

SWISS EPHEMERIS for the year 137 BCE

JANUARY 137 BCE (-136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 26 2	7♁38'16	5♁11	25♁20	21♁52	10°R56	1♁ 8	25♁17	14°R 1	16♁ 4	23♁20	9°R45	8♁27	15♁58	n.a.								
W 2	6 29 58	8°39'14	20° 9	26°39	22°59	10♁32	1°19	25°20	13♁59	16° 6	23°20	9♁36	8°24	16° 5	n.a.								
T 3	6 33 55	9°40'11	4♁43	27°52	24° 6	10° 8	1°30	25°24	13°57	16° 8	23°21	9°30	8°20	16°12	n.a.								
F 4	6 37 52	10°41'06	18°50	28°59	25°13	9°44	1°42	25°27	13°55	16°11	23°21	9°25	8°17	16°18	n.a.								
S 5	6 41 48	11°41'59	2♁27	0♁ 0	26°21	9°20	1°54	25°30	13°53	16°13	23°22	9°23	8°14	16°25	n.a.								
S 6	6 45 45	12°42'51	15°38	0°53	27°28	8°56	2° 5	25°34	13°51	16°15	23°22	9°D23	8°11	16°32	n.a.								
M 7	6 49 41	13°43'42	28°25	1°38	28°36	8°32	2°17	25°37	13°49	16°18	23°23	9°23	8° 8	16°38	n.a.								
T 8	6 53 38	14°44'30	10♁53	2°14	29°44	8° 8	2°29	25°40	13°46	16°20	23°23	9°R23	8° 5	16°45	n.a.								
W 9	6 57 34	15°45'17	23° 7	2°40	0♁52	7°45	2°41	25°43	13°44	16°22	23°24	9°22	8° 1	16°52	n.a.								
T 10	7 1 31	16°46'03	5♁10	2°56	2° 0	7°22	2°53	25°45	13°42	16°24	23°25	9°19	7°58	16°59	n.a.								
F 11	7 5 27	17°46'47	17° 7	3°R 1	3° 9	6°59	3° 5	25°48	13°40	16°27	23°25	9°13	7°55	17° 5	n.a.								
S 12	7 9 24	18°47'29	29° 0	2°56	4°17	6°37	3°18	25°51	13°37	16°29	23°26	9° 4	7°52	17°12	n.a.								
S 13	7 13 21	19°48'10	10♁52	2°39	5°26	6°15	3°30	25°53	13°35	16°31	23°27	8°53	7°49	17°19	n.a.								
M14	7 17 17	20°48'49	22°44	2°13	6°35	5°53	3°42	25°56	13°33	16°33	23°27	8°39	7°45	17°25	n.a.								
T 15	7 21 14	21°49'27	4♁38	1°36	7°44	5°32	3°55	25°58	13°30	16°36	23°28	8°25	7°42	17°32	n.a.								
W16	7 25 10	22°50'03	16°34	0°51	8°53	5°12	4° 7	26° 0	13°28	16°38	23°29	8°12	7°39	17°39	n.a.								
T 17	7 29 7	23°50'38	28°35	29♁58	10° 2	4°52	4°20	26° 3	13°26	16°40	23°30	7°59	7°36	17°46	n.a.								
F 18	7 33 3	24°51'11	10♁42	28°58	11°11	4°32	4°33	26° 5	13°23	16°43	23°31	7°49	7°33	17°52	n.a.								
S 19	7 37 0	25°51'42	22°58	27°55	12°21	4°13	4°46	26° 7	13°21	16°45	23°31	7°42	7°30	17°59	n.a.								
S 20	7 40 56	26°52'13	5♁25	26°48	13°30	3°55	4°58	26° 8	13°18	16°47	23°32	7°38	7°26	18° 6	n.a.								
M21	7 44 53	27°52'41	18° 8	25°40	14°40	3°37	5°11	26°10	13°16	16°49	23°33	7°37	7°23	18°12	n.a.								
T 22	7 48 50	28°53'08	1♁11	24°33	15°49	3°20	5°24	26°12	13°13	16°52	23°34	7°36	7°20	18°19	n.a.								
W23	7 52 46	29°53'34	14°37	23°28	16°59	3° 4	5°37	26°13	13°11	16°54	23°35	7°36	7°17	18°26	n.a.								
T 24	7 56 43	0♁53'59	28°30	22°27	18° 9	2°48	5°51	26°15	13° 8	16°56	23°36	7°35	7°14	18°33	n.a.								
F 25	8 0 39	1°54'22	12♁50	21°31	19°19	2°34	6° 4	26°16	13° 6	16°58	23°37	7°32	7°11	18°39	n.a.								
S 26	8 4 36	2°54'43	27°35	20°40	20°29	2°20	6°17	26°18	13° 3	17° 0	23°38	7°26	7° 7	18°46	n.a.								
S 27	8 8 32	3°55'03	12♁41	19°56	21°39	2° 6	6°30	26°19	13° 1	17° 3	23°39	7°17	7° 4	18°53	n.a.								
M28	8 12 29	4°55'21	27°58	19°19	22°50	1°54	6°44	26°20	12°58	17° 5	23°40	7° 6	7° 1	19° 0	n.a.								
T 29	8 16 25	5°55'37	13♁15	18°49	24° 0	1°42	6°57	26°21	12°56	17° 7	23°41	6°54	6°58	19° 6	n.a.								
W30	8 20 22	6°55'51	28°22	18°26	25°10	1°31	7°10	26°22	12°53	17° 9	23°42	6°43	6°55	19°13	n.a.								
T 31	8 24 19	7♁56'04	13♁ 7	18♁11	26♁21	1♁20	7♁24	26♁22	12♁50	17♁11	23♁43	6♁34	6♁51	19♁20	n.a.								

Delta T = 03h18m47s Julian Calendar 1 Jan. 137 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 138 BCE
 The year -136 astronomical counting style corresponds to year 137 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 137 BCE (-136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 28 15	8♁56'13	27♁25	18°R 2	27♁31	1°R11	7♁38	26♁23	12°R48	17♁14	23♁44	6°R27	6♁48	19♁26	n.a.								
S 2	8 32 12	9°56'21	11♁12	18°D 0	28°42	1♁ 2	7°51	26°24	12♁45	17°16	23°45	6♁23	6°45	19°33	n.a.								
S 3	8 36 8	10°56'27	24°30	18♁ 4	29°53	0°55	8° 5	26°24	12°42	17°18	23°46	6°21	6°42	19°40	n.a.								
M 4	8 40 5	11°56'30	7♁22	18°14	1♁ 3	0°47	8°18	26°25	12°40	17°20	23°47	6°21	6°39	19°47	n.a.								
T 5	8 44 1	12°56'31	19°51	18°31	2°14	0°41	8°32	26°25	12°37	17°22	23°48	6°21	6°36	19°53	n.a.								
W 6	8 47 58	13°56'30	2♁ 4	18°52	3°25	0°36	8°46	26°25	12°35	17°24	23°49	6°20	6°32	20° 0	n.a.								
T 7	8 51 54	14°56'26	14° 4	19°19	4°36	0°31	9° 0	26°R25	12°32	17°26	23°50	6°17	6°29	20° 7	n.a.								
F 8	8 55 51	15°56'21	25°58	19°50	5°47	0°27	9°14	26°25	12°29	17°28	23°51	6°11	6°26	20°13	n.a.								
S 9	8 59 48	16°56'13	7♁48	20°26	6°58	0°24	9°28	26°25	12°27	17°30	23°53	6° 2	6°23	20°20	n.a.								
S 10	9 3 44	17°56'02	19°39	21° 6	8° 9	0°22	9°42	26°25	12°24	17°32	23°54	5°51	6°20	20°27	n.a.								
M11	9 7 41	18°55'50	1♁33	21°50	9°20	0°20	9°55	26°24	12°22	17°34	23°55	5°38	6°17	20°34	n.a.								
T 12	9 11 37	19°55'36	13°30	22°37	10°31	0°19	10° 9	26°24	12°19	17°36	23°56	5°24	6°13	20°40	n.a.								
W13	9 15 34	20°55'19	25°34	23°28	11°42	0°D19	10°24	26°23	12°16	17°38	23°57	5°10	6°10	20°47	n.a.								
T 14	9 19 30	21°55'00	7♁44	24°22	12°53	0°20	10°38	26°23	12°14	17°40	23°58	4°58	6° 7	20°54	n.a.								
F 15	9 23 27	22°54'39	20° 3	25°18	14° 5	0°21	10°52	26°22	12°11	17°42	24° 0	4°48	6° 4	21° 0	n.a.								
S 16	9 27 23	23°54'16	2♁30	26°18	15°16	0°23	11° 6	26°21	12° 9	17°44	24° 1	4°41	6° 1	21° 7	n.a.								
S 17	9 31 20	24°53'51	15° 7	27°20	16°27	0°26	11°20	26°20	12° 6	17°46	24° 2	4°37	5°57	21°14	n.a.								
M18	9 35 17	25°53'25	27°58	28°25	17°39	0°30	11°34	26°19	12° 4	17°48	24° 3	4°35	5°54	21°21	n.a.								
T 19	9 39 13	26°52'56	11♁ 4	29°32	18°50	0°34	11°48	26°18	12° 1	17°50	24° 5	4°D35	5°51	21°27	n.a.								
W20	9 43 10	27°52'26	24°28	0♁42	20° 2	0°39	12° 3	26°17	11°59	17°52	24° 6	4°R36	5°48	21°34	n.a.								
T 21	9 47 6	28°51'54	8♁12	1°53	21°13	0°44	12°17	26°15	11°56	17°54	24° 7	4°35	5°45	21°41	n.a.								
F 22	9 51 3	29°51'20	22°19	3° 7	22°25	0°50	12°31	26°14	11°54	17°55	24° 9	4°33	5°42	21°47	n.a.								
S 23	9 54 59	0♁50'44	6♁47	4°22	23°37	0°57	12°45	26°12	11°51	17°57	24°10	4°29	5°38	21°54	n.a.								
S 24	9 58 56	1°50'06	21°33	5°40	24°48	1° 4	13° 0	26°11	11°49	17°59	24°11	4°22	5°35	22° 1	n.a.								
M25	10 2 52	2°49'27	6♁31	6°59	26° 0	1°12	13°14	26° 9	11°46	18° 1	24°13	4°14	5°32	22° 8	n.a.								
T 26	10 6 49	3°48'45	21°32	8°20	27°12	1°21	13°28	26° 7	11°44	18° 3	24°14	4° 4	5°29	22°14	n.a.								
W27	10 10 46	4°48'01	6♁27	9°42	28°24	1°30	13°43	26° 5	11°42	18° 4	24°15	3°55	5°26	22°21	n.a.								
T 28	10 14 42	5°47'15	21° 7	11° 7	29°35	1°40	13°57	26° 3	11°39	18° 6	24°17	3°47	5°23	22°28	n.a.								
F 29	10 18 39	6♁46'27	5♁25	12♁33	0♁47	1♁51	14♁11	26♁ 1	11♁37	18♁ 8	24♁18	3♁42	5♁19	22♁35	n.a.								

Delta T = 03h18m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 137 BCE

MAY 137 BCE (-136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 23 5	6♁52'48	8♁24	29♁21	15♁36	25♁0	28♁36	22°R 5	10♁34	18°R55	25♁41	2°R12	2♁2	29♁31	n.a.								
F 2	14 27 2	7°50'10	20°22	0♁3	16°49	25°30	28°49	22♁1	10°35	18♁55	25°42	2♁11	1°59	29°38	n.a.								
S 3	14 30 58	8°47'32	2♁16	0°41	18°2	26°1	29°2	21°57	10°35	18°54	25°43	2°11	1°56	29°45	n.a.								
S 4	14 34 55	9°44'52	14°10	1°15	19°15	26°31	29°14	21°52	10°36	18°54	25°44	2°D11	1°53	29°52	n.a.								
M 5	14 38 51	10°42'11	26°9	1°44	20°27	27°2	29°27	21°48	10°37	18°54	25°45	2°11	1°50	29°58	n.a.								
T 6	14 42 48	11°39'28	8♁17	2°9	21°40	27°33	29°39	21°44	10°38	18°53	25°46	2°12	1°46	0♁5	n.a.								
W 7	14 46 44	12°36'45	20°39	2°30	22°53	28°4	29°52	21°40	10°38	18°53	25°47	2°13	1°43	0°12	n.a.								
T 8	14 50 41	13°34'00	3♁18	2°45	24°6	28°35	0♁4	21°36	10°39	18°53	25°48	2°14	1°40	0°18	n.a.								
F 9	14 54 37	14°31'15	16°16	2°57	25°19	29°6	0°16	21°32	10°40	18°52	25°49	2°15	1°37	0°25	n.a.								
S 10	14 58 34	15°28'28	29°35	3°3	26°32	29°37	0°28	21°28	10°41	18°52	25°50	2°R15	1°34	0°32	n.a.								
S 11	15 2 31	16°25'41	13♁14	3°R 5	27°45	0♁9	0°40	21°25	10°42	18°51	25°51	2°15	1°31	0°39	n.a.								
M12	15 6 27	17°22'53	27°12	3°3	28°58	0°41	0°52	21°21	10°43	18°51	25°52	2°14	1°27	0°45	n.a.								
T 13	15 10 24	18°20'05	11♁24	2°56	0♁11	1°12	1°4	21°17	10°44	18°50	25°53	2°12	1°24	0°52	n.a.								
W14	15 14 20	19°17'16	25°47	2°45	1°24	1°44	1°16	21°13	10°46	18°49	25°54	2°10	1°21	0°59	n.a.								
T 15	15 18 17	20°14'27	10♁15	2°30	2°37	2°16	1°28	21°10	10°47	18°49	25°55	2°8	1°18	1°5	n.a.								
F 16	15 22 13	21°11'37	24°42	2°11	3°50	2°49	1°40	21°6	10°48	18°48	25°56	2°6	1°15	1°12	n.a.								
S 17	15 26 10	22°8'47	9♁5	1°48	5°3	3°21	1°51	21°3	10°49	18°47	25°56	2°5	1°11	1°19	n.a.								
S 18	15 30 6	23°5'57	23°19	1°23	6°16	3°54	2°3	20°59	10°51	18°47	25°57	2°D 5	1°8	1°26	n.a.								
M19	15 34 3	24°3'07	7♁22	0°54	7°29	4°26	2°14	20°56	10°52	18°46	25°58	2°5	1°5	1°32	n.a.								
T 20	15 38 0	25°0'16	21°14	0°23	8°42	4°59	2°25	20°53	10°54	18°45	25°59	2°6	1°2	1°39	n.a.								
W21	15 41 56	25°57'25	4♁52	29♁51	9°55	5°32	2°37	20°49	10°55	18°44	26°0	2°8	0°59	1°46	n.a.								
T 22	15 45 53	26°54'34	18°18	29°17	11°8	6°5	2°48	20°46	10°57	18°44	26°1	2°9	0°56	1°53	n.a.								
F 23	15 49 49	27°51'43	1♁31	28°42	12°22	6°38	2°59	20°43	10°59	18°43	26°1	2°R 9	0°52	1°59	n.a.								
S 24	15 53 46	28°48'52	14°31	28°8	13°35	7°11	3°10	20°40	11°0	18°42	26°2	2°9	0°49	2°6	n.a.								
S 25	15 57 42	29°46'01	27°18	27°34	14°48	7°44	3°21	20°37	11°2	18°41	26°3	2°7	0°46	2°13	n.a.								
M26	16 1 39	0♁43'09	9♁53	27°0	16°1	8°18	3°31	20°34	11°4	18°40	26°4	2°4	0°43	2°19	n.a.								
T 27	16 5 35	1°40'18	22°15	26°29	17°14	8°51	3°42	20°31	11°6	18°39	26°4	1°59	0°40	2°26	n.a.								
W28	16 9 32	2°37'26	4♁27	26°0	18°28	9°25	3°53	20°29	11°7	18°38	26°5	1°54	0°37	2°33	n.a.								
T 29	16 13 29	3°34'33	16°30	25°33	19°41	9°59	4°3	20°26	11°9	18°37	26°6	1°49	0°33	2°40	n.a.								
F 30	16 17 25	4°31'41	28°26	25°9	20°54	10°33	4°13	20°23	11°11	18°36	26°6	1°44	0°30	2°46	n.a.								
S 31	16 21 22	5♁28'48	10♁19	24♁49	22♁7	11♁7	4♁24	20♁21	11♁13	18♁35	26♁7	1♁40	0♁27	2♁53	n.a.								

Delta T = 03h18m43s Julian Calendar 1 May 137 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 137 BCE

The year -136 astronomical counting style corresponds to year 137 B.C.E historical counting style.

JUNE 137 BCE (-136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 25 18	6♁25'55	22♁12	24°R33	23♁21	11♁41	4♁34	20°R18	11♁15	18°R34	26♁7	1°R38	0♁24	3♁0	n.a.								
M 2	16 29 15	7°23'01	4♁9	24♁22	24°34	12°15	4°44	20♁16	11°17	18♁33	26°8	1°D36	0°21	3°7	n.a.								
T 3	16 33 11	8°20'08	16°15	24°14	25°47	12°50	4°54	20°14	11°20	18°32	26°9	1♁37	0°17	3°13	n.a.								
W 4	16 37 8	9°17'14	28°36	24°D12	27°1	13°24	5°3	20°12	11°22	18°30	26°9	1°38	0°14	3°20	n.a.								
T 5	16 41 4	10°14'19	11♁15	24°14	28°14	13°59	5°13	20°10	11°24	18°29	26°10	1°39	0°11	3°27	n.a.								
F 6	16 45 1	11°11'25	24°16	24°21	29°27	14°33	5°23	20°8	11°26	18°28	26°10	1°41	0°8	3°33	n.a.								
S 7	16 48 58	12°8'31	7♁42	24°33	0♁41	15°8	5°32	20°6	11°29	18°27	26°11	1°R41	0°5	3°40	n.a.								
S 8	16 52 54	13°5'37	21°34	24°51	1°54	15°43	5°41	20°4	11°31	18°26	26°11	1°39	0°2	3°47	n.a.								
M 9	16 56 51	14°2'43	5♁50	25°13	3°8	16°18	5°51	20°2	11°33	18°24	26°12	1°36	29♁58	3°54	n.a.								
T 10	17 0 47	14°59'49	20°26	25°41	4°21	16°53	6°0	20°0	11°36	18°23	26°12	1°31	29°55	4°0	n.a.								
W11	17 4 44	15°56'56	5♁15	26°14	5°35	17°28	6°9	19°59	11°38	18°22	26°12	1°24	29°52	4°7	n.a.								
T 12	17 8 40	16°54'03	20°9	26°52	6°48	18°3	6°18	19°57	11°41	18°20	26°13	1°18	29°49	4°14	n.a.								
F 13	17 12 37	17°51'10	4♁59	27°35	8°2	18°39	6°26	19°56	11°43	18°19	26°13	1°12	29°46	4°21	n.a.								
S 14	17 16 34	18°48'19	19°39	28°23	9°15	19°14	6°35	19°55	11°46	18°18	26°13	1°7	29°43	4°27	n.a.								
S 15	17 20 30	19°45'27	4♁2	29°16	10°29	19°50	6°43	19°54	11°48	18°16	26°14	1°4	29°39	4°34	n.a.								
M16	17 24 27	20°42'37	18°6	0♁14	11°42	20°25	6°52	19°52	11°51	18°15	26°14	1°D 3	29°36	4°41	n.a.								
T 17	17 28 23	21°39'47	1♁50	1°17	12°56	21°1	7°0	19°51	11°54	18°14	26°14	1°3	29°33	4°47	n.a.								
W18	17 32 20	22°36'58	15°15	2°24	14°10	21°37	7°8	19°51	11°57	18°12	26°15	1°4	29°30	4°54	n.a.								
T 19	17 36 16	23°34'10	28°23	3°37	15°23	22°13	7°16	19°50	11°59	18°11	26°15	1°R 5	29°27	5°1	n.a.								
F 20	17 40 13	24°31'23	11♁16	4°54	16°37	22°49	7°23	19°49	12°2	18°9	26°15	1°4	29°23	5°8	n.a.								
S 21	17 44 9	25°28'37	23°56	6°15	17°51	23°25	7°31	19°48	12°5	18°8	26°15	1°2	29°20	5°14	n.a.								
S 22	17 48 6	26°25'52	6♁26	7°41	19°4	24°1	7°39	19°48	12°8	18°6	26°15	0°57	29°17	5°21	n.a.								
M23	17 52 3	27°23'07	18°45	9°11	20°18	24°38	7°46	19°47	12°11	18°5	26°16	0°50	29°14	5°28	n.a.								
T 24	17 55 59	28°20'23	0♁57	10°45	21°32	25°14	7°53	19°47	12°14	18°3	26°16	0°41	29°11	5°34	n.a.								
W25	17 59 56	29°17'40	13°1	12°24	22°46	25°51	8°0	19°47	12°17	18°2	26°16	0°30	29°8	5°41	n.a.								
T 26	18 3 52	0♁14'58	24°59	14°6	23°59	26°27	8°7	19°47	12°20	18°0	26°16	0°19	29°4	5°48	n.a.								
F 27	18 7 49	1°12'16	6♁52	15°51	25°13	27°4	8°14	19°D47	12°23	17°59	26°16	0°8	29°1	5°55	n.a.								
S 28	18 11 45	2°9'35	18°43	17°40	26°27	27°41	8°20	19°47	12°26	17°57	26°16	29♁59	28°58	6°1	n.a.								
S 29	18 15 42	3°6'55	0♁34	19°32	27°41	28°17	8°27	19°47	12°29	17°56	26°R16	29°52	28°55	6°8	n.a.								
M30	18 19 38	4♁4'15	12♁30	21♁27	28♁55	28♁54	8♁33	19♁47	12♁32	17♁54	26♁16	29♁48	28♁52	6♁15	n.a.								

Delta T = 03h18m42s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 137 BCE

JULY 137 BCE (-136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	18 23 35	5☾ 1'36	24♐34	23♏24	0☿ 9	29♁31	8♂39	19♃47	12♄35	17♅R53	26♆R16	29♇R45	28♈Y49	6♉Q22	n.a.									
W 2	18 27 32	5°58'58	6♁51	25°23	1°23	0♐ 9	8°45	19°48	12°38	17♃51	26♄16	29°D45	28°45	6°28	n.a.									
T 3	18 31 28	6°56'20	19°26	27°24	2°37	0°46	8°51	19°48	12°41	17°49	26°16	29°Y45	28°42	6°35	n.a.									
F 4	18 35 25	7°53'43	2♐24	29°26	3°51	1°23	8°56	19°49	12°45	17°48	26°16	29°R45	28°39	6°42	n.a.									
S 5	18 39 21	8°51'07	15°49	1☿29	5° 5	2° 0	9° 2	19°50	12°48	17°46	26°16	29°44	28°36	6°48	n.a.									
S 6	18 43 18	9°48'32	29°43	3°33	6°19	2°38	9° 7	19°50	12°51	17°45	26°16	29°41	28°33	6°55	n.a.									
M 7	18 47 14	10°45'58	14♁ 5	5°38	7°33	3°15	9°12	19°51	12°55	17°43	26°15	29°36	28°29	7° 2	n.a.									
T 8	18 51 11	11°43'25	28°53	7°42	8°47	3°53	9°17	19°52	12°58	17°41	26°15	29°28	28°26	7° 9	n.a.									
W 9	18 55 7	12°40'53	13♃58	9°47	10° 1	4°31	9°22	19°54	13° 1	17°40	26°15	29°18	28°23	7°15	n.a.									
T 10	18 59 4	13°38'23	29°12	11°50	11°15	5° 9	9°27	19°55	13° 5	17°38	26°15	29° 8	28°20	7°22	n.a.									
F 11	19 3 1	14°35'53	14♁23	13°54	12°29	5°46	9°31	19°56	13° 8	17°36	26°15	28°58	28°17	7°29	n.a.									
S 12	19 6 57	15°33'25	29°21	15°56	13°43	6°24	9°35	19°57	13°11	17°35	26°14	28°50	28°14	7°36	n.a.									
S 13	19 10 54	16°30'59	13♁59	17°58	14°57	7° 2	9°39	19°59	13°15	17°33	26°14	28°45	28°10	7°42	n.a.									
M 14	19 14 50	17°28'34	28°11	19°59	16°12	7°40	9°43	20° 0	13°18	17°32	26°14	28°42	28° 7	7°49	n.a.									
T 15	19 18 47	18°26'10	11♂58	21°58	17°26	8°19	9°47	20° 2	13°22	17°30	26°13	28°40	28° 4	7°56	n.a.									
W 16	19 22 43	19°23'49	25°20	23°56	18°40	8°57	9°50	20° 4	13°25	17°28	26°13	28°40	28° 1	8° 2	n.a.									
T 17	19 26 40	20°21'29	8♃20	25°53	19°54	9°35	9°54	20° 6	13°29	17°27	26°13	28°40	27°58	8° 9	n.a.									
F 18	19 30 36	21°19'11	21° 3	27°49	21° 8	10°14	9°57	20° 8	13°32	17°25	26°12	28°39	27°55	8°16	n.a.									
S 19	19 34 33	22°16'54	3♏30	29°43	22°23	10°52	10° 0	20°10	13°36	17°23	26°12	28°35	27°51	8°23	n.a.									
S 20	19 38 30	23°14'39	15°47	1♁36	23°37	11°31	10° 3	20°12	13°40	17°22	26°12	28°28	27°48	8°29	n.a.									
M 21	19 42 26	24°12'26	27°55	3°28	24°51	12°10	10° 5	20°14	13°43	17°20	26°11	28°19	27°45	8°36	n.a.									
T 22	19 46 23	25°10'15	9☿56	5°18	26° 6	12°48	10° 8	20°16	13°47	17°19	26°11	28° 7	27°42	8°43	n.a.									
W 23	19 50 19	26° 8'05	21°53	7° 7	27°20	13°27	10°10	20°19	13°50	17°17	26°10	27°53	27°39	8°49	n.a.									
T 24	19 54 16	27° 5'57	3♁47	8°55	28°34	14° 6	10°12	20°21	13°54	17°15	26°10	27°39	27°35	8°56	n.a.									
F 25	19 58 12	28° 3'50	15°38	10°41	29°49	14°45	10°14	20°24	13°58	17°14	26° 9	27°25	27°32	9° 3	n.a.									
S 26	20 2 9	29° 1'45	27°29	12°26	1♁ 3	15°24	10°15	20°27	14° 1	17°12	26° 9	27°13	27°29	9°10	n.a.									
S 27	20 6 6	29°59'42	9♐22	14° 9	2°18	16° 3	10°17	20°29	14° 5	17°11	26° 8	27° 4	27°26	9°16	n.a.									
M 28	20 10 2	0♁57'39	21°19	15°51	3°32	16°43	10°18	20°32	14° 9	17° 9	26° 8	26°57	27°23	9°23	n.a.									
T 29	20 13 59	1°55'39	3♁23	17°32	4°47	17°22	10°19	20°35	14°13	17° 7	26° 7	26°53	27°20	9°30	n.a.									
W 30	20 17 55	2°53'39	15°40	19°12	6° 1	18° 1	10°20	20°38	14°16	17° 6	26° 6	26°52	27°16	9°37	n.a.									
T 31	20 21 52	3♁51'42	28♁12	20♁50	7♁16	18♐41	10°Y20	20♁41	14♁20	17♃ 4	26♄ 6	26♅Y1	27♆Y13	9♇Q43	n.a.									

Delta T = 03h18m41s Julian Calendar 1 July 137 BCE == Greg. Calendar 28 June 137 BCE

The year -136 astronomical counting style corresponds to year 137 B.C.E historical counting style.

AUGUST 137 BCE (-136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	20 25 48	4♁49'45	11♐ 5	22♁27	8♁30	19♐20	10°Y21	20♁44	14♁24	17°R 3	26°R 5	26°R51	27°Y10	9♁50	n.a.									
S 2	20 29 45	5°47'51	24°24	24° 2	9°45	20° 0	10°21	20°48	14°27	17♃ 1	26♄ 4	26°Y50	27° 7	9°57	n.a.									
S 3	20 33 41	6°45'58	8♁11	25°37	10°59	20°40	10°R21	20°51	14°31	17° 0	26° 4	26°47	27° 4	10° 3	n.a.									
M 4	20 37 38	7°44'06	22°28	27°10	12°14	21°19	10°21	20°55	14°35	16°58	26° 3	26°42	27° 1	10°10	n.a.									
T 5	20 41 35	8°42'16	7♃12	28°42	13°28	21°59	10°20	20°58	14°39	16°57	26° 2	26°34	26°57	10°17	n.a.									
W 6	20 45 31	9°40'28	22°18	0♐13	14°43	22°39	10°20	21° 2	14°42	16°55	26° 2	26°24	26°54	10°24	n.a.									
T 7	20 49 28	10°38'42	7♁37	1°42	15°57	23°19	10°19	21° 5	14°46	16°54	26° 1	26°14	26°51	10°30	n.a.									
F 8	20 53 24	11°36'57	22°57	3°10	17°12	23°59	10°18	21° 9	14°50	16°52	26° 0	26° 4	26°48	10°37	n.a.									
S 9	20 57 21	12°35'14	8♁ 7	4°37	18°27	24°39	10°17	21°13	14°54	16°51	25°59	25°55	26°45	10°44	n.a.									
S 10	21 1 17	13°33'33	22°57	6° 3	19°41	25°20	10°16	21°17	14°57	16°49	25°59	25°49	26°41	10°50	n.a.									
M 11	21 5 14	14°31'55	7♁27	7°27	20°56	26° 0	10°14	21°21	15° 1	16°48	25°58	25°46	26°38	10°57	n.a.									
T 12	21 9 10	15°30'18	21°17	8°50	22°10	26°40	10°12	21°25	15° 5	16°47	25°57	25°D45	26°35	11° 4	n.a.									
W 13	21 13 7	16°28'44	4♁45	10°11	23°25	27°21	10°10	21°29	15° 9	16°45	25°56	25°45	26°32	11°11	n.a.									
T 14	21 17 4	17°27'12	17°46	11°31	24°40	28° 1	10° 8	21°33	15°13	16°44	25°55	25°R45	26°29	11°17	n.a.									
F 15	21 21 0	18°25'43	0♐27	12°50	25°54	28°42	10° 6	21°38	15°16	16°43	25°54	25°44	26°26	11°24	n.a.									
S 16	21 24 57	19°24'16	12°50	14° 7	27° 9	29°23	10° 3	21°42	15°20	16°41	25°53	25°42	26°22	11°31	n.a.									
S 17	21 28 53	20°22'51	25° 0	15°23	28°24	0♁ 3	10° 1	21°46	15°24	16°40	25°53	25°37	26°19	11°38	n.a.									
M 18	21 32 50	21°21'28	7☿ 1	16°37	29°39	0°44	9°58	21°51	15°28	16°39	25°52	25°29	26°16	11°44	n.a.									
T 19	21 36 46	22°20'08	18°57	17°50	0♐53	1°25	9°54	21°56	15°31	16°37	25°51	25°19	26°13	11°51	n.a.									
W 20	21 40 43	23°18'50	0♁50	19° 0	2° 8	2° 6	9°51	22° 0	15°35	16°36	25°50	25° 8	26°10	11°58	n.a.									
T 21	21 44 39	24°17'33	12°41	20° 9	3°23	2°47	9°48	22° 5	15°39	16°35	25°49	24°56	26° 7	12° 4	n.a.									
F 22	21 48 36	25°16'19	24°34	21°15	4°37	3°28	9°44	22°10	15°43	16°34	25°48	24°44	26° 3	12°11	n.a.									
S 23	21 52 33	26°15'07	6♐28	22°20	5°52	4° 9	9°40	22°15	15°46	16°33	25°47	24°34	26° 0	12°18	n.a.									
S 24	21 56 29	27°13'57	18°26	23°22	7° 7	4°51	9°36	22°20	15°50	16°31	25°46	24°26	25°57	12°25	n.a.									
M 25	22 0 26	28°12'50	0♁30	24°22	8°22	5°32	9°32	22°25	15°54	16°30	25°45	24°21	25°54	12°31	n.a.									
T 26	22 4 22	29°11'44	12°41	25°19	9°37	6°14	9°27	22°30	15°57	16°29	25°44	24°18	25°51	12°38	n.a.									
W 27	22 8 19	0♐10'39	25° 3	26°14	10°51	6°55	9°23	22°35	16° 1	16°28	25°43	24°D17	25°47	12°45	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 137 BCE

SEPTEMBER 137 BCE (-136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	22 28 2	5♍ 5'48	1♌31	29♍54	17♍ 5	10♌24	8°R57	23♌ 1	16♌19	16°R23	25°R38	24°R16	25°Y32	13♌18	n.a.
T 2	22 31 58	6° 4'55	16° 1	0♌25	18°20	11° 5	8°Y51	23° 7	16°23	16°Z22	25°X37	24°Y11	25°28	13°25	n.a.
W 3	22 35 55	7° 4'04	0♌52	0°52	19°35	11°47	8°46	23°12	16°27	16°21	25°36	24° 5	25°25	13°32	n.a.
T 4	22 39 51	8° 3'15	15°59	1°13	20°50	12°30	8°40	23°18	16°30	16°20	25°35	23°58	25°22	13°38	n.a.
F 5	22 43 48	9° 2'28	1♌11	1°28	22° 4	13°12	8°34	23°24	16°34	16°20	25°33	23°51	25°19	13°45	n.a.
S 6	22 47 44	10° 1'44	16°17	1°37	23°19	13°54	8°27	23°29	16°37	16°19	25°32	23°45	25°16	13°52	n.a.
S 7	22 51 41	11° 1'01	1°Y10	1°R39	24°34	14°36	8°21	23°35	16°41	16°18	25°31	23°41	25°13	13°59	n.a.
M 8	22 55 37	12° 0'20	15°40	1°33	25°49	15°18	8°14	23°41	16°44	16°17	25°30	23°40	25° 9	14° 5	n.a.
T 9	22 59 34	12°59'42	29°43	1°20	27° 3	16° 1	8° 8	23°47	16°48	16°17	25°29	23°D39	25° 6	14°12	n.a.
W10	23 3 31	13°59'06	13♌18	1° 0	28°18	16°43	8° 1	23°53	16°51	16°16	25°28	23°40	25° 3	14°19	n.a.
T11	23 7 27	14°58'33	26°27	0°30	29°33	17°26	7°54	23°59	16°55	16°15	25°27	23°42	25° 0	14°25	n.a.
F12	23 11 24	15°58'02	9♍11	29♍53	0♌48	18° 8	7°47	24° 5	16°58	16°15	25°26	23°43	24°57	14°32	n.a.
S13	23 15 20	16°57'34	21°37	29° 8	2° 3	18°51	7°40	24°11	17° 2	16°14	25°24	23°R43	24°53	14°39	n.a.
S14	23 19 17	17°57'08	3♌47	28°15	3°17	19°34	7°33	24°17	17° 5	16°13	25°23	23°42	24°50	14°46	n.a.
M15	23 23 13	18°56'44	15°47	27°14	4°32	20°17	7°26	24°23	17° 8	16°13	25°22	23°39	24°47	14°52	n.a.
T16	23 27 10	19°56'23	27°40	26° 8	5°47	20°59	7°18	24°29	17°12	16°12	25°21	23°34	24°44	14°59	n.a.
W17	23 31 6	20°56'04	9♌31	24°58	7° 2	21°42	7°11	24°36	17°15	16°12	25°20	23°29	24°41	15° 6	n.a.
T18	23 35 3	21°55'47	21°23	23°44	8°17	22°25	7° 3	24°42	17°18	16°11	25°19	23°23	24°38	15°12	n.a.
F19	23 39 0	22°55'33	3♍18	22°30	9°31	23° 9	6°55	24°48	17°22	16°11	25°18	23°17	24°34	15°19	n.a.
S20	23 42 56	23°55'20	15°19	21°17	10°46	23°52	6°48	24°55	17°25	16°11	25°16	23°12	24°31	15°26	n.a.
S21	23 46 53	24°55'10	27°27	20° 8	12° 1	24°35	6°40	25° 1	17°28	16°10	25°15	23° 9	24°28	15°33	n.a.
M22	23 50 49	25°55'02	9♌42	19° 4	13°16	25°18	6°32	25° 7	17°31	16°10	25°14	23° 6	24°25	15°39	n.a.
T23	23 54 46	26°54'55	22° 8	18° 8	14°31	26° 2	6°24	25°14	17°34	16°10	25°13	23°D 6	24°22	15°46	n.a.
W24	23 58 42	27°54'51	4♍44	17°21	15°45	26°45	6°16	25°20	17°37	16° 9	25°12	23° 6	24°18	15°53	n.a.
T25	0 2 39	28°54'49	17°34	16°44	17° 0	27°28	6° 8	25°27	17°41	16° 9	25°11	23° 7	24°15	15°59	n.a.
F26	0 6 35	29°54'48	0♌37	16°18	18°15	28°12	6° 0	25°33	17°44	16° 9	25°10	23° 9	24°12	16° 6	n.a.
S27	0 10 32	0♌54'50	13°57	16° 4	19°30	28°56	5°52	25°40	17°47	16° 9	25° 8	23°10	24° 9	16°13	n.a.
S28	0 14 28	1°54'53	27°34	16°D 1	20°44	29°39	5°44	25°47	17°50	16° 9	25° 7	23°R11	24° 6	16°20	n.a.
M29	0 18 25	2°54'57	11♌31	16° 9	21°59	0♍23	5°36	25°53	17°53	16° 9	25° 6	23°11	24° 3	16°26	n.a.
T30	0 22 22	3♌55'04	25♌45	16♍28	23♌14	1♍ 7	5°Y27	26♌ 0	17♌55	16°Z 9	25°X 5	23°Y10	23°Y59	16♌33	n.a.

Delta T = 03h18m39s Julian Calendar 1 Sept. 137 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 137 BCE

The year -136 astronomical counting style corresponds to year 137 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 137 BCE (-136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	0 26 18	4♌55'12	10♌15	16♍56	24♌29	1♍51	5°R19	26♌ 7	17♌58	16°Z 9	25°R 4	23°R 8	23°Y56	16♌40	n.a.
T 2	0 30 15	5°55'21	24°58	17°34	25°43	2°35	5°Y11	26°14	18° 1	16° 9	25°X 3	23°Y 6	23°53	16°46	n.a.
F 3	0 34 11	6°55'32	9♌46	18°21	26°58	3°19	5° 3	26°20	18° 4	16° 9	25° 2	23° 4	23°50	16°53	n.a.
S 4	0 38 8	7°55'45	24°33	19°14	28°13	4° 3	4°55	26°27	18° 7	16° 9	25° 0	23° 2	23°47	17° 0	n.a.
S 5	0 42 4	8°56'00	9°Y11	20°14	29°28	4°47	4°47	26°34	18° 9	16° 9	24°59	23° 1	23°44	17° 7	n.a.
M 6	0 46 1	9°56'17	23°33	21°20	0♍42	5°31	4°39	26°41	18°12	16° 9	24°58	23°D 0	23°40	17°13	n.a.
T 7	0 49 57	10°56'35	7♌35	22°31	1°57	6°15	4°31	26°48	18°15	16° 9	24°57	23° 1	23°37	17°20	n.a.
W 8	0 53 54	11°56'56	21°12	23°46	3°12	6°59	4°22	26°55	18°17	16° 9	24°56	23° 1	23°34	17°27	n.a.
T 9	0 57 51	12°57'18	4♍26	25° 5	4°26	7°44	4°14	27° 2	18°20	16°10	24°55	23° 2	23°31	17°33	n.a.
F10	1 1 47	13°57'43	17°16	26°27	5°41	8°28	4° 7	27° 8	18°22	16°10	24°54	23° 3	23°28	17°40	n.a.
S11	1 5 44	14°58'10	29°46	27°51	6°56	9°13	3°59	27°15	18°25	16°10	24°53	23° 4	23°24	17°47	n.a.
S12	1 9 40	15°58'38	11♌59	29°18	8°10	9°57	3°51	27°22	18°27	16°11	24°52	23°R 4	23°21	17°54	n.a.
M13	1 13 37	16°59'09	24° 1	0♌46	9°25	10°42	3°43	27°29	18°30	16°11	24°51	23° 4	23°18	18° 0	n.a.
T14	1 17 33	17°59'41	5♌55	2°16	10°40	11°26	3°35	27°36	18°32	16°11	24°50	23° 4	23°15	18° 7	n.a.
W15	1 21 30	19° 0'16	17°46	3°48	11°54	12°11	3°28	27°43	18°34	16°12	24°49	23° 4	23°12	18°14	n.a.
T16	1 25 26	20° 0'52	29°39	5°20	13° 9	12°56	3°20	27°50	18°37	16°12	24°48	23° 3	23° 9	18°20	n.a.
F17	1 29 23	21° 1'30	11♍37	6°53	14°24	13°41	3°13	27°57	18°39	16°13	24°47	23° 3	23° 5	18°27	n.a.
S18	1 33 20	22° 2'10	23°44	8°26	15°38	14°26	3° 6	28° 4	18°41	16°13	24°46	23° 3	23° 2	18°34	n.a.
S19	1 37 16	23° 2'51	6♌ 2	10° 0	16°53	15°11	2°58	28°11	18°43	16°14	24°45	23°D 3	22°59	18°41	n.a.
M20	1 41 13	24° 3'34	18°32	11°35	18° 7	15°56	2°51	28°19	18°45	16°15	24°44	23°R 3	22°56	18°47	n.a.
T21	1 45 9	25° 4'19	1♍16	13° 9	19°22	16°41	2°44	28°26	18°47	16°15	24°43	23° 3	22°53	18°54	n.a.
W22	1 49 6	26° 5'05	14°15	14°44	20°37	17°26	2°37	28°33	18°49	16°16	24°42	23° 2	22°49	19° 1	n.a.
T23	1 53 2	27° 5'53	27°27	16°19	21°51	18°11	2°31	28°40	18°51	16°17	24°41	23° 2	22°46	19° 7	n.a.
F24	1 56 59	28° 6'41	10♌52	17°54	23° 6	18°56	2°24	28°47	18°53	16°18	24°40	23° 1	22°43	19°14	n.a.
S25	2 0 55	29° 7'31	24°30	19°29	24°20	19°41	2°17	28°54	18°55	16°18	24°39	23° 1	22°40	19°21	n.a.
S26	2 4 52	0♍ 8'23	8♌19	21° 4	25°35	20°27	2°11	29° 1	18°57	16°19	24°38	23° 0	22°37	19°27	n.a.
M27	2 8 49	1° 9'15	22°17	22°39	26°49	21°12	2° 5	29° 8	18°59	16°20	24°37	23° 0	22°34	19°34	n.a.
T28	2 12 45	2°10'08	6♌24	24°14	28° 4	21°57	1°59	29°15	19° 0	16°21	24°36	23°D 0	22°30	19°41	n.a.
W29	2 16 42	3°11'02	20°38	25°48	29°18	22°43	1°53	29°22	19° 2	16°22	24°35	23° 0	22°27	19°48	n.a.
T30	2 20 38	4°11'57	4♌56	27°23	0♌33	23°28	1°47	29°29	19° 4	16°23	24°34	23° 1	22°24	19°54	n.a.
F31	2 24 35	5♍12'53	19♌16	28♌58	1♌47	24♍14	1°Y42	29♌36	19♌ 5	16°Z24	24°X33	23°Y 2	22°Y21	20♌ 1	n.a.

Delta T = 03h18m38s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 137 BCE

NOVEMBER 137 BCE (-136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 28 31	6♉13'49	3♊33	0♉32	3♊ 2	25♉ 0	1°R36	29♉43	19♉ 7	16♉25	24°R33	23♊ 3	22♊18	20♉ 8	n.a.
S 2	2 32 28	7°14'47	17°44	2° 7	4°16	25°45	1°V31	29°50	19° 8	16°26	24°K32	23°R 3	22°15	20°14	n.a.
M 3	2 36 24	8°15'46	18°45	3°41	5°30	26°31	1°26	29°57	19° 9	16°27	24°31	23° 3	22°11	20°21	n.a.
T 4	2 40 21	9°16'45	15°31	5°16	6°45	27°17	1°21	0♉ 4	19°11	16°28	24°30	23° 2	22° 8	20°28	n.a.
W 5	2 44 18	10°17'46	29° 0	6°50	7°59	28° 3	1°16	0°11	19°12	16°29	24°30	23° 0	22° 5	20°35	n.a.
T 6	2 48 14	11°18'48	12♉10	8°24	9°14	28°48	1°11	0°18	19°13	16°30	24°29	22°58	22° 2	20°41	n.a.
F 7	2 52 11	12°19'51	25° 1	9°59	10°28	29°34	1° 7	0°25	19°14	16°32	24°28	22°55	21°59	20°48	n.a.
S 8	2 56 7	13°20'55	7♉33	11°33	11°42	0♉20	1° 3	0°32	19°16	16°33	24°27	22°52	21°55	20°55	n.a.
S 9	3 0 4	14°22'01	19°48	13° 7	12°56	1° 6	0°59	0°39	19°17	16°34	24°27	22°49	21°52	21° 1	n.a.
M10	3 4 0	15°23'07	1♉52	14°42	14°11	1°52	0°55	0°46	19°18	16°35	24°26	22°47	21°49	21° 8	n.a.
T 11	3 7 57	16°24'15	13°47	16°16	15°25	2°38	0°51	0°53	19°19	16°37	24°25	22°D46	21°46	21°15	n.a.
W12	3 11 53	17°25'23	25°38	17°50	16°39	3°24	0°48	1° 0	19°20	16°38	24°25	22°47	21°43	21°22	n.a.
T 13	3 15 50	18°26'32	7♉30	19°25	17°53	4°11	0°45	1° 7	19°20	16°39	24°24	22°48	21°40	21°28	n.a.
F 14	3 19 47	19°27'43	19°29	20°59	19° 8	4°57	0°42	1°14	19°21	16°41	24°23	22°50	21°36	21°35	n.a.
S 15	3 23 43	20°28'54	1♉39	22°34	20°22	5°43	0°39	1°20	19°22	16°42	24°23	22°51	21°33	21°42	n.a.
S 16	3 27 40	21°30'06	14° 3	24° 9	21°36	6°29	0°36	1°27	19°23	16°44	24°22	22°53	21°30	21°48	n.a.
M17	3 31 36	22°31'18	26°44	25°44	22°50	7°16	0°34	1°34	19°23	16°45	24°22	22°R53	21°27	21°55	n.a.
T 18	3 35 33	23°32'32	9♉46	27°19	24° 4	8° 2	0°32	1°41	19°24	16°47	24°21	22°52	21°24	22° 2	n.a.
W19	3 39 29	24°33'46	23° 6	28°54	25°18	8°49	0°29	1°47	19°24	16°48	24°21	22°49	21°21	22° 8	n.a.
T 20	3 43 26	25°35'01	6♉45	0♉30	26°32	9°35	0°28	1°54	19°25	16°50	24°20	22°45	21°17	22°15	n.a.
F 21	3 47 22	26°36'16	20°40	2° 5	27°46	10°22	0°26	2° 1	19°25	16°51	24°20	22°39	21°14	22°22	n.a.
S 22	3 51 19	27°37'31	4♉45	3°41	29° 1	11° 8	0°25	2° 7	19°25	16°53	24°19	22°33	21°11	22°29	n.a.
S 23	3 55 16	28°38'46	18°58	5°17	0♉15	11°55	0°23	2°14	19°26	16°55	24°19	22°28	21° 8	22°35	n.a.
M24	3 59 12	29°40'02	3♉13	6°53	1°28	12°41	0°22	2°21	19°26	16°56	24°19	22°24	21° 5	22°42	n.a.
T 25	4 3 9	0♉41'17	17°27	8°30	2°42	13°28	0°22	2°27	19°26	16°58	24°18	22°21	21° 1	22°49	n.a.
W26	4 7 5	1°42'33	1♉38	10° 6	3°56	14°15	0°21	2°34	19°26	17° 0	24°18	22°D20	20°58	22°55	n.a.
T 27	4 11 2	2°43'48	15°43	11°43	5°10	15° 1	0°21	2°40	19°R26	17° 2	24°18	22°21	20°55	23° 2	n.a.
F 28	4 14 58	3°45'03	29°41	13°19	6°24	15°48	0°D21	2°46	19°26	17° 3	24°17	22°22	20°52	23° 9	n.a.
S 29	4 18 55	4°46'17	13♊31	14°56	7°38	16°35	0°21	2°53	19°26	17° 5	24°17	22°24	20°49	23°15	n.a.
S 30	4 22 51	5♉47'32	27♊13	16♉33	8♉51	17♉21	0°V21	2♉59	19♉26	17♉ 7	24♉17	22°R24	20♊46	23♉22	n.a.

Delta T = 03h18m37s Julian Calendar 1 Nov. 137 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 137 BCE
 The year -136 astronomical counting style corresponds to year 137 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 137 BCE (-136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	4 26 48	6♉48'46	10♉46	18♉10	10♉ 5	18♉ 8	0°V21	3♉ 5	19°R26	17♉ 9	24°R16	22°R22	20♊42	23♉29	n.a.
T 2	4 30 45	7°50'01	24° 8	19°46	11°19	18°55	0°22	3°12	19♉26	17°11	24°K16	22♊18	20°39	23°36	n.a.
W 3	4 34 41	8°51'15	7♉18	21°23	12°32	19°42	0°23	3°18	19°25	17°12	24°16	22°12	20°36	23°42	n.a.
T 4	4 38 38	9°52'29	20°14	22°59	13°46	20°29	0°24	3°24	19°25	17°14	24°16	22° 4	20°33	23°49	n.a.
F 5	4 42 34	10°53'43	29♉56	24°35	15° 0	21°16	0°25	3°30	19°25	17°16	24°16	21°55	20°30	23°56	n.a.
S 6	4 46 31	11°54'57	15°24	26°11	16°13	22° 3	0°27	3°36	19°24	17°18	24°16	21°45	20°27	24° 2	n.a.
S 7	4 50 27	12°56'11	27°38	27°46	17°26	22°50	0°29	3°42	19°24	17°20	24°15	21°36	20°23	24° 9	n.a.
M 8	4 54 24	13°57'25	9♉40	29°20	18°40	23°37	0°31	3°48	19°23	17°22	24°15	21°29	20°20	24°16	n.a.
T 9	4 58 21	14°58'39	21°35	0♉53	19°53	24°24	0°33	3°54	19°22	17°24	24°15	21°23	20°17	24°22	n.a.
W10	5 2 17	15°59'52	3♉25	2°24	21° 7	25°11	0°35	4° 0	19°22	17°26	24°15	21°20	20°14	24°29	n.a.
T 11	5 6 14	17° 1'06	15°16	3°54	22°20	25°58	0°37	4° 6	19°21	17°28	24°D15	21°D19	20°11	24°36	n.a.
F 12	5 10 10	18° 2'19	27°12	5°22	23°33	26°45	0°40	4°11	19°20	17°30	24°15	21°19	20° 7	24°43	n.a.
S 13	5 14 7	19° 3'32	9♉20	6°47	24°46	27°32	0°43	4°17	19°19	17°32	24°15	21°20	20° 4	24°49	n.a.
S 14	5 18 3	20° 4'45	21°44	8° 9	25°59	28°19	0°46	4°23	19°18	17°34	24°15	21°R21	20° 1	24°56	n.a.
M15	5 22 0	21° 5'58	4♉29	9°28	27°12	29° 6	0°50	4°28	19°18	17°36	24°15	21°20	19°58	25° 3	n.a.
T 16	5 25 56	22° 7'10	17°39	10°43	28°25	29°54	0°53	4°34	19°17	17°38	24°15	21°17	19°55	25° 9	n.a.
W17	5 29 53	23° 8'22	1♉13	11°53	29°38	0♉41	0°57	4°39	19°15	17°40	24°16	21°11	19°52	25°16	n.a.
T 18	5 33 50	24° 9'34	15°12	12°57	0♉51	1°28	1° 1	4°45	19°14	17°43	24°16	21° 3	19°48	25°23	n.a.
F 19	5 37 46	25°10'44	29°33	13°55	2° 4	2°15	1° 5	4°50	19°13	17°45	24°16	20°53	19°45	25°29	n.a.
S 20	5 41 43	26°11'55	14♉ 8	14°46	3°17	3° 3	1° 9	4°55	19°12	17°47	24°16	20°42	19°42	25°36	n.a.
S 21	5 45 39	27°13'04	28°50	15°29	4°29	3°50	1°13	5° 1	19°11	17°49	24°16	20°31	19°39	25°43	n.a.
M22	5 49 36	28°14'12	13♉31	16° 3	5°42	4°37	1°18	5° 6	19° 9	17°51	24°16	20°23	19°36	25°50	n.a.
T 23	5 53 32	29°15'19	28° 6	16°27	6°54	5°24	1°23	5°11	19° 8	17°53	24°17	20°17	19°33	25°56	n.a.
W24	5 57 29	0♉16'25	12♉27	16°40	8° 7	6°12	1°28	5°16	19° 7	17°56	24°17	20°13	19°29	26° 3	n.a.
T 25	6 1 25	1°17'30	26°34	16°R43	9°19	6°59	1°33	5°21	19° 5	17°58	24°17	20°D12	19°26	26°10	n.a.
F 26	6 5 22	2°18'33	10♊25	16°33	10°32	7°46	1°39	5°26	19° 4	18° 0	24°18	20°12	19°23	26°16	n.a.
S 27	6 9 19	3°19'35	24° 1	16°13	11°44	8°34	1°44	5°31	19° 2	18° 2	24°18	20°R12	19°20	26°23	n.a.
S 28	6 13 15	4°20'36	7♉23	15°41	12°56	9°21	1°50	5°35	19° 1	18° 4	24°18	20°11	19°17	26°30	n.a.
M29	6 17 12	5°21'35	20°33	14°59	14° 8	10° 8	1°56	5°40	18°59	18° 7	24°19	20° 7	19°13	26°36	n.a.
T 30	6 21 8	6°22'34	3♉32	14° 7	15°20	10°56	2° 2	5°45	18°57	18° 9	24°19	20° 1	19°10	26°43	n.a.
W31	6 25 5	7♉23'31	16♉20	13♉ 7	16♉32	11♉43	2°V 8	5♉49	18♉56	18♉11	24♉20	19♊52	19♊ 7	26♉50	n.a.

Delta T = 03h18m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]