

SWISS EPHEMERIS for the year 152 BCE

JANUARY 152 BCE (-151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 28 33	8°18'04	7°05'51	3°35'35	16°39'39	28°R23	5°47'47	1°V 5	1°R51	14°21'21	7°H53	26°R49	28°33'33	5°M39	n.a.								
S 2	6 32 30	9°18'59	21°11'11	5°16'16	17°51'51	28°E 3	5°59'59	1° 8	1°II49	14°23'23	7°54'54	26°D47	28°30'30	5°45'45	n.a.								
S 3	6 36 26	10°19'53	4°M 6	6°58'58	19° 3	27°43'43	6°12'12	1°12'12	1°47'47	14°25'25	7°55'55	26°47'47	28°26'26	5°52'52	n.a.								
M 4	6 40 23	11°20'46	16°39'39	8°40'40	20°15'15	27°23'23	6°24'24	1°15'15	1°45'45	14°27'27	7°56'56	26°48'48	28°23'23	5°59'59	n.a.								
T 5	6 44 20	12°21'37	28°54'54	10°24'24	21°27'27	27° 2	6°37'37	1°18'18	1°44'44	14°29'29	7°57'57	26°50'50	28°20'20	6° 5	n.a.								
W 6	6 48 16	13°22'28	10°56'56	12° 8	22°38'38	26°40'40	6°49'49	1°21'21	1°42'42	14°31'31	7°58'58	26°R51	28°17'17	6°12'12	n.a.								
T 7	6 52 13	14°23'17	22°50'50	13°52'52	23°50'50	26°18'18	7° 2	1°25'25	1°40'40	14°33'33	7°59'59	26°50'50	28°14'14	6°19'19	n.a.								
F 8	6 56 9	15°24'05	4°M40	15°38'38	25° 1	25°56'56	7°14'14	1°28'28	1°38'38	14°35'35	8° 0	26°48'48	28°10'10	6°26'26	n.a.								
S 9	7 0 6	16°24'53	16°33'33	17°24'24	26°13'13	25°33'33	7°26'26	1°32'32	1°37'37	14°37'37	8° 1	26°44'44	28° 7	6°32'32	n.a.								
S 10	7 4 2	17°25'39	28°32'32	19°11'11	27°24'24	25°10'10	7°38'38	1°36'36	1°35'35	14°39'39	8° 2	26°39'39	28° 4	6°39'39	n.a.								
M11	7 7 59	18°26'23	10°40'40	20°59'59	28°35'35	24°46'46	7°51'51	1°40'40	1°34'34	14°41'41	8° 3	26°32'32	28° 1	6°46'46	n.a.								
T 12	7 11 55	19°27'07	23° 0	22°47'47	29°46'46	24°23'23	8° 3	1°44'44	1°32'32	14°43'43	8° 4	26°25'25	27°58'58	6°52'52	n.a.								
W13	7 15 52	20°27'49	5°33'33	24°36'36	0°H57	23°59'59	8°15'15	1°48'48	1°31'31	14°45'45	8° 5	26°18'18	27°55'55	6°59'59	n.a.								
T 14	7 19 49	21°28'30	18°21'21	26°26'26	2° 8	23°35'35	8°27'27	1°52'52	1°29'29	14°47'47	8° 6	26°12'12	27°51'51	7° 6	n.a.								
F 15	7 23 45	22°29'09	1°23'23	28°16'16	3°19'19	23°11'11	8°38'38	1°56'56	1°28'28	14°49'49	8° 7	26° 8	27°48'48	7°13'13	n.a.								
S 16	7 27 42	23°29'46	14°38'38	0°W 7	4°29'29	22°47'47	8°50'50	2° 0	1°27'27	14°51'51	8° 8	26° 6	27°45'45	7°19'19	n.a.								
S 17	7 31 38	24°30'21	28° 5	1°58'58	5°40'40	22°23'23	9° 2	2° 5	1°25'25	14°53'53	8° 9	26°D 5	27°42'42	7°26'26	n.a.								
M18	7 35 35	25°30'55	11°42'42	3°49'49	6°50'50	21°59'59	9°13'13	2° 9	1°24'24	14°54'54	8°10'10	26° 6	27°39'39	7°33'33	n.a.								
T 19	7 39 31	26°31'27	25°30'30	5°40'40	8° 0	21°36'36	9°25'25	2°14'14	1°23'23	14°56'56	8°11'11	26° 8	27°36'36	7°39'39	n.a.								
W20	7 43 28	27°31'56	9°V26	7°30'30	9°10'10	21°12'12	9°36'36	2°19'19	1°22'22	14°58'58	8°12'12	26° 9	27°32'32	7°46'46	n.a.								
T 21	7 47 24	28°32'24	23°30'30	9°21'21	10°20'20	20°49'49	9°48'48	2°23'23	1°21'21	15° 0	8°14'14	26°R10	27°29'29	7°53'53	n.a.								
F 22	7 51 21	29°32'50	7°40'40	11°11'11	11°30'30	20°25'25	9°59'59	2°28'28	1°20'20	15° 2	8°15'15	26°10'10	27°26'26	8° 0	n.a.								
S 23	7 55 18	0°33'13	21°55'55	12°59'59	12°40'40	20° 3	10°10'10	2°33'33	1°19'19	15° 3	8°16'16	26° 9	27°23'23	8° 6	n.a.								
S 24	7 59 14	1°33'35	6°II12	14°47'47	13°49'49	19°40'40	10°21'21	2°38'38	1°18'18	15° 5	8°17'17	26° 6	27°20'20	8°13'13	n.a.								
M25	8 3 11	2°33'54	20°27'27	16°33'33	14°58'58	19°18'18	10°32'32	2°43'43	1°17'17	15° 7	8°18'18	26° 3	27°16'16	8°20'20	n.a.								
T 26	8 7 7	3°34'12	4°E36	18°16'16	16° 8	18°56'56	10°43'43	2°48'48	1°16'16	15° 8	8°20'20	26° 0	27°13'13	8°26'26	n.a.								
W27	8 11 4	4°34'27	18°36'36	19°57'57	17°16'16	18°35'35	10°54'54	2°54'54	1°15'15	15°10'10	8°21'21	25°56'56	27°10'10	8°33'33	n.a.								
T 28	8 15 0	5°34'41	2°II21	21°35'35	18°25'25	18°14'14	11° 4	2°59'59	1°15'15	15°12'12	8°22'22	25°54'54	27° 7	8°40'40	n.a.								
F 29	8 18 57	6°34'52	15°49'49	23° 9	19°34'34	17°54'54	11°15'15	3° 4	1°14'14	15°13'13	8°24'24	25°53'53	27° 4	8°47'47	n.a.								
S 30	8 22 53	7°35'02	28°59'59	24°39'39	20°42'42	17°34'34	11°26'26	3°10'10	1°13'13	15°15'15	8°25'25	25°D53	27° 1	8°53'53	n.a.								
S 31	8 26 50	8°35'09	11°M49	26°44'44	21°H51	17°E15	11°47'47	3°V15	1°II13	15°16'16	8°H26	25°53'53	26°57'57	9°M 0	n.a.								

Delta T = 03h21m45s Julian Calendar 1 Jan. 152 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 153 BCE  
 The year -151 astronomical counting style corresponds to year 152 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 152 BCE (-151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	8 30 47	9°35'15	24°M21	27°23'23	22°H59	16°R56	11°46'46	3°V21	1°R12	15°18'18	8°H27	25°54'54	26°54'54	9°M 7	n.a.								
T 2	8 34 43	10°35'19	6°E38	28°37'37	24° 7	16°E38	11°56'56	3°27'27	1°II12	15°19'19	8°29'29	25°56'56	26°51'51	9°13'13	n.a.								
W 3	8 38 40	11°35'22	18°42'42	29°44'44	25°14'14	16°20'20	12° 6	3°32'32	1°11'11	15°21'21	8°30'30	25°57'57	26°48'48	9°20'20	n.a.								
T 4	8 42 36	12°35'22	0°M38	0°H44	26°22'22	16° 4	12°16'16	3°38'38	1°11'11	15°22'22	8°31'31	25°58'58	26°45'45	9°27'27	n.a.								
F 5	8 46 33	13°35'21	12°31'31	1°36'36	27°29'29	15°48'48	12°26'26	3°44'44	1°11'11	15°24'24	8°33'33	25°R58	26°42'42	9°34'34	n.a.								
S 6	8 50 29	14°35'18	24°25'25	2°20'20	28°36'36	15°32'32	12°36'36	3°50'50	1°10'10	15°25'25	8°34'34	25°58'58	26°38'38	9°40'40	n.a.								
S 7	8 54 26	15°35'14	6°H24	2°56'56	29°43'43	15°18'18	12°46'46	3°56'56	1°10'10	15°26'26	8°35'35	25°57'57	26°35'35	9°47'47	n.a.								
M 8	8 58 22	16°35'07	18°34'34	3°23'23	0°V50	15° 4	12°55'55	4° 2	1°10'10	15°28'28	8°37'37	25°56'56	26°32'32	9°54'54	n.a.								
T 9	9 2 19	17°34'59	0°E58	3°41'41	1°56'56	14°51'51	13° 5	4° 8	1°10'10	15°29'29	8°38'38	25°55'55	26°29'29	10° 0	n.a.								
W10	9 6 16	18°34'49	13°38'38	3°51'51	3° 2	14°38'38	13°14'14	4°14'14	1°D10	15°30'30	8°40'40	25°54'54	26°26'26	10° 7	n.a.								
T 11	9 10 12	19°34'37	26°38'38	3°R51	4° 8	14°27'27	13°23'23	4°21'21	1°10'10	15°32'32	8°41'41	25°53'53	26°22'22	10°14'14	n.a.								
F 12	9 14 9	20°34'23	9°W56	3°44'44	5°14'14	14°16'16	13°32'32	4°27'27	1°10'10	15°33'33	8°42'42	25°53'53	26°19'19	10°21'21	n.a.								
S 13	9 18 5	21°34'07	23°33'33	3°28'28	6°20'20	14° 6	13°41'41	4°33'33	1°10'10	15°34'34	8°44'44	25°D53	26°16'16	10°27'27	n.a.								
S 14	9 22 2	22°33'49	7°H26	3° 4	7°25'25	13°57'57	13°50'50	4°40'40	1°10'10	15°35'35	8°45'45	25°53'53	26°13'13	10°34'34	n.a.								
M15	9 25 58	23°33'28	21°32'32	2°33'33	8°30'30	13°48'48	13°59'59	4°46'46	1°10'10	15°36'36	8°47'47	25°53'53	26°10'10	10°41'41	n.a.								
T 16	9 29 55	24°33'05	5°V47	1°56'56	9°35'35	13°41'41	14° 7	4°53'53	1°11'11	15°37'37	8°48'48	25°53'53	26° 7	10°47'47	n.a.								
W17	9 33 51	25°32'40	20° 7	1°13'13	10°39'39	13°34'34	14°16'16	5° 0	1°11'11	15°39'39	8°50'50	25°R53	26° 3	10°54'54	n.a.								
T 18	9 37 48	26°32'13	4°E27	0°26'26	11°43'43	13°28'28	14°24'24	5° 6	1°11'11	15°40'40	8°51'51	25°53'53	26° 0	11° 1	n.a.								
F 19	9 41 45	27°31'43	18°44'44	29°35'35	12°47'47	13°23'23	14°32'32	5°13'13	1°12'12	15°41'41	8°52'52	25°53'53	25°57'57	11° 8	n.a.								
S 20	9 45 41	28°31'11	2°II55	28°42'42	13°51'51	13°18'18	14°40'40	5°20'20	1°12'12	15°42'42	8°54'54	25°D53	25°54'54	11°14'14	n.a.								
S 21	9 49 38	29°30'36	16°58'58	27°48'48	14°54'54	13°14'14	14°48'48	5°26'26	1°13'13	15°43'43	8°55'55	25°53'53	25°51'51	11°21'21	n.a.								
M22	9 53 34	0°H29'59	0°E52	26°54'54	15°57'57	13°12'12	14°56'56	5°33'33	1°13'13	15°44'44	8°57'57	25°54'54	25°48'48	11°28'28	n.a.								
T 23	9 57 31	1°29'19	14°35'35	26° 2	16°59'59	13° 9	15° 4	5°40'40	1°14'14	15°44'44	8°58'58	25°54'54	25°44'44	11°35'35	n.a.								
W24	10 1 27	2°28'38	28° 5	25°11'11	18° 2	13° 8	15°11'11	5°47'47	1°15'15	15°45'45	9° 0	25°55'55	25°41'41	11°41'41	n.a.								
T 25	10 5 24	3°27'53	11°II23	24°23'23	19° 4	13°D 7	15°18'18	5°54'54	1°15'15	15°46'46	9° 1	25°55'55	25°38'38	11°48'48	n.a.								
F 26	10 9 20	4°27'07	24°28'28	23°39'39																			

SWISS EPHEMERIS for the year 152 BCE

MARCH 152 BCE (-151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	10 21 10	7 <sup>h</sup> 24'34	2 <sup>h</sup> 21	21°R56	23 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 7	25°R53	25 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 15	n.a.		
T 2	10 25 7	8°23'38	14°33	21 <sup>h</sup> 32	24° 7	13°15	15°53	6°30	1°20	15°50	9° 9	25 <sup>h</sup> 51	25°22	12°22	n.a.		
W 3	10 29 3	9°22'41	26°36	21°14	25° 7	13°19	16° 0	6°37	1°21	15°50	9°10	25°50	25°19	12°28	n.a.		
T 4	10 33 0	10°21'42	8 <sup>h</sup> 133	21° 2	26° 6	13°23	16° 6	6°44	1°22	15°51	9°11	25°48	25°16	12°35	n.a.		
F 5	10 36 56	11°20'41	20°25	20°55	27° 4	13°28	16°12	6°51	1°23	15°51	9°13	25°46	25°13	12°42	n.a.		
S 6	10 40 53	12°19'39	2 <sup>h</sup> 19	20°D53	28° 2	13°34	16°18	6°59	1°24	15°52	9°14	25°45	25° 9	12°48	n.a.		
S 7	10 44 49	13°18'34	14°18	20°58	29° 0	13°40	16°24	7° 6	1°26	15°52	9°16	25°D44	25° 6	12°55	n.a.		
M 8	10 48 46	14°17'28	26°26	21° 7	29°57	13°47	16°30	7°14	1°27	15°53	9°17	25°45	25° 3	13° 2	n.a.		
T 9	10 52 43	15°16'19	8 <sup>h</sup> 348	21°22	0 <sup>h</sup> 54	13°55	16°35	7°21	1°28	15°53	9°19	25°46	25° 0	13° 9	n.a.		
W10	10 56 39	16°15'09	21°29	21°41	1°50	14° 3	16°41	7°28	1°30	15°54	9°20	25°48	24°57	13°15	n.a.		
T 11	11 0 36	17°13'57	4 <sup>h</sup> 32	22° 5	2°46	14°12	16°46	7°36	1°31	15°54	9°22	25°49	24°53	13°22	n.a.		
F 12	11 4 32	18°12'43	17°59	22°34	3°41	14°21	16°51	7°43	1°33	15°54	9°23	25°50	24°50	13°29	n.a.		
S 13	11 8 29	19°11'28	1 <sup>h</sup> 50	23° 7	4°35	14°31	16°56	7°51	1°34	15°55	9°25	25°R50	24°47	13°35	n.a.		
S 14	11 12 25	20°10'10	16° 3	23°44	5°29	14°42	17° 0	7°58	1°36	15°55	9°26	25°49	24°44	13°42	n.a.		
M15	11 16 22	21° 8'50	0 <sup>h</sup> 734	24°24	6°23	14°53	17° 5	8° 6	1°38	15°55	9°28	25°47	24°41	13°49	n.a.		
T 16	11 20 18	22° 7'28	15°17	25° 9	7°15	15° 4	17° 9	8°14	1°39	15°55	9°29	25°43	24°38	13°56	n.a.		
W17	11 24 15	23° 6'03	0 <sup>h</sup> 4	25°57	8° 7	15°17	17°14	8°21	1°41	15°56	9°30	25°39	24°34	14° 2	n.a.		
T 18	11 28 12	24° 4'37	14°48	26°48	8°59	15°29	17°18	8°29	1°43	15°56	9°32	25°36	24°31	14° 9	n.a.		
F 19	11 32 8	25° 3'08	29°23	27°43	9°49	15°43	17°21	8°37	1°45	15°56	9°33	25°33	24°28	14°16	n.a.		
S 20	11 36 5	26° 1'38	13 <sup>h</sup> 143	28°40	10°39	15°57	17°25	8°44	1°47	15°56	9°35	25°31	24°25	14°23	n.a.		
S 21	11 40 1	27° 0'05	27°45	29°40	11°28	16°11	17°29	8°52	1°48	15°56	9°36	25°D30	24°22	14°29	n.a.		
M22	11 43 58	27°58'29	11 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 43	12°16	16°26	17°32	9° 0	1°50	15°R56	9°38	25°31	24°19	14°36	n.a.		
T 23	11 47 54	28°56'52	24°56	1°49	13° 4	16°41	17°35	9° 7	1°52	15°56	9°39	25°32	24°15	14°43	n.a.		
W24	11 51 51	29°55'12	8 <sup>h</sup> 6	2°58	13°50	16°57	17°38	9°15	1°54	15°56	9°40	25°34	24°12	14°49	n.a.		
T 25	11 55 47	0 <sup>h</sup> 53'30	21° 2	4° 8	14°36	17°13	17°41	9°23	1°57	15°56	9°42	25°R35	24° 9	14°56	n.a.		
F 26	11 59 44	1°51'45	3 <sup>h</sup> 45	5°21	15°21	17°30	17°43	9°31	1°59	15°56	9°43	25°35	24° 6	15° 3	n.a.		
S 27	12 3 41	2°49'59	16°16	6°37	16° 5	17°47	17°46	9°38	2° 1	15°56	9°45	25°33	24° 3	15°10	n.a.		
S 28	12 7 37	3°48'11	28°38	7°55	16°47	18° 4	17°48	9°46	2° 3	15°55	9°46	25°29	23°59	15°16	n.a.		
M29	12 11 34	4°46'21	10 <sup>h</sup> 51	9°15	17°29	18°22	17°50	9°54	2° 5	15°55	9°47	25°23	23°56	15°23	n.a.		
T 30	12 15 30	5°44'29	22°56	10°37	18°10	18°40	17°52	10° 2	2° 8	15°55	9°49	25°16	23°53	15°30	n.a.		
W31	12 19 27	6°42'35	4 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 54	10°10	2 <sup>h</sup> 10	15°55	9 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 36	n.a.		

Delta T = 03h21m43s Julian Calendar 1 March 152 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 152 BCE  
 The year -151 astronomical counting style corresponds to year 152 B.C.E historical counting style.

APRIL 152 BCE (-151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 23 23	7 <sup>h</sup> 40'40	16 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 12	15°R54	9 <sup>h</sup> 51	25°R 1	23 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 43	n.a.		
F 2	12 27 20	8°38'43	28°42	14°55	20° 5	19°38	17°57	10°25	2°15	15°54	9°53	24 <sup>h</sup> 54	23°44	15°50	n.a.		
S 3	12 31 16	9°36'45	10 <sup>h</sup> 735	16°25	20°41	19°58	17°58	10°33	2°17	15°54	9°54	24°49	23°40	15°57	n.a.		
S 4	12 35 13	10°34'45	22°32	17°58	21°15	20°18	17°59	10°41	2°20	15°53	9°55	24°45	23°37	16° 3	n.a.		
M 5	12 39 9	11°32'44	4 <sup>h</sup> 38	19°32	21°48	20°38	17°59	10°49	2°22	15°53	9°56	24°43	23°34	16°10	n.a.		
T 6	12 43 6	12°30'41	16°58	21° 8	22°20	20°59	18° 0	10°56	2°25	15°52	9°58	24°D43	23°31	16°17	n.a.		
W 7	12 47 3	13°28'37	29°35	22°46	22°51	21°21	18° 0	11° 4	2°27	15°52	9°59	24°44	23°28	16°24	n.a.		
T 8	12 50 59	14°26'31	12 <sup>h</sup> 35	24°26	23°20	21°42	18° 1	11°12	2°30	15°51	10° 0	24°45	23°25	16°30	n.a.		
F 9	12 54 56	15°24'24	26° 1	26° 8	23°47	22° 4	18°R 1	11°20	2°33	15°51	10° 2	24°R45	23°21	16°37	n.a.		
S 10	12 58 52	16°22'16	9 <sup>h</sup> 54	27°52	24°13	22°27	18° 0	11°28	2°35	15°50	10° 3	24°44	23°18	16°44	n.a.		
S 11	13 2 49	17°20'06	24°15	29°38	24°37	22°49	18° 0	11°35	2°38	15°49	10° 4	24°41	23°15	16°50	n.a.		
M12	13 6 45	18°17'55	8 <sup>h</sup> 75	1 <sup>h</sup> 26	24°59	23°12	17°59	11°43	2°41	15°49	10° 5	24°36	23°12	16°57	n.a.		
T 13	13 10 42	19°15'42	24° 1	3°15	25°20	23°36	17°59	11°51	2°44	15°48	10° 6	24°29	23° 9	17° 4	n.a.		
W14	13 14 38	20°13'28	9 <sup>h</sup> 10	5° 7	25°39	23°59	17°58	11°59	2°47	15°47	10° 8	24°21	23° 5	17°11	n.a.		
T 15	13 18 35	21°11'12	24°17	7° 1	25°56	24°23	17°57	12° 6	2°49	15°47	10° 9	24°12	23° 2	17°17	n.a.		
F 16	13 22 32	22° 8'55	9 <sup>h</sup> 12	8°56	26°10	24°47	17°55	12°14	2°52	15°46	10°10	24° 5	22°59	17°24	n.a.		
S 17	13 26 28	23° 6'36	23°46	10°54	26°23	25°12	17°54	12°22	2°55	15°45	10°11	24° 0	22°56	17°31	n.a.		
S 18	13 30 25	24° 4'15	7 <sup>h</sup> 57	12°53	26°34	25°36	17°52	12°30	2°58	15°44	10°12	23°57	22°53	17°38	n.a.		
M19	13 34 21	25° 1'53	21°43	14°54	26°43	26° 1	17°50	12°37	3° 1	15°43	10°13	23°D55	22°50	17°44	n.a.		
T 20	13 38 18	25°59'29	5 <sup>h</sup> 5	16°57	26°49	26°27	17°48	12°45	3° 4	15°43	10°14	23°56	22°46	17°51	n.a.		
W21	13 42 14	26°57'03	18 <sup>h</sup> 6	19° 1	26°53	26°52	17°46	12°53	3° 7	15°42	10°15	23°R56	22°43	17°58	n.a.		
T 22	13 46 11	27°54'35	0 <sup>h</sup> 49	21° 7	26°R55	27°18	17°43	13° 0	3°10	15°41	10°17	23°56	22°40	18° 4	n.a.		
F 23	13 50 7	28°52'06	13°17	23°15	26°54	27°44	17°41	13° 8	3°13	15°40	10°18	23°54	22°37	18°11	n.a.		
S 24	13 54 4	29°49'36	25°35	25°23	26°51	28°10	17°38	13°16	3°16	15°39	10°19	23°50	22°34	18°18	n.a.		
S 25	13 58 1	0 <sup>h</sup> 47'04	7 <sup>h</sup> 43	27°33	26°46	28°37	17°35	13°23	3°20	15°38	10°20	23°44	22°30	18°25	n.a.		
M26	14 1 57	1°44'31	19°46	29°44	26°38	29° 4	17°32	13°31	3°23	15°37	10°21	23°34	22°27	18°31	n.a.		
T 27	14 5 54	2°41'57	1 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 55	26°28	29°31	17°29	13°38	3°26	15°36	10°22	23°23	22°24	18°38	n.a.		
W28	14 9 50	3°39'22	13°38	4° 6	26°15	29°58	17°25	13°46	3°29	15°35	10°23	23°10	22°21	18°45	n.a.		
T 29	14 13 47	4°36'46	25°31	6°18	26° 0	0 <sup>h</sup> 25	17°21	13°53	3°32	15°33	10°24	22°58	22°18	18°51	n.a.		
F 30	14 17 43	5 <sup>h</sup> 34'08	7 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 58	n.a.		

Delta T = 03h21m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 152 BCE

MAY 152 BCE (-151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 21 40	6♁31'30	19♁18	10♁41	25°R23	1♁21	17°R14	14♁ 8	3♁39	15°R31	10♁25	22°R36	22♁11	19♁ 5	n.a.		
S 2	14 25 36	7°28'51	1♁17	12°51	25♁ 1	1°49	17♁ 9	14°16	3°42	15°R30	10°26	22°R28	22° 8	19°12	n.a.		
M 3	14 29 33	8°26'11	13°23	15° 0	24°37	2°17	17° 5	14°23	3°45	15°29	10°27	22°R23	22° 5	19°18	n.a.		
T 4	14 33 30	9°23'31	25°42	17° 8	24°11	2°46	17° 1	14°30	3°49	15°28	10°28	22°21	22° 2	19°25	n.a.		
W 5	14 37 26	10°20'50	8♁16	19°15	23°43	3°15	16°56	14°38	3°52	15°26	10°29	22°D20	21°59	19°32	n.a.		
T 6	14 41 23	11°18'08	21°11	21°20	23°13	3°43	16°51	14°45	3°55	15°25	10°30	22°R20	21°56	19°39	n.a.		
F 7	14 45 19	12°15'26	4♁32	23°24	22°41	4°13	16°46	14°52	3°59	15°24	10°31	22°20	21°52	19°45	n.a.		
S 8	14 49 16	13°12'43	18°20	25°25	22° 8	4°42	16°41	14°59	4° 2	15°23	10°31	22°18	21°49	19°52	n.a.		
S 9	14 53 12	14° 9'59	2♁37	27°24	21°34	5°11	16°36	15° 7	4° 6	15°21	10°32	22°14	21°46	19°59	n.a.		
M10	14 57 9	15° 7'15	17°21	29°21	20°58	5°41	16°30	15°14	4° 9	15°20	10°33	22° 7	21°43	20° 5	n.a.		
T 11	15 1 5	16° 4'31	2♁26	1♁16	20°22	6°11	16°25	15°21	4°13	15°19	10°34	21°58	21°40	20°12	n.a.		
W12	15 5 2	17° 1'45	17°43	3° 9	19°45	6°41	16°19	15°28	4°16	15°17	10°34	21°47	21°36	20°19	n.a.		
T 13	15 8 59	17°59'00	3♁ 1	4°59	19° 8	7°11	16°13	15°35	4°19	15°16	10°35	21°37	21°33	20°26	n.a.		
F 14	15 12 55	18°56'13	18° 9	6°46	18°30	7°42	16° 7	15°42	4°23	15°14	10°36	21°27	21°30	20°32	n.a.		
S 15	15 16 52	19°53'26	2♁57	8°32	17°53	8°12	16° 1	15°49	4°26	15°13	10°36	21°20	21°27	20°39	n.a.		
S 16	15 20 48	20°50'38	17°19	10°15	17°15	8°43	15°55	15°56	4°30	15°12	10°37	21°15	21°24	20°46	n.a.		
M17	15 24 45	21°47'49	1♁13	11°55	16°39	9°14	15°49	16° 3	4°34	15°10	10°38	21°12	21°21	20°53	n.a.		
T 18	15 28 41	22°45'00	14°38	13°33	16° 3	9°45	15°42	16°10	4°37	15° 9	10°38	21°12	21°17	20°59	n.a.		
W19	15 32 38	23°42'09	27°38	15° 8	15°28	10°16	15°36	16°16	4°41	15° 7	10°39	21°11	21°14	21° 6	n.a.		
T 20	15 36 34	24°39'18	10♁17	16°41	14°54	10°48	15°29	16°23	4°44	15° 6	10°39	21°11	21°11	21°13	n.a.		
F 21	15 40 31	25°36'26	22°40	18°12	14°21	11°19	15°23	16°30	4°48	15° 4	10°40	21° 9	21° 8	21°19	n.a.		
S 22	15 44 28	26°33'33	4♁50	19°39	13°50	11°51	15°16	16°36	4°51	15° 3	10°40	21° 4	21° 5	21°26	n.a.		
S 23	15 48 24	27°30'40	16°51	21° 4	13°21	12°23	15° 9	16°43	4°55	15° 1	10°41	20°57	21° 2	21°33	n.a.		
M24	15 52 21	28°27'47	28°47	22°27	12°54	12°55	15° 2	16°49	4°58	15° 0	10°41	20°47	20°58	21°40	n.a.		
T 25	15 56 17	29°24'53	10♁41	23°47	12°28	13°27	14°55	16°56	5° 2	14°58	10°42	20°35	20°55	21°46	n.a.		
W26	16 0 14	0♁21'59	22°33	25° 4	12° 5	14° 0	14°48	17° 2	5° 6	14°57	10°42	20°22	20°52	21°53	n.a.		
T 27	16 4 10	1°19'04	4♁27	26°18	11°44	14°32	14°40	17° 9	5° 9	14°55	10°43	20° 8	20°49	22° 0	n.a.		
F 28	16 8 7	2°16'10	16°22	27°30	11°25	15° 5	14°33	17°15	5°13	14°54	10°43	19°56	20°46	22° 6	n.a.		
S 29	16 12 3	3°13'15	28°21	28°39	11° 9	15°37	14°26	17°21	5°16	14°52	10°43	19°45	20°42	22°13	n.a.		
S 30	16 16 0	4°10'21	10♁26	29°45	10°55	16°10	14°18	17°28	5°20	14°50	10°44	19°37	20°39	22°20	n.a.		
M31	16 19 57	5♁ 7'26	22♁38	0♁47	10♁43	16♁43	14♁11	17♁34	5♁23	14♁49	10♁44	19♁32	20♁36	22♁27	n.a.		

Delta T = 03h21m41s Julian Calendar 1 May 152 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 152 BCE  
 The year -151 astronomical counting style corresponds to year 152 B.C.E historical counting style.

JUNE 152 BCE (-151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 23 53	6♁ 4'32	5♁ 1	1♁47	10°R34	17♁16	14°R 3	17♁40	5♁27	14°R47	10♁44	19°R29	20♁33	22♁33	n.a.		
W 2	16 27 50	7° 1'38	17°38	2°44	10♁27	17°50	13♁56	17°46	5°31	14♁46	10°45	19°D28	20°30	22°40	n.a.		
T 3	16 31 46	7°58'44	0♁33	3°37	10°23	18°23	13°48	17°52	5°34	14°44	10°45	19°R28	20°27	22°47	n.a.		
F 4	16 35 43	8°55'50	13°49	4°27	10°D21	18°57	13°40	17°58	5°38	14°42	10°45	19°R28	20°23	22°54	n.a.		
S 5	16 39 39	9°52'57	27°31	5°13	10°21	19°30	13°33	18° 4	5°41	14°41	10°45	19°27	20°20	23° 0	n.a.		
S 6	16 43 36	10°50'04	11♁38	5°55	10°24	20° 4	13°25	18° 9	5°45	14°39	10°45	19°24	20°17	23° 7	n.a.		
M 7	16 47 32	11°47'12	26°11	6°34	10°29	20°38	13°17	18°15	5°49	14°38	10°46	19°19	20°14	23°14	n.a.		
T 8	16 51 29	12°44'20	11♁ 6	7° 9	10°36	21°12	13°10	18°21	5°52	14°36	10°46	19°11	20°11	23°20	n.a.		
W 9	16 55 26	13°41'29	26°15	7°40	10°45	21°47	13° 2	18°26	5°56	14°34	10°46	19° 2	20° 8	23°27	n.a.		
T 10	16 59 22	14°38'38	11♁29	8° 7	10°56	22°21	12°54	18°32	5°59	14°33	10°46	18°52	20° 4	23°34	n.a.		
F 11	17 3 19	15°35'47	26°36	8°29	11° 9	22°55	12°46	18°37	6° 3	14°31	10°46	18°44	20° 1	23°41	n.a.		
S 12	17 7 15	16°32'57	11♁27	8°47	11°25	23°30	12°39	18°43	6° 6	14°30	10°46	18°37	19°58	23°47	n.a.		
S 13	17 11 12	17°30'07	25°54	9° 0	11°42	24° 5	12°31	18°48	6°10	14°28	10°46	18°33	19°55	23°54	n.a.		
M14	17 15 8	18°27'17	9♁54	9° 9	12° 1	24°40	12°23	18°53	6°13	14°26	10°R46	18°31	19°52	24° 1	n.a.		
T 15	17 19 5	19°24'27	23°26	9°R12	12°22	25°15	12°16	18°58	6°17	14°25	10°46	18°D31	19°48	24° 8	n.a.		
W16	17 23 2	20°21'38	6♁30	9°11	12°44	25°50	12° 8	19° 3	6°21	14°23	10°46	18°31	19°45	24°14	n.a.		
T 17	17 26 58	21°18'48	19°12	9° 6	13° 9	26°25	12° 1	19° 8	6°24	14°21	10°46	18°R32	19°42	24°21	n.a.		
F 18	17 30 55	22°15'59	1♁35	8°55	13°35	27° 0	11°53	19°13	6°28	14°20	10°46	18°32	19°39	24°28	n.a.		
S 19	17 34 51	23°13'10	13°43	8°39	14° 2	27°36	11°46	19°18	6°31	14°18	10°46	18°29	19°36	24°34	n.a.		
S 20	17 38 48	24°10'22	25°43	8°19	14°31	28°11	11°38	19°23	6°34	14°17	10°46	18°25	19°33	24°41	n.a.		
M21	17 42 44	25° 7'34	7♁37	7°55	15° 1	28°47	11°31	19°28	6°38	14°15	10°46	18°19	19°29	24°48	n.a.		
T 22	17 46 41	26° 4'46	19°29	7°26	15°33	29°22	11°24	19°32	6°41	14°13	10°46	18°10	19°26	24°55	n.a.		
W23	17 50 37	27° 1'59	1♁22	6°54	16° 6	29°58	11°17	19°37	6°45	14°12	10°45	18° 1	19°23	25° 1	n.a.		
T 24	17 54 34	27°59'13	13°18	6°18	16°41	0♁34	11°10	19°41	6°48	14°10	10°45	17°52	19°20	25° 8	n.a.		
F 25	17 58 31	28°56'27	25°20	5°39	17°16	1°10	11° 3	19°46	6°52	14° 9	10°45	17°43	19°17	25°15	n.a.		
S 26	18 2 27	29°53'42	7♁27	4°58	17°53	1°47	10°56	19°50	6°55	14° 7	10°45	17°36	19°14	25°22	n.a.		
S 27	18 6 24	0♁50'58	19°43	4°15	18°31	2°23	10°49	19°54	6°58	14° 6	10°44	17°30	19°10	25°28	n.a.		
M28	18 10 20	1°48'15	2♁ 7	3°31	19°11	2°59	10°42	19°58	7° 2	14° 4	10°44	17°27	19° 7	25°35	n.a.		
T 29	18 14 17	2°45'33	14°42	2°48	19°51	3°36	10°35	20° 2	7° 5	14° 3	10°44	17°D26	19° 4	25°42	n.a.		
W30	18 18 13	3♁42'52	27♁30	2♁ 5	20♁32	4♁12	10♁29	20♁ 6	7♁ 8	14♁ 1	10♁43	17♁26	19♁ 1	25♁48	n.a.		

Delta T = 03h21m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 152 BCE

JULY 152 BCE (-151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	18 22 10	4☾40'12	10☾33	1°R23	21♁15	4♃49	10°R22	20♃10	7♂12	14°R 0	10°R43	17≈27	18≈58	25♂55	n.a.
F 2	18 26 6	5°37'34	23°53	0☾43	21°58	5°26	10♁16	20°14	7°15	13♁58	10☾43	17°29	18°54	26° 2	n.a.
S 3	18 30 3	6°34'56	7♃32	0° 7	22°42	6° 3	10°10	20°17	7°18	13°57	10°42	17°R29	18°51	26° 9	n.a.
S 4	18 34 0	7°32'20	21°32	29♂34	23°27	6°40	10° 4	20°21	7°21	13°55	10°42	17°28	18°48	26°15	n.a.
M 5	18 37 56	8°29'46	5♁52	29° 5	24°13	7°17	9°58	20°24	7°25	13°54	10°41	17°26	18°45	26°22	n.a.
T 6	18 41 53	9°27'12	20°29	28°42	25° 0	7°54	9°52	20°28	7°28	13°52	10°41	17°22	18°42	26°29	n.a.
W 7	18 45 49	10°24'41	5♂18	28°24	25°48	8°31	9°46	20°31	7°31	13°51	10°41	17°17	18°39	26°35	n.a.
T 8	18 49 46	11°22'10	20°13	28°11	26°36	9° 9	9°41	20°34	7°34	13°50	10°40	17°12	18°35	26°42	n.a.
F 9	18 53 42	12°19'41	5☾ 4	28°D 6	27°25	9°46	9°35	20°37	7°37	13°48	10°40	17° 7	18°32	26°49	n.a.
S 10	18 57 39	13°17'14	19°44	28° 6	28°15	10°24	9°30	20°40	7°40	13°47	10°39	17° 3	18°29	26°56	n.a.
S 11	19 1 35	14°14'47	4♂ 6	28°13	29° 6	11° 2	9°25	20°43	7°43	13°46	10°38	17° 1	18°26	27° 2	n.a.
M12	19 5 32	15°12'21	18° 4	28°28	29°57	11°39	9°20	20°46	7°46	13°44	10°38	17°D 0	18°23	27° 9	n.a.
T 13	19 9 29	16° 9'57	1♃37	28°49	0♂49	12°17	9°15	20°49	7°49	13°43	10°37	17° 1	18°20	27°16	n.a.
W14	19 13 25	17° 7'34	14°46	29°17	1°41	12°55	9°10	20°52	7°52	13°42	10°37	17° 2	18°16	27°23	n.a.
T 15	19 17 22	18° 5'11	27°31	29°52	2°35	13°33	9° 6	20°54	7°55	13°40	10°36	17° 4	18°13	27°29	n.a.
F 16	19 21 18	19° 2'50	9♁57	0☾34	3°28	14°12	9° 2	20°57	7°58	13°39	10°35	17° 5	18°10	27°36	n.a.
S 17	19 25 15	20° 0'30	22° 7	1°23	4°22	14°50	8°57	20°59	8° 1	13°38	10°35	17°R 6	18° 7	27°43	n.a.
S 18	19 29 11	20°58'11	4♂ 8	2°19	5°17	15°28	8°53	21° 1	8° 4	13°37	10°34	17° 5	18° 4	27°49	n.a.
M19	19 33 8	21°55'54	16° 2	3°21	6°12	16° 7	8°50	21° 3	8° 7	13°35	10°33	17° 3	18° 0	27°56	n.a.
T 20	19 37 4	22°53'37	27°55	4°29	7° 8	16°45	8°46	21° 5	8°10	13°34	10°33	17° 0	17°57	28° 3	n.a.
W21	19 41 1	23°51'22	9♁49	5°44	8° 4	17°24	8°42	21° 7	8°12	13°33	10°32	16°56	17°54	28°10	n.a.
T 22	19 44 58	24°49'09	21°50	7° 4	9° 1	18° 3	8°39	21° 9	8°15	13°32	10°31	16°53	17°51	28°16	n.a.
F 23	19 48 54	25°46'57	3☾58	8°29	9°58	18°41	8°36	21°11	8°18	13°31	10°30	16°49	17°48	28°23	n.a.
S 24	19 52 51	26°44'46	16°16	9°59	10°56	19°20	8°33	21°12	8°21	13°30	10°30	16°47	17°45	28°30	n.a.
S 25	19 56 47	27°42'37	28°46	11°34	11°54	19°59	8°30	21°14	8°23	13°29	10°29	16°45	17°41	28°37	n.a.
M26	20 0 44	28°40'29	11≈28	13°13	12°53	20°38	8°28	21°15	8°26	13°28	10°28	16°D44	17°38	28°43	n.a.
T 27	20 4 40	29°38'23	24°22	14°56	13°52	21°18	8°25	21°16	8°28	13°27	10°27	16°44	17°35	28°50	n.a.
W28	20 8 37	0♂36'19	7♁30	16°42	14°51	21°57	8°23	21°18	8°31	13°26	10°26	16°45	17°32	28°57	n.a.
T 29	20 12 34	1°34'16	20°51	18°31	15°51	22°36	8°21	21°19	8°33	13°25	10°25	16°46	17°29	29° 3	n.a.
F 30	20 16 30	2°32'16	4♃25	20°22	16°51	23°16	8°19	21°20	8°36	13°24	10°25	16°47	17°26	29°10	n.a.
S 31	20 20 27	3♂30'18	18♃12	22☾15	17♂52	23♃55	8♁17	21♃20	8♂38	13♁23	10♁24	16≈48	17≈22	29♂17	n.a.

Delta T = 03h21m39s Julian Calendar 1 July 152 BCE == Greg. Calendar 28 June 152 BCE  
 The year -151 astronomical counting style corresponds to year 152 B.C.E historical counting style.

AUGUST 152 BCE (-151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	20 24 23	4♂28'21	2♁12	24☾ 9	18♂52	24♃35	8°R16	21♃21	8♂41	13°R22	10°R23	16°R48	17≈19	29♂24	n.a.
M 2	20 28 20	5°26'27	16°23	26° 5	19°54	25°14	8♁15	21°22	8°43	13♁21	10☾22	16≈48	17°16	29°30	n.a.
T 3	20 32 16	6°24'35	0♂43	28° 2	20°55	25°54	8°14	21°22	8°45	13°20	10°21	16°47	17°13	29°37	n.a.
W 4	20 36 13	7°22'45	15°10	29°58	21°57	26°34	8°13	21°23	8°48	13°20	10°20	16°47	17°10	29°44	n.a.
T 5	20 40 9	8°20'57	29°39	1♂56	22°59	27°14	8°12	21°23	8°50	13°19	10°19	16°46	17° 6	29°50	n.a.
F 6	20 44 6	9°19'12	14☾ 4	3°53	24° 2	27°54	8°11	21°23	8°52	13°18	10°18	16°45	17° 3	29°57	n.a.
S 7	20 48 3	10°17'28	28°21	5°49	25° 5	28°34	8°11	21°R23	8°54	13°17	10°17	16°44	17° 0	0♁ 4	n.a.
S 8	20 51 59	11°15'46	12♂24	7°46	26° 8	29°14	8°D11	21°23	8°56	13°17	10°16	16°D44	16°57	0°11	n.a.
M 9	20 55 56	12°14'06	26°10	9°41	27°11	29°55	8°11	21°23	8°58	13°16	10°15	16°44	16°54	0°17	n.a.
T 10	20 59 52	13°12'28	9♃37	11°36	28°15	0♁35	8°11	21°23	9° 0	13°16	10°14	16°44	16°51	0°24	n.a.
W11	21 3 49	14°10'51	22°42	13°31	29°19	1°16	8°12	21°23	9° 2	13°15	10°13	16°44	16°47	0°31	n.a.
T 12	21 7 45	15° 9'17	5♁28	15°24	0☾23	1°56	8°12	21°22	9° 4	13°14	10°12	16°45	16°44	0°38	n.a.
F 13	21 11 42	16° 7'44	17°55	17°16	1°28	2°37	8°13	21°22	9° 6	13°14	10°11	16°45	16°41	0°44	n.a.
S 14	21 15 38	17° 6'13	0♂ 7	19° 8	2°33	3°18	8°14	21°21	9° 8	13°13	10°10	16°R45	16°38	0°51	n.a.
S 15	21 19 35	18° 4'43	12° 9	20°58	3°38	3°58	8°15	21°20	9°10	13°13	10° 9	16°D45	16°35	0°58	n.a.
M16	21 23 32	19° 3'16	24° 4	22°47	4°43	4°39	8°17	21°19	9°11	13°12	10° 8	16°45	16°32	1° 4	n.a.
T 17	21 27 28	20° 1'50	5♁57	24°36	5°48	5°20	8°18	21°18	9°13	13°12	10° 6	16°45	16°28	1°11	n.a.
W18	21 31 25	21° 0'26	17°52	26°23	6°54	6° 1	8°20	21°17	9°15	13°12	10° 5	16°45	16°25	1°18	n.a.
T 19	21 35 21	21°59'03	29°55	28° 9	8° 0	6°42	8°22	21°16	9°16	13°11	10° 4	16°46	16°22	1°25	n.a.
F 20	21 39 18	22°57'43	12☾ 8	29°54	9° 6	7°24	8°24	21°15	9°18	13°11	10° 3	16°46	16°19	1°31	n.a.
S 21	21 43 14	23°56'25	24°35	1♃39	10°13	8° 5	8°26	21°13	9°19	13°11	10° 2	16°47	16°16	1°38	n.a.
S 22	21 47 11	24°55'08	7≈18	3°22	11°19	8°46	8°29	21°12	9°21	13°11	10° 1	16°47	16°12	1°45	n.a.
M23	21 51 7	25°53'53	20°18	5° 4	12°26	9°28	8°32	21°10	9°22	13°10	10° 0	16°R47	16° 9	1°51	n.a.
T 24	21 55 4	26°52'41	3♁36	6°45	13°33	10° 9	8°35	21° 8	9°24	13°10	9°59	16°47	16° 6	1°58	n.a.
W25	21 59 1	27°51'30	17° 9	8°25	14°40	10°51	8°38	21° 6	9°25	13°10	9°58	16°46	16° 3	2° 5	n.a.
T 26	22 2 57	28°50'22	0♃56	10° 4	15°48	11°32	8°41	21° 4	9°26	13°10	9°56	16°45	16° 0	2°12	n.a.
F 27	22 6 54	29°49'16	14°54	11°42	16°55	12°14	8°44	21° 2	9°27	13°10	9°55	16°43	15°57	2°18	n.a.
S 28	22 10 50	0♃48'12	29° 0	13°20	18° 3	12°56	8°48	21° 0	9°28	13°10	9°54	16°42	15°53	2°25	n.a.
S 29	22 14 47	1°47'11	13♁11	14°56	19°11	13°38	8°52	20°58	9°30	13°D10	9°53	16°40	15°50	2°32	n.a.
M30	22 18 43	2°46'12	27°24	16°32	20°19	14°20	8°56	20°56	9°31	13°10	9°52	16°D40	15°47	2°38	n.a.
T 31	22 22 40	3♃45'16	11♂37	18♃ 6	21☾28	15♁ 2	9♁ 0	20♃53	9♂32	13♁10	9♁51	16≈40	15≈44	2♁45	n.a.

Delta T = 03h21m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 152 BCE

SEPTEMBER 152 BCE (-151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 26 36	4♍44'22	25♏46	19♍40	22♄36	15♃44	9♂ 4	20°R51	9♏33	13♌10	9°R49	16♌40	15♌41	2♌52	n.a.		
T 2	22 30 33	5°43'31	9♄51	21°13	23°45	16°26	9° 9	20°Y48	9°34	13°10	9°H48	16°42	15°37	2°59	n.a.		
F 3	22 34 30	6°42'42	23°48	22°45	24°54	17° 9	9°13	20°45	9°34	13°10	9°47	16°43	15°34	3° 5	n.a.		
S 4	22 38 26	7°41'55	7♏37	24°16	26° 3	17°51	9°18	20°42	9°35	13°10	9°46	16°44	15°31	3°12	n.a.		
S 5	22 42 23	8°41'11	21°15	25°47	27°12	18°33	9°23	20°40	9°36	13°11	9°45	16°R44	15°28	3°19	n.a.		
M 6	22 46 19	9°40'29	4♍40	27°16	28°21	19°16	9°28	20°36	9°37	13°11	9°43	16°43	15°25	3°25	n.a.		
T 7	22 50 16	10°39'48	17°51	28°45	29°31	19°58	9°34	20°33	9°37	13°11	9°42	16°41	15°22	3°32	n.a.		
W 8	22 54 12	11°39'10	0♌46	0♌13	0♏41	20°41	9°39	20°30	9°38	13°11	9°41	16°38	15°18	3°39	n.a.		
T 9	22 58 9	12°38'35	13°25	1°40	1°50	21°24	9°45	20°27	9°38	13°12	9°40	16°33	15°15	3°46	n.a.		
F 10	23 2 5	13°38'01	25°49	3° 6	3° 0	22° 7	9°51	20°24	9°39	13°12	9°39	16°29	15°12	3°52	n.a.		
S 11	23 6 2	14°37'29	8♏ 1	4°32	4°10	22°50	9°57	20°20	9°39	13°13	9°38	16°24	15° 9	3°59	n.a.		
S 12	23 9 58	15°36'59	20° 2	5°56	5°21	23°33	10° 3	20°17	9°40	13°13	9°36	16°21	15° 6	4° 6	n.a.		
M13	23 13 55	16°36'31	1♌56	7°19	6°31	24°16	10° 9	20°13	9°40	13°13	9°35	16°18	15° 3	4°12	n.a.		
T 14	23 17 52	17°36'05	13°48	8°42	7°42	24°59	10°16	20° 9	9°40	13°14	9°34	16°D17	14°59	4°19	n.a.		
W15	23 21 48	18°35'40	25°42	10° 3	8°52	25°42	10°23	20° 6	9°41	13°15	9°33	16°17	14°56	4°26	n.a.		
T 16	23 25 45	19°35'18	7♄43	11°23	10° 3	26°25	10°29	20° 2	9°41	13°15	9°32	16°19	14°53	4°33	n.a.		
F 17	23 29 41	20°34'58	19°57	12°43	11°14	27° 8	10°36	19°58	9°41	13°16	9°31	16°20	14°50	4°39	n.a.		
S 18	23 33 38	21°34'39	2♌27	14° 0	12°25	27°52	10°44	19°54	9°41	13°16	9°29	16°22	14°47	4°46	n.a.		
S 19	23 37 34	22°34'22	15°17	15°17	13°36	28°35	10°51	19°50	9°R41	13°17	9°28	16°R23	14°43	4°53	n.a.		
M20	23 41 31	23°34'07	28°29	16°32	14°47	29°19	10°58	19°46	9°41	13°18	9°27	16°22	14°40	4°59	n.a.		
T 21	23 45 27	24°33'54	12♂ 5	17°46	15°59	0♏ 2	11° 6	19°42	9°41	13°19	9°26	16°20	14°37	5° 6	n.a.		
W22	23 49 24	25°33'43	26° 2	18°58	17°10	0°46	11°13	19°37	9°41	13°19	9°25	16°15	14°34	5°13	n.a.		
T 23	23 53 21	26°33'34	10♌18	20° 9	18°22	1°30	11°21	19°33	9°40	13°20	9°24	16°10	14°31	5°20	n.a.		
F 24	23 57 17	27°33'27	24°45	21°17	19°33	2°14	11°29	19°29	9°40	13°21	9°23	16° 3	14°28	5°26	n.a.		
S 25	0 1 14	28°33'22	9♂19	22°24	20°45	2°57	11°37	19°24	9°40	13°22	9°21	15°56	14°24	5°33	n.a.		
S 26	0 5 10	29°33'20	23°53	23°28	21°57	3°41	11°46	19°20	9°39	13°23	9°20	15°51	14°21	5°40	n.a.		
M27	0 9 7	0♌33'20	8♏20	24°29	23° 9	4°25	11°54	19°15	9°39	13°24	9°19	15°47	14°18	5°46	n.a.		
T 28	0 13 3	1°33'22	22°37	25°28	24°21	5° 9	12° 3	19°11	9°38	13°25	9°18	15°45	14°15	5°53	n.a.		
W29	0 17 0	2°33'27	6♄41	26°23	25°34	5°53	12°11	19° 6	9°38	13°26	9°17	15°D44	14°12	6° 0	n.a.		
T 30	0 20 56	3♌33'34	20♄31	27°15	26♏46	6♏38	12♌20	19°Y 2	9♏37	13♌27	9°H16	15°A45	14°A 9	6♌ 7	n.a.		

Delta T = 03h21m37s Julian Calendar 1 Sept. 152 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 152 BCE

The year -151 astronomical counting style corresponds to year 152 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 152 BCE (-151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 24 53	4♏33'43	4♏ 9	28° 3	27♏59	7♏22	12♌29	18°R57	9°R37	13♌28	9°R15	15°A46	14°A 5	6♌13	n.a.		
S 2	0 28 50	5°33'54	17°33	28°47	29°11	8° 6	12°38	18°Y52	9♏36	13°29	9°H14	15°R47	14° 2	6°20	n.a.		
S 3	0 32 46	6°34'08	0♍46	29°25	0♍24	8°51	12°47	18°48	9°35	13°30	9°13	15°46	13°59	6°27	n.a.		
M 4	0 36 43	7°34'23	13°47	29°59	1°36	9°35	12°57	18°43	9°35	13°31	9°12	15°42	13°56	6°33	n.a.		
T 5	0 40 39	8°34'40	26°37	0♏26	2°49	10°20	13° 6	18°38	9°34	13°32	9°11	15°36	13°53	6°40	n.a.		
W 6	0 44 36	9°35'00	9♌16	0°47	4° 2	11° 4	13°16	18°33	9°33	13°34	9°10	15°28	13°49	6°47	n.a.		
T 7	0 48 32	10°35'21	21°44	1° 0	5°15	11°49	13°25	18°28	9°32	13°35	9° 9	15°18	13°46	6°54	n.a.		
F 8	0 52 29	11°35'44	4♏ 1	1°R 6	6°28	12°34	13°35	18°23	9°31	13°36	9° 8	15° 6	13°43	7° 0	n.a.		
S 9	0 56 25	12°36'08	16° 7	1° 3	7°41	13°18	13°45	18°19	9°30	13°37	9° 7	14°55	13°40	7° 7	n.a.		
S 10	1 0 22	13°36'35	28° 5	0°51	8°55	14° 3	13°55	18°14	9°29	13°39	9° 6	14°46	13°37	7°14	n.a.		
M11	1 4 19	14°37'03	9♌57	0°29	10° 8	14°48	14° 5	18° 9	9°28	13°40	9° 5	14°38	13°34	7°20	n.a.		
T 12	1 8 15	15°37'32	21°47	29♌57	11°21	15°33	14°15	18° 4	9°26	13°41	9° 4	14°32	13°30	7°27	n.a.		
W13	1 12 12	16°38'03	3♄38	29°15	12°35	16°18	14°26	17°59	9°25	13°43	9° 3	14°29	13°27	7°34	n.a.		
T 14	1 16 8	17°38'36	15°36	28°23	13°48	17° 3	14°36	17°54	9°24	13°44	9° 2	14°D28	13°24	7°41	n.a.		
F 15	1 20 5	18°39'10	27°46	27°22	15° 2	17°48	14°47	17°49	9°23	13°46	9° 1	14°28	13°21	7°47	n.a.		
S 16	1 24 1	19°39'45	10♌12	26°14	16°15	18°33	14°57	17°44	9°21	13°47	9° 1	14°R29	13°18	7°54	n.a.		
S 17	1 27 58	20°40'21	23° 1	24°58	17°29	19°19	15° 8	17°39	9°20	13°49	9° 0	14°29	13°14	8° 1	n.a.		
M18	1 31 54	21°40'59	6♂16	23°39	18°43	20° 4	15°19	17°34	9°18	13°50	8°59	14°26	13°11	8° 7	n.a.		
T 19	1 35 51	22°41'38	19°58	22°18	19°57	20°49	15°30	17°29	9°17	13°52	8°58	14°22	13° 8	8°14	n.a.		
W20	1 39 48	23°42'18	4♌ 9	20°58	21°10	21°35	15°41	17°24	9°15	13°53	8°57	14°15	13° 5	8°21	n.a.		
T 21	1 43 44	24°43'00	18°44	19°41	22°24	22°20	15°52	17°20	9°14	13°55	8°57	14° 5	13° 2	8°28	n.a.		
F 22	1 47 41	25°43'43	3♄37	18°30	23°38	23° 5	16° 3	17°15	9°12	13°57	8°56	13°54	12°59	8°34	n.a.		
S 23	1 51 37	26°44'28	18°38	17°28	24°52	23°51	16°15	17°10	9°10	13°58	8°55	13°43	12°55	8°41	n.a.		
S 24	1 55 34	27°45'15	3♏38	16°35	26° 6	24°37	16°26	17° 5	9° 9	14° 0	8°54	13°33	12°52	8°48	n.a.		
M25	1 59 30	28°46'03	18°28	15°54	27°21	25°22	16°38	17° 0	9° 7	14° 2	8°54	13°26	12°49	8°54	n.a.		
T 26	2 3 27	29°46'53	3♄ 1	15°24	28°35	26° 8	16°49	16°56	9° 5	14° 4	8°53	13°21	12°46	9° 1	n.a.		
W27	2 7 23	0♏47'44	17°13	15° 6	29°49	26°54	17° 1	16°51	9° 3	14° 5	8°52	13°18	12°43	9° 8	n.a.		
T 28	2 11 20	1°48'37	1♏ 4	14°D59	1♏ 3	27°40	17°13	16°46	9° 1	14° 7	8°52	13°D18	12°40	9°15	n.a.		
F 29	2 15 17	2°49'31	14°34	15° 3	2°18	28°25	17°25	16°42	8°59	14° 9	8°51	13°R18	12°36	9°21	n.a.		
S 30	2 19 13	3°50'27	27°45	15°17	3°32	29°11	17°37	16°37	8°58	14°11	8°50	13°17	12°33	9°28	n.a.		
S 31	2 23 10	4♏51'25	10♍41	15°A40	4♌47	29♏57	17♌49	16°Y32	8♏56	14♌13	8°H50	13°A15	12°A30	9♌35	n.a.		

Delta T = 03h21m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 152 BCE

NOVEMBER 152 BCE (-151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	2 27 6	5M52'23	23M24	16Ω12	6♁ 1	0♂43	18♂ 1	16°R28	8°R54	14♂14	8°R49	13°R 9	12♁27	9♂41	n.a.								
T 2	2 31 3	6°53'23	5Ω55	16°52	7°16	1°29	18°13	16°Y23	8II51	14°16	8H49	13≈ 1	12°24	9°48	n.a.								
W 3	2 34 59	7°54'25	18°17	17°38	8°30	2°15	18°25	16°19	8°49	14°18	8°48	12°49	12°20	9°55	n.a.								
T 4	2 38 56	8°55'27	0M31	18°30	9°45	3° 1	18°38	16°15	8°47	14°20	8°48	12°36	12°17	10° 1	n.a.								
F 5	2 42 52	9°56'31	12°38	19°28	10°59	3°48	18°50	16°10	8°45	14°22	8°47	12°20	12°14	10° 8	n.a.								
S 6	2 46 49	10°57'35	24°38	20°30	12°14	4°34	19° 3	16° 6	8°43	14°24	8°47	12° 5	12°11	10°15	n.a.								
S 7	2 50 46	11°58'41	6♂32	21°36	13°29	5°20	19°15	16° 2	8°41	14°26	8°46	11°52	12° 8	10°22	n.a.								
M 8	2 54 42	12°59'47	18°22	22°45	14°43	6° 6	19°28	15°58	8°38	14°28	8°46	11°40	12° 5	10°28	n.a.								
T 9	2 58 39	14° 0'54	0Ω11	23°58	15°58	6°53	19°41	15°54	8°36	14°30	8°45	11°31	12° 1	10°35	n.a.								
W10	3 2 35	15° 2'02	12° 1	25°13	17°13	7°39	19°53	15°50	8°34	14°32	8°45	11°26	11°58	10°42	n.a.								
T11	3 6 32	16° 3'10	23°57	26°30	18°28	8°26	20° 6	15°46	8°32	14°34	8°45	11°23	11°55	10°48	n.a.								
F12	3 10 28	17° 4'19	6≈ 3	27°49	19°42	9°12	20°19	15°42	8°29	14°36	8°44	11°22	11°52	10°55	n.a.								
S13	3 14 25	18° 5'29	18°24	29° 9	20°57	9°59	20°32	15°38	8°27	14°38	8°44	11°22	11°49	11° 2	n.a.								
S14	3 18 21	19° 6'38	1H 6	0M32	22°12	10°45	20°45	15°35	8°25	14°40	8°44	11°22	11°46	11° 9	n.a.								
M15	3 22 18	20° 7'48	14°15	1°55	23°27	11°32	20°58	15°31	8°22	14°42	8°44	11°20	11°42	11°15	n.a.								
T16	3 26 15	21° 8'59	27°52	3°20	24°42	12°18	21°11	15°27	8°20	14°45	8°43	11°15	11°39	11°22	n.a.								
W17	3 30 11	22°10'09	12Y 0	4°45	25°57	13° 5	21°24	15°24	8°17	14°47	8°43	11° 8	11°36	11°29	n.a.								
T18	3 34 8	23°11'20	26°38	6°11	27°12	13°52	21°38	15°21	8°15	14°49	8°43	10°59	11°33	11°35	n.a.								
F19	3 38 4	24°12'32	11Ω39	7°38	28°27	14°38	21°51	15°17	8°12	14°51	8°43	10°48	11°30	11°42	n.a.								
S20	3 42 1	25°13'44	26°54	9° 6	29°42	15°25	22° 4	15°14	8°10	14°53	8°43	10°36	11°26	11°49	n.a.								
S21	3 45 57	26°14'56	12II13	10°34	0M57	16°12	22°18	15°11	8° 7	14°55	8°42	10°26	11°23	11°55	n.a.								
M22	3 49 54	27°16'09	27°24	12° 3	2°12	16°59	22°31	15° 8	8° 5	14°57	8°42	10°18	11°20	12° 2	n.a.								
T23	3 53 50	28°17'23	12Ω17	13°32	3°27	17°46	22°44	15° 5	8° 2	15° 0	8°42	10°12	11°17	12° 9	n.a.								
W24	3 57 47	29°18'37	26°47	15° 2	4°42	18°33	22°58	15° 2	8° 0	15° 2	8°42	10°10	11°14	12°16	n.a.								
T25	4 1 44	0♂19'51	10Ω49	16°32	5°57	19°19	23°12	15° 0	7°57	15° 4	8°42	10°D 9	11°11	12°22	n.a.								
F26	4 5 40	1°21'06	24°25	18° 2	7°12	20° 6	23°25	14°57	7°55	15° 6	8°D42	10° 9	11° 7	12°29	n.a.								
S27	4 9 37	2°22'21	7M37	19°33	8°27	20°53	23°39	14°54	7°52	15° 8	8°42	10°R 9	11° 4	12°36	n.a.								
S28	4 13 33	3°23'37	20°28	21° 4	9°42	21°40	23°52	14°52	7°49	15°11	8°42	10° 8	11° 1	12°42	n.a.								
M29	4 17 30	4°24'53	3Ω 2	22°36	10°57	22°27	24° 6	14°50	7°47	15°13	8°42	10° 4	10°58	12°49	n.a.								
T30	4 21 26	5♂26'10	15Ω22	24M 7	12M12	23♂14	24♂20	14Y48	7II44	15♂15	8H42	9≈57	10≈55	12♂56	n.a.								

Delta T = 03h21m35s Julian Calendar 1 Nov. 152 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 152 BCE

The year -151 astronomical counting style corresponds to year 152 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 152 BCE (-151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	4 25 23	6♂27'26	27Ω33	25M39	13M27	24♂ 1	24♂34	14°R45	7°R42	15♂17	8H42	9°R48	10≈52	13♂ 3	n.a.								
T 2	4 29 19	7°28'43	9M35	27°12	14°42	24°49	24°47	14Y43	7II39	15°20	8°43	9≈37	10°48	13° 9	n.a.								
F 3	4 33 16	8°30'00	21°33	28°45	15°58	25°36	25° 1	14°42	7°37	15°22	8°43	9°24	10°45	13°16	n.a.								
S 4	4 37 13	9°31'18	3♂27	0♂18	17°13	26°23	25°15	14°40	7°34	15°24	8°43	9°12	10°42	13°23	n.a.								
S 5	4 41 9	10°32'35	15°18	1°51	18°28	27°10	25°29	14°38	7°31	15°27	8°43	9° 0	10°39	13°29	n.a.								
M 6	4 45 6	11°33'51	27° 8	3°25	19°43	27°57	25°43	14°36	7°29	15°29	8°43	8°51	10°36	13°36	n.a.								
T 7	4 49 2	12°35'08	8Ω59	4°59	20°58	28°44	25°57	14°35	7°26	15°31	8°44	8°44	10°32	13°43	n.a.								
W 8	4 52 59	13°36'24	20°52	6°34	22°13	29°32	26°11	14°34	7°24	15°33	8°44	8°39	10°29	13°49	n.a.								
T 9	4 56 55	14°37'40	2≈51	8° 9	23°28	0Ω19	26°25	14°32	7°21	15°36	8°44	8°D37	10°26	13°56	n.a.								
F10	5 0 52	15°38'55	14°59	9°44	24°44	1° 6	26°39	14°31	7°19	15°38	8°44	8°37	10°23	14° 3	n.a.								
S11	5 4 48	16°40'09	27°21	11°20	25°59	1°53	26°53	14°30	7°16	15°40	8°45	8°38	10°20	14°10	n.a.								
S12	5 8 45	17°41'23	10H 0	12°56	27°14	2°41	27° 7	14°29	7°13	15°42	8°45	8°39	10°17	14°16	n.a.								
M13	5 12 42	18°42'36	23° 2	14°32	28°29	3°28	27°21	14°29	7°11	15°45	8°45	8°R40	10°13	14°23	n.a.								
T14	5 16 38	19°43'48	6Y29	16° 9	29°44	4°15	27°35	14°28	7° 8	15°47	8°46	8°38	10°10	14°30	n.a.								
W15	5 20 35	20°44'59	20°25	17°47	0♂59	5° 3	27°49	14°27	7° 6	15°49	8°46	8°35	10° 7	14°36	n.a.								
T16	5 24 31	21°46'10	4Ω50	19°25	2°14	5°50	28° 4	14°27	7° 3	15°52	8°47	8°29	10° 4	14°43	n.a.								
F17	5 28 28	22°47'20	19°40	21° 3	3°30	6°37	28°18	14°26	7° 1	15°54	8°47	8°22	10° 1	14°50	n.a.								
S18	5 32 24	23°48'29	4II49	22°42	4°45	7°25	28°32	14°26	6°58	15°56	8°48	8°15	9°58	14°56	n.a.								
S19	5 36 21	24°49'37	20° 7	24°22	6° 0	8°12	28°46	14°D26	6°56	15°58	8°48	8° 9	9°54	15° 3	n.a.								
M20	5 40 17	25°50'45	5Ω24	26° 2	7°15	9° 0	29° 0	14°26	6°54	16° 1	8°49	8° 3	9°51	15°10	n.a.								
T21	5 44 14	26°51'52	20°28	27°43	8°30	9°47	29°14	14°26	6°51	16° 3	8°49	8° 0	9°48	15°17	n.a.								
W22	5 48 11	27°52'58	5Ω12	29°24	9°45	10°34	29°28	14°27	6°49	16° 5	8°50	7°D59	9°45	15°23	n.a.								
T23	5 52 7	28°54'03	19°29	1Ω 6	11° 0	11°22	29°43	14°27	6°47	16° 7	8°51	7°59	9°42	15°30	n.a.								
F24	5 56 4	29°55'08	3M18	2°48	12°15	12° 9	29°57	14°27	6°44	16°10	8°51	8° 1	9°38	15°37	n.a.								
S25	6 0 0	0Ω56'12	16°39	4°31	13°31	12°56	0Ω11	14°28	6°42	16°12	8°52	8° 2	9°35	15°43	n.a.								
S26	6 3 57	1°57'15	29°35	6°14	14°46	13°44	0°25	14°29	6°40	16°14	8°53	8°R 3	9°32	15°50	n.a.								
M27	6 7 53	2°58'18	12Ω11	7°58	16° 1	14°31	0°39	14°29	6°37	16°16	8°53	8° 3	9°29	15°57	n.a.								
T28	6 11 50	3°59'20	24°29	9°43	17°16	15°19	0°54	14°30	6°35	16°18	8°54	8° 1	9°26	16° 3	n.a.								
W29	6 15 47	5° 0'21	6M35	11°27	18°31	16° 6	1° 8	14°31	6°33	16°21	8°55	7°57	9°23	16°10	n.a.								
T30	6 19 43	6° 1'21	18°33	13°13	19°46	16°54	1°22	14°32	6°31	16°23	8°55	7°52	9°19	16°17	n.a.								
F31	6 23 40	7Ω 2'21	0♂25	14Ω58	21♂ 1	17Ω41	1Ω36	14Y34	6II29	16♂25	8H56	7≈46	9≈16	16♂24	n.a.								

Delta T = 03h21m34s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]