

SWISS EPHEMERIS for the year 485 BCE

JANUARY 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 15 35	5☾10'46	4♃24	20°R26	1☾0	15°R 5	8♃10	17°A14	11°R24	2°A24	13♁58	18°R51	19☾34	14♃12	n.a.								
T 2	6 19 32	6°11'40	18° 6	20☾18	2°16	14♃47	8°20	17°21	11♃21	2°26	13°58	18☾50	19°31	14°19	n.a.								
W 3	6 23 28	7°12'33	1°A35	19°59	3°31	14°29	8°30	17°28	11°19	2°28	13°59	18°48	19°27	14°26	n.a.								
T 4	6 27 25	8°13'25	14°52	19°30	4°46	14°11	8°40	17°35	11°17	2°30	14° 0	18°46	19°24	14°33	n.a.								
F 5	6 31 21	9°14'16	27°55	18°50	6° 1	13°54	8°49	17°42	11°15	2°32	14° 0	18°45	19°21	14°39	n.a.								
S 6	6 35 18	10°15'05	10☾44	18° 1	7°16	13°38	8°59	17°48	11°13	2°34	14° 1	18°45	19°18	14°46	n.a.								
S 7	6 39 15	11°15'52	23°19	17° 5	8°32	13°23	9° 8	17°55	11°10	2°35	14° 2	18°D45	19°15	14°53	n.a.								
M 8	6 43 11	12°16'38	5≈40	16° 2	9°47	13° 9	9°18	18° 2	11° 8	2°37	14° 2	18°45	19°12	14°59	n.a.								
T 9	6 47 8	13°17'23	17°50	14°54	11° 2	12°55	9°27	18° 8	11° 6	2°39	14° 3	18°46	19° 8	15° 6	n.a.								
W10	6 51 4	14°18'06	29°50	13°44	12°17	12°42	9°36	18°15	11° 4	2°41	14° 3	18°46	19° 5	15°13	n.a.								
T11	6 55 1	15°18'47	11♃43	12°34	13°32	12°30	9°45	18°22	11° 2	2°43	14° 4	18°47	19° 2	15°19	n.a.								
F12	6 58 57	16°19'26	23°34	11°25	14°47	12°18	9°54	18°28	11° 0	2°45	14° 4	18°47	18°59	15°26	n.a.								
S13	7 2 54	17°20'03	5♃26	10°18	16° 2	12° 8	10° 3	18°35	10°58	2°46	14° 4	18°47	18°56	15°33	n.a.								
S14	7 6 50	18°20'38	17°24	9°16	17°17	11°58	10°11	18°41	10°56	2°48	14° 5	18°47	18°53	15°40	n.a.								
M15	7 10 47	19°21'12	29°33	8°20	18°32	11°49	10°20	18°48	10°54	2°50	14° 5	18°47	18°49	15°46	n.a.								
T16	7 14 44	20°21'43	11♃57	7°30	19°47	11°40	10°28	18°54	10°52	2°51	14° 5	18°47	18°46	15°53	n.a.								
W17	7 18 40	21°22'13	24°40	6°47	21° 2	11°33	10°36	19° 0	10°51	2°53	14° 5	18°48	18°43	16° 0	n.a.								
T18	7 22 37	22°22'41	7♃46	6°12	22°17	11°26	10°45	19° 7	10°49	2°55	14° 6	18°48	18°40	16° 6	n.a.								
F19	7 26 33	23°23'06	21°15	5°44	23°32	11°21	10°53	19°13	10°47	2°56	14° 6	18°48	18°37	16°13	n.a.								
S20	7 30 30	24°23'30	5☽9	5°24	24°47	11°16	11° 0	19°19	10°45	2°58	14° 6	18°49	18°33	16°20	n.a.								
S21	7 34 26	25°23'52	19°25	5°11	26° 2	11°11	11° 8	19°26	10°44	3° 0	14° 6	18°R49	18°30	16°26	n.a.								
M22	7 38 23	26°24'12	3♁59	5°D 6	27°17	11° 8	11°16	19°32	10°42	3° 1	14°R 6	18°49	18°27	16°33	n.a.								
T23	7 42 20	27°24'30	18°43	5° 7	28°32	11° 5	11°23	19°38	10°41	3° 3	14° 6	18°48	18°24	16°40	n.a.								
W24	7 46 16	28°24'47	3♃32	5°15	29°47	11° 3	11°30	19°44	10°39	3° 4	14° 6	18°47	18°21	16°47	n.a.								
T25	7 50 13	29°25'01	18°17	5°28	1≈ 2	11° 2	11°38	19°50	10°38	3° 6	14° 6	18°46	18°18	16°53	n.a.								
F26	7 54 9	0≈25'14	2♁53	5°48	2°17	11°D 2	11°45	19°56	10°36	3° 7	14° 6	18°44	18°14	17° 0	n.a.								
S27	7 58 6	1°25'25	17°14	6°13	3°32	11° 2	11°52	20° 2	10°35	3° 8	14° 6	18°44	18°11	17° 7	n.a.								
S28	8 2 2	2°25'35	1♃17	6°43	4°46	11° 3	11°58	20° 8	10°33	3°10	14° 5	18°D43	18° 8	17°13	n.a.								
M29	8 5 59	3°25'43	15° 2	7°18	6° 1	11° 5	12° 5	20°13	10°32	3°11	14° 5	18°43	18° 5	17°20	n.a.								
T30	8 9 55	4°25'50	28°29	7°56	7°16	11° 7	12°11	20°19	10°31	3°13	14° 5	18°44	18° 2	17°27	n.a.								
W31	8 13 52	5≈25'55	11♃38	8☾39	8≈31	11♃10	12♃18	20°A25	10♃30	3°A14	14♁ 5	18☾46	17☾59	17♃33	n.a.								

Delta T = 04h33m21s Julian Calendar 1 Jan. 485 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 486 BCE  
 The year -484 astronomical counting style corresponds to year 485 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 17 49	6≈25'58	24°A32	9☾26	9≈46	11♃14	12♃24	20°A31	10°R29	3°A15	14°R 4	18☾47	17☾55	17♃40	n.a.								
F 2	8 21 45	7°25'59	7☾13	10°16	11° 0	11°19	12°30	20°36	10♃28	3°16	14♁ 4	18°48	17°52	17°47	n.a.								
S 3	8 25 42	8°25'58	19°42	11° 9	12°15	11°24	12°36	20°42	10°26	3°18	14° 4	18°R48	17°49	17°54	n.a.								
S 4	8 29 38	9°25'55	2≈ 0	12° 6	13°30	11°30	12°41	20°47	10°25	3°19	14° 3	18°48	17°46	18° 0	n.a.								
M 5	8 33 35	10°25'51	14° 9	13° 5	14°45	11°36	12°47	20°53	10°25	3°20	14° 3	18°46	17°43	18° 7	n.a.								
T 6	8 37 31	11°25'44	26°11	14° 7	15°59	11°44	12°52	20°58	10°24	3°21	14° 2	18°43	17°39	18°14	n.a.								
W 7	8 41 28	12°25'35	8♃ 7	15°11	17°14	11°51	12°57	21° 3	10°23	3°22	14° 2	18°39	17°36	18°20	n.a.								
T 8	8 45 24	13°25'24	19°59	16°17	18°29	12° 0	13° 2	21° 8	10°22	3°23	14° 1	18°35	17°33	18°27	n.a.								
F 9	8 49 21	14°25'10	1°Y50	17°26	19°43	12° 9	13° 7	21°14	10°21	3°24	14° 1	18°31	17°30	18°34	n.a.								
S10	8 53 18	15°24'54	13°42	18°37	20°58	12°18	13°12	21°19	10°21	3°25	14° 0	18°27	17°27	18°41	n.a.								
S11	8 57 14	16°24'36	25°39	19°50	22°13	12°29	13°16	21°24	10°20	3°26	13°59	18°24	17°24	18°47	n.a.								
M12	9 1 11	17°24'16	7♁45	21° 5	23°27	12°39	13°21	21°29	10°19	3°27	13°59	18°22	17°20	18°54	n.a.								
T13	9 5 7	18°23'53	20° 5	22°21	24°42	12°51	13°25	21°34	10°19	3°28	13°58	18°D22	17°17	19° 1	n.a.								
W14	9 9 4	19°23'28	2♃43	23°39	25°56	13° 3	13°29	21°38	10°18	3°29	13°57	18°22	17°14	19° 7	n.a.								
T15	9 13 0	20°23'00	15°43	24°59	27°11	13°15	13°33	21°43	10°18	3°30	13°56	18°24	17°11	19°14	n.a.								
F16	9 16 57	21°22'30	29° 8	26°21	28°25	13°28	13°36	21°48	10°17	3°31	13°56	18°25	17° 8	19°21	n.a.								
S17	9 20 53	22°21'58	13☽ 1	27°44	29°40	13°41	13°40	21°53	10°17	3°31	13°55	18°R26	17° 5	19°27	n.a.								
S18	9 24 50	23°21'23	27°21	29° 9	0♃54	13°55	13°43	21°57	10°17	3°32	13°54	18°26	17° 1	19°34	n.a.								
M19	9 28 47	24°20'46	12♁ 5	0≈35	2° 9	14°10	13°46	22° 2	10°17	3°33	13°53	18°24	16°58	19°41	n.a.								
T20	9 32 43	25°20'07	27° 7	2° 3	3°23	14°24	13°49	22° 6	10°16	3°34	13°52	18°21	16°55	19°48	n.a.								
W21	9 36 40	26°19'25	12♃18	3°33	4°38	14°40	13°52	22°10	10°16	3°34	13°51	18°16	16°52	19°54	n.a.								
T22	9 40 36	27°18'41	27°28	5° 3	5°52	14°55	13°54	22°15	10°16	3°35	13°50	18°10	16°49	20° 1	n.a.								
F23	9 44 33	28°17'56	12♁26	6°35	7° 6	15°12	13°57	22°19	10°D16	3°36	13°49	18° 4	16°45	20° 8	n.a.								
S24	9 48 29	29°17'08	27° 6	8° 9	8°21	15°28	13°59	22°23	10°16	3°36	13°48	17°59	16°42	20°14	n.a.								
S25	9 52 26	0♃16'19	11♃21	9°44	9°35	15°45	14° 1	22°27	10°16	3°37	13°47	17°56	16°39	20°21	n.a.								
M26	9 56 22	1°15'27	25°11	11°20	10°49	16° 3	14° 3	22°31	10°17	3°37	13°46	17°54	16°36	20°28	n.a.								
T27	10 0 19	2°14'34	8♃35	12°58	12° 4	16°21	14° 5	22°35	10°17	3°38	13°45	17°D54	16°33	20°35	n.a.								
W28	10 4 16	3°13'39	21°37	14°37	13°18	16°39	14° 6	22°39	10°17	3°38	13°44	17°55	16°30	20°41	n.a.								
T29	10 8 12	4♃12'43	4☾19	16≈18	14♃32	16♃58	14♃ 7	22°A42	10♃17	3°A38	13♁42	17☾57	16☾26	20♃48	n.a.								

Delta T = 04h33m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 485 BCE

MARCH 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	10 12 9	5♄11'44	16♃45	18♁0	15♁46	17♂17	14♃8	22♂46	10♂18	3♂39	13°R41	17°R57	16♃23	20♁55	n.a.	
S 2	10 16 5	6°10'43	28°59	19°43	17°0	17°36	14°9	22°49	10°18	3°39	13♁40	17♃57	16°20	21°1	n.a.	
S 3	10 20 2	7°9'41	11♁4	21°28	18°15	17°56	14°10	22°53	10°19	3°39	13°39	17°54	16°17	21°8	n.a.	
M 4	10 23 58	8°8'36	23°3	23°15	19°29	18°16	14°11	22°56	10°19	3°40	13°38	17°49	16°14	21°15	n.a.	
T 5	10 27 55	9°7'29	4♁57	25°2	20°43	18°37	14°11	23°0	10°20	3°40	13°36	17°42	16°11	21°22	n.a.	
W 6	10 31 51	10°6'20	16°49	26°52	21°57	18°57	14°R11	23°3	10°20	3°40	13°35	17°32	16°7	21°28	n.a.	
T 7	10 35 48	11°5'09	28°41	28°43	23°11	19°19	14°11	23°6	10°21	3°40	13°34	17°22	16°4	21°35	n.a.	
F 8	10 39 45	12°3'56	10♁33	0♁35	24°25	19°40	14°11	23°9	10°22	3°40	13°32	17°11	16°1	21°42	n.a.	
S 9	10 43 41	13°2'41	22°27	2°28	25°39	20°2	14°11	23°12	10°23	3°40	13°31	17°1	15°58	21°48	n.a.	
S 10	10 47 38	14°1'23	4♁27	4°24	26°53	20°24	14°10	23°15	10°23	3°40	13°29	16°53	15°55	21°55	n.a.	
M11	10 51 34	15°0'03	16°34	6°20	28°7	20°47	14°9	23°18	10°24	3°R41	13°28	16°47	15°51	22°2	n.a.	
T12	10 55 31	15°58'41	28°53	8°18	29°21	21°9	14°8	23°20	10°25	3°41	13°27	16°43	15°48	22°9	n.a.	
W13	10 59 27	16°57'16	11♂27	10°18	0♁35	21°32	14°7	23°23	10°26	3°40	13°25	16°D41	15°45	22°15	n.a.	
T14	11 3 24	17°55'50	24°21	12°19	1°49	21°56	14°6	23°25	10°27	3°40	13°24	16°42	15°42	22°22	n.a.	
F15	11 7 20	18°54'21	7♁38	14°21	3°3	22°19	14°4	23°28	10°28	3°40	13°22	16°42	15°39	22°29	n.a.	
S16	11 11 17	19°52'49	21°23	16°24	4°17	22°43	14°3	23°30	10°30	3°40	13°21	16°R42	15°36	22°35	n.a.	
S17	11 15 14	20°51'16	5♁35	18°29	5°30	23°7	14°1	23°32	10°31	3°40	13°19	16°41	15°32	22°42	n.a.	
M18	11 19 10	21°49'40	20°15	20°35	6°44	23°32	13°59	23°34	10°32	3°40	13°18	16°37	15°29	22°49	n.a.	
T19	11 23 7	22°48'02	5♁17	22°41	7°58	23°57	13°56	23°36	10°33	3°40	13°16	16°31	15°26	22°56	n.a.	
W20	11 27 3	23°46'22	20°34	24°48	9°12	24°21	13°54	23°38	10°35	3°39	13°15	16°23	15°23	23°2	n.a.	
T21	11 31 0	24°44'40	5♁54	26°56	10°25	24°47	13°51	23°40	10°36	3°39	13°13	16°13	15°20	23°9	n.a.	
F22	11 34 56	25°42'56	21°6	29°4	11°39	25°12	13°49	23°42	10°38	3°39	13°12	16°3	15°16	23°16	n.a.	
S23	11 38 53	26°41'10	6♂1	1°12	12°53	25°38	13°46	23°44	10°39	3°38	13°10	15°54	15°13	23°22	n.a.	
S24	11 42 49	27°39'22	20°29	3°20	14°6	26°3	13°42	23°45	10°41	3°38	13°8	15°47	15°10	23°29	n.a.	
M25	11 46 46	28°37'34	4♁29	5°28	15°20	26°30	13°39	23°47	10°42	3°38	13°7	15°43	15°7	23°36	n.a.	
T26	11 50 42	29°35'43	17°59	7°34	16°34	26°56	13°36	23°48	10°44	3°37	13°5	15°41	15°4	23°42	n.a.	
W27	11 54 39	0♁33'51	1♁2	9°40	17°47	27°22	13°32	23°49	10°45	3°37	13°4	15°D40	15°1	23°49	n.a.	
T28	11 58 36	1°31'58	13°42	11°44	19°1	27°49	13°28	23°51	10°47	3°36	13°2	15°R41	14°57	23°56	n.a.	
F29	12 2 32	2°30'03	26°3	13°46	20°14	28°16	13°24	23°52	10°49	3°36	13°0	15°40	14°54	24°3	n.a.	
S30	12 6 29	3°28'06	8♁11	15°47	21°28	28°43	13°20	23°53	10°51	3°35	12°59	15°38	14°51	24°9	n.a.	
S31	12 10 25	4♁26'08	20♁9	17°45	22°41	29♂11	13♂16	23♂54	10♂53	3♂34	12♁57	15♃34	14♃48	24♁16	n.a.	

Delta T = 04h33m18s Julian Calendar 1 March 485 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 485 BCE  
 The year -484 astronomical counting style corresponds to year 485 B.C.E historical counting style.

APRIL 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	12 14 22	5♁24'08	2♁2	19♁41	23♁55	29♂38	13°R11	23♂54	10♂55	3°R34	12°R55	15°R27	14♃45	24♁23	n.a.	
T 2	12 18 18	6°22'06	13°53	21°34	25°8	0♁6	13♂7	23°55	10°57	3♂33	12♁54	15♃17	14°42	24°29	n.a.	
W 3	12 22 15	7°20'03	25°43	23°24	26°21	0°34	13°2	23°56	10°59	3°32	12°52	15°5	14°38	24°36	n.a.	
T 4	12 26 11	8°17'59	7♁36	25°11	27°35	1°2	12°57	23°56	11°1	3°32	12°50	14°51	14°35	24°43	n.a.	
F 5	12 30 8	9°15'53	19°32	26°54	28°48	1°30	12°52	23°57	11°3	3°31	12°49	14°37	14°32	24°50	n.a.	
S 6	12 34 5	10°13'45	1♁32	28°35	0♁1	1°59	12°46	23°57	11°5	3°30	12°47	14°24	14°29	24°56	n.a.	
S 7	12 38 1	11°11'35	13°39	0♁11	1°15	2°27	12°41	23°57	11°7	3°29	12°45	14°12	14°26	25°3	n.a.	
M 8	12 41 58	12°9'24	25°53	1°45	2°28	2°56	12°36	23°57	11°9	3°28	12°44	14°3	14°22	25°10	n.a.	
T 9	12 45 54	13°7'11	8♂17	3°14	3°41	3°25	12°30	23°R57	11°11	3°28	12°42	13°57	14°19	25°16	n.a.	
W10	12 49 51	14°4'56	20°55	4°40	4°54	3°54	12°24	23°57	11°14	3°27	12°40	13°54	14°16	25°23	n.a.	
T11	12 53 47	15°2'40	3♁49	6°2	6°7	4°24	12°18	23°57	11°16	3°26	12°39	13°53	14°13	25°30	n.a.	
F12	12 57 44	16°0'22	17°2	7°21	7°20	4°53	12°12	23°57	11°19	3°25	12°37	13°53	14°10	25°37	n.a.	
S13	13 1 40	16°58'02	0♁39	8°35	8°34	5°23	12°6	23°56	11°21	3°24	12°35	13°53	14°7	25°43	n.a.	
S14	13 5 37	17°55'40	14°40	9°46	9°47	5°53	12°0	23°56	11°23	3°23	12°33	13°51	14°3	25°50	n.a.	
M15	13 9 34	18°53'16	29°7	10°52	11°0	6°23	11°53	23°55	11°26	3°22	12°32	13°47	14°0	25°57	n.a.	
T16	13 13 30	19°50'51	13♁56	11°55	12°13	6°53	11°47	23°55	11°28	3°21	12°30	13°40	13°57	26°4	n.a.	
W17	13 17 27	20°48'25	29°2	12°53	13°26	7°23	11°40	23°54	11°31	3°20	12°28	13°31	13°54	26°10	n.a.	
T18	13 21 23	21°45'56	14♁15	13°47	14°38	7°53	11°34	23°53	11°34	3°19	12°27	13°21	13°51	26°17	n.a.	
F19	13 25 20	22°43'27	29°25	14°37	15°51	8°24	11°27	23°52	11°36	3°18	12°25	13°10	13°47	26°24	n.a.	
S20	13 29 16	23°40'56	14♂12	15°22	17°4	8°55	11°20	23°51	11°39	3°17	12°24	13°1	13°44	26°30	n.a.	
S21	13 33 13	24°38'25	28°54	16°4	18°17	9°26	11°13	23°50	11°42	3°15	12°22	12°53	13°41	26°37	n.a.	
M22	13 37 9	25°35'52	13♁0	16°40	19°30	9°56	11°6	23°49	11°44	3°14	12°20	12°48	13°38	26°44	n.a.	
T23	13 41 6	26°33'19	26°36	17°12	20°43	10°28	10°59	23°48	11°47	3°13	12°19	12°45	13°35	26°51	n.a.	
W24	13 45 3	27°30'44	9♁44	17°40	21°55	10°59	10°52	23°46	11°50	3°12	12°17	12°D44	13°32	26°57	n.a.	
T25	13 48 59	28°28'09	22°28	18°3	23°8	11°30	10°44	23°45	11°53	3°11	12°15	12°R44	13°28	27°4	n.a.	
F26	13 52 56	29°25'33	4♁51	18°21	24°21	12°2	10°37	23°43	11°56	3°9	12°14	12°44	13°25	27°11	n.a.	
S27	13 56 52	0♁22'56	16°58	18°35	25°33	12°33	10°30	23°41	11°59	3°8	12°12	12°43	13°22	27°17	n.a.	
S28	14 0 49	1°20'18	28°56	18°44	26°46	13°5	10°22	23°40	12°1	3°7	12°11	12°40	13°19	27°24	n.a.	
M29	14 4 45	2°17'39	10♁47	18°R48	27°58	13°37	10°15	23°38	12°4	3°5	12°9	12°34	13°16	27°31	n.a.	
T30	14 8 42	3♁15'00	22♁38	18♁48	29♂11	14♁9	10♂7	23♁36	12♂7	3♁4	12♁8	12♁26	13♁13	27♁38	n.a.	

Delta T = 04h33m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 485 BCE

MAY 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 12 38	48°12'19	4°Y30	18°R43	0°II24	14°S41	10°R 0	23°R34	12°II10	3°R 3	12°R 6	12°R15	13°S 9	27°K44	n.a.								
T 2	14 16 35	5° 9'38	16°26	18°S34	1°36	15°13	9°II52	23°S32	12°13	3°S 1	12°S 5	12°S 3	13° 6	27°51	n.a.								
F 3	14 20 31	6° 6'57	28°28	18°21	2°48	15°45	9°45	23°30	12°17	3° 0	12° 3	11°51	13° 3	27°58	n.a.								
S 4	14 24 28	7° 4'14	10°S38	18° 4	4° 1	16°18	9°37	23°27	12°20	2°59	12° 2	11°40	13° 0	28° 4	n.a.								
S 5	14 28 25	8° 1'31	22°56	17°43	5°13	16°50	9°29	23°25	12°23	2°57	12° 0	11°30	12°57	28°11	n.a.								
M 6	14 32 21	8°58'47	5°II23	17°19	6°26	17°23	9°22	23°22	12°26	2°56	11°59	11°22	12°53	28°18	n.a.								
T 7	14 36 18	9°56'02	18° 1	16°53	7°38	17°56	9°14	23°20	12°29	2°54	11°57	11°17	12°50	28°25	n.a.								
W 8	14 40 14	10°53'16	0°S50	16°23	8°50	18°29	9° 6	23°17	12°32	2°53	11°56	11°15	12°47	28°31	n.a.								
T 9	14 44 11	11°50'29	13°53	15°52	10° 2	19° 2	8°59	23°15	12°36	2°51	11°54	11°D15	12°44	28°38	n.a.								
F 10	14 48 7	12°47'41	27°11	15°19	11°15	19°35	8°51	23°12	12°39	2°50	11°53	11°15	12°41	28°45	n.a.								
S 11	14 52 4	13°44'53	10°S47	14°46	12°27	20° 8	8°43	23° 9	12°42	2°48	11°52	11°R16	12°38	28°51	n.a.								
S 12	14 56 0	14°42'03	24°43	14°12	13°39	20°41	8°36	23° 6	12°45	2°47	11°50	11°15	12°34	28°58	n.a.								
M13	14 59 57	15°39'13	8°II57	13°38	14°51	21°15	8°28	23° 3	12°49	2°45	11°49	11°13	12°31	29° 5	n.a.								
T 14	15 3 54	16°36'21	23°30	13° 6	16° 3	21°48	8°21	23° 0	12°52	2°44	11°48	11° 9	12°28	29°12	n.a.								
W15	15 7 50	17°33'29	8°S16	12°34	17°15	22°22	8°13	22°57	12°55	2°42	11°46	11° 3	12°25	29°18	n.a.								
T 16	15 11 47	18°30'37	23° 8	12° 5	18°27	22°56	8° 6	22°54	12°59	2°41	11°45	10°55	12°22	29°25	n.a.								
F 17	15 15 43	19°27'43	8°II 0	11°38	19°39	23°29	7°59	22°51	13° 2	2°39	11°44	10°48	12°19	29°32	n.a.								
S 18	15 19 40	20°24'50	22°41	11°14	20°51	24° 3	7°51	22°47	13° 6	2°38	11°43	10°41	12°15	29°39	n.a.								
S 19	15 23 36	21°21'56	7°S 6	10°53	22° 3	24°37	7°44	22°44	13° 9	2°36	11°41	10°35	12°12	29°45	n.a.								
M20	15 27 33	22°19'02	21° 7	10°36	23°14	25°11	7°37	22°40	13°12	2°34	11°40	10°31	12° 9	29°52	n.a.								
T 21	15 31 29	23°16'08	4°S43	10°23	24°26	25°46	7°30	22°37	13°16	2°33	11°39	10°D30	12° 6	29°59	n.a.								
W22	15 35 26	24°13'13	17°54	10°15	25°38	26°20	7°23	22°33	13°19	2°31	11°38	10°30	12° 3	0°Y 5	n.a.								
T 23	15 39 23	25°10'19	0°S40	10°D10	26°49	26°54	7°16	22°30	13°23	2°30	11°37	10°31	11°59	0°12	n.a.								
F 24	15 43 19	26° 7'25	13° 6	10°11	28° 1	27°29	7° 9	22°26	13°26	2°28	11°36	10°32	11°56	0°19	n.a.								
S 25	15 47 16	27° 4'30	25°16	10°16	29°12	28° 3	7° 2	22°22	13°30	2°26	11°35	10°R33	11°53	0°26	n.a.								
S 26	15 51 12	28° 1'36	7°S16	10°25	0°S24	28°38	6°55	22°18	13°33	2°25	11°34	10°32	11°50	0°32	n.a.								
M27	15 55 9	28°58'42	19° 9	10°40	1°35	29°13	6°48	22°15	13°37	2°23	11°33	10°30	11°47	0°39	n.a.								
T 28	15 59 5	29°55'48	1°Y 1	11° 0	2°47	29°47	6°42	22°11	13°40	2°22	11°32	10°27	11°44	0°46	n.a.								
W29	16 3 2	0°II52'55	12°56	11°24	3°58	0°S22	6°36	22° 7	13°44	2°20	11°31	10°21	11°40	0°52	n.a.								
T 30	16 6 58	1°50'01	24°56	11°53	5°10	0°57	6°29	22° 3	13°48	2°18	11°30	10°15	11°37	0°59	n.a.								
F 31	16 10 55	2°II47'08	7°S 6	12°S27	6°S21	1°S32	6°II23	21°S59	13°II51	2°S17	11°S29	10°S 8	11°S34	1°Y 6	n.a.								

Delta T = 04h33m16s Julian Calendar 1 May 485 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 485 BCE  
 The year -484 astronomical counting style corresponds to year 485 B.C.E historical counting style.

JUNE 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 14 52	3°II44'15	19°S26	13°S 6	7°S32	2°S 8	6°R17	21°R55	13°II55	2°R15	11°R28	10°R 2	11°S31	1°Y13	n.a.								
S 2	16 18 48	4°41'22	1°II57	13°49	8°43	2°43	6°II11	21°S51	13°58	2°S14	11°S27	9°S57	11°28	1°19	n.a.								
M 3	16 22 45	5°38'30	14°41	14°37	9°54	3°18	6° 5	21°47	14° 2	2°12	11°27	9°53	11°25	1°26	n.a.								
T 4	16 26 41	6°35'38	27°38	15°30	11° 6	3°54	5°59	21°42	14° 6	2°10	11°26	9°50	11°21	1°33	n.a.								
W 5	16 30 38	7°32'46	10°S47	16°27	12°17	4°29	5°54	21°38	14° 9	2° 9	11°25	9°D50	11°18	1°40	n.a.								
T 6	16 34 34	8°29'53	24° 9	17°29	13°28	5° 5	5°48	21°34	14°13	2° 7	11°24	9°50	11°15	1°46	n.a.								
F 7	16 38 31	9°27'01	7°S43	18°35	14°38	5°40	5°43	21°30	14°16	2° 6	11°24	9°52	11°12	1°53	n.a.								
S 8	16 42 28	10°24'09	21°29	19°46	15°49	6°16	5°38	21°25	14°20	2° 4	11°23	9°53	11° 9	2° 0	n.a.								
S 9	16 46 24	11°21'17	5°II28	21° 1	17° 0	6°52	5°33	21°21	14°24	2° 2	11°22	9°R54	11° 5	2° 6	n.a.								
M10	16 50 21	12°18'25	19°37	22°20	18°11	7°28	5°28	21°17	14°27	2° 1	11°22	9°54	11° 2	2°13	n.a.								
T 11	16 54 17	13°15'33	3°S56	23°43	19°22	8° 4	5°23	21°12	14°31	1°59	11°21	9°53	10°59	2°20	n.a.								
W12	16 58 14	14°12'41	18°22	25°10	20°32	8°40	5°19	21° 8	14°35	1°58	11°21	9°51	10°56	2°27	n.a.								
T 13	17 2 10	15° 9'50	2°II50	26°42	21°43	9°16	5°15	21° 4	14°38	1°56	11°20	9°47	10°53	2°33	n.a.								
F 14	17 6 7	16° 6'59	17°14	28°17	22°53	9°53	5°10	20°59	14°42	1°54	11°20	9°44	10°50	2°40	n.a.								
S 15	17 10 3	17° 4'08	1°S31	29°56	24° 4	10°29	5° 6	20°55	14°46	1°53	11°19	9°41	10°46	2°47	n.a.								
S 16	17 14 0	18° 1'18	15°34	1°II38	25°14	11° 5	5° 2	20°50	14°49	1°51	11°19	9°39	10°43	2°53	n.a.								
M17	17 17 57	18°58'29	29°20	3°24	26°24	11°42	4°59	20°46	14°53	1°50	11°19	9°38	10°40	3° 0	n.a.								
T 18	17 21 53	19°55'40	12°S46	5°14	27°34	12°18	4°55	20°42	14°56	1°48	11°18	9°D37	10°37	3° 7	n.a.								
W19	17 25 50	20°52'52	25°51	7° 6	28°45	12°55	4°52	20°37	15° 0	1°47	11°18	9°38	10°34	3°14	n.a.								
T 20	17 29 46	21°50'04	8°S36	9° 1	29°55	13°32	4°48	20°33	15° 4	1°45	11°18	9°39	10°31	3°20	n.a.								
F 21	17 33 43	22°47'18	21° 3	10°58	1°S 5	14° 8	4°45	20°28	15° 7	1°44	11°18	9°41	10°27	3°27	n.a.								
S 22	17 37 39	23°44'33	3°S15	12°58	2°14	14°45	4°43	20°24	15°11	1°42	11°17	9°42	10°24	3°34	n.a.								
S 23	17 41 36	24°41'49	15°16	14°59	3°24	15°22	4°40	20°19	15°15	1°41	11°17	9°43	10°21	3°41	n.a.								
M24	17 45 32	25°39'05	27°11	17° 2	4°34	15°59	4°37	20°15	15°18	1°39	11°17	9°R43	10°18	3°47	n.a.								
T 25	17 49 29	26°36'23	9°Y 4	19° 7	5°44	16°36	4°35	20°11	15°22	1°38	11°17	9°43	10°15	3°54	n.a.								
W26	17 53 26	27°33'42	21° 1	21°12	6°53	17°13	4°33	20° 6	15°25	1°37	11°17	9°42	10°11	4° 1	n.a.								
T 27	17 57 22	28°31'03	3°S 4	23°17	8° 3	17°50	4°31	20° 2	15°29	1°35	11°D17	9°40	10° 8	4° 7	n.a.								
F 28	18 1 19	29°28'24	15°18	25°23	9°12	18°28	4°29	19°58	15°32	1°34	11°17	9°39	10° 5	4°14	n.a.								
S 29	18 5 15	0°S25'47	27°46	27°29	10°22	19° 5	4°27	19°53	15°36	1°32	11°17	9°38	10° 2	4°21	n.a.								
S 30	18 9 12	1°S23'11	10°II30	29°II35	11°S31	19°S43	4°II26	19°S49	15°II40	1°S31	11°S17	9°S37	9°S59	4°Y28	n.a.								

Delta T = 04h33m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 485 BCE

JULY 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
M 1	18 13 8	29°20'36	23°11'30	15°40	12°04'0	20°02'20	4°R25	19°R45	15°11'43	1°R30	11°15'17	9°R36	9°35'56	4°Y'34	n.a.
T 2	18 17 5	3°18'02	6°54'48	3°44	13°49	20°58	4°M.24	19°A.40	15°47	1°A.28	11°17	9°D36	9°52	4°41	n.a.
W 3	18 21 1	4°15'30	20°21	5°48	14°58	21°35	4°23	19°36	15°50	1°27	11°17	9°36	9°49	4°48	n.a.
T 4	18 24 58	5°12'58	4°L 8	7°50	16° 7	22°13	4°22	19°32	15°54	1°26	11°18	9°36	9°46	4°55	n.a.
F 5	18 28 55	6°10'27	18° 7	9°52	17°16	22°51	4°21	19°28	15°57	1°25	11°18	9°36	9°43	5° 1	n.a.
S 6	18 32 51	7° 7'58	2°M.14	11°52	18°25	23°29	4°21	19°24	16° 1	1°23	11°18	9°37	9°40	5° 8	n.a.
S 7	18 36 48	8° 5'29	16°26	13°51	19°33	24° 7	4°D21	19°20	16° 4	1°22	11°18	9°37	9°37	5°15	n.a.
M 8	18 40 44	9° 3'01	0°A.41	15°48	20°42	24°45	4°21	19°16	16° 7	1°21	11°19	9°37	9°33	5°21	n.a.
T 9	18 44 41	10° 0'34	14°56	17°44	21°50	25°23	4°21	19°12	16°11	1°20	11°19	9°37	9°30	5°28	n.a.
W10	18 48 37	10°58'09	29° 7	19°39	22°59	26° 1	4°22	19° 8	16°14	1°19	11°20	9°37	9°27	5°35	n.a.
T 11	18 52 34	11°55'44	13°M.14	21°32	24° 7	26°39	4°22	19° 4	16°18	1°17	11°20	9°37	9°24	5°42	n.a.
F 12	18 56 30	12°53'21	27°12	23°24	25°15	27°18	4°23	19° 0	16°21	1°16	11°20	9°37	9°21	5°48	n.a.
S 13	19 0 27	13°50'58	11°A. 1	25°14	26°23	27°56	4°24	18°56	16°24	1°15	11°21	9°38	9°17	5°55	n.a.
S 14	19 4 24	14°48'37	24°38	27° 3	27°31	28°34	4°25	18°52	16°28	1°14	11°22	9°38	9°14	6° 2	n.a.
M15	19 8 20	15°46'18	8°Z 1	28°51	28°38	29°13	4°27	18°49	16°31	1°13	11°22	9°R38	9°11	6° 9	n.a.
T 16	19 12 17	16°44'00	21° 9	0°L.37	29°46	29°51	4°28	18°45	16°34	1°12	11°23	9°38	9° 8	6°15	n.a.
W17	19 16 13	17°41'43	4°A. 1	2°21	0°M.53	0°M.30	4°30	18°41	16°37	1°11	11°23	9°38	9° 5	6°22	n.a.
T 18	19 20 10	18°39'28	16°38	4° 4	2° 1	1° 9	4°32	18°38	16°41	1°10	11°24	9°37	9° 2	6°29	n.a.
F 19	19 24 6	19°37'14	29° 1	5°46	3° 8	1°48	4°34	18°34	16°44	1° 9	11°25	9°35	8°58	6°35	n.a.
S 20	19 28 3	20°35'02	11°A.11	7°26	4°15	2°26	4°36	18°31	16°47	1° 8	11°26	9°34	8°55	6°42	n.a.
S 21	19 31 59	21°32'52	23°12	9° 5	5°22	3° 5	4°38	18°28	16°50	1° 7	11°26	9°33	8°52	6°49	n.a.
M22	19 35 56	22°30'44	5°Y 7	10°43	6°28	3°44	4°41	18°24	16°53	1° 7	11°27	9°31	8°49	6°56	n.a.
T 23	19 39 53	23°28'38	17° 0	12°19	7°35	4°23	4°44	18°21	16°56	1° 6	11°28	9°31	8°46	7° 2	n.a.
W24	19 43 49	24°26'33	28°55	13°54	8°41	5° 3	4°47	18°18	17° 0	1° 5	11°29	9°D31	8°42	7° 9	n.a.
T 25	19 47 46	25°24'31	10°B.58	15°28	9°48	5°42	4°50	18°15	17° 3	1° 4	11°30	9°31	8°39	7°16	n.a.
F 26	19 51 42	26°22'31	23°13	17° 0	10°54	6°21	4°53	18°12	17° 6	1° 3	11°31	9°32	8°36	7°22	n.a.
S 27	19 55 39	27°20'32	5°M.43	18°31	12° 0	7° 0	4°57	18° 9	17° 9	1° 3	11°32	9°34	8°33	7°29	n.a.
S 28	19 59 35	28°18'36	18°33	20° 0	13° 5	7°40	5° 0	18° 6	17°12	1° 2	11°33	9°35	8°30	7°36	n.a.
M29	20 3 32	29°16'42	1°B.45	21°28	14°11	8°19	5° 4	18° 3	17°14	1° 1	11°34	9°36	8°27	7°43	n.a.
T 30	20 7 29	0°L.14'49	15°19	22°55	15°17	8°59	5° 8	18° 1	17°17	1° 1	11°35	9°R36	8°23	7°49	n.a.
W31	20 11 25	1°L.12'59	29°B.14	24°L.21	16°M.22	9°M.39	5°M.12	17°A.58	17°M.20	1°A. 0	11°36	9°35	8°20	7°Y.56	n.a.

Delta T = 04h33m13s Julian Calendar 1 July 485 BCE == Greg. Calendar 26 June 485 BCE  
 The year -484 astronomical counting style corresponds to year 485 B.C.E historical counting style.

AUGUST 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
T 1	20 15 22	2°L.11'10	13°L.27	25°L.45	17°M.27	10°M.18	5°M.17	17°R.55	17°M.23	0°R.59	11°A.37	9°R.33	8°Z.17	8°Y. 3	n.a.
F 2	20 19 18	3° 9'23	27°54	27° 7	18°32	10°58	5°21	17°A.53	17°26	0°A.59	11°38	9°30	8°14	8°10	n.a.
S 3	20 23 15	4° 7'38	12°M.29	28°28	19°36	11°38	5°26	17°51	17°29	0°58	11°40	9°27	8°11	8°16	n.a.
S 4	20 27 11	5° 5'54	27° 4	29°48	20°41	12°18	5°31	17°48	17°31	0°58	11°41	9°23	8° 8	8°23	n.a.
M 5	20 31 8	6° 4'12	11°A.34	1°M. 6	21°45	12°58	5°36	17°46	17°34	0°57	11°42	9°21	8° 4	8°30	n.a.
T 6	20 35 4	7° 2'32	25°55	2°22	22°49	13°38	5°41	17°44	17°37	0°57	11°43	9°19	8° 1	8°36	n.a.
W 7	20 39 1	8° 0'53	10°M. 4	3°37	23°53	14°18	5°46	17°42	17°39	0°57	11°45	9°D19	7°58	8°43	n.a.
T 8	20 42 58	8°59'16	23°58	4°49	24°57	14°58	5°52	17°40	17°42	0°56	11°46	9°19	7°55	8°50	n.a.
F 9	20 46 54	9°57'41	7°A.38	6° 1	26° 0	15°38	5°57	17°38	17°45	0°56	11°47	9°21	7°52	8°57	n.a.
S 10	20 50 51	10°56'07	21° 3	7°10	27° 3	16°19	6° 3	17°36	17°47	0°56	11°49	9°22	7°48	9° 3	n.a.
S 11	20 54 47	11°54'36	4°Z.15	8°17	28° 6	16°59	6° 9	17°35	17°50	0°55	11°50	9°R23	7°45	9°10	n.a.
M12	20 58 44	12°53'06	17°15	9°22	29° 9	17°39	6°15	17°33	17°52	0°55	11°52	9°23	7°42	9°17	n.a.
T 13	21 2 40	13°51'38	0°A. 2	10°24	0°A.11	18°20	6°22	17°31	17°54	0°55	11°53	9°21	7°39	9°24	n.a.
W14	21 6 37	14°50'12	12°37	11°25	1°13	19° 0	6°28	17°30	17°57	0°55	11°55	9°18	7°36	9°30	n.a.
T 15	21 10 33	15°48'47	25° 2	12°22	2°15	19°41	6°35	17°29	17°59	0°55	11°56	9°13	7°33	9°37	n.a.
F 16	21 14 30	16°47'25	7°A.17	13°17	3°16	20°22	6°41	17°28	18° 1	0°55	11°58	9° 6	7°29	9°44	n.a.
S 17	21 18 27	17°46'05	19°22	14° 9	4°17	21° 3	6°48	17°26	18° 4	0°54	11°59	8°59	7°26	9°50	n.a.
S 18	21 22 23	18°44'48	1°Y.20	14°58	5°18	21°43	6°55	17°25	18° 6	0°54	12° 1	8°52	7°23	9°57	n.a.
M19	21 26 20	19°43'32	13°13	15°43	6°18	22°24	7° 2	17°24	18° 8	0°D.54	12° 3	8°46	7°20	10° 4	n.a.
T 20	21 30 16	20°42'19	25° 5	16°25	7°19	23° 5	7°10	17°24	18°10	0°54	12° 4	8°41	7°17	10°11	n.a.
W21	21 34 13	21°41'08	6°B.58	17° 2	8°18	23°46	7°17	17°23	18°12	0°54	12° 6	8°38	7°14	10°17	n.a.
T 22	21 38 9	22°40'00	18°58	17°35	9°18	24°27	7°25	17°22	18°14	0°55	12° 8	8°D36	7°10	10°24	n.a.
F 23	21 42 6	23°38'54	1°M.10	18° 4	10°17	25° 9	7°32	17°22	18°16	0°55	12°10	8°37	7° 7	10°31	n.a.
S 24	21 46 2	24°37'51	13°38	18°27	11°15	25°50	7°40	17°21	18°18	0°55	12°11	8°38	7° 4	10°38	n.a.
S 25	21 49 59	25°36'50	26°26	18°45	12°14	26°31	7°48	17°21	18°20	0°55	12°13	8°39	7° 1	10°44	n.a.
M26	21 53 56	26°35'51	9°B.39	18°57	13°12	27°12	7°56	17°21	18°22	0°55	12°15	8°R40	6°58	10°51	n.a.
T 27	21 57 52	27°34'55	23°20	19°R 3	14° 9	27°54	8° 5	17°20	18°24	0°56	12°17	8°39	6°54	10°58	n.a.
W28	22 1 49	28°34'01	7°L.27	19° 2	15° 6	28°35	8°13	17°D20	18°25	0°56	12°19	8°36	6°51	11° 4	n.a.
T 29	22 5 45	29°33'09	21°59	18°54	16° 3	29°17	8°21	17°20	18°27	0°56	12°21	8°30	6°48	11°11	n.a.
F 30	22 9 42	0°M.32'19	6°M.49	18°38	16°59	29°59	8°30	17°21	18°29	0°56	12°23	8°23	6°45	11°18	n.a.
S 31	22 13 38	1°M.31'32	21°M.49	18°M.15	17°A.54	0°A.40	8°M.39	17°A.21	18°M.30	0°A.57	12°A.25	8°Z.15	6°Z.42	11°Y.25	n.a.

Delta T = 04h33m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 485 BCE

SEPTEMBER 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 17 35	2♐30'46	6♌50	17°R44	18♌49	1♌22	8♌48	17♌21	18♌32	0♌57	12♌27	8°R 7	6♌39	11♌31	n.a.		
M 2	22 21 31	3°30'03	21°43	17♐ 6	19°44	2° 4	8°57	17°22	18°34	0°58	12°29	7♌59	6°35	11°38	n.a.		
T 3	22 25 28	4°29'21	6♌20	16°19	20°38	2°46	9° 6	17°22	18°35	0°58	12°31	7°54	6°32	11°45	n.a.		
W 4	22 29 24	5°28'42	20°36	15°26	21°31	3°28	9°15	17°23	18°36	0°59	12°33	7°51	6°29	11°51	n.a.		
T 5	22 33 21	6°28'04	4♌30	14°26	22°24	4°10	9°24	17°24	18°38	0°59	12°35	7°D50	6°26	11°58	n.a.		
F 6	22 37 18	7°27'28	18° 2	13°21	23°16	4°52	9°34	17°24	18°39	1° 0	12°37	7°50	6°23	12° 5	n.a.		
S 7	22 41 14	8°26'54	1♌15	12°12	24° 8	5°34	9°43	17°25	18°40	1° 1	12°39	7°R51	6°20	12°12	n.a.		
S 8	22 45 11	9°26'22	14°10	11° 0	24°59	6°16	9°53	17°26	18°42	1° 1	12°41	7°51	6°16	12°18	n.a.		
M 9	22 49 7	10°25'52	26°51	9°49	25°49	6°59	10° 3	17°28	18°43	1° 2	12°43	7°49	6°13	12°25	n.a.		
T 10	22 53 4	11°25'24	9♌20	8°38	26°38	7°41	10°13	17°29	18°44	1° 3	12°45	7°45	6°10	12°32	n.a.		
W11	22 57 0	12°24'57	21°40	7°31	27°27	8°23	10°23	17°30	18°45	1° 3	12°47	7°38	6° 7	12°39	n.a.		
T 12	23 0 57	13°24'33	3♌52	6°30	28°15	9° 6	10°33	17°32	18°46	1° 4	12°50	7°28	6° 4	12°45	n.a.		
F 13	23 4 53	14°24'11	15°57	5°36	29° 2	9°48	10°43	17°33	18°47	1° 5	12°52	7°16	6° 0	12°52	n.a.		
S 14	23 8 50	15°23'51	27°56	4°51	29°48	10°31	10°53	17°35	18°48	1° 6	12°54	7° 3	5°57	12°59	n.a.		
S 15	23 12 47	16°23'33	9♌51	4°16	0♌33	11°14	11° 4	17°37	18°49	1° 7	12°56	6°50	5°54	13° 5	n.a.		
M16	23 16 43	17°23'17	21°42	3°52	1°18	11°56	11°14	17°38	18°49	1° 8	12°58	6°38	5°51	13°12	n.a.		
T 17	23 20 40	18°23'03	3♌33	3°39	2° 1	12°39	11°25	17°40	18°50	1° 8	13° 1	6°28	5°48	13°19	n.a.		
W18	23 24 36	19°22'52	15°26	3°D37	2°43	13°22	11°36	17°42	18°51	1° 9	13° 3	6°20	5°45	13°26	n.a.		
T 19	23 28 33	20°22'43	27°25	3°46	3°25	14° 5	11°47	17°44	18°51	1°10	13° 5	6°16	5°41	13°32	n.a.		
F 20	23 32 29	21°22'37	9♌33	4° 6	4° 5	14°48	11°57	17°47	18°52	1°11	13° 7	6°13	5°38	13°39	n.a.		
S 21	23 36 26	22°22'33	21°56	4°35	4°44	15°31	12° 8	17°49	18°53	1°13	13°10	6°D13	5°35	13°46	n.a.		
S 22	23 40 22	23°22'31	4♌38	5°14	5°22	16°14	12°20	17°51	18°53	1°14	13°12	6°R13	5°32	13°52	n.a.		
M23	23 44 19	24°22'31	17°46	6° 2	5°59	16°57	12°31	17°54	18°54	1°15	13°14	6°12	5°29	13°59	n.a.		
T 24	23 48 16	25°22'34	1♌21	6°57	6°34	17°41	12°42	17°57	18°54	1°16	13°17	6°10	5°25	14° 6	n.a.		
W25	23 52 12	26°22'39	15°27	7°58	7° 9	18°24	12°53	17°59	18°54	1°17	13°19	6° 6	5°22	14°13	n.a.		
T 26	23 56 9	27°22'46	0♐ 1	9° 6	7°41	19° 7	13° 5	18° 2	18°54	1°18	13°21	5°59	5°19	14°19	n.a.		
F 27	0 0 5	28°22'56	15° 0	10°19	8°13	19°51	13°16	18° 5	18°55	1°20	13°24	5°49	5°16	14°26	n.a.		
S 28	0 4 2	29°23'07	0♌14	11°36	8°43	20°34	13°28	18° 8	18°55	1°21	13°26	5°38	5°13	14°33	n.a.		
S 29	0 7 58	0♌23'20	15°33	12°57	9°11	21°18	13°40	18°11	18°55	1°22	13°29	5°26	5°10	14°40	n.a.		
M30	0 11 55	1♌23'35	0♌46	14♐21	9♌38	22♌ 1	13♌51	18♌14	18°R55	1♌23	13♌31	5♌16	5♌ 6	14♌46	n.a.		

Delta T = 04h33m10s Julian Calendar 1 Sept. 485 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 485 BCE

The year -484 astronomical counting style corresponds to year 485 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 15 51	2♌23'52	15♌41	15♐47	10♌ 3	22♌45	14♌ 3	18♌17	18°R55	1♌25	13♌33	5°R 8	5♌ 3	14♌53	n.a.		
W 2	0 19 48	3°24'11	0♌13	17°16	10°26	23°29	14°15	18°21	18♌55	1°26	13°36	5♌ 2	5° 0	15° 0	n.a.		
T 3	0 23 45	4°24'31	14°17	18°47	10°48	24°13	14°27	18°24	18°55	1°28	13°38	4°59	4°57	15° 6	n.a.		
F 4	0 27 41	5°24'53	27°53	20°19	11° 7	24°56	14°39	18°27	18°54	1°29	13°41	4°59	4°54	15°13	n.a.		
S 5	0 31 38	6°25'16	11♌ 3	21°53	11°25	25°40	14°51	18°31	18°54	1°31	13°43	4°59	4°51	15°20	n.a.		
S 6	0 35 34	7°25'41	23°53	23°27	11°41	26°24	15° 3	18°35	18°54	1°32	13°45	4°58	4°47	15°27	n.a.		
M 7	0 39 31	8°26'07	6♌25	25° 2	11°54	27° 8	15°16	18°38	18°54	1°34	13°48	4°56	4°44	15°33	n.a.		
T 8	0 43 27	9°26'35	18°44	26°38	12° 6	27°52	15°28	18°42	18°53	1°35	13°50	4°51	4°41	15°40	n.a.		
W 9	0 47 24	10°27'04	0♌53	28°14	12°15	28°37	15°40	18°46	18°53	1°37	13°53	4°43	4°38	15°47	n.a.		
T 10	0 51 20	11°27'35	12°54	29°50	12°22	29°21	15°53	18°50	18°52	1°38	13°55	4°32	4°35	15°53	n.a.		
F 11	0 55 17	12°28'07	24°52	1♌27	12°27	0♌ 5	16° 5	18°54	18°52	1°40	13°58	4°19	4°31	16° 0	n.a.		
S 12	0 59 13	13°28'41	6♌46	3° 3	12°29	0°49	16°18	18°58	18°51	1°41	14° 0	4° 4	4°28	16° 7	n.a.		
S 13	1 3 10	14°29'16	18°39	4°40	12°R29	1°34	16°31	19° 3	18°50	1°43	14° 2	3°49	4°25	16°14	n.a.		
M14	1 7 7	15°29'53	0♌31	6°17	12°27	2°18	16°43	19° 7	18°50	1°45	14° 5	3°36	4°22	16°20	n.a.		
T 15	1 11 3	16°30'32	12°24	7°53	12°22	3° 2	16°56	19°11	18°49	1°47	14° 7	3°24	4°19	16°27	n.a.		
W16	1 15 0	17°31'13	24°21	9°30	12°15	3°47	17° 9	19°16	18°48	1°48	14°10	3°15	4°16	16°34	n.a.		
T 17	1 18 56	18°31'55	6♌22	11° 6	12° 5	4°32	17°22	19°20	18°47	1°50	14°12	3° 9	4°12	16°41	n.a.		
F 18	1 22 53	19°32'39	18°33	12°42	11°53	5°16	17°35	19°25	18°46	1°52	14°15	3° 6	4° 9	16°47	n.a.		
S 19	1 26 49	20°33'25	0♌55	14°18	11°38	6° 1	17°48	19°30	18°45	1°54	14°17	3°D 5	4° 6	16°54	n.a.		
S 20	1 30 46	21°34'12	13°35	15°54	11°21	6°46	18° 1	19°34	18°44	1°55	14°19	3° 5	4° 3	17° 1	n.a.		
M21	1 34 42	22°35'01	26°36	17°29	11° 2	7°30	18°14	19°39	18°43	1°57	14°22	3°R 5	4° 0	17° 7	n.a.		
T 22	1 38 39	23°35'52	10♌ 2	19° 5	10°40	8°15	18°27	19°44	18°42	1°59	14°24	3° 4	3°57	17°14	n.a.		
W23	1 42 36	24°36'44	23°56	20°40	10°17	9° 0	18°40	19°49	18°41	2° 1	14°27	3° 1	3°53	17°21	n.a.		
T 24	1 46 32	25°37'38	8♐19	22°15	9°51	9°45	18°53	19°54	18°40	2° 3	14°29	2°55	3°50	17°28	n.a.		
F 25	1 50 29	26°38'34	23° 8	23°50	9°23	10°30	19° 6	19°59	18°38	2° 5	14°31	2°47	3°47	17°34	n.a.		
S 26	1 54 25	27°39'30	8♌17	25°25	8°54	11°15	19°19	20° 5	18°37	2° 7	14°34	2°37	3°44	17°41	n.a.		
S 27	1 58 22	28°40'29	23°36	27° 0	8°23	12° 0	19°33	20°10	18°36	2° 9	14°36	2°27	3°41	17°48	n.a.		
M28	2 2 18	29°41'28	8♌54	28°35	7°50	12°46	19°46	20°15	18°34	2°11	14°39	2°18	3°37	17°54	n.a.		
T 29	2 6 15	0♌42'29	23°59	0♌ 9	7°16	13°31	20° 0	20°20	18°33	2°13	14°41	2°10	3°34	18° 1	n.a.		
W30	2 10 11	1°43'31	8♌43	1°44	6°42	14°16	20°13	20°26	18°31	2°15	14°43	2° 5	3°31	18° 8	n.a.		
T 31	2 14 8	2♌44'33	22♌59	3♌18	6♌ 6	15♌ 2	20♌26	20♌31	18♌30	2♌17	14♌46	2♌ 3	3♌28	18♌15	n.a.		

Delta T = 04h33m09s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 485 BCE

NOVEMBER 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	2 18 5	3♈45'37	6♋47	4♌52	5♍30	15♎47	20♏40	20♐37	18♑28	2♒19	14♓48	2♈3	3♉25	18♊21	n.a.								
S 2	2 22 1	4°46'41	20° 5	6°27	4♌54	16°32	20°53	20°43	18♑27	2°21	14°50	2° 4	3°22	18°28	n.a.								
S 3	2 25 58	5°47'46	2♈59	8° 1	4°17	17°18	21° 7	20°48	18°25	2°23	14°53	2°R 4	3°18	18°35	n.a.								
M 4	2 29 54	6°48'51	15°32	9°35	3°41	18° 3	21°21	20°54	18°23	2°25	14°55	2° 4	3°15	18°41	n.a.								
T 5	2 33 51	7°49'57	27°48	11° 9	3° 6	18°49	21°34	21° 0	18°21	2°27	14°57	2° 2	3°12	18°48	n.a.								
W 6	2 37 47	8°51'04	9♋52	12°44	2°31	19°35	21°48	21° 6	18°20	2°29	14°59	1°57	3° 9	18°55	n.a.								
T 7	2 41 44	9°52'11	21°49	14°18	1°56	20°20	22° 1	21°12	18°18	2°31	15° 2	1°50	3° 6	19° 2	n.a.								
F 8	2 45 40	10°53'19	3♈42	15°53	1°24	21° 6	22°15	21°17	18°16	2°33	15° 4	1°41	3° 2	19° 8	n.a.								
S 9	2 49 37	11°54'27	15°34	17°27	0°52	21°52	22°29	21°23	18°14	2°36	15° 6	1°31	2°59	19°15	n.a.								
S 10	2 53 34	12°55'36	27°27	19° 1	0°22	22°37	22°42	21°30	18°12	2°38	15° 8	1°21	2°56	19°22	n.a.								
M11	2 57 30	13°56'46	9♉22	20°36	29♑54	23°23	22°56	21°36	18°10	2°40	15°11	1°12	2°53	19°29	n.a.								
T 12	3 1 27	14°57'56	21°22	22°11	29°28	24° 9	23°10	21°42	18° 8	2°42	15°13	1° 4	2°50	19°35	n.a.								
W13	3 5 23	15°59'08	3♊27	23°45	29° 4	24°55	23°24	21°48	18° 6	2°44	15°15	0°58	2°47	19°42	n.a.								
T 14	3 9 20	17° 0'19	15°39	25°20	28°42	25°41	23°37	21°54	18° 4	2°47	15°17	0°54	2°43	19°49	n.a.								
F 15	3 13 16	18° 1'32	27°59	26°55	28°23	26°27	23°51	22° 1	18° 2	2°49	15°19	0°D53	2°40	19°55	n.a.								
S 16	3 17 13	19° 2'45	10♉31	28°30	28° 5	27°13	24° 5	22° 7	18° 0	2°51	15°21	0°53	2°37	20° 2	n.a.								
S 17	3 21 9	20° 3'59	23°17	0♊5	27°51	27°59	24°19	22°13	17°57	2°53	15°24	0°55	2°34	20° 9	n.a.								
M18	3 25 6	21° 5'13	6♊20	1°40	27°38	28°45	24°33	22°20	17°55	2°55	15°26	0°56	2°31	20°16	n.a.								
T 19	3 29 3	22° 6'28	19°42	3°15	27°29	29°31	24°47	22°26	17°53	2°58	15°28	0°R57	2°28	20°22	n.a.								
W20	3 32 59	23° 7'44	3♈27	4°50	27°21	0♊18	25° 0	22°33	17°51	3° 0	15°30	0°57	2°24	20°29	n.a.								
T 21	3 36 56	24° 9'00	17°35	6°25	27°17	1° 4	25°14	22°39	17°48	3° 2	15°32	0°54	2°21	20°36	n.a.								
F 22	3 40 52	25°10'17	2♌4	8° 0	27°D14	1°50	25°28	22°46	17°46	3° 4	15°34	0°51	2°18	20°42	n.a.								
S 23	3 44 49	26°11'34	16°52	9°35	27°15	2°37	25°42	22°52	17°44	3° 7	15°36	0°46	2°15	20°49	n.a.								
S 24	3 48 45	27°12'52	1♈52	11° 9	27°17	3°23	25°56	22°59	17°41	3° 9	15°38	0°41	2°12	20°56	n.a.								
M25	3 52 42	28°14'10	16°55	12°43	27°22	4° 9	26°10	23° 6	17°39	3°11	15°40	0°36	2° 8	21° 3	n.a.								
T 26	3 56 38	29°15'28	1♊51	14°16	27°30	4°56	26°23	23°12	17°36	3°13	15°42	0°32	2° 5	21° 9	n.a.								
W27	4 0 35	0♋16'46	16°33	15°48	27°40	5°42	26°37	23°19	17°34	3°16	15°44	0°29	2° 2	21°16	n.a.								
T 28	4 4 32	1°18'04	0♉53	17°20	27°51	6°29	26°51	23°26	17°32	3°18	15°45	0°D29	1°59	21°23	n.a.								
F 29	4 8 28	2°19'23	14°47	18°51	28° 6	7°15	27° 5	23°33	17°29	3°20	15°47	0°29	1°56	21°29	n.a.								
S 30	4 12 25	3♊20'40	28♉14	20♊20	28♑22	8♊2	27♈19	23♊39	17♊27	3♋23	15♋49	0♌31	1♌53	21♈36	n.a.								

Delta T = 04h33m08s Julian Calendar 1 Nov. 485 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 485 BCE  
 The year -484 astronomical counting style corresponds to year 485 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 485 BCE (-484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 16 21	4♊21'58	11♈16	21♊47	28♑40	8♊49	27♈33	23♊46	17♑24	3♋25	15♌51	0♌33	1♌49	21♈43	n.a.								
M 2	4 20 18	5°23'14	23°55	23°13	29° 0	9°35	27°46	23°53	17♑22	3°27	15°53	0°34	1°46	21°50	n.a.								
T 3	4 24 14	6°24'31	6♋15	24°36	29°22	10°22	28° 0	24° 0	17°19	3°29	15°54	0°R35	1°43	21°56	n.a.								
W 4	4 28 11	7°25'47	18°21	25°56	29°46	11° 9	28°14	24° 7	17°16	3°32	15°56	0°34	1°40	22° 3	n.a.								
T 5	4 32 7	8°27'02	0♈18	27°13	0♌12	11°55	28°28	24°14	17°14	3°34	15°58	0°32	1°37	22°10	n.a.								
F 6	4 36 4	9°28'17	12°10	28°25	0°39	12°42	28°42	24°21	17°11	3°36	15°59	0°30	1°34	22°16	n.a.								
S 7	4 40 1	10°29'31	24° 1	29°34	1° 8	13°29	28°55	24°28	17° 9	3°38	16° 1	0°27	1°30	22°23	n.a.								
S 8	4 43 57	11°30'44	5♉55	0♉36	1°39	14°16	29° 9	24°35	17° 6	3°41	16° 3	0°23	1°27	22°30	n.a.								
M 9	4 47 54	12°31'57	17°55	1°33	2°11	15° 2	29°23	24°42	17° 4	3°43	16° 4	0°20	1°24	22°37	n.a.								
T 10	4 51 50	13°33'10	0♊2	2°22	2°45	15°49	29°36	24°49	17° 1	3°45	16° 6	0°18	1°21	22°43	n.a.								
W11	4 55 47	14°34'22	12°19	3° 3	3°20	16°36	29°50	24°56	16°58	3°47	16° 7	0°16	1°18	22°50	n.a.								
T 12	4 59 43	15°35'33	24°46	3°36	3°57	17°23	0♊4	25° 3	16°56	3°50	16° 9	0°D15	1°14	22°57	n.a.								
F 13	5 3 40	16°36'44	7♉25	3°59	4°34	18°10	0°17	25°10	16°53	3°52	16°10	0°15	1°11	23° 3	n.a.								
S 14	5 7 37	17°37'55	20°16	4°11	5°14	18°57	0°31	25°17	16°50	3°54	16°12	0°16	1° 8	23°10	n.a.								
S 15	5 11 33	18°39'04	3♊20	4°R12	5°54	19°44	0°44	25°24	16°48	3°56	16°13	0°17	1° 5	23°17	n.a.								
M16	5 15 30	19°40'14	16°38	4° 2	6°36	20°31	0°58	25°31	16°45	3°59	16°15	0°18	1° 2	23°24	n.a.								
T 17	5 19 26	20°41'22	0♈9	3°40	7°18	21°18	1°11	25°39	16°43	4° 1	16°16	0°19	0°59	23°30	n.a.								
W18	5 23 23	21°42'31	13°56	3° 7	8° 2	22° 5	1°25	25°46	16°40	4° 3	16°17	0°19	0°55	23°37	n.a.								
T 19	5 27 19	22°43'38	27°56	2°22	8°47	22°52	1°38	25°53	16°37	4° 5	16°18	0°R19	0°52	23°44	n.a.								
F 20	5 31 16	23°44'45	12♌9	1°28	9°33	23°39	1°52	26° 0	16°35	4° 7	16°20	0°19	0°49	23°50	n.a.								
S 21	5 35 12	24°45'52	26°34	0°25	10°19	24°26	2° 5	26° 7	16°32	4° 9	16°21	0°18	0°46	23°57	n.a.								
S 22	5 39 9	25°46'58	11♈6	29♊16	11° 7	25°13	2°18	26°14	16°30	4°12	16°22	0°18	0°43	24° 4	n.a.								
M23	5 43 6	26°48'03	25°41	28° 2	11°55	26° 1	2°32	26°21	16°27	4°14	16°23	0°17	0°40	24°11	n.a.								
T 24	5 47 2	27°49'08	10♊12	26°47	12°45	26°48	2°45	26°29	16°25	4°16	16°24	0°17	0°36	24°17	n.a.								
W25	5 50 59	28°50'11	24°34	25°31	13°35	27°35	2°58	26°36	16°22	4°18	16°26	0°D17	0°33	24°24	n.a.								
T 26	5 54 55	29°51'14	8♉41	24°18	14°26	28°22	3°11	26°43	16°20	4°20	16°27	0°R17	0°30	24°31	n.a.								
F 27	5 58 52	0♉52'15	22°30	23° 8	15°18	29° 9	3°24	26°50	16°17	4°22	16°28	0°17	0°27	24°37	n.a.								
S 28	6 2 48	1°53'16	5♈57	22° 5	16°10	29°57	3°37	26°57	16°15	4°24	16°29	0°17	0°24	24°44	n.a.								
S 29	6 6 45	2°54'14	19° 1	21° 8	17° 3	0♉44	3°50	27° 4	16°12	4°26	16°30	0°17	0°20	24°51	n.a.								
M30	6 10 41	3°55'11	1♋45	20°20	17°57	1°31	4° 3	27°11	16°10	4°28	16°30	0°16	0°17	24°58	n.a.								
T 31	6 14 38	4♉56'07	14♋10	19♊39	18♈51	2♉18	4♊16	27♊18	16♊7	4♋30	16♋31	0♌16	0♌14	25♈4	n.a.								

Delta T = 04h33m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]