

SWISS EPHEMERIS for the year 408

JANUARY 408 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 42 30	11°32'12	1♁38	5♁41	1♁ 2	2♁42	21♁ 5	1♁43	11°12	12°R29	18°R 1	14°R41	16°21	13°36	n.a.
T 2	6 46 26	12°33'12	16°36	7°20	2°17	3°19	21°19	1°46	11°15	12°R28	18° 0	14°D40	16°18	13°43	n.a.
F 3	6 50 23	13°34'11	1♁13	8°59	3°33	3°55	21°33	1°49	11°18	12°27	17°59	14°41	16°15	13°50	n.a.
S 4	6 54 19	14°35'09	15°24	10°40	4°48	4°32	21°48	1°53	11°21	12°27	17°59	14°42	16°11	13°56	n.a.
S 5	6 58 16	15°36'07	29° 8	12°21	6° 3	5° 8	22° 2	1°56	11°24	12°26	17°58	14°44	16° 8	14° 3	n.a.
M 6	7 2 12	16°37'03	12♁26	14° 2	7°18	5°45	22°16	2° 0	11°27	12°26	17°58	14°R45	16° 5	14°10	n.a.
T 7	7 6 9	17°37'59	25°21	15°45	8°33	6°21	22°30	2° 4	11°31	12°25	17°57	14°44	16° 2	14°16	n.a.
W 8	7 10 6	18°38'54	7♁56	17°28	9°49	6°58	22°45	2° 8	11°34	12°25	17°57	14°43	15°59	14°23	n.a.
T 9	7 14 2	19°39'48	20°16	19°12	11° 4	7°34	22°59	2°11	11°37	12°24	17°56	14°40	15°55	14°30	n.a.
F 10	7 17 59	20°40'41	2♁24	20°56	12°19	8°10	23°13	2°15	11°40	12°24	17°56	14°37	15°52	14°36	n.a.
S 11	7 21 55	21°41'33	14°23	22°42	13°34	8°47	23°28	2°20	11°44	12°23	17°55	14°33	15°49	14°43	n.a.
S 12	7 25 52	22°42'24	26°15	24°27	14°49	9°23	23°42	2°24	11°47	12°23	17°55	14°29	15°46	14°50	n.a.
M13	7 29 48	23°43'14	8♁ 5	26°14	16° 5	9°59	23°56	2°28	11°50	12°23	17°55	14°25	15°43	14°56	n.a.
T 14	7 33 45	24°44'02	19°53	28° 1	17°20	10°36	24°11	2°32	11°54	12°22	17°54	14°23	15°40	15° 3	n.a.
W15	7 37 41	25°44'49	1♁42	29°49	18°35	11°12	24°25	2°37	11°57	12°22	17°54	14°21	15°36	15°10	n.a.
T 16	7 41 38	26°45'35	13°34	1♁38	19°50	11°48	24°39	2°41	12° 0	12°22	17°53	14°D20	15°33	15°16	n.a.
F 17	7 45 35	27°46'18	25°31	3°27	21° 5	12°24	24°54	2°46	12° 4	12°22	17°53	14°21	15°30	15°23	n.a.
S 18	7 49 31	28°47'01	7♁35	5°16	22°20	13° 0	25° 8	2°51	12° 7	12°22	17°53	14°22	15°27	15°30	n.a.
S 19	7 53 28	29°47'41	19°49	7° 6	23°36	13°36	25°22	2°55	12°11	12°21	17°53	14°23	15°24	15°36	n.a.
M20	7 57 24	0♁48'20	2♁16	8°56	24°51	14°12	25°36	3° 0	12°14	12°21	17°52	14°24	15°21	15°43	n.a.
T 21	8 1 21	1°48'57	15° 0	10°46	26° 6	14°47	25°51	3° 5	12°17	12°21	17°52	14°25	15°17	15°50	n.a.
W22	8 5 17	2°49'32	28° 4	12°36	27°21	15°23	26° 5	3°10	12°21	12°D21	17°52	14°R26	15°14	15°56	n.a.
T 23	8 9 14	3°50'06	11♁31	14°26	28°36	15°59	26°19	3°15	12°24	12°21	17°52	14°26	15°11	16° 3	n.a.
F 24	8 13 10	4°50'37	25°23	16°15	29°51	16°35	26°34	3°21	12°28	12°21	17°52	14°25	15° 8	16°10	n.a.
S 25	8 17 7	5°51'07	9♁39	18° 4	1♁ 6	17°10	26°48	3°26	12°31	12°21	17°51	14°24	15° 5	16°16	n.a.
S 26	8 21 4	6°51'34	24°17	19°51	2°21	17°46	27° 2	3°31	12°35	12°22	17°51	14°24	15° 1	16°23	n.a.
M27	8 25 0	7°52'00	9♁14	21°37	3°36	18°21	27°16	3°37	12°38	12°22	17°51	14°23	14°58	16°30	n.a.
T 28	8 28 57	8°52'24	24°21	23°20	4°51	18°57	27°30	3°42	12°42	12°22	17°51	14°22	14°55	16°36	n.a.
W29	8 32 53	9°52'46	9♁30	25° 2	6° 6	19°32	27°45	3°48	12°45	12°22	17°51	14°D22	14°52	16°43	n.a.
T 30	8 36 50	10°53'06	24°31	26°41	7°21	20° 8	27°59	3°53	12°48	12°22	17°51	14°22	14°49	16°50	n.a.
F 31	8 40 46	11°53'24	9♁16	28°16	8♁36	20♁43	28°13	3♁59	12°52	12°R23	17°D51	14°22	14°46	16°56	n.a.

Delta T = 01h49m22s Julian Calendar 1 Jan. 408 == Greg. Calendar 2 Jan. 408

FEBRUARY 408 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 44 43	12°53'41	23♁38	29°47	9°51	21♁18	28°27	4♁ 5	12°55	12°R23	17°R51	14°22	14°42	17°R 3	n.a.
S 2	8 48 39	13°53'56	7♁34	1♁13	11° 6	21°53	28°41	4°11	12°59	12°23	17°51	14°R22	14°39	17°10	n.a.
M 3	8 52 36	14°54'09	21° 3	2°35	12°21	22°28	28°55	4°17	13° 2	12°24	17°51	14°22	14°36	17°16	n.a.
T 4	8 56 33	15°54'21	4♁ 6	3°50	13°36	23° 4	29° 9	4°23	13° 6	12°24	17°51	14°22	14°33	17°23	n.a.
W 5	9 0 29	16°54'31	16°46	5° 0	14°50	23°38	29°23	4°29	13° 9	12°25	17°51	14°D22	14°30	17°30	n.a.
T 6	9 4 26	17°54'40	29° 6	6° 2	16° 5	24°13	29°37	4°35	13°13	12°25	17°51	14°22	14°27	17°36	n.a.
F 7	9 8 22	18°54'47	11♁12	6°56	17°20	24°48	29°51	4°41	13°16	12°26	17°52	14°23	14°23	17°43	n.a.
S 8	9 12 19	19°54'52	23° 8	7°43	18°35	25°23	0° 5	4°47	13°20	12°26	17°52	14°23	14°20	17°50	n.a.
S 9	9 16 15	20°54'56	4♁57	8°22	19°50	25°58	0°19	4°53	13°23	12°27	17°52	14°24	14°17	17°56	n.a.
M10	9 20 12	21°54'58	16°44	8°51	21° 5	26°32	0°33	5° 0	13°26	12°28	17°52	14°25	14°14	18° 3	n.a.
T 11	9 24 8	22°54'57	28°33	9°12	22°20	27° 7	0°46	5° 6	13°30	12°28	17°52	14°25	14°11	18°10	n.a.
W12	9 28 5	23°54'55	10°26	9°24	23°34	27°41	1° 0	5°13	13°33	12°29	17°53	14°R26	14° 7	18°16	n.a.
T 13	9 32 2	24°54'51	22°25	9°R26	24°49	28°16	1°14	5°19	13°37	12°30	17°53	14°26	14° 4	18°23	n.a.
F 14	9 35 58	25°54'45	4♁33	9°20	26° 4	28°50	1°28	5°26	13°40	12°30	17°53	14°25	14° 1	18°30	n.a.
S 15	9 39 55	26°54'37	16°51	9° 5	27°19	29°24	1°41	5°32	13°44	12°31	17°54	14°24	13°58	18°36	n.a.
S 16	9 43 51	27°54'27	29°20	8°42	28°33	29°58	1°55	5°39	13°47	12°32	17°54	14°22	13°55	18°43	n.a.
M17	9 47 48	28°54'15	12♁ 3	8°12	29°48	0°32	2° 8	5°46	13°50	12°33	17°54	14°20	13°52	18°49	n.a.
T 18	9 51 44	29°54'00	24°59	7°35	1♁ 3	1° 6	2°22	5°52	13°54	12°34	17°55	14°18	13°48	18°56	n.a.
W19	9 55 41	0♁53'43	8♁10	6°52	2°18	1°40	2°35	5°59	13°57	12°35	17°55	14°16	13°45	19° 3	n.a.
T 20	9 59 37	1°53'24	21°38	6° 4	3°32	2°13	2°49	6° 6	14° 0	12°36	17°55	14°15	13°42	19° 9	n.a.
F 21	10 3 34	2°53'02	5♁23	5°13	4°47	2°47	3° 2	6°13	14° 4	12°37	17°56	14°D15	13°39	19°16	n.a.
S 22	10 7 31	3°52'38	19°26	4°19	6° 2	3°21	3°16	6°20	14° 7	12°38	17°56	14°15	13°36	19°23	n.a.
S 23	10 11 27	4°52'12	3♁45	3°23	7°16	3°54	3°29	6°27	14°10	12°39	17°57	14°16	13°33	19°29	n.a.
M24	10 15 24	5°51'43	18°18	2°28	8°31	4°27	3°42	6°34	14°14	12°40	17°57	14°18	13°29	19°36	n.a.
T 25	10 19 20	6°51'12	3♁ 2	1°34	9°45	5° 0	3°55	6°41	14°17	12°41	17°58	14°19	13°26	19°43	n.a.
W26	10 23 17	7°50'38	17°49	0°42	11° 0	5°33	4° 8	6°48	14°20	12°42	17°59	14°R19	13°23	19°49	n.a.
T 27	10 27 13	8°50'03	2♁35	29°52	12°14	6° 6	4°21	6°55	14°23	12°43	17°59	14°18	13°20	19°56	n.a.
F 28	10 31 10	9°49'25	17°11	29° 7	13°29	6°39	4°34	7° 2	14°27	12°45	18° 0	14°16	13°17	20° 3	n.a.
S 29	10 35 6	10°48'44	1♁31	28°26	14♁43	7♁12	4°47	7♁10	14°30	12°R46	18° 0	14°13	13°13	20°R 9	n.a.

Delta T = 01h49m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 408

MARCH 408 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 39 3	11 ^h 48'02	15 ^h 29	27°R50	15 ^h 58	7 ^h 45	5 ^h 0	7 ^h 17	14 ^h 33	12 ^h 47	18 ^h 1	14°R 8	13 ^h 10	20 ^h 16	n.a.								
M 2	10 43 0	12°47'18	29° 3	27 ^h 20	17°12	8°17	5°13	7°24	14°36	12°48	18° 2	14 ^h 4	13° 7	20°23	n.a.								
T 3	10 46 56	13°46'32	12 ^h 12	26°55	18°27	8°49	5°26	7°31	14°39	12°50	18° 2	14° 0	13° 4	20°29	n.a.								
W 4	10 50 53	14°45'45	24°57	26°36	19°41	9°22	5°38	7°39	14°42	12°51	18° 3	13°57	13° 1	20°36	n.a.								
T 5	10 54 49	15°44'55	7 ^h 21	26°23	20°56	9°54	5°51	7°46	14°45	12°52	18° 4	13°56	12°58	20°43	n.a.								
F 6	10 58 46	16°44'04	19°29	26°15	22°10	10°26	6° 4	7°54	14°48	12°54	18° 4	13°D55	12°54	20°49	n.a.								
S 7	11 2 42	17°43'10	1 ^h 25	26°D14	23°24	10°58	6°16	8° 1	14°52	12°55	18° 5	13°56	12°51	20°56	n.a.								
S 8	11 6 39	18°42'15	13°15	26°17	24°39	11°29	6°29	8° 9	14°55	12°57	18° 6	13°58	12°48	21° 3	n.a.								
M 9	11 10 35	19°41'18	25° 2	26°26	25°53	12° 1	6°41	8°16	14°58	12°58	18° 7	13°59	12°45	21° 9	n.a.								
T 10	11 14 32	20°40'19	6 ^h 53	26°41	27° 7	12°32	6°53	8°24	15° 1	13° 0	18° 7	14° 1	12°42	21°16	n.a.								
W11	11 18 29	21°39'18	18°50	27° 0	28°22	13° 3	7° 5	8°31	15° 3	13° 1	18° 8	14°R 1	12°38	21°23	n.a.								
T 12	11 22 25	22°38'15	0 ^h 58	27°24	29°36	13°35	7°17	8°39	15° 6	13° 3	18° 9	13°59	12°35	21°29	n.a.								
F 13	11 26 22	23°37'11	13°19	27°52	0 ^h 50	14° 5	7°29	8°46	15° 9	13° 4	18°10	13°56	12°32	21°36	n.a.								
S 14	11 30 18	24°36'04	25°53	28°25	2° 5	14°36	7°41	8°54	15°12	13° 6	18°11	13°51	12°29	21°43	n.a.								
S 15	11 34 15	25°34'54	8 ^h 43	29° 2	3°19	15° 7	7°53	9° 1	15°15	13° 8	18°12	13°44	12°26	21°49	n.a.								
M16	11 38 11	26°33'43	21°47	29°43	4°33	15°37	8° 5	9° 9	15°18	13° 9	18°13	13°37	12°23	21°56	n.a.								
T 17	11 42 8	27°32'30	5 ^h 5	0 ^h 27	5°47	16° 7	8°17	9°17	15°21	13°11	18°13	13°29	12°19	22° 3	n.a.								
W18	11 46 4	28°31'14	18°34	1°15	7° 1	16°37	8°28	9°24	15°23	13°13	18°14	13°23	12°16	22° 9	n.a.								
T 19	11 50 1	29°29'57	2 ^h 15	2° 6	8°15	17° 7	8°40	9°32	15°26	13°14	18°15	13°18	12°13	22°16	n.a.								
F 20	11 53 58	0 ^h 28'37	16° 6	3° 1	9°30	17°37	8°51	9°40	15°29	13°16	18°16	13°15	12°10	22°22	n.a.								
S 21	11 57 54	1°27'14	0 ^h 6	3°58	10°44	18° 6	9° 3	9°47	15°31	13°18	18°17	13°D14	12° 7	22°29	n.a.								
S 22	12 1 51	2°25'50	14°14	4°58	11°58	18°35	9°14	9°55	15°34	13°20	18°18	13°15	12° 4	22°36	n.a.								
M23	12 5 47	3°24'23	28°28	6° 1	13°12	19° 4	9°25	10° 3	15°37	13°21	18°19	13°16	12° 0	22°42	n.a.								
T 24	12 9 44	4°22'54	12 ^h 48	7° 7	14°26	19°33	9°36	10°11	15°39	13°23	18°20	13°R16	11°57	22°49	n.a.								
W25	12 13 40	5°21'22	27° 9	8°15	15°40	20° 2	9°47	10°18	15°42	13°25	18°21	13°15	11°54	22°56	n.a.								
T 26	12 17 37	6°19'48	11 ^h 29	9°26	16°54	20°30	9°58	10°26	15°44	13°27	18°22	13°12	11°51	23° 2	n.a.								
F 27	12 21 33	7°18'12	25°43	10°39	18° 8	20°58	10° 9	10°34	15°47	13°29	18°23	13° 7	11°48	23° 9	n.a.								
S 28	12 25 30	8°16'34	9 ^h 46	11°54	19°22	21°26	10°20	10°42	15°49	13°31	18°25	13° 0	11°44	23°16	n.a.								
S 29	12 29 26	9°14'55	23°32	13°11	20°36	21°54	10°30	10°49	15°51	13°33	18°26	12°51	11°41	23°22	n.a.								
M30	12 33 23	10°13'13	7 ^h 11	14°31	21°49	22°21	10°41	10°57	15°54	13°34	18°27	12°41	11°38	23°29	n.a.								
T 31	12 37 20	11°11'30	20 ^h 11	15 ^h 53	23°V 3	22°49	10°51	11°V 5	15°56	13°36	18°28	12°32	11°35	23°36	n.a.								

Delta T = 01h49m20s Julian Calendar 1 March 408 == Greg. Calendar 2 March 408

APRIL 408 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 41 16	12 ^h 9'45	2 ^h 51	17 ^h 17	24 ^h 17	23 ^h 16	11 ^h 1	11 ^h 13	15 ^h 58	13 ^h 38	18 ^h 29	12°R24	11 ^h 32	23 ^h 42	n.a.								
T 2	12 45 13	13° 7'58	15°16	18°42	25°31	23°42	11°11	11°20	16° 1	13°40	18°30	12°18	11°29	23°49	n.a.								
F 3	12 49 9	14° 6'10	27°25	20°10	26°45	24° 9	11°21	11°28	16° 3	13°42	18°31	12°14	11°25	23°56	n.a.								
S 4	12 53 6	15° 4'20	9 ^h 22	21°40	27°58	24°35	11°31	11°36	16° 5	13°44	18°32	12°13	11°22	24° 2	n.a.								
S 5	12 57 2	16° 2'29	21°12	23°11	29°12	25° 1	11°41	11°44	16° 7	13°46	18°34	12°D13	11°19	24° 9	n.a.								
M 6	13 0 59	17° 0'36	3 ^h 1	24°45	0 ^h 26	25°26	11°51	11°51	16° 9	13°48	18°35	12°13	11°16	24°16	n.a.								
T 7	13 4 55	17°58'42	14°53	26°21	1°40	25°52	12° 0	11°59	16°11	13°50	18°36	12°R13	11°13	24°22	n.a.								
W 8	13 8 52	18°56'46	26°55	27°58	2°53	26°17	12°10	12° 7	16°13	13°53	18°37	12°12	11°10	24°29	n.a.								
T 9	13 12 49	19°54'48	9 ^h 9	29°37	4° 7	26°41	12°19	12°15	16°15	13°55	18°38	12° 9	11° 6	24°36	n.a.								
F 10	13 16 45	20°52'49	21°40	1°V18	5°21	27° 6	12°29	12°22	16°17	13°57	18°40	12° 3	11° 3	24°42	n.a.								
S 11	13 20 42	21°50'49	4 ^h 30	3° 1	6°34	27°30	12°38	12°30	16°19	13°59	18°41	11°55	11° 0	24°49	n.a.								
S 12	13 24 38	22°48'47	17°39	4°46	7°48	27°53	12°47	12°38	16°21	14° 1	18°42	11°45	10°57	24°55	n.a.								
M13	13 28 35	23°46'43	1 ^h 6	6°33	9° 2	28°16	12°55	12°45	16°23	14° 3	18°43	11°34	10°54	25° 2	n.a.								
T 14	13 32 31	24°44'38	14°49	8°22	10°15	28°39	13° 4	12°53	16°25	14° 5	18°45	11°22	10°50	25° 9	n.a.								
W15	13 36 28	25°42'31	28°44	10°13	11°29	29° 2	13°13	13° 1	16°26	14° 7	18°46	11°12	10°47	25°15	n.a.								
T 16	13 40 24	26°40'22	12 ^h 47	12° 5	12°42	29°24	13°21	13° 8	16°28	14°10	18°47	11° 4	10°44	25°22	n.a.								
F 17	13 44 21	27°38'12	26°55	14° 0	13°56	29°46	13°30	13°16	16°30	14°12	18°49	10°58	10°41	25°29	n.a.								
S 18	13 48 18	28°36'00	11 ^h 4	15°56	15° 9	0 ^h 7	13°38	13°24	16°31	14°14	18°50	10°55	10°38	25°35	n.a.								
S 19	13 52 14	29°33'46	25°13	17°54	16°23	0°28	13°46	13°31	16°33	14°16	18°51	10°D54	10°35	25°42	n.a.								
M20	13 56 11	0 ^h 31'30	9 ^h 20	19°54	17°36	0°49	13°54	13°39	16°34	14°18	18°52	10°R54	10°31	25°49	n.a.								
T 21	14 0 7	1°29'12	23°24	21°56	18°49	1° 9	14° 2	13°46	16°36	14°20	18°54	10°54	10°28	25°55	n.a.								
W22	14 4 4	2°26'53	7 ^h 24	23°59	20° 3	1°29	14° 9	13°54	16°37	14°23	18°55	10°52	10°25	26° 2	n.a.								
T 23	14 8 0	3°24'32	21°19	26° 4	21°16	1°48	14°17	14° 1	16°38	14°25	18°56	10°48	10°22	26° 9	n.a.								
F 24	14 11 57	4°22'09	5 ^h 7	28°11	22°30	2° 7	14°24	14° 9	16°40	14°27	18°58	10°41	10°19	26°15	n.a.								
S 25	14 15 53	5°19'45	18°45	0 ^h 19	23°43	2°25	14°31	14°16	16°41	14°29	18°59	10°31	10°15	26°22	n.a.								
S 26	14 19 50	6°17'20	2 ^h 11	2°28	24°56	2°43	14°38	14°24	16°42	14°31	19° 0	10°19	10°12	26°29	n.a.								
M27	14 23 47	7°14'53	15°22	4°38	26° 9	3° 1	14°45	14°31	16°43	14°34	19° 2	10° 6	10° 9	26°35	n.a.								
T 28	14 27 43	8°12'25	28°16	6°48	27°23	3°18	14°52	14°38	16°45	14°36	19° 3	9°54	10° 6	26°42	n.a.								
W29	14 31 40	9° 9'56	10 ^h 53	9° 0	28°36	3°34	14°59	14°46	16°46	14°38	19° 4	9°43	10° 3	26°49	n.a.								
T 30	14 35 36	10 ^h 7'26	23 ^h 13	11 ^h 11	29 ^h 49	3 ^h 50	15°5 5	14 ^h 53	16°47	14 ^h 40	19 ^h 6	9°35	10° 0	26°55	n.a.								

Delta T = 01h49m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 408

MAY 408 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 39 33	11♁ 4'55"	5♃20	13♁23	1II 2	4♃ 6	15♁11	15♁ 0	16♁48	14♁43	19♁ 7	9°R29	9♁56	27♃ 2	n.a.		
S 2	14 43 29	12° 2'23"	17°16'	15°34'	2°15'	4°20'	15°18'	15° 7'	16°49'	14°45'	19° 9'	9°26'	9°53'	27° 8'	n.a.		
S 3	14 47 26	12°59'50"	29° 5'	17°45'	3°28'	4°35'	15°24'	15°15'	16°50'	14°47'	19°10'	9°24'	9°50'	27°15'	n.a.		
M 4	14 51 22	13°57'16"	10♁54	19°55'	4°41'	4°49'	15°30'	15°22'	16°50'	14°49'	19°11'	9°24'	9°47'	27°22'	n.a.		
T 5	14 55 19	14°54'41"	22°47'	22° 4'	5°54'	5° 2'	15°35'	15°29'	16°51'	14°52'	19°13'	9°24'	9°44'	27°28'	n.a.		
W 6	14 59 16	15°52'06"	4♁49	24°12'	7° 8'	5°14'	15°41'	15°36'	16°52'	14°54'	19°14'	9°23'	9°41'	27°35'	n.a.		
T 7	15 3 12	16°49'29"	17° 7'	26°18'	8°21'	5°26'	15°46'	15°43'	16°53'	14°56'	19°15'	9°20'	9°37'	27°42'	n.a.		
F 8	15 7 9	17°46'52"	29°43'	28°22'	9°34'	5°38'	15°51'	15°50'	16°53'	14°58'	19°17'	9°14'	9°34'	27°48'	n.a.		
S 9	15 11 5	18°44'15"	12♁42	0II25	10°47'	5°49'	15°56'	15°57'	16°54'	15° 1'	19°18'	9° 7'	9°31'	27°55'	n.a.		
S 10	15 15 2	19°41'36"	26° 5'	2°25'	11°59'	5°59'	16° 1'	16° 4'	16°54'	15° 3'	19°20'	8°57'	9°28'	28° 2'	n.a.		
M11	15 18 58	20°38'57"	9♁50	4°24'	13°12'	6° 8'	16° 6'	16°11'	16°55'	15° 5'	19°21'	8°45'	9°25'	28° 8'	n.a.		
T 12	15 22 55	21°36'17"	23°55'	6°20'	14°25'	6°17'	16°10'	16°18'	16°55'	15° 7'	19°22'	8°34'	9°21'	28°15'	n.a.		
W13	15 26 51	22°33'37"	8II15	8°14'	15°38'	6°25'	16°15'	16°25'	16°56'	15°10'	19°24'	8°24'	9°18'	28°22'	n.a.		
T 14	15 30 48	23°30'55"	22°44'	10° 5'	16°51'	6°32'	16°19'	16°31'	16°56'	15°12'	19°25'	8°15'	9°15'	28°28'	n.a.		
F 15	15 34 45	24°28'13"	7♁15	11°54'	18° 4'	6°39'	16°23'	16°38'	16°57'	15°14'	19°26'	8°10'	9°12'	28°35'	n.a.		
S 16	15 38 41	25°25'29"	21°43'	13°40'	19°17'	6°45'	16°27'	16°45'	16°57'	15°16'	19°28'	8° 7'	9° 9'	28°42'	n.a.		
S 17	15 42 38	26°22'45"	6♁ 4	15°24'	20°29'	6°51'	16°30'	16°51'	16°57'	15°18'	19°29'	8°D 6	9° 6'	28°48'	n.a.		
M18	15 46 34	27°20'00"	20°15'	17° 6'	21°42'	6°55'	16°34'	16°58'	16°57'	15°21'	19°31'	8°R 6	9° 2'	28°55'	n.a.		
T 19	15 50 31	28°17'13"	4♁15	18°45'	22°55'	6°59'	16°37'	17° 4'	16°57'	15°23'	19°32'	8° 6'	8°59'	29° 1'	n.a.		
W20	15 54 27	29°14'26"	18° 4'	20°21'	24° 8'	7° 2'	16°40'	17°11'	16°57'	15°25'	19°33'	8° 5'	8°56'	29° 8'	n.a.		
T 21	15 58 24	0II11'38"	1♁42	21°55'	25°20'	7° 5'	16°43'	17°17'	16°R57	15°27'	19°35'	8° 1'	8°53'	29°15'	n.a.		
F 22	16 2 20	1° 8'49"	15° 9'	23°26'	26°33'	7° 7'	16°46'	17°24'	16°57'	15°29'	19°36'	7°55'	8°50'	29°21'	n.a.		
S 23	16 6 17	2° 5'59"	28°24'	24°54'	27°45'	7° 8'	16°48'	17°30'	16°57'	15°32'	19°37'	7°47'	8°47'	29°28'	n.a.		
S 24	16 10 14	3° 3'09"	11II27	26°20'	28°58'	7°R 8	16°50'	17°36'	16°57'	15°34'	19°39'	7°37'	8°43'	29°35'	n.a.		
M25	16 14 10	4° 0'18"	24°17'	27°43'	0♁11	7° 7'	16°53'	17°42'	16°57'	15°36'	19°40'	7°26'	8°40'	29°41'	n.a.		
T 26	16 18 7	4°57'27"	6♁15	29° 4'	1°23'	7° 6'	16°55'	17°49'	16°57'	15°38'	19°41'	7°15'	8°37'	29°48'	n.a.		
W27	16 22 3	5°54'35"	19°18	0♁22	2°36'	7° 4'	16°56'	17°55'	16°57'	15°40'	19°43'	7° 6'	8°34'	29°55'	n.a.		
T 28	16 26 0	6°51'43"	1♁29	1°36'	3°48'	7° 2'	16°58'	18° 1'	16°56'	15°42'	19°44'	6°58'	8°31'	0♁ 1	n.a.		
F 29	16 29 56	7°48'51"	13°30'	2°48'	5° 0'	6°58'	16°59'	18° 7'	16°56'	15°44'	19°45'	6°53'	8°27'	0° 8'	n.a.		
S 30	16 33 53	8°45'59"	25°22'	3°58'	6°13'	6°54'	17° 1'	18°13'	16°55'	15°47'	19°47'	6°51'	8°24'	0°15'	n.a.		
S 31	16 37 49	9II43'07"	7♁10	5♁ 4	7♁25	6♁49	17♁ 2	18♁18	16♁55	15♁49	19♁48	6°D50	8♁21	0♁21	n.a.		

Delta T = 01h49m19s Julian Calendar 1 May 408 == Greg. Calendar 2 May 408

JUNE 408 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 41 46	10II40'15"	18♁58	6♁ 7	8♁37	6°R43	17♁ 2	18♁24	16°R55	15♁51	19♁49	6♁50	8♁18	0♁28	n.a.		
T 2	16 45 43	11°37'23"	0♁51	7° 7'	9°50'	6♁37	17° 3'	18°30'	16♁54	15°53'	19°51'	6°51'	8°15'	0°35'	n.a.		
W 3	16 49 39	12°34'31"	12°53'	8° 3'	11° 2'	6°30'	17° 3'	18°36'	16°53'	15°55'	19°52'	6°R52	8°12'	0°41'	n.a.		
T 4	16 53 36	13°31'39"	25°10'	8°57'	12°14'	6°22'	17° 4'	18°41'	16°53'	15°57'	19°53'	6°51'	8° 8'	0°48'	n.a.		
F 5	16 57 32	14°28'47"	7♁47	9°46'	13°26'	6°13'	17°R 4	18°47'	16°52'	15°59'	19°54'	6°48'	8° 5'	0°54'	n.a.		
S 6	17 1 29	15°25'55"	20°48'	10°33'	14°39'	6° 4'	17° 4'	18°52'	16°51'	16° 1'	19°56'	6°44'	8° 2'	1° 1'	n.a.		
S 7	17 5 25	16°23'04"	4♁15	11°15'	15°51'	5°54'	17° 3'	18°57'	16°51'	16° 3'	19°57'	6°38'	7°59'	1° 8'	n.a.		
M 8	17 9 22	17°20'13"	18° 8'	11°54'	17° 3'	5°43'	17° 3'	19° 3'	16°50'	16° 5'	19°58'	6°30'	7°56'	1°14'	n.a.		
T 9	17 13 18	18°17'22"	2II26	12°29'	18°15'	5°32'	17° 2'	19° 8'	16°49'	16° 7'	19°59'	6°23'	7°53'	1°21'	n.a.		
W10	17 17 15	19°14'32"	17° 4'	13° 0'	19°27'	5°20'	17° 1'	19°13'	16°48'	16° 9'	20° 1'	6°16'	7°49'	1°28'	n.a.		
T 11	17 21 12	20°11'42"	1♁53	13°26'	20°39'	5° 8'	17° 0'	19°18'	16°47'	16°11'	20° 2'	6°10'	7°46'	1°34'	n.a.		
F 12	17 25 8	21° 8'51"	16°47'	13°49'	21°51'	4°55'	16°59'	19°23'	16°46'	16°13'	20° 3'	6° 7'	7°43'	1°41'	n.a.		
S 13	17 29 5	22° 6'01"	1♁37	14° 7'	23° 3'	4°41'	16°57'	19°28'	16°45'	16°15'	20° 4'	6°D 6	7°40'	1°48'	n.a.		
S 14	17 33 1	23° 3'11"	16°16'	14°20'	24°15'	4°27'	16°56'	19°33'	16°44'	16°17'	20° 5'	6° 6'	7°37'	1°54'	n.a.		
M15	17 36 58	24° 0'21"	0♁41	14°28'	25°27'	4°13'	16°54'	19°38'	16°43'	16°18'	20° 7'	6° 7'	7°33'	2° 1'	n.a.		
T 16	17 40 54	24°57'30"	14°48'	14°R32	26°38'	3°58'	16°52'	19°43'	16°42'	16°20'	20° 8'	6° 8'	7°30'	2° 8'	n.a.		
W17	17 44 51	25°54'40"	28°37'	14°31'	27°50'	3°43'	16°49'	19°47'	16°40'	16°22'	20° 9'	6°R 9	7°27'	2°14'	n.a.		
T 18	17 48 48	26°51'50"	12♁ 8	14°26'	29° 2'	3°27'	16°47'	19°52'	16°39'	16°24'	20°10'	6° 7'	7°24'	2°21'	n.a.		
F 19	17 52 44	27°49'00"	25°22'	14°15'	0♁13	3°12'	16°44'	19°56'	16°38'	16°26'	20°11'	6° 5'	7°21'	2°28'	n.a.		
S 20	17 56 41	28°46'10"	8II20	14° 0'	1°25'	2°56'	16°41'	20° 1'	16°37'	16°28'	20°12'	6° 0'	7°18'	2°34'	n.a.		
S 21	18 0 37	29°43'20"	21° 4'	13°40'	2°37'	2°40'	16°38'	20° 5'	16°35'	16°29'	20°13'	5°55'	7°14'	2°41'	n.a.		
M22	18 4 34	0♁40'31"	3♁36	13°16'	3°48'	2°23'	16°35'	20° 9'	16°34'	16°31'	20°15'	5°49'	7°11'	2°47'	n.a.		
T 23	18 8 30	1°37'42"	15°56'	12°48'	5° 0'	2° 7'	16°32'	20°13'	16°32'	16°33'	20°16'	5°43'	7° 8'	2°54'	n.a.		
W24	18 12 27	2°34'54"	28° 6'	12°17'	6°11'	1°50'	16°28'	20°17'	16°31'	16°34'	20°17'	5°38'	7° 5'	3° 1'	n.a.		
T 25	18 16 23	3°32'06"	10♁ 7	11°41'	7°23'	1°34'	16°25'	20°21'	16°29'	16°36'	20°18'	5°34'	7° 2'	3° 7'	n.a.		
F 26	18 20 20	4°29'19"	22° 1'	11° 4'	8°34'	1°17'	16°21'	20°25'	16°28'	16°38'	20°19'	5°32'	6°59'	3°14'	n.a.		
S 27	18 24 17	5°26'32"	3♁50	10°23'	9°45'	1° 1'	16°17'	20°29'	16°26'	16°39'	20°20'	5°D31	6°55'	3°21'	n.a.		
S 28	18 28 13	6°23'47"	15°37'	9°42'	10°56'	0°44'	16°12'	20°32'	16°24'	16°41'	20°21'	5°31'	6°52'	3°27'	n.a.		
M29	18 32 10	7°21'02"	27°25'	8°59'	12° 8'	0°28'	16° 8'	20°36'	16°23'	16°43'	20°22'	5°33'	6°49'	3°34'	n.a.		
T 30	18 36 6	8♁18'18"	9♁18	8♁16	13♁19	0♁12	16♁ 3	20♁40	16♁21	16♁44	20♁23	5♁34	6♁46	3♁41	n.a.		

Delta T = 01h49m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 408

JULY 408 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 40 3	9♄15'35	21♃21	7°R34	14♂30	29°R56	15°R59	20♃43	16°R19	16♂46	20♂24	5♁36	6♁43	3♁47	n.a.
T 2	18 43 59	10°12'53	3♃37	6♄54	15°41	29♂41	15♁54	20°46	16♁18	16°47	20°25	5°37	6°39	3°54	n.a.
F 3	18 47 56	11°10'12	16°12	6°15	16°52	29°26	15°49	20°50	16°16	16°49	20°26	5°R37	6°36	4° 1	n.a.
S 4	18 51 52	12° 7'33	29°10	5°40	18° 3	29°11	15°43	20°53	16°14	16°50	20°27	5°36	6°33	4° 7	n.a.
S 5	18 55 49	13° 4'54	12♂34	5° 7	19°14	28°56	15°38	20°56	16°12	16°52	20°28	5°34	6°30	4°14	n.a.
M 6	18 59 46	14° 2'17	26°25	4°40	20°25	28°42	15°33	20°59	16°10	16°53	20°28	5°32	6°27	4°21	n.a.
T 7	19 3 42	14°59'41	10♂43	4°16	21°35	28°29	15°27	21° 2	16° 8	16°54	20°29	5°29	6°24	4°27	n.a.
W 8	19 7 39	15°57'07	25°24	3°59	22°46	28°16	15°21	21° 4	16° 6	16°56	20°30	5°26	6°20	4°34	n.a.
T 9	19 11 35	16°54'33	10♄22	3°46	23°57	28° 3	15°15	21° 7	16° 4	16°57	20°31	5°24	6°17	4°40	n.a.
F 10	19 15 32	17°52'01	25°29	3°D40	25° 7	27°52	15° 9	21°10	16° 2	16°58	20°32	5°23	6°14	4°47	n.a.
S 11	19 19 28	18°49'29	10♂36	3°41	26°18	27°40	15° 3	21°12	16° 0	17° 0	20°33	5°D23	6°11	4°54	n.a.
S 12	19 23 25	19°46'59	25°34	3°47	27°28	27°30	14°56	21°14	15°58	17° 1	20°34	5°24	6° 8	5° 0	n.a.
M13	19 27 21	20°44'29	10♂16	4° 1	28°39	27°20	14°50	21°17	15°56	17° 2	20°34	5°25	6° 5	5° 7	n.a.
T 14	19 31 18	21°42'00	24°37	4°21	29°49	27°11	14°43	21°19	15°54	17° 3	20°35	5°26	6° 1	5°14	n.a.
W15	19 35 15	22°39'33	8♄34	4°48	0♂59	27° 2	14°37	21°21	15°52	17° 4	20°36	5°27	5°58	5°20	n.a.
T 16	19 39 11	23°37'06	22° 7	5°21	2°10	26°55	14°30	21°23	15°50	17° 6	20°36	5°R27	5°55	5°27	n.a.
F 17	19 43 8	24°34'40	5♂17	6° 2	3°20	26°48	14°23	21°25	15°48	17° 7	20°37	5°27	5°52	5°34	n.a.
S 18	19 47 4	25°32'15	18° 7	6°49	4°30	26°42	14°16	21°26	15°45	17° 8	20°38	5°26	5°49	5°40	n.a.
S 19	19 51 1	26°29'51	0♂40	7°43	5°40	26°36	14° 9	21°28	15°43	17° 9	20°39	5°25	5°45	5°47	n.a.
M20	19 54 57	27°27'29	12°59	8°43	6°50	26°32	14° 2	21°30	15°41	17°10	20°39	5°24	5°42	5°54	n.a.
T 21	19 58 54	28°25'07	25° 6	9°49	8° 0	26°28	13°54	21°31	15°39	17°11	20°40	5°23	5°39	6° 0	n.a.
W22	20 2 51	29°22'47	7♄ 5	11° 2	9° 9	26°25	13°47	21°32	15°37	17°12	20°40	5°22	5°36	6° 7	n.a.
T 23	20 6 47	0♂20'28	18°58	12°20	10°19	26°23	13°39	21°34	15°34	17°13	20°41	5°22	5°33	6°14	n.a.
F 24	20 10 44	1°18'11	0♁47	13°43	11°29	26°22	13°32	21°35	15°32	17°14	20°42	5°D22	5°30	6°20	n.a.
S 25	20 14 40	2°15'54	12°35	15°12	12°38	26°D21	13°24	21°36	15°30	17°14	20°42	5°22	5°26	6°27	n.a.
S 26	20 18 37	3°13'40	24°23	16°45	13°47	26°22	13°17	21°37	15°27	17°15	20°43	5°22	5°23	6°33	n.a.
M27	20 22 33	4°11'27	6♂15	18°23	14°57	26°23	13° 9	21°37	15°25	17°16	20°43	5°22	5°20	6°40	n.a.
T 28	20 26 30	5° 9'15	18°13	20° 4	16° 6	26°25	13° 1	21°38	15°23	17°17	20°44	5°R22	5°17	6°47	n.a.
W29	20 30 26	6° 7'06	0♂20	21°49	17°15	26°27	12°54	21°39	15°20	17°18	20°44	5°22	5°14	6°53	n.a.
T 30	20 34 23	7° 4'58	12°39	23°37	18°24	26°31	12°46	21°39	15°18	17°18	20°45	5°22	5°11	7° 0	n.a.
F 31	20 38 19	8♂2'52	25♂14	25♄28	19♂33	26♂35	12♁38	21♂40	15♁16	17♂19	20♂45	5♁22	5♁7	7♁7	n.a.

Delta T = 01h49m17s Julian Calendar 1 July 408 == Greg. Calendar 2 July 408

AUGUST 408 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 42 16	9♂ 0'48	8♂ 9	27♄21	20♂42	26♂41	12°R30	21♂40	15°R13	17♂20	20♂45	5♁22	5♁ 4	7♁13	n.a.
S 2	20 46 13	9°58'45	21°26	29°15	21°51	26°47	12°22	21°40	15°11	17°20	20°46	5°22	5° 1	7°20	n.a.
M 3	20 50 9	10°56'45	5♂ 8	1♂11	22°59	26°53	12°14	21°R40	15° 8	17°21	20°46	5°22	4°58	7°27	n.a.
T 4	20 54 6	11°54'47	19°16	3° 8	24° 8	27° 1	12° 6	21°40	15° 6	17°21	20°47	5°22	4°55	7°33	n.a.
W 5	20 58 2	12°52'51	3♄48	5° 5	25°17	27° 9	11°58	21°40	15° 4	17°22	20°47	5°23	4°51	7°40	n.a.
T 6	21 1 59	13°50'57	18°40	7° 3	26°25	27°18	11°50	21°40	15° 1	17°22	20°47	5°24	4°48	7°47	n.a.
F 7	21 5 55	14°49'05	3♂46	9° 1	27°33	27°28	11°43	21°39	14°59	17°23	20°48	5°R24	4°45	7°53	n.a.
S 8	21 9 52	15°47'14	18°57	10°59	28°41	27°39	11°35	21°39	14°56	17°23	20°48	5°24	4°42	8° 0	n.a.
S 9	21 13 49	16°45'25	4♂ 4	12°56	29°49	27°50	11°27	21°38	14°54	17°24	20°48	5°23	4°39	8° 6	n.a.
M10	21 17 45	17°43'38	18°58	14°53	0♄57	28° 2	11°19	21°37	14°52	17°24	20°48	5°22	4°36	8°13	n.a.
T 11	21 21 42	18°41'53	3♄32	16°49	2° 5	28°15	11°11	21°37	14°49	17°24	20°48	5°20	4°32	8°20	n.a.
W12	21 25 38	19°40'09	17°40	18°44	3°13	28°28	11° 3	21°36	14°47	17°24	20°49	5°18	4°29	8°26	n.a.
T 13	21 29 35	20°38'27	1♂20	20°39	4°20	28°42	10°56	21°35	14°44	17°25	20°49	5°17	4°26	8°33	n.a.
F 14	21 33 31	21°36'46	14°34	22°32	5°28	28°57	10°48	21°34	14°42	17°25	20°49	5°16	4°23	8°40	n.a.
S 15	21 37 28	22°35'07	27°24	24°25	6°35	29°13	10°40	21°32	14°40	17°25	20°49	5°D16	4°20	8°46	n.a.
S 16	21 41 24	23°33'30	9♂53	26°16	7°42	29°29	10°33	21°31	14°37	17°25	20°49	5°17	4°16	8°53	n.a.
M17	21 45 21	24°31'54	22° 5	28° 7	8°49	29°46	10°25	21°29	14°35	17°25	20°49	5°18	4°13	9° 0	n.a.
T 18	21 49 18	25°30'20	4♂ 6	29°56	9°56	0♄ 3	10°18	21°28	14°33	17°25	20°49	5°20	4°10	9° 6	n.a.
W19	21 53 14	26°28'48	15°58	1♂45	11° 3	0°21	10°11	21°26	14°30	17°26	20°49	5°21	4° 7	9°13	n.a.
T 20	21 57 11	27°27'17	27°46	3°32	12°10	0°40	10° 4	21°25	14°28	17°R26	20°R49	5°22	4° 4	9°20	n.a.
F 21	22 1 7	28°25'49	9♁34	5°18	13°16	0°59	9°56	21°23	14°26	17°26	20°49	5°R22	4° 1	9°26	n.a.
S 22	22 5 4	29°24'22	21°23	7° 3	14°22	1°19	9°49	21°21	14°23	17°25	20°49	5°21	3°57	9°33	n.a.
S 23	22 9 0	0♂22'57	3♂17	8°47	15°28	1°40	9°42	21°19	14°21	17°25	20°49	5°19	3°54	9°40	n.a.
M24	22 12 57	1°21'34	15°17	10°30	16°34	2° 1	9°36	21°17	14°19	17°25	20°49	5°16	3°51	9°46	n.a.
T 25	22 16 53	2°20'14	27°24	12°12	17°40	2°22	9°29	21°14	14°17	17°25	20°49	5°11	3°48	9°53	n.a.
W26	22 20 50	3°18'55	9♂42	13°53	18°45	2°44	9°22	21°12	14°14	17°25	20°49	5° 7	3°45	9°59	n.a.
T 27	22 24 46	4°17'39	22°11	15°33	19°51	3° 7	9°16	21° 9	14°12	17°25	20°49	5° 2	3°42	10° 6	n.a.
F 28	22 28 43	5°16'24	4♂53	17°12	20°56	3°30	9° 9	21° 7	14°10	17°24	20°49	4°58	3°38	10°13	n.a.
S 29	22 32 40	6°15'13	17°51	18°50	22° 1	3°53	9° 3	21° 4	14° 8	17°24	20°48	4°55	3°35	10°19	n.a.
S 30	22 36 36	7°14'03	1♂ 6	20°27	23° 6	4°17	8°57	21° 2	14° 6	17°24	20°48	4°54	3°32	10°26	n.a.
M31	22 40 33	8♂12'56	14♂40	22♂ 3	24♄10	4♄41	8♁51	20♂59	14♁ 4	17♂23	20♂48	4°D54	3♁29	10♁33	n.a.

Delta T = 01h49m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 408

SEPTEMBER 408 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 44 29	9 ^h 11'52"	28 ^h 35'	23 ^h 38'	25 ^h 15'	5 ^h 36'	8°R45	20°R56	14°R 1	17°R23	20°R48	4 ^h 55'	3 ^h 26'	10 ^h 39'			n.a.
W 2	22 48 26	10°10'50"	12 ^h 51'	25°13'	26°19'	5°32'	8 ^h 40'	20 ^h 53'	13 ^h 59'	17 ^h 23'	20 ^h 48'	4°56'	3°22'	10°46'			n.a.
T 3	22 52 22	11° 9'50"	27°25'	26°46'	27°23'	5°57'	8°34'	20°50'	13°57'	17°22'	20°47'	4°R58	3°19'	10°53'			n.a.
F 4	22 56 19	12° 8'52"	12 ^h 15'	28°18'	28°26'	6°24'	8°29'	20°47'	13°55'	17°22'	20°47'	4°58'	3°16'	10°59'			n.a.
S 5	23 0 16	13° 7'57"	27°15'	29°50'	29°30'	6°50'	8°23'	20°43'	13°53'	17°21'	20°47'	4°56'	3°13'	11° 6'			n.a.
S 6	23 4 12	14° 7'04"	12 ^h 15'	1 ^h 21'	0 ^h 33'	7°17'	8°18'	20°40'	13°51'	17°21'	20°46'	4°52'	3°10'	11°13'			n.a.
M 7	23 8 9	15° 6'13"	27° 8'	2°51'	1°36'	7°45'	8°14'	20°37'	13°49'	17°20'	20°46'	4°47'	3° 7'	11°19'			n.a.
T 8	23 12 5	16° 5'24"	11 ^h 45'	4°20'	2°39'	8°13'	8° 9'	20°33'	13°47'	17°19'	20°45'	4°41'	3° 3'	11°26'			n.a.
W 9	23 16 2	17° 4'37"	25°59'	5°48'	3°41'	8°41'	8° 4'	20°29'	13°46'	17°19'	20°45'	4°34'	3° 0'	11°32'			n.a.
T 10	23 19 58	18° 3'52"	9 ^h 47'	7°15'	4°44'	9° 9'	8° 0'	20°26'	13°44'	17°18'	20°45'	4°28'	2°57'	11°39'			n.a.
F 11	23 23 55	19° 3'09"	23° 6'	8°41'	5°45'	9°38'	7°56'	20°22'	13°42'	17°17'	20°44'	4°23'	2°54'	11°46'			n.a.
S 12	23 27 51	20° 2'27"	6 ^h 0'	10° 7'	6°47'	10° 8'	7°52'	20°18'	13°40'	17°17'	20°44'	4°20'	2°51'	11°52'			n.a.
S 13	23 31 48	21° 1'48"	18°30'	11°31'	7°48'	10°37'	7°48'	20°14'	13°38'	17°16'	20°43'	4°D19	2°48'	11°59'			n.a.
M 14	23 35 44	22° 1'11"	0 ^h 42'	12°55'	8°49'	11° 8'	7°44'	20°10'	13°37'	17°15'	20°43'	4°19'	2°44'	12° 6'			n.a.
T 15	23 39 41	23° 0'35"	12°40'	14°17'	9°50'	11°38'	7°41'	20° 6'	13°35'	17°14'	20°42'	4°20'	2°41'	12°12'			n.a.
W 16	23 43 38	24° 0'01"	24°30'	15°38'	10°50'	12° 9'	7°37'	20° 2'	13°33'	17°14'	20°42'	4°22'	2°38'	12°19'			n.a.
T 17	23 47 34	24°59'29"	6 ^h 17'	16°59'	11°50'	12°40'	7°34'	19°58'	13°32'	17°13'	20°41'	4°R22	2°35'	12°26'			n.a.
F 18	23 51 31	25°58'59"	18° 6'	18°18'	12°50'	13°11'	7°31'	19°54'	13°30'	17°12'	20°40'	4°21'	2°32'	12°32'			n.a.
S 19	23 55 27	26°58'31"	29°59'	19°36'	13°49'	13°42'	7°29'	19°50'	13°28'	17°11'	20°40'	4°18'	2°28'	12°39'			n.a.
S 20	23 59 24	27°58'04"	12 ^h 0'	20°52'	14°47'	14°14'	7°26'	19°45'	13°27'	17°10'	20°39'	4°12'	2°25'	12°46'			n.a.
M 21	0 3 20	28°57'40"	24°11'	22° 8'	15°46'	14°46'	7°24'	19°41'	13°25'	17° 9'	20°39'	4° 4'	2°22'	12°52'			n.a.
T 22	0 7 17	29°57'18"	6 ^h Y33	23°21'	16°44'	15°19'	7°22'	19°37'	13°24'	17° 8'	20°38'	3°54'	2°19'	12°59'			n.a.
W 23	0 11 13	0 ^h 56'58"	19° 8'	24°34'	17°41'	15°51'	7°20'	19°32'	13°23'	17° 7'	20°37'	3°44'	2°16'	13° 6'			n.a.
T 24	0 15 10	1°56'40"	1 ^h 54'	25°44'	18°38'	16°24'	7°18'	19°28'	13°21'	17° 6'	20°37'	3°33'	2°13'	13°12'			n.a.
F 25	0 19 7	2°56'24"	14°53'	26°52'	19°34'	16°57'	7°17'	19°23'	13°20'	17° 5'	20°36'	3°24'	2° 9'	13°19'			n.a.
S 26	0 23 3	3°56'11"	28° 3'	27°59'	20°30'	17°31'	7°15'	19°19'	13°19'	17° 3'	20°35'	3°16'	2° 6'	13°25'			n.a.
S 27	0 27 0	4°56'00"	11 ^h 25'	29° 3'	21°26'	18° 4'	7°14'	19°14'	13°18'	17° 2'	20°34'	3°11'	2° 3'	13°32'			n.a.
M 28	0 30 56	5°55'51"	25° 0'	0 ^h 5'	22°21'	18°38'	7°13'	19° 9'	13°16'	17° 1'	20°34'	3° 9'	2° 0'	13°39'			n.a.
T 29	0 34 53	6°55'45"	8 ^h 49'	1° 4'	23°15'	19°12'	7°12'	19° 5'	13°15'	17° 0'	20°33'	3°D 8	1°57'	13°45'			n.a.
W 30	0 38 49	7°55'40"	22 ^h 51'	2 ^h 0'	24 ^h 9'	19°47'	7°12'	19°Y 0	13°14'	16°59'	20°32'	3° 9'	1°54'	13°52'			n.a.

Delta T = 01h49m15s Julian Calendar 1 Sept. 408 == Greg. Calendar 2 Sept. 408

OCTOBER 408 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 42 46	8 ^h 55'39"	7 ^h 6'	2 ^h 52'	25 ^h 2'	20°32'	7°R12	18°R55	13°R13	16°R58	20°R31	3°R 9	1°50'	13°59'			n.a.
F 2	0 46 42	9°55'39"	21°34'	3°41'	25°55'	20°56'	7°D11	18°Y50	13°R12	16°R56	20°R30	3° 8	1°47'	14° 5'			n.a.
S 3	0 50 39	10°55'42"	6 ^h 10'	4°25'	26°47'	21°31'	7°R12	18°45'	13°11'	16°55'	20°30'	3° 4	1°44'	14°12'			n.a.
S 4	0 54 36	11°55'46"	20°50'	5° 5'	27°38'	22° 6'	7°12'	18°41'	13°10'	16°54'	20°29'	2°57'	1°41'	14°19'			n.a.
M 5	0 58 32	12°55'53"	5 ^h 26'	5°40'	28°29'	22°41'	7°12'	18°36'	13° 9'	16°52'	20°28'	2°48'	1°38'	14°25'			n.a.
T 6	1 2 29	13°56'02"	19°51'	6° 9'	29°19'	23°17'	7°13'	18°31'	13° 9'	16°51'	20°27'	2°37'	1°34'	14°32'			n.a.
W 7	1 6 25	14°56'12"	3 ^h 59'	6°32'	0 ^h 8'	23°53'	7°14'	18°26'	13° 8'	16°50'	20°26'	2°26'	1°31'	14°39'			n.a.
T 8	1 10 22	15°56'25"	17°45'	6°47'	0°56'	24°29'	7°15'	18°21'	13° 7'	16°48'	20°25'	2°14'	1°28'	14°45'			n.a.
F 9	1 14 18	16°56'39"	1 ^h 5'	6°R56	1°44'	25° 5'	7°16'	18°16'	13° 6'	16°47'	20°24'	2° 5'	1°25'	14°52'			n.a.
S 10	1 18 15	17°56'55"	14° 0'	6°56'	2°30'	25°41'	7°18'	18°11'	13° 6'	16°45'	20°23'	1°58'	1°22'	14°59'			n.a.
S 11	1 22 11	18°57'12"	26°33'	6°47'	3°16'	26°17'	7°20'	18° 6'	13° 5'	16°44'	20°22'	1°54'	1°19'	15° 5'			n.a.
M 12	1 26 8	19°57'31"	8 ^h 34'	6°29'	4° 1'	26°54'	7°21'	18° 2'	13° 5'	16°42'	20°21'	1°51'	1°15'	15°12'			n.a.
T 13	1 30 5	20°57'52"	20°45'	6° 1'	4°45'	27°31'	7°24'	17°57'	13° 4'	16°41'	20°20'	1°D51	1°12'	15°19'			n.a.
W 14	1 34 1	21°58'14"	2 ^h 36'	5°23'	5°28'	28° 8'	7°26'	17°52'	13° 4'	16°39'	20°19'	1°R51	1° 9'	15°25'			n.a.
T 15	1 37 58	22°58'38"	14°23'	4°35'	6° 9'	28°45'	7°28'	17°47'	13° 3'	16°38'	20°18'	1°51'	1° 6'	15°32'			n.a.
F 16	1 41 54	23°59'02"	26°13'	3°38'	6°50'	29°22'	7°31'	17°42'	13° 3'	16°36'	20°17'	1°48'	1° 3'	15°38'			n.a.
S 17	1 45 51	24°59'29"	8 ^h 10'	2°33'	7°30'	29°59'	7°34'	17°37'	13° 3'	16°35'	20°16'	1°44'	0°59'	15°45'			n.a.
S 18	1 49 47	25°59'57"	20°17'	1°20'	8° 8'	0 ^h 37'	7°37'	17°32'	13° 3'	16°33'	20°15'	1°36'	0°56'	15°52'			n.a.
M 19	1 53 44	27° 0'26"	2 ^h Y39	0° 3'	8°45'	1°14'	7°40'	17°28'	13° 2'	16°32'	20°14'	1°26'	0°53'	15°58'			n.a.
T 20	1 57 40	28° 0'57"	15°17'	28 ^h 42'	9°21'	1°52'	7°44'	17°23'	13° 2'	16°30'	20°13'	1°13'	0°50'	16° 5'			n.a.
W 21	2 1 37	29° 1'30"	28°10'	27°22'	9°55'	2°30'	7°48'	17°18'	13° 2'	16°29'	20°12'	1° 0'	0°47'	16°12'			n.a.
T 22	2 5 33	0 ^h 2'04"	11 ^h 18'	26° 4'	10°28'	3° 8'	7°51'	17°13'	13°D 2	16°27'	20°11'	0°46'	0°44'	16°18'			n.a.
F 23	2 9 30	1° 2'40"	24°40'	24°51'	11° 0'	3°46'	7°56'	17° 9'	13° 2'	16°25'	20°10'	0°34'	0°40'	16°25'			n.a.
S 24	2 13 27	2° 3'17"	8 ^h 13'	23°45'	11°30'	4°24'	8° 0'	17° 4'	13° 2'	16°24'	20° 9'	0°24'	0°37'	16°32'			n.a.
S 25	2 17 23	3° 3'56"	21°54'	22°48'	11°58'	5° 2'	8° 4'	17° 0'	13° 2'	16°22'	20° 8'	0°17'	0°34'	16°38'			n.a.
M 26	2 21 20	4° 4'37"	5 ^h 43'	22° 2'	12°25'	5°40'	8° 9'	16°55'	13° 3'	16°20'	20° 7'	0°13'	0°31'	16°45'			n.a.
T 27	2 25 16	5° 5'20"	19°38'	21°27'	12°50'	6°19'	8°14'	16°50'	13° 3'	16°19'	20° 6'	0°12'	0°28'	16°52'			n.a.
W 28	2 29 13	6° 6'05"	3 ^h 38'	21° 4'	13°13'	6°57'	8°19'	16°46'	13° 3'	16°17'	20° 5'	0°12'	0°25'	16°58'			n.a.
T 29	2 33 9	7° 6'51"	17°43'	20°52'	13°35'	7°36'	8°24'	16°42'	13° 4'	16°15'	20° 4'	0°11'	0°21'	17° 5'			n.a.
F 30	2 37 6	8° 7'39"	1 ^h 52'	20°D52	13°54'	8°15'	8°29'	16°37'	13° 4'	16°14'	20° 2'	0°10'	0°18'	17°12'			n.a.
S 31	2 41 3	9 ^h 8'28"	16 ^h 5'	21 ^h 2'	14 ^h 12'	8°54'	8°35'	16°Y33	13° 4'	16°12'	20° 1'	0° 6'	0°15'	17°18'			n.a.

Delta T = 01h49m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 408

NOVEMBER 408 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 44 59	10♌ 9'19	0♊18	21♏22	14♌28	9♏33	8♏40	16°R29	13♏ 5	16°R10	20°R 0	29°R59	0♏12	17♏25	n.a.		
M 2	2 48 56	11°10'11	14°27	21°51	14°41	10°12	8°46	16°Y24	13° 5	16°B 9	19°B59	29°B49	0° 9	17°32	n.a.		
T 3	2 52 52	12°11'05	28°28	22°28	14°53	10°51	8°52	16°20	13° 6	16° 7	19°58	29°37	0° 5	17°38	n.a.		
W 4	2 56 49	13°12'00	12♌16	23°12	15° 2	11°30	8°58	16°16	13° 7	16° 5	19°57	29°24	0° 2	17°45	n.a.		
T 5	3 0 45	14°12'56	25°47	24° 3	15° 9	12° 9	9° 5	16°12	13° 7	16° 4	19°56	29°12	29°B59	17°51	n.a.		
F 6	3 4 42	15°13'54	8♌58	24°59	15°14	12°49	9°11	16° 8	13° 8	16° 2	19°54	29° 1	29°56	17°58	n.a.		
S 7	3 8 38	16°14'53	21°49	26° 0	15°R16	13°28	9°18	16° 4	13° 9	16° 0	19°53	28°53	29°53	18° 5	n.a.		
S 8	3 12 35	17°15'52	4♌19	27° 5	15°16	14° 8	9°25	16° 0	13°10	15°58	19°52	28°48	29°50	18°11	n.a.		
M 9	3 16 32	18°16'52	16°32	28°14	15°13	14°47	9°32	15°57	13°11	15°57	19°51	28°45	29°46	18°18	n.a.		
T 10	3 20 28	19°17'54	28°32	29°26	15° 8	15°27	9°39	15°53	13°12	15°55	19°50	28°D44	29°43	18°25	n.a.		
W11	3 24 25	20°18'55	10♏23	0♌40	15° 1	16° 7	9°47	15°49	13°13	15°53	19°49	28°45	29°40	18°31	n.a.		
T 12	3 28 21	21°19'58	22°11	1°57	14°51	16°46	9°54	15°46	13°14	15°52	19°48	28°R45	29°37	18°38	n.a.		
F 13	3 32 18	22°21'01	4♌ 1	3°16	14°38	17°26	10° 2	15°42	13°15	15°50	19°46	28°44	29°34	18°45	n.a.		
S 14	3 36 14	23°22'04	15°59	4°37	14°23	18° 6	10°10	15°39	13°16	15°48	19°45	28°41	29°31	18°51	n.a.		
S 15	3 40 11	24°23'09	28° 9	6° 0	14° 6	18°46	10°18	15°36	13°17	15°47	19°44	28°36	29°27	18°58	n.a.		
M16	3 44 7	25°24'13	10♌37	7°23	13°46	19°26	10°26	15°33	13°18	15°45	19°43	28°29	29°24	19° 5	n.a.		
T 17	3 48 4	26°25'19	23°23	8°48	13°24	20° 6	10°34	15°30	13°20	15°43	19°42	28°19	29°21	19°11	n.a.		
W18	3 52 0	27°26'25	6♌31	10°14	12°59	20°46	10°42	15°27	13°21	15°42	19°41	28° 8	29°18	19°18	n.a.		
T 19	3 55 57	28°27'32	19°58	11°40	12°33	21°26	10°51	15°24	13°22	15°40	19°40	27°57	29°15	19°25	n.a.		
F 20	3 59 54	29°28'39	3♌43	13° 8	12° 5	22° 6	11° 0	15°21	13°24	15°38	19°38	27°47	29°11	19°31	n.a.		
S 21	4 3 50	0♌29'47	17°42	14°36	11°35	22°47	11° 9	15°18	13°25	15°37	19°37	27°39	29° 8	19°38	n.a.		
S 22	4 7 47	1°30'56	1♌51	16° 4	11° 3	23°27	11°17	15°16	13°27	15°35	19°36	27°34	29° 5	19°45	n.a.		
M23	4 11 43	2°32'05	16° 5	17°33	10°30	24° 7	11°27	15°13	13°29	15°33	19°35	27°31	29° 2	19°51	n.a.		
T 24	4 15 40	3°33'15	0♌20	19° 3	9°56	24°48	11°36	15°11	13°30	15°32	19°34	27°D31	28°59	19°58	n.a.		
W25	4 19 36	4°34'26	14°33	20°32	9°20	25°28	11°45	15° 8	13°32	15°30	19°33	27°32	28°56	20° 5	n.a.		
T 26	4 23 33	5°35'38	28°43	22° 3	8°45	26° 8	11°55	15° 6	13°34	15°29	19°32	27°32	28°52	20°11	n.a.		
F 27	4 27 30	6°36'50	12♌47	23°33	8° 8	26°49	12° 4	15° 4	13°35	15°27	19°31	27°R33	28°49	20°18	n.a.		
S 28	4 31 26	7°38'03	26°46	25° 4	7°32	27°29	12°14	15° 2	13°37	15°25	19°30	27°31	28°46	20°25	n.a.		
S 29	4 35 23	8°39'16	10♌37	26°36	6°55	28°10	12°24	15° 0	13°39	15°24	19°28	27°27	28°43	20°31	n.a.		
M30	4 39 19	9♌40'30	24♌21	28♌ 7	6♌19	28♌50	12♌34	14°Y58	13♌41	15°B22	19°B27	27°B21	28°B40	20°B38	n.a.		

Delta T = 01h49m14s Julian Calendar 1 Nov. 408 == Greg. Calendar 2 Nov. 408

DECEMBER 408 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 43 16	10♌41'45	7♌54	29♌39	5°R43	29♏31	12♏44	14°R57	13♏43	15°R21	19°R26	27°R13	28°B37	20♏45	n.a.		
W 2	4 47 12	11°42'59	21°15	1♌11	5♌ 9	0♌11	12°54	14°Y55	13°45	15°B19	19°B25	27°B 4	28°33	20°51	n.a.		
T 3	4 51 9	12°44'15	4♌23	2°43	4°35	0°52	13° 5	14°54	13°47	15°18	19°24	26°56	28°30	20°58	n.a.		
F 4	4 55 5	13°45'30	17°16	4°16	4° 2	1°33	13°15	14°52	13°49	15°16	19°23	26°49	28°27	21° 4	n.a.		
S 5	4 59 2	14°46'46	29°53	5°49	3°31	2°13	13°26	14°51	13°51	15°15	19°22	26°44	28°24	21°11	n.a.		
S 6	5 2 59	15°48'01	12♌31	7°22	3° 2	2°54	13°37	14°50	13°53	15°14	19°21	26°41	28°21	21°18	n.a.		
M 7	5 6 55	16°49'16	24°24	8°56	2°34	3°35	13°47	14°49	13°55	15°12	19°20	26°D39	28°17	21°24	n.a.		
T 8	5 10 52	17°50'31	6♏22	10°30	2° 8	4°15	13°58	14°48	13°58	15°11	19°19	26°40	28°14	21°31	n.a.		
W 9	5 14 48	18°51'46	18°13	12° 4	1°45	4°56	14° 9	14°47	14° 0	15° 9	19°18	26°41	28°11	21°38	n.a.		
T 10	5 18 45	19°53'01	0♌ 0	13°39	1°23	5°37	14°20	14°47	14° 2	15° 8	19°17	26°43	28° 8	21°44	n.a.		
F 11	5 22 41	20°54'14	11°50	15°14	1° 4	6°18	14°32	14°46	14° 5	15° 7	19°16	26°45	28° 5	21°51	n.a.		
S 12	5 26 38	21°55'28	23°46	16°49	0°48	6°59	14°43	14°45	14° 7	15° 5	19°15	26°R45	28° 2	21°58	n.a.		
S 13	5 30 34	22°56'41	5°Y55	18°25	0°33	7°39	14°55	14°45	14° 9	15° 4	19°14	26°44	27°58	22° 4	n.a.		
M14	5 34 31	23°57'53	18°21	20° 1	0°21	8°20	15° 6	14°45	14°12	15° 3	19°13	26°41	27°55	22°11	n.a.		
T 15	5 38 28	24°59'05	1♌ 8	21°38	0°12	9° 1	15°18	14°45	14°14	15° 2	19°12	26°38	27°52	22°18	n.a.		
W16	5 42 24	26° 0'16	14°19	23°15	0° 5	9°42	15°29	14°D45	14°17	15° 0	19°12	26°33	27°49	22°24	n.a.		
T 17	5 46 21	27° 1'27	27°55	24°52	0° 1	10°23	15°41	14°45	14°20	14°59	19°11	26°28	27°46	22°31	n.a.		
F 18	5 50 17	28° 2'37	11♌54	26°30	29°D59	11° 4	15°53	14°45	14°22	14°58	19°10	26°23	27°43	22°38	n.a.		
S 19	5 54 14	29° 3'47	26°13	28° 8	29♌59	11°44	16° 5	14°45	14°25	14°57	19° 9	26°20	27°39	22°44	n.a.		
S 20	5 58 10	0♌ 4'56	10♌34	29°47	0♌ 2	12°25	16°17	14°46	14°27	14°56	19° 8	26°18	27°36	22°51	n.a.		
M21	6 2 7	1° 6'05	25°29	1♌27	0° 8	13° 6	16°29	14°46	14°30	14°55	19° 7	26°D17	27°33	22°58	n.a.		
T 22	6 6 4	2° 7'13	10♌12	3° 6	0°15	13°47	16°42	14°47	14°33	14°54	19° 6	26°17	27°30	23° 4	n.a.		
W23	6 10 0	3° 8'21	24°50	4°47	0°25	14°28	16°54	14°48	14°36	14°53	19° 6	26°19	27°27	23°11	n.a.		
T 24	6 13 57	4° 9'28	9♌18	6°28	0°38	15° 9	17° 6	14°49	14°39	14°52	19° 5	26°20	27°23	23°18	n.a.		
F 25	6 17 53	5°10'35	23°33	8° 9	0°52	15°49	17°19	14°50	14°41	14°51	19° 4	26°21	27°20	23°24	n.a.		
S 26	6 21 50	6°11'42	7♌32	9°51	1° 9	16°30	17°31	14°51	14°44	14°50	19° 3	26°R22	27°17	23°31	n.a.		
S 27	6 25 46	7°12'48	21°16	11°34	1°27	17°11	17°44	14°52	14°47	14°49	19° 3	26°21	27°14	23°38	n.a.		
M28	6 29 43	8°13'53	4♌43	13°16	1°48	17°52	17°57	14°54	14°50	14°48	19° 2	26°20	27°11	23°44	n.a.		
T 29	6 33 39	9°14'58	17°55	15° 0	2°10	18°33	18°10	14°55	14°53	14°47	19° 1	26°17	27° 8	23°51	n.a.		
W30	6 37 36	10°16'02	0♌53	16°44	2°34	19°14	18°22	14°57	14°56	14°46	19° 1	26°15	27° 4	23°58	n.a.		
T 31	6 41 33	11°17'06	13♌37	18°B28	3♌ 0	19°B55	18°B35	14°Y58	14°B59	14°B46	19°B 0	26°B13	27°B 1	24°B 4	n.a.		

Delta T = 01h49m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]