

SWISS EPHEMERIS for the year 1081 BCE

JANUARY 1081 BCE (-1080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	5 57 45	0°59'18	29°43	8°9	25°38	23°21	6°R 3	26°55	27°R 5	10°D14	21°R27	26°16	27°40	29°48	n.a.
S 2	6 1 41	2° 0'05	13°42	9°30	26°52	23°24	5°L58	26°56	27°V 4	10°V14	21°V26	26°18	27°36	29°55	n.a.
S 3	6 5 38	3° 0'50	27°11	10°52	28° 6	23°27	5°52	26°57	27° 4	10°14	21°26	26°R18	27°33	0°M 1	n.a.
M 4	6 9 34	4° 1'33	11°V15	12°15	29°21	23°29	5°47	26°59	27° 3	10°14	21°26	26°R18	27°30	0° 8	n.a.
T 5	6 13 31	5° 2'14	25°32	13°40	0°35	23°30	5°41	27° 0	27° 2	10°14	21°26	26°17	27°27	0°15	n.a.
W 6	6 17 27	6° 2'54	9°R58	15° 5	1°49	23°R31	5°35	27° 1	27° 2	10°14	21°25	26°15	27°24	0°21	n.a.
T 7	6 21 24	7° 3'31	24°30	16°31	3° 3	23°31	5°29	27° 2	27° 1	10°14	21°25	26°13	27°20	0°28	n.a.
F 8	6 25 21	8° 4'07	9°II 2	17°59	4°17	23°30	5°23	27° 3	27° 1	10°15	21°25	26°10	27°17	0°35	n.a.
S 9	6 29 17	9° 4'41	23°29	19°27	5°31	23°28	5°17	27° 3	27° 1	10°15	21°25	26° 8	27°14	0°42	n.a.
S 10	6 33 14	10° 5'14	7°R43	20°57	6°45	23°25	5°10	27° 4	27° 0	10°15	21°25	26° 6	27°11	0°48	n.a.
M11	6 37 10	11° 5'44	21°42	22°27	7°59	23°22	5° 4	27° 4	27° 0	10°16	21°25	26°D 6	27° 8	0°55	n.a.
T 12	6 41 7	12° 6'13	5°L20	23°59	9°13	23°18	4°57	27° 5	27° 0	10°16	21°25	26° 6	27° 5	1° 2	n.a.
W13	6 45 3	13° 6'40	18°36	25°31	10°27	23°14	4°50	27° 5	27° 0	10°16	21°25	26° 7	27° 1	1° 9	n.a.
T 14	6 49 0	14° 7'05	1°M30	27° 4	11°41	23° 8	4°44	27° 5	27° 0	10°17	21°25	26° 8	26°58	1°15	n.a.
F 15	6 52 56	15° 7'29	14° 5	28°38	12°55	23° 2	4°37	27° 6	27°D 0	10°17	21°D25	26° 9	26°55	1°22	n.a.
S 16	6 56 53	16° 7'51	26°23	0°R14	14° 8	22°55	4°30	27°R 6	27° 0	10°18	21°25	26°10	26°52	1°29	n.a.
S 17	7 0 50	17° 8'12	8°R27	1°50	15°22	22°47	4°22	27° 5	27° 0	10°18	21°25	26°10	26°49	1°35	n.a.
M18	7 4 46	18° 8'31	20°24	3°27	16°36	22°38	4°15	27° 5	27° 0	10°19	21°25	26°R10	26°46	1°42	n.a.
T 19	7 8 43	19° 8'48	2°M16	5° 5	17°49	22°29	4° 8	27° 5	27° 0	10°20	21°25	26°10	26°42	1°49	n.a.
W20	7 12 39	20° 9'04	14° 9	6°44	19° 3	22°18	4° 1	27° 5	27° 1	10°20	21°25	26°10	26°39	1°56	n.a.
T 21	7 16 36	21° 9'18	26° 8	8°24	20°16	22° 7	3°53	27° 4	27° 1	10°21	21°25	26° 9	26°36	2° 2	n.a.
F 22	7 20 32	22° 9'30	8°R16	10° 5	21°30	21°56	3°46	27° 3	27° 1	10°22	21°25	26° 8	26°33	2° 9	n.a.
S 23	7 24 29	23° 9'41	20°36	11°47	22°43	21°43	3°38	27° 3	27° 2	10°22	21°25	26° 8	26°30	2°16	n.a.
S 24	7 28 25	24° 9'50	3°R11	13°30	23°57	21°30	3°31	27° 2	27° 2	10°23	21°25	26° 8	26°26	2°22	n.a.
M25	7 32 22	25° 9'57	16° 2	15°15	25°10	21°16	3°23	27° 1	27° 3	10°24	21°26	26° 8	26°23	2°29	n.a.
T 26	7 36 19	26°10'01	29°10	17° 0	26°23	21° 1	3°15	27° 0	27° 3	10°25	21°26	26° 8	26°20	2°36	n.a.
W27	7 40 15	27°10'04	12°R33	18°46	27°36	20°45	3° 7	26°59	27° 4	10°26	21°26	26° 8	26°17	2°43	n.a.
T 28	7 44 12	28°10'05	26°11	20°34	28°50	20°29	3° 0	26°58	27° 4	10°27	21°26	26° 7	26°14	2°49	n.a.
F 29	7 48 8	29°10'03	10°R 0	22°22	0°R 3	20°12	2°52	26°56	27° 5	10°28	21°27	26° 7	26°11	2°56	n.a.
S 30	7 52 5	0°R 9'59	23°59	24°12	1°16	19°55	2°44	26°55	27° 6	10°29	21°27	26° 7	26° 7	3° 3	n.a.
S 31	7 56 1	1°R 9'53	8°V 6	26°R 3	2°R29	19°L37	2°L36	26°V53	27°V 7	10°V30	21°V27	26°R 6	26°R 4	3°M10	n.a.

Delta T = 07h38m14s Julian Calendar 1 Jan. 1081 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1082 BCE  
 The year -1080 astronomical counting style corresponds to year 1081 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1081 BCE (-1080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	7 59 58	2°R 9'44	22°V16	27°R54	3°R42	19°R18	2°R28	26°R52	27°V 8	10°V31	21°V28	26°R 6	26°R 1	3°M16	n.a.
T 2	8 3 54	3° 9'33	6°R29	29°47	4°55	18°L59	2°L21	26°V50	27° 9	10°32	21°28	26°D 6	25°58	3°23	n.a.
W 3	8 7 51	4° 9'20	20°40	1°R41	6° 7	18°39	2°13	26°48	27°10	10°33	21°28	26°R 6	25°55	3°30	n.a.
T 4	8 11 48	5° 9'04	4°II50	3°36	7°20	18°19	2° 5	26°47	27°11	10°34	21°29	26° 7	25°52	3°36	n.a.
F 5	8 15 44	6° 8'46	18°54	5°32	8°33	17°58	1°57	26°45	27°12	10°35	21°29	26° 8	25°48	3°43	n.a.
S 6	8 19 41	7° 8'25	2°R50	7°29	9°45	17°37	1°49	26°43	27°13	10°36	21°30	26° 9	25°45	3°50	n.a.
S 7	8 23 37	8° 8'03	16°36	9°27	10°58	17°16	1°42	26°40	27°14	10°38	21°30	26° 9	25°42	3°57	n.a.
M 8	8 27 34	9° 7'37	0°L10	11°26	12°10	16°54	1°34	26°38	27°15	10°39	21°31	26°R 9	25°39	4° 3	n.a.
T 9	8 31 30	10° 7'10	13°29	13°25	13°22	16°32	1°26	26°36	27°17	10°40	21°31	26° 9	25°36	4°10	n.a.
W10	8 35 27	11° 6'40	26°33	15°25	14°35	16° 9	1°19	26°33	27°18	10°41	21°32	26° 7	25°32	4°17	n.a.
T 11	8 39 24	12° 6'09	9°M21	17°25	15°47	15°46	1°11	26°31	27°19	10°43	21°32	26° 5	25°29	4°24	n.a.
F 12	8 43 20	13° 5'35	21°52	19°26	16°59	15°24	1° 4	26°28	27°21	10°44	21°33	26° 3	25°26	4°30	n.a.
S 13	8 47 17	14° 4'59	4°L10	21°26	18°11	15° 0	0°56	26°26	27°22	10°45	21°33	26° 0	25°23	4°37	n.a.
S 14	8 51 13	15° 4'21	16°16	23°26	19°23	14°37	0°49	26°23	27°24	10°47	21°34	25°58	25°20	4°44	n.a.
M15	8 55 10	16° 3'41	28°13	25°26	20°35	14°14	0°41	26°20	27°25	10°48	21°35	25°56	25°17	4°50	n.a.
T 16	8 59 6	17° 3'00	10°M 6	27°25	21°47	13°51	0°34	26°17	27°27	10°50	21°35	25°55	25°13	4°57	n.a.
W17	9 3 3	18° 2'16	22° 0	29°22	22°59	13°27	0°27	26°14	27°29	10°51	21°36	25°D54	25°10	5° 4	n.a.
T 18	9 6 59	19° 1'31	3°R58	1°R18	24°10	13° 4	0°20	26°11	27°30	10°53	21°37	25°55	25° 7	5°11	n.a.
F 19	9 10 56	20° 0'43	16° 6	3°12	25°22	12°41	0°13	26° 8	27°32	10°54	21°37	25°57	25° 4	5°17	n.a.
S 20	9 14 53	20°59'54	28°29	5° 3	26°33	12°18	0° 6	26° 5	27°34	10°56	21°38	25°58	25° 1	5°24	n.a.
S 21	9 18 49	21°59'03	11°R 9	6°51	27°45	11°56	29°R59	26° 2	27°36	10°57	21°39	26° 0	24°58	5°31	n.a.
M22	9 22 46	22°58'10	24°10	8°37	28°56	11°33	29°52	25°58	27°38	10°59	21°40	26°R 0	24°54	5°37	n.a.
T 23	9 26 42	23°57'14	7°R33	10°18	0°V 7	11°11	29°46	25°55	27°39	11° 1	21°41	26° 0	24°51	5°44	n.a.
W24	9 30 39	24°56'17	21°18	11°56	1°18	10°49	29°39	25°52	27°41	11° 2	21°41	25°58	24°48	5°51	n.a.
T 25	9 34 35	25°55'17	5°R21	13°29	2°29	10°28	29°33	25°48	27°43	11° 4	21°42	25°55	24°45	5°58	n.a.
F 26	9 38 32	26°54'15	19°40	14°58	3°40	10° 7	29°26	25°44	27°46	11° 6	21°43	25°51	24°42	6° 4	n.a.
S 27	9 42 28	27°53'11	4°V 8	16°21	4°51	9°46	29°20	25°41	27°48	11° 7	21°44	25°46	24°38	6°11	n.a.
S 28	9 46 25	28°52'05	18°39	17°40	6° 2	9°26	29°14	25°37	27°50	11° 9	21°45	25°41	24°35	6°18	n.a.
M29	9 50 21	29°50'56	3°R 7	18°R52	7°V13	9°L 6	29°R 8	25°M33	27°V52	11°V11	21°V46	25°R38	24°R32	6°M25	n.a.

Delta T = 07h38m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1081 BCE

MARCH 1081 BCE (-1080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 54 18	0X49'45	17B29	19X59	8Y23	8R47	29R 2	25R29	27Y54	11Y13	21Y46	25R35	24Z29	6M31	n.a.		
W 2	9 58 15	1°48'31	1II39	21° 0	9°34	8Q29	28E57	25M26	27°56	11°15	21°47	25D35	24°26	6°38	n.a.		
T 3	10 2 11	2°47'15	15°38	21°55	10°44	8°11	28°51	25°22	27°59	11°16	21°48	25Z35	24°23	6°45	n.a.		
F 4	10 6 8	3°45'57	29°24	22°44	11°54	7°54	28°46	25°18	28° 1	11°18	21°49	25°36	24°19	6°51	n.a.		
S 5	10 10 4	4°44'36	12E57	23°27	13° 4	7°38	28°41	25°14	28° 4	11°20	21°50	25°38	24°16	6°58	n.a.		
S 6	10 14 1	5°43'13	26°18	24° 3	14°14	7°22	28°36	25°10	28° 6	11°22	21°51	25R38	24°13	7° 5	n.a.		
M 7	10 17 57	6°41'47	9Q26	24°33	15°24	7° 7	28°31	25° 5	28° 8	11°24	21°52	25°37	24°10	7°12	n.a.		
T 8	10 21 54	7°40'19	22°23	24°56	16°34	6°52	28°26	25° 1	28°11	11°26	21°53	25°35	24° 7	7°18	n.a.		
W 9	10 25 51	8°38'50	5M 8	25°13	17°43	6°39	28°22	24°57	28°13	11°28	21°54	25°30	24° 4	7°25	n.a.		
T 10	10 29 47	9°37'18	17°42	25°24	18°53	6°26	28°17	24°53	28°16	11°30	21°55	25°23	24° 0	7°32	n.a.		
F 11	10 33 44	10°35'44	0A 4	25R28	20° 2	6°14	28°13	24°49	28°19	11°32	21°56	25°15	23°57	7°38	n.a.		
S 12	10 37 40	11°34'08	12°16	25°27	21°12	6° 2	28° 9	24°44	28°21	11°34	21°57	25° 6	23°54	7°45	n.a.		
S 13	10 41 37	12°32'30	24°19	25°19	22°21	5°52	28° 5	24°40	28°24	11°36	21°59	24°58	23°51	7°52	n.a.		
M 14	10 45 33	13°30'51	6M15	25° 6	23°30	5°42	28° 1	24°36	28°27	11°38	22° 0	24°51	23°48	7°59	n.a.		
T 15	10 49 30	14°29'09	18° 7	24°48	24°38	5°33	27°57	24°31	28°29	11°40	22° 1	24°45	23°44	8° 5	n.a.		
W 16	10 53 26	15°27'26	29°59	24°25	25°47	5°25	27°54	24°27	28°32	11°42	22° 2	24°42	23°41	8°12	n.a.		
T 17	10 57 23	16°25'42	11A56	23°58	26°56	5°17	27°51	24°23	28°35	11°44	22° 3	24D40	23°38	8°19	n.a.		
F 18	11 1 19	17°23'56	24° 2	23°27	28° 4	5°11	27°48	24°18	28°38	11°46	22° 4	24°41	23°35	8°25	n.a.		
S 19	11 5 16	18°22'08	6Z23	22°53	29°12	5° 5	27°45	24°14	28°41	11°48	22° 5	24°41	23°32	8°32	n.a.		
S 20	11 9 13	19°20'18	19° 3	22°17	0B21	5° 0	27°42	24° 9	28°43	11°50	22° 6	24R42	23°29	8°39	n.a.		
M 21	11 13 9	20°18'27	2A 6	21°39	1°29	4°55	27°40	24° 5	28°46	11°52	22° 8	24°42	23°25	8°46	n.a.		
T 22	11 17 6	21°16'35	15°35	20°59	2°36	4°52	27°37	24° 0	28°49	11°54	22° 9	24°40	23°22	8°52	n.a.		
W 23	11 21 2	22°14'40	29°32	20°20	3°44	4°49	27°35	23°56	28°52	11°57	22°10	24°36	23°19	8°59	n.a.		
T 24	11 24 59	23°12'44	13X53	19°40	4°52	4°47	27°33	23°51	28°55	11°59	22°11	24°30	23°16	9° 6	n.a.		
F 25	11 28 55	24°10'46	28°34	19° 2	5°59	4°46	27°31	23°47	28°58	12° 1	22°12	24°21	23°13	9°13	n.a.		
S 26	11 32 52	25° 8'46	13Y27	18°25	7° 6	4D46	27°30	23°42	29° 1	12° 3	22°14	24°12	23° 9	9°19	n.a.		
S 27	11 36 48	26° 6'45	28°24	17°51	8°13	4°46	27°28	23°38	29° 4	12° 5	22°15	24° 3	23° 6	9°26	n.a.		
M 28	11 40 45	27° 4'41	13B16	17°20	9°20	4°48	27°27	23°33	29° 7	12° 7	22°16	23°55	23° 3	9°33	n.a.		
T 29	11 44 42	28° 2'36	27°54	16°51	10°27	4°50	27°26	23°29	29°11	12°10	22°17	23°50	23° 0	9°39	n.a.		
W 30	11 48 38	29° 0'29	12II15	16°27	11°33	4°52	27°25	23°24	29°14	12°12	22°19	23°47	22°57	9°46	n.a.		
T 31	11 52 35	29X58'20	26II15	16X 6	12B40	4Q56	27E24	23M20	29Y17	12Y14	22Y20	23D46	22Z54	9M53	n.a.		

Delta T = 07h38m10s Julian Calendar 1 March 1081 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 1081 BCE  
 The year -1080 astronomical counting style corresponds to year 1081 B.C.E historical counting style.

APRIL 1081 BCE (-1080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	11 56 31	0Y56'09	9E55	15R50	13B46	5Q 0	27R24	23R16	29Y20	12Y16	22Y21	23Z46	22Z50	10M 0	n.a.		
S 2	12 0 28	1°53'56	23°16	15X38	14°52	5° 5	27E23	23M11	29°23	12°18	22°23	23R46	22°47	10° 6	n.a.		
S 3	12 4 24	2°51'41	6Q21	15°30	15°58	5°10	27D23	23° 7	29°27	12°21	22°24	23°45	22°44	10°13	n.a.		
M 4	12 8 21	3°49'24	19°11	15D27	17° 3	5°17	27°23	23° 2	29°30	12°23	22°25	23°43	22°41	10°20	n.a.		
T 5	12 12 17	4°47'06	1M49	15°29	18° 8	5°24	27°23	22°58	29°33	12°25	22°26	23°38	22°38	10°26	n.a.		
W 6	12 16 14	5°44'46	14°17	15°36	19°13	5°31	27°24	22°54	29°36	12°27	22°28	23°30	22°35	10°33	n.a.		
T 7	12 20 11	6°42'24	26°36	15°47	20°18	5°40	27°24	22°49	29°40	12°30	22°29	23°19	22°31	10°40	n.a.		
F 8	12 24 7	7°40'01	8A46	16° 2	21°23	5°49	27°25	22°45	29°43	12°32	22°30	23° 7	22°28	10°47	n.a.		
S 9	12 28 4	8°37'36	20°50	16°23	22°27	5°58	27°26	22°41	29°46	12°34	22°32	22°54	22°25	10°53	n.a.		
S 10	12 32 0	9°35'10	2M48	16°47	23°31	6° 8	27°27	22°37	29°50	12°36	22°33	22°41	22°22	11° 0	n.a.		
M 11	12 35 57	10°32'43	14°41	17°16	24°35	6°19	27°28	22°33	29°53	12°39	22°34	22°29	22°19	11° 7	n.a.		
T 12	12 39 53	11°30'14	26°32	17°49	25°39	6°30	27°30	22°28	29°56	12°41	22°36	22°20	22°15	11°13	n.a.		
W 13	12 43 50	12°27'45	8X24	18°25	26°42	6°42	27°31	22°24	0B 0	12°43	22°37	22°13	22°12	11°20	n.a.		
T 14	12 47 46	13°25'14	20°19	19° 6	27°45	6°55	27°33	22°20	0° 3	12°45	22°38	22° 9	22° 9	11°27	n.a.		
F 15	12 51 43	14°22'43	2Z24	19°51	28°48	7° 8	27°35	22°16	0° 7	12°48	22°40	22° 7	22° 6	11°34	n.a.		
S 16	12 55 40	15°20'10	14°42	20°39	29°51	7°22	27°37	22°12	0°10	12°50	22°41	22° 7	22° 3	11°40	n.a.		
S 17	12 59 36	16°17'37	27°19	21°30	0II53	7°36	27°40	22° 9	0°13	12°52	22°42	22° 7	22° 0	11°47	n.a.		
M 18	13 3 33	17°15'03	10A19	22°25	1°55	7°51	27°42	22° 5	0°17	12°54	22°44	22° 6	21°56	11°54	n.a.		
T 19	13 7 29	18°12'27	23°47	23°24	2°57	8° 6	27°45	22° 1	0°20	12°57	22°45	22° 4	21°53	12° 0	n.a.		
W 20	13 11 26	19° 9'51	7X43	24°25	3°58	8°22	27°48	21°57	0°24	12°59	22°47	21°59	21°50	12° 7	n.a.		
T 21	13 15 22	20° 7'14	22° 9	25°30	4°59	8°38	27°51	21°53	0°27	13° 1	22°48	21°51	21°47	12°14	n.a.		
F 22	13 19 19	21° 4'36	6Y59	26°38	6° 0	8°55	27°54	21°50	0°31	13° 3	22°49	21°41	21°44	12°21	n.a.		
S 23	13 23 15	22° 1'57	22° 7	27°49	7° 0	9°12	27°57	21°46	0°34	13° 5	22°51	21°30	21°40	12°27	n.a.		
S 24	13 27 12	22°59'17	7B21	29° 3	8° 0	9°30	28° 1	21°43	0°38	13° 8	22°52	21°20	21°37	12°34	n.a.		
M 25	13 31 8	23°56'36	22°31	0Y19	9° 0	9°48	28° 4	21°39	0°41	13°10	22°53	21°10	21°34	12°41	n.a.		
T 26	13 35 5	24°53'54	7II27	1°39	10° 0	10° 7	28° 8	21°36	0°45	13°12	22°55	21° 3	21°31	12°47	n.a.		
W 27	13 39 2	25°51'12	22° 2	3° 1	10°58	10°26	28°12	21°33	0°48	13°14	22°56	20°59	21°28	12°54	n.a.		
T 28	13 42 58	26°48'27	6E12	4°26	11°57	10°46	28°17	21°29	0°52	13°17	22°57	20°57	21°25	13° 1	n.a.		
F 29	13 46 55	27°45'42	19°56	5°54	12°55	11° 6	28°21	21°26	0°55	13°19	22°59	20°56	21°21	13° 8	n.a.		
S 30	13 50 51	28Y42'56	3Q16	7Y25	13II53	11Q27	28E25	21M23	0B59	13Y21	23Y 0	20Z56	21Z18	13M14	n.a.		

Delta T = 07h38m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1081 BCE

MAY 1081 BCE (-1080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 54 48	29°40'08	16°14	8°58	14°50	11°47	28°30	21°20	18°2	13°23	23°2	20°56	21°15	13°21	n.a.								
M 2	13 58 44	0°37'20	28°55	10°34	15°47	12°9	28°35	21°17	1°6	13°25	23°3	20°53	21°12	13°28	n.a.								
T 3	14 2 41	1°34'30	11°22	12°13	16°43	12°31	28°40	21°14	1°9	13°27	23°4	20°48	21°9	13°34	n.a.								
W 4	14 6 37	2°31'40	23°38	13°54	17°39	12°53	28°45	21°11	1°13	13°30	23°6	20°40	21°6	13°41	n.a.								
T 5	14 10 34	3°28'49	5°46	15°38	18°35	13°15	28°50	21°9	1°17	13°32	23°7	20°29	21°2	13°48	n.a.								
F 6	14 14 31	4°25'57	17°47	17°24	19°29	13°38	28°56	21°6	1°20	13°34	23°8	20°17	20°59	13°55	n.a.								
S 7	14 18 27	5°23'04	29°44	19°13	20°24	14°1	29°1	21°3	1°24	13°36	23°10	20°4	20°56	14°1	n.a.								
S 8	14 22 24	6°20'11	11°37	21°5	21°17	14°25	29°7	21°1	1°27	13°38	23°11	19°51	20°53	14°8	n.a.								
M 9	14 26 20	7°17'17	23°29	22°59	22°11	14°49	29°13	20°58	1°31	13°40	23°12	19°40	20°50	14°15	n.a.								
T 10	14 30 17	8°14'23	5°20	24°55	23°3	15°13	29°19	20°56	1°34	13°42	23°14	19°30	20°46	14°21	n.a.								
W11	14 34 13	9°11'29	17°14	26°54	23°55	15°38	29°25	20°54	1°38	13°44	23°15	19°24	20°43	14°28	n.a.								
T 12	14 38 10	10°8'35	29°12	28°55	24°47	16°3	29°31	20°52	1°41	13°46	23°16	19°19	20°40	14°35	n.a.								
F 13	14 42 6	11°5'40	11°19	0°58	25°37	16°28	29°38	20°50	1°45	13°48	23°18	19°18	20°37	14°42	n.a.								
S 14	14 46 3	12°2'46	23°38	3°2	26°27	16°54	29°44	20°48	1°48	13°51	23°19	19°D17	20°34	14°48	n.a.								
S 15	14 50 0	12°59'51	6°13	5°9	27°16	17°20	29°51	20°46	1°52	13°53	23°20	19°18	20°31	14°55	n.a.								
M16	14 53 56	13°56'56	19°11	7°17	28°5	17°46	29°58	20°44	1°55	13°55	23°22	19°R18	20°27	15°2	n.a.								
T 17	14 57 53	14°54'01	2°33	9°25	28°53	18°13	0°12	20°42	1°59	13°57	23°23	19°17	20°24	15°8	n.a.								
W18	15 1 49	15°51'06	16°24	11°35	29°40	18°39	0°12	20°40	2°2	13°59	23°24	19°13	20°21	15°15	n.a.								
T 19	15 5 46	16°48'12	0°43	13°46	0°26	19°7	0°19	20°39	2°5	14°1	23°25	19°8	20°18	15°22	n.a.								
F 20	15 9 42	17°45'17	15°29	15°56	1°12	19°34	0°26	20°37	2°9	14°2	23°27	19°0	20°15	15°29	n.a.								
S 21	15 13 39	18°42'23	0°34	18°7	1°56	20°2	0°34	20°36	2°12	14°4	23°28	18°51	20°12	15°35	n.a.								
S 22	15 17 35	19°39'28	15°50	20°18	2°40	20°30	0°41	20°35	2°16	14°6	23°29	18°43	20°8	15°42	n.a.								
M23	15 21 32	20°36'34	1°11	22°28	3°22	20°58	0°49	20°34	2°19	14°8	23°30	18°35	20°5	15°49	n.a.								
T 24	15 25 29	21°33'40	16°11	24°37	4°4	21°27	0°57	20°32	2°23	14°10	23°32	18°30	20°2	15°55	n.a.								
W25	15 29 25	22°30'46	0°57	26°46	4°45	21°56	1°5	20°31	2°26	14°12	23°33	18°26	19°59	16°2	n.a.								
T 26	15 33 22	23°27'51	15°17	28°53	5°24	22°25	1°13	20°31	2°29	14°14	23°34	18°D25	19°56	16°9	n.a.								
F 27	15 37 18	24°24'57	29°9	0°59	6°3	22°54	1°21	20°30	2°33	14°16	23°35	18°25	19°52	16°16	n.a.								
S 28	15 41 15	25°22'02	12°34	3°4	6°40	23°24	1°30	20°29	2°36	14°17	23°37	18°26	19°49	16°22	n.a.								
S 29	15 45 11	26°19'07	25°35	5°7	7°16	23°54	1°38	20°28	2°39	14°19	23°38	18°R27	19°46	16°29	n.a.								
M30	15 49 8	27°16'12	8°15	7°9	7°51	24°24	1°46	20°28	2°43	14°21	23°39	18°26	19°43	16°36	n.a.								
T 31	15 53 4	28°13'16	20°39	9°11	8°25	24°54	1°55	20°27	2°46	14°23	23°40	18°Z24	19°Z40	16°42	n.a.								

Delta T = 07h38m07s Julian Calendar 1 May 1081 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1081 BCE  
 The year -1080 astronomical counting style corresponds to year 1081 B.C.E historical counting style.

JUNE 1081 BCE (-1080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 57 1	29°10'21	2°49	11°11	6°57	25°25	2°13	20°R27	2°49	14°24	23°41	18°R19	19°Z37	16°49	n.a.								
T 2	16 0 58	0°11'26	14°51	13°3	9°28	25°56	2°13	20°27	2°52	14°26	23°42	18°Z13	19°33	16°56	n.a.								
F 3	16 4 54	1°4'31	26°46	14°57	9°58	26°27	2°22	20°27	2°56	14°28	23°43	18°5	19°30	17°2	n.a.								
S 4	16 8 51	2°1'37	8°39	16°50	10°26	26°58	2°31	20°D27	2°59	14°29	23°45	17°56	19°27	17°9	n.a.								
S 5	16 12 47	2°58'43	20°31	18°40	10°52	27°30	2°40	20°27	3°2	14°31	23°46	17°48	19°24	17°16	n.a.								
M 6	16 16 44	3°55'49	2°23	20°29	11°17	28°2	2°49	20°27	3°5	14°33	23°47	17°40	19°21	17°23	n.a.								
T 7	16 20 40	4°52'56	14°19	22°16	11°40	28°34	2°59	20°27	3°8	14°34	23°48	17°34	19°18	17°29	n.a.								
W 8	16 24 37	5°50'03	26°18	24°1	12°2	29°6	3°8	20°28	3°11	14°36	23°49	17°30	19°14	17°36	n.a.								
T 9	16 28 33	6°47'11	8°24	25°44	12°21	29°38	3°18	20°28	3°14	14°37	23°50	17°28	19°11	17°43	n.a.								
F 10	16 32 30	7°44'19	20°39	27°25	12°39	0°11	3°27	20°28	3°17	14°39	23°51	17°D28	19°8	17°49	n.a.								
S 11	16 36 27	8°41'29	3°6	29°4	12°55	0°44	3°37	20°29	3°21	14°40	23°52	17°29	19°5	17°56	n.a.								
S 12	16 40 23	9°38'39	15°47	0°54	13°9	1°17	3°47	20°30	3°24	14°42	23°53	17°30	19°2	18°3	n.a.								
M13	16 44 20	10°35'50	28°47	2°17	13°21	1°50	3°57	20°31	3°27	14°43	23°54	17°32	18°58	18°10	n.a.								
T 14	16 48 16	11°33'02	12°8	3°51	13°31	2°23	4°7	20°32	3°29	14°45	23°55	17°R32	18°55	18°16	n.a.								
W15	16 52 13	12°30'16	25°52	5°23	13°38	2°57	4°17	20°33	3°32	14°46	23°56	17°31	18°52	18°23	n.a.								
T 16	16 56 9	13°27'30	10°11	6°53	13°44	3°30	4°27	20°34	3°35	14°48	23°57	17°29	18°49	18°30	n.a.								
F 17	17 0 6	14°24'45	24°32	8°21	13°47	4°4	4°38	20°35	3°38	14°49	23°58	17°26	18°46	18°36	n.a.								
S 18	17 4 2	15°22'02	9°23	9°47	13°R49	4°38	4°48	20°36	3°41	14°50	23°59	17°21	18°43	18°43	n.a.								
S 19	17 7 59	16°19'19	24°26	11°11	13°47	5°13	4°58	20°38	3°44	14°51	24°0	17°17	18°39	18°50	n.a.								
M20	17 11 56	17°16'38	9°32	12°33	13°44	5°47	5°9	20°39	3°47	14°53	24°1	17°13	18°36	18°56	n.a.								
T 21	17 15 52	18°13'58	24°32	13°53	13°38	6°22	5°20	20°41	3°49	14°54	24°2	17°11	18°33	19°3	n.a.								
W22	17 19 49	19°11'19	9°16	15°11	13°30	6°57	5°30	20°42	3°52	14°55	24°2	17°9	18°30	19°10	n.a.								
T 23	17 23 45	20°8'40	23°40	16°26	13°19	7°32	5°41	20°44	3°55	14°56	24°3	17°D9	18°27	19°17	n.a.								
F 24	17 27 42	21°6'03	7°38	17°40	13°7	8°7	5°52	20°46	3°58	14°57	24°4	17°10	18°24	19°23	n.a.								
S 25	17 31 38	22°3'26	21°10	18°51	12°51	8°43	6°3	20°48	4°0	14°59	24°5	17°11	18°20	19°30	n.a.								
S 26	17 35 35	23°0'50	4°16	20°0	12°34	9°18	6°14	20°50	4°3	15°0	24°6	17°13	18°17	19°37	n.a.								
M27	17 39 32	23°58'15	16°59	21°7	12°14	9°54	6°25	20°52	4°5	15°1	24°6	17°14	18°14	19°43	n.a.								
T 28	17 43 28	24°55'40	29°24	22°11	11°52	10°30	6°36	20°54	4°8	15°2	24°7	17°R14	18°11	19°50	n.a.								
W29	17 47 25	25°53'07	11°34	23°12	11°28	11°6	6°47	20°57	4°10	15°3	24°8	17°13	18°8	19°57	n.a.								
T 30	17 51 21	26°50'34	23°34	24°11	11°2	11°42	6°59	20°59	4°13	15°4	24°9	17°Z11	18°Z4	20°4	n.a.								

Delta T = 07h38m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1081 BCE

JULY 1081 BCE (-1080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	17 55 18	27II48°03	5M28	25☾ 7	10°R33	12M18	7Ω10	21M 2	4♄15	15°Y 5	24°Y 9	17°R 9	18♁ 1	20M10	n.a.							
S 2	17 59 14	28°45'33	17°19	25°59	10♁ 4	12°55	7°21	21° 4	4°18	15° 6	24°10	17♁ 6	17°58	20°17	n.a.							
S 3	18 3 11	29°43'03	29°12	26°49	9°32	13°32	7°33	21° 7	4°20	15° 6	24°11	17° 3	17°55	20°24	n.a.							
M 4	18 7 7	0♁40'36	11♁ 8	27°35	8°59	14° 8	7°44	21°10	4°22	15° 7	24°11	17° 1	17°52	20°30	n.a.							
T 5	18 11 4	1°38'09	23°10	28°18	8°25	14°45	7°56	21°13	4°25	15° 8	24°12	16°59	17°49	20°37	n.a.							
W 6	18 15 1	2°35'44	5♁19	28°57	7°50	15°22	8° 8	21°16	4°27	15° 9	24°13	16°58	17°45	20°44	n.a.							
T 7	18 18 57	3°33'20	17°39	29°32	7°14	16° 0	8°19	21°19	4°29	15°10	24°13	16°D58	17°42	20°50	n.a.							
F 8	18 22 54	4°30'57	0♁ 8	0Ω 3	6°37	16°37	8°31	21°22	4°31	15°10	24°14	16°58	17°39	20°57	n.a.							
S 9	18 26 50	5°28'37	12°51	0°30	6° 0	17°15	8°43	21°25	4°33	15°11	24°14	16°59	17°36	21° 4	n.a.							
S 10	18 30 47	6°26'17	25°46	0°52	5°23	17°52	8°55	21°28	4°35	15°12	24°15	17° 0	17°33	21°11	n.a.							
M11	18 34 43	7°24'00	8♁57	1°10	4°46	18°30	9° 7	21°31	4°37	15°12	24°15	17° 0	17°29	21°17	n.a.							
T 12	18 38 40	8°21'44	22°24	1°22	4°10	19° 8	9°19	21°35	4°39	15°13	24°16	17° 1	17°26	21°24	n.a.							
W13	18 42 36	9°19'30	6°Y 8	1°29	3°34	19°46	9°31	21°38	4°41	15°14	24°16	17°R 1	17°23	21°31	n.a.							
T 14	18 46 33	10°17'18	20°10	1°R31	2°59	20°24	9°43	21°42	4°43	15°14	24°17	17° 1	17°20	21°37	n.a.							
F 15	18 50 30	11°15'08	4♁27	1°27	2°25	21° 3	9°55	21°46	4°45	15°15	24°17	17° 1	17°17	21°44	n.a.							
S 16	18 54 26	12°13'00	18°58	1°18	1°52	21°41	10° 7	21°50	4°47	15°15	24°18	17° 0	17°14	21°51	n.a.							
S 17	18 58 23	13°10'54	3II38	1° 2	1°20	22°20	10°19	21°53	4°49	15°15	24°18	17° 0	17°10	21°57	n.a.							
M18	19 2 19	14° 8'50	18°21	0°41	0°51	22°59	10°32	21°57	4°50	15°16	24°18	17° 0	17° 7	22° 4	n.a.							
T 19	19 6 16	15° 6'48	3♁ 2	0°14	0°23	23°37	10°44	22° 1	4°52	15°16	24°19	17° 0	17° 4	22°11	n.a.							
W20	19 10 12	16° 4'47	17°33	29♁41	29II57	24°17	10°56	22° 5	4°54	15°17	24°19	17°D 0	17° 1	22°18	n.a.							
T 21	19 14 9	17° 2'49	1Ω48	29° 3	29°33	24°56	11° 9	22°10	4°55	15°17	24°19	17°R 0	16°58	22°24	n.a.							
F 22	19 18 5	18° 0'52	15°42	28°19	29°11	25°35	11°21	22°14	4°57	15°17	24°20	16°59	16°55	22°31	n.a.							
S 23	19 22 2	18°58'56	29°15	27°31	28°51	26°14	11°34	22°18	4°58	15°17	24°20	16°59	16°51	22°38	n.a.							
S 24	19 25 59	19°57'02	12M24	26°40	28°33	26°54	11°46	22°22	5° 0	15°18	24°20	16°59	16°48	22°44	n.a.							
M25	19 29 55	20°55'10	25°10	25°45	28°18	27°34	11°59	22°27	5° 1	15°18	24°20	16°59	16°45	22°51	n.a.							
T 26	19 33 52	21°53'19	7♁38	24°48	28° 5	28°13	12°11	22°31	5° 3	15°18	24°21	16°58	16°42	22°58	n.a.							
W27	19 37 48	22°51'30	19°50	23°51	27°55	28°53	12°24	22°36	5° 4	15°18	24°21	16°D58	16°39	23° 4	n.a.							
T 28	19 41 45	23°49'42	1M50	22°53	27°47	29°33	12°37	22°41	5° 5	15°18	24°21	16°58	16°35	23°11	n.a.							
F 29	19 45 41	24°47'57	13°44	21°58	27°41	0♁13	12°49	22°45	5° 6	15°R18	24°21	16°59	16°32	23°18	n.a.							
S 30	19 49 38	25°46'13	25°35	21° 5	27°38	0°54	13° 2	22°50	5° 8	15°18	24°21	16°59	16°29	23°25	n.a.							
S 31	19 53 34	26♁44'30	7♁29	20♁16	27°D37	1♁34	13Ω15	22M55	5♄ 9	15°Y18	24°Y21	17♁ 0	16♁26	23M31	n.a.							

Delta T = 07h38m04s Julian Calendar 1 July 1081 BCE == Greg. Calendar 21 June 1081 BCE

The year -1080 astronomical counting style corresponds to year 1081 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1081 BCE (-1080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	19 57 31	27♁42'50	19♁29	19°R33	27II38	2♁14	13Ω28	23M 0	5♄10	15°R18	24°Y21	17♁ 1	16♁23	23M38	n.a.							
T 2	20 1 28	28°41'11	1♁38	18♁56	27°42	2°55	13°40	23° 5	5°11	15°Y18	24°22	17° 2	16°20	23°45	n.a.							
W 3	20 5 24	29°39'34	13°59	18°26	27°48	3°36	13°53	23°10	5°12	15°18	24°22	17°R 3	16°16	23°51	n.a.							
T 4	20 9 21	0Ω37'59	26°33	18° 4	27°56	4°16	14° 6	23°15	5°13	15°18	24°R22	17° 2	16°13	23°58	n.a.							
F 5	20 13 17	1°36'26	9♁23	17°51	28° 7	4°57	14°19	23°20	5°14	15°17	24°22	17° 1	16°10	24° 5	n.a.							
S 6	20 17 14	2°34'55	22°27	17°D47	28°19	5°38	14°32	23°26	5°14	15°17	24°22	17° 0	16° 7	24°11	n.a.							
S 7	20 21 10	3°33'26	5♁46	17°52	28°34	6°19	14°45	23°31	5°15	15°17	24°22	16°58	16° 4	24°18	n.a.							
M 8	20 25 7	4°32'00	19°18	18° 6	28°50	7° 1	14°58	23°36	5°16	15°17	24°21	16°55	16° 1	24°25	n.a.							
T 9	20 29 3	5°30'35	3°Y 2	18°30	29° 9	7°42	15°11	23°42	5°17	15°16	24°21	16°53	15°57	24°32	n.a.							
W10	20 33 0	6°29'13	16°56	19° 3	29°29	8°23	15°24	23°47	5°17	15°16	24°21	16°51	15°54	24°38	n.a.							
T 11	20 36 57	7°27'54	0♁59	19°44	29°51	9° 5	15°37	23°53	5°18	15°15	24°21	16°50	15°51	24°45	n.a.							
F 12	20 40 53	8°26'36	15° 8	20°34	0♁15	9°47	15°50	23°58	5°18	15°15	24°21	16°D50	15°48	24°52	n.a.							
S 13	20 44 50	9°25'22	29°23	21°32	0°41	10°28	16° 3	24° 4	5°19	15°15	24°21	16°51	15°45	24°58	n.a.							
S 14	20 48 46	10°24'10	13II40	22°36	1° 8	11°10	16°16	24°10	5°19	15°14	24°21	16°53	15°41	25° 5	n.a.							
M15	20 52 43	11°23'00	27°57	23°48	1°37	11°52	16°29	24°16	5°19	15°14	24°20	16°54	15°38	25°12	n.a.							
T 16	20 56 39	12°21'52	12♁10	25° 6	2° 7	12°34	16°42	24°21	5°20	15°13	24°20	16°R55	15°35	25°18	n.a.							
W17	21 0 36	13°20'47	26°16	26°29	2°39	13°16	16°55	24°27	5°20	15°12	24°20	16°55	15°32	25°25	n.a.							
T 18	21 4 33	14°19'44	10Ω12	27°56	3°13	13°58	17° 8	24°33	5°20	15°12	24°20	16°53	15°29	25°32	n.a.							
F 19	21 8 29	15°18'44	23°52	29°28	3°47	14°41	17°21	24°39	5°20	15°11	24°19	16°50	15°26	25°38	n.a.							
S 20	21 12 26	16°17'45	7M16	1Ω 3	4°23	15°23	17°34	24°45	5°20	15°10	24°19	16°46	15°22	25°45	n.a.							
S 21	21 16 22	17°16'48	20°20	2°42	5° 1	16° 6	17°47	24°51	5°R20	15°10	24°19	16°41	15°19	25°52	n.a.							
M22	21 20 19	18°15'53	3♁ 6	4°22	5°39	16°48	18° 0	24°57	5°20	15° 9	24°18	16°36	15°16	25°59	n.a.							
T 23	21 24 15	19°15'01	15°33	6° 5	6°19	17°31	18°13	25° 3	5°20	15° 8	24°18	16°31	15°13	26° 5	n.a.							
W24	21 28 12	20°14'10	27°45	7°50	6°59	18°14	18°26	25°10	5°20	15° 7	24°18	16°27	15°10	26°12	n.a.							
T 25	21 32 8	21°13'21	9M46	9°35	7°41	18°57	18°39	25°16	5°20	15° 7	24°17	16°25	15° 7	26°19	n.a.							
F 26	21 36 5	22°12'35	21°39	11°21	8°24	19°40	18°52	25°22	5°20	15° 6	24°17	16°D24	15° 3	26°25	n.a.							
S 27	21 40 1	23°11'50	3♁30	13° 8	9° 8	20°23	19° 5	25°28	5°20	15° 5	24°16	16°25	15° 0	26°32	n.a.							
S 28	21 43 58	24°11'07	15°24	14°56	9°53	21° 6	19°18	25°35	5°19	15° 4	24°16	16°26	14°57	26°39	n.a.							
M29	21 47 55	25°10'26	27°25	16°43	10°39	21°49	19°31	25°41	5°19	15° 3	24°15	16°28	14°54	26°45	n.a.							
T 30	21 51 51	26° 9'47	9♁38	18°30	11°26	22°32	19°44	25°48	5°19	15° 2	24°15	16°29	14°51	26°52	n.a.							
W31	21 55 48	27Ω 9'10	22♁ 7	20Ω17	12♁13	23♁16	19Ω57	25M54	5♄18	15°Y 1	24°Y14	16°R29	14♁47	26M59	n.a.							

Delta T = 07h38m02s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1081 BCE

SEPTEMBER 1081 BCE (-1080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	21 59 44	28♌ 8°35	4♋54	22♌ 4	13♌ 2	23♌59	20♌11	26♌ 1	5°R18	15°R 0	24°R14	16°R28	14♌44	27♌ 5	n.a.								
F 2	22 3 41	29° 8'02	18° 2	23°51	13°51	24°43	20°24	26° 7	5♌17	14°Y59	24°Y13	16♌24	14°41	27°12	n.a.								
S 3	22 7 37	0♍ 7'31	1♋30	25°37	14°41	25°26	20°36	26°14	5°16	14°58	24°12	16°18	14°38	27°19	n.a.								
S 4	22 11 34	1° 7'02	15°15	27°22	15°32	26°10	20°49	26°20	5°16	14°57	24°12	16°11	14°35	27°25	n.a.								
M 5	22 15 30	2° 6'36	29°15	29° 7	16°24	26°54	21° 2	26°27	5°15	14°56	24°11	16° 4	14°32	27°32	n.a.								
T 6	22 19 27	3° 6'12	13♌26	0♍51	17°16	27°38	21°15	26°34	5°14	14°54	24°11	15°56	14°28	27°39	n.a.								
W 7	22 23 24	4° 5'50	27°41	2°35	18° 9	28°22	21°28	26°40	5°13	14°53	24°10	15°50	14°25	27°46	n.a.								
T 8	22 27 20	5° 5'30	11♌57	4°18	19° 3	29° 6	21°41	26°47	5°12	14°52	24° 9	15°46	14°22	27°52	n.a.								
F 9	22 31 17	6° 5'13	26°11	6° 0	19°58	29°50	21°54	26°54	5°12	14°51	24° 8	15°44	14°19	27°59	n.a.								
S 10	22 35 13	7° 4'59	10♌20	7°42	20°53	0♍34	22° 7	27° 1	5°11	14°50	24° 8	15°D43	14°16	28° 6	n.a.								
S 11	22 39 10	8° 4'47	24°22	9°23	21°48	1°18	22°20	27° 7	5°10	14°48	24° 7	15°44	14°13	28°12	n.a.								
M12	22 43 6	9° 4'38	8♌18	11° 4	22°45	2° 3	22°33	27°14	5° 8	14°47	24° 6	15°45	14° 9	28°19	n.a.								
T13	22 47 3	10° 4'31	22° 6	12°44	23°41	2°47	22°45	27°21	5° 7	14°46	24° 5	15°R45	14° 6	28°26	n.a.								
W14	22 50 59	11° 4'26	5♌45	14°23	24°39	3°31	22°58	27°28	5° 6	14°44	24° 5	15°43	14° 3	28°32	n.a.								
T15	22 54 56	12° 4'23	19°15	16° 1	25°37	4°16	23°11	27°35	5° 5	14°43	24° 4	15°39	14° 0	28°39	n.a.								
F16	22 58 53	13° 4'22	2♍34	17°39	26°35	5° 1	23°24	27°42	5° 4	14°42	24° 3	15°32	13°57	28°46	n.a.								
S17	23 2 49	14° 4'24	15°40	19°17	27°34	5°45	23°36	27°49	5° 2	14°40	24° 2	15°22	13°53	28°52	n.a.								
S18	23 6 46	15° 4'28	28°31	20°54	28°33	6°30	23°49	27°56	5° 1	14°39	24° 1	15°11	13°50	28°59	n.a.								
M19	23 10 42	16° 4'33	11♌ 9	22°30	29°33	7°15	24° 2	28° 3	5° 0	14°37	24° 1	15° 0	13°47	29° 6	n.a.								
T20	23 14 39	17° 4'41	23°31	24° 6	0♌33	8° 0	24°14	28°10	4°58	14°36	24° 0	14°49	13°44	29°12	n.a.								
W21	23 18 35	18° 4'50	5♌41	25°41	1°34	8°45	24°27	28°17	4°57	14°34	23°59	14°40	13°41	29°19	n.a.								
T22	23 22 32	19° 5'01	17°39	27°16	2°35	9°30	24°39	28°24	4°55	14°33	23°58	14°32	13°38	29°26	n.a.								
F23	23 26 28	20° 5'14	29°31	28°50	3°36	10°15	24°52	28°31	4°54	14°31	23°57	14°28	13°34	29°32	n.a.								
S24	23 30 25	21° 5'29	11♌20	0♌24	4°38	11° 0	25° 4	28°38	4°52	14°30	23°56	14°25	13°31	29°39	n.a.								
S25	23 34 22	22° 5'45	23°11	1°57	5°41	11°45	25°16	28°45	4°50	14°28	23°55	14°D25	13°28	29°46	n.a.								
M26	23 38 18	23° 6'03	5♌10	3°30	6°43	12°30	25°29	28°52	4°49	14°27	23°54	14°25	13°25	29°53	n.a.								
T27	23 42 15	24° 6'22	17°22	5° 2	7°46	13°16	25°41	28°59	4°47	14°25	23°53	14°R25	13°22	29°59	n.a.								
W28	23 46 11	25° 6'44	29°53	6°34	8°50	14° 1	25°53	29° 6	4°45	14°24	23°52	14°24	13°18	0♌ 6	n.a.								
T29	23 50 8	26° 7'06	12♌46	8° 6	9°53	14°47	26° 5	29°13	4°43	14°22	23°51	14°21	13°15	0°13	n.a.								
F30	23 54 4	27♌ 7'31	26♌ 4	9♌37	10♌57	15♌32	26♌17	29♌20	4♌42	14°Y21	23°Y50	14♌15	13♌12	0♌19	n.a.								

Delta T = 07h38m01s Julian Calendar 1 Sept. 1081 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1081 BCE  
 The year -1080 astronomical counting style corresponds to year 1081 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1081 BCE (-1080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 58 1	28♌ 7'57	9♋48	11♌ 8	12♌ 2	16♌18	26♌30	29♌27	4°R40	14°R19	23°R49	14°R 7	13♌ 9	0♌26	n.a.								
S 2	0 1 57	29° 8'24	23°55	12°38	13° 6	17° 3	26°42	29°34	4♌38	14°Y17	23°Y48	13♌56	13° 6	0°33	n.a.								
M 3	0 5 54	0♌ 8'54	8♌Y 2	14° 8	14°11	17°49	26°54	29°41	4°36	14°16	23°47	13°44	13° 3	0°39	n.a.								
T 4	0 9 51	1° 9'25	23° 0	15°38	15°17	18°34	27° 5	29°48	4°34	14°14	23°46	13°33	12°59	0°46	n.a.								
W 5	0 13 47	2° 9'58	7♌43	17° 7	16°22	19°20	27°17	29°55	4°32	14°12	23°45	13°23	12°56	0°53	n.a.								
T 6	0 17 44	3°10'33	22°23	18°36	17°28	20° 6	27°29	0♌ 2	4°30	14°11	23°44	13°15	12°53	0°59	n.a.								
F 7	0 21 40	4°11'10	6♌54	20° 4	18°34	20°52	27°41	0° 9	4°28	14° 9	23°43	13°10	12°50	1° 6	n.a.								
S 8	0 25 37	5°11'48	21°11	21°32	19°41	21°38	27°52	0°17	4°26	14° 7	23°42	13° 8	12°47	1°13	n.a.								
S 9	0 29 33	6°12'29	5♌12	22°59	20°47	22°24	28° 4	0°24	4°23	14° 6	23°41	13° 8	12°44	1°19	n.a.								
M10	0 33 30	7°13'12	18°59	24°26	21°54	23°10	28°16	0°31	4°21	14° 4	23°40	13° 8	12°40	1°26	n.a.								
T11	0 37 26	8°13'56	2♌31	25°52	23° 1	23°56	28°27	0°38	4°19	14° 2	23°39	13° 7	12°37	1°33	n.a.								
W12	0 41 23	9°14'43	15°50	27°17	24° 9	24°42	28°39	0°45	4°17	14° 1	23°38	13° 4	12°34	1°39	n.a.								
T13	0 45 20	10°15'31	28°57	28°42	25°16	25°28	28°50	0°52	4°15	13°59	23°36	12°58	12°31	1°46	n.a.								
F14	0 49 16	11°16'20	11♌53	0♌ 5	26°24	26°14	29° 1	0°59	4°12	13°57	23°35	12°49	12°28	1°53	n.a.								
S15	0 53 13	12°17'11	24°39	1°28	27°32	27° 0	29°12	1° 6	4°10	13°55	23°34	12°37	12°24	1°59	n.a.								
S16	0 57 9	13°18'04	7♌13	2°50	28°40	27°46	29°23	1°13	4° 8	13°54	23°33	12°23	12°21	2° 6	n.a.								
M17	1 1 6	14°18'58	19°37	4°11	29°49	28°33	29°34	1°20	4° 5	13°52	23°32	12° 8	12°18	2°13	n.a.								
T18	1 5 2	15°19'53	1♌50	5°30	0♍58	29°19	29°45	1°27	4° 3	13°50	23°31	11°54	12°15	2°20	n.a.								
W19	1 8 59	16°20'50	13°53	6°47	2° 6	0♌ 5	29°56	1°34	4° 1	13°49	23°30	11°41	12°12	2°26	n.a.								
T20	1 12 55	17°21'48	25°48	8° 3	3°15	0°52	0♍ 7	1°40	3°58	13°47	23°28	11°31	12° 9	2°33	n.a.								
F21	1 16 52	18°22'47	7♌37	9°17	4°25	1°38	0°18	1°47	3°56	13°45	23°27	11°24	12° 5	2°40	n.a.								
S22	1 20 48	19°23'47	19°24	10°29	5°34	2°25	0°28	1°54	3°53	13°44	23°26	11°20	12° 2	2°46	n.a.								
S23	1 24 45	20°24'47	1♌13	11°38	6°44	3°11	0°39	2° 1	3°51	13°42	23°25	11°18	11°59	2°53	n.a.								
M24	1 28 42	21°25'49	13° 9	12°43	7°53	3°58	0°49	2° 8	3°48	13°40	23°24	11°D17	11°56	3° 0	n.a.								
T25	1 32 38	22°26'52	25°17	13°46	9° 3	4°44	1° 0	2°15	3°46	13°39	23°23	11°R18	11°53	3° 6	n.a.								
W26	1 36 35	23°27'55	7♌44	14°44	10°13	5°31	1°10	2°21	3°43	13°37	23°22	11°17	11°50	3°13	n.a.								
T27	1 40 31	24°28'59	20°34	15°38	11°23	6°17	1°20	2°28	3°41	13°35	23°20	11°14	11°46	3°20	n.a.								
F28	1 44 28	25°30'04	3♌51	16°26	12°34	7° 4	1°30	2°35	3°38	13°33	23°19	11° 9	11°43	3°26	n.a.								
S29	1 48 24	26°31'10	17°37	17° 8	13°44	7°51	1°40	2°42	3°36	13°32	23°18	11° 1	11°40	3°33	n.a.								
S30	1 52 21	27°32'16	1♌Y53	17°44	14°55	8°37	1°50	2°48	3°33	13°30	23°17	10°51	11°37	3°40	n.a.								
M31	1 56 17	28♌33'23	16♌Y33	18♌12	16♌ 5	9♌24	2♍ 0	2♌55	3♌31	13°Y29	23°Y16	10♌40	11♌34	3♌46	n.a.								

Delta T = 07h37m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1081 BCE

NOVEMBER 1081 BCE (-1080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	2 0 14	29♂34'30	1♂31	18♂32	17♂16	10♂11	2♂9	3♂2	3°R28	13°R27	23°R15	10°R29	11♂30	3♂53	n.a.
W 2	2 4 11	0♂35'39	1♂38	18°43	18°27	10°58	2°19	3°8	3♂26	13°V25	23°V14	10♂19	11°27	4°0	n.a.
T 3	2 8 7	1°36'49	1♂43	18°R43	19°38	11°44	2°28	3°15	3°23	13°24	23°12	10°12	11°24	4°6	n.a.
F 4	2 12 4	2°37'59	16°37	18°33	20°50	12°31	2°38	3°21	3°21	13°22	23°11	10°7	11°21	4°13	n.a.
S 5	2 16 0	3°39'11	1♂13	18°12	22°1	13°18	2°47	3°28	3°18	13°21	23°10	10°5	11°18	4°20	n.a.
S 6	2 19 57	4°40'23	15°27	17°39	23°12	14°5	2°56	3°34	3°15	13°19	23°9	10°D5	11°15	4°26	n.a.
M 7	2 23 53	5°41'36	29°19	16°54	24°24	14°52	3°5	3°40	3°13	13°17	23°8	10°R5	11°11	4°33	n.a.
T 8	2 27 50	6°42'51	12♂49	15°59	25°36	15°39	3°14	3°47	3°10	13°16	23°7	10°5	11°8	4°40	n.a.
W 9	2 31 46	7°44'06	26°0	14°54	26°48	16°26	3°23	3°53	3°8	13°14	23°6	10°3	11°5	4°46	n.a.
T 10	2 35 43	8°45'21	8♂55	13°41	27°59	17°13	3°32	3°59	3°5	13°13	23°5	9°59	11°2	4°53	n.a.
F 11	2 39 40	9°46'38	21°35	12°22	29°11	18°0	3°40	4°5	3°3	13°11	23°4	9°52	10°59	5°0	n.a.
S 12	2 43 36	10°47'55	4♂3	11°0	0♂24	18°46	3°48	4°12	3°0	13°10	23°2	9°43	10°55	5°6	n.a.
S 13	2 47 33	11°49'12	16°22	9°38	1°36	19°33	3°57	4°18	2°58	13°8	23°1	9°32	10°52	5°13	n.a.
M 14	2 51 29	12°50'30	28°31	8°18	2°48	20°20	4°5	4°24	2°55	13°7	23°0	9°21	10°49	5°20	n.a.
T 15	2 55 26	13°51'49	10♂34	7°2	4°0	21°7	4°13	4°30	2°53	13°6	22°59	9°9	10°46	5°26	n.a.
W 16	2 59 22	14°53'07	22°29	5°54	5°13	21°54	4°21	4°36	2°50	13°4	22°58	8°59	10°43	5°33	n.a.
T 17	3 3 19	15°54'26	4♂20	4°54	6°25	22°41	4°29	4°42	2°48	13°3	22°57	8°51	10°40	5°40	n.a.
F 18	3 7 15	16°55'45	16°8	4°5	7°38	23°28	4°36	4°48	2°45	13°1	22°56	8°46	10°36	5°46	n.a.
S 19	3 11 12	17°57'04	27°55	3°25	8°51	24°16	4°44	4°53	2°43	13°0	22°55	8°43	10°33	5°53	n.a.
S 20	3 15 9	18°58'23	9♂45	2°56	10°3	25°3	4°51	4°59	2°40	12°59	22°54	8°D42	10°30	6°0	n.a.
M 21	3 19 5	19°59'42	21°41	2°38	11°16	25°50	4°58	5°5	2°38	12°57	22°53	8°43	10°27	6°6	n.a.
T 22	3 23 2	21°1'01	3♂48	2°D30	12°29	26°37	5°5	5°10	2°35	12°56	22°52	8°44	10°24	6°13	n.a.
W 23	3 26 58	22°2'19	16°11	2°31	13°42	27°24	5°12	5°16	2°33	12°55	22°51	8°R45	10°21	6°20	n.a.
T 24	3 30 55	23°3'37	28°55	2°42	14°55	28°11	5°19	5°22	2°31	12°54	22°50	8°45	10°17	6°26	n.a.
F 25	3 34 51	24°4'55	12♂4	3°0	16°8	28°58	5°26	5°27	2°28	12°52	22°49	8°44	10°14	6°33	n.a.
S 26	3 38 48	25°6'12	25°42	3°26	17°21	29°45	5°32	5°32	2°26	12°51	22°48	8°40	10°11	6°40	n.a.
S 27	3 42 44	26°7'28	9♂50	3°58	18°34	0♂32	5°39	5°38	2°24	12°50	22°47	8°35	10°8	6°46	n.a.
M 28	3 46 41	27°8'44	24°25	4°36	19°47	1°19	5°45	5°43	2°22	12°49	22°46	8°28	10°5	6°53	n.a.
T 29	3 50 38	28°10'00	9♂24	5°20	21°0	2°6	5°51	5°48	2°19	12°48	22°45	8°22	10°1	7°0	n.a.
W 30	3 54 34	29♂11'15	24♂38	6♂9	22♂13	2♂53	5♂57	5♂53	2♂17	12♂47	22♂44	8♂16	9♂58	7♂6	n.a.

Delta T = 07h37m57s Julian Calendar 1 Nov. 1081 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1081 BCE  
 The year -1080 astronomical counting style corresponds to year 1081 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1081 BCE (-1080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 58 31	0♂12'30	9♂56	7♂1	23♂27	3♂40	6♂3	5♂58	2°R15	12°R46	22°R44	8°R12	9♂55	7♂13	n.a.
F 2	4 2 27	1°13'45	25°7	7°58	24°40	4°27	6°8	6°3	2♂13	12°V45	22°V43	8♂9	9°52	7°20	n.a.
S 3	4 6 24	2°15'00	10♂2	8°58	25°53	5°14	6°14	6°8	2°11	12°44	22°42	8°D9	9°49	7°26	n.a.
S 4	4 10 20	3°16'14	24°35	10°1	27°7	6°1	6°19	6°13	2°9	12°43	22°41	8°9	9°46	7°33	n.a.
M 5	4 14 17	4°17'27	8♂42	11°6	28°20	6°48	6°24	6°18	2°6	12°42	22°40	8°11	9°42	7°40	n.a.
T 6	4 18 13	5°18'41	22°23	12°15	29°34	7°35	6°29	6°23	2°4	12°41	22°39	8°12	9°39	7°46	n.a.
W 7	4 22 10	6°19'54	5♂39	13°25	0♂47	8°22	6°34	6°27	2°2	12°40	22°39	8°R13	9°36	7°53	n.a.
T 8	4 26 7	7°21'07	18°32	14°37	2°1	9°9	6°38	6°32	2°0	12°39	22°38	8°12	9°33	8°0	n.a.
F 9	4 30 3	8°22'19	1♂7	15°51	3°15	9°56	6°43	6°37	1°59	12°38	22°37	8°10	9°30	8°6	n.a.
S 10	4 34 0	9°23'31	13°27	17°7	4°28	10°43	6°47	6°41	1°57	12°38	22°36	8°7	9°27	8°13	n.a.
S 11	4 37 56	10°24'43	25°35	18°24	5°42	11°30	6°51	6°45	1°55	12°37	22°36	8°2	9°23	8°20	n.a.
M 12	4 41 53	11°25'54	7♂34	19°43	6°56	12°17	6°55	6°50	1°53	12°36	22°35	7°57	9°20	8°26	n.a.
T 13	4 45 49	12°27'04	19°28	21°3	8°9	13°4	6°59	6°54	1°51	12°36	22°34	7°53	9°17	8°33	n.a.
W 14	4 49 46	13°28'13	1♂18	22°24	9°23	13°51	7°2	6°58	1°49	12°35	22°33	7°48	9°14	8°40	n.a.
T 15	4 53 42	14°29'22	13°6	23°46	10°37	14°38	7°6	7°2	1°48	12°34	22°33	7°45	9°11	8°46	n.a.
F 16	4 57 39	15°30'30	24°55	25°9	11°51	15°24	7°9	7°6	1°46	12°34	22°32	7°43	9°7	8°53	n.a.
S 17	5 1 36	16°31'36	6♂36	26°33	13°5	16°11	7°12	7°10	1°44	12°33	22°32	7°D43	9°4	9°0	n.a.
S 18	5 5 32	17°32'42	18°41	27°58	14°18	16°58	7°15	7°14	1°43	12°33	22°31	7°43	9°1	9°6	n.a.
M 19	5 9 29	18°33'47	0♂44	29°24	15°32	17°45	7°17	7°17	1°41	12°32	22°30	7°44	8°58	9°13	n.a.
T 20	5 13 25	19°34'50	12°57	0♂51	16°46	18°32	7°20	7°21	1°40	12°32	22°30	7°46	8°55	9°20	n.a.
W 21	5 17 22	20°35'51	25°24	2°18	18°0	19°19	7°22	7°25	1°38	12°31	22°29	7°47	8°52	9°26	n.a.
T 22	5 21 18	21°36'52	8♂7	3°46	19°14	20°5	7°24	7°28	1°37	12°31	22°29	7°48	8°48	9°33	n.a.
F 23	5 25 15	22°37'51	21°12	5°15	20°28	20°52	7°26	7°31	1°36	12°30	22°28	7°R49	8°45	9°40	n.a.
S 24	5 29 11	23°38'48	4♂40	6°45	21°42	21°39	7°28	7°35	1°34	12°30	22°28	7°49	8°42	9°46	n.a.
S 25	5 33 8	24°39'44	18°34	8°16	22°56	22°25	7°29	7°38	1°33	12°30	22°27	7°48	8°39	9°53	n.a.
M 26	5 37 5	25°40'38	2♂56	9°47	24°9	23°12	7°31	7°41	1°32	12°30	22°27	7°46	8°36	10°0	n.a.
T 27	5 41 1	26°41'31	17°36	11°19	25°23	23°59	7°32	7°44	1°31	12°29	22°26	7°45	8°33	10°6	n.a.
W 28	5 44 58	27°42'22	2♂36	12°52	26°37	24°45	7°33	7°47	1°30	12°29	22°26	7°44	8°29	10°13	n.a.
T 29	5 48 54	28°43'12	17°47	14°25	27°51	25°32	7°34	7°50	1°29	12°29	22°26	7°43	8°26	10°20	n.a.
F 30	5 52 51	29°44'00	2♂57	16°0	29°5	26°18	7°34	7°52	1°27	12°29	22°25	7°D42	8°23	10°26	n.a.
S 31	5 56 47	0♂44'47	17♂59	17♂35	0♂19	27♂5	7♂35	7♂55	1♂27	12♂29	22♂25	7♂42	8♂20	10♂33	n.a.

Delta T = 07h37m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]