

SWISS EPHEMERIS for the year 642 BCE

JANUARY 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 11 50	4♁19'19	23♁14	22°R 4	0♁37	29♁52	15°R31	0°R38	2°R44	16♁33	5♁ 8	26°R37	26♁18	15♁15	n.a.	
T 2	6 15 46	5°20'12	8♁23	21♁18	1°51	0♁39	15♁27	0♁36	2♁42	16°35	5° 9	26♁37	26°14	15°21	n.a.	
W 3	6 19 43	6°21'03	23°24	20°40	3° 4	1°26	15°22	0°35	2°40	16°38	5°10	26°36	26°11	15°28	n.a.	
T 4	6 23 39	7°21'53	8♁ 9	20°10	4°18	2°14	15°18	0°33	2°37	16°40	5°11	26°35	26° 8	15°35	n.a.	
F 5	6 27 36	8°22'42	22°30	19°48	5°32	3° 1	15°13	0°31	2°35	16°42	5°11	26°34	26° 5	15°41	n.a.	
S 6	6 31 33	9°23'28	6♁25	19°35	6°45	3°48	15° 8	0°29	2°33	16°44	5°12	26°32	26° 2	15°48	n.a.	
S 7	6 35 29	10°24'13	19°52	19°D29	7°59	4°35	15° 2	0°27	2°30	16°46	5°13	26°31	25°58	15°55	n.a.	
M 8	6 39 26	11°24'56	2♁52	19°31	9°13	5°23	14°57	0°25	2°28	16°48	5°14	26°30	25°55	16° 1	n.a.	
T 9	6 43 22	12°25'37	15°30	19°40	10°26	6°10	14°51	0°23	2°26	16°50	5°15	26°D30	25°52	16° 8	n.a.	
W10	6 47 19	13°26'16	27°48	19°55	11°40	6°57	14°46	0°20	2°23	16°52	5°16	26°31	25°49	16°15	n.a.	
T 11	6 51 15	14°26'53	9♁52	20°16	12°54	7°45	14°40	0°18	2°21	16°54	5°17	26°32	25°46	16°21	n.a.	
F 12	6 55 12	15°27'29	21°46	20°43	14° 7	8°32	14°34	0°15	2°18	16°57	5°18	26°33	25°43	16°28	n.a.	
S 13	6 59 8	16°28'02	3♁34	21°14	15°21	9°19	14°28	0°13	2°16	16°59	5°19	26°35	25°39	16°34	n.a.	
S 14	7 3 5	17°28'34	15°21	21°51	16°35	10° 6	14°22	0°10	2°13	17° 1	5°20	26°36	25°36	16°41	n.a.	
M15	7 7 2	18°29'04	27° 9	22°32	17°49	10°54	14°16	0° 7	2°11	17° 3	5°21	26°R37	25°33	16°48	n.a.	
T 16	7 10 58	19°29'33	9♁ 2	23°17	19° 2	11°41	14° 9	0° 4	2° 8	17° 5	5°22	26°36	25°30	16°54	n.a.	
W17	7 14 55	20°29'59	21° 2	24° 6	20°16	12°28	14° 3	0° 1	2° 6	17° 7	5°23	26°34	25°27	17° 1	n.a.	
T 18	7 18 51	21°30'24	3♁11	24°58	21°30	13°16	13°56	29♁58	2° 3	17° 9	5°24	26°31	25°24	17° 8	n.a.	
F 19	7 22 48	22°30'46	15°30	25°53	22°44	14° 3	13°49	29°55	2° 1	17°11	5°25	26°27	25°20	17°14	n.a.	
S 20	7 26 44	23°31'08	28° 0	26°51	23°57	14°50	13°42	29°52	1°58	17°12	5°27	26°22	25°17	17°21	n.a.	
S 21	7 30 41	24°31'27	10♁43	27°52	25°11	15°37	13°35	29°49	1°55	17°14	5°28	26°18	25°14	17°28	n.a.	
M22	7 34 37	25°31'45	23°39	28°55	26°25	16°25	13°28	29°45	1°53	17°16	5°29	26°14	25°11	17°34	n.a.	
T 23	7 38 34	26°32'01	6♁51	0♁ 1	27°39	17°12	13°21	29°42	1°50	17°18	5°30	26°11	25° 8	17°41	n.a.	
W24	7 42 31	27°32'15	20°18	1° 9	28°52	17°59	13°14	29°38	1°48	17°20	5°31	26° 9	25° 4	17°48	n.a.	
T 25	7 46 27	28°32'28	4♁ 3	2°19	0♁ 6	18°46	13° 7	29°35	1°45	17°22	5°32	26°D 9	25° 1	17°54	n.a.	
F 26	7 50 24	29°32'39	18° 5	3°31	1°20	19°34	12°59	29°31	1°42	17°24	5°34	26°10	24°58	18° 1	n.a.	
S 27	7 54 20	0♁32'49	2♁24	4°45	2°34	20°21	12°52	29°27	1°40	17°25	5°35	26°12	24°55	18° 8	n.a.	
S 28	7 58 17	1°32'57	16°59	6° 0	3°48	21° 8	12°44	29°24	1°37	17°27	5°36	26°13	24°52	18°14	n.a.	
M29	8 2 13	2°33'03	1♁45	7°17	5° 1	21°55	12°37	29°20	1°35	17°29	5°37	26°R13	24°49	18°21	n.a.	
T 30	8 6 10	3°33'07	16°35	8°36	6°15	22°42	12°29	29°16	1°32	17°31	5°39	26°12	24°45	18°27	n.a.	
W31	8 10 7	4♁33'10	1♁24	9♁57	7♁29	23♁30	12♁21	29♁12	1♁29	17♁32	5♁40	26♁ 8	24♁42	18♁34	n.a.	

Delta T = 05h26m17s Julian Calendar 1 Jan. 642 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 643 BCE
 The year -641 astronomical counting style corresponds to year 642 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 14 3	5♁33'10	16♁ 3	11♁18	8♁43	24♁17	12°R14	29°R 8	1°R27	17♁34	5♁41	26°R 3	24♁39	18♁41	n.a.	
F 2	8 18 0	6°33'08	0♁24	12°42	9°57	25° 4	12♁ 6	29♁ 4	1♁24	17°36	5°42	25♁57	24°36	18°47	n.a.	
S 3	8 21 56	7°33'04	14°23	14° 6	11°10	25°51	11°58	29° 0	1°21	17°37	5°44	25°50	24°33	18°54	n.a.	
S 4	8 25 53	8°32'58	27°56	15°32	12°24	26°38	11°51	28°55	1°19	17°39	5°45	25°43	24°30	19° 1	n.a.	
M 5	8 29 49	9°32'49	11♁ 2	16°59	13°38	27°25	11°43	28°51	1°16	17°41	5°46	25°38	24°26	19° 7	n.a.	
T 6	8 33 46	10°32'38	23°45	18°28	14°52	28°13	11°35	28°47	1°14	17°42	5°48	25°35	24°23	19°14	n.a.	
W 7	8 37 42	11°32'25	6♁ 6	19°58	16° 6	29° 0	11°27	28°43	1°11	17°44	5°49	25°D33	24°20	19°21	n.a.	
T 8	8 41 39	12°32'10	18°11	21°29	17°19	29°47	11°19	28°38	1° 9	17°45	5°50	25°33	24°17	19°27	n.a.	
F 9	8 45 35	13°31'52	0♁ 5	23° 1	18°33	0♁34	11°11	28°34	1° 6	17°47	5°52	25°34	24°14	19°34	n.a.	
S 10	8 49 32	14°31'31	11°52	24°35	19°47	1°21	11° 4	28°30	1° 3	17°48	5°53	25°35	24°10	19°41	n.a.	
S 11	8 53 29	15°31'08	23°39	26°10	21° 1	2° 8	10°56	28°25	1° 1	17°50	5°54	25°R36	24° 7	19°47	n.a.	
M12	8 57 25	16°30'43	5♁30	27°46	22°15	2°55	10°48	28°21	0°58	17°51	5°56	25°36	24° 4	19°54	n.a.	
T 13	9 1 22	17°30'16	17°29	29°23	23°28	3°42	10°40	28°16	0°56	17°52	5°57	25°33	24° 1	20° 1	n.a.	
W14	9 5 18	18°29'46	29°38	1♁ 2	24°42	4°29	10°33	28°12	0°54	17°54	5°59	25°28	23°58	20° 7	n.a.	
T 15	9 9 15	19°29'14	12♁ 0	2°42	25°56	5°15	10°25	28° 7	0°51	17°55	6° 0	25°21	23°55	20°14	n.a.	
F 16	9 13 11	20°28'40	24°36	4°23	27°10	6° 2	10°17	28° 3	0°49	17°56	6° 1	25°12	23°51	20°20	n.a.	
S 17	9 17 8	21°28'04	7♁27	6° 6	28°23	6°49	10°10	27°58	0°46	17°58	6° 3	25° 2	23°48	20°27	n.a.	
S 18	9 21 5	22°27'25	20°30	7°49	29°37	7°36	10° 2	27°53	0°44	17°59	6° 4	24°52	23°45	20°34	n.a.	
M19	9 25 1	23°26'45	3♁47	9°34	0♁51	8°23	9°55	27°49	0°41	18° 0	6° 6	24°42	23°42	20°40	n.a.	
T 20	9 28 58	24°26'02	17°15	11°21	2° 5	9°10	9°48	27°44	0°39	18° 1	6° 7	24°35	23°39	20°47	n.a.	
W21	9 32 54	25°25'18	0♁53	13° 8	3°18	9°56	9°40	27°40	0°37	18° 2	6° 8	24°30	23°36	20°54	n.a.	
T 22	9 36 51	26°24'32	14°41	14°57	4°32	10°43	9°33	27°35	0°35	18° 3	6°10	24°27	23°32	21° 0	n.a.	
F 23	9 40 47	27°23'43	28°39	16°48	5°46	11°30	9°26	27°30	0°32	18° 5	6°11	24°D27	23°29	21° 7	n.a.	
S 24	9 44 44	28°22'54	12♁46	18°39	7° 0	12°16	9°19	27°26	0°30	18° 6	6°13	24°27	23°26	21°14	n.a.	
S 25	9 48 40	29°22'02	27° 1	20°32	8°13	13° 3	9°12	27°21	0°28	18° 7	6°14	24°R28	23°23	21°20	n.a.	
M26	9 52 37	0♁21'08	11♁22	22°27	9°27	13°50	9° 5	27°16	0°26	18° 8	6°16	24°26	23°20	21°27	n.a.	
T 27	9 56 33	1°20'13	25°47	24°23	10°41	14°36	8°58	27°12	0°24	18° 9	6°17	24°23	23°16	21°34	n.a.	
W28	10 0 30	2♁19'15	10♁11	26♁20	11♁55	15♁23	8♁51	27♁ 7	0♁21	18♁10	6♁19	24♁17	23♁13	21♁40	n.a.	

Delta T = 05h26m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 642 BCE

MARCH 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	10 4 27	3X18'16	24X29	28X18	13X 8	16X 9	8°R45	27°R 3	0°R19	18X10	6X20	24°R 8	23II10	21II47	n.a.
F 2	10 8 23	4°17'14	8X35	0X18	14°22	16°56	8Ω38	26Ω58	0Ω17	18°11	6°22	23II57	23° 7	21°54	n.a.
S 3	10 12 20	5°16'10	22°23	2°18	15°36	17°42	8°32	26°53	0°15	18°12	6°23	23°46	23° 4	22° 0	n.a.
S 4	10 16 16	6°15'04	5V50	4°20	16°50	18°29	8°26	26°49	0°13	18°13	6°24	23°35	23° 1	22° 7	n.a.
M 5	10 20 13	7°13'55	18°55	6°23	18° 3	19°15	8°20	26°44	0°11	18°14	6°26	23°25	22°57	22°13	n.a.
T 6	10 24 9	8°12'44	1X38	8°27	19°17	20° 1	8°14	26°40	0°10	18°15	6°27	23°17	22°54	22°20	n.a.
W 7	10 28 6	9°11'31	14° 0	10°32	20°31	20°48	8° 8	26°35	0° 8	18°15	6°29	23°12	22°51	22°27	n.a.
T 8	10 32 2	10°10'16	26° 7	12°37	21°45	21°34	8° 2	26°31	0° 6	18°16	6°30	23°10	22°48	22°33	n.a.
F 9	10 35 59	11° 8'58	8II 1	14°43	22°58	22°20	7°56	26°26	0° 4	18°17	6°32	23°D 9	22°45	22°40	n.a.
S 10	10 39 56	12° 7'38	19°50	16°49	24°12	23° 6	7°51	26°22	0° 2	18°17	6°33	23°R 9	22°41	22°47	n.a.
S 11	10 43 52	13° 6'15	1X38	18°55	25°26	23°53	7°46	26°18	0° 1	18°18	6°35	23° 9	22°38	22°53	n.a.
M12	10 47 49	14° 4'51	13°32	21° 0	26°39	24°39	7°41	26°13	29°X59	18°18	6°36	23° 7	22°35	23° 0	n.a.
T 13	10 51 45	15° 3'24	25°34	23° 5	27°53	25°25	7°36	26° 9	29°57	18°19	6°37	23° 4	22°32	23° 7	n.a.
W14	10 55 42	16° 1'55	7Ω51	25° 9	29° 7	26°11	7°31	26° 5	29°56	18°19	6°39	22°58	22°29	23°13	n.a.
T 15	10 59 38	17° 0'23	20°24	27°12	0X20	26°57	7°26	26° 1	29°54	18°20	6°40	22°49	22°26	23°20	n.a.
F 16	11 3 35	17°58'49	3II16	29°13	1°34	27°43	7°22	25°57	29°53	18°20	6°42	22°38	22°22	23°27	n.a.
S 17	11 7 31	18°57'14	16°26	1V12	2°48	28°29	7°17	25°52	29°51	18°21	6°43	22°25	22°19	23°33	n.a.
S 18	11 11 28	19°55'36	29°53	3°10	4° 1	29°14	7°13	25°48	29°50	18°21	6°45	22°13	22°16	23°40	n.a.
M19	11 15 25	20°53'56	13Ω34	5° 4	5°15	0X 0	7° 9	25°44	29°49	18°21	6°46	22° 1	22°13	23°46	n.a.
T 20	11 19 21	21°52'14	27°26	6°56	6°29	0°46	7° 5	25°41	29°47	18°22	6°47	21°52	22°10	23°53	n.a.
W21	11 23 18	22°50'31	11II26	8°44	7°42	1°32	7° 1	25°37	29°46	18°22	6°49	21°45	22° 7	24° 0	n.a.
T 22	11 27 14	23°48'46	25°29	10°30	8°56	2°17	6°58	25°33	29°45	18°22	6°50	21°41	22° 3	24° 6	n.a.
F 23	11 31 11	24°47'00	9X36	12°11	10°10	3° 3	6°54	25°29	29°44	18°22	6°52	21°40	22° 0	24°13	n.a.
S 24	11 35 7	25°45'12	23°43	13°49	11°23	3°49	6°51	25°25	29°42	18°22	6°53	21°39	21°57	24°20	n.a.
S 25	11 39 4	26°43'22	7X49	15°23	12°37	4°34	6°48	25°22	29°41	18°23	6°54	21°39	21°54	24°26	n.a.
M26	11 43 0	27°41'31	21°55	16°53	13°51	5°20	6°45	25°18	29°40	18°23	6°56	21°38	21°51	24°33	n.a.
T 27	11 46 57	28°39'38	5X58	18°19	15° 4	6° 5	6°43	25°15	29°39	18°23	6°57	21°34	21°47	24°40	n.a.
W28	11 50 54	29°37'44	19°56	19°41	16°18	6°51	6°40	25°11	29°38	18°R23	6°59	21°27	21°44	24°46	n.a.
T 29	11 54 50	0V35'48	3X48	20°58	17°31	7°36	6°38	25° 8	29°38	18°23	7° 0	21°18	21°41	24°53	n.a.
F 30	11 58 47	1°33'50	17°29	22°10	18°45	8°21	6°36	25° 5	29°37	18°23	7° 1	21° 7	21°38	25° 0	n.a.
S 31	12 2 43	2V31'51	0V56	23V19	19X59	9X 7	6Ω34	25Ω 1	29°X36	18X23	7X 3	20II55	21II35	25II 6	n.a.

Delta T = 05h26m14s Julian Calendar 1 March 642 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 642 BCE

The year -641 astronomical counting style corresponds to year 642 B.C.E historical counting style.

APRIL 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	12 6 40	3V29'50	14V 7	24V22	21X12	9X52	6°R32	24°R58	29°R35	18°R23	7X 4	20°R43	21II32	25II13	n.a.
M 2	12 10 36	4°27'47	27° 1	25°21	22°26	10°37	6Ω31	24Ω55	29°X35	18X22	7° 5	20II32	21°28	25°19	n.a.
T 3	12 14 33	5°25'43	9X36	26°15	23°40	11°22	6°29	24°52	29°34	18°22	7° 7	20°24	21°25	25°26	n.a.
W 4	12 18 29	6°23'36	21°54	27° 4	24°53	12° 7	6°28	24°49	29°33	18°22	7° 8	20°18	21°22	25°33	n.a.
T 5	12 22 26	7°21'28	3II59	27°49	26° 7	12°52	6°27	24°47	29°33	18°22	7° 9	20°15	21°19	25°39	n.a.
F 6	12 26 22	8°19'18	15°53	28°28	27°21	13°37	6°26	24°44	29°32	18°22	7°10	20°D13	21°16	25°46	n.a.
S 7	12 30 19	9°17'06	27°42	29° 3	28°34	14°22	6°25	24°41	29°32	18°21	7°12	20°13	21°13	25°53	n.a.
S 8	12 34 16	10°14'53	9X30	29°32	29°48	15° 7	6°25	24°39	29°32	18°21	7°13	20°R14	21° 9	25°59	n.a.
M 9	12 38 12	11°12'37	21°24	29°57	1V 1	15°52	6°25	24°36	29°31	18°21	7°14	20°13	21° 6	26° 6	n.a.
T 10	12 42 9	12°10'20	3Ω29	0X16	2°15	16°37	6°D25	24°34	29°31	18°20	7°15	20°11	21° 3	26°13	n.a.
W11	12 46 5	13° 8'01	15°49	0°31	3°29	17°22	6°25	24°31	29°31	18°20	7°17	20° 7	21° 0	26°19	n.a.
T 12	12 50 2	14° 5'40	28°28	0°40	4°42	18° 6	6°25	24°29	29°31	18°19	7°18	20° 0	20°57	26°26	n.a.
F 13	12 53 58	15° 3'18	11II29	0°R44	5°56	18°51	6°25	24°27	29°31	18°19	7°19	19°51	20°53	26°33	n.a.
S 14	12 57 55	16° 0'54	24°53	0°44	7° 9	19°35	6°26	24°25	29°D31	18°18	7°20	19°41	20°50	26°39	n.a.
S 15	13 1 51	16°58'28	8Ω38	0°39	8°23	20°20	6°27	24°23	29°31	18°18	7°21	19°31	20°47	26°46	n.a.
M16	13 5 48	17°56'01	22°42	0°29	9°36	21° 4	6°28	24°21	29°31	18°17	7°23	19°22	20°44	26°53	n.a.
T 17	13 9 45	18°53'33	6II59	0°15	10°50	21°49	6°29	24°20	29°31	18°17	7°24	19°14	20°41	26°59	n.a.
W18	13 13 41	19°51'04	21°24	29V57	12° 4	22°33	6°30	24°18	29°31	18°16	7°25	19° 9	20°38	27° 6	n.a.
T 19	13 17 38	20°48'33	5X52	29°36	13°17	23°17	6°32	24°16	29°31	18°15	7°26	19° 6	20°34	27°12	n.a.
F 20	13 21 34	21°46'02	20°17	29°11	14°31	24° 2	6°33	24°15	29°32	18°15	7°27	19°D 6	20°31	27°19	n.a.
S 21	13 25 31	22°43'30	4X36	28°43	15°44	24°46	6°35	24°13	29°32	18°14	7°28	19° 6	20°28	27°26	n.a.
S 22	13 29 27	23°40'56	18°46	28°13	16°58	25°30	6°37	24°12	29°32	18°13	7°29	19°R 7	20°25	27°32	n.a.
M23	13 33 24	24°38'22	2X48	27°41	18°12	26°14	6°40	24°11	29°33	18°12	7°30	19° 7	20°22	27°39	n.a.
T 24	13 37 20	25°35'47	16°39	27° 8	19°25	26°58	6°42	24°10	29°33	18°12	7°31	19° 5	20°18	27°46	n.a.
W25	13 41 17	26°33'12	0X19	26°34	20°39	27°42	6°45	24° 9	29°34	18°11	7°32	19° 1	20°15	27°52	n.a.
T 26	13 45 14	27°30'35	13°48	26° 0	21°52	28°26	6°47	24° 8	29°34	18°10	7°33	18°55	20°12	27°59	n.a.
F 27	13 49 10	28°27'57	27° 4	25°27	23° 6	29°10	6°50	24° 7	29°35	18° 9	7°34	18°47	20° 9	28° 6	n.a.
S 28	13 53 7	29°25'19	10V 8	24°55	24°20	29°54	6°53	24° 6	29°36	18° 8	7°35	18°38	20° 6	28°12	n.a.
S 29	13 57 3	0X22'40	22°58	24°24	25°33	0V37	6°56	24° 6	29°36	18° 7	7°36	18°30	20° 3	28°19	n.a.
M30	14 1 0	1X19'59	5X34	23V55	26V47	1V21	7Ω 0	24Ω 5	29°X37	18X 6	7X37	18II23	19II59	28II26	n.a.

Delta T = 05h26m13s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 642 BCE

MAY 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	14 4 56	28 ¹⁷ 18	17 ⁸ 56	23 ^R 29	28 ^Y 0	2 ^Y 5	7 ^Ω 3	24 ^R 5	29 ^Ω 38	18 ^R 5	7 [♄] 38	18 ^R 17	19 ^{II} 56	28 ^{II} 32	n.a.									
W 2	14 8 53	3 ¹⁴ '36	0 ^{II} 6	23 ^Y 6	29 ¹⁴	2 ⁴⁸	7 ⁷	24 ^Ω 5	29 ³⁹	18 [♄] 4	7 ³⁹	18 ^{II} 13	19 ⁵³	28 ³⁹	n.a.									
T 3	14 12 49	4 ¹¹ '53	12 ⁵	22 ⁴⁷	0 ^Ω 28	3 ³²	7 ¹¹	24 ⁴	29 ⁴⁰	18 ³	7 ⁴⁰	18 ¹¹	19 ⁵⁰	28 ⁴⁶	n.a.									
F 4	14 16 46	5 ⁹ '09	23 ⁵⁷	22 ³¹	1 ⁴¹	4 ¹⁵	7 ¹⁵	24 ^D 4	29 ⁴¹	18 ²	7 ⁴¹	18 ^D 11	19 ⁴⁷	28 ⁵²	n.a.									
S 5	14 20 43	6 ⁶ '24	5 ^Ω 44	22 ¹⁸	2 ⁵⁵	4 ⁵⁸	7 ¹⁹	24 ⁴	29 ⁴²	18 ¹	7 ⁴²	18 ¹²	19 ⁴⁴	28 ⁵⁹	n.a.									
S 6	14 24 39	7 ³ '38	17 ³³	22 ¹¹	4 ⁸	5 ⁴²	7 ²⁴	24 ⁵	29 ⁴³	18 ⁰	7 ⁴³	18 ¹⁴	19 ⁴⁰	29 ⁵	n.a.									
M 7	14 28 36	8 ⁰ '51	29 ²⁷	22 ^D 7	5 ²²	6 ²⁵	7 ²⁸	24 ⁵	29 ⁴⁴	17 ⁵⁹	7 ⁴³	18 ¹⁵	19 ³⁷	29 ¹²	n.a.									
T 8	14 32 32	8 ⁵⁸ '03	11 ^Ω 31	22 ⁸	6 ³⁶	7 ⁸	7 ³³	24 ⁵	29 ⁴⁶	17 ⁵⁸	7 ⁴⁴	18 ^R 15	19 ³⁴	29 ¹⁹	n.a.									
W 9	14 36 29	9 ⁵⁵ '15	23 ⁵⁰	22 ¹³	7 ⁴⁹	7 ⁵¹	7 ³⁸	24 ⁵	29 ⁴⁷	17 ⁵⁷	7 ⁴⁵	18 ¹⁴	19 ³¹	29 ²⁵	n.a.									
T 10	14 40 25	10 ⁵² '25	6 ^{II} 30	22 ²³	9 ³	8 ³⁴	7 ⁴³	24 ⁶	29 ⁴⁸	17 ⁵⁵	7 ⁴⁶	18 ¹²	19 ²⁸	29 ³²	n.a.									
F 11	14 44 22	11 ⁴⁹ '34	19 ³³	22 ³⁷	10 ¹⁷	9 ¹⁷	7 ⁴⁸	24 ⁷	29 ⁵⁰	17 ⁵⁴	7 ⁴⁷	18 ⁸	19 ²⁴	29 ³⁹	n.a.									
S 12	14 48 18	12 ⁴⁶ '43	3 ^Ω 2	22 ⁵⁶	11 ³⁰	10 ⁰	7 ⁵³	24 ⁷	29 ⁵¹	17 ⁵³	7 ⁴⁷	18 ³	19 ²¹	29 ⁴⁵	n.a.									
S 13	14 52 15	13 ⁴³ '50	16 ⁵⁶	23 ¹⁹	12 ⁴⁴	10 ⁴³	7 ⁵⁹	24 ⁸	29 ⁵²	17 ⁵²	7 ⁴⁸	17 ⁵⁸	19 ¹⁸	29 ⁵²	n.a.									
M 14	14 56 12	14 ⁴⁰ '57	1 ^{II} 13	23 ⁴⁷	13 ⁵⁷	11 ²⁶	8 ⁵	24 ⁹	29 ⁵⁴	17 ⁵⁰	7 ⁴⁹	17 ⁵³	19 ¹⁵	29 ⁵⁹	n.a.									
T 15	15 0 8	15 ³⁸ '04	15 ⁴⁸	24 ²⁰	15 ¹¹	12 ⁹	8 ¹⁰	24 ¹⁰	29 ⁵⁶	17 ⁴⁹	7 ⁴⁹	17 ⁴⁹	19 ¹²	0 ^Ω 5	n.a.									
W 16	15 4 5	16 ³⁵ '10	0 [♄] 35	24 ⁵⁶	16 ²⁵	12 ⁵²	8 ¹⁶	24 ¹¹	29 ⁵⁷	17 ⁴⁸	7 ⁵⁰	17 ⁴⁷	19 ⁹	0 ¹²	n.a.									
T 17	15 8 1	17 ³² '16	15 ²⁶	25 ³⁷	17 ³⁸	13 ³⁴	8 ²²	24 ¹²	29 ⁵⁹	17 ⁴⁶	7 ⁵¹	17 ^D 46	19 ⁵	0 ¹⁹	n.a.									
F 18	15 11 58	18 ²⁹ '22	0 [♄] 14	26 ²²	18 ⁵²	14 ¹⁷	8 ²⁸	24 ¹³	0 ^Ω 1	17 ⁴⁵	7 ⁵¹	17 ⁴⁶	19 ²	0 ²⁵	n.a.									
S 19	15 15 54	19 ²⁶ '28	14 ⁵³	27 ¹²	20 ⁶	14 ⁵⁹	8 ³⁵	24 ¹⁵	0 ²	17 ⁴⁴	7 ⁵²	17 ⁴⁷	18 ⁵⁹	0 ³²	n.a.									
S 20	15 19 51	20 ²³ '34	29 ¹⁷	28 ⁵	21 ¹⁹	15 ⁴²	8 ⁴¹	24 ¹⁶	0 ⁴	17 ⁴²	7 ⁵²	17 ⁴⁹	18 ⁵⁶	0 ³⁹	n.a.									
M 21	15 23 47	21 ²⁰ '39	13 [≈] 25	29 ²	22 ³³	16 ²⁴	8 ⁴⁸	24 ¹⁸	0 ⁶	17 ⁴¹	7 ⁵³	17 ⁵⁰	18 ⁵³	0 ⁴⁵	n.a.									
T 22	15 27 44	22 ¹⁷ '45	27 ¹⁵	0 [♄] 4	23 ⁴⁷	17 ⁷	8 ⁵⁵	24 ²⁰	0 ⁸	17 ⁴⁰	7 ⁵⁴	17 ^R 50	18 ⁵⁰	0 ⁵²	n.a.									
W 23	15 31 41	23 ¹⁴ '51	10 [♄] 46	1 ⁹	25 ⁰	17 ⁴⁹	9 ¹	24 ²¹	0 ¹⁰	17 ³⁸	7 ⁵⁴	17 ⁴⁹	18 ⁴⁶	0 ⁵⁸	n.a.									
T 24	15 35 37	24 ¹¹ '57	24 ¹	2 ¹⁸	26 ¹⁴	18 ³¹	9 ⁸	24 ²³	0 ¹²	17 ³⁷	7 ⁵⁵	17 ⁴⁷	18 ⁴³	1 ⁵	n.a.									
F 25	15 39 34	25 ⁹ '03	7 ^Y 0	3 ³¹	27 ²⁸	19 ¹³	9 ¹⁶	24 ²⁵	0 ¹⁴	17 ³⁵	7 ⁵⁵	17 ⁴⁴	18 ⁴⁰	1 ¹²	n.a.									
S 26	15 43 30	26 ⁶ '09	19 ⁴³	4 ⁴⁷	28 ⁴¹	19 ⁵⁵	9 ²³	24 ²⁷	0 ¹⁶	17 ³⁴	7 ⁵⁶	17 ⁴¹	18 ³⁷	1 ¹⁸	n.a.									
S 27	15 47 27	27 ³ '15	2 [♄] 14	6 ⁷	29 ⁵⁵	20 ³⁷	9 ³⁰	24 ²⁹	0 ¹⁸	17 ³²	7 ⁵⁶	17 ³⁷	18 ³⁴	1 ²⁵	n.a.									
M 28	15 51 23	28 ⁰ '21	14 ³³	7 ³¹	1 ^{II} 9	21 ¹⁹	9 ³⁸	24 ³²	0 ²⁰	17 ³¹	7 ⁵⁶	17 ³⁵	18 ³⁰	1 ³²	n.a.									
T 29	15 55 20	28 ⁵⁷ '28	26 ⁴¹	8 ⁵⁸	2 ²³	22 ¹	9 ⁴⁵	24 ³⁴	0 ²²	17 ²⁹	7 ⁵⁷	17 ³³	18 ²⁷	1 ³⁸	n.a.									
W 30	15 59 16	29 ⁵⁴ '34	8 ^{II} 41	10 ²⁹	3 ³⁶	22 ⁴³	9 ⁵³	24 ³⁶	0 ²⁵	17 ²⁸	7 ⁵⁷	17 ³²	18 ²⁴	1 ⁴⁵	n.a.									
T 31	16 3 13	0 ^{II} 51'41	20 ^{II} 34	12 [♄] 3	4 ^{II} 50	23 ^Y 25	10 ^Ω 1	24 ^Ω 39	0 ^Ω 27	17 [♄] 26	7 [♄] 57	17 ^D 31	18 ^{II} 21	1 ^Ω 52	n.a.									

Delta T = 05h26m11s Julian Calendar 1 May 642 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 642 BCE
 The year -641 astronomical counting style corresponds to year 642 B.C.E historical counting style.

JUNE 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 642 BCE

JULY 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	18 5 26	0252'08	4♌48	13♄27	12♄59	14♄27	14♄57	26♌39	1♌56	16♌37	7♌57	17♌32	16♌42	5♄18	n.a.	
M 2	18 9 23	1°22'35	16°46	15°17	14°13	15° 6	15° 8	26°44	2° 0	16♌35	7♌57	17♌30	16°39	5°25	n.a.	
T 3	18 13 19	2°20'02	28°54	17° 4	15°27	15°46	15°19	26°49	2° 3	16°34	7°57	17°28	16°36	5°31	n.a.	
W 4	18 17 16	3°17'30	11♎14	18°50	16°41	16°25	15°30	26°54	2° 6	16°32	7°56	17°27	16°33	5°38	n.a.	
T 5	18 21 13	4°14'59	23°50	20°35	17°55	17° 5	15°41	26°59	2°10	16°30	7°56	17°25	16°30	5°45	n.a.	
F 6	18 25 9	5°12'29	6♉45	22°18	19° 9	17°44	15°53	27° 5	2°13	16°29	7°56	17°D25	16°27	5°51	n.a.	
S 7	18 29 6	6°10'00	20° 3	23°59	20°23	18°23	16° 4	27°10	2°17	16°27	7°55	17°26	16°23	5°58	n.a.	
S 8	18 33 2	7° 7'32	3♎46	25°39	21°37	19° 2	16°15	27°16	2°20	16°26	7°55	17°27	16°20	6° 4	n.a.	
M 9	18 36 59	8° 5'05	17°55	27°18	22°51	19°41	16°27	27°21	2°24	16°24	7°54	17°28	16°17	6°11	n.a.	
T 10	18 40 55	9° 2'40	2♌28	28°55	24° 5	20°20	16°38	27°27	2°27	16°23	7°54	17°29	16°14	6°18	n.a.	
W11	18 44 52	10° 0'15	17°22	0♌30	25°19	20°59	16°50	27°32	2°31	16°22	7°53	17°R30	16°11	6°24	n.a.	
T 12	18 48 48	10°57'52	2♄30	2° 4	26°32	21°38	17° 1	27°38	2°34	16°20	7°53	17°29	16° 7	6°31	n.a.	
F 13	18 52 45	11°55'30	17°44	3°36	27°46	22°17	17°13	27°44	2°38	16°19	7°52	17°27	16° 4	6°38	n.a.	
S 14	18 56 42	12°53'10	2♉53	5° 7	29° 0	22°56	17°25	27°50	2°42	16°17	7°51	17°25	16° 1	6°44	n.a.	
S 15	19 0 38	13°50'51	17°49	6°36	0♌14	23°34	17°37	27°55	2°45	16°16	7°51	17°21	15°58	6°51	n.a.	
M16	19 4 35	14°48'34	2♌22	8° 3	1°28	24°13	17°48	28° 1	2°49	16°14	7°50	17°17	15°55	6°58	n.a.	
T 17	19 8 31	15°46'19	16°30	9°29	2°42	24°51	18° 0	28° 7	2°52	16°13	7°50	17°14	15°52	7° 4	n.a.	
W18	19 12 28	16°44'05	0♎9	10°54	3°56	25°30	18°12	28°13	2°56	16°12	7°49	17°12	15°48	7°11	n.a.	
T 19	19 16 24	17°41'53	13°21	12°17	5°10	26° 8	18°24	28°19	3° 0	16°10	7°48	17°D11	15°45	7°18	n.a.	
F 20	19 20 21	18°39'43	26° 9	13°38	6°24	26°46	18°36	28°25	3° 3	16° 9	7°48	17°11	15°42	7°24	n.a.	
S 21	19 24 17	19°37'36	8♄35	14°57	7°38	27°25	18°48	28°32	3° 7	16° 8	7°47	17°12	15°39	7°31	n.a.	
S 22	19 28 14	20°35'30	20°45	16°15	8°52	28° 3	19° 1	28°38	3°11	16° 7	7°46	17°14	15°36	7°38	n.a.	
M23	19 32 11	21°33'25	2♎44	17°31	10° 6	28°41	19°13	28°44	3°14	16° 5	7°45	17°15	15°33	7°44	n.a.	
T 24	19 36 7	22°31'23	14°35	18°45	11°20	29°19	19°25	28°50	3°18	16° 4	7°45	17°R16	15°29	7°51	n.a.	
W25	19 40 4	23°29'23	26°22	19°57	12°34	29°56	19°37	28°57	3°22	16° 3	7°44	17°16	15°26	7°58	n.a.	
T 26	19 44 0	24°27'25	8♄9	21° 8	13°48	0♎34	19°50	29° 3	3°26	16° 2	7°43	17°14	15°23	8° 4	n.a.	
F 27	19 47 57	25°25'28	19°59	22°16	15° 2	1°12	20° 2	29° 9	3°29	16° 1	7°42	17°10	15°20	8°11	n.a.	
S 28	19 51 53	26°23'33	1♌52	23°22	16°16	1°49	20°15	29°16	3°33	15°59	7°41	17° 4	15°17	8°18	n.a.	
S 29	19 55 50	27°21'40	13°52	24°25	17°30	2°27	20°27	29°22	3°37	15°58	7°41	16°57	15°13	8°24	n.a.	
M30	19 59 46	28°19'49	26° 0	25°26	18°44	3° 4	20°39	29°29	3°41	15°57	7°40	16°50	15°10	8°31	n.a.	
T 31	20 3 43	29♄17'59	8♎17	26♌25	19♌58	3♎42	20♌52	29♌35	3♌44	15♌56	7♌39	16♎42	15♎7	8♄38	n.a.	

Delta T = 05h26m09s Julian Calendar 1 July 642 BCE == Greg. Calendar 24 June 642 BCE
 The year -641 astronomical counting style corresponds to year 642 B.C.E historical counting style.

AUGUST 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	20 7 40	0♌16'11	20♎45	27♌21	21♌12	4♎19	21♌5	29♌42	3♌48	15°R55	7°R38	16°R36	15♎4	8♄44	n.a.	
T 2	20 11 36	1°14'25	3♉26	28°14	22°26	4°56	21°17	29°49	3°52	15♌54	7♌37	16♎30	15° 1	8°51	n.a.	
F 3	20 15 33	2°12'40	16°23	29° 4	23°40	5°33	21°30	29°55	3°56	15°53	7°36	16°27	14°58	8°58	n.a.	
S 4	20 19 29	3°10'57	29°37	29°50	24°53	6°10	21°43	0♎2	4° 0	15°52	7°35	16°D26	14°54	9° 4	n.a.	
S 5	20 23 26	4° 9'16	13♎11	0♎34	26° 7	6°47	21°55	0° 9	4° 3	15°51	7°34	16°26	14°51	9°11	n.a.	
M 6	20 27 22	5° 7'36	27° 7	1°13	27°21	7°24	22° 8	0°16	4° 7	15°50	7°33	16°27	14°48	9°18	n.a.	
T 7	20 31 19	6° 5'58	11♌25	1°48	28°35	8° 0	22°21	0°22	4°11	15°49	7°32	16°R28	14°45	9°24	n.a.	
W 8	20 35 15	7° 4'22	26° 3	2°19	29°49	8°37	22°33	0°29	4°15	15°48	7°31	16°28	14°42	9°31	n.a.	
T 9	20 39 12	8° 2'48	10♄58	2°46	1♎3	9°13	22°46	0°36	4°18	15°48	7°30	16°26	14°39	9°38	n.a.	
F 10	20 43 9	9° 1'15	26° 3	3° 7	2°17	9°50	22°59	0°43	4°22	15°47	7°29	16°21	14°35	9°44	n.a.	
S 11	20 47 5	9°59'45	11♄8	3°23	3°31	10°26	23°12	0°50	4°26	15°46	7°28	16°15	14°32	9°51	n.a.	
S 12	20 51 2	10°58'16	26° 4	3°34	4°44	11° 2	23°25	0°57	4°30	15°45	7°27	16° 6	14°29	9°57	n.a.	
M13	20 54 58	11°56'49	10♌42	3°R39	5°58	11°39	23°38	1° 4	4°33	15°44	7°26	15°58	14°26	10° 4	n.a.	
T 14	20 58 55	12°55'25	24°56	3°37	7°12	12°15	23°51	1°11	4°37	15°44	7°25	15°50	14°23	10°11	n.a.	
W15	21 2 51	13°54'03	8♎42	3°29	8°26	12°51	24° 4	1°18	4°41	15°43	7°24	15°43	14°19	10°17	n.a.	
T 16	21 6 48	14°52'43	21°59	3°14	9°40	13°26	24°17	1°25	4°45	15°42	7°23	15°38	14°16	10°24	n.a.	
F 17	21 10 44	15°51'25	4♄49	2°52	10°54	14° 2	24°30	1°32	4°48	15°42	7°22	15°36	14°13	10°31	n.a.	
S 18	21 14 41	16°50'10	17°16	2°23	12° 7	14°38	24°43	1°39	4°52	15°41	7°21	15°D35	14°10	10°37	n.a.	
S 19	21 18 38	17°48'58	29°25	1°47	13°21	15°13	24°56	1°46	4°56	15°41	7°20	15°35	14° 7	10°44	n.a.	
M20	21 22 34	18°47'47	11♎22	1° 4	14°35	15°49	25° 9	1°53	5° 0	15°40	7°19	15°R36	14° 4	10°51	n.a.	
T 21	21 26 31	19°46'40	23°11	0°14	15°49	16°24	25°22	2° 1	5° 3	15°40	7°18	15°36	14° 0	10°57	n.a.	
W22	21 30 27	20°45'34	4♄58	29♌19	17° 2	16°59	25°35	2° 8	5° 7	15°39	7°17	15°34	13°57	11° 4	n.a.	
T 23	21 34 24	21°44'31	16°47	28°19	18°16	17°34	25°48	2°15	5°11	15°39	7°15	15°30	13°54	11°11	n.a.	
F 24	21 38 20	22°43'30	28°40	27°15	19°30	18° 9	26° 1	2°22	5°14	15°38	7°14	15°22	13°51	11°17	n.a.	
S 25	21 42 17	23°42'31	10♌42	26° 9	20°44	18°44	26°14	2°29	5°18	15°38	7°13	15°13	13°48	11°24	n.a.	
S 26	21 46 13	24°41'35	22°53	25° 1	21°57	19°19	26°27	2°36	5°22	15°38	7°12	15° 1	13°45	11°31	n.a.	
M27	21 50 10	25°40'41	5♎14	23°55	23°11	19°54	26°40	2°44	5°25	15°37	7°11	14°48	13°41	11°37	n.a.	
T 28	21 54 7	26°39'48	17°47	22°50	24°25	20°28	26°53	2°51	5°29	15°37	7°10	14°35	13°38	11°44	n.a.	
W29	21 58 3	27°38'58	0♎31	21°51	25°38	21° 3	27° 6	2°58	5°32	15°37	7° 9	14°24	13°35	11°51	n.a.	
T 30	22 2 0	28°38'10	13°26	20°57	26°52	21°37	27°19	3° 5	5°36	15°37	7° 7	14°15	13°32	11°57	n.a.	
F 31	22 5 56	29♌37'24	26♎32	20♌10	28♎6	22♎11	27♌32	3♎13	5♌39	15♌36	7♌6	14♎8	13♎29	12♄4	n.a.	

Delta T = 05h26m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 642 BCE

SEPTEMBER 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 9 53	0mp36'39	9ml52	19°R32	29mp19	22II45	27Ω45	3mp20	5Ω43	15°R36	7°R 5	14°R 4	13II25	12Ω11	n.a.		
S 2	22 13 49	1°35'57	23°25	19Ω 4	0Ω33	23°19	27°58	3°27	5°46	15°R36	7°R 4	14II 3	13°22	12°17	n.a.		
M 3	22 17 46	2°35'16	7°R14	18°46	1°46	23°53	28°11	3°34	5°50	15°R36	7° 3	14° 3	13°19	12°24	n.a.		
T 4	22 21 42	3°34'38	21°18	18°D38	3° 0	24°26	28°25	3°42	5°53	15°R36	7° 2	14° 2	13°16	12°31	n.a.		
W 5	22 25 39	4°34'01	5Ω38	18°42	4°14	25° 0	28°38	3°49	5°57	15°D36	7° 0	14° 1	13°13	12°37	n.a.		
T 6	22 29 36	5°33'27	20°11	18°56	5°27	25°33	28°51	3°56	6° 0	15°R36	6°59	13°58	13°10	12°44	n.a.		
F 7	22 33 32	6°32'54	4Ω54	19°20	6°41	26° 6	29° 4	4° 3	6° 4	15°R36	6°58	13°51	13° 6	12°51	n.a.		
S 8	22 37 29	7°32'23	19°40	19°54	7°54	26°40	29°17	4°11	6° 7	15°R36	6°57	13°42	13° 3	12°57	n.a.		
S 9	22 41 25	8°31'54	4°R21	20°36	9° 8	27°13	29°30	4°18	6°10	15°R36	6°56	13°31	13° 0	13° 4	n.a.		
M10	22 45 22	9°31'27	18°49	21°28	10°21	27°45	29°43	4°25	6°14	15°R37	6°55	13°19	12°57	13°11	n.a.		
T 11	22 49 18	10°31'02	2°Y58	22°26	11°34	28°18	29°56	4°32	6°17	15°R37	6°53	13° 7	12°54	13°17	n.a.		
W12	22 53 15	11°30'40	16°42	23°32	12°48	28°51	0mp 9	4°40	6°20	15°R37	6°52	12°57	12°51	13°24	n.a.		
T 13	22 57 11	12°30'20	0Ω 0	24°43	14° 1	29°23	0°22	4°47	6°24	15°R37	6°51	12°50	12°47	13°31	n.a.		
F 14	23 1 8	13°30'02	12°53	26° 0	15°15	29°55	0°34	4°54	6°27	15°R38	6°50	12°45	12°44	13°37	n.a.		
S 15	23 5 5	14°29'47	25°22	27°21	16°28	0Ω28	0°47	5° 1	6°30	15°R38	6°49	12°42	12°41	13°44	n.a.		
S 16	23 9 1	15°29'34	7II33	28°47	17°41	0°59	1° 0	5° 8	6°33	15°R38	6°48	12°42	12°38	13°51	n.a.		
M17	23 12 58	16°29'23	19°31	0mp15	18°54	1°31	1°13	5°16	6°36	15°R39	6°46	12°42	12°35	13°57	n.a.		
T 18	23 16 54	17°29'15	1Ω21	1°46	20° 8	2° 3	1°26	5°23	6°39	15°R39	6°45	12°41	12°31	14° 4	n.a.		
W19	23 20 51	18°29'09	13° 9	3°19	21°21	2°34	1°39	5°30	6°42	15°R40	6°44	12°39	12°28	14°11	n.a.		
T 20	23 24 47	19°29'06	25° 0	4°55	22°34	3° 6	1°52	5°37	6°45	15°R40	6°43	12°35	12°25	14°17	n.a.		
F 21	23 28 44	20°29'04	6Ω58	6°31	23°47	3°37	2° 4	5°44	6°48	15°R41	6°42	12°27	12°22	14°24	n.a.		
S 22	23 32 40	21°29'05	19° 7	8° 9	25° 1	4° 8	2°17	5°51	6°51	15°R41	6°41	12°17	12°19	14°31	n.a.		
S 23	23 36 37	22°29'08	1mp29	9°48	26°14	4°39	2°30	5°58	6°54	15°R42	6°40	12° 5	12°16	14°37	n.a.		
M24	23 40 34	23°29'13	14° 6	11°27	27°27	5° 9	2°42	6° 5	6°57	15°R42	6°38	11°52	12°12	14°44	n.a.		
T 25	23 44 30	24°29'20	26°57	13° 6	28°40	5°40	2°55	6°12	7° 0	15°R43	6°37	11°38	12° 9	14°51	n.a.		
W26	23 48 27	25°29'30	10Ω 1	14°46	29°53	6°10	3° 8	6°19	7° 3	15°R44	6°36	11°26	12° 6	14°57	n.a.		
T 27	23 52 23	26°29'41	23°18	16°26	1ml 6	6°40	3°20	6°26	7° 6	15°R44	6°35	11°16	12° 3	15° 4	n.a.		
F 28	23 56 20	27°29'53	6ml46	18° 6	2°19	7°10	3°33	6°33	7° 8	15°R45	6°34	11° 9	12° 0	15°11	n.a.		
S 29	0 0 16	28°30'08	20°22	19°46	3°32	7°40	3°45	6°40	7°11	15°R46	6°33	11° 5	11°56	15°17	n.a.		
S 30	0 4 13	29mp30'24	4°R 7	21mp26	4ml45	8Ω 9	3mp58	6mp47	7Ω14	15°R47	6°R32	11II 3	11II53	15Ω24	n.a.		

Delta T = 05h26m06s Julian Calendar 1 Sept. 642 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 642 BCE
 The year -641 astronomical counting style corresponds to year 642 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 8 9	0Ω30'42	18°R 0	23mp 6	5ml58	8Ω38	4mp10	6mp54	7Ω16	15°R48	6°R31	11II 3	11II50	15Ω31	n.a.		
T 2	0 12 6	1°31'02	2Ω 1	24°45	7°11	9° 8	4°22	7° 1	7°19	15°R49	6°R30	11°R 3	11°47	15°37	n.a.		
W 3	0 16 2	2°31'23	16° 9	26°25	8°24	9°36	4°35	7° 8	7°22	15°R50	6°29	11° 3	11°44	15°44	n.a.		
T 4	0 19 59	3°31'46	0Ω23	28° 3	9°37	10° 5	4°47	7°14	7°24	15°R50	6°28	11° 0	11°41	15°51	n.a.		
F 5	0 23 56	4°32'10	14°41	29°42	10°50	10°33	4°59	7°21	7°27	15°R51	6°27	10°55	11°37	15°57	n.a.		
S 6	0 27 52	5°32'35	29° 0	1Ω20	12° 2	11° 2	5°11	7°28	7°29	15°R52	6°26	10°47	11°34	16° 4	n.a.		
S 7	0 31 49	6°33'02	13°R14	2°58	13°15	11°30	5°23	7°34	7°31	15°R54	6°25	10°37	11°31	16°11	n.a.		
M 8	0 35 45	7°33'31	27°19	4°35	14°28	11°57	5°36	7°41	7°34	15°R55	6°24	10°26	11°28	16°17	n.a.		
T 9	0 39 42	8°34'02	11°Y 9	6°12	15°40	12°25	5°48	7°48	7°36	15°R56	6°23	10°16	11°25	16°24	n.a.		
W10	0 43 38	9°34'34	24°40	7°49	16°53	12°52	5°59	7°54	7°38	15°R57	6°22	10° 6	11°22	16°31	n.a.		
T 11	0 47 35	10°35'07	7°R51	9°26	18° 6	13°19	6°11	8° 1	7°40	15°R58	6°21	10° 0	11°18	16°37	n.a.		
F 12	0 51 31	11°35'43	20°40	11° 2	19°18	13°46	6°23	8° 7	7°43	15°R59	6°20	9°55	11°15	16°44	n.a.		
S 13	0 55 28	12°36'21	3II 9	12°38	20°31	14°13	6°35	8°14	7°45	16° 0	6°19	9°53	11°12	16°51	n.a.		
S 14	0 59 25	13°37'00	15°21	14°13	21°43	14°39	6°47	8°20	7°47	16° 2	6°18	9°D53	11° 9	16°57	n.a.		
M15	1 3 21	14°37'41	27°20	15°49	22°55	15° 5	6°58	8°26	7°49	16° 3	6°17	9°54	11° 6	17° 4	n.a.		
T 16	1 7 18	15°38'24	9Ω11	17°24	24° 8	15°31	7°10	8°33	7°51	16° 4	6°16	9°55	11° 2	17°11	n.a.		
W17	1 11 14	16°39'09	21° 0	18°59	25°20	15°56	7°21	8°39	7°53	16° 6	6°15	9°R55	10°59	17°17	n.a.		
T 18	1 15 11	17°39'56	2Ω52	20°33	26°32	16°21	7°33	8°45	7°55	16° 7	6°15	9°54	10°56	17°24	n.a.		
F 19	1 19 7	18°40'44	14°52	22° 8	27°45	16°46	7°44	8°51	7°56	16° 8	6°14	9°50	10°53	17°31	n.a.		
S 20	1 23 4	19°41'33	27° 4	23°42	28°57	17°11	7°56	8°57	7°58	16°10	6°13	9°44	10°50	17°37	n.a.		
S 21	1 27 0	20°42'25	9mp33	25°16	0°R 9	17°35	8° 7	9° 3	8° 0	16°11	6°12	9°37	10°47	17°44	n.a.		
M22	1 30 57	21°43'18	22°19	26°50	1°21	17°59	8°18	9° 9	8° 2	16°13	6°11	9°28	10°43	17°51	n.a.		
T 23	1 34 54	22°44'12	5Ω25	28°23	2°33	18°23	8°29	9°15	8° 3	16°14	6°11	9°19	10°40	17°57	n.a.		
W24	1 38 50	23°45'08	18°50	29°57	3°45	18°46	8°40	9°21	8° 5	16°16	6°10	9°11	10°37	18° 4	n.a.		
T 25	1 42 47	24°46'05	2ml30	1ml31	4°57	19° 9	8°51	9°27	8° 6	16°17	6° 9	9° 5	10°34	18°11	n.a.		
F 26	1 46 43	25°47'03	16°24	3° 4	6° 9	19°32	9° 2	9°33	8° 8	16°19	6° 8	9° 0	10°31	18°17	n.a.		
S 27	1 50 40	26°48'03	0°R27	4°37	7°20	19°55	9°13	9°38	8° 9	16°21	6° 8	8°58	10°27	18°24	n.a.		
S 28	1 54 36	27°49'03	14°36	6°10	8°32	20°17	9°23	9°44	8°10	16°22	6° 7	8°D58	10°24	18°31	n.a.		
M29	1 58 33	28°50'05	28°48	7°43	9°44	20°38	9°34	9°50	8°12	16°24	6° 6	8°59	10°21	18°38	n.a.		
T 30	2 2 29	29°51'07	13Ω 0	9°16	10°55	21° 0	9°44	9°55	8°13	16°26	6° 6	9° 0	10°18	18°44	n.a.		
W31	2 6 26	0ml52'10	27Ω 9	10ml49	12°R 7	21Ω20	9mp55	10mp 1	8Ω14	16°R27	6°R 5	9°R 1	10II15	18Ω51	n.a.		

Delta T = 05h26m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 642 BCE

NOVEMBER 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 10 23	1♈53'13	11♏16	12♐22	13♑18	21♒41	10♓5	10♓6	8♏15	16♎29	6♍5	9♌1	10♋12	18♊58	n.a.		
F 2	2 14 19	2°54'18	25°17	13°55	14°30	22°1	10°15	10°11	8°16	16°31	6♋4	8♌59	10°8	19°4	n.a.		
S 3	2 18 16	3°55'23	9♋12	15°27	15°41	22°21	10°25	10°17	8°17	16°33	6°3	8°55	10°5	19°11	n.a.		
S 4	2 22 12	4°56'28	22°59	17°0	16°52	22°40	10°36	10°22	8°18	16°34	6°3	8°50	10°2	19°18	n.a.		
M 5	2 26 9	5°57'34	6♌35	18°32	18°3	22°59	10°45	10°27	8°19	16°36	6°2	8°45	9°59	19°24	n.a.		
T 6	2 30 5	6°58'41	19°58	20°4	19°14	23°18	10°55	10°32	8°20	16°38	6°2	8°39	9°56	19°31	n.a.		
W 7	2 34 2	7°59'49	3♌7	21°36	20°25	23°36	11°5	10°37	8°21	16°40	6°1	8°35	9°53	19°38	n.a.		
T 8	2 37 58	9°0'57	16°0	23°8	21°36	23°54	11°15	10°42	8°22	16°42	6°1	8°31	9°49	19°44	n.a.		
F 9	2 41 55	10°2'06	28°38	24°39	22°47	24°11	11°24	10°47	8°23	16°44	6°1	8°29	9°46	19°51	n.a.		
S 10	2 45 52	11°3'16	11♐0	26°10	23°57	24°28	11°34	10°51	8°23	16°46	6°0	8°D29	9°43	19°58	n.a.		
S 11	2 49 48	12°4'27	23°9	27°41	25°8	24°44	11°43	10°56	8°24	16°47	6°0	8°30	9°40	20°4	n.a.		
M12	2 53 45	13°5'39	5♌9	29°10	26°18	25°0	11°52	11°1	8°24	16°49	5°59	8°31	9°37	20°11	n.a.		
T13	2 57 41	14°6'51	16°59	0♌39	27°28	25°15	12°1	11°5	8°25	16°51	5°59	8°33	9°33	20°18	n.a.		
W14	3 1 38	15°8'05	28°49	2°8	28°39	25°30	12°10	11°10	8°25	16°53	5°59	8°35	9°30	20°24	n.a.		
T15	3 5 34	16°9'18	10♌0	3°35	29°49	25°44	12°19	11°14	8°26	16°55	5°58	8°36	9°27	20°31	n.a.		
F16	3 9 31	17°10'33	22°39	5°1	0♌59	25°58	12°28	11°18	8°26	16°57	5°58	8°R36	9°24	20°38	n.a.		
S17	3 13 27	18°11'48	4♐50	6°25	2°8	26°11	12°36	11°23	8°26	16°59	5°58	8°35	9°21	20°44	n.a.		
S18	3 17 24	19°13'04	17°18	7°48	3°18	26°24	12°45	11°27	8°26	17°2	5°58	8°33	9°18	20°51	n.a.		
M19	3 21 21	20°14'21	0♌6	9°9	4°28	26°36	12°53	11°31	8°26	17°4	5°57	8°30	9°14	20°58	n.a.		
T20	3 25 17	21°15'38	13°17	10°27	5°37	26°48	13°1	11°35	8°26	17°6	5°57	8°28	9°11	21°4	n.a.		
W21	3 29 14	22°16'55	26°51	11°42	6°47	26°59	13°10	11°38	8°R27	17°8	5°57	8°25	9°8	21°11	n.a.		
T22	3 33 10	23°18'13	10♌48	12°54	7°56	27°9	13°18	11°42	8°26	17°10	5°57	8°23	9°5	21°18	n.a.		
F23	3 37 7	24°19'31	25°4	14°1	9°5	27°19	13°25	11°46	8°26	17°12	5°57	8°22	9°2	21°24	n.a.		
S24	3 41 3	25°20'49	9♌34	15°5	10°14	27°28	13°33	11°50	8°26	17°14	5°57	8°D22	8°59	21°31	n.a.		
S25	3 45 0	26°22'08	24°12	16°2	11°22	27°37	13°41	11°53	8°26	17°16	5°57	8°22	8°55	21°38	n.a.		
M26	3 48 56	27°23'26	8♌52	16°54	12°31	27°45	13°48	11°56	8°26	17°18	5°57	8°23	8°52	21°45	n.a.		
T27	3 52 53	28°24'44	23°27	17°39	13°39	27°52	13°56	12°0	8°25	17°21	5°D57	8°24	8°49	21°51	n.a.		
W28	3 56 50	29°26'02	7♌54	18°16	14°48	27°59	14°3	12°3	8°25	17°23	5°57	8°25	8°46	21°58	n.a.		
T29	4 0 46	0♌27'19	22°7	18°44	15°56	28°5	14°10	12°6	8°25	17°25	5°57	8°25	8°43	22°5	n.a.		
F30	4 4 43	1♌28'36	6♋6	19♌2	17♌3	28♌10	14♐17	12♐9	8♏24	17♎27	5♋57	8°R25	8♐39	22♌11	n.a.		

Delta T = 05h26m03s Julian Calendar 1 Nov. 642 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 642 BCE

The year -641 astronomical counting style corresponds to year 642 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 642 BCE (-641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 8 39	2♌29'52	19♋49	19°R10	18♌11	28♌15	14♐23	12♐12	8°R24	17♎29	5♋57	8°R25	8♐36	22♌18	n.a.		
S 2	4 12 36	3°31'08	3♌16	19♌7	19°19	28°19	14°30	12°15	8°D23	17°32	5°57	8°R25	8°33	22°25	n.a.		
M 3	4 16 32	4°32'24	16°29	18°52	20°26	28°22	14°36	12°18	8°22	17°34	5°57	8°24	8°30	22°31	n.a.		
T 4	4 20 29	5°33'38	29°27	18°25	21°33	28°24	14°43	12°20	8°22	17°36	5°57	8°24	8°27	22°38	n.a.		
W 5	4 24 25	6°34'53	12♌12	17°46	22°40	28°26	14°49	12°23	8°21	17°38	5°57	8°23	8°24	22°45	n.a.		
T 6	4 28 22	7°36'07	24°44	16°57	23°46	28°27	14°55	12°26	8°20	17°41	5°57	8°23	8°20	22°51	n.a.		
F 7	4 32 19	8°37'21	7♐6	15°57	24°53	28°R28	15°1	12°28	8°19	17°43	5°58	8°23	8°17	22°58	n.a.		
S 8	4 36 15	9°38'34	19°17	14°49	25°59	28°27	15°6	12°30	8°18	17°45	5°58	8°23	8°14	23°5	n.a.		
S 9	4 40 12	10°39'47	1♌19	13°35	27°4	28°26	15°12	12°32	8°17	17°47	5°58	8°23	8°11	23°11	n.a.		
M10	4 44 8	11°40'59	13°14	12°17	28°10	28°24	15°17	12°34	8°16	17°50	5°58	8°23	8°8	23°18	n.a.		
T11	4 48 5	12°42'11	25°5	10°58	29°15	28°21	15°23	12°36	8°15	17°52	5°59	8°22	8°5	23°25	n.a.		
W12	4 52 1	13°43'22	6♏55	9°40	0♌20	28°18	15°28	12°38	8°14	17°54	5°59	8°21	8°1	23°32	n.a.		
T13	4 55 58	14°44'34	18°47	8°25	1°25	28°13	15°32	12°40	8°13	17°56	5°59	8°21	7°58	23°38	n.a.		
F14	4 59 54	15°45'44	0♐45	7°16	2°29	28°8	15°37	12°42	8°12	17°59	6°0	8°20	7°55	23°45	n.a.		
S15	5 3 51	16°46'54	12°53	6°13	3°34	28°2	15°42	12°43	8°10	18°1	6°0	8°D20	7°52	23°52	n.a.		
S16	5 7 48	17°48'04	25°16	5°19	4°37	27°55	15°46	12°45	8°9	18°3	6°1	8°20	7°49	23°58	n.a.		
M17	5 11 44	18°49'13	7♌59	4°34	5°41	27°48	15°50	12°46	8°8	18°6	6°1	8°20	7°45	24°5	n.a.		
T18	5 15 41	19°50'22	21°4	3°58	6°44	27°39	15°54	12°47	8°6	18°8	6°2	8°21	7°42	24°12	n.a.		
W19	5 19 37	20°51'30	4♐36	3°32	7°47	27°30	15°58	12°48	8°5	18°10	6°2	8°22	7°39	24°18	n.a.		
T20	5 23 34	21°52'37	18°34	3°14	8°49	27°20	16°2	12°50	8°3	18°12	6°3	8°23	7°36	24°25	n.a.		
F21	5 27 30	22°53'44	2♌58	3°6	9°51	27°10	16°5	12°50	8°2	18°15	6°3	8°R24	7°33	24°32	n.a.		
S22	5 31 27	23°54'50	17°43	3°D6	10°53	26°58	16°9	12°51	8°0	18°17	6°4	8°24	7°30	24°38	n.a.		
S23	5 35 23	24°55'55	2♌43	3°13	11°54	26°46	16°12	12°52	7°59	18°19	6°4	8°23	7°26	24°45	n.a.		
M24	5 39 20	25°56'59	17°48	3°28	12°55	26°32	16°15	12°53	7°57	18°21	6°5	8°21	7°23	24°52	n.a.		
T25	5 43 17	26°58'01	2♌50	3°49	13°56	26°19	16°18	12°53	7°55	18°24	6°5	8°19	7°20	24°58	n.a.		
W26	5 47 13	27°59'03	17°41	4°17	14°56	26°4	16°20	12°54	7°53	18°26	6°6	8°16	7°17	25°5	n.a.		
T27	5 51 10	29°0'03	2♋12	4°50	15°55	25°49	16°23	12°54	7°52	18°28	6°7	8°14	7°14	25°12	n.a.		
F28	5 55 6	0♌1'01	16°22	5°28	16°54	25°32	16°25	12°54	7°50	18°30	6°7	8°12	7°11	25°19	n.a.		
S29	5 59 3	1°1'58	0♌7	6°10	17°53	25°16	16°27	12°R54	7°48	18°33	6°8	8°D12	7°7	25°25	n.a.		
S30	6 2 59	2°2'53	13°29	6°57	18°51	24°58	16°29	12°54	7°46	18°35	6°9	8°12	7°4	25°32	n.a.		
M31	6 6 56	3♌3'47	26♌29	7♌48	19♌48	24♌40	16♐30	12♐54	7♏44	18♎37	6♋10	8°R13	7♐1	25♌39	n.a.		

Delta T = 05h26m02s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]