

SWISS EPHEMERIS for the year 143 BCE

JANUARY 143 BCE (-142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 27 49	8°3'20"	22°11'6"	23°R32	22°56'	28°33'	18°15'	12°R39	14°R32	3°21'	17°17'	3°R16	4°28'	11°52'	n.a.									
W 2	6 31 46	9° 7'17"	4°57'	23°25'	24°11'	29° 9'	18°16'	12°36'	14°30'	3°23'	17°17'	3°17'	4°25'	11°58'	n.a.									
T 3	6 35 43	10° 8'13"	16°13'	23° 7'	25°26'	29°45'	18°17'	12°32'	14°27'	3°25'	17°18'	2°56'	4°22'	12° 5'	n.a.									
F 4	6 39 39	11° 9'08"	28°32'	22°39'	26°41'	0°21'	18°17'	12°29'	14°24'	3°27'	17°19'	2°45'	4°19'	12°12'	n.a.									
S 5	6 43 36	12°10'02"	11°3' 2'	21°59'	27°56'	0°58'	18°17'	12°25'	14°22'	3°30'	17°19'	2°36'	4°16'	12°18'	n.a.									
S 6	6 47 32	13°10'54"	23°43'	21°11'	29°11'	1°34'	18°R18	12°21'	14°19'	3°32'	17°20'	2°28'	4°13'	12°25'	n.a.									
M 7	6 51 29	14°11'45"	6°36'	20°14'	0°26'	2°10'	18°17'	12°17'	14°17'	3°34'	17°21'	2°22'	4° 9'	12°32'	n.a.									
T 8	6 55 25	15°12'34"	19°41'	19°11'	1°41'	2°46'	18°17'	12°13'	14°14'	3°36'	17°21'	2°19'	4° 6'	12°39'	n.a.									
W 9	6 59 22	16°13'22"	2°57'	18° 3'	2°56'	3°23'	18°17'	12° 9'	14°11'	3°39'	17°22'	2°D19	4° 3'	12°45'	n.a.									
T 10	7 3 18	17°14'08"	16°24'	16°53'	4°11'	3°59'	18°16'	12° 5'	14° 9'	3°41'	17°23'	2°19'	4° 0'	12°52'	n.a.									
F 11	7 7 15	18°14'52"	0°17'	15°41'	5°26'	4°36'	18°15'	12° 1'	14° 6'	3°43'	17°24'	2°21'	3°57'	12°59'	n.a.									
S 12	7 11 12	19°15'35"	13°55'	14°31'	6°41'	5°12'	18°14'	11°57'	14° 3'	3°45'	17°25'	2°R22	3°53'	13° 5'	n.a.									
S 13	7 15 8	20°16'15"	27°59'	13°24'	7°56'	5°49'	18°13'	11°53'	14° 1'	3°47'	17°25'	2°22'	3°50'	13°12'	n.a.									
M 14	7 19 5	21°16'54"	12°15'	12°21'	9°11'	6°25'	18°11'	11°48'	13°58'	3°50'	17°26'	2°20'	3°47'	13°19'	n.a.									
T 15	7 23 1	22°17'31"	26°40'	11°24'	10°26'	7° 2'	18° 9'	11°44'	13°56'	3°52'	17°27'	2°16'	3°44'	13°26'	n.a.									
W 16	7 26 58	23°18'06"	11°11'	10°33'	11°41'	7°39'	18° 8'	11°40'	13°53'	3°54'	17°28'	2°11'	3°41'	13°32'	n.a.									
T 17	7 30 54	24°18'40"	25°40'	9°49'	12°56'	8°15'	18° 6'	11°35'	13°51'	3°56'	17°29'	2° 5'	3°38'	13°39'	n.a.									
F 18	7 34 51	25°19'12"	10°5' 4'	9°13'	14°11'	8°52'	18° 3'	11°31'	13°48'	3°58'	17°30'	1°59'	3°34'	13°46'	n.a.									
S 19	7 38 47	26°19'41"	24°16'	8°45'	15°26'	9°29'	18° 1'	11°26'	13°45'	4° 1'	17°31'	1°54'	3°31'	13°52'	n.a.									
S 20	7 42 44	27°20'09"	8°10'	8°25'	16°41'	10° 5'	17°58'	11°22'	13°43'	4° 3'	17°32'	1°50'	3°28'	13°59'	n.a.									
M 21	7 46 41	28°20'36"	21°43'	8°12'	17°56'	10°42'	17°56'	11°17'	13°40'	4° 5'	17°33'	1°48'	3°25'	14° 6'	n.a.									
T 22	7 50 37	29°21'01"	4°17'	8°D 6'	19°11'	11°19'	17°53'	11°12'	13°38'	4° 7'	17°34'	1°D47	3°22'	14°13'	n.a.									
W 23	7 54 34	0°21'24"	17°43'	8° 7'	20°25'	11°56'	17°49'	11° 8'	13°35'	4° 9'	17°35'	1°48'	3°19'	14°19'	n.a.									
T 24	7 58 30	1°21'45"	0°12'	8°15'	21°40'	12°33'	17°46'	11° 3'	13°33'	4°11'	17°36'	1°50'	3°15'	14°26'	n.a.									
F 25	8 2 27	2°22'05"	12°25'	8°29'	22°55'	13°10'	17°43'	10°59'	13°31'	4°13'	17°37'	1°52'	3°12'	14°33'	n.a.									
S 26	8 6 23	3°22'23"	24°26'	8°49'	24°10'	13°46'	17°39'	10°54'	13°28'	4°15'	17°38'	1°53'	3° 9'	14°39'	n.a.									
S 27	8 10 20	4°22'40"	6°12'	9°14'	25°25'	14°23'	17°35'	10°49'	13°26'	4°17'	17°39'	1°R53	3° 6'	14°46'	n.a.									
M 28	8 14 16	5°22'55"	18°12'	9°44'	26°40'	15° 0'	17°31'	10°44'	13°23'	4°19'	17°40'	1°53'	3° 3'	14°53'	n.a.									
T 29	8 18 13	6°23'09"	0°7' 6'	10°19'	27°55'	15°37'	17°27'	10°40'	13°21'	4°21'	17°41'	1°51'	2°59'	15° 0'	n.a.									
W 30	8 22 10	7°23'21"	12° 8'	10°58'	29° 9'	16°14'	17°23'	10°35'	13°19'	4°23'	17°42'	1°48'	2°56'	15° 6'	n.a.									
T 31	8 26 6	8°23'31"	24°20'	11°34'	0°24'	16°51'	17°18'	10°30'	13°16'	4°25'	17°44'	1°44'	2°53'	15°13'	n.a.									

Delta T = 03h19m58s Julian Calendar 1 Jan. 143 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 144 BCE  
 The year -142 astronomical counting style corresponds to year 143 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 143 BCE (-142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	8 30 3	9°23'40"	6°34'	12°28'	1°39'	17°28'	17°R14	10°R25	13°R14	4°27'	17°45'	1°R40	2°50'	15°20'	n.a.									
S 2	8 33 59	10°23'47"	19°27'	13°19'	2°54'	18° 6'	17°17' 9"	10°12'20"	13°12'12"	4°29'	17°46'	1°17'37"	2°47'	15°26'	n.a.									
S 3	8 37 56	11°23'51"	2°25'	14°12'	4° 9'	18°43'	17° 4'	10°16'	13°10'	4°31'	17°47'	1°34'	2°44'	15°33'	n.a.									
M 4	8 41 52	12°23'54"	15°38'	15° 9'	5°23'	19°20'	16°59'	10°11'	13° 7'	4°33'	17°48'	1°32'	2°40'	15°40'	n.a.									
T 5	8 45 49	13°23'55"	29° 7'	16° 8'	6°38'	19°57'	16°53'	10° 6'	13° 5'	4°35'	17°49'	1°D31	2°37'	15°47'	n.a.									
W 6	8 49 45	14°23'54"	12°49'	17°10'	7°53'	20°34'	16°48'	10° 1'	13° 3'	4°37'	17°51'	1°32'	2°34'	15°53'	n.a.									
T 7	8 53 42	15°23'50"	26°42'	18°15'	9° 8'	21°11'	16°42'	9°57'	13° 1'	4°39'	17°52'	1°33'	2°31'	16° 0'	n.a.									
F 8	8 57 39	16°23'45"	10°43'	19°21'	10°22'	21°48'	16°37'	9°52'	12°59'	4°40'	17°53'	1°34'	2°28'	16° 7'	n.a.									
S 9	9 1 35	17°23'36"	24°49'	20°30'	11°37'	22°26'	16°31'	9°47'	12°57'	4°42'	17°54'	1°35'	2°25'	16°14'	n.a.									
S 10	9 5 32	18°23'26"	9°8' 0'	21°41'	12°52'	23° 3'	16°25'	9°42'	12°55'	4°44'	17°56'	1°36'	2°21'	16°20'	n.a.									
M 11	9 9 28	19°23'13"	23°12'	22°54'	14° 6'	23°40'	16°19'	9°38'	12°53'	4°46'	17°57'	1°R36	2°18'	16°27'	n.a.									
T 12	9 13 25	20°22'58"	7°12'24"	24° 9'	15°21'	24°17'	16°13'	9°33'	12°51'	4°47'	17°58'	1°35'	2°15'	16°34'	n.a.									
W 13	9 17 21	21°22'41"	21°32'	25°26'	16°36'	24°55'	16° 6'	9°28'	12°49'	4°49'	18° 0'	1°34'	2°12'	16°40'	n.a.									
T 14	9 21 18	22°22'21"	5°34'	26°44'	17°50'	25°32'	16° 0'	9°24'	12°47'	4°51'	18° 1'	1°33'	2° 9'	16°47'	n.a.									
F 15	9 25 14	23°21'59"	19°29'	28° 4'	19° 5'	26° 9'	15°53'	9°19'	12°45'	4°53'	18° 2'	1°32'	2° 5'	16°54'	n.a.									
S 16	9 29 11	24°21'34"	3°11'	29°26'	20°19'	26°47'	15°47'	9°15'	12°44'	4°54'	18° 3'	1°31'	2° 2'	17° 1'	n.a.									
S 17	9 33 8	25°21'08"	16°41'	0°49'	21°34'	27°24'	15°40'	9°10'	12°42'	4°56'	18° 5'	1°31'	1°59'	17° 7'	n.a.									
M 18	9 37 4	26°20'39"	29°55'	2°14'	22°48'	28° 1'	15°33'	9° 6'	12°40'	4°57'	18° 6'	1°D31	1°56'	17°14'	n.a.									
T 19	9 41 1	27°20'08"	12°52'	3°40'	24° 3'	28°38'	15°26'	9° 1'	12°39'	4°59'	18° 8'	1°31'	1°53'	17°21'	n.a.									
W 20	9 44 57	28°19'35"	25°33'	5° 8'	25°18'	29°16'	15°19'	8°57'	12°37'	5° 1'	18° 9'	1°31'	1°50'	17°27'	n.a.									
T 21	9 48 54	29°18'59"	7°59'	6°37'	26°32'	29°53'	15°12'	8°53'	12°35'	5° 2'	18°10'	1°31'	1°46'	17°34'	n.a.									
F 22	9 52 50	0°18'22"	20°12'	8° 8'	27°47'	0°30'	15° 5'	8°48'	12°34'	5° 4'	18°12'	1°31'	1°43'	17°41'	n.a.									
S 23	9 56 47	1°17'43"	2°11'14"	9°39'	29° 1'	1° 8'	14°58'	8°44'	12°32'	5° 5'	18°13'	1°R32	1°40'	17°48'	n.a.									
S 24	10 0 43	2°17'02"	14° 9'	11°13'	0°15'	1°45'	14°50'	8°40'	12°31'	5° 6'	18°14'	1°32'	1°37'	17°54'	n.a.									
M 25	10 4 40	3°16'19"	26° 2'	12°48'	1°30'	2°22'	14°43'	8°36'	12°30'	5° 8'	18°16'	1°31'	1°34'	18° 1'	n.a.									
T 26	10 8 37	4°15'35"	7°57'	14°24'	2°44'	3° 0'	14°36'	8°32'	12°28'	5° 9'	18°17'	1°D31	1°31'	18° 8'	n.a.									
W 27	10 12 33	5°14'48"	19°58'	16° 1'	3°59'	3°37'	14°28'	8°28'	12°27'	5°11'	18°19'	1°32'	1°27'	18°14'	n.a.									
T 28	10 16 30	6°14'00"	2°11'	17°40'	5°13'	4°14'	14°20'	8°12'24"	12°26'	5°12'	18°20'	1°32'	1°24'	18°11'13"	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 143 BCE

MARCH 143 BCE (-142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	10 20 26	7♋13'09	14♌39	19♍20	6♎28	4♏52	14♐R13	8♑R20	12♒R25	5♓13	18♈21	1♉32	1♊21	18♌28	n.a.									
S 2	10 24 23	8°12'17	27°25	21° 2	7°42	5°29	14♐ 5	8♑16	12♒23	5°15	18°23	1°33	1°18	18°35	n.a.									
S 3	10 28 19	9°11'23	10♌32	22°45	8°56	6° 7	13°58	8°12	12°22	5°16	18°24	1°34	1°15	18°41	n.a.									
M 4	10 32 16	10°10'27	24° 1	24°29	10°11	6°44	13°50	8° 9	12°21	5°17	18°26	1°34	1°11	18°48	n.a.									
T 5	10 36 12	11° 9'28	7♋50	26°15	11°25	7°21	13°42	8° 5	12°20	5°18	18°27	1°R34	1° 8	18°55	n.a.									
W 6	10 40 9	12° 8'28	21°57	28° 3	12°40	7°59	13°35	8° 1	12°19	5°19	18°28	1°34	1° 5	19° 1	n.a.									
T 7	10 44 5	13° 7'25	6♎19	29°51	13°54	8°36	13°27	7°58	12°18	5°21	18°30	1°33	1° 2	19° 8	n.a.									
F 8	10 48 2	14° 6'20	20°48	1♋42	15° 8	9°14	13°19	7°55	12°18	5°22	18°31	1°31	0°59	19°15	n.a.									
S 9	10 51 59	15° 5'13	5♌20	3°33	16°22	9°51	13°11	7°51	12°17	5°23	18°33	1°30	0°56	19°22	n.a.									
S 10	10 55 55	16° 4'04	19°49	5°26	17°37	10°29	13° 4	7°48	12°16	5°24	18°34	1°28	0°52	19°28	n.a.									
M11	10 59 52	17° 2'52	4♎11	7°21	18°51	11° 6	12°56	7°45	12°15	5°25	18°36	1°27	0°49	19°35	n.a.									
T 12	11 3 48	18° 1'38	18°22	9°17	20° 5	11°43	12°48	7°42	12°15	5°26	18°37	1°D27	0°46	19°42	n.a.									
W13	11 7 45	19° 0'21	2♌20	11°14	21°19	12°21	12°41	7°39	12°14	5°27	18°38	1°27	0°43	19°49	n.a.									
T 14	11 11 41	19°59'02	16° 5	13°13	22°34	12°58	12°33	7°36	12°14	5°28	18°40	1°28	0°40	19°55	n.a.									
F 15	11 15 38	20°57'41	29°35	15°13	23°48	13°36	12°25	7°33	12°13	5°29	18°41	1°29	0°36	20° 2	n.a.									
S 16	11 19 34	21°56'18	12♌52	17°15	25° 2	14°13	12°18	7°30	12°13	5°29	18°43	1°31	0°33	20° 9	n.a.									
S 17	11 23 31	22°54'52	25°56	19°18	26°16	14°51	12°10	7°28	12°12	5°30	18°44	1°R32	0°30	20°15	n.a.									
M18	11 27 28	23°53'24	8♎47	21°22	27°30	15°28	12° 3	7°25	12°12	5°31	18°46	1°32	0°27	20°22	n.a.									
T 19	11 31 24	24°51'54	21°26	23°27	28°44	16° 5	11°56	7°23	12°12	5°32	18°47	1°30	0°24	20°29	n.a.									
W20	11 35 21	25°50'21	3♌54	25°33	29°58	16°43	11°48	7°20	12°11	5°33	18°48	1°28	0°21	20°36	n.a.									
T 21	11 39 17	26°48'47	16°11	27°39	1♎13	17°20	11°41	7°18	12°11	5°33	18°50	1°24	0°17	20°42	n.a.									
F 22	11 43 14	27°47'11	28°18	29°47	2°27	17°58	11°34	7°16	12°11	5°34	18°51	1°20	0°14	20°49	n.a.									
S 23	11 47 10	28°45'34	10♎18	1°54	3°41	18°35	11°27	7°14	12°11	5°35	18°53	1°15	0°11	20°56	n.a.									
S 24	11 51 7	29°43'54	22°13	4° 2	4°55	19°13	11°20	7°12	12°D11	5°35	18°54	1°11	0° 8	21° 2	n.a.									
M25	11 55 3	0♎42'13	4♌ 5	6°10	6° 9	19°50	11°13	7°10	12°11	5°36	18°55	1° 7	0° 5	21° 9	n.a.									
T 26	11 59 0	1°40'30	15°59	8°17	7°23	20°27	11° 6	7° 8	12°11	5°36	18°57	1° 5	0° 2	21°16	n.a.									
W27	12 2 57	2°38'46	27°59	10°24	8°37	21° 5	10°59	7° 6	12°11	5°37	18°58	1°D 3	29♌58	21°23	n.a.									
T 28	12 6 53	3°36'59	10♌ 5	12°29	9°51	21°42	10°52	7° 5	12°12	5°37	19° 0	1° 4	29°55	21°29	n.a.									
F 29	12 10 50	4°35'12	22°35	14°34	11° 5	22°20	10°46	7° 3	12°12	5°38	19° 1	1° 5	29°52	21°36	n.a.									
S 30	12 14 46	5°33'23	5♌20	16°36	12°18	22°57	10°39	7° 2	12°12	5°38	19° 2	1° 6	29°49	21°43	n.a.									
S 31	12 18 43	6♎31'32	18♌28	18♎37	13♎32	23♏35	10♐33	7♑ 0	12♒12	5♓39	19♈ 4	1♉ 8	29♌46	21♌50	n.a.									

Delta T = 03h19m56s Julian Calendar 1 March 143 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 143 BCE  
 The year -142 astronomical counting style corresponds to year 143 B.C.E historical counting style.

APRIL 143 BCE (-142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	12 22 39	7♎29'39	2♋ 2	20♎36	14♎46	24♏12	10♐R27	6♑R59	12♒13	5♓39	19♈ 5	1°R 8	29♌42	21♌56	n.a.									
T 2	12 26 36	8°27'45	16° 2	22°32	16° 0	24°49	10♐21	6♑58	12°13	5°39	19° 7	1°R 7	29°39	22° 3	n.a.									
W 3	12 30 32	9°25'49	0♎26	24°25	17°14	25°27	10°15	6°57	12°14	5°39	19° 8	1° 5	29°36	22°10	n.a.									
T 4	12 34 29	10°23'52	15° 9	26°16	18°28	26° 4	10° 9	6°56	12°14	5°40	19° 9	1° 0	29°33	22°16	n.a.									
F 5	12 38 25	11°21'53	0♌ 4	28° 3	19°42	26°42	10° 3	6°55	12°15	5°40	19°11	0°55	29°30	22°23	n.a.									
S 6	12 42 22	12°19'52	15° 2	29°47	20°56	27°19	9°57	6°55	12°16	5°40	19°12	0°49	29°27	22°30	n.a.									
S 7	12 46 19	13°17'49	29°55	1♌28	22° 9	27°57	9°52	6°54	12°17	5°40	19°13	0°43	29°23	22°37	n.a.									
M 8	12 50 15	14°15'44	14♎34	3° 5	23°23	28°34	9°47	6°54	12°17	5°40	19°15	0°38	29°20	22°43	n.a.									
T 9	12 54 12	15°13'38	28°55	4°39	24°37	29°12	9°41	6°53	12°18	5°40	19°16	0°35	29°17	22°50	n.a.									
W10	12 58 8	16°11'29	12♌55	6° 9	25°51	29°49	9°36	6°53	12°19	5°41	19°17	0°D34	29°14	22°57	n.a.									
T 11	13 2 5	17° 9'19	26°34	7°35	27° 5	0♎26	9°32	6°53	12°20	5°R41	19°19	0°34	29°11	23° 3	n.a.									
F 12	13 6 1	18° 7'07	9♌52	8°57	28°18	1° 4	9°27	6°D53	12°21	5°41	19°20	0°35	29° 7	23°10	n.a.									
S 13	13 9 58	19° 4'52	22°52	10°15	29°32	1°41	9°22	6°53	12°22	5°40	19°21	0°36	29° 4	23°17	n.a.									
S 14	13 13 54	20° 2'37	5♎37	11°29	0♌46	2°19	9°18	6°53	12°23	5°40	19°22	0°R37	29° 1	23°24	n.a.									
M15	13 17 51	21° 0'19	18°10	12°40	1°59	2°56	9°14	6°53	12°24	5°40	19°24	0°35	28°58	23°30	n.a.									
T 16	13 21 48	21°58'00	0♌32	13°46	3°13	3°34	9° 9	6°54	12°25	5°40	19°25	0°31	28°55	23°37	n.a.									
W17	13 25 44	22°55'39	12°46	14°48	4°27	4°11	9° 5	6°54	12°27	5°40	19°26	0°25	28°52	23°44	n.a.									
T 18	13 29 41	23°53'17	24°52	15°46	5°40	4°49	9° 2	6°55	12°28	5°40	19°27	0°17	28°48	23°51	n.a.									
F 19	13 33 37	24°50'53	6♎52	16°39	6°54	5°26	8°58	6°55	12°29	5°40	19°29	0° 7	28°45	23°57	n.a.									
S 20	13 37 34	25°48'28	18°48	17°28	8° 7	6° 3	8°55	6°56	12°31	5°39	19°30	29♌57	28°42	24° 4	n.a.									
S 21	13 41 30	26°46'02	0♌41	18°13	9°21	6°41	8°51	6°57	12°32	5°39	19°31	29°46	28°39											

SWISS EPHEMERIS for the year 143 BCE

MAY 143 BCE (-142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	14 20 56	6♂20'46	8♀40	21°R27	21♂36	12♂55	8°R28	7♂11	12♂49	5°R34	19♂42	29°R15	28♂7	25♂18	n.a.								
T 2	14 24 52	7°18'09	23°32	21♂21	22°49	13°33	8♂27	7°13	12°51	5♂34	19♂43	29♂8	28°4	25°25	n.a.								
F 3	14 28 49	8°15'32	8♂41	21°11	24°3	14°10	8°25	7°15	12°53	5°33	19°44	28°59	28°1	25°31	n.a.								
S 4	14 32 46	9°12'54	23°56	20°57	25°16	14°48	8°24	7°17	12°55	5°32	19°45	28°49	27°58	25°38	n.a.								
S 5	14 36 42	10°10'14	9♂8	20°38	26°29	15°25	8°24	7°20	12°58	5°32	19°46	28°39	27°54	25°45	n.a.								
M 6	14 40 39	11°7'34	24°5	20°17	27°43	16°3	8°23	7°22	13°0	5°31	19°47	28°31	27°51	25°52	n.a.								
T 7	14 44 35	12°4'53	8♂39	19°52	28°56	16°40	8°23	7°24	13°2	5°30	19°48	28°25	27°48	25°58	n.a.								
W 8	14 48 32	13°2'10	22°48	19°24	0♂9	17°18	8°22	7°27	13°4	5°29	19°49	28°22	27°45	26°5	n.a.								
T 9	14 52 28	13°59'27	6♂30	18°54	1°23	17°55	8°D22	7°30	13°6	5°28	19°50	28°21	27°42	26°12	n.a.								
F 10	14 56 25	14°56'42	19°46	18°23	2°36	18°33	8°22	7°32	13°9	5°27	19°51	28°D20	27°39	26°18	n.a.								
S 11	15 0 21	15°53'56	2♂41	17°50	3°49	19°10	8°23	7°35	13°11	5°27	19°52	28°R20	27°35	26°25	n.a.								
S 12	15 4 18	16°51'09	15°17	17°16	5°2	19°48	8°23	7°38	13°13	5°26	19°53	28°20	27°32	26°32	n.a.								
M13	15 8 15	17°48'21	27°38	16°42	6°16	20°25	8°24	7°41	13°16	5°25	19°53	28°17	27°29	26°39	n.a.								
T 14	15 12 11	18°45'33	9♂49	16°9	7°29	21°2	8°25	7°44	13°18	5°24	19°54	28°11	27°26	26°45	n.a.								
W15	15 16 8	19°42'43	21°52	15°37	8°42	21°40	8°26	7°48	13°21	5°23	19°55	28°3	27°23	26°52	n.a.								
T 16	15 20 4	20°39'53	3♂51	15°6	9°55	22°17	8°27	7°51	13°23	5°22	19°56	27°52	27°19	26°59	n.a.								
F 17	15 24 1	21°37'03	15°45	14°38	11°8	22°55	8°28	7°54	13°26	5°21	19°57	27°39	27°16	27°6	n.a.								
S 18	15 27 57	22°34'12	27°38	14°12	12°21	23°32	8°30	7°58	13°29	5°20	19°57	27°25	27°13	27°12	n.a.								
S 19	15 31 54	23°31'20	9♂31	13°49	13°35	24°10	8°31	8°1	13°31	5°19	19°58	27°12	27°10	27°19	n.a.								
M20	15 35 50	24°28'28	21°25	13°30	14°48	24°47	8°33	8°5	13°34	5°17	19°59	26°59	27°7	27°26	n.a.								
T 21	15 39 47	25°25'36	3♂22	13°14	16°1	25°25	8°35	8°9	13°37	5°16	20°0	26°49	27°4	27°32	n.a.								
W22	15 43 44	26°22'43	15°24	13°3	17°14	26°3	8°37	8°12	13°39	5°15	20°0	26°42	27°0	27°39	n.a.								
T 23	15 47 40	27°19'51	27°35	12°55	18°27	26°40	8°40	8°16	13°42	5°14	20°1	26°37	26°57	27°46	n.a.								
F 24	15 51 37	28°16'58	9♂58	12°D52	19°40	27°18	8°42	8°20	13°45	5°13	20°2	26°35	26°54	27°53	n.a.								
S 25	15 55 33	29°14'05	22°37	12°54	20°53	27°55	8°45	8°24	13°48	5°12	20°2	26°35	26°51	27°59	n.a.								
S 26	15 59 30	0♂11'12	5♂37	13°1	22°6	28°33	8°48	8°28	13°51	5°10	20°3	26°35	26°48	28°6	n.a.								
M27	16 3 26	1°8'20	19°2	13°12	23°19	29°10	8°51	8°33	13°54	5°9	20°3	26°34	26°44	28°13	n.a.								
T 28	16 7 23	2°5'27	2♂55	13°28	24°32	29°48	8°54	8°37	13°57	5°8	20°4	26°32	26°41	28°20	n.a.								
W29	16 11 19	3°2'35	17°15	13°48	25°45	0♂25	8°58	8°41	14°0	5°6	20°5	26°27	26°38	28°26	n.a.								
T 30	16 15 16	3°59'42	2♂2	14°14	26°58	1°3	9°1	8°46	14°3	5°5	20°5	26°19	26°35	28°33	n.a.								
F 31	16 19 12	4♂56'50	17♂8	14♂44	28♂11	1♂41	9♂5	8♂50	14♂6	5♂4	20♂6	26♂10	26♂32	28♂40	n.a.								

Delta T = 03h19m54s Julian Calendar 1 May 143 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 143 BCE  
 The year -142 astronomical counting style corresponds to year 143 B.C.E historical counting style.

JUNE 143 BCE (-142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	16 23 9	5♂53'58	2♂26	15♂19	29♂24	2♂18	9♂9	8♂55	14♂9	5°R 2	20♂6	25°R59	26♂29	28♂46	n.a.								
S 2	16 27 6	6°51'06	17°43	15°59	0♂36	2°56	9°13	9°0	14°12	5♂1	20°7	25♂49	26°25	28°53	n.a.								
M 3	16 31 2	7°48'14	2♂48	16°43	1°49	3°33	9°17	9°4	14°15	5°0	20°7	25°40	26°22	29°0	n.a.								
T 4	16 34 59	8°45'22	17°33	17°32	3°2	4°11	9°22	9°9	14°18	4°58	20°8	25°34	26°19	29°7	n.a.								
W 5	16 38 55	9°42'29	1♂51	18°25	4°15	4°49	9°26	9°14	14°21	4°57	20°8	25°30	26°16	29°13	n.a.								
T 6	16 42 52	10°39'37	15°40	19°23	5°28	5°26	9°31	9°19	14°25	4°55	20°8	25°28	26°13	29°20	n.a.								
F 7	16 46 48	11°36'44	29°1	20°25	6°41	6°4	9°36	9°24	14°28	4°54	20°9	25°D27	26°10	29°27	n.a.								
S 8	16 50 45	12°33'52	11♂56	21°31	7°53	6°42	9°41	9°29	14°31	4°53	20°9	25°R28	26°6	29°33	n.a.								
S 9	16 54 42	13°30'59	24°31	22°42	9°6	7°19	9°46	9°34	14°34	4°51	20°9	25°27	26°3	29°40	n.a.								
M10	16 58 38	14°28'06	6♂49	23°57	10°19	7°57	9°51	9°40	14°38	4°50	20°10	25°25	26°0	29°47	n.a.								
T 11	17 2 35	15°25'13	18°55	25°16	11°31	8°35	9°57	9°45	14°41	4°48	20°10	25°21	25°57	29°54	n.a.								
W12	17 6 31	16°22'20	0♂54	26°39	12°44	9°12	10°2	9°50	14°44	4°47	20°10	25°14	25°54	0♂0	n.a.								
T 13	17 10 28	17°19'28	12°48	28°6	13°57	9°50	10°8	9°56	14°48	4°45	20°10	25°4	25°50	0°7	n.a.								
F 14	17 14 24	18°16'36	24°40	29°37	15°9	10°28	10°14	10°1	14°51	4°44	20°11	24°53	25°47	0°14	n.a.								
S 15	17 18 21	19°13'44	6♂33	1♂12	16°22	11°5	10°20	10°7	14°55	4°42	20°11	24°41	25°44	0°21	n.a.								
S 16	17 22 17	20°10'52	18°28	2°51	17°34	11°43	10°26	10°13	14°58	4°40	20°11	24°29	25°41	0°27	n.a.								
M17	17 26 14	21°8'01	0♂27	4°33	18°47	12°21	10°32	10°18	15°1	4°39	20°11	24°19	25°38	0°34	n.a.								
T 18	17 30 11	22°5'11	12°31	6°19	19°59	12°58	10°39	10°24	15°5	4°37	20°11	24°10	25°35	0°41	n.a.								
W19	17 34 7	23°2'21	24°41	8°7	21°12	13°36	10°45	10°30	15°8	4°36	20°11	24°4	25°31	0°47	n.a.								
T 20	17 38 4	23°59'32	7♂0	9°59	22°24	14°14	10°52	10°36	15°12	4°34	20°12	24°0	25°28	0°54	n.a.								
F 21	17 42 0	24°56'44	19°31	11°54	23°37	14°52	10°59	10°42	15°15	4°33	20°12	23°D59	25°25	1°1	n.a.								
S 22	17 45 57	25°53'57	2♂15	13°51	24°49	15°30	11°6	10°48	15°19	4°31	20°12	23°59	25°22	1°8	n.a.								
S 23	17 49 53	26°51'10	15°17	15°51	26°1	16°7	11°13	10°54	15°23	4°29	20°12	23°59	25°19	1°14	n.a.								
M24	17 53 50	27°48'25	28°40	17°52	27°14	16°45	11°20	11°0	15°26	4°28	20°R12	24°R 0	25°16	1°21	n.a.								
T 25	17 57 46	28°45'40	12♂26	19°55	28°26	17°23	11°28	11°6	15°30	4°26	20°12	23°59	25°12	1°28	n.a.								
W26	18 1 43	29°42'57	26°36	21°59	29°38	18°1	11°35	11°12	15°33	4°24	20°12	23°56	25°9	1°35	n.a.								
T 27	18 5 40	0♂40'15	11♂8	24°5	0♂51	18°39	11°43	11°18	15°37	4°23	20°12	23°52	25°6	1°41	n.a.								
F 28	18 9 36	1°37'34	26°0	26°10	2°3	19°17	11°51	11°25	15°41	4°21	20°12	23°45	25°3	1°48	n.a.								
S 29	18 13 33	2°34'54	11♂4	28°17	3°15	19°54	11°58	11°31	15°44	4°20	20°11	23°38	25°0	1°55	n.a.								
S 30	18 17 29	3♂32'15	26♂11	0♂23	4♂27	20♂32	12																

SWISS EPHEMERIS for the year 143 BCE

JULY 143 BCE (-142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	18 21 26	45°29'37	11°10	25°29	5♁39	21°10	12♂15	11♁44	15°51	4°R16	20°R11	23°R24	24♁53	2♂ 8	n.a.		
T 2	18 25 22	5°27'00	25°53	4°35	6°52	21°48	12°23	11°50	15°55	4♁15	20°H11	23♁19	24°50	2°15	n.a.		
W 3	18 29 19	6°24'24	10♁13	6°40	8° 4	22°26	12°31	11°57	15°59	4°13	20°11	23°16	24°47	2°22	n.a.		
T 4	18 33 15	7°21'49	24° 6	8°44	9°16	23° 4	12°40	12° 3	16° 3	4°11	20°11	23°D16	24°44	2°28	n.a.		
F 5	18 37 12	8°19'14	7♂32	10°47	10°28	23°42	12°48	12°10	16° 6	4°10	20°10	23°16	24°41	2°35	n.a.		
S 6	18 41 9	9°16'41	20°32	12°50	11°40	24°20	12°57	12°17	16°10	4° 8	20°10	23°18	24°37	2°42	n.a.		
S 7	18 45 5	10°14'08	3♁10	14°50	12°52	24°58	13° 6	12°23	16°14	4° 7	20°10	23°19	24°34	2°49	n.a.		
M 8	18 49 2	11°11'36	15°30	16°50	14° 4	25°36	13°15	12°30	16°17	4° 5	20°10	23°R19	24°31	2°55	n.a.		
T 9	18 52 58	12° 9'05	27°36	18°48	15°15	26°14	13°24	12°37	16°21	4° 3	20° 9	23°17	24°28	3° 2	n.a.		
W10	18 56 55	13° 6'34	9♁34	20°45	16°27	26°52	13°33	12°44	16°25	4° 2	20° 9	23°14	24°25	3° 9	n.a.		
T11	19 0 51	14° 4'05	21°27	22°41	17°39	27°30	13°42	12°51	16°28	4° 0	20° 9	23°10	24°22	3°15	n.a.		
F12	19 4 48	15° 1'37	3♂19	24°34	18°51	28° 8	13°51	12°57	16°32	3°59	20° 8	23° 4	24°18	3°22	n.a.		
S13	19 8 44	15°59'11	15°14	26°27	20° 2	28°46	14° 1	13° 4	16°36	3°57	20° 8	22°57	24°15	3°29	n.a.		
S14	19 12 41	16°56'45	27°14	28°18	21°14	29°25	14°10	13°11	16°40	3°55	20° 7	22°51	24°12	3°36	n.a.		
M15	19 16 38	17°54'21	9♁20	0♁ 7	22°26	0♁ 3	14°20	13°18	16°43	3°54	20° 7	22°45	24° 9	3°42	n.a.		
T16	19 20 34	18°51'58	21°34	1°55	23°37	0°41	14°30	13°25	16°47	3°52	20° 7	22°40	24° 6	3°49	n.a.		
W17	19 24 31	19°49'36	3♁58	3°42	24°49	1°19	14°39	13°32	16°51	3°51	20° 6	22°37	24° 2	3°56	n.a.		
T18	19 28 27	20°47'16	16°33	5°27	26° 0	1°57	14°49	13°39	16°54	3°49	20° 6	22°D36	23°59	4° 2	n.a.		
F19	19 32 24	21°44'57	29°19	7°11	27°12	2°35	14°59	13°47	16°58	3°48	20° 5	22°36	23°56	4° 9	n.a.		
S20	19 36 20	22°42'40	12♂18	8°53	28°23	3°14	15° 9	13°54	17° 2	3°46	20° 5	22°37	23°53	4°16	n.a.		
S21	19 40 17	23°40'25	25°31	10°34	29°34	3°52	15°20	14° 1	17° 5	3°45	20° 4	22°38	23°50	4°23	n.a.		
M22	19 44 13	24°38'11	9♂ 0	12°13	0♂46	4°30	15°30	14° 8	17° 9	3°43	20° 3	22°40	23°47	4°29	n.a.		
T23	19 48 10	25°35'59	22°46	13°51	1°57	5° 8	15°40	14°15	17°13	3°42	20° 3	22°R40	23°43	4°36	n.a.		
W24	19 52 7	26°33'50	6♁49	15°28	3° 8	5°47	15°51	14°22	17°17	3°40	20° 2	22°40	23°40	4°43	n.a.		
T25	19 56 3	27°31'42	21° 8	17° 3	4°19	6°25	16° 1	14°30	17°20	3°39	20° 2	22°38	23°37	4°50	n.a.		
F26	20 0 0	28°29'36	5♁40	18°37	5°30	7° 3	16°12	14°37	17°24	3°37	20° 1	22°36	23°34	4°56	n.a.		
S27	20 3 56	29°27'32	20°21	20° 9	6°41	7°42	16°22	14°44	17°28	3°36	20° 0	22°33	23°31	5° 3	n.a.		
S28	20 7 53	0♁25'30	5♁ 4	21°41	7°52	8°20	16°33	14°52	17°31	3°34	20° 0	22°30	23°28	5°10	n.a.		
M29	20 11 49	1°23'30	19°43	23°10	9° 3	8°58	16°44	14°59	17°35	3°33	19°59	22°27	23°24	5°16	n.a.		
T30	20 15 46	2°21'31	4♁10	24°39	10°14	9°37	16°55	15° 6	17°39	3°32	19°58	22°26	23°21	5°23	n.a.		
W31	20 19 42	3♁19'34	18♁20	26♁ 6	11♂25	10♁15	17♂ 6	15♁14	17°42	3♁30	19°H57	22°D25	23♁18	5♂30	n.a.		

Delta T = 03h19m52s Julian Calendar 1 July 143 BCE == Greg. Calendar 28 June 143 BCE  
 The year -142 astronomical counting style corresponds to year 143 B.C.E historical counting style.

AUGUST 143 BCE (-142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 23 39	4♁17'39	2♂ 9	27♁31	12♂36	10♁54	17♂17	15♁21	17°46	3°R29	19°R57	22♁25	23♁15	5♂37	n.a.		
F 2	20 27 36	5°15'45	15°34	28°55	13°47	11°32	17°28	15°28	17°49	3♁28	19°H56	22°26	23°12	5°43	n.a.		
S 3	20 31 32	6°13'53	28°36	0♂18	14°57	12°11	17°39	15°36	17°53	3°26	19°55	22°27	23° 8	5°50	n.a.		
S 4	20 35 29	7°12'03	11♁17	1°39	16° 8	12°49	17°51	15°43	17°56	3°25	19°54	22°29	23° 5	5°57	n.a.		
M 5	20 39 25	8°10'14	23°40	2°58	17°19	13°28	18° 2	15°51	18° 0	3°24	19°54	22°30	23° 2	6° 3	n.a.		
T 6	20 43 22	9° 8'27	5♁48	4°16	18°29	14° 6	18°14	15°58	18° 4	3°22	19°53	22°R30	22°59	6°10	n.a.		
W 7	20 47 18	10° 6'41	17°47	5°33	19°39	14°45	18°25	16° 6	18° 7	3°21	19°52	22°30	22°56	6°17	n.a.		
T 8	20 51 15	11° 4'57	29°41	6°47	20°50	15°24	18°37	16°13	18°11	3°20	19°51	22°29	22°53	6°24	n.a.		
F 9	20 55 11	12° 3'15	11♂34	8° 0	22° 0	16° 2	18°48	16°21	18°14	3°19	19°50	22°28	22°49	6°30	n.a.		
S10	20 59 8	13° 1'34	23°31	9°11	23°10	16°41	19° 0	16°28	18°18	3°18	19°49	22°27	22°46	6°37	n.a.		
S11	21 3 5	13°59'55	5♁34	10°20	24°20	17°20	19°12	16°35	18°21	3°17	19°48	22°26	22°43	6°44	n.a.		
M12	21 7 1	14°58'18	17°48	11°27	25°30	17°58	19°23	16°43	18°24	3°15	19°47	22°25	22°40	6°50	n.a.		
T13	21 10 58	15°56'43	0♁14	12°32	26°40	18°37	19°35	16°50	18°28	3°14	19°47	22°24	22°37	6°57	n.a.		
W14	21 14 54	16°55'10	12°54	13°34	27°50	19°16	19°47	16°58	18°31	3°13	19°46	22°23	22°33	7° 4	n.a.		
T15	21 18 51	17°53'38	25°47	14°34	29° 0	19°55	19°59	17° 5	18°35	3°12	19°45	22°D23	22°30	7°11	n.a.		
F16	21 22 47	18°52'09	8♂56	15°32	0♁10	20°33	20°11	17°13	18°38	3°11	19°44	22°24	22°27	7°17	n.a.		
S17	21 26 44	19°50'41	22°18	16°26	1°20	21°12	20°23	17°20	18°41	3°10	19°43	22°24	22°24	7°24	n.a.		
S18	21 30 40	20°49'16	5♂52	17°18	2°29	21°51	20°35	17°28	18°45	3° 9	19°42	22°24	22°21	7°31	n.a.		
M19	21 34 37	21°47'53	19°39	18° 6	3°39	22°30	20°48	17°35	18°48	3° 8	19°41	22°24	22°18	7°38	n.a.		
T20	21 38 34	22°46'33	3♁36	18°51	4°48	23° 9	21° 0	17°43	18°51	3° 7	19°40	22°R24	22°14	7°44	n.a.		
W21	21 42 30	23°45'14	17°41	19°33	5°57	23°48	21°12	17°50	18°54	3° 6	19°39	22°D24	22°11	7°51	n.a.		
T22	21 46 27	24°43'59	1♁53	20°10	7° 6	24°27	21°24	17°58	18°57	3° 6	19°38	22°24	22° 8	7°58	n.a.		
F23	21 50 23	25°42'45	16° 9	20°43	8°16	25° 6	21°37	18° 5	19° 1	3° 5	19°37	22°24	22° 5	8° 4	n.a.		
S24	21 54 20	26°41'34	0♁27	21°11	9°25	25°45	21°49	18°12	19° 4	3° 4	19°36	22°25	22° 2	8°11	n.a.		
S25	21 58 16	27°40'26	14°43	21°35	10°34	26°24	22° 2	18°20	19° 7	3° 3	19°35	22°25	21°59	8°18	n.a.		
M26	22 2 13	28°39'20	28°53	21°53	11°42	27° 3	22°14	18°27	19°10	3° 2	19°33	22°26	21°55	8°25	n.a.		
T27	22 6 9	29°38'16	12♁55	22° 5	12°51	27°42	22°27	18°35	19°13	3° 2	19°32	22°26	21°52	8°31	n.a.		
W28	22 10 6	0♂37'14	26°44	22°R11	14° 0	28°21	22°39	18°42	19°16	3° 1	19°31	22°R26	21°49	8°38	n.a.		
T29	22 14 3	1°36'14	10♂18	22°10	15° 8	29° 0	22°52	18°49	19°19	3° 0	19°30	22°26	21°46	8°45	n.a.		
F30	22 17 59	2°35'16	23°34	22° 2	16°17	29°39	23° 4	18°57	19°22	3° 0	19°29	22°25	21°43	8°51	n.a.		
S31	22 21 56	3♂34'20	6♁31	21♂47	17♁25	0♂19	23♂17	19♁ 4	19°25	2♁59	19°H28	22♁23	21♁39	8♂58	n.a.		

Delta T = 03h19m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 143 BCE

SEPTEMBER 143 BCE (-142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	22 25 52	4♐33'27	19♌10	21°R25	18♌33	0♐58	23♐30	19♏11	19♏28	2°R59	19°R27	22°R22	21♏36	9♌5	n.a.	
M 2	22 29 49	5°32'35	1♐33	20♐55	19°42	1°37	23°43	19°19	19°31	2♌58	19♌26	22♏20	21°33	9°12	n.a.	
T 3	22 33 45	6°31'45	13°43	20°17	20°50	2°16	23°55	19°26	19°34	2°57	19°25	22°18	21°30	9°18	n.a.	
W 4	22 37 42	7°30'57	25°42	19°31	21°57	2°56	24° 8	19°33	19°36	2°57	19°23	22°17	21°27	9°25	n.a.	
T 5	22 41 38	8°30'11	7♌36	18°39	23° 5	3°35	24°21	19°40	19°39	2°57	19°22	22°D17	21°24	9°32	n.a.	
F 6	22 45 35	9°29'27	19°28	17°40	24°13	4°14	24°34	19°48	19°42	2°56	19°21	22°17	21°20	9°38	n.a.	
S 7	22 49 31	10°28'45	1♌25	16°36	25°20	4°54	24°47	19°55	19°44	2°56	19°20	22°18	21°17	9°45	n.a.	
S 8	22 53 28	11°28'05	13°30	15°28	26°28	5°33	25° 0	20° 2	19°47	2°55	19°19	22°20	21°14	9°52	n.a.	
M 9	22 57 25	12°27'26	25°47	14°18	27°35	6°13	25°13	20° 9	19°50	2°55	19°18	22°21	21°11	9°59	n.a.	
T 10	23 1 21	13°26'50	8♌21	13° 6	28°42	6°52	25°26	20°16	19°52	2°55	19°17	22°22	21° 8	10° 5	n.a.	
W11	23 5 18	14°26'16	21°13	11°56	29°49	7°32	25°39	20°23	19°55	2°54	19°15	22°R23	21° 5	10°12	n.a.	
T 12	23 9 14	15°25'43	4♌24	10°50	0♐55	8°11	25°52	20°30	19°57	2°54	19°14	22°23	21° 1	10°19	n.a.	
F 13	23 13 11	16°25'13	17°56	9°48	2° 2	8°51	26° 5	20°37	20° 0	2°54	19°13	22°21	20°58	10°25	n.a.	
S 14	23 17 7	17°24'44	1♐45	8°54	3° 8	9°30	26°18	20°44	20° 2	2°54	19°12	22°18	20°55	10°32	n.a.	
S 15	23 21 4	18°24'18	15°48	8° 8	4°14	10°10	26°31	20°51	20° 4	2°54	19°11	22°14	20°52	10°39	n.a.	
M16	23 25 0	19°23'54	0♌2	7°32	5°20	10°50	26°44	20°58	20° 7	2°54	19°10	22°10	20°49	10°46	n.a.	
T 17	23 28 57	20°23'33	14°21	7° 6	6°26	11°29	26°57	21° 5	20° 9	2°54	19° 8	22° 7	20°45	10°52	n.a.	
W18	23 32 54	21°23'14	28°40	6°52	7°32	12° 9	27°10	21°12	20°11	2°D54	19° 7	22° 4	20°42	10°59	n.a.	
T 19	23 36 50	22°22'57	12♐57	6°D48	8°37	12°49	27°23	21°19	20°14	2°54	19° 6	22° 2	20°39	11° 6	n.a.	
F 20	23 40 47	23°22'43	27° 7	6°56	9°42	13°29	27°36	21°25	20°16	2°54	19° 5	22°D 2	20°36	11°12	n.a.	
S 21	23 44 43	24°22'31	11♌10	7°14	10°47	14° 8	27°49	21°32	20°18	2°54	19° 4	22° 3	20°33	11°19	n.a.	
S 22	23 48 40	25°22'21	25° 5	7°43	11°52	14°48	28° 2	21°39	20°20	2°54	19° 3	22° 4	20°30	11°26	n.a.	
M23	23 52 36	26°22'14	8♏49	8°21	12°57	15°28	28°16	21°45	20°22	2°54	19° 2	22° 6	20°26	11°33	n.a.	
T 24	23 56 33	27°22'09	22°23	9° 7	14° 1	16° 8	28°29	21°52	20°24	2°54	19° 0	22°R 6	20°23	11°39	n.a.	
W25	0 0 29	28°22'07	5♐47	10° 1	15° 5	16°48	28°42	21°58	20°26	2°54	18°59	22° 5	20°20	11°46	n.a.	
T 26	0 4 26	29°22'06	18°58	11° 2	16° 9	17°28	28°55	22° 5	20°28	2°55	18°58	22° 3	20°17	11°53	n.a.	
F 27	0 8 23	0♌22'07	1♌56	12° 9	17°13	18° 8	29° 8	22°11	20°29	2°55	18°57	21°58	20°14	11°59	n.a.	
S 28	0 12 19	1°22'11	14°41	13°22	18°16	18°48	29°21	22°18	20°31	2°55	18°56	21°52	20°10	12° 6	n.a.	
S 29	0 16 16	2°22'16	27°13	14°38	19°20	19°28	29°34	22°24	20°33	2°56	18°55	21°44	20° 7	12°13	n.a.	
M30	0 20 12	3♌22'23	9♐31	15♐59	20♐23	20♐ 8	29♐48	22♏30	20♏35	2♌56	18♌54	21♏36	20♏ 4	12♌20	n.a.	

Delta T = 03h19m50s Julian Calendar 1 Sept. 143 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 143 BCE  
 The year -142 astronomical counting style corresponds to year 143 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 143 BCE (-142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	0 24 9	4♌22'32	21♐38	17♐24	21♐25	20♐48	0♌1	22♏37	20♏36	2♌56	18°R52	21°R29	20♏ 1	12♌26	n.a.	
W 2	0 28 5	5°22'43	3♌36	18°50	22°27	21°28	0°14	22°43	20°38	2°57	18♌51	21♏23	19°58	12°33	n.a.	
T 3	0 32 2	6°22'55	15°29	20°20	23°29	22° 9	0°27	22°49	20°39	2°57	18°50	21°18	19°55	12°40	n.a.	
F 4	0 35 58	7°23'09	27°19	21°51	24°31	22°49	0°40	22°55	20°41	2°58	18°49	21°16	19°51	12°46	n.a.	
S 5	0 39 55	8°23'25	9♌13	23°23	25°32	23°29	0°53	23° 1	20°42	2°58	18°48	21°D15	19°48	12°53	n.a.	
S 6	0 43 52	9°23'43	21°15	24°57	26°33	24° 9	1° 6	23° 7	20°44	2°59	18°47	21°16	19°45	13° 0	n.a.	
M 7	0 47 48	10°24'02	3♌31	26°32	27°34	24°50	1°19	23°13	20°45	3° 0	18°46	21°17	19°42	13° 7	n.a.	
T 8	0 51 45	11°24'22	16° 5	28° 8	28°34	25°30	1°33	23°19	20°46	3° 0	18°45	21°R18	19°39	13°13	n.a.	
W 9	0 55 41	12°24'44	29° 1	29°44	29°34	26°10	1°46	23°24	20°47	3° 1	18°44	21°18	19°36	13°20	n.a.	
T 10	0 59 38	13°25'08	12♌23	1♌21	0♌34	26°51	1°59	23°30	20°49	3° 2	18°43	21°16	19°32	13°27	n.a.	
F 11	1 3 34	14°25'33	26°10	2°57	1°33	27°31	2°12	23°36	20°50	3° 2	18°42	21°11	19°29	13°33	n.a.	
S 12	1 7 31	15°26'00	10♐21	4°34	2°31	28°12	2°25	23°41	20°51	3° 3	18°41	21° 5	19°26	13°40	n.a.	
S 13	1 11 27	16°26'28	24°51	6°12	3°29	28°52	2°38	23°47	20°52	3° 4	18°40	20°56	19°23	13°47	n.a.	
M14	1 15 24	17°26'58	9♌34	7°49	4°27	29°33	2°51	23°52	20°53	3° 5	18°39	20°47	19°20	13°54	n.a.	
T 15	1 19 20	18°27'30	24°21	9°26	5°24	0♌13	3° 4	23°57	20°53	3° 6	18°38	20°38	19°16	14° 0	n.a.	
W16	1 23 17	19°28'04	9♐ 5	11° 3	6°21	0°54	3°16	24° 3	20°54	3° 7	18°37	20°31	19°13	14° 7	n.a.	
T 17	1 27 14	20°28'40	23°39	12°40	7°17	1°35	3°29	24° 8	20°55	3° 8	18°36	20°25	19°10	14°14	n.a.	
F 18	1 31 10	21°29'18	7♌57	14°16	8°13	2°15	3°42	24°13	20°56	3° 9	18°35	20°22	19° 7	14°20	n.a.	
S 19	1 35 7	22°29'58	21°59	15°53	9° 8	2°56	3°55	24°18	20°57	3°10	18°34	20°D22	19° 4	14°27	n.a.	
S 20	1 39 3	23°30'39	5♏43	17°29	10° 2	3°37	4° 8	24°23	20°57	3°11	18°33	20°22	19° 1	14°34	n.a.	
M21	1 43 0	24°31'22	19°11	19° 5	10°56	4°18	4°21	24°28	20°58	3°12	18°32	20°R23	18°57	14°41	n.a.	
T 22	1 46 56	25°32'07	2♐25	20°41	11°49	4°58	4°33	24°33	20°58	3°13	18°31	20°22	18°54	14°47	n.a.	
W23	1 50 53	26°32'54	15°26	22°17	12°42	5°39	4°46	24°38	20°59	3°14	18°30	20°19	18°51	14°54	n.a.	
T 24	1 54 49	27°33'42	28°15	23°52	13°34	6°20	4°59	24°42	20°59	3°15	18°29	20°13	18°48	15° 1	n.a.	
F 25	1 58 46	28°34'32	10♌54	25°28	14°25	7° 1	5°11	24°47	20°59	3°16	18°28	20° 5	18°45	15° 7	n.a.	
S 26	2 2 43	29°35'23	23°23	27° 3	15°15	7°42	5°24	24°52	21° 0	3°17	18°28	19°54	18°41	15°14	n.a.	
S 27	2 6 39	0♐36'15	5♐42	28°38	16° 5	8°23	5°37	24°56	21° 0	3°19	18°27	19°40	18°38	15°21	n.a.	
M28	2 10 36	1°37'09	17°52	0♐13	16°54	9° 4	5°49	25° 0	21° 0	3°20	18°26	19°27	18°35	15°27	n.a.	
T 29	2 14 32	2°38'04	29°54	1°48	17°42	9°45	6° 2	25° 5	21° 0	3°21	18°25	19°13	18°32	15°34	n.a.	
W30	2 18 29	3°39'01	11♌49	3°22	18°29	10°26	6°14	25° 9	21°R 0	3°23	18°24	19° 1	18°29	15°41	n.a.	
T 31	2 22 25	4♐39'58	23♌39	4♐57	19♌16	11♌ 7	6♌26	25♏13	21♏ 0	3♌24	18♌24	18♏52	18♏26	15♌48	n.a.	

Delta T = 03h19m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 143 BCE

NOVEMBER 143 BCE (-142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	2 26 22	5♁40'56	5♃28	6♁31	20♂ 1	11♁48	6♁39	25♁17	21°R 0	3♃25	18°R23	18°R45	18♁22	15♂54	n.a.
S 2	2 30 18	6°41'55	17°19	8° 5	20°45	12°30	6°51	25°21	21♁ 0	3°27	18♁22	18♁41	18°19	16° 1	n.a.
S 3	2 34 15	7°42'55	29°17	9°40	21°29	13°11	7° 3	25°25	21° 0	3°28	18°21	18°40	18°16	16° 8	n.a.
M 4	2 38 12	8°43'56	11♁28	11°14	22°11	13°52	7°15	25°28	21° 0	3°30	18°21	18°39	18°13	16°14	n.a.
T 5	2 42 8	9°44'58	23°57	12°48	22°52	14°33	7°28	25°32	20°59	3°31	18°20	18°39	18°10	16°21	n.a.
W 6	2 46 5	10°46'00	6♁49	14°22	23°32	15°15	7°40	25°36	20°59	3°33	18°19	18°38	18° 7	16°28	n.a.
T 7	2 50 1	11°47'03	20° 9	15°56	24°11	15°56	7°52	25°39	20°59	3°34	18°19	18°35	18° 3	16°35	n.a.
F 8	2 53 58	12°48'06	3♂58	17°31	24°48	16°37	8° 4	25°43	20°58	3°36	18°18	18°30	18° 0	16°41	n.a.
S 9	2 57 54	13°49'11	18°16	19° 5	25°24	17°19	8°15	25°46	20°58	3°37	18°18	18°21	17°57	16°48	n.a.
S 10	3 1 51	14°50'16	3♁ 1	20°39	25°59	18° 0	8°27	25°49	20°57	3°39	18°17	18°10	17°54	16°55	n.a.
M11	3 5 47	15°51'21	18° 3	22°13	26°32	18°42	8°39	25°52	20°56	3°41	18°16	17°58	17°51	17° 1	n.a.
T 12	3 9 44	16°52'28	3♁15	23°47	27° 4	19°23	8°51	25°55	20°56	3°42	18°16	17°47	17°47	17° 8	n.a.
W13	3 13 41	17°53'36	18°23	25°22	27°34	20° 5	9° 2	25°58	20°55	3°44	18°15	17°36	17°44	17°15	n.a.
T 14	3 17 37	18°54'44	3♁20	26°56	28° 3	20°46	9°14	26° 1	20°54	3°46	18°15	17°29	17°41	17°21	n.a.
F 15	3 21 34	19°55'53	17°57	28°31	28°30	21°28	9°25	26° 4	20°54	3°48	18°14	17°24	17°38	17°28	n.a.
S 16	3 25 30	20°57'04	2♁10	0♂ 5	28°55	22°10	9°37	26° 6	20°53	3°49	18°14	17°22	17°35	17°35	n.a.
S 17	3 29 27	21°58'15	15°59	1°40	29°18	22°51	9°48	26° 9	20°52	3°51	18°14	17°22	17°32	17°42	n.a.
M18	3 33 23	22°59'26	29°25	3°14	29°40	23°33	10° 0	26°11	20°51	3°53	18°13	17°22	17°28	17°48	n.a.
T 19	3 37 20	24° 0'39	12♁30	4°49	0♃ 0	24°15	10°11	26°13	20°50	3°55	18°13	17°20	17°25	17°55	n.a.
W20	3 41 16	25° 1'53	25°18	6°23	0°17	24°57	10°22	26°15	20°49	3°57	18°12	17°17	17°22	18° 2	n.a.
T 21	3 45 13	26° 3'07	7♁53	7°58	0°33	25°39	10°33	26°18	20°47	3°59	18°12	17°11	17°19	18° 8	n.a.
F 22	3 49 10	27° 4'21	20°16	9°32	0°46	26°20	10°44	26°20	20°46	4° 0	18°12	17° 2	17°16	18°15	n.a.
S 23	3 53 6	28° 5'36	2♁30	11° 7	0°58	27° 2	10°55	26°21	20°45	4° 2	18°11	16°50	17°13	18°22	n.a.
S 24	3 57 3	29° 6'52	14°37	12°41	1° 7	27°44	11° 6	26°23	20°44	4° 4	18°11	16°37	17° 9	18°29	n.a.
M25	4 0 59	0♂ 8'08	26°37	14°14	1°13	28°26	11°16	26°25	20°42	4° 6	18°11	16°22	17° 6	18°35	n.a.
T 26	4 4 56	1° 9'24	8♁33	15°47	1°18	29° 8	11°27	26°26	20°41	4° 8	18°11	16° 7	17° 3	18°42	n.a.
W27	4 8 52	2°10'41	20°25	17°20	1°R20	29°50	11°38	26°28	20°40	4°10	18°10	15°55	17° 0	18°49	n.a.
T 28	4 12 49	3°11'58	2♃14	18°52	1°19	0♁32	11°48	26°29	20°38	4°12	18°10	15°44	16°57	18°55	n.a.
F 29	4 16 45	4°13'14	14° 3	20°23	1°17	1°14	11°58	26°30	20°37	4°14	18°10	15°37	16°53	19° 2	n.a.
S 30	4 20 42	5♁14'31	25♃55	21♂53	1♃11	1♁57	12♁ 9	26♁32	20♃35	4♃16	18♁10	15♁32	16♁50	19♂ 9	n.a.

Delta T = 03h19m48s Julian Calendar 1 Nov. 143 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 143 BCE  
 The year -142 astronomical counting style corresponds to year 143 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 143 BCE (-142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 24 39	6♁15'47	7♁53	23♂22	1°R 3	2♁39	12♁19	26♁33	20°R34	4♃18	18°R10	15°R30	16♁47	19♂15	n.a.
M 2	4 28 35	7°17'03	20° 3	24°49	0♃53	3°21	12°29	26°34	20♃32	4°20	18♁10	15°D30	16°44	19°22	n.a.
T 3	4 32 32	8°18'19	2♁27	26°14	0°40	4° 3	12°39	26°34	20°30	4°23	18°10	15°R31	16°41	19°29	n.a.
W 4	4 36 28	9°19'34	15°13	27°37	0°24	4°45	12°49	26°35	20°28	4°25	18°10	15♁30	16°38	19°36	n.a.
T 5	4 40 25	10°20'49	28°24	28°57	0° 6	5°28	12°59	26°36	20°27	4°27	18°10	15°29	16°34	19°42	n.a.
F 6	4 44 21	11°22'03	12♂ 5	0♃13	29♂46	6°10	13° 8	26°36	20°25	4°29	18°D10	15°25	16°31	19°49	n.a.
S 7	4 48 18	12°23'17	26°15	1°26	29°23	6°52	13°18	26°36	20°23	4°31	18°10	15°19	16°28	19°56	n.a.
S 8	4 52 14	13°24'31	10♃55	2°34	28°58	7°35	13°27	26°37	20°21	4°33	18°10	15°10	16°25	20° 2	n.a.
M 9	4 56 11	14°25'44	25°58	3°37	28°32	8°17	13°37	26°37	20°19	4°35	18°10	15° 1	16°22	20° 9	n.a.
T 10	5 0 8	15°26'57	11♁16	4°34	28° 3	9° 0	13°46	26°R37	20°17	4°37	18°10	14°51	16°19	20°16	n.a.
W11	5 4 4	16°28'09	26°37	5°24	27°32	9°42	13°55	26°37	20°15	4°40	18°10	14°43	16°15	20°22	n.a.
T 12	5 8 1	17°29'21	11♁50	6° 6	27° 0	10°25	14° 4	26°37	20°13	4°42	18°10	14°37	16°12	20°29	n.a.
F 13	5 11 57	18°30'33	26°44	6°40	26°26	11° 7	14°13	26°36	20°11	4°44	18°10	14°33	16° 9	20°36	n.a.
S 14	5 15 54	19°31'44	11♁15	7° 4	25°51	11°50	14°22	26°36	20° 9	4°46	18°10	14°D31	16° 6	20°43	n.a.
S 15	5 19 50	20°32'55	25°18	7°17	25°16	12°33	14°30	26°35	20° 7	4°48	18°10	14°32	16° 3	20°49	n.a.
M16	5 23 47	21°34'06	8♁53	7°R20	24°39	13°15	14°39	26°35	20° 5	4°51	18°11	14°33	15°59	20°56	n.a.
T 17	5 27 43	22°35'17	22° 2	7°11	24° 2	13°58	14°47	26°34	20° 2	4°53	18°11	14°R33	15°56	21° 3	n.a.
W18	5 31 40	23°36'27	4♁50	6°51	23°25	14°41	14°56	26°33	20° 0	4°55	18°11	14°33	15°53	21° 9	n.a.
T 19	5 35 37	24°37'36	17°19	6°18	22°49	15°23	15° 4	26°32	19°58	4°57	18°12	14°30	15°50	21°16	n.a.
F 20	5 39 33	25°38'46	29°35	5°35	22°12	16° 6	15°12	26°31	19°56	5° 0	18°12	14°25	15°47	21°23	n.a.
S 21	5 43 30	26°39'54	11♁40	4°42	21°36	16°49	15°20	26°30	19°53	5° 2	18°12	14°18	15°44	21°29	n.a.
S 22	5 47 26	27°41'03	23°39	3°40	21° 1	17°32	15°27	26°29	19°51	5° 4	18°13	14° 9	15°40	21°36	n.a.
M23	5 51 23	28°42'10	5♁32	2°31	20°27	18°15	15°35	26°28	19°49	5° 6	18°13	14° 0	15°37	21°43	n.a.
T 24	5 55 19	29°43'17	17°23	1°17	19°54	18°58	15°43	26°26	19°46	5° 9	18°13	13°51	15°34	21°50	n.a.
W25	5 59 16	0♃44'23	29°14	0° 1	19°23	19°41	15°50	26°24	19°44	5°11	18°14	13°42	15°31	21°56	n.a.
T 26	6 3 12	1°45'28	11♁ 5	28♂44	18°54	20°24	15°57	26°23	19°41	5°13	18°14	13°36	15°28	22° 3	n.a.
F 27	6 7 9	2°46'32	22°58	27°30	18°26	21° 7	16° 4	26°21	19°39	5°16	18°15	13°31	15°25	22°10	n.a.
S 28	6 11 6	3°47'35	4♁56	26°19	18° 0	21°50	16°11	26°19	19°36	5°18	18°15	13°29	15°21	22°16	n.a.
S 29	6 15 2	4°48'37	17° 1	25°15	17°37	22°33	16°18	26°17	19°34	5°20	18°16	13°D29	15°18	22°23	n.a.
M30	6 18 59	5°49'38	29°16	24°17	17°16	23°16	16°25	26°15	19°31	5°22	18°16	13°30	15°15	22°30	n.a.
T 31	6 22 55	6♃50'37	11♁44	23♂27	16♂56	23♁59	16♁31	26♁13	19♃29	5♃25	18♁17	13♁32	15♁12	22♂36	n.a.

Delta T = 03h19m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]