

SWISS EPHEMERIS for the year 1141 BCE

JANUARY 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	5 55 56	0333'55	23311	52 2	141110	32 0	11°R34	131154	20°R42	02 5	22225	18°R52	181112	183 1	n.a.								
M 2	5 59 53	1°34'42	52 2	5°52	15°14	3°31	11226	13°54	20140	0° 7	22°26	18139	18° 9	18° 8	n.a.								
T 3	6 3 49	2°35'27	16°54	6°46	16°19	4° 2	11°18	13°R54	20°39	0° 9	22°27	18°29	18° 6	18°14	n.a.								
W 4	6 7 46	3°36'11	28°50	7°43	17°24	4°32	11°10	13°54	20°38	0°11	22°28	18°21	18° 3	18°21	n.a.								
T 5	6 11 42	4°36'52	10154	8°42	18°30	5° 3	11° 3	13°54	20°36	0°13	22°29	18°16	18° 0	18°28	n.a.								
F 6	6 15 39	5°37'32	23° 9	9°45	19°35	5°33	10°55	13°53	20°35	0°15	22°30	18°14	17°57	18°35	n.a.								
S 7	6 19 35	6°38'10	5140	10°50	20°41	6° 4	10°47	13°53	20°33	0°17	22°31	18°D13	17°53	18°41	n.a.								
S 8	6 23 32	7°38'45	18°32	11°57	21°47	6°34	10°39	13°52	20°31	0°19	22°32	18°R13	17°50	18°48	n.a.								
M 9	6 27 29	8°39'19	1850	13° 6	22°53	7° 4	10°31	13°52	20°30	0°21	22°33	18°13	17°47	18°55	n.a.								
T 10	6 31 25	9°39'51	15°37	14°17	24° 0	7°33	10°23	13°51	20°28	0°23	22°34	18°10	17°44	19° 1	n.a.								
W11	6 35 22	10°40'21	29°54	15°30	25° 6	8° 3	10°15	13°50	20°26	0°25	22°35	18° 5	17°41	19° 8	n.a.								
T 12	6 39 18	11°40'49	141139	16°44	26°13	8°32	10° 7	13°50	20°24	0°27	22°37	17°58	17°37	19°15	n.a.								
F 13	6 43 15	12°41'16	29°47	18° 1	27°20	9° 2	9°59	13°49	20°23	0°28	22°38	17°48	17°34	19°22	n.a.								
S 14	6 47 11	13°41'40	152 7	19°18	28°27	9°31	9°52	13°47	20°21	0°30	22°39	17°37	17°31	19°28	n.a.								
S 15	6 51 8	14°42'02	0129	20°38	29°34	10° 0	9°44	13°46	20°19	0°32	22°40	17°25	17°28	19°35	n.a.								
M16	6 55 4	15°42'23	15°40	21°58	0242	10°29	9°36	13°45	20°17	0°34	22°41	17°15	17°25	19°42	n.a.								
T 17	6 59 1	16°42'42	0130	23°20	1°49	10°57	9°28	13°44	20°15	0°35	22°43	17° 7	17°22	19°49	n.a.								
W18	7 2 58	17°42'59	14°54	24°44	2°57	11°26	9°20	13°42	20°13	0°37	22°44	17° 2	17°18	19°55	n.a.								
T 19	7 6 54	18°43'14	28°49	26° 8	4° 5	11°54	9°12	13°41	20°11	0°39	22°45	17° 0	17°15	20° 2	n.a.								
F 20	7 10 51	19°43'28	12115	27°34	5°13	12°22	9° 5	13°39	20° 9	0°41	22°46	16°59	17°12	20° 9	n.a.								
S 21	7 14 47	20°43'40	25°16	29° 1	6°21	12°50	8°57	13°37	20° 7	0°42	22°48	16°59	17° 9	20°15	n.a.								
S 22	7 18 44	21°43'51	71156	0229	7°29	13°17	8°50	13°35	20° 4	0°44	22°49	16°58	17° 6	20°22	n.a.								
M23	7 22 40	22°44'00	20°58	1°58	8°38	13°45	8°42	13°33	20° 2	0°45	22°50	16°56	17° 3	20°29	n.a.								
T 24	7 26 37	23°44'07	2228	3°29	9°46	14°12	8°35	13°31	20° 0	0°47	22°52	16°51	16°59	20°36	n.a.								
W25	7 30 33	24°44'12	14°29	5° 0	10°55	14°39	8°27	13°29	19°58	0°48	22°53	16°43	16°56	20°42	n.a.								
T 26	7 34 30	25°44'15	26°25	6°33	12° 3	15° 6	8°20	13°27	19°55	0°50	22°54	16°32	16°53	20°49	n.a.								
F 27	7 38 27	26°44'17	8218	8° 7	13°12	15°32	8°13	13°24	19°53	0°51	22°56	16°18	16°50	20°56	n.a.								
S 28	7 42 23	27°44'17	20°10	9°42	14°21	15°58	8° 5	13°22	19°51	0°53	22°57	16° 4	16°47	21° 3	n.a.								
S 29	7 46 20	28°44'14	22 2	11°18	15°30	16°24	7°58	13°20	19°48	0°54	22°58	15°50	16°43	21° 9	n.a.								
M30	7 50 16	29°44'10	13°56	12°55	16°39	16°50	7°52	13°17	19°46	0°56	23° 0	15°36	16°40	21°16	n.a.								
T 31	7 54 13	0244'03	25253	14233	17249	17215	7245	13114	19144	0257	2321	15125	16137	21223	n.a.								

Delta T = 07h58m00s Julian Calendar 1 Jan. 1141 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1142 BCE
 The year -1140 astronomical counting style corresponds to year 1141 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	7 58 9	1243'54	7155	16213	18258	17241	7°R38	13°R12	19°R41	0258	2322	15°R17	16134	21229	n.a.								
T 2	8 2 6	2°43'42	20° 3	17°53	20° 7	18° 6	7231	13119	19139	1° 0	23° 4	15111	16°31	21°36	n.a.								
F 3	8 6 2	3°43'28	2122	19°35	21°17	18°30	7°25	13° 6	19°36	1° 1	23° 5	15° 8	16°28	21°43	n.a.								
S 4	8 9 59	4°43'12	14°55	21°18	22°26	18°55	7°19	13° 3	19°34	1° 2	23° 7	15°D 8	16°24	21°50	n.a.								
S 5	8 13 56	5°42'54	27°45	23° 2	23°36	19°19	7°12	13° 0	19°31	1° 4	23° 8	15° 8	16°21	21°56	n.a.								
M 6	8 17 52	6°42'33	10157	24°47	24°46	19°43	7° 6	12°57	19°29	1° 5	23°10	15°R 8	16°18	22° 3	n.a.								
T 7	8 21 49	7°42'10	24°35	26°34	25°55	20° 6	7° 0	12°53	19°26	1° 6	23°11	15° 7	16°15	22°10	n.a.								
W 8	8 25 45	8°41'44	81139	28°21	27° 5	20°29	6°54	12°50	19°24	1° 7	23°12	15° 3	16°12	22°17	n.a.								
T 9	8 29 42	9°41'16	23°11	0210	28°15	20°52	6°49	12°47	19°21	1° 8	23°14	14°58	16° 9	22°23	n.a.								
F 10	8 33 38	10°40'45	82 5	2° 1	29°25	21°15	6°43	12°43	19°19	1° 9	23°15	14°50	16° 5	22°30	n.a.								
S 11	8 37 35	11°40'12	23°16	3°52	0235	21°37	6°38	12°40	19°16	1°10	23°17	14°40	16° 2	22°37	n.a.								
S 12	8 41 32	12°39'37	8133	5°45	1°45	21°59	6°32	12°36	19°14	1°11	23°18	14°31	15°59	22°43	n.a.								
M13	8 45 28	13°39'00	23°45	7°38	2°56	22°20	6°27	12°33	19°11	1°12	23°20	14°22	15°56	22°50	n.a.								
T 14	8 49 25	14°38'20	8142	9°34	4° 6	22°42	6°22	12°29	19° 8	1°13	23°21	14°16	15°53	22°57	n.a.								
W15	8 53 21	15°37'38	23°15	11°30	5°16	23° 3	6°18	12°25	19° 6	1°14	23°23	14°12	15°49	23° 4	n.a.								
T 16	8 57 18	16°36'54	7220	13°27	6°27	23°23	6°13	12°21	19° 3	1°15	23°24	14°10	15°46	23°10	n.a.								
F 17	9 1 14	17°36'08	20°55	15°26	7°37	23°43	6° 9	12°17	19° 1	1°16	23°26	14°D10	15°43	23°17	n.a.								
S 18	9 5 11	18°35'21	411 4	17°26	8°48	24° 3	6° 4	12°14	18°58	1°17	23°27	14°11	15°40	23°24	n.a.								
S 19	9 9 7	19°34'31	16°48	19°26	9°58	24°22	6° 0	12°10	18°56	1°18	23°29	14°R11	15°37	23°30	n.a.								
M20	9 13 4	20°33'40	29°12	21°28	11° 9	24°41	5°56	12° 6	18°53	1°18	23°30	14°11	15°34	23°37	n.a.								
T 21	9 17 0	21°32'46	11222	23°30	12°19	25° 0	5°52	12° 2	18°50	1°19	23°31	14° 9	15°30	23°44	n.a.								
W22	9 20 57	22°31'51	23°22	25°33	13°30	25°18	5°49	11°57	18°48	1°20	23°33	14° 4	15°27	23°51	n.a.								
T 23	9 24 54	23°30'54	5215	27°37	14°41	25°35	5°45	11°53	18°45	1°21	23°34	13°58	15°24	23°57	n.a.								
F 24	9 28 50	24°29'55	17° 6	29°40	15°52	25°53	5°42	11°49	18°43	1°21	23°36	13°50	15°21	24° 4	n.a.								
S 25	9 32 47	25°28'54	28°57	1144	17° 2	26° 9	5°39	11°45	18°40	1°22	23°37	13°40	15°18	24°11	n.a.								
S 26	9 36 43	26°27'51	10252	3°47	18°13	26°26	5°36	11°41	18°37	1°22	23°39	13°31	15°15	24°18	n.a.								
M27	9 40 40	27°26'45	22°50	5°50	19°24	26°41	5°33	11°36	18°35	1°23	23°40	13°22	15°11	24°24	n.a.								
T 28	9 44 36	28°25'38	4155	7°52	20°35	26°57	5°31	11°32	18°32	1°23	23°42	13°15	15° 8	24°31	n.a.								
W29	9 48 33	2924'28	171 7	9153	21246	27212	5228	11128	18130	1224	23243	13110	1515	24238	n.a.								

Delta T = 07h57m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1141 BCE

MARCH 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 52 29	0X23'16	29X28	11X53	22Z57	27A26	5°R26	11°R23	18°R27	1X24	23A45	13°R 7	15°Y 2	24Z44	n.a.
F 2	9 56 26	1°22'01	12Y 0	13°50	24° 8	27°40	5D24	11M19	18D25	1°25	23°46	13°D 6	14°59	24°51	n.a.
S 3	10 0 23	2°20'45	24°43	15°45	25°20	27°53	5°23	11°14	18°22	1°25	23°48	13°Y 6	14°55	24°58	n.a.
S 4	10 4 19	3°19'26	7B42	17°38	26°31	28° 6	5°21	11°10	18°20	1°25	23°49	13° 8	14°52	25° 5	n.a.
M 5	10 8 16	4°18'05	20°58	19°28	27°42	28°18	5°20	11° 5	18°17	1°26	23°51	13° 9	14°49	25°11	n.a.
T 6	10 12 12	5°16'41	4II33	21°14	28°53	28°29	5°18	11° 1	18°15	1°26	23°52	13°R10	14°46	25°18	n.a.
W 7	10 16 9	6°15'16	18°29	22°57	0A 4	28°40	5°17	10°56	18°12	1°26	23°54	13° 9	14°43	25°25	n.a.
T 8	10 20 5	7°13'47	2B46	24°36	1°16	28°51	5°16	10°52	18°10	1°27	23°55	13° 7	14°40	25°31	n.a.
F 9	10 24 2	8°12'17	17°22	26°11	2°27	29° 1	5°16	10°47	18° 7	1°27	23°57	13° 3	14°36	25°38	n.a.
S 10	10 27 58	9°10'44	2D11	27°41	3°38	29°10	5°15	10°43	18° 5	1°27	23°58	12°59	14°33	25°45	n.a.
S 11	10 31 55	10° 9'09	17° 7	29° 7	4°50	29°18	5°15	10°38	18° 3	1°27	23°59	12°54	14°30	25°52	n.a.
M12	10 35 52	11° 7'32	2M 2	0Y28	6° 1	29°26	5°D15	10°34	18° 0	1°27	24° 1	12°50	14°27	25°58	n.a.
T 13	10 39 48	12° 5'52	16°47	1°45	7°13	29°34	5°15	10°29	17°58	1°27	24° 2	12°46	14°24	26° 5	n.a.
W14	10 43 45	13° 4'11	1A14	2°56	8°24	29°41	5°15	10°25	17°56	1°R27	24° 4	12°44	14°21	26°12	n.a.
T 15	10 47 41	14° 2'28	15°19	4° 2	9°35	29°47	5°16	10°20	17°54	1°27	24° 5	12°D44	14°17	26°19	n.a.
F 16	10 51 38	15° 0'43	28°58	5° 3	10°47	29°52	5°16	10°16	17°51	1°27	24° 6	12°45	14°14	26°25	n.a.
S 17	10 55 34	15°58'56	12M12	5°59	11°59	29°57	5°17	10°11	17°49	1°27	24° 8	12°46	14°11	26°32	n.a.
S 18	10 59 31	16°57'08	25° 2	6°50	13°10	0M 1	5°18	10° 7	17°47	1°27	24° 9	12°48	14° 8	26°39	n.a.
M19	11 3 27	17°55'18	7X31	7°35	14°22	0° 4	5°19	10° 2	17°45	1°27	24°11	12°49	14° 5	26°45	n.a.
T 20	11 7 24	18°53'26	19°44	8°14	15°33	0° 7	5°21	9°58	17°43	1°27	24°12	12°R49	14° 1	26°52	n.a.
W21	11 11 21	19°51'33	1Z46	8°48	16°45	0° 9	5°22	9°53	17°41	1°26	24°13	12°49	13°58	26°59	n.a.
T 22	11 15 17	20°49'38	13°40	9°17	17°57	0°10	5°24	9°49	17°39	1°26	24°15	12°47	13°55	27° 6	n.a.
F 23	11 19 14	21°47'42	25°32	9°40	19° 9	0°R10	5°26	9°44	17°37	1°26	24°16	12°45	13°52	27°12	n.a.
S 24	11 23 10	22°45'44	7A25	9°57	20°20	0°10	5°28	9°40	17°35	1°26	24°17	12°42	13°49	27°19	n.a.
S 25	11 27 7	23°43'45	19°22	10° 9	21°32	0° 9	5°30	9°36	17°33	1°25	24°19	12°39	13°46	27°26	n.a.
M26	11 31 3	24°41'44	1X27	10°15	22°44	0° 7	5°33	9°31	17°31	1°25	24°20	12°36	13°42	27°32	n.a.
T 27	11 35 0	25°39'41	13°42	10°R16	23°56	0° 5	5°35	9°27	17°29	1°24	24°21	12°34	13°39	27°39	n.a.
W28	11 38 56	26°37'36	26° 7	10°12	25° 8	0° 1	5°38	9°23	17°27	1°24	24°23	12°32	13°36	27°46	n.a.
T 29	11 42 53	27°35'30	8Y45	10° 3	26°20	29A57	5°41	9°19	17°25	1°24	24°24	12°D31	13°33	27°53	n.a.
F 30	11 46 50	28°33'22	21°35	9°50	27°31	29°52	5°44	9°15	17°23	1°23	24°25	12°32	13°30	27°59	n.a.
S 31	11 50 46	29X31'13	4B39	9Y32	28A43	29A47	5D47	9M10	17D22	1X23	24A26	12Y32	13Y26	28Z 6	n.a.

Delta T = 07h57m56s Julian Calendar 1 March 1141 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1141 BCE
 The year -1140 astronomical counting style corresponds to year 1141 B.C.E historical counting style.

APRIL 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 54 43	0Y29'01	17B56	9°R10	29A55	29°R40	5D51	9°R 6	17°R20	1°R22	24A28	12Y33	13Y23	28Z13	n.a.
M 2	11 58 39	1°26'48	1II27	8Y44	1X 7	29A33	5°55	9M 2	17D18	1X21	24°29	12°34	13°20	28°19	n.a.
T 3	12 2 36	2°24'34	15°11	8°16	2°19	29°25	5°58	8°58	17°17	1°21	24°30	12°35	13°17	28°26	n.a.
W 4	12 6 32	3°22'17	29° 9	7°44	3°31	29°16	6° 2	8°54	17°15	1°20	24°31	12°R35	13°14	28°33	n.a.
T 5	12 10 29	4°19'58	13D19	7°11	4°43	29° 7	6° 6	8°51	17°14	1°19	24°33	12°35	13°11	28°40	n.a.
F 6	12 14 25	5°17'38	27°39	6°36	5°55	28°57	6°11	8°47	17°12	1°19	24°34	12°35	13° 7	28°46	n.a.
S 7	12 18 22	6°15'16	12D 6	6° 1	7° 7	28°46	6°15	8°43	17°11	1°18	24°35	12°34	13° 4	28°53	n.a.
S 8	12 22 19	7°12'52	26°36	5°25	8°19	28°35	6°20	8°39	17°10	1°17	24°36	12°34	13° 1	29° 0	n.a.
M 9	12 26 15	8°10'27	11M 4	4°50	9°31	28°23	6°25	8°36	17° 8	1°17	24°37	12°33	12°58	29° 7	n.a.
T 10	12 30 12	9° 7'59	25°25	4°16	10°44	28°10	6°30	8°32	17° 7	1°16	24°38	12°33	12°55	29°13	n.a.
W11	12 34 8	10° 5'31	9A33	3°43	11°56	27°57	6°35	8°28	17° 6	1°15	24°39	12°D33	12°52	29°20	n.a.
T 12	12 38 5	11° 3'01	23°24	3°13	13° 8	27°42	6°40	8°25	17° 4	1°14	24°41	12°33	12°48	29°27	n.a.
F 13	12 42 1	12° 0'30	6M56	2°45	14°20	27°28	6°45	8°22	17° 3	1°13	24°42	12°33	12°45	29°33	n.a.
S 14	12 45 58	12°57'58	20° 6	2°20	15°32	27°13	6°51	8°18	17° 2	1°12	24°43	12°R33	12°42	29°40	n.a.
S 15	12 49 54	13°55'25	2X57	1°59	16°44	26°57	6°57	8°15	17° 1	1°11	24°44	12°33	12°39	29°47	n.a.
M16	12 53 51	14°52'50	15°28	1°41	17°57	26°41	7° 2	8°12	17° 0	1°10	24°45	12°32	12°36	29°54	n.a.
T 17	12 57 48	15°50'15	27°44	1°28	19° 9	26°24	7° 8	8° 9	16°59	1° 9	24°46	12°32	12°32	0A 0	n.a.
W18	13 1 44	16°47'39	9Z48	1°19	20°21	26° 7	7°15	8° 6	16°58	1° 8	24°47	12°32	12°29	0° 7	n.a.
T 19	13 5 41	17°45'03	21°44	1°14	21°33	25°49	7°21	8° 3	16°57	1° 7	24°48	12°D32	12°26	0°14	n.a.
F 20	13 9 37	18°42'25	3A37	1°D13	22°46	25°31	7°27	8° 0	16°57	1° 6	24°49	12°32	12°23	0°20	n.a.
S 21	13 13 34	19°39'46	15°31	1°17	23°58	25°12	7°34	7°57	16°56	1° 5	24°50	12°33	12°20	0°27	n.a.
S 22	13 17 30	20°37'07	27°31	1°26	25°11	24°54	7°40	7°54	16°55	1° 4	24°51	12°33	12°17	0°34	n.a.
M23	13 21 27	21°34'26	9X41	1°39	26°23	24°35	7°47	7°52	16°55	1° 3	24°52	12°34	12°13	0°41	n.a.
T 24	13 25 23	22°31'45	22° 3	1°56	27°35	24°15	7°54	7°49	16°54	1° 2	24°52	12°35	12°10	0°47	n.a.
W25	13 29 20	23°29'04	4Y41	2°18	28°48	23°56	8° 1	7°46	16°53	1° 1	24°53	12°36	12° 7	0°54	n.a.
T 26	13 33 16	24°26'21	17°36	2°44	0Y 0	23°36	8° 9	7°44	16°53	0°59	24°54	12°R36	12° 4	1° 1	n.a.
F 27	13 37 13	25°23'37	0B47	3°15	1°13	23°17	8°16	7°42	16°52	0°58	24°55	12°35	12° 1	1° 7	n.a.
S 28	13 41 10	26°20'53	14°15	3°50	2°25	22°57	8°23	7°39	16°52	0°57	24°56	12°34	11°57	1°14	n.a.
S 29	13 45 6	27°18'08	27°58	4°28	3°38	22°37	8°31	7°37	16°52	0°56	24°57	12°32	11°54	1°21	n.a.
M30	13 49 3	28Y15'22	11II53	5Y11	4Y50	22A18	8D39	7M35	16D51	0X54	24A57	12Y30	11Y51	1A28	n.a.

Delta T = 07h57m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1141 BCE

MAY 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	13 52 59	29°12'35	25°11'57	5°57'58	6°17'3	21°R58	8°54'7	7°R33	16°R51	0°R53	24°58'24	12°R28	11°Y48	1°34'1	n.a.
W 2	13 56 56	0°9'47	10°58'8	6°48	7°15	21°A39	8°54	7°M31	16°L51	0°A50	24°59	12°Y27	11°45	1°41	n.a.
T 3	14 0 52	1°6'58	24°21	7°42	8°28	21°20	9°3	7°30	16°51	0°50	25°0	12°26	11°42	1°48	n.a.
F 4	14 4 49	2°4'08	8°L35	8°40	9°40	21°1	9°11	7°28	16°51	0°49	25°0	12°D26	11°38	1°54	n.a.
S 5	14 8 46	3°1'17	22°47	9°41	10°53	20°42	9°19	7°26	16°D51	0°48	25°1	12°27	11°35	2°1	n.a.
S 6	14 12 42	3°58'25	6°M55	10°46	12°6	20°24	9°28	7°25	16°51	0°46	25°2	12°28	11°32	2°8	n.a.
M 7	14 16 39	4°55'32	20°56	11°54	13°18	20°6	9°36	7°23	16°51	0°45	25°2	12°29	11°29	2°15	n.a.
T 8	14 20 35	5°52'39	4°A49	13°6	14°31	19°49	9°45	7°22	16°51	0°43	25°3	12°30	11°26	2°21	n.a.
W 9	14 24 32	6°49'45	18°31	14°21	15°44	19°32	9°54	7°21	16°51	0°42	25°4	12°R30	11°23	2°28	n.a.
T 10	14 28 28	7°46'50	2°M1	15°39	16°56	19°15	10°2	7°19	16°51	0°41	25°4	12°29	11°19	2°35	n.a.
F 11	14 32 25	8°43'55	15°16	17°1	18°9	18°59	10°11	7°18	16°52	0°39	25°5	12°27	11°16	2°41	n.a.
S 12	14 36 21	9°41'00	28°15	18°25	19°22	18°44	10°20	7°17	16°52	0°38	25°5	12°23	11°13	2°48	n.a.
S 13	14 40 18	10°38'04	10°A58	19°53	20°35	18°29	10°30	7°17	16°52	0°36	25°6	12°19	11°10	2°55	n.a.
M 14	14 44 14	11°35'09	23°26	21°24	21°47	18°15	10°39	7°16	16°53	0°35	25°6	12°14	11°7	3°2	n.a.
T 15	14 48 11	12°32'13	5°B41	22°58	23°0	18°1	10°48	7°15	16°53	0°33	25°7	12°10	11°3	3°8	n.a.
W 16	14 52 8	13°29'17	17°44	24°35	24°13	17°48	10°58	7°15	16°54	0°32	25°7	12°6	11°0	3°15	n.a.
T 17	14 56 4	14°26'21	29°40	26°16	25°26	17°36	11°7	7°14	16°54	0°30	25°8	12°4	10°57	3°22	n.a.
F 18	15 0 1	15°23'25	11°A32	27°59	26°39	17°24	11°17	7°14	16°55	0°28	25°8	12°D3	10°54	3°28	n.a.
S 19	15 3 57	16°20'30	23°26	29°45	27°52	17°13	11°27	7°13	16°56	0°27	25°8	12°3	10°51	3°35	n.a.
S 20	15 7 54	17°17'34	5°B26	1°B34	29°5	17°3	11°37	7°13	16°57	0°25	25°9	12°4	10°48	3°42	n.a.
M 21	15 11 50	18°14'39	17°38	3°26	0°B18	16°54	11°47	7°13	16°57	0°24	25°9	12°5	10°44	3°49	n.a.
T 22	15 15 47	19°11'43	0°Y4	5°20	1°31	16°45	11°57	7°D13	16°58	0°22	25°10	12°7	10°41	3°55	n.a.
W 23	15 19 43	20°8'48	12°50	7°17	2°44	16°38	12°7	7°13	16°59	0°21	25°10	12°R7	10°38	4°2	n.a.
T 24	15 23 40	21°5'53	25°57	9°17	3°57	16°31	12°17	7°13	17°0	0°19	25°10	12°7	10°35	4°9	n.a.
F 25	15 27 37	22°2'59	9°B27	11°18	5°10	16°25	12°27	7°14	17°1	0°17	25°10	12°4	10°32	4°15	n.a.
S 26	15 31 33	23°0'04	23°18	13°21	6°23	16°19	12°38	7°14	17°2	0°16	25°11	12°0	10°29	4°22	n.a.
S 27	15 35 30	23°57'10	7°H27	15°27	7°36	16°15	12°48	7°14	17°3	0°14	25°11	11°54	10°25	4°29	n.a.
M 28	15 39 26	24°54'16	21°50	17°33	8°49	16°11	12°59	7°15	17°5	0°13	25°11	11°47	10°22	4°36	n.a.
T 29	15 43 23	25°51'22	6°B20	19°41	10°2	16°8	13°10	7°16	17°6	0°11	25°11	11°41	10°19	4°42	n.a.
W 30	15 47 19	26°48'28	20°51	21°49	11°16	16°7	13°20	7°16	17°7	0°9	25°11	11°36	10°16	4°49	n.a.
T 31	15 51 16	27°45'34	5°L18	23°B59	12°B29	16°A6	13°B31	7°M17	17°L8	0°A8	25°A12	11°Y32	10°Y13	4°A56	n.a.

Delta T = 07h57m53s Julian Calendar 1 May 1141 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1141 BCE
 The year -1140 astronomical counting style corresponds to year 1141 B.C.E historical counting style.

JUNE 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	15 55 13	28°B42'40	19°L36	26°B8	13°B42	16°D5	13°B42	7°M18	17°L10	0°R6	25°A12	11°R30	10°Y9	5°A2	n.a.
S 2	15 59 9	29°39'46	3°M44	28°17	14°55	16°A6	13°53	7°19	17°11	0°A5	25°12	11°D29	10°6	5°9	n.a.
S 3	16 3 6	0°H36'52	17°39	0°H27	16°8	16°7	14°4	7°21	17°13	0°3	25°12	11°Y30	10°3	5°16	n.a.
M 4	16 7 2	1°33'58	1°A21	2°35	17°22	16°10	14°15	7°22	17°14	0°1	25°12	11°31	10°0	5°23	n.a.
T 5	16 10 59	2°31'04	14°51	4°43	18°35	16°13	14°26	7°23	17°16	0°0	25°R12	11°R32	9°57	5°29	n.a.
W 6	16 14 55	3°28'11	28°9	6°50	19°48	16°17	14°37	7°25	17°17	29°M58	25°12	11°30	9°54	5°36	n.a.
T 7	16 18 52	4°25'18	11°M15	8°56	21°2	16°22	14°49	7°26	17°19	29°56	25°12	11°27	9°50	5°43	n.a.
F 8	16 22 48	5°22'25	24°10	11°1	22°15	16°27	15°0	7°28	17°21	29°55	25°12	11°21	9°47	5°49	n.a.
S 9	16 26 45	6°19'33	6°A52	13°4	23°29	16°34	15°11	7°30	17°23	29°53	25°12	11°13	9°44	5°56	n.a.
S 10	16 30 42	7°16'42	19°23	15°6	24°42	16°41	15°23	7°31	17°24	29°52	25°12	11°4	9°41	6°3	n.a.
M 11	16 34 38	8°13'51	1°B43	17°7	25°55	16°49	15°34	7°33	17°26	29°50	25°12	10°53	9°38	6°10	n.a.
T 12	16 38 35	9°11'01	13°52	19°5	27°9	16°57	15°46	7°35	17°28	29°48	25°11	10°43	9°35	6°16	n.a.
W 13	16 42 31	10°8'12	25°52	21°3	28°23	17°7	15°58	7°37	17°30	29°47	25°11	10°34	9°31	6°23	n.a.
T 14	16 46 28	11°5'23	7°A45	22°58	29°36	17°17	16°9	7°40	17°32	29°45	25°11	10°27	9°28	6°30	n.a.
F 15	16 50 24	12°2'36	19°36	24°52	0°H50	17°28	16°21	7°42	17°34	29°44	25°11	10°22	9°25	6°36	n.a.
S 16	16 54 21	12°59'50	1°B28	26°44	2°3	17°39	16°33	7°44	17°36	29°42	25°11	10°20	9°22	6°43	n.a.
S 17	16 58 17	13°57'05	13°26	28°34	3°17	17°52	16°45	7°47	17°38	29°41	25°10	10°D19	9°19	6°50	n.a.
M 18	17 2 14	14°54'21	25°36	0°B23	4°31	18°5	16°57	7°49	17°41	29°39	25°10	10°19	9°15	6°57	n.a.
T 19	17 6 11	15°51'38	8°Y2	2°10	5°44	18°18	17°9	7°52	17°43	29°37	25°10	10°R20	9°12	7°3	n.a.
W 20	17 10 7	16°48'56	20°49	3°55	6°58	18°33	17°21	7°55	17°45	29°36	25°10	10°19	9°9	7°10	n.a.
T 21	17 14 4	17°46'15	4°B1	5°39	8°12	18°48	17°33	7°57	17°47	29°34	25°9	10°17	9°6	7°17	n.a.
F 22	17 18 0	18°43'36	17°40	7°20	9°25	19°3	17°45	8°0	17°50	29°33	25°9	10°13	9°3	7°23	n.a.
S 23	17 21 57	19°40'58	1°H46	9°1	10°39	19°20	17°57	8°3	17°52	29°31	25°8	10°6	9°0	7°30	n.a.
S 24	17 25 53	20°38'21	16°15	10°39	11°53	19°37	18°10	8°6	17°55	29°30	25°8	9°57	8°56	7°37	n.a.
M 25	17 29 50	21°35'46	1°B1	12°16	13°7	19°54	18°22	8°10	17°57	29°28	25°8	9°46	8°53	7°43	n.a.
T 26	17 33 46	22°33'11	15°57	13°51	14°21	20°13	18°34	8°13	18°0	29°27	25°7	9°36	8°50	7°50	n.a.
W 27	17 37 43	23°30'38	0°L52	15°25	15°35	20°31	18°47	8°16	18°2	29°26	25°7	9°27	8°47	7°57	n.a.
T 28	17 41 40	24°28'05	15°38	16°56	16°49	20°51	18°59	8°20	18°5	29°24	25°6	9°20	8°44	8°4	n.a.
F 29	17 45 36	25°25'33	0°M10	18°26	18°3	21°11	19°11	8°23	18°7	29°23	25°6	9°16	8°41	8°10	n.a.
S 30	17 49 33	26°H23'02	14°M23	19°B55	19°H17	21°A31	19°B24	8°M27	18°L10	29°M21	25°A5	9°Y14	8°Y37	8°A17	n.a.

Delta T = 07h57m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1141 BCE

JULY 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	17 53 29	27II20'32	28II16	21☾22	20II31	21☾52	19☾36	8II30	18II13	29R20	25R 5	9D14	8Y34	8≈24	n.a.
M 2	17 57 26	28°18'03	11☾49	22°46	21°45	22°14	19°49	8°34	18°16	29II19	25≈ 4	9R14	8°31	8°30	n.a.
T 3	18 1 22	29°15'35	25° 5	24°10	22°59	22°36	20° 2	8°38	18°18	29°17	25° 4	9Y13	8°28	8°37	n.a.
W 4	18 5 19	0☾13'08	8II 6	25°31	24°13	22°59	20°14	8°42	18°21	29°16	25° 3	9°10	8°25	8°44	n.a.
T 5	18 9 15	1°10'43	20°54	26°50	25°27	23°22	20°27	8°46	18°24	29°15	25° 2	9° 5	8°21	8°51	n.a.
F 6	18 13 12	2° 8'18	3☾30	28° 8	26°41	23°46	20°39	8°50	18°27	29°13	25° 2	8°57	8°18	8°57	n.a.
S 7	18 17 9	3° 5'55	15°57	29°23	27°55	24°10	20°52	8°54	18°30	29°12	25° 1	8°46	8°15	9° 4	n.a.
S 8	18 21 5	4° 3'34	28°14	0II37	29° 9	24°35	21° 5	8°58	18°33	29°11	25° 1	8°33	8°12	9°11	n.a.
M 9	18 25 2	5° 1'13	10☾23	1°49	0☾23	25° 0	21°18	9° 3	18°36	29° 9	25° 0	8°20	8° 9	9°17	n.a.
T 10	18 28 58	5°58'55	22°25	2°58	1°38	25°25	21°30	9° 7	18°39	29° 8	24°59	8° 6	8° 6	9°24	n.a.
W11	18 32 55	6°56'38	4≈20	4° 5	2°52	25°51	21°43	9°11	18°42	29° 7	24°58	7°54	8° 2	9°31	n.a.
T 12	18 36 51	7°54'22	16°11	5°10	4° 6	26°18	21°56	9°16	18°45	29° 6	24°58	7°44	7°59	9°37	n.a.
F 13	18 40 48	8°52'08	28° 0	6°12	5°21	26°45	22° 9	9°20	18°48	29° 5	24°57	7°37	7°56	9°44	n.a.
S 14	18 44 45	9°49'56	9X51	7°12	6°35	27°12	22°22	9°25	18°51	29° 4	24°56	7°32	7°53	9°51	n.a.
S 15	18 48 41	10°47'46	21°48	8° 9	7°49	27°39	22°35	9°30	18°54	29° 2	24°55	7°30	7°50	9°58	n.a.
M16	18 52 38	11°45'38	3Y55	9° 3	9° 4	28° 8	22°48	9°35	18°57	29° 1	24°55	7°29	7°47	10° 4	n.a.
T 17	18 56 34	12°43'31	16°18	9°54	10°18	28°36	23° 1	9°39	19° 1	29° 0	24°54	7°29	7°43	10°11	n.a.
W18	19 0 31	13°41'27	29° 2	10°42	11°32	29° 5	23°14	9°44	19° 4	28°59	24°53	7°29	7°40	10°18	n.a.
T 19	19 4 27	14°39'25	12X12	11°26	12°47	29°34	23°27	9°49	19° 7	28°58	24°52	7°26	7°37	10°24	n.a.
F 20	19 8 24	15°37'25	25°50	12° 7	14° 1	0II 4	23°40	9°54	19°11	28°57	24°51	7°22	7°34	10°31	n.a.
S 21	19 12 20	16°35'26	9II58	12°45	15°16	0°34	23°53	9°59	19°14	28°56	24°50	7°15	7°31	10°38	n.a.
S 22	19 16 17	17°33'30	24°34	13°18	16°30	1° 4	24° 6	10° 5	19°17	28°55	24°49	7° 5	7°27	10°44	n.a.
M23	19 20 14	18°31'36	9☾32	13°46	17°45	1°35	24°19	10°10	19°21	28°54	24°49	6°55	7°24	10°51	n.a.
T 24	19 24 10	19°29'44	24°43	14°10	18°59	2° 6	24°32	10°15	19°24	28°54	24°48	6°44	7°21	10°58	n.a.
W25	19 28 7	20°27'53	9II56	14°30	20°14	2°37	24°45	10°21	19°27	28°53	24°47	6°34	7°18	11° 5	n.a.
T 26	19 32 3	21°26'05	25° 2	14°44	21°29	3° 9	24°58	10°26	19°31	28°52	24°46	6°27	7°15	11°11	n.a.
F 27	19 36 0	22°24'17	9II50	14°52	22°43	3° 41	25°11	10°31	19°34	28°51	24°45	6°22	7°12	11°18	n.a.
S 28	19 39 56	23°22'32	24°16	14R55	23°58	4°13	25°24	10°37	19°38	28°50	24°44	6°20	7° 8	11°25	n.a.
S 29	19 43 53	24°20'48	8☾16	14°52	25°13	4°46	25°37	10°43	19°41	28°49	24°43	6D20	7° 5	11°31	n.a.
M30	19 47 49	25°19'05	21°52	14°43	26°27	5°18	25°50	10°48	19°45	28°49	24°42	6R20	7° 2	11°38	n.a.
T 31	19 51 46	26☾17'25	5II 5	14II27	27☾42	5II52	26☾ 3	10II54	19II49	28II48	24≈41	6Y20	6Y59	11≈45	n.a.

Delta T = 07h57m50s Julian Calendar 1 July 1141 BCE == Greg. Calendar 20 June 1141 BCE
 The year -1140 astronomical counting style corresponds to year 1141 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	19 55 43	27☾15'46	17II58	14R 5	28☾57	6II25	26☾16	11II 0	19II52	28R47	24R40	6R18	6Y56	11≈52	n.a.
T 2	19 59 39	28°14'09	0X35	13II36	0II11	6°59	26°29	11° 5	19°56	28II47	24≈39	6Y14	6°53	11°58	n.a.
F 3	20 3 36	29°12'33	13° 0	13° 1	1°26	7°33	26°42	11°11	19°59	28°46	24°38	6° 7	6°49	12° 5	n.a.
S 4	20 7 32	0II11'00	25°14	12°20	2°41	8° 7	26°55	11°17	20° 3	28°46	24°37	5°57	6°46	12°12	n.a.
S 5	20 11 29	1° 9'28	7☾20	11°32	3°56	8°42	27° 8	11°23	20° 7	28°45	24°36	5°46	6°43	12°18	n.a.
M 6	20 15 25	2° 7'58	19°19	10°40	5°10	9°17	27°22	11°29	20°10	28°45	24°34	5°34	6°40	12°25	n.a.
T 7	20 19 22	3° 6'31	1≈15	9°43	6°25	9°52	27°35	11°35	20°14	28°44	24°33	5°22	6°37	12°32	n.a.
W 8	20 23 18	4° 5'05	13° 6	8°43	7°40	10°27	27°48	11°41	20°18	28°44	24°32	5°12	6°33	12°38	n.a.
T 9	20 27 15	5° 3'41	24°57	7°41	8°55	11° 3	28° 1	11°48	20°21	28°43	24°31	5° 3	6°30	12°45	n.a.
F 10	20 31 12	6° 2'20	6X47	6°37	10°10	11°38	28°14	11°54	20°25	28°43	24°30	4°56	6°27	12°52	n.a.
S 11	20 35 8	7° 1'00	18°40	5°35	11°24	12°14	28°27	12° 0	20°29	28°42	24°29	4°53	6°24	12°58	n.a.
S 12	20 39 5	7°59'43	0Y39	4°34	12°39	12°51	28°40	12° 6	20°32	28°42	24°28	4D51	6°21	13° 5	n.a.
M13	20 43 1	8°58'29	12°48	3°37	13°54	13°27	28°53	12°13	20°36	28°42	24°27	4°51	6°18	13°12	n.a.
T 14	20 46 58	9°57'16	25°10	2°45	15° 9	14° 4	29° 6	12°19	20°40	28°42	24°26	4°52	6°14	13°19	n.a.
W15	20 50 54	10°56'07	7X52	2° 0	16°24	14°40	29°19	12°25	20°44	28°41	24°24	4R53	6°11	13°25	n.a.
T 16	20 54 51	11°54'59	20°56	1°23	17°39	15°18	29°31	12°32	20°47	28°41	24°23	4°53	6° 8	13°32	n.a.
F 17	20 58 47	12°53'54	4II28	0°54	18°54	15°55	29°44	12°38	20°51	28°41	24°22	4°51	6° 5	13°39	n.a.
S 18	21 2 44	13°52'52	18°28	0°34	20° 9	16°32	29°57	12°45	20°55	28°41	24°21	4°46	6° 2	13°45	n.a.
S 19	21 6 41	14°51'52	2☾56	0D24	21°24	17°10	0II10	12°51	20°59	28°41	24°20	4°40	5°59	13°52	n.a.
M20	21 10 37	15°50'55	17°49	0°25	22°39	17°48	0°23	12°58	21° 3	28°41	24°19	4°33	5°55	13°59	n.a.
T 21	21 14 34	16°49'59	2II59	0°35	23°54	18°26	0°36	13° 5	21° 6	28D41	24°17	4°26	5°52	14° 5	n.a.
W22	21 18 30	17°49'06	18°17	0°56	25° 9	19° 4	0°49	13°11	21°10	28°41	24°16	4°19	5°49	14°12	n.a.
T 23	21 22 27	18°48'15	3II30	1°26	26°24	19°42	1° 1	13°18	21°14	28°41	24°15	4°14	5°46	14°19	n.a.
F 24	21 26 23	19°47'27	18°30	2° 6	27°39	20°21	1°14	13°25	21°18	28°41	24°14	4°11	5°43	14°26	n.a.
S 25	21 30 20	20°46'40	3≈ 9	2°54	28°54	21° 0	1°27	13°31	21°22	28°41	24°13	4D10	5°39	14°32	n.a.
S 26	21 34 16	21°45'55	17°21	3°50	0II 9	21°39	1°40	13°38	21°25	28°41	24°11	4°10	5°36	14°39	n.a.
M27	21 38 13	22°45'12	1II 6	4°53	1°24	22°18	1°52	13°45	21°29	28°41	24°10	4°12	5°33	14°46	n.a.
T 28	21 42 10	23°44'31	14°24	6° 3	2°39	22°57	2° 5	13°52	21°33	28°41	24° 9	4°13	5°30	14°52	n.a.
W29	21 46 6	24°43'52	27°19	7°19	3°54	23°36	2°17	13°59	21°37	28°42	24° 8	4R13	5°27	14°59	n.a.
T 30	21 50 3	25°43'15	9X54	8°40	5° 9	24°16	2°30	14° 5	21°41	28°42	24° 7	4°12	5°24	15° 6	n.a.
F 31	21 53 59	26☾42'40	22X14	10II 5	6II24	24II56	2II42	14II12	21II44	28II42	24≈ 6	4Y 9	5Y20	15≈12	n.a.

Delta T = 07h57m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1141 BCE

SEPTEMBER 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 57 56	27 ^h 42'06	4 ^h 32'	11 ^h 03'	7 ^h 39'	25 ^h 35'	2 ^h 55'	14 ^h 19'	21 ^h 04'	28 ^h 43'	24 ^h R 4	4 ^h R 5	5 ^h Y17	15 ^h ≈19	n.a.		
S 2	22 1 52	28°41'35	16°20	13° 7	8°54	26°15	3° 7	14°26	21°52	28°43	24≈ 3	3 ^h Y59	5°14	15°26	n.a.		
M 3	22 5 49	29°41'06	28°14	14°42	10° 9	26°55	3°20	14°33	21°56	28°43	24° 2	3°53	5°11	15°32	n.a.		
T 4	22 9 45	0 ^h 40'38	10≈ 6	16°20	11°24	27°36	3°32	14°40	22° 0	28°44	24° 1	3°46	5° 8	15°39	n.a.		
W 5	22 13 42	1°40'13	21°56	17°59	12°39	28°16	3°44	14°47	22° 3	28°44	24° 0	3°41	5° 5	15°46	n.a.		
T 6	22 17 39	2°39'50	3 ^h X49	19°39	13°54	28°57	3°56	14°54	22° 7	28°45	23°58	3°36	5° 1	15°53	n.a.		
F 7	22 21 35	3°39'29	15°44	21°20	15° 9	29°37	4° 9	15° 1	22°11	28°45	23°57	3°33	4°58	15°59	n.a.		
S 8	22 25 32	4°39'10	27°44	23° 3	16°24	0 ^h X18	4°21	15° 8	22°15	28°46	23°56	3°D32	4°55	16° 6	n.a.		
S 9	22 29 28	5°38'53	9 ^h Y52	24°45	17°39	0°59	4°33	15°15	22°18	28°46	23°55	3°32	4°52	16°13	n.a.		
M10	22 33 25	6°38'39	22° 9	26°29	18°54	1°40	4°45	15°22	22°22	28°47	23°54	3°33	4°49	16°19	n.a.		
T 11	22 37 21	7°38'27	4 ^h X39	28°12	20° 9	2°21	4°57	15°29	22°26	28°48	23°53	3°35	4°45	16°26	n.a.		
W12	22 41 18	8°38'17	17°25	29°55	21°24	3° 2	5° 9	15°36	22°30	28°48	23°51	3°36	4°42	16°33	n.a.		
T 13	22 45 14	9°38'10	0 ^h II29	1 ^h 38	22°39	3°43	5°21	15°44	22°33	28°49	23°50	3°37	4°39	16°39	n.a.		
F 14	22 49 11	10°38'06	13°55	3°21	23°54	4°24	5°33	15°51	22°37	28°50	23°49	3°R38	4°36	16°46	n.a.		
S 15	22 53 8	11°38'03	27°44	5° 4	25° 9	5° 6	5°44	15°58	22°41	28°51	23°48	3°37	4°33	16°53	n.a.		
S 16	22 57 4	12°38'03	11 ^h 58	6°46	26°24	5°47	5°56	16° 5	22°44	28°52	23°47	3°35	4°30	16°59	n.a.		
M17	23 1 1	13°38'06	26°33	8°28	27°40	6°29	6° 8	16°12	22°48	28°52	23°46	3°33	4°26	17° 6	n.a.		
T 18	23 4 57	14°38'10	11 ^h 02	10°10	28°55	7°11	6°19	16°19	22°52	28°53	23°45	3°30	4°23	17°13	n.a.		
W19	23 8 54	15°38'17	26°30	11°51	0 ^h 010	7°53	6°31	16°26	22°55	28°54	23°44	3°28	4°20	17°20	n.a.		
T 20	23 12 50	16°38'26	11 ^h 34	13°31	1°25	8°35	6°42	16°33	22°59	28°55	23°43	3°26	4°17	17°26	n.a.		
F 21	23 16 47	17°38'37	26°32	15°11	2°40	9°17	6°54	16°41	23° 2	28°56	23°41	3°D25	4°14	17°33	n.a.		
S 22	23 20 43	18°38'49	11 ^h 013	16°51	3°55	9°59	7° 5	16°48	23° 6	28°57	23°40	3°25	4°10	17°40	n.a.		
S 23	23 24 40	19°39'04	25°33	18°30	5°10	10°41	7°16	16°55	23° 9	28°58	23°39	3°26	4° 7	17°46	n.a.		
M24	23 28 37	20°39'20	9 ^h 026	20° 9	6°25	11°23	7°27	17° 2	23°13	28°59	23°38	3°27	4° 4	17°53	n.a.		
T 25	23 32 33	21°39'38	22°53	21°47	7°40	12° 6	7°38	17° 9	23°16	29° 0	23°37	3°28	4° 1	18° 0	n.a.		
W26	23 36 30	22°39'58	5 ^h X55	23°25	8°55	12°48	7°49	17°16	23°20	29° 2	23°36	3°29	3°58	18° 6	n.a.		
T 27	23 40 26	23°40'19	18°34	25° 2	10°10	13°31	8° 0	17°23	23°23	29° 3	23°35	3°R29	3°55	18°13	n.a.		
F 28	23 44 23	24°40'42	0 ^h 555	26°39	11°25	14°13	8°11	17°30	23°27	29° 4	23°34	3°29	3°51	18°20	n.a.		
S 29	23 48 19	25°41'07	13° 2	28°16	12°40	14°56	8°22	17°37	23°30	29° 5	23°33	3°29	3°48	18°26	n.a.		
S 30	23 52 16	26 ^h 41'33	24 ^h 58	29 ^h 52	13 ^h 55	15 ^h X39	8 ^h 032	17 ^h 45	23 ^h 033	29 ^h 06	23 ^h 32	3 ^h Y28	3 ^h Y45	18 ^h ≈33	n.a.		

Delta T = 07h57m46s Julian Calendar 1 Sept. 1141 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1141 BCE
 The year -1140 astronomical counting style corresponds to year 1141 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	23 56 12	27 ^h 42'01	6≈50	1 ^h 027	15 ^h 010	16 ^h X22	8 ^h 043	17 ^h 52	23 ^h 037	29 ^h 08	23°R31	3°R27	3°Y42	18≈40	n.a.		
T 2	0 0 9	28°42'30	18°40	3° 3	16°25	17° 4	8°54	17°59	23°40	29° 9	23≈30	3°Y27	3°39	18°46	n.a.		
W 3	0 4 6	29°43'01	0 ^h X32	4°37	17°40	17°47	9° 4	18° 6	23°43	29°10	23°29	3°26	3°36	18°53	n.a.		
T 4	0 8 2	0 ^h 043'33	12°28	6°12	18°55	18°30	9°14	18°13	23°47	29°12	23°29	3°26	3°32	19° 0	n.a.		
F 5	0 11 59	1°44'07	24°32	7°46	20°10	19°13	9°24	18°20	23°50	29°13	23°28	3°26	3°29	19° 6	n.a.		
S 6	0 15 55	2°44'42	6 ^h Y44	9°20	21°25	19°56	9°35	18°27	23°53	29°15	23°27	3°D25	3°26	19°13	n.a.		
S 7	0 19 52	3°45'19	19° 6	10°54	22°40	20°39	9°45	18°34	23°56	29°16	23°26	3°R25	3°23	19°20	n.a.		
M 8	0 23 48	4°45'58	1 ^h 040	12°27	23°55	21°23	9°55	18°41	23°59	29°17	23°25	3°25	3°20	19°27	n.a.		
T 9	0 27 45	5°46'39	14°27	14° 0	25° 9	22° 6	10° 4	18°48	24° 2	29°19	23°24	3°25	3°16	19°33	n.a.		
W10	0 31 41	6°47'21	27°27	15°33	26°24	22°49	10°14	18°54	24° 5	29°21	23°23	3°25	3°13	19°40	n.a.		
T 11	0 35 38	7°48'06	10 ^h II42	17° 6	27°39	23°32	10°24	19° 1	24° 8	29°22	23°23	3°24	3°10	19°47	n.a.		
F 12	0 39 34	8°48'52	24°12	18°38	28°54	24°16	10°33	19° 8	24°11	29°24	23°22	3°24	3° 7	19°53	n.a.		
S 13	0 43 31	9°49'40	7 ^h 58	20°10	0 ^h 09	24°59	10°43	19°15	24°14	29°25	23°21	3°D24	3° 4	20° 0	n.a.		
S 14	0 47 28	10°50'29	22° 0	21°42	1°24	25°43	10°52	19°22	24°17	29°27	23°20	3°24	3° 1	20° 7	n.a.		
M15	0 51 24	11°51'21	6 ^h 016	23°14	2°39	26°26	11° 1	19°29	24°20	29°29	23°19	3°24	2°57	20°13	n.a.		
T 16	0 55 21	12°52'14	20°45	24°45	3°54	27°10	11°10	19°35	24°23	29°30	23°19	3°25	2°54	20°20	n.a.		
W17	0 59 17	13°53'08	5 ^h 322	26°17	5° 8	27°53	11°19	19°42	24°26	29°32	23°18	3°26	2°51	20°27	n.a.		
T 18	1 3 14	14°54'04	20° 3	27°48	6°23	28°37	11°28	19°49	24°29	29°34	23°17	3°27	2°48	20°33	n.a.		
F 19	1 7 10	15°55'01	4 ^h 041	29°18	7°38	29°20	11°37	19°56	24°31	29°35	23°17	3°R27	2°45	20°40	n.a.		
S 20	1 11 7	16°56'00	19° 9	0 ^h 049	8°53	0 ^h X 4	11°46	20° 2	24°34	29°37	23°16	3°27	2°41	20°47	n.a.		
S 21	1 15 3	17°57'00	3 ^h 025	2°19	10° 8	0°48	11°54	20° 9	24°37	29°39	23°15	3°25	2°38	20°53	n.a.		
M22	1 19 0	18°58'01	17°12	3°49	11°23	1°31	12° 3	20°15	24°39	29°41	23°15	3°23	2°35	21° 0	n.a.		
T 23	1 22 57	19°59'04	0 ^h X45	5°18	12°37	2°15	12°11	20°22	24°42	29°43	23°14	3°21	2°32	21° 7	n.a.		
W24	1 26 53	21° 0'07	13°52	6°47	13°52	2°59	12°19	20°28	24°44	29°45	23°14	3°19	2°29	21°13	n.a.		
T 25	1 30 50	22° 1'11	26°36	8°16	15° 7	3°43	12°27	20°35	24°47	29°46	23°13	3°16	2°26	21°20	n.a.		
F 26	1 34 46	23° 2'16	9 ^h X 1	9°44	16°22	4°26	12°35	20°41	24°49	29°48	23°13	3°15	2°22	21°27	n.a.		
S 27	1 38 43	24° 3'21	21° 9	11°11	17°36	5°10	12°43	20°48	24°52	29°50	23°12	3°D14	2°19	21°33	n.a.		
S 28	1 42 39	25° 4'28	3≈ 7	12°37	18°51	5°54	12°50	20°54	24°54	29°52	23°12	3°14	2°16	21°40	n.a.		
M29	1 46 36	26° 5'35	14°58	14° 3	20° 6	6°38	12°58	21° 0	24°56	29°54	23°11	3°15	2°13	21°47	n.a.		
T 30	1 50 32	27° 6'42	26°47	15°28	21°21	7°22	13° 5	21° 6	24°59	29°56	23°11	3°17	2°10	21°54	n.a.		
W31	1 54 29	28 ^h 07'50	8 ^h X40	16 ^h 051	22 ^h 035	8 ^h X 6	13 ^h 012	21 ^h 13	25 ^h 01	29 ^h 058	23 ^h 10	3 ^h Y19	2 ^h Y 7	22 ^h ≈ 0	n.a.		

Delta T = 07h57m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1141 BCE

NOVEMBER 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 58 26	29♁ 8°59'	20♁40	18♁.13	23♁.50	8♁50	13♁.19	21♁.19	25♁ 3	0♁ 0	23°R10	3°Y20	2°Y 3	22° 7	n.a.
F 2	2 2 22	0♁.10°08'	2°Y52	19°33	25° 5	9°34	13°26	21°25	25° 5	0° 2	23°R10	3°R21	2° 0	22°14	n.a.
S 3	2 6 19	1°11'18	15°16	20°51	26°19	10°18	13°33	21°31	25° 7	0° 4	23° 9	3°20	1°57	22°20	n.a.
S 4	2 10 15	2°12'29	27°56	22° 7	27°34	11° 2	13°39	21°37	25° 9	0° 6	23° 9	3°18	1°54	22°27	n.a.
M 5	2 14 12	3°13'41	10♁51	23°20	28°48	11°45	13°46	21°43	25°11	0° 8	23° 9	3°15	1°51	22°34	n.a.
T 6	2 18 8	4°14'53	24° 2	24°31	0♁ 3	12°29	13°52	21°49	25°13	0°10	23° 8	3°10	1°47	22°40	n.a.
W 7	2 22 5	5°16'06	7♁.27	25°37	1°17	13°13	13°58	21°55	25°15	0°12	23° 8	3° 4	1°44	22°47	n.a.
T 8	2 26 1	6°17'19	21° 4	26°40	2°32	13°57	14° 4	22° 0	25°17	0°15	23° 8	2°59	1°41	22°54	n.a.
F 9	2 29 58	7°18'34	4♁52	27°37	3°46	14°41	14°10	22° 6	25°19	0°17	23° 8	2°54	1°38	23° 0	n.a.
S 10	2 33 55	8°19'49	18°47	28°30	5° 1	15°25	14°16	22°12	25°21	0°19	23° 8	2°51	1°35	23° 7	n.a.
S 11	2 37 51	9°21'05	2♁.49	29°16	6°15	16° 9	14°22	22°17	25°22	0°21	23° 7	2°49	1°32	23°14	n.a.
M12	2 41 48	10°22'21	16°56	29°55	7°30	16°53	14°27	22°23	25°24	0°23	23° 7	2°D49	1°28	23°20	n.a.
T 13	2 45 44	11°23'38	1♁.6	0♁.26	8°44	17°37	14°32	22°28	25°25	0°25	23° 7	2°51	1°25	23°27	n.a.
W14	2 49 41	12°24'56	15°18	0°48	9°59	18°21	14°37	22°34	25°27	0°27	23° 7	2°52	1°22	23°34	n.a.
T 15	2 53 37	13°26'14	29°30	1° 0	11°13	19° 5	14°42	22°39	25°28	0°30	23° 7	2°R53	1°19	23°40	n.a.
F 16	2 57 34	14°27'33	13♁.39	1°R 2	12°28	19°49	14°47	22°44	25°30	0°32	23° 7	2°52	1°16	23°47	n.a.
S 17	3 1 30	15°28'52	27°42	0°53	13°42	20°33	14°51	22°50	25°31	0°34	23°D 7	2°50	1°13	23°54	n.a.
S 18	3 5 27	16°30'11	11♁.35	0°32	14°56	21°17	14°56	22°55	25°33	0°36	23° 7	2°45	1° 9	24° 0	n.a.
M19	3 9 24	17°31'31	25°13	29♁.59	16°11	22° 1	15° 0	23° 0	25°34	0°38	23° 7	2°39	1° 6	24° 7	n.a.
T 20	3 13 20	18°32'51	8♁.35	29°15	17°25	22°45	15° 4	23° 5	25°35	0°41	23° 7	2°30	1° 3	24°14	n.a.
W21	3 17 17	19°34'10	21°38	28°20	18°39	23°29	15° 8	23°10	25°36	0°43	23° 7	2°21	1° 0	24°20	n.a.
T 22	3 21 13	20°35'30	4♁.22	27°15	19°53	24°13	15°12	23°15	25°37	0°45	23° 7	2°13	0°57	24°27	n.a.
F 23	3 25 10	21°36'49	16°47	26° 3	21° 8	24°57	15°15	23°20	25°38	0°47	23° 7	2° 6	0°53	24°34	n.a.
S 24	3 29 6	22°38'08	28°57	24°45	22°22	25°41	15°18	23°24	25°39	0°50	23° 7	2° 1	0°50	24°40	n.a.
S 25	3 33 3	23°39'26	10♁.55	23°24	23°36	26°25	15°22	23°29	25°40	0°52	23° 8	1°57	0°47	24°47	n.a.
M26	3 36 59	24°40'45	22°46	22° 3	24°50	27° 9	15°25	23°34	25°41	0°54	23° 8	1°D56	0°44	24°54	n.a.
T 27	3 40 56	25°42'02	4♁.35	20°44	26° 4	27°53	15°27	23°38	25°42	0°56	23° 8	1°57	0°41	25° 0	n.a.
W28	3 44 53	26°43'19	16°27	19°30	27°18	28°36	15°30	23°43	25°43	0°59	23° 8	1°58	0°38	25° 7	n.a.
T 29	3 48 49	27°44'35	28°28	18°23	28°32	29°20	15°32	23°47	25°43	1° 1	23° 9	1°R59	0°34	25°14	n.a.
F 30	3 52 46	28♁.45'51	10°Y43	17♁.24	29♁.46	0♁ 4	15♁.35	23♁.51	25♁.44	1♁ 3	23° 9	1°Y58	0°Y31	25° 20	n.a.

Delta T = 07h57m43s Julian Calendar 1 Nov. 1141 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1141 BCE
 The year -1140 astronomical counting style corresponds to year 1141 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1141 BCE (-1140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 56 42	29♁.47°06'	23°Y15	16°R34	1♁ 0	0♁.48	15♁.37	23♁.55	25♁.45	1♁ 6	23° 9	1°R56	0°Y28	25° 27	n.a.
S 2	4 0 39	0♁.48°21'	6♁.8	15♁.54	2°14	1°32	15°38	24° 0	25°45	1° 8	23° 9	1°Y51	0°25	25°34	n.a.
M 3	4 4 35	1°49'35	19° 2	15°24	3°28	2°16	15°40	24° 4	25°46	1°10	23°10	1°44	0°22	25°40	n.a.
T 4	4 8 32	2°50'49	2♁.56	15° 4	4°42	2°59	15°42	24° 8	25°46	1°12	23°10	1°34	0°19	25°47	n.a.
W 5	4 12 28	3°52'02	16°49	14°53	5°55	3°43	15°43	24°11	25°46	1°15	23°11	1°23	0°15	25°54	n.a.
T 6	4 16 25	4°53'15	0♁.55	14°D52	7° 9	4°27	15°44	24°15	25°47	1°17	23°11	1°13	0°12	26° 0	n.a.
F 7	4 20 22	5°54'27	15°10	14°58	8°23	5°11	15°45	24°19	25°47	1°19	23°11	1° 3	0° 9	26° 7	n.a.
S 8	4 24 18	6°55'39	29°28	15°13	9°36	5°54	15°46	24°23	25°47	1°21	23°12	0°55	0° 6	26°14	n.a.
S 9	4 28 15	7°56'50	13♁.45	15°34	10°50	6°38	15°46	24°26	25°47	1°24	23°12	0°50	0° 3	26°20	n.a.
M10	4 32 11	8°58'01	27°57	16° 2	12° 4	7°22	15°47	24°30	25°47	1°26	23°13	0°48	29°Y59	26°27	n.a.
T 11	4 36 8	9°59'11	12♁.3	16°36	13°17	8° 5	15°R47	24°33	25°R47	1°28	23°14	0°D48	29°56	26°34	n.a.
W12	4 40 4	11° 0'21	26° 2	17°15	14°31	8°49	15°47	24°36	25°47	1°30	23°14	0°R48	29°53	26°40	n.a.
T 13	4 44 1	12° 1'30	9♁.53	17°59	15°44	9°33	15°46	24°39	25°47	1°33	23°15	0°48	29°50	26°47	n.a.
F 14	4 47 58	13° 2'39	23°37	18°48	16°57	10°16	15°46	24°42	25°47	1°35	23°15	0°46	29°47	26°54	n.a.
S 15	4 51 54	14° 3'47	7♁.12	19°40	18°11	11° 0	15°45	24°45	25°47	1°37	23°16	0°41	29°44	27° 1	n.a.
S 16	4 55 51	15° 4'54	20°39	20°36	19°24	11°43	15°44	24°48	25°47	1°39	23°17	0°33	29°40	27° 7	n.a.
M17	4 59 47	16° 6'01	3♁.54	21°35	20°37	12°27	15°43	24°51	25°46	1°42	23°17	0°23	29°37	27°14	n.a.
T 18	5 3 44	17° 7'06	16°58	22°36	21°50	13°10	15°42	24°54	25°46	1°44	23°18	0°10	29°34	27°21	n.a.
W19	5 7 40	18° 8'11	29°47	23°41	23° 4	13°54	15°41	24°56	25°46	1°46	23°19	29°Y56	29°31	27°27	n.a.
T 20	5 11 37	19° 9'14	12♁.21	24°47	24°17	14°37	15°39	24°59	25°45	1°48	23°19	29°42	29°28	27°34	n.a.
F 21	5 15 33	20°10'16	24°41	25°56	25°30	15°20	15°37	25° 1	25°45	1°51	23°20	29°30	29°25	27°41	n.a.
S 22	5 19 30	21°11'17	6♁.48	27° 7	26°43	16° 4	15°36	25° 4	25°44	1°53	23°21	29°21	29°21	27°47	n.a.
S 23	5 23 27	22°12'16	18°45	28°20	27°55	16°47	15°33	25° 6	25°43	1°55	23°22	29°14	29°18	27°54	n.a.
M24	5 27 23	23°13'14	0♁.35	29°34	29° 8	17°31	15°31	25° 8	25°43	1°57	23°23	29° 9	29°15	28° 1	n.a.
T 25	5 31 20	24°14'10	12°22	0♁.50	0♁.21	18°14	15°28	25°10	25°42	1°59	23°23	29° 8	29°12	28° 7	n.a.
W26	5 35 16	25°15'05	24°13	2° 8	1°34	18°57	15°26	25°12	25°41	2° 1	23°24	29° 7	29° 9	28°14	n.a.
T 27	5 39 13	26°15'58	6°Y12	3°27	2°46	19°40	15°23	25°14	25°40	2° 3	23°25	29° 7	29° 5	28°21	n.a.
F 28	5 43 9	27°16'49	18°26	4°47	3°59	20°24	15°20	25°16	25°39	2° 6	23°26	29° 6	29° 2	28°27	n.a.
S 29	5 47 6	28°17'39	0♁.58	6° 8	5°11	21° 7	15°16	25°17	25°38	2° 8	23°27	29° 3	28°59	28°34	n.a.
S 30	5 51 2	29°18'27	13°55	7°30	6°23	21°50	15°13	25°19	25°37	2°10	23°28	28°58	28°56	28°41	n.a.
M31	5 54 59	0♁.19'13	27♁.17	8♁.54	7♁.36	22° 33	15♁.9	25♁.20	25♁.36	2♁.12	23° 29	28°Y50	28°Y53	28° 47	n.a.

Delta T = 07h57m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]