

SWISS EPHEMERIS for the year 040

JANUARY 40 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 31 22	8♄54'13	12♂ 7	7♄ 9	1♂53	24♄44	9♄24	19♄39	24°R52	12♄25	26♂19	25°R48	24♄14	8♄11	n.a.	
S 2	6 35 18	9°55'13	27°10	8°51	3° 6	25°32	9°38	19°42	24♄52	12°27	26°21	25♄45	24°11	8♄17	n.a.	
S 3	6 39 15	10°56'12	12♄13	10°34	4°19	26°19	9°53	19°45	24°52	12°29	26°23	25°40	24° 7	8°24	n.a.	
M 4	6 43 12	11°57'10	27° 7	12°18	5°32	27° 6	10° 7	19°48	24°52	12°31	26°25	25°32	24° 4	8°31	n.a.	
T 5	6 47 8	12°58'06	11♄43	14° 2	6°45	27°54	10°21	19°51	24°52	12°33	26°27	25°25	24° 1	8°37	n.a.	
W 6	6 51 5	13°59'01	25°54	15°47	7°58	28°41	10°35	19°53	24°51	12°35	26°29	25°17	23°58	8°44	n.a.	
T 7	6 55 1	14°59'55	9♄38	17°33	9°11	29°29	10°50	19°56	24°51	12°37	26°31	25°10	23°55	8°51	n.a.	
F 8	6 58 58	16° 0'47	22°53	19°19	10°24	0♄16	11° 4	19°58	24°51	12°39	26°33	25° 5	23°52	8°57	n.a.	
S 9	7 2 54	17° 1'37	5♄41	21° 6	11°38	1° 3	11°18	20° 0	24°50	12°42	26°35	25° 3	23°48	9° 4	n.a.	
S 10	7 6 51	18° 2'26	18° 6	22°54	12°51	1°50	11°32	20° 2	24°50	12°44	26°37	25°D 2	23°45	9°11	n.a.	
M11	7 10 47	19° 3'13	0♄14	24°42	14° 4	2°38	11°46	20° 4	24°49	12°46	26°39	25° 2	23°42	9°17	n.a.	
T 12	7 14 44	20° 3'58	12°10	26°30	15°17	3°25	12° 0	20° 6	24°49	12°48	26°41	25° 4	23°39	9°24	n.a.	
W13	7 18 41	21° 4'42	23°58	28°19	16°31	4°12	12°15	20° 8	24°48	12°50	26°42	25°R 4	23°36	9°31	n.a.	
T 14	7 22 37	22° 5'24	5♄44	0♄ 8	17°44	5° 0	12°29	20°10	24°47	12°52	26°44	25° 4	23°33	9°37	n.a.	
F 15	7 26 34	23° 6'05	17°32	1°58	18°57	5°47	12°43	20°12	24°47	12°54	26°46	25° 1	23°29	9°44	n.a.	
S 16	7 30 30	24° 6'43	29°26	3°47	20°11	6°34	12°57	20°13	24°46	12°56	26°48	24°55	23°26	9°50	n.a.	
S 17	7 34 27	25° 7'20	11♄29	5°36	21°24	7°21	13°11	20°15	24°45	12°59	26°50	24°47	23°23	9°57	n.a.	
M18	7 38 23	26° 7'56	23°41	7°25	22°37	8° 8	13°25	20°16	24°44	13° 1	26°52	24°37	23°20	10° 4	n.a.	
T 19	7 42 20	27° 8'29	6♄ 5	9°12	23°51	8°56	13°39	20°17	24°43	13° 3	26°53	24°26	23°17	10°10	n.a.	
W20	7 46 16	28° 9'02	18°41	10°59	25° 4	9°43	13°53	20°18	24°42	13° 5	26°55	24°14	23°13	10°17	n.a.	
T 21	7 50 13	29° 9'32	1♄28	12°45	26°17	10°30	14° 7	20°20	24°41	13° 7	26°57	24° 2	23°10	10°24	n.a.	
F 22	7 54 10	0♄10'01	14°27	14°29	27°31	11°17	14°21	20°20	24°40	13°10	26°59	23°53	23° 7	10°30	n.a.	
S 23	7 58 6	1°10'28	27°37	16°10	28°44	12° 4	14°35	20°21	24°39	13°12	27° 0	23°45	23° 4	10°37	n.a.	
S 24	8 2 3	2°10'54	11♄ 0	17°49	29°58	12°51	14°49	20°22	24°38	13°14	27° 2	23°41	23° 1	10°44	n.a.	
M25	8 5 59	3°11'19	24°36	19°25	1♄11	13°38	15° 3	20°23	24°37	13°16	27° 4	23°39	22°58	10°50	n.a.	
T 26	8 9 56	4°11'42	8♄25	20°57	2°25	14°25	15°17	20°23	24°35	13°19	27° 6	23°D39	22°54	10°57	n.a.	
W27	8 13 52	5°12'03	22°29	22°25	3°38	15°12	15°31	20°24	24°34	13°21	27° 7	23°R39	22°51	11° 4	n.a.	
T 28	8 17 49	6°12'23	6♄48	23°48	4°52	15°59	15°45	20°24	24°33	13°23	27° 9	23°39	22°48	11°10	n.a.	
F 29	8 21 45	7°12'42	21°18	25° 5	6° 5	16°46	15°58	20°24	24°31	13°25	27°11	23°36	22°45	11°17	n.a.	
S 30	8 25 42	8°12'59	5♄57	26°16	7°19	17°33	16°12	20°24	24°30	13°28	27°12	23°31	22°42	11°24	n.a.	
S 31	8 29 39	9♄13'14	20♄39	27♄20	8♄33	18♄20	16♄26	20°R25	24♄28	13♄30	27♄14	23♄23	22♄39	11♄30	n.a.	

Delta T = 02h48m32s Julian Calendar 1 Jan. 040 == Greg. Calendar 30 Dec. 039

FEBRUARY 40 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 33 35	10♄13'27	5♄16	28♄16	9♄46	19♄ 6	16♄40	20°R24	24°R27	13♄32	27♂15	23°R12	22♄35	11♄37	n.a.	
T 2	8 37 32	11°13'39	19°41	29° 5	11° 0	19°53	16°53	20♄24	24♄25	13°35	27°17	23♄ 0	22°32	11°44	n.a.	
W 3	8 41 28	12°13'48	3♄47	29°45	12°13	20°40	17° 7	20°24	24°23	13°37	27°18	22°48	22°29	11°50	n.a.	
T 4	8 45 25	13°13'56	17°30	0♄17	13°27	21°27	17°20	20°24	24°22	13°39	27°20	22°37	22°26	11°57	n.a.	
F 5	8 49 21	14°14'01	0♄46	0°40	14°40	22°14	17°34	20°23	24°20	13°41	27°21	22°29	22°23	12° 4	n.a.	
S 6	8 53 18	15°14'04	13°38	0°53	15°54	23° 0	17°47	20°23	24°18	13°44	27°23	22°23	22°19	12°10	n.a.	
S 7	8 57 14	16°14'04	26° 7	0°R57	17° 8	23°47	18° 1	20°22	24°16	13°46	27°24	22°19	22°16	12°17	n.a.	
M 8	9 1 11	17°14'03	8♄17	0°52	18°21	24°34	18°14	20°21	24°15	13°48	27°26	22°18	22°13	12°24	n.a.	
T 9	9 5 8	18°13'59	20°14	0°38	19°35	25°20	18°27	20°20	24°13	13°50	27°27	22°18	22°10	12°30	n.a.	
W10	9 9 4	19°13'53	2♄ 4	0°16	20°48	26° 7	18°41	20°19	24°11	13°53	27°29	22°18	22° 7	12°37	n.a.	
T 11	9 13 1	20°13'45	13°51	29♄45	22° 2	26°53	18°54	20°18	24° 9	13°55	27°30	22°16	22° 4	12°43	n.a.	
F 12	9 16 57	21°13'34	25°42	29° 8	23°16	27°40	19° 7	20°17	24° 7	13°57	27°31	22°13	22° 0	12°50	n.a.	
S 13	9 20 54	22°13'21	7♄40	28°25	24°29	28°26	19°20	20°16	24° 5	14° 0	27°33	22° 7	21°57	12°57	n.a.	
S 14	9 24 50	23°13'06	19°49	27°36	25°43	29°13	19°33	20°14	24° 3	14° 2	27°34	21°58	21°54	13° 3	n.a.	
M15	9 28 47	24°12'49	2♄13	26°44	26°56	29°59	19°46	20°13	24° 1	14° 4	27°35	21°47	21°51	13°10	n.a.	
T 16	9 32 43	25°12'29	14°52	25°49	28°10	0♄45	19°59	20°11	23°59	14° 6	27°37	21°34	21°48	13°17	n.a.	
W17	9 36 40	26°12'07	27°46	24°52	29°24	1°32	20°12	20°10	23°56	14° 9	27°38	21°20	21°45	13°23	n.a.	
T 18	9 40 37	27°11'43	10♄55	23°56	0♄37	2°18	20°25	20° 8	23°54	14°11	27°39	21° 7	21°41	13°30	n.a.	
F 19	9 44 33	28°11'17	24°16	23° 0	1°51	3° 4	20°37	20° 6	23°52	14°13	27°40	20°56	21°38	13°37	n.a.	
S 20	9 48 30	29°10'49	7♄48	22° 6	3° 5	3°50	20°50	20° 4	23°50	14°15	27°41	20°48	21°35	13°43	n.a.	
S 21	9 52 26	0♄10'19	21°30	21°16	4°18	4°36	21° 3	20° 2	23°47	14°17	27°42	20°43	21°32	13°50	n.a.	
M22	9 56 23	1° 9'47	5♄19	20°29	5°32	5°23	21°15	20° 0	23°45	14°20	27°44	20°40	21°29	13°57	n.a.	
T 23	10 0 19	2° 9'13	19°14	19°48	6°45	6° 9	21°28	19°58	23°43	14°22	27°45	20°D40	21°25	14° 3	n.a.	
W24	10 4 16	3° 8'38	3♄16	19°11	7°59	6°55	21°40	19°56	23°41	14°24	27°46	20°R40	21°22	14°10	n.a.	
T 25	10 8 12	4° 8'01	17°24	18°39	9°13	7°41	21°52	19°53	23°38	14°26	27°47	20°39	21°19	14°17	n.a.	
F 26	10 12 9	5° 7'22	1♄37	18°14	10°26	8°27	22° 5	19°51	23°36	14°28	27°48	20°37	21°16	14°23	n.a.	
S 27	10 16 6	6° 6'41	15°52	17°54	11°40	9°12	22°17	19°48	23°33	14°31	27°49	20°32	21°13	14°30	n.a.	
S 28	10 20 2	7° 5'58	0♄ 7	17°40	12°54	9°58	22°29	19°46	23°31	14°33	27°50	20°24	21°10	14°37	n.a.	
M29	10 23 59	8♄ 5'13	14♄18	17♄33	14♄ 7	10♄44	22♄41	19♄43	23♄29	14♄35	27♄51	20♄15	21♄ 6	14♄43	n.a.	

Delta T = 02h48m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 040

MARCH 40 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 27 55	9Ⅹ 4'26	28Ⅹ18	17Ⅹ31	15Ⅹ21	11Ⅹ30	22Ⅹ53	19°R40	23°R26	14Ⅹ37	27Ⅹ52	20°R 3	21Ⅲ 3	14Ⅱ50	n.a.	
W 2	10 31 52	10° 3'37	12Ⅹ 5	17°34	16°35	12°16	23° 5	19Ⅱ37	23Ⅲ24	14°39	27°52	19Ⅲ52	21° 0	14°57	n.a.	
T 3	10 35 48	11° 2'46	25°33	17°43	17°48	13° 1	23°17	19°34	23°21	14°41	27°53	19°41	20°57	15° 3	n.a.	
F 4	10 39 45	12° 1'52	8Ⅳ40	17°57	19° 2	13°47	23°28	19°31	23°19	14°43	27°54	19°33	20°54	15°10	n.a.	
S 5	10 43 41	13° 0'56	21°27	18°16	20°16	14°33	23°40	19°28	23°16	14°45	27°55	19°27	20°50	15°17	n.a.	
S 6	10 47 38	13°59'58	3Ⅷ54	18°40	21°29	15°18	23°52	19°25	23°14	14°47	27°56	19°23	20°47	15°23	n.a.	
M 7	10 51 34	14°58'58	16° 5	19° 9	22°43	16° 4	24° 3	19°22	23°11	14°49	27°56	19°D22	20°44	15°30	n.a.	
T 8	10 55 31	15°57'55	28° 4	19°42	23°56	16°49	24°14	19°18	23° 9	14°51	27°57	19°22	20°41	15°37	n.a.	
W 9	10 59 28	16°56'51	9Ⅱ55	20°19	25°10	17°35	24°26	19°15	23° 6	14°53	27°58	19°23	20°38	15°43	n.a.	
T 10	11 3 24	17°55'43	21°43	20°59	26°24	18°20	24°37	19°12	23° 3	14°55	27°58	19°R23	20°35	15°50	n.a.	
F 11	11 7 21	18°54'34	3Ⅷ36	21°44	27°37	19° 5	24°48	19° 8	23° 1	14°57	27°59	19°22	20°31	15°57	n.a.	
S 12	11 11 17	19°53'21	15°36	22°32	28°51	19°50	24°59	19° 4	22°58	14°59	28° 0	19°18	20°28	16° 3	n.a.	
S 13	11 15 14	20°52'07	27°49	23°23	0Ⅹ 5	20°36	25°10	19° 1	22°56	15° 1	28° 0	19°13	20°25	16°10	n.a.	
M14	11 19 10	21°50'50	10Ⅱ20	24°18	1°18	21°21	25°21	18°57	22°53	15° 3	28° 1	19° 5	20°22	16°16	n.a.	
T 15	11 23 7	22°49'31	23° 8	25°15	2°32	22° 6	25°31	18°53	22°51	15° 5	28° 1	18°56	20°19	16°23	n.a.	
W16	11 27 3	23°48'10	6Ⅲ17	26°15	3°45	22°51	25°42	18°50	22°48	15° 7	28° 2	18°46	20°16	16°30	n.a.	
T 17	11 31 0	24°46'47	19°45	27°18	4°59	23°36	25°53	18°46	22°45	15° 9	28° 2	18°37	20°12	16°36	n.a.	
F 18	11 34 57	25°45'21	3Ⅱ29	28°24	6°13	24°21	26° 3	18°42	22°43	15°11	28° 2	18°29	20° 9	16°43	n.a.	
S 19	11 38 53	26°43'54	17°27	29°32	7°26	25° 6	26°13	18°38	22°40	15°12	28° 3	18°24	20° 6	16°50	n.a.	
S 20	11 42 50	27°42'24	1Ⅲ34	0Ⅹ43	8°40	25°51	26°23	18°34	22°38	15°14	28° 3	18°20	20° 3	16°56	n.a.	
M21	11 46 46	28°40'53	15°46	1°56	9°53	26°36	26°33	18°30	22°35	15°16	28° 4	18°D19	20° 0	17° 3	n.a.	
T 22	11 50 43	29°39'21	0Ⅹ 1	3°11	11° 7	27°20	26°43	18°26	22°33	15°18	28° 4	18°19	19°56	17°10	n.a.	
W23	11 54 39	0Ⅳ37'46	14°14	4°28	12°20	28° 5	26°53	18°22	22°30	15°20	28° 4	18°20	19°53	17°16	n.a.	
T 24	11 58 36	1°36'10	28°25	5°47	13°34	28°50	27° 3	18°17	22°28	15°21	28° 4	18°R21	19°50	17°23	n.a.	
F 25	12 2 32	2°34'32	12Ⅹ32	7° 9	14°48	29°34	27°13	18°13	22°25	15°23	28° 5	18°21	19°47	17°30	n.a.	
S 26	12 6 29	3°32'53	26°32	8°32	16° 1	0Ⅳ19	27°22	18° 9	22°23	15°25	28° 5	18°19	19°44	17°36	n.a.	
S 27	12 10 26	4°31'12	10Ⅱ26	9°58	17°15	1° 4	27°32	18° 5	22°20	15°26	28° 5	18°15	19°41	17°43	n.a.	
M28	12 14 22	5°29'29	24°11	11°25	18°28	1°48	27°41	18° 0	22°18	15°28	28° 5	18° 9	19°37	17°50	n.a.	
T 29	12 18 19	6°27'45	7Ⅹ45	12°55	19°42	2°32	27°50	17°56	22°15	15°30	28° 5	18° 2	19°34	17°56	n.a.	
W30	12 22 15	7°25'58	21° 5	14°26	20°56	3°17	27°59	17°52	22°13	15°31	28° 5	17°55	19°31	18° 3	n.a.	
T 31	12 26 12	8Ⅳ24'10	4Ⅳ11	15Ⅹ59	22Ⅹ 9	4Ⅳ 1	28Ⅹ 8	17Ⅱ47	22Ⅲ10	15Ⅹ33	28Ⅹ 5	17Ⅲ49	19Ⅲ28	18Ⅱ10	n.a.	

Delta T = 02h48m30s Julian Calendar 1 March 040 == Greg. Calendar 28 Feb. 040

APRIL 40 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	12 30 8	9Ⅳ22'21	17Ⅳ 1	17Ⅹ34	23Ⅹ23	4Ⅳ45	28Ⅹ17	17°R43	22°R 8	15Ⅹ34	28°R 5	17°R44	19Ⅲ25	18Ⅱ16	n.a.	
S 2	12 34 5	10°20'29	29°35	19°11	24°36	5°30	28°25	17Ⅱ38	22Ⅲ 5	15°36	28Ⅹ 5	17Ⅲ41	19°21	18°23	n.a.	
S 3	12 38 1	11°18'35	11Ⅷ55	20°50	25°50	6°14	28°34	17°34	22° 3	15°37	28° 5	17°D39	19°18	18°30	n.a.	
M 4	12 41 58	12°16'40	24° 1	22°30	27° 3	6°58	28°42	17°30	22° 1	15°39	28° 5	17°39	19°15	18°36	n.a.	
T 5	12 45 54	13°14'43	5Ⅱ58	24°13	28°17	7°42	28°51	17°25	21°58	15°40	28° 5	17°40	19°12	18°43	n.a.	
W 6	12 49 51	14°12'44	17°49	25°57	29°31	8°26	28°59	17°21	21°56	15°41	28° 5	17°42	19° 9	18°50	n.a.	
T 7	12 53 48	15°10'43	29°38	27°43	0Ⅳ44	9°10	29° 7	17°16	21°54	15°43	28° 5	17°44	19° 6	18°56	n.a.	
F 8	12 57 44	16° 8'40	11Ⅷ30	29°31	1°58	9°54	29°14	17°12	21°51	15°44	28° 4	17°R44	19° 2	19° 3	n.a.	
S 9	13 1 41	17° 6'35	23°31	1Ⅳ21	3°11	10°38	29°22	17° 7	21°49	15°45	28° 4	17°44	18°59	19°10	n.a.	
S 10	13 5 37	18° 4'28	5Ⅱ45	3°12	4°25	11°21	29°30	17° 3	21°47	15°47	28° 4	17°43	18°56	19°16	n.a.	
M11	13 9 34	19° 2'19	18°16	5° 6	5°38	12° 5	29°37	16°58	21°45	15°48	28° 4	17°40	18°53	19°23	n.a.	
T 12	13 13 30	20° 0'08	1Ⅲ 8	7° 1	6°52	12°49	29°44	16°54	21°42	15°49	28° 3	17°37	18°50	19°30	n.a.	
W13	13 17 27	20°57'56	14°23	8°59	8° 5	13°32	29°52	16°49	21°40	15°50	28° 3	17°33	18°47	19°36	n.a.	
T 14	13 21 23	21°55'42	28° 2	10°58	9°19	14°16	29°58	16°45	21°38	15°52	28° 3	17°29	18°43	19°43	n.a.	
F 15	13 25 20	22°53'26	12Ⅱ 2	12°58	10°32	15° 0	0Ⅹ 5	16°40	21°36	15°53	28° 2	17°26	18°40	19°50	n.a.	
S 16	13 29 17	23°51'08	26°21	15° 1	11°46	15°43	0°12	16°36	21°34	15°54	28° 2	17°24	18°37	19°56	n.a.	
S 17	13 33 13	24°48'50	10Ⅲ52	17° 5	13° 0	16°26	0°19	16°31	21°32	15°55	28° 1	17°D22	18°34	20° 3	n.a.	
M18	13 37 10	25°46'29	25°31	19°10	14°13	17°10	0°25	16°27	21°30	15°56	28° 1	17°23	18°31	20°10	n.a.	
T 19	13 41 6	26°44'08	10Ⅳ10	21°17	15°27	17°53	0°31	16°23	21°28	15°57	28° 0	17°23	18°27	20°16	n.a.	
W20	13 45 3	27°41'46	24°45	23°26	16°40	18°36	0°37	16°18	21°26	15°58	28° 0	17°25	18°24	20°23	n.a.	
T 21	13 48 59	28°39'22	9Ⅲ10	25°35	17°54	19°20	0°43	16°14	21°24	15°59	27°59	17°26	18°21	20°30	n.a.	
F 22	13 52 56	29°36'57	23°22	27°45	19° 7	20° 3	0°49	16°10	21°22	16° 0	27°59	17°R27	18°18	20°36	n.a.	
S 23	13 56 52	0Ⅷ34'32	7Ⅹ20	29°56	20°21	20°46	0°54	16° 5	21°21	16° 1	27°58	17°27	18°15	20°43	n.a.	
S 24	14 0 49	1°32'05	21° 3	2Ⅷ 7	21°34	21°29	1° 0	16° 1	21°19	16° 2	27°58	17°26	18°12	20°50	n.a.	
M25	14 4 46	2°29'37	4Ⅹ30	4°19	22°48	22°12	1° 5	15°57	21°17	16° 3	27°57	17°24	18° 8	20°56	n.a.	
T 26	14 8 42	3°27'09	17°42	6°30	24° 1	22°55	1°10	15°53	21°15	16° 4	27°56	17°23	18° 5	21° 3	n.a.	
W27	14 12 39	4°24'39	0Ⅳ39	8°41	25°15	23°38	1°15	15°49	21°14	16° 4	27°56	17°21	18° 2	21°10	n.a.	
T 28	14 16 35	5°22'08	13°23	10°51	26°28	24°21	1°20	15°44	21°12	16° 5	27°55	17°19	17°59	21°16	n.a.	
F 29	14 20 32	6°19'36	25°53	13° 1	27°42	25° 3	1°24	15°40	21°11	16° 6	27°54	17°18	17°56	21°23	n.a.	
S 30	14 24 28	7Ⅷ17'03	8Ⅷ12	15Ⅷ 9	28Ⅳ56	25Ⅳ46	1Ⅹ29	15Ⅱ36	21Ⅲ 9	16Ⅹ 7	27Ⅹ53	17Ⅲ17	17Ⅲ52	21Ⅱ30	n.a.	

Delta T = 02h48m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 040

MAY 40 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 28 25	8♄14'30	20♂20	17♂16	0♄ 9	26♂29	1♄33	15°R32	21°R 8	16♄ 7	27°R52	17♄17	17♄49	21♄36	n.a.		
M 2	14 32 21	9°11'55	2♄19	19°21	1°23	27°11	1°37	15♄28	21♄ 6	16° 8	27♄52	17°17	17°46	21°43	n.a.		
T 3	14 36 18	10° 9'18	14°13	21°24	2°36	27°54	1°41	15°25	21° 5	16° 8	27°51	17°18	17°43	21°50	n.a.		
W 4	14 40 15	11° 6'41	26° 2	23°26	3°50	28°37	1°45	15°21	21° 3	16° 9	27°50	17°19	17°40	21°56	n.a.		
T 5	14 44 11	12° 4'03	7♄51	25°25	5° 3	29°19	1°48	15°17	21° 2	16°10	27°49	17°19	17°37	22° 3	n.a.		
F 6	14 48 8	13° 1'23	19°44	27°22	6°17	0♄ 1	1°52	15°13	21° 1	16°10	27°48	17°20	17°33	22°10	n.a.		
S 7	14 52 4	13°58'43	1♄44	29°17	7°31	0°44	1°55	15°10	20°59	16°11	27°47	17°20	17°30	22°16	n.a.		
S 8	14 56 1	14°56'01	13°56	1♄ 9	8°44	1°26	1°58	15° 6	20°58	16°11	27°46	17°R20	17°27	22°23	n.a.		
M 9	14 59 57	15°53'18	26°25	2°59	9°58	2° 8	2° 1	15° 2	20°57	16°11	27°45	17°20	17°24	22°30	n.a.		
T 10	15 3 54	16°50'34	9♄15	4°46	11°11	2°51	2° 3	14°59	20°56	16°12	27°44	17°D20	17°21	22°36	n.a.		
W11	15 7 50	17°47'49	22°28	6°31	12°25	3°33	2° 6	14°56	20°55	16°12	27°43	17°20	17°18	22°43	n.a.		
T 12	15 11 47	18°45'02	6♄ 7	8°13	13°38	4°15	2° 8	14°52	20°54	16°12	27°42	17°20	17°14	22°50	n.a.		
F 13	15 15 43	19°42'15	20°12	9°52	14°52	4°57	2°10	14°49	20°53	16°13	27°41	17°20	17°11	22°56	n.a.		
S 14	15 19 40	20°39'27	4♄40	11°29	16° 6	5°39	2°12	14°46	20°52	16°13	27°40	17°21	17° 8	23° 3	n.a.		
S 15	15 23 37	21°36'39	19°27	13° 4	17°19	6°21	2°14	14°43	20°51	16°13	27°39	17°R21	17° 5	23°10	n.a.		
M16	15 27 33	22°33'50	4♄26	14°35	18°33	7° 3	2°15	14°39	20°51	16°13	27°38	17°20	17° 2	23°16	n.a.		
T 17	15 31 30	23°31'00	19°28	16° 4	19°46	7°44	2°16	14°36	20°50	16°13	27°37	17°20	16°58	23°23	n.a.		
W18	15 35 26	24°28'10	4♄26	17°30	21° 0	8°26	2°17	14°34	20°49	16°14	27°36	17°19	16°55	23°30	n.a.		
T 19	15 39 23	25°25'20	19°10	18°54	22°13	9° 8	2°18	14°31	20°49	16°14	27°34	17°19	16°52	23°36	n.a.		
F 20	15 43 19	26°22'29	3♄37	20°14	23°27	9°50	2°19	14°28	20°48	16°14	27°33	17°18	16°49	23°43	n.a.		
S 21	15 47 16	27°19'38	17°42	21°32	24°41	10°31	2°20	14°25	20°47	16°R14	27°32	17°17	16°46	23°50	n.a.		
S 22	15 51 13	28°16'47	1♄24	22°47	25°54	11°13	2°20	14°23	20°47	16°14	27°31	17°D17	16°43	23°56	n.a.		
M23	15 55 9	29°13'56	14°43	23°59	27° 8	11°54	2°R20	14°20	20°46	16°14	27°30	17°18	16°39	24° 3	n.a.		
T 24	15 59 6	0♄11'05	27°43	25° 8	28°22	12°36	2°20	14°18	20°46	16°14	27°28	17°18	16°36	24°10	n.a.		
W25	16 3 2	1° 8'14	10♄24	26°14	29°35	13°17	2°20	14°15	20°46	16°14	27°27	17°19	16°33	24°17	n.a.		
T 26	16 6 59	2° 5'22	22°51	27°17	0♄49	13°59	2°20	14°13	20°45	16°13	27°26	17°21	16°30	24°23	n.a.		
F 27	16 10 55	3° 2'31	5♄ 5	28°17	2° 3	14°40	2°19	14°11	20°45	16°13	27°25	17°22	16°27	24°30	n.a.		
S 28	16 14 52	3°59'39	17°10	29°13	3°16	15°21	2°18	14° 9	20°45	16°13	27°23	17°R22	16°24	24°37	n.a.		
S 29	16 18 48	4°56'48	29° 8	0♄ 6	4°30	16° 2	2°17	14° 7	20°45	16°13	27°22	17°22	16°20	24°43	n.a.		
M30	16 22 45	5°53'56	11♄ 1	0°56	5°44	16°44	2°16	14° 5	20°45	16°12	27°21	17°20	16°17	24°50	n.a.		
T 31	16 26 42	6♄51'04	22♄50	1♄42	6♄57	17♄25	2♄15	14♄ 3	20°D45	16♄12	27♄19	17♄18	16♄14	24♄57	n.a.		

Delta T = 02h48m28s Julian Calendar 1 May 040 == Greg. Calendar 29 Apr. 040

JUNE 40 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 30 38	7♄48'12	4♄39	2♄24	8♄11	18♄ 6	2°R13	14°R 1	20♄45	16°R12	27°R18	17°R15	16♄11	25♄ 3	n.a.		
T 2	16 34 35	8°45'20	16°30	3° 3	9°25	18°47	2♄11	13♄59	20°45	16♄11	27♄17	17♄12	16° 8	25°10	n.a.		
F 3	16 38 31	9°42'28	28°24	3°37	10°39	19°28	2° 9	13°58	20°45	16°11	27°15	17° 8	16° 4	25°17	n.a.		
S 4	16 42 28	10°39'35	10♄26	4° 7	11°52	20° 9	2° 7	13°56	20°45	16°11	27°14	17° 5	16° 1	25°23	n.a.		
S 5	16 46 24	11°36'42	22°39	4°33	13° 6	20°49	2° 5	13°55	20°45	16°10	27°13	17° 3	15°58	25°30	n.a.		
M 6	16 50 21	12°33'49	5♄ 6	4°55	14°20	21°30	2° 2	13°54	20°46	16°10	27°11	17° 2	15°55	25°37	n.a.		
T 7	16 54 17	13°30'56	17°51	5°12	15°34	22°11	2° 0	13°52	20°46	16° 9	27°10	17°D 1	15°52	25°43	n.a.		
W 8	16 58 14	14°28'03	0♄59	5°25	16°47	22°52	1°57	13°51	20°46	16° 9	27° 8	17° 2	15°49	25°50	n.a.		
T 9	17 2 11	15°25'10	14°31	5°33	18° 1	23°32	1°54	13°50	20°47	16° 8	27° 7	17° 4	15°45	25°57	n.a.		
F 10	17 6 7	16°22'16	28°30	5°R37	19°15	24°13	1°50	13°49	20°47	16° 7	27° 6	17° 5	15°42	26° 3	n.a.		
S 11	17 10 4	17°19'23	12♄56	5°35	20°29	24°53	1°47	13°48	20°48	16° 7	27° 4	17°R 6	15°39	26°10	n.a.		
S 12	17 14 0	18°16'30	27°44	5°29	21°42	25°34	1°43	13°48	20°49	16° 6	27° 3	17° 6	15°36	26°17	n.a.		
M13	17 17 57	19°13'37	12♄50	5°18	22°56	26°14	1°40	13°47	20°49	16° 5	27° 1	17° 4	15°33	26°23	n.a.		
T 14	17 21 53	20°10'44	28° 5	5° 3	24°10	26°55	1°36	13°46	20°50	16° 5	27° 0	17° 1	15°30	26°30	n.a.		
W15	17 25 50	21° 7'52	13♄17	4°43	25°24	27°35	1°32	13°46	20°51	16° 4	26°58	16°56	15°26	26°37	n.a.		
T 16	17 29 46	22° 5'00	28°19	4°19	26°38	28°15	1°27	13°46	20°51	16° 3	26°57	16°51	15°23	26°43	n.a.		
F 17	17 33 43	23° 2'09	13♄ 0	3°51	27°51	28°56	1°23	13°45	20°52	16° 2	26°56	16°47	15°20	26°50	n.a.		
S 18	17 37 40	23°59'19	27°16	3°19	29° 5	29°36	1°18	13°45	20°53	16° 2	26°54	16°43	15°17	26°57	n.a.		
S 19	17 41 36	24°56'29	11♄ 4	2°45	0♄19	0♄16	1°13	13°D45	20°54	16° 1	26°53	16°40	15°14	27° 3	n.a.		
M20	17 45 33	25°53'40	24°25	2° 7	1°33	0°56	1° 9	13°45	20°55	16° 0	26°51	16°D40	15°10	27°10	n.a.		
T 21	17 49 29	26°50'52	7♄20	1°28	2°47	1°36	1° 3	13°45	20°56	15°59	26°50	16°40	15° 7	27°17	n.a.		
W22	17 53 26	27°48'05	19°55	0°47	4° 1	2°16	0°58	13°45	20°57	15°58	26°48	16°41	15° 4	27°23	n.a.		
T 23	17 57 22	28°45'19	2♄12	0° 6	5°15	2°56	0°53	13°46	20°59	15°57	26°47	16°43	15° 1	27°30	n.a.		
F 24	18 1 19	29°42'34	14°17	29♄24	6°28	3°36	0°47	13°46	21° 0	15°56	26°45	16°R44	14°58	27°37	n.a.		
S 25	18 5 15	0♄39'49	26°13	28°43	7°42	4°16	0°42	13°47	21° 1	15°55	26°44	16°43	14°55	27°44	n.a.		
S 26	18 9 12	1°37'06	8♄ 4	28° 4	8°56	4°56	0°36	13°47	21° 2	15°54	26°43	16°41	14°51	27°50	n.a.		
M27	18 13 9	2°34'24	19°53	27°27	10°10	5°36	0°30	13°48	21° 4	15°53	26°41	16°36	14°48	27°57	n.a.		
T 28	18 17 5	3°31'42	1♄42	26°52	11°24	6°15	0°24	13°49	21° 5	15°52	26°40	16°30	14°45	28° 4	n.a.		
W29	18 21 2	4°29'01	13°33	26°21	12°38	6°55	0°17	13°50	21° 7	15°51	26°38	16°22	14°42	28°10	n.a.		
T 30	18 24 58	5♄26'21	25♄28	25♄55	13♄52	7♄35	0♄11	13♄51	21♄ 8	15♄50	26♄37	16♄13	14♄39	28♄17	n.a.		

Delta T = 02h48m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 040

JULY 40 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 28 55	6♄23'42	7♃29	25°R33	15♄6	8♂14	0°R 5	13♄52	21♃10	15°R48	26°R35	16°R 4	14♃36	28♂24	n.a.
S 2	18 32 51	7°21'03	19°37	25♂16	16°20	8°54	29♄58	13°53	21°11	15♄47	26♄34	15♂55	14°32	28°30	n.a.
S 3	18 36 48	8°18'26	1♃54	25° 4	17°34	9°33	29°51	13°54	21°13	15°46	26°33	15°48	14°29	28°37	n.a.
M 4	18 40 44	9°15'49	14°24	24°D59	18°48	10°13	29°44	13°56	21°15	15°45	26°31	15°43	14°26	28°44	n.a.
T 5	18 44 41	10°13'13	27° 9	24°59	20° 2	10°52	29°37	13°57	21°17	15°43	26°30	15°40	14°23	28°50	n.a.
W 6	18 48 38	11°10'37	10♄12	25° 6	21°16	11°32	29°30	13°59	21°18	15°42	26°28	15°D39	14°20	28°57	n.a.
T 7	18 52 34	12° 8'03	23°37	25°20	22°30	12°11	29°23	14° 0	21°20	15°41	26°27	15°40	14°16	29° 4	n.a.
F 8	18 56 31	13° 5'29	7♂26	25°40	23°44	12°50	29°16	14° 2	21°22	15°40	26°26	15°40	14°13	29°10	n.a.
S 9	19 0 27	14° 2'56	21°40	26° 6	24°58	13°29	29° 9	14° 4	21°24	15°38	26°24	15°R40	14°10	29°17	n.a.
S 10	19 4 24	15° 0'24	6♄18	26°39	26°12	14° 8	29° 2	14° 6	21°26	15°37	26°23	15°39	14° 7	29°24	n.a.
M11	19 8 20	15°57'53	21°16	27°19	27°26	14°47	28°54	14° 8	21°28	15°36	26°21	15°35	14° 4	29°30	n.a.
T 12	19 12 17	16°55'23	6♄27	28° 6	28°40	15°26	28°47	14°10	21°30	15°34	26°20	15°29	14° 1	29°37	n.a.
W13	19 16 13	17°52'55	21°41	28°58	29°54	16° 5	28°39	14°12	21°32	15°33	26°19	15°20	13°57	29°44	n.a.
T 14	19 20 10	18°50'27	6♄48	29°57	1♂ 8	16°44	28°31	14°14	21°34	15°31	26°17	15°11	13°54	29°51	n.a.
F 15	19 24 7	19°48'01	21°37	1♄ 3	2°22	17°23	28°24	14°17	21°37	15°30	26°16	15° 2	13°51	29°57	n.a.
S 16	19 28 3	20°45'37	6♄1	2°14	3°36	18° 2	28°16	14°19	21°39	15°28	26°15	14°54	13°48	0♄ 4	n.a.
S 17	19 32 0	21°43'14	19°57	3°30	4°50	18°41	28° 8	14°22	21°41	15°27	26°14	14°48	13°45	0°11	n.a.
M18	19 35 56	22°40'52	3♂22	4°53	6° 4	19°20	28° 1	14°25	21°44	15°26	26°12	14°44	13°42	0°17	n.a.
T 19	19 39 53	23°38'32	16°20	6°20	7°18	19°58	27°53	14°27	21°46	15°24	26°11	14°43	13°38	0°24	n.a.
W20	19 43 49	24°36'15	28°54	7°52	8°32	20°37	27°45	14°30	21°48	15°23	26°10	14°D43	13°35	0°31	n.a.
T 21	19 47 46	25°33'58	11♂ 9	9°29	9°46	21°16	27°37	14°33	21°51	15°21	26° 9	14°R43	13°32	0°37	n.a.
F 22	19 51 42	26°31'44	23°11	11° 9	11° 0	21°54	27°29	14°36	21°53	15°19	26° 7	14°43	13°29	0°44	n.a.
S 23	19 55 39	27°29'31	5♂ 4	12°53	12°14	22°33	27°21	14°39	21°56	15°18	26° 6	14°41	13°26	0°51	n.a.
S 24	19 59 36	28°27'20	16°52	14°41	13°28	23°11	27°13	14°42	21°58	15°16	26° 5	14°37	13°22	0°57	n.a.
M25	20 3 32	29°25'11	28°41	16°31	14°42	23°50	27° 6	14°46	22° 1	15°15	26° 4	14°30	13°19	1° 4	n.a.
T 26	20 7 29	0♂23'04	10♄32	18°24	15°57	24°28	26°58	14°49	22° 4	15°13	26° 3	14°20	13°16	1°11	n.a.
W27	20 11 25	1°20'58	22°28	20°18	17°11	25° 7	26°50	14°52	22° 6	15°12	26° 2	14° 8	13°13	1°17	n.a.
T 28	20 15 22	2°18'54	4♂31	22°14	18°25	25°45	26°42	14°56	22° 9	15°10	26° 1	13°55	13°10	1°24	n.a.
F 29	20 19 18	3°16'51	16°42	24°11	19°39	26°23	26°34	15° 0	22°12	15° 8	25°59	13°41	13° 7	1°31	n.a.
S 30	20 23 15	4°14'50	29° 1	26° 9	20°53	27° 1	26°27	15° 3	22°15	15° 7	25°58	13°29	13° 3	1°38	n.a.
S 31	20 27 11	5♂12'51	11♃31	28♄ 7	22♂ 7	27♂39	26♄19	15♄ 7	22♃18	15♄ 5	25♄57	13♂18	13♂ 0	1♄44	n.a.

Delta T = 02h48m27s

Julian Calendar 1 July 040 == Greg. Calendar 29 June 040

AUGUST 40 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 31 8	6♂10'53	24♃10	0♂ 6	23♂21	28♂18	26°R11	15♄11	22♃20	15°R 4	25°R56	13°R10	12♂57	1♄51	n.a.
T 2	20 35 5	7° 8'57	7♄ 2	2° 5	24°35	28°56	26♄ 4	15°15	22°23	15♄ 2	25♄55	13♂ 5	12°54	1°58	n.a.
W 3	20 39 1	8° 7'02	20° 9	4° 3	25°49	29°34	25°56	15°19	22°26	15° 0	25°54	13° 2	12°51	2° 4	n.a.
T 4	20 42 58	9° 5'09	3♂32	6° 1	27° 3	0♄12	25°48	15°23	22°29	14°59	25°53	13° 1	12°47	2°11	n.a.
F 5	20 46 54	10° 3'17	17°14	7°58	28°17	0°49	25°41	15°27	22°32	14°57	25°52	13° 1	12°44	2°18	n.a.
S 6	20 50 51	11° 1'27	1♄16	9°54	29°31	1°27	25°34	15°31	22°35	14°55	25°51	13° 1	12°41	2°24	n.a.
S 7	20 54 47	11°59'38	15°38	11°50	0♃45	2° 5	25°26	15°36	22°38	14°54	25°51	12°58	12°38	2°31	n.a.
M 8	20 58 44	12°57'51	0♄18	13°44	1°59	2°43	25°19	15°40	22°41	14°52	25°50	12°53	12°35	2°38	n.a.
T 9	21 2 40	13°56'06	15°12	15°38	3°14	3°20	25°12	15°44	22°45	14°50	25°49	12°46	12°32	2°44	n.a.
W10	21 6 37	14°54'23	0♄12	17°31	4°28	3°58	25° 5	15°49	22°48	14°49	25°48	12°36	12°28	2°51	n.a.
T 11	21 10 34	15°52'41	15° 8	19°22	5°42	4°36	24°58	15°54	22°51	14°47	25°47	12°25	12°25	2°58	n.a.
F 12	21 14 30	16°51'01	29°51	21°13	6°56	5°13	24°52	15°58	22°54	14°46	25°46	12°14	12°22	3° 5	n.a.
S 13	21 18 27	17°49'22	14♄13	23° 2	8°10	5°51	24°45	16° 3	22°57	14°44	25°46	12° 3	12°19	3°11	n.a.
S 14	21 22 23	18°47'46	28°10	24°50	9°24	6°28	24°38	16° 8	23° 1	14°42	25°45	11°56	12°16	3°18	n.a.
M15	21 26 20	19°46'13	11♂38	26°38	10°38	7° 6	24°32	16°13	23° 4	14°41	25°44	11°50	12°13	3°25	n.a.
T 16	21 30 16	20°44'41	24°39	28°24	11°52	7°43	24°26	16°17	23° 7	14°39	25°43	11°47	12° 9	3°31	n.a.
W17	21 34 13	21°43'12	7♄16	0♃ 8	13° 6	8°20	24°19	16°22	23°11	14°37	25°43	11°D47	12° 6	3°38	n.a.
T 18	21 38 9	22°41'45	19°33	1°52	14°20	8°57	24°13	16°28	23°14	14°36	25°42	11°R47	12° 3	3°45	n.a.
F 19	21 42 6	23°40'20	1♂36	3°35	15°34	9°35	24° 8	16°33	23°17	14°34	25°41	11°46	12° 0	3°51	n.a.
S 20	21 46 3	24°38'58	13°29	5°17	16°48	10°12	24° 2	16°38	23°21	14°32	25°41	11°45	11°57	3°58	n.a.
S 21	21 49 59	25°37'37	25°18	6°58	18° 2	10°49	23°56	16°43	23°24	14°31	25°40	11°41	11°53	4° 5	n.a.
M22	21 53 56	26°36'20	7♄ 9	8°37	19°16	11°26	23°51	16°48	23°28	14°29	25°40	11°35	11°50	4°11	n.a.
T 23	21 57 52	27°35'04	19° 3	10°16	20°30	12° 3	23°45	16°54	23°31	14°28	25°39	11°26	11°47	4°18	n.a.
W24	22 1 49	28°33'51	1♂ 6	11°54	21°44	12°40	23°40	16°59	23°35	14°26	25°39	11°15	11°44	4°25	n.a.
T 25	22 5 45	29°32'39	13°18	13°30	22°58	13°17	23°35	17° 5	23°38	14°24	25°38	11° 3	11°41	4°32	n.a.
F 26	22 9 42	0♃31'30	25°42	15° 6	24°12	13°53	23°30	17°10	23°42	14°23	25°38	10°50	11°38	4°38	n.a.
S 27	22 13 38	1°30'23	8♃17	16°41	25°26	14°30	23°26	17°16	23°45	14°21	25°37	10°38	11°34	4°45	n.a.
S 28	22 17 35	2°29'18	21° 3	18°15	26°39	15° 7	23°21	17°22	23°49	14°20	25°37	10°27	11°31	4°52	n.a.
M29	22 21 32	3°28'15	4♄ 1	19°48	27°53	15°44	23°17	17°27	23°53	14°18	25°37	10°20	11°28	4°58	n.a.
T 30	22 25 28	4°27'14	17°10	21°20	29° 7	16°20	23°13	17°33	23°56	14°17	25°36	10°15	11°25	5° 5	n.a.
W31	22 29 25	5♃26'15	0♂30	22♃51	0♄21	16♄57	23♄ 9	17♄39	24♃ 0	14♄15	25♄36	10♂13	11♂22	5♄12	n.a.

Delta T = 02h48m26s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 040

SEPTEMBER 40 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 33 21	6 ^m 25'18	14 ^m 2	24 ^m 21	1 ^h 35	17 ^h 33	23°R 5	17 ^h 45	24 ^m 3	14°R14	25°R36	10 ^m 12	11 ^m 19	5 ^h 18	n.a.
F 2	22 37 18	7°24'23	27°46	25°50	2°49	18°10	23 ^h 1	17°51	24° 7	14 ^h 12	25 ^h 36	10°13	11°15	5°25	n.a.
S 3	22 41 14	8°23'30	11 ^h 43	27°19	4° 3	18°46	22°58	17°57	24°11	14°11	25°35	10°R13	11°12	5°32	n.a.
S 4	22 45 11	9°22'38	25°54	28°46	5°17	19°22	22°54	18° 3	24°14	14° 9	25°35	10°12	11° 9	5°39	n.a.
M 5	22 49 7	10°21'49	10 ^h 36	0 ^h 12	6°31	19°58	22°51	18° 9	24°18	14° 8	25°35	10° 9	11° 6	5°45	n.a.
T 6	22 53 4	11°21'01	24°46	1°38	7°44	20°35	22°48	18°15	24°22	14° 6	25°35	10° 3	11° 3	5°52	n.a.
W 7	22 57 1	12°20'15	9 ^h 21	3° 2	8°58	21°11	22°46	18°21	24°26	14° 5	25°35	9°55	10°59	5°59	n.a.
T 8	23 0 57	13°19'31	23°53	4°26	10°12	21°47	22°43	18°27	24°29	14° 4	25°35	9°46	10°56	6° 5	n.a.
F 9	23 4 54	14°18'49	8 ^h 15	5°48	11°26	22°23	22°41	18°34	24°33	14° 2	25°35	9°37	10°53	6°12	n.a.
S 10	23 8 50	15°18'09	22°22	7°10	12°40	22°59	22°39	18°40	24°37	14° 1	25°D35	9°29	10°50	6°19	n.a.
S 11	23 12 47	16°17'31	6 ^h 9	8°30	13°53	23°34	22°37	18°46	24°40	13°59	25°35	9°23	10°47	6°25	n.a.
M12	23 16 43	17°16'55	19°32	9°49	15° 7	24°10	22°35	18°53	24°44	13°58	25°35	9°18	10°44	6°32	n.a.
T 13	23 20 40	18°16'22	2 ^h 32	11° 7	16°21	24°46	22°34	18°59	24°48	13°57	25°35	9°17	10°40	6°39	n.a.
W14	23 24 36	19°15'51	15°10	12°24	17°35	25°22	22°32	19° 5	24°52	13°56	25°35	9°D16	10°37	6°46	n.a.
T 15	23 28 33	20°15'23	27°29	13°39	18°48	25°57	22°31	19°12	24°55	13°54	25°35	9°17	10°34	6°52	n.a.
F 16	23 32 29	21°14'56	9 ^h 34	14°52	20° 2	26°33	22°30	19°18	24°59	13°53	25°35	9°19	10°31	6°59	n.a.
S 17	23 36 26	22°14'33	21°29	16° 5	21°16	27° 8	22°30	19°25	25° 3	13°52	25°36	9°R19	10°28	7° 6	n.a.
S 18	23 40 23	23°14'11	3 ^h 20	17°15	22°29	27°44	22°29	19°32	25° 7	13°51	25°36	9°19	10°24	7°12	n.a.
M19	23 44 19	24°13'52	15°12	18°23	23°43	28°19	22°29	19°38	25°11	13°49	25°36	9°16	10°21	7°19	n.a.
T 20	23 48 16	25°13'36	27° 9	19°30	24°57	28°54	22°D29	19°45	25°14	13°48	25°36	9°12	10°18	7°26	n.a.
W21	23 52 12	26°13'21	9 ^h 16	20°34	26°10	29°30	22°29	19°52	25°18	13°47	25°37	9° 6	10°15	7°32	n.a.
T 22	23 56 9	27°13'09	21°35	21°36	27°24	30° 5	22°29	19°58	25°22	13°46	25°37	8°59	10°12	7°39	n.a.
F 23	0 0 5	28°12'59	4 ^h 10	22°35	28°37	0°40	22°30	20° 5	25°26	13°45	25°38	8°51	10° 9	7°46	n.a.
S 24	0 4 2	29°12'51	17° 0	23°30	29°51	1°15	22°30	20°12	25°30	13°44	25°38	8°44	10° 5	7°53	n.a.
S 25	0 7 58	0 ^h 12'46	0 ^h 6	24°23	1 ^h 5	1°50	22°31	20°19	25°33	13°43	25°38	8°38	10° 2	7°59	n.a.
M26	0 11 55	1°12'42	13°26	25°12	2°18	2°25	22°32	20°25	25°37	13°42	25°39	8°33	9°59	8° 6	n.a.
T 27	0 15 52	2°12'40	26°59	25°57	3°32	2°59	22°33	20°32	25°41	13°41	25°39	8°31	9°56	8°13	n.a.
W28	0 19 48	3°12'41	10 ^h 43	26°38	4°45	3°34	22°35	20°39	25°45	13°40	25°40	8°D31	9°53	8°19	n.a.
T 29	0 23 45	4°12'43	24°36	27°13	5°59	4° 9	22°37	20°46	25°48	13°39	25°40	8°31	9°50	8°26	n.a.
F 30	0 27 41	5°12'47	8 ^h 36	27°43	7 ^h 12	4°43	22°39	20°53	25°52	13°38	25°41	8 ^h 33	9 ^h 46	8°33	n.a.

Delta T = 02h48m25s Julian Calendar 1 Sept. 040 == Greg. Calendar 30 Aug. 040

OCTOBER 40 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 31 38	6 ^h 12'52	22 ^h 41	28 ^h 7	8 ^h 26	5 ^h 18	22 ^h 41	21 ^h 0	25 ^h 56	13°R37	25 ^h 42	8 ^h 34	9 ^h 43	8 ^h 39	n.a.
S 2	0 35 34	7°12'59	6 ^h 50	28°24	9°39	5°52	22°43	21° 7	26° 0	13 ^h 37	25°42	8°R35	9°40	8°46	n.a.
M 3	0 39 31	8°13'08	21° 1	28°34	10°52	6°26	22°45	21°14	26° 3	13°36	25°43	8°34	9°37	8°53	n.a.
T 4	0 43 27	9°13'19	5 ^h 12	28°R36	12° 6	7° 0	22°48	21°21	26° 7	13°35	25°44	8°32	9°34	9° 0	n.a.
W 5	0 47 24	10°13'31	19°21	28°29	13°19	7°34	22°51	21°28	26°11	13°34	25°44	8°29	9°30	9° 6	n.a.
T 6	0 51 21	11°13'44	3 ^h 24	28°13	14°32	8° 8	22°54	21°35	26°14	13°34	25°45	8°25	9°27	9°13	n.a.
F 7	0 55 17	12°13'59	17°18	27°48	15°46	8°42	22°57	21°42	26°18	13°33	25°46	8°21	9°24	9°20	n.a.
S 8	0 59 14	13°14'16	1 ^h 0	27°13	16°59	9°16	23° 1	21°49	26°22	13°32	25°47	8°17	9°21	9°26	n.a.
S 9	1 3 10	14°14'35	14°26	26°28	18°12	9°50	23° 4	21°56	26°25	13°32	25°48	8°14	9°18	9°33	n.a.
M10	1 7 7	15°14'56	27°34	25°34	19°25	10°24	23° 8	22° 3	26°29	13°31	25°49	8°13	9°15	9°40	n.a.
T 11	1 11 3	16°15'18	10 ^h 25	24°32	20°39	10°57	23°12	22°10	26°33	13°30	25°49	8°D12	9°11	9°46	n.a.
W12	1 15 0	17°15'42	22°58	23°22	21°52	11°31	23°17	22°17	26°36	13°30	25°50	8°13	9° 8	9°53	n.a.
T 13	1 18 56	18°16'09	5 ^h 16	22° 6	23° 5	12° 4	23°21	22°24	26°40	13°29	25°51	8°14	9° 5	10° 0	n.a.
F 14	1 22 53	19°16'37	17°21	20°47	24°18	12°37	23°26	22°31	26°44	13°29	25°52	8°16	9° 2	10° 7	n.a.
S 15	1 26 49	20°17'07	29°17	19°27	25°31	13°10	23°30	22°38	26°47	13°29	25°53	8°17	8°59	10°13	n.a.
S 16	1 30 46	21°17'39	11 ^h 9	18° 8	26°44	13°44	23°35	22°46	26°51	13°28	25°54	8°18	8°56	10°20	n.a.
M17	1 34 43	22°18'13	23° 1	16°53	27°57	14°17	23°40	22°53	26°54	13°28	25°55	8°R19	8°52	10°27	n.a.
T 18	1 38 39	23°18'49	4 ^h 58	15°45	29°10	14°49	23°46	23° 0	26°58	13°27	25°57	8°18	8°49	10°33	n.a.
W19	1 42 36	24°19'27	17° 5	14°46	0 ^h 23	15°22	23°51	23° 7	27° 1	13°27	25°58	8°17	8°46	10°40	n.a.
T 20	1 46 32	25°20'06	29°26	13°56	1°36	15°55	23°57	23°14	27° 5	13°27	25°59	8°16	8°43	10°47	n.a.
F 21	1 50 29	26°20'47	12 ^h 5	13°18	2°49	16°28	24° 3	23°21	27° 8	13°27	26° 0	8°14	8°40	10°54	n.a.
S 22	1 54 25	27°21'30	25° 3	12°51	4° 2	17° 0	24° 9	23°28	27°11	13°27	26° 1	8°12	8°36	11° 0	n.a.
S 23	1 58 22	28°22'15	8 ^h 22	12°36	5°14	17°32	24°15	23°35	27°15	13°26	26° 2	8°11	8°33	11° 7	n.a.
M24	2 2 18	29°23'01	22° 2	12°D32	6°27	18° 5	24°21	23°42	27°18	13°26	26° 4	8°10	8°30	11°14	n.a.
T 25	2 6 15	0 ^h 23'49	6 ^h 0	12°39	7°40	18°37	24°28	23°49	27°22	13°26	26° 5	8°D10	8°27	11°20	n.a.
W26	2 10 12	1°24'38	20°12	12°57	8°53	19° 9	24°34	23°57	27°25	13°26	26° 6	8°10	8°24	11°27	n.a.
T 27	2 14 8	2°25'28	4 ^h 34	13°23	10° 5	19°40	24°41	24° 4	27°28	13°D26	26° 7	8°10	8°21	11°34	n.a.
F 28	2 18 5	3°26'20	19° 0	13°58	11°18	20°12	24°48	24°11	27°31	13°26	26° 9	8°11	8°17	11°40	n.a.
S 29	2 22 1	4°27'13	3 ^h 26	14°41	12°31	20°44	24°55	24°18	27°35	13°26	26°10	8°11	8°14	11°47	n.a.
S 30	2 25 58	5°28'06	17°48	15°30	13°43	21°15	25° 3	24°25	27°38	13°26	26°12	8°12	8°11	11°54	n.a.
M31	2 29 54	6 ^h 29'01	2 ^h 2	16°25	14°56	21°47	25°10	24°32	27°41	13°26	26°13	8°R12	8 ^h 8	12 ^h 1	n.a.

Delta T = 02h48m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 040

NOVEMBER 40 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 33 51	7♏29'56	16♌6	17♎25	16♁8	22♏18	25♁18	24♎39	27♏44	13♌26	26♁14	8°R12	8♏5	12♎7	n.a.								
W 2	2 37 47	8°30'53	29°58	18°30	17°20	22°49	25°25	24°46	27°47	13°27	26°16	8°D12	8°1	12°14	n.a.								
T 3	2 41 44	9°31'50	13♋38	19°39	18°33	23°20	25°33	24°53	27°50	13°27	26°17	8♏12	7°58	12°21	n.a.								
F 4	2 45 41	10°32'48	27°5	20°51	19°45	23°51	25°41	25°0	27°53	13°27	26°19	8°12	7°55	12°27	n.a.								
S 5	2 49 37	11°33'47	10♏19	22°5	20°57	24°21	25°50	25°7	27°56	13°27	26°20	8°12	7°52	12°34	n.a.								
S 6	2 53 34	12°34'46	23°20	23°22	22°9	24°52	25°58	25°13	27°59	13°28	26°22	8°13	7°49	12°41	n.a.								
M 7	2 57 30	13°35'47	6♁7	24°42	23°22	25°22	26°6	25°20	28°2	13°28	26°23	8°R13	7°46	12°48	n.a.								
T 8	3 1 27	14°36'49	18°42	26°3	24°34	25°52	26°15	25°27	28°5	13°29	26°25	8°13	7°42	12°54	n.a.								
W 9	3 5 23	15°37'51	1♏4	27°26	25°46	26°22	26°24	25°34	28°8	13°29	26°27	8°12	7°39	13°1	n.a.								
T 10	3 9 20	16°38'55	13°16	28°50	26°57	26°52	26°33	25°41	28°11	13°29	26°28	8°11	7°36	13°8	n.a.								
F 11	3 13 16	17°40'00	25°18	0♏15	28°9	27°22	26°42	25°48	28°14	13°30	26°30	8°10	7°33	13°14	n.a.								
S 12	3 17 13	18°41'05	7♎14	1°41	29°21	27°52	26°51	25°54	28°16	13°30	26°31	8°8	7°30	13°21	n.a.								
S 13	3 21 10	19°42'12	19°5	3°8	0♁33	28°21	27°0	26°1	28°19	13°31	26°33	8°7	7°27	13°28	n.a.								
M 14	3 25 6	20°43'20	0♏57	4°36	1°44	28°50	27°10	26°8	28°22	13°32	26°35	8°5	7°23	13°35	n.a.								
T 15	3 29 3	21°44'28	12°52	6°4	2°56	29°19	27°19	26°14	28°25	13°32	26°36	8°5	7°20	13°41	n.a.								
W 16	3 32 59	22°45'38	24°56	7°33	4°7	29°48	27°29	26°21	28°27	13°33	26°38	8°D4	7°17	13°48	n.a.								
T 17	3 36 56	23°46'48	7♏14	9°3	5°19	0♏17	27°39	26°28	28°30	13°34	26°40	8°5	7°14	13°55	n.a.								
F 18	3 40 52	24°48'00	19°49	10°32	6°30	0°46	27°49	26°34	28°32	13°34	26°42	8°6	7°11	14°1	n.a.								
S 19	3 44 49	25°49'12	2♎46	12°3	7°41	1°14	27°59	26°41	28°35	13°35	26°43	8°7	7°7	14°8	n.a.								
S 20	3 48 45	26°50'25	16°7	13°33	8°52	1°42	28°9	26°47	28°37	13°36	26°45	8°9	7°4	14°15	n.a.								
M 21	3 52 42	27°51'38	29°54	15°4	10°3	2°10	28°20	26°54	28°39	13°37	26°47	8°10	7°1	14°22	n.a.								
T 22	3 56 39	28°52'52	14♏6	16°35	11°14	2°38	28°30	27°0	28°42	13°38	26°49	8°R10	6°58	14°28	n.a.								
W 23	4 0 35	29°54'07	28°40	18°7	12°25	3°5	28°41	27°7	28°44	13°39	26°51	8°9	6°55	14°35	n.a.								
T 24	4 4 32	0♁55'22	13♁28	19°39	13°36	3°33	28°51	27°13	28°46	13°39	26°52	8°7	6°52	14°42	n.a.								
F 25	4 8 28	1°56'38	28°24	21°11	14°47	4°0	29°2	27°19	28°49	13°40	26°54	8°3	6°48	14°48	n.a.								
S 26	4 12 25	2°57'54	13♁18	22°43	15°57	4°27	29°13	27°25	28°51	13°41	26°56	8°0	6°45	14°55	n.a.								
S 27	4 16 21	3°59'09	28°4	24°15	17°8	4°53	29°24	27°32	28°53	13°42	26°58	7°56	6°42	15°2	n.a.								
M 28	4 20 18	5°0'25	12♌34	25°48	18°18	5°20	29°35	27°38	28°55	13°44	27°0	7°54	6°39	15°9	n.a.								
T 29	4 24 14	6°1'40	26°44	27°21	19°28	5°46	29°46	27°44	28°57	13°45	27°2	7°52	6°36	15°15	n.a.								
W 30	4 28 11	7°2'56	10♋34	28♏54	20♁38	6°12	29°57	27°50	28°59	13°46	27°4	7°D52	6♏33	15♎22	n.a.								

Delta T = 02h48m23s Julian Calendar 1 Nov. 040 == Greg. Calendar 30 Oct. 040

DECEMBER 40 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 32 8	8♁4'11	24♋3	0♁28	21♁48	6♏38	0♌9	27°56	29°1	13°47	27°5	7♏53	6♏29	15♎29	n.a.								
F 2	4 36 4	9°5'25	7♏13	2°2	22°58	7°3	0°20	28°2	29°3	13°48	27°7	7°54	6°26	15°35	n.a.								
S 3	4 40 1	10°6'40	20°7	3°36	24°8	7°29	0°32	28°8	29°5	13°49	27°9	7°56	6°23	15°42	n.a.								
S 4	4 43 57	11°7'54	2♎46	5°10	25°17	7°54	0°44	28°14	29°6	13°51	27°11	7°R57	6°20	15°49	n.a.								
M 5	4 47 54	12°9'08	15°13	6°45	26°27	8°18	0°55	28°19	29°8	13°52	27°13	7°57	6°17	15°56	n.a.								
T 6	4 51 50	13°10'22	27°31	8°20	27°36	8°43	1°7	28°25	29°10	13°53	27°15	7°55	6°13	16°2	n.a.								
W 7	4 55 47	14°11'36	9♏41	9°55	28°45	9°7	1°19	28°31	29°11	13°54	27°17	7°51	6°10	16°9	n.a.								
T 8	4 59 43	15°12'49	21°44	11°31	29°54	9°31	1°31	28°36	29°13	13°56	27°19	7°46	6°7	16°16	n.a.								
F 9	5 3 40	16°14'02	3♎41	13°7	1♌3	9°55	1°43	28°42	29°14	13°57	27°21	7°39	6°4	16°22	n.a.								
S 10	5 7 37	17°15'16	15°35	14°44	2°11	10°18	1°55	28°47	29°16	13°59	27°23	7°31	6°1	16°29	n.a.								
S 11	5 11 33	18°16'29	27°26	16°21	3°20	10°41	2°8	28°53	29°17	14°0	27°25	7°23	5°58	16°36	n.a.								
M 12	5 15 30	19°17'41	9♏18	17°58	4°28	11°4	2°20	28°58	29°19	14°2	27°27	7°16	5°54	16°43	n.a.								
T 13	5 19 26	20°18'54	21°13	19°36	5°36	11°26	2°33	29°4	29°20	14°3	27°29	7°10	5°51	16°49	n.a.								
W 14	5 23 23	21°20'06	3♏15	21°14	6°44	11°48	2°45	29°9	29°21	14°5	27°31	7°6	5°48	16°56	n.a.								
T 15	5 27 19	22°21'18	15°28	22°53	7°51	12°10	2°58	29°14	29°22	14°6	27°33	7°4	5°45	17°3	n.a.								
F 16	5 31 16	23°22'30	27°57	24°32	8°59	12°32	3°10	29°19	29°24	14°8	27°35	7°D4	5°42	17°9	n.a.								
S 17	5 35 12	24°23'42	10♎47	26°12	10°6	12°53	3°23	29°24	29°25	14°9	27°37	7°5	5°39	17°16	n.a.								
S 18	5 39 9	25°24'53	24°1	27°52	11°13	13°14	3°36	29°29	29°26	14°11	27°39	7°6	5°35	17°23	n.a.								
M 19	5 43 6	26°26'04	7♏43	29°33	12°20	13°34	3°49	29°34	29°27	14°13	27°41	7°R6	5°32	17°30	n.a.								
T 20	5 47 2	27°27'14	21°53	1♁14	13°26	13°54	4°2	29°39	29°28	14°14	27°43	7°5	5°29	17°36	n.a.								
W 21	5 50 59	28°28'25	6♁31	2°56	14°33	14°14	4°15	29°44	29°29	14°16	27°45	7°2	5°26	17°43	n.a.								
T 22	5 54 55	29°29'34	21°31	4°38	15°39	14°33	4°28	29°48	29°29	14°18	27°47	6°57	5°23	17°50	n.a.								
F 23	5 58 52	0♁30'43	6♁45	6°21	16°45	14°52	4°41	29°53	29°30	14°19	27°49	6°49	5°19	17°56	n.a.								
S 24	6 2 48	1°31'51	22°2	8°4	17°50	15°10	4°54	29°58	29°31	14°21	27°51	6°40	5°16	18°3	n.a.								
S 25	6 6 45	2°32'58	7♏10	9°47	18°56	15°28	5°8	0♏2	29°31	14°23	27°53	6°31	5°13	18°10	n.a.								
M 26	6 10 42	3°34'04	22°1	11°31	20°1	15°46	5°21	0°6	29°32	14°25	27°55	6°24	5°10	18°17	n.a.								
T 27	6 14 38	4°35'09	6♁28	13°14	21°6	16°3	5°34	0°11	29°33	14°27	27°57	6°18	5°7	18°23	n.a.								
W 28	6 18 35	5°36'12	20°27	14°59	22°10	16°20	5°48	0°15	29°33	14°29	27°59	6°15	5°4	18°30	n.a.								
T 29	6 22 31	6°37'15	3♏59	16°43	23°14	16°36	6°1	0°19	29°33	14°30	28°1	6°D14	5°0	18°37	n.a.								
F 30	6 26 28	7°38'15	17°6	18°27	24°18	16°52	6°15	0°23	29°34	14°32	28°3	6°14	4°57	18°43	n.a.								
S 31	6 30 24	8°39'15	29♏51	20♁10	25♌22	17°12	6°28	0♏27	29°34	14°34	28°5	6°R15	4♏54	18♎50	n.a.								

Delta T = 02h48m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]