

SWISS EPHEMERIS for the year 142 BCE

JANUARY 142 BCE (-141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 26 52	7°51'34	24°X30	22°R46	16°R40	24°M42	16°Ω37	26°R11	19°R26	5°Ω27	18°X17	13°Ω33	15°Ω 9	22°X43	n.a.								
T 2	6 30 48	8°52'31	7°Y37	22°X13	16°X26	25°25	16°44	26°Ω 8	19°Ω24	5°29	18°18	13°R34	15° 5	22°50	n.a.								
F 3	6 34 45	9°53'25	21° 8	21°49	16°14	26° 8	16°50	26° 6	19°21	5°31	18°19	13°33	15° 2	22°57	n.a.								
S 4	6 38 41	10°54'19	5°B 5	21°34	16° 4	26°52	16°55	26° 3	19°19	5°34	18°19	13°31	14°59	23° 3	n.a.								
S 5	6 42 38	11°55'10	19°28	21°D26	15°58	27°35	17° 1	26° 1	19°16	5°36	18°20	13°28	14°56	23°10	n.a.								
M 6	6 46 35	12°56'00	4°II15	21°27	15°53	28°18	17° 7	25°58	19°13	5°38	18°21	13°23	14°53	23°17	n.a.								
T 7	6 50 31	13°56'49	19°19	21°35	15°D51	29° 2	17°12	25°55	19°11	5°41	18°21	13°19	14°50	23°23	n.a.								
W 8	6 54 28	14°57'36	4°Ω31	21°49	15°52	29°45	17°17	25°52	19° 8	5°43	18°22	13°15	14°46	23°30	n.a.								
T 9	6 58 24	15°58'22	19°41	22°10	15°55	0°X28	17°23	25°49	19° 6	5°45	18°23	13°12	14°43	23°37	n.a.								
F 10	7 2 21	16°59'07	4°Ω41	22°36	16° 0	1°12	17°27	25°46	19° 3	5°47	18°23	13°11	14°40	23°43	n.a.								
S 11	7 6 17	17°59'50	19°20	23° 8	16° 8	1°55	17°32	25°43	19° 0	5°50	18°24	13°D11	14°37	23°50	n.a.								
S 12	7 10 14	19° 0'31	3°M35	23°45	16°18	2°39	17°37	25°40	18°58	5°52	18°25	13°12	14°34	23°57	n.a.								
M13	7 14 11	20° 1'11	17°22	24°26	16°30	3°22	17°41	25°36	18°55	5°54	18°26	13°13	14°31	24° 3	n.a.								
T 14	7 18 7	21° 1'50	0°Ω42	25°11	16°44	4° 6	17°45	25°33	18°52	5°56	18°27	13°15	14°27	24°10	n.a.								
W15	7 22 4	22° 2'28	13°37	26° 0	17° 1	4°49	17°50	25°30	18°50	5°58	18°28	13°16	14°24	24°17	n.a.								
T 16	7 26 0	23° 3'04	26°10	26°53	17°19	5°33	17°53	25°26	18°47	6° 1	18°28	13°R16	14°21	24°24	n.a.								
F 17	7 29 57	24° 3'39	8°M27	27°48	17°40	6°16	17°57	25°22	18°45	6° 3	18°29	13°15	14°18	24°30	n.a.								
S 18	7 33 53	25° 4'13	20°30	28°47	18° 2	7° 0	18° 1	25°19	18°42	6° 5	18°30	13°13	14°15	24°37	n.a.								
S 19	7 37 50	26° 4'45	2°X25	29°48	18°26	7°44	18° 4	25°15	18°39	6° 7	18°31	13°11	14°11	24°44	n.a.								
M20	7 41 46	27° 5'16	14°16	0°Ω52	18°52	8°28	18° 7	25°11	18°37	6° 9	18°32	13° 9	14° 8	24°50	n.a.								
T 21	7 45 43	28° 5'46	26° 5	1°58	19°19	9°11	18°10	25° 7	18°34	6°11	18°33	13° 6	14° 5	24°57	n.a.								
W22	7 49 40	29° 6'13	7°Ω56	3° 6	19°48	9°55	18°13	25° 3	18°32	6°14	18°34	13° 4	14° 2	25° 4	n.a.								
T 23	7 53 36	0°Ω 6'40	19°51	4°17	20°19	10°39	18°16	24°59	18°29	6°16	18°35	13° 2	13°59	25°10	n.a.								
F 24	7 57 33	1° 7'04	1°Ω52	5°29	20°51	11°23	18°18	24°55	18°27	6°18	18°36	13° 1	13°56	25°17	n.a.								
S 25	8 1 29	2° 7'26	14° 1	6°43	21°25	12° 6	18°21	24°51	18°24	6°20	18°37	13°D 1	13°52	25°24	n.a.								
S 26	8 5 26	3° 7'47	26°20	7°58	21°59	12°50	18°23	24°47	18°22	6°22	18°38	13° 1	13°49	25°30	n.a.								
M27	8 9 22	4° 8'06	8°X49	9°16	22°36	13°34	18°25	24°43	18°19	6°24	18°39	13° 2	13°46	25°37	n.a.								
T 28	8 13 19	5° 8'22	21°31	10°34	23°13	14°18	18°26	24°38	18°17	6°26	18°40	13° 3	13°43	25°44	n.a.								
W29	8 17 15	6° 8'37	4°Y28	11°55	23°52	15° 2	18°28	24°34	18°14	6°28	18°41	13° 3	13°40	25°51	n.a.								
T 30	8 21 12	7° 8'49	17°41	13°16	24°32	15°46	18°29	24°30	18°12	6°30	18°42	13° 4	13°36	25°57	n.a.								
F 31	8 25 8	8° 8'59	1°B12	14°Ω39	25°X13	16°X30	18°Ω31	24°Ω25	18°Ω 9	6°Ω32	18°X44	13°Ω 4	13°Ω33	26°X 4	n.a.								

Delta T = 03h19m46s Julian Calendar 1 Jan. 142 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 143 BCE  
 The year -141 astronomical counting style corresponds to year 142 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 142 BCE (-141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 29 5	9°Ω 9'07	15°B 1	16°Ω 4	25°X55	17°X14	18°Ω32	24°R21	18°R 7	6°Ω34	18°X45	13°R 4	13°Ω30	26°X11	n.a.								
S 2	8 33 2	10° 9'13	29°10	17°29	26°38	17°58	18°32	24°Ω16	18°Ω 4	6°36	18°46	13°Ω 4	13°27	26°17	n.a.								
M 3	8 36 58	11° 9'16	13°II35	18°56	27°22	18°42	18°33	24°12	18° 2	6°38	18°47	13° 4	13°24	26°24	n.a.								
T 4	8 40 55	12° 9'17	28°15	20°24	28° 7	19°26	18°33	24° 7	18° 0	6°40	18°48	13° 4	13°21	26°31	n.a.								
W 5	8 44 51	13° 9'16	13°Ω 3	21°54	28°53	20°10	18°34	24° 3	17°57	6°42	18°49	13°D 4	13°17	26°37	n.a.								
T 6	8 48 48	14° 9'13	27°53	23°24	29°40	20°54	18°R34	23°58	17°55	6°44	18°51	13° 4	13°14	26°44	n.a.								
F 7	8 52 44	15° 9'08	12°Ω38	24°56	0°Ω27	21°38	18°34	23°54	17°53	6°46	18°52	13°R 4	13°11	26°51	n.a.								
S 8	8 56 41	16° 9'01	27°10	26°29	1°16	22°22	18°33	23°49	17°51	6°48	18°53	13° 4	13° 8	26°57	n.a.								
S 9	9 0 38	17° 8'51	11°M23	28° 3	2° 5	23° 6	18°33	23°44	17°49	6°50	18°54	13° 4	13° 5	27° 4	n.a.								
M10	9 4 34	18° 8'40	25°14	29°38	2°55	23°50	18°32	23°40	17°46	6°51	18°56	13° 3	13° 2	27°11	n.a.								
T 11	9 8 31	19° 8'27	8°Ω40	1°Ω15	3°46	24°35	18°31	23°35	17°44	6°53	18°57	13° 2	12°58	27°17	n.a.								
W12	9 12 27	20° 8'11	21°42	2°52	4°38	25°19	18°30	23°30	17°42	6°55	18°58	13° 2	12°55	27°24	n.a.								
T 13	9 16 24	21° 7'54	4°M22	4°31	5°30	26° 3	18°29	23°26	17°40	6°57	18°59	13° 1	12°52	27°31	n.a.								
F 14	9 20 20	22° 7'36	16°42	6°11	6°23	26°47	18°28	23°21	17°38	6°59	19° 1	13°D 0	12°49	27°37	n.a.								
S 15	9 24 17	23° 7'15	28°48	7°53	7°16	27°32	18°26	23°16	17°36	7° 0	19° 2	13° 0	12°46	27°44	n.a.								
S 16	9 28 13	24° 6'53	10°X44	9°35	8°10	28°16	18°24	23°11	17°34	7° 2	19° 3	13° 1	12°42	27°51	n.a.								
M17	9 32 10	25° 6'29	22°34	11°19	9° 5	29° 0	18°22	23° 7	17°32	7° 4	19° 5	13° 2	12°39	27°58	n.a.								
T 18	9 36 6	26° 6'03	4°Ω24	13° 4	10° 0	29°44	18°20	23° 2	17°30	7° 5	19° 6	13° 3	12°36	28° 4	n.a.								
W19	9 40 3	27° 5'35	16°17	14°50	10°55	0°Ω29	18°18	22°57	17°28	7° 7	19° 7	13° 4	12°33	28°11	n.a.								
T 20	9 44 0	28° 5'05	28°17	16°37	11°52	1°13	18°15	22°53	17°27	7° 9	19° 9	13° 6	12°30	28°18	n.a.								
F 21	9 47 56	29° 4'33	10°Ω27	18°26	12°48	1°57	18°12	22°48	17°25	7°10	19°10	13°R 6	12°27	28°24	n.a.								
S 22	9 51 53	0°X 3'59	22°49	20°16	13°45	2°42	18° 9	22°43	17°23	7°12	19°11	13° 6	12°23	28°31	n.a.								
S 23	9 55 49	1° 3'22	5°X24	22° 7	14°43	3°26	18° 6	22°39	17°21	7°13	19°13	13° 5	12°20	28°38	n.a.								
M24	9 59 46	2° 2'44	18°14	24° 0	15°41	4°11	18° 3	22°34	17°20	7°15	19°14	13° 3	12°17	28°44	n.a.								
T 25	10 3 42	3° 2'03	1°Y18	25°54	16°39	4°55	18° 0	22°29	17°18	7°16	19°15	13° 0	12°14	28°51	n.a.								
W26	10 7 39	4° 1'20	14°36	27°49	17°38	5°39	17°56	22°25	17°17	7°18	19°17	12°57	12°11	28°58	n.a.								
T 27	10 11 35	5° 0'35	28° 8	29°45	18°37	6°24	17°52	22°20	17°15	7°19	19°18	12°54	12° 8	29° 4	n.a.								
F 28	10 15 32	5°X59'48	11°B51	19°X37	19°Ω37	7°Ω 8	17°Ω48	22°Ω16	17°Ω14	7°Ω21	19°X19	12°Ω51	12°Ω 4	29°X11	n.a.								

Delta T = 03h19m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 142 BCE

MARCH 142 BCE (-141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 19 29	6X58'58	25B45	3X42	20C37	7C53	17R44	22R11	17R12	7C22	19X21	12R50	12L 1	29X18	n.a.		
S 2	10 23 25	7°58'05	9II48	5°42	21°37	8°37	17A40	22L 7	17E11	7°23	19°22	12°D49	11°58	29°24	n.a.		
M 3	10 27 22	8°57'10	24° 0	7°43	22°38	9°21	17°36	22° 2	17° 9	7°25	19°24	12°L50	11°55	29°31	n.a.		
T 4	10 31 18	9°56'13	8E19	9°45	23°38	10° 6	17°31	21°58	17° 8	7°26	19°25	12°51	11°52	29°38	n.a.		
W 5	10 35 15	10°55'14	22°40	11°48	24°40	10°50	17°26	21°54	17° 7	7°27	19°27	12°53	11°48	29°44	n.a.		
T 6	10 39 11	11°54'12	7L 3	13°52	25°41	11°35	17°21	21°49	17° 6	7°28	19°28	12°R54	11°45	29°51	n.a.		
F 7	10 43 8	12°53'07	21°21	15°56	26°43	12°19	17°16	21°45	17° 5	7°30	19°29	12°54	11°42	29°58	n.a.		
S 8	10 47 4	13°52'01	5M31	18° 1	27°45	13° 4	17°11	21°41	17° 3	7°31	19°31	12°52	11°39	0C 5	n.a.		
S 9	10 51 1	14°50'52	19°29	20° 5	28°48	13°48	17° 6	21°37	17° 2	7°32	19°32	12°49	11°36	0°11	n.a.		
M10	10 54 58	15°49'41	3A10	22°10	29°50	14°33	17° 0	21°33	17° 1	7°33	19°34	12°44	11°33	0°18	n.a.		
T 11	10 58 54	16°48'28	16°31	24°15	0A53	15°17	16°55	21°29	17° 0	7°34	19°35	12°39	11°29	0°25	n.a.		
W12	11 2 51	17°47'13	29°33	26°18	1°56	16° 2	16°49	21°25	17° 0	7°35	19°36	12°33	11°26	0°31	n.a.		
T 13	11 6 47	18°45'56	12L13	28°21	3° 0	16°46	16°43	21°21	16°59	7°36	19°38	12°28	11°23	0°38	n.a.		
F 14	11 10 44	19°44'38	24°36	0V23	4° 4	17°30	16°37	21°17	16°58	7°37	19°39	12°23	11°20	0°45	n.a.		
S 15	11 14 40	20°43'17	6X44	2°22	5° 7	18°15	16°31	21°13	16°57	7°38	19°41	12°21	11°17	0°51	n.a.		
S 16	11 18 37	21°41'55	18°41	4°20	6°12	18°59	16°25	21° 9	16°56	7°39	19°42	12°D19	11°13	0°58	n.a.		
M17	11 22 33	22°40'32	0C32	6°16	7°16	19°44	16°18	21° 6	16°56	7°40	19°44	12°20	11°10	1° 5	n.a.		
T 18	11 26 30	23°39'06	12°22	8° 9	8°20	20°28	16°12	21° 2	16°55	7°41	19°45	12°21	11° 7	1°11	n.a.		
W19	11 30 27	24°37'39	24°17	9°58	9°25	21°13	16° 5	20°58	16°55	7°42	19°46	12°23	11° 4	1°18	n.a.		
T 20	11 34 23	25°36'09	6A20	11°45	10°30	21°57	15°59	20°55	16°54	7°43	19°48	12°R24	11° 1	1°25	n.a.		
F 21	11 38 20	26°34'38	18°37	13°28	11°35	22°42	15°52	20°52	16°54	7°43	19°49	12°24	10°58	1°31	n.a.		
S 22	11 42 16	27°33'06	1X10	15° 7	12°41	23°26	15°45	20°48	16°53	7°44	19°51	12°22	10°54	1°38	n.a.		
S 23	11 46 13	28°31'31	14° 1	16°43	13°46	24°11	15°38	20°45	16°53	7°45	19°52	12°18	10°51	1°45	n.a.		
M24	11 50 9	29°29'54	27°11	18°14	14°52	24°55	15°31	20°42	16°53	7°46	19°54	12°12	10°48	1°51	n.a.		
T 25	11 54 6	0V28'16	10V40	19°41	15°58	25°40	15°24	20°39	16°53	7°46	19°55	12° 5	10°45	1°58	n.a.		
W26	11 58 2	1°26'35	24°25	21° 3	17° 3	26°24	15°17	20°36	16°52	7°47	19°56	11°57	10°42	2° 5	n.a.		
T 27	12 1 59	2°24'53	8B22	22°21	18°10	27° 8	15°10	20°33	16°52	7°47	19°58	11°49	10°39	2°11	n.a.		
F 28	12 5 55	3°23'09	22°27	23°34	19°16	27°53	15° 2	20°30	16°52	7°48	19°59	11°42	10°35	2°18	n.a.		
S 29	12 9 52	4°21'22	6II37	24°42	20°22	28°37	14°55	20°27	16°D52	7°49	20° 1	11°37	10°32	2°25	n.a.		
S 30	12 13 49	5°19'34	20°49	25°45	21°29	29°22	14°48	20°25	16°52	7°49	20° 2	11°34	10°29	2°31	n.a.		
M31	12 17 45	6V17'43	4E59	26V43	22A36	0A 6	14A40	20L22	16E52	7C50	20X 3	11°D33	10L26	2C38	n.a.		

Delta T = 03h19m44s Julian Calendar 1 March 142 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 142 BCE  
 The year -141 astronomical counting style corresponds to year 142 B.C.E historical counting style.

APRIL 142 BCE (-141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 21 42	7V15'50	19E 7	27V36	23A42	0A50	14R33	20R20	16E53	7C50	20X 5	11L33	10L23	2C45	n.a.		
W 2	12 25 38	8°13'55	3L11	28°25	24°49	1°35	14A25	20L17	16°53	7°50	20° 6	11°34	10°19	2°51	n.a.		
T 3	12 29 35	9°11'58	17° 9	29° 7	25°56	2°19	14°18	20°15	16°53	7°51	20° 7	11°R34	10°16	2°58	n.a.		
F 4	12 33 31	10° 9'59	1M 1	29°45	27° 4	3° 3	14°10	20°13	16°53	7°51	20° 9	11°32	10°13	3° 5	n.a.		
S 5	12 37 28	11° 7'58	14°45	0B18	28°11	3°47	14° 2	20°11	16°54	7°51	20°10	11°28	10°10	3°11	n.a.		
S 6	12 41 24	12° 5'55	28°19	0°45	29°18	4°32	13°55	20° 9	16°54	7°52	20°11	11°22	10° 7	3°18	n.a.		
M 7	12 45 21	13° 3'50	11A40	1° 6	0X26	5°16	13°47	20° 7	16°55	7°52	20°13	11°13	10° 4	3°25	n.a.		
T 8	12 49 18	14° 1'44	24°47	1°23	1°34	6° 0	13°39	20° 5	16°55	7°52	20°14	11° 3	10° 0	3°31	n.a.		
W 9	12 53 14	14°59'36	7L38	1°34	2°41	6°44	13°32	20° 3	16°56	7°52	20°15	10°52	9°57	3°38	n.a.		
T 10	12 57 11	15°57'27	20°12	1°40	3°49	7°28	13°24	20° 1	16°56	7°52	20°17	10°41	9°54	3°45	n.a.		
F 11	13 1 7	16°55'16	2X32	1R41	4°57	8°12	13°17	20° 0	16°57	7°52	20°18	10°32	9°51	3°51	n.a.		
S 12	13 5 4	17°53'04	14°38	1°37	6° 5	8°56	13° 9	19°58	16°58	7°52	20°19	10°25	9°48	3°58	n.a.		
S 13	13 9 0	18°50'51	26°34	1°29	7°14	9°40	13° 1	19°57	16°58	7°53	20°21	10°20	9°44	4° 5	n.a.		
M14	13 12 57	19°48'36	8C25	1°16	8°22	10°24	12°54	19°56	16°59	7R53	20°22	10°18	9°41	4°11	n.a.		
T 15	13 16 53	20°46'20	20°15	0°58	9°30	11° 8	12°46	19°55	17° 0	7°53	20°23	10°D17	9°38	4°18	n.a.		
W16	13 20 50	21°44'03	2A 9	0°37	10°39	11°52	12°39	19°54	17° 1	7°52	20°24	10°17	9°35	4°25	n.a.		
T 17	13 24 47	22°41'44	14°13	0°12	11°47	12°36	12°31	19°53	17° 2	7°52	20°26	10°R17	9°32	4°32	n.a.		
F 18	13 28 43	23°39'25	26°33	29V45	12°56	13°20	12°24	19°52	17° 3	7°52	20°27	10°16	9°29	4°38	n.a.		
S 19	13 32 40	24°37'04	9X11	29°15	14° 5	14° 4	12°17	19°51	17° 4	7°52	20°28	10°13	9°25	4°45	n.a.		
S 20	13 36 36	25°34'42	22°13	28°42	15°14	14°48	12° 9	19°50	17° 5	7°52	20°29	10° 8	9°22	4°52	n.a.		
M21	13 40 33	26°32'19	5V38	28° 9	16°23	15°32	12° 2	19°50	17° 7	7°52	20°31	9°59	9°19	4°58	n.a.		
T 22	13 44 29	27°29'54	19°26	27°34	17°32	16°15	11°55	19°49	17° 8	7°51	20°32	9°49	9°16	5° 5	n.a.		
W23	13 48 26	28°27'29	3B35	27° 0	18°41	16°59	11°48	19°49	17° 9	7°51	20°33	9°38	9°13	5°12	n.a.		
T 24	13 52 22	29°25'02	17°59	26°26	19°50	17°43	11°41	19°49	17°11	7°51	20°34	9°27	9°10	5°18	n.a.		
F 25	13 56 19	0B22'34	2II30	25°53	20°59	18°26	11°34	19°49	17°12	7°50	20°35	9°17	9° 6	5°25	n.a.		
S 26	14 0 15	1°20'04	17° 4	25°21	22° 8	19°10	11°27	19°D49	17°13	7°50	20°36	9° 9	9° 3	5°32	n.a.		
S 27	14 4 12	2°17'33	1E33	24°51	23°18	19°53	11°20	19°49	17°15	7°50	20°38	9° 4	9° 0	5°38	n.a.		
M28	14 8 9	3°15'01	15°53	24°24	24°27	20°37	11°14	19°49	17°16	7°49	20°39	9° 2	8°57	5°45	n.a.		
T 29	14 12 5	4°12'27	0L 3	24° 0	25°37	21°20	11° 7	19°49	17°18	7°49	20°40	9° 1	8°54	5°52	n.a.		
W30	14 16 2	5B 9'52	14L 0	23V39	26X46	22A 4	11A 1	19L49	17E20	7C48	20X41	9L 1	8L50	5C58	n.a.		

Delta T = 03h19m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 142 BCE

MAY 142 BCE (-141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 19 58	6♈ 7'16	27♎45	23♋R22	27♋56	22♋47	10°R54	19♏50	17♌21	7°R48	20♋42	9°R 0	8♌47	6♈ 5	n.a.
F 2	14 23 55	7° 4'38	11♍18	23♋ 9	29° 6	23°30	10♌48	19°50	17°23	7♌47	20°43	8♌58	8°44	6°12	n.a.
S 3	14 27 51	8° 1'58	24°40	23° 0	0♋15	24°13	10°42	19°51	17°25	7°47	20°44	8°53	8°41	6°18	n.a.
S 4	14 31 48	8°59'18	7♌51	22°55	1°25	24°56	10°36	19°52	17°27	7°46	20°45	8°45	8°38	6°25	n.a.
M 5	14 35 44	9°56'37	20°50	22°D54	2°35	25°39	10°30	19°53	17°29	7°45	20°46	8°34	8°35	6°32	n.a.
T 6	14 39 41	10°53'54	3♍18	22°58	3°45	26°22	10°24	19°54	17°31	7°45	20°47	8°22	8°31	6°38	n.a.
W 7	14 43 38	11°51'11	16°13	23° 7	4°55	27° 5	10°19	19°55	17°33	7°44	20°48	8° 9	8°28	6°45	n.a.
T 8	14 47 34	12°48'27	28°36	23°20	6° 5	27°48	10°13	19°56	17°35	7°43	20°49	7°56	8°25	6°52	n.a.
F 9	14 51 31	13°45'42	10♌47	23°37	7°15	28°31	10° 8	19°57	17°37	7°42	20°50	7°45	8°22	6°58	n.a.
S 10	14 55 27	14°42'56	22°48	23°59	8°25	29°13	10° 2	19°59	17°39	7°42	20°51	7°36	8°19	7° 5	n.a.
S 11	14 59 24	15°40'10	4♌41	24°26	9°36	29°56	9°57	20° 0	17°41	7°41	20°52	7°30	8°16	7°12	n.a.
M12	15 3 20	16°37'24	16°30	24°56	10°46	0♋39	9°52	20° 2	17°43	7°40	20°53	7°26	8°12	7°18	n.a.
T 13	15 7 17	17°34'36	28°19	25°31	11°56	1°21	9°48	20° 3	17°45	7°39	20°53	7°25	8° 9	7°25	n.a.
W14	15 11 13	18°31'49	10♋12	26°11	13° 7	2° 4	9°43	20° 5	17°48	7°38	20°54	7°D24	8° 6	7°32	n.a.
T 15	15 15 10	19°29'01	22°15	26°54	14°17	2°46	9°39	20° 7	17°50	7°37	20°55	7°R24	8° 3	7°38	n.a.
F 16	15 19 7	20°26'13	4♌34	27°41	15°28	3°28	9°34	20° 9	17°52	7°36	20°56	7°24	8° 0	7°45	n.a.
S 17	15 23 3	21°23'24	17°13	28°32	16°38	4°11	9°30	20°11	17°55	7°35	20°57	7°21	7°56	7°52	n.a.
S 18	15 27 0	22°20'35	0♋17	29°27	17°49	4°53	9°26	20°13	17°57	7°34	20°58	7°17	7°53	7°58	n.a.
M19	15 30 56	23°17'46	13°48	0♌26	19° 0	5°35	9°22	20°15	18° 0	7°33	20°58	7° 9	7°50	8° 5	n.a.
T 20	15 34 53	24°14'57	27°47	1°28	20°10	6°17	9°19	20°18	18° 2	7°32	20°59	7° 0	7°47	8°12	n.a.
W21	15 38 49	25°12'07	12♌10	2°34	21°21	6°58	9°15	20°20	18° 5	7°31	21° 0	6°50	7°44	8°18	n.a.
T 22	15 42 46	26° 9'17	26°52	3°44	22°32	7°40	9°12	20°23	18° 7	7°30	21° 1	6°40	7°41	8°25	n.a.
F 23	15 46 42	27° 6'27	11♌46	4°57	23°43	8°22	9° 9	20°25	18°10	7°29	21° 1	6°30	7°37	8°32	n.a.
S 24	15 50 39	28° 3'36	26°42	6°14	24°54	9° 3	9° 5	20°28	18°12	7°28	21° 2	6°23	7°34	8°38	n.a.
S 25	15 54 36	29° 0'45	11♌32	7°34	26° 5	9°45	9° 3	20°31	18°15	7°27	21° 3	6°19	7°31	8°45	n.a.
M26	15 58 32	29°57'54	26°10	8°58	27°16	10°26	9° 0	20°34	18°18	7°25	21° 3	6°17	7°28	8°52	n.a.
T 27	16 2 29	0♌55'02	10♌31	10°25	28°27	11° 7	8°58	20°37	18°21	7°24	21° 4	6°D16	7°25	8°58	n.a.
W28	16 6 25	1°52'09	24°32	11°55	29°38	11°48	8°55	20°40	18°23	7°23	21° 4	6°17	7°22	9° 5	n.a.
T 29	16 10 22	2°49'16	8♍15	13°28	0♌49	12°29	8°53	20°43	18°26	7°22	21° 5	6°R17	7°18	9°12	n.a.
F 30	16 14 18	3°46'22	21°40	15° 5	2° 0	13°10	8°51	20°46	18°29	7°20	21° 6	6°16	7°15	9°18	n.a.
S 31	16 18 15	4♌43'28	4♌48	16♌45	3♌12	13♌51	8♌49	20♌50	18♌32	7♌19	21♌ 6	6♌12	7♌12	9♌25	n.a.

Delta T = 03h19m42s Julian Calendar 1 May 142 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 142 BCE  
 The year -141 astronomical counting style corresponds to year 142 B.C.E historical counting style.

JUNE 142 BCE (-141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 22 11	5♌40'34	17♌43	18♌28	4♌23	14♌32	8°R48	20♌53	18♌35	7°R18	21♌ 7	6°R 6	7♌ 9	9♌31	n.a.
M 2	16 26 8	6°37'40	0♌24	20°15	5°34	15°12	8♌46	20°57	18°38	7♌17	21° 7	5♌58	7° 6	9°38	n.a.
T 3	16 30 5	7°34'45	12°54	22° 4	6°46	15°53	8°45	21° 0	18°41	7°15	21° 8	5°48	7° 2	9°45	n.a.
W 4	16 34 1	8°31'50	25°14	23°56	7°57	16°33	8°44	21° 4	18°44	7°14	21° 8	5°38	6°59	9°51	n.a.
T 5	16 37 58	9°28'56	7♌24	25°50	9° 9	17°13	8°43	21° 8	18°47	7°12	21° 8	5°28	6°56	9°58	n.a.
F 6	16 41 54	10°26'01	19°25	27°48	10°20	17°53	8°43	21°12	18°50	7°11	21° 9	5°19	6°53	10° 5	n.a.
S 7	16 45 51	11°23'07	1♌20	29°47	11°32	18°33	8°42	21°16	18°53	7°10	21° 9	5°12	6°50	10°11	n.a.
S 8	16 49 47	12°20'13	13° 9	1♌49	12°43	19°13	8°42	21°20	18°56	7° 8	21°10	5° 7	6°47	10°18	n.a.
M 9	16 53 44	13°17'19	24°57	3°52	13°55	19°52	8°D42	21°24	19° 0	7° 7	21°10	5° 5	6°43	10°25	n.a.
T 10	16 57 40	14°14'26	6♌45	5°58	15° 7	20°32	8°42	21°28	19° 3	7° 5	21°10	5°D 4	6°40	10°31	n.a.
W11	17 1 37	15°11'33	18°39	8° 4	16°19	21°11	8°42	21°32	19° 6	7° 4	21°11	5° 5	6°37	10°38	n.a.
T 12	17 5 34	16° 8'41	0♌42	10°12	17°30	21°51	8°42	21°37	19° 9	7° 2	21°11	5° 6	6°34	10°45	n.a.
F 13	17 9 30	17° 5'49	13° 0	12°20	18°42	22°30	8°43	21°41	19°12	7° 1	21°11	5°R 7	6°31	10°51	n.a.
S 14	17 13 27	18° 2'58	25°37	14°29	19°54	23° 9	8°43	21°45	19°16	6°59	21°12	5° 7	6°27	10°58	n.a.
S 15	17 17 23	19° 0'07	8♋39	16°38	21° 6	23°47	8°44	21°50	19°19	6°58	21°12	5° 5	6°24	11° 5	n.a.
M16	17 21 20	19°57'18	22° 7	18°47	22°18	24°26	8°46	21°55	19°22	6°56	21°12	5° 1	6°21	11°11	n.a.
T 17	17 25 16	20°54'29	6♌ 5	20°55	23°30	25° 5	8°47	21°59	19°26	6°55	21°12	4°56	6°18	11°18	n.a.
W18	17 29 13	21°51'41	20°29	23° 3	24°42	25°43	8°48	22° 4	19°29	6°53	21°12	4°50	6°15	11°25	n.a.
T 19	17 33 9	22°48'53	5♌17	25°10	25°54	26°21	8°50	22° 9	19°33	6°52	21°12	4°44	6°12	11°31	n.a.
F 20	17 37 6	23°46'06	20°21	27°16	27° 7	26°59	8°52	22°14	19°36	6°50	21°13	4°38	6° 8	11°38	n.a.
S 21	17 41 3	24°43'20	5♌31	29°21	28°19	27°37	8°54	22°19	19°39	6°49	21°13	4°34	6° 5	11°45	n.a.
S 22	17 44 59	25°40'35	20°38	1♌25	29°31	28°14	8°56	22°24	19°43	6°47	21°13	4°31	6° 2	11°51	n.a.
M23	17 48 56	26°37'50	5♌33	3°27	0♌43	28°52	8°58	22°29	19°46	6°45	21°13	4°D31	5°59	11°58	n.a.
T 24	17 52 52	27°35'06	20° 9	5°28	1°56	29°29	9° 1	22°34	19°50	6°44	21°13	4°31	5°56	12° 5	n.a.
W25	17 56 49	28°32'21	4♌22	7°27	3° 8	0♋ 6	9° 4	22°40	19°53	6°42	21°R13	4°33	5°53	12°11	n.a.
T 26	18 0 45	29°29'38	18°11	9°25	4°21	0°43	9° 6	22°45	19°57	6°41	21°13	4°34	5°49	12°18	n.a.
F 27	18 4 42	0♌26'55	1♌37	11°21	5°33	1°19	9° 9	22°50	20° 1	6°39	21°13	4°R34	5°46	12°25	n.a.
S 28	18 8 39	1°24'12	14°42	13°15	6°45	1°55	9°13	22°56	20° 4	6°37	21°13	4°34	5°43	12°31	n.a.
S 29	18 12 35	2°21'30	27°28	15° 8	7°58	2°32	9°16	23° 1	20° 8	6°36	21°13	4°31	5°40	12°38	n.a.
M30	18 16 32	3♌18'49	9♌59	16♌59	9♌11	3♋ 8	9♌20	23♌ 7	20♌11	6♌34	21♌13	4♌28	5♌37	12♌45	n.a.

Delta T = 03h19m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 142 BCE

JULY 142 BCE (-141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	18 20 28	45°16'08	22♈16	18°48	10♁23	3♂43	9♃23	23♄12	20♅15	6♆R32	21♇R12	4♈R23	5♉♁33	12♊51	n.a.
W 2	18 24 25	5°13'28	4♈24	20°36	11°36	4°19	9°27	23°18	20°18	6♆31	21♇12	4♈18	5°30	12°58	n.a.
T 3	18 28 21	6°10'49	16°23	22°22	12°49	4°54	9°31	23°24	20°22	6°29	21°12	4°13	5°27	13° 5	n.a.
F 4	18 32 18	7° 8'11	28°17	24° 7	14° 1	5°29	9°35	23°30	20°26	6°28	21°12	4° 9	5°24	13°11	n.a.
S 5	18 36 14	8° 5'34	10♁ 7	25°49	15°14	6° 4	9°40	23°36	20°29	6°26	21°12	4° 6	5°21	13°18	n.a.
S 6	18 40 11	9° 2'58	21°55	27°31	16°27	6°39	9°44	23°41	20°33	6°24	21°12	4° 4	5°18	13°25	n.a.
M 7	18 44 8	10° 0'24	3♁44	29°10	17°40	7°13	9°49	23°47	20°37	6°23	21°11	4°D 4	5°14	13°31	n.a.
T 8	18 48 4	10°57'50	15°36	0♁48	18°53	7°47	9°54	23°54	20°40	6°21	21°11	4° 4	5°11	13°38	n.a.
W 9	18 52 1	11°55'18	27°33	2°25	20° 6	8°21	9°59	24° 0	20°44	6°19	21°11	4° 5	5° 8	13°45	n.a.
T 10	18 55 57	12°52'47	9♁40	3°59	21°19	8°55	10° 4	24° 6	20°48	6°18	21°10	4° 7	5° 5	13°51	n.a.
F 11	18 59 54	13°50'17	22° 1	5°33	22°32	9°28	10° 9	24°12	20°51	6°16	21°10	4° 8	5° 2	13°58	n.a.
S 12	19 3 50	14°47'49	4♂38	7° 4	23°45	10° 1	10°15	24°18	20°55	6°15	21°10	4° 9	4°59	14° 5	n.a.
S 13	19 7 47	15°45'23	17°37	8°34	24°58	10°34	10°20	24°24	20°59	6°13	21° 9	4°R10	4°55	14°11	n.a.
M14	19 11 43	16°42'58	1♁ 0	10° 2	26°12	11° 7	10°26	24°31	21° 3	6°11	21° 9	4° 9	4°52	14°18	n.a.
T 15	19 15 40	17°40'35	14°49	11°29	27°25	11°39	10°32	24°37	21° 6	6°10	21° 9	4° 8	4°49	14°24	n.a.
W16	19 19 37	18°38'14	29° 5	12°54	28°38	12°11	10°38	24°44	21°10	6° 8	21° 8	4° 6	4°46	14°31	n.a.
T 17	19 23 33	19°35'54	13♁45	14°17	29°52	12°42	10°44	24°50	21°14	6° 7	21° 8	4° 4	4°43	14°38	n.a.
F 18	19 27 30	20°33'36	28°43	15°39	1♁ 5	13°14	10°51	24°56	21°18	6° 5	21° 7	4° 3	4°39	14°44	n.a.
S 19	19 31 26	21°31'19	13♁52	16°58	2°18	13°45	10°57	25° 3	21°21	6° 4	21° 7	4° 2	4°36	14°51	n.a.
S 20	19 35 23	22°29'04	29° 3	18°16	3°32	14°15	11° 4	25°10	21°25	6° 2	21° 6	4°D 1	4°33	14°58	n.a.
M21	19 39 19	23°26'50	14♁ 7	19°33	4°45	14°46	11°11	25°16	21°29	6° 0	21° 6	4° 1	4°30	15° 4	n.a.
T 22	19 43 16	24°24'38	28°54	5°59	15°16	15°16	11°18	25°23	21°32	5°59	21° 5	4° 2	4°27	15°11	n.a.
W23	19 47 12	25°22'27	13♁19	21°59	7°13	15°45	11°25	25°30	21°36	5°57	21° 5	4° 2	4°24	15°18	n.a.
T 24	19 51 9	26°20'17	27°19	23° 9	8°26	16°15	11°32	25°36	21°40	5°56	21° 4	4° 3	4°20	15°24	n.a.
F 25	19 55 6	27°18'09	10♁52	24°17	9°40	16°44	11°39	25°43	21°44	5°54	21° 3	4° 4	4°17	15°31	n.a.
S 26	19 59 2	28°16'02	24° 0	25°23	10°54	17°12	11°47	25°50	21°47	5°53	21° 3	4°R 4	4°14	15°38	n.a.
S 27	20 2 59	29°13'56	6♁46	26°26	12° 7	17°40	11°54	25°57	21°51	5°51	21° 2	4° 4	4°11	15°44	n.a.
M28	20 6 55	0♁11'52	19°12	27°27	13°21	18° 8	12° 2	26° 4	21°55	5°50	21° 2	4° 4	4° 8	15°51	n.a.
T 29	20 10 52	1° 9'49	1♁24	28°25	14°35	18°36	12°10	26°11	21°58	5°49	21° 1	4° 3	4° 5	15°58	n.a.
W30	20 14 48	2° 7'47	13°25	29°21	15°49	19° 3	12°18	26°18	22° 2	5°47	21° 0	4° 3	4° 1	16° 4	n.a.
T 31	20 18 45	3♁ 5'48	25♁18	0♁14	17°53	19♂29	12♁26	26♁25	22°56	5♁46	20♁59	4♁ 3	3♁58	16♁11	n.a.

Delta T = 03h19m40s Julian Calendar 1 July 142 BCE == Greg. Calendar 28 June 142 BCE  
 The year -141 astronomical counting style corresponds to year 142 B.C.E historical counting style.

AUGUST 142 BCE (-141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
F 1	20 22 41	4♁ 3'49	7♁ 7	1♁ 3	18♁17	19♂55	12♁34	26♁32	22°59	5°R44	20°R59	4♁ 3	3♁55	16♁18	n.a.
S 2	20 26 38	5° 1'53	18°55	1°49	19°31	20°21	12°42	26°39	22°13	5♁43	20♁58	4° 3	3°52	16°24	n.a.
S 3	20 30 35	5°59'58	0♁45	2°32	20°45	20°46	12°51	26°46	22°17	5°42	20°57	4°R 3	3°49	16°31	n.a.
M 4	20 34 31	6°58'05	12°39	3°11	21°59	21°11	12°59	26°53	22°20	5°40	20°56	4° 3	3°45	16°38	n.a.
T 5	20 38 28	7°56'13	24°38	3°46	23°13	21°36	13° 8	27° 0	22°24	5°39	20°56	4° 3	3°42	16°44	n.a.
W 6	20 42 24	8°54'24	6♁46	4°17	24°27	22° 0	13°17	27° 7	22°28	5°38	20°55	4° 2	3°39	16°51	n.a.
T 7	20 46 21	9°52'37	19° 3	4°43	25°41	22°23	13°26	27°14	22°31	5°36	20°54	4° 2	3°36	16°58	n.a.
F 8	20 50 17	10°50'51	1♂33	5° 4	26°55	22°46	13°35	27°21	22°35	5°35	20°53	4° 1	3°33	17° 4	n.a.
S 9	20 54 14	11°49'08	14°18	5°20	28°10	23° 9	13°44	27°28	22°38	5°34	20°52	4° 0	3°30	17°11	n.a.
S 10	20 58 10	12°47'26	27°19	5°31	29°24	23°31	13°53	27°36	22°42	5°33	20°52	3°59	3°26	17°17	n.a.
M11	21 2 7	13°45'47	10♁40	5°R36	0♁38	23°52	14° 3	27°43	22°46	5°31	20°51	3°D59	3°23	17°24	n.a.
T 12	21 6 4	14°44'11	24°21	5°35	1°53	24°13	14°12	27°50	22°49	5°30	20°50	3°59	3°20	17°31	n.a.
W13	21 10 0	15°42'36	8♁24	5°28	3° 7	24°34	14°22	27°57	22°53	5°29	20°49	4° 0	3°17	17°37	n.a.
T 14	21 13 57	16°41'04	22°47	5°14	4°21	24°53	14°31	28° 5	22°56	5°28	20°48	4° 1	3°14	17°44	n.a.
F 15	21 17 53	17°39'35	7♁28	4°53	5°36	25°13	14°41	28°12	23° 0	5°27	20°47	4° 2	3°11	17°51	n.a.
S 16	21 21 50	18°38'07	22°21	4°26	6°50	25°31	14°51	28°19	23° 3	5°26	20°46	4° 2	3° 7	17°57	n.a.
S 17	21 25 46	19°36'42	7♁21	3°51	8° 5	25°50	15° 1	28°27	23° 6	5°25	20°45	4°R 3	3° 4	18° 4	n.a.
M18	21 29 43	20°35'18	22°19	3°11	9°19	26° 7	15°11	28°34	23°10	5°24	20°44	4° 2	3° 1	18°11	n.a.
T 19	21 33 39	21°33'57	7♁ 6	2°24	10°34	26°24	15°21	28°41	23°13	5°23	20°43	4° 1	2°58	18°17	n.a.
W20	21 37 36	22°32'37	21°35	1°31	11°49	26°40	15°31	28°49	23°17	5°22	20°42	3°58	2°55	18°24	n.a.
T 21	21 41 33	23°31'20	5♁41	0°34	13° 3	26°56	15°42	28°56	23°20	5°21	20°41	3°56	2°51	18°31	n.a.
F 22	21 45 29	24°30'04	19°21	29♁33	14°18	27°11	15°52	29° 3	23°23	5°20	20°40	3°53	2°48	18°37	n.a.
S 23	21 49 26	25°28'50	2♁35	28°29	15°33	27°25	16° 3	29°11	23°27	5°19	20°39	3°51	2°45	18°44	n.a.
S 24	21 53 22	26°27'38	15°24	27°24	16°48	27°38	16°13	29°18	23°30	5°18	20°38	3°49	2°42	18°51	n.a.
M25	21 57 19	27°26'27	27°52	26°19	18° 2	27°51	16°24	29°26	23°33	5°17	20°37	3°D49	2°39	18°57	n.a.
T 26	22 1 15	28°25'19	10♁ 2	25°16	19°17	28° 3	16°35	29°33	23°36	5°16	20°36	3°49	2°36	19° 4	n.a.
W27	22 5 12	29°24'13	22° 1	24°16	20°32	28°15	16°46	29°40	23°40	5°16	20°35	3°51	2°32	19°11	n.a.
T 28	22 9 8	0♁23'08	3♁51	23°22	21°47	28°26	16°57	29°48	23°43	5°15	20°34	3°52	2°29	19°17	n.a.
F 29	22 13 5	1°22'05	15°39	22°35	23° 2	28°36	17° 8	29°55	23°46	5°14	20°33	3°54	2°26	19°24	n.a.
S 30	22 17 2	2°21'04	27°28	21°55	24°16	28°45	17°19	0♁ 3	23°49	5°13	20°32	3°55	2°23	19°30	n.a.
S 31	22 20 58	3♁20'06	9♁22	21♁24	25♁31	28♂53	17♁30	0♁10	23°52	5♁13	20♁31	3°R55	2♁20	19♁37	n.a.

Delta T = 03h19m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 142 BCE

SEPTEMBER 142 BCE (-141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 24 55	4♏19'09	21♏23	21°R 3	26♏46	29♏1	17♏41	0♏17	23♏55	5°R12	20°R29	3°R54	2♏16	19♏44	n.a.
T 2	22 28 51	5°18'14	3♏34	20♏52	28° 1	29° 8	17°53	0°25	23°58	5♏11	20♏28	3♏51	2°13	19°50	n.a.
W 3	22 32 48	6°17'21	15°57	20°D51	29°16	29°14	18° 4	0°32	24° 1	5°11	20°27	3°47	2°10	19°57	n.a.
T 4	22 36 44	7°16'31	28°32	21° 1	0♏31	29°19	18°16	0°39	24° 4	5°10	20°26	3°41	2° 7	20° 4	n.a.
F 5	22 40 41	8°15'42	11♏19	21°21	1°46	29°24	18°27	0°47	24° 7	5°10	20°25	3°35	2° 4	20°10	n.a.
S 6	22 44 37	9°14'56	24°20	21°51	3° 1	29°27	18°39	0°54	24°10	5° 9	20°24	3°30	2° 1	20°17	n.a.
S 7	22 48 34	10°14'13	7♏33	22°31	4°16	29°30	18°51	1° 1	24°13	5° 9	20°23	3°25	1°57	20°24	n.a.
M 8	22 52 30	11°13'32	21° 1	23°18	5°31	29°32	19° 2	1° 9	24°16	5° 8	20°22	3°21	1°54	20°30	n.a.
T 9	22 56 27	12°12'53	4♏41	24°14	6°47	29°33	19°14	1°16	24°19	5° 8	20°20	3°19	1°51	20°37	n.a.
W10	23 0 24	13°12'17	18°36	25°18	8° 2	29°R33	19°26	1°23	24°21	5° 8	20°19	3°D19	1°48	20°44	n.a.
T 11	23 4 20	14°11'43	2♏44	26°27	9°17	29°33	19°38	1°31	24°24	5° 7	20°18	3°20	1°45	20°50	n.a.
F 12	23 8 17	15°11'12	17° 4	27°42	10°32	29°31	19°50	1°38	24°27	5° 7	20°17	3°22	1°42	20°57	n.a.
S 13	23 12 13	16°10'43	1♏34	29° 3	11°47	29°28	20° 2	1°45	24°29	5° 7	20°16	3°R22	1°38	21° 4	n.a.
S 14	23 16 10	17°10'16	16°10	0♏27	13° 2	29°25	20°14	1°52	24°32	5° 6	20°15	3°22	1°35	21°10	n.a.
M15	23 20 6	18° 9'52	0♏48	1°55	14°18	29°21	20°27	2° 0	24°35	5° 6	20°13	3°19	1°32	21°17	n.a.
T 16	23 24 3	19° 9'30	15°20	3°27	15°33	29°15	20°39	2° 7	24°37	5° 6	20°12	3°14	1°29	21°23	n.a.
W17	23 27 59	20° 9'10	29°39	5° 1	16°48	29° 9	20°51	2°14	24°40	5° 6	20°11	3° 7	1°26	21°30	n.a.
T 18	23 31 56	21° 8'52	13♏41	6°37	18° 3	29° 2	21° 4	2°21	24°42	5° 6	20°10	2°59	1°22	21°37	n.a.
F 19	23 35 53	22° 8'36	27°21	8°14	19°19	28°54	21°16	2°28	24°45	5° 6	20° 9	2°51	1°19	21°43	n.a.
S 20	23 39 49	23° 8'22	10♏37	9°53	20°34	28°46	21°29	2°35	24°47	5° 6	20° 8	2°43	1°16	21°50	n.a.
S 21	23 43 46	24° 8'10	23°28	11°33	21°49	28°36	21°41	2°42	24°49	5°D 6	20° 7	2°37	1°13	21°57	n.a.
M22	23 47 42	25° 8'00	5♏58	13°14	23° 5	28°25	21°54	2°49	24°52	5° 6	20° 5	2°33	1°10	22° 3	n.a.
T 23	23 51 39	26° 7'51	18°10	14°55	24°20	28°14	22° 6	2°56	24°54	5° 6	20° 4	2°31	1° 7	22°10	n.a.
W24	23 55 35	27° 7'45	0♏ 8	16°36	25°35	28° 2	22°19	3° 3	24°56	5° 6	20° 3	2°D31	1° 3	22°17	n.a.
T 25	23 59 32	28° 7'40	11°59	18°18	26°51	27°49	22°32	3°10	24°58	5° 6	20° 2	2°31	1° 0	22°23	n.a.
F 26	0 3 28	29° 7'37	23°46	19°59	28° 6	27°35	22°44	3°17	25° 0	5° 6	20° 1	2°32	0°57	22°30	n.a.
S 27	0 7 25	0♏ 7'35	5♏37	21°41	29°21	27°20	22°57	3°24	25° 2	5° 6	20° 0	2°R33	0°54	22°37	n.a.
S 28	0 11 22	1° 7'36	17°34	23°22	0♏37	27° 5	23°10	3°31	25° 4	5° 7	19°58	2°31	0°51	22°43	n.a.
M29	0 15 18	2° 7'38	29°43	25° 3	1°52	26°49	23°23	3°38	25° 6	5° 7	19°57	2°28	0°48	22°50	n.a.
T 30	0 19 15	3♏ 7'42	12♏ 5	26♏44	3♏ 7	26♏32	23♏36	3♏44	25♏ 8	5♏ 7	19♏56	2♏22	0♏44	22♏57	n.a.

Delta T = 03h19m38s Julian Calendar 1 Sept. 142 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 142 BCE  
 The year -141 astronomical counting style corresponds to year 142 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 142 BCE (-141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 23 11	4♏ 7'48	24♏44	28♏25	4♏23	26°R15	23♏49	3♏51	25♏10	5♏ 7	19°R55	2°R13	0♏41	23♏ 3	n.a.
T 2	0 27 8	5° 7'56	7♏39	0♏ 5	5°38	25♏57	24° 2	3°58	25°12	5° 8	19°54	2♏ 2	0°38	23°10	n.a.
F 3	0 31 4	6° 8'05	20°50	1°45	6°54	25°38	24°15	4° 5	25°14	5° 8	19°53	1°51	0°35	23°16	n.a.
S 4	0 35 1	7° 8'17	4♏14	3°24	8° 9	25°19	24°28	4°11	25°15	5° 9	19°52	1°40	0°32	23°23	n.a.
S 5	0 38 57	8° 8'31	17°50	5° 3	9°24	24°59	24°41	4°18	25°17	5° 9	19°51	1°30	0°28	23°30	n.a.
M 6	0 42 54	9° 8'47	1♏35	6°42	10°40	24°39	24°54	4°24	25°19	5°10	19°50	1°22	0°25	23°36	n.a.
T 7	0 46 50	10° 9'05	15°28	8°20	11°55	24°19	25° 7	4°31	25°20	5°10	19°48	1°17	0°22	23°43	n.a.
W 8	0 50 47	11° 9'25	29°26	9°57	13°11	23°58	25°20	4°37	25°22	5°11	19°47	1°15	0°19	23°50	n.a.
T 9	0 54 44	12° 9'47	13♏28	11°35	14°26	23°36	25°34	4°44	25°23	5°11	19°46	1°D14	0°16	23°56	n.a.
F 10	0 58 40	13°10'12	27°35	13°12	15°42	23°15	25°47	4°50	25°25	5°12	19°45	1°R15	0°13	24° 3	n.a.
S 11	1 2 37	14°10'38	11♏44	14°48	16°57	22°53	26° 0	4°56	25°26	5°13	19°44	1°14	0° 9	24°10	n.a.
S 12	1 6 33	15°11'07	25°56	16°25	18°12	22°31	26°13	5° 2	25°27	5°13	19°43	1°12	0° 6	24°16	n.a.
M13	1 10 30	16°11'37	10♏ 6	18° 1	19°28	22° 8	26°27	5° 9	25°29	5°14	19°42	1° 7	0° 3	24°23	n.a.
T 14	1 14 26	17°12'09	24°12	19°36	20°43	21°46	26°40	5°15	25°30	5°15	19°41	1° 0	0° 0	24°30	n.a.
W15	1 18 23	18°12'43	8♏10	21°11	21°59	21°23	26°53	5°21	25°31	5°16	19°40	0°49	29♏57	24°36	n.a.
T 16	1 22 19	19°13'19	21°55	22°46	23°14	21° 1	27° 7	5°27	25°32	5°16	19°39	0°37	29°53	24°43	n.a.
F 17	1 26 16	20°13'56	5♏22	24°21	24°30	20°39	27°20	5°33	25°33	5°17	19°38	0°24	29°50	24°49	n.a.
S 18	1 30 13	21°14'35	18°31	25°55	25°45	20°16	27°33	5°39	25°34	5°18	19°37	0°11	29°47	24°56	n.a.
S 19	1 34 9	22°15'16	1♏19	27°29	27° 1	19°54	27°47	5°45	25°35	5°19	19°36	0° 1	29°44	25° 3	n.a.
M20	1 38 6	23°15'57	13°47	29° 3	28°16	19°32	28° 0	5°50	25°36	5°20	19°35	29♏52	29°41	25° 9	n.a.
T 21	1 42 2	24°16'40	25°59	0♏37	29°32	19°11	28°14	5°56	25°37	5°21	19°34	29°47	29°38	25°16	n.a.
W22	1 45 59	25°17'25	7♏57	2°10	0♏47	18°50	28°27	6° 2	25°38	5°22	19°33	29°44	29°34	25°23	n.a.
T 23	1 49 55	26°18'11	19°47	3°43	2° 2	18°29	28°40	6° 7	25°38	5°23	19°33	29°43	29°31	25°29	n.a.
F 24	1 53 52	27°18'57	1♏35	5°17	3°18	18° 8	28°54	6°13	25°39	5°24	19°32	29°43	29°28	25°36	n.a.
S 25	1 57 48	28°19'45	13°25	6°49	4°33	17°48	29° 7	6°18	25°40	5°25	19°31	29°43	29°25	25°43	n.a.
S 26	2 1 45	29°20'34	25°24	8°22	5°49	17°29	29°21	6°24	25°40	5°27	19°30	29°41	29°22	25°49	n.a.
M27	2 5 42	0♏21'24	7♏36	9°55	7° 4	17°10	29°34	6°29	25°41	5°28	19°29	29°37	29°19	25°56	n.a.
T 28	2 9 38	1°22'15	20° 5	11°27	8°20	16°51	29°48	6°34	25°41	5°29	19°28	29°30	29°15	26° 3	n.a.
W29	2 13 35	2°23'07	2♏55	12°59	9°35	16°33	0♏ 1	6°40	25°42	5°30	19°27	29°20	29°12	26° 9	n.a.
T 30	2 17 31	3°24'01	16° 6	14°31	10°50	16°16	0°14	6°45	25°42	5°31	19°27	29° 9	29° 9	26°16	n.a.
F 31	2 21 28	4♏24'55	29♏38	16♏ 3	12♏ 6	16♏ 0	0♏28	6♏50	25♏42	5♏33	19♏26	28♏56	29♏ 6	26♏23	n.a.

Delta T = 03h19m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 142 BCE

NOVEMBER 142 BCE (-141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	2 25 24	5♍25'51	13♌28	17♍35	13♍21	15°R44	0♍41	6♍55	25♌42	5♌34	19°R25	28°R43	29♌3	26♌29	n.a.
S 2	2 29 21	6°26'48	27°31	19° 6	14°37	15°V29	0°55	7° 0	25°43	5°35	19°R24	28°R31	28°59	26°36	n.a.
M 3	2 33 17	7°27'46	11♐43	20°38	15°52	15°14	1° 8	7° 5	25°43	5°37	19°24	28°22	28°56	26°42	n.a.
T 4	2 37 14	8°28'45	25°59	22° 9	17° 7	15° 0	1°21	7° 9	25°R43	5°38	19°23	28°16	28°53	26°49	n.a.
W 5	2 41 11	9°29'46	10♌14	23°39	18°23	14°47	1°35	7°14	25°43	5°40	19°22	28°13	28°50	26°56	n.a.
T 6	2 45 7	10°30'48	24°26	25°10	19°38	14°35	1°48	7°19	25°43	5°41	19°22	28°D12	28°47	27° 2	n.a.
F 7	2 49 4	11°31'51	8♍33	26°40	20°54	14°24	2° 2	7°23	25°43	5°43	19°21	28°R12	28°44	27° 9	n.a.
S 8	2 53 0	12°32'56	22°34	28°10	22° 9	14°13	2°15	7°28	25°42	5°44	19°20	28°12	28°40	27°16	n.a.
S 9	2 56 57	13°34'02	6♍29	29°39	23°24	14° 3	2°28	7°32	25°42	5°46	19°20	28°10	28°37	27°22	n.a.
M10	3 0 53	14°35'08	20°17	1♌7	24°40	13°54	2°42	7°36	25°42	5°47	19°19	28° 5	28°34	27°29	n.a.
T 11	3 4 50	15°36'16	3♌57	2°35	25°55	13°46	2°55	7°40	25°42	5°49	19°18	27°58	28°31	27°36	n.a.
W12	3 8 46	16°37'25	17°28	4° 2	27°11	13°39	3° 8	7°44	25°41	5°50	19°18	27°48	28°28	27°42	n.a.
T 13	3 12 43	17°38'35	0♍48	5°28	28°26	13°32	3°21	7°48	25°41	5°52	19°17	27°36	28°24	27°49	n.a.
F 14	3 16 40	18°39'46	13°54	6°53	29°41	13°26	3°35	7°52	25°40	5°54	19°17	27°23	28°21	27°56	n.a.
S 15	3 20 36	19°40'57	26°46	8°16	0♌57	13°21	3°48	7°56	25°40	5°55	19°16	27°11	28°18	28° 2	n.a.
S 16	3 24 33	20°42'09	9♌23	9°38	2°12	13°17	4° 1	8° 0	25°39	5°57	19°16	27° 0	28°15	28° 9	n.a.
M17	3 28 29	21°43'22	21°44	10°58	3°27	13°14	4°14	8° 4	25°38	5°59	19°15	26°52	28°12	28°15	n.a.
T 18	3 32 26	22°44'35	3♌51	12°15	4°43	13°12	4°27	8° 7	25°38	6° 1	19°15	26°47	28° 9	28°22	n.a.
W19	3 36 22	23°45'48	15°47	13°30	5°58	13°10	4°41	8°11	25°37	6° 2	19°15	26°44	28° 5	28°29	n.a.
T 20	3 40 19	24°47'02	27°37	14°41	7°13	13°D 9	4°54	8°14	25°36	6° 4	19°14	26°D43	28° 2	28°35	n.a.
F 21	3 44 15	25°48'16	9♌23	15°49	8°29	13° 9	5° 7	8°17	25°35	6° 6	19°14	26°44	27°59	28°42	n.a.
S 22	3 48 12	26°49'30	21°12	16°53	9°44	13°10	5°20	8°21	25°34	6° 8	19°13	26°R45	27°56	28°49	n.a.
S 23	3 52 9	27°50'44	3♌9	17°52	10°59	13°12	5°33	8°24	25°33	6°10	19°13	26°45	27°53	28°55	n.a.
M24	3 56 5	28°51'58	15°20	18°45	12°14	13°14	5°46	8°27	25°32	6°12	19°13	26°43	27°50	29° 2	n.a.
T 25	4 0 2	29°53'12	27°49	19°32	13°30	13°17	5°58	8°30	25°31	6°14	19°13	26°39	27°46	29° 9	n.a.
W26	4 3 58	0♌54'26	10♌41	20°11	14°45	13°21	6°11	8°32	25°30	6°16	19°12	26°33	27°43	29°15	n.a.
T 27	4 7 55	1°55'40	23°58	20°42	16° 0	13°26	6°24	8°35	25°29	6°18	19°12	26°25	27°40	29°22	n.a.
F 28	4 11 51	2°56'54	7♌41	21° 5	17°15	13°31	6°37	8°38	25°28	6°19	19°12	26°16	27°37	29°29	n.a.
S 29	4 15 48	3°58'08	21°47	21°17	18°31	13°37	6°50	8°40	25°26	6°21	19°12	26° 7	27°34	29°35	n.a.
S 30	4 19 44	4♌59'22	6♐13	21°R18	19♌46	13°V44	7♍ 2	8♍43	25♌25	6♌23	19°R11	25♌58	27♌30	29♌42	n.a.

Delta T = 03h19m36s Julian Calendar 1 Nov. 142 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 142 BCE  
 The year -141 astronomical counting style corresponds to year 142 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 142 BCE (-141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
M 1	4 23 41	6♌0'37	20♐51	21°R 8	21♌ 1	13°V51	7♍15	8♍45	25°R24	6♌25	19°R11	25°R52	27♌27	29♌49	n.a.
T 2	4 27 38	7° 1'51	5♌35	20♌47	22°16	13°59	7°28	8°47	25°R22	6°27	19°R11	25°R48	27°24	29°55	n.a.
W 3	4 31 34	8° 3'06	20°17	20°13	23°31	14° 8	7°40	8°49	25°21	6°30	19°11	25°D46	27°21	0♌ 2	n.a.
T 4	4 35 31	9° 4'21	4♍51	19°28	24°47	14°17	7°53	8°51	25°19	6°32	19°11	25°46	27°18	0° 8	n.a.
F 5	4 39 27	10° 5'35	19°13	18°32	26° 2	14°27	8° 5	8°53	25°18	6°34	19°11	25°47	27°15	0°15	n.a.
S 6	4 43 24	11° 6'50	3♍20	17°27	27°17	14°38	8°17	8°55	25°16	6°36	19°11	25°49	27°11	0°22	n.a.
S 7	4 47 20	12° 8'05	17°13	16°15	28°32	14°49	8°30	8°57	25°14	6°38	19°D11	25°R49	27° 8	0°28	n.a.
M 8	4 51 17	13° 9'20	0♌50	14°57	29°47	15° 1	8°42	8°58	25°13	6°40	19°11	25°47	27° 5	0°35	n.a.
T 9	4 55 13	14°10'35	14°14	13°37	1♌ 2	15°13	8°54	9° 0	25°11	6°42	19°11	25°44	27° 2	0°42	n.a.
W10	4 59 10	15°11'50	27°23	12°17	2°17	15°26	9° 6	9° 1	25° 9	6°44	19°11	25°38	26°59	0°48	n.a.
T 11	5 3 7	16°13'05	10♍20	11° 0	3°32	15°39	9°18	9° 2	25° 7	6°46	19°11	25°31	26°56	0°55	n.a.
F 12	5 7 3	17°14'20	23° 4	9°47	4°47	15°53	9°30	9° 4	25° 5	6°49	19°11	25°24	26°52	1° 2	n.a.
S 13	5 11 0	18°15'35	5♌36	8°40	6° 2	16° 8	9°42	9° 5	25° 3	6°51	19°11	25°17	26°49	1° 8	n.a.
S 14	5 14 56	19°16'49	17°56	7°42	7°18	16°23	9°54	9° 6	25° 1	6°53	19°11	25°11	26°46	1°15	n.a.
M15	5 18 53	20°18'02	0♌ 5	6°53	8°33	16°39	10° 6	9° 7	25° 0	6°55	19°12	25° 7	26°43	1°22	n.a.
T 16	5 22 49	21°19'15	12° 5	6°13	9°48	16°55	10°18	9° 7	24°58	6°57	19°12	25° 4	26°40	1°28	n.a.
W17	5 26 46	22°20'28	23°58	5°43	11° 3	17°11	10°30	9° 8	24°55	7° 0	19°12	25°D 3	26°36	1°35	n.a.
T 18	5 30 42	23°21'39	5♌45	5°23	12°18	17°28	10°41	9° 8	24°53	7° 2	19°12	25° 3	26°33	1°42	n.a.
F 19	5 34 39	24°22'50	17°31	5°12	13°32	17°46	10°53	9° 9	24°51	7° 4	19°12	25° 5	26°30	1°48	n.a.
S 20	5 38 36	25°24'00	29°20	5°D 9	14°47	18° 4	11° 4	9° 9	24°49	7° 6	19°13	25° 7	26°27	1°55	n.a.
S 21	5 42 32	26°25'09	11♌16	5°15	16° 2	18°22	11°15	9° 9	24°47	7° 9	19°13	25° 9	26°24	2° 1	n.a.
M22	5 46 29	27°26'16	23°24	5°28	17°17	18°41	11°27	9°R 9	24°45	7°11	19°13	25°R 9	26°21	2° 8	n.a.
T 23	5 50 25	28°27'23	5♌49	5°49	18°32	19° 0	11°38	9° 9	24°42	7°13	19°14	25° 9	26°17	2°15	n.a.
W24	5 54 22	29°28'28	18°36	6°15	19°47	19°20	11°49	9° 9	24°40	7°15	19°14	25° 8	26°14	2°21	n.a.
T 25	5 58 18	0♌29'33	1♌49	6°48	21° 2	19°40	12° 0	9° 9	24°38	7°18	19°15	25° 5	26°11	2°28	n.a.
F 26	6 2 15	1°30'36	15°29	7°26	22°17	20° 0	12°11	9° 9	24°36	7°20	19°15	25° 2	26° 8	2°35	n.a.
S 27	6 6 11	2°31'38	29°36	8° 8	23°31	20°21	12°22	9° 8	24°33	7°22	19°15	24°59	26° 5	2°41	n.a.
S 28	6 10 8	3°32'39	14♐ 8	8°55	24°46	20°42	12°33	9° 8	24°31	7°24	19°16	24°56	26° 2	2°48	n.a.
M29	6 14 5	4°33'39	29° 0	9°46	26° 1	21° 4	12°43	9° 7	24°28	7°27	19°16	24°53	25°58	2°55	n.a.
T 30	6 18 1	5°34'37	14♌ 3	10°40	27°16	21°25	12°54	9° 6	24°26	7°29	19°17	24°52	25°55	3° 1	n.a.
W31	6 21 58	6♌35'35	29♌ 8	11♌38	28♌30	21°V48	13♍ 5	9♍ 5	24°24	7♌31	19°R17	24°D52	25°52	3♌ 8	n.a.

Delta T = 03h19m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]