

SWISS EPHEMERIS for the year 1017 BCE

JANUARY 1017 BCE (-1016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	5 59 38	13°25'46	13♌ 8	22°R 4	0♋41	7♎37	18♌54	20♎57	8♋42	4°R51	8°R56	18°R18	19♎44	24♌25	n.a.
T 2	6 3 34	2°26'34	26° 8	21♌ 7	1°54	7°51	19° 8	21° 3	8°45	4♎51	8♌54	18♎15	19°41	24°31	n.a.
W 3	6 7 31	3°27'21	8♎52	20°17	3° 8	8° 5	19°22	21° 9	8°48	4°50	8°53	18°11	19°37	24°38	n.a.
T 4	6 11 27	4°28'06	21°22	19°35	4°22	8°18	19°36	21°15	8°51	4°50	8°51	18° 4	19°34	24°45	n.a.
F 5	6 15 24	5°28'50	3♌42	19° 1	5°36	8°31	19°50	21°21	8°54	4°49	8°50	17°56	19°31	24°51	n.a.
S 6	6 19 21	6°29'33	15°52	18°35	6°49	8°43	20° 4	21°26	8°57	4°48	8°48	17°48	19°28	24°58	n.a.
S 7	6 23 17	7°30'14	27°54	18°17	8° 3	8°55	20°18	21°32	9° 0	4°48	8°47	17°40	19°25	25° 5	n.a.
M 8	6 27 14	8°30'53	9♌49	18° 7	9°16	9° 6	20°32	21°37	9° 3	4°47	8°45	17°33	19°22	25°11	n.a.
T 9	6 31 10	9°31'31	21°40	18°D 4	10°30	9°17	20°46	21°43	9° 6	4°46	8°44	17°28	19°18	25°18	n.a.
W10	6 35 7	10°32'07	3♋27	18° 8	11°43	9°27	21° 0	21°48	9° 9	4°46	8°43	17°25	19°15	25°25	n.a.
T 11	6 39 3	11°32'41	15°14	18°19	12°57	9°36	21°13	21°54	9°12	4°45	8°41	17°D24	19°12	25°31	n.a.
F 12	6 43 0	12°33'14	27° 3	18°36	14°10	9°45	21°27	21°59	9°15	4°44	8°40	17°24	19° 9	25°38	n.a.
S 13	6 46 56	13°33'44	8♌58	18°59	15°23	9°53	21°41	22° 4	9°18	4°43	8°38	17°26	19° 6	25°45	n.a.
S 14	6 50 53	14°34'12	21° 3	19°27	16°37	10° 1	21°54	22° 9	9°22	4°42	8°37	17°28	19° 2	25°51	n.a.
M15	6 54 50	15°34'39	3♎22	20° 0	17°50	10° 8	22° 8	22°14	9°25	4°41	8°35	17°29	18°59	25°58	n.a.
T 16	6 58 46	16°35'03	16° 1	20°38	19° 3	10°14	22°22	22°20	9°28	4°40	8°34	17°R30	18°56	26° 5	n.a.
W17	7 2 43	17°35'25	29° 3	21°19	20°16	10°20	22°35	22°25	9°31	4°39	8°32	17°29	18°53	26°11	n.a.
T 18	7 6 39	18°35'45	12♌31	22° 5	21°29	10°25	22°48	22°29	9°35	4°38	8°31	17°27	18°50	26°18	n.a.
F 19	7 10 36	19°36'02	26°29	22°54	22°42	10°29	23° 2	22°34	9°38	4°37	8°30	17°24	18°47	26°25	n.a.
S 20	7 14 32	20°36'18	10♎54	23°47	23°55	10°33	23°15	22°39	9°41	4°36	8°28	17°20	18°43	26°31	n.a.
S 21	7 18 29	21°36'32	25°43	24°43	25° 8	10°36	23°29	22°44	9°44	4°35	8°27	17°17	18°40	26°38	n.a.
M22	7 22 25	22°36'43	10♌50	25°41	26°20	10°38	23°42	22°48	9°48	4°34	8°25	17°13	18°37	26°45	n.a.
T 23	7 26 22	23°36'53	26° 6	26°43	27°33	10°40	23°55	22°53	9°51	4°33	8°24	17°11	18°34	26°51	n.a.
W24	7 30 19	24°37'00	11♎19	27°46	28°45	10°41	24° 8	22°57	9°54	4°32	8°23	17°D10	18°31	26°58	n.a.
T 25	7 34 15	25°37'05	26°21	28°52	29°58	10°R41	24°22	23° 2	9°58	4°31	8°21	17°10	18°28	27° 5	n.a.
F 26	7 38 12	26°37'09	11♎ 3	0♌ 1	1♌10	10°40	24°35	23° 6	10° 1	4°29	8°20	17°11	18°24	27°11	n.a.
S 27	7 42 8	27°37'11	25°21	1°11	2°23	10°39	24°48	23°10	10° 4	4°28	8°18	17°12	18°21	27°18	n.a.
S 28	7 46 5	28°37'11	9♎13	2°23	3°35	10°37	25° 1	23°15	10° 8	4°27	8°17	17°14	18°18	27°25	n.a.
M29	7 50 1	29°37'09	22°39	3°37	4°47	10°34	25°14	23°19	10°11	4°26	8°16	17°15	18°15	27°31	n.a.
T 30	7 53 58	0♋37'05	5♎41	4°53	5°59	10°31	25°26	23°23	10°14	4°24	8°14	17°R15	18°12	27°38	n.a.
W31	7 57 54	1♋37'00	18♎22	6♌11	7♌11	10♎26	25♌39	23♎27	10♋18	4♎23	8♌13	17♎14	18♎ 8	27♌45	n.a.

Delta T = 07h17m36s Julian Calendar 1 Jan. 1017 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1018 BCE
 The year -1016 astronomical counting style corresponds to year 1017 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1017 BCE (-1016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	8 1 51	2♋36'53	0♌46	7♌30	8♌23	10°R21	25♌52	23♎31	10♋21	4°R22	8°R12	17°R13	18♎ 5	27♌51	n.a.
F 2	8 5 48	3°36'44	12°56	8°51	9°35	10♎15	26° 5	23°35	10°25	4♎20	8♌10	17♎11	18° 2	27°58	n.a.
S 3	8 9 44	4°36'33	24°57	10°13	10°47	10° 8	26°17	23°38	10°28	4°19	8° 9	17° 9	17°59	28° 5	n.a.
S 4	8 13 41	5°36'20	6♌50	11°37	11°58	10° 1	26°30	23°42	10°31	4°18	8° 8	17° 7	17°56	28°11	n.a.
M 5	8 17 37	6°36'06	18°39	13° 2	13°10	9°52	26°42	23°45	10°35	4°16	8° 7	17° 5	17°53	28°18	n.a.
T 6	8 21 34	7°35'49	0♋27	14°29	14°22	9°43	26°55	23°49	10°38	4°15	8° 5	17° 4	17°49	28°25	n.a.
W 7	8 25 30	8°35'30	12°15	15°57	15°33	9°33	27° 7	23°52	10°42	4°14	8° 4	17°D 4	17°46	28°31	n.a.
T 8	8 29 27	9°35'08	24° 5	17°26	16°44	9°23	27°19	23°56	10°45	4°12	8° 3	17° 4	17°43	28°38	n.a.
F 9	8 33 23	10°34'45	6♌ 1	18°57	17°55	9°11	27°32	23°59	10°48	4°11	8° 2	17° 4	17°40	28°44	n.a.
S 10	8 37 20	11°34'19	18° 4	20°28	19° 7	8°59	27°44	24° 2	10°52	4° 9	8° 1	17° 5	17°37	28°51	n.a.
S 11	8 41 17	12°33'51	0♎16	22° 2	20°18	8°46	27°56	24° 5	10°55	4° 8	7°59	17° 5	17°34	28°58	n.a.
M12	8 45 13	13°33'20	12°42	23°36	21°29	8°33	28° 8	24° 8	10°59	4° 6	7°58	17° 6	17°30	29° 4	n.a.
T 13	8 49 10	14°32'47	25°23	25°12	22°39	8°18	28°20	24°11	11° 2	4° 5	7°57	17° 6	17°27	29°11	n.a.
W14	8 53 6	15°32'12	8♌23	26°49	23°50	8° 3	28°32	24°14	11° 6	4° 3	7°56	17° 6	17°24	29°18	n.a.
T 15	8 57 3	16°31'34	21°46	28°28	25° 1	7°48	28°43	24°16	11° 9	4° 2	7°55	17° 6	17°21	29°24	n.a.
F 16	9 0 59	17°30'54	5♎32	0♋ 7	26°11	7°31	28°55	24°19	11°12	4° 0	7°54	17° 6	17°18	29°31	n.a.
S 17	9 4 56	18°30'11	19°42	1°49	27°21	7°14	29° 6	24°21	11°16	3°58	7°53	17° 6	17°14	29°38	n.a.
S 18	9 8 52	19°29'26	4♌15	3°31	28°32	6°57	29°18	24°24	11°19	3°57	7°52	17° 7	17°11	29°44	n.a.
M19	9 12 49	20°28'39	19° 6	5°15	29°42	6°39	29°29	24°26	11°23	3°55	7°51	17° 7	17° 8	29°51	n.a.
T 20	9 16 46	21°27'49	4♎11	7° 0	0♎52	6°20	29°41	24°28	11°26	3°54	7°50	17° 7	17° 5	29°58	n.a.
W21	9 20 42	22°26'56	19°19	8°46	2° 2	6° 1	29°52	24°30	11°29	3°52	7°49	17°R 7	17° 2	0♋ 4	n.a.
T 22	9 24 39	23°26'02	4♎22	10°34	3°11	5°41	0♌ 3	24°33	11°33	3°50	7°48	17° 7	16°59	0°11	n.a.
F 23	9 28 35	24°25'05	19°11	12°23	4°21	5°21	0°14	24°34	11°36	3°49	7°47	17° 6	16°55	0°18	n.a.
S 24	9 32 32	25°24'06	3♎40	14°14	5°30	5° 0	0°25	24°36	11°39	3°47	7°46	17° 6	16°52	0°24	n.a.
S 25	9 36 28	26°23'06	17°43	16° 6	6°40	4°39	0°36	24°38	11°43	3°46	7°45	17° 4	16°49	0°31	n.a.
M26	9 40 25	27°22'03	1♎19	17°59	7°49	4°18	0°46	24°40	11°46	3°44	7°44	17° 3	16°46	0°38	n.a.
T 27	9 44 21	28°20'58	14°29	19°54	8°58	3°56	0°57	24°41	11°49	3°42	7°43	17° 3	16°43	0°44	n.a.
W28	9 48 18	29°19'52	27°14	21°50	10° 7	3°34	1° 8	24°43	11°53	3°41	7°43	17°D 2	16°39	0°51	n.a.
T 29	9 52 15	0♌18'44	9♌39	23♋47	11♎15	3♎12	1♌18	24♎44	11♋56	3♎39	7♌42	17♎ 2	16♎36	0♋58	n.a.

Delta T = 07h17m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1017 BCE

MARCH 1017 BCE (-1016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	9 56 11	17°17'34	21°47'	25°46'	12°24'	2°R49	1°28'	24°45'	11°59'	3°R37	7°R41	17°Ω 3	16°Ω33	1°4	n.a.
S 2	10 0 8	2°16'22	3°34	27°46	13°33	2°M27	1°39	24°47	12° 3	3°M36	7°E40	17° 4	16°30	1°11	n.a.
S 3	10 4 4	3°15'08	15°34	29°48	14°41	2° 4	1°49	24°48	12° 6	3°34	7°40	17° 6	16°27	1°17	n.a.
M 4	10 8 1	4°13'52	27°21	17°50	15°49	1°41	1°59	24°49	12° 9	3°33	7°39	17° 7	16°24	1°24	n.a.
T 5	10 11 57	5°12'34	9°48	3°54	16°57	1°18	2° 9	24°50	12°12	3°31	7°38	17° 8	16°20	1°31	n.a.
W 6	10 15 54	6°11'15	20°59	5°58	18° 5	0°56	2°18	24°50	12°15	3°29	7°38	17°R 8	16°17	1°37	n.a.
T 7	10 19 50	7° 9'53	27°57	8° 4	19°12	0°33	2°28	24°51	12°19	3°28	7°37	17° 7	16°14	1°44	n.a.
F 8	10 23 47	8° 8'29	15° 2	10°10	20°20	0°10	2°38	24°52	12°22	3°26	7°36	17° 6	16°11	1°51	n.a.
S 9	10 27 43	9° 7'03	27°18	12°16	21°27	29°Ω48	2°47	24°52	12°25	3°24	7°36	17° 3	16° 8	1°57	n.a.
S 10	10 31 40	10° 5'35	9°Y45	14°23	22°34	29°26	2°56	24°53	12°28	3°23	7°35	16°59	16° 5	2° 4	n.a.
M11	10 35 37	11° 4'04	22°25	16°29	23°41	29° 4	3° 6	24°53	12°31	3°21	7°35	16°55	16° 1	2°11	n.a.
T 12	10 39 33	12° 2'32	5°B19	18°36	24°48	28°42	3°15	24°53	12°34	3°19	7°34	16°52	15°58	2°17	n.a.
W13	10 43 30	13° 0'57	18°28	20°42	25°55	28°21	3°24	24°53	12°37	3°18	7°34	16°49	15°55	2°24	n.a.
T 14	10 47 26	13°59'20	1°II52	22°47	27° 1	28° 0	3°32	24°R53	12°40	3°16	7°33	16°47	15°52	2°31	n.a.
F 15	10 51 23	14°57'41	15°34	24°50	28° 7	27°39	3°41	24°53	12°43	3°15	7°33	16°D47	15°49	2°37	n.a.
S 16	10 55 19	15°55'59	29°33	26°52	29°13	27°19	3°50	24°53	12°46	3°13	7°33	16°47	15°45	2°44	n.a.
S 17	10 59 16	16°54'16	13°E48	28°53	0°B19	27° 0	3°58	24°53	12°49	3°11	7°32	16°49	15°42	2°51	n.a.
M18	11 3 12	17°52'30	28°19	0°Y51	1°24	26°41	4° 6	24°52	12°52	3°10	7°32	16°50	15°39	2°57	n.a.
T 19	11 7 9	18°50'42	13°Ω 1	2°47	2°30	26°23	4°15	24°52	12°55	3° 8	7°32	16°R51	15°36	3° 4	n.a.
W20	11 11 6	19°48'52	27°50	4°39	3°35	26° 5	4°23	24°51	12°58	3° 7	7°31	16°50	15°33	3°10	n.a.
T 21	11 15 2	20°46'59	12°M37	6°29	4°39	25°48	4°31	24°51	13° 1	3° 5	7°31	16°48	15°30	3°17	n.a.
F 22	11 18 59	21°45'05	27°17	8°16	5°44	25°31	4°38	24°50	13° 4	3° 4	7°31	16°45	15°26	3°24	n.a.
S 23	11 22 55	22°43'09	11°E42	9°59	6°48	25°15	4°46	24°49	13° 7	3° 2	7°31	16°40	15°23	3°30	n.a.
S 24	11 26 52	23°41'11	25°46	11°39	7°52	25° 0	4°53	24°48	13° 9	3° 1	7°30	16°34	15°20	3°37	n.a.
M25	11 30 48	24°39'12	9°M26	13°15	8°56	24°45	5° 1	24°47	13°12	2°59	7°30	16°29	15°17	3°44	n.a.
T 26	11 34 45	25°37'11	22°40	14°47	9°59	24°32	5° 8	24°46	13°15	2°58	7°30	16°24	15°14	3°50	n.a.
W27	11 38 41	26°35'09	5°A29	16°16	11° 3	24°19	5°15	24°45	13°18	2°56	7°30	16°20	15°10	3°57	n.a.
T 28	11 42 38	27°33'05	17°57	17°40	12° 6	24° 6	5°22	24°43	13°20	2°55	7°30	16°18	15° 7	4° 4	n.a.
F 29	11 46 35	28°31'00	0°S 7	19° 0	13° 8	23°55	5°29	24°42	13°23	2°53	7°30	16°D17	15° 4	4°10	n.a.
S 30	11 50 31	29°28'53	12° 4	20°16	14°11	23°44	5°35	24°41	13°26	2°52	7°D30	16°18	15° 1	4°17	n.a.
S 31	11 54 28	0°Y26'45	23°E54	21°Y27	15°B13	23°Ω34	5°Ω42	24°M39	13°Ω28	2°M50	7°E30	16°Ω19	14°Ω58	4°Ω24	n.a.

Delta T = 07h17m33s Julian Calendar 1 March 1017 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 1017 BCE
 The year -1016 astronomical counting style corresponds to year 1017 B.C.E historical counting style.

APRIL 1017 BCE (-1016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	11 58 24	1°Y24'35	5°A41	22°Y34	16°B14	23°R25	5°Ω48	24°R37	13°Ω31	2°R49	7°E30	16°Ω21	14°Ω55	4°Ω30	n.a.
T 2	12 2 21	2°22'24	17°31	23°37	17°16	23°Ω16	5°54	24°M36	13°33	2°M47	7°30	16°R21	14°51	4°37	n.a.
W 3	12 6 17	3°20'12	29°27	24°35	18°17	23° 9	6° 0	24°34	13°36	2°46	7°30	16°20	14°48	4°44	n.a.
T 4	12 10 14	4°17'58	11°X32	25°29	19°18	23° 2	6° 6	24°32	13°38	2°45	7°30	16°17	14°45	4°50	n.a.
F 5	12 14 10	5°15'43	23°50	26°18	20°18	22°56	6°12	24°30	13°41	2°43	7°31	16°12	14°42	4°57	n.a.
S 6	12 18 7	6°13'26	6°Y22	27° 2	21°18	22°51	6°17	24°28	13°43	2°42	7°31	16° 5	14°39	5° 3	n.a.
S 7	12 22 3	7°11'08	19° 8	27°42	22°18	22°47	6°22	24°25	13°45	2°41	7°31	15°56	14°36	5°10	n.a.
M 8	12 26 0	8° 8'48	2°B 9	28°17	23°17	22°43	6°28	24°23	13°48	2°40	7°31	15°47	14°32	5°17	n.a.
T 9	12 29 57	9° 6'27	15°23	28°47	24°16	22°41	6°33	24°21	13°50	2°38	7°32	15°39	14°29	5°23	n.a.
W10	12 33 53	10° 4'04	28°49	29°12	25°14	22°39	6°37	24°18	13°52	2°37	7°32	15°31	14°26	5°30	n.a.
T 11	12 37 50	11° 1'39	12°II27	29°32	26°12	22°38	6°42	24°16	13°54	2°36	7°32	15°26	14°23	5°37	n.a.
F 12	12 41 46	11°59'13	26°15	29°48	27°10	22°D37	6°47	24°13	13°57	2°35	7°33	15°23	14°20	5°43	n.a.
S 13	12 45 43	12°56'46	10°E12	29°58	28° 7	22°38	6°51	24°11	13°59	2°33	7°33	15°D22	14°16	5°50	n.a.
S 14	12 49 39	13°54'17	24°18	0°B 4	29° 4	22°39	6°55	24° 8	14° 1	2°32	7°33	15°22	14°13	5°57	n.a.
M15	12 53 36	14°51'46	8°Ω32	0°R 5	0°II 0	22°41	6°59	24° 5	14° 3	2°31	7°34	15°R23	14°10	6° 3	n.a.
T 16	12 57 32	15°49'13	22°53	0° 1	0°56	22°44	7° 3	24° 2	14° 5	2°30	7°34	15°22	14° 7	6°10	n.a.
W17	13 1 29	16°46'39	7°M17	29°Y53	1°51	22°48	7° 6	23°59	14° 7	2°29	7°35	15°21	14° 4	6°17	n.a.
T 18	13 5 26	17°44'04	21°40	29°40	2°45	22°52	7°10	23°56	14° 9	2°28	7°35	15°16	14° 1	6°23	n.a.
F 19	13 9 22	18°41'27	5°E58	29°24	3°40	22°57	7°13	23°53	14°11	2°27	7°36	15°10	13°57	6°30	n.a.
S 20	13 13 19	19°38'49	20° 6	29° 4	4°33	23° 3	7°16	23°50	14°13	2°26	7°36	15° 1	13°54	6°37	n.a.
S 21	13 17 15	20°36'10	3°M57	28°40	5°26	23° 9	7°19	23°47	14°14	2°25	7°37	14°51	13°51	6°43	n.a.
M22	13 21 12	21°33'30	17°29	28°13	6°18	23°16	7°22	23°43	14°16	2°24	7°38	14°40	13°48	6°50	n.a.
T 23	13 25 8	22°30'49	0°A39	27°44	7°10	23°24	7°24	23°40	14°18	2°23	7°38	14°30	13°45	6°56	n.a.
W24	13 29 5	23°28'08	13°28	27°13	8° 1	23°33	7°27	23°36	14°20	2°22	7°39	14°22	13°42	7° 3	n.a.
T 25	13 33 1	24°25'25	25°55	26°41	8°51	23°42	7°29	23°33	14°21	2°21	7°40	14°17	13°38	7°10	n.a.
F 26	13 36 58	25°22'42	8°B 6	26° 8	9°41	23°52	7°31	23°29	14°23	2°20	7°40	14°13	13°35	7°16	n.a.
S 27	13 40 55	26°19'59	20° 4	25°34	10°29	24° 2	7°33	23°26	14°24	2°20	7°41	14°12	13°32	7°23	n.a.
S 28	13 44 51	27°17'14	1°A55	25° 0	11°18	24°13	7°34	23°22	14°26	2°19	7°42	14°D12	13°29	7°30	n.a.
M29	13 48 48	28°14'29	13°43	24°28	12° 5	24°25	7°36	23°18	14°27	2°18	7°43	14°R12	13°26	7°36	n.a.
T 30	13 52 44	29°Y11'44	25°A34	23°Y57	12°II51	24°Ω38	7°Ω37	23°M15	14°A29	2°M17	7°E44	14°Ω11	13°Ω22	7°A43	n.a.

Delta T = 07h17m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1017 BCE

MAY 1017 BCE (-1016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	13 56 41	08 8'57	7♃34	23°R27	13II37	24♌51	7♃38	23°R11	14♋30	2°R17	7♃45	14°R 9	13♌19	7♃50	n.a.
T 2	14 0 37	1° 6'10	19°47	23°V 1	14°22	25° 4	7°39	23♌ 7	14°32	2♊16	7°45	14♌ 5	13°16	7°56	n.a.
F 3	14 4 34	2° 3'23	2°Y15	22°37	15° 6	25°18	7°39	23° 3	14°33	2°15	7°46	13°58	13°13	8° 3	n.a.
S 4	14 8 30	3° 0'35	15° 1	22°16	15°49	25°33	7°40	22°59	14°34	2°15	7°47	13°48	13°10	8°10	n.a.
S 5	14 12 27	3°57'47	28° 6	21°59	16°31	25°48	7°40	22°55	14°35	2°14	7°48	13°37	13° 7	8°16	n.a.
M 6	14 16 24	4°54'58	11♃29	21°45	17°12	26° 4	7°R40	22°51	14°37	2°14	7°49	13°25	13° 3	8°23	n.a.
T 7	14 20 20	5°52'08	25° 8	21°36	17°51	26°20	7°40	22°47	14°38	2°13	7°50	13°13	13° 0	8°30	n.a.
W 8	14 24 17	6°49'18	8II58	21°31	18°30	26°37	7°40	22°43	14°39	2°12	7°51	13° 3	12°57	8°36	n.a.
T 9	14 28 13	7°46'27	22°57	21°D30	19° 8	26°55	7°39	22°39	14°40	2°12	7°52	12°55	12°54	8°43	n.a.
F 10	14 32 10	8°43'36	7♃ 2	21°34	19°44	27°13	7°39	22°34	14°41	2°12	7°53	12°50	12°51	8°49	n.a.
S 11	14 36 6	9°40'43	21° 9	21°43	20°20	27°31	7°38	22°30	14°42	2°11	7°55	12°48	12°47	8°56	n.a.
S 12	14 40 3	10°37'50	5♌17	21°56	20°54	27°50	7°37	22°26	14°43	2°11	7°56	12°47	12°44	9° 3	n.a.
M13	14 43 59	11°34'57	19°24	22°14	21°26	28°10	7°36	22°22	14°43	2°10	7°57	12°47	12°41	9° 9	n.a.
T 14	14 47 56	12°32'02	3♊30	22°36	21°58	28°30	7°34	22°17	14°44	2°10	7°58	12°46	12°38	9°16	n.a.
W15	14 51 53	13°29'07	17°34	23° 3	22°27	28°50	7°32	22°13	14°45	2°10	7°59	12°44	12°35	9°23	n.a.
T 16	14 55 49	14°26'11	1♁33	23°35	22°56	29°11	7°31	22° 9	14°46	2°10	8° 0	12°39	12°32	9°29	n.a.
F 17	14 59 46	15°23'15	15°26	24°11	23°22	29°32	7°29	22° 5	14°46	2° 9	8° 2	12°31	12°28	9°36	n.a.
S 18	15 3 42	16°20'19	29° 9	24°51	23°48	29°54	7°26	22° 0	14°47	2° 9	8° 3	12°20	12°25	9°43	n.a.
S 19	15 7 39	17°17'22	12♌40	25°36	24°11	0♊16	7°24	21°56	14°47	2° 9	8° 4	12° 9	12°22	9°49	n.a.
M20	15 11 35	18°14'25	25°55	26°25	24°33	0°39	7°21	21°51	14°48	2° 9	8° 5	11°56	12°19	9°56	n.a.
T 21	15 15 32	19°11'28	8♃52	27°18	24°53	1° 1	7°19	21°47	14°48	2° 9	8° 7	11°45	12°16	10° 3	n.a.
W22	15 19 28	20° 8'31	21°32	28°15	25°11	1°25	7°16	21°43	14°49	2° 9	8° 8	11°35	12°13	10° 9	n.a.
T 23	15 23 25	21° 5'35	3♂54	29°17	25°27	1°49	7°13	21°38	14°49	2° 9	8° 9	11°28	12° 9	10°16	n.a.
F 24	15 27 22	22° 2'38	16° 2	0♃22	25°41	2°13	7° 9	21°34	14°49	2°D 9	8°11	11°23	12° 6	10°22	n.a.
S 25	15 31 18	22°59'42	27°59	1°32	25°54	2°37	7° 6	21°30	14°50	2° 9	8°12	11°21	12° 3	10°29	n.a.
S 26	15 35 15	23°56'46	9♁49	2°45	26° 4	3° 2	7° 2	21°25	14°50	2° 9	8°14	11°D20	12° 0	10°36	n.a.
M27	15 39 11	24°53'50	21°37	4° 3	26°12	3°27	6°58	21°21	14°50	2° 9	8°15	11°R20	11°57	10°42	n.a.
T 28	15 43 8	25°50'54	3♃29	5°24	26°18	3°53	6°54	21°16	14°50	2° 9	8°17	11°20	11°53	10°49	n.a.
W29	15 47 4	26°47'59	15°31	6°49	26°22	4°19	6°50	21°12	14°50	2° 9	8°18	11°19	11°50	10°56	n.a.
T 30	15 51 1	27°45'05	27°46	8°18	26°R23	4°45	6°46	21° 8	14°R50	2° 9	8°19	11°15	11°47	11° 2	n.a.
F 31	15 54 57	28♃42'10	10°Y20	9♃50	26II22	5♊12	6♃42	21♌ 3	14°50	2♊10	8♃21	11♌ 9	11♌44	11° 9	n.a.

Delta T = 07h17m30s Julian Calendar 1 May 1017 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1017 BCE
 The year -1016 astronomical counting style corresponds to year 1017 B.C.E historical counting style.

JUNE 1017 BCE (-1016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	15 58 54	29♃39'17	23°Y16	11♃26	26°R19	5♊39	6°R37	20°R59	14°R50	2♊10	8♃22	11°R 1	11♌41	11°16	n.a.
S 2	16 2 50	0II36'23	6♃35	13° 5	26II14	6° 6	6♃32	20♌55	14°50	2°10	8°24	10♌51	11°38	11°22	n.a.
M 3	16 6 47	1°33'31	2°30'38	14°48	26° 6	6°34	6°27	20°50	14°50	2°10	8°26	10°40	11°34	11°29	n.a.
T 4	16 10 44	2°30'38	4II16	16°34	25°56	7° 2	6°22	20°46	14°50	2°11	8°27	10°30	11°31	11°36	n.a.
W 5	16 14 40	3°27'47	18°31	18°23	25°43	7°30	6°17	20°42	14°49	2°11	8°29	10°21	11°28	11°42	n.a.
T 6	16 18 37	4°24'55	2♃55	20°16	25°28	7°59	6°11	20°38	14°49	2°12	8°30	10°14	11°25	11°49	n.a.
F 7	16 22 33	5°22'04	17°23	22°10	25°11	8°28	6° 6	20°33	14°49	2°12	8°32	10°10	11°22	11°56	n.a.
S 8	16 26 30	6°19'13	1♌49	24° 8	24°52	8°57	6° 0	20°29	14°48	2°12	8°34	10° 8	11°19	12° 2	n.a.
S 9	16 30 26	7°16'23	16° 9	26° 8	24°30	9°26	5°54	20°25	14°48	2°13	8°35	10°D 8	11°15	12° 9	n.a.
M10	16 34 23	8°13'32	0♊21	28° 9	24° 6	9°56	5°48	20°21	14°47	2°14	8°37	10° 8	11°12	12°15	n.a.
T 11	16 38 20	9°10'42	14°24	0II13	23°40	10°26	5°42	20°17	14°47	2°14	8°38	10°R 8	11° 9	12°22	n.a.
W12	16 42 16	10° 7'52	28°17	2°18	23°12	10°56	5°36	20°13	14°46	2°15	8°40	10° 7	11° 6	12°29	n.a.
T 13	16 46 13	11° 5'03	11♁59	4°23	22°43	11°27	5°29	20° 9	14°46	2°15	8°42	10° 3	11° 3	12°35	n.a.
F 14	16 50 9	12° 2'14	25°30	6°30	22°11	11°58	5°23	20° 5	14°45	2°16	8°44	9°57	10°59	12°42	n.a.
S 15	16 54 6	12°59'25	8♌50	8°37	21°39	12°29	5°16	20° 1	14°44	2°17	8°45	9°49	10°56	12°49	n.a.
S 16	16 58 2	13°56'37	21°57	10°45	21° 4	13° 0	5°10	19°57	14°43	2°17	8°47	9°40	10°53	12°55	n.a.
M17	17 1 59	14°53'50	4♃50	12°52	20°29	13°32	5° 3	19°54	14°42	2°18	8°49	9°31	10°50	13° 2	n.a.
T 18	17 5 55	15°51'04	17°30	14°59	19°53	14° 4	4°56	19°50	14°42	2°19	8°50	9°22	10°47	13° 9	n.a.
W19	17 9 52	16°48'18	29°56	17° 5	19°17	14°36	4°49	19°46	14°41	2°20	8°52	9°14	10°44	13°15	n.a.
T 20	17 13 49	17°45'34	12♃ 9	19°11	18°39	15° 8	4°42	19°43	14°40	2°21	8°54	9° 9	10°40	13°22	n.a.
F 21	17 17 45	18°42'50	24°11	21°16	18° 2	15°41	4°35	19°39	14°39	2°22	8°56	9° 5	10°37	13°29	n.a.
S 22	17 21 42	19°40'08	6♁ 4	23°19	17°25	16°14	4°27	19°36	14°38	2°22	8°58	9°D 4	10°34	13°35	n.a.
S 23	17 25 38	20°37'26	17°53	25°22	16°48	16°47	4°20	19°32	14°37	2°23	8°59	9° 4	10°31	13°42	n.a.
M24	17 29 35	21°34'46	29°40	27°23	16°12	17°20	4°13	19°29	14°35	2°24	9° 1	9° 6	10°28	13°49	n.a.
T 25	17 33 31	22°32'08	11♃32	29°22	15°36	17°53	4° 5	19°25	14°34	2°25	9° 3	9° 7	10°25	13°55	n.a.
W26	17 37 28	23°29'30	23°33	1♁21	15° 2	18°27	3°58	19°22	14°33	2°26	9° 5	9°R 7	10°21	14° 2	n.a.
T 27	17 41 24	24°26'54	5°Y48	3°18	14°29	19° 1	3°50	19°19	14°32	2°27	9° 7	9° 7	10°18	14° 8	n.a.
F 28	17 45 21	25°24'19	18°23	5°13	13°57	19°35	3°42	19°16	14°31	2°29	9° 8	9° 4	10°15	14°15	n.a.
S 29	17 49 18	26°21'46	1♃20	7° 7	13°26	20°10	3°35	19°13	14°29	2°30	9°10	9° 0	10°12	14°22	n.a.
S 30	17 53 14	27II19'14	14♃43	8♃59	12II58	20♊44	3♃27	19♌10	14°28	2♊31	9♃12	8♌55	10♌ 9	14°28	n.a.

Delta T = 07h17m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1017 BCE

JULY 1017 BCE (-1016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	17 57 11	28II16'44	28B32	10E50	12R31	21M19	3R19	19R 7	14R26	2M32	9E14	8R48	10L 5	14M35	n.a.
T 2	18 1 7	29I14'15	12II45	12R39	12II 6	21S4	3E11	19M 4	14M25	2R33	9I16	8L42	10E 2	14L42	n.a.
W 3	18 5 4	0E11'47	27R18	14R26	11R44	22R29	3E 4	19E 1	14R23	2R34	9I18	8R37	9E59	14R48	n.a.
T 4	18 9 0	1E 9'21	12E 3	16R13	11R23	23E 4	2E56	18R59	14R22	2R36	9E20	8R33	9E56	14E55	n.a.
F 5	18 12 57	2E 6'56	26E54	17R57	11E 5	23R40	2E48	18R56	14R20	2R37	9E21	8R31	9E53	15E 2	n.a.
S 6	18 16 53	3E 4'33	11L43	19R40	10R49	24E16	2E40	18R53	14R19	2R38	9E23	8R30	9E50	15E 8	n.a.
S 7	18 20 50	4E 2'10	26E23	21E22	10R36	24E52	2E32	18R51	14R17	2E40	9E25	8R31	9E46	15E15	n.a.
M 8	18 24 47	4E59'49	10M50	23E 2	10R24	25E28	2E24	18R49	14R15	2E41	9E27	8R33	9E43	15E22	n.a.
T 9	18 28 43	5E57'28	25E 0	24R40	10R16	26E 4	2E17	18R46	14R14	2E42	9E29	8R34	9E40	15E28	n.a.
W10	18 32 40	6E55'09	8E53	26R18	10E 9	26R41	2E 9	18R44	14R12	2E44	9E31	8R34	9E37	15E35	n.a.
T 11	18 36 36	7E52'51	22E28	27R53	10E 5	27R17	2E 1	18R42	14R10	2E45	9E33	8R33	9E34	15E42	n.a.
F 12	18 40 33	8E50'35	5M45	29E27	10R3	27R54	1E53	18R40	14E 8	2E47	9E35	8R31	9E30	15E48	n.a.
S 13	18 44 29	9E48'19	18R47	1L 0	10E 4	28R31	1E46	18R38	14E 7	2E48	9E36	8R28	9E27	15E55	n.a.
S 14	18 48 26	10E46'05	1R35	2E31	10E 7	29E 8	1E38	18R36	14E 5	2E50	9E38	8E24	9E24	16E 1	n.a.
M15	18 52 22	11E43'53	14E 9	4E 1	10E12	29E46	1E30	18R34	14E 3	2E51	9E40	8E19	9E21	16E 8	n.a.
T 16	18 56 19	12E41'42	26R31	5E29	10R19	0E23	1E23	18R33	14E 1	2E53	9E42	8E15	9E18	16E15	n.a.
W17	19 0 16	13E39'32	8R43	6E56	10E29	1E 1	1E15	18R31	13E59	2E54	9E44	8E12	9E15	16E21	n.a.
T 18	19 4 12	14E37'24	20E45	8E21	10E40	1E39	1E 8	18R29	13E57	2E56	9E46	8E10	9E11	16E28	n.a.
F 19	19 8 9	15E35'18	2E40	9E45	10E54	2E17	1E 1	18R28	13E55	2E58	9E48	8E8	9E 8	16E35	n.a.
S 20	19 12 5	16E33'14	14E29	11E 7	11E10	2E55	0E53	18R27	13E53	2E59	9E50	8E 8	9E 5	16E41	n.a.
S 21	19 16 2	17E31'11	26E16	12E28	11E27	3E33	0E46	18R26	13E51	3E 1	9E51	8E 9	9E 2	16E48	n.a.
M22	19 19 58	18E29'11	8R 4	13E46	11E47	4E11	0E39	18R24	13E49	3E 3	9E53	8E11	8E59	16E55	n.a.
T 23	19 23 55	19E27'12	19E57	15E 4	12E 8	4E50	0E32	18R23	13E47	3E 4	9E55	8E12	8E56	17E 1	n.a.
W24	19 27 51	20E25'15	1R58	16E19	12E31	5E29	0E25	18R22	13E45	3E 6	9E57	8E14	8E52	17E 8	n.a.
T 25	19 31 48	21E23'21	14E12	17E33	12E56	6E 8	0E18	18R21	13E42	3E 8	9E59	8E14	8E49	17E15	n.a.
F 26	19 35 45	22E21'28	26E44	18E44	13E23	6E47	0E11	18R21	13E40	3E10	10E 1	8R15	8E46	17E21	n.a.
S 27	19 39 41	23E19'38	9R37	19E54	13E51	7E26	0E 5	18R20	13E38	3E11	10E 3	8E14	8E43	17E28	n.a.
S 28	19 43 38	24E17'50	2E56	21E 2	14E20	8E 5	29R58	18R19	13E36	3E13	10E 4	8E13	8E40	17E35	n.a.
M29	19 47 34	25E16'04	6E42	22E 7	14E51	8E44	29E52	18R19	13E34	3E15	10E 6	8E11	8E36	17E41	n.a.
T 30	19 51 31	26E14'20	20E55	23E10	15E24	9E24	29E46	18R19	13E31	3E17	10E 8	8E10	8E33	17E48	n.a.
W31	19 55 27	27E12'39	5E32	24L11	15E58	10E 4	29R39	18R18	13E29	3E19	10E10	8E 8	8E30	17E54	n.a.

Delta T = 07h17m27s Julian Calendar 1 July 1017 BCE == Greg. Calendar 21 June 1017 BCE
 The year -1016 astronomical counting style corresponds to year 1017 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1017 BCE (-1016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	19 59 24	28E10'59	20E27	25L 9	16II33	10E44	29R33	18R18	13R27	3M21	10E12	8R 8	8L27	18M 1	n.a.
F 2	20 3 20	29E 9'22	5L33	26E 5	17E 9	11E24	29R28	18R18	13R24	3E23	10E14	8R 7	8E24	18E 8	n.a.
S 3	20 7 17	0L 7'46	20R40	26E57	17R47	12E 4	29E22	18R18	13E22	3E25	10E15	8L 7	8E21	18E14	n.a.
S 4	20 11 14	1E 6'12	5M41	27E46	18E26	12E44	29E16	18R18	13E20	3E27	10E17	8E 8	8E17	18E21	n.a.
M 5	20 15 10	2E 4'40	20E26	28E32	19E 6	13E24	29E11	18R18	13E17	3E28	10E19	8E 8	8E14	18E28	n.a.
T 6	20 19 7	3E 3'10	4E51	29E15	19R47	14E 5	29E 6	18R19	13E15	3E30	10E21	8E 9	8E11	18E34	n.a.
W 7	20 23 3	4E 1'41	18E53	29E54	20E29	14E46	29E 0	18R19	13E13	3E32	10E22	8E 9	8E 8	18E41	n.a.
T 8	20 27 0	5E 0'15	2M30	0M28	21E12	15E26	28E55	18R19	13E10	3E34	10E24	8R 9	8E 5	18E48	n.a.
F 9	20 30 56	5E58'50	15E44	0E58	21E56	16E 7	28E51	18R20	13E 8	3E36	10E26	8E 9	8E 2	18E54	n.a.
S 10	20 34 53	6E57'26	28E37	1E23	22E42	16E48	28E46	18R21	13E 6	3E39	10E28	8E 9	7E58	19E 1	n.a.
S 11	20 38 49	7E56'05	11R12	1E44	23E27	17E29	28E41	18E22	13E 3	3E41	10E29	8E9	7E55	19E 8	n.a.
M12	20 42 46	8E54'46	23R33	1E58	24E14	18E11	28E37	18E22	13E 1	3E43	10E31	8E 9	7E52	19E14	n.a.
T 13	20 46 43	9E53'28	5R41	2E 7	25E 2	18E52	28E33	18E23	12E58	3E45	10E33	8E 9	7E49	19E21	n.a.
W14	20 50 39	10E52'13	17R41	2R10	25E51	19E34	28E29	18E24	12E56	3E47	10E34	8E10	7E46	19E28	n.a.
T 15	20 54 36	11E50'59	29E35	2E 6	26E40	20E15	28E25	18E26	12E54	3E49	10E36	8E10	7E42	19E34	n.a.
F 16	20 58 32	12E49'48	11E24	1E55	27E30	20E57	28E22	18E27	12E51	3E51	10E38	8R10	7E39	19E41	n.a.
S 17	21 2 29	13E48'38	23E12	1E37	28E21	21E39	28E18	18E28	12E49	3E53	10E39	8E10	7E36	19E47	n.a.
S 18	21 6 25	14E47'31	5R 0	1E12	29E12	22E20	28E15	18E30	12E46	3E55	10E41	8E 9	7E33	19E54	n.a.
M19	21 10 22	15E46'26	16E52	0E40	0E5	23E 2	28E12	18E31	12E44	3E57	10E43	8E 8	7E30	20E 1	n.a.
T 20	21 14 18	16E45'23	28E48	0E 0	0E58	23E45	28E 9	18E33	12E42	4E 0	10E44	8E 7	7E27	20E 7	n.a.
W21	21 18 15	17E44'23	10R53	29L13	1E51	24E27	28E 6	18E35	12E39	4E 2	10E46	8E 6	7E23	20E14	n.a.
T 22	21 22 12	18E43'25	23E10	2E45	25E 9	28E 4	28E 4	18E37	12E37	4E 4	10E47	8E 5	7E20	20E21	n.a.
F 23	21 26 8	19E42'29	5R41	27E21	3E40	25E52	28E 2	18E38	12E34	4E 6	10E49	8E 4	7E17	20E27	n.a.
S 24	21 30 5	20E41'36	18E31	26E18	4E36	26E34	28E 0	18E40	12E32	4E 8	10E50	8E3	7E14	20E34	n.a.
S 25	21 34 1	21E40'46	1E42	25E11	5E32	27E17	27E58	18E43	12E30	4E10	10E52	8E 3	7E11	20E41	n.a.
M26	21 37 58	22E39'58	15E18	24E 3	6E28	27E59	27E56	18E45	12E27	4E13	10E53	8E 4	7E 8	20E47	n.a.
T 27	21 41 54	23E39'12	29E20	22E54	7E25	28E42	27E54	18E47	12E25	4E15	10E55	8E 5	7E 4	20E54	n.a.
W28	21 45 51	24E38'29	13E47	21E47	8E23	29E25	27E53	18E50	12E23	4E17	10E56	8E 6	7E 1	21E 1	n.a.
T 29	21 49 47	25E37'49	28E36	20E43	9E21	0E8	27E52	18E52	12E20	4E19	10E58	8E 7	6E58	21E 7	n.a.
F 30	21 53 44	26E37'10	13L41	19E45	10E19	0E51	27E51	18E55	12E18	4E22	10E59	8R 7	6E55	21E14	n.a.
S 31	21 57 41	27E36'34	28L54	18L53	11E19	1M34	27R50	18M57	12E16	4M24	11E 1	8L 7	6L52	21E21	n.a.

Delta T = 07h17m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1017 BCE

SEPTEMBER 1017 BCE (-1016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 13 37	28♂36'00	14♍4	18°R10	12♂18	2♍18	27°R50	19♍0	12°R13	4♍26	11♂2	8°R 5	6♂48	21♂27	n.a.		
M 2	22 5 34	29°35'28	29° 4	17♂37	13°18	3° 1	27♂49	19° 3	12♂11	4°28	11° 3	8♂2	6°45	21°34	n.a.		
T 3	22 9 30	0♍34'58	13♂43	17°14	14°18	3°45	27°D49	19° 6	12° 9	4°30	11° 5	7°59	6°42	21°41	n.a.		
W 4	22 13 27	1°34'30	27°57	17° 1	15°19	4°28	27°49	19° 9	12° 7	4°33	11° 6	7°56	6°39	21°47	n.a.		
T 5	22 17 23	2°34'04	11♍43	17°D 0	16°20	5°12	27°50	19°12	12° 4	4°35	11° 7	7°54	6°36	21°54	n.a.		
F 6	22 21 20	3°33'39	25° 2	17° 9	17°22	5°55	27°50	19°15	12° 2	4°37	11° 9	7°52	6°33	22° 0	n.a.		
S 7	22 25 16	4°33'17	7♂55	17°29	18°23	6°39	27°51	19°18	12° 0	4°39	11°10	7°D52	6°29	22° 7	n.a.		
S 8	22 29 13	5°32'57	20°26	17°58	19°26	7°23	27°52	19°22	11°58	4°42	11°11	7°53	6°26	22°14	n.a.		
M 9	22 33 10	6°32'38	2♂40	18°37	20°28	8° 7	27°53	19°25	11°56	4°44	11°12	7°54	6°23	22°20	n.a.		
T 10	22 37 6	7°32'22	14°42	19°25	21°31	8°51	27°54	19°29	11°54	4°46	11°13	7°56	6°20	22°27	n.a.		
W11	22 41 3	8°32'07	26°34	20°21	22°35	9°35	27°56	19°33	11°52	4°48	11°15	7°58	6°17	22°34	n.a.		
T 12	22 44 59	9°31'54	8♂23	21°23	23°38	10°20	27°57	19°36	11°50	4°51	11°16	7°R58	6°13	22°40	n.a.		
F 13	22 48 56	10°31'43	20°10	22°32	24°42	11° 4	27°59	19°40	11°47	4°53	11°17	7°57	6°10	22°47	n.a.		
S 14	22 52 52	11°31'35	1♂59	23°46	25°46	11°48	28° 1	19°44	11°45	4°55	11°18	7°55	6° 7	22°54	n.a.		
S 15	22 56 49	12°31'28	13°52	25° 5	26°51	12°33	28° 4	19°48	11°43	4°57	11°19	7°51	6° 4	23° 0	n.a.		
M16	23 0 45	13°31'23	25°51	26°27	27°56	13°17	28° 6	19°52	11°42	4°59	11°20	7°45	6° 1	23° 7	n.a.		
T 17	23 4 42	14°31'20	7♂57	27°53	29° 1	14° 2	28° 9	19°56	11°40	5° 2	11°21	7°38	5°58	23°14	n.a.		
W18	23 8 38	15°31'20	20°13	29°22	0♂7	14°46	28°11	20° 0	11°38	5° 4	11°22	7°31	5°54	23°20	n.a.		
T 19	23 12 35	16°31'21	2♂39	0♍54	1°12	15°31	28°15	20° 4	11°36	5° 6	11°23	7°25	5°51	23°27	n.a.		
F 20	23 16 32	17°31'25	15°17	2°27	2°18	16°16	28°18	20° 9	11°34	5° 8	11°24	7°19	5°48	23°34	n.a.		
S 21	23 20 28	18°31'32	28° 9	4° 2	3°25	17° 0	28°21	20°13	11°32	5°11	11°25	7°15	5°45	23°40	n.a.		
S 22	23 24 25	19°31'40	11♍18	5°38	4°31	17°45	28°25	20°18	11°31	5°13	11°26	7°13	5°42	23°47	n.a.		
M23	23 28 21	20°31'51	24°46	7°15	5°38	18°30	28°29	20°22	11°29	5°15	11°27	7°D13	5°39	23°54	n.a.		
T 24	23 32 18	21°32'04	8♂34	8°53	6°45	19°15	28°33	20°27	11°27	5°17	11°28	7°14	5°35	24° 0	n.a.		
W25	23 36 14	22°32'20	22°44	10°31	7°52	20° 0	28°37	20°32	11°25	5°19	11°28	7°15	5°32	24° 7	n.a.		
T 26	23 40 11	23°32'37	7♂15	12°10	9° 0	20°45	28°41	20°36	11°24	5°21	11°29	7°R16	5°29	24°13	n.a.		
F 27	23 44 7	24°32'57	2° 4	13°49	10° 7	21°31	28°46	20°41	11°22	5°24	11°30	7°15	5°26	24°20	n.a.		
S 28	23 48 4	25°33'19	7♍4	15°27	11°15	22°16	28°50	20°46	11°21	5°26	11°31	7°12	5°23	24°27	n.a.		
S 29	23 52 1	26°33'42	22° 8	17° 6	12°23	23° 1	28°55	20°51	11°19	5°28	11°31	7° 6	5°19	24°33	n.a.		
M30	23 55 57	27♍34'08	7♂6	18♍45	13♂32	23♍46	29♂0	20♍56	11♂18	5♍30	11♂32	6♂59	5♂16	24♂40	n.a.		

Delta T = 07h17m23s Julian Calendar 1 Sept. 1017 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1017 BCE
 The year -1016 astronomical counting style corresponds to year 1017 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1017 BCE (-1016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 59 54	28♍34'35	21♂50	20♍24	14♂40	24♍32	29♂6	21♍1	11°R16	5♍32	11♂33	6°R51	5♂13	24♂47	n.a.		
W 2	0 3 50	29°35'04	6♍11	22° 3	15°49	25°17	29°11	21° 6	11♂15	5°34	11°33	6♂42	5°10	24°53	n.a.		
T 3	0 7 47	0♂35'34	20° 5	23°41	16°58	26° 3	29°17	21°12	11°14	5°36	11°34	6°35	5° 7	25° 0	n.a.		
F 4	0 11 43	1°36'06	3♂30	25°19	18° 7	26°48	29°22	21°17	11°12	5°38	11°35	6°29	5° 4	25° 7	n.a.		
S 5	0 15 40	2°36'40	16°28	26°57	19°16	27°34	29°28	21°22	11°11	5°40	11°35	6°25	5° 0	25°13	n.a.		
S 6	0 19 36	3°37'15	29° 2	28°34	20°26	28°20	29°34	21°28	11°10	5°42	11°36	6°D24	4°57	25°20	n.a.		
M 7	0 23 33	4°37'52	11♂16	0♂12	21°35	29° 5	29°41	21°33	11° 9	5°44	11°36	6°24	4°54	25°27	n.a.		
T 8	0 27 30	5°38'29	23°16	1°49	22°45	29°51	29°47	21°39	11° 8	5°46	11°37	6°25	4°51	25°33	n.a.		
W 9	0 31 26	6°39'09	5♂6	3°25	23°55	0♂37	29°54	21°44	11° 7	5°48	11°37	6°R25	4°48	25°40	n.a.		
T 10	0 35 23	7°39'49	16°53	5° 2	25° 5	1°23	0♂0	21°50	11° 6	5°50	11°37	6°25	4°45	25°47	n.a.		
F 11	0 39 19	8°40'31	28°41	6°38	26°15	2° 9	0° 7	21°56	11° 5	5°52	11°38	6°22	4°41	25°53	n.a.		
S 12	0 43 16	9°41'14	10♂33	8°14	27°25	2°55	0°15	22° 2	11° 4	5°54	11°38	6°17	4°38	26° 0	n.a.		
S 13	0 47 12	10°41'59	22°33	9°49	28°36	3°41	0°22	22° 7	11° 3	5°56	11°38	6° 9	4°35	26° 7	n.a.		
M14	0 51 9	11°42'45	4♂42	11°25	29°47	4°27	0°29	22°13	11° 2	5°58	11°39	5°58	4°32	26°13	n.a.		
T 15	0 55 5	12°43'32	17° 3	13° 0	0♍57	5°13	0°37	22°19	11° 1	6° 0	11°39	5°46	4°29	26°20	n.a.		
W16	0 59 2	13°44'21	29°34	14°35	2° 8	5°59	0°44	22°25	11° 0	6° 2	11°39	5°33	4°25	26°27	n.a.		
T 17	1 2 58	14°45'11	12♂17	16°10	3°19	6°45	0°52	22°31	11° 0	6° 4	11°39	5°21	4°22	26°33	n.a.		
F 18	1 6 55	15°46'03	25°12	17°44	4°31	7°31	1° 0	22°37	10°59	6° 6	11°39	5°10	4°19	26°40	n.a.		
S 19	1 10 52	16°46'57	8♍17	19°18	5°42	8°17	1° 8	22°43	10°59	6° 7	11°40	5° 2	4°16	26°47	n.a.		
S 20	1 14 48	17°47'52	21°34	20°53	6°53	9° 3	1°17	22°49	10°58	6° 9	11°40	4°56	4°13	26°53	n.a.		
M21	1 18 45	18°48'48	5♂4	22°27	8° 5	9°49	1°25	22°56	10°57	6°11	11°40	4°54	4°10	27° 0	n.a.		
T 22	1 22 41	19°49'46	18°47	24° 1	9°17	10°36	1°34	23° 2	10°57	6°13	11°40	4°D53	4° 6	27° 7	n.a.		
W23	1 26 38	20°50'46	2♂45	25°35	10°29	11°22	1°42	23° 8	10°57	6°14	11°R40	4°R53	4° 3	27°13	n.a.		
T 24	1 30 34	21°51'47	16°57	27° 9	11°40	12° 8	1°51	23°15	10°56	6°16	11°40	4°53	4° 0	27°20	n.a.		
F 25	1 34 31	22°52'49	1♍22	28°42	12°53	12°55	2° 0	23°21	10°56	6°18	11°40	4°51	3°57	27°26	n.a.		
S 26	1 38 27	23°53'53	15°59	0♍16	14° 5	13°41	2° 9	23°27	10°56	6°19	11°40	4°46	3°54	27°33	n.a.		
S 27	1 42 24	24°54'58	0♂40	1°50	15°17	14°27	2°19	23°34	10°56	6°21	11°40	4°38	3°50	27°40	n.a.		
M28	1 46 21	25°56'04	15°20	3°23	16°29	15°14	2°28	23°40	10°55	6°23	11°39	4°27	3°47	27°46	n.a.		
T 29	1 50 17	26°57'11	29°51	4°57	17°42	16° 0	2°38	23°47	10°55	6°24	11°39	4°15	3°44	27°53	n.a.		
W30	1 54 14	27°58'20	14♍5	6°31	18°54	16°47	2°47	23°53	10°D55	6°26	11°39	4° 2	3°41	28° 0	n.a.		
T 31	1 58 10	28♂59'29	27♍57	8♍4	20♍7	17♂33	2♂57	24♍0	10♂55	6♍27	11♂39	3♂51	3♂38	28♂6	n.a.		

Delta T = 07h17m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1017 BCE

NOVEMBER 1017 BCE (-1016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	2 2 7	0♏ 0°39	11♏23	9♏38	21♏19	18♏20	3♏7	24♏7	10♏55	6♏29	11°R39	3°R41	3♏35	28♏13	n.a.
S 2	2 6 3	1° 1'49	24°24	11°11	22°32	19° 6	3°17	24°13	10°55	6°30	11°E38	3♏34	3°31	28°20	n.a.
S 3	2 10 0	2° 3'00	7♏	12°45	23°45	19°53	3°27	24°20	10°56	6°32	11°38	3°30	3°28	28°26	n.a.
M 4	2 13 56	3° 4'12	19°17	14°18	24°58	20°39	3°37	24°27	10°56	6°33	11°38	3°28	3°25	28°33	n.a.
T 5	2 17 53	4° 5'24	1♏19	15°51	26°11	21°26	3°48	24°33	10°56	6°35	11°37	3°28	3°22	28°40	n.a.
W 6	2 21 50	5° 6'36	13°10	17°24	27°24	22°13	3°58	24°40	10°56	6°36	11°37	3°28	3°19	28°46	n.a.
T 7	2 25 46	6° 7'49	24°58	18°57	28°37	22°59	4° 9	24°47	10°57	6°37	11°36	3°27	3°16	28°53	n.a.
F 8	2 29 43	7° 9'02	6♏47	20°30	29°50	23°46	4°19	24°54	10°57	6°39	11°36	3°24	3°12	29° 0	n.a.
S 9	2 33 39	8°10'16	18°42	22° 3	1♏ 3	24°32	4°30	25° 1	10°58	6°40	11°36	3°18	3° 9	29° 6	n.a.
S 10	2 37 36	9°11'29	0♏48	23°35	2°17	25°19	4°41	25° 7	10°58	6°41	11°35	3°10	3° 6	29°13	n.a.
M 11	2 41 32	10°12'43	13° 6	25° 7	3°30	26° 6	4°52	25°14	10°59	6°43	11°35	2°59	3° 3	29°20	n.a.
T 12	2 45 29	11°13'58	25°40	26°38	4°43	26°52	5° 3	25°21	10°59	6°44	11°34	2°46	3° 0	29°26	n.a.
W 13	2 49 25	12°15'13	8♏29	28° 9	5°57	27°39	5°15	25°28	11° 0	6°45	11°33	2°32	2°56	29°33	n.a.
T 14	2 53 22	13°16'28	21°33	29°38	7°10	28°26	5°26	25°35	11° 1	6°46	11°33	2°18	2°53	29°40	n.a.
F 15	2 57 19	14°17'43	4♏51	1♏ 7	8°24	29°12	5°37	25°42	11° 2	6°47	11°32	2° 7	2°50	29°46	n.a.
S 16	3 1 15	15°18'59	18°19	2°35	9°37	29°59	5°49	25°49	11° 3	6°48	11°31	1°58	2°47	29°53	n.a.
S 17	3 5 12	16°20'16	1♏57	4° 2	10°51	0♏46	6° 0	25°56	11° 3	6°49	11°31	1°51	2°44	0♏ 0	n.a.
M 18	3 9 8	17°21'33	15°43	5°27	12° 5	1°32	6°12	26° 3	11° 4	6°50	11°30	1°48	2°41	0° 6	n.a.
T 19	3 13 5	18°22'50	29°35	6°49	13°19	2°19	6°24	26°10	11° 5	6°51	11°29	1°D47	2°37	0°13	n.a.
W 20	3 17 1	19°24'08	13♏33	8°10	14°32	3° 5	6°36	26°17	11° 6	6°52	11°29	1°R48	2°34	0°20	n.a.
T 21	3 20 58	20°25'26	27°37	9°28	15°46	3°52	6°48	26°24	11° 7	6°53	11°28	1°47	2°31	0°26	n.a.
F 22	3 24 54	21°26'44	11♏46	10°42	17° 0	4°39	7° 0	26°31	11° 9	6°54	11°27	1°46	2°28	0°33	n.a.
S 23	3 28 51	22°28'03	26° 0	11°53	18°14	5°25	7°12	26°38	11°10	6°55	11°26	1°42	2°25	0°40	n.a.
S 24	3 32 48	23°29'22	10♏14	12°59	19°28	6°12	7°24	26°45	11°11	6°56	11°25	1°35	2°21	0°46	n.a.
M 25	3 36 44	24°30'41	24°26	14° 0	20°42	6°59	7°36	26°52	11°12	6°57	11°24	1°26	2°18	0°53	n.a.
T 26	3 40 41	25°32'00	8♏30	14°55	21°56	7°45	7°49	26°59	11°14	6°57	11°23	1°15	2°15	1° 0	n.a.
W 27	3 44 37	26°33'19	22°22	15°44	23°10	8°32	8° 1	27° 6	11°15	6°58	11°22	1° 3	2°12	1° 6	n.a.
T 28	3 48 34	27°34'38	5♏58	16°25	24°24	9°19	8°14	27°13	11°16	6°59	11°22	0°52	2° 9	1°13	n.a.
F 29	3 52 30	28°35'57	19°14	16°57	25°38	10° 5	8°26	27°20	11°18	7° 0	11°21	0°43	2° 6	1°20	n.a.
S 30	3 56 27	29♏37'15	2♏ 9	17♏20	26♏53	10♏52	8♏39	27♏27	11♏19	7♏ 0	11°E20	0♏37	2♏ 2	1♏26	n.a.

Delta T = 07h17m20s Julian Calendar 1 Nov. 1017 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1017 BCE
 The year -1016 astronomical counting style corresponds to year 1017 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1017 BCE (-1016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 0 23	0♏38'33	14♏44	17♏32	28♏ 7	11♏38	8♏52	27♏34	11♏21	7♏ 1	11°R19	0°R33	1♏59	1♏33	n.a.
M 2	4 4 20	1°39'50	27° 0	17°R34	29°21	12°25	9° 5	27°41	11°23	7° 1	11°E17	0°D32	1°56	1°40	n.a.
T 3	4 8 17	2°41'07	9♏ 3	17°24	0♏35	13°12	9°18	27°49	11°24	7° 2	11°16	0♏32	1°53	1°46	n.a.
W 4	4 12 13	3°42'23	20°56	17° 2	1°49	13°58	9°31	27°56	11°26	7° 2	11°15	0°33	1°50	1°53	n.a.
T 5	4 16 10	4°43'38	2♏45	16°29	3° 4	14°45	9°44	28° 3	11°28	7° 3	11°14	0°R34	1°47	2° 0	n.a.
F 6	4 20 6	5°44'52	14°35	15°44	4°18	15°31	9°57	28°10	11°30	7° 3	11°13	0°33	1°43	2° 6	n.a.
S 7	4 24 3	6°46'06	26°31	14°49	5°32	16°18	10°10	28°17	11°31	7° 4	11°12	0°31	1°40	2°13	n.a.
S 8	4 27 59	7°47'18	8♏39	13°45	6°46	17° 4	10°23	28°24	11°33	7° 4	11°11	0°26	1°37	2°20	n.a.
M 9	4 31 56	8°48'30	21° 1	12°34	8° 1	17°51	10°36	28°31	11°35	7° 4	11°10	0°20	1°34	2°26	n.a.
T 10	4 35 52	9°49'41	3♏43	11°18	9°15	18°37	10°50	28°38	11°37	7° 5	11° 8	0°11	1°31	2°33	n.a.
W 11	4 39 49	10°50'51	16°44	10° 0	10°29	19°24	11° 3	28°45	11°39	7° 5	11° 7	0° 2	1°27	2°40	n.a.
T 12	4 43 46	11°52'00	0♏ 5	8°42	11°44	20°10	11°16	28°51	11°41	7° 5	11° 6	29♏53	1°24	2°46	n.a.
F 13	4 47 42	12°53'09	13°45	7°26	12°58	20°56	11°30	28°58	11°43	7° 5	11° 5	29°45	1°21	2°53	n.a.
S 14	4 51 39	13°54'16	27°39	6°15	14°12	21°43	11°43	29° 5	11°45	7° 5	11° 3	29°39	1°18	3° 0	n.a.
S 15	4 55 35	14°55'23	11♏44	5°10	15°27	22°29	11°57	29°12	11°48	7° 6	11° 2	29°36	1°15	3° 6	n.a.
M 16	4 59 32	15°56'29	25°56	4°13	16°41	23°15	12°11	29°19	11°50	7° 6	11° 1	29°D34	1°12	3°13	n.a.
T 17	5 3 28	16°57'34	10♏11	3°24	17°56	24° 2	12°24	29°26	11°52	7° 6	11° 0	29°35	1° 8	3°20	n.a.
W 18	5 7 25	17°58'39	24°26	2°44	19°10	24°48	12°38	29°33	11°54	7°R 6	10°58	29°36	1° 5	3°26	n.a.
T 19	5 11 21	18°59'42	8♏38	2°13	20°24	25°34	12°52	29°40	11°57	7° 6	10°57	29°37	1° 2	3°33	n.a.
F 20	5 15 18	20° 0'45	22°45	1°51	21°39	26°21	13° 6	29°46	11°59	7° 6	10°56	29°R38	0°59	3°40	n.a.
S 21	5 19 15	21° 1'47	6♏47	1°38	22°53	27° 7	13°19	29°53	12° 2	7° 6	10°54	29°37	0°56	3°46	n.a.
S 22	5 23 11	22° 2'49	20°41	1°D33	24° 8	27°53	13°33	0♏ 0	12° 4	7° 6	10°53	29°34	0°53	3°53	n.a.
M 23	5 27 8	23° 3'49	4♏28	1°36	25°22	28°39	13°47	0° 7	12° 6	7° 5	10°52	29°29	0°49	4° 0	n.a.
T 24	5 31 4	24° 4'49	18° 4	1°47	26°37	29°25	14° 1	0°13	12° 9	7° 5	10°50	29°23	0°46	4° 6	n.a.
W 25	5 35 1	25° 5'47	1♏28	2° 4	27°51	0♏11	14°15	0°20	12°11	7° 5	10°49	29°17	0°43	4°13	n.a.
T 26	5 38 57	26° 6'45	14°38	2°28	29° 6	0°57	14°29	0°26	12°14	7° 5	10°47	29°12	0°40	4°20	n.a.
F 27	5 42 54	27° 7'41	27°34	2°57	0♏20	1°43	14°43	0°33	12°17	7° 4	10°46	29° 7	0°37	4°26	n.a.
S 28	5 46 50	28° 8'36	10♏15	3°32	1°35	2°29	14°57	0°40	12°19	7° 4	10°45	29° 4	0°33	4°33	n.a.
S 29	5 50 47	29° 9'29	22°40	4°11	2°49	3°15	15°12	0°46	12°22	7° 4	10°43	29° 2	0°30	4°40	n.a.
M 30	5 54 44	0♏10'21	4♏52	4°55	4° 3	4° 1	15°26	0°53	12°25	7° 3	10°42	29°D 2	0°27	4°46	n.a.
T 31	5 58 40	1♏11'11	16♏53	5♏42	5♏18	4♏47	15♏40	0♏59	12°27	7♏ 3	10°E40	29°E 3	0♏24	4♏53	n.a.

Delta T = 07h17m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]