

SWISS EPHEMERIS for the year 768

MARCH 768 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 49 58	14 X 28'15	20 II 37	1 V 37	15 V 25	3 V 49	7 II 41	5 R 48	21 8 1	25 R 34	10 X 24	8 R 52	10 Ω 4	29 III 41	10 R 1
W 2	10 53 55	15°27'39	3 Ω 38	3° 6	16°38	4°33	7°48	5 Ω 48	21° 3	25 Ω 33	10°25	8 Ω 51	10° 1	29°48	9 III 59
T 3	10 57 51	16°27'01	16°21	4°30	17°51	5°18	7°54	5°D48	21° 5	25°32	10°25	8°48	9°58	29°55	9°58
F 4	11 1 48	17°26'20	28°49	5°48	19° 3	6° 3	8° 1	5°48	21° 6	25°31	10°25	8°46	9°55	0 Ω 1	9°56
S 5	11 5 45	18°25'38	11 Ω 5	7° 1	20°16	6°47	8° 7	5°48	21° 8	25°30	10°25	8°42	9°52	0° 8	9°54
S 6	11 9 41	19°24'53	23°11	8° 8	21°28	7°32	8°14	5°48	21°10	25°29	10°25	8°39	9°49	0°14	9°53
M 7	11 13 38	20°24'05	5 III 9	9° 8	22°41	8° 8	8°21	5°48	21°13	25°28	10°25	8°36	9°45	0°21	9°51
T 8	11 17 34	21°23'16	17° 2	10° 2	23°53	9° 0	8°28	5°49	21°15	25°28	10°25	8°34	9°42	0°28	9°49
W 9	11 21 31	22°22'24	28°51	10°48	25° 5	9°45	8°35	5°49	21°17	25°27	10°R25	8°33	9°39	0°34	9°47
T 10	11 25 27	23°21'30	10 Ω 39	11°28	26°17	10°29	8°43	5°50	21°19	25°26	10°25	8°D33	9°36	0°41	9°45
F 11	11 29 24	24°20'35	22°27	12° 1	27°29	11°13	8°50	5°51	21°21	25°25	10°25	8°33	9°33	0°48	9°42
S 12	11 33 20	25°19'37	4 III 19	12°26	28°41	11°58	8°58	5°52	21°23	25°25	10°25	8°34	9°29	0°54	9°40
S 13	11 37 17	26°18'38	16°18	12°45	29°53	12°42	9° 6	5°53	21°26	25°24	10°25	8°35	9°26	1° 1	9°38
M14	11 41 13	27°17'36	28°27	12°57	1 8 5	13°26	9°14	5°54	21°28	25°23	10°25	8°37	9°23	1° 8	9°35
T 15	11 45 10	28°16'33	10 X 50	13°R 1	2°17	14°10	9°22	5°55	21°31	25°23	10°25	8°37	9°20	1°14	9°33
W16	11 49 7	29°15'28	23°31	12°59	3°29	14°54	9°30	5°56	21°33	25°22	10°25	8°38	9°17	1°21	9°30
T 17	11 53 3	0 V 14'21	6 Ω 33	12°50	4°40	15°38	9°38	5°58	21°35	25°22	10°24	8°R38	9°14	1°28	9°27
F 18	11 57 0	1°13'13	20° 1	12°36	5°52	16°22	9°47	5°59	21°38	25°21	10°24	8°38	9°10	1°34	9°24
S 19	12 0 56	2°12'02	3 Ω 54	12°15	7° 3	17° 6	9°55	6° 1	21°40	25°21	10°24	8°37	9° 7	1°41	9°21
S 20	12 4 53	3°10'50	18°14	11°49	8°15	17°49	10° 4	6° 3	21°43	25°20	10°23	8°36	9° 4	1°48	9°18
M21	12 8 49	4° 9'36	2 X 57	11°19	9°26	18°33	10°13	6° 4	21°46	25°20	10°23	8°36	9° 1	1°54	9°15
T 22	12 12 46	5° 8'20	17°58	10°44	10°37	19°17	10°22	6° 6	21°48	25°19	10°23	8°35	8°58	2° 1	9°12
W23	12 16 42	6° 7'03	3 V 9	10° 7	11°48	20° 0	10°31	6° 8	21°51	25°19	10°22	8°D35	8°55	2° 7	9° 9
T 24	12 20 39	7° 5'43	18°20	9°26	12°59	20°44	10°40	6°11	21°54	25°19	10°22	8°35	8°51	2°14	9° 5
F 25	12 24 36	8° 4'21	3 Ω 23	8°44	14°10	21°28	10°49	6°13	21°56	25°19	10°21	8°35	8°48	2°21	9° 2
S 26	12 28 32	9° 2'57	18° 8	8° 1	15°21	22°11	10°59	6°15	21°59	25°18	10°21	8°R35	8°45	2°27	8°59
S 27	12 32 29	10° 1'31	2 II 30	7°18	16°32	22°55	11° 8	6°18	22° 2	25°18	10°20	8°35	8°42	2°34	8°55
M28	12 36 25	11° 0'03	16°26	6°35	17°43	23°38	11°18	6°20	22° 5	25°18	10°20	8°35	8°39	2°41	8°52
T 29	12 40 22	11°58'32	29°56	5°54	18°53	24°21	11°28	6°23	22° 8	25°18	10°19	8°35	8°35	2°47	8°48
W30	12 44 18	12°57'00	13 Ω 0	5°15	20° 4	25° 5	11°37	6°26	22°11	25°18	10°18	8°D35	8°32	2°54	8°44
T 31	12 48 15	13 V 55'25	25 Ω 42	4 V 38	21 8 14	25 V 48	11 II 47	6 Ω 29	22 8 13	25 Ω 18	10 X 18	8 Ω 35	8 Ω 29	3 Ω 1	8 III 40

Delta T = 53m40s Julian Calendar 1 March 768 == Greg. Calendar 5 March 768

APRIL 768 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 52 11	14 V 53'48	8 Ω 5	4°R 5	22 8 25	26 V 31	11 II 57	6 Ω 32	22 8 16	25°R18	10°R17	8 Ω 35	8 Ω 26	3 Ω 7	8°R37
S 2	12 56 8	15°52'08	20°13	3 V 35	23°35	27°14	12° 8	6°35	22°19	25°D18	10 X 16	8°36	8°23	3°14	8 III 33
S 3	13 0 5	16°50'27	2 III 12	3°10	24°45	27°57	12°18	6°38	22°22	25 Ω 18	10°16	8°37	8°20	3°21	8°29
M 4	13 4 1	17°48'44	14° 3	2°49	25°55	28°40	12°28	6°41	22°25	25°18	10°15	8°38	8°16	3°27	8°25
T 5	13 7 58	18°46'58	25°51	2°32	27° 5	29°23	12°38	6°45	22°28	25°18	10°14	8°38	8°13	3°34	8°21
W 6	13 11 54	19°45'11	7 Ω 38	2°21	28°15	0 8 6	12°49	6°48	22°31	25°18	10°13	8°R39	8°10	3°40	8°17
T 7	13 15 51	20°43'21	19°28	2°14	29°24	0°49	13° 0	6°52	22°35	25°18	10°12	8°38	8° 7	3°47	8°13
F 8	13 19 47	21°41'30	1 III 21	2°D12	0 II 34	1°32	13°10	6°55	22°38	25°18	10°11	8°37	8° 4	3°54	8° 8
S 9	13 23 44	22°39'38	13°21	2°15	1°43	2°15	13°21	6°59	22°41	25°18	10°10	8°36	8° 0	4° 0	8° 4
S 10	13 27 40	23°37'43	25°30	2°22	2°53	2°58	13°32	7° 3	22°44	25°19	10°10	8°34	7°57	4° 7	8° 0
M11	13 31 37	24°35'47	7 X 49	2°35	4° 2	3°40	13°43	7° 7	22°47	25°19	10° 9	8°32	7°54	4°14	7°56
T 12	13 35 33	25°33'50	20°20	2°52	5°11	4°23	13°54	7°11	22°50	25°19	10° 8	8°29	7°51	4°20	7°51
W13	13 39 30	26°31'51	3 Ω 6	3°14	6°20	5° 6	14° 5	7°15	22°54	25°20	10° 7	8°27	7°48	4°27	7°47
T 14	13 43 27	27°29'51	16°10	3°39	7°29	5°48	14°16	7°19	22°57	25°20	10° 6	8°26	7°45	4°34	7°43
F 15	13 47 23	28°27'49	29°33	4°10	8°37	6°31	14°27	7°23	23° 0	25°20	10° 5	8°D26	7°41	4°40	7°38
S 16	13 51 20	29°25'46	13 Ω 18	4°44	9°46	7°13	14°39	7°28	23° 3	25°21	10° 3	8°26	7°38	4°47	7°34
S 17	13 55 16	0 8 23'42	27°24	5°22	10°54	7°56	14°50	7°32	23° 7	25°21	10° 2	8°27	7°35	4°54	7°30
M18	13 59 13	1°21'36	11 X 50	6° 4	12° 3	8°38	15° 2	7°36	23°10	25°22	10° 1	8°29	7°32	5° 0	7°25
T 19	14 3 9	2°19'29	26°35	6°49	13°11	9°20	15°13	7°41	23°13	25°22	10° 0	8°30	7°29	5° 7	7°21
W20	14 7 6	3°17'20	11 V 32	7°39	14°19	10° 3	15°25	7°46	23°17	25°23	9°59	8°R30	7°26	5°14	7°16
T 21	14 11 2	4°15'11	26°35	8°31	15°27	10°45	15°37	7°50	23°20	25°24	9°58	8°29	7°22	5°20	7°12
F 22	14 14 59	5°12'59	11 8 34	9°27	16°35	11°27	15°48	7°55	23°24	25°24	9°57	8°27	7°19	5°27	7° 7
S 23	14 18 56	6°10'47	26°22	10°26	17°42	12° 9	16° 0	8° 0	23°27	25°25	9°55	8°24	7°16	5°33	7° 3
S 24	14 22 52	7° 8'32	10 II 50	11°28	18°50	12°51	16°12	8° 5	23°30	25°26	9°54	8°20	7°13	5°40	6°58
M25	14 26 49	8° 6'17	24°53	12°33	19°57	13°33	16°24	8°10	23°34	25°26	9°53	8°16	7°10	5°47	6°54
T 26	14 30 45	9° 3'59	8 Ω 30	13°40	21° 4	14°15	16°36	8°15	23°37	25°27	9°52	8°12	7° 6	5°53	6°49
W27	14 34 42	10° 1'40	21°40	14°51	22°11	14°57	16°48	8°21	23°41	25°28	9°50	8° 9	7° 3	6° 0	6°45
T 28	14 38 38	10°59'20	4 II 25	16° 4	23°18	15°39	17° 1	8°26	23°44	25°29	9°49	8° 8	7° 0	6° 7	6°40
F 29	14 42 35	11°56'57	16°48	17°20	24°24	16°21	17°13	8°31	23°48	25°30	9°48	8°D 8	6°57	6°13	6°36
S 30	14 46 31	12 8 54'33	28 Ω 56	18 V 39	25 II 31	17 8 3	17 II 25	8 Ω 37	23 8 51	25 Ω 31	9 X 46	8 Ω 9	6 Ω 54	6 Ω 20	6 III 32

Delta T = 53m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 768

MAY 768 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 50 28	13♁52'08	10♏52	20♏0	26♏37	17♁45	17♏37	8♁42	23♁55	25♁31	9°R45	8♁10	6♁51	6♁27	6°R27
M 2	14 54 25	14°49'41	22°41	21°24	27°43	18°26	17°50	8°48	23°58	25°32	9♁44	8°12	6°47	6°33	6♏23
T 3	14 58 21	15°47'13	4♁27	22°50	28°49	19° 8	18° 2	8°53	24° 1	25°33	9°42	8°R13	6°44	6°40	6°18
W 4	15 2 18	16°44'43	16°16	24°19	29°55	19°49	18°15	8°59	24° 5	25°34	9°41	8°13	6°41	6°47	6°14
T 5	15 6 14	17°42'12	28°10	25°50	1♁0	20°31	18°27	9° 5	24° 9	25°35	9°39	8°11	6°38	6°53	6°10
F 6	15 10 11	18°39'40	10♏12	27°23	2° 6	21°13	18°40	9°11	24°12	25°37	9°38	8° 7	6°35	7° 0	6° 5
S 7	15 14 7	19°37'07	22°23	29° 0	3°11	21°54	18°52	9°17	24°16	25°38	9°36	8° 1	6°32	7° 6	6° 1
S 8	15 18 4	20°34'32	4♁46	0♁38	4°15	22°35	19° 5	9°23	24°19	25°39	9°35	7°54	6°28	7°13	5°57
M 9	15 22 0	21°31'57	17°21	2°19	5°20	23°17	19°18	9°29	24°23	25°40	9°34	7°47	6°25	7°20	5°53
T 10	15 25 57	22°29'21	0♁8	4° 2	6°24	23°58	19°30	9°35	24°26	25°41	9°32	7°39	6°22	7°26	5°49
W11	15 29 54	23°26'44	13° 9	5°48	7°29	24°39	19°43	9°41	24°30	25°42	9°31	7°33	6°19	7°33	5°45
T 12	15 33 50	24°24'06	26°22	7°36	8°32	25°21	19°56	9°47	24°33	25°44	9°29	7°28	6°16	7°40	5°40
F 13	15 37 47	25°21'28	9♁50	9°27	9°36	26° 2	20° 9	9°53	24°37	25°45	9°28	7°25	6°12	7°46	5°36
S 14	15 41 43	26°18'49	23°33	11°19	10°40	26°43	20°22	10° 0	24°40	25°46	9°26	7°D24	6° 9	7°53	5°32
S 15	15 45 40	27°16'09	7♁30	13°14	11°43	27°24	20°35	10° 6	24°44	25°47	9°25	7°24	6° 6	8° 0	5°28
M16	15 49 36	28°13'29	21°42	15°12	12°46	28° 5	20°48	10°12	24°47	25°49	9°23	7°25	6° 3	8° 6	5°25
T 17	15 53 33	29°10'48	6♏7	17°11	13°48	28°46	21° 1	10°19	24°51	25°50	9°21	7°R26	6° 0	8°13	5°21
W18	15 57 29	0♏8'07	20°44	19°13	14°51	29°27	21°14	10°25	24°54	25°52	9°20	7°25	5°57	8°20	5°17
T 19	16 1 26	1° 5'26	5♁26	21°16	15°53	0♏8	21°27	10°32	24°58	25°53	9°18	7°22	5°53	8°26	5°13
F 20	16 5 23	2° 2'43	20° 8	23°21	16°55	0°49	21°40	10°39	25° 1	25°54	9°17	7°17	5°50	8°33	5°10
S 21	16 9 19	3° 0'01	4♏42	25°28	17°56	1°30	21°53	10°45	25° 5	25°56	9°15	7°10	5°47	8°39	5° 6
S 22	16 13 16	3°57'17	19° 3	27°37	18°57	2°11	22° 7	10°52	25° 8	25°57	9°14	7° 1	5°44	8°46	5° 2
M23	16 17 12	4°54'33	3♁3	29°46	19°58	2°52	22°20	10°59	25°12	25°59	9°12	6°52	5°41	8°53	4°59
T 24	16 21 9	5°51'48	16°39	1♏56	20°59	3°32	22°33	11° 6	25°15	26° 0	9°11	6°43	5°38	8°59	4°56
W25	16 25 5	6°49'03	29°50	4° 7	21°59	4°13	22°46	11°12	25°19	26° 2	9° 9	6°36	5°34	9° 6	4°52
T 26	16 29 2	7°46'16	12♏37	6°19	22°59	4°54	22°59	11°19	25°22	26° 4	9° 7	6°31	5°31	9°13	4°49
F 27	16 32 58	8°43'29	25° 2	8°31	23°58	5°34	23°13	11°26	25°26	26° 5	9° 6	6°28	5°28	9°19	4°46
S 28	16 36 55	9°40'41	7♏10	10°42	24°57	6°15	23°26	11°33	25°29	26° 7	9° 4	6°D27	5°25	9°26	4°43
S 29	16 40 52	10°37'53	19° 6	12°53	25°56	6°55	23°39	11°40	25°33	26° 9	9° 3	6°28	5°22	9°33	4°40
M30	16 44 48	11°35'04	0♁56	15° 4	26°54	7°36	23°53	11°47	25°36	26°10	9° 1	6°R28	5°18	9°39	4°37
T 31	16 48 45	12♏32'14	12♁43	17♏13	27♁52	8♏16	24♏6	11♁54	25♁39	26♁12	9♁0	6♁28	5♁15	9♁46	4♏34

Delta T = 53m39s

Julian Calendar 1 May 768 == Greg. Calendar 5 May 768

JUNE 768 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 52 41	13♏29'23	24♁35	19♏22	28♁50	8♏57	24♏20	12♁2	25♁43	26♁14	8°R58	6°R27	5♁12	9♁53	4°R31
T 2	16 56 38	14°26'33	6♏34	21°29	29°47	9°37	24°33	12° 9	25°46	26°15	8♁56	6♁23	5° 9	9°59	4♏28
F 3	17 0 34	15°23'41	18°44	23°35	0♏43	10°17	24°46	12°16	25°50	26°17	8°55	6°16	5° 6	10° 6	4°26
S 4	17 4 31	16°20'50	1♁8	25°39	1°39	10°57	25° 0	12°23	25°53	26°19	8°53	6° 8	5° 3	10°13	4°23
S 5	17 8 27	17°17'58	13°47	27°41	2°35	11°38	25°13	12°30	25°56	26°21	8°52	5°57	4°59	10°19	4°21
M 6	17 12 24	18°15'06	26°42	29°42	3°30	12°18	25°27	12°38	26° 0	26°23	8°50	5°45	4°56	10°26	4°18
T 7	17 16 21	19°12'14	9♁50	1♁40	4°24	12°58	25°40	12°45	26° 3	26°24	8°49	5°34	4°53	10°32	4°16
W 8	17 20 17	20° 9'22	23°12	3°37	5°18	13°38	25°54	12°52	26° 6	26°26	8°47	5°23	4°50	10°39	4°14
T 9	17 24 14	21° 6'30	6♁45	5°32	6°12	14°18	26° 7	13° 0	26°10	26°28	8°46	5°15	4°47	10°46	4°12
F 10	17 28 10	22° 3'38	20°27	7°25	7° 4	14°58	26°21	13° 7	26°13	26°30	8°44	5° 9	4°43	10°52	4°10
S 11	17 32 7	23° 0'47	4♁18	9°16	7°57	15°38	26°34	13°15	26°16	26°32	8°43	5° 6	4°40	10°59	4° 8
S 12	17 36 3	23°57'55	18°16	11° 5	8°48	16°18	26°48	13°22	26°19	26°34	8°41	5° 5	4°37	11° 6	4° 6
M13	17 40 0	24°55'05	2♏22	12°51	9°39	16°58	27° 1	13°30	26°23	26°36	8°40	5° 5	4°34	11°12	4° 4
T 14	17 43 56	25°52'14	16°33	14°36	10°30	17°38	27°15	13°37	26°26	26°38	8°38	5° 5	4°31	11°19	4° 2
W15	17 47 53	26°49'24	0♁50	16°19	11°19	18°18	27°28	13°45	26°29	26°40	8°37	5° 3	4°28	11°26	4° 1
T 16	17 51 50	27°46'35	15° 8	18° 0	12° 8	18°58	27°42	13°52	26°32	26°42	8°35	4°59	4°24	11°32	3°59
F 17	17 55 46	28°43'45	29°26	19°38	12°56	19°38	27°55	14° 0	26°35	26°44	8°34	4°52	4°21	11°39	3°58
S 18	17 59 43	29°40'57	13♏38	21°15	13°44	20°17	28° 9	14° 7	26°38	26°46	8°32	4°43	4°18	11°46	3°57
S 19	18 3 39	0♁38'09	27°38	22°49	14°30	20°57	28°22	14°15	26°41	26°48	8°31	4°31	4°15	11°52	3°55
M20	18 7 36	1°35'21	11♁23	24°22	15°16	21°37	28°36	14°23	26°44	26°50	8°29	4°19	4°12	11°59	3°54
T 21	18 11 32	2°32'33	24°49	25°52	16° 1	22°16	28°49	14°30	26°47	26°52	8°28	4° 8	4° 9	12° 6	3°53
W22	18 15 29	3°29'45	7♏53	27°20	16°45	22°56	29° 3	14°38	26°50	26°54	8°27	3°58	4° 5	12°12	3°52
T 23	18 19 25	4°26'58	20°36	28°47	17°28	23°36	29°16	14°46	26°53	26°56	8°25	3°50	4° 2	12°19	3°52
F 24	18 23 22	5°24'11	3♏0	0♏11	18°11	24°15	29°30	14°53	26°56	26°58	8°24	3°45	3°59	12°25	3°51
S 25	18 27 19	6°21'24	15° 7	1°32	18°52	24°55	29°43	15° 1	26°59	27° 0	8°23	3°43	3°56	12°32	3°50
S 26	18 31 15	7°18'38	27° 4	2°52	19°32	25°34	29°57	15° 9	27° 2	27° 2	8°21	3°42	3°53	12°39	3°50
M27	18 35 12	8°15'51	8♁53	4° 9	20°11	26°14	0♁10	15°16	27° 5	27° 4	8°20	3°42	3°49	12°45	3°50
T 28	18 39 8	9°13'05	20°42	5°25	20°49	26°53	0°23	15°24	27° 8	27° 7	8°19	3°41	3°46	12°52	3°49
W29	18 43 5	10°10'19	2♏35	6°37	21°25	27°32	0°37	15°32	27°11	27° 9	8°17	3°40	3°43	12°59	3°49
T 30	18 47 1	11♁7'34	14♏38	7♏47	22♏1	28♏12	0♁50	15♁40	27♁13	27♁11	8♁16	3♁36	3♁40	13♁5	3°D49

Delta T = 53m38s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 768

SEPTEMBER 768 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 55 24	11♍56'00	4♋34	1♍58	12♌ 4	8♌28	13♌27	23♌15	28°R46	29♌24	7♌49	29°R38	0♌20	20♌ 4	7♌ 0
F 2	22 59 21	12°54'49	19°25	3°48	12° 7	9° 6	13°36	23°21	28♌46	29°25	7°49	29♍37	0°17	20°11	7° 5
S 3	23 3 17	13°53'39	4♍22	5°38	12°12	9°43	13°46	23°27	28°46	29°27	7°50	29°D37	0°13	20°18	7°11
S 4	23 7 14	14°52'32	19°18	7°28	12°20	10°20	13°55	23°33	28°46	29°29	7°50	29°38	0°10	20°24	7°17
M 5	23 11 10	15°51'26	4♌ 6	9°18	12°30	10°58	14° 5	23°38	28°46	29°30	7°51	29°39	0° 7	20°31	7°23
T 6	23 15 7	16°50'24	18°39	11° 8	12°42	11°35	14°14	23°44	28°46	29°32	7°52	29°40	0° 4	20°38	7°29
W 7	23 19 4	17°49'23	2♌54	12°57	12°56	12°13	14°23	23°50	28°45	29°34	7°52	29°40	0° 1	20°44	7°35
T 8	23 23 0	18°48'25	16°48	14°46	13°12	12°50	14°32	23°55	28°45	29°35	7°53	29°R41	29♍58	20°51	7°41
F 9	23 26 57	19°47'30	0♌21	16°34	13°30	13°27	14°41	24° 1	28°44	29°37	7°54	29°41	29°54	20°58	7°47
S 10	23 30 53	20°46'37	13°35	18°22	13°50	14° 4	14°50	24° 6	28°44	29°38	7°55	29°40	29°51	21° 4	7°53
S 11	23 34 50	21°45'46	26°31	20° 9	14°12	14°42	14°58	24°12	28°43	29°40	7°55	29°39	29°48	21°11	8° 0
M12	23 38 46	22°44'57	9♌12	21°55	14°36	15°19	15° 7	24°17	28°43	29°41	7°56	29°38	29°45	21°17	8° 6
T 13	23 42 43	23°44'11	21°39	23°41	15° 2	15°56	15°15	24°22	28°42	29°43	7°57	29°37	29°42	21°24	8°12
W14	23 46 39	24°43'27	3♍54	25°25	15°29	16°33	15°23	24°27	28°42	29°44	7°58	29°37	29°38	21°31	8°19
T 15	23 50 36	25°42'45	15°59	27° 9	15°58	17°10	15°32	24°32	28°41	29°46	7°59	29°36	29°35	21°37	8°25
F 16	23 54 33	26°42'05	27°57	28°52	16°28	17°47	15°40	24°37	28°40	29°47	8° 0	29°D36	29°32	21°44	8°32
S 17	23 58 29	27°41'28	9♌49	0♌35	17° 0	18°24	15°47	24°42	28°39	29°49	8° 1	29°36	29°29	21°51	8°38
S 18	0 2 26	28°40'52	21°38	2°16	17°33	19° 1	15°55	24°47	28°38	29°50	8° 2	29°36	29°26	21°57	8°45
M19	0 6 22	29°40'19	3♌25	3°57	18° 8	19°38	16° 3	24°52	28°37	29°51	8° 3	29°R36	29°23	22° 4	8°52
T 20	0 10 19	0♌39'47	15°14	5°37	18°44	20°15	16°10	24°56	28°36	29°53	8° 4	29°36	29°19	22°11	8°59
W21	0 14 15	1°39'17	27° 7	7°16	19°21	20°52	16°18	25° 1	28°35	29°54	8° 5	29°36	29°16	22°17	9° 5
T 22	0 18 12	2°38'50	9♌ 9	8°55	19°59	21°29	16°25	25° 5	28°34	29°55	8° 7	29°36	29°13	22°24	9°12
F 23	0 22 8	3°38'24	21°24	10°33	20°39	22° 6	16°32	25°10	28°33	29°56	8° 8	29°36	29°10	22°31	9°19
S 24	0 26 5	4°38'00	3♌56	12°10	21°20	22°43	16°39	25°14	28°32	29°57	8° 9	29°D35	29° 7	22°37	9°26
S 25	0 30 2	5°37'37	16°48	13°47	22° 2	23°20	16°45	25°18	28°31	29°59	8°10	29°36	29° 3	22°44	9°33
M26	0 33 58	6°37'17	0♌ 4	15°23	22°45	23°56	16°52	25°22	28°30	0♌ 0	8°11	29°36	29° 0	22°51	9°40
T 27	0 37 55	7°36'58	13°47	16°58	23°29	24°33	16°58	25°26	28°28	0° 1	8°13	29°37	28°57	22°57	9°47
W28	0 41 51	8°36'41	27°58	18°33	24°14	25°10	17° 5	25°30	28°27	0° 2	8°14	29°37	28°54	23° 4	9°54
T 29	0 45 48	9°36'26	12♋33	20° 7	25° 0	25°47	17°11	25°34	28°25	0° 3	8°15	29°38	28°51	23°11	10° 1
F 30	0 49 44	10°36'13	27♋29	21°41	25♌47	26♌23	17♌17	25♌38	28♌24	0♌ 4	8♌17	29°R38	28♍48	23♌17	10♌ 8

Delta T = 53m36s

Julian Calendar 1 Sept. 768 == Greg. Calendar 5 Sept. 768

OCTOBER 768 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 53 41	11♌36'01	12♍39	23♌14	26♌35	27♌ 0	17♌23	25♌41	28°R23	0♌ 5	8♌18	29°R38	28♍44	23♌24	10♌16
S 2	0 57 37	12°35'52	27°53	24°46	27°24	27°36	17°28	25°45	28♌21	0° 6	8°20	29♍37	28°41	23°31	10°23
M 3	1 1 34	13°35'45	13♌ 0	26°18	28°14	28°13	17°34	25°48	28°19	0° 7	8°21	29°36	28°38	23°37	10°30
T 4	1 5 30	14°35'40	27°53	27°49	29° 4	28°49	17°39	25°52	28°18	0° 8	8°22	29°34	28°35	23°44	10°37
W 5	1 9 27	15°35'37	12♌25	29°20	29°55	29°26	17°44	25°55	28°16	0° 8	8°24	29°32	28°32	23°51	10°45
T 6	1 13 24	16°35'36	26°31	0♌50	0♍47	0♍ 2	17°49	25°58	28°15	0° 9	8°26	29°31	28°29	23°57	10°52
F 7	1 17 20	17°35'38	10♌10	2°20	1°40	0°39	17°54	26° 1	28°13	0°10	8°27	29°30	28°25	24° 4	10°59
S 8	1 21 17	18°35'42	23°23	3°49	2°33	1°15	17°59	26° 4	28°11	0°11	8°29	29°D30	28°22	24°11	11° 7
S 9	1 25 13	19°35'48	6♌13	5°18	3°27	1°51	18° 3	26° 7	28° 9	0°11	8°30	29°30	28°19	24°17	11°14
M10	1 29 10	20°35'57	18°43	6°46	4°22	2°28	18° 8	26°10	28° 7	0°12	8°32	29°32	28°16	24°24	11°22
T 11	1 33 6	21°36'07	0♍58	8°14	5°17	3° 4	18°12	26°13	28° 6	0°13	8°33	29°33	28°13	24°31	11°29
W12	1 37 3	22°36'19	13° 2	9°41	6°13	3°40	18°16	26°15	28° 4	0°13	8°35	29°35	28° 9	24°37	11°37
T 13	1 40 59	23°36'34	24°57	11° 7	7°10	4°17	18°19	26°18	28° 2	0°14	8°37	29°R36	28° 6	24°44	11°44
F 14	1 44 56	24°36'50	6♌47	12°33	8° 7	4°53	18°23	26°20	28° 0	0°15	8°39	29°36	28° 3	24°51	11°52
S 15	1 48 53	25°37'09	18°36	13°58	9° 5	5°29	18°26	26°22	27°58	0°15	8°40	29°34	28° 0	24°57	11°59
S 16	1 52 49	26°37'29	0♌23	15°22	10° 3	6° 5	18°30	26°24	27°56	0°16	8°42	29°31	27°57	25° 4	12° 7
M17	1 56 46	27°37'51	12°13	16°46	11° 1	6°41	18°33	26°26	27°54	0°16	8°44	29°27	27°54	25°10	12°15
T 18	2 0 42	28°38'15	24° 7	18° 9	12° 1	7°17	18°36	26°28	27°52	0°16	8°46	29°22	27°50	25°17	12°22
W19	2 4 39	29°38'40	6♌ 7	19°31	13° 0	7°53	18°38	26°30	27°49	0°17	8°47	29°16	27°47	25°24	12°30
T 20	2 8 35	0♌39'07	18°14	20°51	14° 0	8°29	18°41	26°32	27°47	0°17	8°49	29°11	27°44	25°30	12°38
F 21	2 12 32	1°39'35	0♌32	22°11	15° 1	9° 5	18°43	26°33	27°45	0°17	8°51	29° 6	27°41	25°37	12°45
S 22	2 16 28	2°40'05	13° 3	23°29	16° 2	9°41	18°45	26°35	27°43	0°18	8°53	29° 3	27°38	25°44	12°53
S 23	2 20 25	3°40'36	25°52	24°46	17° 3	10°16	18°47	26°36	27°41	0°18	8°55	29° 1	27°35	25°50	13° 1
M24	2 24 22	4°41'09	9♌ 0	26° 2	18° 5	10°52	18°49	26°38	27°38	0°18	8°57	29°D 1	27°31	25°57	13° 9
T 25	2 28 18	5°41'43	22°31	27°15	19° 7	11°28	18°50	26°39	27°36	0°18	8°59	29° 2	27°28	26° 4	13°16
W26	2 32 15	6°42'18	6♋27	28°27	20°10	12° 3	18°52	26°40	27°34	0°18	9° 1	29° 3	27°25	26°10	13°24
T 27	2 36 11	7°42'54	20°48	29°36	21°13	12°39	18°53	26°41	27°31	0°19	9° 3	29° 5	27°22	26°17	13°32
F 28	2 40 8	8°43'32	5♍33	0♋43	22°16	13°15	18°54	26°41	27°29	0°19	9° 5	29°R 5	27°19	26°24	13°40
S 29	2 44 4	9°44'11	20°37	1°46	23°19	13°50	18°55	26°42	27°27	0°19	9° 7	29° 3	27°15	26°30	13°47
S 30	2 48 1	10°44'51	5♌50	2°47	24°23	14°26	18°55	26°43	27°24	0°R19	9° 9	28°59	27°12	26°37	13°55
M31	2 51 57	11♌45'33	21♌ 5	3♌43	25♍28	15♍ 1	18♌55	26♌43	27♌22	0♌19	9♌11	28♍54	27♍ 9	26♌44	14♌ 3

Delta T = 53m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 768

NOVEMBER 768 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 55 54	12♌46'16	6♐9	4♌36	26♍32	15♎36	18°R56	26♄44	27°R19	0°R19	9♌13	28°R47	27♎6	26♄50	14♌11		
W 2	2 59 51	13°47'01	20°54	5°23	27°37	16°12	18♄56	26°44	27♄17	0♌18	9°15	28♎40	27°3	26°57	14°18		
T 3	3 3 47	14°47'47	5♄13	6°5	28°42	16°47	18°55	26°44	27°15	0°18	9°17	28°33	27°0	27°4	14°26		
F 4	3 7 44	15°48'35	19°2	6°41	29°48	17°22	18°55	26°R44	27°12	0°18	9°19	28°28	26°56	27°10	14°34		
S 5	3 11 40	16°49'25	2♌22	7°10	0♄54	17°58	18°54	26°44	27°10	0°18	9°21	28°25	26°53	27°17	14°42		
S 6	3 15 37	17°50'16	15°15	7°31	2°0	18°33	18°54	26°44	27°7	0°18	9°23	28°D24	26°50	27°24	14°49		
M 7	3 19 33	18°51'08	27°45	7°43	3°6	19°8	18°52	26°43	27°5	0°17	9°25	28°24	26°47	27°30	14°57		
T 8	3 23 30	19°52'02	9♎56	7°R46	4°13	19°43	18°51	26°43	27°2	0°17	9°27	28°25	26°44	27°37	15°5		
W 9	3 27 26	20°52'57	21°55	7°40	5°20	20°18	18°50	26°43	27°0	0°17	9°29	28°26	26°40	27°44	15°13		
T 10	3 31 23	21°53'54	3♌45	7°22	6°27	20°53	18°48	26°42	26°57	0°16	9°31	28°R26	26°37	27°50	15°20		
F 11	3 35 20	22°54'52	15°32	6°53	7°34	21°28	18°46	26°41	26°54	0°16	9°34	28°25	26°34	27°57	15°28		
S 12	3 39 16	23°55'51	27°19	6°13	8°41	22°2	18°44	26°40	26°52	0°16	9°36	28°20	26°31	28°4	15°36		
S 13	3 43 13	24°56'52	9♌9	5°22	9°49	22°37	18°42	26°39	26°49	0°15	9°38	28°13	26°28	28°10	15°43		
M 14	3 47 9	25°57'53	21°5	4°21	10°57	23°12	18°40	26°38	26°47	0°15	9°40	28°4	26°25	28°17	15°51		
T 15	3 51 6	26°58'56	3♌8	3°12	12°5	23°47	18°37	26°37	26°44	0°14	9°42	27°53	26°21	28°24	15°59		
W 16	3 55 2	27°59'59	15°18	1°55	13°14	24°21	18°34	26°36	26°42	0°14	9°45	27°41	26°18	28°30	16°6		
T 17	3 58 59	29°1'03	27°38	0°34	14°22	24°56	18°31	26°34	26°39	0°13	9°47	27°29	26°15	28°37	16°14		
F 18	4 2 55	0♌2'08	10♄7	29♌11	15°31	25°30	18°28	26°33	26°37	0°12	9°49	27°18	26°12	28°44	16°22		
S 19	4 6 52	1°3'14	22°48	27°49	16°40	26°4	18°25	26°31	26°34	0°12	9°51	27°10	26°9	28°50	16°29		
S 20	4 10 49	2°4'20	5♌41	26°31	17°49	26°39	18°21	26°29	26°32	0°11	9°53	27°4	26°6	28°57	16°37		
M 21	4 14 45	3°5'27	18°49	25°19	18°58	27°13	18°17	26°27	26°29	0°10	9°56	27°1	26°2	29°4	16°44		
T 22	4 18 42	4°6'34	2♌14	24°15	20°7	27°47	18°14	26°26	26°27	0°9	9°58	27°D0	25°59	29°10	16°52		
W 23	4 22 38	5°7'41	15°58	23°21	21°17	28°21	18°9	26°23	26°24	0°9	10°0	27°0	25°56	29°17	16°59		
T 24	4 26 35	6°8'49	0♄2	22°37	22°27	28°55	18°5	26°21	26°22	0°8	10°2	27°R0	25°53	29°24	17°7		
F 25	4 30 31	7°9'57	14°27	22°4	23°36	29°29	18°1	26°19	26°19	0°7	10°4	26°59	25°50	29°30	17°14		
S 26	4 34 28	8°11'05	29°10	21°43	24°46	0♄3	17°56	26°17	26°17	0°6	10°7	26°56	25°46	29°37	17°22		
S 27	4 38 24	9°12'14	14♄5	21°32	25°57	0°37	17°51	26°14	26°14	0°5	10°9	26°50	25°43	29°44	17°29		
M 28	4 42 21	10°13'23	29°7	21°D31	27°7	1°11	17°46	26°12	26°12	0°4	10°11	26°41	25°40	29°50	17°37		
T 29	4 46 18	11°14'32	14♐4	21°40	28°17	1°44	17°41	26°9	26°9	0°3	10°13	26°30	25°37	29°57	17°44		
W 30	4 50 14	12°15'42	28♐47	21♌57	29♄28	2♄18	17♄36	26♄6	26♄7	0♌2	10♌16	26♎18	25♎34	0♌4	17♌51		

Delta T = 53m35s

Julian Calendar 1 Nov. 768 == Greg. Calendar 5 Nov. 768

DECEMBER 768 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 54 11	13♌16'53	13♄10	22♌23	0♌38	2♄51	17°R30	26°R3	26°R4	0°R1	10♌18	26°R7	25♎31	0♌10	17♌58		
F 2	4 58 7	14°18'03	27°5	22°55	1°49	3°25	17♄25	26♄0	26♄2	0♌0	10°20	25♎57	25°27	0°17	18°6		
S 3	5 2 4	15°19'15	10♌32	23°34	3°0	3°58	17°19	25°57	26°0	29♄59	10°22	25°50	25°24	0°24	18°13		
S 4	5 6 0	16°20'27	23°30	24°19	4°11	4°31	17°13	25°54	25°57	29°58	10°24	25°46	25°21	0°30	18°20		
M 5	5 9 57	17°21'39	6♎4	25°9	5°22	5°5	17°7	25°51	25°55	29°57	10°27	25°44	25°18	0°37	18°27		
T 6	5 13 53	18°22'51	18°18	26°3	6°33	5°38	17°1	25°48	25°53	29°56	10°29	25°44	25°15	0°44	18°34		
W 7	5 17 50	19°24'04	0♄18	27°1	7°45	6°11	16°55	25°44	25°50	29°55	10°31	25°44	25°12	0°50	18°41		
T 8	5 21 47	20°25'18	12°9	28°3	8°56	6°44	16°48	25°41	25°48	29°53	10°33	25°43	25°8	0°57	18°48		
F 9	5 25 43	21°26'32	23°56	29°7	10°8	7°16	16°42	25°37	25°46	29°52	10°35	25°40	25°5	1°4	18°55		
S 10	5 29 40	22°27'46	5♌44	0♌15	11°19	7°49	16°35	25°34	25°44	29°51	10°38	25°35	25°2	1°11	19°2		
S 11	5 33 36	23°29'00	17°38	1°25	12°31	8°22	16°28	25°30	25°41	29°50	10°40	25°26	24°59	1°17	19°9		
M 12	5 37 33	24°30'14	29°40	2°37	13°43	8°54	16°21	25°26	25°39	29°48	10°42	25°15	24°56	1°24	19°16		
T 13	5 41 29	25°31'28	11♌52	3°51	14°55	9°27	16°14	25°22	25°37	29°47	10°44	25°2	24°52	1°31	19°22		
W 14	5 45 26	26°32'43	24°17	5°7	16°7	9°59	16°7	25°18	25°35	29°46	10°46	24°47	24°49	1°37	19°29		
T 15	5 49 22	27°33'57	6♄54	6°24	17°19	10°31	16°0	25°14	25°33	29°44	10°49	24°33	24°46	1°44	19°36		
F 16	5 53 19	28°35'11	19°42	7°43	18°31	11°3	15°52	25°10	25°31	29°43	10°51	24°19	24°43	1°51	19°42		
S 17	5 57 16	29°36'24	2♌41	9°3	19°43	11°35	15°45	25°6	25°29	29°42	10°53	24°9	24°40	1°57	19°49		
S 18	6 1 12	0♄37'37	15°51	10°24	20°55	12°7	15°37	25°2	25°27	29°40	10°55	24°1	24°37	2°4	19°55		
M 19	6 5 9	1°38'50	29°11	11°47	22°7	12°39	15°30	24°58	25°25	29°39	10°57	23°57	24°33	2°11	20°2		
T 20	6 9 5	2°40'02	12♌43	13°10	23°20	13°11	15°22	24°53	25°23	29°37	10°59	23°55	24°30	2°17	20°8		
W 21	6 13 2	3°41'13	26°26	14°34	24°32	13°42	15°14	24°49	25°21	29°36	11°1	23°54	24°27	2°24	20°15		
T 22	6 16 58	4°42'23	10♄22	15°59	25°45	14°14	15°7	24°45	25°20	29°34	11°3	23°54	24°24	2°31	20°21		
F 23	6 20 55	5°43'32	24°31	17°25	26°57	14°45	14°59	24°40	25°18	29°33	11°5	23°53	24°21	2°37	20°27		
S 24	6 24 51	6°44'41	8♄52	18°51	28°10	15°16	14°51	24°36	25°16	29°31	11°8	23°50	24°18	2°44	20°33		
S 25	6 28 48	7°45'49	23°22	20°18	29°22	15°47	14°43	24°31	25°14	29°30	11°10	23°44	24°14	2°51	20°39		
M 26	6 32 45	8°46'56	7♐57	21°46	0♌35	16°18	14°35	24°26	25°13	29°28	11°12	23°35	24°11	2°57	20°45		
T 27	6 36 41	9°48'02	22°30	23°15	1°48	16°49	14°27	24°22	25°11	29°27	11°14	23°24	24°8	3°4	20°51		
W 28	6 40 38	10°49'08	6♄55	24°44	3°1	17°19	14°19	24°17	25°10	29°25	11°16	23°12	24°5	3°11	20°57		
T 29	6 44 34	11°50'12	21°4	26°14	4°14	17°50	14°11	24°12	25°8	29°24	11°18	23°1	24°2	3°17	21°3		
F 30	6 48 31	12°51'17	4♌52	27°45	5°26	18°20	14°3	24°8	25°7	29°22	11°20	22°51	23°58	3°24	21°9		
S 31	6 52 27	13°52'20	18♌16	29♌16	6♌39	18♄51	13♄55	24♄3	25♄5	29♄20	11♌22	22♎44	23♎55	3♌31	21♌15		

Delta T = 53m34s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]