

SWISS EPHEMERIS for the year 153 BCE

JANUARY 153 BCE (-152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 25 34	7♁32'05	8♂52	20♁36	21♁20	2♁3	9♁34	18♂8	27°R20	12♁12	6♂49	16°R45	17♂56	24♁55	n.a.								
T 2	6 29 30	8°33'02	23° 3	22° 6	22°26	2°50	9°43	18°12	27♁18	12°14	6°49	16°D45	17°52	25° 2	n.a.								
F 3	6 33 27	9°33'57	7♂9	23°37	23°32	3°37	9°53	18°17	27°16	12°16	6°50	16°R45	17°49	25° 8	n.a.								
S 4	6 37 23	10°34'51	21°11	25° 9	24°38	4°24	10° 3	18°21	27°15	12°18	6°51	16♂45	17°46	25°15	n.a.								
S 5	6 41 20	11°35'44	5♁7	26°42	25°44	5°11	10°12	18°25	27°13	12°20	6°52	16°42	17°43	25°22	n.a.								
M 6	6 45 17	12°36'35	18°57	28°15	26°51	5°59	10°22	18°30	27°11	12°22	6°53	16°38	17°40	25°28	n.a.								
T 7	6 49 13	13°37'24	2♁39	29°49	27°58	6°46	10°31	18°35	27°10	12°24	6°54	16°30	17°36	25°35	n.a.								
W 8	6 53 10	14°38'12	16°11	1♁24	29° 5	7°33	10°40	18°39	27° 8	12°26	6°55	16°20	17°33	25°42	n.a.								
T 9	6 57 6	15°38'59	29°32	3° 0	0♁12	8°20	10°49	18°44	27° 7	12°28	6°56	16° 9	17°30	25°48	n.a.								
F 10	7 1 3	16°39'44	12♁39	4°36	1°19	9° 7	10°58	18°49	27° 6	12°30	6°57	15°58	17°27	25°55	n.a.								
S 11	7 4 59	17°40'27	25°31	6°14	2°27	9°54	11° 7	18°54	27° 4	12°32	6°58	15°48	17°24	26° 2	n.a.								
S 12	7 8 56	18°41'09	8♁7	7°52	3°35	10°42	11°16	18°59	27° 3	12°34	6°59	15°40	17°21	26° 8	n.a.								
M13	7 12 52	19°41'49	20°28	9°30	4°43	11°29	11°24	19° 4	27° 1	12°36	7° 0	15°35	17°17	26°15	n.a.								
T 14	7 16 49	20°42'28	2♁35	11°10	5°51	12°16	11°33	19° 9	27° 0	12°38	7° 1	15°31	17°14	26°21	n.a.								
W15	7 20 46	21°43'06	14°32	12°51	6°59	13° 3	11°41	19°14	26°59	12°40	7° 2	15°D30	17°11	26°28	n.a.								
T 16	7 24 42	22°43'42	26°22	14°32	8° 7	13°50	11°49	19°20	26°58	12°42	7° 3	15°31	17° 8	26°35	n.a.								
F 17	7 28 39	23°44'17	8♁9	16°14	9°15	14°38	11°57	19°25	26°57	12°43	7° 4	15°32	17° 5	26°41	n.a.								
S 18	7 32 35	24°44'50	20° 0	17°57	10°24	15°25	12° 5	19°31	26°56	12°45	7° 6	15°R33	17° 2	26°48	n.a.								
S 19	7 36 32	25°45'23	1♁58	19°41	11°33	16°12	12°13	19°36	26°55	12°47	7° 7	15°33	16°58	26°55	n.a.								
M20	7 40 28	26°45'53	14°11	21°26	12°42	16°59	12°21	19°42	26°54	12°49	7° 8	15°31	16°55	27° 1	n.a.								
T 21	7 44 25	27°46'23	26°41	23°12	13°51	17°47	12°28	19°47	26°53	12°51	7° 9	15°27	16°52	27° 8	n.a.								
W22	7 48 21	28°46'50	9♁34	24°59	15° 0	18°34	12°36	19°53	26°52	12°52	7°10	15°22	16°49	27°15	n.a.								
T 23	7 52 18	29°47'17	22°51	26°47	16° 9	19°21	12°43	19°59	26°51	12°54	7°11	15°14	16°46	27°21	n.a.								
F 24	7 56 15	0♁47'41	6♁33	28°36	17°18	20° 8	12°50	20° 5	26°50	12°56	7°13	15° 7	16°42	27°28	n.a.								
S 25	8 0 11	1°48'05	20°37	0♁25	18°28	20°56	12°57	20°11	26°50	12°57	7°14	14°59	16°39	27°35	n.a.								
S 26	8 4 8	2°48'26	5♁0	2°16	19°37	21°43	13° 4	20°17	26°49	12°59	7°15	14°53	16°36	27°41	n.a.								
M27	8 8 4	3°48'45	19°36	4° 7	20°47	22°30	13°10	20°23	26°49	13° 1	7°16	14°49	16°33	27°48	n.a.								
T 28	8 12 1	4°49'03	4♂16	5°59	21°56	23°17	13°17	20°29	26°48	13° 2	7°18	14°46	16°30	27°55	n.a.								
W29	8 15 57	5°49'18	18°56	7°52	23° 6	24° 5	13°23	20°35	26°47	13° 4	7°19	14°D46	16°27	28° 1	n.a.								
T 30	8 19 54	6°49'31	3♂28	9°46	24°16	24°52	13°29	20°42	26°47	13° 5	7°20	14°47	16°23	28° 8	n.a.								
F 31	8 23 50	7♁49'42	17♂50	11♁41	25♁26	25♁39	13♁35	20♂48	26♂47	13♁7	7♂22	14♂49	16♂20	28♁14	n.a.								

Delta T = 03h21m57s Julian Calendar 1 Jan. 153 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 154 BCE  
 The year -152 astronomical counting style corresponds to year 153 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 153 BCE (-152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 27 47	8♁49'50	1♁58	13♁36	26♁36	26♁26	13♁41	20♂54	26°R46	13♁8	7♂23	14♂50	16♂17	28♁21	n.a.								
S 2	8 31 44	9°49'57	15°52	15°31	27°46	27°14	13°47	21° 1	26♂46	13°10	7°24	14°R50	16°14	28°28	n.a.								
M 3	8 35 40	10°50'01	29°31	17°27	28°56	28° 1	13°53	21° 7	26°46	13°11	7°25	14°48	16°11	28°34	n.a.								
T 4	8 39 37	11°50'03	12♁56	19°23	0♁6	28°48	13°58	21°14	26°46	13°13	7°27	14°45	16° 8	28°41	n.a.								
W 5	8 43 33	12°50'03	26° 6	21°19	1°17	29°35	14° 3	21°20	26°46	13°14	7°28	14°41	16° 4	28°48	n.a.								
T 6	8 47 30	13°50'01	9♁6	23°14	2°27	0♁22	14° 8	21°27	26°45	13°15	7°30	14°36	16° 1	28°54	n.a.								
F 7	8 51 26	14°49'56	21°48	25° 9	3°37	1°10	14°13	21°34	26°D45	13°17	7°31	14°30	15°58	29° 1	n.a.								
S 8	8 55 23	15°49'49	4♁20	27° 4	4°48	1°57	14°18	21°40	26°45	13°18	7°32	14°26	15°55	29° 8	n.a.								
S 9	8 59 20	16°49'40	16°39	28°56	5°58	2°44	14°23	21°47	26°46	13°19	7°34	14°22	15°52	29°14	n.a.								
M10	9 3 16	17°49'29	28°49	0♂48	7° 9	3°31	14°27	21°54	26°46	13°21	7°35	14°19	15°48	29°21	n.a.								
T 11	9 7 13	18°49'16	10♁49	2°37	8°20	4°18	14°32	22° 1	26°46	13°22	7°37	14°D18	15°45	29°28	n.a.								
W12	9 11 9	19°49'01	22°42	4°24	9°30	5° 5	14°36	22° 8	26°46	13°23	7°38	14°19	15°42	29°34	n.a.								
T 13	9 15 6	20°48'44	4♁30	6° 8	10°41	5°52	14°40	22°15	26°46	13°24	7°39	14°20	15°39	29°41	n.a.								
F 14	9 19 2	21°48'25	16°18	7°48	11°52	6°39	14°43	22°22	26°47	13°25	7°41	14°22	15°36	29°48	n.a.								
S 15	9 22 59	22°48'04	28° 9	9°25	13° 3	7°26	14°47	22°29	26°47	13°26	7°42	14°23	15°33	29°54	n.a.								
S 16	9 26 55	23°47'41	10♁7	10°57	14°14	8°13	14°50	22°36	26°48	13°27	7°44	14°25	15°29	0♁1	n.a.								
M17	9 30 52	24°47'17	22°18	12°24	15°25	9° 0	14°53	22°43	26°48	13°28	7°45	14°R25	15°26	0° 8	n.a.								
T 18	9 34 48	25°46'50	4♂46	13°46	16°36	9°47	14°57	22°50	26°49	13°29	7°47	14°25	15°23	0°14	n.a.								
W19	9 38 45	26°46'22	17°35	15° 2	17°47	10°34	14°59	22°57	26°49	13°30	7°48	14°24	15°20	0°21	n.a.								
T 20	9 42 42	27°45'52	0♁49	16°12	18°59	11°21	15° 2	23° 5	26°50	13°31	7°49	14°22	15°17	0°27	n.a.								
F 21	9 46 38	28°45'20	14°29	17°15	20°10	12° 8	15° 5	23°12	26°51	13°32	7°51	14°20	15°14	0°34	n.a.								
S 22	9 50 35	29°44'46	28°36	18°12	21°21	12°55	15° 7	23°19	26°52	13°33	7°52	14°18	15°10	0°41	n.a.								
S 23	9 54 31	0♂44'11	13♁7	19° 1	22°32	13°42	15° 9	23°26	26°52	13°34	7°54	14°16	15° 7	0°47	n.a.								
M24	9 58 28	1°43'33	27°56	19°44	23°44	14°29	15°11	23°34	26°53	13°35	7°55	14°15	15° 4	0°54	n.a.								
T 25	10 2 24	2°42'53	12♂56	20°18	24°55	15°16	15°13	23°41	26°54	13°35	7°57	14°D15	15° 1	1° 1	n.a.								
W26	10 6 21	3°42'10	27°58	20°45	26° 7	16° 3	15°14	23°49	26°55	13°36	7°58	14°15	14°58	1° 7	n.a.								
T 27	10 10 17	4°41'26	12♂55	21° 5	27°18	16°50	15°16	23°56	26°56	13°37	8° 0	14°16	14°54	1°14	n.a.								
F 28	10 14 14	5°40'39	27°38	21°17	28°29	17°36	15°17	24° 4	26°57	13°38	8° 1	14°17	14°51	1°21	n.a.								
S 29	10 18 11	6♂39'49	12♁3	21°R22	29♁41	18♁23	15♁18	24♂11	26♂59	13♁38	8♂3	14♂17	14♂48	1♁27	n.a.								

Delta T = 03h21m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 153 BCE

MARCH 153 BCE (-152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 22 7	7°38'57	26°8'6	21°R19	0°53	19°10	15°M19	24°K19	27°8'0	13°A39	8°H'4	14°K18	14°K45	1°U34	n.a.
M 2	10 26 4	8°38'03	9°II47	21°K'9	2°'4	19°56	15°19	24°26	27°'1	13°39	8°'6	14°R18	14°42	1°41	n.a.
T 3	10 30 0	9°37'07	23°'6	20°53	3°16	20°43	15°20	24°34	27°'2	13°40	8°'7	14°18	14°39	1°47	n.a.
W 4	10 33 57	10°36'08	6°B'6	20°30	4°27	21°30	15°20	24°41	27°'4	13°41	8°'9	14°17	14°35	1°54	n.a.
T 5	10 37 53	11°35'06	18°48	20°'2	5°39	22°16	15°R20	24°49	27°'5	13°41	8°10	14°17	14°32	2°'1	n.a.
F 6	10 41 50	12°34'03	1°L15	19°28	6°51	23°'3	15°20	24°56	27°'6	13°41	8°12	14°17	14°29	2°'7	n.a.
S 7	10 45 46	13°32'57	13°31	18°51	8°'2	23°49	15°20	25°'4	27°'8	13°42	8°13	14°17	14°26	2°14	n.a.
S 8	10 49 43	14°31'48	25°36	18°'9	9°14	24°36	15°19	25°12	27°'9	13°42	8°14	14°D17	14°23	2°21	n.a.
M 9	10 53 40	15°30'38	7°M34	17°26	10°26	25°22	15°19	25°19	27°11	13°43	8°16	14°17	14°20	2°27	n.a.
T 10	10 57 36	16°29'25	19°27	16°40	11°38	26°'9	15°18	25°27	27°13	13°43	8°17	14°R17	14°16	2°34	n.a.
W11	11 1 33	17°28'10	1°B16	15°54	12°50	26°55	15°17	25°35	27°14	13°43	8°19	14°16	14°13	2°41	n.a.
T 12	11 5 29	18°26'53	13°'4	15°'8	14°'2	27°42	15°16	25°42	27°16	13°43	8°20	14°16	14°10	2°47	n.a.
F 13	11 9 26	19°25'34	24°54	14°22	15°13	28°28	15°14	25°50	27°18	13°44	8°22	14°15	14°'7	2°54	n.a.
S 14	11 13 22	20°24'14	6°M48	13°38	16°25	29°14	15°13	25°58	27°20	13°44	8°23	14°15	14°'4	3°'0	n.a.
S 15	11 17 19	21°22'51	18°49	12°57	17°37	0°H'1	15°11	26°'5	27°21	13°44	8°25	14°14	14°'0	3°'7	n.a.
M16	11 21 15	22°21'27	1°A'1	12°19	18°49	0°47	15°'9	26°13	27°23	13°44	8°26	14°13	13°57	3°14	n.a.
T 17	11 25 12	23°20'01	13°28	11°45	20°'1	1°33	15°'7	26°21	27°25	13°44	8°28	14°12	13°54	3°20	n.a.
W18	11 29 9	24°18'33	26°13	11°14	21°13	2°19	15°'4	26°29	27°27	13°44	8°29	14°D12	13°51	3°27	n.a.
T 19	11 33 5	25°17'04	9°S21	10°48	22°25	3°'5	15°'2	26°36	27°29	13°R44	8°30	14°13	13°48	3°34	n.a.
F 20	11 37 2	26°15'33	22°53	10°27	23°37	3°51	14°59	26°44	27°31	13°44	8°32	14°13	13°45	3°40	n.a.
S 21	11 40 58	27°14'00	6°A52	10°11	24°50	4°37	14°56	26°52	27°34	13°44	8°33	14°14	13°41	3°47	n.a.
S 22	11 44 55	28°12'25	21°16	10°'0	26°'2	5°23	14°53	27°'0	27°36	13°44	8°35	14°15	13°38	3°54	n.a.
M23	11 48 51	29°10'49	6°H'3	9°53	27°14	6°'9	14°50	27°'7	27°38	13°44	8°36	14°16	13°35	4°'0	n.a.
T 24	11 52 48	0°Y'9'10	21°'6	9°D52	28°26	6°55	14°47	27°15	27°40	13°44	8°37	14°R16	13°32	4°'7	n.a.
W25	11 56 44	1°'7'30	6°Y19	9°56	29°38	7°41	14°43	27°23	27°42	13°44	8°39	14°15	13°29	4°14	n.a.
T 26	12 0 41	2°'5'48	21°30	10°'5	0°H50	8°27	14°39	27°30	27°45	13°44	8°40	14°14	13°25	4°20	n.a.
F 27	12 4 38	3°'4'04	6°B30	10°19	2°'3	9°13	14°35	27°38	27°47	13°43	8°42	14°11	13°22	4°27	n.a.
S 28	12 8 34	4°'2'18	21°11	10°37	3°15	9°59	14°31	27°46	27°49	13°43	8°43	14°'9	13°19	4°34	n.a.
S 29	12 12 31	5°'0'30	5°II28	11°'0	4°27	10°44	14°27	27°54	27°52	13°43	8°44	14°'7	13°16	4°40	n.a.
M30	12 16 27	5°58'40	19°18	11°27	5°39	11°30	14°23	28°'1	27°54	13°42	8°46	14°'5	13°13	4°47	n.a.
T 31	12 20 24	6°Y56'47	2°S41	11°K58	6°H51	12°K16	14°M18	28°K'9	27°S57	13°A42	8°K47	14°D'4	13°K10	4°U54	n.a.

Delta T = 03h21m55s Julian Calendar 1 March 153 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 153 BCE  
 The year -152 astronomical counting style corresponds to year 153 B.C.E historical counting style.

APRIL 153 BCE (-152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 24 20	7°Y54'53	15°B39	12°K34	8°H'4	13°K'1	14°R13	28°K17	27°S59	13°R42	8°H48	14°K'4	13°K'6	5°U'0	n.a.
T 2	12 28 17	8°52'56	28°16	13°13	9°16	13°47	14°M'9	28°24	28°'2	13°A41	8°50	14°'5	13°'3	5°'7	n.a.
F 3	12 32 13	9°50'58	10°L35	13°56	10°28	14°32	14°'3	28°32	28°'5	13°41	8°51	14°'7	13°'0	5°14	n.a.
S 4	12 36 10	10°48'58	22°41	14°42	11°41	15°18	13°58	28°40	28°'7	13°40	8°52	14°'8	12°57	5°20	n.a.
S 5	12 40 7	11°46'55	4°M37	15°32	12°53	16°'3	13°53	28°47	28°10	13°40	8°54	14°10	12°54	5°27	n.a.
M 6	12 44 3	12°44'51	16°28	16°26	14°'5	16°48	13°48	28°55	28°13	13°39	8°55	14°R10	12°51	5°34	n.a.
T 7	12 48 0	13°42'45	28°16	17°22	15°18	17°34	13°42	29°'2	28°15	13°39	8°56	14°'9	12°47	5°40	n.a.
W 8	12 51 56	14°40'37	10°L'4	18°22	16°30	18°19	13°36	29°10	28°18	13°38	8°57	14°'7	12°44	5°47	n.a.
T 9	12 55 53	15°38'27	21°55	19°24	17°42	19°'4	13°30	29°17	28°21	13°37	8°59	14°'3	12°41	5°53	n.a.
F 10	12 59 49	16°36'16	3°M50	20°30	18°55	19°49	13°25	29°25	28°24	13°37	9°'0	13°58	12°38	6°'0	n.a.
S 11	13 3 46	17°34'04	15°50	21°38	20°'7	20°34	13°18	29°33	28°27	13°36	9°'1	13°52	12°35	6°'7	n.a.
S 12	13 7 42	18°31'50	27°59	22°49	21°20	21°19	13°12	29°40	28°30	13°35	9°'2	13°46	12°31	6°13	n.a.
M13	13 11 39	19°29'35	10°A19	24°'2	22°32	22°'4	13°'6	29°47	28°33	13°35	9°'3	13°40	12°28	6°20	n.a.
T 14	13 15 35	20°27'18	22°50	25°18	23°45	22°49	13°'0	29°55	28°36	13°34	9°'4	13°36	12°25	6°27	n.a.
W15	13 19 32	21°25'01	5°S37	26°37	24°57	23°34	12°53	0°Y'2	28°39	13°33	9°'6	13°33	12°22	6°33	n.a.
T 16	13 23 29	22°22'42	18°42	27°58	26°10	24°19	12°46	0°10	28°42	13°32	9°'7	13°D32	12°19	6°40	n.a.
F 17	13 27 25	23°20'22	2°A'7	29°21	27°22	25°'4	12°40	0°17	28°45	13°31	9°'8	13°32	12°16	6°47	n.a.
S 18	13 31 22	24°18'01	15°55	0°Y47	28°35	25°49	12°33	0°24	28°48	13°30	9°'9	13°33	12°12	6°53	n.a.
S 19	13 35 18	25°15'38	0°H'6	2°15	29°47	26°33	12°26	0°32	28°51	13°29	9°10	13°35	12°'9	7°'0	n.a.
M20	13 39 15	26°13'15	14°40	3°45	1°Y'0	27°18	12°19	0°39	28°54	13°28	9°11	13°R35	12°'6	7°'7	n.a.
T 21	13 43 11	27°10'50	29°33	5°18	2°12	28°'2	12°12	0°46	28°57	13°28	9°12	13°34	12°'3	7°13	n.a.
W22	13 47 8	28°'8'25	14°Y38	6°53	3°25	28°47	12°'5	0°53	29°'0	13°27	9°13	13°31	12°'0	7°20	n.a.
T 23	13 51 4	29°'5'58	29°47	8°30	4°38	29°32	11°57	1°'0	29°'3	13°25	9°14	13°26	11°56	7°27	n.a.
F 24	13 55 1	0°B'3'30	14°S51	10°'9	5°50	0°Y16	11°50	1°'8	29°'7	13°24	9°15	13°20	11°53	7°33	n.a.
S 25	13 58 58	1°'1'01	29°39	11°51	7°'3	1°'0	11°43	1°15	29°10	13°23	9°16	13°13	11°50	7°40	n.a.
S 26	14 2 54	1°58'30	14°II'4	13°35	8°16	1°45	11°35	1°22	29°13	13°22	9°17	13°'6	11°47	7°47	n.a.
M27	14 6 51	2°55'58	28°'2	15°21	9°28	2°29	11°28	1°29	29°16	13°21	9°18	13°'0	11°44	7°53	n.a.
T 28	14 10 47	3°53'25	11°B32	17°10	10°41	3°13	11°20	1°36	29°20	13°20	9°19	12°55	11°41	8°'0	n.a.
W29	14 14 44	4°50'50	24°33	19°'0	11°54	3°57	11°13	1°43	29°23	13°19	9°20	12°53	11°37	8°'7	n.a.
T 30	14 18 40	5°48'14	7°L11	20°Y53	13°Y'6	4°Y41	11°M'5	1°Y50	29°B26	13°A18	9°K21	12°D53	11°K34	8°U13	n.a.

Delta T = 03h21m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 153 BCE

MAY 153 BCE (-152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
F 1	14 22 37	6♄5'37	19♂28	22♃48	14♃19	5♃25	10°R58	1♃56	29♄30	13°R17	9♃22	12♃53	11♃31	8♂20	n.a.
S 2	14 26 34	7°42'58	1♃31	24°45	15°32	6° 9	10♂50	2° 3	29°33	13♂15	9°23	12°54	11°28	8°27	n.a.
S 3	14 30 30	8°40'18	13°24	26°45	16°44	6°53	10°43	2°10	29°36	13°14	9°24	12°R55	11°25	8°33	n.a.
M 4	14 34 27	9°37'37	25°12	28°46	17°57	7°37	10°35	2°17	29°40	13°13	9°25	12°54	11°22	8°40	n.a.
T 5	14 38 23	10°34'55	7♂ 0	0♄49	19°10	8°21	10°27	2°23	29°43	13°12	9°25	12°51	11°18	8°47	n.a.
W 6	14 42 20	11°32'11	18°50	2°54	20°23	9° 5	10°20	2°30	29°47	13°10	9°26	12°46	11°15	8°53	n.a.
T 7	14 46 16	12°29'27	0♂45	5° 0	21°36	9°48	10°12	2°37	29°50	13° 9	9°27	12°38	11°12	9° 0	n.a.
F 8	14 50 13	13°26'42	12°48	7° 8	22°48	10°32	10° 4	2°43	29°54	13° 8	9°28	12°28	11° 9	9° 7	n.a.
S 9	14 54 9	14°23'56	25° 0	9°17	24° 1	11°15	9°57	2°50	29°57	13° 6	9°29	12°18	11° 6	9°13	n.a.
S 10	14 58 6	15°21'10	7♂22	11°27	25°14	11°59	9°49	2°56	0♂ 1	13° 5	9°29	12° 6	11° 2	9°20	n.a.
M11	15 2 2	16°18'23	19°54	13°38	26°27	12°42	9°42	3° 2	0° 4	13° 3	9°30	11°56	10°59	9°27	n.a.
T 12	15 5 59	17°15'35	2♄38	15°50	27°40	13°26	9°34	3° 9	0° 8	13° 2	9°31	11°47	10°56	9°33	n.a.
W13	15 9 56	18°12'47	15°35	18° 2	28°53	14° 9	9°27	3°15	0°11	13° 1	9°31	11°41	10°53	9°40	n.a.
T 14	15 13 52	19° 9'59	28°45	20°13	0♄ 6	14°52	9°19	3°21	0°15	12°59	9°32	11°37	10°50	9°47	n.a.
F 15	15 17 49	20° 7'10	12♂10	22°25	1°18	15°35	9°12	3°27	0°18	12°58	9°33	11°35	10°47	9°53	n.a.
S 16	15 21 45	21° 4'21	25°52	24°35	2°31	16°19	9° 4	3°33	0°22	12°56	9°33	11°D35	10°43	10° 0	n.a.
S 17	15 25 42	22° 1'31	9♃53	26°45	3°44	17° 2	8°57	3°39	0°25	12°55	9°34	11°R35	10°40	10° 7	n.a.
M18	15 29 38	22°58'42	24°11	28°54	4°57	17°45	8°50	3°45	0°29	12°53	9°34	11°35	10°37	10°13	n.a.
T 19	15 33 35	23°55'52	8♃46	1♂ 2	6°10	18°28	8°43	3°51	0°32	12°52	9°35	11°32	10°34	10°20	n.a.
W20	15 37 31	24°53'02	23°33	3° 9	7°23	19°11	8°36	3°57	0°36	12°50	9°35	11°28	10°31	10°27	n.a.
T 21	15 41 28	25°50'12	8♂26	5°13	8°36	19°53	8°28	4° 3	0°39	12°49	9°36	11°20	10°28	10°33	n.a.
F 22	15 45 25	2°30'47	23°18	7°16	9°49	20°36	8°22	4° 9	0°43	12°47	9°36	11°10	10°24	10°40	n.a.
S 23	15 49 21	27°44'31	7♂58	9°17	11° 3	21°19	8°15	4°14	0°47	12°46	9°37	11° 0	10°21	10°47	n.a.
S 24	15 53 18	28°41'40	22°20	11°17	12°16	22° 2	8° 8	4°20	0°50	12°44	9°37	10°49	10°18	10°53	n.a.
M25	15 57 14	29°38'48	6♄17	13°14	13°29	22°44	8° 1	4°25	0°54	12°43	9°38	10°39	10°15	11° 0	n.a.
T 26	16 1 11	0♂35'57	19°48	15° 9	14°42	23°27	7°55	4°31	0°57	12°41	9°38	10°32	10°12	11° 7	n.a.
W27	16 5 7	1°33'04	2♂52	17° 3	15°55	24° 9	7°48	4°36	1° 1	12°39	9°39	10°27	10° 8	11°13	n.a.
T 28	16 9 4	2°30'12	15°31	18°54	17° 8	24°52	7°42	4°42	1° 4	12°38	9°39	10°24	10° 5	11°20	n.a.
F 29	16 13 1	3°27'18	27°50	20°43	18°21	25°34	7°36	4°47	1° 8	12°36	9°39	10°23	10° 2	11°27	n.a.
S 30	16 16 57	4°24'25	9♂53	22°29	19°35	26°16	7°29	4°52	1°12	12°35	9°40	10°23	9°59	11°33	n.a.
S 31	16 20 54	5♂21'31	21♂47	24♂14	20♄48	26♃58	7♂23	4♃57	1♂15	12♂33	9♃40	10♃23	9♃56	11♂40	n.a.

Delta T = 03h21m53s Julian Calendar 1 May 153 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 153 BCE  
 The year -152 astronomical counting style corresponds to year 153 B.C.E historical counting style.

JUNE 153 BCE (-152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
M 1	16 24 50	6♂18'37	3♂36	25♂57	22♄ 1	27♃40	7°R18	5♃ 2	1♂19	12°R32	9♃40	10°R22	9♃53	11♂47	n.a.
T 2	16 28 47	7°15'42	15°25	27°37	23°14	28°22	7♂12	5° 7	1°22	12♂30	9°40	10♃18	9°49	11°53	n.a.
W 3	16 32 43	8°12'48	27°18	29°15	24°27	29° 4	7° 6	5°12	1°26	12°28	9°41	10°12	9°46	12° 0	n.a.
T 4	16 36 40	9° 9'53	9♂20	0♄51	25°41	29°46	7° 1	5°17	1°29	12°27	9°41	10° 3	9°43	12° 7	n.a.
F 5	16 40 36	10° 6'58	21°33	2°25	26°54	0♄28	6°55	5°22	1°33	12°25	9°41	9°51	9°40	12°13	n.a.
S 6	16 44 33	11° 4'04	3♂58	3°57	28° 7	1°10	6°50	5°26	1°37	12°23	9°41	9°39	9°37	12°20	n.a.
S 7	16 48 30	12° 1'09	16°35	5°26	29°21	1°52	6°45	5°31	1°40	12°22	9°41	9°26	9°34	12°27	n.a.
M 8	16 52 26	12°58'15	29°26	6°53	0♂34	2°33	6°40	5°35	1°44	12°20	9°41	9°14	9°30	12°33	n.a.
T 9	16 56 23	13°55'22	12♄29	8°18	1°47	3°15	6°35	5°40	1°47	12°19	9°41	9° 3	9°27	12°40	n.a.
W10	17 0 19	14°52'28	25°43	9°41	3° 1	3°57	6°31	5°44	1°51	12°17	9°42	8°55	9°24	12°47	n.a.
T 11	17 4 16	15°49'35	9♂ 8	11° 1	4°14	4°38	6°26	5°48	1°54	12°15	9°42	8°50	9°21	12°53	n.a.
F 12	17 8 12	16°46'43	22°43	12°19	5°28	5°19	6°22	5°52	1°58	12°14	9°42	8°48	9°18	13° 0	n.a.
S 13	17 12 9	17°43'51	6♃30	13°35	6°41	6° 1	6°18	5°57	2° 1	12°12	9°R42	8°D47	9°14	13° 7	n.a.
S 14	17 16 5	18°41'00	20°28	14°48	7°55	6°42	6°14	6° 1	2° 5	12°11	9°42	8°R47	9°11	13°13	n.a.
M15	17 20 2	19°38'09	4♃36	15°59	9° 8	7°23	6°10	6° 4	2° 8	12° 9	9°42	8°47	9° 8	13°20	n.a.
T 16	17 23 59	20°35'20	18°55	17° 7	10°22	8° 4	6° 6	6° 8	2°11	12° 7	9°42	8°44	9° 5	13°27	n.a.
W17	17 27 55	21°32'31	3♄21	18°12	11°35	8°45	6° 3	6°12	2°15	12° 6	9°41	8°40	9° 2	13°33	n.a.
T 18	17 31 52	22°29'43	17°51	19°15	12°49	9°26	5°59	6°16	2°18	12° 4	9°41	8°32	8°59	13°40	n.a.
F 19	17 35 48	23°26'56	2♂19	20°14	14° 3	10° 7	5°56	6°19	2°22	12° 3	9°41	8°23	8°55	13°47	n.a.
S 20	17 39 45	24°24'09	16°39	21°11	15°16	10°48	5°53	6°23	2°25	12° 1	9°41	8°12	8°52	13°53	n.a.
S 21	17 43 41	25°21'24	0♄44	22° 5	16°30	11°29	5°50	6°26	2°29	11°59	9°41	8° 1	8°49	14° 0	n.a.
M22	17 47 38	26°18'39	14°30	22°55	17°44	12°10	5°48	6°29	2°32	11°58	9°41	7°51	8°46	14° 7	n.a.
T 23	17 51 34	27°15'54	27°53	23°42	18°57	12°50	5°45	6°32	2°35	11°56	9°40	7°43	8°43	14°13	n.a.
W24	17 55 31	28°13'10	10♂53	24°26	20°11	13°31	5°43	6°36	2°39	11°55	9°40	7°38	8°40	14°20	n.a.
T 25	17 59 28	29°10'27	23°31	25° 5	21°25	14°11	5°41	6°39	2°42	11°53	9°40	7°35	8°36	14°27	n.a.
F 26	18 3 24	0♄ 7'44	5♂50	25°41	22°39	14°52	5°39	6°41	2°45	11°52	9°40	7°D34	8°33	14°33	n.a.
S 27	18 7 21	1° 5'02	17°54	26°13	23°52	15°32	5°37	6°44	2°48	11°50	9°39	7°35	8°30	14°40	n.a.
S 28	18 11 17	2° 2'20	29°49	26°41	25° 6	16°12	5°36	6°47	2°52	11°49	9°39	7°R35	8°27	14°47	n.a.
M29	18 15 14	2°59'39	11♂39	27° 5	26°20	16°53	5°34	6°50	2°55	11°47	9°39	7°35	8°24	14°53	n.a.
T 30	18 19 10	3♄56'58	23♂30	27♄23	27♂34	17♄33	5♂33	6♃52	2♂58	11♂46	9♃38	7♃33	8♂20	15♂ 0	n.a.

Delta T = 03h21m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]



SWISS EPHEMERIS for the year 153 BCE

SEPTEMBER 153 BCE (-152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 27 33	4♍58'43	8♋49	7♎17	15♏45	26♐50	10♌7	6°R 2	5♐10	10♌59	8°R43	5♋15	5♋0	22♎1	n.a.
W 2	22 31 30	5°57'50	23° 4	9° 2	16°59	27°24	10°16	5°Y59	5°11	10°59	8♋42	5°15	4°57	22° 8	n.a.
T 3	22 35 27	6°56'59	7♋38	10°46	18°14	27°58	10°25	5°55	5°11	10°59	8°41	5°R16	4°54	22°14	n.a.
F 4	22 39 23	7°56'10	22°25	12°28	19°29	28°32	10°35	5°51	5°12	10°59	8°40	5°15	4°51	22°21	n.a.
S 5	22 43 20	8°55'23	7°Y10	14°10	20°44	29° 6	10°44	5°47	5°12	11° 0	8°38	5°15	4°48	22°28	n.a.
S 6	22 47 16	9°54'39	22° 9	15°51	21°59	29°39	10°54	5°43	5°13	11° 0	8°37	5°15	4°44	22°34	n.a.
M 7	22 51 13	10°53'57	6♁52	17°32	23°14	0♁13	11° 3	5°39	5°13	11° 0	8°36	5°14	4°41	22°41	n.a.
T 8	22 55 9	11°53'18	21°19	19°11	24°28	0°46	11°13	5°34	5°13	11° 1	8°35	5°14	4°38	22°48	n.a.
W 9	22 59 6	12°52'41	5♐28	20°50	25°43	1°19	11°23	5°30	5°14	11° 1	8°34	5°13	4°35	22°54	n.a.
T 10	23 3 2	13°52'06	19°18	22°28	26°58	1°53	11°33	5°26	5°14	11° 2	8°32	5°D13	4°32	23° 1	n.a.
F 11	23 6 59	14°51'34	2♁48	24° 5	28°13	2°25	11°43	5°21	5°14	11° 2	8°31	5°14	4°29	23° 8	n.a.
S 12	23 10 56	15°51'05	15°59	25°42	29°28	2°58	11°53	5°17	5°14	11° 3	8°30	5°14	4°25	23°15	n.a.
S 13	23 14 52	16°50'38	28°54	27°18	0♎43	3°31	12° 4	5°13	5°14	11° 3	8°29	5°15	4°22	23°21	n.a.
M14	23 18 49	17°50'13	11♏33	28°53	1°58	4° 3	12°14	5° 8	5°R14	11° 4	8°28	5°17	4°19	23°28	n.a.
T 15	23 22 45	18°49'50	24° 0	0♎27	3°12	4°36	12°25	5° 3	5°14	11° 4	8°27	5°17	4°16	23°35	n.a.
W16	23 26 42	19°49'30	6♎16	2° 1	4°27	5° 8	12°35	4°59	5°14	11° 5	8°25	5°R18	4°13	23°41	n.a.
T 17	23 30 38	20°49'11	18°23	3°34	5°42	5°40	12°46	4°54	5°14	11° 6	8°24	5°17	4° 9	23°48	n.a.
F 18	23 34 35	21°48'55	0♎23	5° 7	6°57	6°12	12°57	4°50	5°14	11° 6	8°23	5°16	4° 6	23°55	n.a.
S 19	23 38 31	22°48'41	12°17	6°38	8°12	6°43	13° 8	4°45	5°14	11° 7	8°22	5°14	4° 3	24° 1	n.a.
S 20	23 42 28	23°48'29	24° 8	8°10	9°27	7°15	13°19	4°40	5°13	11° 8	8°21	5°11	4° 0	24° 8	n.a.
M21	23 46 25	24°48'18	5♌57	9°40	10°42	7°46	13°30	4°35	5°13	11° 9	8°20	5° 7	3°57	24°15	n.a.
T 22	23 50 21	25°48'10	17°48	11°10	11°56	8°17	13°41	4°31	5°13	11°10	8°19	5° 4	3°54	24°21	n.a.
W23	23 54 18	26°48'04	29°44	12°40	13°11	8°48	13°52	4°26	5°12	11°11	8°17	5° 1	3°50	24°28	n.a.
T 24	23 58 14	27°47'59	11♌48	14° 8	14°26	9°19	14° 3	4°21	5°12	11°11	8°16	4°59	3°47	24°35	n.a.
F 25	0 2 11	28°47'57	24° 5	15°36	15°41	9°49	14°15	4°16	5°11	11°12	8°15	4°D58	3°44	24°42	n.a.
S 26	0 6 7	29°47'56	6♁39	17° 4	16°56	10°20	14°26	4°11	5°10	11°13	8°14	4°58	3°41	24°48	n.a.
S 27	0 10 4	0♎47'57	19°35	18°31	18°11	10°50	14°38	4° 6	5°10	11°14	8°13	4°59	3°38	24°55	n.a.
M28	0 14 0	1°47'59	2♋55	19°57	19°25	11°20	14°50	4° 2	5° 9	11°15	8°12	5° 1	3°35	25° 2	n.a.
T 29	0 17 57	2°48'03	16°43	21°22	20°40	11°50	15° 1	3°57	5° 8	11°17	8°11	5° 2	3°31	25° 8	n.a.
W30	0 21 54	3♎48'09	0♋58	22♎47	21♎55	12♁19	15♌13	3°Y52	5♐7	11♌18	8♋10	5°R 3	3♋28	25♎15	n.a.

Delta T = 03h21m49s Julian Calendar 1 Sept. 153 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 153 BCE

The year -152 astronomical counting style corresponds to year 153 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 153 BCE (-152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 25 50	4♎48'17	15♋38	24♎10	23♎10	12♁49	15♌25	3°R47	5°R 6	11♌19	8°R 9	5°R 3	3♋25	25♎22	n.a.
F 2	0 29 47	5°48'26	0°Y38	25°33	24°25	13°18	15°37	3°Y42	5♐6	11°20	8♋8	5♋1	3°22	25°28	n.a.
S 3	0 33 43	6°48'37	15°50	26°55	25°39	13°47	15°49	3°37	5° 5	11°21	8° 7	4°58	3°19	25°35	n.a.
S 4	0 37 40	7°48'51	1♁ 4	28°17	26°54	14°16	16° 1	3°32	5° 4	11°22	8° 6	4°53	3°15	25°42	n.a.
M 5	0 41 36	8°49'06	16° 9	29°37	28° 9	14°44	16°13	3°27	5° 3	11°24	8° 5	4°48	3°12	25°48	n.a.
T 6	0 45 33	9°49'24	0♐56	0♐55	29°24	15°13	16°25	3°23	5° 1	11°25	8° 4	4°44	3° 9	25°55	n.a.
W 7	0 49 29	10°49'43	15°20	2°13	0♐39	15°41	16°38	3°18	5° 0	11°26	8° 3	4°40	3° 6	26° 2	n.a.
T 8	0 53 26	11°50'05	29°18	3°29	1°53	16° 9	16°50	3°13	4°59	11°28	8° 2	4°37	3° 3	26° 9	n.a.
F 9	0 57 23	12°50'29	12♁48	4°44	3° 8	16°36	17° 2	3° 8	4°58	11°29	8° 1	4°D37	3° 0	26°15	n.a.
S 10	1 1 19	13°50'55	25°54	5°57	4°23	17° 4	17°15	3° 3	4°56	11°30	8° 0	4°37	2°56	26°22	n.a.
S 11	1 5 16	14°51'23	8♏38	7° 8	5°38	17°31	17°27	2°59	4°55	11°32	7°59	4°39	2°53	26°29	n.a.
M12	1 9 12	15°51'53	21° 5	8°17	6°52	17°58	17°40	2°54	4°54	11°33	7°58	4°40	2°50	26°35	n.a.
T 13	1 13 9	16°52'24	3♎18	9°24	8° 7	18°25	17°53	2°49	4°52	11°35	7°57	4°R41	2°47	26°42	n.a.
W14	1 17 5	17°52'58	15°22	10°28	9°22	18°51	18° 5	2°45	4°51	11°36	7°56	4°40	2°44	26°49	n.a.
T 15	1 21 2	18°53'33	27°19	11°29	10°37	19°17	18°18	2°40	4°49	11°38	7°56	4°38	2°41	26°55	n.a.
F 16	1 24 58	19°54'10	9♎11	12°26	11°51	19°43	18°31	2°36	4°48	11°39	7°55	4°33	2°37	27° 2	n.a.
S 17	1 28 55	20°54'49	21° 2	13°20	13° 6	20° 8	18°44	2°31	4°46	11°41	7°54	4°25	2°34	27° 9	n.a.
S 18	1 32 51	21°55'29	2♌52	14° 9	14°21	20°34	18°57	2°27	4°44	11°42	7°53	4°17	2°31	27°16	n.a.
M19	1 36 48	22°56'11	14°44	14°53	15°35	20°59	19°10	2°22	4°43	11°44	7°52	4° 7	2°28	27°22	n.a.
T 20	1 40 45	23°56'55	26°38	15°32	16°50	21°23	19°23	2°18	4°41	11°46	7°51	3°57	2°25	27°29	n.a.
W21	1 44 41	24°57'40	8♋38	16° 4	18° 5	21°48	19°36	2°13	4°39	11°47	7°51	3°47	2°21	27°36	n.a.
T 22	1 48 38	25°58'26	20°44	16°30	19°20	22°12	19°49	2° 9	4°37	11°49	7°50	3°40	2°18	27°42	n.a.
F 23	1 52 34	26°59'13	3♁ 1	16°48	20°34	22°35	20° 2	2° 5	4°35	11°51	7°49	3°34	2°15	27°49	n.a.
S 24	1 56 31	28° 0'02	15°32	16°57	21°49	22°59	20°15	2° 1	4°34	11°53	7°49	3°31	2°12	27°56	n.a.
S 25	2 0 27	29° 0'51	28°20	16°R57	23° 3	23°22	20°28	1°57	4°32	11°54	7°48	3°D30	2° 9	28° 2	n.a.
M26	2 4 24	0♌ 1'42	11♋31	16°47	24°18	23°45	20°42	1°53	4°30	11°56	7°47	3°31	2° 6	28° 9	n.a.
T 27	2 8 20	1° 2'34	25° 6	16°27	25°33	24° 7	20°55	1°49	4°28	11°58	7°47	3°32	2° 2	28°16	n.a.
W28	2 12 17	2° 3'26	9♋ 9	15°56	26°47	24°29	21° 8	1°45	4°26	12° 0	7°46	3°R32	1°59	28°23	n.a.
T 29	2 16 14	3° 4'20	23°40	15°14	28° 2	24°51	21°22	1°41	4°24	12° 2	7°45	3°30	1°56	28°29	n.a.
F 30	2 20 10	4° 5'14	8°Y35	14°21	29°16	25°12	21°35	1°38	4°21	12° 4	7°45	3°26	1°53	28°36	n.a.
S 31	2 24 7	5♌ 6'10	23°Y47	13♌19	0♌31	25♁33	21♌48	1°Y34	4♐19	12♌5	7♋44	3♋19	1♋50	28♎43	n.a.

Delta T = 03h21m48s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 153 BCE

NOVEMBER 153 BCE (-152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄		
S 1	2 28 3	6♉ 7'07	9♋ 8	12°R 8	1♂46	25♄54	22♉ 2	1°R30	4°R17	12♂ 7	7°R44	3°R10	1♂46	28♄49	n.a.	
M 2	2 32 0	7° 8'05	24°25	10♉50	3° 0	26°14	22°15	1°Y27	4♉15	12° 9	7♂43	3♂ 0	1°43	28°56	n.a.	
T 3	2 35 56	8° 9'04	9♉28	9°29	4°15	26°34	22°29	1°23	4°13	12°11	7°43	2°50	1°40	29° 3	n.a.	
W 4	2 39 53	9°10'05	24° 7	8° 6	5°29	26°53	22°42	1°20	4°11	12°13	7°42	2°42	1°37	29° 9	n.a.	
T 5	2 43 49	10°11'06	8♉17	6°45	6°44	27°12	22°56	1°17	4° 8	12°15	7°42	2°35	1°34	29°16	n.a.	
F 6	2 47 46	11°12'09	24°21	21°56	5°28	7°58	27°30	23°10	1°14	4° 6	12°17	7°41	2°31	1°31	29°23	n.a.
S 7	2 51 43	12°13'14	5♉ 6	4°17	9°12	27°49	23°23	1°11	4° 4	12°19	7°41	2°30	1°27	29°30	n.a.	
S 8	2 55 39	13°14'19	17°51	3°15	10°27	28° 6	23°37	1° 8	4° 1	12°21	7°40	2°D30	1°24	29°36	n.a.	
M 9	2 59 36	14°15'25	0♉15	2°22	11°41	28°23	23°50	1° 5	3°59	12°23	7°40	2°R30	1°21	29°43	n.a.	
T 10	3 3 32	15°16'33	12°23	1°41	12°56	28°40	24° 4	1° 2	3°57	12°25	7°40	2°29	1°18	29°50	n.a.	
W11	3 7 29	16°17'42	24°21	1°11	14°10	28°56	24°18	0°59	3°54	12°27	7°39	2°27	1°15	29°56	n.a.	
T 12	3 11 25	17°18'51	6♉12	0°52	15°25	29°12	24°32	0°57	3°52	12°29	7°39	2°22	1°12	0♉ 3	n.a.	
F 13	3 15 22	18°20'02	18° 1	0°D44	16°39	29°27	24°45	0°54	3°49	12°32	7°39	2°15	1° 8	0°10	n.a.	
S 14	3 19 18	19°21'13	29°51	0°47	17°53	29°42	24°59	0°52	3°47	12°34	7°39	2° 4	1° 5	0°16	n.a.	
S 15	3 23 15	20°22'25	11♉43	0°59	19° 8	29°56	25°13	0°49	3°44	12°36	7°38	1°51	1° 2	0°23	n.a.	
M16	3 27 12	21°23'38	23°40	1°19	20°22	0♉10	25°27	0°47	3°42	12°38	7°38	1°36	0°59	0°30	n.a.	
T 17	3 31 8	22°24'51	5♂42	1°48	21°36	0°23	25°40	0°45	3°39	12°40	7°38	1°21	0°56	0°37	n.a.	
W18	3 35 5	23°26'05	17°50	2°24	22°50	0°36	25°54	0°43	3°37	12°42	7°38	1° 7	0°52	0°43	n.a.	
T 19	3 39 1	24°27'20	0♉ 6	3° 6	24° 5	0°48	26° 8	0°41	3°34	12°44	7°38	0°55	0°49	0°50	n.a.	
F 20	3 42 58	25°28'34	12°31	3°54	25°19	0°59	26°22	0°40	3°32	12°47	7°37	0°46	0°46	0°57	n.a.	
S 21	3 46 54	26°29'49	25° 7	4°47	26°33	1°10	26°35	0°38	3°29	12°49	7°37	0°40	0°43	1° 3	n.a.	
S 22	3 50 51	27°31'04	7♉57	5°44	27°47	1°21	26°49	0°36	3°27	12°51	7°37	0°37	0°40	1°10	n.a.	
M23	3 54 47	28°32'19	21° 4	6°45	29° 1	1°30	27° 3	0°35	3°24	12°53	7°37	0°36	0°37	1°17	n.a.	
T 24	3 58 44	29°33'34	4♂30	7°49	0♉15	1°39	27°17	0°33	3°21	12°56	7°37	0°36	0°33	1°24	n.a.	
W25	4 2 41	0♂34'49	18°20	8°57	1°30	1°48	27°31	0°32	3°19	12°58	7°D37	0°35	0°30	1°30	n.a.	
T 26	4 6 37	1°36'03	2♂33	10° 7	2°44	1°55	27°44	0°31	3°16	13° 0	7°37	0°33	0°27	1°37	n.a.	
F 27	4 10 34	2°37'18	17° 9	11°19	3°58	2° 3	27°58	0°30	3°14	13° 2	7°37	0°28	0°24	1°44	n.a.	
S 28	4 14 30	3°38'33	2♉ 5	12°34	5°12	2° 9	28°12	0°29	3°11	13° 4	7°37	0°20	0°21	1°50	n.a.	
S 29	4 18 27	4°39'47	17°12	13°50	6°25	2°15	28°26	0°28	3° 9	13° 7	7°37	0°10	0°18	1°57	n.a.	
M30	4 22 23	5♂41'02	2♉21	15♉ 8	7♉39	2♉20	28♉39	0°Y28	3♉ 6	13♂ 9	7♂38	29♉58	0♂14	2♉ 4	n.a.	

Delta T = 03h21m47s Julian Calendar 1 Nov. 153 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 153 BCE

The year -152 astronomical counting style corresponds to year 153 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 153 BCE (-152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	4 26 20	6♂42'16	17♉21	16♉27	8♉53	2♉25	28♉53	0°R27	3°R 3	13♂11	7♂38	29°R47	0♂11	2♉10	n.a.
W 2	4 30 17	7°43'31	2♉ 4	17°48	10° 7	2°28	29° 7	0°Y27	3♉ 1	13°14	7°38	29♉36	0° 8	2°17	n.a.
T 3	4 34 13	8°44'46	16°20	19° 9	11°21	2°31	29°21	0°26	2°58	13°16	7°38	29°28	0° 5	2°24	n.a.
F 4	4 38 10	9°46'01	0♉ 8	20°32	12°35	2°34	29°34	0°26	2°56	13°18	7°38	29°22	0° 2	2°31	n.a.
S 5	4 42 6	10°47'16	13°26	21°56	13°48	2°35	29°48	0°26	2°53	13°20	7°38	29°19	29♉58	2°37	n.a.
S 6	4 46 3	11°48'30	26°17	23°20	15° 2	2°36	0♂ 2	0°D26	2°51	13°23	7°39	29°D18	29°55	2°44	n.a.
M 7	4 49 59	12°49'45	8♉45	24°46	16°16	2°R36	0°15	0°26	2°48	13°25	7°39	29°R18	29°52	2°51	n.a.
T 8	4 53 56	13°51'00	20°56	26°12	17°29	2°35	0°29	0°26	2°45	13°27	7°39	29°18	29°49	2°57	n.a.
W 9	4 57 52	14°52'15	2♉54	27°39	18°43	2°34	0°43	0°27	2°43	13°29	7°40	29°17	29°46	3° 4	n.a.
T 10	5 1 49	15°53'30	14°45	29° 6	19°56	2°32	0°56	0°27	2°40	13°32	7°40	29°13	29°43	3°11	n.a.
F 11	5 5 46	16°54'44	26°34	0♂34	21°10	2°29	1°10	0°28	2°38	13°34	7°40	29° 6	29°39	3°18	n.a.
S 12	5 9 42	17°55'59	8♉24	2° 3	22°23	2°25	1°23	0°28	2°36	13°36	7°41	28°57	29°36	3°24	n.a.
S 13	5 13 39	18°57'13	20°20	3°32	23°37	2°20	1°37	0°29	2°33	13°39	7°41	28°45	29°33	3°31	n.a.
M14	5 17 35	19°58'27	2♂23	5° 2	24°50	2°15	1°50	0°30	2°31	13°41	7°42	28°32	29°30	3°38	n.a.
T 15	5 21 32	20°59'40	14°35	6°33	26° 3	2° 8	2° 4	0°31	2°28	13°43	7°42	28°19	29°27	3°44	n.a.
W16	5 25 28	22° 0'53	26°56	8° 4	27°16	2° 1	2°17	0°32	2°26	13°45	7°43	28° 6	29°24	3°51	n.a.
T 17	5 29 25	23° 2'06	9♉28	9°35	28°30	1°53	2°31	0°34	2°23	13°48	7°43	27°55	29°20	3°58	n.a.
F 18	5 33 21	24° 3'17	22° 9	11° 7	29°43	1°45	2°44	0°35	2°21	13°50	7°44	27°47	29°17	4° 5	n.a.
S 19	5 37 18	25° 4'28	5♉ 1	12°40	0♉56	1°35	2°57	0°36	2°19	13°52	7°44	27°42	29°14	4°11	n.a.
S 20	5 41 15	26° 5'38	18° 4	14°13	2° 9	1°25	3°11	0°38	2°16	13°54	7°45	27°39	29°11	4°18	n.a.
M21	5 45 11	27° 6'46	1♂20	15°46	3°22	1°14	3°24	0°40	2°14	13°57	7°45	27°D39	29° 8	4°25	n.a.
T 22	5 49 8	28° 7'54	14°50	17°20	4°35	1° 2	3°37	0°41	2°12	13°59	7°46	27°40	29° 4	4°31	n.a.
W23	5 53 4	29° 9'00	28°35	18°55	5°47	0°49	3°50	0°43	2°10	14° 1	7°47	27°R40	29° 1	4°38	n.a.
T 24	5 57 1	0♉10'05	12♂37	20°30	7° 0	0°36	4° 3	0°45	2° 7	14° 3	7°47	27°40	28°58	4°45	n.a.
F 25	6 0 57	1°11'09	26°55	22° 6	8°13	0°22	4°16	0°48	2° 5	14° 5	7°48	27°37	28°55	4°52	n.a.
S 26	6 4 54	2°12'12	11♉27	23°43	9°25	0° 7	4°29	0°50	2° 3	14° 8	7°49	27°32	28°52	4°58	n.a.
S 27	6 8 50	3°13'14	26° 8	25°20	10°38	29♄51	4°42	0°52	2° 1	14°10	7°49	27°24	28°49	5° 5	n.a.
M28	6 12 47	4°14'14	10♉52	26°57	11°50	29°35	4°55	0°55	1°59	14°12	7°50	27°16	28°45	5°12	n.a.
T 29	6 16 44	5°15'13	25°32	28°36	13° 3	29°18	5° 8	0°57	1°57	14°14	7°51	27° 7	28°42	5°18	n.a.
W30	6 20 40	6°16'12	9♉59	0♉15	14°15	29° 0	5°21	1° 0	1°55	14°16	7°52	26°59	28°39	5°25	n.a.
T 31	6 24 37	7♉17'09	24♄ 7	1♉55	15♉27	28♄42	5♂34	1°Y 3	1♉53	14♂18	7♂53	26♉53	28♉36	5♉32	n.a.

Delta T = 03h21m46s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]