

SWISS EPHEMERIS for the year 1388 BCE

JANUARY 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	5 51 31	29♂35'38	24♂33	2♂2	19♂43	4♂12	14♂48	2♂52	11°R 9	27°R10	18♂32	24°D27	25♂47	16♂8	n.a.
M 2	5 55 28	0♂36'20	6♂27	3°50	20°57	4°40	14°50	2°54	11♂9	27♂9	18°33	24♂28	25°44	16°8	n.a.
T 3	5 59 25	1°37'00	18°16	5°39	22°12	5°7	14°52	2°56	11°9	27°7	18°34	24°29	25°41	16°14	n.a.
W 4	6 3 21	2°37'39	0♂3	7°29	23°27	5°35	14°53	2°58	11°8	27°6	18°35	24°31	25°38	16°21	n.a.
T 5	6 7 18	3°38'15	11°53	9°19	24°41	6°3	14°54	3°1	11°8	27°5	18°36	24°33	25°35	16°28	n.a.
F 6	6 11 14	4°38'50	23°50	11°10	25°55	6°31	14°56	3°3	11°7	27°3	18°37	24°34	25°32	16°34	n.a.
S 7	6 15 11	5°39'23	5♂59	13°1	27°10	7°0	14°56	3°5	11°7	27°2	18°38	24°R34	25°28	16°41	n.a.
S 8	6 19 7	6°39'53	18°25	14°52	28°24	7°28	14°57	3°8	11°6	27°1	18°40	24°34	25°25	16°48	n.a.
M 9	6 23 4	7°40'22	1♂12	16°43	29°39	7°57	14°58	3°10	11°6	27°0	18°41	24°33	25°22	16°54	n.a.
T 10	6 27 0	8°40'48	14°24	18°34	0♂53	8°26	14°58	3°13	11°5	26°58	18°42	24°31	25°19	17°1	n.a.
W11	6 30 57	9°41'13	28°2	20°24	2°7	8°55	14°R58	3°16	11°4	26°57	18°43	24°29	25°16	17°8	n.a.
T 12	6 34 54	10°41'35	12♂6	22°14	3°21	9°25	14°58	3°19	11°4	26°56	18°44	24°27	25°12	17°14	n.a.
F 13	6 38 50	11°41'55	26°34	24°3	4°36	9°54	14°58	3°22	11°3	26°55	18°46	24°25	25°9	17°21	n.a.
S 14	6 42 47	12°42'14	11♂20	25°51	5°50	10°24	14°58	3°25	11°2	26°54	18°47	24°24	25°6	17°28	n.a.
S 15	6 46 43	13°42'31	26°17	27°37	7°4	10°53	14°57	3°29	11°1	26°53	18°48	24°D24	25°3	17°34	n.a.
M16	6 50 40	14°42'45	11♂18	29°21	8°18	11°23	14°56	3°32	11°0	26°52	18°49	24°24	25°0	17°41	n.a.
T 17	6 54 36	15°42'58	26°12	1♂2	9°32	11°53	14°55	3°35	10°59	26°51	18°51	24°25	24°57	17°48	n.a.
W18	6 58 33	16°43'09	10♂55	2°40	10°46	12°23	14°54	3°39	10°58	26°50	18°52	24°26	24°53	17°54	n.a.
T 19	7 2 29	17°43'19	25°19	4°15	12°0	12°54	14°53	3°43	10°57	26°49	18°53	24°26	24°50	18°1	n.a.
F 20	7 6 26	18°43'26	9♂23	5°45	13°14	13°24	14°51	3°46	10°55	26°48	18°54	24°27	24°47	18°8	n.a.
S 21	7 10 23	19°43'32	23°6	7°11	14°28	13°55	14°50	3°50	10°54	26°47	18°56	24°R27	24°44	18°14	n.a.
S 22	7 14 19	20°43'37	6♂28	8°31	15°42	14°25	14°48	3°54	10°53	26°46	18°57	24°27	24°41	18°21	n.a.
M23	7 18 16	21°43'39	19°30	9°45	16°56	14°56	14°46	3°58	10°52	26°45	18°58	24°26	24°37	18°28	n.a.
T 24	7 22 12	22°43'40	2♂15	10°53	18°10	15°27	14°44	4°2	10°50	26°45	19°0	24°26	24°34	18°34	n.a.
W25	7 26 9	23°43'39	14°46	11°53	19°23	15°58	14°41	4°7	10°49	26°44	19°1	24°26	24°31	18°41	n.a.
T 26	7 30 5	24°43'36	27°4	12°46	20°37	16°30	14°38	4°11	10°47	26°43	19°2	24°D26	24°28	18°48	n.a.
F 27	7 34 2	25°43'31	9♂12	13°31	21°51	17°1	14°36	4°15	10°46	26°42	19°4	24°26	24°25	18°54	n.a.
S 28	7 37 58	26°43'24	21°12	14°8	23°5	17°32	14°33	4°20	10°44	26°42	19°5	24°R26	24°22	19°1	n.a.
S 29	7 41 55	27°43'15	3♂6	14°36	24°18	18°4	14°29	4°24	10°43	26°41	19°7	24°26	24°18	19°8	n.a.
M30	7 45 52	28°43'04	14°56	14°55	25°32	18°36	14°26	4°29	10°41	26°40	19°8	24°26	24°15	19°14	n.a.
T 31	7 49 48	29♂42'50	26♂44	15♂6	26♂45	19♂7	14♂23	4♂34	10♂39	26♂40	19♂9	24♂25	24♂12	19♂21	n.a.

Delta T = 09h23m46s Julian Calendar 1 Jan. 1388 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1389 BCE  
 The year -1387 astronomical counting style corresponds to year 1388 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	7 53 45	0♂42'34	8♂33	15°R 7	27♂59	19♂39	14°R19	4♂39	10°R38	26°R39	19♂11	24°R25	24♂9	19♂28	n.a.
T 2	7 57 41	1°42'16	20°25	15♂1	29°12	20°11	14♂15	4°44	10♂36	26♂39	19°12	24♂24	24°6	19°34	n.a.
F 3	8 1 38	2°41'56	2♂24	14°46	0♂25	20°43	14°11	4°49	10°34	26°38	19°14	24°23	24°3	19°41	n.a.
S 4	8 5 34	3°41'33	14°33	14°23	1°39	21°15	14°7	4°54	10°32	26°38	19°15	24°22	23°59	19°48	n.a.
S 5	8 9 31	4°41'07	26°56	13°53	2°52	21°48	14°2	4°59	10°30	26°37	19°17	24°21	23°56	19°54	n.a.
M 6	8 13 27	5°40'40	9♂38	13°16	4°5	22°20	13°58	5°4	10°28	26°37	19°18	24°D21	23°53	20°1	n.a.
T 7	8 17 24	6°40'09	22°43	12°34	5°18	22°53	13°53	5°9	10°26	26°36	19°19	24°21	23°50	20°7	n.a.
W 8	8 21 21	7°39'37	6♂12	11°47	6°32	23°25	13°48	5°15	10°24	26°36	19°21	24°22	23°47	20°14	n.a.
T 9	8 25 17	8°39'02	20°8	10°57	7°45	23°58	13°43	5°20	10°22	26°36	19°22	24°24	23°43	20°21	n.a.
F 10	8 29 14	9°38'24	4♂31	10°4	8°58	24°30	13°38	5°26	10°20	26°36	19°24	24°25	23°40	20°27	n.a.
S 11	8 33 10	10°37'45	19°18	9°11	10°10	25°3	13°33	5°32	10°18	26°35	19°25	24°R25	23°37	20°34	n.a.
S 12	8 37 7	11°37'03	4♂22	8°17	11°23	25°36	13°28	5°37	10°16	26°35	19°27	24°25	23°34	20°41	n.a.
M13	8 41 3	12°36'18	19°35	7°24	12°36	26°9	13°22	5°43	10°14	26°35	19°28	24°24	23°31	20°47	n.a.
T 14	8 45 0	13°35'32	4♂48	6°33	13°49	26°42	13°16	5°49	10°12	26°35	19°30	24°22	23°28	20°54	n.a.
W15	8 48 56	14°34'43	19°50	5°45	15°2	27°15	13°11	5°55	10°10	26°35	19°31	24°20	23°24	21°1	n.a.
T 16	8 52 53	15°33'52	4♂34	5°0	16°14	27°48	13°5	6°1	10°7	26°35	19°33	24°17	23°21	21°7	n.a.
F 17	8 56 50	16°32'59	18°53	4°20	17°27	28°21	12°59	6°7	10°5	26°35	19°34	24°14	23°18	21°14	n.a.
S 18	9 0 46	17°32'05	2♂45	3°45	18°39	28°55	12°52	6°13	10°3	26°D35	19°36	24°13	23°15	21°21	n.a.
S 19	9 4 43	18°31'08	16°11	3°15	19°52	29°28	12°46	6°19	10°1	26°35	19°37	24°D12	23°12	21°27	n.a.
M20	9 8 39	19°30'10	29°11	2°51	21°4	0♂2	12°40	6°25	9°58	26°35	19°39	24°12	23°9	21°34	n.a.
T 21	9 12 36	20°29'10	11♂50	2°32	22°16	0°35	12°33	6°32	9°56	26°35	19°40	24°13	23°5	21°41	n.a.
W22	9 16 32	21°28'07	24°11	2°18	23°29	1°9	12°26	6°38	9°54	26°35	19°42	24°15	23°2	21°47	n.a.
T 23	9 20 29	22°27'03	6♂18	2°11	24°41	1°42	12°20	6°44	9°51	26°35	19°43	24°17	22°59	21°54	n.a.
F 24	9 24 25	23°25'57	18°16	2°D 9	25°53	2°16	12°13	6°51	9°49	26°35	19°45	24°R18	22°56	22°1	n.a.
S 25	9 28 22	24°24'49	0♂7	2°12	27°5	2°50	12°6	6°57	9°46	26°35	19°46	24°18	22°53	22°7	n.a.
S 26	9 32 19	25°23'39	11°56	2°21	28°17	3°24	11°59	7°4	9°44	26°36	19°48	24°16	22°49	22°14	n.a.
M27	9 36 15	26°22'27	23°44	2°35	29°29	3°57	11°52	7°11	9°41	26°36	19°49	24°13	22°46	22°21	n.a.
T 28	9 40 12	27♂21'13	5♂33	2♂53	0♂41	4♂31	11♂45	7♂17	9♂39	26♂36	19♂51	24♂9	22♂43	22♂27	n.a.

Delta T = 09h23m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1388 BCE

MARCH 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	9 44 8	28 <sup>19</sup> 17'56	17 <sup>11</sup> 25	3 <sup>17</sup> 17	1 <sup>17</sup> 52	5 <sup>5</sup> 5	11°R37	7 <sup>17</sup> 24	9°R36	26 <sup>37</sup> 37	19 <sup>52</sup> 52	24°R 3	22 <sup>50</sup> 40	22 <sup>33</sup> 34	n.a.
T 2	9 48 5	29°18'37	29°23	3°45	3° 4	5°39	11 <sup>17</sup> 30	7°31	9 <sup>17</sup> 34	26°37	19°53	23 <sup>56</sup> 56	22°37	22°41	n.a.
F 3	9 52 1	0 <sup>17</sup> 17'16	11 <sup>17</sup> 29	4°17	4°16	6°14	11°23	7°38	9°31	26°38	19°55	23°50	22°34	22°47	n.a.
S 4	9 55 58	1°15'53	23°43	4°53	5°27	6°48	11°15	7°45	9°29	26°38	19°56	23°44	22°30	22°54	n.a.
S 5	9 59 54	2°14'28	6 <sup>10</sup> 10	5°33	6°39	7°22	11° 8	7°52	9°26	26°39	19°58	23°40	22°27	23° 1	n.a.
M 6	10 3 51	3°13'00	18°52	6°17	7°50	7°56	11° 0	7°59	9°24	26°39	19°59	23°37	22°24	23° 7	n.a.
T 7	10 7 48	4°11'30	1 <sup>11</sup> 52	7° 5	9° 1	8°31	10°53	8° 6	9°21	26°40	20° 1	23°D36	22°21	23°14	n.a.
W 8	10 11 44	5° 9'57	15°13	7°55	10°12	9° 5	10°45	8°13	9°19	26°40	20° 2	23°36	22°18	23°21	n.a.
T 9	10 15 41	6° 8'23	28°58	8°49	11°24	9°39	10°38	8°20	9°16	26°41	20° 4	23°37	22°15	23°27	n.a.
F 10	10 19 37	7° 6'46	13 <sup>13</sup> 8	9°46	12°35	10°14	10°30	8°27	9°14	26°41	20° 5	23°39	22°11	23°34	n.a.
S 11	10 23 34	8° 5'07	27°42	10°46	13°46	10°48	10°22	8°34	9°11	26°42	20° 6	23°R39	22° 8	23°41	n.a.
S 12	10 27 30	9° 3'25	12 <sup>13</sup> 36	11°49	14°56	11°23	10°15	8°41	9° 8	26°43	20° 8	23°38	22° 5	23°47	n.a.
M13	10 31 27	10° 1'41	27°45	12°54	16° 7	11°57	10° 7	8°49	9° 6	26°44	20° 9	23°34	22° 2	23°54	n.a.
T 14	10 35 23	10°59'56	12 <sup>17</sup> 59	14° 2	17°18	12°32	9°59	8°56	9° 3	26°44	20°11	23°29	21°59	24° 1	n.a.
W15	10 39 20	11°58'08	28° 7	15°13	18°28	13° 7	9°52	9° 3	9° 1	26°45	20°12	23°22	21°55	24° 7	n.a.
T 16	10 43 17	12°56'19	13 <sup>15</sup> 1	16°25	19°39	13°42	9°44	9°11	8°58	26°46	20°14	23°14	21°52	24°14	n.a.
F 17	10 47 13	13°54'27	27°31	17°41	20°49	14°16	9°36	9°18	8°56	26°47	20°15	23° 7	21°49	24°21	n.a.
S 18	10 51 10	14°52'35	11 <sup>17</sup> 33	18°58	21°59	14°51	9°29	9°26	8°53	26°48	20°16	23° 1	21°46	24°27	n.a.
S 19	10 55 6	15°50'40	25° 6	20°18	23°10	15°26	9°21	9°33	8°51	26°49	20°18	22°57	21°43	24°34	n.a.
M20	10 59 3	16°48'44	8 <sup>17</sup> 11	21°39	24°20	16° 1	9°14	9°41	8°48	26°50	20°19	22°55	21°40	24°41	n.a.
T 21	11 2 59	17°46'47	20°50	23° 3	25°30	16°36	9° 6	9°48	8°46	26°51	20°20	22°D55	21°36	24°47	n.a.
W22	11 6 56	18°44'48	3 <sup>13</sup> 10	24°29	26°39	17°11	8°59	9°56	8°43	26°52	20°22	22°55	21°33	24°54	n.a.
T 23	11 10 52	19°42'47	15°14	25°57	27°49	17°46	8°51	10° 3	8°41	26°53	20°23	22°56	21°30	25° 1	n.a.
F 24	11 14 49	20°40'45	27° 7	27°27	28°59	18°21	8°44	10°11	8°38	26°54	20°24	22°R57	21°27	25° 7	n.a.
S 25	11 18 46	21°38'42	8 <sup>15</sup> 56	28°59	0 <sup>18</sup> 8	18°56	8°36	10°19	8°36	26°55	20°26	22°55	21°24	25°14	n.a.
S 26	11 22 42	22°36'37	20°43	0 <sup>18</sup> 33	1°18	19°31	8°29	10°26	8°33	26°56	20°27	22°51	21°20	25°21	n.a.
M27	11 26 39	23°34'30	2 <sup>18</sup> 31	2° 9	2°27	20° 6	8°22	10°34	8°31	26°57	20°28	22°45	21°17	25°27	n.a.
T 28	11 30 35	24°32'22	14°25	3°47	3°36	20°42	8°15	10°42	8°28	26°59	20°29	22°36	21°14	25°34	n.a.
W29	11 34 32	25°30'12	26°24	5°27	4°45	21°17	8° 8	10°50	8°26	27° 0	20°31	22°26	21°11	25°41	n.a.
T 30	11 38 28	26°28'00	8 <sup>17</sup> 32	7° 9	5°54	21°52	8° 1	10°57	8°23	27° 1	20°32	22°14	21° 8	25°47	n.a.
F 31	11 42 25	27 <sup>18</sup> 25'47	20 <sup>17</sup> 49	8 <sup>15</sup> 52	7 <sup>18</sup> 3	22 <sup>18</sup> 27	7 <sup>17</sup> 54	11 <sup>17</sup> 5	8 <sup>17</sup> 21	27 <sup>18</sup> 2	20 <sup>17</sup> 33	22 <sup>18</sup> 2	21 <sup>18</sup> 5	25 <sup>18</sup> 54	n.a.

Delta T = 09h23m43s Julian Calendar 1 March 1388 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1388 BCE  
 The year -1387 astronomical counting style corresponds to year 1388 B.C.E historical counting style.

APRIL 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	11 46 21	28 <sup>18</sup> 23'32	3 <sup>18</sup> 15	10 <sup>18</sup> 38	8 <sup>18</sup> 12	23 <sup>18</sup> 3	7°R47	11 <sup>17</sup> 13	8°R19	27 <sup>18</sup> 4	20 <sup>18</sup> 34	21°R52	21 <sup>18</sup> 1	26 <sup>18</sup> 1	n.a.
S 2	11 50 18	29°21'16	15°53	12°26	9°21	23°38	7 <sup>17</sup> 40	11°21	8 <sup>17</sup> 16	27° 5	20°36	21 <sup>54</sup> 34	20°58	26° 7	n.a.
M 3	11 54 14	0 <sup>17</sup> 18'58	28°43	14°15	10°29	24°14	7°34	11°29	8°14	27° 6	20°37	21°36	20°55	26°14	n.a.
T 4	11 58 11	1°16'38	11 <sup>11</sup> 47	16° 7	11°37	24°49	7°27	11°36	8°12	27° 8	20°38	21°33	20°52	26°21	n.a.
W 5	12 2 8	2°14'16	25° 7	18° 0	12°46	25°25	7°21	11°44	8° 9	27° 9	20°39	21°31	20°49	26°27	n.a.
T 6	12 6 4	3°11'53	8 <sup>15</sup> 46	19°56	13°54	26° 0	7°14	11°52	8° 7	27°11	20°40	21°D31	20°46	26°34	n.a.
F 7	12 10 1	4° 9'28	22°44	21°53	15° 2	26°36	7° 8	12° 0	8° 5	27°12	20°42	21°R31	20°42	26°41	n.a.
S 8	12 13 57	5° 7'01	7 <sup>11</sup> 4	23°52	16° 9	27°11	7° 2	12° 8	8° 3	27°14	20°43	21°30	20°39	26°47	n.a.
S 9	12 17 54	6° 4'33	21°39	25°53	17°17	27°47	6°56	12°16	8° 1	27°15	20°44	21°28	20°36	26°54	n.a.
M10	12 21 50	7° 2'03	6 <sup>17</sup> 31	27°56	18°25	28°23	6°50	12°24	7°58	27°17	20°45	21°22	20°33	27° 1	n.a.
T 11	12 25 47	7°59'31	21°30	0 <sup>17</sup> 0	19°32	28°58	6°45	12°32	7°56	27°18	20°46	21°15	20°30	27° 8	n.a.
W12	12 29 43	8°56'58	6 <sup>12</sup> 27	2° 6	20°39	29°34	6°39	12°40	7°54	27°20	20°47	21° 5	20°26	27°14	n.a.
T 13	12 33 40	9°54'24	21°15	4°13	21°46	0 <sup>11</sup> 10	6°34	12°47	7°52	27°22	20°48	20°54	20°23	27°21	n.a.
F 14	12 37 37	10°51'49	5 <sup>11</sup> 43	6°21	22°53	0°46	6°28	12°55	7°50	27°23	20°49	20°43	20°20	27°28	n.a.
S 15	12 41 33	11°49'12	19°47	8°31	23°59	1°21	6°23	13° 3	7°48	27°25	20°50	20°34	20°17	27°34	n.a.
S 16	12 45 30	12°46'35	3 <sup>17</sup> 23	10°41	25° 6	1°57	6°18	13°11	7°46	27°26	20°51	20°27	20°14	27°41	n.a.
M17	12 49 26	13°43'57	16°31	12°52	26°12	2°33	6°13	13°19	7°44	27°28	20°52	20°23	20°11	27°48	n.a.
T 18	12 53 23	14°41'18	29°14	15° 4	27°18	3° 9	6° 9	13°27	7°42	27°30	20°53	20°20	20° 7	27°54	n.a.
W19	12 57 19	15°38'38	11 <sup>13</sup> 36	17°15	28°24	3°45	6° 4	13°35	7°41	27°32	20°54	20°20	20° 4	28° 1	n.a.
T 20	13 1 16	16°35'58	23°41	19°27	29°30	4°21	6° 0	13°43	7°39	27°33	20°55	20°20	20° 1	28° 8	n.a.
F 21	13 5 12	17°33'16	5 <sup>13</sup> 35	21°38	0 <sup>11</sup> 36	4°57	5°55	13°51	7°37	27°35	20°56	20°19	19°58	28°14	n.a.
S 22	13 9 9	18°30'34	17°24	23°48	1°41	5°33	5°51	13°59	7°35	27°37	20°57	20°17	19°55	28°21	n.a.
S 23	13 13 6	19°27'52	29°12	25°57	2°46	6° 9	5°47	14° 7	7°34	27°39	20°58	20°13	19°51	28°28	n.a.
M24	13 17 2	20°25'08	11 <sup>11</sup> 4	28° 5	3°51	6°45	5°44	14°15	7°32	27°41	20°58	20° 6	19°48	28°34	n.a.
T 25	13 20 59	21°22'24	23° 3	0 <sup>18</sup> 12	4°56	7°21	5°40	14°23	7°30	27°43	20°59	19°56	19°45	28°41	n.a.
W26	13 24 55	22°19'39	5 <sup>17</sup> 12	2°17	6° 1	7°57	5°37	14°31	7°29	27°44	21° 0	19°44	19°42	28°48	n.a.
T 27	13 28 52	23°16'53	17°31	4°20	7° 5	8°34	5°33	14°38	7°27	27°46	21° 1	19°31	19°39	28°54	n.a.
F 28	13 32 48	24°14'07	0 <sup>18</sup> 3	6°21	8° 9	9°10	5°30	14°46	7°26	27°48	21° 2	19°18	19°36	29° 1	n.a.
S 29	13 36 45	25°11'19	12°46	8°21	9°13	9°46	5°27	14°54	7°24	27°50	21° 3	19° 6	19°32	29° 8	n.a.
S 30	13 40 41	26 <sup>17</sup> 8'31	25 <sup>18</sup> 41	10 <sup>18</sup> 18	10 <sup>11</sup> 17	10 <sup>11</sup> 22	5 <sup>17</sup> 25	15 <sup>17</sup> 2	7 <sup>17</sup> 23	27 <sup>18</sup> 52	21 <sup>18</sup> 3	18 <sup>18</sup> 56	19 <sup>18</sup> 29	29 <sup>18</sup> 14	n.a.

Delta T = 09h23m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1388 BCE

MAY 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 44 38	27°54'43"	8°48'48"	12°13'13"	11°11'20"	10°11'59"	5°R22	15°V10	7°R21	27°U54	21°≈ 4	18°R48	19°E26	29°≈21	n.a.								
T 2	13 48 34	28° 2'53"	22° 6'	14° 5'	12°23'	11°35'	5°M20	15°18'	7°M20	27°56'	21° 5'	18°E43	19°23'	29°28'	n.a.								
W 3	13 52 31	29° 0'03"	5°E35	15°55'	13°26'	12°11'	5°18'	15°25'	7°19'	27°58'	21° 5'	18°41'	19°20'	29°34'	n.a.								
T 4	13 56 28	29°57'11"	19°18'	17°43'	14°29'	12°48'	5°15'	15°33'	7°18'	28° 0'	21° 6'	18°D41	19°17'	29°41'	n.a.								
F 5	14 0 24	0°54'19"	3°R13	19°28'	15°31'	13°24'	5°14'	15°41'	7°16'	28° 2'	21° 7'	18°R41	19°13'	29°48'	n.a.								
S 6	14 4 21	1°51'26"	17°21'	21°11'	16°33'	14° 1'	5°12'	15°49'	7°15'	28° 4'	21° 7'	18°40'	19°10'	29°54'	n.a.								
S 7	14 8 17	2°48'32"	1°M42	22°52'	17°35'	14°37'	5°10'	15°56'	7°14'	28° 6'	21° 8'	18°38'	19° 7'	0°K 1	n.a.								
M 8	14 12 14	3°45'38"	16°12'	24°30'	18°37'	15°14'	5° 9'	16° 4'	7°13'	28° 8'	21° 9'	18°33'	19° 4'	0° 8'	n.a.								
T 9	14 16 10	4°42'43"	0°E48	26° 5'	19°38'	15°50'	5° 8'	16°12'	7°12'	28°10'	21° 9'	18°25'	19° 1'	0°14'	n.a.								
W10	14 20 7	5°39'47"	15°23'	27°38'	20°39'	16°27'	5° 7'	16°20'	7°11'	28°12'	21°10'	18°16'	18°57'	0°21'	n.a.								
T11	14 24 3	6°36'50"	29°51'	29° 8'	21°39'	17° 3'	5° 6'	16°27'	7°10'	28°14'	21°10'	18° 5'	18°54'	0°28'	n.a.								
F12	14 28 0	7°33'54"	14°L 4	0°II36	22°39'	17°40'	5° 6'	16°35'	7° 9'	28°16'	21°11'	17°55'	18°51'	0°34'	n.a.								
S13	14 31 57	8°30'57"	27°57'	2° 2'	23°39'	18°17'	5° 5'	16°42'	7° 9'	28°19'	21°11'	17°46'	18°48'	0°41'	n.a.								
S14	14 35 53	9°28'00"	11°A26	3°24'	24°39'	18°53'	5° 5'	16°50'	7° 8'	28°21'	21°12'	17°39'	18°45'	0°48'	n.a.								
M15	14 39 50	10°25'03"	24°32'	4°44'	25°38'	19°30'	5°D 5	16°57'	7° 7'	28°23'	21°12'	17°35'	18°42'	0°55'	n.a.								
T16	14 43 46	11°22'06"	7°S14	6° 2'	26°36'	20° 7'	5° 5'	17° 5'	7° 7'	28°25'	21°12'	17°32'	18°38'	1° 1'	n.a.								
W17	14 47 43	12°19'09"	19°37'	7°16'	27°35'	20°44'	5° 5'	17°12'	7° 6'	28°27'	21°13'	17°D32	18°35'	1° 8'	n.a.								
T18	14 51 39	13°16'13"	1°E44	8°28'	28°33'	21°20'	5° 6'	17°20'	7° 5'	28°29'	21°13'	17°32'	18°32'	1°15'	n.a.								
F19	14 55 36	14°13'16"	13°40'	9°37'	29°30'	21°57'	5° 7'	17°27'	7° 5'	28°31'	21°14'	17°R33	18°29'	1°21'	n.a.								
S20	14 59 32	15°10'20"	25°31'	10°43'	0°E27	22°34'	5° 7'	17°35'	7° 4'	28°34'	21°14'	17°32'	18°26'	1°28'	n.a.								
S21	15 3 29	16° 7'24"	7°K21	11°46'	1°24'	23°11'	5° 8'	17°42'	7° 4'	28°36'	21°14'	17°30'	18°23'	1°35'	n.a.								
M22	15 7 26	17° 4'28"	19°17'	12°46'	2°20'	23°48'	5°10'	17°49'	7° 4'	28°38'	21°15'	17°25'	18°19'	1°41'	n.a.								
T23	15 11 22	18° 1'32"	1°Y21	13°43'	3°16'	24°25'	5°11'	17°56'	7° 3'	28°40'	21°15'	17°19'	18°16'	1°48'	n.a.								
W24	15 15 19	18°58'37"	13°37'	14°36'	4°11'	25° 2'	5°13'	18° 4'	7° 3'	28°42'	21°15'	17°10'	18°13'	1°55'	n.a.								
T25	15 19 15	19°55'42"	26° 7'	15°26'	5° 6'	25°39'	5°14'	18°11'	7° 3'	28°45'	21°15'	17° 0'	18°10'	2° 1'	n.a.								
F26	15 23 12	20°52'47"	8°S53	16°13'	6° 0'	26°16'	5°16'	18°18'	7° 3'	28°47'	21°15'	16°50'	18° 7'	2° 8'	n.a.								
S27	15 27 8	21°49'53"	21°55'	16°56'	6°54'	26°53'	5°18'	18°25'	7° 3'	28°49'	21°16'	16°41'	18° 3'	2°15'	n.a.								
S28	15 31 5	22°46'58"	5°II11	17°35'	7°47'	27°30'	5°21'	18°32'	7°D 3	28°51'	21°16'	16°34'	18° 0'	2°21'	n.a.								
M29	15 35 1	23°44'05"	18°40'	18°10'	8°39'	28° 7'	5°23'	18°39'	7° 3'	28°53'	21°16'	16°28'	17°57'	2°28'	n.a.								
T30	15 38 58	24°41'11"	2°E19	18°41'	9°31'	28°44'	5°26'	18°46'	7° 3'	28°56'	21°16'	16°25'	17°54'	2°35'	n.a.								
W31	15 42 55	25°38'17"	16°E 8	19°II 8	10°E23	29°II21	5°M28	18°V53	7°M 3	28°U58	21°≈16	16°D25	17°E51	2°K41	n.a.								

Delta T = 09h23m39s Julian Calendar 1 May 1388 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1388 BCE  
 The year -1387 astronomical counting style corresponds to year 1388 B.C.E historical counting style.

JUNE 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 46 51	26°35'24"	0°L 5	19°II31	11°E13	29°II59	5°M31	19°V 0	7°M 3	29°U 0	21°≈16	16°E25	17°E48	2°K48	n.a.								
F 2	15 50 48	27°32'31"	14° 8'	19°49'	12° 3'	0°E36	5°35'	19° 7'	7° 3'	29° 2'	21°16'	16°26'	17°44'	2°55'	n.a.								
S 3	15 54 44	28°29'37"	28°17'	20° 3'	12°52'	1°13'	5°38'	19°14'	7° 4'	29° 5'	21°16'	16°R27	17°41'	3° 2'	n.a.								
S 4	15 58 41	29°26'44"	12°M29	20°12'	13°41'	1°50'	5°41'	19°20'	7° 4'	29° 7'	21°R16	16°26'	17°38'	3° 8'	n.a.								
M 5	16 2 37	0°II23'51"	26°43'	20°R16	14°29'	2°28'	5°45'	19°27'	7° 4'	29° 9'	21°16'	16°23'	17°35'	3°15'	n.a.								
T 6	16 6 34	1°20'59"	10°E56	20°15'	15°16'	3° 5'	5°49'	19°34'	7° 5'	29°11'	21°16'	16°19'	17°32'	3°22'	n.a.								
W 7	16 10 30	2°18'06"	25° 5'	20°10'	16° 2'	3°42'	5°53'	19°40'	7° 5'	29°14'	21°16'	16°13'	17°28'	3°28'	n.a.								
T 8	16 14 27	3°15'15"	9°L 6	20° 0'	16°47'	4°20'	5°57'	19°47'	7° 6'	29°16'	21°16'	16° 6'	17°25'	3°35'	n.a.								
F 9	16 18 24	4°12'23"	22°54'	19°45'	17°32'	4°57'	6° 1'	19°53'	7° 6'	29°18'	21°16'	16° 0'	17°22'	3°42'	n.a.								
S10	16 22 20	5° 9'33"	6°A27	19°25'	18°15'	5°35'	6° 5'	20° 0'	7° 7'	29°20'	21°16'	15°54'	17°19'	3°48'	n.a.								
S11	16 26 17	6° 6'43"	19°41'	19° 1'	18°58'	6°12'	6°10'	20° 6'	7° 8'	29°22'	21°16'	15°50'	17°16'	3°55'	n.a.								
M12	16 30 13	7° 3'54"	2°E36	18°32'	19°39'	6°50'	6°15'	20°12'	7° 9'	29°25'	21°16'	15°47'	17°13'	4° 2'	n.a.								
T13	16 34 10	8° 1'06"	15°12'	18° 0'	20°20'	7°27'	6°20'	20°19'	7° 9'	29°27'	21°15'	15°D46	17° 9'	4° 8'	n.a.								
W14	16 38 6	8°58'18"	27°32'	17°24'	20°59'	8° 5'	6°25'	20°25'	7°10'	29°29'	21°15'	15°47'	17° 6'	4°15'	n.a.								
T15	16 42 3	9°55'32"	9°≈38	16°46'	21°38'	8°43'	6°30'	20°31'	7°11'	29°31'	21°15'	15°48'	17° 3'	4°22'	n.a.								
F16	16 45 59	10°52'47"	21°34'	16° 5'	22°15'	9°20'	6°35'	20°37'	7°12'	29°33'	21°15'	15°50'	17° 0'	4°28'	n.a.								
S17	16 49 56	11°50'03"	3°K26	15°22'	22°51'	9°58'	6°41'	20°43'	7°13'	29°36'	21°14'	15°51'	16°57'	4°35'	n.a.								
S18	16 53 53	12°47'20"	15°18'	14°39'	23°26'	10°36'	6°47'	20°49'	7°14'	29°38'	21°14'	15°R52	16°54'	4°42'	n.a.								
M19	16 57 49	13°44'39"	27°14'	13°55'	23°59'	11°14'	6°52'	20°55'	7°15'	29°40'	21°14'	15°51'	16°50'	4°49'	n.a.								
T20	17 1 46	14°41'58"	9°Y21	13°12'	24°32'	11°51'	6°58'	21° 1'	7°16'	29°42'	21°13'	15°48'	16°47'	4°55'	n.a.								
W21	17 5 42	15°39'19"	21°40'	12°30'	25° 3'	12°29'	7° 4'	21° 6'	7°18'	29°44'	21°13'	15°45'	16°44'	5° 2'	n.a.								
T22	17 9 39	16°36'41"	4°L17	11°50'	25°32'	13° 7'	7°11'	21°12'	7°19'	29°47'	21°13'	15°41'	16°41'	5° 9'	n.a.								
F23	17 13 35	17°34'05"	17°13'	11°13'	26° 0'	13°45'	7°17'	21°17'	7°20'	29°49'	21°12'	15°36'	16°38'	5°15'	n.a.								
S24	17 17 32	18°31'30"	0°II29	10°40'	26°26'	14°23'	7°24'	21°23'	7°22'	29°51'	21°12'	15°32'	16°34'	5°22'	n.a.								
S25	17 21 28	19°28'56"	14° 4'	10°11'	26°51'	15° 1'	7°30'	21°28'	7°23'	29°53'	21°11'	15°29'	16°31'	5°29'	n.a.								
M26	17 25 25	20°26'23"	27°55'	9°47'	27°14'	15°39'	7°37'	21°34'	7°24'	29°55'	21°11'	15°27'	16°28'	5°35'	n.a.								
T27	17 29 22	21°23'52"	12°E 1	9°29'	27°36'	16°17'	7°44'	21°39'	7°26'	29°57'	21°10'	15°D26	16°25'	5°42'	n.a.								
W28	17 33 18	22°21'22"	26°16'	9°16'	27°56'	16°55'	7°51'	21°44'	7°28'	29°59'	21°10'	15°26'	16°22'	5°49'	n.a.								
T29	17 37 15	23°18'52"	10°L36	9°D10	28°14'	17°33'	7°58'	21°50'	7°29'	0°II 1	21° 9'	15°27'	16°19'	5°55'	n.a.								
F30	17 41 11	24°16'24"	24°L57	9°II10	28°E30	18°E11	8°M 6	21°V55	7°M31	0°II 3	21°≈ 9	15°E28	16°E15	6°K 2	n.a.								

Delta T = 09h23m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1388 BCE

JULY 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 45 8	25II13'57	9♍17	9II16	28♄44	18♄49	8♍13	22♍0	7♍33	0II 6	21°R 8	15♄29	16♄12	6♁ 9	n.a.		
S 2	17 49 4	26°11'30	23°31	9°30	28°56	19°28	8°21	22° 4	7°34	0° 8	21°R 8	15°R30	16° 9	6°16	n.a.		
M 3	17 53 1	27° 9'05	7♁38	9°51	29° 5	20° 6	8°28	22° 9	7°36	0°10	21° 7	15°30	16° 6	6°22	n.a.		
T 4	17 56 58	28° 6'41	21°36	10°18	29°13	20°44	8°36	22°14	7°38	0°12	21° 6	15°29	16° 3	6°29	n.a.		
W 5	18 0 54	29° 4'18	5♍23	10°53	29°19	21°23	8°44	22°19	7°40	0°14	21° 6	15°27	16° 0	6°36	n.a.		
T 6	18 4 51	0♄ 1'57	18°58	11°35	29°22	22° 1	8°52	22°23	7°42	0°16	21° 5	15°25	15°56	6°42	n.a.		
F 7	18 8 47	0°59'36	2♁20	12°23	29°R23	22°39	9° 1	22°28	7°44	0°18	21° 4	15°23	15°53	6°49	n.a.		
S 8	18 12 44	1°57'18	15°28	13°18	29°22	23°18	9° 9	22°32	7°46	0°20	21° 4	15°21	15°50	6°56	n.a.		
S 9	18 16 40	2°55'00	28°21	14°20	29°18	23°56	9°17	22°37	7°48	0°22	21° 3	15°20	15°47	7° 2	n.a.		
M10	18 20 37	3°52'44	11♄ 0	15°28	29°12	24°35	9°26	22°41	7°50	0°23	21° 2	15°D20	15°44	7° 9	n.a.		
T 11	18 24 33	4°50'30	23°25	16°42	29° 4	25°13	9°35	22°45	7°52	0°25	21° 1	15°20	15°40	7°16	n.a.		
W12	18 28 30	5°48'17	5♁37	18° 1	28°53	25°52	9°43	22°49	7°54	0°27	21° 1	15°20	15°37	7°22	n.a.		
T 13	18 32 27	6°46'07	17°40	19°26	28°40	26°30	9°52	22°53	7°57	0°29	21° 0	15°21	15°34	7°29	n.a.		
F 14	18 36 23	7°43'58	29°35	20°56	28°25	27° 9	10° 1	22°57	7°59	0°31	20°59	15°22	15°31	7°36	n.a.		
S 15	18 40 20	8°41'50	11♁26	22°31	28° 7	27°48	10°11	23° 1	8° 1	0°33	20°58	15°23	15°28	7°43	n.a.		
S 16	18 44 16	9°39'45	23°18	24° 9	27°47	28°26	10°20	23° 4	8° 4	0°35	20°57	15°23	15°25	7°49	n.a.		
M17	18 48 13	10°37'42	5♍14	25°52	27°25	29° 5	10°29	23° 8	8° 6	0°37	20°57	15°23	15°21	7°56	n.a.		
T 18	18 52 9	11°35'41	17°19	27°38	27° 1	29°44	10°39	23°12	8° 9	0°38	20°56	15°R23	15°18	8° 3	n.a.		
W19	18 56 6	12°33'42	29°38	29°26	26°35	0♄23	10°48	23°15	8°11	0°40	20°55	15°23	15°15	8° 9	n.a.		
T 20	19 0 2	13°31'44	12♄15	1♄17	26° 7	1° 2	10°58	23°18	8°14	0°42	20°54	15°23	15°12	8°16	n.a.		
F 21	19 3 59	14°29'49	25°12	3°10	25°37	1°40	11° 8	23°22	8°16	0°44	20°53	15°23	15° 9	8°23	n.a.		
S 22	19 7 56	15°27'56	8II34	5° 4	25° 6	2°19	11°17	23°25	8°19	0°45	20°52	15°D23	15° 6	8°29	n.a.		
S 23	19 11 52	16°26'06	22°19	7° 0	24°33	2°58	11°27	23°28	8°21	0°47	20°51	15°23	15° 2	8°36	n.a.		
M24	19 15 49	17°24'17	6♄27	8°56	23°59	3°37	11°37	23°31	8°24	0°49	20°50	15°23	14°59	8°43	n.a.		
T 25	19 19 45	18°22'30	20°54	10°53	23°24	4°16	11°47	23°33	8°27	0°50	20°49	15°R23	14°56	8°50	n.a.		
W26	19 23 42	19°20'45	5♁34	12°50	22°48	4°56	11°58	23°36	8°30	0°52	20°48	15°23	14°53	8°56	n.a.		
T 27	19 27 38	20°19'02	20°21	14°47	22°12	5°35	12° 8	23°39	8°33	0°54	20°47	15°22	14°50	9° 3	n.a.		
F 28	19 31 35	21°17'21	5♍ 8	16°44	21°35	6°14	12°18	23°41	8°35	0°55	20°46	15°22	14°46	9°10	n.a.		
S 29	19 35 31	22°15'41	19°47	18°40	20°59	6°53	12°29	23°44	8°38	0°57	20°45	15°21	14°43	9°16	n.a.		
S 30	19 39 28	23°14'03	4♁14	20°36	20°22	7°32	12°40	23°46	8°41	0°58	20°44	15°21	14°40	9°23	n.a.		
M31	19 43 25	24♄12'27	18♁25	22♄31	19♄46	8♄12	12♍50	23♍48	8♍44	1II 0	20°R43	15°D20	14♄37	9♁30	n.a.		

Delta T = 09h23m35s Julian Calendar 1 July 1388 BCE == Greg. Calendar 19 June 1388 BCE  
 The year -1387 astronomical counting style corresponds to year 1388 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 47 21	25♄10'52	2II17	24♄26	19°R10	8♄51	13♍1	23♍50	8♍47	1II 1	20°R42	15♄20	14♄34	9♁36	n.a.		
W 2	19 51 18	26° 9'19	15°52	26°19	18♄35	9°30	13°12	23°52	8°50	1° 3	20°R41	15°21	14°31	9°43	n.a.		
T 3	19 55 14	27° 7'48	29° 8	28°11	18° 2	10°10	13°23	23°54	8°53	1° 4	20°40	15°22	14°27	9°50	n.a.		
F 4	19 59 11	28° 6'19	12♁ 9	0♄ 3	17°29	10°49	13°34	23°56	8°56	1° 5	20°39	15°23	14°24	9°57	n.a.		
S 5	20 3 7	29° 4'51	24°55	1°54	16°58	11°29	13°45	23°58	8°59	1° 7	20°38	15°24	14°21	10° 3	n.a.		
S 6	20 7 4	0♄ 3'26	7♄28	3°43	16°29	12° 8	13°56	23°59	9° 2	1° 8	20°37	15°24	14°18	10°10	n.a.		
M 7	20 11 0	1° 2'03	19°49	5°31	16° 1	12°48	14° 7	24° 1	9° 6	1° 9	20°36	15°R25	14°15	10°17	n.a.		
T 8	20 14 57	2° 0'41	2♁ 1	7°19	15°35	13°27	14°19	24° 2	9° 9	1°11	20°35	15°24	14°12	10°23	n.a.		
W 9	20 18 54	2°59'22	14° 5	9° 5	15°12	14° 7	14°30	24° 3	9°12	1°12	20°33	15°22	14° 8	10°30	n.a.		
T 10	20 22 50	3°58'05	26° 2	10°51	14°50	14°47	14°41	24° 4	9°15	1°13	20°32	15°20	14° 5	10°37	n.a.		
F 11	20 26 47	4°56'50	7♁55	12°35	14°31	15°26	14°53	24° 5	9°19	1°14	20°31	15°17	14° 2	10°43	n.a.		
S 12	20 30 43	5°55'37	19°45	14°18	14°14	16° 6	15° 4	24° 6	9°22	1°16	20°30	15°13	13°59	10°50	n.a.		
S 13	20 34 40	6°54'27	1♍37	16° 0	14° 0	16°46	15°16	24° 7	9°25	1°17	20°29	15°10	13°56	10°57	n.a.		
M14	20 38 36	7°53'19	13°32	17°42	13°47	17°26	15°28	24° 8	9°29	1°18	20°28	15° 7	13°52	11° 4	n.a.		
T 15	20 42 33	8°52'13	25°35	19°22	13°38	18° 6	15°40	24° 8	9°32	1°19	20°27	15° 6	13°49	11°10	n.a.		
W16	20 46 29	9°51'10	7♄51	21° 1	13°30	18°46	15°51	24° 9	9°35	1°20	20°25	15°D 5	13°46	11°17	n.a.		
T 17	20 50 26	10°50'09	20°23	22°40	13°26	19°26	16° 3	24° 9	9°39	1°21	20°24	15° 5	13°43	11°24	n.a.		
F 18	20 54 23	11°49'11	3II16	24°17	13°23	20° 6	16°15	24° 9	9°42	1°22	20°23	15° 6	13°40	11°30	n.a.		
S 19	20 58 19	12°48'16	16°34	25°54	13°D23	20°46	16°27	24° 9	9°46	1°23	20°22	15° 8	13°37	11°37	n.a.		
S 20	21 2 16	13°47'23	0♄18	27°30	13°26	21°26	16°39	24°R 9	9°49	1°24	20°21	15° 9	13°33	11°44	n.a.		
M21	21 6 12	14°46'32	14°29	29° 5	13°30	22° 6	16°52	24° 9	9°53	1°25	20°20	15°R10	13°30	11°50	n.a.		
T 22	21 10 9	15°45'43	29° 6	0♍39	13°37	22°46	17° 4	24° 9	9°56	1°26	20°18	15° 9	13°27	11°57	n.a.		
W23	21 14 5	16°44'57	14♄ 2	2°12	13°46	23°27	17°16	24° 9	10° 0	1°27	20°17	15° 7	13°24	12° 4	n.a.		
T 24	21 18 2	17°44'13	29° 9	3°44	13°58	24° 7	17°28	24° 8	10° 3	1°27	20°16	15° 4	13°21	12°11	n.a.		
F 25	21 21 58	18°43'32	14♍19	5°16	14°11	24°47	17°41	24° 8	10° 7	1°28	20°15	14°59	13°18	12°17	n.a.		
S 26	21 25 55	19°42'52	29°21	6°46	14°26	25°28	17°53	24° 7	10°11	1°29	20°14	14°54	13°14	12°24	n.a.		
S 27	21 29 52	20°42'14	14♁ 7	8°16	14°44	26° 8	18° 6	24° 6	10°14	1°30	20°12	14°49	13°11	12°31	n.a.		
M28	21 33 48	21°41'38	28°30	9°45	15° 3	26°49	18°18	24° 5	10°18	1°30	20°11	14°45	13° 8	12°37	n.a.		
T 29	21 37 45	22°41'04	12II28	11°13	15°24	27°29	18°31	24° 4	10°21	1°31	20°10	14°43	13° 5	12°44	n.a.		
W30	21 41 41	23°40'32	26° 1	12°40	15°47	28°10	18°43	24° 3	10°25	1°32	20° 9	14°D43	13° 2	12°51	n.a.		
T 31	21 45 38	24♄40'02	9♁10	14♍ 6	16♄12	28♄50	18♍56	24♍ 2	10♍29	1II32	20°R 8	14♄44	12♄58	12♁57	n.a.		

Delta T = 09h23m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1388 BCE

SEPTEMBER 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	21 49 34	25 <sup>09</sup> 39'34	21 <sup>27</sup> 58	15 <sup>17</sup> 32	16 <sup>06</sup> 39	29 <sup>09</sup> 31	19 <sup>17</sup> 9	24 <sup>20</sup> R 1	10 <sup>17</sup> 32	1 <sup>11</sup> 33	20 <sup>20</sup> R 6	14 <sup>04</sup> 45	12 <sup>05</sup> 55	13 <sup>13</sup> 4	n.a.
S 2	21 53 31	26 <sup>39</sup> '08	4 <sup>32</sup> 29	16 <sup>56</sup>	17 <sup>0</sup> 7	0 <sup>17</sup> 12	19 <sup>21</sup>	23 <sup>23</sup> V59	10 <sup>36</sup>	1 <sup>33</sup>	20 <sup>20</sup> 5	14 <sup>47</sup>	12 <sup>52</sup>	13 <sup>11</sup>	n.a.
S 3	21 57 27	27 <sup>38</sup> '43	16 <sup>47</sup>	18 <sup>20</sup>	17 <sup>36</sup>	0 <sup>52</sup>	19 <sup>34</sup>	23 <sup>58</sup>	10 <sup>40</sup>	1 <sup>34</sup>	20 <sup>0</sup> 4	14 <sup>47</sup> R47	12 <sup>49</sup>	13 <sup>18</sup>	n.a.
M 4	22 1 24	28 <sup>38</sup> '21	28 <sup>55</sup>	19 <sup>42</sup>	18 <sup>0</sup> 8	1 <sup>33</sup>	19 <sup>47</sup>	23 <sup>56</sup>	10 <sup>44</sup>	1 <sup>34</sup>	20 <sup>0</sup> 3	14 <sup>46</sup>	12 <sup>46</sup>	13 <sup>24</sup>	n.a.
T 5	22 5 21	29 <sup>38</sup> '01	10 <sup>56</sup>	21 <sup>0</sup> 4	18 <sup>40</sup>	2 <sup>14</sup>	20 <sup>0</sup>	23 <sup>54</sup>	10 <sup>47</sup>	1 <sup>35</sup>	20 <sup>0</sup> 2	14 <sup>43</sup>	12 <sup>43</sup>	13 <sup>31</sup>	n.a.
W 6	22 9 17	0 <sup>17</sup> 37'43	22 <sup>52</sup>	22 <sup>24</sup>	19 <sup>14</sup>	2 <sup>55</sup>	20 <sup>13</sup>	23 <sup>52</sup>	10 <sup>51</sup>	1 <sup>35</sup>	20 <sup>0</sup> 1	14 <sup>37</sup>	12 <sup>39</sup>	13 <sup>38</sup>	n.a.
T 7	22 13 14	1 <sup>37</sup> '26	4 <sup>34</sup>	23 <sup>44</sup>	19 <sup>50</sup>	3 <sup>36</sup>	20 <sup>25</sup>	23 <sup>50</sup>	10 <sup>55</sup>	1 <sup>35</sup>	19 <sup>59</sup>	14 <sup>30</sup>	12 <sup>36</sup>	13 <sup>44</sup>	n.a.
F 8	22 17 10	2 <sup>37</sup> '12	16 <sup>36</sup>	25 <sup>0</sup> 2	20 <sup>27</sup>	4 <sup>17</sup>	20 <sup>38</sup>	23 <sup>48</sup>	10 <sup>59</sup>	1 <sup>36</sup>	19 <sup>58</sup>	14 <sup>21</sup>	12 <sup>33</sup>	13 <sup>51</sup>	n.a.
S 9	22 21 7	3 <sup>37</sup> '01	28 <sup>28</sup>	26 <sup>19</sup>	21 <sup>0</sup> 5	4 <sup>58</sup>	20 <sup>51</sup>	23 <sup>46</sup>	11 <sup>0</sup> 2	1 <sup>36</sup>	19 <sup>57</sup>	14 <sup>11</sup>	12 <sup>30</sup>	13 <sup>58</sup>	n.a.
S 10	22 25 3	4 <sup>36</sup> '51	10 <sup>21</sup>	27 <sup>34</sup>	21 <sup>44</sup>	5 <sup>39</sup>	21 <sup>0</sup> 4	23 <sup>44</sup>	11 <sup>0</sup> 6	1 <sup>36</sup>	19 <sup>56</sup>	14 <sup>0</sup> 1	12 <sup>27</sup>	14 <sup>0</sup> 5	n.a.
M11	22 29 0	5 <sup>36</sup> '44	22 <sup>19</sup>	28 <sup>48</sup>	22 <sup>25</sup>	6 <sup>20</sup>	21 <sup>17</sup>	23 <sup>42</sup>	11 <sup>10</sup>	1 <sup>36</sup>	19 <sup>55</sup>	13 <sup>53</sup>	12 <sup>23</sup>	14 <sup>11</sup>	n.a.
T 12	22 32 56	6 <sup>36</sup> '39	4 <sup>24</sup>	0 <sup>1</sup>	23 <sup>0</sup> 7	7 <sup>0</sup> 1	21 <sup>30</sup>	23 <sup>39</sup>	11 <sup>14</sup>	1 <sup>37</sup>	19 <sup>54</sup>	13 <sup>46</sup>	12 <sup>20</sup>	14 <sup>18</sup>	n.a.
W13	22 36 53	7 <sup>36</sup> '36	16 <sup>38</sup>	1 <sup>11</sup>	23 <sup>49</sup>	7 <sup>42</sup>	21 <sup>44</sup>	23 <sup>36</sup>	11 <sup>18</sup>	1 <sup>37</sup>	19 <sup>53</sup>	13 <sup>41</sup>	12 <sup>17</sup>	14 <sup>25</sup>	n.a.
T 14	22 40 50	8 <sup>36</sup> '36	29 <sup>0</sup> 7	2 <sup>20</sup>	24 <sup>33</sup>	8 <sup>23</sup>	21 <sup>57</sup>	23 <sup>34</sup>	11 <sup>21</sup>	1 <sup>37</sup>	19 <sup>51</sup>	13 <sup>39</sup>	12 <sup>14</sup>	14 <sup>31</sup>	n.a.
F 15	22 44 46	9 <sup>36</sup> '38	11 <sup>54</sup>	3 <sup>27</sup>	25 <sup>18</sup>	9 <sup>0</sup> 5	22 <sup>10</sup>	23 <sup>31</sup>	11 <sup>25</sup>	1 <sup>37</sup>	19 <sup>50</sup>	13 <sup>D38</sup>	12 <sup>11</sup>	14 <sup>38</sup>	n.a.
S 16	22 48 43	10 <sup>36</sup> '42	25 <sup>0</sup> 3	4 <sup>31</sup>	26 <sup>0</sup> 4	9 <sup>46</sup>	22 <sup>23</sup>	23 <sup>28</sup>	11 <sup>29</sup>	1 <sup>37</sup>	19 <sup>49</sup>	13 <sup>39</sup>	12 <sup>0</sup> 8	14 <sup>45</sup>	n.a.
S 17	22 52 39	11 <sup>36</sup> '49	8 <sup>37</sup>	5 <sup>33</sup>	26 <sup>51</sup>	10 <sup>27</sup>	22 <sup>36</sup>	23 <sup>25</sup>	11 <sup>33</sup>	1 <sup>R37</sup>	19 <sup>48</sup>	13 <sup>R39</sup>	12 <sup>0</sup> 4	14 <sup>51</sup>	n.a.
M18	22 56 36	12 <sup>36</sup> '58	22 <sup>40</sup>	6 <sup>32</sup>	27 <sup>39</sup>	11 <sup>0</sup> 9	22 <sup>49</sup>	23 <sup>22</sup>	11 <sup>37</sup>	1 <sup>37</sup>	19 <sup>47</sup>	13 <sup>39</sup>	12 <sup>0</sup> 1	14 <sup>58</sup>	n.a.
T 19	23 0 32	13 <sup>37</sup> '09	7 <sup>10</sup>	7 <sup>28</sup>	28 <sup>27</sup>	11 <sup>50</sup>	23 <sup>0</sup> 3	23 <sup>19</sup>	11 <sup>40</sup>	1 <sup>37</sup>	19 <sup>46</sup>	13 <sup>37</sup>	11 <sup>58</sup>	15 <sup>0</sup> 5	n.a.
W20	23 4 29	14 <sup>37</sup> '23	22 <sup>0</sup> 4	8 <sup>20</sup>	29 <sup>17</sup>	12 <sup>32</sup>	23 <sup>16</sup>	23 <sup>16</sup>	11 <sup>44</sup>	1 <sup>37</sup>	19 <sup>45</sup>	13 <sup>32</sup>	11 <sup>55</sup>	15 <sup>12</sup>	n.a.
T 21	23 8 25	15 <sup>37</sup> '38	7 <sup>17</sup>	9 <sup>0</sup> 8	0 <sup>7</sup>	13 <sup>13</sup>	23 <sup>29</sup>	23 <sup>12</sup>	11 <sup>48</sup>	1 <sup>37</sup>	19 <sup>44</sup>	13 <sup>25</sup>	11 <sup>52</sup>	15 <sup>18</sup>	n.a.
F 22	23 12 22	16 <sup>37</sup> '56	22 <sup>37</sup>	9 <sup>52</sup>	0 <sup>58</sup>	13 <sup>55</sup>	23 <sup>42</sup>	23 <sup>0</sup> 9	11 <sup>52</sup>	1 <sup>37</sup>	19 <sup>43</sup>	13 <sup>16</sup>	11 <sup>49</sup>	15 <sup>25</sup>	n.a.
S 23	23 16 18	17 <sup>38</sup> '15	7 <sup>54</sup>	10 <sup>32</sup>	1 <sup>50</sup>	14 <sup>36</sup>	23 <sup>56</sup>	23 <sup>0</sup> 5	11 <sup>55</sup>	1 <sup>36</sup>	19 <sup>42</sup>	13 <sup>0</sup> 6	11 <sup>45</sup>	15 <sup>32</sup>	n.a.
S 24	23 20 15	18 <sup>38</sup> '36	22 <sup>55</sup>	11 <sup>0</sup> 6	2 <sup>43</sup>	15 <sup>18</sup>	24 <sup>0</sup> 9	23 <sup>0</sup> 2	11 <sup>59</sup>	1 <sup>36</sup>	19 <sup>41</sup>	12 <sup>56</sup>	11 <sup>42</sup>	15 <sup>38</sup>	n.a.
M25	23 24 12	19 <sup>38</sup> '59	7 <sup>13</sup>	11 <sup>34</sup>	3 <sup>36</sup>	16 <sup>0</sup> 0	24 <sup>22</sup>	22 <sup>58</sup>	12 <sup>0</sup> 3	1 <sup>36</sup>	19 <sup>40</sup>	12 <sup>48</sup>	11 <sup>39</sup>	15 <sup>45</sup>	n.a.
T 26	23 28 8	20 <sup>39</sup> '24	21 <sup>43</sup>	11 <sup>55</sup>	4 <sup>30</sup>	16 <sup>42</sup>	24 <sup>35</sup>	22 <sup>54</sup>	12 <sup>0</sup> 7	1 <sup>36</sup>	19 <sup>39</sup>	12 <sup>42</sup>	11 <sup>36</sup>	15 <sup>52</sup>	n.a.
W27	23 32 5	21 <sup>39</sup> '50	5 <sup>23</sup>	12 <sup>0</sup> 9	5 <sup>24</sup>	17 <sup>23</sup>	24 <sup>49</sup>	22 <sup>50</sup>	12 <sup>11</sup>	1 <sup>35</sup>	19 <sup>38</sup>	12 <sup>39</sup>	11 <sup>33</sup>	15 <sup>59</sup>	n.a.
T 28	23 36 1	22 <sup>40</sup> '18	18 <sup>34</sup>	12 <sup>R15</sup>	6 <sup>20</sup>	18 <sup>0</sup> 5	25 <sup>0</sup> 2	22 <sup>46</sup>	12 <sup>14</sup>	1 <sup>35</sup>	19 <sup>37</sup>	12 <sup>D38</sup>	11 <sup>29</sup>	16 <sup>0</sup> 5	n.a.
F 29	23 39 58	23 <sup>40</sup> '47	1 <sup>21</sup>	12 <sup>13</sup>	7 <sup>15</sup>	18 <sup>47</sup>	25 <sup>15</sup>	22 <sup>42</sup>	12 <sup>18</sup>	1 <sup>34</sup>	19 <sup>36</sup>	12 <sup>38</sup>	11 <sup>26</sup>	16 <sup>12</sup>	n.a.
S 30	23 43 54	24 <sup>41</sup> '18	13 <sup>47</sup>	12 <sup>2</sup>	8 <sup>12</sup>	19 <sup>29</sup>	25 <sup>29</sup>	22 <sup>V38</sup>	12 <sup>22</sup>	1 <sup>34</sup>	19 <sup>35</sup>	12 <sup>R38</sup>	11 <sup>23</sup>	16 <sup>19</sup>	n.a.

Delta T = 09h23m32s Julian Calendar 1 Sept. 1388 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1388 BCE  
 The year -1387 astronomical counting style corresponds to year 1388 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 47 51	25 <sup>17</sup> 41'50	25 <sup>35</sup> 58	11 <sup>R41</sup>	9 <sup>0</sup> 9	20 <sup>17</sup> 11	25 <sup>17</sup> 42	22 <sup>R34</sup>	12 <sup>17</sup> 26	1 <sup>R34</sup>	19 <sup>R34</sup>	12 <sup>R37</sup>	11 <sup>20</sup> 20	16 <sup>13</sup> 25	n.a.
M 2	23 51 47	26 <sup>42</sup> '24	7 <sup>59</sup>	11 <sup>10</sup>	10 <sup>0</sup> 6	20 <sup>53</sup>	25 <sup>55</sup>	22 <sup>V30</sup>	12 <sup>29</sup>	1 <sup>33</sup>	19 <sup>33</sup>	12 <sup>35</sup>	11 <sup>17</sup>	16 <sup>32</sup>	n.a.
T 3	23 55 44	27 <sup>42</sup> '59	19 <sup>53</sup>	10 <sup>28</sup>	11 <sup>0</sup> 4	21 <sup>35</sup>	26 <sup>0</sup> 9	22 <sup>26</sup>	12 <sup>33</sup>	1 <sup>33</sup>	19 <sup>32</sup>	12 <sup>29</sup>	11 <sup>14</sup>	16 <sup>39</sup>	n.a.
W 4	23 59 41	28 <sup>43</sup> '36	1 <sup>44</sup>	9 <sup>37</sup>	12 <sup>0</sup> 3	22 <sup>17</sup>	26 <sup>22</sup>	22 <sup>22</sup>	12 <sup>37</sup>	1 <sup>32</sup>	19 <sup>31</sup>	12 <sup>20</sup>	11 <sup>10</sup>	16 <sup>46</sup>	n.a.
T 5	0 3 37	29 <sup>44</sup> '14	13 <sup>34</sup>	8 <sup>37</sup>	13 <sup>0</sup> 2	23 <sup>0</sup> 0	26 <sup>36</sup>	22 <sup>17</sup>	12 <sup>40</sup>	1 <sup>31</sup>	19 <sup>30</sup>	12 <sup>0</sup> 9	11 <sup>0</sup> 7	16 <sup>52</sup>	n.a.
F 6	0 7 34	0 <sup>44</sup> '53	25 <sup>27</sup>	7 <sup>29</sup>	14 <sup>0</sup> 2	23 <sup>42</sup>	26 <sup>49</sup>	22 <sup>13</sup>	12 <sup>44</sup>	1 <sup>31</sup>	19 <sup>29</sup>	11 <sup>56</sup>	11 <sup>0</sup> 4	16 <sup>59</sup>	n.a.
S 7	0 11 30	1 <sup>45</sup> '35	7 <sup>V22</sup>	6 <sup>14</sup>	15 <sup>0</sup> 2	24 <sup>24</sup>	27 <sup>0</sup> 2	22 <sup>0</sup> 8	12 <sup>48</sup>	1 <sup>30</sup>	19 <sup>29</sup>	11 <sup>41</sup>	11 <sup>0</sup> 1	17 <sup>0</sup> 6	n.a.
S 8	0 15 27	2 <sup>46</sup> '17	19 <sup>22</sup>	4 <sup>55</sup>	16 <sup>0</sup> 2	25 <sup>0</sup> 6	27 <sup>15</sup>	22 <sup>0</sup> 4	12 <sup>51</sup>	1 <sup>29</sup>	19 <sup>28</sup>	11 <sup>26</sup>	10 <sup>58</sup>	17 <sup>12</sup>	n.a.
M 9	0 19 23	3 <sup>47</sup> '02	1 <sup>28</sup>	3 <sup>33</sup>	17 <sup>0</sup> 3	25 <sup>49</sup>	27 <sup>29</sup>	21 <sup>59</sup>	12 <sup>55</sup>	1 <sup>29</sup>	19 <sup>27</sup>	11 <sup>13</sup>	10 <sup>54</sup>	17 <sup>19</sup>	n.a.
T 10	0 23 20	4 <sup>47</sup> '48	13 <sup>40</sup>	2 <sup>13</sup>	18 <sup>0</sup> 5	26 <sup>31</sup>	27 <sup>42</sup>	21 <sup>54</sup>	12 <sup>59</sup>	1 <sup>28</sup>	19 <sup>26</sup>	11 <sup>0</sup> 2	10 <sup>51</sup>	17 <sup>26</sup>	n.a.
W11	0 27 16	5 <sup>48</sup> '36	26 <sup>0</sup> 1	0 <sup>56</sup>	19 <sup>0</sup> 7	27 <sup>14</sup>	27 <sup>55</sup>	21 <sup>50</sup>	13 <sup>0</sup> 2	1 <sup>27</sup>	19 <sup>25</sup>	10 <sup>54</sup>	10 <sup>48</sup>	17 <sup>33</sup>	n.a.
T 12	0 31 13	6 <sup>49</sup> '26	8 <sup>33</sup>	29 <sup>45</sup>	20 <sup>0</sup> 9	27 <sup>56</sup>	28 <sup>0</sup> 9	21 <sup>45</sup>	13 <sup>0</sup> 6	1 <sup>26</sup>	19 <sup>25</sup>	10 <sup>49</sup>	10 <sup>45</sup>	17 <sup>39</sup>	n.a.
F 13	0 35 10	7 <sup>50</sup> '17	21 <sup>20</sup>	28 <sup>42</sup>	21 <sup>11</sup>	28 <sup>39</sup>	28 <sup>22</sup>	21 <sup>40</sup>	13 <sup>0</sup> 9	1 <sup>25</sup>	19 <sup>24</sup>	10 <sup>46</sup>	10 <sup>42</sup>	17 <sup>46</sup>	n.a.
S 14	0 39 6	8 <sup>51</sup> '10	4 <sup>24</sup>	27 <sup>48</sup>	22 <sup>14</sup>	29 <sup>21</sup>	28 <sup>35</sup>	21 <sup>35</sup>	13 <sup>13</sup>	1 <sup>25</sup>	19 <sup>23</sup>	10 <sup>46</sup>	10 <sup>39</sup>	17 <sup>53</sup>	n.a.
S 15	0 43 3	9 <sup>52</sup> '05	17 <sup>49</sup>	27 <sup>0</sup> 6	23 <sup>18</sup>	0 <sup>1</sup> 4	28 <sup>48</sup>	21 <sup>31</sup>	13 <sup>16</sup>	1 <sup>24</sup>	19 <sup>22</sup>	10 <sup>46</sup>	10 <sup>35</sup>	17 <sup>59</sup>	n.a.
M16	0 46 59	10 <sup>53</sup> '01	1 <sup>39</sup>	26 <sup>35</sup>	24 <sup>22</sup>	0 <sup>47</sup>	29 <sup>0</sup> 2	21 <sup>26</sup>	13 <sup>20</sup>	1 <sup>23</sup>	19 <sup>22</sup>	10 <sup>45</sup>	10 <sup>32</sup>	18 <sup>0</sup> 6	n.a.
T 17	0 50 56	11 <sup>53</sup> '59	15 <sup>53</sup>	26 <sup>16</sup>	25 <sup>26</sup>	1 <sup>29</sup>	29 <sup>15</sup>	21 <sup>21</sup>	13 <sup>23</sup>	1 <sup>22</sup>	19 <sup>21</sup>	10 <sup>42</sup>	10 <sup>29</sup>	18 <sup>13</sup>	n.a.
W18	0 54 52	12 <sup>54</sup> '58	0 <sup>32</sup>	26 <sup>D 8</sup>	26 <sup>30</sup>	2 <sup>12</sup>	29 <sup>28</sup>	21 <sup>16</sup>	13 <sup>27</sup>	1 <sup>21</sup>	19 <sup>20</sup>	10 <sup>37</sup>	10 <sup>26</sup>	18 <sup>20</sup>	n.a.
T 19	0 58 49	13 <sup>55</sup> '59	15 <sup>31</sup>	26 <sup>11</sup>	27 <sup>35</sup>	2 <sup>55</sup>	29 <sup>41</sup>	21 <sup>11</sup>	13 <sup>30</sup>	1 <sup>20</sup>	19 <sup>20</sup>	10 <sup>28</sup>	10 <sup>23</sup>	18 <sup>26</sup>	n.a.
F 20	1 2 45	14 <sup>57</sup> '01	0 <sup>42</sup>	26 <sup>25</sup>	28 <sup>40</sup>	3 <sup>38</sup>	29 <sup>54</sup>	21 <sup>0</sup> 6	13 <sup>33</sup>	1 <sup>19</sup>	19 <sup>19</sup>	10 <sup>18</sup>	10 <sup>20</sup>	18 <sup>33</sup>	n.a.
S 21	1 6 42	15 <sup>58</sup> '04	15 <sup>54</sup>	26 <sup>48</sup>	29 <sup>45</sup>	4 <sup>21</sup>	0 <sup>1</sup> 8	21 <sup>0</sup> 1	13 <sup>37</sup>	1 <sup>18</sup>	19 <sup>19</sup>	10 <sup>0</sup> 6	10 <sup>16</sup>	18 <sup>40</sup>	n.a.
S 22	1 10 39	16 <sup>59</sup> '08	0 <sup>58</sup>	27 <sup>19</sup>	0 <sup>51</sup>	5 <sup>0</sup> 4	0 <sup>21</sup>	20 <sup>56</sup>	13 <sup>40</sup>	1 <sup>17</sup>	19 <sup>18</sup>	9 <sup>54</sup>	10 <sup>13</sup>	18 <sup>46</sup>	n.a.
M23	1 14 35	18 <sup>0</sup> 14	15 <sup>42</sup>	27 <sup>58</sup>	1 <sup>57</sup>	5 <sup>47</sup>	0 <sup>34</sup>	20 <sup>51</sup>	13 <sup>44</sup>	1 <sup>16</sup>	19 <sup>18</sup>	9 <sup>44</sup>	10 <sup>10</sup>	18 <sup>53</sup>	n.a.
T 24	1 18 32	19 <sup>0</sup> 1'20	0 <sup>7</sup>	28 <sup>44</sup>	3 <sup>0</sup> 3	6 <sup>30</sup>	0 <sup>47</sup>	20 <sup>46</sup>	13 <sup>47</sup>	1 <sup>14</sup>	19 <sup></sup>				

SWISS EPHEMERIS for the year 1388 BCE

NOVEMBER 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 50 4	27♁10'36	10♋21	7♁33	12♎0	12♁16	2♁30	20°R 6	14♎12	1°R 4	19°R14	9°R14	9♁41	19♋54	n.a.								
T 2	1 54 1	28°11'48	22°12	8°52	13° 9	12°59	2°43	20°Y 1	14°15	1°II 3	19°R13	9♁4	9°38	20° 0	n.a.								
F 3	1 57 57	29°13'01	4°Y 8	10°13	14°17	13°43	2°55	19°56	14°18	1° 2	19°13	8°52	9°35	20° 7	n.a.								
S 4	2 1 54	0♎14'14	16° 9	11°35	15°26	14°26	3° 8	19°51	14°21	1° 0	19°13	8°38	9°32	20°14	n.a.								
S 5	2 5 50	1°15'27	28°18	12°58	16°34	15°10	3°21	19°46	14°24	0°59	19°12	8°25	9°29	20°20	n.a.								
M 6	2 9 47	2°16'41	10♋35	14°23	17°43	15°54	3°33	19°42	14°27	0°57	19°12	8°13	9°26	20°27	n.a.								
T 7	2 13 43	3°17'56	23° 2	15°48	18°53	16°37	3°46	19°37	14°30	0°56	19°12	8° 3	9°22	20°34	n.a.								
W 8	2 17 40	4°19'11	5♎37	17°15	20° 2	17°21	3°58	19°32	14°32	0°54	19°12	7°55	9°19	20°41	n.a.								
T 9	2 21 36	5°20'27	18°23	18°42	21°11	18° 5	4°10	19°27	14°35	0°53	19°12	7°51	9°16	20°47	n.a.								
F 10	2 25 33	6°21'43	1♁21	20° 9	22°21	18°49	4°23	19°23	14°38	0°51	19°12	7°49	9°13	20°54	n.a.								
S 11	2 29 30	7°23'01	14°32	21°37	23°31	19°32	4°35	19°18	14°41	0°50	19°11	7°D49	9°10	21° 1	n.a.								
S 12	2 33 26	8°24'18	27°58	23° 6	24°41	20°16	4°47	19°13	14°43	0°48	19°11	7°50	9° 6	21° 7	n.a.								
M13	2 37 23	9°25'37	11♁42	24°35	25°51	21° 0	4°59	19° 9	14°46	0°47	19°11	7°R50	9° 3	21°14	n.a.								
T 14	2 41 19	10°26'55	25°44	26° 5	27° 1	21°44	5°12	19° 4	14°48	0°45	19°11	7°49	9° 0	21°21	n.a.								
W15	2 45 16	11°28'15	10♎4	27°35	28°12	22°28	5°24	19° 0	14°51	0°44	19°D11	7°46	8°57	21°28	n.a.								
T 16	2 49 12	12°29'34	24°40	29° 6	29°22	23°12	5°36	18°56	14°53	0°42	19°11	7°40	8°54	21°34	n.a.								
F 17	2 53 9	13°30'54	9♁26	0♎36	0♁33	23°56	5°48	18°51	14°56	0°41	19°11	7°32	8°51	21°41	n.a.								
S 18	2 57 5	14°32'14	24°16	2° 7	1°44	24°41	5°59	18°47	14°58	0°39	19°11	7°23	8°47	21°48	n.a.								
S 19	3 1 2	15°33'35	9♎2	3°39	2°54	25°25	6°11	18°43	15° 0	0°37	19°11	7°15	8°44	21°54	n.a.								
M20	3 4 59	16°34'55	23°34	5°11	4° 5	26° 9	6°23	18°39	15° 3	0°36	19°11	7° 7	8°41	22° 1	n.a.								
T 21	3 8 55	17°36'15	7♁47	6°43	5°17	26°53	6°35	18°35	15° 5	0°34	19°12	7° 1	8°38	22° 8	n.a.								
W22	3 12 52	18°37'36	21°35	8°15	6°28	27°38	6°46	18°31	15° 9	0°32	19°12	6°58	8°35	22°15	n.a.								
T 23	3 16 48	19°38'56	4♁57	9°48	7°39	28°22	6°58	18°27	15° 9	0°31	19°12	6°D57	8°32	22°21	n.a.								
F 24	3 20 45	20°40'15	17°54	11°21	8°50	29° 6	7° 9	18°23	15°11	0°29	19°12	6°57	8°28	22°28	n.a.								
S 25	3 24 41	21°41'34	0♁29	12°54	10° 2	29°51	7°20	18°19	15°14	0°27	19°12	6°59	8°25	22°35	n.a.								
S 26	3 28 38	22°42'53	12°45	14°28	11°14	0♎35	7°32	18°15	15°16	0°26	19°13	7° 0	8°22	22°41	n.a.								
M27	3 32 34	23°44'11	24°48	16° 2	12°25	1°20	7°43	18°12	15°18	0°24	19°13	7°R 0	8°19	22°48	n.a.								
T 28	3 36 31	24°45'28	6♁42	17°37	13°37	2° 4	7°54	18° 8	15°19	0°22	19°13	6°59	8°16	22°55	n.a.								
W29	3 40 28	25°46'44	18°33	19°12	14°49	2°49	8° 5	18° 5	15°21	0°21	19°13	6°57	8°12	23° 2	n.a.								
T 30	3 44 24	26♎48'00	0°Y25	20♎47	16♁1	3♎33	8♁16	18°Y 2	15°Y23	0°Y19	19°R14	6♁52	8♁9	23°Y 8	n.a.								

Delta T = 09h23m28s Julian Calendar 1 Nov. 1388 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1388 BCE  
 The year -1387 astronomical counting style corresponds to year 1388 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	3 48 21	27♎49'15	12°Y23	22♎23	17♁13	4♎18	8♁27	17°R58	15°Y25	0°R17	19°R14	6°R46	8♁6	23°Y15	n.a.								
S 2	3 52 17	28°50'30	24°30	23°59	18°25	5° 3	8°38	17°Y55	15°27	0°II15	19°14	6°R39	8° 3	23°22	n.a.								
S 3	3 56 14	29°51'44	6♁47	25°35	19°37	5°47	8°48	17°52	15°28	0°14	19°15	6°32	8° 0	23°28	n.a.								
M 4	4 0 10	0♁52'57	19°17	27°12	20°49	6°32	8°59	17°49	15°30	0°12	19°15	6°25	7°57	23°35	n.a.								
T 5	4 4 7	1°54'09	1°II59	28°50	22° 1	7°17	9° 9	17°46	15°31	0°10	19°16	6°20	7°53	23°42	n.a.								
W 6	4 8 3	2°55'21	14°55	0♁28	23°13	8° 2	9°20	17°44	15°33	0° 9	19°16	6°16	7°50	23°49	n.a.								
T 7	4 12 0	3°56'32	28° 3	2° 6	24°26	8°47	9°30	17°41	15°34	0° 7	19°17	6°14	7°47	23°55	n.a.								
F 8	4 15 57	4°57'43	11♁23	3°45	25°38	9°32	9°40	17°38	15°36	0° 5	19°17	6°D14	7°44	24° 2	n.a.								
S 9	4 19 53	5°58'53	24°54	5°25	26°51	10°17	9°50	17°36	15°37	0° 4	19°18	6°15	7°41	24° 9	n.a.								
S 10	4 23 50	7° 0'02	8♁36	7° 5	28° 3	11° 2	10° 0	17°33	15°38	0° 2	19°18	6°17	7°37	24°16	n.a.								
M11	4 27 46	8° 1'11	22°28	8°46	29°16	11°47	10°10	17°31	15°40	0° 0	19°19	6°18	7°34	24°22	n.a.								
T 12	4 31 43	9° 2'19	6♎30	10°27	0♎29	12°32	10°20	17°29	15°41	29♁59	19°20	6°R19	7°31	24°29	n.a.								
W13	4 35 39	10° 3'27	20°40	12° 9	1°41	13°17	10°30	17°27	15°42	29°57	19°20	6°18	7°28	24°36	n.a.								
T 14	4 39 36	11° 4'34	4♁57	13°51	2°54	14° 2	10°39	17°25	15°43	29°55	19°21	6°17	7°25	24°42	n.a.								
F 15	4 43 32	12° 5'40	19°18	15°34	4° 7	14°47	10°49	17°23	15°44	29°54	19°22	6°14	7°22	24°49	n.a.								
S 16	4 47 29	13° 6'45	3♎38	17°17	5°20	15°32	10°58	17°21	15°45	29°52	19°22	6°11	7°18	24°56	n.a.								
S 17	4 51 26	14° 7'49	17°54	19° 1	6°33	16°17	11° 8	17°20	15°46	29°50	19°23	6° 7	7°15	25° 3	n.a.								
M18	4 55 22	15° 8'53	2♁0	20°46	7°46	17° 3	11°17	17°18	15°47	29°49	19°24	6° 5	7°12	25° 9	n.a.								
T 19	4 59 19	16° 9'56	15°52	22°31	8°59	17°48	11°26	17°17	15°48	29°47	19°24	6° 2	7° 9	25°16	n.a.								
W20	5 3 15	17°10'57	29°26	24°16	10°11	18°33	11°35	17°16	15°48	29°45	19°25	6°D 1	7° 6	25°23	n.a.								
T 21	5 7 12	18°11'57	12♁41	26° 1	11°25	19°19	11°43	17°14	15°49	29°44	19°26	6° 1	7° 3	25°29	n.a.								
F 22	5 11 8	19°12'56	25°35	27°47	12°38	20° 4	11°52	17°13	15°50	29°42	19°27	6° 2	6°59	25°36	n.a.								
S 23	5 15 5	20°13'53	8♁10	29°33	13°51	20°49	12° 1	17°12	15°50	29°41	19°28	6° 4	6°56	25°43	n.a.								
S 24	5 19 2	21°14'49	20°29	1♁19	15° 4	21°35	12° 9	17°12	15°51	29°39	19°29	6° 5	6°53	25°50	n.a.								
M25	5 22 58	22°15'42	2♁35	3° 5	16°17	22°20	12°17	17°11	15°51	29°38	19°29	6° 6	6°50	25°56	n.a.								
T 26	5 26 55	23°16'35	14°31	4°51	17°30	23° 6	12°25	17°10	15°52	29°36	19°30	6° 7	6°47	26° 3	n.a.								
W27	5 30 51	24°17'25	26°24	6°36	18°43	23°51	12°33	17°10	15°52	29°34	19°31	6°R 7	6°43	26°10	n.a.								
T 28	5 34 48	25°18'14	8°Y17	8°20	19°56	24°37	12°41	17°10	15°52	29°33	19°32	6° 7	6°40	26°17	n.a.								
F 29	5 38 44	26°19'01	20°16	10° 3	21°10	25°22	12°49	17° 9	15°53	29°31	19°33	6° 6	6°37	26°23	n.a.								
S 30	5 42 41	27°19'47	2♁24	11°44	22°23	26° 8	12°57	17° 9	15°53	29°30	19°34	6° 5	6°34	26°30	n.a.								
S 31	5 46 37	28°20'31	14♁45	13♁24	23♎36	26♎54	13♁4	17°D 9	15°Y53	29♁29	19°R35	6♁4	6♁31	26°Y37	n.a.								

Delta T = 09h23m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]