

SWISS EPHEMERIS for the year 498 BCE

JANUARY 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	6 16 10	5☉20'20	14☽27	16°R58	11♂47	16°R36	7♁13	18°R37	14♃4	4♄51	10°R23	0°R34	1♁0	25♃20	n.a.
S 2	6 20 7	6°21'14	28°32	16☉19	13° 1	16♁30	7°18	18☉33	14° 4	4°52	10♃22	0♁22	0°57	25°26	n.a.
M 3	6 24 3	7°22'07	12☽44	15°32	14°16	16°23	7°22	18°28	14° 4	4°54	10°22	0°13	0°53	25°33	n.a.
T 4	6 28 0	8°22'58	27° 0	14°36	15°31	16°16	7°27	18°23	14° 5	4°55	10°21	0° 7	0°50	25°40	n.a.
W 5	6 31 56	9°23'48	11♃16	13°33	16°45	16° 8	7°32	18°19	14° 5	4°56	10°21	0° 4	0°47	25°46	n.a.
T 6	6 35 53	10°24'35	25°27	12°25	18° 0	15°58	7°36	18°14	14° 6	4°57	10°20	0°D 3	0°44	25°53	n.a.
F 7	6 39 49	11°25'21	9♃33	11°15	19°15	15°49	7°40	18° 9	14° 6	4°58	10°19	0°R 3	0°41	26° 0	n.a.
S 8	6 43 46	12°26'05	23°34	10° 3	20°29	15°38	7°44	18° 4	14° 7	5° 0	10°19	0° 3	0°38	26° 6	n.a.
S 9	6 47 42	13°26'48	7♃28	8°53	21°44	15°26	7°48	17°59	14° 7	5° 1	10°18	0° 1	0°34	26°13	n.a.
M10	6 51 39	14°27'28	21°15	7°45	22°59	15°14	7°51	17°55	14° 8	5° 2	10°17	29♃56	0°31	26°19	n.a.
T 11	6 55 36	15°28'07	4♁54	6°42	24°13	15° 1	7°55	17°50	14° 8	5° 3	10°17	29°49	0°28	26°26	n.a.
W12	6 59 32	16°28'44	18°24	5°44	25°28	14°48	7°58	17°45	14° 9	5° 4	10°16	29°39	0°25	26°33	n.a.
T 13	7 3 29	17°29'19	18☽43	4°53	26°43	14°33	8° 1	17°40	14°10	5° 5	10°15	29°27	0°22	26°39	n.a.
F 14	7 7 25	18°29'53	14°48	4° 8	27°57	14°18	8° 4	17°35	14°11	5° 6	10°14	29°14	0°19	26°46	n.a.
S 15	7 11 22	19°30'24	27°39	3°32	29°12	14° 2	8° 7	17°30	14°12	5° 7	10°13	29° 2	0°15	26°53	n.a.
S 16	7 15 18	20°30'55	10♁14	3° 3	0☉26	13°46	8°10	17°25	14°13	5° 8	10°12	28°51	0°12	26°59	n.a.
M17	7 19 15	21°31'23	22°34	2°42	1°41	13°28	8°12	17°21	14°14	5° 8	10°12	28°43	0° 9	27° 6	n.a.
T 18	7 23 12	22°31'50	4♃41	2°28	2°56	13°11	8°14	17°16	14°15	5° 9	10°11	28°38	0° 6	27°13	n.a.
W19	7 27 8	23°32'15	16°38	2°D22	4°10	12°52	8°16	17°11	14°16	5°10	10°10	28°35	0° 3	27°19	n.a.
T 20	7 31 5	24°32'39	28°27	2°23	5°25	12°33	8°18	17° 6	14°17	5°11	10° 9	28°D34	29♃59	27°26	n.a.
F 21	7 35 1	25°33'01	10♁14	2°30	6°39	12°14	8°20	17° 1	14°18	5°12	10° 8	28°34	29°56	27°33	n.a.
S 22	7 38 58	26°33'21	22° 4	2°44	7°54	11°53	8°21	16°57	14°19	5°12	10° 6	28°R35	29°53	27°39	n.a.
S 23	7 42 54	27°33'40	4♁ 3	3° 3	9° 8	11°33	8°22	16°52	14°20	5°13	10° 5	28°35	29°50	27°46	n.a.
M24	7 46 51	28°33'58	16°16	3°28	10°23	11°12	8°23	16°47	14°22	5°14	10° 4	28°33	29°47	27°53	n.a.
T 25	7 50 47	29°34'13	28°47	3°58	11°38	10°50	8°24	16°42	14°23	5°14	10° 3	28°29	29°44	27°59	n.a.
W26	7 54 44	0☉34'28	11♂41	4°33	12°52	10°28	8°25	16°38	14°25	5°15	10° 2	28°23	29°40	28° 6	n.a.
T 27	7 58 41	1°34'40	25° 1	5°12	14° 7	10° 6	8°25	16°33	14°26	5°15	10° 1	28°15	29°37	28°12	n.a.
F 28	8 2 37	2°34'51	8☉45	5°55	15°21	9°43	8°26	16°29	14°28	5°16	10° 0	28° 6	29°34	28°19	n.a.
S 29	8 6 34	3°35'00	22°53	6°41	16°36	9°20	8°R26	16°24	14°29	5°16	9°58	27°56	29°31	28°26	n.a.
S 30	8 10 30	4°35'07	7♁19	7°32	17°50	8°57	8°26	16°20	14°31	5°17	9°57	27°48	29°28	28°32	n.a.
M31	8 14 27	5☉35'11	21☽57	8☉25	19☉ 5	8♁33	8♁26	16☉15	14♃32	5♄17	9♃56	27♃41	29♃25	28♃39	n.a.

Delta T = 04h36m47s Julian Calendar 1 Jan. 498 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 499 BCE
 The year -497 astronomical counting style corresponds to year 498 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	8 18 23	6☉35'14	6♃40	9☉21	20☉19	8°R10	8°R25	16°R11	14♃34	5♄17	9°R54	27°R37	29♃21	28♃46	n.a.
W 2	8 22 20	7°35'15	21°21	10°21	21°34	7♁46	8♁25	16☉ 6	14°36	5°18	9♃53	27°D35	29°18	28°52	n.a.
T 3	8 26 16	8°35'13	5♃53	11°22	22°48	7°23	8°24	16° 2	14°38	5°18	9°52	27♃35	29°15	28°59	n.a.
F 4	8 30 13	9°35'09	20°13	12°27	24° 3	6°59	8°23	15°58	14°39	5°18	9°50	27°36	29°12	29° 6	n.a.
S 5	8 34 9	10°35'02	4♃19	13°33	25°17	6°35	8°22	15°54	14°41	5°19	9°49	27°R37	29° 9	29°12	n.a.
S 6	8 38 6	11°34'54	18°11	14°42	26°32	6°12	8°20	15°49	14°43	5°19	9°48	27°37	29° 5	29°19	n.a.
M 7	8 42 3	12°34'42	1♁47	15°53	27°46	5°48	8°19	15°45	14°45	5°19	9°46	27°35	29° 2	29°26	n.a.
T 8	8 45 59	13°34'29	15° 9	17° 6	29° 0	5°25	8°17	15°41	14°47	5°19	9°45	27°32	28°59	29°32	n.a.
W 9	8 49 56	14°34'13	28°18	18°20	0☉15	5° 2	8°15	15°37	14°49	5°19	9°43	27°26	28°56	29°39	n.a.
T 10	8 53 52	15°33'55	11☉16	19°37	1°29	4°39	8°13	15°34	14°51	5°19	9°42	27°19	28°53	29°45	n.a.
F 11	8 57 49	16°33'35	23°57	20°55	2°44	4°17	8°10	15°30	14°54	5°R19	9°40	27°12	28°50	29°52	n.a.
S 12	9 1 45	17°33'12	6♁28	22°15	3°58	3°55	8° 8	15°26	14°56	5°19	9°39	27° 4	28°46	29°59	n.a.
S 13	9 5 42	18°32'47	18°48	23°37	5°12	3°33	8° 5	15°22	14°58	5°19	9°37	26°58	28°43	0♁ 5	n.a.
M14	9 9 39	19°32'20	0♃57	25° 0	6°27	3°12	8° 2	15°19	15° 0	5°19	9°36	26°53	28°40	0°12	n.a.
T 15	9 13 35	20°31'51	12°56	26°24	7°41	2°51	7°59	15°15	15° 3	5°19	9°34	26°51	28°37	0°19	n.a.
W16	9 17 32	21°31'20	24°49	27°50	8°55	2°31	7°56	15°12	15° 5	5°19	9°33	26°D50	28°34	0°25	n.a.
T 17	9 21 28	22°30'46	6♁37	29°18	10°10	2°11	7°53	15° 8	15° 7	5°19	9°31	26°50	28°30	0°32	n.a.
F 18	9 25 25	23°30'11	18°24	0☉47	11°24	1°52	7°49	15° 5	15°10	5°19	9°29	26°51	28°27	0°39	n.a.
S 19	9 29 21	24°29'34	0♁15	2°17	12°38	1°33	7°46	15° 2	15°12	5°18	9°28	26°53	28°24	0°45	n.a.
S 20	9 33 18	25°28'55	12°13	3°49	13°53	1°15	7°42	14°59	15°15	5°18	9°26	26°55	28°21	0°52	n.a.
M21	9 37 14	26°28'14	24°24	5°22	15° 7	0°58	7°38	14°56	15°17	5°18	9°25	26°R56	28°18	0°59	n.a.
T 22	9 41 11	27°27'31	6♂53	6°57	16°21	0°41	7°34	14°53	15°20	5°17	9°23	26°55	28°15	1° 5	n.a.
W23	9 45 7	28°26'46	19°44	8°33	17°36	0°25	7°29	14°50	15°22	5°17	9°21	26°53	28°11	1°12	n.a.
T 24	9 49 4	29°26'00	3☉ 1	10°10	18°50	0° 9	7°25	14°47	15°25	5°17	9°20	26°51	28° 8	1°19	n.a.
F 25	9 53 1	0♃25'12	16°44	11°49	20° 4	29☉54	7°20	14°45	15°27	5°16	9°18	26°47	28° 5	1°25	n.a.
S 26	9 56 57	1°24'21	0☉55	13°29	21°18	29°40	7°15	14°42	15°30	5°16	9°16	26°43	28° 2	1°32	n.a.
S 27	10 0 54	2°23'29	15°29	15°11	22°33	29°27	7°10	14°40	15°33	5°15	9°15	26°40	27°59	1°38	n.a.
M28	10 4 50	3♂22'34	0♃21	16☉54	23☉47	29☉15	7♁ 5	14☉37	15♃36	5♄15	9♃13	26♃37	27♃56	1♁45	n.a.

Delta T = 04h36m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 498 BCE

MARCH 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	10 8 47	4X21'38	15X22	18X38	25X1	29R 3	7R 0	14R35	15Y38	5R14	9R12	26R36	27M52	1U52	n.a.	
W 2	10 12 43	5°20'39	0Y25	20°24	26°15	28E52	6A54	14E33	15°41	5M14	9M10	26D36	27°49	1°58	n.a.	
T 3	10 16 40	6°19'37	15°20	22°11	27°30	28°42	6°49	14°31	15°44	5°13	9° 8	26M36	27°46	2° 5	n.a.	
F 4	10 20 36	7°18'34	0B 1	23°59	28°44	28°33	6°43	14°29	15°47	5°12	9° 6	26°37	27°43	2°12	n.a.	
S 5	10 24 33	8°17'28	14°23	25°49	29°58	28°24	6°37	14°27	15°50	5°12	9° 5	26°39	27°40	2°18	n.a.	
S 6	10 28 30	9°16'20	28°23	27°41	1X12	28°16	6°31	14°25	15°53	5°11	9° 3	26°40	27°36	2°25	n.a.	
M 7	10 32 26	10°15'09	12II 1	29°34	2°26	28° 9	6°25	14°23	15°56	5°10	9° 1	26R40	27°33	2°32	n.a.	
T 8	10 36 23	11°13'56	25°19	1X28	3°40	28° 3	6°19	14°22	15°59	5° 9	9° 0	26°39	27°30	2°38	n.a.	
W 9	10 40 19	12°12'41	8E17	3°24	4°55	27°58	6°13	14°20	16° 2	5° 9	8°58	26°38	27°27	2°45	n.a.	
T 10	10 44 16	13°11'23	20E18	5°21	6° 9	27°53	6° 6	14°19	16° 5	5° 8	8°56	26°37	27°24	2°52	n.a.	
F 11	10 48 12	14°10'03	3U25	7°20	7°23	27°49	6° 0	14°17	16° 8	5° 7	8°55	26°35	27°21	2°58	n.a.	
S 12	10 52 9	15° 8'40	15°40	9°20	8°37	27°46	5°53	14°16	16°11	5° 6	8°53	26°33	27°17	3° 5	n.a.	
S 13	10 56 5	16° 7'16	27°45	11°21	9°51	27°44	5°46	14°15	16°14	5° 5	8°51	26°32	27°14	3°11	n.a.	
M14	11 0 2	17° 5'49	9M43	13°24	11° 5	27°43	5°39	14°14	16°17	5° 4	8°50	26°31	27°11	3°18	n.a.	
T 15	11 3 59	18° 4'20	21°35	15°28	12°19	27D42	5°32	14°13	16°20	5° 3	8°48	26D30	27° 8	3°25	n.a.	
W16	11 7 55	19° 2'49	3A24	17°33	13°33	27°42	5°25	14°13	16°23	5° 2	8°46	26°30	27° 5	3°31	n.a.	
T 17	11 11 52	20° 1'17	15°12	19°38	14°47	27°43	5°18	14°12	16°26	5° 1	8°45	26°31	27° 1	3°38	n.a.	
F 18	11 15 48	20°59'42	27° 1	21°45	16° 1	27°44	5°11	14°11	16°30	5° 0	8°43	26°31	26°58	3°45	n.a.	
S 19	11 19 45	21°58'05	8M54	23°52	17°15	27°47	5° 4	14°11	16°33	4°59	8°42	26°32	26°55	3°51	n.a.	
S 20	11 23 41	22°56'27	20°56	26° 0	18°29	27°50	4°57	14°11	16°36	4°58	8°40	26°32	26°52	3°58	n.a.	
M21	11 27 38	23°54'47	3X 9	28° 7	19°43	27°53	4°49	14°10	16°39	4°57	8°38	26°33	26°49	4° 5	n.a.	
T 22	11 31 34	24°53'06	15°37	0Y15	20°57	27°58	4°42	14°10	16°43	4°56	8°37	26°33	26°46	4°11	n.a.	
W23	11 35 31	25°51'22	28°24	2°22	22°11	28° 3	4°35	14D10	16°46	4°55	8°35	26°33	26°42	4°18	n.a.	
T 24	11 39 27	26°49'38	11Z35	4°29	23°25	28° 8	4°27	14°10	16°49	4°54	8°34	26°33	26°39	4°25	n.a.	
F 25	11 43 24	27°47'51	25°11	6°35	24°39	28°15	4°19	14°11	16°52	4°53	8°32	26°33	26°36	4°31	n.a.	
S 26	11 47 21	28°46'03	9X13	8°39	25°53	28°22	4°12	14°11	16°56	4°51	8°30	26°33	26°33	4°38	n.a.	
S 27	11 51 17	29°44'14	23°41	10°42	27° 7	28°29	4° 4	14°11	16°59	4°50	8°29	26°33	26°30	4°45	n.a.	
M28	11 55 14	0Y42'22	8X30	12°43	28°21	28°38	3°57	14°12	17° 2	4°49	8°27	26°33	26°27	4°51	n.a.	
T 29	11 59 10	1°40'29	23°35	14°41	29°35	28°46	3°49	14°12	17° 6	4°48	8°26	26R34	26°23	4°58	n.a.	
W30	12 3 7	2°38'34	8Y47	16°38	0Y49	28°56	3°41	14°13	17° 9	4°46	8°24	26°34	26°20	5° 4	n.a.	
T 31	12 7 3	3Y36'38	23Y56	18Y31	2Y 3	29E 6	3A34	14E14	17Y13	4M45	8M23	26M33	26M17	5A11	n.a.	

Delta T = 04h36m45s Julian Calendar 1 March 498 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 498 BCE
 The year -497 astronomical counting style corresponds to year 498 B.C.E historical counting style.

APRIL 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	12 11 0	4Y34'39	8B53	20Y22	3Y17	29E17	3R26	14E15	17Y16	4R44	8R21	26R32	26M14	5A18	n.a.	
S 2	12 14 56	5°32'39	23°31	22° 9	4°31	29°28	3A18	14°16	17°19	4M42	8M20	26M31	26°11	5°24	n.a.	
S 3	12 18 53	6°30'37	7II45	23°54	5°44	29°40	3°11	14°17	17°23	4°41	8°19	26°30	26° 7	5°31	n.a.	
M 4	12 22 50	7°28'32	21°32	25°35	6°58	29°53	3° 3	14°18	17°26	4°40	8°17	26°30	26° 4	5°38	n.a.	
T 5	12 26 46	8°26'26	4E53	27°12	8°12	0Q 6	2°56	14°20	17°30	4°38	8°16	26D29	26° 1	5°44	n.a.	
W 6	12 30 43	9°24'18	17°49	28°46	9°26	0°19	2°48	14°21	17°33	4°37	8°14	26°29	25°58	5°51	n.a.	
T 7	12 34 39	10°22'08	0U25	10°40	0°33	2°40	2°40	14°23	17°37	4°35	8°13	26°30	25°55	5°58	n.a.	
F 8	12 38 36	11°19'56	12°44	1°42	11°54	0°48	2°33	14°24	17°40	4°34	8°12	26°31	25°52	6° 4	n.a.	
S 9	12 42 32	12°17'43	24°50	3° 4	13° 8	1° 3	2°25	14°26	17°43	4°32	8°10	26°32	25°48	6°11	n.a.	
S 10	12 46 29	13°15'27	6M46	4°23	14°21	1°19	2°18	14°28	17°47	4°31	8° 9	26°34	25°45	6°18	n.a.	
M11	12 50 25	14°13'10	18°37	5°37	15°35	1°35	2°11	14°30	17°50	4°29	8° 8	26°35	25°42	6°24	n.a.	
T 12	12 54 22	15°10'51	0A24	6°48	16°49	1°51	2° 3	14°32	17°54	4°28	8° 7	26R35	25°39	6°31	n.a.	
W13	12 58 19	16° 8'31	12°12	7°54	18° 3	2° 8	1°56	14°34	17°57	4°26	8° 5	26°34	25°36	6°38	n.a.	
T 14	13 2 15	17° 6'09	24° 2	8°56	19°16	2°26	1°49	14°37	18° 1	4°25	8° 4	26°32	25°33	6°44	n.a.	
F 15	13 6 12	18° 3'46	5M57	9°54	20°30	2°44	1°42	14°39	18° 4	4°23	8° 3	26°29	25°29	6°51	n.a.	
S 16	13 10 8	19° 1'21	17°57	10°48	21°44	3° 2	1°35	14°41	18° 8	4°22	8° 2	26°26	25°26	6°57	n.a.	
S 17	13 14 5	19°58'56	0X 7	11°37	22°58	3°21	1°28	14°44	18°11	4°20	8° 1	26°22	25°23	7° 4	n.a.	
M18	13 18 1	20°56'29	12°27	12°22	24°11	3°40	1°21	14°47	18°15	4°19	7°59	26°19	25°20	7°11	n.a.	
T 19	13 21 58	21°54'01	25° 0	13° 2	25°25	3°59	1°14	14°49	18°18	4°17	7°58	26°16	25°17	7°17	n.a.	
W20	13 25 54	22°51'32	7Z50	13°38	26°39	4°19	1° 7	14°52	18°22	4°16	7°57	26°14	25°13	7°24	n.a.	
T 21	13 29 51	23°49'02	20°58	14° 9	27°53	4°40	1° 1	14°55	18°25	4°14	7°56	26D13	25°10	7°31	n.a.	
F 22	13 33 47	24°46'31	4X26	14°36	29° 6	5° 0	0°54	14°58	18°29	4°12	7°55	26°13	25° 7	7°37	n.a.	
S 23	13 37 44	25°44'00	18°18	14°57	0B20	5°22	0°48	15° 1	18°32	4°11	7°54	26°14	25° 4	7°44	n.a.	
S 24	13 41 41	26°41'27	2X32	15°15	1°34	5°43	0°42	15° 4	18°35	4° 9	7°53	26°16	25° 1	7°51	n.a.	
M25	13 45 37	27°38'53	17° 8	15°27	2°47	6° 5	0°35	15° 8	18°39	4° 8	7°52	26°17	24°58	7°57	n.a.	
T 26	13 49 34	28°36'19	2Y 2	15°35	4° 1	6°27	0°29	15°11	18°42	4° 6	7°51	26R17	24°54	8° 4	n.a.	
W27	13 53 30	29°33'43	17° 6	15R38	5°15	6°50	0°23	15°15	18°46	4° 4	7°50	26°15	24°51	8°11	n.a.	
T 28	13 57 27	0B31'07	2B13	15°36	6°28	7°13	0°18	15°18	18°49	4° 3	7°50	26°13	24°48	8°17	n.a.	
F 29	14 1 23	1°28'29	17°14	15°30	7°42	7°36	0°12	15°22	18°53	4° 1	7°49	26° 8	24°45	8°24	n.a.	
S 30	14 5 20	2B25'51	1II59	15B20	8B56	8Q 0	0A 6	15E26	18Y56	4M 0	7M48	26M 3	24M42	8A31	n.a.	

Delta T = 04h36m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 498 BCE

MAY 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 9 16	3♁23'11	16♂21	15°R 6	10♁ 9	8♂24	0°R 1	15♁30	18♂59	3°R58	7°R47	25°R58	24♂38	8♁37	n.a.								
M 2	14 13 13	4°20'31	0♁16	14♁48	11°23	8°48	29♂56	15°33	19° 3	3♂56	7♂46	25♂53	24°35	8°44	n.a.								
T 3	14 17 10	5°17'49	13°43	14°26	12°37	9°13	29°51	15°37	19° 6	3°55	7°46	25°49	24°32	8°50	n.a.								
W 4	14 21 6	6°15'06	26°43	14° 1	13°50	9°37	29°46	15°42	19° 9	3°53	7°45	25°47	24°29	8°57	n.a.								
T 5	14 25 3	7°12'22	9♂20	13°33	15° 4	10° 3	29°41	15°46	19°13	3°52	7°44	25°D47	24°26	9° 4	n.a.								
F 6	14 28 59	8° 9'37	21°37	13° 3	16°18	10°28	29°36	15°50	19°16	3°50	7°44	25°48	24°23	9°10	n.a.								
S 7	14 32 56	9° 6'50	3♂39	12°32	17°31	10°54	29°32	15°54	19°19	3°48	7°43	25°49	24°19	9°17	n.a.								
S 8	14 36 52	10° 4'03	15°32	11°59	18°45	11°20	29°27	15°59	19°23	3°47	7°43	25°50	24°16	9°24	n.a.								
M 9	14 40 49	11° 1'15	27°20	11°25	19°58	11°46	29°23	16° 3	19°26	3°45	7°42	25°R51	24°13	9°30	n.a.								
T 10	14 44 45	11°58'26	9♁ 7	10°52	21°12	12°13	29°19	16° 8	19°29	3°43	7°42	25°50	24°10	9°37	n.a.								
W11	14 48 42	12°55'36	20°57	10°18	22°26	12°40	29°15	16°13	19°33	3°42	7°41	25°47	24° 7	9°44	n.a.								
T 12	14 52 39	13°52'45	2♂52	9°46	23°39	13° 7	29°11	16°17	19°36	3°40	7°41	25°42	24° 4	9°50	n.a.								
F 13	14 56 35	14°49'54	14°55	9°16	24°53	13°34	29° 8	16°22	19°39	3°39	7°40	25°35	24° 0	9°57	n.a.								
S 14	15 0 32	15°47'02	27° 7	8°47	26° 6	14° 2	29° 4	16°27	19°42	3°37	7°40	25°26	23°57	10° 4	n.a.								
S 15	15 4 28	16°44'10	9♁30	8°21	27°20	14°30	29° 1	16°32	19°45	3°36	7°40	25°17	23°54	10°10	n.a.								
M16	15 8 25	17°41'18	22° 4	7°59	28°33	14°58	28°58	16°37	19°49	3°34	7°39	25° 8	23°51	10°17	n.a.								
T 17	15 12 21	18°38'25	4♁50	7°39	29°47	15°27	28°55	16°42	19°52	3°32	7°39	25° 0	23°48	10°24	n.a.								
W18	15 16 18	19°35'32	17°49	7°24	1♂ 0	15°55	28°53	16°47	19°55	3°31	7°39	24°54	23°44	10°30	n.a.								
T 19	15 20 14	20°32'39	1♁ 2	7°12	2°14	16°24	28°50	16°52	19°58	3°29	7°39	24°50	23°41	10°37	n.a.								
F 20	15 24 11	21°29'46	14°31	7° 5	3°28	16°53	28°48	16°58	20° 1	3°28	7°38	24°49	23°38	10°44	n.a.								
S 21	15 28 8	22°26'52	28°16	7°D 2	4°41	17°22	28°45	17° 3	20° 4	3°26	7°38	24°D49	23°35	10°50	n.a.								
S 22	15 32 4	23°23'59	12♁19	7° 3	5°55	17°52	28°43	17° 9	20° 7	3°25	7°38	24°49	23°32	10°57	n.a.								
M23	15 36 1	24°21'06	26°39	7°10	7° 8	18°22	28°42	17°14	20°10	3°23	7°38	24°R50	23°29	11° 3	n.a.								
T 24	15 39 57	25°18'13	11♂14	7°21	8°22	18°52	28°40	17°20	20°13	3°22	7°38	24°49	23°25	11°10	n.a.								
W25	15 43 54	26°15'20	26° 0	7°37	9°35	19°22	28°38	17°25	20°16	3°20	7°D38	24°45	23°22	11°17	n.a.								
T 26	15 47 50	27°12'27	10♁51	7°58	10°49	19°52	28°37	17°31	20°19	3°19	7°38	24°40	23°19	11°23	n.a.								
F 27	15 51 47	28° 9'34	25°39	8°23	12° 2	20°23	28°36	17°37	20°22	3°18	7°38	24°32	23°16	11°30	n.a.								
S 28	15 55 43	29° 6'41	10♂17	8°53	13°16	20°54	28°35	17°43	20°25	3°16	7°38	24°22	23°13	11°37	n.a.								
S 29	15 59 40	0♂ 3'48	24°36	9°28	14°29	21°25	28°34	17°48	20°28	3°15	7°38	24°12	23°10	11°43	n.a.								
M30	16 3 37	1° 0'54	8♁31	10° 8	15°43	21°56	28°34	17°54	20°31	3°13	7°38	24° 3	23° 6	11°50	n.a.								
T 31	16 7 33	1♂58'01	22♁ 0	10♁52	16♂56	22♂27	28♂33	18♁ 0	20♂33	3♂12	7♂39	23♂56	23♂ 3	11♁57	n.a.								

Delta T = 04h36m42s Julian Calendar 1 May 498 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 498 BCE
 The year -497 astronomical counting style corresponds to year 498 B.C.E historical counting style.

JUNE 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 11 30	2♂55'07	5♂ 2	11♁40	18♂10	22♂59	28°R33	18♁ 6	20♂36	3°R11	7♂39	23°R50	23♂ 0	12♁ 3	n.a.								
T 2	16 15 26	3°52'13	17°41	12°33	19°23	23°31	28°D33	18°13	20°39	3♂ 9	7°39	23♂47	22°57	12°10	n.a.								
F 3	16 19 23	4°49'20	29°59	13°31	20°37	24° 3	28♂33	18°19	20°42	3° 8	7°39	23°D46	22°54	12°17	n.a.								
S 4	16 23 19	5°46'25	12♂ 1	14°33	21°50	24°35	28°34	18°25	20°44	3° 7	7°40	23°46	22°50	12°23	n.a.								
S 5	16 27 16	6°43'31	23°54	15°39	23° 4	25° 7	28°34	18°31	20°47	3° 5	7°40	23°R46	22°47	12°30	n.a.								
M 6	16 31 12	7°40'37	5♁42	16°50	24°17	25°40	28°35	18°37	20°50	3° 4	7°41	23°45	22°44	12°37	n.a.								
T 7	16 35 9	8°37'43	17°31	18° 4	25°31	26°12	28°36	18°44	20°52	3° 3	7°41	23°43	22°41	12°43	n.a.								
W 8	16 39 6	9°34'49	29°24	19°23	26°44	26°45	28°37	18°50	20°55	3° 2	7°41	23°38	22°38	12°50	n.a.								
T 9	16 43 2	10°31'55	11♂26	20°46	27°57	27°18	28°38	18°57	20°57	3° 0	7°42	23°31	22°35	12°57	n.a.								
F 10	16 46 59	11°29'01	23°40	22°13	29°11	27°52	28°40	19° 3	21° 0	2°59	7°42	23°21	22°31	13° 3	n.a.								
S 11	16 50 55	12°26'08	6♁ 5	23°44	0♁24	28°25	28°41	19°10	21° 2	2°58	7°43	23°10	22°28	13°10	n.a.								
S 12	16 54 52	13°23'15	18°45	25°18	1°38	28°58	28°43	19°16	21° 5	2°57	7°44	22°57	22°25	13°17	n.a.								
M13	16 58 48	14°20'23	1♁38	26°57	2°51	29°32	28°45	19°23	21° 7	2°56	7°44	22°45	22°22	13°23	n.a.								
T 14	17 2 45	15°17'31	14°43	28°39	4° 4	0♂ 6	28°47	19°30	21° 9	2°55	7°45	22°34	22°19	13°30	n.a.								
W15	17 6 41	16°14'40	28° 0	0♂24	5°18	0°40	28°49	19°36	21°12	2°54	7°46	22°25	22°15	13°37	n.a.								
T 16	17 10 38	17°11'50	11♁28	2°13	6°31	1°14	28°52	19°43	21°14	2°53	7°46	22°19	22°12	13°43	n.a.								
F 17	17 14 35	18° 9'01	25° 6	4° 4	7°45	1°48	28°54	19°50	21°16	2°52	7°47	22°16	22° 9	13°50	n.a.								
S 18	17 18 31	19° 6'12	8♁55	5°59	8°58	2°23	28°57	19°57	21°19	2°51	7°48	22°14	22° 6	13°57	n.a.								
S 19	17 22 28	20° 3'24	22°53	7°56	10°11	2°58	29° 0	20° 4	21°21	2°50	7°49	22°14	22° 3	14° 3	n.a.								
M20	17 26 24	21° 0'38	7♂ 2	9°55	11°25	3°32	29° 3	20°11	21°23	2°49	7°49	22°14	22° 0	14°10	n.a.								
T 21	17 30 21	21°57'52	21°20	11°56	12°38	4° 7	29° 7	20°18	21°25	2°48	7°50	22°12	21°56	14°16	n.a.								
W22	17 34 17	22°55'07	5♁45	13°59	13°51	4°42	29°10	20°25	21°27	2°47	7°51	22° 8	21°53	14°23	n.a.								
T 23	17 38 14	23°52'24	20°13	16° 3	15° 5	5°17	29°14	20°32	21°29	2°46	7°52	22° 1	21°50	14°30	n.a.								
F 24	17 42 10	24°49'41	4♂39	18° 9	16°18	5°53	29°18	20°39	21°31	2°45	7°53	21°52	21°47	14°36	n.a.								
S 25	17 46 7	25°47'00	18°56	20°14	17°31	6°28	29°22	20°46	21°33	2°44	7°54	21°41	21°44	14°43	n.a.								
S 26	17 50 4	26°44'19	2♁59	22°21	18°45	7° 4	29°26	20°53	21°35	2°43	7°55	21°29	21°41	14°50	n.a.								
M27	17 54 0	27°41'40	16°44	24°27	19°58	7°40	29°30	21° 0	21°37	2°43	7°56	21°18	21°37	14°56	n.a.								
T 28	17 57 57	28°39'01	0♂ 5	26°33	21°11	8°16	29°34	21° 7	21°38	2°42	7°57	21° 8	21°34	15° 3	n.a.								
W29	18 1 53	29°36'23	13° 4	28°39	22°24	8°52	29°39	21°15	21°40	2°41	7°58	21° 1	21°31	15°10	n.a.								
T 30	18 5 50	0♁33'46	25♂41	0♁44	23♁38	9♂28	29♂44	21♁22	21♂42	2♂41	8♂ 0	20♂57	21♂28	15♁16	n.a.								

Delta T = 04h36m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 498 BCE

JULY 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 9 46	1531'09	7759	2549	24551	1074	29749	21529	21744	20R40	871	20R55	21725	15223	n.a.		
S 2	18 13 43	2°28'34	20° 2	4°52	26° 4	10°41	29°54	21°36	21°45	27L39	8° 2	20D54	21°21	15°30	n.a.		
S 3	18 17 39	3°25'59	1555	6°54	27°17	11°17	29°59	21°44	21°47	2°39	8° 3	20R54	21°18	15°36	n.a.		
M 4	18 21 36	4°23'25	13°44	8°55	28°31	11°54	05 5	21°51	21°48	2°38	8° 5	20754	21°15	15°43	n.a.		
T 5	18 25 33	5°20'52	25°35	10°55	29°44	12°31	0°10	21°58	21°50	2°38	8° 6	20°52	21°12	15°50	n.a.		
W 6	18 29 29	6°18'20	77L31	12°53	057	13° 8	0°16	22° 6	21°51	2°37	8° 7	20°48	21° 9	15°56	n.a.		
T 7	18 33 26	7°15'49	19°38	14°50	2°10	13°45	0°22	22°13	21°53	2°37	8° 9	20°42	21° 6	16° 3	n.a.		
F 8	18 37 22	8°13'19	27 0	16°46	3°23	14°22	0°28	22°21	21°54	2°36	8°10	20°33	21° 2	16°10	n.a.		
S 9	18 41 19	9°10'50	14°38	18°40	4°36	14°59	0°34	22°28	21°55	2°36	8°11	20°23	20°59	16°16	n.a.		
S 10	18 45 15	10° 8'22	27°33	20°33	5°50	15°37	0°40	22°35	21°57	2°35	8°13	20°11	20°56	16°23	n.a.		
M11	18 49 12	11° 5'56	10345	22°24	7° 3	16°14	0°47	22°43	21°58	2°35	8°14	20° 0	20°53	16°30	n.a.		
T 12	18 53 8	12° 3'31	24°13	24°14	8°16	16°52	0°53	22°50	21°59	2°35	8°16	19°50	20°50	16°36	n.a.		
W13	18 57 5	13° 1'08	754	26° 2	9°29	17°30	1° 0	22°58	22° 0	2°34	8°17	19°42	20°47	16°43	n.a.		
T 14	19 1 2	13°58'46	21°44	27°49	10°42	18° 8	1° 7	23° 5	22° 1	2°34	8°19	19°36	20°43	16°50	n.a.		
F 15	19 4 58	14°56'25	5742	29°34	11°55	18°46	1°14	23°13	22° 2	2°34	8°20	19°33	20°40	16°56	n.a.		
S 16	19 8 55	15°54'06	19°45	1818	13° 8	19°24	1°21	23°20	22° 3	2°34	8°22	19D33	20°37	17° 3	n.a.		
S 17	19 12 51	16°51'49	3751	3° 0	14°21	20° 2	1°28	23°28	22° 4	2°34	8°24	19°33	20°34	17°10	n.a.		
M18	19 16 48	17°49'34	17°59	4°41	15°34	20°41	1°36	23°36	22° 5	2°33	8°25	19R33	20°31	17°16	n.a.		
T 19	19 20 44	18°47'21	28 8	6°21	16°47	21°19	1°43	23°43	22° 6	2°33	8°27	19°33	20°27	17°23	n.a.		
W20	19 24 41	19°45'09	16°16	7°59	18° 0	21°58	1°51	23°51	22° 7	2°33	8°29	19°30	20°24	17°30	n.a.		
T 21	19 28 37	20°43'00	0121	9°36	19°13	22°37	1°59	23°58	22° 7	2°33	8°30	19°25	20°21	17°36	n.a.		
F 22	19 32 34	21°40'52	14°22	11°11	20°26	23°15	2° 6	24° 6	22° 8	2D33	8°32	19°18	20°18	17°43	n.a.		
S 23	19 36 31	22°38'47	28°13	12°45	21°39	23°54	2°14	24°13	22° 9	2°33	8°34	19° 9	20°15	17°50	n.a.		
S 24	19 40 27	23°36'43	1152	14°18	22°51	24°33	2°23	24°21	22° 9	2°33	8°36	19° 0	20°12	17°56	n.a.		
M25	19 44 24	24°34'40	25°16	15°49	24° 4	25°13	2°31	24°29	22°10	2°33	8°38	18°51	20° 8	18° 3	n.a.		
T 26	19 48 20	25°32'40	8122	17°19	25°17	25°52	2°39	24°36	22°10	2°33	8°39	18°43	20° 5	18°10	n.a.		
W27	19 52 17	26°30'41	21°10	18°47	26°30	26°31	2°48	24°44	22°11	2°34	8°41	18°37	20° 2	18°16	n.a.		
T 28	19 56 13	27°28'43	3740	20°14	27°43	27°11	2°56	24°51	22°11	2°34	8°43	18°34	19°59	18°23	n.a.		
F 29	20 0 10	28°26'48	15°54	21°40	28°56	27°50	3° 5	24°59	22°12	2°34	8°45	18D33	19°56	18°30	n.a.		
S 30	20 4 6	29°24'53	27°55	23° 4	078	28°30	3°14	25° 6	22°12	2°34	8°47	18°33	19°53	18°36	n.a.		
S 31	20 8 3	0L23'01	948	24L27	1721	29710	3223	25514	22712	27L35	8749	18734	19749	18443	n.a.		

Delta T = 04h36m40s Julian Calendar 1 July 498 BCE == Greg. Calendar 26 June 498 BCE
 The year -497 astronomical counting style corresponds to year 498 B.C.E historical counting style.

AUGUST 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 12 0	1L21'10	21538	25L48	2734	29750	332	25522	22712	27L35	8751	18736	19746	1850	n.a.		
T 2	20 15 56	2°19'20	37L28	27° 8	3°46	0530	3°41	25°29	22°12	2°35	8°53	18R36	19°43	18°56	n.a.		
W 3	20 19 53	3°17'32	15°25	28°26	4°59	1°10	3°51	25°37	22°12	2°36	8°55	18°35	19°40	19° 3	n.a.		
T 4	20 23 49	4°15'46	27°34	29°42	6°12	1°50	4° 0	25°44	22R13	2°36	8°57	18°33	19°37	19°10	n.a.		
F 5	20 27 46	5°14'02	9759	0757	7°24	2°31	4°10	25°52	22°12	2°37	8°59	18°28	19°33	19°16	n.a.		
S 6	20 31 42	6°12'19	2°43	2°10	8°37	3°11	4°19	25°59	22°12	2°37	9° 1	18°22	19°30	19°23	n.a.		
S 7	20 35 39	7°10'38	5348	3°21	9°49	3°51	4°29	26° 7	22°12	2°38	9° 3	18°16	19°27	19°30	n.a.		
M 8	20 39 35	8° 8'59	19°14	4°30	11° 2	4°32	4°39	26°14	22°12	2°38	9° 5	18° 9	19°24	19°36	n.a.		
T 9	20 43 32	9° 7'21	38 1	5°37	12°14	5°13	4°49	26°22	22°12	2°39	9° 7	18° 3	19°21	19°43	n.a.		
W10	20 47 29	10° 5'46	17° 5	6°42	13°27	5°54	4°59	26°29	22°12	2°39	9° 9	17°58	19°18	19°50	n.a.		
T 11	20 51 25	11° 4'12	1722	7°44	14°39	6°34	5° 9	26°36	22°11	2°40	9°12	17°55	19°14	19°56	n.a.		
F 12	20 55 22	12° 2'41	15°45	8°44	15°52	7°15	5°19	26°44	22°11	2°41	9°14	17D54	19°11	20° 3	n.a.		
S 13	20 59 18	13° 1'12	0712	9°42	17° 4	7°57	5°29	26°51	22°11	2°41	9°16	17°55	19° 8	20°10	n.a.		
S 14	21 3 15	13°59'45	14°36	10°37	18°16	8°38	5°40	26°59	22°10	2°42	9°18	17°56	19° 5	20°16	n.a.		
M15	21 7 11	14°58'20	28°55	11°29	19°28	9°19	5°50	27° 6	22°10	2°43	9°20	17°57	19° 2	20°23	n.a.		
T 16	21 11 8	15°56'58	138 6	12°17	20°41	10° 0	6° 1	27°13	22° 9	2°44	9°22	17R58	18°59	20°30	n.a.		
W17	21 15 4	16°55'38	27° 8	13° 3	21°53	10°42	6°11	27°21	22° 8	2°45	9°25	17°58	18°55	20°36	n.a.		
T 18	21 19 1	17°54'21	10759	13°44	23° 5	11°23	6°22	27°28	22° 8	2°45	9°27	17°56	18°52	20°43	n.a.		
F 19	21 22 58	18°53'06	24°38	14°22	24°17	12° 5	6°33	27°35	22° 7	2°46	9°29	17°53	18°49	20°50	n.a.		
S 20	21 26 54	19°51'53	85 5	14°55	25°29	12°47	6°44	27°42	22° 6	2°47	9°31	17°49	18°46	20°56	n.a.		
S 21	21 30 51	20°50'43	21°19	15°23	26°41	13°29	6°55	27°50	22° 5	2°48	9°34	17°45	18°43	21° 3	n.a.		
M22	21 34 47	21°49'35	4L18	15°47	27°53	14°10	7° 6	27°57	22° 5	2°49	9°36	17°40	18°39	21°10	n.a.		
T 23	21 38 44	22°48'29	17° 4	16° 5	29° 5	14°52	7°17	28° 4	22° 4	2°50	9°38	17°37	18°36	21°16	n.a.		
W24	21 42 40	23°47'25	29°36	16°18	0517	15°35	7°28	28°11	22° 3	2°51	9°40	17°35	18°33	21°23	n.a.		
T 25	21 46 37	24°46'24	11755	16R24	1°29	16°17	7°39	28°18	22° 2	2°52	9°43	17D34	18°30	21°30	n.a.		
F 26	21 50 33	25°45'24	24° 2	16°24	2°41	16°59	7°51	28°25	22° 1	2°53	9°45	17°34	18°27	21°36	n.a.		
S 27	21 54 30	26°44'26	5259	16°16	3°53	17°41	8° 2	28°32	22° 0	2°55	9°47	17°35	18°24	21°43	n.a.		
S 28	21 58 27	27°43'31	17°50	16° 2	5° 5	18°24	8°14	28°39	21°58	2°56	9°50	17°36	18°20	21°50	n.a.		
M29	22 2 23	28°42'37	29°39	15°40	6°17	19° 6	8°25	28°46	21°57	2°57	9°52	17°38	18°17	21°56	n.a.		
T 30	22 6 20	29°41'45	117L29	15°10	7°28	19°49	8°37	28°53	21°56	2°58	9°54	17°39	18°14	22° 3	n.a.		
W31	22 10 16	0740'55	237L25	14732	840	20432	8449	295 0	21755	27L59	9757	17740	18711	2210	n.a.		

Delta T = 04h36m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 498 BCE

SEPTEMBER 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 14 13	17 ^h 40'07"	5 ^h 31'	13 ^h R48	9 ^h 52'	21 ^h 14'	9 ^h 1'	29 ^h 6'	21 ^h R53	3 ^h 1'	9 ^h 59'	17 ^h R40	18 ^h 8'	22 ^h 16'	n.a.		
F 2	22 18 9	2 ^h 39'21"	17 ^h 54'	12 ^h 56'	11 ^h 3'	21 ^h 57'	9 ^h 13'	29 ^h 13'	21 ^h Y52	3 ^h 2'	10 ^h 1'	17 ^h 39'	18 ^h 4'	22 ^h 23'	n.a.		
S 3	22 22 6	3 ^h 38'37"	0 ^h 36'	11 ^h 57'	12 ^h 15'	22 ^h 40'	9 ^h 24'	29 ^h 20'	21 ^h 51'	3 ^h 3'	10 ^h 4'	17 ^h 38'	18 ^h 1'	22 ^h 30'	n.a.		
S 4	22 26 2	4 ^h 37'55"	13 ^h 42'	10 ^h 54'	13 ^h 26'	23 ^h 23'	9 ^h 36'	29 ^h 27'	21 ^h 49'	3 ^h 5'	10 ^h 6'	17 ^h 37'	17 ^h 58'	22 ^h 36'	n.a.		
M 5	22 29 59	5 ^h 37'15"	27 ^h 12'	9 ^h 46'	14 ^h 38'	24 ^h 6'	9 ^h 48'	29 ^h 33'	21 ^h 48'	3 ^h 6'	10 ^h 8'	17 ^h 35'	17 ^h 55'	22 ^h 43'	n.a.		
T 6	22 33 56	6 ^h 36'37"	11 ^h 8'	8 ^h 35'	15 ^h 49'	24 ^h 50'	10 ^h 1'	29 ^h 40'	21 ^h 46'	3 ^h 8'	10 ^h 11'	17 ^h 33'	17 ^h 52'	22 ^h 50'	n.a.		
W 7	22 37 52	7 ^h 36'01"	25 ^h 26'	7 ^h 24'	17 ^h 0'	25 ^h 33'	10 ^h 13'	29 ^h 46'	21 ^h 45'	3 ^h 9'	10 ^h 13'	17 ^h 32'	17 ^h 49'	22 ^h 56'	n.a.		
T 8	22 41 49	8 ^h 35'26"	10 ^h 3'	6 ^h 14'	18 ^h 12'	26 ^h 16'	10 ^h 25'	29 ^h 53'	21 ^h 43'	3 ^h 10'	10 ^h 16'	17 ^h 32'	17 ^h 45'	23 ^h 3'	n.a.		
F 9	22 45 45	9 ^h 34'54"	24 ^h 51'	5 ^h 7'	19 ^h 23'	26 ^h 59'	10 ^h 37'	29 ^h 59'	21 ^h 41'	3 ^h 12'	10 ^h 18'	17 ^h D32	17 ^h 42'	23 ^h 10'	n.a.		
S 10	22 49 42	10 ^h 34'24"	9 ^h Y44	4 ^h 6'	20 ^h 34'	27 ^h 43'	10 ^h 50'	0 ^h 6'	21 ^h 40'	3 ^h 13'	10 ^h 20'	17 ^h 32'	17 ^h 39'	23 ^h 16'	n.a.		
S 11	22 53 38	11 ^h 33'57"	24 ^h 34'	3 ^h 11'	21 ^h 45'	28 ^h 27'	11 ^h 2'	0 ^h 12'	21 ^h 38'	3 ^h 15'	10 ^h 23'	17 ^h 33'	17 ^h 36'	23 ^h 23'	n.a.		
M12	22 57 35	12 ^h 33'32"	9 ^h 8'	2 ^h 24'	22 ^h 56'	29 ^h 10'	11 ^h 14'	0 ^h 18'	21 ^h 36'	3 ^h 17'	10 ^h 25'	17 ^h 33'	17 ^h 33'	23 ^h 30'	n.a.		
T 13	23 1 31	13 ^h 33'09"	23 ^h 39'	1 ^h 47'	24 ^h 7'	29 ^h 54'	11 ^h 27'	0 ^h 24'	21 ^h 34'	3 ^h 18'	10 ^h 27'	17 ^h 34'	17 ^h 30'	23 ^h 36'	n.a.		
W14	23 5 28	14 ^h 32'49"	7 ^h II46	1 ^h 21'	25 ^h 18'	0 ^h III38	11 ^h 39'	0 ^h 31'	21 ^h 33'	3 ^h 20'	10 ^h 30'	17 ^h 34'	17 ^h 26'	23 ^h 43'	n.a.		
T 15	23 9 24	15 ^h 32'31"	21 ^h 34'	1 ^h 6'	26 ^h 29'	1 ^h 21'	11 ^h 52'	0 ^h 37'	21 ^h 31'	3 ^h 21'	10 ^h 32'	17 ^h R34	17 ^h 23'	23 ^h 50'	n.a.		
F 16	23 13 21	16 ^h 32'16"	5 ^h 2'	1 ^h D 2'	27 ^h 40'	2 ^h 5'	12 ^h 5'	0 ^h 43'	21 ^h 29'	3 ^h 23'	10 ^h 35'	17 ^h 34'	17 ^h 20'	23 ^h 56'	n.a.		
S 17	23 17 18	17 ^h 32'03"	18 ^h 13'	1 ^h 9'	28 ^h 50'	2 ^h 49'	12 ^h 17'	0 ^h 49'	21 ^h 27'	3 ^h 25'	10 ^h 37'	17 ^h D34	17 ^h 17'	24 ^h 3'	n.a.		
S 18	23 21 14	18 ^h 31'52"	1 ^h 6'	1 ^h 26'	0 ^h III 1'	3 ^h 33'	12 ^h 30'	0 ^h 55'	21 ^h 25'	3 ^h 26'	10 ^h 39'	17 ^h 34'	17 ^h 14'	24 ^h 10'	n.a.		
M19	23 25 11	19 ^h 31'44"	13 ^h 45'	1 ^h 54'	1 ^h 11'	4 ^h 18'	12 ^h 43'	1 ^h 1'	21 ^h 23'	3 ^h 28'	10 ^h 42'	17 ^h 34'	17 ^h 10'	24 ^h 16'	n.a.		
T 20	23 29 7	20 ^h 31'38"	26 ^h 11'	2 ^h 31'	2 ^h 22'	5 ^h 2'	12 ^h 56'	1 ^h 6'	21 ^h 21'	3 ^h 30'	10 ^h 44'	17 ^h 34'	17 ^h 7'	24 ^h 23'	n.a.		
W21	23 33 4	21 ^h 31'34"	8 ^h 27'	3 ^h 17'	3 ^h 32'	5 ^h 46'	13 ^h 8'	1 ^h 12'	21 ^h 19'	3 ^h 32'	10 ^h 46'	17 ^h 34'	17 ^h 4'	24 ^h 30'	n.a.		
T 22	23 37 0	22 ^h 31'32"	20 ^h 32'	4 ^h 11'	4 ^h 43'	6 ^h 30'	13 ^h 21'	1 ^h 18'	21 ^h 17'	3 ^h 34'	10 ^h 49'	17 ^h R35	17 ^h 1'	24 ^h 36'	n.a.		
F 23	23 40 57	23 ^h 31'32"	2 ^h 23'	5 ^h 11'	5 ^h 53'	7 ^h 15'	13 ^h 34'	1 ^h 23'	21 ^h 15'	3 ^h 35'	10 ^h 51'	17 ^h 34'	16 ^h 58'	24 ^h 43'	n.a.		
S 24	23 44 53	24 ^h 31'34"	14 ^h 24'	6 ^h 18'	7 ^h 3'	7 ^h 59'	13 ^h 47'	1 ^h 29'	21 ^h 12'	3 ^h 37'	10 ^h 53'	17 ^h 34'	16 ^h 55'	24 ^h 50'	n.a.		
S 25	23 48 50	25 ^h 31'38"	26 ^h 13'	7 ^h 30'	8 ^h 13'	8 ^h 44'	14 ^h 0'	1 ^h 34'	21 ^h 10'	3 ^h 39'	10 ^h 56'	17 ^h 33'	16 ^h 51'	24 ^h 56'	n.a.		
M26	23 52 47	26 ^h 31'44"	8 ^h II 1'	8 ^h 47'	9 ^h 24'	9 ^h 29'	14 ^h 13'	1 ^h 40'	21 ^h 8'	3 ^h 41'	10 ^h 58'	17 ^h 31'	16 ^h 48'	25 ^h 3'	n.a.		
T 27	23 56 43	27 ^h 31'52"	19 ^h 52'	10 ^h 8'	10 ^h 33'	10 ^h 13'	14 ^h 26'	1 ^h 45'	21 ^h 6'	3 ^h 43'	11 ^h 0'	17 ^h 30'	16 ^h 45'	25 ^h 10'	n.a.		
W28	0 0 40	28 ^h 32'01"	1 ^h X48	11 ^h 32'	11 ^h 43'	10 ^h 58'	14 ^h 39'	1 ^h 50'	21 ^h 4'	3 ^h 45'	11 ^h 2'	17 ^h 29'	16 ^h 42'	25 ^h 16'	n.a.		
T 29	0 4 36	29 ^h 32'13"	13 ^h 53'	12 ^h 59'	12 ^h 53'	11 ^h 43'	14 ^h 52'	1 ^h 56'	21 ^h 1'	3 ^h 47'	11 ^h 5'	17 ^h 28'	16 ^h 39'	25 ^h 23'	n.a.		
F 30	0 8 33	0 ^h 32'26"	26 ^h X11	14 ^h 28'	14 ^h III 3'	12 ^h III28	15 ^h 5'	2 ^h 1'	20 ^h Y59	3 ^h III49	11 ^h 7'	17 ^h D27	16 ^h 35'	25 ^h 30'	n.a.		

Delta T = 04h36m37s Julian Calendar 1 Sept. 498 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 498 BCE

The year -497 astronomical counting style corresponds to year 498 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 12 29	1 ^h 32'40"	8 ^h 38'	15 ^h 59'	15 ^h III12	13 ^h III13	15 ^h 19'	2 ^h 6'	20 ^h R57	3 ^h III51	11 ^h 9'	17 ^h 27'	16 ^h 32'	25 ^h 36'	n.a.		
S 2	0 16 26	2 ^h 32'56"	21 ^h 46'	17 ^h 32'	16 ^h 22'	13 ^h 58'	15 ^h 32'	2 ^h 11'	20 ^h Y54	3 ^h 53'	11 ^h 12'	17 ^h 28'	16 ^h 29'	25 ^h 43'	n.a.		
M 3	0 20 22	3 ^h 33'14"	5 ^h 8'10	19 ^h 5'	17 ^h 31'	14 ^h 43'	15 ^h 45'	2 ^h 16'	20 ^h 52'	3 ^h 55'	11 ^h 14'	17 ^h 29'	16 ^h 26'	25 ^h 50'	n.a.		
T 4	0 24 19	4 ^h 33'34"	19 ^h 1'	20 ^h 40'	18 ^h 41'	15 ^h 28'	15 ^h 58'	2 ^h 20'	20 ^h 50'	3 ^h 57'	11 ^h 16'	17 ^h 30'	16 ^h 23'	25 ^h 56'	n.a.		
W 5	0 28 16	5 ^h 33'55"	3 ^h X19	22 ^h 16'	19 ^h 50'	16 ^h 13'	16 ^h 11'	2 ^h 25'	20 ^h 47'	3 ^h 59'	11 ^h 18'	17 ^h 31'	16 ^h 20'	26 ^h 3'	n.a.		
T 6	0 32 12	6 ^h 34'17"	18 ^h 1'	23 ^h 52'	20 ^h 59'	16 ^h 58'	16 ^h 25'	2 ^h 30'	20 ^h 45'	4 ^h 1'	11 ^h 20'	17 ^h R32	16 ^h 16'	26 ^h 10'	n.a.		
F 7	0 36 9	7 ^h 34'41"	3 ^h Y 2'	25 ^h 29'	22 ^h 8'	17 ^h 44'	16 ^h 38'	2 ^h 34'	20 ^h 42'	4 ^h 3'	11 ^h 23'	17 ^h 31'	16 ^h 13'	26 ^h 16'	n.a.		
S 8	0 40 5	8 ^h 35'07"	18 ^h 14'	27 ^h 6'	23 ^h 16'	18 ^h 29'	16 ^h 51'	2 ^h 39'	20 ^h 40'	4 ^h 5'	11 ^h 25'	17 ^h 30'	16 ^h 10'	26 ^h 23'	n.a.		
S 9	0 44 2	9 ^h 35'35"	3 ^h 26'	28 ^h 43'	24 ^h 25'	19 ^h 15'	17 ^h 5'	2 ^h 43'	20 ^h 38'	4 ^h 7'	11 ^h 27'	17 ^h 27'	16 ^h 7'	26 ^h 30'	n.a.		
M10	0 47 58	10 ^h 36'05"	18 ^h 29'	0 ^h 20'	25 ^h 34'	20 ^h 0'	17 ^h 18'	2 ^h 48'	20 ^h 35'	4 ^h 9'	11 ^h 29'	17 ^h 24'	16 ^h 4'	26 ^h 37'	n.a.		
T 11	0 51 55	11 ^h 36'37"	3 ^h II14	1 ^h 58'	26 ^h 42'	20 ^h 46'	17 ^h 31'	2 ^h 52'	20 ^h 33'	4 ^h 11'	11 ^h 31'	17 ^h 21'	16 ^h 1'	26 ^h 43'	n.a.		
W12	0 55 51	12 ^h 37'10"	17 ^h 36'	3 ^h 35'	27 ^h 50'	21 ^h 31'	17 ^h 45'	2 ^h 56'	20 ^h 30'	4 ^h 13'	11 ^h 33'	17 ^h 18'	15 ^h 57'	26 ^h 50'	n.a.		
T 13	0 59 48	13 ^h 37'46"	18 ^h 32'	5 ^h 12'	28 ^h 58'	22 ^h 17'	17 ^h 58'	3 ^h 0'	20 ^h 28'	4 ^h 15'	11 ^h 35'	17 ^h 16'	15 ^h 54'	26 ^h 57'	n.a.		
F 14	1 3 45	14 ^h 38'24"	15 ^h 1'	6 ^h 49'	0 ^h X 6'	23 ^h 2'	18 ^h 11'	3 ^h 4'	20 ^h 25'	4 ^h 18'	11 ^h 38'	17 ^h D16	15 ^h 51'	27 ^h 3'	n.a.		
S 15	1 7 41	15 ^h 39'03"	28 ^h 6'	8 ^h 26'	1 ^h 14'	23 ^h 48'	18 ^h 25'	3 ^h 8'	20 ^h 23'	4 ^h 20'	11 ^h 40'	17 ^h 16'	15 ^h 48'	27 ^h 10'	n.a.		
S 16	1 11 38	16 ^h 39'44"	10 ^h 50'	10 ^h 2'	2 ^h 22'	24 ^h 34'	18 ^h 38'	3 ^h 12'	20 ^h 20'	4 ^h 22'	11 ^h 42'	17 ^h 18'	15 ^h 45'	27 ^h 17'	n.a.		
M17	1 15 34	17 ^h 40'27"	23 ^h 16'	11 ^h 39'	3 ^h 30'	25 ^h 20'	18 ^h 52'	3 ^h 15'	20 ^h 18'	4 ^h 24'	11 ^h 44'	17 ^h 19'	15 ^h 41'	27 ^h 23'	n.a.		
T 18	1 19 31	18 ^h 41'12"	5 ^h 28'	13 ^h 15'	4 ^h 37'	26 ^h 6'	19 ^h 5'	3 ^h 19'	20 ^h 15'	4 ^h 26'	11 ^h 46'	17 ^h 21'	15 ^h 38'	27 ^h 30'	n.a.		
W19	1 23 27	19 ^h 41'58"	17 ^h 31'	14 ^h 51'	5 ^h 44'	26 ^h 52'	19 ^h 18'	3 ^h 22'	20 ^h 13'	4 ^h 28'	11 ^h 48'	1					

SWISS EPHEMERIS for the year 498 BCE

NOVEMBER 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 14 42	2♌54'00	27♋25	5♌24	20♊0	6♉53	22♏12	3♎59	19♎R40	4♌58	12♏11	16♏33	14♏54	29♏3	n.a.								
W 2	2 18 39	3°55'03	11♋30	6°59	21°4	7°40	22°26	4°1	19♏38	5°0	12°13	16°R34	14°51	29°10	n.a.								
T 3	2 22 36	4°56'05	26°1	8°33	22°7	8°26	22°39	4°3	19°36	5°2	12°15	16°33	14°47	29°17	n.a.								
F 4	2 26 32	5°57'09	10♏56	10°7	23°11	9°13	22°52	4°5	19°33	5°4	12°16	16°31	14°44	29°24	n.a.								
S 5	2 30 29	6°58'13	26°8	11°41	24°14	10°0	23°5	4°7	19°31	5°7	12°18	16°26	14°41	29°30	n.a.								
S 6	2 34 25	7°59'19	11♋27	13°15	25°17	10°46	23°19	4°8	19°28	5°9	12°20	16°20	14°38	29°37	n.a.								
M 7	2 38 22	9°0'25	26°42	14°49	26°20	11°33	23°32	4°10	19°26	5°11	12°21	16°11	14°35	29°44	n.a.								
T 8	2 42 18	10°1'32	11♌43	16°24	27°22	12°20	23°45	4°11	19°24	5°13	12°23	16°3	14°32	29°50	n.a.								
W 9	2 46 15	11°2'40	26°21	17°58	28°24	13°6	23°58	4°13	19°21	5°16	12°24	15°55	14°28	29°57	n.a.								
T 10	2 50 11	12°3'50	10♏52	19°32	29°25	13°53	24°11	4°14	19°19	5°18	12°26	15°49	14°25	0♌4	n.a.								
F 11	2 54 8	13°5'00	24°8	21°7	0♋26	14°40	24°24	4°15	19°17	5°20	12°27	15°44	14°22	0°10	n.a.								
S 12	2 58 5	14°6'11	7♌17	22°41	1°27	15°27	24°37	4°16	19°15	5°22	12°28	15°43	14°19	0°17	n.a.								
S 13	3 2 1	15°7'23	20°1	24°15	2°27	16°14	24°50	4°17	19°13	5°25	12°30	15°D42	14°16	0°24	n.a.								
M 14	3 5 58	16°8'35	2♏24	25°50	3°27	17°1	25°3	4°18	19°10	5°27	12°31	15°43	14°12	0°30	n.a.								
T 15	3 9 54	17°9'49	14°31	27°25	4°26	17°48	25°16	4°19	19°8	5°29	12°32	15°R44	14°9	0°37	n.a.								
W 16	3 13 51	18°11'03	26°28	28°59	5°25	18°35	25°29	4°19	19°6	5°31	12°34	15°43	14°6	0°44	n.a.								
T 17	3 17 47	19°12'18	8♌18	0♉34	6°24	19°22	25°42	4°20	19°4	5°34	12°35	15°40	14°3	0°50	n.a.								
F 18	3 21 44	20°13'34	20°6	2°8	7°22	20°9	25°55	4°20	19°2	5°36	12°36	15°35	14°0	0°57	n.a.								
S 19	3 25 40	21°14'50	1♌54	3°42	8°19	20°56	26°8	4°20	19°0	5°38	12°37	15°26	13°57	1°4	n.a.								
S 20	3 29 37	22°16'07	13°46	5°17	9°16	21°43	26°21	4°20	18°58	5°40	12°38	15°15	13°53	1°11	n.a.								
M 21	3 33 34	23°17'24	25°43	6°50	10°13	22°30	26°33	4°R20	18°56	5°42	12°39	15°3	13°50	1°17	n.a.								
T 22	3 37 30	24°18'41	7♉46	8°24	11°8	23°17	26°46	4°20	18°54	5°45	12°40	14°49	13°47	1°24	n.a.								
W 23	3 41 27	25°19'58	19°55	9°57	12°4	24°4	26°59	4°20	18°52	5°47	12°42	14°35	13°44	1°31	n.a.								
T 24	3 45 23	26°21'16	2♋13	11°30	12°58	24°51	27°11	4°20	18°50	5°49	12°43	14°23	13°41	1°37	n.a.								
F 25	3 49 20	27°22'33	14°41	13°2	13°52	25°39	27°24	4°19	18°49	5°51	12°44	14°14	13°38	1°44	n.a.								
S 26	3 53 16	28°23'51	27°20	14°33	14°45	26°26	27°36	4°19	18°47	5°53	12°44	14°7	13°34	1°51	n.a.								
S 27	3 57 13	29°25'08	10♋12	16°3	15°38	27°13	27°49	4°18	18°45	5°55	12°45	14°3	13°31	1°57	n.a.								
M 28	4 1 9	0♉26'25	23°21	17°32	16°30	28°0	28°1	4°17	18°43	5°57	12°46	14°2	13°28	2°4	n.a.								
T 29	4 5 6	1°27'42	6♉50	18°59	17°21	28°47	28°13	4°17	18°42	5°59	12°47	14°1	13°25	2°11	n.a.								
W 30	4 9 3	2♉28'58	20♉40	20♉24	18♋11	29♉35	28♏26	4♌16	18♏40	6♌2	12♏48	14♏1	13♏22	2♌17	n.a.								

Delta T = 04h36m34s Julian Calendar 1 Nov. 498 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 498 BCE
 The year -497 astronomical counting style corresponds to year 498 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 498 BCE (-497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 12 59	3♉30'14	4♏54	21♉47	19♋1	0♋22	28♏38	4°R15	18°R38	6♌4	12♏49	14°R0	13♏18	2♌24	n.a.								
F 2	4 16 56	4°31'29	19°30	23°7	19°49	1°9	28°50	4♌13	18♏37	6°6	12°49	13♏56	13°15	2°31	n.a.								
S 3	4 20 52	5°32'44	4♋24	24°24	20°37	1°56	29°2	4°12	18°35	6°8	12°50	13°50	13°12	2°37	n.a.								
S 4	4 24 49	6°33'59	19°29	25°37	21°23	2°44	29°14	4°11	18°34	6°10	12°51	13°41	13°9	2°44	n.a.								
M 5	4 28 45	7°35'13	4♌37	26°45	22°9	3°31	29°26	4°9	18°32	6°12	12°51	13°29	13°6	2°51	n.a.								
T 6	4 32 42	8°36'27	19°36	27°49	22°54	4°18	29°38	4°8	18°31	6°14	12°52	13°17	13°3	2°58	n.a.								
W 7	4 36 38	9°37'41	4♏17	28°46	23°38	5°5	29°50	4°6	18°30	6°16	12°53	13°6	12°59	3°4	n.a.								
T 8	4 40 35	10°38'55	18°33	29°37	24°20	5°53	0♌2	4°4	18°28	6°18	12°53	12°56	12°56	3°11	n.a.								
F 9	4 44 32	11°40'08	2♌19	0♋19	25°1	6°40	0°13	4°2	18°27	6°20	12°54	12°49	12°53	3°18	n.a.								
S 10	4 48 28	12°41'21	15°37	0°54	25°42	7°27	0°25	4°0	18°26	6°22	12°54	12°45	12°50	3°24	n.a.								
S 11	4 52 25	13°42'34	28°26	1°19	26°21	8°15	0°36	3°58	18°25	6°23	12°54	12°43	12°47	3°31	n.a.								
M 12	4 56 21	14°43'47	10♏53	1°33	26°58	9°2	0°48	3°56	18°24	6°25	12°55	12°43	12°44	3°38	n.a.								
T 13	5 0 18	15°44'59	23°2	1°R37	27°35	9°49	0°59	3°53	18°23	6°27	12°55	12°43	12°40	3°44	n.a.								
W 14	5 4 14	16°46'11	4♌59	1°29	28°9	10°36	1°10	3°51	18°22	6°29	12°55	12°42	12°37	3°51	n.a.								
T 15	5 8 11	17°47'22	16°49	1°9	28°43	11°24	1°22	3°48	18°21	6°31	12°56	12°39	12°34	3°58	n.a.								
F 16	5 12 7	18°48'33	28°36	0°38	29°15	12°11	1°33	3°46	18°20	6°33	12°56	12°33	12°31	4°4	n.a.								
S 17	5 16 4	19°49'44	10♌27	29♉55	29°45	12°58	1°44	3°43	18°19	6°34	12°56	12°24	12°28	4°11	n.a.								
S 18	5 20 1	20°50'54	22°22	29°3	0♋14	13°46	1°55	3°40	18°18	6°36	12°56	12°13	12°24	4°18	n.a.								
M 19	5 23 57	21°52'03	4♉26	28°1	0°41	14°33	2°6	3°38	18°17	6°38	12°56	11°59	12°21	4°25	n.a.								
T 20	5 27 54	22°53'11	16°39	26°53	1°7	15°20	2°17	3°35	18°17	6°40	12°57	11°45	12°18	4°31	n.a.								
W 21	5 31 50	23°54'19	29°3	25°39	1°30	16°8	2°27	3°31	18°16	6°41	12°57	11°31	12°15	4°38	n.a.								
T 22	5 35 47	24°55'26	11♋36	24°23	1°52	16°55	2°38	3°28	18°15	6°43	12°R57	11°18	12°12	4°45	n.a.								
F 23	5 39 43	25°56'32	24°21	2°3	2°12	17°42	2°48	3°25	18°15	6°45	12°57	11°8	12°9	4°51	n.a.								
S 24	5 43 40	26°57'37	7♋16	21°52	2°29	18°29	2°59	3°22	18°14	6°46	12°57	11°0	12°5	4°58	n.a.								
S 25	5 47 36	27°58'40	20°22	20°41	2°45	19°17	3°9	3°18	18°14	6°48	12°56	10°56	12°2	5°5	n.a.								
M 26	5 51 33	28°59'42	3♉39	19°36	2°58	20°4	3°19	3°15	18°14	6°49	12°56	10°54	11°59	5°11	n.a.								
T 27	5 55 30	0♋0'43	17°11	18°37	3°10	20°51	3°29	3°11	18°13	6°51	12°56	10°D54	11°56	5°18	n.a.								
W 28	5 59 26	1°1'42	0♏57	17°47	3°19	21°38	3°40	3°8	18°13	6°53	12°56	10°R54	11°53	5°25	n.a.								
T 29	6 3 23	2°2'40	14°58	17°5	3°25	22°26	3°49	3°4	18°13	6°54	12°56	10°54	11°50	5°32	n.a.								
F 30	6 7 19	3°3'36	29°15	16°32	3°29	23°13	3°59	3°0	18°13	6°55	12°56	10°51	11°46	5°38	n.a.								
S 31	6 11 16	4♋4'31	13♋46	16♉7	3°R31	24♋0	4♌9	2♌56	18♏12	6♌57	12♏55	10♏46	11♏43	5♌45	n.a.								

Delta T = 04h36m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]