

SWISS EPHEMERIS for the year 456 BCE

JANUARY 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 19 23	6°37'46"	15°53'35"	15°27'09"	23°35'05"	5°27'06"	6°07'01"	13°27'03"	29°52'49"	4°00'00"	17°57'51"	28°05'56"	28°02'35"	24°02'34"	n.a.								
T 2	6 23 20	7°08'37"	27°03'30"	16°33'33"	24°20'20"	5°51'05"	6°06'06"	13°10'10"	29°51'29"	4°02'02"	17°53'17"	28°05'55"	28°03'32"	24°04'40"	n.a.								
F 3	6 27 16	8°09'27"	9°02'32"	17°59'09"	25°35'25"	6°36'06"	6°12'06"	13°16'16"	29°53'29"	4°04'04"	17°54'17"	28°05'54"	28°02'29"	24°04'47"	n.a.								
S 4	6 31 13	9°10'16"	21°04'42"	19°25'19"	26°49'26"	7°21'07"	6°18'06"	13°23'13"	29°55'29"	4°06'06"	17°56'17"	28°05'52"	28°02'26"	24°05'54"	n.a.								
S 5	6 35 9	10°11'03"	4°04'04"	20°53'28"	28°04'08"	8°07'08"	6°24'06"	13°30'13"	29°57'29"	4°08'08"	17°58'17"	28°05'51"	28°02'23"	25°00'00"	n.a.								
M 6	6 39 6	11°11'50"	16°40'22"	22°21'29"	29°19'08"	8°52'06"	6°30'06"	13°36'13"	29°59'29"	4°11'11"	18°00'18"	28°05'49"	28°01'19"	25°01'00"	n.a.								
T 7	6 43 2	12°12'35"	29°33'23"	23°51'00"	30°34'09"	9°37'09"	6°36'06"	13°43'00"	0°00'00"	4°13'13"	18°02'18"	28°05'48"	28°01'16"	25°01'14"	n.a.								
W 8	6 46 59	13°13'19"	12°45'25"	25°21'14"	1°48'10"	10°23'06"	6°42'06"	13°49'02"	0°02'02"	4°15'15"	18°04'18"	28°05'48"	28°01'13"	25°02'00"	n.a.								
T 9	6 50 55	14°14'01"	26°20'26"	26°52'03"	3°03'11"	11°08'06"	6°49'06"	13°56'00"	0°04'04"	4°17'17"	18°06'18"	28°05'48"	28°01'10"	25°02'27"	n.a.								
F 10	6 54 52	15°14'43"	10°18'28"	28°24'04"	11°54'11"	11°54'11"	6°55'05"	14°02'02"	0°05'05"	4°19'19"	18°08'18"	28°05'49"	28°00'07"	25°03'33"	n.a.								
S 11	6 58 49	16°15'23"	24°38'29"	29°56'05"	5°32'12"	12°39'07"	7°02'02"	14°08'08"	0°07'07"	4°21'21"	18°10'18"	28°05'28"	28°00'03"	25°04'40"	n.a.								
S 12	7 2 45	17°16'02"	9°20'13"	1°30'06"	6°47'13"	13°25'07"	7°09'09"	14°15'15"	0°08'08"	4°24'24"	18°11'18"	28°05'28"	28°00'00"	25°04'47"	n.a.								
M 13	7 6 42	18°16'40"	24°18'03"	3°05'08"	8°02'14"	14°10'07"	7°16'16"	14°21'21"	0°10'10"	4°26'26"	18°13'18"	28°05'27"	27°57'05"	25°05'53"	n.a.								
T 14	7 10 38	19°17'16"	9°24'04"	4°40'09"	9°16'14"	14°56'07"	7°24'24"	14°27'27"	0°11'11"	4°28'28"	18°15'18"	28°05'27"	27°54'00"	26°00'00"	n.a.								
W 15	7 14 35	20°17'51"	24°31'06"	6°16'10"	10°31'15"	15°41'07"	7°31'31"	14°34'34"	0°12'12"	4°30'30"	18°17'18"	28°05'27"	27°51'00"	26°01'00"	n.a.								
T 16	7 18 31	21°18'24"	9°28'08"	7°53'11"	11°45'16"	16°27'07"	7°39'39"	14°40'40"	0°14'14"	4°32'32"	18°19'18"	28°04'27"	27°48'00"	26°01'13"	n.a.								
F 17	7 22 28	22°18'55"	24°08'09"	9°31'13"	13°00'17"	17°12'07"	7°46'46"	14°46'46"	0°15'15"	4°35'35"	18°20'18"	28°04'27"	27°44'00"	26°02'20"	n.a.								
S 18	7 26 24	23°19'24"	8°23'11"	11°10'14"	14°14'17"	17°58'07"	7°54'54"	14°52'52"	0°16'16"	4°37'37"	18°22'18"	28°04'27"	27°41'00"	26°02'27"	n.a.								
S 19	7 30 21	24°19'51"	22°11'12"	12°50'15"	15°29'18"	18°44'08"	8°02'02"	14°58'58"	0°17'17"	4°39'39"	18°24'18"	28°03'27"	27°38'00"	26°03'33"	n.a.								
M 20	7 34 18	25°20'16"	5°32'14"	14°31'16"	16°43'19"	19°29'08"	8°11'11"	15°04'04"	0°18'18"	4°41'41"	18°25'18"	28°03'27"	27°35'00"	26°04'40"	n.a.								
T 21	7 38 14	26°20'38"	18°26'16"	16°13'17"	17°57'20"	20°15'08"	8°19'19"	15°10'10"	0°19'19"	4°44'44"	18°27'18"	28°03'27"	27°32'00"	26°05'47"	n.a.								
W 22	7 42 11	27°20'59"	0°57'17"	17°55'19"	19°12'21"	21°01'08"	8°27'27"	15°16'16"	0°20'20"	4°46'46"	18°29'18"	28°03'27"	27°29'00"	26°06'53"	n.a.								
T 23	7 46 7	28°21'18"	13°10'19"	19°39'20"	21°46'21"	21°46'21"	8°36'36"	15°21'21"	0°21'21"	4°48'48"	18°30'18"	28°03'27"	27°25'00"	27°00'00"	n.a.								
F 24	7 50 4	29°21'34"	25°09'21"	21°24'21"	21°40'22"	22°32'08"	8°45'45"	15°27'27"	0°22'22"	4°50'50"	18°32'18"	28°03'26"	27°22'00"	27°06'00"	n.a.								
S 25	7 54 0	0°21'49"	7°00'00"	23°09'22"	22°55'23"	23°18'08"	8°54'54"	15°33'33"	0°23'23"	4°53'53"	18°34'18"	28°03'26"	27°19'00"	27°13'00"	n.a.								
S 26	7 57 57	1°22'01"	18°46'24"	24°56'24"	24°09'24"	24°04'09"	9°03'03"	15°39'39"	0°24'24"	4°55'55"	18°35'18"	28°04'27"	27°16'00"	27°20'00"	n.a.								
M 27	8 1 53	2°22'11"	0°33'26"	26°44'25"	25°23'24"	24°50'09"	9°12'12"	15°44'44"	0°24'24"	4°57'57"	18°37'18"	28°04'27"	27°13'00"	27°26'00"	n.a.								
T 28	8 5 50	3°22'20"	12°33'28"	28°32'26"	26°37'25"	25°35'09"	9°21'21"	15°50'50"	0°25'25"	5°00'00"	18°38'18"	28°03'27"	27°09'00"	27°33'00"	n.a.								
W 29	8 9 47	4°22'26"	24°20'00"	0°22'27"	27°51'26"	26°21'09"	9°30'30"	15°55'55"	0°26'26"	5°02'02"	18°40'18"	28°03'26"	27°06'00"	27°40'00"	n.a.								
T 30	8 13 43	5°22'30"	6°25'02"	2°13'29"	29°05'27"	27°07'09"	9°40'40"	16°01'01"	0°26'26"	5°04'04"	18°42'18"	28°03'26"	27°03'00"	27°46'00"	n.a.								
F 31	8 17 40	6°22'32"	18°03'39"	4°05'00"	0°19'27"	27°53'09"	9°50'50"	16°07'07"	0°26'26"	5°06'06"	18°44'18"	28°02'26"	27°00'00"	27°53'00"	n.a.								

Delta T = 04h25m40s Julian Calendar 1 Jan. 456 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 457 BCE
 The year -455 astronomical counting style corresponds to year 456 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 21 36	7°22'32"	1°04'05"	5°58'11"	1°33'28"	28°39'09"	9°59'59"	16°27'11"	0°27'27"	5°09'09"	18°45'18"	28°01'19"	26°02'57"	28°00'00"	n.a.								
S 2	8 25 33	8°22'30"	13°43'07"	7°51'02"	2°47'29"	29°25'10"	10°09'09"	16°16'16"	0°28'28"	5°11'11"	18°46'18"	28°01'11"	26°05'54"	28°06'00"	n.a.								
M 3	8 29 29	9°22'27"	26°32'09"	9°46'04"	4°01'00"	30°11'10"	10°19'19"	16°22'22"	0°28'28"	5°13'13"	18°47'18"	28°00'05"	26°05'50"	28°13'00"	n.a.								
T 4	8 33 26	10°22'21"	9°36'11"	11°42'05"	5°15'00"	0°57'10"	10°29'29"	16°27'27"	0°28'28"	5°15'15"	18°49'18"	27°59'27"	26°04'47"	28°20'00"	n.a.								
W 5	8 37 22	11°22'14"	22°53'13"	13°38'06"	6°28'14"	1°43'10"	10°39'39"	16°32'32"	0°28'28"	5°18'18"	18°50'18"	27°56'27"	26°04'44"	28°26'00"	n.a.								
T 6	8 41 19	12°22'05"	6°12'15"	15°35'07"	7°42'02"	2°29'10"	10°50'50"	16°37'37"	0°29'29"	5°20'20"	18°52'18"	27°05'27"	26°04'41"	28°33'00"	n.a.								
F 7	8 45 16	13°21'54"	13°21'54"	17°33'08"	8°56'03"	3°15'11"	11°00'00"	16°42'42"	0°29'29"	5°22'22"	18°53'18"	27°04'27"	26°03'38"	28°40'00"	n.a.								
S 8	8 49 12	14°21'41"	4°27'19"	19°31'10"	10°10'04"	4°01'11"	11°10'10"	16°47'47"	0°29'29"	5°24'24"	18°54'18"	27°05'27"	26°03'35"	28°46'00"	n.a.								
S 9	8 53 9	15°21'27"	18°40'21"	21°30'11"	11°23'04"	4°47'11"	11°21'21"	16°51'51"	0°29'29"	5°27'27"	18°56'18"	27°05'26"	26°03'31"	28°53'00"	n.a.								
M 10	8 57 5	16°21'11"	3°35'15"	23°28'12"	12°37'05"	5°33'11"	11°32'32"	16°56'56"	0°29'29"	5°29'29"	18°57'18"	27°05'26"	26°02'28"	28°59'00"	n.a.								
T 11	9 1 2	17°20'53"	18°00'25"	25°27'13"	13°50'06"	6°19'11"	11°43'43"	17°01'01"	0°29'29"	5°31'31"	18°58'18"	27°05'25"	26°02'25"	29°06'00"	n.a.								
W 12	9 4 58	18°20'33"	2°48'27"	27°25'15"	15°04'07"	7°05'11"	11°54'54"	17°05'05"	0°28'28"	5°33'33"	18°59'18"	27°05'25"	26°02'22"	29°13'00"	n.a.								
T 13	9 8 55	19°20'11"	17°32'29"	29°22'16"	16°17'07"	7°51'12"	12°05'05"	17°10'10"	0°28'28"	5°36'36"	19°00'18"	27°04'27"	26°01'19"	29°19'00"	n.a.								
F 14	9 12 51	20°19'47"	2°05'11"	19°31'17"	17°31'08"	8°37'12"	12°16'16"	17°14'14"	0°28'28"	5°38'38"	19°02'18"	27°03'26"	26°01'15"	29°26'00"	n.a.								
S 15	9 16 48	21°19'20"	16°19'03"	18°44'09"	18°44'09"	9°23'12"	12°27'27"	17°18'18"	0°28'28"	5°40'40"	19°03'18"	27°02'27"	26°01'12"	29°33'00"	n.a.								
S 16	9 20 45	22°18'52"	0°10'10"	19°57'10"	19°57'10"	10°09'12"	12°38'38"	17°23'23"	0°27'27"	5°42'42"	19°04'18"	27°01'26"	26°00'09"	29°39'00"	n.a.								
M 17	9 24 41	23°18'21"	13°34'06"	6°59'21"	21°11'05"	10°55'12"	12°49'49"	17°27'27"	0°27'27"	5°45'45"	19°05'18"	27°01'26"	26°00'06"	29°46'00"	n.a.								
T 18	9 28 38	24°17'47"	26°33'08"	8°48'22"	22°24'11"	11°42'13"	13°01'01"	17°31'31"	0°26'26"	5°47'47"	19°06'18"	27°00'25"	26°00'03"	29°53'00"	n.a.								
W 19	9 32 34	25°17'11"	9°08'10"	10°33'23"	23°37'12"	12°28'13"	13°12'12"	17°35'35"	0°26'26"	5°49'49"	19°07'18"	27°00'25"	26°00'00"	29°59'00"	n.a.								
T 20	9 36 31	26°16'33"	21°23'12"	12°16'24"	24°50'13"	13°14'13"	13°24'24"	17°39'39"	0°25'25"	5°51'51"	19°08'18"	27°00'00"	25°56'00"	0°00'00"	n.a.								
F 21	9 40 27	27°15'52"	3°12'13"	13°54'26"	26°03'14"	14°00'13"	13°36'36"	17°43'43"	0°25'25"	5°53'53"	19°09'18"	27°00'00"	25°53'00"	0°13'00"	n.a.								
S 22	9 44 24	28°15'09"	15°15'27"	15°28'27"	16°16'14"	14°46'13"	13°48'48"	17°47'47"	0°24'24"	5°55'55"	19°10'18"	27°00'00"	25°50'00"	0°19'00"	n.a.								
S 23	9 48 20	29°14'24"	2°02'16"	16°57'28"	28°29'15"	15°32'13"	13°59'59"	17°50'50"	0°23'23"	5°57'57"	19°11'18"	27°00'00"	25°47'00"	0°26'00"	n.a.								
M 24	9 52 17	0°13'36"	8°35'08"	18°22'29"	29°42'16"	16°18'14"	14°11'11"	17°54'54"	0°22'22"	6°00'00"	19°12'18"	27°00'00"	25°44'00"	0°33'00"	n.a.								
T 25	9 56 14	1°12'46"	20°44'19"	19°40'00"	0°55'17"	17°04'14"	14°23'23"	17°58'58"	0°22'22"	6°02'02"	19°13'18"	26°58'26"	25°41'00"	0°39'00"	n.a.								
W 26	10 0 10	2°11'54"	2°04'20"	20°53'02"	2°08'17"	17°50'14"	14°36'36"	18°01'01"	0°21'21"	6°04'04"	19°14'18"	26°52'25"	25°37'00"	0°46'00"	n.a.								
T 27	10 4 7	3°10'59"	15°02'22"	15°02'22"	3°20'18"	18°36'14"	14°48'48"	18°04'04"	0°20'20"	6°06'06"	19°15'18"	26°44'25"	25°34'00"	0°52'00"	n.a.								
F 28	10 8 3	4°10'02"	27°03'27"	22°00'01"	4°33'19"	19°23'15"	15°00'00"	18°07'07"	0°19'19"	6°08'08"	19°16'18"	26°00'34"	25°31'00"	0°59'00"	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 456 BCE

MARCH 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 12 0	5♋ 9'03	10♏15	23♋55	5♃45	20♁ 9	15♃12	18♁11	0°R18	6♏10	19♁16	26°R23	25♏28	1♁ 6	n.a.		
S 2	10 15 56	6° 8'01	23°13	24°43	6°58	20°55	15°25	18°14	0♏17	6°12	19°17	26♏11	25°25	1°12	n.a.		
M 3	10 19 53	7° 6'58	6♁25	25°24	8°10	21°41	15°37	18°17	0°16	6°14	19°18	25°59	25°21	1°19	n.a.		
T 4	10 23 49	8° 5'52	19°48	25°58	9°23	22°27	15°49	18°20	0°14	6°16	19°18	25°50	25°18	1°26	n.a.		
W 5	10 27 46	9° 4'45	3♏21	26°25	10°35	23°13	16° 2	18°23	0°13	6°18	19°19	25°43	25°15	1°32	n.a.		
T 6	10 31 43	10° 3'36	17° 4	26°46	11°47	23°59	16°15	18°26	0°12	6°20	19°20	25°38	25°12	1°39	n.a.		
F 7	10 35 39	11° 2'25	0♁56	26°59	12°59	24°45	16°27	18°28	0°11	6°22	19°20	25°37	25° 9	1°46	n.a.		
S 8	10 39 36	12° 1'12	14°56	27° 6	14°11	25°31	16°40	18°31	0° 9	6°24	19°21	25°D36	25° 6	1°52	n.a.		
S 9	10 43 32	12°59'58	29° 4	27°R 6	15°24	26°17	16°53	18°33	0° 8	6°26	19°21	25°R36	25° 2	1°59	n.a.		
M10	10 47 29	13°58'41	13♁20	26°59	16°35	27° 4	17° 6	18°36	0° 6	6°28	19°22	25°36	24°59	2° 6	n.a.		
T 11	10 51 25	14°57'23	27°41	26°47	17°47	27°50	17°19	18°38	0° 5	6°30	19°22	25°33	24°56	2°12	n.a.		
W12	10 55 22	15°56'03	12♁ 3	26°29	18°59	28°36	17°32	18°40	0° 3	6°32	19°23	25°27	24°53	2°19	n.a.		
T 13	10 59 18	16°54'42	26°23	26° 6	20°11	29°22	17°45	18°42	0° 2	6°33	19°23	25°18	24°50	2°25	n.a.		
F 14	11 3 15	17°53'18	10♋35	25°37	21°23	0♁ 8	17°58	18°44	0° 0	6°35	19°24	25° 7	24°47	2°32	n.a.		
S 15	11 7 12	18°51'52	24°33	25° 5	22°34	0°54	18°11	18°46	29♁59	6°37	19°24	24°55	24°43	2°39	n.a.		
S 16	11 11 8	19°50'24	8♃12	24°29	23°46	1°40	18°24	18°48	29°57	6°39	19°24	24°43	24°40	2°45	n.a.		
M17	11 15 5	20°48'54	21°30	23°51	24°57	2°26	18°37	18°50	29°55	6°41	19°25	24°32	24°37	2°52	n.a.		
T 18	11 19 1	21°47'22	4♁26	23°10	26° 9	3°12	18°50	18°52	29°54	6°42	19°25	24°23	24°34	2°59	n.a.		
W19	11 22 58	22°45'48	17° 1	22°28	27°20	3°58	19° 4	18°53	29°52	6°44	19°25	24°17	24°31	3° 5	n.a.		
T 20	11 26 54	23°44'11	29°17	21°46	28°31	4°44	19°17	18°55	29°50	6°46	19°25	24°13	24°27	3°12	n.a.		
F 21	11 30 51	24°42'33	11♏18	21° 4	29°43	5°30	19°30	18°56	29°48	6°47	19°25	24°12	24°24	3°19	n.a.		
S 22	11 34 47	25°40'52	23°11	20°23	0♁54	6°15	19°44	18°57	29°46	6°49	19°26	24°12	24°21	3°25	n.a.		
S 23	11 38 44	26°39'09	4♁59	19°44	2° 5	7° 1	19°57	18°59	29°44	6°51	19°26	24°11	24°18	3°32	n.a.		
M24	11 42 40	27°37'24	16°49	19° 7	3°15	7°47	20°11	19° 0	29°42	6°52	19°26	24°10	24°15	3°39	n.a.		
T 25	11 46 37	28°35'37	28°45	18°33	4°26	8°33	20°24	19° 1	29°40	6°54	19°26	24° 8	24°12	3°45	n.a.		
W26	11 50 34	29°33'48	10♏53	18° 3	5°37	9°19	20°38	19° 2	29°38	6°55	19°26	24° 2	24° 8	3°52	n.a.		
T 27	11 54 30	0♃31'56	23°16	17°36	6°48	10° 5	20°51	19° 2	29°36	6°57	19°R26	23°54	24° 5	3°59	n.a.		
F 28	11 58 27	1°30'03	5♏58	17°14	7°58	10°50	21° 5	19° 3	29°34	6°59	19°26	23°44	24° 2	4° 5	n.a.		
S 29	12 2 23	2°28'07	18°57	16°56	9° 9	11°36	21°19	19° 4	29°32	7° 0	19°26	23°32	23°59	4°12	n.a.		
S 30	12 6 20	3°26'10	2♁16	16°42	10°19	12°22	21°32	19° 4	29°30	7° 1	19°26	23°20	23°56	4°18	n.a.		
M31	12 10 16	4♃24'11	15♁50	16♋34	11♁29	13♁ 7	21♃46	19♁ 5	29♁28	7♁ 3	19♁26	23♏ 8	23♏52	4♁25	n.a.		

Delta T = 04h25m38s Julian Calendar 1 March 456 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 456 BCE
 The year -455 astronomical counting style corresponds to year 456 B.C.E historical counting style.

APRIL 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 14 13	5♃22'10	29♁38	16♋30	12♁39	13♁53	22♃ 0	19♁ 5	29°R26	7♁ 4	19°R26	22°R58	23♏49	4♁32	n.a.		
W 2	12 18 9	6°20'08	13♏36	16°31	13°49	14°39	22°13	19° 5	29°D23	7° 6	19°R25	22♏51	23°46	4°38	n.a.		
T 3	12 22 6	7°18'04	27°39	16°37	14°59	15°24	22°27	19° 5	29°21	7° 7	19°25	22°46	23°43	4°45	n.a.		
F 4	12 26 3	8°15'59	11♁46	16°47	16° 9	16°10	22°41	19°R 5	29°19	7° 8	19°25	22°44	23°40	4°52	n.a.		
S 5	12 29 59	9°13'53	25°54	17° 2	17°19	16°55	22°55	19° 5	29°17	7°10	19°25	22°D44	23°37	4°58	n.a.		
S 6	12 33 56	10°11'45	10♁ 2	17°22	18°28	17°41	23° 9	19° 5	29°14	7°11	19°25	22°R44	23°33	5° 5	n.a.		
M 7	12 37 52	11° 9'36	24° 9	17°46	19°38	18°26	23°23	19° 5	29°12	7°12	19°24	22°44	23°30	5°12	n.a.		
T 8	12 41 49	12° 7'26	8♁13	18°14	20°47	19°12	23°36	19° 4	29°10	7°13	19°24	22°41	23°27	5°18	n.a.		
W 9	12 45 45	13° 5'14	22°14	18°47	21°57	19°57	23°50	19° 4	29° 7	7°15	19°24	22°36	23°24	5°25	n.a.		
T 10	12 49 42	14° 3'01	6♋ 8	19°23	23° 6	20°43	24° 4	19° 3	29° 5	7°16	19°23	22°29	23°21	5°32	n.a.		
F 11	12 53 38	15° 0'46	19°53	20° 4	24°15	21°28	24°18	19° 3	29° 3	7°17	19°23	22°19	23°18	5°38	n.a.		
S 12	12 57 35	15°58'30	3♃27	20°48	25°24	22°13	24°32	19° 2	29° 0	7°18	19°22	22° 9	23°14	5°45	n.a.		
S 13	13 1 32	16°56'13	16°46	21°35	26°33	22°59	24°46	19° 1	28°58	7°19	19°22	21°58	23°11	5°52	n.a.		
M14	13 5 28	17°53'54	29°48	22°26	27°42	23°44	25° 0	19° 0	28°55	7°20	19°21	21°48	23° 8	5°58	n.a.		
T 15	13 9 25	18°51'34	12♁32	23°21	28°50	24°29	25°14	18°59	28°53	7°21	19°21	21°40	23° 5	6° 5	n.a.		
W16	13 13 21	19°49'13	24°59	24°18	29°59	25°14	25°28	18°58	28°50	7°22	19°20	21°34	23° 2	6°11	n.a.		
T 17	13 17 18	20°46'50	7♏12	25°19	1♏ 7	25°59	25°42	18°57	28°48	7°23	19°20	21°31	22°58	6°18	n.a.		
F 18	13 21 14	21°44'25	19°11	26°23	2°15	26°44	25°56	18°55	28°45	7°24	19°19	21°D30	22°55	6°25	n.a.		
S 19	13 25 11	22°41'59	1♁ 3	27°30	3°24	27°29	26°10	18°54	28°43	7°25	19°18	21°30	22°52	6°31	n.a.		
S 20	13 29 7	23°39'31	12°52	28°40	4°32	28°14	26°24	18°52	28°41	7°26	19°18	21°31	22°49	6°38	n.a.		
M21	13 33 4	24°37'02	24°42	29°52	5°39	28°59	26°38	18°51	28°38	7°27	19°17	21°R31	22°46	6°45	n.a.		
T 22	13 37 1	25°34'32	6♏39	1♃ 7	6°47	29°44	26°52	18°49	28°36	7°27	19°16	21°31	22°43	6°51	n.a.		
W23	13 40 57	26°31'59	18°49	2°25	7°55	0♋29	27° 6	18°47	28°33	7°28	19°16	21°28	22°39	6°58	n.a.		
T 24	13 44 54	27°29'26	1♏16	3°46	9° 2	1°14	27°20	18°45	28°31	7°29	19°15	21°23	22°36	7° 5	n.a.		
F 25	13 48 50	28°26'51	14° 3	5° 9	10° 9	1°58	27°34	18°44	28°28	7°30	19°14	21°17	22°33	7°11	n.a.		
S 26	13 52 47	29°24'14	27°12	6°35	11°16	2°43	27°48	18°41	28°26	7°30	19°13	21° 9	22°30	7°18	n.a.		
S 27	13 56 43	0♁21'37	10♁45	8° 3	12°23	3°28	28° 2	18°39	28°23	7°31	19°13	21° 1	22°27	7°25	n.a.		
M28	14 0 40	1°18'58	24°38	9°34	13°30	4°12	28°16	18°37	28°21	7°31	19°12	20°53	22°23	7°31	n.a.		
T 29	14 4 36	2°16'18	8♏48	11° 7	14°36	4°57	28°30	18°35	28°18	7°32	19°11	20°46	22°20	7°38	n.a.		
W30	14 8 33	3♁13'38	23♏10	12♃43	15♏43	5♋41	28°Y44	18♁33	28♁16	7♁33	19♁10	20♏41	22♏17	7♁45	n.a.		

Delta T = 04h25m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 456 BCE

MAY 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 12 29	48°10'56	7♂739	14♀21	16♁49	6♂25	28♂58	18°R30	28°R13	7♂33	19°R 9	20°R39	22♁14	7♂51	n.a.		
F 2	14 16 26	5° 8'14	22°10	16° 2	17°55	7°10	29°11	18♂28	28♁11	7°34	19♂ 8	20°D38	22°11	7°58	n.a.		
S 3	14 20 23	6° 5'31	6♂36	17°45	19° 1	7°54	29°25	18°25	28° 8	7°34	19° 7	20♁39	22° 8	8° 5	n.a.		
S 4	14 24 19	7° 2'48	20°55	19°31	20° 7	8°38	29°39	18°22	28° 6	7°34	19° 6	20°40	22° 4	8°11	n.a.		
M 5	14 28 16	8° 0'04	5♂5	21°19	21°12	9°23	29°53	18°19	28° 3	7°35	19° 5	20°R41	22° 1	8°18	n.a.		
T 6	14 32 12	8°57'19	19° 4	23°10	22°17	10° 7	0♂ 7	18°17	28° 1	7°35	19° 4	20°40	21°58	8°24	n.a.		
W 7	14 36 9	9°54'34	2♂52	25° 3	23°22	10°51	0°21	18°14	27°58	7°36	19° 3	20°38	21°55	8°31	n.a.		
T 8	14 40 5	10°51'49	16°27	26°58	24°27	11°35	0°35	18°11	27°56	7°36	19° 2	20°35	21°52	8°38	n.a.		
F 9	14 44 2	11°49'03	29°49	28°56	25°32	12°19	0°49	18° 8	27°54	7°36	19° 1	20°29	21°49	8°44	n.a.		
S 10	14 47 58	12°46'16	12♀59	0♂55	26°36	13° 3	1° 3	18° 5	27°51	7°36	19° 0	20°23	21°45	8°51	n.a.		
S 11	14 51 55	13°43'29	25°54	2°57	27°41	13°46	1°16	18° 1	27°49	7°36	18°59	20°17	21°42	8°58	n.a.		
M12	14 55 52	14°40'42	8♂36	5° 1	28°45	14°30	1°30	17°58	27°46	7°37	18°58	20°11	21°39	9° 4	n.a.		
T 13	14 59 48	15°37'54	21° 4	7° 6	29°48	15°14	1°44	17°55	27°44	7°37	18°56	20° 7	21°36	9°11	n.a.		
W14	15 3 45	16°35'05	3♁20	9°13	0♂52	15°57	1°58	17°51	27°42	7°37	18°55	20° 4	21°33	9°18	n.a.		
T 15	15 7 41	17°32'16	15°24	11°22	1°55	16°41	2°11	17°48	27°39	7°37	18°54	20°D 3	21°29	9°24	n.a.		
F 16	15 11 38	18°29'26	27°20	13°31	2°58	17°24	2°25	17°44	27°37	7°R37	18°53	20° 3	21°26	9°31	n.a.		
S 17	15 15 34	19°26'36	9♂ 9	15°41	4° 1	18° 8	2°39	17°41	27°35	7°37	18°52	20° 4	21°23	9°38	n.a.		
S 18	15 19 31	20°23'45	20°57	17°52	5° 4	18°51	2°52	17°37	27°33	7°37	18°50	20° 6	21°20	9°44	n.a.		
M19	15 23 28	21°20'54	2♁47	20° 4	6° 6	19°34	3° 6	17°34	27°30	7°37	18°49	20° 8	21°17	9°51	n.a.		
T 20	15 27 24	22°18'01	14°45	22°15	7° 8	20°17	3°20	17°30	27°28	7°37	18°48	20° 9	21°14	9°58	n.a.		
W21	15 31 21	23°15'09	26°54	24°26	8° 9	21° 1	3°33	17°26	27°26	7°37	18°47	20°R 9	21°10	10° 4	n.a.		
T 22	15 35 17	24°12'15	9♁20	26°37	9°11	21°44	3°47	17°22	27°24	7°36	18°45	20° 8	21° 7	10°11	n.a.		
F 23	15 39 14	25° 9'21	22° 7	28°47	10°12	22°26	4° 0	17°18	27°22	7°36	18°44	20° 6	21° 4	10°18	n.a.		
S 24	15 43 10	26° 6'27	5♁17	0♁56	11°13	23° 9	4°13	17°14	27°20	7°36	18°43	20° 3	21° 1	10°24	n.a.		
S 25	15 47 7	27° 3'32	18°54	3° 3	12°13	23°52	4°27	17°10	27°18	7°36	18°41	20° 0	20°58	10°31	n.a.		
M26	15 51 3	28° 0'37	2♁55	5°10	13°13	24°35	4°40	17° 6	27°16	7°35	18°40	19°57	20°55	10°38	n.a.		
T 27	15 55 0	28°57'42	17°19	7°15	14°13	25°17	4°54	17° 2	27°14	7°35	18°39	19°54	20°51	10°44	n.a.		
W28	15 58 56	29°54'46	1♂59	9°18	15°12	26° 0	5° 7	16°58	27°12	7°35	18°37	19°53	20°48	10°51	n.a.		
T 29	16 2 53	0♁51'51	16°51	11°20	16°11	26°42	5°20	16°54	27°10	7°34	18°36	19°D52	20°45	10°58	n.a.		
F 30	16 6 50	1°48'56	1♂44	13°20	17° 9	27°25	5°33	16°50	27° 8	7°34	18°35	19°52	20°42	11° 4	n.a.		
S 31	16 10 46	2♁46'01	16♂34	15♁18	18♂ 8	28♂ 7	5♂46	16♂46	27♁ 6	7♂34	18♂33	19♁53	20♁39	11♂11	n.a.		

Delta T = 04h25m35s Julian Calendar 1 May 456 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 456 BCE
 The year -455 astronomical counting style corresponds to year 456 B.C.E historical counting style.

JUNE 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 14 43	3♁43'06	1♁12	17♁14	19♂ 5	28♂49	6♂ 0	16°R41	27°R 4	7°R33	18°R32	19♁54	20♁35	11♂17	n.a.		
M 2	16 18 39	4°40'12	15°34	19° 9	20° 3	29°31	6°13	16♂37	27♁ 2	7♂33	18♂31	19°55	20°32	11°24	n.a.		
T 3	16 22 36	5°37'17	29°38	21° 1	20°59	0♀13	6°26	16°33	27° 1	7°32	18°29	19°R56	20°29	11°31	n.a.		
W 4	16 26 32	6°34'24	13♂23	22°51	21°56	0°55	6°39	16°29	26°59	7°31	18°28	19°56	20°26	11°37	n.a.		
T 5	16 30 29	7°31'30	26°49	24°40	22°52	1°37	6°52	16°24	26°57	7°31	18°26	19°55	20°23	11°44	n.a.		
F 6	16 34 26	8°28'38	9♀57	26°26	23°47	2°19	7° 4	16°20	26°55	7°30	18°25	19°54	20°20	11°51	n.a.		
S 7	16 38 22	9°25'45	22°48	28°10	24°42	3° 0	7°17	16°16	26°54	7°30	18°23	19°53	20°16	11°57	n.a.		
S 8	16 42 19	10°22'54	5♂24	29°53	25°37	3°42	7°30	16°11	26°52	7°29	18°22	19°51	20°13	12° 4	n.a.		
M 9	16 46 15	11°20'03	17°48	1♂33	26°31	4°23	7°43	16° 7	26°51	7°28	18°21	19°50	20°10	12°11	n.a.		
T 10	16 50 12	12°17'12	0♁ 1	3°12	27°24	5° 5	7°55	16° 2	26°49	7°27	18°19	19°50	20° 7	12°17	n.a.		
W11	16 54 8	13°14'22	12° 3	4°48	28°17	5°46	8° 8	15°58	26°48	7°27	18°18	19°49	20° 4	12°24	n.a.		
T 12	16 58 5	14°11'32	23°59	6°23	29° 9	6°27	8°21	15°54	26°46	7°26	18°16	19°D49	20° 1	12°31	n.a.		
F 13	17 2 1	15° 8'43	5♂50	7°55	0♁ 1	7° 8	8°33	15°49	26°45	7°25	18°15	19°49	19°57	12°37	n.a.		
S 14	17 5 58	16° 5'54	17°38	9°25	0°52	7°49	8°45	15°45	26°44	7°24	18°13	19°50	19°54	12°44	n.a.		
S 15	17 9 55	17° 3'05	29°26	10°54	1°42	8°30	8°58	15°40	26°42	7°23	18°12	19°50	19°51	12°51	n.a.		
M16	17 13 51	18° 0'17	11♁17	12°20	2°31	9°10	9°10	15°36	26°41	7°22	18°10	19°50	19°48	12°57	n.a.		
T 17	17 17 48	18°57'29	23°15	13°44	3°20	9°51	9°22	15°31	26°40	7°21	18° 9	19°50	19°45	13° 4	n.a.		
W18	17 21 44	19°54'42	5♁24	15° 6	4° 9	10°31	9°34	15°27	26°39	7°20	18° 7	19°R50	19°41	13°11	n.a.		
T 19	17 25 41	20°51'55	17°48	16°26	4°56	11°12	9°47	15°23	26°38	7°19	18° 6	19°D50	19°38	13°17	n.a.		
F 20	17 29 37	21°49'08	0♁31	17°44	5°43	11°52	9°59	15°18	26°36	7°18	18° 5	19°50	19°35	13°24	n.a.		
S 21	17 33 34	22°46'22	13°37	18°59	6°28	12°32	10°11	15°14	26°35	7°17	18° 3	19°51	19°32	13°31	n.a.		
S 22	17 37 30	23°43'36	27° 9	20°12	7°13	13°12	10°22	15° 9	26°34	7°16	18° 2	19°51	19°29	13°37	n.a.		
M23	17 41 27	24°40'51	11♁ 8	21°23	7°57	13°52	10°34	15° 5	26°34	7°15	18° 0	19°51	19°26	13°44	n.a.		
T 24	17 45 24	25°38'06	25°32	22°31	8°40	14°31	10°46	15° 1	26°33	7°14	17°59	19°52	19°22	13°51	n.a.		
W25	17 49 20	26°35'22	10♂18	23°37	9°22	15°11	10°58	14°56	26°32	7°13	17°57	19°52	19°19	13°57	n.a.		
T 26	17 53 17	27°32'39	25°20	24°40	10° 3	15°51	11° 9	14°52	26°31	7°12	17°56	19°R52	19°16	14° 4	n.a.		
F 27	17 57 13	28°29'57	10♂30	25°40	10°43	16°30	11°21	14°48	26°30	7°11	17°54	19°52	19°13	14°11	n.a.		
S 28	18 1 10	29°27'16	25°38	26°37	11°22	17° 9	11°32	14°44	26°30	7° 9	17°53	19°51	19°10	14°17	n.a.		
S 29	18 5 6	0♁24'36	10♁35	27°32	12° 0	17°48	11°43	14°40	26°29	7° 8	17°52	19°50	19° 7	14°24	n.a.		
M30	18 9 3	1♂21'57	25♁14	28♂23	12♁37	18♀27	11♂55	14♂35	26♁28	7♂ 7	17♂50	19♁49	19♁ 3	14♂31	n.a.		

Delta T = 04h25m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 456 BCE

JULY 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	18 12 59	29♁19'20	9♂30	29♁11	13♁12	19♂ 6	12♃ 6	14°R31	26°R28	7°R 6	17°R49	19°R48	19♁ 0	14♁37	n.a.	
W 2	18 16 56	3°16'44	23°21	29°56	13°46	19°45	12°17	14♂27	26♁27	7♁ 4	17♂47	19♁47	18°57	14°44	n.a.	
T 3	18 20 53	4°14'09	6♂46	0♁37	14°19	20°24	12°28	14°23	26°27	7° 3	17°46	19°D47	18°54	14°51	n.a.	
F 4	18 24 49	5°11'35	19°48	1°14	14°50	21° 2	12°39	14°19	26°26	7° 2	17°45	19°47	18°51	14°57	n.a.	
S 5	18 28 46	6° 9'03	2♂29	1°48	15°21	21°40	12°50	14°15	26°26	7° 0	17°43	19°48	18°47	15° 4	n.a.	
S 6	18 32 42	7° 6'32	14°54	2°17	15°49	22°19	13° 0	14°11	26°26	6°59	17°42	19°49	18°44	15°11	n.a.	
M 7	18 36 39	8° 4'03	27° 5	2°42	16°16	22°57	13°11	14° 7	26°26	6°58	17°40	19°51	18°41	15°17	n.a.	
T 8	18 40 35	9° 1'36	9♁ 5	3° 2	16°42	23°34	13°21	14° 4	26°25	6°56	17°39	19°52	18°38	15°24	n.a.	
W 9	18 44 32	9°59'09	20°59	3°18	17° 6	24°12	13°32	14° 0	26°25	6°55	17°38	19°R52	18°35	15°31	n.a.	
T 10	18 48 28	10°56'45	2♁49	3°28	17°28	24°50	13°42	13°56	26°25	6°53	17°37	19°52	18°32	15°37	n.a.	
F 11	18 52 25	11°54'21	14°37	3°34	17°49	25°27	13°52	13°53	26°D25	6°52	17°35	19°50	18°28	15°44	n.a.	
S 12	18 56 22	12°51'59	26°25	3°R34	18° 7	26° 4	14° 3	13°49	26°25	6°51	17°34	19°47	18°25	15°51	n.a.	
S 13	19 0 18	13°49'38	8♁16	3°28	18°24	26°41	14°13	13°45	26°25	6°49	17°33	19°43	18°22	15°57	n.a.	
M14	19 4 15	14°47'18	20°11	3°18	18°39	27°18	14°22	13°42	26°25	6°48	17°31	19°39	18°19	16° 4	n.a.	
T 15	19 8 11	15°45'00	2♁14	3° 1	18°52	27°55	14°32	13°39	26°25	6°46	17°30	19°35	18°16	16°10	n.a.	
W16	19 12 8	16°42'43	14°26	2°39	19° 3	28°32	14°42	13°35	26°26	6°45	17°29	19°31	18°13	16°17	n.a.	
T 17	19 16 4	17°40'27	26°52	2°11	19°12	29° 8	14°52	13°32	26°26	6°43	17°28	19°29	18° 9	16°24	n.a.	
F 18	19 20 1	18°38'12	9♁33	1°38	19°18	29°44	15° 1	13°29	26°26	6°41	17°26	19°27	18° 6	16°30	n.a.	
S 19	19 23 57	19°35'59	22°34	1° 0	19°23	0♂20	15°10	13°26	26°27	6°40	17°25	19°D27	18° 3	16°37	n.a.	
S 20	19 27 54	20°33'47	5♁58	0°18	19°R25	0°56	15°20	13°22	26°27	6°38	17°24	19°27	18° 0	16°44	n.a.	
M21	19 31 51	21°31'36	19°46	29♁31	19°24	1°32	15°29	13°19	26°27	6°37	17°23	19°29	17°57	16°50	n.a.	
T 22	19 35 47	22°29'27	4♂ 0	28°41	19°22	2° 8	15°38	13°17	26°28	6°35	17°22	19°30	17°53	16°57	n.a.	
W23	19 39 44	23°27'19	18°39	27°49	19°17	2°43	15°47	13°14	26°29	6°34	17°21	19°R31	17°50	17° 4	n.a.	
T 24	19 43 40	24°25'12	3♁37	26°54	19°10	3°18	15°55	13°11	26°29	6°32	17°20	19°30	17°47	17°10	n.a.	
F 25	19 47 37	25°23'07	18°48	26° 0	19° 0	3°53	16° 4	13° 8	26°30	6°30	17°19	19°28	17°44	17°17	n.a.	
S 26	19 51 33	26°21'04	4♁ 2	25° 6	18°48	4°28	16°12	13° 6	26°31	6°29	17°17	19°24	17°41	17°24	n.a.	
S 27	19 55 30	27°19'03	19°10	24°13	18°34	5° 2	16°21	13° 3	26°31	6°27	17°16	19°19	17°38	17°30	n.a.	
M28	19 59 27	28°17'03	4♂ 2	23°24	18°17	5°37	16°29	13° 1	26°32	6°26	17°15	19°13	17°34	17°37	n.a.	
T 29	20 3 23	29°15'05	18°29	22°38	17°58	6°11	16°37	12°58	26°33	6°24	17°14	19° 8	17°31	17°44	n.a.	
W30	20 7 20	0♁13'09	2♂29	21°58	17°36	6°45	16°45	12°56	26°34	6°22	17°13	19° 3	17°28	17°50	n.a.	
T 31	20 11 16	1♁11'15	16♂ 0	21♁23	17♁13	7♂19	16♂53	12♂54	26♁35	6♁21	17♂12	19♁ 0	17♁25	17♁57	n.a.	

Delta T = 04h25m32s Julian Calendar 1 July 456 BCE == Greg. Calendar 26 June 456 BCE
 The year -455 astronomical counting style corresponds to year 456 B.C.E historical counting style.

AUGUST 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	20 15 13	2♁ 9'23	29♂ 4	20°R55	16°R48	7♂52	17♂ 1	12°R51	26♁36	6°R19	17°R12	18♁59	17♁22	18♁ 4	n.a.	
S 2	20 19 9	3° 7'34	11♂43	20♁35	16♁20	8°25	17° 8	12♂49	26°37	6♁17	17♂11	18°59	17°19	18°10	n.a.	
S 3	20 23 6	4° 5'46	24° 3	20°23	15°51	8°59	17°16	12°47	26°38	6°16	17°10	19° 1	17°15	18°17	n.a.	
M 4	20 27 2	5° 4'01	6♁ 7	20°D19	15°20	9°31	17°23	12°46	26°40	6°14	17° 9	19° 2	17°12	18°24	n.a.	
T 5	20 30 59	6° 2'18	18° 2	20°24	14°48	10° 4	17°30	12°44	26°41	6°12	17° 8	19°R 3	17° 9	18°30	n.a.	
W 6	20 34 56	7° 0'37	29°51	20°38	14°15	10°36	17°37	12°42	26°42	6°11	17° 7	19° 2	17° 6	18°37	n.a.	
T 7	20 38 52	7°58'58	11♁38	21° 0	13°40	11° 9	17°44	12°41	26°44	6° 9	17° 6	18°59	17° 3	18°44	n.a.	
F 8	20 42 49	8°57'21	23°27	21°32	13° 5	11°41	17°50	12°39	26°45	6° 7	17° 6	18°54	16°59	18°50	n.a.	
S 9	20 46 45	9°55'47	5♁19	22°12	12°28	12°12	17°57	12°38	26°46	6° 6	17° 5	18°47	16°56	18°57	n.a.	
S 10	20 50 42	10°54'14	17°16	23° 0	11°52	12°44	18° 3	12°36	26°48	6° 4	17° 4	18°38	16°53	19° 4	n.a.	
M11	20 54 38	11°52'43	29°20	23°55	11°15	13°15	18°10	12°35	26°49	6° 3	17° 3	18°28	16°50	19°10	n.a.	
T 12	20 58 35	12°51'14	11♁33	24°59	10°38	13°45	18°16	12°34	26°51	6° 1	17° 3	18°18	16°47	19°17	n.a.	
W13	21 2 31	13°49'47	23°55	26° 8	10° 2	14°16	18°22	12°33	26°53	5°59	17° 2	18° 9	16°44	19°24	n.a.	
T 14	21 6 28	14°48'21	6♁28	27°25	9°26	14°46	18°27	12°32	26°54	5°58	17° 1	18° 1	16°40	19°30	n.a.	
F 15	21 10 25	15°46'58	19°15	28°46	8°51	15°16	18°33	12°31	26°56	5°56	17° 1	17°55	16°37	19°37	n.a.	
S 16	21 14 21	16°45'36	2♁16	0♁13	8°17	15°46	18°38	12°30	26°58	5°54	17° 0	17°52	16°34	19°44	n.a.	
S 17	21 18 18	17°44'16	15°35	1°45	7°43	16°16	18°43	12°30	27° 0	5°53	17° 0	17°D51	16°31	19°50	n.a.	
M18	21 22 14	18°42'58	29°14	3°20	7°12	16°45	18°49	12°29	27° 2	5°51	16°59	17°51	16°28	19°57	n.a.	
T 19	21 26 11	19°41'42	13♂15	4°59	6°42	17°13	18°53	12°29	27° 3	5°50	16°59	17°R52	16°24	20° 4	n.a.	
W20	21 30 7	20°40'27	27°37	6°40	6°13	17°42	18°58	12°28	27° 5	5°48	16°58	17°52	16°21	20°10	n.a.	
T 21	21 34 4	21°39'15	12♁19	8°24	5°47	18°10	19° 3	12°28	27° 7	5°46	16°58	17°50	16°18	20°17	n.a.	
F 22	21 38 0	22°38'04	27°16	10° 9	5°22	18°38	19° 7	12°28	27° 9	5°45	16°57	17°45	16°15	20°24	n.a.	
S 23	21 41 57	23°36'56	12♁20	11°56	5° 0	19° 6	19°11	12°D28	27°12	5°43	16°57	17°38	16°12	20°31	n.a.	
S 24	21 45 54	24°35'49	27°23	13°44	4°40	19°33	19°15	12°28	27°14	5°42	16°57	17°28	16° 9	20°37	n.a.	
M25	21 49 50	25°34'44	12♂14	15°33	4°22	20° 0	19°19	12°28	27°16	5°40	16°56	17°18	16° 5	20°44	n.a.	
T 26	21 53 47	26°33'42	26°46	17°22	4° 6	20°26	19°23	12°28	27°18	5°39	16°56	17° 8	16° 2	20°51	n.a.	
W27	21 57 43	27°32'41	10♂51	19°12	3°53	20°53	19°26	12°29	27°20	5°37	16°56	16°59	15°59	20°57	n.a.	
T 28	22 1 40	28°31'44	24°27	21° 1	3°42	21°18	19°30	12°29	27°23	5°36	16°56	16°52	15°56	21° 4	n.a.	
F 29	22 5 36	29°30'48	7♂35	22°50	3°34	21°44	19°33	12°30	27°25	5°34	16°55	16°48	15°53	21°11	n.a.	
S 30	22 9 33	0♁29'55	20°17	24°39	3°28	22° 9	19°36	12°30	27°27	5°33	16°55	16°46	15°50	21°17	n.a.	
S 31	22 13 29	1♁29'05	2♁38	26♁28	3♁25	22♂34	19♂38	12♂31	27♁30	5♁31	16♂55	16°D46	15♁46	21♁24	n.a.	

Delta T = 04h25m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 456 BCE

SEPTEMBER 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	22 17 26	2♈28'17	14♐42	28♌16	3♊24	22♉58	19♉41	12♈32	27♌32	5°R30	16°R55	16°R46	15♐43	21♉31	n.a.	
T 2	22 21 23	3°27'31	26°36	0♈4	3°25	23°22	19°43	12°33	27°35	5♈28	16♈55	16♐45	15°40	21°37	n.a.	
W 3	22 25 19	4°26'48	8♉24	1°51	3°29	23°45	19°45	12°34	27°37	5°27	16°55	16°44	15°37	21°44	n.a.	
T 4	22 29 16	5°26'08	20°12	3°37	3°35	24°8	19°47	12°35	27°40	5°26	16°55	16°39	15°34	21°51	n.a.	
F 5	22 33 12	6°25'29	2♌2	5°23	3°44	24°31	19°49	12°36	27°43	5°24	16°D55	16°32	15°30	21°57	n.a.	
S 6	22 37 9	7°24'53	14°0	7°8	3°54	24°53	19°51	12°37	27°45	5°23	16°55	16°22	15°27	22°4	n.a.	
S 7	22 41 5	8°24'19	26°6	8°52	4°7	25°15	19°52	12°39	27°48	5°22	16°55	16°10	15°24	22°11	n.a.	
M 8	22 45 2	9°23'47	8♈23	10°35	4°22	25°36	19°53	12°40	27°51	5°20	16°55	15°56	15°21	22°17	n.a.	
T 9	22 48 58	10°23'18	20°50	12°18	4°38	25°57	19°54	12°42	27°54	5°19	16°55	15°42	15°18	22°24	n.a.	
W10	22 52 55	11°22'50	3♌29	14°0	4°57	26°17	19°55	12°44	27°56	5°18	16°55	15°29	15°15	22°31	n.a.	
T11	22 56 51	12°22'25	16°18	15°41	5°18	26°37	19°56	12°45	27°59	5°17	16°55	15°18	15°11	22°37	n.a.	
F12	23 0 48	13°22'01	29°19	17°21	5°40	26°57	19°56	12°47	28°2	5°15	16°55	15°10	15°8	22°44	n.a.	
S13	23 4 45	14°21'40	12♌31	19°1	6°4	27°15	19°R56	12°49	28°5	5°14	16°56	15°4	15°5	22°51	n.a.	
S14	23 8 41	15°21'20	25°55	20°40	6°30	27°34	19°56	12°51	28°8	5°13	16°56	15°2	15°2	22°57	n.a.	
M15	23 12 38	16°21'03	9♈33	22°19	6°58	27°51	19°56	12°54	28°11	5°12	16°56	15°1	14°59	23°4	n.a.	
T16	23 16 34	17°20'47	23°25	23°56	7°27	28°9	19°56	12°56	28°14	5°11	16°57	15°1	14°56	23°11	n.a.	
W17	23 20 31	18°20'33	7♉33	25°33	7°58	28°25	19°55	12°58	28°17	5°10	16°57	15°0	14°52	23°17	n.a.	
T18	23 24 27	19°20'20	21°55	27°10	8°30	28°41	19°54	13°1	28°20	5°8	16°57	14°58	14°49	23°24	n.a.	
F19	23 28 24	20°20'10	6♈30	28°46	9°4	28°57	19°53	13°3	28°23	5°7	16°58	14°52	14°46	23°31	n.a.	
S20	23 32 20	21°20'01	21°11	0♌21	9°39	29°12	19°52	13°6	28°26	5°6	16°58	14°44	14°43	23°37	n.a.	
S21	23 36 17	22°19'54	5♈54	1°56	10°15	29°26	19°50	13°9	28°29	5°5	16°59	14°33	14°40	23°44	n.a.	
M22	23 40 14	23°19'50	20°29	3°30	10°53	29°40	19°49	13°12	28°33	5°4	16°59	14°22	14°36	23°51	n.a.	
T23	23 44 10	24°19'47	4♈49	5°3	11°32	29°53	19°47	13°15	28°36	5°3	17°0	14°10	14°33	23°57	n.a.	
W24	23 48 7	25°19'46	18°48	6°36	12°12	0♐6	19°45	13°18	28°39	5°3	17°0	13°59	14°30	24°4	n.a.	
T25	23 52 3	26°19'47	2♉23	8°9	12°54	0°18	19°43	13°21	28°42	5°2	17°1	13°51	14°27	24°11	n.a.	
F26	23 56 0	27°19'51	15°32	9°41	13°36	0°29	19°40	13°24	28°46	5°1	17°1	13°45	14°24	24°17	n.a.	
S27	23 59 56	28°19'56	28°16	11°12	14°20	0°39	19°38	13°27	28°49	5°0	17°2	13°42	14°21	24°24	n.a.	
S28	0 3 53	29°20'04	10♐39	12°43	15°5	0°49	19°35	13°31	28°52	4°59	17°3	13°D41	14°17	24°31	n.a.	
M29	0 7 49	0♌20'15	22°46	14°14	15°50	0°58	19°32	13°34	28°56	4°58	17°3	13°42	14°14	24°37	n.a.	
T30	0 11 46	1♌20'27	4♉41	15°44	16°03	1°7	19°29	13°38	28°59	4°58	17°4	13°R42	14♐11	24°44	n.a.	

Delta T = 04h25m30s Julian Calendar 1 Sept. 456 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 456 BCE
 The year -455 astronomical counting style corresponds to year 456 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	0 15 43	2♌20'42	16♉31	17♌13	17♌25	1♐14	19°R25	13♈41	29♌2	4°R57	17♈5	13°R41	14♐8	24♉51	n.a.	
T 2	0 19 39	3°20'59	28°20	18°42	18°13	1°21	19♉22	13°45	29°6	4♈56	17°6	13♐38	14°5	24°57	n.a.	
F 3	0 23 36	4°21'18	10♌13	20°11	19°2	1°28	19°18	13°49	29°9	4°56	17°7	13°32	14°1	25°4	n.a.	
S 4	0 27 32	5°21'39	22°16	21°39	19°52	1°33	19°14	13°53	29°13	4°55	17°7	13°24	13°58	25°11	n.a.	
S 5	0 31 29	6°22'01	4♈30	23°6	20°43	1°38	19°10	13°57	29°16	4°54	17°8	13°13	13°55	25°18	n.a.	
M 6	0 35 25	7°22'26	16°58	24°33	21°35	1°42	19°5	14°1	29°20	4°54	17°9	13°2	13°52	25°24	n.a.	
T 7	0 39 22	8°22'53	29°41	25°59	22°28	1°45	19°1	14°5	29°23	4°53	17°10	12°49	13°49	25°31	n.a.	
W 8	0 43 18	9°23'22	12♌39	27°25	23°21	1°47	18°56	14°9	29°27	4°53	17°11	12°38	13°46	25°38	n.a.	
T 9	0 47 15	10°23'52	25°50	28°50	24°15	1°48	18°51	14°13	29°30	4°52	17°12	12°28	13°42	25°44	n.a.	
F10	0 51 12	11°24'24	9♌14	0♐14	25°9	1°R49	18°46	14°18	29°34	4°52	17°13	12°21	13°39	25°51	n.a.	
S11	0 55 8	12°24'58	22°46	1°37	26°4	1°49	18°41	14°22	29°37	4°51	17°14	12°17	13°36	25°58	n.a.	
S12	0 59 5	13°25'33	6♈29	2°59	27°0	1°48	18°36	14°27	29°41	4°51	17°15	12°D15	13°33	26°4	n.a.	
M13	1 3 1	14°26'09	20°18	4°21	27°56	1°46	18°30	14°31	29°45	4°51	17°16	12°15	13°30	26°11	n.a.	
T14	1 6 58	15°26'47	4♉16	5°41	28°53	1°43	18°25	14°36	29°48	4°50	17°17	12°16	13°27	26°18	n.a.	
W15	1 10 54	16°27'27	18°19	7°0	29°51	1°40	18°19	14°41	29°52	4°50	17°19	12°R16	13°23	26°24	n.a.	
T16	1 14 51	17°28'07	2♈29	8°18	0♈49	1°35	18°13	14°45	29°56	4°50	17°20	12°15	13°20	26°31	n.a.	
F17	1 18 47	18°28'49	16°43	9°34	1°47	1°30	18°7	14°50	29°59	4°50	17°21	12°12	13°17	26°38	n.a.	
S18	1 22 44	19°29'32	0♈59	10°48	2°46	1°24	18°0	14°55	0♐3	4°50	17°22	12°6	13°14	26°44	n.a.	
S19	1 26 41	20°30'16	15°13	12°1	3°46	1°17	17°54	15°0	0°7	4°49	17°23	11°59	13°11	26°51	n.a.	
M20	1 30 37	21°31'01	29°21	13°11	4°46	1°9	17°47	15°5	0°10	4°49	17°25	11°50	13°7	26°58	n.a.	
T21	1 34 34	22°31'48	13♈17	14°18	5°46	1°0	17°41	15°10	0°14	4°49	17°26	11°42	13°4	27°4	n.a.	
W22	1 38 30	23°32'36	26°57	15°23	6°47	0°50	17°34	15°16	0°18	4°D49	17°27	11°34	13°1	27°11	n.a.	
T23	1 42 27	24°33'25	10♉19	16°24	7°49	0°40	17°27	15°21	0°21	4°49	17°29	11°28	12°58	27°18	n.a.	
F24	1 46 23	25°34'16	23°20	17°21	8°50	0°29	17°20	15°26	0°25	4°49	17°30	11°24	12°55	27°24	n.a.	
S25	1 50 20	26°35'08	6♐1	18°14	9°53	0°17	17°13	15°32	0°29	4°49	17°31	11°D22	12°52	27°31	n.a.	
S26	1 54 16	27°36'02	18°23	19°2	10°55	0°4	17°6	15°37	0°32	4°49	17°33	11°22	12°48	27°38	n.a.	
M27	1 58 13	28°36'58	0♉31	19°45	11°58	29°50	16°58	15°43	0°36	4°50	17°34	11°24	12°45	27°45	n.a.	
T28	2 2 9	29°37'54	12°28	20°21	13°1	29°35	16°51	15°48	0°40	4°50	17°36	11°25	12°42	27°51	n.a.	
W29	2 6 6	0♐38'53	24°19	20°51	14°5	29°20	16°43	15°54	0°44	4°50	17°37	11°27	12°39	27°58	n.a.	
T30	2 10 3	1°39'52	6♌9	21°12	15°9	29°4	16°36	16°0	0°47	4°50	17°39	11°R27	12°36	28°5	n.a.	
F31	2 13 59	2♌40'53	18♌4	21♌25	16♈13	28♉47	16♉28	16♈5	0♐51	4♈51	17♈40	11♐25	12♐33	28♉11	n.a.	

Delta T = 04h25m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 456 BCE

NOVEMBER 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	2 17 56	3♐41'55	0♏7	21°R28	17♏18	28°R30	16°R20	16♌11	0♐55	4♌51	17♌42	11°R22	12♐29	28♌18	n.a.
S 2	2 21 52	4°42'59	12°25	21♐21	18°23	28♌11	16♌12	16°17	0°58	4°51	17°43	11♐17	12°26	28°25	n.a.
M 3	2 25 49	5°44'04	24°59	21° 3	19°28	27°52	16° 4	16°23	1° 2	4°52	17°45	11°11	12°23	28°31	n.a.
T 4	2 29 45	6°45'10	7♌52	20°34	20°34	27°33	15°56	16°29	1° 6	4°52	17°46	11° 5	12°20	28°38	n.a.
W 5	2 33 42	7°46'16	21° 4	19°54	21°40	27°13	15°48	16°35	1°10	4°52	17°48	10°59	12°17	28°45	n.a.
T 6	2 37 38	8°47'24	4♐36	19° 2	22°46	26°52	15°40	16°41	1°13	4°53	17°50	10°54	12°13	28°51	n.a.
F 7	2 41 35	9°48'33	18°23	18° 1	23°52	26°31	15°32	16°47	1°17	4°53	17°51	10°51	12°10	28°58	n.a.
S 8	2 45 32	10°49'43	2♌24	16°51	24°59	26° 9	15°24	16°53	1°21	4°54	17°53	10°49	12° 7	29° 5	n.a.
S 9	2 49 28	11°50'53	16°34	15°34	26° 5	25°47	15°16	17° 0	1°24	4°55	17°55	10°D49	12° 4	29°11	n.a.
M10	2 53 25	12°52'05	0♌48	14°13	27°12	25°25	15° 8	17° 6	1°28	4°55	17°56	10°50	12° 1	29°18	n.a.
T 11	2 57 21	13°53'16	15° 5	12°50	28°20	25° 2	15° 0	17°12	1°32	4°56	17°58	10°52	11°58	29°25	n.a.
W12	3 1 18	14°54'28	29°19	11°28	29°27	24°39	14°51	17°18	1°35	4°57	18° 0	10°53	11°54	29°32	n.a.
T 13	3 5 14	15°55'40	13♌30	10°10	0♌35	24°15	14°43	17°25	1°39	4°57	18° 2	10°R54	11°51	29°38	n.a.
F 14	3 9 11	16°56'53	27°36	8°59	1°43	23°52	14°35	17°31	1°43	4°58	18° 3	10°53	11°48	29°45	n.a.
S 15	3 13 7	17°58'05	11♌34	7°55	2°51	23°28	14°27	17°38	1°46	4°59	18° 5	10°52	11°45	29°52	n.a.
S 16	3 17 4	18°59'18	25°23	7° 2	3°59	23° 4	14°19	17°44	1°50	5° 0	18° 7	10°49	11°42	29°58	n.a.
M17	3 21 1	20° 0'31	9♏3	6°18	5° 8	22°40	14°11	17°51	1°53	5° 1	18° 9	10°46	11°38	0♐5	n.a.
T 18	3 24 57	21° 1'44	22°30	5°46	6°16	22°17	14° 3	17°57	1°57	5° 1	18°11	10°43	11°35	0°12	n.a.
W19	3 28 54	22° 2'58	5♌44	5°25	7°25	21°53	13°55	18° 4	2° 1	5° 2	18°13	10°40	11°32	0°18	n.a.
T 20	3 32 50	23° 4'11	18°44	5°14	8°34	21°29	13°47	18°11	2° 4	5° 3	18°14	10°38	11°29	0°25	n.a.
F 21	3 36 47	24° 5'26	1♐29	5°D13	9°44	21° 6	13°39	18°17	2° 8	5° 4	18°16	10°37	11°26	0°32	n.a.
S 22	3 40 43	25° 6'40	13°59	5°22	10°53	20°42	13°31	18°24	2°11	5° 5	18°18	10°D37	11°23	0°38	n.a.
S 23	3 44 40	26° 7'55	26°16	5°39	12° 2	20°19	13°23	18°31	2°15	5° 6	18°20	10°37	11°19	0°45	n.a.
M24	3 48 36	27° 9'10	8♌21	6° 4	13°12	19°56	13°15	18°38	2°18	5° 7	18°22	10°39	11°16	0°52	n.a.
T 25	3 52 33	28°10'26	20°17	6°36	14°22	19°34	13° 8	18°44	2°22	5° 9	18°24	10°40	11°13	0°58	n.a.
W26	3 56 30	29°11'41	2♐9	7°15	15°32	19°12	13° 0	18°51	2°25	5°10	18°26	10°41	11°10	1° 5	n.a.
T 27	4 0 26	0♌12'58	13°59	7°59	16°42	18°50	12°52	18°58	2°28	5°11	18°28	10°42	11° 7	1°12	n.a.
F 28	4 4 23	1°14'14	25°53	8°48	17°52	18°29	12°45	19° 5	2°32	5°12	18°30	10°43	11° 4	1°19	n.a.
S 29	4 8 19	2°15'30	7♏55	9°42	19° 3	18° 8	12°38	19°12	2°35	5°13	18°32	10°R43	11° 0	1°25	n.a.
S 30	4 12 16	3♌16'47	20♏10	10♐39	20♐13	17♌48	12♌31	19♌19	2♐38	5♌15	18♌33	10♐42	10♐57	1♐32	n.a.

Delta T = 04h25m27s Julian Calendar 1 Nov. 456 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 456 BCE
 The year -455 astronomical counting style corresponds to year 456 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 456 BCE (-455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
M 1	4 16 12	4♌18'04	2♌43	11♐40	21♐24	17°R28	12°R23	19♌26	2♐42	5♌16	18♌35	10°R41	10♐54	1♐39	n.a.
T 2	4 20 9	5°19'21	15°36	12°44	22°35	17♌9	12♌16	19°33	2°45	5°17	18°37	10♐41	10°51	1°45	n.a.
W 3	4 24 5	6°20'38	28°53	13°51	23°46	16°50	12°10	19°40	2°48	5°19	18°39	10°40	10°48	1°52	n.a.
T 4	4 28 2	7°21'55	12♐34	15° 0	24°56	16°32	12° 3	19°47	2°52	5°20	18°41	10°40	10°44	1°59	n.a.
F 5	4 31 59	8°23'12	26°38	16°12	26° 8	16°15	11°56	19°54	2°55	5°21	18°43	10°39	10°41	2° 5	n.a.
S 6	4 35 55	9°24'29	11♌1	17°26	27°19	15°59	11°50	20° 1	2°58	5°23	18°45	10°D39	10°38	2°12	n.a.
S 7	4 39 52	10°25'46	25°38	18°41	28°30	15°43	11°43	20° 8	3° 1	5°24	18°47	10°R39	10°35	2°19	n.a.
M 8	4 43 48	11°27'02	10♌23	19°58	29°41	15°28	11°37	20°15	3° 4	5°26	18°49	10°39	10°32	2°26	n.a.
T 9	4 47 45	12°28'18	25° 7	21°16	0♐53	15°14	11°31	20°22	3° 7	5°27	18°51	10°39	10°29	2°32	n.a.
W10	4 51 41	13°29'33	9♌45	22°35	2° 4	15° 0	11°25	20°29	3°10	5°29	18°53	10°39	10°25	2°39	n.a.
T 11	4 55 38	14°30'47	24°12	23°56	3°16	14°48	11°20	20°36	3°13	5°30	18°55	10°39	10°22	2°46	n.a.
F 12	4 59 35	15°32'00	8♌24	25°18	4°28	14°36	11°14	20°43	3°16	5°32	18°57	10°39	10°19	2°52	n.a.
S 13	5 3 31	16°33'12	22°18	26°41	5°39	14°25	11° 9	20°50	3°19	5°34	18°59	10°D38	10°16	2°59	n.a.
S 14	5 7 28	17°34'23	5♏55	28° 5	6°51	14°15	11° 3	20°57	3°22	5°35	19° 1	10°39	10°13	3° 6	n.a.
M15	5 11 24	18°35'34	19°15	29°29	8° 3	14° 5	10°58	21° 4	3°25	5°37	19° 3	10°39	10°10	3°12	n.a.
T 16	5 15 21	19°36'43	2♌19	0♌55	9°15	13°57	10°53	21°12	3°28	5°39	19° 5	10°40	10° 6	3°19	n.a.
W17	5 19 17	20°37'52	15° 9	2°21	10°27	13°49	10°49	21°19	3°31	5°40	19° 7	10°41	10° 3	3°26	n.a.
T 18	5 23 14	21°38'59	27°47	3°48	11°39	13°42	10°44	21°26	3°34	5°42	19° 9	10°42	10° 0	3°32	n.a.
F 19	5 27 10	22°40'06	10♐12	5°16	12°51	13°36	10°40	21°33	3°37	5°44	19°11	10°R42	9°57	3°39	n.a.
S 20	5 31 7	23°41'12	22°28	6°44	14° 3	13°30	10°35	21°40	3°39	5°46	19°13	10°42	9°54	3°46	n.a.
S 21	5 35 4	24°42'17	4♌35	8°13	15°16	13°26	10°31	21°47	3°42	5°47	19°15	10°41	9°50	3°53	n.a.
M22	5 39 0	25°43'21	16°34	9°43	16°28	13°22	10°28	21°54	3°45	5°49	19°17	10°39	9°47	3°59	n.a.
T 23	5 42 57	26°44'25	28°29	11°14	17°40	13°19	10°24	22° 1	3°47	5°51	19°19	10°37	9°44	4° 6	n.a.
W24	5 46 53	27°45'27	10♐20	12°45	18°53	13°17	10°20	22° 8	3°50	5°53	19°21	10°34	9°41	4°13	n.a.
T 25	5 50 50	28°46'28	22°10	14°17	20° 5	13°16	10°17	22°16	3°52	5°55	19°23	10°31	9°38	4°19	n.a.
F 26	5 54 46	29°47'29	4♏4	15°49	21°18	13°D15	10°14	22°23	3°55	5°57	19°25	10°28	9°35	4°26	n.a.
S 27	5 58 43	0♌48'29	16° 5	17°22	22°30	13°15	10°11	22°30	3°57	5°59	19°27	10°27	9°31	4°33	n.a.
S 28	6 2 39	1°49'28	28°16	18°56	23°43	13°16	10° 9	22°37	4° 0	6° 1	19°29	10°D26	9°28	4°39	n.a.
M29	6 6 36	2°50'26	10♌44	20°30	24°56	13°18	10° 6	22°44	4° 2	6° 3	19°31	10°26	9°25	4°46	n.a.
T 30	6 10 33	3°51'23	23°31	22° 5	26° 8	13°20	10° 4	22°51	4° 4	6° 5	19°33	10°27	9°22	4°53	n.a.
W31	6 14 29	4♌52'19	6♐42	23♌41	27♐21	13♌23	10♌2	22♌58	4♐7	6♌7	19♌35	10♐29	9♐19	5♐0	n.a.

Delta T = 04h25m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]