

SWISS EPHEMERIS for the year 1540 BCE

JANUARY 1540 BCE (-1539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 46 58	28 ³² 22	12 ³⁵ 56	20 ²⁷ 58	7 ³ 7	19°R24	13 ¹¹ 36	1 ²² 22	19 ¹¹ 3	24°R 6	20°R 7	25°R28	25 ¹¹ 53	10 ²⁷ 8	n.a.
S 2	5 50 55	29°33'02	25° 1	22°40	8°22	19 ²⁸ 6	13°48	1°28	19° 6	24 ¹¹ 4	20 ⁸ 6	25 ¹¹ 15	25°50	10°15	n.a.
M 3	5 54 51	0 ³³ 34	7 ²² 12	24°22	9°37	18°46	13°59	1°35	19° 9	24° 2	20° 5	25° 5	25°47	10°22	n.a.
T 4	5 58 48	1°34'16	19°33	26° 6	10°52	18°27	14°11	1°42	19°12	24° 1	20° 5	24°58	25°43	10°28	n.a.
W 5	6 2 44	2°34'51	2 ³ 4	27°51	12° 7	18° 6	14°22	1°49	19°15	23°59	20° 4	24°54	25°40	10°35	n.a.
T 6	6 6 41	3°35'23	14°50	29°36	13°22	17°45	14°33	1°56	19°18	23°57	20° 3	24°52	25°37	10°42	n.a.
F 7	6 10 38	4°35'54	27°54	1 ²³ 3	14°37	17°24	14°44	2° 3	19°21	23°56	20° 2	24°52	25°34	10°49	n.a.
S 8	6 14 34	5°36'22	11 ¹⁷ 18	3°10	15°52	17° 2	14°56	2°10	19°23	23°54	20° 1	24°52	25°31	10°55	n.a.
S 9	6 18 31	6°36'48	25° 7	4°58	17° 6	16°40	15° 7	2°17	19°26	23°52	20° 0	24°51	25°27	11° 2	n.a.
M10	6 22 27	7°37'12	9 ⁸ 21	6°47	18°21	16°18	15°17	2°25	19°29	23°51	20° 0	24°47	25°24	11° 9	n.a.
T 11	6 26 24	8°37'34	23°59	8°37	19°36	15°55	15°28	2°32	19°31	23°49	19°59	24°42	25°21	11°15	n.a.
W12	6 30 20	9°37'54	8 ¹¹ 57	10°28	20°51	15°32	15°39	2°39	19°34	23°48	19°58	24°33	25°18	11°22	n.a.
T 13	6 34 17	10°38'12	24° 7	12°19	22° 5	15° 9	15°50	2°46	19°37	23°46	19°57	24°23	25°15	11°29	n.a.
F 14	6 38 13	11°38'28	9 ²⁸ 19	14°12	23°20	14°45	16° 0	2°53	19°39	23°44	19°57	24°12	25°12	11°36	n.a.
S 15	6 42 10	12°38'41	24°22	16° 5	24°35	14°22	16°10	3° 1	19°42	23°43	19°56	24° 2	25° 8	11°42	n.a.
S 16	6 46 7	13°38'53	9 ² 6	17°59	25°49	13°58	16°21	3° 8	19°44	23°41	19°55	23°53	25° 5	11°49	n.a.
M17	6 50 3	14°39'03	23°25	19°53	27° 4	13°35	16°31	3°15	19°47	23°40	19°55	23°47	25° 2	11°56	n.a.
T 18	6 54 0	15°39'12	7 ¹¹ 14	21°47	28°19	13°11	16°41	3°23	19°49	23°38	19°54	23°44	24°59	12° 2	n.a.
W19	6 57 56	16°39'18	20°35	23°42	29°33	12°47	16°51	3°30	19°52	23°37	19°53	23°D42	24°56	12° 9	n.a.
T 20	7 1 53	17°39'23	3 ² 28	25°37	0 ² 48	12°24	17° 1	3°38	19°54	23°35	19°53	23°43	24°53	12°16	n.a.
F 21	7 5 49	18°39'25	15°59	27°32	2° 2	12° 0	17°11	3°45	19°56	23°34	19°52	23°R43	24°49	12°23	n.a.
S 22	7 9 46	19°39'26	28°13	29°27	3°17	11°37	17°20	3°52	19°58	23°32	19°52	23°43	24°46	12°29	n.a.
S 23	7 13 42	20°39'26	10 ¹¹ 13	1 ²¹ 21	4°31	11°14	17°30	4° 0	20° 1	23°31	19°51	23°41	24°43	12°36	n.a.
M24	7 17 39	21°39'23	22° 7	3°14	5°46	10°51	17°40	4° 7	20° 3	23°29	19°51	23°36	24°40	12°43	n.a.
T 25	7 21 36	22°39'19	3 ² 57	5° 6	7° 0	10°28	17°49	4°15	20° 5	23°28	19°50	23°29	24°37	12°50	n.a.
W26	7 25 32	23°39'13	15°48	6°56	8°15	10° 6	17°58	4°22	20° 7	23°26	19°50	23°20	24°33	12°56	n.a.
T 27	7 29 29	24°39'05	27°42	8°44	9°29	9°44	18° 7	4°30	20° 9	23°25	19°49	23° 9	24°30	13° 3	n.a.
F 28	7 33 25	25°38'54	9 ² 43	10°29	10°44	9°23	18°16	4°37	20°11	23°24	19°49	22°58	24°27	13°10	n.a.
S 29	7 37 22	26°38'42	21°51	12°11	11°58	9° 2	18°25	4°45	20°13	23°22	19°48	22°47	24°24	13°16	n.a.
S 30	7 41 18	27°38'28	4 ² 7	13°50	13°12	8°42	18°34	4°53	20°15	23°21	19°48	22°37	24°21	13°23	n.a.
M31	7 45 15	28 ³ 38'11	16 ² 32	15 ² 25	14 ² 27	8 ² 22	18 ¹ 42	5 ² 0	20 ¹ 17	23 ¹ 20	19 ¹ 48	22 ¹ 29	24 ¹ 18	13 ¹ 30	n.a.

Delta T = 10h20m04s Julian Calendar 1 Jan. 1540 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1541 BCE
 The year -1539 astronomical counting style corresponds to year 1540 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1540 BCE (-1539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 49 11	29 ³ 37'52	29 ² 8	16 ² 55	15 ² 41	8°R 2	18 ¹ 51	5 ² 8	20 ¹ 19	23°R18	19°R47	22°R24	24 ¹ 14	13 ² 37	n.a.
W 2	7 53 8	0 ³ 37'31	11 ¹ 54	18°20	16°55	7 ² 44	18°59	5°15	20°20	23 ¹ 17	19 ¹ 47	22 ¹ 21	24°11	13°43	n.a.
T 3	7 57 5	1°37'07	24°53	19°39	18° 9	7°25	19° 7	5°23	20°22	23°16	19°47	22°D21	24° 8	13°50	n.a.
F 4	8 1 1	2°36'41	8 ¹ 5	20°53	19°24	7° 8	19°15	5°31	20°24	23°14	19°46	22°22	24° 5	13°57	n.a.
S 5	8 4 58	3°36'13	21°34	22° 0	20°38	6°51	19°23	5°38	20°25	23°13	19°46	22°23	24° 2	14° 3	n.a.
S 6	8 8 54	4°35'42	5 ¹ 19	23° 0	21°52	6°35	19°31	5°46	20°27	23°12	19°46	22°R23	23°58	14°10	n.a.
M 7	8 12 51	5°35'08	19°23	23°53	23° 6	6°20	19°39	5°53	20°28	23°11	19°46	22°22	23°55	14°17	n.a.
T 8	8 16 47	6°34'32	3 ¹ 44	24°39	24°20	6° 5	19°46	6° 1	20°30	23°10	19°46	22°20	23°52	14°24	n.a.
W 9	8 20 44	7°33'54	18°20	25°17	25°34	5°51	19°54	6° 9	20°31	23° 9	19°45	22°15	23°49	14°30	n.a.
T 10	8 24 40	8°33'13	3 ² 5	25°48	26°48	5°38	20° 1	6°16	20°33	23° 8	19°45	22° 9	23°46	14°37	n.a.
F 11	8 28 37	9°32'30	17°54	26°10	28° 2	5°26	20° 8	6°24	20°34	23° 6	19°45	22° 2	23°43	14°44	n.a.
S 12	8 32 34	10°31'44	2 ¹ 37	26°25	29°16	5°14	20°15	6°31	20°35	23° 5	19°45	21°56	23°39	14°51	n.a.
S 13	8 36 30	11°30'56	17° 7	26°R32	0 ¹ 30	5° 3	20°22	6°39	20°37	23° 4	19°45	21°51	23°36	14°57	n.a.
M14	8 40 27	12°30'06	1 ¹ 18	26°31	1°44	4°53	20°29	6°47	20°38	23° 3	19°45	21°47	23°33	15° 4	n.a.
T 15	8 44 23	13°29'14	15° 5	26°23	2°58	4°44	20°35	6°54	20°39	23° 2	19°D45	21°45	23°30	15°11	n.a.
W16	8 48 20	14°28'20	28°27	26° 8	4°12	4°35	20°41	7° 2	20°40	23° 2	19°45	21°D45	23°27	15°17	n.a.
T 17	8 52 16	15°27'23	11 ² 25	25°46	5°26	4°27	20°48	7° 9	20°41	23° 1	19°45	21°47	23°24	15°24	n.a.
F 18	8 56 13	16°26'25	24° 1	25°19	6°39	4°20	20°54	7°17	20°42	23° 0	19°45	21°48	23°20	15°31	n.a.
S 19	9 0 9	17°25'25	6 ¹ 19	24°45	7°53	4°14	21° 0	7°24	20°43	22°59	19°45	21°50	23°17	15°38	n.a.
S 20	9 4 6	18°24'23	18°23	24° 8	9° 7	4° 9	21° 5	7°32	20°44	22°58	19°45	21°R50	23°14	15°44	n.a.
M21	9 8 3	19°23'19	0 ¹ 19	23°26	10°20	4° 4	21°11	7°40	20°45	22°57	19°46	21°50	23°11	15°51	n.a.
T 22	9 11 59	20°22'13	12°11	22°41	11°34	4° 0	21°16	7°47	20°46	22°57	19°46	21°47	23° 8	15°58	n.a.
W23	9 15 56	21°21'06	24° 4	21°55	12°48	3°57	21°22	7°55	20°46	22°56	19°46	21°44	23° 4	16° 5	n.a.
T 24	9 19 52	22°19'56	6 ² 1	21° 7	14° 1	3°55	21°27	8° 2	20°47	22°55	19°46	21°40	23° 1	16°11	n.a.
F 25	9 23 49	23°18'44	18° 7	20°19	15°15	3°53	21°32	8° 9	20°48	22°54	19°46	21°35	22°58	16°18	n.a.
S 26	9 27 45	24°17'31	0 ² 23	19°32	16°28	3°D53	21°36	8°17	20°48	22°54	19°47	21°30	22°55	16°25	n.a.
S 27	9 31 42	25°16'15	12°51	18°46	17°42	3°53	21°41	8°24	20°49	22°53	19°47	21°26	22°52	16°31	n.a.
M28	9 35 38	26 ² 14'57	25 ² 32	18 ² 3	18 ² 55	3 ² 53	21 ¹ 46	8 ² 32	20 ¹ 49	22 ¹ 53	19 ¹ 47	21 ¹ 23	22 ¹ 49	16 ¹ 38	n.a.

Delta T = 10h20m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1540 BCE

MARCH 1540 BCE (-1539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	9 39 35	27 ^h 13 ^m 37 ^s	8 ^h 27 ^m	17°R23	20 ^h 8 ^m	3 ^h 55 ^m	21 ^h 50 ^m	8 ^h 39 ^m	20 ^h 50 ^m	22°R52	19 ^h 47 ^m	21°R21	22 ^h 45 ^m	16 ^h 45 ^m	n.a.
W 2	9 43 32	28°12'15"	21°35'	16 ^h 47 ^m	21°22'	3°57'	21°54'	8°46'	20°50'	22 ^h 52 ^m	19°48'	21°D20	22°42'	16°52'	n.a.
T 3	9 47 28	29°10'51"	4 ^h 55 ^m	16°14'	22°35'	4° 0'	21°58'	8°54'	20°50'	22°51'	19°48'	21 ^h 21 ^m	22°39'	16°58'	n.a.
F 4	9 51 25	0 ^h 9 ^m 25 ^s	18°28'	15°47'	23°48'	4° 4'	22° 2'	9° 1'	20°51'	22°51'	19°49'	21°22'	22°36'	17° 5'	n.a.
S 5	9 55 21	1° 7'56"	2 ^h 8 ^m 13 ^s	15°24'	25° 1'	4° 8'	22° 5'	9° 8'	20°51'	22°50'	19°49'	21°23'	22°33'	17°12'	n.a.
S 6	9 59 18	2° 6'25"	16° 8'	15° 6'	26°15'	4°13'	22° 8'	9°16'	20°51'	22°50'	19°49'	21°25'	22°30'	17°18'	n.a.
M 7	10 3 14	3° 4'51"	0 ^h 11 ^m 13 ^s	14°53'	27°28'	4°19'	22°12'	9°23'	20°51'	22°49'	19°50'	21°R25	22°26'	17°25'	n.a.
T 8	10 7 11	4° 3'16"	14°26'	14°45'	28°41'	4°25'	22°15'	9°30'	20°51'	22°49'	19°50'	21°25'	22°23'	17°32'	n.a.
W 9	10 11 7	5° 1'38"	28°45'	14°D43	29°54'	4°32'	22°18'	9°37'	20°R51	22°49'	19°51'	21°24'	22°20'	17°39'	n.a.
T 10	10 15 4	5°59'57"	13 ^h 36 ^m	14°45'	1 ^h 7 ^m	4°40'	22°20'	9°44'	20°51'	22°49'	19°51'	21°22'	22°17'	17°45'	n.a.
F 11	10 19 0	6°58'15"	27°27'	14°53'	2°20'	4°48'	22°23'	9°51'	20°51'	22°48'	19°52'	21°20'	22°14'	17°52'	n.a.
S 12	10 22 57	7°56'30"	11 ^h 14 ^m 21 ^s	15° 5'	3°33'	4°57'	22°25'	9°58'	20°51'	22°48'	19°52'	21°19'	22°10'	17°59'	n.a.
S 13	10 26 54	8°54'43"	25°46'	15°22'	4°46'	5° 7'	22°27'	10° 5'	20°51'	22°48'	19°53'	21°17'	22° 7'	18° 6'	n.a.
M14	10 30 50	9°52'54"	9 ^h 35 ^m	15°44'	5°58'	5°17'	22°29'	10°12'	20°51'	22°48'	19°54'	21°17'	22° 4'	18°12'	n.a.
T 15	10 34 47	10°51'04"	23° 8'	16°11'	7°11'	5°28'	22°31'	10°19'	20°50'	22°48'	19°54'	21°D16	22° 1'	18°19'	n.a.
W16	10 38 43	11°49'11"	6 ^h 21 ^m	16°41'	8°24'	5°39'	22°32'	10°26'	20°50'	22°48'	19°55'	21°17'	21°58'	18°26'	n.a.
T 17	10 42 40	12°47'17"	19°15'	17°16'	9°37'	5°51'	22°34'	10°33'	20°50'	22°48'	19°56'	21°17'	21°55'	18°32'	n.a.
F 18	10 46 36	13°45'21"	1 ^h 50 ^m	17°54'	10°49'	6° 3'	22°35'	10°40'	20°49'	22°D48	19°56'	21°18'	21°51'	18°39'	n.a.
S 19	10 50 33	14°43'23"	14°10'	18°37'	12° 2'	6°16'	22°36'	10°47'	20°49'	22°48'	19°57'	21°19'	21°48'	18°46'	n.a.
S 20	10 54 29	15°41'24"	26°16'	19°23'	13°14'	6°30'	22°37'	10°53'	20°48'	22°48'	19°58'	21°19'	21°45'	18°53'	n.a.
M21	10 58 26	16°39'23"	8 ^h 14 ^m	20°12'	14°27'	6°43'	22°38'	11° 0'	20°48'	22°48'	19°59'	21°20'	21°42'	18°59'	n.a.
T 22	11 2 23	17°37'21"	20° 8'	21° 5'	15°39'	6°58'	22°38'	11° 7'	20°47'	22°48'	19°59'	21°R20	21°39'	19° 6'	n.a.
W23	11 6 19	18°35'17"	2 ^h 2'	22° 1'	16°52'	7°13'	22°38'	11°13'	20°46'	22°48'	20° 0'	21°20'	21°35'	19°13'	n.a.
T 24	11 10 16	19°33'12"	14° 1'	23° 0'	18° 4'	7°28'	22°R38	11°20'	20°46'	22°48'	20° 1'	21°19'	21°32'	19°20'	n.a.
F 25	11 14 12	20°31'05"	26° 9'	24° 2'	19°16'	7°44'	22°38'	11°27'	20°45'	22°49'	20° 2'	21°19'	21°29'	19°26'	n.a.
S 26	11 18 9	21°28'57"	8 ^h 30 ^m	25° 6'	20°29'	8° 1'	22°38'	11°33'	20°44'	22°49'	20° 3'	21°D19	21°26'	19°33'	n.a.
S 27	11 22 5	22°26'48"	21° 6'	26°14'	21°41'	8°18'	22°37'	11°39'	20°43'	22°49'	20° 4'	21°19'	21°23'	19°40'	n.a.
M28	11 26 2	23°24'37"	4 ^h 1 ^m	27°24'	22°53'	8°35'	22°37'	11°46'	20°42'	22°49'	20° 4'	21°19'	21°20'	19°46'	n.a.
T 29	11 29 58	24°22'24"	17°13'	28°37'	24° 5'	8°53'	22°36'	11°52'	20°41'	22°50'	20° 5'	21°R20	21°16'	19°53'	n.a.
W30	11 33 55	25°20'10"	0 ^h 44 ^m	29°52'	25°17'	9°11'	22°35'	11°58'	20°40'	22°50'	20° 6'	21°20'	21°13'	20° 0'	n.a.
T 31	11 37 52	26 ^h 17 ^m 54 ^s	14 ^h 30 ^m	1 ^h 10 ^m	26 ^h 29 ^m	9 ^h 30 ^m	22 ^h 34 ^m	12 ^h 5 ^m	20 ^h 39 ^m	22 ^h 51 ^m	20 ^h 7 ^m	21 ^h 19 ^m	21 ^h 10 ^m	20 ^h 7 ^m	n.a.

Delta T = 10h20m00s Julian Calendar 1 March 1540 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1540 BCE
The year -1539 astronomical counting style corresponds to year 1540 B.C.E historical counting style.

APRIL 1540 BCE (-1539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	11 41 48	27 ^h 15 ^m 36 ^s	28 ^h 30 ^m	2 ^h 30 ^m	27 ^h 41 ^m	9 ^h 54 ^m	22°R32	12 ^h 11 ^m	20°R38	22°51 ^m	20 ^h 8 ^m	21°R19	21 ^h 7 ^m	20 ^h 13 ^m	n.a.
S 2	11 45 45	28°13'17"	12 ^h 40 ^m	3°52'	28°53'	10° 8'	22 ^h 31 ^m	12°17'	20 ^h 37 ^m	22°52'	20° 9'	21 ^h 18 ^m	21° 4'	20°20'	n.a.
S 3	11 49 41	29°10'57"	26°56'	5°17'	0 ^h 5 ^m	10°28'	22°29'	12°23'	20°36'	22°52'	20°10'	21°17'	21° 1'	20°27'	n.a.
M 4	11 53 38	0 ^h 8 ^m 34 ^s	11 ^h 14 ^m	6°44'	1°16'	10°48'	22°27'	12°29'	20°35'	22°53'	20°11'	21°17'	20°57'	20°33'	n.a.
T 5	11 57 34	1° 6'10"	25°30'	8°13'	2°28'	11° 9'	22°25'	12°35'	20°34'	22°53'	20°12'	21°D16	20°54'	20°40'	n.a.
W 6	12 1 31	2° 3'45"	9 ^h 43 ^m	9°45'	3°40'	11°30'	22°22'	12°41'	20°32'	22°54'	20°13'	21°16'	20°51'	20°47'	n.a.
T 7	12 5 27	3° 1'17"	23°49'	11°19'	4°51'	11°52'	22°20'	12°46'	20°31'	22°55'	20°14'	21°17'	20°48'	20°54'	n.a.
F 8	12 9 24	3°58'48"	7 ^h 47 ^m	12°55'	6° 3'	12°13'	22°17'	12°52'	20°30'	22°55'	20°15'	21°18'	20°45'	21° 0'	n.a.
S 9	12 13 20	4°56'17"	21°35'	14°33'	7°14'	12°36'	22°14'	12°58'	20°28'	22°56'	20°17'	21°19'	20°41'	21° 7'	n.a.
S 10	12 17 17	5°53'45"	5 ^h 11 ^m	16°13'	8°26'	12°58'	22°11'	13° 4'	20°27'	22°57'	20°18'	21°20'	20°38'	21°14'	n.a.
M11	12 21 14	6°51'11"	18°35'	17°56'	9°37'	13°21'	22° 8'	13° 9'	20°25'	22°58'	20°19'	21°R20	20°35'	21°21'	n.a.
T 12	12 25 10	7°48'36"	1 ^h 46 ^m	19°40'	10°48'	13°44'	22° 4'	13°15'	20°24'	22°58'	20°20'	21°20'	20°32'	21°27'	n.a.
W13	12 29 7	8°46'00"	14°42'	21°27'	12° 0'	14° 7'	22° 1'	13°20'	20°22'	22°59'	20°21'	21°19'	20°29'	21°34'	n.a.
T 14	12 33 3	9°43'23"	27°24'	23°16'	13°11'	14°31'	21°57'	13°25'	20°20'	23° 0'	20°22'	21°17'	20°26'	21°41'	n.a.
F 15	12 37 0	10°40'44"	9 ^h 52 ^m	25° 7'	14°22'	14°55'	21°53'	13°31'	20°19'	23° 1'	20°23'	21°14'	20°22'	21°47'	n.a.
S 16	12 40 56	11°38'05"	22° 8'	27° 1'	15°33'	15°20'	21°49'	13°36'	20°17'	23° 2'	20°25'	21°11'	20°19'	21°54'	n.a.
S 17	12 44 53	12°35'25"	4 ^h 13 ^m	28°56'	16°44'	15°44'	21°45'	13°41'	20°15'	23° 3'	20°26'	21° 8'	20°16'	22° 1'	n.a.
M18	12 48 49	13°32'43"	16°11'	0 ^h 54 ^m	17°55'	16° 9'	21°40'	13°46'	20°14'	23° 4'	20°27'	21° 5'	20°13'	22° 8'	n.a.
T 19	12 52 46	14°30'02"	28° 5'	2°53'	19° 5'	16°35'	21°36'	13°51'	20°12'	23° 5'	20°28'	21° 3'	20°10'	22°14'	n.a.
W20	12 56 43	15°27'19"	9 ^h 58 ^m	4°55'	20°16'	17° 0'	21°31'	13°56'	20°10'	23° 6'	20°30'	21° 2'	20° 6'	22°21'	n.a.
T 21	13 0 39	16°24'36"	21°57'	6°58'	21°27'	17°26'	21°26'	14° 1'	20° 8'	23° 7'	20°31'	21°D 2	20° 3'	22°28'	n.a.
F 22	13 4 36	17°21'52"	4 ^h 4 ^m	9° 3'	22°38'	17°52'	21°21'	14° 6'	20° 6'	23° 8'	20°32'	21° 3'	20° 0'	22°35'	n.a.
S 23	13 8 32	18°19'07"	16°26'	11°10'	23°48'	18°19'	21°16'	14°10'	20° 4'	23° 9'	20°33'	21° 4'	19°57'	22°41'	n.a.
S 24	13 12 29	19°16'22"	29° 5'	13°18'	24°59'	18°45'	21°11'	14°15'	20° 2'	23°10'	20°35'	21° 6'	19°54'	22°48'	n.a.
M25	13 16 25	20°13'36"	12 ^h 6 ^m	15°27'	26° 9'	19°12'	21° 5'	14°20'	20° 0'	23°12'	20°36'	21° 7'	19°51'	22°55'	n.a.
T 26	13 20 22	21°10'49"	25°30'	17°37'	27°19'	19°39'	21° 0'	14°24'	19°58'	23°13'	20°37'	21°R 7	19°47'	23° 1'	n.a.
W27	13 24 18	22° 8'02"	9 ^h 17 ^m	19°48'	28°30'	20° 7'	20°54'	14°28'	19°56'	23°14'	20°39'	21° 6'	19°44'	23° 8'	n.a.
T 28	13 28 15	23° 5'14"	23°26'	21°59'	29°40'	20°34'	20°48'	14°33'	19°54'	23°15'	20°40'	21° 4'	19°41'	23°15'	n.a.
F 29	13 32 11	24° 2'26"	7 ^h 52 ^m	24°11'	0 ^h 50 ^m	21° 2'	20°42'	14°37'	19°52'	23°17'	20°41'	21° 0'	19°38'	23°22'	n.a.
S 30	13 36 8	24 ^h 59 ^m 37 ^s	22 ^h 30 ^m	26 ^h 23 ^m	2 ^h 0 ^m	21 ^h 31 ^m	20 ^h 36 ^m	14 ^h 41 ^m	19 ^h 50 ^m	23 ^h 18 ^m	20 ^h 43 ^m	20 ^h 55 ^m	19 ^h 35 ^m	23 ^h 28 ^m	n.a.

Delta T = 10h19m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1540 BCE

MAY 1540 BCE (-1539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 40 5	25°56'47	7II12	28°34	3II10	21°59	20°R30	14°45	19°R48	23II19	20°44	20°R50	19°32	23°35	n.a.
M 2	13 44 1	26°53'56	21°51	08°44	4°20	22°28	20II23	14°49	19II46	23°21	20°46	20II46	19°28	23°42	n.a.
T 3	13 47 58	27°51'05	6°21	2°54	5°29	22°56	20°17	14°53	19°44	23°22	20°47	20°43	19°25	23°48	n.a.
W 4	13 51 54	28°48'12	20°38	5° 3	6°39	23°26	20°10	14°57	19°42	23°23	20°48	20°41	19°22	23°55	n.a.
T 5	13 55 51	29°45'19	4II40	7°11	7°49	23°55	20° 4	15° 1	19°39	23°25	20°50	20°D41	19°19	24° 2	n.a.
F 6	13 59 47	08°42'25	18°25	9°17	8°58	24°24	19°57	15° 4	19°37	23°26	20°51	20°42	19°16	24° 9	n.a.
S 7	14 3 44	1°39'30	1II55	11°21	10° 8	24°54	19°50	15° 8	19°35	23°28	20°53	20°43	19°12	24°15	n.a.
S 8	14 7 40	2°36'35	15° 9	13°24	11°17	25°24	19°43	15°11	19°33	23°29	20°54	20°R44	19° 9	24°22	n.a.
M 9	14 11 37	3°33'39	28°10	15°24	12°26	25°54	19°36	15°15	19°30	23°31	20°56	20°44	19° 6	24°29	n.a.
T 10	14 15 34	4°30'42	10II59	17°23	13°35	26°25	19°29	15°18	19°28	23°33	20°57	20°42	19° 3	24°36	n.a.
W11	14 19 30	5°27'46	23°37	19°20	14°44	26°55	19°22	15°21	19°26	23°34	20°58	20°38	19° 0	24°42	n.a.
T 12	14 23 27	6°24'48	6II 4	21°15	15°53	27°26	19°14	15°24	19°23	23°36	21° 0	20°32	18°57	24°49	n.a.
F 13	14 27 23	7°21'51	18°21	23° 8	17° 2	27°57	19° 7	15°27	19°21	23°37	21° 1	20°25	18°53	24°56	n.a.
S 14	14 31 20	8°18'53	0II29	24°58	18°11	28°28	19° 0	15°30	19°19	23°39	21° 3	20°16	18°50	25° 2	n.a.
S 15	14 35 16	9°15'56	12°30	26°46	19°19	28°59	18°52	15°33	19°16	23°41	21° 4	20° 7	18°47	25° 9	n.a.
M16	14 39 13	10°12'58	24°25	28°32	20°28	29°31	18°45	15°36	19°14	23°42	21° 6	19°59	18°44	25°16	n.a.
T 17	14 43 9	11°10'01	6°38	0II16	21°36	0° 2	18°37	15°38	19°11	23°44	21° 7	19°52	18°41	25°23	n.a.
W18	14 47 6	12° 7'04	18°10	1°58	22°44	0°34	18°30	15°41	19° 9	23°46	21° 9	19°47	18°38	25°29	n.a.
T 19	14 51 3	13° 4'07	0° 7	3°38	23°52	1° 6	18°22	15°43	19° 7	23°48	21°10	19°44	18°34	25°36	n.a.
F 20	14 54 59	14° 1'10	12°12	5°15	25° 0	1°38	18°14	15°46	19° 4	23°49	21°12	19°D43	18°31	25°43	n.a.
S 21	14 58 56	14°58'13	24°31	6°50	26° 8	2°11	18° 7	15°48	19° 2	23°51	21°13	19°44	18°28	25°50	n.a.
S 22	15 2 52	15°55'17	7° 9	8°23	27°16	2°43	17°59	15°50	18°59	23°53	21°15	19°44	18°25	25°56	n.a.
M23	15 6 49	16°52'21	20° 9	9°53	28°24	3°16	17°51	15°52	18°57	23°55	21°16	19°R45	18°22	26° 3	n.a.
T 24	15 10 45	17°49'26	3°36	11°22	29°31	3°49	17°44	15°54	18°55	23°57	21°18	19°44	18°18	26°10	n.a.
W25	15 14 42	18°46'31	17°30	12°48	0°39	4°22	17°36	15°56	18°52	23°59	21°19	19°41	18°15	26°16	n.a.
T 26	15 18 38	19°43'36	1°51	14°12	1°46	4°55	17°28	15°58	18°50	24° 1	21°21	19°36	18°12	26°23	n.a.
F 27	15 22 35	20°40'42	16°35	15°33	2°53	5°28	17°21	16° 0	18°47	24° 2	21°22	19°29	18° 9	26°30	n.a.
S 28	15 26 32	21°37'48	1II34	16°52	4° 0	6° 2	17°13	16° 1	18°45	24° 4	21°24	19°20	18° 6	26°37	n.a.
S 29	15 30 28	22°34'55	16°40	18° 9	5° 7	6°36	17° 5	16° 3	18°42	24° 6	21°25	19°11	18° 3	26°43	n.a.
M30	15 34 25	23°32'02	1°41	19°23	6°14	7° 9	16°58	16° 4	18°40	24° 8	21°27	19° 2	17°59	26°50	n.a.
T 31	15 38 21	24°29'09	16°29	20II34	7°20	7°43	16II50	16° 5	18II38	24II10	21°28	18°56	17°56	26°57	n.a.

Delta T = 10h19m56s Julian Calendar 1 May 1540 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1540 BCE
 The year -1539 astronomical counting style corresponds to year 1540 B.C.E historical counting style.

JUNE 1540 BCE (-1539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 42 18	25°26'16	0°58	21II43	8°27	8°18	16°R43	16° 6	18°R35	24II12	21°30	18°R51	17°53	27° 3	n.a.
T 2	15 46 14	26°23'23	15° 5	22°49	9°33	8°52	16II35	16° 7	18II33	24°14	21°31	18°R49	17°50	27°10	n.a.
F 3	15 50 11	27°20'30	28°49	23°52	10°39	9°26	16°28	16° 8	18°30	24°16	21°33	18°D48	17°47	27°17	n.a.
S 4	15 54 7	28°17'38	12II10	24°53	11°45	10° 1	16°20	16° 9	18°28	24°18	21°34	18°R49	17°43	27°24	n.a.
S 5	15 58 4	29°14'45	25°13	25°50	12°51	10°36	16°13	16°10	18°26	24°20	21°36	18°49	17°40	27°30	n.a.
M 6	16 2 1	0II11'54	7°59	26°45	13°56	11°10	16° 6	16°11	18°23	24°22	21°37	18°47	17°37	27°37	n.a.
T 7	16 5 57	1° 9'02	20°32	27°36	15° 2	11°45	15°59	16°11	18°21	24°24	21°39	18°44	17°34	27°44	n.a.
W 8	16 9 54	2° 6'11	2II54	28°23	16° 7	12°20	15°51	16°11	18°19	24°27	21°40	18°37	17°31	27°51	n.a.
T 9	16 13 50	3° 3'21	15° 7	29° 8	17°12	12°56	15°44	16°12	18°16	24°29	21°42	18°28	17°28	27°57	n.a.
F 10	16 17 47	4° 0'31	27°13	29°48	18°17	13°31	15°37	16°12	18°14	24°31	21°43	18°16	17°24	28° 4	n.a.
S 11	16 21 43	4°57'42	9°14	0°25	19°21	14° 7	15°31	16°12	18°12	24°33	21°45	18° 4	17°21	28°11	n.a.
S 12	16 25 40	5°54'54	2°10	0°58	20°26	14°42	15°24	16°R12	18° 9	24°35	21°46	17°50	17°18	28°17	n.a.
M13	16 29 36	6°52'07	3° 3	1°26	21°30	15°18	15°17	16°12	18° 7	24°37	21°48	17°38	17°15	28°24	n.a.
T 14	16 33 33	7°49'21	14°54	1°51	22°34	15°54	15°10	16°12	18° 5	24°39	21°49	17°27	17°12	28°31	n.a.
W15	16 37 30	8°46'36	26°46	2°10	23°37	16°30	15° 4	16°12	18° 3	24°41	21°51	17°18	17° 9	28°38	n.a.
T 16	16 41 26	9°43'52	8°43	2°26	24°41	17° 6	14°58	16°11	18° 0	24°44	21°52	17°13	17° 5	28°44	n.a.
F 17	16 45 23	10°41'09	20°47	2°36	25°44	17°42	14°51	16°11	17°58	24°46	21°54	17° 9	17° 2	28°51	n.a.
S 18	16 49 19	11°38'27	3° 4	2°42	26°47	18°19	14°45	16°10	17°56	24°48	21°55	17° 8	16°59	28°58	n.a.
S 19	16 53 16	12°35'46	15°39	2°R42	27°50	18°55	14°39	16° 9	17°54	24°50	21°56	17° 8	16°56	29° 4	n.a.
M20	16 57 12	13°33'07	28°35	2°37	28°52	19°32	14°33	16° 9	17°52	24°52	21°58	17° 8	16°53	29°11	n.a.
T 21	17 1 9	14°30'29	11°58	2°28	29°55	20° 9	14°28	16° 8	17°50	24°54	21°59	17° 6	16°49	29°18	n.a.
W22	17 5 5	15°27'53	25°49	2°12	0°57	20°46	14°22	16° 7	17°48	24°57	22° 1	17° 3	16°46	29°25	n.a.
T 23	17 9 2	16°25'18	10°10	1°52	1°58	21°23	14°16	16° 6	17°46	24°59	22° 2	16°57	16°43	29°31	n.a.
F 24	17 12 59	17°22'44	24°58	1°27	3° 0	22° 0	14°11	16° 4	17°44	25° 1	22° 3	16°48	16°40	29°38	n.a.
S 25	17 16 55	18°20'12	10II 5	0°57	4° 1	22°37	14° 6	16° 3	17°42	25° 3	22° 5	16°38	16°37	29°45	n.a.
S 26	17 20 52	19°17'41	25°23	0°23	5° 2	23°15	14° 1	16° 2	17°40	25° 5	22° 6	16°27	16°34	29°52	n.a.
M27	17 24 48	20°15'12	10°39	29II45	6° 2	23°52	13°56	16° 0	17°38	25° 8	22° 8	16°17	16°30	29°58	n.a.
T 28	17 28 45	21°12'43	25°43	29° 3	7° 2	24°30	13°51	15°58	17°36	25°10	22° 9	16° 8	16°27	0° 5	n.a.
W29	17 32 41	22°10'16	10°26	28°18	8° 2	25° 7	13°47	15°57	17°34	25°12	22°10	16° 3	16°24	0°12	n.a.
T 30	17 36 38	23II 7'49	24°43	27II31	9° 2	25°45	13II42	15° 5	17II32	25II14	22°12	15°59	16°21	0°18	n.a.

Delta T = 10h19m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1540 BCE

JULY 1540 BCE (-1539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	17 40 34	24II 5'24	8m32	26°R42	10Ω 1	26Ω23	13°R38	15°R53	17°R30	25II17	22B13	15°R58	16m18	0B25	n.a.
S 2	17 44 31	25° 3'00	21°56	25II53	11° 0	27° 1	13m34	15≈51	17m29	25°19	22°14	15m58	16°15	0°32	n.a.
S 3	17 48 28	26° 0'37	4≈55	25° 4	11°58	27°40	13°30	15°49	17°27	25°21	22°16	15°58	16°11	0°39	n.a.
M 4	17 52 24	26°58'15	17°35	24°17	12°56	28°18	13°26	15°47	17°25	25°23	22°17	15°56	16° 8	0°45	n.a.
T 5	17 56 21	27°55'54	0m 0	23°32	13°53	28°56	13°23	15°44	17°24	25°25	22°18	15°53	16° 5	0°52	n.a.
W 6	18 0 17	28°53'35	12°13	22°50	14°51	29°35	13°19	15°42	17°22	25°28	22°19	15°46	16° 2	0°59	n.a.
T 7	18 4 14	29°51'16	24°17	22°12	15°47	0m13	13°16	15°39	17°20	25°30	22°21	15°37	15°59	1° 5	n.a.
F 8	18 8 10	0B49'00	6A16	21°39	16°43	0°52	13°13	15°37	17°19	25°32	22°22	15°26	15°55	1°12	n.a.
S 9	18 12 7	1°46'45	18°10	21°11	17°39	1°31	13°10	15°34	17°17	25°34	22°23	15°13	15°52	1°19	n.a.
S 10	18 16 3	2°44'31	0B 3	20°50	18°34	2°10	13° 7	15°32	17°16	25°37	22°24	15° 0	15°49	1°26	n.a.
M11	18 20 0	3°42'19	11°56	20°36	19°29	2°49	13° 5	15°29	17°15	25°39	22°25	14°48	15°46	1°32	n.a.
T 12	18 23 57	4°40'09	23°49	20°D29	20°23	3°28	13° 2	15°26	17°13	25°41	22°27	14°37	15°43	1°39	n.a.
W13	18 27 53	5°38'00	5≈45	20°29	21°17	4° 7	13° 0	15°23	17°12	25°43	22°28	14°28	15°40	1°46	n.a.
T 14	18 31 50	6°35'54	17°45	20°37	22°10	4°47	12°58	15°20	17°11	25°45	22°29	14°23	15°36	1°52	n.a.
F 15	18 35 46	7°33'49	29°54	20°53	23° 2	5°26	12°56	15°17	17° 9	25°48	22°30	14°20	15°33	1°59	n.a.
S 16	18 39 43	8°31'46	12X13	21°17	23°54	6° 5	12°55	15°13	17° 8	25°50	22°31	14°D19	15°30	2° 6	n.a.
S 17	18 43 39	9°29'45	24°48	21°49	24°45	6°45	12°53	15°10	17° 7	25°52	22°32	14°19	15°27	2°13	n.a.
M18	18 47 36	10°27'46	7Y42	22°29	25°36	7°25	12°52	15° 7	17° 6	25°54	22°33	14°R19	15°24	2°19	n.a.
T 19	18 51 32	11°25'49	21° 0	23°16	26°26	8° 5	12°51	15° 3	17° 5	25°56	22°34	14°19	15°21	2°26	n.a.
W20	18 55 29	12°23'54	4B43	24°11	27°15	8°45	12°50	15° 0	17° 4	25°58	22°36	14°17	15°17	2°33	n.a.
T 21	18 59 26	13°22'02	18°55	25°13	28° 4	9°25	12°50	14°56	17° 3	26° 1	22°37	14°13	15°14	2°40	n.a.
F 22	19 3 22	14°20'12	3II33	26°21	28°51	10° 5	12°49	14°52	17° 2	26° 3	22°38	14° 6	15°11	2°46	n.a.
S 23	19 7 19	15°18'23	18°33	27°36	29°38	10°45	12°49	14°49	17° 1	26° 5	22°39	13°58	15° 8	2°53	n.a.
S 24	19 11 15	16°16'37	3D46	28°56	0m24	11°25	12°D49	14°45	17° 0	26° 7	22°40	13°49	15° 5	3° 0	n.a.
M25	19 15 12	17°14'53	19° 2	0B22	1°10	12° 6	12°49	14°41	16°59	26° 9	22°41	13°41	15° 1	3° 6	n.a.
T 26	19 19 8	18°13'11	4Ω10	1°53	1°54	12°46	12°49	14°37	16°58	26°11	22°42	13°34	14°58	3°13	n.a.
W27	19 23 5	19°11'31	19° 1	3°29	2°38	13°27	12°50	14°33	16°58	26°13	22°42	13°30	14°55	3°20	n.a.
T 28	19 27 2	20° 9'52	3m27	5° 8	3°20	14° 8	12°50	14°29	16°57	26°15	22°43	13°27	14°52	3°27	n.a.
F 29	19 30 58	21° 8'15	17°25	6°50	4° 2	14°48	12°51	14°25	16°56	26°17	22°44	13°D27	14°49	3°33	n.a.
S 30	19 34 55	22° 6'40	0≈55	8°35	4°42	15°29	12°52	14°20	16°56	26°19	22°45	13°28	14°46	3°40	n.a.
S 31	19 38 51	23B 5'07	13≈59	10B23	5m22	16m10	12m54	14≈16	16m55	26m22	22B46	13m29	14m42	3B47	n.a.

Delta T = 10h19m53s Julian Calendar 1 July 1540 BCE == Greg. Calendar 17 June 1540 BCE

The year -1539 astronomical counting style corresponds to year 1540 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1540 BCE (-1539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	19 42 48	24B 3'35	26≈40	12B12	6m 0	16m51	12m55	14°R12	16°R55	26m24	22B47	13°R29	14m39	3B53	n.a.
T 2	19 46 44	25° 2'05	9m 4	14° 3	6°37	17°33	12°57	14≈8 8	16m54	26°26	22°48	13m28	14°36	4° 0	n.a.
W 3	19 50 41	26° 0'37	21°13	15°55	7°13	18°14	12°58	14° 3	16°54	26°28	22°48	13°25	14°33	4° 7	n.a.
T 4	19 54 37	26°59'11	3A14	17°47	7°48	18°55	13° 0	13°59	16°54	26°30	22°49	13°20	14°30	4°14	n.a.
F 5	19 58 34	27°57'47	15° 8	19°41	8°21	19°37	13° 3	13°54	16°53	26°32	22°50	13°13	14°27	4°20	n.a.
S 6	20 2 30	28°56'24	27° 1	21°34	8°53	20°18	13° 5	13°50	16°53	26°33	22°51	13° 5	14°23	4°27	n.a.
S 7	20 6 27	29°55'04	8B53	23°27	9°23	21° 0	13° 8	13°45	16°53	26°35	22°51	12°57	14°20	4°34	n.a.
M 8	20 10 24	0Ω53'46	20°47	25°20	9°52	21°41	13°10	13°41	16°53	26°37	22°52	12°49	14°17	4°40	n.a.
T 9	20 14 20	1°52'29	2≈46	27°13	10°20	22°23	13°13	13°36	16°53	26°39	22°53	12°42	14°14	4°47	n.a.
W10	20 18 17	2°51'15	14°50	29° 6	10°46	23° 5	13°16	13°32	16°D53	26°41	22°53	12°37	14°11	4°54	n.a.
T 11	20 22 13	3°50'03	27° 0	0Ω57	11°10	23°47	13°20	13°27	16°53	26°43	22°54	12°34	14° 7	5° 1	n.a.
F 12	20 26 10	4°48'53	9X20	2°48	11°33	24°29	13°23	13°22	16°53	26°45	22°55	12°D32	14° 4	5° 7	n.a.
S 13	20 30 6	5°47'46	21°50	4°38	11°53	25°11	13°27	13°18	16°53	26°47	22°55	12°33	14° 1	5°14	n.a.
S 14	20 34 3	6°46'41	4Y33	6°28	12°12	25°53	13°31	13°13	16°53	26°48	22°56	12°34	13°58	5°21	n.a.
M15	20 37 59	7°45'38	17°32	8°16	12°29	26°35	13°35	13° 8	16°53	26°50	22°56	12°36	13°55	5°27	n.a.
T 16	20 41 56	8°44'38	0B50	10° 4	12°44	27°18	13°39	13° 3	16°54	26°52	22°57	12°37	13°52	5°34	n.a.
W17	20 45 53	9°43'40	14°29	11°51	12°58	28° 0	13°43	12°59	16°54	26°54	22°57	12°R37	13°48	5°41	n.a.
T 18	20 49 49	10°42'45	28°30	13°37	13° 9	28°43	13°48	12°54	16°54	26°55	22°58	12°36	13°45	5°48	n.a.
F 19	20 53 46	11°41'53	12II52	15°22	13°18	29°25	13°52	12°49	16°55	26°57	22°58	12°33	13°42	5°54	n.a.
S 20	20 57 42	12°41'02	27°33	17° 6	13°24	0≈8	13°57	12°44	16°55	26°59	22°59	12°30	13°39	6° 1	n.a.
S 21	21 1 39	13°40'15	12B27	18°50	13°29	0°51	14° 2	12°40	16°56	27° 1	22°59	12°25	13°36	6° 8	n.a.
M22	21 5 35	14°39'30	27°26	20°32	13°31	1°34	14° 8	12°35	16°56	27° 2	22°59	12°21	13°32	6°14	n.a.
T 23	21 9 32	15°38'47	12Ω22	22°14	13°R31	2°17	14°13	12°30	16°57	27° 4	23° 0	12°18	13°29	6°21	n.a.
W24	21 13 29	16°38'06	27° 6	23°54	13°29	3° 0	14°19	12°25	16°58	27° 5	23° 0	12°16	13°26	6°28	n.a.
T 25	21 17 25	17°37'27	11m31	25°34	13°24	3°43	14°24	12°21	16°58	27° 7	23° 0	12°D15	13°23	6°35	n.a.
F 26	21 21 22	18°36'50	25°33	27°13	13°17	4°26	14°30	12°16	16°59	27° 9	23° 1	12°16	13°20	6°41	n.a.
S 27	21 25 18	19°36'15	9≈8	28°52	13° 8	5° 9	14°36	12°11	17° 0	27°10	23° 1	12°17	13°17	6°48	n.a.
S 28	21 29 15	20°35'43	22°18	0m29	12°56	5°52	14°42	12° 6	17° 1	27°12	23° 1	12°19	13°13	6°55	n.a.
M29	21 33 11	21°35'12	5m 5	2° 6	12°41	6°36	14°49	12° 2	17° 2	27°13	23° 2	12°20	13°10	7° 1	n.a.
T 30	21 37 8	22°34'43	17°31	3°42	12°25	7°19	14°55	11°57	17° 3	27°14	23° 2	12°R21	13° 7	7° 8	n.a.
W31	21 41 4	23Ω34'16	29m43	5m17	12m 6	8≈3	15m 2	11≈52	17m 4	27m16	23B 2	12m21	13m 4	7B15	n.a.

Delta T = 10h19m51s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1540 BCE

SEPTEMBER 1540 BCE (-1539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 45 1	24♌33'51	11♌43	6♍52	11°R44	8♎46	15♏9	11°R48	17♐5	27♑17	23♒2	12°R20	13♓1	7♄22	n.a.		
F 2	21 48 57	25°33'28	23°37	8°25	11♍21	9°30	15°16	11♎43	17°6	27°19	23°2	12♏18	12°58	7°28	n.a.		
S 3	21 52 54	26°33'07	5♃29	9°58	10°56	10°14	15°23	11°39	17°7	27°20	23°2	12°16	12°54	7°35	n.a.		
S 4	21 56 51	27°32'48	17°22	11°31	10°28	10°58	15°30	11°34	17°9	27°21	23°2	12°14	12°51	7°42	n.a.		
M 5	22 0 47	28°32'31	29°20	13°3	9°59	11°42	15°38	11°30	17°10	27°23	23°2	12°12	12°48	7°48	n.a.		
T 6	22 4 44	29°32'16	11♎25	14°34	9°28	12°26	15°45	11°25	17°11	27°24	23°2	12°10	12°45	7°55	n.a.		
W 7	22 8 40	0♐32'03	23°39	16°4	8°56	13°10	15°53	11°21	17°13	27°25	23°R2	12°8	12°42	8°2	n.a.		
T 8	22 12 37	1°31'52	6♌4	17°34	8°22	13°54	16°1	11°17	17°14	27°26	23°2	12°D8	12°38	8°9	n.a.		
F 9	22 16 33	2°31'43	18°41	19°3	7°48	14°38	16°9	11°12	17°16	27°27	23°2	12°8	12°35	8°15	n.a.		
S 10	22 20 30	3°31'36	1♑30	20°31	7°12	15°22	16°17	11°8	17°17	27°29	23°2	12°8	12°32	8°22	n.a.		
S 11	22 24 26	4°31'32	14°32	21°59	6°36	16°6	16°25	11°4	17°19	27°30	23°2	12°9	12°29	8°29	n.a.		
M12	22 28 23	5°31'29	27°48	23°26	6°0	16°51	16°33	11°0	17°20	27°31	23°2	12°10	12°26	8°35	n.a.		
T13	22 32 20	6°31'30	11♌17	24°52	5°23	17°35	16°42	10°56	17°22	27°32	23°2	12°10	12°23	8°42	n.a.		
W14	22 36 16	7°31'32	25°1	26°17	4°47	18°20	16°51	10°52	17°24	27°33	23°2	12°11	12°19	8°49	n.a.		
T15	22 40 13	8°31'37	8♌58	27°42	4°11	19°4	16°59	10°48	17°26	27°34	23°2	12°R11	12°16	8°55	n.a.		
F16	22 44 9	9°31'44	23°8	29°6	3°36	19°49	17°8	10°44	17°27	27°35	23°1	12°11	12°13	9°2	n.a.		
S17	22 48 6	10°31'54	7♄29	0♎29	3°1	20°34	17°17	10°40	17°29	27°36	23°1	12°11	12°10	9°9	n.a.		
S18	22 52 2	11°32'06	21°58	1°51	2°28	21°18	17°26	10°37	17°31	27°37	23°1	12°10	12°7	9°16	n.a.		
M19	22 55 59	12°32'20	6♌30	3°13	1°56	22°3	17°36	10°33	17°33	27°37	23°1	12°D10	12°4	9°22	n.a.		
T20	22 59 55	13°32'36	2♌0	4°33	1°25	22°48	17°45	10°29	17°35	27°38	23°0	12°11	12°0	9°29	n.a.		
W21	23 3 52	14°32'54	5♍23	5°52	0°57	23°33	17°55	10°26	17°37	27°39	23°0	12°R11	11°57	9°36	n.a.		
T22	23 7 49	15°33'15	19°33	7°10	0°30	24°18	18°4	10°22	17°39	27°40	23°0	12°11	11°54	9°42	n.a.		
F23	23 11 45	16°33'37	3♎26	8°26	0°5	25°3	18°14	10°19	17°41	27°41	22°59	12°10	11°51	9°49	n.a.		
S24	23 15 42	17°34'01	16°58	9°41	29♌42	25°48	18°24	10°16	17°44	27°41	22°59	12°10	11°48	9°56	n.a.		
S25	23 19 38	18°34'26	0♍9	10°54	29°21	26°34	18°34	10°12	17°46	27°42	22°58	12°9	11°44	10°3	n.a.		
M26	23 23 35	19°34'53	12°58	12°6	29°3	27°19	18°44	10°9	17°48	27°43	22°58	12°8	11°41	10°9	n.a.		
T27	23 27 31	20°35'22	25°28	13°15	28°46	28°4	18°54	10°6	17°50	27°43	22°57	12°7	11°38	10°16	n.a.		
W28	23 31 28	21°35'53	7♌42	14°23	28°33	28°50	19°5	10°3	17°53	27°44	22°57	12°7	11°35	10°23	n.a.		
T29	23 35 24	22°36'25	19°44	15°27	28°21	29°35	19°15	10°0	17°55	27°44	22°56	12°D6	11°32	10°29	n.a.		
F30	23 39 21	23°36'58	1♃38	16♎29	28♌13	0♍21	19♍26	9♎58	17♏58	27♑45	22♒56	12♓6	11♒29	10♃36	n.a.		

Delta T = 10h19m49s Julian Calendar 1 Sept. 1540 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1540 BCE
 The year -1539 astronomical counting style corresponds to year 1540 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1540 BCE (-1539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 43 17	24♍37'33	13♃30	17♎28	28°R6	1♏6	19♐36	9°R55	18♑0	27♒45	22°R55	12♓7	11♒25	10♃43	n.a.		
S 2	23 47 14	25°38'10	25°24	18°23	28♌2	1°52	19°47	9♎52	18°3	27°46	22♒55	12°8	11°22	10°50	n.a.		
M 3	23 51 11	26°38'47	7♎23	19°14	28°D1	2°37	19°58	9°50	18°5	27°46	22°54	12°9	11°19	10°56	n.a.		
T 4	23 55 7	27°39'27	19°34	20°0	28°2	3°23	20°9	9°48	18°8	27°46	22°54	12°11	11°16	11°3	n.a.		
W 5	23 59 4	28°40'07	1♌57	20°42	28°5	4°9	20°20	9°45	18°10	27°47	22°53	12°12	11°13	11°10	n.a.		
T 6	0 3 0	29°40'50	14°36	21°17	28°11	4°55	20°31	9°43	18°13	27°47	22°52	12°R12	11°9	11°16	n.a.		
F 7	0 6 57	0♎41'33	27°32	21°47	28°19	5°40	20°42	9°41	18°16	27°47	22°52	12°11	11°6	11°23	n.a.		
S 8	0 10 53	1°42'18	10♑45	22°9	28°29	6°26	20°54	9°39	18°18	27°47	22°51	12°10	11°3	11°30	n.a.		
S 9	0 14 50	2°43'05	24°13	22°23	28°42	7°12	21°5	9°37	18°21	27°48	22°50	12°7	11°0	11°36	n.a.		
M10	0 18 46	3°43'53	7♃55	22°R29	28°57	7°58	21°17	9°35	18°24	27°48	22°49	12°4	10°57	11°43	n.a.		
T11	0 22 43	4°44'43	21°48	22°25	29°13	8°44	21°28	9°34	18°27	27°48	22°49	12°1	10°54	11°50	n.a.		
W12	0 26 40	5°45'35	5♌49	22°11	29°32	9°30	21°40	9°32	18°29	27°48	22°48	11°58	10°50	11°57	n.a.		
T13	0 30 36	6°46'28	19°56	21°47	29°53	10°16	21°52	9°30	18°32	27°48	22°47	11°56	10°47	12°3	n.a.		
F14	0 34 33	7°47'23	4♄5	21°12	0♐16	11°3	22°3	9°29	18°35	27°R48	22°46	11°D55	10°44	12°10	n.a.		
S15	0 38 29	8°48'20	18°15	20°26	0°40	11°49	22°15	9°28	18°38	27°48	22°45	11°55	10°41	12°17	n.a.		
S16	0 42 26	9°49'18	2♌24	19°30	1°7	12°35	22°27	9°27	18°41	27°48	22°45	11°56	10°38	12°23	n.a.		
M17	0 46 22	10°50'18	16°30	18°25	1°35	13°21	22°40	9°26	18°44	27°48	22°44	11°58	10°35	12°30	n.a.		
T18	0 50 19	11°51'19	0♐31	17°12	2°4	14°8	22°52	9°25	18°47	27°48	22°43	11°59	10°31	12°37	n.a.		
W19	0 54 15	12°52'22	14°25	15°54	2°36	14°54	23°4	9°24	18°50	27°48	22°42	11°R59	10°28	12°43	n.a.		
T20	0 58 12	13°53'25	28°10	14°32	3°8	15°41	23°16	9°23	18°53	27°47	22°41	11°58	10°25	12°50	n.a.		
F21	1 2 9	14°54'30	11♎42	13°9	3°43	16°27	23°29	9°22	18°56	27°47	22°40	11°55	10°22	12°57	n.a.		
S22	1 6 5	15°55'37	25°0	11°49	4°18	17°13	23°41	9°22	19°0	27°47	22°39	11°51	10°19	13°4	n.a.		
S23	1 10 2	16°56'44	8♌2	10°34	4°56	18°0	23°54	9°22	19°3	27°47	22°38	11°45	10°15	13°10	n.a.		
M24	1 13 58	17°57'52	20°47	9°26	5°34	18°47	24°6	9°21	19°6	27°46	22°37	11°38	10°12	13°17	n.a.		
T25	1 17 55	18°59'01	3♌16	8°27	6°14	19°33	24°19	9°21	19°9	27°46	22°36	11°32	10°9	13°24	n.a.		
W26	1 21 51	20°0'11	15°30	7°38	6°54	20°20	24°32	9°D21	19°12	27°46	22°35	11°26	10°6	13°30	n.a.		
T27	1 25 48	21°1'21	27°32	7°1	7°36	21°7	24°44	9°21	19°16	27°45	22°34	11°21	10°3	13°37	n.a.		
F28	1 29 44	22°2'32	9♃26	6°35	8°20	21°53	24°57	9°21	19°19	27°45	22°33	11°18	10°0	13°44	n.a.		
S29	1 33 41	23°3'44	21°16	6°20	9°4	22°40	25°10	9°21	19°22	27°44	22°32	11°D17	9°56	13°50	n.a.		
S30	1 37 37	24°4'56	3♎8	6°D16	9°49	23°27	25°23	9°22	19°26	27°44	22°31	11°18	9°53	13°57	n.a.		
M31	1 41 34	25°5'08	15♎7	6♎22	10♐35	24♑14	25♒36	9♎22	19♏29	27♑43	22♒30	11♒19	9♓50	14♃4	n.a.		

Delta T = 10h19m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1540 BCE

NOVEMBER 1540 BCE (-1539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 45 31	26♁ 7'21	27♁18	6♁38	11♁22	25♁ 0	25♁49	9♁23	19♁32	27°R43	22°R29	11♁21	9♁47	14♁11	n.a.
W 2	1 49 27	27° 8'34	9♁44	7° 2	12°11	25°47	26° 2	9°24	19°36	27°II42	22♁28	11°R21	9°44	14°17	n.a.
T 3	1 53 24	28° 9'48	22°31	7°34	13° 0	26°34	26°15	9°25	19°39	27°41	22°27	11°21	9°40	14°24	n.a.
F 4	1 57 20	29°11'02	5♀41	8°13	13°50	27°21	26°29	9°25	19°42	27°41	22°26	11°18	9°37	14°31	n.a.
S 5	2 1 17	0♁12'17	19°13	8°58	14°40	28° 8	26°42	9°27	19°46	27°40	22°24	11°13	9°34	14°37	n.a.
S 6	2 5 13	1°13'32	3♁ 6	9°49	15°32	28°55	26°55	9°28	19°49	27°39	22°23	11° 6	9°31	14°44	n.a.
M 7	2 9 10	2°14'48	17°17	10°44	16°24	29°42	27° 9	9°29	19°53	27°38	22°22	10°58	9°28	14°51	n.a.
T 8	2 13 6	3°16'04	1♁41	11°44	17°17	0♁29	27°22	9°30	19°56	27°37	22°21	10°49	9°25	14°57	n.a.
W 9	2 17 3	4°17'20	16°10	12°47	18°11	1°16	27°36	9°32	20° 0	27°37	22°20	10°40	9°21	15° 4	n.a.
T 10	2 21 0	5°18'38	0♁38	13°54	19° 5	2° 3	27°49	9°33	20° 3	27°36	22°19	10°34	9°18	15°11	n.a.
F 11	2 24 56	6°19'56	15° 1	15° 3	20° 0	2°50	28° 3	9°35	20° 7	27°35	22°17	10°29	9°15	15°18	n.a.
S 12	2 28 53	7°21'14	29°15	16°15	20°56	3°37	28°16	9°37	20°10	27°34	22°16	10°27	9°12	15°24	n.a.
S 13	2 32 49	8°22'33	13♁18	17°29	21°52	4°24	28°30	9°39	20°14	27°33	22°15	10°D27	9° 9	15°31	n.a.
M14	2 36 46	9°23'52	27° 9	18°45	22°49	5°12	28°43	9°41	20°17	27°32	22°14	10°28	9° 6	15°38	n.a.
T 15	2 40 42	10°25'12	10♁49	20° 3	23°47	5°59	28°57	9°43	20°21	27°31	22°13	10°R28	9° 2	15°44	n.a.
W16	2 44 39	11°26'32	24°17	21°23	24°45	6°46	29°11	9°45	20°24	27°30	22°11	10°27	8°59	15°51	n.a.
T 17	2 48 35	12°27'53	7♁36	22°43	25°43	7°33	29°25	9°48	20°28	27°29	22°10	10°24	8°56	15°58	n.a.
F 18	2 52 32	13°29'13	20°44	24° 5	26°42	8°20	29°38	9°50	20°32	27°28	22° 9	10°18	8°53	16° 4	n.a.
S 19	2 56 29	14°30'34	3♁41	25°28	27°42	9° 8	29°52	9°53	20°35	27°27	22° 8	10° 9	8°50	16°11	n.a.
S 20	3 0 25	15°31'54	16°26	26°52	28°42	9°55	0♁ 6	9°55	20°39	27°26	22° 6	9°58	8°46	16°18	n.a.
M21	3 4 22	16°33'15	28°59	28°16	29°42	10°42	0°20	9°58	20°42	27°24	22° 5	9°45	8°43	16°25	n.a.
T 22	3 8 18	17°34'35	11♁20	29°42	0♁43	11°29	0°34	10° 1	20°46	27°23	22° 4	9°32	8°40	16°31	n.a.
W23	3 12 15	18°35'56	23°30	1♁ 8	1°44	12°17	0°48	10° 4	20°50	27°22	22° 3	9°20	8°37	16°38	n.a.
T 24	3 16 11	19°37'15	5♁29	2°35	2°46	13° 4	1° 2	10° 7	20°53	27°21	22° 1	9° 9	8°34	16°45	n.a.
F 25	3 20 8	20°38'35	17°21	4° 3	3°48	13°51	1°16	10°10	20°57	27°19	22° 0	9° 2	8°31	16°51	n.a.
S 26	3 24 4	21°39'53	29°10	5°31	4°50	14°38	1°30	10°14	21° 0	27°18	21°59	8°57	8°27	16°58	n.a.
S 27	3 28 1	22°41'11	11♁ 0	6°59	5°53	15°26	1°44	10°17	21° 4	27°17	21°58	8°54	8°24	17° 5	n.a.
M28	3 31 58	23°42'29	22°55	8°29	6°56	16°13	1°58	10°20	21° 8	27°16	21°57	8°D53	8°21	17°11	n.a.
T 29	3 35 54	24°43'45	5♁ 2	9°58	8° 0	17° 0	2°12	10°24	21°11	27°14	21°55	8°R54	8°18	17°18	n.a.
W30	3 39 51	25♁45'01	17♁26	11♁29	9♁ 3	17♁48	2♁26	10♁28	21♁15	27°II13	21♁54	8♁53	8♁15	17♁25	n.a.

Delta T = 10h19m45s Julian Calendar 1 Nov. 1540 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1540 BCE
 The year -1539 astronomical counting style corresponds to year 1540 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1540 BCE (-1539) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 43 47	26♁46'16	0♀12	12♁59	10♁ 8	18♁35	2♁40	10♁31	21♁18	27°R11	21°R53	8°R52	8♁11	17♁31	n.a.
F 2	3 47 44	27°47'30	13°24	14°30	11°12	19°22	2°54	10°35	21°22	27°II10	21♁52	8♁48	8° 8	17°38	n.a.
S 3	3 51 40	28°48'44	27° 4	16° 2	12°16	20°10	3° 8	10°39	21°25	27° 9	21°50	8°41	8° 5	17°45	n.a.
S 4	3 55 37	29°49'57	11♁12	17°34	13°21	20°57	3°22	10°43	21°29	27° 7	21°49	8°31	8° 2	17°52	n.a.
M 5	3 59 33	0♁51'09	25°43	19° 7	14°27	21°44	3°36	10°47	21°33	27° 6	21°48	8°20	7°59	17°58	n.a.
T 6	4 3 30	1°52'20	10♁31	20°40	15°32	22°31	3°50	10°52	21°36	27° 4	21°47	8° 8	7°56	18° 5	n.a.
W 7	4 7 27	2°53'30	25°28	22°14	16°38	23°19	4° 4	10°56	21°40	27° 3	21°45	7°56	7°52	18°12	n.a.
T 8	4 11 23	3°54'40	10♁24	23°48	17°44	24° 6	4°18	11° 0	21°43	27° 1	21°44	7°46	7°49	18°18	n.a.
F 9	4 15 20	4°55'50	25°11	25°23	18°50	24°53	4°32	11° 5	21°47	27° 0	21°43	7°40	7°46	18°25	n.a.
S 10	4 19 16	5°56'58	9♁42	26°58	19°56	25°41	4°47	11° 9	21°50	26°58	21°42	7°36	7°43	18°32	n.a.
S 11	4 23 13	6°58'06	23°54	28°34	21° 3	26°28	5° 1	11°14	21°54	26°57	21°41	7°34	7°40	18°38	n.a.
M12	4 27 9	7°59'13	7♁45	0♁10	22°10	27°15	5°15	11°19	21°57	26°55	21°39	7°34	7°37	18°45	n.a.
T 13	4 31 6	9° 0'20	21°18	1°47	23°17	28° 3	5°29	11°24	22° 1	26°53	21°38	7°34	7°33	18°52	n.a.
W14	4 35 2	10° 1'26	4♁33	3°25	24°24	28°50	5°43	11°28	22° 4	26°52	21°37	7°32	7°30	18°58	n.a.
T 15	4 38 59	11° 2'31	17°34	5° 3	25°32	29°37	5°57	11°33	22° 8	26°50	21°36	7°28	7°27	19° 5	n.a.
F 16	4 42 56	12° 3'35	0♁22	6°42	26°39	0♁24	6°11	11°38	22°11	26°49	21°35	7°21	7°24	19°12	n.a.
S 17	4 46 52	13° 4'38	12°59	8°21	27°47	1°12	6°25	11°44	22°15	26°47	21°33	7°11	7°21	19°19	n.a.
S 18	4 50 49	14° 5'40	25°27	10° 2	28°55	1°59	6°39	11°49	22°18	26°45	21°32	6°58	7°17	19°25	n.a.
M19	4 54 45	15° 6'41	7♁45	11°42	0♁ 3	2°46	6°53	11°54	22°21	26°44	21°31	6°44	7°14	19°32	n.a.
T 20	4 58 42	16° 7'41	19°54	13°24	1°11	3°33	7° 7	12° 0	22°25	26°42	21°30	6°29	7°11	19°39	n.a.
W21	5 2 38	17° 8'40	1♁56	15° 6	2°20	4°20	7°21	12° 5	22°28	26°40	21°29	6°15	7° 8	19°45	n.a.
T 22	5 6 35	18° 9'37	13°51	16°49	3°28	5° 8	7°35	12°10	22°31	26°39	21°28	6° 3	7° 5	19°52	n.a.
F 23	5 10 31	19°10'33	25°41	18°33	4°37	5°55	7°49	12°16	22°35	26°37	21°27	5°54	7° 2	19°59	n.a.
S 24	5 14 28	20°11'28	7♁28	20°17	5°46	6°42	8° 3	12°22	22°38	26°35	21°26	5°47	6°58	20° 5	n.a.
S 25	5 18 25	21°12'20	19°17	22° 2	6°55	7°29	8°17	12°27	22°41	26°34	21°25	5°44	6°55	20°12	n.a.
M26	5 22 21	22°13'11	1♁11	23°48	8° 4	8°16	8°31	12°33	22°45	26°32	21°24	5°D43	6°52	20°19	n.a.
T 27	5 26 18	23°14'01	13°15	25°34	9°13	9° 3	8°45	12°39	22°48	26°30	21°23	5°43	6°49	20°25	n.a.
W28	5 30 14	24°14'48	25°35	27°21	10°23	9°50	8°59	12°45	22°51	26°29	21°21	5°R43	6°46	20°32	n.a.
T 29	5 34 11	25°15'34	8♀16	29° 9	11°32	10°38	9°13	12°51	22°54	26°27	21°20	5°42	6°43	20°39	n.a.
F 30	5 38 7	26°16'18	21°22	0♁57	12°41	11°25	9°27	12°57	22°57	26°25	21°19	5°40	6°39	20°45	n.a.
S 31	5 42 4	27♁17'00	4♁58	2♁46	13♁51	12♁12	9♁41	13♁ 3	23♁ 1	26°II24	21♁18	5♁34	6♁36	20♁52	n.a.

Delta T = 10h19m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]