

SWISS EPHEMERIS for the year 187 BCE

JANUARY 187 BCE (-186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 26 31	7☾47'58	11♏30	12♌54	24♋41	12♌55	20♌22	25☾41	11☾34	29♏40	25☾51	14☾57	15☾32	21♏30	n.a.								
T 2	6 30 28	8°48'54	24°13	14° 1	25°42	13°41	20°35	25°48	11°38	29°40	25°53	14°57	15°29	21°37	n.a.								
F 3	6 34 24	9°49'48	6♌36	15° 9	26°42	14°27	20°49	25°55	11°41	29°40	25°55	14°R58	15°26	21°44	n.a.								
S 4	6 38 21	10°50'41	18°44	16°19	27°42	15°12	21° 3	26° 2	11°45	29°R40	25°56	14°58	15°23	21°50	n.a.								
S 5	6 42 18	11°51'34	0♏41	17°32	28°42	15°58	21°16	26°10	11°48	29°40	25°58	14°57	15°20	21°57	n.a.								
M 6	6 46 14	12°52'25	12°32	18°46	29°41	16°44	21°30	26°17	11°52	29°40	26° 0	14°57	15°16	22° 4	n.a.								
T 7	6 50 11	13°53'15	24°22	20° 1	0♏40	17°30	21°43	26°24	11°55	29°40	26° 1	14°57	15°13	22°10	n.a.								
W 8	6 54 7	14°54'04	6♌14	21°18	1°38	18°16	21°57	26°31	11°59	29°40	26° 3	14°D57	15°10	22°17	n.a.								
T 9	6 58 4	15°54'52	18°12	22°37	2°36	19° 2	22°10	26°38	12° 2	29°40	26° 5	14°57	15° 7	22°24	n.a.								
F 10	7 2 0	16°55'38	0☾18	23°57	3°33	19°48	22°24	26°46	12° 6	29°40	26° 7	14°57	15° 4	22°31	n.a.								
S 11	7 5 57	17°56'23	12°34	25°18	4°30	20°33	22°37	26°53	12° 9	29°39	26° 8	14°R57	15° 1	22°37	n.a.								
S 12	7 9 53	18°57'07	25° 3	26°40	5°26	21°19	22°51	27° 0	12°13	29°39	26°10	14°57	14°57	22°44	n.a.								
M13	7 13 50	19°57'49	7♋44	28° 3	6°21	22° 5	23° 4	27° 7	12°16	29°39	26°12	14°57	14°54	22°51	n.a.								
T 14	7 17 47	20°58'29	20°38	29°28	7°16	22°51	23°17	27°15	12°20	29°38	26°13	14°56	14°51	22°57	n.a.								
W15	7 21 43	21°59'08	3♏46	0☾54	8°10	23°37	23°30	27°22	12°23	29°38	26°15	14°55	14°48	23° 4	n.a.								
T 16	7 25 40	22°59'44	17° 8	2°20	9° 3	24°24	23°43	27°29	12°27	29°38	26°17	14°54	14°45	23°11	n.a.								
F 17	7 29 36	24° 0'19	0♏43	3°48	9°56	25°10	23°57	27°36	12°30	29°37	26°19	14°53	14°41	23°17	n.a.								
S 18	7 33 33	25° 0'52	14°31	5°17	10°48	25°56	24°10	27°44	12°34	29°37	26°20	14°53	14°38	23°24	n.a.								
S 19	7 37 29	26° 1'23	28°31	6°47	11°39	26°42	24°23	27°51	12°37	29°36	26°22	14°D53	14°35	23°31	n.a.								
M20	7 41 26	27° 1'52	12☾43	8°17	12°30	27°28	24°36	27°58	12°41	29°36	26°24	14°53	14°32	23°38	n.a.								
T 21	7 45 22	28° 2'18	27° 3	9°49	13°20	28°14	24°48	28° 6	12°44	29°35	26°26	14°54	14°29	23°44	n.a.								
W22	7 49 19	29° 2'43	11♏30	11°22	14° 8	29° 0	25° 1	28°13	12°47	29°35	26°27	14°55	14°26	23°51	n.a.								
T 23	7 53 16	0♋36	3°06	26° 0	12°55	14°56	29°47	25°14	28°20	29°34	26°29	14°56	14°22	23°58	n.a.								
F 24	7 57 12	1° 3'27	10☾27	14°30	15°43	0☾33	25°27	28°27	12°54	29°33	26°31	14°R57	14°19	24° 4	n.a.								
S 25	8 1 9	2° 3'46	24°46	16° 5	16°29	1°19	25°39	28°35	12°58	29°33	26°33	14°56	14°16	24°11	n.a.								
S 26	8 5 5	3° 4'03	8♏52	17°42	17°14	2° 5	25°52	28°42	13° 1	29°32	26°34	14°55	14°13	24°18	n.a.								
M27	8 9 2	4° 4'18	22°40	19°19	17°58	2°52	26° 5	28°49	13° 4	29°31	26°36	14°53	14°10	24°24	n.a.								
T 28	8 12 58	5° 4'31	6♏9	20°58	18°41	3°38	26°17	28°57	13° 8	29°31	26°38	14°50	14° 7	24°31	n.a.								
W29	8 16 55	6° 4'43	19°16	22°38	19°23	4°24	26°29	29° 4	13°11	29°30	26°39	14°47	14° 3	24°38	n.a.								
T 30	8 20 51	7° 4'52	2♌2	24°18	20° 4	5°11	26°42	29°11	13°14	29°29	26°41	14°44	14° 0	24°44	n.a.								
F 31	8 24 48	8♋5'00	14♌29	26☾0	20♏43	5☾57	26♌54	29☾18	13☾17	29♏28	26☾43	14☾41	13☾57	24♏51	n.a.								

Delta T = 03h28m42s Julian Calendar 1 Jan. 187 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 188 BCE
 The year -186 astronomical counting style corresponds to year 187 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 187 BCE (-186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 28 45	9♋5'07	26♌40	27☾42	21♏21	6☾43	27♌6	29☾26	13☾21	29°R27	26☾45	14°R39	13☾54	24♏58	n.a.								
S 2	8 32 41	10° 5'11	8♏39	29°26	21°58	7°30	27°18	29°33	13°24	29♏26	26°46	14°D39	13°51	25° 5	n.a.								
M 3	8 36 38	11° 5'14	20°32	1♋11	22°34	8°16	27°30	29°40	13°27	29°25	26°48	14☾39	13°47	25°11	n.a.								
T 4	8 40 34	12° 5'15	2♌22	2°57	23° 8	9° 2	27°42	29°47	13°30	29°24	26°50	14°40	13°44	25°18	n.a.								
W 5	8 44 31	13° 5'15	14°15	4°44	23°41	9°49	27°54	29°54	13°34	29°23	26°51	14°42	13°41	25°25	n.a.								
T 6	8 48 27	14° 5'13	26°16	6°32	24°12	10°35	28° 6	0♋2	13°37	29°22	26°53	14°44	13°38	25°31	n.a.								
F 7	8 52 24	15° 5'09	8☾28	8°21	24°42	11°22	28°18	0° 9	13°40	29°21	26°55	14°R45	13°35	25°38	n.a.								
S 8	8 56 21	16° 5'03	20°54	10°12	25°10	12° 8	28°30	0°16	13°43	29°20	26°56	14°45	13°32	25°45	n.a.								
S 9	9 0 17	17° 4'55	3♋38	12° 3	25°37	12°55	28°41	0°23	13°46	29°19	26°58	14°44	13°28	25°51	n.a.								
M10	9 4 14	18° 4'44	16°39	13°56	26° 1	13°41	28°53	0°30	13°49	29°18	27° 0	14°40	13°25	25°58	n.a.								
T 11	9 8 10	19° 4'32	29°58	15°50	26°24	14°28	29° 4	0°37	13°52	29°17	27° 1	14°36	13°22	26° 5	n.a.								
W12	9 12 7	20° 4'18	13♏32	17°44	26°45	15°14	29°15	0°44	13°55	29°16	27° 3	14°30	13°19	26°11	n.a.								
T 13	9 16 3	21° 4'01	27°20	19°40	27° 5	16° 1	29°27	0°51	13°58	29°15	27° 4	14°24	13°16	26°18	n.a.								
F 14	9 20 0	22° 3'42	11♏17	21°37	27°22	16°47	29°38	0°58	14° 1	29°14	27° 6	14°19	13°12	26°25	n.a.								
S 15	9 23 56	23° 3'21	25°22	23°35	27°37	17°34	29°49	1° 5	14° 4	29°12	27° 8	14°14	13° 9	26°31	n.a.								
S 16	9 27 53	24° 2'58	9♌30	25°34	27°50	18°20	0☾0	1°12	14° 7	29°11	27° 9	14°11	13° 6	26°38	n.a.								
M17	9 31 49	25° 2'32	23°40	27°33	28° 1	19° 7	0°10	1°19	14°10	29°10	27°11	14°D11	13° 3	26°45	n.a.								
T 18	9 35 46	26° 2'03	7♏49	29°33	28° 9	19°53	0°21	1°26	14°13	29° 8	27°12	14°11	13° 0	26°52	n.a.								
W19	9 39 43	27° 1'33	21°56	1♏34	28°16	20°40	0°32	1°33	14°15	29° 7	27°14	14°12	12°57	26°58	n.a.								
T 20	9 43 39	28° 0'59	5☾59	3°34	28°20	21°26	0°42	1°40	14°18	29° 6	27°15	14°13	12°53	27° 5	n.a.								
F 21	9 47 36	29° 0'24	19°58	5°35	28°R21	22°13	0°53	1°46	14°21	29° 4	27°17	14°R14	12°50	27°12	n.a.								
S 22	9 51 32	29°59'46	3♏49	7°36	28°20	22°59	1° 3	1°53	14°24	29° 3	27°19	14°12	12°47	27°18	n.a.								
S 23	9 55 29	0♏59'05	17°40	9°37	28°17	23°46	1°13	2° 0	14°26	29° 2	27°20	14° 8	12°44	27°25	n.a.								
M24	9 59 25	1°58'23	1♏0	11°36	28°11	24°32	1°24	2° 6	14°29	29° 0	27°22	14° 2	12°41	27°32	n.a.								
T 25	10 3 22	2°57'38	14°14	13°35	28° 3	25°19	1°34	2°13	14°32	28°59	27°23	13°54	12°38	27°38	n.a.								
W26	10 7 18	3°56'51	27°12	15°32	27°52	26° 5	1°44	2°20	14°34	28°57	27°24	13°45	12°34	27°45	n.a.								
T 27	10 11 15	4°56'02	9♌54	17°28	27°38	26°52	1°53	2°26	14°37	28°56	27°26	13°36	12°31	27°52	n.a.								
F 28	10 15 12	5♏55'11	22♌19	19♏21	27♏22	27☾38	2☾3	2♋33	14☾39	28♏55	27☾27	13☾28	12☾28	27♏58	n.a.								

Delta T = 03h28m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 187 BCE

MARCH 187 BCE (-186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	10 19 8	6°54'18	4♐30	21°12	27°R 4	28°25	2°13	2°39	14°42	28°R53	27°29	13°R21	12°25	28°11	5	n.a.								
S 2	10 23 5	7°53'23	16°29	23° 0	26°44	29°11	2°22	2°46	14°44	28°11	27°30	13°16	12°22	28°12	n.a.									
M 3	10 27 1	8°52'27	28°21	24°45	26°21	29°58	2°31	2°52	14°47	28°50	27°31	13°13	12°18	28°18	n.a.									
T 4	10 30 58	9°51'28	10°12	26°26	25°55	0°44	2°41	2°58	14°49	28°49	27°33	13°D13	12°15	28°25	n.a.									
W 5	10 34 54	10°50'28	22° 4	28° 2	25°28	1°30	2°50	3° 5	14°51	28°47	27°34	13°13	12°12	28°32	n.a.									
T 6	10 38 51	11°49'25	4° 5	29°35	24°59	2°17	2°59	3°11	14°54	28°46	27°36	13°14	12° 9	28°38	n.a.									
F 7	10 42 47	12°48'21	16°20	1°Y 2	24°28	3° 3	3° 8	3°17	14°56	28°44	27°37	13°R14	12° 6	28°45	n.a.									
S 8	10 46 44	13°47'15	28°51	2°25	23°56	3°50	3°16	3°23	14°58	28°42	27°38	13°13	12° 3	28°52	n.a.									
S 9	10 50 41	14°46'07	11°44	3°42	23°22	4°36	3°25	3°30	15° 0	28°41	27°39	13°10	11°59	28°59	n.a.									
M10	10 54 37	15°44'58	25° 0	4°54	22°46	5°23	3°33	3°36	15° 2	28°39	27°41	13° 4	11°56	29° 5	n.a.									
T 11	10 58 34	16°43'46	8°39	6° 0	22°10	6° 9	3°42	3°42	15° 4	28°38	27°42	12°55	11°53	29°12	n.a.									
W12	11 2 30	17°42'32	22°38	7° 1	21°33	6°55	3°50	3°48	15° 6	28°36	27°43	12°46	11°50	29°19	n.a.									
T 13	11 6 27	18°41'15	6°Y54	7°55	20°55	7°42	3°58	3°53	15° 8	28°34	27°44	12°35	11°47	29°25	n.a.									
F 14	11 10 23	19°39'57	21°19	8°43	20°17	8°28	4° 6	3°59	15°10	28°33	27°46	12°25	11°44	29°32	n.a.									
S 15	11 14 20	20°38'37	5°B48	9°25	19°39	9°15	4°14	4° 5	15°12	28°31	27°47	12°17	11°40	29°39	n.a.									
S 16	11 18 16	21°37'14	20°16	10° 1	19° 2	10° 1	4°21	4°11	15°14	28°30	27°48	12°11	11°37	29°45	n.a.									
M17	11 22 13	22°35'49	4°II36	10°31	18°24	10°47	4°29	4°17	15°16	28°28	27°49	12° 7	11°34	29°52	n.a.									
T 18	11 26 10	23°34'22	18°47	10°54	17°47	11°33	4°36	4°22	15°18	28°26	27°50	12°D 6	11°31	29°59	n.a.									
W19	11 30 6	24°32'52	2°B47	11°11	17°11	12°20	4°44	4°28	15°20	28°25	27°51	12° 6	11°28	0°11	n.a.									
T 20	11 34 3	25°31'20	16°36	11°22	16°37	13° 6	4°51	4°33	15°21	28°23	27°52	12°R 6	11°24	0°12	n.a.									
F 21	11 37 59	26°29'46	0°14	11°R27	16° 3	13°52	4°58	4°39	15°23	28°21	27°53	12° 5	11°21	0°19	n.a.									
S 22	11 41 56	27°28'10	13°42	11°26	15°31	14°38	5° 4	4°44	15°25	28°20	27°54	12° 2	11°18	0°25	n.a.									
S 23	11 45 52	28°26'31	26°59	11°19	15° 1	15°25	5°11	4°49	15°26	28°18	27°55	11°56	11°15	0°32	n.a.									
M24	11 49 49	29°24'50	10°11	11° 7	14°33	16°11	5°18	4°55	15°28	28°17	27°56	11°47	11°12	0°39	n.a.									
T 25	11 53 45	0°Y23'08	22°59	10°50	14° 6	16°57	5°24	5° 0	15°29	28°15	27°57	11°35	11° 9	0°45	n.a.									
W26	11 57 42	1°21'23	5°41	10°28	13°42	17°43	5°30	5° 5	15°31	28°13	27°58	11°23	11° 5	0°52	n.a.									
T 27	12 1 39	2°19'36	18°11	10° 1	13°20	18°29	5°36	5°10	15°32	28°12	27°59	11° 9	11° 2	0°59	n.a.									
F 28	12 5 35	3°17'48	0°11	9°31	13° 0	19°15	5°42	5°15	15°33	28°10	28° 0	10°57	10°59	1° 5	n.a.									
S 29	12 9 32	4°15'58	12°34	8°58	12°43	20° 1	5°48	5°20	15°35	28° 8	28° 1	10°47	10°56	1°12	n.a.									
S 30	12 13 28	5°14'06	24°31	8°23	12°28	20°47	5°53	5°25	15°36	28° 7	28° 2	10°39	10°53	1°19	n.a.									
M31	12 17 25	6°Y12'13	6°11	7°Y45	12°16	21°33	5°59	5°29	15°37	28°11	28° 3	10°33	10°49	1°25	n.a.									

Delta T = 03h28m40s Julian Calendar 1 March 187 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 187 BCE
 The year -186 astronomical counting style corresponds to year 187 B.C.E historical counting style.

APRIL 187 BCE (-186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	12 21 21	7°Y10'18	18°110	7°R 7	12°R 6	22°19	6° 4	5°34	15°38	28°R 4	28° 3	10°R30	10°46	1°32	n.a.									
W 2	12 25 18	8° 8'21	0° 2	6°Y28	11°58	23° 5	6° 9	5°39	15°39	28°11	28° 4	10°29	10°43	1°39	n.a.									
T 3	12 29 14	9° 6'24	12° 2	5°49	11°53	23°51	6°14	5°43	15°40	28° 0	28° 5	10°29	10°40	1°45	n.a.									
F 4	12 33 11	10° 4'24	24°15	5°11	11°50	24°37	6°19	5°48	15°41	27°59	28° 6	10°29	10°37	1°52	n.a.									
S 5	12 37 8	11° 2'23	6°47	4°35	11°D50	25°22	6°23	5°52	15°42	27°57	28° 6	10°27	10°34	1°59	n.a.									
S 6	12 41 4	12° 0'21	19°43	4° 1	11°52	26° 8	6°27	5°57	15°43	27°56	28° 7	10°24	10°30	2° 6	n.a.									
M 7	12 45 1	12°58'17	3° 5	3°30	11°56	26°54	6°32	6° 1	15°44	27°54	28° 8	10°17	10°27	2°12	n.a.									
T 8	12 48 57	13°56'12	16°54	3° 2	12° 3	27°40	6°36	6° 5	15°45	27°52	28° 8	10° 8	10°24	2°19	n.a.									
W 9	12 52 54	14°54'05	1°Y 8	2°37	12°12	28°25	6°40	6° 9	15°46	27°51	28° 9	9°58	10°21	2°26	n.a.									
T 10	12 56 50	15°51'57	15°44	2°17	12°23	29°11	6°43	6°13	15°47	27°49	28° 9	9°46	10°18	2°32	n.a.									
F 11	13 0 47	16°49'47	0°33	2° 0	12°36	29°57	6°47	6°17	15°47	27°48	28°10	9°35	10°15	2°39	n.a.									
S 12	13 4 43	17°47'36	15°27	1°48	12°50	0°42	6°50	6°21	15°48	27°46	28°11	9°26	10°11	2°46	n.a.									
S 13	13 8 40	18°45'23	0°II17	1°41	13° 7	1°28	6°53	6°25	15°48	27°45	28°11	9°19	10° 8	2°52	n.a.									
M14	13 12 36	19°43'08	14°56	1°D38	13°26	2°13	6°56	6°28	15°49	27°43	28°12	9°15	10° 5	2°59	n.a.									
T 15	13 16 33	20°40'52	29°19	1°39	13°47	2°59	6°59	6°32	15°49	27°42	28°12	9°14	10° 2	3° 6	n.a.									
W16	13 20 30	21°38'34	13°24	1°45	14° 9	3°44	7° 2	6°35	15°50	27°40	28°12	9°D14	9°59	3°12	n.a.									
T 17	13 24 26	22°36'14	27°11	1°56	14°33	4°29	7° 4	6°39	15°50	27°39	28°13	9°R14	9°55	3°19	n.a.									
F 18	13 28 23	23°33'52	10°40	2°11	14°59	5°15	7° 6	6°42	15°51	27°37	28°13	9°13	9°52	3°26	n.a.									
S 19	13 32 19	24°31'29	23°54	2°31	15°26	6° 0	7° 8	6°45	15°51	27°36	28°14	9°10	9°49	3°32	n.a.									
S 20	13 36 16	25°29'04	6°11	2°55	15°55	6°45	7°10	6°49	15°51	27°35	28°14	9° 4	9°46	3°39	n.a.									
M21	13 40 12	26°26'37	19°41	3°24	16°25	7°30	7°12	6°52	15°51	27°33	28°14	8°56	9°43	3°46	n.a.									
T 22	13 44 9	27°24'09	2°17	3°56	16°57	8°16	7°13	6°55	15°51	27°32	28°15	8°45	9°40	3°52	n.a.									
W23	13 48 5	28°21'39	14°42	4°32	17°30	9° 1	7°15	6°58	15°51	27°30	28°15	8°33	9°36	3°59	n.a.									
T 24	13 52 2	29°19'09	26°58	5°13	18° 5	9°46	7°16	7° 0	15°R52	27°29	28°15	8°21	9°33	4° 6	n.a.									
F 25	13 55 59	0°16'37	9°11	4°57	18°40	10°31	7°17	7° 3	15°52	27°28	28°15	8° 9	9°30	4°12	n.a.									
S 26	13 59 55	1°14'04	21° 3	6°45	19°17	11°16	7°17	7° 6	15°51	27°26	28°15	7°59	9°27	4°19	n.a.									
S 27	14 3 52	2°11'30	2°55	7°36	19°55	12° 0	7°18	7° 8	15°51	27°25	28°16	7°52	9°24	4°26	n.a.									
M28	14 7 48	3° 8'55	14°44	8°31	20°34	12°45	7°18	7°11	15°51	27°24	28°16	7°47	9°21	4°32	n.a.									
T 2																								

SWISS EPHEMERIS for the year 187 BCE

MAY 187 BCE (-186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 19 38	6♂ 1'04	20♁23	11♃35	22♁38	15♂ 0	7°R18	7♁18	15°R50	27°R20	28♁16	7♁44	9♁11	4♁52	n.a.								
F 2	14 23 34	6°58'26	2♁35	12°43	23°21	15°44	7♁18	7°20	15♁50	27♁19	28°16	7°R45	9° 8	4°59	n.a.								
S 3	14 27 31	7°55'47	15° 5	13°54	24° 6	16°29	7°17	7°22	15°50	27°18	28°R16	7°45	9° 5	5° 6	n.a.								
S 4	14 31 28	8°53'07	27°59	15° 8	24°51	17°13	7°17	7°24	15°49	27°17	28°16	7°43	9° 1	5°12	n.a.								
M 5	14 35 24	9°50'26	11♁19	16°24	25°37	17°58	7°16	7°25	15°49	27°16	28°16	7°39	8°58	5°19	n.a.								
T 6	14 39 21	10°47'45	25° 8	17°44	26°23	18°42	7°14	7°27	15°48	27°15	28°16	7°33	8°55	5°26	n.a.								
W 7	14 43 17	11°45'03	9♃25	19° 7	27°11	19°27	7°13	7°29	15°48	27°13	28°16	7°26	8°52	5°32	n.a.								
T 8	14 47 14	12°42'21	24° 7	20°32	27°59	20°11	7°12	7°30	15°47	27°12	28°16	7°17	8°49	5°39	n.a.								
F 9	14 51 10	13°39'38	9♁ 8	22° 0	28°48	20°55	7°10	7°32	15°46	27°11	28°16	7° 9	8°46	5°46	n.a.								
S 10	14 55 7	14°36'54	24°17	23°31	29°38	21°39	7° 8	7°33	15°46	27°10	28°15	7° 3	8°42	5°52	n.a.								
S 11	14 59 3	15°34'10	9♁24	25° 5	0♃28	22°23	7° 6	7°34	15°45	27° 9	28°15	6°58	8°39	5°59	n.a.								
M12	15 3 0	16°31'25	24°22	26°41	1°19	23° 7	7° 4	7°35	15°44	27° 9	28°15	6°55	8°36	6° 6	n.a.								
T 13	15 6 57	17°28'39	9♁ 1	28°21	2°11	23°51	7° 1	7°36	15°43	27° 8	28°15	6°D55	8°33	6°12	n.a.								
W14	15 10 53	18°25'52	23°19	0♁ 2	3° 3	24°35	6°58	7°37	15°42	27° 7	28°15	6°55	8°30	6°19	n.a.								
T 15	15 14 50	19°23'04	7♁13	1°47	3°56	25°19	6°56	7°38	15°41	27° 6	28°14	6°57	8°27	6°26	n.a.								
F 16	15 18 46	20°20'15	20°44	3°34	4°49	26° 3	6°53	7°39	15°40	27° 5	28°14	6°R57	8°23	6°32	n.a.								
S 17	15 22 43	21°17'25	3♁54	5°24	5°43	26°47	6°49	7°39	15°39	27° 4	28°14	6°56	8°20	6°39	n.a.								
S 18	15 26 39	22°14'35	16°45	7°16	6°38	27°30	6°46	7°40	15°38	27° 3	28°13	6°54	8°17	6°46	n.a.								
M19	15 30 36	23°11'43	29°21	9°11	7°32	28°14	6°42	7°40	15°37	27° 3	28°13	6°49	8°14	6°52	n.a.								
T 20	15 34 32	24° 8'51	11♁44	11° 8	8°28	28°57	6°39	7°41	15°36	27° 2	28°12	6°43	8°11	6°59	n.a.								
W21	15 38 29	25° 5'59	23°57	13° 8	9°24	29°41	6°35	7°41	15°35	27° 1	28°12	6°36	8° 7	7° 6	n.a.								
T 22	15 42 26	26° 3'06	6♁ 0	15° 9	10°20	0♃24	6°31	7°41	15°33	27° 1	28°12	6°29	8° 4	7°12	n.a.								
F 23	15 46 22	27° 0'13	17°58	17°13	11°17	1° 7	6°27	7°R41	15°32	27° 0	28°11	6°22	8° 1	7°19	n.a.								
S 24	15 50 19	27°57'19	29°50	19°18	12°14	1°51	6°22	7°41	15°31	26°59	28°11	6°16	7°58	7°26	n.a.								
S 25	15 54 15	28°54'25	11♁39	21°25	13°12	2°34	6°18	7°41	15°29	26°59	28°10	6°11	7°55	7°32	n.a.								
M26	15 58 12	29°51'31	23°28	23°33	14°10	3°17	6°13	7°40	15°28	26°58	28° 9	6° 9	7°52	7°39	n.a.								
T 27	16 2 8	0♁48'37	5♁18	25°42	15° 8	4° 0	6° 8	7°40	15°26	26°58	28° 9	6°D 8	7°48	7°46	n.a.								
W28	16 6 5	1°45'43	17°12	27°52	16° 7	4°43	6° 3	7°40	15°25	26°57	28° 8	6° 9	7°45	7°52	n.a.								
T 29	16 10 1	2°42'49	29°14	0♁ 3	17° 6	5°26	5°58	7°39	15°23	26°57	28° 8	6°10	7°42	7°59	n.a.								
F 30	16 13 58	3°39'55	11♁29	2°13	18° 6	6° 8	5°53	7°38	15°22	26°56	28° 7	6°12	7°39	8° 6	n.a.								
S 31	16 17 55	4♁37'01	24♁ 0	4♁24	19♃ 6	6°51	5°47	7♁38	15°20	26♁56	28♁ 6	6♁13	7♁36	8♁12	n.a.								

Delta T = 03h28m38s Julian Calendar 1 May 187 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 187 BCE

The year -186 astronomical counting style corresponds to year 187 B.C.E historical counting style.

JUNE 187 BCE (-186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 21 51	5♁34'07	6♁52	6♁34	20♃ 6	7♃34	5°R41	7°R37	15°R19	26°R56	28°R 6	6°R13	7♁32	8♁19	n.a.								
M 2	16 25 48	6°31'14	20° 7	8°44	21° 6	8°16	5°36	7°36	15°17	26°55	28° 5	6°13	7°29	8°26	n.a.								
T 3	16 29 44	7°28'21	3♃50	10°53	22° 7	8°59	5°30	7°35	15°15	26°55	28° 4	6°11	7°26	8°32	n.a.								
W 4	16 33 41	8°25'28	18° 0	13° 1	23° 8	9°41	5°24	7°34	15°14	26°55	28° 4	6° 8	7°23	8°39	n.a.								
T 5	16 37 37	9°22'36	2♁36	15° 8	24°10	10°24	5°18	7°32	15°12	26°54	28° 3	6° 4	7°20	8°46	n.a.								
F 6	16 41 34	10°19'44	17°32	17°14	25°11	11° 6	5°11	7°31	15°10	26°54	28° 2	6° 1	7°17	8°52	n.a.								
S 7	16 45 30	11°16'53	2♁41	19°18	26°13	11°48	5° 5	7°30	15° 8	26°54	28° 1	5°58	7°13	8°59	n.a.								
S 8	16 49 27	12°14'01	17°54	21°20	27°16	12°30	4°58	7°28	15° 6	26°54	28° 0	5°56	7°10	9° 6	n.a.								
M 9	16 53 24	13°11'10	3♁ 0	23°21	28°18	13°12	4°52	7°26	15° 4	26°54	28° 0	5°D55	7° 7	9°12	n.a.								
T 10	16 57 20	14° 8'20	17°52	25°20	29°21	13°54	4°45	7°25	15° 2	26°54	27°59	5°55	7° 4	9°19	n.a.								
W11	17 1 17	15° 5'29	2♁21	27°17	0♁24	14°36	4°38	7°23	15° 0	26°54	27°58	5°56	7° 1	9°26	n.a.								
T 12	17 5 13	16° 2'38	16°26	29°13	1°27	15°17	4°31	7°21	14°58	26°D54	27°57	5°58	6°58	9°32	n.a.								
F 13	17 9 10	16°59'47	0♁ 5	1♁ 6	2°31	15°59	4°24	7°19	14°56	26°54	27°56	5°59	6°54	9°39	n.a.								
S 14	17 13 6	17°56'57	13°19	2°58	3°34	16°40	4°17	7°17	14°54	26°54	27°55	5°R59	6°51	9°46	n.a.								
S 15	17 17 3	18°54'06	26°10	4°48	4°38	17°22	4°10	7°15	14°52	26°54	27°54	5°59	6°48	9°52	n.a.								
M16	17 20 59	19°51'16	8♁42	6°36	5°42	18° 3	4° 3	7°12	14°50	26°54	27°53	5°59	6°45	9°59	n.a.								
T 17	17 24 56	20°48'26	20°59	8°22	6°47	18°44	3°56	7°10	14°48	26°54	27°52	5°57	6°42	10° 6	n.a.								
W18	17 28 53	21°45'36	3♁ 4	10° 7	7°51	19°25	3°48	7° 8	14°46	26°54	27°51	5°55	6°38	10°12	n.a.								
T 19	17 32 49	22°42'47	15° 0	11°49	8°56	20° 6	3°41	7° 5	14°44	26°54	27°50	5°53	6°35	10°19	n.a.								
F 20	17 36 46	23°39'58	26°52	13°30	10° 1	20°47	3°33	7° 3	14°42	26°55	27°49	5°51	6°32	10°26	n.a.								
S 21	17 40 42	24°37'10	8♁41	15° 9	11° 6	21°28	3°26	7° 0	14°40	26°55	27°48	5°50	6°29	10°32	n.a.								
S 22	17 44 39	25°34'22	20°30	16°46	12°12	22° 9	3°18	6°57	14°37	26°55	27°47	5°49	6°26	10°39	n.a.								
M23	17 48 35	26°31'35	2♁21	18°21	13°17	22°49	3°10	6°54	14°35	26°55	27°46	5°D49	6°23	10°46	n.a.								
T 24	17 52 32	27°28'49	14°17	19°54	14°23	23°30	3° 3	6°51	14°33	26°56	27°45	5°49	6°19	10°52	n.a.								
W25	17 56 29	28°26'04	26°20	21°25	15°29	24°10	2°55	6°48	14°31	26°56	27°44	5°49	6°16	10°59	n.a.								
T 26	18 0 25	29°23'19	8♁31	22°54	16°35	24°51	2°47	6°45	14°28	26°57	27°43	5°50	6°13	11° 6	n.a.								
F 27	18 4 22	0♁20'36	20°54	24°22	17°41	25°31	2°39	6°42	14°26	26°57	27°42	5°50	6°10	11°12	n.a.								
S 28	18 8 18	1°17'53	3♁32	25°48	18°47	26°11	2°32	6°39	14°24	26°58	27°40	5°51	6° 7	11°19	n.a.								
S 29	18 12 15	2°15'12	16°27	27°11	19°54	26°51	2°24	6°36	14°21	26°58	27°39	5°51	6° 4	11°26	n.a.								
M30	18 16 11	3♁21'32	29♁42	28♁33	21♁ 1	27°31	2♁16	6♁32	14♁19	26♁59	27♁38	5°R51	6♁ 0	11♁32	n.a.								

Delta T = 03h28m37s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 187 BCE

JULY 187 BCE (-186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 20 8	4☾ 9'53	13♃18	29☽53	22♂ 8	28♃11	2°R 8	6°R29	14°R17	26♃59	27°R37	5°R51	5☽57	11♂39	n.a.								
W 2	18 24 4	5° 7'15	27°18	1♃10	23°15	28°51	2☽ 1	6≈25	14☽14	27° 0	27☽36	5☽51	5°54	11°46	n.a.								
T 3	18 28 1	6° 4'39	11♂39	2°26	24°22	29°30	1°53	6°22	14°12	27° 1	27°35	5°D51	5°51	11°52	n.a.								
F 4	18 31 57	7° 2'04	26°20	3°39	25°29	0♃10	1°45	6°18	14°10	27° 1	27°33	5°51	5°48	11°59	n.a.								
S 5	18 35 54	7°59'30	11♂15	4°50	26°37	0°49	1°37	6°15	14° 7	27° 2	27°32	5°51	5°44	12° 6	n.a.								
S 6	18 39 51	8°56'58	26°17	5°59	27°44	1°28	1°30	6°11	14° 5	27° 3	27°31	5°52	5°41	12°12	n.a.								
M 7	18 43 47	9°54'27	11☽19	7° 5	28°52	2° 7	1°22	6° 7	14° 3	27° 3	27°30	5°R52	5°38	12°19	n.a.								
T 8	18 47 44	10°51'57	26°10	8° 9	0♂0	2°46	1°15	6° 3	14° 0	27° 4	27°29	5°51	5°35	12°26	n.a.								
W 9	18 51 40	11°49'28	10♃44	9°10	1° 8	3°25	1° 7	5°59	13°58	27° 5	27°27	5°51	5°32	12°32	n.a.								
T 10	18 55 37	12°47'00	24°56	10° 9	2°16	4° 4	0°59	5°55	13°55	27° 6	27°26	5°50	5°29	12°39	n.a.								
F 11	18 59 33	13°44'33	8♃42	11° 4	3°25	4°43	0°52	5°51	13°53	27° 7	27°25	5°49	5°25	12°45	n.a.								
S 12	19 3 30	14°42'07	22° 1	11°57	4°33	5°21	0°45	5°47	13°51	27° 8	27°23	5°48	5°22	12°52	n.a.								
S 13	19 7 27	15°39'42	4♂56	12°46	5°42	5°59	0°37	5°43	13°48	27° 9	27°22	5°48	5°19	12°59	n.a.								
M14	19 11 23	16°37'18	17°30	13°33	6°50	6°38	0°30	5°39	13°46	27°10	27°21	5°D48	5°16	13° 5	n.a.								
T 15	19 15 20	17°34'55	29°45	14°15	7°59	7°16	0°23	5°35	13°43	27°11	27°20	5°48	5°13	13°12	n.a.								
W16	19 19 16	18°32'34	11♂48	14°54	9° 8	7°54	0°16	5°30	13°41	27°12	27°18	5°49	5°10	13°19	n.a.								
T 17	19 23 13	19°30'13	23°42	15°29	10°17	8°31	0° 9	5°26	13°39	27°13	27°17	5°50	5° 6	13°25	n.a.								
F 18	19 27 9	20°27'54	5♂31	16° 0	11°26	9° 9	0° 2	5°22	13°36	27°14	27°16	5°51	5° 3	13°32	n.a.								
S 19	19 31 6	21°25'36	17°19	16°27	12°36	9°47	29♂55	5°18	13°34	27°15	27°14	5°52	5° 0	13°39	n.a.								
S 20	19 35 2	22°23'20	29°11	16°49	13°45	10°24	29°49	5°13	13°31	27°16	27°13	5°53	4°57	13°45	n.a.								
M21	19 38 59	23°21'05	11☽ 8	17° 6	14°55	11° 1	29°42	5° 9	13°29	27°18	27°12	5°R53	4°54	13°52	n.a.								
T 22	19 42 56	24°18'51	17°19	16° 4	11°38	29°36	29°36	5° 4	13°27	27°19	27°11	5°52	4°50	13°59	n.a.								
W23	19 46 52	25°16'39	5≈29	17°25	17°14	12°15	29°29	5° 0	13°24	27°20	27° 9	5°51	4°47	14° 5	n.a.								
T 24	19 50 49	26°14'28	17°56	17°R27	18°24	12°52	29°23	4°55	13°22	27°21	27° 8	5°48	4°44	14°12	n.a.								
F 25	19 54 45	27°12'19	0♂35	17°23	19°34	13°29	29°17	4°51	13°20	27°23	27° 7	5°45	4°41	14°19	n.a.								
S 26	19 58 42	28°10'12	13°28	17°13	20°44	14° 5	29°11	4°46	13°17	27°24	27° 5	5°42	4°38	14°25	n.a.								
S 27	20 2 38	29° 8'07	26°34	16°57	21°54	14°42	29° 6	4°42	13°15	27°25	27° 4	5°39	4°35	14°32	n.a.								
M28	20 6 35	0♂ 6'03	9♃56	16°35	23° 4	15°18	29° 0	4°37	13°13	27°27	27° 3	5°36	4°31	14°39	n.a.								
T 29	20 10 31	1° 4'02	23°33	16° 7	24°15	15°54	28°54	4°33	13°11	27°28	27° 1	5°35	4°28	14°45	n.a.								
W30	20 14 28	2° 2'02	7♂26	15°33	25°25	16°30	28°49	4°28	13° 8	27°29	27° 0	5°D35	4°25	14°52	n.a.								
T 31	20 18 25	3♂ 0'05	21♂34	14♂54	26♂36	17♂ 6	28♂44	4≈24	13☽ 6	27♃31	26☽59	5☽36	4☽22	14♂59	n.a.								

Delta T = 03h28m36s Julian Calendar 1 July 187 BCE == Greg. Calendar 28 June 187 BCE

The year -186 astronomical counting style corresponds to year 187 B.C.E historical counting style.

AUGUST 187 BCE (-186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 22 21	3♂58'10	5♂56	14°R 9	27♂47	17♂42	28°R39	4°R19	13°R 4	27♃32	26°R57	5☽37	4☽19	15♂ 5	n.a.								
S 2	20 26 18	4°56'17	20°29	13♂21	28°57	18°17	28♂34	4≈14	13☽ 2	27°34	26☽56	5°38	4°16	15°12	n.a.								
S 3	20 30 14	5°54'26	5☽10	12°28	0☽ 8	18°52	28°29	4°10	13° 0	27°35	26°55	5°R39	4°12	15°19	n.a.								
M 4	20 34 11	6°52'37	19°52	11°32	1°19	19°27	28°24	4° 5	12°58	27°37	26°54	5°38	4° 9	15°25	n.a.								
T 5	20 38 7	7°50'50	4♂29	10°35	2°30	20° 2	28°20	4° 1	12°55	27°39	26°52	5°36	4° 6	15°32	n.a.								
W 6	20 42 4	8°49'04	18°55	9°36	3°42	20°37	28°16	3°56	12°53	27°40	26°51	5°32	4° 3	15°39	n.a.								
T 7	20 46 0	9°47'21	3♂ 3	8°38	4°53	21°11	28°12	3°52	12°51	27°42	26°50	5°27	4° 0	15°45	n.a.								
F 8	20 49 57	10°45'39	16°49	7°42	6° 4	21°46	28° 8	3°47	12°49	27°43	26°48	5°22	3°56	15°52	n.a.								
S 9	20 53 54	11°43'58	0♂11	6°49	7°16	22°20	28° 4	3°43	12°47	27°45	26°47	5°16	3°53	15°58	n.a.								
S 10	20 57 50	12°42'20	13° 9	6° 0	8°27	22°54	28° 0	3°38	12°45	27°47	26°46	5°12	3°50	16° 5	n.a.								
M11	21 1 47	13°40'43	25°44	5°17	9°39	23°28	27°57	3°34	12°43	27°49	26°45	5° 9	3°47	16°12	n.a.								
T 12	21 5 43	14°39'08	8♂ 1	4°40	10°51	24° 1	27°54	3°29	12°41	27°50	26°43	5° 7	3°44	16°18	n.a.								
W13	21 9 40	15°37'35	20° 3	4°11	12° 2	24°35	27°51	3°25	12°40	27°52	26°42	5°D 7	3°41	16°25	n.a.								
T 14	21 13 36	16°36'03	1♂57	3°50	13°14	25° 8	27°48	3°20	12°38	27°54	26°41	5° 8	3°37	16°32	n.a.								
F 15	21 17 33	17°34'33	13°45	3°38	14°26	25°41	27°45	3°16	12°36	27°56	26°40	5° 9	3°34	16°38	n.a.								
S 16	21 21 29	18°33'05	25°35	3°D36	15°38	26°14	27°43	3°12	12°34	27°57	26°39	5°11	3°31	16°45	n.a.								
S 17	21 25 26	19°31'39	7☽30	3°42	16°50	26°46	27°41	3° 7	12°32	27°59	26°37	5°R11	3°28	16°52	n.a.								
M18	21 29 23	20°30'14	19°33	3°58	18° 3	27°18	27°39	3° 3	12°31	28° 1	26°36	5°10	3°25	16°58	n.a.								
T 19	21 33 19	21°28'52	1≈49	4°24	19°15	27°51	27°37	2°59	12°29	28° 3	26°35	5° 7	3°22	17° 5	n.a.								
W20	21 37 16	22°27'31	14°20	4°58	20°27	28°22	27°35	2°55	12°27	28° 5	26°34	5° 1	3°18	17°12	n.a.								
T 21	21 41 12	23°26'13	27° 5	5°41	21°40	28°54	27°33	2°51	12°26	28° 7	26°33	4°54	3°15	17°18	n.a.								
F 22	21 45 9	24°24'56	10♂ 6	6°33	22°52	29°25	27°32	2°47	12°24	28° 9	26°32	4°46	3°12	17°25	n.a.								
S 23	21 49 5	25°23'42	23°21	7°32	24° 5	29°57	27°31	2°42	12°22	28°11	26°31	4°37	3° 9	17°32	n.a.								
S 24	21 53 2	26°22'29	6♃49	8°38	25°18	0♂28	27°30	2°38	12°21	28°13	26°29	4°29	3° 6	17°38	n.a.								
M25	21 56 58	27°21'19	20°28	9°51	26°30	0°58	27°29	2°35	12°19	28°15	26°28	4°22	3° 2	17°45	n.a.								
T 26	22 0 55	28°20'12	4♂16	11°10	27°43	1°29	27°29	2°31	12°18	28°17	26°27	4°17	2°59	17°52	n.a.								
W27	22 4 52	29°19'07	18°12	12°34	28°56	1°59	27°29	2°27	12°17	28°19	26°26	4°15	2°56	17°58	n.a.								
T 28	22 8 48	0♂18'04	2♂15	14° 2	0♂ 9	2°29	27°D28	2°23	12°15	28°21	26°25	4°D14	2°53	18° 5	n.a.								
F 29	22 12 45	1°17'04	16°23	15°34	1°22	2°59	27°29	2°19	12°14	28°23	26°24	4°15	2°50	18°11	n.a.								
S 30	22 16 41	2°16'06	0☽37	17°10	2°35	3°28	27°29	2°16	12°13	28°25	26°23	4°R16	2°47	18°18	n.a.								
S 31	22 20 38	3♂15'11	14☽53	18♂49	3♂49	3♂57	27♂29	2≈12	12☽11	28♂27	26☽22	4☽15	2☽43	18♂25	n.a.								

Delta T = 03h28m35s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 187 BCE

SEPTEMBER 187 BCE (-186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	22 24 34	4♍14'18	29♄9	20♌29	5♋2	4♏26	27♁30	2°R 9	12°R10	28♍29	26°R21	4°R13	2♃40	18♁31	n.a.
T 2	22 28 31	5°13'27	13♌22	22°12	6°15	4°55	27°31	2♁5	12♃9	28°31	26♃20	4♃8	2°37	18°38	n.a.
W 3	22 32 27	6°12'39	27°27	23°56	7°29	5°23	27°32	2°2	12°8	28°33	26°19	4°0	2°34	18°45	n.a.
T 4	22 36 24	7°11'52	11♍19	25°41	8°42	5°51	27°33	1°58	12°7	28°35	26°18	3°50	2°31	18°51	n.a.
F 5	22 40 21	8°11'08	24°55	27°27	9°56	6°19	27°34	1°55	12°6	28°37	26°17	3°39	2°27	18°58	n.a.
S 6	22 44 17	9°10'26	8♌10	29°13	11°9	6°46	27°36	1°52	12°5	28°39	26°16	3°28	2°24	19°5	n.a.
S 7	22 48 14	10°9'46	21°5	1♍0	12°23	7°13	27°38	1°49	12°4	28°42	26°16	3°18	2°21	19°11	n.a.
M 8	22 52 10	11°9'07	3♍39	2°47	13°37	7°40	27°40	1°46	12°3	28°44	26°15	3°10	2°18	19°18	n.a.
T 9	22 56 7	12°8'31	15°56	4°33	14°51	8°6	27°42	1°43	12°2	28°46	26°14	3°5	2°15	19°25	n.a.
W10	23 0 3	13°7'57	27°58	6°20	16°4	8°32	27°45	1°40	12°1	28°48	26°13	3°1	2°12	19°31	n.a.
T 11	23 4 0	14°7'25	9♁51	8°6	17°18	8°58	27°47	1°37	12°1	28°50	26°12	3°D 0	2°8	19°38	n.a.
F 12	23 7 56	15°6'54	21°39	9°52	18°32	9°23	27°50	1°35	12°0	28°52	26°11	3°0	2°5	19°45	n.a.
S 13	23 11 53	16°6'25	3♃29	11°37	19°46	9°48	27°53	1°32	11°59	28°55	26°11	3°R 1	2°2	19°51	n.a.
S 14	23 15 50	17°5'59	15°25	13°22	21°0	10°13	27°56	1°30	11°59	28°57	26°10	3°0	1°59	19°58	n.a.
M15	23 19 46	18°5'34	27°33	15°6	22°14	10°37	28°0	1°27	11°58	28°59	26°9	2°57	1°56	20°5	n.a.
T 16	23 23 43	19°5'11	9♁56	16°49	23°29	11°1	28°3	1°25	11°58	29°1	26°9	2°52	1°53	20°11	n.a.
W17	23 27 39	20°4'50	22°39	18°32	24°43	11°25	28°7	1°23	11°57	29°3	26°8	2°45	1°49	20°18	n.a.
T 18	23 31 36	21°4'30	5♁41	20°14	25°57	11°48	28°11	1°20	11°57	29°6	26°7	2°34	1°46	20°24	n.a.
F 19	23 35 32	22°4'13	19°3	21°56	27°11	12°10	28°15	1°18	11°57	29°8	26°7	2°22	1°43	20°31	n.a.
S 20	23 39 29	23°3'58	2♀44	23°37	28°26	12°33	28°19	1°16	11°56	29°10	26°6	2°10	1°40	20°38	n.a.
S 21	23 43 25	24°3'45	16°38	25°18	29°40	12°55	28°24	1°15	11°56	29°12	26°5	1°58	1°37	20°44	n.a.
M22	23 47 22	25°3'34	0♃43	26°57	0♍55	13°16	28°28	1°13	11°56	29°15	26°5	1°48	1°33	20°51	n.a.
T 23	23 51 18	26°3'26	14°53	28°37	2°9	13°37	28°33	1°11	11°56	29°17	26°4	1°40	1°30	20°58	n.a.
W24	23 55 15	27°3'20	29°4	0♌15	3°24	13°58	28°38	1°10	11°56	29°19	26°4	1°36	1°27	21°4	n.a.
T 25	23 59 12	28°3'16	13♏14	1°53	4°38	14°18	28°43	1°8	11°D56	29°21	26°3	1°34	1°24	21°11	n.a.
F 26	0 3 8	29°3'14	29°21	3°31	5°53	14°37	28°49	1°7	11°56	29°24	26°3	1°33	1°21	21°18	n.a.
S 27	0 7 5	0♌3'15	11♄24	5°8	7°8	14°57	28°54	1°5	11°56	29°26	26°2	1°33	1°18	21°24	n.a.
S 28	0 11 1	1°3'18	25°23	6°44	8°22	15°15	29°0	1°4	11°56	29°28	26°2	1°32	1°14	21°31	n.a.
M29	0 14 58	2°3'24	9♏16	8°20	9°37	15°34	29°6	1°3	11°56	29°30	26°2	1°29	1°11	21°38	n.a.
T 30	0 18 54	3♌3'31	23♏3	9♁55	10♍52	15♏51	29♁12	1♁2	11♃56	29♍33	26♃1	1♃22	1♃8	21♁44	n.a.

Delta T = 03h28m34s Julian Calendar 1 Sept. 187 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 187 BCE
 The year -186 astronomical counting style corresponds to year 187 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 187 BCE (-186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	0 22 51	4♌3'41	6♍42	11♌30	12♍7	16♏8	29♁18	1°R 1	11♃56	29♍35	26°R 1	1°R13	1♃5	21♁51	n.a.
T 2	0 26 47	5°3'52	20°10	13°5	13°22	16°25	29°24	1♁0	11°57	29°37	26♃1	1♃1	1°2	21°58	n.a.
F 3	0 30 44	6°4'06	3♌26	14°39	14°36	16°41	29°31	1°0	11°57	29°39	26°0	0°48	0°59	22°4	n.a.
S 4	0 34 41	7°4'22	16°26	16°12	15°51	16°57	29°37	0°59	11°57	29°42	26°0	0°34	0°55	22°11	n.a.
S 5	0 38 37	8°4'39	29°10	17°46	17°6	17°12	29°44	0°59	11°58	29°44	26°0	0°22	0°52	22°17	n.a.
M 6	0 42 34	9°4'58	11♍37	19°18	18°21	17°26	29°51	0°58	11°58	29°46	25°59	0°11	0°49	22°24	n.a.
T 7	0 46 30	10°5'19	23°50	20°51	19°36	17°40	29°58	0°58	11°59	29°48	25°59	0°4	0°46	22°31	n.a.
W 8	0 50 27	11°5'42	5♁50	22°23	20°52	17°53	0♃6	0°58	12°0	29°50	25°59	29♁59	0°43	22°37	n.a.
T 9	0 54 23	12°6'06	17°41	23°54	22°7	18°5	0°13	0°D58	12°0	29°53	25°59	29°56	0°39	22°44	n.a.
F 10	0 58 20	13°6'32	29°28	25°25	23°22	18°17	0°21	0°58	12°1	29°55	25°59	29°D56	0°36	22°51	n.a.
S 11	1 2 16	14°6'59	11♃16	26°56	24°37	18°29	0°28	0°58	12°2	29°57	25°59	29°R56	0°33	22°57	n.a.
S 12	1 6 13	15°7'28	23°11	28°27	25°52	18°39	0°36	0°58	12°3	29°59	25°59	29°56	0°30	23°4	n.a.
M13	1 10 10	16°7'58	5♁19	29°57	27°7	18°49	0°44	0°59	12°4	0♌1	25°59	29°54	0°27	23°11	n.a.
T 14	1 14 6	17°8'29	17°43	1♍26	28°22	18°59	0°53	0°59	12°4	0°4	25°D59	29°50	0°24	23°17	n.a.
W15	1 18 3	18°9'02	0♁30	2°55	29°38	19°7	1°1	1°0	12°5	0°6	25°59	29°44	0°20	23°24	n.a.
T 16	1 21 59	19°9'37	13°41	4°24	0♌53	19°15	1°9	1°1	12°7	0°8	25°59	29°35	0°17	23°31	n.a.
F 17	1 25 56	20°10'12	27°17	5°53	2°8	19°22	1°18	1°1	12°8	0°10	25°59	29°24	0°14	23°37	n.a.
S 18	1 29 52	21°10'49	11♀16	7°20	3°23	19°29	1°27	1°2	12°9	0°12	25°59	29°12	0°11	23°44	n.a.
S 19	1 33 49	22°11'28	25°34	8°48	4°39	19°35	1°36	1°3	12°10	0°14	25°59	29°2	0°8	23°51	n.a.
M20	1 37 45	23°12'08	10♃5	10°15	5°54	19°40	1°45	1°4	12°11	0°16	25°59	28°52	0°4	23°57	n.a.
T 21	1 41 42	24°12'50	24°42	11°41	7°9	19°44	1°54	1°6	12°12	0°19	25°59	28°45	0°1	24°4	n.a.
W22	1 45 39	25°13'34	9♏19	13°6	8°25	19°48	2°3	1°7	12°14	0°21	26°0	28°41	29♁58	24°10	n.a.
T 23	1 49 35	26°14'19	23°49	14°31	9°40	19°51	2°12	1°8	12°15	0°23	26°0	28°D40	29°55	24°17	n.a.
F 24	1 53 32	27°15'07	8♄9	15°55	10°56	19°53	2°22	1°10	12°17	0°25	26°0	28°40	29°52	24°24	n.a.
S 25	1 57 28	28°15'55	22°16	17°18	12°11	19°54	2°32	1°12	12°18	0°27	26°0	28°R41	29°49	24°30	n.a.
S 26	2 1 25	29°16'46	6♏10	18°40	13°27	19°R54	2°41	1°13	12°20	0°29	26°1	28°41	29°45	24°37	n.a.
M27	2 5 21	0♍17'38	19°51	20°1	14°42	19°54	2°51	1°15	12°21	0°31	26°1	28°39	29°42	24°44	n.a.
T 28	2 9 18	1°18'31	3♍19	21°20	15°57	19°53	3°1	1°17	12°23	0°33	26°1	28°35	29°39	24°50	n.a.
W29	2 13 14	2°19'26	16°36	22°38	17°13	19°51	3°11	1°19	12°24	0°35	26°2	28°28	29°36	24°57	n.a.
T 30	2 17 11	3°20'22	29°40	23°54	18°28	19°48	3°22	1°21	12°26	0°37	26°2	28°19	29°33	25°4	n.a.
F 31	2 21 7	4♍21'20	12♌33	25♍8	19♁44	19♏44	3♃32	1♁24	12♃28	0♌39	26♃3	28♁9	29♁30	25♁10	n.a.

Delta T = 03h28m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 187 BCE

NOVEMBER 187 BCE (-186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 25 4	5♁22'19	25♁13	26♁19	20♁59	19°R39	3♁43	1♁26	12♁30	0♁41	26♁3	27°R58	29♁26	25♁17	n.a.
S 2	2 29 1	6°23'19	7♁40	27°28	22°15	19°II34	3°53	1°28	12°31	0°43	26°4	27°R49	29°23	25°24	n.a.
M 3	2 32 57	7°24'21	19°56	28°33	23°30	19°27	4°4	1°31	12°33	0°44	26°4	27°41	29°20	25°30	n.a.
T 4	2 36 54	8°25'23	2♁1	29°35	24°46	19°20	4°15	1°34	12°35	0°46	26°5	27°35	29°17	25°37	n.a.
W 5	2 40 50	9°26'27	13°56	0♁33	26°2	19°12	4°26	1°36	12°37	0°48	26°5	27°32	29°14	25°43	n.a.
T 6	2 44 47	10°27'31	25°45	1°26	27°17	19°3	4°37	1°39	12°39	0°50	26°6	27°D30	29°10	25°50	n.a.
F 7	2 48 43	11°28'36	7♁31	2°13	28°33	18°54	4°48	1°42	12°41	0°52	26°7	27°31	29°7	25°57	n.a.
S 8	2 52 40	12°29'42	19°18	2°55	29°48	18°43	4°59	1°45	12°43	0°54	26°7	27°32	29°4	26°3	n.a.
S 9	2 56 37	13°30'48	1♁11	3°29	1♁4	18°32	5°10	1°48	12°46	0°55	26°8	27°34	29°1	26°10	n.a.
M10	3 0 33	14°31'55	13°16	3°55	2°19	18°19	5°22	1°52	12°48	0°57	26°9	27°R35	28°58	26°17	n.a.
T 11	3 4 30	15°33'02	25°37	4°13	3°35	18°6	5°33	1°55	12°50	0°59	26°9	27°34	28°55	26°23	n.a.
W12	3 8 26	16°34'10	8♁22	4°R22	4°50	17°52	5°45	1°58	12°52	1°1	26°10	27°32	28°51	26°30	n.a.
T 13	3 12 23	17°35'18	21°29	4°19	6°6	17°38	5°56	2°2	12°55	1°2	26°11	27°28	28°48	26°37	n.a.
F 14	3 16 19	18°36'27	5♁5	4°6	7°21	17°23	6°8	2°5	12°57	1°4	26°12	27°22	28°45	26°43	n.a.
S 15	3 20 16	19°37'36	19°8	3°42	8°37	17°6	6°20	2°9	12°59	1°6	26°13	27°16	28°42	26°50	n.a.
S 16	3 24 12	20°38'46	3♁37	3°6	9°53	16°50	6°32	2°13	13°2	1°7	26°13	27°10	28°39	26°57	n.a.
M17	3 28 9	21°39'56	18°25	2°18	11°8	16°32	6°44	2°17	13°4	1°9	26°14	27°5	28°36	27°3	n.a.
T 18	3 32 5	22°41'07	3♁24	1°20	12°24	16°14	6°56	2°21	13°7	1°10	26°15	27°1	28°32	27°10	n.a.
W19	3 36 2	23°42'18	18°26	0°13	13°39	15°55	7°8	2°25	13°9	1°12	26°16	26°59	28°29	27°17	n.a.
T 20	3 39 59	24°43'30	3♁21	28♁58	14°55	15°36	7°21	2°29	13°12	1°14	26°17	26°D59	28°26	27°23	n.a.
F 21	3 43 55	25°44'43	18°3	27°38	16°10	15°16	7°33	2°33	13°14	1°15	26°18	27°0	28°23	27°30	n.a.
S 22	3 47 52	26°45'56	2♁28	26°15	17°26	14°55	7°45	2°37	13°17	1°17	26°19	27°2	28°20	27°36	n.a.
S 23	3 51 48	27°47'10	16°31	24°53	18°41	14°34	7°58	2°42	13°20	1°18	26°20	27°3	28°16	27°43	n.a.
M24	3 55 45	28°48'25	0♁14	23°34	19°57	14°12	8°11	2°46	13°22	1°19	26°21	27°R4	28°13	27°50	n.a.
T 25	3 59 41	29°49'40	13°37	22°21	21°13	13°50	8°23	2°51	13°25	1°21	26°22	27°3	28°10	27°56	n.a.
W26	4 3 38	0♁50'55	26°41	21°15	22°28	13°28	8°36	2°55	13°28	1°22	26°23	27°1	28°7	28°3	n.a.
T 27	4 7 35	1°52'11	9♁29	20°18	23°44	13°5	8°49	3°0	13°31	1°23	26°24	26°57	28°4	28°10	n.a.
F 28	4 11 31	2°53'28	22°3	19°31	24°59	12°41	9°2	3°5	13°34	1°25	26°25	26°53	28°1	28°16	n.a.
S 29	4 15 28	3°54'44	4♁25	18°54	26°15	12°18	9°15	3°10	13°36	1°26	26°27	26°49	27°57	28°23	n.a.
S 30	4 19 24	4♁56'01	16♁37	18♁28	27♁30	11°II54	9♁28	3♁15	13♁39	1♁27	26♁28	26♁46	27♁54	28♁30	n.a.

Delta T = 03h28m32s Julian Calendar 1 Nov. 187 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 187 BCE
 The year -186 astronomical counting style corresponds to year 187 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 187 BCE (-186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	4 23 21	5♁57'18	28♁40	18°R12	28♁46	11°R30	9♁41	3♁20	13♁42	1♁28	26♁29	26°R42	27°R51	28°R36	n.a.
T 2	4 27 17	6°58'35	10♁35	18°D6	0♁1	11°II6	9°54	3°25	13°45	1°30	26°30	26°R40	27°48	28°43	n.a.
W 3	4 31 14	7°59'52	22°26	18♁10	1°17	10°42	10°7	3°30	13°48	1°31	26°31	26°D40	27°45	28°50	n.a.
T 4	4 35 10	9°1'09	4♁13	18°22	2°32	10°18	10°20	3°35	13°51	1°32	26°33	26°40	27°42	28°56	n.a.
F 5	4 39 7	10°2'26	15°59	18°41	3°48	9°54	10°33	3°40	13°54	1°33	26°34	26°41	27°38	29°3	n.a.
S 6	4 43 4	11°3'42	27°48	19°8	5°3	9°30	10°47	3°46	13°57	1°34	26°35	26°42	27°35	29°9	n.a.
S 7	4 47 0	12°4'58	9♁43	19°42	6°19	9°6	11°0	3°51	14°0	1°35	26°36	26°43	27°32	29°16	n.a.
M 8	4 50 57	13°6'13	21°47	20°21	7°34	8°43	11°14	3°57	14°3	1°36	26°38	26°45	27°29	29°23	n.a.
T 9	4 54 53	14°7'28	4♁6	21°5	8°50	8°19	11°27	4°2	14°7	1°37	26°39	26°46	27°26	29°29	n.a.
W10	4 58 50	15°8'42	16°44	21°54	10°5	7°56	11°41	4°8	14°10	1°38	26°40	26°R46	27°22	29°36	n.a.
T 11	5 2 46	16°9'56	29°44	22°48	11°21	7°33	11°54	4°13	14°13	1°39	26°42	26°45	27°19	29°43	n.a.
F 12	5 6 43	17°11'08	13♁11	23°44	12°36	7°11	12°8	4°19	14°16	1°40	26°43	26°45	27°16	29°49	n.a.
S 13	5 10 39	18°12'20	27°5	24°45	13°52	6°49	12°22	4°25	14°19	1°41	26°45	26°44	27°13	29°56	n.a.
S 14	5 14 36	19°13'32	11♁27	25°48	15°7	6°27	12°35	4°31	14°23	1°41	26°46	26°43	27°10	0♁3	n.a.
M15	5 18 33	20°14'42	26°13	26°54	16°23	6°6	12°49	4°37	14°26	1°42	26°47	26°42	27°7	0°9	n.a.
T 16	5 22 29	21°15'53	11°II17	28°2	17°38	5°45	13°3	4°43	14°29	1°43	26°49	26°41	27°3	0°16	n.a.
W17	5 26 26	22°17'02	26°30	29°12	18°53	5°25	13°17	4°49	14°32	1°44	26°50	26°D41	27°0	0°23	n.a.
T 18	5 30 22	23°18'11	11♁43	0♁25	20°9	5°5	13°31	4°55	14°36	1°44	26°52	26°41	26°57	0°29	n.a.
F 19	5 34 19	24°19'19	26°46	1°39	21°24	4°46	13°45	5°1	14°39	1°45	26°53	26°42	26°54	0°36	n.a.
S 20	5 38 15	25°20'27	11♁31	2°54	22°40	4°28	13°59	5°7	14°42	1°46	26°55	26°42	26°51	0°43	n.a.
S 21	5 42 12	26°21'34	25°53	4°12	23°55	4°10	14°13	5°14	14°46	1°46	26°56	26°R42	26°48	0°49	n.a.
M22	5 46 8	27°22'40	9♁48	5°30	25°10	3°53	14°27	5°20	14°49	1°47	26°58	26°42	26°44	0°56	n.a.
T 23	5 50 5	28°23'46	23°18	6°50	26°26	3°37	14°41	5°26	14°52	1°47	26°59	26°D42	26°41	1°2	n.a.
W24	5 54 2	29°24'51	6♁22	8°11	27°41	3°21	14°55	5°33	14°56	1°48	27°1	26°42	26°38	1°9	n.a.
T 25	5 57 58	0♁25'56	19°5	9°33	28°56	3°6	15°9	5°39	14°59	1°48	27°2	26°42	26°35	1°16	n.a.
F 26	6 1 55	1°27'00	1♁30	10°56	0♁12	2°52	15°23	5°46	15°3	1°49	27°4	26°42	26°32	1°22	n.a.
S 27	6 5 51	2°28'03	13°41	12°20	1°27	2°39	15°37	5°52	15°6	1°49	27°6	26°43	26°28	1°29	n.a.
S 28	6 9 48	3°29'06	25°41	13°45	2°42	2°26	15°51	5°59	15°10	1°49	27°7	26°44	26°25	1°36	n.a.
M29	6 13 44	4°30'07	7♁34	15°11	3°58	2°14	16°5	6°5	15°13	1°50	27°9	26°44	26°22	1°42	n.a.
T 30	6 17 41	5°31'08	19°23	16°38	5°13	2°3	16°20	6°12	15°16	1°50	27°10	26°45	26°19	1°49	n.a.
W31	6 21 37	6♁32'08	1♁10	18♁5	6♁28	1°II53	16♁34	6♁19	15♁20	1♁50	27♁12	26°R45	26♁16	1♁56	n.a.

Delta T = 03h28m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]