

SWISS EPHEMERIS for the year 541 BCE

JANUARY 541 BCE (-540) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	6 13 54	4☾47'05	4☾27	18☾15	26☾18	12♁36	5♁28	16☾25	24♁25	0°R51	19°R18	21☾39	22☾44	15♁29	n.a.									
T 2	6 17 51	5°47'58	17°52	19°47	27°33	13° 9	5°41	16°32	24°27	0♁50	19☾17	21°40	22°41	15°35	n.a.									
W 3	6 21 47	6°48'49	17°33	21°19	28°49	13°42	5°55	16°39	24°29	0°48	19°16	21°R41	22°38	15°42	n.a.									
T 4	6 25 44	7°49'39	15°31	22°52	0☾ 4	14°14	6° 9	16°46	24°30	0°47	19°15	21°41	22°35	15°49	n.a.									
F 5	6 29 41	8°50'27	29°46	24°25	1°19	14°46	6°22	16°54	24°32	0°45	19°13	21°40	22°31	15°55	n.a.									
S 6	6 33 37	9°51'14	14☾15	26° 0	2°34	15°19	6°36	17° 1	24°33	0°44	19°12	21°39	22°28	16° 2	n.a.									
S 7	6 37 34	10°51'59	28°54	27°35	3°49	15°51	6°50	17° 8	24°35	0°42	19°11	21°38	22°25	16° 9	n.a.									
M 8	6 41 30	11°52'42	13☾37	29°11	5° 4	16°23	7° 3	17°15	24°37	0°41	19°10	21°36	22°22	16°16	n.a.									
T 9	6 45 27	12°53'23	28°18	0☾48	6°19	16°55	7°17	17°23	24°38	0°39	19° 9	21°35	22°19	16°22	n.a.									
W10	6 49 23	13°54'03	12☾49	2°26	7°34	17°27	7°31	17°30	24°39	0°37	19° 7	21°35	22°16	16°29	n.a.									
T11	6 53 20	14°54'42	27° 6	4° 4	8°49	17°59	7°45	17°37	24°41	0°36	19° 6	21°D35	22°12	16°36	n.a.									
F12	6 57 17	15°55'18	11☾ 2	5°44	10° 4	18°30	7°59	17°45	24°42	0°34	19° 5	21°35	22° 9	16°42	n.a.									
S13	7 1 13	16°55'54	24°35	7°24	11°19	19° 2	8°13	17°52	24°43	0°33	19° 4	21°36	22° 6	16°49	n.a.									
S14	7 5 10	17°56'27	7☾45	9° 5	12°34	19°33	8°27	17°59	24°44	0°31	19° 3	21°36	22° 3	16°56	n.a.									
M15	7 9 6	18°57'00	20°32	10°47	13°49	20° 5	8°41	18° 6	24°46	0°29	19° 2	21°36	22° 0	17° 3	n.a.									
T16	7 13 3	19°57'30	3☾ 0	12°30	15° 4	20°36	8°55	18°14	24°47	0°28	19° 1	21°37	21°56	17° 9	n.a.									
W17	7 16 59	20°58'00	15°12	14°14	16°19	21° 7	9° 9	18°21	24°48	0°26	18°59	21°37	21°53	17°16	n.a.									
T18	7 20 56	21°58'27	27°12	15°58	17°34	21°38	9°23	18°28	24°49	0°25	18°58	21°37	21°50	17°23	n.a.									
F19	7 24 52	22°58'54	9☾ 5	17°44	18°49	22° 8	9°37	18°36	24°49	0°23	18°57	21°37	21°47	17°29	n.a.									
S20	7 28 49	23°59'19	20°56	19°31	20° 4	22°39	9°51	18°43	24°50	0°21	18°56	21°37	21°44	17°36	n.a.									
S21	7 32 46	24°59'42	2☾49	21°18	21°19	23° 9	10° 6	18°50	24°51	0°20	18°55	21°37	21°41	17°43	n.a.									
M22	7 36 42	26° 0'04	14°49	23° 7	22°34	23°40	10°20	18°57	24°52	0°18	18°54	21°38	21°37	17°50	n.a.									
T23	7 40 39	27° 0'24	26°58	24°56	23°49	24°10	10°34	19° 5	24°53	0°16	18°53	21°38	21°34	17°56	n.a.									
W24	7 44 35	28° 0'42	9☾19	26°47	25° 4	24°40	10°48	19°12	24°53	0°15	18°52	21°39	21°31	18° 3	n.a.									
T25	7 48 32	29° 0'59	21°54	28°38	26°19	25°10	11° 3	19°19	24°54	0°13	18°51	21°R39	21°28	18°10	n.a.									
F26	7 52 28	0☾1'13	4☾45	0☾30	27°34	25°39	11°17	19°26	24°54	0°11	18°50	21°39	21°25	18°16	n.a.									
S27	7 56 25	1° 1'26	17°50	2°23	28°49	26° 9	11°31	19°34	24°55	0° 9	18°49	21°38	21°22	18°23	n.a.									
S28	8 0 21	2° 1'37	1☾ 9	4°17	0☾ 3	26°38	11°46	19°41	24°55	0° 8	18°48	21°37	21°18	18°30	n.a.									
M29	8 4 18	3° 1'45	14°42	6°12	1°18	27° 7	12° 0	19°48	24°56	0° 6	18°48	21°35	21°15	18°37	n.a.									
T30	8 8 15	4° 1'51	28°27	8° 7	2°33	27°36	12°15	19°55	24°56	0° 4	18°47	21°34	21°12	18°43	n.a.									
W31	8 12 11	5☾1'55	12☾21	10☾ 3	3☾48	28♁ 5	12☾29	20☾ 2	24♁56	0♁ 3	18☾46	21☾32	21☾ 9	18☾50	n.a.									

Delta T = 04h52m30s Julian Calendar 1 Jan. 541 BCE == Greg. Calendar 26 Dec. 542 BCE
 The year -540 astronomical counting style corresponds to year 541 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 541 BCE (-540) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 16 8	6☾1'57	26☾24	11☾59	5☾ 3	28♁33	12☾43	20☾ 9	24♁56	0°R 1	18°R45	21°R32	21☾ 6	18☾57	n.a.									
F 2	8 20 4	7° 1'56	10☾33	13°55	6°17	29° 1	12°58	20°17	24°57	29☾59	18☾44	21°D31	21° 2	19° 3	n.a.									
S 3	8 24 1	8° 1'53	24°47	15°52	7°32	29°30	13°12	20°24	24°57	29°58	18°43	21☾32	20°59	19°10	n.a.									
S 4	8 27 57	9° 1'48	9☾ 2	17°48	8°47	29°57	13°27	20°31	24°R57	29°56	18°43	21°33	20°56	19°17	n.a.									
M 5	8 31 54	10° 1'40	23°17	19°44	10° 2	0♁25	13°41	20°38	24°57	29°55	18°42	21°34	20°53	19°23	n.a.									
T 6	8 35 50	11° 1'31	7☾28	21°39	11°16	0°53	13°56	20°45	24°57	29°53	18°41	21°35	20°50	19°30	n.a.									
W 7	8 39 47	12° 1'19	21°32	23°33	12°31	1°20	14°10	20°52	24°57	29°51	18°40	21°R36	20°47	19°37	n.a.									
T 8	8 43 44	13° 1'04	5☾25	25°26	13°46	1°47	14°25	20°59	24°56	29°50	18°40	21°35	20°43	19°44	n.a.									
F 9	8 47 40	14° 0'48	19° 5	27°17	15° 0	2°14	14°39	21° 6	24°56	29°48	18°39	21°34	20°40	19°50	n.a.									
S10	8 51 37	15° 0'29	2☾27	29° 6	16°15	2°41	14°53	21°13	24°56	29°46	18°38	21°31	20°37	19°57	n.a.									
S11	8 55 33	16° 0'08	15°32	0☾52	17°30	3° 7	15° 8	21°19	24°56	29°45	18°38	21°27	20°34	20° 4	n.a.									
M12	8 59 30	16°59'45	28°18	2°35	18°44	3°33	15°22	21°26	24°55	29°43	18°37	21°23	20°31	20°10	n.a.									
T13	9 3 26	17°59'21	10☾47	4°14	19°59	3°59	15°37	21°33	24°55	29°42	18°37	21°19	20°28	20°17	n.a.									
W14	9 7 23	18°58'54	23° 0	5°49	21°13	4°25	15°51	21°40	24°54	29°40	18°36	21°16	20°24	20°24	n.a.									
T15	9 11 19	19°58'26	5☾ 2	7°20	22°28	4°50	16° 6	21°47	24°54	29°38	18°35	21°13	20°21	20°31	n.a.									
F16	9 15 16	20°57'55	16°57	8°45	23°42	5°15	16°20	21°53	24°53	29°37	18°35	21°D12	20°18	20°37	n.a.									
S17	9 19 13	21°57'23	28°48	10° 5	24°57	5°40	16°35	22° 0	24°53	29°35	18°34	21°12	20°15	20°44	n.a.									
S18	9 23 9	22°56'49	10☾42	11°20	26°12	6° 5	16°49	22° 7	24°52	29°34	18°34	21°13	20°12	20°51	n.a.									
M19	9 27 6	23°56'13	22°42	12°28	27°26	6°29	17° 3	22°13	24°51	29°32	18°34	21°15	20° 8	20°57	n.a.									
T20	9 31 2	24°55'35	4☾54	13°29	28°41	6°53	17°18	22°20	24°50	29°31	18°33	21°17	20° 5	21° 4	n.a.									
W21	9 34 59	25°54'55	17°22	14°24	29°55	7°16	17°32	22°26	24°49	29°29	18°33	21°R18	20° 2	21°11	n.a.									
T22	9 38 55	26°54'14	0☾ 8	15°11	1☾ 9	7°40	17°47	22°33	24°49	29°28	18°32	21°17	19°59	21°17	n.a.									
F23	9 42 52	27°53'30	13°15	15°52	2°24	8° 3	18° 1	22°39	24°48	29°27	18°32	21°15	19°56	21°24	n.a.									
S24	9 46 48	28°52'44	26°42	16°25	3°38	8°26	18°15	22°46	24°47	29°25	18°32	21°12	19°53	21°31	n.a.									
S25	9 50 45	29°51'55	10☾27	16°50	4°53	8°48	18°30	22°52	24°46	29°24	18°31	21° 6	19°49	21°38	n.a.									
M26	9 54 42	0☾51'05	24°28	17° 8	6° 7	9°10	18°44	22°58	24°44	29°22	18°31	21° 0	19°46	21°44	n.a.									
T27	9 58 38	1°50'12	8☾41	17°19	7°21	9°32	18°58	23° 5	24°43	29°21	18°31	20°54	19°43	21°51	n.a.									
W28	10 2 35	2°49'17	22°59	17°R22	8°36	9°53	19°12	23°																

SWISS EPHEMERIS for the year 541 BCE

MARCH 541 BCE (-540) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	10 10 28	4✠47'20	21♁36	17°R 8	11✠ 4	10♁34	19♁41	23♁23	24°R40	29°R17	18°R30	20°R41	19♁33	22♁11	n.a.									
S 2	10 14 24	5°46'17	5♁47	16✠51	12°19	10°55	19°55	23°29	24♁38	29♁16	18♁30	20°D40	19°30	22°18	n.a.									
S 3	10 18 21	6°45'13	19°51	16°28	13°33	11°15	20° 9	23°35	24°37	29°14	18°30	20♁41	19°27	22°24	n.a.									
M 4	10 22 17	7°44'06	3♁47	15°59	14°47	11°34	20°23	23°41	24°36	29°13	18°30	20°42	19°24	22°31	n.a.									
T 5	10 26 14	8°42'56	17°33	15°26	16° 1	11°53	20°37	23°47	24°34	29°12	18°30	20°R43	19°21	22°38	n.a.									
W 6	10 30 11	9°41'44	1♁10	14°48	17°16	12°12	20°52	23°53	24°33	29°11	18°30	20°42	19°18	22°45	n.a.									
T 7	10 34 7	10°40'30	14°37	14° 7	18°30	12°30	21° 6	23°59	24°31	29°10	18°30	20°40	19°14	22°51	n.a.									
F 8	10 38 4	11°39'14	27°53	13°24	19°44	12°48	21°20	24° 4	24°30	29° 8	18°D30	20°35	19°11	22°58	n.a.									
S 9	10 42 0	12°37'55	10♁57	12°39	20°58	13° 5	21°34	24°10	24°28	29° 7	18°30	20°28	19° 8	23° 5	n.a.									
S 10	10 45 57	13°36'34	23°47	11°54	22°12	13°22	21°47	24°16	24°26	29° 6	18°30	20°19	19° 5	23°11	n.a.									
M11	10 49 53	14°35'11	6♁23	11° 8	23°26	13°38	22° 1	24°21	24°25	29° 5	18°30	20° 9	19° 2	23°18	n.a.									
T 12	10 53 50	15°33'46	18°46	10°24	24°40	13°54	22°15	24°27	24°23	29° 4	18°30	19°59	18°59	23°25	n.a.									
W13	10 57 46	16°32'20	0♁57	9°41	25°54	14° 9	22°29	24°32	24°21	29° 3	18°30	19°50	18°55	23°31	n.a.									
T 14	11 1 43	17°30'51	12°57	9° 1	27° 8	14°24	22°43	24°37	24°19	29° 2	18°30	19°43	18°52	23°38	n.a.									
F 15	11 5 39	18°29'21	24°51	8°23	28°22	14°39	22°57	24°43	24°18	29° 1	18°30	19°37	18°49	23°45	n.a.									
S 16	11 9 36	19°27'49	6♁42	7°50	29°36	14°53	23°10	24°48	24°16	29° 0	18°30	19°34	18°46	23°52	n.a.									
S 17	11 13 33	20°26'15	18°34	7°20	0♁50	15° 6	23°24	24°53	24°14	28°59	18°31	19°D33	18°43	23°58	n.a.									
M18	11 17 29	21°24'40	0♁33	6°55	2° 4	15°19	23°37	24°58	24°12	28°58	18°31	19°34	18°39	24° 5	n.a.									
T 19	11 21 26	22°23'02	12°45	6°35	3°18	15°31	23°51	25° 3	24°10	28°57	18°31	19°34	18°36	24°12	n.a.									
W20	11 25 22	23°21'24	25°14	6°19	4°32	15°43	24° 5	25° 8	24° 8	28°57	18°32	19°R34	18°33	24°18	n.a.									
T 21	11 29 19	24°19'43	8♁ 4	6° 9	5°46	15°54	24°18	25°13	24° 6	28°56	18°32	19°33	18°30	24°25	n.a.									
F 22	11 33 15	25°18'01	21°20	6° 3	7° 0	16° 5	24°31	25°18	24° 4	28°55	18°32	19°29	18°27	24°32	n.a.									
S 23	11 37 12	26°16'17	5✠ 0	6°D 2	8°14	16°15	24°45	25°23	24° 2	28°54	18°33	19°23	18°24	24°38	n.a.									
S 24	11 41 8	27°14'31	19° 6	6° 7	9°27	16°24	24°58	25°27	24° 0	28°54	18°33	19°14	18°20	24°45	n.a.									
M25	11 45 5	28°12'43	3✠31	6°16	10°41	16°33	25°11	25°32	23°57	28°53	18°33	19° 4	18°17	24°52	n.a.									
T 26	11 49 2	29°10'53	18°10	6°30	11°55	16°41	25°25	25°37	23°55	28°52	18°34	18°53	18°14	24°59	n.a.									
W27	11 52 58	0♁ 9'02	2♁55	6°49	13° 9	16°48	25°38	25°41	23°53	28°52	18°34	18°44	18°11	25° 5	n.a.									
T 28	11 56 55	1° 7'08	17°39	7°12	14°22	16°55	25°51	25°45	23°51	28°51	18°35	18°36	18° 8	25°12	n.a.									
F 29	12 0 51	2° 5'13	2♁13	7°39	15°36	17° 1	26° 4	25°50	23°49	28°50	18°35	18°30	18° 4	25°19	n.a.									
S 30	12 4 48	3° 3'15	16°34	8°11	16°50	17° 6	26°17	25°54	23°46	28°50	18°36	18°28	18° 1	25°25	n.a.									
S 31	12 8 44	4♁ 1'16	0♁40	8✠47	18♁ 4	17♁11	26♁30	25♁58	23♁44	28♁49	18♁36	18°D27	17♁58	25♁32	n.a.									

Delta T = 04h52m26s Julian Calendar 1 March 541 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 541 BCE
 The year -540 astronomical counting style corresponds to year 541 B.C.E historical counting style.

APRIL 541 BCE (-540) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	12 12 41	4♁59'14	14♁29	9✠26	19♁17	17♁15	26♁43	26♁ 2	23°R42	28°R49	18♁37	18°R27	17♁55	25♁39	n.a.									
T 2	12 16 37	5°57'11	28° 2	10°10	20°31	17°18	26°55	26° 6	23♁39	28♁48	18°38	18♁27	17°52	25°45	n.a.									
W 3	12 20 34	6°55'05	11♁21	10°56	21°44	17°21	27° 8	26°10	23°37	28°48	18°38	18°25	17°49	25°52	n.a.									
T 4	12 24 31	7°52'58	24°27	11°47	22°58	17°23	27°21	26°14	23°35	28°48	18°39	18°21	17°45	25°59	n.a.									
F 5	12 28 27	8°50'48	7♁21	12°40	24°12	17°24	27°33	26°18	23°32	28°47	18°40	18°14	17°42	26° 6	n.a.									
S 6	12 32 24	9°48'37	20° 5	13°37	25°25	17°R25	27°46	26°21	23°30	28°47	18°40	18° 4	17°39	26°12	n.a.									
S 7	12 36 20	10°46'24	2♁38	14°37	26°39	17°24	27°58	26°25	23°27	28°47	18°41	17°52	17°36	26°19	n.a.									
M 8	12 40 17	11°44'09	15° 0	15°40	27°52	17°23	28°10	26°28	23°25	28°46	18°42	17°39	17°33	26°26	n.a.									
T 9	12 44 13	12°41'53	27°13	16°45	29° 5	17°22	28°23	26°32	23°23	28°46	18°42	17°25	17°30	26°32	n.a.									
W10	12 48 10	13°39'36	9♁17	17°54	0♁19	17°19	28°35	26°35	23°20	28°46	18°43	17°13	17°26	26°39	n.a.									
T 11	12 52 6	14°37'17	21°13	19° 5	1°32	17°16	28°47	26°38	23°18	28°46	18°44	17° 2	17°23	26°46	n.a.									
F 12	12 56 3	15°34'57	3♁ 4	20°19	2°46	17°12	28°59	26°42	23°15	28°46	18°45	16°54	17°20	26°52	n.a.									
S 13	13 0 0	16°32'36	14°54	21°35	3°59	17° 7	29°11	26°45	23°13	28°46	18°46	16°49	17°17	26°59	n.a.									
S 14	13 3 56	17°30'13	26°45	22°54	5°12	17° 2	29°23	26°48	23°10	28°46	18°47	16°46	17°14	27° 6	n.a.									
M15	13 7 53	18°27'50	8♁43	24°16	6°26	16°55	29°35	26°51	23° 8	28°D45	18°47	16°45	17°10	27°12	n.a.									
T 16	13 11 49	19°25'25	20°53	25°39	7°39	16°48	29°47	26°53	23° 5	28°45	18°48	16°45	17° 7	27°19	n.a.									
W17	13 15 46	20°22'59	3♁20	27° 6	8°52	16°41	29°58	26°56	23° 3	28°46	18°49	16°45	17° 4	27°26	n.a.									
T 18	13 19 42	21°20'32	16° 9	28°34	10° 6	16°32	0✠10	26°59	23° 0	28°46	18°50	16°43	17° 1	27°33	n.a.									
F 19	13 23 39	22°18'04	29°25	0♁ 5	11°19	16°23	0°21	27° 1	22°58	28°46	18°51	16°39	16°58	27°39	n.a.									
S 20	13 27 35	23°15'35	13✠ 9	1°38	12°32	16°13	0°33	27° 4	22°55	28°46	18°52	16°33	16°55	27°46	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 541 BCE

MAY 541 BCE (-540) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	14 10 58	3♈47'01	21♉30	21♊15	25♋56	13°R41	2♌31	27♍24	22°R28	28♎49	19♏4	15°R33	16♐20	28♑59	n.a.									
T 2	14 14 54	4°44'18	4♌24	23°15	27° 9	13♌24	2°42	27°25	22♌25	28°50	19° 6	15♌30	16°16	29° 6	n.a.									
F 3	14 18 51	5°41'34	17° 5	25°17	28°22	13° 6	2°52	27°27	22°23	28°50	19° 7	15°24	16°13	29°13	n.a.									
S 4	14 22 47	6°38'48	29°33	27°21	29°34	12°49	3° 2	27°28	22°21	28°51	19° 8	15°15	16°10	29°20	n.a.									
S 5	14 26 44	7°36'02	11♌51	29°27	0♐47	12°31	3°11	27°29	22°18	28°52	19° 9	15° 5	16° 7	29°26	n.a.									
M 6	14 30 40	8°33'14	24° 1	1♌34	2° 0	12°12	3°21	27°30	22°16	28°52	19°11	14°53	16° 4	29°33	n.a.									
T 7	14 34 37	9°30'26	6♌ 4	3°42	3°13	11°54	3°31	27°30	22°14	28°53	19°12	14°41	16° 1	29°40	n.a.									
W 8	14 38 33	10°27'38	18° 0	5°52	4°26	11°35	3°40	27°31	22°11	28°54	19°13	14°30	15°57	29°46	n.a.									
T 9	14 42 30	11°24'48	29°52	8° 2	5°38	11°16	3°50	27°32	22° 9	28°54	19°14	14°21	15°54	29°53	n.a.									
F 10	14 46 26	12°21'58	11♌42	10°14	6°51	10°57	3°59	27°32	22° 7	28°55	19°16	14°14	15°51	0♑ 7	n.a.									
S 11	14 50 23	13°19'08	23°31	12°25	8° 4	10°38	4° 8	27°33	22° 4	28°56	19°17	14° 9	15°48	0° 6	n.a.									
S 12	14 54 20	14°16'17	5♌23	14°37	9°16	10°19	4°17	27°33	22° 2	28°57	19°19	14° 7	15°45	0°13	n.a.									
M13	14 58 16	15°13'26	17°22	16°48	10°29	10° 0	4°26	27°33	22° 0	28°58	19°20	14°D 7	15°42	0°20	n.a.									
T 14	15 2 13	16°10'35	29°32	18°59	11°41	9°41	4°35	27°33	21°58	28°59	19°21	14° 7	15°38	0°26	n.a.									
W15	15 6 9	17° 7'43	11♌58	21°10	12°54	9°22	4°43	27°R33	21°55	29° 0	19°23	14°R 8	15°35	0°33	n.a.									
T 16	15 10 6	18° 4'52	24°45	23°19	14° 7	9° 4	4°52	27°33	21°53	29° 0	19°24	14° 8	15°32	0°40	n.a.									
F 17	15 14 2	19° 2'00	7♌57	25°27	15°19	8°45	5° 0	27°33	21°51	29° 1	19°25	14° 6	15°29	0°46	n.a.									
S 18	15 17 59	19°59'07	21°37	27°34	16°32	8°27	5° 8	27°33	21°49	29° 2	19°27	14° 3	15°26	0°53	n.a.									
S 19	15 21 55	20°56'15	5♊46	29°40	17°44	8° 9	5°17	27°32	21°47	29° 3	19°28	13°57	15°22	1° 0	n.a.									
M20	15 25 52	21°53'23	20°23	1♐43	18°56	7°51	5°24	27°32	21°45	29° 5	19°30	13°50	15°19	1° 6	n.a.									
T 21	15 29 49	22°50'31	5♌21	3°45	20° 9	7°34	5°32	27°31	21°43	29° 6	19°31	13°43	15°16	1°13	n.a.									
W22	15 33 45	23°47'38	20°33	5°46	21°21	7°17	5°40	27°31	21°41	29° 7	19°33	13°35	15°13	1°20	n.a.									
T 23	15 37 42	24°44'46	5♐48	7°44	22°34	7° 1	5°48	27°30	21°39	29° 8	19°34	13°29	15°10	1°27	n.a.									
F 24	15 41 38	25°41'53	20°55	9°40	23°46	6°45	5°55	27°29	21°37	29° 9	19°36	13°26	15° 7	1°33	n.a.									
S 25	15 45 35	26°39'00	5♌47	11°34	24°58	6°30	6° 2	27°28	21°35	29°10	19°37	13°24	15° 3	1°40	n.a.									
S 26	15 49 31	27°36'07	20°15	13°27	26°10	6°15	6° 9	27°27	21°33	29°12	19°39	13°D24	15° 0	1°47	n.a.									
M27	15 53 28	28°33'13	4♌19	15°17	27°23	6° 1	6°16	27°26	21°31	29°13	19°40	13°25	14°57	1°53	n.a.									
T 28	15 57 25	29°30'19	17°57	17° 5	28°35	5°48	6°23	27°24	21°29	29°14	19°42	13°26	14°54	2° 0	n.a.									
W29	16 1 21	0♐27'25	1♌10	18°51	29°47	5°35	6°30	27°23	21°28	29°15	19°43	13°R26	14°51	2° 7	n.a.									
T 30	16 5 18	1°24'30	14° 2	20°34	0♌59	5°23	6°36	27°22	21°26	29°17	19°45	13°26	14°47	2°13	n.a.									
F 31	16 9 14	2♐21'35	26♌37	22♐16	2♌11	5♌12	6♌42	27♌20	21♌24	29♌18	19♏46	13♌23	14♌44	2♑20	n.a.									

Delta T = 04h52m22s Julian Calendar 1 May 541 BCE == Greg. Calendar 25 Apr. 541 BCE

The year -540 astronomical counting style corresponds to year 541 B.C.E historical counting style.

JUNE 541 BCE (-540) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	16 13 11	3♐18'40	8♌57	23♐55	3♌23	5°R 1	6♌49	27°R18	21°R23	29♌20	19♏48	13°R19	14♌41	2♑27	n.a.									
S 2	16 17 7	4°15'45	21° 6	25°33	4°35	4♌51	6°55	27♌17	21♌21	29°21	19°50	13♌13	14°38	2°33	n.a.									
M 3	16 21 4	5°12'50	3♌ 7	27° 8	5°47	4°42	7° 0	27°15	21°19	29°22	19°51	13° 6	14°35	2°40	n.a.									
T 4	16 25 0	6° 9'55	15° 2	28°41	6°59	4°34	7° 6	27°13	21°18	29°24	19°53	13° 0	14°32	2°47	n.a.									
W 5	16 28 57	7° 7'00	26°54	0♌12	8°11	4°27	7°12	27°11	21°16	29°25	19°54	12°54	14°28	2°53	n.a.									
T 6	16 32 54	8° 4'06	8♌43	1°41	9°23	4°20	7°17	27° 9	21°15	29°27	19°56	12°48	14°25	3° 0	n.a.									
F 7	16 36 50	9° 1'11	20°34	3° 7	10°35	4°14	7°22	27° 7	21°14	29°28	19°58	12°45	14°22	3° 7	n.a.									
S 8	16 40 47	9°58'18	2♌26	4°32	11°46	4° 9	7°27	27° 4	21°12	29°30	19°59	12°43	14°19	3°13	n.a.									
S 9	16 44 43	10°55'24	14°24	5°54	12°58	4° 5	7°32	27° 2	21°11	29°32	20° 1	12°D42	14°16	3°20	n.a.									
M10	16 48 40	11°52'31	26°29	7°14	14°10	4° 2	7°37	27° 0	21°10	29°33	20° 2	12°43	14°13	3°27	n.a.									
T 11	16 52 36	12°49'39	8♌44	8°31	15°21	3°59	7°41	26°57	21° 8	29°35	20° 4	12°44	14° 9	3°34	n.a.									
W12	16 56 33	13°46'48	21°14	9°46	16°33	3°57	7°46	26°54	21° 7	29°36	20° 6	12°46	14° 6	3°40	n.a.									
T 13	17 0 29	14°43'57	4♌ 2	10°59	17°44	3°56	7°50	26°52	21° 6	29°38	20° 7	12°47	14° 3	3°47	n.a.									
F 14	17 4 26	15°41'07	17°12	12° 9	18°56	3°D56	7°54	26°49	21° 5	29°40	20° 9	12°R48	14° 0	3°54	n.a.									
S 15	17 8 23	16°38'18	0♊47	13°16	20° 7	3°57	7°58	26°46	21° 4	29°42	20°10	12°47	13°57	4° 0	n.a.									
S 16	17 12 19	17°35'29	14°47	14°21	21°19	3°59	8° 1	26°43	21° 3	29°43	20°12	12°45	13°53	4° 7	n.a.									
M17	17 16 16	18°32'42	29°12	15°23	22°30	4° 1	8° 5	26°40	21° 2	29°45	20°14	12°42	13°50	4°14	n.a.									
T 18	17 20 12	19°29'56	13♌59	16°22	23°42	4° 4	8° 8	26°37	21° 1	29°47	20°15	12°39	13°47	4°20	n.a.									
W19	17 24 9	20°27'10	29° 2	17°19	24°53	4° 8	8°11	26°34	21° 0	29°49	20°17	12°37	13°44	4°27	n.a.									
T 20	17 28 5	21°24'26	14♐11	18°12	26° 4	4°13	8°14	26°31	20°59	29°50	20°19	12°34	13°41	4°34	n.a.									
F 21	17 32 2	22°21'42	29°19	19° 2	27°15	4°19	8°17	26°27	20°58	29°52	20°20	12°33	13°38	4°40	n.a.									
S 22	17 35 58	23°18'59	14♌14	19°48	28°27	4°26	8°19	26°24	20°58	29°54	20°22	12°D33	13°34	4°47	n.a.									
S 23	17 39 55	24°16'17	28°50	20°31	29°38	4°33	8°21	26°21	20°57	29°56	20°23	12°33	13°31	4°54	n.a.									
M24	17 43 52	25°13'35	13♌ 3	21°10	0♌49	4°41	8°24	26°17	20°56	29°58	20°25	12°34	13°28	5° 0	n.a.									
T 25	17 47 48	26°10'54	26°49	21°46	2° 0	4°50	8°26	26°14	20°56	0♌ 0	20°27	12°35	13°25	5° 7	n.a.									
W26	17 51 45	27° 8'14	10♌ 8	22°17	3°11	5° 0	8°27	26°10	20°55	0° 2	20°28	12°36	13°22	5°14	n.a.									
T 27	17 55 41	28° 5'34	23° 4	22°44	4°22	5°10	8°29	26° 6	20°55	0° 4	20°30	12°R37	13°19	5°20	n.a.									
F 28	17 59 38	29° 2'55	5♌39																					

SWISS EPHEMERIS for the year 541 BCE

JULY 541 BCE (-540) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 11 27	19°55'03	11♐59	23°47	9♈5	5♐59	8♃33	25°R51	20°R53	0♈12	20♐36	12°R34	13°36	5♊47	n.a.								
T 2	18 15 24	2°52'27	23°50	23°R51	10°15	6°13	8°34	25°347	20°53	0°14	20°38	12°332	13°3	5°54	n.a.								
W 3	18 19 21	3°49'53	5♊40	23°49	11°26	6°28	8°34	25°43	20°53	0°16	20°40	12°31	12°59	6°0	n.a.								
T 4	18 23 17	4°47'19	17°31	23°42	12°36	6°43	8°R34	25°39	20°53	0°18	20°41	12°30	12°56	6°7	n.a.								
F 5	18 27 14	5°44'47	29°25	23°30	13°46	6°59	8°34	25°35	20°53	0°20	20°43	12°30	12°53	6°14	n.a.								
S 6	18 31 10	6°42'15	11°325	23°12	14°57	7°16	8°34	25°31	20°D53	0°22	20°44	12°D29	12°50	6°20	n.a.								
S 7	18 35 7	7°39'45	23°33	22°49	16°7	7°33	8°34	25°26	20°53	0°24	20°46	12°29	12°47	6°27	n.a.								
M 8	18 39 3	8°37'17	5♈50	22°21	17°17	7°51	8°33	25°22	20°53	0°26	20°47	12°30	12°44	6°34	n.a.								
T 9	18 43 0	9°34'50	18°18	21°48	18°27	8°9	8°32	25°18	20°53	0°28	20°49	12°30	12°40	6°40	n.a.								
W10	18 46 56	10°32'24	1♃0	21°10	19°37	8°28	8°31	25°14	20°53	0°30	20°51	12°30	12°37	6°47	n.a.								
T 11	18 50 53	11°30'00	13°57	20°28	20°47	8°48	8°30	25°9	20°53	0°32	20°52	12°30	12°34	6°54	n.a.								
F 12	18 54 50	12°27'37	27°12	19°43	21°57	9°8	8°29	25°5	20°54	0°34	20°54	12°R30	12°31	7°0	n.a.								
S 13	18 58 46	13°25'16	10°V45	18°55	23°7	9°29	8°27	25°0	20°54	0°37	20°55	12°D30	12°28	7°7	n.a.								
S 14	19 2 43	14°22'57	24°37	18°6	24°17	9°50	8°25	24°56	20°54	0°39	20°57	12°31	12°25	7°14	n.a.								
M15	19 6 39	15°20'40	8♃49	17°14	25°26	10°12	8°23	24°52	20°55	0°41	20°58	12°31	12°21	7°20	n.a.								
T 16	19 10 36	16°18'24	23°18	16°23	26°36	10°35	8°21	24°47	20°55	0°43	21°0	12°31	12°18	7°27	n.a.								
W17	19 14 32	17°16'11	8♐1	15°33	27°46	10°57	8°19	24°43	20°56	0°45	21°1	12°31	12°15	7°34	n.a.								
T 18	19 18 29	18°13'59	22°52	14°44	28°55	11°21	8°16	24°38	20°57	0°47	21°3	12°32	12°12	7°41	n.a.								
F 19	19 22 26	19°11'49	7♃44	13°58	0♐4	11°45	8°14	24°34	20°57	0°50	21°4	12°R32	12°9	7°47	n.a.								
S 20	19 26 22	20°9'40	22°29	13°17	1°14	12°9	8°11	24°29	20°58	0°52	21°6	12°32	12°5	7°54	n.a.								
S 21	19 30 19	21°7'33	7♈1	12°39	2°23	12°34	8°7	24°25	20°59	0°54	21°7	12°31	12°2	8°1	n.a.								
M22	19 34 15	22°5'28	21°14	12°8	3°32	12°59	8°4	24°20	20°59	0°56	21°8	12°31	11°59	8°7	n.a.								
T 23	19 38 12	23°3'24	5♐3	11°43	4°41	13°25	8°1	24°15	21°0	0°58	21°10	12°29	11°56	8°14	n.a.								
W24	19 42 8	24°1'21	18°28	11°25	5°50	13°52	7°57	24°11	21°1	1°1	21°11	12°28	11°53	8°21	n.a.								
T 25	19 46 5	24°59'20	1♃28	11°14	6°59	14°18	7°53	24°6	21°2	1°3	21°13	12°27	11°50	8°27	n.a.								
F 26	19 50 1	25°57'21	14°6	11°D11	8°7	14°45	7°49	24°2	21°3	1°5	21°14	12°26	11°46	8°34	n.a.								
S 27	19 53 58	26°55'22	26°25	11°16	9°16	15°13	7°45	23°57	21°4	1°7	21°15	12°D25	11°43	8°41	n.a.								
S 28	19 57 54	27°53'26	8♐30	11°29	10°24	15°41	7°40	23°53	21°5	1°10	21°17	12°26	11°40	8°47	n.a.								
M29	20 1 51	28°51'31	20°26	11°51	11°33	16°9	7°36	23°48	21°7	1°12	21°18	12°27	11°37	8°54	n.a.								
T 30	20 5 48	29°49'38	2♊16	12°21	12°41	16°38	7°31	23°43	21°8	1°14	21°19	12°28	11°34	9°1	n.a.								
W31	20 9 44	0♈47'46	14♊6	12°59	13°49	17°11	7°26	23°39	21°9	1°16	21°21	12°29	11°31	9°7	n.a.								

Delta T = 04h52m18s Julian Calendar 1 July 541 BCE == Greg. Calendar 25 June 541 BCE
 The year -540 astronomical counting style corresponds to year 541 B.C.E historical counting style.

AUGUST 541 BCE (-540) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 13 41	1♈45'56	25♊59	13°45	14♐57	17♐37	7°R21	23°R34	21°10	1°18	21°22	12°31	11°27	9°14	n.a.								
F 2	20 17 37	2°44'07	7♃59	14°39	16°5	18°7	7♃16	23°30	21°12	1°21	21°23	12°R32	11°24	9°21	n.a.								
S 3	20 21 34	3°42'21	20°9	15°40	17°13	18°37	7°10	23°26	21°13	1°23	21°25	12°31	11°21	9°27	n.a.								
S 4	20 25 30	4°40'36	2♈30	16°48	18°21	19°8	7°5	23°21	21°15	1°25	21°26	12°30	11°18	9°34	n.a.								
M 5	20 29 27	5°38'53	15°4	18°2	19°28	19°38	6°59	23°17	21°16	1°27	21°27	12°28	11°15	9°41	n.a.								
T 6	20 33 24	6°37'12	27°52	19°22	20°35	20°10	6°53	23°12	21°18	1°30	21°28	12°25	11°11	9°47	n.a.								
W 7	20 37 20	7°35'33	10♃54	20°47	21°43	20°41	6°47	23°8	21°19	1°32	21°30	12°21	11°8	9°54	n.a.								
T 8	20 41 17	8°33'56	24°10	22°18	22°50	21°13	6°41	23°4	21°21	1°34	21°31	12°17	11°5	10°1	n.a.								
F 9	20 45 13	9°32'21	7♐38	23°52	23°57	21°45	6°35	22°59	21°23	1°36	21°32	12°13	11°2	10°7	n.a.								
S 10	20 49 10	10°30'49	21°19	25°31	25°4	22°18	6°28	22°55	21°24	1°38	21°33	12°11	10°59	10°14	n.a.								
S 11	20 53 6	11°29'19	5♃12	27°12	26°10	22°51	6°22	22°51	21°26	1°41	21°34	12°D10	10°56	10°21	n.a.								
M12	20 57 3	12°27'51	19°16	28°57	27°17	23°24	6°15	22°47	21°28	1°43	21°35	12°10	10°52	10°27	n.a.								
T 13	21 0 59	13°26'26	3♐29	0♈43	28°23	23°57	6°8	22°43	21°30	1°45	21°36	12°11	10°49	10°34	n.a.								
W14	21 4 56	14°25'03	17°50	2°31	29°29	24°31	6°1	22°38	21°32	1°47	21°38	12°12	10°46	10°41	n.a.								
T 15	21 8 53	15°23'42	2♃16	4°21	0♃35	25°5	5°54	22°34	21°34	1°49	21°39	12°13	10°43	10°47	n.a.								
F 16	21 12 49	16°22'24	16°44	6°12	1°41	25°39	5°47	22°30	21°36	1°52	21°40	12°R14	10°40	10°54	n.a.								
S 17	21 16 46	17°21'08	1♈7	8°3	2°47	26°13	5°40	22°27	21°38	1°54	21°41	12°12	10°37	11°1	n.a.								
S 18	21 20 42	18°19'54	15°22	9°55	3°53	26°48	5°33	22°23	21°40	1°56	21°42	12°9	10°33	11°7	n.a.								
M19	21 24 39	19°18'42	29°23	11°46	4°58	27°23	5°25	22°19	21°42	1°58	21°43	12°4	10°30	11°14	n.a.								
T 20	21 28 35	20°17'32	13♐5	13°38	6°3	27°58	5°18	22°15	21°44	2°0	21°44	11°58	10°27	11°21	n.a.								
W21	21 32 32	21°16'24	26°27	15°30	7°8	28°34	5°10	22°11	21°47	2°2	21°45	11°52	10°24	11°27	n.a.								
T 22	21 36 28	22°15'18	9♃27	17°21	8°13	29°10	5°2	22°8	21°49	2°5	21°46	11°45	10°21	11°34	n.a.								
F 23	21 40 25	23°14'14	22°6	19°12	9°17	29°45	4°55	22°4	21°51	2°7	21°46	11°40	10°17	11°41	n.a.								
S 24	21 44 22	24°13'12	4♐27	21°2	10°22	0♊22	4°47	22°1	21°54	2°9	21°47	11°36	10°14	11°47	n.a.								
S 25	21 48 18	25°12'12	16°33	22°51	11°26	0°58	4°39	21°57	21°56	2°11	21°48	11°34	10°11	11°54	n.a.								
M26	21 52 15	26°11'13	28°28	24°40	12°30	1°35	4°31	21°54	21°59	2°13	21°49	11°D34	10°8	12°1	n.a.								
T 27	21 56 11	27°10'17	10♊18	26°28	13°34	2°11	4°23	21°51	22°1	2°15	21°50	11°34	10°5	12°7	n.a.								
W28	22 0 8	28°9'23	22°8	28°15	14°37	2°49	4°15	21°47	22°4	2°17	21°51	11°36	10°2	12°14	n.a.								
T 29	22 4 4	29°8'30	4♃2	0♐1	15°40	3°26	4°7	21°44	22°6	2°19	21°51	11°37	9°58	12°21	n.a.								
F 30	22 8 1	0♐7'39	16°7	1°47	16°43	4°3	3°59	21°41	22°9	2°21	21°52	11°R37	9°55	12°27	n.a.								
S 31	22 11 57	1♐6'51	28°325	3♐31	17°46	4°41	3♃51	21°38	22°11	2°23	21°53	11°36	9°52	12°34	n.a.								

Delta T = 04h52m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 541 BCE

SEPTEMBER 541 BCE (-540) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	22 15 54	2♍ 6°04	10♋59	5♍15	18♌48	5♊19	3°R43	21°R35	22♌14	2♉25	21♍54	11°R32	9♌49	12♌40	n.a.	
M 2	22 19 51	3° 5'19	23°51	6°58	19°50	5°56	3♋35	21♌32	22°17	2°27	21°54	11♌26	9°46	12°47	n.a.	
T 3	22 23 47	4° 4'37	7♋1	8°40	20°52	6°35	3°27	21°30	22°20	2°29	21°55	11°18	9°42	12°54	n.a.	
W 4	22 27 44	5° 3'56	20°28	10°22	21°53	7°13	3°19	21°27	22°22	2°31	21°56	11° 9	9°39	13° 0	n.a.	
T 5	22 31 40	6° 3'18	4♍9	12° 2	22°54	7°51	3°11	21°24	22°25	2°33	21°56	11° 0	9°36	13° 7	n.a.	
F 6	22 35 37	7° 2'42	18° 2	13°42	23°55	8°30	3° 3	21°22	22°28	2°35	21°57	10°51	9°33	13°14	n.a.	
S 7	22 39 33	8° 2'09	2♌2	15°21	24°55	9° 9	2°55	21°19	22°31	2°37	21°57	10°44	9°30	13°20	n.a.	
S 8	22 43 30	9° 1'38	16° 7	17° 0	25°56	9°48	2°47	21°17	22°34	2°39	21°58	10°40	9°27	13°27	n.a.	
M 9	22 47 26	10° 1'09	0♍14	18°37	26°55	10°27	2°39	21°15	22°37	2°41	21°58	10°37	9°23	13°34	n.a.	
T 10	22 51 23	11° 0'43	14°21	20°14	27°55	11° 6	2°31	21°13	22°40	2°42	21°59	10°D37	9°20	13°40	n.a.	
W11	22 55 19	12° 0'19	28°27	21°50	28°54	11°45	2°23	21°11	22°43	2°44	21°59	10°38	9°17	13°47	n.a.	
T 12	22 59 16	12°59'58	12♌32	23°26	29°52	12°25	2°15	21° 9	22°46	2°46	22° 0	10°R38	9°14	13°54	n.a.	
F 13	23 3 13	13°59'40	26°34	25° 0	0♍50	13° 5	2° 7	21° 7	22°49	2°48	22° 0	10°37	9°11	14° 0	n.a.	
S 14	23 7 9	14°59'23	10♌30	26°34	1°48	13°44	2° 0	21° 5	22°52	2°50	22° 1	10°33	9° 8	14° 7	n.a.	
S 15	23 11 6	15°59'09	24°20	28° 8	2°45	14°24	1°52	21° 4	22°55	2°51	22° 1	10°27	9° 4	14°14	n.a.	
M16	23 15 2	16°58'57	7♍59	29°41	3°42	15° 4	1°45	21° 2	22°58	2°53	22° 1	10°18	9° 1	14°20	n.a.	
T 17	23 18 59	17°58'47	21°25	1♌13	4°39	15°45	1°37	21° 0	23° 2	2°55	22° 2	10° 7	8°58	14°27	n.a.	
W18	23 22 55	18°58'39	4♌34	2°45	5°34	16°25	1°30	20°59	23° 5	2°56	22° 2	9°55	8°55	14°34	n.a.	
T 19	23 26 52	19°58'33	17°27	4°16	6°30	17° 5	1°22	20°58	23° 8	2°58	22° 2	9°43	8°52	14°40	n.a.	
F 20	23 30 48	20°58'29	0♍1	5°46	7°25	17°46	1°15	20°57	23°11	3° 0	22° 2	9°32	8°48	14°47	n.a.	
S 21	23 34 45	21°58'27	12°19	7°16	8°19	18°27	1° 8	20°56	23°15	3° 1	22° 3	9°24	8°45	14°54	n.a.	
S 22	23 38 42	22°58'27	24°24	8°45	9°12	19° 7	1° 1	20°55	23°18	3° 3	22° 3	9°17	8°42	15° 0	n.a.	
M23	23 42 38	23°58'28	6♊18	10°14	10° 6	19°48	0°54	20°54	23°21	3° 5	22° 3	9°14	8°39	15° 7	n.a.	
T 24	23 46 35	24°58'32	18° 7	11°42	10°58	20°29	0°48	20°53	23°25	3° 6	22° 3	9°12	8°36	15°14	n.a.	
W25	23 50 31	25°58'37	29°55	13° 9	11°50	21°10	0°41	20°52	23°28	3° 8	22° 3	9°D12	8°33	15°20	n.a.	
T 26	23 54 28	26°58'44	11♌49	14°36	12°41	21°52	0°35	20°52	23°32	3° 9	22° 3	9°R12	8°29	15°27	n.a.	
F 27	23 58 24	27°58'52	23°55	16° 2	13°31	22°33	0°28	20°51	23°35	3°11	22° 3	9°11	8°26	15°34	n.a.	
S 28	0 2 21	28°59'02	6♋16	17°28	14°21	23°14	0°22	20°51	23°38	3°12	22° 3	9° 9	8°23	15°40	n.a.	
S 29	0 6 17	29°59'14	18°57	18°52	15° 9	23°56	0°16	20°51	23°42	3°13	22°R 3	9° 4	8°20	15°47	n.a.	
M30	0 10 14	0♌59'28	2♋1	20°16	15♍57	24♌37	0♋10	20♌51	23°45	3♌15	22°II 3	8♌56	8♌17	15♌54	n.a.	

Delta T = 04h52m15s Julian Calendar 1 Sept. 541 BCE == Greg. Calendar 26 Aug. 541 BCE

The year -540 astronomical counting style corresponds to year 541 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 541 BCE (-540) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	0 14 11	1♌59'43	15♋28	21♌39	16♍45	25♊19	0°R 4	20♌51	23♌49	3♌16	22°R 3	8°R45	8♌14	16♌0	n.a.	
W 2	0 18 7	3° 0'00	29°17	23° 1	17°31	26° 1	29°59	20°51	23°52	3°17	22°II 3	8♌33	8°10	16° 7	n.a.	
T 3	0 22 4	4° 0'19	13♍25	24°22	18°16	26°43	29°53	20°51	23°56	3°19	22° 3	8°20	8° 7	16°14	n.a.	
F 4	0 26 0	5° 0'40	27°46	25°42	19° 1	27°25	29°48	20°51	24° 0	3°20	22° 3	8° 9	8° 4	16°20	n.a.	
S 5	0 29 57	6° 1'02	12♌13	27° 1	19°44	28° 6	29°43	20°51	24° 3	3°21	22° 3	7°59	8° 1	16°27	n.a.	
S 6	0 33 53	7° 1'27	26°40	28°19	20°26	28°49	29°38	20°52	24° 7	3°22	22° 3	7°52	7°58	16°34	n.a.	
M 7	0 37 50	8° 1'54	11♍3	29°35	21° 8	29°31	29°33	20°53	24°10	3°24	22° 2	7°48	7°54	16°40	n.a.	
T 8	0 41 46	9° 2'23	25°18	0♍50	21°48	0♌13	29°29	20°53	24°14	3°25	22° 2	7°47	7°51	16°47	n.a.	
W 9	0 45 43	10° 2'54	9♌23	2° 3	22°27	0°55	29°24	20°54	24°18	3°26	22° 2	7°47	7°48	16°53	n.a.	
T 10	0 49 40	11° 3'27	23°18	3°14	23° 5	1°37	29°20	20°55	24°21	3°27	22° 2	7°46	7°45	17° 0	n.a.	
F 11	0 53 36	12° 4'02	7♌3	4°22	23°41	2°20	29°16	20°56	24°25	3°28	22° 1	7°45	7°42	17° 7	n.a.	
S 12	0 57 33	13° 4'39	20°37	5°29	24°16	3° 2	29°12	20°57	24°29	3°29	22° 1	7°41	7°39	17°13	n.a.	
S 13	1 1 29	14° 5'17	4♍2	6°32	24°50	3°45	29° 9	20°58	24°32	3°30	22° 1	7°33	7°35	17°20	n.a.	
M14	1 5 26	15° 5'57	17°17	7°32	25°23	4°27	29° 5	21° 0	24°36	3°31	22° 0	7°23	7°32	17°27	n.a.	
T 15	1 9 22	16° 6'39	0♌20	8°29	25°54	5°10	29° 2	21° 1	24°40	3°32	22° 0	7°11	7°29	17°33	n.a.	
W16	1 13 19	17° 7'23	13°11	9°21	26°23	5°52	28°59	21° 3	24°43	3°33	22° 0	6°57	7°26	17°40	n.a.	
T 17	1 17 15	18° 8'08	25°48	10° 9	26°51	6°35	28°56	21° 4	24°47	3°34	21°59	6°43	7°23	17°47	n.a.	
F 18	1 21 12	19° 8'55	8♍12	10°52	27°17	7°18	28°53	21° 6	24°51	3°35	21°59	6°31	7°19	17°53	n.a.	
S 19	1 25 8	20° 9'43	20°23	11°29	27°42	8° 1	28°51	21° 8	24°54	3°36	21°58	6°20	7°16	18° 0	n.a.	
S 20	1 29 5	21°10'32	2♊24	12° 0	28° 5	8°44	28°49	21°10	24°58	3°36	21°58	6°13	7°13	18° 7	n.a.	
M21	1 33 2	22°11'23	14°15	12°23	28°25	9°26	28°47	21°12	25° 2	3°37	21°57	6° 8	7°10	18°13	n.a.	
T 22	1 36 58	23°12'15	26° 2	12°38	28°44	10° 9	28°45	21°14	25° 6	3°38	21°57	6° 6	7° 7	18°20	n.a.	
W23	1 40 55	24°13'08	7♌49	12°R45	29° 1	10°52	28°43	21°16	25° 9	3°38	21°56	6°D 5	7° 4	18°27	n.a.	
T 24	1 44 51	25°14'02	19°41	12°42	29°16	11°35	28°42	21°19	25°13	3°39	21°55	6°R 5	7° 0	18°33	n.a.	
F 25	1 48 48	26°14'57	1♌44	12°28	29°29	12°19	28°40	21°21	25°17	3°40	21°55	6° 5	6°57	18°40	n.a.	
S 26	1 52 44	27°15'52	14° 2	12° 4	29°40	13° 2	28°39	21°24	25°21	3°40	21°54	6° 4	6°54	18°47	n.a.	
S 27	1 56 41	28°16'49	26°42	11°29	29°48	13°45	28°38	21°26	25°24	3°41	21°53	6° 0	6°51	18°53	n.a.	
M28	2 0 37	29°17'47	9♋48	10°43	29°54	14°28	28°38	21°29	25°28	3°41	21°53	5°54	6°48	19° 0	n.a.	
T 29	2 4 34	0♍18'45	23°21	9°46	29°58	15°11	28°37	21°32	25°32	3°42	21°52	5°46	6°45	19° 7	n.a.	
W30	2 8 31	1°19'45	7♍21	8°40	29°R59	15°54	28°D37	21°35	25°35	3°42	21°51	5°36	6°41	19°13	n.a.	
T 31	2 12 27	2♍20'45	21♍45	7♍27	29♍58	16♌38	28°37	21♌38	25°39	3♌43	21°II50	5♌25	6♌38	19♌20	n.a.	

Delta T = 04h52m13s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 541 BCE

NOVEMBER 541 BCE (-540) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	2 16 24	3♈21'46	6♉28	6♋R 7	29°R54	17♌21	28♌38	21♌41	25♌43	3♍043	21°R50	5°R15	6♎35	19♏27	n.a.
S 2	2 20 20	4°22'49	21°21	4♈45	29♈48	18° 4	28°38	21°44	25°47	3°43	21♈49	5♉ 7	6♊32	19°33	n.a.
S 3	2 24 17	5°23'52	6♈15	3°22	29°39	18°47	28°39	21°48	25°50	3°44	21°48	5° 1	6°29	19°40	n.a.
M 4	2 28 13	6°24'57	21° 2	2° 2	29°28	19°31	28°39	21°51	25°54	3°44	21°47	4°58	6°25	19°46	n.a.
T 5	2 32 10	7°26'03	5♉37	0°47	29°15	20°14	28°40	21°54	25°58	3°44	21°46	4°D57	6°22	19°53	n.a.
W 6	2 36 6	8°27'10	19°55	29♌39	28°59	20°58	28°42	21°58	26° 1	3°44	21°45	4°58	6°19	20° 0	n.a.
T 7	2 40 3	9°28'18	3♈55	28°41	28°40	21°41	28°43	22° 2	26° 5	3°45	21°45	4°R59	6°16	20° 6	n.a.
F 8	2 44 0	10°29'27	17°36	27°53	28°20	22°24	28°45	22° 6	26° 9	3°45	21°44	4°58	6°13	20°13	n.a.
S 9	2 47 56	11°30'37	1♈0	27°15	27°57	23° 8	28°47	22° 9	26°12	3°45	21°43	4°57	6°10	20°20	n.a.
S 10	2 51 53	12°31'48	14° 9	26°49	27°32	23°51	28°49	22°13	26°16	3°45	21°42	4°52	6° 6	20°26	n.a.
M11	2 55 49	13°33'00	27° 5	26°35	27° 5	24°35	28°51	22°17	26°19	3°R45	21°41	4°46	6° 3	20°33	n.a.
T 12	2 59 46	14°34'13	9♌47	26°D30	26°36	25°18	28°54	22°21	26°23	3°45	21°40	4°37	6° 0	20°40	n.a.
W13	3 3 42	15°35'26	22°18	26°36	26° 5	26° 2	28°56	22°26	26°27	3°45	21°39	4°28	5°57	20°46	n.a.
T 14	3 7 39	16°36'41	4♈39	26°51	25°33	26°45	28°59	22°30	26°30	3°45	21°38	4°18	5°54	20°53	n.a.
F 15	3 11 35	17°37'55	16°49	27°14	25° 0	27°29	29° 2	22°34	26°34	3°45	21°37	4° 9	5°51	21° 0	n.a.
S 16	3 15 32	18°39'11	28°51	27°45	24°25	28°12	29° 5	22°39	26°37	3°45	21°36	4° 2	5°47	21° 6	n.a.
S 17	3 19 29	19°40'26	10♌45	28°23	23°50	28°56	29° 9	22°43	26°41	3°44	21°35	3°57	5°44	21°13	n.a.
M18	3 23 25	20°41'43	22°34	29° 7	23°14	29°39	29°13	22°48	26°44	3°44	21°33	3°54	5°41	21°20	n.a.
T 19	3 27 22	21°42'59	4♌20	29°56	22°38	0♌23	29°17	22°53	26°48	3°44	21°32	3°D53	5°38	21°26	n.a.
W20	3 31 18	22°44'15	16° 7	0♈50	22° 1	1° 6	29°21	22°57	26°51	3°44	21°31	3°54	5°35	21°33	n.a.
T 21	3 35 15	23°45'32	27°58	1°48	21°25	1°50	29°25	23° 2	26°55	3°43	21°30	3°55	5°31	21°40	n.a.
F 22	3 39 11	24°46'48	9♌59	2°50	20°49	2°33	29°29	23° 7	26°58	3°43	21°29	3°57	5°28	21°46	n.a.
S 23	3 43 8	25°48'04	22°14	3°55	20°13	3°17	29°34	23°12	27° 2	3°43	21°28	3°R58	5°25	21°53	n.a.
S 24	3 47 4	26°49'20	4♌49	5° 3	19°39	4° 0	29°39	23°17	27° 5	3°42	21°27	3°58	5°22	21°59	n.a.
M25	3 51 1	27°50'36	17°48	6°14	19° 5	4°44	29°44	23°22	27° 8	3°42	21°25	3°56	5°19	22° 6	n.a.
T 26	3 54 58	28°51'52	1♈15	7°26	18°33	5°27	29°49	23°28	27°12	3°41	21°24	3°52	5°16	22°13	n.a.
W27	3 58 54	29°53'08	15°11	8°41	18° 2	6°11	29°54	23°33	27°15	3°41	21°23	3°48	5°12	22°19	n.a.
T 28	4 2 51	0♌54'23	29°35	9°57	17°34	6°54	0♌0	23°38	27°18	3°40	21°22	3°42	5° 9	22°26	n.a.
F 29	4 6 47	1°55'38	14♌23	11°15	17° 6	7°38	0° 5	23°44	27°21	3°40	21°21	3°37	5° 6	22°33	n.a.
S 30	4 10 44	2♌56'53	29♌27	12♈35	16♈41	8♌21	0♌11	23♌49	27°25	3♍39	21♈19	3♎33	5♏ 3	22♏39	n.a.

Delta T = 04h52m11s Julian Calendar 1 Nov. 541 BCE == Greg. Calendar 26 Oct. 541 BCE
 The year -540 astronomical counting style corresponds to year 541 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 541 BCE (-540) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 14 40	3♌58'08	14♈39	13♈55	16°R19	9♌ 5	0♌17	23♌55	27°28	3°R38	21°R18	3°R31	5♏ 0	22♏46	n.a.
M 2	4 18 37	4°59'23	29°48	15°17	15♈58	9°48	0°24	24° 0	27°31	3♍38	21♈17	3°D30	4°57	22°53	n.a.
T 3	4 22 33	6° 0'37	14♉46	16°40	15°40	10°32	0°30	24° 6	27°34	3°37	21°16	3♎30	4°53	22°59	n.a.
W 4	4 26 30	7° 1'52	29°24	18° 4	15°24	11°15	0°37	24°12	27°37	3°36	21°14	3°31	4°50	23° 6	n.a.
T 5	4 30 27	8° 3'07	13♈40	19°28	15°11	11°58	0°43	24°18	27°40	3°36	21°13	3°33	4°47	23°13	n.a.
F 6	4 34 23	9° 4'21	27°32	20°54	15° 0	12°42	0°50	24°24	27°43	3°35	21°12	3°34	4°44	23°19	n.a.
S 7	4 38 20	10° 5'35	11♈0	22°20	14°52	13°25	0°57	24°29	27°46	3°34	21°11	3°R34	4°41	23°26	n.a.
S 8	4 42 16	11° 6'50	24° 5	23°47	14°46	14° 9	1° 5	24°35	27°49	3°33	21° 9	3°34	4°37	23°33	n.a.
M 9	4 46 13	12° 8'04	6♌52	25°14	14°43	14°52	1°12	24°41	27°52	3°32	21° 8	3°32	4°34	23°39	n.a.
T 10	4 50 9	13° 9'17	19°22	26°42	14°D42	15°35	1°19	24°48	27°55	3°31	21° 7	3°29	4°31	23°46	n.a.
W11	4 54 6	14°10'31	1♈39	28°11	14°44	16°19	1°27	24°54	27°58	3°30	21° 5	3°26	4°28	23°53	n.a.
T 12	4 58 2	15°11'44	13°46	29°40	14°48	17° 2	1°35	25° 0	28° 1	3°29	21° 4	3°23	4°25	23°59	n.a.
F 13	5 1 59	16°12'57	25°45	1♌10	14°54	17°45	1°43	25° 6	28° 4	3°28	21° 3	3°20	4°22	24° 6	n.a.
S 14	5 5 56	17°14'09	7♌37	2°41	15° 3	18°29	1°51	25°13	28° 6	3°27	21° 1	3°18	4°18	24°12	n.a.
S 15	5 9 52	18°15'21	19°26	4°12	15°14	19°12	1°59	25°19	28° 9	3°26	21° 0	3°17	4°15	24°19	n.a.
M16	5 13 49	19°16'32	1♌14	5°43	15°27	19°55	2° 8	25°25	28°12	3°25	20°59	3°D16	4°12	24°26	n.a.
T 17	5 17 45	20°17'42	13° 1	7°16	15°42	20°39	2°16	25°32	28°15	3°24	20°57	3°16	4° 9	24°32	n.a.
W18	5 21 42	21°18'51	24°51	8°48	16° 0	21°22	2°25	25°38	28°17	3°23	20°56	3°17	4° 6	24°39	n.a.
T 19	5 25 38	22°19'59	6♌47	10°22	16°19	22° 5	2°34	25°45	28°20	3°22	20°55	3°18	4° 3	24°46	n.a.
F 20	5 29 35	23°21'06	18°52	11°55	16°40	22°48	2°43	25°51	28°22	3°21	20°53	3°19	3°59	24°52	n.a.
S 21	5 33 32	24°22'12	1♌ 9	13°30	17° 3	23°31	2°52	25°58	28°25	3°20	20°52	3°20	3°56	24°59	n.a.
S 22	5 37 28	25°23'17	13°42	15° 5	17°28	24°15	3° 1	26° 5	28°27	3°18	20°51	3°21	3°53	25° 6	n.a.
M23	5 41 25	26°24'20	26°36	16°40	17°55	24°58	3°11	26°11	28°30	3°17	20°50	3°R21	3°50	25°12	n.a.
T 24	5 45 21	27°25'22	9♈53	18°17	18°23	25°41	3°20	26°18	28°32	3°16	20°48	3°21	3°47	25°19	n.a.
W25	5 49 18	28°26'23	23°36	19°54	18°53	26°24	3°30	26°25	28°34	3°15	20°47	3°20	3°43	25°26	n.a.
T 26	5 53 14	29°27'23	7♌47	21°31	19°24	27° 7	3°40	26°32	28°37	3°13	20°46	3°20	3°40	25°32	n.a.
F 27	5 57 11	0♌28'21	22°22	23° 9	19°57	27°50	3°50	26°39	28°39	3°12	20°44	3°20	3°37	25°39	n.a.
S 28	6 1 7	1°29'18	7♈19	24°48	20°32	28°33	4° 0	26°46	28°41	3°11	20°43	3°19	3°34	25°46	n.a.
S 29	6 5 4	2°30'13	22°29	26°27	21° 7	29°16	4°10	26°53	28°43	3° 9	20°42	3°19	3°31	25°52	n.a.
M30	6 9 1	3°31'07	7♌43	28° 8	21°45	29°59	4°20	27° 0	28°45	3° 8	20°40	3°19	3°28	25°59	n.a.
T 31	6 12 57	4♌32'01	22♌53	29♌49	22♈23	0♌42	4♌30	27♌ 7	28°47	3♍ 6	20♈39	3♎19	3♏24	26♏ 5	n.a.

Delta T = 04h52m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]