

SWISS EPHEMERIS for the year 1137 BCE

JANUARY 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	5 56 4	0335'54	1328'28	1633'31	2133' 6	9♂11	11♂12	2728'28	10°R 7	8♂34	2628'40	29°R10	0251'51	0254'54	n.a.
S 2	6 0 1	1°36'38	25°18	18° 4	22°21	9°53	11°13	27°32	10°R 7	8°36	26°41	29°D 9	0°47	1° 1	n.a.
S 3	6 3 58	2°37'21	7♂11	19°34	23°35	10°36	11°24	27°36	10° 6	8°38	26°42	29°R 9	0°44	1° 8	n.a.
M 4	6 7 54	3°38'03	19°11	21° 0	24°50	11°19	11°35	27°41	10° 6	8°40	26°43	29°11	0°41	1°14	n.a.
T 5	6 11 51	4°38'43	19°20	22°21	26° 4	12° 1	11°46	27°45	10° 5	8°42	26°44	29°12	0°38	1°21	n.a.
W 6	6 15 47	5°39'22	13°43	23°37	27°19	12°44	11°56	27°49	10° 5	8°44	26°45	29°14	0°35	1°28	n.a.
T 7	6 19 44	6°40'00	26°23	24°47	28°33	13°27	12° 7	27°53	10° 4	8°46	26°46	29°15	0°31	1°34	n.a.
F 8	6 23 40	7°40'36	9♂25	25°49	29°48	14° 9	12°17	27°56	10° 3	8°48	26°47	29°R16	0°28	1°41	n.a.
S 9	6 27 37	8°41'10	22°51	26°45	12° 2	14°52	12°28	28° 0	10° 3	8°50	26°48	29°15	0°25	1°48	n.a.
S 10	6 31 33	9°41'44	6♂44	27°32	2°16	15°35	12°38	28° 4	10° 2	8°52	26°49	29°13	0°22	1°54	n.a.
M11	6 35 30	10°42'15	21° 3	28°11	3°31	16°18	12°48	28° 7	10° 1	8°54	26°50	29°11	0°19	2° 1	n.a.
T 12	6 39 27	11°42'46	5♂47	28°40	4°45	17° 1	12°58	28°11	10° 0	8°56	26°51	29° 9	0°16	2° 8	n.a.
W13	6 43 23	12°43'15	20°49	28°59	5°59	17°43	13° 8	28°14	9°59	8°58	26°52	29° 7	0°12	2°14	n.a.
T 14	6 47 20	13°43'42	6♂31	29°R 8	7°13	18°26	13°18	28°17	9°58	9° 0	26°53	29° 5	0° 9	2°21	n.a.
F 15	6 51 16	14°44'08	21°13	29° 7	8°28	19° 9	13°28	28°21	9°57	9° 2	26°54	29° 4	0° 6	2°28	n.a.
S 16	6 55 13	15°44'31	628'16	28°56	9°42	19°52	13°37	28°24	9°56	9° 4	26°55	29°D 4	0° 3	2°34	n.a.
S 17	6 59 9	16°44'53	21° 1	28°36	10°56	20°35	13°47	28°27	9°55	9° 6	26°57	29° 5	0° 0	2°41	n.a.
M18	7 3 6	17°45'12	528'13	28° 6	12°10	21°18	13°56	28°30	9°54	9° 8	26°58	29° 6	29°57	2°48	n.a.
T 19	7 7 2	18°45'29	19°28	27°28	13°24	22° 1	14° 6	28°33	9°52	9°10	26°59	29° 7	29°53	2°54	n.a.
W20	7 10 59	19°45'44	22°46	26°42	14°38	22°44	14°15	28°35	9°51	9°12	27° 0	29° 7	29°50	3° 1	n.a.
T 21	7 14 56	20°45'57	15°48	25°50	15°52	23°27	14°24	28°38	9°50	9°14	27° 1	29°R 8	29°47	3° 8	n.a.
F 22	7 18 52	21°46'07	28°29	24°53	17° 6	24°10	14°33	28°41	9°48	9°15	27° 3	29° 8	29°44	3°14	n.a.
S 23	7 22 49	22°46'15	1028'51	23°52	18°20	24°53	14°42	28°43	9°47	9°17	27° 4	29° 7	29°41	3°21	n.a.
S 24	7 26 45	23°46'21	22°58	22°50	19°34	25°36	14°50	28°46	9°45	9°19	27° 5	29° 7	29°37	3°28	n.a.
M25	7 30 42	24°46'25	428'56	21°47	20°48	26°19	14°59	28°48	9°44	9°21	27° 6	29° 6	29°34	3°34	n.a.
T 26	7 34 38	25°46'26	16°47	20°45	22° 1	27° 2	15° 7	28°50	9°42	9°22	27° 8	29° 6	29°31	3°41	n.a.
W27	7 38 35	26°46'26	28°36	19°46	23°15	27°45	15°15	28°52	9°41	9°24	27° 9	29° 5	29°28	3°48	n.a.
T 28	7 42 31	27°46'23	1028'24	18°50	24°29	28°28	15°24	28°54	9°39	9°26	27°10	29° 5	29°25	3°54	n.a.
F 29	7 46 28	28°46'18	22°15	17°58	25°42	29°11	15°32	28°56	9°37	9°27	27°11	29° 5	29°22	4° 1	n.a.
S 30	7 50 25	29°46'11	428'11	17°12	26°56	29°54	15°40	28°58	9°36	9°29	27°13	29° 5	29°18	4° 8	n.a.
S 31	7 54 21	028'46'02	1628'13	1628'32	2828' 9	028'37	1528'47	2928' 0	928'34	928'31	2728'14	2928' 5	2928'15	428'14	n.a.

Delta T = 07h56m40s Julian Calendar 1 Jan. 1137 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1138 BCE

The year -1136 astronomical counting style corresponds to year 1137 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	7 58 18	128'45'50	2828'24	1528'58	2928'23	128'20	1528'55	2928' 1	928'32	928'32	2728'15	2928' 5	2928'12	428'21	n.a.
T 2	8 2 14	2°45'37	1028'45	1528'30	028'36	2° 4	16° 2	29° 3	928'30	9°34	27°17	2928' 4	29° 9	4°28	n.a.
W 3	8 6 11	3°45'21	23°19	15° 9	1°50	2°47	16°10	29° 4	9°28	9°35	27°18	29° 4	29° 6	4°34	n.a.
T 4	8 10 7	4°45'04	628' 8	14°55	3° 3	3°30	16°17	29° 6	9°26	9°37	27°20	29° 3	29° 3	4°41	n.a.
F 5	8 14 4	5°44'45	19°13	14°47	4°16	4°13	16°24	29° 7	9°24	9°38	27°21	29° 3	28°59	4°48	n.a.
S 6	8 18 0	6°44'24	228'37	14°D45	5°29	4°56	16°31	29° 8	9°22	9°40	27°22	29°D 2	28°56	4°54	n.a.
S 7	8 21 57	7°44'01	16°21	14°50	6°43	5°40	16°38	29° 9	9°20	9°41	27°24	29° 3	28°53	5° 1	n.a.
M 8	8 25 54	8°43'36	028'26	15° 0	7°56	6°23	16°44	29°10	9°18	9°43	27°25	29° 3	28°50	5° 8	n.a.
T 9	8 29 50	9°43'10	14°50	15°15	9° 9	7° 6	16°51	29°11	9°16	9°44	27°26	29° 4	28°47	5°14	n.a.
W10	8 33 47	10°42'42	29°31	15°36	10°22	7°50	16°57	29°12	9°14	9°45	27°28	29° 5	28°43	5°21	n.a.
T 11	8 37 43	11°42'11	1428'23	16° 2	11°35	8°33	17° 3	29°13	9°12	9°47	27°29	29° 5	28°40	5°28	n.a.
F 12	8 41 40	12°41'39	29°21	16°32	12°48	9°16	17° 9	29°13	9°10	9°48	27°31	29°R 6	28°37	5°34	n.a.
S 13	8 45 36	13°41'05	1428'15	17° 6	14° 0	9°59	17°15	29°14	9° 8	9°49	27°32	29° 5	28°34	5°41	n.a.
S 14	8 49 33	14°40'28	28°58	17°45	15°13	10°43	17°21	29°14	9° 5	9°50	27°34	29° 4	28°31	5°48	n.a.
M15	8 53 29	15°39'49	1328'22	18°28	16°26	11°26	17°26	29°14	9° 3	9°52	27°35	29° 2	28°28	5°54	n.a.
T 16	8 57 26	16°39'07	27°24	19°14	17°39	12° 9	17°32	29°14	9° 1	9°53	27°36	29° 0	28°24	6° 1	n.a.
W17	9 1 23	17°38'23	1128' 0	20° 3	18°51	12°53	17°37	29°R14	8°59	9°54	27°38	28°57	28°21	6° 7	n.a.
T 18	9 5 19	18°37'37	24°10	20°56	20° 4	13°36	17°42	29°14	8°56	9°55	27°39	28°55	28°18	6°14	n.a.
F 19	9 9 16	19°36'49	628'56	21°52	21°16	14°19	17°47	29°14	8°54	9°56	27°41	28°54	28°15	6°21	n.a.
S 20	9 13 12	20°35'57	19°20	22°51	22°29	15° 3	17°51	29°14	8°51	9°57	27°42	28°D53	28°12	6°27	n.a.
S 21	9 17 9	21°35'04	128'29	23°52	23°41	15°46	17°56	29°14	8°49	9°58	27°44	28°54	28° 9	6°34	n.a.
M22	9 21 5	22°34'08	1328'26	24°56	24°53	16°29	18° 0	29°13	8°47	9°59	27°45	28°55	28° 5	6°41	n.a.
T 23	9 25 2	23°33'10	25°16	26° 3	26° 5	17°13	18° 5	29°13	8°44	10° 0	27°47	28°56	28° 2	6°47	n.a.
W24	9 28 58	24°32'09	728' 3	27°11	27°18	17°56	18° 9	29°12	8°42	10° 1	27°48	28°58	27°59	6°54	n.a.
T 25	9 32 55	25°31'06	18°53	28°22	28°30	18°39	18°12	29°12	8°39	10° 2	27°49	28°59	27°56	7° 1	n.a.
F 26	9 36 52	26°30'00	028'48	29°36	29°42	19°23	18°16	29°11	8°37	10° 3	27°51	29°R 0	27°53	7° 7	n.a.
S 27	9 40 48	27°28'53	12°51	028'51	028'53	20° 6	18°20	29°10	8°34	10° 4	27°52	28°59	27°49	7°14	n.a.
S 28	9 44 45	28°27'43	25° 6	2° 8	2° 5	20°49	18°23	29° 9	8°32	10° 4	27°54	28°57	27°46	7°21	n.a.
M29	9 48 41	2928'26'30	728'32	328'28	328'17	2128'33	1828'26	2928' 8	828'29	1028' 5	2728'55	2828'53	2728'43	728'27	n.a.

Delta T = 07h56m38s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1137 BCE

MARCH 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	9 52 38	0X25'16	20M12	4X49	4Y29	22X16	18M29	29R 7	8R27	10X 6	27X57	28R48	27Z40	7E34	n.a.
W 2	9 56 34	1°23'59	3E 5	6°12	5°40	23° 0	18°32	29E 5	8M24	10° 7	27°58	28Z43	27°37	7°41	n.a.
T 3	10 0 31	2°22'41	16°12	7°37	6°52	23°43	18°34	29° 4	8°22	10° 7	28° 0	28°37	27°34	7°47	n.a.
F 4	10 4 27	3°21'21	29°32	9° 3	8° 3	24°26	18°37	29° 2	8°19	10° 8	28° 1	28°33	27°30	7°54	n.a.
S 5	10 8 24	4°19'59	13M 5	10°31	9°14	25°10	18°39	29° 1	8°17	10° 9	28° 3	28°29	27°27	8° 1	n.a.
S 6	10 12 21	5°18'35	26°51	12° 1	10°26	25°53	18°41	28°59	8°14	10° 9	28° 4	28°28	27°24	8° 7	n.a.
M 7	10 16 17	6°17'10	10X49	13°33	11°37	26°36	18°43	28°58	8°11	10°10	28° 6	28D27	27°21	8°14	n.a.
T 8	10 20 14	7°15'42	24°59	15° 7	12°48	27°20	18°45	28°56	8° 9	10°10	28° 7	28°28	27°18	8°21	n.a.
W 9	10 24 10	8°14'14	9Z19	16°42	13°59	28° 3	18°46	28°54	8° 6	10°11	28° 8	28°30	27°14	8°27	n.a.
T 10	10 28 7	9°12'43	23°47	18°18	15°10	28°46	18°48	28°52	8° 4	10°11	28°10	28R31	27°11	8°34	n.a.
F 11	10 32 3	10°11'10	8X20	19°57	16°21	29°30	18°49	28°50	8° 1	10°12	28°11	28°30	27° 8	8°41	n.a.
S 12	10 36 0	11° 9'36	22°51	21°37	17°31	0Z13	18°50	28°48	7°59	10°12	28°13	28°28	27° 5	8°47	n.a.
S 13	10 39 56	12° 7'59	7X16	23°19	18°42	0°56	18°50	28°45	7°56	10°12	28°14	28°24	27° 2	8°54	n.a.
M14	10 43 53	13° 6'21	21°29	25° 2	19°52	1°39	18°51	28°43	7°53	10°13	28°16	28°18	26°59	9° 1	n.a.
T 15	10 47 50	14° 4'41	5Y24	26°47	21° 3	2°23	18°51	28°41	7°51	10°13	28°17	28°11	26°55	9° 7	n.a.
W16	10 51 46	15° 2'58	18°57	28°34	22°13	3° 6	18R51	28°38	7°48	10°13	28°18	28° 3	26°52	9°14	n.a.
T 17	10 55 43	16° 1'14	2E 8	0X22	23°24	3°49	18°51	28°35	7°46	10°13	28°20	27°56	26°49	9°20	n.a.
F 18	10 59 39	16°59'27	14°56	2°12	24°34	4°32	18°51	28°33	7°43	10°14	28°21	27°49	26°46	9°27	n.a.
S 19	11 3 36	17°57'38	27°23	4° 4	25°44	5°15	18°51	28°30	7°41	10°14	28°23	27°45	26°43	9°34	n.a.
S 20	11 7 32	18°55'48	9M33	5°57	26°54	5°58	18°50	28°27	7°38	10°14	28°24	27°43	26°40	9°40	n.a.
M21	11 11 29	19°53'55	21°31	7°52	28° 3	6°42	18°50	28°24	7°36	10°14	28°25	27D42	26°36	9°47	n.a.
T 22	11 15 25	20°52'00	3E21	9°49	29°13	7°25	18°49	28°21	7°33	10°14	28°27	27°43	26°33	9°54	n.a.
W23	11 19 22	21°50'03	15° 9	11°47	0E23	8° 8	18°47	28°18	7°31	10R14	28°28	27°44	26°30	10° 0	n.a.
T 24	11 23 19	22°48'04	27° 1	13°47	1°32	8°51	18°46	28°15	7°28	10°14	28°30	27R45	26°27	10° 7	n.a.
F 25	11 27 15	23°46'03	9E 0	15°49	2°42	9°34	18°45	28°12	7°26	10°14	28°31	27°44	26°24	10°14	n.a.
S 26	11 31 12	24°43'59	21°11	17°52	3°51	10°17	18°43	28° 9	7°23	10°14	28°32	27°41	26°20	10°20	n.a.
S 27	11 35 8	25°41'54	3M37	19°57	5° 0	11° 0	18°41	28° 6	7°21	10°14	28°34	27°36	26°17	10°27	n.a.
M28	11 39 5	26°39'48	16°19	22° 2	6° 9	11°43	18°39	28° 2	7°19	10°14	28°35	27°29	26°14	10°34	n.a.
T 29	11 43 1	27°37'39	29°19	24° 9	7°18	12°26	18°37	27°59	7°16	10°13	28°36	27°20	26°11	10°40	n.a.
W30	11 46 58	28°35'29	12E35	26°18	8°27	13° 8	18°34	27°55	7°14	10°13	28°37	27°10	26° 8	10°47	n.a.
T 31	11 50 54	29X33'17	26E 6	28X27	9E35	13E51	18M32	27E52	7M12	10X13	28X39	27E 0	26E 5	10E54	n.a.

Delta T = 07h56m37s Julian Calendar 1 March 1137 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1137 BCE
 The year -1136 astronomical counting style corresponds to year 1137 B.C.E historical counting style.

APRIL 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	11 54 51	0Y31'03	9M49	0Y36	10E44	14E34	18R29	27R48	7R 9	10R13	28X40	26R50	26E 1	11E 0	n.a.
S 2	11 58 47	1°28'49	23°41	2°46	11°52	15°17	18M26	27E44	7M 7	10X12	28°41	26E43	25°58	11° 7	n.a.
S 3	12 2 44	2°26'33	7X40	4°57	13° 0	16° 0	18°23	27°41	7° 5	10°12	28°43	26°39	25°55	11°14	n.a.
M 4	12 6 41	3°24'16	21°44	7° 7	14° 8	16°42	18°20	27°37	7° 3	10°12	28°44	26°36	25°52	11°20	n.a.
T 5	12 10 37	4°21'58	5E51	9°17	15°16	17°25	18°16	27°33	7° 0	10°11	28°45	26D36	25°49	11°27	n.a.
W 6	12 14 34	5°19'38	19°59	11°26	16°24	18° 8	18°13	27°29	6°58	10°11	28°46	26R36	25°46	11°33	n.a.
T 7	12 18 30	6°17'18	4E 9	13°35	17°32	18°50	18° 9	27°25	6°56	10°10	28°47	26°36	25°42	11°40	n.a.
F 8	12 22 27	7°14'56	18°18	15°42	18°39	19°33	18° 5	27°21	6°54	10°10	28°49	26°34	25°39	11°47	n.a.
S 9	12 26 23	8°12'33	2X23	17°48	19°47	20°15	18° 1	27°18	6°52	10° 9	28°50	26°30	25°36	11°53	n.a.
S 10	12 30 20	9°10'08	16°23	19°52	20°54	20°58	17°56	27°13	6°50	10° 9	28°51	26°24	25°33	12° 0	n.a.
M11	12 34 16	10° 7'43	0Y13	21°55	22° 1	21°40	17°52	27° 9	6°48	10° 8	28°52	26°14	25°30	12° 7	n.a.
T 12	12 38 13	11° 5'16	13°50	23°55	23° 8	22°22	17°47	27° 5	6°46	10° 8	28°53	26° 3	25°26	12°13	n.a.
W13	12 42 10	12° 2'47	27°10	25°53	24°14	23° 5	17°42	27° 1	6°44	10° 7	28°54	25°51	25°23	12°20	n.a.
T 14	12 46 6	13° 0'18	10E11	27°48	25°21	23°47	17°37	26°57	6°42	10° 6	28°56	25°39	25°20	12°27	n.a.
F 15	12 50 3	13°57'47	22°54	29°41	26°27	24°29	17°32	26°53	6°40	10° 6	28°57	25°29	25°17	12°33	n.a.
S 16	12 53 59	14°55'15	5M18	1E31	27°33	25°11	17°27	26°49	6°38	10° 5	28°58	25°21	25°14	12°40	n.a.
S 17	12 57 56	15°52'41	17°27	3°19	28°39	25°53	17°22	26°44	6°36	10° 4	28°59	25°16	25°11	12°47	n.a.
M18	13 1 52	16°50'06	29°24	5° 4	29°45	26°35	17°16	26°40	6°35	10° 3	29° 0	25°13	25° 7	12°53	n.a.
T 19	13 5 49	17°47'30	11E15	6°45	0M51	27°17	17°11	26°36	6°33	10° 3	29° 1	25°12	25° 4	13° 0	n.a.
W20	13 9 45	18°44'52	23° 3	8°24	1°56	27°59	17° 5	26°31	6°31	10° 2	29° 2	25°12	25° 1	13° 7	n.a.
T 21	13 13 42	19°42'13	4E55	10° 0	3° 2	28°40	16°59	26°27	6°30	10° 1	29° 3	25°12	24°58	13°13	n.a.
F 22	13 17 39	20°39'33	16°57	11°33	4° 7	29°22	16°53	26°23	6°28	10° 0	29° 4	25°11	24°55	13°20	n.a.
S 23	13 21 35	21°36'51	29°12	13° 3	5°11	0E 4	16°47	26°18	6°26	9°59	29° 5	25° 7	24°51	13°27	n.a.
S 24	13 25 32	22°34'08	11M46	14°29	6°16	0°45	16°40	26°14	6°25	9°58	29° 6	25° 1	24°48	13°33	n.a.
M25	13 29 28	23°31'24	24°40	15°53	7°20	1°27	16°34	26°10	6°23	9°57	29° 7	24°53	24°45	13°40	n.a.
T 26	13 33 25	24°28'39	7E56	17°13	8°24	2° 8	16°28	26° 5	6°22	9°56	29° 8	24°42	24°42	13°46	n.a.
W27	13 37 21	25°25'53	21°33	18°31	9°28	2°49	16°21	26° 1	6°21	9°55	29° 9	24°31	24°39	13°53	n.a.
T 28	13 41 18	26°23'06	5M28	19°45	10°32	3°31	16°14	25°56	6°19	9°54	29°10	24°19	24°36	14° 0	n.a.
F 29	13 45 14	27°20'19	19°37	20°55	11°35	4°12	16° 7	25°52	6°18	9°53	29°10	24° 8	24°32	14° 6	n.a.
S 30	13 49 11	28Y17'31	3X54	22E 3	12M38	4E53	16M 1	25E48	6M17	9X52	29X11	24E 0	24E29	14E13	n.a.

Delta T = 07h56m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1137 BCE

MAY 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 53 8	29°14'42	18°15	23♁7	13♂41	5♁34	15°R54	25°R43	6°R15	9°R51	29°12	23°R54	24°26	14°20	n.a.		
M 2	13 57 4	0♁11'53	2♁34	24° 7	14°44	6°15	15°M47	25°39	6°13	9°49	29°13	23°51	24°23	14°26	n.a.		
T 3	14 1 1	1° 9'03	16°50	25° 4	15°46	6°55	15°39	25°34	6°13	9°49	29°14	23°50	24°20	14°33	n.a.		
W 4	14 4 57	2° 6'13	0♁58	25°58	16°48	7°36	15°32	25°30	6°12	9°47	29°15	23°50	24°17	14°40	n.a.		
T 5	14 8 54	3° 3'23	15° 0	26°47	17°50	8°17	15°25	25°26	6°11	9°46	29°15	23°49	24°13	14°46	n.a.		
F 6	14 12 50	4° 0'32	28°54	27°33	18°51	8°57	15°18	25°21	6°10	9°45	29°16	23°48	24°10	14°53	n.a.		
S 7	14 16 47	4°57'41	12♁39	28°15	19°52	9°38	15°10	25°17	6° 9	9°44	29°17	23°43	24° 7	15° 0	n.a.		
S 8	14 20 43	5°54'50	26°15	28°53	20°53	10°18	15° 3	25°13	6° 8	9°43	29°17	23°37	24° 4	15° 6	n.a.		
M 9	14 24 40	6°51'58	9♁41	29°27	21°53	10°58	14°55	25° 9	6° 7	9°41	29°18	23°27	24° 1	15°13	n.a.		
T 10	14 28 37	7°49'06	22°54	29°56	22°54	11°38	14°48	25° 4	6° 7	9°40	29°19	23°16	23°57	15°20	n.a.		
W11	14 32 33	8°46'14	5♁54	0♁22	23°53	12°18	14°40	25° 0	6° 6	9°39	29°19	23° 4	23°54	15°26	n.a.		
T 12	14 36 30	9°43'22	18°40	0°43	24°53	12°58	14°33	24°56	6° 5	9°37	29°20	22°52	23°51	15°33	n.a.		
F 13	14 40 26	10°40'29	1♁10	0°59	25°52	13°37	14°25	24°52	6° 4	9°36	29°21	22°42	23°48	15°39	n.a.		
S 14	14 44 23	11°37'36	13°26	1°11	26°51	14°17	14°17	24°48	6° 4	9°35	29°21	22°33	23°45	15°46	n.a.		
S 15	14 48 19	12°34'42	25°30	1°18	27°49	14°56	14°10	24°44	6° 3	9°33	29°22	22°28	23°42	15°53	n.a.		
M16	14 52 16	13°31'48	7♁24	1°R21	28°47	15°35	14° 2	24°40	6° 3	9°32	29°22	22°25	23°38	15°59	n.a.		
T 17	14 56 12	14°28'53	19°13	1°20	29°44	16°15	13°54	24°36	6° 2	9°30	29°23	22°D24	23°35	16° 6	n.a.		
W18	15 0 9	15°25'58	1♁ 1	1°13	0♁41	16°53	13°47	24°32	6° 2	9°29	29°23	22°24	23°32	16°13	n.a.		
T 19	15 4 6	16°23'03	12°53	1° 3	1°38	17°32	13°39	24°28	6° 2	9°27	29°24	22°R24	23°29	16°19	n.a.		
F 20	15 8 2	17°20'07	24°54	0°48	2°34	18°11	13°31	24°24	6° 1	9°26	29°24	22°24	23°26	16°26	n.a.		
S 21	15 11 59	18°17'11	7♁10	0°29	3°30	18°49	13°24	24°20	6° 1	9°25	29°25	22°22	23°23	16°33	n.a.		
S 22	15 15 55	19°14'14	19°46	0° 6	4°25	19°28	13°16	24°16	6° 1	9°23	29°25	22°18	23°19	16°39	n.a.		
M23	15 19 52	20°11'17	2♁45	29♁40	5°19	20° 6	13° 9	24°12	6° 1	9°22	29°26	22°12	23°16	16°46	n.a.		
T 24	15 23 48	21° 8'20	16° 9	29°10	6°13	20°44	13° 1	24° 9	6° 1	9°20	29°26	22° 4	23°13	16°53	n.a.		
W25	15 27 45	22° 5'23	29°59	28°38	7° 7	21°22	12°54	24° 5	6°D 1	9°19	29°26	21°55	23°10	16°59	n.a.		
T 26	15 31 41	23° 2'26	14♁11	28° 4	8° 0	22° 0	12°46	24° 2	6° 1	9°17	29°27	21°46	23° 7	17° 6	n.a.		
F 27	15 35 38	23°59'29	28°42	27°28	8°52	22°37	12°39	23°58	6° 1	9°15	29°27	21°38	23° 3	17°13	n.a.		
S 28	15 39 35	24°56'32	13♁23	26°51	9°44	23°15	12°31	23°55	6° 1	9°14	29°27	21°31	23° 0	17°19	n.a.		
S 29	15 43 31	25°53'36	28° 7	26°14	10°35	23°52	12°24	23°51	6° 1	9°12	29°28	21°27	22°57	17°26	n.a.		
M30	15 47 28	26°50'40	12♁49	25°37	11°25	24°29	12°17	23°48	6° 1	9°11	29°28	21°25	22°54	17°32	n.a.		
T 31	15 51 24	27♁47'45	27♁21	25♁ 1	12♁15	25♁ 6	12°M10	23°45	6°M 2	9°10	29°28	21°D25	22°51	17°39	n.a.		

Delta T = 07h56m33s Julian Calendar 1 May 1137 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1137 BCE
 The year -1136 astronomical counting style corresponds to year 1137 B.C.E historical counting style.

JUNE 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 55 21	28♁44'49	11♁41	24°R26	13♁ 4	25♁42	12°R 3	23°R41	6°M 2	9°R 8	29°28	21°26	22°48	17°46	n.a.		
T 2	15 59 17	29°41'55	25°46	23♁53	13°52	26°19	11°M56	23°38	6° 3	9°7 6	29°28	21°R26	22°44	17°52	n.a.		
F 3	16 3 14	0♁39'01	9♁35	23°24	14°40	26°55	11°49	23°35	6° 3	9° 4	29°29	21°26	22°41	17°59	n.a.		
S 4	16 7 10	1°36'08	23° 9	22°57	15°26	27°31	11°42	23°32	6° 3	9° 3	29°29	21°24	22°38	18° 6	n.a.		
S 5	16 11 7	2°33'16	6♁29	22°34	16°12	28° 7	11°35	23°29	6° 4	9° 1	29°29	21°20	22°35	18°12	n.a.		
M 6	16 15 4	3°30'24	19°35	22°16	16°57	28°42	11°28	23°26	6° 5	9° 0	29°29	21°14	22°32	18°19	n.a.		
T 7	16 19 0	4°27'33	2♁27	22° 2	17°42	29°18	11°22	23°24	6° 5	8°58	29°29	21° 6	22°28	18°26	n.a.		
W 8	16 22 57	5°24'43	15° 7	21°52	18°25	29°53	11°15	23°21	6° 6	8°56	29°29	20°58	22°25	18°32	n.a.		
T 9	16 26 53	6°21'53	27°35	21°D48	19° 7	0♁28	11° 9	23°18	6° 7	8°55	29°29	20°50	22°22	18°39	n.a.		
F 10	16 30 50	7°19'04	9♁51	21°49	19°49	1° 2	11° 3	23°16	6° 8	8°53	29°R29	20°44	22°19	18°46	n.a.		
S 11	16 34 46	8°16'16	21°56	21°56	20°29	1°37	10°57	23°13	6° 9	8°52	29°29	20°38	22°16	18°52	n.a.		
S 12	16 38 43	9°13'28	3♁53	22° 8	21° 8	2°11	10°51	23°11	6° 9	8°50	29°29	20°35	22°13	18°59	n.a.		
M13	16 42 39	10°10'41	15°43	22°26	21°46	2°45	10°45	23° 9	6°10	8°48	29°29	20°D33	22° 9	19° 5	n.a.		
T 14	16 46 36	11° 7'55	27°30	22°50	22°23	3°18	10°39	23° 6	6°11	8°47	29°29	20°34	22° 6	19°12	n.a.		
W15	16 50 33	12° 5'09	9♁17	23°19	22°59	3°52	10°34	23° 4	6°13	8°45	29°29	20°35	22° 3	19°19	n.a.		
T 16	16 54 29	13° 2'23	21° 8	23°55	23°34	4°25	10°28	23° 2	6°14	8°43	29°29	20°36	22° 0	19°25	n.a.		
F 17	16 58 26	13°59'39	3♁ 9	24°36	24° 7	4°57	10°23	23° 0	6°15	8°42	29°28	20°38	21°57	19°32	n.a.		
S 18	17 2 22	14°56'54	15°24	25°22	24°39	5°30	10°18	22°58	6°16	8°40	29°28	20°R38	21°54	19°39	n.a.		
S 19	17 6 19	15°54'11	27°58	26°14	25° 9	6° 2	10°13	22°56	6°17	8°39	29°28	20°38	21°50	19°45	n.a.		
M20	17 10 15	16°51'27	10♁55	27°12	25°38	6°34	10° 8	22°55	6°19	8°37	29°28	20°35	21°47	19°52	n.a.		
T 21	17 14 12	17°48'45	24°19	28°15	26° 6	7° 6	10° 3	22°53	6°20	8°35	29°28	20°32	21°44	19°59	n.a.		
W22	17 18 8	18°46'04	8♁10	29°24	26°32	7°37	9°59	22°52	6°22	8°34	29°27	20°28	21°41	20° 5	n.a.		
T 23	17 22 5	19°43'23	22°28	0♁37	26°56	8° 8	9°54	22°50	6°23	8°32	29°27	20°23	21°38	20°12	n.a.		
F 24	17 26 2	20°40'43	7♁ 8	1°56	27°19	8°38	9°50	22°49	6°25	8°31	29°27	20°19	21°34	20°19	n.a.		
S 25	17 29 58	21°38'05	22° 4	3°20	27°40	9° 9	9°46	22°48	6°26	8°29	29°27	20°16	21°31	20°25	n.a.		
S 26	17 33 55	22°35'27	7♁ 7	4°48	27°59	9°39	9°42	22°46	6°28	8°28	29°26	20°14	21°28	20°32	n.a.		
M27	17 37 51	23°32'51	22°10	6°21	28°16	10° 8	9°39	22°45	6°29	8°26	29°26	20°D14	21°25	20°39	n.a.		
T 28	17 41 48	24°30'16	7♁ 2	7°58	28°31	10°37	9°35	22°44	6°31	8°24	29°25	20°14	21°22	20°45	n.a.		
W29	17 45 44	25°27'42	21°39	9°39	28°44	11° 6	9°32	22°43	6°33	8°23	29°25	20°16	21°19	20°52	n.a.		
T 30	17 49 41	26°25'10	5♁56	11♁24	28♁56	11♁35	9°M28	22°43	6°M35	8°21	29°25	20°17	21°15	20°58	n.a.		

Delta T = 07h56m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1137 BCE

JULY 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	17 53 37	27II22'39	19X51	13II12	29☾ 5	12X 3	9°R25	22°R42	6M37	8°R20	29°R24	20Z18	21Z12	21☾ 5	n.a.							
S 2	17 57 34	28°20'09	3V24	15° 3	29°12	12°31	9M23	22☾41	6°39	8X18	29≈24	20°R18	21° 9	21°12	n.a.							
S 3	18 1 31	29°17'42	16°37	16°57	29°17	12°58	9°20	22°41	6°40	8°17	29°23	20°17	21° 6	21°18	n.a.							
M 4	18 5 27	0☾15'16	29°31	18°53	29°20	13°25	9°17	22°40	6°42	8°15	29°23	20°15	21° 3	21°25	n.a.							
T 5	18 9 24	1°12'52	12B 9	20°51	29°R20	13°51	9°15	22°40	6°45	8°14	29°22	20°13	21° 0	21°32	n.a.							
W 6	18 13 20	2°10'29	24°33	22°50	29°18	14°17	9°13	22°40	6°47	8°12	29°22	20°10	20°56	21°38	n.a.							
T 7	18 17 17	3° 8'08	6II45	24°51	29°14	14°43	9°11	22°39	6°49	8°11	29°21	20° 7	20°53	21°45	n.a.							
F 8	18 21 13	4° 5'48	18°49	26°52	29° 7	15° 8	9° 9	22°D39	6°51	8°10	29°21	20° 5	20°50	21°52	n.a.							
S 9	18 25 10	5° 3'30	0☾44	28°54	28°58	15°32	9° 8	22°39	6°53	8° 8	29°20	20° 4	20°47	21°58	n.a.							
S 10	18 29 7	6° 1'14	12°35	0☾56	28°47	15°56	9° 6	22°40	6°55	8° 7	29°19	20° 3	20°44	22° 5	n.a.							
M11	18 33 3	6°58'59	24°22	2°58	28°34	16°20	9° 5	22°40	6°58	8° 5	29°19	20°D 3	20°40	22°12	n.a.							
T 12	18 37 0	7°56'46	6L 9	4°59	28°18	16°43	9° 4	22°40	7° 0	8° 4	29°18	20° 3	20°37	22°18	n.a.							
W13	18 40 56	8°54'34	17°57	7° 0	27°59	17° 6	9° 3	22°41	7° 2	8° 3	29°17	20° 4	20°34	22°25	n.a.							
T 14	18 44 53	9°52'23	29°51	9° 1	27°39	17°28	9° 3	22°41	7° 5	8° 1	29°17	20° 5	20°31	22°32	n.a.							
F 15	18 48 49	10°50'14	11M54	11° 0	27°16	17°49	9° 2	22°42	7° 7	8° 0	29°16	20° 6	20°28	22°38	n.a.							
S 16	18 52 46	11°48'06	24° 9	12°59	26°51	18°10	9° 2	22°42	7°10	7°59	29°15	20° 7	20°25	22°45	n.a.							
S 17	18 56 42	12°45'59	6☾42	14°57	26°25	18°31	9°D 2	22°43	7°12	7°58	29°15	20° 7	20°21	22°51	n.a.							
M18	19 0 39	13°43'54	19°35	16°53	25°56	18°51	9° 2	22°44	7°15	7°56	29°14	20°R 7	20°18	22°58	n.a.							
T 19	19 4 36	14°41'51	2M52	18°48	25°26	19°10	9° 2	22°45	7°18	7°55	29°13	20° 7	20°15	23° 5	n.a.							
W20	19 8 32	15°39'49	16°36	20°43	24°54	19°29	9° 3	22°46	7°20	7°54	29°12	20° 6	20°12	23°11	n.a.							
T 21	19 12 29	16°37'48	0X47	22°36	24°21	19°47	9° 4	22°48	7°23	7°53	29°11	20° 6	20° 9	23°18	n.a.							
F 22	19 16 25	17°35'49	15°22	24°27	23°46	20° 4	9° 4	22°49	7°26	7°52	29°11	20° 6	20° 6	23°25	n.a.							
S 23	19 20 22	18°33'52	0Z18	26°18	23°11	20°21	9° 6	22°50	7°29	7°50	29°10	20° 6	20° 2	23°31	n.a.							
S 24	19 24 18	19°31'56	15°27	28° 7	22°35	20°37	9° 7	22°52	7°31	7°49	29° 9	20°D 6	19°59	23°38	n.a.							
M25	19 28 15	20°30'03	0≈40	29°55	21°58	20°53	9° 8	22°53	7°34	7°48	29° 8	20°R 6	19°56	23°45	n.a.							
T 26	19 32 11	21°28'11	15°47	1L41	21°21	21° 8	9°10	22°55	7°37	7°47	29° 7	20° 6	19°53	23°51	n.a.							
W27	19 36 8	22°26'21	0X40	3°27	20°44	21°22	9°12	22°57	7°40	7°46	29° 6	20° 5	19°50	23°58	n.a.							
T 28	19 40 5	23°24'33	15°12	5°11	20° 8	21°35	9°14	22°59	7°43	7°45	29° 5	20° 5	19°46	24° 5	n.a.							
F 29	19 44 1	24°22'47	29°19	6°54	19°31	21°48	9°16	23° 0	7°46	7°44	29° 4	20° 5	19°43	24°11	n.a.							
S 30	19 47 58	25°21'03	12V59	8°36	18°56	22° 0	9°18	23° 2	7°49	7°43	29° 3	20° 4	19°40	24°18	n.a.							
S 31	19 51 54	26☾19'22	26V13	10L17	18☾21	22X12	9M21	23☾ 5	7M52	7X42	29≈ 3	20°D 4	19Z37	24☾25	n.a.							

Delta T = 07h56m30s Julian Calendar 1 July 1137 BCE == Greg. Calendar 20 June 1137 BCE

The year -1136 astronomical counting style corresponds to year 1137 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	19 55 51	27☾17'43	9B 4	11L56	17°R48	22X22	9M23	23☾ 7	7M55	7°R41	29°R 2	20Z 4	19Z34	24☾31	n.a.							
T 2	19 59 47	28°16'06	21°35	13°34	17☾16	22°32	9°26	23° 9	7°58	7X40	29≈ 1	20° 5	19°31	24°38	n.a.							
W 3	20 3 44	29°14'32	3II50	15°12	16°45	22°41	9°29	23°12	8° 1	7°40	29° 0	20° 6	19°27	24°44	n.a.							
T 4	20 7 40	0L13'00	15°53	16°48	16°16	22°49	9°33	23°14	8° 5	7°39	28°59	20° 7	19°24	24°51	n.a.							
F 5	20 11 37	1°11'30	27°48	18°23	15°49	22°57	9°36	23°17	8° 8	7°38	28°58	20° 8	19°21	24°58	n.a.							
S 6	20 15 34	2°10'02	9☾37	19°56	15°24	23° 3	9°40	23°19	8°11	7°37	28°57	20° 8	19°18	25° 4	n.a.							
S 7	20 19 30	3° 8'37	21°24	21°29	15° 1	23° 9	9°44	23°22	8°14	7°36	28°56	20°R 9	19°15	25°11	n.a.							
M 8	20 23 27	4° 7'13	3L11	23° 1	14°40	23°14	9°48	23°25	8°18	7°36	28°54	20° 8	19°12	25°18	n.a.							
T 9	20 27 23	5° 5'52	15° 1	24°31	14°22	23°18	9°52	23°28	8°21	7°35	28°53	20° 7	19° 8	25°24	n.a.							
W10	20 31 20	6° 4'32	26°56	26° 1	14° 5	23°21	9°56	23°31	8°24	7°34	28°52	20° 5	19° 5	25°31	n.a.							
T 11	20 35 16	7° 3'15	8M57	27°29	13°51	23°23	10° 1	23°34	8°28	7°34	28°51	20° 3	19° 2	25°38	n.a.							
F 12	20 39 13	8° 1'59	21° 7	28°56	13°40	23°25	10° 5	23°37	8°31	7°33	28°50	20° 0	18°59	25°44	n.a.							
S 13	20 43 9	9° 0'46	3☾29	0M23	13°31	23°R25	10°10	23°40	8°34	7°32	28°49	19°57	18°56	25°51	n.a.							
S 14	20 47 6	9°59'34	16° 4	1°48	13°24	23°25	10°15	23°44	8°38	7°32	28°48	19°55	18°52	25°58	n.a.							
M15	20 51 3	10°58'24	28°57	3°11	13°20	23°24	10°20	23°47	8°41	7°31	28°47	19°53	18°49	26° 4	n.a.							
T 16	20 54 59	11°57'16	12M 9	4°34	13°D18	23°22	10°26	23°51	8°45	7°31	28°46	19°D53	18°46	26°11	n.a.							
W17	20 58 56	12°56'11	25°43	5°55	13°18	23°19	10°31	23°54	8°48	7°30	28°45	19°53	18°43	26°18	n.a.							
T 18	21 2 52	13°55'07	9X41	7°15	13°21	23°15	10°37	23°58	8°52	7°30	28°44	19°55	18°40	26°24	n.a.							
F 19	21 6 49	14°54'04	24° 2	8°34	13°26	23°10	10°43	24° 2	8°55	7°30	28°42	19°56	18°37	26°31	n.a.							
S 20	21 10 45	15°53'04	8Z43	9°51	13°33	23° 5	10°49	24° 6	8°59	7°29	28°41	19°57	18°33	26°37	n.a.							
S 21	21 14 42	16°52'06	23°42	11° 7	13°42	22°58	10°55	24°10	9° 3	7°29	28°40	19°R57	18°30	26°44	n.a.							
M22	21 18 38	17°51'10	8≈49	12°22	13°54	22°51	11° 1	24°14	9° 6	7°29	28°39	19°56	18°27	26°51	n.a.							
T 23	21 22 35	18°50'16	23°57	13°35	14° 8	22°43	11° 8	24°18	9°10	7°28	28°38	19°54	18°24	26°57	n.a.							
W24	21 26 32	19°49'24	8X56	14°46	14°23	22°34	11°14	24°22	9°13	7°28	28°37	19°50	18°21	27° 4	n.a.							
T 25	21 30 28	20°48'34	23°37	15°55	14°41	22°24	11°21	24°26	9°17	7°28	28°35	19°46	18°18	27°11	n.a.							
F 26	21 34 25	21°47'47	7V54	17° 2	15° 1	22°13	11°28	24°30	9°21	7°28	28°34	19°41	18°14	27°17	n.a.							
S 27	21 38 21	22°47'02	21°43	18° 8	15°22	22° 1	11°35	24°35	9°24	7°28	28°33	19°37	18°11	27°24	n.a.							
S 28	21 42 18	23°46'19	5B 3	19°11	15°46	21°49	11°42	24°39	9°28	7°28	28°32	19°34	18° 8	27°31	n.a.							
M29	21 46 14	24°45'39	17°57	20°11	16°11	21°36	11°49	24°44	9°32	7°28	28°31	19°33	18° 5	27°37	n.a.							
T 30	21 50 11	25°45'02	0II29	21° 9	16°38	21°22	11°57	24°48	9°35	7°D28	28°30	19°D32	18° 2	27°44	n.a.							
W31	21 54 7	26L44'27	12II41	22M 4	17☾ 6	21X 7	12M 4	24☾53	9M39	7X28	28≈28	19Z33	17Z58	27☾51	n.a.							

Delta T = 07h56m28s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1137 BCE

SEPTEMBER 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♄	♃	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 58 4	27 ^h 43'54	24 ^h 41	22 ^h 56	17 ^h 36	20 ^h R52	12 ^h 12	24 ^h 58	9 ^h 43	7 ^h 28	28 ^h R27	19 ^h 35	17 ^h 55	27 ^h 57	n.a.
F 2	22 2 1	28 ^h 43'24	6 ^h 31	23 ^h 44	18 ^h 8	20 ^h 36	12 ^h 20	25 ^h 2	9 ^h 47	7 ^h 28	28 ^h 26	19 ^h 37	17 ^h 52	28 ^h 4	n.a.
S 3	22 5 57	29 ^h 42'57	18 ^h 18	24 ^h 29	18 ^h 41	20 ^h 19	12 ^h 28	25 ^h 7	9 ^h 50	7 ^h 28	28 ^h 25	19 ^h R37	17 ^h 49	28 ^h 11	n.a.
S 4	22 9 54	0 ^h 42'31	0 ^h 5	25 ^h 10	19 ^h 15	20 ^h 2	12 ^h 36	25 ^h 12	9 ^h 54	7 ^h 28	28 ^h 24	19 ^h 37	17 ^h 46	28 ^h 17	n.a.
M 5	22 13 50	1 ^h 42'08	11 ^h 55	25 ^h 46	19 ^h 51	19 ^h 44	12 ^h 45	25 ^h 17	9 ^h 58	7 ^h 28	28 ^h 23	19 ^h 34	17 ^h 43	28 ^h 24	n.a.
T 6	22 17 47	2 ^h 41'48	23 ^h 51	26 ^h 17	20 ^h 28	19 ^h 25	12 ^h 53	25 ^h 22	10 ^h 2	7 ^h 28	28 ^h 21	19 ^h 30	17 ^h 39	28 ^h 30	n.a.
W 7	22 21 43	3 ^h 41'29	5 ^h 15	26 ^h 42	21 ^h 7	19 ^h 7	13 ^h 2	25 ^h 27	10 ^h 5	7 ^h 29	28 ^h 20	19 ^h 23	17 ^h 36	28 ^h 37	n.a.
T 8	22 25 40	4 ^h 41'12	18 ^h 9	27 ^h 2	21 ^h 46	18 ^h 47	13 ^h 10	25 ^h 32	10 ^h 9	7 ^h 29	28 ^h 19	19 ^h 15	17 ^h 33	28 ^h 44	n.a.
F 9	22 29 36	5 ^h 40'58	0 ^h 34	27 ^h 16	22 ^h 27	18 ^h 27	13 ^h 19	25 ^h 38	10 ^h 13	7 ^h 29	28 ^h 18	19 ^h 6	17 ^h 30	28 ^h 50	n.a.
S 10	22 33 33	6 ^h 40'45	13 ^h 9	27 ^h R22	23 ^h 9	18 ^h 7	13 ^h 28	25 ^h 43	10 ^h 17	7 ^h 29	28 ^h 17	18 ^h 57	17 ^h 27	28 ^h 57	n.a.
S 11	22 37 30	7 ^h 40'35	25 ^h 57	27 ^h 21	23 ^h 52	17 ^h 47	13 ^h 37	25 ^h 48	10 ^h 21	7 ^h 30	28 ^h 15	18 ^h 50	17 ^h 23	29 ^h 4	n.a.
M12	22 41 26	8 ^h 40'26	8 ^h 15	27 ^h 11	24 ^h 36	17 ^h 26	13 ^h 47	25 ^h 54	10 ^h 24	7 ^h 30	28 ^h 14	18 ^h 44	17 ^h 20	29 ^h 10	n.a.
T13	22 45 23	9 ^h 40'20	2 ^h 13	26 ^h 54	25 ^h 20	17 ^h 5	13 ^h 56	25 ^h 59	10 ^h 28	7 ^h 31	28 ^h 13	18 ^h 40	17 ^h 17	29 ^h 17	n.a.
W14	22 49 19	10 ^h 40'15	5 ^h 43	26 ^h 27	26 ^h 6	16 ^h 44	14 ^h 5	26 ^h 5	10 ^h 32	7 ^h 31	28 ^h 12	18 ^h D39	17 ^h 14	29 ^h 24	n.a.
T15	22 53 16	11 ^h 40'12	19 ^h 30	25 ^h 52	26 ^h 53	16 ^h 23	14 ^h 15	26 ^h 10	10 ^h 36	7 ^h 32	28 ^h 11	18 ^h 39	17 ^h 11	29 ^h 30	n.a.
F16	22 57 12	12 ^h 40'11	3 ^h 35	25 ^h 8	27 ^h 41	16 ^h 2	14 ^h 25	26 ^h 16	10 ^h 40	7 ^h 32	28 ^h 10	18 ^h 40	17 ^h 8	29 ^h 37	n.a.
S17	23 1 9	13 ^h 40'12	17 ^h 57	24 ^h 15	28 ^h 30	15 ^h 41	14 ^h 34	26 ^h 22	10 ^h 43	7 ^h 33	28 ^h 9	18 ^h R40	17 ^h 4	29 ^h 44	n.a.
S18	23 5 5	14 ^h 40'14	2 ^h 34	23 ^h 14	29 ^h 19	15 ^h 20	14 ^h 44	26 ^h 28	10 ^h 47	7 ^h 33	28 ^h 7	18 ^h 39	17 ^h 1	29 ^h 50	n.a.
M19	23 9 2	15 ^h 40'18	17 ^h 21	22 ^h 6	0 ^h 9	14 ^h 59	14 ^h 54	26 ^h 33	10 ^h 51	7 ^h 34	28 ^h 6	18 ^h 36	16 ^h 58	29 ^h 57	n.a.
T20	23 12 59	16 ^h 40'24	2 ^h 13	20 ^h 54	1 ^h 0	14 ^h 38	15 ^h 4	26 ^h 39	10 ^h 55	7 ^h 35	28 ^h 5	18 ^h 31	16 ^h 55	0 ^h 4	n.a.
W21	23 16 55	17 ^h 40'32	17 ^h 1	19 ^h 37	1 ^h 52	14 ^h 18	15 ^h 15	26 ^h 45	10 ^h 59	7 ^h 35	28 ^h 4	18 ^h 23	16 ^h 52	0 ^h 10	n.a.
T22	23 20 52	18 ^h 40'41	1 ^h 37	18 ^h 20	2 ^h 45	13 ^h 57	15 ^h 25	26 ^h 51	11 ^h 2	7 ^h 36	28 ^h 3	18 ^h 13	16 ^h 49	0 ^h 17	n.a.
F23	23 24 48	19 ^h 40'53	15 ^h 53	17 ^h 4	3 ^h 38	13 ^h 37	15 ^h 35	26 ^h 57	11 ^h 6	7 ^h 37	28 ^h 2	18 ^h 3	16 ^h 45	0 ^h 23	n.a.
S24	23 28 45	20 ^h 41'07	29 ^h 45	15 ^h 51	4 ^h 32	13 ^h 18	15 ^h 46	27 ^h 3	11 ^h 10	7 ^h 38	28 ^h 1	17 ^h 54	16 ^h 42	0 ^h 30	n.a.
S25	23 32 41	21 ^h 41'23	13 ^h 10	14 ^h 44	5 ^h 27	12 ^h 58	15 ^h 57	27 ^h 9	11 ^h 14	7 ^h 39	28 ^h 0	17 ^h 46	16 ^h 39	0 ^h 37	n.a.
M26	23 36 38	22 ^h 41'41	26 ^h 9	13 ^h 45	6 ^h 22	12 ^h 39	16 ^h 7	27 ^h 15	11 ^h 17	7 ^h 39	27 ^h 59	17 ^h 40	16 ^h 36	0 ^h 43	n.a.
T27	23 40 34	23 ^h 42'01	8 ^h 13	12 ^h 56	7 ^h 18	12 ^h 21	16 ^h 18	27 ^h 22	11 ^h 21	7 ^h 40	27 ^h 58	17 ^h 37	16 ^h 33	0 ^h 50	n.a.
W28	23 44 31	24 ^h 42'24	20 ^h 58	12 ^h 17	8 ^h 14	12 ^h 3	16 ^h 29	27 ^h 28	11 ^h 25	7 ^h 41	27 ^h 57	17 ^h D36	16 ^h 29	0 ^h 57	n.a.
T29	23 48 28	25 ^h 42'49	2 ^h 57	11 ^h 49	9 ^h 11	11 ^h 46	16 ^h 40	27 ^h 34	11 ^h 29	7 ^h 42	27 ^h 56	17 ^h 36	16 ^h 26	1 ^h 3	n.a.
F30	23 52 24	26 ^h 43'15	14 ^h 48	11 ^h 34	10 ^h 9	11 ^h 29	16 ^h 51	27 ^h 40	11 ^h 32	7 ^h 43	27 ^h 55	17 ^h R36	16 ^h 23	1 ^h 10	n.a.

Delta T = 07h56m27s Julian Calendar 1 Sept. 1137 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1137 BCE
 The year -1136 astronomical counting style corresponds to year 1137 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♄	♃	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 56 21	27 ^h 43'44	26 ^h 35	11 ^h D29	11 ^h 7	11 ^h R13	17 ^h 3	27 ^h 47	11 ^h 36	7 ^h 44	27 ^h R54	17 ^h R36	16 ^h 20	1 ^h 17	n.a.
S 2	0 0 17	28 ^h 44'15	8 ^h 23	11 ^h 36	12 ^h 6	10 ^h 57	17 ^h 14	27 ^h 53	11 ^h 40	7 ^h 45	27 ^h 53	17 ^h 34	16 ^h 17	1 ^h 23	n.a.
M 3	0 4 14	29 ^h 44'48	20 ^h 17	11 ^h 54	13 ^h 5	10 ^h 42	17 ^h 25	27 ^h 59	11 ^h 43	7 ^h 46	27 ^h 52	17 ^h 29	16 ^h 14	1 ^h 30	n.a.
T 4	0 8 10	0 ^h 45'22	2 ^h 10	12 ^h 21	14 ^h 5	10 ^h 28	17 ^h 37	28 ^h 6	11 ^h 47	7 ^h 48	27 ^h 51	17 ^h 21	16 ^h 10	1 ^h 37	n.a.
W 5	0 12 7	1 ^h 45'59	14 ^h 35	12 ^h 58	15 ^h 5	10 ^h 15	17 ^h 48	28 ^h 12	11 ^h 51	7 ^h 49	27 ^h 50	17 ^h 11	16 ^h 7	1 ^h 43	n.a.
T 6	0 16 3	2 ^h 46'37	27 ^h 4	13 ^h 42	16 ^h 5	10 ^h 2	18 ^h 0	28 ^h 19	11 ^h 54	7 ^h 50	27 ^h 49	16 ^h 59	16 ^h 4	1 ^h 50	n.a.
F 7	0 20 0	3 ^h 47'17	9 ^h 47	14 ^h 34	17 ^h 6	9 ^h 50	18 ^h 12	28 ^h 25	11 ^h 58	7 ^h 51	27 ^h 48	16 ^h 45	16 ^h 1	1 ^h 57	n.a.
S 8	0 23 56	4 ^h 47'58	22 ^h 43	15 ^h 31	18 ^h 8	9 ^h 39	18 ^h 24	28 ^h 32	12 ^h 1	7 ^h 52	27 ^h 47	16 ^h 32	15 ^h 58	2 ^h 3	n.a.
S 9	0 27 53	5 ^h 48'41	5 ^h 15	16 ^h 35	19 ^h 9	9 ^h 29	18 ^h 36	28 ^h 39	12 ^h 5	7 ^h 54	27 ^h 46	16 ^h 20	15 ^h 55	2 ^h 10	n.a.
M10	0 31 50	6 ^h 49'26	19 ^h 12	17 ^h 42	20 ^h 12	9 ^h 19	18 ^h 48	28 ^h 45	12 ^h 9	7 ^h 55	27 ^h 45	16 ^h 10	15 ^h 51	2 ^h 17	n.a.
T11	0 35 46	7 ^h 50'11	2 ^h 41	18 ^h 55	21 ^h 14	9 ^h 10	19 ^h 0	28 ^h 52	12 ^h 12	7 ^h 56	27 ^h 44	16 ^h 3	15 ^h 48	2 ^h 23	n.a.
W12	0 39 43	8 ^h 50'59	16 ^h 20	20 ^h 10	22 ^h 17	9 ^h 2	19 ^h 12	28 ^h 59	12 ^h 16	7 ^h 58	27 ^h 43	15 ^h 59	15 ^h 45	2 ^h 30	n.a.
T13	0 43 39	9 ^h 51'47	0 ^h 3 8	21 ^h 29	23 ^h 20	8 ^h 55	19 ^h 24	29 ^h 5	12 ^h 19	7 ^h 59	27 ^h 43	15 ^h 58	15 ^h 42	2 ^h 36	n.a.
F14	0 47 36	10 ^h 52'37	14 ^h 6	22 ^h 50	24 ^h 24	8 ^h 49	19 ^h 36	29 ^h 12	12 ^h 23	8 ^h 0	27 ^h 42	15 ^h 58	15 ^h 39	2 ^h 43	n.a.
S15	0 51 32	11 ^h 53'27	28 ^h 13	24 ^h 13	25 ^h 28	8 ^h 43	19 ^h 49	29 ^h 19	12 ^h 26	8 ^h 2	27 ^h 41	15 ^h 58	15 ^h 35	2 ^h 50	n.a.
S16	0 55 29	12 ^h 54'19	12 ^h 28	25 ^h 38	26 ^h 32	8 ^h 39	20 ^h 1	29 ^h 26	12 ^h 29	8 ^h 3	27 ^h 40	15 ^h 56	15 ^h 32	2 ^h 56	n.a.
M17	0 59 25	13 ^h 55'12	26 ^h 51	27 ^h 5	27 ^h 37	8 ^h 35	20 ^h 14	29 ^h 33	12 ^h 33	8 ^h 5	27 ^h 39	15 ^h 52	15 ^h 29	3 ^h 3	n.a.
T18	1 3 22	14 ^h 56'06	11 ^h 16	28 ^h 33	28 ^h 42	8 ^h 32	20 ^h 26	29 ^h 39	12 ^h 36	8 ^h 6	27 ^h 39	15 ^h 45	15 ^h 26	3 ^h 10	n.a.
W19	1 7 19	15 ^h 57'00	25 ^h 39	0 ^h 3 2	29 ^h 47	8 ^h 30	20 ^h 39	29 ^h 46	12 ^h 40	8 ^h 8	27 ^h 38	15 ^h 35	15 ^h 23	3 ^h 16	

SWISS EPHEMERIS for the year 1137 BCE

NOVEMBER 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	1 58 34	29♁10'47	10♏21	19♁59	14♏19	9♃12	23♏28	1♏16	13♏20	8♂30	27°R30	14°R17	14♁41	4♁43	n.a.
W 2	2 2 30	0♏11'59	22°44	21°33	15°28	9°20	23°41	1°23	13°23	8°32	27°30	14♁8	14°38	4°50	n.a.
T 3	2 6 27	1°13'12	5♁25	23° 6	16°37	9°29	23°55	1°30	13°26	8°34	27°29	13°56	14°35	4°56	n.a.
F 4	2 10 23	2°14'25	18°24	24°40	17°46	9°39	24° 8	1°37	13°29	8°36	27°29	13°44	14°32	5° 3	n.a.
S 5	2 14 20	3°15'39	1♏41	26°13	18°55	9°49	24°22	1°44	13°32	8°38	27°28	13°31	14°29	5°10	n.a.
S 6	2 18 17	4°16'54	15°14	27°47	20° 4	10° 0	24°35	1°51	13°35	8°40	27°28	13°19	14°26	5°16	n.a.
M 7	2 22 13	5°18'10	28°59	29°21	21°14	10°12	24°49	1°58	13°37	8°42	27°28	13°10	14°22	5°23	n.a.
T 8	2 26 10	6°19'26	12♁54	0♏55	22°23	10°24	25° 2	2° 5	13°40	8°44	27°27	13° 4	14°19	5°29	n.a.
W 9	2 30 6	7°20'43	26°54	2°29	23°33	10°37	25°16	2°12	13°43	8°46	27°27	13° 0	14°16	5°36	n.a.
T 10	2 34 3	8°22'00	10♁58	4° 3	24°43	10°50	25°30	2°19	13°45	8°48	27°27	12°D59	14°13	5°43	n.a.
F 11	2 37 59	9°23'16	25° 4	5°37	25°53	11° 4	25°43	2°26	13°48	8°50	27°27	12°59	14°10	5°49	n.a.
S 12	2 41 56	10°24'33	9♁ 9	7°12	27° 3	11°18	25°57	2°33	13°50	8°52	27°26	13°R 0	14° 6	5°56	n.a.
S 13	2 45 52	11°25'50	23°14	8°46	28°14	11°33	26°11	2°40	13°53	8°54	27°26	12°59	14° 3	6° 3	n.a.
M14	2 49 49	12°27'07	7♃18	10°21	29°24	11°49	26°24	2°47	13°55	8°56	27°26	12°57	14° 0	6° 9	n.a.
T 15	2 53 46	13°28'24	21°18	11°56	0♁35	12° 5	26°38	2°54	13°58	8°58	27°26	12°51	13°57	6°16	n.a.
W16	2 57 42	14°29'41	5♁14	13°31	1°46	12°22	26°52	3° 1	14° 0	9° 0	27°26	12°44	13°54	6°23	n.a.
T 17	3 1 39	15°30'58	19° 1	15° 6	2°57	12°39	27° 6	3° 8	14° 2	9° 2	27°25	12°34	13°51	6°29	n.a.
F 18	3 5 35	16°32'15	2♁36	16°42	4° 8	12°56	27°20	3°15	14° 5	9° 4	27°25	12°24	13°47	6°36	n.a.
S 19	3 9 32	17°33'32	15°58	18°18	5°19	13°14	27°34	3°22	14° 7	9° 6	27°25	12°14	13°44	6°43	n.a.
S 20	3 13 28	18°34'49	29° 2	19°54	6°30	13°33	27°48	3°29	14° 9	9° 9	27°25	12° 5	13°41	6°49	n.a.
M21	3 17 25	19°36'06	11♏49	21°30	7°41	13°52	28° 2	3°35	14°11	9°11	27°25	11°59	13°38	6°56	n.a.
T 22	3 21 21	20°37'24	24°18	23° 7	8°53	14°11	28°15	3°42	14°13	9°13	27°D25	11°55	13°35	7° 3	n.a.
W23	3 25 18	21°38'41	6♁32	24°44	10° 4	14°31	28°29	3°49	14°15	9°15	27°25	11°D53	13°32	7° 9	n.a.
T 24	3 29 15	22°39'59	18°33	26°21	11°16	14°51	28°43	3°56	14°17	9°17	27°25	11°53	13°28	7°16	n.a.
F 25	3 33 11	23°41'17	0♁25	27°59	12°27	15°11	28°57	4° 3	14°19	9°20	27°25	11°54	13°25	7°23	n.a.
S 26	3 37 8	24°42'34	12°13	29°37	13°39	15°32	29°11	4° 9	14°21	9°22	27°25	11°56	13°22	7°29	n.a.
S 27	3 41 4	25°43'52	24° 3	1♁15	14°51	15°54	29°25	4°16	14°23	9°24	27°26	11°R57	13°19	7°36	n.a.
M28	3 45 1	26°45'10	5♏59	2°54	16° 3	16°15	29°39	4°23	14°24	9°26	27°26	11°56	13°16	7°43	n.a.
T 29	3 48 57	27°46'27	18° 7	4°33	17°15	16°37	29°53	4°29	14°26	9°28	27°26	11°54	13°12	7°49	n.a.
W30	3 52 54	28♏47'45	0♁31	6♁12	18♁27	17♃0	0♁ 7	4♏36	14♏28	9♁31	27°26	11♁49	13♁ 9	7♁56	n.a.

Delta T = 07h56m23s Julian Calendar 1 Nov. 1137 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1137 BCE
 The year -1136 astronomical counting style corresponds to year 1137 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1137 BCE (-1136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	3 56 50	29♏49'02	13♁15	7♁52	19♁40	17♃22	0♁21	4♏42	14♏29	9♁33	27°26	11°R43	13♁ 6	8♁ 3	n.a.
F 2	4 0 47	0♁50'20	26°22	9°31	20°52	17°45	0°35	4°49	14°31	9°35	27°26	11♁36	13° 3	8° 9	n.a.
S 3	4 4 44	1°51'37	9♏52	11°11	22° 4	18° 9	0°49	4°56	14°33	9°37	27°27	11°29	13° 0	8°16	n.a.
S 4	4 8 40	2°52'54	23°43	12°51	23°17	18°33	1° 4	5° 2	14°34	9°40	27°27	11°23	12°57	8°23	n.a.
M 5	4 12 37	3°54'10	7♁51	14°31	24°29	18°57	1°18	5° 8	14°35	9°42	27°27	11°17	12°53	8°29	n.a.
T 6	4 16 33	4°55'26	22°13	16°11	25°42	19°21	1°32	5°15	14°37	9°44	27°28	11°14	12°50	8°36	n.a.
W 7	4 20 30	5°56'41	6♁42	17°51	26°54	19°46	1°46	5°21	14°38	9°46	27°28	11°D13	12°47	8°43	n.a.
T 8	4 24 26	6°57'55	21°13	19°31	28° 7	20°11	2° 0	5°28	14°39	9°49	27°28	11°13	12°44	8°49	n.a.
F 9	4 28 23	7°59'08	5♁40	21°10	29°19	20°36	2°14	5°34	14°41	9°51	27°29	11°14	12°41	8°56	n.a.
S 10	4 32 19	9° 0'20	20° 0	22°49	0♏32	21° 2	2°28	5°40	14°42	9°53	27°29	11°16	12°38	9° 3	n.a.
S 11	4 36 16	10° 1'32	4♃10	24°26	1°45	21°27	2°42	5°46	14°43	9°56	27°30	11°R17	12°34	9° 9	n.a.
M12	4 40 13	11° 2'41	18° 9	26° 3	2°58	21°54	2°56	5°52	14°44	9°58	27°30	11°17	12°31	9°16	n.a.
T 13	4 44 9	12° 3'50	1♁56	27°38	4°11	22°20	3°10	5°59	14°45	10° 0	27°31	11°15	12°28	9°23	n.a.
W14	4 48 6	13° 4'58	15°31	29°12	5°24	22°46	3°23	6° 5	14°46	10° 2	27°31	11°12	12°25	9°29	n.a.
T 15	4 52 2	14° 6'04	28°53	0♁44	6°36	23°13	3°37	6°11	14°47	10° 5	27°32	11° 9	12°22	9°36	n.a.
F 16	4 55 59	15° 7'09	12♁ 3	2°13	7°49	23°40	3°51	6°17	14°47	10° 7	27°32	11° 4	12°18	9°43	n.a.
S 17	4 59 55	16° 8'14	24°59	3°38	9° 2	24° 8	4° 5	6°23	14°48	10° 9	27°33	11° 0	12°15	9°49	n.a.
S 18	5 3 52	17° 9'17	7♏41	5° 1	10°15	24°35	4°19	6°28	14°49	10°12	27°33	10°56	12°12	9°56	n.a.
M19	5 7 48	18°10'19	20°11	6°18	11°29	25° 3	4°33	6°34	14°49	10°14	27°34	10°54	12° 9	10° 3	n.a.
T 20	5 11 45	19°11'20	2♁29	7°31	12°42	25°31	4°47	6°40	14°50	10°16	27°35	10°52	12° 6	10° 9	n.a.
W21	5 15 42	20°12'20	14°35	8°38	13°55	25°59	5° 1	6°46	14°51	10°18	27°35	10°D52	12° 3	10°16	n.a.
T 22	5 19 38	21°13'18	26°33	9°39	15° 8	26°27	5°14	6°52	14°51	10°21	27°36	10°53	11°59	10°23	n.a.
F 23	5 23 35	22°14'16	8♁24	10°32	16°21	26°56	5°28	6°57	14°51	10°23	27°37	10°54	11°56	10°29	n.a.
S 24	5 27 31	23°15'13	20°12	11°17	17°34	27°24	5°42	7° 3	14°52	10°25	27°37	10°56	11°53	10°36	n.a.
S 25	5 31 28	24°16'08	2♏ 2	11°53	18°48	27°53	5°56	7° 8	14°52	10°27	27°38	10°57	11°50	10°43	n.a.
M26	5 35 24	25°17'02	13°57	12°19	20° 1	28°22	6° 9	7°14	14°52	10°29	27°39	10°58	11°47	10°49	n.a.
T 27	5 39 21	26°17'56	26° 3	12°35	21°14	28°52	6°23	7°19	14°53	10°32	27°40	10°R59	11°44	10°56	n.a.
W28	5 43 17	27°18'48	8♁25	12°R40	22°28	29°21	6°36	7°24	14°53	10°34	27°40	10°58	11°40	11° 3	n.a.
T 29	5 47 14	28°19'39	21° 5	12°34	23°41	29°51	6°50	7°30	14°53	10°36	27°41	10°58	11°37	11° 9	n.a.
F 30	5 51 11	29°20'29	4♏10	12°17	24°55	0♁21	7° 4	7°35	14°R53	10°38	27°42	10°56	11°34	11°16	n.a.
S 31	5 55 7	0♁21'18	17♏39	11♁49	26♏ 8	0♁50	7♁17	7♏40	14♏53	10♁40	27°26	10♁55	11♁31	11♁23	n.a.

Delta T = 07h56m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]