

SWISS EPHEMERIS for the year 540 BCE

JANUARY 540 BCE (-539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 16 54	5332'52	7♂47	1330	23♁ 3	1♂25	4♂41	27314	28♁49	3°R 5	20°R38	3°R19	3321	26♂12	n.a.								
T 2	6 20 50	6°33'43	22°20	3°13	23°43	2° 7	4°51	27°21	28°51	3♁ 4	20♁37	3319	3°18	26°19	n.a.								
F 3	6 24 47	7°34'32	6♁27	4°56	24°25	2°50	5° 2	27°28	28°53	3° 2	20°35	3°18	3°15	26°25	n.a.								
S 4	6 28 43	8°35'20	20° 6	6°40	25° 8	3°33	5°13	27°35	28°55	3° 1	20°34	3°18	3°12	26°32	n.a.								
S 5	6 32 40	9°36'08	3♁19	8°25	25°52	4°16	5°24	27°42	28°57	2°59	20°33	3°18	3° 9	26°39	n.a.								
M 6	6 36 36	10°36'54	16° 7	10°10	26°37	4°59	5°35	27°49	28°59	2°58	20°32	3°D18	3° 5	26°45	n.a.								
T 7	6 40 33	11°37'38	28°35	11°56	27°23	5°41	5°46	27°56	29° 0	2°56	20°30	3°18	3° 2	26°52	n.a.								
W 8	6 44 30	12°38'22	10♁46	13°43	28°10	6°24	5°57	28° 3	29° 2	2°55	20°29	3°19	2°59	26°59	n.a.								
T 9	6 48 26	13°39'04	22°46	15°31	28°58	7° 7	6° 8	28°11	29° 4	2°53	20°28	3°20	2°56	27° 5	n.a.								
F 10	6 52 23	14°39'45	4♂37	17°20	29°47	7°49	6°20	28°18	29° 5	2°51	20°27	3°21	2°53	27°12	n.a.								
S 11	6 56 19	15°40'25	16°25	19° 9	0♂36	8°32	6°31	28°25	29° 7	2°50	20°26	3°22	2°49	27°19	n.a.								
S 12	7 0 16	16°41'03	28°11	20°58	1°27	9°14	6°43	28°33	29° 8	2°48	20°24	3°R22	2°46	27°25	n.a.								
M13	7 4 12	17°41'40	9359	22°49	2°18	9°57	6°55	28°40	29°10	2°47	20°23	3°22	2°43	27°32	n.a.								
T 14	7 8 9	18°42'15	21°52	24°40	3° 9	10°39	7° 6	28°47	29°11	2°45	20°22	3°22	2°40	27°39	n.a.								
W15	7 12 5	19°42'48	3♁50	26°31	4° 2	11°22	7°18	28°54	29°12	2°43	20°21	3°20	2°37	27°45	n.a.								
T 16	7 16 2	20°43'20	15°56	28°22	4°55	12° 4	7°30	29° 2	29°14	2°42	20°20	3°17	2°34	27°52	n.a.								
F 17	7 19 59	21°43'49	28°11	0♁14	5°48	12°47	7°42	29° 9	29°15	2°40	20°19	3°15	2°30	27°58	n.a.								
S 18	7 23 55	22°44'17	10♂39	2° 6	6°43	13°29	7°54	29°16	29°16	2°39	20°18	3°11	2°27	28° 5	n.a.								
S 19	7 27 52	23°44'42	23°19	3°57	7°37	14°12	8° 7	29°24	29°17	2°37	20°17	3° 9	2°24	28°12	n.a.								
M20	7 31 48	24°45'06	6♂16	5°48	8°33	14°54	8°19	29°31	29°18	2°35	20°16	3° 7	2°21	28°18	n.a.								
T 21	7 35 45	25°45'28	19°30	7°38	9°29	15°36	8°31	29°39	29°19	2°34	20°15	3° 6	2°18	28°25	n.a.								
W22	7 39 41	26°45'47	3♁ 4	9°26	10°25	16°18	8°44	29°46	29°20	2°32	20°14	3°D 6	2°14	28°32	n.a.								
T 23	7 43 38	27°46'04	17° 0	11°14	11°22	17° 1	8°56	29°53	29°21	2°30	20°13	3° 6	2°11	28°38	n.a.								
F 24	7 47 34	28°46'19	1♁17	12°59	12°20	17°43	9° 9	0♁ 1	29°22	2°29	20°12	3° 8	2° 8	28°45	n.a.								
S 25	7 51 31	29°46'32	15°53	14°42	13°17	18°25	9°21	0° 8	29°23	2°27	20°11	3° 9	2° 5	28°52	n.a.								
S 26	7 55 28	0♁46'43	0344	16°23	14°16	19° 7	9°34	0°16	29°23	2°25	20°10	3°R10	2° 2	28°58	n.a.								
M27	7 59 24	1°46'52	15°45	18° 0	15°15	19°49	9°47	0°23	29°24	2°24	20° 9	3°10	1°59	29° 5	n.a.								
T 28	8 3 21	2°46'59	0♁46	19°32	16°14	20°31	10° 0	0°30	29°25	2°22	20° 8	3° 8	1°55	29°12	n.a.								
W29	8 7 17	3°47'03	15°40	21° 1	17°13	21°13	10°13	0°38	29°25	2°20	20° 7	3° 4	1°52	29°18	n.a.								
T 30	8 11 14	4°47'06	0♁18	22°24	18°13	21°55	10°26	0°45	29°26	2°19	20° 6	3° 0	1°49	29°25	n.a.								
F 31	8 15 10	5♁47'07	14♁33	23♁42	19♂14	22♂37	10♂39	0♁52	29♁26	2♁17	20♁ 5	2355	1346	29♂32	n.a.								

Delta T = 04h52m07s Julian Calendar 1 Jan. 540 BCE == Greg. Calendar 26 Dec. 541 BCE  
 The year -539 astronomical counting style corresponds to year 540 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 540 BCE (-539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 19 7	6♁47'05	28♁22	24♁53	20♂14	23♂19	10♂52	1♁ 0	29♁27	2°R15	20°R 4	2°R50	1343	29♂38	n.a.								
S 2	8 23 4	7°47'03	11♁43	25°58	21°15	24° 1	11° 5	1° 7	29°27	2♁14	20♁ 3	2346	1°40	29°45	n.a.								
M 3	8 27 0	8°46'58	24°37	26°55	22°17	24°43	11°18	1°15	29°27	2°12	20° 3	2°43	1°36	29°51	n.a.								
T 4	8 30 57	9°46'52	7♁ 9	27°45	23°19	25°24	11°31	1°22	29°28	2°10	20° 2	2°D42	1°33	29°58	n.a.								
W 5	8 34 53	10°46'43	19°21	28°27	24°21	26° 6	11°45	1°29	29°28	2° 9	20° 1	2°42	1°30	03 5	n.a.								
T 6	8 38 50	11°46'33	1♂20	29° 0	25°23	26°48	11°58	1°37	29°28	2° 7	20° 0	2°44	1°27	0°11	n.a.								
F 7	8 42 46	12°46'22	13°10	29°25	26°26	27°30	12°11	1°44	29°28	2° 5	20° 0	2°45	1°24	0°18	n.a.								
S 8	8 46 43	13°46'08	24°56	29°41	27°29	28°11	12°25	1°51	29°R28	2° 4	19°59	2°47	1°20	0°25	n.a.								
S 9	8 50 39	14°45'53	6343	29°R48	28°32	28°53	12°38	1°59	29°28	2° 2	19°58	2°R47	1°17	0°31	n.a.								
M10	8 54 36	15°45'35	18°34	29°47	29°35	29°35	12°52	2° 6	29°28	2° 0	19°57	2°45	1°14	0°38	n.a.								
T 11	8 58 33	16°45'16	0♁33	29°37	0339	0♂16	13° 6	2°13	29°28	1°59	19°57	2°42	1°11	0°45	n.a.								
W12	9 2 29	17°44'54	12°42	29°20	1°43	0°58	13°19	2°20	29°28	1°57	19°56	2°36	1° 8	0°51	n.a.								
T 13	9 6 26	18°44'30	25° 2	28°55	2°47	1°39	13°33	2°27	29°27	1°56	19°56	2°29	1° 5	0°58	n.a.								
F 14	9 10 22	19°44'05	7♂35	28°23	3°51	2°21	13°47	2°35	29°27	1°54	19°55	2°20	1° 1	1° 5	n.a.								
S 15	9 14 19	20°43'36	20°20	27°45	4°56	3° 2	14° 0	2°42	29°27	1°52	19°54	2°11	0°58	1°11	n.a.								
S 16	9 18 15	21°43'06	3♂17	27° 2	6° 1	3°43	14°14	2°49	29°26	1°51	19°54	2° 3	0°55	1°18	n.a.								
M17	9 22 12	22°42'33	16°27	26°15	7° 6	4°25	14°28	2°56	29°26	1°49	19°53	1°56	0°52	1°24	n.a.								
T 18	9 26 8	23°41'58	29°50	25°25	8°11	5° 6	14°42	3° 3	29°25	1°48	19°53	1°51	0°49	1°31	n.a.								
W19	9 30 5	24°41'20	13♂26	24°32	9°16	5°47	14°56	3°10	29°25	1°46	19°52	1°49	0°46	1°38	n.a.								
T 20	9 34 1	25°40'40	27°16	23°39	10°22	6°29	15°10	3°17	29°24	1°45	19°52	1°D48	0°42	1°44	n.a.								
F 21	9 37 58	26°39'58	11♁19	22°46	11°28	7°10	15°24	3°24	29°24	1°43	19°52	1°49	0°39	1°51	n.a.								
S 22	9 41 55	27°39'13	25°36	21°55	12°34	7°51	15°38	3°31	29°23	1°42	19°51	1°R50	0°36	1°58	n.a.								
S 23	9 45 51	28°38'26	10♁ 4	21° 5	13°40	8°32	15°52	3°38	29°22	1°40	19°51	1°49	0°33	2° 4	n.a.								
M24	9 49 48	29°37'36	24°40	20°19	14°46	9°13	16° 6	3°45	29°21	1°39	19°51	1°47	0°30	2°11	n.a.								
T 25	9 53 44	0♂36'44	9♁20	19°36	15°52	9°54	16°20	3°52	29°21	1°37	19°50	1°43	0°26	2°18	n.a.								
W26	9 57 41	1°35'50	23°56	18°58	16°59	10°35	16°34	3°59	29°20	1°36	19°50	1°36	0°23	2°24	n.a.								
T 27	10 1 37	2°34'53	8♁21	18°25	18° 6	11°16	16°48	4° 6	29°19	1°35	19°50	1°27	0°20	2°31	n.a.								
F 28	10 5 34	3♂33'54	22♁30	17♁57	19♂12	11♂57	17♂ 2	4♁13	29♁18	1♁33	19♁49	1317	0317	2338	n.a.								

Delta T = 04h52m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 540 BCE

MARCH 540 BCE (-539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 9 30	4♋32'53	6♌17	17°R34	20♍19	12♎38	17♏17	4♐19	29°R17	1°R32	19°R49	1°R 7	0♑14	2♒44	n.a.
S 2	10 13 27	5°31'50	19°39	17♎17	21°27	13°19	17°31	4°26	29♒16	1♑31	19♑49	0♑58	0°11	2°51	n.a.
M 3	10 17 24	6°30'45	2♌36	17° 5	22°34	14° 0	17°45	4°33	29°14	1°29	19°49	0°51	0° 7	2°58	n.a.
T 4	10 21 20	7°29'39	15°10	17° 0	23°41	14°41	17°59	4°39	29°13	1°28	19°49	0°46	0° 4	3° 4	n.a.
W 5	10 25 17	8°28'30	27°26	16°D59	24°49	15°21	18°13	4°46	29°12	1°27	19°49	0°44	0° 1	3°11	n.a.
T 6	10 29 13	9°27'20	9♌26	17° 4	25°56	16° 2	18°28	4°53	29°11	1°25	19°48	0°D43	29♌58	3°17	n.a.
F 7	10 33 10	10°26'08	21°17	17°14	27° 4	16°43	18°42	4°59	29° 9	1°24	19°48	0°43	29°55	3°24	n.a.
S 8	10 37 6	11°24'54	3♌ 4	17°30	28°12	17°24	18°56	5° 6	29° 8	1°23	19°48	0°R43	29°52	3°31	n.a.
S 9	10 41 3	12°23'38	14°53	17°50	29°20	18° 4	19°11	5°12	29° 7	1°22	19°D48	0°43	29°48	3°37	n.a.
M10	10 44 59	13°22'20	26°48	18°14	0♌28	18°45	19°25	5°18	29° 5	1°21	19°48	0°40	29°45	3°44	n.a.
T 11	10 48 56	14°21'01	8♌54	18°43	1°37	19°25	19°39	5°25	29° 4	1°20	19°48	0°34	29°42	3°51	n.a.
W12	10 52 53	15°19'39	21°13	19°17	2°45	20° 6	19°53	5°31	29° 2	1°18	19°48	0°26	29°39	3°57	n.a.
T 13	10 56 49	16°18'16	3♋48	19°54	3°53	20°47	20° 8	5°37	29° 1	1°17	19°49	0°15	29°36	4° 4	n.a.
F 14	11 0 46	17°16'50	16°38	20°35	5° 2	21°27	20°22	5°43	28°59	1°16	19°49	0° 3	29°32	4°11	n.a.
S 15	11 4 42	18°15'23	29°45	21°20	6°10	22° 7	20°36	5°49	28°57	1°15	19°49	29♌50	29°29	4°17	n.a.
S 16	11 8 39	19°13'53	13♎ 5	22° 9	7°19	22°48	20°51	5°56	28°56	1°14	19°49	29°38	29°26	4°24	n.a.
M17	11 12 35	20°12'21	26°37	23° 0	8°28	23°28	21° 5	6° 2	28°54	1°13	19°49	29°28	29°23	4°31	n.a.
T 18	11 16 32	21°10'48	10♌20	23°55	9°37	24° 9	21°19	6° 8	28°52	1°12	19°49	29°21	29°20	4°37	n.a.
W19	11 20 28	22° 9'12	24°10	24°53	10°46	24°49	21°34	6°13	28°50	1°11	19°50	29°16	29°17	4°44	n.a.
T 20	11 24 25	23° 7'33	8♑ 6	25°53	11°55	25°29	21°48	6°19	28°49	1°10	19°50	29°14	29°13	4°50	n.a.
F 21	11 28 22	24° 5'53	22° 8	26°57	13° 4	26°10	22° 2	6°25	28°47	1°10	19°50	29°13	29°10	4°57	n.a.
S 22	11 32 18	25° 4'10	6♌15	28° 3	14°13	26°50	22°17	6°31	28°45	1° 9	19°50	29°13	29° 7	5° 4	n.a.
S 23	11 36 15	26° 2'26	20°26	29°12	15°22	27°30	22°31	6°37	28°43	1° 8	19°51	29°12	29° 4	5°10	n.a.
M24	11 40 11	27° 0'39	4♌40	0♋23	16°31	28°10	22°45	6°42	28°41	1° 7	19°51	29° 9	29° 1	5°17	n.a.
T 25	11 44 8	27°58'49	18°54	1°36	17°41	28°50	23° 0	6°48	28°39	1° 6	19°51	29° 4	28°57	5°24	n.a.
W26	11 48 4	28°56'58	3♎ 4	2°52	18°50	29°30	23°14	6°53	28°37	1° 6	19°52	28°55	28°54	5°30	n.a.
T 27	11 52 1	29°55'05	17° 6	4°10	20° 0	0♑10	23°28	6°59	28°35	1° 5	19°52	28°44	28°51	5°37	n.a.
F 28	11 55 57	0♎53'09	0♌55	5°31	21° 9	0°50	23°42	7° 4	28°33	1° 4	19°53	28°32	28°48	5°44	n.a.
S 29	11 59 54	1°51'12	14°27	6°53	22°19	1°30	23°57	7° 9	28°31	1° 4	19°53	28°20	28°45	5°50	n.a.
S 30	12 3 51	2°49'13	27°39	8°18	23°29	2°10	24°11	7°15	28°28	1° 3	19°54	28° 9	28°42	5°57	n.a.
M31	12 7 47	3♎47'13	10♌31	9♋45	24♌39	2♌50	24♋25	7♌20	28♌26	1♌ 2	19♑54	28♌ 0	28♌38	6♌ 4	n.a.

Delta T = 04h52m04s Julian Calendar 1 March 540 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 540 BCE  
 The year -539 astronomical counting style corresponds to year 540 B.C.E historical counting style.

APRIL 540 BCE (-539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 11 44	4♎45'11	23♌ 2	11♋13	25♌48	3♌30	24♋39	7♌25	28°R24	1°R 2	19♑55	27°R53	28♌35	6♌10	n.a.
W 2	12 15 40	5°43'08	5♌17	12°44	26°58	4°10	24°54	7°30	28♌22	1♑ 1	19°55	27♌50	28°32	6°17	n.a.
T 3	12 19 37	6°41'03	17°18	14°17	28° 8	4°50	25° 8	7°35	28°20	1° 1	19°56	27°48	28°29	6°24	n.a.
F 4	12 23 33	7°38'57	29°10	15°52	29°18	5°30	25°22	7°40	28°17	1° 0	19°57	27°D48	28°26	6°30	n.a.
S 5	12 27 30	8°36'49	10♌58	17°28	0♋29	6° 9	25°36	7°45	28°15	1° 0	19°57	27°R48	28°23	6°37	n.a.
S 6	12 31 26	9°34'40	22°49	19° 7	1°39	6°49	25°50	7°49	28°13	1° 0	19°58	27°47	28°19	6°43	n.a.
M 7	12 35 23	10°32'30	4♌46	20°48	2°49	7°29	26° 4	7°54	28°10	0°59	19°59	27°45	28°16	6°50	n.a.
T 8	12 39 19	11°30'18	16°56	22°31	3°59	8° 9	26°18	7°59	28° 8	0°59	19°59	27°40	28°13	6°57	n.a.
W 9	12 43 16	12°28'05	29°22	24°15	5°10	8°48	26°32	8° 3	28° 6	0°58	20° 0	27°33	28°10	7° 3	n.a.
T 10	12 47 13	13°25'51	12♋ 7	26° 2	6°20	9°28	26°46	8° 8	28° 3	0°58	20° 1	27°23	28° 7	7°10	n.a.
F 11	12 51 9	14°23'35	25°13	27°51	7°30	10° 8	27° 0	8°12	28° 1	0°58	20° 2	27°12	28° 3	7°17	n.a.
S 12	12 55 6	15°21'18	8♎38	29°41	8°41	10°47	27°14	8°16	27°59	0°58	20° 2	27° 1	28° 0	7°23	n.a.
S 13	12 59 2	16°18'59	22°21	1♎34	9°51	11°27	27°28	8°21	27°56	0°58	20° 3	26°50	27°57	7°30	n.a.
M14	13 2 59	17°16'39	6♌18	3°28	11° 2	12° 6	27°42	8°25	27°54	0°57	20° 4	26°40	27°54	7°37	n.a.
T 15	13 6 55	18°14'17	20°25	5°25	12°12	12°46	27°56	8°29	27°51	0°57	20° 5	26°34	27°51	7°43	n.a.
W16	13 10 52	19°11'54	4♑38	7°23	13°23	13°25	28°10	8°33	27°49	0°57	20° 6	26°29	27°48	7°50	n.a.
T 17	13 14 48	20° 9'30	18°52	9°23	14°34	14° 5	28°23	8°37	27°46	0°57	20° 7	26°28	27°44	7°57	n.a.
F 18	13 18 45	21° 7'04	3♌ 5	11°25	15°45	14°44	28°37	8°41	27°44	0°D57	20° 8	26°D28	27°41	8° 3	n.a.
S 19	13 22 42	22° 4'36	17°15	13°29	16°55	15°24	28°51	8°44	27°41	0°57	20° 9	26°R28	27°38	8°10	n.a.
S 20	13 26 38	23° 2'07	1♑21	15°34	18° 6	16° 3	29° 5	8°48	27°39	0°57	20°10	26°28	27°35	8°17	n.a.
M21	13 30 35	23°59'36	15°22	17°41	19°17	16°42	29°18	8°52	27°36	0°57	20°11	26°26	27°32	8°23	n.a.
T 22	13 34 31	24°57'03	29°16	19°49	20°28	17°22	29°32	8°55	27°34	0°57	20°12	26°22	27°29	8°30	n.a.
W23	13 38 28	25°54'30	13♎ 1	21°58	21°39	18° 1	29°45	8°58	27°31	0°58	20°13	26°15	27°25	8°36	n.a.
T 24	13 42 24	26°51'54	26°37	24° 9	22°50	18°40	29°59	9° 2	27°29	0°58	20°14	26° 7	27°22	8°43	n.a.
F 25	13 46 21	27°49'18	10♌ 1	26°20	24° 1	19°20	0♎12	9° 5	27°26	0°58	20°15	25°57	27°19	8°50	n.a.
S 26	13 50 17	28°46'40	23°11	28°31	25°12	19°59	0°26	9° 8	27°24	0°58	20°16	25°48	27°16	8°56	n.a.
S 27	13 54 14	29°44'01	6♌ 6	0♋43	26°23	20°38	0°39	9°11	27°21	0°59	20°17	25°39	27°13	9° 3	n.a.
M28	13 58 11	0♌41'21	18°44	2°54	27°34	21°17	0°52	9°14	27°19	0°59	20°18	25°32	27° 9	9°10	n.a.
T 29	14 2 7	1°38'41	1♌ 7	5° 5	28°45	21°56	1° 6	9°17	27°16	0°59	20°19	25°27	27° 6	9°16	n.a.
W30	14 6 4	2♌35'59	13♌16	7♌16	29♋56	22♌36	1♎19	9♌20	27♌14	1♌ 0	20♑20	25♌24	27♌ 3	9♌23	n.a.

Delta T = 04h52m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 540 BCE

MAY 540 BCE (-539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 10 0	3♄33'17	25♂14	9♄26	1♃ 8	23♄15	1♃32	9♄22	27°R12	1♄ 0	20♂21	25♂23	27♂ 0	9♄30	n.a.								
F 2	14 13 57	4°30'34	7♄ 6	11°35	2°19	23°54	1°45	9°25	27♄ 9	1° 0	20°23	25°23	26°57	9°36	n.a.								
S 3	14 17 53	5°27'51	18°54	13°42	3°30	24°33	1°58	9°27	27° 7	1° 1	20°24	25°25	26°54	9°43	n.a.								
S 4	14 21 50	6°25'06	0♄45	15°48	4°42	25°12	2°11	9°30	27° 4	1° 1	20°25	25°26	26°50	9°50	n.a.								
M 5	14 25 46	7°22'22	12°43	17°52	5°53	25°51	2°24	9°32	27° 2	1° 2	20°26	25°R26	26°47	9°56	n.a.								
T 6	14 29 43	8°19'36	24°54	19°55	7° 5	26°30	2°37	9°34	26°59	1° 2	20°28	25°24	26°44	10° 3	n.a.								
W 7	14 33 40	9°16'50	7♂22	21°55	8°16	27° 9	2°50	9°37	26°57	1° 3	20°29	25°21	26°41	10°10	n.a.								
T 8	14 37 36	10°14'04	20°11	23°53	9°28	27°48	3° 3	9°39	26°54	1° 4	20°30	25°16	26°38	10°16	n.a.								
F 9	14 41 33	11°11'17	3♃24	25°49	10°39	28°27	3°15	9°40	26°52	1° 4	20°31	25° 9	26°34	10°23	n.a.								
S 10	14 45 29	12° 8'30	17° 0	27°43	11°51	29° 6	3°28	9°42	26°50	1° 5	20°33	25° 3	26°31	10°29	n.a.								
S 11	14 49 26	13° 5'42	0♄59	29°35	13° 2	29°45	3°40	9°44	26°47	1° 6	20°34	24°56	26°28	10°36	n.a.								
M12	14 53 22	14° 2'54	15°16	1♂24	14°14	0♂24	3°53	9°46	26°45	1° 7	20°35	24°50	26°25	10°43	n.a.								
T 13	14 57 19	15° 0'05	29°47	3°10	15°26	1° 2	4° 5	9°47	26°43	1° 7	20°37	24°46	26°22	10°49	n.a.								
W14	15 1 15	15°57'16	14♂24	4°55	16°37	1°41	4°18	9°49	26°40	1° 8	20°38	24°44	26°19	10°56	n.a.								
T 15	15 5 12	16°54'26	29° 2	6°37	17°49	2°20	4°30	9°50	26°38	1° 9	20°40	24°D44	26°15	11° 3	n.a.								
F 16	15 9 9	17°51'36	13♄35	8°16	19° 1	2°59	4°42	9°51	26°36	1°10	20°41	24°45	26°12	11° 9	n.a.								
S 17	15 13 5	18°48'44	27°59	9°53	20°13	3°38	4°54	9°52	26°33	1°11	20°42	24°46	26° 9	11°16	n.a.								
S 18	15 17 2	19°45'52	12♂11	11°28	21°25	4°17	5° 6	9°53	26°31	1°12	20°44	24°47	26° 6	11°23	n.a.								
M19	15 20 58	20°43'00	26° 9	13° 0	22°37	4°55	5°18	9°54	26°29	1°13	20°45	24°R47	26° 3	11°29	n.a.								
T 20	15 24 55	21°40'06	9♂53	14°29	23°48	5°34	5°30	9°55	26°27	1°14	20°47	24°46	26° 0	11°36	n.a.								
W21	15 28 51	22°37'12	23°23	15°56	25° 0	6°13	5°42	9°56	26°25	1°15	20°48	24°43	25°56	11°43	n.a.								
T 22	15 32 48	23°34'18	6♄38	17°21	26°12	6°51	5°54	9°57	26°23	1°16	20°50	24°40	25°53	11°49	n.a.								
F 23	15 36 44	24°31'23	19°39	18°43	27°24	7°30	6° 6	9°57	26°20	1°17	20°51	24°35	25°50	11°56	n.a.								
S 24	15 40 41	25°28'28	2♂27	20° 2	28°36	8° 9	6°17	9°58	26°18	1°18	20°53	24°30	25°47	12° 3	n.a.								
S 25	15 44 38	26°25'32	15° 2	21°19	29°48	8°47	6°29	9°58	26°16	1°19	20°54	24°26	25°44	12° 9	n.a.								
M26	15 48 34	27°22'37	27°24	22°33	1♄ 1	9°26	6°40	9°58	26°14	1°20	20°56	24°23	25°40	12°16	n.a.								
T 27	15 52 31	28°19'41	9♂35	23°44	2°13	10° 5	6°52	9°58	26°12	1°21	20°57	24°20	25°37	12°23	n.a.								
W28	15 56 27	29°16'45	21°36	24°52	3°25	10°43	7° 3	9°R58	26°10	1°23	20°59	24°D20	25°34	12°29	n.a.								
T 29	16 0 24	0♂13'50	3♄30	25°57	4°37	11°22	7°14	9°58	26° 8	1°24	21° 0	24°20	25°31	12°36	n.a.								
F 30	16 4 20	1°10'54	15°19	26°59	5°49	12° 0	7°25	9°58	26° 6	1°25	21° 2	24°21	25°28	12°43	n.a.								
S 31	16 8 17	2♂ 7'59	27♄ 7	27♂59	7♄ 2	12♂39	7♃36	9♄58	26♄ 5	1♄26	21♂ 3	24♂23	25♂25	12♄49	n.a.								

Delta T = 04h52m00s Julian Calendar 1 May 540 BCE == Greg. Calendar 25 Apr. 540 BCE

The year -539 astronomical counting style corresponds to year 540 B.C.E historical counting style.

JUNE 540 BCE (-539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 12 13	3♂ 5'04	8♄58	28♂55	8♄14	13♂18	7♃47	9°R58	26°R 3	1♄28	21♂ 5	24♂24	25♂21	12♄56	n.a.								
M 2	16 16 10	4° 2'10	20°56	29°48	9°26	13°56	7°58	9♄57	26♄ 1	1°29	21° 6	24°25	25°18	13° 2	n.a.								
T 3	16 20 7	4°59'15	3♂ 6	0♄37	10°39	14°35	8° 8	9°56	25°59	1°31	21° 8	24°R26	25°15	13° 9	n.a.								
W 4	16 24 3	5°56'22	15°33	1°23	11°51	15°13	8°19	9°56	25°58	1°32	21°10	24°26	25°12	13°16	n.a.								
T 5	16 28 0	6°53'28	28°21	2° 5	13° 4	15°52	8°29	9°55	25°56	1°33	21°11	24°25	25° 9	13°22	n.a.								
F 6	16 31 56	7°50'36	11♃32	2°43	14°16	16°30	8°40	9°54	25°54	1°35	21°13	24°23	25° 6	13°29	n.a.								
S 7	16 35 53	8°47'43	25°10	3°18	15°29	17° 9	8°50	9°53	25°53	1°36	21°14	24°21	25° 2	13°36	n.a.								
S 8	16 39 49	9°44'52	9♄14	3°48	16°41	17°47	9° 0	9°52	25°51	1°38	21°16	24°19	24°59	13°42	n.a.								
M 9	16 43 46	10°42'01	23°40	4°14	17°54	18°26	9°10	9°51	25°49	1°39	21°18	24°17	24°56	13°49	n.a.								
T 10	16 47 42	11°39'10	8♂25	4°36	19° 6	19° 4	9°20	9°50	25°48	1°41	21°19	24°16	24°53	13°56	n.a.								
W11	16 51 39	12°36'20	23°22	4°53	20°19	19°42	9°30	9°48	25°47	1°42	21°21	24°D16	24°50	14° 2	n.a.								
T 12	16 55 36	13°33'30	8♄22	5° 6	21°32	20°21	9°40	9°47	25°45	1°44	21°22	24°16	24°46	14° 9	n.a.								
F 13	16 59 32	14°30'41	23°17	5°14	22°45	20°59	9°50	9°45	25°44	1°46	21°24	24°17	24°43	14°16	n.a.								
S 14	17 3 29	15°27'52	8♄ 0	5°R18	23°57	21°38	9°59	9°44	25°42	1°47	21°26	24°18	24°40	14°22	n.a.								
S 15	17 7 25	16°25'03	22°25	5°16	25°10	22°16	10° 8	9°42	25°41	1°49	21°27	24°18	24°37	14°29	n.a.								
M16	17 11 22	17°22'15	6♂31	5° 9	26°23	22°55	10°18	9°40	25°40	1°51	21°29	24°19	24°34	14°36	n.a.								
T 17	17 15 18	18°19'27	20°15	4°58	27°36	23°33	10°27	9°38	25°39	1°52	21°31	24°R19	24°31	14°42	n.a.								
W18	17 19 15	19°16'39	3♄37	4°42	28°49	24°11	10°36	9°36	25°38	1°54	21°32	24°19	24°27	14°49	n.a.								
T 19	17 23 11	20°13'51	16°41	4°21	0♂ 2	24°50	10°45	9°34	25°36	1°56	21°34	24°18	24°24	14°56	n.a.								
F 20	17 27 8	21°11'04	29°26	3°56	1°15	25°28	10°53	9°32	25°35	1°58	21°35	24°18	24°21	15° 2	n.a.								
S 21	17 31 5	22° 8'18	11♂57	3°26	2°28	26° 6	11° 2	9°30	25°34	1°59	21°37	24°18	24°18	15° 9	n.a.								
S 22	17 35 1	23° 5'32	24°15	2°53	3°41	26°45	11°11	9°27	25°33	2° 1	21°39	24°18	24°15	15°16	n.a.								
M23	17 38 58	24° 2'47	6♂23	2°16	4°54	27°23	11°19	9°25	25°33	2° 3	21°40	24°D17	24°12	15°22	n.a.								
T 24	17 42 54	25° 0'03	18°23	1°36	6° 7	28° 1	11°27	9°22	25°32	2° 5	21°42	24°17	24° 8	15°29	n.a.								
W25	17 46 51	25°57'19	0♄16	0°54	7°20	28°40	11°35	9°20	25°31	2° 7	21°44	24°R17	24° 5	15°36	n.a.								
T 26	17 50 47	26°54'37	12° 6	0°11	8°33	29°18	11°43	9°17	25°30	2° 9	21°45	24°17	24° 2	15°42	n.a.								
F 27	17 54 44	27°51'55	23°54	29♂26	9°46	29°56	11°51	9°14	25°29	2°11	21°47	24°17	23°59	15°49	n.a.								
S 28	17 58 40	28°49'15	5♄43	28°42	11° 0	0♄34	11°59	9°11	25°29	2°13	21°49	24°17	23°56	15°56	n.a.								
S 29	18 2 37	29°46'35	17°37	27°58	12°13	1°13	12° 6	9° 9	25°28	2°14	21°50	24°16	23°52	16° 2	n.a.								
M30	18 6 34	0♄43'57	29♄37	27♂16	13♂26	1♄51	12♃14	9♄ 6	25♄27	2♄16	21♂52	24♂15	23♂49	16♄ 9	n.a.								

Delta T = 04h51m58s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 540 BCE

JULY 540 BCE (-539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 10 30	19°41'20	11°48	26°R36	14°II40	22°29	12°V21	9°R 2	25°R27	2°Ω18	21°II53	24°R15	23°A46	16°Ω15	n.a.		
W 2	18 14 27	2°38'45	24°14	25°II59	15°53	3° 7	12°28	8°≈59	25°Ω26	2°20	21°55	24°A14	23°43	16°22	n.a.		
T 3	18 18 23	3°36'11	6°V58	25°27	17° 6	3°46	12°35	8°56	25°26	2°22	21°57	24°D14	23°40	16°29	n.a.		
F 4	18 22 20	4°33'38	20° 4	24°58	18°20	4°24	12°42	8°53	25°26	2°24	21°58	24°14	23°37	16°35	n.a.		
S 5	18 26 16	5°31'07	3°R35	24°35	19°33	5° 2	12°49	8°49	25°25	2°26	22° 0	24°15	23°33	16°42	n.a.		
S 6	18 30 13	6°28'37	17°33	24°17	20°47	5°41	12°55	8°46	25°25	2°28	22° 1	24°16	23°30	16°49	n.a.		
M 7	18 34 9	7°26'09	1°II56	24° 6	22° 1	6°19	13° 2	8°42	25°25	2°30	22° 3	24°17	23°27	16°55	n.a.		
T 8	18 38 6	8°23'42	16°42	24°D 1	23°14	6°57	13° 8	8°39	25°25	2°32	22° 5	24°18	23°24	17° 2	n.a.		
W 9	18 42 3	9°21'17	18°45	24° 2	24°28	7°35	13°14	8°35	25°25	2°35	22° 6	24°R18	23°21	17° 9	n.a.		
T 10	18 45 59	10°18'53	16°56	24°11	25°42	8°14	13°20	8°31	25°24	2°37	22° 8	24°17	23°18	17°15	n.a.		
F 11	18 49 56	11°16'31	2°Ω 6	24°27	26°55	8°52	13°26	8°27	25°D24	2°39	22° 9	24°15	23°14	17°22	n.a.		
S 12	18 53 52	12°14'09	17° 6	24°49	28° 9	9°30	13°31	8°24	25°24	2°41	22°11	24°13	23°11	17°29	n.a.		
S 13	18 57 49	13°11'49	1°II48	25°19	29°23	10° 8	13°37	8°20	25°25	2°43	22°12	24°11	23° 8	17°35	n.a.		
M14	19 1 45	14° 9'30	16° 5	25°56	0°Ω37	10°46	13°42	8°16	25°25	2°45	22°14	24° 9	23° 5	17°42	n.a.		
T 15	19 5 42	15° 7'12	29°56	26°40	1°51	11°25	13°47	8°12	25°25	2°47	22°16	24° 7	23° 2	17°49	n.a.		
W16	19 9 39	16° 4'56	13°Ω21	27°31	3° 4	12° 3	13°52	8° 8	25°25	2°49	22°17	24°D 6	22°58	17°55	n.a.		
T 17	19 13 35	17° 2'40	26°20	28°28	4°18	12°41	13°56	8° 4	25°25	2°52	22°19	24° 7	22°55	18° 2	n.a.		
F 18	19 17 32	18° 0'26	8°II59	29°32	5°32	13°19	14° 1	7°59	25°26	2°54	22°20	24° 8	22°52	18° 9	n.a.		
S 19	19 21 28	18°58'13	21°20	0°Ω43	6°46	13°58	14° 5	7°55	25°26	2°56	22°22	24° 9	22°49	18°15	n.a.		
S 20	19 25 25	19°56'02	3°A28	1°59	8° 0	14°36	14° 9	7°51	25°27	2°58	22°23	24°11	22°46	18°22	n.a.		
M21	19 29 21	20°53'52	15°26	3°21	9°14	15°14	14°13	7°47	25°27	3° 0	22°25	24°12	22°43	18°29	n.a.		
T 22	19 33 18	21°51'43	27°18	4°48	10°28	15°52	14°17	7°42	25°28	3° 2	22°26	24°R12	22°39	18°35	n.a.		
W23	19 37 14	22°49'36	9°R 6	6°20	11°42	16°30	14°21	7°38	25°28	3° 5	22°27	24°11	22°36	18°42	n.a.		
T 24	19 41 11	23°47'31	20°55	7°56	12°57	17° 9	14°24	7°34	25°29	3° 7	22°29	24° 9	22°33	18°49	n.a.		
F 25	19 45 8	24°45'27	2°≈45	9°36	14°11	17°47	14°28	7°29	25°30	3° 9	22°30	24° 5	22°30	18°55	n.a.		
S 26	19 49 4	25°43'25	14°39	11°20	15°25	18°25	14°31	7°25	25°30	3°11	22°32	24° 0	22°27	19° 2	n.a.		
S 27	19 53 1	26°41'25	26°38	13° 7	16°39	19° 3	14°34	7°20	25°31	3°13	22°33	23°54	22°23	19° 9	n.a.		
M28	19 56 57	27°39'27	8°A45	14°56	17°54	19°41	14°36	7°16	25°32	3°16	22°35	23°49	22°20	19°15	n.a.		
T 29	20 0 54	28°37'30	21° 2	16°48	19° 8	20°20	14°39	7°11	25°33	3°18	22°36	23°43	22°17	19°22	n.a.		
W30	20 4 50	29°35'36	3°V31	18°41	20°22	20°58	14°41	7° 7	25°34	3°20	22°37	23°39	22°14	19°29	n.a.		
T 31	20 8 47	0°Ω33'44	16°V15	20°Ω36	21°Ω37	21°Ω36	14°V43	7°≈ 2	25°Ω35	3°Ω22	22°II39	23°A36	22°A11	19°Ω35	n.a.		

Delta T = 04h51m56s Julian Calendar 1 July 540 BCE == Greg. Calendar 25 June 540 BCE  
 The year -539 astronomical counting style corresponds to year 540 B.C.E historical counting style.

AUGUST 540 BCE (-539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	20 12 43	1°Ω31'53	29°V17	22°Ω31	22°Ω51	22°Ω14	14°V45	6°R57	25°Ω36	3°Ω25	22°II40	23°A35	22°A 8	19°Ω42	n.a.		
S 2	20 16 40	2°30'05	12°R41	24°28	24° 5	22°53	14°47	6°≈53	25°37	3°27	22°41	23°36	22° 4	19°49	n.a.		
S 3	20 20 37	3°28'20	26°27	26°24	25°20	23°31	14°49	6°48	25°38	3°29	22°43	23°37	22° 1	19°55	n.a.		
M 4	20 24 33	4°26'36	10°II38	28°21	26°34	24° 9	14°50	6°44	25°39	3°31	22°44	23°38	21°58	20° 2	n.a.		
T 5	20 28 30	5°24'55	25°13	0°Ω17	27°49	24°47	14°51	6°39	25°41	3°34	22°45	23°R39	21°55	20° 9	n.a.		
W 6	20 32 26	6°23'16	10°Ω 6	2°13	29° 3	25°26	14°52	6°34	25°42	3°36	22°46	23°38	21°52	20°15	n.a.		
T 7	20 36 23	7°21'39	25°13	4° 9	0°Ω18	26° 4	14°53	6°30	25°43	3°38	22°48	23°35	21°49	20°22	n.a.		
F 8	20 40 19	8°20'03	10°Ω25	6° 4	1°33	26°42	14°54	6°25	25°45	3°40	22°49	23°30	21°45	20°29	n.a.		
S 9	20 44 16	9°18'30	25°30	7°58	2°47	27°20	14°54	6°20	25°46	3°42	22°50	23°23	21°42	20°35	n.a.		
S 10	20 48 12	10°16'59	10°II21	9°51	4° 2	27°59	14°R54	6°16	25°48	3°45	22°51	23°16	21°39	20°42	n.a.		
M11	20 52 9	11°15'29	24°48	11°44	5°17	28°37	14°54	6°11	25°49	3°47	22°52	23° 9	21°36	20°49	n.a.		
T 12	20 56 6	12°14'02	8°Ω47	13°35	6°31	29°15	14°54	6° 7	25°51	3°49	22°54	23° 3	21°33	20°55	n.a.		
W13	21 0 2	13°12'36	22°18	15°26	7°46	29°53	14°53	6° 2	25°53	3°51	22°55	22°59	21°29	21° 2	n.a.		
T 14	21 3 59	14°11'11	5°II20	17°15	9° 1	0°Ω32	14°53	5°57	25°54	3°54	22°56	22°57	21°26	21° 9	n.a.		
F 15	21 7 55	15° 9'49	17°58	19° 4	10°16	1°10	14°52	5°53	25°56	3°56	22°57	22°D57	21°23	21°15	n.a.		
S 16	21 11 52	16° 8'29	0°A17	20°52	11°30	1°48	14°51	5°48	25°58	3°58	22°58	22°57	21°20	21°22	n.a.		
S 17	21 15 48	17° 7'10	12°20	22°38	12°45	2°26	14°50	5°44	26° 0	4° 0	22°59	22°59	21°17	21°29	n.a.		
M18	21 19 45	18° 5'53	24°14	24°24	14° 0	3° 5	14°48	5°39	26° 2	4° 2	23° 0	22°R59	21°14	21°35	n.a.		
T 19	21 23 41	19° 4'38	6°R 3	26° 8	15°15	3°43	14°47	5°35	26° 4	4° 4	23° 1	22°58	21°10	21°42	n.a.		
W20	21 27 38	20° 3'25	17°50	27°51	16°30	4°21	14°45	5°31	26° 6	4° 7	23° 2	22°55	21° 7	21°49	n.a.		
T 21	21 31 35	21° 2'14	29°40	29°34	17°45	5° 0	14°43	5°26	26° 8	4° 9	23° 3	22°49	21° 4	21°55	n.a.		
F 22	21 35 31	22° 1'05	11°≈35	1°II15	19° 0	5°38	14°40	5°22	26°10	4°11	23° 4	22°41	21° 1	22° 2	n.a.		
S 23	21 39 28	22°59'58	23°37	2°56	20°15	6°16	14°38	5°18	26°12	4°13	23° 5	22°31	20°58	22° 9	n.a.		
S 24	21 43 24	23°58'53	5°A47	4°36	21°29	6°55	14°35	5°13	26°14	4°15	23° 6	22°20	20°55	22°15	n.a.		
M25	21 47 21	24°57'50	18° 6	6°14	22°44	7°33	14°33	5° 9	26°16	4°17	23° 7	22° 8	20°51	22°22	n.a.		
T 26	21 51 17	25°56'50	0°V36	7°52	23°59	8°11	14°30	5° 5	26°18	4°19	23° 8	21°57	20°48	22°29	n.a.		
W27	21 55 14	26°55'51	13°16	9°29	25°14	8°50	14°26	5° 1	26°21	4°22	23° 9	21°48	20°45	22°35	n.a.		
T 28	21 59 10	27°54'55	26° 8	11° 5	26°29	9°28	14°23	4°57	26°23	4°24	23°10	21°41	20°42	22°42	n.a.		
F 29	22 3 7	28°54'02	9°R14	12°40	27°45	10° 6	14°19	4°53	26°25	4°26	23°10	21°37	20°39	22°49	n.a.		
S 30	22 7 3	29°53'11	22°35	14°14	29° 0	10°45	14°16	4°49	26°28	4°28	23°11	21°36	20°35	22°55	n.a.		
S 31	22 11 0	0°II52'23	6°II14	15°II48	0°II15	11°Ω23	14°V12	4°≈45	26°Ω30	4°Ω30	23°II12	21°D36	20°A32	23°Ω 2	n.a.		

Delta T = 04h51m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 540 BCE

SEPTEMBER 540 BCE (-539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	22 14 57	1♍51'37	20♏12	17♎20	1♍30	12♌1	14°R 7	4°R41	26♌33	4♌32	23♏13	21°R36	20♌29	23♌9	n.a.	
T 2	22 18 53	2°50'53	4♌30	18°52	2°45	12°40	14°Y 3	4♌37	26°35	4°34	23°13	21°R35	20°26	23°15	n.a.	
W 3	22 22 50	3°50'12	19° 5	20°23	4° 0	13°18	13°59	4°33	26°38	4°36	23°14	21°33	20°23	23°22	n.a.	
T 4	22 26 46	4°49'34	3♌54	21°53	5°15	13°57	13°54	4°30	26°40	4°38	23°15	21°28	20°20	23°29	n.a.	
F 5	22 30 43	5°48'57	18°50	23°22	6°30	14°35	13°49	4°26	26°43	4°40	23°15	21°20	20°16	23°35	n.a.	
S 6	22 34 39	6°48'23	3♎45	24°51	7°46	15°13	13°44	4°23	26°46	4°42	23°16	21°10	20°13	23°42	n.a.	
S 7	22 38 36	7°47'51	18°30	26°18	9° 1	15°52	13°39	4°19	26°48	4°44	23°17	20°58	20°10	23°49	n.a.	
M 8	22 42 32	8°47'21	2♌56	27°45	10°16	16°30	13°33	4°16	26°51	4°46	23°17	20°47	20° 7	23°55	n.a.	
T 9	22 46 29	9°46'54	16°58	29°11	11°31	17° 9	13°28	4°12	26°54	4°48	23°18	20°37	20° 4	24° 2	n.a.	
W10	22 50 26	10°46'28	0♏32	0♌36	12°46	17°47	13°22	4° 9	26°57	4°49	23°18	20°29	20° 1	24° 9	n.a.	
T 11	22 54 22	11°46'04	13°38	2° 1	14° 2	18°26	13°16	4° 6	27° 0	4°51	23°19	20°24	19°57	24°15	n.a.	
F 12	22 58 19	12°45'42	26°19	3°24	15°17	19° 4	13°10	4° 3	27° 3	4°53	23°19	20°21	19°54	24°22	n.a.	
S 13	23 2 15	13°45'22	8♌39	4°46	16°32	19°42	13° 4	4° 0	27° 5	4°55	23°20	20°20	19°51	24°29	n.a.	
S 14	23 6 12	14°45'03	20°43	6° 7	17°47	20°21	12°58	3°57	27° 8	4°57	23°20	20°20	19°48	24°35	n.a.	
M15	23 10 8	15°44'47	2♌36	7°28	19° 3	20°59	12°52	3°54	27°11	4°59	23°21	20°20	19°45	24°42	n.a.	
T 16	23 14 5	16°44'32	14°25	8°47	20°18	21°38	12°45	3°51	27°14	5° 0	23°21	20°18	19°41	24°49	n.a.	
W17	23 18 1	17°44'20	26°14	10° 5	21°33	22°16	12°38	3°49	27°18	5° 2	23°21	20°14	19°38	24°55	n.a.	
T 18	23 21 58	18°44'09	8♌6	11°21	22°48	22°55	12°32	3°46	27°21	5° 4	23°22	20° 7	19°35	25° 2	n.a.	
F 19	23 25 55	19°44'00	20° 7	12°36	24° 4	23°33	12°25	3°44	27°24	5° 6	23°22	19°57	19°32	25° 9	n.a.	
S 20	23 29 51	20°43'53	2♌18	13°50	25°19	24°12	12°18	3°41	27°27	5° 7	23°22	19°45	19°29	25°15	n.a.	
S 21	23 33 48	21°43'48	14°41	15° 2	26°34	24°50	12°10	3°39	27°30	5° 9	23°23	19°32	19°26	25°22	n.a.	
M22	23 37 44	22°43'45	27°17	16°12	27°49	25°29	12° 3	3°37	27°33	5°11	23°23	19°18	19°22	25°29	n.a.	
T 23	23 41 41	23°43'44	10°Y 4	17°20	29° 5	26° 8	11°56	3°34	27°36	5°12	23°23	19° 4	19°19	25°35	n.a.	
W24	23 45 37	24°43'45	23° 4	18°26	0♌20	26°46	11°48	3°32	27°40	5°14	23°23	18°53	19°16	25°42	n.a.	
T 25	23 49 34	25°43'48	6♌8	19°30	1°35	27°25	11°41	3°30	27°43	5°15	23°23	18°45	19°13	25°49	n.a.	
F 26	23 53 30	26°43'53	19°34	20°31	2°51	28° 3	11°33	3°29	27°46	5°17	23°23	18°39	19°10	25°55	n.a.	
S 27	23 57 27	27°44'01	3♏5	21°29	4° 6	28°42	11°25	3°27	27°50	5°19	23°24	18°37	19° 6	26° 2	n.a.	
S 28	0 1 24	28°44'11	16°47	22°24	5°21	29°20	11°18	3°25	27°53	5°20	23°24	18°D36	19° 3	26° 9	n.a.	
M29	0 5 20	29°44'23	0♌40	23°15	6°37	29°59	11°10	3°24	27°56	5°22	23°24	18°R36	19° 0	26°15	n.a.	
T 30	0 9 17	0♌44'38	14♌46	24° 2	7♌52	0♎38	11°Y 2	3♌22	28° 0	5♌23	23♏24	18♌36	18♌57	26♌22	n.a.	

Delta T = 04h51m52s Julian Calendar 1 Sept. 540 BCE == Greg. Calendar 26 Aug. 540 BCE  
 The year -539 astronomical counting style corresponds to year 540 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 540 BCE (-539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	0 13 13	1♌44'54	29♌2	24♌45	9♌7	1♎16	10°R54	3°R21	28♌3	5♌24	23°R24	18°R33	18♌54	26♌29	n.a.	
T 2	0 17 10	2°45'13	13♏28	25°22	10°23	1°55	10°Y46	3♌20	28° 7	5°26	23♏24	18♌28	18°51	26°35	n.a.	
F 3	0 21 6	3°45'34	27°59	25°54	11°38	2°34	10°38	3°19	28°10	5°27	23°24	18°20	18°47	26°42	n.a.	
S 4	0 25 3	4°45'57	12♎30	26°19	12°53	3°12	10°30	3°17	28°13	5°28	23°24	18°10	18°44	26°49	n.a.	
S 5	0 28 59	5°46'21	26°54	26°38	14° 9	3°51	10°22	3°17	28°17	5°30	23°23	17°59	18°41	26°55	n.a.	
M 6	0 32 56	6°46'48	11♌4	26°49	15°24	4°30	10°14	3°16	28°20	5°31	23°23	17°47	18°38	27° 2	n.a.	
T 7	0 36 53	7°47'16	24°55	26°R52	16°39	5° 8	10° 5	3°15	28°24	5°32	23°23	17°37	18°35	27° 9	n.a.	
W 8	0 40 49	8°47'46	8♏24	26°46	17°55	5°47	9°57	3°14	28°28	5°34	23°23	17°28	18°32	27°15	n.a.	
T 9	0 44 46	9°48'18	21°29	26°31	19°10	6°26	9°49	3°14	28°31	5°35	23°23	17°23	18°28	27°22	n.a.	
F 10	0 48 42	10°48'51	4♌10	26° 5	20°25	7° 4	9°41	3°13	28°35	5°36	23°23	17°20	18°25	27°29	n.a.	
S 11	0 52 39	11°49'26	16°32	25°30	21°41	7°43	9°33	3°13	28°38	5°37	23°22	17°D19	18°22	27°35	n.a.	
S 12	0 56 35	12°50'02	28°38	24°44	22°56	8°22	9°24	3°13	28°42	5°38	23°22	17°19	18°19	27°42	n.a.	
M13	1 0 32	13°50'40	10♌33	23°49	24°11	9° 0	9°16	3°D13	28°45	5°39	23°22	17°R20	18°16	27°49	n.a.	
T 14	1 4 28	14°51'19	22°23	22°45	25°26	9°39	9° 8	3°13	28°49	5°40	23°21	17°20	18°12	27°55	n.a.	
W15	1 8 25	15°51'59	4♌21	21°33	26°42	10°18	9° 0	3°13	28°53	5°41	23°21	17°18	18° 9	28° 2	n.a.	
T 16	1 12 22	16°52'40	16° 7	20°16	27°57	10°57	8°52	3°13	28°56	5°42	23°21	17°13	18° 6	28° 9	n.a.	
F 17	1 16 18	17°53'23	28°12	18°55	29°12	11°35	8°44	3°14	29° 0	5°43	23°20	17° 7	18° 3	28°16	n.a.	
S 18	1 20 15	18°54'07	10♌30	17°34	0♏28	12°14	8°36	3°14	29° 4	5°44	23°20	16°58	18° 0	28°22	n.a.	
S 19	1 24 11	19°54'52	23° 3	16°14	1°43	12°53	8°28	3°15	29° 7	5°45	23°19	16°48	17°57	28°29	n.a.	
M20	1 28 8	20°55'39	5°Y53	15° 0	2°58	13°32	8°20	3°15	29°11	5°46	23°19	16°37	17°53	28°36	n.a.	
T 21	1 32 4	21°56'26	19° 0	13°52	4°13	14°11	8°13	3°16	29°15	5°47	23°18	16°27	17°50	28°42	n.a.	
W22	1 36 1	22°57'16	2♌21	12°53	5°29	14°49	8° 5	3°17	29°18	5°48	23°18	16°18	17°47	28°49	n.a.	
T 23	1 39 57	23°58'06	15°56	12° 4	6°44	15°28	7°58	3°18	29°22	5°48	23°17	16°12	17°44	28°56	n.a.	
F 24	1 43 54	24°58'59	29°41	11°27	7°59	16° 7	7°50	3°19	29°26	5°49	23°17	16° 9	17°41	29° 2	n.a.	
S 25	1 47 50	25°59'52	13♏34	11° 1	9°14	16°46	7°43	3°20	29°30	5°50	23°16	16°D 7	17°37	29° 9	n.a.	
S 26	1 51 47	27° 0'47	27°33	10°47	10°30	17°25	7°35	3°22	29°33	5°50	23°15	16° 8	17°34	29°16	n.a.	
M27	1 55 44	28° 1'44	11♌36	10°D44	11°45	18° 4	7°28	3°23	29°37	5°51	23°15	16° 9	17°31	29°22	n.a.	
T 28	1 59 40	29° 2'42	25°42	10°52	13° 0	18°42	7°21	3°24	29°41	5°52	23°14	16°R10	17°28	29°29	n.a.	
W29	2 3 37	0♏3'42	9♏50	11° 9	14°15	19°21	7°14	3°26	29°44	5°52	23°13	16° 9	17°25	29°36	n.a.	
T 30	2 7 33	1° 4'43	23°59	11°36	15°31	20° 0	7° 7	3°28	29°48	5°53	23°13	16° 7	17°22	29°42	n.a.	
F 31	2 11 30	2♏5'45	8♎6	12♌10	16♏46	20♎39	7°Y 0	3♌30	29°52	5♌53	23♏12	16♌3	17♌18	29♌49	n.a.	

Delta T = 04h51m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 540 BCE

NOVEMBER 540 BCE (-539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	2 15 26	3♈ 6'49	22♏ 8	12♌52	18♈ 1	21♏18	6°R54	3♏32	29♌56	5♈54	23°R11	15°R57	17♌15	29♌56	n.a.
S 2	2 19 23	4° 7'53	6♌ 3	13°40	19°16	21°57	6°V47	3°34	29°59	5°54	23°II10	15°R50	17°12	0♌ 2	n.a.
M 3	2 23 19	5° 8'59	19°47	14°34	20°31	22°36	6°41	3°36	0♈ 3	5°55	23°10	15°42	17° 9	0° 9	n.a.
T 4	2 27 16	6°10'06	3♈16	15°33	21°47	23°15	6°35	3°38	0° 7	5°55	23° 9	15°36	17° 6	0°16	n.a.
W 5	2 31 13	7°11'14	16°28	16°36	23° 2	23°54	6°29	3°40	0°10	5°55	23° 8	15°31	17° 3	0°22	n.a.
T 6	2 35 9	8°12'23	29°22	17°43	24°17	24°33	6°23	3°43	0°14	5°56	23° 7	15°27	16°59	0°29	n.a.
F 7	2 39 6	9°13'32	11♌58	18°53	25°32	25°11	6°17	3°45	0°18	5°56	23° 6	15°D26	16°56	0°36	n.a.
S 8	2 43 2	10°14'43	24°17	20° 6	26°47	25°50	6°12	3°48	0°21	5°56	23° 5	15°26	16°53	0°42	n.a.
S 9	2 46 59	11°15'53	6♌23	21°21	28° 2	26°29	6° 6	3°51	0°25	5°56	23° 4	15°28	16°50	0°49	n.a.
M10	2 50 55	12°17'05	18°18	22°38	29°18	27° 8	6° 1	3°54	0°29	5°56	23° 4	15°30	16°47	0°56	n.a.
T 11	2 54 52	13°18'16	0♌ 9	23°57	0♌33	27°47	5°56	3°57	0°32	5°56	23° 3	15°31	16°43	1° 3	n.a.
W12	2 58 48	14°19'28	11°59	25°18	1°48	28°26	5°51	4° 0	0°36	5°57	23° 2	15°R32	16°40	1° 9	n.a.
T 13	3 2 45	15°20'40	23°54	26°41	3° 3	29° 5	5°46	4° 3	0°40	5°57	23° 1	15°32	16°37	1°16	n.a.
F 14	3 6 42	16°21'53	5♌58	28° 4	4°18	29°44	5°42	4° 6	0°43	5°R57	23° 0	15°30	16°34	1°23	n.a.
S 15	3 10 38	17°23'06	18°17	29°28	5°33	0♌23	5°38	4° 9	0°47	5°57	22°59	15°27	16°31	1°29	n.a.
S 16	3 14 35	18°24'19	0°V54	0♈54	6°48	1° 2	5°33	4°13	0°51	5°57	22°58	15°23	16°28	1°36	n.a.
M17	3 18 31	19°25'32	13°51	2°20	8° 3	1°41	5°29	4°16	0°54	5°56	22°56	15°19	16°24	1°43	n.a.
T 18	3 22 28	20°26'46	27° 9	3°47	9°18	2°20	5°26	4°20	0°58	5°56	22°55	15°15	16°21	1°49	n.a.
W19	3 26 24	21°27'59	10♌48	5°14	10°33	2°59	5°22	4°24	1° 1	5°56	22°54	15°11	16°18	1°56	n.a.
T 20	3 30 21	22°29'14	24°46	6°42	11°48	3°38	5°19	4°28	1° 5	5°56	22°53	15° 9	16°15	2° 3	n.a.
F 21	3 34 17	23°30'28	8♈58	8°11	13° 3	4°17	5°16	4°31	1° 8	5°56	22°52	15°D 8	16°12	2° 9	n.a.
S 22	3 38 14	24°31'43	23°20	9°40	14°18	4°56	5°13	4°35	1°12	5°55	22°51	15° 8	16° 9	2°16	n.a.
S 23	3 42 11	25°32'58	7♌47	11°10	15°33	5°35	5°10	4°39	1°15	5°55	22°50	15° 9	16° 5	2°23	n.a.
M24	3 46 7	26°34'14	22°13	12°40	16°48	6°14	5° 7	4°44	1°19	5°55	22°49	15°10	16° 2	2°29	n.a.
T 25	3 50 4	27°35'30	6♈35	14°10	18° 3	6°53	5° 5	4°48	1°22	5°54	22°48	15°11	15°59	2°36	n.a.
W26	3 54 0	28°36'46	20°50	15°41	19°18	7°32	5° 3	4°52	1°26	5°54	22°46	15°12	15°56	2°43	n.a.
T 27	3 57 57	29°38'02	4♏54	17°12	20°33	8°11	5° 1	4°57	1°29	5°54	22°45	15°R12	15°53	2°50	n.a.
F 28	4 1 53	0♌39'19	18°48	18°43	21°48	8°50	4°59	5° 1	1°32	5°53	22°44	15°11	15°49	2°56	n.a.
S 29	4 5 50	1°40'36	2♌30	20°15	23° 3	9°29	4°57	5° 6	1°36	5°53	22°43	15°10	15°46	3° 3	n.a.
S 30	4 9 46	2♌41'53	15♌59	21♈47	24♌18	10♌ 8	4°V56	5♏10	1♈39	5♈52	22°II41	15♌ 8	15♌43	3♏10	n.a.

Delta T = 04h51m48s Julian Calendar 1 Nov. 540 BCE == Greg. Calendar 26 Oct. 540 BCE  
 The year -539 astronomical counting style corresponds to year 540 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 540 BCE (-539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
M 1	4 13 43	3♌43'11	29♌15	23♈20	25♌32	10♌48	4°R55	5♏15	1♈42	5°R52	22°R40	15°R 7	15♌40	3♏16	n.a.
T 2	4 17 40	4°44'28	12♈18	24°53	26°47	11°27	4°V54	5°20	1°46	5♈51	22°II39	15♌ 5	15°37	3°23	n.a.
W 3	4 21 36	5°45'45	25° 7	26°26	28° 2	12° 6	4°53	5°25	1°49	5°50	22°38	15° 4	15°34	3°30	n.a.
T 4	4 25 33	6°47'03	7♌43	27°59	29°17	12°45	4°52	5°30	1°52	5°50	22°37	15° 4	15°30	3°36	n.a.
F 5	4 29 29	7°48'20	2° 7	29°33	0♌32	13°24	4°52	5°35	1°55	5°49	22°35	15°D 4	15°27	3°43	n.a.
S 6	4 33 26	8°49'36	2♌18	1♌ 8	1°47	14° 3	4°D52	5°40	1°58	5°48	22°34	15° 4	15°24	3°50	n.a.
S 7	4 37 22	9°50'52	14°20	2°42	3° 1	14°42	4°52	5°45	2° 2	5°48	22°33	15° 5	15°21	3°56	n.a.
M 8	4 41 19	10°52'08	26°15	4°18	4°16	15°21	4°52	5°50	2° 5	5°47	22°31	15° 5	15°18	4° 3	n.a.
T 9	4 45 15	11°53'23	8♌ 5	5°53	5°31	16° 0	4°53	5°56	2° 8	5°46	22°30	15° 6	15°15	4°10	n.a.
W10	4 49 12	12°54'37	19°55	7°29	6°45	16°39	4°54	6° 1	2°11	5°45	22°29	15° 6	15°11	4°16	n.a.
T 11	4 53 9	13°55'50	1♌49	9° 6	8° 0	17°18	4°55	6° 7	2°14	5°44	22°27	15° 6	15° 8	4°23	n.a.
F 12	4 57 5	14°57'03	13°51	10°42	9°15	17°57	4°56	6°12	2°17	5°43	22°26	15° 6	15° 5	4°30	n.a.
S 13	5 1 2	15°58'14	26° 6	12°20	10°29	18°36	4°57	6°18	2°20	5°42	22°25	15° 6	15° 2	4°37	n.a.
S 14	5 4 58	16°59'25	8°V39	13°58	11°44	19°16	4°59	6°23	2°23	5°42	22°24	15° 6	14°59	4°43	n.a.
M15	5 8 55	18° 0'34	21°33	15°36	12°58	19°55	5° 0	6°29	2°26	5°41	22°22	15° 6	14°55	4°50	n.a.
T 16	5 12 51	19° 1'43	4♌52	17°15	14°13	20°34	5° 2	6°35	2°28	5°40	22°21	15° 7	14°52	4°57	n.a.
W17	5 16 48	20° 2'51	18°36	18°55	15°28	21°13	5° 4	6°41	2°31	5°38	22°20	15° 7	14°49	5° 3	n.a.
T 18	5 20 44	21° 3'58	2♈45	20°35	16°42	21°52	5° 7	6°47	2°34	5°37	22°18	15° 8	14°46	5°10	n.a.
F 19	5 24 41	22° 5'04	17°16	22°16	17°56	22°31	5° 9	6°53	2°37	5°36	22°17	15°R 8	14°43	5°17	n.a.
S 20	5 28 38	23° 6'09	2♌ 2	23°57	19°11	23°10	5°12	6°59	2°40	5°35	22°16	15° 7	14°40	5°23	n.a.
S 21	5 32 34	24° 7'14	16°57	25°39	20°25	23°49	5°15	7° 5	2°42	5°34	22°14	15° 7	14°36	5°30	n.a.
M22	5 36 31	25° 8'17	1♌52	27°21	21°40	24°28	5°18	7°11	2°45	5°33	22°13	15° 6	14°33	5°37	n.a.
T 23	5 40 27	26° 9'20	16°40	29° 4	22°54	25° 7	5°22	7°17	2°47	5°32	22°12	15° 4	14°30	5°44	n.a.
W24	5 44 24	27°10'22	1♏13	0♌47	24° 8	25°46	5°25	7°24	2°50	5°31	22°10	15° 3	14°27	5°50	n.a.
T 25	5 48 20	28°11'23	15°29	2°31	25°22	26°25	5°29	7°30	2°53	5°29	22° 9	15° 2	14°24	5°57	n.a.
F 26	5 52 17	29°12'23	29°24	4°16	26°37	27° 4	5°33	7°36	2°55	5°28	22° 8	15°D 2	14°21	6° 4	n.a.
S 27	5 56 14	0♌13'23	12♌58	6° 1	27°51	27°43	5°37	7°43	2°57	5°27	22° 6	15° 2	14°17	6°10	n.a.
S 28	6 0 10	1°14'21	26°13	7°47	29° 5	28°23	5°41	7°49	3° 0	5°25	22° 5	15° 3	14°14	6°17	n.a.
M29	6 4 7	2°15'19	9♈10	9°32	0♌19	29° 2	5°45	7°56	3° 2	5°24	22° 4	15° 5	14°11	6°24	n.a.
T 30	6 8 3	3°16'16	21°52	11°19	1°33	29°41	5°50	8° 2	3° 4	5°23	22° 2	15° 6	14° 8	6°30	n.a.
W31	6 12 0	4♌17'12	4♌20	13♌ 5	2♌47	0♈20	5°V55	8♏ 9	3♈ 7	5♈21	22°II 1	15♌ 7	14♌ 5	6♏37	n.a.

Delta T = 04h51m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]