

SWISS EPHEMERIS for the year 162 BCE

JANUARY 162 BCE (-161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	6 26 16	7 ^h 34 ^m 27 ^s	13 ^h 00 ^m	1°R 4	9 ^h 34 ^m	27 ^h 54 ^m	24 ^h 34 ^m	10 ^h 25 ^m	18 ^h 22 ^m	23 ^h 11 ^m	26 ^h 55 ^m	10°R58	11 ^h 59 ^m	18 ^h 42 ^m	n.a.
S 2	6 30 13	8°43'45	25°47	29 ^h 58 ^m	11° 0	28°38	24°59	10°31	18°22	23°13	26°56	10 ^h 50 ^m	11°56	18°48	n.a.
M 3	6 34 9	9°44'41	8 ^h 57 ^m	28°58	12°15	29°22	25°13	10°38	18°22	23°15	26°57	10°41	11°53	18°55	n.a.
T 4	6 38 6	10°45'36	22°31	28° 5	13°30	0 ^h 6 ^m	25°27	10°44	18°22	23°16	26°58	10°30	11°50	19° 2	n.a.
W 5	6 42 2	11°46'30	6 ^h 32 ^m	27°21	14°45	0°51	25°41	10°51	18°23	23°18	26°59	10°20	11°47	19° 8	n.a.
T 6	6 45 59	12°47'23	20°37	26°44	16° 1	1°35	25°56	10°57	18°23	23°20	27° 0	10°11	11°44	19°15	n.a.
F 7	6 49 55	13°48'14	5 ^h 30 ^m	26°16	17°16	2°19	26°10	11° 3	18°23	23°21	27° 1	10° 4	11°40	19°22	n.a.
S 8	6 53 52	14°49'04	19°28	25°57	18°31	3° 3	26°24	11°10	18°24	23°23	27° 3	9°59	11°37	19°28	n.a.
S 9	6 57 49	15°49'52	3 ^h 56 ^m	25°45	19°46	3°47	26°38	11°16	18°24	23°25	27° 4	9°D58	11°34	19°35	n.a.
M10	7 1 45	16°50'39	18°20	25°D42	21° 1	4°31	26°53	11°22	18°25	23°26	27° 5	9°58	11°31	19°41	n.a.
T 11	7 5 42	17°51'24	2 ^h Y35	25°45	22°16	5°15	27° 7	11°28	18°25	23°28	27° 6	9°59	11°28	19°48	n.a.
W12	7 9 38	18°52'07	16°41	25°56	23°32	5°59	27°21	11°34	18°26	23°29	27° 7	9°R59	11°24	19°55	n.a.
T 13	7 13 35	19°52'48	0 ^h 37 ^m	26°13	24°47	6°43	27°36	11°40	18°27	23°31	27° 9	9°59	11°21	20° 1	n.a.
F 14	7 17 31	20°53'27	14°21	26°36	26° 2	7°27	27°50	11°46	18°27	23°32	27°10	9°56	11°18	20° 8	n.a.
S 15	7 21 28	21°54'04	27°55	27° 4	27°17	8°11	28° 4	11°52	18°28	23°33	27°11	9°52	11°15	20°15	n.a.
S 16	7 25 24	22°54'40	11 ^h II17	27°37	28°32	8°55	28°19	11°58	18°29	23°35	27°13	9°45	11°12	20°21	n.a.
M17	7 29 21	23°55'14	24°27	28°15	29°47	9°39	28°33	12° 4	18°30	23°36	27°14	9°37	11° 9	20°28	n.a.
T 18	7 33 18	24°55'46	7 ^h 24 ^m	28°57	1 ^h 30 ^m	10°22	28°48	12°10	18°31	23°37	27°15	9°29	11° 5	20°35	n.a.
W19	7 37 14	25°56'17	20° 8	29°44	2°17	11° 6	29° 2	12°16	18°32	23°39	27°16	9°21	11° 2	20°41	n.a.
T 20	7 41 11	26°56'45	2 ^h Ω39	0 ^h 33 ^m	3°32	11°50	29°16	12°21	18°33	23°40	27°18	9°14	10°59	20°48	n.a.
F 21	7 45 7	27°57'12	14°57	1°27	4°47	12°33	29°31	12°27	18°34	23°41	27°19	9° 9	10°56	20°55	n.a.
S 22	7 49 4	28°57'37	27° 3	2°23	6° 2	13°17	29°45	12°33	18°35	23°42	27°21	9° 6	10°53	21° 1	n.a.
S 23	7 53 0	29°58'01	9 ^h 00 ^m	3°22	7°17	14° 1	0 ^h 00 ^m	12°38	18°36	23°44	27°22	9°D 6	10°50	21° 8	n.a.
M24	7 56 57	0 ^h 58'23	20°50	4°24	8°32	14°44	0°14	12°44	18°38	23°45	27°23	9° 6	10°46	21°15	n.a.
T 25	8 0 53	1°58'43	2 ^h Ω37	5°28	9°46	15°28	0°28	12°49	18°39	23°46	27°25	9° 8	10°43	21°21	n.a.
W26	8 4 50	2°59'01	14°26	6°34	11° 1	16°11	0°43	12°54	18°40	23°47	27°26	9°10	10°40	21°28	n.a.
T 27	8 8 47	3°59'19	26°22	7°43	12°16	16°54	0°57	13° 0	18°42	23°48	27°28	9°11	10°37	21°35	n.a.
F 28	8 12 43	4°59'34	8 ^h II29	8°54	13°31	17°38	1°12	13° 5	18°43	23°49	27°29	9°R11	10°34	21°41	n.a.
S 29	8 16 40	5°59'48	20°54	10° 6	14°46	18°21	1°26	13°10	18°44	23°50	27°30	9°10	10°30	21°48	n.a.
S 30	8 20 36	7° 0'00	3 ^h 7 ^m 39	11°21	16° 1	19° 4	1°40	13°15	18°46	23°51	27°32	9° 7	10°27	21°54	n.a.
M31	8 24 33	8 ^h 0'11	16 ^h 7 ^m 49	12 ^h 37 ^m	17 ^h 15 ^m	19 ^h 48 ^m	1 ^h 55 ^m	13 ^h 20 ^m	18 ^h Y48	23 ^h ML52	27 ^h 33 ^m	9 ^h 0 ^m 4	10 ^h 24 ^m	22 ^h 0 ^m 1	n.a.

Delta T = 03h23m44s Julian Calendar 1 Jan. 162 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 163 BCE
 The year -161 astronomical counting style corresponds to year 162 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 162 BCE (-161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	8 28 29	9 ^h 0'20	0 ^h 32 ^m	13 ^h 35 ^m	18 ^h 30 ^m	20 ^h 31 ^m	2 ^h 24 ^m	13 ^h 25 ^m	18 ^h Y49	23 ^h ML53	27 ^h 35 ^m	8°R59	10 ^h 21 ^m	22 ^h 0 ^m 8	n.a.
W 2	8 32 26	10° 0'27	14°26	15°14	19°45	21°14	2°24	13°30	18°51	23°54	27°36	8 ^h 0 ^m 54	10°18	22°14	n.a.
T 3	8 36 22	11° 0'32	28°51	16°34	21° 0	21°57	2°38	13°35	18°53	23°55	27°38	8°50	10°15	22°21	n.a.
F 4	8 40 19	12° 0'36	13 ^h 33 ^m	17°57	22°14	22°40	2°52	13°40	18°54	23°55	27°39	8°47	10°11	22°28	n.a.
S 5	8 44 16	13° 0'37	28°25	19°20	23°29	23°23	3° 7	13°44	18°56	23°56	27°41	8°46	10° 8	22°34	n.a.
S 6	8 48 12	14° 0'36	13 ^h Y19	20°45	24°44	24° 6	3°21	13°49	18°58	23°57	27°42	8°D45	10° 5	22°41	n.a.
M 7	8 52 9	15° 0'33	28° 8	22°12	25°58	24°49	3°35	13°54	19° 0	23°58	27°44	8°46	10° 2	22°48	n.a.
T 8	8 56 5	16° 0'28	12 ^h Y45	23°39	27°13	25°32	3°49	13°58	19° 2	23°58	27°45	8°48	9°59	22°54	n.a.
W 9	9 0 2	17° 0'21	27° 6	25° 8	28°28	26°15	4° 4	14° 3	19° 4	23°59	27°47	8°49	9°55	23° 1	n.a.
T 10	9 3 58	18° 0'11	11 ^h Y8	26°38	29°42	26°58	4°18	14° 7	19° 6	24° 0	27°48	8°50	9°52	23° 8	n.a.
F 11	9 7 55	18°59'58	24°51	28°10	0 ^h 57 ^m	27°41	4°32	14°11	19° 8	24° 0	27°50	8°R50	9°49	23°14	n.a.
S 12	9 11 51	19°59'44	8 ^h II16	29°42	2°11	28°24	4°46	14°15	19°10	24° 1	27°51	8°49	9°46	23°21	n.a.
S 13	9 15 48	20°59'27	21°23	1 ^h 36 ^m	3°26	29° 6	5° 0	14°19	19°12	24° 1	27°53	8°47	9°43	23°28	n.a.
M14	9 19 45	21°59'07	4 ^h 14 ^m	2°51	4°40	29°49	5°15	14°23	19°14	24° 2	27°54	8°45	9°40	23°34	n.a.
T 15	9 23 41	22°58'46	16°51	4°28	5°55	0 ^h Y32	5°29	14°27	19°17	24° 2	27°56	8°42	9°36	23°41	n.a.
W16	9 27 38	23°58'22	29°16	6° 5	7° 9	1°14	5°43	14°31	19°19	24° 3	27°57	8°40	9°33	23°47	n.a.
T 17	9 31 34	24°57'56	11 ^h Ω30	7°44	8°23	1°57	5°57	14°35	19°21	24° 3	27°59	8°38	9°30	23°54	n.a.
F 18	9 35 31	25°57'27	23°35	9°24	9°38	2°39	6°11	14°39	19°23	24° 3	28° 0	8°37	9°27	24° 1	n.a.
S 19	9 39 27	26°56'57	5 ^h 0 ^m 32	11° 5	10°52	3°22	6°25	14°42	19°26	24° 4	28° 2	8°D37	9°24	24° 7	n.a.
S 20	9 43 24	27°56'24	17°24	12°48	12° 6	4° 4	6°39	14°46	19°28	24° 4	28° 3	8°37	9°21	24°14	n.a.
M21	9 47 20	28°55'49	29°12	14°32	13°21	4°46	6°53	14°49	19°31	24° 4	28° 5	8°37	9°17	24°21	n.a.
T 22	9 51 17	29°55'12	11 ^h Ω 0	16°17	14°35	5°29	7° 6	14°53	19°33	24° 4	28° 6	8°38	9°14	24°27	n.a.
W23	9 55 13	0 ^h 54'33	22°51	18° 3	15°49	6°11	7°20	14°56	19°36	24° 5	28° 8	8°39	9°11	24°34	n.a.
T 24	9 59 10	1°53'53	4 ^h II48	19°51	17° 3	6°53	7°34	14°59	19°38	24° 5	28° 9	8°40	9° 8	24°41	n.a.
F 25	10 3 7	2°53'10	16°56	21°40	18°17	7°36	7°48	15° 2	19°41	24° 5	28°11	8°40	9° 5	24°47	n.a.
S 26	10 7 3	3°52'26	29°18	23°31	19°32	8°18	8° 1	15° 5	19°43	24° 5	28°12	8°R41	9° 1	24°54	n.a.
S 27	10 11 0	4°51'39	11 ^h 7 ^m 59	25°22	20°46	9° 0	8°15	15° 8	19°46	24° 5	28°14	8°41	8°58	25° 1	n.a.
M28	10 14 56	5 ^h 50'51	25 ^h 7 ^m 3	27 ^h 36 ^m	22 ^h 0 ^m	9 ^h Y42	8 ^h 29 ^m	15 ^h 7 ^m 11	19 ^h Y49	24 ^h R 5	28 ^h 16 ^m	8 ^h 0 ^m 41	8 ^h 0 ^m 55	25 ^h 0 ^m 7	n.a.

Delta T = 03h23m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 162 BCE

MARCH 162 BCE (-161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	10 18 53	6X50'01	8Z32	29X10	23X14	10Y24	8X42	15Z14	19Y51	24R 5	28X17	8R40	8M52	25M14	n.a.									
W 2	10 22 49	7°49'09	22°29	1X 6	24°28	11° 6	8°56	15°17	19°54	24M 5	28°19	8M40	8°49	25°21	n.a.									
T 3	10 26 46	8°48'16	6X51	3° 3	25°42	11°48	9° 9	15°19	19°57	24° 5	28°20	8°D40	8°46	25°27	n.a.									
F 4	10 30 42	9°47'20	21°37	5° 1	26°56	12°30	9°23	15°22	20° 0	24° 5	28°22	8°40	8°42	25°34	n.a.									
S 5	10 34 39	10°46'22	6X38	7° 1	28°10	13°12	9°36	15°24	20° 3	24° 5	28°23	8°R40	8°39	25°41	n.a.									
S 6	10 38 36	11°45'22	21°47	9° 1	29°24	13°54	9°49	15°26	20° 6	24° 4	28°25	8°40	8°36	25°47	n.a.									
M 7	10 42 32	12°44'20	6Y56	11° 3	0Y38	14°35	10° 3	15°28	20° 8	24° 4	28°26	8°40	8°33	25°54	n.a.									
T 8	10 46 29	13°43'15	21°53	13° 6	1°52	15°17	10°16	15°31	20°11	24° 4	28°28	8°40	8°30	26° 0	n.a.									
W 9	10 50 25	14°42'08	6Z33	15°10	3° 5	15°59	10°29	15°33	20°14	24° 4	28°29	8°39	8°26	26° 7	n.a.									
T 10	10 54 22	15°40'59	20°51	17°15	4°19	16°41	10°42	15°35	20°17	24° 3	28°31	8°38	8°23	26°14	n.a.									
F 11	10 58 18	16°39'48	4II43	19°20	5°33	17°22	10°55	15°36	20°20	24° 3	28°32	8°38	8°20	26°20	n.a.									
S 12	11 2 15	17°38'34	18° 9	21°25	6°47	18° 4	11° 8	15°38	20°23	24° 3	28°33	8°D38	8°17	26°27	n.a.									
S 13	11 6 11	18°37'18	1Z13	23°31	8° 0	18°45	11°21	15°40	20°26	24° 2	28°35	8°38	8°14	26°34	n.a.									
M14	11 10 8	19°35'59	13°55	25°37	9°14	19°27	11°34	15°41	20°29	24° 2	28°36	8°39	8°11	26°40	n.a.									
T 15	11 14 5	20°34'39	26°21	27°42	10°28	20° 8	11°47	15°43	20°33	24° 1	28°38	8°40	8° 7	26°47	n.a.									
W16	11 18 1	21°33'15	8Z33	29°47	11°41	20°50	11°59	15°44	20°36	24° 1	28°39	8°41	8° 4	26°54	n.a.									
T 17	11 21 58	22°31'50	20°35	1Y50	12°55	21°31	12°12	15°45	20°39	24° 0	28°41	8°42	8° 1	27° 0	n.a.									
F 18	11 25 54	23°30'22	2M29	3°53	14° 8	22°13	12°25	15°47	20°42	24° 0	28°42	8°42	7°58	27° 7	n.a.									
S 19	11 29 51	24°28'53	14°20	5°54	15°22	22°54	12°37	15°48	20°45	23°59	28°43	8°R42	7°55	27°14	n.a.									
S 20	11 33 47	25°27'21	26° 8	7°53	16°35	23°35	12°49	15°49	20°48	23°58	28°45	8°42	7°52	27°20	n.a.									
M21	11 37 44	26°25'47	7Z57	9°49	17°49	24°16	13° 2	15°50	20°52	23°58	28°46	8°40	7°48	27°27	n.a.									
T 22	11 41 40	27°24'11	19°48	11°43	19° 2	24°58	13°14	15°50	20°55	23°57	28°48	8°37	7°45	27°34	n.a.									
W23	11 45 37	28°22'34	1M43	13°34	20°15	25°39	13°26	15°51	20°58	23°56	28°49	8°34	7°42	27°40	n.a.									
T 24	11 49 33	29°20'55	13°46	15°22	21°29	26°20	13°38	15°52	21° 1	23°56	28°50	8°31	7°39	27°47	n.a.									
F 25	11 53 30	0Y19'14	25°58	17° 7	22°42	27° 1	13°51	15°52	21° 5	23°55	28°52	8°28	7°36	27°54	n.a.									
S 26	11 57 27	1°17'31	8Z23	18°48	23°55	27°42	14° 3	15°52	21° 8	23°54	28°53	8°26	7°32	28° 0	n.a.									
S 27	12 1 23	2°15'47	21° 3	20°25	25° 8	28°23	14°14	15°53	21°11	23°53	28°54	8°24	7°29	28° 7	n.a.									
M28	12 5 20	3°14'01	4Z 3	21°58	26°21	29° 4	14°26	15°53	21°15	23°52	28°56	8°D24	7°26	28°14	n.a.									
T 29	12 9 16	4°12'13	17°25	23°27	27°35	29°45	14°38	15°53	21°18	23°52	28°57	8°24	7°23	28°20	n.a.									
W30	12 13 13	5°10'24	1Z11	24°52	28°48	0Z26	14°50	15°R53	21°21	23°51	28°58	8°25	7°20	28°27	n.a.									
T 31	12 17 9	6Y 8'34	15Z22	26Y12	0Z 1	1Z 7	15Z 1	15Z53	21Y25	23M50	28Z59	8M27	7M17	28M34	n.a.									

Delta T = 03h23m42s Julian Calendar 1 March 162 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 162 BCE

The year -161 astronomical counting style corresponds to year 162 B.C.E historical counting style.

APRIL 162 BCE (-161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	12 21 6	7Y 6'41	29Z56	27Y28	1Z14	1Z47	15Z13	15R53	21Y28	23R49	29Z 1	8M28	7M13	28M40	n.a.									
S 2	12 25 2	8° 4'47	14X51	28°40	2°27	2°28	15°24	15Z52	21°31	23M48	29° 2	8°R28	7°10	28°47	n.a.									
S 3	12 28 59	9° 2'52	29°59	29°47	3°40	3° 9	15°35	15°52	21°35	23°47	29° 3	8°27	7° 7	28°53	n.a.									
M 4	12 32 56	10° 0'55	15Y12	0Z49	4°53	3°50	15°47	15°52	21°38	23°46	29° 4	8°24	7° 4	29° 0	n.a.									
T 5	12 36 52	10°58'56	0Z19	1°46	6° 5	4°30	15°58	15°51	21°42	23°45	29° 6	8°20	7° 1	29° 7	n.a.									
W 6	12 40 49	11°56'55	15°11	2°39	7°18	5°11	16° 9	15°50	21°45	23°44	29° 7	8°15	6°58	29°13	n.a.									
T 7	12 44 45	12°54'53	29°41	3°26	8°31	5°51	16°20	15°50	21°49	23°42	29° 8	8°10	6°54	29°20	n.a.									
F 8	12 48 42	13°52'48	13II43	4° 9	9°44	6°32	16°30	15°49	21°52	23°41	29° 9	8° 6	6°51	29°27	n.a.									
S 9	12 52 38	14°50'42	27°17	4°47	10°56	7°13	16°41	15°48	21°55	23°40	29°10	8° 3	6°48	29°33	n.a.									
S 10	12 56 35	15°48'34	10Z24	5°20	12° 9	7°53	16°52	15°47	21°59	23°39	29°11	8°D 2	6°45	29°40	n.a.									
M11	13 0 31	16°46'24	23° 6	5°47	13°22	8°33	17° 2	15°46	22° 2	23°38	29°13	8° 2	6°42	29°47	n.a.									
T 12	13 4 28	17°44'12	5Z28	6°10	14°34	9°14	17°13	15°44	22° 6	23°37	29°14	8° 3	6°38	29°53	n.a.									
W13	13 8 25	18°41'58	17°35	6°27	15°47	9°54	17°23	15°43	22° 9	23°35	29°15	8° 4	6°35	0Z 0	n.a.									
T 14	13 12 21	19°39'42	29°31	6°40	16°59	10°35	17°33	15°42	22°13	23°34	29°16	8° 6	6°32	0° 7	n.a.									
F 15	13 16 18	20°37'25	11M20	6°47	18°12	11°15	17°43	15°40	22°16	23°33	29°17	8°R 6	6°29	0°13	n.a.									
S 16	13 20 14	21°35'06	23° 8	6R49	19°24	11°55	17°53	15°38	22°20	23°32	29°18	8° 5	6°26	0°20	n.a.									
S 17	13 24 11	22°32'46	4Z56	6°47	20°36	12°35	18° 3	15°37	22°23	23°30	29°19	8° 1	6°23	0°27	n.a.									
M18	13 28 7	23°30'24	16°47	6°40	21°49	13°16	18°13	15°35	22°27	23°29	29°20	7°56	6°19	0°33	n.a.									
T 19	13 32 4	24°28'00	28°45	6°28	23° 1	13°56	18°22	15°33	22°30	23°28	29°21	7°49	6°16	0°40	n.a.									
W20	13 36 0	25°25'35	10M49	6°12	24°13	14°36	18°32	15°31	22°34	23°26	29°22	7°41	6°13	0°47	n.a.									
T 21	13 39 57	26°23'10	23° 2	5°53	25°25	15°16	18°41	15°29	22°37	23°25	29°23	7°32	6°10	0°53	n.a.									
F 22	13 43 54	27°20'42	5Z25	5°30	26°37	15°56	18°50	15°27	22°41	23°23	29°24	7°23	6° 7	1° 0	n.a.									
S 23	13 47 50	28°18'14	18° 0	5° 3	27°49	16°36	19° 0	15°25	22°44	23°22	29°25	7°16	6° 3	1° 7	n.a.									
S 24	13 51 47	29°15'45	0Z47	4°34	29° 1	17°16	19° 9	15°23	22°47	23°21	29°25	7°10	6° 0	1°13	n.a.									
M25	13 55 43	0Z13'15	13°49	4° 3	0II13	17°56	19°17	15°20	22°51	23°19	29°26	7° 7	5°57	1°20	n.a.									
T 26	13 59 40	1°10'43	27° 9	3°31	1°25	18°36	19°26	15°18	22°54	23°18	29°27	7°D 6	5°54	1°27	n.a.									
W27	14 3 36	2° 8'11	10Z48	2°57	2°37	19°16	19°35	15°15	22°58	23°16	29°28	7° 6	5°51	1°33	n.a.									
T 28	14 7 33	3° 5'38	24°47	2°23	3°49	19°56	19°43	15°13	23° 1	23°15	29°29	7° 7	5°48											

SWISS EPHEMERIS for the year 162 BCE

MAY 162 BCE (-161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 19 22	5♁57'54	8♃38	0°R45	7♂24	21♁55	20° 8	15°R 4	23♃12	23°R10	29° 31	7°R 3	5♁38	2° 0	n.a.								
M 2	14 23 19	6°55'18	23°39	0♁15	8°36	22°35	20°16	15° 1	23°15	23♎ 9	29°32	6♁57	5°35	2° 7	n.a.								
T 3	14 27 16	7°52'41	8♁39	29♃47	9°47	23°15	20°24	14°58	23°18	23° 7	29°32	6°49	5°32	2°13	n.a.								
W 4	14 31 12	8°50'03	23°28	29°22	10°59	23°54	20°31	14°55	23°22	23° 6	29°33	6°40	5°29	2°20	n.a.								
T 5	14 35 9	9°47'23	7♂59	29° 1	12°10	24°34	20°39	14°52	23°25	23° 4	29°34	6°31	5°25	2°27	n.a.								
F 6	14 39 5	10°44'43	22° 6	28°43	13°22	25°14	20°46	14°49	23°28	23° 2	29°34	6°22	5°22	2°33	n.a.								
S 7	14 43 2	11°42'02	5♁44	28°28	14°33	25°53	20°54	14°46	23°32	23° 1	29°35	6°15	5°19	2°40	n.a.								
S 8	14 46 58	12°39'20	18°55	28°18	15°44	26°33	21° 1	14°42	23°35	22°59	29°36	6°10	5°16	2°47	n.a.								
M 9	14 50 55	13°36'36	1♂40	28°12	16°55	27°12	21° 8	14°39	23°38	22°58	29°36	6° 8	5°13	2°53	n.a.								
T 10	14 54 51	14°33'52	14° 3	28°D10	18° 7	27°52	21°15	14°36	23°42	22°56	29°37	6°D 7	5° 9	3° 0	n.a.								
W11	14 58 48	15°31'06	26° 9	28°13	19°18	28°31	21°21	14°32	23°45	22°55	29°37	6° 8	5° 6	3° 7	n.a.								
T 12	15 2 45	16°28'20	8♁ 4	28°20	20°29	29°11	21°28	14°28	23°48	22°53	29°38	6°R 8	5° 3	3°13	n.a.								
F 13	15 6 41	17°25'32	19°53	28°32	21°40	29°50	21°34	14°25	23°52	22°51	29°38	6° 7	5° 0	3°20	n.a.								
S 14	15 10 38	18°22'44	1♁41	28°48	22°51	0♂30	21°40	14°21	23°55	22°50	29°39	6° 4	4°57	3°26	n.a.								
S 15	15 14 34	19°19'54	13°32	29° 9	24° 2	1° 9	21°46	14°17	23°58	22°48	29°39	5°59	4°54	3°33	n.a.								
M16	15 18 31	20°17'05	25°28	29°34	25°12	1°48	21°52	14°14	24° 1	22°46	29°40	5°51	4°50	3°40	n.a.								
T 17	15 22 27	21°14'14	7♎34	0♁ 4	26°23	2°28	21°58	14°10	24° 4	22°45	29°40	5°41	4°47	3°46	n.a.								
W18	15 26 24	22°11'23	19°50	0°38	27°34	3° 7	22° 3	14° 6	24° 8	22°43	29°41	5°29	4°44	3°53	n.a.								
T 19	15 30 20	23° 8'31	2♁18	1°16	28°44	3°46	22° 9	14° 2	24°11	22°42	29°41	5°16	4°41	4° 0	n.a.								
F 20	15 34 17	24° 5'39	14°57	1°59	29°55	4°26	22°14	13°58	24°14	22°40	29°41	5° 4	4°38	4° 6	n.a.								
S 21	15 38 14	25° 2'47	2°47	2°46	1♁ 5	5° 5	22°19	13°54	24°17	22°38	29°42	4°53	4°34	4°13	n.a.								
S 22	15 42 10	25°59'55	10♁50	3°36	2°15	5°44	22°24	13°50	24°20	22°37	29°42	4°45	4°31	4°20	n.a.								
M23	15 46 7	26°57'02	24° 5	4°31	3°26	6°23	22°28	13°46	24°23	22°35	29°42	4°39	4°28	4°26	n.a.								
T 24	15 50 3	27°54'09	7♁32	5°30	4°36	7° 2	22°33	13°42	24°26	22°34	29°42	4°36	4°25	4°33	n.a.								
W25	15 54 0	28°51'16	21°11	6°33	5°46	7°42	22°37	13°38	24°29	22°32	29°43	4°35	4°22	4°40	n.a.								
T 26	15 57 56	29°48'24	5♁ 5	7°39	6°56	8°21	22°41	13°33	24°32	22°30	29°43	4°35	4°19	4°46	n.a.								
F 27	16 1 53	0♂45'31	19°13	8°49	8° 6	9° 0	22°45	13°29	24°35	22°29	29°43	4°34	4°15	4°53	n.a.								
S 28	16 5 49	1°42'38	3♃35	10° 3	9°16	9°39	22°49	13°25	24°38	22°27	29°43	4°32	4°12	5° 0	n.a.								
S 29	16 9 46	2°39'46	18° 8	11°21	10°26	10°18	22°53	13°21	24°41	22°26	29°43	4°28	4° 9	5° 6	n.a.								
M30	16 13 43	3°36'53	2♁47	12°42	11°36	10°57	22°56	13°16	24°44	22°24	29°43	4°21	4° 6	5°13	n.a.								
T 31	16 17 39	4♂34'01	17♁27	14♁ 6	12♁45	11♂36	23° 0	13°12	24°47	22♎22	29°43	4♁12	4♁ 3	5°20	n.a.								

Delta T = 03h23m40s Julian Calendar 1 May 162 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 162 BCE
 The year -161 astronomical counting style corresponds to year 162 B.C.E historical counting style.

JUNE 162 BCE (-161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 21 36	5♂31'09	2♂ 0	15♁35	13♁55	12♂15	23° 3	13°R 8	24♃50	22°R21	29° 44	4°R 1	4♁ 0	5° 26	n.a.								
T 2	16 25 32	6°28'17	16°19	17° 6	15° 5	12°54	23° 6	13° 3	24°52	22♎19	29°44	3♁49	3°56	5°33	n.a.								
F 3	16 29 29	7°25'25	0♁17	18°42	16°14	13°33	23° 8	12°59	24°55	22°18	29°44	3°38	3°53	5°40	n.a.								
S 4	16 33 25	8°22'33	13°52	20°20	17°23	14°12	23°11	12°55	24°58	22°16	29°R44	3°30	3°50	5°46	n.a.								
S 5	16 37 22	9°19'40	27° 1	22° 2	18°33	14°51	23°13	12°50	25° 1	22°15	29°44	3°23	3°47	5°53	n.a.								
M 6	16 41 18	10°16'48	9♁46	23°47	19°42	15°29	23°15	12°46	25° 3	22°13	29°44	3°19	3°44	6° 0	n.a.								
T 7	16 45 15	11°13'56	22°10	25°35	20°51	16° 8	23°17	12°41	25° 6	22°12	29°43	3°18	3°40	6° 6	n.a.								
W 8	16 49 12	12°11'03	4♁18	27°26	22° 0	16°47	23°19	12°37	25° 9	22°10	29°43	3°D17	3°37	6°13	n.a.								
T 9	16 53 8	13° 8'10	16°14	29°20	23° 9	17°26	23°21	12°33	25°11	22° 9	29°43	3°R17	3°34	6°20	n.a.								
F 10	16 57 5	14° 5'17	28° 4	1♂16	24°17	18° 5	23°22	12°28	25°14	22° 7	29°43	3°17	3°31	6°26	n.a.								
S 11	17 1 1	15° 2'25	9♁54	3°15	25°26	18°44	23°23	12°24	25°16	22° 6	29°43	3°14	3°28	6°33	n.a.								
S 12	17 4 58	15°59'32	21°47	5°16	26°35	19°22	23°24	12°19	25°19	22° 4	29°43	3°10	3°25	6°40	n.a.								
M13	17 8 54	16°56'40	3♎49	7°19	27°43	20° 1	23°25	12°15	25°21	22° 3	29°43	3° 2	3°21	6°46	n.a.								
T 14	17 12 51	17°53'47	16° 3	9°24	28°51	20°40	23°26	12°11	25°24	22° 1	29°42	2°53	3°18	6°53	n.a.								
W15	17 16 47	18°50'56	28°31	11°30	29°59	21°18	23°26	12° 6	25°26	22° 0	29°42	2°42	3°15	7° 0	n.a.								
T 16	17 20 44	19°48'04	11♁13	13°37	1♁ 8	21°57	23°27	12° 2	25°28	21°59	29°42	2°30	3°12	7° 6	n.a.								
F 17	17 24 41	20°45'13	24°11	15°44	2°15	22°36	23°R27	11°58	25°31	21°57	29°42	2°18	3° 9	7°13	n.a.								
S 18	17 28 37	21°42'23	7♁23	17°52	3°23	23°14	23°26	11°53	25°33	21°56	29°41	2° 8	3° 6	7°20	n.a.								
S 19	17 32 34	22°39'33	20°47	20° 1	4°31	23°53	23°26	11°49	25°35	21°55	29°41	2° 0	3° 2	7°27	n.a.								
M20	17 36 30	23°36'44	4♁21	22° 9	5°39	24°32	23°26	11°45	25°37	21°53	29°41	1°54	2°59	7°33	n.a.								
T 21	17 40 27	24°33'55	18° 5	24°17	6°46	25°10	23°25	11°40	25°40	21°52	29°40	1°52	2°56	7°40	n.a.								
W22	17 44 23	25°31'08	1♁57	26°24	7°53	25°49	23°24	11°36	25°42	21°51	29°40	1°D51	2°53	7°47	n.a.								
T 23	17 48 20	26°28'21	15°56	28°30	9° 0	26°27	23°23	11°32	25°44	21°49	29°39	1°51	2°50	7°53	n.a.								
F 24	17 52 16	27°25'36	0♃ 2	0♁36	10° 7	27° 6	23°21	11°28	25°46	21°48	29°39	1°R52	2°46	8° 0	n.a.								
S 25	17 56 13	28°22'51	14°14	2°40	11°14	27°45	23°20	11°24	25°48	21°47	29°38	1°51	2°43	8° 7	n.a.								
S 26	18 0 10	29°20'08	28°29	4°43	12°21	28°23	23°18	11°20	25°50	21°46	29°38	1°48	2°40	8°13	n.a.								
M27	18 4 6	0♁17'25	12♁46	6°44	13°28	29° 2	23°16	11°16	25°52	21°44	29°38	1°42	2°37	8°20	n.a.								
T 28	18 8 3	1°14'44	27° 1	8°45	14°34	29°40	23°14	11°12	25°54	21°43	29°37	1°35	2°34	8°27	n.a.								
W29	18 11 59	2°12'04	11♂ 8	10°43	15°41	0♁19	23°12	11° 8	25°56	21°42	29°36	1°26	2°31	8°33	n.a.					</			

SWISS EPHEMERIS for the year 162 BCE

JULY 162 BCE (-161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	18 19 52	4☾ 6'47	8☽43	14☾36	17♁53	1☾36	23° R 7	11° R 0	25♃59	21° R40	29° R35	1° R 7	2♃24	8♁47	n.a.									
S 2	18 23 49	5° 4'10	22° 4	16°30	18°58	2°14	23♁ 4	10♃56	26° 1	21♃39	29♁35	1♃ 0	2♃21	8°53	n.a.									
S 3	18 27 46	6° 1'33	5♁ 4	18°23	20° 4	2°52	23° 1	10°52	26° 2	21°38	29°34	0°55	2°18	9° 0	n.a.									
M 4	18 31 42	6°58'58	17°44	20°13	21°10	3°31	22°58	10°48	26° 4	21°37	29°33	0°52	2°15	9° 7	n.a.									
T 5	18 35 39	7°56'23	0♃ 5	22° 3	22°15	4° 9	22°54	10°45	26° 6	21°36	29°33	0°D51	2°12	9°13	n.a.									
W 6	18 39 35	8°53'50	12°12	23°50	23°20	4°48	22°51	10°41	26° 7	21°35	29°32	0°51	2° 8	9°20	n.a.									
T 7	18 43 32	9°51'17	24° 9	25°36	24°25	5°26	22°47	10°38	26° 9	21°34	29°31	0°52	2° 5	9°27	n.a.									
F 8	18 47 28	10°48'45	6♁ 0	27°21	25°30	6° 4	22°43	10°34	26°10	21°33	29°31	0°R53	2° 2	9°33	n.a.									
S 9	18 51 25	11°46'14	17°50	29° 4	26°34	6°43	22°39	10°31	26°12	21°32	29°30	0°53	1°59	9°40	n.a.									
S 10	18 55 21	12°43'44	29°46	0♁45	27°38	7°21	22°34	10°27	26°13	21°31	29°29	0°52	1°56	9°47	n.a.									
M11	18 59 18	13°41'15	11♃51	2°25	28°42	8° 0	22°30	10°24	26°14	21°30	29°28	0°48	1°52	9°53	n.a.									
T12	19 3 14	14°38'46	24° 9	4° 3	29°46	8°38	22°25	10°21	26°15	21°30	29°28	0°43	1°49	10° 0	n.a.									
W13	19 7 11	15°36'20	6♃44	5°39	0♃50	9°16	22°21	10°17	26°17	21°29	29°27	0°36	1°46	10° 7	n.a.									
T14	19 11 8	16°33'54	19°38	7°14	1°53	9°54	22°16	10°14	26°18	21°28	29°26	0°29	1°43	10°13	n.a.									
F15	19 15 4	17°31'29	2☾52	8°48	2°56	10°33	22°10	10°11	26°19	21°27	29°25	0°21	1°40	10°20	n.a.									
S16	19 19 1	18°29'06	16°23	10°20	3°59	11°11	22° 5	10° 8	26°20	21°27	29°24	0°15	1°37	10°27	n.a.									
S17	19 22 57	19°26'44	0♁10	11°50	5° 2	11°49	22° 0	10° 5	26°21	21°26	29°24	0°10	1°33	10°33	n.a.									
M18	19 26 54	20°24'24	14°10	13°19	6° 4	12°28	21°54	10° 3	26°22	21°25	29°23	0° 7	1°30	10°40	n.a.									
T19	19 30 50	21°22'05	28°19	14°46	7° 6	13° 6	21°48	10° 0	26°23	21°25	29°22	0°D 6	1°27	10°47	n.a.									
W20	19 34 47	22°19'47	12♃33	16°12	8° 8	13°44	21°42	9°57	26°24	21°24	29°21	0° 7	1°24	10°53	n.a.									
T21	19 38 44	23°17'32	26°48	17°36	9°10	14°22	21°36	9°55	26°25	21°23	29°20	0° 8	1°21	11° 0	n.a.									
F22	19 42 40	24°15'18	11♃ 3	18°58	10°11	15° 1	21°30	9°52	26°25	21°23	29°19	0° 9	1°18	11° 7	n.a.									
S23	19 46 37	25°13'06	25°15	20°19	11°12	15°39	21°24	9°50	26°26	21°22	29°18	0°R10	1°14	11°13	n.a.									
S24	19 50 33	26°10'56	9♁22	21°38	12°12	16°17	21°18	9°47	26°27	21°22	29°17	0° 9	1°11	11°20	n.a.									
M25	19 54 30	27° 8'48	23°22	22°55	13°12	16°55	21°11	9°45	26°28	21°22	29°16	0° 7	1° 8	11°27	n.a.									
T26	19 58 26	28° 6'42	7♃14	24°11	14°12	17°33	21° 4	9°43	26°28	21°21	29°15	0° 3	1° 5	11°33	n.a.									
W27	20 2 23	29° 4'37	20°55	25°24	15°12	18°12	20°58	9°41	26°29	21°21	29°14	29♁59	1° 2	11°40	n.a.									
T28	20 6 19	0♁ 2'35	4☾24	26°36	16°11	18°50	20°51	9°39	26°29	21°20	29°13	29°54	0°58	11°47	n.a.									
F29	20 10 16	1° 0'34	17°40	27°45	17°10	19°28	20°44	9°37	26°30	21°20	29°12	29°50	0°55	11°54	n.a.									
S30	20 14 13	1°58'36	0♁40	28°53	18° 9	20° 6	20°37	9°35	26°30	21°20	29°11	29°46	0°52	12° 0	n.a.									
S31	20 18 9	2♁56'38	13♁24	29♁58	19♃ 7	20☾44	20♁29	9♃33	26♃30	21♃20	29♁10	29♁44	0♃49	12♁ 7	n.a.									

Delta T = 03h23m38s Julian Calendar 1 July 162 BCE == Greg. Calendar 28 June 162 BCE
 The year -161 astronomical counting style corresponds to year 162 B.C.E historical counting style.

AUGUST 162 BCE (-161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	20 22 6	3♁54'43	25♁53	1♃ 1	20♃ 4	21☾23	20°R22	9°R31	26♃31	21°R19	29°R 9	29♁43	0♃46	12♁14	n.a.									
T 2	20 26 2	4°52'49	8♃ 8	2° 1	21° 2	22° 1	20♁15	9♃30	26°31	21♃19	29♁ 8	29°43	0°43	12°20	n.a.									
W 3	20 29 59	5°50'57	20°11	2°59	21°59	22°39	20° 7	9°28	26°31	21°19	29° 7	29°44	0°39	12°27	n.a.									
T 4	20 33 55	6°49'06	2♁ 6	3°54	22°55	23°17	20° 0	9°27	26°31	21°19	29° 6	29°46	0°36	12°34	n.a.									
F 5	20 37 52	7°47'17	13°56	4°46	23°51	23°55	19°52	9°26	26°31	21°19	29° 4	29°47	0°33	12°40	n.a.									
S 6	20 41 48	8°45'30	25°47	5°35	24°46	24°33	19°44	9°24	26°R31	21°19	29° 3	29°49	0°30	12°47	n.a.									
S 7	20 45 45	9°43'44	7♃42	6°21	25°41	25°11	19°37	9°23	26°31	21°D19	29° 2	29°R49	0°27	12°54	n.a.									
M 8	20 49 42	10°42'00	19°46	7° 3	26°36	25°50	19°29	9°22	26°31	21°19	29° 1	29°49	0°24	13° 0	n.a.									
T 9	20 53 38	11°40'17	2♃ 4	7°41	27°29	26°28	19°21	9°21	26°31	21°19	29° 0	29°48	0°20	13° 7	n.a.									
W10	20 57 35	12°38'36	14°40	8°15	28°23	27° 6	19°13	9°20	26°31	21°19	28°59	29°46	0°17	13°14	n.a.									
T11	21 1 31	13°36'57	27°38	8°45	29°15	27°44	19° 5	9°20	26°31	21°19	28°58	29°44	0°14	13°20	n.a.									
F12	21 5 28	14°35'20	10☾59	9°10	0♁ 8	28°22	18°57	9°19	26°30	21°19	28°57	29°42	0°11	13°27	n.a.									
S13	21 9 24	15°33'44	24°42	9°30	0°59	29° 0	18°49	9°18	26°30	21°19	28°55	29°40	0° 8	13°34	n.a.									
S14	21 13 21	16°32'11	8♁48	9°44	1°50	29°38	18°41	9°18	26°30	21°19	28°54	29°39	0° 4	13°40	n.a.									
M15	21 17 17	17°30'39	23°10	9°53	2°40	0♁16	18°33	9°18	26°29	21°20	28°53	29°D38	0° 1	13°47	n.a.									
T16	21 21 14	18°29'09	7♃45	9°R56	3°29	0°54	18°25	9°17	26°29	21°20	28°52	29°38	29♁58	13°54	n.a.									
W17	21 25 11	19°27'41	22°26	9°53	4°18	1°33	18°17	9°17	26°28	21°20	28°51	29°39	29°55	14° 0	n.a.									
T18	21 29 7	20°26'15	7♃ 6	9°43	5° 6	2°11	18°10	9°D17	26°28	21°21	28°49	29°39	29°52	14° 7	n.a.									
F19	21 33 4	21°24'52	21°40	9°26	5°53	2°49	18° 2	9°17	26°27	21°21	28°48	29°40	29°49	14°14	n.a.									
S20	21 37 0	22°23'31	6♁ 4	9° 3	6°39	3°27	17°54	9°17	26°26	21°21	28°47	29°41	29°45	14°21	n.a.									
S21	21 40 57	23°22'13	20°13	8°32	7°25	4° 5	17°46	9°18	26°26	21°2														

SWISS EPHEMERIS for the year 162 BCE

SEPTEMBER 162 BCE (-161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 24 19	4♍10'20	10♌20	27°R58	14♌38	11♌ 4	16°R22	9♌27	26°R15	21♌29	28°R33	29°R39	29♌ 7	15♌41	n.a.		
F 2	22 28 15	5° 9'28	22° 9	27♌ 6	15°10	11°42	16♌15	9°28	26°V13	21°30	28♌31	29♌38	29° 4	15°47	n.a.		
S 3	22 32 12	6° 8'37	3♌59	26°21	15°41	12°20	16° 8	9°29	26°12	21°30	28°30	29°37	29° 1	15°54	n.a.		
S 4	22 36 8	7° 7'49	15°53	25°46	16°10	12°58	16° 1	9°31	26°11	21°31	28°29	29°36	28°58	16° 1	n.a.		
M 5	22 40 5	8° 7'03	27°55	25°20	16°38	13°36	15°54	9°33	26° 9	21°32	28°28	29°36	28°55	16° 7	n.a.		
T 6	22 44 2	9° 6'18	10♌10	25° 4	17° 4	14°14	15°47	9°35	26° 8	21°33	28°27	29°D36	28°51	16°14	n.a.		
W 7	22 47 58	10° 5'36	22°42	24°D59	17°28	14°52	15°40	9°36	26° 6	21°34	28°25	29°36	28°48	16°21	n.a.		
T 8	22 51 55	11° 4'55	5♌36	25° 4	17°51	15°30	15°34	9°38	26° 5	21°35	28°24	29°37	28°45	16°28	n.a.		
F 9	22 55 51	12° 4'17	18°53	25°20	18°12	16° 8	15°28	9°41	26° 3	21°36	28°23	29°38	28°42	16°34	n.a.		
S 10	22 59 48	13° 3'40	2♌38	25°46	18°31	16°46	15°21	9°43	26° 1	21°37	28°22	29°39	28°39	16°41	n.a.		
S 11	23 3 44	14° 3'05	16°48	26°22	18°48	17°24	15°15	9°45	26° 0	21°38	28°21	29°40	28°35	16°48	n.a.		
M12	23 7 41	15° 2'32	1♌22	27° 7	19° 3	18° 2	15° 9	9°47	25°58	21°39	28°20	29°R40	28°32	16°54	n.a.		
T 13	23 11 37	16° 2'01	16°15	27°59	19°17	18°40	15° 4	9°50	25°56	21°41	28°18	29°39	28°29	17° 1	n.a.		
W14	23 15 34	17° 1'32	1♍19	29° 0	19°28	19°18	14°58	9°52	25°55	21°42	28°17	29°38	28°26	17° 8	n.a.		
T 15	23 19 31	18° 1'05	16°24	0♍ 6	19°37	19°56	14°52	9°55	25°53	21°43	28°16	29°36	28°23	17°14	n.a.		
F 16	23 23 27	19° 0'41	1♌23	1°19	19°43	20°34	14°47	9°58	25°51	21°44	28°15	29°33	28°20	17°21	n.a.		
S 17	23 27 24	20° 0'19	16° 6	2°37	19°48	21°12	14°42	10° 0	25°49	21°46	28°14	29°31	28°16	17°28	n.a.		
S 18	23 31 20	20°59'59	0♍28	3°59	19°R50	21°50	14°37	10° 3	25°47	21°47	28°13	29°29	28°13	17°34	n.a.		
M19	23 35 17	21°59'42	14°27	5°25	19°50	22°28	14°32	10° 6	25°45	21°48	28°12	29°28	28°10	17°41	n.a.		
T 20	23 39 13	22°59'27	28° 2	6°55	19°47	23° 6	14°27	10° 9	25°43	21°50	28°11	29°D28	28° 7	17°48	n.a.		
W21	23 43 10	23°59'15	11♌14	8°26	19°42	23°44	14°23	10°13	25°41	21°51	28°10	29°29	28° 4	17°55	n.a.		
T 22	23 47 6	24°59'05	24° 7	10° 0	19°35	24°22	14°19	10°16	25°39	21°52	28° 9	29°30	28° 1	18° 1	n.a.		
F 23	23 51 3	25°58'57	6♌42	11°36	19°25	25° 0	14°14	10°19	25°37	21°54	28° 7	29°32	27°57	18° 8	n.a.		
S 24	23 55 0	26°58'51	19° 4	13°13	19°13	25°39	14°11	10°23	25°35	21°55	28° 6	29°33	27°54	18°15	n.a.		
S 25	23 58 56	27°58'48	1♍14	14°51	18°59	26°17	14° 7	10°26	25°33	21°57	28° 5	29°R34	27°51	18°21	n.a.		
M26	0 2 53	28°58'47	15°14	16°30	18°42	26°55	14° 3	10°30	25°31	21°58	28° 4	29°33	27°48	18°28	n.a.		
T 27	0 6 49	29°58'48	23°17	18°10	18°23	27°33	14° 0	10°33	25°29	22° 0	28° 3	29°30	27°45	18°35	n.a.		
W28	0 10 46	0♌58'50	7♌ 6	19°50	18° 1	28°11	13°57	10°37	25°27	22° 1	28° 2	29°26	27°41	18°41	n.a.		
T 29	0 14 42	1°58'55	18°56	21°30	17°38	28°49	13°54	10°41	25°24	22° 3	28° 1	29°21	27°38	18°48	n.a.		
F 30	0 18 39	2♌59'02	0♍46	23♍11	17♌12	29♌27	13♌51	10♌45	25°V22	22♌ 5	28♌ 0	29♌14	27♌35	18♌55	n.a.		

Delta T = 03h23m36s Julian Calendar 1 Sept. 162 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 162 BCE

The year -161 astronomical counting style corresponds to year 162 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 162 BCE (-161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 22 35	3♌59'10	12♌38	24♍51	16°R45	0♍ 5	13°R48	10♌49	25°R20	22♌ 6	28°R 0	29°R 8	27♌32	19♌ 1	n.a.		
S 2	0 26 32	4°59'21	24°33	26°31	16♌15	0°43	13♌46	10°53	25°V17	22° 8	27♌59	29♌ 2	27°29	19° 8	n.a.		
M 3	0 30 28	5°59'33	6♌36	28°11	15°45	1°21	13°43	10°57	25°15	22°10	27°58	28°56	27°26	19°15	n.a.		
T 4	0 34 25	6°59'46	18°49	29°51	15°12	1°59	13°41	11° 1	25°13	22°11	27°57	28°53	27°22	19°22	n.a.		
W 5	0 38 22	8° 0'02	1♌17	1♌31	14°39	2°37	13°40	11° 6	25°10	22°13	27°56	28°51	27°19	19°28	n.a.		
T 6	0 42 18	9° 0'19	14° 3	3°10	14° 4	3°15	13°38	11°10	25° 8	22°15	27°55	28°D51	27°16	19°35	n.a.		
F 7	0 46 15	10° 0'38	27°11	4°49	13°28	3°53	13°37	11°15	25° 6	22°17	27°54	28°52	27°13	19°42	n.a.		
S 8	0 50 11	11° 0'58	10♌46	6°27	12°52	4°31	13°35	11°19	25° 3	22°18	27°53	28°54	27°10	19°48	n.a.		
S 9	0 54 8	12° 1'19	24°48	8° 6	12°16	5° 9	13°34	11°24	25° 1	22°20	27°53	28°R55	27° 6	19°55	n.a.		
M10	0 58 4	13° 1'42	9♌18	9°44	11°39	5°47	13°34	11°29	24°58	22°22	27°52	28°54	27° 3	20° 2	n.a.		
T 11	1 2 1	14° 2'07	24°13	11°21	11° 3	6°25	13°33	11°33	24°56	22°24	27°51	28°52	27° 0	20° 8	n.a.		
W12	1 5 57	15° 2'33	9♍24	12°58	10°27	7° 3	13°33	11°38	24°54	22°26	27°50	28°47	26°57	20°15	n.a.		
T 13	1 9 54	16° 3'01	24°44	14°35	9°52	7°41	13°D32	11°43	24°51	22°28	27°49	28°41	26°54	20°22	n.a.		
F 14	1 13 51	17° 3'31	10♌ 0	16°12	9°18	8°19	13°33	11°48	24°49	22°30	27°49	28°33	26°51	20°28	n.a.		
S 15	1 17 47	18° 4'02	25° 2	17°48	8°44	8°57	13°33	11°53	24°46	22°31	27°48	28°26	26°47	20°35	n.a.		
S 16	1 21 44	19° 4'36	9♍41	19°24	8°13	9°35	13°33	11°58	24°44	22°33	27°47	28°19	26°44	20°42	n.a.		
M17	1 25 40	20° 5'11	23°53	20°59	7°42	10°13	13°34	12° 3	24°41	22°35	27°47	28°14	26°41	20°49	n.a.		
T 18	1 29 37	21° 5'49	7♌35	22°35	7°14	10°51	13°35	12° 8	24°39	22°37	27°46	28°11	26°38	20°55	n.a.		
W19	1 33 33	22° 6'28	20°49	24°10	6°47	11°29	13°36	12°14	24°36	22°39	27°45	28°D10	26°35	21° 2	n.a.		
T 20	1 37 30	23° 7'09	3♌38	25°44	6°23	12° 7	13°37	12°19	24°34	22°41	27°45	28°10	26°32	21° 9	n.a.		
F 21	1 41 26	24° 7'51	16° 7	27°19	6° 0	12°45	13°38	12°25	24°31	22°43	27°44	28°11	26°28	21°15	n.a.		
S 22	1 45 23	25° 8'36	28°20	28°53	5°40	13°23	13°40	12°30	24°29	22°46	27°44	28°R12	26°25	21°22	n.a.		
S 23	1 49 20	26° 9'22	10♍21	0♍27	5°22	14° 1	13°42	12°36	24°26	22°48	27°43	28°11	26°22	21°29	n.a.		
M24	1 53 16	27°10'10	22°16	2° 1	5° 7	14°39	13°44	12°41	24°24	22°50	27°42	28° 8	26°19	21°35	n.a.		
T 25	1 57 13	28°10'59	4♌ 6	3°35	4°54	15°17	13°46	12°47	24°21	22°52	27°42	28° 2	26°16	21°42	n.a.		
W26	2 1 9	29°11'50	15°56	5° 9	4°43	15°55	13°49	12°53	24°19	22°54	27°41	27°53	26°12	21°49	n.a.		
T 27	2 5 6	0♍12'42	27°46	6°42	4°35	16°33	13°52	12°58	24°16	22°56	27°41	27°43	26° 9	21°56	n.a.		
F 28	2 9 2	1°13'35	9♍39	8°16	4°30	17°11	13°54	13° 4	24°14	22°58	27°41	27°30	26° 6	22° 2	n.a.		
S 29	2 12 59	2°14'30	21°36	9°49	4°27	17°49	13°58	13°10	24°11	23° 0	27°40	27°17	26° 3	22° 9	n.a.		
S 30	2 16 55	3°15'26	3♌38	11°22	4°D26	18°27	14° 1	13°16	24° 9	23° 2	27°40	27° 4	26° 0	22°16	n.a.		
M31	2 20 52	4♌16'23	15♌47	12♌55	4♌28	19♍ 5	14♌ 4	13♌22	24°V 6	23♌ 5	27♌39	26♌53	25♌57	22♌22	n.a.		

Delta T = 03h23m35s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 162 BCE

NOVEMBER 162 BCE (-161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	2 24 48	5♁17'21	28♂ 5	14♁28	4♁32	19♁43	14♁ 8	13♂28	24°R 4	23♁ 7	27°R39	26°R45	25♁53	22♁29	n.a.
W 2	2 28 45	6°18'20	10♁35	16° 1	4°38	20°21	14°12	13°34	24°Y 1	23° 9	27°R39	26♁39	25°50	22°36	n.a.
T 3	2 32 42	7°19'20	23°18	17°33	4°47	20°59	14°16	13°40	23°59	23°11	27°38	26°36	25°47	22°42	n.a.
F 4	2 36 38	8°20'21	6♁21	19° 6	4°58	21°36	14°20	13°46	23°56	23°13	27°38	26°D35	25°44	22°49	n.a.
S 5	2 40 35	9°21'22	19°45	20°39	5°11	22°14	14°25	13°52	23°54	23°16	27°38	26°R36	25°41	22°56	n.a.
S 6	2 44 31	10°22'24	3♁33	22°11	5°27	22°52	14°29	13°59	23°52	23°18	27°38	26°36	25°37	23° 3	n.a.
M 7	2 48 28	11°23'27	17°48	23°43	5°44	23°30	14°34	14° 5	23°49	23°20	27°37	26°34	25°34	23° 9	n.a.
T 8	2 52 24	12°24'30	2°Y27	25°15	6° 4	24° 8	14°39	14°11	23°47	23°22	27°37	26°30	25°31	23°16	n.a.
W 9	2 56 21	13°25'34	17°28	26°47	6°25	24°46	14°44	14°18	23°45	23°24	27°37	26°23	25°28	23°23	n.a.
T 10	3 0 17	14°26'39	2♁42	28°19	6°48	25°24	14°49	14°24	23°42	23°27	27°37	26°14	25°25	23°29	n.a.
F 11	3 4 14	15°27'44	17°58	29°50	7°13	26° 2	14°55	14°31	23°40	23°29	27°37	26° 3	25°22	23°36	n.a.
S 12	3 8 11	16°28'51	3♁ 6	1♂21	7°40	26°40	15° 1	14°37	23°38	23°31	27°37	25°51	25°18	23°43	n.a.
S 13	3 12 7	17°29'58	17°55	2°51	8° 9	27°18	15° 7	14°44	23°36	23°33	27°37	25°40	25°15	23°49	n.a.
M14	3 16 4	18°31'06	2♁17	4°21	8°39	27°55	15°13	14°50	23°33	23°36	27°37	25°31	25°12	23°56	n.a.
T 15	3 20 0	19°32'16	16° 9	5°51	9°11	28°33	15°19	14°57	23°31	23°38	27°D37	25°25	25° 9	24° 3	n.a.
W16	3 23 57	20°33'26	29°31	7°19	9°44	29°11	15°25	15° 3	23°29	23°40	27°37	25°22	25° 6	24°10	n.a.
T 17	3 27 53	21°34'37	12♁26	8°47	10°19	29°49	15°32	15°10	23°27	23°42	27°37	25°21	25° 3	24°16	n.a.
F 18	3 31 50	22°35'48	24°56	10°13	10°55	0♁27	15°38	15°17	23°25	23°45	27°37	25°21	24°59	24°23	n.a.
S 19	3 35 46	23°37'01	7♁ 9	11°39	11°32	1° 5	15°45	15°23	23°23	23°47	27°37	25°20	24°56	24°30	n.a.
S 20	3 39 43	24°38'14	19° 8	13° 2	12°11	1°43	15°52	15°30	23°21	23°49	27°37	25°19	24°53	24°36	n.a.
M21	3 43 40	25°39'28	1♁ 0	14°24	12°51	2°20	16° 0	15°37	23°19	23°52	27°37	25°15	24°50	24°43	n.a.
T 22	3 47 36	26°40'42	12°49	15°44	13°33	2°58	16° 7	15°44	23°17	23°54	27°37	25° 8	24°47	24°50	n.a.
W23	3 51 33	27°41'57	24°38	17° 1	14°15	3°36	16°15	15°51	23°15	23°56	27°37	24°58	24°43	24°56	n.a.
T 24	3 55 29	28°43'13	6♁31	18°15	14°59	4°14	16°22	15°57	23°13	23°58	27°38	24°46	24°40	25° 3	n.a.
F 25	3 59 26	29°44'29	18°29	19°26	15°43	4°52	16°30	16° 4	23°11	24° 1	27°38	24°31	24°37	25°10	n.a.
S 26	4 3 22	0♁45'45	0♁35	20°32	16°29	5°29	16°38	16°11	23° 9	24° 3	27°38	24°16	24°34	25°17	n.a.
S 27	4 7 19	1°47'02	12°48	21°34	17°16	6° 7	16°46	16°18	23° 7	24° 5	27°38	24° 2	24°31	25°23	n.a.
M28	4 11 15	2°48'19	25°10	22°31	18° 3	6°45	16°54	16°25	23° 5	24° 7	27°39	23°49	24°28	25°30	n.a.
T 29	4 15 12	3°49'35	7♁41	23°21	18°52	7°23	17° 3	16°32	23° 4	24°10	27°39	23°39	24°24	25°37	n.a.
W30	4 19 9	4♁50'52	20♁22	24♁ 4	19♁41	8♁ 0	17♁11	16♁39	23°Y 2	24♁12	27♁39	23♁32	24♁21	25♁43	n.a.

Delta T = 03h23m34s Julian Calendar 1 Nov. 162 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 162 BCE

The year -161 astronomical counting style corresponds to year 162 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 162 BCE (-161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	4 23 5	5♁52'09	3♁15	24♁39	20♁31	8♁38	17♁20	16♁46	23°R 0	24♁14	27♁40	23°R28	24♁18	25♁50	n.a.
F 2	4 27 2	6°53'25	16°21	25° 5	21°22	9°16	17°29	16°53	22°Y59	24°16	27°40	23♁26	24°15	25°57	n.a.
S 3	4 30 58	7°54'41	29°43	25°21	22°14	9°53	17°38	17° 0	22°57	24°19	27°40	23°D26	24°12	26° 4	n.a.
S 4	4 34 55	8°55'56	13♁24	25°R26	23° 6	10°31	17°47	17° 7	22°56	24°21	27°41	23°R26	24° 9	26°10	n.a.
M 5	4 38 51	9°57'12	27°24	25°20	23°59	11° 9	17°57	17°14	22°54	24°23	27°41	23°25	24° 5	26°17	n.a.
T 6	4 42 48	10°58'26	11°Y45	25° 3	24°53	11°46	18° 6	17°21	22°53	24°25	27°42	23°22	24° 2	26°24	n.a.
W 7	4 46 44	11°59'40	26°23	24°34	25°47	12°24	18°15	17°28	22°51	24°27	27°42	23°16	23°59	26°30	n.a.
T 8	4 50 41	13° 0'54	11♁14	23°53	26°42	13° 1	18°25	17°35	22°50	24°30	27°43	23° 7	23°56	26°37	n.a.
F 9	4 54 38	14° 2'07	26°11	23° 1	27°38	13°39	18°35	17°42	22°49	24°32	27°43	22°57	23°53	26°44	n.a.
S 10	4 58 34	15° 3'20	11♁ 5	21°59	28°34	14°16	18°45	17°49	22°47	24°34	27°44	22°46	23°49	26°51	n.a.
S 11	5 2 31	16° 4'33	25°45	20°50	29°31	14°54	18°55	17°56	22°46	24°36	27°45	22°35	23°46	26°57	n.a.
M12	5 6 27	17° 5'45	10♁ 5	19°34	0♁29	15°32	19° 5	18° 4	22°45	24°38	27°45	22°27	23°43	27° 4	n.a.
T 13	5 10 24	18° 6'57	24° 0	18°16	1°27	16° 9	19°15	18°11	22°44	24°40	27°46	22°21	23°40	27°11	n.a.
W14	5 14 20	19° 8'09	7♁27	16°56	2°25	16°47	19°26	18°18	22°43	24°42	27°47	22°18	23°37	27°17	n.a.
T 15	5 18 17	20° 9'20	20°27	15°38	3°24	17°24	19°36	18°25	22°42	24°45	27°47	22°D17	23°34	27°24	n.a.
F 16	5 22 14	21°10'31	3♁ 4	14°24	4°24	18° 1	19°47	18°32	22°41	24°47	27°48	22°17	23°30	27°31	n.a.
S 17	5 26 10	22°11'42	15°20	13°16	5°23	18°39	19°57	18°39	22°40	24°49	27°49	22°18	23°27	27°37	n.a.
S 18	5 30 7	23°12'52	27°23	12°15	6°24	19°16	20° 8	18°46	22°39	24°51	27°49	22°R18	23°24	27°44	n.a.
M19	5 34 3	24°14'02	9♁17	11°23	7°24	19°54	20°19	18°53	22°38	24°53	27°50	22°16	23°21	27°51	n.a.
T 20	5 38 0	25°15'12	21° 6	10°39	8°26	20°31	20°30	19° 0	22°37	24°55	27°51	22°13	23°18	27°58	n.a.
W21	5 41 56	26°16'21	2♁57	10° 6	9°27	21° 9	20°41	19° 7	22°36	24°57	27°52	22° 7	23°15	28° 4	n.a.
T 22	5 45 53	27°17'29	14°53	9°41	10°29	21°46	20°53	19°14	22°36	24°59	27°53	21°58	23°11	28°11	n.a.
F 23	5 49 49	28°18'37	26°57	9°26	11°31	22°23	21° 4	19°21	22°35	25° 1	27°53	21°49	23° 8	28°18	n.a.
S 24	5 53 46	29°19'44	9♁11	9°D19	12°34	23° 0	21°15	19°28	22°34	25° 3	27°54	21°38	23° 5	28°24	n.a.
S 25	5 57 43	0♁20'50	21°37	9°21	13°37	23°38	21°27	19°35	22°34	25° 5	27°55	21°28	23° 2	28°31	n.a.
M26	6 1 39	1°21'56	4♁15	9°31	14°40	24°15	21°39	19°42	22°33	25° 7	27°56	21°19	22°59	28°38	n.a.
T 27	6 5 36	2°23'01	17° 4	9°47	15°44	24°52	21°50	19°49	22°33	25° 9	27°57	21°12	22°55	28°45	n.a.
W28	6 9 32	3°24'04	0♁ 6	10°10	16°48	25°29	22° 2	19°56	22°33	25°10	27°58	21° 7	22°52	28°51	n.a.
T 29	6 13 29	4°25'06	13°19	10°39	17°52	26° 7	22°14	20° 3	22°32	25°12	27°59	21° 5	22°49	28°58	n.a.
F 30	6 17 25	5°26'08	26°42	11°14	18°56	26°44	22°26	20°10	22°32	25°14	28° 0	21°D 5	22°46	29° 5	n.a.
S 31	6 21 22	6♁27'07	10♁17	11♁53	20♁ 1	27♁21	22♁38	20♁17	22°Y32	25♁16	28♁ 1	21♁ 6	22♁43	29♁11	n.a.

Delta T = 03h23m33s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]