

SWISS EPHEMERIS for the year 1459

JANUARY 1459 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	7 15 29	19°23'39	4♁ 4	29♁31	5♁ 9	3°R 9	0♁ 7	2♁28	28°R19	17♁40	18°R41	26°R47	28♁ 6	1♁ 1	26♁35
T 2	7 19 26	20°24'46	16°24	0♁55	6°16	3♁ 4	0° 8	2°34	28♁17	17°40	18♁39	26♁40	28° 3	1° 8	26°R35
W 3	7 23 23	21°25'53	28°58	2°20	7°22	2°58	0° 9	2°41	28°15	17°40	18°38	26°33	28° 0	1°14	26°35
T 4	7 27 19	22°26'59	11♁49	3°46	8°29	2°51	0° 9	2°48	28°13	17°40	18°37	26°27	27°57	1°21	26°35
F 5	7 31 16	23°28'05	24°54	5°13	9°35	2°43	0°10	2°55	28°11	17°41	18°36	26°23	27°54	1°28	26°34
S 6	7 35 12	24°29'10	8♁14	6°40	10°41	2°35	0°R10	3° 2	28° 9	17°41	18°34	26°20	27°50	1°34	26°34
S 7	7 39 9	25°30'14	21°47	8° 9	11°46	2°26	0°10	3° 8	28° 7	17°41	18°33	26°D18	27°47	1°41	26°33
M 8	7 43 5	26°31'16	5♁31	9°37	12°52	2°16	0° 9	3°15	28° 5	17°41	18°32	26°18	27°44	1°48	26°33
T 9	7 47 2	27°32'18	19°23	11° 7	13°57	2° 5	0° 9	3°22	28° 3	17°41	18°30	26°20	27°41	1°55	26°32
W10	7 50 58	28°33'19	3♁22	12°37	15° 2	1°53	0° 8	3°28	28° 1	17°R41	18°29	26°21	27°38	2° 1	26°31
T 11	7 54 55	29°34'19	17°27	14° 8	16° 6	1°41	0° 7	3°35	27°59	17°41	18°27	26°23	27°35	2° 8	26°30
F 12	7 58 52	0♁35'17	1♁36	15°40	17°10	1°28	0° 6	3°41	27°56	17°41	18°26	26°R23	27°31	2°15	26°29
S 13	8 2 48	1°36'14	15°48	17°12	18°14	1°14	0° 5	3°48	27°54	17°41	18°25	26°22	27°28	2°21	26°27
S 14	8 6 45	2°37'10	29°59	18°46	19°18	1° 0	0° 3	3°54	27°52	17°41	18°23	26°21	27°25	2°28	26°26
M15	8 10 41	3°38'04	14♁ 8	20°19	20°21	0°44	0° 2	4° 1	27°50	17°41	18°22	26°18	27°22	2°35	26°24
T 16	8 14 38	4°38'58	28°11	21°54	21°24	0°28	29♁59	4° 7	27°47	17°40	18°20	26°15	27°19	2°42	26°23
W17	8 18 34	5°39'49	12♁ 4	23°29	22°26	0°12	29°58	4°14	27°45	17°40	18°19	26°11	27°15	2°48	26°21
T 18	8 22 31	6°40'40	25°45	25° 5	23°28	29♁54	29°56	4°20	27°43	17°40	18°18	26° 9	27°12	2°55	26°19
F 19	8 26 27	7°41'29	9♁10	26°41	24°30	29°36	29°53	4°26	27°40	17°40	18°16	26° 7	27° 9	3° 2	26°17
S 20	8 30 24	8°42'18	22°18	28°19	25°31	29°18	29°51	4°33	27°38	17°39	18°15	26°D 6	27° 6	3° 8	26°15
S 21	8 34 21	9°43'04	5♁ 9	29°57	26°32	28°58	29°48	4°39	27°35	17°39	18°13	26° 6	27° 3	3°15	26°13
M22	8 38 17	10°43'50	17°42	1♁36	27°32	28°38	29°45	4°45	27°33	17°39	18°12	26° 7	27° 0	3°22	26°11
T 23	8 42 14	11°44'35	29°59	3°15	28°32	28°18	29°42	4°51	27°30	17°38	18°10	26° 9	26°56	3°28	26° 8
W24	8 46 10	12°45'18	12♁ 5	4°56	29°32	27°57	29°39	4°57	27°28	17°38	18° 9	26°10	26°53	3°35	26° 6
T 25	8 50 7	13°46'00	24° 1	6°37	0♁31	27°36	29°35	5° 3	27°25	17°37	18° 7	26°11	26°50	3°42	26° 3
F 26	8 54 3	14°46'42	5♁54	8°19	1°29	27°14	29°32	5° 9	27°23	17°37	18° 6	26°12	26°47	3°49	26° 1
S 27	8 58 0	15°47'22	17°47	10° 2	2°27	26°52	29°28	5°15	27°20	17°36	18° 4	26°R12	26°44	3°55	25°58
S 28	9 1 56	16°48'01	29°44	11°46	3°25	26°29	29°24	5°21	27°18	17°36	18° 3	26°12	26°40	4° 2	25°55
M29	9 5 53	17°48'38	11♁52	13°30	4°22	26° 6	29°20	5°27	27°15	17°35	18° 1	26°11	26°37	4° 9	25°52
T 30	9 9 50	18°49'15	24°13	15°16	5°18	25°43	29°15	5°33	27°13	17°34	18° 0	26°10	26°34	4°15	25°49
W31	9 13 46	19°49'50	6♁52	17°22	6°14	25°20	29°11	5°38	27°10	17°34	17°58	26° 9	26°31	4♁22	25♁46

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	22s 6	15s59	5n 8	23s31	0s 0	10s32	0s57	13n56	3n49	1n14	1n24	22s46	0n43	12n49	0n47	5s22	1n43	25n 0	10n16	12n37	12n10	7s34	2s29	4s12
T 2	21 57	17 58	4 52	23 38	0 8	10 3	0 53	14 0	3 51	1 14	1 24	22 46	0 43	12 50	0 47	5 22	1 43	25 0	10 16	12 40	12 11	7 36	2 30	4 12
W 3	21 48	19 8	4 23	23 45	0 16	9 35	0 49	14 4	3 53	1 14	1 24	22 46	0 43	12 51	0 47	5 22	1 43	25 1	10 16	12 42	12 12	7 38	2 30	4 12
T 4	21 38	21 8	3 39	23 50	0 23	9 36	0 44	14 8	3 55	1 14	1 24	22 46	0 43	12 51	0 47	5 22	1 43	25 2	10 16	12 44	12 13	7 39	2 30	4 13
F 5	21 28	18 32	2 43	23 55	0 30	8 37	0 40	14 13	3 57	1 14	1 25	22 46	0 43	12 52	0 47	5 22	1 43	25 2	10 17	12 46	12 14	7 41	2 30	4 13
S 6	21 17	16 42	1 37	23 58	0 37	8 7	0 35	14 18	3 59	1 14	1 25	22 46	0 42	12 53	0 47	5 22	1 43	25 3	10 17	12 47	12 15	7 43	2 30	4 13
S 7	21 6	13 54	0 25	23 59	0 44	7 38	0 30	14 23	4 1	1 14	1 25	22 46	0 42	12 54	0 47	5 22	1 43	25 3	10 17	12 47	12 17	7 45	2 30	4 13
M 8	20 55	10 18	0s50	24 0	0 51	7 8	0 25	14 28	4 3	1 15	1 25	22 46	0 42	12 54	0 47	5 22	1 43	25 4	10 17	12 47	12 18	7 47	2 30	4 13
T 9	20 43	6 6	2 3	23 59	0 57	6 39	0 20	14 34	4 5	1 15	1 26	22 46	0 42	12 55	0 47	5 22	1 43	25 5	10 17	12 47	12 19	7 49	2 29	4 13
W10	20 31	1 33	3 9	23 57	1 3	6 9	0 15	14 40	4 7	1 16	1 26	22 45	0 42	12 56	0 47	5 22	1 43	25 5	10 18	12 46	12 20	7 51	2 29	4 14
T 11	20 18	3n 6	4 5	23 54	1 9	5 39	0 10	14 46	4 8	1 16	1 26	22 45	0 42	12 57	0 47	5 22	1 43	25 6	10 18	12 46	12 21	7 53	2 29	4 14
F 12	20 5	7 36	4 45	23 49	1 15	5 9	0 5	14 53	4 10	1 17	1 27	22 45	0 42	12 57	0 47	5 22	1 43	25 7	10 18	12 45	12 22	7 55	2 29	4 14
S 13	19 52	11 41	5 9	23 43	1 20	4 39	0n 1	14 59	4 12	1 18	1 27	22 45	0 42	12 58	0 47	5 22	1 43	25 7	10 18	12 46	12 23	7 57	2 28	4 14
S 14	19 38	15 6	5 14	23 36	1 25	4 9	0 6	15 6	4 14	1 19	1 27	22 45	0 42	12 59	0 47	5 22	1 44	25 8	10 18	12 46	12 24	7 59	2 28	4 14
M15	19 24	17 36	4 59	23 27	1 30	3 39	0 12	15 13	4 15	1 19	1 27	22 45	0 42	13 0	0 47	5 22	1 44	25 8	10 19	12 47	12 25	8 1	2 27	4 14
T 16	19 9	19 3	4 27	23 17	1 35	3 9	0 18	15 20	4 17	1 20	1 28	22 45	0 42	13 1	0 47	5 22	1 44	25 9	10 19	12 48	12 26	8 3	2 27	4 14
W17	18 55	19 19	3 39	23 5	1 39	2 39	0 24	15 28	4 18	1 21	1 28	22 44	0 42	13 2	0 47	5 21	1 44	25 10	10 19	12 49	12 28	8 4	2 26	4 15
T 18	18 39	18 26	2 40	22 52	1 43	2 9	0 30	15 35	4 20	1 23	1 28	22 44	0 42	13 3	0 47	5 21	1 44	25 10	10 19	12 50	12 29	8 6	2 26	4 15
F 19	18 24	16 32	1 32	22 37	1 47	1 39	0 36	15 43	4 21	1 24	1 29	22 44	0 42	13 3	0 47	5 21	1 44	25 11	10 19	12 51	12 30	8 8	2 25	4 15
S 20	18 8	13 47	0 21	22 21	1 50	1 9	0 42	15 51	4 22	1 25	1 29	22 44	0 42	13 4	0 47	5 21	1 44	25 11	10 19	12 51	12 31	8 10	2 24	4 15
S 21	17 52	10 25	0n50	22 4	1 53	0 39	0 48	15 59	4 24	1 26	1 29	22 44	0 42	13 5	0 47	5 21	1 44	25 12	10 19	12 51	12 32	8 12	2 23	4 15
M22	17 36	6 40	1 57	21 45	1 56	0 9	0 54	16 7	4 25	1 28	1 29	22 43	0 42	13 6	0 47	5 20	1 44	25 13	10 19	12 51	12 33	8 14	2 23	4 15
T 23	17 19	2 42	2 57	21 24	1 58	0n21	1 1	16 15	4 26	1 29	1 30	22 43	0 42	13 7	0 47	5 20	1 44	25 13	10 20	12 50	12 34	8 16	2 22	4 15
W24	17 2	1s18	3 48	21 2	2 0	0 51	1 7	16 23	4 27	1 31	1 30	22 43	0 42	13 8	0 47	5 20	1 44	25 14	10 20	12 50	12 35	8 18	2 21	4 15
T 25	16 44	5 11	4 28	20 38	2 2	1 20	1 14	16 31	4 28	1 32	1 30	22 43	0 42	13 8	0 47	5 20	1 44	25 14	10 20	12 49	12 36	8 20	2 20	4 15
F 26	16 27	8 51	4 57	20 13	2 3	1 50	1 21	16 40	4 28	1 34	1 30	22 43	0 42	13 9	0 47	5 20	1 44	25 15	10 20	12 49	12 37	8 22	2 19	4 15
S 27	16 9	12 10	5 13	19 47	2 4	2 19	1 28	16 48	4 29	1 36	1 31	22 42	0 42	13 10	0 47	5 19	1 44	25 15	10 20	12 49	12 38	8 24	2 18	4 16
S 28	15 51	15 0	5 16	19 18	2 5	2 48	1 35	16 56	4 30	1 38	1 31	22 42	0 42	13 11	0 47	5 19	1 44	25 16	10 20	12 49	12 39	8 26	2 17	4 16
M29	15 32	17 14	5 5	18 48	2 5	3 18	1 42	17 5																

SWISS EPHEMERIS for the year 1459

FEBRUARY 1459 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	9 17 43	20 ⁵⁰ 24	19 ³⁵ 51	18 ⁵⁰ 50	7 ¹⁰ 10	24 ^R 56	29 ^R 6	5 ³ 44	27 ^R 7	17 ^R 33	17 ^R 57	26 ^R 8	26 ^Ω 28	4 ^π 29	25 ^R 43	
F 2	9 21 39	21 ⁵⁰ 57	3 ³⁰ 10	20 ³⁸ 8	8 ⁴ 4	24 ^Ω 32	29 ^π 1	5 ⁵⁰ 50	27 ^Ω 5	17 ^Ω 32	17 ^Ω 56	26 ^Ω 8	26 ²⁵ 25	4 ³⁶ 36	25 ^π 39	
S 3	9 25 36	22 ⁵¹ 28	16 ⁵⁰ 0	22 ²⁷ 8	8 ⁵⁸ 58	24 ⁹ 9	28 ⁵⁶ 56	5 ⁵⁵ 55	27 ² 2	17 ³¹ 31	17 ⁵⁴ 54	26 ⁸ 8	26 ²¹ 21	4 ⁴² 42	25 ³⁶ 36	
S 4	9 29 32	23 ⁵¹ 57	0 ⁴⁸ 48	24 ¹⁷ 9	9 ⁵² 52	23 ⁴⁵ 45	28 ⁵¹ 51	6 ¹ 1	27 ⁰ 0	17 ³¹ 31	17 ⁵³ 53	26 ^D 8	26 ¹⁸ 18	4 ⁴⁹ 49	25 ³² 32	
M 5	9 33 29	24 ⁵² 24	14 ⁵⁹ 29	26 ⁷ 7	10 ⁴⁴ 44	23 ²¹ 21	28 ⁴⁶ 46	6 ⁶ 6	26 ⁵⁷ 57	17 ³⁰ 30	17 ⁵¹ 51	26 ⁸ 8	26 ¹⁵ 15	4 ⁵⁶ 56	25 ²⁹ 29	
T 6	9 37 25	25 ⁵² 50	29 ²¹ 21	27 ⁵⁹ 59	11 ³⁶ 36	22 ⁵⁷ 57	28 ⁴¹ 41	6 ¹² 12	26 ⁵⁴ 54	17 ²⁹ 29	17 ⁵⁰ 50	26 ^R 8	26 ¹² 12	5 ² 2	25 ²⁵ 25	
W 7	9 41 22	26 ⁵³ 14	13 ⁴⁸ 48	29 ⁵¹ 51	12 ²⁷ 27	22 ³³ 33	28 ³⁵ 35	6 ¹⁷ 17	26 ⁵² 52	17 ²⁸ 28	17 ⁴⁸ 48	26 ⁸ 8	26 ⁹ 9	5 ⁹ 9	25 ²¹ 21	
T 8	9 45 19	27 ⁵³ 36	28 ¹⁴ 14	1 ⁴⁴ 44	13 ¹⁸ 18	22 ⁹ 9	28 ²⁹ 29	6 ²² 22	26 ⁴⁹ 49	17 ²⁷ 27	17 ⁴⁷ 47	26 ⁸ 8	26 ⁶ 6	5 ¹⁶ 16	25 ¹⁸ 18	
F 9	9 49 15	28 ⁵³ 56	12 ³⁵ 35	3 ³⁸ 38	14 ⁷ 7	21 ⁴⁶ 46	28 ²³ 23	6 ²⁷ 27	26 ⁴⁶ 46	17 ²⁶ 26	17 ⁴⁵ 45	26 ⁷ 7	26 ² 2	5 ²³ 23	25 ¹⁴ 14	
S 10	9 53 12	29 ⁵⁴ 14	26 ⁴⁹ 49	5 ³² 32	14 ⁵⁶ 56	21 ²³ 23	28 ¹⁸ 18	6 ³² 32	26 ⁴⁴ 44	17 ²⁵ 25	17 ⁴⁴ 44	26 ^D 7	25 ⁵⁹ 59	5 ²⁹ 29	25 ¹⁰ 10	
S 11	9 57 8	0 ⁴³ 30	10 ⁵² 52	7 ²⁶ 26	15 ⁴⁴ 44	21 ⁰ 0	28 ¹¹ 11	6 ³⁸ 38	26 ⁴¹ 41	17 ²⁴ 24	17 ⁴² 42	26 ⁷ 7	25 ⁵⁶ 56	5 ³⁶ 36	25 ⁶ 6	
M12	10 1 5	1 ⁵⁴ 44	24 ⁴⁴ 44	9 ²⁰ 20	16 ³¹ 31	20 ³⁷ 37	28 ⁵ 5	6 ⁴³ 43	26 ³⁹ 39	17 ²³ 23	17 ⁴¹ 41	26 ⁸ 8	25 ⁵³ 53	5 ⁴³ 43	25 ² 2	
T 13	10 5 1	2 ⁵⁴ 56	8 ²³ 23	11 ¹⁵ 15	17 ¹⁷ 17	20 ¹⁵ 15	27 ⁵⁹ 59	6 ⁴⁷ 47	26 ³⁶ 36	17 ²² 22	17 ³⁹ 39	26 ⁸ 8	25 ⁵⁰ 50	5 ⁴⁹ 49	24 ⁵⁷ 57	
W14	10 8 58	3 ⁵⁵ 05	21 ⁴⁹ 49	13 ⁹ 9	18 ² 2	19 ⁵³ 53	27 ⁵² 52	6 ⁵² 52	26 ³³ 33	17 ²¹ 21	17 ³⁸ 38	26 ⁹ 9	25 ⁴⁶ 46	5 ⁵⁶ 56	24 ⁵³ 53	
T 15	10 12 54	4 ⁵⁵ 13	5 ^Ω 3	15 ³ 3	18 ⁴⁶ 46	19 ³¹ 31	27 ⁴⁶ 46	6 ⁵⁷ 57	26 ³¹ 31	17 ²⁰ 20	17 ³⁷ 37	26 ¹⁰ 10	25 ⁴³ 43	6 ³ 3	24 ⁴⁹ 49	
F 16	10 16 51	5 ⁵⁵ 19	18 ³ 3	16 ⁵⁷ 57	19 ²⁹ 29	19 ¹⁰ 10	27 ³⁹ 39	7 ² 2	26 ²⁸ 28	17 ¹⁹ 19	17 ³⁵ 35	26 ¹⁰ 10	25 ⁴⁰ 40	6 ¹⁰ 10	24 ⁴⁵ 45	
S 17	10 20 48	6 ⁵⁵ 22	0 ^π 50	18 ⁴⁹ 49	20 ¹¹ 11	18 ⁵⁰ 50	27 ³² 32	7 ⁷ 7	26 ²⁶ 26	17 ¹⁸ 18	17 ³⁴ 34	26 ^R 10	25 ³⁷ 37	6 ¹⁶ 16	24 ⁴⁰ 40	
S 18	10 24 44	7 ⁵⁵ 24	13 ²⁵ 25	20 ⁴⁰ 40	20 ⁵¹ 51	18 ³⁰ 30	27 ²⁶ 26	7 ¹¹ 11	26 ²³ 23	17 ¹⁷ 17	17 ³² 32	26 ¹⁰ 10	25 ³⁴ 34	6 ²³ 23	24 ³⁶ 36	
M19	10 28 41	8 ⁵⁵ 24	25 ⁴⁸ 48	22 ²⁹ 29	21 ³¹ 31	18 ¹⁰ 10	27 ¹⁹ 19	7 ¹⁶ 16	26 ²¹ 21	17 ¹⁶ 16	17 ³¹ 31	26 ⁹ 9	25 ³¹ 31	6 ³⁰ 30	24 ³² 32	
T 20	10 32 37	9 ⁵⁵ 21	7 ⁵⁹ 59	24 ¹⁶ 16	22 ⁹ 9	17 ⁵¹ 51	27 ¹¹ 11	7 ²⁰ 20	26 ¹⁸ 18	17 ¹⁴ 14	17 ³⁰ 30	26 ⁷ 7	25 ²⁷ 27	6 ³⁶ 36	24 ²⁷ 27	
W21	10 36 34	10 ⁵⁵ 17	20 ² 2	26 ⁰ 0	22 ⁴⁶ 46	17 ³³ 33	27 ⁴ 4	7 ²⁴ 24	26 ¹⁶ 16	17 ¹³ 13	17 ²⁸ 28	26 ⁵ 5	25 ²⁴ 24	6 ⁴³ 43	24 ²³ 23	
T 22	10 40 30	11 ⁵⁵ 12	1 ^π 58	27 ⁴¹ 41	23 ²² 22	17 ¹⁵ 15	26 ⁵⁷ 57	7 ²⁹ 29	26 ¹³ 13	17 ¹² 12	17 ²⁷ 27	26 ² 2	25 ²¹ 21	6 ⁵⁰ 50	24 ¹⁸ 18	
F 23	10 44 27	12 ⁵⁵ 04	13 ⁵¹ 51	29 ¹⁸ 18	23 ⁵⁶ 56	16 ⁵⁸ 58	26 ⁵⁰ 50	7 ³³ 33	26 ¹¹ 11	17 ¹¹ 11	17 ²⁶ 26	26 ⁰ 0	25 ¹⁸ 18	6 ⁵⁷ 57	24 ¹³ 13	
S 24	10 48 23	13 ⁵⁴ 55	25 ⁴³ 43	0 ^π 51	24 ²⁹ 29	16 ⁴² 42	26 ⁴² 42	7 ³⁷ 37	26 ⁸ 8	17 ⁹ 9	17 ²⁴ 24	25 ⁵⁸ 58	25 ¹⁵ 15	7 ³ 3	24 ⁹ 9	
S 25	10 52 20	14 ⁵⁴ 44	7 ⁴⁰ 40	2 ¹⁹ 19	25 ⁰ 0	16 ²⁶ 26	26 ³⁵ 35	7 ⁴¹ 41	26 ⁶ 6	17 ⁸ 8	17 ²³ 23	25 ⁵⁷ 57	25 ¹² 12	7 ¹⁰ 10	24 ⁴ 4	
M26	10 56 16	15 ⁵⁴ 32	19 ⁴⁶ 46	3 ⁴² 42	25 ³⁰ 30	16 ¹¹ 11	26 ²⁸ 28	7 ⁴⁵ 45	26 ³ 3	17 ⁷ 7	17 ²² 22	25 ^D 57	25 ⁸ 8	7 ¹⁷ 17	23 ⁵⁹ 59	
T 27	11 0 13	16 ⁵⁴ 18	2 ³ 4	4 ⁵⁹ 59	25 ⁵⁸ 58	15 ⁵⁷ 57	26 ²⁰ 20	7 ⁴⁹ 49	26 ¹ 1	17 ⁵ 5	17 ²¹ 21	25 ⁵⁸ 58	25 ⁵ 5	7 ²³ 23	23 ⁵⁵ 55	
W28	11 4 10	17 ⁵⁴ 02	14 ³ 41	6 ^π 11	26 ^π 25	15 ^Ω 44	26 ^π 12	7 ³ 53	25 ^Ω 58	17 ^Ω 4	17 ^Ω 19	25 ^Ω 59	25 ^Ω 2	7 ^π 30	23 ^π 50	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂						
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat					
T 1	14s35	18s56	3n 8	17s10	2s 2	4n44	2n 3	17n30	4n31	1n46	1n32	22s41	0n42	13n15	0n47	5s18	1n45	25n18	10n20	12n50	12n44	8s33	2s12	4s16
F 2	14 16	17 30	2 4	16 33	2 0	5 12	2 10	17 38	4 31	1 48	1 32	22 41	0 42	13 16	0 47	5 17	1 45	25 19	10 20	12 51	12 45	8 35	2 11	4 16
S 3	13 56	15 1	0 51	15 56	1 58	5 40	2 18	17 46	4 31	1 50	1 32	22 41	0 42	13 16	0 47	5 17	1 45	25 19	10 20	12 51	12 46	8 37	2 9	4 16
S 4	13 36	11 38	0s26	15 17	1 55	6 8	2 25	17 54	4 31	1 52	1 32	22 41	0 42	13 17	0 47	5 17	1 45	25 20	10 21	12 51	12 47	8 39	2 8	4 16
M 5	13 16	7 31	1 43	14 36	1 52	6 36	2 33	18 1	4 30	1 54	1 33	22 41	0 41	13 18	0 47	5 16	1 45	25 20	10 21	12 51	12 48	8 41	2 6	4 16
T 6	12 56	2 55	2 54	13 54	1 48	7 4	2 40	18 9	4 30	1 57	1 33	22 40	0 41	13 19	0 47	5 16	1 45	25 21	10 21	12 51	12 49	8 43	2 5	4 16
W 7	12 35	1n51	3 55	13 10	1 44	7 31	2 48	18 17	4 29	1 59	1 33	22 40	0 41	13 20	0 47	5 16	1 45	25 21	10 21	12 51	12 50	8 45	2 3	4 16
T 8	12 14	6 30	4 41	12 25	1 39	7 58	2 56	18 24	4 29	2 2	1 33	22 40	0 41	13 21	0 47	5 15	1 45	25 22	10 21	12 51	12 51	8 47	2 2	4 16
F 9	11 53	10 45	5 8	11 39	1 33	8 24	3 4	18 31	4 28	2 4	1 33	22 40	0 41	13 22	0 47	5 15	1 45	25 22	10 21	12 51	12 52	8 48	2 0	4 16
S 10	11 32	14 21	5 17	10 51	1 27	8 50	3 11	18 38	4 27	2 7	1 34	22 39	0 41	13 23	0 47	5 14	1 45	25 23	10 21	12 51	12 54	8 50	1 59	4 15
S 11	11 11	17 4	5 7	10 3	1 20	9 16	3 19	18 44	4 26	2 9	1 34	22 39	0 41	13 24	0 47	5 14	1 45	25 23	10 21	12 51	12 55	8 52	1 57	4 15
M12	10 49	18 46	4 39	9 13	1 12	9 42	3 27	18 51	4 25	2 12	1 34	22 39	0 41	13 25	0 47	5 14	1 45	25 24	10 21	12 51	12 56	8 54	1 55	4 15
T 13	10 28	19 20	3 55	8 22	1 4	10 7	3 35	18 57	4 24	2 15	1 34	22 39	0 41	13 26	0 47	5 13	1 45	25 24	10 21	12 50	12 57	8 56	1 54	4 15
W14	10 6	18 47	2 59	7 30	0 56	10 32	3 43	19 3	4 23	2 17	1 34	22 38	0 41	13 26	0 47	5 13	1 45	25 25	10 21	12 50	12 58	8 58	1 52	4 15
T 15	9 44	17 12	1 54	6 37	0 46	10 56	3 51	19 9	4 22	2 20	1 34	22 38	0 41	13 27	0 47	5 12	1 45	25 25	10 21	12 50	12 59	9 0	1 50	4 15
F 16	9 22	14 45	0 45	5 44	0 36	11 20	4 0	19 14	4 20	2 23	1 35	22 38	0 41	13 28	0 47	5 12	1 45	25 25	10 21	12 50	13 0	9 2	1 48	4 15
S 17	9 0	11 37	0n26	4 50	0 26	11 44	4 8	19 19	4 19	2 26	1 35	22 38	0 41	13 29	0 47	5 11	1 45	25 26	10 21	12 50	13 1	9 4	1 46	4 15
S 18	8 37	7 59	1 34	3 56	0 15	12 7	4 16	19 24	4 17	2 29	1 35	22 38	0 41	13 30	0 47	5 11	1 45	25 26	10 21	12 50	13 2	9 6	1 45	4 15
M19	8 15	4 4	2 37	3 2	0 3	12 29	4 24	19 29	4 16	2 32	1 35	22 37	0 41	13 31	0 47	5 10	1 45	25 27	10 21	12 50	13 3	9 8	1 43	4 14
T 20	7 52	0 3	3 31	2 9	0n 9	12 51	4 32	19 33	4 14	2 34	1 35	22 37	0 41											

SWISS EPHEMERIS for the year 1459

MARCH 1459 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	11 8 6	18°53'44	27°39	7°15	26°50	15°R31	26°R 5	7°357	25°R56	17°R 3	17°R18	26°R 1	24°R59	7°M37	23°R45	
F 2	11 12 3	19°53'24	11°22	8°13	27°13	15°R19	25°M57	8° 0	25°R54	17°R 1	17°R17	26° 2	24°R56	7°44	23°M40	
S 3	11 15 59	20°53'03	24°50	9° 3	27°34	15° 8	25°49	8° 4	25°51	17° 0	17°16	26°R 3	24°R52	7°50	23°36	
S 4	11 19 56	21°52'39	9° 3	9°46	27°53	14°57	25°42	8° 7	25°49	16°58	17°15	26° 2	24°49	7°57	23°31	
M 5	11 23 52	22°52'14	23°36	10°21	28°11	14°48	25°34	8°11	25°47	16°57	17°13	26° 0	24°46	8° 4	23°26	
T 6	11 27 49	23°51'47	8°V24	10°48	28°26	14°39	25°26	8°14	25°45	16°55	17°12	25°57	24°43	8°10	23°21	
W 7	11 31 45	24°51'17	23°18	11° 7	28°39	14°31	25°18	8°17	25°42	16°54	17°11	25°53	24°40	8°17	23°16	
T 8	11 35 42	25°50'45	8°B11	11°19	28°51	14°24	25°11	8°20	25°40	16°52	17°10	25°49	24°37	8°24	23°12	
F 9	11 39 39	26°50'11	22°55	11°R22	28°59	14°17	25° 3	8°23	25°38	16°51	17° 9	25°45	24°33	8°31	23° 7	
S 10	11 43 35	27°49'35	7°II23	11°18	29° 6	14°12	24°55	8°26	25°36	16°49	17° 8	25°42	24°30	8°37	23° 2	
S 11	11 47 32	28°48'56	21°31	11° 6	29°10	14° 7	24°47	8°29	25°34	16°48	17° 7	25°40	24°27	8°44	22°57	
M12	11 51 28	29°48'15	5°E19	10°48	29°R12	14° 3	24°40	8°32	25°32	16°46	17° 6	25°D40	24°24	8°51	22°53	
T 13	11 55 25	0°V47'32	18°47	10°23	29°12	13°59	24°32	8°35	25°30	16°45	17° 5	25°41	24°21	8°58	22°48	
W14	11 59 21	1°46'46	1°R57	9°52	29° 9	13°57	24°24	8°37	25°28	16°43	17° 4	25°43	24°17	9° 4	22°43	
T 15	12 3 18	2°45'58	14°50	9°16	29° 4	13°55	24°17	8°40	25°26	16°42	17° 3	25°44	24°14	9°11	22°39	
F 16	12 7 14	3°45'07	27°30	8°36	28°56	13°54	24° 9	8°42	25°24	16°40	17° 2	25°R45	24°11	9°18	22°34	
S 17	12 11 11	4°44'14	9°M58	7°53	28°45	13°D54	24° 2	8°45	25°22	16°38	17° 1	25°44	24° 8	9°24	22°29	
S 18	12 15 7	5°43'19	22°16	7° 6	28°32	13°54	23°54	8°47	25°20	16°37	17° 0	25°41	24° 5	9°31	22°25	
M19	12 19 4	6°42'22	4°E26	6°19	28°17	13°55	23°47	8°49	25°19	16°35	16°59	25°36	24° 2	9°38	22°20	
T 20	12 23 1	7°41'23	16°29	5°30	27°59	13°57	23°39	8°51	25°17	16°34	16°58	25°29	23°58	9°45	22°16	
W21	12 26 57	8°40'22	28°27	4°42	27°39	14° 0	23°32	8°53	25°15	16°32	16°58	25°21	23°55	9°51	22°11	
T 22	12 30 54	9°39'19	10°M21	3°55	27°16	14° 3	23°25	8°55	25°14	16°30	16°57	25°13	23°52	9°58	22° 7	
F 23	12 34 50	10°38'14	22°13	3°11	26°52	14° 7	23°18	8°57	25°12	16°29	16°56	25° 4	23°49	10° 5	22° 2	
S 24	12 38 47	11°37'07	4°A 6	2°29	26°25	14°12	23°11	8°58	25°10	16°27	16°55	24°57	23°46	10°11	21°58	
S 25	12 42 43	12°35'58	16° 2	1°50	25°56	14°17	23° 4	9° 0	25° 9	16°25	16°54	24°52	23°43	10°18	21°54	
M26	12 46 40	13°34'48	28° 6	1°16	25°26	14°23	22°57	9° 1	25° 7	16°24	16°54	24°48	23°39	10°25	21°50	
T 27	12 50 36	14°33'36	10°B22	0°46	24°53	14°30	22°50	9° 3	25° 6	16°22	16°53	24°D47	23°36	10°32	21°45	
W28	12 54 33	15°32'22	22°54	0°20	24°20	14°37	22°43	9° 4	25° 5	16°20	16°52	24°47	23°33	10°38	21°41	
T 29	12 58 30	16°31'06	5°A47	0° 0	23°45	14°45	22°37	9° 5	25° 3	16°19	16°52	24°48	23°30	10°45	21°37	
F 30	13 2 26	17°29'49	19° 5	29°A45	23° 9	14°53	22°30	9° 6	25° 2	16°17	16°51	24°R49	23°27	10°52	21°33	
S 31	13 6 23	18°V28'30	2°A51	29°A35	22°V32	15°R 2	22°M24	9°B 7	25°R 1	16°E16	16°R51	24°R49	23°R23	10°M58	21°M29	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
T 1	4s24	18s14	2n30	4n49	2n 6	15n43	5n45	19n59	3n56	3n 2	1n36	22s35	0n41	13n39	0n47	5s 5
F 2	4 1 16	12 1 22	5 23	2 18	15 59	5 53	20 0	3 54	3 5	1 36	22 35	0 41	13 40	0 47	5 4	1 46
S 3	3 37	13 11	0 7	5 53	2 30	16 14	6 0	20 2	3 51	3 8	1 36	22 35	0 41	13 41	0 47	5 4
S 4	3 14	9 18	1s11	6 20	2 41	16 28	6 8	20 2	3 49	3 11	1 36	22 34	0 41	13 41	0 47	5 3
M 5	2 50	4 47	2 26	6 43	2 51	16 41	6 15	20 3	3 47	3 14	1 36	22 34	0 41	13 42	0 47	5 3
T 6	2 27	0n 6	3 32	7 2	3 0	16 53	6 22	20 3	3 44	3 18	1 36	22 34	0 41	13 43	0 47	5 2
W 7	2 3	5 0	4 24	7 17	3 8	17 5	6 29	20 4	3 42	3 21	1 36	22 34	0 41	13 44	0 47	5 2
T 8	1 39	9 34	4 58	7 28	3 15	17 15	6 36	20 3	3 40	3 24	1 36	22 34	0 41	13 44	0 47	5 1
F 9	1 16	13 31	5 12	7 34	3 20	17 24	6 43	20 3	3 37	3 27	1 36	22 34	0 41	13 45	0 47	5 0
S 10	0 52	16 34	5 6	7 36	3 24	17 33	6 49	20 2	3 35	3 30	1 36	22 33	0 41	13 46	0 47	5 0
S 11	0 28	18 33	4 41	7 34	3 26	17 40	6 55	20 2	3 32	3 33	1 36	22 33	0 41	13 46	0 47	4 59
M12	0 5	19 23	4 1	7 28	3 27	17 46	7 1	20 0	3 30	3 36	1 36	22 33	0 41	13 47	0 47	4 58
T 13	0n19	19 5	3 8	7 17	3 26	17 51	7 6	19 59	3 28	3 39	1 36	22 33	0 41	13 48	0 47	4 58
W14	0 43	17 44	2 6	7 3	3 24	17 54	7 11	19 58	3 25	3 42	1 36	22 33	0 41	13 48	0 47	4 57
T 15	1 6	15 29	0 59	6 44	3 20	17 56	7 15	19 56	3 23	3 45	1 36	22 33	0 41	13 49	0 47	4 57
F 16	1 30	12 32	0n10	6 23	3 14	17 57	7 19	19 54	3 20	3 48	1 36	22 32	0 41	13 50	0 47	4 56
S 17	1 53	9 2	1 17	5 59	3 6	17 57	7 23	19 51	3 18	3 51	1 36	22 32	0 41	13 50	0 47	4 55
S 18	2 17	5 12	2 19	5 32	2 57	17 55	7 26	19 49	3 15	3 54	1 36	22 32	0 41	13 51	0 47	4 55
M19	2 40	1 12	3 14	5 3	2 46	17 51	7 28	19 46	3 13	3 57	1 36	22 32	0 41	13 51	0 47	4 54
T 20	3 4	2s48	4 0	4 33	2 34	17 46	7 30	19 44	3 11	4 0	1 36	22 32	0 41	13 52	0 47	4 53
W21	3 27	6 40	4 35	4 1	2 21	17 40	7 31	19 40	3 8	4 3	1 36	22 32	0 41	13 52	0 47	4 53
T 22	3 50	10 15	4 58	3 30	2 6	17 32	7 32	19 37	3 6	4 6	1 36	22 32	0 41	13 53	0 47	4 52
F 23	4 13	13 25	5 7	2 58	1 51	17 23	7 31	19 34	3 3	4 8	1 36	22 31	0 41	13 54	0 47	4 52
S 24	4 36	16 3	5 4	2 27	1 36	17 12	7 30	19 30	3 1	4 11	1 36	22 31	0 41	13 54	0 47	4 51
S 25	4 59	18 1	4 47	1 57	1 20	17 0	7 29	19 26	2 59	4 14	1 36	22 31	0 41	13 54	0 47	4 50
M26	5 22	19 12	4 18	1 28	1 3	16 46	7 26	19 22	2 56	4 16	1 36	22 31	0 41	13 55	0 47	4 50
T 27	5 45	19 31	3 36	1 1	0 47	16 31	7 23	19 18	2 54	4 19	1 36	22 31	0 41	13 55	0 47	4 49
W28	6 8	18 53	2 43	0 36	0 31	16 14	7 18	19 14	2 52	4 22	1 36	22 31	0 41	13 56	0 47	4 48
T 29	6 31	17 15	1 41	0 13	0 15	15 56	7 13	19 9	2 49	4 24	1 35	22 31	0 41	13 56	0 47	4 48
F 30	6 53	14 39	0 31	0s 7	0s 1	15 37	7 7	19 5	2 47	4 27	1 35	22 31	0 41	13 57	0 47	4 47
S 31	7n16	11s 9	0s43	0s25	0s17	15n17	7n 1	19n 0	2n45	4n29	1n35	22s31	0n41	13n57	0n46	4s46

Julian Day Number = 2254016.5, Delta T = 244.53 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'27", Nutation = - 0°00'09"

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°11'42", Lahiri = 16°18'42" Julian Calendar 1 March 1459 == Greg. Calendar 10 March 1459

SWISS EPHEMERIS for the year 1459

APRIL 1459 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 10 19	19°27'09	17°5	29°D30	21°R55	15°Ω12	22°R17	9°8	24°R59	16°R14	16°R50	24°R47	23°Ω20	11°M 5	21°R25							
M 2	13 14 16	20°25'46	1°45	29°36	21°17	15°22	22°11	9°9	24°58	16°Ω12	16°Ω50	24°Ω42	23°17	11°12	21°11							
T 3	13 18 12	21°24'21	16°46	29°36	20°39	15°33	22°5	9°10	24°57	16°11	16°49	24°36	23°14	11°19	21°18							
W 4	13 22 9	22°22'55	1°59	29°47	20°1	15°44	21°59	9°10	24°56	16°9	16°49	24°28	23°11	11°25	21°14							
T 5	13 26 5	23°21'26	17°12	0°2	19°24	15°56	21°53	9°11	24°55	16°7	16°48	24°19	23°8	11°32	21°11							
F 6	13 30 2	24°19'56	2°11	0°22	18°47	16°9	21°48	9°11	24°54	16°6	16°48	24°10	23°4	11°39	21°7							
S 7	13 33 59	25°18'24	17°2	0°46	18°12	16°22	21°42	9°12	24°53	16°4	16°47	24°3	23°1	11°45	21°4							
S 8	13 37 55	26°16'49	1°24	1°15	17°37	16°35	21°37	9°12	24°52	16°2	16°47	23°59	22°58	11°52	21°0							
M 9	13 41 52	27°15'12	15°19	1°48	17°3	16°49	21°32	9°12	24°52	16°1	16°47	23°56	22°55	11°59	20°57							
T 10	13 45 48	28°13'33	28°47	2°25	16°31	17°4	21°27	9°R12	24°51	15°59	16°46	23°D56	22°52	12°6	20°54							
W 11	13 49 45	29°11'52	11°Ω51	3°6	16°1	17°19	21°22	9°12	24°50	15°58	16°46	23°56	22°49	12°12	20°51							
T 12	13 53 41	0°8'10'09	24°36	3°50	15°33	17°34	21°17	9°12	24°49	15°56	16°46	23°R56	22°45	12°19	20°48							
F 13	13 57 38	1°8'24	7°3	4°38	15°6	17°50	21°12	9°12	24°49	15°55	16°46	23°56	22°42	12°26	20°45							
S 14	14 1 34	2°6'36	19°19	5°30	14°42	18°7	21°8	9°11	24°48	15°53	16°45	23°53	22°39	12°33	20°42							
S 15	14 5 31	3°4'47	1°Ω25	6°24	14°19	18°24	21°4	9°11	24°48	15°51	16°45	23°47	22°36	12°39	20°40							
M 16	14 9 28	4°2'55	13°25	7°22	13°59	18°41	21°0	9°10	24°47	15°50	16°45	23°39	22°33	12°46	20°37							
T 17	14 13 24	5°1'02	25°21	8°22	13°42	18°58	20°56	9°10	24°47	15°48	16°45	23°28	22°29	12°53	20°35							
W 18	14 17 21	5°59'08	7°M 15	9°26	13°26	19°17	20°52	9°9	24°47	15°47	16°45	23°16	22°26	12°59	20°32							
T 19	14 21 17	6°57'11	19°8	10°32	13°14	19°35	20°48	9°8	24°46	15°45	16°45	23°2	22°23	13°6	20°30							
F 20	14 25 14	7°55'13	1°1	11°41	13°3	19°54	20°45	9°7	24°46	15°44	16°D45	22°49	22°20	13°13	20°28							
S 21	14 29 10	8°53'13	12°56	12°53	12°55	20°13	20°41	9°6	24°46	15°42	16°45	22°38	22°17	13°20	20°26							
S 22	14 33 7	9°51'12	24°55	14°7	12°50	20°33	20°38	9°5	24°46	15°41	16°45	22°28	22°14	13°26	20°24							
M 23	14 37 3	10°49'10	7°Ω 2	15°23	12°47	20°53	20°35	9°4	24°46	15°39	16°45	22°22	22°10	13°33	20°22							
T 24	14 41 0	11°47'06	19°18	16°42	12°D46	21°13	20°33	9°2	24°D46	15°38	16°45	22°17	22°7	13°40	20°20							
W 25	14 44 57	12°45'01	1°Ω49	18°3	12°48	21°34	20°30	9°1	24°46	15°37	16°45	22°16	22°4	13°46	20°18							
T 26	14 48 53	13°42'54	14°38	19°27	12°52	21°55	20°28	8°59	24°46	15°35	16°45	22°15	22°1	13°53	20°17							
F 27	14 52 50	14°40'47	27°50	20°53	12°58	22°17	20°25	8°58	24°46	15°34	16°46	22°15	21°58	14°0	20°15							
S 28	14 56 46	15°38'37	11°X 28	22°21	13°7	22°38	20°23	8°56	24°46	15°32	16°46	22°14	21°54	14°7	20°14							
S 29	15 0 43	16°36'27	25°34	23°51	13°17	23°1	20°21	8°54	24°46	15°31	16°46	22°12	21°51	14°13	20°12							
M 30	15 4 39	17°34'16	10°Y 8	25°Y 23	13°Y 30	23°Ω 23	20°11	8°53	24°Ω 47	15°Ω 30	16°Ω 46	22°Ω 6	21°Ω 48	14°M 20	20°11							

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓			
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
S 1	7n38	6s54	1s57	0s41	0s31	14n56	6n53	18n55	2n43	4n31	1n35	22s31	0n41	13n57	0n46	4s46	1n46	25n35	10n16	13n18	13n47	10s25	0s15	3s59
M 2	8 0 2	7 3 4	0 54	0 46	14 34	6 45	18 50	2 41	4 34	1 35	22 31	0 41	13 58	0 46	4 45	1 46	25 35	10 15	13 19	13 48	10 27	0 13	3 59	
T 3	8 22	2n54	4 1	1 4	0 59	14 11	6 36	18 44	2 38	4 36	1 35	22 31	0 41	13 58	0 46	4 45	1 46	25 35	10 15	13 22	13 49	10 29	0 11	3 58
W 4	8 44	7 47	4 42	1 11	1 12	13 48	6 26	18 39	2 36	4 38	1 35	22 31	0 41	13 58	0 46	4 44	1 46	25 35	10 15	13 24	13 50	10 30	0 9	3 58
T 5	9 6	12 11	5 2	1 17	1 24	13 24	6 15	18 33	2 34	4 40	1 35	22 31	0 41	13 59	0 46	4 43	1 46	25 35	10 15	13 27	13 51	10 32	0 7	3 57
F 6	9 28	15 45	5 1	1 19	1 36	12 59	6 4	18 27	2 32	4 42	1 34	22 31	0 41	13 59	0 46	4 43	1 46	25 35	10 15	13 30	13 52	10 34	0 5	3 56
S 7	9 49	18 13	4 41	1 19	1 46	12 35	5 53	18 21	2 30	4 44	1 34	22 31	0 41	13 59	0 46	4 42	1 46	25 35	10 14	13 32	13 53	10 36	0 4	3 56
S 8	10 10	19 28	4 2	1 17	1 56	12 10	5 40	18 15	2 28	4 46	1 34	22 31	0 41	14 0	0 46	4 41	1 46	25 35	10 14	13 34	13 54	10 38	0 2	3 55
M 9	10 31	19 28	3 11	1 12	2 6	11 45	5 28	18 9	2 26	4 48	1 34	22 31	0 41	14 0	0 46	4 41	1 46	25 35	10 14	13 35	13 55	10 40	0n 0	3 55
T 10	10 52	18 21	2 10	1 5	2 14	11 21	5 15	18 3	2 24	4 50	1 34	22 31	0 41	14 0	0 46	4 40	1 46	25 34	10 14	13 35	13 56	10 42	0 2	3 54
W 11	11 13	16 16	1 4	0 56	2 22	10 57	5 1	17 56	2 21	4 52	1 34	22 31	0 41	14 0	0 46	4 40	1 46	25 34	10 13	13 35	13 57	10 43	0 4	3 53
T 12	11 34	13 25	0n 3	0 45	2 29	10 33	4 47	17 49	2 19	4 54	1 33	22 31	0 41	14 0	0 46	4 39	1 46	25 34	10 13	13 35	13 58	10 45	0 5	3 53
F 13	11 54	10 1	1 9	0 31	2 35	10 10	4 34	17 43	2 17	4 55	1 33	22 31	0 41	14 1	0 46	4 38	1 46	25 34	10 13	13 35	13 59	10 47	0 7	3 52
S 14	12 14	6 15	2 11	0 16	2 41	9 47	4 19	17 36	2 16	4 57	1 33	22 31	0 41	14 1	0 46	4 38	1 46	25 34	10 13	13 36	14 0	10 49	0 9	3 51
S 15	12 34	2 16	3 5	0n 1	2 46	9 26	4 5	17 28	2 14	4 58	1 33	22 31	0 41	14 1	0 46	4 37	1 46	25 34	10 13	13 38	14 1	10 51	0 11	3 51
M 16	12 54	1s46	3 51	0 20	2 50	9 5	3 51	17 21	2 12	5 0	1 33	22 31	0 41	14 1	0 46	4 37	1 46	25 34	10 12	13 41	14 2	10 53	0 12	3 50
T 17	13 14	5 42	4 26	0 41	2 53	8 45	3 37	17 14	2 10	5 1	1 32	22 31	0 41	14 1	0 46	4 36	1 46	25 33	10 12	13 44	14 3	10 55	0 14	3 49
W 18	13 33	9 25	4 49	1 3	2 56	8 26	3 23	17 6	2 8	5 3	1 32	22 31	0 41	14 1	0 46	4 36	1 46	25 33	10 12	13 48	14 4	10 56	0 15	3 49
T 19	13 52	12 44	5 0	1 27	2 58	8 8	3 8	16 59	2 6	5 4	1 32	22 31	0 41	14 1	0 46	4 35	1 46	25 33	10 12	13 53	14 5	10 58	0 17	3 48
F 20	14 11	15 34	4 58	1 53	2 59	7 51	2 54	16 51	2 4	5 5	1 32	22 31	0 41	14 1	0 46	4 34	1 46	25 33	10 12	13 57	14 6	11 0	0 18	3 48
S 21	14 30	17 45	4 42	2 20	3 0	7 35	2 41	16 43	2 2	5 6	1 32	22 31	0 41	14 1	0 46	4 34	1 46	25 33	10 11	14 1	14 7	11 2	0 20	3 47
S 22	14 49	19 10	4 14	2 49	3 0	7 20	2 27	16 35	2 0	5 7	1 31	22 31	0 41	14 1	0 46	4 33	1 46	25 32	10 11	14 4	14 9	11 4	0 21	3 46
M 23	15 7	19 45	3 35	3 19	3 0	7 6	2 13	16 27	1 59	5 8	1 31	22 31	0 41	14 1	0 46	4 33	1 46	25 32	10 11	14 6	14 10	11 6	0 22	3 45
T 24	15 25	19 24	2 45	3 50	2 59	6 54	2 0	16 19	1 57	5 9	1 31	22 31	0 40	14 1	0 46	4 32	1 46	25 32	10 11	14 7	14 11	11 7	0 24	3 45
W 25	15 43	18 5	1 46	4 23	2 57	6 43	1 47	16 10	1 55	5 10	1 31	22 32	0 40	14 1	0 46	4 32	1 46	25 32	10 10	14 8	14 12	11 9	0 25	3 44
T 26	16 0	15 51	0 40	4 56	2 54	6 33	1 34	16 2	1 53	5 11	1 31	22 32	0 40	14 1	0 46	4 31	1 46	25 31	10 10	14 8	14 13	11 11	0 26	3 43
F 27	16 17	12 43	0s29	5 31	2 52	6 24	1 22	15 53	1 52	5 11	1 30	22 32	0 40	14 1	0 45	4 31	1 46	25 31	10 10	14 8	14 14	11 13	0 28	3 43
S 28	16 34	8 49	1 40	6 7	2 48	6 16	1 10	15 44	1 50	5 12	1 30	22 32	0 40	14 1	0 45	4 30	1 46	25 31	10 10	14 8	14 15	11 15	0 29	3 42
S 29	16 51	4 18	2 46	6 44	2 44																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1459

MAY 1459 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	15 8 36	18♂32'03	25♀ 6	26♀58	13♀45	23♂46	20°R18	8°R51	24♂47	15°R28	16♂47	21°R58	21♂45	14♂27	20°R10	
W 2	15 12 32	19°29'49	10♂20	28°35	14° 1	24° 9	20♂17	8♂49	24°47	15♂27	16°47	21♂48	21°42	14°34	20♂ 9	
T 3	15 16 29	20°27'34	25°39	0♂14	14°20	24°32	20°16	8°46	24°48	15°26	16°47	21°37	21°39	14°40	20° 8	
F 4	15 20 25	21°25'17	10♂53	1°55	14°40	24°56	20°15	8°44	24°48	15°24	16°48	21°27	21°35	14°47	20° 8	
S 5	15 24 22	22°22'59	25°50	3°38	15° 3	25°20	20°14	8°42	24°49	15°23	16°48	21°18	21°32	14°54	20° 7	
S 6	15 28 19	23°20'40	10♂22	5°24	15°26	25°44	20°13	8°40	24°50	15°22	16°49	21°11	21°29	15° 0	20° 7	
M 7	15 32 15	24°18'19	24°27	7°12	15°52	26° 9	20°13	8°37	24°50	15°21	16°49	21° 7	21°26	15° 7	20° 6	
T 8	15 36 12	25°15'56	8♂ 1	9° 1	16°19	26°34	20°13	8°35	24°51	15°20	16°50	21° 5	21°23	15°14	20° 6	
W 9	15 40 8	26°13'32	21° 9	10°53	16°48	26°59	20°D13	8°32	24°52	15°18	16°50	21° 5	21°20	15°21	20° 6	
T 10	15 44 5	27°11'07	3♂53	12°47	17°18	27°24	20°13	8°29	24°53	15°17	16°51	21° 5	21°16	15°27	20°D 6	
F 11	15 48 1	28° 8'40	16°18	14°44	17°49	27°50	20°13	8°27	24°54	15°16	16°51	21° 4	21°13	15°34	20° 6	
S 12	15 51 58	29° 6'11	28°29	16°42	18°22	28°16	20°13	8°24	24°54	15°15	16°52	21° 1	21°10	15°41	20° 6	
S 13	15 55 54	0♂ 3'41	10♂30	18°42	18°56	28°42	20°14	8°21	24°55	15°14	16°52	20°56	21° 7	15°47	20° 7	
M14	15 59 51	1° 1'10	22°25	20°44	19°32	29° 8	20°15	8°18	24°57	15°13	16°53	20°48	21° 4	15°54	20° 7	
T 15	16 3 48	1°58'38	4♂17	22°48	20° 9	29°35	20°16	8°15	24°58	15°12	16°54	20°37	21° 0	16° 1	20° 7	
W16	16 7 44	2°56'04	16° 9	24°54	20°46	0♂ 2	20°17	8°12	24°59	15°11	16°55	20°24	20°57	16° 8	20° 8	
T 17	16 11 41	3°53'29	28° 3	27° 1	21°25	0°29	20°19	8° 9	25° 0	15°10	16°55	20°11	20°54	16°14	20° 9	
F 18	16 15 37	4°50'44	9♂59	29° 9	22° 5	0°56	20°20	8° 5	25° 1	15° 9	16°56	19°58	20°51	16°21	20°10	
S 19	16 19 34	5°48'17	22° 0	1♂19	22°47	1°24	20°22	8° 2	25° 2	15° 8	16°57	19°46	20°48	16°28	20°11	
S 20	16 23 30	6°45'40	4♂ 7	3°30	23°29	1°52	20°24	7°59	25° 4	15° 7	16°58	19°37	20°45	16°35	20°12	
M21	16 27 27	7°43'02	16°22	5°41	24°12	2°20	20°26	7°55	25° 5	15° 6	16°59	19°30	20°41	16°41	20°13	
T 22	16 31 24	8°40'23	28°46	7°53	24°56	2°48	20°28	7°52	25° 7	15° 6	16°59	19°26	20°38	16°48	20°14	
W23	16 35 20	9°37'44	11♂22	10° 5	25°41	3°16	20°30	7°48	25° 8	15° 5	17° 0	19°24	20°35	16°55	20°16	
T 24	16 39 17	10°35'04	24°12	12°17	26°27	3°45	20°33	7°44	25°10	15° 4	17° 1	19°D24	20°32	17° 1	20°17	
F 25	16 43 13	11°32'24	7♂25	14°28	27°13	4°14	20°36	7°41	25°11	15° 3	17° 2	19°R24	20°29	17° 8	20°19	
S 26	16 47 10	12°29'43	20°58	16°39	28° 1	4°43	20°39	7°37	25°13	15° 3	17° 3	19°24	20°26	17°15	20°21	
S 27	16 51 6	13°27'01	4♀55	18°49	28°49	5°12	20°42	7°33	25°15	15° 2	17° 4	19°22	20°22	17°22	20°23	
M28	16 55 3	14°24'19	19°17	20°58	29°38	5°41	20°45	7°29	25°16	15° 1	17° 5	19°18	20°19	17°28	20°25	
T 29	16 58 59	15°21'37	4♂ 1	23° 6	0♂27	6°11	20°48	7°26	25°18	15° 1	17° 6	19°12	20°16	17°35	20°27	
W30	17 2 56	16°18'55	19° 1	25°12	1°18	6°41	20°52	7°22	25°20	15° 0	17° 7	19° 4	20°13	17°42	20°29	
T 31	17 6 52	17°16'12	4♂ 9	27°17	2♂ 8	7♂11	20°56	7♂18	25°22	14♂59	17♂ 8	18♂55	20♂10	17♂49	20♂31	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	17n23	5n35	4s28	8n 1	2s34	5n59	0n36	15n17	1n45	5n13	1n29	22s32	0n40	14n 1	0n45	4s29	1n46	25n30	10n 9	14n14	14n18	11s20	0n32	3s40
W 2	17 39 10 18	4 54 8 41	2 28	5 55 0 25	15 8	1 43	5 14	1 29	22 33	0 40	14 0	0 45	4 28	1 46	25 30	10 9	14 17	14 19	11 22	0 33	3 39			
T 3	17 55 14 22	5 0 9 22	2 22	5 53 0 14	14 58	1 42	5 14	1 29	22 33	0 40	14 0	0 45	4 28	1 46	25 29	10 9	14 20	14 20	11 24	0 34	3 39			
F 4	18 10 17 28	4 43 10 3	2 16	5 52 0 4	14 49	1 40	5 14	1 29	22 33	0 40	14 0	0 45	4 27	1 46	25 29	10 8	14 24	14 21	11 26	0 35	3 38			
S 5	18 25 19 19	4 8 10 45	2 8	5 51 0s 6	14 39	1 38	5 14	1 28	22 33	0 40	14 0	0 45	4 27	1 46	25 29	10 8	14 27	14 22	11 28	0 36	3 37			
S 6	18 40 19 49	3 17 11 28	2 1	5 51 0 15	14 30	1 37	5 14	1 28	22 33	0 40	14 0	0 45	4 26	1 46	25 28	10 8	14 29	14 23	11 30	0 37	3 36			
M 7	18 54 19 4	2 16 12 11	1 53	5 53 0 25	14 20	1 35	5 14	1 28	22 34	0 40	13 59	0 45	4 26	1 46	25 28	10 8	14 30	14 24	11 31	0 37	3 36			
T 8	19 8 17 13	1 9 12 54	1 44	5 55 0 34	14 10	1 34	5 14	1 28	22 34	0 40	13 59	0 45	4 26	1 46	25 28	10 8	14 31	14 25	11 33	0 38	3 35			
W 9	19 22 14 30	0n 0 13 38	1 35	5 58 0 42	14 0	1 32	5 14	1 28	22 34	0 40	13 59	0 45	4 25	1 46	25 27	10 7	14 31	14 26	11 35	0 39	3 34			
T 10	19 35 11 9	1 7 14 22	1 26	6 2 0 51	13 50	1 31	5 14	1 27	22 34	0 40	13 58	0 45	4 25	1 46	25 27	10 7	14 31	14 27	11 37	0 40	3 34			
F 11	19 48 7 24	2 9 15 5	1 16	6 7 0 59	13 39	1 29	5 13	1 27	22 34	0 40	13 58	0 45	4 24	1 46	25 26	10 7	14 31	14 28	11 39	0 40	3 33			
S 12	20 1 3 25	3 4 15 49	1 6	6 12 1 6	13 29	1 28	5 13	1 27	22 35	0 40	13 58	0 45	4 24	1 46	25 26	10 7	14 32	14 29	11 41	0 41	3 32			
S 13	20 13 0s39	3 50 16 33	0 56	6 18 1 14	13 18	1 26	5 12	1 27	22 35	0 40	13 57	0 45	4 24	1 46	25 26	10 6	14 34	14 30	11 42	0 41	3 32			
M14	20 25 4 39	4 25 17 15	0 45	6 25 1 21	13 8	1 25	5 12	1 26	22 35	0 40	13 57	0 45	4 23	1 46	25 25	10 6	14 36	14 31	11 44	0 42	3 31			
T 15	20 37 8 27	4 48 17 58	0 35	6 33 1 27	12 57	1 23	5 11	1 26	22 35	0 40	13 57	0 45	4 23	1 46	25 25	10 6	14 40	14 32	11 46	0 42	3 30			
W16	20 48 11 56	4 59 18 39	0 24	6 41 1 34	12 46	1 22	5 10	1 26	22 35	0 40	13 56	0 45	4 22	1 45	25 24	10 6	14 44	14 33	11 48	0 43	3 29			
T 17	20 59 14 57	4 58 19 20	0 13	6 50 1 40	12 35	1 20	5 10	1 26	22 36	0 40	13 56	0 45	4 22	1 45	25 24	10 6	14 48	14 34	11 50	0 43	3 29			
F 18	21 10 17 21	4 43 19 59	0 3	6 59 1 46	12 24	1 19	5 9	1 25	22 36	0 40	13 55	0 45	4 22	1 45	25 24	10 5	14 52	14 35	11 51	0 43	3 28			
S 19	21 20 19 2	4 15 20 37	0n 8	7 9 1 52	12 13	1 18	5 8	1 25	22 36	0 40	13 55	0 45	4 22	1 45	25 23	10 5	14 56	14 36	11 53	0 43	3 27			
S 20	21 30 19 51	3 35 21 13	0 19	7 19 1 57	12 2	1 16	5 7	1 25	22 36	0 40	13 54	0 45	4 21	1 45	25 23	10 5	14 59	14 37	11 55	0 44	3 27			
M21	21 40 19 46	2 46 21 47	0 29	7 30 2 3	11 50	1 15	5 6	1 25	22 37	0 40	13 54	0 45	4 21	1 45	25 22	10 5	15 1	14 38	11 57	0 44	3 26			
T 22	21 49 18 43	1 47 22 19	0 39	7 42 2 8	11 39	1 13	5 5	1 24	22 37	0 40	13 53	0 45	4 21	1 45	25 22	10 5	15 2	14 39	11 59	0 44	3 25			
W23	21 57 16 44	0 43 22 49	0 48	7 54 2 12	11 27	1 12	5 4	1 24	22 37	0 40	13 53	0 44	4 20	1 45	25 21	10 4	15 3	14 40	12 1	0 44	3 25			
T 24	22 6 13 53	0s26 23 17	0 58	8 6 2 17	11 16	1 11	5 2	1 24	22 37	0 39	13 52	0 44	4 20	1 45	25 21	10 4	15 3	14 41	12 2	0 44	3 24			
F 25	22 14 10 16	1 34 23 42	1 6	8 19 2 21	11 4	1 9	5 1	1 24	22 38	0 39	13 52	0 44	4 20	1 45	25 20	10 4	15 3	14 42	12 4	0 44	3 23			
S 26	22 21 6 2	2 40 24 4	1 14	8 32 2 25	10 52	1 8	5 0	1 23	22 38	0 39	13 51	0 44	4 20	1 45	25 20	10 4	15 3	14 43	12 6	0 44	3 22			
S 27	22 29 1 22	3 37 24 24	1 22	8 46 2 29	10 40	1 7	4 58	1 23	22 38	0 39	13 50	0 44	4 19	1 45	25 19	10 4	15 3	14 44	12 8	0 44	3 22			
M28	22 36 3n30	4 23 24 41	1 29	9 0 2 33	10 28	1 5	4 57	1 23	22 39	0 39	13 50	0 44	4 19	1 45	25 19	10 3	15 4	14 45	12 10	0 44	3 21			
T 29	22 42 8 17	4 53 24 55	1 35	9 14 2 36	10 16	1 4	4 55	1 23	22 39	0 39	13 49	0 44	4 19	1 45	25 18	10 3	15 6	14 46	12 11	0 44	3 20			
W30	22 48 12 39	5 4 25 6	1 41	9 28 2																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1459

JUNE 1459 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	17 10 49	18II13'29	19II16	29II19	38 0	7m41	21m 0	7°R14	25Ω24	14°R59	17Ω10	18°R46	20Ω 6	17m55	20m34	
S 2	17 14 46	19°10'45	4Ω10	19Ω20	3°52	8°11	21° 4	7Ω10	25°26	14Ω58	17°11	18Ω38	20° 3	18° 2	20°36	
S 3	17 18 42	20° 8'01	18°44	3°19	4°45	8°42	21° 8	7° 5	25°28	14°58	17°12	18°33	20° 0	18° 9	20°39	
M 4	17 22 39	21° 5'16	2Ω52	5°16	5°38	9°13	21°12	7° 1	25°30	14°57	17°13	18°30	19°57	18°15	20°42	
T 5	17 26 35	22° 2'30	16°32	7°10	6°32	9°43	21°17	6°57	25°32	14°57	17°14	18°D29	19°54	18°22	20°45	
W 6	17 30 32	22°59'44	29°44	9° 3	7°27	10°14	21°22	6°53	25°34	14°57	17°15	18°29	19°51	18°29	20°48	
T 7	17 34 28	23°56'56	12m32	10°53	8°21	10°46	21°27	6°49	25°36	14°56	17°17	18°30	19°47	18°36	20°51	
F 8	17 38 25	24°54'09	25° 0	12°41	9°17	11°17	21°32	6°44	25°39	14°56	17°18	18°R31	19°44	18°42	20°54	
S 9	17 42 22	25°51'21	7Ω11	14°27	10°13	11°49	21°37	6°40	25°41	14°56	17°19	18°30	19°41	18°49	20°57	
S 10	17 46 18	26°48'32	19°12	16°11	11° 9	12°20	21°42	6°36	25°43	14°55	17°21	18°27	19°38	18°56	21° 1	
M11	17 50 15	27°45'43	1m 6	17°52	12° 6	12°52	21°48	6°32	25°45	14°55	17°22	18°23	19°35	19° 2	21° 4	
T 12	17 54 11	28°42'53	12°58	19°31	13° 3	13°24	21°53	6°27	25°48	14°55	17°23	18°16	19°32	19° 9	21° 8	
W13	17 58 8	29°40'03	24°51	21° 8	14° 0	13°56	21°59	6°23	25°50	14°55	17°25	18° 8	19°28	19°16	21°12	
T 14	18 2 4	0Ω37'13	6Ω48	22°42	14°58	14°29	22° 5	6°19	25°53	14°55	17°26	17°59	19°25	19°23	21°15	
F 15	18 6 1	1°34'23	18°51	24°15	15°57	15° 1	22°11	6°14	25°55	14°54	17°28	17°51	19°22	19°29	21°19	
S 16	18 9 57	2°31'32	1Ω 1	25°45	16°55	15°34	22°17	6°10	25°58	14°54	17°29	17°43	19°19	19°36	21°23	
S 17	18 13 54	3°28'42	13°19	27°12	17°54	16° 6	22°23	6° 5	26° 0	14°54	17°30	17°37	19°16	19°43	21°27	
M18	18 17 51	4°25'51	25°47	28°38	18°54	16°39	22°30	6° 1	26° 3	14°D54	17°32	17°33	19°12	19°50	21°32	
T 19	18 21 47	5°23'01	8Ω26	0Ω 1	19°54	17°12	22°36	5°57	26° 6	14°54	17°33	17°31	19° 9	19°56	21°36	
W20	18 25 44	6°20'11	21°16	1°21	20°54	17°45	22°43	5°52	26° 8	14°54	17°35	17°D30	19° 6	20° 3	21°40	
T 21	18 29 40	7°17'21	4Ω21	2°39	21°54	18°19	22°50	5°48	26°11	14°55	17°36	17°31	19° 3	20°10	21°45	
F 22	18 33 37	8°14'31	17°40	3°55	22°55	18°52	22°57	5°43	26°14	14°55	17°38	17°33	19° 0	20°16	21°49	
S 23	18 37 33	9°11'42	1°V16	5° 8	23°56	19°26	23° 4	5°39	26°17	14°55	17°40	17°34	18°57	20°23	21°54	
S 24	18 41 30	10° 8'54	15°10	6°18	24°58	19°59	23°11	5°35	26°20	14°55	17°41	17°R34	18°53	20°30	21°59	
M25	18 45 26	11° 6'05	29°21	7°26	25°59	20°33	23°19	5°30	26°22	14°55	17°43	17°33	18°50	20°37	22° 3	
T 26	18 49 23	12° 3'18	13Ω49	8°31	27° 1	21° 7	23°26	5°26	26°25	14°55	17°44	17°30	18°47	20°43	22° 8	
W27	18 53 20	13° 0'31	28°28	9°33	28° 4	21°41	23°34	5°21	26°28	14°56	17°46	17°26	18°44	20°50	22°13	
T 28	18 57 16	13°57'45	13II14	10°32	29° 6	22°15	23°42	5°17	26°31	14°56	17°48	17°21	18°41	20°57	22°19	
F 29	19 1 13	14°54'59	28° 0	11°29	0II 9	22°50	23°49	5°13	26°34	14°56	17°49	17°16	18°38	21° 4	22°24	
S 30	19 5 9	15Ω52'14	12Ω37	12Ω22	1II12	23m24	23m57	5Ω 8	26Ω37	14Ω57	17Ω51	17Ω12	18Ω34	21m10	22m29	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
F 1	22n59	18n43	4s22	25n20	1n50	9n58	2s45	9n39	1n 0	4n50	1n22	22s40	0n39	13n47	0n44	4s18
S 2	23 4	19 53	3 34	25 23	1 53	10 13	2 47	9 26	0 59	4 48	1 22	22 40	0 39	13 46	0 44	4 18
S 3	23 8	19 41	2 32	25 23	1 56	10 29	2 50	9 14	0 58	4 46	1 22	22 40	0 39	13 46	0 44	4 18
M 4	23 12	18 14	1 23	25 22	1 57	10 44	2 52	9 1	0 57	4 44	1 21	22 40	0 39	13 45	0 44	4 18
T 5	23 16	15 46	0 10	25 17	1 59	11 0	2 54	8 48	0 56	4 42	1 21	22 41	0 39	13 44	0 44	4 18
W 6	23 19	12 32	1n 0	25 11	1 59	11 16	2 56	8 35	0 54	4 40	1 21	22 41	0 39	13 43	0 44	4 18
T 7	23 22	8 48	2 5	25 2	1 59	11 32	2 57	8 22	0 53	4 38	1 21	22 41	0 39	13 43	0 44	4 18
F 8	23 25	4 48	3 3	24 51	1 58	11 48	2 59	8 9	0 52	4 36	1 20	22 42	0 39	13 42	0 44	4 18
S 9	23 27	0 40	3 51	24 39	1 56	12 4	3 0	7 56	0 51	4 34	1 20	22 42	0 38	13 41	0 44	4 18
S 10	23 28	3s24	4 28	24 24	1 54	12 21	3 1	7 43	0 50	4 31	1 20	22 42	0 38	13 40	0 44	4 18
M11	23 29	7 19	4 53	24 8	1 51	12 37	3 2	7 30	0 48	4 29	1 20	22 42	0 38	13 39	0 44	4 17
T 12	23 30	10 55	5 5	23 51	1 47	12 54	3 3	7 16	0 47	4 27	1 19	22 43	0 38	13 39	0 44	4 17
W13	23 30	14 6	5 5	23 32	1 43	13 10	3 3	7 3	0 46	4 24	1 19	22 43	0 38	13 38	0 44	4 17
T 14	23 30	16 44	4 51	23 12	1 38	13 26	3 4	6 49	0 45	4 22	1 19	22 43	0 38	13 37	0 44	4 17
F 15	23 30	18 40	4 24	22 51	1 33	13 43	3 4	6 36	0 44	4 19	1 19	22 44	0 38	13 36	0 44	4 17
S 16	23 29	19 46	3 44	22 28	1 27	13 59	3 4	6 22	0 43	4 16	1 19	22 44	0 38	13 35	0 44	4 17
S 17	23 28	19 57	2 54	22 5	1 20	14 16	3 5	6 8	0 42	4 14	1 18	22 44	0 38	13 34	0 44	4 17
M18	23 26	19 10	1 55	21 41	1 13	14 32	3 4	5 54	0 41	4 11	1 18	22 44	0 38	13 33	0 44	4 18
T 19	23 24	17 25	0 49	21 16	1 5	14 48	3 4	5 41	0 40	4 8	1 18	22 45	0 38	13 32	0 44	4 18
W20	23 21	14 46	0s20	20 51	0 57	15 4	3 4	5 27	0 38	4 5	1 18	22 45	0 38	13 31	0 44	4 18
T 21	23 18	11 21	1 30	20 25	0 49	15 21	3 3	5 13	0 37	4 2	1 18	22 45	0 38	13 30	0 44	4 18
F 22	23 15	7 17	2 36	19 58	0 40	15 36	3 3	4 58	0 36	3 59	1 17	22 46	0 37	13 29	0 44	4 18
S 23	23 11	2 47	3 35	19 31	0 30	15 52	3 2	4 44	0 35	3 56	1 17	22 46	0 37	13 28	0 44	4 18
S 24	23 7	1n57	4 23	19 4	0 20	16 8	3 1	4 30	0 34	3 53	1 17	22 46	0 37	13 28	0 43	4 18
M25	23 3	6 40	4 56	18 37	0 10	16 23	3 0	4 16	0 33	3 50	1 17	22 46	0 37	13 26	0 43	4 18
T 26	22 58	11 5	5 11	18 10	0s 1	16 39	2 59	4 1	0 32	3 47	1 17	22 47	0 37	13 25	0 43	4 18
W27	22 52	14 54	5 5	17 43	0 12	16 54	2 58	3 47	0 31	3 44	1 16	22 47	0 37	13 24	0 43	4 18
T 28	22 46	17 49	4 40	17 16	0 24	17 9	2 57	3 33	0 30	3 41	1 16	22 47	0 37	13 23	0 43	4 19
F 29	22 40	19 33	3 56	16 49	0 36	17 23	2 55	3 18	0 29	3 37	1 16	22 48	0 37	13 22	0 43	4 19
S 30	22n34	19n58	2s58	16n22	0s48	17n38	2s54	3n 3	0n28	3n34	1n16	22s48	0n37	13n21	0n43	4s19

Julian Day Number = 2254108.5, Delta T = 244.23 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'27", Nutation = - 0°00'12"

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°11'55", Lahiri = 16°18'54" Julian Calendar 1 June 1459 == Greg. Calendar 10 June 1459

SWISS EPHEMERIS for the year 1459

JULY 1459 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 9 6	16°49'29	26°58	13°11	2°11	23°59	24°05	5°R 4	26°40	14°57	17°53	17°R10	18°31	21°17	22°34
M 2	19 13 2	17°46'45	10°59	13°58	3°19	24°33	24°14	5°S 0	26°43	14°58	17°54	17°D 8	18°28	21°24	22°40
T 3	19 16 59	18°44'01	24°37	14°40	4°22	25° 8	24°22	4°56	26°47	14°58	17°56	17°D 9	18°25	21°30	22°45
W 4	19 20 55	19°41'17	7°05	15°19	5°26	25°43	24°31	4°51	26°50	14°59	17°58	17°10	18°22	21°37	22°51
T 5	19 24 52	20°38'33	20°41	15°54	6°30	26°18	24°39	4°47	26°53	14°59	18° 0	17°11	18°18	21°44	22°57
F 6	19 28 49	21°35'50	3°11	16°26	7°35	26°54	24°48	4°43	26°56	15° 0	18° 1	17°13	18°15	21°51	23° 2
S 7	19 32 45	22°33'07	15°25	16°52	8°39	27°29	24°57	4°39	26°59	15° 0	18° 3	17°14	18°12	21°57	23° 8
S 8	19 36 42	23°30'25	27°28	17°15	9°44	28° 4	25° 5	4°35	27° 3	15° 1	18° 5	17°R14	18° 9	22° 4	23°14
M 9	19 40 38	24°27'43	9°11	17°33	10°49	28°40	25°14	4°31	27° 6	15° 2	18° 7	17°13	18° 6	22°11	23°20
T 10	19 44 35	25°25'01	21°16	17°46	11°54	29°16	25°23	4°27	27° 9	15° 2	18° 8	17°11	18° 3	22°18	23°26
W 11	19 48 31	26°22'20	3°11	17°55	13° 0	29°51	25°33	4°23	27°13	15° 3	18°10	17° 8	17°59	22°24	23°32
T 12	19 52 28	27°19'39	15°11	17°R58	14° 5	0°12	25°42	4°19	27°16	15° 4	18°12	17° 5	17°56	22°31	23°39
F 13	19 56 24	28°17'00	27°20	17°57	15°11	1° 3	25°51	4°15	27°19	15° 4	18°14	17° 2	17°53	22°38	23°45
S 14	20 0 21	29°14'21	9°39	17°50	16°17	1°39	26° 1	4°12	27°23	15° 5	18°16	17° 0	17°50	22°44	23°51
S 15	20 4 18	0°11'42	22°11	17°38	17°23	2°15	26°10	4° 8	27°26	15° 6	18°18	16°58	17°47	22°51	23°58
M 16	20 8 14	1° 9'05	4°56	17°21	18°29	2°52	26°20	4° 4	27°30	15° 7	18°19	16°57	17°44	22°58	24° 4
T 17	20 12 11	2° 6'28	17°54	16°59	19°35	3°28	26°30	4° 0	27°33	15° 8	18°21	16°D56	17°40	23° 5	24°11
W 18	20 16 7	3° 3'52	1°17	16°32	20°42	4° 5	26°40	3°57	27°37	15° 9	18°23	16°57	17°37	23°11	24°18
T 19	20 20 4	4° 1'18	14°32	16° 1	21°49	4°41	26°50	3°53	27°40	15°10	18°25	16°58	17°34	23°18	24°24
F 20	20 24 0	4°58'45	28°10	15°25	22°56	5°18	27° 0	3°50	27°44	15°11	18°27	16°59	17°31	23°25	24°31
S 21	20 27 57	5°56'12	12°10	14°45	24° 3	5°55	27°10	3°47	27°47	15°12	18°29	17° 0	17°28	23°31	24°38
S 22	20 31 53	6°53'42	26° 0	14° 3	25°10	6°32	27°20	3°43	27°51	15°13	18°31	17° 0	17°24	23°38	24°45
M 23	20 35 50	7°51'12	10°18	13°17	26°17	7° 9	27°30	3°40	27°54	15°14	18°33	17°R 0	17°21	23°45	24°52
T 24	20 39 47	8°48'44	24°25	12°30	27°25	7°46	27°41	3°37	27°58	15°15	18°35	17° 0	17°18	23°52	24°59
W 25	20 43 43	9°46'18	8°11	11°41	28°33	8°23	27°51	3°34	28° 1	15°16	18°36	16°59	17°15	23°58	25° 6
T 26	20 47 40	10°43'53	23° 7	10°53	29°41	9° 1	28° 2	3°31	28° 5	15°17	18°38	16°59	17°12	24° 5	25°13
F 27	20 51 36	11°41'30	7°25	10° 5	0°49	9°38	28°13	3°28	28° 9	15°19	18°40	16°58	17° 9	24°12	25°20
S 28	20 55 33	12°39'08	21°36	9°18	1°57	10°16	28°23	3°25	28°12	15°20	18°42	16°58	17° 5	24°19	25°28
S 29	20 59 29	13°36'47	5°13	8°35	3° 5	10°53	28°34	3°22	28°16	15°21	18°44	16°57	17° 2	24°25	25°35
M 30	21 3 26	14°34'28	19°18	7°54	4°13	11°31	28°45	3°19	28°20	15°22	18°46	16°D57	16°59	24°32	25°42
T 31	21 7 22	15°32'10	2°14	7°19	5°22	12° 9	28°56	3°16	28°23	15°24	18°48	16°D57	16°56	24°39	25°50

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	22n27	19n 3	1s48	15n56	1s 0	17n52	2s52	2n49	0n27	3n31	1n16	22s48	0n37	13n20	0n43	4s19	1n43	24n59	9n59	15n44	15n19	13s10	0n13	2s59
M 2	22 19	16 59	0 34	15 31	1 13	18 6	2 50	2 34	0 26	3 27	1 15	22 48	0 36	13 19	0 43	4 19	1 43	24 59	9 59	15 45	15 20	13 12	0 11	2 58
T 3	22 12	14 0	0n41	15 6	1 26	18 19	2 48	2 19	0 25	3 24	1 15	22 49	0 36	13 18	0 43	4 20	1 43	24 58	9 59	15 45	15 21	13 14	0 10	2 58
W 4	22 4	10 22	1 51	14 42	1 39	18 32	2 46	2 4	0 24	3 20	1 15	22 49	0 36	13 17	0 43	4 20	1 43	24 57	9 59	15 44	15 22	13 15	0 8	2 57
T 5	21 55	6 22	2 54	14 19	1 53	18 45	2 44	1 50	0 23	3 17	1 15	22 49	0 36	13 16	0 43	4 20	1 43	24 57	9 59	15 44	15 23	13 17	0 6	2 57
F 6	21 46	2 11	3 46	13 57	2 6	18 58	2 42	1 35	0 22	3 13	1 15	22 49	0 36	13 15	0 43	4 20	1 43	24 56	9 59	15 43	15 24	13 19	0 4	2 56
S 7	21 37	1s59	4 27	13 36	2 20	19 10	2 40	1 20	0 21	3 9	1 15	22 50	0 36	13 14	0 43	4 21	1 43	24 56	9 59	15 43	15 25	13 21	0 3	2 56
S 8	21 27	6 0	4 56	13 17	2 33	19 22	2 38	1 5	0 20	3 6	1 14	22 50	0 36	13 12	0 43	4 21	1 43	24 55	9 58	15 43	15 26	13 22	0 1	2 55
M 9	21 17	9 44	5 11	12 58	2 47	19 34	2 36	0 50	0 19	3 2	1 14	22 50	0 36	13 11	0 43	4 21	1 43	24 54	9 58	15 43	15 27	13 24	0s 1	2 54
T 10	21 7	13 5	5 14	12 42	3 0	19 45	2 33	0 35	0 18	2 58	1 14	22 50	0 36	13 10	0 43	4 22	1 43	24 54	9 58	15 44	15 28	13 26	0 3	2 54
W 11	20 56	15 54	5 2	12 27	3 13	19 56	2 31	0 19	0 17	2 54	1 14	22 51	0 36	13 9	0 43	4 22	1 43	24 53	9 58	15 45	15 29	13 28	0 5	2 53
T 12	20 45	18 5	4 38	12 13	3 26	20 6	2 28	0 4	0 16	2 50	1 14	22 51	0 35	13 8	0 43	4 22	1 43	24 52	9 58	15 45	15 30	13 29	0 7	2 53
F 13	20 34	19 29	4 0	12 2	3 38	20 16	2 25	0s11	0 16	2 47	1 14	22 51	0 35	13 7	0 43	4 23	1 43	24 52	9 58	15 46	15 31	13 31	0 9	2 52
S 14	20 22	19 58	3 11	11 53	3 50	20 26	2 23	0 26	0 15	2 43	1 13	22 51	0 35	13 5	0 43	4 23	1 43	24 51	9 58	15 47	15 32	13 33	0 11	2 52
S 15	20 10	19 30	2 12	11 46	4 1	20 35	2 20	0 41	0 14	2 39	1 13	22 51	0 35	13 4	0 43	4 23	1 42	24 51	9 58	15 48	15 33	13 35	0 13	2 51
M 16	19 58	18 1	1 6	11 41	4 12	20 44	2 17	0 57	0 13	2 35	1 13	22 52	0 35	13 3	0 43	4 24	1 42	24 50	9 58	15 48	15 34	13 36	0 15	2 51
T 17	19 45	15 36	0s 5	11 38	4 21	20 52	2 14	1 12	0 12	2 31	1 13	22 52	0 35	13 2	0 43	4 24	1 42	24 49	9 58	15 48	15 35	13 38	0 17	2 50
W 18	19 32	12 19	1 18	11 38	4 30	21 0	2 11	1 27	0 11	2 27	1 13	22 52	0 35	13 1	0 43	4 25	1 42	24 49	9 58	15 48	15 36	13 40	0 19	2 50
T 19	19 18	8 22	2 27	11 40	4 37	21 7	2 8	1 43	0 10	2 22	1 13	22 52	0 35	12 59	0 43	4 25	1 42	24 48	9 58	15 48	15 37	13 42	0 22	2 49
F 20	19 5	3 55	3 29	11 45	4 43	21 14	2 5	1 58	0 9	2 18	1 12	22 53	0 35	12 58	0 43	4 25	1 42	24 48	9 58	15 48	15 38	13 43	0 24	2 49
S 21	18 50	0n46	4 20	11 52	4 47	21 20	2 2	2 14	0 8	2 14	1 12	22 53	0 34	12 57	0 43	4 26	1 42	24 47	9 58	15 47	15 39	13 45	0 26	2 48
S 22	18 36	5 29	4 56	12 2	4 50	21 26	1 59	2 29	0 7	2 10	1 12	22 53	0 34	12 56	0 43	4 26	1 42	24 46	9 58	15 47	15 40	13 47	0 28	2 48
M 23	18 21	9 56	5 14	12 14	4 51	21 31	1 56	2 45	0 7	2 6	1 12	22 53	0 34	12 54	0 43	4 27	1 42	24 46	9 58	15 47	15 41	13 48	0 31	2 47
T 24	18 6	13 51	5 14	12 27	4 50	21 36	1 53	3 0	0 6	2 1	1 12	22 53	0 34	12 53	0 43	4 27	1 42	24 45	9 58	15 47	15 42	13 50	0 33	2 47
W 25	17 51	16 59	4 54	12 43	4 48	21 41	1 49	3 16	0 5	1 57	1 12	22 54	0 34	12 52	0 43	4 28	1 42	24 45	9 58	15 47	15 43	13 52	0 35	2 46
T 26	17 36	19 4	4 16	13 0	4 44	21 44	1 46	3 31	0 4	1 53	1 12	22 54	0 34	12 51	0 43	4 28	1 42	24 44	9 58	15 47	15 44	13 54	0 38	2 46
F 27	17 20	19 56	3 22	13 19	4 37	21 47	1 43	3 47	0 3	1 48	1 11	22 54	0 34	12 49	0 43	4 29	1 42	24 43	9 58	15 48	15 45	13 55	0 40	2 45
S 28	17 4	19 32	2 16	13 39	4 29	21 50	1 39	4 2	0 2	1 44	1 11	22 54	0 34	12 48	0 43	4 29	1 42	24 43	9 58	15 48	15 45	13 57	0 43	2 45
S 29</																								

SWISS EPHEMERIS for the year 1459

AUGUST 1459 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	21 11 19	16♌29°53	15♍50	6°R48	6♁30	12♌47	29♍ 7	3°R14	28♌27	15♌25	18♌50	16°R57	16♌53	24♍45	25♍57
T 2	21 15 16	17°27'37	28°37	6♌23	7°39	13°25	29°18	3♁11	28°31	15°26	18°52	16♌57	16°49	24°52	26° 5
F 3	21 19 12	18°25'22	11♌ 7	6° 4	8°48	14° 3	29°29	3° 9	28°34	15°28	18°54	16°57	16°46	24°59	26°12
S 4	21 23 9	19°23'09	23°22	5°53	9°57	14°41	29°40	3° 6	28°38	15°29	18°56	16°57	16°43	25° 6	26°20
S 5	21 27 5	20°20'57	5♍26	5°D48	11° 6	15°20	29°52	3° 4	28°42	15°31	18°58	16°57	16°40	25°12	26°28
M 6	21 31 2	21°18'46	17°22	5°51	12°15	15°58	0♌ 3	3° 2	28°46	15°32	19° 0	16°D57	16°37	25°19	26°35
T 7	21 34 58	22°16'36	29°15	6° 2	13°25	16°37	0°14	3° 0	28°49	15°33	19° 2	16°57	16°34	25°26	26°43
W 8	21 38 55	23°14'28	11♌10	6°21	14°34	17°15	0°26	2°58	28°53	15°35	19° 3	16°57	16°30	25°32	26°51
T 9	21 42 51	24°12'20	23°12	6°48	15°44	17°54	0°37	2°56	28°57	15°36	19° 5	16°58	16°27	25°39	26°59
F 10	21 46 48	25°10'15	5♁23	7°22	16°54	18°33	0°49	2°54	29° 1	15°38	19° 7	16°58	16°24	25°46	27° 7
S 11	21 50 45	26° 8'10	17°49	8° 4	18° 3	19°12	1° 1	2°52	29° 4	15°40	19° 9	16°59	16°21	25°53	27°15
S 12	21 54 41	27° 6'07	0♌31	8°54	19°13	19°51	1°12	2°50	29° 8	15°41	19°11	17° 0	16°18	25°59	27°23
M13	21 58 38	28° 4'06	13°32	9°51	20°23	20°30	1°24	2°49	29°12	15°43	19°13	17°R 0	16°15	26° 6	27°31
T 14	22 2 34	29° 2'06	26°51	10°55	21°34	21° 9	1°36	2°47	29°16	15°45	19°15	17° 0	16°11	26°13	27°39
W15	22 6 31	0♍ 0'07	10♌28	12° 5	22°44	21°48	1°48	2°46	29°19	15°46	19°17	17° 0	16° 8	26°20	27°47
T 16	22 10 27	0°58'10	24°21	13°22	23°54	22°27	2° 0	2°44	29°23	15°48	19°19	16°58	16° 5	26°26	27°55
F 17	22 14 24	1°56'15	8°V25	14°44	25° 5	23° 7	2°12	2°43	29°27	15°50	19°21	16°56	16° 2	26°33	28° 3
S 18	22 18 20	2°54'22	22°38	16°11	26°15	23°46	2°24	2°42	29°31	15°51	19°23	16°54	15°59	26°40	28°12
S 19	22 22 17	3°52'31	6♁55	17°44	27°26	24°26	2°36	2°41	29°34	15°53	19°24	16°53	15°55	26°46	28°20
M20	22 26 14	4°50'42	21°13	19°20	28°37	25° 6	2°48	2°40	29°38	15°55	19°26	16°51	15°52	26°53	28°28
T 21	22 30 10	5°48'55	5♁28	21° 0	29°48	25°45	3° 0	2°39	29°42	15°57	19°28	16°D51	15°49	27° 0	28°36
W22	22 34 7	6°47'11	19°37	22°44	0♌59	26°25	3°12	2°38	29°46	15°58	19°30	16°51	15°46	27° 7	28°45
T 23	22 38 3	7°45'28	3♁40	24°30	2°10	27° 5	3°25	2°38	29°49	16° 0	19°32	16°52	15°43	27°13	28°53
F 24	22 42 0	8°43'48	17°33	26°18	3°21	27°45	3°37	2°37	29°53	16° 2	19°34	16°54	15°40	27°20	29° 2
S 25	22 45 56	9°42'09	1♌16	28° 8	4°32	28°25	3°49	2°37	29°57	16° 4	19°36	16°55	15°36	27°27	29°10
S 26	22 49 53	10°40'33	14°48	29°59	5°44	29° 6	4° 2	2°36	0♍ 1	16° 6	19°37	16°R56	15°33	27°33	29°19
M27	22 53 49	11°38'58	28° 8	1♍52	6°55	29°46	4°14	2°36	0° 4	16° 8	19°39	16°55	15°30	27°40	29°27
T 28	22 57 46	12°37'26	11♍14	3°45	8° 7	0♌26	4°27	2°36	0° 8	16°10	19°41	16°54	15°27	27°47	29°36
W29	23 1 42	13°35'55	24° 6	5°38	9°18	1° 7	4°39	2°D36	0°12	16°12	19°43	16°51	15°24	27°54	29°44
T 30	23 5 39	14°34'26	6♌44	7°32	10°30	1°47	4°52	2°36	0°15	16°14	19°45	16°46	15°21	28° 0	29°53
F 31	23 9 36	15♍32'59	19♌ 9	9♍26	11♌42	2♍28	5♌ 4	2♁36	0♍19	16♌16	19♌46	16♌42	15♌17	28♍ 7	0♌ 1

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	15n56	7n57	2n33	15n 3	3s41	21n55	1s26	5s 5	0s 1	1n26	1n11	22s55	0n33	12n43	0n43	4s31	1n42	24n40	9n59	15n48	15n49	14s 4	0s53	2s43
T 2	15 39	3 46	3 31	15 24	3 26	21 55	1 22	5 20	0 2	1 22	1 11	22 55	0 33	12 42	0 43	4 32	1 42	24 40	9 59	15 48	15 50	14 6	0 55	2 42
F 3	15 21	0s28	4 17	15 44	3 10	21 54	1 19	5 36	0 3	1 17	1 11	22 55	0 33	12 40	0 43	4 33	1 42	24 39	9 59	15 48	15 51	14 7	0 58	2 42
S 4	15 3	4 36	4 51	16 3	2 53	21 53	1 15	5 52	0 4	1 12	1 10	22 56	0 33	12 39	0 43	4 33	1 42	24 39	9 59	15 48	15 52	14 9	1 0	2 41
S 5	14 45	8 29	5 11	16 21	2 36	21 51	1 12	6 7	0 4	1 8	1 10	22 56	0 33	12 38	0 43	4 34	1 41	24 38	9 59	15 48	15 53	14 11	1 3	2 41
M 6	14 26	12 0	5 17	16 38	2 18	21 49	1 8	6 23	0 5	1 3	1 10	22 56	0 32	12 36	0 43	4 34	1 41	24 38	9 59	15 48	15 54	14 12	1 6	2 41
T 7	14 8	15 0	5 10	16 52	2 0	21 46	1 5	6 38	0 6	0 59	1 10	22 56	0 32	12 35	0 43	4 35	1 41	24 37	9 59	15 48	15 55	14 14	1 8	2 40
W 8	13 49	17 24	4 49	17 5	1 43	21 42	1 1	6 54	0 7	0 54	1 10	22 56	0 32	12 34	0 43	4 36	1 41	24 37	9 59	15 48	15 56	14 16	1 11	2 40
T 9	13 29	19 4	4 16	17 16	1 25	21 38	0 57	7 9	0 7	0 49	1 10	22 56	0 32	12 33	0 43	4 36	1 41	24 36	9 59	15 48	15 57	14 17	1 14	2 39
F 10	13 10	19 53	3 31	17 24	1 7	21 33	0 54	7 25	0 8	0 44	1 10	22 57	0 32	12 31	0 43	4 37	1 41	24 35	9 59	15 48	15 58	14 19	1 17	2 39
S 11	12 51	19 46	2 35	17 29	0 50	21 27	0 50	7 40	0 9	0 40	1 10	22 57	0 32	12 30	0 43	4 37	1 41	24 35	9 59	15 47	15 59	14 21	1 19	2 38
S 12	12 31	18 38	1 30	17 32	0 34	21 21	0 47	7 56	0 10	0 35	1 10	22 57	0 32	12 29	0 43	4 38	1 41	24 34	10 0	15 47	16 0	14 23	1 22	2 38
M13	12 11	16 30	0 19	17 32	0 18	21 15	0 43	8 11	0 11	0 30	1 9	22 57	0 32	12 27	0 43	4 39	1 41	24 34	10 0	15 47	16 1	14 24	1 25	2 38
T 14	11 51	13 27	0s54	17 30	0 3	21 7	0 40	8 27	0 11	0 25	1 9	22 57	0 31	12 26	0 43	4 39	1 41	24 33	10 0	15 47	16 2	14 26	1 28	2 37
W15	11 30	9 36	2 6	17 24	0n11	20 59	0 36	8 42	0 12	0 21	1 9	22 57	0 31	12 25	0 43	4 40	1 41	24 33	10 0	15 47	16 3	14 28	1 31	2 37
T 16	11 10	5 11	3 12	17 15	0 25	20 51	0 33	8 58	0 13	0 16	1 9	22 58	0 31	12 23	0 43	4 41	1 41	24 32	10 0	15 48	16 4	14 29	1 34	2 36
F 17	10 49	0 26	4 7	17 3	0 37	20 42	0 29	9 13	0 14	0 11	1 9	22 58	0 31	12 22	0 43	4 41	1 41	24 32	10 0	15 48	16 5	14 31	1 37	2 36
S 18	10 28	4n23	4 48	16 48	0 49	20 32	0 26	9 29	0 14	0 6	1 9	22 58	0 31	12 21	0 43	4 42	1 41	24 31	10 0	15 49	16 6	14 33	1 39	2 36
S 19	10 7	8 58	5 11	16 30	0 59	20 22	0 22	9 44	0 15	0 1	1 9	22 58	0 31	12 19	0 43	4 43	1 41	24 31	10 0	15 49	16 7	14 34	1 42	2 35
M20	9 46	13 3	5 14	16 9	1 8	20 12	0 19	9 59	0 16	0s 4	1 9	22 58	0 31	12 18	0 43	4 44	1 41	24 30	10 1	15 50	16 7	14 36	1 45	2 35
T 21	9 24	16 22	4 59	15 45	1 17	20 0	0 15	10 14	0 17	0 9	1 9	22 58	0 31	12 17	0 43	4 44	1 41	24 30	10 1	15 50	16 8	14 38	1 48	2 34
W22	9 3	18 41	4 25	15 18	1 24	19 48	0 12	10 30	0 17	0 14	1 9	22 58	0 30	12 15	0 43	4 45	1 41	24 29	10 1	15 50	16 9	14 39	1 51	2 34
T 23	8 41	19 51	3 36	14 49	1 30	19 36	0 8	10 45	0 18	0 19	1 9	22 59	0 30	12 14	0 43	4 46	1 41	24 29	10 1	15 49	16 10	14 41	1 54	2 34
F 24	8 19	19 48	2 35	14 17	1 36	19 23	0 5	11 0	0 19	0 24	1 9	22 59	0 30	12 13	0 43	4 47	1 41	24 29	10 1	15 49	16 11	14 43	1 57	2 33
S 25	7 57	18 33	1 25	13 43	1 40	19 3	0 2	11 15	0 19	0 29	1 8	22 59	0 30	12 12	0 43	4 47	1 41	24 28	10 1	15 49	16 12	14 44	2 0	2 33
S 26	7 35	16 15	0 12	13 7	1 44	18 55	0n 1	11 30	0 20	0 34	1 8	22 59	0 30	12 10	0 43	4 48	1 41	24 28	10 2	15 48	16 13	14 46	2 3	2 33
M27	7 13	13 7	1n 1	12 29	1 46	18 40	0 5	11 45	0 21	0 39	1 8	22 59	0 30	12 9	0 43	4 49	1 41	24 27	10 2	15 49	16 14	14 48	2 6	2 32
T 28	6 50	9 22	2 9	11 50	1 48	18 25	0 8	12 0	0 22	0 44	1 8	22 59	0 30	12 8	0 43	4 50	1 41	24 27	10 2	15 49	16 15	14 49	2 9	2 32
W29	6 28	5 15	3 10																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1459

SEPTEMBER 1459 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 13 32	16♐31'34	1♌21	11♏19	12♌54	3♌ 9	5♁17	2♃36	0♐23	16♁18	19♌48	16°R37	15♌14	28♌14	0♁10	
S 2	23 17 29	17°30'11	13°23	13°11	14° 6	3°50	5°30	2°37	0°26	16°20	19°50	16♌32	15°11	28°20	0°18	
M 3	23 21 25	18°28'49	25°18	15° 4	15°18	4°30	5°42	2°37	0°30	16°22	19°52	16°28	15° 8	28°27	0°27	
T 4	23 25 22	19°27'29	7♊10	16°55	16°30	5°11	5°55	2°37	0°34	16°24	19°54	16°26	15° 5	28°34	0°36	
W 5	23 29 18	20°26'11	19° 3	18°46	17°42	5°53	6° 8	2°38	0°37	16°26	19°55	16°D25	15° 1	28°41	0°44	
T 6	23 33 15	21°24'55	1♃ 3	20°36	18°54	6°34	6°20	2°39	0°41	16°28	19°57	16°26	14°58	28°47	0°53	
F 7	23 37 11	22°23'40	13°13	22°25	20° 7	7°15	6°33	2°40	0°44	16°30	19°59	16°27	14°55	28°54	1° 2	
S 8	23 41 8	23°22'27	25°39	24°14	21°19	7°56	6°46	2°40	0°48	16°32	20° 0	16°29	14°52	29° 1	1°10	
S 9	23 45 5	24°21'16	8♁26	26° 1	22°32	8°38	6°59	2°41	0°51	16°34	20° 2	16°30	14°49	29° 8	1°19	
M10	23 49 1	25°20'07	21°35	27°48	23°44	9°19	7°12	2°43	0°55	16°36	20° 4	16°R30	14°46	29°14	1°28	
T 11	23 52 58	26°18'59	5♊ 8	29°33	24°57	10° 1	7°25	2°44	0°58	16°38	20° 5	16°29	14°42	29°21	1°37	
W12	23 56 54	27°17'53	19° 5	1♁18	26°10	10°42	7°37	2°45	1° 2	16°40	20° 7	16°25	14°39	29°28	1°45	
T 13	0 0 51	28°16'50	3♊23	3° 2	27°23	11°24	7°50	2°46	1° 5	16°43	20° 8	16°20	14°36	29°34	1°54	
F 14	0 4 47	29°15'48	17°56	4°45	28°36	12° 6	8° 3	2°48	1° 9	16°45	20°10	16°14	14°33	29°41	2° 3	
S 15	0 8 44	0♁14'49	2♃38	6°27	29°49	12°47	8°16	2°49	1°12	16°47	20°12	16° 7	14°30	29°48	2°12	
S 16	0 12 40	1°13'52	17°20	8° 8	1♐ 2	13°29	8°29	2°51	1°16	16°49	20°13	16° 1	14°26	29°55	2°20	
M17	0 16 37	2°12'57	1♐56	9°48	2°15	14°11	8°42	2°53	1°19	16°51	20°15	15°56	14°23	0♁ 1	2°29	
T 18	0 20 34	3°12'04	16°21	11°28	3°28	14°54	8°55	2°55	1°22	16°53	20°16	15°52	14°20	0° 8	2°38	
W19	0 24 30	4°11'14	0♁31	13° 6	4°41	15°36	9° 8	2°57	1°26	16°56	20°18	15°D51	14°17	0°15	2°47	
T 20	0 28 27	5°10'27	14°25	14°44	5°55	16°18	9°21	2°59	1°29	16°58	20°19	15°51	14°14	0°21	2°55	
F 21	0 32 23	6° 9'41	28° 3	16°21	7° 8	17° 0	9°34	3° 1	1°32	17° 0	20°21	15°52	14°11	0°28	3° 4	
S 22	0 36 20	7° 8'58	11♌26	17°57	8°21	17°43	9°47	3° 3	1°35	17° 2	20°22	15°R53	14° 7	0°35	3°13	
S 23	0 40 16	8° 8'18	24°35	19°33	9°35	18°25	10° 0	3° 6	1°39	17° 4	20°24	15°53	14° 4	0°42	3°22	
M24	0 44 13	9° 7'39	7♐32	21° 8	10°49	19° 8	10°13	3° 8	1°42	17° 7	20°25	15°51	14° 1	0°48	3°30	
T 25	0 48 9	10° 7'03	20°17	22°42	12° 2	19°50	10°26	3°10	1°45	17° 9	20°26	15°46	13°58	0°55	3°39	
W26	0 52 6	11° 6'29	2♁52	24°15	13°16	20°33	10°39	3°13	1°48	17°11	20°28	15°39	13°55	1° 2	3°48	
T 27	0 56 2	12° 5'57	15°17	25°48	14°30	21°16	10°52	3°16	1°51	17°13	20°29	15°29	13°52	1° 8	3°57	
F 28	0 59 59	13° 5'27	27°32	27°20	15°44	21°59	11° 5	3°19	1°54	17°16	20°30	15°18	13°48	1°15	4° 5	
S 29	1 3 56	14° 4'59	9♌37	28°51	16°57	22°42	11°18	3°21	1°57	17°18	20°32	15° 7	13°45	1°22	4°14	
S 30	1 7 52	15♁ 4'33	21♌36	0♌22	18♏11	23♌25	11♁31	3♃24	2♐ 0	17♁20	20♌33	14♌56	13♌42	1♁29	4♁23	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
S 1	5n20	7s16	5n 1	9n 0	1n47	17n19	0n21	12s59	0s24	1s 4	1n 8	23s 0	0n29	12n 2	0n43	4s53
S 2	4 57	10 57	5 12	8 15	1 46	17 1	0 24	13 13	0 25	1 9	1 8	23 0	0 29	12 1	0 43	4 53
M 3	4 34	14 9	5 8	7 29	1 43	16 43	0 27	13 28	0 26	1 14	1 8	23 0	0 29	12 0	0 43	4 54
T 4	4 11	16 46	4 52	6 43	1 40	16 24	0 29	13 42	0 26	1 19	1 8	23 0	0 29	11 59	0 43	4 55
W 5	3 48	18 41	4 23	5 57	1 37	16 5	0 32	13 57	0 27	1 24	1 8	23 0	0 29	11 57	0 43	4 56
T 6	3 25	19 48	3 42	5 10	1 33	15 45	0 35	14 11	0 28	1 29	1 8	23 0	0 29	11 56	0 43	4 57
F 7	3 2	20 0	2 51	4 23	1 29	15 25	0 38	14 25	0 28	1 34	1 8	23 0	0 28	11 55	0 43	4 57
S 8	2 38	19 15	1 51	3 36	1 25	15 5	0 41	14 39	0 29	1 40	1 8	23 1	0 28	11 54	0 43	4 58
S 9	2 15	17 30	0 44	2 49	1 20	14 44	0 43	14 53	0 30	1 45	1 8	23 1	0 28	11 52	0 43	4 59
M10	1 52	14 47	0s28	2 1	1 15	14 22	0 46	15 7	0 30	1 50	1 8	23 1	0 28	11 51	0 43	5 0
T 11	1 28	11 12	1 39	1 14	1 9	14 0	0 49	15 21	0 31	1 55	1 8	23 1	0 28	11 50	0 43	5 1
W12	1 5	6 54	2 47	0 27	1 4	13 38	0 51	15 35	0 32	2 0	1 8	23 1	0 28	11 49	0 43	5 2
T 13	0 41	2 7	3 46	0s19	0 58	13 15	0 53	15 48	0 32	2 5	1 7	23 1	0 28	11 47	0 43	5 2
F 14	0 18	2n52	4 32	1 6	0 52	12 52	0 56	16 2	0 33	2 10	1 7	23 1	0 28	11 46	0 43	5 3
S 15	0s 6	7 43	5 0	1 52	0 46	12 29	0 58	16 15	0 33	2 15	1 7	23 1	0 27	11 45	0 43	5 4
S 16	0 29	12 8	5 8	2 38	0 39	12 5	1 0	16 28	0 34	2 21	1 7	23 1	0 27	11 44	0 43	5 5
M17	0 53	15 46	4 56	3 23	0 33	11 41	1 3	16 42	0 35	2 26	1 7	23 1	0 27	11 43	0 43	5 6
T 18	1 17	18 24	4 26	4 8	0 26	11 16	1 5	16 55	0 35	2 31	1 7	23 2	0 27	11 41	0 43	5 7
W19	1 40	19 51	3 40	4 53	0 20	10 51	1 7	17 8	0 36	2 36	1 7	23 2	0 27	11 40	0 43	5 7
T 20	2 4	20 3	2 41	5 38	0 13	10 26	1 9	17 21	0 36	2 41	1 7	23 2	0 27	11 39	0 43	5 8
F 21	2 27	19 4	1 35	6 21	0 6	10 1	1 11	17 33	0 37	2 46	1 7	23 2	0 27	11 38	0 43	5 9
S 22	2 51	17 1	0 24	7 5	0s 1	9 35	1 13	17 46	0 38	2 51	1 7	23 2	0 27	11 37	0 43	5 10
S 23	3 14	14 6	0n47	7 47	0 8	9 9	1 14	17 58	0 38	2 57	1 7	23 2	0 26	11 36	0 43	5 11
M24	3 38	10 31	1 54	8 30	0 15	8 42	1 16	18 11	0 39	3 2	1 7	23 2	0 26	11 35	0 43	5 12
T 25	4 1	6 31	2 54	9 11	0 22	8 16	1 18	18 23	0 39	3 7	1 7	23 2	0 26	11 34	0 43	5 13
W26	4 24	2 17	3 44	9 53	0 29	7 49	1 19	18 35	0 40	3 12	1 7	23 2	0 26	11 32	0 44	5 13
T 27	4 48	1s59	4 23	10 33	0 36	7 22	1 21	18 47	0 40	3 17	1 7	23 2	0 26	11 31	0 44	5 14
F 28	5 11	6 7	4 49	11 13	0 43	6 55	1 22	18 58	0 41	3 22	1 7	23 2	0 26	11 30	0 44	5 15
S 29	5 34	9 57	5 2	11 52	0 50	6 27	1 24	19 10	0 42	3 27	1 7	23 2	0 26	11 29	0 44	5 16
S 30	5s57	13s21	5n 2	12s31	0s56	5n59	1n25	19s22	0s42	3s32	1n 7	23s 2	0n26	11n28	0n44	5s17

Julian Day Number = 2254200.5, Delta T = 243.94 sec
 Ecliptic obliquity = 23°30'28", Nutation = - 0°00'12"
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°12'07", Lahiri = 16°19'07" Julian Calendar 1 Sept. 1459 == Greg. Calendar 10 Sept. 1459

SWISS EPHEMERIS for the year 1459

OCTOBER 1459 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 11 49	16♌ 4'09	3♌28	1♏52	19♏25	24♏ 8	11♌44	3♄27	2♏ 3	17♌22	20♏34	14°R46	13♏39	1♌35	4♌31
T 2	1 15 45	17° 3'46	15°18	3°21	20°39	24°51	11°57	3°31	2° 6	17°25	20°35	14♏39	13°36	1°42	4°40
W 3	1 19 42	18° 3'26	27° 9	4°49	21°53	25°34	12°10	3°34	2° 9	17°27	20°37	14°34	13°32	1°49	4°49
T 4	1 23 38	19° 3'07	9♌ 6	6°17	23° 8	26°17	12°23	3°37	2°12	17°29	20°38	14°32	13°29	1°55	4°57
F 5	1 27 35	20° 2'51	21°12	7°45	24°22	27° 1	12°36	3°41	2°15	17°31	20°39	14°D31	13°26	2° 2	5° 6
S 6	1 31 31	21° 2'36	3♌34	9°11	25°36	27°44	12°49	3°44	2°18	17°34	20°40	14°32	13°23	2° 9	5°14
S 7	1 35 28	22° 2'22	16°17	10°37	26°50	28°28	13° 2	3°48	2°20	17°36	20°41	14°R32	13°20	2°16	5°23
M 8	1 39 25	23° 2'10	29°25	12° 2	28° 4	29°11	13°15	3°51	2°23	17°38	20°42	14°31	13°17	2°22	5°31
T 9	1 43 21	24° 2'00	13♌ 1	13°26	29°19	29°55	13°28	3°55	2°26	17°40	20°43	14°28	13°13	2°29	5°40
W10	1 47 18	25° 1'52	27° 7	14°49	0♌33	0♌39	13°41	3°59	2°28	17°42	20°44	14°22	13°10	2°36	5°48
T 11	1 51 14	26° 1'46	11♏39	16°12	1°48	1°22	13°54	4° 3	2°31	17°45	20°45	14°14	13° 7	2°42	5°57
F 12	1 55 11	27° 1'41	26°32	17°33	3° 2	2° 6	14° 7	4° 7	2°34	17°47	20°46	14° 4	13° 4	2°49	6° 5
S 13	1 59 7	28° 1'38	11♌37	18°54	4°17	2°50	14°20	4°11	2°36	17°49	20°47	13°53	13° 1	2°56	6°14
S 14	2 3 4	29° 1'38	26°45	20°13	5°31	3°34	14°33	4°15	2°39	17°51	20°48	13°43	12°57	3° 3	6°22
M15	2 7 0	0♏ 1'39	11♏45	21°31	6°46	4°18	14°45	4°19	2°41	17°54	20°49	13°34	12°54	3° 9	6°30
T 16	2 10 57	1° 1'43	26°28	22°48	8° 0	5° 2	14°58	4°24	2°44	17°56	20°50	13°27	12°51	3°16	6°39
W17	2 14 54	2° 1'49	10♌50	24° 4	9°15	5°46	15°11	4°28	2°46	17°58	20°51	13°24	12°48	3°23	6°47
T 18	2 18 50	3° 1'57	24°49	25°18	10°30	6°31	15°24	4°32	2°48	18° 0	20°52	13°22	12°45	3°29	6°55
F 19	2 22 47	4° 2'07	8♏24	26°30	11°45	7°15	15°36	4°37	2°50	18° 2	20°52	13°22	12°42	3°36	7° 4
S 20	2 26 43	5° 2'19	21°38	27°41	12°59	7°59	15°49	4°41	2°53	18° 4	20°53	13°22	12°38	3°43	7°12
S 21	2 30 40	6° 2'33	4♏34	28°49	14°14	8°44	16° 2	4°46	2°55	18° 7	20°54	13°21	12°35	3°50	7°20
M22	2 34 36	7° 2'49	17°15	29°55	15°29	9°28	16°14	4°51	2°57	18° 9	20°54	13°17	12°32	3°56	7°28
T 23	2 38 33	8° 3'07	29°44	0♌59	16°44	10°13	16°27	4°56	2°59	18°11	20°55	13°10	12°29	4° 3	7°36
W24	2 42 29	9° 3'28	12♌ 3	1°59	17°59	10°57	16°39	5° 1	3° 1	18°13	20°56	13° 0	12°26	4°10	7°44
T 25	2 46 26	10° 3'49	24°14	2°56	19°14	11°42	16°52	5° 5	3° 3	18°15	20°56	12°48	12°23	4°16	7°52
F 26	2 50 23	11° 4'13	6♏19	3°49	20°29	12°27	17° 4	5°10	3° 5	18°17	20°57	12°34	12°19	4°23	8° 0
S 27	2 54 19	12° 4'39	18°17	4°39	21°44	13°12	17°17	5°16	3° 7	18°19	20°58	12°19	12°16	4°30	8° 8
S 28	2 58 16	13° 5'06	0♌11	5°23	22°59	13°57	17°29	5°21	3° 9	18°21	20°58	12° 4	12°13	4°37	8°16
M29	3 2 12	14° 5'35	12° 2	6° 2	24°14	14°42	17°42	5°26	3°11	18°24	20°59	11°51	12°10	4°43	8°23
T 30	3 6 9	15° 6'05	23°52	6°36	25°29	15°27	17°54	5°31	3°12	18°26	20°59	11°41	12° 7	4°50	8°31
W31	3 10 5	16♏ 6'37	5♄42	7♌ 2	26♌44	16♌12	18♌ 6	5♄37	3♏14	18♌28	21♏ 0	11♏33	12♏ 3	4♌57	8♌39

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	6s20	16s12	4n48	13s 9	1 s 3	5n31	1n26	19s33	0s43	3s37	1n 7	23s 2	0n25	11n27	0n44	5s18	1n40	24n17	10n10	16n27	16n47	15s44	3s58	2s22
T 2	6 43	18 21	4 22	13 46	1 10	5 3	1 27	19 44	0 43	3 42	1 7	23 2	0 25	11 26	0 44	5 19	1 40	24 17	10 11	16 29	16 47	15 46	4 2	2 22
W 3	7 6	19 44	3 44	14 22	1 17	4 35	1 29	19 55	0 44	3 48	1 7	23 2	0 25	11 25	0 44	5 19	1 40	24 17	10 11	16 30	16 48	15 48	4 5	2 22
T 4	7 29	20 15	2 57	14 58	1 23	4 6	1 30	20 6	0 44	3 53	1 7	23 2	0 25	11 24	0 44	5 20	1 40	24 17	10 11	16 31	16 49	15 49	4 8	2 21
F 5	7 52	19 50	2 1	15 33	1 30	3 38	1 30	20 16	0 45	3 58	1 7	23 2	0 25	11 23	0 44	5 21	1 40	24 17	10 12	16 31	16 50	15 51	4 11	2 21
S 6	8 14	18 28	0 58	16 7	1 36	3 9	1 31	20 27	0 45	4 3	1 7	23 2	0 25	11 22	0 44	5 22	1 40	24 17	10 12	16 31	16 51	15 52	4 15	2 21
S 7	8 36	16 9	0s 9	16 40	1 42	2 40	1 32	20 37	0 46	4 8	1 7	23 2	0 25	11 21	0 44	5 23	1 40	24 17	10 12	16 31	16 52	15 54	4 18	2 21
M 8	8 59	12 56	1 18	17 12	1 48	2 11	1 33	20 47	0 46	4 13	1 7	23 2	0 25	11 20	0 44	5 24	1 40	24 17	10 13	16 31	16 53	15 55	4 21	2 21
T 9	9 21	8 55	2 25	17 43	1 54	1 42	1 33	20 57	0 47	4 18	1 7	23 2	0 25	11 19	0 44	5 25	1 40	24 17	10 13	16 32	16 54	15 57	4 24	2 20
W10	9 43	4 18	3 25	18 14	1 59	1 13	1 34	21 7	0 47	4 23	1 7	23 2	0 24	11 18	0 44	5 25	1 40	24 17	10 13	16 34	16 55	15 59	4 27	2 20
T 11	10 5	0n43	4 14	18 43	2 5	0 44	1 34	21 16	0 48	4 28	1 7	23 2	0 24	11 17	0 44	5 26	1 40	24 17	10 14	16 36	16 56	16 0	4 31	2 20
F 12	10 27	5 48	4 47	19 12	2 10	0 14	1 35	21 26	0 48	4 33	1 7	23 2	0 24	11 17	0 44	5 27	1 40	24 17	10 14	16 39	16 57	16 2	4 34	2 20
S 13	10 48	10 35	5 1	19 39	2 15	0s15	1 35	21 35	0 49	4 38	1 7	23 2	0 24	11 16	0 44	5 28	1 40	24 17	10 14	16 42	16 57	16 3	4 37	2 20
S 14	11 10	14 43	4 54	20 5	2 20	0 44	1 35	21 44	0 49	4 43	1 7	23 2	0 24	11 15	0 44	5 29	1 40	24 17	10 15	16 45	16 58	16 5	4 40	2 19
M15	11 31	17 52	4 26	20 31	2 24	1 14	1 36	21 53	0 50	4 48	1 8	23 2	0 24	11 14	0 44	5 30	1 40	24 17	10 15	16 48	16 59	16 6	4 43	2 19
T 16	11 52	19 47	3 41	20 55	2 28	1 43	1 36	22 1	0 50	4 53	1 8	23 2	0 24	11 13	0 44	5 30	1 40	24 17	10 15	16 50	17 0	16 8	4 46	2 19
W17	12 13	20 21	2 43	21 18	2 32	2 13	1 36	22 10	0 51	4 57	1 8	23 2	0 24	11 12	0 44	5 31	1 40	24 17	10 16	16 51	17 1	16 10	4 50	2 19
T 18	12 33	19 39	1 37	21 39	2 35	2 42	1 36	22 18	0 51	5 2	1 8	23 2	0 24	11 11	0 44	5 32	1 40	24 17	10 16	16 51	17 2	16 11	4 53	2 19
F 19	12 54	17 48	0 26	21 59	2 38	3 11	1 36	22 26	0 51	5 7	1 8	23 2	0 23	11 11	0 44	5 33	1 40	24 17	10 17	16 51	17 3	16 13	4 56	2 19
S 20	13 14	15 1	0n44	22 18	2 41	3 41	1 35	22 33	0 52	5 12	1 8	23 2	0 23	11 10	0 44	5 34	1 41	24 17	10 17	16 51	17 4	16 14	4 59	2 18
S 21	13 34	11 34	1 50	22 36	2 43	4 10	1 35	22 41	0 52	5 17	1 8	23 2	0 23	11 9	0 44	5 34	1 41	24 17	10 17	16 52	17 5	16 16	5 2	2 18
M22	13 54	7 38	2 49	22 52	2 44	4 39	1 35	22 48	0 53	5 22	1 8	23 2	0 23	11 8	0 44	5 35	1 41	24 17	10 18	16 53	17 6	16 17	5 5	2 18
T 23	14 14	3 27	3 39	23 6	2 45	5 9	1 34	22 55	0 53	5 26	1 8	23 2	0 23	11 8	0 44	5 36	1 41	24 17	10 18	16 55	17 6	16 19	5 8	2 18
W24	14 33	0s50	4 17	23 19	2 45	5 38	1 34	23 2	0 54	5 31	1 8	23 2	0 23	11 7	0 44	5 37	1 41	24 18	10 18	16 58	17 7	16 20	5 11	2 18
T 25	14 53	5 1	4 44	23 30	2 45	6 7	1 33	23 9	0 54	5 36	1 8	23 2	0 23	11 6	0 44	5 38	1 41	24 18	10 19	17 1	17 8	16 22	5 14	2 18
F 26	15 12	8 59	4 57	23 39	2 44	6 35	1 33	23 15	0 54	5 41	1 8	23 2	0 23	11 6	0 45	5 38	1 41	24 18	10 19	17 5	17 9	16 23	5 17	2 17
S 27	15 30	12 33	4 58	23 46	2 42	7 4	1 32	23 21	0 55	5 45	1 8	23 2	0 23	11 5	0 45	5 39	1 41	24 18	10 19	17 9	17 10	16 25	5 20	2 17
S 28	15 49	15 36	4 45	23 52	2 39	7 33	1 31	23 27	0 55	5 50	1 8	23 1	0 23	11 4	0 45	5 40	1 41	24 18	10 20	17 13	17 11	16 26	5 23	2 17
M29	16 7	18 1	4 19	23 55	2 35	8 1	1 30	23 33	0 56	5 55	1 8	23 1	0 22	11 4										

SWISS EPHEMERIS for the year 1459

NOVEMBER 1459 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 14 2	17♌ 7'10	17♌38	7♁22	27♁59	16♁57	18♁18	5♁42	3♁16	18♁30	21♁0	11°R29	12♁0	5♁3	8♁46
F 2	3 17 58	18° 7'44	29°42	7°33	29°14	17°42	18°31	5°47	3°17	18°32	21°0	11♁27	11°57	5°10	8°54
S 3	3 21 55	19° 8'20	12♁0	7°R35	0♁29	18°27	18°43	5°53	3°19	18°34	21°0	11°27	11°54	5°17	9°2
S 4	3 25 52	20° 8'57	24°37	7°28	1°45	19°12	18°55	5°58	3°20	18°36	21°1	11°27	11°51	5°24	9°9
M 5	3 29 48	21° 9'35	7♁38	7°11	3°0	19°58	19°7	6°4	3°22	18°38	21°1	11°26	11°48	5°30	9°16
T 6	3 33 45	22°10'14	21°7	6°43	4°15	20°43	19°19	6°10	3°23	18°40	21°2	11°23	11°44	5°37	9°24
W 7	3 37 41	23°10'54	5♁7	6°5	5°30	21°29	19°31	6°16	3°25	18°42	21°2	11°18	11°41	5°44	9°31
T 8	3 41 38	24°11'36	19°36	5°16	6°45	22°14	19°43	6°21	3°26	18°43	21°2	11°10	11°38	5°50	9°38
F 9	3 45 34	25°12'18	4♁32	4°17	8°1	23°0	19°54	6°27	3°27	18°45	21°2	11°0	11°35	5°57	9°45
S 10	3 49 31	26°13'02	19°46	3°9	9°16	23°45	20°6	6°33	3°28	18°47	21°2	10°49	11°32	6°4	9°53
S 11	3 53 27	27°13'47	5♁7	1°54	10°31	24°31	20°18	6°39	3°29	18°49	21°2	10°38	11°29	6°11	10°0
M12	3 57 24	28°14'34	20°24	0°34	11°46	25°17	20°29	6°45	3°30	18°51	21°3	10°29	11°25	6°17	10°7
T13	4 1 21	29°15'22	5♁26	29♁12	13°2	26°2	20°41	6°51	3°31	18°53	21°3	10°22	11°22	6°24	10°13
W14	4 5 17	0♁16'11	20°5	27°50	14°17	26°48	20°52	6°57	3°32	18°55	21°R3	10°18	11°19	6°31	10°20
T15	4 9 14	1°17'02	4♁17	26°31	15°32	27°34	21°4	7°3	3°33	18°56	21°3	10°D16	11°16	6°37	10°27
F16	4 13 10	2°17'54	18°1	25°17	16°48	28°20	21°15	7°10	3°34	18°58	21°3	10°16	11°13	6°44	10°34
S17	4 17 7	3°18'48	1♁18	24°12	18°3	29°6	21°26	7°16	3°35	19°0	21°2	10°R17	11°9	6°51	10°40
S18	4 21 3	4°19'43	14°13	23°16	19°19	29°52	21°38	7°22	3°36	19°2	21°2	10°16	11°6	6°58	10°47
M19	4 25 0	5°20'39	26°48	22°31	20°34	0♁38	21°49	7°28	3°36	19°3	21°2	10°14	11°3	7°4	10°53
T20	4 28 56	6°21'36	9♁9	21°57	21°49	1°24	22°0	7°35	3°37	19°5	21°2	10°9	11°0	7°11	11°0
W21	4 32 53	7°22'35	21°19	21°34	23°5	2°10	22°11	7°41	3°38	19°7	21°2	10°2	10°57	7°18	11°6
T22	4 36 50	8°23'35	3♁20	21°23	24°20	2°56	22°22	7°48	3°38	19°8	21°2	9°52	10°54	7°24	11°12
F23	4 40 46	9°24'36	15°17	21°D23	25°36	3°43	22°32	7°54	3°39	19°10	21°1	9°40	10°50	7°31	11°19
S24	4 44 43	10°25'38	27°10	21°32	26°51	4°29	22°43	8°1	3°39	19°11	21°1	9°28	10°47	7°38	11°25
S25	4 48 39	11°26'40	9♁1	21°51	28°6	5°15	22°54	8°7	3°39	19°13	21°1	9°16	10°44	7°44	11°31
M26	4 52 36	12°27'44	20°52	22°17	29°22	6°2	23°4	8°14	3°40	19°14	21°1	9°5	10°41	7°51	11°37
T27	4 56 32	13°28'49	2♁44	22°52	0♁37	6°48	23°15	8°20	3°40	19°16	21°0	8°57	10°38	7°58	11°43
W28	5 0 29	14°29'54	14°40	23°33	1°53	7°35	23°25	8°27	3°40	19°17	21°0	8°51	10°35	8°5	11°48
T29	5 4 25	15°31'00	26°40	24°20	3°8	8°21	23°35	8°34	3°40	19°19	20°59	8°48	10°31	8°11	11°54
F30	5 8 22	16°32'06	8♁49	25♁13	4♁24	9♁8	23♁46	8♁40	3♁40	19♁20	20♁59	8°D47	10♁28	8♁18	12♁0

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	17s 0	20s19	2n 2	23s50	2s16	9s25	1n28	23s48	0s57	6s 9	1n 8	23s 1	0n22	11n 2	0n45	5s43	1n41	24n19	10n21	17n23	17n14	16s33	5s35	2s17
F 2	17 17	19 16	1 2	23 43	2 7	9 53	1 27	23 53	0 57	6 13	1 9	23 1	0 22	11 1	0 45	5 44	1 41	24 19	10 22	17 24	17 15	16 34	5 38	2 16
S 3	17 33	17 17	0s 3	23 34	1 57	10 21	1 25	23 57	0 57	6 18	1 9	23 1	0 22	11 1	0 45	5 44	1 41	24 19	10 22	17 24	17 16	16 36	5 40	2 16
S 4	17 50	14 26	1 9	23 21	1 45	10 48	1 24	24 2	0 58	6 22	1 9	23 1	0 22	11 0	0 45	5 45	1 41	24 20	10 22	17 24	17 17	16 37	5 43	2 16
M 5	18 6	10 48	2 14	23 5	1 32	11 15	1 23	24 6	0 58	6 27	1 9	23 0	0 22	11 0	0 45	5 46	1 41	24 20	10 23	17 24	17 18	16 39	5 46	2 16
T 6	18 22	6 29	3 13	22 45	1 17	11 41	1 22	24 9	0 58	6 31	1 9	23 0	0 22	10 59	0 45	5 47	1 41	24 20	10 23	17 25	17 19	16 40	5 49	2 16
W 7	18 37	1 42	4 4	22 23	1 0	12 8	1 20	24 13	0 59	6 36	1 9	23 0	0 22	10 59	0 45	5 47	1 41	24 20	10 24	17 26	17 20	16 42	5 52	2 16
T 8	18 52	3n22	4 40	21 56	0 43	12 34	1 19	24 16	0 59	6 40	1 9	23 0	0 21	10 59	0 45	5 48	1 41	24 21	10 24	17 28	17 21	16 43	5 54	2 16
F 9	19 7	8 22	4 59	21 27	0 24	13 0	1 17	24 19	0 59	6 44	1 9	23 0	0 21	10 58	0 45	5 49	1 41	24 21	10 24	17 31	17 22	16 45	5 57	2 16
S 10	19 22	12 57	4 58	20 54	0 4	13 25	1 16	24 21	1 0	6 49	1 9	22 59	0 21	10 58	0 45	5 49	1 41	24 21	10 25	17 34	17 22	16 46	6 0	2 15
S 11	19 36	16 43	4 34	20 20	0n17	13 51	1 14	24 24	1 0	6 53	1 9	22 59	0 21	10 57	0 45	5 50	1 41	24 22	10 25	17 37	17 23	16 48	6 3	2 15
M12	19 50	19 18	3 52	19 43	0 37	14 15	1 13	24 26	1 0	6 57	1 9	22 59	0 21	10 57	0 45	5 51	1 41	24 22	10 25	17 40	17 24	16 49	6 5	2 15
T13	20 3 20	30 2	5 4	19 6	0 58	14 40	1 11	24 27	1 1	7 2	1 9	22 59	0 21	10 57	0 45	5 51	1 41	24 22	10 26	17 42	17 25	16 51	6 8	2 15
W14	20 16	20 16	1 45	18 29	1 17	15 4	1 9	24 29	1 1	7 6	1 10	22 59	0 21	10 56	0 45	5 52	1 41	24 23	10 26	17 43	17 26	16 52	6 10	2 15
T15	20 29	18 44	0 32	17 54	1 35	15 28	1 7	24 30	1 1	7 10	1 10	22 58	0 21	10 56	0 45	5 53	1 41	24 23	10 27	17 43	17 27	16 53	6 13	2 15
F16	20 41	16 8	0n41	17 21	1 51	15 51	1 6	24 31	1 1	7 14	1 10	22 58	0 21	10 56	0 45	5 53	1 41	24 23	10 27	17 43	17 28	16 55	6 16	2 15
S17	20 53	12 45	1 49	16 52	2 5	16 14	1 4	24 32	1 2	7 18	1 10	22 58	0 21	10 56	0 45	5 54	1 41	24 24	10 27	17 43	17 29	16 56	6 18	2 15
S18	21 4	8 51	2 50	16 26	2 17	16 37	1 2	24 32	1 2	7 22	1 10	22 58	0 21	10 55	0 46	5 54	1 41	24 24	10 28	17 43	17 29	16 58	6 21	2 15
M19	21 15	4 39	3 41	16 6	2 26	16 59	1 0	24 33	1 2	7 26	1 10	22 57	0 20	10 55	0 46	5 55	1 41	24 25	10 28	17 44	17 30	16 59	6 23	2 15
T20	21 26	0 21	4 21	15 50	2 34	17 20	0 58	24 33	1 2	7 30	1 10	22 57	0 20	10 55	0 46	5 56	1 42	24 25	10 28	17 45	17 31	17 1	6 25	2 14
W21	21 36	3s53	4 48	15 39	2 39	17 42	0 56	24 32	1 3	7 34	1 10	22 57	0 20	10 55	0 46	5 56	1 42	24 25	10 29	17 47	17 32	17 2	6 28	2 14
T22	21 46	7 56	5 1	15 32	2 43	18 2	0 54	24 31	1 3	7 38	1 10	22 57	0 20	10 55	0 46	5 57	1 42	24 26	10 29	17 50	17 33	17 4	6 30	2 14
F23	21 55	11 39	5 2	15 31	2 44	18 23	0 52	24 30	1 3	7 42	1 11	22 56	0 20	10 55	0 46	5 57	1 42	24 26	10 30	17 53	17 34	17 5	6 33	2 14
S24	22 4	14 53	4 49	15 33	2 45	18 42	0 50	24 29	1 3	7 46	1 11	22 56	0 20	10 55	0 46	5 58	1 42	24 27	10 30	17 56	17 35	17 7	6 35	2 14
S25	22 13	17 31	4 24	15 39	2 43	19 1	0 47	24 28	1 4	7 50	1 11	22 56	0 20	10 54	0 46	5 58	1 42	24 27	10 30	17 59	17 36	17 8	6 37	2 14
M26	22 21	19 25	3 47	15 48	2 41	19 20	0 45	24 26	1 4	7 54	1 11	22 55	0 20	10 54	0 46	5 59	1 42	24 28	10 31	18 2	17 36	17 10	6 39	2 14
T27	22 29	20 28	3 1	16 0	2 38	19 58	0 43	24 24	1 4	7 57	1 11	22 55	0 20	10 54	0 46	5 59	1 42	24 28	10 31	18 4	17 37	17 11	6 42	2 14
W28	22 36	20 37	2 6	16 14	2 33	19 56	0 41	24 22	1 4	8 1	1 11	22 55	0 20	10 54	0 46	6 0	1 42	24 28	10 31	18 6	17 38	17 12	6 44	2 14
T29	22 43	19 49	1 5	16 31	2 28	20 13	0 39	24 19	1 4	8 5	1 11	22 54	0 20	10 54	0 46	6 0	1 42	24 29	10 32	18 7	17 39	17 14	6 46	2 14
F30	22s49	18s 7	0s 0	16s49	2n23	20s29	0n36	24s16	1s 5	8s 8	1n													

SWISS EPHEMERIS for the year 1459

DECEMBER 1459 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	5 12 19	17 ^h 33 ^m 12 ^s	21 ^h 09 ^m	26 ^h 10 ^m	5 ^h 39 ^m	9 ^h 54 ^m	23 ^h 56 ^m	8 ^h 47 ^m	3 ^h R40	19 ^h 22 ^m	20 ^h R58	8 ^h 47 ^m	10 ^h 25 ^m	8 ^h 25 ^m	12 ^h 05 ^m	
S 2	5 16 15	18 ^h 34 ^m 19 ^s	3 ^h 46 ^m	27 ^h 11 ^m	6 ^h 55 ^m	10 ^h 41 ^m	24 ^h 6 ^m	8 ^h 54 ^m	3 ^h 40 ^m	19 ^h 23 ^m	20 ^h 58 ^m	8 ^h 49 ^m	10 ^h 22 ^m	8 ^h 31 ^m	12 ^h 10 ^m	
M 3	5 20 12	19 ^h 35 ^m 26 ^s	16 ^h 42 ^m	28 ^h 15 ^m	8 ^h 10 ^m	11 ^h 27 ^m	24 ^h 16 ^m	9 ^h 1 ^m	3 ^h 40 ^m	19 ^h 24 ^m	20 ^h 57 ^m	8 ^h R49	10 ^h 19 ^m	8 ^h 38 ^m	12 ^h 16 ^m	
T 4	5 24 8	20 ^h 36 ^m 34 ^s	0 ^h 7 ^m 3 ^s	29 ^h 23 ^m	9 ^h 26 ^m	12 ^h 14 ^m	24 ^h 25 ^m	9 ^h 7 ^m	3 ^h 40 ^m	19 ^h 26 ^m	20 ^h 57 ^m	8 ^h 49 ^m	10 ^h 15 ^m	8 ^h 45 ^m	12 ^h 21 ^m	
W 5	5 28 5	21 ^h 37 ^m 41 ^s	13 ^h 50 ^m	0 ^h 33 ^m	10 ^h 41 ^m	13 ^h 1 ^m	24 ^h 35 ^m	9 ^h 14 ^m	3 ^h 40 ^m	19 ^h 27 ^m	20 ^h 56 ^m	8 ^h 47 ^m	10 ^h 12 ^m	8 ^h 52 ^m	12 ^h 26 ^m	
T 6	5 32 1	22 ^h 38 ^m 49 ^s	28 ^h 5 ^m	1 ^h 46 ^m	11 ^h 57 ^m	13 ^h 48 ^m	24 ^h 45 ^m	9 ^h 21 ^m	3 ^h 39 ^m	19 ^h 28 ^m	20 ^h 56 ^m	8 ^h 42 ^m	10 ^h 9 ^m	8 ^h 58 ^m	12 ^h 31 ^m	
F 7	5 35 58	23 ^h 39 ^m 57 ^s	12 ^h 47 ^m	3 ^h 1 ^m	13 ^h 12 ^m	14 ^h 34 ^m	24 ^h 54 ^m	9 ^h 28 ^m	3 ^h 39 ^m	19 ^h 29 ^m	20 ^h 55 ^m	8 ^h 37 ^m	10 ^h 6 ^m	9 ^h 5 ^m	12 ^h 36 ^m	
S 8	5 39 54	24 ^h 41 ^m 05 ^s	27 ^h 49 ^m	4 ^h 18 ^m	14 ^h 28 ^m	15 ^h 21 ^m	25 ^h 4 ^m	9 ^h 35 ^m	3 ^h 39 ^m	19 ^h 31 ^m	20 ^h 54 ^m	8 ^h 30 ^m	10 ^h 3 ^m	9 ^h 12 ^m	12 ^h 41 ^m	
S 9	5 43 51	25 ^h 42 ^m 13 ^s	13 ^h 33 ^m	5 ^h 36 ^m	15 ^h 43 ^m	16 ^h 8 ^m	25 ^h 13 ^m	9 ^h 42 ^m	3 ^h 38 ^m	19 ^h 32 ^m	20 ^h 54 ^m	8 ^h 23 ^m	10 ^h 0 ^m	9 ^h 18 ^m	12 ^h 46 ^m	
M10	5 47 48	26 ^h 43 ^m 22 ^s	28 ^h 09 ^m	6 ^h 56 ^m	16 ^h 58 ^m	16 ^h 55 ^m	25 ^h 22 ^m	9 ^h 49 ^m	3 ^h 38 ^m	19 ^h 33 ^m	20 ^h 53 ^m	8 ^h 17 ^m	9 ^h 56 ^m	9 ^h 25 ^m	12 ^h 50 ^m	
T 11	5 51 44	27 ^h 44 ^m 30 ^s	13 ^h 27 ^m	8 ^h 17 ^m	18 ^h 14 ^m	17 ^h 42 ^m	25 ^h 31 ^m	9 ^h 56 ^m	3 ^h 37 ^m	19 ^h 34 ^m	20 ^h 52 ^m	8 ^h 13 ^m	9 ^h 53 ^m	9 ^h 32 ^m	12 ^h 55 ^m	
W12	5 55 41	28 ^h 45 ^m 40 ^s	28 ^h 16 ^m	9 ^h 40 ^m	19 ^h 29 ^m	18 ^h 29 ^m	25 ^h 40 ^m	10 ^h 3 ^m	3 ^h 37 ^m	19 ^h 35 ^m	20 ^h 51 ^m	8 ^h 11 ^m	9 ^h 50 ^m	9 ^h 39 ^m	12 ^h 59 ^m	
T 13	5 59 37	29 ^h 46 ^m 49 ^s	12 ^h 40 ^m	11 ^h 3 ^m	20 ^h 45 ^m	19 ^h 16 ^m	25 ^h 49 ^m	10 ^h 10 ^m	3 ^h 36 ^m	19 ^h 36 ^m	20 ^h 50 ^m	8 ^h D10	9 ^h 47 ^m	9 ^h 45 ^m	13 ^h 4 ^m	
F 14	6 3 34	0 ^h 47 ^m 59 ^s	26 ^h 36 ^m	12 ^h 27 ^m	22 ^h 0 ^m	20 ^h 3 ^m	25 ^h 57 ^m	10 ^h 17 ^m	3 ^h 35 ^m	19 ^h 37 ^m	20 ^h 50 ^m	8 ^h 11 ^m	9 ^h 44 ^m	9 ^h 52 ^m	13 ^h 8 ^m	
S 15	6 7 30	1 ^h 49 ^m 09 ^s	10 ^h 47 ^m	13 ^h 52 ^m	23 ^h 16 ^m	20 ^h 50 ^m	26 ^h 6 ^m	10 ^h 24 ^m	3 ^h 34 ^m	19 ^h 38 ^m	20 ^h 49 ^m	8 ^h 13 ^m	9 ^h 41 ^m	9 ^h 59 ^m	13 ^h 12 ^m	
S 16	6 11 27	2 ^h 50 ^m 19 ^s	23 ^h 6 ^m	15 ^h 18 ^m	24 ^h 31 ^m	21 ^h 37 ^m	26 ^h 14 ^m	10 ^h 31 ^m	3 ^h 34 ^m	19 ^h 39 ^m	20 ^h 48 ^m	8 ^h 14 ^m	9 ^h 37 ^m	10 ^h 5 ^m	13 ^h 16 ^m	
M17	6 15 23	3 ^h 51 ^m 30 ^s	5 ^h 46 ^m	16 ^h 44 ^m	25 ^h 47 ^m	22 ^h 24 ^m	26 ^h 23 ^m	10 ^h 38 ^m	3 ^h 33 ^m	19 ^h 40 ^m	20 ^h 47 ^m	8 ^h R15	9 ^h 34 ^m	10 ^h 12 ^m	13 ^h 20 ^m	
T 18	6 19 20	4 ^h 52 ^m 41 ^s	18 ^h 7 ^m	18 ^h 12 ^m	27 ^h 2 ^m	23 ^h 11 ^m	26 ^h 31 ^m	10 ^h 45 ^m	3 ^h 32 ^m	19 ^h 41 ^m	20 ^h 46 ^m	8 ^h 14 ^m	9 ^h 31 ^m	10 ^h 19 ^m	13 ^h 24 ^m	
W19	6 23 17	5 ^h 53 ^m 52 ^s	0 ^h 14 ^m	19 ^h 39 ^m	28 ^h 18 ^m	23 ^h 58 ^m	26 ^h 39 ^m	10 ^h 52 ^m	3 ^h 31 ^m	19 ^h 42 ^m	20 ^h 45 ^m	8 ^h 11 ^m	9 ^h 28 ^m	10 ^h 25 ^m	13 ^h 28 ^m	
T 20	6 27 13	6 ^h 55 ^m 03 ^s	12 ^h 12 ^m	21 ^h 8 ^m	29 ^h 33 ^m	24 ^h 45 ^m	26 ^h 47 ^m	10 ^h 59 ^m	3 ^h 30 ^m	19 ^h 42 ^m	20 ^h 44 ^m	8 ^h 7 ^m	9 ^h 25 ^m	10 ^h 32 ^m	13 ^h 31 ^m	
F 21	6 31 10	7 ^h 56 ^m 15 ^s	24 ^h 5 ^m	22 ^h 37 ^m	0 ^h 49 ^m	25 ^h 32 ^m	26 ^h 55 ^m	11 ^h 6 ^m	3 ^h 29 ^m	19 ^h 43 ^m	20 ^h 43 ^m	8 ^h 2 ^m	9 ^h 21 ^m	10 ^h 39 ^m	13 ^h 35 ^m	
S 22	6 35 6	8 ^h 57 ^m 26 ^s	5 ^h 55 ^m	24 ^h 6 ^m	2 ^h 4 ^m	26 ^h 19 ^m	27 ^h 3 ^m	11 ^h 13 ^m	3 ^h 28 ^m	19 ^h 44 ^m	20 ^h 42 ^m	7 ^h 57 ^m	9 ^h 18 ^m	10 ^h 46 ^m	13 ^h 38 ^m	
S 23	6 39 3	9 ^h 58 ^m 38 ^s	17 ^h 46 ^m	25 ^h 36 ^m	3 ^h 20 ^m	27 ^h 7 ^m	27 ^h 10 ^m	11 ^h 20 ^m	3 ^h 26 ^m	19 ^h 45 ^m	20 ^h 41 ^m	7 ^h 51 ^m	9 ^h 15 ^m	10 ^h 52 ^m	13 ^h 42 ^m	
M24	6 42 59	10 ^h 59 ^m 49 ^s	29 ^h 39 ^m	27 ^h 7 ^m	4 ^h 35 ^m	27 ^h 54 ^m	27 ^h 18 ^m	11 ^h 27 ^m	3 ^h 25 ^m	19 ^h 45 ^m	20 ^h 40 ^m	7 ^h 46 ^m	9 ^h 12 ^m	10 ^h 59 ^m	13 ^h 45 ^m	
T 25	6 46 56	12 ^h 1 ^m 00 ^s	11 ^h 37 ^m	28 ^h 37 ^m	5 ^h 51 ^m	28 ^h 41 ^m	27 ^h 25 ^m	11 ^h 34 ^m	3 ^h 24 ^m	19 ^h 46 ^m	20 ^h 39 ^m	7 ^h 43 ^m	9 ^h 9 ^m	11 ^h 6 ^m	13 ^h 48 ^m	
W26	6 50 53	13 ^h 2 ^m 11 ^s	23 ^h 42 ^m	0 ^h 39 ^m	7 ^h 6 ^m	29 ^h 28 ^m	27 ^h 32 ^m	11 ^h 41 ^m	3 ^h 23 ^m	19 ^h 47 ^m	20 ^h 38 ^m	7 ^h 41 ^m	9 ^h 6 ^m	11 ^h 12 ^m	13 ^h 51 ^m	
T 27	6 54 49	14 ^h 3 ^m 21 ^s	5 ^h 54 ^m	1 ^h 41 ^m	8 ^h 22 ^m	0 ^h 16 ^m	27 ^h 39 ^m	11 ^h 48 ^m	3 ^h 21 ^m	19 ^h 47 ^m	20 ^h 37 ^m	7 ^h D40	9 ^h 2 ^m	11 ^h 19 ^m	13 ^h 54 ^m	
F 28	6 58 46	15 ^h 4 ^m 31 ^s	18 ^h 15 ^m	3 ^h 13 ^m	9 ^h 37 ^m	1 ^h 3 ^m	27 ^h 46 ^m	11 ^h 56 ^m	3 ^h 20 ^m	19 ^h 48 ^m	20 ^h 36 ^m	7 ^h 40 ^m	8 ^h 59 ^m	11 ^h 26 ^m	13 ^h 56 ^m	
S 29	7 2 42	16 ^h 5 ^m 40 ^s	0 ^h 48 ^m	4 ^h 46 ^m	10 ^h 53 ^m	1 ^h 50 ^m	27 ^h 53 ^m	12 ^h 3 ^m	3 ^h 18 ^m	19 ^h 48 ^m	20 ^h 34 ^m	7 ^h 41 ^m	8 ^h 56 ^m	11 ^h 32 ^m	13 ^h 59 ^m	
S 30	7 6 39	17 ^h 6 ^m 49 ^s	13 ^h 35 ^m	6 ^h 19 ^m	12 ^h 8 ^m	2 ^h 38 ^m	27 ^h 59 ^m	12 ^h 10 ^m	3 ^h 17 ^m	19 ^h 49 ^m	20 ^h 33 ^m	7 ^h 43 ^m	8 ^h 53 ^m	11 ^h 39 ^m	14 ^h 1 ^m	
MB1	7 10 35	18 ^h 7 ^m 57 ^s	26 ^h 37 ^m	7 ^h 53 ^m	13 ^h 23 ^m	3 ^h 25 ^m	28 ^h 5 6 ^m	12 ^h 17 ^m	3 ^h 15 ^m	19 ^h 49 ^m	20 ^h 32 ^m	7 ^h 44 ^m	8 ^h 50 ^m	11 ^h 46 ^m	14 ^h 4 ^m	

Day	☉		☽		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
S 1	22s55	15s32	1s 6	17s 8	2n17	20s45	0n34	24s13	1s 5	8s12	1n12	22s54	0n19	10n54	0n46	6s 1	1n42	24n30	10n32	18n 7	17n41	17s17	6s50	2s14
S 2	23 1	12 11	2 11	17 28	2 10	21 0	0 32	24 9	1 5	8 16	1 12	22 53	0 19	10 54	0 46	6 2	1 42	24 30	10 33	18 6	17 42	17 18	6 52	2 13
M 3	23 6	8 11	3 10	17 50	2 10	21 15	0 29	24 6	1 5	8 19	1 12	22 53	0 19	10 54	0 46	6 2	1 42	24 31	10 33	18 6	17 42	17 20	6 54	2 13
T 4	23 10	3 40	4 1	18 11	1 56	21 29	0 27	24 2	1 5	8 23	1 12	22 52	0 19	10 55	0 46	6 3	1 42	24 31	10 34	18 6	17 43	17 21	6 56	2 13
W 5	23 15	1n10	4 40	18 34	1 48	21 42	0 24	23 57	1 5	8 26	1 12	22 52	0 19	10 55	0 46	6 3	1 42	24 32	10 34	18 7	17 44	17 23	6 58	2 13
T 6	23 18	6 6	5 3	18 56	1 41	21 55	0 22	23 53	1 6	8 29	1 12	22 52	0 19	10 55	0 46	6 4	1 42	24 33	10 34	18 8	17 45	17 24	7 0	2 13
F 7	23 21	10 50	5 8	19 18	1 33	22 7	0 20	23 48	1 6	8 33	1 13	22 51	0 19	10 55	0 46	6 4	1 42	24 33	10 35	18 10	17 46	17 25	7 2	2 13
S 8	23 24	15 0	4																					