

SWISS EPHEMERIS for the year 1446

JANUARY 1446 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 16 5	19°33'10	1°30	1°38 8	20°51	11°13	24°R 7	27°R29	25°R44	19°R11	27°R24	10°R18	9°32	12°8	8°R47	
S 2	7 20 1	20°34'17	14°23	2°35	22° 5	11°35	24°Q 2	27°E24	25°II41	19°II10	27°E22	10°B10	9°29	12°15	8°B47	
M 3	7 23 58	21°35'24	26°54	4° 2	23°19	11°57	23°56	27°19	25°39	19° 9	27°21	10° 5	9°26	12°22	8°46	
T 4	7 27 54	22°36'29	9°Y 6	5°30	24°32	12°19	23°50	27°15	25°37	19° 8	27°20	10° 2	9°22	12°28	8°46	
W 5	7 31 51	23°37'33	21° 4	6°59	25°46	12°41	23°44	27°10	25°35	19° 8	27°18	10°D 1	9°19	12°35	8°46	
T 6	7 35 47	24°38'36	2°B54	8°29	27° 0	13° 2	23°38	27° 5	25°32	19° 7	27°17	10° 1	9°16	12°42	8°46	
F 7	7 39 44	25°39'38	14°41	9°59	28°14	13°23	23°32	27° 0	25°30	19° 6	27°16	10°R 1	9°13	12°48	8°45	
S 8	7 43 40	26°40'39	26°31	11°30	29°27	13°44	23°26	26°55	25°28	19° 5	27°14	10° 0	9°10	12°55	8°D45	
S 9	7 47 37	27°41'40	8°II28	13° 1	0°K41	14° 4	23°19	26°50	25°26	19° 4	27°13	9°57	9° 6	13° 1	8°45	
M10	7 51 34	28°42'39	20°37	14°34	1°54	14°24	23°13	26°45	25°24	19° 4	27°11	9°51	9° 3	13° 8	8°45	
T 11	7 55 30	29°43'37	3°E 1	16° 6	3° 8	14°43	23° 6	26°40	25°22	19° 3	27°10	9°42	9° 0	13°15	8°46	
W12	7 59 27	0°44'34	15°42	17°40	4°21	15° 3	22°59	26°35	25°20	19° 2	27° 9	9°30	8°57	13°21	8°46	
T 13	8 3 23	1°45'29	28°40	19°14	5°35	15°21	22°52	26°30	25°18	19° 1	27° 7	9°17	8°54	13°28	8°46	
F 14	8 7 20	2°46'24	11°Q55	20°49	6°48	15°40	22°45	26°25	25°16	19° 0	27° 6	9° 4	8°51	13°35	8°46	
S 15	8 11 16	3°47'18	25°24	22°25	8° 1	15°58	22°38	26°20	25°14	18°59	27° 5	8°51	8°47	13°41	8°47	
S 16	8 15 13	4°48'10	9°II 4	24° 1	9°14	16°15	22°31	26°16	25°13	18°58	27° 3	8°40	8°44	13°48	8°47	
M17	8 19 10	5°49'02	22°53	25°38	10°27	16°32	22°24	26°11	25°11	18°56	27° 2	8°32	8°41	13°55	8°48	
T 18	8 23 6	6°49'53	6°E48	27°15	11°40	16°49	22°16	26° 6	25° 9	18°55	27° 1	8°28	8°38	14° 1	8°48	
W19	8 27 3	7°50'43	20°47	28°54	12°53	17° 5	22° 9	26° 1	25° 7	18°54	26°59	8°25	8°35	14° 8	8°49	
T 20	8 30 59	8°51'32	4°II49	0°K33	14° 6	17°21	22° 2	25°56	25° 6	18°53	26°58	8°25	8°32	14°15	8°50	
F 21	8 34 56	9°52'20	18°54	2°13	15°19	17°36	21°54	25°52	25° 4	18°52	26°57	8°25	8°28	14°21	8°51	
S 22	8 38 52	10°53'07	3°K 1	3°54	16°32	17°51	21°46	25°47	25° 2	18°51	26°55	8°24	8°25	14°28	8°51	
S 23	8 42 49	11°53'53	17° 8	5°35	17°45	18° 6	21°39	25°42	25° 1	18°49	26°54	8°20	8°22	14°35	8°52	
M24	8 46 45	12°54'38	1°B15	7°17	18°57	18°20	21°31	25°38	24°59	18°48	26°53	8°14	8°19	14°41	8°53	
T 25	8 50 42	13°55'22	15°17	9° 1	20°10	18°33	21°23	25°33	24°58	18°47	26°51	8° 5	8°16	14°48	8°54	
W26	8 54 39	14°56'05	29°10	10°45	21°22	18°46	21°15	25°29	24°57	18°46	26°50	7°53	8°12	14°54	8°55	
T 27	8 58 35	15°56'46	12°K52	12°29	22°35	18°58	21° 7	25°24	24°55	18°44	26°49	7°40	8° 9	15° 1	8°57	
F 28	9 2 32	16°57'26	26°17	14°15	23°47	19°10	21° 0	25°20	24°54	18°43	26°48	7°27	8° 6	15° 8	8°58	
S 29	9 6 28	17°58'04	9°K24	16° 2	24°59	19°21	20°52	25°15	24°53	18°42	26°46	7°16	8° 3	15°14	8°59	
S 30	9 10 25	18°58'41	22°11	17°49	26°12	19°32	20°44	25°11	24°51	18°40	26°45	7° 6	8° 0	15°21	9° 1	
MB1	9 14 21	19°59'16	4°Y39	19°K37	27°K24	19°E42	20°Q36	25°E 7	24°II50	18°II39	26°E44	6°B59	7°B57	15°B28	9°B 2	

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	22s 5	15s22	4s43	23s48	0s18	16s10	1s39	2s14	2n24	14n33	1n 5	21n 6	0n23	23n40	0n13	5n26	1n14	25n 9	4n30	14n57	14n43	15n45	12n33	2s 2
S 2	21 56 10	1 4 11	23 55	0 25	15 45	1 39	2 22	2 25	14 35	1 5	21 7	0 23	23 40	0 13	5 26	1 14	25 9	4 30	14 55	14 42	15 48	12 33	2 2	2
M 3	21 47 4 25	3 28	23 59	0 32	15 20	1 38	2 30	2 26	14 37	1 5	21 8	0 23	23 40	0 13	5 27	1 14	25 10	4 30	14 53	14 41	15 51	12 33	2 2	2
T 4	21 37 1n13	2 37	24 3	0 39	14 54	1 37	2 38	2 26	14 39	1 6	21 10	0 23	23 40	0 13	5 27	1 14	25 10	4 30	14 52	14 40	15 54	12 32	2 2	2
W 5	21 26 6 43	1 39	24 6	0 46	14 28	1 35	2 46	2 27	14 41	1 6	21 11	0 24	23 39	0 13	5 27	1 14	25 10	4 30	14 52	14 39	15 56	12 32	2 2	2
T 6	21 16 11 55	0 38	24 7	0 52	14 1	1 34	2 54	2 28	14 43	1 6	21 12	0 24	23 39	0 13	5 28	1 14	25 11	4 30	14 52	14 38	15 59	12 32	2 2	2
F 7	21 5 16 41	0n25	24 7	0 59	13 35	1 33	3 1	2 29	14 46	1 6	21 13	0 24	23 39	0 13	5 28	1 14	25 11	4 30	14 52	14 37	16 2	12 32	2 2	2
S 8	20 53 20 50	1 26	24 5	1 5	13 8	1 31	3 8	2 30	14 48	1 7	21 14	0 24	23 39	0 13	5 28	1 15	25 11	4 30	14 52	14 36	16 5	12 32	2 2	2
S 9	20 41 24 10	2 25	24 3	1 11	12 40	1 30	3 15	2 30	14 50	1 7	21 15	0 24	23 39	0 13	5 29	1 15	25 12	4 30	14 51	14 35	16 8	12 32	2 2	2
M10	20 29 26 28	3 17	23 59	1 16	12 12	1 28	3 22	2 31	14 53	1 7	21 16	0 24	23 39	0 13	5 29	1 15	25 12	4 30	14 49	14 34	16 11	12 32	2 2	2
T 11	20 16 27 30	4 2	23 53	1 21	11 44	1 27	3 29	2 32	14 55	1 7	21 17	0 24	23 39	0 13	5 30	1 15	25 12	4 30	14 46	14 33	16 14	12 33	2 2	2
W12	20 3 27 8	4 35	23 46	1 26	11 16	1 25	3 36	2 33	14 57	1 7	21 18	0 24	23 39	0 13	5 30	1 15	25 13	4 30	14 42	14 31	16 16	12 33	2 2	2
T 13	19 50 25 18	4 55	23 38	1 31	10 47	1 23	3 42	2 34	15 0	1 7	21 19	0 24	23 39	0 13	5 30	1 15	25 13	4 30	14 38	14 30	16 19	12 33	2 2	2
F 14	19 36 22 4	5 0	23 28	1 36	10 18	1 21	3 49	2 34	15 2	1 8	21 20	0 25	23 39	0 13	5 31	1 15	25 13	4 31	14 34	14 29	16 22	12 33	2 2	2
S 15	19 22 17 36	4 48	23 17	1 40	9 49	1 19	3 55	2 35	15 5	1 8	21 21	0 25	23 39	0 13	5 31	1 15	25 14	4 31	14 30	14 28	16 25	12 33	2 1	2
S 16	19 7 12 12	4 20	23 5	1 44	9 20	1 17	4 1	2 36	15 7	1 8	21 22	0 25	23 39	0 13	5 32	1 15	25 14	4 31	14 26	14 27	16 28	12 33	2 1	2
M17	18 53 6 8	3 36	22 51	1 48	8 50	1 15	4 7	2 37	15 10	1 8	21 23	0 25	23 39	0 13	5 32	1 15	25 14	4 31	14 24	14 26	16 31	12 34	2 1	2
T 18	18 37 0s17	2 39	22 35	1 51	8 20	1 13	4 12	2 38	15 12	1 8	21 24	0 25	23 39	0 13	5 33	1 15	25 15	4 31	14 22	14 25	16 34	12 34	2 1	2
W19	18 22 6 43	1 32	22 18	1 54	7 50	1 11	4 18	2 38	15 15	1 9	21 25	0 25	23 39	0 13	5 33	1 15	25 15	4 31	14 21	14 24	16 36	12 34	2 1	2
T 20	18 6 12 52	0 19	21 59	1 56	7 20	1 9	4 23	2 39	15 18	1 9	21 26	0 25	23 39	0 13	5 34	1 15	25 15	4 31	14 21	14 23	16 39	12 34	2 1	2
F 21	17 50 18 23	0s55	21 39	1 59	6 49	1 6	4 28	2 40	15 20	1 9	21 27	0 25	23 38	0 13	5 34	1 15	25 16	4 31	14 21	14 22	16 42	12 35	2 1	2
S 22	17 33 22 53	2 6	21 18	2 1	6 19	1 4	4 33	2 41	15 23	1 9	21 28	0 25	23 38	0 13	5 35	1 15	25 16	4 31	14 21	14 21	16 45	12 35	2 1	2
S 23	17 17 26 2	3 9	20 54	2 2	5																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1446

FEBRUARY 1446 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 18 18	20 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> R28	25 <sup>h</sup> R 3	24 <sup>h</sup> R49	18 <sup>h</sup> R37	26 <sup>h</sup> R43	6 <sup>h</sup> R55	7 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 8 4
W 2	9 22 14	22 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> Ω20	24 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> II48	18 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 5
T 3	9 26 11	23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> D53	7 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 7
F 4	9 30 8	24 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 33	26 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> R53	7 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 8
S 5	9 34 4	25 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> II18	28 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 10
S 6	9 38 1	26 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> X43	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 12
M 7	9 41 57	27 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 14
T 8	9 45 54	28 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 16
W 9	9 49 50	29 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 18
T 10	9 53 47	0 <sup>h</sup> X 3 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> Ω57	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 20
F 11	9 57 43	1 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 22
S 12	10 1 40	2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> II21	12 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 24
S 13	10 5 37	3 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 26
M14	10 9 33	4 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 29
T 15	10 13 30	5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> R58	18 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 31
W16	10 17 26	6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> III25	19 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> D36	7 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 33
T 17	10 21 23	7 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 36
F 18	10 25 19	8 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 38
S 19	10 29 16	9 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> X57	24 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> R37	6 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 41
S 20	10 33 12	10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 43
M21	10 37 9	11 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 46
T 22	10 41 6	12 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> D37	18 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 49
W23	10 45 2	13 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 51
T 24	10 48 59	14 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 54
F 25	10 52 55	15 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> X 2	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 57
S 26	10 56 52	16 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 0
S 27	11 0 48	17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 3
M28	11 4 45	18 <sup>h</sup> X 3 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> X18	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> Ω13	23 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> II38	17 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> X28	18 <sup>h</sup> X34	10 <sup>h</sup> X 6

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
T 1	14s33	5n 2	1s44	16s15	1s57	1s 6	0s35	5s11	2n48	15n49	1n10	21n37	0n26	23n38	0n13	5n40	1n15	25n19	4n31	13n52	14n11	17n13	12n39	2s 1
W 2	14 13 10	25 0	43 15	36 1 54	0 34	0 32	5 14	2 49	15 52	1 10	21 38	0 26	23 38	0 13	5 41	1 15	25 19	4 31	13 51	14 10	17 16	12 40	2 1	
T 3	13 53 15	23 0n20	14 56 1 51	0 3	0 29	5 17	2 50	15 54	1 10	21 39	0 26	23 38	0 13	5 41	1 15	25 19	4 31	13 51	14 9	17 18	12 40	2 1		
F 4	13 33 19	46 1 22	14 14 1 47	0n29	0 25	5 19	2 50	15 57	1 10	21 40	0 26	23 38	0 13	5 42	1 15	25 20	4 31	13 51	14 8	17 21	12 41	2 1		
S 5	13 13 23	22 2 20	13 31 1 42	1 1	0 22	5 21	2 51	16 0	1 10	21 40	0 27	23 38	0 13	5 43	1 16	25 20	4 31	13 51	14 7	17 24	12 41	2 1		
S 6	12 53 26	0 3 13	12 46 1 37	1 32	0 19	5 23	2 52	16 2	1 11	21 41	0 27	23 38	0 13	5 43	1 16	25 20	4 31	13 51	14 6	17 27	12 42	2 1		
M 7	12 32 27	29 3 58	12 0 1 31	2 4	0 15	5 24	2 52	16 5	1 11	21 42	0 27	23 38	0 13	5 44	1 16	25 20	4 31	13 49	14 5	17 29	12 43	2 1		
T 8	12 11 27	36 4 33	11 13 1 25	2 35	0 12	5 26	2 53	16 7	1 11	21 43	0 27	23 38	0 13	5 44	1 16	25 21	4 31	13 47	14 4	17 32	12 43	2 1		
W 9	11 50 26	16 4 55	10 24 1 18	3 7	0 8	5 27	2 54	16 10	1 11	21 43	0 27	23 38	0 13	5 45	1 16	25 21	4 31	13 44	14 3	17 35	12 44	2 1		
T 10	11 29 23	28 5 3	9 34 1 10	3 38	0 4	5 28	2 54	16 12	1 11	21 44	0 27	23 38	0 13	5 46	1 16	25 21	4 31	13 40	14 2	17 38	12 44	2 1		
F 11	11 8 19	20 4 54	8 44 1 2	4 10	0 1	5 28	2 55	16 15	1 11	21 45	0 27	23 38	0 13	5 46	1 16	25 21	4 31	13 36	14 1	17 40	12 45	2 1		
S 12	10 46 14	5 4 27	7 52 0 53	4 41	0n 3	5 29	2 55	16 17	1 11	21 45	0 27	23 38	0 13	5 47	1 16	25 21	4 31	13 33	14 0	17 43	12 46	2 0		
S 13	10 25 8	0 3 44	7 0 0 43	5 12	0 7	5 29	2 56	16 19	1 11	21 46	0 27	23 37	0 13	5 48	1 16	25 22	4 31	13 30	13 59	17 46	12 47	2 0		
M14	10 3 1 27	2 46	6 7 0 33	5 43	0 11	5 29	2 56	16 22	1 11	21 47	0 27	23 37	0 13	5 48	1 16	25 22	4 31	13 28	13 58	17 49	12 47	2 0		
T 15	9 41 5s14	1 37	5 14 0 22	6 14	0 15	5 28	2 57	16 24	1 11	21 47	0 27	23 37	0 13	5 49	1 16	25 22	4 31	13 26	13 56	17 51	12 48	2 0		
W16	9 19 11	39 0 22	4 21 0 11	6 45	0 18	5 28	2 57	16 26	1 11	21 48	0 27	23 37	0 13	5 50	1 16	25 22	4 31	13 26	13 55	17 54	12 49	2 0		
T 17	8 56 17	27 0s54	3 28 0n 1	7 15	0 22	5 27	2 58	16 29	1 11	21 49	0 27	23 37	0 13	5 50	1 16	25 22	4 31	13 26	13 54	17 57	12 50	2 0		
F 18	8 34 22	15 2 6	2 35 0 13	7 46	0 26	5 26	2 58																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1446

MARCH 1446 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	11 8 41	19°K 2'56	24°P 48	6°Y 55	18°26	19°R 42	17°R 7	23°R 38	24°II 38	17°R 53	26°R 14	4°R 37	6°B 24	18°B 40	10°B 9	
W 2	11 12 38	20° 2'35	6°B 44	7°30	2°35	19°B 30	17°L 2	23°B 36	24°39	17°M 51	26°B 14	4°D 37	6°21	18°47	10°12	
T 3	11 16 34	21° 2'13	18°34	7°58	3°43	19°18	16°56	23°35	24°39	17°50	26°13	4°B 38	6°18	18°54	10°15	
F 4	11 20 31	22° 1'48	0°II 21	8°18	4°51	19° 6	16°51	23°33	24°40	17°48	26°12	4°39	6°15	19° 0	10°18	
S 5	11 24 28	23° 1'21	12°11	8°29	5°59	18°52	16°46	23°32	24°40	17°46	26°12	4°41	6°12	19° 7	10°21	
S 6	11 28 24	24° 0'52	24° 9	8°R 33	7° 6	18°38	16°40	23°31	24°41	17°45	26°11	4°R 41	6° 9	19°14	10°25	
M 7	11 32 21	25° 0'20	6°B 19	8°28	8°14	18°23	16°36	23°30	24°41	17°43	26°10	4°40	6° 5	19°20	10°28	
T 8	11 36 17	25°59'46	18°48	8°16	9°21	18° 8	16°31	23°29	24°42	17°41	26°10	4°38	6° 2	19°27	10°31	
W 9	11 40 14	26°59'10	18°38	7°57	10°28	17°51	16°26	23°28	24°43	17°40	26° 9	4°34	5°59	19°34	10°35	
T 10	11 44 10	27°58'31	14°52	7°31	11°35	17°35	16°22	23°27	24°44	17°38	26° 9	4°29	5°56	19°40	10°38	
F 11	11 48 7	28°57'51	28°32	7° 0	12°42	17°17	16°18	23°26	24°45	17°37	26° 8	4°23	5°53	19°47	10°41	
S 12	11 52 3	29°57'07	12°M 36	6°23	13°48	16°59	16°13	23°26	24°46	17°35	26° 8	4°17	5°49	19°54	10°45	
S 13	11 56 0	0°Y 56'22	27° 1	5°41	14°54	16°41	16° 9	23°25	24°47	17°33	26° 7	4°13	5°46	20° 0	10°48	
M14	11 59 57	1°55'34	11°B 40	4°56	16° 0	16°21	16° 6	23°25	24°48	17°32	26° 7	4°10	5°43	20° 7	10°52	
T 15	12 3 53	2°54'45	26°26	4° 9	17° 6	16° 2	16° 2	23°25	24°49	17°30	26° 6	4° 8	5°40	20°14	10°55	
W16	12 7 50	3°53'53	11°M 13	3°20	18°12	15°42	15°59	23°24	24°50	17°28	26° 6	4°D 8	5°37	20°20	10°59	
T 17	12 11 46	4°53'00	25°53	2°30	19°17	15°21	15°56	23°D 24	24°51	17°27	26° 6	4° 9	5°34	20°27	11° 3	
F 18	12 15 43	5°52'05	10°A 22	1°41	20°22	15° 0	15°52	23°25	24°52	17°25	26° 5	4°11	5°30	20°33	11° 6	
S 19	12 19 39	6°51'08	24°36	0°54	21°27	14°39	15°50	23°25	24°53	17°24	26° 5	4°12	5°27	20°40	11°10	
S 20	12 23 36	7°50'10	8°B 34	0° 8	22°31	14°17	15°47	23°25	24°55	17°22	26° 5	4°R 12	5°24	20°47	11°14	
M21	12 27 32	8°49'10	22°15	29°K 26	23°35	13°55	15°44	23°25	24°56	17°21	26° 4	4°12	5°21	20°53	11°18	
T 22	12 31 29	9°48'08	5°A 39	28°47	24°39	13°32	15°42	23°26	24°58	17°19	26° 4	4°10	5°18	21° 0	11°21	
W23	12 35 26	10°47'04	18°48	28°12	25°43	13°10	15°40	23°27	24°59	17°18	26° 4	4° 7	5°15	21° 7	11°25	
T 24	12 39 22	11°45'58	1°K 42	27°42	26°47	12°47	15°38	23°27	25° 1	17°16	26° 4	4° 4	5°11	21°13	11°29	
F 25	12 43 19	12°44'50	14°22	27°16	27°50	12°24	15°36	23°28	25° 2	17°15	26° 4	4° 0	5° 8	21°20	11°33	
S 26	12 47 15	13°43'41	26°50	26°56	28°53	12° 1	15°35	23°29	25° 4	17°13	26° 3	3°57	5° 5	21°27	11°37	
S 27	12 51 12	14°42'29	9°Y 6	26°41	29°55	11°38	15°33	23°30	25° 5	17°12	26° 3	3°55	5° 2	21°33	11°41	
M28	12 55 8	15°41'16	21°13	26°31	0°II 57	11°15	15°32	23°31	25° 7	17°10	26° 3	3°53	4°59	21°40	11°45	
T 29	12 59 5	16°40'00	3°B 11	26°D 27	1°59	10°52	15°31	23°33	25° 9	17° 9	26° 3	3°D 53	4°55	21°47	11°49	
W30	13 3 1	17°38'43	15° 3	26°28	3° 1	10°30	15°30	23°34	25°11	17° 8	26° 3	3°53	4°52	21°53	11°53	
T 31	13 6 58	18°Y 37'23	26°B 51	26°K 34	4°II 2	10° 7	15°29	23°B 36	25°II 12	17°M 6	26°D 3	3°B 54	4°B 49	22° 0	11°57	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
T 1	4s21	8n49	0s53	5n 8	2n36	13n 7	1n11	4s57	3n 0	16n53	1n11	21n54	0n28	23n37	0n13	5n58
W 2	3 57	13 59	0n12	5 32	2 46	13 35	1 15	4 53	3 0	16 54	1 11	21 54	0 28	23 37	0 13	5 59
T 3	3 34	18 36	1 15	5 52	2 56	14 2	1 19	4 48	3 0	16 56	1 11	21 55	0 28	23 37	0 13	5 59
F 4	3 10	22 29	2 15	6 8	3 5	14 29	1 24	4 44	3 0	16 57	1 11	21 55	0 28	23 37	0 13	6 0
S 5	2 47	25 28	3 10	6 20	3 13	14 56	1 28	4 39	2 59	16 59	1 11	21 55	0 28	23 37	0 13	6 1
S 6	2 23	27 20	3 57	6 27	3 19	15 22	1 32	4 34	2 59	17 0	1 11	21 56	0 28	23 37	0 13	6 1
M 7	1 59	27 56	4 34	6 29	3 24	15 49	1 36	4 29	2 59	17 2	1 10	21 56	0 29	23 38	0 13	6 2
T 8	1 36	27 8	4 59	6 28	3 27	16 14	1 40	4 23	2 58	17 3	1 10	21 56	0 29	23 38	0 13	6 3
W 9	1 12	24 54	5 11	6 22	3 29	16 40	1 44	4 18	2 57	17 5	1 10	21 56	0 29	23 38	0 13	6 3
T 10	0 48	21 18	5 6	6 12	3 29	17 4	1 49	4 12	2 57	17 6	1 10	21 56	0 29	23 38	0 13	6 4
F 11	0 25	16 27	4 44	5 58	3 28	17 29	1 53	4 6	2 56	17 7	1 10	21 57	0 29	23 38	0 13	6 5
S 12	0 1	10 37	4 5	5 40	3 24	17 53	1 57	4 0	2 55	17 8	1 10	21 57	0 29	23 38	0 13	6 5
S 13	0n22	4 5	3 9	5 19	3 19	18 17	2 1	3 53	2 55	17 9	1 10	21 57	0 29	23 38	0 13	6 6
M14	0 46	2s47	2 0	4 54	3 12	18 40	2 5	3 47	2 54	17 10	1 10	21 57	0 29	23 38	0 13	6 7
T 15	1 10	9 35	0 42	4 28	3 4	19 3	2 9	3 40	2 53	17 11	1 10	21 57	0 29	23 38	0 13	6 7
W16	1 33	15 51	0s39	3 59	2 53	19 25	2 13	3 33	2 52	17 12	1 10	21 57	0 29	23 38	0 13	6 8
T 17	1 57	21 10	1 57	3 28	2 42	19 47	2 17	3 27	2 50	17 13	1 10	21 57	0 29	23 38	0 13	6 8
F 18	2 20	25 8	3 6	2 57	2 29	20 9	2 21	3 20	2 49	17 14	1 10	21 57	0 29	23 38	0 13	6 9
S 19	2 44	27 26	4 2	2 26	2 15	20 30	2 24	3 13	2 48	17 15	1 9	21 57	0 29	23 38	0 13	6 10
S 20	3 7	27 57	4 44	1 54	2 1	20 51	2 28	3 5	2 46	17 15	1 9	21 57	0 29	23 38	0 13	6 10
M21	3 30	26 43	5 8	1 23	1 45	21 11	2 32	2 58	2 45	17 16	1 9	21 57	0 29	23 38	0 13	6 11
T 22	3 54	23 59	5 14	0 53	1 30	21 30	2 36	2 51	2 43	17 17	1 9	21 57	0 29	23 38	0 13	6 11
W23	4 17	20 3	5 4	0 24	1 13	21 50	2 39	2 44	2 42	17 17	1 9	21 57	0 29	23 38	0 13	6 12
T 24	4 40	15 14	4 39	0s 3	0 57	22 8	2 43	2 36	2 40	17 18	1 9	21 57	0 29	23 38	0 13	6 12
F 25	5 3	9 51	4 0	0 28	0 41	22 26	2 47	2 29	2 38	17 18	1 9	21 57	0 29	23 38	0 13	6 13
S 26	5 26	4 10	3 10	0 51	0 25	22 44	2 50	2 22	2 37	17 19	1 9	21 57	0 29	23 38	0 13	6 14
S 27	5 49	1n35	2 13	1 11	0 9	23 1	2 53	2 15	2 35	17 19	1 9	21 57	0 29	23 38	0 13	6 14
M28	6 12	7 14	1 9	1 29	0s 6	23 18	2 57	2 7	2 33	17 19	1 8	21 57	0 30	23 38	0 13	6 15
T 29	6 34	12 33	0 4	1 44	0 21	23 34	3 0	2 0	2 31	17 19	1 8	21 56	0 30	23 39	0 13	6 15
W30	6 57	17 23	1n 1	1 57	0 35	23 49	3 3	1 53	2 29	17 19	1 8	21 56	0 30	23 39	0 13	6 16
T 31	7n19	21n31	2n 4	2s 7	0s49	24n 4	3n 6	1s46	2n26	17n20	1n 8	21n56	0n30	23n39	0n13	6n16

Julian Day Number = 2249268.5, Delta T = 259.89 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'48", Nutation = - 0°00'09"

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°00'50", Lahiri = 16°07'50" Julian Calendar 1 March 1446 == Greg. Calendar 10 March 1446

SWISS EPHEMERIS for the year 1446

APRIL 1446 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	13 10 55	19°36'01	8°38'	26°45'	5°11' 3	9°R45	15°R29	23°37'	25°11'4	17°R 5	26°37'	3°55'	4°46'	22°8' 7	12°8' 1
S 2	13 14 51	20°34'38	20°29'	27° 1	6° 3	9°22'	15°29'	23°39'	25°16'	17°47' 4	26° 3	3°57'	4°43'	22°13'	12° 5
S 3	13 18 48	21°33'12	2°27'	27°21'	7° 3	9° 0	15°D29	23°41'	25°18'	17° 2	26° 3	3°58'	4°40'	22°20'	12° 9
M 4	13 22 44	22°31'43	14°36'	27°46'	8° 3	8°39'	15°29'	23°43'	25°20'	17° 1	26° 3	3°58'	4°36'	22°27'	12°13
T 5	13 26 41	23°30'13	27° 2	28°16'	9° 2	8°18'	15°29'	23°45'	25°22'	17° 0	26° 3	3°R58	4°33'	22°33'	12°17
W 6	13 30 37	24°28'41	9°24'	28°49'	10° 1	7°57'	15°30'	23°47'	25°24'	16°58'	26° 4	3°58'	4°30'	22°40'	12°22
T 7	13 34 34	25°27'06	22°58'	29°27'	10°59'	7°36'	15°30'	23°49'	25°27'	16°57'	26° 4	3°57'	4°27'	22°47'	12°26
F 8	13 38 30	26°25'29	6°13'5	0°V 8	11°57'	7°16'	15°31'	23°51'	25°29'	16°56'	26° 4	3°56'	4°24'	22°53'	12°30
S 9	13 42 27	27°23'50	20°38'	0°53'	12°54'	6°57'	15°32'	23°54'	25°31'	16°55'	26° 4	3°56'	4°21'	23° 0	12°34
S 10	13 46 24	28°22'08	5°27'	1°41'	13°51'	6°38'	15°33'	23°56'	25°33'	16°54'	26° 4	3°55'	4°17'	23° 6	12°38
M11	13 50 20	29°20'25	19°55'	2°33'	14°48'	6°20'	15°35'	23°59'	25°36'	16°53'	26° 5	3°55'	4°14'	23°13'	12°43
T 12	13 54 17	0°18'40	4°18'57	3°28'	15°44'	6° 2	15°36'	24° 2	25°38'	16°51'	26° 5	3°D55	4°11'	23°20'	12°47
W13	13 58 13	1°16'53	20° 4	4°26'	16°39'	5°45'	15°38'	24° 5	25°40'	16°50'	26° 5	3°55'	4° 8	23°26'	12°51
T 14	14 2 10	2°15'05	5°27'	5°27'	17°34'	5°29'	15°40'	24° 8	25°43'	16°49'	26° 6	3°55'	4° 5	23°33'	12°55
F 15	14 6 6	3°13'15	19°57'	6°31'	18°28'	5°13'	15°42'	24°11'	25°45'	16°48'	26° 6	3°55'	4° 1	23°40'	13° 0
S 16	14 10 3	4°11'24	4°32'8	7°37'	19°22'	4°58'	15°44'	24°14'	25°48'	16°47'	26° 7	3°R55	3°58'	23°46'	13° 4
S 17	14 13 59	5° 9'31	18°38'	8°46'	20°15'	4°43'	15°47'	24°17'	25°50'	16°46'	26° 7	3°55'	3°55'	23°53'	13° 8
M18	14 17 56	6° 7'37	2°22'53	9°58'	21° 7	4°30'	15°49'	24°20'	25°53'	16°45'	26° 7	3°D55	3°52'	24° 0	13°13
T 19	14 21 53	7° 5'41	15°45'	11°12'	21°59'	4°17'	15°52'	24°24'	25°56'	16°44'	26° 8	3°55'	3°49'	24° 6	13°17
W20	14 25 49	8° 3'44	28°46'	12°29'	22°50'	4° 5	15°55'	24°27'	25°58'	16°43'	26° 8	3°55'	3°46'	24°13'	13°21
T 21	14 29 46	9° 1'45	11°27'	13°48'	23°40'	3°53'	15°58'	24°31'	26° 1	16°43'	26° 9	3°55'	3°42'	24°20'	13°26
F 22	14 33 42	9°59'45	23°53'	15° 9	24°30'	3°43'	16° 2	24°34'	26° 4	16°42'	26°10	3°56'	3°39'	24°26'	13°30
S 23	14 37 39	10°57'43	6°V 6	16°33'	25°19'	3°33'	16° 5	24°38'	26° 6	16°41'	26°10	3°57'	3°36'	24°33'	13°34
S 24	14 41 35	11°55'40	18° 9	17°58'	26° 7	3°24'	16° 9	24°42'	26° 9	16°40'	26°11	3°57'	3°33'	24°40'	13°39
M25	14 45 32	12°53'36	0°8' 5	19°26'	26°54'	3°16'	16°13'	24°46'	26°12'	16°39'	26°11	3°R58	3°30'	24°46'	13°43
T 26	14 49 28	13°51'30	11°55'	20°56'	27°40'	3° 8	16°17'	24°50'	26°15'	16°39'	26°12	3°57'	3°27'	24°53'	13°47
W27	14 53 25	14°49'23	23°44'	22°29'	28°26'	3° 2	16°21'	24°54'	26°18'	16°38'	26°13	3°57'	3°23'	25° 0	13°52
T 28	14 57 22	15°47'14	5°11'31	24° 3	29°11'	2°56'	16°25'	24°58'	26°21'	16°37'	26°13	3°56'	3°20'	25° 6	13°56
F 29	15 1 18	16°45'04	17°21'	25°40'	29°54'	2°51'	16°30'	25° 3	26°24'	16°36'	26°14	3°54'	3°17'	25°13'	14° 0
S 30	15 5 15	17°42'52	29°11'5	27°V18	0°37'	2°47'	16°34'	25° 7	26°12'7	16°36'	26°15	3°52'	3°14'	25°18'	14° 5

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁											
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat							
F 1	7n41	24n47	3n 1	2s15	1s 2	24n19	3n10	1s40	2n24	17n20	1n 8	21n56	0n30	23n39	0n13	6n17	1n16	25n25	4n30	12n52	13n 9	19n50	13n34	2s 1
S 2	8 4 27	0 3 50	2 20	1 15	24 33	3 13	1 33	2 22	17 20	1 8	21 55	0 30	23 39	0 13	6 17	1 16	25 25	4 30	12 52	13 8	19 53	13 36	2 1	
S 3	8 26 28	0 4 31	2 23	1 26	24 46	3 15	1 26	2 20	17 19	1 8	21 55	0 30	23 39	0 13	6 18	1 16	25 25	4 30	12 53	13 7	19 55	13 37	2 1	
M 4	8 48 27	40 4 59	2 23	1 37	24 59	3 18	1 20	2 17	17 19	1 8	21 55	0 30	23 39	0 13	6 18	1 16	25 25	4 30	12 53	13 6	19 58	13 38	2 1	
T 5	9 9 25	58 5 15	2 20	1 48	25 11	3 21	1 14	2 15	17 19	1 8	21 55	0 30	23 39	0 13	6 19	1 16	25 25	4 30	12 53	13 5	20 0	13 39	2 1	
W 6	9 31 22	55 5 16	2 16	1 57	25 22	3 23	1 8	2 12	17 19	1 7	21 54	0 30	23 39	0 13	6 19	1 16	25 25	4 30	12 53	13 4	20 3	13 41	2 1	
T 7	9 52 18	37 5 0	2 9	2 6	25 33	3 26	1 2	2 10	17 18	1 7	21 54	0 30	23 39	0 13	6 20	1 16	25 25	4 30	12 53	13 3	20 5	13 42	2 1	
F 8	10 14 13	15 4 27	2 0	2 14	25 44	3 28	0 57	2 7	17 18	1 7	21 54	0 30	23 39	0 13	6 20	1 16	25 25	4 30	12 52	13 1	20 8	13 43	2 1	
S 9	10 35 7	3 3 38	1 49	2 22	25 54	3 31	0 51	2 5	17 18	1 7	21 53	0 30	23 39	0 13	6 21	1 16	25 25	4 30	12 52	13 0	20 10	13 44	2 1	
S 10	10 56 0	18 2 33	1 35	2 28	26 3	3 33	0 46	2 2	17 17	1 7	21 53	0 30	23 39	0 13	6 21	1 16	25 24	4 29	12 52	12 59	20 13	13 45	2 1	
M11	11 16 6	38 1 17	1 20	2 34	26 12	3 35	0 42	2 0	17 17	1 7	21 52	0 30	23 39	0 13	6 22	1 16	25 24	4 29	12 52	12 58	20 15	13 47	2 1	
T 12	11 37 13	18 0s 6	1 3	2 39	26 20	3 37	0 37	1 57	17 16	1 7	21 52	0 30	23 40	0 13	6 22	1 16	25 24	4 29	12 52	12 57	20 18	13 48	2 1	
W13	11 57 19	14 1 29	0 44	2 44	26 28	3 38	0 33	1 54	17 15	1 7	21 51	0 30	23 40	0 13	6 22	1 16	25 24	4 29	12 52	12 56	20 20	13 49	2 1	
T 14	12 18 23	55 2 45	0 24	2 48	26 35	3 40	0 29	1 51	17 15	1 6	21 51	0 30	23 40	0 13	6 23	1 16	25 24	4 29	12 52	12 55	20 23	13 50	2 1	
F 15	12 38 26	56 3 49	0 1	2 51	26 41	3 42	0 25	1 49	17 14	1 6	21 50	0 30	23 40	0 13	6 23	1 16	25 24	4 29	12 52	12 54	20 25	13 52	2 1	
S 16	12 57 28	3 4 37	0n23	2 54	26 47	3 43	0 21	1 46	17 13	1 6	21 50	0 30	23 40	0 13	6 23	1 16	25 24	4 29	12 52	12 53	20 28	13 53	2 1	
S 17	13 17 27	16 5 7	0 48	2 55	26 53	3 44	0 18	1 43	17 12	1 6	21 49	0 30	23 40	0 13	6 24	1 16	25 24	4 29	12 52	12 52	20 30	13 54	2 2	
M18	13 36 24	50 5 18	1 15	2 57	26 58	3 45	0 15	1 41	17 11	1 6	21 49	0 30	23 40	0 13	6 24	1 16	25 24	4 29	12 52	12 51	20 33	13 55	2 2	
T 19	13 55 21	6 5 11	1 44	2 57	27 2	3 46	0 13	1 38	17 10	1 6	21 48	0 30	23 40	0 13	6 25	1 15	25 23	4 29	12 52	12 50	20 35	13 56	2 2	
W20	14 14 16	26 4 48	2 14	2 57	27 6	3 47	0 10	1 35	17 9	1 6	21 48	0 30	23 40	0 13	6 25	1 15	25 23	4 29	12 52	12 49	20 38	13 58	2 2	
T 21	14 33 11	10 4 12	2 45	2 57	27 9	3 48	0 8	1 32	17 8	1 6	21 47	0 30	23 40	0 13	6 25	1 15	25 23	4 29	12 52	12 47	20 40	13 59	2 2	
F 22	14 51 5 34	3 25	3 17	2 55	27 12	3 48	0 7	1 30	17 7	1 5	21 46	0 31	23 40	0 13	6 26	1 15	25 23	4 29	12 52	12 46	20 43	14 0	2 2	
S 23	15 10 0n 9	2 29	3 51	2 54	27 14	3 48	0 5	1 27	17 6	1 5	21 46	0 31	23 40	0 13	6 26	1 15	25 23	4 29	12 52	12 45	20 45	14 1	2 2	
S 24	15 28 5 48	1 27	4 26	2 51	27 16	3 48	0 4	1 24	17 5	1 5	21 45	0 31	23 41	0 13	6 26	1 15	25 23	4 29	12 53	12 44	20 48	14 3	2 2	
M25	15 45 11 12	0 22	5 2	2 48	27 17	3 48	0 3	1 21																

SWISS EPHEMERIS for the year 1446

MAY 1446 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	15 9 11	18°40'38	11°16	28°59	1°19	2°R43	16°39	25°12	26°30	16°R35	26°16	3°R50	3°11	25°26	14°8
M 2	15 13 8	19°38'23	23°28	0°42	1°59	2°41	16°44	25°16	26°33	16°R35	26°16	3°R48	3° 7	25°33	14°13
T 3	15 17 4	20°36'06	5°24	2°27	2°39	2°39	16°49	25°21	26°36	16°34	26°17	3°47	3° 4	25°40	14°18
W 4	15 21 1	21°33'48	18°38	4°14	3°17	2°38	16°55	25°26	26°39	16°34	26°18	3°D46	3° 1	25°46	14°22
T 5	15 24 57	22°31'28	1°42	6° 3	3°55	2°D38	17° 0	25°30	26°42	16°33	26°19	3°46	2°58	25°53	14°26
F 6	15 28 54	23°29'06	15°11	7°54	4°31	2°38	17° 6	25°35	26°45	16°33	26°20	3°47	2°55	25°59	14°31
S 7	15 32 51	24°26'43	29° 5	9°48	5° 5	2°40	17°11	25°40	26°48	16°32	26°21	3°49	2°52	26° 6	14°35
S 8	15 36 47	25°24'18	13°25	11°43	5°39	2°42	17°17	25°45	26°51	16°32	26°22	3°50	2°48	26°13	14°39
M 9	15 40 44	26°21'52	28° 9	13°41	6°11	2°45	17°23	25°50	26°54	16°32	26°23	3°R51	2°45	26°19	14°43
T 10	15 44 40	27°19'24	13°11	15°40	6°41	2°48	17°29	25°55	26°58	16°31	26°24	3°50	2°42	26°26	14°48
W 11	15 48 37	28°16'55	28°23	17°42	7°10	2°53	17°36	26° 1	27° 1	16°31	26°25	3°49	2°39	26°33	14°52
T 12	15 52 33	29°14'26	13°17	19°45	7°37	2°58	17°42	26° 6	27° 4	16°31	26°26	3°47	2°36	26°39	14°56
F 13	15 56 30	0°11'55	28°41	21°50	8° 3	3° 4	17°49	26°11	27° 8	16°30	26°27	3°43	2°32	26°46	15° 1
S 14	16 0 26	1° 9'23	13°28	23°56	8°27	3°10	17°55	26°17	27°11	16°30	26°28	3°40	2°29	26°53	15° 5
S 15	16 4 23	2° 6'50	27°50	26° 4	8°50	3°17	18° 2	26°22	27°14	16°30	26°29	3°36	2°26	26°59	15° 9
M 16	16 8 20	3° 4'17	11°45	28°14	9°11	3°25	18° 9	26°28	27°17	16°30	26°30	3°34	2°23	27° 6	15°13
T 17	16 12 16	4° 1'43	25°12	0°12	9°29	3°34	18°16	26°34	27°21	16°30	26°31	3°32	2°20	27°13	15°17
W 18	16 16 13	4°59'08	8°12	2°35	9°46	3°43	18°23	26°39	27°24	16°30	26°32	3°D32	2°17	27°19	15°22
T 19	16 20 9	5°56'32	20°50	4°47	10° 1	3°53	18°31	26°45	27°28	16°30	26°33	3°33	2°13	27°26	15°26
F 20	16 24 6	6°53'56	3°10	6°59	10°14	4° 3	18°38	26°51	27°31	16°D30	26°35	3°34	2°10	27°33	15°30
S 21	16 28 2	7°51'19	15°15	9°11	10°25	4°14	18°46	26°57	27°34	16°30	26°36	3°36	2° 7	27°39	15°34
S 22	16 31 59	8°48'41	27°10	11°22	10°34	4°26	18°54	27° 3	27°38	16°30	26°37	3°37	2° 4	27°46	15°38
M 23	16 35 55	9°46'03	9° 0	13°34	10°41	4°38	19° 2	27° 9	27°41	16°30	26°38	3°R37	2° 1	27°53	15°42
T 24	16 39 52	10°43'24	20°47	15°44	10°45	4°51	19° 9	27°15	27°45	16°30	26°39	3°35	1°58	27°59	15°46
W 25	16 43 49	11°40'45	2°12	17°54	10°R48	5° 4	19°18	27°21	27°48	16°30	26°41	3°32	1°54	28° 6	15°50
T 26	16 47 45	12°38'05	14°25	20° 2	10°47	5°18	19°26	27°27	27°52	16°30	26°42	3°27	1°51	28°13	15°54
F 27	16 51 42	13°35'24	26°20	22° 9	10°45	5°33	19°34	27°34	27°55	16°31	26°43	3°21	1°48	28°19	15°58
S 28	16 55 38	14°32'43	8°22	24°14	10°40	5°48	19°43	27°40	27°59	16°31	26°45	3°13	1°45	28°26	16° 2
S 29	16 59 35	15°30'00	20°32	26°18	10°33	6° 4	19°51	27°46	28° 2	16°31	26°46	3° 6	1°42	28°33	16° 6
M 30	17 3 31	16°27'17	2°15	28°19	10°23	6°20	20° 0	27°53	28° 6	16°32	26°47	2°59	1°38	28°39	16°10
T 31	17 7 28	17°12'33	15°23	0°19	10°11	6°37	20° 9	27°59	28°11	16°R32	26°49	2°53	1°35	28°46	16°14

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
S 1	17n26	27n53	4n52	8n59	2s19	27n13	3n43	0s 5	1n 6	16n55	1n 4	21n40	0n31	23n41	0n13	6n28	1n15	25n21	4n29	12n50	12n37	21n 5	14n11	2s 3
M 2	17 42	26 34	5 11	9 42	2 12	27 11	3 41	0 6	1 3	16 53	1 4	21 39	0 31	23 41	0 13	6 28	1 15	25 21	4 28	12 49	12 36	21 7	14 12	2 3
T 3	17 57	23 57	5 16	10 25	2 5	27 9	3 40	0 8	1 0	16 52	1 4	21 39	0 31	23 41	0 13	6 28	1 15	25 21	4 28	12 49	12 34	21 9	14 13	2 3
W 4	18 13	20 7	5 6	11 8	1 57	27 6	3 37	0 10	0 58	16 50	1 4	21 38	0 31	23 41	0 13	6 28	1 15	25 21	4 28	12 49	12 33	21 12	14 14	2 3
T 5	18 28	15 15	4 39	11 52	1 49	27 2	3 35	0 12	0 55	16 48	1 4	21 37	0 31	23 41	0 13	6 29	1 15	25 21	4 28	12 49	12 32	21 14	14 16	2 3
F 6	18 42	9 30	3 57	12 36	1 40	26 58	3 32	0 15	0 53	16 46	1 4	21 36	0 31	23 41	0 13	6 29	1 15	25 20	4 28	12 49	12 31	21 17	14 17	2 3
S 7	18 56	3 7	3 0	13 21	1 31	26 54	3 29	0 17	0 50	16 44	1 4	21 35	0 31	23 42	0 13	6 29	1 15	25 20	4 28	12 50	12 30	21 19	14 18	2 3
S 8	19 10	3s37	1 50	14 6	1 22	26 50	3 26	0 20	0 48	16 43	1 3	21 34	0 31	23 42	0 13	6 29	1 15	25 20	4 28	12 50	12 29	21 21	14 19	2 3
M 9	19 24	10 22	0 31	14 51	1 12	26 45	3 23	0 24	0 46	16 41	1 3	21 33	0 31	23 42	0 13	6 29	1 15	25 20	4 28	12 50	12 28	21 24	14 20	2 4
T 10	19 37	16 39	0s51	15 35	1 2	26 39	3 19	0 27	0 43	16 39	1 3	21 32	0 31	23 42	0 13	6 29	1 15	25 19	4 28	12 50	12 27	21 26	14 21	2 4
W 11	19 50	22 0	2 11	16 20	0 52	26 34	3 15	0 31	0 41	16 37	1 3	21 31	0 31	23 42	0 13	6 29	1 15	25 19	4 28	12 50	12 26	21 28	14 22	2 4
T 12	20 3 25	50 3	2 22	17 4	0 42	26 28	3 10	0 36	0 39	16 34	1 3	21 30	0 31	23 42	0 13	6 29	1 15	25 19	4 28	12 49	12 25	21 31	14 24	2 4
F 13	20 15 27	48 4	1 17	17 47	0 31	26 21	3 5	0 40	0 36	16 32	1 3	21 30	0 31	23 42	0 13	6 29	1 15	25 19	4 28	12 48	12 24	21 33	14 25	2 4
S 14	20 27 27	43 4	5 55	18 29	0 20	26 15	3 0	0 45	0 34	16 30	1 3	21 29	0 31	23 42	0 13	6 29	1 15	25 19	4 28	12 47	12 22	21 35	14 26	2 4
S 15	20 39 25	45 5	10 19	10 0	10 26	8 2	5 5	0 49	0 32	16 28	1 3	21 28	0 32	23 42	0 13	6 29	1 15	25 18	4 28	12 45	12 21	21 38	14 27	2 4
M 16	20 50 22	17 5	12 19	5 1	0n 126	0	2 49	0 55	0 30	16 26	1 3	21 26	0 32	23 42	0 13	6 29	1 15	25 18	4 28	12 44	12 20	21 40	14 28	2 4
T 17	21 1 17	44 4	5 20	20 29	0 12	25 53	2 43	1 0	0 27	16 23	1 2	21 25	0 32	23 42	0 13	6 29	1 15	25 18	4 28	12 44	12 19	21 42	14 29	2 5
W 18	21 12 12	30 4	18 21	6 0	22 25	45 2	3 6	1 6	0 25	16 21	1 2	21 24	0 32	23 42	0 13	6 29	1 15	25 18	4 28	12 44	12 18	21 45	14 30	2 5
T 19	21 22 6	54 3	3 33	21 41	0 32	25 37	2 29	1 11	0 23	16 19	1 2	21 23	0 32	23 42	0 13	6 29	1 15	25 17	4 28	12 44	12 17	21 47	14 31	2 5
F 20	21 32 1	10 2	2 39	22 14	0 42	25 29	2 22	1 17	0 21	16 16	1 2	21 22	0 32	23 43	0 13	6 29	1 15	25 17	4 28	12 45	12 16	21 49	14 32	2 5
S 21	21 41 4n30	1 39	22 45	0 52	25 20	2 14	1 24	0 19	16 14	1 2	21 21	0 32	23 43	0 13	6 29	1 15	25 17	4 28	12 45	12 15	21 52	14 33	2 5	
S 22	21 50 9	57 0	35 23	13 1	1 25	11 2	6 1	30 0	17 16	11 2	21 20	0 32	23 43	0 13	6 29	1 15	25 17	4 28	12 46	12 14	21 54	14 34	2 5	
M 23	21 59 15	0	0n29	23 39	1 9	25 2	1 58	1 37	0 15	16 9	1 2	21 19	0 32	23 43	0 13	6 29	1 14	25 16	4 28	12 46	12 13	21 56	14 36	2 5
T 24	22 7 19	29 2	1 32	24 2	1 17	24 53	1 49	1 44	0 13	16 6	1 2	21 18	0 32	23 43	0 13	6 29	1 14	25 16	4 28	12 45	12 11	21 59	14 37	2 5
W 25	22 15 23	12 2	3 12	24 22	1 25	24 43	1 39	1 51	0 11	16 3	1 2	21 17	0 32	23 43	0 13	6 29	1 14	25 16	4 28	12 44	12 10	22 1	14 38	2 6
T 26	22 23 25	58 3	24 24	39 1	31 24	33 1	29 1	58 0	9 16	1 2	21 15	0 32	23 43	0 13	6 29	1 14	25 16	4 28	12 42	12 9	22 3	14 39	2 6	
F 27	22 30 27	35 4	7 24	54 1	38 24	23 1	19 2	6 0	7 15	58 1	21 14	0 32	23 43	0 13	6 29	1 14	25 15	4 28	12 40	12 8	22 5	14 40	2 6	
S 28	22 37 27	55 4	4 41	25 6	1 43	24 13	1 8	2 14	0 5	15 55	1 1	21 13	0 32	23 43	0 13	6 29	1 14	25 15	4 28	12 38	12 7	22 8	14 41	2 6
S 29	22 43 26	54 5	1 25																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1446

JUNE 1446 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	17 11 24	18II21'49	28Ω10	2☉16	9°R57	6♂54	20Ω18	28☉ 6	28II13	16♁32	26☉50	2°R49	1☉32	28♂53	16♂18	
T 2	17 15 21	19°19'03	11♁13	4°12	9☉40	7°12	20°27	28°12	28°17	16°33	26°52	2♂47	1°29	28°59	16°22	
F 3	17 19 18	20°16'17	24°36	6° 5	9°21	7°31	20°36	28°19	28°20	16°33	26°53	2°D47	1°26	29° 6	16°25	
S 4	17 23 14	21°13'30	8♂20	7°56	8°59	7°49	20°45	28°25	28°24	16°34	26°54	2°48	1°23	29°13	16°29	
S 5	17 27 11	22°10'42	22°28	9°44	8°36	8° 9	20°54	28°32	28°27	16°34	26°56	2°49	1°19	29°19	16°33	
M 6	17 31 7	23° 7'54	6♁57	11°31	8°10	8°29	21° 4	28°39	28°31	16°35	26°57	2°R49	1°16	29°26	16°37	
T 7	17 35 4	24° 5'05	21°47	13°15	7°42	8°49	21°13	28°46	28°35	16°35	26°59	2°48	1°13	29°33	16°40	
W 8	17 39 0	25° 2'16	6♂49	14°57	7°13	9° 9	21°23	28°53	28°38	16°36	27° 0	2°44	1°10	29°39	16°44	
T 9	17 42 57	25°59'26	21°58	16°37	6°42	9°30	21°32	29° 0	28°42	16°37	27° 2	2°39	1° 7	29°46	16°48	
F 10	17 46 54	26°56'36	7♂ 2	18°14	6° 9	9°52	21°42	29° 6	28°45	16°37	27° 3	2°31	1° 4	29°53	16°51	
S 11	17 50 50	27°53'46	21°52	19°49	5°35	10°14	21°52	29°13	28°49	16°38	27° 5	2°23	1° 0	29°59	16°55	
S 12	17 54 47	28°50'56	6♁20	21°21	4°59	10°36	22° 2	29°20	28°53	16°39	27° 6	2°15	0°57	0II 6	16°58	
M13	17 58 43	29°48'06	20°22	22°52	4°23	10°59	22°12	29°27	28°56	16°40	27° 8	2° 8	0°54	0°13	17° 2	
T 14	18 2 40	0☉45'16	3♁54	24°20	3°46	11°22	22°22	29°35	29° 0	16°40	27° 9	2° 3	0°51	0°19	17° 5	
W15	18 6 36	1°42'26	16°59	25°45	3° 9	11°46	22°32	29°42	29° 3	16°41	27°11	2° 0	0°48	0°26	17° 9	
T 16	18 10 33	2°39'36	29°38	27° 8	2°31	12° 9	22°43	29°49	29° 7	16°42	27°13	1°D59	0°45	0°33	17°12	
F 17	18 14 29	3°36'47	11♀57	28°29	1°54	12°34	22°53	29°56	29°11	16°43	27°14	1°59	0°41	0°39	17°16	
S 18	18 18 26	4°33'57	24° 0	29°47	1°17	12°58	23° 3	0♁ 3	29°14	16°44	27°16	2° 0	0°38	0°46	17°19	
S 19	18 22 23	5°31'08	5♂53	1♁ 3	0°40	13°23	23°14	0°11	29°18	16°45	27°17	2°R 0	0°35	0°53	17°22	
M20	18 26 19	6°28'20	17°41	2°16	0° 4	13°49	23°25	0°18	29°21	16°46	27°19	1°58	0°32	0°59	17°25	
T 21	18 30 16	7°25'32	29°28	3°27	29II29	14°14	23°35	0°25	29°25	16°47	27°21	1°55	0°29	1° 6	17°29	
W22	18 34 12	8°22'44	11II18	4°34	28°55	14°41	23°46	0°32	29°29	16°48	27°22	1°49	0°25	1°13	17°32	
T 23	18 38 9	9°19'56	23°14	5°39	28°23	15° 7	23°57	0°40	29°32	16°49	27°24	1°40	0°22	1°19	17°35	
F 24	18 42 5	10°17'09	5♂18	6°41	27°52	15°34	24° 8	0°47	29°36	16°50	27°25	1°30	0°19	1°26	17°38	
S 25	18 46 2	11°14'22	17°31	7°40	27°22	16° 1	24°19	0°55	29°39	16°51	27°27	1°18	0°16	1°33	17°41	
S 26	18 49 58	12°11'35	29°54	8°36	26°55	16°28	24°30	1° 2	29°43	16°52	27°29	1° 5	0°13	1°39	17°44	
M27	18 53 55	13° 8'48	12♁28	9°29	26°29	16°56	24°41	1°10	29°46	16°53	27°30	0°54	0°10	1°46	17°47	
T 28	18 57 52	14° 6'02	25°14	10°18	26° 6	17°24	24°52	1°17	29°50	16°55	27°32	0°44	0° 6	1°53	17°50	
W29	19 1 48	15° 3'15	8♁11	11° 4	25°45	17°52	25° 4	1°25	29°53	16°56	27°34	0°37	0° 3	1°59	17°52	
T 30	19 5 45	16☉ 0'29	21♁22	11♁47	25II26	18♂21	25♁15	1♁32	29II57	16♁57	27☉35	0♂33	0♂ 0	2II 6	17♂55	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
W 1	23n 0	16n31	4n39	25n27	1n57	23n30	0n22	2s47	0s 2	15n44	1n 1	21n 8	0n32	23n43	0n13	6n28
T 2	23 5	11 7	4 2	25 26	1 59	23 19	0 9	2 55	0 3	15 41	1 1	21 7	0 32	23 43	0 13	6 28
F 3	23 9	5 5	3 11	25 22	2 0	23 7	0s 4	3 4	0 5	15 38	1 1	21 6	0 32	23 43	0 13	6 28
S 4	23 13	1s21	2 8	25 16	2 0	22 56	0 17	3 13	0 7	15 35	1 1	21 4	0 32	23 43	0 13	6 27
S 5	23 17	7 55	0 56	25 8	2 0	22 44	0 30	3 22	0 8	15 32	1 1	21 3	0 33	23 44	0 13	6 27
M 6	23 20	14 14	0s22	24 59	1 58	22 32	0 44	3 32	0 10	15 29	1 1	21 2	0 33	23 44	0 13	6 27
T 7	23 23	19 53	1 40	24 47	1 57	22 20	0 58	3 41	0 12	15 26	1 0	21 0	0 33	23 44	0 13	6 27
W 8	23 25	24 21	2 52	24 34	1 54	22 7	1 12	3 51	0 13	15 22	1 0	20 59	0 33	23 44	0 13	6 26
T 9	23 27	27 8	3 53	24 19	1 51	21 55	1 26	4 0	0 15	15 19	1 0	20 58	0 33	23 44	0 13	6 26
F 10	23 29	27 55	4 36	24 4	1 47	21 42	1 40	4 10	0 16	15 16	1 0	20 56	0 33	23 44	0 13	6 26
S 11	23 30	26 41	5 1	23 44	1 43	21 29	1 54	4 20	0 18	15 13	1 0	20 55	0 33	23 44	0 13	6 26
S 12	23 30	23 40	5 5	23 25	1 38	21 17	2 9	4 30	0 19	15 9	1 0	20 53	0 33	23 44	0 13	6 25
M13	23 31	19 20	4 51	23 5	1 32	21 4	2 23	4 41	0 21	15 6	1 0	20 52	0 33	23 44	0 13	6 25
T 14	23 31	14 8	4 20	22 43	1 26	20 51	2 36	4 51	0 22	15 3	1 0	20 50	0 33	23 44	0 13	6 25
W15	23 30	8 29	3 37	22 21	1 19	20 39	2 50	5 2	0 24	14 59	1 0	20 49	0 33	23 44	0 13	6 24
T 16	23 29	2 39	2 44	21 58	1 12	20 26	3 3	5 12	0 25	14 56	1 0	20 48	0 33	23 44	0 13	6 24
F 17	23 28	3n 7	1 45	21 34	1 4	20 14	3 16	5 23	0 26	14 52	1 0	20 46	0 33	23 44	0 13	6 23
S 18	23 26	8 41	0 43	21 9	0 55	20 2	3 29	5 34	0 28	14 49	1 0	20 45	0 33	23 44	0 13	6 23
S 19	23 24	13 51	0n21	20 44	0 46	19 50	3 41	5 45	0 29	14 45	1 0	20 43	0 33	23 44	0 13	6 23
M20	23 21	18 29	1 23	20 19	0 37	19 38	3 53	5 56	0 31	14 42	1 0	20 42	0 33	23 44	0 13	6 22
T 21	23 18	22 24	2 21	19 53	0 27	19 27	4 4	6 7	0 32	14 38	1 0	20 40	0 33	23 44	0 13	6 22
W22	23 15	25 24	3 13	19 27	0 17	19 16	4 15	6 19	0 33	14 34	0 59	20 39	0 34	23 44	0 13	6 21
T 23	23 11	27 17	3 57	19 1	0 6	19 6	4 25	6 30	0 34	14 31	0 59	20 37	0 34	23 44	0 13	6 21
F 24	23 7	27 55	4 31	18 35	0s 5	18 56	4 34	6 41	0 36	14 27	0 59	20 35	0 34	23 44	0 13	6 20
S 25	23 2	27 12	4 53	18 9	0 16	18 46	4 43	6 53	0 37	14 23	0 59	20 34	0 34	23 44	0 13	6 20
S 26	22 57	25 8	5 1	17 43	0 28	18 38	4 51	7 5	0 38	14 20	0 59	20 32	0 34	23 44	0 13	6 20
M27	22 52	21 50	4 56	17 17	0 40	18 29	4 59	7 17	0 39	14 16	0 59	20 31	0 34	23 44	0 13	6 19
T 28	22 46	17 28	4 35	16 52	0 53	18 22	5 6	7 28	0 40	14 12	0 59	20 29	0 34	23 44	0 13	6 19
W29	22 40	12 14	4 0	16 27	1 6	18 15	5 12	7 40	0 42	14 8	0 59	20 28	0 34	23 44	0 13	6 18
T 30	22n33	6n22	3n11	16n 3	1s19	18n 8	5s18	7s52	0s43	14n 4	0n59	20n26	0n34	23n44	0n14	6n18

Julian Day Number = 2249360.5, Delta T = 259.60 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'48", Nutation = - 0°00'09"

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°01'02", Lahiri = 16°08'02" Julian Calendar 1 June 1446 == Greg. Calendar 10 June 1446

SWISS EPHEMERIS for the year 1446

JULY 1446 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	19 9 41	16 <sup>5</sup> 57'43	4 <sup>5</sup> 47	12 <sup>0</sup> 25	25°R 9	18 <sup>5</sup> 50	25 <sup>0</sup> 26	1 <sup>0</sup> 40	0 <sup>0</sup> 0	16 <sup>11</sup> 58	27 <sup>5</sup> 37	0°R30	29 <sup>11</sup> 57	2 <sup>11</sup> 13	17 <sup>18</sup> 58
S 2	19 13 38	17°54'57	18°28	13° 0	24 <sup>11</sup> 54	19°19	25°38	1°47	0° 4	17° 0	27°39	0°D30	29°54	2°19	18° 1
S 3	19 17 34	18°52'12	2 <sup>11</sup> 25	13°31	24°42	19°48	25°50	1°55	0° 7	17° 1	27°41	0°R30	29°50	2°26	18° 3
M 4	19 21 31	19°49'26	16°40	13°57	24°33	20°18	26° 1	2° 2	0°11	17° 2	27°42	0 <sup>8</sup> 29	29°47	2°33	18° 6
T 5	19 25 27	20°46'41	1 <sup>17</sup> 11	14°19	24°25	20°48	26°13	2°10	0°14	17° 4	27°44	0°27	29°44	2°39	18° 8
W 6	19 29 24	21°43'57	15°55	14°37	24°20	21°18	26°24	2°18	0°18	17° 5	27°46	0°22	29°41	2°46	18°11
T 7	19 33 21	22°41'12	0 <sup>13</sup> 44	14°49	24°18	21°49	26°36	2°25	0°21	17° 7	27°47	0°14	29°38	2°53	18°13
F 8	19 37 17	23°38'29	15°33	14°57	24°D17	22°20	26°48	2°33	0°25	17° 8	27°49	0° 4	29°35	2°59	18°16
S 9	19 41 14	24°35'46	0 <sup>12</sup> 12	15°R 0	24°19	22°51	27° 0	2°41	0°28	17°10	27°51	29°15	29°31	3° 6	18°18
S 10	19 45 10	25°33'03	14°34	14°59	24°24	23°22	27°12	2°48	0°31	17°11	27°53	29°42	29°28	3°13	18°20
M11	19 49 7	26°30'22	28°33	14°52	24°30	23°54	27°24	2°56	0°35	17°13	27°54	29°32	29°25	3°19	18°23
T 12	19 53 3	27°27'41	12 <sup>11</sup> 5	14°39	24°39	24°25	27°36	3° 4	0°38	17°14	27°56	29°24	29°22	3°26	18°25
W13	19 57 0	28°25'02	25°11	14°22	24°50	24°58	27°48	3°12	0°41	17°16	27°58	29°19	29°19	3°33	18°27
T 14	20 0 56	29°22'23	7 <sup>17</sup> 52	14° 0	25° 3	25°30	28° 0	3°19	0°44	17°17	27°59	29°16	29°16	3°39	18°29
F 15	20 4 53	0 <sup>0</sup> 19'45	20°13	13°34	25°18	26° 2	28°12	3°27	0°48	17°19	28° 1	29°15	29°12	3°46	18°31
S 16	20 8 50	1°17'09	2 <sup>18</sup> 17	13° 2	25°35	26°35	28°24	3°35	0°51	17°21	28° 3	29°15	29° 9	3°53	18°33
S 17	20 12 46	2°14'34	14°11	12°27	25°54	27° 8	28°37	3°42	0°54	17°22	28° 5	29°15	29° 6	3°59	18°35
M18	20 16 43	3°12'00	26° 0	11°48	26°14	27°41	28°49	3°50	0°57	17°24	28° 6	29°13	29° 3	4° 6	18°37
T 19	20 20 39	4° 9'28	7 <sup>11</sup> 49	11° 6	26°37	28°14	29° 1	3°58	1° 1	17°26	28° 8	29°10	29° 0	4°13	18°39
W20	20 24 36	5° 6'56	19°43	10°21	27° 1	28°48	29°14	4° 6	1° 4	17°28	28°10	29° 3	28°56	4°19	18°40
T 21	20 28 32	6° 4'26	1 <sup>15</sup> 45	9°35	27°26	29°22	29°26	4°13	1° 7	17°29	28°11	28°55	28°53	4°26	18°42
F 22	20 32 29	7° 1'58	13°58	8°47	27°54	29°56	29°38	4°21	1°10	17°31	28°13	28°43	28°50	4°33	18°44
S 23	20 36 26	7°59'30	26°24	7°59	28°22	0 <sup>11</sup> 30	29°51	4°29	1°13	17°33	28°15	28°31	28°47	4°39	18°45
S 24	20 40 22	8°57'04	9 <sup>0</sup> 23	7°13	28°53	1° 5	0 <sup>11</sup> 4	4°37	1°16	17°35	28°17	28°18	28°44	4°46	18°47
M25	20 44 19	9°54'38	21°56	6°27	29°24	1°39	0°16	4°44	1°19	17°37	28°18	28° 6	28°41	4°53	18°48
T 26	20 48 15	10°52'14	5 <sup>11</sup> 11	5°45	29°58	2°14	0°29	4°52	1°22	17°38	28°20	27°55	28°37	4°59	18°50
W27	20 52 12	11°49'51	18°18	5° 6	0 <sup>5</sup> 32	2°49	0°41	5° 0	1°25	17°40	28°22	27°48	28°34	5° 6	18°51
T 28	20 56 8	12°47'29	1 <sup>15</sup> 45	4°31	1° 8	3°24	0°54	5° 7	1°28	17°42	28°23	27°43	28°31	5°13	18°52
F 29	21 0 5	13°45'08	15°22	4° 1	1°44	4° 0	1° 7	5°15	1°31	17°44	28°25	27°41	28°28	5°19	18°53
S 30	21 4 1	14°42'47	29° 9	3°37	2°22	4°35	1°19	5°23	1°34	17°46	28°27	27°D40	28°25	5°26	18°55
S 31	21 7 58	15 <sup>0</sup> 40'28	13 <sup>11</sup> 7	3 <sup>0</sup> 19	3 <sup>5</sup> 2	5 <sup>11</sup> 11	1 <sup>11</sup> 32	5 <sup>0</sup> 30	1 <sup>5</sup> 37	17 <sup>11</sup> 48	28 <sup>5</sup> 28	27°R40	28°12	5 <sup>11</sup> 33	18 <sup>18</sup> 56

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
F 1	22n26	0n 7	2n12	15n39	1s32	18n 3	5s23	8s 4	0s44	14n 0	0n59	20n24	0n34	23n44	0n14	6n17	1n13	25n 5	4n28	11n41	11n29	23n22	15n 7	2s12
S 2	22 19	6s17	1 3	15 16	1 46	17 57	5 28	8 17	0 45	13 56	0 59	20 23	0 34	23 44	0 14	6 16	1 13	25 5	4 28	11 41	11 28	23 24	15 8	2 12
S 3	22 11	12 31	0s10	14 55	1 59	17 53	5 32	8 29	0 46	13 52	0 59	20 21	0 34	23 44	0 14	6 16	1 13	25 4	4 28	11 41	11 27	23 26	15 8	2 13
M 4	22 3	18 13	1 25	14 34	2 13	17 49	5 35	8 41	0 47	13 48	0 59	20 19	0 34	23 44	0 14	6 15	1 13	25 4	4 29	11 41	11 26	23 28	15 9	2 13
T 5	21 54	22 59	2 35	14 15	2 27	17 46	5 38	8 53	0 48	13 44	0 59	20 18	0 34	23 44	0 14	6 15	1 13	25 4	4 29	11 40	11 25	23 30	15 9	2 13
W 6	21 45	26 20	3 35	13 56	2 41	17 43	5 41	9 6	0 49	13 40	0 59	20 16	0 35	23 44	0 14	6 14	1 13	25 4	4 29	11 38	11 24	23 32	15 10	2 13
T 7	21 36	27 53	4 22	13 40	2 54	17 41	5 42	9 18	0 50	13 36	0 59	20 14	0 35	23 44	0 14	6 14	1 13	25 3	4 29	11 35	11 23	23 34	15 10	2 14
F 8	21 26	27 25	4 51	13 24	3 8	17 40	5 44	9 31	0 51	13 32	0 59	20 13	0 35	23 44	0 14	6 13	1 13	25 3	4 29	11 32	11 21	23 36	15 11	2 14
S 9	21 16	25 3	5 1	13 11	3 21	17 39	5 45	9 43	0 52	13 28	0 59	20 11	0 35	23 44	0 14	6 12	1 13	25 3	4 29	11 28	11 20	23 38	15 11	2 14
S 10	21 6	21 8	4 51	12 59	3 34	17 39	5 45	9 56	0 53	13 24	0 59	20 9	0 35	23 44	0 14	6 12	1 13	25 2	4 29	11 24	11 19	23 40	15 11	2 14
M11	20 55	16 8	4 23	12 50	3 46	17 39	5 46	10 8	0 54	13 20	0 59	20 8	0 35	23 44	0 14	6 11	1 13	25 2	4 29	11 21	11 18	23 42	15 12	2 14
T 12	20 44	10 28	3 42	12 42	3 58	17 39	5 45	10 21	0 55	13 16	0 59	20 6	0 35	23 44	0 14	6 11	1 13	25 2	4 29	11 18	11 17	23 44	15 12	2 15
W13	20 33	4 31	2 50	12 36	4 8	17 40	5 45	10 34	0 56	13 12	0 59	20 4	0 35	23 44	0 14	6 10	1 13	25 1	4 29	11 16	11 16	23 46	15 13	2 15
T 14	20 21	1n26	1 51	12 33	4 18	17 42	5 44	10 46	0 57	13 7	0 59	20 3	0 35	23 44	0 14	6 9	1 13	25 1	4 29	11 15	11 15	23 48	15 13	2 15
F 15	20 9	7 11	0 48	12 32	4 27	17 43	5 43	10 59	0 58	13 3	0 59	20 1	0 35	23 44	0 14	6 9	1 13	25 1	4 29	11 15	11 14	23 50	15 13	2 15
S 16	19 56	12 33	0n16	12 33	4 35	17 46	5 41	11 12	0 59	12 59	0 59	19 59	0 35	23 44	0 14	6 8	1 13	25 1	4 29	11 15	11 12	23 52	15 14	2 16
S 17	19 43	17 23	1 18	12 37	4 42	17 48	5 39	11 25	1 0	12 55	0 59	19 57	0 35	23 44	0 14	6 7	1 13	25 0	4 29	11 14	11 11	23 54	15 14	2 16
M18	19 30	21 32	2 17	12 43	4 47	17 51	5 37	11 37	1 1	12 50	0 59	19 56	0 35	23 44	0 14	6 7	1 13	25 0	4 29	11 14	11 10	23 56	15 14	2 16
T 19	19 17	24 47	3 9	12 51	4 50	17 54	5 35	11 50	1 1	12 46	0 59	19 54	0 36	23 44	0 14	6 6	1 13	25 0	4 30	11 13	11 9	23 58	15 14	2 16
W20	19 3	26 59	3 53	13 1	4 52	17 57	5 32	12 3	1 2	12 42	0 59	19 52	0 36	23 44	0 14	6 5	1 13	25 0	4 30	11 10	11 8	24 0	15 15	2 17
T 21	18 49	27 58	4 28	13 13	4 52	18 0	5 29	12 16	1 3	12 37	0 59	19 50	0 36	23 44	0 14	6 4	1 13	24 59	4 30	11 7	11 7	24 2	15 15	2 17
F 22	18 34	27 36	4 51	13 27	4 50	18 4	5 26	12 29	1 4	12 33	0 59	19 49	0 36	23 44	0 14	6 4	1 13	24 59	4 30	11 3	11 6	24 4	15 15	2 17
S																								

SWISS EPHEMERIS for the year 1446

AUGUST 1446 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	21 11 54	16♁38'11	27♁14	3°R 7	3♁42	5♁47	1♁45	5♁38	1♁39	17♁50	28♁30	27°R40	28°Y18	5♁39	18♁57
T 2	21 15 51	17°35'54	11♁30	3°D 3	4°23	6°23	1°58	5°46	1°42	17°52	28°32	27°Y38	28°15	5°46	18°58
W 3	21 19 48	18°33'38	25°52	3♁ 6	5° 5	7° 0	2°10	5°53	1°45	17°54	28°33	27°34	28°12	5°53	18°58
T 4	21 23 44	19°31'24	10♁18	3°17	5°49	7°36	2°23	6° 1	1°48	17°56	28°35	27°27	28° 9	5°59	18°59
F 5	21 27 41	20°29'10	24°42	3°35	6°33	8°13	2°36	6° 8	1°50	17°58	28°36	27°18	28° 6	6° 6	19° 0
S 6	21 31 37	21°26'58	8♁58	4° 1	7°18	8°50	2°49	6°16	1°53	18° 0	28°38	27° 8	28° 2	6°13	19° 1
S 7	21 35 34	22°24'48	23° 1	4°35	8° 4	9°27	3° 2	6°24	1°55	18° 2	28°40	26°58	27°59	6°19	19° 1
M 8	21 39 30	23°22'39	6♁45	5°16	8°51	10° 4	3°15	6°31	1°58	18° 4	28°41	26°48	27°56	6°26	19° 2
T 9	21 43 27	24°20'31	20° 8	6° 5	9°39	10°41	3°28	6°39	2° 1	18° 6	28°43	26°41	27°53	6°33	19° 2
W10	21 47 24	25°18'25	3°Y 9	7° 0	10°27	11°19	3°41	6°46	2° 3	18° 8	28°44	26°36	27°50	6°39	19° 3
T 11	21 51 20	26°16'21	15°48	8° 3	11°16	11°56	3°53	6°53	2° 5	18°10	28°46	26°34	27°47	6°46	19° 3
F 12	21 55 17	27°14'19	28° 8	9°13	12° 6	12°34	4° 6	7° 1	2° 8	18°12	28°47	26°D33	27°43	6°53	19° 4
S 13	21 59 13	28°12'18	10♁14	10°28	12°57	13°12	4°19	7° 8	2°10	18°14	28°49	26°34	27°40	7° 0	19° 4
S 14	22 3 10	29°10'20	22° 9	11°49	13°49	13°50	4°32	7°16	2°13	18°17	28°51	26°35	27°37	7° 6	19° 4
M15	22 7 6	0♁ 8'23	3♁59	13°16	14°41	14°28	4°45	7°23	2°15	18°19	28°52	26°R35	27°34	7°13	19° 4
T 16	22 11 3	1° 6'29	15°50	14°47	15°33	15° 7	4°58	7°30	2°17	18°21	28°54	26°34	27°31	7°20	19°R 4
W17	22 14 59	2° 4'36	27°46	16°23	16°27	15°45	5°11	7°38	2°19	18°23	28°55	26°30	27°28	7°26	19° 4
T 18	22 18 56	3° 2'46	9♁52	18° 3	17°21	16°24	5°24	7°45	2°22	18°25	28°57	26°25	27°24	7°33	19° 4
F 19	22 22 53	4° 0'57	22°12	19°46	18°15	17° 3	5°37	7°52	2°24	18°27	28°58	26°18	27°21	7°40	19° 4
S 20	22 26 49	4°59'10	4♁48	21°32	19°10	17°42	5°50	7°59	2°26	18°30	28°59	26° 9	27°18	7°46	19° 4
S 21	22 30 46	5°57'25	17°41	23°20	20° 6	18°21	6° 3	8° 7	2°28	18°32	29° 1	26° 0	27°15	7°53	19° 4
M22	22 34 42	6°55'42	0♁52	25°10	21° 2	19° 0	6°16	8°14	2°30	18°34	29° 2	25°51	27°12	8° 0	19° 3
T 23	22 38 39	7°54'01	14°18	27° 2	21°59	19°40	6°29	8°21	2°32	18°36	29° 4	25°44	27° 8	8° 6	19° 3
W24	22 42 35	8°52'22	27°59	28°55	22°56	20°19	6°42	8°28	2°34	18°38	29° 5	25°39	27° 5	8°13	19° 2
T 25	22 46 32	9°50'44	11♁51	0♁49	23°54	20°59	6°55	8°35	2°36	18°41	29° 6	25°36	27° 2	8°20	19° 2
F 26	22 50 28	10°49'08	25°50	2°43	24°52	21°39	7° 8	8°42	2°37	18°43	29° 8	25°D36	26°59	8°26	19° 1
S 27	22 54 25	11°47'34	9♁56	4°37	25°50	22°19	7°21	8°49	2°39	18°45	29° 9	25°36	26°56	8°33	19° 1
S 28	22 58 21	12°46'01	24° 4	6°31	26°49	22°59	7°34	8°56	2°41	18°47	29°11	25°37	26°53	8°40	19° 0
M29	23 2 18	13°44'30	8♁14	8°25	27°48	23°39	7°47	9° 2	2°43	18°49	29°12	25°R38	26°49	8°46	18°59
T 30	23 6 15	14°43'01	22°24	10°19	28°48	24°19	8° 0	9° 9	2°44	18°52	29°13	25°38	26°46	8°53	18°58
W31	23 10 11	15°41'33	6♁32	12♁12	29♁48	25♁ 0	8♁13	9♁16	2♁46	18♁54	29♁14	25°Y36	26°Y43	9♁ 0	18♁57

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
M 1	15n54	22s 2	2s30	16n34	3s 2	18n42	4s46	14s37	1s11	11n48	0n59	19n31	0n37	23n44	0n14	
T 2	15 36 25	42 3	30 16	51 2	45 18	45 4	41 14	49 1	12 11	43 0	59 19	29 0	37 23	44 0	14 5	
W 3	15 19 27	45 4	18 17	7 2	28 18	49 4	36 15	2 1	13 11	39 0	59 19	27 0	37 23	44 0	14 5	
T 4	15 1 27	55 4	49 17	22 2	11 18	52 4	32 15	15 1	13 11	34 0	59 19	25 0	37 23	44 0	14 5	
F 5	14 42 26	12 5	2 17	35 1	53 18	55 4	27 15	27 1	14 11	29 0	59 19	24 0	37 23	44 0	14 5	
S 6	14 24 22	50 4	56 17	46 1	35 18	58 4	22 15	40 1	14 11	25 0	59 19	22 0	37 23	44 0	14 5	
S 7	14 5 18	10 4	32 17	55 1	18 19	0 4	16 15	52 1	15 11	20 0	59 19	20 0	37 23	44 0	14 5	
M 8	13 46 12	40 3	53 18	2 1	1 19	2 4	11 16	5 1	16 11	15 0	59 19	18 0	37 23	44 0	14 5	
T 9	13 27 6	42 3	1 18	6	4 4	6 16	17 1	16 11	11 1	0	59 19	17 0	38 23	44 0	14 5	
W10	13 8 0	36 2	1 18	7	0 28	19 6	4 1	16 29	1 17	11 6	0	59 19	15 0	38 23	44 0	14 5
T 11	12 48 5n21	0 57	18 6	0	13 19	8 3	55 16	41 1	17 11	1 0	59 19	13 0	38 23	44 0	14 5	
F 12	12 28 10	59 0n 8	18 2	0n 2	19 9 3	50 16	54 1	18 10	57 0	59 19	11 0	38 23	44 0	14 5	47 1	
S 13	12 8 16	5 1	13 17	55 0	16 19	10 3	44 17	6 1	19 10	52 0	59 19	9 0	38 23	44 0	14 5	
S 14	11 48 20	30 2	13 17	45 0	29 19	10 3	39 17	18 1	19 10	47 0	59 19	8 0	38 23	44 0	14 5	
M15	11 27 24	4 3	7 17	32 0	41 19	10 3	33 17	30 1	20 10	43 0	59 19	6 0	38 23	44 0	14 5	
T 16	11 7 26	37 3	53 17	16 0	52 19	10 3	28 17	42 1	20 10	38 0	59 19	4 0	38 23	44 0	14 5	
W17	10 46 27	59 4	29 16	57 1	2 19	9 3	22 17	53 1	21 10	33 0	59 19	2 0	38 23	44 0	14 5	
T 18	10 25 28	2 4	54 16	35 1	11 19	8 3	16 18	5 1	21 10	28 0	59 19	1 0	38 23	44 0	14 5	
F 19	10 4 26	42 5	6 16	11 1	19 19	7 3	11 18	17 1	22 10	24 0	59 18	59 0	39 23	44 0	14 5	
S 20	9 43 24	1 5	3 15	43 1	26 19	5 3	5 18	28 1	22 10	19 0	59 18	57 0	39 23	44 0	14 5	
S 21	9 21 20	6 4	45 15	13 1	32 19	3 2	59 18	40 1	22 10	14 0	59 18	55 0	39 23	44 0	14 5	
M22	9 0 15	7 4	12 14	41 1	37 19	0 2	54 18	51 1	23 10	9 0	59 18	53 0	39 23	44 0	14 5	
T 23	8 38 9	20 3	24 14	7 1	41 18	57 2	48 19	2 1	23 10	4 0	59 18	52 0	39 23	44 0	14 5	
W24	8 16 3	0 2	23 13	31 1	44 18	53 2	42 19	14 1	24 10	0	59 18	50 0	39 23	44 0	14 5	
T 25	7 54 3s34	1 14	12 53 1	46 18	49 2	37 19	25 1	24 9	55 0	59 18	48 0	39 23	44 0	14 5	36 1	
F 26	7 32 10	2 0s 1	12 13 1	48 18	45 2	31 19	36 1	25 9	50 0	59 18	47 0	39 23	44 0	14 5	35 1	
S 27	7 10 16	3 1	17 11	32 1	48 18	40 2	25 19	46 1	25 9	45 0	59 18	45 0	40 23	44 0	14 5	
S 28	6 47 21	14 2	28 10	50 1	48 18	34 2	20 19	57 1	25 9	40 0	59 18	43 0	40 23	44 0	15 5	
M29	6 25 25	13 3	30 10	6 1	48 18	29 2	14 20	8 1	26 9	36 1	0 18	41 0	40 23	44 0	15 5	
T 30	6 2 27	37 4	20 9	22 1	46 18	22 2	8 20	18 1	26 9	31 1	0 18	40 0	40 23	44 0	15 5	
W31	5n39	28s14	4s53	8n37	1n45	18n15	2s 3	20s28	1s26	9n26	1n 0	18n38	0n40	23n44	0n15	

Julian Day Number = 2249421.5, Delta T = 259.40 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'48", Nutation = - 0°00'07"

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°01'11", Lahiri = 16°08'11" Julian Calendar 1 Aug. 1446 == Greg. Calendar 10 Aug. 1446



SWISS EPHEMERIS for the year 1446

SEPTEMBER 1446 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 14 8	16 <sup>h</sup> 40'07"	20 <sup>h</sup> 37'	14 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> R33	26 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> II 6	18 <sup>h</sup> R56	
F 2	23 18 4	17 <sup>h</sup> 38'43"	4 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> Y28	26 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 55	
S 3	23 22 1	18 <sup>h</sup> 37'20"	18 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 54	
S 4	23 25 57	19 <sup>h</sup> 35'59"	2 <sup>h</sup> II 0	19 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 53	
M 5	23 29 54	20 <sup>h</sup> 34'40"	15 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 52	
T 6	23 33 50	21 <sup>h</sup> 33'23"	28 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 51	
W 7	23 37 47	22 <sup>h</sup> 32'08"	11 <sup>h</sup> Y15	25 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 49	
T 8	23 41 44	23 <sup>h</sup> 30'55"	23 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> D 4	26 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 48	
F 9	23 45 40	24 <sup>h</sup> 29'44"	6 <sup>h</sup> II 2	28 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 46	
S 10	23 49 37	25 <sup>h</sup> 28'36"	18 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 45	
S 11	23 53 33	26 <sup>h</sup> 27'29"	0 <sup>h</sup> II 1	2 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 43	
M12	23 57 30	27 <sup>h</sup> 26'25"	11 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 42	
T 13	0 1 26	28 <sup>h</sup> 25'24"	23 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> R10	26 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 40	
W14	0 5 23	29 <sup>h</sup> 24'25"	5 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 38	
T 15	0 9 19	0 <sup>h</sup> II 23'28"	17 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 36	
F 16	0 13 16	1 <sup>h</sup> 22'33"	0 <sup>h</sup> II 6	10 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 35	
S 17	0 17 13	2 <sup>h</sup> 21'41"	12 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 33	
S 18	0 21 9	3 <sup>h</sup> 20'50"	25 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 31	
M19	0 25 6	4 <sup>h</sup> 20'03"	9 <sup>h</sup> II 7	15 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 29	
T 20	0 29 2	5 <sup>h</sup> 19'17"	22 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 27	
W21	0 32 59	6 <sup>h</sup> 18'33"	6 <sup>h</sup> II 53	18 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 24	
T 22	0 36 55	7 <sup>h</sup> 17'52"	21 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> D52	25 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 22	
F 23	0 40 52	8 <sup>h</sup> 17'12"	5 <sup>h</sup> II 38	21 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 20	
S 24	0 44 48	9 <sup>h</sup> 16'34"	20 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 18	
S 25	0 48 45	10 <sup>h</sup> 15'59"	4 <sup>h</sup> Y40	24 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 15	
M26	0 52 42	11 <sup>h</sup> 15'25"	19 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 13	
T 27	0 56 38	12 <sup>h</sup> 14'53"	3 <sup>h</sup> II 22	27 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 11	
W28	1 0 35	13 <sup>h</sup> 14'23"	17 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> R56	25 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 8	
T 29	1 4 31	14 <sup>h</sup> 13'54"	1 <sup>h</sup> II 19	0 <sup>h</sup> II 45	1 <sup>h</sup> II 7	15 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 6	
F 30	1 8 28	15 <sup>h</sup> 13'28"	14 <sup>h</sup> II 58	2 <sup>h</sup> II 13	2 <sup>h</sup> II 16	16 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> II 12	3 <sup>h</sup> II 10	19 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> Y54	25 <sup>h</sup> Y 8	12 <sup>h</sup> II 20	18 <sup>h</sup> 3	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
T 1	5n17	27s 1	5s 9	7n51	1n42	18n 8	1s57	20s38	1s27	9n21	1n 0	18n36	0n40	23n44	0n15	5n30
F 2	4 54	24 8	5 6	7 5	1 39	18 0	1 52	20 48	1 27	9 16	1 0	18 35	0 40	23 44	0 15	5 29
S 3	4 31	19 53	4 46	6 19	1 36	17 52	1 46	20 58	1 27	9 12	1 0	18 33	0 40	23 44	0 15	5 28
S 4	4 8	14 40	4 9	5 32	1 32	17 43	1 40	21 8	1 28	9 7	1 0	18 31	0 41	23 44	0 15	5 28
M 5	3 45	8 51	3 20	4 45	1 28	17 34	1 35	21 18	1 28	9 2	1 0	18 30	0 41	23 44	0 15	5 27
T 6	3 22	2 46	2 20	3 58	1 23	17 24	1 30	21 27	1 28	8 57	1 0	18 28	0 41	23 44	0 15	5 26
W 7	2 58	3n19	1 15	3 11	1 18	17 14	1 24	21 36	1 29	8 52	1 0	18 27	0 41	23 44	0 15	5 25
T 8	2 35	9 9	0 7	2 24	1 13	17 3	1 19	21 45	1 29	8 48	1 0	18 25	0 41	23 44	0 15	5 24
F 9	2 12	14 31	1n 0	1 37	1 8	16 51	1 13	21 54	1 29	8 43	1 0	18 23	0 41	23 44	0 15	5 23
S 10	1 48	19 14	2 3	0 50	1 2	16 40	1 8	22 3	1 29	8 38	1 0	18 22	0 41	23 44	0 15	5 22
S 11	1 25	23 9	3 0	0 3	0 56	16 27	1 3	22 12	1 30	8 33	1 0	18 20	0 41	23 44	0 15	5 22
M12	1 1	26 4	3 49	0s44	0 50	16 15	0 58	22 20	1 30	8 28	1 1	18 19	0 42	23 44	0 15	5 21
T 13	0 38	27 50	4 28	1 30	0 44	16 1	0 52	22 28	1 30	8 24	1 1	18 17	0 42	23 44	0 15	5 20
W14	0 14	28 20	4 56	2 16	0 37	15 48	0 47	22 37	1 30	8 19	1 1	18 16	0 42	23 44	0 15	5 19
T 15	0s 9	27 29	5 12	3 1	0 31	15 33	0 42	22 44	1 30	8 14	1 1	18 14	0 42	23 44	0 15	5 18
F 16	0 33	25 17	5 13	3 46	0 24	15 19	0 37	22 52	1 31	8 9	1 1	18 13	0 42	23 44	0 15	5 17
S 17	0 57	21 49	5 0	4 31	0 17	15 3	0 32	23 0	1 31	8 5	1 1	18 11	0 42	23 44	0 15	5 16
S 18	1 20	17 13	4 31	5 16	0 11	14 48	0 27	23 7	1 31	8 0	1 1	18 10	0 42	23 44	0 15	5 16
M19	1 44	11 40	3 46	6 0	0 4	14 32	0 23	23 14	1 31	7 55	1 1	18 8	0 43	23 44	0 15	5 15
T 20	2 7	5 25	2 48	6 43	0s 3	14 15	0 18	23 21	1 31	7 51	1 1	18 7	0 43	23 44	0 15	5 14
W21	2 31	1s15	1 38	7 26	0 10	13 58	0 13	23 28	1 31	7 46	1 1	18 6	0 43	23 44	0 15	5 13
T 22	2 54	7 58	0 20	8 8	0 17	13 41	0 8	23 34	1 31	7 41	1 2	18 4	0 43	23 44	0 15	5 12
F 23	3 18	14 22	0s59	8 50	0 24	13 23	0 4	23 41	1 32	7 37	1 2	18 3	0 43	23 44	0 15	5 11
S 24	3 41	20 1	2 15	9 31	0 31	13 5	0n 1	23 47	1 32	7 32	1 2	18 2	0 43	23 44	0 15	5 11
S 25	4 5	24 27	3 23	10 12	0 38	12 46	0 5	23 53	1 32	7 27	1 2	18 0	0 43	23 44	0 15	5 10
M26	4 28	27 20	4 17	10 52	0 45	12 27	0 9	23 58	1 32	7 23	1 2	17 59	0 44	23 44	0 15	5 9
T 27	4 51	28 23	4 55	11 31	0 52	12 7	0 14	24 4	1 32	7 18	1 2	17 58	0 44	23 44	0 15	5 8
W28	5 15	27 33	5 14	12 10	0 59	11										

SWISS EPHEMERIS for the year 1446

OCTOBER 1446 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 12 24	16♁13'02	28♁23	3♁41	3♁24	16♁49	14♁43	12♁16	3°R10	20♁ 1	29♁44	24°R53	25°Y 5	12♁27	18°R 0
S 2	1 16 21	17°12'39	11♁34	5° 8	4°33	17°32	14°55	12°21	3♁10	20° 3	29°44	24°Y52	25° 1	12°34	17♁58
M 3	1 20 17	18°12'18	24°31	6°35	5°42	18°16	15° 7	12°26	3°10	20° 5	29°45	24°51	24°58	12°40	17°55
T 4	1 24 14	19°11'58	7°Y14	8° 0	6°51	19° 0	15°19	12°30	3°10	20° 7	29°45	24°51	24°55	12°47	17°52
W 5	1 28 11	20°11'40	19°45	9°25	8° 0	19°44	15°31	12°35	3°10	20° 9	29°46	24°D51	24°52	12°54	17°50
T 6	1 32 7	21°11'25	2♁ 4	10°49	9°10	20°28	15°42	12°39	3°10	20°11	29°46	24°51	24°49	13° 0	17°47
F 7	1 36 4	22°11'11	14°12	12°12	10°19	21°12	15°54	12°43	3° 9	20°13	29°47	24°51	24°45	13° 7	17°44
S 8	1 40 0	23°11'00	26°12	13°35	11°29	21°57	16° 6	12°48	3° 9	20°15	29°47	24°51	24°42	13°14	17°41
S 9	1 43 57	24°10'51	8♁ 5	14°56	12°39	22°41	16°17	12°52	3° 9	20°17	29°47	24°51	24°39	13°20	17°38
M10	1 47 53	25°10'44	19°55	16°16	13°49	23°25	16°29	12°56	3° 8	20°19	29°48	24°R51	24°36	13°27	17°35
T 11	1 51 50	26°10'39	1♁46	17°35	14°59	24°10	16°40	13° 0	3° 8	20°21	29°48	24°51	24°33	13°34	17°32
W12	1 55 46	27°10'36	13°41	18°53	16° 9	24°54	16°51	13° 3	3° 7	20°23	29°48	24°51	24°30	13°40	17°29
T 13	1 59 43	28°10'36	25°45	20°10	17°20	25°39	17° 3	13° 7	3° 6	20°25	29°49	24°D51	24°26	13°47	17°26
F 14	2 3 40	29°10'37	8♁ 3	21°25	18°30	26°24	17°14	13°11	3° 6	20°27	29°49	24°51	24°23	13°54	17°23
S 15	2 7 36	0♁10'41	20°38	22°39	19°41	27° 8	17°25	13°14	3° 5	20°29	29°49	24°51	24°20	14° 1	17°20
S 16	2 11 33	1°10'47	3♁36	23°51	20°52	27°53	17°36	13°18	3° 4	20°30	29°49	24°52	24°17	14° 7	17°17
M17	2 15 29	2°10'55	16°58	25° 2	22° 3	28°38	17°47	13°21	3° 3	20°32	29°50	24°52	24°14	14°14	17°14
T 18	2 19 26	3°11'05	0♁46	26°10	23°14	29°23	17°58	13°24	3° 2	20°34	29°50	24°53	24°11	14°21	17°11
W19	2 23 22	4°11'17	14°59	27°16	24°25	0♁ 8	18° 9	13°27	3° 1	20°36	29°50	24°54	24° 7	14°27	17° 8
T 20	2 27 19	5°11'31	29°34	28°19	25°37	0°53	18°20	13°30	3° 0	20°37	29°50	24°R54	24° 4	14°34	17° 5
F 21	2 31 15	6°11'47	14♁24	29°19	26°48	1°38	18°30	13°33	2°59	20°39	29°50	24°53	24° 1	14°41	17° 1
S 22	2 35 12	7°12'05	29°22	0♁16	28° 0	2°24	18°41	13°36	2°58	20°41	29°50	24°52	23°58	14°47	16°58
S 23	2 39 8	8°12'25	14♁20	1°10	29°11	3° 9	18°51	13°39	2°57	20°42	29°R50	24°51	23°55	14°54	16°55
M24	2 43 5	9°12'46	29° 9	1°59	0♁23	3°54	19° 2	13°42	2°56	20°44	29°50	24°49	23°51	15° 1	16°52
T 25	2 47 2	10°13'08	13♁43	2°44	1°35	4°40	19°12	13°44	2°55	20°46	29°50	24°47	23°48	15° 7	16°48
W26	2 50 58	11°13'32	27°57	3°24	2°47	5°25	19°22	13°47	2°53	20°47	29°50	24°46	23°45	15°14	16°45
T 27	2 54 55	12°13'57	11♁50	3°58	3°59	6°11	19°32	13°49	2°52	20°49	29°50	24°D46	23°42	15°21	16°42
F 28	2 58 51	13°14'24	25°21	4°25	5°11	6°56	19°42	13°51	2°51	20°50	29°50	24°46	23°39	15°28	16°39
S 29	3 2 48	14°14'52	8♁32	4°46	6°24	7°42	19°52	13°53	2°49	20°52	29°50	24°47	23°36	15°34	16°35
S 30	3 6 44	15°15'21	21°25	4°58	7°36	8°27	20° 2	13°55	2°48	20°53	29°49	24°49	23°32	15°41	16°32
MB1	3 10 41	16♁15'51	4°Y 2	5°R 2	8♁48	9♁13	20♁12	13♁57	2♁46	20♁55	29♁49	24°Y50	23°Y29	15♁48	16♁29

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	6s24	16s12	4s24	14s 2	1s19	10n45	0n30	24s23	1s32	7n 0	1n 3	17n53	0n44	23n44	0n15	5n 5	1n13	24n50	4n40	9n40	9n44	26n 7	14n47	2s34
S 2	6 47	10 36	3 38	14 37	1 26	10 24	0 34	24 27	1 32	6 55	1 3	17 52	0 45	23 44	0 15	5 4	1 13	24 50	4 40	9 40	9 43	26 8	14 46	2 34
M 3	7 10	4 38	2 40	15 12	1 32	10 2	0 38	24 31	1 32	6 51	1 3	17 50	0 45	23 44	0 15	5 3	1 13	24 50	4 41	9 39	9 42	26 10	14 45	2 35
T 4	7 32	1n25	1 36	15 47	1 39	9 40	0 41	24 35	1 32	6 46	1 3	17 49	0 45	23 44	0 15	5 3	1 13	24 50	4 41	9 39	9 41	26 11	14 44	2 35
W 5	7 55	7 19	0 28	16 20	1 45	9 17	0 45	24 39	1 32	6 42	1 3	17 48	0 45	23 44	0 15	5 2	1 13	24 50	4 41	9 39	9 39	26 13	14 43	2 35
T 6	8 18	12 51	0n40	16 52	1 51	8 55	0 49	24 42	1 32	6 37	1 3	17 47	0 45	23 44	0 15	5 1	1 13	24 50	4 41	9 39	9 38	26 14	14 42	2 35
F 7	8 40	17 50	1 45	17 24	1 57	8 31	0 52	24 45	1 32	6 33	1 3	17 46	0 45	23 44	0 15	5 0	1 13	24 50	4 41	9 39	9 37	26 16	14 41	2 35
S 8	9 2 22	2 45	17 54	2 2	8 8	0 55	24 48	1 32	6 29	1 4	17 45	0 46	23 44	0 15	5 0	1 13	24 50	4 42	9 39	9 36	26 17	14 40	2 35	
S 9	9 24	25 18	3 38	18 24	2 8	7 44	0 59	24 51	1 32	6 24	1 4	17 44	0 46	23 44	0 15	4 59	1 13	24 51	4 42	9 39	9 35	26 19	14 39	2 36
M10	9 46	27 27	4 20	18 53	2 13	7 20	1 2	24 53	1 32	6 20	1 4	17 43	0 46	23 44	0 15	4 58	1 13	24 51	4 42	9 39	9 34	26 20	14 38	2 36
T 11	10 8 28	22 42	4 52	19 20	2 18	6 56	1 5	24 55	1 32	6 16	1 4	17 42	0 46	23 44	0 15	4 57	1 13	24 51	4 42	9 39	9 32	26 21	14 37	2 36
W12	10 30	27 58	5 11	19 47	2 23	6 31	1 8	24 57	1 32	6 11	1 4	17 41	0 46	23 44	0 16	4 57	1 13	24 51	4 42	9 39	9 31	26 23	14 36	2 36
T 13	10 52	26 15	5 17	20 12	2 27	6 7	1 11	24 58	1 32	6 7	1 4	17 40	0 46	23 44	0 16	4 56	1 13	24 51	4 43	9 39	9 30	26 24	14 35	2 36
F 14	11 13	23 17	5 9	20 36	2 31	5 42	1 14	25 0	1 32	6 3	1 4	17 39	0 47	23 44	0 16	4 55	1 13	24 51	4 43	9 39	9 29	26 26	14 34	2 36
S 15	11 34	19 10	4 46	20 59	2 35	5 16	1 17	25 1	1 32	5 59	1 5	17 39	0 47	23 44	0 16	4 55	1 13	24 51	4 43	9 39	9 28	26 27	14 33	2 37
S 16	11 55	14 4	4 8	21 21	2 38	4 51	1 19	25 1	1 31	5 54	1 5	17 38	0 47	23 44	0 16	4 54	1 14	24 52	4 43	9 39	9 27	26 28	14 32	2 37
M17	12 16	8 9	3 15	21 41	2 41	4 25	1 22	25 2	1 31	5 50	1 5	17 37	0 47	23 44	0 16	4 53	1 14	24 52	4 43	9 40	9 25	26 30	14 31	2 37
T 18	12 37	1 41	2 10	22 0	2 43	3 59	1 24	25 2	1 31	5 46	1 5	17 36	0 47	23 44	0 16	4 53	1 14	24 52	4 43	9 40	9 24	26 31	14 30	2 37
W19	12 57	5s 5	0 55	22 17	2 45	3 33	1 27	25 2	1 31	5 42	1 5	17 35	0 47	23 44	0 16	4 52	1 14	24 52	4 44	9 40	9 23	26 33	14 29	2 37
T 20	13 18	11 45	0s26	22 33	2 47	3 7	1 29	25 2	1 31	5 38	1 5	17 35	0 48	23 44	0 16	4 51	1 14	24 52	4 44	9 40	9 22	26 34	14 28	2 37
F 21	13 38	17 54	1 46	22 47	2 47	2 40	1 31	25 1	1 31	5 34	1 6	17 34	0 48	23 44	0 16	4 51	1 14	24 52	4 44	9 40	9 21	26 35	14 27	2 38
S 22	13 58	23 0	3 0	23 0	2 47	2 13	1 33	25 0	1 31	5 30	1 6	17 33	0 48	23 45	0 16	4 50	1 14	24 53	4 44	9 40	9 20	26 37	14 26	2 38
S 23	14 17	26 34	4 1	23 10	2 47	1 47	1 35	24 59	1 30	5 26	1 6	17 33	0 48	23 45	0 16	4 49	1 14	24 53	4 44	9 39	9 18	26 38	14 25	2 38
M24	14 37	28 16	4 45	23 19	2 45	1 20	1 37	24 58	1 30	5 22	1 6	17 32	0 48	23 45	0 16	4 49	1 14	24 53	4 45	9 38	9 17	26 39	14 24	2 38
T 25	14 56	27 57	5 10	23 26	2 43	0 53	1 39	24 56	1 30	5 18	1 6	17 32	0 48	23 45	0 16	4 48	1 14	24 53	4 45	9 38	9 16	26 41	14 23	2 38
W26	15 15	25 47	5 16	23 31	2 40	0 26	1 41	24 54	1 30	5 14	1 6	17 31	0 49	23 45	0 16	4 48	1 14	24 53	4 45	9 37	9 15	26 42	14 22	2 38
T 27	15 33	22 7	5 2	23 33	2 35	0s 2	1 42	24 52	1 30	5 10	1 7	17 31	0 49	23 45	0 16	4 47	1 14	24 54	4 45	9 37	9 14	26 43	14 21	2 38
F 28	15 52	17 23	4 32	23 33	2 30	0 29	1 44	24 49	1 30	5 7	1 7	17 30	0 49	23 45	0 16	4 46	1 14	24 54	4 45	9 37	9 12	26 44	14 20	2 38
S																								

SWISS EPHEMERIS for the year 1446

NOVEMBER 1446 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	3 14 38	17♏16°23	16♏27	4°R57	10♏ 1	9♏59	20♏22	13♏59	2°R45	20♏56	29°R49	24♏51	23♏26	15♏54	16°R26
W 2	3 18 34	18°16'56	28°41	4°A42	11°14	10°45	20°31	14° 1	2°E43	20°58	29°E49	24°R51	23°23	16° 1	16°E22
T 3	3 22 31	19°17'31	10♏47	4°16	12°26	11°31	20°40	14° 2	2°42	20°59	29°48	24°50	23°20	16° 8	16°19
F 4	3 26 27	20°18'07	22°46	3°40	13°39	12°16	20°50	14° 4	2°40	21° 0	29°48	24°48	23°17	16°14	16°16
S 5	3 30 24	21°18'45	4♏41	2°53	14°52	13° 2	20°59	14° 5	2°38	21° 2	29°48	24°44	23°13	16°21	16°12
S 6	3 34 20	22°19'24	16°32	1°57	16° 5	13°48	21° 8	14° 6	2°36	21° 3	29°47	24°40	23°10	16°28	16° 9
M 7	3 38 17	23°20'05	28°22	0°51	17°18	14°34	21°17	14° 7	2°35	21° 4	29°47	24°34	23° 7	16°35	16° 6
T 8	3 42 13	24°20'47	10♏14	29♏38	18°31	15°20	21°26	14° 8	2°33	21° 5	29°47	24°29	23° 4	16°41	16° 3
W 9	3 46 10	25°21'31	22°10	28°19	19°44	16° 7	21°35	14° 9	2°31	21° 7	29°46	24°24	23° 1	16°48	15°59
T 10	3 50 7	26°22'17	4♏13	26°58	20°58	16°53	21°43	14°10	2°29	21° 8	29°46	24°21	22°57	16°55	15°56
F 11	3 54 3	27°23'04	16°27	25°35	22°11	17°39	21°52	14°11	2°27	21° 9	29°45	24°18	22°54	17° 1	15°53
S 12	3 58 0	28°23'52	28°58	24°16	23°24	18°25	22° 0	14°11	2°25	21°10	29°45	24°D18	22°51	17° 8	15°50
S 13	4 1 56	29°24'42	11♏47	23° 1	24°38	19°11	22° 9	14°12	2°23	21°11	29°44	24°18	22°48	17°15	15°47
M14	4 5 53	0♏25'33	25° 1	21°53	25°51	19°58	22°17	14°12	2°21	21°12	29°44	24°20	22°45	17°21	15°43
T 15	4 9 49	1°26'26	8♏42	20°55	27° 5	20°44	22°25	14°12	2°19	21°13	29°43	24°21	22°42	17°28	15°40
W16	4 13 46	2°27'20	22°51	20° 7	28°18	21°30	22°33	14°13	2°17	21°14	29°42	24°R22	22°38	17°35	15°37
T 17	4 17 42	3°28'16	7♏26	19°31	29°32	22°17	22°40	14°R13	2°15	21°15	29°42	24°21	22°35	17°41	15°34
F 18	4 21 39	4°29'13	22°24	19° 6	0♏46	23° 3	22°48	14°12	2°12	21°16	29°41	24°19	22°32	17°48	15°31
S 19	4 25 36	5°30'11	7♏37	18°52	2° 0	23°50	22°56	14°12	2°10	21°17	29°40	24°14	22°29	17°55	15°28
S 20	4 29 32	6°31'10	22°54	18°D49	3°13	24°36	23° 3	14°12	2° 8	21°18	29°40	24° 8	22°26	18° 2	15°25
M21	4 33 29	7°32'10	8♏ 5	18°57	4°27	25°23	23°10	14°11	2° 6	21°19	29°39	24° 1	22°23	18° 8	15°22
T 22	4 37 25	8°33'11	22°59	19°14	5°41	26° 9	23°17	14°11	2° 3	21°19	29°38	23°55	22°19	18°15	15°19
W23	4 41 22	9°34'12	7♏30	19°39	6°55	26°56	23°24	14°10	2° 1	21°20	29°37	23°49	22°16	18°22	15°16
T 24	4 45 18	10°35'14	20°13	8° 9	27°43	23°31	23°31	14° 9	1°59	21°21	29°37	23°45	22°13	18°28	15°13
F 25	4 49 15	11°36'17	5♏ 9	20°53	9°23	28°29	23°38	14° 9	1°56	21°22	29°36	23°44	22°10	18°35	15°10
S 26	4 53 11	12°37'19	18°18	21°39	10°37	29°16	23°44	14° 8	1°54	21°22	29°35	23°D43	22° 7	18°42	15° 7
S 27	4 57 8	13°38'23	1♏ 4	22°31	11°52	0♏ 3	23°51	14° 6	1°52	21°23	29°34	23°44	22° 3	18°49	15° 5
M28	5 1 5	14°39'27	13°31	23°28	13° 6	0°49	23°57	14° 5	1°49	21°24	29°33	23°46	22° 0	18°55	15° 2
T 29	5 5 1	15°40'31	25°44	24°29	14°20	1°36	24° 3	14° 4	1°47	21°24	29°32	23°R46	21°57	19° 2	14°59
W30	5 8 58	16°41'36	7♏47	25♏33	15♏34	2♏23	24♏ 9	14°Ω 2	1°E44	21♏25	29°E31	23°Υ45	21°Υ54	19°II 9	14°E56

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁											
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat					
T 1	17s 3	5n46	0s46	23s 4	1s55	2s19	1n49	24s37	1s29	4n52	1n 8	17n29	0n50	23n45	0n16	4n44	1n14	24n55	4n46	9n39	9n 8	26n50	14n16	2s39
W 2	17 20	11 22	0n21	22 49	1 42	2 46	1 50	24 33	1 28	4 48	1 8	17 28	0 50	23 45	0 16	4 44	1 14	24 55	4 46	9 39	9 7	26 51	14 15	2 39
T 3	17 36	16 28	1 26	22 30	1 28	3 14	1 51	24 29	1 28	4 45	1 8	17 28	0 50	23 45	0 16	4 43	1 14	24 55	4 47	9 39	9 5	26 52	14 14	2 39
F 4	17 53	20 54	2 27	22 8	1 12	3 41	1 52	24 24	1 28	4 41	1 8	17 28	0 50	23 45	0 16	4 43	1 14	24 55	4 47	9 38	9 4	26 53	14 13	2 39
S 5	18 9	24 26	3 21	21 42	0 55	4 9	1 52	24 19	1 28	4 38	1 8	17 28	0 50	23 45	0 16	4 42	1 14	24 56	4 47	9 37	9 3	26 55	14 12	2 39
S 6	18 24	26 55	4 6	21 13	0 37	4 36	1 53	24 14	1 27	4 34	1 9	17 27	0 51	23 45	0 16	4 42	1 14	24 56	4 47	9 35	9 2	26 56	14 11	2 39
M 7	18 40	28 11	4 40	20 40	0 17	5 4	1 54	24 9	1 27	4 31	1 9	17 27	0 51	23 45	0 16	4 41	1 14	24 56	4 47	9 33	9 1	26 57	14 10	2 39
T 8	18 55	28 9	5 3	20 5	0n 3	5 31	1 54	24 4	1 27	4 28	1 9	17 27	0 51	23 45	0 16	4 41	1 14	24 57	4 48	9 31	9 0	26 58	14 9	2 39
W 9	19 10	26 49	5 12	19 28	0 24	5 59	1 54	23 58	1 26	4 24	1 9	17 27	0 51	23 45	0 16	4 41	1 15	24 57	4 48	9 29	8 58	26 59	14 8	2 40
T 10	19 24	24 14	5 8	18 49	0 44	6 26	1 55	23 52	1 26	4 21	1 9	17 27	0 51	23 46	0 16	4 40	1 15	24 57	4 48	9 28	8 57	27 1	14 7	2 40
F 11	19 38	20 33	4 49	18 11	1 4	6 53	1 55	23 46	1 26	4 18	1 10	17 27	0 52	23 46	0 16	4 40	1 15	24 57	4 48	9 27	8 56	27 2	14 6	2 40
S 12	19 52	15 53	4 17	17 34	1 23	7 20	1 55	23 39	1 25	4 15	1 10	17 27	0 52	23 46	0 16	4 39	1 15	24 58	4 48	9 27	8 55	27 3	14 5	2 40
S 13	20 5	10 25	3 31	16 59	1 40	7 47	1 55	23 32	1 25	4 12	1 10	17 27	0 52	23 46	0 16	4 39	1 15	24 58	4 49	9 27	8 54	27 4	14 4	2 40
M14	20 18	4 19	2 33	16 27	1 55	8 14	1 55	23 25	1 25	4 9	1 10	17 27	0 52	23 46	0 16	4 39	1 15	24 58	4 49	9 28	8 52	27 5	14 3	2 40
T 15	20 31	2s10	1 24	15 59	2 8	8 41	1 55	23 18	1 24	4 6	1 10	17 27	0 52	23 46	0 16	4 38	1 15	24 59	4 49	9 28	8 51	27 7	14 2	2 40
W16	20 43	8 47	0 8	15 36	2 19	9 7	1 54	23 10	1 24	4 3	1 11	17 27	0 53	23 46	0 16	4 38	1 15	24 59	4 49	9 29	8 50	27 8	14 1	2 40
T 17	20 55	15 9	1s10	15 18	2 27	9 34	1 54	23 2	1 24	4 0	1 11	17 27	0 53	23 46	0 16	4 37	1 15	24 59	4 49	9 28	8 49	27 9	14 0	2 40
F 18	21 6	20 47	2 26	15 5	2 34	10 0	1 54	22 54	1 23	3 57	1 11	17 28	0 53	23 46	0 16	4 37	1 15	25 0	4 49	9 27	8 48	27 10	13 59	2 40
S 19	21 17	25 9	3 33	14 57	2 39	10 26	1 53	22 46	1 23	3 54	1 11	17 28	0 53	23 46	0 16	4 37	1 15	25 0	4 50	9 26	8 46	27 11	13 58	2 40
S 20	21 28	27 43	4 24	14 53	2 41	10 52	1 53	22 37	1 22	3 52	1 12	17 28	0 53	23 46	0 16	4 37	1 15	25 0	4 50	9 23	8 45	27 12	13 57	2 40
M21	21 38	28 12	4 57	14 54	2 42	11 17	1 52	22 28	1 22	3 49	1 12	17 29	0 53	23 46	0 16	4 36	1 15	25 1	4 50	9 21	8 44	27 13	13 56	2 40
T 22	21 48	26 37	5 9	14 59	2 42	11 43	1 51	22 19	1 22	3 47	1 12	17 29	0 54	23 46	0 16	4 36	1 15	25 1	4 50	9 18	8 43	27 14	13 55	2 40
W23	21 57	23 17	5 0	15 8	2 41	12 8	1 50	22 10	1 21	3 44	1 12	17 29	0 54	23 46	0 16	4 36	1 15	25 1	4 50	9 16	8 42	27 16	13 55	2 40
T 24	22 6	18 40	4 33	15 19	2 38	12 32	1 49	22 0	1 21	3 42	1 13	17 30	0 54	23 46	0 16	4 36	1 15	25 2	4 51	9 15	8 41	27 17	13 54	2 40
F 25	22 15	13 14	3 52	15 33	2 34	12 57	1 49	21 50	1 20	3 39	1 13	17 30	0 54	23 46	0 16	4 35	1 15	25 2	4 51	9 14	8 39	27 18	13 53	2 40
S 26	22 23	7 23	2 59	15 49	2 30	13 21	1 47	21 40	1 20	3 37	1 13	17 31	0 54	23 46	0 16	4 35	1 15	25 2	4 51	9 14	8 38	27 19	13 52	2 40
S 27	22 30	1 24	1 59	16 8	2 25	13 45	1 46	21 30	1 19	3 34	1 13	17 31	0 55	23 46	0 16	4 35	1 15	25 3	4 51	9 15	8 37	27 20	13 51	2 40
M28	22 38	4n31	0 55	16 27	2 19	14 9	1 45	21 19	1 19	3 32	1 14	17 32	0 55	23 46	0 16	4 35	1 15	25 3	4 51	9 15	8 36	27 21	13 50	2 40
T 29	22 44	10 9	0n11	16 48	2 13	14 32	1 44	21 8	1 19	3 30	1 14	17 32	0 55	23 47	0 16	4 34	1 15	25 3	4 51					

SWISS EPHEMERIS for the year 1446

DECEMBER 1446 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 12 54	17°42'41	19♁43	26♁41	16♁48	3≈ 9	24♁14	14°R 1	1°R42	21♁25	29°R30	23°R41	21°Y51	19II15	14°R54
F 2	5 16 51	18°43'46	1II36	27°52	18° 3	3°56	24°20	13♁59	1♁39	21°26	29♁30	23°Y35	21°48	19°22	14♁51
S 3	5 20 47	19°44'53	13°27	29° 5	19°17	4°43	24°25	13°58	1°37	21°26	29°29	23°27	21°44	19°29	14°49
S 4	5 24 44	20°45'59	25°18	0♁20	20°31	5°30	24°31	13°56	1°34	21°26	29°28	23°16	21°41	19°35	14°46
M 5	5 28 40	21°47'07	7♁11	1°37	21°46	6°17	24°36	13°54	1°32	21°27	29°27	23° 4	21°38	19°42	14°44
T 6	5 32 37	22°48'14	19° 7	2°56	23° 0	7° 3	24°41	13°52	1°29	21°27	29°25	22°52	21°35	19°49	14°41
W 7	5 36 34	23°49'23	1♁ 8	4°16	24°15	7°50	24°46	13°49	1°27	21°27	29°24	22°41	21°32	19°56	14°39
T 8	5 40 30	24°50'31	13°16	5°37	25°29	8°37	24°50	13°47	1°24	21°28	29°23	22°31	21°29	20° 2	14°37
F 9	5 44 27	25°51'41	25°33	7° 0	26°44	9°24	24°55	13°45	1°22	21°28	29°22	22°24	21°25	20° 9	14°34
S 10	5 48 23	26°52'50	8♁ 2	8°23	27°58	10°11	24°59	13°42	1°19	21°28	29°21	22°20	21°22	20°16	14°32
S 11	5 52 20	27°54'00	20°47	9°48	29°13	10°58	25° 3	13°40	1°16	21°28	29°20	22°18	21°19	20°22	14°30
M12	5 56 16	28°55'11	3♁53	11°13	0♁27	11°44	25° 7	13°37	1°14	21°28	29°19	22°D18	21°16	20°29	14°28
T 13	6 0 13	29°56'22	17°21	12°39	1°42	12°31	25°11	13°34	1°11	21°29	29°18	22°R18	21°13	20°36	14°26
W14	6 4 10	0♁57'34	1♁17	14° 6	2°57	13°18	25°14	13°31	1° 9	21°29	29°17	22°18	21° 9	20°42	14°24
T 15	6 8 6	1°58'46	15°39	15°34	4°11	14° 5	25°18	13°28	1° 6	21°R29	29°15	22°16	21° 6	20°49	14°22
F 16	6 12 3	2°59'58	0♁27	17° 2	5°26	14°52	25°21	13°25	1° 3	21°29	29°14	22°12	21° 3	20°56	14°20
S 17	6 15 59	4° 1'11	15°34	18°30	6°41	15°39	25°24	13°22	1° 1	21°29	29°13	22° 4	21° 0	21° 3	14°18
S 18	6 19 56	5° 2'24	0♁52	19°59	7°55	16°26	25°27	13°19	0°58	21°28	29°12	21°54	20°57	21° 9	14°16
M19	6 23 52	6° 3'36	16° 9	21°29	9°10	17°13	25°30	13°16	0°56	21°28	29°11	21°43	20°54	21°16	14°15
T 20	6 27 49	7° 4'49	1♁15	22°59	10°25	17°59	25°32	13°12	0°53	21°28	29° 9	21°32	20°50	21°23	14°13
W21	6 31 45	8° 6'01	15°59	24°29	11°40	18°46	25°34	13° 9	0°51	21°28	29° 8	21°22	20°47	21°29	14°12
T 22	6 35 42	9° 7'13	0♁15	26° 0	12°54	19°33	25°37	13° 5	0°48	21°28	29° 7	21°14	20°44	21°36	14°10
F 23	6 39 39	10° 8'24	14° 0	27°32	14° 9	20°20	25°38	13° 2	0°45	21°28	29° 6	21° 9	20°41	21°43	14° 9
S 24	6 43 35	11° 9'35	27°16	29° 3	15°24	21° 7	25°40	12°58	0°43	21°27	29° 4	21° 7	20°38	21°50	14° 7
S 25	6 47 32	12°10'45	10°Y 5	0♁36	16°39	21°54	25°42	12°54	0°40	21°27	29° 3	21°D 6	20°35	21°56	14° 6
M26	6 51 28	13°11'54	22°32	2° 8	17°53	22°41	25°43	12°50	0°38	21°27	29° 2	21°R 6	20°31	22° 3	14° 5
T 27	6 55 25	14°13'03	4♁42	3°42	19° 8	23°27	25°44	12°46	0°35	21°26	29° 0	21° 6	20°28	22°10	14° 3
W28	6 59 21	15°14'11	16°41	5°15	20°23	24°14	25°45	12°42	0°33	21°26	28°59	21° 4	20°25	22°16	14° 2
T 29	7 3 18	16°15'19	28°33	6°49	21°38	25° 1	25°46	12°38	0°30	21°25	28°58	20°59	20°22	22°23	14° 1
F 30	7 7 14	17°16'25	10II22	8°24	22°53	25°48	25°47	12°34	0°28	21°25	28°56	20°51	20°19	22°30	14° 0
S 31	7 11 11	18♁17'32	22II12	9♁59	24♁ 7	26≈35	25♁47	12♁30	0♁26	21♁24	28♁55	20°Y40	20°Y15	22II36	13♁59

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	22s57	19n53	2n15	17s33	1n59	15s18	1n41	20s46	1s18	3n26	1n14	17n33	0n55	23n47	0n16	4n34	1n16	25n 4	4n52	9n13	8n32	27n24	13n48	2s40
F 2	23 2 23 37	3 8 17 55	1 52	15 40	1 40	20 35	1 17	3 24	1 15	17 34	0 56	23 47	0 16	4 34	1 16	25 4	4 52	9 11	8 31	27 25	13 47	2 40		
S 3	23 7 26 21	3 53 18 19	1 45	16 2	1 38	20 23	1 17	3 22	1 15	17 35	0 56	23 47	0 16	4 34	1 16	25 5	4 52	9 8	8 30	27 26	13 47	2 40		
S 4	23 11 27 54	4 28 18 42	1 37	16 23	1 37	20 11	1 16	3 20	1 15	17 35	0 56	23 47	0 17	4 34	1 16	25 5	4 52	9 4	8 29	27 27	13 46	2 40		
M 5	23 15 28 10	4 52 19 5	1 29	16 44	1 35	19 59	1 16	3 18	1 15	17 36	0 56	23 47	0 17	4 34	1 16	25 5	4 52	9 0	8 27	27 28	13 45	2 40		
T 6	23 19 27 8	5 3 19 29	1 21	17 5	1 33	19 47	1 15	3 17	1 16	17 37	0 56	23 47	0 17	4 34	1 16	25 6	4 52	8 55	8 26	27 29	13 44	2 40		
W 7	23 22 24 50	5 0 19 51	1 14	17 25	1 31	19 34	1 15	3 15	1 16	17 38	0 56	23 47	0 17	4 34	1 16	25 6	4 53	8 51	8 25	27 30	13 44	2 40		
T 8	23 25 21 25	4 44 20 14	1 6	17 45	1 30	19 21	1 14	3 13	1 16	17 39	0 57	23 47	0 17	4 33	1 16	25 7	4 53	8 47	8 24	27 31	13 43	2 40		
F 9	23 27 17 2	4 15 20 36	0 58	18 4	1 28	19 8	1 14	3 12	1 16	17 39	0 57	23 47	0 17	4 33	1 16	25 7	4 53	8 45	8 23	27 32	13 43	2 40		
S 10	23 29 11 52	3 33 20 57	0 50	18 23	1 26	18 55	1 13	3 10	1 17	17 40	0 57	23 47	0 17	4 33	1 16	25 7	4 53	8 43	8 22	27 33	13 42	2 40		
S 11	23 30 6 6	2 39 21 18	0 42	18 41	1 24	18 42	1 13	3 9	1 17	17 41	0 57	23 47	0 17	4 33	1 16	25 8	4 53	8 43	8 20	27 34	13 41	2 40		
M12	23 31 0s 4	1 36 21 38	0 34	18 59	1 22	18 28	1 12	3 8	1 17	17 42	0 57	23 47	0 17	4 33	1 16	25 8	4 53	8 42	8 19	27 35	13 41	2 40		
T 13	23 31 6 26	0 26 21 57	0 26	19 16	1 20	18 15	1 11	3 6	1 18	17 43	0 58	23 47	0 17	4 33	1 16	25 9	4 54	8 43	8 18	27 36	13 40	2 40		
W14	23 31 12 42	0s47 22 15	0 19	19 33	1 17	18 1	1 11	3 5	1 18	17 44	0 58	23 47	0 17	4 33	1 16	25 9	4 54	8 43	8 17	27 37	13 40	2 40		
T 15	23 30 18 30	2 1 22 33	0 11	19 49	1 15	17 47	1 10	3 4	1 18	17 45	0 58	23 47	0 17	4 33	1 16	25 9	4 54	8 42	8 16	27 38	13 39	2 40		
F 16	23 29 23 22	3 7 22 49	0 4	20 5	1 13	17 32	1 10	3 3	1 18	17 46	0 58	23 47	0 17	4 34	1 16	25 10	4 54	8 40	8 14	27 39	13 39	2 40		
S 17	23 27 26 45	4 3 23 4	0s 4	20 20	1 11	17 18	1 9	3 2	1 19	17 47	0 58	23 47	0 17	4 34	1 16	25 10	4 54	8 37	8 13	27 40	13 38	2 40		
S 18	23 25 28 12	4 41 23 19	0 11	20 34	1 8	17 3	1 9	3 1	1 19	17 48	0 58	23 47	0 17	4 34	1 16	25 10	4 54	8 34	8 12	27 41	13 38	2 40		
M19	23 22 27 29	5 0 23 32	0 18	20 48	1 6	16 48	1 8	3 0	1 19	17 50	0 59	23 47	0 17	4 34	1 17	25 11	4 54	8 29	8 11	27 41	13 37	2 40		
T 20	23 19 24 46	4 57 23 44	0 25	21 2	1 4	16 33	1 8	3 0	1 19	17 51	0 59	23 47	0 17	4 34	1 17	25 11	4 54	8 25	8 10	27 42	13 37	2 40		
W21	23 16 20 27	4 34 23 56	0 32	21 14	1 1	16 18	1 7	2 59	1 20	17 52	0 59	23 47	0 17	4 34	1 17	25 12	4 55	8 21	8 8	27 43	13 36	2 40		
T 22	23 12 15 5	3 55 24 5	0 38	21 27	0 59	16 3	1 6	2 58	1 20	17 53	0 59	23 47	0 17	4 34	1 17	25 12	4 55	8 19	8 7	27 44	13 36	2 40		
F 23	23 7 9 7	3 3 24 14	0 45	21 38	0 56	15 48	1 6	2 58	1 20	17 54	0 59	23 47	0 17	4 34	1 17	25 12	4 55	8 17	8 6	27 45	13 35	2 40		
S 24	23 3 2 58	2 3 24 22	0 51	21 49	0 54	15 32	1 5	2 58	1 21	17 55	0 59	23 47	0 17	4 34	1 17	25 13	4 55	8 16	8 5	27 46	13 35	2 40		
S 25	22 57 3n 7	0 58 24 28	0 57	21 59	0 51	15 16	1 5	2 57	1 21	17 57	1 0	23 47	0 17	4 35	1 17	25 13	4 55	8 16	8 4	27 47	13 35	2 40		
M26	22 51 8 55	0n 8 24 33	1 3	22 9	0 49	15 0	1 4	2 57	1 21	17 58	1 0	23 47	0 17	4 35	1 17	25 14	4 55	8 16	8 2	27 47	13 34	2 39		
T 27	22 45 14 15	1 11 24 36	1 9	22 18	0 46	14 44	1 3	2 57	1 21	17 59	1 0	23 47	0 17	4 35	1 17	25 14	4 55	8 15	8 1	27 48	13 34	2 39		
W28	22 38 18 58	2 11 24 39	1 14	22 26	0 44	14 28	1 3	2 57	1 22	18 0	1 0	23 47	0 17	4 35	1 17	25 14	4 55	8 15	8 0	27 49	13 34	2 39		
T 29	22 31 22 53	3 4 24 40	1 19	22 34	0 41	14 12	1 2	2 56	1 22	18 2	1 0	23 47	0 17	4 35	1 17	25 15	4 55	8 13	7 59	27 50	13 34	2 39		
F 30	22 24 25																							