

SWISS EPHEMERIS for the year 1040 BCE

JANUARY 1040 BCE (-1039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	6 1 55	23 2'21	08 7	26 13	4 39	18 32	7 59	27 37	9 31	13 31	5 18	16 9	14 34	18 18	n.a.									
T 2	6 5 52	3 3'06	12 5	27 55	5 53	18 53	8 13	27 44	9 34	13 28	5 17	16 10	14 31	18 25	n.a.									
W 3	6 9 48	4 3'50	23 57	29 38	7 8	19 13	8 28	27 51	9 36	13 28	5 16	16 9	14 28	18 31	n.a.									
T 4	6 13 45	5 4'32	5 45	1 22	8 22	19 34	8 42	27 58	9 39	13 26	5 15	16 7	14 25	18 38	n.a.									
F 5	6 17 42	6 5'12	17 33	3 7	9 36	19 56	8 56	28 5	9 41	13 25	5 14	16 3	14 22	18 45	n.a.									
S 6	6 21 38	7 5'50	29 23	4 52	10 51	20 17	9 11	28 12	9 44	13 23	5 13	15 56	14 19	18 51	n.a.									
S 7	6 25 35	8 6'27	11 18	6 39	12 5	20 39	9 25	28 19	9 46	13 21	5 12	15 47	14 15	18 58	n.a.									
M 8	6 29 31	9 7'03	23 18	8 26	13 19	21 2	9 40	28 26	9 48	13 20	5 11	15 36	14 12	19 5	n.a.									
T 9	6 33 28	10 7'36	5 26	10 14	14 33	21 24	9 54	28 33	9 51	13 18	5 10	15 25	14 9	19 11	n.a.									
W 10	6 37 24	11 8'08	17 42	12 3	15 48	21 47	10 8	28 41	9 53	13 16	5 9	15 15	14 6	19 18	n.a.									
T 11	6 41 21	12 8'39	0 8	13 52	17 2	22 11	10 23	28 48	9 55	13 14	5 8	15 6	14 3	19 25	n.a.									
F 12	6 45 17	13 9'07	12 46	15 43	18 16	22 34	10 37	28 55	9 57	13 13	5 7	15 0	14 0	19 31	n.a.									
S 13	6 49 14	14 9'35	25 37	17 34	19 31	22 58	10 51	29 2	9 59	13 11	5 6	14 55	13 56	19 38	n.a.									
S 14	6 53 11	15 10'00	8 46	19 26	20 45	23 22	11 6	29 10	10 1	13 9	5 5	14 54	13 53	19 45	n.a.									
M 15	6 57 7	16 10'24	22 14	21 18	21 59	23 46	11 20	29 17	10 3	13 8	5 4	14 54	13 50	19 51	n.a.									
T 16	7 1 4	17 10'47	6 3	23 11	23 13	24 11	11 34	29 24	10 5	13 6	5 3	14 54	13 47	19 58	n.a.									
W 17	7 5 0	18 11'08	20 15	25 4	24 28	24 36	11 49	29 32	10 7	13 4	5 2	14 54	13 44	20 5	n.a.									
T 18	7 8 57	19 11'28	4 49	26 57	25 42	25 1	12 3	29 39	10 9	13 3	5 1	14 53	13 40	20 11	n.a.									
F 19	7 12 53	20 11'46	19 42	28 50	26 56	25 26	12 17	29 46	10 11	13 1	5 0	14 49	13 37	20 18	n.a.									
S 20	7 16 50	21 12'02	4 46	0 44	28 10	25 52	12 32	29 54	10 13	12 59	5 0	14 42	13 34	20 25	n.a.									
S 21	7 20 46	22 12'17	19 54	2 36	29 25	26 18	12 46	0 1	10 14	12 58	4 59	14 33	13 31	20 31	n.a.									
M 22	7 24 43	23 12'29	4 54	4 28	0 39	26 44	13 0	0 9	10 16	12 56	4 58	14 22	13 28	20 38	n.a.									
T 23	7 28 40	24 12'39	19 37	6 19	1 53	27 10	13 14	0 16	10 18	12 54	4 57	14 11	13 25	20 45	n.a.									
W 24	7 32 36	25 12'47	3 57	8 9	3 7	27 37	13 29	0 23	10 19	12 53	4 56	14 2	13 21	20 52	n.a.									
T 25	7 36 33	26 12'53	17 47	9 57	4 22	28 4	13 43	0 31	10 21	12 51	4 56	13 54	13 18	20 58	n.a.									
F 26	7 40 29	27 12'57	1 8	11 43	5 36	28 31	13 57	0 38	10 22	12 50	4 55	13 49	13 15	21 5	n.a.									
S 27	7 44 26	28 12'58	14 2	13 26	6 50	28 58	14 11	0 46	10 24	12 48	4 54	13 46	13 12	21 12	n.a.									
S 28	7 48 22	29 12'57	26 32	15 5	8 4	29 25	14 25	0 53	10 25	12 46	4 54	13 45	13 9	21 18	n.a.									
M 29	7 52 19	0 12'54	8 43	16 41	9 19	29 53	14 39	1 1	10 27	12 45	4 53	13 45	13 6	21 25	n.a.									
T 30	7 56 15	1 12'48	20 41	18 13	10 33	0 21	14 54	1 8	10 28	12 43	4 52	13 45	13 2	21 32	n.a.									
W 31	8 0 12	2 12'40	2 31	19 40	11 47	0 48	15 8	1 15	10 29	12 42	4 52	13 44	12 59	21 38	n.a.									

Delta T = 07h24m58s Julian Calendar 1 Jan. 1040 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1041 BCE
 The year -1039 astronomical counting style corresponds to year 1040 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1040 BCE (-1039) JC

00:00 UT

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

Delta T = 07h24m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1040 BCE

MARCH 1040 BCE (-1039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 54 32	0♋53'22	22♏29	17°R17	17♌35	15♊23	21♌38	4♌47	10°R42	12°R 4	4♏44	10°R40	11♏27	24♏52	n.a.
F 2	9 58 29	1°52'09	4♌20	16♌49	18°49	15°55	21°50	4°53	10♏42	12♌3	4°44	10♏35	11°24	24°59	n.a.
S 3	10 2 25	2°50'53	16°18	16°26	20° 3	16°27	22° 3	5° 0	10°41	12° 2	4°44	10°28	11°21	25° 5	n.a.
S 4	10 6 22	3°49'35	28°25	16° 9	21°17	16°59	22°15	5° 7	10°41	12° 1	4°44	10°19	11°17	25°12	n.a.
M 5	10 10 18	4°48'15	10♏45	15°57	22°31	17°31	22°28	5°14	10°41	12° 0	4°44	10° 8	11°14	25°19	n.a.
T 6	10 14 15	5°46'53	23°19	15°50	23°45	18° 3	22°40	5°21	10°40	11°59	4°44	9°56	11°11	25°25	n.a.
W 7	10 18 11	6°45'29	6♏7	15°D49	24°59	18°36	22°53	5°28	10°39	11°58	4°45	9°45	11° 8	25°32	n.a.
T 8	10 22 8	7°44'02	19° 9	15°52	26°13	19° 8	23° 5	5°34	10°39	11°57	4°45	9°35	11° 5	25°39	n.a.
F 9	10 26 5	8°42'33	2♏23	16° 1	27°27	19°41	23°17	5°41	10°38	11°57	4°45	9°28	11° 2	25°45	n.a.
S 10	10 30 1	9°41'03	15°49	16°15	28°40	20°13	23°29	5°48	10°37	11°56	4°45	9°23	10°58	25°52	n.a.
S 11	10 33 58	10°39'30	29°25	16°34	29°54	20°46	23°41	5°54	10°37	11°55	4°46	9°21	10°55	25°59	n.a.
M12	10 37 54	11°37'56	13♏10	16°57	1♋8	21°19	23°53	6° 1	10°36	11°54	4°46	9°D20	10°52	26° 5	n.a.
T 13	10 41 51	12°36'20	27° 4	17°25	2°22	21°52	24° 5	6° 7	10°35	11°54	4°46	9°21	10°49	26°12	n.a.
W14	10 45 47	13°34'43	11♌5	17°57	3°36	22°25	24°16	6°14	10°34	11°53	4°47	9°R22	10°46	26°19	n.a.
T 15	10 49 44	14°33'04	25°15	18°33	4°50	22°58	24°28	6°20	10°33	11°53	4°47	9°21	10°43	26°26	n.a.
F 16	10 53 40	15°31'23	9♌31	19°13	6° 4	23°31	24°40	6°27	10°32	11°52	4°48	9°19	10°39	26°32	n.a.
S 17	10 57 37	16°29'41	23°50	19°57	7°18	24° 4	24°51	6°33	10°31	11°51	4°48	9°14	10°36	26°39	n.a.
S 18	11 1 34	17°27'56	8♌9	20°44	8°31	24°37	25° 2	6°39	10°30	11°51	4°48	9° 8	10°33	26°46	n.a.
M19	11 5 30	18°26'10	22°24	21°34	9°45	25°10	25°14	6°45	10°29	11°51	4°49	9° 0	10°30	26°52	n.a.
T 20	11 9 27	19°24'23	6♋29	22°28	10°59	25°44	25°25	6°52	10°27	11°50	4°49	8°52	10°27	26°59	n.a.
W21	11 13 23	20°22'33	20°19	23°25	12°13	26°17	25°36	6°58	10°26	11°50	4°50	8°44	10°23	27° 6	n.a.
T 22	11 17 20	21°20'42	3♏50	24°25	13°27	26°51	25°47	7° 4	10°25	11°49	4°51	8°38	10°20	27°12	n.a.
F 23	11 21 16	22°18'48	17° 2	25°28	14°41	27°24	25°58	7°10	10°24	11°49	4°51	8°34	10°17	27°19	n.a.
S 24	11 25 13	23°16'53	29°52	26°33	15°54	27°58	26° 9	7°16	10°22	11°49	4°52	8°32	10°14	27°26	n.a.
S 25	11 29 9	24°14'56	12♌23	27°41	17° 8	28°32	26°19	7°22	10°21	11°48	4°52	8°D31	10°11	27°32	n.a.
M26	11 33 6	25°12'57	24°38	28°52	18°22	29° 5	26°30	7°28	10°19	11°48	4°53	8°32	10° 8	27°39	n.a.
T 27	11 37 2	26°10'55	6♏40	0♋5	19°36	29°39	26°40	7°33	10°18	11°48	4°54	8°34	10° 4	27°46	n.a.
W28	11 40 59	27° 8'52	18°34	1°21	20°50	0♏13	26°51	7°39	10°16	11°48	4°54	8°35	10° 1	27°52	n.a.
T 29	11 44 56	28° 6'47	0♌25	2°39	22° 3	0°47	27° 1	7°45	10°15	11°48	4°55	8°R35	9°58	27°59	n.a.
F 30	11 48 52	29° 4'40	12°18	3°59	23°17	1°21	27°11	7°50	10°13	11°47	4°56	8°34	9°55	28° 6	n.a.
S 31	11 52 49	0♏2'31	24♌18	5♋21	24♋31	1♏55	27♌21	7♌56	10♏12	11♌47	4♏57	8♏32	9♏52	28♏13	n.a.

Delta T = 07h24m54s Julian Calendar 1 March 1040 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1040 BCE
 The year -1039 astronomical counting style corresponds to year 1040 B.C.E historical counting style.

APRIL 1040 BCE (-1039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 56 45	1♏0'20	6♏29	6♋46	25♋45	2♏29	27♌31	8♌1	10°R10	11°R47	4♏57	8°R28	9♏48	28♏19	n.a.
M 2	12 0 42	1°58'08	18°54	8°13	26°59	3° 3	27°41	8° 7	10♏8	11°D47	4°58	8♏22	9°45	28°26	n.a.
T 3	12 4 38	2°55'53	1♏37	9°42	28°12	3°38	27°51	8°12	10° 6	11♌47	4°59	8°16	9°42	28°33	n.a.
W 4	12 8 35	3°53'37	14°38	11°13	29°26	4°12	28° 1	8°17	10° 5	11°47	5° 0	8°11	9°39	28°39	n.a.
T 5	12 12 31	4°51'19	27°58	12°46	0♏40	4°46	28°10	8°23	10° 3	11°47	5° 1	8° 6	9°36	28°46	n.a.
F 6	12 16 28	5°48'59	11♌34	14°21	1°53	5°21	28°19	8°28	10° 1	11°48	5° 2	8° 2	9°33	28°53	n.a.
S 7	12 20 25	6°46'38	25°24	15°59	3° 7	5°55	28°29	8°33	9°59	11°48	5° 2	8° 0	9°29	28°59	n.a.
S 8	12 24 21	7°44'16	9♏26	17°38	4°21	6°30	28°38	8°38	9°57	11°48	5° 3	7°D59	9°26	29° 6	n.a.
M 9	12 28 18	8°41'52	23°35	19°20	5°35	7° 4	28°47	8°43	9°55	11°48	5° 4	8° 0	9°23	29°13	n.a.
T 10	12 32 14	9°39'28	7♋48	21° 4	6°48	7°39	28°56	8°48	9°53	11°48	5° 5	8° 1	9°20	29°19	n.a.
W11	12 36 11	10°37'02	22° 4	22°49	8° 2	8°13	29° 5	8°52	9°51	11°49	5° 6	8° 3	9°17	29°26	n.a.
T 12	12 40 7	11°34'35	6♌18	24°37	9°16	8°48	29°13	8°57	9°49	11°49	5° 7	8°R 4	9°14	29°33	n.a.
F 13	12 44 4	12°32'07	20°29	26°27	10°29	9°23	29°22	9° 2	9°47	11°49	5° 8	8° 4	9°10	29°39	n.a.
S 14	12 48 0	13°29'38	4♌35	28°19	11°43	9°58	29°30	9° 6	9°45	11°50	5° 9	8° 2	9° 7	29°46	n.a.
S 15	12 51 57	14°27'08	18°33	0♏13	12°57	10°32	29°38	9°11	9°43	11°50	5°10	8° 0	9° 4	29°53	n.a.
M16	12 55 54	15°24'37	2♋22	2° 9	14°11	11° 7	29°46	9°15	9°41	11°50	5°11	7°57	9° 1	0♌0	n.a.
T 17	12 59 50	16°22'05	15°59	4° 7	15°24	11°42	29°54	9°20	9°38	11°51	5°12	7°54	8°58	0° 6	n.a.
W18	13 3 47	17°19'32	29°23	6° 7	16°38	12°17	0♌2	9°24	9°36	11°51	5°14	7°51	8°54	0°13	n.a.
T 19	13 7 43	18°16'58	12♏32	8° 9	17°52	12°52	0°10	9°28	9°34	11°52	5°15	7°49	8°51	0°20	n.a.
F 20	13 11 40	19°14'23	25°25	10°12	19° 5	13°27	0°17	9°32	9°32	11°52	5°16	7°47	8°48	0°26	n.a.
S 21	13 15 36	20°11'46	8♌3	12°17	20°19	14° 3	0°25	9°36	9°30	11°53	5°17	7°D47	8°45	0°33	n.a.
S 22	13 19 33	21° 9'09	20°26	14°24	21°33	14°38	0°32	9°40	9°27	11°54	5°18	7°47	8°42	0°40	n.a.
M23	13 23 29	22° 6'30	2♏36	16°32	22°46	15°13	0°39	9°44	9°25	11°54	5°19	7°48	8°39	0°46	n.a.
T 24	13 27 26	23° 3'50	14°36	18°41	24° 0	15°48	0°46	9°48	9°23	11°55	5°21	7°50	8°35	0°53	n.a.
W25	13 31 22	24° 1'09	26°30	20°52	25°14	16°24	0°53	9°51	9°20	11°56	5°22	7°51	8°32	1° 0	n.a.
T 26	13 35 19	24°58'27	8♌21	23° 3	26°27	16°59	1° 0	9°55	9°18	11°57	5°23	7°52	8°29	1° 6	n.a.
F 27	13 39 16	25°55'44	20°14	25°14	27°41	17°34	1° 6	9°59	9°16	11°57	5°24	7°53	8°26	1°13	n.a.
S 28	13 43 12	26°52'59	2♏14	27°26	28°55	18°10	1°13	10° 2	9°13	11°58	5°25	7°R53	8°23	1°20	n.a.
S 29	13 47 9	27°50'14	14°25	29°37	0♋8	18°45	1°19	10° 5	9°11	11°59	5°27	7°52	8°19	1°27	n.a.
M30	13 51 5	28°47'27	26♏52	1♋49	1♋22	19♏21	1♌25	10♌9	9♏8	12♌0	5♏28	7♏51	8♏16	1♌33	n.a.

Delta T = 07h24m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1040 BCE

MAY 1040 BCE (-1039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 55 2	29°44'39	9♍38	3♄59	2♃36	19♂57	1♁31	10♁12	9°R 6	12♄1	5♂29	7°R50	8♌13	1♄40	n.a.		
W 2	13 58 58	0♃41'50	22°45	6° 9	3°49	20°32	1°36	10°15	9♌4	12° 2	5°31	7♌49	8°10	1°47	n.a.		
T 3	14 2 55	1°39'00	6♁15	8°18	5° 3	21° 8	1°42	10°18	9° 1	12° 3	5°32	7°49	8° 7	1°53	n.a.		
F 4	14 6 51	2°36'10	20° 6	10°26	6°17	21°44	1°47	10°21	8°59	12° 4	5°33	7°48	8° 4	2° 0	n.a.		
S 5	14 10 48	3°33'19	4♌18	12°32	7°30	22°19	1°53	10°24	8°56	12° 5	5°35	7°D48	8° 0	2° 7	n.a.		
S 6	14 14 45	4°30'27	18°44	14°36	8°44	22°55	1°58	10°26	8°54	12° 6	5°36	7°48	7°57	2°13	n.a.		
M 7	14 18 41	5°27'35	3♂20	16°39	9°57	23°31	2° 3	10°29	8°51	12° 7	5°37	7°48	7°54	2°20	n.a.		
T 8	14 22 38	6°24'42	18° 0	18°39	11°11	24° 7	2° 7	10°31	8°49	12° 8	5°39	7°48	7°51	2°27	n.a.		
W 9	14 26 34	7°21'49	2♃37	20°38	12°25	24°43	2°12	10°34	8°47	12° 9	5°40	7°48	7°48	2°34	n.a.		
T 10	14 30 31	8°18'56	17° 6	22°34	13°38	25°19	2°16	10°36	8°44	12°10	5°42	7°R48	7°45	2°40	n.a.		
F 11	14 34 27	9°16'03	1♁23	24°29	14°52	25°55	2°20	10°38	8°42	12°11	5°43	7°48	7°41	2°47	n.a.		
S 12	14 38 24	10°13'09	15°26	26°21	16° 6	26°31	2°24	10°41	8°39	12°13	5°44	7°D48	7°38	2°54	n.a.		
S 13	14 42 20	11°10'15	29°13	28°11	17°19	27° 7	2°28	10°43	8°37	12°14	5°46	7°49	7°35	3° 0	n.a.		
M14	14 46 17	12° 7'22	12♁44	29°58	18°33	27°43	2°32	10°45	8°34	12°15	5°47	7°49	7°32	3° 7	n.a.		
T 15	14 50 14	13° 4'28	25°59	1♂44	19°47	28°19	2°35	10°47	8°32	12°16	5°49	7°49	7°29	3°14	n.a.		
W16	14 54 10	14° 1'34	8♂59	3°27	21° 0	28°55	2°39	10°48	8°29	12°18	5°50	7°50	7°25	3°20	n.a.		
T 17	14 58 7	14°58'40	2♂46	5° 7	22°14	29°31	2°42	10°50	8°27	12°19	5°52	7°50	7°22	3°27	n.a.		
F 18	15 2 3	15°55'46	4♁19	6°46	23°28	0♄8	2°45	10°51	8°24	12°20	5°53	7°R51	7°19	3°34	n.a.		
S 19	15 6 0	16°52'52	16°41	8°22	24°41	0°44	2°48	10°53	8°22	12°22	5°55	7°51	7°16	3°41	n.a.		
S 20	15 9 56	17°49'57	28°53	9°56	25°55	1°20	2°50	10°54	8°20	12°23	5°56	7°50	7°13	3°47	n.a.		
M21	15 13 53	18°47'03	10♂56	11°27	27° 9	1°57	2°53	10°56	8°17	12°25	5°58	7°49	7°10	3°54	n.a.		
T 22	15 17 49	19°44'08	22°52	12°56	28°22	2°33	2°55	10°57	8°15	12°26	5°59	7°47	7° 6	4° 1	n.a.		
W23	15 21 46	20°41'13	4♁44	14°22	29°36	3°10	2°57	10°58	8°12	12°28	6° 1	7°45	7° 3	4° 7	n.a.		
T 24	15 25 43	21°38'18	16°35	15°47	0♂50	3°46	2°59	10°59	8°10	12°29	6° 2	7°44	7° 0	4°14	n.a.		
F 25	15 29 39	22°35'23	28°27	17° 8	2° 3	4°23	3° 0	11° 0	8° 8	12°31	6° 4	7°42	6°57	4°21	n.a.		
S 26	15 33 36	23°32'28	10♂26	18°27	3°17	4°59	3° 2	11° 0	8° 5	12°32	6° 5	7°41	6°54	4°27	n.a.		
S 27	15 37 32	24°29'32	22°36	19°44	4°31	5°36	3° 3	11° 1	8° 3	12°34	6° 7	7°D40	6°51	4°34	n.a.		
M28	15 41 29	25°26'36	5♍0	20°58	5°44	6°13	3° 4	11° 2	8° 1	12°36	6° 8	7°41	6°47	4°41	n.a.		
T 29	15 45 25	26°23'40	17°43	22° 9	6°58	6°49	3° 5	11° 2	7°58	12°37	6°10	7°41	6°44	4°48	n.a.		
W30	15 49 22	27°20'44	0♁48	23°18	8°12	7°26	3° 6	11° 2	7°56	12°39	6°11	7°43	6°41	4°54	n.a.		
T 31	15 53 18	28°17'48	14♁19	24♂24	9♂25	8♄3	3♁6	11♁3	7♌54	12♄41	6♂13	7♌44	6♌38	5♄1	n.a.		

Delta T = 07h24m51s Julian Calendar 1 May 1040 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1040 BCE
 The year -1039 astronomical counting style corresponds to year 1040 B.C.E historical counting style.

JUNE 1040 BCE (-1039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 57 15	29♂14'52	28♁16	25♂27	10♂39	8♄40	3♁6	11♁3	7°R52	12♄42	6♂15	7♌45	6♌35	5♄8	n.a.		
S 2	16 1 12	0♂11'57	12♌38	26°27	11°52	9°17	3°R 6	11°R 3	7♌49	12°44	6°16	7°R45	6°31	5°14	n.a.		
S 3	16 5 8	1° 9'01	27°21	27°23	13° 6	9°54	3° 6	11° 3	7°47	12°46	6°18	7°44	6°28	5°21	n.a.		
M 4	16 9 5	2° 6'06	12♁18	28°17	14°20	10°31	3° 6	11° 3	7°45	12°48	6°19	7°42	6°25	5°28	n.a.		
T 5	16 13 1	3° 3'11	27°22	29° 7	15°33	11° 8	3° 6	11° 3	7°43	12°49	6°21	7°39	6°22	5°34	n.a.		
W 6	16 16 58	4° 0'17	12♂22	29°54	16°47	11°45	3° 5	11° 2	7°41	12°51	6°22	7°36	6°19	5°41	n.a.		
T 7	16 20 54	4°57'24	27°11	0♄37	18° 1	12°22	3° 4	11° 2	7°39	12°53	6°24	7°33	6°16	5°48	n.a.		
F 8	16 24 51	5°54'31	11♁42	1°17	19°14	12°59	3° 3	11° 1	7°37	12°55	6°25	7°30	6°12	5°55	n.a.		
S 9	16 28 47	6°51'39	25°51	1°53	20°28	13°36	3° 2	11° 1	7°35	12°57	6°27	7°28	6° 9	6° 1	n.a.		
S 10	16 32 44	7°48'48	9♁37	2°24	21°42	14°13	3° 0	11° 0	7°33	12°59	6°29	7°D28	6° 6	6° 8	n.a.		
M11	16 36 41	8°45'58	23° 0	2°52	22°55	14°50	2°59	10°59	7°31	13° 1	6°30	7°28	6° 3	6°15	n.a.		
T 12	16 40 37	9°43'09	6♂2	3°15	24° 9	15°27	2°57	10°58	7°29	13° 2	6°32	7°30	6° 0	6°21	n.a.		
W13	16 44 34	10°40'20	18°46	3°34	25°23	16° 5	2°55	10°57	7°27	13° 4	6°33	7°31	5°56	6°28	n.a.		
T 14	16 48 30	11°37'33	1♂16	3°48	26°36	16°42	2°53	10°56	7°25	13° 6	6°35	7°R32	5°53	6°35	n.a.		
F 15	16 52 27	12°34'46	13°33	3°57	27°50	17°20	2°50	10°55	7°23	13° 8	6°36	7°32	5°50	6°42	n.a.		
S 16	16 56 23	13°32'01	25°41	4°R 2	29° 4	17°57	2°48	10°53	7°21	13°10	6°38	7°31	5°47	6°48	n.a.		
S 17	17 0 20	14°29'16	7♂42	4° 1	0♄17	18°34	2°45	10°52	7°19	13°12	6°40	7°28	5°44	6°55	n.a.		
M18	17 4 16	15°26'32	19°38	3°56	1°31	19°12	2°42	10°50	7°18	13°14	6°41	7°23	5°41	7° 2	n.a.		
T 19	17 8 13	16°23'49	1♄31	3°45	2°45	19°49	2°39	10°49	7°16	13°16	6°43	7°16	5°37	7° 8	n.a.		
W20	17 12 10	17°21'07	13°21	3°30	3°58	20°27	2°35	10°47	7°14	13°18	6°44	7° 9	5°34	7°15	n.a.		
T 21	17 16 6	18°18'26	25°12	3°10	5°12	21° 5	2°32	10°45	7°12	13°20	6°46	7° 1	5°31	7°22	n.a.		
F 22	17 20 3	19°15'45	7♂6	2°44	6°26	21°42	2°28	10°43	7°11	13°22	6°47	6°54	5°28	7°28	n.a.		
S 23	17 23 59	20°13'06	19° 6	2°15	7°39	22°20	2°24	10°41	7° 9	13°24	6°49	6°49	5°25	7°35	n.a.		
S 24	17 27 56	21°10'27	1♍14	1°41	8°53	22°58	2°20	10°39	7° 8	13°27	6°50	6°45	5°22	7°42	n.a.		
M25	17 31 52	22° 7'48	13°36	1° 4	10° 7	23°36	2°16	10°37	7° 6	13°29	6°52	6°43	5°18	7°49	n.a.		
T 26	17 35 49	23° 5'11	26°15	0°23	11°20	24°13	2°11	10°35	7° 5	13°31	6°53	6°D43	5°15	7°55	n.a.		
W27	17 39 45	24° 2'34	9♁15	29♂40	12°34	24°51	2° 7	10°32	7° 3	13°33	6°55	6°43	5°12	8° 2	n.a.		
T 28	17 43 42	24°59'58	22°39	28°54	13°48	25°29	2° 2	10°30	7° 2	13°35	6°56	6°45	5° 9	8° 9	n.a.		
F 29	17 47 39	25°57'24	6♌32	28° 8	15° 1	26° 7	1°57	10°27	7° 1	13°37	6°58	6°R45	5° 6	8°15	n.a.		
S 30	17 51 35	26♂54'50	20♌52	27♂21	16♄15	26♄45	1♁52	10♁24	6♌59	13♄39	6♂59	6♌44	5♌2	8♄22	n.a.		

Delta T = 07h24m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1040 BCE

JULY 1040 BCE (-1039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 55 32	27II52'17	5♂38	26°R35	17♁29	27♁23	1°R47	10°R22	6°R58	13♁41	7II 1	6°R42	4II.59	8♁29	n.a.
M 2	17 59 28	28°49'45	20°43	25II50	18°42	28° 1	1♁42	10♁19	6II.57	13°44	7° 2	6II.37	4°56	8°36	n.a.
T 3	18 3 25	29°47'15	5♂59	25° 7	19°56	28°39	1°36	10°16	6°56	13°46	7° 4	6°30	4°53	8°42	n.a.
W 4	18 7 21	0♁44'46	21°16	24°28	21° 9	29°18	1°30	10°13	6°55	13°48	7° 5	6°22	4°50	8°49	n.a.
T 5	18 11 18	1°42'18	6♁22	23°52	22°23	29°56	1°25	10°10	6°54	13°50	7° 7	6°14	4°47	8°56	n.a.
F 6	18 15 14	2°39'52	21° 8	23°21	23°37	0♁34	1°19	10° 7	6°52	13°52	7° 8	6° 7	4°43	9° 2	n.a.
S 7	18 19 11	3°37'28	5♂28	22°56	24°50	1°12	1°13	10° 4	6°52	13°54	7°10	6° 2	4°40	9° 9	n.a.
S 8	18 23 8	4°35'05	19°20	22°36	26° 4	1°51	1° 6	10° 0	6°51	13°57	7°11	5°59	4°37	9°16	n.a.
M 9	18 27 4	5°32'44	2♀44	22°23	27°17	2°29	1° 0	9°57	6°50	13°59	7°12	5°D58	4°34	9°23	n.a.
T 10	18 31 1	6°30'24	15°43	22°D17	28°31	3° 7	0°53	9°54	6°49	14° 1	7°14	5°58	4°31	9°29	n.a.
W11	18 34 57	7°28'07	28°20	22°17	29°45	3°46	0°47	9°50	6°48	14° 3	7°15	5°59	4°28	9°36	n.a.
T 12	18 38 54	8°25'51	10♁41	22°25	0♁58	4°24	0°40	9°47	6°47	14° 6	7°17	5°R59	4°24	9°43	n.a.
F 13	18 42 50	9°23'37	22°49	22°41	2°12	5° 3	0°33	9°43	6°47	14° 8	7°18	5°57	4°21	9°49	n.a.
S 14	18 46 47	10°21'25	4II48	23° 4	3°25	5°41	0°26	9°39	6°46	14°10	7°19	5°54	4°18	9°56	n.a.
S 15	18 50 43	11°19'15	16°42	23°34	4°39	6°20	0°19	9°36	6°45	14°12	7°21	5°47	4°15	10° 3	n.a.
M16	18 54 40	12°17'06	28°33	24°12	5°52	6°59	0°12	9°32	6°45	14°14	7°22	5°38	4°12	10°10	n.a.
T 17	18 58 37	13°14'59	10♁24	24°58	7° 6	7°37	0° 5	9°28	6°44	14°17	7°23	5°27	4° 8	10°16	n.a.
W18	19 2 33	14°12'54	22°15	25°50	8°19	8°16	29♁58	9°24	6°44	14°19	7°25	5°14	4° 5	10°23	n.a.
T 19	19 6 30	15°10'50	4♁10	26°50	9°33	8°55	29°50	9°20	6°43	14°21	7°26	5° 2	4° 2	10°30	n.a.
F 20	19 10 26	16° 8'48	16° 8	27°56	10°47	9°34	29°43	9°16	6°43	14°23	7°27	4°49	3°59	10°36	n.a.
S 21	19 14 23	17° 6'48	28°13	29° 8	12° 0	10°13	29°35	9°12	6°43	14°26	7°29	4°39	3°56	10°43	n.a.
S 22	19 18 19	18° 4'49	10II25	0♁27	13°13	10°52	29°28	9° 8	6°42	14°28	7°30	4°31	3°53	10°50	n.a.
M23	19 22 16	19° 2'52	22°49	1°50	14°27	11°31	29°20	9° 3	6°42	14°30	7°31	4°26	3°49	10°57	n.a.
T 24	19 26 12	20° 0'56	5♁27	3°19	15°40	12°10	29°12	8°59	6°42	14°32	7°32	4°23	3°46	11° 3	n.a.
W25	19 30 9	20°59'02	18°23	4°53	16°54	12°49	29° 4	8°55	6°42	14°34	7°33	4°D22	3°43	11°10	n.a.
T 26	19 34 6	21°57'09	1II40	6°31	18° 7	13°28	28°57	8°51	6°42	14°37	7°35	4°R23	3°40	11°17	n.a.
F 27	19 38 2	22°55'18	15°23	8°12	19°21	14° 7	28°49	8°46	6°D42	14°39	7°36	4°22	3°37	11°23	n.a.
S 28	19 41 59	23°53'29	29°33	9°57	20°34	14°46	28°41	8°42	6°42	14°41	7°37	4°20	3°34	11°30	n.a.
S 29	19 45 55	24°51'41	14♂ 9	11°44	21°47	15°25	28°33	8°37	6°42	14°43	7°38	4°16	3°30	11°37	n.a.
M30	19 49 52	25°49'55	29° 7	13°34	23° 1	16° 5	28°25	8°33	6°42	14°45	7°39	4° 9	3°27	11°44	n.a.
T 31	19 53 48	26♁48'11	14♁20	15♁25	24♁14	16♁44	28♁17	8♁28	6II42	14♁48	7II40	4II 0	3II.24	11♁50	n.a.

Delta T = 07h24m48s Julian Calendar 1 July 1040 BCE == Greg. Calendar 21 June 1040 BCE
 The year -1039 astronomical counting style corresponds to year 1040 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1040 BCE (-1039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	19 57 45	27♁46'28	29♁38	17♁18	25♁28	17♁23	28°R 9	8°R24	6II43	14♁50	7II41	3°R49	3II.21	11♁57	n.a.
T 2	20 1 42	28°44'48	14♁49	19°12	26°41	18° 3	28♁ 1	8♁19	6°43	14°52	7°43	3II.39	3°18	12° 4	n.a.
F 3	20 5 38	29°43'09	29°43	21° 6	27°54	18°42	27°53	8°15	6°43	14°54	7°44	3°29	3°14	12°10	n.a.
S 4	20 9 35	0♁41'33	14♂12	23° 1	29° 7	19°22	27°45	8°10	6°44	14°56	7°45	3°21	3°11	12°17	n.a.
S 5	20 13 31	1°39'59	28°12	24°56	0II21	20° 1	27°37	8° 6	6°44	14°59	7°46	3°16	3° 8	12°24	n.a.
M 6	20 17 28	2°38'27	11♀42	26°51	1°34	20°41	27°29	8° 1	6°45	15° 1	7°47	3°13	3° 5	12°31	n.a.
T 7	20 21 24	3°36'57	24°44	28°45	2°47	21°21	27°22	7°56	6°45	15° 3	7°48	3°12	3° 2	12°37	n.a.
W 8	20 25 21	4°35'30	7♁22	0♁40	4° 0	22° 0	27°14	7°52	6°46	15° 5	7°49	3°12	2°59	12°44	n.a.
T 9	20 29 17	5°34'05	19°41	2°33	5°14	22°40	27° 6	7°47	6°47	15° 7	7°50	3°11	2°55	12°51	n.a.
F 10	20 33 14	6°32'43	1II45	4°26	6°27	23°20	26°58	7°42	6°47	15° 9	7°50	3° 9	2°52	12°57	n.a.
S 11	20 37 10	7°31'23	13°41	6°19	7°40	24° 0	26°50	7°38	6°48	15°11	7°51	3° 5	2°49	13° 4	n.a.
S 12	20 41 7	8°30'05	25°32	8°10	8°53	24°40	26°43	7°33	6°49	15°13	7°52	2°58	2°46	13°11	n.a.
M13	20 45 4	9°28'49	7♁22	10° 0	10° 6	25°19	26°35	7°28	6°50	15°15	7°53	2°48	2°43	13°18	n.a.
T 14	20 49 0	10°27'36	19°14	11°50	11°19	25°59	26°28	7°24	6°51	15°18	7°54	2°36	2°40	13°24	n.a.
W15	20 52 57	11°26'25	1♁10	13°39	12°32	26°40	26°20	7°19	6°52	15°20	7°55	2°22	2°36	13°31	n.a.
T 16	20 56 53	12°25'16	13°11	15°27	13°45	27°20	26°13	7°14	6°53	15°22	7°56	2° 8	2°33	13°38	n.a.
F 17	21 0 50	13°24'09	25°18	17°13	14°58	28° 0	26° 6	7°10	6°54	15°24	7°56	1°55	2°30	13°44	n.a.
S 18	21 4 46	14°23'05	7II33	18°59	16°11	28°40	25°58	7° 5	6°55	15°26	7°57	1°43	2°27	13°51	n.a.
S 19	21 8 43	15°22'02	19°56	20°44	17°24	29°20	25°51	7° 0	6°56	15°28	7°58	1°34	2°24	13°58	n.a.
M20	21 12 39	16°21'01	2♁30	22°28	18°37	0II 0	25°44	6°56	6°57	15°30	7°59	1°28	2°20	14° 5	n.a.
T 21	21 16 36	17°20'02	15°15	24°11	19°50	0°41	25°38	6°51	6°59	15°32	7°59	1°25	2°17	14°11	n.a.
W22	21 20 33	18°19'06	28°14	25°53	21° 3	1°21	25°31	6°47	7° 0	15°34	8° 0	1°D24	2°14	14°18	n.a.
T 23	21 24 29	19°18'11	11II31	27°34	22°16	2° 1	25°24	6°42	7° 1	15°35	8° 1	1°24	2°11	14°25	n.a.
F 24	21 28 26	20°17'18	25° 8	29°14	23°29	2°42	25°18	6°38	7° 3	15°37	8° 1	1°R25	2° 8	14°31	n.a.
S 25	21 32 22	21°16'27	9♂ 6	0II54	24°42	3°22	25°11	6°33	7° 4	15°39	8° 2	1°23	2° 5	14°38	n.a.
S 26	21 36 19	22°15'38	23°27	2°32	25°55	4° 3	25° 5	6°29	7° 6	15°41	8° 2	1°20	2° 1	14°45	n.a.
M27	21 40 15	23°14'51	8♁ 7	4°10	27° 7	4°44	24°59	6°24	7° 7	15°43	8° 3	1°14	1°58	14°52	n.a.
T 28	21 44 12	24°14'05	23° 1	5°47	28°20	5°24	24°53	6°20	7° 9	15°45	8° 4	1° 6	1°55	14°58	n.a.
W29	21 48 8	25°13'22	8♁ 3	7°23	29°33	6° 5	24°47	6°16	7°11	15°47	8° 4	0°56	1°52	15° 5	n.a.
T 30	21 52 5	26°12'41	23° 3	8°58	0♁46	6°46	24°41	6°12	7°12	15°48	8° 5	0°46	1°49	15°12	n.a.
F 31	21 56 2	27♁12'02	7♂51	10II32	1♁58	7II26	24♁36	6♁ 7	7II.14	15♁50	8II 5	0II.37	1II.45	15♁18	n.a.

Delta T = 07h24m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1040 BCE

SEPTEMBER 1040 BCE (-1039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 59 58	28♌11'24	22♋18	12♎6	3♊11	8♎7	24°R30	6°R 3	7♌16	15♉52	8♎5	0°R30	1♌42	15♉25	n.a.
S 2	22 3 55	29°10'50	6♍20	13°39	4°23	8°48	24♉25	5♉59	7°18	15°54	8° 6	0♌25	1°39	15°32	n.a.
M 3	22 7 51	0♎10'18	19°54	15°11	5°36	9°29	24°20	5°55	7°20	15°55	8° 6	0°22	1°36	15°39	n.a.
T 4	22 11 48	1° 9'48	3♉0	16°42	6°48	10°10	24°15	5°51	7°22	15°57	8° 7	0°D22	1°33	15°45	n.a.
W 5	22 15 44	2° 9'20	15°43	18°13	8° 1	10°51	24°10	5°47	7°24	15°59	8° 7	0°23	1°30	15°52	n.a.
T 6	22 19 41	3° 8'55	28° 5	19°42	9°13	11°32	24° 6	5°43	7°26	16° 0	8° 7	0°R23	1°26	15°59	n.a.
F 7	22 23 37	4° 8'33	10♎11	21°12	10°26	12°13	24° 1	5°39	7°28	16° 2	8° 8	0°23	1°23	16° 5	n.a.
S 8	22 27 34	5° 8'13	22° 8	22°40	11°38	12°55	23°57	5°36	7°30	16° 4	8° 8	0°22	1°20	16°12	n.a.
S 9	22 31 31	6° 7'55	3♉59	24° 8	12°51	13°36	23°53	5°32	7°32	16° 5	8° 8	0°18	1°17	16°19	n.a.
M10	22 35 27	7° 7'40	15°50	25°34	14° 3	14°17	23°49	5°28	7°34	16° 7	8° 8	0°11	1°14	16°26	n.a.
T 11	22 39 24	8° 7'27	27°45	27° 0	15°15	14°58	23°46	5°25	7°36	16° 8	8° 9	0° 3	1°11	16°32	n.a.
W12	22 43 20	9° 7'16	9♌45	28°26	16°27	15°40	23°42	5°21	7°39	16°10	8° 9	29♉54	1° 7	16°39	n.a.
T 13	22 47 17	10° 7'08	21°54	29°50	17°40	16°21	23°39	5°18	7°41	16°11	8° 9	29°44	1° 4	16°46	n.a.
F 14	22 51 13	11° 7'01	4♎13	1♊14	18°52	17° 3	23°36	5°15	7°43	16°13	8° 9	29°35	1° 1	16°53	n.a.
S 15	22 55 10	12° 6'57	16°42	2°36	20° 4	17°44	23°33	5°11	7°46	16°14	8° 9	29°27	0°58	16°59	n.a.
S 16	22 59 6	13° 6'55	29°22	3°58	21°16	18°26	23°30	5° 8	7°48	16°16	8° 9	29°20	0°55	17° 6	n.a.
M17	23 3 3	14° 6'55	12♉14	5°19	22°28	19° 8	23°28	5° 5	7°51	16°17	8° 9	29°17	0°51	17°13	n.a.
T 18	23 7 0	15° 6'56	25°16	6°38	23°40	19°49	23°25	5° 2	7°53	16°18	8°R 9	29°D15	0°48	17°19	n.a.
W19	23 10 56	16° 7'00	8♌31	7°57	24°52	20°31	23°23	4°59	7°56	16°20	8° 9	29°16	0°45	17°26	n.a.
T 20	23 14 53	17° 7'05	21°58	9°14	26° 4	21°13	23°21	4°56	7°58	16°21	8° 9	29°17	0°42	17°33	n.a.
F 21	23 18 49	18° 7'13	5♉39	10°30	27°16	21°55	23°20	4°54	8° 1	16°22	8° 9	29°18	0°39	17°40	n.a.
S 22	23 22 46	19° 7'22	19°34	11°44	28°28	22°37	23°18	4°51	8° 4	16°24	8° 9	29°R19	0°36	17°46	n.a.
S 23	23 26 42	20° 7'32	3♉43	12°57	29°39	23°19	23°17	4°48	8° 6	16°25	8° 9	29°18	0°32	17°53	n.a.
M24	23 30 39	21° 7'44	18° 4	14° 8	0♌51	24° 1	23°16	4°46	8° 9	16°26	8° 9	29°15	0°29	18° 0	n.a.
T 25	23 34 35	22° 7'58	2♉35	15°16	2° 3	24°43	23°15	4°43	8°12	16°27	8° 9	29°11	0°26	18° 6	n.a.
W26	23 38 32	23° 8'14	17°10	16°23	3°14	25°25	23°14	4°41	8°15	16°28	8° 8	29° 6	0°23	18°13	n.a.
T 27	23 42 28	24° 8'31	1♋44	17°27	4°26	26° 7	23°13	4°39	8°18	16°29	8° 8	29° 0	0°20	18°20	n.a.
F 28	23 46 25	25° 8'50	16°10	18°29	5°37	26°49	23°13	4°37	8°21	16°30	8° 8	28°55	0°17	18°27	n.a.
S 29	23 50 22	26° 9'10	0♍21	19°27	6°49	27°31	23°D13	4°35	8°23	16°31	8° 8	28°51	0°13	18°33	n.a.
S 30	23 54 18	27♎9'33	14♍13	20♉22	8♌0	28♎13	23♉13	4♉33	8♌26	16♉32	8♎8	28♉49	0♌10	18♉40	n.a.

Delta T = 07h24m45s Julian Calendar 1 Sept. 1040 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1040 BCE
 The year -1039 astronomical counting style corresponds to year 1040 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1040 BCE (-1039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 58 15	28♎9'57	27♍42	21♉13	9♌11	28♎56	23♉14	4°R31	8♌29	16♉33	8°R 7	28°D48	0♌7	18♉47	n.a.
T 2	0 2 11	29°10'23	10♉48	22° 0	10°22	29°38	23°14	4♉29	8°32	16°34	8♎7	28♉48	0° 4	18°53	n.a.
W 3	0 6 8	0♊10'52	23°33	22°42	11°33	0♉21	23°15	4°28	8°35	16°35	8° 7	28°50	0° 1	19° 0	n.a.
T 4	0 10 4	1°11'22	5♎58	23°19	12°44	1° 3	23°16	4°26	8°39	16°36	8° 6	28°52	29♉57	19° 7	n.a.
F 5	0 14 1	2°11'55	18° 8	23°49	13°55	1°46	23°17	4°25	8°42	16°37	8° 6	28°53	29°54	19°14	n.a.
S 6	0 17 57	3°12'29	0♉7	24°13	15° 6	2°28	23°18	4°23	8°45	16°38	8° 5	28°R54	29°51	19°20	n.a.
S 7	0 21 54	4°13'05	12° 0	24°30	16°17	3°11	23°20	4°22	8°48	16°39	8° 5	28°54	29°48	19°27	n.a.
M 8	0 25 51	5°13'44	23°52	24°R39	17°28	3°54	23°22	4°21	8°51	16°39	8° 4	28°52	29°45	19°34	n.a.
T 9	0 29 47	6°14'24	5♌48	24°39	18°39	4°36	23°24	4°20	8°54	16°40	8° 4	28°50	29°42	19°41	n.a.
W10	0 33 44	7°15'06	17°51	24°29	19°49	5°19	23°26	4°19	8°58	16°41	8° 3	28°47	29°38	19°47	n.a.
T 11	0 37 40	8°15'49	0♎6	24°10	21° 0	6° 2	23°28	4°18	9° 1	16°41	8° 3	28°43	29°35	19°54	n.a.
F 12	0 41 37	9°16'35	12°34	23°40	22°10	6°45	23°31	4°18	9° 4	16°42	8° 2	28°40	29°32	20° 1	n.a.
S 13	0 45 33	10°17'22	25°16	22°59	23°21	7°28	23°33	4°17	9° 7	16°42	8° 2	28°37	29°29	20° 7	n.a.
S 14	0 49 30	11°18'10	8♉15	22° 9	24°31	8°11	23°36	4°17	9°11	16°43	8° 1	28°35	29°26	20°14	n.a.
M15	0 53 26	12°19'00	21°29	21° 8	25°41	8°54	23°39	4°16	9°14	16°44	8° 1	28°34	29°22	20°21	n.a.
T 16	0 57 23	13°19'52	4♌57	20° 0	26°51	9°37	23°43	4°16	9°17	16°44	8° 0	28°D34	29°19	20°28	n.a.
W17	1 1 20	14°20'44	18°37	18°44	28° 1	10°20	23°46	4°16	9°21	16°44	7°59	28°35	29°16	20°34	n.a.
T 18	1 5 16	15°21'38	2♉27	17°25	29°11	11° 3	23°50	4°D16	9°24	16°45	7°59	28°36	29°13	20°41	n.a.
F 19	1 9 13	16°22'33	16°26	16° 3	0♉21	11°46	23°54	4°16	9°28	16°45	7°58	28°37	29°10	20°48	n.a.
S 20	1 13 9	17°23'29	0♉32	14°41	1°31	12°30	23°58	4°16	9°31	16°46	7°57	28°38	29° 7	20°54	n.a.
S 21	1 17 6	18°24'27	14°41	13°23	2°40	13°13	24° 2	4°16	9°35	16°46	7°56	28°R38	29° 3	21° 1	n.a.
M22	1 21 2	19°25'25	28°53	12°12	3°50	13°56	24° 7	4°17	9°38	16°46	7°56	28°38	29° 0	21° 8	n.a.
T 23	1 24 59	20°26'23	13♉5	11° 8	4°59	14°40	24°12	4°17	9°42	16°46	7°55	28°38	28°57	21°15	n.a.
W24	1 28 55	21°27'23	27°14	10°14	6° 8	15°23	24°17	4°18	9°45	16°47	7°54	28°37	28°54	21°21	n.a.
T 25	1 32 52	22°28'24	11♋18	9°31	7°17	16° 7	24°22	4°19	9°49	16°47	7°53	28°36	28°51	21°28	n.a.
F 26	1 36 48	23°29'25	25°13	8°59	8°26	16°50	24°27	4°20	9°52	16°47	7°52	28°36	28°48	21°35	n.a.
S 27	1 40 45	24°30'27	8♍57	8°39	9°35	17°34	24°32	4°21	9°56	16°47	7°52	28°35	28°44	21°42	n.a.
S 28	1 44 42	25°31'30	22°27	8°D30	10°43	18°18	24°38	4°22	9°59	16°47	7°51	28°D35	28°41	21°48	n.a.
M29	1 48 38	26°32'35	5♉41	8°31	11°52	19° 1	24°44	4°23	10° 3	16°R47	7°50	28°35	28°38	21°55	n.a.
T 30	1 52 35	27°33'40	18°38	8°43	13° 0	19°45	24°49	4°24	10° 6	16°47	7°49	28°35	28°35	22° 2	n.a.
W31	1 56 31	28♉34'46	1♎18	9♉4	14♉8	20♉29	24♉56	4♉25	10♌10	16♉47	7♎48	28°R35	28♉32	22♉8	n.a.

Delta T = 07h24m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1040 BCE

NOVEMBER 1040 BCE (-1039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	2 0 28	29 [♁] 35°54	13 [♁] 42	9 [♁] 34	15 [♁] 16	21 [♁] 13	25 [♁] 2	4 [♁] 27	10 [♁] 14	16 [♁] R47	7 [♁] R47	28 [♁] R35	28 [♁] 28	22 [♁] 15	n.a.
F 2	2 4 24	0 [♁] 37°02	25 [♁] 53	10°11	16°24	21°57	25° 8	4°28	10°17	16 [♁] 47	7 [♁] 46	28 [♁] 35	28°25	22°22	n.a.
S 3	2 8 21	1°38'12	7 [♁] 53	10°54	17°32	22°41	25°15	4°30	10°21	16°47	7°45	28°35	28°22	22°29	n.a.
S 4	2 12 17	2°39'22	19°48	11°44	18°39	23°25	25°22	4°32	10°24	16°47	7°44	28°34	28°19	22°35	n.a.
M 5	2 16 14	3°40'34	1 [♁] 40	12°39	19°47	24° 9	25°29	4°34	10°28	16°46	7°43	28°D34	28°16	22°42	n.a.
T 6	2 20 11	4°41'46	13°35	13°38	20°54	24°53	25°36	4°36	10°32	16°46	7°42	28°34	28°13	22°49	n.a.
W 7	2 24 7	5°42'59	25°37	14°41	22° 1	25°37	25°43	4°38	10°35	16°46	7°41	28°35	28° 9	22°55	n.a.
T 8	2 28 4	6°44'13	7 [♁] 52	15°48	23° 7	26°21	25°50	4°40	10°39	16°45	7°40	28°35	28° 6	23° 2	n.a.
F 9	2 32 0	7°45'28	20°23	16°58	24°14	27° 5	25°58	4°43	10°43	16°45	7°39	28°36	28° 3	23° 9	n.a.
S 10	2 35 57	8°46'44	3 [♁] 12	18°10	25°20	27°50	26° 6	4°45	10°46	16°45	7°38	28°37	28° 0	23°16	n.a.
S 11	2 39 53	9°48'00	16°23	19°25	26°26	28°34	26°14	4°47	10°50	16°44	7°37	28°38	27°57	23°22	n.a.
M12	2 43 50	10°49'17	29°55	20°41	27°32	29°18	26°22	4°50	10°54	16°44	7°35	28°R38	27°53	23°29	n.a.
T 13	2 47 46	11°50'34	13 [♁] 47	22° 0	28°37	0 [♁] 3	26°30	4°53	10°57	16°43	7°34	28°38	27°50	23°36	n.a.
W14	2 51 43	12°51'52	27°56	23°20	29°43	0°47	26°38	4°56	11° 1	16°43	7°33	28°37	27°47	23°43	n.a.
T 15	2 55 40	13°53'10	12 [♁] 17	24°41	0 [♁] 48	1°32	26°47	4°59	11° 5	16°42	7°32	28°35	27°44	23°49	n.a.
F 16	2 59 36	14°54'29	26°45	26° 4	1°53	2°16	26°55	5° 2	11° 8	16°42	7°31	28°33	27°41	23°56	n.a.
S 17	3 3 33	15°55'47	11 [♁] 31	27°28	2°57	3° 1	27° 4	5° 5	11°12	16°41	7°30	28°30	27°38	24° 3	n.a.
S 18	3 7 29	16°57'05	25°38	28°52	4° 1	3°45	27°13	5° 8	11°16	16°41	7°29	28°29	27°34	24° 9	n.a.
M19	3 11 26	17°58'23	9 [♁] 55	0 [♁] 18	5° 5	4°30	27°22	5°11	11°19	16°40	7°27	28°28	27°31	24°16	n.a.
T 20	3 15 22	18°59'41	24° 1	1°44	6° 9	5°15	27°31	5°15	11°23	16°39	7°26	28°D27	27°28	24°23	n.a.
W21	3 19 19	20° 0'59	7 [♁] 55	3°11	7°12	5°59	27°40	5°18	11°27	16°38	7°25	28°28	27°25	24°30	n.a.
T 22	3 23 15	21° 2'16	21°36	4°38	8°15	6°44	27°50	5°22	11°30	16°38	7°24	28°30	27°22	24°36	n.a.
F 23	3 27 12	22° 3'33	5 [♁] Y 5	6° 6	9°18	7°29	27°59	5°26	11°34	16°37	7°22	28°31	27°19	24°43	n.a.
S 24	3 31 9	23° 4'50	18°21	7°35	10°20	8°14	28° 9	5°29	11°37	16°36	7°21	28°32	27°15	24°50	n.a.
S 25	3 35 5	24° 6'06	1 [♁] 26	9° 4	11°22	8°59	28°19	5°33	11°41	16°35	7°20	28°R33	27°12	24°57	n.a.
M26	3 39 2	25° 7'23	14°18	10°33	12°23	9°44	28°29	5°37	11°45	16°34	7°19	28°32	27° 9	25° 3	n.a.
T 27	3 42 58	26° 8'39	26°58	12° 3	13°24	10°29	28°39	5°41	11°48	16°33	7°18	28°29	27° 6	25°10	n.a.
W28	3 46 55	27° 9'55	9 [♁] 26	13°33	14°25	11°14	28°49	5°45	11°52	16°32	7°16	28°25	27° 3	25°17	n.a.
T 29	3 50 51	28°11'11	21°43	15° 4	15°25	11°59	28°59	5°50	11°55	16°31	7°15	28°20	26°59	25°23	n.a.
F 30	3 54 48	29 [♁] 12'26	3 [♁] 51	16 [♁] 36	16 [♁] 25	12 [♁] 44	29 [♁] 10	5 [♁] 54	11 [♁] 59	16 [♁] 30	7 [♁] 14	28 [♁] 15	26 [♁] 56	25 [♁] 30	n.a.

Delta T = 07h24m41s Julian Calendar 1 Nov. 1040 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1040 BCE
 The year -1039 astronomical counting style corresponds to year 1040 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1040 BCE (-1039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	3 58 44	0 [♁] 13'42	15 [♁] 50	18 [♁] 7	17 [♁] 24	13 [♁] 29	29 [♁] 20	5 [♁] 58	12 [♁] 2	16°R29	7°R12	28°R 9	26 [♁] 53	25 [♁] 37	n.a.
S 2	4 2 41	1°14'57	27°44	19°39	18°23	14°14	29°31	6° 3	12° 6	16 [♁] 28	7 [♁] 11	28 [♁] 4	26°50	25°44	n.a.
M 3	4 6 38	2°16'12	9 [♁] 35	21°12	19°21	14°59	29°42	6° 7	12° 9	16°27	7°10	28° 0	26°47	25°50	n.a.
T 4	4 10 34	3°17'27	21°28	22°45	20°19	15°45	29°53	6°12	12°13	16°26	7° 9	27°57	26°44	25°57	n.a.
W 5	4 14 31	4°18'42	3 [♁] 28	24°18	21°16	16°30	0 [♁] 4	6°17	12°16	16°25	7° 7	27°D56	26°40	26° 4	n.a.
T 6	4 18 27	5°19'56	15°39	25°52	22°12	17°15	0°15	6°22	12°20	16°24	7° 6	27°57	26°37	26°11	n.a.
F 7	4 22 24	6°21'10	28° 6	27°26	23° 8	18° 1	0°26	6°27	12°23	16°23	7° 5	27°58	26°34	26°17	n.a.
S 8	4 26 20	7°22'24	10 [♁] 53	29° 1	24° 4	18°46	0°37	6°32	12°27	16°22	7° 3	28° 0	26°31	26°24	n.a.
S 9	4 30 17	8°23'38	24° 5	0 [♁] 36	24°59	19°31	0°49	6°37	12°30	16°20	7° 2	28°R 1	26°28	26°31	n.a.
M10	4 34 13	9°24'50	7 [♁] 44	2°12	25°53	20°17	1° 0	6°42	12°33	16°19	7° 1	28° 0	26°25	26°37	n.a.
T 11	4 38 10	10°26'03	21°49	3°48	26°47	21° 3	1°12	6°47	12°37	16°18	7° 0	27°58	26°21	26°44	n.a.
W12	4 42 7	11°27'15	6 [♁] 18	5°25	27°39	21°48	1°23	6°52	12°40	16°16	6°58	27°54	26°18	26°51	n.a.
T 13	4 46 3	12°28'26	21° 5	7° 2	28°31	22°34	1°35	6°58	12°43	16°15	6°57	27°48	26°15	26°58	n.a.
F 14	4 50 0	13°29'36	6 [♁] 1	8°40	29°23	23°19	1°47	7° 3	12°47	16°14	6°56	27°40	26°12	27° 4	n.a.
S 15	4 53 56	14°30'45	20°59	10°18	0 [♁] 13	24° 5	1°59	7° 8	12°50	16°12	6°55	27°33	26° 9	27°11	n.a.
S 16	4 57 53	15°31'54	5 [♁] 48	11°57	1° 3	24°51	2°11	7°14	12°53	16°11	6°53	27°26	26° 5	27°18	n.a.
M17	5 1 49	16°33'00	20°23	13°37	1°52	25°36	2°23	7°20	12°56	16°10	6°52	27°21	26° 2	27°24	n.a.
T 18	5 5 46	17°34'06	4 [♁] 38	15°17	2°40	26°22	2°35	7°25	13° 0	16° 8	6°51	27°18	25°59	27°31	n.a.
W19	5 9 42	18°35'10	18°31	16°58	3°27	27° 8	2°48	7°31	13° 3	16° 7	6°49	27°D17	25°56	27°38	n.a.
T 20	5 13 39	19°36'13	2 [♁] Y 4	18°39	4°13	27°54	3° 0	7°37	13° 6	16° 5	6°48	27°18	25°53	27°45	n.a.
F 21	5 17 36	20°37'14	15°18	20°21	4°58	28°39	3°12	7°43	13° 9	16° 4	6°47	27°19	25°50	27°51	n.a.
S 22	5 21 32	21°38'14	28°15	22° 4	5°42	29°25	3°25	7°49	13°12	16° 2	6°46	27°R20	25°46	27°58	n.a.
S 23	5 25 29	22°39'13	10 [♁] 59	23°47	6°25	0 [♁] 11	3°38	7°55	13°15	16° 1	6°45	27°19	25°43	28° 5	n.a.
M24	5 29 25	23°40'10	23°31	25°31	7° 7	0°57	3°50	8° 1	13°18	15°59	6°43	27°15	25°40	28°12	n.a.
T 25	5 33 22	24°41'06	5 [♁] 54	27°16	7°48	1°43	4° 3	8° 7	13°21	15°58	6°42	27° 9	25°37	28°18	n.a.
W26	5 37 18	25°42'01	18° 8	29° 1	8°27	2°29	4°16	8°13	13°24	15°56	6°41	27° 1	25°34	28°25	n.a.
T 27	5 41 15	26°42'54	0 [♁] 15	0 [♁] 47	9° 5	3°15	4°29	8°19	13°27	15°55	6°40	26°50	25°31	28°32	n.a.
F 28	5 45 11	27°43'46	12°16	2°33	9°42	4° 1	4°42	8°26	13°30	15°53	6°38	26°38	25°27	28°38	n.a.
S 29	5 49 8	28°44'37	24°12	4°20	10°17	4°47	4°55	8°32	13°33	15°52	6°37	26°25	25°24	28°45	n.a.
S 30	5 53 5	29°45'27	6 [♁] 5	6° 8	10°51	5°33	5° 8	8°38	13°36	15°50	6°36	26°14	25°21	28°52	n.a.
M31	5 57 1	0 [♁] 46'15	17 [♁] 56	7 [♁] 55	11 [♁] 23	6 [♁] 19	5 [♁] 21	8 [♁] 45	13 [♁] 38	15 [♁] 48	6 [♁] 35	26 [♁] 4	25 [♁] 18	28 [♁] 59	n.a.

Delta T = 07h24m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [20.1.2005]