

SWISS EPHEMERIS for the year 1082 BCE

JANUARY 1082 BCE (-1081) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	5 58 42	13°13'51	21°42	6°29	28°35	11°17	1°R41	15°29	22°R46	7°Y59	20°R29	15°R37	16°59	19°11	n.a.
F 2	6 2 38	2°14'37	3°15	7° 7	28°48	12° 4	13°33	15°29	22°Y46	7°59	20°Y28	15°33	16°56	19° 8	n.a.
S 3	6 6 35	3°15'23	16°31	7°48	29° 2	12°51	1°25	15°29	22°45	7°59	20°28	15°27	16°53	19°14	n.a.
S 4	6 10 31	4°16'07	29°24	8°34	29°18	13°38	1°17	15°R29	22°45	7°59	20°28	15°20	16°50	19°21	n.a.
M 5	6 14 28	5°16'49	12°39	9°24	29°37	14°26	1° 9	15°29	22°44	7°59	20°28	15°13	16°47	19°28	n.a.
T 6	6 18 25	6°17'31	26°14	10°17	29°57	15°13	1° 1	15°29	22°44	8° 0	20°27	15° 6	16°43	19°34	n.a.
W 7	6 22 21	7°18'10	10°37	11°13	0°19	16° 0	0°53	15°29	22°44	8° 0	20°27	15° 0	16°40	19°41	n.a.
T 8	6 26 18	8°18'48	24°14	12°12	0°43	16°47	0°45	15°28	22°44	8° 0	20°27	14°57	16°37	19°48	n.a.
F 9	6 30 14	9°19'24	8°30	13°14	1° 9	17°35	0°38	15°28	22°44	8° 1	20°27	14°D55	16°34	19°54	n.a.
S 10	6 34 11	10°19'59	22°52	14°18	1°36	18°22	0°30	15°27	22°D44	8° 1	20°27	14°55	16°31	20° 1	n.a.
S 11	6 38 7	11°20'31	7°13	15°24	2° 5	19° 9	0°22	15°27	22°44	8° 1	20°27	14°56	16°27	20° 8	n.a.
M12	6 42 4	12°21'01	21°32	16°33	2°36	19°56	0°14	15°26	22°44	8° 2	20°27	14°58	16°24	20°14	n.a.
T13	6 46 0	13°21'29	5°Y45	17°43	3° 8	20°43	0° 7	15°25	22°44	8° 2	20°27	14°59	16°21	20°21	n.a.
W14	6 49 57	14°21'55	19°50	18°56	3°41	21°30	29°II59	15°24	22°44	8° 3	20°D27	14°R59	16°18	20°28	n.a.
T15	6 53 54	15°22'19	3°R46	20°10	4°16	22°17	29°52	15°23	22°44	8° 3	20°27	14°58	16°15	20°34	n.a.
F16	6 57 50	16°22'41	17°32	21°26	4°52	23° 4	29°44	15°22	22°45	8° 4	20°27	14°55	16°12	20°41	n.a.
S17	7 1 47	17°23'00	1°II 7	22°43	5°30	23°51	29°37	15°20	22°45	8° 5	20°27	14°52	16° 8	20°48	n.a.
S18	7 5 43	18°23'18	14°31	24° 2	6° 9	24°38	29°30	15°19	22°45	8° 5	20°27	14°47	16° 5	20°54	n.a.
M19	7 9 40	19°23'34	27°41	25°22	6°48	25°25	29°23	15°17	22°46	8° 6	20°27	14°43	16° 2	21° 1	n.a.
T20	7 13 36	20°23'47	10°37	26°44	7°29	26°12	29°16	15°16	22°46	8° 7	20°27	14°40	15°59	21° 8	n.a.
W21	7 17 33	21°23'59	23°19	28° 7	8°11	26°59	29° 9	15°14	22°47	8° 8	20°27	14°37	15°56	21°14	n.a.
T22	7 21 30	22°24'08	5°L47	29°31	8°55	27°46	29° 2	15°12	22°47	8° 8	20°27	14°35	15°53	21°21	n.a.
F23	7 25 26	23°24'16	18° 2	0°57	9°39	28°33	28°55	15°10	22°48	8° 9	20°28	14°D35	15°49	21°28	n.a.
S24	7 29 23	24°24'22	0°II 6	2°24	10°24	29°20	28°49	15° 9	22°49	8°10	20°28	14°36	15°46	21°34	n.a.
S25	7 33 19	25°24'25	12° 2	3°52	11°10	0°7 7	28°42	15° 6	22°49	8°11	20°28	14°37	15°43	21°41	n.a.
M26	7 37 16	26°24'27	23°52	5°21	11°57	0°53	28°36	15° 4	22°50	8°12	20°28	14°39	15°40	21°48	n.a.
T27	7 41 12	27°24'27	5°L42	6°52	12°45	1°40	28°30	15° 2	22°51	8°13	20°29	14°40	15°37	21°54	n.a.
W28	7 45 9	28°24'26	17°35	8°23	13°33	2°27	28°23	15° 0	22°52	8°14	20°29	14°41	15°33	22° 1	n.a.
T29	7 49 5	29°24'22	29°36	9°56	14°23	3°13	28°17	14°57	22°53	8°15	20°29	14°R42	15°30	22° 8	n.a.
F30	7 53 2	0°24'17	11°L50	11°30	15°13	4° 0	28°12	14°55	22°54	8°16	20°30	14°41	15°27	22°14	n.a.
S31	7 56 59	1°24'10	24°II22	13°35	16°14	4°47	28°II 6	14°52	22°Y55	8°Y17	20°Y30	14°40	15°24	22°11	n.a.

Delta T = 07h38m33s Julian Calendar 1 Jan. 1082 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1083 BCE  
 The year -1081 astronomical counting style corresponds to year 1082 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1082 BCE (-1081) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	8 0 55	2°24'01	7°15	14°41	16°55	5°33	28°R 0	14°R50	22°Y56	8°Y18	20°Y30	14°R39	15°21	22°11	n.a.
M 2	8 4 52	3°23'51	20°31	16°19	17°47	6°20	27°II55	14°R47	22°57	8°19	20°31	14°38	15°18	22°34	n.a.
T 3	8 8 48	4°23'38	4°12	17°57	18°40	7° 6	27°50	14°44	22°58	8°20	20°31	14°36	15°14	22°41	n.a.
W 4	8 12 45	5°23'24	18°17	19°37	19°34	7°53	27°45	14°41	23° 0	8°22	20°32	14°35	15°11	22°48	n.a.
T 5	8 16 41	6°23'07	2°42	21°18	20°28	8°39	27°40	14°38	23° 1	8°23	20°32	14°34	15° 8	22°54	n.a.
F 6	8 20 38	7°22'48	17°22	23° 0	21°22	9°26	27°35	14°35	23° 2	8°24	20°33	14°D34	15° 5	23° 1	n.a.
S 7	8 24 34	8°22'27	2°X11	24°43	22°17	10°12	27°31	14°32	23° 4	8°25	20°33	14°35	15° 2	23° 8	n.a.
S 8	8 28 31	9°22'04	17° 0	26°28	23°13	10°59	27°26	14°29	23° 5	8°27	20°34	14°35	14°59	23°14	n.a.
M 9	8 32 28	10°21'38	1°Y43	28°14	24° 9	11°45	27°22	14°25	23° 7	8°28	20°34	14°35	14°55	23°21	n.a.
T10	8 36 24	11°21'10	16°14	0°7 1	25° 6	12°31	27°18	14°22	23° 8	8°30	20°35	14°36	14°52	23°28	n.a.
W11	8 40 21	12°20'39	0°R29	1°49	26° 3	13°17	27°14	14°18	23°10	8°31	20°35	14°36	14°49	23°34	n.a.
T12	8 44 17	13°20'06	14°26	3°38	27° 1	14° 3	27°10	14°15	23°12	8°32	20°36	14°R36	14°46	23°41	n.a.
F13	8 48 14	14°19'31	28° 4	5°29	27°59	14°50	27° 7	14°11	23°13	8°34	20°36	14°D36	14°43	23°48	n.a.
S14	8 52 10	15°18'53	11°II25	7°21	28°57	15°36	27° 3	14° 8	23°15	8°35	20°37	14°36	14°39	23°55	n.a.
S15	8 56 7	16°18'13	24°28	9°14	29°56	16°22	27° 0	14° 4	23°17	8°37	20°38	14°36	14°36	24° 1	n.a.
M16	9 0 3	17°17'30	7°D17	11° 9	0°55	17° 8	26°57	14° 0	23°19	8°38	20°38	14°36	14°33	24° 8	n.a.
T17	9 4 0	18°16'45	19°51	13° 5	1°54	17°54	26°54	13°56	23°20	8°40	20°39	14°37	14°30	24°15	n.a.
W18	9 7 57	19°15'57	2°L14	15° 2	2°54	18°40	26°52	13°53	23°22	8°42	20°40	14°37	14°27	24°21	n.a.
T19	9 11 53	20°15'07	14°27	17° 0	3°55	19°26	26°49	13°49	23°24	8°43	20°41	14°R37	14°24	24°28	n.a.
F20	9 15 50	21°14'15	26°31	18°59	4°55	20°11	26°47	13°45	23°26	8°45	20°41	14°37	14°20	24°35	n.a.
S21	9 19 46	22°13'21	8°II28	21° 0	5°56	20°57	26°45	13°41	23°28	8°46	20°42	14°36	14°17	24°41	n.a.
S22	9 23 43	23°12'25	20°21	23° 1	6°57	21°43	26°43	13°37	23°30	8°48	20°43	14°35	14°14	24°48	n.a.
M23	9 27 39	24°11'26	2°II11	25° 3	7°59	22°29	26°41	13°32	23°32	8°50	20°44	14°34	14°11	24°55	n.a.
T24	9 31 36	25°10'26	14° 2	27° 6	9° 1	23°14	26°40	13°28	23°35	8°51	20°45	14°33	14° 8	25° 1	n.a.
W25	9 35 32	26° 9'23	25°56	29°10	10° 3	24° 0	26°39	13°24	23°37	8°53	20°45	14°31	14° 5	25° 8	n.a.
T26	9 39 29	27° 8'19	7°L57	1°X14	11° 5	24°46	26°37	13°20	23°39	8°55	20°46	14°30	14° 1	25°15	n.a.
F27	9 43 26	28° 7'13	20° 9	3°18	12° 8	25°31	26°36	13°16	23°41	8°57	20°47	14°29	13°58	25°21	n.a.
S28	9 47 22	29° 6'05	2°X37	5°X22	13°31	26°17	26°II36	13°11	23°Y44	8°Y59	20°Y48	14°D29	13°55	25°11	n.a.

Delta T = 07h38m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1082 BCE

MARCH 1082 BCE (-1081) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	9 51 19	0♋4'55	15♌25	7♋26	14♌14	27♌2	26°R35	13°R 7	23♌46	9♌0	20♌49	14♌30	13♌52	25♌35	n.a.
M 2	9 55 15	1° 3'43	28°36	9°30	15°18	27°47	26♌35	13♌3	23°48	9° 2	20°50	14°31	13°49	25°41	n.a.
T 3	9 59 12	2° 2'30	12♌13	11°32	16°22	28°33	26°D35	12°58	23°51	9° 4	20°51	14°32	13°45	25°48	n.a.
W 4	10 3 8	3° 1'14	26°17	13°34	17°25	29°18	26°35	12°54	23°53	9° 6	20°52	14°33	13°42	25°55	n.a.
T 5	10 7 5	3°59'57	10♌46	15°33	18°30	0♋3	26°35	12°49	23°56	9° 8	20°53	14°R34	13°39	26° 1	n.a.
F 6	10 11 1	4°58'38	25°36	17°31	19°34	0°49	26°35	12°45	23°58	9°10	20°54	14°33	13°36	26° 8	n.a.
S 7	10 14 58	5°57'16	10♋40	19°26	20°38	1°34	26°36	12°40	24° 1	9°12	20°55	14°32	13°33	26°15	n.a.
S 8	10 18 55	6°55'52	25°50	21°19	21°43	2°19	26°36	12°36	24° 4	9°14	20°56	14°30	13°30	26°21	n.a.
M 9	10 22 51	7°54'27	10♌55	23° 9	22°48	3° 4	26°37	12°31	24° 6	9°16	20°57	14°27	13°26	26°28	n.a.
T 10	10 26 48	8°52'59	25°47	24°55	23°53	3°49	26°39	12°27	24° 9	9°18	20°58	14°24	13°23	26°35	n.a.
W11	10 30 44	9°51'28	10♌19	26°38	24°58	4°34	26°40	12°22	24°12	9°20	20°59	14°21	13°20	26°41	n.a.
T 12	10 34 41	10°49'56	24°26	28°18	26° 4	5°19	26°41	12°18	24°14	9°22	21° 0	14°19	13°17	26°48	n.a.
F 13	10 38 37	11°48'21	8♌ 8	29°53	27° 9	6° 4	26°43	12°13	24°17	9°24	21° 1	14°D18	13°14	26°55	n.a.
S 14	10 42 34	12°46'44	21°25	1♌24	28°15	6°49	26°45	12° 9	24°20	9°26	21° 2	14°18	13°10	27° 2	n.a.
S 15	10 46 30	13°45'05	4♌20	2°50	29°21	7°33	26°47	12° 4	24°23	9°28	21° 3	14°19	13° 7	27° 8	n.a.
M16	10 50 27	14°43'23	16°56	4°12	0♌27	8°18	26°49	12° 0	24°26	9°30	21° 4	14°21	13° 4	27°15	n.a.
T 17	10 54 24	15°41'40	29°17	5°29	1°33	9° 3	26°52	11°55	24°29	9°32	21° 5	14°22	13° 1	27°22	n.a.
W18	10 58 20	16°39'54	11♌26	6°41	2°40	9°47	26°54	11°51	24°31	9°34	21° 7	14°R23	12°58	27°28	n.a.
T 19	11 2 17	17°38'06	23°27	7°49	3°46	10°32	26°57	11°46	24°34	9°36	21° 8	14°23	12°55	27°35	n.a.
F 20	11 6 13	18°36'16	5♌22	8°51	4°53	11°16	27° 0	11°42	24°37	9°38	21° 9	14°21	12°51	27°42	n.a.
S 21	11 10 10	19°34'24	17°13	9°48	6° 0	12° 1	27° 3	11°37	24°40	9°40	21°10	14°17	12°48	27°48	n.a.
S 22	11 14 6	20°32'30	29° 4	10°40	7° 7	12°45	27° 6	11°33	24°43	9°43	21°11	14°12	12°45	27°55	n.a.
M23	11 18 3	21°30'34	10♌55	11°27	8°14	13°30	27°10	11°28	24°46	9°45	21°13	14° 6	12°42	28° 2	n.a.
T 24	11 21 59	22°28'37	22°48	12° 8	9°21	14°14	27°13	11°24	24°49	9°47	21°14	13°58	12°39	28° 8	n.a.
W25	11 25 56	23°26'38	4♌46	12°44	10°28	14°58	27°17	11°20	24°53	9°49	21°15	13°52	12°36	28°15	n.a.
T 26	11 29 52	24°24'37	16°50	13°15	11°36	15°42	27°21	11°15	24°56	9°51	21°16	13°45	12°32	28°22	n.a.
F 27	11 33 49	25°22'35	29° 5	13°40	12°43	16°27	27°25	11°11	24°59	9°53	21°17	13°41	12°29	28°28	n.a.
S 28	11 37 46	26°20'32	11♌33	14° 0	13°51	17°11	27°29	11° 7	25° 2	9°56	21°19	13°38	12°26	28°35	n.a.
S 29	11 41 42	27°18'27	24°17	14°15	14°59	17°55	27°34	11° 2	25° 5	9°58	21°20	13°D36	12°23	28°42	n.a.
M30	11 45 39	28°16'20	7♌22	14°24	16° 6	18°39	27°38	10°58	25° 8	10° 0	21°21	13°37	12°20	28°49	n.a.
T 31	11 49 35	29°14'13	20♌51	14°R28	17♌14	19°K23	27°I43	10♌54	25°Y12	10°Y 2	21°Y22	13°K38	12°K16	28°Y55	n.a.

Delta T = 07h38m30s Julian Calendar 1 March 1082 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1082 BCE  
 The year -1081 astronomical counting style corresponds to year 1082 B.C.E historical counting style.

APRIL 1082 BCE (-1081) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	11 53 32	0♌12'03	4♌45	14°R26	18♌23	20♋6	27°I48	10°R50	25°Y15	10°Y 4	21°Y24	13°K39	12°K13	29°Y 2	n.a.
T 2	11 57 28	1° 9'53	19° 6	14°Y20	19°31	20°50	27°53	10°Y46	25°18	10° 7	21°25	13°R39	12°10	29° 9	n.a.
F 3	12 1 25	2° 7'41	3♋52	14°10	20°39	21°34	27°58	10°41	25°21	10° 9	21°26	13°37	12° 7	29°15	n.a.
S 4	12 5 21	3° 5'27	18°56	13°54	21°47	22°18	28° 4	10°37	25°25	10°11	21°28	13°34	12° 4	29°22	n.a.
S 5	12 9 18	4° 3'12	4♌11	13°35	22°56	23° 2	28° 9	10°33	25°28	10°13	21°29	13°28	12° 1	29°29	n.a.
M 6	12 13 15	5° 0'56	19°26	13°12	24° 4	23°45	28°15	10°30	25°31	10°16	21°30	13°21	11°57	29°35	n.a.
T 7	12 17 11	5°58'38	4♌31	12°45	25°13	24°29	28°21	10°26	25°35	10°18	21°32	13°13	11°54	29°42	n.a.
W 8	12 21 8	6°56'19	19°16	12°16	26°22	25°12	28°27	10°22	25°38	10°20	21°33	13° 6	11°51	29°49	n.a.
T 9	12 25 4	7°53'57	3♌35	11°44	27°31	25°56	28°33	10°18	25°41	10°22	21°34	12°59	11°48	29°55	n.a.
F 10	12 29 1	8°51'35	17°25	11°11	28°39	26°39	28°39	10°14	25°45	10°25	21°36	12°55	11°45	0♌ 2	n.a.
S 11	12 32 57	9°49'10	0♌46	10°36	29°48	27°22	28°46	10°11	25°48	10°27	21°37	12°53	11°42	0° 9	n.a.
S 12	12 36 54	10°46'44	13°41	10° 1	0♋57	28° 6	28°52	10° 7	25°52	10°29	21°38	12°D53	11°38	0°15	n.a.
M13	12 40 50	11°44'16	26°13	9°26	2° 6	28°49	28°59	10° 4	25°55	10°31	21°40	12°53	11°35	0°22	n.a.
T 14	12 44 47	12°41'47	8♌29	8°52	3°16	29°32	29° 6	10° 0	25°59	10°34	21°41	12°R54	11°32	0°29	n.a.
W15	12 48 44	13°39'16	20°31	8°19	4°25	0♌15	29°13	9°57	26° 2	10°36	21°42	12°54	11°29	0°36	n.a.
T 16	12 52 40	14°36'44	2♌26	7°48	5°34	0°58	29°20	9°53	26° 5	10°38	21°44	12°52	11°26	0°42	n.a.
F 17	12 56 37	15°34'10	14°16	7°19	6°44	1°41	29°27	9°50	26° 9	10°40	21°45	12°48	11°22	0°49	n.a.
S 18	13 0 33	16°31'35	26° 5	6°53	7°53	2°24	29°34	9°47	26°12	10°43	21°46	12°41	11°19	0°56	n.a.
S 19	13 4 30	17°28'58	7♌56	6°30	9° 3	3° 7	29°42	9°44	26°16	10°45	21°48	12°32	11°16	1° 2	n.a.
M20	13 8 26	18°26'21	19°50	6°10	10°12	3°50	29°50	9°41	26°19	10°47	21°49	12°20	11°13	1° 9	n.a.
T 21	13 12 23	19°23'42	1♌49	5°55	11°22	4°33	29°57	9°38	26°23	10°49	21°50	12° 8	11°10	1°16	n.a.
W22	13 16 19	20°21'02	13°55	5°43	12°32	5°16	0♌ 5	9°35	26°26	10°52	21°52	11°56	11° 7	1°22	n.a.
T 23	13 20 16	21°18'22	26° 8	5°36	13°41	5°58	0°13	9°32	26°30	10°54	21°53	11°45	11° 3	1°29	n.a.
F 24	13 24 13	22°15'41	8♌31	5°D33	14°51	6°41	0°21	9°29	26°33	10°56	21°55	11°36	11° 0	1°36	n.a.
S 25	13 28 9	23°12'58	21° 5	5°34	16° 1	7°24	0°29	9°27	26°37	10°58	21°56	11°30	10°57	1°42	n.a.
S 26	13 32 6	24°10'16	3♌52	5°40	17°11	8° 6	0°38	9°24	26°40	11° 0	21°57	11°26	10°54	1°49	n.a.
M27	13 36 2	25° 7'32	16°57	5°51	18°21	8°49	0°46	9°22	26°44	11° 3	21°59	11°25	10°51	1°56	n.a.
T 28	13 39 59	26° 4'48	0♌20	6° 6	19°31	9°31	0°55	9°19	26°47	11° 5	22° 0	11°D24	10°47	2° 3	n.a.
W29	13 43 55	27° 2'03	14° 6	6°25	20°41	10°13	1° 3	9°17	26°51	11° 7	22° 1	11°R24	10°44	2° 9	n.a.
T 30	13 47 52	27°Y59'18	28°K15	6°Y49	21°K52	10°Y56	1♌212	9°Y15	26°Y54	11°Y 9	22°Y 3	11°K24	10°K41	2°Y16	n.a.

Delta T = 07h38m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1082 BCE

MAY 1082 BCE (-1081) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 51 48	28°56'32	12°47	7°18	23°2	11°38	1°21	9°R13	26°58	11°11	22°4	11°R21	10°38	2°23	n.a.		
S 2	13 55 45	29°53'46	27°38	7°50	24°12	12°20	1°30	9°10	27°1	11°13	22°5	11°16	10°35	2°29	n.a.		
S 3	13 59 42	0°50'59	12°42	8°27	25°23	13°2	1°39	9°8	27°5	11°16	22°7	11°8	10°32	2°36	n.a.		
M 4	14 3 38	1°48'11	27°51	9°7	26°33	13°44	1°48	9°7	27°9	11°18	22°8	10°58	10°28	2°43	n.a.		
T 5	14 7 35	2°45'23	12°53	9°52	27°44	14°27	1°58	9°5	27°12	11°20	22°9	10°47	10°25	2°49	n.a.		
W 6	14 11 31	3°42'35	27°40	10°41	28°54	15°9	2°7	9°3	27°16	11°22	22°11	10°36	10°22	2°56	n.a.		
T 7	14 15 28	4°39'45	12°II 3	11°33	0°V 5	15°50	2°17	9°1	27°19	11°24	22°12	10°27	10°19	3°3	n.a.		
F 8	14 19 24	5°36'55	25°57	12°29	1°16	16°32	2°26	9°0	27°23	11°26	22°14	10°21	10°16	3°9	n.a.		
S 9	14 23 21	6°34'05	9°23	13°29	2°26	17°14	2°36	8°58	27°26	11°28	22°15	10°16	10°13	3°16	n.a.		
S 10	14 27 17	7°31'13	22°21	14°33	3°37	17°56	2°46	8°57	27°29	11°30	22°16	10°15	10°9	3°23	n.a.		
M11	14 31 14	8°28'21	4°56	15°40	4°48	18°38	2°56	8°56	27°33	11°32	22°18	10°14	10°6	3°30	n.a.		
T 12	14 35 11	9°25'27	17°11	16°50	5°59	19°19	3°6	8°55	27°36	11°34	22°19	10°14	10°3	3°36	n.a.		
W13	14 39 7	10°22'34	29°13	18°4	7°10	20°1	3°16	8°54	27°40	11°37	22°20	10°13	10°0	3°43	n.a.		
T 14	14 43 4	11°19'39	11°7	19°22	8°20	20°43	3°26	8°53	27°43	11°39	22°21	10°11	9°57	3°50	n.a.		
F 15	14 47 0	12°16'44	22°56	20°42	9°31	21°24	3°36	8°52	27°47	11°41	22°23	10°6	9°53	3°56	n.a.		
S 16	14 50 57	13°13'48	4°46	22°6	10°42	22°6	3°47	8°51	27°50	11°43	22°24	9°58	9°50	4°3	n.a.		
S 17	14 54 53	14°10'53	16°40	23°34	11°54	22°47	3°57	8°50	27°54	11°44	22°25	9°48	9°47	4°10	n.a.		
M18	14 58 50	15°7'56	28°40	25°4	13°5	23°28	4°7	8°50	27°57	11°46	22°27	9°36	9°44	4°16	n.a.		
T 19	15 2 46	16°5'00	10°48	26°38	14°16	24°10	4°18	8°49	28°0	11°48	22°28	9°23	9°41	4°23	n.a.		
W20	15 6 43	17°2'03	23°5	28°15	15°27	24°51	4°29	8°49	28°4	11°50	22°29	9°10	9°38	4°30	n.a.		
T 21	15 10 40	17°59'06	5°31	29°55	16°38	25°32	4°39	8°49	28°7	11°52	22°30	8°58	9°34	4°37	n.a.		
F 22	15 14 36	18°56'10	18°8	1°38	17°50	26°13	4°50	8°48	28°10	11°54	22°32	8°48	9°31	4°43	n.a.		
S 23	15 18 33	19°53'13	0°56	3°24	19°1	26°54	5°1	8°D48	28°14	11°56	22°33	8°41	9°28	4°50	n.a.		
S 24	15 22 29	20°50'17	13°55	5°13	20°12	27°35	5°12	8°48	28°17	11°58	22°34	8°36	9°25	4°57	n.a.		
M25	15 26 26	21°47'21	27°8	7°5	21°24	28°16	5°23	8°48	28°20	12°0	22°35	8°34	9°22	5°3	n.a.		
T 26	15 30 22	22°44'25	10°35	8°59	22°35	28°57	5°34	8°49	28°24	12°1	22°37	8°D34	9°19	5°10	n.a.		
W27	15 34 19	23°41'29	24°18	10°56	23°47	29°38	5°45	8°49	28°27	12°3	22°38	8°R34	9°15	5°17	n.a.		
T 28	15 38 15	24°38'34	8°19	12°56	24°59	0°19	5°57	8°49	28°30	12°5	22°39	8°33	9°12	5°23	n.a.		
F 29	15 42 12	25°35'39	22°37	14°57	26°10	1°0	6°8	8°50	28°33	12°7	22°40	8°31	9°9	5°30	n.a.		
S 30	15 46 9	26°32'45	7°10	17°1	27°22	1°40	6°19	8°50	28°37	12°9	22°41	8°26	9°6	5°37	n.a.		
S 31	15 50 5	27°29'51	21°55	19°8	28°34	2°21	6°31	8°51	28°40	12°10	22°42	8°19	9°3	5°44	n.a.		

Delta T = 07h38m27s Julian Calendar 1 May 1082 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1082 BCE  
 The year -1081 astronomical counting style corresponds to year 1082 B.C.E historical counting style.

JUNE 1082 BCE (-1081) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 54 2	28°26'58	6°44	21°12	29°45	3°2	6°42	8°52	28°43	12°12	22°44	8°R10	8°59	5°50	n.a.		
T 2	15 57 58	29°24'05	21°29	23°20	0°57	3°42	6°54	8°53	28°46	12°14	22°45	8°0	8°56	5°57	n.a.		
W 3	16 1 55	0°II 21'13	6°II 2	25°28	2°9	4°23	7°6	8°54	28°49	12°15	22°46	7°50	8°53	6°4	n.a.		
T 4	16 5 51	1°18'21	20°17	27°37	3°21	5°3	7°17	8°55	28°52	12°17	22°47	7°42	8°50	6°10	n.a.		
F 5	16 9 48	2°15'29	4°7	29°46	4°33	5°44	7°29	8°56	28°56	12°18	22°48	7°35	8°47	6°17	n.a.		
S 6	16 13 44	3°12'38	17°32	1°II 56	5°45	6°24	7°41	8°57	28°59	12°20	22°49	7°31	8°44	6°24	n.a.		
S 7	16 17 41	4°9'46	0°Ω 31	4°4	6°57	7°4	7°53	8°59	29°2	12°22	22°50	7°29	8°40	6°30	n.a.		
M 8	16 21 38	5°6'55	13°7	6°13	8°9	7°45	8°5	9°0	29°5	12°23	22°51	7°D29	8°37	6°37	n.a.		
T 9	16 25 34	6°4'04	25°25	8°20	9°21	8°25	8°17	9°2	29°8	12°25	22°52	7°30	8°34	6°44	n.a.		
W10	16 29 31	7°1'14	7°II 28	10°26	10°34	9°5	8°29	9°3	29°11	12°26	22°53	7°R30	8°31	6°51	n.a.		
T 11	16 33 27	7°58'24	19°23	12°32	11°46	9°45	8°41	9°5	29°14	12°28	22°54	7°30	8°28	6°57	n.a.		
F 12	16 37 24	8°55'34	1°14	14°36	12°58	10°25	8°53	9°7	29°16	12°29	22°55	7°27	8°25	7°4	n.a.		
S 13	16 41 20	9°52'44	13°7	16°39	14°10	11°5	9°5	9°9	29°19	12°30	22°56	7°22	8°21	7°11	n.a.		
S 14	16 45 17	10°49'55	25°4	18°40	15°23	11°45	9°17	9°11	29°22	12°32	22°57	7°15	8°18	7°17	n.a.		
M15	16 49 13	11°47'07	7°II 10	20°40	16°35	12°25	9°29	9°13	29°25	12°33	22°58	7°7	8°15	7°24	n.a.		
T 16	16 53 10	12°44'19	19°27	22°38	17°47	13°5	9°42	9°15	29°28	12°34	22°59	6°57	8°12	7°31	n.a.		
W17	16 57 7	13°41'32	1°56	24°35	19°0	13°45	9°54	9°17	29°30	12°36	23°0	6°48	8°9	7°37	n.a.		
T 18	17 1 3	14°38'46	14°38	26°29	20°12	14°24	10°6	9°20	29°33	12°37	23°1	6°39	8°5	7°44	n.a.		
F 19	17 5 0	15°36'00	27°33	28°23	21°25	15°4	10°19	9°22	29°36	12°38	23°2	6°32	8°2	7°51	n.a.		
S 20	17 8 56	16°33'16	10°341	0°Ω 14	22°38	15°44	10°31	9°25	29°39	12°39	23°3	6°27	7°59	7°58	n.a.		
S 21	17 12 53	17°30'33	24°0	2°4	23°50	16°23	10°44	9°27	29°41	12°41	23°4	6°24	7°56	8°4	n.a.		
M22	17 16 49	18°27'50	7°31	3°52	25°3	17°3	10°56	9°30	29°44	12°42	23°5	6°D23	7°53	8°11	n.a.		
T 23	17 20 46	19°25'09	21°12	5°39	26°16	17°42	11°9	9°33	29°46	12°43	23°6	6°24	7°50	8°18	n.a.		
W24	17 24 42	20°22'29	5°4	7°24	27°28	18°22	11°22	9°36	29°49	12°44	23°6	6°25	7°46	8°24	n.a.		
T 25	17 28 39	21°19'51	19°5	9°7	28°41	19°1	11°34	9°39	29°51	12°45	23°7	6°R26	7°43	8°31	n.a.		
F 26	17 32 36	22°17'13	3°V 16	10°48	29°54	19°40	11°47	9°42	29°54	12°46	23°8	6°25	7°40	8°38	n.a.		
S 27	17 36 32	23°14'38	17°35	12°28	1°II 7	20°20	12°0	9°45	29°56	12°47	23°9	6°23	7°37	8°45	n.a.		
S 28	17 40 29	24°12'03	1°58	14°7	2°20	20°59	12°12	9°48	29°59	12°48	23°9	6°19	7°34	8°51	n.a.		
M29	17 44 25	25°9'30	16°22	15°43	3°33	21°38	12°25	9°52	0°1	12°49	23°10	6°14	7°31	8°58	n.a.		
T 30	17 48 22	26°II 6'59	0°II 41	17°18	4°II 46	22°17	12°38	9°55	0°3	12°50	23°11	6°8	7°27	9°5	n.a.		

Delta T = 07h38m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1082 BCE

JULY 1082 BCE (-1081) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	17 52 18	27II 4'29	14II50	18☾52	5II59	22♃56	12☾51	9♄59	0♃ 6	12♃51	23♃12	6°R 2	7♁24	9♁11	n.a.
T 2	17 56 15	28° 2'00	28°44	20°23	7°12	23°35	13° 4	10° 2	0° 8	12°52	23°12	5♁57	7°21	9°18	n.a.
F 3	18 0 12	28°59'33	12☾20	21°54	8°25	24°14	13°16	10° 6	0°10	12°53	23°13	5°53	7°18	9°25	n.a.
S 4	18 4 8	29°57'06	25°35	23°22	9°39	24°53	13°29	10°10	0°12	12°53	23°14	5°51	7°15	9°32	n.a.
S 5	18 8 5	0☾54'41	8♃29	24°49	10°52	25°32	13°42	10°14	0°14	12°54	23°14	5°D50	7°11	9°38	n.a.
M 6	18 12 1	1°52'17	21° 3	26°14	12° 5	26°11	13°55	10°17	0°16	12°55	23°15	5°51	7° 8	9°45	n.a.
T 7	18 15 58	2°49'55	3♄21	27°37	13°19	26°50	14° 8	10°21	0°18	12°56	23°15	5°53	7° 5	9°52	n.a.
W 8	18 19 54	3°47'33	15°25	28°58	14°32	27°28	14°21	10°26	0°20	12°56	23°16	5°54	7° 2	9°58	n.a.
T 9	18 23 51	4°45'12	27°21	0♃18	15°45	28° 7	14°34	10°30	0°22	12°57	23°17	5°56	6°59	10° 5	n.a.
F 10	18 27 47	5°42'53	9♁14	1°36	16°59	28°46	14°47	10°34	0°24	12°58	23°17	5°R56	6°56	10°12	n.a.
S 11	18 31 44	6°40'35	21° 7	2°52	18°12	29°24	15° 0	10°38	0°26	12°58	23°18	5°55	6°52	10°18	n.a.
S 12	18 35 41	7°38'18	3♄ 6	4° 6	19°26	0II 3	15°13	10°43	0°28	12°59	23°18	5°52	6°49	10°25	n.a.
M13	18 39 37	8°36'03	15°16	5°18	20°39	0°41	15°26	10°47	0°30	12°59	23°19	5°49	6°46	10°32	n.a.
T 14	18 43 34	9°33'49	27°38	6°28	21°53	1°20	15°39	10°51	0°31	13° 0	23°19	5°45	6°43	10°39	n.a.
W15	18 47 30	10°31'36	10♁17	7°35	23° 7	1°58	15°52	10°56	0°33	13° 0	23°19	5°41	6°40	10°45	n.a.
T 16	18 51 27	11°29'25	23°13	8°41	24°20	2°36	16° 5	11° 1	0°35	13° 1	23°20	5°37	6°37	10°52	n.a.
F 17	18 55 23	12°27'16	6♁26	9°44	25°34	3°14	16°18	11° 5	0°36	13° 1	23°20	5°34	6°33	10°59	n.a.
S 18	18 59 20	13°25'08	19°55	10°44	26°48	3°53	16°32	11°10	0°38	13° 1	23°21	5°33	6°30	11° 5	n.a.
S 19	19 3 16	14°23'02	3♁39	11°42	28° 2	4°31	16°45	11°15	0°39	13° 2	23°21	5°D32	6°27	11°12	n.a.
M20	19 7 13	15°20'57	17°35	12°37	29°16	5° 9	16°58	11°20	0°41	13° 2	23°21	5°32	6°24	11°19	n.a.
T 21	19 11 10	16°18'55	1♃40	13°29	0☾30	5°47	17°11	11°25	0°42	13° 2	23°22	5°33	6°21	11°26	n.a.
W22	19 15 6	17°16'54	15°51	14°18	1°44	6°25	17°24	11°30	0°44	13° 2	23°22	5°35	6°17	11°32	n.a.
T 23	19 19 3	18°14'55	0♃ 5	15° 3	2°58	7° 3	17°37	11°35	0°45	13° 3	23°22	5°36	6°14	11°39	n.a.
F 24	19 22 59	19°12'59	14°19	15°45	4°12	7°41	17°50	11°40	0°46	13° 3	23°22	5°R36	6°11	11°46	n.a.
S 25	19 26 56	20°11'05	28°32	16°24	5°26	8°19	18° 3	11°46	0°48	13° 3	23°23	5°36	6° 8	11°52	n.a.
S 26	19 30 52	21° 9'12	12♃40	16°58	6°40	8°56	18°16	11°51	0°49	13° 3	23°23	5°35	6° 5	11°59	n.a.
M27	19 34 49	22° 7'22	26°41	17°28	7°54	9°34	18°29	11°56	0°50	13° 3	23°23	5°34	6° 2	12° 6	n.a.
T 28	19 38 45	23° 5'35	10II34	17°53	9° 8	10°12	18°42	12° 2	0°51	13°R 3	23°23	5°33	5°58	12°13	n.a.
W29	19 42 42	24° 3'49	24°15	18°14	10°22	10°49	18°56	12° 7	0°52	13° 3	23°23	5°31	5°55	12°19	n.a.
T 30	19 46 39	25° 2'05	7☾43	18°29	11°37	11°27	19° 9	12°13	0°53	13° 3	23°23	5°30	5°52	12°26	n.a.
F 31	19 50 35	26☾ 0'24	20☾57	18♃39	12☾51	12II 4	19☾22	12♄18	0♃54	13♃ 3	23♃24	5♁29	5♁49	12♁33	n.a.

Delta T = 07h38m24s Julian Calendar 1 July 1082 BCE == Greg. Calendar 21 June 1082 BCE  
 The year -1081 astronomical counting style corresponds to year 1082 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1082 BCE (-1081) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 54 32	26☾58'44	3♃55	18°R43	14☾ 5	12II42	19☾35	12♄24	0♃55	13°R 3	23♃24	5°D29	5♁46	12♁39	n.a.
S 2	19 58 28	27°57'06	16°37	18♃41	15°20	13°19	19°48	12°30	0°56	13♃ 3	23°24	5♁29	5°43	12°46	n.a.
M 3	20 2 25	28°55'30	29° 4	18°33	16°34	13°57	20° 1	12°35	0°56	13° 2	23°24	5°29	5°39	12°53	n.a.
T 4	20 6 21	29°53'56	11♄18	18°18	17°48	14°34	20°14	12°41	0°57	13° 2	23°R24	5°30	5°36	13° 0	n.a.
W 5	20 10 18	0♃52'24	23°21	17°57	19° 3	15°11	20°27	12°47	0°58	13° 2	23°24	5°30	5°33	13° 6	n.a.
T 6	20 14 14	1°50'53	5♁16	17°29	20°17	15°48	20°40	12°53	0°58	13° 2	23°24	5°31	5°30	13°13	n.a.
F 7	20 18 11	2°49'24	17° 8	16°55	21°32	16°25	20°53	12°59	0°59	13° 1	23°24	5°31	5°27	13°20	n.a.
S 8	20 22 8	3°47'57	29° 1	16°14	22°47	17° 2	21° 6	13° 5	1° 0	13° 1	23°24	5°R31	5°23	13°26	n.a.
S 9	20 26 4	4°46'32	11♄ 0	15°27	24° 1	17°39	21°19	13°11	1° 0	13° 1	23°23	5°31	5°20	13°33	n.a.
M10	20 30 1	5°45'09	23° 8	14°34	25°16	18°16	21°32	13°17	1° 0	13° 0	23°23	5°D31	5°17	13°40	n.a.
T 11	20 33 57	6°43'47	5♁31	13°37	26°30	18°53	21°44	13°23	1° 1	13° 0	23°23	5°31	5°14	13°47	n.a.
W12	20 37 54	7°42'28	18°12	12°37	27°45	19°30	21°57	13°30	1° 1	12°59	23°23	5°31	5°11	13°53	n.a.
T 13	20 41 50	8°41'10	1♃15	11°33	29° 0	20° 7	22°10	13°36	1° 1	12°59	23°23	5°32	5° 8	14° 0	n.a.
F 14	20 45 47	9°39'55	14°39	10°29	0♃15	20°43	22°23	13°42	1° 2	12°58	23°23	5°32	5° 4	14° 7	n.a.
S 15	20 49 43	10°38'41	28°26	9°25	1°29	21°20	22°36	13°48	1° 2	12°58	23°22	5°32	5° 1	14°13	n.a.
S 16	20 53 40	11°37'29	12♁32	8°23	2°44	21°56	22°48	13°55	1° 2	12°57	23°22	5°R32	4°58	14°20	n.a.
M17	20 57 37	12°36'19	26°55	7°25	3°59	22°33	23° 1	14° 1	1° 2	12°56	23°22	5°32	4°55	14°27	n.a.
T 18	21 1 33	13°35'12	11♁28	6°31	5°14	23° 9	23°14	14° 8	1°R 2	12°56	23°22	5°31	4°52	14°34	n.a.
W19	21 5 30	14°34'07	26° 6	5°45	6°29	23°46	23°26	14°14	1° 2	12°55	23°21	5°30	4°48	14°40	n.a.
T 20	21 9 26	15°33'04	10♃42	5° 6	7°44	24°22	23°39	14°21	1° 2	12°54	23°21	5°29	4°45	14°47	n.a.
F 21	21 13 23	16°32'04	25°11	4°35	8°59	24°58	23°52	14°27	1° 2	12°54	23°21	5°28	4°42	14°54	n.a.
S 22	21 17 19	17°31'06	9♁29	4°15	10°14	25°34	24° 4	14°34	1° 2	12°53	23°20	5°28	4°39	15° 0	n.a.
S 23	21 21 16	18°30'10	23°33	4° 4	11°29	26°11	24°17	14°40	1° 1	12°52	23°20	5°D28	4°36	15° 7	n.a.
M24	21 25 12	19°29'18	7II21	4°D 4	12°44	26°47	24°29	14°47	1° 1	12°51	23°20	5°28	4°33	15°14	n.a.
T 25	21 29 9	20°28'27	20°54	4°14	13°59	27°23	24°42	14°54	1° 1	12°50	23°19	5°29	4°29	15°21	n.a.
W26	21 33 6	21°27'39	4☾12	4°34	15°14	27°59	24°54	15° 1	1° 0	12°49	23°19	5°30	4°26	15°27	n.a.
T 27	21 37 2	22°26'54	17°15	5° 4	16°29	28°34	25° 6	15° 7	1° 0	12°48	23°18	5°32	4°23	15°34	n.a.
F 28	21 40 59	23°26'11	0♃ 5	5°43	17°44	29°10	25°19	15°14	0°59	12°47	23°18	5°R32	4°20	15°41	n.a.
S 29	21 44 55	24°25'30	12°43	6°31	18°59	29°46	25°31	15°21	0°59	12°46	23°17	5°32	4°17	15°47	n.a.
S 30	21 48 52	25°24'51	25°10	7°27	20°14	0☾22	25°43	15°28	0°58	12°45	23°17	5°31	4°14	15°54	n.a.
M31	21 52 48	26♃24'15	7♄26	8♃30	21♃29	0☾57	25☾55	15♄35	0♃57	12♃44	23♃16	5♁29	4♁10	16♁ 1	n.a.

Delta T = 07h38m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1082 BCE

SEPTEMBER 1082 BCE (-1081) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	21 56 45	27 <sup>h</sup> 23'40	19 <sup>m</sup> 32	9 <sup>o</sup> 40	22 <sup>o</sup> 45	1 <sup>o</sup> 33	26 <sup>o</sup> 7	15 <sup>h</sup> 41	0 <sup>o</sup> R57	12 <sup>o</sup> R43	23 <sup>o</sup> R16	5 <sup>o</sup> R26	4 <sup>o</sup> 7	16 <sup>o</sup> 8	n.a.
W 2	22 0 41	28 <sup>o</sup> 23'08	1 <sup>h</sup> 32	10 <sup>o</sup> 55	24 <sup>o</sup> 0	2 <sup>o</sup> 8	26 <sup>o</sup> 19	15 <sup>h</sup> 48	0 <sup>o</sup> 56	12 <sup>o</sup> Y42	23 <sup>o</sup> Y15	5 <sup>o</sup> 22	4 <sup>o</sup> 4	16 <sup>o</sup> 14	n.a.
T 3	22 4 38	29 <sup>o</sup> 22'37	13 <sup>o</sup> 25	12 <sup>o</sup> 16	25 <sup>o</sup> 15	2 <sup>o</sup> 43	26 <sup>o</sup> 31	15 <sup>h</sup> 55	0 <sup>o</sup> 55	12 <sup>o</sup> 41	23 <sup>o</sup> 14	5 <sup>o</sup> 18	4 <sup>o</sup> 1	16 <sup>o</sup> 21	n.a.
F 4	22 8 35	0 <sup>h</sup> 22'09	25 <sup>o</sup> 16	13 <sup>o</sup> 41	26 <sup>o</sup> 30	3 <sup>o</sup> 19	26 <sup>o</sup> 43	16 <sup>o</sup> 2	0 <sup>o</sup> 54	12 <sup>o</sup> 40	23 <sup>o</sup> 14	5 <sup>o</sup> 14	3 <sup>o</sup> 58	16 <sup>o</sup> 28	n.a.
S 5	22 12 31	1 <sup>o</sup> 21'43	7 <sup>h</sup> 18	15 <sup>o</sup> 9	27 <sup>o</sup> 46	3 <sup>o</sup> 54	26 <sup>o</sup> 55	16 <sup>o</sup> 9	0 <sup>o</sup> 53	12 <sup>o</sup> 39	23 <sup>o</sup> 13	5 <sup>o</sup> 11	3 <sup>o</sup> 54	16 <sup>o</sup> 34	n.a.
S 6	22 16 28	2 <sup>o</sup> 21'18	19 <sup>o</sup> 4	16 <sup>o</sup> 41	29 <sup>o</sup> 1	4 <sup>o</sup> 29	27 <sup>o</sup> 7	16 <sup>o</sup> 16	0 <sup>o</sup> 52	12 <sup>o</sup> 38	23 <sup>o</sup> 12	5 <sup>o</sup> 9	3 <sup>o</sup> 51	16 <sup>o</sup> 41	n.a.
M 7	22 20 24	3 <sup>o</sup> 20'56	1 <sup>h</sup> 7	18 <sup>o</sup> 16	0 <sup>h</sup> 16	5 <sup>o</sup> 4	27 <sup>o</sup> 19	16 <sup>o</sup> 23	0 <sup>o</sup> 51	12 <sup>o</sup> 36	23 <sup>o</sup> 12	5 <sup>o</sup> D 8	3 <sup>o</sup> 48	16 <sup>o</sup> 48	n.a.
T 8	22 24 21	4 <sup>o</sup> 20'35	13 <sup>o</sup> 28	19 <sup>o</sup> 52	1 <sup>o</sup> 31	5 <sup>o</sup> 39	27 <sup>o</sup> 30	16 <sup>o</sup> 30	0 <sup>o</sup> 50	12 <sup>o</sup> 35	23 <sup>o</sup> 11	5 <sup>o</sup> 8	3 <sup>o</sup> 45	16 <sup>o</sup> 55	n.a.
W 9	22 28 17	5 <sup>o</sup> 20'16	26 <sup>o</sup> 5	21 <sup>o</sup> 31	2 <sup>o</sup> 47	6 <sup>o</sup> 14	27 <sup>o</sup> 42	16 <sup>o</sup> 37	0 <sup>o</sup> 49	12 <sup>o</sup> 34	23 <sup>o</sup> 10	5 <sup>o</sup> 9	3 <sup>o</sup> 42	17 <sup>o</sup> 1	n.a.
T 10	22 32 14	6 <sup>o</sup> 20'00	9 <sup>h</sup> 3	23 <sup>o</sup> 10	4 <sup>o</sup> 2	6 <sup>o</sup> 49	27 <sup>o</sup> 54	16 <sup>o</sup> 44	0 <sup>o</sup> 48	12 <sup>o</sup> 33	23 <sup>o</sup> 10	5 <sup>o</sup> 11	3 <sup>o</sup> 39	17 <sup>o</sup> 8	n.a.
F 11	22 36 10	7 <sup>o</sup> 19'45	22 <sup>o</sup> 29	24 <sup>o</sup> 51	5 <sup>o</sup> 17	7 <sup>o</sup> 23	28 <sup>o</sup> 5	16 <sup>o</sup> 51	0 <sup>o</sup> 47	12 <sup>o</sup> 31	23 <sup>o</sup> 9	5 <sup>o</sup> 13	3 <sup>o</sup> 35	17 <sup>o</sup> 15	n.a.
S 12	22 40 7	8 <sup>o</sup> 19'32	6 <sup>h</sup> 21	26 <sup>o</sup> 32	6 <sup>o</sup> 33	7 <sup>o</sup> 58	28 <sup>o</sup> 17	16 <sup>o</sup> 58	0 <sup>o</sup> 46	12 <sup>o</sup> 30	23 <sup>o</sup> 8	5 <sup>o</sup> R13	3 <sup>o</sup> 32	17 <sup>o</sup> 22	n.a.
S 13	22 44 4	9 <sup>o</sup> 19'20	20 <sup>o</sup> 40	28 <sup>o</sup> 14	7 <sup>o</sup> 48	8 <sup>o</sup> 33	28 <sup>o</sup> 28	17 <sup>o</sup> 5	0 <sup>o</sup> 44	12 <sup>o</sup> 29	23 <sup>o</sup> 7	5 <sup>o</sup> 12	3 <sup>o</sup> 29	17 <sup>o</sup> 28	n.a.
M 14	22 48 0	10 <sup>o</sup> 19'11	5 <sup>h</sup> 20	29 <sup>o</sup> 56	9 <sup>o</sup> 3	9 <sup>o</sup> 7	28 <sup>o</sup> 39	17 <sup>o</sup> 13	0 <sup>o</sup> 43	12 <sup>o</sup> 27	23 <sup>o</sup> 7	5 <sup>o</sup> 10	3 <sup>o</sup> 26	17 <sup>o</sup> 35	n.a.
T 15	22 51 57	11 <sup>o</sup> 19'04	20 <sup>o</sup> 17	1 <sup>h</sup> 39	10 <sup>o</sup> 19	9 <sup>o</sup> 41	28 <sup>o</sup> 51	17 <sup>o</sup> 20	0 <sup>o</sup> 42	12 <sup>o</sup> 26	23 <sup>o</sup> 6	5 <sup>o</sup> 5	3 <sup>o</sup> 23	17 <sup>o</sup> 42	n.a.
W 16	22 55 53	12 <sup>o</sup> 18'59	5 <sup>h</sup> Y2	3 <sup>o</sup> 21	11 <sup>o</sup> 34	10 <sup>o</sup> 16	29 <sup>o</sup> 2	17 <sup>o</sup> 27	0 <sup>o</sup> 40	12 <sup>o</sup> 24	23 <sup>o</sup> 5	5 <sup>o</sup> 0	3 <sup>o</sup> 20	17 <sup>o</sup> 48	n.a.
T 17	22 59 50	13 <sup>o</sup> 18'56	20 <sup>o</sup> 24	5 <sup>o</sup> 3	12 <sup>o</sup> 50	10 <sup>o</sup> 50	29 <sup>o</sup> 13	17 <sup>o</sup> 34	0 <sup>o</sup> 39	12 <sup>o</sup> 23	23 <sup>o</sup> 4	4 <sup>o</sup> 54	3 <sup>o</sup> 16	17 <sup>o</sup> 55	n.a.
F 18	23 3 46	14 <sup>o</sup> 18'55	5 <sup>h</sup> 16	6 <sup>o</sup> 45	14 <sup>o</sup> 5	11 <sup>o</sup> 24	29 <sup>o</sup> 24	17 <sup>o</sup> 41	0 <sup>o</sup> 37	12 <sup>o</sup> 22	23 <sup>o</sup> 3	4 <sup>o</sup> 49	3 <sup>o</sup> 13	18 <sup>o</sup> 2	n.a.
S 19	23 7 43	15 <sup>o</sup> 18'57	19 <sup>o</sup> 49	8 <sup>o</sup> 27	15 <sup>o</sup> 20	11 <sup>o</sup> 58	29 <sup>o</sup> 35	17 <sup>o</sup> 48	0 <sup>o</sup> 36	12 <sup>o</sup> 20	23 <sup>o</sup> 2	4 <sup>o</sup> 45	3 <sup>o</sup> 10	18 <sup>o</sup> 9	n.a.
S 20	23 11 39	16 <sup>o</sup> 19'01	4 <sup>h</sup> 11	10 <sup>o</sup> 9	16 <sup>o</sup> 36	12 <sup>o</sup> 32	29 <sup>o</sup> 45	17 <sup>o</sup> 55	0 <sup>o</sup> 34	12 <sup>o</sup> 19	23 <sup>o</sup> 2	4 <sup>o</sup> 42	3 <sup>o</sup> 7	18 <sup>o</sup> 15	n.a.
M 21	23 15 36	17 <sup>o</sup> 19'07	17 <sup>o</sup> 47	11 <sup>o</sup> 50	17 <sup>o</sup> 51	13 <sup>o</sup> 6	29 <sup>o</sup> 56	18 <sup>o</sup> 2	0 <sup>o</sup> 33	12 <sup>o</sup> 17	23 <sup>o</sup> 1	4 <sup>o</sup> D42	3 <sup>o</sup> 4	18 <sup>o</sup> 22	n.a.
T 22	23 19 33	18 <sup>o</sup> 19'16	1 <sup>h</sup> 12	13 <sup>o</sup> 31	19 <sup>o</sup> 7	13 <sup>o</sup> 40	0 <sup>h</sup> 7	18 <sup>o</sup> 10	0 <sup>o</sup> 31	12 <sup>o</sup> 16	23 <sup>o</sup> 0	4 <sup>o</sup> 42	3 <sup>o</sup> 0	18 <sup>o</sup> 29	n.a.
W 23	23 23 29	19 <sup>o</sup> 19'27	14 <sup>o</sup> 16	15 <sup>o</sup> 11	20 <sup>o</sup> 22	14 <sup>o</sup> 13	0 <sup>h</sup> 18	18 <sup>o</sup> 17	0 <sup>o</sup> 29	12 <sup>o</sup> 14	22 <sup>o</sup> 59	4 <sup>o</sup> 44	2 <sup>o</sup> 57	18 <sup>o</sup> 35	n.a.
T 24	23 27 26	20 <sup>o</sup> 19'40	27 <sup>o</sup> 3	16 <sup>o</sup> 51	21 <sup>o</sup> 38	14 <sup>o</sup> 47	0 <sup>h</sup> 28	18 <sup>o</sup> 24	0 <sup>h</sup> 28	12 <sup>o</sup> 13	22 <sup>o</sup> 58	4 <sup>o</sup> 45	2 <sup>o</sup> 54	18 <sup>o</sup> 42	n.a.
F 25	23 31 22	21 <sup>o</sup> 19'56	9 <sup>h</sup> 13	18 <sup>o</sup> 31	22 <sup>o</sup> 53	15 <sup>o</sup> 20	0 <sup>h</sup> 38	18 <sup>o</sup> 31	0 <sup>h</sup> 26	12 <sup>o</sup> 11	22 <sup>o</sup> 57	4 <sup>o</sup> R45	2 <sup>o</sup> 51	18 <sup>o</sup> 49	n.a.
S 26	23 35 19	22 <sup>o</sup> 20'13	21 <sup>o</sup> 56	20 <sup>o</sup> 10	24 <sup>o</sup> 9	15 <sup>o</sup> 54	0 <sup>h</sup> 49	18 <sup>o</sup> 38	0 <sup>h</sup> 24	12 <sup>o</sup> 9	22 <sup>o</sup> 56	4 <sup>o</sup> 43	2 <sup>o</sup> 48	18 <sup>o</sup> 56	n.a.
S 27	23 39 15	23 <sup>o</sup> 20'32	4 <sup>h</sup> 17	21 <sup>o</sup> 49	25 <sup>o</sup> 24	16 <sup>o</sup> 27	0 <sup>h</sup> 59	18 <sup>o</sup> 45	0 <sup>h</sup> 22	12 <sup>o</sup> 8	22 <sup>o</sup> 55	4 <sup>o</sup> 39	2 <sup>o</sup> 45	19 <sup>o</sup> 2	n.a.
M 28	23 43 12	24 <sup>o</sup> 20'54	16 <sup>o</sup> 12	23 <sup>o</sup> 27	26 <sup>o</sup> 39	17 <sup>o</sup> 0	1 <sup>o</sup> 9	18 <sup>o</sup> 52	0 <sup>h</sup> 20	12 <sup>o</sup> 6	22 <sup>o</sup> 54	4 <sup>o</sup> 33	2 <sup>o</sup> 41	19 <sup>o</sup> 9	n.a.
T 29	23 47 8	25 <sup>o</sup> 21'17	28 <sup>o</sup> 11	25 <sup>o</sup> 5	27 <sup>o</sup> 55	17 <sup>o</sup> 33	1 <sup>o</sup> 19	18 <sup>o</sup> 59	0 <sup>h</sup> 18	12 <sup>o</sup> 5	22 <sup>o</sup> 53	4 <sup>o</sup> 24	2 <sup>o</sup> 38	19 <sup>o</sup> 16	n.a.
W 30	23 51 5	26 <sup>h</sup> 21'42	10 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> Y52	4 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 22	n.a.

Delta T = 07h38m20s Julian Calendar 1 Sept. 1082 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1082 BCE  
 The year -1081 astronomical counting style corresponds to year 1082 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1082 BCE (-1081) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 55 2	27 <sup>h</sup> 22'09	21 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 14	0 <sup>o</sup> R14	12 <sup>o</sup> R 1	22 <sup>o</sup> R51	4 <sup>o</sup> R 3	2 <sup>o</sup> 32	19 <sup>o</sup> 29	n.a.
F 2	23 58 58	28 <sup>o</sup> 22'37	3 <sup>h</sup> 14	29 <sup>o</sup> 56	1 <sup>o</sup> 41	19 <sup>o</sup> 12	1 <sup>o</sup> 49	19 <sup>o</sup> 21	0 <sup>o</sup> 12	12 <sup>o</sup> Y 0	22 <sup>o</sup> Y50	3 <sup>o</sup> 53	2 <sup>o</sup> 29	19 <sup>o</sup> 36	n.a.
S 3	0 2 55	29 <sup>o</sup> 23'07	15 <sup>o</sup> 41	1 <sup>h</sup> 32	2 <sup>o</sup> 57	19 <sup>o</sup> 44	1 <sup>o</sup> 58	19 <sup>o</sup> 28	0 <sup>o</sup> 10	11 <sup>o</sup> 58	22 <sup>o</sup> 49	3 <sup>o</sup> 43	2 <sup>o</sup> 25	19 <sup>o</sup> 43	n.a.
S 4	0 6 51	0 <sup>h</sup> 23'39	27 <sup>o</sup> 37	3 <sup>o</sup> 8	4 <sup>o</sup> 12	20 <sup>o</sup> 17	2 <sup>o</sup> 8	19 <sup>o</sup> 35	0 <sup>o</sup> 8	11 <sup>o</sup> 56	22 <sup>o</sup> 48	3 <sup>o</sup> 36	2 <sup>o</sup> 22	19 <sup>o</sup> 49	n.a.
M 5	0 10 48	1 <sup>o</sup> 24'12	9 <sup>h</sup> 40	4 <sup>o</sup> 43	5 <sup>o</sup> 28	20 <sup>o</sup> 49	2 <sup>o</sup> 17	19 <sup>o</sup> 42	0 <sup>o</sup> 6	11 <sup>o</sup> 55	22 <sup>o</sup> 47	3 <sup>o</sup> 31	2 <sup>o</sup> 19	19 <sup>o</sup> 56	n.a.
T 6	0 14 44	2 <sup>o</sup> 24'47	21 <sup>o</sup> 55	6 <sup>o</sup> 18	6 <sup>o</sup> 43	21 <sup>o</sup> 22	2 <sup>o</sup> 27	19 <sup>o</sup> 49	0 <sup>o</sup> 4	11 <sup>o</sup> 53	22 <sup>o</sup> 46	3 <sup>o</sup> 28	2 <sup>o</sup> 16	20 <sup>o</sup> 3	n.a.
W 7	0 18 41	3 <sup>o</sup> 25'24	4 <sup>h</sup> 36	7 <sup>o</sup> 53	7 <sup>o</sup> 59	21 <sup>o</sup> 54	2 <sup>o</sup> 36	19 <sup>o</sup> 56	0 <sup>o</sup> 2	11 <sup>o</sup> 51	22 <sup>o</sup> 45	3 <sup>o</sup> D27	2 <sup>o</sup> 13	20 <sup>o</sup> 10	n.a.
T 8	0 22 37	4 <sup>o</sup> 26'01	17 <sup>o</sup> 17	9 <sup>o</sup> 28	9 <sup>o</sup> 14	22 <sup>o</sup> 26	2 <sup>o</sup> 45	20 <sup>o</sup> 3	0 <sup>o</sup> 0	11 <sup>o</sup> 50	22 <sup>o</sup> 44	3 <sup>o</sup> 28	2 <sup>o</sup> 10	20 <sup>o</sup> 16	n.a.
F 9	0 26 34	5 <sup>o</sup> 26'40	0 <sup>h</sup> 34	11 <sup>o</sup> 2	10 <sup>o</sup> 30	22 <sup>o</sup> 58	2 <sup>o</sup> 54	20 <sup>o</sup> 10	29 <sup>o</sup> Y57	11 <sup>o</sup> 48	22 <sup>o</sup> 43	3 <sup>o</sup> R29	2 <sup>o</sup> 6	20 <sup>o</sup> 23	n.a.
S 10	0 30 31	6 <sup>o</sup> 27'20	14 <sup>o</sup> 19	12 <sup>o</sup> 36	11 <sup>o</sup> 45	23 <sup>o</sup> 29	3 <sup>o</sup> 3	20 <sup>o</sup> 17	29 <sup>o</sup> 55	11 <sup>o</sup> 46	22 <sup>o</sup> 42	3 <sup>o</sup> 28	2 <sup>o</sup> 3	20 <sup>o</sup> 30	n.a.
S 11	0 34 27	7 <sup>o</sup> 28'02	28 <sup>o</sup> 33	14 <sup>o</sup> 9	13 <sup>o</sup> 1	24 <sup>o</sup> 1	3 <sup>o</sup> 12	20 <sup>o</sup> 24	29 <sup>o</sup> 53	11 <sup>o</sup> 45	22 <sup>o</sup> 41	3 <sup>o</sup> 26	2 <sup>o</sup> 0	20 <sup>o</sup> 36	n.a.
M 12	0 38 24	8 <sup>o</sup> 28'44	13 <sup>h</sup> 16	15 <sup>o</sup> 43	14 <sup>o</sup> 16	24 <sup>o</sup> 32	3 <sup>o</sup> 20	20 <sup>o</sup> 31	29 <sup>o</sup> 50	11 <sup>o</sup> 43	22 <sup>o</sup> 39	3 <sup>o</sup> 21	1 <sup>o</sup> 57	20 <sup>o</sup> 43	n.a.
T 13	0 42 20	9 <sup>o</sup> 29'28	28 <sup>o</sup> 20	17 <sup>o</sup> 16	15 <sup>o</sup> 32	25 <sup>o</sup> 4	3 <sup>o</sup> 29	20 <sup>o</sup> 38	29 <sup>o</sup> 48	11 <sup>o</sup> 41	22 <sup>o</sup> 38	3 <sup>o</sup> 13	1 <sup>o</sup> 54	20 <sup>o</sup> 50	n.a.
W 14	0 46 17	10 <sup>o</sup> 30'14	13 <sup>h</sup> Y39	18 <sup>o</sup> 49	16 <sup>o</sup> 47	25 <sup>o</sup> 35	3 <sup>o</sup> 37	20 <sup>o</sup> 44	29 <sup>o</sup> 46	11 <sup>o</sup> 40	22 <sup>o</sup> 37	3 <sup>o</sup> 3	1 <sup>o</sup> 51	20 <sup>o</sup> 57	n.a.
T 15	0 50 13	11 <sup>o</sup> 31'01	29 <sup>o</sup> 0	20 <sup>o</sup> 22	18 <sup>o</sup> 3	26 <sup>o</sup> 6	3 <sup>o</sup> 45	20 <sup>o</sup> 51	29 <sup>o</sup> 43	11 <sup>o</sup> 38	22 <sup>o</sup> 36	2 <sup>o</sup> 53	1 <sup>o</sup> 47	21 <sup>o</sup> 3	n.a.
F 16	0 54 10	12 <sup>o</sup> 31'50	14 <sup>h</sup> 11	21 <sup>o</sup> 54	19 <sup>o</sup> 18	26 <sup>o</sup> 37	3 <sup>o</sup> 53	20 <sup>o</sup> 58	29 <sup>o</sup> 41	11 <sup>o</sup> 36	22 <sup>o</sup> 35	2 <sup>o</sup> 43	1 <sup>o</sup> 44	21 <sup>o</sup> 10	n.a.
S 17	0 58 6	13 <sup>o</sup> 32'40	29 <sup>o</sup> 3	23 <sup>o</sup> 27	20 <sup>o</sup> 34	27 <sup>o</sup> 8	4 <sup>o</sup> 1	21 <sup>o</sup> 5	29 <sup>o</sup> 39	11 <sup>o</sup> 34	22 <sup>o</sup> 34	2 <sup>o</sup> 34	1 <sup>o</sup> 41	21 <sup>o</sup> 17	n.a.
S 18	1 2 3	14 <sup>o</sup> 33'32	13 <sup>h</sup> 11	24 <sup>o</sup> 59	21 <sup>o</sup> 49	27 <sup>o</sup> 39	4 <sup>o</sup> 9	21 <sup>o</sup> 12	29 <sup>o</sup> 36	11 <sup>o</sup> 33	22 <sup>o</sup> 33	2 <sup>o</sup> 28	1 <sup>o</sup> 38	21 <sup>o</sup> 23	n.a.
M 19	1 5 59	15 <sup>o</sup> 34'25	27 <sup>o</sup> 27	26 <sup>o</sup> 31	23 <sup>o</sup> 4	28 <sup>o</sup> 9	4 <sup>o</sup> 17	21 <sup>o</sup> 18	29 <sup>o</sup> 34	11 <sup>o</sup> 31	22 <sup>o</sup> 32	2 <sup>o</sup> 25	1 <sup>o</sup> 35	21 <sup>o</sup> 30	n.a.
T 20	1 9 56	16 <sup>o</sup> 35'20	10 <sup>h</sup> 55	2											

SWISS EPHEMERIS for the year 1082 BCE

NOVEMBER 1082 BCE (-1081) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	1 57 15	28 <sup>♌</sup> 48'05	6 <sup>♋</sup> 38	16 <sup>♍</sup> 1	9 <sup>♍</sup> 25	4 <sup>♌</sup> 31	5 <sup>♌</sup> 45	22 <sup>♍</sup> 43	29 <sup>♍</sup> R 1	11 <sup>♍</sup> R 9	22 <sup>♍</sup> R17	0 <sup>♌</sup> R42	0 <sup>♌</sup> 53	22 <sup>♌</sup> 58	n.a.
M 2	2 1 11	29 <sup>♌</sup> 49'15	18 <sup>♋</sup> 46	17 <sup>♍</sup> 28	10 <sup>♍</sup> 40	4 <sup>♌</sup> 59	5 <sup>♌</sup> 51	22 <sup>♍</sup> 49	28 <sup>♍</sup> Y59	11 <sup>♍</sup> Y 8	22 <sup>♍</sup> Y16	0 <sup>♌</sup> 34	0 <sup>♌</sup> 50	23 <sup>♌</sup> 4	n.a.
T 3	2 5 8	0 <sup>♌</sup> 50'26	1 <sup>♋</sup> 2	18 <sup>♍</sup> 53	11 <sup>♍</sup> 56	5 <sup>♌</sup> 27	5 <sup>♌</sup> 56	22 <sup>♍</sup> 55	28 <sup>♍</sup> 56	11 <sup>♍</sup> 6	22 <sup>♍</sup> 14	0 <sup>♌</sup> 28	0 <sup>♌</sup> 47	23 <sup>♌</sup> 11	n.a.
W 4	2 9 4	1 <sup>♌</sup> 51'37	13 <sup>♋</sup> 32	20 <sup>♍</sup> 17	13 <sup>♍</sup> 11	5 <sup>♌</sup> 55	6 <sup>♌</sup> 2	23 <sup>♍</sup> 1	28 <sup>♍</sup> 53	11 <sup>♍</sup> 5	22 <sup>♍</sup> 13	0 <sup>♌</sup> 26	0 <sup>♌</sup> 44	23 <sup>♌</sup> 18	n.a.
T 5	2 13 1	2 <sup>♌</sup> 52'49	26 <sup>♋</sup> 19	21 <sup>♍</sup> 40	14 <sup>♍</sup> 26	6 <sup>♌</sup> 22	6 <sup>♌</sup> 7	23 <sup>♍</sup> 7	28 <sup>♍</sup> 51	11 <sup>♍</sup> 3	22 <sup>♍</sup> 12	0 <sup>♌</sup> 25	0 <sup>♌</sup> 41	23 <sup>♌</sup> 24	n.a.
F 6	2 16 57	3 <sup>♌</sup> 54'01	9 <sup>♋</sup> 27	23 <sup>♍</sup> 1	15 <sup>♍</sup> 42	6 <sup>♌</sup> 50	6 <sup>♌</sup> 12	23 <sup>♍</sup> 13	28 <sup>♍</sup> 48	11 <sup>♍</sup> 2	22 <sup>♍</sup> 11	0 <sup>♌</sup> 25	0 <sup>♌</sup> 37	23 <sup>♌</sup> 31	n.a.
S 7	2 20 54	4 <sup>♌</sup> 55'13	23 <sup>♋</sup> 1	24 <sup>♍</sup> 20	16 <sup>♍</sup> 57	7 <sup>♌</sup> 17	6 <sup>♌</sup> 17	23 <sup>♍</sup> 19	28 <sup>♍</sup> 46	11 <sup>♍</sup> 0	22 <sup>♍</sup> 10	0 <sup>♌</sup> 25	0 <sup>♌</sup> 34	23 <sup>♌</sup> 38	n.a.
S 8	2 24 51	5 <sup>♌</sup> 56'26	7 <sup>♋</sup> 2	25 <sup>♍</sup> 37	18 <sup>♍</sup> 12	7 <sup>♌</sup> 43	6 <sup>♌</sup> 22	23 <sup>♍</sup> 25	28 <sup>♍</sup> 43	10 <sup>♍</sup> 59	22 <sup>♍</sup> 9	0 <sup>♌</sup> 22	0 <sup>♌</sup> 31	23 <sup>♌</sup> 45	n.a.
M 9	2 28 47	6 <sup>♌</sup> 57'39	21 <sup>♋</sup> 31	26 <sup>♍</sup> 51	19 <sup>♍</sup> 28	8 <sup>♌</sup> 10	6 <sup>♌</sup> 26	23 <sup>♍</sup> 31	28 <sup>♍</sup> 41	10 <sup>♍</sup> 57	22 <sup>♍</sup> 8	0 <sup>♌</sup> 16	0 <sup>♌</sup> 28	23 <sup>♌</sup> 51	n.a.
T 10	2 32 44	7 <sup>♌</sup> 58'52	6 <sup>♋</sup> Y25	28 <sup>♍</sup> 2	20 <sup>♍</sup> 43	8 <sup>♌</sup> 36	6 <sup>♌</sup> 31	23 <sup>♍</sup> 36	28 <sup>♍</sup> 38	10 <sup>♍</sup> 56	22 <sup>♍</sup> 7	0 <sup>♌</sup> 8	0 <sup>♌</sup> 25	23 <sup>♌</sup> 58	n.a.
W11	2 36 40	9 <sup>♌</sup> 0'06	21 <sup>♋</sup> 37	29 <sup>♍</sup> 10	21 <sup>♍</sup> 58	9 <sup>♌</sup> 2	6 <sup>♌</sup> 35	23 <sup>♍</sup> 42	28 <sup>♍</sup> 36	10 <sup>♍</sup> 54	22 <sup>♍</sup> 6	29 <sup>♌</sup> 58	0 <sup>♌</sup> 22	24 <sup>♌</sup> 5	n.a.
T 12	2 40 37	10 <sup>♌</sup> 1'20	6 <sup>♋</sup> 57	0 <sup>♌</sup> 13	23 <sup>♍</sup> 13	9 <sup>♌</sup> 28	6 <sup>♌</sup> 39	23 <sup>♍</sup> 48	28 <sup>♍</sup> 33	10 <sup>♍</sup> 53	22 <sup>♍</sup> 4	29 <sup>♌</sup> 46	0 <sup>♌</sup> 18	24 <sup>♌</sup> 12	n.a.
F 13	2 44 33	11 <sup>♌</sup> 2'35	22 <sup>♋</sup> 14	1 <sup>♍</sup> 12	24 <sup>♍</sup> 29	9 <sup>♌</sup> 54	6 <sup>♌</sup> 43	23 <sup>♍</sup> 53	28 <sup>♍</sup> 31	10 <sup>♍</sup> 51	22 <sup>♍</sup> 3	29 <sup>♌</sup> 35	0 <sup>♌</sup> 15	24 <sup>♌</sup> 18	n.a.
S 14	2 48 30	12 <sup>♌</sup> 3'50	7 <sup>♋</sup> II15	2 <sup>♍</sup> 5	25 <sup>♍</sup> 44	10 <sup>♌</sup> 19	6 <sup>♌</sup> 46	23 <sup>♍</sup> 59	28 <sup>♍</sup> 28	10 <sup>♍</sup> 50	22 <sup>♍</sup> 2	29 <sup>♌</sup> 25	0 <sup>♌</sup> 12	24 <sup>♌</sup> 25	n.a.
S 15	2 52 26	13 <sup>♌</sup> 5'05	21 <sup>♋</sup> 53	2 <sup>♍</sup> 51	26 <sup>♍</sup> 59	10 <sup>♌</sup> 45	6 <sup>♌</sup> 50	24 <sup>♍</sup> 4	28 <sup>♍</sup> 26	10 <sup>♍</sup> 48	22 <sup>♍</sup> 1	29 <sup>♌</sup> 18	0 <sup>♌</sup> 9	24 <sup>♌</sup> 32	n.a.
M16	2 56 23	14 <sup>♌</sup> 6'21	6 <sup>♋</sup> 3	3 <sup>♍</sup> 31	28 <sup>♍</sup> 14	11 <sup>♌</sup> 10	6 <sup>♌</sup> 53	24 <sup>♍</sup> 10	28 <sup>♍</sup> 23	10 <sup>♍</sup> 47	22 <sup>♍</sup> 0	29 <sup>♌</sup> 14	0 <sup>♌</sup> 6	24 <sup>♌</sup> 38	n.a.
T 17	3 0 20	15 <sup>♌</sup> 7'38	19 <sup>♋</sup> 41	4 <sup>♍</sup> 2	29 <sup>♍</sup> 30	11 <sup>♌</sup> 34	6 <sup>♌</sup> 56	24 <sup>♍</sup> 15	28 <sup>♍</sup> 21	10 <sup>♍</sup> 46	21 <sup>♍</sup> 59	29 <sup>♌</sup> 12	0 <sup>♌</sup> 2	24 <sup>♌</sup> 45	n.a.
W18	3 4 16	16 <sup>♌</sup> 8'55	2 <sup>♋</sup> Ω51	4 <sup>♍</sup> 25	0 <sup>♌</sup> 45	11 <sup>♌</sup> 58	6 <sup>♌</sup> 59	24 <sup>♍</sup> 20	28 <sup>♍</sup> 19	10 <sup>♍</sup> 44	21 <sup>♍</sup> 58	29 <sup>♌</sup> D11	29 <sup>♌</sup> 59	24 <sup>♌</sup> 52	n.a.
T 19	3 8 13	17 <sup>♌</sup> 10'12	15 <sup>♋</sup> 36	4 <sup>♍</sup> 37	2 <sup>♍</sup> 0	12 <sup>♌</sup> 23	7 <sup>♌</sup> 2	24 <sup>♍</sup> 26	28 <sup>♍</sup> 16	10 <sup>♍</sup> 43	21 <sup>♍</sup> 57	29 <sup>♌</sup> R12	29 <sup>♌</sup> 56	24 <sup>♌</sup> 59	n.a.
F 20	3 12 9	18 <sup>♌</sup> 11'30	28 <sup>♋</sup> 0	4 <sup>♍</sup> R39	3 <sup>♍</sup> 15	12 <sup>♌</sup> 46	7 <sup>♌</sup> 5	24 <sup>♍</sup> 31	28 <sup>♍</sup> 14	10 <sup>♍</sup> 42	21 <sup>♍</sup> 56	29 <sup>♌</sup> 11	29 <sup>♌</sup> 53	25 <sup>♌</sup> 5	n.a.
S 21	3 16 6	19 <sup>♌</sup> 12'48	10 <sup>♋</sup> 9	4 <sup>♍</sup> 30	4 <sup>♍</sup> 30	13 <sup>♌</sup> 10	7 <sup>♌</sup> 7	24 <sup>♍</sup> 36	28 <sup>♍</sup> 12	10 <sup>♍</sup> 41	21 <sup>♍</sup> 55	29 <sup>♌</sup> 9	29 <sup>♌</sup> 50	25 <sup>♌</sup> 12	n.a.
S 22	3 20 2	20 <sup>♌</sup> 14'06	22 <sup>♋</sup> 8	4 <sup>♍</sup> 9	5 <sup>♍</sup> 46	13 <sup>♌</sup> 33	7 <sup>♌</sup> 9	24 <sup>♍</sup> 41	28 <sup>♍</sup> 9	10 <sup>♍</sup> 39	21 <sup>♍</sup> 54	29 <sup>♌</sup> 4	29 <sup>♌</sup> 47	25 <sup>♌</sup> 19	n.a.
M23	3 23 59	21 <sup>♌</sup> 15'25	4 <sup>♋</sup> 1	3 <sup>♍</sup> 36	7 <sup>♍</sup> 1	13 <sup>♌</sup> 56	7 <sup>♌</sup> 11	24 <sup>♍</sup> 46	28 <sup>♍</sup> 7	10 <sup>♍</sup> 38	21 <sup>♍</sup> 53	28 <sup>♌</sup> 57	29 <sup>♌</sup> 43	25 <sup>♌</sup> 25	n.a.
T 24	3 27 55	22 <sup>♌</sup> 16'43	15 <sup>♋</sup> 51	2 <sup>♍</sup> 52	8 <sup>♍</sup> 16	14 <sup>♌</sup> 19	7 <sup>♌</sup> 13	24 <sup>♍</sup> 51	28 <sup>♍</sup> 5	10 <sup>♍</sup> 37	21 <sup>♍</sup> 52	28 <sup>♌</sup> 47	29 <sup>♌</sup> 40	25 <sup>♌</sup> 32	n.a.
W25	3 31 52	23 <sup>♌</sup> 18'02	27 <sup>♋</sup> 43	1 <sup>♍</sup> 57	9 <sup>♍</sup> 31	14 <sup>♌</sup> 41	7 <sup>♌</sup> 15	24 <sup>♍</sup> 56	28 <sup>♍</sup> 2	10 <sup>♍</sup> 36	21 <sup>♍</sup> 51	28 <sup>♌</sup> 35	29 <sup>♌</sup> 37	25 <sup>♌</sup> 39	n.a.
T 26	3 35 49	24 <sup>♌</sup> 19'21	9 <sup>♋</sup> III37	0 <sup>♍</sup> 52	10 <sup>♍</sup> 46	15 <sup>♌</sup> 3	7 <sup>♌</sup> 16	25 <sup>♍</sup> 0	28 <sup>♍</sup> 0	10 <sup>♍</sup> 35	21 <sup>♍</sup> 50	28 <sup>♌</sup> 21	29 <sup>♌</sup> 34	25 <sup>♌</sup> 46	n.a.
F 27	3 39 45	25 <sup>♌</sup> 20'40	21 <sup>♋</sup> 35	29 <sup>♍</sup> II40	12 <sup>♍</sup> 1	15 <sup>♌</sup> 24	7 <sup>♌</sup> 18	25 <sup>♍</sup> 5	27 <sup>♍</sup> 58	10 <sup>♍</sup> 33	21 <sup>♍</sup> 49	28 <sup>♌</sup> 8	29 <sup>♌</sup> 31	25 <sup>♌</sup> 52	n.a.
S 28	3 43 42	26 <sup>♌</sup> 21'59	3 <sup>♋</sup> 40	28 <sup>♍</sup> 22	13 <sup>♍</sup> 16	15 <sup>♌</sup> 46	7 <sup>♌</sup> 19	25 <sup>♍</sup> 10	27 <sup>♍</sup> 56	10 <sup>♍</sup> 32	21 <sup>♍</sup> 48	27 <sup>♌</sup> 57	29 <sup>♌</sup> 28	25 <sup>♌</sup> 59	n.a.
S 29	3 47 38	27 <sup>♌</sup> 23'17	15 <sup>♋</sup> 51	27 <sup>♍</sup> 2	14 <sup>♍</sup> 31	16 <sup>♌</sup> 6	7 <sup>♌</sup> 20	25 <sup>♍</sup> 14	27 <sup>♍</sup> 54	10 <sup>♍</sup> 31	21 <sup>♍</sup> 47	27 <sup>♌</sup> 47	29 <sup>♌</sup> 24	26 <sup>♌</sup> 6	n.a.
M30	3 51 35	28 <sup>♌</sup> 24'35	28 <sup>♋</sup> 9	25 <sup>♍</sup> II42	15 <sup>♍</sup> 46	16 <sup>♌</sup> Ω27	7 <sup>♌</sup> Ω20	25 <sup>♍</sup> 19	27 <sup>♍</sup> 52	10 <sup>♍</sup> Y30	21 <sup>♍</sup> Y47	27 <sup>♌</sup> 40	29 <sup>♌</sup> 21	26 <sup>♌</sup> 13	n.a.

Delta T = 07h38m17s Julian Calendar 1 Nov. 1082 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1082 BCE  
 The year -1081 astronomical counting style corresponds to year 1082 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1082 BCE (-1081) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	3 55 31	29 <sup>♌</sup> 25'53	10 <sup>♋</sup> 37	24 <sup>♍</sup> R23	17 <sup>♌</sup> 1	16 <sup>♌</sup> Ω47	7 <sup>♌</sup> Ω21	25 <sup>♍</sup> 23	27 <sup>♍</sup> R50	10 <sup>♍</sup> R29	21 <sup>♍</sup> R46	27 <sup>♍</sup> R36	29 <sup>♌</sup> 18	26 <sup>♌</sup> 19	n.a.
W 2	3 59 28	0 <sup>♌</sup> 27'10	23 <sup>♋</sup> 16	23 <sup>♍</sup> II10	18 <sup>♌</sup> 17	17 <sup>♌</sup> 7	7 <sup>♌</sup> 21	25 <sup>♍</sup> 27	27 <sup>♍</sup> Y48	10 <sup>♍</sup> Y28	21 <sup>♍</sup> Y45	27 <sup>♍</sup> D34	29 <sup>♌</sup> 15	26 <sup>♌</sup> 26	n.a.
T 3	4 3 24	1 <sup>♌</sup> 28'27	6 <sup>♋</sup> 9	22 <sup>♍</sup> 3	19 <sup>♍</sup> 32	17 <sup>♌</sup> 26	7 <sup>♌</sup> R21	25 <sup>♍</sup> 31	27 <sup>♍</sup> 46	10 <sup>♍</sup> 27	21 <sup>♍</sup> 44	27 <sup>♌</sup> 35	29 <sup>♌</sup> 12	26 <sup>♌</sup> 33	n.a.
F 4	4 7 21	2 <sup>♌</sup> 29'42	19 <sup>♋</sup> 18	21 <sup>♍</sup> 4	20 <sup>♍</sup> 47	17 <sup>♌</sup> 45	7 <sup>♌</sup> 21	25 <sup>♍</sup> 36	27 <sup>♍</sup> 44	10 <sup>♍</sup> 26	21 <sup>♍</sup> 43	27 <sup>♌</sup> 36	29 <sup>♌</sup> 8	26 <sup>♌</sup> 39	n.a.
S 5	4 11 18	3 <sup>♌</sup> 30'57	2 <sup>♋</sup> 47	20 <sup>♍</sup> 15	22 <sup>♍</sup> 2	18 <sup>♌</sup> 4	7 <sup>♌</sup> 21	25 <sup>♍</sup> 40	27 <sup>♍</sup> 42	10 <sup>♍</sup> 26	21 <sup>♍</sup> 42	27 <sup>♌</sup> R36	29 <sup>♌</sup> 5	26 <sup>♌</sup> 46	n.a.
S 6	4 15 14	4 <sup>♌</sup> 32'11	16 <sup>♋</sup> 37	19 <sup>♍</sup> 34	23 <sup>♍</sup> 16	18 <sup>♌</sup> 22	7 <sup>♌</sup> 21	25 <sup>♍</sup> 44	27 <sup>♍</sup> 40	10 <sup>♍</sup> 25	21 <sup>♍</sup> 41	27 <sup>♌</sup> 35	29 <sup>♌</sup> 2	26 <sup>♌</sup> 53	n.a.
M 7	4 19 11	5 <sup>♌</sup> 33'24	0 <sup>♋</sup> Y49	19 <sup>♍</sup> 4	24 <sup>♍</sup> 31	18 <sup>♌</sup> 40	7 <sup>♌</sup> 20	25 <sup>♍</sup> 47	27 <sup>♍</sup> 38	10 <sup>♍</sup> 24	21 <sup>♍</sup> 41	27 <sup>♌</sup> 33	28 <sup>♌</sup> 59	27 <sup>♌</sup> 0	n.a.
T 8	4 23 7	6 <sup>♌</sup> 34'37	15 <sup>♋</sup> 23	18 <sup>♍</sup> 43	25 <sup>♍</sup> 46	18 <sup>♌</sup> 57	7 <sup>♌</sup> 19	25 <sup>♍</sup> 51	27 <sup>♍</sup> 36	10 <sup>♍</sup> 23	21 <sup>♍</sup> 40	27 <sup>♌</sup> 28	28 <sup>♌</sup> 56	27 <sup>♌</sup> 6	n.a.
W 9	4 27 4	7 <sup>♌</sup> 35'48	0 <sup>♋</sup> 13	18 <sup>♍</sup> 32	27 <sup>♍</sup> 1	19 <sup>♌</sup> 14	7 <sup>♌</sup> 18	25 <sup>♍</sup> 55	27 <sup>♍</sup> 34	10 <sup>♍</sup> 22	21 <sup>♍</sup> 39	27 <sup>♌</sup> 21	28 <sup>♌</sup> 53	27 <sup>♌</sup> 13	n.a.
T 10	4 31 0	8 <sup>♌</sup> 36'59	15 <sup>♋</sup> 13	18 <sup>♍</sup> D30	28 <sup>♍</sup> 16	19 <sup>♌</sup> 31	7 <sup>♌</sup> 17	25 <sup>♍</sup> 58	27 <sup>♍</sup> 32	10 <sup>♍</sup> 22	21 <sup>♍</sup> 38	27 <sup>♌</sup> 13	28 <sup>♌</sup> 49	27 <sup>♌</sup> 20	n.a.
F 11	4 34 57	9 <sup>♌</sup> 38'08	0 <sup>♋</sup> II14	18 <sup>♍</sup> 36	29 <sup>♍</sup> 31	19 <sup>♌</sup> 47	7 <sup>♌</sup> 15	26 <sup>♍</sup> 2	27 <sup>♍</sup> 31	10 <sup>♍</sup> 21	21 <sup>♍</sup> 38	27 <sup>♌</sup> 5	28 <sup>♌</sup> 46	27 <sup>♌</sup> 27	n.a.
S 12	4 38 53	10 <sup>♌</sup> 39'18	15 <sup>♋</sup> 6	18 <sup>♍</sup> 49	0 <sup>♌</sup> 46	20 <sup>♌</sup> 2	7 <sup>♌</sup> 14	26 <sup>♍</sup> 5	27 <sup>♍</sup> 29	10 <sup>♍</sup> 20	21 <sup>♍</sup> 37	26 <sup>♌</sup> 59	28 <sup>♌</sup> 43	27 <sup>♌</sup> 33	n.a.
S 13	4 42 50	11 <sup>♌</sup> 40'26	29 <sup>♋</sup> 41	19 <sup>♍</sup> 10	2 <sup>♍</sup> 1	20 <sup>♌</sup> 18	7 <sup>♌</sup> 12	26 <sup>♍</sup> 9	27 <sup>♍</sup> 27	10 <sup>♍</sup> 20	21 <sup>♍</sup> 36	26 <sup>♌</sup> 54	28 <sup>♌</sup> 40	27 <sup>♌</sup> 40	n.a.
M14	4 46 47	12 <sup>♌</sup> 41'33	13 <sup>♋</sup> 52	19 <sup>♍</sup> 37	3 <sup>♍</sup> 15	20 <sup>♌</sup> 32	7 <sup>♌</sup> 10	26 <sup>♍</sup> 12	27 <sup>♍</sup> 26	10 <sup>♍</sup> 19	21 <sup>♍</sup> 36	26 <sup>♌</sup> 51	28 <sup>♌</sup> 37	27 <sup>♌</sup> 47	n.a.
T 15	4 50 43	13 <sup>♌</sup> 42'40	27 <sup>♋</sup> 37	20 <sup>♍</sup> 10	4 <sup>♍</sup> 30	20 <sup>♌</sup> 46	7 <sup>♌</sup> 8	26 <sup>♍</sup> 15	27 <sup>♍</sup> 24	10 <sup>♍</sup> 18	21 <sup>♍</sup> 35	26 <sup>♌</sup> D50	28 <sup>♌</sup> 34	27 <sup>♌</sup> 53	n.a.
W16	4 54 40	14 <sup>♌</sup> 43'46	10 <sup>♋</sup> Ω55	20 <sup>♍</sup> 48	5 <sup>♍</sup> 45	21 <sup>♌</sup> 0	7 <sup>♌</sup> 5	26 <sup>♍</sup> 18	27 <sup>♍</sup> 23	10 <sup>♍</sup> 18	21 <sup>♍</sup> 34	26 <sup>♌</sup> 51	28 <sup>♌</sup> 30	28 <sup>♌</sup> 0	n.a.
T 17	4 58 36	15 <sup>♌</sup> 44'52	23 <sup>♋</sup> 47	21 <sup>♍</sup> 31	7 <sup>♍</sup> 0	21 <sup>♌</sup> 13									