

SWISS EPHEMERIS for the year 457 BCE

JANUARY 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 16 24	5°21'49	17°45	10°23	18°R 7	13°V28	4°K36	2°A58	25°Ω25	1°Λ50	16°A 0	17°Ω12	17°Ω58	13°Ω51	n.a.								
T 2	6 20 20	6°22'44	14°32	11°10	17°R36	13°55	4°47	3° 4	25°27	1°52	16° 2	17°13	17°55	13°58	n.a.								
W 3	6 24 17	7°23'36	26°59	12° 1	17° 4	14°21	4°58	3°10	25°28	1°54	16° 4	17°14	17°52	14° 5	n.a.								
T 4	6 28 13	8°24'27	9°V11	12°55	16°30	14°49	5° 9	3°16	25°30	1°56	16° 6	17°R14	17°49	14°12	n.a.								
F 5	6 32 10	9°25'16	21°11	13°52	15°54	15°16	5°19	3°23	25°32	1°58	16° 8	17°14	17°45	14°18	n.a.								
S 6	6 36 7	10°26'04	3°R 4	14°52	15°18	15°43	5°30	3°29	25°33	2° 0	16°10	17°14	17°42	14°25	n.a.								
S 7	6 40 3	11°26'50	14°55	15°55	14°41	16°11	5°41	3°35	25°35	2° 2	16°12	17°13	17°39	14°32	n.a.								
M 8	6 44 0	12°27'34	26°48	17° 0	14° 4	16°39	5°53	3°41	25°36	2° 4	16°14	17°12	17°36	14°38	n.a.								
T 9	6 47 56	13°28'17	8°II46	18° 7	13°27	17° 7	6° 4	3°47	25°38	2° 7	16°16	17°11	17°33	14°45	n.a.								
W10	6 51 53	14°28'58	20°52	19°17	12°49	17°36	6°15	3°53	25°39	2° 9	16°18	17°11	17°30	14°52	n.a.								
T11	6 55 49	15°29'38	3°Ω10	20°28	12°12	18° 4	6°27	3°59	25°41	2°11	16°19	17°11	17°26	14°58	n.a.								
F12	6 59 46	16°30'16	15°39	21°41	11°35	18°33	6°38	4° 4	25°42	2°13	16°21	17°D11	17°23	15° 5	n.a.								
S13	7 3 42	17°30'52	28°21	22°56	11° 0	19° 2	6°50	4°10	25°43	2°15	16°23	17°R11	17°20	15°12	n.a.								
S14	7 7 39	18°31'26	11°Ω18	24°12	10°25	19°31	7° 2	4°16	25°44	2°18	16°25	17°11	17°17	15°19	n.a.								
M15	7 11 36	19°31'59	24°27	25°30	9°51	20° 0	7°14	4°21	25°46	2°20	16°27	17°11	17°14	15°25	n.a.								
T16	7 15 32	20°32'31	7°II50	26°50	9°20	20°29	7°26	4°27	25°47	2°22	16°28	17°10	17°11	15°32	n.a.								
W17	7 19 29	21°33'01	21°26	28°10	8°49	20°59	7°38	4°33	25°48	2°24	16°30	17°10	17° 7	15°39	n.a.								
T18	7 23 25	22°33'30	5°Ω13	29°32	8°21	21°28	7°50	4°38	25°49	2°27	16°32	17° 9	17° 4	15°45	n.a.								
F19	7 27 22	23°33'57	19°12	0°Ω56	7°55	21°58	8° 2	4°44	25°50	2°29	16°34	17°D 9	17° 1	15°52	n.a.								
S20	7 31 18	24°34'22	3°II21	2°20	7°31	22°28	8°14	4°49	25°51	2°31	16°35	17° 9	16°58	15°59	n.a.								
S21	7 35 15	25°34'47	17°37	3°46	7° 9	22°58	8°27	4°54	25°51	2°33	16°37	17°10	16°55	16° 6	n.a.								
M22	7 39 11	26°35'09	1°A59	5°13	6°49	23°29	8°39	4°59	25°52	2°36	16°39	17°10	16°51	16°12	n.a.								
T23	7 43 8	27°35'31	16°23	6°40	6°32	23°59	8°51	5° 5	25°53	2°38	16°40	17°11	16°48	16°19	n.a.								
W24	7 47 5	28°35'50	0°Ω45	8° 9	6°17	24°30	9° 4	5°10	25°54	2°40	16°42	17°12	16°45	16°26	n.a.								
T25	7 51 1	29°36'08	15° 0	9°40	6° 5	25° 0	9°17	5°15	25°54	2°42	16°44	17°R12	16°42	16°32	n.a.								
F26	7 54 58	0°Ω36'25	29° 3	11°11	5°55	25°31	9°29	5°20	25°55	2°45	16°45	17°12	16°39	16°39	n.a.								
S27	7 58 54	1°36'39	12°Ω51	12°43	5°48	26° 2	9°42	5°25	25°55	2°47	16°47	17°11	16°36	16°46	n.a.								
S28	8 2 51	2°36'51	26°20	14°16	5°43	26°33	9°55	5°30	25°56	2°49	16°48	17° 9	16°32	16°53	n.a.								
M29	8 6 47	3°37'01	9°K29	15°51	5°D40	27° 5	10° 8	5°34	25°56	2°52	16°50	17° 7	16°29	16°59	n.a.								
T30	8 10 44	4°37'09	22°18	17°26	5°40	27°36	10°21	5°39	25°56	2°54	16°51	17° 4	16°26	17° 6	n.a.								
W31	8 14 40	5°37'15	4°V49	19°Ω 3	5°Ω43	28°V 7	10°K34	5°A44	25°Ω57	2°Ω56	16°A53	17°Ω 2	16°Ω23	17°Ω13	n.a.								

Delta T = 04h25m56s Julian Calendar 1 Jan. 457 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 458 BCE
 The year -456 astronomical counting style corresponds to year 457 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 18 37	6°37'18	17°V 3	20°Ω40	5°Ω48	28°V39	10°K47	5°A48	25°Ω57	2°Ω58	16°A54	17°R 0	16°Ω20	17°Ω19	n.a.								
F 2	8 22 34	7°37'19	29° 5	22°19	5°55	29°11	11° 0	5°53	25°57	3° 1	16°56	16°Ω59	16°17	17°26	n.a.								
S 3	8 26 30	8°37'18	10°Ω59	23°58	6° 4	29°42	11°13	5°57	25°57	3° 3	16°57	16°D58	16°13	17°33	n.a.								
S 4	8 30 27	9°37'15	22°51	25°39	6°15	0°Ω14	11°27	6° 1	25°57	3° 5	16°59	16°59	16°10	17°39	n.a.								
M 5	8 34 23	10°37'09	4°II44	27°21	6°29	0°46	11°40	6° 6	25°R57	3° 7	17° 0	17° 1	16° 7	17°46	n.a.								
T 6	8 38 20	11°37'01	16°43	29° 4	6°44	1°18	11°53	6°10	25°57	3°10	17° 1	17° 2	16° 4	17°53	n.a.								
W 7	8 42 16	12°36'51	28°54	0°Ω48	7° 2	1°51	12° 7	6°14	25°57	3°12	17° 3	17° 4	16° 1	18° 0	n.a.								
T 8	8 46 13	13°36'39	11°Ω19	2°34	7°21	2°23	12°20	6°18	25°57	3°14	17° 4	17°R 5	15°57	18° 6	n.a.								
F 9	8 50 9	14°36'24	24° 1	4°20	7°43	2°55	12°34	6°22	25°57	3°16	17° 5	17° 5	15°54	18°13	n.a.								
S10	8 54 6	15°36'08	7°Ω 1	6° 8	8° 6	3°28	12°47	6°26	25°57	3°19	17° 6	17° 3	15°51	18°20	n.a.								
S11	8 58 3	16°35'49	20°20	7°57	8°31	4° 0	13° 1	6°30	25°56	3°21	17° 8	17° 1	15°48	18°26	n.a.								
M12	9 1 59	17°35'28	3°II56	9°47	8°58	4°33	13°14	6°33	25°56	3°23	17° 9	16°56	15°45	18°33	n.a.								
T13	9 5 56	18°35'04	17°47	11°38	9°26	5° 6	13°28	6°37	25°56	3°25	17°10	16°52	15°42	18°40	n.a.								
W14	9 9 52	19°34'39	1°Ω49	13°31	9°56	5°38	13°42	6°41	25°55	3°28	17°11	16°47	15°38	18°46	n.a.								
T15	9 13 49	20°34'12	15°58	15°24	10°27	6°11	13°56	6°44	25°55	3°30	17°12	16°42	15°35	18°53	n.a.								
F16	9 17 45	21°33'43	0°II10	17°19	11° 0	6°44	14° 9	6°47	25°54	3°32	17°13	16°39	15°32	19° 0	n.a.								
S17	9 21 42	22°33'12	14°23	19°15	11°34	7°17	14°23	6°51	25°53	3°34	17°15	16°37	15°29	19° 7	n.a.								
S18	9 25 38	23°32'40	28°34	21°13	12° 9	7°50	14°37	6°54	25°53	3°36	17°16	16°D37	15°26	19°13	n.a.								
M19	9 29 35	24°32'05	12°A40	23°11	12°46	8°24	14°51	6°57	25°52	3°38	17°17	16°38	15°23	19°20	n.a.								
T20	9 33 32	25°31'29	26°41	25°10	13°24	8°57	15° 5	7° 0	25°51	3°41	17°18	16°39	15°19	19°27	n.a.								
W21	9 37 28	26°30'51	10°Ω36	27°10	14° 3	9°30	15°19	7° 3	25°50	3°43	17°19	16°R40	15°16	19°33	n.a.								
T22	9 41 25	27°30'11	24°22	29°11	14°43	10° 4	15°33	7° 6	25°50	3°45	17°20	16°40	15°13	19°40	n.a.								
F23	9 45 21	28°29'29	7°Ω59	1°K13	15°25	10°37	15°47	7° 9	25°49	3°47	17°20	16°38	15°10	19°47	n.a.								
S24	9 49 18	29°28'45	21°24	3°15	16° 7	11°11	16° 1	7°11	25°48	3°49	17°21	16°34	15° 7	19°53	n.a.								
S25	9 53 14	0°K27'59	4°K36	5°18	16°51	11°44	16°15	7°14	25°47	3°51	17°22	16°28	15° 3	20° 0	n.a.								
M26	9 57 11	1°27'10	17°33	7°20	17°35	12°18	16°29	7°17	25°46	3°53	17°23	16°21	15° 0	20° 7	n.a.								
T27	10 1 7	2°26'19	0°V15	9°23	18°20	12°52	16°43	7°19	25°44	3°55	17°24	16°12	14°57	20°14	n.a.								
W28	10 5 4	3°25'26	12°42	11°25	19° 6	13°26	16°58	7°21	25°43	3°57	17°25	16° 4	14°54	20°20	n.a.								
T29	10 9 1	4°24'31	24°V54	13°K27	19°Ω53	13°Ω59	17°K12	7°A24	25°Ω42	3°Ω59	17°A25	15°Ω56	14°Ω51	20°Ω27	n.a.								

Delta T = 04h25m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 457 BCE

MARCH 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	10 12 57	5♂23'33	6♂56	15♂28	20♂41	14♂33	17♂26	7♂26	25°R41	4♁ 1	17♂26	15°R50	14♂48	20♂34	n.a.									
S 2	10 16 54	6°22'33	18°50	17°27	21°30	15° 7	17°40	7°28	25♁39	4° 3	17°27	15♂47	14°44	20°40	n.a.									
S 3	10 20 50	7°21'31	0♯41	19°25	22°19	15°41	17°54	7°30	25°38	4° 5	17°27	15°45	14°41	20°47	n.a.									
M 4	10 24 47	8°20'26	12°33	21°21	23° 9	16°16	18° 9	7°32	25°37	4° 7	17°28	15°D44	14°38	20°54	n.a.									
T 5	10 28 43	9°19'19	24°32	23°14	24° 0	16°50	18°23	7°33	25°35	4° 9	17°29	15°45	14°35	21° 0	n.a.									
W 6	10 32 40	10°18'09	6♂42	25° 4	24°51	17°24	18°37	7°35	25°34	4°11	17°29	15°46	14°32	21° 7	n.a.									
T 7	10 36 36	11°16'58	19°10	26°52	25°43	17°58	18°51	7°37	25°32	4°13	17°30	15°R47	14°29	21°14	n.a.									
F 8	10 40 33	12°15'43	1♂58	28°35	26°35	18°33	19° 6	7°38	25°31	4°15	17°30	15°45	14°25	21°21	n.a.									
S 9	10 44 30	13°14'27	15°10	0♯15	27°29	19° 7	19°20	7°39	25°29	4°17	17°31	15°42	14°22	21°27	n.a.									
S 10	10 48 26	14°13'08	28°46	1°51	28°22	19°41	19°34	7°41	25°28	4°19	17°31	15°36	14°19	21°34	n.a.									
M11	10 52 23	15°11'47	12♯44	3°23	29°17	20°16	19°49	7°42	25°26	4°21	17°32	15°28	14°16	21°41	n.a.									
T12	10 56 19	16°10'24	27° 2	4°50	0♯12	20°50	20° 3	7°43	25°24	4°22	17°32	15°19	14°13	21°47	n.a.									
W13	11 0 16	17° 8'59	11♂32	6°12	1° 7	21°25	20°17	7°44	25°22	4°24	17°32	15° 9	14° 9	21°54	n.a.									
T14	11 4 12	18° 7'32	26° 8	7°29	2° 3	21°59	20°32	7°45	25°21	4°26	17°33	15° 0	14° 6	22° 1	n.a.									
F15	11 8 9	19° 6'04	10♯44	8°41	2°59	22°34	20°46	7°46	25°19	4°28	17°33	14°53	14° 3	22° 7	n.a.									
S16	11 12 5	20° 4'33	25°12	9°47	3°56	23° 9	21° 0	7°46	25°17	4°30	17°33	14°48	14° 0	22°14	n.a.									
S17	11 16 2	21° 3'01	9♂30	10°48	4°53	23°43	21°15	7°47	25°15	4°31	17°34	14°46	13°57	22°21	n.a.									
M18	11 19 59	22° 1'27	23°34	11°44	5°51	24°18	21°29	7°47	25°13	4°33	17°34	14°D45	13°54	22°27	n.a.									
T19	11 23 55	22°59'52	7♂25	12°34	6°49	24°53	21°43	7°48	25°11	4°35	17°34	14°R46	13°50	22°34	n.a.									
W20	11 27 52	23°58'15	21° 3	13°18	7°48	25°28	21°57	7°48	25° 9	4°36	17°34	14°46	13°47	22°41	n.a.									
T21	11 31 48	24°56'36	4♁28	13°57	8°47	26° 3	22°12	7°48	25° 7	4°38	17°34	14°44	13°44	22°48	n.a.									
F22	11 35 45	25°54'56	17°41	14°30	9°46	26°38	22°26	7°49	25° 5	4°39	17°34	14°40	13°41	22°54	n.a.									
S23	11 39 41	26°53'13	0♯43	14°57	10°46	27°13	22°40	7°R49	25° 3	4°41	17°34	14°34	13°38	23° 1	n.a.									
S24	11 43 38	27°51'29	13°34	15°18	11°46	27°48	22°55	7°48	25° 1	4°43	17°35	14°24	13°34	23° 8	n.a.									
M25	11 47 34	28°49'43	26°14	15°33	12°46	28°23	23° 9	7°48	24°59	4°44	17°R35	14°12	13°31	23°14	n.a.									
T26	11 51 31	29°47'56	8♯42	15°43	13°47	28°58	23°23	7°48	24°57	4°46	17°35	13°59	13°28	23°21	n.a.									
W27	11 55 27	0♯46'06	20°59	15°R47	14°48	29°33	23°38	7°48	24°54	4°47	17°34	13°46	13°25	23°28	n.a.									
T28	11 59 24	1°44'14	3♂ 6	15°46	15°49	0♯ 8	23°52	7°47	24°52	4°49	17°34	13°34	13°22	23°34	n.a.									
F29	12 3 21	2°42'21	15° 4	15°39	16°50	0°43	24° 6	7°47	24°50	4°50	17°34	13°24	13°19	23°41	n.a.									
S30	12 7 17	3°40'26	26°55	15°28	17°52	1°19	24°20	7°46	24°48	4°51	17°34	13°17	13°15	23°48	n.a.									
S31	12 11 14	4♯38'28	8♯44	15♯11	18♁54	1♯54	24♯35	7♯45	24♁45	4♁53	17♯34	13♂12	13♂12	23♂54	n.a.									

Delta T = 04h25m54s Julian Calendar 1 March 457 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 457 BCE
 The year -456 astronomical counting style corresponds to year 457 B.C.E historical counting style.

APRIL 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	12 15 10	5♯36'29	20♯35	14°R51	19♁56	2♯29	24♯49	7°R44	24°R43	4♁54	17°R34	13°R 9	13♂ 9	24♂ 1	n.a.									
T 2	12 19 7	6°34'28	2♂32	14♯26	20°59	3° 4	25° 3	7♯43	24♁41	4°55	17♯34	13♂ 9	13° 6	24° 8	n.a.									
W 3	12 23 3	7°32'24	14°41	13°58	22° 2	3°40	25°17	7°42	24°38	4°57	17°33	13° 9	13° 3	24°15	n.a.									
T 4	12 27 0	8°30'19	27° 7	13°27	23° 5	4°15	25°31	7°41	24°36	4°58	17°33	13° 8	13° 0	24°21	n.a.									
F 5	12 30 56	9°28'12	9♂55	12°53	24° 8	4°51	25°45	7°40	24°34	4°59	17°33	13° 6	12°56	24°28	n.a.									
S 6	12 34 53	10°26'03	23°10	12°18	25°12	5°26	25°59	7°39	24°31	5° 0	17°32	13° 2	12°53	24°35	n.a.									
S 7	12 38 50	11°23'52	6♯52	11°42	26°15	6° 2	26°13	7°37	24°29	5° 2	17°32	12°55	12°50	24°41	n.a.									
M 8	12 42 46	12°21'40	21° 2	11° 5	27°19	6°37	26°27	7°36	24°26	5° 3	17°32	12°46	12°47	24°48	n.a.									
T 9	12 46 43	13°19'25	5♁37	10°29	28°24	7°13	26°41	7°34	24°24	5° 4	17°31	12°35	12°44	24°55	n.a.									
W10	12 50 39	14°17'09	20°28	9°53	29°28	7°48	26°55	7°33	24°22	5° 5	17°31	12°24	12°40	25° 1	n.a.									
T11	12 54 36	15°14'52	5♯28	9°19	0♯32	8°24	27° 9	7°31	24°19	5° 6	17°30	12°14	12°37	25° 8	n.a.									
F12	12 58 32	16°12'33	20°27	8°46	1°37	9° 0	27°23	7°29	24°17	5° 7	17°30	12° 5	12°34	25°15	n.a.									
S13	13 2 29	17°10'13	5♯16	8°17	2°42	9°35	27°37	7°27	24°14	5° 8	17°29	11°59	12°31	25°21	n.a.									
S14	13 6 25	18° 7'52	19°49	7°50	3°47	10°11	27°51	7°25	24°12	5° 9	17°29	11°56	12°28	25°28	n.a.									
M15	13 10 22	19° 5'30	4♂ 3	7°26	4°53	10°47	28° 5	7°23	24° 9	5°10	17°28	11°55	12°25	25°35	n.a.									
T16	13 14 19	20° 3'06	17°56	7° 7	5°58	11°22	28°19	7°21	24° 7	5°11	17°28	11°55	12°21	25°41	n.a.									
W17	13 18 15	21° 0'42	1♁28	6°51	7° 4	11°58	28°32	7°18	24° 4	5°12	17°27	11°55	12°18	25°48	n.a.									
T18	13 22 12	21°58'16	14°43	6°39	8° 9	12°34	28°46	7°16	24° 2	5°12	17°26	11°53	12°15	25°55	n.a.									
F19	13 26 8	22°55'50	27°42	6°32	9°15	13°10	29° 0	7°14	23°59	5°13	17°26	11°49	12°12	26° 2	n.a.									
S20	13 30 5	23°53'22	10♯27	6°D29	10°22	13°46	29°13	7°11	23°57	5°14	17°25	11°42	12° 9	26° 8	n.a.									
S21	13 34 1	24°50'53	23° 1	6°31	11°28	14°22	29°27	7° 8																

SWISS EPHEMERIS for the year 457 BCE

JULY 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 13 57	29°33'26	17°23'35	26°04	3°11'51	27°05'59	12°17'24	2°R30	21°R54	4°R49	15°R54	8°R 5	8°20	4°II 9	n.a.								
T 2	18 17 53	3°30'50	11°L49	27°31	5° 3	28°37	12°31	2°R27	21°R54	4°R47	15°R52	8°R 5	8°17	4°16	n.a.								
W 3	18 21 50	4°28'15	16°24	28°57	6°15	29°15	12°38	2°23	21°54	4°46	15°51	8° 5	8°14	4°22	n.a.								
T 4	18 25 46	5°25'40	1°R14	0°L20	7°28	29°53	12°44	2°20	21°53	4°45	15°50	8° 4	8°10	4°29	n.a.								
F 5	18 29 43	6°23'07	16°13	1°42	8°40	0°L31	12°51	2°17	21°53	4°43	15°48	8° 4	8° 7	4°36	n.a.								
S 6	18 33 40	7°20'35	1°R14	3° 1	9°52	1° 9	12°57	2°13	21°D53	4°42	15°47	8°D 4	8° 4	4°42	n.a.								
S 7	18 37 36	8°18'04	16° 7	4°19	11° 4	1°47	13° 4	2°10	21°53	4°40	15°46	8°R 4	8° 1	4°49	n.a.								
M 8	18 41 33	9°15'34	0°R45	5°35	12°17	2°25	13°10	2° 7	21°53	4°39	15°44	8° 4	7°58	4°56	n.a.								
T 9	18 45 29	10°13'06	15° 2	6°48	13°29	3° 3	13°16	2° 4	21°53	4°38	15°43	8° 4	7°54	5° 2	n.a.								
W10	18 49 26	11°10'39	28°55	8° 0	14°42	3°41	13°21	2° 1	21°54	4°36	15°42	8° 4	7°51	5° 9	n.a.								
T 11	18 53 22	12° 8'14	12°R21	9° 9	15°54	4°19	13°27	1°58	21°54	4°35	15°40	8° 3	7°48	5°16	n.a.								
F 12	18 57 19	13° 5'50	25°23	10°16	17° 7	4°57	13°32	1°56	21°54	4°33	15°39	8° 3	7°45	5°22	n.a.								
S 13	19 1 15	14° 3'28	8°R 2	11°21	18°20	5°36	13°38	1°53	21°54	4°32	15°38	8° 2	7°42	5°29	n.a.								
S 14	19 5 12	15° 1'07	20°22	12°23	19°32	6°14	13°43	1°50	21°55	4°30	15°37	8°D 2	7°39	5°36	n.a.								
M15	19 9 9	15°58'48	2°R28	13°22	20°45	6°52	13°48	1°48	21°55	4°29	15°35	8° 3	7°35	5°42	n.a.								
T 16	19 13 5	16°56'31	14°24	14°19	21°58	7°31	13°52	1°45	21°56	4°27	15°34	8° 3	7°32	5°49	n.a.								
W17	19 17 2	17°54'16	26°14	15°13	23°11	8° 9	13°57	1°43	21°56	4°25	15°33	8° 4	7°29	5°56	n.a.								
T 18	19 20 58	18°52'03	8°II 2	16° 4	24°24	8°47	14° 1	1°41	21°57	4°24	15°32	8° 5	7°26	6° 2	n.a.								
F 19	19 24 55	19°49'51	19°53	16°51	25°37	9°26	14° 5	1°38	21°57	4°22	15°31	8° 6	7°23	6° 9	n.a.								
S 20	19 28 51	20°47'41	1°R49	17°35	26°50	10° 4	14° 9	1°36	21°58	4°21	15°30	8° 7	7°20	6°16	n.a.								
S 21	19 32 48	21°45'32	13°54	18°16	28° 3	10°43	14°13	1°34	21°59	4°19	15°28	8°R 7	7°16	6°22	n.a.								
M22	19 36 44	22°43'26	26° 8	18°53	29°16	11°21	14°17	1°32	22° 0	4°18	15°27	8° 6	7°13	6°29	n.a.								
T 23	19 40 41	23°41'20	8°L 34	19°25	0°R29	12° 0	14°20	1°30	22° 0	4°16	15°26	8° 5	7°10	6°36	n.a.								
W24	19 44 38	24°39'17	21°12	19°54	1°42	12°38	14°24	1°29	22° 1	4°14	15°25	8° 3	7° 7	6°42	n.a.								
T 25	19 48 34	25°37'15	4°II 4	20°18	2°56	13°17	14°27	1°27	22° 2	4°13	15°24	8° 0	7° 4	6°49	n.a.								
F 26	19 52 31	26°35'14	17°10	20°37	4° 9	13°56	14°30	1°25	22° 3	4°11	15°23	7°58	7° 0	6°56	n.a.								
S 27	19 56 27	27°33'15	0°R31	20°50	5°22	14°34	14°32	1°24	22° 4	4° 9	15°22	7°55	6°57	7° 2	n.a.								
S 28	20 0 24	28°31'17	14° 6	20°59	6°36	15°13	14°35	1°22	22° 5	4° 8	15°21	7°54	6°54	7° 9	n.a.								
M29	20 4 20	29°29'21	27°56	21°R 2	7°49	15°52	14°37	1°21	22° 7	4° 6	15°20	7°D53	6°51	7°16	n.a.								
T 30	20 8 17	0°L27'27	12°L 0	20°59	9° 3	16°31	14°39	1°20	22° 8	4° 5	15°19	7°54	6°48	7°22	n.a.								
W31	20 12 13	1°L25'33	26°L17	20°L50	10°R16	17°L 9	14°R41	1°R19	22°L 9	4°R 3	15°R18	7°R55	6°R45	7°II29	n.a.								

Delta T = 04h25m48s Julian Calendar 1 July 457 BCE == Greg. Calendar 26 June 457 BCE
 The year -456 astronomical counting style corresponds to year 457 B.C.E historical counting style.

AUGUST 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 16 10	2°L23'42	10°R46	20°R35	11°R30	17°L48	14°R43	1°R18	22°L10	4°R 1	15°R17	7°R56	6°R41	7°II36	n.a.								
F 2	20 20 7	3°21'52	25°21	20°L13	12°44	18°27	14°45	1°R17	22°12	4°R 0	15°R17	7°57	6°38	7°42	n.a.								
S 3	20 24 3	4°20'04	9°R59	19°46	13°57	19° 6	14°46	1°16	22°13	3°58	15°16	7°R58	6°35	7°49	n.a.								
S 4	20 28 0	5°18'17	24°33	19°11	15°11	19°45	14°47	1°15	22°15	3°56	15°15	7°57	6°32	7°56	n.a.								
M 5	20 31 56	6°16'33	8°R58	18°31	16°25	20°24	14°48	1°14	22°16	3°55	15°14	7°55	6°29	8° 2	n.a.								
T 6	20 35 53	7°14'50	23° 8	17°46	17°39	21° 3	14°49	1°14	22°18	3°53	15°13	7°51	6°26	8° 9	n.a.								
W 7	20 39 49	8°13'09	6°R57	16°55	18°53	21°42	14°50	1°13	22°19	3°51	15°13	7°47	6°22	8°16	n.a.								
T 8	20 43 46	9°11'30	20°24	16° 0	20° 7	22°21	14°50	1°13	22°21	3°50	15°12	7°42	6°19	8°22	n.a.								
F 9	20 47 43	10° 9'54	3°R28	15° 2	21°21	23° 1	14°R50	1°13	22°22	3°48	15°11	7°37	6°16	8°29	n.a.								
S 10	20 51 39	11° 8'19	16°10	14° 1	22°35	23°40	14°50	1°12	22°24	3°46	15°10	7°33	6°13	8°36	n.a.								
S 11	20 55 36	12° 6'47	28°32	13° 0	23°49	24°19	14°50	1°D12	22°26	3°45	15°10	7°31	6°10	8°42	n.a.								
M12	20 59 32	13° 5'17	10°R38	11°59	25° 3	24°58	14°50	1°12	22°28	3°43	15° 9	7°D30	6° 6	8°49	n.a.								
T 13	21 3 29	14° 3'50	22°34	11° 0	26°17	25°38	14°49	1°12	22°30	3°42	15° 9	7°30	6° 3	8°56	n.a.								
W14	21 7 25	15° 2'24	4°II24	10° 4	27°31	26°17	14°48	1°13	22°32	3°40	15° 8	7°32	6° 0	9° 2	n.a.								
T 15	21 11 22	16° 1'01	16°13	9°12	28°45	26°56	14°47	1°13	22°34	3°38	15° 8	7°33	5°57	9° 9	n.a.								
F 16	21 15 18	16°59'41	28° 6	8°27	0°L 0	27°36	14°46	1°13	22°36	3°37	15° 7	7°35	5°54	9°16	n.a.								
S 17	21 19 15	17°58'23	10°R 8	7°49	1°14	28°15	14°45	1°14	22°38	3°35	15° 7	7°R35	5°51	9°22	n.a.								
S 18	21 23 11	18°57'06	22°21	7°19	2°28	28°55	14°43	1°14	22°40	3°34	15° 6	7°34	5°47	9°29	n.a.								
M19	21 27 8	19°55'53	4°L49	6°58	3°43	29°34	14°41	1°15	22°42	3°32	15° 6	7°31	5°44	9°36	n.a.								
T 20	21 31 5	20°54'41	17°33	6°46	4°57	0°II14	14°39	1°16	22°44	3°30	15° 5	7°26	5°41	9°42	n.a.								
W21	21 35 1	21°53'31	0°II33	6°D44	6°12	0°54	14°37	1°17	22°46	3°29	15° 5	7°19	5°38	9°49	n.a.								
T 22	21 38 58	22°52'23	13°48	6°52	7°26	1°33	14°35	1°18	22°49	3°27	15° 4	7°11	5°35	9°56	n.a.								
F 23	21 42 54	23°51'18	27°17	7°10	8°41	2°13	14°32	1°19	22°51	3°26	15° 4	7° 3	5°32	10° 2	n.a.								
S 24	21 46 51	24°50'14	10°R59	7°38	9°56	2°53	14°29	1°20	22°53	3°24	15° 4	6°56	5°28	10° 9	n.a.								
S 25	21 50 47	25°49'12	24°49	8°15	11°10	3°33	14°26	1°21	22°56	3°23	15° 4	6°50	5°25	10°16	n.a.								
M26	21 54 44	26°48'12	8°L47	9° 0	12°25	4°12	14°23	1°23	22°58	3°21	15° 3	6°47	5°22	10°22	n.a.								
T 27	21 58 40	27°47'14	22°50	9°54	13°40	4°52	14°19	1°24	23° 1	3°20	15° 3	6°D45	5°19	10°29	n.a.								
W28	22 2 37	28°46'18	6°R58	10°55	14°54	5°32	14°16	1°26	23° 3	3°18	15° 3	6°46	5°16	10°36	n.a.								
T 29	22 6 34	29°45'24	21° 9	12° 3	16° 9	6°12	14°12	1°27	23° 6	3°17	15° 3	6°46	5°12	10°42	n.a.								
F 30	22 10 30	0°II44'32	5°R21	13°18	17°24	6°52	14° 8	1°29	23° 8	3°16	15° 3	6°R47	5° 9	10°49	n.a.								
S 31	22 14 27	1°II43'41	19°R32	14°L37	18°L39	7°II32	14°R 4	1°R31	23°L11	3°R14	15°R 3	6°R46	5°R 6	10°II56	n.a.								

Delta T = 04h25m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 457 BCE

SEPTEMBER 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 18 23	2♎42'52	3♏40	16♌2	19♌54	8♎12	14°R 0	1♂33	23♎13	3°R13	15°R 3	6°R44	5♌3	11♎2	n.a.	
M 2	22 22 20	3°42'06	17°42	17°31	21° 8	8°52	13°Y55	1°35	23°16	3♏11	15°D 3	6♌38	5° 0	11° 9	n.a.	
T 3	22 26 16	4°41'21	1♂32	19° 3	22°23	9°33	13°51	1°37	23°19	3°10	15♂3	6°30	4°57	11°16	n.a.	
W 4	22 30 13	5°40'39	15° 8	20°38	23°38	10°13	13°46	1°39	23°22	3° 9	15° 3	6°21	4°53	11°22	n.a.	
T 5	22 34 9	6°39'58	28°26	22°16	24°53	10°53	13°41	1°42	23°25	3° 7	15° 3	6°10	4°50	11°29	n.a.	
F 6	22 38 6	7°39'20	11♎24	23°55	26° 8	11°33	13°36	1°44	23°27	3° 6	15° 3	6° 0	4°47	11°36	n.a.	
S 7	22 42 3	8°38'45	24° 3	25°37	27°23	12°14	13°30	1°47	23°30	3° 5	15° 3	5°51	4°44	11°42	n.a.	
S 8	22 45 59	9°38'11	6♌25	27°19	28°38	12°54	13°25	1°49	23°33	3° 4	15° 3	5°43	4°41	11°49	n.a.	
M 9	22 49 56	10°37'40	18°31	29° 2	29°53	13°34	13°19	1°52	23°36	3° 2	15° 3	5°38	4°37	11°56	n.a.	
T 10	22 53 52	11°37'12	0♐26	0♎46	1♎8	14°15	13°13	1°55	23°39	3° 1	15° 3	5°36	4°34	12° 2	n.a.	
W11	22 57 49	12°36'46	12°16	2°30	2°24	14°55	13° 7	1°58	23°42	3° 0	15° 4	5°D35	4°31	12° 9	n.a.	
T 12	23 1 45	13°36'22	24° 5	4°15	3°39	15°36	13° 1	2° 0	23°45	2°59	15° 4	5°36	4°28	12°15	n.a.	
F 13	23 5 42	14°36'01	5♌58	5°59	4°54	16°16	12°55	2° 4	23°48	2°58	15° 4	5°R36	4°25	12°22	n.a.	
S 14	23 9 38	15°35'42	18° 2	7°44	6° 9	16°57	12°49	2° 7	23°51	2°57	15° 5	5°35	4°22	12°29	n.a.	
S 15	23 13 35	16°35'25	0♌21	9°28	7°24	17°38	12°42	2°10	23°54	2°55	15° 5	5°32	4°18	12°35	n.a.	
M16	23 17 32	17°35'11	12°58	11°12	8°40	18°18	12°35	2°13	23°58	2°54	15° 5	5°27	4°15	12°42	n.a.	
T 17	23 21 28	18°34'59	25°56	12°55	9°55	18°59	12°29	2°17	24° 1	2°53	15° 6	5°19	4°12	12°49	n.a.	
W18	23 25 25	19°34'49	9♎15	14°38	11°10	19°40	12°22	2°20	24° 4	2°52	15° 6	5° 9	4° 9	12°55	n.a.	
T 19	23 29 21	20°34'41	22°55	16°21	12°25	20°21	12°15	2°24	24° 7	2°51	15° 7	4°57	4° 6	13° 2	n.a.	
F 20	23 33 18	21°34'36	6♎51	18° 3	13°41	21° 2	12° 7	2°27	24°11	2°50	15° 7	4°45	4° 3	13° 9	n.a.	
S 21	23 37 14	22°34'32	21° 0	19°45	14°56	21°43	12° 0	2°31	24°14	2°49	15° 8	4°33	3°59	13°15	n.a.	
S 22	23 41 11	23°34'30	5♎15	21°26	16°12	22°24	11°53	2°35	24°17	2°49	15° 8	4°24	3°56	13°22	n.a.	
M23	23 45 7	24°34'30	19°33	23° 6	17°27	23° 5	11°45	2°39	24°20	2°48	15° 9	4°18	3°53	13°29	n.a.	
T 24	23 49 4	25°34'32	3♂48	24°46	18°42	23°46	11°38	2°43	24°24	2°47	15° 9	4°14	3°50	13°35	n.a.	
W25	23 53 1	26°34'36	17°59	26°26	19°58	24°27	11°30	2°47	24°27	2°46	15°10	4°13	3°47	13°42	n.a.	
T 26	23 56 57	27°34'41	2♌3	28° 5	21°13	25° 8	11°23	2°51	24°31	2°45	15°11	4°13	3°43	13°49	n.a.	
F 27	0 0 54	28°34'48	16° 1	29°43	22°28	25°49	11°15	2°55	24°34	2°44	15°12	4°12	3°40	13°55	n.a.	
S 28	0 4 50	29°34'57	29°52	1♎21	23°44	26°31	11° 7	2°59	24°38	2°44	15°12	4°11	3°37	14° 2	n.a.	
S 29	0 8 47	0♎35'07	13♏35	2°59	24°59	27°12	10°59	3° 4	24°41	2°43	15°13	4° 6	3°34	14° 9	n.a.	
M30	0 12 43	1♎35'19	27♏10	4♎36	26♎15	27♎53	10°Y51	3♂8	24♎45	2♏42	15♂14	3♌59	3♌31	14♎15	n.a.	

Delta T = 04h25m46s Julian Calendar 1 Sept. 457 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 457 BCE
 The year -456 astronomical counting style corresponds to year 457 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 16 40	2♎35'32	10♂36	6♎12	27♎30	28♎34	10°R43	3♂13	24♎48	2°R42	15♂15	3°R49	3♌28	14♎22	n.a.	
W 2	0 20 36	3°35'48	23°50	7°48	28°46	29°16	10°Y35	3°17	24°52	2♏41	15°16	3♌37	3°24	14°29	n.a.	
T 3	0 24 33	4°36'05	6♎50	9°24	0♎1	29°57	10°27	3°22	24°55	2°40	15°16	3°23	3°21	14°35	n.a.	
F 4	0 28 29	5°36'24	19°36	10°59	1°17	0♎39	10°19	3°27	24°59	2°40	15°17	3° 9	3°18	14°42	n.a.	
S 5	0 32 26	6°36'45	2♌8	12°34	2°32	1°20	10°11	3°31	25° 2	2°39	15°18	2°57	3°15	14°49	n.a.	
S 6	0 36 23	7°37'07	14°22	14° 8	3°48	2° 2	10° 3	3°36	25° 6	2°39	15°19	2°47	3°12	14°55	n.a.	
M 7	0 40 19	8°37'32	26°25	15°43	5° 3	2°44	9°54	3°41	25° 9	2°38	15°20	2°39	3° 9	15° 2	n.a.	
T 8	0 44 16	9°37'59	8♎19	17°16	6°19	3°25	9°46	3°46	25°13	2°38	15°21	2°35	3° 5	15° 8	n.a.	
W 9	0 48 12	10°38'28	20° 7	18°50	7°34	4° 7	9°38	3°51	25°17	2°38	15°22	2°33	3° 2	15°15	n.a.	
T 10	0 52 9	11°38'59	1♌54	20°23	8°50	4°49	9°30	3°56	25°20	2°37	15°23	2°D32	2°59	15°22	n.a.	
F 11	0 56 5	12°39'32	13°46	21°55	10° 5	5°31	9°22	4° 2	25°24	2°37	15°25	2°R32	2°56	15°28	n.a.	
S 12	1 0 2	13°40'06	25°49	23°28	11°21	6°12	9°14	4° 7	25°28	2°37	15°26	2°32	2°53	15°35	n.a.	
S 13	1 3 58	14°40'43	8♎7	25° 0	12°36	6°54	9° 6	4°12	25°31	2°36	15°27	2°30	2°49	15°42	n.a.	
M14	1 7 55	15°41'21	20°46	26°32	13°52	7°36	8°57	4°18	25°35	2°36	15°28	2°25	2°46	15°48	n.a.	
T 15	1 11 52	16°42'02	3♎49	28° 4	15° 8	8°18	8°49	4°23	25°39	2°36	15°29	2°18	2°43	15°55	n.a.	
W16	1 15 48	17°42'44	17°19	29°35	16°23	9° 0	8°41	4°29	25°42	2°36	15°30	2° 8	2°40	16° 2	n.a.	
T 17	1 19 45	18°43'27	1♎14	1♎6	17°39	9°42	8°33	4°34	25°46	2°36	15°32	1°57	2°37	16° 8	n.a.	
F 18	1 23 41	19°44'12	15°31	2°37	18°54	10°25	8°26	4°40	25°50	2°36	15°33	1°45	2°34	16°15	n.a.	
S 19	1 27 38	20°44'59	0♎5	4° 7	20°10	11° 7	8°18	4°45	25°53	2°36	15°34	1°34	2°30	16°22	n.a.	
S 20	1 31 34	21°45'47	29°47	5°37	21°25	11°49	8°10	4°51	25°57	2°D36	15°36	1°25	2°27	16°28	n.a.	
M21	1 35 31	22°46'37	29°31	7° 7	22°41	12°31	8° 2	4°57	26° 1	2°36	15°37	1°18	2°24	16°35	n.a.	
T 22	1 39 27	23°47'28	14♂9	8°37	23°57	13°14	7°55	5° 3	26° 5	2°36	15°38	1°15	2°21	16°42	n.a.	
W23	1 43 24	24°48'20	28°36	10° 6	25°12	13°56	7°47	5° 9	26° 8	2°36	15°40	1°D14	2°18	16°48	n.a.	
T 24	1 47 21	25°49'13	12♌49	11°34	26°28	14°38	7°40	5°15	26°12	2°36	15°41	1°14	2°14	16°55	n.a.	
F 25	1 51 17	26°50'07	26°47	13° 2	27°43	15°21	7°32	5°21	26°16	2°36	15°43	1°R14	2°11	17° 2	n.a.	
S 26	1 55 14	27°51'02	10♏30	14°30	28°59	16° 3	7°25	5°27	26°20	2°36	15°44	1°14	2° 8	17° 8	n.a.	
S 27	1 59 10	28°51'57	23°58	15°57	0♎14	16°46	7°18	5°33	26°23	2°37	15°46	1°11	2° 5	17°15	n.a.	
M28	2 3 7	29°52'54	7♂14	17°23	1°30	17°28	7°11	5°39	26°27	2°37	15°47	1° 5	2° 2	17°22	n.a.	
T 29	2 7 3	0♎53'51	20°17	18°49	2°45	18°11	7° 4	5°45	26°31	2°37	15°49	0°57	1°59	17°28	n.a.	
W30	2 11 0	1°54'50	3♎8	20°14	4° 1	18°54	6°58	5°51	26°34	2°37	15°50	0°47	1°55	17°35	n.a.	
T 31	2 14 56	2♎55'49	15♎48	21♎37	5♎17	19♎36	6°Y51	5♂58	26♎38	2♏38	15♂52	0♌36	1♌52	17♎41	n.a.	

Delta T = 04h25m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 457 BCE

NOVEMBER 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	2 18 53	3♁56'50	28♃16	23♁0	6♁32	20♁19	6°R45	6♃4	26♁42	2♁38	15♃53	0°R25	1♁49	17♁48	n.a.
S 2	2 22 50	4°57'51	10♃33	24°21	7°48	21° 2	6°Y38	6°10	26°46	2°39	15°55	0♁15	1°46	17°55	n.a.
S 3	2 26 46	5°58'54	22°40	25°40	9° 3	21°45	6°32	6°17	26°49	2°39	15°57	0° 7	1°43	18° 1	n.a.
M 4	2 30 43	6°59'57	4♁37	26°58	10°19	22°28	6°26	6°23	26°53	2°40	15°58	0° 1	1°40	18° 8	n.a.
T 5	2 34 39	8° 1'02	16°28	28°13	11°34	23°11	6°20	6°30	26°57	2°40	16° 0	29♁57	1°36	18°15	n.a.
W 6	2 38 36	9° 2'07	28°15	29°26	12°50	23°54	6°14	6°36	27° 0	2°41	16° 2	29°D56	1°33	18°21	n.a.
T 7	2 42 32	10° 3'14	10♁1	0♃36	14° 5	24°37	6° 9	6°43	27° 4	2°41	16° 3	29°57	1°30	18°28	n.a.
F 8	2 46 29	11° 4'22	21°52	1°42	15°21	25°20	6° 3	6°49	27° 8	2°42	16° 5	29°58	1°27	18°35	n.a.
S 9	2 50 25	12° 5'31	3♁52	2°45	16°36	26° 3	5°58	6°56	27°11	2°43	16° 7	29°59	1°24	18°41	n.a.
S 10	2 54 22	13° 6'41	16° 8	3°43	17°52	26°46	5°53	7° 2	27°15	2°43	16° 9	29°R59	1°20	18°48	n.a.
M11	2 58 19	14° 7'51	28°43	4°36	19° 7	27°29	5°48	7° 9	27°19	2°44	16°10	29°58	1°17	18°55	n.a.
T 12	3 2 15	15° 9'03	11♁42	5°23	20°23	28°12	5°43	7°16	27°22	2°45	16°12	29°55	1°14	19° 1	n.a.
W13	3 6 12	16°10'15	25° 9	6° 3	21°38	28°56	5°39	7°22	27°26	2°46	16°14	29°50	1°11	19° 8	n.a.
T 14	3 10 8	17°11'29	9♁5	6°36	22°54	29°39	5°35	7°29	27°29	2°46	16°16	29°44	1° 8	19°15	n.a.
F 15	3 14 5	18°12'43	23°28	7° 1	24° 9	0♁22	5°30	7°36	27°33	2°47	16°18	29°37	1° 5	19°21	n.a.
S 16	3 18 1	19°13'57	8♁13	7°16	25°25	1° 6	5°26	7°43	27°36	2°48	16°19	29°30	1° 1	19°28	n.a.
S 17	3 21 58	20°15'13	23°14	7°R21	26°40	1°49	5°23	7°50	27°40	2°49	16°21	29°25	0°58	19°34	n.a.
M18	3 25 54	21°16'28	8♃19	7°16	27°56	2°33	5°19	7°57	27°43	2°50	16°23	29°21	0°55	19°41	n.a.
T 19	3 29 51	22°17'45	23°22	6°59	29°11	3°16	5°16	8° 3	27°47	2°51	16°25	29°D19	0°52	19°48	n.a.
W20	3 33 48	23°19'01	8♁12	6°30	0♃27	4° 0	5°12	8°10	27°50	2°52	16°27	29°19	0°49	19°54	n.a.
T 21	3 37 44	24°20'17	22°44	5°49	1°42	4°44	5° 9	8°17	27°54	2°53	16°29	29°21	0°46	20° 1	n.a.
F 22	3 41 41	25°21'33	6♁55	4°57	2°57	5°27	5° 6	8°24	27°57	2°54	16°31	29°22	0°42	20° 8	n.a.
S 23	3 45 37	26°22'50	20°44	3°56	4°13	6°11	5° 4	8°31	28° 1	2°56	16°33	29°R23	0°39	20°14	n.a.
S 24	3 49 34	27°24'06	4♁11	2°45	5°28	6°55	5° 1	8°38	28° 4	2°57	16°35	29°23	0°36	20°21	n.a.
M25	3 53 30	28°25'21	17°19	1°29	6°44	7°38	4°59	8°45	28° 7	2°58	16°37	29°22	0°33	20°28	n.a.
T 26	3 57 27	29°26'37	0°Y 9	0° 8	7°59	8°22	4°57	8°52	28°11	2°59	16°38	29°19	0°30	20°34	n.a.
W27	4 1 23	0♃27'52	12°44	28♁46	9°14	9° 6	4°55	8°59	28°14	3° 0	16°40	29°14	0°26	20°41	n.a.
T 28	4 5 20	1°29'08	25° 7	27°26	10°30	9°50	4°54	9° 6	28°17	3° 2	16°42	29°10	0°23	20°48	n.a.
F 29	4 9 17	2°30'23	7♁20	26° 9	11°45	10°34	4°53	9°13	28°21	3° 3	16°44	29° 5	0°20	20°54	n.a.
S 30	4 13 13	3♃31'38	19♁23	24♁59	13♃0	11♁18	4°Y51	9♃20	28♁24	3♁4	16♃46	29♁0	0♁17	21♁1	n.a.

Delta T = 04h25m43s Julian Calendar 1 Nov. 457 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 457 BCE

The year -456 astronomical counting style corresponds to year 457 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 457 BCE (-456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 17 10	4♃32'52	1♁20	23°R57	14♃16	12♁2	4°R50	9♃27	28♁27	3♁6	16♃48	28°R57	0♁14	21♁8	n.a.
M 2	4 21 6	5°34'07	13°12	23♁4	15°31	12°46	4°Y50	9°34	28°30	3° 7	16°50	28♁54	0°11	21°14	n.a.
T 3	4 25 3	6°35'22	25° 0	22°20	16°46	13°30	4°49	9°41	28°33	3° 8	16°52	28°D53	0° 7	21°21	n.a.
W 4	4 28 59	7°36'36	6♁47	21°47	18° 2	14°14	4°49	9°48	28°37	3°10	16°54	28°53	0° 4	21°28	n.a.
T 5	4 32 56	8°37'50	18°36	21°24	19°17	14°59	4°D49	9°55	28°40	3°11	16°56	28°55	0° 1	21°34	n.a.
F 6	4 36 52	9°39'04	0♁29	21°11	20°32	15°43	4°49	10° 3	28°43	3°13	16°58	28°56	29♁58	21°41	n.a.
S 7	4 40 49	10°40'18	12°31	21°D 7	21°48	16°27	4°49	10°10	28°46	3°14	17° 0	28°58	29°55	21°47	n.a.
S 8	4 44 46	11°41'32	24°46	21°12	23° 3	17°11	4°49	10°17	28°49	3°16	17° 2	28°59	29°52	21°54	n.a.
M 9	4 48 42	12°42'46	7♁18	21°26	24°18	17°56	4°50	10°24	28°52	3°18	17° 4	29°R 0	29°48	22° 1	n.a.
T 10	4 52 39	13°43'59	20°11	21°46	25°33	18°40	4°51	10°31	28°55	3°19	17° 6	29° 0	29°45	22° 7	n.a.
W11	4 56 35	14°45'12	3♁29	22°13	26°49	19°25	4°52	10°38	28°57	3°21	17° 8	28°59	29°42	22°14	n.a.
T 12	5 0 32	15°46'25	17°14	22°47	28° 4	20° 9	4°53	10°45	29° 0	3°22	17°11	28°58	29°39	22°21	n.a.
F 13	5 4 28	16°47'38	1♁27	23°26	29°19	20°54	4°55	10°52	29° 3	3°24	17°13	28°56	29°36	22°27	n.a.
S 14	5 8 25	17°48'50	16° 6	24°10	0♁34	21°38	4°57	10°59	29° 6	3°26	17°15	28°55	29°32	22°34	n.a.
S 15	5 12 21	18°50'02	1♃5	24°58	1°49	22°23	4°59	11° 6	29° 9	3°28	17°17	28°53	29°29	22°41	n.a.
M16	5 16 18	19°51'14	16°16	25°50	3° 4	23° 7	5° 1	11°13	29°11	3°29	17°19	28°53	29°26	22°47	n.a.
T 17	5 20 15	20°52'24	1♁31	26°46	4°20	23°52	5° 3	11°20	29°14	3°31	17°21	28°D53	29°23	22°54	n.a.
W18	5 24 11	21°53'34	16°38	27°45	5°35	24°37	5° 6	11°27	29°17	3°33	17°23	28°53	29°20	23° 1	n.a.
T 19	5 28 8	22°54'43	1♁29	28°47	6°50	25°21	5° 8	11°34	29°19	3°35	17°25	28°53	29°17	23° 7	n.a.
F 20	5 32 4	23°55'51	15°59	29°52	8° 5	26° 6	5°11	11°41	29°22	3°37	17°27	28°54	29°13	23°14	n.a.
S 21	5 36 1	24°56'58	0♁2	0♃59	9°20	26°51	5°14	11°48	29°24	3°38	17°29	28°54	29°10	23°21	n.a.
S 22	5 39 57	25°58'03	13°39	2° 9	10°35	27°36	5°18	11°55	29°27	3°40	17°31	28°55	29° 7	23°27	n.a.
M23	5 43 54	26°59'07	26°50	3°20	11°50	28°21	5°21	12° 2	29°29	3°42	17°33	28°R55	29° 4	23°34	n.a.
T 24	5 47 50	28° 0'10	9°Y39	4°33	13° 5	29° 6	5°25	12° 9	29°32	3°44	17°35	28°55	29° 1	23°40	n.a.
W25	5 51 47	29° 1'11	22° 8	5°48	14°20	29°50	5°29	12°16	29°34	3°46	17°37	28°D55	28°58	23°47	n.a.
T 26	5 55 44	0♁2	4♁22	7° 4	15°35	0♃35	5°33	12°22	29°36	3°48	17°39	28°55	28°54	23°54	n.a.
F 27	5 59 40	1° 3'10	16°25	8°22	16°50	1°20	5°37	12°29	29°39	3°50	17°41	28°55	28°51	24° 0	n.a.
S 28	6 3 37	2° 4'08	28°19	9°41	18° 5	2° 5	5°42	12°36	29°41	3°52	17°43	28°55	28°48	24° 7	n.a.
S 29	6 7 33	3° 5'04	10♁9	11° 1	19°20	2°50	5°46	12°43	29°43	3°54	17°45	28°56	28°45	24°14	n.a.
M30	6 11 30	4° 5'59	21°56	12°22	20°35	3°36	5°51	12°50	29°45	3°56	17°47	28°56	28°42	24°20	n.a.
T 31	6 15 26	5♁6'53	3♁44	13♃45	21♁50	4♃21	5°Y56	12♃56	29♁47	3♁58	17♃49	28°R56	28♁38	24♁27	n.a.

Delta T = 04h25m42s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]