

SWISS EPHEMERIS for the year 1387 BCE

JANUARY 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	5 50 34	29♂21'13	27♂22	15♂2	24♂49	27♂39	13♂11	17♂9	15♂53	29°R27	19♂36	6°R 3	6♂28	26♂43	n.a.
T 2	5 54 31	0♂21'53	10♂18	16°37	26°3	28°25	13°19	17°9	15°R53	29♂26	19°37	6♂2	6°24	26°50	n.a.
W 3	5 58 27	1°22'31	23°31	18°8	27°16	29°11	13°26	17°10	15°53	29°24	19°38	6°2	6°21	26°57	n.a.
T 4	6 2 24	2°23'08	7♂3	19°35	28°29	29°56	13°32	17°10	15°53	29°23	19°39	6°D 1	6°18	27°4	n.a.
F 5	6 6 20	3°23'44	20°50	20°58	29°42	0♂42	13°39	17°11	15°53	29°22	19°40	6°2	6°15	27°10	n.a.
S 6	6 10 17	4°24'17	4♂49	22°16	0♂56	1°28	13°46	17°11	15°53	29°20	19°41	6°2	6°12	27°17	n.a.
S 7	6 14 13	5°24'49	18°58	23°28	2°9	2°14	13°52	17°12	15°52	29°19	19°42	6°2	6°9	27°24	n.a.
M 8	6 18 10	6°25'20	3♂13	24°33	3°23	2°59	13°59	17°13	15°52	29°18	19°44	6°R 2	6°5	27°31	n.a.
T 9	6 22 6	7°25'49	17°29	25°31	4°36	3°45	14°5	17°14	15°52	29°16	19°45	6°2	6°2	27°37	n.a.
W10	6 26 3	8°26'16	1♂44	26°21	5°49	4°31	14°11	17°15	15°51	29°15	19°46	6°D 2	5°59	27°44	n.a.
T 11	6 30 0	9°26'42	15°55	27°2	7°3	5°17	14°17	17°17	15°51	29°14	19°47	6°2	5°56	27°51	n.a.
F 12	6 33 56	10°27'06	0♂0	27°34	8°16	6°3	14°22	17°18	15°50	29°13	19°48	6°2	5°53	27°57	n.a.
S 13	6 37 53	11°27'29	13°57	27°57	9°30	6°49	14°28	17°19	15°50	29°11	19°49	6°2	5°49	28°4	n.a.
S 14	6 41 49	12°27'50	27°44	28°9	10°43	7°35	14°33	17°21	15°49	29°10	19°51	6°3	5°46	28°11	n.a.
M15	6 45 46	13°28'10	11♂21	28°R12	11°57	8°21	14°38	17°23	15°48	29°9	19°52	6°4	5°43	28°18	n.a.
T 16	6 49 42	14°28'28	24°45	28°5	13°10	9°7	14°43	17°24	15°48	29°8	19°53	6°4	5°40	28°24	n.a.
W17	6 53 39	15°28'44	7♂56	27°48	14°24	9°53	14°48	17°26	15°47	29°7	19°54	6°R 4	5°37	28°31	n.a.
T 18	6 57 35	16°28'58	20°53	27°22	15°37	10°39	14°53	17°28	15°46	29°6	19°56	6°4	5°34	28°38	n.a.
F 19	7 1 32	17°29'10	3♂35	26°48	16°51	11°25	14°58	17°30	15°45	29°5	19°57	6°3	5°30	28°44	n.a.
S 20	7 5 29	18°29'20	16°4	26°6	18°4	12°11	15°2	17°33	15°44	29°4	19°58	6°1	5°27	28°51	n.a.
S 21	7 9 25	19°29'28	28°19	25°17	19°18	12°57	15°6	17°35	15°43	29°3	19°59	5°59	5°24	28°58	n.a.
M22	7 13 22	20°29'34	10♂24	24°23	20°31	13°43	15°10	17°38	15°42	29°2	20°1	5°57	5°21	29°5	n.a.
T 23	7 17 18	21°29'37	22°21	23°25	21°45	14°29	15°14	17°40	15°41	29°1	20°2	5°55	5°18	29°11	n.a.
W24	7 21 15	22°29'38	4♂14	22°24	22°58	15°15	15°18	17°43	15°40	29°0	20°3	5°54	5°15	29°18	n.a.
T 25	7 25 11	23°29'36	16°7	21°23	24°11	16°1	15°21	17°46	15°39	28°59	20°5	5°53	5°11	29°25	n.a.
F 26	7 29 8	24°29'33	28°4	20°22	25°25	16°47	15°24	17°48	15°38	28°59	20°6	5°D52	5°8	29°32	n.a.
S 27	7 33 4	25°29'27	10♂10	19°22	26°38	17°34	15°28	17°51	15°36	28°58	20°7	5°53	5°5	29°38	n.a.
S 28	7 37 1	26°29'18	22°31	18°26	27°52	18°20	15°31	17°55	15°35	28°57	20°9	5°54	5°2	29°45	n.a.
M29	7 40 58	27°29'08	5♂9	17°33	29°5	19°6	15°33	17°58	15°34	28°56	20°10	5°56	4°59	29°52	n.a.
T 30	7 44 54	28°28'55	18°9	16°45	0♂19	19°52	15°36	18°1	15°32	28°56	20°12	5°57	4°55	29°58	n.a.
W31	7 48 51	29°28'39	1♂32	16♂3	1♂32	20♂38	15♂38	18♂4	15♂31	28♂55	20♂13	5°R58	4♂52	0♂5	n.a.

Delta T = 09h23m24s Julian Calendar 1 Jan. 1387 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1388 BCE  
 The year -1386 astronomical counting style corresponds to year 1387 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 52 47	0♂28'22	15♂19	15°R27	2♂46	21♂24	15♂41	18♂8	15°R29	28°R54	20♂14	5°R58	4♂49	0♂12	n.a.
F 2	7 56 44	1°28'02	29°27	14♂57	3°59	22°10	15°43	18°12	15°R28	28♂54	20°16	5♂57	4°46	0°19	n.a.
S 3	8 0 40	2°27'40	13♂54	14°33	5°13	22°57	15°45	18°15	15°26	28°53	20°17	5°54	4°43	0°25	n.a.
S 4	8 4 37	3°27'16	28°33	14°15	6°26	23°43	15°46	18°19	15°24	28°53	20°19	5°50	4°40	0°32	n.a.
M 5	8 8 34	4°26'49	13♂16	14°4	7°40	24°29	15°48	18°23	15°23	28°52	20°20	5°46	4°36	0°39	n.a.
T 6	8 12 30	5°26'21	27°57	14°D 0	8°53	25°15	15°49	18°27	15°21	28°52	20°21	5°42	4°33	0°46	n.a.
W 7	8 16 27	6°25'51	12♂29	14°1	10°7	26°2	15°50	18°31	15°19	28°51	20°23	5°39	4°30	0°52	n.a.
T 8	8 20 23	7°25'19	26°48	14°8	11°21	26°48	15°51	18°35	15°17	28°51	20°24	5°37	4°27	0°59	n.a.
F 9	8 24 20	8°24'45	10♂51	14°21	12°34	27°34	15°52	18°39	15°16	28°50	20°26	5°D37	4°24	1°6	n.a.
S 10	8 28 16	9°24'09	24°37	14°38	13°48	28°20	15°52	18°44	15°14	28°50	20°27	5°37	4°21	1°12	n.a.
S 11	8 32 13	10°23'31	8♂7	15°1	15°1	29°6	15°53	18°48	15°12	28°50	20°29	5°39	4°17	1°19	n.a.
M12	8 36 9	11°22'51	21°21	15°29	16°15	29°53	15°53	18°53	15°10	28°49	20°30	5°40	4°14	1°26	n.a.
T 13	8 40 6	12°22'10	4♂21	16°1	17°28	0♂39	15°R53	18°57	15°8	28°49	20°32	5°R41	4°11	1°33	n.a.
W14	8 44 3	13°21'26	17°9	16°38	18°42	1°25	15°53	19°2	15°6	28°49	20°33	5°41	4°8	1°39	n.a.
T 15	8 47 59	14°20'41	29°46	17°18	19°55	2°11	15°52	19°7	15°4	28°49	20°35	5°38	4°5	1°46	n.a.
F 16	8 51 56	15°19'53	12♂12	18°2	21°9	2°58	15°52	19°11	15°2	28°49	20°36	5°34	4°1	1°53	n.a.
S 17	8 55 52	16°19'03	24°29	18°50	22°22	3°44	15°51	19°16	15°0	28°48	20°38	5°27	3°58	2°0	n.a.
S 18	8 59 49	17°18'10	6♂37	19°40	23°36	4°30	15°50	19°21	14°58	28°48	20°39	5°20	3°55	2°6	n.a.
M19	9 3 45	18°17'16	18°37	20°35	24°49	5°16	15°49	19°27	14°55	28°48	20°40	5°12	3°52	2°13	n.a.
T 20	9 7 42	19°16'19	0♂32	21°32	26°3	6°3	15°48	19°32	14°53	28°D48	20°42	5°3	3°49	2°20	n.a.
W21	9 11 38	20°15'19	12°24	22°31	27°16	6°49	15°46	19°37	14°51	28°48	20°43	4°56	3°46	2°26	n.a.
T 22	9 15 35	21°14'18	24°16	23°34	28°30	7°35	15°45	19°42	14°49	28°48	20°45	4°51	3°42	2°33	n.a.
F 23	9 19 31	22°13'13	6♂11	24°39	29°43	8°21	15°43	19°48	14°46	28°48	20°46	4°47	3°39	2°40	n.a.
S 24	9 23 28	23°12'07	18°15	25°46	0♂57	9°7	15°41	19°53	14°44	28°48	20°48	4°D46	3°36	2°47	n.a.
S 25	9 27 25	24°10'58	0♂31	26°56	2°10	9°53	15°38	19°59	14°42	28°49	20°49	4°46	3°33	2°53	n.a.
M26	9 31 21	25°9'47	13°6	28°8	3°24	10°40	15°36	20°4	14°40	28°49	20°51	4°47	3°30	3°0	n.a.
T 27	9 35 18	26°8'33	26°3	29°23	4°37	11°26	15°33	20°10	14°37	28°49	20°52	4°48	3°27	3°7	n.a.
W28	9 39 14	27♂7'17	9♂25	0♂39	5♂51	12♂12	15♂31	20♂16	14♂35	28♂49	20♂54	4°R48	3♂23	3♂13	n.a.

Delta T = 09h23m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1387 BCE

MARCH 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	9 43 11	28 <sup>55</sup> 5'58	23 <sup>56</sup> 16	1 <sup>57</sup> 57	7 <sup>58</sup> 4	12 <sup>58</sup> 58	15 <sup>58</sup> 28	20 <sup>58</sup> 22	14 <sup>58</sup> 32	28 <sup>58</sup> 50	20 <sup>58</sup> 55	4 <sup>58</sup> 47	3 <sup>58</sup> 20	3 <sup>58</sup> 20	n.a.									
F 2	9 47 7	29 <sup>58</sup> 4'38	7 <sup>58</sup> 34	3 <sup>58</sup> 18	8 <sup>58</sup> 18	13 <sup>58</sup> 44	15 <sup>58</sup> 25	20 <sup>58</sup> 28	14 <sup>58</sup> 30	28 <sup>58</sup> 50	20 <sup>58</sup> 57	4 <sup>58</sup> 43	3 <sup>58</sup> 17	3 <sup>58</sup> 27	n.a.									
S 3	9 51 4	0 <sup>58</sup> 4'38	22 <sup>58</sup> 16	4 <sup>58</sup> 40	9 <sup>58</sup> 31	14 <sup>58</sup> 30	15 <sup>58</sup> 21	20 <sup>58</sup> 34	14 <sup>58</sup> 28	28 <sup>58</sup> 50	20 <sup>58</sup> 58	4 <sup>58</sup> 37	3 <sup>58</sup> 14	3 <sup>58</sup> 34	n.a.									
S 4	9 55 0	1 <sup>58</sup> 1'50	7 <sup>58</sup> 16	6 <sup>58</sup> 4	10 <sup>58</sup> 45	15 <sup>58</sup> 16	15 <sup>58</sup> 18	20 <sup>58</sup> 40	14 <sup>58</sup> 25	28 <sup>58</sup> 51	21 <sup>58</sup> 0	4 <sup>58</sup> 29	3 <sup>58</sup> 11	3 <sup>58</sup> 40	n.a.									
M 5	9 58 57	2 <sup>58</sup> 0'22	22 <sup>58</sup> 24	7 <sup>58</sup> 30	11 <sup>58</sup> 58	16 <sup>58</sup> 2	15 <sup>58</sup> 14	20 <sup>58</sup> 46	14 <sup>58</sup> 23	28 <sup>58</sup> 51	21 <sup>58</sup> 1	4 <sup>58</sup> 21	3 <sup>58</sup> 7	3 <sup>58</sup> 47	n.a.									
T 6	10 2 54	2 <sup>58</sup> 58'53	7 <sup>58</sup> 29	8 <sup>58</sup> 57	13 <sup>58</sup> 12	16 <sup>58</sup> 48	15 <sup>58</sup> 10	20 <sup>58</sup> 52	14 <sup>58</sup> 20	28 <sup>58</sup> 51	21 <sup>58</sup> 3	4 <sup>58</sup> 12	3 <sup>58</sup> 4	3 <sup>58</sup> 54	n.a.									
W 7	10 6 50	3 <sup>58</sup> 57'22	22 <sup>58</sup> 23	10 <sup>58</sup> 27	14 <sup>58</sup> 25	17 <sup>58</sup> 34	15 <sup>58</sup> 6	20 <sup>58</sup> 58	14 <sup>58</sup> 18	28 <sup>58</sup> 52	21 <sup>58</sup> 4	4 <sup>58</sup> 5	3 <sup>58</sup> 1	4 <sup>58</sup> 1	n.a.									
T 8	10 10 47	4 <sup>58</sup> 55'49	6 <sup>58</sup> 58	11 <sup>58</sup> 58	15 <sup>58</sup> 39	18 <sup>58</sup> 21	15 <sup>58</sup> 2	21 <sup>58</sup> 4	14 <sup>58</sup> 15	28 <sup>58</sup> 52	21 <sup>58</sup> 5	4 <sup>58</sup> 0	2 <sup>58</sup> 58	4 <sup>58</sup> 7	n.a.									
F 9	10 14 43	5 <sup>58</sup> 54'14	21 <sup>58</sup> 10	13 <sup>58</sup> 31	16 <sup>58</sup> 52	19 <sup>58</sup> 7	14 <sup>58</sup> 58	21 <sup>58</sup> 11	14 <sup>58</sup> 13	28 <sup>58</sup> 53	21 <sup>58</sup> 7	3 <sup>58</sup> 57	2 <sup>58</sup> 55	4 <sup>58</sup> 14	n.a.									
S 10	10 18 40	6 <sup>58</sup> 52'38	4 <sup>58</sup> 58	15 <sup>58</sup> 5	18 <sup>58</sup> 6	19 <sup>58</sup> 53	14 <sup>58</sup> 53	21 <sup>58</sup> 17	14 <sup>58</sup> 10	28 <sup>58</sup> 54	21 <sup>58</sup> 8	3 <sup>58</sup> D56	2 <sup>58</sup> 52	4 <sup>58</sup> 21	n.a.									
S 11	10 22 36	7 <sup>58</sup> 51'00	18 <sup>58</sup> 22	16 <sup>58</sup> 42	19 <sup>58</sup> 19	20 <sup>58</sup> 38	14 <sup>58</sup> 49	21 <sup>58</sup> 24	14 <sup>58</sup> 8	28 <sup>58</sup> 54	21 <sup>58</sup> 10	3 <sup>58</sup> 56	2 <sup>58</sup> 48	4 <sup>58</sup> 27	n.a.									
M12	10 26 33	8 <sup>58</sup> 49'20	1 <sup>58</sup> 26	18 <sup>58</sup> 20	20 <sup>58</sup> 33	21 <sup>58</sup> 24	14 <sup>58</sup> 44	21 <sup>58</sup> 30	14 <sup>58</sup> 5	28 <sup>58</sup> 55	21 <sup>58</sup> 11	3 <sup>58</sup> R56	2 <sup>58</sup> 45	4 <sup>58</sup> 34	n.a.									
T 13	10 30 29	9 <sup>58</sup> 47'39	14 <sup>58</sup> 12	19 <sup>58</sup> 59	21 <sup>58</sup> 46	22 <sup>58</sup> 10	14 <sup>58</sup> 39	21 <sup>58</sup> 37	14 <sup>58</sup> 3	28 <sup>58</sup> 56	21 <sup>58</sup> 13	3 <sup>58</sup> 56	2 <sup>58</sup> 42	4 <sup>58</sup> 41	n.a.									
W14	10 34 26	10 <sup>58</sup> 45'56	26 <sup>58</sup> 44	21 <sup>58</sup> 41	23 <sup>58</sup> 0	22 <sup>58</sup> 56	14 <sup>58</sup> 34	21 <sup>58</sup> 43	14 <sup>58</sup> 0	28 <sup>58</sup> 56	21 <sup>58</sup> 14	3 <sup>58</sup> 54	2 <sup>58</sup> 39	4 <sup>58</sup> 48	n.a.									
T 15	10 38 23	11 <sup>58</sup> 44'11	9 <sup>58</sup> 5	23 <sup>58</sup> 24	24 <sup>58</sup> 13	23 <sup>58</sup> 42	14 <sup>58</sup> 29	21 <sup>58</sup> 50	13 <sup>58</sup> 57	28 <sup>58</sup> 57	21 <sup>58</sup> 15	3 <sup>58</sup> 49	2 <sup>58</sup> 36	4 <sup>58</sup> 54	n.a.									
F 16	10 42 19	12 <sup>58</sup> 42'25	21 <sup>58</sup> 17	25 <sup>58</sup> 9	25 <sup>58</sup> 26	24 <sup>58</sup> 28	14 <sup>58</sup> 23	21 <sup>58</sup> 57	13 <sup>58</sup> 55	28 <sup>58</sup> 58	21 <sup>58</sup> 17	3 <sup>58</sup> 41	2 <sup>58</sup> 32	5 <sup>58</sup> 1	n.a.									
S 17	10 46 16	13 <sup>58</sup> 40'36	3 <sup>58</sup> 22	26 <sup>58</sup> 55	26 <sup>58</sup> 40	25 <sup>58</sup> 14	14 <sup>58</sup> 18	22 <sup>58</sup> 4	13 <sup>58</sup> 52	28 <sup>58</sup> 59	21 <sup>58</sup> 18	3 <sup>58</sup> 31	2 <sup>58</sup> 29	5 <sup>58</sup> 8	n.a.									
S 18	10 50 12	14 <sup>58</sup> 38'46	15 <sup>58</sup> 22	28 <sup>58</sup> 43	27 <sup>58</sup> 53	26 <sup>58</sup> 0	14 <sup>58</sup> 12	22 <sup>58</sup> 10	13 <sup>58</sup> 50	28 <sup>58</sup> 59	21 <sup>58</sup> 20	3 <sup>58</sup> 19	2 <sup>58</sup> 26	5 <sup>58</sup> 15	n.a.									
M19	10 54 9	15 <sup>58</sup> 36'53	27 <sup>58</sup> 17	0 <sup>58</sup> 33	29 <sup>58</sup> 7	26 <sup>58</sup> 45	14 <sup>58</sup> 7	22 <sup>58</sup> 17	13 <sup>58</sup> 47	29 <sup>58</sup> 0	21 <sup>58</sup> 21	3 <sup>58</sup> 5	2 <sup>58</sup> 23	5 <sup>58</sup> 21	n.a.									
T 20	10 58 5	16 <sup>58</sup> 34'59	9 <sup>58</sup> 10	2 <sup>58</sup> 25	0 <sup>58</sup> 20	27 <sup>58</sup> 31	14 <sup>58</sup> 1	22 <sup>58</sup> 24	13 <sup>58</sup> 45	29 <sup>58</sup> 1	21 <sup>58</sup> 22	2 <sup>58</sup> 52	2 <sup>58</sup> 20	5 <sup>58</sup> 28	n.a.									
W21	11 2 2	17 <sup>58</sup> 33'03	21 <sup>58</sup> 1	4 <sup>58</sup> 18	1 <sup>58</sup> 34	28 <sup>58</sup> 17	13 <sup>58</sup> 55	22 <sup>58</sup> 31	13 <sup>58</sup> 42	29 <sup>58</sup> 2	21 <sup>58</sup> 24	2 <sup>58</sup> 40	2 <sup>58</sup> 17	5 <sup>58</sup> 35	n.a.									
T 22	11 5 58	18 <sup>58</sup> 31'05	2 <sup>58</sup> 53	6 <sup>58</sup> 13	2 <sup>58</sup> 47	29 <sup>58</sup> 3	13 <sup>58</sup> 48	22 <sup>58</sup> 38	13 <sup>58</sup> 40	29 <sup>58</sup> 3	21 <sup>58</sup> 25	2 <sup>58</sup> 30	2 <sup>58</sup> 13	5 <sup>58</sup> 41	n.a.									
F 23	11 9 55	19 <sup>58</sup> 29'05	14 <sup>58</sup> 49	8 <sup>58</sup> 10	4 <sup>58</sup> 1	29 <sup>58</sup> 48	13 <sup>58</sup> 42	22 <sup>58</sup> 45	13 <sup>58</sup> 37	29 <sup>58</sup> 4	21 <sup>58</sup> 26	2 <sup>58</sup> 23	2 <sup>58</sup> 10	5 <sup>58</sup> 48	n.a.									
S 24	11 13 52	20 <sup>58</sup> 27'03	26 <sup>58</sup> 52	10 <sup>58</sup> 9	5 <sup>58</sup> 14	0 <sup>58</sup> 34	13 <sup>58</sup> 36	22 <sup>58</sup> 52	13 <sup>58</sup> 34	29 <sup>58</sup> 5	21 <sup>58</sup> 28	2 <sup>58</sup> 19	2 <sup>58</sup> 7	5 <sup>58</sup> 55	n.a.									
S 25	11 17 48	21 <sup>58</sup> 24'59	9 <sup>58</sup> 7	12 <sup>58</sup> 9	6 <sup>58</sup> 28	1 <sup>58</sup> 20	13 <sup>58</sup> 29	23 <sup>58</sup> 0	13 <sup>58</sup> 32	29 <sup>58</sup> 6	21 <sup>58</sup> 29	2 <sup>58</sup> 17	2 <sup>58</sup> 4	6 <sup>58</sup> 2	n.a.									
M26	11 21 45	22 <sup>58</sup> 22'54	21 <sup>58</sup> 38	14 <sup>58</sup> 10	7 <sup>58</sup> 41	2 <sup>58</sup> 5	13 <sup>58</sup> 23	23 <sup>58</sup> 7	13 <sup>58</sup> 29	29 <sup>58</sup> 7	21 <sup>58</sup> 30	2 <sup>58</sup> D16	2 <sup>58</sup> 1	6 <sup>58</sup> 8	n.a.									
T 27	11 25 41	23 <sup>58</sup> 20'46	4 <sup>58</sup> 29	16 <sup>58</sup> 14	8 <sup>58</sup> 55	2 <sup>58</sup> 51	13 <sup>58</sup> 16	23 <sup>58</sup> 14	13 <sup>58</sup> 27	29 <sup>58</sup> 8	21 <sup>58</sup> 32	2 <sup>58</sup> R16	1 <sup>58</sup> 58	6 <sup>58</sup> 15	n.a.									
W28	11 29 38	24 <sup>58</sup> 18'36	17 <sup>58</sup> 47	18 <sup>58</sup> 18	10 <sup>58</sup> 8	3 <sup>58</sup> 36	13 <sup>58</sup> 9	23 <sup>58</sup> 21	13 <sup>58</sup> 24	29 <sup>58</sup> 9	21 <sup>58</sup> 33	2 <sup>58</sup> 16	1 <sup>58</sup> 54	6 <sup>58</sup> 22	n.a.									
T 29	11 33 34	25 <sup>58</sup> 16'25	1 <sup>58</sup> 32	20 <sup>58</sup> 24	11 <sup>58</sup> 22	4 <sup>58</sup> 22	13 <sup>58</sup> 2	23 <sup>58</sup> 29	13 <sup>58</sup> 22	29 <sup>58</sup> 11	21 <sup>58</sup> 34	2 <sup>58</sup> 13	1 <sup>58</sup> 51	6 <sup>58</sup> 28	n.a.									
F 30	11 37 31	26 <sup>58</sup> 14'11	15 <sup>58</sup> 47	22 <sup>58</sup> 31	12 <sup>58</sup> 35	5 <sup>58</sup> 7	12 <sup>58</sup> 56	23 <sup>58</sup> 36	13 <sup>58</sup> 19	29 <sup>58</sup> 12	21 <sup>58</sup> 35	2 <sup>58</sup> 9	1 <sup>58</sup> 48	6 <sup>58</sup> 35	n.a.									
S 31	11 41 27	27 <sup>58</sup> 11'56	0 <sup>58</sup> 30	24 <sup>58</sup> 40	13 <sup>58</sup> 49	5 <sup>58</sup> 52	12 <sup>58</sup> 49	23 <sup>58</sup> 43	13 <sup>58</sup> 17	29 <sup>58</sup> 13	21 <sup>58</sup> 37	2 <sup>58</sup> 1	1 <sup>58</sup> 45	6 <sup>58</sup> 42	n.a.									

Delta T = 09h23m21s Julian Calendar 1 March 1387 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1387 BCE  
 The year -1386 astronomical counting style corresponds to year 1387 B.C.E historical counting style.

APRIL 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	11 45 24	28 <sup>58</sup> 9'38	15 <sup>58</sup> 35	26 <sup>58</sup> 49	15 <sup>58</sup> 2	6 <sup>58</sup> 38	12 <sup>58</sup> R41	23 <sup>58</sup> 51	13 <sup>58</sup> R15	29 <sup>58</sup> 14	21 <sup>58</sup> 38	1 <sup>58</sup> R52	1 <sup>58</sup> 42	6 <sup>58</sup> 49	n.a.									
M 2	11 49 21	29 <sup>58</sup> 7'20	0 <sup>58</sup> 53	28 <sup>58</sup> 59	16 <sup>58</sup> 15	7 <sup>58</sup> 23	12 <sup>58</sup> 34	23 <sup>58</sup> 58	13 <sup>58</sup> 12	29 <sup>58</sup> 15	21 <sup>58</sup> 39	1 <sup>58</sup> 41	1 <sup>58</sup> 38	6 <sup>58</sup> 55	n.a.									
T 3	11 53 17	0 <sup>58</sup> 4'59	16 <sup>58</sup> 12	1 <sup>58</sup> 9	17 <sup>58</sup> 29	8 <sup>58</sup> 8	12 <sup>58</sup> 27	24 <sup>58</sup> 6	13 <sup>58</sup> 10	29 <sup>58</sup> 17	21 <sup>58</sup> 40	1 <sup>58</sup> 30	1 <sup>58</sup> 35	7 <sup>58</sup> 2	n.a.									
W 4	11 57 14	1 <sup>58</sup> 2'37	1 <sup>58</sup> 22	3 <sup>58</sup> 20	18 <sup>58</sup> 42	8 <sup>58</sup> 53	12 <sup>58</sup> 20	24 <sup>58</sup> 13	13 <sup>58</sup> 7	29 <sup>58</sup> 18	21 <sup>58</sup> 42	1 <sup>58</sup> 21	1 <sup>58</sup> 32	7 <sup>58</sup> 9	n.a.									
T 5	12 1 10	2 <sup>58</sup> 0'14	16 <sup>58</sup> 12	5 <sup>58</sup> 30	19 <sup>58</sup> 56	9 <sup>58</sup> 39	12 <sup>58</sup> 12	24 <sup>58</sup> 21	13 <sup>58</sup> 5	29 <sup>58</sup> 19	21 <sup>58</sup> 43	1 <sup>58</sup> 14	1 <sup>58</sup> 29	7 <sup>58</sup> 16	n.a.									
F 6	12 5 7	2 <sup>58</sup> 57'50	0 <sup>58</sup> 37	7 <sup>58</sup> 41	21 <sup>58</sup> 9	10 <sup>58</sup> 24	12 <sup>58</sup> 5	24 <sup>58</sup> 28	13 <sup>58</sup> 3	29 <sup>58</sup> 21	21 <sup>58</sup> 44	1 <sup>58</sup> 9	1 <sup>58</sup> 26	7 <sup>58</sup> 22	n.a.									
S 7	12 9 3	3 <sup>58</sup> 55'25	14 <sup>58</sup> 33	9 <sup>58</sup> 50	22 <sup>58</sup> 23	11 <sup>58</sup> 9	11 <sup>58</sup> 57	24 <sup>58</sup> 36	13 <sup>58</sup> 0	29 <sup>58</sup> 22	21 <sup>58</sup> 45	1 <sup>58</sup> 7	1 <sup>58</sup> 23	7 <sup>58</sup> 29	n.a.									
S 8	12 13 0	4 <sup>58</sup> 52'59	28 <sup>58</sup> 2	11 <sup>58</sup> 59	23 <sup>58</sup> 36	11 <sup>58</sup> 54	11 <sup>58</sup> 50	24 <sup>58</sup> 44	12 <sup>58</sup> 58	29 <sup>58</sup> 24	21 <sup>58</sup> 46	1 <sup>58</sup> 7	1 <sup>58</sup> 19	7 <sup>58</sup> 36	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 1387 BCE

MAY 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	13 43 41	26°51'49	24°36	20°47	21°47	28°56	8°R58	27°44	12°R13	0°II 3	22°8 8	28°R47	0°6 6	10°V10	n.a.
W 2	13 47 37	27°48'57	9°M47	21°53	23° 1	29°40	8°51	27°52	12°M11	0° 5	22° 9	28°II39	0° 3	10°17	n.a.
T 3	13 51 34	28°46'04	24°43	22°56	24°14	0°K24	8°45	28° 0	12°10	0° 7	22° 9	28°33	0° 0	10°24	n.a.
F 4	13 55 30	29°43'11	9°A14	23°55	25°28	1° 7	8°38	28° 8	12° 8	0° 9	22°10	28°30	29°II57	10°31	n.a.
S 5	13 59 27	0°B40'18	23°19	24°51	26°41	1°51	8°31	28°16	12° 7	0°11	22°11	28°D28	29°54	10°37	n.a.
S 6	14 3 23	1°37'24	6°354	25°43	27°55	2°34	8°25	28°23	12° 5	0°13	22°12	28°28	29°50	10°44	n.a.
M 7	14 7 20	2°34'31	20° 3	26°32	29° 8	3°18	8°18	28°31	12° 4	0°15	22°12	28°29	29°47	10°51	n.a.
T 8	14 11 16	3°31'37	2°A48	27°16	0°B22	4° 1	8°12	28°39	12° 3	0°17	22°13	28°R30	29°44	10°57	n.a.
W 9	14 15 13	4°28'42	15°14	27°57	1°36	4°44	8° 6	28°47	12° 2	0°19	22°13	28°29	29°41	11° 4	n.a.
T 10	14 19 10	5°25'48	27°25	28°34	2°49	5°27	8° 0	28°55	12° 0	0°21	22°14	28°27	29°38	11°11	n.a.
F 11	14 23 6	6°22'54	9°K26	29° 6	4° 3	6°10	7°54	29° 3	11°59	0°23	22°14	28°22	29°35	11°18	n.a.
S 12	14 27 3	7°19'59	21°20	29°35	5°16	6°54	7°48	29°11	11°58	0°25	22°15	28°15	29°31	11°24	n.a.
S 13	14 30 59	8°17'04	3°V12	29°59	6°30	7°36	7°42	29°19	11°57	0°27	22°16	28° 7	29°28	11°31	n.a.
M 14	14 34 56	9°14'09	15° 3	0°II19	7°44	8°19	7°37	29°27	11°56	0°29	22°16	27°58	29°25	11°38	n.a.
T 15	14 38 52	10°11'15	26°57	0°34	8°57	9° 2	7°31	29°35	11°55	0°31	22°16	27°49	29°22	11°44	n.a.
W 16	14 42 49	11° 8'20	8°B55	0°45	10°11	9°45	7°26	29°42	11°54	0°33	22°17	27°41	29°19	11°51	n.a.
T 17	14 46 45	12° 5'24	20°58	0°51	11°25	10°28	7°21	29°50	11°53	0°35	22°17	27°34	29°15	11°58	n.a.
F 18	14 50 42	13° 2'29	3°II 8	0°R53	12°38	11°10	7°16	29°58	11°53	0°37	22°18	27°29	29°12	12° 5	n.a.
S 19	14 54 39	13°59'34	15°27	0°50	13°52	11°53	7°11	0°B 6	11°52	0°40	22°18	27°27	29° 9	12°11	n.a.
S 20	14 58 35	14°56'38	27°56	0°42	15° 6	12°35	7° 6	0°14	11°51	0°42	22°18	27°D26	29° 6	12°18	n.a.
M 21	15 2 32	15°53'43	10°B39	0°30	16°20	13°17	7° 2	0°21	11°50	0°44	22°19	27°27	29° 3	12°25	n.a.
T 22	15 6 28	16°50'47	23°36	0°14	17°33	13°59	6°57	0°29	11°50	0°46	22°19	27°28	29° 0	12°31	n.a.
W 23	15 10 25	17°47'50	6°L52	29°B54	18°47	14°42	6°53	0°37	11°49	0°48	22°19	27°29	28°56	12°38	n.a.
T 24	15 14 21	18°44'54	20°29	29°30	20° 1	15°24	6°49	0°45	11°49	0°50	22°20	27°R30	28°53	12°45	n.a.
F 25	15 18 18	19°41'57	4°M27	29° 2	21°14	16° 5	6°45	0°52	11°48	0°53	22°20	27°29	28°50	12°52	n.a.
S 26	15 22 14	20°39'01	18°46	28°32	22°28	16°47	6°41	1° 0	11°48	0°55	22°20	27°26	28°47	12°58	n.a.
S 27	15 26 11	21°36'04	3°A25	27°59	23°42	17°29	6°37	1° 8	11°48	0°57	22°20	27°22	28°44	13° 5	n.a.
M 28	15 30 8	22°33'07	18°17	27°23	24°56	18°11	6°34	1°15	11°47	0°59	22°21	27°18	28°40	13°12	n.a.
T 29	15 34 4	23°30'10	3°M16	26°46	26° 9	18°52	6°31	1°23	11°47	1° 1	22°21	27°13	28°37	13°19	n.a.
W 30	15 38 1	24°27'13	18°13	26° 8	27°23	19°34	6°28	1°30	11°47	1° 4	22°21	27° 9	28°34	13°25	n.a.
T 31	15 41 57	25°B24'17	2°A59	25°B30	28°B37	20°K15	6°25	1°B38	11°M47	1°II 6	22°21	27°II 6	28°II31	13°V32	n.a.

Delta T = 09h23m17s Julian Calendar 1 May 1387 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1387 BCE  
 The year -1386 astronomical counting style corresponds to year 1387 B.C.E historical counting style.

JUNE 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	15 45 54	26°B21'21	17°A27	24°R53	29°B51	20°K56	6°R22	1°B45	11°R47	1°II 8	22°21	27°R 4	28°II28	13°V39	n.a.
S 2	15 49 50	27°18'26	1°B31	24°B16	1°II 4	21°38	6°19	1°53	11°D47	1°10	22°21	27°D 4	28°25	13°45	n.a.
S 3	15 53 47	28°15'32	15°10	23°41	2°18	22°19	6°17	2° 0	11°M47	1°13	22°21	27°II 5	28°21	13°52	n.a.
M 4	15 57 43	29°12'38	28°23	23° 8	3°32	23° 0	6°15	2° 7	11°47	1°15	22°21	27° 6	28°18	13°59	n.a.
T 5	16 1 40	0°II 9'44	11°A12	22°38	4°46	23°41	6°13	2°15	11°47	1°17	22°R21	27° 8	28°15	14° 6	n.a.
W 6	16 5 37	1° 6'52	23°42	22°12	6° 0	24°21	6°11	2°22	11°47	1°19	22°21	27° 9	28°12	14°12	n.a.
T 7	16 9 33	2° 4'00	5°K55	21°50	7°14	25° 2	6° 9	2°29	11°47	1°21	22°21	27°R 9	28° 9	14°19	n.a.
F 8	16 13 30	3° 1'09	17°57	21°32	8°27	25°43	6° 8	2°37	11°47	1°24	22°21	27° 8	28° 6	14°26	n.a.
S 9	16 17 26	3°58'19	29°51	21°18	9°41	26°23	6° 6	2°44	11°48	1°26	22°21	27° 6	28° 2	14°32	n.a.
S 10	16 21 23	4°55'30	11°V43	21°10	10°55	27° 3	6° 5	2°51	11°48	1°28	22°21	27° 3	27°59	14°39	n.a.
M 11	16 25 19	5°52'42	23°36	21°D 7	12° 9	27°44	6° 4	2°58	11°49	1°30	22°21	27° 0	27°56	14°46	n.a.
T 12	16 29 16	6°49'55	5°B33	21°10	13°23	28°24	6° 4	3° 5	11°49	1°33	22°21	26°57	27°53	14°53	n.a.
W 13	16 33 12	7°47'09	17°37	21°18	14°37	29° 4	6° 3	3°12	11°50	1°35	22°21	26°54	27°50	14°59	n.a.
T 14	16 37 9	8°44'23	29°50	21°32	15°51	29°44	6° 3	3°19	11°50	1°37	22°20	26°51	27°46	15° 6	n.a.
F 15	16 41 6	9°41'39	12°II14	21°52	17° 5	0°V23	6° 2	3°26	11°51	1°39	22°20	26°50	27°43	15°13	n.a.
S 16	16 45 2	10°38'55	24°49	22°18	18°19	1° 3	6°D 2	3°33	11°51	1°41	22°20	26°D49	27°40	15°19	n.a.
S 17	16 48 59	11°36'13	7°B36	22°50	19°33	1°43	6° 2	3°40	11°52	1°44	22°20	26°50	27°37	15°26	n.a.
M 18	16 52 55	12°33'31	20°37	23°28	20°47	2°22	6° 3	3°47	11°53	1°46	22°19	26°50	27°34	15°33	n.a.
T 19	16 56 52	13°30'50	3°L51	24°11	22° 1	3° 1	6° 3	3°54	11°54	1°48	22°19	26°52	27°31	15°40	n.a.
W 20	17 0 48	14°28'09	17°20	25° 1	23°15	3°41	6° 4	4° 0	11°55	1°50	22°19	26°53	27°27	15°46	n.a.
T 21	17 4 45	15°25'29	1°M 3	25°56	24°29	4°20	6° 5	4° 7	11°56	1°52	22°18	26°53	27°24	15°53	n.a.
F 22	17 8 41	16°22'50	15° 1	26°57	25°43	4°58	6° 6	4°14	11°57	1°55	22°18	26°R54	27°21	16° 0	n.a.
S 23	17 12 38	17°20'12	29°12	28° 3	26°57	5°37	6° 7	4°20	11°58	1°57	22°18	26°53	27°18	16° 7	n.a.
S 24	17 16 35	18°17'35	13°A34	29°15	28°11	6°16	6° 9	4°27	11°59	1°59	22°17	26°53	27°15	16°13	n.a.
M 25	17 20 31	19°14'58	28° 4	0°II32	29°25	6°54	6°10	4°33	12° 0	2° 1	22°17	26°52	27°12	16°20	n.a.
T 26	17 24 28	20°12'23	12°M38	1°54	0°B39	7°33	6°12	4°39	12° 1	2° 3	22°16	26°51	27° 8	16°27	n.a.
W 27	17 28 24	21° 9'48	27°10	3°21	1°53	8°11	6°14	4°46	12° 3	2° 5	22°16	26°51	27° 5	16°33	n.a.
T 28	17 32 21	22° 7'15	11°A34	4°52	3° 7	8°49	6°16	4°52	12° 4	2° 8	22°16	26°50	27° 2	16°40	n.a.
F 29	17 36 17	23° 4'43	25°44	6°28	4°21	9°27	6°18	4°58	12° 5	2°10	22°15	26°D50	26°59	16°47	n.a.
S 30	17 40 14	24°II 2'12	9°B38	8°II 8	5°B35	10°V 5	6°21	5°B 4	12°M 7	2°II12	22°15	26°II50	26°II56	16°V54	n.a.

Delta T = 09h23m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1387 BCE

JULY 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	17 44 10	24II59'42	23Z11	9II52	6Z49	10V43	6Z24	5Z11	12M 8	2II14	22°R14	26II50	26II52	17V 0	n.a.
M 2	17 48 7	25°57'14	6Z22	11°39	8° 3	11°20	6°26	5°17	12°10	2°16	22Z13	26°51	26°49	17° 7	n.a.
T 3	17 52 4	26°54'48	19°13	13°29	9°17	11°57	6°30	5°23	12°11	2°18	22°13	26°R51	26°46	17°14	n.a.
W 4	17 56 0	27°52'23	1X44	15°22	10°31	12°35	6°33	5°28	12°13	2°20	22°12	26°51	26°43	17°20	n.a.
T 5	17 59 57	28°50'00	13°59	17°17	11°45	13°12	6°36	5°34	12°14	2°22	22°12	26°50	26°40	17°27	n.a.
F 6	18 3 53	29°47'38	26° 3	19°14	12°59	13°49	6°40	5°40	12°16	2°24	22°11	26°D50	26°37	17°34	n.a.
S 7	18 7 50	0Z45'19	7V58	21°13	14°13	14°26	6°43	5°46	12°18	2°26	22°10	26°50	26°33	17°41	n.a.
S 8	18 11 46	1°43'01	19°51	23°12	15°27	15° 2	6°47	5°51	12°20	2°28	22°10	26°51	26°30	17°47	n.a.
M 9	18 15 43	2°40'44	1Z45	25°13	16°42	15°39	6°51	5°57	12°21	2°30	22° 9	26°51	26°27	17°54	n.a.
T 10	18 19 39	3°38'30	13°45	27°14	17°56	16°15	6°55	6° 2	12°23	2°32	22° 8	26°52	26°24	18° 1	n.a.
W11	18 23 36	4°36'17	25°54	29°15	19°10	16°51	7° 0	6° 8	12°25	2°34	22° 8	26°52	26°21	18° 7	n.a.
T 12	18 27 33	5°34'07	8II16	1Z17	20°24	17°27	7° 4	6°13	12°27	2°36	22° 7	26°53	26°18	18°14	n.a.
F 13	18 31 29	6°31'58	20°53	3°17	21°38	18° 3	7° 9	6°18	12°29	2°38	22° 6	26°R54	26°14	18°21	n.a.
S 14	18 35 26	7°29'50	3Z46	5°18	22°52	18°38	7°14	6°24	12°31	2°40	22° 5	26°54	26°11	18°28	n.a.
S 15	18 39 22	8°27'45	16°55	7°18	24° 6	19°14	7°19	6°29	12°33	2°42	22° 4	26°53	26° 8	18°34	n.a.
M16	18 43 19	9°25'41	0Z20	9°17	25°21	19°49	7°24	6°34	12°36	2°44	22° 4	26°52	26° 5	18°41	n.a.
T 17	18 47 15	10°23'39	14° 0	11°15	26°35	20°24	7°30	6°39	12°38	2°46	22° 3	26°50	26° 2	18°48	n.a.
W18	18 51 12	11°21'38	27°51	13°12	27°49	20°59	7°35	6°43	12°40	2°47	22° 2	26°48	25°58	18°54	n.a.
T 19	18 55 8	12°19'39	11M52	15° 8	29° 3	21°33	7°41	6°48	12°42	2°49	22° 1	26°47	25°55	19° 1	n.a.
F 20	18 59 5	13°17'41	25°59	17° 3	0Z17	22° 8	7°47	6°53	12°45	2°51	22° 0	26°45	25°52	19° 8	n.a.
S 21	19 3 2	14°15'45	10Z11	18°57	1°31	22°42	7°52	6°58	12°47	2°53	21°59	26°D45	25°49	19°15	n.a.
S 22	19 6 58	15°13'50	24°24	20°49	2°45	23°16	7°59	7° 2	12°49	2°55	21°58	26°45	25°46	19°21	n.a.
M23	19 10 55	16°11'57	8M37	22°40	4° 0	23°50	8° 5	7° 6	12°52	2°56	21°58	26°46	25°43	19°28	n.a.
T 24	19 14 51	17°10'06	22°46	24°31	5°14	24°24	8°11	7°11	12°54	2°58	21°57	26°47	25°39	19°35	n.a.
W25	19 18 48	18° 8'16	6Z51	26°19	6°28	24°57	8°18	7°15	12°57	3° 0	21°56	26°48	25°36	19°41	n.a.
T 26	19 22 44	19° 6'28	20°47	28° 7	7°42	25°30	8°25	7°19	13° 0	3° 1	21°55	26°R49	25°33	19°48	n.a.
F 27	19 26 41	20° 4'42	4Z33	29°53	8°56	26° 3	8°31	7°23	13° 2	3° 3	21°54	26°49	25°30	19°55	n.a.
S 28	19 30 38	21° 2'58	18° 6	1Z39	10°10	26°36	8°38	7°27	13° 5	3° 5	21°53	26°48	25°27	20° 2	n.a.
S 29	19 34 34	22° 1'15	1Z24	3°23	11°24	27° 9	8°46	7°31	13° 8	3° 6	21°52	26°45	25°24	20° 8	n.a.
M30	19 38 31	22°59'35	14°26	5° 6	12°39	27°41	8°53	7°35	13°10	3° 8	21°51	26°42	25°20	20°15	n.a.
T 31	19 42 27	23Z57'56	27Z11	6Z47	13Z53	28V13	9Z 0	7Z39	13M13	3II 9	21Z50	26II37	25II17	20V22	n.a.

Delta T = 09h23m14s Julian Calendar 1 July 1387 BCE == Greg. Calendar 19 June 1387 BCE  
 The year -1386 astronomical counting style corresponds to year 1387 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	19 46 24	24Z56'20	9X39	8Z28	15Z 7	28V45	9Z 8	7Z42	13M16	3II11	21°R49	26°R33	25II14	20V28	n.a.
T 2	19 50 20	25°54'46	21°54	10° 7	16°21	29°17	9°15	7°46	13°19	3°12	21Z48	26II29	25°11	20°35	n.a.
F 3	19 54 17	26°53'14	3V57	11°46	17°35	29°48	9°23	7°49	13°21	3°14	21°47	26°25	25° 8	20°42	n.a.
S 4	19 58 13	27°51'44	15°52	13°23	18°49	0Z19	9°31	7°53	13°24	3°15	21°46	26°23	25° 4	20°49	n.a.
S 5	20 2 10	28°50'17	27°44	14°59	20° 3	0°50	9°39	7°56	13°27	3°17	21°44	26°D22	25° 1	20°55	n.a.
M 6	20 6 7	29°48'52	9Z38	16°34	21°17	1°21	9°47	7°59	13°30	3°18	21°43	26°23	24°58	21° 2	n.a.
T 7	20 10 3	0Z47'30	21°37	18° 8	22°31	1°51	9°56	8° 2	13°33	3°20	21°42	26°24	24°55	21° 9	n.a.
W 8	20 14 0	1°46'10	3II48	19°41	23°45	2°21	10° 4	8° 5	13°36	3°21	21°41	26°26	24°52	21°15	n.a.
T 9	20 17 56	2°44'52	16°15	21°13	25° 0	2°51	10°13	8° 8	13°39	3°22	21°40	26°27	24°49	21°22	n.a.
F 10	20 21 53	3°43'37	29° 0	22°44	26°14	3°21	10°21	8°11	13°43	3°24	21°39	26°R28	24°45	21°29	n.a.
S 11	20 25 49	4°42'24	12Z 7	24°13	27°28	3°50	10°30	8°13	13°46	3°25	21°38	26°26	24°42	21°35	n.a.
S 12	20 29 46	5°41'13	25°36	25°42	28°42	4°19	10°39	8°16	13°49	3°26	21°37	26°23	24°39	21°42	n.a.
M13	20 33 42	6°40'05	9Z25	27°10	29°56	4°47	10°48	8°18	13°52	3°27	21°36	26°19	24°36	21°49	n.a.
T 14	20 37 39	7°38'58	23°32	28°36	1M10	5°16	10°57	8°21	13°55	3°29	21°34	26°13	24°33	21°56	n.a.
W15	20 41 36	8°37'54	7M52	0M 1	2°24	5°44	11° 7	8°23	13°58	3°30	21°33	26° 6	24°30	22° 2	n.a.
T 16	20 45 32	9°36'51	22°19	1°26	3°38	6°11	11°16	8°25	14° 2	3°31	21°32	25°59	24°26	22° 9	n.a.
F 17	20 49 29	10°35'51	6Z47	2°49	4°52	6°39	11°26	8°27	14° 5	3°32	21°31	25°54	24°23	22°16	n.a.
S 18	20 53 25	11°34'52	21°10	4°11	6° 6	7° 6	11°35	8°29	14° 8	3°33	21°30	25°50	24°20	22°22	n.a.
S 19	20 57 22	12°33'55	5M26	5°32	7°20	7°32	11°45	8°31	14°12	3°34	21°29	25°48	24°17	22°29	n.a.
M20	21 1 18	13°33'01	19°32	6°51	8°34	7°59	11°55	8°32	14°15	3°35	21°27	25°D48	24°14	22°36	n.a.
T 21	21 5 15	14°32'08	3Z26	8° 9	9°48	8°25	12° 5	8°34	14°18	3°36	21°26	25°49	24°10	22°43	n.a.
W22	21 9 11	15°31'17	17° 9	9°26	11° 2	8°50	12°15	8°35	14°22	3°37	21°25	25°50	24° 7	22°49	n.a.
T 23	21 13 8	16°30'28	0Z40	10°41	12°16	9°16	12°25	8°37	14°25	3°38	21°24	25°R51	24° 4	22°56	n.a.
F 24	21 17 5	17°29'41	14° 1	11°55	13°30	9°41	12°35	8°38	14°29	3°39	21°23	25°49	24° 1	23° 3	n.a.
S 25	21 21 1	18°28'56	27°10	13° 7	14°44	10° 5	12°45	8°39	14°32	3°40	21°22	25°45	23°58	23° 9	n.a.
S 26	21 24 58	19°28'13	10Z 8	14°18	15°58	10°29	12°56	8°40	14°36	3°41	21°20	25°39	23°55	23°16	n.a.
M27	21 28 54	20°27'33	22°54	15°26	17°12	10°53	13° 6	8°41	14°39	3°41	21°19	25°30	23°51	23°23	n.a.
T 28	21 32 51	21°26'54	5X27	16°33	18°26	11°16	13°17	8°42	14°43	3°42	21°18	25°20	23°48	23°30	n.a.
W29	21 36 47	22°26'18	17°48	17°37	19°40	11°39	13°28	8°42	14°46	3°43	21°17	25° 9	23°45	23°36	n.a.
T 30	21 40 44	23°25'44	29°58	18°39	20°53	12° 2	13°38	8°43	14°50	3°44	21°16	24°59	23°42	23°43	n.a.
F 31	21 44 40	24Z25'12	11V58	19M38	22M 7	12Z24	13Z49	8Z43	14M54	3II44	21Z14	24II49	23II39	23V50	n.a.

Delta T = 09h23m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1387 BCE

SEPTEMBER 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 48 37	25 <sup>52</sup> 24'43	23 <sup>59</sup> 52	20 <sup>17</sup> 35	23 <sup>17</sup> 21	12 <sup>28</sup> 46	14 <sup>48</sup> 0	8 <sup>48</sup> 44	14 <sup>17</sup> 57	3 <sup>11</sup> 45	21 <sup>10</sup> R13	24 <sup>10</sup> R42	23 <sup>11</sup> 35	23 <sup>59</sup> 56	n.a.		
S 2	21 52 34	26 <sup>02</sup> 24'16	5 <sup>48</sup> 42	21 <sup>29</sup>	24 <sup>35</sup>	13 <sup>0</sup> 7	14 <sup>11</sup>	8 <sup>44</sup>	15 <sup>1</sup> 4	3 <sup>45</sup>	21 <sup>11</sup> 12	24 <sup>11</sup> 38	23 <sup>32</sup>	24 <sup>0</sup> 3	n.a.		
M 3	21 56 30	27 <sup>03</sup> 23'51	17 <sup>33</sup>	22 <sup>19</sup>	25 <sup>49</sup>	13 <sup>27</sup>	14 <sup>23</sup>	8 <sup>44</sup>	15 <sup>8</sup> 4	3 <sup>46</sup>	21 <sup>11</sup>	24 <sup>35</sup>	23 <sup>29</sup>	24 <sup>10</sup>	n.a.		
T 4	22 0 27	28 <sup>03</sup> 23'30	29 <sup>30</sup>	23 <sup>6</sup> 6	27 <sup>3</sup> 3	13 <sup>48</sup>	14 <sup>34</sup>	8 <sup>44</sup>	15 <sup>8</sup> 8	3 <sup>47</sup>	21 <sup>10</sup>	24 <sup>35</sup>	23 <sup>26</sup>	24 <sup>16</sup>	n.a.		
W 5	22 4 23	29 <sup>03</sup> 23'10	11 <sup>11</sup> 38	23 <sup>48</sup>	28 <sup>16</sup>	14 <sup>8</sup> 8	14 <sup>45</sup>	8 <sup>44</sup>	15 <sup>12</sup>	3 <sup>47</sup>	21 <sup>8</sup>	24 <sup>35</sup>	23 <sup>23</sup>	24 <sup>23</sup>	n.a.		
T 6	22 8 20	0 <sup>17</sup> 22'53	24 <sup>3</sup> 3	24 <sup>26</sup>	29 <sup>30</sup>	14 <sup>27</sup>	14 <sup>56</sup>	8 <sup>44</sup>	15 <sup>16</sup>	3 <sup>48</sup>	21 <sup>7</sup>	24 <sup>36</sup>	23 <sup>20</sup>	24 <sup>30</sup>	n.a.		
F 7	22 12 16	1 <sup>22</sup> 22'39	6 <sup>54</sup> 49	25 <sup>0</sup> 0	0 <sup>44</sup>	14 <sup>46</sup>	15 <sup>8</sup> 8	8 <sup>43</sup>	15 <sup>19</sup>	3 <sup>48</sup>	21 <sup>6</sup>	24 <sup>35</sup>	23 <sup>16</sup>	24 <sup>37</sup>	n.a.		
S 8	22 16 13	2 <sup>22</sup> 22'26	20 <sup>1</sup> 1	25 <sup>28</sup>	1 <sup>58</sup> 4	15 <sup>4</sup> 4	15 <sup>19</sup>	8 <sup>43</sup>	15 <sup>23</sup>	3 <sup>48</sup>	21 <sup>5</sup>	24 <sup>32</sup>	23 <sup>13</sup>	24 <sup>43</sup>	n.a.		
S 9	22 20 9	3 <sup>22</sup> 22'17	3 <sup>10</sup> 40	25 <sup>50</sup>	3 <sup>11</sup>	15 <sup>22</sup>	15 <sup>31</sup>	8 <sup>42</sup>	15 <sup>27</sup>	3 <sup>49</sup>	21 <sup>4</sup>	24 <sup>27</sup>	23 <sup>10</sup>	24 <sup>50</sup>	n.a.		
M10	22 24 6	4 <sup>22</sup> 22'09	17 <sup>45</sup>	26 <sup>6</sup> 6	4 <sup>25</sup>	15 <sup>39</sup>	15 <sup>43</sup>	8 <sup>42</sup>	15 <sup>30</sup>	3 <sup>49</sup>	21 <sup>3</sup>	24 <sup>19</sup>	23 <sup>7</sup>	24 <sup>57</sup>	n.a.		
T 11	22 28 3	5 <sup>22</sup> 22'04	2 <sup>17</sup> 14	26 <sup>15</sup>	5 <sup>39</sup>	15 <sup>55</sup>	15 <sup>55</sup>	8 <sup>41</sup>	15 <sup>34</sup>	3 <sup>49</sup>	21 <sup>2</sup>	24 <sup>9</sup>	23 <sup>4</sup>	25 <sup>3</sup>	n.a.		
W12	22 31 59	6 <sup>22</sup> 22'00	16 <sup>59</sup>	26 <sup>17</sup>	6 <sup>52</sup>	16 <sup>12</sup>	16 <sup>6</sup> 6	8 <sup>40</sup>	15 <sup>38</sup>	3 <sup>50</sup>	21 <sup>0</sup>	23 <sup>58</sup>	23 <sup>1</sup>	25 <sup>10</sup>	n.a.		
T 13	22 35 56	7 <sup>21</sup> 21'59	1 <sup>54</sup>	26 <sup>11</sup>	8 <sup>6</sup> 6	16 <sup>27</sup>	16 <sup>18</sup>	8 <sup>39</sup>	15 <sup>42</sup>	3 <sup>50</sup>	20 <sup>59</sup>	23 <sup>47</sup>	22 <sup>57</sup>	25 <sup>17</sup>	n.a.		
F 14	22 39 52	8 <sup>22</sup> 22'00	16 <sup>47</sup>	25 <sup>56</sup>	9 <sup>20</sup>	16 <sup>42</sup>	16 <sup>30</sup>	8 <sup>38</sup>	15 <sup>45</sup>	3 <sup>50</sup>	20 <sup>58</sup>	23 <sup>38</sup>	22 <sup>54</sup>	25 <sup>23</sup>	n.a.		
S 15	22 43 49	9 <sup>22</sup> 22'02	1 <sup>13</sup> 32	25 <sup>32</sup>	10 <sup>33</sup>	16 <sup>56</sup>	16 <sup>42</sup>	8 <sup>36</sup>	15 <sup>49</sup>	3 <sup>50</sup>	20 <sup>57</sup>	23 <sup>31</sup>	22 <sup>51</sup>	25 <sup>30</sup>	n.a.		
S 16	22 47 45	10 <sup>22</sup> 22'06	16 <sup>2</sup> 2	24 <sup>59</sup>	11 <sup>47</sup>	17 <sup>10</sup>	16 <sup>55</sup>	8 <sup>35</sup>	15 <sup>53</sup>	3 <sup>50</sup>	20 <sup>56</sup>	23 <sup>26</sup>	22 <sup>48</sup>	25 <sup>37</sup>	n.a.		
M17	22 51 42	11 <sup>22</sup> 22'13	0 <sup>17</sup> 13	24 <sup>17</sup>	13 <sup>1</sup> 1	17 <sup>23</sup>	17 <sup>7</sup> 7	8 <sup>34</sup>	15 <sup>57</sup>	3 <sup>50</sup>	20 <sup>55</sup>	23 <sup>24</sup>	22 <sup>45</sup>	25 <sup>44</sup>	n.a.		
T 18	22 55 38	12 <sup>22</sup> 22'21	14 <sup>5</sup> 5	23 <sup>27</sup>	14 <sup>14</sup>	17 <sup>36</sup>	17 <sup>19</sup>	8 <sup>32</sup>	16 <sup>1</sup> 1	3 <sup>51</sup>	20 <sup>54</sup>	23 <sup>24</sup>	22 <sup>41</sup>	25 <sup>50</sup>	n.a.		
W19	22 59 35	13 <sup>22</sup> 22'30	27 <sup>38</sup>	22 <sup>27</sup>	15 <sup>28</sup>	17 <sup>48</sup>	17 <sup>31</sup>	8 <sup>30</sup>	16 <sup>4</sup> 4	3 <sup>51</sup>	20 <sup>53</sup>	23 <sup>24</sup>	22 <sup>38</sup>	25 <sup>57</sup>	n.a.		
T 20	23 3 31	14 <sup>22</sup> 22'41	10 <sup>35</sup> 4	21 <sup>21</sup>	16 <sup>41</sup>	17 <sup>59</sup>	17 <sup>44</sup>	8 <sup>29</sup>	16 <sup>8</sup> 8	3 <sup>51</sup>	20 <sup>51</sup>	23 <sup>23</sup>	22 <sup>35</sup>	26 <sup>4</sup>	n.a.		
F 21	23 7 28	15 <sup>22</sup> 22'54	23 <sup>56</sup>	20 <sup>9</sup> 9	17 <sup>55</sup>	18 <sup>9</sup> 9	17 <sup>56</sup>	8 <sup>27</sup>	16 <sup>12</sup>	3 <sup>50</sup>	20 <sup>50</sup>	23 <sup>20</sup>	22 <sup>32</sup>	26 <sup>10</sup>	n.a.		
S 22	23 11 25	16 <sup>23</sup> 23'09	6 <sup>11</sup> 45	18 <sup>53</sup>	19 <sup>8</sup> 8	18 <sup>19</sup>	18 <sup>9</sup> 9	8 <sup>25</sup>	16 <sup>16</sup>	3 <sup>50</sup>	20 <sup>49</sup>	23 <sup>14</sup>	22 <sup>29</sup>	26 <sup>17</sup>	n.a.		
S 23	23 15 21	17 <sup>23</sup> 23'26	19 <sup>23</sup>	17 <sup>35</sup>	20 <sup>21</sup>	18 <sup>28</sup>	18 <sup>21</sup>	8 <sup>22</sup>	16 <sup>19</sup>	3 <sup>50</sup>	20 <sup>48</sup>	23 <sup>5</sup>	22 <sup>26</sup>	26 <sup>24</sup>	n.a.		
M24	23 19 18	18 <sup>23</sup> 23'44	1 <sup>15</sup> 51	16 <sup>17</sup>	21 <sup>35</sup>	18 <sup>37</sup>	18 <sup>34</sup>	8 <sup>20</sup>	16 <sup>23</sup>	3 <sup>50</sup>	20 <sup>47</sup>	22 <sup>53</sup>	22 <sup>22</sup>	26 <sup>30</sup>	n.a.		
T 25	23 23 14	19 <sup>24</sup> 24'04	14 <sup>11</sup>	15 <sup>3</sup> 3	22 <sup>48</sup>	18 <sup>45</sup>	18 <sup>46</sup>	8 <sup>18</sup>	16 <sup>27</sup>	3 <sup>50</sup>	20 <sup>46</sup>	22 <sup>40</sup>	22 <sup>19</sup>	26 <sup>37</sup>	n.a.		
W26	23 27 11	20 <sup>24</sup> 24'26	26 <sup>21</sup>	13 <sup>54</sup>	24 <sup>1</sup> 1	18 <sup>52</sup>	18 <sup>59</sup>	8 <sup>15</sup>	16 <sup>31</sup>	3 <sup>50</sup>	20 <sup>45</sup>	22 <sup>25</sup>	22 <sup>16</sup>	26 <sup>44</sup>	n.a.		
T 27	23 31 7	21 <sup>24</sup> 24'49	8 <sup>17</sup> 24	12 <sup>52</sup>	25 <sup>15</sup>	18 <sup>58</sup>	19 <sup>12</sup>	8 <sup>13</sup>	16 <sup>35</sup>	3 <sup>49</sup>	20 <sup>44</sup>	22 <sup>11</sup>	22 <sup>13</sup>	26 <sup>51</sup>	n.a.		
F 28	23 35 4	22 <sup>25</sup> 25'15	20 <sup>20</sup>	12 <sup>0</sup> 0	26 <sup>28</sup>	19 <sup>4</sup> 4	19 <sup>25</sup>	8 <sup>10</sup>	16 <sup>38</sup>	3 <sup>49</sup>	20 <sup>43</sup>	21 <sup>58</sup>	22 <sup>10</sup>	26 <sup>57</sup>	n.a.		
S 29	23 39 0	23 <sup>25</sup> 25'42	2 <sup>8</sup> 11	11 <sup>18</sup>	27 <sup>41</sup>	19 <sup>8</sup> 8	19 <sup>38</sup>	8 <sup>8</sup> 8	16 <sup>42</sup>	3 <sup>49</sup>	20 <sup>42</sup>	21 <sup>47</sup>	22 <sup>7</sup> 7	27 <sup>4</sup> 4	n.a.		
S 30	23 42 57	24 <sup>17</sup> 26'12	13 <sup>35</sup> 9	10 <sup>17</sup> 47	28 <sup>15</sup> 55	19 <sup>13</sup> 13	19 <sup>15</sup> 50	8 <sup>5</sup> 5	16 <sup>17</sup> 46	3 <sup>11</sup> 49	20 <sup>11</sup> 41	21 <sup>11</sup> 40	22 <sup>11</sup> 3	27 <sup>11</sup> 11	n.a.		

Delta T = 09h23m10s Julian Calendar 1 Sept. 1387 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1387 BCE  
 The year -1386 astronomical counting style corresponds to year 1387 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	23 46 54	25 <sup>17</sup> 26'43	25 <sup>38</sup> 49	10 <sup>10</sup> R29	0 <sup>11</sup> 8	19 <sup>18</sup> 16	20 <sup>15</sup> 3	8 <sup>10</sup> 2	16 <sup>17</sup> 50	3 <sup>10</sup> R48	20 <sup>10</sup> R40	21 <sup>10</sup> R35	22 <sup>11</sup> 0	27 <sup>17</sup> 17	n.a.		
T 2	23 50 50	26 <sup>02</sup> 27'17	7 <sup>11</sup> 44	10 <sup>10</sup> D21	1 <sup>21</sup>	19 <sup>18</sup>	20 <sup>16</sup>	7 <sup>59</sup>	16 <sup>53</sup>	3 <sup>11</sup> 48	20 <sup>11</sup> 39	21 <sup>11</sup> 33	21 <sup>57</sup>	27 <sup>24</sup>	n.a.		
W 3	23 54 47	27 <sup>07</sup> 27'52	19 <sup>49</sup>	10 <sup>10</sup> 26	2 <sup>34</sup>	19 <sup>20</sup>	20 <sup>29</sup>	7 <sup>56</sup>	16 <sup>57</sup>	3 <sup>47</sup>	20 <sup>38</sup>	21 <sup>33</sup>	21 <sup>54</sup>	27 <sup>31</sup>	n.a.		
T 4	23 58 43	28 <sup>03</sup> 28'30	2 <sup>38</sup> 9	10 <sup>40</sup>	3 <sup>47</sup>	19 <sup>21</sup>	20 <sup>43</sup>	7 <sup>53</sup>	17 <sup>1</sup> 1	3 <sup>47</sup>	20 <sup>38</sup>	21 <sup>33</sup>	21 <sup>51</sup>	27 <sup>37</sup>	n.a.		
F 5	0 2 40	29 <sup>09</sup> 29'09	14 <sup>51</sup>	11 <sup>5</sup> 5	5 <sup>0</sup> 0	19 <sup>21</sup>	20 <sup>56</sup>	7 <sup>49</sup>	17 <sup>5</sup> 5	3 <sup>46</sup>	20 <sup>37</sup>	21 <sup>32</sup>	21 <sup>47</sup>	27 <sup>44</sup>	n.a.		
S 6	0 6 36	0 <sup>11</sup> 29'51	27 <sup>58</sup>	11 <sup>39</sup>	6 <sup>13</sup>	19 <sup>20</sup>	21 <sup>9</sup> 9	7 <sup>46</sup>	17 <sup>8</sup> 8	3 <sup>46</sup>	20 <sup>36</sup>	21 <sup>29</sup>	21 <sup>44</sup>	27 <sup>51</sup>	n.a.		
S 7	0 10 33	1 <sup>30</sup> 3'34	11 <sup>10</sup> 34	12 <sup>21</sup>	7 <sup>26</sup>	19 <sup>18</sup>	21 <sup>22</sup>	7 <sup>42</sup>	17 <sup>12</sup>	3 <sup>45</sup>	20 <sup>35</sup>	21 <sup>24</sup>	21 <sup>41</sup>	27 <sup>58</sup>	n.a.		
M 8	0 14 29	2 <sup>31</sup> 1'19	25 <sup>40</sup>	13 <sup>10</sup>	8 <sup>39</sup>	19 <sup>16</sup>	21 <sup>35</sup>	7 <sup>39</sup>	17 <sup>16</sup>	3 <sup>45</sup>	20 <sup>34</sup>	21 <sup>17</sup>	21 <sup>38</sup>	28 <sup>4</sup> 4	n.a.		
T 9	0 18 26	3 <sup>32</sup> 2'06	10 <sup>17</sup> 15	14 <sup>6</sup> 6	9 <sup>52</sup>	19 <sup>13</sup>	21 <sup>49</sup>	7 <sup>35</sup>	17 <sup>19</sup>	3 <sup>44</sup>	20 <sup>33</sup>	21 <sup>6</sup> 6	21 <sup>35</sup>	28 <sup>11</sup>	n.a.		
W10	0 22 23	4 <sup>32</sup> 2'54	25 <sup>13</sup>	15 <sup>7</sup> 7	11 <sup>5</sup> 5	19 <sup>8</sup> 8	22 <sup>2</sup> 2	7 <sup>31</sup>	17 <sup>23</sup>	3 <sup>43</sup>	20 <sup>32</sup>	20 <sup>55</sup>	21 <sup>32</sup>	28 <sup>18</sup>	n.a.		
T 11	0 26 19	5 <sup>33</sup> 4'44	10 <sup>15</sup> 25	16 <sup>13</sup>	12 <sup>18</sup>	19 <sup>3</sup> 3	22 <sup>15</sup>	7 <sup>28</sup>	17 <sup>27</sup>	3 <sup>43</sup>	20 <sup>32</sup>	20 <sup>44</sup>	21 <sup>28</sup>	28 <sup>24</sup>	n.a.		
F 12	0 30 16	6 <sup>34</sup> 3'35	25 <sup>39</sup>	17 <sup>24</sup>	13 <sup>31</sup>	18 <sup>57</sup>	22 <sup>29</sup>	7 <sup>24</sup>	17 <sup>30</sup>	3 <sup>42</sup>	20 <sup>31</sup>	20 <sup>34</sup>	21 <sup>25</sup>	28 <sup>31</sup>	n.a.		
S 13	0 34 12	7 <sup>35</sup> 2'28	10 <sup>11</sup> 46	18 <sup>38</sup>	14 <sup>44</sup>	18 <sup>50</sup>	22 <sup>42</sup>	7 <sup>20</sup>	17 <sup>34</sup>	3 <sup>41</sup>	20 <sup>30</sup>	20 <sup>26</sup>	21 <sup>22</sup>	28 <sup>38</sup>	n.a.		
S 14	0 38 9	8 <sup>36</sup> 2'22	25 <sup>36</sup>	19 <sup>55</sup>	15 <sup>56</sup>	18 <sup>43</sup>	22 <sup>55</sup>	7 <sup>16</sup>	17 <sup>38</sup>	3 <sup>40</sup>	20 <sup>29</sup>	20 <sup>21</sup>	21 <sup>19</sup>	28 <sup>44</sup>	n.a.		
M15	0 42 5	9 <sup>37</sup> 1'17	10 <sup>17</sup> 2	21 <sup>15</sup>	17 <sup>9</sup> 9	18 <sup>34</sup>	23 <sup>9</sup> 9	7 <sup>12</sup>	17 <sup>41</sup>	3 <sup>39</sup>	20 <sup>29</sup>	20 <sup>19</sup>	21 <sup>16</sup>	28 <sup>51</sup>	n.a.		
T 16	0 46 2	10 <sup>38</sup> 1'3	24 <sup>4</sup> 4	22 <sup>37</sup>	18 <sup>22</sup>	18 <sup>25</sup>	23 <sup>22</sup>	7 <sup>8</sup> 8	17 <sup>45</sup>	3 <sup>39</sup>	20 <sup>28</sup>	20 <sup>19</sup>	21 <sup>12</sup>	28 <sup>58</sup>	n.a.		
W17	0 49 58	11 <sup>39</sup> 1'10	7 <sup>34</sup> 1	24 <sup>0</sup> 0	19 <sup>34</sup>	18 <sup>15</sup>	23 <sup>36</sup>	7 <sup>3</sup> 3	17 <sup>48</sup>	3 <sup>38</sup>	20 <sup>27</sup>	20 <sup>19</sup>	21 <sup>9</sup> 9	29 <sup>5</sup> 5	n.a.		
T 18	0 53 55	12 <sup>40</sup> 0'09	20 <sup>55</sup>	25 <sup>26</sup>	20 <sup>47</sup>	18 <sup>4</sup> 4	23 <sup>49</sup>	6 <sup>59</sup>	17 <sup>52</sup>	3 <sup>37</sup>	20 <sup>27</sup>	20 <sup>19</sup>	21 <sup>6</sup> 6	29 <sup>11</sup>	n.a.		
F 19	0 57 52	13 <sup>41</sup> 0'08	3 <sup>11</sup> 49	26 <sup>53</sup>	22 <sup>0</sup> 0	17 <sup>52</sup>	24 <sup>3</sup> 3	6 <sup>55</sup>	17 <sup>56</sup>	3 <sup>36</sup>	20 <sup>26</sup>	20 <sup>17</sup>	21 <sup>3</sup> 3	29 <sup>18</sup>	n.a.		
S 20	1 1 48	14 <sup>42</sup> 0'08	16 <sup>27</sup>	28 <sup>21</sup>	23 <sup>12</sup>	17 <sup>39</sup>	24 <sup>16</sup>	6 <sup>50</sup>	17 <sup>59</sup>	3 <sup>35</sup>	20 <sup>25</sup>	20 <sup>13</sup>	21 <sup>0</sup> 0	29 <sup>25</sup>	n.a.		
S 21	1 5 45	15 <sup>43</sup> 0'09	28 <sup>52</sup>	29 <sup>49</sup>	24 <sup>24</sup>	17 <sup>25</sup>	24 <sup>30</sup>	6 <sup>46</sup>	18 <sup>2</sup> 2	3 <sup>34</sup>	20 <sup>25</sup>	20 <sup>5</sup> 5	20 <sup>57</sup>	29 <sup>31</sup>	n.a.		
M22	1 9 41	16 <sup>44</sup> 0'10	11 <sup>17</sup> 7	1 <sup>19</sup> 19	25 <sup>37</sup>	17 <sup>11</sup>	24 <sup>43</sup>	6 <sup>41</sup>	18 <sup>6</sup> 6	3 <sup>33</sup>	20 <sup>24</sup>	19 <sup>56</sup>	20 <sup>53</sup>	29 <sup>38</sup>	n.a.		
T 23	1 13 38	17 <sup>45</sup> 1'3	23 <sup>13</sup>	2 <sup>49</sup>	26 <sup>49</sup>	16 <sup>56</sup>	24 <sup>57</sup>	6 <sup>37</sup> </									

SWISS EPHEMERIS for the year 1387 BCE

NOVEMBER 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 49 7	26 <sup>55</sup> 22	10 <sup>56</sup> 56	16 <sup>37</sup> 37	7 <sup>37</sup> 37	14 <sup>R</sup> 9	27 <sup>0</sup> 0	5 <sup>R</sup> 54	18 <sup>39</sup> 39	3 <sup>R</sup> 21	20 <sup>R</sup> 19	18 <sup>II</sup> 50	20 <sup>II</sup> 22	0 <sup>8</sup> 45	n.a.		
F 2	1 53 3	27 <sup>56</sup> 35	23 <sup>33</sup> 33	18 <sup>10</sup> 10	8 <sup>49</sup> 49	13 <sup>8</sup> 48	27 <sup>14</sup> 14	5 <sup>8</sup> 49	18 <sup>42</sup> 42	3 <sup>II</sup> 20	20 <sup>19</sup> 19	18 <sup>R</sup> 51	20 <sup>18</sup> 18	0 <sup>5</sup> 52	n.a.		
S 3	1 57 0	28 <sup>57</sup> 49	6 <sup>34</sup> 34	19 <sup>43</sup> 43	10 <sup>0</sup> 0	13 <sup>26</sup> 26	27 <sup>27</sup> 27	5 <sup>44</sup> 44	18 <sup>45</sup> 45	3 <sup>18</sup> 18	20 <sup>19</sup> 19	18 <sup>51</sup> 51	20 <sup>15</sup> 15	0 <sup>5</sup> 58	n.a.		
S 4	2 0 56	29 <sup>59</sup> 04	20 <sup>1</sup> 1	21 <sup>16</sup> 16	11 <sup>12</sup> 12	13 <sup>3</sup> 3	27 <sup>41</sup> 41	5 <sup>39</sup> 39	18 <sup>49</sup> 49	3 <sup>17</sup> 17	20 <sup>18</sup> 18	18 <sup>49</sup> 49	20 <sup>12</sup> 12	1 <sup>5</sup> 5	n.a.		
M 5	2 4 53	1 <sup>0</sup> 19	3 <sup>57</sup> 57	22 <sup>50</sup> 50	12 <sup>23</sup> 23	12 <sup>41</sup> 41	27 <sup>55</sup> 55	5 <sup>34</sup> 34	18 <sup>52</sup> 52	3 <sup>16</sup> 16	20 <sup>18</sup> 18	18 <sup>45</sup> 45	20 <sup>9</sup> 9	1 <sup>12</sup> 12	n.a.		
T 6	2 8 49	2 <sup>1</sup> 36	18 <sup>22</sup> 22	24 <sup>23</sup> 23	13 <sup>35</sup> 35	12 <sup>17</sup> 17	28 <sup>8</sup> 8	5 <sup>29</sup> 29	18 <sup>55</sup> 55	3 <sup>14</sup> 14	20 <sup>18</sup> 18	18 <sup>39</sup> 39	20 <sup>6</sup> 6	1 <sup>18</sup> 18	n.a.		
W 7	2 12 46	3 <sup>2</sup> 53	3 <sup>12</sup> 12	25 <sup>56</sup> 56	14 <sup>46</sup> 46	11 <sup>54</sup> 54	28 <sup>22</sup> 22	5 <sup>24</sup> 24	18 <sup>58</sup> 58	3 <sup>13</sup> 13	20 <sup>18</sup> 18	18 <sup>32</sup> 32	20 <sup>3</sup> 3	1 <sup>25</sup> 25	n.a.		
T 8	2 16 43	4 <sup>4</sup> 10	18 <sup>22</sup> 22	27 <sup>30</sup> 30	15 <sup>57</sup> 57	11 <sup>31</sup> 31	28 <sup>36</sup> 36	5 <sup>19</sup> 19	19 <sup>1</sup> 1	3 <sup>12</sup> 12	20 <sup>17</sup> 17	18 <sup>25</sup> 25	19 <sup>59</sup> 59	1 <sup>32</sup> 32	n.a.		
F 9	2 20 39	5 <sup>5</sup> 29	3 <sup>40</sup> 40	29 <sup>4</sup> 4	17 <sup>8</sup> 8	11 <sup>7</sup> 7	28 <sup>49</sup> 49	5 <sup>14</sup> 14	19 <sup>4</sup> 4	3 <sup>10</sup> 10	20 <sup>17</sup> 17	18 <sup>18</sup> 18	19 <sup>56</sup> 56	1 <sup>38</sup> 38	n.a.		
S 10	2 24 36	6 <sup>6</sup> 47	18 <sup>56</sup> 56	0 <sup>38</sup> 38	18 <sup>19</sup> 19	10 <sup>43</sup> 43	29 <sup>3</sup> 3	5 <sup>9</sup> 9	19 <sup>6</sup> 6	3 <sup>9</sup> 9	20 <sup>17</sup> 17	18 <sup>13</sup> 13	19 <sup>53</sup> 53	1 <sup>45</sup> 45	n.a.		
S 11	2 28 32	7 <sup>8</sup> 07	4 <sup>0</sup> 0	2 <sup>12</sup> 12	19 <sup>30</sup> 30	10 <sup>19</sup> 19	29 <sup>17</sup> 17	5 <sup>4</sup> 4	19 <sup>9</sup> 9	3 <sup>7</sup> 7	20 <sup>17</sup> 17	18 <sup>10</sup> 10	19 <sup>50</sup> 50	1 <sup>52</sup> 52	n.a.		
M12	2 32 29	8 <sup>9</sup> 26	18 <sup>42</sup> 42	3 <sup>46</sup> 46	20 <sup>41</sup> 41	9 <sup>55</sup> 55	29 <sup>30</sup> 30	4 <sup>59</sup> 59	19 <sup>12</sup> 12	3 <sup>6</sup> 6	20 <sup>17</sup> 17	18 <sup>D</sup> 9	19 <sup>47</sup> 47	1 <sup>58</sup> 58	n.a.		
T 13	2 36 25	9 <sup>10</sup> 45	2 <sup>59</sup> 59	5 <sup>20</sup> 20	21 <sup>52</sup> 52	9 <sup>31</sup> 31	29 <sup>44</sup> 44	4 <sup>54</sup> 54	19 <sup>15</sup> 15	3 <sup>4</sup> 4	20 <sup>17</sup> 17	18 <sup>10</sup> 10	19 <sup>44</sup> 44	2 <sup>5</sup> 5	n.a.		
W14	2 40 22	10 <sup>12</sup> 05	16 <sup>48</sup> 48	6 <sup>55</sup> 55	23 <sup>3</sup> 3	9 <sup>7</sup> 7	29 <sup>58</sup> 58	4 <sup>49</sup> 49	19 <sup>18</sup> 18	3 <sup>3</sup> 3	20 <sup>17</sup> 17	18 <sup>12</sup> 12	19 <sup>40</sup> 40	2 <sup>12</sup> 12	n.a.		
T 15	2 44 18	11 <sup>13</sup> 24	0 <sup>10</sup> 10	8 <sup>30</sup> 30	24 <sup>13</sup> 13	8 <sup>43</sup> 43	0 <sup>11</sup> 11	4 <sup>44</sup> 44	19 <sup>20</sup> 20	3 <sup>1</sup> 1	20 <sup>17</sup> 17	18 <sup>13</sup> 13	19 <sup>37</sup> 37	2 <sup>19</sup> 19	n.a.		
F 16	2 48 15	12 <sup>14</sup> 43	13 <sup>8</sup> 8	10 <sup>5</sup> 5	25 <sup>24</sup> 24	8 <sup>20</sup> 20	0 <sup>25</sup> 25	4 <sup>39</sup> 39	19 <sup>23</sup> 23	3 <sup>0</sup> 0	20 <sup>17</sup> 17	18 <sup>R</sup> 14	19 <sup>34</sup> 34	2 <sup>25</sup> 25	n.a.		
S 17	2 52 12	13 <sup>16</sup> 02	25 <sup>45</sup> 45	11 <sup>40</sup> 40	26 <sup>34</sup> 34	7 <sup>56</sup> 56	0 <sup>38</sup> 38	4 <sup>34</sup> 34	19 <sup>26</sup> 26	2 <sup>58</sup> 58	20 <sup>D</sup> 17	18 <sup>13</sup> 13	19 <sup>31</sup> 31	2 <sup>32</sup> 32	n.a.		
S 18	2 56 8	14 <sup>17</sup> 21	8 <sup>6</sup> 6	13 <sup>16</sup> 16	27 <sup>44</sup> 44	7 <sup>33</sup> 33	0 <sup>52</sup> 52	4 <sup>29</sup> 29	19 <sup>28</sup> 28	2 <sup>56</sup> 56	20 <sup>17</sup> 17	18 <sup>10</sup> 10	19 <sup>28</sup> 28	2 <sup>39</sup> 39	n.a.		
M19	3 0 5	15 <sup>18</sup> 39	20 <sup>14</sup> 14	14 <sup>51</sup> 51	28 <sup>54</sup> 54	7 <sup>10</sup> 10	1 <sup>5</sup> 5	4 <sup>24</sup> 24	19 <sup>31</sup> 31	2 <sup>55</sup> 55	20 <sup>17</sup> 17	18 <sup>6</sup> 6	19 <sup>24</sup> 24	2 <sup>45</sup> 45	n.a.		
T 20	3 4 1	16 <sup>19</sup> 57	2 <sup>14</sup> 14	16 <sup>28</sup> 28	0 <sup>3</sup> 4	6 <sup>48</sup> 48	1 <sup>19</sup> 19	4 <sup>19</sup> 19	19 <sup>33</sup> 33	2 <sup>53</sup> 53	20 <sup>17</sup> 17	18 <sup>1</sup> 1	19 <sup>21</sup> 21	2 <sup>52</sup> 52	n.a.		
W21	3 7 58	17 <sup>21</sup> 15	14 <sup>8</sup> 8	18 <sup>4</sup> 4	1 <sup>14</sup> 14	6 <sup>26</sup> 26	1 <sup>32</sup> 32	4 <sup>14</sup> 14	19 <sup>36</sup> 36	2 <sup>52</sup> 52	20 <sup>17</sup> 17	17 <sup>55</sup> 55	19 <sup>18</sup> 18	2 <sup>59</sup> 59	n.a.		
T 22	3 11 54	18 <sup>22</sup> 33	25 <sup>58</sup> 58	19 <sup>41</sup> 41	2 <sup>23</sup> 23	6 <sup>4</sup> 4	1 <sup>46</sup> 46	4 <sup>10</sup> 10	19 <sup>38</sup> 38	2 <sup>50</sup> 50	20 <sup>17</sup> 17	17 <sup>49</sup> 49	19 <sup>15</sup> 15	3 <sup>5</sup> 5	n.a.		
F 23	3 15 51	19 <sup>23</sup> 51	7 <sup>49</sup> 49	21 <sup>18</sup> 18	3 <sup>33</sup> 33	5 <sup>43</sup> 43	1 <sup>59</sup> 59	4 <sup>5</sup> 5	19 <sup>40</sup> 40	2 <sup>48</sup> 48	20 <sup>17</sup> 17	17 <sup>44</sup> 44	19 <sup>12</sup> 12	3 <sup>12</sup> 12	n.a.		
S 24	3 19 47	20 <sup>25</sup> 08	19 <sup>40</sup> 40	22 <sup>55</sup> 55	4 <sup>42</sup> 42	5 <sup>23</sup> 23	2 <sup>12</sup> 12	4 <sup>0</sup> 0	19 <sup>43</sup> 43	2 <sup>47</sup> 47	20 <sup>17</sup> 17	17 <sup>40</sup> 40	19 <sup>9</sup> 9	3 <sup>19</sup> 19	n.a.		
S 25	3 23 44	21 <sup>26</sup> 25	1 <sup>34</sup> 34	24 <sup>33</sup> 33	5 <sup>52</sup> 52	5 <sup>3</sup> 3	2 <sup>26</sup> 26	3 <sup>55</sup> 55	19 <sup>45</sup> 45	2 <sup>45</sup> 45	20 <sup>17</sup> 17	17 <sup>38</sup> 38	19 <sup>5</sup> 5	3 <sup>25</sup> 25	n.a.		
M26	3 27 41	22 <sup>27</sup> 42	13 <sup>34</sup> 34	26 <sup>11</sup> 11	7 <sup>1</sup> 1	4 <sup>43</sup> 43	2 <sup>39</sup> 39	3 <sup>51</sup> 51	19 <sup>47</sup> 47	2 <sup>43</sup> 43	20 <sup>18</sup> 18	17 <sup>D</sup> 36	19 <sup>2</sup> 2	3 <sup>32</sup> 32	n.a.		
T 27	3 31 37	23 <sup>28</sup> 59	25 <sup>40</sup> 40	27 <sup>49</sup> 49	8 <sup>9</sup> 9	4 <sup>24</sup> 24	2 <sup>52</sup> 52	3 <sup>46</sup> 46	19 <sup>50</sup> 50	2 <sup>42</sup> 42	20 <sup>18</sup> 18	17 <sup>37</sup> 37	18 <sup>59</sup> 59	3 <sup>39</sup> 39	n.a.		
W28	3 35 34	24 <sup>30</sup> 16	7 <sup>55</sup> 55	29 <sup>28</sup> 28	9 <sup>18</sup> 18	4 <sup>6</sup> 6	3 <sup>6</sup> 6	3 <sup>42</sup> 42	19 <sup>52</sup> 52	2 <sup>40</sup> 40	20 <sup>18</sup> 18	17 <sup>38</sup> 38	18 <sup>56</sup> 56	3 <sup>45</sup> 45	n.a.		
T 29	3 39 30	25 <sup>31</sup> 32	20 <sup>22</sup> 22	1 <sup>7</sup> 7	10 <sup>27</sup> 27	3 <sup>48</sup> 48	3 <sup>19</sup> 19	3 <sup>37</sup> 37	19 <sup>54</sup> 54	2 <sup>38</sup> 38	20 <sup>18</sup> 18	17 <sup>39</sup> 39	18 <sup>53</sup> 53	3 <sup>52</sup> 52	n.a.		
F 30	3 43 27	26 <sup>32</sup> 48	3 <sup>5</sup> 5	2 <sup>47</sup> 47	11 <sup>35</sup> 35	3 <sup>32</sup> 32	3 <sup>32</sup> 32	3 <sup>33</sup> 33	19 <sup>56</sup> 56	2 <sup>37</sup> 37	20 <sup>19</sup> 19	17 <sup>41</sup> 41	18 <sup>50</sup> 50	3 <sup>59</sup> 59	n.a.		

Delta T = 09h23m06s Julian Calendar 1 Nov. 1387 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1387 BCE  
 The year -1386 astronomical counting style corresponds to year 1387 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 47 23	27 <sup>34</sup> 04	16 <sup>5</sup> 5	4 <sup>26</sup> 26	12 <sup>43</sup> 43	3 <sup>R</sup> 15	3 <sup>45</sup> 45	3 <sup>R</sup> 28	19 <sup>58</sup> 58	2 <sup>R</sup> 35	20 <sup>19</sup> 19	17 <sup>II</sup> 42	18 <sup>II</sup> 46	4 <sup>8</sup> 6	n.a.		
S 2	3 51 20	28 <sup>35</sup> 20	29 <sup>27</sup> 27	6 <sup>7</sup> 7	13 <sup>51</sup> 51	3 <sup>8</sup> 0	3 <sup>58</sup> 58	3 <sup>24</sup> 24	20 <sup>0</sup> 0	2 <sup>II</sup> 33	20 <sup>19</sup> 19	17 <sup>R</sup> 43	18 <sup>43</sup> 43	4 <sup>12</sup> 12	n.a.		
M 3	3 55 16	29 <sup>36</sup> 36	13 <sup>11</sup> 11	7 <sup>47</sup> 47	14 <sup>59</sup> 59	2 <sup>45</sup> 45	4 <sup>11</sup> 11	3 <sup>20</sup> 20	20 <sup>2</sup> 2	2 <sup>32</sup> 32	20 <sup>20</sup> 20	17 <sup>42</sup> 42	18 <sup>40</sup> 40	4 <sup>19</sup> 19	n.a.		
T 4	3 59 13	0 <sup>37</sup> 51	27 <sup>20</sup> 20	9 <sup>27</sup> 27	16 <sup>7</sup> 7	2 <sup>31</sup> 31	4 <sup>24</sup> 24	3 <sup>16</sup> 16	20 <sup>4</sup> 4	2 <sup>30</sup> 30	20 <sup>20</sup> 20	17 <sup>41</sup> 41	18 <sup>37</sup> 37	4 <sup>26</sup> 26	n.a.		
W 5	4 3 10	1 <sup>39</sup> 06	11 <sup>51</sup> 51	11 <sup>8</sup> 8	17 <sup>14</sup> 14	2 <sup>18</sup> 18	4 <sup>37</sup> 37	3 <sup>12</sup> 12	20 <sup>5</sup> 5	2 <sup>28</sup> 28	20 <sup>20</sup> 20	17 <sup>39</sup> 39	18 <sup>34</sup> 34	4 <sup>32</sup> 32	n.a.		
T 6	4 7 6	2 <sup>40</sup> 20	26 <sup>41</sup> 41	12 <sup>49</sup> 49	18 <sup>21</sup> 21	2 <sup>6</sup> 6	4 <sup>50</sup> 50	3 <sup>8</sup> 8	20 <sup>7</sup> 7	2 <sup>26</sup> 26	20 <sup>21</sup> 21	17 <sup>37</sup> 37	18 <sup>30</sup> 30	4 <sup>39</sup> 39	n.a.		
F 7	4 11 3	3 <sup>41</sup> 34	11 <sup>43</sup> 43	14 <sup>30</sup> 30	19 <sup>28</sup> 28	1 <sup>54</sup> 54	5 <sup>3</sup> 3	3 <sup>4</sup> 4	20 <sup>9</sup> 9	2 <sup>25</sup> 25	20 <sup>21</sup> 21	17 <sup>35</sup> 35	18 <sup>27</sup> 27	4 <sup>46</sup> 46	n.a.		
S 8	4 14 59	4 <sup>42</sup> 48	26 <sup>49</sup> 49	16 <sup>11</sup> 11	20 <sup>35</sup> 35	1 <sup>43</sup> 43	5 <sup>16</sup> 16	3 <sup>0</sup> 0	20 <sup>11</sup> 11	2 <sup>23</sup> 23	20 <sup>22</sup> 22	17 <sup>34</sup> 34	18 <sup>24</sup> 24	4 <sup>52</sup> 52	n.a.		
S 9	4 18 56	5 <sup>44</sup> 01	11 <sup>49</sup> 49	17 <sup>51</sup> 51	21 <sup>42</sup> 42	1 <sup>33</sup> 33	5 <sup>29</sup> 29	2 <sup>56</sup> 56	20 <sup>12</sup> 12	2 <sup>21</sup> 21	20 <sup>22</sup> 22	17 <sup>D</sup> 33	18 <sup>21</sup> 21	4 <sup>59</sup> 59	n.a.		
M10	4 22 52	6 <sup>45</sup> 13	26 <sup>34</sup> 34	19 <sup>32</sup> 32	22 <sup>48</sup> 48	1 <sup>24</sup> 24	5 <sup>41</sup> 41	2 <sup>52</sup> 52	20 <sup>14</sup> 14	2 <sup>20</sup> 20	20 <sup>23</sup> 23	17 <sup>33</sup> 33	18 <sup>18</sup> 18	5 <sup>6</sup> 6	n.a.		
T 11	4 26 49	7 <sup>46</sup> 24	10 <sup>59</sup> 59	21 <sup>11</sup> 11	23 <sup>54</sup> 54	1 <sup>16</sup> 16	5 <sup>54</sup> 54	2 <sup>49</sup> 49	20 <sup>15</sup> 15	2 <sup>18</sup> 18	20 <sup>23</sup> 23	17 <sup>34</sup> 34	18 <sup>15</sup> 15	5 <sup>12</sup> 12	n.a.		
W12	4 30 46	8 <sup>47</sup> 34	24 <sup>58</sup> 58	22 <sup>50</sup> 50	25 <sup>0</sup> 0	1 <sup>8</sup> 8	6 <sup>7</sup> 7	2 <sup>45</sup> 45	20 <sup>17</sup> 17	2 <sup>16</sup> 16	20 <sup>24</sup> 24	17 <sup>35</sup> 35	18 <sup>11</sup> 11	5 <sup>19</sup> 19	n.a.		
T 13	4 34 42	9 <sup>48</sup> 42	8 <sup>31</sup> 31	24 <sup>28</sup> 28	26 <sup>6</sup> 6	1 <sup>1</sup> 1	6 <sup>19</sup> 19	2 <sup>42</sup> 42	20 <sup>18</sup> 18	2 <sup>15</sup> 15	20 <sup>25</sup> 25	17 <sup>35</sup> 35	18 <sup>8</sup> 8	5 <sup>26</sup> 26	n.a.		
F 14	4 38 39	10 <sup>49</sup> 50	21 <sup>38</sup> 38	26 <sup>5</sup> 5	27 <sup>11</sup> 11	0 <sup>55</sup> 55	6 <sup>32</sup> 32	2 <sup>38</sup> 38	20 <sup>19</sup> 19	2 <sup>13</sup> 13	20 <sup>25</sup> 25	17 <sup>36</sup> 36	18 <sup>5</sup> 5	5 <sup>32</sup> 32	n.a.		
S 15	4 42 35	11 <sup>50</sup> 56	4 <sup>21</sup> 21	27 <sup>40</sup> 40	28 <sup>16</sup> 16	0 <sup>50</sup> 50	6 <sup>44</sup> 44	2 <sup>35</sup> 35	20 <sup>21</sup> 21	2 <sup>11</sup> 11	20 <sup>26</sup> 26	17 <sup>36</sup> 36	18 <sup>2</sup> 2	5 <sup>39</sup> 39	n.a.		
S 16	4 46 32	12 <sup>52</sup> 01	16 <sup>45</sup> 45	29 <sup>13</sup> 13	29 <sup>21</sup> 21	0 <sup>46</sup> 46	6 <sup>57</sup> 57	2 <sup>32</sup> 32	20 <sup>22</sup> 22	2 <sup>10</sup> 10	20 <sup>27</sup> 27	17 <sup>R</sup> 36	17 <sup>59</sup> 59	5 <sup>46</sup> 46	n.a.		
M17	4 50 28	13 <sup>53</sup> 04	28 <sup>53</sup> 53	0 <sup>34</sup> 34	0 <sup>25</sup> 25	0 <sup>43</sup> 43	7 <sup>9</sup> 9	2 <sup>29</sup> 29	20 <sup>23</sup> 23	2 <sup>8</sup> 8	20 <sup>27</sup> 27	17 <sup>36</sup> 36	17 <sup>55</sup> 55	5 <sup>52</sup> 52	n.a.		
T 18	4 54 25	14 <sup>54</sup> 06	10 <sup>51</sup> 51	2 <sup>11</sup> 11	1 <sup>29</sup> 29	0 <sup>40</sup> 40	7 <sup>21</sup> 21	2 <sup>26</sup> 26	20 <sup>24</sup> 24	2 <sup>6</sup> 6	20 <sup>28</sup> 28	17 <sup>36</sup> 36	17 <sup>52</sup> 52	5 <sup>59</sup> 59			