

SWISS EPHEMERIS for the year 1097 BCE

JANUARY 1097 BCE (-1096) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 57 16	0°52'28	4°17	18°53	24°21	17°15	13°33	18°44	22°40	4°33	6°8	8°D 5	7°8	8°33	n.a.
S 2	6 1 13	1°53'14	17°27	19°33	25°35	18° 2	13°41	18°50	22°42	4°35	6° 8	8°7 6	7° 5	8°40	n.a.
M 3	6 5 9	2°53'58	18° 3	20° 3	26°49	18°49	13°50	18°56	22°45	4°36	6° 8	8° 7	7° 2	8°46	n.a.
T 4	6 9 6	3°54'40	15° 5	20°24	28° 4	19°36	13°59	19° 3	22°47	4°37	6° 8	8° 9	6°59	8°53	n.a.
W 5	6 13 2	4°55'20	29°35	20°R34	29°18	20°23	14° 7	19° 9	22°50	4°38	6° 8	8°10	6°56	9° 0	n.a.
T 6	6 16 59	5°55'59	14°II27	20°33	0°32	21°10	14°16	19°15	22°52	4°40	6° 8	8°R10	6°53	9° 6	n.a.
F 7	6 20 55	6°56'36	29°36	20°22	1°47	21°57	14°26	19°21	22°55	4°41	6° 8	8° 8	6°49	9°13	n.a.
S 8	6 24 52	7°57'11	14°353	20° 0	3° 1	22°44	14°35	19°28	22°57	4°43	6° 9	8° 6	6°46	9°20	n.a.
S 9	6 28 49	8°57'45	0°II 7	19°29	4°15	23°31	14°44	19°34	23° 0	4°44	6° 9	8° 2	6°43	9°26	n.a.
M10	6 32 45	9°58'17	15° 9	18°48	5°29	24°18	14°54	19°40	23° 3	4°45	6° 9	7°57	6°40	9°33	n.a.
T 11	6 36 42	10°58'47	29°49	17°59	6°43	25° 5	15° 4	19°47	23° 5	4°47	6° 9	7°52	6°37	9°40	n.a.
W12	6 40 38	11°59'16	14°II 2	17° 3	7°57	25°52	15°13	19°53	23° 8	4°48	6° 9	7°48	6°33	9°46	n.a.
T 13	6 44 35	12°59'43	27°47	16° 2	9°11	26°39	15°23	20° 0	23°11	4°50	6°10	7°45	6°30	9°53	n.a.
F 14	6 48 31	14° 0'09	11°3 3	14°58	10°25	27°25	15°33	20° 7	23°14	4°52	6°10	7°D44	6°27	10° 0	n.a.
S 15	6 52 28	15° 0'33	23°55	13°51	11°39	28°12	15°43	20°13	23°17	4°53	6°10	7°45	6°24	10° 6	n.a.
S 16	6 56 24	16° 0'56	6°III25	12°45	12°53	28°59	15°54	20°20	23°19	4°55	6°11	7°46	6°21	10°13	n.a.
M17	7 0 21	17° 1'17	18°38	11°40	14° 7	29°46	16° 4	20°27	23°22	4°56	6°11	7°48	6°18	10°20	n.a.
T 18	7 4 18	18° 1'37	0°739	10°37	15°20	0°32	16°14	20°34	23°25	4°58	6°11	7°49	6°14	10°26	n.a.
W19	7 8 14	19° 1'55	12°32	9°39	16°34	1°19	16°25	20°41	23°28	5° 0	6°12	7°R49	6°11	10°33	n.a.
T 20	7 12 11	20° 2'11	24°21	8°46	17°48	2° 5	16°36	20°47	23°31	5° 1	6°12	7°48	6° 8	10°40	n.a.
F 21	7 16 7	21° 2'25	6°3 9	7°59	19° 2	2°52	16°46	20°54	23°34	5° 3	6°13	7°44	6° 5	10°46	n.a.
S 22	7 20 4	22° 2'38	17°57	7°19	20°15	3°39	16°57	21° 1	23°37	5° 5	6°13	7°38	6° 2	10°53	n.a.
S 23	7 24 0	23° 2'48	29°49	6°45	21°29	4°25	17° 8	21° 8	23°40	5° 7	6°14	7°30	5°59	11° 0	n.a.
M24	7 27 57	24° 2'57	11°346	6°19	22°42	5°12	17°19	21°16	23°43	5° 9	6°14	7°21	5°55	11° 6	n.a.
T 25	7 31 53	25° 3'03	23°49	5°59	23°56	5°58	17°31	21°23	23°46	5°10	6°15	7°12	5°52	11°13	n.a.
W26	7 35 50	26° 3'07	5°X59	5°47	25° 9	6°44	17°42	21°30	23°49	5°12	6°15	7° 3	5°49	11°20	n.a.
T 27	7 39 47	27° 3'09	18°20	5°D41	26°23	7°31	17°53	21°37	23°52	5°14	6°16	6°55	5°46	11°26	n.a.
F 28	7 43 43	28° 3'09	0°Y52	5°41	27°36	8°17	18° 5	21°44	23°56	5°16	6°16	6°49	5°43	11°33	n.a.
S 29	7 47 40	29° 3'06	13°40	5°48	28°49	9° 4	18°16	21°51	23°59	5°18	6°17	6°46	5°39	11°40	n.a.
S 30	7 51 36	0°3 0'1	26°45	6° 1	0°X 2	9°50	18°28	21°59	24° 2	5°20	6°18	6°D45	5°36	11°46	n.a.
M31	7 55 33	1°3 2'54	10°311	6°319	1°X16	10°36	18°X40	22°3 6	24°3 5	5°X22	6°Y18	6°X45	5°X33	11°353	n.a.

Delta T = 07h43m28s Julian Calendar 1 Jan. 1097 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1098 BCE  
 The year -1096 astronomical counting style corresponds to year 1097 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1097 BCE (-1096) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 59 29	2°22'44	24°3 0	6°343	2°X29	11°22	18°X51	22°13	24°8	5°X24	6°Y19	6°X46	5°X30	12°3 0	n.a.
W 2	8 3 26	3° 2'32	8°II13	7°11	3°42	12° 8	19° 3	22°21	24°12	5°26	6°20	6°R46	5°27	12° 6	n.a.
T 3	8 7 22	4° 2'18	22°50	7°44	4°55	12°54	19°15	22°28	24°15	5°28	6°20	6°45	5°24	12°13	n.a.
F 4	8 11 19	5° 2'01	7°346	8°21	6° 8	13°40	19°27	22°35	24°18	5°30	6°21	6°42	5°20	12°20	n.a.
S 5	8 15 16	6° 1'42	22°55	9° 3	7°20	14°27	19°39	22°43	24°21	5°32	6°22	6°36	5°17	12°26	n.a.
S 6	8 19 12	7° 1'21	8°II 8	9°48	8°33	15°12	19°52	22°50	24°25	5°34	6°22	6°28	5°14	12°33	n.a.
M 7	8 23 9	8° 0'57	23°13	10°36	9°46	15°58	20° 4	22°58	24°28	5°36	6°23	6°19	5°11	12°40	n.a.
T 8	8 27 5	9° 0'31	8°II 1	11°28	10°58	16°44	20°16	23° 5	24°31	5°38	6°24	6° 9	5° 8	12°46	n.a.
W 9	8 31 2	10° 0'04	22°24	12°23	12°11	17°30	20°29	23°13	24°35	5°40	6°25	6° 0	5° 5	12°53	n.a.
T 10	8 34 58	10°59'34	6°II 9	13°21	13°24	18°16	20°41	23°20	24°38	5°42	6°26	5°53	5° 1	13° 0	n.a.
F 11	8 38 55	11°59'03	19°43	14°21	14°36	19° 2	20°54	23°28	24°41	5°44	6°26	5°49	4°58	13° 6	n.a.
S 12	8 42 51	12°58'29	2°III39	15°24	15°48	19°47	21° 6	23°35	24°45	5°46	6°27	5°46	4°55	13°13	n.a.
S 13	8 46 48	13°57'54	15°12	16°30	17° 1	20°33	21°19	23°43	24°48	5°48	6°28	5°D46	4°52	13°20	n.a.
M14	8 50 45	14°57'17	27°25	17°38	18°13	21°19	21°32	23°51	24°51	5°50	6°29	5°46	4°49	13°26	n.a.
T 15	8 54 41	15°56'38	9°X24	18°48	19°25	22° 4	21°44	23°58	24°55	5°52	6°30	5°R46	4°45	13°33	n.a.
W16	8 58 38	16°55'57	21°15	20° 0	20°37	22°50	21°57	24° 6	24°58	5°55	6°31	5°45	4°42	13°40	n.a.
T 17	9 2 34	17°55'14	3°3 2	21°14	21°49	23°35	22°10	24°13	25° 1	5°57	6°32	5°42	4°39	13°46	n.a.
F 18	9 6 31	18°54'29	14°50	22°31	23° 1	24°21	22°23	24°21	25° 5	5°59	6°33	5°36	4°36	13°53	n.a.
S 19	9 10 27	19°53'42	26°41	23°49	24°13	25° 6	22°36	24°29	25° 8	6° 1	6°34	5°27	4°33	14° 0	n.a.
S 20	9 14 24	20°52'53	8°39	25° 9	25°25	25°52	22°49	24°36	25°12	6° 3	6°35	5°16	4°30	14° 7	n.a.
M21	9 18 20	21°52'02	20°44	26°30	26°36	26°37	23° 2	24°44	25°15	6° 6	6°36	5° 3	4°26	14°13	n.a.
T 22	9 22 17	22°51'08	2°X59	27°54	27°48	27°22	23°16	24°52	25°18	6° 8	6°37	4°49	4°23	14°20	n.a.
W23	9 26 14	23°50'13	15°23	29°19	29° 0	28° 8	23°29	24°59	25°22	6°10	6°38	4°36	4°20	14°27	n.a.
T 24	9 30 10	24°49'15	27°57	0°345	0°Y11	28°53	23°42	25° 7	25°25	6°12	6°39	4°24	4°17	14°33	n.a.
F 25	9 34 7	25°48'14	10°Y42	2°14	1°22	29°38	23°56	25°14	25°29	6°14	6°40	4°15	4°14	14°40	n.a.
S 26	9 38 3	26°47'12	23°40	3°43	2°34	0°X23	24° 9	25°22	25°32	6°17	6°41	4° 9	4°10	14°47	n.a.
S 27	9 42 0	27°46'07	6°350	5°15	3°45	1° 8	24°22	25°30	25°36	6°19	6°42	4° 5	4° 7	14°53	n.a.
M28	9 45 56	28°44'59	20°16	6°48	4°56	1°53	24°36	25°37	25°39	6°21	6°43	4° 4	4° 4	15° 0	n.a.
T 29	9 49 53	29°43'50	3°III59	8°322	6°Y 7	2°X38	24°X49	25°345	25°42	6°X23	6°Y44	4°X 4	4°X 1	15°3 7	n.a.

Delta T = 07h43m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1097 BCE

MARCH 1097 BCE (-1096) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 53 49	042'37	18II 0	9≈58	7Y18	3H23	25H 3	25≈53	25≈46	6H26	6Y45	4°R 4	3≈58	15≈13	n.a.
T 2	9 57 46	1°41'23	2≈19	11°36	8°29	4° 8	25°17	26° 0	25°49	6°28	6°47	4≈ 2	3°55	15°20	n.a.
F 3	10 1 43	2°40'06	16°55	13°15	9°39	4°53	25°30	26° 8	25°53	6°30	6°48	3°58	3°51	15°27	n.a.
S 4	10 5 39	3°38'47	1Q44	14°56	10°50	5°37	25°44	26°16	25°56	6°32	6°49	3°51	3°48	15°33	n.a.
S 5	10 9 36	4°37'25	16°37	16°38	12° 1	6°22	25°57	26°23	25°59	6°35	6°50	3°41	3°45	15°40	n.a.
M 6	10 13 32	5°36'01	1M28	18°22	13°11	7° 7	26°11	26°31	26° 3	6°37	6°51	3°30	3°42	15°47	n.a.
T 7	10 17 29	6°34'35	16° 6	20° 7	14°21	7°51	26°25	26°38	26° 6	6°39	6°52	3°19	3°39	15°53	n.a.
W 8	10 21 25	7°33'07	0≈25	21°54	15°31	8°36	26°39	26°46	26° 9	6°42	6°54	3° 8	3°36	16° 0	n.a.
T 9	10 25 22	8°31'37	14°20	23°42	16°41	9°20	26°53	26°53	26°13	6°44	6°55	2°59	3°32	16° 7	n.a.
F 10	10 29 18	9°30'05	27°46	25°32	17°51	10° 5	27° 6	27° 1	26°16	6°46	6°56	2°53	3°29	16°13	n.a.
S 11	10 33 15	10°28'31	10M47	27°24	19° 1	10°49	27°20	27° 9	26°20	6°48	6°57	2°49	3°26	16°20	n.a.
S 12	10 37 11	11°26'56	23°23	29°17	20°11	11°34	27°34	27°16	26°23	6°51	6°59	2°48	3°23	16°27	n.a.
M13	10 41 8	12°25'19	5≈39	1H11	21°20	12°18	27°48	27°24	26°26	6°53	7° 0	2°D47	3°20	16°33	n.a.
T 14	10 45 5	13°23'40	17°41	3° 8	22°30	13° 2	28° 2	27°31	26°29	6°55	7° 1	2°R47	3°16	16°40	n.a.
W15	10 49 1	14°22'00	29°33	5° 6	23°39	13°46	28°16	27°38	26°33	6°57	7° 2	2°47	3°13	16°47	n.a.
T 16	10 52 58	15°20'18	11≈22	7° 5	24°49	14°30	28°30	27°46	26°36	7° 0	7° 4	2°44	3°10	16°54	n.a.
F 17	10 56 54	16°18'34	23°12	9° 6	25°58	15°15	28°44	27°53	26°39	7° 2	7° 5	2°39	3° 7	17° 0	n.a.
S 18	11 0 51	17°16'48	5≈ 7	11° 8	27° 7	15°59	28°58	28° 1	26°43	7° 4	7° 6	2°31	3° 4	17° 7	n.a.
S 19	11 4 47	18°15'01	17°11	13°12	28°16	16°43	29°12	28° 8	26°46	7° 6	7° 7	2°21	3° 1	17°14	n.a.
M20	11 8 44	19°13'12	29°26	15°17	29°24	17°27	29°26	28°15	26°49	7° 9	7° 9	2° 9	2°57	17°20	n.a.
T 21	11 12 40	20°11'21	11H53	17°23	0≈33	18°10	29°40	28°23	26°52	7°11	7°10	1°56	2°54	17°27	n.a.
W22	11 16 37	21° 9'29	24°33	19°30	1°41	18°54	29°54	28°30	26°55	7°13	7°11	1°44	2°51	17°34	n.a.
T 23	11 20 34	22° 7'34	7Y26	21°38	2°50	19°38	0Y 8	28°37	26°59	7°15	7°13	1°33	2°48	17°40	n.a.
F 24	11 24 30	23° 5'38	20°31	23°47	3°58	20°22	0°23	28°44	27° 2	7°17	7°14	1°25	2°45	17°47	n.a.
S 25	11 28 27	24° 3'39	3≈47	25°56	5° 6	21° 5	0°37	28°52	27° 5	7°20	7°15	1°19	2°41	17°54	n.a.
S 26	11 32 23	25° 1'39	17°14	28° 5	6°14	21°49	0°51	28°59	27° 8	7°22	7°17	1°16	2°38	18° 0	n.a.
M27	11 36 20	25°59'37	0II51	0Y15	7°22	22°33	1° 5	29° 6	27°11	7°24	7°18	1°D16	2°35	18° 7	n.a.
T 28	11 40 16	26°57'33	14°40	2°24	8°29	23°16	1°19	29°13	27°14	7°26	7°19	1°16	2°32	18°14	n.a.
W29	11 44 13	27°55'27	28°39	4°32	9°37	24° 0	1°33	29°20	27°17	7°28	7°21	1°R16	2°29	18°20	n.a.
T 30	11 48 9	28°53'19	12≈49	6°40	10°44	24°43	1°47	29°27	27°20	7°30	7°22	1°15	2°26	18°27	n.a.
F 31	11 52 6	29H51'09	27≈ 8	8Y46	11≈51	25H26	2Y 2	29≈34	27≈23	7H33	7Y23	1≈13	2≈22	18≈34	n.a.

Delta T = 07h43m24s Julian Calendar 1 March 1097 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 1097 BCE  
 The year -1096 astronomical counting style corresponds to year 1097 B.C.E historical counting style.

APRIL 1097 BCE (-1096) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 56 3	0Y48'57	11Q34	10Y51	12≈58	26H10	2Y16	29≈41	27≈26	7H35	7Y25	1°R 8	2≈19	18≈40	n.a.
S 2	11 59 59	1°46'43	26° 2	12°55	14° 5	26°53	2°30	29°48	27°29	7°37	7°26	1≈ 0	2°16	18°47	n.a.
M 3	12 3 56	2°44'28	10M27	14°56	15°11	27°36	2°44	29°55	27°32	7°39	7°27	0°52	2°13	18°54	n.a.
T 4	12 7 52	3°42'10	24°43	16°55	16°17	28°19	2°58	0H 2	27°35	7°41	7°29	0°43	2°10	19° 1	n.a.
W 5	12 11 49	4°39'51	8≈44	18°51	17°24	29° 2	3°12	0° 8	27°38	7°43	7°30	0°34	2° 7	19° 7	n.a.
T 6	12 15 45	5°37'31	22°25	20°45	18°30	29°46	3°26	0°15	27°41	7°45	7°31	0°27	2° 3	19°14	n.a.
F 7	12 19 42	6°35'09	5M44	22°36	19°35	0Y28	3°41	0°22	27°44	7°47	7°33	0°22	2° 0	19°21	n.a.
S 8	12 23 38	7°32'46	18°40	24°25	20°41	1°11	3°55	0°29	27°46	7°49	7°34	0°20	1°57	19°27	n.a.
S 9	12 27 35	8°30'22	1≈16	26°10	21°46	1°54	4° 9	0°35	27°49	7°51	7°36	0°D19	1°54	19°34	n.a.
M10	12 31 32	9°27'57	13°33	27°52	22°51	2°37	4°23	0°42	27°52	7°53	7°37	0°20	1°51	19°41	n.a.
T 11	12 35 28	10°25'30	25°37	29°31	23°56	3°20	4°37	0°48	27°55	7°55	7°38	0°21	1°47	19°47	n.a.
W12	12 39 25	11°23'03	7≈32	1≈ 7	25° 1	4° 3	4°51	0°55	27°57	7°57	7°40	0°R22	1°44	19°54	n.a.
T 13	12 43 21	12°20'34	19°23	2°40	26° 5	4°45	5° 5	1° 1	28° 0	7°59	7°41	0°21	1°41	20° 1	n.a.
F 14	12 47 18	13°18'04	1≈15	4° 9	27°10	5°28	5°19	1° 7	28° 3	8° 1	7°42	0°20	1°38	20° 7	n.a.
S 15	12 51 14	14°15'34	13°13	5°35	28°14	6°11	5°33	1°14	28° 5	8° 3	7°44	0°16	1°35	20°14	n.a.
S 16	12 55 11	15°13'02	25°21	6°57	29°18	6°53	5°47	1°20	28° 8	8° 5	7°45	0°10	1°32	20°21	n.a.
M17	12 59 7	16°10'29	7H43	8°16	0II21	7°36	6° 1	1°26	28°10	8° 7	7°46	0° 4	1°28	20°27	n.a.
T 18	13 3 4	17° 7'55	20°21	9°32	1°24	8°18	6°15	1°32	28°13	8° 9	7°48	29M56	1°25	20°34	n.a.
W19	13 7 0	18° 5'20	3Y15	10°44	2°27	9° 0	6°29	1°39	28°15	8°10	7°49	29°49	1°22	20°41	n.a.
T 20	13 10 57	19° 2'45	16°26	11°52	3°30	9°43	6°43	1°45	28°18	8°12	7°50	29°43	1°19	20°48	n.a.
F 21	13 14 54	20° 0'08	29°53	12°57	4°33	10°25	6°57	1°51	28°20	8°14	7°52	29°38	1°16	20°54	n.a.
S 22	13 18 50	20°57'30	13≈33	13°58	5°35	11° 7	7°11	1°56	28°23	8°16	7°53	29°35	1°13	21° 1	n.a.
S 23	13 22 47	21°54'51	27°24	14°55	6°37	11°49	7°25	2° 2	28°25	8°18	7°54	29°D34	1° 9	21° 8	n.a.
M24	13 26 43	22°52'11	11II23	15°48	7°38	12°32	7°39	2° 8	28°27	8°19	7°56	29°34	1° 6	21°14	n.a.
T 25	13 30 40	23°49'29	25°29	16°38	8°40	13°14	7°53	2°14	28°30	8°21	7°57	29°36	1° 3	21°21	n.a.
W26	13 34 36	24°46'47	9≈38	17°23	9°41	13°56	8° 7	2°20	28°32	8°23	7°58	29°37	1° 0	21°28	n.a.
T 27	13 38 33	25°44'03	23°50	18° 4	10°41	14°38	8°20	2°25	28°34	8°24	8° 0	29°R38	0°57	21°34	n.a.
F 28	13 42 29	26°41'18	8≈ 2	18°41	11°41	15°19	8°34	2°31	28°36	8°26	8° 1	29°37	0°53	21°41	n.a.
S 29	13 46 26	27°38'32	22°12	19°14	12°41	16° 1	8°48	2°36	28°38	8°28	8° 2	29°35	0°50	21°48	n.a.
S 30	13 50 23	28Y35'45	6M18	19≈42	13II41	16Y43	9Y 2	2H42	28≈40	8H29	8Y 4	29M32	0≈47	21≈54	n.a.

Delta T = 07h43m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1097 BCE

MAY 1097 BCE (-1096) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 54 19	29°32'57	20°16'16	20°08'06	14°11'40	17°02'25	9°15'15	2°47'47	28°42'42	8°31'31	8°05'05	29°R28	0°44'44	22°08'08	22°03'03	1	n.a.						
T 2	13 58 16	0°30'07	4°04'04	20°25'25	15°39'39	18°07'07	9°29'29	2°52'52	28°44'44	8°32'32	8°06'06	29°M24	0°41'41	22°08'08	22°03'03	1	n.a.						
W 3	14 2 12	1°27'17	17°39'39	20°40'40	16°37'37	18°48'48	9°42'42	2°57'57	28°46'46	8°34'34	8°07'07	29°20'20	0°38'38	22°15'15	22°08'08	1	n.a.						
T 4	14 6 9	2°24'27	0°58'58	20°50'50	17°35'35	19°30'30	9°56'56	3°03'03	28°48'48	8°36'36	8°09'09	29°16'16	0°34'34	22°21'21	22°08'08	1	n.a.						
F 5	14 10 5	3°21'35	14°00'00	20°56'56	18°33'33	20°11'11	10°10'10	3°08'08	28°50'50	8°37'37	8°10'10	29°14'14	0°31'31	22°28'28	22°08'08	1	n.a.						
S 6	14 14 2	4°18'43	26°45'45	20°R57	19°30'30	20°53'53	10°23'23	3°13'13	28°52'52	8°38'38	8°11'11	29°D14	0°28'28	22°35'35	22°08'08	1	n.a.						
S 7	14 17 58	5°15'51	9°14'14	20°54'54	20°26'26	21°34'34	10°37'37	3°18'18	28°54'54	8°40'40	8°12'12	29°14'14	0°25'25	22°41'41	22°08'08	1	n.a.						
M 8	14 21 55	6°12'58	21°28'28	20°46'46	21°23'23	22°16'16	10°50'50	3°22'22	28°56'56	8°41'41	8°14'14	29°15'15	0°22'22	22°48'48	22°08'08	1	n.a.						
T 9	14 25 52	7°10'05	3°31'31	20°34'34	22°18'18	22°57'57	11°03'03	3°27'27	28°57'57	8°43'43	8°15'15	29°17'17	0°18'18	22°55'55	22°08'08	1	n.a.						
W10	14 29 48	8°07'12	15°26'26	20°18'18	23°13'13	23°38'38	11°17'17	3°32'32	28°59'59	8°44'44	8°16'16	29°18'18	0°15'15	23°01'01	22°08'08	1	n.a.						
T 11	14 33 45	9°04'19	27°18'18	19°58'58	24°08'08	24°20'20	11°30'30	3°36'36	29°01'01	8°45'45	8°17'17	29°19'19	0°12'12	23°08'08	22°08'08	1	n.a.						
F 12	14 37 41	10°01'25	9°11'11	19°35'35	25°02'02	25°01'01	11°43'43	3°41'41	29°02'02	8°47'47	8°18'18	29°R20	0°09'09	23°15'15	22°08'08	1	n.a.						
S 13	14 41 38	10°58'31	21°10'10	19°09'09	25°56'56	25°42'42	11°56'56	3°45'45	29°04'04	8°48'48	8°20'20	29°19'19	0°06'06	23°22'22	22°08'08	1	n.a.						
S 14	14 45 34	11°55'37	3°20'20	18°39'39	26°49'49	26°23'23	12°09'09	3°50'50	29°05'05	8°49'49	8°21'21	29°18'18	0°03'03	23°28'28	22°08'08	1	n.a.						
M15	14 49 31	12°52'44	15°44'44	18°08'08	27°41'41	27°04'04	12°23'23	3°54'54	29°07'07	8°50'50	8°22'22	29°17'17	29°M59	23°35'35	22°08'08	1	n.a.						
T 16	14 53 27	13°49'50	28°27'27	17°35'35	28°33'33	27°45'45	12°36'36	3°58'58	29°08'08	8°52'52	8°23'23	29°14'14	29°56'56	23°42'42	22°08'08	1	n.a.						
W17	14 57 24	14°46'55	11°30'30	17°00'00	29°24'24	28°26'26	12°49'49	4°02'02	29°10'10	8°53'53	8°24'24	29°12'12	29°53'53	23°48'48	22°08'08	1	n.a.						
T 18	15 1 21	15°44'01	24°53'53	16°26'26	0°15'15	29°07'07	13°01'01	4°07'07	29°11'11	8°54'54	8°25'25	29°11'11	29°50'50	23°55'55	22°08'08	1	n.a.						
F 19	15 5 17	16°41'07	8°38'38	15°50'50	1°05'05	29°48'48	13°14'14	4°10'10	29°12'12	8°55'55	8°27'27	29°09'09	29°47'47	24°02'02	22°08'08	1	n.a.						
S 20	15 9 14	17°38'13	22°40'40	15°16'16	1°54'54	0°15'15	13°27'27	4°14'14	29°14'14	8°56'56	8°28'28	29°D09	29°44'44	24°08'08	22°08'08	1	n.a.						
S 21	15 13 10	18°35'19	6°11'11	14°43'43	2°42'42	1°10'10	13°40'40	4°18'18	29°15'15	8°57'57	8°29'29	29°09'09	29°40'40	24°15'15	22°08'08	1	n.a.						
M22	15 17 7	19°32'25	21°22'22	14°11'11	3°30'30	1°50'50	13°53'53	4°22'22	29°16'16	8°58'58	8°30'30	29°09'09	29°37'37	24°22'22	22°08'08	1	n.a.						
T 23	15 21 3	20°29'30	5°53'53	13°42'42	4°17'17	2°31'31	14°05'05	4°25'25	29°17'17	8°59'59	8°31'31	29°10'10	29°34'34	24°28'28	22°08'08	1	n.a.						
W24	15 25 0	21°26'36	20°22'22	13°15'15	5°03'03	3°12'12	14°18'18	4°29'29	29°18'18	9°00'00	8°32'32	29°11'11	29°31'31	24°35'35	22°08'08	1	n.a.						
T 25	15 28 56	22°23'41	4°46'46	12°52'52	5°48'48	3°52'52	14°30'30	4°32'32	29°19'19	9°01'01	8°33'33	29°11'11	29°28'28	24°42'42	22°08'08	1	n.a.						
F 26	15 32 53	23°20'45	19°02'02	12°33'33	6°32'32	4°33'33	14°43'43	4°36'36	29°20'20	9°02'02	8°34'34	29°R12	29°24'24	24°49'49	22°08'08	1	n.a.						
S 27	15 36 50	24°17'50	3°11'11	12°17'17	7°16'16	5°13'13	14°55'55	4°39'39	29°21'21	9°03'03	8°35'35	29°12'12	29°21'21	24°55'55	22°08'08	1	n.a.						
S 28	15 40 46	25°14'54	16°57'57	12°06'06	7°58'58	5°54'54	15°08'08	4°42'42	29°22'22	9°04'04	8°36'36	29°11'11	29°18'18	25°02'02	22°08'08	1	n.a.						
M29	15 44 43	26°11'58	0°15'15	11°59'59	8°39'39	6°34'34	15°20'20	4°45'45	29°23'23	9°05'05	8°37'37	29°11'11	29°15'15	25°09'09	22°08'08	1	n.a.						
T 30	15 48 39	27°09'03	13°59'59	11°D57	9°20'20	7°14'14	15°32'32	4°48'48	29°23'23	9°05'05	8°38'38	29°11'11	29°12'12	25°15'15	22°08'08	1	n.a.						
W31	15 52 36	28°06'07	27°09'09	12°08'08	9°59'59	7°05'05	15°44'44	4°51'51	29°24'24	9°06'06	8°39'39	29°M11	29°M09	25°22'22	22°08'08	1	n.a.						

Delta T = 07h43m21s Julian Calendar 1 May 1097 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1097 BCE  
 The year -1096 astronomical counting style corresponds to year 1097 B.C.E historical counting style.

JUNE 1097 BCE (-1096) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 56 32	29°3'11	10°M04	12°08'08	10°33'33	8°35'35	15°56'56	4°54'54	29°25'25	9°07'07	8°40'40	29°D10	29°M05	25°29'29	25°35'35	1	n.a.						
F 2	16 0 29	0°11'11	22°46'46	12°22'22	11°14'14	9°15'15	16°08'08	4°57'57	29°25'25	9°08'08	8°41'41	29°M10	29°02'02	25°35'35	25°35'35	1	n.a.						
S 3	16 4 25	0°57'21	5°15'15	12°41'41	11°50'50	9°55'55	16°20'20	4°59'59	29°26'26	9°08'08	8°42'42	29°R10	28°59'59	25°42'42	25°35'35	1	n.a.						
S 4	16 8 22	1°54'26	17°33'33	13°05'05	12°25'25	10°35'35	16°32'32	5°02'02	29°27'27	9°09'09	8°43'43	29°10'10	28°56'56	25°49'49	25°35'35	1	n.a.						
M 5	16 12 19	2°51'32	29°40'40	13°34'34	12°58'58	11°15'15	16°44'44	5°04'04	29°27'27	9°09'09	8°43'43	29°10'10	28°53'53	25°56'56	25°35'35	1	n.a.						
T 6	16 16 15	3°48'39	11°33'33	14°09'09	13°30'30	11°55'55	16°55'55	5°06'06	29°28'28	9°10'10	8°44'44	29°10'10	28°50'50	26°02'02	25°35'35	1	n.a.						
W 7	16 20 12	4°45'46	23°33'33	14°48'48	14°00'00	12°35'35	17°07'07	5°09'09	29°28'28	9°11'11	8°45'45	29°09'09	28°46'46	26°09'09	25°35'35	1	n.a.						
T 8	16 24 8	5°42'54	5°24'24	15°33'33	14°29'29	13°15'15	17°18'18	5°11'11	29°28'28	9°11'11	8°46'46	29°08'08	28°43'43	26°16'16	25°35'35	1	n.a.						
F 9	16 28 5	6°40'02	17°17'17	16°23'23	14°57'57	13°55'55	17°30'30	5°13'13	29°29'29	9°11'11	8°47'47	29°07'07	28°40'40	26°22'22	25°35'35	1	n.a.						
S 10	16 32 1	7°37'12	29°16'16	17°18'18	15°23'23	14°35'35	17°41'41	5°15'15	29°29'29	9°12'12	8°48'48	29°07'07	28°37'37	26°29'29	25°35'35	1	n.a.						
S 11	16 35 58	8°34'22	11°24'24	18°18'18	15°47'47	15°15'15	17°52'52	5°17'17	29°29'29	9°12'12	8°48'48	29°D07	28°34'34	26°36'36	25°35'35	1	n.a.						
M12	16 39 54	9°31'33	23°47'47	19°23'23	16°10'10	15°55'55	18°04'04	5°18'18	29°29'29	9°13'13	8°49'49	29°07'07	28°30'30	26°43'43	25°35'35	1	n.a.						
T 13	16 43 51	10°28'45	6°Y28	20°33'33	16°31'31	16°34'34	18°15'15	5°20'20	29°29'29	9°13'13	8°50'50	29°08'08	28°27'27	26°49'49	25°35'35	1	n.a.						
W14	16 47 48	11°25'58	19°32'32	21°48'48	16°50'50	17°14'14	18°26'26	5°21'21	29°29'29	9°13'13	8°51'51	29°09'09	28°24'24	26°56'56	25°35'35	1	n.a.						
T 15	16 51 44	12°23'12	3°00'00	23°07'07	17°08'08	17°54'54	18°37'37	5°23'23	29°R29	9°14'14	8°51'51	29°10'10	28°21'21	27°03'03	25°35'35	1	n.a.						
F 16	16 55 41	13°20'27	16°52'52	24°31'31	17°23'23	18°33'33	18°47'47	5°24'24	29°29'29	9°14'14	8°52'52	29°11'11	28°18'18	27°09'09	25°35'35	1	n.a.						
S 17	16 59 37	14°17'43	1°11'11	25°59'59	17°37'37	19°13'13	18°58'58	5°25'25	29°29'29	9°14'14	8°53'53	29°R11	28°15'15	27°16'16	25°35'35	1	n.a.						
S 18	17 3 34	15°15'00	15°45'45	27°31'31	17°48'48	19°52'52	19°09'09	5°26'26	29°29'29	9°14'14	8°53'53	29°11'11	28°11'11	27°23'23	25°35'35	1	n.a.						
M19	17 7 30	16°12'18	0°34'34	29°08'08	17°58'58	20°32'32	19°19'19	5°27'27	29°29'29	9°14'14	8°54'54	29°09'09	28°08'08	27°29'29	25°35'35	1	n.a.						
T 20	17 11 27	17°09'37	15°30'30	0°11'11	18°05'05	21°11'11	19°30'30	5°28'28	29°29'29	9°14'14	8°54'54	29°07'07	28°05'05	27°36'36	25°35'35	1	n.a.						
W21	17 15 23	18°06'56	0°12'12	2°33'33	18°10'10	21°50'50	19°40'40	5°29'29	29°28'28	9°15'15	8°55'55	29°05'05	28°02'02	27°43'43	25°35'35	1	n.a.						
T 22	17 19 20	19°04'17	15°07'07	4°20'20	18°13'13	22°30'30	19°50'50	5°30'30	29°28'28	9°15'15	8°56'56	29°03'03	27°59'59	27°50'50	25°35'35	1	n.a.						
F 23	17 23 17	20°01'38	29°35'35	6°11'11	18°R14	23°09'09	20°00'00	5°30'30	29°28'28	9°R15	8°56'56	29°01'01	27°56'56	27°56'56	25°35'35	1	n.a.						
S 24																							

SWISS EPHEMERIS for the year 1097 BCE

JULY 1097 BCE (-1096) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 54 49	27II40'55	14♁10	22II10	16°R54	28♁21	21°Y17	5°R31	29°R23	9°R13	9°Y 0	29°R 4	27M.30	28♁50	n.a.		
S 2	17 58 46	28°38'24	26°16	24°13	16♁33	29° 0	21°26	5♁31	29°≈22	9♁13	9° 0	29M. 2	27°27	28°57	n.a.		
M 3	18 2 42	29°35'55	8♁16	26°17	16°10	29°39	21°35	5°30	29°21	9°13	9° 1	28°58	27°24	29° 3	n.a.		
T 4	18 6 39	0♁33'27	20°10	28°21	15°46	0III18	21°44	5°30	29°20	9°13	9° 1	28°53	27°21	29°10	n.a.		
W 5	18 10 35	1°31'00	2≈ 2	0♁24	15°19	0°56	21°53	5°29	29°20	9°12	9° 1	28°47	27°17	29°17	n.a.		
T 6	18 14 32	2°28'35	13°54	2°26	14°50	1°35	22° 1	5°28	29°19	9°12	9° 2	28°41	27°14	29°23	n.a.		
F 7	18 18 28	3°26'12	25°47	4°28	14°20	2°14	22°10	5°27	29°18	9°11	9° 2	28°36	27°11	29°30	n.a.		
S 8	18 22 25	4°23'50	7♁45	6°28	13°48	2°52	22°18	5°26	29°16	9°11	9° 2	28°32	27° 8	29°37	n.a.		
S 9	18 26 21	5°21'30	19°52	8°27	13°15	3°31	22°26	5°25	29°15	9°10	9° 2	28°29	27° 5	29°44	n.a.		
M10	18 30 18	6°19'11	2°Y12	10°25	12°41	4° 9	22°34	5°24	29°14	9°10	9° 3	28°D28	27° 1	29°50	n.a.		
T 11	18 34 15	7°16'54	14°49	12°22	12° 5	4°48	22°42	5°23	29°13	9° 9	9° 3	28°28	26°58	29°57	n.a.		
W12	18 38 11	8°14'40	27°48	14°18	11°29	5°26	22°50	5°21	29°12	9° 9	9° 3	28°29	26°55	0≈ 4	n.a.		
T 13	18 42 8	9°12'27	11♁11	16°12	10°53	6° 5	22°58	5°20	29°11	9° 8	9° 3	28°30	26°52	0°10	n.a.		
F 14	18 46 4	10°10'16	25° 1	18° 5	10°16	6°43	23° 5	5°18	29° 9	9° 7	9° 3	28°R31	26°49	0°17	n.a.		
S 15	18 50 1	11° 8'06	9II20	19°57	9°39	7°21	23°12	5°17	29° 8	9° 7	9° 3	28°31	26°46	0°24	n.a.		
S 16	18 53 57	12° 5'59	24° 3	21°47	9° 2	8° 0	23°20	5°15	29° 6	9° 6	9° 3	28°28	26°42	0°31	n.a.		
M17	18 57 54	13° 3'54	9♁5	23°36	8°26	8°38	23°27	5°13	29° 5	9° 5	9° 4	28°24	26°39	0°37	n.a.		
T 18	19 1 50	14° 1'50	24°18	25°24	7°50	9°16	23°34	5°11	29° 4	9° 4	9° 4	28°18	26°36	0°44	n.a.		
W19	19 5 47	14°59'47	9♁31	27°10	7°16	9°54	23°40	5° 9	29° 2	9° 4	9° 4	28°12	26°33	0°51	n.a.		
T 20	19 9 44	15°57'47	24°33	28°55	6°42	10°32	23°47	5° 7	29° 1	9° 3	9°R 4	28° 5	26°30	0°57	n.a.		
F 21	19 13 40	16°55'48	9♁17	0♁39	6°10	11°10	23°53	5° 4	28°59	9° 2	9° 4	27°59	26°27	1° 4	n.a.		
S 22	19 17 37	17°53'50	23°36	2°21	5°39	11°48	24° 0	5° 2	28°57	9° 1	9° 4	27°54	26°23	1°11	n.a.		
S 23	19 21 33	18°51'54	7♁29	4° 2	5° 9	12°26	24° 6	5° 0	28°56	9° 0	9° 4	27°52	26°20	1°18	n.a.		
M24	19 25 30	19°49'59	20°54	5°42	4°42	13° 4	24°12	4°57	28°54	8°59	9° 3	27°D51	26°17	1°24	n.a.		
T 25	19 29 26	20°48'06	3II.56	7°21	4°16	13°42	24°18	4°54	28°52	8°58	9° 3	27°52	26°14	1°31	n.a.		
W26	19 33 23	21°46'14	16°37	8°58	3°53	14°20	24°23	4°52	28°50	8°57	9° 3	27°53	26°11	1°38	n.a.		
T 27	19 37 19	22°44'24	29° 1	10°34	3°31	14°58	24°29	4°49	28°49	8°56	9° 3	27°R53	26° 7	1°44	n.a.		
F 28	19 41 16	23°42'36	11♁13	12° 9	3°12	15°35	24°34	4°46	28°47	8°55	9° 3	27°52	26° 4	1°51	n.a.		
S 29	19 45 13	24°40'50	23°16	13°43	2°55	16°13	24°39	4°43	28°45	8°54	9° 3	27°49	26° 1	1°58	n.a.		
S 30	19 49 9	25°39'05	5♁14	15°15	2°41	16°51	24°44	4°40	28°43	8°53	9° 3	27°44	25°58	2° 5	n.a.		
M31	19 53 6	26♁37'22	17♁ 7	16♁46	2♁29	17II.28	24°Y49	4♁37	28≈41	8♁52	9°Y 2	27M.35	25M.55	2≈11	n.a.		

Delta T = 07h43m18s Julian Calendar 1 July 1097 BCE == Greg. Calendar 21 June 1097 BCE  
 The year -1096 astronomical counting style corresponds to year 1097 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1097 BCE (-1096) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 57 2	27♁35'41	28♁59	18♁16	2°R19	18II 6	24°Y54	4°R33	28°R39	8°R51	9°R 2	27°R25	25M.52	2≈18	n.a.		
W 2	20 0 59	28°34'02	10≈51	19°45	2♁11	18°43	24°58	4♁30	28≈37	8♁49	9°Y 2	27M.14	25°48	2°25	n.a.		
T 3	20 4 55	29°32'25	22°44	21°12	2° 6	19°21	25° 2	4°27	28°35	8°48	9° 2	27° 2	25°45	2°31	n.a.		
F 4	20 8 52	0♁30'51	4♁41	22°38	2° 4	19°58	25° 7	4°23	28°33	8°47	9° 1	26°51	25°42	2°38	n.a.		
S 5	20 12 49	1°29'18	16°43	24° 3	2°D 4	20°35	25°11	4°20	28°31	8°46	9° 1	26°41	25°39	2°45	n.a.		
S 6	20 16 45	2°27'47	28°52	25°27	2° 6	21°13	25°14	4°16	28°29	8°45	9° 1	26°34	25°36	2°51	n.a.		
M 7	20 20 42	3°26'19	11°Y12	26°49	2°10	21°50	25°18	4°12	28°27	8°43	9° 0	26°29	25°33	2°58	n.a.		
T 8	20 24 38	4°24'53	23°47	28°10	2°17	22°27	25°21	4° 8	28°25	8°42	9° 0	26°27	25°29	3° 5	n.a.		
W 9	20 28 35	5°23'30	6♁40	29°30	2°26	23° 4	25°24	4° 5	28°23	8°41	8°59	26°D26	25°26	3°12	n.a.		
T 10	20 32 31	6°22'09	19°56	0♁48	2°37	23°42	25°27	4° 1	28°20	8°39	8°59	26°R27	25°23	3°18	n.a.		
F 11	20 36 28	7°20'50	3II.38	2° 5	2°50	24°19	25°30	3°57	28°18	8°38	8°59	26°27	25°20	3°25	n.a.		
S 12	20 40 24	8°19'34	17°47	3°20	3° 6	24°56	25°33	3°53	28°16	8°37	8°58	26°25	25°17	3°32	n.a.		
S 13	20 44 21	9°18'20	2♁23	4°33	3°23	25°33	25°35	3°49	28°14	8°35	8°58	26°21	25°13	3°38	n.a.		
M14	20 48 18	10°17'09	17°22	5°45	3°42	26°10	25°38	3°44	28°11	8°34	8°57	26°15	25°10	3°45	n.a.		
T 15	20 52 14	11°15'59	2♁36	6°55	4° 3	26°47	25°40	3°40	28° 9	8°32	8°57	26° 6	25° 7	3°52	n.a.		
W16	20 56 11	12°14'52	17°55	8° 3	4°26	27°23	25°42	3°36	28° 7	8°31	8°56	25°55	25° 4	3°59	n.a.		
T 17	21 0 7	13°13'47	3II. 8	9° 9	4°51	28° 0	25°43	3°32	28° 5	8°29	8°55	25°44	25° 1	4° 5	n.a.		
F 18	21 4 4	14°12'44	18° 3	10°12	5°17	28°37	25°45	3°27	28° 2	8°28	8°55	25°34	24°58	4°12	n.a.		
S 19	21 8 0	15°11'43	2♁33	11°14	5°45	29°14	25°46	3°23	28° 0	8°26	8°54	25°27	24°54	4°19	n.a.		
S 20	21 11 57	16°10'44	16°35	12°13	6°14	29°50	25°47	3°19	27°58	8°25	8°54	25°21	24°51	4°25	n.a.		
M21	21 15 53	17° 9'47	0II. 6	13° 9	6°45	0♁27	25°48	3°14	27°55	8°23	8°53	25°19	24°48	4°32	n.a.		
T 22	21 19 50	18° 8'51	13°10	14° 2	7°17	1° 4	25°49	3° 9	27°53	8°22	8°52	25°18	24°45	4°39	n.a.		
W23	21 23 46	19° 7'58	25°50	14°52	7°51	1°40	25°49	3° 5	27°50	8°20	8°52	25°18	24°42	4°46	n.a.		
T 24	21 27 43	20° 7'07	8♁10	15°38	8°26	2°16	25°49	3° 0	27°48	8°19	8°51	25°17	24°39	4°52	n.a.		
F 25	21 31 40	21° 6'17	20°17	16°21	9° 3	2°53	25°R49	2°56	27°46	8°17	8°50	25°16	24°35	4°59	n.a.		
S 26	21 35 36	22° 5'30	2♁15	17° 0	9°40	3°29	25°49	2°51	27°43	8°15	8°50	25°11	24°32	5° 6	n.a.		
S 27	21 39 33	23° 4'44	14° 8	17°34	10°19	4° 5	25°49	2°46	27°41	8°14	8°49	25° 4	24°29	5°13	n.a.		
M28	21 43 29	24° 4'01	25°59	18° 3	10°59	4°42	25°48	2°42	27°38	8°12	8°48	24°54	24°26	5°19	n.a.		
T 29	21 47 26	25° 3'19	7≈50	18°27	11°41	5°18	25°48	2°37	27°36	8°11	8°47	24°42	24°23	5°26	n.a.		
W30	21 51 22	26° 2'40	19°45	18°46	12°23	5°54	25°47	2°32	27°34	8° 9	8°47	24°27	24°19	5°33	n.a.		
T 31	21 55 19	27°Ω 2'02	1♁44	18II.58	13♁ 6	6♁30	25°Y46	2♁27	27≈31	8♁ 7	8°Y46	24M.13	24M.16	5≈39	n.a.		

Delta T = 07h43m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1097 BCE

SEPTEMBER 1097 BCE (-1096) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 59 15	28♌ 1'27	13♋48	19♍R 3	13♌51	7♌6	25♍R44	2♍R23	27♍R29	8♍R 6	8♍R45	23♍R59	24♌13	5♌46	n.a.
S 2	22 3 12	29° 0'54	25°58	19♍ 1	14°36	7°42	25♍V43	2♋18	27♌26	8♋ 4	8♍V44	23♌47	24°10	5°53	n.a.
S 3	22 7 9	0♍ 0'24	8♍V17	18°52	15°22	8°18	25°41	2°13	27°24	8° 2	8°43	23°38	24° 7	6° 0	n.a.
M 4	22 11 5	0°59'55	20°45	18°35	16°10	8°54	25°39	2° 8	27°21	8° 1	8°42	23°31	24° 4	6° 6	n.a.
T 5	22 15 2	1°59'30	3♌24	18° 9	16°58	9°30	25°37	2° 3	27°19	7°59	8°42	23°28	24° 0	6°13	n.a.
W 6	22 18 58	2°59'06	16°19	17°35	17°47	10° 5	25°35	1°59	27°17	7°57	8°41	23°27	23°57	6°20	n.a.
T 7	22 22 55	3°58'45	29°32	16°53	18°36	10°41	25°32	1°54	27°14	7°56	8°40	23°26	23°54	6°26	n.a.
F 8	22 26 51	4°58'27	13♌ 5	16° 3	19°27	11°17	25°29	1°49	27°12	7°54	8°39	23°26	23°51	6°33	n.a.
S 9	22 30 48	5°58'11	27° 2	15° 5	20°18	11°52	25°27	1°44	27° 9	7°52	8°38	23°25	23°48	6°40	n.a.
S 10	22 34 44	6°57'58	11♌23	14° 1	21°10	12°28	25°23	1°39	27° 7	7°51	8°37	23°21	23°44	6°47	n.a.
M11	22 38 41	7°57'47	26° 6	12°51	22° 3	13° 3	25°20	1°35	27° 5	7°49	8°36	23°15	23°41	6°53	n.a.
T 12	22 42 38	8°57'38	11♌ 5	11°38	22°57	13°38	25°17	1°30	27° 2	7°47	8°35	23° 6	23°38	7° 0	n.a.
W13	22 46 34	9°57'31	26°12	10°23	23°51	14°14	25°13	1°25	27° 0	7°46	8°34	22°56	23°35	7° 7	n.a.
T 14	22 50 31	10°57'27	11♍17	9° 9	24°46	14°49	25° 9	1°20	26°58	7°44	8°33	22°45	23°32	7°13	n.a.
F 15	22 54 27	11°57'25	26°11	7°57	25°41	15°24	25° 5	1°16	26°55	7°42	8°32	22°34	23°29	7°20	n.a.
S 16	22 58 24	12°57'24	10♌44	6°51	26°37	15°59	25° 1	1°11	26°53	7°41	8°31	22°26	23°25	7°27	n.a.
S 17	23 2 20	13°57'26	24°50	5°51	27°33	16°34	24°56	1° 6	26°51	7°39	8°30	22°21	23°22	7°34	n.a.
M18	23 6 17	14°57'29	8♌27	4°59	28°31	17° 9	24°52	1° 2	26°48	7°37	8°29	22°18	23°19	7°40	n.a.
T 19	23 10 13	15°57'34	21°36	4°18	29°28	17°44	24°47	0°57	26°46	7°36	8°28	22°D17	23°16	7°47	n.a.
W20	23 14 10	16°57'41	4♌20	3°48	0♌26	18°19	24°42	0°53	26°44	7°34	8°27	22°17	23°13	7°54	n.a.
T 21	23 18 7	17°57'50	16°44	3°29	1°25	18°54	24°37	0°48	26°42	7°32	8°26	22°R18	23°10	8° 0	n.a.
F 22	23 22 3	18°58'01	28°52	3°D21	2°24	19°28	24°31	0°44	26°39	7°31	8°25	22°17	23° 6	8° 7	n.a.
S 23	23 26 0	19°58'13	10♌39	3°25	3°24	20° 3	24°26	0°39	26°37	7°29	8°24	22°15	23° 3	8°14	n.a.
S 24	23 29 56	20°58'27	22°41	3°40	4°24	20°38	24°20	0°35	26°35	7°27	8°23	22°10	23° 0	8°21	n.a.
M25	23 33 53	21°58'42	4♌32	4° 5	5°24	21°12	24°15	0°31	26°33	7°26	8°22	22° 3	22°57	8°27	n.a.
T 26	23 37 49	22°59'00	16°25	4°39	6°25	21°46	24° 9	0°27	26°31	7°24	8°21	21°53	22°54	8°34	n.a.
W27	23 41 46	23°59'19	28°24	5°22	7°26	22°21	24° 3	0°22	26°29	7°22	8°20	21°42	22°50	8°41	n.a.
T 28	23 45 42	24°59'39	10♋30	6°13	8°28	22°55	23°56	0°18	26°27	7°21	8°19	21°31	22°47	8°47	n.a.
F 29	23 49 39	26° 0'02	22°45	7°10	9°30	23°29	23°50	0°14	26°25	7°19	8°17	21°20	22°44	8°54	n.a.
S 30	23 53 35	27° 0'26	5♍ 9	8♍14	10♌33	24° 3	23°V44	0♋10	26°23	7♋18	8♍V16	21♌11	22♌41	9° 1	n.a.

Delta T = 07h43m14s Julian Calendar 1 Sept. 1097 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1097 BCE  
 The year -1096 astronomical counting style corresponds to year 1097 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1097 BCE (-1096) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 57 32	28♍ 0'52	17♍V43	9♍22	11♌36	24♌37	23°R37	0°R 6	26°R21	7°R16	8°R15	21°R 4	22♌38	9° 8	n.a.
M 2	0 1 29	29° 1'20	0♌27	10°35	12°39	25°11	23°V30	0♋ 2	26°V19	7♋15	8♍V14	20♌59	22°35	9°14	n.a.
T 3	0 5 25	0♌ 1'50	13°22	11°52	13°43	25°45	23°23	29°V58	26°17	7°13	8°13	20°57	22°31	9°21	n.a.
W 4	0 9 22	1° 2'22	26°29	13°13	14°47	26°19	23°16	29°55	26°15	7°12	8°12	20°D57	22°28	9°28	n.a.
T 5	0 13 18	2° 2'56	9♌50	14°36	15°51	26°52	23° 9	29°51	26°13	7°10	8°11	20°58	22°25	9°35	n.a.
F 6	0 17 15	3° 3'32	23°26	16° 1	16°56	27°26	23° 2	29°47	26°11	7° 9	8°10	20°59	22°22	9°41	n.a.
S 7	0 21 11	4° 4'10	7♌17	17°28	18° 0	27°59	22°55	29°44	26°10	7° 7	8° 8	20°R59	22°19	9°48	n.a.
S 8	0 25 8	5° 4'50	21°25	18°57	19° 6	28°33	22°47	29°40	26° 8	7° 6	8° 7	20°58	22°16	9°55	n.a.
M 9	0 29 4	6° 5'31	5♌48	20°27	20°11	29° 6	22°40	29°37	26° 6	7° 4	8° 6	20°55	22°12	10° 1	n.a.
T 10	0 33 1	7° 6'15	20°23	21°59	21°17	29°39	22°32	29°34	26° 4	7° 3	8° 5	20°50	22° 9	10° 8	n.a.
W11	0 36 58	8° 7'00	5♍ 5	23°31	22°23	0♌13	22°24	29°30	26° 3	7° 1	8° 4	20°43	22° 6	10°15	n.a.
T 12	0 40 54	9° 7'47	19°47	25° 4	23°29	0°46	22°17	29°27	26° 1	7° 0	8° 3	20°36	22° 3	10°22	n.a.
F 13	0 44 51	10° 8'36	4♌21	26°37	24°36	1°18	22° 9	29°24	26° 0	6°59	8° 2	20°30	22° 0	10°28	n.a.
S 14	0 48 47	11° 9'26	18°41	28°11	25°43	1°51	22° 1	29°21	25°58	6°57	8° 1	20°25	21°56	10°35	n.a.
S 15	0 52 44	12°10'17	2♌40	29°45	26°50	2°24	21°53	29°18	25°57	6°56	7°59	20°22	21°53	10°42	n.a.
M16	0 56 40	13°11'10	16°16	1♌19	27°57	2°57	21°45	29°16	25°55	6°55	7°58	20°D20	21°50	10°48	n.a.
T 17	1 0 37	14°12'04	29°27	2°54	29° 5	3°29	21°37	29°13	25°54	6°54	7°57	20°20	21°47	10°55	n.a.
W18	1 4 33	15°12'59	12♌15	4°28	0♍13	4° 1	21°29	29°10	25°53	6°52	7°56	20°22	21°44	11° 2	n.a.
T 19	1 8 30	16°13'56	24°42	6° 3	1°21	4°34	21°21	29° 8	25°51	6°51	7°55	20°24	21°41	11° 9	n.a.
F 20	1 12 27	17°14'53	6♌54	7°37	2°29	5° 6	21°12	29° 6	25°50	6°50	7°54	20°25	21°37	11°15	n.a.
S 21	1 16 23	18°15'51	18°54	9°12	3°37	5°38	21° 4	29° 3	25°49	6°49	7°53	20°R26	21°34	11°22	n.a.
S 22	1 20 20	19°16'51	0♌47	10°47	4°46	6°10	20°56	29° 1	25°48	6°48	7°52	20°25	21°31	11°29	n.a.
M23	1 24 16	20°17'51	12°39	12°21	5°55	6°42	20°48	28°59	25°46	6°46	7°50	20°23	21°28	11°35	n.a.
T 24	1 28 13	21°18'52	24°34	13°56	7° 4	7°13	20°40	28°57	25°45	6°45	7°49	20°19	21°25	11°42	n.a.
W25	1 32 9	22°19'54	6♋35	15°30	8°13	7°45	20°31	28°55	25°44	6°44	7°48	20°15	21°21	11°49	n.a.
T 26	1 36 6	23°20'56	18°47	17° 4	9°22	8°16	20°23	28°53	25°43	6°43	7°47	20°10	21°18	11°56	n.a.
F 27	1 40 2	24°22'00	1♍11	18°39	10°31	8°48	20°15	28°52	25°42	6°42	7°46	20° 5	21°15	12° 2	n.a.
S 28	1 43 59	25°23'04	13°49	20°13	11°41	9°19	20° 7	28°50	25°41	6°41	7°45	20° 1	21°12	12° 9	n.a.
S 29	1 47 56	26°24'09	26°41	21°47	12°51	9°50	19°59	28°49	25°41	6°40	7°44	19°58	21° 9	12°16	n.a.
M30	1 51 52	27°25'16	9♌46	23°22	14° 1	10°21	19°51	28°47	25°40	6°39	7°43	19°57	21° 6	12°23	n.a.
T 31	1 55 49	28°26'23	23♌ 6	24°56	15♍11	10♌52	19°V43	28°46	25°39	6♋38	7♍V42	19°D56	21♌ 2	12°29	n.a.

Delta T = 07h43m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1097 BCE

NOVEMBER 1097 BCE (-1096) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	1 59 45	29♂27'31	6♂37	26♂30	16♂21	11♂22	19°R35	28°R45	25°R38	6°R38	7°R41	19♂57	20♂59	12♂36	n.a.		
T 2	2 3 42	0♂28'41	20°19	28° 5	17°32	11°53	19°V27	28♂44	25♂38	6♂37	7°V40	19°58	20°56	12°43	n.a.		
F 3	2 7 38	1°29'51	4♂10	29°39	18°42	12°23	19°19	28°43	25°37	6°36	7°39	20° 0	20°53	12°49	n.a.		
S 4	2 11 35	2°31'03	18°10	1♂13	19°53	12°53	19°11	28°42	25°37	6°35	7°38	20° 1	20°50	12°56	n.a.		
S 5	2 15 31	3°32'15	2♂16	2°48	21° 4	13°23	19° 4	28°41	25°36	6°34	7°37	20°R 1	20°47	13° 3	n.a.		
M 6	2 19 28	4°33'28	16°28	4°22	22°15	13°53	18°56	28°41	25°36	6°34	7°36	20° 1	20°43	13°10	n.a.		
T 7	2 23 25	5°34'42	0♂43	5°57	23°26	14°23	18°48	28°40	25°35	6°33	7°35	20° 0	20°40	13°16	n.a.		
W 8	2 27 21	6°35'57	14°58	7°32	24°37	14°53	18°41	28°40	25°35	6°32	7°34	19°59	20°37	13°23	n.a.		
T 9	2 31 18	7°37'13	29°10	9° 7	25°48	15°22	18°33	28°40	25°35	6°32	7°33	19°57	20°34	13°30	n.a.		
F 10	2 35 14	8°38'30	13♂15	10°42	27° 0	15°51	18°26	28°39	25°34	6°31	7°32	19°55	20°31	13°36	n.a.		
S 11	2 39 11	9°39'47	27° 8	12°17	28°11	16°20	18°19	28°D39	25°34	6°30	7°31	19°54	20°27	13°43	n.a.		
S 12	2 43 7	10°41'04	10♂47	13°52	29°23	16°49	18°12	28°39	25°34	6°30	7°30	19°53	20°24	13°50	n.a.		
M13	2 47 4	11°42'22	24° 9	15°27	0♂35	17°18	18° 5	28°40	25°34	6°29	7°29	19°D53	20°21	13°57	n.a.		
T 14	2 51 0	12°43'41	7♂12	17° 3	1°47	17°47	17°58	28°40	25°D34	6°29	7°28	19°54	20°18	14° 3	n.a.		
W15	2 54 57	13°44'59	19°57	18°39	2°59	18°15	17°52	28°40	25°34	6°28	7°27	19°54	20°15	14°10	n.a.		
T 16	2 58 53	14°46'18	2♂25	20°15	4°11	18°43	17°45	28°41	25°34	6°28	7°26	19°55	20°12	14°17	n.a.		
F 17	3 2 50	15°47'36	14°38	21°51	5°23	19°11	17°39	28°42	25°34	6°28	7°25	19°56	20° 8	14°24	n.a.		
S 18	3 6 47	16°48'55	26°40	23°28	6°35	19°39	17°32	28°42	25°34	6°27	7°25	19°56	20° 5	14°30	n.a.		
S 19	3 10 43	17°50'13	8♂35	25° 5	7°47	20° 6	17°26	28°43	25°34	6°27	7°24	19°56	20° 2	14°37	n.a.		
M20	3 14 40	18°51'32	20°27	26°41	9° 0	20°34	17°20	28°44	25°35	6°27	7°23	19°R56	19°59	14°44	n.a.		
T 21	3 18 36	19°52'50	2♂22	28°18	10°12	21° 1	17°15	28°45	25°35	6°27	7°22	19°D56	19°56	14°50	n.a.		
W22	3 22 33	20°54'07	14°23	29°56	11°24	21°28	17° 9	28°46	25°35	6°26	7°21	19°56	19°52	14°57	n.a.		
T 23	3 26 29	21°55'25	26°36	1♂33	12°37	21°55	17° 3	28°48	25°36	6°26	7°21	19°56	19°49	15° 4	n.a.		
F 24	3 30 26	22°56'42	9°V 3	3°10	13°50	22°21	16°58	28°49	25°36	6°26	7°20	19°57	19°46	15°11	n.a.		
S 25	3 34 22	23°57'58	21°49	4°48	15° 2	22°47	16°53	28°51	25°37	6°26	7°19	19°57	19°43	15°17	n.a.		
S 26	3 38 19	24°59'15	4♂54	6°25	16°15	23°13	16°48	28°52	25°37	6°26	7°18	19°57	19°40	15°24	n.a.		
M27	3 42 16	26° 0'31	18°20	8° 3	17°28	23°39	16°43	28°54	25°38	6°D26	7°18	19°R58	19°37	15°31	n.a.		
T 28	3 46 12	27° 1'47	2♂3	9°40	18°41	24° 5	16°39	28°56	25°39	6°26	7°17	19°57	19°33	15°38	n.a.		
W29	3 50 9	28° 3'03	16° 3	11°17	19°54	24°30	16°34	28°58	25°39	6°26	7°16	19°57	19°30	15°44	n.a.		
T 30	3 54 5	29♂4'19	0♂15	12♂53	21♂7	24♂55	16°V30	29♂0	25♂40	6♂26	7°V16	19♂56	19♂27	15♂51	n.a.		

Delta T = 07h43m11s Julian Calendar 1 Nov. 1097 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1097 BCE  
 The year -1096 astronomical counting style corresponds to year 1097 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1097 BCE (-1096) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	3 58 2	0♂7' 5'34	14♂34	14♂29	22♂20	25♂20	16°R26	29♂2	25♂41	6♂26	7°R15	19°R55	19♂24	15♂58	n.a.		
S 2	4 1 58	1° 6'49	28°56	16° 4	23°33	25°44	16°V22	29° 5	25°42	6°26	7°V14	19♂53	19°21	16° 4	n.a.		
S 3	4 5 55	2° 8'04	13♂17	17°38	24°46	26° 9	16°18	29° 7	25°43	6°26	7°14	19°52	19°18	16°11	n.a.		
M 4	4 9 51	3° 9'19	27°32	19°11	25°59	26°33	16°15	29° 9	25°44	6°27	7°13	19°D52	19°14	16°18	n.a.		
T 5	4 13 48	4°10'33	11♂40	20°42	27°12	26°56	16°11	29°12	25°45	6°27	7°13	19°52	19°11	16°25	n.a.		
W 6	4 17 45	5°11'48	25°38	22°12	28°25	27°20	16° 8	29°15	25°46	6°27	7°12	19°52	19° 8	16°31	n.a.		
T 7	4 21 41	6°13'02	9♂25	23°39	29°39	27°43	16° 5	29°18	25°47	6°28	7°11	19°54	19° 5	16°38	n.a.		
F 8	4 25 38	7°14'15	23° 2	25° 3	0♂52	28° 6	16° 3	29°20	25°48	6°28	7°11	19°55	19° 2	16°45	n.a.		
S 9	4 29 34	8°15'28	6♂26	26°24	2° 6	28°28	16° 0	29°23	25°49	6°28	7°10	19°56	18°58	16°52	n.a.		
S 10	4 33 31	9°16'41	19°39	27°42	3°19	28°51	15°58	29°27	25°51	6°29	7°10	19°R57	18°55	16°58	n.a.		
M11	4 37 27	10°17'53	2♂39	28°54	4°32	29°12	15°56	29°30	25°52	6°29	7°10	19°56	18°52	17° 5	n.a.		
T 12	4 41 24	11°19'04	15°26	0♂3	5°46	29°34	15°54	29°33	25°53	6°30	7° 9	19°54	18°49	17°12	n.a.		
W13	4 45 21	12°20'15	28° 0	1° 2	6°59	29°55	15°52	29°37	25°55	6°30	7° 9	19°52	18°46	17°18	n.a.		
T 14	4 49 17	13°21'24	10♂21	1°57	8°13	0♂16	15°50	29°40	25°56	6°31	7° 8	19°48	18°43	17°25	n.a.		
F 15	4 53 14	14°22'33	22°31	2°43	9°27	0°37	15°49	29°44	25°58	6°31	7° 8	19°43	18°39	17°32	n.a.		
S 16	4 57 10	15°23'40	4♂32	3°21	10°40	0°57	15°48	29°47	25°59	6°32	7° 8	19°39	18°36	17°39	n.a.		
S 17	5 1 7	16°24'46	16°27	3°49	11°54	1°16	15°47	29°51	26° 1	6°33	7° 7	19°35	18°33	17°45	n.a.		
M18	5 5 3	17°25'51	28°18	4° 7	13° 7	1°36	15°46	29°55	26° 3	6°33	7° 7	19°32	18°30	17°52	n.a.		
T 19	5 9 0	18°26'54	10♂11	4°R14	14°21	1°55	15°46	29°59	26° 4	6°34	7° 7	19°31	18°27	17°59	n.a.		
W20	5 12 56	19°27'56	22°10	4°10	15°35	2°13	15°46	0♂3	26° 6	6°35	7° 7	19°D30	18°24	18° 5	n.a.		
T 21	5 16 53	20°28'57	4°V20	3°55	16°48	2°31	15°D46	0° 7	26° 8	6°36	7° 6	19°31	18°20	18°12	n.a.		
F 22	5 20 50	21°29'56	16°45	3°28	18° 2	2°49	15°46	0°12	26°10	6°37	7° 6	19°33	18°17	18°19	n.a.		
S 23	5 24 46	22°30'54	29°30	2°51	19°16	3° 7	15°46	0°16	26°12	6°37	7° 6	19°34	18°14	18°26	n.a.		
S 24	5 28 43	23°31'51	12♂38	2° 3	20°30	3°24	15°47	0°20	26°14	6°38	7° 6	19°36	18°11	18°32	n.a.		
M25	5 32 39	24°32'46	26°13	1° 7	21°43	3°40	15°47	0°25	26°15	6°39	7° 6	19°R36	18° 8	18°39	n.a.		
T 26	5 36 36	25°33'39	10♂12	0° 3	22°57	3°56	15°48	0°30	26°17	6°40	7° 5	19°34	18° 4	18°46	n.a.		
W27	5 40 32	26°34'32	24°34	28♂55	24°11	4°12	15°49	0°34	26°20	6°41	7° 5	19°31	18° 1	18°53	n.a.		
T 28	5 44 29	27°35'22	9♂13	27°43	25°25	4°27	15°51	0°39	26°22	6°42	7° 5	19°25	17°58	18°59	n.a.		
F 29	5 48 25	28°36'12	24° 3	26°30	26°38	4°41	15°52	0°44	26°24	6°43	7° 5	19°19	17°55	19° 6	n.a.		
S 30	5 52 22	29°37'00	8♂54	25°18	27°52	4°56	15°54	0°49	26°26	6°44	7° 5	19°13	17°52	19°13	n.a.		
S 31	5 56 19	0♂37'47	23♂39	24♂8	29♂6	5♂9	15°V56	0♂54	26♂28	6♂46	7°D 5	19♂8	17♂49	19♂19	n.a.		

Delta T = 07h43m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]