

SWISS EPHEMERIS for the year 531 BCE

JANUARY 531 BCE (-530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 16 9	5°21'06	27M.50	19°R11	4♋38	5♃15	15♂34	24°R40	6♁23	23°R13	3°R35	9°R 0	9♄17	2♃25	n.a.								
M 2	6 20 5	6°21'59	9♁43	18♃50	5°52	6° 2	15°48	24♃37	6°26	23♁12	3♄34	8♄59	9°13	2°32	n.a.								
T 3	6 24 2	7°22'52	21°32	18°18	7° 6	6°49	16° 2	24°34	6°30	23°11	3°33	8°59	9°10	2°38	n.a.								
W 4	6 27 58	8°23'43	3♃19	17°36	8°20	7°37	16°15	24°31	6°33	23°10	3°31	8°59	9° 7	2°45	n.a.								
T 5	6 31 55	9°24'32	15° 6	16°46	9°34	8°24	16°29	24°28	6°36	23° 9	3°30	8°59	9° 4	2°52	n.a.								
F 6	6 35 52	10°25'21	26°57	15°47	10°47	9°11	16°42	24°25	6°39	23° 8	3°28	8°59	9° 1	2°58	n.a.								
S 7	6 39 48	11°26'07	8♋51	14°43	12° 1	9°59	16°56	24°23	6°42	23° 7	3°27	8°59	8°58	3° 5	n.a.								
S 8	6 43 45	12°26'52	20°53	13°35	13°15	10°46	17° 9	24°20	6°45	23° 6	3°26	8°59	8°54	3°12	n.a.								
M 9	6 47 41	13°27'35	3♃ 5	12°25	14°28	11°33	17°22	24°18	6°49	23° 5	3°24	8°58	8°51	3°18	n.a.								
T 10	6 51 38	14°28'17	15°29	11°14	15°42	12°21	17°36	24°16	6°52	23° 3	3°23	8°57	8°48	3°25	n.a.								
W11	6 55 34	15°28'56	28° 8	10° 5	16°55	13° 8	17°49	24°13	6°55	23° 2	3°22	8°57	8°45	3°32	n.a.								
T 12	6 59 31	16°29'34	11♃ 7	9° 0	18° 9	13°56	18° 2	24°11	6°58	23° 1	3°20	8°D56	8°42	3°38	n.a.								
F 13	7 3 27	17°30'10	24°27	7°59	19°22	14°43	18°15	24° 9	7° 1	23° 0	3°19	8°57	8°38	3°45	n.a.								
S 14	7 7 24	18°30'44	8♃12	7° 4	20°35	15°30	18°28	24° 7	7° 4	22°58	3°18	8°57	8°35	3°52	n.a.								
S 15	7 11 20	19°31'16	22°21	6°15	21°49	16°18	18°41	24° 6	7° 6	22°57	3°16	8°58	8°32	3°58	n.a.								
M16	7 15 17	20°31'46	6♃53	5°34	23° 2	17° 5	18°54	24° 4	7° 9	22°56	3°15	8°59	8°29	4° 5	n.a.								
T 17	7 19 14	21°32'14	21°45	5° 1	24°15	17°52	19° 7	24° 2	7°12	22°55	3°14	9° 0	8°26	4°12	n.a.								
W18	7 23 10	22°32'40	6♄51	4°35	25°28	18°40	19°20	24° 1	7°15	22°53	3°12	9°R 0	8°23	4°18	n.a.								
T 19	7 27 7	23°33'04	22° 1	4°16	26°41	19°27	19°33	24° 0	7°18	22°52	3°11	9° 0	8°19	4°25	n.a.								
F 20	7 31 3	24°33'27	7♁ 8	4° 5	27°54	20°14	19°46	23°58	7°20	22°50	3°10	8°59	8°16	4°31	n.a.								
S 21	7 35 0	25°33'47	22° 0	4°D 1	29° 7	21° 1	19°59	23°57	7°23	22°49	3° 9	8°57	8°13	4°38	n.a.								
S 22	7 38 56	26°34'06	6♃32	4° 4	0♁20	21°49	20°11	23°56	7°26	22°48	3° 7	8°54	8°10	4°45	n.a.								
M23	7 42 53	27°34'23	20°37	4°13	1°32	22°36	20°24	23°55	7°28	22°46	3° 6	8°52	8° 7	4°51	n.a.								
T 24	7 46 50	28°34'39	4♁15	4°28	2°45	23°23	20°36	23°55	7°31	22°45	3° 5	8°50	8° 4	4°58	n.a.								
W25	7 50 46	29°34'53	17°25	4°49	3°57	24°11	20°49	23°54	7°34	22°43	3° 4	8°48	8° 0	5° 5	n.a.								
T 26	7 54 43	0♋35'05	0♃10	5°16	5°10	24°58	21° 1	23°53	7°36	22°42	3° 2	8°D48	7°57	5°11	n.a.								
F 27	7 58 39	1°35'16	12°35	5°47	6°22	25°45	21°14	23°53	7°39	22°40	3° 1	8°48	7°54	5°18	n.a.								
S 28	8 2 36	2°35'25	24°42	6°22	7°35	26°32	21°26	23°53	7°41	22°39	3° 0	8°50	7°51	5°25	n.a.								
S 29	8 6 32	3°35'32	6♁38	7° 2	8°47	27°19	21°38	23°52	7°43	22°37	2°59	8°51	7°48	5°31	n.a.								
M30	8 10 29	4°35'37	18°27	7°46	9°59	28° 7	21°50	23°D52	7°46	22°36	2°58	8°53	7°44	5°38	n.a.								
T 31	8 14 25	5°35'41	0♃13	8♃34	11♁11	28♃54	22♁ 2	23♃52	7♁48	22♁34	2♄56	8♄54	7♄41	5♃45	n.a.								

Delta T = 04h48m45s Julian Calendar 1 Jan. 531 BCE == Greg. Calendar 26 Dec. 532 BCE
 The year -530 astronomical counting style corresponds to year 531 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 531 BCE (-530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 18 22	6°35'43	12♃ 0	9♃25	12♁23	29♃41	22♁14	23♃53	7♁50	22°R32	2°R55	8°R55	7♄38	5♃51	n.a.								
T 2	8 22 19	7°35'43	23°51	10°19	13°35	0♋28	22°26	23°53	7°53	22°R31	2♄54	8♄54	7°35	5°58	n.a.								
F 3	8 26 15	8°35'41	5♋48	11°16	14°47	1°15	22°38	23°53	7°55	22°29	2°53	8°51	7°32	6° 5	n.a.								
S 4	8 30 12	9°35'37	17°53	12°16	15°59	2° 2	22°50	23°54	7°57	22°28	2°52	8°47	7°29	6°11	n.a.								
S 5	8 34 8	10°35'31	0♁ 7	13°18	17°11	2°49	23° 1	23°54	7°59	22°26	2°51	8°42	7°25	6°18	n.a.								
M 6	8 38 5	11°35'22	12°33	14°23	18°22	3°36	23°13	23°55	8° 1	22°24	2°50	8°36	7°22	6°24	n.a.								
T 7	8 42 1	12°35'11	25°10	15°30	19°34	4°23	23°24	23°56	8° 3	22°23	2°49	8°30	7°19	6°31	n.a.								
W 8	8 45 58	13°34'58	8♃ 1	16°39	20°45	5°10	23°36	23°57	8° 5	22°21	2°48	8°25	7°16	6°38	n.a.								
T 9	8 49 54	14°34'43	21° 6	17°51	21°57	5°57	23°47	23°58	8° 7	22°19	2°47	8°21	7°13	6°44	n.a.								
F 10	8 53 51	15°34'25	4♃27	19° 4	23° 8	6°44	23°58	23°59	8° 9	22°18	2°46	8°19	7° 9	6°51	n.a.								
S 11	8 57 48	16°34'05	18° 5	20°19	24°19	7°31	24° 9	24° 0	8°11	22°16	2°45	8°D18	7° 6	6°58	n.a.								
S 12	9 1 44	17°33'42	2♃ 1	21°36	25°30	8°18	24°20	24° 1	8°13	22°15	2°44	8°19	7° 3	7° 4	n.a.								
M13	9 5 41	18°33'18	16°15	22°55	26°41	9° 5	24°31	24° 3	8°15	22°13	2°43	8°20	7° 0	7°11	n.a.								
T 14	9 9 37	19°32'50	0♄45	24°15	27°52	9°52	24°42	24° 5	8°16	22°11	2°42	8°21	6°57	7°18	n.a.								
W15	9 13 34	20°32'20	15°29	25°37	29° 3	10°39	24°53	24° 6	8°18	22°10	2°41	8°R21	6°54	7°24	n.a.								
T 16	9 17 30	21°31'48	0♃20	27° 1	0♃13	11°26	25° 4	24° 8	8°20	22° 8	2°41	8°20	6°50	7°31	n.a.								
F 17	9 21 27	22°31'14	15°13	28°26	1°24	12°12	25°14	24°10	8°21	22° 6	2°40	8°16	6°47	7°38	n.a.								
S 18	9 25 23	23°30'37	29°58	29°53	2°34	12°59	25°25	24°12	8°23	22° 5	2°39	8°10	6°44	7°44	n.a.								
S 19	9 29 20	24°29'58	14♃28	1♋21	3°44	13°46	25°35	24°14	8°24	22° 3	2°38	8° 3	6°41	7°51	n.a.								
M20	9 33 17	25°29'18	28°36	2°50	4°54	14°32	25°45	24°16	8°26	22° 1	2°37	7°55	6°38	7°57	n.a.								
T 21	9 37 13	26°28'35	12♁19	4°21	6° 4	15°19	25°55	24°19	8°27	22° 0	2°37	7°48	6°35	8° 4	n.a.								
W22	9 41 10	27°27'50	25°35	5°54	7°14	16° 6	26° 5	24°21	8°28	21°58	2°36	7°42	6°31	8°11	n.a.								
T 23	9 45 6	28°27'03	8♃25	7°28	8°24	16°52	26°15	24°24	8°30	21°56	2°35	7°37	6°28	8°17	n.a.								
F 24	9 49 3	29°26'14	20°53	9° 3	9°33	17°39	26°25	24°26	8°31	21°55	2°35	7°35	6°25	8°24	n.a.								
S 25	9 52 59	0♁25'24	3♁ 3	10°40	10°43	18°25	26°35	24°29	8°32	21°53	2°34	7°D35	6°22	8°31	n.a.								
S 26	9 56 56	1°24'31	14°59	12°18	11°52	19°12	26°44	24°32	8°33	21°51	2°33	7°36	6°19	8°37	n.a.								
M27	10 0 52	2°23'37	26°48	13°57	13° 1	19°58	26°54	24°35	8°34	21°50	2°33	7°37	6°15	8°44	n.a.								
T 28	10 4 49	3°22'41	8♃35	15♋38	14♃10	20♋45	27♁ 3	24♃38	8♁35	21♁48	2♄32	7°R37	6♄12	8♃51	n.a.								

Delta T = 04h48m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 531 BCE

MARCH 531 BCE (-530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 8 46	4☾21'43	20☾23	17☾21	15♃19	21♃31	27♃12	24♃41	8♃36	21°R47	2°R32	7°R36	6☾ 9	8☾57	n.a.								
T 2	10 12 42	5°20'42	2♃19	19° 4	16°28	22°17	27°22	24°45	8°37	21°R45	2☾31	7☾33	6° 6	9° 4	n.a.								
F 3	10 16 39	6°19'40	14°23	20°49	17°37	23° 4	27°30	24°48	8°38	21°43	2°31	7°27	6° 3	9°11	n.a.								
S 4	10 20 35	7°18'36	26°40	22°36	18°45	23°50	27°39	24°51	8°39	21°42	2°30	7°19	6° 0	9°17	n.a.								
S 5	10 24 32	8°17'30	9☾11	24°24	19°53	24°36	27°48	24°55	8°40	21°40	2°30	7° 9	5°56	9°24	n.a.								
M 6	10 28 28	9°16'21	21°55	26°14	21° 2	25°23	27°57	24°59	8°41	21°39	2°29	6°58	5°53	9°31	n.a.								
T 7	10 32 25	10°15'11	4♃53	28° 5	22°10	26° 9	28° 5	25° 2	8°41	21°37	2°29	6°47	5°50	9°37	n.a.								
W 8	10 36 21	11°13'58	18° 3	29°57	23°17	26°55	28°13	25° 6	8°42	21°35	2°28	6°37	5°47	9°44	n.a.								
T 9	10 40 18	12°12'43	1☾25	1☾51	24°25	27°41	28°22	25°10	8°42	21°34	2°28	6°29	5°44	9°50	n.a.								
F 10	10 44 14	13°11'25	14°58	3°47	25°32	28°27	28°30	25°14	8°43	21°32	2°28	6°23	5°41	9°57	n.a.								
S 11	10 48 11	14°10'05	28°42	5°44	26°40	29°13	28°38	25°18	8°44	21°31	2°28	6°20	5°37	10° 4	n.a.								
S 12	10 52 8	15° 8'43	12♂35	7°42	27°47	29°59	28°46	25°22	8°44	21°29	2°27	6°D19	5°34	10°10	n.a.								
M13	10 56 4	16° 7'19	26°39	9°42	28°54	0☾45	28°53	25°27	8°44	21°28	2°27	6°19	5°31	10°17	n.a.								
T 14	11 0 1	17° 5'52	10☾52	11°43	0☾ 0	1°31	29° 1	25°31	8°45	21°26	2°27	6°R20	5°28	10°24	n.a.								
W15	11 3 57	18° 4'23	25°14	13°45	1° 7	2°16	29° 8	25°36	8°45	21°25	2°27	6°18	5°25	10°30	n.a.								
T 16	11 7 54	19° 2'52	9☾41	15°49	2°13	3° 2	29°15	25°40	8°45	21°24	2°26	6°15	5°21	10°37	n.a.								
F 17	11 11 50	20° 1'18	24° 8	17°53	3°19	3°48	29°22	25°45	8°45	21°22	2°26	6° 9	5°18	10°44	n.a.								
S 18	11 15 47	20°59'42	8♂32	19°59	4°25	4°34	29°29	25°49	8°45	21°21	2°26	6° 0	5°15	10°50	n.a.								
S 19	11 19 43	21°58'04	22°44	22° 6	5°31	5°19	29°36	25°54	8°46	21°19	2°26	5°49	5°12	10°57	n.a.								
M20	11 23 40	22°56'24	6☾41	24°13	6°36	6° 5	29°43	25°59	8°R46	21°18	2°26	5°37	5° 9	11° 4	n.a.								
T 21	11 27 37	23°54'43	20°17	26°21	7°41	6°50	29°49	26° 4	8°46	21°17	2°26	5°26	5° 6	11°10	n.a.								
W22	11 31 33	24°52'59	3♂30	28°29	8°46	7°36	29°56	26° 9	8°45	21°15	2°D26	5°16	5° 2	11°17	n.a.								
T 23	11 35 30	25°51'14	16°20	0♃37	9°51	8°21	0☾ 2	26°14	8°45	21°14	2°26	5° 8	4°59	11°23	n.a.								
F 24	11 39 26	26°49'27	28°49	2°45	10°55	9° 7	0° 8	26°19	8°45	21°13	2°26	5° 3	4°56	11°30	n.a.								
S 25	11 43 23	27°47'38	11♂ 0	4°52	12° 0	9°52	0°14	26°25	8°45	21°11	2°26	5° 1	4°53	11°37	n.a.								
S 26	11 47 19	28°45'48	22°58	6°58	13° 4	10°37	0°19	26°30	8°45	21°10	2°26	5° 0	4°50	11°43	n.a.								
M27	11 51 16	29°43'57	4☾48	9° 4	14° 7	11°23	0°25	26°35	8°44	21° 9	2°26	5° 0	4°46	11°50	n.a.								
T 28	11 55 12	0♃42'03	16°36	11° 7	15°11	12° 8	0°30	26°41	8°44	21° 8	2°27	4°59	4°43	11°57	n.a.								
W29	11 59 9	1°40'09	28°27	13° 9	16°14	12°53	0°36	26°46	8°44	21° 7	2°27	4°58	4°40	12° 3	n.a.								
T 30	12 3 6	2°38'12	10☾26	15° 9	17°17	13°38	0°41	26°52	8°43	21° 5	2°27	4°54	4°37	12°10	n.a.								
F 31	12 7 2	3♃36'14	22☾38	17♃ 7	18♃19	14♃23	0☾46	26♃58	8♃43	21♃ 4	2☾27	4☾48	4☾34	12☾17	n.a.								

Delta T = 04h48m42s Julian Calendar 1 March 531 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 531 BCE

The year -530 astronomical counting style corresponds to year 531 B.C.E historical counting style.

APRIL 531 BCE (-530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 10 59	4♃34'15	5☾ 5	19♃ 2	19☾22	15☾ 8	0☾50	27☾ 4	8°R42	21°R 3	2☾27	4°R39	4☾31	12☾23	n.a.								
S 2	12 14 55	5°32'14	17°49	20°55	20°24	15°53	0°55	27° 9	8°R41	21°R 2	2°28	4☾27	4°27	12°30	n.a.								
M 3	12 18 52	6°30'11	0♃52	22°44	21°25	16°38	0°59	27°15	8°41	21° 1	2°28	4°15	4°24	12°37	n.a.								
T 4	12 22 48	7°28'06	14°11	24°30	22°26	17°23	1° 3	27°21	8°40	21° 0	2°28	4° 2	4°21	12°43	n.a.								
W 5	12 26 45	8°26'00	27°45	26°13	23°27	18° 8	1° 7	27°27	8°39	20°59	2°29	3°51	4°18	12°50	n.a.								
T 6	12 30 41	9°23'52	11☾31	27°53	24°28	18°53	1°11	27°33	8°38	20°58	2°29	3°41	4°15	12°57	n.a.								
F 7	12 34 38	10°21'43	25°26	29°29	25°28	19°38	1°15	27°39	8°37	20°57	2°30	3°34	4°12	13° 3	n.a.								
S 8	12 38 34	11°19'32	9♂26	1☾ 1	26°28	20°22	1°19	27°46	8°37	20°56	2°30	3°30	4° 8	13°10	n.a.								
S 9	12 42 31	12°17'18	23°30	2°30	27°28	21° 7	1°22	27°52	8°36	20°55	2°30	3°29	4° 5	13°16	n.a.								
M10	12 46 28	13°15'04	7☾36	3°55	28°27	21°51	1°25	27°58	8°35	20°54	2°31	3°29	4° 2	13°23	n.a.								
T 11	12 50 24	14°12'47	21°44	5°16	29°26	22°36	1°28	28° 5	8°34	20°53	2°31	3°29	3°59	13°30	n.a.								
W12	12 54 21	15°10'28	5♂51	6°34	0♂24	23°20	1°31	28°11	8°33	20°53	2°32	3°27	3°56	13°36	n.a.								
T 13	12 58 17	16° 8'08	19°58	7°47	1°22	24° 5	1°33	28°18	8°31	20°52	2°33	3°24	3°52	13°43	n.a.								
F 14	13 2 14	17° 5'46	4♂ 1	8°56	2°19	24°49	1°36	28°24	8°30	20°51	2°33	3°18	3°49	13°50	n.a.								
S 15	13 6 10	18° 3'22	17°58	10° 2	3°16	25°33	1°38	28°31	8°29	20°50	2°34	3° 9	3°46	13°56	n.a.								
S 16	13 10 7	19° 0'57	1☾45	11° 3	4°12	26°18	1°40	28°37	8°28	20°50	2°34	2°59	3°43	14° 3	n.a.								
M17	13 14 3	19°58'30	15°20	12° 0	5° 8	27° 2	1°42	28°44	8°26	20°49	2°35	2°47	3°40	14°10	n.a.								
T 18	13 18 0	20°56'02	28°38	12°53	6° 4	27°46	1°44	28°51	8°25	20°48	2°36	2°36	3°37	14°16	n.a.								
W19	13 21 57	21°53'33	11♂38	13°42	6°58	28°30	1°45	28°58	8°24	20°48	2°36	2°26	3°33	14°23	n.a.								
T 20	13 25 53	22°51'02	24°20	14°27	7°53	29°14	1°46	29° 5	8°22	20°47	2°37	2°18	3°30	14°30	n.a.								
F 21	13 29 50	23°48'31	6♃47	15° 6	8°46	29°58	1°48	29°11	8°21	20°47	2°38	2°13	3°27	14°36	n.a.								
S 22	13 33 46	24°45'58	18°52	15°42	9°40	0♃42	1°49	29°18	8°19	20°46	2°39	2°10	3°24	14°43	n.a.								
S 23	13 37 43	25°43'25	0☾50	16°13	10°32	1°26	1°49	29°25	8°18	20°45	2°40	2°D 9	3°21	14°50	n.a.								
M24	13 41 39	26°40'50	12°41	16°39	11°24	2° 9	1°50	29°32	8°16	20°45	2°40	2°10	3°18	14°56	n.a.								
T 25	13 45 36	27°38'15	24°29	17° 1	12°15	2°53	1°50	29°39	8°15	20°45	2°41	2°R10	3°14	15° 3	n.a.								
W26	13 49 32	28°35'39	6☾22	17°18	13° 6	3°37	1°R50	29°47	8°13	20°44	2°42	2°10	3°11	15° 9	n.a.								
T 27	13 53 29	29°33'02	18°23	17°30	13°56	4°21	1°50	29°54	8°11	20°44	2°43	2° 8	3° 8	15°16	n.a.								
F 28	13 57 26	0☾30'24	0☾37	17°38	14°45	5° 4	1°50	0♂ 1	8°10	20°43	2°44	2° 4	3° 5	15°23	n.a.								
S 29	14 1 22	1°27'45	13°10	17°R41	15°34	5°48	1°50	0° 8	8° 8	20°43	2°45	1°58	3° 2	15°29	n.a.								
S 30	14 5 19	2☾25'06	26☾ 3	17☾39	16♂21	6♃31	1☾49	0♂15	8♃ 6	20♂43	2☾46	1☾50	2☾58	15☾36	n.a.								

Delta T = 04h48m40s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 531 BCE

MAY 531 BCE (-530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 9 15	3♁22'26	9♃18	17°R33	17II 8	7♃15	1°R48	0II23	8°R 4	20°R43	2♁47	1°R41	2♁55	15♁43	n.a.								
T 2	14 13 12	4°19'45	22°55	17♁23	17°54	7°58	1♁47	0°30	8♁ 2	20♁42	2°48	1♁31	2°52	15°49	n.a.								
W 3	14 17 8	5°17'03	6♁51	17° 9	18°39	8°41	1°46	0°37	8° 0	20°42	2°49	1°22	2°49	15°56	n.a.								
T 4	14 21 5	6°14'20	21° 1	16°51	19°24	9°24	1°45	0°45	7°59	20°42	2°50	1°15	2°46	16° 3	n.a.								
F 5	14 25 1	7°11'37	5II20	16°29	20° 7	10° 8	1°43	0°52	7°57	20°42	2°51	1°10	2°43	16° 9	n.a.								
S 6	14 28 58	8° 8'53	19°45	16° 4	20°49	10°51	1°42	1° 0	7°55	20°42	2°52	1° 8	2°39	16°16	n.a.								
S 7	14 32 55	9° 6'07	4♁ 8	15°37	21°31	11°34	1°40	1° 7	7°53	20°42	2°53	1°D 7	2°36	16°23	n.a.								
M 8	14 36 51	10° 3'21	18°28	15° 7	22°11	12°17	1°38	1°15	7°51	20°D42	2°54	1° 8	2°33	16°29	n.a.								
T 9	14 40 48	11° 0'34	2♁42	14°35	22°50	13° 0	1°35	1°22	7°49	20°42	2°56	1° 9	2°30	16°36	n.a.								
W10	14 44 44	11°57'46	16°47	14° 2	23°28	13°43	1°33	1°30	7°46	20°42	2°57	1°R 9	2°27	16°43	n.a.								
T11	14 48 41	12°54'56	0II43	13°28	24° 5	14°25	1°30	1°37	7°44	20°42	2°58	1° 8	2°23	16°49	n.a.								
F12	14 52 37	13°52'06	14°28	12°54	24°41	15° 8	1°27	1°45	7°42	20°42	2°59	1° 4	2°20	16°56	n.a.								
S13	14 56 34	14°49'15	28° 3	12°21	25°16	15°51	1°24	1°53	7°40	20°42	3° 0	0°59	2°17	17° 2	n.a.								
S14	15 0 30	15°46'23	11♁26	11°49	25°49	16°34	1°21	2° 0	7°38	20°42	3° 2	0°53	2°14	17° 9	n.a.								
M15	15 4 27	16°43'31	24°36	11°18	26°20	17°16	1°18	2° 8	7°36	20°42	3° 3	0°45	2°11	17°16	n.a.								
T16	15 8 24	17°40'38	7III32	10°49	26°51	17°59	1°14	2°16	7°33	20°43	3° 4	0°38	2° 8	17°22	n.a.								
W17	15 12 20	18°37'45	20°14	10°23	27°19	18°41	1°11	2°23	7°31	20°43	3° 6	0°32	2° 4	17°29	n.a.								
T18	15 16 17	19°34'51	2♁42	10° 0	27°47	19°23	1° 7	2°31	7°29	20°43	3° 7	0°27	2° 1	17°36	n.a.								
F19	15 20 13	20°31'57	14°56	9°41	28°12	20° 6	1° 3	2°39	7°27	20°43	3° 8	0°24	1°58	17°42	n.a.								
S20	15 24 10	21°29'03	26°59	9°25	28°36	20°48	0°59	2°46	7°24	20°44	3°10	0°D22	1°55	17°49	n.a.								
S21	15 28 6	22°26'08	8♁53	9°13	28°59	21°30	0°54	2°54	7°22	20°44	3°11	0°23	1°52	17°56	n.a.								
M22	15 32 3	23°23'14	20°43	9° 5	29°19	22°12	0°50	3° 2	7°20	20°45	3°12	0°24	1°49	18° 2	n.a.								
T23	15 35 59	24°20'19	2♁31	9°D 2	29°38	22°55	0°45	3°10	7°17	20°45	3°14	0°26	1°45	18° 9	n.a.								
W24	15 39 56	25°17'25	14°24	9° 4	29°55	23°37	0°40	3°18	7°15	20°46	3°15	0°27	1°42	18°16	n.a.								
T25	15 43 53	26°14'31	26°25	9°10	0♁10	24°19	0°35	3°25	7°13	20°46	3°17	0°R28	1°39	18°22	n.a.								
F26	15 47 49	27°11'36	8♁40	9°22	0°23	25° 1	0°30	3°33	7°10	20°47	3°18	0°27	1°36	18°29	n.a.								
S27	15 51 46	28° 8'42	21°13	9°38	0°34	25°42	0°25	3°41	7° 8	20°47	3°20	0°25	1°33	18°36	n.a.								
S28	15 55 42	29° 5'48	4♃ 8	9°58	0°43	26°24	0°19	3°49	7° 6	20°48	3°21	0°22	1°29	18°42	n.a.								
M29	15 59 39	0II 2'55	17°27	10°24	0°50	27° 6	0°13	3°57	7° 3	20°48	3°23	0°18	1°26	18°49	n.a.								
T30	16 3 35	1° 0'01	1♁12	10°55	0°54	27°48	0° 8	4° 5	7° 1	20°49	3°24	0°13	1°23	18°56	n.a.								
W31	16 7 32	1II57'08	15♁20	11♁30	0♁57	28♃29	0♁ 2	4II13	6♁58	20♁50	3♁26	0♁ 9	1♁20	19♁ 2	n.a.								

Delta T = 04h48m38s Julian Calendar 1 May 531 BCE == Greg. Calendar 25 Apr. 531 BCE

The year -530 astronomical counting style corresponds to year 531 B.C.E historical counting style.

JUNE 531 BCE (-530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 11 28	2II54'15	29♁47	12♁10	0°R57	29♃11	29°R56	4II20	6°R56	20♁51	3♁27	0°R 6	1♁17	19♁ 9	n.a.								
F 2	16 15 25	3°51'22	14II28	12°55	0♁54	29°52	29♁50	4°28	6♁54	20°51	3°29	0♁ 4	1°14	19°16	n.a.								
S 3	16 19 22	4°48'29	29°16	13°44	0°50	0♁34	29°43	4°36	6°51	20°52	3°30	0°D 3	1°10	19°22	n.a.								
S 4	16 23 18	5°45'37	14♁ 4	14°38	0°43	1°15	29°37	4°44	6°49	20°53	3°32	0° 4	1° 7	19°29	n.a.								
M 5	16 27 15	6°42'44	28°44	15°36	0°33	1°57	29°31	4°52	6°46	20°54	3°33	0° 5	1° 4	19°35	n.a.								
T 6	16 31 11	7°39'52	13♁13	16°39	0°22	2°38	29°24	5° 0	6°44	20°55	3°35	0° 6	1° 1	19°42	n.a.								
W 7	16 35 8	8°36'59	27°26	17°46	0° 7	3°19	29°17	5° 8	6°41	20°56	3°37	0° 7	0°58	19°49	n.a.								
T 8	16 39 4	9°34'06	11♁22	18°58	29II51	4° 0	29°10	5°15	6°39	20°57	3°38	0°R 7	0°55	19°55	n.a.								
F 9	16 43 1	10°31'13	25° 0	20°14	29°32	4°41	29° 3	5°23	6°37	20°58	3°40	0° 7	0°51	20° 2	n.a.								
S10	16 46 57	11°28'21	8♁21	21°34	29°11	5°22	28°56	5°31	6°34	20°59	3°42	0° 5	0°48	20° 9	n.a.								
S11	16 50 54	12°25'28	21°26	22°58	28°48	6° 3	28°49	5°39	6°32	21° 0	3°43	0° 3	0°45	20°15	n.a.								
M12	16 54 51	13°22'36	4III16	24°26	28°22	6°44	28°42	5°47	6°29	21° 1	3°45	0° 1	0°42	20°22	n.a.								
T13	16 58 47	14°19'44	16°52	25°59	27°55	7°25	28°35	5°55	6°27	21° 2	3°46	29II59	0°39	20°29	n.a.								
W14	17 2 44	15°16'52	29°15	27°35	27°26	8° 5	28°28	6° 2	6°25	21° 3	3°48	29°57	0°35	20°35	n.a.								
T15	17 6 40	16°14'01	11♁28	29°14	26°55	8°46	28°20	6°10	6°22	21° 4	3°50	29°55	0°32	20°42	n.a.								
F16	17 10 37	17°11'11	23°31	0II58	26°23	9°27	28°13	6°18	6°20	21° 5	3°52	29°55	0°29	20°49	n.a.								
S17	17 14 33	18° 8'21	5♁27	2°44	25°49	10° 7	28° 5	6°26	6°17	21° 6	3°53	29°D55	0°26	20°55	n.a.								
S18	17 18 30	19° 5'32	17°18	4°34	25°14	10°48	27°58	6°33	6°15	21° 8	3°55	29°55	0°23	21° 2	n.a.								
M19	17 22 26	20° 2'44	29° 6	6°27	24°38	11°28	27°50	6°41	6°13	21° 9	3°57	29°56	0°20	21° 9	n.a.								
T20	17 26 23	20°59'56	10♁55	8°23	24° 2	12° 9	27°43	6°49	6°10	21°10	3°58	29°57	0°16	21°15	n.a.								
W21	17 30 20	21°57'10	22°48	10°21	23°25	12°49	27°35	6°57	6° 8	21°11	4° 0	29°58	0°13	21°22	n.a.								
T22	17 34 16	22°54'25	4♁49	12°21	22°47	13°29	27°27	7° 4	6° 6	21°13	4° 2	29°58	0°10	21°29	n.a.								
F23	17 38 13	23°51'40	17° 3	14°23	22°10	14° 9	27°19	7°12	6° 4	21°14	4° 4	29°59	0° 7	21°35	n.a.								
S24	17 42 9	24°48'57	29°34	16°26	21°33	14°50	27°12	7°20	6° 1	21°16	4° 5	29°R59	0° 4	21°42	n.a.								
S25	17 46 6	25°46'14	12♃26	18°30	20°56	15°30	27° 4	7°27	5°59	21°17	4° 7	29°59	0° 1	21°49	n.a.								
M26	17 50 2	26°43'33	25°42	20°36	20°21	16°10	26°56	7°35	5°57	21°18	4° 9	29°58	29II57	21°55	n.a.								
T27	17 53 59	27°40'54	9♁24	22°41	19°46	16°50	26°48	7°42	5°55	21°20	4°10	29°58	29°54	22° 2	n.a.								
W28	17 57 55	28°38'15	23°32	24°47	19°12	17°29	26°41	7°50	5°52	21°21	4°12	29°58	29°51	22° 9	n.a.								
T29	18 1 52	29°35'38	8II 5	26°53	18°40	18° 9	26°33	7°57	5°50	21°23	4°14	29°D58	29°48	22°15	n.a.								
F30	18 5 49	0♁33'02	22II56	28II59	18II 9	18♁49	26♁25	8II 5	5♁48	21♁24	4♁16	29°R58	29II45	22♁22	n.a.								

Delta T = 04h48m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 531 BCE

JULY 531 BCE (-530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 9 45	19°30'26	8°0	17°4	17°R40	19°B29	26°R17	8°II12	5°R46	21°Ω26	4°E17	29°R58	29°II41	22°C29	n.a.
S 2	18 13 42	2°27'53	23° 6	3° 8	17°II12	20° 8	26°A10	8°20	5°A44	21°28	4°19	29°II58	29°38	22°35	n.a.
M 3	18 17 38	3°25'20	8°Ω 7	5°12	16°47	20°48	26° 2	8°27	5°42	21°29	4°21	29°57	29°35	22°42	n.a.
T 4	18 21 35	4°22'47	22°54	7°14	16°23	21°27	25°54	8°35	5°40	21°31	4°23	29°57	29°32	22°49	n.a.
W 5	18 25 31	5°20'16	7°II22	9°15	16° 2	22° 7	25°47	8°42	5°38	21°32	4°25	29°57	29°29	22°55	n.a.
T 6	18 29 28	6°17'46	21°26	11°15	15°43	22°46	25°39	8°49	5°36	21°34	4°26	29°56	29°26	23° 2	n.a.
F 7	18 33 25	7°15'16	5°A 6	13°14	15°26	23°25	25°32	8°57	5°34	21°36	4°28	29°D56	29°22	23° 8	n.a.
S 8	18 37 21	8°12'48	18°23	15°11	15°12	24° 4	25°24	9° 4	5°32	21°38	4°30	29°56	29°19	23°15	n.a.
S 9	18 41 18	9°10'21	1°II18	17° 7	14°59	24°44	25°17	9°11	5°30	21°39	4°32	29°57	29°16	23°22	n.a.
M10	18 45 14	10° 7'54	13°55	19° 2	14°50	25°23	25°10	9°18	5°28	21°41	4°33	29°57	29°13	23°28	n.a.
T 11	18 49 11	11° 5'29	26°17	20°55	14°42	26° 2	25° 2	9°25	5°26	21°43	4°35	29°58	29°10	23°35	n.a.
W12	18 53 7	12° 3'05	8°A27	22°46	14°37	26°40	24°55	9°32	5°25	21°45	4°37	29°59	29° 7	23°42	n.a.
T 13	18 57 4	13° 0'42	20°27	24°36	14°35	27°19	24°48	9°39	5°23	21°46	4°39	0°E 0	29° 3	23°48	n.a.
F 14	19 1 0	13°58'21	2°C22	26°25	14°D34	27°58	24°41	9°46	5°21	21°48	4°40	0°R 0	29° 0	23°55	n.a.
S 15	19 4 57	14°56'01	14°12	28°12	14°36	28°37	24°34	9°53	5°19	21°50	4°42	0° 0	28°57	24° 2	n.a.
S 16	19 8 54	15°53'43	26° 1	29°58	14°41	29°15	24°28	10° 0	5°18	21°52	4°44	29°II59	28°54	24° 8	n.a.
M17	19 12 50	16°51'26	7°A50	14°42	14°47	29°54	24°21	10° 7	5°16	21°54	4°45	29°56	28°51	24°15	n.a.
T 18	19 16 47	17°49'10	19°41	3°25	14°56	0°II33	24°14	10°14	5°15	21°56	4°47	29°54	28°47	24°22	n.a.
W19	19 20 43	18°46'57	1°A38	5° 6	15° 7	1°11	24° 8	10°21	5°13	21°58	4°49	29°51	28°44	24°28	n.a.
T 20	19 24 40	19°44'45	13°43	6°47	15°20	1°49	24° 2	10°27	5°12	22° 0	4°51	29°48	28°41	24°35	n.a.
F 21	19 28 36	20°42'34	25°59	8°25	15°35	2°28	23°56	10°34	5°10	22° 2	4°52	29°46	28°38	24°42	n.a.
S 22	19 32 33	21°40'26	8°V29	10° 3	15°52	3° 6	23°49	10°41	5° 9	22° 4	4°54	29°44	28°35	24°48	n.a.
S 23	19 36 29	22°38'20	21°18	11°39	16°11	3°44	23°44	10°47	5° 7	22° 6	4°56	29°D43	28°32	24°55	n.a.
M24	19 40 26	23°36'15	4°B27	13°13	16°31	4°22	23°38	10°54	5° 6	22° 8	4°57	29°44	28°28	25° 2	n.a.
T 25	19 44 23	24°34'13	18° 1	14°47	16°54	5° 0	23°32	11° 0	5° 5	22°10	4°59	29°45	28°25	25° 8	n.a.
W26	19 48 19	25°32'12	2°II 0	16°18	17°18	5°38	23°27	11° 6	5° 3	22°12	5° 1	29°46	28°22	25°15	n.a.
T 27	19 52 16	26°30'14	16°25	17°49	17°44	6°16	23°21	11°13	5° 2	22°14	5° 2	29°48	28°19	25°22	n.a.
F 28	19 56 12	27°28'18	1°E13	19°18	18°11	6°54	23°16	11°19	5° 1	22°16	5° 4	29°R48	28°16	25°28	n.a.
S 29	20 0 9	28°26'23	16°17	20°46	18°41	7°32	23°11	11°25	5° 0	22°18	5° 6	29°47	28°13	25°35	n.a.
S 30	20 4 5	29°24'31	1°Ω30	22°13	19°11	8° 9	23° 6	11°32	4°59	22°20	5° 7	29°45	28° 9	25°42	n.a.
M31	20 8 2	0°Ω22'40	16°Ω42	23°Ω38	19°II43	8°II47	23°A 1	11°II38	4°A58	22°Ω22	5°E 9	29°II42	28°II 6	25°C48	n.a.

Delta T = 04h48m34s Julian Calendar 1 July 531 BCE == Greg. Calendar 25 June 531 BCE
 The year -530 astronomical counting style corresponds to year 531 B.C.E historical counting style.

AUGUST 531 BCE (-530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 11 58	1°Ω20'51	1°II43	25°Ω 1	20°II16	9°II24	22°R57	11°II44	4°R57	22°Ω24	5°E11	29°R37	28°II 3	25°C55	n.a.
W 2	20 15 55	2°19'03	16°24	26°23	20°51	10° 2	22°A52	11°50	4°A56	22°26	5°12	29°II33	28° 0	26° 2	n.a.
T 3	20 19 52	3°17'17	0°A40	27°44	21°27	10°39	22°48	11°56	4°55	22°28	5°14	29°28	27°57	26° 8	n.a.
F 4	20 23 48	4°15'33	14°27	29° 3	22° 4	11°16	22°44	12° 1	4°54	22°30	5°15	29°25	27°53	26°15	n.a.
S 5	20 27 45	5°13'50	27°47	0°II21	22°42	11°53	22°40	12° 7	4°53	22°33	5°17	29°24	27°50	26°22	n.a.
S 6	20 31 41	6°12'10	10°II41	1°37	23°22	12°31	22°36	12°13	4°52	22°35	5°18	29°D24	27°47	26°28	n.a.
M 7	20 35 38	7°10'30	23°13	2°51	24° 2	13° 8	22°33	12°18	4°52	22°37	5°20	29°25	27°44	26°35	n.a.
T 8	20 39 34	8° 8'53	5°A28	4° 3	24°44	13°44	22°29	12°24	4°51	22°39	5°22	29°26	27°41	26°42	n.a.
W 9	20 43 31	9° 7'17	17°30	5°14	25°27	14°21	22°26	12°30	4°50	22°41	5°23	29°28	27°38	26°48	n.a.
T 10	20 47 27	10° 5'43	29°24	6°23	26°10	14°58	22°23	12°35	4°50	22°43	5°25	29°R28	27°34	26°55	n.a.
F 11	20 51 24	11° 4'11	11°C13	7°29	26°55	15°35	22°20	12°40	4°49	22°46	5°26	29°28	27°31	27° 2	n.a.
S 12	20 55 21	12° 2'41	23° 1	8°34	27°41	16°11	22°17	12°46	4°49	22°48	5°28	29°25	27°28	27° 8	n.a.
S 13	20 59 17	13° 1'12	4°A50	9°36	28°27	16°48	22°15	12°51	4°48	22°50	5°29	29°20	27°25	27°15	n.a.
M14	21 3 14	13°59'46	16°44	10°35	29°14	17°24	22°13	12°56	4°48	22°52	5°30	29°13	27°22	27°22	n.a.
T 15	21 7 10	14°58'21	28°42	11°32	0°E 2	18° 1	22°11	13° 1	4°48	22°55	5°32	29° 5	27°19	27°28	n.a.
W16	21 11 7	15°56'59	10°A48	12°26	0°51	18°37	22° 9	13° 6	4°47	22°57	5°33	28°57	27°15	27°35	n.a.
T 17	21 15 3	16°55'39	23° 2	13°18	1°41	19°13	22° 7	13°11	4°47	22°59	5°35	28°48	27°12	27°42	n.a.
F 18	21 19 0	17°54'21	5°V26	14° 5	2°32	19°49	22° 6	13°16	4°47	23° 1	5°36	28°40	27° 9	27°48	n.a.
S 19	21 22 56	18°53'06	18° 2	14°50	3°23	20°25	22° 4	13°20	4°47	23° 3	5°37	28°34	27° 6	27°55	n.a.
S 20	21 26 53	19°51'52	0°B52	15°30	4°15	21° 1	22° 3	13°25	4°47	23° 6	5°39	28°30	27° 3	28° 2	n.a.
M21	21 30 50	20°50'41	13°59	16° 7	5° 8	21°37	22° 2	13°29	4°D47	23° 8	5°40	28°28	26°59	28° 8	n.a.
T 22	21 34 46	21°49'33	27°25	16°39	6° 1	22°13	22° 1	13°34	4°47	23°10	5°41	28°D28	26°56	28°15	n.a.
W23	21 38 43	22°48'27	11°II13	17° 6	6°55	22°48	22° 1	13°38	4°47	23°12	5°43	28°29	26°53	28°22	n.a.
T 24	21 42 39	23°47'24	25°23	17°28	7°49	23°24	22° 1	13°43	4°47	23°15	5°44	28°R30	26°50	28°28	n.a.
F 25	21 46 36	24°46'23	9°E55	17°45	8°44	23°59	22°D 0	13°47	4°47	23°17	5°45	28°29	26°47	28°35	n.a.
S 26	21 50 32	25°45'24	24°46	17°55	9°40	24°35	22° 0	13°51	4°48	23°19	5°46	28°27	26°44	28°42	n.a.
S 27	21 54 29	26°44'28	9°Ω49	18°R 0	10°36	25°10	22° 1	13°55	4°48	23°21	5°48	28°22	26°40	28°48	n.a.
M28	21 58 25	27°43'34	24°56	17°57	11°33	25°45	22° 1	13°59	4°48	23°23	5°49	28°14	26°37	28°55	n.a.
T 29	22 2 22	28°42'42	9°II57	17°47	12°30	26°20	22° 2	14° 3	4°49	23°26	5°50	28° 5	26°34	29° 2	n.a.
W30	22 6 19	29°41'52	24°42	17°30	13°28	26°55	22° 3	14° 6	4°49	23°28	5°51	27°55	26°31	29° 8	n.a.
T 31	22 10 15	0°II41'04	9°A 4	17°II 5	14°E26	27°II30	22°A 4	14°II10	4°A49	23°Ω30	5°E52	27°II46	26°II28	29°C15	n.a.

Delta T = 04h48m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 531 BCE

SEPTEMBER 531 BCE (-530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 14 12	17°40'18	22°59	16°R33	15°25	28°II 5	22°7 5	14°II14	4°750	23°032	5°53	27°R39	26°II24	29°22	n.a.		
S 2	22 18 8	2°39'34	6°II24	15°R52	16°24	28°39	22° 6	14°17	4°51	23°35	5°55	27°II33	26°21	29°28	n.a.		
S 3	22 22 5	3°38'52	19°22	15° 4	17°24	29°14	22° 8	14°20	4°51	23°37	5°56	27°30	26°18	29°35	n.a.		
M 4	22 26 1	4°38'12	17°55	14° 9	18°24	29°48	22°10	14°24	4°52	23°39	5°57	27°D29	26°15	29°42	n.a.		
T 5	22 29 58	5°37'33	14° 9	13° 8	19°24	0°22	22°12	14°27	4°53	23°41	5°58	27°30	26°12	29°48	n.a.		
W 6	22 33 54	6°36'57	26° 9	12° 2	20°25	0°57	22°14	14°30	4°54	23°43	5°59	27°R30	26° 9	29°55	n.a.		
T 7	22 37 51	7°36'23	8°3 1	10°53	21°27	1°31	22°16	14°33	4°54	23°46	6° 0	27°29	26° 5	0°2	n.a.		
F 8	22 41 48	8°35'50	19°49	9°41	22°28	2° 5	22°19	14°36	4°55	23°48	6° 1	27°27	26° 2	0° 8	n.a.		
S 9	22 45 44	9°35'20	1°37	8°29	23°30	2°38	22°22	14°39	4°56	23°50	6° 2	27°22	25°59	0°15	n.a.		
S 10	22 49 41	10°34'51	13°30	7°20	24°33	3°12	22°25	14°41	4°57	23°52	6° 3	27°14	25°56	0°22	n.a.		
M11	22 53 37	11°34'24	25°30	6°14	25°35	3°46	22°28	14°44	4°58	23°54	6° 3	27° 4	25°53	0°28	n.a.		
T 12	22 57 34	12°34'00	7°38	5°14	26°38	4°19	22°31	14°46	4°59	23°56	6° 4	26°52	25°50	0°35	n.a.		
W13	23 1 30	13°33'37	19°57	4°22	27°42	4°53	22°35	14°48	5° 1	23°59	6° 5	26°38	25°46	0°42	n.a.		
T 14	23 5 27	14°33'17	2°25	3°39	28°45	5°26	22°39	14°51	5° 2	24° 1	6° 6	26°25	25°43	0°48	n.a.		
F 15	23 9 23	15°32'59	15° 5	3° 7	29°49	5°59	22°42	14°53	5° 3	24° 3	6° 7	26°13	25°40	0°55	n.a.		
S 16	23 13 20	16°32'43	27°55	2°45	0°54	6°32	22°46	14°55	5° 4	24° 5	6° 7	26° 3	25°37	1° 2	n.a.		
S 17	23 17 16	17°32'29	10°55	2°D34	1°59	7° 5	22°51	14°57	5° 6	24° 7	6° 8	25°55	25°34	1° 8	n.a.		
M18	23 21 13	18°32'18	24°11	2°35	3° 4	7°38	22°55	14°59	5° 7	24° 9	6° 9	25°51	25°30	1°15	n.a.		
T 19	23 25 10	19°32'09	7°II38	2°46	4° 9	8°10	23° 0	15° 0	5° 8	24°11	6°10	25°49	25°27	1°22	n.a.		
W20	23 29 6	20°32'03	21°20	3° 8	5°14	8°43	23° 5	15° 2	5°10	24°13	6°10	25°49	25°24	1°28	n.a.		
T 21	23 33 3	21°31'59	5°II39	3°40	6°20	9°15	23°10	15° 3	5°12	24°15	6°11	25°49	25°21	1°35	n.a.		
F 22	23 36 59	22°31'57	19°13	4°21	7°26	9°47	23°15	15° 5	5°13	24°17	6°12	25°48	25°18	1°42	n.a.		
S 23	23 40 56	23°31'58	4°II 3	5°10	8°33	10°19	23°20	15° 6	5°15	24°19	6°12	25°44	25°15	1°48	n.a.		
S 24	23 44 52	24°32'01	18°44	6° 6	9°39	10°51	23°26	15° 7	5°16	24°21	6°13	25°38	25°11	1°55	n.a.		
M25	23 48 49	25°32'06	3°II31	7°10	10°46	11°23	23°31	15° 8	5°18	24°23	6°13	25°29	25° 8	2° 2	n.a.		
T 26	23 52 45	26°32'13	18°15	8°18	11°53	11°54	23°37	15° 9	5°20	24°25	6°14	25°17	25° 5	2° 8	n.a.		
W27	23 56 42	27°32'22	2°49	9°32	13° 0	12°26	23°43	15°10	5°22	24°27	6°14	25° 5	25° 2	2°15	n.a.		
T 28	0 0 39	28°32'33	17° 5	10°50	14° 8	12°57	23°49	15°11	5°24	24°29	6°15	24°53	24°59	2°22	n.a.		
F 29	0 4 35	29°32'46	0°II57	12°12	15°15	13°28	23°56	15°11	5°26	24°31	6°15	24°43	24°55	2°28	n.a.		
S 30	0 8 32	0°33'01	14°II24	13°II37	16°II23	13°59	24°2 2	15°II12	5°28	24°II33	6°16	24°II35	24°II52	2°35	n.a.		

Delta T = 04h48m30s Julian Calendar 1 Sept. 531 BCE == Greg. Calendar 26 Aug. 531 BCE

The year -530 astronomical counting style corresponds to year 531 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 531 BCE (-530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 12 28	1°33'17	27°II24	15°II 4	17°II32	14°530	24°7 9	15°II12	5°730	24°035	6°16	24°R30	24°II49	2°42	n.a.		
M 2	0 16 25	2°33'35	10°7 0	16°34	18°40	15° 1	24°16	15°12	5°32	24°37	6°16	24°II28	24°46	2°48	n.a.		
T 3	0 20 21	3°33'55	22°17	18° 5	19°48	15°31	24°23	15°12	5°34	24°39	6°17	24°D27	24°43	2°55	n.a.		
W 4	0 24 18	4°34'16	4°38	19°38	20°57	16° 1	24°30	15°R12	5°36	24°40	6°17	24°R27	24°40	3° 2	n.a.		
T 5	0 28 14	5°34'39	16°11	21°11	22° 6	16°31	24°37	15°12	5°38	24°42	6°17	24°27	24°36	3° 8	n.a.		
F 6	0 32 11	6°35'04	27°59	22°46	23°15	17° 1	24°44	15°12	5°40	24°44	6°17	24°25	24°33	3°15	n.a.		
S 7	0 36 8	7°35'30	9°49	24°21	24°24	17°31	24°52	15°12	5°42	24°46	6°18	24°21	24°30	3°22	n.a.		
S 8	0 40 4	8°35'57	21°45	25°57	25°34	18° 0	25° 0	15°11	5°45	24°47	6°18	24°13	24°27	3°29	n.a.		
M 9	0 44 1	9°36'26	3°35	27°33	26°43	18°30	25° 8	15°11	5°47	24°49	6°18	24° 4	24°24	3°35	n.a.		
T 10	0 47 57	10°36'57	16° 9	29°10	27°53	18°59	25°16	15°10	5°49	24°51	6°18	23°52	24°21	3°42	n.a.		
W11	0 51 54	11°37'29	28°41	0°46	29° 3	19°28	25°24	15° 9	5°52	24°53	6°18	23°39	24°17	3°49	n.a.		
T 12	0 55 50	12°38'02	11°27	2°23	0°II13	19°57	25°32	15° 8	5°54	24°54	6°18	23°26	24°14	3°55	n.a.		
F 13	0 59 47	13°38'38	24°26	4° 0	1°23	20°25	25°41	15° 7	5°57	24°56	6°18	23°14	24°11	4° 2	n.a.		
S 14	1 3 43	14°39'15	7°39	5°37	2°34	20°54	25°49	15° 6	5°59	24°57	6°R18	23° 5	24° 8	4° 9	n.a.		
S 15	1 7 40	15°39'54	21° 2	7°13	3°44	21°22	25°58	15° 5	6° 2	24°59	6°18	22°58	24° 5	4°15	n.a.		
M16	1 11 37	16°40'34	4°II34	8°50	4°55	21°50	26° 7	15° 3	6° 5	25° 1	6°18	22°54	24° 1	4°22	n.a.		
T 17	1 15 33	17°41'17	18°15	10°26	6° 6	22°17	26°16	15° 2	6° 7	25° 2	6°18	22°D52	23°58	4°29	n.a.		
W18	1 19 30	18°42'01	2°5 5	12° 2	7°17	22°45	26°25	15° 0	6°10	25° 4	6°18	22°53	23°55	4°35	n.a.		
T 19	1 23 26	19°42'47	16° 3	13°38	8°28	23°12	26°34	14°59	6°13	25° 5	6°18	22°R53	23°52	4°42	n.a.		
F 20	1 27 23	20°43'34	0°II 9	15°14	9°39	23°39	26°44	14°57	6°15	25° 6	6°18	22°53	23°49	4°49	n.a.		
S 21	1 31 19	21°44'24	14°21	16°50	10°50	24° 6	26°53	14°55	6°18	25° 8	6°18	22°51	23°46	4°55	n.a.		
S 22	1 35 16	22°45'15	28°39	18°25	12° 2	24°32	27° 3	14°53	6°21	25° 9	6°17	22°46	23°42	5° 2	n.a.		
M23	1 39 12	23°46'08	12°II59	20° 0	13°13	24°59	27°12	14°51	6°24	25°11	6°17	22°39	23°39	5° 9	n.a.		
T 24	1 43 9	24°47'02	27°15	21°35	14°25	25°25	27°22	14°49	6°27	25°12	6°17	22°30	23°36	5°15	n.a.		
W25	1 47 6	25°47'57	11°42	23°10	15°37	25°51	27°32	14°46	6°30	25°13	6°17	22°20	23°33	5°22	n.a.		
T 26	1 51 2	26°48'54	25°20	24°45	16°49	26°16	27°42	14°44	6°33	25°15	6°16	22°10	23°30	5°29	n.a.		
F 27	1 54 59	27°49'52	8°II57	26°20	18° 1	26°41	27°53	14°41	6°36	25°16	6°16	22° 2	23°27	5°35	n.a.		
S 28	1 58 55	28°50'52	22°14	27°55	19°13	27° 6	28° 3	14°39	6°39	25°17	6°16	21°56	23°23	5°42	n.a.		
S 29	2 2 52	29°51'52	5°710	29°29	20°25	27°31	28°14	14°36	6°42	25°18	6°15	21°52	23°20	5°49	n.a.		
M30	2 6 48	0°II52'54	17°45	1°II 4	21°37	27°55	28°24	14°33	6°45	25°19	6°15	21°D50	23°17	5°55	n.a.		
T 31	2 10 45	1°II53'56	0°3 2	2°II38	22°II50	28°II19	28°735	14°II30	6°48	25°II21	6°14	21°II50	23°II14	6°2	n.a.		

Delta T = 04h48m28s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 531 BCE

NOVEMBER 531 BCE (-530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	2 14 41	2♌54'59	12♋6	4♍12	24♎2	28♏43	28♎46	14°R27	6♌51	25♏22	6°R14	21♐52	23♐11	6♌9	n.a.
T 2	2 18 38	3°56'03	23°59	5°47	25°15	29°6	28°56	14♐24	6°54	25°23	6♌13	21°53	23°7	6°16	n.a.
F 3	2 22 35	4°57'08	5♌49	7°21	26°27	29°29	29°7	14°21	6°57	25°24	6°13	21°R53	23°4	6°22	n.a.
S 4	2 26 31	5°58'13	17°40	8°55	27°40	29°52	29°19	14°18	7°0	25°25	6°12	21°53	23°1	6°29	n.a.
S 5	2 30 28	6°59'19	29°37	10°29	28°53	0♌15	29°30	14°14	7°4	25°26	6°12	21°50	22°58	6°36	n.a.
M 6	2 34 24	8°0'26	11♌45	12°4	0♌6	0°37	29°41	14°11	7°7	25°27	6°11	21°45	22°55	6°42	n.a.
T 7	2 38 21	9°1'33	24°8	13°38	1°19	0°59	29°52	14°7	7°10	25°28	6°11	21°39	22°52	6°49	n.a.
W 8	2 42 17	10°2'41	6♌48	15°12	2°32	1°20	0♋4	14°4	7°13	25°29	6°10	21°31	22°48	6°56	n.a.
T 9	2 46 14	11°3'49	19°47	16°47	3°45	1°41	0°16	14°0	7°17	25°29	6°9	21°24	22°45	7°2	n.a.
F 10	2 50 10	12°4'58	3♌5	18°21	4°58	2°2	0°27	13°56	7°20	25°30	6°8	21°17	22°42	7°9	n.a.
S 11	2 54 7	13°6'08	16°39	19°56	6°11	2°22	0°39	13°53	7°23	25°31	6°8	21°11	22°39	7°16	n.a.
S 12	2 58 3	14°7'18	0♐28	21°31	7°25	2°42	0°51	13°49	7°27	25°32	6°7	21°7	22°36	7°22	n.a.
M13	3 2 0	15°8'29	14°28	23°5	8°38	3°2	1°3	13°45	7°30	25°33	6°6	21°D6	22°32	7°29	n.a.
T 14	3 5 57	16°9'41	28°35	24°40	9°51	3°21	1°15	13°41	7°33	25°33	6°5	21°6	22°29	7°36	n.a.
W15	3 9 53	17°10'54	12♏47	26°15	11°5	3°40	1°27	13°36	7°37	25°34	6°5	21°7	22°26	7°42	n.a.
T 16	3 13 50	18°12'08	26°59	27°50	12°18	3°58	1°39	13°32	7°40	25°35	6°4	21°8	22°23	7°49	n.a.
F 17	3 17 46	19°13'22	11♌10	29°25	13°32	4°16	1°51	13°28	7°44	25°35	6°3	21°10	22°20	7°56	n.a.
S 18	3 21 43	20°14'37	25°18	1♌0	14°46	4°33	2°4	13°24	7°47	25°36	6°2	21°R10	22°17	8°2	n.a.
S 19	3 25 39	21°15'52	9♎22	2°35	15°59	4°50	2°16	13°19	7°51	25°36	6°1	21°9	22°13	8°9	n.a.
M20	3 29 36	22°17'08	23°20	4°10	17°13	5°7	2°29	13°15	7°54	25°37	6°0	21°6	22°10	8°16	n.a.
T 21	3 33 33	23°18'25	7♌10	5°45	18°27	5°23	2°41	13°10	7°58	25°37	5°59	21°2	22°7	8°23	n.a.
W22	3 37 29	24°19'42	20°49	7°19	19°41	5°39	2°54	13°6	8°1	25°38	5°58	20°58	22°4	8°29	n.a.
T 23	3 41 26	25°21'00	4♍17	8°54	20°55	5°54	3°6	13°1	8°5	25°38	5°57	20°53	22°1	8°36	n.a.
F 24	3 45 22	26°22'17	17°30	10°28	22°8	6°9	3°19	12°57	8°8	25°38	5°56	20°50	21°58	8°43	n.a.
S 25	3 49 19	27°23'36	0♌28	12°1	23°22	6°23	3°32	12°52	8°12	25°39	5°55	20°47	21°54	8°49	n.a.
S 26	3 53 15	28°24'54	13°11	13°34	24°36	6°36	3°45	12°47	8°15	25°39	5°54	20°46	21°51	8°56	n.a.
M27	3 57 12	29°26'12	25°38	15°7	25°50	6°49	3°58	12°42	8°19	25°39	5°53	20°D46	21°48	9°3	n.a.
T 28	4 1 8	0♌27'30	7♋51	16°38	27°4	7°2	4°11	12°38	8°22	25°39	5°52	20°47	21°45	9°9	n.a.
W29	4 5 5	1°28'48	19°53	18°8	28°19	7°14	4°24	12°33	8°26	25°40	5°51	20°48	21°42	9°16	n.a.
T 30	4 9 2	2♌30'06	1♌47	19♌37	29♌33	7♌25	4♋37	12♐28	8♌30	25♏40	5♏50	20♐50	21♐38	9♌23	n.a.

Delta T = 04h48m27s Julian Calendar 1 Nov. 531 BCE == Greg. Calendar 26 Oct. 531 BCE

The year -530 astronomical counting style corresponds to year 531 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 531 BCE (-530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	4 12 58	3♌31'23	13♌37	21♌4	0♍47	7♌36	4♋51	12°R23	8♌33	25♏40	5°R49	20♐51	21♐35	9♌29	n.a.
S 2	4 16 55	4°32'40	25°28	22°29	2°1	7°47	5°4	12♐18	8°37	25°40	5♏48	20°52	21°32	9°36	n.a.
S 3	4 20 51	5°33'56	7♌24	23°51	3°15	7°56	5°17	12°13	8°40	25°40	5°47	20°R52	21°29	9°43	n.a.
M 4	4 24 48	6°35'12	19°31	25°10	4°29	8°5	5°31	12°8	8°44	25°R40	5°45	20°52	21°26	9°49	n.a.
T 5	4 28 44	7°36'27	1♌52	26°26	5°44	8°14	5°44	12°3	8°47	25°40	5°44	20°51	21°23	9°56	n.a.
W 6	4 32 41	8°37'42	14°32	27°38	6°58	8°22	5°57	11°58	8°51	25°40	5°43	20°49	21°19	10°3	n.a.
T 7	4 36 37	9°38'56	27°35	28°45	8°12	8°29	6°11	11°53	8°55	25°40	5°42	20°48	21°16	10°10	n.a.
F 8	4 40 34	10°40'10	11♌0	29°46	9°26	8°35	6°25	11°48	8°58	25°40	5°41	20°46	21°13	10°16	n.a.
S 9	4 44 31	11°41'23	24°49	0♋41	10°41	8°41	6°38	11°43	9°2	25°39	5°39	20°45	21°10	10°23	n.a.
S 10	4 48 27	12°42'35	8♐58	1°29	11°55	8°47	6°52	11°38	9°5	25°39	5°38	20°44	21°7	10°30	n.a.
M11	4 52 24	13°43'47	23°23	2°8	13°9	8°51	7°6	11°33	9°9	25°39	5°37	20°D44	21°4	10°36	n.a.
T 12	4 56 20	14°44'59	8♏0	2°39	14°24	8°55	7°19	11°28	9°13	25°39	5°36	20°45	21°0	10°43	n.a.
W13	5 0 17	15°46'10	22°40	2°59	15°38	8°58	7°33	11°23	9°16	25°38	5°34	20°45	20°57	10°50	n.a.
T 14	5 4 13	16°47'21	7♌19	3°R9	16°52	9°1	7°47	11°19	9°20	25°38	5°33	20°45	20°54	10°56	n.a.
F 15	5 8 10	17°48'31	21°50	3°8	18°7	9°2	8°1	11°14	9°23	25°38	5°32	20°46	20°51	11°3	n.a.
S 16	5 12 6	18°49'41	6♎9	2°55	19°21	9°3	8°15	11°9	9°27	25°37	5°30	20°46	20°48	11°10	n.a.
S 17	5 16 3	19°50'50	20°14	2°30	20°36	9°R4	8°29	11°4	9°30	25°37	5°29	20°R46	20°44	11°16	n.a.
M18	5 20 0	20°51'59	4♌2	1°54	21°50	9°3	8°43	10°59	9°34	25°36	5°28	20°D46	20°41	11°23	n.a.
T 19	5 23 56	21°53'07	17°35	1°8	23°5	9°2	8°57	10°54	9°38	25°36	5°26	20°46	20°38	11°30	n.a.
W20	5 27 53	22°54'15	0♍52	0°12	24°19	9°0	9°11	10°49	9°41	25°35	5°25	20°46	20°35	11°37	n.a.
T 21	5 31 49	23°55'22	13°55	29♌7	25°34	8°57	9°25	10°44	9°45	25°35	5°24	20°47	20°32	11°43	n.a.
F 22	5 35 46	24°56'28	26°44	27°57	26°48	8°53	9°39	10°40	9°48	25°34	5°22	20°47	20°29	11°50	n.a.
S 23	5 39 42	25°57'34	9♌20	26°42	28°3	8°49	9°53	10°35	9°52	25°34	5°21	20°47	20°25	11°57	n.a.
S 24	5 43 39	26°58'39	21°45	25°26	29°17	8°44	10°7	10°30	9°55	25°33	5°19	20°R47	20°22	12°3	n.a.
M25	5 47 35	27°59'42	3♋59	24°11	0♌32	8°38	10°21	10°26	9°59	25°32	5°18	20°47	20°19	12°10	n.a.
T 26	5 51 32	29°0'45	16°4	22°58	1°46	8°31	10°35	10°21	10°2	25°32	5°17	20°46	20°16	12°17	n.a.
W27	5 55 29	0♋1'46	28°2	21°50	3°1	8°23	10°50	10°16	10°5	25°31	5°15	20°45	20°13	12°23	n.a.
T 28	5 59 25	1°2'46	9♌54	20°48	4°15	8°15	11°4	10°12	10°9	25°30	5°14	20°44	20°10	12°30	n.a.
F 29	6 3 22	2°3'45	21°44	19°53	5°30	8°6	11°18	10°8	10°12	25°29	5°13	20°42	20°6	12°37	n.a.
S 30	6 7 18	3°4'42	3♌35	19°6	6°44	7°56	11°32	10°3	10°16	25°28	5°11	20°41	20°3	12°44	n.a.
S 31	6 11 15	4♋5'38	15♌30	18♌28	7♌59	7♌45	11♋47	9♐59	10♌19	25♏28	5♏10	20♐39	20♐0	12♌50	n.a.

Delta T = 04h48m25s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]