

SWISS EPHEMERIS for the year 619 BCE

JANUARY 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 13 31	4344'17	14II 1	29A33	27339	29A42	21°R27	29°R19	19M 0	5A33	28H11	1°R11	1Y25	21318	n.a.								
W 2	6 17 28	5°45'07	29°10	1315	28°54	0H25	21320	29B16	19° 3	5°35	28°11	1Y 0	1°21	21°25	n.a.								
T 3	6 21 24	6°45'56	14329	2°57	0A 8	1° 8	21°13	29°12	19° 6	5°37	28°11	0°48	1°18	21°31	n.a.								
F 4	6 25 21	7°46'43	29°46	4°40	1°23	1°51	21° 5	29° 9	19° 9	5°39	28°11	0°38	1°15	21°38	n.a.								
S 5	6 29 18	8°47'29	14Q52	6°25	2°37	2°34	20°57	29° 6	19°11	5°42	28°12	0°29	1°12	21°45	n.a.								
S 6	6 33 14	9°48'13	29°36	8° 9	3°52	3°17	20°50	29° 3	19°14	5°44	28°12	0°24	1° 9	21°51	n.a.								
M 7	6 37 11	10°48'56	13M54	9°55	5° 6	3°59	20°42	29° 0	19°17	5°46	28°13	0°21	1° 5	21°58	n.a.								
T 8	6 41 7	11°49'38	27°45	11°41	6°20	4°42	20°34	28°57	19°19	5°48	28°13	0°D20	1° 2	22° 5	n.a.								
W 9	6 45 4	12°50'19	11A 9	13°29	7°34	5°25	20°27	28°54	19°22	5°50	28°14	0°R20	0°59	22°12	n.a.								
T 10	6 49 0	13°50'58	24°10	15°17	8°49	6° 8	20°19	28°51	19°24	5°52	28°14	0°20	0°56	22°18	n.a.								
F 11	6 52 57	14°51'36	6M51	17° 5	10° 3	6°50	20°11	28°48	19°27	5°54	28°14	0°18	0°53	22°25	n.a.								
S 12	6 56 53	15°52'13	19°17	18°55	11°17	7°33	20° 3	28°46	19°29	5°56	28°15	0°14	0°50	22°32	n.a.								
S 13	7 0 50	16°52'48	1A31	20°45	12°31	8°16	19°55	28°43	19°32	5°59	28°16	0° 6	0°46	22°38	n.a.								
M14	7 4 47	17°53'22	13°37	22°35	13°45	8°58	19°47	28°41	19°34	6° 1	28°16	29H56	0°43	22°45	n.a.								
T 15	7 8 43	18°53'55	25°37	24°27	14°59	9°41	19°39	28°39	19°36	6° 3	28°17	29°44	0°40	22°52	n.a.								
W16	7 12 40	19°54'25	7332	26°18	16°13	10°24	19°32	28°36	19°39	6° 5	28°17	29°30	0°37	22°59	n.a.								
T 17	7 16 36	20°54'54	19°24	28°10	17°27	11° 6	19°24	28°34	19°41	6° 7	28°18	29°16	0°34	23° 5	n.a.								
F 18	7 20 33	21°55'22	1A16	0A 2	18°41	11°49	19°16	28°32	19°43	6°10	28°18	29° 4	0°31	23°12	n.a.								
S 19	7 24 29	22°55'47	13° 7	1°54	19°55	12°31	19° 8	28°30	19°45	6°12	28°19	28°53	0°27	23°19	n.a.								
S 20	7 28 26	23°56'11	25° 0	3°46	21° 9	13°13	19° 0	28°29	19°47	6°14	28°20	28°45	0°24	23°25	n.a.								
M21	7 32 22	24°56'32	6H57	5°38	22°23	13°56	18°52	28°27	19°49	6°16	28°21	28°40	0°21	23°32	n.a.								
T 22	7 36 19	25°56'51	19° 1	7°29	23°37	14°38	18°44	28°25	19°51	6°18	28°21	28°37	0°18	23°39	n.a.								
W23	7 40 16	26°57'09	1Y16	9°19	24°50	15°21	18°36	28°24	19°53	6°21	28°22	28°D37	0°15	23°46	n.a.								
T 24	7 44 12	27°57'24	13°45	11° 7	26° 4	16° 3	18°29	28°23	19°55	6°23	28°23	28°38	0°11	23°52	n.a.								
F 25	7 48 9	28°57'37	26°35	12°53	27°18	16°45	18°21	28°21	19°57	6°25	28°23	28°R38	0° 8	23°59	n.a.								
S 26	7 52 5	29°57'47	9B48	14°38	28°31	17°27	18°13	28°20	19°59	6°27	28°24	28°38	0° 5	24° 6	n.a.								
S 27	7 56 2	0A57'56	23°29	16°19	29°45	18°10	18° 6	28°19	20° 0	6°30	28°25	28°35	0° 2	24°12	n.a.								
M28	7 59 58	1°58'02	7II38	17°58	0H58	18°52	17°58	28°18	20° 2	6°32	28°26	28°31	29H59	24°19	n.a.								
T 29	8 3 55	2°58'06	22°15	19°32	2°12	19°34	17°51	28°18	20° 4	6°34	28°27	28°24	29°56	24°26	n.a.								
W30	8 7 51	3°58'08	7315	21° 3	3°25	20°16	17°43	28°17	20° 6	6°37	28°28	28°16	29°52	24°33	n.a.								
T 31	8 11 48	4A58'08	2230	22A28	4H39	20H58	1736	28B17	20M 7	6A39	28H28	28H 8	29H49	24339	n.a.								

Delta T = 05h19m59s Julian Calendar 1 Jan. 619 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 620 BCE
 The year -618 astronomical counting style corresponds to year 619 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 15 45	5A58'06	7Q49	23A48	5H52	21H40	17°R29	28°R16	20M 9	6A41	28H29	28°R 0	29H46	24346	n.a.								
S 2	8 19 41	6°58'01	23° 1	25° 2	7° 5	22°22	17322	28B16	20°10	6°43	28°30	27H54	29°43	24°53	n.a.								
S 3	8 23 38	7°57'54	7M57	26° 9	8°18	23° 4	17°15	28°16	20°12	6°46	28°31	27°50	29°40	24°59	n.a.								
M 4	8 27 34	8°57'46	22°28	27° 9	9°31	23°46	17° 8	28°D15	20°13	6°48	28°32	27°D49	29°37	25° 6	n.a.								
T 5	8 31 31	9°57'36	6A31	28° 2	10°44	24°27	17° 1	28°15	20°14	6°50	28°33	27°49	29°33	25°13	n.a.								
W 6	8 35 27	10°57'23	20° 6	28°47	11°57	25° 9	16°54	28°16	20°16	6°52	28°34	27°50	29°30	25°20	n.a.								
T 7	8 39 24	11°57'09	3M14	29°24	13°10	25°51	16°48	28°16	20°17	6°55	28°35	27°51	29°27	25°26	n.a.								
F 8	8 43 20	12°56'54	15°59	29°53	14°23	26°33	16°41	28°16	20°18	6°57	28°36	27°R51	29°24	25°33	n.a.								
S 9	8 47 17	13°56'36	28°25	0H12	15°36	27°15	16°35	28°17	20°19	6°59	28°37	27°50	29°21	25°40	n.a.								
S 10	8 51 14	14°56'17	10A36	0°24	16°48	27°56	16°29	28°17	20°20	7° 2	28°38	27°47	29°17	25°46	n.a.								
M11	8 55 10	15°55'56	22°38	0°R27	18° 1	28°38	16°22	28°18	20°21	7° 4	28°39	27°42	29°14	25°53	n.a.								
T 12	8 59 7	16°55'32	4332	0°21	19°14	29°19	16°16	28°19	20°22	7° 6	28°40	27°35	29°11	26° 0	n.a.								
W13	9 3 3	17°55'07	16°24	0° 8	20°26	0Y 1	16°11	28°20	20°23	7° 8	28°41	27°28	29° 8	26° 7	n.a.								
T 14	9 7 0	18°54'40	28°14	29A47	21°39	0°43	16° 5	28°21	20°24	7°11	28°42	27°20	29° 5	26°13	n.a.								
F 15	9 10 56	19°54'11	10A 6	29°19	22°51	1°24	15°59	28°22	20°25	7°13	28°43	27°13	29° 2	26°20	n.a.								
S 16	9 14 53	20°53'39	22° 1	28°44	24° 3	2° 6	15°54	28°23	20°26	7°15	28°45	27° 7	28°58	26°27	n.a.								
S 17	9 18 50	21°53'06	4H 1	28° 4	25°16	2°47	15°49	28°24	20°26	7°17	28°46	27° 3	28°55	26°33	n.a.								
M18	9 22 46	22°52'30	16° 7	27°20	26°28	3°28	15°44	28°26	20°27	7°19	28°47	27° 1	28°52	26°40	n.a.								
T 19	9 26 43	23°51'52	28°21	26°32	27°40	4°10	15°39	28°27	20°27	7°22	28°48	27°D 0	28°49	26°47	n.a.								
W20	9 30 39	24°51'11	10Y46	25°41	28°52	4°51	15°34	28°29	20°28	7°24	28°49	27° 1	28°46	26°54	n.a.								
T 21	9 34 36	25°50'28	23°25	24°49	0Y 4	5°32	15°29	28°31	20°29	7°26	28°50	27° 3	28°43	27° 0	n.a.								
F 22	9 38 32	26°49'43	6B20	23°57	1°16	6°14	15°25	28°33	20°29	7°28	28°52	27° 4	28°39	27° 7	n.a.								
S 23	9 42 29	27°48'55	19°33	23° 5	2°28	6°55	15°20	28°35	20°29	7°30	28°53	27° 5	28°36	27°14	n.a.								
S 24	9 46 25	28°48'05	3II 9	22°15	3°39	7°36	15°16	28°37	20°30	7°33	28°54	27°R 5	28°33	27°20	n.a.								
M25	9 50 22	29°47'13	17° 7	21°28	4°51	8°17	15°12	28°39	20°30	7°35	28°55	27° 4	28°30	27°27	n.a.								
T 26	9 54 18	0H46'18	1328	20°44	6° 2	8°58	15° 9	28°42	20°30	7°37	28°56	27° 2	28°27	27°34	n.a.								
W27	9 58 15	1°45'21	16° 8	20° 4	7°14	9°39	15° 5	28°44	20°30	7°39	28°58	26° 9	28°23	27°40	n.a.								
T 28	10 2 12	2H44'21	1Q 3	19A28	8Y25	10Y20	1532	28B47	20M31	7A41	28H59	26H56	28H20	27347	n.a.								

Delta T = 05h19m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 619 BCE

MARCH 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 6 8	3 4 43'19	16 Ω 6	18 R 58	9 Υ 36	11 Υ 1	14 R 58	28 Ω 49	20 ♁ 31	7 ♁ 43	29 ♁ 0	26 R 53	28 ♁ 17	27 Ω 54			n.a.
S 2	10 10 5	4°42'14	1 ♁ 6	18 ♁ 32	10°48	11°42	14 Ω 55	28°52	20 R 31	7°45	29° 1	26 ♁ 50	28°14	28° 1			n.a.
S 3	10 14 1	5°41'07	15°55	18°13	11°59	12°23	14°52	28°55	20°31	7°47	29° 3	26°49	28°11	28° 7			n.a.
M 4	10 17 58	6°39'59	0 Ω 27	17°58	13°10	13° 4	14°50	28°58	20°31	7°49	29° 4	26 D 49	28° 8	28°14			n.a.
T 5	10 21 54	7°38'48	14°35	17°49	14°20	13°45	14°47	29° 1	20°31	7°51	29° 5	26°49	28° 4	28°21			n.a.
W 6	10 25 51	8°37'35	28°17	17 D 46	15°31	14°26	14°45	29° 4	20°30	7°53	29° 7	26°51	28° 1	28°27			n.a.
T 7	10 29 47	9°36'21	11 ♁ 33	17°48	16°42	15° 7	14°42	29° 7	20°30	7°55	29° 8	26°52	27°58	28°34			n.a.
F 8	10 33 44	10°35'04	24°24	17°55	17°53	15°47	14°41	29°10	20°30	7°57	29° 9	26°53	27°55	28°41			n.a.
S 9	10 37 41	11°33'46	6 ♁ 55	18° 8	19° 3	16°28	14°39	29°14	20°30	7°59	29°11	26 R 54	27°52	28°48			n.a.
S 10	10 41 37	12°32'26	19°10	18°25	20°13	17° 9	14°37	29°17	20°29	8° 1	29°12	26°54	27°48	28°54			n.a.
M11	10 45 34	13°31'05	1 Ω 12	18°47	21°24	17°49	14°36	29°21	20°29	8° 3	29°13	26°53	27°45	29° 1			n.a.
T 12	10 49 30	14°29'41	13° 6	19°14	22°34	18°30	14°34	29°25	20°28	8° 5	29°15	26°52	27°42	29° 8			n.a.
W13	10 53 27	15°28'16	24°57	19°45	23°44	19°10	14°33	29°28	20°28	8° 7	29°16	26°50	27°39	29°14			n.a.
T 14	10 57 23	16°26'49	6 ♁ 47	20°20	24°54	19°51	14°32	29°32	20°27	8° 9	29°17	26°49	27°36	29°21			n.a.
F 15	11 1 20	17°25'20	18°42	20°59	26° 4	20°32	14°32	29°36	20°26	8°11	29°19	26°47	27°33	29°28			n.a.
S 16	11 5 16	18°23'49	0 ♁ 42	21°41	27°13	21°12	14°31	29°40	20°26	8°13	29°20	26°46	27°29	29°34			n.a.
S 17	11 9 13	19°22'16	12°51	22°28	28°23	21°52	14°31	29°45	20°25	8°15	29°21	26°45	27°26	29°41			n.a.
M18	11 13 10	20°20'41	25°10	23°17	29°33	22°33	14 D 31	29°49	20°24	8°16	29°23	26 D 45	27°23	29°48			n.a.
T 19	11 17 6	21°19'04	7 Υ 41	24°10	0 Ω 42	23°13	14°31	29°53	20°23	8°18	29°24	26°45	27°20	29°55			n.a.
W20	11 21 3	22°17'25	20°24	25° 6	1°51	23°54	14°31	29°58	20°23	8°20	29°25	26°46	27°17	0 ♁ 1			n.a.
T 21	11 24 59	23°15'44	3 Ω 21	26° 5	3° 0	24°34	14°32	0 II 2	20°22	8°22	29°27	26°46	27°14	0° 8			n.a.
F 22	11 28 56	24°14'01	16°31	27° 7	4° 9	25°14	14°32	0° 7	20°21	8°23	29°28	26°46	27°10	0°15			n.a.
S 23	11 32 52	25°12'15	29°57	28°12	5°18	25°55	14°33	0°11	20°20	8°25	29°29	26°46	27° 7	0°21			n.a.
S 24	11 36 49	26°10'28	13 II 38	29°19	6°27	26°35	14°34	0°16	20°19	8°27	29°31	26°47	27° 4	0°28			n.a.
M25	11 40 45	27° 8'39	27°33	0 ♁ 29	7°35	27°15	14°35	0°21	20°18	8°28	29°32	26°47	27° 1	0°35			n.a.
T 26	11 44 42	28° 6'47	11 Ω 43	1°41	8°44	27°55	14°37	0°26	20°16	8°30	29°34	26°47	26°58	0°41			n.a.
W27	11 48 39	29° 4'54	26° 6	2°56	9°52	28°35	14°38	0°31	20°15	8°32	29°35	26°47	26°54	0°48			n.a.
T 28	11 52 35	0 Υ 2'58	10 Ω 37	4°13	11° 0	29°15	14°40	0°36	20°14	8°33	29°36	26°47	26°51	0°55			n.a.
F 29	11 56 32	1° 1'00	25°13	5°32	12° 8	29°55	14°42	0°41	20°13	8°35	29°38	26°47	26°48	1° 2			n.a.
S 30	12 0 28	1°59'00	9 ♁ 49	6°54	13°16	0 Ω 35	14°44	0°46	20°11	8°36	29°39	26°48	26°45	1° 8			n.a.
S 31	12 4 25	2 Υ 56'58	24 ♁ 18	8 ♁ 17	14 Ω 24	1 Ω 15	14 Ω 46	0 II 52	20 ♁ 10	8 ♁ 38	29 ♁ 41	26 R 48	26 ♁ 42	1 ♁ 15			n.a.

Delta T = 05h19m56s Julian Calendar 1 March 619 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 619 BCE
 The year -618 astronomical counting style corresponds to year 619 B.C.E historical counting style.

APRIL 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 619 BCE

MAY 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 6 38	2842'28	14M.24	78 2	17II.42	21841	17817	4II 7	19R11	9111	0V21	26R22	25X 3	4442	n.a.								
T 2	14 10 34	3°39'44	27°32	9°12	18°42	22°20	17°24	4°14	19M. 8	9°12	0°22	26X16	25° 0	4°49	n.a.								
F 3	14 14 31	4°36'59	10A21	11°21	19°42	22°59	17°31	4°21	19° 6	9°12	0°24	26°10	24°57	4°56	n.a.								
S 4	14 18 28	5°34'13	22°54	13°28	20°41	23°38	17°39	4°28	19° 4	9°13	0°25	26° 4	24°54	5° 3	n.a.								
S 5	14 22 24	6°31'27	5311	15°35	21°40	24°17	17°47	4°36	19° 1	9°13	0°26	25°59	24°51	5° 9	n.a.								
M 6	14 26 21	7°28'40	17°15	17°39	22°39	24°57	17°54	4°43	18°59	9°14	0°27	25°55	24°47	5°16	n.a.								
T 7	14 30 17	8°25'53	29°11	19°42	23°37	25°36	18° 2	4°50	18°56	9°14	0°28	25°53	24°44	5°23	n.a.								
W 8	14 34 14	9°23'05	1188 2	21°43	24°35	26°15	18°10	4°57	18°54	9°14	0°29	25°D52	24°41	5°29	n.a.								
T 9	14 38 10	10°20'17	22°54	23°42	25°33	26°54	18°18	5° 5	18°52	9°15	0°30	25°53	24°38	5°36	n.a.								
F 10	14 42 7	11°17'29	4X52	25°38	26°29	27°32	18°26	5°12	18°49	9°15	0°31	25°54	24°35	5°43	n.a.								
S 11	14 46 3	12°14'39	17° 1	27°33	27°26	28°11	18°35	5°20	18°47	9°15	0°33	25°56	24°31	5°49	n.a.								
S 12	14 50 0	13°11'50	29°25	29°25	28°22	28°50	18°43	5°27	18°44	9°16	0°34	25°R56	24°28	5°56	n.a.								
M 13	14 53 57	14° 9'00	12V 7	1II.14	29°18	29°29	18°52	5°34	18°42	9°16	0°35	25°55	24°25	6° 3	n.a.								
T 14	14 57 53	15° 6'10	25°11	3° 2	0813	0II 8	19° 0	5°42	18°39	9°16	0°36	25°51	24°22	6° 9	n.a.								
W 15	15 1 50	16° 3'20	8835	4°47	1° 7	0°47	19° 9	5°49	18°37	9°16	0°37	25°46	24°19	6°16	n.a.								
T 16	15 5 46	17° 0'29	22°20	6°30	2° 1	1°26	19°18	5°57	18°35	9°16	0°38	25°39	24°16	6°23	n.a.								
F 17	15 9 43	17°57'38	6II22	8°10	2°55	2° 5	19°27	6° 5	18°32	9°16	0°39	25°30	24°12	6°30	n.a.								
S 18	15 13 39	18°54'47	20°36	9°48	3°48	2°44	19°36	6°12	18°30	9°17	0°40	25°22	24° 9	6°36	n.a.								
S 19	15 17 36	19°51'55	4857	11°24	4°40	3°22	19°45	6°20	18°27	9°17	0°41	25°15	24° 6	6°43	n.a.								
M 20	15 21 33	20°49'02	19°20	12°57	5°31	4° 1	19°54	6°27	18°25	9R17	0°42	25° 9	24° 3	6°50	n.a.								
T 21	15 25 29	21°46'09	3A.00	14°27	6°22	4°40	20° 4	6°35	18°22	9°17	0°43	25° 6	24° 0	6°56	n.a.								
W 22	15 29 26	22°43'16	17°53	15°55	7°13	5°19	20°13	6°43	18°20	9°17	0°44	25°D 5	23°57	7° 3	n.a.								
T 23	15 33 22	23°40'22	11P59	17°21	8° 2	5°57	20°23	6°50	18°17	9°16	0°44	25° 5	23°53	7°10	n.a.								
F 24	15 37 19	24°37'27	15°56	18°44	8°51	6°36	20°32	6°58	18°15	9°16	0°45	25° 5	23°50	7°16	n.a.								
S 25	15 41 15	25°34'32	29°44	20° 5	9°40	7°15	20°42	7° 6	18°13	9°16	0°46	25°R 5	23°47	7°23	n.a.								
S 26	15 45 12	26°31'36	13821	21°22	10°27	7°53	20°52	7°14	18°10	9°16	0°47	25° 4	23°44	7°30	n.a.								
M 27	15 49 8	27°28'40	26°49	22°38	11°13	8°32	21° 2	7°21	18° 8	9°16	0°48	25° 0	23°41	7°36	n.a.								
T 28	15 53 5	28°25'44	10M. 6	23°50	11°59	9°11	21°12	7°29	18° 5	9°15	0°49	24°54	23°37	7°43	n.a.								
W 29	15 57 1	29°22'49	23°10	25° 0	12°44	9°49	21°22	7°37	18° 3	9°15	0°50	24°45	23°34	7°50	n.a.								
T 30	16 0 58	0II.19'53	6A 2	26° 7	13°28	10°28	21°32	7°45	18° 1	9°15	0°50	24°35	23°31	7°56	n.a.								
F 31	16 4 55	1II.16'57	18A40	27II.11	14811	11II 6	21843	7II.52	17M.58	9114	0V.51	24X23	23X28	888 3	n.a.								

Delta T = 05h19m54s Julian Calendar 1 May 619 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 619 BCE
 The year -618 astronomical counting style corresponds to year 619 B.C.E historical counting style.

JUNE 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 8 51	2II.14'01	13 4	28II.12	14853	11II.45	21853	8II 0	17R56	9R14	0V.52	24R12	23X25	8810	n.a.								
S 2	16 12 48	3°11'06	13°16	29°10	15°34	12°24	22° 4	8° 8	17M.53	9114	0°53	24X 2	23°22	8°17	n.a.								
M 3	16 16 44	4° 8'11	25°17	08 4	16°14	13° 2	22°14	8°16	17°51	9°13	0°53	23°54	23°18	8°23	n.a.								
T 4	16 20 41	5° 5'17	7811	0°56	16°53	13°41	22°25	8°24	17°49	9°13	0°54	23°48	23°15	8°30	n.a.								
W 5	16 24 37	6° 2'23	19° 1	1°44	17°31	14°19	22°35	8°32	17°47	9°12	0°55	23°45	23°12	8°37	n.a.								
T 6	16 28 34	6°59'29	0X51	2°28	18° 7	14°58	22°46	8°39	17°44	9°12	0°55	23°44	23° 9	8°43	n.a.								
F 7	16 32 31	7°56'36	12°48	3° 9	18°42	15°36	22°57	8°47	17°42	9°11	0°56	23°D43	23° 6	8°50	n.a.								
S 8	16 36 27	8°53'43	24°57	3°45	19°17	16°15	23° 8	8°55	17°40	9°11	0°57	23°R44	23° 3	8°57	n.a.								
S 9	16 40 24	9°50'52	7V.22	4°18	19°49	16°53	23°19	9° 3	17°38	9°10	0°57	23°43	22°59	9° 3	n.a.								
M 10	16 44 20	10°48'00	20° 9	4°47	20°21	17°32	23°30	9°11	17°35	9° 9	0°58	23°41	22°56	9°10	n.a.								
T 11	16 48 17	11°45'10	3820	5°11	20°51	18°10	23°41	9°19	17°33	9° 9	0°58	23°36	22°53	9°17	n.a.								
W 12	16 52 13	12°42'20	16°57	5°31	21°19	18°48	23°52	9°26	17°31	9° 8	0°59	23°28	22°50	9°23	n.a.								
T 13	16 56 10	13°39'31	0II.59	5°47	21°47	19°27	24° 4	9°34	17°29	9° 7	1° 0	23°19	22°47	9°30	n.a.								
F 14	17 0 6	14°36'43	15°23	5°58	22°12	20° 5	24°15	9°42	17°27	9° 6	1° 0	23° 8	22°43	9°37	n.a.								
S 15	17 4 3	15°33'55	08 2	6° 4	22°36	20°44	24°27	9°50	17°25	9° 6	1° 1	22°57	22°40	9°43	n.a.								
S 16	17 8 0	16°31'08	14°48	6R 5	22°58	21°22	24°38	9°58	17°23	9° 5	1° 1	22°47	22°37	9°50	n.a.								
M 17	17 11 56	17°28'21	29°34	6° 1	23°19	22° 1	24°50	10° 5	17°21	9° 4	1° 1	22°39	22°34	9°57	n.a.								
T 18	17 15 53	18°25'35	14812	5°52	23°37	22°39	25° 1	10°13	17°19	9° 3	1° 2	22°33	22°31	10° 4	n.a.								
W 19	17 19 49	19°22'49	28°37	5°39	23°54	23°17	25°13	10°21	17°17	9° 2	1° 2	22°31	22°28	10°10	n.a.								
T 20	17 23 46	20°20'03	12M.47	5°21	24° 9	23°56	25°25	10°29	17°15	9° 1	1° 3	22°30	22°24	10°17	n.a.								
F 21	17 27 42	21°17'18	26°39	4°58	24°22	24°34	25°36	10°36	17°13	9° 0	1° 3	22°30	22°21	10°24	n.a.								
S 22	17 31 39	22°14'33	10816	4°30	24°32	25°12	25°48	10°44	17°11	8°59	1° 3	22°29	22°18	10°30	n.a.								
S 23	17 35 35	23°11'49	23°38	3°58	24°41	25°51	26° 0	10°52	17° 9	8°58	1° 4	22°27	22°15	10°37	n.a.								
M 24	17 39 32	24° 9'06	6M.46	3°23	24°47	26°29	26°12	11° 0	17° 7	8°57	1° 4	22°22	22°12	10°44	n.a.								
T 25	17 43 29	25° 6'23	19°42	2°45	24°52	27° 7	26°24	11° 7	17° 6	8°56	1° 4	22°15	22° 9	10°50	n.a.								
W 26	17 47 25	26° 3'41	2A.27	2° 3	24R54	27°46	26°36	11°15	17° 4	8°55	1° 5	22° 5	22° 5	10°57	n.a.								
T 27	17 51 22	27° 1'00	15° 1	1°20	24°53	28°24	26°48	11°23	17° 2	8°54	1° 5	21°53	22° 2	11° 4	n.a.								
F 28	17 55 18	27°58'20	27°24	0°35	24°51	29° 2	27° 0	11°30	17° 1	8°53	1° 5	21°39	21°59	11°10	n.a.								
S 29	17 59 15	28°55'41	9338	29II.50	24°46	29°41	27°12	11°38	16°59	8°52	1° 5	21°26	21°56	11°17	n.a.								
S 30	18 3 11	29II.53'03	21342	29II 5	24838	0819	27825	11II.45	16M.57	88850	1V 6	21X14	21X53	118824	n.a.								

Delta T = 05h19m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 619 BCE

JULY 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	18 7 8	0550'26	3≈38	28°R21	24°R28	0557	27537	11II53	16°R56	8°R49	1°Y 6	21°R 4	21°K49	11≈30	n.a.	
T 2	18 11 4	1°47'51	15°28	27II39	24516	1°35	27°49	12° 1	16II54	8≈48	1° 6	20°K57	21°46	11°37	n.a.	
W 3	18 15 1	2°45'16	27°16	27° 0	24° 2	2°14	28° 2	12° 8	16°53	8°47	1° 6	20°53	21°43	11°44	n.a.	
T 4	18 18 58	3°42'44	9X 6	26°24	23°45	2°52	28°14	12°16	16°51	8°46	1° 6	20°51	21°40	11°50	n.a.	
F 5	18 22 54	4°40'12	21° 1	25°53	23°26	3°30	28°26	12°23	16°50	8°44	1° 6	20°D50	21°37	11°57	n.a.	
S 6	18 26 51	5°37'42	3°Y 8	25°26	23° 5	4° 8	28°39	12°30	16°49	8°43	1° 6	20°R50	21°34	12° 4	n.a.	
S 7	18 30 47	6°35'13	15°31	25° 5	22°41	4°47	28°51	12°38	16°47	8°42	1° 6	20°50	21°30	12°10	n.a.	
M 8	18 34 44	7°32'47	28°16	24°50	22°16	5°25	29° 4	12°45	16°46	8°40	1° 6	20°48	21°27	12°17	n.a.	
T 9	18 38 40	8°30'21	11827	24°41	21°48	6° 3	29°16	12°53	16°45	8°39	1°R 6	20°45	21°24	12°24	n.a.	
W10	18 42 37	9°27'58	25° 7	24°D39	21°19	6°41	29°29	13° 0	16°44	8°38	1° 6	20°38	21°21	12°30	n.a.	
T 11	18 46 33	10°25'36	9II15	24°44	20°48	7°20	29°42	13° 7	16°43	8°36	1° 6	20°30	21°18	12°37	n.a.	
F 12	18 50 30	11°23'15	23°50	24°56	20°16	7°58	29°54	13°14	16°42	8°35	1° 6	20°20	21°15	12°44	n.a.	
S 13	18 54 27	12°20'57	8544	25°15	19°43	8°36	08 7	13°22	16°41	8°33	1° 6	20°10	21°11	12°50	n.a.	
S 14	18 58 23	13°18'39	23°49	25°41	19° 8	9°14	0°20	13°29	16°40	8°32	1° 6	20° 1	21° 8	12°57	n.a.	
M15	19 2 20	14°16'23	8II55	26°15	18°32	9°53	0°33	13°36	16°39	8°30	1° 6	19°53	21° 5	13° 4	n.a.	
T 16	19 6 16	15°14'09	23°53	26°56	17°56	10°31	0°45	13°43	16°38	8°29	1° 6	19°49	21° 2	13°11	n.a.	
W17	19 10 13	16°11'55	8II35	27°44	17°19	11° 9	0°58	13°50	16°37	8°27	1° 6	19°46	20°59	13°17	n.a.	
T 18	19 14 9	17° 9'43	22°56	28°39	16°42	11°47	1°11	13°57	16°36	8°26	1° 5	19°D46	20°55	13°24	n.a.	
F 19	19 18 6	18° 7'32	654	29°40	16° 6	12°26	1°24	14° 4	16°35	8°24	1° 5	19°46	20°52	13°31	n.a.	
S 20	19 22 3	19° 5'22	20°31	0548	15°29	13° 4	1°37	14°11	16°35	8°23	1° 5	19°R47	20°49	13°37	n.a.	
S 21	19 25 59	20° 3'14	3II47	2° 2	14°53	13°42	1°50	14°18	16°34	8°21	1° 5	19°46	20°46	13°44	n.a.	
M22	19 29 56	21° 1'07	16°45	3°22	14°17	14°20	2° 3	14°25	16°33	8°20	1° 4	19°43	20°43	13°51	n.a.	
T 23	19 33 52	21°59'02	29°28	4°47	13°43	14°58	2°16	14°31	16°33	8°18	1° 4	19°38	20°40	13°57	n.a.	
W24	19 37 49	22°56'58	11758	6°17	13° 9	15°37	2°28	14°38	16°32	8°17	1° 4	19°30	20°36	14° 4	n.a.	
T 25	19 41 45	23°54'56	24°17	7°52	12°37	16°15	2°41	14°45	16°32	8°15	1° 4	19°21	20°33	14°11	n.a.	
F 26	19 45 42	24°52'55	6328	9°31	12° 6	16°53	2°54	14°52	16°31	8°13	1° 3	19°11	20°30	14°17	n.a.	
S 27	19 49 38	25°50'56	18°30	11°13	11°38	17°31	3° 7	14°58	16°31	8°12	1° 3	19° 1	20°27	14°24	n.a.	
S 28	19 53 35	26°48'58	0≈26	12°59	11°11	18° 9	3°20	15° 5	16°31	8°10	1° 2	18°51	20°24	14°31	n.a.	
M29	19 57 32	27°47'03	12°18	14°47	10°46	18°48	3°33	15°11	16°30	8° 9	1° 2	18°44	20°21	14°37	n.a.	
T 30	20 1 28	28°45'09	24° 6	16°38	10°23	19°26	3°46	15°18	16°30	8° 7	1° 2	18°39	20°17	14°44	n.a.	
W31	20 5 25	29543'17	5X55	18530	1052	2054	3859	15II24	16II30	8≈5	1°Y 1	18X36	20X14	14≈51	n.a.	

Delta T = 05h19m51s Julian Calendar 1 July 619 BCE == Greg. Calendar 24 June 619 BCE
 The year -618 astronomical counting style corresponds to year 619 B.C.E historical counting style.

AUGUST 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	20 9 21	0841'27	17X45	20524	9°R44	20542	4813	15II30	16°R30	8°R 4	1°R 1	18X35	20X11	14≈57	n.a.	
F 2	20 13 18	1°39'40	29°42	22°19	9528	21°20	4°26	15°36	16II30	8≈2	1°Y 0	18°35	20° 8	15° 4	n.a.	
S 3	20 17 14	2°37'54	11Y49	24°14	9°14	21°59	4°39	15°43	16°D30	8° 0	1° 0	18°37	20° 5	15°11	n.a.	
S 4	20 21 11	3°36'10	24°12	26°10	9° 3	22°37	4°52	15°49	16°30	7°59	0°59	18°38	20° 1	15°17	n.a.	
M 5	20 25 7	4°34'29	6854	28° 6	8°54	23°15	5° 5	15°55	16°30	7°57	0°59	18°R38	19°58	15°24	n.a.	
T 6	20 29 4	5°32'50	20° 0	08 2	8°47	23°53	5°18	16° 1	16°30	7°56	0°58	18°37	19°55	15°31	n.a.	
W 7	20 33 1	6°31'14	3II34	1°58	8°43	24°32	5°31	16° 7	16°30	7°54	0°57	18°34	19°52	15°37	n.a.	
T 8	20 36 57	7°29'39	17°37	3°53	8°D42	25°10	5°44	16°13	16°31	7°52	0°57	18°30	19°49	15°44	n.a.	
F 9	20 40 54	8°28'07	25 7	5°48	8°43	25°48	5°57	16°19	16°31	7°51	0°56	18°24	19°46	15°51	n.a.	
S 10	20 44 50	9°26'37	17° 1	7°42	8°46	26°26	6°10	16°24	16°31	7°49	0°56	18°18	19°42	15°57	n.a.	
S 11	20 48 47	10°25'09	2810	9°35	8°51	27° 5	6°23	16°30	16°32	7°47	0°55	18°13	19°39	16° 4	n.a.	
M12	20 52 43	11°23'44	17°25	11°27	8°58	27°43	6°36	16°36	16°32	7°46	0°54	18° 9	19°36	16°11	n.a.	
T 13	20 56 40	12°22'20	2II36	13°19	9° 8	28°21	6°49	16°41	16°33	7°44	0°54	18° 6	19°33	16°17	n.a.	
W14	21 0 36	13°20'58	17°32	15° 9	9°20	28°59	7° 2	16°47	16°33	7°42	0°53	18°D 5	19°30	16°24	n.a.	
T 15	21 4 33	14°19'38	25 8	16°59	9°34	29°38	7°15	16°52	16°34	7°41	0°52	18° 6	19°27	16°31	n.a.	
F 16	21 8 30	15°18'19	16°19	18°47	9°50	0816	7°28	16°57	16°34	7°39	0°51	18° 7	19°23	16°37	n.a.	
S 17	21 12 26	16°17'03	0II 4	20°35	10° 8	0°54	7°41	17° 3	16°35	7°37	0°51	18° 9	19°20	16°44	n.a.	
S 18	21 16 23	17°15'48	13°23	22°21	10°27	1°32	7°54	17° 8	16°36	7°36	0°50	18°R10	19°17	16°51	n.a.	
M19	21 20 19	18°14'36	26°21	24° 7	10°49	2°11	8° 7	17°13	16°37	7°34	0°49	18° 9	19°14	16°57	n.a.	
T 20	21 24 16	19°13'25	8759	25°51	11°12	2°49	8°20	17°18	16°38	7°33	0°48	18° 8	19°11	17° 4	n.a.	
W21	21 28 12	20°12'16	2121	27°35	11°37	3°27	8°33	17°23	16°38	7°31	0°47	18° 5	19° 7	17°11	n.a.	
T 22	21 32 9	21°11'09	3331	29°17	12° 4	4° 6	8°46	17°28	16°39	7°29	0°47	18° 1	19° 4	17°17	n.a.	
F 23	21 36 5	22°10'04	15°32	0II59	12°32	4°44	8°59	17°32	16°40	7°28	0°46	17°57	19° 1	17°24	n.a.	
S 24	21 40 2	23° 9'00	27°27	2°39	13° 2	5°22	9°12	17°37	16°42	7°26	0°45	17°52	18°58	17°31	n.a.	
S 25	21 43 59	24° 7'59	9≈18	4°19	13°34	6° 0	9°25	17°42	16°43	7°25	0°44	17°48	18°55	17°37	n.a.	
M26	21 47 55	25° 7'00	21° 7	5°58	14° 6	6°39	9°37	17°46	16°44	7°23	0°43	17°45	18°52	17°44	n.a.	
T 27	21 51 52	26° 6'03	2X57	7°36	14°41	7°19	9°50	17°51	16°45	7°21	0°42	17°43	18°48	17°51	n.a.	
W28	21 55 48	27° 5'08	14°48	9°13	15°16	7°55	10° 3	17°55	16°46	7°20	0°41	17°D42	18°45	17°57	n.a.	
T 29	21 59 45	28° 4'16	26°45	10°49	15°53	8°34	10°16	17°59	16°48	7°18	0°40	17°43	18°42	18° 4	n.a.	
F 30	22 3 41	29° 3'25	8Y49	12°24	16°31	9°12	10°29	18° 4	16°49	7°17	0°40	17°44	18°39	18°11	n.a.	
S 31	22 7 38	0II 2'37	21Y 3	13II58	17511	9850	10841	18II 8	16II50	7≈15	0Y39	17X45	18X36	18≈17	n.a.	

Delta T = 05h19m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 619 BCE

SEPTEMBER 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 11 34	1♏ 1°51	3♊30	15♏32	17♄51	10♁29	10♁54	18♏12	16♏52	7°R14	0°R38	17♏47	18♏32	18♏24	n.a.
M 2	22 15 31	2° 1'08	16°13	17° 5	18°33	11° 7	11° 7	18°16	16°53	7♏12	0°Y37	17°48	18°29	18°31	n.a.
T 3	22 19 28	3° 0'28	29°17	18°37	19°15	11°45	11°19	18°19	16°55	7°11	0°36	17°R48	18°26	18°37	n.a.
W 4	22 23 24	3°59'49	12♏44	20° 8	19°59	12°24	11°32	18°23	16°57	7°10	0°35	17°48	18°23	18°44	n.a.
T 5	22 27 21	4°59'14	26°36	21°39	20°44	13° 2	11°44	18°27	16°58	7° 8	0°34	17°47	18°20	18°51	n.a.
F 6	22 31 17	5°58'41	10♄52	23° 8	21°30	13°41	11°57	18°30	17° 0	7° 7	0°33	17°46	18°17	18°57	n.a.
S 7	22 35 14	6°58'10	25°31	24°37	22°16	14°19	12° 9	18°34	17° 2	7° 5	0°32	17°45	18°13	19° 4	n.a.
S 8	22 39 10	7°57'42	10♁28	26° 5	23° 4	14°57	12°22	18°37	17° 3	7° 4	0°31	17°44	18°10	19°11	n.a.
M 9	22 43 7	8°57'15	25°35	27°32	23°52	15°36	12°34	18°40	17° 5	7° 3	0°30	17°43	18° 7	19°17	n.a.
T 10	22 47 3	9°56'51	10♏43	28°59	24°42	16°14	12°46	18°43	17° 7	7° 1	0°29	17°D42	18° 4	19°24	n.a.
W11	22 51 0	10°56'29	25°43	0♁24	25°32	16°53	12°59	18°46	17° 9	7° 0	0°27	17°42	18° 1	19°31	n.a.
T 12	22 54 57	11°56'09	10♁26	1°49	26°22	17°31	13°11	18°49	17°11	6°59	0°26	17°43	17°58	19°37	n.a.
F 13	22 58 53	12°55'52	24°48	3°13	27°14	18° 9	13°23	18°52	17°13	6°57	0°25	17°43	17°54	19°44	n.a.
S 14	23 2 50	13°55'36	8♏43	4°36	28° 6	18°48	13°35	18°55	17°15	6°56	0°24	17°44	17°51	19°51	n.a.
S 15	23 6 46	14°55'22	22°11	5°58	28°59	19°26	13°47	18°58	17°17	6°55	0°23	17°44	17°48	19°57	n.a.
M16	23 10 43	15°55'09	5♁14	7°18	29°53	20° 5	13°59	19° 0	17°19	6°54	0°22	17°44	17°45	20° 4	n.a.
T 17	23 14 39	16°54'59	17°54	8°38	0♁47	20°43	14°11	19° 3	17°22	6°52	0°21	17°R44	17°42	20°11	n.a.
W18	23 18 36	17°54'51	0♁15	9°57	1°42	21°22	14°23	19° 5	17°24	6°51	0°20	17°D44	17°38	20°17	n.a.
T 19	23 22 32	18°54'44	12°22	11°14	2°37	22° 0	14°35	19° 7	17°26	6°50	0°19	17°44	17°35	20°24	n.a.
F 20	23 26 29	19°54'39	24°19	12°30	3°34	22°39	14°47	19° 9	17°29	6°49	0°18	17°44	17°32	20°31	n.a.
S 21	23 30 26	20°54'36	6♏10	13°45	4°30	23°17	14°59	19°11	17°31	6°48	0°16	17°45	17°29	20°37	n.a.
S 22	23 34 22	21°54'35	17°58	14°58	5°27	23°56	15°10	19°13	17°33	6°47	0°15	17°45	17°26	20°44	n.a.
M23	23 38 19	22°54'35	29°48	16° 9	6°25	24°34	15°22	19°15	17°36	6°46	0°14	17°45	17°23	20°51	n.a.
T 24	23 42 15	23°54'38	11♏41	17°19	7°23	25°13	15°33	19°16	17°38	6°45	0°13	17°R46	17°19	20°57	n.a.
W25	23 46 12	24°54'42	23°41	18°26	8°22	25°51	15°45	19°18	17°41	6°44	0°12	17°46	17°16	21° 4	n.a.
T 26	23 50 8	25°54'48	5°Y48	19°31	9°21	26°30	15°56	19°19	17°43	6°43	0°11	17°45	17°13	21°11	n.a.
F 27	23 54 5	26°54'57	18° 6	20°33	10°21	27° 8	16° 8	19°21	17°46	6°42	0°10	17°44	17°10	21°17	n.a.
S 28	23 58 1	27°55'07	0♁34	21°33	11°21	27°47	16°19	19°22	17°49	6°41	0° 9	17°43	17° 7	21°24	n.a.
S 29	0 1 58	28°55'20	13°15	22°30	12°22	28°25	16°30	19°23	17°51	6°40	0° 7	17°42	17° 4	21°31	n.a.
M30	0 5 55	29°55'34	26♁10	23°23	13♁23	29° 4	16♁41	19°24	17°54	6♏39	0°Y 6	17°X40	17°X 0	21°37	n.a.

Delta T = 05h19m48s Julian Calendar 1 Sept. 619 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 619 BCE
 The year -618 astronomical counting style corresponds to year 619 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 9 51	0♁55'51	9♏20	24♁12	14♁25	29♁42	16♁52	19♏25	17♏57	6°R39	0°R 5	17°R39	16♏57	21°34	n.a.
W 2	0 13 48	1°56'10	22°46	24°56	15°26	0♏21	17° 3	19°26	17°59	6♏38	0°Y 4	17°X38	16°54	21°51	n.a.
T 3	0 17 44	2°56'31	6♄31	25°36	16°29	1° 0	17°14	19°27	18° 2	6°37	0° 3	17°D38	16°51	21°57	n.a.
F 4	0 21 41	3°56'55	20°33	26°11	17°31	1°38	17°25	19°27	18° 5	6°36	0° 2	17°38	16°48	22° 4	n.a.
S 5	0 25 37	4°57'20	4♁52	26°39	18°34	2°17	17°36	19°28	18° 8	6°36	0° 1	17°39	16°44	22°11	n.a.
S 6	0 29 34	5°57'48	19°26	27° 1	19°38	2°55	17°46	19°28	18°11	6°35	29°X59	17°41	16°41	22°17	n.a.
M 7	0 33 30	6°58'17	4♏10	27°15	20°42	3°34	17°57	19°28	18°14	6°34	29°58	17°42	16°38	22°24	n.a.
T 8	0 37 27	7°58'48	18°59	27°R21	21°46	4°13	18° 8	19°R28	18°17	6°34	29°57	17°R42	16°35	22°31	n.a.
W 9	0 41 24	8°59'21	3♁45	27°19	22°50	4°51	18°18	19°28	18°20	6°33	29°56	17°41	16°32	22°37	n.a.
T 10	0 45 20	9°59'56	18°22	27° 7	23°55	5°30	18°28	19°28	18°23	6°33	29°55	17°40	16°29	22°44	n.a.
F 11	0 49 17	11° 0'33	2♏42	26°45	25° 0	6° 9	18°38	19°28	18°26	6°32	29°54	17°37	16°25	22°50	n.a.
S 12	0 53 13	12° 1'11	16°41	26°13	26° 5	6°47	18°49	19°27	18°29	6°32	29°53	17°33	16°22	22°57	n.a.
S 13	0 57 10	13° 1'50	0♁15	25°31	27°11	7°26	18°59	19°27	18°32	6°31	29°52	17°29	16°19	23° 4	n.a.
M14	1 1 6	14° 2'31	13°24	24°39	28°16	8° 5	19° 8	19°26	18°35	6°31	29°50	17°26	16°16	23°10	n.a.
T 15	1 5 3	15° 3'14	26° 8	23°38	29°23	8°43	19°18	19°26	18°38	6°30	29°49	17°23	16°13	23°17	n.a.
W16	1 8 59	16° 3'57	8♁33	22°28	0♏29	9°22	19°28	19°25	18°42	6°30	29°48	17°21	16° 9	23°24	n.a.
T 17	1 12 56	17° 4'42	20°40	21°12	1°35	10° 1	19°38	19°24	18°45	6°30	29°47	17°D21	16° 6	23°30	n.a.
F 18	1 16 53	18° 5'28	2♁37	19°52	2°42	10°39	19°47	19°23	18°48	6°30	29°46	17°22	16° 3	23°37	n.a.
S 19	1 20 49	19° 6'15	14°26	18°31	3°49	11°18	19°57	19°22	18°51	6°29	29°45	17°24	16° 0	23°44	n.a.
S 20	1 24 46	20° 7'04	26°14	17°10	4°57	11°57	20° 6	19°20	18°55	6°29	29°44	17°26	15°57	23°50	n.a.
M21	1 28 42	21° 7'53	8♁ 5	15°53	6° 4	12°35	20°15	19°19	18°58	6°29	29°43	17°27	15°54	23°57	n.a.
T 22	1 32 39	22° 8'44	20° 3	14°43	7°12	13°14	20°24	19°18	19° 1	6°29	29°42	17°R27	15°50	24° 4	n.a.
W23	1 36 35	23° 9'35	2°Y12	13°41	8°20	13°53	20°33	19°16	19° 5	6°29	29°41	17°26	15°47	24°10	n.a.
T 24	1 40 32	24°10'28	14°32	12°48	9°28	14°32	20°42	19°14	19° 8	6°29	29°40	17°23	15°44	24°17	n.a.
F 25	1 44 28	25°11'23	27° 7	12° 7	10°37	15°10	20°51	19°13	19°11	6°29	29°39	17°18	15°41	24°24	n.a.
S 26	1 48 25	26°12'18	9♁56	11°37	11°45	15°49	20°59	19°11	19°15	6°D29	29°38	17°12	15°38	24°30	n.a.
S 27	1 52 21	27°13'15	22°59	11°19	12°54	16°28	21° 8	19° 9	19°18	6°29	29°37	17° 5	15°35	24°37	n.a.
M28	1 56 18	28°14'13	6♏15	11°D12	14° 3	17° 7	21°16	19° 7	19°22	6°29	29°36	16°58	15°31	24°44	n.a.
T 29	2 0 15	29°15'13	19°43	11°16	15°12	17°45	21°24	19° 4	19°25	6°29	29°35	16°51	15°28	24°50	n.a.
W30	2 4 11	0♏16'14	3♄22	11°30	16°22	18°24	21°33	19° 2	19°29	6°29	29°34	16°46	15°25	24°57	n.a.
T 31	2 8 8	1♏17'16	17♄11	11♁54	17°31	19°19	21°40	19°II 0	19°III32	6♏29	29°X33	16°X43	15°X22	25°34	n.a.

Delta T = 05h19m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 619 BCE

NOVEMBER 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
F 1	2 12 4	2M18'19	1Ω 8	12♂25	18♂41	19♂42	21♂48	18°R57	19♂36	6♂29	29°R32	16♂42	15♂19	25♂10	n.a.
S 2	2 16 1	3°19'24	15°14	13° 4	19°51	20°21	21°56	18II54	19°39	6°30	29°R31	16°43	15°15	25°17	n.a.
S 3	2 19 57	4°20'30	29°27	13°50	21° 1	20°59	22° 4	18°52	19°43	6°30	29°30	16°44	15°12	25°24	n.a.
M 4	2 23 54	5°21'37	13♂45	14°41	22°11	21°38	22°11	18°49	19°46	6°30	29°29	16°R45	15° 9	25°30	n.a.
T 5	2 27 50	6°22'45	28° 7	15°38	23°21	22°17	22°18	18°46	19°50	6°30	29°28	16°44	15° 6	25°37	n.a.
W 6	2 31 47	7°23'55	12♂27	16°39	24°32	22°56	22°26	18°43	19°53	6°31	29°27	16°42	15° 3	25°44	n.a.
T 7	2 35 44	8°25'05	26°42	17°44	25°42	23°35	22°33	18°40	19°57	6°31	29°27	16°37	15° 0	25°50	n.a.
F 8	2 39 40	9°26'16	10♂46	18°53	26°53	24°14	22°40	18°37	20° 1	6°32	29°26	16°29	14°56	25°57	n.a.
S 9	2 43 37	10°27'28	24°35	20° 4	28° 4	24°52	22°46	18°33	20° 4	6°32	29°25	16°20	14°53	26° 3	n.a.
S 10	2 47 33	11°28'41	8♂ 4	21°18	29°15	25°31	22°53	18°30	20° 8	6°33	29°24	16°10	14°50	26°10	n.a.
M11	2 51 30	12°29'54	21°11	22°34	0♂26	26°10	22°59	18°27	20°12	6°33	29°23	16° 0	14°47	26°17	n.a.
T 12	2 55 26	13°31'07	3♂57	23°52	1°37	26°49	23° 6	18°23	20°15	6°34	29°23	15°51	14°44	26°23	n.a.
W13	2 59 23	14°32'21	16°23	25°12	2°49	27°28	23°12	18°19	20°19	6°35	29°22	15°45	14°41	26°30	n.a.
T 14	3 3 19	15°33'35	28°32	26°33	4° 0	28° 7	23°18	18°16	20°22	6°35	29°21	15°41	14°37	26°37	n.a.
F 15	3 7 16	16°34'50	10♂29	27°56	5°12	28°46	23°24	18°12	20°26	6°36	29°20	15°39	14°34	26°43	n.a.
S 16	3 11 13	17°36'04	22°19	29°20	6°23	29°25	23°29	18° 8	20°30	6°37	29°20	15°D39	14°31	26°50	n.a.
S 17	3 15 9	18°37'19	4♂ 7	0♂44	7°35	0♂ 3	23°35	18° 4	20°33	6°37	29°19	15°40	14°28	26°57	n.a.
M18	3 19 6	19°38'34	15°58	2°10	8°47	0°42	23°40	18° 0	20°37	6°38	29°18	15°R40	14°25	27° 3	n.a.
T 19	3 23 2	20°39'49	27°59	3°36	9°59	1°21	23°45	17°56	20°41	6°39	29°18	15°39	14°21	27°10	n.a.
W20	3 26 59	21°41'04	10♂13	5° 3	11°11	2° 0	23°51	17°52	20°44	6°40	29°17	15°36	14°18	27°17	n.a.
T 21	3 30 55	22°42'19	22°43	6°31	12°23	2°39	23°55	17°48	20°48	6°41	29°16	15°31	14°15	27°23	n.a.
F 22	3 34 52	23°43'34	5♂33	7°59	13°35	3°18	24° 0	17°44	20°52	6°42	29°16	15°22	14°12	27°30	n.a.
S 23	3 38 48	24°44'49	18°42	9°28	14°47	3°57	24° 5	17°39	20°55	6°43	29°15	15°12	14° 9	27°37	n.a.
S 24	3 42 45	25°46'05	2II10	10°57	15°59	4°36	24° 9	17°35	20°59	6°44	29°14	15° 0	14° 6	27°43	n.a.
M25	3 46 42	26°47'20	15°53	12°26	17°12	5°14	24°13	17°30	21° 3	6°45	29°14	14°48	14° 2	27°50	n.a.
T 26	3 50 38	27°48'36	29°48	13°56	18°24	5°53	24°17	17°26	21° 6	6°46	29°13	14°36	13°59	27°57	n.a.
W27	3 54 35	28°49'52	13♂51	15°27	19°37	6°32	24°21	17°21	21°10	6°47	29°13	14°27	13°56	28° 3	n.a.
T 28	3 58 31	29°51'08	27°58	16°58	20°49	7°11	24°25	17°17	21°13	6°48	29°12	14°21	13°53	28°10	n.a.
F 29	4 2 28	0♂52'25	12Ω 6	18°29	22° 2	7°50	24°28	17°12	21°17	6°49	29°12	14°18	13°50	28°17	n.a.
S 30	4 6 24	1♂53'41	26Ω12	20♂ 0	23♂15	8♂29	24Ω32	17II 8	21M21	6♂50	29°R11	14°R16	13°R47	28♂23	n.a.

Delta T = 05h19m45s Julian Calendar 1 Nov. 619 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 619 BCE
 The year -618 astronomical counting style corresponds to year 619 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 619 BCE (-618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	4 10 21	2♂54'58	10♂16	21♂32	24♂28	9♂ 8	24Ω35	17°R 3	21♂24	6♂51	29°R11	14°R16	13°R43	28♂30	n.a.
M 2	4 14 18	3°56'14	24°18	23° 5	25°41	9°47	24°38	16II58	21°28	6°53	29°R11	14°R16	13°40	28°37	n.a.
T 3	4 18 14	4°57'31	8♂16	24°37	26°54	10°26	24°40	16°53	21°31	6°54	29°10	14°14	13°37	28°43	n.a.
W 4	4 22 11	5°58'48	22° 9	26°10	28° 7	11° 5	24°43	16°49	21°35	6°55	29°10	14°10	13°34	28°50	n.a.
T 5	4 26 7	7° 0'04	5♂56	27°44	29°20	11°44	24°45	16°44	21°39	6°57	29°10	14° 3	13°31	28°56	n.a.
F 6	4 30 4	8° 1'21	19°35	29°18	0♂33	12°23	24°48	16°39	21°42	6°58	29° 9	13°52	13°27	29° 3	n.a.
S 7	4 34 0	9° 2'37	3♂ 2	0♂52	1°46	13° 2	24°50	16°34	21°46	6°59	29° 9	13°39	13°24	29°10	n.a.
S 8	4 37 57	10° 3'53	16°14	2°27	2°59	13°41	24°52	16°29	21°49	7° 1	29° 9	13°25	13°21	29°16	n.a.
M 9	4 41 53	11° 5'09	29°10	4° 2	4°12	14°19	24°53	16°24	21°53	7° 2	29° 8	13°12	13°18	29°23	n.a.
T 10	4 45 50	12° 6'24	11♂49	5°37	5°26	14°58	24°55	16°19	21°56	7° 4	29° 8	12°59	13°15	29°30	n.a.
W11	4 49 47	13° 7'38	24°12	7°13	6°39	15°37	24°56	16°14	22° 0	7° 5	29° 8	12°49	13°12	29°36	n.a.
T 12	4 53 43	14° 8'51	6♂19	8°50	7°52	16°16	24°57	16° 9	22° 3	7° 7	29° 8	12°42	13° 8	29°43	n.a.
F 13	4 57 40	15°10'04	18°15	10°27	9° 6	16°55	24°58	16° 4	22° 7	7° 8	29° 8	12°38	13° 5	29°50	n.a.
S 14	5 1 36	16°11'15	0♂ 4	12° 4	10°19	17°34	24°59	15°59	22°10	7°10	29° 7	12°36	13° 2	29°56	n.a.
S 15	5 5 33	17°12'26	11°52	13°42	11°32	18°13	24°59	15°54	22°13	7°11	29° 7	12°36	12°59	0♂ 3	n.a.
M16	5 9 29	18°13'36	23°42	15°21	12°46	18°52	24°59	15°49	22°17	7°13	29° 7	12°36	12°56	0°10	n.a.
T 17	5 13 26	19°14'44	5♂42	17° 0	13°59	19°31	25°R 0	15°45	22°20	7°15	29° 7	12°35	12°53	0°16	n.a.
W18	5 17 22	20°15'51	17°57	18°39	15°13	20°10	25° 0	15°40	22°23	7°16	29° 7	12°32	12°49	0°23	n.a.
T 19	5 21 19	21°16'58	0♂30	20°19	16°27	20°49	24°59	15°35	22°27	7°18	29° 7	12°27	12°46	0°30	n.a.
F 20	5 25 16	22°18'03	13°27	22° 0	17°40	21°27	24°59	15°30	22°30	7°20	29°D 7	12°19	12°43	0°36	n.a.
S 21	5 29 12	23°19'07	26°48	23°42	18°54	22° 6	24°58	15°25	22°33	7°21	29° 7	12° 9	12°40	0°43	n.a.
S 22	5 33 9	24°20'10	10II33	25°24	20° 7	22°45	24°57	15°20	22°37	7°23	29° 7	11°56	12°37	0°50	n.a.
M23	5 37 5	25°21'13	24°39	27° 6	21°21	23°24	24°56	15°15	22°40	7°25	29° 7	11°44	12°33	0°56	n.a.
T 24	5 41 2	26°22'14	9♂ 1	28°49	22°35	24° 3	24°55	15°10	22°43	7°27	29° 7	11°33	12°30	1° 3	n.a.
W25	5 44 58	27°23'14	23°32	0♂33	23°48	24°42	24°54	15° 6	22°46	7°29	29° 7	11°23	12°27	1° 9	n.a.
T 26	5 48 55	28°24'13	8Ω 6	2°17	25° 2	25°21	24°52	15° 1	22°49	7°30	29° 7	11°17	12°24	1°16	n.a.
F 27	5 52 51	29°25'11	22°36	4° 2	26°16	26° 0	24°50	14°56	22°52	7°32	29° 7	11°13	12°21	1°23	n.a.
S 28	5 56 48	0♂26'08	6♂58	5°48	27°30	26°38	24°48	14°51	22°56	7°34	29° 8	11°D12	12°18	1°29	n.a.
S 29	6 0 45	1°27'04	21°10	7°33	28°43	27°17	24°46	14°47	22°59	7°36	29° 8	11°12	12°14	1°36	n.a.
M30	6 4 41	2°28'00	5♂10	9°20	29°57	27°56	24°44	14°42	23° 2	7°38	29° 8	11°R12	12°11	1°43	n.a.
T 31	6 8 38	3♂28'54	18♂57	11♂ 6	1♂11	28♂35	24Ω41	14II38	23M 5	7♂40	29°R 8	11°R11	12°R 8	1°R49	n.a.

Delta T = 05h19m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]