

SWISS EPHEMERIS for the year 493 BCE

JANUARY 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 15 19	5♁ 6'29	20♌24	13♁43	0♁19	28♌16	21♌50	23♎45	5°R12	15♌28	23°R12	24♌44	24♌18	18♎50	n.a.									
S 2	6 19 15	6° 7'23	4♎40	15°29	1°35	29° 0	22° 2	23°46	5♁11	15°30	23♎12	24°45	24°14	18°57	n.a.									
S 3	6 23 12	7° 8'16	18°49	17°16	2°50	29°43	22°14	23°47	5°10	15°31	23°12	24°R45	24°11	19° 3	n.a.									
M 4	6 27 9	8° 9'08	2♁47	19° 2	4° 5	0♁27	22°26	23°47	5° 9	15°33	23°12	24°45	24° 8	19°10	n.a.									
T 5	6 31 5	9° 9'59	16°31	20°48	5°20	1°10	22°39	23°47	5° 8	15°35	23°11	24°44	24° 5	19°17	n.a.									
W 6	6 35 2	10°10'48	29°57	22°34	6°35	1°53	22°51	23°48	5° 8	15°36	23°11	24°43	24° 2	19°24	n.a.									
T 7	6 38 58	11°11'36	13♁ 3	24°18	7°50	2°37	23° 4	23°48	5° 7	15°38	23°11	24°40	23°59	19°30	n.a.									
F 8	6 42 55	12°12'22	25°51	26° 1	9° 6	3°20	23°16	23°R48	5° 6	15°39	23°11	24°38	23°55	19°37	n.a.									
S 9	6 46 51	13°13'06	8♁20	27°43	10°21	4° 3	23°29	23°48	5° 6	15°40	23°11	24°35	23°52	19°44	n.a.									
S 10	6 50 48	14°13'48	20°34	29°23	11°36	4°47	23°42	23°48	5° 5	15°42	23°10	24°33	23°49	19°50	n.a.									
M11	6 54 44	15°14'29	2♎36	1♁ 0	12°51	5°30	23°54	23°47	5° 5	15°43	23°10	24°31	23°46	19°57	n.a.									
T 12	6 58 41	16°15'08	14°31	2°35	14° 6	6°13	24° 7	23°47	5° 5	15°45	23°10	24°D30	23°43	20° 4	n.a.									
W13	7 2 38	17°15'44	26°22	4° 6	15°21	6°56	24°20	23°47	5° 4	15°46	23° 9	24°31	23°40	20°11	n.a.									
T 14	7 6 34	18°16'19	8♁16	5°32	16°36	7°39	24°33	23°46	5° 4	15°47	23° 9	24°32	23°36	20°17	n.a.									
F 15	7 10 31	19°16'53	20°16	6°54	17°51	8°22	24°46	23°45	5° 4	15°48	23° 8	24°34	23°33	20°24	n.a.									
S 16	7 14 27	20°17'24	2♌27	8°11	19° 6	9° 5	24°59	23°45	5° 4	15°50	23° 8	24°35	23°30	20°31	n.a.									
S 17	7 18 24	21°17'53	14°54	9°21	20°21	9°49	25°13	23°44	5° 4	15°51	23° 7	24°37	23°27	20°37	n.a.									
M18	7 22 20	22°18'21	27°38	10°25	21°36	10°31	25°26	23°43	5° 3	15°52	23° 7	24°R37	23°24	20°44	n.a.									
T 19	7 26 17	23°18'46	10♁42	11°21	22°51	11°14	25°39	23°42	5°D 3	15°53	23° 6	24°36	23°20	20°51	n.a.									
W20	7 30 13	24°19'10	24° 5	12° 9	24° 6	11°57	25°52	23°41	5° 4	15°54	23° 6	24°34	23°17	20°58	n.a.									
T 21	7 34 10	25°19'32	7♌46	12°49	25°21	12°40	26° 6	23°39	5° 4	15°55	23° 5	24°30	23°14	21° 4	n.a.									
F 22	7 38 7	26°19'52	21°42	13°19	26°36	13°23	26°19	23°38	5° 4	15°56	23° 4	24°25	23°11	21°11	n.a.									
S 23	7 42 3	27°20'11	5♎50	13°40	27°51	14° 6	26°33	23°36	5° 4	15°57	23° 4	24°20	23° 8	21°18	n.a.									
S 24	7 46 0	28°20'27	20° 4	13°50	29° 6	14°49	26°46	23°35	5° 4	15°58	23° 3	24°15	23° 5	21°24	n.a.									
M25	7 49 56	29°20'43	4♌21	13°R52	0♁21	15°31	27° 0	23°33	5° 5	15°59	23° 2	24°11	23° 1	21°31	n.a.									
T 26	7 53 53	0♁20'56	18°36	13°43	1°36	16°14	27°14	23°31	5° 5	16° 0	23° 1	24° 9	22°58	21°38	n.a.									
W27	7 57 49	1°21'08	2♌47	13°25	2°50	16°57	27°27	23°30	5° 5	16° 1	23° 0	24°D 8	22°55	21°45	n.a.									
T 28	8 1 46	2°21'18	16°52	12°58	4° 5	17°39	27°41	23°28	5° 6	16° 2	22°59	24° 9	22°52	21°51	n.a.									
F 29	8 5 42	3°21'27	0♁50	12°22	5°20	18°22	27°55	23°26	5° 6	16° 3	22°59	24°10	22°49	21°58	n.a.									
S 30	8 9 39	4°21'34	14°39	11°40	6°35	19° 4	28° 9	23°24	5° 7	16° 4	22°58	24°12	22°45	22° 5	n.a.									
S 31	8 13 36	5♁21'39	28♎20	10♁51	7♁50	19♁47	28♁23	23♎21	5♁ 8	16♌ 5	22♎57	24°R12	22♌42	22♎11	n.a.									

Delta T = 04h35m28s Julian Calendar 1 Jan. 493 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 494 BCE  
 The year -492 astronomical counting style corresponds to year 493 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 17 32	6♁21'43	11♁51	9°R57	9♁ 5	20♁29	28♁37	23°R19	5♁ 8	16♌ 5	22°R56	24°R10	22♌39	22♎18	n.a.									
T 2	8 21 29	7°21'44	25°10	8♁59	10°19	21°12	28°51	23♎17	5° 9	16° 6	22♎55	24♌ 7	22°36	22°25	n.a.									
W 3	8 25 25	8°21'44	8♁17	7°59	11°34	21°54	29° 5	23°14	5°10	16° 7	22°54	24° 1	22°33	22°31	n.a.									
T 4	8 29 22	9°21'41	21°11	6°59	12°49	22°36	29°19	23°12	5°11	16° 7	22°53	23°54	22°30	22°38	n.a.									
F 5	8 33 18	10°21'37	3♁49	5°59	14° 4	23°19	29°33	23° 9	5°11	16° 8	22°51	23°45	22°26	22°45	n.a.									
S 6	8 37 15	11°21'30	16°14	5° 0	15°18	24° 1	29°47	23° 6	5°12	16° 8	22°50	23°36	22°23	22°52	n.a.									
S 7	8 41 11	12°21'21	28°26	4° 5	16°33	24°43	0♁ 1	23° 3	5°13	16° 9	22°49	23°28	22°20	22°58	n.a.									
M 8	8 45 8	13°21'09	10♎27	3°14	17°48	25°25	0°15	23° 0	5°14	16° 9	22°48	23°21	22°17	23° 5	n.a.									
T 9	8 49 5	14°20'56	22°21	2°27	19° 2	26° 8	0°29	22°57	5°15	16°10	22°47	23°16	22°14	23°12	n.a.									
W10	8 53 1	15°20'40	4♁12	1°46	20°17	26°50	0°43	22°54	5°17	16°10	22°46	23°13	22°11	23°18	n.a.									
T 11	8 56 58	16°20'21	16° 4	1°11	21°32	27°32	0°57	22°51	5°18	16°11	22°44	23°D12	22° 7	23°25	n.a.									
F 12	9 0 54	17°20'01	28° 2	0°41	22°46	28°14	1°12	22°48	5°19	16°11	22°43	23°13	22° 4	23°32	n.a.									
S 13	9 4 51	18°19'38	10♌13	0°19	24° 1	28°56	1°26	22°45	5°20	16°12	22°42	23°14	22° 1	23°38	n.a.									
S 14	9 8 47	19°19'12	22°40	0° 2	25°15	29°38	1°40	22°41	5°22	16°12	22°40	23°R15	21°58	23°45	n.a.									
M15	9 12 44	20°18'44	5♁28	29♁52	26°30	0♎20	1°55	22°38	5°23	16°12	22°39	23°14	21°55	23°52	n.a.									
T 16	9 16 40	21°18'14	18°41	29°D47	27°44	1° 2	2° 9	22°34	5°25	16°12	22°38	23°11	21°51	23°59	n.a.									
W17	9 20 37	22°17'42	2♌19	29°49	28°59	1°44	2°23	22°31	5°26	16°13	22°36	23° 6	21°48	24° 5	n.a.									
T 18	9 24 34	23°17'07	16°20	29°57	0♁13	2°25	2°38	22°27	5°28	16°13	22°35	22°58	21°45	24°12	n.a.									
F 19	9 28 30	24°16'30	0♎42	0♁10	1°28	3° 7	2°52	22°24	5°29	16°13	22°34	22°49	21°42	24°19	n.a.									
S 20	9 32 27	25°15'51	15°18	0°28	2°42	3°49	3° 6	22°20	5°31	16°13	22°32	22°39	21°39	24°25	n.a.									
S 21	9 36 23	26°15'10	0♌ 1	0°51	3°57	4°31	3°21																	

SWISS EPHEMERIS for the year 493 BCE

MARCH 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 11 52	5♄ 7'34	4♋35	7♋23	15♄ 5	10♃44	5♄30	21°R40	5♄49	16°R12	22°R17	22°R 2	21♂ 7	25♃32	n.a.								
W 2	10 15 49	6° 6'34	17°21	8°23	16°20	11°25	5°45	21♃35	5°52	16♌12	22♃15	21♂53	21° 4	25°39	n.a.								
T 3	10 19 45	7° 5'31	29°56	9°26	17°34	12° 7	5°59	21°31	5°54	16°12	22°14	21°42	21° 1	25°46	n.a.								
F 4	10 23 42	8° 4'27	12♄21	10°31	18°48	12°48	6°14	21°27	5°56	16°11	22°12	21°29	20°57	25°53	n.a.								
S 5	10 27 38	9° 3'20	24°36	11°39	20° 2	13°29	6°28	21°22	5°58	16°11	22°10	21°15	20°54	25°59	n.a.								
S 6	10 31 35	10° 2'11	6♃41	12°49	21°16	14°10	6°43	21°18	6° 0	16°11	22° 9	21° 2	20°51	26° 6	n.a.								
M 7	10 35 32	11° 1'00	18°39	14° 1	22°30	14°51	6°57	21°13	6° 3	16°10	22° 7	20°51	20°48	26°13	n.a.								
T 8	10 39 28	11°59'47	0♃30	15°15	23°44	15°32	7°11	21° 9	6° 5	16°10	22° 5	20°42	20°45	26°19	n.a.								
W 9	10 43 25	12°58'31	12°19	16°32	24°59	16°14	7°26	21° 4	6° 7	16° 9	22° 4	20°36	20°42	26°26	n.a.								
T 10	10 47 21	13°57'14	24°10	17°51	26°13	16°55	7°40	21° 0	6°10	16° 9	22° 2	20°33	20°38	26°33	n.a.								
F 11	10 51 18	14°55'53	6♂ 6	19°11	27°27	17°36	7°55	20°55	6°12	16° 8	22° 0	20°31	20°35	26°39	n.a.								
S 12	10 55 14	15°54'31	18°14	20°34	28°41	18°16	8° 9	20°51	6°15	16° 8	21°59	20°31	20°32	26°46	n.a.								
S 13	10 59 11	16°53'06	0♃38	21°58	29°54	18°57	8°23	20°46	6°17	16° 7	21°57	20°31	20°29	26°53	n.a.								
M14	11 3 7	17°51'39	13°25	23°24	1♃ 8	19°38	8°38	20°42	6°20	16° 6	21°55	20°30	20°26	26°59	n.a.								
T 15	11 7 4	18°50'10	26°38	24°52	2°22	20°19	8°52	20°37	6°23	16° 6	21°54	20°26	20°23	27° 6	n.a.								
W16	11 11 1	19°48'39	10♂19	26°22	3°36	21° 0	9° 6	20°33	6°25	16° 5	21°52	20°20	20°19	27°13	n.a.								
T 17	11 14 57	20°47'05	24°29	27°53	4°50	21°41	9°21	20°28	6°28	16° 4	21°50	20°12	20°16	27°20	n.a.								
F 18	11 18 54	21°45'29	9♃ 4	29°27	6° 4	22°21	9°35	20°24	6°31	16° 4	21°49	20° 2	20°13	27°26	n.a.								
S 19	11 22 50	22°43'51	23°59	1♄ 2	7°18	23° 2	9°49	20°19	6°33	16° 3	21°47	19°50	20°10	27°33	n.a.								
S 20	11 26 47	23°42'11	9♂ 4	2°38	8°31	23°43	10° 3	20°15	6°36	16° 2	21°45	19°39	20° 7	27°40	n.a.								
M21	11 30 43	24°40'29	24° 9	4°17	9°45	24°23	10°17	20°10	6°39	16° 1	21°44	19°30	20° 3	27°46	n.a.								
T 22	11 34 40	25°38'45	9♌ 4	5°57	10°59	25° 4	10°32	20° 6	6°42	16° 0	21°42	19°23	20° 0	27°53	n.a.								
W23	11 38 36	26°37'00	23°43	7°39	12°12	25°44	10°46	20° 1	6°45	15°59	21°40	19°19	19°57	28° 0	n.a.								
T 24	11 42 33	27°35'13	8♄ 1	9°22	13°26	26°25	11° 0	19°57	6°47	15°58	21°38	19°18	19°54	28° 6	n.a.								
F 25	11 46 30	28°33'25	21°56	11° 8	14°40	27° 5	11°14	19°52	6°50	15°58	21°37	19°17	19°51	28°13	n.a.								
S 26	11 50 26	29°31'35	5♃29	12°55	15°53	27°46	11°28	19°48	6°53	15°57	21°35	19°17	19°48	28°20	n.a.								
S 27	11 54 23	0♃29'43	18°42	14°44	17° 7	28°26	11°42	19°43	6°56	15°56	21°33	19°16	19°44	28°27	n.a.								
M28	11 58 19	1°27'50	18°38	16°34	18°21	29° 7	11°56	19°39	6°59	15°55	21°32	19°13	19°41	28°33	n.a.								
T 29	12 2 16	2°25'56	14°20	18°27	19°34	29°47	12°10	19°34	7° 2	15°54	21°30	19° 7	19°38	28°40	n.a.								
W30	12 6 12	3°23'59	26°50	20°21	20°48	0♃27	12°24	19°30	7° 5	15°52	21°28	18°59	19°35	28°47	n.a.								
T 31	12 10 9	4♃22'01	9♄10	22♄16	22♃ 1	1♄ 8	12♄38	19♃26	7♄ 8	15♌51	21♃27	18♂48	19♂32	28♃53	n.a.								

Delta T = 04h35m25s Julian Calendar 1 March 493 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 493 BCE

The year -492 astronomical counting style corresponds to year 493 B.C.E historical counting style.

APRIL 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 14 5	5♃20'02	21♄21	24♄14	23♃15	1♄48	12♄52	19°R21	7♄11	15°R50	21°R25	18°R35	19♂28	29♃ 0	n.a.								
S 2	12 18 2	6°18'01	3♃25	26°13	24°28	2°28	13° 5	19♃17	7°15	15♌49	21♃24	18♂22	19°25	29° 7	n.a.								
S 3	12 21 58	7°15'58	15°23	28°14	25°41	3° 8	13°19	19°13	7°18	15°48	21°22	18° 9	19°22	29°13	n.a.								
M 4	12 25 55	8°13'53	27°15	0♃17	26°55	3°48	13°33	19° 9	7°21	15°47	21°20	17°58	19°19	29°20	n.a.								
T 5	12 29 52	9°11'47	9♄ 4	2°20	28° 8	4°28	13°47	19° 5	7°24	15°46	21°19	17°50	19°16	29°27	n.a.								
W 6	12 33 48	10° 9'39	20°53	4°26	29°22	5° 9	14° 0	19° 1	7°27	15°44	21°17	17°44	19°13	29°33	n.a.								
T 7	12 37 45	11° 7'29	2♂44	6°33	0♃35	5°49	14°14	18°56	7°31	15°43	21°16	17°41	19° 9	29°40	n.a.								
F 8	12 41 41	12° 5'18	14°40	8°41	1°48	6°29	14°28	18°52	7°34	15°42	21°14	17°D40	19° 6	29°47	n.a.								
S 9	12 45 38	13° 3'04	26°48	10°49	3° 1	7° 9	14°41	18°49	7°37	15°41	21°12	17°40	19° 3	29°54	n.a.								
S 10	12 49 34	14° 0'49	9♃11	12°59	4°15	7°49	14°55	18°45	7°40	15°39	21°11	17°R40	19° 0	0♄ 0	n.a.								
M11	12 53 31	14°58'33	21°54	15°10	5°28	8°28	15° 8	18°41	7°44	15°38	21° 9	17°40	18°57	0° 7	n.a.								
T 12	12 57 27	15°56'14	5♂ 2	17°20	6°41	9° 8	15°21	18°37	7°47	15°37	21° 8	17°38	18°54	0°14	n.a.								
W13	13 1 24	16°53'54	18°39	19°31	7°54	9°48	15°35	18°33	7°50	15°35	21° 6	17°35	18°50	0°20	n.a.								
T 14	13 5 21	17°51'32	2♂46	21°42	9° 7	10°28	15°48	18°30	7°54	15°34	21° 5	17°29	18°47	0°27	n.a.								
F 15	13 9 17	18°49'08	17°20	23°52	10°20	11° 8	16° 1	18°26	7°57	15°33	21° 4	17°21	18°44	0°34	n.a.								
S 16	13 13 14	19°46'42	2♂18	26° 2	11°33	11°48	16°14	18°22	8° 0	15°31	21° 2	17°13	18°41	0°40	n.a.								
S 17	13 17 10	20°44'15	17°31	28°10	12°46	12°27	16°27	18°19	8° 4	15°30	21° 1	17° 4	18°38	0°47	n.a.								
M18	13 21 7	21°41'47	2♌47	0♄17	13°59	13° 7	16°40	18°15	8° 7	15°28	20°59	16°57	18°34	0°54	n.a.								
T 19	13 25 3	22°39'18	17°57	2°23	15°12	13°47	16°53	18°12	8°11	15°27	20°58	16°52	18°31	1° 0	n.a.								
W20	13 29 0	23°36'48	2♄52	4°27	16°25	14°26	17° 6	18° 9	8°14	15°25	20°57	16°49	18°28	1° 7	n.a.								
T 21	13 32 56	24°34'16	17°24	6°30	17°38	15° 6	17°19	18° 6	8°17	15°24	20°55	16°D49	18°25	1°14	n.a.								
F 22	13 36 53	25°31'44	1♄30	8°30	18°51	15°46	17°32	18° 2	8°21	15°22	20°54	16°49	18°22	1°20	n.a.								
S 23	13 40 50	26°29'11	15°10	10°27	20° 4	16°25	17°45	17°59	8°24	15°21	20°53	16°50	18°19	1°27	n.a.								
S 24	13 44 46	27°26'37	28°26	12°23	21°16	17° 5	17°58	17°56	8°28	15°19	20°51	16°R51	18°15	1°34	n.a.								
M25	13 48 43	28°24'02	11♋20	14°16	22°29	17°44	18°10	17°53	8°31	15°18	20°50	16°50	18°12	1°41	n.a.								
T 26	13 52 39	29°21'26	23°56	16° 6	23°42	18°24	18°23	17°51	8°35	15°16	20°49	16°47	18° 9	1°47	n.a.								
W27	13 56 36	0♄18'49	6♄17	17°54	24°55	19° 3	18°35	17°48	8°38	15°15	20°48	16°42	18° 6	1°54	n.a.								
T 28	14 0 32	1°16'12	18°28	19°38	26° 7	19°43	18°48	17°45	8°42	15°13	20°46	16°36	18° 3	2° 1	n.a.								
F 29	14 4 29	2°13'33	0♃29	21°21	27°20	20°22	19° 0	17°43	8°45	15°12	20°45	16°28	18° 0	2° 7	n.a.								
S 30	14 8 25	3♄10'54	12♃25	23♄ 0	28♄33	21♄ 1	19♄12	17♃40	8♄49	15♌10	20♃44	16♂20	17♂56	28♃14	n.a.								

Delta T = 04h35m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 493 BCE

MAY 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	14 12 22	48° 8'14	24° 17'17	248° 36'	298° 45'	218° 41'	19° 24'	17° 38'	88° 52'	15° 9'	20° 43'	16° 12'	17° 53'	28° 21'	n.a.									
M 2	14 16 19	5° 5'33	68° 6'	26° 10'	0° 58'	22° 20'	19° 36'	17° 35'	8° 56'	15° 7'	20° 42'	16° 5'	17° 50'	2° 27'	n.a.									
T 3	14 20 15	6° 2'51	17° 56'	27° 41'	2° 10'	22° 59'	19° 48'	17° 33'	8° 59'	15° 5'	20° 41'	16° 0'	17° 47'	2° 34'	n.a.									
W 4	14 24 12	7° 0'09	29° 47'	29° 8'	3° 23'	23° 39'	20° 0'	17° 31'	9° 3'	15° 4'	20° 40'	15° 57'	17° 44'	2° 41'	n.a.									
T 5	14 28 8	7° 57'25	11° 11'42	0° 33'	4° 35'	24° 18'	20° 12'	17° 29'	9° 6'	15° 2'	20° 39'	15° 56'	17° 40'	2° 47'	n.a.									
F 6	14 32 5	8° 54'41	23° 44'	1° 55'	5° 48'	24° 57'	20° 24'	17° 27'	9° 10'	15° 1'	20° 38'	15° 56'	17° 37'	2° 54'	n.a.									
S 7	14 36 1	9° 51'56	58° 56'	3° 14'	7° 0'	25° 36'	20° 36'	17° 25'	9° 13'	14° 59'	20° 37'	15° 57'	17° 34'	3° 1'	n.a.									
S 8	14 39 58	10° 49'09	18° 22'	4° 30'	8° 12'	26° 16'	20° 47'	17° 23'	9° 17'	14° 57'	20° 36'	15° 59'	17° 31'	3° 7'	n.a.									
M 9	14 43 54	11° 46'22	18° 7'	5° 42'	9° 25'	26° 55'	20° 59'	17° 21'	9° 21'	14° 56'	20° 35'	16° 0'	17° 28'	3° 14'	n.a.									
T 10	14 47 51	12° 43'34	14° 13'	6° 52'	10° 37'	27° 34'	21° 10'	17° 20'	9° 24'	14° 54'	20° 34'	16° 0'	17° 25'	3° 21'	n.a.									
W11	14 51 48	13° 40'45	27° 44'	7° 58'	11° 49'	28° 13'	21° 22'	17° 18'	9° 28'	14° 53'	20° 33'	16° 0'	17° 21'	3° 27'	n.a.									
T 12	14 55 44	14° 37'55	11° 41'	9° 1'	13° 1'	28° 52'	21° 33'	17° 16'	9° 31'	14° 51'	20° 32'	15° 57'	17° 18'	3° 34'	n.a.									
F 13	14 59 41	15° 35'04	26° 5'	10° 0'	14° 14'	29° 31'	21° 44'	17° 15'	9° 35'	14° 49'	20° 32'	15° 54'	17° 15'	3° 41'	n.a.									
S 14	15 3 37	16° 32'12	10° 52'	10° 56'	15° 26'	0° 11'10	21° 55'	17° 14'	9° 38'	14° 48'	20° 31'	15° 50'	17° 12'	3° 48'	n.a.									
S 15	15 7 34	17° 29'20	25° 56'	11° 49'	16° 38'	0° 49'	22° 6'	17° 13'	9° 42'	14° 46'	20° 30'	15° 46'	17° 9'	3° 54'	n.a.									
M16	15 11 30	18° 26'27	11° 11'9	12° 38'	17° 50'	1° 28'	22° 17'	17° 12'	9° 45'	14° 44'	20° 29'	15° 43'	17° 5'	4° 1'	n.a.									
T 17	15 15 27	19° 23'33	26° 19'	13° 23'	19° 2'	2° 7'	22° 28'	17° 11'	9° 49'	14° 43'	20° 29'	15° 41'	17° 2'	4° 8'	n.a.									
W18	15 19 23	20° 20'40	11° 17'18	14° 4'	20° 14'	2° 46'	22° 39'	17° 10'	9° 52'	14° 41'	20° 28'	15° 40'	16° 59'	4° 14'	n.a.									
T 19	15 23 20	21° 17'46	25° 59'	14° 41'	21° 26'	3° 25'	22° 49'	17° 9'	9° 56'	14° 40'	20° 28'	15° 40'	16° 56'	4° 21'	n.a.									
F 20	15 27 17	22° 14'52	10° 31'4	15° 14'	22° 37'	4° 4'	23° 0'	17° 8'	9° 59'	14° 38'	20° 27'	15° 41'	16° 53'	4° 28'	n.a.									
S 21	15 31 13	23° 11'58	24° 4'	15° 43'	23° 49'	4° 43'	23° 10'	17° 8'	10° 3'	14° 36'	20° 26'	15° 43'	16° 50'	4° 34'	n.a.									
S 22	15 35 10	24° 9'04	7° 26'26	16° 8'	25° 1'	5° 22'	23° 20'	17° 7'	10° 6'	14° 35'	20° 26'	15° 44'	16° 46'	4° 41'	n.a.									
M23	15 39 6	25° 6'10	20° 25'	16° 28'	26° 13'	6° 1'	23° 31'	17° 7'	10° 9'	14° 33'	20° 25'	15° 45'	16° 43'	4° 48'	n.a.									
T 24	15 43 3	26° 3'16	3° 11'2	16° 44'	27° 25'	6° 39'	23° 41'	17° 6'	10° 13'	14° 32'	20° 25'	15° 45'	16° 40'	4° 54'	n.a.									
W25	15 46 59	27° 0'22	15° 22'	16° 55'	28° 36'	7° 18'	23° 51'	17° 6'	10° 16'	14° 30'	20° 25'	15° 44'	16° 37'	5° 1'	n.a.									
T 26	15 50 56	27° 57'28	27° 28'	17° 2'	29° 48'	7° 57'	24° 0'	17° 6'	10° 20'	14° 29'	20° 24'	15° 42'	16° 34'	5° 8'	n.a.									
F 27	15 54 52	28° 54'35	9° 11'26	17° 17'4	0° 59'59	8° 36'	24° 10'	17° 5'6	10° 23'	14° 27'	20° 24'	15° 40'	16° 31'	5° 14'	n.a.									
S 28	15 58 49	29° 51'41	21° 17'	17° 2'	2° 11'	9° 15'	24° 20'	17° 6'	10° 26'	14° 25'	20° 24'	15° 37'	16° 27'	5° 21'	n.a.									
S 29	16 2 46	0° 11'48'48	38° 6'	16° 55'	3° 23'	9° 53'	24° 29'	17° 6'	10° 30'	14° 24'	20° 23'	15° 35'	16° 24'	5° 28'	n.a.									
M30	16 6 42	1° 45'54	14° 56'	16° 43'	4° 34'	10° 32'	24° 39'	17° 6'	10° 33'	14° 22'	20° 23'	15° 33'	16° 21'	5° 34'	n.a.									
T 31	16 10 39	2° 11'43'01	26° 38'48	16° 11'28	5° 45'45	11° 11'11	24° 48'48	17° 7'17	10° 37'37	14° 21'21	20° 23'23	15° 32'32	16° 11'18	5° 41'41	n.a.									

Delta T = 04h35m23s Julian Calendar 1 May 493 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 493 BCE

The year -492 astronomical counting style corresponds to year 493 B.C.E historical counting style.

JUNE 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 493 BCE

JULY 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	18 12 52	29♁16'28	12♁18	12♁58	12♁10	1♁4	28♁26	18♁5	12♁9	13♁R42	20♁33	15♁R34	14♁II39	9♁8	n.a.								
S 2	18 16 49	3°13'54	25° 1	14° 5	13°20	1°43	28°31	18° 8	12°11	13♁L41	20°34	15♁II32	14°36	9°15	n.a.								
S 3	18 20 45	4°11'22	7♁57	15°17	14°29	2°21	28°35	18°12	12°14	13°40	20°35	15°30	14°33	9°21	n.a.								
M 4	18 24 42	5° 8'50	21° 7	16°35	15°38	2°59	28°39	18°15	12°16	13°39	20°36	15°27	14°30	9°28	n.a.								
T 5	18 28 38	6° 6'19	4♁32	17°58	16°47	3°37	28°43	18°19	12°19	13°38	20°36	15°24	14°27	9°35	n.a.								
W 6	18 32 35	7° 3'49	18°10	19°26	17°56	4°16	28°47	18°23	12°21	13°37	20°37	15°23	14°23	9°41	n.a.								
T 7	18 36 31	8° 1'20	2♁1	20°58	19° 5	4°54	28°50	18°26	12°23	13°37	20°38	15°D22	14°20	9°48	n.a.								
F 8	18 40 28	8°58'52	16° 5	22°35	20°14	5°32	28°54	18°30	12°26	13°36	20°40	15°22	14°17	9°55	n.a.								
S 9	18 44 24	9°56'24	0♁20	24°15	21°23	6°11	28°57	18°34	12°28	13°35	20°41	15°23	14°14	10° 1	n.a.								
S 10	18 48 21	10°53'58	14°44	26° 0	22°31	6°49	29° 0	18°38	12°30	13°34	20°42	15°24	14°11	10° 8	n.a.								
M11	18 52 18	11°51'33	29°14	27°48	23°40	7°27	29° 3	18°42	12°32	13°34	20°43	15°25	14° 8	10°15	n.a.								
T 12	18 56 14	12°49'10	13♁745	29°38	24°48	8° 5	29° 6	18°46	12°35	13°33	20°44	15°R26	14° 4	10°21	n.a.								
W13	19 0 11	13°46'47	28°14	1♁31	25°56	8°44	29° 8	18°50	12°37	13°33	20°45	15°25	14° 1	10°28	n.a.								
T 14	19 4 7	14°44'26	12♁333	3°27	27° 4	9°22	29°10	18°55	12°39	13°32	20°47	15°23	13°58	10°35	n.a.								
F 15	19 8 4	15°42'07	26°38	5°24	28°12	10° 0	29°13	18°59	12°41	13°31	20°48	15°20	13°55	10°41	n.a.								
S 16	19 12 0	16°39'48	10♁25	7°23	29°20	10°38	29°14	19° 3	12°43	13°31	20°49	15°16	13°52	10°48	n.a.								
S 17	19 15 57	17°37'32	23°51	9°22	0♁28	11°17	29°16	19° 8	12°45	13°30	20°50	15°11	13°49	10°55	n.a.								
M18	19 19 53	18°35'17	6♁54	11°23	1°36	11°55	29°18	19°12	12°47	13°30	20°52	15° 6	13°45	11° 1	n.a.								
T 19	19 23 50	19°33'04	19°36	13°23	2°43	12°33	29°19	19°17	12°48	13°30	20°53	15° 1	13°42	11° 8	n.a.								
W20	19 27 47	20°30'52	1♁59	15°24	3°51	13°11	29°20	19°22	12°50	13°29	20°55	14°58	13°39	11°15	n.a.								
T 21	19 31 43	21°28'43	14° 7	17°25	4°58	13°49	29°21	19°27	12°52	13°29	20°56	14°56	13°36	11°21	n.a.								
F 22	19 35 40	22°26'35	26° 4	19°25	6° 5	14°28	29°22	19°31	12°54	13°28	20°57	14°D56	13°33	11°28	n.a.								
S 23	19 39 36	23°24'29	7♁54	21°25	7°12	15° 6	29°22	19°36	12°55	13°28	20°59	14°57	13°29	11°35	n.a.								
S 24	19 43 33	24°22'25	19°44	23°24	8°19	15°44	29°23	19°41	12°57	13°28	21° 0	14°59	13°26	11°41	n.a.								
M25	19 47 29	25°20'24	1♁38	25°22	9°26	16°22	29°R23	19°46	12°59	13°28	21° 2	15° 0	13°23	11°48	n.a.								
T 26	19 51 26	26°18'24	13°40	27°19	10°32	17° 0	29°23	19°51	13° 0	13°27	21° 4	15°R 1	13°20	11°55	n.a.								
W27	19 55 22	27°16'26	25°54	29°16	11°39	17°39	29°23	19°57	13° 2	13°27	21° 5	15° 0	13°17	12° 1	n.a.								
T 28	19 59 19	28°14'30	8♁24	1♁11	12°45	18°17	29°22	20° 2	13° 3	13°27	21° 7	14°58	13°14	12° 8	n.a.								
F 29	20 3 16	29°12'36	21°10	3° 5	13°51	18°55	29°22	20° 7	13° 4	13°27	21° 9	14°53	13°10	12°15	n.a.								
S 30	20 7 12	0♁10'44	4♁14	4°58	14°57	19°33	29°21	20°12	13° 6	13°27	21°10	14°47	13° 7	12°22	n.a.								
S 31	20 11 9	1♁ 8'53	17♁34	6♁50	16♁3	20♁11	29♁20	20♁18	13♁8	13♁27	21♁12	14♁II40	13♁II 4	12♁28	n.a.								

Delta T = 04h35m20s Julian Calendar 1 July 493 BCE == Greg. Calendar 26 June 493 BCE  
 The year -492 astronomical counting style corresponds to year 493 B.C.E historical counting style.

AUGUST 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	20 15 5	2♁ 7'04	1♁ 9	8♁40	17♁8	20♁50	29°R18	20♁23	13♁8	13♁L27	21♁14	14°R32	13♁II 1	12♁35	n.a.								
T 2	20 19 2	3° 5'17	14°56	10°29	18°14	21°28	29♁17	20°29	13°10	13°27	21°15	14♁II24	12°58	12°42	n.a.								
W 3	20 22 58	4° 3'32	28°53	12°18	19°19	22° 6	29°15	20°35	13°11	13°27	21°17	14°18	12°55	12°48	n.a.								
T 4	20 26 55	5° 1'48	12♁55	14° 4	20°24	22°44	29°13	20°40	13°12	13°27	21°19	14°14	12°51	12°55	n.a.								
F 5	20 30 51	6° 0'05	27° 2	15°50	21°29	23°22	29°11	20°46	13°13	13°27	21°21	14°12	12°48	13° 1	n.a.								
S 6	20 34 48	6°58'25	11♁10	17°35	22°33	24° 1	29° 9	20°52	13°14	13°27	21°23	14°D12	12°45	13° 8	n.a.								
S 7	20 38 45	7°56'46	25°19	19°18	23°38	24°39	29° 7	20°57	13°15	13°27	21°25	14°12	12°42	13°15	n.a.								
M 8	20 42 41	8°55'09	9♁28	21° 0	24°42	25°17	29° 4	21° 3	13°16	13°28	21°26	14°R13	12°39	13°21	n.a.								
T 9	20 46 38	9°53'33	23°34	22°41	25°46	25°55	29° 1	21° 9	13°17	13°28	21°28	14°13	12°35	13°28	n.a.								
W10	20 50 34	10°52'00	7♁36	24°21	26°50	26°33	28°58	21°15	13°17	13°28	21°30	14°11	12°32	13°35	n.a.								
T 11	20 54 31	11°50'28	21°31	26° 0	27°53	27°11	28°55	21°21	13°18	13°28	21°32	14° 6	12°29	13°41	n.a.								
F 12	20 58 27	12°48'58	5♁15	27°38	28°57	27°50	28°52	21°27	13°19	13°29	21°34	13°59	12°26	13°48	n.a.								
S 13	21 2 24	13°47'30	18°45	29°15	0♁0	28°28	28°48	21°33	13°20	13°29	21°36	13°50	12°23	13°55	n.a.								
S 14	21 6 20	14°46'04	1♁59	0♁50	1° 2	29° 6	28°44	21°39	13°20	13°30	21°38	13°39	12°20	14° 1	n.a.								
M15	21 10 17	15°44'40	14°55	2°25	2° 5	29°44	28°40	21°46	13°21	13°30	21°40	13°28	12°16	14° 8	n.a.								
T 16	21 14 14	16°43'18	27°33	3°58	3° 7	0♁22	28°36	21°52	13°21	13°31	21°42	13°19	12°13	14°15	n.a.								
W17	21 18 10	17°41'59	9♁54	5°31	4° 9	1° 1	28°32	21°58	13°22	13°31	21°44	13°11	12°10	14°21	n.a.								
T 18	21 22 7	18°40'41	22° 1	7° 2	5°11	1°39	28°27	22° 4	13°22	13°32	21°47	13° 5	12° 7	14°28	n.a.								
F 19	21 26 3	19°39'27	3♁57	8°33	6°12	2°17	28°23	22°11	13°22	13°32	21°49	13° 1	12° 4	14°35	n.a.								
S 20	21 30 0	20°38'14	15°47	10° 2	7°13	2°55	28°18	22°17	13°23	13°33	21°51	13°D 0	12° 0	14°41	n.a.								
S 21	21 33 56	21°37'04	27°36	11°30	8°14	3°33	28°13	22°24	13°23	13°33	21°53	13° 0	11°57	14°48	n.a.								
M22	21 37 53	22°35'56	9♁30	12°58	9°14	4°12	28° 8	22°30	13°23	13°34	21°55	13°R 0	11°54	14°55	n.a.								
T 23	21 41 49	23°34'51	21°33	14°24	10°14	4°50	28° 2	22°37	13°23	13°35	21°57	13° 0	11°51	15° 1	n.a.								
W24	21 45 46	24°33'48	3♁52	15°49	11°14	5°28	27°57	22°43	13°23	13°35	21°59	12°58	11°48	15° 8	n.a.								
T 25	21 49 43	25°32'48	16°29	17°13	12°13	6° 6	27°51	22°50	13°R23	13°36	22° 2	12°54	11°45	15°15	n.a.								
F 26	21 53 39	26°31'50	29°29	18°36	13°12	6°44	27°45	22°56	13°23	13°37	22° 4	12°47	11°41	15°21	n.a.								
S 27	21 57 36	27°30'54	12♁50	19°58	14°11	7°23	27°39	23° 3	13°23	13°38	22° 6	12°38	11°38	15°28	n.a.								
S 28	22 1 32	28°30'00	26°33	21°19	15° 9	8° 1	27°33	23°10	13°23	13°39	22° 8	12°26	11°35	15°35	n.a.								
M29	22 5 29	29°29'08	10♁35	22°38	16° 6	8°39	27°27	23°16	13°23	13°40	22°11	12°14	11°32	15°41	n.a.								
T 30	22 9 25	0♁28'19	24°49	23°56	17° 4	9°17	27°20	23°23	13°23	13°41	22°13	12° 3	11°29	15°48	n.a.								
W31	22 13 22	1♁27'31	9♁11	25♁13	18♁1	9♁56	27♁14	23♁30	13♁23	13♁L41	22♁15	11♁II53	11♁II26	15♁55	n.a.								

Delta T = 04h35m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 493 BCE

SEPTEMBER 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 17 18	2♎26'45	23♏35	26♐28	18♑57	10♒34	27°R 7	23♓37	13°R22	13♍42	22♎18	11°R46	11♏22	16♐1	n.a.		
F 2	22 21 15	3°26'02	7♎56	27°42	19°53	11°12	27♋0	23°44	13♌22	13°43	22°20	11♏42	11°19	16°8	n.a.		
S 3	22 25 12	4°25'20	22°10	28°54	20°48	11°50	26°54	23°50	13°21	13°45	22°22	11°40	11°16	16°15	n.a.		
S 4	22 29 8	5°24'40	6♌16	0♌4	21°43	12°29	26°46	23°57	13°21	13°46	22°25	11°40	11°13	16°21	n.a.		
M 5	22 33 5	6°24'02	20°13	1°13	22°38	13°7	26°39	24°4	13°20	13°47	22°27	11°40	11°10	16°28	n.a.		
T 6	22 37 1	7°23'26	4♌2	2°19	23°31	13°45	26°32	24°11	13°20	13°48	22°29	11°39	11°6	16°35	n.a.		
W 7	22 40 58	8°22'52	17°41	3°23	24°25	14°23	26°25	24°18	13°19	13°49	22°32	11°35	11°3	16°41	n.a.		
T 8	22 44 54	9°22'20	1♌10	4°25	25°17	15°2	26°17	24°25	13°18	13°50	22°34	11°29	11°0	16°48	n.a.		
F 9	22 48 51	10°21'50	14°30	5°25	26°9	15°40	26°10	24°32	13°18	13°51	22°36	11°20	10°57	16°55	n.a.		
S 10	22 52 47	11°21'21	27°38	6°21	27°0	16°18	26°2	24°39	13°17	13°53	22°39	11°8	10°54	17°1	n.a.		
S 11	22 56 44	12°20'55	10♋34	7°15	27°51	16°56	25°55	24°46	13°16	13°54	22°41	10°54	10°51	17°8	n.a.		
M12	23 0 41	13°20'31	23°16	8°5	28°41	17°35	25°47	24°53	13°15	13°55	22°43	10°41	10°47	17°15	n.a.		
T 13	23 4 37	14°20'08	5♏44	8°51	29°30	18°13	25°39	25°0	13°14	13°57	22°46	10°28	10°44	17°21	n.a.		
W14	23 8 34	15°19'49	17°58	9°34	0♎18	18°51	25°31	25°7	13°13	13°58	22°48	10°17	10°41	17°28	n.a.		
T 15	23 12 30	16°19'31	0♌0	10°12	1°6	19°30	25°23	25°14	13°12	13°59	22°51	10°9	10°38	17°35	n.a.		
F 16	23 16 27	17°19'16	11°54	10°45	1°52	20°8	25°15	25°21	13°11	14°1	22°53	10°3	10°35	17°41	n.a.		
S 17	23 20 23	18°19'03	23°42	11°12	2°38	20°46	25°7	25°28	13°10	14°2	22°55	10°0	10°32	17°48	n.a.		
S 18	23 24 20	19°18'52	5♏29	11°34	3°23	21°24	24°59	25°36	13°9	14°4	22°58	10°D 0	10°28	17°55	n.a.		
M19	23 28 16	20°18'44	17°21	11°49	4°7	22°3	24°51	25°43	13°8	14°5	23°0	10°R 0	10°25	18°1	n.a.		
T 20	23 32 13	21°18'38	29°23	11°57	4°50	22°41	24°43	25°50	13°6	14°7	23°3	9°59	10°22	18°8	n.a.		
W21	23 36 10	22°18'35	11♏41	11°R57	5°32	23°19	24°35	25°57	13°5	14°8	23°5	9°58	10°19	18°15	n.a.		
T 22	23 40 6	23°18'33	24°20	11°49	6°13	23°58	24°27	26°4	13°4	14°10	23°8	9°54	10°16	18°21	n.a.		
F 23	23 44 3	24°18'34	7♎22	11°33	6°53	24°36	24°19	26°11	13°2	14°11	23°10	9°48	10°12	18°28	n.a.		
S 24	23 47 59	25°18'38	20°52	11°8	7°31	25°14	24°10	26°18	13°1	14°13	23°12	9°39	10°9	18°35	n.a.		
S 25	23 51 56	26°18'43	4♎49	10°33	8°9	25°53	24°2	26°25	12°59	14°15	23°15	9°29	10°6	18°41	n.a.		
M26	23 55 52	27°18'50	19°8	9°49	8°45	26°31	23°54	26°33	12°58	14°16	23°17	9°17	10°3	18°48	n.a.		
T 27	23 59 49	28°19'00	3♌46	8°57	9°20	27°9	23°46	26°40	12°56	14°18	23°20	9°6	10°0	18°54	n.a.		
W28	0 3 45	29°19'11	18°34	7°56	9°53	27°48	23°38	26°47	12°55	14°20	23°22	8°57	9°57	19°1	n.a.		
T 29	0 7 42	0♌19'24	3♎24	6°48	10°26	28°26	23°30	26°54	12°53	14°21	23°25	8°50	9°53	19°8	n.a.		
F 30	0 11 38	1♌19'39	18♎8	5♏34	10♎56	29°Ω 5	23♋22	27°Ω 1	12♌51	14♎23	23°Ω 27	8♏46	9♏50	19♏14	n.a.		

Delta T = 04h35m17s Julian Calendar 1 Sept. 493 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 493 BCE

The year -492 astronomical counting style corresponds to year 493 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 15 35	2♏19'56	2♌39	4°R17	11♎26	29°Ω43	23°R14	27°Ω 8	12°R50	14♎25	23°Ω 29	8♏44	9♏47	19♏21	n.a.		
S 2	0 19 32	3°20'14	16°56	2♏59	11°53	0♎21	23♋6	27°15	12♌48	14°27	23°32	8°44	9°44	19°28	n.a.		
M 3	0 23 28	4°20'34	0♌55	1°41	12°19	1°0	22°58	27°22	12°46	14°29	23°34	8°R45	9°41	19°34	n.a.		
T 4	0 27 25	5°20'56	14°38	0°27	12°43	1°38	22°50	27°30	12°44	14°30	23°37	8°44	9°37	19°41	n.a.		
W 5	0 31 21	6°21'18	28°4	29°Ω 20	13°6	2°16	22°43	27°37	12°42	14°32	23°39	8°42	9°34	19°48	n.a.		
T 6	0 35 18	7°21'43	11♌17	28°20	13°27	2°55	22°35	27°44	12°40	14°34	23°41	8°37	9°31	19°54	n.a.		
F 7	0 39 14	8°22'09	24°16	27°29	13°45	3°33	22°27	27°51	12°38	14°36	23°44	8°30	9°28	20°1	n.a.		
S 8	0 43 11	9°22'36	7♋3	26°50	14°2	4°12	22°20	27°58	12°36	14°38	23°46	8°21	9°25	20°8	n.a.		
S 9	0 47 7	10°23'05	19°39	26°22	14°17	4°50	22°13	28°5	12°34	14°40	23°48	8°10	9°22	20°14	n.a.		
M10	0 51 4	11°23'36	2♏4	26°6	14°29	5°28	22°5	28°12	12°32	14°42	23°51	7°59	9°18	20°21	n.a.		
T 11	0 55 1	12°24'08	14°18	26°D 1	14°40	6°7	21°58	28°19	12°30	14°44	23°53	7°48	9°15	20°28	n.a.		
W12	0 58 57	13°24'42	26°23	26°7	14°48	6°45	21°51	28°26	12°28	14°46	23°55	7°39	9°12	20°34	n.a.		
T 13	1 2 54	14°25'17	8♌20	26°24	14°54	7°24	21°44	28°33	12°26	14°48	23°58	7°33	9°9	20°41	n.a.		
F 14	1 6 50	15°25'55	20°10	26°51	14°57	8°2	21°37	28°40	12°24	14°50	24°0	7°28	9°6	20°48	n.a.		
S 15	1 10 47	16°26'34	1♏56	27°26	14°R58	8°40	21°31	28°47	12°22	14°52	24°2	7°D27	9°3	20°54	n.a.		
S 16	1 14 43	17°27'15	13°43	28°10	14°57	9°19	21°24	28°54	12°19	14°54	24°5	7°27	8°59	21°1	n.a.		
M17	1 18 40	18°27'57	25°34	29°0	14°54	9°57	21°18	29°0	12°17	14°56	24°7	7°28	8°56	21°8	n.a.		
T 18	1 22 36	19°28'42	7♌34	29°57	14°48	10°36	21°11	29°7	12°15	14°58	24°9	7°29	8°53	21°14	n.a.		
W19	1 26 33	20°29'28	19°49	0♌59	14°39	11°14	21°5	29°14	12°13	15°0	24°11	7°R30	8°50	21°21	n.a.		
T 20	1 30 30	21°30'16	2♏23	2°5	14°28	11°53	20°59	29°21	12°10	15°2	24°14	7°29	8°47	21°27	n.a.		
F 21	1 34 26	22°31'05	15°21	3°16	14°15	12°31	20°53	29°28	12°8	15°4	24°16	7°27	8°43	21°34	n.a.		
S 22	1 38 23	23°31'56	28°48	4°30	13°59	13°10	20°48	29°34	12°6	15°7	24°18	7°22	8°40	21°41	n.a.		
S 23	1 42 19	24°32'49	12♎43	5°47	13°41	13°48	20°42	29°41	12°3	15°9	24°20	7°16	8°37	21°47	n.a.		
M24	1 46 16	25°33'43	27°6	7°7	13°20	14°27	20°37	29°48	12°1	15°11	24°22	7°9	8°34	21°54	n.a.		
T 25	1 50 12	26°34'38	11♏52	8°28	12°58	15°5	20°31	29°54	11°58	15°13	24°24	7°3	8°31	22°1	n.a.		
W26	1 54 9	27°35'35	26°55	9°52	12°33	15°43	20°26	0♌1	11°56	15°15	24°27	6°57	8°28	22°7	n.a.		
T 27	1 58 5	28°36'34	12♎4	11°17	12°6	16°22	20°22	0°8	11°53	15°17	24°29	6°53	8°24	22°14	n.a.		
F 28	2 2 2	29°37'33	27°10	12°43	11°38	17°0	20°17	0°14	11°51	15°20	24°31	6°51	8°21	22°21	n.a.		
S 29	2 5 59	0♎38'33	12♌4	14°11	11°8	17°39	20°12	0°21	11°49	15°22	24°33	6°D51	8°18	22°27	n.a.		
S 30	2 9 55	1°39'35	26°40	15°39	10°36	18°17	20°8	0°27	11°46	15°24	24°35	6°52	8°15	22°34	n.a.		
M31	2 13 52	2♎40'37	10♌53	17°Ω 8	10♎2	18°Ω 56	20♋4	0♌34	11♌44	15♎26	24°Ω 37	6♏53	8♏12	22♏41	n.a.		

Delta T = 04h35m16s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 493 BCE

NOVEMBER 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	2 17 48	3♉41'40	24♋43	18♌38	9°R28	19♎34	20°R 0	0♌40	11°R41	15♍28	24♏39	6♐54	8♑ 9	22♒47	n.a.
W 2	2 21 45	4°42'44	8♌11	20° 9	8♍53	20°13	19♎56	0°46	11♏39	15°31	24°41	6°R55	8° 5	22°54	n.a.
T 3	2 25 41	5°43'48	21°17	21°39	8°17	20°51	19°53	0°53	11°36	15°33	24°43	6°54	8° 2	23° 1	n.a.
F 4	2 29 38	6°44'53	4♋ 6	23°10	7°41	21°30	19°49	0°59	11°33	15°35	24°45	6°51	7°59	23° 7	n.a.
S 5	2 33 34	7°45'58	16°39	24°42	7° 4	22° 8	19°46	1° 5	11°31	15°37	24°47	6°47	7°56	23°14	n.a.
S 6	2 37 31	8°47'04	29° 0	26°14	6°28	22°47	19°43	1°11	11°28	15°40	24°49	6°42	7°53	23°21	n.a.
M 7	2 41 28	9°48'11	11♏10	27°46	5°52	23°25	19°40	1°17	11°26	15°42	24°50	6°37	7°49	23°27	n.a.
T 8	2 45 24	10°49'18	23°12	29°18	5°16	24° 4	19°38	1°23	11°23	15°44	24°52	6°33	7°46	23°34	n.a.
W 9	2 49 21	11°50'26	5♋ 7	0♍50	4°42	24°42	19°35	1°29	11°21	15°46	24°54	6°29	7°43	23°41	n.a.
T 10	2 53 17	12°51'35	16°58	2°23	4° 8	25°21	19°33	1°35	11°18	15°49	24°56	6°26	7°40	23°47	n.a.
F 11	2 57 14	13°52'45	28°46	3°55	3°36	25°59	19°31	1°41	11°16	15°51	24°58	6°25	7°37	23°54	n.a.
S 12	3 1 10	14°53'55	10♐34	5°28	3° 5	26°38	19°30	1°47	11°13	15°53	24°59	6°D24	7°34	24° 0	n.a.
S 13	3 5 7	15°55'06	22°23	7° 1	2°36	27°16	19°28	1°53	11°11	15°56	25° 1	6°25	7°30	24° 7	n.a.
M14	3 9 3	16°56'18	4♌17	8°34	2° 9	27°55	19°27	1°59	11° 8	15°58	25° 3	6°27	7°27	24°14	n.a.
T 15	3 13 0	17°57'31	16°20	10° 7	1°44	28°33	19°26	2° 4	11° 5	16° 0	25° 5	6°28	7°24	24°20	n.a.
W16	3 16 57	18°58'44	28°35	11°41	1°21	29°12	19°25	2°10	11° 3	16° 2	25° 6	6°30	7°21	24°27	n.a.
T 17	3 20 53	19°59'58	11♌ 7	13°14	1° 1	29°50	19°24	2°16	11° 0	16° 5	25° 8	6°31	7°18	24°34	n.a.
F 18	3 24 50	21° 1'12	24° 0	14°48	0°43	0♌29	19°23	2°21	10°58	16° 7	25° 9	6°R31	7°15	24°40	n.a.
S 19	3 28 46	22° 2'28	7♎17	16°22	0°27	1° 7	19°23	2°27	10°55	16° 9	25°11	6°30	7°11	24°47	n.a.
S 20	3 32 43	23° 3'43	21° 1	17°56	0°13	1°46	19°D23	2°32	10°53	16°11	25°13	6°29	7° 8	24°54	n.a.
M21	3 36 39	24° 5'00	5♌12	19°30	0° 2	2°24	19°23	2°37	10°50	16°14	25°14	6°28	7° 5	25° 0	n.a.
T 22	3 40 36	25° 6'17	19°49	21° 4	29♌54	3° 3	19°24	2°42	10°48	16°16	25°16	6°26	7° 2	25° 7	n.a.
W23	3 44 32	26° 7'34	4♍47	22°39	29°48	3°41	19°24	2°48	10°46	16°18	25°17	6°25	6°59	25°14	n.a.
T 24	3 48 29	27° 8'51	19°58	24°14	29°45	4°20	19°25	2°53	10°43	16°20	25°18	6°24	6°55	25°20	n.a.
F 25	3 52 26	28°10'09	5♌13	25°49	29°D44	4°58	19°26	2°58	10°41	16°23	25°20	6°D24	6°52	25°27	n.a.
S 26	3 56 22	29°11'27	20°21	27°25	29°45	5°37	19°27	3° 3	10°38	16°25	25°21	6°24	6°49	25°34	n.a.
S 27	4 0 19	0♌12'45	5♋14	29° 0	29°49	6°15	19°28	3° 8	10°36	16°27	25°22	6°24	6°46	25°40	n.a.
M28	4 4 15	1°14'03	19°45	0♌37	29°55	6°54	19°30	3°13	10°34	16°29	25°24	6°25	6°43	25°47	n.a.
T 29	4 8 12	2°15'21	3♌50	2°13	0♍ 4	7°32	19°32	3°17	10°31	16°31	25°25	6°25	6°40	25°53	n.a.
W30	4 12 8	3♌16'38	17♌28	3♌50	0♍15	8♌11	19♌34	3♌22	10♌29	16♍34	25♎26	6♏26	6♏36	26♐ 0	n.a.

Delta T = 04h35m15s Julian Calendar 1 Nov. 493 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 493 BCE

The year -492 astronomical counting style corresponds to year 493 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 493 BCE (-492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	4 16 5	4♌17'54	0♋40	5♌27	0♍28	8♌49	19♌36	3♌27	10°R27	16♍36	25♎27	6°R26	6♐33	26♑ 7	n.a.
F 2	4 20 1	5°19'10	13°29	7° 4	0°43	9°28	19°38	3°31	10♏24	16°38	25°29	6♐26	6°30	26°13	n.a.
S 3	4 23 58	6°20'26	25°57	8°42	1° 0	10° 6	19°41	3°36	10°22	16°40	25°30	6°D26	6°27	26°20	n.a.
S 4	4 27 55	7°21'41	8♏11	10°20	1°19	10°45	19°44	3°40	10°20	16°42	25°31	6°26	6°24	26°27	n.a.
M 5	4 31 51	8°22'55	20°12	11°58	1°40	11°23	19°47	3°44	10°18	16°44	25°32	6°26	6°20	26°33	n.a.
T 6	4 35 48	9°24'09	2♋ 6	13°37	2° 3	12° 1	19°50	3°49	10°16	16°47	25°33	6°26	6°17	26°40	n.a.
W 7	4 39 44	10°25'23	13°55	15°17	2°28	12°40	19°53	3°53	10°14	16°49	25°34	6°27	6°14	26°47	n.a.
T 8	4 43 41	11°26'36	25°43	16°56	2°55	13°18	19°57	3°57	10°12	16°51	25°35	6°27	6°11	26°53	n.a.
F 9	4 47 37	12°27'49	7♐31	18°36	3°23	13°57	20° 1	4° 1	10° 9	16°53	25°36	6°R27	6° 8	27° 0	n.a.
S 10	4 51 34	13°29'01	19°22	20°16	3°53	14°35	20° 5	4° 5	10° 7	16°55	25°37	6°27	6° 5	27° 7	n.a.
S 11	4 55 30	14°30'13	1♌19	21°57	4°24	15°14	20° 9	4° 8	10° 5	16°57	25°38	6°26	6° 1	27°13	n.a.
M12	4 59 27	15°31'24	13°22	23°38	4°57	15°52	20°13	4°12	10° 4	16°59	25°38	6°25	5°58	27°20	n.a.
T 13	5 3 24	16°32'35	25°35	25°19	5°32	16°30	20°18	4°16	10° 2	17° 1	25°39	6°24	5°55	27°27	n.a.
W14	5 7 20	17°33'45	7♌59	27° 0	6° 8	17° 9	20°22	4°19	10° 0	17° 3	25°40	6°22	5°52	27°33	n.a.
T 15	5 11 17	18°34'55	20°37	28°42	6°45	17°47	20°27	4°23	9°58	17° 5	25°41	6°21	5°49	27°40	n.a.
F 16	5 15 13	19°36'04	3♎31	0♋23	7°23	18°25	20°32	4°26	9°56	17° 7	25°41	6°20	5°46	27°47	n.a.
S 17	5 19 10	20°37'13	16°43	2° 5	8° 3	19° 4	20°38	4°30	9°54	17° 9	25°42	6°D19	5°42	27°53	n.a.
S 18	5 23 6	21°38'21	0♌17	3°46	8°44	19°42	20°43	4°33	9°53	17°11	25°43	6°19	5°39	28° 0	n.a.
M19	5 27 3	22°39'29	14°13	5°26	9°26	20°21	20°49	4°36	9°51	17°13	25°43	6°20	5°36	28° 6	n.a.
T 20	5 30 59	23°40'36	28°31	7° 7	10°10	20°59	20°54	4°39	9°49	17°15	25°44	6°21	5°33	28°13	n.a.
W21	5 34 56	24°41'43	13♍ 9	8°46	10°54	21°37	21° 0	4°42	9°48	17°17	25°44	6°22	5°30	28°20	n.a.
T 22	5 38 53	25°42'49	28° 4	10°24	11°39	22°16	21° 6	4°45	9°46	17°19	25°45	6°23	5°26	28°26	n.a.
F 23	5 42 49	26°43'54	13♌ 7	12° 1	12°25	22°54	21°13	4°47	9°45	17°21	25°45	6°R23	5°23	28°33	n.a.
S 24	5 46 46	27°44'59	28°11	13°36	13°12	23°32	21°19	4°50	9°43	17°23	25°45	6°22	5°20	28°40	n.a.
S 25	5 50 42	28°46'02	13♋ 6	15° 9	14° 0	24°11	21°26	4°53	9°42	17°24	25°46	6°20	5°17	28°46	n.a.
M26	5 54 39	29°47'05	27°45	16°39	14°49	24°49	21°33	4°55	9°40	17°26	25°46	6°17	5°14	28°53	n.a.
T 27	5 58 35	0♋48'05	12♌ 1	18° 6	15°39	25°27	21°40	4°57	9°39	17°28	25°46	6°13	5°11	29° 0	n.a.
W28	6 2 32	1°49'05	25°49	19°30	16°30	26° 5	21°47	5° 0	9°38	17°30	25°47	6°10	5° 7	29° 6	n.a.
T 29	6 6 29	2°50'03	9♌11	20°49	17°21	26°44	21°54	5° 2	9°36	17°31	25°47	6° 7	5° 4	29°13	n.a.
F 30	6 10 25	3°50'59	22° 6	22° 3	18°13	27°22	22° 1	5° 4	9°35	17°33	25°47	6° 5	5° 1	29°20	n.a.
S 31	6 14 22	4♋51'54	4♏37	23♋10	19♍ 5	28♌ 0	22♌ 9	5♌ 6	9♌34	17♍35	25♎47	6°D 4	4♏58	29♐26	n.a.

Delta T = 04h35m13s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]