

SWISS EPHEMERIS for the year 410

JANUARY 410 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 44 32	12♁ 3'27	28♁12	0♁18	8♁56	19♁24	18♁18	28♁50	18♁49	17°R 2	19°R59	7♁46	7♁38	4♁56	n.a.
S 2	6 48 28	13° 4'27	10♁17	1°28	10°10	20° 5	18°27	28°51	18°52	17° 1	19°♁58	7°47	7°35	5° 3	n.a.
M 3	6 52 25	14° 5'26	22°36	2°32	11°25	20°46	18°37	28°51	18°55	17° 0	19°58	7°47	7°32	5° 9	n.a.
T 4	6 56 22	15° 6'24	5♁11	3°29	12°39	21°27	18°47	28°52	18°58	17° 0	19°57	7°48	7°29	5°16	n.a.
W 5	7 0 18	16° 7'20	18° 5	4°19	13°53	22° 8	18°57	28°52	19° 1	16°59	19°56	7°49	7°26	5°23	n.a.
T 6	7 4 15	17° 8'15	1♁20	5° 0	15° 7	22°49	19° 7	28°53	19° 4	16°58	19°56	7°R49	7°22	5°30	n.a.
F 7	7 8 11	18° 9'09	14°54	5°31	16°21	23°30	19°17	28°54	19° 7	16°58	19°55	7°49	7°19	5°36	n.a.
S 8	7 12 8	19°10'02	28°47	5°53	17°35	24°11	19°27	28°55	19°10	16°57	19°55	7°49	7°16	5°43	n.a.
S 9	7 16 4	20°10'54	12♁54	6° 4	18°49	24°52	19°38	28°56	19°13	16°56	19°54	7°48	7°13	5°50	n.a.
M10	7 20 1	21°11'44	27°12	6°R 4	20° 3	25°33	19°49	28°58	19°16	16°56	19°54	7°46	7°10	5°56	n.a.
T 11	7 23 57	22°12'33	11♁35	5°53	21°17	26°14	19°59	28°59	19°20	16°55	19°53	7°44	7° 7	6° 3	n.a.
W12	7 27 54	23°13'22	25°59	5°31	22°31	26°55	20°10	29° 0	19°23	16°55	19°53	7°42	7° 3	6°10	n.a.
T 13	7 31 51	24°14'09	10♁19	4°58	23°45	27°36	20°21	29° 2	19°26	16°54	19°52	7°41	7° 0	6°17	n.a.
F 14	7 35 47	25°14'55	24°31	4°16	24°59	28°17	20°32	29° 4	19°29	16°54	19°52	7°D41	6°57	6°23	n.a.
S 15	7 39 44	26°15'40	8♁35	3°25	26°13	28°58	20°43	29° 5	19°32	16°54	19°52	7°41	6°54	6°30	n.a.
S 16	7 43 40	27°16'24	22°28	2°27	27°27	29°39	20°54	29° 7	19°36	16°53	19°51	7°42	6°51	6°37	n.a.
M17	7 47 37	28°17'07	6♁ 9	1°23	28°40	0♁21	21° 5	29° 9	19°39	16°53	19°51	7°44	6°48	6°44	n.a.
T 18	7 51 33	29°17'48	19°39	0°15	29°54	1° 2	21°17	29°11	19°42	16°53	19°51	7°45	6°44	6°50	n.a.
W19	7 55 30	0♁18'29	2♁57	29♁ 6	1♁ 8	1°43	21°28	29°14	19°45	16°52	19°50	7°R46	6°41	6°57	n.a.
T 20	7 59 26	1°19'07	16° 2	27°56	2°21	2°24	21°40	29°16	19°49	16°52	19°50	7°46	6°38	7° 4	n.a.
F 21	8 3 23	2°19'45	28°55	26°48	3°35	3° 5	21°52	29°18	19°52	16°52	19°50	7°44	6°35	7°10	n.a.
S 22	8 7 20	3°20'21	11♁35	25°43	4°48	3°46	22° 3	29°21	19°55	16°52	19°50	7°41	6°32	7°17	n.a.
S 23	8 11 16	4°20'55	24° 3	24°44	6° 1	4°28	22°15	29°24	19°59	16°52	19°49	7°37	6°28	7°24	n.a.
M24	8 15 13	5°21'27	6♁19	23°49	7°15	5° 9	22°27	29°26	20° 2	16°52	19°49	7°33	6°25	7°31	n.a.
T 25	8 19 9	6°21'57	18°25	23° 2	8°28	5°50	22°39	29°29	20° 6	16°52	19°49	7°27	6°22	7°37	n.a.
W26	8 23 6	7°22'26	0♁23	22°21	9°41	6°31	22°51	29°32	20° 9	16°D52	19°49	7°22	6°19	7°44	n.a.
T 27	8 27 2	8°22'53	12°15	21°48	10°54	7°13	23° 3	29°35	20°12	16°52	19°49	7°18	6°16	7°51	n.a.
F 28	8 30 59	9°23'17	24° 7	21°22	12° 8	7°54	23°16	29°38	20°16	16°52	19°49	7°16	6°13	7°57	n.a.
S 29	8 34 55	10°23'40	6♁ 2	21° 4	13°21	8°35	23°28	29°42	20°19	16°52	19°48	7°D14	6° 9	8° 4	n.a.
S 30	8 38 52	11°24'01	18° 5	20°53	14°34	9°17	23°41	29°45	20°23	16°52	19°48	7°15	6° 6	8°11	n.a.
M31	8 42 49	12♁24'19	0♁21	20°D49	15♁46	9♁58	23♁53	29♁49	20♁26	16♁52	19♁48	7♁16	6♁ 3	8♁18	n.a.

Delta T = 01h49m02s Julian Calendar 1 Jan. 410 == Greg. Calendar 2 Jan. 410

FEBRUARY 410 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 46 45	13♁24'36	12♁54	20♁51	16♁59	10♁39	24♁ 6	29♁52	20♁29	16♁52	19♁48	7♁17	6♁ 0	8♁24	n.a.
W 2	8 50 42	14°24'51	25°49	21° 0	18°12	11°20	24°18	29°56	20°33	16°52	19°48	7°19	5°57	8°31	n.a.
T 3	8 54 38	15°25'03	9♁ 9	21°15	19°25	12° 2	24°31	0♁ 0	20°36	16°53	19°48	7°R19	5°54	8°38	n.a.
F 4	8 58 35	16°25'14	22°55	21°36	20°37	12°43	24°44	0° 3	20°40	16°53	19°48	7°18	5°50	8°45	n.a.
S 5	9 2 31	17°25'22	7♁ 5	22° 2	21°50	13°24	24°57	0° 7	20°43	16°53	19°49	7°15	5°47	8°51	n.a.
S 6	9 6 28	18°25'28	21°37	22°33	23° 2	14° 6	25° 9	0°11	20°47	16°54	19°49	7°11	5°44	8°58	n.a.
M 7	9 10 24	19°25'33	6♁23	23° 8	24°15	14°47	25°22	0°16	20°50	16°54	19°49	7° 4	5°41	9° 5	n.a.
T 8	9 14 21	20°25'35	21°15	23°48	25°27	15°29	25°35	0°20	20°53	16°55	19°49	6°58	5°38	9°11	n.a.
W 9	9 18 18	21°25'36	6♁ 6	24°31	26°39	16°10	25°49	0°24	20°57	16°55	19°49	6°51	5°34	9°18	n.a.
T 10	9 22 14	22°25'35	20°47	25°18	27°51	16°51	26° 2	0°29	21° 0	16°56	19°49	6°46	5°31	9°25	n.a.
F 11	9 26 11	23°25'32	5♁12	26° 9	29° 3	17°33	26°15	0°33	21° 4	16°56	19°49	6°42	5°28	9°32	n.a.
S 12	9 30 7	24°25'28	19°19	27° 3	0♁15	18°14	26°28	0°38	21° 7	16°57	19°50	6°D41	5°25	9°38	n.a.
S 13	9 34 4	25°25'22	3♁ 7	27°59	1°27	18°56	26°42	0°42	21°11	16°57	19°50	6°41	5°22	9°45	n.a.
M14	9 38 0	26°25'15	16°35	28°59	2°39	19°37	26°55	0°47	21°14	16°58	19°50	6°42	5°19	9°52	n.a.
T 15	9 41 57	27°25'05	29°47	0♁ 1	3°51	20°19	27° 8	0°52	21°18	16°59	19°50	6°43	5°15	9°59	n.a.
W16	9 45 53	28°24'54	12♁44	1° 6	5° 2	21° 0	27°22	0°57	21°21	16°59	19°51	6°R43	5°12	10° 5	n.a.
T 17	9 49 50	29°24'41	25°28	2°13	6°14	21°42	27°35	1° 2	21°24	17° 0	19°51	6°41	5° 9	10°12	n.a.
F 18	9 53 47	0♁24'26	8♁ 1	3°22	7°25	22°23	27°49	1° 7	21°28	17° 1	19°51	6°37	5° 6	10°19	n.a.
S 19	9 57 43	1°24'09	20°24	4°33	8°37	23° 5	28° 3	1°12	21°31	17° 2	19°52	6°30	5° 3	10°25	n.a.
S 20	10 1 40	2°23'50	2♁39	5°47	9°48	23°46	28°16	1°17	21°35	17° 2	19°52	6°21	4°59	10°32	n.a.
M21	10 5 36	3°23'29	14°46	7° 2	10°59	24°28	28°30	1°23	21°38	17° 3	19°53	6°10	4°56	10°39	n.a.
T 22	10 9 33	4°23'05	26°46	8°19	12°10	25° 9	28°44	1°28	21°41	17° 4	19°53	5°59	4°53	10°46	n.a.
W23	10 13 29	5°22'40	8♁41	9°38	13°21	25°51	28°57	1°33	21°45	17° 5	19°54	5°47	4°50	10°52	n.a.
T 24	10 17 26	6°22'12	20°33	10°58	14°32	26°32	29°11	1°39	21°48	17° 6	19°54	5°37	4°47	10°59	n.a.
F 25	10 21 22	7°21'42	2♁23	12°20	15°43	27°13	29°25	1°45	21°52	17° 7	19°55	5°29	4°44	11° 6	n.a.
S 26	10 25 19	8°21'10	14°17	13°44	16°54	27°55	29°39	1°50	21°55	17° 8	19°55	5°24	4°40	11°12	n.a.
S 27	10 29 16	9°20'35	26°18	15° 9	18° 4	28°36	29°53	1°56	21°58	17° 9	19°56	5°21	4°37	11°19	n.a.
M28	10 33 12	10♁19'58	8♁30	16♁36	19♁15	29♁18	0♁ 7	2♁ 2	22♁ 2	17♁10	19♁56	5°D20	4♁34	11♁26	n.a.

Delta T = 01h49m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 410

MARCH 410 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 37 9	11 <del>♋</del> 19°19'	20 <del>♊</del> 58	18 <del>♋</del> 4	20 <del>♊</del> 25	29 <del>♋</del> 59	0 <del>♊</del> 21	2 <del>♋</del> 8	22 <del>♋</del> 5	17 <del>♋</del> 11	19 <del>♋</del> 57	5 <del>♋</del> 20	4 <del>♋</del> 31	11 <del>♋</del> 33	n.a.								
W 2	10 41 5	12°18'37	3 <del>♋</del> 49	19°34	21°35	0 <del>♋</del> 41	0°35	2°14	22°8	17°13	19°57	5°R21	4°28	11°39	n.a.								
T 3	10 45 2	13°17'53	17°5	21°5	22°45	1°22	0°49	2°20	22°11	17°14	19°58	5°20	4°25	11°46	n.a.								
F 4	10 48 58	14°17'06	0 <del>♋</del> 50	22°38	23°55	2°4	1°3	2°26	22°15	17°15	19°59	5°18	4°21	11°53	n.a.								
S 5	10 52 55	15°16'18	15°4	24°12	25°5	2°45	1°17	2°32	22°18	17°16	19°59	5°13	4°18	12°0	n.a.								
S 6	10 56 51	16°15'26	29°45	25°47	26°14	3°27	1°31	2°38	22°21	17°17	20°0	5°5	4°15	12°6	n.a.								
M 7	11 0 48	17°14'33	14 <del>♋</del> 47	27°24	27°24	4°8	1°45	2°44	22°24	17°19	20°1	4°56	4°12	12°13	n.a.								
T 8	11 4 45	18°13'37	29°59	29°3	28°33	4°50	2°0	2°51	22°28	17°20	20°1	4°45	4°9	12°20	n.a.								
W 9	11 8 41	19°12'39	15 <del>♋</del> 12	0 <del>♋</del> 43	29°43	5°31	2°14	2°57	22°31	17°21	20°2	4°35	4°5	12°26	n.a.								
T 10	11 12 38	20°11'40	0 <del>♋</del> 15	2°24	0 <del>♋</del> 52	6°13	2°28	3°4	22°34	17°23	20°3	4°26	4°2	12°33	n.a.								
F 11	11 16 34	21°10'38	14°59	4°6	2°1	6°54	2°42	3°10	22°37	17°24	20°4	4°19	3°59	12°40	n.a.								
S 12	11 20 31	22°9'35	29°19	5°51	3°10	7°36	2°56	3°17	22°40	17°25	20°4	4°16	3°56	12°47	n.a.								
S 13	11 24 27	23°8'30	13 <del>♋</del> 13	7°36	4°18	8°17	3°11	3°23	22°43	17°27	20°5	4°14	3°53	12°53	n.a.								
M14	11 28 24	24°7'23	26°42	9°23	5°27	8°58	3°25	3°30	22°46	17°28	20°6	4°14	3°50	13°0	n.a.								
T 15	11 32 20	25°6'15	9 <del>♋</del> 38	11°12	6°35	9°40	3°39	3°37	22°49	17°30	20°7	4°14	3°46	13°7	n.a.								
W16	11 36 17	26°5'04	22°34	13°2	7°43	10°21	3°54	3°43	22°52	17°31	20°8	4°13	3°43	13°14	n.a.								
T 17	11 40 14	27°3'52	5 <del>♋</del> 6	14°54	8°51	11°3	4°8	3°50	22°55	17°33	20°9	4°10	3°40	13°20	n.a.								
F 18	11 44 10	28°2'38	17°25	16°47	9°59	11°44	4°22	3°57	22°58	17°35	20°10	4°4	3°37	13°27	n.a.								
S 19	11 48 7	29°1'22	29°36	18°41	11°7	12°26	4°36	4°4	23°1	17°36	20°10	3°55	3°34	13°34	n.a.								
S 20	11 52 3	0 <del>♋</del> 0'04	11 <del>♋</del> 39	20°37	12°15	13°7	4°51	4°11	23°4	17°38	20°11	3°43	3°31	13°40	n.a.								
M21	11 56 0	0°58'44	23°38	22°35	13°22	13°48	5°5	4°18	23°7	17°39	20°12	3°30	3°27	13°47	n.a.								
T 22	11 59 56	1°57'22	5 <del>♋</del> 32	24°34	14°29	14°30	5°20	4°25	23°10	17°41	20°13	3°15	3°24	13°54	n.a.								
W23	12 3 53	2°55'58	17°25	26°34	15°36	15°11	5°34	4°32	23°13	17°43	20°14	3°1	3°21	14°1	n.a.								
T 24	12 7 49	3°54'32	29°16	28°36	16°43	15°52	5°48	4°39	23°16	17°45	20°15	2°48	3°18	14°7	n.a.								
F 25	12 11 46	4°53'04	11 <del>♋</del> 8	0 <del>♋</del> 39	17°50	16°33	6°3	4°46	23°19	17°46	20°16	2°38	3°15	14°14	n.a.								
S 26	12 15 42	5°51'34	23°3	2°43	18°56	17°15	6°17	4°53	23°21	17°48	20°17	2°30	3°11	14°21	n.a.								
S 27	12 19 39	6°50'02	5 <del>♊</del> 5	4°49	20°3	17°56	6°31	5°1	23°24	17°50	20°18	2°25	3°8	14°27	n.a.								
M28	12 23 36	7°48'28	17°17	6°55	21°9	18°37	6°46	5°8	23°27	17°52	20°19	2°23	3°5	14°34	n.a.								
T 29	12 27 32	8°46'51	29°43	9°3	22°15	19°18	7°0	5°15	23°29	17°53	20°20	2°22	3°2	14°41	n.a.								
W30	12 31 29	9°45'12	12 <del>♋</del> 29	11°10	23°20	19°59	7°14	5°23	23°32	17°55	20°21	2°22	2°59	14°48	n.a.								
T 31	12 35 25	10 <del>♋</del> 43'31	25 <del>♋</del> 40	13 <del>♋</del> 19	24 <del>♋</del> 26	20 <del>♋</del> 40	7 <del>♋</del> 29	5 <del>♋</del> 30	23 <del>♋</del> 35	17 <del>♋</del> 57	20 <del>♋</del> 23	2 <del>♋</del> 22	2 <del>♋</del> 56	14 <del>♋</del> 54	n.a.								

Delta T = 01h49m01s Julian Calendar 1 March 410 == Greg. Calendar 2 March 410

APRIL 410 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 39 22	11 <del>♋</del> 41'48	9 <del>♋</del> 18	15 <del>♋</del> 27	25 <del>♋</del> 31	21 <del>♋</del> 22	7 <del>♋</del> 43	5 <del>♋</del> 37	23 <del>♋</del> 37	17 <del>♋</del> 59	20 <del>♋</del> 24	2°R19	2 <del>♋</del> 52	15 <del>♋</del> 1	n.a.								
S 2	12 43 18	12°40'03	23°25	17°36	26°36	22°3	7°57	5°45	23°40	18°1	20°25	2 <del>♋</del> 15	2°49	15°8	n.a.								
S 3	12 47 15	13°38'16	8 <del>♋</del> 1	19°44	27°41	22°44	8°12	5°52	23°42	18°3	20°26	2°8	2°46	15°14	n.a.								
M 4	12 51 11	14°36'26	23°1	21°51	28°45	23°25	8°26	6°0	23°45	18°5	20°27	1°58	2°43	15°21	n.a.								
T 5	12 55 8	15°34'35	8 <del>♋</del> 17	23°58	29°49	24°6	8°40	6°7	23°47	18°7	20°28	1°48	2°40	15°28	n.a.								
W 6	12 59 5	16°32'41	23°38	26°3	0 <del>♊</del> 53	24°46	8°55	6°15	23°50	18°9	20°29	1°38	2°36	15°35	n.a.								
T 7	13 3 1	17°30'46	8 <del>♋</del> 52	28°7	1°57	25°27	9°9	6°22	23°52	18°11	20°31	1°29	2°33	15°41	n.a.								
F 8	13 6 58	18°28'50	23°49	0 <del>♋</del> 9	3°0	26°8	9°23	6°30	23°54	18°13	20°32	1°22	2°30	15°48	n.a.								
S 9	13 10 54	19°26'52	8 <del>♋</del> 22	2°9	4°3	26°49	9°37	6°38	23°57	18°15	20°33	1°18	2°27	15°55	n.a.								
S 10	13 14 51	20°24'52	22°27	4°6	5°6	27°30	9°52	6°45	23°59	18°17	20°34	1°16	2°24	16°2	n.a.								
M11	13 18 47	21°22'52	6 <del>♋</del> 3	6°1	6°9	28°11	10°6	6°53	24°1	18°19	20°35	1°D16	2°21	16°8	n.a.								
T 12	13 22 44	22°20'49	19°13	7°54	7°11	28°51	10°20	7°1	24°3	18°21	20°37	1°R16	2°17	16°15	n.a.								
W13	13 26 40	23°18'46	1 <del>♋</del> 59	9°43	8°13	29°32	10°34	7°8	24°5	18°23	20°38	1°16	2°14	16°22	n.a.								
T 14	13 30 37	24°16'41	14°28	11°29	9°14	0 <del>♋</del> 13	10°48	7°16	24°8	18°25	20°39	1°14	2°11	16°28	n.a.								
F 15	13 34 34	25°14'34	26°42	13°12	10°16	0°53	11°2	7°24	24°10	18°27	20°40	1°10	2°8	16°35	n.a.								
S 16	13 38 30	26°12'26	8 <del>♋</del> 46	14°51	11°17	1°34	11°16	7°32	24°12	18°29	20°42	1°3	2°5	16°42	n.a.								
S 17	13 42 27	27°10'17	20°43	16°27	12°17	2°14	11°31	7°39	24°14	18°31	20°43	0°54	2°2	16°49	n.a.								
M18	13 46 23	28°8'06	2 <del>♋</del> 36	18°0	13°17	2°55	11°45	7°47	24°16	18°33	20°44	0°43	1°58	16°55	n.a.								
T 19	13 50 20	29°5'54	14°27	19°29	14°17	3°35	11°59	7°55	24°18	18°35	20°45	0°31	1°55	17°2	n.a.								
W20	13 54 16	0 <del>♋</del> 3'41	26°19	20°54	15°17	4°15	12°13	8°3	24°19	18°37	20°47	0°20	1°52	17°9	n.a.								
T 21	13 58 13	1°1'26	8 <del>♋</del> 12	22°16	16°16	4°56	12°26	8°11	24°21	18°40	20°48	0°9	1°49	17°15	n.a.								
F 22	14 2 9	1°59'10	20°9	23°34	17°14	5°36	12°40	8°18	24°23	18°42	20°49	0°1	1°46	17°22	n.a.								
S 23	14 6 6	2°56'52	2 <del>♊</del> 10	24°48	18°13	6°16	12°54	8°26	24°25	18°44	20°51	29 <del>♋</del> 55	1°42	17°29	n.a.								
S 24	14 10 3	3°54'33	14°19	25°58	19°11	6°56	13°8	8°34	24°26	18°46	20°52	29°51	1°39	17°36	n.a.								
M25	14 13 59	4°52'12	26°38	27°4	20°8	7°36	13°22	8°42	24°28	18°48	20°53	29°D50	1°36	17°42	n.a.								
T 26	14 17 56	5°49'50	9 <del>♋</del> 9	28°7	21°5	8°16	13°36	8°50	24°30	18°51	20°55	29°50	1°33	17°49	n.a.								
W27	14 21 52	6°47'26	21°58	29°5	22°1	8°55	13°50	8°58	24°31	18°53	20°56	29°51	1°30	17°56	n.a.								
T 28	14 25 49	7°45'00	5 <del>♋</del> 9	29°59	22°57	9°35	14°3	9°6	24°33	18°55	20°57	29°R52	1°27	18°2	n.a.								
F 29	14 29 45	8°42'33	18°39	0 <del>♊</del> 49	23°53	10°15	14°17	9°13	24°34	18°57	20°59	29°52	1°23	18°9	n.a.								
S 30	14 33 42	9 <del>♋</del> 40'04	2 <del>♋</del> 37	1 <del>♊</del> 35	24 <del>♊</del> 48	10 <del>♋</del> 54	14 <del>♋</del> 31	9 <del>♋</del> 21	24 <del>♋</del> 36	18 <del>♋</del> 59	21 <del>♋</del> 0	29 <del>♋</del> 49	1 <del>♋</del> 20	18 <del>♋</del> 16	n.a.								

Delta T = 01h49m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 410

MAY 410 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 37 38	10♁37'34	17♎0	2♈16	25♈42	11♁34	14♎44	9♁29	24♁37	19♁2	21♁1	29°R45	1♁17	18♎23	n.a.								
M 2	14 41 35	11°35'03	1♁46	2°53	26°36	12°13	14°58	9°37	24°38	19°4	21°3	29°R39	1°14	18°29	n.a.								
T 3	14 45 31	12°32'30	16°49	3°25	27°29	12°52	15°11	9°45	24°40	19°6	21°4	29°33	1°11	18°36	n.a.								
W 4	14 49 28	13°29'55	2♈1	3°53	28°21	13°32	15°25	9°53	24°41	19°8	21°6	29°26	1°8	18°43	n.a.								
T 5	14 53 25	14°27'20	17°10	4°17	29°13	14°11	15°38	10°1	24°42	19°11	21°7	29°20	1°4	18°49	n.a.								
F 6	14 57 21	15°24'44	2♁6	4°35	0♁5	14°50	15°51	10°8	24°43	19°13	21°8	29°16	1°1	18°56	n.a.								
S 7	15 1 18	16°22'07	16°43	4°49	0°55	15°29	16°5	10°16	24°44	19°15	21°10	29°13	0°58	19°3	n.a.								
S 8	15 5 14	17°19'29	0♁54	4°59	1°45	16°8	16°18	10°24	24°46	19°17	21°11	29°D13	0°55	19°10	n.a.								
M 9	15 9 11	18°16'50	14°37	5°4	2°34	16°46	16°31	10°32	24°47	19°19	21°12	29°13	0°52	19°16	n.a.								
T 10	15 13 7	19°14'11	27°54	5°R4	3°23	17°25	16°44	10°40	24°48	19°22	21°14	29°15	0°48	19°23	n.a.								
W11	15 17 4	20°11'30	10♁46	5°0	4°10	18°4	16°57	10°47	24°49	19°24	21°15	29°16	0°45	19°30	n.a.								
T 12	15 21 1	21°8'50	23°17	4°51	4°57	18°42	17°10	10°55	24°49	19°26	21°17	29°R16	0°42	19°36	n.a.								
F 13	15 24 57	22°6'08	5♁31	4°38	5°43	19°20	17°23	11°3	24°50	19°28	21°18	29°15	0°39	19°43	n.a.								
S 14	15 28 54	23°3'26	17°34	4°22	6°28	19°59	17°36	11°11	24°51	19°31	21°19	29°13	0°36	19°50	n.a.								
S 15	15 32 50	24°0'44	29°30	4°1	7°12	20°37	17°49	11°19	24°52	19°33	21°21	29°9	0°33	19°57	n.a.								
M16	15 36 47	24°58'01	11♎22	3°38	7°56	21°14	18°2	11°26	24°52	19°35	21°22	29°4	0°29	20°3	n.a.								
T 17	15 40 43	25°55'17	23°13	3°11	8°38	21°52	18°15	11°34	24°53	19°37	21°23	28°58	0°26	20°10	n.a.								
W18	15 44 40	26°52'33	5♁6	2°42	9°19	22°30	18°27	11°42	24°54	19°40	21°25	28°52	0°23	20°17	n.a.								
T 19	15 48 36	27°49'48	17°4	2°11	10°0	23°7	18°40	11°49	24°54	19°42	21°26	28°47	0°20	20°24	n.a.								
F 20	15 52 33	28°47'03	29°9	1°38	10°39	23°45	18°53	11°57	24°55	19°44	21°28	28°43	0°17	20°30	n.a.								
S 21	15 56 30	29°44'17	11♈21	1°5	11°17	24°22	19°5	12°5	24°55	19°46	21°29	28°40	0°13	20°37	n.a.								
S 22	16 0 26	0♈41'31	23°42	0°31	11°54	24°59	19°18	12°12	24°56	19°49	21°30	28°D39	0°10	20°44	n.a.								
M23	16 4 23	1°38'44	6♁15	29♁57	12°29	25°36	19°30	12°20	24°56	19°51	21°32	28°39	0°7	20°50	n.a.								
T 24	16 8 19	2°35'56	19°0	29°24	13°4	26°13	19°42	12°27	24°56	19°53	21°33	28°40	0°4	20°57	n.a.								
W25	16 12 16	3°33'08	2♈0	28°52	13°37	26°49	19°54	12°35	24°56	19°55	21°34	28°42	0°1	21°4	n.a.								
T 26	16 16 12	4°30'19	15°16	28°22	14°9	27°25	20°7	12°43	24°57	19°57	21°36	28°43	29°R58	21°11	n.a.								
F 27	16 20 9	5°27'29	28°50	27°55	14°39	28°2	20°19	12°50	24°57	20°0	21°37	28°44	29°54	21°17	n.a.								
S 28	16 24 5	6°24'39	12♎44	27°30	15°8	28°38	20°31	12°57	24°57	20°2	21°38	28°R44	29°51	21°24	n.a.								
S 29	16 28 2	7°21'47	26°56	27°9	15°35	29°13	20°42	13°5	24°57	20°4	21°40	28°43	29°48	21°31	n.a.								
M30	16 31 59	8°18'56	11♁25	26°52	16°1	29°49	20°54	13°12	24°R57	20°6	21°41	28°41	29°45	21°37	n.a.								
T 31	16 35 55	9♈16'03	26♁7	26♁38	16♁25	0♁24	21♎6	13♁20	24°R57	20°8	21°R42	28°R39	29°R42	21°R44	n.a.								

Delta T = 01h48m59s Julian Calendar 1 May 410 == Greg. Calendar 2 May 410

JUNE 410 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 39 52	10♈13'11	10♈56	26°R28	16♁47	1♁0	21♎18	13♁27	24°R57	20♁10	21♁44	28°R37	29°R39	21♎51	n.a.								
T 2	16 43 48	11°10'18	25°45	26♁23	17°8	1°35	21°29	13°34	24°R57	20°12	21°45	28°R34	29°35	21°58	n.a.								
F 3	16 47 45	12°7'25	10♁27	26°D23	17°26	2°10	21°41	13°42	24°57	20°15	21°46	28°33	29°32	22°4	n.a.								
S 4	16 51 41	13°4'31	24°53	26°27	17°43	2°44	21°52	13°49	24°56	20°17	21°48	28°D33	29°29	22°11	n.a.								
S 5	16 55 38	14°1'38	9♁0	26°37	17°58	3°19	22°3	13°56	24°56	20°19	21°49	28°33	29°26	22°18	n.a.								
M 6	16 59 34	14°58'45	22°43	26°51	18°11	3°53	22°15	14°3	24°56	20°21	21°50	28°33	29°23	22°24	n.a.								
T 7	17 3 31	15°55'52	6♁2	27°10	18°22	4°27	22°26	14°10	24°55	20°23	21°52	28°34	29°19	22°31	n.a.								
W 8	17 7 28	16°52'59	18°58	27°34	18°30	5°1	22°37	14°17	24°55	20°25	21°53	28°36	29°16	22°38	n.a.								
T 9	17 11 24	17°50'06	1♁33	28°3	18°37	5°34	22°48	14°24	24°55	20°27	21°54	28°36	29°13	22°45	n.a.								
F 10	17 15 21	18°47'14	13°51	28°37	18°41	6°7	22°59	14°31	24°54	20°29	21°55	28°R37	29°10	22°51	n.a.								
S 11	17 19 17	19°44'21	25°56	29°15	18°R43	6°40	23°9	14°38	24°53	20°31	21°57	28°37	29°7	22°58	n.a.								
S 12	17 23 14	20°41'30	7♎52	29°59	18°43	7°13	23°20	14°45	24°53	20°33	21°58	28°36	29°4	23°5	n.a.								
M13	17 27 10	21°38'38	19°44	0♈47	18°41	7°45	23°31	14°52	24°52	20°35	21°59	28°36	29°0	23°11	n.a.								
T 14	17 31 7	22°35'48	1♁36	1°40	18°36	8°17	23°41	14°59	24°51	20°37	22°0	28°35	28°57	23°18	n.a.								
W15	17 35 3	23°32'57	13°33	2°38	18°29	8°49	23°51	15°6	24°51	20°39	22°2	28°34	28°54	23°25	n.a.								
T 16	17 39 0	24°30'07	25°36	3°40	18°19	9°21	24°2	15°12	24°50	20°41	22°3	28°34	28°51	23°31	n.a.								
F 17	17 42 57	25°27'18	7♈50	4°47	18°7	9°52	24°12	15°19	24°49	20°43	22°4	28°33	28°48	23°38	n.a.								
S 18	17 46 53	26°24'29	20°15	5°58	17°53	10°23	24°22	15°26	24°48	20°45	22°5	28°33	28°45	23°45	n.a.								
S 19	17 50 50	27°21'41	2♁53	7°13	17°36	10°53	24°32	15°32	24°47	20°47	22°6	28°D33	28°41	23°52	n.a.								
M20	17 54 46	28°18'52	15°45	8°33	17°17	11°24	24°41	15°39	24°46	20°49	22°7	28°R33	28°38	23°58	n.a.								
T 21	17 58 43	29°16'05	28°52	9°57	16°56	11°54	24°51	15°45	24°45	20°50	22°9	28°33	28°35	24°5	n.a.								
W22	18 2 39	0♁13'17	12♈12	11°26	16°33	12°23	25°1	15°52	24°44	20°52	22°10	28°33	28°32	24°12	n.a.								
T 23	18 6 36	1°10'30	25°45	12°58	16°7	12°52	25°10	15°58	24°43	20°54	22°11	28°33	28°29	24°18	n.a.								
F 24	18 10 32	2°7'43	9♎32	14°34	15°40	13°21	25°19	16°4	24°42	20°56	22°12	28°32	28°25	24°25	n.a.								
S 25	18 14 29	3°4'56	23°30	16°14	15°11	13°50	25°29	16°10	24°41	20°58	22°13	28°32	28°22	24°32	n.a.								
S 26	18 18 26	4°2'09	7♁38	17°58	14°40	14°18	25°38	16°17	24°40	20°59	22°14	28°D32	28°19	24°39	n.a.								
M27	18 22 22	4°59'23	21°55	19°45	14°7	14°45	25°47	16°23	24°38	21°1	22°15	28°32	28°16	24°45	n.a.								
T 28	18 26 19	5°56'37	6♈17	21°35	13°34	15°13	25°56	16°29	24°37	21°3	22°16	28°33	28°13	24°52	n.a.								
W29	18 30 15	6°53'52	20°41	23°28	12°59	15°40	26°4	16°35	24°36	21°5	22°17	28°34	28°10	24°59	n.a.								
T 30	18 34 12	7♁51'07	5♁3	25♈24	12♁23	16♁6	26♎13	16♁41	24°R34	21♁6	22♁18	28°R34	28°R6	25♎5	n.a.								

Delta T = 01h48m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 410

JULY 410 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 38 8	8°48'23	19°19	27°22	11°R46	16°H32	26°V21	16°U47	24°R33	21°S 8	22°S19	28°S35	28°S 3	25°V12	n.a.
S 2	18 42 5	9°45'40	3°Z25	29°22	11°S 9	16°S58	26°30	16°52	24°S31	21°10	22°20	28°R35	28° 0	25°19	n.a.
S 3	18 46 1	10°42'57	17°15	1°S24	10°32	17°23	26°38	16°58	24°30	21°11	22°21	28°34	27°57	25°26	n.a.
M 4	18 49 58	11°40'15	0°S48	3°27	9°54	17°48	26°46	17° 4	24°28	21°13	22°22	28°33	27°54	25°32	n.a.
T 5	18 53 55	12°37'34	14° 2	5°32	9°17	18°12	26°54	17° 9	24°27	21°14	22°23	28°32	27°51	25°39	n.a.
W 6	18 57 51	13°34'54	26°56	7°37	8°40	18°36	27° 2	17°15	24°25	21°16	22°24	28°30	27°47	25°46	n.a.
T 7	19 1 148	14°32'15	9°H31	9°42	8° 5	18°59	27° 9	17°20	24°24	21°17	22°25	28°27	27°44	25°52	n.a.
F 8	19 5 44	15°29'38	21°50	11°48	7°30	19°22	27°17	17°26	24°22	21°19	22°26	28°26	27°41	25°59	n.a.
S 9	19 9 41	16°27'01	3°V56	13°53	6°56	19°44	27°24	17°31	24°20	21°20	22°27	28°24	27°38	26° 6	n.a.
S 10	19 13 37	17°24'26	15°53	15°58	6°23	20° 6	27°31	17°36	24°18	21°22	22°28	28°D24	27°35	26°13	n.a.
M11	19 17 34	18°21'53	27°46	18° 3	5°52	20°27	27°38	17°41	24°17	21°23	22°29	28°24	27°31	26°19	n.a.
T 12	19 21 30	19°19'20	9°S39	20° 6	5°23	20°48	27°45	17°47	24°15	21°24	22°29	28°25	27°28	26°26	n.a.
W13	19 25 27	20°16'49	21°37	22° 9	4°56	21° 8	27°52	17°52	24°13	21°26	22°30	28°27	27°25	26°33	n.a.
T 14	19 29 24	21°14'20	3°II44	24°11	4°30	21°27	27°59	17°56	24°11	21°27	22°31	28°28	27°22	26°39	n.a.
F 15	19 33 20	22°11'52	16° 5	26°11	4° 7	21°46	28° 5	18° 1	24° 9	21°28	22°32	28°29	27°19	26°46	n.a.
S 16	19 37 17	23° 9'25	28°41	28°11	3°46	22° 4	28°11	18° 6	24° 7	21°30	22°33	28°R30	27°16	26°53	n.a.
S 17	19 41 13	24° 6'59	11°S36	0°L 8	3°27	22°22	28°17	18°11	24° 5	21°31	22°33	28°29	27°12	26°59	n.a.
M18	19 45 10	25° 4'35	24°49	2° 5	3°11	22°39	28°23	18°15	24° 3	21°32	22°34	28°27	27° 9	27° 6	n.a.
T 19	19 49 6	26° 2'13	8°L20	4° 0	2°56	22°55	28°29	18°20	24° 1	21°33	22°35	28°24	27° 6	27°13	n.a.
W20	19 53 3	26°59'51	22° 7	5°54	2°44	23°10	28°35	18°24	23°59	21°35	22°36	28°20	27° 3	27°20	n.a.
T 21	19 57 0	27°57'30	6°II 6	7°46	2°35	23°25	28°40	18°29	23°57	21°36	22°36	28°16	27° 0	27°26	n.a.
F 22	20 0 56	28°55'11	20°14	9°37	2°28	23°40	28°46	18°33	23°55	21°37	22°37	28°12	26°57	27°33	n.a.
S 23	20 4 53	29°52'53	4°S27	11°27	2°23	23°53	28°51	18°37	23°53	21°38	22°38	28° 9	26°53	27°40	n.a.
S 24	20 8 49	0°L50'36	18°41	13°15	2°21	24° 6	28°56	18°41	23°51	21°39	22°38	28° 7	26°50	27°46	n.a.
M25	20 12 46	1°48'20	2°II54	15° 1	2°D20	24°18	29° 0	18°45	23°49	21°40	22°39	28°D 6	26°47	27°53	n.a.
T 26	20 16 42	2°46'06	17° 4	16°46	2°23	24°29	29° 5	18°49	23°47	21°41	22°39	28° 7	26°44	28° 0	n.a.
W27	20 20 39	3°43'52	1°S 8	18°30	2°27	24°40	29° 9	18°53	23°44	21°42	22°40	28° 8	26°41	28° 6	n.a.
T 28	20 24 35	4°41'40	15° 6	20°13	2°34	24°50	29°14	18°57	23°42	21°43	22°40	28°10	26°37	28°13	n.a.
F 29	20 28 32	5°39'29	28°55	21°54	2°43	24°59	29°18	19° 1	23°40	21°44	22°41	28°R10	26°34	28°20	n.a.
S 30	20 32 29	6°37'20	12°S34	23°33	2°54	25° 7	29°22	19° 4	23°38	21°45	22°41	28° 9	26°31	28°27	n.a.
S 31	20 36 25	7°L35'12	26°S 2	25°L11	3°S 7	25°H15	29°V25	19°S 8	23°S35	21°S45	22°S42	28°S 6	26°S28	28°V33	n.a.

Delta T = 01h48m57s Julian Calendar 1 July 410 == Greg. Calendar 2 July 410

AUGUST 410 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 40 22	8°L33'06	9°S17	26°L48	3°S22	25°H21	29°V29	19°S11	23°R33	21°S46	22°S42	28°R 2	26°S25	28°V40	n.a.
T 2	20 44 18	9°31'01	22°17	28°24	3°39	25°27	29°32	19°14	23°S31	21°47	22°43	27°S56	26°22	28°47	n.a.
W 3	20 48 15	10°28'58	5°H 2	29°58	3°58	25°32	29°36	19°17	23°29	21°48	22°43	27°48	26°18	28°53	n.a.
T 4	20 52 11	11°26'56	17°32	1°II31	4°19	25°37	29°39	19°20	23°26	21°49	22°44	27°41	26°15	29° 0	n.a.
F 5	20 56 8	12°24'57	29°48	3° 3	4°41	25°40	29°41	19°23	23°24	21°49	22°44	27°34	26°12	29° 7	n.a.
S 6	21 0 4	13°22'59	11°V52	4°33	5° 5	25°43	29°44	19°26	23°22	21°50	22°44	27°28	26° 9	29°14	n.a.
S 7	21 4 1	14°21'03	23°48	6° 2	5°31	25°44	29°46	19°29	23°19	21°50	22°45	27°23	26° 6	29°20	n.a.
M 8	21 7 58	15°19'10	5°S40	7°30	5°59	25°R45	29°49	19°32	23°17	21°51	22°45	27°21	26° 3	29°27	n.a.
T 9	21 11 54	16°17'18	17°32	8°56	6°28	25°45	29°51	19°34	23°14	21°52	22°45	27°D20	25°59	29°34	n.a.
W10	21 15 51	17°15'29	29°29	10°21	6°59	25°44	29°53	19°37	23°12	21°52	22°46	27°21	25°56	29°40	n.a.
T 11	21 19 47	18°13'41	11°II36	11°44	7°31	25°42	29°54	19°39	23°10	21°53	22°46	27°22	25°53	29°47	n.a.
F 12	21 23 44	19°11'56	23°59	13° 6	8° 4	25°40	29°56	19°42	23° 7	21°53	22°46	27°R23	25°50	29°54	n.a.
S 13	21 27 40	20°10'13	6°S42	14°27	8°39	25°36	29°57	19°44	23° 5	21°53	22°46	27°23	25°47	0°S 0	n.a.
S 14	21 31 37	21° 8'32	19°47	15°46	9°15	25°32	29°58	19°46	23° 2	21°54	22°47	27°20	25°43	0° 7	n.a.
M15	21 35 33	22° 6'53	3°L16	17° 4	9°53	25°26	29°59	19°48	23° 0	21°54	22°47	27°16	25°40	0°14	n.a.
T 16	21 39 30	23° 5'16	17° 8	18°20	10°31	25°20	29°59	19°50	22°58	21°55	22°47	27° 9	25°37	0°21	n.a.
W17	21 43 27	24° 3'41	1°II21	19°34	11°11	25°13	0°S 0	19°51	22°55	21°55	22°47	27° 1	25°34	0°27	n.a.
T 18	21 47 23	25° 2'07	15°48	20°47	11°51	25° 5	0° 0	19°53	22°53	21°55	22°47	26°51	25°31	0°34	n.a.
F 19	21 51 20	26° 0'36	0°S23	21°58	12°33	24°56	0°R 0	19°55	22°50	21°55	22°47	26°42	25°28	0°41	n.a.
S 20	21 55 16	26°59'06	14°59	23° 6	13°16	24°47	0° 0	19°56	22°48	21°55	22°47	26°35	25°24	0°47	n.a.
S 21	21 59 13	27°57'38	29°30	24°13	14° 0	24°36	0° 0	19°57	22°46	21°56	22°47	26°30	25°21	0°54	n.a.
M22	22 3 9	28°56'12	13°L51	25°18	14°45	24°25	29°V59	19°59	22°43	21°56	22°47	26°27	25°18	1° 1	n.a.
T 23	22 7 6	29°54'48	28° 0	26°20	15°31	24°14	29°58	20° 0	22°41	21°56	22°R47	26°D26	25°15	1° 7	n.a.
W24	22 11 2	0°II53'25	11°S54	27°20	16°17	24° 1	29°57	20° 1	22°38	21°56	22°47	26°26	25°12	1°14	n.a.
T 25	22 14 59	1°52'04	25°35	28°18	17° 5	23°48	29°56	20° 2	22°36	21°R56	22°47	26°R26	25° 9	1°21	n.a.
F 26	22 18 56	2°50'45	9°S 4	29°12	17°53	23°34	29°55	20° 2	22°34	21°56	22°47	26°26	25° 5	1°27	n.a.
S 27	22 22 52	3°49'28	22°20	0°S 4	18°42	23°20	29°53	20° 3	22°31	21°56	22°47	26°23	25° 2	1°34	n.a.
S 28	22 26 49	4°48'12	5°S25	0°52	19°32	23° 5	29°52	20° 4	22°29	21°56	22°47	26°18	24°59	1°41	n.a.
M29	22 30 45	5°46'58	18°18	1°37	20°22	22°49	29°50	20° 4	22°27	21°56	22°47	26° 9	24°56	1°48	n.a.
T 30	22 34 42	6°45'46	1°H 1	2°18	21°14	22°33	29°48	20° 4	22°24	21°55	22°47	25°59	24°53	1°54	n.a.
W31	22 38 38	7°II44'37	13°H32	2°S55	22°S 6	22°H16	29°V45	20°S 5	22°S22	21°S55	22°S47	25°S46	24°S49	2°S 1	n.a.

Delta T = 01h48m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 410

SEPTEMBER 410 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 42 35	8♎43'29	25♋52	3♏27	22♄58	21°R59	29°R43	20°R 5	22°R20	21°R55	22°R46	25°R33	24♌46	2♉ 8	n.a.		
F 2	22 46 31	9°42'24	8♎ 2	3°55	23°52	21♋42	29°P40	20♉ 5	22♌18	21♌55	22♌46	25♌21	24°43	2°14	n.a.		
S 3	22 50 28	10°41'20	20° 2	4°18	24°46	21°24	29°37	20° 5	22°15	21°54	22°46	25°10	24°40	2°21	n.a.		
S 4	22 54 24	11°40'19	1♉55	4°35	25°40	21° 6	29°34	20° 4	22°13	21°54	22°46	25° 1	24°37	2°28	n.a.		
M 5	22 58 21	12°39'21	13°44	4°46	26°36	20°48	29°31	20° 4	22°11	21°54	22°45	24°55	24°34	2°34	n.a.		
T 6	23 2 18	13°38'25	25°34	4°R50	27°31	20°29	29°27	20° 4	22° 9	21°53	22°45	24°52	24°30	2°41	n.a.		
W 7	23 6 14	14°37'31	7♎28	4°48	28°28	20°10	29°23	20° 3	22° 7	21°53	22°45	24°51	24°27	2°48	n.a.		
T 8	23 10 11	15°36'39	19°33	4°38	29°25	19°52	29°19	20° 2	22° 4	21°53	22°44	24°51	24°24	2°55	n.a.		
F 9	23 14 7	16°35'50	1♉54	4°21	0♏22	19°33	29°15	20° 2	22° 2	21°52	22°44	24°51	24°21	3° 1	n.a.		
S 10	23 18 4	17°35'04	14°35	3°56	1°20	19°14	29°11	20° 1	22° 0	21°52	22°44	24°49	24°18	3° 8	n.a.		
S 11	23 22 0	18°34'19	27°42	3°23	2°18	18°55	29° 7	20° 0	21°58	21°51	22°43	24°46	24°14	3°15	n.a.		
M12	23 25 57	19°33'38	11♎16	2°42	3°17	18°36	29° 2	19°59	21°56	21°50	22°43	24°40	24°11	3°21	n.a.		
T 13	23 29 53	20°32'58	25°19	1°54	4°17	18°17	28°57	19°57	21°54	21°50	22°42	24°32	24° 8	3°28	n.a.		
W14	23 33 50	21°32'21	9♎48	0°58	5°16	17°59	28°52	19°56	21°52	21°49	22°42	24°21	24° 5	3°35	n.a.		
T 15	23 37 47	22°31'45	24°37	29♎57	6°17	17°40	28°47	19°55	21°50	21°49	22°42	24° 9	24° 2	3°41	n.a.		
F 16	23 41 43	23°31'12	9♏36	28°50	7°17	17°22	28°42	19°53	21°48	21°48	22°41	23°58	23°59	3°48	n.a.		
S 17	23 45 40	24°30'41	24°37	27°39	8°18	17° 5	28°36	19°51	21°46	21°47	22°40	23°48	23°55	3°55	n.a.		
S 18	23 49 36	25°30'12	9♎31	26°27	9°20	16°47	28°31	19°50	21°44	21°46	22°40	23°41	23°52	4° 1	n.a.		
M19	23 53 33	26°29'45	24° 9	25°15	10°21	16°31	28°25	19°48	21°42	21°46	22°39	23°36	23°49	4° 8	n.a.		
T 20	23 57 29	27°29'19	8♌28	24° 5	11°24	16°14	28°19	19°46	21°41	21°45	22°39	23°34	23°46	4°15	n.a.		
W21	0 1 26	28°28'56	22°25	22°59	12°26	15°58	28°13	19°44	21°39	21°44	22°38	23°33	23°43	4°22	n.a.		
T 22	0 5 22	29°28'34	6♉ 2	21°59	13°29	15°43	28° 7	19°42	21°37	21°43	22°38	23°33	23°40	4°28	n.a.		
F 23	0 9 19	0♏28'14	19°20	21° 7	14°32	15°28	28° 0	19°39	21°35	21°42	22°37	23°32	23°36	4°35	n.a.		
S 24	0 13 16	1°27'56	2♌22	20°25	15°36	15°14	27°54	19°37	21°34	21°41	22°36	23°29	23°33	4°42	n.a.		
S 25	0 17 12	2°27'40	15° 9	19°52	16°39	15° 1	27°47	19°34	21°32	21°40	22°36	23°24	23°30	4°48	n.a.		
M26	0 21 9	3°27'25	27°45	19°31	17°44	14°48	27°41	19°32	21°30	21°39	22°35	23°15	23°27	4°55	n.a.		
T 27	0 25 5	4°27'13	10♋11	19°D21	18°48	14°36	27°34	19°29	21°29	21°38	22°34	23° 3	23°24	5° 2	n.a.		
W28	0 29 2	5°27'02	22°28	19°22	19°53	14°24	27°27	19°26	21°27	21°37	22°34	22°50	23°20	5° 8	n.a.		
T 29	0 32 58	6°26'53	4♎36	19°35	20°58	14°14	27°20	19°24	21°26	21°36	22°33	22°36	23°17	5°15	n.a.		
F 30	0 36 55	7°26'46	16♎37	19♎57	22♎ 3	14♋ 4	27♎12	19♉21	21♌24	21♌35	22♌32	22♌23	23♌14	5♉22	n.a.		

Delta T = 01h48m56s Julian Calendar 1 Sept. 410 == Greg. Calendar 2 Sept. 410

OCTOBER 410 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 40 51	8♏26'42	28♎32	20♎30	23♎ 9	13°R54	27°R 5	19°R18	21°R23	21°R34	22°R31	22°R11	23♌11	5♉28	n.a.		
S 2	0 44 48	9°26'39	10♉23	21°11	24°15	13°R46	26°P58	19♉14	21♌22	21♌33	22♌30	22♌ 1	23° 8	5°35	n.a.		
M 3	0 48 44	10°26'39	22°11	22° 1	25°21	13°38	26°50	19°11	21°20	21°32	22°30	21°54	23° 5	5°42	n.a.		
T 4	0 52 41	11°26'40	4♎ 0	22°58	26°27	13°31	26°43	19° 8	21°19	21°30	22°29	21°50	23° 1	5°48	n.a.		
W 5	0 56 38	12°26'44	15°53	24° 1	27°34	13°25	26°35	19° 5	21°18	21°29	22°28	21°49	22°58	5°55	n.a.		
T 6	1 0 34	13°26'50	27°56	25°10	28°41	13°20	26°27	19° 1	21°17	21°28	22°27	21°D49	22°55	6° 2	n.a.		
F 7	1 4 31	14°26'59	10♉13	26°23	29°48	13°15	26°19	18°58	21°15	21°27	22°26	21°R49	22°52	6° 9	n.a.		
S 8	1 8 27	15°27'09	22°50	27°41	0♎55	13°11	26°11	18°54	21°14	21°25	22°25	21°49	22°49	6°15	n.a.		
S 9	1 12 24	16°27'22	5♎52	29° 2	2° 3	13° 8	26° 3	18°50	21°13	21°24	22°25	21°47	22°45	6°22	n.a.		
M10	1 16 20	17°27'37	19°21	0♏27	3°10	13° 6	25°55	18°46	21°12	21°23	22°24	21°43	22°42	6°29	n.a.		
T 11	1 20 17	18°27'53	3♎21	1°53	4°18	13° 5	25°47	18°43	21°11	21°21	22°23	21°37	22°39	6°35	n.a.		
W12	1 24 13	19°28'12	17°50	3°22	5°27	13°D 4	25°39	18°39	21°10	21°20	22°22	21°28	22°36	6°42	n.a.		
T 13	1 28 10	20°28'33	2♏44	4°53	6°35	13° 5	25°31	18°35	21° 9	21°19	22°21	21°19	22°33	6°49	n.a.		
F 14	1 32 7	21°28'56	17°54	6°25	7°44	13° 6	25°23	18°30	21° 8	21°17	22°20	21° 9	22°30	6°55	n.a.		
S 15	1 36 3	22°29'20	3♎11	7°58	8°53	13° 8	25°15	18°26	21° 8	21°16	22°19	21° 1	22°26	7° 2	n.a.		
S 16	1 40 0	23°29'47	18°23	9°32	10° 1	13°10	25° 7	18°22	21° 7	21°14	22°18	20°55	22°23	7° 9	n.a.		
M17	1 43 56	24°30'15	3♌20	11° 7	11°11	13°14	24°59	18°18	21° 6	21°13	22°17	20°51	22°20	7°15	n.a.		
T 18	1 47 53	25°30'44	17°56	12°42	12°20	13°18	24°50	18°13	21° 6	21°11	22°16	20°D50	22°17	7°22	n.a.		
W19	1 51 49	26°31'15	2♉ 6	14°17	13°29	13°23	24°42	18° 9	21° 5	21°10	22°15	20°50	22°14	7°29	n.a.		
T 20	1 55 46	27°31'48	15°51	15°53	14°39	13°29	24°34	18° 5	21° 4	21° 8	22°14	20°51	22°11	7°35	n.a.		
F 21	1 59 42	28°32'21	29°11	17°29	15°49	13°35	24°26	18° 0	21° 4	21° 7	22°13	20°R51	22° 7	7°42	n.a.		
S 22	2 3 39	29°32'56	12♌ 9	19° 5	16°59	13°42	24°18	17°56	21° 3	21° 5	22°12	20°51	22° 4	7°49	n.a.		
S 23	2 7 36	0♎33'32	24°49	20°41	18° 9	13°50	24°10	17°51	21° 3	21° 4	22°11	20°48	22° 1	7°55	n.a.		
M24	2 11 32	1°34'10	7♋15	22°17	19°19	13°59	24° 2	17°46	21° 3	21° 2	22°10	20°42	21°58	8° 2	n.a.		
T 25	2 15 29	2°34'48	19°29	23°53	20°30	14° 8	23°54	17°42	21° 2	21° 0	22° 9	20°35	21°55	8° 9	n.a.		
W26	2 19 25	3°35'28	1♎34	25°29	21°40	14°18	23°46	17°37	21° 2	20°59	22° 8	20°26	21°51	8°16	n.a.		
T 27	2 23 22	4°36'10	13°33	27° 5	22°51	14°29	23°38	17°32	21° 2	20°57	22° 6	20°17	21°48	8°22	n.a.		
F 28	2 27 18	5°36'52	25°27	28°40	24° 2	14°40	23°30	17°27	21° 2	20°56	22° 5	20° 8	21°45	8°29	n.a.		
S 29	2 31 15	6°37'37	7♉18	0♎16	25°13	14°52	23°22	17°23	21° 2	20°54	22° 4	20° 0	21°42	8°36	n.a.		
S 30	2 35 11	7°38'22	19° 8	1°51	26°24	15° 4	23°14	17°18	21°D 2	20°52	22° 3	19°54	21°39	8°42	n.a.		
M31	2 39 8	8♎39'09	0♎58	3♎27	27♎35	15♋18	23♎ 7	17♉13	21♌ 2	20♌51	22♌ 2	19♌50	21♌36	8♉49	n.a.		

Delta T = 01h48m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 410

NOVEMBER 410 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 43 5	9♐39'58	12♐50	5♐ 2	28♐46	15♐31	22°R59	17°R 8	21≈ 2	20°R49	22°R 1	19°R48	21♐32	8♐56	n.a.								
W 2	2 47 1	10°40'48	24°48	6°37	29°58	15°46	22°Y52	17♐ 3	21° 2	20♐47	22♐ 0	19°D48	21°29	9° 2	n.a.								
T 3	2 50 58	11°41'39	6♐55	8°11	1♐ 9	16° 0	22°45	16°58	21° 2	20°46	21°59	19♐49	21°26	9° 9	n.a.								
F 4	2 54 54	12°42'32	19°14	9°46	2°21	16°16	22°37	16°53	21° 2	20°44	21°58	19°51	21°23	9°16	n.a.								
S 5	2 58 51	13°43'26	1♐50	11°21	3°33	16°32	22°30	16°48	21° 2	20°42	21°56	19°52	21°20	9°22	n.a.								
S 6	3 2 47	14°44'22	14°46	12°55	4°45	16°48	22°23	16°43	21° 3	20°41	21°55	19°R53	21°17	9°29	n.a.								
M 7	3 6 44	15°45'19	28° 7	14°30	5°57	17° 5	22°16	16°38	21° 3	20°39	21°54	19°52	21°13	9°36	n.a.								
T 8	3 10 40	16°46'17	11♐56	16° 4	7° 9	17°23	22°10	16°33	21° 4	20°37	21°53	19°50	21°10	9°42	n.a.								
W 9	3 14 37	17°47'17	26°12	17°38	8°21	17°41	22° 3	16°28	21° 4	20°36	21°52	19°46	21° 7	9°49	n.a.								
T 10	3 18 34	18°48'18	10♐54	19°13	9°33	17°59	21°56	16°24	21° 5	20°34	21°51	19°42	21° 4	9°56	n.a.								
F 11	3 22 30	19°49'21	25°55	20°47	10°45	18°18	21°50	16°19	21° 5	20°32	21°49	19°37	21° 1	10° 2	n.a.								
S 12	3 26 27	20°50'24	11♐ 9	22°21	11°58	18°38	21°44	16°14	21° 6	20°30	21°48	19°33	20°57	10° 9	n.a.								
S 13	3 30 23	21°51'29	26°24	23°56	13°10	18°58	21°38	16° 9	21° 6	20°29	21°47	19°30	20°54	10°16	n.a.								
M14	3 34 20	22°52'34	11♐30	25°30	14°23	19°18	21°32	16° 4	21° 7	20°27	21°46	19°29	20°51	10°22	n.a.								
T 15	3 38 16	23°53'41	26°18	27° 4	15°36	19°39	21°26	15°59	21° 8	20°25	21°45	19°D29	20°48	10°29	n.a.								
W16	3 42 13	24°54'48	10♐43	28°39	16°49	20° 0	21°20	15°54	21° 9	20°24	21°44	19°30	20°45	10°36	n.a.								
T 17	3 46 9	25°55'55	24°40	0♐13	18° 1	20°22	21°15	15°49	21°10	20°22	21°43	19°31	20°42	10°42	n.a.								
F 18	3 50 6	26°57'03	8≈10	1°48	19°14	20°44	21°10	15°44	21°11	20°20	21°41	19°33	20°38	10°49	n.a.								
S 19	3 54 3	27°58'11	21°15	3°23	20°27	21° 6	21° 4	15°39	21°12	20°19	21°40	19°34	20°35	10°56	n.a.								
S 20	3 57 59	28°59'20	3♐57	4°57	21°40	21°29	20°59	15°35	21°13	20°17	21°39	19°R34	20°32	11° 3	n.a.								
M21	4 1 56	0♐ 0'29	16°21	6°32	22°53	21°52	20°55	15°30	21°14	20°15	21°38	19°33	20°29	11° 9	n.a.								
T 22	4 5 52	1° 1'38	28°30	8° 7	24° 7	22°16	20°50	15°25	21°15	20°14	21°37	19°31	20°26	11°16	n.a.								
W23	4 9 49	2° 2'47	10♐30	9°42	25°20	22°40	20°46	15°21	21°16	20°12	21°36	19°28	20°23	11°23	n.a.								
T 24	4 13 45	3° 3'57	22°23	11°18	26°33	23° 4	20°41	15°16	21°17	20°10	21°35	19°26	20°19	11°29	n.a.								
F 25	4 17 42	4° 5'08	4♐13	12°53	27°46	23°29	20°37	15°11	21°19	20° 9	21°33	19°23	20°16	11°36	n.a.								
S 26	4 21 38	5° 6'18	16° 2	14°28	29° 0	23°54	20°34	15° 7	21°20	20° 7	21°32	19°21	20°13	11°43	n.a.								
S 27	4 25 35	6° 7'29	27°54	16° 4	0♐13	24°19	20°30	15° 2	21°21	20° 5	21°31	19°19	20°10	11°49	n.a.								
M28	4 29 32	7° 8'41	9♐49	17°39	1°27	24°44	20°26	14°58	21°23	20° 4	21°30	19°18	20° 7	11°56	n.a.								
T 29	4 33 28	8° 9'52	21°50	19°14	2°40	25°10	20°23	14°54	21°24	20° 2	21°29	19°D18	20° 3	12° 3	n.a.								
W30	4 37 25	9♐11'04	3♐59	20♐50	3♐54	25♐36	20°Y20	14♐49	21≈26	20♐ 1	21♐28	19♐18	20♐ 0	12♐ 9	n.a.								

Delta T = 01h48m54s Julian Calendar 1 Nov. 410 == Greg. Calendar 2 Nov. 410

DECEMBER 410 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 41 21	10♐12'17	16♐18	22♐25	5♐ 8	26♐ 3	20°R17	14°R45	21≈27	19°R59	21°R27	19♐19	19♐57	12♐16	n.a.								
F 2	4 45 18	11°13'29	28°48	24° 0	6°21	26°29	20°Y15	14♐41	21°29	19♐57	21♐26	19°20	19°54	12°23	n.a.								
S 3	4 49 14	12°14'43	11♐32	25°35	7°35	26°56	20°12	14°37	21°30	19°56	21°25	19°21	19°51	12°29	n.a.								
S 4	4 53 11	13°15'56	24°32	27°10	8°49	27°23	20°10	14°33	21°32	19°54	21°24	19°21	19°48	12°36	n.a.								
M 5	4 57 7	14°17'10	7♐52	28°44	10° 3	27°51	20° 8	14°29	21°34	19°53	21°23	19°22	19°44	12°43	n.a.								
T 6	5 1 4	15°18'24	21°32	0♐18	11°17	28°19	20° 6	14°25	21°36	19°51	21°21	19°R22	19°41	12°49	n.a.								
W 7	5 5 1	16°19'38	5♐33	1°51	12°30	28°47	20° 4	14°21	21°38	19°50	21°20	19°22	19°38	12°56	n.a.								
T 8	5 8 57	17°20'53	19°54	3°22	13°44	29°15	20° 3	14°17	21°39	19°48	21°19	19°21	19°35	13° 3	n.a.								
F 9	5 12 54	18°22'08	4♐34	4°53	14°58	29°43	20° 2	14°14	21°41	19°47	21°18	19°21	19°32	13° 9	n.a.								
S 10	5 16 50	19°23'23	19°26	6°22	16°12	0♐12	20° 1	14°10	21°43	19°45	21°17	19°D21	19°28	13°16	n.a.								
S 11	5 20 47	20°24'39	4♐24	7°50	17°26	0°41	20° 0	14° 7	21°45	19°44	21°16	19°21	19°25	13°23	n.a.								
M12	5 24 43	21°25'54	19°20	9°15	18°40	1°10	19°59	14° 3	21°47	19°43	21°15	19°R21	19°22	13°29	n.a.								
T 13	5 28 40	22°27'09	4♐ 6	10°38	19°55	1°39	19°59	14° 0	21°49	19°41	21°14	19°21	19°19	13°36	n.a.								
W14	5 32 37	23°28'24	18°33	11°57	21° 9	2° 9	19°D59	13°57	21°52	19°40	21°13	19°21	19°16	13°43	n.a.								
T 15	5 36 33	24°29'38	2≈38	13°13	22°23	2°38	19°59	13°53	21°54	19°38	21°13	19°20	19°13	13°49	n.a.								
F 16	5 40 30	25°30'51	16°17	14°25	23°37	3° 8	19°59	13°50	21°56	19°37	21°12	19°20	19° 9	13°56	n.a.								
S 17	5 44 26	26°32'04	20°31	15°32	24°51	3°38	19°59	13°47	21°58	19°36	21°11	19°19	19° 6	14° 3	n.a.								
S 18	5 48 23	27°33'16	12♐20	16°33	26° 5	4° 9	20° 0	13°45	22° 1	19°35	21°10	19°18	19° 3	14° 9	n.a.								
M19	5 52 19	28°34'28	24°48	17°27	27°20	4°39	20° 1	13°42	22° 3	19°33	21° 9	19°D18	19° 0	14°16	n.a.								
T 20	5 56 16	29°35'38	6♐59	18°15	28°34	5°10	20° 2	13°39	22° 5	19°32	21° 8	19°18	18°57	14°23	n.a.								
W21	6 0 12	0♐36'48	18°58	18°53	29°48	5°41	20° 3	13°37	22° 8	19°31	21° 7	19°19	18°54	14°29	n.a.								
T 22	6 4 9	1°37'57	0♐49	19°23	1♐ 2	6°12	20° 4	13°34	22°10	19°30	21° 6	19°20	18°50	14°36	n.a.								
F 23	6 8 6	2°39'06	12°38	19°42	2°17	6°43	20° 6	13°32	22°13	19°29	21° 5	19°21	18°47	14°43	n.a.								
S 24	6 12 2	3°40'13	24°28	19°R51	3°31	7°14	20° 8	13°29	22°15	19°27	21° 5	19°22	18°44	14°49	n.a.								
S 25	6 15 59	4°41'20	6♐22	19°49	4°45	7°45	20°10	13°27	22°18	19°26	21° 4	19°23	18°41	14°56	n.a.								
M26	6 19 55	5°42'26	18°25	19°35	5°59	8°17	20°12	13°25	22°20	19°25	21° 3	19°R24	18°38	15° 3	n.a.								
T 27	6 23 52	6°43'31	0♐37	19° 9	7°14	8°49	20°15	13°23	22°23	19°24	21° 2	19°23	18°34	15° 9	n.a.								
W28	6 27 48	7°44'35	13° 1	18°32	8°28	9°21	20°18	13°21	22°26	19°23	21° 2	19°22	18°31	15°16	n.a.								
T 29	6 31 45	8°45'38	25°38	17°45	9°43	9°53	20°20	13°20	22°28	19°22	21° 1	19°20	18°28	15°23	n.a.								
F 30	6 35 41	9°46'40	8♐28	16°48	10°57	10°25	20°23	13°18	22°31	19°21	21° 0	19°17	18°25	15°29	n.a.								
S 31	6 39 38	10♐47'42	21♐32	15♐43	12♐11	10♐57	20°Y27	13♐16	22≈34	19♐20	20♐59	19♐13	18♐22	15♐36	n.a.								

Delta T = 01h48m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]