

SWISS EPHEMERIS for the year 617 BCE

JANUARY 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 11 37	43°15'13	10X28	22331	20≈18	17X47	24M47	29°R40	27M13	9≈51	0Y 6	21≈12	22≈45	12Y27	n.a.								
F 2	6 15 34	5°16'05	22°27	23°34	21° 9	18°25	24°50	29II35	27°16	9°53	0° 6	21°13	22°42	12°34	n.a.								
S 3	6 19 30	6°16'56	4Y19	24°29	22° 1	19° 3	24°53	29°30	27°19	9°55	0° 7	21°R14	22°39	12°40	n.a.								
S 4	6 23 27	7°17'45	16°10	25°16	22°51	19°41	24°55	29°25	27°22	9°57	0° 7	21°14	22°36	12°47	n.a.								
M 5	6 27 23	8°18'32	28° 3	25°53	23°40	20°19	24°58	29°21	27°25	9°59	0° 7	21°11	22°32	12°54	n.a.								
T 6	6 31 20	9°19'17	10X 4	26°22	24°29	20°58	25° 0	29°16	27°28	10° 1	0° 8	21° 7	22°29	13° 0	n.a.								
W 7	6 35 17	10°20'01	22°17	26°40	25°17	21°36	25° 2	29°11	27°31	10° 3	0° 8	21° 2	22°26	13° 7	n.a.								
T 8	6 39 13	11°20'44	4II44	26°R48	26° 3	22°14	25° 3	29° 6	27°33	10° 5	0° 8	20°55	22°23	13°14	n.a.								
F 9	6 43 10	12°21'24	17°29	26°45	26°49	22°52	25° 5	29° 2	27°36	10° 7	0° 9	20°48	22°20	13°20	n.a.								
S 10	6 47 6	13°22'03	0S31	26°31	27°34	23°30	25° 6	28°57	27°39	10° 9	0° 9	20°41	22°17	13°27	n.a.								
S 11	6 51 3	14°22'40	13°51	26° 7	28°18	24° 9	25° 8	28°52	27°42	10°11	0°10	20°35	22°13	13°34	n.a.								
M12	6 54 59	15°23'16	27°25	25°33	29° 0	24°47	25° 9	28°48	27°45	10°13	0°10	20°31	22°10	13°41	n.a.								
T 13	6 58 56	16°23'50	11I13	24°50	29°42	25°25	25° 9	28°43	27°47	10°15	0°11	20°30	22° 7	13°47	n.a.								
W14	7 2 53	17°24'22	25° 9	23°59	0X22	26° 3	25°10	28°39	27°50	10°17	0°11	20°D29	22° 4	13°54	n.a.								
T 15	7 6 49	18°24'53	9M13	23° 2	1° 1	26°42	25°10	28°34	27°53	10°19	0°12	20°30	22° 1	14° 1	n.a.								
F 16	7 10 46	19°25'22	23°21	22° 0	1°39	27°20	25°11	28°30	27°55	10°21	0°12	20°32	21°58	14° 7	n.a.								
S 17	7 14 42	20°25'50	7X32	20°54	2°15	27°58	25°R11	28°25	27°58	10°24	0°13	20°33	21°54	14°14	n.a.								
S 18	7 18 39	21°26'16	21°42	19°47	2°50	28°36	25°11	28°21	28° 0	10°26	0°13	20°R34	21°51	14°21	n.a.								
M19	7 22 35	22°26'41	5M51	18°40	3°24	29°15	25°10	28°17	28° 3	10°28	0°14	20°33	21°48	14°27	n.a.								
T 20	7 26 32	23°27'05	19°56	17°35	3°56	29°53	25°10	28°12	28° 5	10°30	0°14	20°31	21°45	14°34	n.a.								
W21	7 30 28	24°27'27	3X55	16°33	4°27	0Y31	25° 9	28° 8	28° 8	10°32	0°15	20°28	21°42	14°41	n.a.								
T 22	7 34 25	25°27'47	17°47	15°36	4°56	1°10	25° 8	28° 4	28°10	10°35	0°16	20°24	21°38	14°47	n.a.								
F 23	7 38 22	26°28'06	13Z27	14°44	5°23	1°48	25° 7	28° 0	28°12	10°37	0°16	20°20	21°35	14°54	n.a.								
S 24	7 42 18	27°28'23	14°54	13°58	5°49	2°26	25° 6	27°56	28°15	10°39	0°17	20°17	21°32	15° 1	n.a.								
S 25	7 46 15	28°28'38	28° 6	13°19	6°13	3° 5	25° 4	27°52	28°17	10°41	0°18	20°15	21°29	15° 8	n.a.								
M26	7 50 11	29°28'51	11≈2	12°48	6°35	3°43	25° 3	27°48	28°19	10°43	0°19	20°13	21°26	15°14	n.a.								
T 27	7 54 8	0≈29'02	23°41	12°23	6°55	4°21	25° 1	27°45	28°21	10°46	0°19	20°D13	21°23	15°21	n.a.								
W28	7 58 4	1°29'11	6X 4	12° 5	7°13	5° 0	24°59	27°41	28°23	10°48	0°20	20°14	21°19	15°28	n.a.								
T 29	8 2 1	2°29'18	18°14	11°54	7°30	5°38	24°57	27°37	28°25	10°50	0°21	20°15	21°16	15°34	n.a.								
F 30	8 5 57	3°29'22	0Y14	11°D50	7°44	6°17	24°54	27°34	28°28	10°52	0°22	20°16	21°13	15°41	n.a.								
S 31	8 9 54	4≈29'24	12Y 7	11353	7X56	6Y55	24M52	27II31	28M30	10≈55	0Y23	20≈18	21≈10	15Y48	n.a.								

Delta T = 05h19m26s Julian Calendar 1 Jan. 617 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 618 BCE  
 The year -616 astronomical counting style corresponds to year 617 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 13 51	5≈29'24	23Y58	123 1	8X 5	7Y33	24°R49	27°R27	28M31	10≈57	0Y23	20≈19	21≈ 7	15Y54	n.a.								
M 2	8 17 47	6°29'22	5X52	12°16	8°13	8°12	24M46	27II24	28°33	10°59	0°24	20°R19	21° 4	16° 1	n.a.								
T 3	8 21 44	7°29'18	17°52	12°35	8°18	8°50	24°43	27°21	28°35	11° 1	0°25	20°19	21° 0	16° 8	n.a.								
W 4	8 25 40	8°29'11	0II 5	13° 0	8°20	9°28	24°40	27°18	28°37	11° 4	0°26	20°18	20°57	16°15	n.a.								
T 5	8 29 37	9°29'02	12°33	13°30	8°R20	10° 7	24°36	27°15	28°39	11° 6	0°27	20°17	20°54	16°21	n.a.								
F 6	8 33 33	10°28'51	25°21	14° 5	8°18	10°45	24°33	27°12	28°40	11° 8	0°28	20°16	20°51	16°28	n.a.								
S 7	8 37 30	11°28'37	8S31	14°43	8°13	11°23	24°29	27° 9	28°42	11°11	0°29	20°14	20°48	16°35	n.a.								
S 8	8 41 26	12°28'21	22° 3	15°26	8° 6	12° 2	24°25	27° 6	28°44	11°13	0°30	20°13	20°44	16°41	n.a.								
M 9	8 45 23	13°28'03	5I55	16°12	7°56	12°40	24°21	27° 4	28°45	11°15	0°31	20°13	20°41	16°48	n.a.								
T 10	8 49 20	14°27'43	20° 6	17° 1	7°44	13°18	24°16	27° 1	28°47	11°17	0°32	20°D13	20°38	16°55	n.a.								
W11	8 53 16	15°27'20	4M31	17°54	7°29	13°57	24°12	26°59	28°48	11°20	0°33	20°13	20°35	17° 1	n.a.								
T 12	8 57 13	16°26'55	19° 4	18°50	7°12	14°35	24° 7	26°56	28°50	11°22	0°34	20°13	20°32	17° 8	n.a.								
F 13	9 1 9	17°26'29	3X39	19°49	6°52	15°13	24° 3	26°54	28°51	11°24	0°35	20°13	20°29	17°15	n.a.								
S 14	9 5 6	18°26'00	18°11	20°50	6°30	15°52	23°58	26°52	28°52	11°26	0°36	20°14	20°25	17°22	n.a.								
S 15	9 9 2	19°25'30	2M35	21°54	6° 5	16°30	23°53	26°50	28°54	11°29	0°37	20°14	20°22	17°28	n.a.								
M16	9 12 59	20°24'58	16°47	23° 0	5°39	17° 8	23°47	26°48	28°55	11°31	0°38	20°14	20°19	17°35	n.a.								
T 17	9 16 55	21°24'24	0X47	24° 9	5°10	17°47	23°42	26°46	28°56	11°33	0°39	20°14	20°16	17°42	n.a.								
W18	9 20 52	22°23'48	14°31	25°20	4°40	18°25	23°37	26°44	28°57	11°35	0°40	20°14	20°13	17°48	n.a.								
T 19	9 24 49	23°23'10	28° 1	26°33	4° 8	19° 3	23°31	26°43	28°58	11°38	0°41	20°14	20°10	17°55	n.a.								
F 20	9 28 45	24°22'31	11317	27°48	3°34	19°42	23°25	26°41	28°59	11°40	0°43	20°14	20° 6	18° 2	n.a.								
S 21	9 32 42	25°21'49	24°18	29° 4	3° 0	20°20	23°19	26°40	29° 0	11°42	0°44	20°15	20° 3	18° 8	n.a.								
S 22	9 36 38	26°21'06	7≈ 7	0≈23	2°24	20°58	23°13	26°38	29° 1	11°44	0°45	20°15	20° 0	18°15	n.a.								
M23	9 40 35	27°20'20	19°42	1°43	1°47	21°36	23° 7	26°37	29° 2	11°47	0°46	20°R15	19°57	18°22	n.a.								
T 24	9 44 31	28°19'32	2X 6	3° 6	1° 9	22°15	23° 1	26°36	29° 3	11°49	0°47	20°15	19°54	18°29	n.a.								
W25	9 48 28	29°18'42	14°19	4°29	0°31	22°53	22°54	26°35	29° 4	11°51	0°48	20°15	19°50	18°35	n.a.								
T 26	9 52 24	0X17'50	26°23	5°55	29≈53	23°31	22°48	26°34	29° 4	11°53	0°50	20°13	19°47	18°42	n.a.								
F 27	9 56 21	1°16'55	8Y20	7°22	29°15	24°10	22°41	26°34	29° 5	11°55	0°51	20°12	19°44	18°49	n.a.								
S 28	10 0 18	2°15'58	20°12	8°50	28°38	24°48	22°34	26°33	29° 6	11°58	0°52	20°10	19°41	18°55	n.a.								
S 29	10 4 14	3X14'59	2X 3	10≈21	28≈ 1	25Y26	22M28	26II32	29M 6	12≈ 0	0Y53	20≈ 8	19≈38	19Y 2	n.a.								

Delta T = 05h19m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 617 BCE

MARCH 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 8 11	4♄13'57	13♂56	11♁52	27°R25	26♃4	22°R21	26°R32	29♄7	12♁2	0♃54	20°R 7	19♁35	19♃9	n.a.								
T 2	10 12 7	5°12'53	25°56	13°26	26♁49	26°43	22♄14	26♂32	29° 7	12° 4	0°56	20♁6	19°31	19°15	n.a.								
W 3	10 16 4	6°11'47	8♂6	15° 1	26°16	27°21	22° 7	26°31	29° 8	12° 6	0°57	20°D 6	19°28	19°22	n.a.								
T 4	10 20 0	7°10'38	20°31	16°37	25°43	27°59	22° 0	26°31	29° 8	12° 8	0°58	20° 6	19°25	19°29	n.a.								
F 5	10 23 57	8° 9'27	3♁16	18°15	25°12	28°37	21°52	26°D31	29° 8	12°10	1° 0	20° 7	19°22	19°36	n.a.								
S 6	10 27 53	9° 8'14	16°23	19°54	24°44	29°15	21°45	26°31	29° 9	12°12	1° 1	20° 9	19°19	19°42	n.a.								
S 7	10 31 50	10° 6'58	29°57	21°35	24°17	29°54	21°38	26°31	29° 9	12°14	1° 2	20°10	19°16	19°49	n.a.								
M 8	10 35 47	11° 5'40	13♂56	23°17	23°52	0♂32	21°30	26°32	29° 9	12°17	1° 3	20°R11	19°12	19°56	n.a.								
T 9	10 39 43	12° 4'19	28°20	25° 1	23°29	1°10	21°23	26°32	29° 9	12°19	1° 5	20°11	19° 9	20° 2	n.a.								
W10	10 43 40	13° 2'57	13♄3	26°47	23° 9	1°48	21°15	26°33	29°R 9	12°21	1° 6	20°10	19° 6	20° 9	n.a.								
T 11	10 47 36	14° 1'32	28° 0	28°34	22°51	2°26	21° 8	26°33	29° 9	12°23	1° 7	20° 7	19° 3	20°16	n.a.								
F 12	10 51 33	15° 0'05	13♁1	0♄22	22°35	3° 4	21° 0	26°34	29° 9	12°25	1° 9	20° 4	19° 0	20°23	n.a.								
S 13	10 55 29	15°58'37	27°59	2°12	22°22	3°42	20°53	26°35	29° 9	12°27	1°10	20° 1	18°56	20°29	n.a.								
S 14	10 59 26	16°57'06	12♄44	4° 4	22°12	4°21	20°45	26°36	29° 9	12°29	1°11	19°57	18°53	20°36	n.a.								
M15	11 3 22	17°55'34	27°10	5°57	22° 3	4°59	20°37	26°37	29° 8	12°30	1°13	19°55	18°50	20°43	n.a.								
T 16	11 7 19	18°54'01	11♄15	7°52	21°58	5°37	20°30	26°38	29° 8	12°32	1°14	19°54	18°47	20°49	n.a.								
W17	11 11 16	19°52'26	24°58	9°48	21°54	6°15	20°22	26°39	29° 8	12°34	1°15	19°D53	18°44	20°56	n.a.								
T 18	11 15 12	20°50'49	8♂18	11°46	21°D54	6°53	20°14	26°41	29° 8	12°36	1°17	19°54	18°41	21° 3	n.a.								
F 19	11 19 9	21°49'10	21°19	13°46	21°55	7°31	20° 7	26°42	29° 7	12°38	1°18	19°56	18°37	21°10	n.a.								
S 20	11 23 5	22°47'30	4♁3	15°47	21°59	8° 9	19°59	26°44	29° 7	12°40	1°19	19°57	18°34	21°16	n.a.								
S 21	11 27 2	23°45'47	16°33	17°49	22° 5	8°47	19°51	26°46	29° 6	12°42	1°21	19°R58	18°31	21°23	n.a.								
M22	11 30 58	24°44'03	28°51	19°53	22°13	9°25	19°44	26°47	29° 6	12°44	1°22	19°58	18°28	21°30	n.a.								
T 23	11 34 55	25°42'18	11♄1	21°58	22°24	10° 3	19°36	26°49	29° 5	12°45	1°24	19°56	18°25	21°36	n.a.								
W24	11 38 51	26°40'30	23° 3	24° 4	22°37	10°41	19°29	26°51	29° 4	12°47	1°25	19°52	18°21	21°43	n.a.								
T 25	11 42 48	27°38'41	5♃0	26°11	22°51	11°20	19°21	26°53	29° 4	12°49	1°26	19°47	18°18	21°50	n.a.								
F 26	11 46 44	28°36'49	16°53	28°19	23° 8	11°58	19°14	26°56	29° 3	12°51	1°28	19°40	18°15	21°56	n.a.								
S 27	11 50 41	29°34'56	28°44	0♃28	23°26	12°36	19° 6	26°58	29° 2	12°52	1°29	19°33	18°12	22° 3	n.a.								
S 28	11 54 38	0♃33'01	10♂35	2°37	23°47	13°14	18°59	27° 0	29° 1	12°54	1°30	19°25	18° 9	22°10	n.a.								
M29	11 58 34	1°31'04	22°29	4°46	24° 9	13°52	18°51	27° 3	29° 0	12°56	1°32	19°18	18° 6	22°17	n.a.								
T 30	12 2 31	2°29'05	4♂29	6°55	24°33	14°30	18°44	27° 6	28°59	12°57	1°33	19°13	18° 2	22°23	n.a.								
W31	12 6 27	3♃27'05	16♂38	9♃4	24°58	15♂8	18♄37	27♂8	28♄58	12°59	1°35	19°10	17°59	22°30	n.a.								

Delta T = 05h19m24s Julian Calendar 1 March 617 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 617 BCE

The year -616 astronomical counting style corresponds to year 617 B.C.E historical counting style.

APRIL 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 10 24	4♃25'02	29♂0	11♃13	25°55	15♂46	18°R30	27♂11	28°R57	13♁0	1°36	19°8	17°56	22°37	n.a.								
F 2	12 14 20	5°22'57	11♁40	13°20	25°54	16°24	18♄22	27°14	28♄56	13° 2	1°37	19° 8	17°53	22°43	n.a.								
S 3	12 18 17	6°20'50	24°42	15°26	26°24	17° 2	18°15	27°17	28°55	13° 4	1°39	19° 9	17°50	22°50	n.a.								
S 4	12 22 13	7°18'42	8♂9	17°31	26°55	17°40	18° 8	27°20	28°54	13° 5	1°40	19°10	17°47	22°57	n.a.								
M 5	12 26 10	8°16'31	22° 4	19°34	27°28	18°18	18° 2	27°23	28°53	13° 7	1°41	19°R11	17°43	23° 4	n.a.								
T 6	12 30 7	9°14'19	6♄27	21°35	28° 3	18°56	17°55	27°27	28°51	13° 8	1°43	19°10	17°40	23°10	n.a.								
W 7	12 34 3	10°12'04	21°15	23°33	28°38	19°33	17°48	27°30	28°50	13° 9	1°44	19° 6	17°37	23°17	n.a.								
T 8	12 38 0	11° 9'48	6♁22	25°30	29°15	20°11	17°42	27°34	28°49	13°11	1°45	19° 1	17°34	23°24	n.a.								
F 9	12 41 56	12° 7'31	21°39	27°23	29°53	20°49	17°35	27°37	28°47	13°12	1°47	18°54	17°31	23°30	n.a.								
S 10	12 45 53	13° 5'12	6♄54	29°14	0♄32	21°27	17°29	27°41	28°46	13°14	1°48	18°46	17°27	23°37	n.a.								
S 11	12 49 49	14° 2'52	21°57	1♂2	1°12	22° 5	17°23	27°45	28°45	13°15	1°50	18°38	17°24	23°44	n.a.								
M12	12 53 46	15° 0'31	6♄40	2°47	1°53	22°43	17°17	27°48	28°43	13°16	1°51	18°31	17°21	23°51	n.a.								
T 13	12 57 42	15°58'08	20°57	4°28	2°35	23°21	17°11	27°52	28°42	13°18	1°52	18°27	17°18	23°57	n.a.								
W14	13 1 39	16°55'45	4♂45	6° 7	3°18	23°59	17° 5	27°56	28°40	13°19	1°54	18°24	17°15	24° 4	n.a.								
T 15	13 5 36	17°53'20	18° 7	7°42	4° 3	24°37	16°59	28° 0	28°38	13°20	1°55	18°D23	17°12	24°11	n.a.								
F 16	13 9 32	18°50'54	1♁3	9°14	4°48	25°15	16°53	28° 5	28°37	13°21	1°56	18°24	17° 8	24°17	n.a.								
S 17	13 13 29	19°48'27	13°40	10°42	5°33	25°53	16°48	28° 9	28°35	13°22	1°58	18°R25	17° 5	24°24	n.a.								
S 18	13 17 25	20°45'59	26° 0	12° 7	6°20	26°30	16°42	28°13	28°33	13°24	1°59	18°24	17° 2	24°31	n.a.								
M19	13 21 22	21°43'30	8♄8	13°29	7° 8	27° 8	16°37	28°18	28°32	13°25	2° 0	18°22	16°59	24°38	n.a.								
T 20	13 25 18	22°41'00	20° 7	14°47	7°56	27°46	16°32	28°22	28°30	13°26	2° 2	18°18	16°56	24°44	n.a.								
W21	13 29 15	23°38'29	2♃2	16° 1	8°45	28°24	16°27	28°27	28°28	13°27	2° 3	18°11	16°53	24°51	n.a.								
T 22	13 33 11	24°35'57	13°54	17°12	9°35	29° 2	16°23	28°31	28°26	13°28	2° 4	18° 2	16°49	24°58	n.a.								
F 23	13 37 8	25°33'24	25°45	18°20	10°25	29°40	16°18	28°36	28°24	13°29	2° 5	17°50	16°46	25° 4	n.a.								
S 24	13 41 5	26°30'49	7♂36	19°23	11°16	0♂18	16°13	28°41	28°22	13°30	2° 7	17°38	16°43	25°11	n.a.								
S 25	13 45 1	27°28'14	19°31	20°23	12° 7	0°55	16° 9	28°46	28°20	13°31	2° 8	17°25	16°40	25°18	n.a.								
M26	13 48 58	28°25'37	1♂29	21°19	13° 0	1°33	16° 5	28°51	28°18	13°32	2° 9	17°13	16°37	25°25	n.a.								
T 27	13 52 54	29°22'59	13°33	22°11	13°52	2°11	16° 1	28°56	28°16	13°32	2°10	17° 4	16°33	25°31	n.a.								
W28	13 56 51	0♂20'20	25°45	22°59	14°46	2°49	15°57	29° 1	28°14	13°33	2°12	16°57	16°30	25°38	n.a.								
T 29	14 0 47	1°17'40																					

SWISS EPHEMERIS for the year 617 BCE

MAY 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 8 40	3♈12'17	3♎46	24♄58	17♁29	4♂42	15°R47	29♂17	28°R 8	13♁36	2♃15	16♁50	16♁21	25♃58	n.a.		
S 2	14 12 37	4° 9'33	17° 6	25°29	18°24	5°20	15♎44	29°22	28♎ 6	13°36	2°17	16°R50	16°18	26° 5	n.a.		
M 3	14 16 34	5° 6'48	0♎53	25°55	19°20	5°58	15°41	29°28	28° 4	13°37	2°18	16°49	16°14	26°12	n.a.		
T 4	14 20 30	6° 4'02	15° 6	26°17	20°17	6°36	15°38	29°33	28° 1	13°38	2°19	16°47	16°11	26°18	n.a.		
W 5	14 24 27	7° 1'15	29°46	26°35	21°13	7°14	15°35	29°39	27°59	13°38	2°20	16°42	16° 8	26°25	n.a.		
T 6	14 28 23	7°58'27	14♌47	26°48	22°11	7°52	15°33	29°44	27°57	13°39	2°21	16°35	16° 5	26°32	n.a.		
F 7	14 32 20	8°55'38	0♎ 2	26°57	23° 8	8°29	15°31	29°50	27°55	13°39	2°22	16°26	16° 2	26°38	n.a.		
S 8	14 36 16	9°52'49	15°20	27°R 1	24° 6	9° 7	15°28	29°56	27°53	13°40	2°24	16°15	15°58	26°45	n.a.		
S 9	14 40 13	10°49'59	0♁30	27° 0	25° 5	9°45	15°26	0♁ 2	27°50	13°40	2°25	16° 5	15°55	26°52	n.a.		
M10	14 44 9	11°47'08	15°22	26°55	26° 3	10°23	15°25	0° 8	27°48	13°41	2°26	15°56	15°52	26°59	n.a.		
T 11	14 48 6	12°44'17	29°47	26°45	27° 3	11° 1	15°23	0°14	27°46	13°41	2°27	15°49	15°49	27° 5	n.a.		
W12	14 52 3	13°41'26	13♄44	26°32	28° 2	11°38	15°22	0°20	27°43	13°42	2°28	15°44	15°46	27°12	n.a.		
T 13	14 55 59	14°38'35	27°10	26°14	29° 2	12°16	15°21	0°26	27°41	13°42	2°29	15°42	15°43	27°19	n.a.		
F 14	14 59 56	15°35'43	10♁10	25°53	0♃ 2	12°54	15°20	0°32	27°39	13°42	2°30	15°41	15°39	27°25	n.a.		
S 15	15 3 52	16°32'51	22°46	25°29	1° 3	13°32	15°19	0°38	27°36	13°43	2°31	15°41	15°36	27°32	n.a.		
S 16	15 7 49	17°29'59	5♁ 4	25° 1	2° 3	14° 9	15°18	0°44	27°34	13°43	2°32	15°41	15°33	27°39	n.a.		
M17	15 11 45	18°27'06	17° 9	24°31	3° 4	14°47	15°18	0°51	27°31	13°43	2°33	15°38	15°30	27°46	n.a.		
T 18	15 15 42	19°24'14	29° 5	23°59	4° 6	15°25	15°17	0°57	27°29	13°43	2°34	15°34	15°27	27°52	n.a.		
W19	15 19 38	20°21'21	10♃56	23°26	5° 8	16° 3	15°D17	1° 4	27°27	13°44	2°35	15°26	15°24	27°59	n.a.		
T 20	15 23 35	21°18'29	22°46	22°51	6° 9	16°41	15°17	1°10	27°24	13°44	2°36	15°16	15°20	28° 6	n.a.		
F 21	15 27 32	22°15'36	4♄38	22°16	7°12	17°18	15°17	1°17	27°22	13°44	2°37	15° 4	15°17	28°12	n.a.		
S 22	15 31 28	23°12'43	16°33	21°42	8°14	17°56	15°18	1°23	27°19	13°44	2°38	14°50	15°14	28°19	n.a.		
S 23	15 35 25	24° 9'50	28°33	21° 8	9°17	18°34	15°18	1°30	27°17	13°44	2°39	14°37	15°11	28°26	n.a.		
M24	15 39 21	25° 6'57	10♂39	20°35	10°20	19°12	15°19	1°36	27°15	13°R44	2°40	14°24	15° 8	28°33	n.a.		
T 25	15 43 18	26° 4'04	22°53	20° 5	11°23	19°50	15°20	1°43	27°12	13°44	2°41	14°14	15° 4	28°39	n.a.		
W26	15 47 14	27° 1'11	5♁15	19°37	12°26	20°28	15°21	1°50	27°10	13°44	2°42	14° 6	15° 1	28°46	n.a.		
T 27	15 51 11	27°58'17	17°47	19°12	13°30	21° 5	15°23	1°57	27° 7	13°44	2°43	14° 1	14°58	28°53	n.a.		
F 28	15 55 7	28°55'23	0♎33	18°50	14°34	21°43	15°24	2° 4	27° 5	13°44	2°43	13°58	14°55	28°59	n.a.		
S 29	15 59 4	29°52'29	13°34	18°32	15°38	22°21	15°26	2°10	27° 2	13°43	2°44	13°D58	14°52	29° 6	n.a.		
S 30	16 3 1	0♂49'35	26°53	18°19	16°42	22°59	15°28	2°17	27° 0	13°43	2°45	13°R58	14°49	29°13	n.a.		
M31	16 6 57	1♂46'40	10♎34	18♄ 9	17♃47	23♂37	15♎30	2♁24	26♎57	13♁43	2♃46	13♁58	14♁45	29♃20	n.a.		

Delta T = 05h19m21s Julian Calendar 1 May 617 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 617 BCE  
 The year -616 astronomical counting style corresponds to year 617 B.C.E historical counting style.

JUNE 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 10 54	2♂43'45	24♎37	18♄ 5	18♃51	24♂14	15♎32	2♁31	26°R55	13°R43	2♃47	13°R56	14♁42	29♃26	n.a.		
W 2	16 14 50	3°40'50	9♌ 3	18° 5	19°56	24°52	15°34	2°38	26♎53	13♁42	2°47	13♁52	14°39	29°33	n.a.		
T 3	16 18 47	4°37'55	23°49	18°10	21° 1	25°30	15°37	2°45	26°50	13°42	2°48	13°46	14°36	29°40	n.a.		
F 4	16 22 43	5°35'00	8♎48	18°20	22° 6	26° 8	15°39	2°52	26°48	13°42	2°49	13°38	14°33	29°46	n.a.		
S 5	16 26 40	6°32'05	23°53	18°36	23°12	26°46	15°42	3° 0	26°45	13°41	2°50	13°28	14°30	29°53	n.a.		
S 6	16 30 36	7°29'11	8♁54	18°56	24°17	27°24	15°45	3° 7	26°43	13°41	2°50	13°19	14°26	0♄ 0	n.a.		
M 7	16 34 33	8°26'17	23°40	19°22	25°23	28° 1	15°49	3°14	26°41	13°41	2°51	13°10	14°23	0° 7	n.a.		
T 8	16 38 30	9°23'23	8♄ 5	19°53	26°29	28°39	15°52	3°21	26°38	13°40	2°52	13° 4	14°20	0°13	n.a.		
W 9	16 42 26	10°20'30	22° 3	20°29	27°35	29°17	15°56	3°28	26°36	13°40	2°52	13° 0	14°17	0°20	n.a.		
T 10	16 46 23	11°17'37	5♁34	21°11	28°42	29°55	15°59	3°36	26°34	13°39	2°53	12°58	14°14	0°27	n.a.		
F 11	16 50 19	12°14'46	18°37	21°57	29°48	0♁33	16° 3	3°43	26°31	13°39	2°53	12°D58	14°10	0°34	n.a.		
S 12	16 54 16	13°11'54	1♁17	22°49	0♄55	1°11	16° 7	3°50	26°29	13°38	2°54	12°59	14° 7	0°40	n.a.		
S 13	16 58 12	14° 9'04	13°37	23°45	2° 1	1°49	16°11	3°58	26°27	13°37	2°55	12°R59	14° 4	0°47	n.a.		
M14	17 2 9	15° 6'14	25°43	24°47	3° 8	2°27	16°16	4° 5	26°24	13°37	2°55	12°58	14° 1	0°54	n.a.		
T 15	17 6 5	16° 3'26	7♃39	25°53	4°15	3° 4	16°20	4°13	26°22	13°36	2°56	12°56	13°58	1° 0	n.a.		
W16	17 10 2	17° 0'38	19°31	27° 4	5°22	3°42	16°25	4°20	26°20	13°35	2°56	12°51	13°55	1° 7	n.a.		
T 17	17 13 59	17°57'51	1♄23	28°20	6°30	4°20	16°30	4°28	26°18	13°35	2°57	12°45	13°51	1°14	n.a.		
F 18	17 17 55	18°55'05	13°17	29°40	7°37	4°58	16°35	4°35	26°16	13°34	2°57	12°36	13°48	1°21	n.a.		
S 19	17 21 52	19°52'19	25°17	1♂ 5	8°45	5°36	16°40	4°43	26°13	13°33	2°58	12°27	13°45	1°27	n.a.		
S 20	17 25 48	20°49'35	7♂25	2°34	9°52	6°14	16°45	4°50	26°11	13°32	2°58	12°17	13°42	1°34	n.a.		
M21	17 29 45	21°46'52	19°42	4° 7	11° 0	6°52	16°51	4°58	26° 9	13°31	2°58	12° 8	13°39	1°41	n.a.		
T 22	17 33 41	22°44'09	2♁ 9	5°45	12° 8	7°30	16°56	5° 5	26° 7	13°30	2°59	12° 1	13°36	1°47	n.a.		
W23	17 37 38	23°41'28	14°47	7°26	13°16	8° 8	17° 2	5°13	26° 5	13°30	2°59	11°55	13°32	1°54	n.a.		
T 24	17 41 34	24°38'47	27°35	9°11	14°25	8°46	17° 8	5°20	26° 3	13°29	2°59	11°52	13°29	2° 1	n.a.		
F 25	17 45 31	25°36'07	10♎36	10°59	15°33	9°24	17°14	5°28	26° 1	13°28	3° 0	11°D51	13°26	2° 8	n.a.		
S 26	17 49 28	26°33'27	23°50	12°50	16°41	10° 2	17°20	5°36	25°59	13°27	3° 0	11°52	13°23	2°14	n.a.		
S 27	17 53 24	27°30'48	7♎18	14°44	17°50	10°40	17°26	5°43	25°57	13°26	3° 0	11°53	13°20	2°21	n.a.		
M28	17 57 21	28°28'10	21° 1	16°41	18°59	11°18	17°33	5°51	25°55	13°25	3° 1	11°54	13°16	2°28	n.a.		
T 29	18 1 17	29°25'33	5♌ 1	18°39	20° 8	11°56	17°39	5°58	25°53	13°24	3° 1	11°R54	13°13	2°35	n.a.		
W30	18 5 14	0♁22'56	19♌15	20♂40	21♄16	12♁34	17♎46	6♁ 6	25♎51	13♁22	3♃ 1	11♁53	13♁10	2♄41	n.a.		

Delta T = 05h19m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 617 BCE

JULY 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 9 10	19°20'21	3♐43	22♏42	22♏25	13♌12	17♎53	6♌14	25°R49	13°R21	3♍1	11°R49	13° 7	2♌48	n.a.
F 2	18 13 7	2°17'46	18°20	24°45	23°35	13°50	18° 0	6°21	25♎48	13°R20	3° 1	11°R45	13° 4	2°55	n.a.
S 3	18 17 4	3°15'12	3♌1	26°48	24°44	14°28	18° 7	6°29	25°46	13°19	3° 2	11°39	13° 1	3° 1	n.a.
S 4	18 21 0	4°12'39	17°39	28°52	25°53	15° 6	18°14	6°37	25°44	13°18	3° 2	11°34	12°57	3° 8	n.a.
M 5	18 24 57	5°10'07	2♌7	0♌57	27° 3	15°44	18°22	6°44	25°42	13°17	3° 2	11°29	12°54	3°15	n.a.
T 6	18 28 53	6° 7'37	16°18	3° 1	28°12	16°22	18°29	6°52	25°41	13°15	3° 2	11°25	12°51	3°22	n.a.
W 7	18 32 50	7° 5'08	0♏8	5° 4	29°22	17° 1	18°37	7° 0	25°39	13°14	3° 2	11°23	12°48	3°28	n.a.
T 8	18 36 46	8° 2'40	13°35	7° 8	0♏32	17°39	18°45	7° 7	25°37	13°13	3° 2	11°D23	12°45	3°35	n.a.
F 9	18 40 43	9° 0'14	26°38	9°10	1°41	18°17	18°53	7°15	25°36	13°12	3° 2	11°23	12°42	3°42	n.a.
S 10	18 44 39	9°57'49	9♌19	11°11	2°51	18°55	19° 1	7°23	25°34	13°10	3°R 2	11°25	12°38	3°49	n.a.
S 11	18 48 36	10°55'26	21°42	13°12	4° 2	19°33	19° 9	7°30	25°33	13° 9	3° 2	11°27	12°35	3°55	n.a.
M12	18 52 33	11°53'04	3♍50	15°11	5°12	20°11	19°17	7°38	25°31	13° 8	3° 2	11°28	12°32	4° 2	n.a.
T 13	18 56 29	12°50'45	15°49	17°10	6°22	20°49	19°26	7°46	25°30	13° 6	3° 2	11°R28	12°29	4° 9	n.a.
W14	19 0 26	13°48'27	27°42	19° 7	7°32	21°28	19°34	7°53	25°29	13° 5	3° 2	11°27	12°26	4°15	n.a.
T 15	19 4 22	14°46'10	9♌35	21° 2	8°43	22° 6	19°43	8° 1	25°27	13° 4	3° 2	11°25	12°22	4°22	n.a.
F 16	19 8 19	15°43'56	21°32	22°57	9°53	22°44	19°51	8° 9	25°26	13° 2	3° 2	11°22	12°19	4°29	n.a.
S 17	19 12 15	16°41'43	3♏36	24°50	11° 4	23°22	20° 0	8°16	25°25	13° 1	3° 2	11°18	12°16	4°36	n.a.
S 18	19 16 12	17°39'32	15°51	26°41	12°15	24° 1	20° 9	8°24	25°24	12°59	3° 1	11°14	12°13	4°42	n.a.
M19	19 20 8	18°37'23	28°19	28°32	13°26	24°39	20°18	8°32	25°23	12°58	3° 1	11°11	12°10	4°49	n.a.
T 20	19 24 5	19°35'16	11♌0	0♏21	14°37	25°17	20°27	8°39	25°21	12°56	3° 1	11° 8	12° 7	4°56	n.a.
W21	19 28 2	20°33'10	23°57	2° 8	15°48	25°56	20°37	8°47	25°20	12°55	3° 1	11° 6	12° 3	5° 2	n.a.
T 22	19 31 58	21°31'06	7♏7	3°55	16°59	26°34	20°46	8°54	25°19	12°53	3° 1	11°D 5	12° 0	5° 9	n.a.
F 23	19 35 55	22°29'03	20°31	5°39	18°10	27°12	20°56	9° 2	25°18	12°52	3° 0	11° 5	11°57	5°16	n.a.
S 24	19 39 51	23°27'02	4♎7	7°23	19°21	27°51	21° 5	9° 9	25°18	12°50	3° 0	11° 6	11°54	5°23	n.a.
S 25	19 43 48	24°25'02	17°54	9° 5	20°33	28°29	21°15	9°17	25°17	12°49	3° 0	11° 7	11°51	5°29	n.a.
M26	19 47 44	25°23'04	1♌51	10°46	21°44	29° 8	21°25	9°24	25°16	12°47	2°59	11° 8	11°48	5°36	n.a.
T 27	19 51 41	26°21'07	15°56	12°26	22°55	29°46	21°35	9°32	25°15	12°46	2°59	11° 9	11°44	5°43	n.a.
W28	19 55 37	27°19'12	0♏8	14° 4	24° 7	0♏24	21°45	9°39	25°14	12°44	2°59	11°R 9	11°41	5°50	n.a.
T 29	19 59 34	28°17'19	14°24	15°41	25°19	1° 3	21°55	9°47	25°14	12°42	2°58	11° 9	11°38	5°56	n.a.
F 30	20 3 31	29°15'27	28°41	17°17	26°31	1°41	22° 5	9°54	25°13	12°41	2°58	11° 8	11°35	6° 3	n.a.
S 31	20 7 27	0♏13'36	12♌56	18♏52	27♏42	2♏20	22♎15	10♌1	25♎12	12°R39	2♍58	11° 7	11°R32	6♌10	n.a.

Delta T = 05h19m18s Julian Calendar 1 July 617 BCE == Greg. Calendar 24 June 617 BCE  
 The year -616 astronomical counting style corresponds to year 617 B.C.E historical counting style.

AUGUST 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 11 24	1♏11'48	27♌6	20♏25	28♏54	2♏58	22♎25	10♌9	25°R12	12°R38	2°R57	11°R 5	11°R28	6♌16	n.a.
M 2	20 15 20	2°10'01	11♌6	21°58	0♌6	3°37	22°36	10°16	25♎11	12°R36	2♍57	11°R 4	11°25	6°23	n.a.
T 3	20 19 17	3° 8'15	24°54	23°28	1°18	4°15	22°46	10°23	25°11	12°34	2°56	11° 4	11°22	6°30	n.a.
W 4	20 23 13	4° 6'32	8°R25	24°58	2°30	4°54	22°57	10°31	25°11	12°33	2°56	11°D 3	11°19	6°37	n.a.
T 5	20 27 10	5° 4'50	11°39	26°27	3°43	5°33	23° 8	10°38	25°10	12°31	2°55	11° 4	11°16	6°43	n.a.
F 6	20 31 6	6° 3'11	4♌35	27°54	4°55	6°11	23°18	10°45	25°10	12°29	2°55	11° 4	11°13	6°50	n.a.
S 7	20 35 3	7° 1'33	17°13	29°20	6° 7	6°50	23°29	10°52	25°10	12°28	2°54	11° 4	11° 9	6°57	n.a.
S 8	20 39 0	7°59'58	29°34	0♎44	7°20	7°28	23°40	10°59	25°10	12°26	2°53	11° 5	11° 6	7° 4	n.a.
M 9	20 42 56	8°58'25	11♍43	2° 8	8°32	8° 7	23°51	11° 7	25° 9	12°25	2°53	11° 5	11° 3	7°10	n.a.
T 10	20 46 53	9°56'54	23°43	3°30	9°45	8°46	24° 2	11°14	25° 9	12°23	2°52	11° 5	11° 0	7°17	n.a.
W11	20 50 49	10°55'25	5♌37	4°50	10°58	9°24	24°13	11°21	25°D 9	12°21	2°52	11° 5	10°57	7°24	n.a.
T 12	20 54 46	11°53'59	17°30	6° 9	12°10	10° 3	24°25	11°28	25° 9	12°20	2°51	11° 5	10°54	7°30	n.a.
F 13	20 58 42	12°52'35	29°27	7°27	13°23	10°42	24°36	11°35	25° 9	12°18	2°50	11° 5	10°50	7°37	n.a.
S 14	21 2 39	13°51'14	11♏33	8°43	14°36	11°21	24°47	11°42	25°10	12°16	2°50	11° 5	10°47	7°44	n.a.
S 15	21 6 35	14°49'55	23°51	9°58	15°49	11°59	24°59	11°48	25°10	12°15	2°49	11° 6	10°44	7°51	n.a.
M16	21 10 32	15°48'38	6♌25	11°11	17° 2	12°38	25°10	11°55	25°10	12°13	2°48	11° 6	10°41	7°57	n.a.
T 17	21 14 29	16°47'23	19°17	12°22	18°15	13°17	25°22	12° 2	25°10	12°11	2°48	11° 7	10°38	8° 4	n.a.
W18	21 18 25	17°46'11	2♏29	13°31	19°29	13°56	25°34	12° 9	25°11	12°10	2°47	11° 7	10°34	8°11	n.a.
T 19	21 22 22	18°45'00	16° 0	14°39	20°42	14°35	25°45	12°16	25°11	12° 8	2°46	11°R 7	10°31	8°17	n.a.
F 20	21 26 18	19°43'52	29°49	15°44	21°55	15°14	25°57	12°22	25°11	12° 6	2°45	11° 7	10°28	8°24	n.a.
S 21	21 30 15	20°42'46	13♎54	16°47	23° 9	15°53	26° 9	12°29	25°12	12° 5	2°44	11° 6	10°25	8°31	n.a.
S 22	21 34 11	21°41'42	28° 8	17°47	24°22	16°32	26°21	12°35	25°12	12° 3	2°44	11° 5	10°22	8°38	n.a.
M23	21 38 8	22°40'40	12♌29	18°46	25°35	17°11	26°33	12°42	25°13	12° 1	2°43	11° 3	10°19	8°44	n.a.
T 24	21 42 4	23°39'39	26°52	19°41	26°49	17°50	26°45	12°48	25°14	12° 0	2°42	11° 2	10°15	8°51	n.a.
W25	21 46 1	24°38'41	11♏12	20°33	28° 3	18°29	26°57	12°55	25°14	11°58	2°41	11° 1	10°12	8°58	n.a.
T 26	21 49 58	25°37'44	25°26	21°22	29°16	19° 8	27° 9	13° 1	25°15	11°57	2°40	11°D 1	10° 9	9° 5	n.a.
F 27	21 53 54	26°36'50	9♌32	22° 8	0♏30	19°47	27°21	13° 7	25°16	11°55	2°39	11° 1	10° 6	9°11	n.a.
S 28	21 57 51	27°35'57	23°27	22°49	1°44	20°26	27°33	13°14	25°17	11°53	2°39	11° 2	10° 3	9°18	n.a.
S 29	22 1 47	28°35'06	7♌12	23°27	2°58	21° 5	27°46	13°20	25°18	11°52	2°38	11° 3	10° 0	9°25	n.a.
M30	22 5 44	29°34'17	20°45	24° 0	4°12	21°44	27°58	13°26	25°18	11°50	2°37	11° 5	9°56	9°31	n.a.
T 31	22 9 40	0♎33'30	4♏6	24♎28	5♏25	22♏23	28♎11	13♌32	25♎19	11°R49	2♍36	11° 5	9°R53	9♌38	n.a.

Delta T = 05h19m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 617 BCE

SEPTEMBER 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	22 13 37	1♎32'45	17♋14	24♎50	6♊39	23♏ 2	28♎23	13♍38	25♌21	11°R47	2°R35	11°R 5	9♋50	9♉45	n.a.	
T 2	22 17 33	2°32'02	0♋ 9	25° 7	7°54	23°42	28°35	13°44	25°22	11♋46	2°Y34	11♋ 4	9°47	9°52	n.a.	
F 3	22 21 30	3°31'21	12°50	25°17	9° 8	24°21	28°48	13°50	25°23	11°44	2°33	11° 2	9°44	9°58	n.a.	
S 4	22 25 27	4°30'43	25°19	25°R21	10°22	25° 0	29° 1	13°55	25°24	11°43	2°32	10°59	9°40	10° 5	n.a.	
S 5	22 29 23	5°30'06	7°Y36	25°18	11°36	25°39	29°13	14° 1	25°25	11°41	2°31	10°55	9°37	10°12	n.a.	
M 6	22 33 20	6°29'32	19°42	25° 7	12°50	26°19	29°26	14° 7	25°26	11°40	2°30	10°51	9°34	10°19	n.a.	
T 7	22 37 16	7°29'01	1♉40	24°48	14° 5	26°58	29°39	14°13	25°28	11°38	2°29	10°47	9°31	10°25	n.a.	
W 8	22 41 13	8°28'31	13°33	24°20	15°19	27°37	29°51	14°18	25°29	11°37	2°28	10°43	9°28	10°32	n.a.	
T 9	22 45 9	9°28'04	25°25	23°45	16°33	28°17	0♌ 4	14°24	25°31	11°35	2°27	10°41	9°25	10°39	n.a.	
F 10	22 49 6	10°27'40	7♊20	23° 1	17°48	28°56	0°17	14°29	25°32	11°34	2°26	10°D40	9°21	10°45	n.a.	
S 11	22 53 2	11°27'18	19°24	22° 9	19° 2	29°36	0°30	14°34	25°34	11°33	2°25	10°40	9°18	10°52	n.a.	
S 12	22 56 59	12°26'58	1♌39	21°11	20°17	0♎15	0°43	14°39	25°35	11°31	2°24	10°41	9°15	10°59	n.a.	
M13	23 0 56	13°26'41	14°13	20° 5	21°32	0°55	0°55	14°45	25°37	11°30	2°23	10°43	9°12	11° 6	n.a.	
T 14	23 4 52	14°26'26	27° 7	18°55	22°46	1°34	1° 8	14°50	25°39	11°28	2°22	10°44	9° 9	11°12	n.a.	
W15	23 8 49	15°26'14	10♏26	17°42	24° 1	2°14	1°21	14°55	25°40	11°27	2°21	10°R45	9° 5	11°19	n.a.	
T 16	23 12 45	16°26'03	24°10	16°28	25°16	2°53	1°34	15° 0	25°42	11°26	2°19	10°44	9° 2	11°26	n.a.	
F 17	23 16 42	17°25'55	8♎19	15°14	26°30	3°33	1°47	15° 5	25°44	11°25	2°18	10°42	8°59	11°33	n.a.	
S 18	23 20 38	18°25'49	22°48	14° 3	27°45	4°12	2° 0	15° 9	25°46	11°23	2°17	10°38	8°56	11°39	n.a.	
S 19	23 24 35	19°25'45	7♌31	12°58	29° 0	4°52	2°14	15°14	25°48	11°22	2°16	10°32	8°53	11°46	n.a.	
M20	23 28 31	20°25'43	22°21	12° 0	0♎15	5°32	2°27	15°19	25°50	11°21	2°15	10°26	8°50	11°53	n.a.	
T 21	23 32 28	21°25'43	7♎ 9	11°11	1°30	6°12	2°40	15°23	25°52	11°20	2°14	10°20	8°46	11°59	n.a.	
W22	23 36 25	22°25'44	21°48	10°31	2°45	6°51	2°53	15°28	25°54	11°19	2°13	10°15	8°43	12° 6	n.a.	
T 23	23 40 21	23°25'48	6♉12	10° 3	4° 0	7°31	3° 6	15°32	25°56	11°17	2°12	10°12	8°40	12°13	n.a.	
F 24	23 44 18	24°25'53	20°19	9°46	5°15	8°11	3°19	15°36	25°58	11°16	2°11	10°D10	8°37	12°20	n.a.	
S 25	23 48 14	25°26'00	4♌ 7	9°D41	6°30	8°51	3°32	15°41	26° 0	11°15	2° 9	10°11	8°34	12°26	n.a.	
S 26	23 52 11	26°26'09	17°37	9°47	7°45	9°30	3°46	15°45	26° 2	11°14	2° 8	10°12	8°31	12°33	n.a.	
M27	23 56 7	27°26'19	0♋51	10° 4	9° 0	10°10	3°59	15°49	26° 5	11°13	2° 7	10°13	8°27	12°40	n.a.	
T 28	0 0 4	28°26'31	13°49	10°30	10°15	10°50	4°12	15°53	26° 7	11°12	2° 6	10°R13	8°24	12°46	n.a.	
W29	0 4 0	29°26'44	26°36	11° 6	11°30	11°30	4°25	15°56	26° 9	11°11	2° 5	10°12	8°21	12°53	n.a.	
T 30	0 7 57	0♌26'59	9♋11	11♎51	12♎45	12♎10	4♌39	16♌ 0	26♌12	11♋10	2°Y 4	10♋ 8	8♋18	13♉ 0	n.a.	

Delta T = 05h19m15s Julian Calendar 1 Sept. 617 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 617 BCE

The year -616 astronomical counting style corresponds to year 617 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	0 11 54	1♌27'16	21♋36	12♎43	14♎ 1	12♎50	4♌52	16♌ 4	26♌14	11°R 9	2°R 3	10°R 2	8♋15	13♉ 7	n.a.	
S 2	0 15 50	2°27'35	3°Y52	13°42	15°16	13°30	5° 5	16° 7	26°16	11♋ 8	2°Y 1	9♋53	8°11	13°13	n.a.	
S 3	0 19 47	3°27'56	16° 0	14°46	16°31	14°10	5°18	16°11	26°19	11° 7	2° 0	9°43	8° 8	13°20	n.a.	
M 4	0 23 43	4°28'18	28° 1	15°56	17°46	14°50	5°32	16°14	26°21	11° 7	1°59	9°32	8° 5	13°27	n.a.	
T 5	0 27 40	5°28'43	9♉57	17°10	19° 2	15°30	5°45	16°17	26°24	11° 6	1°58	9°21	8° 2	13°34	n.a.	
W 6	0 31 36	6°29'09	21°49	18°28	20°17	16°10	5°58	16°21	26°27	11° 5	1°57	9°12	7°59	13°40	n.a.	
T 7	0 35 33	7°29'37	3♊39	19°49	21°32	16°51	6°12	16°24	26°29	11° 4	1°56	9° 4	7°56	13°47	n.a.	
F 8	0 39 29	8°30'08	15°32	21°13	22°48	17°31	6°25	16°27	26°32	11° 4	1°55	8°59	7°52	13°54	n.a.	
S 9	0 43 26	9°30'40	27°32	22°39	24° 3	18°11	6°38	16°30	26°35	11° 3	1°54	8°56	7°49	14° 0	n.a.	
S 10	0 47 23	10°31'14	9♌44	24° 7	25°18	18°51	6°51	16°32	26°37	11° 2	1°52	8°D55	7°46	14° 7	n.a.	
M11	0 51 19	11°31'51	22°12	25°36	26°34	19°31	7° 5	16°35	26°40	11° 2	1°51	8°55	7°43	14°14	n.a.	
T 12	0 55 16	12°32'29	5♏ 1	27° 7	27°49	20°12	7°18	16°38	26°43	11° 1	1°50	8°R56	7°40	14°21	n.a.	
W13	0 59 12	13°33'09	18°16	28°38	29° 5	20°52	7°31	16°40	26°46	11° 0	1°49	8°56	7°37	14°27	n.a.	
T 14	1 3 9	14°33'51	2♎ 0	0♌11	0♌20	21°32	7°45	16°42	26°49	11° 0	1°48	8°53	7°33	14°34	n.a.	
F 15	1 7 5	15°34'34	16°14	1°44	1°36	22°13	7°58	16°45	26°52	10°59	1°47	8°48	7°30	14°41	n.a.	
S 16	1 11 2	16°35'19	0♌54	3°18	2°51	22°53	8°11	16°47	26°55	10°59	1°46	8°41	7°27	14°47	n.a.	
S 17	1 14 58	17°36'06	15°55	4°52	4° 7	23°34	8°24	16°49	26°58	10°58	1°45	8°31	7°24	14°54	n.a.	
M18	1 18 55	18°36'54	1♎ 7	6°26	5°22	24°14	8°38	16°51	27° 1	10°58	1°44	8°21	7°21	15° 1	n.a.	
T 19	1 22 51	19°37'44	16°20	8° 1	6°38	24°55	8°51	16°53	27° 4	10°58	1°42	8°10	7°17	15° 8	n.a.	
W20	1 26 48	20°38'35	1♉22	9°35	7°53	25°35	9° 4	16°54	27° 7	10°57	1°41	8° 1	7°14	15°14	n.a.	
T 21	1 30 45	21°39'27	16° 5	11°10	9° 9	26°16	9°17	16°56	27°10	10°57	1°40	7°54	7°11	15°21	n.a.	
F 22	1 34 41	22°40'20	0♌24	12°45	10°25	26°56	9°30	16°57	27°13	10°57	1°39	7°50	7° 8	15°28	n.a.	
S 23	1 38 38	23°41'15	14°18	14°20	11°40	27°37	9°43	16°59	27°16	10°57	1°38	7°48	7° 5	15°35	n.a.	
S 24	1 42 34	24°42'10	27°46	15°54	12°56	28°18	9°56	17° 0	27°19	10°56	1°37	7°D48	7° 2	15°41	n.a.	
M25	1 46 31	25°43'06	10♋52	17°29	14°11	28°58	10°10	17° 1	27°22	10°56	1°36	7°R48	6°58	15°48	n.a.	
T 26	1 50 27	26°44'03	23°39	19° 4	15°27	29°39	10°23	17° 2	27°26	10°56	1°35	7°47	6°55	15°55	n.a.	
W27	1 54 24	27°45'01	6♋11	20°39	16°42	0♌20	10°36	17° 3	27°29	10°56	1°34	7°44	6°52	16° 1	n.a.	
T 28	1 58 20	28°46'00	18°32	22°13	17°58	1° 1	10°49	17° 4	27°32	10°56	1°33	7°38	6°49	16° 8	n.a.	
F 29	2 2 17	29°46'59	0°Y43	23°48	19°14	1°41	11° 2	17° 5	27°36	10°D56	1°32	7°29	6°46	16°15	n.a.	
S 30	2 6 14	0♎48'00	12°48	25°22	20°29	2°22	11°15	17° 5	27°39	10°56	1°31	7°17	6°42	16°22	n.a.	
S 31	2 10 10	1♎49'02	24°Y48	26♌56	21♌45	3♌ 3	11♌27	17♌ 6	27♎42	10♋56	1°Y30	7♋ 3	6♋39	16♉28	n.a.	

Delta T = 05h19m14s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 617 BCE

NOVEMBER 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 14 7	2♌50'04	6♉43	28♊31	23♑0	3♌44	11♌40	17♄6	27♌46	10♋56	1°R29	6°R48	6♋36	16♉35	n.a.		
T 2	2 18 3	3°51'08	18°36	0♌5	24°16	4°25	11°53	17°7	27°49	10°56	1°Y28	6♋33	6°33	16°42	n.a.		
W 3	2 22 0	4°52'13	0♌28	1°39	25°32	5°6	12°6	17°7	27°52	10°56	1°27	6°20	6°30	16°49	n.a.		
T 4	2 25 56	5°53'18	12°20	3°14	26°47	5°47	12°19	17°R7	27°56	10°56	1°26	6°8	6°27	16°55	n.a.		
F 5	2 29 53	6°54'25	24°15	4°48	28°3	6°28	12°31	17°7	27°59	10°57	1°26	6°0	6°23	17°2	n.a.		
S 6	2 33 49	7°55'33	6♉15	6°22	29°18	7°9	12°44	17°7	28°3	10°57	1°25	5°54	6°20	17°9	n.a.		
S 7	2 37 46	8°56'42	18°25	7°57	0♌34	7°50	12°57	17°6	28°6	10°57	1°24	5°52	6°17	17°15	n.a.		
M 8	2 41 43	9°57'52	0♌49	9°31	1°50	8°31	13°9	17°6	28°10	10°57	1°23	5°51	6°14	17°22	n.a.		
T 9	2 45 39	10°59'03	13°32	11°6	3°5	9°12	13°22	17°5	28°13	10°58	1°22	5°51	6°11	17°29	n.a.		
W10	2 49 36	12°0'14	26°39	12°40	4°21	9°53	13°35	17°5	28°16	10°58	1°21	5°50	6°8	17°36	n.a.		
T11	2 53 32	13°1'27	10♌14	14°15	5°37	10°35	13°47	17°4	28°20	10°59	1°20	5°48	6°4	17°42	n.a.		
F12	2 57 29	14°2'40	24°19	15°50	6°52	11°16	13°59	17°3	28°24	10°59	1°20	5°43	6°1	17°49	n.a.		
S13	3 1 25	15°3'55	8♊53	17°24	8°8	11°57	14°12	17°2	28°27	10°59	1°19	5°36	5°58	17°56	n.a.		
S14	3 5 22	16°5'10	23°52	19°0	9°23	12°38	14°24	17°1	28°31	11°0	1°18	5°26	5°55	18°2	n.a.		
M15	3 9 18	17°6'25	9♌9	20°35	10°39	13°20	14°36	17°0	28°34	11°1	1°17	5°14	5°52	18°9	n.a.		
T16	3 13 15	18°7'42	24°31	22°10	11°55	14°1	14°49	16°59	28°38	11°1	1°17	5°3	5°48	18°16	n.a.		
W17	3 17 12	19°8'58	9♌48	23°46	13°10	14°42	15°1	16°57	28°41	11°2	1°16	4°53	5°45	18°23	n.a.		
T18	3 21 8	20°10'15	24°47	25°21	14°26	15°24	15°13	16°56	28°45	11°2	1°15	4°45	5°42	18°29	n.a.		
F19	3 25 5	21°11'32	9♉22	26°57	15°41	16°5	15°25	16°54	28°49	11°3	1°14	4°40	5°39	18°36	n.a.		
S20	3 29 1	22°12'49	23°29	28°34	16°57	16°47	15°37	16°52	28°52	11°4	1°14	4°38	5°36	18°43	n.a.		
S21	3 32 58	23°14'06	7♋6	0♌10	18°13	17°28	15°49	16°51	28°56	11°5	1°13	4°D37	5°33	18°50	n.a.		
M22	3 36 54	24°15'23	20°17	1°46	19°28	18°10	16°1	16°49	28°59	11°5	1°12	4°R38	5°29	18°56	n.a.		
T23	3 40 51	25°16'40	3♌4	3°23	20°44	18°51	16°12	16°47	29°3	11°6	1°12	4°37	5°26	19°3	n.a.		
W24	3 44 47	26°17'56	15°32	5°0	21°59	19°33	16°24	16°44	29°7	11°7	1°11	4°36	5°23	19°10	n.a.		
T25	3 48 44	27°19'12	27°46	6°37	23°15	20°14	16°36	16°42	29°10	11°8	1°11	4°31	5°20	19°16	n.a.		
F26	3 52 41	28°20'28	9♌50	8°14	24°30	20°56	16°47	16°40	29°14	11°9	1°10	4°24	5°17	19°23	n.a.		
S27	3 56 37	29°21'44	21°48	9°51	25°46	21°38	16°59	16°37	29°17	11°10	1°10	4°14	5°14	19°30	n.a.		
S28	4 0 34	0♌23'00	3♉42	11°28	27°1	22°19	17°10	16°35	29°21	11°11	1°9	4°3	5°10	19°37	n.a.		
M29	4 4 30	1°24'15	15°34	13°5	28°17	23°1	17°21	16°32	29°25	11°12	1°9	3°50	5°7	19°43	n.a.		
T30	4 8 27	2♌25'30	27♉26	14♌42	29♌32	23♌43	17♌33	16♄30	29♌28	11♌13	1°Y8	3♋37	5♋4	19♉50	n.a.		

Delta T = 05h19m13s Julian Calendar 1 Nov. 617 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 617 BCE

The year -616 astronomical counting style corresponds to year 617 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 617 BCE (-616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	4 12 23	3♌26'46	9♌20	16♌19	0♌48	24♌25	17♌44	16°R27	29♌32	11♌14	1°R8	3°R26	5♋1	19♉57	n.a.		
T 2	4 16 20	4°28'01	21°17	17°55	2°3	25°6	17°55	16♄24	29°36	11°15	1°Y7	3♋16	4°58	20°3	n.a.		
F 3	4 20 16	5°29'15	3♉19	19°31	3°19	25°48	18°6	16°21	29°39	11°16	1°7	3°9	4°54	20°10	n.a.		
S 4	4 24 13	6°30'30	15°26	21°7	4°34	26°30	18°17	16°18	29°43	11°18	1°6	3°5	4°51	20°17	n.a.		
S 5	4 28 10	7°31'45	27°43	22°41	5°50	27°12	18°28	16°15	29°46	11°19	1°6	3°D3	4°48	20°24	n.a.		
M 6	4 32 6	8°32'59	10♌11	24°15	7°5	27°54	18°38	16°11	29°50	11°20	1°6	3°3	4°45	20°30	n.a.		
T 7	4 36 3	9°34'13	22°56	25°47	8°21	28°36	18°49	16°8	29°54	11°21	1°5	3°4	4°42	20°37	n.a.		
W 8	4 39 59	10°35'27	5♌59	27°18	9°36	29°18	19°0	16°5	29°57	11°23	1°5	3°R5	4°39	20°44	n.a.		
T 9	4 43 56	11°36'40	19°26	28°46	10°52	0♌0	19°10	16°1	0♌1	11°24	1°5	3°5	4°35	20°50	n.a.		
F10	4 47 52	12°37'54	3♌18	0♌12	12°7	0°42	19°21	15°58	0°4	11°25	1°4	3°3	4°32	20°57	n.a.		
S11	4 51 49	13°39'07	17°36	1°36	13°22	1°24	19°31	15°54	0°8	11°27	1°4	2°59	4°29	21°4	n.a.		
S12	4 55 45	14°40'20	2♌18	2°56	14°38	2°6	19°41	15°50	0°11	11°28	1°4	2°53	4°26	21°11	n.a.		
M13	4 59 42	15°41'32	17°19	4°12	15°53	2°48	19°51	15°46	0°15	11°29	1°4	2°45	4°23	21°17	n.a.		
T14	5 3 39	16°42'45	2♌30	5°23	17°9	3°30	20°1	15°42	0°18	11°31	1°4	2°38	4°20	21°24	n.a.		
W15	5 7 35	17°43'56	17°41	6°29	18°24	4°13	20°11	15°38	0°22	11°32	1°3	2°31	4°16	21°31	n.a.		
T16	5 11 32	18°45'07	2♌42	7°29	19°39	4°55	20°21	15°34	0°25	11°34	1°3	2°26	4°13	21°37	n.a.		
F17	5 15 28	19°46'17	17°24	8°21	20°55	5°37	20°31	15°30	0°29	11°36	1°3	2°23	4°10	21°44	n.a.		
S18	5 19 25	20°47'26	1♋40	9°6	22°10	6°19	20°40	15°26	0°32	11°37	1°3	2°D22	4°7	21°51	n.a.		
S19	5 23 21	21°48'33	15°28	9°42	23°25	7°2	20°50	15°22	0°36	11°39	1°3	2°22	4°4	21°58	n.a.		
M20	5 27 18	22°49'40	28°48	10°8	24°41	7°44	20°59	15°18	0°39	11°40	1°3	2°24	4°0	22°4	n.a.		
T21	5 31 15	23°50'45	11♌42	10°24	25°56	8°26	21°8	15°13	0°43	11°42	1°3	2°25	3°57	22°11	n.a.		
W22	5 35 11	24°51'49	24°15	10°R29	27°11	9°9	21°17	15°9	0°46	11°44	1°D3	2°R26	3°54	22°18	n.a.		
T23	5 39 8	25°52'51	6♌31	10°23	28°27	9°51	21°26	15°5	0°49	11°45	1°3	2°25	3°51	22°25	n.a.		
F24	5 43 4	26°53'53	18°34	10°5	29°42	10°34	21°35	15°0	0°53	11°47	1°3	2°23	3°48	22°31	n.a.		
S25	5 47 1	27°54'53	0♌30	9°35	0♌57	11°16	21°44	14°56	0°56	11°49	1°3	2°19	3°45	22°38	n.a.		
S26	5 50 57	28°55'51	12°21	8°56	2°12	11°58	21°53	14°51	0°59	11°51	1°3	2°14	3°41	22°45	n.a.		
M27	5 54 54	29°56'49	24°13	8°6	3°28	12°41	22°1	14°47	1°3	11°52	1°3	2°8	3°38	22°51	n.a.		
T28	5 58 50	0♌57'45	6♌11	7°8	4°43	13°23	22°10	14°42	1°6	11°54	1°3	2°2	3°35	22°58	n.a.		
W29	6 2 47	1°58'39	18°4	6°3	5°58	14°6	22°18	14°37	1°9	11°56	1°3	1°56	3°32	23°5	n.a.		
T30	6 6 44	2°59'33	0♌9	4°53	7°13	14°49	22°26	14°33	1°12	11°58	1°4	1°52	3°29	23°12	n.a.		
F31	6 10 40	4♌0'25	12♌22	3♌40	8♌28	15♌31	22♌34	14♄28	1♌16	12♌0	1°Y4	1♋49	3♋26	23♉18	n.a.		

Delta T = 05h19m11s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]