

SWISS EPHEMERIS for the year 1152 BCE

JANUARY 1152 BCE (-1151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	5 58 35	13°15'15	9°33'34	22°57'59	26°16'12	15°16'59	10°R26	9°Y 5	26°R10	6°M49	10°A12	22°R19	20°M56	20°A33	n.a.		
T 2	6 2 31	2°16'01	22°45	24°39	27°25	16°43	10°Q21	9° 6	26°I 8	6°S0	10°I3	22°M12	20°S53	20°40	n.a.		
W 3	6 6 28	3°16'45	6°A10	26°21	28°38	17°26	10°I6	9° 7	26° 5	6°S2	10°I5	22° 5	20°S50	20°46	n.a.		
T 4	6 10 25	4°17'27	19°46	28° 3	29°51	18°10	10°I1	9° 9	26° 3	6°S3	10°I6	21°58	20°47	20°53	n.a.		
F 5	6 14 21	5°18'07	3°K33	29°46	1°X 5	18°54	10° 6	9°11	26° 0	6°S5	10°I7	21°53	20°44	21° 0	n.a.		
S 6	6 18 18	6°18'46	17°28	1°Z30	2°18	19°38	10° 0	9°12	25°57	6°S6	10°I8	21°49	20°41	21° 6	n.a.		
S 7	6 22 14	7°19'22	1°Y29	3°15	3°31	20°22	9°55	9°14	25°55	6°S7	10°20	21°D47	20°37	21°13	n.a.		
M 8	6 26 11	8°19'57	15°36	5° 0	4°45	21° 6	9°49	9°16	25°52	6°S9	10°21	21°48	20°34	21°20	n.a.		
T 9	6 30 7	9°20'29	29°46	6°47	5°58	21°50	9°44	9°19	25°50	7° 0	10°22	21°49	20°31	21°26	n.a.		
W10	6 34 4	10°21'00	13°U59	8°34	7°11	22°33	9°38	9°21	25°47	7° 1	10°24	21°50	20°28	21°33	n.a.		
T 11	6 38 0	11°21'28	28°12	10°22	8°25	23°17	9°32	9°23	25°45	7° 2	10°25	21°R50	20°25	21°40	n.a.		
F 12	6 41 57	12°21'55	12°II22	12°11	9°38	24° 1	9°26	9°26	25°42	7° 4	10°27	21°48	20°21	21°46	n.a.		
S 13	6 45 54	13°22'20	26°27	14° 1	10°51	24°45	9°19	9°28	25°40	7° 5	10°28	21°44	20°18	21°53	n.a.		
S 14	6 49 50	14°22'42	10°O22	15°52	12° 5	25°29	9°13	9°31	25°37	7° 6	10°29	21°37	20°15	22° 0	n.a.		
M15	6 53 47	15°23'03	24° 2	17°44	13°18	26°13	9° 6	9°34	25°35	7° 7	10°31	21°28	20°12	22° 6	n.a.		
T 16	6 57 43	16°23'22	7°N25	19°36	14°32	26°58	9° 0	9°37	25°33	7° 8	10°32	21°18	20° 9	22°13	n.a.		
W17	7 1 40	17°23'39	20°28	21°29	15°45	27°42	8°53	9°40	25°30	7° 9	10°34	21° 9	20° 6	22°20	n.a.		
T 18	7 5 36	18°23'54	3°P12	23°22	16°58	28°26	8°46	9°43	25°28	7°10	10°35	20°59	20° 2	22°26	n.a.		
F 19	7 9 33	19°24'08	15°37	25°16	18°12	29°10	8°39	9°46	25°25	7°11	10°37	20°52	19°59	22°33	n.a.		
S 20	7 13 29	20°24'20	27°46	27°11	19°25	29°54	8°32	9°49	25°23	7°12	10°38	20°47	19°56	22°40	n.a.		
S 21	7 17 26	21°24'30	9°Q44	29° 5	20°39	0°X38	8°25	9°52	25°21	7°13	10°40	20°44	19°53	22°46	n.a.		
M22	7 21 23	22°24'38	21°34	1°Q 0	21°52	1°23	8°18	9°56	25°19	7°14	10°41	20°D43	19°50	22°53	n.a.		
T 23	7 25 19	23°24'45	3°M23	2°54	23° 6	2° 7	8°11	10° 0	25°16	7°15	10°42	20°44	19°47	23° 0	n.a.		
W24	7 29 16	24°24'50	15°15	4°48	24°19	2°51	8° 3	10° 3	25°14	7°16	10°44	20°R44	19°43	23° 6	n.a.		
T 25	7 33 12	25°24'53	27°16	6°41	25°33	3°35	7°56	10° 7	25°12	7°17	10°45	20°44	19°40	23°13	n.a.		
F 26	7 37 9	26°24'55	9°X32	8°32	26°46	4°20	7°48	10°11	25°10	7°17	10°47	20°42	19°37	23°19	n.a.		
S 27	7 41 5	27°24'54	22° 4	10°23	28° 0	5° 4	7°41	10°15	25° 8	7°18	10°48	20°38	19°34	23°26	n.a.		
S 28	7 45 2	28°24'52	4°Z57	12°11	29°13	5°48	7°33	10°19	25° 6	7°19	10°50	20°31	19°31	23°33	n.a.		
M29	7 48 59	29°24'48	18°11	13°57	0°Z27	6°33	7°26	10°23	25° 4	7°19	10°52	20°22	19°27	23°39	n.a.		
T 30	7 52 55	0°A24'41	1°A45	15°41	1°40	7°17	7°18	10°27	25° 2	7°20	10°53	20°11	19°24	23°46	n.a.		
W31	7 56 52	1°A24'33	15°A37	17°A21	2°Z54	8°X 2	7°L10	10°Y32	25°II 0	7°M21	10°A55	19°M59	19°M21	23°A53	n.a.		

Delta T = 08h01m40s Julian Calendar 1 Jan. 1152 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1153 BCE  
 The year -1151 astronomical counting style corresponds to year 1152 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1152 BCE (-1151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 0 48	2°24'22	29°A41	18°A57	4°Z 7	8°X46	7°R 3	10°Y36	24°R58	7°M21	10°A56	19°R48	19°M18	23°A59	n.a.		
F 2	8 4 45	3°24'09	13°K54	20°28	5°21	9°30	6°Q55	10°41	24°I56	7°22	10°58	19°M38	19°15	24° 6	n.a.		
S 3	8 8 41	4°23'54	28°10	21°55	6°34	10°15	6°47	10°45	24°54	7°22	10°59	19°32	19°12	24°13	n.a.		
S 4	8 12 38	5°23'36	12°Y25	23°17	7°48	10°59	6°39	10°50	24°52	7°23	11° 1	19°27	19° 8	24°19	n.a.		
M 5	8 16 34	6°23'16	26°36	24°32	9° 1	11°44	6°31	10°55	24°50	7°23	11° 2	19°26	19° 5	24°26	n.a.		
T 6	8 20 31	7°22'53	10°B42	25°42	10°15	12°28	6°24	11° 0	24°49	7°24	11° 4	19°D25	19° 2	24°33	n.a.		
W 7	8 24 27	8°22'28	24°42	26°44	11°28	13°13	6°16	11° 4	24°47	7°24	11° 5	19°R25	18°59	24°39	n.a.		
T 8	8 28 24	9°22'00	8°II35	27°40	12°42	13°57	6° 8	11°10	24°45	7°24	11° 7	19°24	18°56	24°46	n.a.		
F 9	8 32 21	10°21'30	22°21	28°28	13°55	14°42	6° 0	11°15	24°44	7°25	11° 8	19°21	18°53	24°53	n.a.		
S 10	8 36 17	11°20'58	5°O59	29° 9	15° 9	15°26	5°52	11°20	24°42	7°25	11°10	19°15	18°49	24°59	n.a.		
S 11	8 40 14	12°20'23	19°28	29°41	16°22	16°11	5°45	11°25	24°41	7°25	11°12	19° 6	18°46	25° 6	n.a.		
M12	8 44 10	13°19'46	2°Q45	0°K 6	17°36	16°55	5°37	11°30	24°39	7°25	11°13	18°54	18°43	25°13	n.a.		
T 13	8 48 7	14°19'07	15°50	0°23	18°49	17°40	5°29	11°36	24°38	7°26	11°15	18°41	18°40	25°19	n.a.		
W14	8 52 3	15°18'25	28°39	0°32	20° 3	18°25	5°22	11°41	24°36	7°26	11°16	18°28	18°37	25°26	n.a.		
T 15	8 56 0	16°17'42	11°P14	0°R32	21°16	19° 9	5°14	11°47	24°35	7°26	11°18	18°15	18°33	25°33	n.a.		
F 16	8 59 56	17°16'56	23°33	0°26	22°30	19°54	5° 7	11°53	24°34	7°26	11°19	18° 5	18°30	25°39	n.a.		
S 17	9 3 53	18°16'08	5°A39	0°12	23°43	20°38	4°59	11°58	24°32	7°26	11°21	17°57	18°27	25°46	n.a.		
S 18	9 7 50	19°15'18	17°36	29°A51	24°57	21°23	4°52	12° 4	24°31	7°R26	11°22	17°51	18°24	25°53	n.a.		
M19	9 11 46	20°14'26	29°25	29°24	26°11	22° 8	4°45	12°10	24°30	7°26	11°24	17°49	18°21	25°59	n.a.		
T 20	9 15 43	21°13'32	11°M13	28°51	27°24	22°52	4°37	12°16	24°29	7°26	11°25	17°48	18°18	26° 6	n.a.		
W21	9 19 39	22°12'37	23° 5	28°14	28°38	23°37	4°30	12°22	24°28	7°26	11°27	17°48	18°14	26°13	n.a.		
T 22	9 23 36	23°11'39	5°X 6	27°32	29°51	24°22	4°23	12°28	24°27	7°26	11°28	17°47	18°11	26°19	n.a.		
F 23	9 27 32	24°10'40	17°22	26°47	1°A 5	25° 6	4°16	12°34	24°26	7°26	11°30	17°46	18° 8	26°26	n.a.		
S 24	9 31 29	25° 9'39	29°57	26° 0	2°18	25°51	4° 9	12°40	24°25	7°25	11°31	17°42	18° 5	26°33	n.a.		
S 25	9 35 25	26° 8'36	12°Z56	25°12	3°32	26°36	4° 2	12°46	24°24	7°25	11°33	17°35	18° 2	26°39	n.a.		
M26	9 39 22	27° 7'30	26°20	24°23	4°45	27°20	3°56	12°53	24°23	7°25	11°34	17°26	17°59	26°46	n.a.		
T 27	9 43 19	28° 6'23	10°A 9	23°35	5°59	28° 5	3°49	12°59	24°23	7°25	11°36	17°15	17°55	26°53	n.a.		
W28	9 47 15	29°A 5'14	24°A20	22°A48	7°A12	28°X50	3°L43	13°Y 5	24°II22	7°M24	11°A37	17°M 4	17°M52	26°A59	n.a.		

Delta T = 08h01m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1152 BCE

MARCH 1152 BCE (-1151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	9 51 12	0♋4'02	8♋49	22°R 4	8♌26	29♌34	3°R36	13♌12	24°R21	7°R24	11♌39	16°R52	17♌49	27♌6	n.a.
F 2	9 55 8	1° 2'49	23°28	21♌23	9°39	0♍19	3♌30	13°18	24°R21	7♌24	11°40	16♌43	17°46	27°13	n.a.
S 3	9 59 5	2° 1'33	8♌9	20°45	10°53	1° 4	3°24	13°25	24°20	7°23	11°42	16°36	17°43	27°19	n.a.
S 4	10 3 1	3° 0'14	22°46	20°12	12° 6	1°48	3°18	13°32	24°20	7°23	11°43	16°31	17°39	27°26	n.a.
M 5	10 6 58	3°58'54	7♌14	19°43	13°20	2°33	3°12	13°38	24°19	7°22	11°45	16°29	17°36	27°32	n.a.
T 6	10 10 54	4°57'31	21°29	19°19	14°33	3°18	3° 6	13°45	24°19	7°22	11°46	16°D29	17°33	27°39	n.a.
W 7	10 14 51	5°56'06	5♌29	19° 0	15°47	4° 2	3° 1	13°52	24°18	7°21	11°48	16°R29	17°30	27°46	n.a.
T 8	10 18 48	6°54'38	19°15	18°46	17° 0	4°47	2°55	13°59	24°18	7°21	11°49	16°29	17°27	27°52	n.a.
F 9	10 22 44	7°53'09	2♌48	18°37	18°14	5°32	2°50	14° 6	24°18	7°20	11°51	16°26	17°24	27°59	n.a.
S 10	10 26 41	8°51'36	16° 7	18°D34	19°27	6°16	2°45	14°13	24°18	7°19	11°52	16°22	17°20	28° 6	n.a.
S 11	10 30 37	9°50'02	29°14	18°35	20°41	7° 1	2°40	14°20	24°18	7°19	11°53	16°14	17°17	28°12	n.a.
M12	10 34 34	10°48'25	12♌10	18°42	21°54	7°45	2°35	14°27	24°18	7°18	11°55	16° 4	17°14	28°19	n.a.
T 13	10 38 30	11°46'46	24°53	18°54	23° 8	8°30	2°30	14°34	24°D18	7°17	11°56	15°53	17°11	28°26	n.a.
W14	10 42 27	12°45'05	7♌25	19°11	24°21	9°15	2°25	14°41	24°18	7°17	11°58	15°42	17° 8	28°32	n.a.
T 15	10 46 23	13°43'22	19°45	19°32	25°35	9°59	2°21	14°48	24°18	7°16	11°59	15°31	17° 4	28°39	n.a.
F 16	10 50 20	14°41'37	1♌55	19°58	26°48	10°44	2°17	14°55	24°18	7°15	12° 0	15°22	17° 1	28°46	n.a.
S 17	10 54 17	15°39'50	13°54	20°28	28° 2	11°28	2°13	15° 2	24°18	7°14	12° 2	15°15	16°58	28°52	n.a.
S 18	10 58 13	16°38'02	25°47	21° 2	29°15	12°13	2° 9	15°10	24°18	7°13	12° 3	15°10	16°55	28°59	n.a.
M19	11 2 10	17°36'11	7♌35	21°40	0♋28	12°57	2° 5	15°17	24°19	7°13	12° 4	15° 8	16°52	29° 6	n.a.
T 20	11 6 6	18°34'20	19°22	22°22	1°42	13°42	2° 1	15°24	24°19	7°12	12° 5	15°D 8	16°49	29°12	n.a.
W21	11 10 3	19°32'26	1♌14	23° 7	2°55	14°26	1°58	15°32	24°19	7°11	12° 7	15° 9	16°45	29°19	n.a.
T 22	11 13 59	20°30'31	13°14	23°56	4° 9	15°11	1°55	15°39	24°20	7°10	12° 8	15°10	16°42	29°26	n.a.
F 23	11 17 56	21°28'34	25°29	24°49	5°22	15°55	1°52	15°46	24°20	7° 9	12° 9	15°R10	16°39	29°32	n.a.
S 24	11 21 52	22°26'36	8♌3	25°44	6°36	16°40	1°49	15°54	24°21	7° 8	12°11	15° 9	16°36	29°39	n.a.
S 25	11 25 49	23°24'37	21° 0	26°43	7°49	17°24	1°46	16° 1	24°22	7° 7	12°12	15° 6	16°33	29°46	n.a.
M26	11 29 46	24°22'35	4♌24	27°44	9° 3	18° 9	1°44	16° 9	24°22	7° 6	12°13	15° 0	16°30	29°52	n.a.
T 27	11 33 42	25°20'33	18°17	28°49	10°16	18°53	1°41	16°17	24°23	7° 5	12°14	14°54	16°26	29°59	n.a.
W28	11 37 39	26°18'28	2♋36	29°56	11°30	19°37	1°39	16°24	24°24	7° 4	12°15	14°46	16°23	0♌5	n.a.
T 29	11 41 35	27°16'22	17°17	1♋6	12°43	20°22	1°37	16°32	24°25	7° 2	12°16	14°39	16°20	0°12	n.a.
F 30	11 45 32	28°14'15	2♌12	2°18	13°57	21° 6	1°35	16°39	24°25	7° 1	12°18	14°32	16°17	0°19	n.a.
S 31	11 49 28	29♋12'06	17♌14	3♋33	15♋10	21♌50	1♌34	16♌47	24♌26	7♌0	12♌19	14♌28	16♌14	0♌25	n.a.

Delta T = 08h01m37s Julian Calendar 1 March 1152 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1152 BCE  
 The year -1151 astronomical counting style corresponds to year 1152 B.C.E historical counting style.

APRIL 1152 BCE (-1151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	11 53 25	0♌9'55	2♌13	4♌50	16♋24	22♌34	1°R32	16♌55	24♌27	6°R59	12♌20	14°R25	16♌10	0♌32	n.a.
M 2	11 57 21	1° 7'42	17° 1	6° 9	17°37	23°19	1♌31	17° 3	24°28	6♌58	12°21	14°D25	16° 7	0°39	n.a.
T 3	12 1 18	2° 5'28	1♌32	7°31	18°51	24° 3	1°30	17°10	24°30	6°56	12°22	14♌26	16° 4	0°45	n.a.
W 4	12 5 14	3° 3'12	15°44	8°56	20° 4	24°47	1°29	17°18	24°31	6°55	12°23	14°27	16° 1	0°52	n.a.
T 5	12 9 11	4° 0'54	29°35	10°22	21°18	25°31	1°28	17°26	24°32	6°54	12°24	14°R28	15°58	0°59	n.a.
F 6	12 13 8	4°58'34	13♌5	11°51	22°31	26°15	1°28	17°34	24°33	6°53	12°25	14°28	15°55	1° 5	n.a.
S 7	12 17 4	5°56'13	26°17	13°22	23°45	26°59	1°27	17°41	24°34	6°51	12°26	14°26	15°51	1°12	n.a.
S 8	12 21 1	6°53'49	9♌11	14°55	24°58	27°43	1°D27	17°49	24°36	6°50	12°27	14°22	15°48	1°19	n.a.
M 9	12 24 57	7°51'24	21°51	16°30	26°12	28°27	1°27	17°57	24°37	6°49	12°28	14°17	15°45	1°25	n.a.
T 10	12 28 54	8°48'58	4♌18	18° 7	27°25	29°11	1°27	18° 5	24°39	6°47	12°29	14°12	15°42	1°32	n.a.
W11	12 32 50	9°46'29	16°34	19°47	28°38	29°55	1°28	18°13	24°40	6°46	12°30	14° 5	15°39	1°39	n.a.
T 12	12 36 47	10°44'00	28°41	21°28	29°52	0♌38	1°28	18°21	24°42	6°44	12°31	14° 0	15°35	1°45	n.a.
F 13	12 40 43	11°41'29	10♌40	23°12	1♌5	1°22	1°29	18°28	24°43	6°43	12°32	13°55	15°32	1°52	n.a.
S 14	12 44 40	12°38'57	22°32	24°58	2°19	2° 6	1°30	18°36	24°45	6°42	12°33	13°52	15°29	1°59	n.a.
S 15	12 48 37	13°36'23	4♌21	26°46	3°32	2°50	1°31	18°44	24°47	6°40	12°34	13°50	15°26	2° 5	n.a.
M16	12 52 33	14°33'49	16° 9	28°37	4°46	3°33	1°32	18°52	24°48	6°39	12°35	13°D49	15°23	2°12	n.a.
T 17	12 56 30	15°31'13	27°57	0♌29	5°59	4°17	1°34	19° 0	24°50	6°37	12°35	13°50	15°20	2°18	n.a.
W18	13 0 26	16°28'37	9♌51	2°24	7°13	5° 0	1°36	19° 8	24°52	6°36	12°36	13°52	15°16	2°25	n.a.
T 19	13 4 23	17°25'59	21°53	4°20	8°26	5°44	1°37	19°16	24°54	6°34	12°37	13°53	15°13	2°32	n.a.
F 20	13 8 19	18°23'21	4♌8	6°19	9°40	6°27	1°39	19°24	24°56	6°33	12°38	13°55	15°10	2°38	n.a.
S 21	13 12 16	19°20'42	16°41	8°19	10°53	7°11	1°41	19°32	24°58	6°31	12°39	13°R55	15° 7	2°45	n.a.
S 22	13 16 12	20°18'02	29°35	10°22	12° 7	7°54	1°44	19°40	25° 0	6°30	12°39	13°55	15° 4	2°52	n.a.
M23	13 20 9	21°15'22	12♌55	12°26	13°20	8°37	1°46	19°48	25° 2	6°28	12°40	13°54	15° 1	2°58	n.a.
T 24	13 24 6	22°12'40	26°42	14°32	14°34	9°20	1°49	19°55	25° 4	6°27	12°41	13°52	14°57	3° 5	n.a.
W25	13 28 2	23° 9'58	10♋56	16°39	15°47	10° 4	1°52	20° 3	25° 6	6°25	12°41	13°49	14°54	3°12	n.a.
T 26	13 31 59	24° 7'16	25°35	18°47	17° 1	10°47	1°55	20°11	25° 8	6°24	12°42	13°47	14°51	3°18	n.a.
F 27	13 35 55	25° 4'32	10♌33	20°57	18°14	11°30	1°58	20°19	25°11	6°22	12°43	13°44	14°48	3°25	n.a.
S 28	13 39 52	26° 1'48	25°42	23° 8	19°28	12°13	2° 1	20°27	25°13	6°20	12°43	13°43	14°45	3°32	n.a.
S 29	13 43 48	26°59'03	10♋52	25°19	20°42	12°55	2° 5	20°35	25°15	6°19	12°44	13°D42	14°41	3°38	n.a.
M30	13 47 45	27°56'17	25♌55	27♌31	21♌55	13♌38	2♌9	20°43	25°17	6♌17	12♌44	13♌43	14♌38	3♌45	n.a.

Delta T = 08h01m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1152 BCE

MAY 1152 BCE (-1151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 51 41	28°53'30	10II43	29°42	23°9	14°21	2°12	20°51	25°20	6°R16	12°45	13°43	14°35	3°52	n.a.		
W 2	13 55 38	29°50'43	25°9	18°54	24°22	15°3	2°16	20°59	25°22	6°M14	12°45	13°44	14°32	3°58	n.a.		
T 3	13 59 34	08°47'54	9°10	4°5	5°33	25°36	15°46	2°21	21°6	25°25	6°12	12°46	13°45	14°29	4°5	n.a.	
F 4	14 3 31	1°45'05	22°46	6°15	26°49	16°28	2°25	21°14	25°27	6°11	12°46	13°46	14°26	4°12	n.a.		
S 5	14 7 28	2°42'14	5°59	8°25	28°3	17°11	2°29	21°22	25°30	6°9	12°47	13°R46	14°22	4°18	n.a.		
S 6	14 11 24	3°39'23	18°49	10°33	29°16	17°53	2°34	21°30	25°32	6°8	12°47	13°46	14°19	4°25	n.a.		
M 7	14 15 21	4°36'30	11°22	12°40	08°30	18°35	2°39	21°38	25°35	6°6	12°48	13°45	14°16	4°31	n.a.		
T 8	14 19 17	5°33'37	13°39	14°45	1°44	19°18	2°44	21°45	25°38	6°4	12°48	13°44	14°13	4°38	n.a.		
W 9	14 23 14	6°30'44	25°45	16°49	2°57	20°0	2°49	21°53	25°40	6°3	12°48	13°43	14°10	4°45	n.a.		
T 10	14 27 10	7°27'49	7°42	18°51	4°11	20°42	2°54	22°1	25°43	6°1	12°49	13°42	14°7	4°51	n.a.		
F 11	14 31 7	8°24'54	19°34	20°51	5°24	21°23	3°0	22°9	25°46	5°59	12°49	13°41	14°3	4°58	n.a.		
S 12	14 35 3	9°21'59	11°22	22°49	6°38	22°5	3°5	22°16	25°49	5°58	12°49	13°41	14°0	5°5	n.a.		
S 13	14 39 0	10°19'03	13°10	24°45	7°52	22°47	3°11	22°24	25°52	5°56	12°50	13°D41	13°57	5°11	n.a.		
M 14	14 42 57	11°16'07	24°59	26°38	9°5	23°28	3°17	22°32	25°54	5°55	12°50	13°41	13°54	5°18	n.a.		
T 15	14 46 53	12°13'11	6°53	28°30	10°19	24°10	3°23	22°39	25°57	5°53	12°50	13°41	13°51	5°25	n.a.		
W 16	14 50 50	13°10'15	18°53	0°19	11°32	24°51	3°29	22°47	26°0	5°51	12°50	13°41	13°47	5°31	n.a.		
T 17	14 54 46	14°7'18	1°2	2°6	12°46	25°33	3°35	22°55	26°3	5°50	12°50	13°R41	13°44	5°38	n.a.		
F 18	14 58 43	15°4'22	13°23	3°51	14°0	26°14	3°42	23°2	26°6	5°48	12°51	13°41	13°41	5°45	n.a.		
S 19	15 2 39	16°1'26	25°59	5°34	15°13	26°55	3°48	23°10	26°9	5°47	12°51	13°41	13°38	5°51	n.a.		
S 20	15 6 36	16°58'30	8°54	7°14	16°27	27°36	3°55	23°17	26°12	5°45	12°51	13°41	13°35	5°58	n.a.		
M 21	15 10 32	17°55'34	22°9	8°53	17°41	28°17	4°2	23°25	26°15	5°43	12°51	13°D41	13°32	6°5	n.a.		
T 22	15 14 29	18°52'38	5°49	10°29	18°54	28°58	4°9	23°32	26°18	5°42	12°51	13°41	13°28	6°11	n.a.		
W 23	15 18 26	19°49'42	19°52	12°2	20°8	29°38	4°16	23°39	26°22	5°40	12°51	13°41	13°25	6°18	n.a.		
T 24	15 22 22	20°46'47	4°18	13°34	21°22	0°19	4°23	23°47	26°25	5°39	12°R51	13°42	13°22	6°24	n.a.		
F 25	15 26 19	21°43'52	19°5	15°3	22°36	0°59	4°30	23°54	26°28	5°37	12°51	13°43	13°19	6°31	n.a.		
S 26	15 30 15	22°40'57	4°6	16°30	23°49	1°39	4°38	24°1	26°31	5°36	12°51	13°43	13°16	6°38	n.a.		
S 27	15 34 12	23°38'03	19°13	17°54	25°3	2°19	4°45	24°9	26°34	5°34	12°51	13°R43	13°12	6°44	n.a.		
M 28	15 38 8	24°35'09	4°18	19°16	26°17	2°59	4°53	24°16	26°38	5°33	12°51	13°43	13°9	6°51	n.a.		
T 29	15 42 5	25°32'15	19°12	20°36	27°31	3°39	5°1	24°23	26°41	5°31	12°51	13°42	13°6	6°58	n.a.		
W 30	15 46 1	26°29'21	3°47	21°53	28°44	4°19	5°9	24°30	26°44	5°30	12°51	13°40	13°3	7°4	n.a.		
T 31	15 49 58	27°26'28	17°58	23°11	29°58	4°59	5°17	24°37	26°48	5°28	12°51	13°M39	13°M0	7°M11	n.a.		

Delta T = 08h01m33s Julian Calendar 1 May 1152 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1152 BCE  
 The year -1151 astronomical counting style corresponds to year 1152 B.C.E historical counting style.

JUNE 1152 BCE (-1151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 53 55	28°23'34	1°42	24°20	1°12	5°38	5°25	24°45	26°54	5°R27	12°R50	13°R37	12°M57	7°M18	n.a.		
S 2	15 57 51	29°20'40	15°0	25°29	2°26	6°17	5°33	24°52	26°54	5°M25	12°50	13°M36	12°53	7°24	n.a.		
S 3	16 1 48	0°11'46	27°53	26°36	3°39	6°56	5°42	24°59	26°58	5°24	12°50	13°D35	12°50	7°31	n.a.		
M 4	16 5 44	1°14'53	10°24	27°40	4°53	7°35	5°50	25°6	27°1	5°22	12°50	13°36	12°47	7°38	n.a.		
T 5	16 9 41	2°11'59	22°38	28°41	6°7	8°14	5°59	25°12	27°5	5°21	12°50	13°37	12°44	7°44	n.a.		
W 6	16 13 37	3°9'06	4°39	29°39	7°21	8°53	6°8	25°19	27°8	5°20	12°49	13°38	12°41	7°51	n.a.		
T 7	16 17 34	4°6'13	16°31	0°34	8°35	9°31	6°16	25°26	27°12	5°18	12°49	13°40	12°38	7°57	n.a.		
F 8	16 21 30	5°3'21	28°20	1°25	9°49	10°10	6°25	25°33	27°15	5°17	12°49	13°41	12°34	8°4	n.a.		
S 9	16 25 27	6°0'29	10°7	2°14	11°2	10°48	6°35	25°39	27°19	5°16	12°48	13°R42	12°31	8°11	n.a.		
S 10	16 29 24	6°57'37	21°57	2°58	12°16	11°26	6°44	25°46	27°22	5°14	12°48	13°41	12°28	8°17	n.a.		
M 11	16 33 20	7°54'46	3°52	3°40	13°30	12°4	6°53	25°53	27°26	5°13	12°48	13°40	12°25	8°24	n.a.		
T 12	16 37 17	8°51'56	15°54	4°17	14°44	12°42	7°2	25°59	27°29	5°12	12°47	13°38	12°22	8°31	n.a.		
W 13	16 41 13	9°49'06	28°6	4°50	15°58	13°19	7°12	26°6	27°33	5°10	12°47	13°34	12°18	8°37	n.a.		
T 14	16 45 10	10°46'18	10°27	5°20	17°12	13°56	7°21	26°12	27°36	5°9	12°46	13°30	12°15	8°44	n.a.		
F 15	16 49 6	11°43'30	23°1	5°45	18°26	14°34	7°31	26°19	27°40	5°8	12°46	13°25	12°12	8°51	n.a.		
S 16	16 53 3	12°40'43	5°49	6°5	19°40	15°11	7°41	26°25	27°44	5°7	12°45	13°21	12°9	8°57	n.a.		
S 17	16 56 59	13°37'57	18°50	6°21	20°54	15°47	7°51	26°31	27°47	5°6	12°45	13°18	12°6	9°4	n.a.		
M 18	17 0 56	14°35'12	2°9	6°33	22°7	16°24	8°1	26°37	27°51	5°4	12°44	13°16	12°3	9°11	n.a.		
T 19	17 4 53	15°32'29	15°44	6°39	23°21	17°0	8°11	26°44	27°55	5°3	12°44	13°D15	11°59	9°17	n.a.		
W 20	17 8 49	16°29'46	29°38	6°R40	24°35	17°37	8°21	26°50	27°58	5°2	12°43	13°16	11°56	9°24	n.a.		
T 21	17 12 46	17°27'05	13°50	6°37	25°49	18°13	8°31	26°56	28°2	5°1	12°43	13°17	11°53	9°31	n.a.		
F 22	17 16 42	18°24'25	28°18	6°28	27°3	18°48	8°41	27°2	28°6	5°0	12°42	13°18	11°50	9°37	n.a.		
S 23	17 20 39	19°21'47	13°1	6°14	28°17	19°24	8°52	27°8	28°9	4°59	12°41	13°R19	11°47	9°44	n.a.		
S 24	17 24 35	20°19'09	27°52	5°55	29°31	19°59	9°2	27°13	28°13	4°58	12°41	13°18	11°44	9°50	n.a.		
M 25	17 28 32	21°16'34	12°44	5°31	0°45	20°34	9°13	27°19	28°17	4°57	12°40	13°16	11°40	9°57	n.a.		
T 26	17 32 28	22°13'59	27°30	5°3	1°59	21°9	9°23	27°25	28°20	4°56	12°39	13°12	11°37	10°4	n.a.		
W 27	17 36 25	23°11'25	12°3	4°30	3°13	21°44	9°34	27°30	28°24	4°55	12°39	13°6	11°34	10°10	n.a.		
T 28	17 40 22	24°8'52	26°15	3°52	4°27	22°18	9°45	27°36	28°28	4°54	12°38	13°0	11°31	10°17	n.a.		
F 29	17 44 18	25°6'21	10°2	3°12	5°42	22°52	9°56	27°41	28°31	4°53	12°37	12°53	11°28	10°24	n.a.		
S 30	17 48 15	26°11'30	23°23	2°28	6°56	23°26	10°7	27°47	28°35	4°M52	12°36	12°M48	11°M24	10°M30	n.a.		

Delta T = 08h01m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1152 BCE

JULY 1152 BCE (-1151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	17 52 11	27II 1'20	6♏19	1°R42	8♄10	23♃59	10♁18	27♃52	28II39	4°R51	12°R36	12°R44	11♏21	10♏37	n.a.
M 2	17 56 8	27°58'52	18°52	0♄54	9°24	24°33	10°29	27°57	28°43	4♏51	12°35	12♏42	11°18	10°44	n.a.
T 3	18 0 4	28°56'24	1♁ 6	0° 6	10°38	25° 6	10°40	28° 3	28°46	4°50	12°34	12°D42	11°15	10°50	n.a.
W 4	18 4 1	29°53'58	13° 6	29II18	11°52	25°38	10°51	28° 8	28°50	4°49	12°33	12°43	11°12	10°57	n.a.
T 5	18 7 57	0♄51'32	24°58	28°31	13° 6	26°11	11° 2	28°13	28°54	4°48	12°32	12°44	11° 9	11° 4	n.a.
F 6	18 11 54	1°49'08	6♏45	27°46	14°20	26°43	11°14	28°18	28°58	4°48	12°31	12°R45	11° 5	11°10	n.a.
S 7	18 15 51	2°46'45	18°34	27° 4	15°34	27°15	11°25	28°23	29° 1	4°47	12°31	12°45	11° 2	11°17	n.a.
S 8	18 19 47	3°44'23	0♃28	26°25	16°48	27°47	11°36	28°27	29° 5	4°46	12°30	12°43	10°59	11°24	n.a.
M 9	18 23 44	4°42'03	12°30	25°52	18° 2	28°18	11°48	28°32	29° 9	4°46	12°29	12°39	10°56	11°30	n.a.
T 10	18 27 40	5°39'44	24°44	25°23	19°16	28°49	12° 0	28°37	29°12	4°45	12°28	12°33	10°53	11°37	n.a.
W11	18 31 37	6°37'27	7♁10	25° 1	20°30	29°20	12°11	28°41	29°16	4°45	12°27	12°25	10°50	11°43	n.a.
T 12	18 35 33	7°35'11	19°50	24°45	21°45	29°50	12°23	28°46	29°20	4°44	12°26	12°16	10°46	11°50	n.a.
F 13	18 39 30	8°32'56	2♁43	24°36	22°59	0♃20	12°35	28°50	29°23	4°44	12°25	12° 6	10°43	11°57	n.a.
S 14	18 43 26	9°30'44	15°49	24°D35	24°13	0°50	12°47	28°54	29°27	4°43	12°24	11°57	10°40	12° 3	n.a.
S 15	18 47 23	10°28'33	29° 7	24°41	25°27	1°19	12°59	28°59	29°31	4°43	12°23	11°49	10°37	12°10	n.a.
M16	18 51 20	11°26'24	12♃37	24°55	26°41	1°48	13°10	29° 3	29°35	4°42	12°22	11°43	10°34	12°17	n.a.
T 17	18 55 16	12°24'17	26°18	25°17	27°55	2°17	13°22	29° 7	29°38	4°42	12°21	11°40	10°30	12°23	n.a.
W18	18 59 13	13°22'12	10♃ 9	25°46	29° 9	2°45	13°34	29°11	29°42	4°42	12°20	11°D39	10°27	12°30	n.a.
T 19	19 3 9	14°20'09	24°12	26°24	0♁23	3°13	13°47	29°15	29°45	4°41	12°19	11°39	10°24	12°37	n.a.
F 20	19 7 6	15°18'08	8♃25	27° 8	1°38	3°41	13°59	29°18	29°49	4°41	12°18	11°R39	10°21	12°43	n.a.
S 21	19 11 2	16°16'09	22°47	28° 1	2°52	4° 8	14°11	29°22	29°53	4°41	12°17	11°39	10°18	12°50	n.a.
S 22	19 14 59	17°14'12	7II14	29° 0	4° 6	4°35	14°23	29°26	29°56	4°40	12°16	11°37	10°15	12°57	n.a.
M23	19 18 55	18°12'18	21°44	0♄ 6	5°20	5° 1	14°35	29°29	0♄ 0	4°40	12°15	11°32	10°11	13° 3	n.a.
T 24	19 22 52	19°10'25	6♄10	1°19	6°34	5°27	14°48	29°32	0° 4	4°40	12°14	11°24	10° 8	13°10	n.a.
W25	19 26 49	20° 8'34	20°27	2°37	7°48	5°52	15° 0	29°36	0° 7	4°40	12°12	11°15	10° 5	13°17	n.a.
T 26	19 30 45	21° 6'45	4♁28	4° 1	9° 3	6°17	15°13	29°39	0°11	4°40	12°11	11° 4	10° 2	13°23	n.a.
F 27	19 34 42	22° 4'58	18° 9	5°30	10°17	6°42	15°25	29°42	0°14	4°40	12°10	10°53	9°59	13°30	n.a.
S 28	19 38 38	23° 3'12	1♏27	7° 4	11°31	7° 6	15°38	29°45	0°18	4°D40	12° 9	10°43	9°56	13°36	n.a.
S 29	19 42 35	24° 1'29	14°21	8°42	12°45	7°30	15°50	29°48	0°21	4°40	12° 8	10°34	9°52	13°43	n.a.
M30	19 46 31	24°59'47	26°54	10°23	13°59	7°53	16° 3	29°51	0°25	4°40	12° 7	10°29	9°49	13°50	n.a.
T 31	19 50 28	25°58'06	9♁ 8	12° 7	15♁13	8♃15	16♁15	29♃53	0♄28	4♏40	12° 6	10♏26	9♏46	13♏56	n.a.

Delta T = 08h01m30s Julian Calendar 1 July 1152 BCE == Greg. Calendar 20 June 1152 BCE  
 The year -1151 astronomical counting style corresponds to year 1152 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1152 BCE (-1151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	19 54 25	26°56'28	21♁ 9	13♄54	16♁27	8♃38	16♁28	29♃56	0♄32	4♏40	12°R 4	10°R25	9♏43	14♏ 3	n.a.
T 2	19 58 21	27°54'51	3II 0	15°43	17°42	8°59	16°41	29°58	0°35	4°40	12°33	10°D24	9°40	14°10	n.a.
F 3	20 2 18	28°53'16	14°48	17°34	18°56	9°20	16°53	0♃ 1	0°38	4°40	12° 2	10°R25	9°36	14°16	n.a.
S 4	20 6 14	29°51'42	26°39	19°26	20°10	9°41	17° 6	0° 3	0°42	4°41	12° 1	10♏24	9°33	14°23	n.a.
S 5	20 10 11	0♁50'11	8♃36	21°19	21°24	10° 1	17°19	0° 5	0°45	4°41	12° 0	10°21	9°30	14°30	n.a.
M 6	20 14 7	1°48'41	20°45	23°12	22°38	10°21	17°31	0° 7	0°48	4°41	11°58	10°15	9°27	14°36	n.a.
T 7	20 18 4	2°47'13	3♁ 8	25° 6	23°52	10°40	17°44	0° 9	0°52	4°41	11°57	10° 7	9°24	14°43	n.a.
W 8	20 22 0	3°45'47	15°49	27° 0	25° 6	10°58	17°57	0°11	0°55	4°42	11°56	9°57	9°21	14°50	n.a.
T 9	20 25 57	4°44'24	28°47	28°54	26°20	11°16	18°10	0°13	0°58	4°42	11°55	9°44	9°17	14°56	n.a.
F 10	20 29 54	5°43'02	12°33	0♁47	27°34	11°33	18°23	0°14	1° 2	4°42	11°54	9°31	9°14	15° 3	n.a.
S 11	20 33 50	6°41'42	25°31	2°40	28°49	11°50	18°36	0°16	1° 5	4°43	11°52	9°19	9°11	15° 9	n.a.
S 12	20 37 47	7°40'24	9♃13	4°33	0♏ 3	12° 6	18°49	0°17	1° 8	4°43	11°51	9° 9	9° 8	15°16	n.a.
M13	20 41 43	8°39'09	23° 4	6°24	1°17	12°21	19° 2	0°18	1°11	4°44	11°50	9° 1	9° 5	15°23	n.a.
T 14	20 45 40	9°37'56	7♃ 1	8°16	2°31	12°36	19°15	0°20	1°14	4°44	11°49	8°56	9° 1	15°29	n.a.
W15	20 49 36	10°36'45	21° 3	10° 6	3°45	12°50	19°28	0°21	1°17	4°45	11°48	8°54	8°58	15°36	n.a.
T 16	20 53 33	11°35'37	5♁ 8	11°55	4°59	13° 3	19°41	0°22	1°20	4°46	11°46	8°53	8°55	15°43	n.a.
F 17	20 57 29	12°34'32	19°13	13°44	6°13	13°16	19°54	0°23	1°23	4°46	11°45	8°53	8°52	15°49	n.a.
S 18	21 1 26	13°33'29	3II20	15°31	7°27	13°27	20° 7	0°23	1°26	4°47	11°44	8°52	8°49	15°56	n.a.
S 19	21 5 23	14°32'28	17°27	17°18	8°41	13°39	20°20	0°24	1°29	4°48	11°43	8°49	8°46	16° 3	n.a.
M20	21 9 19	15°31'30	1♄32	19° 4	9°55	13°49	20°33	0°24	1°32	4°48	11°41	8°44	8°42	16° 9	n.a.
T 21	21 13 16	16°30'34	15°32	20°49	11° 9	13°59	20°46	0°25	1°35	4°49	11°40	8°35	8°39	16°16	n.a.
W22	21 17 12	17°29'41	29°24	22°33	12°23	14° 8	20°59	0°25	1°38	4°50	11°39	8°24	8°36	16°23	n.a.
T 23	21 21 9	18°28'50	13♁ 4	24°16	13°37	14°16	21°12	0°25	1°41	4°51	11°38	8°12	8°33	16°29	n.a.
F 24	21 25 5	19°28'01	26°28	25°58	14°51	14°23	21°25	0°R25	1°44	4°52	11°37	7°59	8°30	16°36	n.a.
S 25	21 29 2	20°27'14	9♏34	27°39	16° 5	14°30	21°38	0°25	1°47	4°52	11°35	7°48	8°27	16°43	n.a.
S 26	21 32 58	21°26'29	22°20	29°20	17°19	14°36	21°51	0°25	1°49	4°53	11°34	7°38	8°23	16°49	n.a.
M27	21 36 55	22°25'46	4♁49	0♏59	18°33	14°41	22° 4	0°25	1°52	4°54	11°33	7°32	8°20	16°56	n.a.
T 28	21 40 51	23°25'05	17° 1	2°38	19°47	14°45	22°17	0°25	1°55	4°55	11°32	7°27	8°17	17° 2	n.a.
W29	21 44 48	24°24'27	29° 0	4°16	21° 1	14°48	22°30	0°24	1°57	4°56	11°31	7°26	8°14	17° 9	n.a.
T 30	21 48 45	25°23'50	10♏51	5°53	22°15	14°50	22°43	0°23	2° 0	4°57	11°29	7°D25	8°11	17°16	n.a.
F 31	21 52 41	26♁23'15	22♏39	7♏30	23♏29	14♃52	22♁56	0♃23	2♄ 2	4♏58	11°28	7°R26	8♏ 7	17♏22	n.a.

Delta T = 08h01m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1152 BCE

SEPTEMBER 1152 BCE (-1151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 56 38	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> .42	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	14°R53	23 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	0°R22	2 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	11°R27	7°R25	8 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	n.a.		
S 2	22 0 34	28°22'11	16°27	10°40	25°56	14°V53	23°23	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	2° 7	5° 1	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	8° 1	17°36	n.a.		
M 3	22 4 31	29°21'42	28°38	12°14	27°10	14°S2	23°36	0°20	2°10	5° 2	11°25	7°20	7°58	17°42	n.a.		
T 4	22 8 27	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	13°48	28°24	14°S0	23°49	0°19	2°12	5° 3	11°24	7°14	7°55	17°49	n.a.		
W 5	22 12 24	1°20'50	23°55	15°20	29°38	14°47	24° 2	0°17	2°14	5° 4	11°22	7° 5	7°52	17°56	n.a.		
T 6	22 16 20	2°20'27	7 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	16°52	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	14°43	24°15	0°16	2°17	5° 5	11°21	6°55	7°48	18° 2	n.a.		
F 7	22 20 17	3°20'05	20°38	18°24	2° 5	14°39	24°28	0°15	2°19	5° 7	11°20	6°44	7°45	18° 9	n.a.		
S 8	22 24 14	4°19'46	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	19°54	3°19	14°33	24°41	0°13	2°21	5° 8	11°19	6°33	7°42	18°16	n.a.		
S 9	22 28 10	5°19'29	18°38	21°24	4°33	14°27	24°54	0°11	2°23	5° 9	11°18	6°24	7°39	18°22	n.a.		
M10	22 32 7	6°19'14	2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	22°53	5°47	14°20	25° 7	0° 9	2°25	5°11	11°17	6°18	7°36	18°29	n.a.		
T 11	22 36 3	7°19'02	17°18	24°22	7° 0	14°12	25°20	0° 8	2°28	5°12	11°16	6°14	7°33	18°36	n.a.		
W12	22 40 0	8°18'52	1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	25°50	8°14	14° 3	25°33	0° 5	2°30	5°13	11°15	6°D12	7°29	18°42	n.a.		
T 13	22 43 56	9°18'44	15°59	27°17	9°28	13°53	25°46	0° 3	2°32	5°15	11°14	6°13	7°26	18°49	n.a.		
F 14	22 47 53	10°18'38	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	28°43	10°41	13°42	25°58	0° 1	2°33	5°16	11°13	6°13	7°23	18°55	n.a.		
S 15	22 51 49	11°18'35	14°16	0 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	11°55	13°31	26°11	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	2°35	5°18	11°12	6°R14	7°20	19° 2	n.a.		
S 16	22 55 46	12°18'35	28°12	1°34	13° 9	13°18	26°24	29°56	2°37	5°19	11°11	6°13	7°17	19° 9	n.a.		
M17	22 59 43	13°18'37	11 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	2°58	14°22	13° 5	26°37	29°54	2°39	5°21	11°10	6° 9	7°13	19°15	n.a.		
T 18	23 3 39	14°18'41	25°36	4°21	15°36	12°51	26°50	29°51	2°41	5°22	11° 9	6° 3	7°10	19°22	n.a.		
W19	23 7 36	15°18'47	9 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	5°43	16°49	12°36	27° 3	29°48	2°42	5°24	11° 8	5°56	7° 7	19°29	n.a.		
T 20	23 11 32	16°18'55	22°17	7° 4	18° 3	12°21	27°15	29°46	2°44	5°26	11° 7	5°47	7° 4	19°35	n.a.		
F 21	23 15 29	17°19'06	5 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	8°24	19°16	12° 4	27°28	29°43	2°46	5°27	11° 6	5°38	7° 1	19°42	n.a.		
S 22	23 19 25	18°19'18	18° 5	9°43	20°30	11°47	27°41	29°40	2°47	5°29	11° 5	5°30	6°58	19°49	n.a.		
S 23	23 23 22	19°19'33	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	11° 1	21°44	11°30	27°53	29°37	2°49	5°31	11° 4	5°23	6°54	19°55	n.a.		
M24	23 27 18	20°19'49	12°56	12°18	22°57	11°11	28° 6	29°33	2°50	5°32	11° 3	5°18	6°51	20° 2	n.a.		
T 25	23 31 15	21°20'07	25° 2	13°33	24°10	10°52	28°19	29°30	2°51	5°34	11° 2	5°15	6°48	20° 9	n.a.		
W26	23 35 12	22°20'27	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	14°47	25°24	10°33	28°31	29°27	2°53	5°36	11° 1	5°D15	6°45	20°15	n.a.		
T 27	23 39 8	23°20'49	18°47	15°58	26°37	10°13	28°44	29°23	2°54	5°38	11° 0	5°16	6°42	20°22	n.a.		
F 28	23 43 5	24°21'13	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	17° 8	27°51	9°52	28°56	29°20	2°55	5°39	10°59	5°17	6°38	20°29	n.a.		
S 29	23 47 1	25°21'38	12°23	18°16	29° 4	9°31	29° 8	29°16	2°56	5°41	10°59	5°19	6°35	20°35	n.a.		
S 30	23 50 58	26 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	9°V10	29 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	29°V12	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	5°R20	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.		

Delta T = 08h01m27s Julian Calendar 1 Sept. 1152 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1152 BCE  
 The year -1151 astronomical counting style corresponds to year 1152 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1152 BCE (-1151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	23 54 54	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> .32	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	8°R49	29 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	29°R 9	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	10°R57	5°R19	6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	n.a.		
T 2	23 58 51	28°23'02	18°55	21°23	2°44	8°V27	29°45	29°V 5	3° 0	5°47	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	6°26	20°55	n.a.		
W 3	0 2 47	29°23'33	1 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	22°19	3°57	8° 5	29°58	29° 1	3° 1	5°49	10°55	5°13	6°23	21° 2	n.a.		
T 4	0 6 44	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	14°56	23°11	5°10	7°42	0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	28°57	3° 2	5°51	10°55	5° 9	6°19	21° 8	n.a.		
F 5	0 10 40	1°24'39	28°35	23°59	6°23	7°20	0°22	28°53	3° 2	5°53	10°54	5° 3	6°16	21°15	n.a.		
S 6	0 14 37	2°25'15	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	24°41	7°37	6°57	0°34	28°48	3° 3	5°55	10°53	4°58	6°13	21°22	n.a.		
S 7	0 18 34	3°25'52	27° 4	25°19	8°50	6°35	0°46	28°44	3° 4	5°56	10°53	4°53	6°10	21°28	n.a.		
M 8	0 22 30	4°26'30	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	25°50	10° 3	6°12	0°58	28°40	3° 5	5°58	10°52	4°50	6° 7	21°35	n.a.		
T 9	0 26 27	5°27'11	26°34	26°15	11°16	5°50	1°10	28°36	3° 5	6° 0	10°51	4°48	6° 4	21°42	n.a.		
W10	0 30 23	6°27'53	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	26°32	12°29	5°27	1°22	28°31	3° 6	6° 2	10°51	4°D48	6° 0	21°48	n.a.		
T 11	0 34 20	7°28'36	26° 6	26°R40	13°42	5° 5	1°34	28°27	3° 6	6° 5	10°50	4°49	5°57	21°55	n.a.		
F 12	0 38 16	8°29'22	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	26°40	14°55	4°43	1°45	28°22	3° 7	6° 7	10°50	4°51	5°54	22° 2	n.a.		
S 13	0 42 13	9°30'09	24°54	26°30	16° 7	4°21	1°57	28°18	3° 7	6° 9	10°49	4°52	5°51	22° 8	n.a.		
S 14	0 46 9	10°30'58	8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	26°10	17°20	4° 0	2° 9	28°13	3° 8	6°11	10°49	4°R53	5°48	22°15	n.a.		
M15	0 50 6	11°31'49	22°33	25°39	18°33	3°39	2°20	28° 8	3° 8	6°13	10°48	4°52	5°44	22°22	n.a.		
T 16	0 54 3	12°32'42	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	24°58	19°46	3°18	2°32	28° 4	3° 8	6°15	10°48	4°51	5°41	22°28	n.a.		
W17	0 57 59	13°33'36	19° 5	24° 6	20°59	2°58	2°43	27°59	3° 8	6°17	10°47	4°48	5°38	22°35	n.a.		
T 18	1 1 56	14°34'31	1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	23° 4	22°11	2°38	2°54	27°54	3° 8	6°19	10°47	4°45	5°35	22°42	n.a.		
F 19	1 5 52	15°35'28	14°37	21°55	23°24	2°19	3° 6	27°49	3° 8	6°21	10°46	4°42	5°32	22°48	n.a.		
S 20	1 9 49	16°36'27	27° 4	20°38	24°37	2° 0	3°17	27°45	3°R 8	6°23	10°46	4°39	5°29	22°55	n.a.		
S 21	1 13 45	17°37'27	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	19°18	25°49	1°42	3°28	27°40	3° 8	6°26	10°45	4°37	5°25	23° 2	n.a.		
M22	1 17 42	18°38'28	21°27	17°55	27° 2	1°24	3°39	27°35	3° 8	6°28	10°45	4°35	5°22	23° 8	n.a.		
T 23	1 21 38	19°39'30	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	16°34	28°14	1° 7	3°50	27°30	3° 8	6°30	10°45	4°D35	5°19	23°15	n.a.		
W24	1 25 35	20°40'33	15°16	15°16	29°26	0°51	4° 1	27°25	3° 8	6°32	10°44	4°35	5°16	23°21	n.a.		
T 25	1 29 32	21°41'37	27° 4	14° 5	0 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	0°36	4°11	27°20	3° 8	6°34	10°44	4°36	5°13	23°28	n.a.		
F 26	1 33 28	22°42'43	8 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	13° 2	1°51	0°21	4°22	27°15	3° 7	6°37	10°44	4°37	5° 9	23°35	n.a.		
S 27	1 37 25	23°43'49	20°40	12° 9	3° 3	0° 7	4°33	27°10	3° 7	6°39	10°44	4°38	5° 6	23°41	n.a.		
S 28	1 41 21	24°44'55	2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	11°27	4°16	29 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	4°43	27° 5	3° 6	6°41	10°44	4°39	5° 3	23°48	n.a.		
M29	1 45 18	25°46'03	14°43	10°57	5°28	29°41	4°54	27° 0	3° 6	6°43	10°43	4°40	5° 0	23°55	n.a.		
T 30	1 49 14	26°47'11	27° 5	10°38	6°40	29°30	5° 4	26°55	3° 5	6°45	10°43	4°R40	4°57	24° 1	n.a.		
W31	1 53 11	27 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	10°D30	7 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	26°V50	3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	n.a.		

Delta T = 08h01m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1152 BCE

NOVEMBER 1152 BCE (-1151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 57 7	28♂49'29	22♂53	10♂32	9♂ 4	29°R 9	5♁24	26°R45	3°R 4	6♁50	10°R43	4°R40	4♁50	24♁15	n.a.
F 2	2 1 4	29°50'39	6♁26	10°44	10°16	28♁59	5°34	26°V40	3♁ 3	6°52	10°R43	4♁39	4°47	24°21	n.a.
S 3	2 5 0	0♁51'49	20°26	11° 5	11°27	28°51	5°44	26°35	3° 3	6°54	10°43	4°39	4°44	24°28	n.a.
S 4	2 8 57	1°53'00	4°V53	11°35	12°39	28°44	5°54	26°30	3° 2	6°57	10°43	4°38	4°41	24°35	n.a.
M 5	2 12 54	2°54'11	19°42	12°11	13°51	28°37	6° 4	26°25	3° 1	6°59	10°D43	4°38	4°38	24°41	n.a.
T 6	2 16 50	3°55'23	4♁45	12°55	15° 2	28°31	6°14	26°20	3° 0	7° 1	10°43	4°D38	4°35	24°48	n.a.
W 7	2 20 47	4°56'35	19°56	13°44	16°14	28°26	6°23	26°15	2°59	7° 4	10°43	4°R38	4°31	24°55	n.a.
T 8	2 24 43	5°57'49	5♁ 3	14°38	17°25	28°22	6°33	26°10	2°58	7° 6	10°43	4°38	4°28	25° 1	n.a.
F 9	2 28 40	6°59'03	19°58	15°36	18°37	28°18	6°42	26° 5	2°57	7° 8	10°43	4°38	4°25	25° 8	n.a.
S 10	2 32 36	8° 0'17	4♁34	16°39	19°48	28°16	6°51	26° 1	2°56	7°10	10°43	4°37	4°22	25°15	n.a.
S 11	2 36 33	9° 1'33	18°48	17°44	20°59	28°14	7° 0	25°56	2°55	7°13	10°43	4°37	4°19	25°21	n.a.
M12	2 40 29	10° 2'49	2♁36	18°53	22°10	28°13	7° 9	25°51	2°54	7°15	10°43	4°37	4°15	25°28	n.a.
T 13	2 44 26	11° 4'06	15°59	20° 5	23°21	28°D13	7°18	25°46	2°52	7°17	10°44	4°D37	4°12	25°35	n.a.
W14	2 48 23	12° 5'23	29° 0	21°19	24°32	28°13	7°27	25°42	2°51	7°19	10°44	4°37	4° 9	25°41	n.a.
T 15	2 52 19	13° 6'41	11♁42	22°34	25°43	28°14	7°36	25°37	2°50	7°22	10°44	4°38	4° 6	25°48	n.a.
F 16	2 56 16	14° 7'59	24° 7	23°52	26°53	28°16	7°44	25°32	2°48	7°24	10°44	4°39	4° 3	25°55	n.a.
S 17	3 0 12	15° 9'18	6♁19	25°11	28° 4	28°19	7°53	25°28	2°47	7°26	10°44	4°40	4° 0	26° 1	n.a.
S 18	3 4 9	16°10'37	18°21	26°32	29°14	28°23	8° 1	25°23	2°45	7°28	10°45	4°41	3°56	26° 8	n.a.
M19	3 8 5	17°11'56	0♁16	27°54	0♁25	28°27	8° 9	25°19	2°44	7°31	10°45	4°R41	3°53	26°14	n.a.
T 20	3 12 2	18°13'15	12° 7	29°16	1°35	28°32	8°17	25°14	2°42	7°33	10°45	4°41	3°50	26°21	n.a.
W21	3 15 58	19°14'35	23°55	0♁40	2°45	28°38	8°25	25°10	2°40	7°35	10°46	4°40	3°47	26°28	n.a.
T 22	3 19 55	20°15'54	5♁43	2° 5	3°55	28°44	8°33	25° 6	2°39	7°37	10°46	4°39	3°44	26°34	n.a.
F 23	3 23 52	21°17'14	17°33	3°31	5° 5	28°52	8°40	25° 1	2°37	7°40	10°47	4°36	3°41	26°41	n.a.
S 24	3 27 48	22°18'33	29°26	4°57	6°15	28°59	8°48	24°57	2°35	7°42	10°47	4°33	3°37	26°48	n.a.
S 25	3 31 45	23°19'52	11♁26	6°24	7°24	29° 8	8°55	24°53	2°33	7°44	10°48	4°30	3°34	26°54	n.a.
M26	3 35 41	24°21'11	23°35	7°51	8°34	29°17	9° 2	24°49	2°31	7°46	10°48	4°27	3°31	27° 1	n.a.
T 27	3 39 38	25°22'29	5♁57	9°19	9°43	29°27	9° 9	24°45	2°30	7°48	10°49	4°25	3°28	27° 8	n.a.
W28	3 43 34	26°23'47	18°35	10°48	10°52	29°37	9°16	24°41	2°28	7°51	10°49	4°24	3°25	27°14	n.a.
T 29	3 47 31	27°25'04	1♁33	12°17	12° 1	29°48	9°23	24°38	2°26	7°53	10°50	4°D24	3°21	27°21	n.a.
F 30	3 51 27	28♁26'20	14♁55	13♁47	13♁10	0°V 0	9♁30	24°V34	2♁24	7♁55	10♁50	4♁24	3♁18	27♁28	n.a.

Delta T = 08h01m23s Julian Calendar 1 Nov. 1152 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1152 BCE  
 The year -1151 astronomical counting style corresponds to year 1152 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1152 BCE (-1151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 55 24	29♁27'36	28♁42	15♁17	14♁19	0°V12	9♁36	24°R30	2°R22	7♁57	10♁51	4♁26	3♁15	27♁34	n.a.
S 2	3 59 21	0♁28'51	12°V55	16°48	15°27	0°25	9°42	24°V27	2♁20	7°59	10°52	4°27	3°12	27°41	n.a.
M 3	4 3 17	1°30'05	27°34	18°19	16°35	0°38	9°49	24°23	2°17	8° 1	10°52	4°R28	3° 9	27°48	n.a.
T 4	4 7 14	2°31'18	12♁33	19°50	17°43	0°52	9°55	24°20	2°15	8° 3	10°53	4°28	3° 6	27°54	n.a.
W 5	4 11 10	3°32'32	27°46	21°22	18°51	1° 6	10° 0	24°17	2°13	8° 6	10°54	4°27	3° 2	28° 1	n.a.
T 6	4 15 7	4°33'44	13♁ 3	22°55	19°59	1°21	10° 6	24°13	2°11	8° 8	10°54	4°24	2°59	28° 8	n.a.
F 7	4 19 3	5°34'56	28°13	24°28	21° 7	1°36	10°12	24°10	2° 9	8°10	10°55	4°20	2°56	28°14	n.a.
S 8	4 23 0	6°36'08	13♁ 7	26° 1	22°14	1°52	10°17	24° 7	2° 6	8°12	10°56	4°15	2°53	28°21	n.a.
S 9	4 26 56	7°37'18	27°37	27°35	23°21	2° 9	10°22	24° 4	2° 4	8°14	10°57	4°10	2°50	28°28	n.a.
M10	4 30 53	8°38'29	11♁39	29° 9	24°28	2°25	10°27	24° 2	2° 2	8°16	10°58	4° 6	2°47	28°34	n.a.
T 11	4 34 50	9°39'39	25°12	0♁44	25°35	2°43	10°32	23°59	1°59	8°18	10°58	4° 3	2°43	28°41	n.a.
W12	4 38 46	10°40'48	8♁17	2°20	26°41	3° 0	10°37	23°56	1°57	8°20	10°59	4°D 2	2°40	28°48	n.a.
T 13	4 42 43	11°41'57	20°57	3°56	27°47	3°19	10°42	23°54	1°55	8°22	11° 0	4° 2	2°37	28°54	n.a.
F 14	4 46 39	12°43'05	3♁18	5°33	28°53	3°37	10°46	23°51	1°52	8°24	11° 1	4° 4	2°34	29° 1	n.a.
S 15	4 50 36	13°44'12	15°23	7°10	29°59	3°56	10°50	23°49	1°50	8°26	11° 2	4° 6	2°31	29° 8	n.a.
S 16	4 54 32	14°45'19	27°18	8°47	1♁ 4	4°15	10°54	23°47	1°47	8°28	11° 3	4° 7	2°27	29°14	n.a.
M17	4 58 29	15°46'25	9♁ 7	10°26	2° 9	4°35	10°58	23°45	1°45	8°30	11° 4	4°R 7	2°24	29°21	n.a.
T 18	5 2 25	16°47'30	20°54	12° 5	3°14	4°55	11° 2	23°43	1°42	8°31	11° 5	4° 5	2°21	29°28	n.a.
W19	5 6 22	17°48'35	2♁41	13°44	4°19	5°16	11° 5	23°41	1°40	8°33	11° 6	4° 1	2°18	29°34	n.a.
T 20	5 10 19	18°49'38	14°32	15°25	5°23	5°37	11° 9	23°39	1°37	8°35	11° 7	3°55	2°15	29°41	n.a.
F 21	5 14 15	19°50'40	26°27	17° 6	6°27	5°58	11°12	23°37	1°35	8°37	11° 8	3°47	2°12	29°48	n.a.
S 22	5 18 12	20°51'41	8♁30	18°47	7°30	6°20	11°15	23°36	1°32	8°39	11° 9	3°38	2° 8	29°54	n.a.
S 23	5 22 8	21°52'41	20°40	20°29	8°34	6°42	11°18	23°34	1°30	8°41	11°10	3°28	2° 5	0♁ 1	n.a.
M24	5 26 5	22°53'39	2♁59	22°12	9°37	7° 4	11°20	23°33	1°27	8°42	11°11	3°19	2° 2	0° 8	n.a.
T 25	5 30 1	23°54'36	15°29	23°56	10°39	7°27	11°23	23°32	1°24	8°44	11°12	3°11	1°59	0°14	n.a.
W26	5 33 58	24°55'31	28°11	25°40	11°41	7°50	11°25	23°30	1°22	8°46	11°13	3° 6	1°56	0°21	n.a.
T 27	5 37 55	25°56'24	11♁ 8	27°25	12°43	8°13	11°27	23°29	1°19	8°48	11°14	3° 2	1°52	0°28	n.a.
F 28	5 41 51	26°57'16	24°24	29°11	13°45	8°37	11°29	23°29	1°17	8°49	11°16	3°D 1	1°49	0°34	n.a.
S 29	5 45 48	27°58'07	7°V59	0♁57	14°46	9° 1	11°31	23°28	1°14	8°51	11°17	3° 1	1°46	0°41	n.a.
S 30	5 49 44	28°58'55	21°57	2°44	15°46	9°25	11°32	23°27	1°11	8°52	11°18	3° 2	1°43	0°48	n.a.
M31	5 53 41	29♁59'42	6♁17	4♁32	16♁46	9°V49	11♁34	23°V27	1♁ 9	8♁54	11♁19	3°R 3	1♁40	0♁54	n.a.

Delta T = 08h01m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]