54	23 ⁰ 39	16 ⁰ 52	16 ⁰ 7	25 ⁰ 5	0 ⁰ 12
T 11	9 55 41	0 ⁰ X32'15	1 ⁰ X26	11 ⁰ 28	4 ⁰ 42	9 ⁰ 6	11 ⁰ 0	25 ⁰ 6	15 ⁰ 46	13 ⁰ 53	23 ⁰ 37	16 ⁰ D52	16 ⁰ 4	25 ⁰ 12	0 ⁰ 14
W 12	9 59 38	1 ⁰ 32'30	14 ⁰ 6	13 ⁰ 1	5 ⁰ 57	8 ⁰ 43	11 ⁰ 3	25 ⁰ 6	15 ⁰ 46	13 ⁰ 51	23 ⁰ 36	16 ⁰ R52	16 ⁰ 1	25 ⁰ 19	0 ⁰ 16
T 13	10 3 34	2 ⁰ 32'42	26 ⁰ 27	14 ⁰ 35	7 ⁰ 12	8 ⁰ 20	11 ⁰ 6	25 ⁰ 5	15 ⁰ 46	13 ⁰ 50	23 ⁰ 35	16 ⁰ 52	15 ⁰ 58	25 ⁰ 25	0 ⁰ 19
F 14	10 7 31	3 ⁰ 32'54	8 ⁰ 35	16 ⁰ 10	8 ⁰ 27	7 ⁰ 57	11 ⁰ 10	25 ⁰ 5	15 ⁰ D46	13 ⁰ 48	23 ⁰ 34	16 ⁰ 50	15 ⁰ 55	25 ⁰ 32	0 ⁰ 21
S 15	10 11 27	4 ⁰ 33'03	20 ⁰ 33	17 ⁰ 46	9 ⁰ 41	7 ⁰ 33	11 ⁰ 13	25 ⁰ 5	15 ⁰ 46	13 ⁰ 46	23 ⁰ 33	16 ⁰ 45	15 ⁰ 51	25 ⁰ 39	0 ⁰ 24
S 16	10 15 24	5 ⁰ 33'11	2 ⁰ 26	19 ⁰ 23	10 ⁰ 56	7 ⁰ 9	11 ⁰ 17	25 ⁰ 4	15 ⁰ 46	13 ⁰ 45	23 ⁰ 33	16 ⁰ 38	15 ⁰ 48	25 ⁰ 46	0 ⁰ 27
M 17	10 19 20	6 ⁰ 33'17	14 ⁰ 16	21 ⁰ 1	12 ⁰ 11	6 ⁰ 46	11 ⁰ 21	25 ⁰ D 4	15 ⁰ 46	13 ⁰ 43	23 ⁰ 32	16 ⁰ 28	15 ⁰ 45	25 ⁰ 52	0 ⁰ 29
T 18	10 23 17	7 ⁰ 33'22	26 ⁰ 7	22 ⁰ 41	13 ⁰ 26	6 ⁰ 22	11 ⁰ 25	25 ⁰ 5	15 ⁰ 46	13 ⁰ 41	23 ⁰ 31	16 ⁰ 15	15 ⁰ 42	25 ⁰ 59	0 ⁰ 32
W 19	10 27 14	8 ⁰ 33'24	7 ⁰ X59	24 ⁰ 21	14 ⁰ 41	5 ⁰ 58	11 ⁰ 29	25 ⁰ 5	15 ⁰ 46	13 ⁰ 40	23 ⁰ 30	16 ⁰ 0	15 ⁰ 39	26 ⁰ 6	0 ⁰ 35
T 20	10 31 10	9 ⁰ 33'24	19 ⁰ 55	26 ⁰ 3	15 ⁰ 56	5 ⁰ 35	11 ⁰ 34	25 ⁰ 5	15 ⁰ 47	13 ⁰ 38	23 ⁰ 29	15 ⁰ 46	15 ⁰ 36	26 ⁰ 12	0 ⁰ 38
F 21	10 35 7	10 ⁰ 33'23	1 ⁰ Y55	27 ⁰ 45	17 ⁰ 11	5 ⁰ 11	11 ⁰ 39	25 ⁰ 5	15 ⁰ 47	13 ⁰ 36	23 ⁰ 28	15 ⁰ 32	15 ⁰ 32	26 ⁰ 19	0 ⁰ 41
S 22	10 39 3	11 ⁰ 33'19	14 ⁰ 0	29 ⁰ 29	18 ⁰ 25	4 ⁰ 47	11 ⁰ 43	25 ⁰ 6	15 ⁰ 47	13 ⁰ 35	23 ⁰ 27	15 ⁰ 19	15 ⁰ 29	26 ⁰ 26	0 ⁰ 44
S 23	10 43 0	12 ⁰ 33'14	26 ⁰ 13	1 ⁰ X14	19 ⁰ 40	4 ⁰ 24	11 ⁰ 49	25 ⁰ 7	15 ⁰ 48	13 ⁰ 33	23 ⁰ 26	15 ⁰ 10	15 ⁰ 26	26 ⁰ 33	0 ⁰ 47
M 24	10 46 56	13 ⁰ 33'06	8 ⁰ 35	3 ⁰ 0	20 ⁰ 55	4 ⁰ 1	11 ⁰ 54	25 ⁰ 7	15 ⁰ 48	13 ⁰ 31	23 ⁰ 26	15 ⁰ 4	15 ⁰ 23	26 ⁰ 39	0 ⁰ 50
T 25	10 50 53	14 ⁰ 32'56	21 ⁰ 10	4 ⁰ 48	22 ⁰ 10	3 ⁰ 38	11 ⁰ 59	25 ⁰ 8	15 ⁰ 49	13 ⁰ 30	23 ⁰ 25	15 ⁰ 0	15 ⁰ 20	26 ⁰ 46	0 ⁰ 53
W 26	10 54 49	15 ⁰ 32'44	4 ⁰ 11	6 ⁰ 36	23 ⁰ 24	3 ⁰ 16	12 ⁰ 5	25 ⁰ 9	15 ⁰ 50	13 ⁰ 28	23 ⁰ 24	14 ⁰ 59	15 ⁰ 16	26 ⁰ 53	0 ⁰ 56
T 27	10 58 46	16 ⁰ 32'29	17 ⁰ 12	8 ⁰ 26	24 ⁰ 39	2 ⁰ 54	12 ⁰ 10	25 ⁰ 11	15 ⁰ 50	13 ⁰ 26	23 ⁰ 23	14 ⁰ 59	15 ⁰ 13	26 ⁰ 59	0 ⁰ 59
F 28	11 2 42	17 ⁰ 32'13	0 ⁰ 45	10 ⁰ 17	25 ⁰ 54	2 ⁰ 32	12 ⁰ 16	25 ⁰ 12	15 ⁰ 51	13 ⁰ 25	23 ⁰ 23	14 ⁰ 58	15 ⁰ 10	27 ⁰ 6	1 ⁰ 2
S 29	11 6 39	18 ⁰ X31'54	14 ⁰ 45	12 ⁰ X 9	27 ⁰ X 8	2 ⁰ 11	12 ⁰ 22	25 ⁰ 13	15 ⁰ 52	13 ⁰ 23	23 ⁰ 22	14 ⁰ 57	15 ⁰ 11	27 ⁰ X13	1 ⁰ X 5

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	14s42	24n57	1n34	21s39	0s50	15s27	1s22	10n47	4n14	21n46	0s21	22n35	0s51	22n51	0n 6	7n19	1n 9	25n 0	3n39	22n58	22n50	18s 1	10n37	0s54
S 2	14 23	24 39	2 44	21 30	0 58	15 3	1 23	10 55	4 14	21 47	0 21	22 35	0 50	22 51	0 6	7 20	1 9	25 1	3 39	22 57	22 50	17 59	10 38	0 54
M 3	14 3 22	34 3	4 45	21 19	1 4	14 39	1 24	11 3	4 15	21 47	0 20	22 35	0 50	22 51	0 6	7 20	1 9	25 1	3 39	22 57	22 49	17 57	10 38	0 54
T 4	13 44	18 51	4 30	21 8	1 11	14 14	1 24	11 11	4 16	21 47	0 20	22 36	0 50	22 51	0 6	7 21	1 9	25 1	3 39	22 56	22 49	17 55	10 39	0 54
W 5	13 24	13 51	4 57	20 54	1 17	13 49	1 25	11 19	4 17	21 48	0 20	22 36	0 50	22 51	0 6	7 22	1 9	25 1	3 39	22 55	22 49	17 53	10 40	0 54
T 6	13 3 8	1 5	2 20	40 1	23	13 23	1 25	11 28	4 17	21 48	0 20	22 36	0 50	22 51	0 6	7 22	1 9	25 1	3 39	22 54	22 48	17 51	10 41	0 54
F 7	12 43	1 50	4 46	20 24	1 29	12 57	1 26	11 36	4 18	21 49	0 20	22 36	0 49	22 51	0 6	7 23	1 9	25 2	3 39	22 53	22 48	17 49	10 41	0 54
S 8	12 22	4s17	4 12	20 7	1 34	12 30	1 26	11 44	4 18	21 49	0 19	22 36	0 49	22 51	0 6	7 23	1 9	25 2	3 39	22 52	22 48	17 47	10 42	0 54
S 9	12 1 10	0 3	23	19 49	1 39	12 4	1 26	11 53	4 18	21 50	0 19	22 36	0 49	22 51	0 6	7 24	1 9	25 2	3 39	22 52	22 48	17 45	10 43	0 54
M 10	11 40	15 2	2 25	19 29	1 44	11 37	1 26	12 2	4 18	21 50	0 19	22 36	0 49	22 51	0 6	7 25	1 9	25 2	3 39	22 52	22 47	17 43	10 44	0 54
T 11	11 19	19 11	1 21	19 8	1 48	11 9	1 26	12 10	4 18	21 51	0 19	22 37	0 49	22 51	0 6	7 25	1 9	25 2	3 39	22 52	22 47	17 41	10 44	0 54
W 12	10 58	22 19	0 15	18 45	1 52	10 42	1 26	12 19	4 18	21 52	0 19	22 37	0 49	22 51	0 6	7 26	1 9	25 3	3 40	22 52	22 47	17 39	10 45	0 54
T 13	10 36	24 18	0s51	18 21	1 56	10 14	1 26	12 27	4 18	21 52	0 18	22 37	0 48	22 51	0 6	7 27	1 9	25 3	3 40	22 52	22 46	17 37	10 46	0 54
F 14	10 14	25 6	1 52	17 56	1 59	9 46	1 26	12 36	4 18	21 53	0 18	22 37	0 48	22 51	0 6	7 27	1 9	25 3	3 40	22 52	22 46	17 35	10 47	0 54
S 15	9 52	24 42	2 48	17 29	2 2	9 17	1 26	12 45	4 18	21 54	0 18	22 37	0 48	22 51	0 6	7 28	1 9	25 3	3 40	22 51	22 46	17 33	10 48	0 54
S 16	9 30	23 11	3 36	17 1	2 4	8 49	1 26	12 53	4 17	21 54	0 18	22 37	0 48	22 51	0 6	7 29	1 9	25 3	3 40	22 50	22 45	17 31	10 49	0 55
M 17	9 8	20 39	4 14	16 32	2 6	8 20	1 26	13 1	4 17	21 55	0 18	22 38	0 48	22 51	0 6	7 29	1 9	25 4	3 40	22 49	22 45	17 29	10 50	0 55
T 18	8 46	17 15	4 41	16 1	2 8	7 51	1 25	13 10	4 16	21 56	0 18	22 38	0 47	22 51	0 6	7 30	1 9	25 4	3 40	22 48	22 45	17 27	10 51	0 55
W 19	8 23	13 10	4 56	15 28	2 9	7 21	1 25	13 18	4 15	21 56	0 17	22 38	0 47	22 51	0 6	7 31	1 9	25 4	3 40	22 46	22 44	17 25	10 52	0 55
T 20	8 1	8 35	4 59	14 55	2 10	6 52	1 24	13 26	4 14															

SWISS EPHEMERIS for the year 1444

MARCH 1444 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♂	♄
S 1	11 10 36	19°31'32	29°21'10	14°28'2	28°28'23	1°R50	12°II28	25°II15	15°II53	13°R21	23°R21	14°R53	15°II 4	27°28'20	1°R 8		
M 2	11 14 32	20°31'09	13°28'58	15°56'2	29°37'7	1°M30	12°35	25°16	15°53	13°M20	23°21	14°II46	15° 1	27°26	1°12		
T 3	11 18 29	21°30'43	29° 4	17°52'0	0°V57	1°10	12°41	25°18	15°54	13°18	23°20	14°37	14°57	27°33	1°15		
W 4	11 22 25	22°30'15	14°M19	19°49'2	0° 6	0°51	12°48	25°20	15°55	13°17	23°19	14°26	14°54	27°40	1°18		
T 5	11 26 22	23°29'44	29°31	21°46'3	3°21	0°32	12°55	25°21	15°56	13°15	23°19	14°15	14°51	27°46	1°22		
F 6	11 30 18	24°29'12	14°230	23°45'4	4°35	0°14	13° 1	25°23	15°57	13°13	23°18	14° 4	14°48	27°53	1°25		
S 7	11 34 15	25°28'38	29° 7	25°45'5	5°50	29°257	13° 9	25°26	15°59	13°12	23°18	13°56	14°45	28° 0	1°29		
S 8	11 38 11	26°28'02	13°M15	27°46'7	7° 4	29°40	13°16	25°28	16° 0	13°10	23°17	13°50	14°41	28° 7	1°32		
M 9	11 42 8	27°27'24	26°54	29°47'8	8°19	29°24	13°23	25°30	16° 1	13° 8	23°17	13°47	14°38	28°13	1°36		
T 10	11 46 5	28°26'44	10°M 5	1°V49	9°33	29° 9	13°31	25°32	16° 2	13° 7	23°16	13°D46	14°35	28°20	1°39		
W 11	11 50 1	29°26'03	22°49	3°52'10	10°48	28°54	13°38	25°35	16° 4	13° 5	23°16	13°46	14°32	28°27	1°43		
T 12	11 53 58	0°V25'20	5°Z13	5°54'12	2° 2	28°40	13°46	25°38	16° 5	13° 4	23°15	13°R46	14°29	28°34	1°46		
F 13	11 57 54	1°24'35	17°21	7°57'13	13°16	28°27	13°54	25°40	16° 6	13° 2	23°15	13°45	14°26	28°40	1°50		
S 14	12 1 51	2°23'48	29°18	10° 0'14	14°30	28°15	14° 2	25°43	16° 8	13° 1	23°15	13°42	14°22	28°47	1°53		
S 15	12 5 47	3°22'59	11°28'10	12° 2'15	15°45	28° 3	14°10	25°46	16° 9	12°59	23°14	13°36	14°19	28°54	1°57		
M 16	12 9 44	4°22'09	23° 0	14° 3'16	16°59	27°52	14°19	25°49	16°11	12°57	23°14	13°28	14°16	29° 0	2° 1		
T 17	12 13 40	5°21'16	4°M 5	16° 3'18	18°13	27°42	14°27	25°52	16°13	12°56	23°14	13°17	14°13	29° 7	2° 5		
W 18	12 17 37	6°20'22	16°47	18° 2'19	19°27	27°33	14°36	25°55	16°14	12°54	23°13	13° 5	14°10	29°14	2° 8		
T 19	12 21 34	7°19'25	28°48	19°58'20	20°42	27°24	14°44	25°59	16°16	12°53	23°13	12°52	14° 7	29°21	2°12		
F 20	12 25 30	8°18'27	10°V57	21°53'21	21°56	27°16	14°53	26° 2	16°18	12°51	23°13	12°40	14° 3	29°27	2°16		
S 21	12 29 27	9°17'26	23°14	23°44'23	23°10	27°10	15° 2	26° 6	16°20	12°50	23°13	12°29	14° 0	29°34	2°20		
S 22	12 33 23	10°16'24	5°R40	25°33'24	24°24	27° 3	15°11	26° 9	16°21	12°49	23°13	12°21	13°57	29°41	2°23		
M 23	12 37 20	11°15'19	18°16	27°18'25	25°38	26°58	15°20	26°13	16°23	12°47	23°13	12°16	13°54	29°47	2°27		
T 24	12 41 16	12°14'12	1°II 3	29° 0'26	26°52	26°53	15°30	26°17	16°25	12°46	23°12	12°13	13°51	29°54	2°31		
W 25	12 45 13	13°13'03	14° 3	0°B38	28° 6	26°50	15°39	26°21	16°27	12°44	23°12	12°D13	13°47	0°K 1	2°35		
T 26	12 49 9	14°11'52	27°19	2°11'29	29°20	26°47	15°48	26°25	16°29	12°43	23°12	12°13	13°44	0° 8	2°39		
F 27	12 53 6	15°10'38	10°252	3°40'0	34	0°B34	26°44	15°58	26°29	16°31	12°42	23°D12	12°R14	13°41	0°14	2°43	
S 28	12 57 3	16° 9'22	24°44	5° 4'1	48	26°43	16° 8	26°33	16°34	12°40	23°12	12°14	13°38	0°21	2°47		
S 29	13 0 59	17° 8'04	8°256	6°23'3	2	26°D42	16°18	26°37	16°36	12°39	23°12	12°12	13°35	0°28	2°51		
M 30	13 4 56	18° 6'44	23°26	7°37'4	16	26°42	16°28	26°41	16°38	12°38	23°12	12° 8	13°32	0°34	2°55		
T 31	13 8 52	19°V 5'21	8°M11	8°46'5	30	26°43	16°38	26°46	16°40	12°36	23°12	12°II 2	13°II28	0°K41	2°59		

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♂	♄	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	4s10	23n49	3n31	8s 2	1s52	1s49	1s16	14n36	4n 1	22n 6	0s16	22n40	0s45	22n52	0n 6	7n38	1n 9
M 2	3 46	20 48	4 18	7 13	1 48	1 18	1 15	14 41	3 59	22 7	0 15	22 41	0 45	22 52	0 6	7 38	1 9
T 3	3 23	16 21	4 49	6 23	1 43	0 47	1 14	14 47	3 57	22 8	0 15	22 41	0 45	22 52	0 6	7 39	1 9
W 4	2 59	10 48	5 0	5 32	1 37	0 16	1 13	14 52	3 55	22 9	0 15	22 41	0 45	22 52	0 6	7 40	1 9
T 5	2 35	4 37	4 50	4 40	1 31	0n15	1 11	14 56	3 53	22 10	0 15	22 41	0 45	22 52	0 6	7 40	1 9
F 6	2 12	1s45	4 19	3 47	1 25	0 46	1 10	15 1	3 51	22 11	0 15	22 42	0 44	22 52	0 6	7 41	1 9
S 7	1 48	7 53	3 33	2 53	1 17	1 17	1 9	15 5	3 49	22 12	0 15	22 42	0 44	22 52	0 6	7 41	1 9
S 8	1 25	13 25	2 34	1 57	1 10	1 47	1 7	15 9	3 46	22 13	0 14	22 42	0 44	22 53	0 6	7 42	1 9
M 9	1 1 18	6 1	2 28	1 1	1 1	2 18	1 6	15 13	3 44	22 14	0 14	22 42	0 44	22 53	0 6	7 43	1 9
T 10	0 37	21 42	0 20	0 5	0 53	2 49	1 4	15 16	3 42	22 15	0 14	22 43	0 44	22 53	0 6	7 43	1 9
W 11	0 14	24 7	0s48	0n53	0 43	3 20	1 2	15 19	3 39	22 17	0 14	22 43	0 43	22 53	0 6	7 44	1 9
T 12	0n10	25 16	1 51	1 50	0 34	3 50	1 1	15 22	3 37	22 18	0 14	22 43	0 43	22 53	0 6	7 45	1 9
F 13	0 34	25 10	2 48	2 48	0 23	4 21	0 59	15 24	3 35	22 19	0 14	22 43	0 43	22 53	0 6	7 45	1 9
S 14	0 57	23 53	3 37	3 46	0 13	4 52	0 57	15 26	3 32	22 20	0 14	22 44	0 43	22 53	0 6	7 46	1 9
S 15	1 21	21 34	4 15	4 44	0 2	5 22	0 55	15 28	3 30	22 21	0 13	22 44	0 43	22 54	0 6	7 46	1 9
M 16	1 44	18 21	4 43	5 42	0n 9	5 52	0 53	15 29	3 27	22 22	0 13	22 44	0 43	22 54	0 6	7 47	1 9
T 17	2 8	14 23	4 58	6 39	0 21	6 22	0 51	15 30	3 25	22 23	0 13	22 44	0 42	22 54	0 6	7 48	1 9
W 18	2 31	9 51	5 1	7 35	0 32	6 52	0 49	15 31	3 22	22 24	0 13	22 45	0 42	22 54	0 6	7 48	1 9
T 19	2 55	4 55	4 50	8 30	0 44	7 22	0 47	15 32	3 20	22 25	0 13	22 45	0 42	22 54	0 6	7 49	1 9
F 20	3 18	0n16	4 26	9 24	0 55	7 52	0 45	15 32	3 17	22 27	0 13	22 45	0 42	22 54	0 6	7 49	1 9
S 21	3 42	5 30	3 50	10 17	1 7	8 22	0 43	15 32	3 14	22 28	0 13	22 46	0 42	22 55	0 6	7 50	1 9
S 22	4 5	10 36	3 2	11 7	1 18	8 51	0 41	15 32	3 12	22 29	0 12	22 46	0 42	22 55	0 6	7 50	1 9
M 23	4 28	15 20	2 4	11 56	1 29	9 20	0 39	15 31	3 9	22 30	0 12	22 46	0 41	22 55	0 6	7 51	1 9
T 24	4 51	19 28	0 59	12 43	1 40	9 49	0 37	15 30	3 7	22 31	0 12	22 46	0 41	22 55	0 6	7 51	1 9
W 25	5 14	22 43	0n10	13 27	1 50	10 18	0 34	15 29	3 4	22 32	0 12	22 47	0 41	22 55	0 6	7 52	1 9
T 26	5 37	24 49	1 20	14 9	2 0	10 46	0 32	15 28	3 2	22 33	0 12	22 47	0 41	22 56	0 6	7 52	1 9
F 27	6 0	25 31	2 27	14 48	2 9	11 14	0 30	15 26	2 59	22 35	0 12	22 47	0 41	22 56	0 6	7 53	1 9
S 28	6 22	24 38	3 27	15 25	2 18	11 42	0 28	15 24	2 56	22 36	0 12	22 47	0 41	22 56	0 6	7 53	1 9
S 29	6 45	22 12	4 16	15 59	2 26	12 10	0 25	15 22	2 54	22 37	0 11	22 48	0 40	22 56	0 6	7 54	1 9
M 30	7 7	18 18	4 50	16 30	2 33	12 37	0 23	15 20	2 51	22 38	0 11	22 48	0 40	22 57	0 6	7 54	1 9
T 31	7n30	13n14	5n 5	16n59	2n39	13n 4	0s20	15n17	2n49	22n39	0s11	22n48	0s40	22n57	0n 6	7n55	1n 9

Julian Day Number = 2248538.5, Delta T = 262.25 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'44, Nutation = - 0°00'16

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 16°59'09, Lahiri = 16°06'09 Julian Calendar 1 March 1444 == Greg. Calendar 10 March 1444

SWISS EPHEMERIS for the year 1444

APRIL 1444 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	13 12 49	20°Y 3'56	23♐ 3	9♋50	6♌43	26♍45	16♎48	26♏50	16♐42	12°R35	23♑13	11°R54	13♒25	0♓48	3♋ 3
T 2	13 16 45	21° 2'29	7♌56	10°47	7°57	26°47	16°58	26°55	16°45	12♐34	23°13	11♑46	13°22	0°55	3° 7
F 3	13 20 42	22° 1'00	22°40	11°40	9°11	26°50	17° 8	27° 0	16°47	12°33	23°13	11°39	13°19	1° 1	3°11
S 4	13 24 38	22°59'29	7♌ 8	12°27	10°25	26°53	17°19	27° 4	16°49	12°31	23°13	11°33	13°16	1° 8	3°15
S 5	13 28 35	23°57'56	21°13	13° 8	11°38	26°58	17°29	27° 9	16°52	12°30	23°13	11°29	13°13	1°15	3°19
M 6	13 32 31	24°56'21	4♌53	13°43	12°52	27° 3	17°40	27°14	16°54	12°29	23°13	11°27	13° 9	1°21	3°23
T 7	13 36 28	25°54'45	18° 6	14°12	14° 6	27° 8	17°51	27°19	16°57	12°28	23°14	11°D27	13° 6	1°28	3°27
W 8	13 40 25	26°53'07	0♌56	14°36	15°19	27°15	18° 2	27°24	16°59	12°27	23°14	11°28	13° 3	1°35	3°31
T 9	13 44 21	27°51'28	13°24	14°54	16°33	27°22	18°12	27°29	17° 2	12°26	23°14	11°30	13° 0	1°42	3°35
F 10	13 48 18	28°49'47	25°36	15° 6	17°46	27°29	18°23	27°35	17° 5	12°25	23°15	11°R31	12°57	1°48	3°39
S 11	13 52 14	29°48'04	7♌36	15°12	19° 0	27°37	18°35	27°40	17° 7	12°24	23°15	11°30	12°53	1°55	3°43
S 12	13 56 11	0♌46'20	19°30	15°R13	20°13	27°46	18°46	27°45	17°10	12°23	23°15	11°28	12°50	2° 2	3°47
M13	14 0 7	1°44'35	1♌21	15° 9	21°27	27°56	18°57	27°51	17°13	12°22	23°16	11°25	12°47	2° 9	3°51
T 14	14 4 4	2°42'47	13°15	14°59	22°40	28° 6	19° 8	27°56	17°15	12°21	23°16	11°20	12°44	2°15	3°55
W15	14 8 0	3°40'58	25°14	14°45	23°54	28°16	19°20	28° 2	17°18	12°20	23°17	11°13	12°41	2°22	3°59
T 16	14 11 57	4°39'08	7♌22	14°26	25° 7	28°27	19°31	28° 7	17°21	12°19	23°17	11° 7	12°38	2°29	4° 4
F 17	14 15 54	5°37'16	19°40	14° 3	26°20	28°39	19°43	28°13	17°24	12°18	23°18	11° 0	12°34	2°35	4° 8
S 18	14 19 50	6°35'22	2♌11	13°36	27°34	28°52	19°54	28°19	17°27	12°17	23°18	10°55	12°31	2°42	4°12
S 19	14 23 47	7°33'27	14°53	13° 7	28°47	29° 4	20° 6	28°25	17°30	12°17	23°19	10°51	12°28	2°49	4°16
M20	14 27 43	8°31'30	27°48	12°34	0♌ 0	29°18	20°18	28°31	17°33	12°16	23°19	10°49	12°25	2°56	4°20
T 21	14 31 40	9°29'32	10♌56	12° 0	1°13	29°32	20°30	28°37	17°36	12°15	23°20	10°D48	12°22	3° 2	4°24
W22	14 35 36	10°27'31	24°16	11°24	2°26	29°46	20°41	28°43	17°39	12°14	23°21	10°48	12°18	3° 9	4°28
T 23	14 39 33	11°25'29	7♌48	10°48	3°40	0♌ 1	20°53	28°49	17°42	12°14	23°21	10°50	12°15	3°16	4°32
F 24	14 43 29	12°23'25	21°33	10°11	4°53	0°16	21° 5	28°55	17°45	12°13	23°22	10°51	12°12	3°22	4°36
S 25	14 47 26	13°21'20	5♌29	9°35	6° 6	0°32	21°18	29° 1	17°48	12°12	23°23	10°52	12° 9	3°29	4°40
S 26	14 51 23	14°19'12	19°37	9° 1	7°19	0°49	21°30	29° 8	17°51	12°12	23°23	10°R52	12° 6	3°36	4°44
M27	14 55 19	15°17'02	3♌54	8°28	8°32	1° 5	21°42	29°14	17°54	12°11	23°24	10°51	12° 3	3°43	4°48
T 28	14 59 16	16°14'51	18°18	7°57	9°45	1°23	21°54	29°20	17°57	12°11	23°25	10°49	11°59	3°49	4°52
W29	15 3 12	17°12'38	2♌46	7°29	10°58	1°40	22° 6	29°27	18° 0	12°10	23°26	10°46	11°56	3°56	4°56
T 30	15 7 9	18°10'23	17♌11	7♌ 4	12♌11	1♌59	22♌19	29♌33	18♌ 4	12♌10	23♌27	10♌43	11♌53	4♌ 3	5♌ 0

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	♅									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	7n52	7n21	5n 0	17n24	2n44	13n31	0s18	15n14	2n46	22n40	0s11	22n48	0s40	22n57	0n 6	7n55	1n 9	25n 6	3n39	22n17	22n29	15s55	11n40	0s57
T 2	8 14	1 3	4 35	17 47	2 49	13 58	0 15	15 11	2 44	22 42	0 11	22 49	0 40	22 57	0 6	7 56	1 9	25 6	3 39	22 16	22 28	15 52	11 42	0 57
F 3	8 36	5s16	3 52	18 6	2 52	14 24	0 13	15 8	2 41	22 43	0 11	22 49	0 40	22 57	0 6	7 56	1 9	25 6	3 39	22 15	22 28	15 50	11 43	0 57
S 4	8 58	11 12	2 54	18 23	2 54	14 49	0 10	15 4	2 39	22 44	0 11	22 49	0 40	22 58	0 6	7 57	1 9	25 6	3 39	22 14	22 28	15 48	11 44	0 57
S 5	9 20	16 24	1 47	18 37	2 55	15 15	0 8	15 0	2 36	22 45	0 10	22 50	0 39	22 58	0 6	7 57	1 9	25 6	3 39	22 14	22 27	15 46	11 46	0 57
M 6	9 41	20 36	0 35	18 47	2 55	15 40	0 5	14 56	2 34	22 46	0 10	22 50	0 39	22 58	0 6	7 58	1 9	25 6	3 39	22 13	22 27	15 43	11 47	0 57
T 7	10 2	23 34	0s36	18 55	2 54	16 4	0 3	14 52	2 31	22 47	0 10	22 50	0 39	22 58	0 6	7 58	1 9	25 6	3 39	22 13	22 26	15 41	11 48	0 57
W 8	10 24	25 14	1 43	19 0	2 52	16 29	0 0	14 48	2 29	22 48	0 10	22 50	0 39	22 59	0 6	7 58	1 9	25 6	3 39	22 14	22 26	15 39	11 50	0 57
T 9	10 45	25 33	2 44	19 2	2 48	16 52	0n 2	14 43	2 26	22 49	0 10	22 51	0 39	22 59	0 6	7 59	1 9	25 6	3 39	22 14	22 26	15 37	11 51	0 58
F 10	11 5	24 37	3 36	19 1	2 43	17 16	0 5	14 38	2 24	22 50	0 10	22 51	0 39	22 59	0 6	7 59	1 9	25 6	3 39	22 14	22 25	15 34	11 52	0 58
S 11	11 26	22 34	4 17	18 57	2 37	17 39	0 8	14 33	2 22	22 51	0 10	22 51	0 38	22 59	0 6	8 0	1 9	25 5	3 39	22 14	22 25	15 32	11 53	0 58
S 12	11 47	19 34	4 47	18 50	2 29	18 1	0 10	14 28	2 19	22 53	0 10	22 51	0 38	23 0	0 6	8 0	1 9	25 5	3 39	22 14	22 24	15 30	11 55	0 58
M13	12 7	15 46	5 18	18 40	2 21	18 23	0 13	14 22	2 17	22 54	0 9	22 52	0 38	23 0	0 6	8 0	1 9	25 5	3 39	22 13	22 24	15 27	11 56	0 58
T 14	12 27	11 22	5 9	18 28	2 11	18 45	0 15	14 17	2 15	22 55	0 9	22 52	0 38	23 0	0 6	8 1	1 9	25 5	3 38	22 12	22 24	15 25	11 57	0 58
W15	12 47	6 30	5 1	18 13	2 0	19 6	0 18	14 11	2 13	22 56	0 9	22 52	0 38	23 1	0 6	8 1	1 9	25 5	3 38	22 12	22 23	15 23	11 59	0 58
T 16	13 7	1 19	4 38	17 55	1 47	19 26	0 21	14 5	2 10	22 57	0 9	22 52	0 38	23 1	0 6	8 1	1 9	25 5	3 38	22 11	22 23	15 21	12 0	0 58
F 17	13 26	3n59	4 3	17 36	1 34	19 46	0 23	13 59	2 8	22 58	0 9	22 52	0 38	23 1	0 6	8 2	1 9	25 5	3 38	22 10	22 22	15 18	12 1	0 58
S 18	13 45	9 13	3 15	17 14	1 19	20 6	0 26	13 52	2 6	22 59	0 9	22 53	0 37	23 1	0 6	8 2	1 9	25 5	3 38	22 9	22 22	15 16	12 3	0 58
S 19	14 4	14 10	2 17	16 50	1 4	20 25	0 28	13 46	2 4	23 0	0 9	22 53	0 37	23 2	0 6	8 2	1 9	25 5	3 38	22 8	22 22	15 14	12 4	0 58
M20	14 23	18 35	1 10	16 25	0 48	20 43	0 31	13 39	2 1	23 1	0 9	22 53	0 37	23 2	0 6	8 2	1 9	25 5	3 38	22 8	22 21	15 11	12 5	0 58
T 21	14 42	22 10	0n 1	15 59	0 32	21 1	0 34	13 32	1 59	23 2	0 9	22 53	0 37	23 2	0 6	8 3	1 9	25 4	3 38	22 8	22 21	15 9	12 6	0 59
W22	15 0	24 36	1 13	15 32	0 15	21 18	0 36	13 25	1 57	23 3	0 8	22 53	0 37	23 3	0 6	8 3	1 9	25 4	3 38	22 8	22 20	15 7	12 8	0 59
T 23	15 18	25 39	2 22	15 4	0s 3	21 35	0 39	13 18	1 55	23 4	0 8	22 54	0 37	23 3	0 6	8 3	1 9	25 4	3 38	22 8	22 20	15 4	12 9	0 59
F 24	15 36	25 9	3 25	14 36	0 20	21 51	0 41	13 10	1 53	23 5	0 8	22 54	0 37	23 3	0 6	8 3	1 9	25 4	3 38	22 8	22 19	15 2	12 10	0 59
S 25	15 54	23 5	4 16	14 8	0 38	22 7	0 44	13 3	1 51	23 5	0 8	22 54	0 37	23 3	0 6	8 4	1 9	25 4	3 38	22 9	22 19	15 0	12 12	0 59
S 26	16 11	19 36	4 52	13 41	0 55	22 22	0 46	12 55	1 49	23 6	0 8	22 54	0 36	23 4	0 6	8 4	1 9	25 4	3 38	22 9	22 19	14 57	12 13	0 59
M27	16 28	14 56	5 11	13 14	1 11	22 36	0 49	12 47	1 47	23 7	0 8	22 54	0 36	23 4	0 6	8 4	1 9	25 4	3 38	22 8	22 18	14 55	12 14	0 59
T 28	16 45	9 24	5 11	12 49	1 28	22 49	0 51	12 39	1 45	23 8	0 8	22 55	0 36	23 4	0 6	8 4	1 9	25 3	3 38	22 8	22 18	14 52	12 15	0 59
W29	17 1	3 21	4 51	12 25	1 43	23 2	0 54	12 31	1 43	23 9	0 8	22 55	0 36	23 5	0 6	8 4	1 9	25 3	3 38	22 8	22 17	14 50	12 17	0 59

SWISS EPHEMERIS for the year 1444

MAY 1444 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	15 11 5	19♌ 8'07	1♍29	6°R43	13♋24	2♎17	22♋31	29♋40	18♋ 7	12°R 9	23♌27	10°R40	11♋50	4♋10	5♌ 4
S 2	15 15 2	20° 5'49	15°34	6♌26	14°36	2°36	22°44	29°46	18°10	12♎ 9	23°28	10♋38	11°47	4°16	5° 8
S 3	15 18 58	21° 3'30	29°23	6°13	15°49	2°55	22°56	29°53	18°13	12° 8	23°29	10°37	11°44	4°23	5°12
M 4	15 22 55	22° 1'10	12♌52	6° 4	17° 2	3°15	23° 9	29°59	18°16	12° 8	23°30	10°D37	11°40	4°30	5°16
T 5	15 26 52	22°58'48	26° 0	5°59	18°15	3°35	23°22	0♌ 7	18°20	12° 8	23°31	10°37	11°37	4°36	5°20
W 6	15 30 48	23°56'26	8♌48	5°D59	19°27	3°56	23°34	0°13	18°23	12° 8	23°32	10°38	11°34	4°43	5°24
T 7	15 34 45	24°54'02	21°17	6° 4	20°40	4°17	23°47	0°20	18°26	12° 7	23°33	10°40	11°31	4°50	5°28
F 8	15 38 41	25°51'37	3♌31	6°13	21°53	4°38	24° 0	0°27	18°30	12° 7	23°34	10°41	11°28	4°57	5°32
S 9	15 42 38	26°49'12	15°34	6°26	23° 5	5° 0	24°13	0°34	18°33	12° 7	23°35	10°42	11°24	5° 3	5°36
S 10	15 46 34	27°46'45	27°29	6°44	24°18	5°22	24°25	0°41	18°37	12° 7	23°36	10°R42	11°21	5°10	5°40
M11	15 50 31	28°44'17	9♌23	7° 6	25°30	5°44	24°38	0°48	18°40	12° 7	23°37	10°42	11°18	5°17	5°44
T 12	15 54 27	29°41'49	21°18	7°33	26°43	6° 7	24°51	0°55	18°43	12° 6	23°38	10°41	11°15	5°23	5°47
W13	15 58 24	0♋39'20	3♌20	8° 4	27°55	6°30	25° 4	1° 2	18°47	12° 6	23°39	10°40	11°12	5°30	5°51
T 14	16 2 21	1°36'49	15°32	8°39	29° 8	6°53	25°17	1° 9	18°50	12° 6	23°40	10°39	11° 9	5°37	5°55
F 15	16 6 17	2°34'18	27°58	9°18	0♌20	7°17	25°30	1°17	18°54	12°D 6	23°41	10°37	11° 5	5°44	5°59
S 16	16 10 14	3°31'46	10♌39	10° 1	1°32	7°40	25°43	1°24	18°57	12° 6	23°43	10°36	11° 2	5°50	6° 3
S 17	16 14 10	4°29'14	23°37	10°47	2°44	8° 5	25°57	1°31	19° 1	12° 6	23°44	10°36	10°59	5°57	6° 6
M18	16 18 7	5°26'40	6♋52	11°38	3°57	8°29	26°10	1°38	19° 4	12° 7	23°45	10°D36	10°56	6° 4	6°10
T 19	16 22 3	6°24'06	20°24	12°32	5° 9	8°54	26°23	1°46	19° 8	12° 7	23°46	10°36	10°53	6°11	6°14
W20	16 26 0	7°21'31	4♌ 9	13°29	6°21	9°19	26°36	1°53	19°11	12° 7	23°47	10°36	10°50	6°17	6°17
T 21	16 29 57	8°18'54	18° 7	14°30	7°33	9°45	26°49	2° 0	19°15	12° 7	23°49	10°36	10°46	6°24	6°21
F 22	16 33 53	9°16'17	2♌13	15°35	8°45	10°11	27° 3	2° 8	19°18	12° 7	23°50	10°36	10°43	6°31	6°25
S 23	16 37 50	10°13'39	16°25	16°42	9°57	10°37	27°16	2°15	19°22	12° 8	23°51	10°R36	10°40	6°37	6°28
S 24	16 41 46	11°10'59	0♎40	17°53	11° 9	11° 3	27°29	2°23	19°25	12° 8	23°52	10°36	10°37	6°44	6°32
M25	16 45 43	12° 8'18	14°55	19° 7	12°21	11°29	27°43	2°30	19°29	12° 8	23°54	10°D36	10°34	6°51	6°35
T 26	16 49 39	13° 5'37	29° 8	20°25	13°33	11°56	27°56	2°38	19°32	12° 8	23°55	10°37	10°30	6°58	6°39
W27	16 53 36	14° 2'54	13♌15	21°45	14°45	12°23	28° 9	2°45	19°36	12° 9	23°56	10°37	10°27	7° 4	6°42
T 28	16 57 32	15° 0'10	27°14	23° 8	15°57	12°51	28°23	2°53	19°40	12° 9	23°58	10°37	10°24	7°11	6°46
F 29	17 1 29	15°57'26	11♌ 4	24°35	17° 9	13°18	28°36	3° 1	19°43	12°10	23°59	10°38	10°21	7°18	6°49
S 30	17 5 26	16°54'41	24°42	26° 4	18°20	13°46	28°50	3° 8	19°47	12°10	24° 0	10°38	10°18	7°25	6°52
S 31	17 9 22	17♋51'55	8♌ 7	27♌37	19♌32	14♎14	29♋ 3	3♌16	19♋50	12♎11	24♌ 2	10°R38	10♋15	7♋31	6♌56

Day	☉			☽			♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
F 1	17n34	8s55	3n19	11n43	2s12	23n27	0n58	12n14	1n39	23n11	0s 7	22n55	0s36	23n 5	0n 6	8n 5	1n 9	25n 3	3n38	22n 7	22n17	14s45	12n19	0s59
S 2	17 49	14 25	2 14	11 25	2 25	23 38	1 1	12 5	1 37	23 11	0 7	22 55	0 36	23 5	0 6	8 5	1 9	25 3	3 38	22 7	22 16	14 43	12 20	1 0
S 3	18 5 19	5 1	1 11	9 2	2 37	23 48	1 3	11 57	1 35	23 12	0 7	22 55	0 35	23 6	0 6	8 5	1 9	25 3	3 38	22 6	22 16	14 41	12 22	1 0
M 4	18 20	22 37	0s12	10 56	2 49	23 58	1 5	11 48	1 33	23 13	0 7	22 55	0 35	23 6	0 6	8 5	1 9	25 2	3 38	22 6	22 15	14 38	12 23	1 0
T 5	18 34	24 51	1 24	10 45	2 59	24 7	1 8	11 39	1 32	23 14	0 7	22 56	0 35	23 6	0 6	8 5	1 8	25 2	3 38	22 6	22 15	14 36	12 24	1 0
W 6	18 49	25 42	2 29	10 36	3 8	24 15	1 10	11 29	1 30	23 15	0 7	22 56	0 35	23 7	0 6	8 5	1 8	25 2	3 38	22 7	22 14	14 33	12 25	1 0
T 7	19 3	25 13	3 26	10 30	3 15	24 23	1 12	11 20	1 28	23 15	0 7	22 56	0 35	23 7	0 6	8 5	1 8	25 2	3 38	22 7	22 14	14 31	12 26	1 0
F 8	19 17	23 31	4 12	10 27	3 22	24 30	1 14	11 11	1 26	23 16	0 7	22 56	0 35	23 7	0 6	8 5	1 8	25 2	3 38	22 7	22 13	14 29	12 28	1 0
S 9	19 30	20 46	4 46	10 26	3 28	24 36	1 16	11 1	1 24	23 17	0 6	22 56	0 35	23 8	0 6	8 5	1 8	25 1	3 38	22 7	22 13	14 26	12 29	1 0
S 10	19 43	17 11	5 8	10 27	3 33	24 42	1 18	10 51	1 23	23 17	0 6	22 56	0 35	23 8	0 6	8 5	1 8	25 1	3 38	22 7	22 13	14 24	12 30	1 0
M11	19 56	12 57	5 16	10 31	3 37	24 46	1 20	10 41	1 21	23 18	0 6	22 56	0 34	23 8	0 6	8 6	1 8	25 1	3 38	22 7	22 12	14 21	12 31	1 0
T 12	20 9	8 13	5 11	10 37	3 39	24 51	1 22	10 32	1 19	23 19	0 6	22 56	0 34	23 8	0 7	8 6	1 8	25 1	3 38	22 7	22 12	14 19	12 32	1 1
W13	20 21	3 8	4 52	10 45	3 41	24 54	1 24	10 21	1 18	23 19	0 6	22 56	0 34	23 9	0 7	8 6	1 8	25 1	3 38	22 7	22 11	14 17	12 34	1 1
T 14	20 33	2n 8	4 20	10 55	3 42	24 57	1 26	10 11	1 16	23 20	0 6	22 56	0 34	23 9	0 7	8 6	1 8	25 0	3 38	22 7	22 11	14 14	12 35	1 1
F 15	20 44	7 26	3 35	11 8	3 42	24 59	1 28	10 1	1 14	23 20	0 6	22 56	0 34	23 9	0 7	8 5	1 8	25 0	3 38	22 6	22 10	14 12	12 36	1 1
S 16	20 55	12 33	2 38	11 22	3 41	25 0	1 30	9 50	1 13	23 21	0 6	22 56	0 34	23 10	0 7	8 5	1 8	25 0	3 38	22 6	22 10	14 9	12 37	1 1
S 17	21 6	17 14	1 33	11 38	3 39	25 0	1 31	9 40	1 11	23 21	0 6	22 56	0 34	23 10	0 7	8 5	1 8	25 0	3 38	22 6	22 10	14 7	12 38	1 1
M18	21 17	21 11	0 21	11 56	3 37	25 0	1 33	9 29	1 9	23 22	0 6	22 56	0 34	23 10	0 7	8 5	1 8	25 0	3 38	22 6	22 9	14 4	12 39	1 1
T 19	21 27	24 4	0n54	12 15	3 34	24 59	1 34	9 18	1 8	23 22	0 5	22 56	0 34	23 10	0 7	8 5	1 8	24 59	3 38	22 6	22 9	14 2	12 40	1 1
W20	21 36	25 34	2 7	12 36	3 30	24 57	1 36	9 7	1 6	23 23	0 5	22 56	0 33	23 11	0 7	8 5	1 8	24 59	3 38	22 6	22 8	13 59	12 41	1 1
T 21	21 46	25 28	3 13	12 58	3 25	24 55	1 37	8 56	1 5	23 23	0 5	22 56	0 33	23 11	0 7	8 5	1 8	24 59	3 38	22 6	22 8	13 57	12 43	1 2
F 22	21 54	23 45	4 9	13 22	3 20	24 52	1 39	8 45	1 3	23 24	0 5	22 56	0 33	23 11	0 7	8 5	1 8	24 59	3 38	22 6	22 7	13 55	12 44	1 2
S 23	22 3	20 33	4 49	13 47	3 14	24 48	1 40	8 34	1 2	23 24	0 5	22 56	0 33	23 12	0 7	8 5	1 8	24 59	3 38	22 6	22 7	13 52	12 45	1 2
S 24	22 11	16 7	5 12	14 13	3 7	2																		

SWISS EPHEMERIS for the year 1444

JUNE 1444 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	17 13 19	18II49'09	21♁17	29♁13	20♁44	14♁42	29II17	3♁23	19II54	12♁11	24♁ 3	10°R38	10II11	7♁38	6♁59
T 2	17 17 15	19°46'22	4♁11	0II51	21°55	15°11	29°30	3°31	19°58	12°12	24° 5	10II38	10° 8	7°45	7° 2
W 3	17 21 12	20°43'35	16°50	2°32	23° 7	15°39	29°44	3°39	20° 1	12°13	24° 6	10°36	10° 5	7°51	7° 5
T 4	17 25 8	21°40'47	29°15	4°17	24°18	16° 8	29°57	3°47	20° 5	12°13	24° 8	10°35	10° 2	7°58	7° 9
F 5	17 29 5	22°38'00	11♁27	6° 4	25°30	16°37	0♁11	3°54	20° 8	12°14	24° 9	10°33	9°59	8° 5	7°12
S 6	17 33 1	23°35'12	23°29	7°54	26°41	17° 7	0°24	4° 2	20°12	12°15	24°11	10°32	9°56	8°12	7°15
S 7	17 36 58	24°32'24	5♁25	9°46	27°52	17°36	0°38	4°10	20°15	12°15	24°12	10°31	9°52	8°18	7°18
M 8	17 40 55	25°29'35	17°19	11°42	29° 3	18° 6	0°51	4°18	20°19	12°16	24°14	10°30	9°49	8°25	7°21
T 9	17 44 51	26°26'47	29°14	13°39	0♁15	18°36	1° 5	4°25	20°23	12°17	24°15	10°D30	9°46	8°32	7°24
W10	17 48 48	27°23'59	11♁16	15°39	1°26	19° 6	1°19	4°33	20°26	12°18	24°17	10°30	9°43	8°38	7°27
T 11	17 52 44	28°21'11	23°28	17°41	2°37	19°37	1°32	4°41	20°30	12°19	24°18	10°31	9°40	8°45	7°30
F 12	17 56 41	29°18'23	5♁56	19°45	3°48	20° 7	1°46	4°49	20°33	12°19	24°20	10°33	9°36	8°52	7°33
S 13	18 0 37	0♁15'35	18°43	21°51	4°59	20°38	1°59	4°56	20°37	12°20	24°21	10°34	9°33	8°59	7°36
S 14	18 4 34	1°12'47	1II52	23°58	6°10	21° 9	2°13	5° 4	20°40	12°21	24°23	10°35	9°30	9° 5	7°39
M15	18 8 30	2°10'00	15°22	26° 6	7°21	21°40	2°26	5°12	20°44	12°22	24°24	10°R35	9°27	9°12	7°41
T 16	18 12 27	3° 7'12	29°14	28°16	8°31	22°11	2°40	5°20	20°47	12°23	24°26	10°34	9°24	9°19	7°44
W17	18 16 24	4° 4'25	13♁25	0♁26	9°42	22°43	2°54	5°28	20°51	12°24	24°27	10°32	9°21	9°26	7°47
T 18	18 20 20	5° 1'37	27°50	2°36	10°53	23°15	3° 7	5°36	20°54	12°25	24°29	10°29	9°17	9°32	7°49
F 19	18 24 17	5°58'49	12♁24	4°46	12° 3	23°46	3°21	5°43	20°58	12°26	24°31	10°26	9°14	9°39	7°52
S 20	18 28 13	6°56'02	27° 0	6°56	13°14	24°18	3°34	5°51	21° 1	12°28	24°32	10°22	9°11	9°46	7°55
S 21	18 32 10	7°53'14	11♁31	9° 6	14°24	24°51	3°48	5°59	21° 5	12°29	24°34	10°20	9° 8	9°52	7°57
M22	18 36 6	8°50'25	25°54	11°15	15°35	25°23	4° 2	6° 7	21° 8	12°30	24°36	10°18	9° 5	9°59	8° 0
T 23	18 40 3	9°47'37	10♁ 5	13°23	16°45	25°56	4°15	6°15	21°12	12°31	24°37	10°D17	9° 2	10° 6	8° 2
W24	18 43 59	10°44'49	24° 2	15°29	17°55	26°28	4°29	6°23	21°15	12°32	24°39	10°18	8°58	10°13	8° 4
T 25	18 47 56	11°42'00	7♁44	17°35	19° 5	27° 1	4°42	6°30	21°19	12°34	24°41	10°19	8°55	10°19	8° 7
F 26	18 51 53	12°39'12	21°12	19°39	20°16	27°34	4°56	6°38	21°22	12°35	24°42	10°21	8°52	10°26	8° 9
S 27	18 55 49	13°36'24	4♁26	21°42	21°26	28° 8	5° 9	6°46	21°25	12°36	24°44	10°R22	8°49	10°33	8°11
S 28	18 59 46	14°33'36	17°27	23°43	22°36	28°41	5°23	6°54	21°29	12°38	24°45	10°21	8°46	10°40	8°13
M29	19 3 42	15°30'48	0♁16	25°42	23°45	29°14	5°36	7° 2	21°32	12°39	24°47	10°20	8°42	10°46	8°15
T 30	19 7 39	16°28'01	12♁53	27°40	24°55	29°48	5°50	7° 9	21II35	12♁40	24°49	10II17	8II39	10♁53	8♁18

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	♅									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	23n 2	24s12	0s59	18n10	1s55	23n42	1n49	6n47	0n49	23n27	0s 4	22n56	0s32	23n14	0n 7	8n 3	1n 8	24n56	3n38	22n 7	22n 3	13s30	12n54	1s 3
T 2	23 7	25 33	2 7	18 41	1 45	23 32	1 50	6 35	0 47	23 27	0 4	22 56	0 32	23 15	0 7	8 3	1 8	24 56	3 38	22 6	22 2	13 27	12 55	1 3
W 3	23 11	25 32	3 7	19 12	1 34	23 20	1 50	6 23	0 46	23 27	0 4	22 56	0 32	23 15	0 7	8 3	1 8	24 56	3 38	22 6	22 2	13 25	12 56	1 3
T 4	23 15	24 14	3 57	19 43	1 22	23 8	1 51	6 10	0 44	23 27	0 4	22 56	0 32	23 15	0 7	8 2	1 8	24 56	3 38	22 6	22 1	13 22	12 57	1 3
F 5	23 18	21 49	4 36	20 13	1 11	22 55	1 51	5 58	0 43	23 27	0 4	22 55	0 32	23 15	0 7	8 2	1 8	24 55	3 38	22 6	22 1	13 20	12 57	1 3
S 6	23 21	18 28	5 2	20 43	0 59	22 42	1 51	5 45	0 42	23 27	0 4	22 55	0 32	23 16	0 7	8 2	1 8	24 55	3 38	22 6	22 0	13 17	12 58	1 4
S 7	23 24	14 25	5 14	21 12	0 48	22 28	1 51	5 32	0 41	23 27	0 4	22 55	0 32	23 16	0 7	8 1	1 8	24 55	3 38	22 5	22 0	13 15	12 59	1 4
M 8	23 26	9 50	5 13	21 40	0 36	22 14	1 52	5 19	0 39	23 27	0 3	22 55	0 32	23 16	0 7	8 1	1 8	24 55	3 38	22 5	21 59	13 12	13 0	1 4
T 9	23 28	4 53	4 59	22 6	0 25	21 59	1 52	5 6	0 38	23 27	0 3	22 55	0 31	23 16	0 7	8 1	1 7	24 54	3 38	22 5	21 59	13 10	13 1	1 4
W10	23 29	0n18	4 31	22 31	0 13	21 43	1 52	4 53	0 37	23 27	0 3	22 55	0 31	23 17	0 7	8 0	1 7	24 54	3 38	22 5	21 58	13 7	13 2	1 4
T 11	23 30	5 34	3 51	22 55	0 2	21 27	1 51	4 40	0 35	23 27	0 3	22 55	0 31	23 17	0 7	8 0	1 7	24 54	3 38	22 6	21 58	13 4	13 3	1 4
F 12	23 31	10 43	2 59	23 16	0n 9	21 10	1 51	4 27	0 34	23 27	0 3	22 54	0 31	23 17	0 7	8 0	1 7	24 54	3 38	22 6	21 58	13 2	13 3	1 4
S 13	23 31	15 34	1 58	23 36	0 20	20 52	1 51	4 14	0 33	23 27	0 3	22 54	0 31	23 17	0 7	7 59	1 7	24 53	3 38	22 6	21 57	12 59	13 4	1 4
S 14	23 30	19 49	0 48	23 53	0 31	20 34	1 51	4 0	0 32	23 27	0 3	22 54	0 31	23 18	0 7	7 59	1 7	24 53	3 38	22 6	21 57	12 57	13 5	1 5
M15	23 30	23 9	0n26	24 8	0 40	20 16	1 50	3 47	0 30	23 27	0 3	22 54	0 31	23 18	0 7	7 59	1 7	24 53	3 38	22 6	21 56	12 54	13 6	1 5
T 16	23 29	25 11	1 41	24 20	0 50	19 57	1 49	3 33	0 29	23 26	0 3	22 53	0 31	23 18	0 7	7 58	1 7	24 53	3 38	22 6	21 56	12 52	13 7	1 5
W17	23 27	25 40	2 51	24 29	0 59	19 37	1 49	3 20	0 28	23 26	0 3	22 53	0 31	23 19	0 7	7 58	1 7	24 52	3 38	22 6	21 55	12 49	13 7	1 5
T 18	23 25	24 25	3 51	24 36	1 7	19 17	1 48	3 6	0 27	23 26	0 2	22 53	0 31	23 19	0 7	7 57	1 7	24 52	3 38	22 5	21 55	12 47	13 8	1 5
F 19	23 23	21 33	4 37	24 40	1 15	18 57	1 47	2 52	0 26	23 26	0 2	22 53	0 31	23 19	0 7	7 57	1 7	24 52	3 38	22 5	21 54	12 44	13 9	1 5
S 20	23 20	17 19	5 5	24 41	1 21	18 36	1 46	2 39	0 24	23 26	0 2	22 53	0 30	23 19	0 7	7 56	1 7	24 52	3 38	22 4	21 54	12 41	13 9	1 5
S 21	23 17	12 5	5 13	24 39	1 28	18 14	1 45	2 25	0 23	23 25	0 2	22 52	0 30	23 20	0 7	7 56	1 7	24 51	3 39	22 4	21 53	12 39	13 10	1 6
M22	23 13	6 14	5 2	24 35	1 33	17 52	1 44	2 11	0 22	23 25	0 2	22 52	0 30	23 20	0 7	7 55	1 7	24 51	3 39	22 4	21 53	12 36	13 11	1 6
T 23	23 9	0 10	4 32	24 27	1 38	17 30	1 43	1 57	0 21	23 25	0 2	22 52	0 30	23 20	0 7	7 55	1 7	24 51	3 39	22 4	21 52	12 34	13 11	1 6
W24	23 5	5s50	3 46	24 18	1 42	17 7	1 42	1 43	0 20	23 24	0 2	22 51	0 30	23 20	0 7	7 54	1 7	24 51	3 39	22 4	21 52	12 31	13 12	1 6
T 25	23 0	11 28	2 49	24 5	1 45	16 44	1 40	1 28	0 19	23 24	0 2	22 51	0 30	23 20	0 7	7 54	1 7	24 50	3 39	22 4	21 51	12 28	13 13	1 6
F 26	22 54	16 28	1 43	23 50	1 47	16 20	1 39	1 14	0 18	23 24	0 2	22 51	0 30	23 21	0 7	7 53	1 7	24 50	3 39	22 4	21 51	12 26	13 13	1 6
S 27	22 49	20 34	0 32	23 33	1 49	15 56	1 37	1 0	0 17	23 23	0 2	22 50	0 30	23 21	0 7	7 53	1 7	24 50	3 39	22 4	21 50	12 23	13 14	1 6
S 28	22 43	23 33	0s39	23 14	1 50	15 32	1 35	0 46	0 15	23 23	0 1	22 50	0 30	23 21	0 7	7 52	1 7	24 50	3 39	22 4	21 50	12 21	13 14	1 7
M29	22 36	25 17	1 46	22 52	1 50	15 7	1 34	0 31	0 14	23 22	0 1	22 50	0 30	23 21	0 7	7 52	1 7	24 49	3 39	22 4	21 49	12 18	13 15	1 7
T 30	22n30	25s40	2s48	22n29	1n50	14n42	1n32	0n17</																

SWISS EPHEMERIS for the year 1444

JULY 1444 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	19 11 35	17°25'14	25°31'19	29°23'36	26°06'5	0°22'22	6°3	7°17	21°39	12°42	24°51	10°R12	8°II36	11°0	8°20
T 2	19 15 32	18°22'27	7°34	1°030	27°14	0°56	6°16	7°25	21°42	12°43	24°52	10°II 5	8°33	11° 6	8°22
F 3	19 19 29	19°19'41	19°41	3°22	28°24	1°30	6°30	7°32	21°45	12°45	24°54	9°58	8°30	11°13	8°23
S 4	19 23 25	20°16'56	1°40	5°13	29°33	2° 4	6°43	7°40	21°49	12°46	24°56	9°51	8°27	11°20	8°25
S 5	19 27 22	21°14'11	13°34	7° 2	0°43	2°39	6°57	7°48	21°52	12°48	24°57	9°45	8°23	11°27	8°27
M 6	19 31 18	22°11'28	25°26	8°49	1°52	3°13	7°10	7°56	21°55	12°49	24°59	9°40	8°20	11°33	8°29
T 7	19 35 15	23° 8'45	7°20	10°34	3° 1	3°48	7°23	8° 3	21°58	12°51	25° 1	9°37	8°17	11°40	8°31
W 8	19 39 11	24° 6'03	19°20	12°18	4°10	4°23	7°36	8°11	22° 1	12°52	25° 2	9°D36	8°14	11°47	8°32
T 9	19 43 8	25° 3'21	1°30	14° 0	5°19	4°58	7°50	8°19	22° 5	12°54	25° 4	9°36	8°11	11°54	8°34
F 10	19 47 4	26° 0'41	13°57	15°40	6°28	5°33	8° 3	8°26	22° 8	12°56	25° 6	9°37	8° 8	12° 0	8°35
S 11	19 51 1	26°58'02	26°43	17°18	7°37	6° 8	8°16	8°34	22°11	12°57	25° 7	9°38	8° 4	12° 7	8°37
S 12	19 54 58	27°55'25	9°II53	18°55	8°45	6°43	8°29	8°41	22°14	12°59	25° 9	9°R38	8° 1	12°14	8°38
M13	19 58 54	28°52'48	23°30	20°30	9°54	7°19	8°42	8°49	22°17	13° 1	25°11	9°38	7°58	12°20	8°40
T 14	20 2 51	29°50'12	7°34	22° 3	11° 2	7°54	8°55	8°56	22°20	13° 2	25°12	9°35	7°55	12°27	8°41
W15	20 6 47	0°47'37	22° 2	23°34	12°11	8°30	9° 9	9° 4	22°23	13° 4	25°14	9°30	7°52	12°34	8°42
T 16	20 10 44	1°45'04	6°49	25° 3	13°19	9° 6	9°22	9°11	22°26	13° 6	25°16	9°23	7°48	12°41	8°43
F 17	20 14 40	2°42'31	21°47	26°31	14°27	9°42	9°35	9°19	22°29	13° 8	25°17	9°15	7°45	12°47	8°45
S 18	20 18 37	3°39'59	6°47	27°57	15°35	10°18	9°48	9°26	22°32	13° 9	25°19	9° 7	7°42	12°54	8°46
S 19	20 22 33	4°37'27	21°41	29°21	16°43	10°55	10° 0	9°33	22°35	13°11	25°21	9° 0	7°39	13° 1	8°47
M20	20 26 30	5°34'57	6°19	0°44	17°51	11°31	10°13	9°41	22°37	13°13	25°23	8°55	7°36	13° 7	8°48
T 21	20 30 27	6°32'27	20°38	2° 4	18°59	12° 8	10°26	9°48	22°40	13°15	25°24	8°52	7°33	13°14	8°49
W22	20 34 23	7°29'58	4°35	3°22	20° 6	12°44	10°39	9°55	22°43	13°17	25°26	8°D51	7°29	13°21	8°49
T 23	20 38 20	8°27'29	18°10	4°39	21°14	13°21	10°52	10° 3	22°46	13°19	25°28	8°51	7°26	13°28	8°50
F 24	20 42 16	9°25'02	1°26	5°53	22°21	13°58	11° 4	10°10	22°49	13°21	25°29	8°52	7°23	13°34	8°51
S 25	20 46 13	10°22'36	14°24	7° 6	23°28	14°35	11°17	10°17	22°51	13°23	25°31	8°R52	7°20	13°41	8°52
S 26	20 50 9	11°20'10	27° 7	8°16	24°35	15°12	11°30	10°24	22°54	13°24	25°32	8°50	7°17	13°48	8°52
M27	20 54 6	12°17'46	9°38	9°24	25°42	15°49	11°42	10°31	22°57	13°26	25°34	8°46	7°14	13°55	8°53
T 28	20 58 2	13°15'23	22° 0	10°29	26°48	16°27	11°55	10°38	22°59	13°28	25°36	8°40	7°10	14° 1	8°53
W29	21 1 59	14°13'01	4°13	11°32	27°55	17° 4	12° 7	10°45	23° 2	13°30	25°37	8°31	7° 7	14° 8	8°54
T 30	21 5 56	15°10'40	16°18	12°33	29° 1	17°42	12°19	10°52	23° 4	13°32	25°39	8°19	7° 4	14°15	8°54
F 31	21 9 52	16°08'20	28°18	13°31	0° 7	18°19	12°32	10°59	23°II 7	13°34	25°41	8°II 7	7°II 1	14°21	8°55

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	22n22	24s44	3s40	22n 4	1n49	14n16	1n30	0n 2	0n12	23n21	0s 1	22n49	0s30	23n22	0n 7	7n51	1n 7	24n49	3n39	22n 3	21n48	12s13	13n16	1s 7
T 2	22 15 22	22 38	4 21	21 38	1 47	13 50	1 28	0s12	0 11	23 21	0 1	22 49	0 29	23 22	0 7	7 50	1 7	24 49	3 39	22 2	21 48	12 10	13 16	1 7
F 3	22 7 19	32 4	50 21	10 1	45 13	24 1	26 0	27 0	10 23	20 0	1	22 48	0 29	23 22	0 7	7 50	1 7	24 48	3 39	22 1	21 47	12 8	13 17	1 7
S 4	21 59 15	40 5	6 20	41 1	42 12	58 1	23 0	41 0	9 23	20 0	1	22 48	0 29	23 22	0 7	7 49	1 7	24 48	3 39	22 0	21 47	12 5	13 17	1 8
S 5	21 50 11	13 5	8 20	10 1	39 12	31 1	21 0	56 0	8 23	19 0	1	22 48	0 29	23 23	0 7	7 48	1 7	24 48	3 39	21 59	21 46	12 2	13 18	1 8
M 6	21 41 6	22 4	57 19	38 1	35 12	4 1	19 1	11 0	7 23	18 0	1	22 47	0 29	23 23	0 7	7 48	1 7	24 48	3 39	21 58	21 46	12 0	13 18	1 8
T 7	21 31 1	16 4	34 19	6 1	31 11	37 1	16 1	25 0	6 23	18 0	1	22 47	0 29	23 23	0 7	7 47	1 7	24 47	3 39	21 58	21 45	11 57	13 19	1 8
W 8	21 21 3	5n53	3 58	18 32	1 26	11 9	1 13	1 40	0 52	17 0	0	22 47	0 29	23 23	0 7	7 47	1 7	24 47	3 39	21 57	21 45	11 54	13 19	1 8
T 9	21 11 9	3 3	11 17	58 1	21 10	41 1	11 1	55 0	4 23	16 0	0	22 46	0 29	23 24	0 7	7 46	1 7	24 47	3 40	21 57	21 44	11 52	13 19	1 8
F 10	21 1 13	56 2	14 17	23 1	15 10	13 1	8 2	10 0	3 23	16 0	0	22 46	0 29	23 24	0 7	7 45	1 7	24 47	3 40	21 58	21 44	11 49	13 20	1 8
S 11	20 50 18	22 1	9 16	47 1	9 9	45 1	5 2	25 0	2 23	15 0	0	22 45	0 29	23 24	0 7	7 45	1 7	24 46	3 40	21 58	21 43	11 46	13 20	1 9
S 12	20 38 22	1 0n 1	16 11	1 2	9 16	1 2	2 40	0 1	23 14	0 0	22 45	0 29	23 24	0 7	7 44	1 7	24 46	3 40	21 58	21 43	11 44	13 20	1 9	
M13	20 27 24	35 1	14 15	35 0	55 8	47 0	59 2	55 0	0 23	14 0n 0	22 45	0 29	23 24	0 7	7 43	1 7	24 46	3 40	21 58	21 42	11 41	13 21	1 9	
T 14	20 15 25	42 2	24 14	58 0	48 8	18 0	56 3	10 0s	1 23	13 0	0	22 44	0 29	23 24	0 7	7 43	1 7	24 46	3 40	21 57	21 42	11 38	13 21	1 9
W15	20 2 25	7 3	27 14	21 0	41 7	49 0	53 3	25 0	2 23	12 0	0	22 44	0 29	23 25	0 7	7 42	1 7	24 45	3 40	21 57	21 41	11 36	13 21	1 9
T 16	19 50 22	47 4	18 13	43 0	33 7	20 0	49 3	40 0	3 23	11 0	0	22 43	0 28	23 25	0 7	7 41	1 7	24 45	3 40	21 56	21 41	11 33	13 21	1 9
F 17	19 37 18	53 4	51 13	6 0	25 6	51 0	46 3	55 0	4 23	10 0	0	22 43	0 28	23 25	0 7	7 40	1 7	24 45	3 40	21 54	21 40	11 30	13 22	1 10
S 18	19 24 13	46 5	5 12	28 0	16 6	21 0	42 4	10 0	5 23	9 0	1	22 42	0 28	23 25	0 7	7 40	1 7	24 45	3 40	21 53	21 40	11 28	13 22	1 10
S 19	19 10 7	52 4	58 11	51 0	7 5	51 0	39 4	25 0	6 23	9 0	1	22 42	0 28	23 25	0 7	7 39	1 7	24 44	3 40	21 52	21 39	11 25	13 22	1 10
M20	18 56 1	38 4	31 11	13 0s 2	5 21	0 35	4 40	0 6	23 8	0 1	22 41	0 28	23 26	0 7	7 38	1 7	24 44	3 40	21 51	21 39	11 22	13 22	1 10	
T 21	18 42 4	533 3	48 10	36 0	11 4	51 0	31 4	55 0	7 23	7 0	1	22 41	0 28	23 26	0 7	7 38	1 7	24 44	3 40	21 51	21 38	11 20	13 22	1 10
W22	18 27 10	23 2	53 9	59 0	20 4	21 0	27 5	10 0	8 23	6 0	1	22 40	0 28	23 26	0 7	7 37	1 7	24 44	3 41	21 51	21 38	11 17	13 22	1 10
T 23	18 12 15	34 1	48 9	22 0	30 3	51 0	24 5	26 0	9 23	5 0	1	22 40	0 28	23 26	0 7	7 36	1 7	24 44	3 41	21 51	21 37	11 14	13 22	1 11
F 24	17 57 19	52 0	40 8	46 0	40 3	21 0	20 5	41 0	10 23	4 0	1	22 39	0 28	23 26	0 7	7 35	1 7	24 43	3 41	21 51	21 37	11 12	13 23	1 11
S 25	17 42 23	5 0s30	8 10	0 50	2 50	0 15	5 56	0 11	23 3	0 1	22 39	0 28	23 26	0 7	7 35	1 7	24 43	3 41	21 51	21 36	11 9	13 23	1 11	
S 26	17 26 25	5 1	36 7	3 1	0 2	20 0	11 6	11 0	12 23	2 0	1	22 39	0 28	23 27	0 7	7 34	1 7	24 43	3 41	21 50	21 35	11 6	13 23	1 11
M27	17 10 25	45 2	36 6	59 1	10 1	49 0	7 6	26 0	13 23	1 0	1	22 38	0 28	23 27	0 7	7 33	1 7	24 43	3 41	21 50	21 35	11 4	13 23	1 11
T 28	16 53 25	8 3	28 6	25 1	21 1	19 0	3 6	42 0	14 23	0 0	2	22 38	0 28	23 27	0 7	7 32	1 7	24 42	3 41	21 49	21 34	11 1	13 23	1 11
W29	16 37 23	18 4	10 5	51 1	31 0	48 0s 2	6 57	0 14	22 59	0 2	22 37	0 28	23 27	0 7	7 32	1 7	24 42	3 41	21 47	2				

SWISS EPHEMERIS for the year 1444

AUGUST 1444 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 13 49	17♌ 6'02	10♋14	14♍26	1♊14	18♏57	12♌44	11♍6	23♐9	13♍36	25♌42	7♍55	6♐58	14♋28	8♌55		
S 2	21 17 45	18° 3'45	22° 6	15°18	2°19	19°35	12°56	11°13	23°12	13°38	25°44	7♐43	6°54	14°35	8°55		
M 3	21 21 42	19° 1'30	3♍57	16° 6	3°25	20°13	13° 8	11°19	23°14	13°41	25°45	7°34	6°51	14°42	8°55		
T 4	21 25 38	19°59'16	15°50	16°52	4°31	20°51	13°21	11°26	23°16	13°43	25°47	7°26	6°48	14°48	8°55		
W 5	21 29 35	20°57'04	27°49	17°34	5°36	21°30	13°33	11°33	23°19	13°45	25°48	7°22	6°45	14°55	8°55		
T 6	21 33 31	21°54'54	9♌57	18°12	6°41	22° 8	13°45	11°39	23°21	13°47	25°50	7°19	6°42	15° 2	8°55		
F 7	21 37 28	22°52'45	22°20	18°47	7°46	22°46	13°57	11°46	23°23	13°49	25°52	7°D19	6°39	15° 8	8°55		
S 8	21 41 25	23°50'39	5♐2	19°17	8°51	23°25	14° 8	11°53	23°25	13°51	25°53	7°R19	6°35	15°15	8°55		
S 9	21 45 21	24°48'34	18° 8	19°43	9°55	24° 4	14°20	11°59	23°27	13°53	25°55	7°19	6°32	15°22	8°55		
M10	21 49 18	25°46'31	1♌42	20° 4	11° 0	24°42	14°32	12° 5	23°29	13°55	25°56	7°17	6°29	15°29	8°54		
T 11	21 53 14	26°44'30	15°45	20°20	12° 4	25°21	14°44	12°12	23°31	13°57	25°58	7°13	6°26	15°35	8°54		
W12	21 57 11	27°42'31	0♌17	20°31	13° 8	26° 0	14°55	12°18	23°33	14° 0	25°59	7° 6	6°23	15°42	8°54		
T 13	22 1 7	28°40'33	15°13	20°R36	14°12	26°39	15° 7	12°24	23°35	14° 2	26° 1	6°57	6°20	15°49	8°53		
F 14	22 5 4	29°38'37	0♍25	20°36	15°15	27°19	15°18	12°31	23°37	14° 4	26° 2	6°46	6°16	15°56	8°53		
S 15	22 9 0	0♍36'43	15°42	20°29	16°19	27°58	15°29	12°37	23°39	14° 6	26° 3	6°35	6°13	16° 2	8°52		
S 16	22 12 57	1°34'50	0♌53	20°17	17°22	28°37	15°41	12°43	23°41	14° 8	26° 5	6°25	6°10	16° 9	8°51		
M17	22 16 54	2°32'59	15°49	19°58	18°24	29°17	15°52	12°49	23°43	14°10	26° 6	6°17	6° 7	16°16	8°51		
T 18	22 20 50	3°31'10	0♌21	19°33	19°27	29°57	16° 3	12°55	23°45	14°13	26° 8	6°12	6° 4	16°22	8°50		
W19	22 24 47	4°29'22	14°26	19° 2	20°29	0♍36	16°14	13° 1	23°46	14°15	26° 9	6° 9	6° 0	16°29	8°49		
T 20	22 28 43	5°27'35	28° 5	18°24	21°31	1°16	16°25	13° 6	23°48	14°17	26°10	6° 9	5°57	16°36	8°48		
F 21	22 32 40	6°25'50	11♌18	17°41	22°33	1°56	16°36	13°12	23°49	14°19	26°12	6° 9	5°54	16°43	8°47		
S 22	22 36 36	7°24'06	24°10	16°53	23°34	2°36	16°47	13°18	23°51	14°21	26°13	6° 8	5°51	16°49	8°46		
S 23	22 40 33	8°22'24	6♌44	16° 0	24°36	3°16	16°57	13°23	23°53	14°24	26°15	6° 6	5°48	16°56	8°45		
M24	22 44 29	9°20'44	19° 5	15° 3	25°36	3°56	17° 8	13°29	23°54	14°26	26°16	6° 1	5°45	17° 3	8°44		
T 25	22 48 26	10°19'05	1♌15	14° 3	26°37	4°37	17°18	13°34	23°55	14°28	26°17	5°54	5°41	17° 9	8°43		
W26	22 52 23	11°17'28	13°18	13° 2	27°37	5°17	17°29	13°40	23°57	14°30	26°18	5°43	5°38	17°16	8°42		
T 27	22 56 19	12°15'53	25°16	12° 0	28°37	5°57	17°39	13°45	23°58	14°33	26°20	5°31	5°35	17°23	8°40		
F 28	23 0 16	13°14'19	7♋11	11° 0	29°36	6°38	17°49	13°50	23°59	14°35	26°21	5°17	5°32	17°30	8°39		
S 29	23 4 12	14°12'47	19° 4	10° 2	0♍35	7°19	17°59	13°55	24° 1	14°37	26°22	5° 3	5°29	17°36	8°37		
S 30	23 8 9	15°11'17	0♍56	9° 9	1°34	7°59	18° 9	14° 1	24° 2	14°39	26°23	4°50	5°25	17°43	8°36		
M31	23 12 5	16♍ 9'50	12♍49	8♍21	2♍32	8♍40	18♌19	14♌6	24♐3	14♍41	26♌25	4♐39	5♐22	17♋50	8♌35		

Day	☉		☽		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
S 1	15n45	12s24	5s 1	4n16	2s 3	0s43	0s15	7s42	0s17	22n56	0n 2	22n36	0s27	23n27	0n 7	7n29	1n 6	24n42	3n41	21n42	21n32	10s50	13n23	1s12
S 2	15 28	7 37	4 52	3 46	2 13	1 14	0 20	7 58	0 18	22 55	0 2	22 35	0 27	23 28	0 7	7 28	1 6	24 41	3 42	21 40	21 32	10 47	13 22	1 12
M 3	15 10	2 34	4 31	3 17	2 24	1 44	0 25	8 13	0 19	22 54	0 2	22 35	0 27	23 28	0 7	7 28	1 6	24 41	3 42	21 38	21 31	10 44	13 22	1 12
T 4	14 52	2n36	3 57	2 50	2 35	2 15	0 29	8 28	0 19	22 53	0 2	22 34	0 27	23 28	0 7	7 27	1 6	24 41	3 42	21 37	21 31	10 42	13 22	1 13
W 5	14 33	7 43	3 13	2 24	2 45	2 45	0 34	8 43	0 20	22 52	0 2	22 33	0 27	23 28	0 7	7 26	1 6	24 41	3 42	21 36	21 30	10 39	13 22	1 13
T 6	14 15	12 38	2 20	2 0	2 55	3 16	0 39	8 58	0 21	22 50	0 2	22 33	0 27	23 28	0 7	7 25	1 6	24 41	3 42	21 36	21 30	10 36	13 22	1 13
F 7	13 56	17 9	1 19	1 37	3 5	3 46	0 44	9 13	0 22	22 49	0 3	22 32	0 27	23 28	0 7	7 24	1 6	24 40	3 42	21 36	21 29	10 34	13 22	1 13
S 8	13 37	21 0	0 12	1 16	3 15	4 16	0 49	9 28	0 23	22 48	0 3	22 32	0 27	23 28	0 7	7 24	1 6	24 40	3 42	21 36	21 29	10 31	13 21	1 13
S 9	13 18	23 56	0n57	0 57	3 24	4 46	0 54	9 43	0 23	22 47	0 3	22 31	0 27	23 28	0 7	7 23	1 6	24 40	3 42	21 36	21 28	10 28	13 21	1 13
M10	12 58	25 35	2 5	0 41	3 33	5 17	0 59	9 58	0 24	22 46	0 3	22 31	0 27	23 29	0 8	7 22	1 6	24 40	3 42	21 35	21 27	10 25	13 21	1 14
T 11	12 38	25 42	3 8	0 27	3 42	5 47	1 5	10 13	0 25	22 45	0 3	22 30	0 27	23 29	0 8	7 21	1 6	24 40	3 43	21 35	21 27	10 23	13 21	1 14
W12	12 18	24 4	4 1	0 15	3 50	6 16	1 10	10 28	0 26	22 44	0 3	22 30	0 27	23 29	0 8	7 20	1 6	24 40	3 43	21 34	21 26	10 20	13 20	1 14
T 13	11 58	20 46	4 39	0 6	3 57	6 46	1 15	10 43	0 26	22 42	0 3	22 29	0 27	23 29	0 8	7 19	1 6	24 39	3 43	21 32	21 26	10 17	13 20	1 14
F 14	11 38	16 0	4 58	0 0	4 4	7 16	1 21	10 58	0 27	22 41	0 3	22 29	0 27	23 29	0 8	7 19	1 6	24 39	3 43	21 30	21 25	10 14	13 20	1 14
S 15	11 17	10 12	4 57	0s 3	4 10	7 45	1 26	11 13	0 28	22 40	0 3	22 28	0 27	23 29	0 8	7 18	1 6	24 39	3 43	21 28	21 25	10 11	13 19	1 14
S 16	10 57	3 50	4 34	0 2	4 14	8 15	1 31	11 28	0 29	22 39	0 4	22 28	0 27	23 29	0 8	7 17	1 6	24 39	3 43	21 27	21 24	10 9	13 19	1 15
M17	10 36	2s40	3 52	0n 2	4 18	8 44	1 37	11 43	0 29	22 38	0 4	22 27	0 26	23 29	0 8	7 16	1 6	24 39	3 43	21 25	21 24	10 6	13 19	1 15
T 18	10 15	8 52	2 57	0 9	4 20	9 13	1 42	11 57	0 30	22 36	0 4	22 27	0 26	23 29	0 8	7 15	1 6	24 39	3 43	21 25	21 23	10 3	13 18	1 15
W19	9 54	14 26	1 52	0 21	4 21	9 42	1 48	12 12	0 31	22 35	0 4	22 26	0 26	23 30	0 8	7 14	1 6	24 38	3 44	21 24	21 23	10 0	13 18	1 15
T 20	9 32	19 6	0 43	0 36	4 21	10 10	1 54	12 27	0 32	22 34	0 4	22 26	0 26	23 30	0 8	7 14	1 6	24 38	3 44	21 24	21 22	9 58	13 17	1 15
F 21	9 11	22 39	0s27	0 55	4 18	10 39	1 59	12 41	0 32	22 33	0 4	22 25	0 26	23 30	0 8	7 13	1 6	24 38	3 44	21 24	21 21	9 55	13 17	1 15
S 22	8 49	24 57	1 34	1 18	4 14	11 7	2 5	12 56	0 33	22 32	0 4	22 25	0 26	23 30	0 8	7 12	1 6	24 38	3 44	21 24	21 21	9 52	13 16	1 16
S 23	8 27	25 54	2 34	1 44	4 8	11 35	2 10	13 10	0 34	22 30	0 4	22 24	0 26	23 30	0 8	7 11	1 6	24 38	3 44	21 23	21 20	9 49	13 16	1 16
M24	8 5	25 33	3 26	2 13	4 0	12 2	2 16	13 25	0 34	22 29	0 4	22 24	0 26	23 30	0 8	7 10	1 6	24 38	3 44	21 23	21 20	9 46	13 15	1 16
T 25	7 43	23 58	4 7	2 45	3 50	12 30	2 22	13 39	0 35	22 28	0 5	22 23	0 26	23 30	0 8	7 9	1 6	24 38	3 44	21 21	21 19	9 44	13 15	1 16
W26	7 21	21 18	4 37	3 20	3 38	12 57	2 28	13 53	0 36	22 27	0 5	22 23	0 26	23 30	0 8	7 8	1 6	24 38	3 44	21 20	21 19	9 41	13 14	1 16
T 27	6 59	17 45	4 55	3 56	3 25	13 24	2 33	14 7	0 36	22 25	0 5	22 22	0 26	23 30	0 8	7 8	1 6	24 37	3 45	21 17	21 18	9 38	13 14	1 16
F 28	6 36	13 31																						

SWISS EPHEMERIS for the year 1444

SEPTEMBER 1444 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 16 2	17 ^h 8'24"	24 ^h 45'	7 ^h R40	3 ^h M30	9 ^h M21	18 ^h 29'	14 ^h 10'	24 ^h II 4	14 ^h M44	26 ^h 26'	4 ^h R30	5 ^h II 19	17 ^h X57	8 ^h R33
W 2	23 19 58	18° 7'00"	6 ^h 8'47"	7 ^h M 6	4 ^h 27"	10° 2	18° 39'	14° 15'	24° 5	14° 46'	26° 27'	4 ^h II 24	5° 16'	18° 3	8 ^h 8'31"
T 3	23 23 55	19° 5'39"	18° 57'	6° 41'	5° 24'	10° 43'	18° 48'	14° 20'	24° 6	14° 48'	26° 28'	4° 21'	5° 13'	18° 10'	8° 30'
F 4	23 27 51	20° 4'19"	1 ^h II 20	6° 26'	6° 21'	11° 25'	18° 58'	14° 25'	24° 7	14° 50'	26° 29'	4° D20	5° 10'	18° 17'	8° 28'
S 5	23 31 48	21° 3'02"	14° 0	6° D20	7° 17'	12° 6	19° 7	14° 29'	24° 8	14° 53'	26° 30'	4° 21'	5° 6	18° 23'	8° 26'
S 6	23 35 45	22° 1'48"	27° 1	6° 23'	8° 13'	12° 47'	19° 16'	14° 34'	24° 9	14° 55'	26° 31'	4° R21	5° 3	18° 30'	8° 24'
M 7	23 39 41	23° 0'35"	10 ^h 28'	6° 37'	9° 8	13° 29'	19° 26'	14° 38'	24° 9	14° 57'	26° 32'	4° 19'	5° 0	18° 37'	8° 22'
T 8	23 43 38	23° 59'25"	24° 23'	7° 1	10° 2	14° 10'	19° 35'	14° 43'	24° 10	14° 59'	26° 33'	4° 16'	4° 57'	18° 44'	8° 20'
W 9	23 47 34	24° 58'18"	8 ^h 24'	7° 34'	10° 57'	14° 52'	19° 43'	14° 47'	24° 11	15° 1	26° 34'	4° 10'	4° 54'	18° 50'	8° 19'
T 10	23 51 31	25° 57'12"	23° 35'	8° 16'	11° 50'	15° 34'	19° 52'	14° 51'	24° 11	15° 4	26° 35'	4° 2	4° 51'	18° 57'	8° 16'
F 11	23 55 27	26° 56'09"	8 ^h 43'	9° 6	12° 43'	16° 16'	20° 1	14° 55'	24° 12	15° 6	26° 36'	3° 53'	4° 47'	19° 4	8° 14'
S 12	23 59 24	27° 55'08"	24° 2	10° 4	13° 35'	16° 58'	20° 9	14° 59'	24° 12	15° 8	26° 37'	3° 43'	4° 44'	19° 10'	8° 12'
S 13	0 3 20	28° 54'08"	9 ^h 18'	11° 10'	14° 27'	17° 40'	20° 18'	15° 3	24° 13	15° 10'	26° 38'	3° 34'	4° 41'	19° 17'	8° 10'
M 14	0 7 17	29° 53'11"	24° 22'	12° 22'	15° 18'	18° 22'	20° 26'	15° 7	24° 13	15° 12	26° 39'	3° 27'	4° 38'	19° 24'	8° 8
T 15	0 11 14	0 ^h 52'16"	9 ^h M 5	13° 39'	16° 9	19° 4	20° 34'	15° 11'	24° 13	15° 15'	26° 40'	3° 22'	4° 35'	19° 31'	8° 6
W 16	0 15 10	1° 51'22"	23° 21'	15° 2	16° 58'	19° 46'	20° 42'	15° 14'	24° 14	15° 17'	26° 41'	3° 20'	4° 31'	19° 37'	8° 3
T 17	0 19 7	2° 50'31"	7 ^h X 8	16° 29'	17° 47'	20° 29'	20° 50'	15° 18'	24° 14	15° 19'	26° 42'	3° D19	4° 28'	19° 44'	8° 1
F 18	0 23 3	3° 49'41"	20° 27'	18° 0	18° 36'	21° 11'	20° 58'	15° 21'	24° 14	15° 21'	26° 43'	3° 20'	4° 25'	19° 51'	7° 59'
S 19	0 27 0	4° 48'53"	3 ^h 21'	19° 34'	19° 23'	21° 54'	21° 6	15° 25'	24° 14	15° 23'	26° 43'	3° R20	4° 22'	19° 57'	7° 56'
S 20	0 30 56	5° 48'07"	15° 55'	21° 10'	20° 10'	22° 36'	21° 13'	15° 28'	24° 14	15° 25'	26° 44'	3° 20'	4° 19'	20° 4	7° 54'
M 21	0 34 53	6° 47'23"	28° 13'	22° 49'	20° 55'	23° 19'	21° 21'	15° 31'	24° R14	15° 27'	26° 45'	3° 17'	4° 16'	20° 11'	7° 51'
T 22	0 38 49	7° 46'40"	10 ^h 18'	24° 29'	21° 40'	24° 2	21° 28'	15° 34'	24° 14	15° 30'	26° 46'	3° 13'	4° 12'	20° 18'	7° 49'
W 23	0 42 46	8° 46'00"	22° 16'	26° 11'	22° 24'	24° 44'	21° 35'	15° 37'	24° 14	15° 32'	26° 46'	3° 5	4° 9	20° 24'	7° 46'
T 24	0 46 43	9° 45'21"	4 ^h X 10	27° 54'	23° 7	25° 27'	21° 42'	15° 40'	24° 14	15° 34'	26° 47'	2° 57'	4° 6	20° 31'	7° 43'
F 25	0 50 39	10° 44'44"	16° 2	29° 37'	23° 49'	26° 10'	21° 48'	15° 42'	24° 14	15° 36'	26° 48'	2° 47'	4° 3	20° 38'	7° 41'
S 26	0 54 36	11° 44'09"	27° 55'	1 ^h 21'	24° 30'	26° 53'	21° 55'	15° 45'	24° 14	15° 38'	26° 48'	2° 36'	4° 0	20° 44'	7° 38'
S 27	0 58 32	12° 43'35"	9 ^h V 50	3° 5	25° 9	27° 37'	22° 2	15° 48'	24° 13	15° 40'	26° 49'	2° 27'	3° 57'	20° 51'	7° 35'
M 28	1 2 29	13° 43'04"	21° 49'	4° 49'	25° 48'	28° 20'	22° 8	15° 50'	24° 13	15° 42'	26° 49'	2° 19'	3° 53'	20° 58'	7° 33'
T 29	1 6 25	14° 42'35"	3 ^h 53'	6° 33'	26° 25'	29° 3	22° 14'	15° 52'	24° 13	15° 44'	26° 50'	2° 13'	3° 50'	21° 5	7° 30'
W 30	1 10 22	15° 42'09"	16 ^h 8'	8° 17'	27° M 1	29° M 46	22° 20'	15° 55'	24° II 12	15° M 46	26° 50'	2° II 9	3° II 47	21° X 11	7° 27'

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	5n 6	6n37	3s13	6n55	1s56	15s34	3s 2	15s17	0s40	22n19	0n 5	22n20	0s26	23n31	0n 8
W 2	4 43	11 37	2 20	7 26	1 36	15 59	3 8	15 31	0 40	22 18	0 5	22 19	0 26	23 31	0 8
T 3	4 20	16 13	1 21	7 54	1 17	16 24	3 13	15 44	0 41	22 17	0 6	22 19	0 26	23 31	0 8
F 4	3 57	20 14	0 16	8 18	0 57	16 48	3 19	15 58	0 42	22 16	0 6	22 18	0 26	23 31	0 8
S 5	3 33	23 24	0n51	8 38	0 38	17 12	3 25	16 11	0 42	22 14	0 6	22 18	0 25	23 31	0 8
S 6	3 10	25 26	1 57	8 54	0 19	17 36	3 30	16 24	0 43	22 13	0 6	22 18	0 25	23 31	0 8
M 7	2 47	26 5	2 59	9 5	0 21	18 0	3 36	16 37	0 43	22 12	0 6	22 17	0 25	23 31	0 8
T 8	2 24	25 8	3 53	9 11	0n14	18 22	3 42	16 50	0 44	22 11	0 6	22 17	0 25	23 31	0 8
W 9	2 02	31 4	4 34	9 13	0 30	18 45	3 47	17 3	0 45	22 10	0 6	22 16	0 25	23 31	0 8
T 10	1 37	18 22	4 58	9 10	0 44	19 7	3 53	17 16	0 45	22 9	0 6	22 16	0 25	23 31	0 8
F 11	1 13	12 58	5 1	9 3	0 57	19 29	3 58	17 29	0 46	22 7	0 7	22 16	0 25	23 31	0 8
S 12	0 50	6 43	4 44	8 52	1 8	19 50	4 4	17 42	0 46	22 6	0 7	22 15	0 25	23 31	0 8
S 13	0 26	0 4	4 6	8 36	1 18	20 11	4 9	17 54	0 47	22 5	0 7	22 15	0 25	23 31	0 8
M 14	0 3	6s30	3 12	8 17	1 27	20 32	4 15	18 6	0 47	22 4	0 7	22 14	0 25	23 31	0 8
T 15	0s21	12 35	2 5	7 54	1 35	20 52	4 20	18 19	0 48	22 3	0 7	22 14	0 25	23 31	0 8
W 16	0 44	17 49	0 53	7 28	1 41	21 11	4 25	18 31	0 49	22 2	0 7	22 14	0 25	23 31	0 8
T 17	1 8	21 54	0s20	6 59	1 46	21 30	4 30	18 43	0 49	22 1	0 7	22 13	0 25	23 31	0 8
F 18	1 32	24 40	1 30	6 27	1 50	21 49	4 35	18 54	0 50	22 0	0 7	22 13	0 25	23 31	0 8
S 19	1 55	26 2	2 33	5 53	1 53	22 7	4 40	19 6	0 50	21 59	0 8	22 13	0 25	23 31	0 8
S 20	2 19	25 59	3 27	5 16	1 55	22 25	4 45	19 18	0 51	21 58	0 8	22 12	0 25	23 31	0 8
M 21	2 42	24 40	4 10	4 38	1 56	22 42	4 50	19 29	0 51	21 57	0 8	22 12	0 25	23 31	0 8
T 22	3 6	22 13	4 42	3 59	1 56	22 59	4 55	19 40	0 52	21 56	0 8	22 12	0 25	23 31	0 8
W 23	3 29	18 51	5 0	3 18	1 56	23 15	4 59	19 51	0 52	21 55	0 8	22 11	0 25	23 31	0 8
T 24	3 53	14 44	5 5	2 36	1 55	23 30	5 4	20 2	0 53	21 54	0 8	22 11	0 24	23 31	0 8
F 25	4 16	10 5	4 57	1 53	1 53	23 45	5 8	20 13	0 53	21 53	0 8	22 11	0 24	23 31	0 8
S 26	4 39	5 3	4 36	1 9	1 50	24 0	5 13	20 24	0 54	21 52	0 9	22 11	0 24	23 31	0 8
S 27	5 3	0n11	4 4	0 25	1 47	24 14	5 17	20 34	0 54	21 51	0 9	22 10	0 24	23 31	0 8
M 28	5 26	5 26	3 20	0s20	1 44	24 27	5 21	20 44	0 55	21 50	0 9	22 10	0 24	23 31	0 8
T 29	5 49	10 33	2 26	1 5	1 40	24 40	5 24	20 54	0 55	21 49	0 9	22 10	0 24	23 31	0 8
W 30	6s12	15n20	1s26	1s50	1n36	24s52	5s28	21s 4	0s56	21n48	0n 9	22n10	0s24	23n31	0n 8

Julian Day Number = 2248722.5, Delta T = 261.66 sec
 Ecliptic obliquity = 23°30'46", Nutation = - 0°00'15"
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 16°59'35", Lahiri = 16°06'35" Julian Calendar 1 Sept. 1444 == Greg. Calendar 10 Sept. 1444

SWISS EPHEMERIS for the year 1444

OCTOBER 1444 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 14 18	16♌41'44	28♊23	10♌ 1	27♍36	0♂30	22♉26	15♉57	24♌R12	15♍48	26♉51	2°D 8	3♂44	21♌18	7°R24
F 2	1 18 15	17°41'22	10♌54	11°44	28°10	1°13	22°32	15°59	24♌11	15°50	26°51	2♂ 8	3°41	21°25	7♂21
S 3	1 22 12	18°41'02	23°40	13°27	28°42	1°57	22°37	16° 1	24°11	15°52	26°52	2° 9	3°37	21°32	7°18
S 4	1 26 8	19°40'44	6♉43	15°10	29°13	2°41	22°42	16° 2	24°10	15°54	26°52	2°11	3°34	21°38	7°16
M 5	1 30 5	20°40'28	20° 6	16°52	29°42	3°24	22°48	16° 4	24° 9	15°56	26°53	2°R11	3°31	21°45	7°13
T 6	1 34 1	21°40'15	3♊52	18°34	0♂10	4° 8	22°53	16° 6	24° 8	15°58	26°53	2°11	3°28	21°52	7°10
W 7	1 37 58	22°40'04	18° 1	20°15	0°36	4°52	22°58	16° 7	24° 8	15°59	26°53	2° 8	3°25	21°58	7° 7
T 8	1 41 54	23°39'56	2♍33	21°55	1° 0	5°36	23° 2	16° 8	24° 7	16° 1	26°54	2° 4	3°22	22° 5	7° 4
F 9	1 45 51	24°39'49	17°23	23°35	1°23	6°20	23° 7	16°10	24° 6	16° 3	26°54	1°59	3°18	22°12	7° 1
S 10	1 49 47	25°39'45	2♌25	25°15	1°44	7° 4	23°11	16°11	24° 5	16° 5	26°54	1°53	3°15	22°19	6°58
S 11	1 53 44	26°39'43	17°29	26°54	2° 3	7°48	23°15	16°12	24° 4	16° 7	26°54	1°48	3°12	22°25	6°55
M12	1 57 40	27°39'42	2♌26	28°32	2°20	8°33	23°19	16°13	24° 3	16° 9	26°55	1°44	3° 9	22°32	6°52
T 13	2 1 37	28°39'44	17° 8	0♌10	2°35	9°17	23°23	16°14	24° 2	16°10	26°55	1°42	3° 6	22°39	6°48
W14	2 5 34	29°39'48	1♂27	1°48	2°48	10° 1	23°27	16°14	24° 1	16°12	26°55	1°D41	3° 2	22°45	6°45
T 15	2 9 30	0♌39'53	15°20	3°25	2°59	10°46	23°30	16°15	23°59	16°14	26°55	1°41	2°59	22°52	6°42
F 16	2 13 27	1°40'00	28°47	5° 1	3° 8	11°31	23°34	16°15	23°58	16°15	26°55	1°43	2°56	22°59	6°39
S 17	2 17 23	2°40'08	11♉48	6°37	3°14	12°15	23°37	16°16	23°57	16°17	26°55	1°45	2°53	23° 6	6°36
S 18	2 21 20	3°40'19	24°26	8°13	3°18	13° 0	23°40	16°16	23°56	16°19	26°55	1°46	2°50	23°12	6°33
M19	2 25 16	4°40'30	6♌46	9°48	3°R20	13°45	23°42	16°16	23°54	16°20	26°R55	1°R46	2°47	23°19	6°30
T 20	2 29 13	5°40'44	18°53	11°23	3°20	14°29	23°45	16°R16	23°53	16°22	26°55	1°45	2°43	23°26	6°27
W21	2 33 10	6°40'58	0♂50	12°58	3°17	15°14	23°47	16°16	23°51	16°24	26°55	1°43	2°40	23°32	6°24
T 22	2 37 6	7°41'14	12°42	14°32	3°11	15°59	23°49	16°16	23°50	16°25	26°55	1°40	2°37	23°39	6°21
F 23	2 41 3	8°41'32	24°34	16° 5	3° 3	16°44	23°51	16°15	23°48	16°27	26°55	1°36	2°34	23°46	6°17
S 24	2 44 59	9°41'51	6♁28	17°39	2°53	17°29	23°53	16°15	23°47	16°28	26°55	1°33	2°31	23°53	6°14
S 25	2 48 56	10°42'12	18°28	19°12	2°40	18°14	23°55	16°14	23°45	16°30	26°55	1°29	2°28	23°59	6°11
M26	2 52 52	11°42'35	0♂34	20°44	2°25	18°59	23°56	16°14	23°43	16°31	26°55	1°26	2°24	24° 6	6° 8
T 27	2 56 49	12°42'59	12°50	22°17	2° 8	19°45	23°57	16°13	23°42	16°33	26°55	1°24	2°21	24°13	6° 5
W28	3 0 45	13°43'25	25°16	23°49	1°48	20°30	23°58	16°12	23°40	16°34	26°54	1°D23	2°18	24°19	6° 2
T 29	3 4 42	14°43'52	7♂53	25°21	1°26	21°15	23°59	16°11	23°38	16°35	26°54	1°23	2°15	24°26	5°59
F 30	3 8 38	15°44'21	20°41	26°53	1° 1	22° 1	23°59	16°10	23°36	16°37	26°54	1°24	2°12	24°33	5°56
S 31	3 12 35	16♌44'52	3♉43	28♌24	0♂35	22♂46	24♉ 0	16♉ 9	23♂34	16♍38	26♉54	1♂25	2♂ 8	24♌40	5♂53

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	6s35	19n32	0s20	2s35	1n31	25s 3	5s31	21s14	0s56	21n47	0n 9	22n 9	0s24	23n31	0n 8
F 2	6 58	22 56	0n47	3 20	1 26	25 14	5 34	21 23	0 56	21 47	0 9	22 9	0 24	23 31	0 8
S 3	7 21	25 16	1 54	4 5	1 21	25 25	5 37	21 33	0 57	21 46	0 10	22 9	0 24	23 31	0 8
S 4	7 43	26 17	2 56	4 50	1 15	25 34	5 40	21 42	0 57	21 45	0 10	22 9	0 24	23 31	0 8
M 5	8 6	25 48	3 51	5 35	1 9	25 43	5 43	21 51	0 58	21 44	0 10	22 9	0 24	23 31	0 8
T 6	8 28	23 46	4 34	6 19	1 4	25 52	5 45	21 59	0 58	21 44	0 10	22 9	0 24	23 31	0 8
W 7	8 51	20 15	5 1	7 3	0 57	25 59	5 47	22 8	0 59	21 43	0 10	22 9	0 24	23 31	0 8
T 8	9 13	15 25	5 10	7 46	0 51	26 6	5 49	22 16	0 59	21 42	0 10	22 8	0 24	23 31	0 8
F 9	9 35	9 35	4 59	8 30	0 45	26 13	5 50	22 24	0 59	21 42	0 10	22 8	0 24	23 31	0 8
S 10	9 57	3 8	4 28	9 12	0 38	26 18	5 51	22 32	1 0	21 41	0 11	22 8	0 24	23 31	0 9
S 11	10 19	3s32	3 38	9 54	0 32	26 23	5 52	22 40	1 0	21 41	0 11	22 8	0 24	23 31	0 9
M12	10 40	9 58	2 33	10 36	0 25	26 27	5 53	22 48	1 1	21 40	0 11	22 8	0 23	23 31	0 9
T 13	11 2	15 45	1 19	11 17	0 19	26 30	5 53	22 55	1 1	21 40	0 11	22 8	0 23	23 31	0 9
W14	11 23	20 30	0 1	11 57	0 12	26 32	5 52	23 2	1 1	21 39	0 11	22 8	0 23	23 31	0 9
T 15	11 44	23 56	1s14	12 37	0 5	26 34	5 52	23 9	1 2	21 39	0 11	22 8	0 23	23 31	0 9
F 16	12 5	25 53	2 23	13 16	0s 1	26 34	5 50	23 15	1 2	21 38	0 11	22 8	0 23	23 31	0 9
S 17	12 26	26 21	3 22	13 54	0 8	26 34	5 49	23 22	1 2	21 38	0 12	22 8	0 23	23 31	0 9
S 18	12 47	25 24	4 10	14 31	0 15	26 33	5 47	23 28	1 3	21 38	0 12	22 8	0 23	23 31	0 9
M19	13 7	23 13	4 45	15 8	0 21	26 31	5 44	23 34	1 3	21 37	0 12	22 8	0 23	23 31	0 9
T 20	13 27	20 3	5 6	15 44	0 28	26 28	5 41	23 39	1 3	21 37	0 12	22 8	0 23	23 31	0 9
W21	13 47	16 6	5 14	16 20	0 35	26 23	5 37	23 45	1 4	21 37	0 12	22 8	0 23	23 31	0 9
T 22	14 7	11 33	5 8	16 54	0 41	26 18	5 33	23 50	1 4	21 37	0 12	22 8	0 23	23 31	0 9
F 23	14 27	6 35	4 49	17 28	0 48	26 12	5 28	23 55	1 4	21 36	0 13	22 9	0 23	23 31	0 9
S 24	14 46	1 22	4 18	18 0	0 54	26 4	5 23	24 0	1 4	21 36	0 13	22 9	0 23	23 31	0 9
S 25	15 5	3n57	3 35	18 32	1 0	25 56	5 17	24 4	1 5	21 36	0 13	22 9	0 23	23 31	0 9
M26	15 24	9 11	2 42	19 3	1 6	25 46	5 10	24 8	1 5	21 36	0 13	22 9	0 23	23 31	0 9
T 27	15 42	14 8	1 41	19 33	1 12	25 35	5 3	24 12	1 5	21 36	0 13	22 9	0 23	23 30	0 9
W28	16 0	18 36	0 34	20 3	1 18	25 23	4 55	24 16	1 6	21 36	0 13	22 9	0 23	23 30	0 9
T 29	16 18	22 17	0n36	20 31	1 24	25 10	4 46	24 19	1 6	21 36	0 14	22 9	0 22	23 30	0 9
F 30	16 36	24 56	1 45	20 58	1 29	24 56	4 36	24 22	1 6	21 36	0 14	22 10	0 22	23 30	0 9
S 31	16s54	26n17	2n49	21s24	1s35	24s40	4s26	24s25	1s 6	21n36	0n14	22n10	0s22	23n30	0n 9

Julian Day Number = 2248752.5, Delta T = 261.56 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'46, Nutation = - 0°00'16

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 16°59'39, Lahiri = 16°06'39 Julian Calendar 1 Oct. 1444 == Greg. Calendar 10 Oct. 1444

SWISS EPHEMERIS for the year 1444

NOVEMBER 1444 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	3 16 32	17 ^h 45' ^m 25 ^s	16 ^h 59' ^m	29 ^h 55' ^m	0 ^h 7' ^m	23 ^h 31' ^m	24 ^h 0' ^m	16 ^h R 7	23 ^h R32	16 ^h 39' ^m	26 ^h R53	1 ^h 26' ^m	2 ^h 5' ^m	24 ^h 46' ^m	5 ^h R50							
M 2	3 20 28	18 ^h 46' ^m 00 ^s	0 ^h 52' ^m	1 ^h 26' ^m	29 ^h 37' ^m	24 ^h 17' ^m	24 ^h R 0	16 ^h 56' ^m	23 ^h I30	16 ^h 41' ^m	26 ^h 53' ^m	1 ^h 27' ^m	2 ^h 2' ^m	24 ^h 53' ^m	5 ^h R47							
T 3	3 24 25	19 ^h 46' ^m 36 ^s	14 ^h 15' ^m	2 ^h 56' ^m	29 ^h 5' ^m	25 ^h 3' ^m	24 ^h 0' ^m	16 ^h 4' ^m	23 ^h 28' ^m	16 ^h 42' ^m	26 ^h 53' ^m	1 ^h R28	1 ^h 59' ^m	25 ^h 0' ^m	5 ^h R44							
W 4	3 28 21	20 ^h 47' ^m 14 ^s	28 ^h 16' ^m	4 ^h 26' ^m	28 ^h 32' ^m	25 ^h 48' ^m	23 ^h 59' ^m	16 ^h 3' ^m	23 ^h 26' ^m	16 ^h 43' ^m	26 ^h 52' ^m	1 ^h 28' ^m	1 ^h 56' ^m	25 ^h 6' ^m	5 ^h R41							
T 5	3 32 18	21 ^h 47' ^m 54 ^s	12 ^h 32' ^m	5 ^h 56' ^m	27 ^h 58' ^m	26 ^h 34' ^m	23 ^h 59' ^m	16 ^h 1' ^m	23 ^h 24' ^m	16 ^h 44' ^m	26 ^h 52' ^m	1 ^h 27' ^m	1 ^h 53' ^m	25 ^h 13' ^m	5 ^h R38							
F 6	3 36 14	22 ^h 48' ^m 36 ^s	26 ^h 59' ^m	7 ^h 26' ^m	27 ^h 23' ^m	27 ^h 20' ^m	23 ^h 58' ^m	15 ^h 59' ^m	23 ^h 22' ^m	16 ^h 45' ^m	26 ^h 51' ^m	1 ^h 26' ^m	1 ^h 49' ^m	25 ^h 20' ^m	5 ^h R35							
S 7	3 40 11	23 ^h 49' ^m 19 ^s	11 ^h 53' ^m	8 ^h 55' ^m	26 ^h 48' ^m	28 ^h 6' ^m	23 ^h 57' ^m	15 ^h 57' ^m	23 ^h 20' ^m	16 ^h 47' ^m	26 ^h 51' ^m	1 ^h 25' ^m	1 ^h 46' ^m	25 ^h 27' ^m	5 ^h R32							
S 8	3 44 7	24 ^h 50' ^m 04 ^s	26 ^h 12' ^m	10 ^h 24' ^m	26 ^h 12' ^m	28 ^h 52' ^m	23 ^h 56' ^m	15 ^h 55' ^m	23 ^h 18' ^m	16 ^h 48' ^m	26 ^h 50' ^m	1 ^h 24' ^m	1 ^h 43' ^m	25 ^h 33' ^m	5 ^h R29							
M 9	3 48 4	25 ^h 50' ^m 50 ^s	10 ^h 46' ^m	11 ^h 52' ^m	25 ^h 35' ^m	29 ^h 37' ^m	23 ^h 54' ^m	15 ^h 53' ^m	23 ^h 16' ^m	16 ^h 49' ^m	26 ^h 50' ^m	1 ^h 24' ^m	1 ^h 40' ^m	25 ^h 40' ^m	5 ^h R26							
T 10	3 52 1	26 ^h 51' ^m 38 ^s	25 ^h 10' ^m	13 ^h 20' ^m	24 ^h 59' ^m	0 ^h 23' ^m	23 ^h 53' ^m	15 ^h 50' ^m	23 ^h 14' ^m	16 ^h 50' ^m	26 ^h 49' ^m	1 ^h D24	1 ^h 37' ^m	25 ^h 47' ^m	5 ^h R23							
W 11	3 55 57	27 ^h 52' ^m 27 ^s	9 ^h 19' ^m	14 ^h 47' ^m	24 ^h 23' ^m	1 ^h 10' ^m	23 ^h 51' ^m	15 ^h 48' ^m	23 ^h 11' ^m	16 ^h 51' ^m	26 ^h 49' ^m	1 ^h 24' ^m	1 ^h 34' ^m	25 ^h 53' ^m	5 ^h R20							
T 12	3 59 54	28 ^h 53' ^m 17 ^s	23 ^h 8' ^m	16 ^h 13' ^m	23 ^h 48' ^m	1 ^h 56' ^m	23 ^h 49' ^m	15 ^h 45' ^m	23 ^h 9' ^m	16 ^h 52' ^m	26 ^h 48' ^m	1 ^h 24' ^m	1 ^h 30' ^m	26 ^h 0' ^m	5 ^h R17							
F 13	4 3 50	29 ^h 54' ^m 09 ^s	6 ^h 35' ^m	17 ^h 39' ^m	23 ^h 13' ^m	2 ^h 42' ^m	23 ^h 47' ^m	15 ^h 43' ^m	23 ^h 7' ^m	16 ^h 53' ^m	26 ^h 47' ^m	1 ^h 24' ^m	1 ^h 27' ^m	26 ^h 7' ^m	5 ^h R15							
S 14	4 7 47	0 ^h 55' ^m 01 ^s	19 ^h 39' ^m	19 ^h 4' ^m	22 ^h 39' ^m	3 ^h 28' ^m	23 ^h 44' ^m	15 ^h 40' ^m	23 ^h 4' ^m	16 ^h 54' ^m	26 ^h 47' ^m	1 ^h R24	1 ^h 24' ^m	26 ^h 13' ^m	5 ^h R12							
S 15	4 11 43	1 ^h 55' ^m 55 ^s	2 ^h 22' ^m	20 ^h 28' ^m	22 ^h 7' ^m	4 ^h 14' ^m	23 ^h 42' ^m	15 ^h 37' ^m	23 ^h 2' ^m	16 ^h 54' ^m	26 ^h 46' ^m	1 ^h 24' ^m	1 ^h 21' ^m	26 ^h 20' ^m	5 ^h R9							
M 16	4 15 40	2 ^h 56' ^m 49 ^s	14 ^h 46' ^m	21 ^h 51' ^m	21 ^h 35' ^m	5 ^h 0' ^m	23 ^h 39' ^m	15 ^h 34' ^m	23 ^h 0' ^m	16 ^h 55' ^m	26 ^h 46' ^m	1 ^h 24' ^m	1 ^h 18' ^m	26 ^h 27' ^m	5 ^h R7							
T 17	4 19 37	3 ^h 57' ^m 44 ^s	26 ^h 55' ^m	23 ^h 13' ^m	21 ^h 6' ^m	5 ^h 47' ^m	23 ^h 36' ^m	15 ^h 31' ^m	22 ^h 57' ^m	16 ^h 56' ^m	26 ^h 45' ^m	1 ^h 24' ^m	1 ^h 14' ^m	26 ^h 34' ^m	5 ^h R4							
W 18	4 23 33	4 ^h 58' ^m 40 ^s	8 ^h 54' ^m	24 ^h 33' ^m	20 ^h 38' ^m	6 ^h 33' ^m	23 ^h 33' ^m	15 ^h 28' ^m	22 ^h 55' ^m	16 ^h 57' ^m	26 ^h 44' ^m	1 ^h D24	1 ^h 11' ^m	26 ^h 40' ^m	5 ^h R1							
T 19	4 27 30	5 ^h 59' ^m 36 ^s	20 ^h 47' ^m	25 ^h 51' ^m	20 ^h 12' ^m	7 ^h 20' ^m	23 ^h 30' ^m	15 ^h 25' ^m	22 ^h 53' ^m	16 ^h 58' ^m	26 ^h 43' ^m	1 ^h 24' ^m	1 ^h 8' ^m	26 ^h 47' ^m	4 ^h R59							
F 20	4 31 26	7 ^h 0' ^m 34 ^s	2 ^h 39' ^m	27 ^h 7' ^m	19 ^h 49' ^m	8 ^h 6' ^m	23 ^h 26' ^m	15 ^h 22' ^m	22 ^h 50' ^m	16 ^h 58' ^m	26 ^h 43' ^m	1 ^h 25' ^m	1 ^h 5' ^m	26 ^h 54' ^m	4 ^h R56							
S 21	4 35 23	8 ^h 1' ^m 32 ^s	14 ^h 34' ^m	28 ^h 21' ^m	19 ^h 27' ^m	8 ^h 52' ^m	23 ^h 22' ^m	15 ^h 19' ^m	22 ^h 48' ^m	16 ^h 59' ^m	26 ^h 42' ^m	1 ^h 25' ^m	1 ^h 2' ^m	27 ^h 0' ^m	4 ^h R54							
S 22	4 39 19	9 ^h 2' ^m 30 ^s	26 ^h 36' ^m	29 ^h 32' ^m	19 ^h 8' ^m	9 ^h 39' ^m	23 ^h 18' ^m	15 ^h 15' ^m	22 ^h 45' ^m	17 ^h 0' ^m	26 ^h 41' ^m	1 ^h 26' ^m	0 ^h 59' ^m	27 ^h 7' ^m	4 ^h R51							
M 23	4 43 16	10 ^h 3' ^m 30 ^s	8 ^h 49' ^m	0 ^h 39' ^m	18 ^h 51' ^m	10 ^h 25' ^m	23 ^h 14' ^m	15 ^h 12' ^m	22 ^h 43' ^m	17 ^h 0' ^m	26 ^h 40' ^m	1 ^h 27' ^m	0 ^h 55' ^m	27 ^h 14' ^m	4 ^h R49							
T 24	4 47 12	11 ^h 4' ^m 30 ^s	21 ^h 16' ^m	1 ^h 43' ^m	18 ^h 36' ^m	11 ^h 12' ^m	23 ^h 10' ^m	15 ^h 8' ^m	22 ^h 40' ^m	17 ^h 1' ^m	26 ^h 39' ^m	1 ^h 27' ^m	0 ^h 52' ^m	27 ^h 21' ^m	4 ^h R46							
W 25	4 51 9	12 ^h 5' ^m 31 ^s	3 ^h 58' ^m	2 ^h 43' ^m	18 ^h 24' ^m	11 ^h 59' ^m	23 ^h 6' ^m	15 ^h 4' ^m	22 ^h 38' ^m	17 ^h 1' ^m	26 ^h 38' ^m	1 ^h R28	0 ^h 49' ^m	27 ^h 27' ^m	4 ^h R44							
T 26	4 55 6	13 ^h 6' ^m 33 ^s	16 ^h 55' ^m	3 ^h 38' ^m	18 ^h 15' ^m	12 ^h 45' ^m	23 ^h 1' ^m	15 ^h 1' ^m	22 ^h 35' ^m	17 ^h 2' ^m	26 ^h 37' ^m	1 ^h 27' ^m	0 ^h 46' ^m	27 ^h 34' ^m	4 ^h R42							
F 27	4 59 2	14 ^h 7' ^m 35 ^s	0 ^h 59' ^m	4 ^h 27' ^m	18 ^h 7' ^m	13 ^h 32' ^m	22 ^h 56' ^m	14 ^h 57' ^m	22 ^h 33' ^m	17 ^h 2' ^m	26 ^h 37' ^m	1 ^h 26' ^m	0 ^h 43' ^m	27 ^h 41' ^m	4 ^h R40							
S 28	5 2 59	15 ^h 8' ^m 39 ^s	13 ^h 36' ^m	5 ^h 10' ^m	18 ^h 3' ^m	14 ^h 19' ^m	22 ^h 51' ^m	14 ^h 53' ^m	22 ^h 30' ^m	17 ^h 3' ^m	26 ^h 36' ^m	1 ^h 24' ^m	0 ^h 40' ^m	27 ^h 47' ^m	4 ^h R37							
S 29	5 6 55	16 ^h 9' ^m 43 ^s	27 ^h 16' ^m	5 ^h 46' ^m	18 ^h D 1	15 ^h 6' ^m	22 ^h 46' ^m	14 ^h 49' ^m	22 ^h 28' ^m	17 ^h 3' ^m	26 ^h 35' ^m	1 ^h 22' ^m	0 ^h 36' ^m	27 ^h 54' ^m	4 ^h R35							
M 30	5 10 52	17 ^h 10' ^m 48 ^s	11 ^h 19' ^m	6 ^h 31' ^m	18 ^h 11' ^m	15 ^h 52' ^m	22 ^h 41' ^m	14 ^h 45' ^m	22 ^h 25' ^m	17 ^h 3' ^m	26 ^h 34' ^m	1 ^h 20' ^m	0 ^h 33' ^m	28 ^h 1' ^m	4 ^h R33							

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓			
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat			
S 1	17s11	26n10	3n46	21s49	1s40	24s24	4s16	24s28	1s7	21n36	0n14	22n10	0s22	23n30	0n9	6n20	1n8	24n41	3n55	20n31	20n39	6s26	12n10	1s25
M 2	17 28	24 32	4 32	22 13	1 45	24 6	4 4	24 30	1 7	21 36	0 14	22 10	0 22	23 30	0 9	6 19	1 8	24 42	3 56	20 31	20 38	6 23	12 9	1 25
T 3	17 44	21 25	5 3	22 36	1 50	23 48	3 52	24 32	1 7	21 37	0 14	22 11	0 22	23 30	0 9	6 19	1 8	24 42	3 56	20 31	20 37	6 20	12 8	1 25
W 4	18 0	17 3	5 16	22 58	1 54	23 28	3 40	24 34	1 7	21 37	0 15	22 11	0 22	23 30	0 9	6 18	1 8	24 42	3 56	20 31	20 37	6 17	12 7	1 25
T 5	18 16	11 40	5 46	23 18	1 58	23 8	3 27	24 36	1 7	21 37	0 15	22 11	0 22	23 30	0 9	6 18	1 8	24 42	3 56	20 31	20 36	6 14	12 6	1 25
F 6	18 32	5 34	4 46	23 38	2 22	24 46	3 13	24 37	1 8	21 37	0 15	22 11	0 22	23 30	0 9	6 18	1 8	24 43	3 56	20 31	20 35	6 11	12 5	1 25
S 7	18 47	0s52	4 2	23 56	2 6	22 24	2 59	24 38	1 8	21 38	0 15	22 12	0 22	23 30	0 9	6 17	1 8	24 43	3 56	20 31	20 35	6 8	12 4	1 25
S 8	19 2	7 18	3 3	24 13	2 10	22 2	2 45	24 38	1 8	21 38	0 15	22 12	0 22	23 29	0 9	6 17	1 9	24 43	3 57	20 30	20 34	6 5	12 3	1 25
M 9	19 17	13 20	1 52	24 28	2 13	21 39	2 30	24 39	1 8	21 39	0 15	22 12	0 22	23 29	0 9	6 16	1 9	24 43	3 57	20 30	20 33	6 2	12 2	1 25
T 10	19 31	18 33	0 34	24 43	2 16	21 15	2 15	24 39	1 8	21 39	0 16	22 13												

SWISS EPHEMERIS for the year 1444

DECEMBER 1444 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 14 48	18°11'54	25°07	6°32	18°04	16°39	22°R36	14°R41	22°R23	17°04	26°R33	1°R19	0°II30	28°08	4°R31
W 2	5 18 45	19°13'00	9°12	6°R41	18° 9	17°26	22°30	14°37	22°II20	17° 4	26°32	1°II17	0°27	28°14	4°R29
T 3	5 22 41	20°14'08	23°21	6°39	18°17	18°13	22°24	14°32	22°17	17° 4	26°31	1°D17	0°24	28°21	4°27
F 4	5 26 38	21°15'16	7°33	6°26	18°27	19° 0	22°18	14°28	22°15	17° 5	26°30	1°18	0°20	28°28	4°25
S 5	5 30 35	22°16'25	21°44	6° 2	18°39	19°47	22°12	14°24	22°12	17° 5	26°28	1°19	0°17	28°34	4°23
S 6	5 34 31	23°17'35	5°05	5°25	18°53	20°34	22° 6	14°19	22°10	17° 5	26°27	1°21	0°14	28°41	4°22
M 7	5 38 28	24°18'45	19°57	4°37	19°10	21°21	22° 0	14°15	22° 7	17° 5	26°26	1°22	0°11	28°48	4°20
T 8	5 42 24	25°19'56	3°57	3°39	19°28	22° 8	21°53	14°10	22° 5	17° 5	26°25	1°R22	0° 8	28°54	4°18
W 9	5 46 21	26°21'08	17°39	2°31	19°49	22°55	21°47	14° 6	22° 2	17° 5	26°24	1°21	0° 5	29° 1	4°17
T 10	5 50 17	27°22'20	1°11	1°17	20°11	23°42	21°40	14° 1	21°59	17°R 5	26°23	1°19	0° 1	29° 8	4°15
F 11	5 54 14	28°23'32	14°28	29°57	20°35	24°29	21°33	13°56	21°57	17° 5	26°22	1°15	29°58	29°15	4°14
S 12	5 58 11	29°24'44	27°26	28°35	21° 1	25°16	21°26	13°52	21°54	17° 5	26°21	1°11	29°55	29°21	4°12
S 13	6 2 7	0°25'56	10°08	7 27	21°29	26° 4	21°19	13°47	21°52	17° 5	26°19	1° 5	29°52	29°28	4°11
M14	6 6 4	1°27'08	22°32	25°56	21°58	26°51	21°12	13°42	21°49	17° 5	26°18	1° 0	29°49	29°35	4° 9
T 15	6 10 0	2°28'20	4°42	24°43	22°29	27°38	21° 5	13°37	21°47	17° 5	26°17	0°56	29°46	29°41	4° 8
W16	6 13 57	3°29'32	16°42	23°37	23° 1	28°25	20°57	13°33	21°44	17° 5	26°16	0°53	29°42	29°48	4° 7
T 17	6 17 53	4°30'43	28°35	22°41	23°35	29°12	20°50	13°28	21°42	17° 4	26°15	0°52	29°39	29°55	4° 6
F 18	6 21 50	5°31'54	10°25	21°54	24°10	29°59	20°42	13°23	21°39	17° 4	26°13	0°D52	29°36	0°Y 2	4° 5
S 19	6 25 46	6°33'05	22°19	21°17	24°47	0°47	20°35	13°18	21°37	17° 4	26°12	0°53	29°33	0° 8	4° 4
S 20	6 29 43	7°34'15	4°22	20°50	25°25	1°34	20°27	13°13	21°34	17° 4	26°11	0°54	29°30	0°15	4° 3
M21	6 33 40	8°35'25	16°37	20°33	26° 4	2°22	20°19	13° 8	21°32	17° 3	26°10	0°56	29°26	0°22	4° 2
T 22	6 37 36	9°36'34	29° 9	20°D26	26°45	3° 9	20°12	13° 3	21°29	17° 3	26° 8	0°R57	29°23	0°28	4° 1
W23	6 41 33	10°37'44	12°II 1	20°28	27°26	3°56	20° 4	12°58	21°27	17° 2	26° 7	0°56	29°20	0°35	4° 0
T 24	6 45 29	11°38'53	25°15	20°38	28° 9	4°43	19°56	12°53	21°25	17° 2	26° 6	0°54	29°17	0°42	3°59
F 25	6 49 26	12°40'01	8°51	20°56	28°53	5°31	19°48	12°48	21°22	17° 1	26° 4	0°49	29°14	0°48	3°59
S 26	6 53 22	13°41'09	22°46	21°21	29°38	6°18	19°40	12°43	21°20	17° 1	26° 3	0°43	29°11	0°55	3°58
S 27	6 57 19	14°42'17	6°56	21°52	0°23	7° 6	19°32	12°38	21°18	17° 0	26° 2	0°36	29° 7	1° 2	3°58
M28	7 1 15	15°43'24	21°16	22°29	1°10	7°53	19°24	12°34	21°15	17° 0	26° 0	0°28	29° 4	1° 9	3°57
T 29	7 5 12	16°44'31	5°07	23°11	1°58	8°40	19°16	12°29	21°13	16°59	25°59	0°21	29° 1	1°15	3°57
W30	7 9 9	17°45'38	20° 5	23°57	2°46	9°28	19° 8	12°24	21°11	16°59	25°58	0°16	28°58	1°22	3°56
T 31	7 13 5	18°46'44	4°23	24°48	3°36	10°15	19°0	12°19	21°II 9	16°58	25°56	0°II13	28°55	1°Y29	3°56

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	22s59	18n 6	5n14	24s12	0s51	14s51	2n31	23s38	1s10	21n56	0n19	22n22	0s20	23n27	0n 9
W 2	23 4 12 58	5 13 23 56	0 36 14 44	2 40 23 32	1 10 21 57	0 19 22 23	0 20 23 27	0 9 6 11	1 10 24 50	4 0 20 29	20 18	4 53 11 42	1 26		
T 3	23 9 7 7	4 52 23 40	0 19 14 37	2 49 23 26	1 10 21 58	0 20 22 23	0 20 23 26	0 9 6 11	1 10 24 51	4 0 20 29	20 18	4 50 11 41	1 26		
F 4	23 13 0 54	4 15 23 23	0 2 14 32	2 57 23 19	1 10 21 59	0 20 22 24	0 20 23 26	0 9 6 11	1 10 24 51	4 0 20 29	20 17	4 47 11 41	1 26		
S 5	23 17 5s23	3 21 23 5	0n17	14 28	3 5 23 12	1 10 22 0	0 20 22 24	0 9 6 11	1 10 24 51	4 1 20 29	20 16	4 44 11 40	1 26		
S 6	23 21 11 23	2 16 22 48	0 36 14 25	3 12 23 5	1 10 22 1	0 20 22 25	0 19 23 26	0 9 6 11	1 10 24 52	4 1 20 30	20 16	4 40 11 39	1 26		
M 7	23 23 16 47	1 2 22 30	0 56 14 23	3 19 22 58	1 10 22 3	0 20 22 26	0 19 23 26	0 9 6 11	1 10 24 52	4 1 20 30	20 15	4 37 11 39	1 26		
T 8	23 26 21 13	0s14 22 12	1 16 14 22	3 25 22 51	1 10 22 4	0 20 22 26	0 19 23 26	0 9 6 11	1 10 24 52	4 1 20 30	20 14	4 34 11 38	1 26		
W 9	23 28 24 24	1 28 21 54	1 36 14 21	3 31 22 43	1 10 22 5	0 21 22 27	0 19 23 26	0 9 6 11	1 10 24 53	4 1 20 30	20 14	4 31 11 38	1 26		
T 10	23 29 26 7	2 36 21 36	1 54 14 22	3 37 22 35	1 10 22 6	0 21 22 27	0 19 23 25	0 9 6 11	1 10 24 53	4 1 20 29	20 13	4 28 11 37	1 26		
F 11	23 30 26 17	3 35 21 19	2 12 14 23	3 42 22 26	1 10 22 8	0 21 22 28	0 19 23 25	0 9 6 11	1 10 24 53	4 1 20 28	20 12	4 25 11 37	1 26		
S 12	23 31 24 59	4 20 21 3	2 28 14 25	3 47 22 18	1 10 22 9	0 21 22 29	0 19 23 25	0 9 6 11	1 10 24 54	4 1 20 27	20 12	4 22 11 36	1 26		
S 13	23 31 22 26	4 52 20 48	2 41 14 28	3 51 22 9	1 10 22 10	0 21 22 29	0 19 23 25	0 9 6 12	1 10 24 54	4 2 20 26	20 11	4 19 11 36	1 26		
M14	23 30 18 54	5 9 20 35	2 53 14 32	3 55 22 0	1 10 22 11	0 21 22 30	0 19 23 25	0 9 6 12	1 10 24 55	4 2 20 25	20 10	4 16 11 35	1 27		
T 15	23 29 14 38	5 12 20 23	3 1 14 36	3 59 21 50	1 10 22 13	0 22 22 30	0 19 23 25	0 9 6 12	1 10 24 55	4 2 20 25	20 10	4 13 11 35	1 27		
W16	23 28 9 53	5 1 20 14	3 8 14 41	4 2 21 41	1 10 22 14	0 22 22 31	0 18 23 25	0 9 6 12	1 10 24 55	4 2 20 24	20 9	4 10 11 34	1 27		
T 17	23 26 4 48	4 37 20 7	3 12 14 46	4 5 21 31	1 9 22 15	0 22 22 31	0 18 23 24	0 9 6 12	1 10 24 56	4 2 20 24	20 8	4 7 11 34	1 27		
F 18	23 24 0n27	4 1 20 3	3 13 14 52	4 8 21 21	1 9 22 17	0 22 22 32	0 18 23 24	0 9 6 12	1 10 24 56	4 2 20 24	20 8	4 4 11 34	1 27		
S 19	23 21 5 42	3 15 20 1	3 13 14 59	4 10 21 10	1 9 22 18	0 22 22 33	0 18 23 24	0 9 6 12	1 10 24 56	4 2 20 24	20 7	4 1 11 33	1 27		
S 20	23 18 10 49	2 20 20 1	3 11 15 6	4 12 21 0	1 9 22 19	0 22 22 33	0 18 23 24	0 9 6 12	1 11 24 57	4 2 20 24	20 6	3 57 11 33	1 27		
M21	23 14 15 37	1 17 20 3	3 8 15 13	4 14 20 49	1 9 22 20	0 23 22 34	0 18 23 24	0 9 6 13	1 11 24 57	4 2 20 24	20 6	3 54 11 33	1 27		
T 22	23 10 19 52	0 10 20 8	3 3 15 21	4 15 20 38	1 9 22 22	0 23 22 34	0 18 23 24	0 9 6 13	1 11 24 57	4 3 20 25	20 5	3 51 11 32	1 27		
W23	23 5 23 17	1n 0 20 14	2 57 15 29	4 17 20 26	1 9 22 23	0 23 22 35	0 18 23 24	0 9 6 13	1 11 24 58	4 3 20 25	20 4	3 48 11 32	1 27		
T 24	23 0 25 34	2 8 20 22	2 50 15 37	4 18 20 15	1 9 22 24	0 23 22 36	0 18 23 23	0 9 6 13	1 11 24 58	4 3 20 24	20 3	3 45 11 32	1 27		
F 25	22 54 26 23	3 11 20 30	2 42 15 46	4 18 20 3	1 8 22 26	0 23 22 36	0 18 23 23	0 9 6 14	1 11 24 58	4 3 20 23	20 3	3 42 11 31	1 27		
S 26	22 48 25 35	4 3 20 40	2 34 15 55	4 19 19 51	1 8 22 27	0 23 22 37	0 17 23 23	0 9 6 14	1 11 24 59	4 3 20 22	20 2	3 39 11 31	1 27		
S 27	22 42 23 9	4 42 20 51	2 25 16 4	4 19 19 39	1 8 22 28	0 23 22 37	0 17 23 23	0 9 6 14	1 11 24 59	4 3 20 20	20 1	3 36 11 31	1 27		
M28	22 35 19 15	5 4 21 2	2 16 16 14	4 19 19 27	1 8 22 30	0 24 22 38	0 17 23 23	0 9 6 14	1 11 24 59	4 3 20 19	20 1	3 33 11 31	1 27		
T 29	22 28 14 12	5 6 21 13	2 7 16 24	4 19 19 14	1 8 22 31	0 24 22 38	0 17 23 23	0 9 6 15	1 11 25 0	4 3 20 17	20 0	3 30 11 31	1 27		
W30	22 20 8 23	4 50 21 25	1 58 16 33	4 18 19 1	1 7 22 32	0 24 22 39	0 17 23 23	0 9 6 15	1 11 25 0	4 3 20 16	19 59	3 26 11 31	1 27		
T 31	22s12	2n 9	4n15	21s37	1n48	16s43	4n17	18s48	1s 7	22n33	0n24	22n40	0s17	23n22	0n 9

Julian Day Number = 2248813.5, Delta T = 261.36 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'45, Nutation = - 0°00'15

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 16°59'47, Lahiri = 16°06'47 Julian Calendar 1 Dec. 1444 == Greg. Calendar 10 Dec. 1444