

SWISS EPHEMERIS for the year 1154 BCE

JANUARY 1154 BCE (-1153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	5 56 33	0°34'57	19°31	5°2	26°R 2	28°56	0°R48	11°58	16°R27	2°33	7°53	29°39	29°39	28°54	n.a.							
S 2	6 0 30	1°44'42	2°28	6° 2	25°26	29°37	0°II42	12° 2	16°II24	2°35	7°54	29°40	29°36	29° 1	n.a.							
S 3	6 4 26	2°45'24	15°11	7° 4	24°51	0°17	0°36	12° 6	16°22	2°36	7°55	29°40	29°33	29° 7	n.a.							
M 4	6 8 23	3°46'05	27°39	8° 9	24°18	0°57	0°30	12°10	16°19	2°37	7°57	29°40	29°30	29°14	n.a.							
T 5	6 12 19	4°46'45	9°II55	9°16	23°46	1°38	0°25	12°15	16°17	2°39	7°58	29°41	29°26	29°21	n.a.							
W 6	6 16 16	5°47'22	22° 2	10°25	23°15	2°18	0°19	12°19	16°14	2°40	7°59	29°41	29°23	29°27	n.a.							
T 7	6 20 13	6°47'58	4°5	11°37	22°47	2°58	0°14	12°24	16°12	2°41	8° 1	29°R41	29°20	29°34	n.a.							
F 8	6 24 9	7°48'32	15°55	12°50	22°20	3°39	0° 9	12°29	16° 9	2°43	8° 2	29°41	29°17	29°41	n.a.							
S 9	6 28 6	8°49'05	27°46	14° 4	21°56	4°19	0° 4	12°34	16° 7	2°44	8° 3	29°40	29°14	29°47	n.a.							
S 10	6 32 2	9°49'35	9°35	15°21	21°34	5° 0	29°59	12°38	16° 5	2°45	8° 5	29°39	29°11	29°54	n.a.							
M 11	6 35 59	10°50'05	21°25	16°38	21°14	5°40	29°55	12°43	16° 2	2°46	8° 6	29°37	29° 7	0°1	n.a.							
T 12	6 39 55	11°50'32	3°19	17°58	20°56	6°20	29°50	12°48	16° 0	2°47	8° 8	29°35	29° 4	0° 7	n.a.							
W 13	6 43 52	12°50'58	15°20	19°18	20°41	7° 1	29°46	12°53	15°58	2°48	8° 9	29°33	29° 1	0°14	n.a.							
T 14	6 47 49	13°51'22	27°32	20°40	20°29	7°41	29°42	12°59	15°56	2°49	8°10	29°32	28°58	0°21	n.a.							
F 15	6 51 45	14°51'45	9°58	22° 3	20°18	8°21	29°38	13° 4	15°53	2°50	8°12	29°D31	28°55	0°27	n.a.							
S 16	6 55 42	15°52'06	22°44	23°28	20°11	9° 2	29°34	13° 9	15°51	2°51	8°13	29°32	28°52	0°34	n.a.							
S 17	6 59 38	16°52'25	5°53	24°53	20° 6	9°42	29°31	13°15	15°49	2°52	8°15	29°32	28°48	0°41	n.a.							
M 18	7 3 35	17°52'43	19°27	26°20	20° 3	10°23	29°27	13°20	15°47	2°53	8°16	29°34	28°45	0°47	n.a.							
T 19	7 7 31	18°53'00	3°28	27°48	20°D 3	11° 3	29°24	13°26	15°45	2°54	8°18	29°35	28°42	0°54	n.a.							
W 20	7 11 28	19°53'15	17°55	29°17	20° 5	11°43	29°21	13°31	15°43	2°55	8°19	29°36	28°39	1° 1	n.a.							
T 21	7 15 24	20°53'28	2°35	0°37	20°10	12°24	29°18	13°37	15°41	2°56	8°21	29°R36	28°36	1° 7	n.a.							
F 22	7 19 21	21°53'39	17°52	2°19	20°17	13° 4	29°16	13°43	15°39	2°56	8°22	29°35	28°32	1°14	n.a.							
S 23	7 23 18	22°53'48	3°6	3°51	20°26	13°45	29°13	13°49	15°37	2°57	8°24	29°33	28°29	1°21	n.a.							
S 24	7 27 14	23°53'55	18°18	5°25	20°38	14°25	29°11	13°55	15°35	2°58	8°25	29°30	28°26	1°27	n.a.							
M 25	7 31 11	24°54'00	3°17	6°59	20°51	15° 5	29° 9	14° 1	15°33	2°58	8°27	29°27	28°23	1°34	n.a.							
T 26	7 35 7	25°54'02	17°56	8°35	21° 7	15°46	29° 7	14° 7	15°31	2°59	8°28	29°23	28°20	1°41	n.a.							
W 27	7 39 4	26°54'02	2°9	10°11	21°24	16°26	29° 6	14°13	15°30	3° 0	8°30	29°20	28°17	1°47	n.a.							
T 28	7 43 0	27°54'00	15°55	11°49	21°44	17° 6	29° 4	14°19	15°28	3° 0	8°31	29°19	28°13	1°54	n.a.							
F 29	7 46 57	28°53'55	29°14	13°28	22° 5	17°47	29° 3	14°25	15°26	3° 1	8°33	29°D18	28°10	2° 1	n.a.							
S 30	7 50 53	29°53'48	12°9	15° 8	22°28	18°27	29° 2	14°31	15°25	3° 1	8°35	29°19	28° 7	2° 7	n.a.							
S 31	7 54 50	0°53'39	24°43	16°39	22°53	19°11	29° 1	14°38	15°23	3° 2	8°36	29°20	28° 4	2°14	n.a.							

Delta T = 08h02m20s Julian Calendar 1 Jan. 1154 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1155 BCE
 The year -1153 astronomical counting style corresponds to year 1154 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1154 BCE (-1153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	7 58 47	1°53'28	7°II 0	18°32	23°19	19°48	29°R 1	14°44	15°R21	3° 2	8°38	29°22	28° 1	2°21	n.a.							
T 2	8 2 43	2°53'14	19° 5	20°15	23°48	20°28	29° 0	14°51	15°II20	3° 3	8°39	29°23	27°58	2°27	n.a.							
W 3	8 6 40	3°52'57	1°2	22° 0	24°17	21° 8	29° 0	14°57	15°18	3° 3	8°41	29°R24	27°54	2°34	n.a.							
T 4	8 10 36	4°52'39	12°53	23°46	24°49	21°49	29°D 0	15° 4	15°17	3° 3	8°42	29°23	27°51	2°41	n.a.							
F 5	8 14 33	5°52'18	24°42	25°32	25°21	22°29	29° 0	15°10	15°15	3° 4	8°44	29°20	27°48	2°47	n.a.							
S 6	8 18 29	6°51'55	6°31	27°21	25°55	23° 9	29° 1	15°17	15°14	3° 4	8°45	29°15	27°45	2°54	n.a.							
S 7	8 22 26	7°51'30	18°22	29°10	26°31	23°50	29° 1	15°24	15°13	3° 4	8°47	29° 9	27°42	3° 1	n.a.							
M 8	8 26 22	8°51'03	0°17	1°28	27° 7	24°30	29° 2	15°31	15°12	3° 5	8°49	29° 2	27°38	3° 8	n.a.							
T 9	8 30 19	9°50'33	12°17	2°52	27°45	25°10	29° 3	15°37	15°10	3° 5	8°50	28°54	27°35	3°14	n.a.							
W 10	8 34 16	10°50'02	24°24	4°46	28°24	25°50	29° 4	15°44	15° 9	3° 5	8°52	28°47	27°32	3°21	n.a.							
T 11	8 38 12	11°49'28	6°41	6°40	29° 5	26°31	29° 5	15°51	15° 8	3° 5	8°53	28°40	27°29	3°28	n.a.							
F 12	8 42 9	12°48'53	19°11	8°35	29°46	27°11	29° 7	15°58	15° 7	3° 5	8°55	28°36	27°26	3°34	n.a.							
S 13	8 46 5	13°48'15	1°55	10°32	0°28	27°51	29° 8	16° 5	15° 6	3° 5	8°56	28°33	27°23	3°41	n.a.							
S 14	8 50 2	14°47'36	14°58	12°30	1°12	28°31	29°10	16°12	15° 5	3°R 5	8°58	28°D32	27°19	3°48	n.a.							
M 15	8 53 58	15°46'55	28°23	14°28	1°56	29°12	29°12	16°19	15° 4	3° 5	8°59	28°33	27°16	3°54	n.a.							
T 16	8 57 55	16°46'12	12°12	16°28	2°41	29°52	29°14	16°26	15° 3	3° 5	9° 1	28°34	27°13	4° 1	n.a.							
W 17	9 1 51	17°45'27	26°25	18°29	3°28	0°32	29°17	16°34	15° 2	3° 5	9° 3	28°R35	27°10	4° 8	n.a.							
T 18	9 5 48	18°44'40	11°3	20°31	4°15	1°12	29°19	16°41	15° 2	3° 5	9° 4	28°34	27° 7	4°14	n.a.							
F 19	9 9 45	19°43'52	26° 1	22°33	5° 2	1°52	29°22	16°48	15° 1	3° 5	9° 6	28°31	27° 4	4°21	n.a.							
S 20	9 13 41	20°43'01	11°12	24°36	5°51	2°32	29°25	16°55	15° 0	3° 4	9° 7	28°26	27° 0	4°28	n.a.							
S 21	9 17 38	21°42'08	26°26	26°39	6°40	3°12	29°28	17° 3	15° 0	3° 4	9° 9	28°19	26°57	4°34	n.a.							
M 22	9 21 34	22°41'13	11°33	28°42	7°30	3°53	29°32	17°10	14°59	3° 4	9°10	28°11	26°54	4°41	n.a.							
T 23	9 25 31	23°40'15	26°22	0°45	8°21	4°33	29°35	17°17	14°59	3° 4	9°12	28° 2	26°51	4°48	n.a.							
W 24	9 29 27	24°39'15	10°47	2°47	9°13	5°13	29°39	17°25	14°58	3° 3	9°13	27°55	26°48	4°54	n.a.							
T 25	9 33 24	25°38'13	24°43	4°49	10° 5	5°53	29°43	17°32	14°58	3° 3	9°15	27°49	26°44	5° 1	n.a.							
F 26	9 37 20	26°37'08	8°9	6°50	10°57	6°33	29°47	17°40	14°58	3° 3	9°16	27°45	26°41	5° 8	n.a.							
S 27	9 41 17	27°36'01	21° 7	8°50	11°51	7°12	29°51	17°47	14°57	3° 2	9°18	27°43	26°38	5°14	n.a.							
S 28	9 45 14	28°34'52	3°II42	10°47	12°34	7°52	29°55	17°55	14°II57	3° 2	9°19	27°D43	26°35	5°21	n.a.							

Delta T = 08h02m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1154 BCE

MARCH 1154 BCE (-1153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 49 10	29 ³³ 40	15 ^{II} 57	12 [♋] 43	13 [♌] 39	8 [♍] 32	0 ^{II} 0	18 [♎] 2	14 [♏] 57	3 [♐] 1	9 [♑] 21	27 [♒] 44	26 [♓] 32	5 [♈] 28	n.a.		
T 2	9 53 7	0 [♋] 32'25	27 ⁵⁹	14 ³⁶	14 ³⁴	9 ¹²	0° 5	18°10	14 ^{II} 57	3 [♌] 1	9°22	27 [♒] 44	26°29	5°34	n.a.		
W 3	9 57 3	1°31'09	9 ⁵⁵ 51	16°26	15°29	9°52	0°10	18°17	14°57	3° 0	9°24	27°43	26°25	5°41	n.a.		
T 4	10 1 0	2°29'50	21°40	18°13	16°25	10°32	0°15	18°25	14°D57	3° 0	9°25	27°41	26°22	5°48	n.a.		
F 5	10 4 56	3°28'29	3 [♌] 28	19°56	17°21	11°11	0°20	18°33	14°57	2°59	9°27	27°35	26°19	5°54	n.a.		
S 6	10 8 53	4°27'05	15°18	21°36	18°18	11°51	0°25	18°40	14°57	2°59	9°28	27°27	26°16	6° 1	n.a.		
S 7	10 12 49	5°25'39	27°14	23°11	19°15	12°31	0°31	18°48	14°57	2°58	9°30	27°17	26°13	6° 8	n.a.		
M 8	10 16 46	6°24'12	9 [♌] 16	24°43	20°13	13°11	0°36	18°56	14°57	2°57	9°31	27° 5	26°10	6°14	n.a.		
T 9	10 20 43	7°22'42	21°26	26° 9	21°11	13°50	0°42	19° 3	14°57	2°57	9°32	26°52	26° 6	6°21	n.a.		
W10	10 24 39	8°21'10	3 [♌] 45	27°31	22°10	14°30	0°48	19°11	14°58	2°56	9°34	26°40	26° 3	6°28	n.a.		
T 11	10 28 36	9°19'36	16°14	28°48	23° 9	15° 9	0°54	19°19	14°58	2°55	9°35	26°29	26° 0	6°34	n.a.		
F 12	10 32 32	10°18'01	28°54	29°59	24° 8	15°49	1° 1	19°27	14°58	2°54	9°37	26°20	25°57	6°41	n.a.		
S 13	10 36 29	11°16'23	11 [♌] 46	1°V 6	25° 7	16°28	1° 7	19°34	14°59	2°53	9°38	26°14	25°54	6°48	n.a.		
S 14	10 40 25	12°14'44	24°53	2° 7	26° 7	17° 8	1°14	19°42	14°59	2°53	9°39	26°11	25°50	6°54	n.a.		
M15	10 44 22	13°13'03	8 [♍] 16	3° 3	27° 8	17°47	1°20	19°50	15° 0	2°52	9°41	26°D10	25°47	7° 1	n.a.		
T 16	10 48 18	14°11'21	21°57	3°53	28° 8	18°26	1°27	19°58	15° 1	2°51	9°42	26°R10	25°44	7° 8	n.a.		
W17	10 52 15	15° 9'37	5 [♌] 58	4°38	29° 9	19° 6	1°34	20° 6	15° 1	2°50	9°43	26°10	25°41	7°15	n.a.		
T 18	10 56 11	16° 7'52	20°20	5°17	0 [♌] 11	19°45	1°41	20°13	15° 2	2°49	9°45	26° 8	25°38	7°21	n.a.		
F 19	11 0 8	17° 6'05	5 [♌] 0	5°50	1°12	20°24	1°48	20°21	15° 3	2°48	9°46	26° 4	25°35	7°28	n.a.		
S 20	11 4 5	18° 4'16	19°53	6°18	2°14	21° 3	1°56	20°29	15° 4	2°47	9°47	25°58	25°31	7°35	n.a.		
S 21	11 8 1	19° 2'25	4 [♋] 52	6°40	3°16	21°42	2° 3	20°37	15° 5	2°46	9°48	25°49	25°28	7°41	n.a.		
M22	11 11 58	20° 0'32	19°48	6°57	4°19	22°21	2°11	20°45	15° 5	2°45	9°50	25°38	25°25	7°48	n.a.		
T 23	11 15 54	20°58'38	4 [♋] 32	7° 7	5°21	23° 0	2°19	20°53	15° 6	2°44	9°51	25°26	25°22	7°55	n.a.		
W24	11 19 51	21°56'42	18°56	7°R13	6°24	23°39	2°27	21° 0	15° 7	2°43	9°52	25°16	25°19	8° 1	n.a.		
T 25	11 23 47	22°54'44	2 [♌] 54	7°12	7°27	24°18	2°35	21° 8	15° 9	2°41	9°53	25° 7	25°15	8° 8	n.a.		
F 26	11 27 44	23°52'44	16°24	7° 7	8°30	24°57	2°43	21°16	15°10	2°40	9°55	25° 1	25°12	8°15	n.a.		
S 27	11 31 40	24°50'42	29°26	6°57	9°34	25°35	2°51	21°24	15°11	2°39	9°56	24°57	25° 9	8°21	n.a.		
S 28	11 35 37	25°48'38	12 ^{II} 4	6°42	10°38	26°14	3° 0	21°32	15°12	2°38	9°57	24°56	25° 6	8°28	n.a.		
M29	11 39 34	26°46'32	24°22	6°22	11°42	26°52	3° 8	21°39	15°13	2°37	9°58	24°55	25° 3	8°35	n.a.		
T 30	11 43 30	27°44'24	6 [♌] 25	5°59	12°46	27°31	3°17	21°47	15°15	2°35	9°59	24°55	25° 0	8°41	n.a.		
W31	11 47 27	28 [♋] 42'15	18 [♌] 18	5 [♋] 32	13 [♌] 50	28 [♋] 9	3 ^{II} 26	21 [♋] 55	15 ^{II} 16	2 [♌] 34	10 [♌] 0	24 [♋] 54	24 [♋] 56	8 [♌] 48	n.a.		

Delta T = 08h02m17s Julian Calendar 1 March 1154 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1154 BCE
 The year -1153 astronomical counting style corresponds to year 1154 B.C.E historical counting style.

APRIL 1154 BCE (-1153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 51 23	29 [♋] 40'03	0 [♌] 7	5°R 2	14 [♌] 55	28 [♍] 47	3 ^{II} 35	22 [♎] 3	15 ^{II} 18	2°R33	10 [♏] 1	24°R51	24 [♓] 53	8 [♈] 55	n.a.		
F 2	11 55 20	0 [♋] 37'50	11°56	4 [♋] 29	15°59	29°26	3°44	22°11	15°19	2 [♌] 32	10° 2	24 [♋] 46	24°50	9° 1	n.a.		
S 3	11 59 16	1°35'34	23°50	3°55	17° 4	0 [♌] 4	3°53	22°18	15°21	2°30	10° 4	24°37	24°47	9° 8	n.a.		
S 4	12 3 13	2°33'17	5 [♌] 52	3°19	18° 9	0°42	4° 2	22°26	15°22	2°29	10° 5	24°27	24°44	9°15	n.a.		
M 5	12 7 9	3°30'59	18° 3	2°43	19°15	1°20	4°11	22°34	15°24	2°28	10° 6	24°14	24°41	9°21	n.a.		
T 6	12 11 6	4°28'38	0 [♌] 26	2° 7	20°20	1°57	4°21	22°42	15°26	2°26	10° 7	24° 1	24°37	9°28	n.a.		
W 7	12 15 3	5°26'16	13° 0	1°31	21°26	2°35	4°30	22°49	15°27	2°25	10° 8	23°49	24°34	9°35	n.a.		
T 8	12 18 59	6°23'53	25°46	0°57	22°31	3°13	4°40	22°57	15°29	2°24	10° 9	23°37	24°31	9°42	n.a.		
F 9	12 22 56	7°21'29	8 [♌] 44	0°24	23°37	3°50	4°49	23° 5	15°31	2°22	10°10	23°29	24°28	9°48	n.a.		
S 10	12 26 52	8°19'03	21°53	29 [♋] 54	24°43	4°28	4°59	23°12	15°33	2°21	10°10	23°23	24°25	9°55	n.a.		
S 11	12 30 49	9°16'36	5 [♋] 13	29°27	25°50	5° 5	5° 9	23°20	15°35	2°19	10°11	23°19	24°21	10° 2	n.a.		
M12	12 34 45	10°14'08	18°45	29° 3	26°56	5°42	5°19	23°28	15°37	2°18	10°12	23°D18	24°18	10° 8	n.a.		
T 13	12 38 42	11°11'40	2 [♌] 29	28°42	28° 3	6°20	5°29	23°35	15°39	2°16	10°13	23°18	24°15	10°15	n.a.		
W14	12 42 38	12° 9'10	16°27	28°26	29° 9	6°57	5°40	23°43	15°41	2°15	10°14	23°R18	24°12	10°22	n.a.		
T 15	12 46 35	13° 6'39	0 [♌] 38	28°13	0 [♋] 16	7°33	5°50	23°50	15°43	2°13	10°15	23°17	24° 9	10°28	n.a.		
F 16	12 50 32	14° 4'07	15° 0	28° 5	1°23	8°10	6° 0	23°58	15°45	2°12	10°16	23°14	24° 6	10°35	n.a.		
S 17	12 54 28	15° 1'34	29°32	28°D 1	2°30	8°47	6°11	24° 5	15°47	2°10	10°16	23° 8	24° 2	10°42	n.a.		
S 18	12 58 25	15°59'01	14 [♋] 7	28° 2	3°37	9°23	6°21	24°13	15°49	2° 9	10°17	23° 0	23°59	10°48	n.a.		
M19	13 2 21	16°56'26	28°40	28° 7	4°44	10° 0	6°32	24°20	15°52	2° 7	10°18	22°51	23°56	10°55	n.a.		
T 20	13 6 18	17°53'50	13 [♋] 4	28°17	5°52	10°36	6°43	24°28	15°54	2° 6	10°19	22°41	23°53	11° 2	n.a.		
W21	13 10 14	18°51'13	27°13	28°31	6°59	11°12	6°53	24°35	15°56	2° 4	10°19	22°31	23°50	11° 8	n.a.		
T 22	13 14 11	19°48'35	11 [♌] 0	28°50	8° 7	11°48	7° 4	24°43	15°59	2° 3	10°20	22°24	23°46	11°15	n.a.		
F 23	13 18 7	20°45'56	24°25	29°13	9°15	12°24	7°15	24°50	16° 1	2° 1	10°21	22°18	23°43	11°22	n.a.		
S 24	13 22 4	21°43'16	7 ^{II} 25	29°40	10°23	12°59	7°26	24°57	16° 4	1°59	10°22	22°15	23°40	11°29	n.a.		
S 25	13 26 0	22°40'35	20° 3	0 [♋] 12	11°31	13°35	7°37	25° 4	16° 6	1°58	10°22	22°D14	23°37	11°35	n.a.		
M26	13 29 57	23°37'53	2 [♌] 22	0°47	12°39	14°10	7°49	25°12	16° 9	1°56	10°23	22°14	23°34	11°42	n.a.		
T 27	13 33 54	24°35'09	14°27	1°27	13°47	14°45	8° 0	25°19	16°11	1°55	10°23	22°15	23°31	11°49	n.a.		
W28	13 37 50	25°32'25	26°22	2°10	14°55	15°20	8°11	25°26	16°14	1°53	10°24	22°R15	23°27	11°55	n.a.		
T 29	13 41 47	26°29'39	8 [♌] 13	2°58	16° 3	15°54	8°23	25°33	16°16	1°51	10°24	22°15	23°24	12° 2	n.a.		
F 30	13 45 43	27 [♋] 26'52	20 [♌] 5	3 [♋] 49	17 [♋] 12	16 [♌] 29	8 ^{II} 34	25 [♋] 40	16 ^{II} 19	1 [♌] 50	10 [♌] 25	22 [♋] 12	23 [♋] 21	12 [♌] 9	n.a.		

Delta T = 08h02m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1154 BCE

MAY 1154 BCE (-1153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 49 40	28°24'04	2♈ 2	4♃44	18♁20	17♂ 3	8♃46	25♄47	16♅22	1°R48	10♈25	22°R 7	23♁18	12♊15	n.a.		
S 2	13 53 36	29°21'15	14° 8	5°42	19°29	17°37	8°57	25°54	16°25	1♈47	10°26	22♁ 0	23°15	12°22	n.a.		
M 3	13 57 33	0♃18'25	26°27	6°44	20°38	18°11	9° 9	26° 1	16°27	1°45	10°26	21°52	23°12	12°29	n.a.		
T 4	14 1 29	1°15'34	9♁ 1	7°49	21°46	18°45	9°21	26° 8	16°30	1°43	10°27	21°43	23° 8	12°35	n.a.		
W 5	14 5 26	2°12'43	21°50	8°58	22°55	19°19	9°32	26°15	16°33	1°42	10°27	21°35	23° 5	12°42	n.a.		
T 6	14 9 23	3° 9'51	4♈55	10° 9	24° 4	19°52	9°44	26°22	16°36	1°40	10°28	21°27	23° 2	12°49	n.a.		
F 7	14 13 19	4° 6'59	18°14	11°25	25°13	20°25	9°56	26°29	16°39	1°38	10°28	21°21	22°59	12°55	n.a.		
S 8	14 17 16	5° 4'06	1♃45	12°43	26°22	20°58	10° 8	26°35	16°42	1°37	10°28	21°18	22°56	13° 2	n.a.		
S 9	14 21 12	6° 1'12	15°28	14° 4	27°31	21°31	10°20	26°42	16°45	1°35	10°29	21°D16	22°52	13° 9	n.a.		
M10	14 25 9	6°58'19	29°19	15°29	28°41	22° 3	10°32	26°49	16°48	1°34	10°29	21°16	22°49	13°16	n.a.		
T 11	14 29 5	7°55'25	13♂18	16°57	29°50	22°35	10°44	26°55	16°51	1°32	10°29	21°17	22°46	13°22	n.a.		
W12	14 33 2	8°52'31	27°24	18°27	1°Y 0	23° 7	10°56	27° 2	16°54	1°30	10°30	21°18	22°43	13°29	n.a.		
T 13	14 36 58	9°49'37	11♁34	20° 1	2° 9	23°39	11° 9	27° 8	16°57	1°29	10°30	21°R19	22°40	13°36	n.a.		
F 14	14 40 55	10°46'43	25°47	21°38	3°19	24°10	11°21	27°15	17° 0	1°27	10°30	21°18	22°37	13°42	n.a.		
S 15	14 44 52	11°43'49	10♁ 1	23°18	4°28	24°41	11°33	27°21	17° 3	1°26	10°30	21°15	22°33	13°49	n.a.		
S 16	14 48 48	12°40'55	24°13	25° 1	5°38	25°12	11°46	27°27	17° 6	1°24	10°30	21°11	22°30	13°56	n.a.		
M17	14 52 45	13°38'01	8°Y20	26°46	6°48	25°43	11°58	27°34	17°10	1°22	10°30	21° 6	22°27	14° 2	n.a.		
T 18	14 56 41	14°35'07	22°17	28°35	7°58	26°13	12°10	27°40	17°13	1°21	10°31	21° 0	22°24	14° 9	n.a.		
W19	15 0 38	15°32'13	6♁ 1	0♃26	9° 8	26°43	12°23	27°46	17°16	1°19	10°31	20°55	22°21	14°16	n.a.		
T 20	15 4 34	16°29'19	19°28	2°20	10°18	27°12	12°36	27°52	17°19	1°18	10°31	20°50	22°18	14°22	n.a.		
F 21	15 8 31	17°26'24	2♈37	4°16	11°28	27°42	12°48	27°58	17°23	1°16	10°31	20°48	22°14	14°29	n.a.		
S 22	15 12 27	18°23'30	15°28	6°15	12°38	28°10	13° 1	28° 4	17°26	1°15	10°31	20°D46	22°11	14°36	n.a.		
S 23	15 16 24	19°20'36	28° 0	8°16	13°48	28°39	13°13	28°10	17°29	1°13	10°R31	20°46	22° 8	14°43	n.a.		
M24	15 20 21	20°17'41	10♁17	10°19	14°59	29° 7	13°26	28°16	17°33	1°12	10°31	20°47	22° 5	14°49	n.a.		
T 25	15 24 17	21°14'46	22°21	12°23	16° 9	29°35	13°39	28°22	17°36	1°10	10°31	20°49	22° 2	14°56	n.a.		
W26	15 28 14	22°11'51	4♈17	14°30	17°19	0♁ 2	13°52	28°27	17°40	1° 9	10°31	20°51	21°58	15° 3	n.a.		
T 27	15 32 10	23° 8'56	16° 8	16°37	18°30	0°30	14° 4	28°33	17°43	1° 7	10°31	20°52	21°55	15° 9	n.a.		
F 28	15 36 7	24° 6'01	28° 1	18°46	19°40	0°56	14°17	28°39	17°46	1° 6	10°30	20°R52	21°52	15°16	n.a.		
S 29	15 40 3	25° 3'05	10♈ 0	20°55	20°51	1°23	14°30	28°44	17°50	1° 4	10°30	20°51	21°49	15°23	n.a.		
S 30	15 44 0	26° 0'10	22° 8	23° 4	22° 2	1°48	14°43	28°50	17°53	1° 3	10°30	20°49	21°46	15°29	n.a.		
M31	15 47 56	26♁57'14	4♁31	25♁14	23°Y12	2♁14	14♁56	28♁55	17°II57	1♈ 1	10♁30	20♁46	21♁43	15♁36	n.a.		

Delta T = 08h02m13s Julian Calendar 1 May 1154 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1154 BCE
 The year -1153 astronomical counting style corresponds to year 1154 B.C.E historical counting style.

JUNE 1154 BCE (-1153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 51 53	27♁54'19	17♁11	27♁24	24°Y23	2♁39	15°II 9	29♁ 0	18°II 0	1°R 0	10°R30	20°R43	21°♁39	15°♁43	n.a.		
W 2	15 55 50	28°51'23	0♈11	29°33	25°34	3° 4	15°22	29° 5	18° 4	0♈59	10♁30	20♁39	21°36	15°50	n.a.		
T 3	15 59 46	29°48'28	13°30	1°II41	26°45	3°28	15°35	29°11	18° 7	0°57	10°29	20°37	21°33	15°56	n.a.		
F 4	16 3 43	0♈45'34	27° 8	3°49	27°56	3°51	15°48	29°16	18°11	0°56	10°29	20°35	21°30	16° 3	n.a.		
S 5	16 7 39	1°42'39	11♁ 3	5°56	29° 7	4°15	16° 1	29°21	18°15	0°55	10°29	20°33	21°27	16°10	n.a.		
S 6	16 11 36	2°39'46	25°11	8° 1	0♃18	4°37	16°14	29°26	18°18	0°53	10°28	20°D33	21°23	16°16	n.a.		
M 7	16 15 32	3°36'53	9♁29	10° 6	1°29	5° 0	16°27	29°31	18°22	0°52	10°28	20°34	21°20	16°23	n.a.		
T 8	16 19 29	4°34'00	23°51	12° 8	2°40	5°22	16°40	29°35	18°25	0°51	10°28	20°35	21°17	16°30	n.a.		
W 9	16 23 25	5°31'09	8♁14	14°10	3°51	5°43	16°53	29°40	18°29	0°49	10°27	20°36	21°14	16°36	n.a.		
T 10	16 27 22	6°28'18	22°35	16° 9	5° 3	6° 4	17° 6	29°45	18°33	0°48	10°27	20°37	21°11	16°43	n.a.		
F 11	16 31 19	7°25'28	6♁49	18° 7	6°14	6°24	17°20	29°49	18°36	0°47	10°26	20°R37	21° 8	16°50	n.a.		
S 12	16 35 15	8°22'39	20°55	20° 4	7°26	6°43	17°33	29°54	18°40	0°46	10°26	20°37	21° 4	16°57	n.a.		
S 13	16 39 12	9°19'51	4°Y51	21°58	8°37	7° 2	17°46	29°58	18°43	0°45	10°26	20°36	21° 1	17° 3	n.a.		
M14	16 43 8	10°17'03	18°35	23°51	9°49	7°21	17°59	0°Y 2	18°47	0°43	10°25	20°35	20°58	17°10	n.a.		
T 15	16 47 5	11°14'17	2♁ 6	25°42	11° 0	7°39	18°12	0° 6	18°51	0°42	10°25	20°34	20°55	17°17	n.a.		
W16	16 51 1	12°11'32	15°24	27°32	12°12	7°56	18°26	0°11	18°55	0°41	10°24	20°33	20°52	17°23	n.a.		
T 17	16 54 58	13° 8'48	28°27	29°19	13°24	8°12	18°39	0°15	18°58	0°40	10°23	20°32	20°49	17°30	n.a.		
F 18	16 58 54	14° 6'05	11°II17	1♁ 5	14°35	8°28	18°52	0°18	19° 2	0°39	10°23	20°32	20°45	17°37	n.a.		
S 19	17 2 51	15° 3'23	23°52	2°50	15°47	8°44	19° 5	0°22	19° 6	0°38	10°22	20°D32	20°42	17°43	n.a.		
S 20	17 6 48	16° 0'42	6♁13	4°32	16°59	8°58	19°19	0°26	19° 9	0°37	10°22	20°32	20°39	17°50	n.a.		
M21	17 10 44	16°58'01	18°24	6°13	18°11	9°12	19°32	0°30	19°13	0°36	10°21	20°32	20°36	17°57	n.a.		
T 22	17 14 41	17°55'21	0♈24	7°52	19°23	9°25	19°45	0°33	19°17	0°35	10°20	20°32	20°33	18° 4	n.a.		
W23	17 18 37	18°52'42	12°19	9°29	20°35	9°38	19°58	0°37	19°20	0°34	10°20	20°33	20°29	18°10	n.a.		
T 24	17 22 34	19°50'04	24°10	11° 5	21°47	9°50	20°12	0°40	19°24	0°33	10°19	20°33	20°26	18°17	n.a.		
F 25	17 26 30	20°47'27	6♈ 2	12°39	22°59	10° 1	20°25	0°44	19°28	0°32	10°18	20°R33	20°23	18°24	n.a.		
S 26	17 30 27	21°44'50	18° 0	14°11	24°11	10°11	20°38	0°47	19°31	0°31	10°18	20°D33	20°20	18°30	n.a.		
S 27	17 34 23	22°42'15	0♁ 7	15°42	25°24	10°21	20°52	0°50	19°35	0°30	10°17	20°33	20°17	18°37	n.a.		
M28	17 38 20	23°39'40	12°29	17°10	26°36	10°30	21° 5	0°53	19°39	0°30	10°16	20°33	20°14	18°44	n.a.		
T 29	17 42 17	24°37'06	25° 9	18°37	27°48	10°38	21°18	0°56	19°42	0°29	10°15	20°33	20°10	18°50	n.a.		
W30	17 46 13	25°II34'33	8♈11	20♁ 3	29♁ 1	10♁45	21°II31	0°Y59	19°II46	0♈28	10♁15	20♁34	20♁ 7	18♁57	n.a.		

Delta T = 08h02m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1154 BCE

JULY 1154 BCE (-1153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 50 10	26II32'01	21III37	21☾26	0II13	10♋52	21II45	1♃ 1	19II50	0♁27	10°R14	20♁34	20♁ 4	19♁ 4	n.a.
F 2	17 54 6	27°29'31	5♁26	22°47	1°26	10°57	21°58	1° 4	19°54	0♁27	10°R13	20°35	20° 1	19°11	n.a.
S 3	17 58 3	28°27'01	19°38	24° 7	2°38	11° 2	22°11	1° 6	19°57	0°26	10°12	20°R35	19°58	19°17	n.a.
S 4	18 1 59	29°24'33	4♁ 9	25°25	3°51	11° 6	22°24	1° 9	20° 1	0°25	10°11	20°35	19°55	19°24	n.a.
M 5	18 5 56	0☽22'06	18°52	26°40	5° 4	11°10	22°37	1°11	20° 5	0°25	10°10	20°34	19°51	19°31	n.a.
T 6	18 9 53	1°19'41	3♁41	27°54	6°16	11°12	22°51	1°13	20° 8	0°24	10° 9	20°33	19°48	19°37	n.a.
W 7	18 13 49	2°17'17	18°29	29° 6	7°29	11°14	23° 4	1°15	20°12	0°24	10° 8	20°32	19°45	19°44	n.a.
T 8	18 17 46	3°14'55	3♁ 8	0♁15	8°42	11°R15	23°17	1°17	20°15	0°23	10° 8	20°30	19°42	19°51	n.a.
F 9	18 21 42	4°12'34	17°33	1°22	9°55	11°15	23°30	1°19	20°19	0°23	10° 7	20°29	19°39	19°58	n.a.
S 10	18 25 39	5°10'16	1♃41	2°27	11° 8	11°14	23°43	1°21	20°23	0°22	10° 6	20°D29	19°35	20° 4	n.a.
S 11	18 29 35	6° 7'59	15°30	3°29	12°21	11°12	23°56	1°23	20°26	0°22	10° 5	20°29	19°32	20°11	n.a.
M12	18 33 32	7° 5'44	29° 1	4°29	13°34	11° 9	24° 9	1°24	20°30	0°21	10° 4	20°30	19°29	20°18	n.a.
T13	18 37 28	8° 3'31	12♁14	5°26	14°47	11° 6	24°22	1°26	20°33	0°21	10° 3	20°31	19°26	20°24	n.a.
W14	18 41 25	9° 1'19	25°10	6°20	16° 0	11° 2	24°36	1°27	20°37	0°20	10° 2	20°32	19°23	20°31	n.a.
T15	18 45 22	9°59'10	7II53	7°11	17°13	10°57	24°49	1°29	20°41	0°20	10° 1	20°33	19°20	20°38	n.a.
F16	18 49 18	10°57'02	20°22	7°59	18°26	10°51	25° 2	1°30	20°44	0°20	10° 0	20°R34	19°16	20°44	n.a.
S17	18 53 15	11°54'56	2☽41	8°43	19°40	10°44	25°15	1°31	20°48	0°20	9°59	20°33	19°13	20°51	n.a.
S18	18 57 11	12°52'52	14°51	9°24	20°53	10°36	25°27	1°32	20°51	0°19	9°58	20°32	19°10	20°58	n.a.
M19	19 1 8	13°50'50	26°53	10° 1	22° 6	10°28	25°40	1°33	20°55	0°19	9°56	20°29	19° 7	21° 5	n.a.
T20	19 5 4	14°48'49	8♁49	10°34	23°20	10°19	25°53	1°33	20°58	0°19	9°55	20°25	19° 4	21°11	n.a.
W21	19 9 1	15°46'49	20°41	11° 3	24°33	10° 9	26° 6	1°34	21° 2	0°19	9°54	20°21	19° 1	21°18	n.a.
T22	19 12 57	16°44'52	2II31	11°27	25°47	9°58	26°19	1°35	21° 5	0°19	9°53	20°17	18°57	21°25	n.a.
F23	19 16 54	17°42'56	14°23	11°46	27° 0	9°47	26°32	1°35	21° 8	0°19	9°52	20°13	18°54	21°31	n.a.
S24	19 20 51	18°41'01	26°20	12° 0	28°14	9°35	26°45	1°35	21°12	0°D19	9°51	20°10	18°51	21°38	n.a.
S25	19 24 47	19°39'08	8♁25	12° 9	29°28	9°22	26°57	1°35	21°15	0°19	9°50	20° 8	18°48	21°45	n.a.
M26	19 28 44	20°37'17	20°43	12°R12	0☽41	9° 9	27°10	1°R36	21°18	0°19	9°49	20°D 7	18°45	21°52	n.a.
T27	19 32 40	21°35'27	3III19	12° 9	1°55	8°55	27°23	1°35	21°22	0°19	9°47	20° 8	18°41	21°58	n.a.
W28	19 36 37	22°33'39	16°16	12° 0	3° 9	8°41	27°35	1°35	21°25	0°19	9°46	20° 9	18°38	22° 5	n.a.
T29	19 40 33	23°31'53	29°39	11°45	4°23	8°26	27°48	1°35	21°28	0°19	9°45	20°11	18°35	22°12	n.a.
F30	19 44 30	24°30'08	13♁28	11°23	5°37	8°11	28° 0	1°35	21°32	0°19	9°44	20°R12	18°32	22°18	n.a.
S31	19 48 26	25☽28'25	27♁45	10♁55	6☽51	7♁55	28II13	1♃34	21II35	0♁19	9♁43	20♁12	18♁29	22♁25	n.a.

Delta T = 08h02m10s Julian Calendar 1 July 1154 BCE == Greg. Calendar 20 June 1154 BCE
 The year -1153 astronomical counting style corresponds to year 1154 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1154 BCE (-1153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 52 23	26☽26'44	12♁27	10°R21	8☽ 5	7°R39	28II25	1°R34	21II38	0♁20	9°R42	20°R10	18♁26	22♁32	n.a.
M 2	19 56 20	27°25'05	27°27	9♁40	9°19	7♁23	28°38	1°Y33	21°41	0°20	9°R40	20♁ 7	18°22	22°39	n.a.
T 3	20 0 16	28°23'27	12♁37	8°54	10°33	7° 6	28°50	1°32	21°44	0°20	9°39	20° 2	18°19	22°45	n.a.
W 4	20 4 13	29°21'52	27°47	8° 3	11°47	6°49	29° 2	1°31	21°48	0°21	9°38	19°56	18°16	22°52	n.a.
T 5	20 8 9	0♁20'19	12♁47	7° 7	13° 1	6°32	29°14	1°30	21°51	0°21	9°37	19°50	18°13	22°59	n.a.
F 6	20 12 6	1°18'48	27°30	6° 8	14°15	6°15	29°27	1°29	21°54	0°21	9°36	19°45	18°10	23° 5	n.a.
S 7	20 16 2	2°17'19	11♃48	5° 7	15°29	5°57	29°39	1°28	21°57	0°22	9°34	19°42	18° 7	23°12	n.a.
S 8	20 19 59	3°15'53	25°42	4° 4	16°44	5°40	29°51	1°27	22° 0	0°22	9°33	19°40	18° 3	23°19	n.a.
M 9	20 23 55	4°14'29	9♁ 9	3° 2	17°58	5°22	0☽ 3	1°25	22° 3	0°23	9°32	19°D40	18° 0	23°26	n.a.
T10	20 27 52	5°13'07	22°13	2° 3	19°12	5° 5	0°15	1°24	22° 6	0°23	9°31	19°41	17°57	23°32	n.a.
W11	20 31 49	6°11'48	4II56	1° 6	20°27	4°47	0°27	1°22	22° 9	0°24	9°30	19°42	17°54	23°39	n.a.
T12	20 35 45	7°10'32	17°28	0°14	21°41	4°30	0°39	1°20	22°11	0°24	9°28	19°R43	17°51	23°46	n.a.
F13	20 39 42	8° 9'17	29°41	29☽29	22°56	4°13	0°50	1°19	22°14	0°25	9°27	19°42	17°47	23°52	n.a.
S14	20 43 38	9° 8'05	11☽47	28°51	24°10	3°56	1° 2	1°17	22°17	0°26	9°26	19°40	17°44	23°59	n.a.
S15	20 47 35	10° 6'55	23°47	28°21	25°25	3°39	1°14	1°15	22°20	0°26	9°25	19°35	17°41	24° 6	n.a.
M16	20 51 31	11° 5'48	5♁42	28° 0	26°40	3°22	1°25	1°12	22°23	0°27	9°23	19°28	17°38	24°13	n.a.
T17	20 55 28	12° 4'42	17°34	27°49	27°54	3° 6	1°37	1°10	22°25	0°28	9°22	19°19	17°35	24°19	n.a.
W18	20 59 24	13° 3'39	29°25	27°D48	29° 9	2°51	1°48	1° 8	22°28	0°29	9°21	19° 8	17°32	24°26	n.a.
T19	21 3 21	14° 2'37	11III16	27°57	0♁24	2°36	2° 0	1° 5	22°31	0°30	9°20	18°57	17°28	24°33	n.a.
F20	21 7 18	15° 1'38	23°10	28°16	1°38	2°21	2°11	1° 3	22°33	0°30	9°19	18°47	17°25	24°39	n.a.
S21	21 11 14	16° 0'40	5♁ 8	28°44	2°53	2° 7	2°22	1° 0	22°36	0°31	9°17	18°39	17°22	24°46	n.a.
S22	21 15 11	16°59'45	17°14	29°22	4° 8	1°53	2°34	0°57	22°38	0°32	9°16	18°32	17°19	24°53	n.a.
M23	21 19 7	17°58'52	29°31	0♁ 8	5°23	1°40	2°45	0°55	22°41	0°33	9°15	18°28	17°16	24°59	n.a.
T24	21 23 4	18°58'00	12III 3	1° 3	6°38	1°28	2°56	0°52	22°43	0°34	9°14	18°26	17°13	25° 6	n.a.
W25	21 27 0	19°57'11	24°54	2° 5	7°52	1°16	3° 7	0°49	22°46	0°35	9°12	18°D26	17° 9	25°13	n.a.
T26	21 30 57	20°56'23	8♁ 8	3°14	9° 7	1° 5	3°17	0°46	22°48	0°36	9°11	18°27	17° 6	25°20	n.a.
F27	21 34 53	21°55'37	21°49	4°29	10°22	0°54	3°28	0°42	22°50	0°37	9°10	18°R27	17° 3	25°26	n.a.
S28	21 38 50	22°54'54	5♁58	5°49	11°37	0°45	3°39	0°39	22°53	0°38	9° 9	18°26	17° 0	25°33	n.a.
S29	21 42 47	23°54'12	20°35	7°14	12°52	0°36	3°49	0°36	22°55	0°39	9° 8	18°22	16°57	25°40	n.a.
M30	21 46 43	24°53'32	5♁35	8°43	14° 7	0°28	4° 0	0°32	22°57	0°41	9° 6	18°16	16°53	25°46	n.a.
T31	21 50 40	25♁52'54	20♁52	10♁15	15♁22	0♁20	4☽10	0♃29	22II59	0♁42	9♁ 5	18♁ 8	16♁50	25♁53	n.a.

Delta T = 08h02m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1154 BCE

SEPTEMBER 1154 BCE (-1153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 54 36	26Ω52'18	6♂13	11Ω50	16Ω37	0°R14	4♁21	0°R25	23II 1	0M43	9°R 4	17°R58	16♂47	26Ω 0	n.a.		
T 2	21 58 33	27°51'45	21°28	13°28	17°53	0° 8	4°31	0°Y21	23° 3	0°44	9° 3	17♂47	16°44	26° 7	n.a.		
F 3	22 2 29	28°51'13	6°Y25	15° 7	19° 8	0° 3	4°41	0°18	23° 5	0°45	9° 2	17°38	16°41	26°13	n.a.		
S 4	22 6 26	29°50'45	20°57	16°48	20°23	29♁58	4°51	0°14	23° 7	0°47	9° 1	17°31	16°38	26°20	n.a.		
S 5	22 10 22	0m♁50'18	5♁ 0	18°30	21°38	29°55	5° 1	0°10	23° 9	0°48	9° 0	17°26	16°34	26°27	n.a.		
M 6	22 14 19	1°49'54	18°34	20°13	22°53	29°52	5°11	0° 6	23°11	0°49	8°58	17°23	16°31	26°33	n.a.		
T 7	22 18 16	2°49'33	1II39	21°56	24° 8	29°50	5°20	0° 2	23°13	0°51	8°57	17°D23	16°28	26°40	n.a.		
W 8	22 22 12	3°49'14	14°21	23°40	25°24	29°49	5°30	29♂58	23°15	0°52	8°56	17°R23	16°25	26°47	n.a.		
T 9	22 26 9	4°48'57	26°44	25°24	26°39	29°D48	5°40	29°54	23°16	0°54	8°55	17°23	16°22	26°54	n.a.		
F 10	22 30 5	5°48'43	8♁52	27° 8	27°54	29°49	5°49	29°50	23°18	0°55	8°54	17°21	16°18	27° 0	n.a.		
S 11	22 34 2	6°48'31	20°51	28°52	29°10	29°50	5°58	29°45	23°20	0°57	8°53	17°17	16°15	27° 7	n.a.		
S 12	22 37 58	7°48'22	2Ω45	0m♁36	0m♁25	29°52	6° 8	29°41	23°21	0°58	8°52	17° 9	16°12	27°14	n.a.		
M13	22 41 55	8°48'14	14°35	2°19	1°40	29°55	6°17	29°37	23°23	1° 0	8°51	16°59	16° 9	27°21	n.a.		
T 14	22 45 51	9°48'09	26°26	4° 2	2°56	29°58	6°26	29°32	23°24	1° 1	8°50	16°47	16° 6	27°27	n.a.		
W15	22 49 48	10°48'06	8m♁19	5°45	4°11	0° 2	6°34	29°28	23°26	1° 3	8°49	16°32	16° 3	27°34	n.a.		
T 16	22 53 45	11°48'05	20°14	7°27	5°27	0° 7	6°43	29°23	23°27	1° 4	8°48	16°17	15°59	27°41	n.a.		
F 17	22 57 41	12°48'06	2Ω14	9° 9	6°42	0°13	6°52	29°18	23°28	1° 6	8°47	16° 3	15°56	27°47	n.a.		
S 18	23 1 38	13°48'09	14°20	10°50	7°57	0°20	7° 0	29°14	23°30	1° 8	8°46	15°51	15°53	27°54	n.a.		
S 19	23 5 34	14°48'14	26°33	12°31	9°13	0°27	7° 9	29° 9	23°31	1° 9	8°45	15°41	15°50	28° 1	n.a.		
M20	23 9 31	15°48'20	8m♁55	14°11	10°28	0°35	7°17	29° 4	23°32	1°11	8°44	15°34	15°47	28° 8	n.a.		
T 21	23 13 27	16°48'29	21°29	15°51	11°44	0°44	7°25	29° 0	23°33	1°13	8°43	15°30	15°44	28°14	n.a.		
W22	23 17 24	17°48'39	4♂18	17°30	12°59	0°53	7°33	28°55	23°34	1°15	8°42	15°29	15°40	28°21	n.a.		
T 23	23 21 20	18°48'51	17°27	19° 8	14°15	1° 4	7°41	28°50	23°35	1°16	8°41	15°29	15°37	28°28	n.a.		
F 24	23 25 17	19°49'05	0♁58	20°47	15°30	1°14	7°48	28°45	23°36	1°18	8°40	15°29	15°34	28°34	n.a.		
S 25	23 29 13	20°49'20	14°55	22°24	16°46	1°26	7°56	28°40	23°37	1°20	8°40	15°27	15°31	28°41	n.a.		
S 26	23 33 10	21°49'37	29°17	24° 2	18° 1	1°38	8° 3	28°36	23°38	1°22	8°39	15°23	15°28	28°48	n.a.		
M27	23 37 7	22°49'56	14♁ 2	25°38	19°17	1°51	8°11	28°31	23°39	1°24	8°38	15°17	15°24	28°55	n.a.		
T 28	23 41 3	23°50'16	29° 6	27°15	20°32	2° 4	8°18	28°26	23°39	1°25	8°37	15° 8	15°21	29° 1	n.a.		
W29	23 45 0	24°50'38	14♂20	28°51	21°48	2°18	8°25	28°21	23°40	1°27	8°36	14°57	15°18	29° 8	n.a.		
T 30	23 48 56	25m♁51'01	29♂32	0Ω26	23m♁ 3	2♁33	8♁32	28♂16	23II41	1m♁29	8♁35	14♂45	15♂15	29Ω15	n.a.		

Delta T = 08h02m07s Julian Calendar 1 Sept. 1154 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1154 BCE
 The year -1153 astronomical counting style corresponds to year 1154 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1154 BCE (-1153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 52 53	26m♁51'26	14°Y32	2Ω 1	24m♁19	2♁48	8♁39	28°R11	23II41	1m♁31	8°R35	14°R35	15♂12	29Ω21	n.a.		
S 2	23 56 49	27°51'54	29°11	3°36	25°34	3° 4	8°45	28♂ 6	23°42	1°33	8♁34	14♂26	15° 9	29°28	n.a.		
S 3	0 0 46	28°52'23	13♁22	5°10	26°50	3°20	8°52	28° 1	23°42	1°35	8°33	14°20	15° 5	29°35	n.a.		
M 4	0 4 42	29°52'54	27° 3	6°45	28° 6	3°37	8°58	27°56	23°43	1°37	8°33	14°17	15° 2	29°42	n.a.		
T 5	0 8 39	0Ω53'27	10II16	8°18	29°21	3°54	9° 4	27°51	23°43	1°39	8°32	14°D16	14°59	29°48	n.a.		
W 6	0 12 36	1°54'03	23° 2	9°52	0Ω37	4°12	9°10	27°46	23°43	1°41	8°31	14°16	14°56	29°55	n.a.		
T 7	0 16 32	2°54'40	5♁27	11°25	1°52	4°30	9°16	27°41	23°44	1°43	8°31	14°R16	14°53	0m♁ 2	n.a.		
F 8	0 20 29	3°55'19	17°36	12°58	3° 8	4°49	9°21	27°37	23°44	1°45	8°30	14°15	14°50	0° 8	n.a.		
S 9	0 24 25	4°56'00	29°34	14°30	4°23	5° 9	9°27	27°32	23°44	1°47	8°29	14°12	14°46	0°15	n.a.		
S 10	0 28 22	5°56'42	11Ω25	16° 2	5°39	5°29	9°32	27°27	23°44	1°49	8°29	14° 6	14°43	0°22	n.a.		
M11	0 32 18	6°57'27	23°15	17°34	6°55	5°49	9°37	27°22	23°R44	1°51	8°28	13°58	14°40	0°29	n.a.		
T 12	0 36 15	7°58'13	5m♁ 7	19° 6	8°10	6°10	9°42	27°17	23°44	1°53	8°28	13°47	14°37	0°35	n.a.		
W13	0 40 11	8°59'01	17° 3	20°38	9°26	6°31	9°47	27°12	23°44	1°56	8°27	13°35	14°34	0°42	n.a.		
T 14	0 44 8	9°59'50	29° 5	22° 9	10°41	6°52	9°52	27° 8	23°44	1°58	8°27	13°22	14°30	0°49	n.a.		
F 15	0 48 5	11° 0'41	11Ω14	23°40	11°57	7°15	9°56	27° 3	23°43	2° 0	8°26	13°10	14°27	0°55	n.a.		
S 16	0 52 1	12° 1'33	23°32	25°11	13°13	7°37	10° 1	26°58	23°43	2° 2	8°26	12°59	14°24	1° 2	n.a.		
S 17	0 55 58	13° 2'27	5m♁59	26°41	14°28	8° 0	10° 5	26°54	23°43	2° 4	8°25	12°51	14°21	1° 9	n.a.		
M18	0 59 54	14° 3'22	18°35	28°11	15°44	8°23	10° 9	26°49	23°43	2° 6	8°25	12°45	14°18	1°16	n.a.		
T 19	1 3 51	15° 4'18	1♂22	29°41	16°59	8°47	10°13	26°44	23°42	2° 9	8°25	12°42	14°15	1°22	n.a.		
W20	1 7 47	16° 5'15	14°22	1m♁10	18°15	9°11	10°16	26°40	23°42	2°11	8°24	12°D42	14°11	1°29	n.a.		
T 21	1 11 44	17° 6'13	27°35	2°39	19°31	9°35	10°20	26°35	23°41	2°13	8°24	12°42	14° 8	1°36	n.a.		
F 22	1 15 40	18° 7'12	11♁ 6	4° 8	20°46	10° 0	10°23	26°31	23°40	2°15	8°24	12°43	14° 5	1°43	n.a.		
S 23	1 19 37	19° 8'12	24°54	5°36	22° 2	10°25	10°26	26°27	23°40	2°17	8°23	12°R43	14° 2	1°49	n.a.		
S 24	1 23 34	20° 9'13	9♁ 2	7° 3	23°17	10°51	10°29	26°22	23°39	2°20	8°23	12°41	13°59	1°56	n.a.		
M25	1 27 30	21°10'15	23°27	8°30	24°33	11°17	10°31	26°18	23°38	2°22	8°23	12°38	13°55	2° 3	n.a.		
T 26	1 31 27	22°11'17	8♂ 8	9°56	25°48	11°43	10°34	26°14	23°38	2°24	8°23	12°32	13°52	2° 9	n.a.		
W27	1 35 23	23°12'20	22°57	11°21	27° 4	12° 9	10°36	26°10	23°37	2°26	8°22	12°24	13°49	2°16	n.a.		
T 28	1 39 20	24°13'24	7°Y49	12°45	28°19	12°36	10°38	26° 6	23°36	2°28	8°22	12°16	13°46	2°23	n.a.		
F 29	1 43 16	25°14'29	22°33	14° 8	29°35	13° 3	10°40	26° 2	23°35	2°31	8°22	12° 9	13°43	2°30	n.a.		
S 30	1 47 13	26°15'35	7♁ 2	15°29	0m♁50	13°30	10°42	25°58	23°34	2°33	8°22	12° 3	13°40	2°36	n.a.		
S 31	1 51 9	27Ω16'41	21♁10	16m♁49	2m♁ 6	13♁58	10♁44	25♂54	23II33	2m♁35	8♁22	11♂58	13♂36	2m♁43	n.a.		

Delta T = 08h02m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1154 BCE

NOVEMBER 1154 BCE (-1153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	1 55 6	28♁17'49	4♂52	18♃. 7	3♂22	14♁26	10♁45	25°R50	23°R32	2♂38	8°R22	11°R56	13♁733	2♂50	n.a.	
T 2	1 59 2	29°18'58	18° 9	19°23	4°37	14°54	10°46	25°K47	23°I30	2°40	8°22	11°D56	13°30	2°56	n.a.	
W 3	2 2 59	0♂20'08	18♁ 1	20°36	5°53	15°22	10°47	25°43	23°29	2°42	8°D22	11°K58	13°27	3° 3	n.a.	
T 4	2 6 56	1°21'19	13°31	21°46	7° 8	15°51	10°48	25°40	23°28	2°44	8°22	11°59	13°24	3°10	n.a.	
F 5	2 10 52	2°22'31	25°44	22°53	8°24	16°20	10°48	25°36	23°27	2°47	8°22	12° 0	13°21	3°17	n.a.	
S 6	2 14 49	3°23'43	7♂45	23°56	9°39	16°49	10°49	25°33	23°25	2°49	8°22	12°R 1	13°17	3°23	n.a.	
S 7	2 18 45	4°24'57	19°38	24°54	10°54	17°18	10°R49	25°29	23°24	2°51	8°22	11°59	13°14	3°30	n.a.	
M 8	2 22 42	5°26'11	1♂29	25°47	12°10	17°47	10°49	25°26	23°22	2°53	8°22	11°56	13°11	3°37	n.a.	
T 9	2 26 38	6°27'26	13°22	26°34	13°25	18°17	10°49	25°23	23°21	2°56	8°22	11°51	13° 8	3°44	n.a.	
W10	2 30 35	7°28'42	25°21	27°14	14°41	18°47	10°48	25°20	23°19	2°58	8°22	11°45	13° 5	3°50	n.a.	
T 11	2 34 31	8°29'59	7♁29	27°46	15°56	19°17	10°48	25°17	23°18	3° 0	8°23	11°39	13° 1	3°57	n.a.	
F 12	2 38 28	9°31'16	19°48	28°10	17°12	19°48	10°47	25°14	23°16	3° 2	8°23	11°33	12°58	4° 4	n.a.	
S 13	2 42 25	10°32'34	2♂19	28°24	18°27	20°18	10°46	25°12	23°14	3° 5	8°23	11°28	12°55	4°10	n.a.	
S 14	2 46 21	11°33'52	15° 3	28°R29	19°43	20°49	10°45	25° 9	23°13	3° 7	8°23	11°24	12°52	4°17	n.a.	
M15	2 50 18	12°35'10	28° 0	28°22	20°58	21°20	10°44	25° 7	23°11	3° 9	8°24	11°21	12°49	4°24	n.a.	
T 16	2 54 14	13°36'29	11♁ 9	28° 3	22°13	21°51	10°42	25° 4	23° 9	3°11	8°24	11°D21	12°46	4°31	n.a.	
W17	2 58 11	14°37'47	24°30	27°33	23°29	22°23	10°40	25° 2	23° 7	3°14	8°24	11°21	12°42	4°37	n.a.	
T 18	3 2 7	15°39'06	8♁ 3	26°51	24°44	22°54	10°38	25° 0	23° 5	3°16	8°25	11°22	12°39	4°44	n.a.	
F 19	3 6 4	16°40'25	21°46	25°58	26° 0	23°26	10°36	24°58	23° 4	3°18	8°25	11°24	12°36	4°51	n.a.	
S 20	3 10 0	17°41'43	5♁40	24°56	27°15	23°58	10°34	24°56	23° 2	3°20	8°25	11°25	12°33	4°57	n.a.	
S 21	3 13 57	18°43'01	19°44	23°45	28°30	24°30	10°31	24°54	23° 0	3°23	8°26	11°R26	12°30	5° 4	n.a.	
M22	3 17 54	19°44'19	3♁57	22°27	29°46	25° 2	10°28	24°52	22°58	3°25	8°26	11°25	12°27	5°11	n.a.	
T 23	3 21 50	20°45'37	18°15	21° 7	1♁ 1	25°34	10°25	24°50	22°56	3°27	8°27	11°24	12°23	5°18	n.a.	
W24	3 25 47	21°46'54	2♂37	19°45	2°16	26° 7	10°22	24°49	22°53	3°29	8°27	11°21	12°20	5°24	n.a.	
T 25	3 29 43	22°48'10	16°59	18°25	3°32	26°40	10°19	24°47	22°51	3°31	8°28	11°18	12°17	5°31	n.a.	
F 26	3 33 40	23°49'27	1♁14	17°10	4°47	27°12	10°16	24°46	22°49	3°33	8°28	11°16	12°14	5°38	n.a.	
S 27	3 37 36	24°50'43	15°18	16° 1	6° 2	27°45	10°12	24°45	22°47	3°36	8°29	11°14	12°11	5°45	n.a.	
S 28	3 41 33	25°51'59	29° 7	15° 0	7°17	28°18	10° 8	24°43	22°45	3°38	8°29	11°13	12° 7	5°51	n.a.	
M29	3 45 29	26°53'15	12♂38	14° 8	8°33	28°51	10° 4	24°42	22°42	3°40	8°30	11°D12	12° 4	5°58	n.a.	
T 30	3 49 26	27♂54'30	25♂49	13♂26	9♁48	29♁25	10♁ 0	24♁42	22♂40	3♂42	8♁31	11♁13	12♁ 1	6♂ 5	n.a.	

Delta T = 08h02m03s Julian Calendar 1 Nov. 1154 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1154 BCE
 The year -1153 astronomical counting style corresponds to year 1154 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1154 BCE (-1153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	3 53 23	28♂55'46	8♁40	12°R53	11♁ 3	29♁58	9°R55	24°R41	22°R38	3♂44	8♁31	11♁14	11♁58	6♂11	n.a.	
T 2	3 57 19	29°57'01	21°13	12♂31	12°18	0♁32	9♁51	24°K40	22°I36	3°46	8°32	11°15	11°55	6°18	n.a.	
F 3	4 1 16	0♁58'16	3♂29	12°19	13°34	1° 5	9°46	24°40	22°33	3°48	8°33	11°16	11°52	6°25	n.a.	
S 4	4 5 12	1°59'30	15°33	12°D16	14°49	1°39	9°41	24°39	22°31	3°50	8°33	11°17	11°48	6°32	n.a.	
S 5	4 9 9	3° 0'45	27°28	12°22	16° 4	2°13	9°36	24°39	22°28	3°52	8°34	11°17	11°45	6°38	n.a.	
M 6	4 13 5	4° 1'59	9♂21	12°35	17°19	2°47	9°31	24°39	22°26	3°54	8°35	11°R17	11°42	6°45	n.a.	
T 7	4 17 2	5° 3'12	21°14	12°56	18°34	3°21	9°26	24°D38	22°23	3°56	8°36	11°17	11°39	6°52	n.a.	
W 8	4 20 58	6° 4'26	3♁14	13°23	19°49	3°55	9°20	24°38	22°21	3°58	8°37	11°16	11°36	6°59	n.a.	
T 9	4 24 55	7° 5'39	15°24	13°57	21° 5	4°29	9°15	24°39	22°19	4° 0	8°37	11°16	11°32	7° 5	n.a.	
F 10	4 28 52	8° 6'51	27°48	14°36	22°20	5° 4	9° 9	24°39	22°16	4° 2	8°38	11°15	11°29	7°12	n.a.	
S 11	4 32 48	9° 8'03	10♂28	15°19	23°35	5°38	9° 3	24°39	22°13	4° 4	8°39	11°15	11°26	7°19	n.a.	
S 12	4 36 45	10° 9'15	23°27	16° 8	24°50	6°13	8°57	24°40	22°11	4° 6	8°40	11°15	11°23	7°25	n.a.	
M13	4 40 41	11°10'25	6♁43	17° 0	26° 5	6°47	8°50	24°40	22° 8	4° 8	8°41	11°15	11°20	7°32	n.a.	
T 14	4 44 38	12°11'35	20°17	17°55	27°20	7°22	8°44	24°41	22° 6	4°10	8°42	11°15	11°17	7°39	n.a.	
W15	4 48 34	13°12'44	4♁ 6	18°54	28°35	7°57	8°38	24°42	22° 3	4°12	8°43	11°15	11°13	7°46	n.a.	
T 16	4 52 31	14°13'52	18° 7	19°56	29°50	8°32	8°31	24°43	22° 1	4°14	8°44	11°15	11°10	7°52	n.a.	
F 17	4 56 27	15°14'59	2♁17	21° 1	1♁ 5	9° 7	8°24	24°44	21°58	4°16	8°45	11°14	11° 7	7°59	n.a.	
S 18	5 0 24	16°16'04	16°31	22° 8	2°20	9°42	8°17	24°45	21°55	4°17	8°46	11°14	11° 4	8° 6	n.a.	
S 19	5 4 21	17°17'08	0♁46	23°17	3°35	10°17	8°11	24°46	21°53	4°19	8°47	11°13	11° 1	8°13	n.a.	
M20	5 8 17	18°18'11	15° 0	24°28	4°50	10°52	8° 4	24°48	21°50	4°21	8°48	11°D13	10°58	8°19	n.a.	
T 21	5 12 14	19°19'12	29° 9	25°41	6° 5	11°27	7°56	24°49	21°48	4°23	8°49	11°13	10°54	8°26	n.a.	
W22	5 16 10	20°20'12	13♂12	26°55	7°20	12° 3	7°49	24°51	21°45	4°24	8°50	11°14	10°51	8°33	n.a.	
T 23	5 20 7	21°21'10	27° 7	28°11	8°35	12°38	7°42	24°52	21°42	4°26	8°51	11°14	10°48	8°39	n.a.	
F 24	5 24 3	22°22'07	10♁52	29°29	9°49	13°13	7°34	24°54	21°40	4°28	8°52	11°15	10°45	8°46	n.a.	
S 25	5 28 0	23°23'02	24°27	0♁48	11° 4	13°49	7°27	24°56	21°37	4°29	8°54	11°16	10°42	8°53	n.a.	
S 26	5 31 56	24°23'57	7♂50	2° 8	12°19	14°25	7°19	24°58	21°35	4°31	8°55	11°R17	10°38	9° 0	n.a.	
M27	5 35 53	25°24'49	20°59	3°29	13°34	15° 0	7°12	25° 0	21°32	4°33	8°56	11°17	10°35	9° 6	n.a.	
T 28	5 39 50	26°25'41	3♁54	4°52	14°49	15°36	7° 4	25° 3	21°29	4°34	8°57	11°16	10°32	9°13	n.a.	
W29	5 43 46	27°26'31	16°35	6°15	16° 3	16°12	6°56	25° 5	21°27	4°36	8°58	11°14	10°29	9°20	n.a.	
T 30	5 47 43	28°27'19	29° 2	7°40	17°18	16°47	6°49	25° 8	21°24	4°37	9° 0	11°11	10°26	9°26	n.a.	
F 31	5 51 39	29♁28'07	11♂17	9♁ 5	18♁33	17♁23	6♁41	25♁10	21♂21	4♂39	9♁ 1	11♁ 8	10♁23	9♂33	n.a.	

Delta T = 08h02m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]