

SWISS EPHEMERIS for the year 1140 BCE

JANUARY 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 58 56	13°19'58	11°II 6	10°♂18	8°♂48	23°♂16	15°R 6	25°♂22	25°R35	2°♂14	23°♂30	28°R39	28°♂50	28°♂54	n.a.
W 2	6 2 52	2°20'41	25°18	11°44	10° 0	23°59	15°♂ 2	25°23	25°♂34	2°16	23°31	28°♂27	28°46	29° 1	n.a.
T 3	6 6 49	3°21'23	9°♂50	13°11	11°12	24°42	14°57	25°24	25°33	2°18	23°32	28°15	28°43	29° 7	n.a.
F 4	6 10 45	4°22'03	24°32	14°38	12°24	25°25	14°53	25°25	25°32	2°20	23°33	28° 3	28°40	29°14	n.a.
S 5	6 14 42	5°22'42	9°♂18	16° 7	13°36	26° 8	14°49	25°26	25°30	2°22	23°34	27°54	28°37	29°21	n.a.
S 6	6 18 38	6°23'19	23°59	17°36	14°47	26°51	14°44	25°27	25°29	2°24	23°35	27°48	28°34	29°27	n.a.
M 7	6 22 35	7°23'55	8°♂30	19° 7	15°59	27°34	14°39	25°28	25°28	2°26	23°36	27°45	28°31	29°34	n.a.
T 8	6 26 32	8°24'29	22°47	20°38	17°11	28°17	14°34	25°28	25°26	2°28	23°37	27°D44	28°27	29°41	n.a.
W 9	6 30 28	9°25'02	6°♂48	22°10	18°22	28°59	14°29	25°29	25°25	2°30	23°38	27°R44	28°24	29°47	n.a.
T 10	6 34 25	10°25'33	20°34	23°43	19°33	29°42	14°24	25°29	25°23	2°32	23°39	27°44	28°21	29°54	n.a.
F 11	6 38 21	11°26'03	4°♂ 4	25°18	20°45	0°♂25	14°18	25°29	25°21	2°33	23°40	27°42	28°18	0°♂ 1	n.a.
S 12	6 42 18	12°26'32	17°21	26°53	21°56	1° 8	14°13	25°30	25°20	2°35	23°42	27°38	28°15	0° 7	n.a.
S 13	6 46 14	13°26'59	0°♂26	28°28	23° 7	1°50	14° 7	25°30	25°18	2°37	23°43	27°30	28°11	0°14	n.a.
M14	6 50 11	14°27'24	13°19	0°♂ 5	24°18	2°33	14° 1	25°R30	25°16	2°39	23°44	27°20	28° 8	0°21	n.a.
T 15	6 54 7	15°27'48	26° 1	1°43	25°28	3°16	13°55	25°30	25°15	2°41	23°45	27° 8	28° 5	0°27	n.a.
W16	6 58 4	16°28'10	8°♂33	3°22	26°39	3°58	13°49	25°29	25°13	2°43	23°46	26°55	28° 2	0°34	n.a.
T 17	7 2 1	17°28'30	20°53	5° 2	27°50	4°41	13°43	25°29	25°11	2°44	23°48	26°42	27°59	0°41	n.a.
F 18	7 5 57	18°28'48	3°♂ 3	6°42	29° 0	5°23	13°37	25°29	25° 9	2°46	23°49	26°30	27°56	0°47	n.a.
S 19	7 9 54	19°29'04	15° 3	8°24	0°♂10	6° 6	13°30	25°28	25° 7	2°48	23°50	26°21	27°52	0°54	n.a.
S 20	7 13 50	20°29'18	26°56	10° 7	1°21	6°48	13°24	25°28	25° 5	2°49	23°51	26°14	27°49	1° 0	n.a.
M21	7 17 47	21°29'30	8°♂44	11°51	2°31	7°31	13°17	25°27	25° 3	2°51	23°53	26°10	27°46	1° 7	n.a.
T 22	7 21 43	22°29'39	20°30	13°35	3°41	8°13	13°10	25°26	25° 1	2°53	23°54	26° 8	27°43	1°14	n.a.
W23	7 25 40	23°29'47	2°♂20	15°21	4°50	8°55	13° 3	25°25	24°59	2°54	23°55	26°D 8	27°40	1°20	n.a.
T 24	7 29 36	24°29'52	14°17	17° 8	6° 0	9°38	12°56	25°24	24°57	2°56	23°56	26° 9	27°37	1°27	n.a.
F 25	7 33 33	25°29'55	26°28	18°56	7°10	10°20	12°49	25°23	24°55	2°58	23°58	26°R 9	27°33	1°34	n.a.
S 26	7 37 30	26°29'55	8°♂58	20°45	8°19	11° 2	12°42	25°22	24°53	2°59	23°59	26° 8	27°30	1°40	n.a.
S 27	7 41 26	27°29'54	21°51	22°35	9°28	11°44	12°35	25°21	24°51	3° 1	24° 0	26° 5	27°27	1°47	n.a.
M28	7 45 23	28°29'50	5°II 11	24°26	10°37	12°26	12°28	25°19	24°49	3° 2	24° 2	26° 0	27°24	1°54	n.a.
T 29	7 49 19	29°29'43	19° 1	26°18	11°46	13° 9	12°20	25°18	24°46	3° 4	24° 3	25°53	27°21	2° 0	n.a.
W30	7 53 16	0°♂29'35	3°♂18	28°12	12°55	13°51	12°13	25°16	24°44	3° 5	24° 5	25°45	27°17	2° 7	n.a.
T 31	7 57 12	1°♂29'24	18°♂ 0	0°♂ 6	14°♂ 3	14°♂33	12°♂ 5	25°♂15	24°♂42	3°♂ 6	24°♂ 6	25°♂36	27°♂14	2°♂14	n.a.

Delta T = 07h57m40s Julian Calendar 1 Jan. 1140 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1141 BCE
 The year -1139 astronomical counting style corresponds to year 1140 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	8 1 9	2°♂29'11	24°♂59	2°♂ 1	15°♂11	15°♂15	11°R58	25°R13	24°R39	3°♂ 8	24°♂ 7	25°R28	27°♂11	2°♂20	n.a.
S 2	8 5 5	3°28'56	18° 5	3°57	16°20	15°57	11°♂50	25°♂11	24°♂37	3° 9	24° 9	25°♂21	27° 8	2°27	n.a.
S 3	8 9 2	4°28'38	3°♂10	5°55	17°28	16°38	11°42	25° 9	24°35	3°11	24°10	25°17	27° 5	2°34	n.a.
M 4	8 12 59	5°28'19	18° 3	7°52	18°35	17°20	11°35	25° 7	24°32	3°12	24°11	25°15	27° 2	2°40	n.a.
T 5	8 16 55	6°27'58	2°♂39	9°51	19°43	18° 2	11°27	25° 5	24°30	3°13	24°13	25°D15	26°58	2°47	n.a.
W 6	8 20 52	7°27'34	16°55	11°50	20°50	18°44	11°19	25° 3	24°28	3°14	24°14	25°16	26°55	2°54	n.a.
T 7	8 24 48	8°27'09	0°♂47	13°50	21°57	19°26	11°12	25° 0	24°25	3°16	24°16	25°17	26°52	3° 0	n.a.
F 8	8 28 45	9°26'42	14°18	15°49	23° 4	20° 7	11° 4	24°58	24°23	3°17	24°17	25°R17	26°49	3° 7	n.a.
S 9	8 32 41	10°26'14	27°30	17°49	24°11	20°49	10°56	24°55	24°20	3°18	24°19	25°16	26°46	3°14	n.a.
S 10	8 36 38	11°25'43	10°♂23	19°49	25°18	21°31	10°48	24°53	24°18	3°19	24°20	25°12	26°43	3°20	n.a.
M11	8 40 34	12°25'11	23° 2	21°48	26°24	22°12	10°40	24°50	24°15	3°20	24°21	25° 7	26°39	3°27	n.a.
T 12	8 44 31	13°24'36	5°♂28	23°46	27°30	22°54	10°33	24°47	24°13	3°21	24°23	25° 0	26°36	3°34	n.a.
W13	8 48 28	14°24'00	17°44	25°43	28°36	23°35	10°25	24°45	24°10	3°22	24°24	24°52	26°33	3°40	n.a.
T 14	8 52 24	15°23'21	29°50	27°38	29°42	24°17	10°17	24°42	24° 8	3°23	24°26	24°45	26°30	3°47	n.a.
F 15	8 56 21	16°22'40	11°♂49	29°31	0°♂47	24°58	10° 9	24°39	24° 5	3°24	24°27	24°38	26°27	3°54	n.a.
S 16	9 0 17	17°21'57	23°42	1°♂22	1°52	25°40	10° 2	24°36	24° 2	3°25	24°29	24°33	26°23	4° 0	n.a.
S 17	9 4 14	18°21'12	5°♂31	3°11	2°57	26°21	9°54	24°33	24° 0	3°26	24°30	24°29	26°20	4° 7	n.a.
M18	9 8 10	19°20'24	17°18	4°56	4° 2	27° 3	9°47	24°29	23°57	3°27	24°32	24°27	26°17	4°14	n.a.
T 19	9 12 7	20°19'35	29° 5	6°37	5° 6	27°44	9°39	24°26	23°55	3°28	24°33	24°D27	26°14	4°20	n.a.
W20	9 16 3	21°18'42	10°♂57	8°14	6°10	28°25	9°31	24°23	23°52	3°29	24°35	24°28	26°11	4°27	n.a.
T 21	9 20 0	22°17'48	22°56	9°47	7°14	29° 7	9°24	24°19	23°49	3°29	24°36	24°30	26° 8	4°34	n.a.
F 22	9 23 57	23°16'51	5°♂ 8	11°16	8°18	29°48	9°17	24°16	23°47	3°30	24°38	24°31	26° 4	4°40	n.a.
S 23	9 27 53	24°15'51	17°36	12°39	9°21	0°♂29	9° 9	24°12	23°44	3°31	24°39	24°32	26° 1	4°47	n.a.
S 24	9 31 50	25°14'50	0°II 25	13°56	10°24	1°10	9° 2	24° 9	23°42	3°32	24°41	24°R32	25°58	4°54	n.a.
M25	9 35 46	26°13'45	13°39	15° 8	11°26	1°51	8°55	24° 5	23°39	3°32	24°42	24°31	25°55	5° 0	n.a.
T 26	9 39 43	27°12'39	27°21	16°15	12°28	2°32	8°48	24° 2	23°37	3°33	24°44	24°29	25°52	5° 7	n.a.
W27	9 43 39	28°11'30	11°♂31	17°15	13°30	3°13	8°41	23°58	23°34	3°33	24°45	24°26	25°48	5°14	n.a.
T 28	9 47 36	29°10'18	26°♂ 7	18°♂ 8	14°♂32	3°♂54	8°♂34	23°♂54	23°♂31	3°♂34	24°♂46	24°♂22	25°♂45	5°♂20	n.a.

Delta T = 07h57m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1140 BCE

MARCH 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 51 32	0♋ 9°04	11♌ 5	18♋56	15♍33	4♍35	8°R27	23°R50	23°R29	3♌35	24♌48	24°R19	25♋42	5♋27	n.a.		
S 2	9 55 29	1° 7'48	26°16	19°37	16°34	5°16	8♌20	23♍46	23♌26	3°35	24°49	24♋16	25°39	5°33	n.a.		
S 3	9 59 26	2° 6'30	11♍30	20°11	17°34	5°57	8°14	23°42	23°24	3°36	24°51	24°15	25°36	5°40	n.a.		
M 4	10 3 22	3° 5'10	26°38	20°39	18°34	6°38	8° 7	23°38	23°21	3°36	24°52	24°D14	25°33	5°47	n.a.		
T 5	10 7 19	4° 3'47	11♎31	21° 0	19°33	7°19	8° 1	23°34	23°19	3°36	24°54	24°15	25°29	5°53	n.a.		
W 6	10 11 15	5° 2'23	26° 2	21°15	20°33	7°59	7°54	23°30	23°16	3°37	24°55	24°16	25°26	6° 0	n.a.		
T 7	10 15 12	6° 0'57	10♏ 9	21°23	21°31	8°40	7°48	23°26	23°14	3°37	24°57	24°17	25°23	6° 7	n.a.		
F 8	10 19 8	6°59'29	23°49	21°R25	22°29	9°21	7°42	23°22	23°11	3°37	24°58	24°18	25°20	6°13	n.a.		
S 9	10 23 5	7°58'00	7♌ 5	21°21	23°27	10° 2	7°36	23°17	23° 9	3°38	25° 0	24°R19	25°17	6°20	n.a.		
S 10	10 27 1	8°56'29	19°58	21°11	24°25	10°42	7°31	23°13	23° 6	3°38	25° 1	24°19	25°14	6°27	n.a.		
M11	10 30 58	9°54'56	2♌31	20°55	25°21	11°23	7°25	23° 9	23° 4	3°38	25° 3	24°18	25°10	6°33	n.a.		
T 12	10 34 55	10°53'21	14°49	20°34	26°18	12° 3	7°19	23° 5	23° 1	3°38	25° 4	24°16	25° 7	6°40	n.a.		
W13	10 38 51	11°51'44	26°55	20° 9	27°13	12°44	7°14	23° 0	22°59	3°38	25° 5	24°14	25° 4	6°47	n.a.		
T 14	10 42 48	12°50'06	8♌53	19°39	28° 9	13°24	7° 9	22°56	22°56	3°38	25° 7	24°12	25° 1	6°53	n.a.		
F 15	10 46 44	13°48'26	20°44	19° 6	29° 3	14° 5	7° 4	22°52	22°54	3°39	25° 8	24°11	24°58	7° 0	n.a.		
S 16	10 50 41	14°46'44	2♋32	18°29	29°58	14°45	6°59	22°47	22°52	3°39	25°10	24°10	24°54	7° 7	n.a.		
S 17	10 54 37	15°44'59	14°19	17°51	0♌51	15°26	6°54	22°43	22°49	3°R39	25°11	24° 9	24°51	7°13	n.a.		
M18	10 58 34	16°43'13	26° 8	17°11	1°44	16° 6	6°49	22°38	22°47	3°39	25°12	24°D 9	24°48	7°20	n.a.		
T 19	11 2 30	17°41'26	8♍ 0	16°31	2°36	16°46	6°45	22°34	22°45	3°38	25°14	24° 9	24°45	7°27	n.a.		
W20	11 6 27	18°39'36	19°59	15°50	3°28	17°27	6°41	22°29	22°42	3°38	25°15	24°10	24°42	7°33	n.a.		
T 21	11 10 24	19°37'44	2♌ 6	15°10	4°19	18° 7	6°36	22°25	22°40	3°38	25°17	24°10	24°39	7°40	n.a.		
F 22	11 14 20	20°35'50	14°24	14°32	5° 9	18°47	6°33	22°20	22°38	3°38	25°18	24°11	24°35	7°47	n.a.		
S 23	11 18 17	21°33'54	26°57	13°55	5°58	19°27	6°29	22°16	22°36	3°38	25°19	24°11	24°32	7°53	n.a.		
S 24	11 22 13	22°31'56	9♌47	13°21	6°47	20° 8	6°25	22°11	22°34	3°38	25°21	24°11	24°29	8° 0	n.a.		
M25	11 26 10	23°29'56	22°58	12°51	7°35	20°48	6°22	22° 7	22°32	3°37	25°22	24°R11	24°26	8° 7	n.a.		
T 26	11 30 6	24°27'54	6♌32	12°23	8°22	21°28	6°18	22° 2	22°30	3°37	25°23	24°D11	24°23	8°13	n.a.		
W27	11 34 3	25°25'50	20°31	12° 0	9° 8	22° 8	6°15	21°58	22°27	3°37	25°25	24°11	24°20	8°20	n.a.		
T 28	11 37 59	26°23'44	4♌53	11°41	9°53	22°48	6°12	21°54	22°25	3°36	25°26	24°11	24°16	8°26	n.a.		
F 29	11 41 56	27°21'36	19°36	11°26	10°38	23°28	6°10	21°49	22°23	3°36	25°27	24°12	24°13	8°33	n.a.		
S 30	11 45 53	28°19'27	4♍35	11°16	11°21	24° 8	6° 7	21°45	22°22	3°36	25°28	24°12	24°10	8°40	n.a.		
S 31	11 49 49	29°17'15	19♍42	11°11	12♌ 3	24°48	6♌ 5	21♍40	22♌20	3♌35	25°30	24°R12	24♋ 7	8♋46	n.a.		

Delta T = 07h57m37s Julian Calendar 1 March 1140 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1140 BCE
 The year -1139 astronomical counting style corresponds to year 1140 B.C.E historical counting style.

APRIL 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 53 46	0♍15°01	4♌48	11°D10	12♌45	25♍28	6°R 2	21°R36	22°R18	3°R35	25°31	24°R12	24♋ 4	8♋53	n.a.		
T 2	11 57 42	1°12'46	19°45	11♋14	13°25	26° 8	6♌ 0	21♍31	22♌16	3♌34	25°32	24♋12	24° 0	9° 0	n.a.		
W 3	12 1 39	2°10'30	4♌25	11°23	14° 4	26°47	5°58	21°27	22°14	3°34	25°33	24°11	23°57	9° 6	n.a.		
T 4	12 5 35	3° 8'12	18°42	11°36	14°42	27°27	5°57	21°23	22°12	3°33	25°35	24°10	23°54	9°13	n.a.		
F 5	12 9 32	4° 5'53	2♌32	11°54	15°18	28° 7	5°55	21°18	22°11	3°33	25°36	24° 9	23°51	9°20	n.a.		
S 6	12 13 28	5° 3'32	15°55	12°16	15°54	28°47	5°54	21°14	22° 9	3°32	25°37	24° 8	23°48	9°26	n.a.		
S 7	12 17 25	6° 1'11	28°52	12°43	16°28	29°26	5°53	21°10	22° 7	3°31	25°38	24° 7	23°45	9°33	n.a.		
M 8	12 21 22	6°58'48	11♌27	13°14	17° 1	0♌ 6	5°52	21° 6	22° 6	3°31	25°39	24°D 7	23°41	9°40	n.a.		
T 9	12 25 18	7°56'25	23°44	13°48	17°32	0°46	5°51	21° 1	22° 4	3°30	25°41	24° 8	23°38	9°46	n.a.		
W10	12 29 15	8°54'00	5♌47	14°27	18° 2	1°26	5°50	20°57	22° 3	3°29	25°42	24° 9	23°35	9°53	n.a.		
T 11	12 33 11	9°51'34	17°40	15°10	18°31	2° 5	5°50	20°53	22° 1	3°28	25°43	24°10	23°32	10° 0	n.a.		
F 12	12 37 8	10°49'06	29°29	15°56	18°58	2°45	5°50	20°49	22° 0	3°28	25°44	24°12	23°29	10° 6	n.a.		
S 13	12 41 4	11°46'38	11♋15	16°46	19°23	3°24	5°D50	20°45	21°58	3°27	25°45	24°13	23°25	10°13	n.a.		
S 14	12 45 1	12°44'08	23° 4	17°39	19°47	4° 4	5°50	20°41	21°57	3°26	25°46	24°R13	23°22	10°20	n.a.		
M15	12 48 57	13°41'37	4♍58	18°36	20° 9	4°43	5°50	20°37	21°56	3°25	25°47	24°13	23°19	10°26	n.a.		
T 16	12 52 54	14°39'05	16°58	19°35	20°29	5°23	5°50	20°33	21°54	3°24	25°48	24°11	23°16	10°33	n.a.		
W17	12 56 50	15°36'32	29° 8	20°38	20°47	6° 2	5°51	20°29	21°53	3°23	25°49	24° 9	23°13	10°39	n.a.		
T 18	13 0 47	16°33'58	11♌28	21°44	21° 4	6°42	5°52	20°25	21°52	3°22	25°50	24° 6	23°10	10°46	n.a.		
F 19	13 4 44	17°31'22	24° 1	22°53	21°18	7°21	5°53	20°22	21°51	3°21	25°51	24° 2	23° 6	10°53	n.a.		
S 20	13 8 40	18°28'45	6♌47	24° 5	21°31	8° 1	5°54	20°18	21°50	3°20	25°52	23°59	23° 3	10°59	n.a.		
S 21	13 12 37	19°26'07	19°47	25°20	21°41	8°40	5°56	20°14	21°49	3°19	25°53	23°56	23° 0	11° 6	n.a.		
M22	13 16 33	20°23'28	3♌ 3	26°37	21°49	9°19	5°57	20°11	21°48	3°18	25°54	23°53	22°57	11°13	n.a.		
T 23	13 20 30	21°20'47	16°36	27°58	21°55	9°59	5°59	20° 7	21°47	3°17	25°55	23°D52	22°54	11°19	n.a.		
W24	13 24 26	22°18'05	0♌27	29°21	21°59	10°38	6° 1	20° 4	21°46	3°16	25°56	23°52	22°51	11°26	n.a.		
T 25	13 28 23	23°15'22	14°36	0♍46	22°R 0	11°17	6° 3	20° 0	21°45	3°15	25°57	23°53	22°47	11°33	n.a.		
F 26	13 32 19	24°12'37	29° 0	2°15	21°59	11°56	6° 5	19°57	21°45	3°14	25°58	23°55	22°44	11°39	n.a.		
S 27	13 36 16	25° 9'52	13♍39	3°46	21°56	12°36	6° 8	19°54	21°44	3°13	25°59	23°56	22°41	11°46	n.a.		
S 28	13 40 13	26° 7'05	28°26	5°19	21°50	13°15	6°10	19°51	21°43	3°11	26° 0	23°R56	22°38	11°53	n.a.		
M29	13 44 9	27° 4'17	13♌17	6°56	21°42	13°54	6°13	19°48	21°43	3°10	26° 0	23°55	22°35	11°59	n.a.		
T 30	13 48 6	28°41'28	28♌ 2	8♍34	21♌32	14♌33	6♌16	19♍44	21♌42	3♌ 9	26° 1	23°52	22♋31	12♋ 6	n.a.		

Delta T = 07h57m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1140 BCE

MAY 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	13 52 2	28°58'39	12°36	10°16	21°R19	15°12	6°19	19°R42	21°R42	3°R 8	26°2	23°R48	22°X28	12°X13	n.a.								
T 2	13 55 59	29°55'49	26°51	12° 0	21°R 3	15°51	6°22	19°R39	21°R41	3°X 6	26° 3	23°X43	22°25	12°19	n.a.								
F 3	13 59 55	0°52'59	10°X44	13°46	20°46	16°30	6°26	19°36	21°41	3° 5	26° 4	23°37	22°22	12°26	n.a.								
S 4	14 3 52	1°50'08	24°10	15°35	20°26	17° 9	6°29	19°33	21°40	3° 4	26° 4	23°32	22°19	12°32	n.a.								
S 5	14 7 48	2°47'16	7°312	17°27	20° 4	17°48	6°33	19°30	21°40	3° 2	26° 5	23°28	22°16	12°39	n.a.								
M 6	14 11 45	3°44'25	19°50	19°21	19°39	18°27	6°37	19°28	21°40	3° 1	26° 6	23°25	22°12	12°46	n.a.								
T 7	14 15 42	4°41'33	2°28	21°17	19°13	19° 6	6°41	19°25	21°40	3° 0	26° 6	23°D24	22° 9	12°52	n.a.								
W 8	14 19 38	5°38'40	14°11	23°16	18°45	19°45	6°45	19°23	21°39	2°58	26° 7	23°25	22° 6	12°59	n.a.								
T 9	14 23 35	6°35'48	26° 4	25°16	18°15	20°24	6°50	19°21	21°39	2°57	26° 8	23°26	22° 3	13° 6	n.a.								
F 10	14 27 31	7°32'55	7°X52	27°19	17°43	21° 3	6°54	19°18	21°D39	2°56	26° 8	23°27	22° 0	13°12	n.a.								
S 11	14 31 28	8°30'02	19°40	29°23	17°10	21°42	6°59	19°16	21°39	2°54	26° 9	23°R28	21°57	13°19	n.a.								
S 12	14 35 24	9°27'09	1°Y32	1°X30	16°35	22°21	7° 4	19°14	21°39	2°53	26° 9	23°28	21°53	13°26	n.a.								
M13	14 39 21	10°24'15	13°32	3°37	16° 0	23° 0	7° 9	19°12	21°40	2°51	26°10	23°26	21°50	13°32	n.a.								
T 14	14 43 17	11°21'22	25°43	5°46	15°24	23°39	7°14	19°10	21°40	2°50	26°10	23°22	21°47	13°39	n.a.								
W15	14 47 14	12°18'28	8°X 7	7°56	14°47	24°17	7°20	19° 8	21°40	2°48	26°11	23°15	21°44	13°46	n.a.								
T 16	14 51 11	13°15'34	20°45	10° 6	14° 9	24°56	7°25	19° 6	21°40	2°47	26°11	23° 8	21°41	13°52	n.a.								
F 17	14 55 7	14°12'40	3°II37	12°17	13°32	25°35	7°31	19° 5	21°41	2°45	26°12	22°59	21°37	13°59	n.a.								
S 18	14 59 4	15° 9'45	16°42	14°28	12°55	26°14	7°37	19° 3	21°41	2°44	26°12	22°50	21°34	14° 6	n.a.								
S 19	15 3 0	16° 6'51	0°3 1	16°39	12°18	26°53	7°42	19° 2	21°41	2°42	26°13	22°42	21°31	14°12	n.a.								
M20	15 6 57	17° 3'56	13°32	18°49	11°41	27°31	7°49	19° 0	21°42	2°41	26°13	22°36	21°28	14°19	n.a.								
T 21	15 10 53	18° 1'00	27°14	20°59	11° 5	28°10	7°55	18°59	21°42	2°39	26°14	22°32	21°25	14°25	n.a.								
W22	15 14 50	18°58'05	11°11	23° 8	10°30	28°49	8° 1	18°58	21°43	2°38	26°14	22°30	21°22	14°32	n.a.								
T 23	15 18 46	19°55'08	25° 8	25°16	9°57	29°27	8° 8	18°57	21°44	2°36	26°14	22°D30	21°18	14°39	n.a.								
F 24	15 22 43	20°52'12	9°II19	27°23	9°25	0°II 6	8°14	18°56	21°44	2°34	26°15	22°31	21°15	14°45	n.a.								
S 25	15 26 40	21°49'15	23°39	29°28	8°54	0°45	8°21	18°55	21°45	2°33	26°15	22°R31	21°12	14°52	n.a.								
S 26	15 30 36	22°46'18	8°3 3	1°II31	8°25	1°23	8°28	18°54	21°46	2°31	26°15	22°30	21° 9	14°59	n.a.								
M27	15 34 33	23°43'21	22°29	3°34	7°58	2° 2	8°35	18°53	21°47	2°30	26°15	22°27	21° 6	15° 5	n.a.								
T 28	15 38 29	24°40'24	6°II53	5°34	7°33	2°41	8°42	18°53	21°48	2°28	26°16	22°22	21° 3	15°12	n.a.								
W29	15 42 26	25°37'27	21° 8	7°32	7°10	3°19	8°49	18°52	21°49	2°27	26°16	22°14	20°59	15°19	n.a.								
T 30	15 46 22	26°34'31	5°X10	9°29	6°49	3°58	8°57	18°52	21°50	2°25	26°16	22° 4	20°56	15°25	n.a.								
F 31	15 50 19	27°31'35	18°X53	11°II24	6°X31	4°II36	9°14	18°52	21°51	2°X23	26°X16	21°X54	20°X53	15°X32	n.a.								

Delta T = 07h57m33s Julian Calendar 1 May 1140 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1140 BCE
 The year -1139 astronomical counting style corresponds to year 1140 B.C.E historical counting style.

JUNE 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	15 54 15	28°28'39	2°314	13°II17	6°R14	5°II15	9°12	18°R51	21°R52	2°R22	26°X16	21°R44	20°X50	15°X39	n.a.								
S 2	15 58 12	29°25'44	15°14	15° 8	6°X 1	5°53	9°20	18°R51	21°53	2°X20	26°16	21°X35	20°47	15°45	n.a.								
M 3	16 2 9	0°II25'49	27°51	16°57	5°49	6°32	9°28	18°D51	21°54	2°18	26°17	21°29	20°43	15°52	n.a.								
T 4	16 6 5	1°19'55	10°X 9	18°44	5°40	7°10	9°36	18°51	21°55	2°17	26°17	21°25	20°40	15°59	n.a.								
W 5	16 10 2	2°17'01	22°13	20°29	5°34	7°49	9°44	18°51	21°57	2°15	26°17	21°22	20°37	16° 5	n.a.								
T 6	16 13 58	3°14'08	4°X 6	22°12	5°30	8°27	9°52	18°51	21°58	2°14	26°17	21°D22	20°34	16°12	n.a.								
F 7	16 17 55	4°11'16	15°55	23°54	5°D28	9° 6	10° 0	18°52	22° 0	2°12	26°R17	21°R22	20°31	16°18	n.a.								
S 8	16 21 51	5° 8'25	27°44	25°33	5°28	9°44	10° 9	18°52	22° 1	2°10	26°17	21°22	20°28	16°25	n.a.								
S 9	16 25 48	6° 5'34	9°Y40	27°11	5°31	10°23	10°17	18°53	22° 3	2° 9	26°17	21°21	20°24	16°32	n.a.								
M10	16 29 44	7° 2'44	21°45	28°47	5°36	11° 1	10°26	18°53	22° 4	2° 7	26°17	21°17	20°21	16°38	n.a.								
T 11	16 33 41	7°59'56	4°X 5	0°320	5°43	11°40	10°35	18°54	22° 6	2° 6	26°16	21°11	20°18	16°45	n.a.								
W12	16 37 38	8°57'08	16°42	1°52	5°53	12°18	10°44	18°55	22° 7	2° 4	26°16	21° 3	20°15	16°52	n.a.								
T 13	16 41 34	9°54'21	29°37	3°22	6° 4	12°56	10°53	18°56	22° 9	2° 2	26°16	20°52	20°12	16°58	n.a.								
F 14	16 45 31	10°51'34	12°II50	4°50	6°18	13°35	11° 2	18°57	22°11	2° 1	26°16	20°40	20° 9	17° 5	n.a.								
S 15	16 49 27	11°48'49	26°19	6°16	6°33	14°13	11°11	18°58	22°13	1°59	26°16	20°28	20° 5	17°12	n.a.								
S 16	16 53 24	12°46'04	10°3 2	7°39	6°51	14°52	11°21	18°59	22°15	1°58	26°16	20°17	20° 2	17°18	n.a.								
M17	16 57 20	13°43'20	23°55	9° 1	7°10	15°30	11°30	19° 0	22°16	1°56	26°16	20° 8	19°59	17°25	n.a.								
T 18	17 1 17	14°40'37	7°II55	10°21	7°31	16° 8	11°40	19° 2	22°18	1°54	26°15	20° 2	19°56	17°32	n.a.								
W19	17 5 14	15°37'54	22° 0	11°38	7°54	16°47	11°49	19° 3	22°20	1°53	26°15	19°59	19°53	17°38	n.a.								
T 20	17 9 10	16°35'11	6°II 6	12°54	8°18	17°25	11°59	19° 5	22°22	1°51	26°15	19°57	19°49	17°45	n.a.								
F 21	17 13 7	17°32'30	20°14	14° 7	8°44	18° 3	12° 9	19° 7	22°24	1°50	26°14	19°57	19°46	17°52	n.a.								
S 22	17 17 3	18°29'49	4°X21	15°18	9°12	18°42	12°19	19° 8	22°27	1°48	26°14	19°57	19°43	17°58	n.a.								
S 23	17 21 0	19°27'08	18°27	16°26	9°41	19°20	12°29	19°10	22°29	1°47	26°14	19°55	19°40	18° 5	n.a.								
M24	17 24 56	20°24'29	2°II31	17°32	10°12	19°58	12°39	19°12	22°31	1°45	26°13	19°51	19°37	18°11	n.a.								
T 25	17 28 53	21°21'50	16°29	18°35	10°44	20°37	12°49	19°14	22°33	1°44	26°13	19°44	19°34	18°18	n.a.								
W26	17 32 49	22°19'13	0°X20	19°36	11°17	21°15	12°59	19°16	22°36	1°42	26°13	19°35	19°30	18°25	n.a.								
T 27	17 36 46	23°16'36	13°59	20°33	11°52	21°53	13°10	19°19	22°38	1°41	26°12	19°23	19°27	18°31	n.a.								
F 28	17 40 43	24°14'01	27°23	21°28	12°27	22°32	13°20	19°21	22°40	1°39	26°12	19°11	19°24	18°38	n.a.								
S 29	17 44 39	25°11'27	10°31	22°20	13° 5	23°10	13°31	19°23	22°43	1°38</													

SWISS EPHEMERIS for the year 1140 BCE

JULY 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	17 52 32	27II 6'22	5≈51	23☾54	14♄22	24II26	13♁52	19♃28	22♁48	1°R35	26°R10	18°R40	19♃15	18♄58	n.a.		
T 2	17 56 29	28° 3'52	18° 6	24°35	15° 3	25° 5	14° 3	19°31	22°50	1♄33	26≈10	18♄34	19°11	19° 5	n.a.		
W 3	18 0 25	29° 1'24	0♃ 8	25°13	15°44	25°43	14°13	19°34	22°53	1°32	26° 9	18°31	19° 8	19°11	n.a.		
T 4	18 4 22	29°58'57	12° 0	25°47	16°27	26°21	14°24	19°37	22°55	1°31	26° 9	18°30	19° 5	19°18	n.a.		
F 5	18 8 18	0☽56'31	23°49	26°17	17°10	26°59	14°35	19°40	22°58	1°29	26° 8	18°D30	19° 2	19°25	n.a.		
S 6	18 12 15	1°54'07	5♃38	26°42	17°55	27°38	14°46	19°43	23° 1	1°28	26° 8	18°R30	18°59	19°31	n.a.		
S 7	18 16 12	2°51'45	17°34	27° 3	18°40	28°16	14°57	19°46	23° 3	1°27	26° 7	18°29	18°55	19°38	n.a.		
M 8	18 20 8	3°49'25	29°42	27°19	19°26	28°54	15° 9	19°49	23° 6	1°25	26° 6	18°26	18°52	19°45	n.a.		
T 9	18 24 5	4°47'06	12♄ 7	27°30	20°14	29°32	15°20	19°52	23° 9	1°24	26° 6	18°21	18°49	19°51	n.a.		
W10	18 28 1	5°44'49	24°51	27°36	21° 1	0☽11	15°31	19°56	23°12	1°23	26° 5	18°14	18°46	19°58	n.a.		
T 11	18 31 58	6°42'34	7II58	27°R37	21°50	0°49	15°43	19°59	23°15	1°21	26° 4	18° 4	18°43	20° 4	n.a.		
F 12	18 35 54	7°40'21	21°28	27°32	22°39	1°27	15°54	20° 3	23°18	1°20	26° 4	17°53	18°40	20°11	n.a.		
S 13	18 39 51	8°38'09	5☽18	27°21	23°30	2° 5	16° 6	20° 6	23°21	1°19	26° 3	17°42	18°36	20°18	n.a.		
S 14	18 43 47	9°35'59	19°25	27° 4	24°20	2°44	16°17	20°10	23°24	1°18	26° 2	17°32	18°33	20°24	n.a.		
M15	18 47 44	10°33'51	3♁44	26°42	25°12	3°22	16°29	20°14	23°27	1°17	26° 1	17°24	18°30	20°31	n.a.		
T 16	18 51 41	11°31'44	18° 8	26°14	26° 4	4° 0	16°41	20°17	23°30	1°16	26° 1	17°18	18°27	20°38	n.a.		
W17	18 55 37	12°29'38	2♃34	25°40	26°57	4°38	16°52	20°21	23°33	1°14	26° 0	17°16	18°24	20°44	n.a.		
T 18	18 59 34	13°27'34	16°56	25° 1	27°50	5°16	17° 4	20°25	23°36	1°13	25°59	17°D15	18°21	20°51	n.a.		
F 19	19 3 30	14°25'31	1♁11	24°17	28°44	5°55	17°16	20°29	23°39	1°12	25°58	17°15	18°17	20°58	n.a.		
S 20	19 7 27	15°23'30	15°18	23°29	29°38	6°33	17°28	20°34	23°42	1°11	25°57	17°R15	18°14	21° 4	n.a.		
S 21	19 11 23	16°21'30	29°15	22°38	0II33	7°11	17°40	20°38	23°45	1°10	25°56	17°15	18°11	21°11	n.a.		
M22	19 15 20	17°19'32	13III 3	21°44	1°29	7°49	17°52	20°42	23°49	1° 9	25°55	17°12	18° 8	21°18	n.a.		
T 23	19 19 16	18°17'35	26°41	20°48	2°25	8°28	18° 4	20°46	23°52	1° 8	25°55	17° 7	18° 5	21°24	n.a.		
W24	19 23 13	19°15'40	10♄ 8	19°51	3°22	9° 6	18°16	20°51	23°55	1° 7	25°54	17° 0	18° 1	21°31	n.a.		
T 25	19 27 10	20°13'46	23°22	18°56	4°19	9°44	18°28	20°55	23°58	1° 6	25°53	16°51	17°58	21°37	n.a.		
F 26	19 31 6	21°11'55	6♁24	18° 1	5°16	10°22	18°41	21° 0	24° 2	1° 5	25°52	16°41	17°55	21°44	n.a.		
S 27	19 35 3	22°10'05	19°13	17°10	6°14	11° 0	18°53	21° 5	24° 5	1° 5	25°51	16°31	17°52	21°51	n.a.		
S 28	19 38 59	23° 8'17	1≈47	16°24	7°13	11°39	19° 5	21° 9	24° 9	1° 4	25°50	16°23	17°49	21°57	n.a.		
M29	19 42 56	24° 6'31	14° 7	15°42	8°11	12°17	19°18	21°14	24°12	1° 3	25°49	16°16	17°46	22° 4	n.a.		
T 30	19 46 52	25° 4'46	26°14	15° 7	9°11	12°55	19°30	21°19	24°15	1° 2	25°48	16°12	17°42	22°11	n.a.		
W31	19 50 49	26☽ 3'04	8♃12	14☾39	10II10	13☾33	19♁43	21♃24	24♁19	1♄ 1	25≈47	16♃10	17♃39	22♃17	n.a.		

Delta T = 07h57m30s Julian Calendar 1 July 1140 BCE == Greg. Calendar 20 June 1140 BCE
 The year -1139 astronomical counting style corresponds to year 1140 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 54 46	27☽ 1'24	20♃ 2	14°R19	11II11	14☽11	19♁55	21♃29	24♁22	1°R 1	25°R46	16°D10	17♃36	22♃24	n.a.		
F 2	19 58 42	27°59'46	1♃49	14☽ 7	12°11	14°50	20° 8	21°34	24°26	1♄ 0	25≈45	16♃10	17°33	22°31	n.a.		
S 3	20 2 39	28°58'11	13°38	14°D 4	13°12	15°28	20°20	21°39	24°29	0°59	25°44	16°12	17°30	22°37	n.a.		
S 4	20 6 35	29°56'38	25°33	14°10	14°13	16° 6	20°33	21°44	24°33	0°59	25°43	16°R13	17°26	22°44	n.a.		
M 5	20 10 32	0♁55'07	7♄40	14°26	15°15	16°44	20°45	21°50	24°36	0°58	25°42	16°13	17°23	22°51	n.a.		
T 6	20 14 28	1°53'38	20° 4	14°50	16°17	17°23	20°58	21°55	24°40	0°57	25°41	16°11	17°20	22°57	n.a.		
W 7	20 18 25	2°52'12	2II50	15°23	17°19	18° 1	21°11	22° 0	24°44	0°57	25°40	16° 7	17°17	23° 4	n.a.		
T 8	20 22 21	3°50'48	16° 0	16° 5	18°22	18°39	21°23	22° 6	24°47	0°56	25°39	16° 2	17°14	23°11	n.a.		
F 9	20 26 18	4°49'27	29°36	16°55	19°24	19°17	21°36	22°11	24°51	0°56	25°38	15°56	17°11	23°17	n.a.		
S 10	20 30 15	5°48'07	13☽37	17°53	20°28	19°55	21°49	22°17	24°54	0°55	25°36	15°49	17° 7	23°24	n.a.		
S 11	20 34 11	6°46'50	28° 0	18°58	21°31	20°34	22° 2	22°22	24°58	0°55	25°35	15°43	17° 4	23°30	n.a.		
M12	20 38 8	7°45'36	12♁39	20°10	22°35	21°12	22°15	22°28	25° 2	0°54	25°34	15°39	17° 1	23°37	n.a.		
T 13	20 42 4	8°44'23	27°28	21°28	23°39	21°50	22°28	22°34	25° 5	0°54	25°33	15°36	16°58	23°44	n.a.		
W14	20 46 1	9°43'12	12♃18	22°51	24°43	22°28	22°40	22°39	25° 9	0°54	25°32	15°D34	16°55	23°50	n.a.		
T 15	20 49 57	10°42'03	27° 2	24°19	25°48	23° 7	22°53	22°45	25°13	0°53	25°31	15°35	16°52	23°57	n.a.		
F 16	20 53 54	11°40'56	11♁35	25°52	26°53	23°45	23° 6	22°51	25°17	0°53	25°30	15°36	16°48	24° 4	n.a.		
S 17	20 57 50	12°39'51	25°53	27°28	27°58	24°23	23°19	22°57	25°20	0°53	25°29	15°37	16°45	24°10	n.a.		
S 18	21 1 47	13°38'47	9III54	29° 6	29° 3	25° 2	23°32	23° 3	25°24	0°53	25°27	15°R38	16°42	24°17	n.a.		
M19	21 5 44	14°37'46	23°37	0♁48	0☽ 9	25°40	23°45	23° 9	25°28	0°53	25°26	15°38	16°39	24°24	n.a.		
T 20	21 9 40	15°36'46	7♄ 3	2°31	1°15	26°18	23°58	23°15	25°32	0°52	25°25	15°36	16°36	24°30	n.a.		
W21	21 13 37	16°35'49	20°13	4°16	2°21	26°56	24°11	23°21	25°35	0°52	25°24	15°33	16°32	24°37	n.a.		
T 22	21 17 33	17°34'53	3♁ 8	6° 2	3°27	27°35	24°24	23°27	25°39	0°52	25°23	15°29	16°29	24°44	n.a.		
F 23	21 21 30	18°34'00	15°50	7°50	4°34	28°13	24°37	23°33	25°43	0°52	25°22	15°25	16°26	24°50	n.a.		
S 24	21 25 26	19°33'08	28°19	9°37	5°41	28°51	24°50	23°40	25°47	0°D52	25°20	15°20	16°23	24°57	n.a.		
S 25	21 29 23	20°32'19	10≈36	11°25	6°48	29°29	25° 3	23°46	25°50	0°52	25°19	15°17	16°20	25° 4	n.a.		
M26	21 33 19	21°31'31	22°44	13°14	7°55	0♁ 8	25°17	23°52	25°54	0°52	25°18	15°14	16°17	25°10	n.a.		
T 27	21 37 16	22°30'46	4♃43	15° 2	9° 2	0°46	25°30	23°59	25°58	0°52	25°17	15°12	16°13	25°17	n.a.		
W28	21 41 13	23°30'03	16°35	16°50	10°10	1°24	25°43	24° 5	26° 2	0°52	25°16	15°D12	16°10	25°23	n.a.		
T 29	21 45 9	24°29'22	28°23	18°38	11°18	2° 3	25°56	24°11	26° 6	0°53	25°14	15°12	16° 7	25°30	n.a.		
F 30	21 49 6	25°28'44	10♃10	20°25	12°26	2°41	26° 9	24°18	26° 9	0°53	25°13	15°14	16° 4	25°37	n.a.		
S 31	21 53 2	26♁28'08	21♃59	22♁12	13☽34	3♁19	26♁22	24♃24	26♁13	0♄53	25≈12	15♃15	16♃ 1	25♃43	n.a.		

Delta T = 07h57m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1140 BCE

SEPTEMBER 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 56 59	27 ^h 27' ^m 34	3 ^h 54'	23 ^h 58'	14 ^h 42'	3 ^h 58'	26 ^h 35'	24 ^h 31'	26 ^h 17'	0 ^h 53'	25 ^h R11	15 ^h 17'	15 ^h 58'	25 ^h 50'	n.a.		
M 2	22 0 55	28 ^h 27' ^m 03	16 ^h 0'	25 ^h 44'	15 ^h 51'	4 ^h 36'	26 ^h 48'	24 ^h 37'	26 ^h 21'	0 ^h 53'	25 ^h 10'	15 ^h 18'	15 ^h 54'	25 ^h 57'	n.a.		
T 3	22 4 52	29 ^h 26' ^m 34	28 ^h 21'	27 ^h 29'	17 ^h 0'	5 ^h 14'	27 ^h 1'	24 ^h 44'	26 ^h 25'	0 ^h 54'	25 ^h 9'	15 ^h R18	15 ^h 51'	26 ^h 3'	n.a.		
W 4	22 8 48	0 ^h 26' ^m 08	11 ^h II 3	29 ^h 13'	18 ^h 9'	5 ^h 53'	27 ^h 14'	24 ^h 51'	26 ^h 28'	0 ^h 54'	25 ^h 7'	15 ^h 18'	15 ^h 48'	26 ^h 10'	n.a.		
T 5	22 12 45	1 ^h 25' ^m 44	24 ^h 7'	0 ^h 57'	19 ^h 18'	6 ^h 31'	27 ^h 27'	24 ^h 57'	26 ^h 32'	0 ^h 55'	25 ^h 6'	15 ^h 17'	15 ^h 45'	26 ^h 17'	n.a.		
F 6	22 16 42	2 ^h 25' ^m 23	7 ^h 39'	2 ^h 40'	20 ^h 27'	7 ^h 9'	27 ^h 41'	25 ^h 4'	26 ^h 36'	0 ^h 55'	25 ^h 5'	15 ^h 16'	15 ^h 42'	26 ^h 23'	n.a.		
S 7	22 20 38	3 ^h 25' ^m 04	21 ^h 37'	4 ^h 22'	21 ^h 37'	7 ^h 48'	27 ^h 54'	25 ^h 11'	26 ^h 40'	0 ^h 55'	25 ^h 4'	15 ^h 14'	15 ^h 38'	26 ^h 30'	n.a.		
S 8	22 24 35	4 ^h 24' ^m 48	6 ^h II 2	6 ^h 4'	22 ^h 46'	8 ^h 26'	28 ^h 7'	25 ^h 17'	26 ^h 44'	0 ^h 56'	25 ^h 3'	15 ^h 13'	15 ^h 35'	26 ^h 37'	n.a.		
M 9	22 28 31	5 ^h 24' ^m 33	20 ^h 49'	7 ^h 45'	23 ^h 56'	9 ^h 5'	28 ^h 20'	25 ^h 24'	26 ^h 47'	0 ^h 56'	25 ^h 1'	15 ^h 12'	15 ^h 32'	26 ^h 43'	n.a.		
T 10	22 32 28	6 ^h 24' ^m 21	5 ^h 51'	9 ^h 25'	25 ^h 6'	9 ^h 43'	28 ^h 33'	25 ^h 31'	26 ^h 51'	0 ^h 57'	25 ^h 0'	15 ^h 11'	15 ^h 29'	26 ^h 50'	n.a.		
W11	22 36 24	7 ^h 24' ^m 11	20 ^h 59'	11 ^h 5'	26 ^h 16'	10 ^h 21'	28 ^h 46'	25 ^h 38'	26 ^h 55'	0 ^h 58'	24 ^h 59'	15 ^h D11	15 ^h 26'	26 ^h 57'	n.a.		
T 12	22 40 21	8 ^h 24' ^m 03	6 ^h 52'	12 ^h 44'	27 ^h 26'	11 ^h 0'	28 ^h 59'	25 ^h 45'	26 ^h 59'	0 ^h 58'	24 ^h 58'	15 ^h 11'	15 ^h 23'	27 ^h 3'	n.a.		
F 13	22 44 17	9 ^h 23' ^m 57	21 ^h 0'	14 ^h 22'	28 ^h 37'	11 ^h 38'	29 ^h 12'	25 ^h 52'	27 ^h 3'	0 ^h 59'	24 ^h 57'	15 ^h 12'	15 ^h 19'	27 ^h 10'	n.a.		
S 14	22 48 14	10 ^h 23' ^m 53	5 ^h 36'	16 ^h 0'	29 ^h 47'	12 ^h 17'	29 ^h 25'	25 ^h 58'	27 ^h 6'	1 ^h 0'	24 ^h 56'	15 ^h 12'	15 ^h 16'	27 ^h 17'	n.a.		
S 15	22 52 11	11 ^h 23' ^m 51	19 ^h 50'	17 ^h 37'	0 ^h 58'	12 ^h 55'	29 ^h 38'	26 ^h 5'	27 ^h 10'	1 ^h 0'	24 ^h 55'	15 ^h 13'	15 ^h 13'	27 ^h 23'	n.a.		
M16	22 56 7	12 ^h 23' ^m 50	3 ^h 40'	19 ^h 13'	2 ^h 9'	13 ^h 34'	29 ^h 51'	26 ^h 12'	27 ^h 14'	1 ^h 1'	24 ^h 53'	15 ^h 13'	15 ^h 10'	27 ^h 30'	n.a.		
T 17	23 0 4	13 ^h 23' ^m 52	17 ^h 5'	20 ^h 49'	3 ^h 19'	14 ^h 12'	0 ^h 17'	26 ^h 19'	27 ^h 17'	1 ^h 2'	24 ^h 52'	15 ^h R13	15 ^h 7'	27 ^h 36'	n.a.		
W18	23 4 0	14 ^h 23' ^m 55	0 ^h 39'	22 ^h 25'	4 ^h 31'	14 ^h 50'	0 ^h 17'	26 ^h 26'	27 ^h 21'	1 ^h 3'	24 ^h 51'	15 ^h 13'	15 ^h 4'	27 ^h 43'	n.a.		
T 19	23 7 57	15 ^h 24' ^m 00	12 ^h 53'	24 ^h 0'	5 ^h 42'	15 ^h 29'	0 ^h 30'	26 ^h 33'	27 ^h 25'	1 ^h 3'	24 ^h 50'	15 ^h D13	15 ^h 0'	27 ^h 50'	n.a.		
F 20	23 11 53	16 ^h 24' ^m 06	25 ^h 20'	25 ^h 34'	6 ^h 53'	16 ^h 7'	0 ^h 43'	26 ^h 40'	27 ^h 28'	1 ^h 4'	24 ^h 49'	15 ^h 13'	14 ^h 57'	27 ^h 56'	n.a.		
S 21	23 15 50	17 ^h 24' ^m 15	7 ^h 35'	27 ^h 8'	8 ^h 4'	16 ^h 46'	0 ^h 55'	26 ^h 47'	27 ^h 32'	1 ^h 5'	24 ^h 48'	15 ^h 13'	14 ^h 54'	28 ^h 3'	n.a.		
S 22	23 19 46	18 ^h 24' ^m 25	19 ^h 39'	28 ^h 41'	9 ^h 16'	17 ^h 24'	1 ^h 8'	26 ^h 54'	27 ^h 36'	1 ^h 6'	24 ^h 47'	15 ^h 13'	14 ^h 51'	28 ^h 10'	n.a.		
M23	23 23 43	19 ^h 24' ^m 37	1 ^h 35'	0 ^h 14'	10 ^h 27'	18 ^h 3'	1 ^h 21'	27 ^h 1'	27 ^h 39'	1 ^h 7'	24 ^h 46'	15 ^h 14'	14 ^h 48'	28 ^h 16'	n.a.		
T 24	23 27 40	20 ^h 24' ^m 50	13 ^h 27'	1 ^h 46'	11 ^h 39'	18 ^h 41'	1 ^h 34'	27 ^h 8'	27 ^h 43'	1 ^h 8'	24 ^h 45'	15 ^h R14	14 ^h 44'	28 ^h 23'	n.a.		
W25	23 31 36	21 ^h 25' ^m 06	25 ^h 15'	3 ^h 18'	12 ^h 51'	19 ^h 20'	1 ^h 47'	27 ^h 15'	27 ^h 47'	1 ^h 9'	24 ^h 44'	15 ^h 14'	14 ^h 41'	28 ^h 30'	n.a.		
T 26	23 35 33	22 ^h 25' ^m 24	7 ^h 39'	4 ^h 50'	14 ^h 3'	19 ^h 58'	1 ^h 59'	27 ^h 22'	27 ^h 50'	1 ^h 10'	24 ^h 43'	15 ^h 13'	14 ^h 38'	28 ^h 36'	n.a.		
F 27	23 39 29	23 ^h 25' ^m 43	18 ^h 53'	6 ^h 21'	15 ^h 15'	20 ^h 37'	2 ^h 12'	27 ^h 29'	27 ^h 54'	1 ^h 11'	24 ^h 42'	15 ^h 12'	14 ^h 35'	28 ^h 43'	n.a.		
S 28	23 43 26	24 ^h 26' ^m 04	0 ^h 46'	7 ^h 52'	16 ^h 27'	21 ^h 15'	2 ^h 25'	27 ^h 36'	27 ^h 57'	1 ^h 12'	24 ^h 41'	15 ^h 11'	14 ^h 32'	28 ^h 50'	n.a.		
S 29	23 47 22	25 ^h 26' ^m 28	12 ^h 45'	9 ^h 22'	17 ^h 40'	21 ^h 54'	2 ^h 37'	27 ^h 43'	28 ^h 1'	1 ^h 14'	24 ^h 40'	15 ^h 10'	14 ^h 29'	28 ^h 56'	n.a.		
M30	23 51 19	26 ^h 26' ^m 54	24 ^h 54'	10 ^h 52'	18 ^h 52'	22 ^h 32'	2 ^h 50'	27 ^h 51'	28 ^h 4'	1 ^h 15'	24 ^h 39'	15 ^h 8'	14 ^h 25'	29 ^h 3'	n.a.		

Delta T = 07h57m26s Julian Calendar 1 Sept. 1140 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1140 BCE
 The year -1139 astronomical counting style corresponds to year 1140 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 55 15	27 ^h 27' ^m 21	7 ^h II 16	12 ^h 21'	20 ^h II 5	23 ^h II 11	3 ^h 27'	27 ^h 58'	28 ^h 8'	1 ^h 16'	24 ^h R38	15 ^h R 7'	14 ^h 22'	29 ^h 10'	n.a.		
W 2	23 59 12	28 ^h 27' ^m 51	19 ^h 54'	13 ^h 50'	21 ^h 17'	23 ^h 49'	3 ^h 15'	28 ^h 5'	28 ^h 11'	1 ^h 17'	24 ^h 37'	15 ^h 6'	14 ^h 19'	29 ^h 16'	n.a.		
T 3	0 3 9	29 ^h 28' ^m 23	2 ^h 52'	15 ^h 18'	22 ^h 30'	24 ^h 28'	3 ^h 27'	28 ^h 12'	28 ^h 14'	1 ^h 19'	24 ^h 36'	15 ^h D 6'	14 ^h 16'	29 ^h 23'	n.a.		
F 4	0 7 5	0 ^h 28' ^m 56	16 ^h 14'	16 ^h 46'	23 ^h 43'	25 ^h 6'	3 ^h 40'	28 ^h 19'	28 ^h 18'	1 ^h 20'	24 ^h 35'	15 ^h 7'	14 ^h 13'	29 ^h 30'	n.a.		
S 5	0 11 2	1 ^h 29' ^m 32	0 ^h II 0	18 ^h 13'	24 ^h 55'	25 ^h 45'	3 ^h 52'	28 ^h 26'	28 ^h 21'	1 ^h 21'	24 ^h 34'	15 ^h 8'	14 ^h 9'	29 ^h 36'	n.a.		
S 6	0 14 58	2 ^h 30' ^m 10	14 ^h 13'	19 ^h 40'	26 ^h 8'	26 ^h 23'	4 ^h 4'	28 ^h 33'	28 ^h 25'	1 ^h 23'	24 ^h 33'	15 ^h 9'	14 ^h 6'	29 ^h 43'	n.a.		
M 7	0 18 55	3 ^h 30' ^m 50	28 ^h 51'	21 ^h 6'	27 ^h 21'	27 ^h 2'	4 ^h 17'	28 ^h 40'	28 ^h 28'	1 ^h 24'	24 ^h 32'	15 ^h 10'	14 ^h 3'	29 ^h 49'	n.a.		
T 8	0 22 51	4 ^h 31' ^m 31	13 ^h 51'	22 ^h 32'	28 ^h 35'	27 ^h 40'	4 ^h 29'	28 ^h 47'	28 ^h 31'	1 ^h 25'	24 ^h 31'	15 ^h R11	14 ^h 0'	29 ^h 56'	n.a.		
W 9	0 26 48	5 ^h 32' ^m 14	28 ^h 59'	23 ^h 56'	29 ^h 48'	28 ^h 19'	4 ^h 41'	28 ^h 54'	28 ^h 34'	1 ^h 27'	24 ^h 30'	15 ^h 10'	13 ^h 57'	0 ^h 39'	n.a.		
T 10	0 30 44	6 ^h 32' ^m 58	14 ^h 13'	25 ^h 20'	1 ^h 11'	28 ^h 58'	4 ^h 53'	29 ^h 1'	28 ^h 38'	1 ^h 28'	24 ^h 29'	15 ^h 9'	13 ^h 54'	0 ^h 9'	n.a.		
F 11	0 34 41	7 ^h 33' ^m 45	29 ^h 21'	26 ^h 43'	2 ^h 14'	29 ^h 36'	5 ^h 5'	29 ^h 8'	28 ^h 41'	1 ^h 30'	24 ^h 29'	15 ^h 6'	13 ^h 50'	0 ^h 16'	n.a.		
S 12	0 38 37	8 ^h 34' ^m 32	14 ^h 14'	28 ^h 6'	3 ^h 28'	0 ^h 11'	5 ^h 17'	29 ^h 15'	28 ^h 44'	1 ^h 31'	24 ^h 28'	15 ^h 3'	13 ^h 47'	0 ^h 23'	n.a.		
S 13	0 42 34	9 ^h 35' ^m 21	28 ^h 43'	29 ^h 27'	4 ^h 41'	0 ^h 53'	5 ^h 29'	29 ^h 22'	28 ^h 47'	1 ^h 33'	24 ^h 27'	14 ^h 59'	13 ^h 44'	0 ^h 29'	n.a.		
M14	0 46 31	10 ^h 36' ^m 11	12 ^h 46'	0 ^h 46'	5 ^h 55'	1 ^h 32'	5 ^h 41'	29 ^h 29'	28 ^h 50'	1 ^h 34'	24 ^h 26'	14 ^h 56'	13 ^h 41'	0 ^h 36'	n.a.		
T 15	0 50 27	11 ^h 37' ^m 03	26 ^h 20'	2 ^h 5'	7 ^h 9'	2 ^h 11'	5 ^h 53'	29 ^h 36'	28 ^h 53'	1 ^h 36'	24 ^h 26'	14 ^h 54'	13 ^h 38'	0 ^h 43'	n.a.		
W16	0 54 24	12 ^h 37' ^m 55	9 ^h 32'	3 ^h 22'	8 ^h 22'	2 ^h 49'	6 ^h 5'	29 ^h 43'	28 ^h 56'	1 ^h 38'	24 ^h 25'	14 ^h D53	13 ^h 35'	0 ^h 49'	n.a.		
T 17	0 58 20	13 ^h 38' ^m 49	22 ^h 9'	4 ^h 37'	9 ^h 36'	3 ^h 28'	6 ^h 16'	29 ^h 50'	28 ^h 59'	1 ^h 39'	24 ^h 24'	14 ^h 53'	13 ^h 31'	0 ^h 56'	n.a.		
F 18	1 2 17	14 ^h 39' ^m 43	4 ^h 31'	5 ^h 50'	10 ^h 50'	4 ^h 6'	6 ^h 28'	29 ^h 57'	29 ^h 2'	1 ^h 41'	24 ^h 23'	14 ^h 55'					

SWISS EPHEMERIS for the year 1140 BCE

NOVEMBER 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 57 29	28♂54'18	25♁44	14°R57	28♁8	13♁8	9♁3	1♂32	29♁40	2♂7	24°R16	14°D10	12♁44	2♀36	n.a.
S 2	2 1 25	29°55'28	9♁20	14♁35	29°23	13°46	9°14	1°38	29°42	2°9	24♁15	14♁10	12°41	2°42	n.a.
S 3	2 5 22	0♁56'40	23°16	14°2	0♂38	14°25	9°24	1°45	29°44	2°11	24°15	14°11	12°37	2°49	n.a.
M 4	2 9 18	1°57'53	7♁35	13°18	1°52	15°4	9°34	1°51	29°47	2°13	24°14	14°R12	12°34	2°56	n.a.
T 5	2 13 15	2°59'07	22°13	12°23	3°7	15°42	9°45	1°57	29°49	2°15	24°14	14°12	12°31	3°2	n.a.
W 6	2 17 11	4°0'21	7♂8	11°18	4°21	16°21	9°55	2°4	29°51	2°17	24°14	14°10	12°28	3°9	n.a.
T 7	2 21 8	5°1'36	22°12	10°5	5°36	17°0	10°5	2°10	29°53	2°19	24°14	14°5	12°25	3°16	n.a.
F 8	2 25 4	6°2'52	7♁15	8°47	6°51	17°39	10°15	2°16	29°55	2°21	24°13	13°59	12°21	3°22	n.a.
S 9	2 29 1	7°4'09	22°10	7°24	8°6	18°17	10°24	2°23	29°57	2°23	24°13	13°50	12°18	3°29	n.a.
S 10	2 32 58	8°5'26	6♂46	6°2	9°20	18°56	10°34	2°29	29°59	2°25	24°13	13°41	12°15	3°36	n.a.
M 11	2 36 54	9°6'44	20°57	4°41	10°35	19°35	10°44	2°35	0♁1	2°27	24°13	13°32	12°12	3°42	n.a.
T 12	2 40 51	10°8'01	4♁30	3°26	11°50	20°13	10°53	2°41	0°3	2°29	24°12	13°25	12°9	3°49	n.a.
W 13	2 44 47	11°9'19	17°53	2°17	13°5	20°52	11°3	2°47	0°5	2°32	24°12	13°20	12°6	3°56	n.a.
T 14	2 48 44	12°10'37	0♂41	1°17	14°20	21°31	11°12	2°53	0°7	2°34	24°12	13°17	12°2	4°2	n.a.
F 15	2 52 40	13°11'54	13°5	0°27	15°34	22°10	11°21	2°59	0°8	2°36	24°12	13°D16	11°59	4°9	n.a.
S 16	2 56 37	14°13'12	25°12	29♂48	16°49	22°48	11°30	3°5	0°10	2°38	24°12	13°17	11°56	4°16	n.a.
S 17	3 0 33	15°14'29	7♁7	29°19	18°4	23°27	11°39	3°11	0°12	2°40	24°12	13°R18	11°53	4°22	n.a.
M 18	3 4 30	16°15'47	18°55	29°1	19°19	24°6	11°48	3°17	0°13	2°42	24°12	13°18	11°50	4°29	n.a.
T 19	3 8 27	17°17'04	0♀42	28°D53	20°34	24°44	11°56	3°22	0°15	2°45	24°D12	13°16	11°47	4°36	n.a.
W 20	3 12 23	18°18'21	12°31	28°55	21°49	25°23	12°5	3°28	0°16	2°47	24°12	13°12	11°43	4°42	n.a.
T 21	3 16 20	19°19'38	24°26	29°6	23°4	26°2	12°13	3°34	0°18	2°49	24°12	13°5	11°40	4°49	n.a.
F 22	3 20 16	20°20'55	6♁29	29°25	24°19	26°40	12°22	3°39	0°19	2°51	24°12	12°55	11°37	4°56	n.a.
S 23	3 24 13	21°22'12	18°43	29°51	25°34	27°19	12°30	3°45	0°20	2°53	24°12	12°43	11°34	5°2	n.a.
S 24	3 28 9	22°23'29	1♁8	0♁24	26°49	27°58	12°38	3°50	0°22	2°56	24°12	12°30	11°31	5°9	n.a.
M 25	3 32 6	23°24'46	13°44	1°4	28°4	28°37	12°46	3°56	0°23	2°58	24°12	12°17	11°27	5°16	n.a.
T 26	3 36 2	24°26'03	26°32	1°48	29°19	29°15	12°54	4°1	0°24	3°0	24°13	12°5	11°24	5°22	n.a.
W 27	3 39 59	25°27'20	9♁30	2°38	0♁34	29°54	13°1	4°6	0°25	3°2	24°13	11°55	11°21	5°29	n.a.
T 28	3 43 56	26°28'36	22°40	3°31	1°49	0♂33	13°9	4°12	0°26	3°5	24°13	11°48	11°18	5°36	n.a.
F 29	3 47 52	27°29'53	6♁2	4°29	3°4	1°11	13°16	4°17	0°27	3°7	24°13	11°43	11°15	5°42	n.a.
S 30	3 51 49	28♁31'09	19♁37	5♁29	4♁19	1♂50	13♁24	4♂22	0♁28	3♂9	24♁14	11♁42	11♁12	5♀49	n.a.

Delta T = 07h57m23s Julian Calendar 1 Nov. 1140 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1140 BCE
 The year -1139 astronomical counting style corresponds to year 1140 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1140 BCE (-1139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 55 45	29♁32'26	3♁25	6♁33	5♁34	2♂29	13♁31	4♂27	0♁29	3♂12	24♁14	11°R41	11♁8	5♀55	n.a.
M 2	3 59 42	0♂33'42	17°29	7°40	6°49	3°8	13°38	4°32	0°30	3°14	24°14	11♁41	11°5	6°2	n.a.
T 3	4 3 38	1°34'58	1♂46	8°49	8°4	3°46	13°45	4°37	0°30	3°16	24°14	11°40	11°2	6°9	n.a.
W 4	4 7 35	2°36'14	16°17	10°0	9°19	4°25	13°51	4°42	0°31	3°18	24°15	11°37	10°59	6°15	n.a.
T 5	4 11 31	3°37'30	0♁56	11°13	10°34	5°4	13°58	4°46	0°32	3°21	24°15	11°30	10°56	6°22	n.a.
F 6	4 15 28	4°38'45	15°38	12°28	11°49	5°42	14°4	4°51	0°32	3°23	24°16	11°21	10°52	6°29	n.a.
S 7	4 19 25	5°40'00	0♂15	13°44	13°4	6°21	14°10	4°56	0°33	3°25	24°16	11°9	10°49	6°35	n.a.
S 8	4 23 21	6°41'14	14°40	15°2	14°19	7°0	14°16	5°0	0°33	3°27	24°16	10°57	10°46	6°42	n.a.
M 9	4 27 18	7°42'28	28°46	16°21	15°34	7°38	14°22	5°4	0°34	3°30	24°17	10°44	10°43	6°49	n.a.
T 10	4 31 14	8°43'41	12♁28	17°41	16°49	8°17	14°28	5°9	0°34	3°32	24°17	10°34	10°40	6°55	n.a.
W 11	4 35 11	9°44'52	25°44	19°3	18°4	8°56	14°34	5°13	0°35	3°34	24°18	10°25	10°37	7°2	n.a.
T 12	4 39 7	10°46'03	8♂35	20°25	19°19	9°34	14°39	5°17	0°35	3°37	24°18	10°20	10°33	7°9	n.a.
F 13	4 43 4	11°47'13	21°3	21°49	20°34	10°13	14°44	5°21	0°35	3°39	24°19	10°17	10°30	7°15	n.a.
S 14	4 47 1	12°48'21	3♁13	23°13	21°49	10°52	14°50	5°25	0°35	3°41	24°20	10°16	10°27	7°22	n.a.
S 15	4 50 57	13°49'28	15°10	24°38	23°4	11°30	14°55	5°29	0°35	3°43	24°20	10°16	10°24	7°29	n.a.
M 16	4 54 54	14°50'34	26°59	26°4	24°19	12°9	14°59	5°33	0°R35	3°46	24°21	10°15	10°21	7°35	n.a.
T 17	4 58 50	15°51'39	8♀47	27°31	25°34	12°47	15°4	5°37	0°35	3°48	24°21	10°14	10°18	7°42	n.a.
W 18	5 2 47	16°52'43	20°38	28°59	26°49	13°26	15°8	5°41	0°35	3°50	24°22	10°9	10°14	7°49	n.a.
T 19	5 6 43	17°53'45	2♁37	0♂27	28°4	14°5	15°13	5°44	0°35	3°52	24°23	10°3	10°11	7°55	n.a.
F 20	5 10 40	18°54'46	14°47	1°57	29°19	14°43	15°17	5°48	0°35	3°54	24°23	9°53	10°8	8°2	n.a.
S 21	5 14 36	19°55'45	27°12	3°26	0♂34	15°22	15°21	5°51	0°35	3°57	24°24	9°41	10°5	8°9	n.a.
S 22	5 18 33	20°56'44	9♁51	4°57	1°49	16°0	15°25	5°55	0°34	3°59	24°25	9°27	10°2	8°15	n.a.
M 23	5 22 30	21°57'41	22°46	6°28	3°4	16°39	15°28	5°58	0°34	4°1	24°26	9°14	9°58	8°22	n.a.
T 24	5 26 26	22°58'37	5♁56	8°0	4°19	17°17	15°32	6°1	0°33	4°3	24°26	9°1	9°55	8°29	n.a.
W 25	5 30 23	23°59'32	19°18	9°33	5°34	17°56	15°35	6°4	0°33	4°5	24°27	8°51	9°52	8°35	n.a.
T 26	5 34 19	25°0'26	2♁50	11°6	6°49	18°34	15°38	6°7	0°32	4°8	24°28	8°43	9°49	8°42	n.a.
F 27	5 38 16	26°1'18	16°31	12°41	8°4	19°13	15°41	6°10	0°32	4°10	24°29	8°39	9°46	8°49	n.a.
S 28	5 42 12	27°2'09	0♁20	14°15	9°19	19°51	15°44	6°13	0°31	4°12	24°30	8°37	9°43	8°55	n.a.
S 29	5 46 9	28°3'00	14°15	15°51	10°33	20°30	15°46	6°16	0°30	4°14	24°31	8°D37	9°39	9°2	n.a.
M 30	5 50 5	29°3'48	28°16	17°27	11°48	21°8	15°48	6°19	0°30	4°16	24°32	8°R37	9°36	9°9	n.a.
T 31	5 54 2	0♂4'36	12♁23	19♂4	13♂3	21♂47	15♁51	6♂21	0♁29	4♂18	24♁33	8♁37	9♁33	9♀15	n.a.

Delta T = 07h57m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]