

SWISS EPHEMERIS for the year 41 BCE

JANUARY 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 28 56	8♁19'42	17♏15	23♁25	26♏39	11°R47	6♁56	14♁2	12♁26	20°R39	4°R34	10°R22	11♁36	22♁38	n.a.								
T 2	6 32 53	9°20'39	29°24	24°58	27°50	11♏35	7° 2	14°10	12°27	20♏37	4♁32	10♁10	11°33	22°45	n.a.								
F 3	6 36 50	10°21'34	11♁42	26°31	29° 1	11°23	7° 8	14°17	12°28	20°36	4°31	9°59	11°30	22°51	n.a.								
S 4	6 40 46	11°22'28	24° 9	28° 5	0♁13	11° 9	7°14	14°24	12°29	20°35	4°29	9°49	11°27	22°58	n.a.								
S 5	6 44 43	12°23'20	6♏47	29°40	1°24	10°55	7°20	14°31	12°30	20°34	4°28	9°41	11°23	23° 5	n.a.								
M 6	6 48 39	13°24'12	19°35	1♁15	2°36	10°40	7°26	14°38	12°31	20°33	4°27	9°37	11°20	23°12	n.a.								
T 7	6 52 36	14°25'02	2♏34	2°51	3°47	10°25	7°33	14°46	12°31	20°31	4°25	9°35	11°17	23°18	n.a.								
W 8	6 56 32	15°25'52	15°46	4°28	4°59	10° 8	7°40	14°53	12°32	20°30	4°24	9°D35	11°14	23°25	n.a.								
T 9	7 0 29	16°26'40	29°11	6° 6	6°10	9°51	7°46	15° 0	12°33	20°29	4°23	9°36	11°11	23°32	n.a.								
F 10	7 4 25	17°27'27	12♁52	7°44	7°22	9°34	7°53	15° 7	12°33	20°28	4°21	9°R37	11° 7	23°38	n.a.								
S 11	7 8 22	18°28'13	26°49	9°23	8°34	9°15	8° 0	15°14	12°34	20°26	4°20	9°36	11° 4	23°45	n.a.								
S 12	7 12 19	19°28'58	11♏ 3	11° 3	9°46	8°56	8° 8	15°22	12°34	20°25	4°19	9°34	11° 1	23°52	n.a.								
M13	7 16 15	20°29'42	25°31	12°44	10°58	8°37	8°15	15°29	12°34	20°23	4°18	9°30	10°58	23°59	n.a.								
T 14	7 20 12	21°30'24	10♁10	14°25	12°10	8°17	8°23	15°36	12°35	20°22	4°16	9°24	10°55	24° 5	n.a.								
W15	7 24 8	22°31'06	24°54	16° 8	13°22	7°56	8°30	15°43	12°35	20°21	4°15	9°17	10°52	24°12	n.a.								
T 16	7 28 5	23°31'46	9♁35	17°51	14°34	7°35	8°38	15°50	12°35	20°19	4°14	9° 9	10°48	24°19	n.a.								
F 17	7 32 1	24°32'24	24° 6	19°35	15°46	7°13	8°46	15°58	12°35	20°18	4°12	9° 2	10°45	24°25	n.a.								
S 18	7 35 58	25°33'01	8♁20	21°20	16°58	6°51	8°55	16° 5	12°35	20°16	4°11	8°57	10°42	24°32	n.a.								
S 19	7 39 55	26°33'36	22°12	23° 6	18°10	6°29	9° 3	16°12	12°R36	20°15	4°10	8°53	10°39	24°39	n.a.								
M20	7 43 51	27°34'09	5♁39	24°53	19°22	6° 6	9°11	16°19	12°35	20°13	4° 9	8°D52	10°36	24°46	n.a.								
T 21	7 47 48	28°34'40	18°41	26°40	20°35	5°43	9°20	16°26	12°35	20°12	4° 8	8°52	10°33	24°52	n.a.								
W22	7 51 44	29°35'10	1♁21	28°29	21°47	5°20	9°29	16°33	12°35	20°10	4° 6	8°54	10°29	24°59	n.a.								
T 23	7 55 41	0♁35'37	13°42	0♁18	22°59	4°57	9°38	16°40	12°35	20° 9	4° 5	8°55	10°26	25° 6	n.a.								
F 24	7 59 37	1°36'02	25°48	2° 9	24°12	4°33	9°47	16°47	12°35	20° 7	4° 4	8°56	10°23	25°12	n.a.								
S 25	8 3 34	2°36'26	7♁44	4° 0	25°24	4° 9	9°56	16°54	12°35	20° 6	4° 3	8°R56	10°20	25°19	n.a.								
S 26	8 7 30	3°36'47	19°36	5°52	26°36	3°45	10° 5	17° 1	12°34	20° 4	4° 2	8°55	10°17	25°26	n.a.								
M27	8 11 27	4°37'06	1♏29	7°44	27°49	3°22	10°14	17° 9	12°34	20° 2	4° 0	8°52	10°13	25°33	n.a.								
T 28	8 15 24	5°37'24	13°25	9°37	29° 1	2°58	10°24	17°15	12°33	20° 1	3°59	8°47	10°10	25°39	n.a.								
W29	8 19 20	6°37'39	25°30	11°31	0♁14	2°34	10°33	17°22	12°33	19°59	3°58	8°42	10° 7	25°46	n.a.								
T 30	8 23 17	7°37'52	7♁45	13°26	1°26	2°11	10°43	17°29	12°32	19°58	3°57	8°36	10° 4	25°53	n.a.								
F 31	8 27 13	8♁38'03	20♁14	15♁20	2♁39	1♏47	10♁53	17♁36	12♁32	19♁56	3♁56	8♁31	10♁ 1	26♁ 0	n.a.								

Delta T = 03h01m44s Julian Calendar 1 Jan. 41 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 042 BCE  
 The year -40 astronomical counting style corresponds to year 041 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 31 10	9♁38'12	2♏56	17♁15	3♁51	1°R24	11♁ 3	17♁43	12°R31	19°R54	3°R55	8°R26	9♁58	26♁ 6	n.a.								
S 2	8 35 6	10°38'19	15°53	19°10	5° 4	1♏ 1	11°13	17°50	12°30	19♏53	3♁54	8♁23	9°54	26°13	n.a.								
M 3	8 39 3	11°38'24	29° 3	21° 4	6°17	0°38	11°23	17°57	12°30	19°51	3°53	8°22	9°51	26°20	n.a.								
T 4	8 42 59	12°38'28	12♏26	22°58	7°29	0°16	11°34	18° 4	12°29	19°49	3°52	8°D21	9°48	26°26	n.a.								
W 5	8 46 56	13°38'29	26° 0	24°52	8°42	29♁54	11°44	18°10	12°28	19°48	3°51	8°22	9°45	26°33	n.a.								
T 6	8 50 53	14°38'28	9♁45	26°44	9°55	29°32	11°54	18°17	12°27	19°46	3°50	8°24	9°42	26°40	n.a.								
F 7	8 54 49	15°38'26	23°40	28°34	11° 7	29°11	12° 5	18°24	12°26	19°44	3°49	8°25	9°38	26°47	n.a.								
S 8	8 58 46	16°38'22	7♏43	0♁23	12°20	28°50	12°16	18°31	12°25	19°43	3°48	8°26	9°35	26°53	n.a.								
S 9	9 2 42	17°38'17	21°52	2°10	13°33	28°30	12°27	18°37	12°24	19°41	3°47	8°R26	9°32	27° 0	n.a.								
M10	9 6 39	18°38'10	6♁ 7	3°53	14°46	28°10	12°38	18°44	12°23	19°39	3°46	8°26	9°29	27° 7	n.a.								
T 11	9 10 35	19°38'01	20°24	5°33	15°59	27°51	12°49	18°50	12°22	19°38	3°45	8°24	9°26	27°13	n.a.								
W12	9 14 32	20°37'50	4♁40	7°10	17°11	27°32	13° 0	18°57	12°21	19°36	3°44	8°22	9°23	27°20	n.a.								
T 13	9 18 28	21°37'38	18°51	8°42	18°24	27°14	13°11	19° 3	12°19	19°34	3°44	8°19	9°19	27°27	n.a.								
F 14	9 22 25	22°37'23	2♁54	10° 9	19°37	26°57	13°22	19°10	12°18	19°33	3°43	8°17	9°16	27°34	n.a.								
S 15	9 26 22	23°37'07	16°43	11°31	20°50	26°40	13°34	19°16	12°17	19°31	3°42	8°16	9°13	27°40	n.a.								
S 16	9 30 18	24°36'48	0♁17	12°47	22° 3	26°24	13°45	19°23	12°15	19°29	3°41	8°15	9°10	27°47	n.a.								
M17	9 34 15	25°36'27	13°32	13°56	23°16	26° 9	13°57	19°29	12°14	19°28	3°40	8°D15	9° 7	27°54	n.a.								
T 18	9 38 11	26°36'04	26°28	14°59	24°29	25°54	14° 8	19°35	12°12	19°26	3°40	8°15	9° 4	28° 1	n.a.								
W19	9 42 8	27°35'39	9♁ 6	15°55	25°42	25°41	14°20	19°41	12°11	19°25	3°39	8°16	9° 0	28° 7	n.a.								
T 20	9 46 4	28°35'11	21°27	16°44	26°55	25°28	14°32	19°47	12° 9	19°23	3°38	8°17	8°57	28°14	n.a.								
F 21	9 50 1	29°34'41	3♁35	17°25	28° 7	25°15	14°44	19°54	12° 8	19°21	3°37	8°18	8°54	28°21	n.a.								
S 22	9 53 57	0♁34'09	15°34	17°59	29°20	25° 4	14°56	20° 0	12° 6	19°20	3°37	8°19	8°51	28°27	n.a.								
S 23	9 57 54	1°33'34	27°28	18°24	0♁33	24°53	15° 8	20° 6	12° 4	19°18	3°36	8°R19	8°48	28°34	n.a.								
M24	10 1 51	2°32'57	9♏21	18°42	1°46	24°43	15°20	20°12	12° 3	19°16	3°36	8°19	8°44	28°41	n.a.								
T 25	10 5 47	3°32'18	21°18	18°52	2°59	24°34	15°32	20°18	12° 1	19°15	3°35	8°19	8°41	28°48	n.a.								
W26	10 9 44	4°31'36	3♁24	18°R54	4°12	24°26	15°44	20°23	11°59	19°13	3°34	8°18	8°38	28°54	n.a.								
T 27	10 13 40	5°30'52	15°42	18°48	5°25	24°18	15°57	20°29	11°57	19°12	3°34	8°18	8°35	29° 1	n.a.								
F 28	10 17 37	6°30'06	28°17	18°36	6°38	24°12	16° 9	20°35	11°55	19°10	3°33	8°18	8°32	29° 8	n.a.								
S 29	10 21 33	7♁29'17	11♏10	18♁16	7♁51	24♁ 6	16♁22	20♁41	11♁53	19♁ 8	3♁33	8♁17	8♁29	29♁14	n.a.								

Delta T = 03h01m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]



SWISS EPHEMERIS for the year 41 BCE

MAY 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	14 26 0	7♄37'12	23♌12	26♃34	23♃28	7♄41	0♄28	24♄8	9°R27	18°R12	3♄52	6°R21	5♄12	6♄11	n.a.								
S 2	14 29 56	8°34'34	8♄20	28°37	24°41	8°7	0°42	24°9	9♄25	18°D12	3°53	6♄12	5°8	6°18	n.a.								
S 3	14 33 53	9°31'55	23°19	0♄41	25°55	8°34	0°56	24°9	9°22	18♌13	3°54	6°4	5°5	6°25	n.a.								
M 4	14 37 49	10°29'15	8♄0	2°47	27°8	9°0	1°10	24°9	9°20	18°13	3°55	5°58	5°2	6°32	n.a.								
T 5	14 41 46	11°26'35	22°18	4°54	28°21	9°27	1°24	24°10	9°18	18°13	3°56	5°54	4°59	6°38	n.a.								
W 6	14 45 42	12°23'54	6♄11	7°3	29°35	9°54	1°38	24°10	9°16	18°13	3°57	5°53	4°56	6°45	n.a.								
T 7	14 49 39	13°21'12	19°39	9°13	0♄48	10°22	1°52	24°R10	9°14	18°13	3°58	5°D53	4°53	6°52	n.a.								
F 8	14 53 36	14°18'30	2♄46	11°24	2°1	10°49	2°6	24°10	9°13	18°13	3°59	5°R53	4°49	6°58	n.a.								
S 9	14 57 32	15°15'47	15°34	13°35	3°15	11°17	2°20	24°10	9°11	18°13	4°1	5°53	4°46	7°5	n.a.								
S 10	15 1 29	16°13'03	28°7	15°47	4°28	11°45	2°34	24°9	9°9	18°14	4°2	5°51	4°43	7°12	n.a.								
M11	15 5 25	17°10'19	10♃28	17°59	5°41	12°13	2°48	24°9	9°7	18°14	4°3	5°46	4°40	7°19	n.a.								
T 12	15 9 22	18°7'35	22°39	20°10	6°55	12°42	3°1	24°9	9°5	18°14	4°4	5°39	4°37	7°25	n.a.								
W13	15 13 18	19°4'50	4♄44	22°21	8°8	13°11	3°15	24°8	9°3	18°15	4°6	5°29	4°33	7°32	n.a.								
T 14	15 17 15	20°2'04	16°43	24°32	9°22	13°39	3°29	24°7	9°2	18°15	4°7	5°17	4°30	7°39	n.a.								
F 15	15 21 11	20°59'18	28°38	26°41	10°35	14°9	3°43	24°7	9°0	18°15	4°8	5°4	4°27	7°45	n.a.								
S 16	15 25 8	21°56'31	10♄31	28°50	11°48	14°38	3°56	24°6	8°58	18°16	4°9	4°51	4°24	7°52	n.a.								
S 17	15 29 5	22°53'44	22°22	0♄57	13°2	15°8	4°10	24°5	8°57	18°16	4°11	4°38	4°21	7°59	n.a.								
M18	15 33 1	23°50'55	4♄14	3°2	14°15	15°37	4°24	24°4	8°55	18°17	4°12	4°28	4°18	8°6	n.a.								
T 19	15 36 58	24°48'07	16°10	5°6	15°29	16°7	4°37	24°3	8°54	18°17	4°13	4°20	4°14	8°12	n.a.								
W20	15 40 54	25°45'17	28°12	7°8	16°42	16°37	4°51	24°1	8°52	18°18	4°15	4°15	4°11	8°19	n.a.								
T 21	15 44 51	26°42'27	10♄26	9°8	17°56	17°8	5°4	24°0	8°51	18°19	4°16	4°13	4°8	8°26	n.a.								
F 22	15 48 47	27°39'36	22°54	11°6	19°9	17°38	5°18	23°59	8°49	18°19	4°18	4°12	4°5	8°33	n.a.								
S 23	15 52 44	28°36'44	5♄43	13°2	20°23	18°9	5°31	23°57	8°48	18°20	4°19	4°12	4°2	8°39	n.a.								
S 24	15 56 40	29°33'52	18°56	14°56	21°36	18°40	5°45	23°56	8°47	18°21	4°20	4°12	3°59	8°46	n.a.								
M25	16 0 37	0♄30'59	2♄36	16°47	22°50	19°11	5°58	23°54	8°45	18°21	4°22	4°10	3°55	8°53	n.a.								
T 26	16 4 34	1°28'06	16°47	18°37	24°3	19°42	6°11	23°52	8°44	18°22	4°23	4°5	3°52	8°59	n.a.								
W27	16 8 30	2°25'12	1♄25	20°24	25°17	20°14	6°25	23°50	8°43	18°23	4°25	3°58	3°49	9°6	n.a.								
T 28	16 12 27	3°22'18	16°26	22°9	26°30	20°45	6°38	23°48	8°42	18°24	4°26	3°49	3°46	9°13	n.a.								
F 29	16 16 23	4°19'24	1♄43	23°52	27°44	21°17	6°51	23°46	8°41	18°25	4°28	3°39	3°43	9°20	n.a.								
S 30	16 20 20	5°16'30	17°3	25°33	28°57	21°49	7°4	23°44	8°40	18°25	4°29	3°28	3°39	9°26	n.a.								
S 31	16 24 16	6♄13'35	2♄15	27♄11	0♄11	22♄21	7♄17	23♄42	8♄39	18♄26	4♄31	3♄19	3♄36	9♄33	n.a.								

Delta T = 03h01m41s Julian Calendar 1 May 41 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 041 BCE  
 The year -40 astronomical counting style corresponds to year 041 B.C.E historical counting style.

JUNE 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	16 28 13	7♄10'41	17♄10	28♄47	1♄24	22♄53	7♄30	23°R40	8°R38	18♄27	4♄32	3°R11	3♄33	9♄40	n.a.								
T 2	16 32 9	8°7'47	1♄39	0♄21	2°38	23°26	7°43	23♄37	8♄37	18°28	4°34	3♄7	3°30	9°47	n.a.								
W 3	16 36 6	9°4'53	15°41	1°53	3°52	23°58	7°56	23°35	8°36	18°29	4°35	3°4	3°27	9°53	n.a.								
T 4	16 40 3	10°1'59	29°14	3°22	5°5	24°31	8°9	23°32	8°35	18°30	4°37	3°D3	3°24	10°0	n.a.								
F 5	16 43 59	10°59'06	12♄11	4°49	6°19	25°4	8°22	23°29	8°35	18°31	4°39	3°R3	3°20	10°7	n.a.								
S 6	16 47 56	11°56'12	25°6	6°14	7°33	25°37	8°35	23°27	8°34	18°32	4°40	3°3	3°17	10°13	n.a.								
S 7	16 51 52	12°53'20	7♃34	7°36	8°46	26°10	8°48	23°24	8°33	18°34	4°42	3°1	3°14	10°20	n.a.								
M 8	16 55 49	13°50'28	19°47	8°56	10°0	26°43	9°0	23°21	8°33	18°35	4°43	2°56	3°11	10°27	n.a.								
T 9	16 59 45	14°47'36	1♄51	10°14	11°14	27°17	9°13	23°18	8°32	18°36	4°45	2°49	3°8	10°34	n.a.								
W10	17 3 42	15°44'44	13°49	11°29	12°27	27°50	9°26	23°15	8°32	18°37	4°47	2°39	3°4	10°40	n.a.								
T 11	17 7 38	16°41'54	25°43	12°41	13°41	28°24	9°38	23°12	8°31	18°38	4°48	2°28	3°1	10°47	n.a.								
F 12	17 11 35	17°39'03	7♄35	13°51	14°55	28°58	9°51	23°9	8°31	18°40	4°50	2°15	2°58	10°54	n.a.								
S 13	17 15 32	18°36'13	19°26	14°58	16°9	29°32	10°3	23°6	8°30	18°41	4°51	2°1	2°55	11°0	n.a.								
S 14	17 19 28	19°33'23	1♄20	16°3	17°22	0♄6	10°15	23°2	8°30	18°42	4°53	1°49	2°52	11°7	n.a.								
M15	17 23 25	20°30'34	13°16	17°4	18°36	0°40	10°28	22°59	8°30	18°44	4°55	1°39	2°49	11°14	n.a.								
T 16	17 27 21	21°27'45	25°17	18°3	19°50	1°15	10°40	22°55	8°30	18°45	4°56	1°31	2°45	11°21	n.a.								
W17	17 31 18	22°24'56	7♄24	18°59	21°4	1°49	10°52	22°52	8°30	18°46	4°58	1°26	2°42	11°27	n.a.								
T 18	17 35 14	23°22'08	19°42	19°51	22°18	2°24	11°4	22°48	8°30	18°48	5°0	1°24	2°39	11°34	n.a.								
F 19	17 39 11	24°19'20	2♄13	20°40	23°32	2°59	11°16	22°45	8°D30	18°49	5°1	1°D23	2°36	11°41	n.a.								
S 20	17 43 8	25°16'32	15°2	21°25	24°45	3°34	11°28	22°41	8°30	18°51	5°3	1°23	2°33	11°48	n.a.								
S 21	17 47 4	26°13'44	28°12	22°7	25°59	4°9	11°40	22°37	8°30	18°52	5°5	1°R24	2°30	11°54	n.a.								
M22	17 51 1	27°10'57	11♄46	22°46	27°13	4°44	11°51	22°34	8°30	18°54	5°6	1°23	2°26	12°1	n.a.								
T 23	17 54 57	28°8'10	25°47	23°20	28°27	5°20	12°3	22°30	8°30	18°55	5°8	1°20	2°23	12°8	n.a.								
W24	17 58 54	29°5'24	10♄15	23°50	29°41	5°55	12°15	22°26	8°30	18°57	5°10	1°15	2°20	12°14	n.a.								
T 25	18 2 50	0♄2'38	25°6	24°16	0♄55	6°31	12°26	22°22	8°30	18°58	5°11	1°8	2°17	12°21	n.a.								
F 26	18 6 47	0°59'52	10♄14	24°38	2°9	7°6	12°38	22°18	8°31	19°0	5°13	0°59	2°14	12°28	n.a.								
S 27	18 10 43	1°57'08	25°29	24°55	3°23	7°42	12°49	22°14	8°31	19°2	5°15	0°51	2°11	12°35	n.a.								
S 28	18 14 40	2°54'24	10♄40	25°7	4°37	8°18	13°0	22°10	8°32	19°3	5°17	0°43	2°7	12°41	n.a.								
M29	18 18 37	3°51'41	25°37	25°14	5°51	8°54	13°11	22°6	8°32	19°5	5°18	0°37	2°4	12°48	n.a.								
T 30	18 22 33	4♄48'59	10♄13	25°R17	7♄5	9♄30	13♄23	22♄1	8♄33	19♄7	5♄20	0♄33	2♄1	12♄55	n.a.								

Delta T = 03h01m4

SWISS EPHEMERIS for the year 41 BCE

JULY 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	18 26 30	5 <sup>h</sup> 26'19"	24 <sup>h</sup> 21'	25°R14	8 <sup>h</sup> 19'	10 <sup>h</sup> 7'	13 <sup>h</sup> 34'	21°R57	8 <sup>h</sup> 33'	19 <sup>h</sup> 8'	5 <sup>h</sup> 22'	0 <sup>h</sup> 31'	1 <sup>h</sup> 58'	13 <sup>h</sup> 2'	n.a.		
T 2	18 30 26	6°43'39"	8 <sup>h</sup> 1'	25 <sup>h</sup> 6'	9°33'	10°43'	13°44'	21 <sup>h</sup> 53'	8°34'	19°10'	5°23'	0°31'	1°55'	13°8'	n.a.		
F 3	18 34 23	7°41'00"	21°14'	24°53'	10°47'	11°20'	13°55'	21°49'	8°35'	19°12'	5°25'	0°32'	1°51'	13°15'	n.a.		
S 4	18 38 19	8°38'23"	4 <sup>h</sup> Y 2	24°35'	12°1'	11°56'	14°6'	21°44'	8°35'	19°14'	5°27'	0°R33	1°48'	13°22'	n.a.		
S 5	18 42 16	9°35'47"	16°31'	24°12'	13°15'	12°33'	14°17'	21°40'	8°36'	19°15'	5°28'	0°33'	1°45'	13°28'	n.a.		
M 6	18 46 12	10°33'12"	28°44'	23°44'	14°29'	13°10'	14°27'	21°36'	8°37'	19°17'	5°30'	0°31'	1°42'	13°35'	n.a.		
T 7	18 50 9	11°30'39"	10 <sup>h</sup> 8'45"	23°12'	15°43'	13°47'	14°38'	21°31'	8°38'	19°19'	5°32'	0°27'	1°39'	13°42'	n.a.		
W 8	18 54 6	12°28'07"	22°40'	22°35'	16°57'	14°24'	14°48'	21°27'	8°39'	19°21'	5°34'	0°22'	1°36'	13°49'	n.a.		
T 9	18 58 2	13°25'37"	4 <sup>h</sup> II 32	21°54'	18°11'	15°1'	14°58'	21°22'	8°40'	19°23'	5°35'	0°14'	1°32'	13°55'	n.a.		
F 10	19 1 59	14°23'08"	16°24'	21°11'	19°25'	15°39'	15°8'	21°18'	8°41'	19°25'	5°37'	0°6'	1°29'	14°2'	n.a.		
S 11	19 5 55	15°20'40"	28°18'	20°25'	20°39'	16°16'	15°18'	21°13'	8°42'	19°27'	5°39'	29 <sup>h</sup> 57'	1°26'	14°9'	n.a.		
S 12	19 9 52	16°18'14"	10 <sup>h</sup> 16'	19°37'	21°54'	16°54'	15°28'	21°9'	8°43'	19°28'	5°40'	29°49'	1°23'	14°15'	n.a.		
M 13	19 13 48	17°15'49"	22°20'	18°48'	23°8'	17°31'	15°38'	21°4'	8°44'	19°30'	5°42'	29°43'	1°20'	14°22'	n.a.		
T 14	19 17 45	18°13'25"	4 <sup>h</sup> Ω 30	17°59'	24°22'	18°9'	15°48'	21°0'	8°46'	19°32'	5°44'	29°38'	1°17'	14°29'	n.a.		
W 15	19 21 41	19°11'02"	16°50'	17°11'	25°36'	18°47'	15°57'	20°55'	8°47'	19°34'	5°45'	29°35'	1°13'	14°36'	n.a.		
T 16	19 25 38	20°8'41"	29°20'	16°25'	26°50'	19°25'	16°7'	20°51'	8°48'	19°36'	5°47'	29°D34	1°10'	14°42'	n.a.		
F 17	19 29 35	21°6'20"	12 <sup>h</sup> II 2	15°42'	28°5'	20°3'	16°16'	20°46'	8°50'	19°38'	5°49'	29°35'	1°7'	14°49'	n.a.		
S 18	19 33 31	22°4'01"	24°59'	15°3'	29°19'	20°41'	16°25'	20°42'	8°51'	19°40'	5°50'	29°36'	1°4'	14°56'	n.a.		
S 19	19 37 28	23°1'43"	8 <sup>h</sup> Ω 13	14°28'	0 <sup>h</sup> Ω 33	21°19'	16°35'	20°37'	8°53'	19°42'	5°52'	29°38'	1°1'	15°2'	n.a.		
M 20	19 41 24	23°59'27"	21°46'	13°58'	1°47'	21°58'	16°44'	20°33'	8°54'	19°44'	5°54'	29°R39	0°57'	15°9'	n.a.		
T 21	19 45 21	24°57'11"	5 <sup>h</sup> II 40	13°34'	3°2'	22°36'	16°52'	20°28'	8°56'	19°46'	5°55'	29°38'	0°54'	15°16'	n.a.		
W 22	19 49 17	25°54'57"	19°55'	13°17'	4°16'	23°15'	17°1'	20°24'	8°58'	19°49'	5°57'	29°36'	0°51'	15°23'	n.a.		
T 23	19 53 14	26°52'44"	4 <sup>h</sup> Y 29	13°7'	5°30'	23°53'	17°10'	20°19'	8°59'	19°51'	5°58'	29°33'	0°48'	15°29'	n.a.		
F 24	19 57 10	27°50'32"	19°17'	13°D 4	6°44'	24°32'	17°18'	20°15'	9°1'	19°53'	6°0'	29°29'	0°45'	15°36'	n.a.		
S 25	20 1 7	28°48'22"	4 <sup>h</sup> Ω 12	13°9'	7°59'	25°11'	17°27'	20°11'	9°3'	19°55'	6°2'	29°25'	0°42'	15°43'	n.a.		
S 26	20 5 4	29°46'13"	19°7'	13°22'	9°13'	25°50'	17°35'	20°6'	9°5'	19°57'	6°3'	29°21'	0°38'	15°50'	n.a.		
M 27	20 9 0	0 <sup>h</sup> Ω 44'06"	3 <sup>h</sup> Ω 53	13°43'	10°27'	26°29'	17°43'	20°2'	9°7'	19°59'	6°5'	29°18'	0°35'	15°56'	n.a.		
T 28	20 12 57	1°42'00"	18°22'	14°11'	11°42'	27°8'	17°51'	19°57'	9°9'	20°1'	6°6'	29°16'	0°32'	16°3'	n.a.		
W 29	20 16 53	2°39'56"	2 <sup>h</sup> Y 29	14°48'	12°56'	27°48'	17°59'	19°53'	9°11'	20°3'	6°8'	29°D16	0°29'	16°10'	n.a.		
T 30	20 20 50	3°37'54"	16°11'	15°32'	14°10'	28°27'	18°6'	19°49'	9°13'	20°5'	6°9'	29°16'	0°26'	16°16'	n.a.		
F 31	20 24 46	4 <sup>h</sup> Ω 35'53"	29 <sup>h</sup> Y 28	16 <sup>h</sup> Ω 23	15 <sup>h</sup> Ω 25	29 <sup>h</sup> II 6	18 <sup>h</sup> Ω 14	19 <sup>h</sup> Ω 44	9 <sup>h</sup> Ω 15	20 <sup>h</sup> Ω 8	6 <sup>h</sup> Ω 11	29 <sup>h</sup> Ω 18	0 <sup>h</sup> Y 22	16 <sup>h</sup> II 23	n.a.		

Delta T = 03h01m39s Julian Calendar 1 July 41 BCE == Greg. Calendar 29 June 041 BCE

The year -40 astronomical counting style corresponds to year 041 B.C.E historical counting style.

AUGUST 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 28 43	5 <sup>h</sup> Ω 33'55"	12 <sup>h</sup> Y 21	17 <sup>h</sup> Ω 22	16 <sup>h</sup> Ω 39	29 <sup>h</sup> II 46	18 <sup>h</sup> Ω 21	19°R40	9 <sup>h</sup> Ω 17	20 <sup>h</sup> Ω 10	6 <sup>h</sup> Ω 12	29 <sup>h</sup> Ω 19	0 <sup>h</sup> Y 19	16 <sup>h</sup> II 30	n.a.		
S 2	20 32 39	6°31'59"	24°53'	18°27'	17°53'	0 <sup>h</sup> Ω 25	18°29'	19 <sup>h</sup> Ω 36	9°19'	20°12'	6°14'	29°21'	0°16'	16°37'	n.a.		
M 3	20 36 36	7°30'04"	7 <sup>h</sup> Ω 8	19°39'	19°8'	1°5'	18°36'	19°32'	9°21'	20°14'	6°15'	29°R21	0°13'	16°43'	n.a.		
T 4	20 40 33	8°28'12"	19°11'	20°58'	20°22'	1°45'	18°43'	19°28'	9°23'	20°16'	6°17'	29°21'	0°10'	16°50'	n.a.		
W 5	20 44 29	9°26'22"	1 <sup>h</sup> II 7	22°21'	21°36'	2°25'	18°50'	19°23'	9°26'	20°19'	6°18'	29°19'	0°7'	16°57'	n.a.		
T 6	20 48 26	10°24'34"	12°59'	23°50'	22°51'	3°5'	18°56'	19°19'	9°28'	20°21'	6°20'	29°17'	0°3'	17°3'	n.a.		
F 7	20 52 22	11°22'48"	24°51'	25°23'	24°5'	3°45'	19°3'	19°15'	9°30'	20°23'	6°21'	29°14'	0°0'	17°10'	n.a.		
S 8	20 56 19	12°21'05"	6 <sup>h</sup> Ω 48	27°1'	25°20'	4°25'	19°9'	19°11'	9°33'	20°25'	6°23'	29°12'	29 <sup>h</sup> Ω 57	17°17'	n.a.		
S 9	21 0 15	13°19'23"	18°52'	28°42'	26°34'	5°6'	19°15'	19°7'	9°35'	20°27'	6°24'	29°9'	29°54'	17°24'	n.a.		
M 10	21 4 12	14°17'43"	1 <sup>h</sup> Ω 6	0 <sup>h</sup> Ω 26	27°48'	5°46'	19°21'	19°4'	9°38'	20°30'	6°26'	29°7'	29°51'	17°30'	n.a.		
T 11	21 8 9	15°16'05"	13°30'	2°13'	29°3'	6°26'	19°27'	19°0'	9°40'	20°32'	6°27'	29°6'	29°48'	17°37'	n.a.		
W 12	21 12 5	16°14'29"	26°6'	4°1'	0 <sup>h</sup> II 17	7°7'	19°33'	18°56'	9°43'	20°34'	6°28'	29°D 5	29°44'	17°44'	n.a.		
T 13	21 16 2	17°12'55"	8 <sup>h</sup> II 55	5°52'	1°32'	7°48'	19°39'	18°52'	9°45'	20°36'	6°30'	29°6'	29°41'	17°50'	n.a.		
F 14	21 19 58	18°11'23"	21°57'	7°43'	2°46'	8°28'	19°44'	18°49'	9°48'	20°39'	6°31'	29°6'	29°38'	17°57'	n.a.		
S 15	21 23 55	19°9'53"	5 <sup>h</sup> Ω 12	9°36'	4°0'	9°9'	19°49'	18°45'	9°51'	20°41'	6°32'	29°7'	29°35'	18°4'	n.a.		
S 16	21 27 51	20°8'24"	18°41'	11°29'	5°15'	9°50'	19°54'	18°42'	9°53'	20°43'	6°34'	29°8'	29°32'	18°11'	n.a.		
M 17	21 31 48	21°6'57"	2 <sup>h</sup> II 23	13°22'	6°29'	10°31'	19°59'	18°38'	9°56'	20°45'	6°35'	29°9'	29°28'	18°17'	n.a.		
T 18	21 35 44	22°5'32"	16°19'	15°16'	7°44'	11°12'	20°4'	18°35'	9°59'	20°47'	6°36'	29°R 9	29°25'	18°24'	n.a.		
W 19	21 39 41	23°4'09"	0 <sup>h</sup> Y 27	17°9'	8°58'	11°53'	20°8'	18°31'	10°2'	20°50'	6°38'	29°9'	29°22'	18°31'	n.a.		
T 20	21 43 37	24°2'47"	14°45'	19°2'	10°12'	12°35'	20°13'	18°28'	10°5'	20°52'	6°39'	29°9'	29°19'	18°37'	n.a.		
F 21	21 47 34	25°1'27"	29°10'	20°55'	11°27'	13°16'	20°17'	18°25'	10°8'	20°54'	6°40'	29°8'	29°16'	18°44'	n.a.		
S 22	21 51 31	26°0'10"	13 <sup>h</sup> Ω 40	22°47'	12°41'	13°57'	20°21'	18°22'	10°10'	20°56'	6°41'	29°8'	29°13'	18°51'	n.a.		
S 23	21 55 27	26°58'53"	28°8'	24°38'	13°56'	14°39'	20°25'	18°19'	10°13'	20°59'	6°42'	29°8'	29°9'	18°58'	n.a.		
M 24	21 59 24	27°57'39"	12 <sup>h</sup> Ω 29	26°29'	15°10'	15°20'	20°28'	18°16'	10°16'	21°1'	6°44'	29°7'	29°6'	19°4'	n.a.		
T 25	22 3 20	28°56'27"	26°39'	28°18'	16°25'	16°2'	20°32'	18°13'	10°19'	21°3'	6°45'	29°7'	29°3'	19°11'	n.a.		
W 26	22 7 17	29°55'17"	10 <sup>h</sup> Y 33	0 <sup>h</sup> II 7	17°39'	16°44'	20°35'	18°10'	10°23'	21°5'	6°46'	29°7'	29°0'	19°18'	n.a.		
T 27	22 11 13	0 <sup>h</sup> II 54'08"	24°8'	1°55'	18°53'	17°26'	20°38'	18°8'	10°26'	21°7'	6°47'	29°7'	28°57'	19°25'	n.a.		
F 28	22 15 10	1°53'02"	7 <sup>h</sup> Y 22	3°43'	20°8'	18°8'	20°41'	18°5'	10°29'	21°10'	6°48'	29°7'	28°54'	19°31'	n.a.		
S 29	22 19 6	2°51'59"	20°15'	5°29'	21°22'	18°50'	20°44'	18°2'	10°32'	21°12'	6°49'	29°7'	28°50'	19°38'	n.a.		
S 30	22 23 3	3°50'57"	2 <sup>h</sup> Y 49	7°14'	22°36'	19°32'	20°46'	18°0'	10°35'	21°14'	6°50'	29°6'	28°47'	19°45'	n.a.		
M 31	22 27 0	4 <sup>h</sup> II 49'59"	15 <sup>h</sup> Ω 7	8 <sup>h</sup> II 59	23 <sup>h</sup> II 51	20 <sup>h</sup> Ω 14	20 <sup>h</sup> Ω 49	17 <sup>h</sup> Ω 58	10 <sup>h</sup> Ω 38	21 <sup>h</sup> Ω 16	6 <sup>h</sup> Ω 51	29 <sup>h</sup> Ω 6	28 <sup>h</sup> Ω 44	19 <sup>h</sup> II 51	n.a.		

Delta T = 03h01m38s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 41 BCE

SEPTEMBER 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 30 56	5♎49°02	27♉12	10♎43	25♎5	20♏56	20♉51	17°R55	10♏41	21♏18	6♉52	29°R 5	28♏41	19♎58	n.a.		
W 2	22 34 53	6°48'08	9♎ 8	12°25	26°20	21°38	20°53	17♉53	10°45	21°21	6°53	29°D 5	28°38	20° 5	n.a.		
T 3	22 38 49	7°47'16	21° 1	14° 7	27°34	22°21	20°55	17°51	10°48	21°23	6°54	29° 5	28°34	20°12	n.a.		
F 4	22 42 46	8°46'27	2♉54	15°48	28°48	23° 3	20°56	17°49	10°51	21°25	6°55	29° 6	28°31	20°18	n.a.		
S 5	22 46 42	9°45'40	14°53	17°28	0♏ 3	23°46	20°58	17°47	10°55	21°27	6°56	29° 7	28°28	20°25	n.a.		
S 6	22 50 39	10°44'56	27° 1	19° 8	1°17	24°28	20°59	17°45	10°58	21°29	6°57	29° 8	28°25	20°32	n.a.		
M 7	22 54 35	11°44'14	9♎21	20°46	2°32	25°11	21° 0	17°43	11° 1	21°31	6°58	29° 9	28°22	20°38	n.a.		
T 8	22 58 32	12°43'34	21°58	22°24	3°46	25°54	21° 0	17°42	11° 5	21°33	6°59	29°10	28°19	20°45	n.a.		
W 9	23 2 29	13°42'56	4♎51	24° 1	5° 0	26°37	21° 1	17°40	11° 8	21°36	7° 0	29°R10	28°15	20°52	n.a.		
T 10	23 6 25	14°42'21	18° 2	25°37	6°15	27°20	21° 1	17°39	11°12	21°38	7° 0	29° 9	28°12	20°58	n.a.		
F 11	23 10 22	15°41'47	1♏29	27°13	7°29	28° 3	21°R 2	17°37	11°15	21°40	7° 1	29° 8	28° 9	21° 5	n.a.		
S 12	23 14 18	16°41'16	15°11	28°47	8°43	28°46	21° 2	17°36	11°19	21°42	7° 2	29° 5	28° 6	21°12	n.a.		
S 13	23 18 15	17°40'46	29° 5	0♏21	9°58	29°29	21° 1	17°35	11°22	21°44	7° 3	29° 3	28° 3	21°19	n.a.		
M14	23 22 11	18°40'19	13♎ 7	1°55	11°12	0♎12	21° 1	17°34	11°26	21°46	7° 3	29° 0	28° 0	21°25	n.a.		
T 15	23 26 8	19°39'54	27°16	3°27	12°26	0°56	21° 0	17°33	11°29	21°48	7° 4	28°58	27°56	21°32	n.a.		
W16	23 30 4	20°39'30	11♏28	4°59	13°41	1°39	20°59	17°32	11°33	21°50	7° 5	28°57	27°53	21°39	n.a.		
T 17	23 34 1	21°39'08	25°40	6°30	14°55	2°23	20°58	17°31	11°36	21°52	7° 5	28°D57	27°50	21°45	n.a.		
F 18	23 37 58	22°38'48	9♉50	8° 1	16° 9	3° 6	20°57	17°31	11°40	21°54	7° 6	28°58	27°47	21°52	n.a.		
S 19	23 41 54	23°38'30	23°56	9°31	17°24	3°50	20°56	17°30	11°44	21°56	7° 6	28°59	27°44	21°59	n.a.		
S 20	23 45 51	24°38'14	7♏57	11° 0	18°38	4°33	20°54	17°30	11°47	21°58	7° 7	29° 0	27°40	22° 6	n.a.		
M21	23 49 47	25°37'59	21°50	12°28	19°52	5°17	20°52	17°29	11°51	22° 0	7° 8	29° 2	27°37	22°12	n.a.		
T 22	23 53 44	26°37'47	5♏33	13°56	21° 6	6° 1	20°50	17°29	11°55	22° 2	7° 8	29°R 2	27°34	22°19	n.a.		
W23	23 57 40	27°37'36	19° 4	15°23	22°21	6°45	20°48	17°29	11°58	22° 4	7° 9	29° 0	27°31	22°26	n.a.		
T 24	0 1 37	28°37'27	2♎22	16°50	23°35	7°29	20°45	17°D29	12° 2	22° 6	7° 9	28°57	27°28	22°32	n.a.		
F 25	0 5 33	29°37'20	15°24	18°15	24°49	8°13	20°43	17°29	12° 6	22° 7	7° 9	28°53	27°25	22°39	n.a.		
S 26	0 9 30	0♏37'16	28°11	19°40	26° 3	8°57	20°40	17°29	12° 9	22° 9	7°10	28°48	27°21	22°46	n.a.		
S 27	0 13 27	1°37'13	10♉42	21° 4	27°17	9°41	20°37	17°29	12°13	22°11	7°10	28°42	27°18	22°53	n.a.		
M28	0 17 23	2°37'13	22°58	22°28	28°32	10°25	20°34	17°30	12°17	22°13	7°11	28°36	27°15	22°59	n.a.		
T 29	0 21 20	3°37'15	5♎ 3	23°50	29°46	11°10	20°30	17°30	12°20	22°15	7°11	28°32	27°12	23° 6	n.a.		
W30	0 25 16	4♏37'19	16♎59	25♏11	1♎ 0	11♎54	20♉27	17♉31	12♏24	22♏16	7♉11	28°28	27° 9	23♎13	n.a.		

Delta T = 03h01m38s Julian Calendar 1 Sept. 41 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 041 BCE  
 The year -40 astronomical counting style corresponds to year 041 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 29 13	5♏37'26	28♎50	26♏32	2♎14	12♎38	20°R23	17♉31	12♏28	22♏18	7♉11	28°R26	27° 5	23♎19	n.a.		
F 2	0 33 9	6°37'34	10♉42	27°51	3°28	13°23	20♉19	17°32	12°32	22°20	7°12	28°D26	27° 2	23°26	n.a.		
S 3	0 37 6	7°37'45	22°40	29° 9	4°42	14° 7	20°15	17°33	12°35	22°22	7°12	28°27	26°59	23°33	n.a.		
S 4	0 41 2	8°37'58	4♎47	0♎26	5°56	14°52	20°10	17°34	12°39	22°23	7°12	28°29	26°56	23°40	n.a.		
M 5	0 44 59	9°38'14	17°11	1°42	7°11	15°37	20° 6	17°35	12°43	22°25	7°12	28°30	26°53	23°46	n.a.		
T 6	0 48 56	10°38'31	29°53	2°56	8°25	16°21	20° 1	17°36	12°47	22°27	7°12	28°R31	26°50	23°53	n.a.		
W 7	0 52 52	11°38'50	12♎57	4° 8	9°39	17° 6	19°56	17°38	12°50	22°28	7°13	28°30	26°46	24° 0	n.a.		
T 8	0 56 49	12°39'11	26°25	5°18	10°53	17°51	19°51	17°39	12°54	22°30	7°13	28°27	26°43	24° 6	n.a.		
F 9	1 0 45	13°39'34	10♏15	6°26	12° 7	18°36	19°46	17°41	12°58	22°31	7°13	28°22	26°40	24°13	n.a.		
S 10	1 4 42	14°39'59	24°24	7°31	13°21	19°21	19°41	17°42	13° 2	22°33	7°13	28°15	26°37	24°20	n.a.		
S 11	1 8 38	15°40'26	8♎48	8°34	14°35	20° 6	19°35	17°44	13° 5	22°34	7°R13	28° 7	26°34	24°26	n.a.		
M12	1 12 35	16°40'54	23°20	9°34	15°49	20°51	19°29	17°46	13° 9	22°36	7°13	27°59	26°31	24°33	n.a.		
T 13	1 16 31	17°41'24	7♏52	10°31	17° 3	21°36	19°23	17°48	13°13	22°37	7°13	27°52	26°27	24°40	n.a.		
W14	1 20 28	18°41'56	22°20	11°23	18°17	22°22	19°17	17°50	13°17	22°39	7°13	27°47	26°24	24°47	n.a.		
T 15	1 24 25	19°42'29	6♉39	12°12	19°31	23° 7	19°11	17°52	13°21	22°40	7°12	27°44	26°21	24°53	n.a.		
F 16	1 28 21	20°43'03	20°47	12°55	20°45	23°52	19° 5	17°54	13°24	22°42	7°12	27°D43	26°18	25° 0	n.a.		
S 17	1 32 18	21°43'39	4♏41	13°33	21°59	24°38	18°59	17°56	13°28	22°43	7°12	27°44	26°15	25° 7	n.a.		
S 18	1 36 14	22°44'15	18°22	14° 5	23°13	25°23	18°52	17°59	13°32	22°44	7°12	27°45	26°11	25°13	n.a.		
M19	1 40 11	23°44'53	1♏52	14°30	24°27	26° 9	18°45	18° 1	13°35	22°46	7°12	27°R45	26° 8	25°20	n.a.		
T 20	1 44 7	24°45'33	15°10	14°47	25°41	26°54	18°38	18° 4	13°39	22°47	7°12	27°44	26° 5	25°27	n.a.		
W21	1 48 4	25°46'13	28°17	14°57	26°54	27°40	18°31	18° 6	13°43	22°48	7°11	27°40	26° 2	25°34	n.a.		
T 22	1 52 0	26°46'55	11♎12	14°R57	28° 8	28°26	18°24	18° 9	13°47	22°49	7°11	27°33	25°59	25°40	n.a.		
F 23	1 55 57	27°47'38	23°57	14°47	29°22	29°11	18°17	18°12	13°50	22°50	7°11	27°24	25°56	25°47	n.a.		
S 24	1 59 53	28°48'23	6♉30	14°28	0♏36	29°57	18°10	18°15	13°54	22°52	7°10	27°13	25°52	25°54	n.a.		
S 25	2 3 50	29°49'10	18°52	13°57	1°50	0♏43	18° 3	18°18	13°58	22°53	7°10	27° 0	25°49	26° 0	n.a.		
M26	2 7 47	0♎49'57	1♎ 3	13°16	3° 3	1°29	17°55	18°21	14° 1	22°54	7°10	26°48	25°46	26° 7	n.a.		
T 27	2 11 43	1°50'47	13° 4	12°24	4°17	2°15	17°48	18°24	14° 5	22°55	7° 9	26°37	25°43	26°14	n.a.		
W28	2 15 40	2°51'38	24°58	11°23	5°31	3° 1	17°40	18°28	14° 8	22°56	7° 9	26°29	25°40	26°20	n.a.		
T 29	2 19 36	3°52'30	6♉48	10°13	6°44	3°47	17°32	18°31	14°12	22°57	7° 8	26°22	25°37	26°27	n.a.		
F 30	2 23 33	4°53'24	18°38	8°57	7°58	4°33	17°24	18°35	14°16	22°58	7° 8	26°19	25°33	26°34	n.a.		
S 31	2 27 29	5♎54'19	0♎32	7♎36	9♏12	5♏19	17♉17	18♉38	14♏19	22♏59	7♉ 7	26°17	25°30	26♎41	n.a.		

Delta T = 03h01m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 41 BCE

NOVEMBER 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 31 26	6♌55'16	12♏37	6°R14	10♌25	6♌5	17°R 9	18♌42	14♌23	23♏0	7°R 7	26♌17	25♌27	26♏47	n.a.
M 2	2 35 23	7°56'14	24°57	4♌52	11°39	6°51	17♌1	18°46	14°26	23°1	7♌6	26°R17	25°24	26°54	n.a.
T 3	2 39 19	8°57'14	7♏37	3°34	12°52	7°37	16°53	18°50	14°30	23°1	7°6	26°17	25°21	27°1	n.a.
W 4	2 43 16	9°58'14	20°42	2°23	14°6	8°24	16°45	18°54	14°33	23°2	7°5	26°15	25°17	27°7	n.a.
T 5	2 47 12	10°59'16	4♌15	1°20	15°19	9°10	16°36	18°58	14°37	23°3	7°4	26°10	25°14	27°14	n.a.
F 6	2 51 9	12°0'20	18°17	0°27	16°33	9°56	16°28	19°2	14°40	23°4	7°4	26°2	25°11	27°21	n.a.
S 7	2 55 5	13°1'24	2♌44	29♌44	17°46	10°43	16°20	19°6	14°44	23°4	7°3	25°52	25°8	27°28	n.a.
S 8	2 59 2	14°2'30	17°31	29°13	19°0	11°29	16°12	19°10	14°47	23°5	7°2	25°40	25°5	27°34	n.a.
M 9	3 2 58	15°3'36	2♌29	28°54	20°13	12°16	16°4	19°15	14°51	23°6	7°2	25°28	25°2	27°41	n.a.
T 10	3 6 55	16°4'44	17°29	28°D45	21°26	13°2	15°56	19°19	14°54	23°6	7°1	25°18	24°58	27°48	n.a.
W11	3 10 52	17°5'52	2♌22	28°47	22°40	13°49	15°47	19°24	14°57	23°7	7°0	25°9	24°55	27°54	n.a.
T 12	3 14 48	18°7'00	16°59	28°59	23°53	14°36	15°39	19°28	15°1	23°8	6°59	25°4	24°52	28°1	n.a.
F 13	3 18 45	19°8'09	1♌18	29°20	25°6	15°22	15°31	19°33	15°4	23°8	6°58	25°1	24°49	28°8	n.a.
S 14	3 22 41	20°9'19	15°15	29°49	26°19	16°9	15°23	19°38	15°7	23°9	6°58	25°0	24°46	28°14	n.a.
S 15	3 26 38	21°10'29	28°51	0♌25	27°32	16°56	15°15	19°42	15°10	23°9	6°57	25°0	24°43	28°21	n.a.
M16	3 30 34	22°11'39	12♌9	1°7	28°45	17°42	15°7	19°47	15°14	23°9	6°56	25°0	24°39	28°28	n.a.
T 17	3 34 31	23°12'49	25°11	1°56	29°58	18°29	14°59	19°52	15°17	23°10	6°55	24°57	24°36	28°35	n.a.
W18	3 38 27	24°14'00	7♏59	2°49	1♌11	19°16	14°51	19°57	15°20	23°10	6°54	24°52	24°33	28°41	n.a.
T 19	3 42 24	25°15'11	20°36	3°47	2°24	20°3	14°43	20°3	15°23	23°10	6°53	24°43	24°30	28°48	n.a.
F 20	3 46 21	26°16'22	3♌2	4°49	3°37	20°50	14°35	20°8	15°26	23°11	6°52	24°32	24°27	28°55	n.a.
S 21	3 50 17	27°17'34	15°21	5°54	4°50	21°37	14°27	20°13	15°29	23°11	6°51	24°18	24°23	29°1	n.a.
S 22	3 54 14	28°18'46	27°31	7°3	6°3	22°23	14°19	20°18	15°32	23°11	6°50	24°3	24°20	29°8	n.a.
M23	3 58 10	29°19'59	9♏33	8°14	7°16	23°10	14°12	20°24	15°35	23°11	6°49	23°49	24°17	29°15	n.a.
T 24	4 2 7	0♌21'12	21°30	9°27	8°28	23°57	14°4	20°29	15°38	23°11	6°48	23°35	24°14	29°21	n.a.
W25	4 6 3	1°22'25	3♌21	10°42	9°41	24°44	13°57	20°35	15°41	23°11	6°47	23°24	24°11	29°28	n.a.
T 26	4 10 0	2°23'39	15°10	12°0	10°53	25°31	13°49	20°40	15°44	23°11	6°46	23°15	24°8	29°35	n.a.
F 27	4 13 56	3°24'53	26°59	13°18	12°6	26°19	13°42	20°46	15°47	23°R12	6°45	23°10	24°4	29°42	n.a.
S 28	4 17 53	4°26'08	8♏52	14°38	13°18	27°6	13°35	20°52	15°50	23°12	6°44	23°7	24°1	29°48	n.a.
S 29	4 21 50	5°27'23	20°54	16°0	14°31	27°53	13°28	20°57	15°52	23°11	6°43	23°D 6	23°58	29°55	n.a.
M30	4 25 46	6♌28'38	3♏10	17♌22	15♌43	28♌40	13♌21	21♌3	15♌55	23♏11	6♌42	23°R 6	23♌55	0♌2	n.a.

Delta T = 03h01m36s Julian Calendar 1 Nov. 41 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 041 BCE  
 The year -40 astronomical counting style corresponds to year 041 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 41 BCE (-40) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 29 43	7♌29'53	15♏45	18♌46	16♌55	29♌27	13°R14	21♌9	15♌58	23°R11	6°R40	23°R 6	23♌52	0♌8	n.a.
W 2	4 33 39	8°31'09	28°44	20°10	18°7	0♌14	13♌7	21°15	16°1	23♏11	6♌39	23♌4	23°48	0°15	n.a.
T 3	4 37 36	9°32'25	12♌12	21°35	19°19	1°1	13°1	21°21	16°3	23°11	6°38	23°0	23°45	0°22	n.a.
F 4	4 41 32	10°33'42	26°10	23°1	20°31	1°49	12°54	21°27	16°6	23°11	6°37	22°54	23°42	0°28	n.a.
S 5	4 45 29	11°34'58	10♌37	24°28	21°43	2°36	12°48	21°33	16°8	23°10	6°36	22°45	23°39	0°35	n.a.
S 6	4 49 25	12°36'15	25°30	25°55	22°55	3°23	12°42	21°39	16°11	23°10	6°34	22°34	23°36	0°42	n.a.
M 7	4 53 22	13°37'31	10♌41	27°23	24°7	4°10	12°36	21°46	16°13	23°10	6°33	22°23	23°33	0°48	n.a.
T 8	4 57 19	14°38'48	25°58	28°52	25°18	4°58	12°30	21°52	16°16	23°10	6°32	22°13	23°29	0°55	n.a.
W 9	5 1 15	15°40'04	11♌11	0♌21	26°30	5°45	12°24	21°58	16°18	23°9	6°31	22°5	23°26	1°2	n.a.
T 10	5 5 12	16°41'20	26°9	1°50	27°42	6°32	12°18	22°5	16°20	23°9	6°29	22°0	23°23	1°9	n.a.
F 11	5 9 8	17°42'35	10♌46	3°20	28°53	7°20	12°13	22°11	16°23	23°8	6°28	21°58	23°20	1°15	n.a.
S 12	5 13 5	18°43'49	24°57	4°51	0♌4	8°7	12°8	22°17	16°25	23°8	6°27	21°D57	23°17	1°22	n.a.
S 13	5 17 1	19°45'02	8♌42	6°22	1°15	8°54	12°3	22°24	16°27	23°7	6°26	21°58	23°14	1°29	n.a.
M14	5 20 58	20°46'15	22°2	7°54	2°27	9°42	11°58	22°30	16°29	23°7	6°24	21°R58	23°10	1°35	n.a.
T 15	5 24 54	21°47'27	5♏0	9°26	3°38	10°29	11°53	22°37	16°31	23°6	6°23	21°57	23°7	1°42	n.a.
W16	5 28 51	22°48'38	17°41	10°58	4°48	11°16	11°49	22°44	16°33	23°6	6°22	21°54	23°4	1°49	n.a.
T 17	5 32 48	23°49'48	0♌7	12°31	5°59	12°4	11°44	22°50	16°35	23°5	6°20	21°48	23°1	1°55	n.a.
F 18	5 36 44	24°50'58	12°21	14°4	7°10	12°51	11°40	22°57	16°37	23°4	6°19	21°40	22°58	2°2	n.a.
S 19	5 40 41	25°52'07	24°27	15°38	8°20	13°38	11°36	23°4	16°39	23°4	6°18	21°30	22°54	2°9	n.a.
S 20	5 44 37	26°53'15	6♏27	17°13	9°31	14°26	11°32	23°10	16°41	23°3	6°16	21°19	22°51	2°16	n.a.
M21	5 48 34	27°54'22	18°23	18°48	10°41	15°13	11°29	23°17	16°43	23°2	6°15	21°8	22°48	2°22	n.a.
T 22	5 52 30	28°55'28	0♌15	20°23	11°51	16°1	11°25	23°24	16°45	23°1	6°14	20°58	22°45	2°29	n.a.
W23	5 56 27	29°56'34	12°5	21°59	13°1	16°48	11°22	23°31	16°46	23°0	6°12	20°49	22°42	2°36	n.a.
T 24	6 0 24	0♌57'38	23°55	23°36	14°11	17°35	11°19	23°38	16°48	23°0	6°11	20°43	22°39	2°42	n.a.
F 25	6 4 20	1°58'42	5♏47	25°13	15°21	18°23	11°16	23°45	16°50	22°59	6°10	20°40	22°35	2°49	n.a.
S 26	6 8 17	2°59'46	17°44	26°51	16°30	19°10	11°13	23°52	16°51	22°58	6°8	20°D38	22°32	2°56	n.a.
S 27	6 12 13	4°0'48	29°50	28°30	17°39	19°58	11°11	23°59	16°53	22°57	6°7	20°39	22°29	3°2	n.a.
M28	6 16 10	5°1'49	12♏7	0♌9	18°49	20°45	11°9	24°6	16°54	22°56	6°6	20°40	22°26	3°9	n.a.
T 29	6 20 6	6°2'50	24°40	1°49	19°58	21°32	11°7	24°13	16°56	22°55	6°4	20°41	22°23	3°16	n.a.
W30	6 24 3	7°3'50	7♌35	3°29	21°7	22°20	11°5	24°20	16°57	22°54	6°3	20°R42	22°20	3°22	n.a.
T 31	6 27 59	8♌4'49	20♌54	5♌10	22♌15	23♌7	11♌3	24♌27	16♌58	22♏53	6♌1	20♌41	22♌16	3♌29	n.a.

Delta T = 03h01m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]