

SWISS EPHEMERIS for the year 810

JANUARY 810 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 56 39	14♁55'40	24♏56	19♁49	1♁56	7°R46	22♁36	13♁ 1	5♁35	29♁55	18♁45	10°R58	10♁52	22♏10	7°R13								
W 2	7 0 35	15°56'43	8♁ 4	21°33	2°54	7♁22	22°50	13° 7	5°38	29°56	18°46	10♁57	10°49	22°17	7♁ 9								
T 3	7 4 32	16°57'46	21°33	23°17	3°52	7° 0	23° 3	13°14	5°41	29°57	18°48	10°D57	10°45	22°24	7° 5								
F 4	7 8 28	17°58'47	5♏23	25° 1	4°50	6°37	23°16	13°20	5°44	29°58	18°49	10°58	10°42	22°30	7° 1								
S 5	7 12 25	18°59'49	19°37	26°45	5°47	6°15	23°29	13°26	5°47	29°59	18°51	10°58	10°39	22°37	6°56								
S 6	7 16 21	20° 0'49	4♁11	28°30	6°43	5°54	23°43	13°32	5°50	29°59	18°52	10°59	10°36	22°43	6°52								
M 7	7 20 18	21° 1'49	19° 1	0♁15	7°39	5°33	23°56	13°38	5°53	0♏ 0	18°54	11° 0	10°33	22°50	6°48								
T 8	7 24 15	22° 2'49	4♁ 2	2° 1	8°35	5°12	24° 9	13°44	5°56	0° 1	18°55	11°R 0	10°29	22°57	6°44								
W 9	7 28 11	23° 3'47	19° 6	3°46	9°29	4°52	24°22	13°50	5°59	0° 1	18°57	11° 0	10°26	23° 3	6°40								
T 10	7 32 8	24° 4'44	4♁ 3	5°30	10°23	4°33	24°35	13°56	6° 1	0° 2	18°58	10°59	10°23	23°10	6°36								
F 11	7 36 4	25° 5'39	18°45	7°15	11°16	4°14	24°48	14° 2	6° 4	0° 2	19° 0	10°58	10°20	23°17	6°32								
S 12	7 40 1	26° 6'34	3♁ 5	8°59	12° 9	3°56	25° 1	14° 8	6° 7	0° 3	19° 1	10°56	10°17	23°23	6°28								
S 13	7 43 57	27° 7'27	17° 0	10°41	13° 1	3°38	25°13	14°14	6° 9	0° 4	19° 3	10°54	10°14	23°30	6°24								
M 14	7 47 54	28° 8'18	0♏28	12°23	13°52	3°21	25°26	14°20	6°12	0° 4	19° 4	10°52	10°10	23°37	6°20								
T 15	7 51 51	29° 9'08	13°30	14° 3	14°42	3° 5	25°39	14°25	6°15	0° 4	19° 6	10°50	10° 7	23°43	6°16								
W 16	7 55 47	0♁ 9'56	26° 8	15°40	15°32	2°50	25°52	14°31	6°17	0° 5	19° 8	10°D49	10° 4	23°50	6°12								
T 17	7 59 44	1°10'43	8♁26	17°16	16°20	2°35	26° 4	14°36	6°20	0° 5	19° 9	10°50	10° 1	23°57	6° 9								
F 18	8 3 40	2°11'28	20°30	18°48	17° 8	2°21	26°17	14°42	6°22	0° 5	19°11	10°51	9°58	24° 3	6° 5								
S 19	8 7 37	3°12'11	2♏23	20°17	17°55	2° 8	26°29	14°47	6°24	0° 6	19°12	10°52	9°55	24°10	6° 1								
S 20	8 11 33	4°12'53	14°11	21°41	18°40	1°56	26°42	14°53	6°27	0° 6	19°14	10°54	9°51	24°17	5°58								
M 21	8 15 30	5°13'33	25°58	23° 0	19°25	1°44	26°54	14°58	6°29	0° 6	19°16	10°56	9°48	24°23	5°54								
T 22	8 19 26	6°14'12	7♁48	24°14	20° 9	1°34	27° 6	15° 3	6°31	0° 6	19°17	10°R56	9°45	24°30	5°51								
W 23	8 23 23	7°14'48	19°44	25°22	20°52	1°24	27°18	15° 9	6°34	0° 7	19°19	10°56	9°42	24°37	5°47								
T 24	8 27 20	8°15'24	1♏48	26°22	21°33	1°15	27°31	15°14	6°36	0° 7	19°21	10°54	9°39	24°43	5°44								
F 25	8 31 16	9°15'57	14° 2	27°15	22°13	1° 6	27°43	15°19	6°38	0° 7	19°22	10°51	9°35	24°50	5°41								
S 26	8 35 13	10°16'29	26°28	28° 0	22°52	0°59	27°55	15°24	6°40	0° 7	19°24	10°47	9°32	24°57	5°38								
S 27	8 39 9	11°17'00	9♏ 6	28°35	23°30	0°52	28° 7	15°29	6°42	0°R 7	19°25	10°42	9°29	25° 3	5°34								
M 28	8 43 6	12°17'28	21°57	29° 1	24° 7	0°46	28°18	15°34	6°44	0° 7	19°27	10°36	9°26	25°10	5°31								
T 29	8 47 2	13°17'56	5♁ 1	29°17	24°42	0°41	28°30	15°39	6°46	0° 7	19°29	10°31	9°23	25°16	5°28								
W 30	8 50 59	14°18'22	18°19	29°R23	25°15	0°36	28°42	15°43	6°48	0° 7	19°30	10°27	9°20	25°23	5°25								
T 31	8 54 55	15°18'46	1♏50	29°19	25°48	0♁33	28°53	15°48	6°50	0♏ 7	19°32	10♁25	9♁16	25°30	5♁22								

Delta T = 48m08s Julian Calendar 1 Jan. 810 == Greg. Calendar 5 Jan. 810

FEBRUARY 810 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 58 52	16°19'09	15♏36	29°R 5	26°K18	0°R30	29°5 5	15°53	6°52	0°R 7	19°34	10♁24	9♁13	25°36	5°R20								
S 2	9 2 49	17°19'31	29°37	28°41	26°47	0♁28	29°16	15°57	6°54	0♏ 6	19°35	10°25	9°10	25°43	5♁17								
S 3	9 6 45	18°19'51	13♁51	28° 8	27°15	0°26	29°28	16° 2	6°55	0° 6	19°37	10°26	9° 7	25°50	5°14								
M 4	9 10 42	19°20'10	28°18	27°27	27°40	0°D26	29°39	16° 6	6°57	0° 6	19°39	10°27	9° 4	25°56	5°12								
T 5	9 14 38	20°20'27	12♁54	26°40	28° 4	0°26	29°50	16°10	6°59	0° 6	19°40	10°R28	9° 1	26° 3	5° 9								
W 6	9 18 35	21°20'43	27°34	25°46	28°26	0°27	0♁ 1	16°15	7° 0	0° 5	19°42	10°27	8°57	26°10	5° 7								
T 7	9 22 31	22°20'57	12°12	24°48	28°47	0°29	0°13	16°19	7° 2	0° 5	19°44	10°23	8°54	26°16	5° 4								
F 8	9 26 28	23°21'09	26°42	23°47	29° 5	0°31	0°23	16°23	7° 3	0° 5	19°45	10°18	8°51	26°23	5° 2								
S 9	9 30 24	24°21'19	10♁57	22°44	29°21	0°34	0°34	16°27	7° 5	0° 4	19°47	10°11	8°48	26°30	5° 0								
S 10	9 34 21	25°21'27	24°51	21°41	29°35	0°38	0°45	16°31	7° 6	0° 4	19°49	10° 3	8°45	26°36	4°58								
M 11	9 38 18	26°21'33	8°Y22	20°40	29°47	0°42	0°56	16°34	7° 8	0° 3	19°50	9°56	8°41	26°43	4°56								
T 12	9 42 14	27°21'36	21°27	19°42	29°57	0°47	1° 6	16°38	7° 9	0° 3	19°52	9°49	8°38	26°50	4°54								
W 13	9 46 11	28°21'38	4♁10	18°48	0°Y 5	0°53	1°17	16°42	7°10	0° 2	19°54	9°44	8°35	26°56	4°52								
T 14	9 50 7	29°21'37	16°31	17°58	0°10	1° 0	1°27	16°45	7°11	0° 2	19°55	9°41	8°32	27° 3	4°50								
F 15	9 54 4	0♁21'35	28°37	17°14	0°13	1° 7	1°37	16°49	7°13	0° 1	19°57	9°D40	8°29	27° 9	4°49								
S 16	9 58 0	1°21'30	10♏13	16°36	0°R13	1°14	1°47	16°52	7°14	0° 0	19°59	9°41	8°26	27°16	4°47								
S 17	10 1 57	2°21'22	22°19	16° 4	0°11	1°23	1°57	16°56	7°15	0° 0	20° 0	9°42	8°22	27°23	4°46								
M 18	10 5 53	3°21'13	4♁ 7	15°38	0° 6	1°32	2° 7	16°59	7°16	29°59	20° 2	9°R43	8°19	27°29	4°44								
T 19	10 9 50	4°21'01	15°59	15°20	29°K59	1°41	2°17	17° 2	7°17	29°58	20° 4	9°43	8°16	27°36	4°43								
W 20	10 13 47	5°20'47	28° 0	15° 7	29°49	1°51	2°27	17° 5	7°17	29°58	20° 5	9°41	8°13	27°43	4°42								
T 21	10 17 43	6°20'31	10♏13	15°D 1	29°37	2° 2	2°36	17° 8	7°18	29°57	20° 7	9°36	8°10	27°49	4°41								
F 22	10 21 40	7°20'12	22°40	15° 2	29°22	2°13	2°46	17°11	7°19	29°56	20° 8	9°30	8° 6	27°56	4°40								
S 23	10 25 36	8°19'52	5♏24	15° 8	29° 5	2°25	2°55	17°14	7°20	29°55	20°10	9°21	8° 3	28° 3	4°39								
S 24	10 29 33	9°19'29	18°23	15°20	28°46	2°37	3° 4	17°17	7°21	29°54	20°12	9°11	8° 0	28° 9	4°38								
M 25	10 33 29	10°19'04	1♁37	15°37	28°24	2°50	3°13	17°19	7°21	29°53	20°13	9° 0	7°57	28°16	4°37								
T 26	10 37 26	11°18'38	15° 5	15°59	28° 0	3° 3	3°22	17°22	7°22	29°52	20°15	8°50	7°54	28°23	4°36								
W 27	10 41 22	12°18'09	28°43	16°26	27°33	3°17	3°31	17°24	7°22	29°51	20°16	8°41	7°51	28°29	4°36								
T 28	10 45 19	13°17'38	12♏30	16°58	27°K 5	3°31	3°40	17°27	7°23	29°51	20°18	8°35	7°47	28°36	4°35								

Delta T = 48m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 810

MARCH 810 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 49 15	14 Λ 17'06	26 ♁ 25	17 ♁ 34	26°R35	3 ♁ 46	3 ♁ 49	17 ♁ 29	7 ♁ 23	29°R50	20 ♁ 19	8°R31	7 ♁ 44	28 ♁ 43	4°R35
S 2	10 53 12	15°16'32	10 ♁ 25	18°14	26 ♁ 3	4° 1	3°57	17°31	7°24	29 ♁ 49	20°21	8°D30	7°41	28°49	4 ♁ 35
S 3	10 57 9	16°15'56	24°31	18°58	25°29	4°17	4° 5	17°33	7°24	29°47	20°22	8 ♁ 30	7°38	28°56	4°35
M 4	11 1 5	17°15'19	8 ♁ 40	19°45	24°55	4°33	4°14	17°35	7°24	29°46	20°24	8°R30	7°35	29° 2	4°D35
T 5	11 5 2	18°14'39	22°53	20°36	24°19	4°50	4°22	17°37	7°24	29°45	20°25	8°30	7°32	29° 9	4°35
W 6	11 8 58	19°13'58	7 ♁ 7	21°30	23°42	5° 7	4°30	17°39	7°25	29°44	20°27	8°27	7°28	29°16	4°35
T 7	11 12 55	20°13'15	21°19	22°27	23° 5	5°24	4°38	17°40	7°25	29°43	20°28	8°21	7°25	29°22	4°35
F 8	11 16 51	21°12'30	5 ♁ 24	23°26	22°27	5°42	4°45	17°42	7°R25	29°42	20°30	8°13	7°22	29°29	4°35
S 9	11 20 48	22°11'43	19°19	24°29	21°49	6° 0	4°53	17°43	7°25	29°41	20°31	8° 2	7°19	29°36	4°36
S 10	11 24 44	23°10'53	2 ♁ 58	25°34	21°11	6°19	5° 0	17°45	7°25	29°39	20°33	7°50	7°16	29°42	4°36
M11	11 28 41	24°10'02	16°19	26°41	20°34	6°38	5° 7	17°46	7°25	29°38	20°34	7°38	7°12	29°49	4°37
T 12	11 32 38	25° 9'08	29°20	27°51	19°57	6°57	5°14	17°47	7°24	29°37	20°36	7°26	7° 9	29°56	4°38
W13	11 36 34	26° 8'12	12 ♁ 0	29° 3	19°21	7°17	5°21	17°48	7°24	29°36	20°37	7°17	7° 6	0 ♁ 2	4°38
T 14	11 40 31	27° 7'14	24°21	0 ♁ 17	18°46	7°37	5°28	17°49	7°24	29°34	20°39	7°11	7° 3	0° 9	4°39
F 15	11 44 27	28° 6'13	6 ♁ 27	1°33	18°12	7°57	5°35	17°50	7°24	29°33	20°40	7° 7	7° 0	0°16	4°40
S 16	11 48 24	29° 5'11	18°22	2°51	17°40	8°18	5°41	17°51	7°23	29°32	20°41	7° 5	6°57	0°22	4°41
S 17	11 52 20	0 ♁ 4'06	0 ♁ 11	4°11	17° 9	8°39	5°48	17°52	7°23	29°30	20°43	7° 5	6°53	0°29	4°43
M18	11 56 17	1° 2'58	11°59	5°32	16°41	9° 1	5°54	17°52	7°22	29°29	20°44	7° 5	6°50	0°36	4°44
T 19	12 0 13	2° 1'48	23°53	6°56	16°14	9°22	6° 0	17°53	7°22	29°28	20°45	7° 4	6°47	0°42	4°45
W20	12 4 10	3° 0'36	5 ♁ 57	8°21	15°49	9°45	6° 6	17°53	7°21	29°26	20°47	7° 1	6°44	0°49	4°47
T 21	12 8 7	3°59'22	18°15	9°49	15°27	10° 7	6°12	17°54	7°21	29°25	20°48	6°56	6°41	0°55	4°48
F 22	12 12 3	4°58'05	0 ♁ 52	11°18	15° 6	10°30	6°17	17°54	7°20	29°23	20°49	6°49	6°38	1° 2	4°50
S 23	12 16 0	5°56'46	13°49	12°48	14°48	10°53	6°23	17°54	7°19	29°22	20°50	6°39	6°34	1° 9	4°52
S 24	12 19 56	6°55'25	27° 7	14°20	14°33	11°16	6°28	17°R54	7°19	29°20	20°52	6°27	6°31	1°15	4°54
M25	12 23 53	7°54'02	10 ♁ 44	15°54	14°20	11°39	6°33	17°54	7°18	29°19	20°53	6°14	6°28	1°22	4°56
T 26	12 27 49	8°52'37	24°37	17°30	14° 9	12° 3	6°38	17°54	7°17	29°17	20°54	6° 2	6°25	1°29	4°58
W27	12 31 46	9°51'10	8 ♁ 41	19° 7	14° 1	12°27	6°43	17°54	7°16	29°16	20°55	5°52	6°22	1°35	5° 0
T 28	12 35 42	10°49'42	22°53	20°46	13°55	12°51	6°47	17°53	7°15	29°14	20°56	5°45	6°18	1°42	5° 2
F 29	12 39 39	11°48'11	7 ♁ 7	22°27	13°52	13°16	6°52	17°53	7°14	29°13	20°58	5°40	6°15	1°49	5° 4
S 30	12 43 35	12°46'39	21°20	24° 9	13°D51	13°41	6°56	17°52	7°13	29°11	20°59	5°38	6°12	1°55	5° 7
S 31	12 47 32	13 ♁ 45'06	5 ♁ 31	25 ♁ 53	13 ♁ 53	14 ♁ 6	7 ♁ 0	17 ♁ 52	7 ♁ 12	29 ♁ 10	21 ♁ 0	5 ♁ 37	6 ♁ 9	2 ♁ 2	5 ♁ 9

Delta T = 48m07s Julian Calendar 1 March 810 == Greg. Calendar 5 March 810

APRIL 810 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 51 29	14 ♁ 43'30	19 ♁ 36	27 ♁ 39	13 ♁ 57	14 ♁ 31	7 ♁ 4	17°R51	7°R11	29°R 8	21 ♁ 1	5°R37	6 ♁ 6	2 ♁ 9	5 ♁ 12
T 2	12 55 25	15°41'53	3 ♁ 37	29°26	14° 3	14°57	7° 8	17 ♁ 50	7 ♁ 10	29 ♁ 7	21° 2	5 ♁ 36	6° 3	2°15	5°14
W 3	12 59 22	16°40'15	17°32	1 ♁ 15	14°11	15°22	7°11	17°49	7° 8	29° 5	21° 3	5°34	5°59	2°22	5°17
T 4	13 3 18	17°38'35	1 ♁ 20	3° 5	14°22	15°48	7°14	17°48	7° 7	29° 4	21° 4	5°28	5°56	2°28	5°20
F 5	13 7 15	18°36'53	15° 0	4°58	14°34	16°14	7°18	17°47	7° 6	29° 2	21° 5	5°20	5°53	2°35	5°23
S 6	13 11 11	19°35'09	28°29	6°52	14°49	16°41	7°21	17°46	7° 4	29° 0	21° 6	5° 9	5°50	2°42	5°26
S 7	13 15 8	20°33'24	11 ♁ 46	8°48	15° 6	17° 8	7°24	17°44	7° 3	28°59	21° 7	4°57	5°47	2°48	5°29
M 8	13 19 4	21°31'37	24°48	10°45	15°24	17°34	7°26	17°43	7° 2	28°57	21° 8	4°45	5°43	2°55	5°32
T 9	13 23 1	22°29'48	7 ♁ 34	12°44	15°45	18° 1	7°29	17°41	7° 0	28°56	21° 9	4°34	5°40	3° 2	5°35
W10	13 26 58	23°27'58	20° 4	14°45	16° 7	18°29	7°31	17°40	6°59	28°54	21°10	4°24	5°37	3° 8	5°38
T 11	13 30 54	24°26'05	2 ♁ 20	16°47	16°31	18°56	7°33	17°38	6°57	28°52	21°11	4°17	5°34	3°15	5°42
F 12	13 34 51	25°24'11	14°22	18°50	16°56	19°24	7°35	17°36	6°55	28°51	21°12	4°13	5°31	3°22	5°45
S 13	13 38 47	26°22'15	26°16	20°56	17°24	19°52	7°37	17°35	6°54	28°49	21°13	4°11	5°28	3°28	5°49
S 14	13 42 44	27°20'16	8 ♁ 4	23° 2	17°52	20°20	7°38	17°33	6°52	28°47	21°13	4°D11	5°24	3°35	5°52
M15	13 46 40	28°18'16	19°52	25°10	18°23	20°48	7°39	17°31	6°50	28°46	21°14	4°12	5°21	3°42	5°56
T 16	13 50 37	29°16'14	1 ♁ 46	27°18	18°54	21°16	7°41	17°28	6°49	28°44	21°15	4°R12	5°18	3°48	6° 0
W17	13 54 33	0 ♁ 14'11	13°50	29°28	19°27	21°45	7°42	17°26	6°47	28°43	21°16	4°11	5°15	3°55	6° 4
T 18	13 58 30	1°12'05	26°10	1 ♁ 38	20° 1	22°14	7°42	17°24	6°45	28°41	21°17	4° 8	5°12	4° 1	6° 8
F 19	14 2 27	2° 9'57	8 ♁ 50	3°48	20°37	22°42	7°43	17°22	6°43	28°39	21°17	4° 3	5° 9	4° 8	6°12
S 20	14 6 23	3° 7'48	21°54	5°59	21°14	23°11	7°43	17°19	6°41	28°38	21°18	3°55	5° 5	4°15	6°16
S 21	14 10 20	4° 5'36	5 ♁ 22	8° 9	21°52	23°41	7°44	17°17	6°39	28°36	21°19	3°47	5° 2	4°21	6°20
M22	14 14 16	5° 3'23	19°14	10°19	22°31	24°10	7°R44	17°14	6°38	28°34	21°19	3°37	4°59	4°28	6°24
T 23	14 18 13	6° 1'09	3 ♁ 26	12°29	23°11	24°40	7°43	17°11	6°36	28°33	21°20	3°28	4°56	4°35	6°29
W24	14 22 9	6°58'53	17°54	14°37	23°52	25° 9	7°43	17° 9	6°34	28°31	21°21	3°20	4°53	4°41	6°33
T 25	14 26 6	7°56'36	2 ♁ 31	16°44	24°35	25°39	7°43	17° 6	6°32	28°30	21°21	3°15	4°49	4°48	6°37
F 26	14 30 2	8°54'18	17°10	18°50	25°18	26° 9	7°42	17° 3	6°29	28°28	21°22	3°12	4°46	4°55	6°42
S 27	14 33 59	9°51'58	1 ♁ 45	20°54	26° 2	26°39	7°41	17° 0	6°27	28°26	21°22	3°D11	4°43	5° 1	6°46
S 28	14 37 56	10°49'37	16°11	22°56	26°47	27° 9	7°40	16°57	6°25	28°25	21°23	3°11	4°40	5° 8	6°51
M29	14 41 52	11°47'16	0 ♁ 25	24°56	27°33	27°40	7°39	16°54	6°23	28°23	21°23	3°12	4°37	5°15	6°56
T 30	14 45 49	12 ♁ 44'53	14 ♁ 26	26 ♁ 53	28 ♁ 20	28 ♁ 10	7 ♁ 37	16 ♁ 50	6 ♁ 21	28 ♁ 22	21 ♁ 24	3°R12	4 ♁ 34	5 ♁ 21	7 ♁ 1

Delta T = 48m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 810

MAY 810 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
W 1	14 49 45	13♁42'29	28♁14	28♁48	29♁ 7	28♁41	7°R35	16°R47	6°R19	28°R20	21♁24	3°R11	4♁30	5♁28	7♁ 5
T 2	14 53 42	14°40'04	11♁48	0♁41	29°56	29°12	7♁34	16♁44	6♁17	28♁19	21°25	3♁ 8	4°27	5°35	7°10
F 3	14 57 38	15°37'38	25° 8	2°30	0♁45	29°43	7°32	16°40	6°14	28°17	21°25	3° 3	4°24	5°41	7°15
S 4	15 1 35	16°35'11	8°Y15	4°17	1°35	0♁14	7°29	16°37	6°12	28°15	21°25	2°57	4°21	5°48	7°20
S 5	15 5 31	17°32'44	21° 9	6° 2	2°25	0°45	7°27	16°33	6°10	28°14	21°26	2°49	4°18	5°54	7°25
M 6	15 9 28	18°30'15	3♁50	7°43	3°16	1°16	7°24	16°30	6° 8	28°12	21°26	2°41	4°15	6° 1	7°30
T 7	15 13 25	19°27'45	16°19	9°21	4° 8	1°48	7°22	16°26	6° 5	28°11	21°26	2°34	4°11	6° 8	7°36
W 8	15 17 21	20°25'14	28°36	10°56	5° 0	2°19	7°19	16°23	6° 3	28° 9	21°27	2°28	4° 8	6°14	7°41
T 9	15 21 18	21°22'42	10♁41	12°29	5°53	2°51	7°15	16°19	6° 1	28° 8	21°27	2°24	4° 5	6°21	7°46
F 10	15 25 14	22°20'09	22°38	13°58	6°46	3°23	7°12	16°15	5°58	28° 6	21°27	2°22	4° 2	6°28	7°52
S 11	15 29 11	23°17'35	4♁28	15°24	7°40	3°55	7° 9	16°11	5°56	28° 5	21°27	2°D21	3°59	6°34	7°57
S 12	15 33 7	24°14'59	16°15	16°47	8°35	4°27	7° 5	16° 7	5°53	28° 4	21°27	2°22	3°55	6°41	8° 2
M13	15 37 4	25°12'23	28° 3	18° 7	9°30	4°59	7° 1	16° 3	5°51	28° 2	21°28	2°23	3°52	6°48	8° 8
T 14	15 41 0	26° 9'45	9♁56	19°24	10°26	5°31	6°57	15°59	5°49	28° 1	21°28	2°25	3°49	6°54	8°14
W15	15 44 57	27° 7'06	21°59	20°38	11°21	6° 4	6°53	15°55	5°46	27°59	21°28	2°R26	3°46	7° 1	8°19
T 16	15 48 54	28° 4'26	4♁18	21°48	12°18	6°36	6°49	15°51	5°44	27°58	21°28	2°26	3°43	7° 8	8°25
F 17	15 52 50	29° 1'45	16°57	22°55	13°15	7° 9	6°44	15°47	5°41	27°57	21°28	2°25	3°40	7°14	8°31
S 18	15 56 47	29°59'03	0♁ 0	23°58	14°12	7°41	6°40	15°43	5°39	27°55	21°28	2°22	3°36	7°21	8°36
S 19	16 0 43	0♁56'20	13°29	24°58	15°10	8°14	6°35	15°39	5°37	27°54	21°R28	2°18	3°33	7°27	8°42
M20	16 4 40	1°53'36	27°25	25°54	16° 8	8°47	6°30	15°35	5°34	27°53	21°28	2°14	3°30	7°34	8°48
T 21	16 8 36	2°50'51	11♁46	26°47	17° 6	9°20	6°25	15°31	5°32	27°52	21°28	2° 9	3°27	7°41	8°54
W22	16 12 33	3°48'05	26°27	27°36	18° 5	9°53	6°19	15°26	5°29	27°50	21°28	2° 6	3°24	7°47	9° 0
T 23	16 16 29	4°45'19	11♁21	28°21	19° 4	10°26	6°14	15°22	5°27	27°49	21°28	2° 3	3°20	7°54	9° 6
F 24	16 20 26	5°42'32	26°21	29° 3	20° 4	11° 0	6° 9	15°18	5°24	27°48	21°28	2°D 2	3°17	8° 1	9°12
S 25	16 24 23	6°39'44	11♁18	29°40	21° 4	11°33	6° 3	15°13	5°22	27°47	21°27	2° 2	3°14	8° 7	9°18
S 26	16 28 19	7°36'57	26° 5	0♁13	22° 4	12° 7	5°57	15° 9	5°19	27°45	21°27	2° 3	3°11	8°14	9°24
M27	16 32 16	8°34'09	10♁35	0°42	23° 4	12°40	5°51	15° 5	5°17	27°44	21°27	2° 5	3° 8	8°21	9°30
T 28	16 36 12	9°31'21	24°47	1° 6	24° 5	13°14	5°45	15° 0	5°14	27°43	21°27	2° 6	3° 5	8°27	9°36
W29	16 40 9	10°28'32	8♁37	1°26	25° 6	13°48	5°39	14°56	5°12	27°42	21°27	2°R 6	3° 1	8°34	9°43
T 30	16 44 5	11°25'43	22° 7	1°42	26° 8	14°22	5°33	14°52	5°10	27°41	21°26	2° 6	2°58	8°41	9°49
F 31	16 48 2	12♁22'55	5°Y17	1♁53	27°Y10	14♁56	5°26	14°47	5♁ 7	27♁40	21♁26	2♁ 5	2♁55	8♁47	9♁55

Delta T = 48m05s Julian Calendar 1 May 810 == Greg. Calendar 5 May 810

JUNE 810 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
S 1	16 51 58	13♁20'06	18°Y10	2♁ 0	28°Y12	15♁30	5°R20	14°R43	5°R 5	27°R39	21°R26	2°R 3	2♁52	8♁54	10♁ 2
S 2	16 55 55	14°17'17	0♁48	2°R 2	29°14	16° 4	5♁13	14♁38	5♁ 2	27♁38	21♁25	2♁ 0	2°49	9° 1	10° 8
M 3	16 59 52	15°14'28	13°12	1°59	0♁16	16°38	5° 6	14°34	5° 0	27°37	21°25	1°58	2°46	9° 7	10°14
T 4	17 3 48	16°11'39	25°25	1°52	1°19	17°12	4°59	14°30	4°58	27°36	21°25	1°55	2°42	9°14	10°21
W 5	17 7 45	17° 8'50	7♁28	1°41	2°22	17°47	4°52	14°25	4°55	27°35	21°24	1°54	2°39	9°20	10°27
T 6	17 11 41	18° 6'01	19°24	1°25	3°25	18°21	4°45	14°21	4°53	27°34	21°24	1°53	2°36	9°27	10°34
F 7	17 15 38	19° 3'11	1♁15	1° 5	4°29	18°56	4°38	14°16	4°50	27°33	21°23	1°D52	2°33	9°34	10°40
S 8	17 19 34	20° 0'22	13° 2	0°42	5°32	19°31	4°31	14°12	4°48	27°32	21°23	1°53	2°30	9°40	10°47
S 9	17 23 31	20°57'32	24°49	0°15	6°36	20° 5	4°24	14° 8	4°46	27°32	21°23	1°53	2°26	9°47	10°53
M10	17 27 27	21°54'42	6♁38	29♁45	7°41	20°40	4°17	14° 3	4°43	27°31	21°22	1°54	2°23	9°54	11° 0
T 11	17 31 24	22°51'52	18°34	29°13	8°45	21°15	4° 9	13°59	4°41	27°30	21°21	1°55	2°20	10° 0	11° 7
W12	17 35 21	23°49'02	0♁38	28°38	9°49	21°50	4° 2	13°55	4°39	27°29	21°21	1°56	2°17	10° 7	11°13
T 13	17 39 17	24°46'11	12°57	28° 2	10°54	22°25	3°54	13°50	4°37	27°29	21°20	1°56	2°14	10°14	11°20
F 14	17 43 14	25°43'20	25°34	27°25	11°59	23° 0	3°47	13°46	4°34	27°28	21°20	1°R57	2°11	10°20	11°27
S 15	17 47 10	26°40'29	8♁32	26°47	13° 4	23°36	3°39	13°42	4°32	27°27	21°19	1°56	2° 7	10°27	11°33
S 16	17 51 7	27°37'38	21°56	26°10	14° 9	24°11	3°31	13°38	4°30	27°27	21°18	1°56	2° 4	10°34	11°40
M17	17 55 3	28°34'47	5♁46	25°34	15°15	24°47	3°24	13°34	4°28	27°26	21°18	1°56	2° 1	10°40	11°47
T 18	17 59 0	29°31'56	20° 3	24°59	16°20	25°22	3°16	13°29	4°26	27°26	21°17	1°55	1°58	10°47	11°54
W19	18 2 56	0♁29'05	4♁43	24°27	17°26	25°58	3° 8	13°25	4°23	27°25	21°16	1°55	1°55	10°54	12° 0
T 20	18 6 53	1°26'14	19°42	23°58	18°32	26°33	3° 1	13°21	4°21	27°24	21°16	1°D55	1°52	11° 0	12° 7
F 21	18 10 50	2°23'23	4♁51	23°31	19°38	27° 9	2°53	13°17	4°19	27°24	21°15	1°R55	1°48	11° 7	12°14
S 22	18 14 46	3°20'33	20° 2	23° 9	20°44	27°45	2°45	13°13	4°17	27°24	21°14	1°55	1°45	11°13	12°21
S 23	18 18 43	4°17'43	5♁ 6	22°51	21°51	28°21	2°38	13° 9	4°15	27°23	21°13	1°55	1°42	11°20	12°28
M24	18 22 39	5°14'54	19°53	22°37	22°57	28°57	2°30	13° 5	4°13	27°23	21°13	1°55	1°39	11°27	12°35
T 25	18 26 36	6°12'05	4♁18	22°29	24° 4	29°33	2°22	13° 1	4°11	27°22	21°12	1°54	1°36	11°33	12°41
W26	18 30 32	7° 9'17	18°18	22°D26	25°11	0♁ 9	2°14	12°58	4° 9	27°22	21°11	1°54	1°32	11°40	12°48
T 27	18 34 29	8° 6'29	1°Y52	22°28	26°18	0°45	2° 7	12°54	4° 7	27°22	21°10	1°D54	1°29	11°47	12°55
F 28	18 38 26	9° 3'43	15° 2	22°35	27°25	1°21	1°59	12°50	4° 6	27°22	21° 9	1°54	1°26	11°53	13° 2
S 29	18 42 22	10° 0'57	27°49	22°49	28°32	1°57	1°52	12°46	4° 4	27°21	21° 8	1°54	1°23	12° 0	13° 9
S 30	18 46 19	10♁58'13	10♁18	23♁ 8	29♁40	2♁34	1♁44	12♁43	4♁ 2	27♁21	21♁ 8	1♁55	1♁20	12♁ 7	13♁16

Delta T = 48m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 810

JULY 810 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	18 50 15	11°55'29	22°31	23°32	0°47	3°10	1°R36	12°R39	4°R 0	27°R21	21°R 7	1°56	1°17	12°13	13°23
T 2	18 54 12	12°52'46	4°34	24° 3	1°55	3°47	1°Z39	12°R36	3°R58	27°R21	21°R 6	1°57	1°13	12°20	13°30
W 3	18 58 8	13°50'04	16°28	24°39	3° 3	4°24	1°22	12°32	3°57	27°21	21° 5	1°58	1°10	12°27	13°37
T 4	19 2 5	14°47'23	28°17	25°22	4°11	5° 0	1°14	12°29	3°55	27°21	21° 4	1°R58	1° 7	12°33	13°44
F 5	19 6 1	15°44'43	10°4	26° 9	5°19	5°37	1° 7	12°26	3°53	27°21	21° 3	1°58	1° 4	12°40	13°50
S 6	19 9 58	16°42'03	21°52	27° 3	6°27	6°14	1° 0	12°22	3°52	27°D21	21° 2	1°57	1° 1	12°47	13°57
S 7	19 13 55	17°39'24	3°42	28° 2	7°36	6°51	0°53	12°19	3°50	27°21	21° 1	1°55	0°58	12°53	14° 4
M 8	19 17 51	18°36'46	15°36	29° 6	8°44	7°28	0°46	12°16	3°49	27°21	21° 0	1°53	0°54	13° 0	14°11
T 9	19 21 48	19°34'09	27°38	0°16	9°53	8° 5	0°39	12°13	3°47	27°21	20°59	1°51	0°51	13° 6	14°18
W10	19 25 44	20°31'33	9°49	1°31	11° 1	8°42	0°32	12°10	3°46	27°21	20°58	1°48	0°48	13°13	14°25
T 11	19 29 41	21°28'57	22°12	2°51	12°10	9°19	0°25	12° 7	3°45	27°21	20°57	1°45	0°45	13°20	14°32
F 12	19 33 37	22°26'22	4°50	4°16	13°19	9°56	0°18	12° 4	3°43	27°21	20°55	1°44	0°42	13°26	14°39
S 13	19 37 34	23°23'47	17°46	5°46	14°28	10°34	0°12	12° 1	3°42	27°21	20°54	1°D43	0°38	13°33	14°46
S 14	19 41 30	24°21'14	1°4	7°20	15°37	11°11	0° 5	11°59	3°41	27°22	20°53	1°43	0°35	13°40	14°53
M15	19 45 27	25°18'41	14°44	8°58	16°46	11°49	29°R59	11°56	3°39	27°22	20°52	1°44	0°32	13°46	14°59
T 16	19 49 24	26°16'09	28°49	10°41	17°56	12°26	29°53	11°54	3°38	27°22	20°51	1°45	0°29	13°53	15° 6
W17	19 53 20	27°13'38	13°18	12°26	19° 5	13° 4	29°47	11°51	3°37	27°23	20°50	1°46	0°26	14° 0	15°13
T 18	19 57 17	28°11'08	28° 7	14°16	20°15	13°42	29°41	11°49	3°36	27°23	20°49	1°R47	0°23	14° 6	15°20
F 19	20 1 13	29° 8'39	13°11	16° 7	21°24	14°19	29°35	11°47	3°35	27°23	20°48	1°47	0°19	14°13	15°27
S 20	20 5 10	0°6'11	28°21	18° 2	22°34	14°57	29°29	11°44	3°34	27°24	20°46	1°45	0°16	14°20	15°34
S 21	20 9 6	1° 3'44	13°29	19°59	23°44	15°35	29°24	11°42	3°33	27°24	20°45	1°42	0°13	14°26	15°41
M22	20 13 3	2° 1'18	28°25	21°57	24°54	16°13	29°18	11°40	3°32	27°25	20°44	1°38	0°10	14°33	15°47
T 23	20 16 59	2°58'54	13°0	23°57	26° 4	16°51	29°13	11°38	3°31	27°25	20°43	1°34	0° 7	14°40	15°54
W24	20 20 56	3°56'31	27°10	25°57	27°14	17°29	29° 8	11°36	3°30	27°26	20°42	1°29	0° 4	14°46	16° 1
T 25	20 24 53	4°54'10	10°Y52	27°59	28°24	18° 7	29° 3	11°35	3°30	27°27	20°40	1°26	0° 0	14°53	16° 8
F 26	20 28 49	5°51'50	24° 5	0°1	29°35	18°45	28°58	11°33	3°29	27°27	20°39	1°24	29°II57	15° 0	16°14
S 27	20 32 46	6°49'33	6°53	2° 2	0°E45	19°24	28°53	11°31	3°28	27°28	20°38	1°D23	29°54	15° 6	16°21
S 28	20 36 42	7°47'17	19°20	4° 4	1°56	20° 2	28°49	11°30	3°28	27°29	20°37	1°24	29°51	15°13	16°28
M29	20 40 39	8°45'02	1°II30	6° 6	3° 6	20°41	28°44	11°28	3°27	27°29	20°36	1°25	29°48	15°19	16°34
T 30	20 44 35	9°42'49	13°27	8° 6	4°17	21°19	28°40	11°27	3°27	27°30	20°34	1°27	29°44	15°26	16°41
W31	20 48 32	10°40'39	25°II17	10°1	5°E28	21°II58	28°R36	11°R26	3°R26	27°R31	20°R33	1°E28	29°II41	15°E33	16°E48

Delta T = 48m04s Julian Calendar 1 July 810 == Greg. Calendar 5 July 810

AUGUST 810 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	20 52 28	11°38'29	7°E 4	12°1	6°E39	22°II36	28°R32	11°R25	3°R26	27°R32	20°R32	1°R28	29°II38	15°E39	16°E54
F 2	20 56 25	12°36'22	18°51	14° 4	7°50	23°15	28°R29	11°R24	3°R25	27°33	20°R31	1°E27	29°35	15°46	17° 1
S 3	21 0 22	13°34'16	0°141	16° 1	9° 1	23°54	28°25	11°23	3°25	27°33	20°29	1°23	29°32	15°53	17° 7
S 4	21 4 18	14°32'12	12°37	17°57	10°12	24°33	28°22	11°22	3°25	27°34	20°28	1°17	29°29	15°59	17°14
M 5	21 8 15	15°30'09	24°41	19°52	11°23	25°12	28°19	11°21	3°24	27°35	20°27	1°10	29°25	16° 6	17°20
T 6	21 12 11	16°28'08	6°II55	21°45	12°34	25°51	28°16	11°20	3°24	27°36	20°25	1° 2	29°22	16°13	17°27
W 7	21 16 8	17°26'08	19°18	23°38	13°46	26°30	28°13	11°20	3°24	27°37	20°24	0°54	29°19	16°19	17°33
T 8	21 20 4	18°24'10	1°E52	25°29	14°57	27° 9	28°10	11°19	3°24	27°38	20°23	0°46	29°16	16°26	17°39
F 9	21 24 1	19°22'13	14°40	27°19	16° 9	27°48	28° 8	11°19	3°D24	27°39	20°22	0°39	29°13	16°33	17°46
S 10	21 27 57	20°20'18	27°41	29° 7	17°21	28°27	28° 6	11°19	3°24	27°40	20°20	0°35	29°10	16°39	17°52
S 11	21 31 54	21°18'24	10°II58	0°II55	18°32	29° 6	28° 4	11°19	3°24	27°42	20°19	0°33	29° 6	16°46	17°58
M12	21 35 51	22°16'32	24°33	2°41	19°44	29°46	28° 2	11°D19	3°24	27°43	20°18	0°D32	29° 3	16°53	18° 4
T 13	21 39 47	23°14'41	8°R27	4°26	20°56	0°E25	28° 0	11°19	3°25	27°44	20°17	0°33	29° 0	16°59	18°11
W14	21 43 44	24°12'52	22°40	6° 9	22° 8	1° 5	27°59	11°19	3°25	27°45	20°15	0°34	28°57	17° 6	18°17
T 15	21 47 40	25°11'05	7°E11	7°52	23°20	1°44	27°57	11°19	3°25	27°46	20°14	0°R34	28°54	17°13	18°23
F 16	21 51 37	26° 9'19	21°56	9°33	24°32	2°24	27°56	11°19	3°25	27°48	20°13	0°32	28°50	17°19	18°29
S 17	21 55 33	27° 7'34	6°E52	11°13	25°44	3° 4	27°56	11°20	3°26	27°49	20°11	0°28	28°47	17°26	18°35
S 18	21 59 30	28° 5'51	21°49	12°52	26°56	3°43	27°55	11°20	3°26	27°50	20°10	0°21	28°44	17°33	18°41
M19	22 3 26	29° 4'10	6°R38	14°30	28° 9	4°23	27°54	11°21	3°27	27°52	20° 9	0°13	28°41	17°39	18°47
T 20	22 7 23	0°II 2'31	21°13	16° 6	29°21	5° 3	27°54	11°21	3°27	27°53	20° 8	0° 4	28°38	17°46	18°53
W21	22 11 20	1° 0'54	5°Y24	17°42	0°II34	5°43	27°D54	11°22	3°28	27°54	20° 6	29°II55	28°35	17°52	18°59
T 22	22 15 16	1°59'19	19°10	19°16	1°46	6°23	27°54	11°23	3°28	27°56	20° 5	29°47	28°31	17°59	19° 4
F 23	22 19 13	2°57'46	2°E27	20°50	2°59	7° 3	27°54	11°24	3°29	27°57	20° 4	29°40	28°28	18° 6	19°10
S 24	22 23 9	3°56'16	15°19	22°22	4°12	7°43	27°55	11°25	3°30	27°59	20° 3	29°37	28°25	18°12	19°16
S 25	22 27 6	4°54'47	27°47	23°53	5°24	8°24	27°55	11°26	3°31	28° 0	20° 1	29°35	28°22	18°19	19°21
M26	22 31 2	5°53'21	9°II57	25°23	6°37	9° 4	27°56	11°28	3°32	28° 2	20° 0	29°D35	28°19	18°26	19°27
T 27	22 34 59	6°51'57	21°54	26°52	7°50	9°44	27°57	11°29	3°32	28° 3	19°59	29°35	28°16	18°32	19°33
W28	22 38 55	7°50'36	3°E43	28°20	9° 3	10°25	27°58	11°30	3°33	28° 5	19°58	29°R35	28°12	18°39	19°38
T 29	22 42 52	8°49'16	15°30	29°47	10°16	11° 5	28° 0	11°32	3°34	28° 6	19°57	29°34	28° 9	18°46	19°43
F 30	22 46 49	9°47'59	27°19	1°E12	11°29	11°46	28° 1	11°34	3°36	28° 8	19°55	29°30	28° 6	18°52	19°49
S 31	22 50 45	10°46'44	9°II14	2°E37	12°II42	12°E26	28°R 3	11°R35	3°R37	28°R10	19°R54	29°II24	28°II 3	18°E59	19°E54

Delta T = 48m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 810

SEPTEMBER 810 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 54 42	11 ^h 45'31	21 ^h 19	4 ^h 0	13 ^h 056	13 ^h 7	28 ^h 5	11 ^h 37	3 ^h 38	28 ^h 11	19 ^h R53	29 ^h R15	28 ^h II 0	19 ^h 6	19 ^h 59
M 2	22 58 38	12 ^h 44'21	3 ^h 35	5 ^h 22	15 ^h 9	13 ^h 48	28 ^h 7	11 ^h 39	3 ^h 39	28 ^h 13	19 ^h 52	29 ^h II 4	27 ^h 56	19 ^h 12	20 ^h 5
T 3	23 2 35	13 ^h 43'12	16 ^h 3	6 ^h 43	16 ^h 22	14 ^h 29	28 ^h 10	11 ^h 41	3 ^h 40	28 ^h 15	19 ^h 51	28 ^h 52	27 ^h 53	19 ^h 19	20 ^h 10
W 4	23 6 31	14 ^h 42'05	28 ^h 44	8 ^h 3	17 ^h 36	15 ^h 10	28 ^h 12	11 ^h 43	3 ^h 42	28 ^h 16	19 ^h 50	28 ^h 39	27 ^h 50	19 ^h 26	20 ^h 15
T 5	23 10 28	15 ^h 41'01	11 ^h 37	9 ^h 21	18 ^h 49	15 ^h 51	28 ^h 15	11 ^h 46	3 ^h 43	28 ^h 18	19 ^h 49	28 ^h 26	27 ^h 47	19 ^h 32	20 ^h 20
F 6	23 14 24	16 ^h 39'58	24 ^h 42	10 ^h 38	20 ^h 3	16 ^h 32	28 ^h 18	11 ^h 48	3 ^h 44	28 ^h 20	19 ^h 47	28 ^h 16	27 ^h 44	19 ^h 39	20 ^h 25
S 7	23 18 21	17 ^h 38'57	7 ^h 58	11 ^h 53	21 ^h 16	17 ^h 13	28 ^h 21	11 ^h 50	3 ^h 46	28 ^h 22	19 ^h 46	28 ^h 8	27 ^h 41	19 ^h 46	20 ^h 30
S 8	23 22 17	18 ^h 37'58	21 ^h 25	13 ^h 7	22 ^h 30	17 ^h 54	28 ^h 24	11 ^h 53	3 ^h 47	28 ^h 24	19 ^h 45	28 ^h 3	27 ^h 37	19 ^h 52	20 ^h 34
M 9	23 26 14	19 ^h 37'01	5 ^h 7	14 ^h 20	23 ^h 44	18 ^h 35	28 ^h 28	11 ^h 55	3 ^h 49	28 ^h 25	19 ^h 44	28 ^h 1	27 ^h 34	19 ^h 59	20 ^h 39
T 10	23 30 11	20 ^h 36'06	18 ^h 54	15 ^h 30	24 ^h 58	19 ^h 16	28 ^h 32	11 ^h 58	3 ^h 50	28 ^h 27	19 ^h 43	28 ^h 1	27 ^h 31	20 ^h 6	20 ^h 44
W11	23 34 7	21 ^h 35'13	2 ^h 56	16 ^h 39	26 ^h 11	19 ^h 58	28 ^h 35	12 ^h 1	3 ^h 52	28 ^h 29	19 ^h 42	28 ^h 1	27 ^h 28	20 ^h 12	20 ^h 48
T 12	23 38 4	22 ^h 34'21	17 ^h 10	17 ^h 46	27 ^h 25	20 ^h 39	28 ^h 40	12 ^h 4	3 ^h 54	28 ^h 31	19 ^h 41	28 ^h 0	27 ^h 25	20 ^h 19	20 ^h 53
F 13	23 42 0	23 ^h 33'32	1 ^h 35	18 ^h 51	28 ^h 39	21 ^h 21	28 ^h 44	12 ^h 7	3 ^h 55	28 ^h 33	19 ^h 40	27 ^h 57	27 ^h 21	20 ^h 26	20 ^h 57
S 14	23 45 57	24 ^h 32'44	16 ^h 6	19 ^h 53	29 ^h 53	22 ^h 2	28 ^h 48	12 ^h 10	3 ^h 57	28 ^h 35	19 ^h 39	27 ^h 51	27 ^h 18	20 ^h 32	21 ^h 2
S 15	23 49 53	25 ^h 31'58	0 ^h 40	20 ^h 53	1 ^h 7	22 ^h 44	28 ^h 53	12 ^h 13	3 ^h 59	28 ^h 37	19 ^h 38	27 ^h 43	27 ^h 15	20 ^h 39	21 ^h 6
M16	23 53 50	26 ^h 31'13	15 ^h 9	21 ^h 50	2 ^h 21	23 ^h 25	28 ^h 57	12 ^h 16	4 ^h 1	28 ^h 39	19 ^h 37	27 ^h 32	27 ^h 12	20 ^h 46	21 ^h 10
T 17	23 57 46	27 ^h 30'31	29 ^h 28	22 ^h 44	3 ^h 35	24 ^h 7	29 ^h 2	12 ^h 19	4 ^h 3	28 ^h 41	19 ^h 36	27 ^h 20	27 ^h 9	20 ^h 52	21 ^h 15
W18	0 1 43	28 ^h 29'51	13 ^h 29	23 ^h 35	4 ^h 49	24 ^h 49	29 ^h 7	12 ^h 23	4 ^h 5	28 ^h 43	19 ^h 35	27 ^h 8	27 ^h 6	20 ^h 59	21 ^h 19
T 19	0 5 40	29 ^h 29'13	27 ^h 9	24 ^h 23	6 ^h 4	25 ^h 31	29 ^h 13	12 ^h 26	4 ^h 7	28 ^h 45	19 ^h 34	26 ^h 57	27 ^h 2	21 ^h 5	21 ^h 23
F 20	0 9 36	0 ^h 28'37	10 ^h 24	25 ^h 7	7 ^h 18	26 ^h 13	29 ^h 18	12 ^h 30	4 ^h 9	28 ^h 47	19 ^h 33	26 ^h 48	26 ^h 59	21 ^h 12	21 ^h 27
S 21	0 13 33	1 ^h 28'04	23 ^h 15	25 ^h 46	8 ^h 32	26 ^h 55	29 ^h 24	12 ^h 33	4 ^h 11	28 ^h 49	19 ^h 32	26 ^h 42	26 ^h 56	21 ^h 19	21 ^h 30
S 22	0 17 29	2 ^h 27'33	5 ^h II44	26 ^h 21	9 ^h 47	27 ^h 37	29 ^h 29	12 ^h 37	4 ^h 13	28 ^h 51	19 ^h 31	26 ^h 39	26 ^h 53	21 ^h 25	21 ^h 34
M23	0 21 26	3 ^h 27'04	17 ^h 56	26 ^h 51	11 ^h 1	28 ^h 19	29 ^h 35	12 ^h 41	4 ^h 15	28 ^h 53	19 ^h 31	26 ^h 37	26 ^h 50	21 ^h 32	21 ^h 38
T 24	0 25 22	4 ^h 26'38	29 ^h 54	27 ^h 15	12 ^h 15	29 ^h 1	29 ^h 41	12 ^h 45	4 ^h 17	28 ^h 55	19 ^h 30	26 ^h 37	26 ^h 47	21 ^h 39	21 ^h 42
W25	0 29 19	5 ^h 26'14	11 ^h 54	27 ^h 33	13 ^h 30	29 ^h 43	29 ^h 48	12 ^h 49	4 ^h 20	28 ^h 57	19 ^h 29	26 ^h 37	26 ^h 43	21 ^h 45	21 ^h 45
T 26	0 33 15	6 ^h 25'53	23 ^h 42	27 ^h 45	14 ^h 44	0 ^h II25	29 ^h 54	12 ^h 53	4 ^h 22	28 ^h 59	19 ^h 28	26 ^h 36	26 ^h 40	21 ^h 52	21 ^h 49
F 27	0 37 12	7 ^h 25'33	5 ^h II23	27 ^h R49	15 ^h 59	1 ^h 8	0 ^h III 1	12 ^h 57	4 ^h 24	29 ^h 1	19 ^h 27	26 ^h 33	26 ^h 37	21 ^h 59	21 ^h 52
S 28	0 41 9	8 ^h 25'16	17 ^h 23	27 ^h 46	17 ^h 14	1 ^h 50	0 ^h 7	13 ^h 1	4 ^h 27	29 ^h 4	19 ^h 27	26 ^h 27	26 ^h 34	22 ^h 5	21 ^h 55
S 29	0 45 5	9 ^h 25'01	29 ^h 34	27 ^h 34	18 ^h 28	2 ^h 33	0 ^h 14	13 ^h 5	4 ^h 29	29 ^h 6	19 ^h 26	26 ^h 19	26 ^h 31	22 ^h 12	21 ^h 59
M30	0 49 2	10 ^h 24'49	12 ^h 0	27 ^h 14	19 ^h 43	3 ^h II15	0 ^h III21	13 ^h 7	4 ^h 32	29 ^h 8	19 ^h 25	26 ^h II 8	26 ^h II27	22 ^h 19	22 ^h 2

Delta T = 48m03s

Julian Calendar 1 Sept. 810 == Greg. Calendar 5 Sept. 810

OCTOBER 810 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 52 58	11 ^h 24'38	24 ^h 42	26 ^h R46	20 ^h 58	3 ^h II58	0 ^h III28	13 ^h 14	4 ^h 34	29 ^h 10	19 ^h R24	25 ^h R56	26 ^h II24	22 ^h 25	22 ^h 5
W 2	0 56 55	12 ^h 24'30	7 ^h 42	26 ^h 8	22 ^h 13	4 ^h 41	0 ^h 36	13 ^h 18	4 ^h 37	29 ^h 12	19 ^h 24	25 ^h II43	26 ^h 21	22 ^h 32	22 ^h 8
T 3	1 0 51	13 ^h 24'24	20 ^h 56	25 ^h 21	23 ^h 27	5 ^h 23	0 ^h 43	13 ^h 23	4 ^h 39	29 ^h 14	19 ^h 23	25 ^h 31	26 ^h 18	22 ^h 39	22 ^h 10
F 4	1 4 48	14 ^h 24'19	4 ^h II25	24 ^h 26	24 ^h 42	6 ^h 6	0 ^h 51	13 ^h 28	4 ^h 42	29 ^h 16	19 ^h 22	25 ^h 20	26 ^h 15	22 ^h 45	22 ^h 13
S 5	1 8 44	15 ^h 24'17	18 ^h 5	23 ^h 23	25 ^h 57	6 ^h 49	0 ^h 58	13 ^h 32	4 ^h 45	29 ^h 19	19 ^h 22	25 ^h 13	26 ^h 12	22 ^h 52	22 ^h 16
S 6	1 12 41	16 ^h 24'16	1 ^h 53	22 ^h 14	27 ^h 12	7 ^h 32	1 ^h 6	13 ^h 37	4 ^h 47	29 ^h 21	19 ^h 21	25 ^h 8	26 ^h 8	22 ^h 59	22 ^h 18
M 7	1 16 38	17 ^h 24'17	15 ^h 48	21 ^h 1	28 ^h 27	8 ^h 15	1 ^h 14	13 ^h 42	4 ^h 50	29 ^h 23	19 ^h 21	25 ^h 6	26 ^h 5	23 ^h 5	22 ^h 21
T 8	1 20 34	18 ^h 24'20	29 ^h 47	19 ^h 44	29 ^h 42	8 ^h 58	1 ^h 23	13 ^h 47	4 ^h 53	29 ^h 25	19 ^h 20	25 ^h D 6	26 ^h 2	23 ^h 12	22 ^h 23
W 9	1 24 31	19 ^h 24'25	13 ^h 50	18 ^h 26	0 ^h II57	9 ^h 41	1 ^h 31	13 ^h 52	4 ^h 56	29 ^h 28	19 ^h 20	25 ^h R 6	25 ^h 59	23 ^h 19	22 ^h 26
T 10	1 28 27	20 ^h 24'31	27 ^h 57	17 ^h 11	2 ^h 12	10 ^h 24	1 ^h 39	13 ^h 57	4 ^h 58	29 ^h 30	19 ^h 19	25 ^h 6	25 ^h 56	23 ^h 25	22 ^h 28
F 11	1 32 24	21 ^h 24'39	12 ^h 56	16 ^h 0	3 ^h 27	11 ^h 7	1 ^h 48	14 ^h 2	5 ^h 1	29 ^h 32	19 ^h 19	25 ^h 4	25 ^h 53	23 ^h 32	22 ^h 30
S 12	1 36 20	22 ^h 24'48	26 ^h 15	14 ^h 55	4 ^h 42	11 ^h 51	1 ^h 57	14 ^h 7	5 ^h 4	29 ^h 34	19 ^h 18	25 ^h 0	25 ^h 49	23 ^h 39	22 ^h 32
S 13	1 40 17	23 ^h 24'59	10 ^h II22	13 ^h 58	5 ^h 57	12 ^h 34	2 ^h 6	14 ^h 12	5 ^h 7	29 ^h 36	19 ^h 18	24 ^h 53	25 ^h 46	23 ^h 45	22 ^h 34
M14	1 44 13	24 ^h 25'11	24 ^h 24	13 ^h 11	7 ^h 12	13 ^h 18	2 ^h 15	14 ^h 18	5 ^h 10	29 ^h 39	19 ^h 17	24 ^h 44	25 ^h 43	23 ^h 52	22 ^h 36
T 15	1 48 10	25 ^h 25'25	8 ^h II17	12 ^h 35	8 ^h 27	14 ^h 1	2 ^h 24	14 ^h 23	5 ^h 13	29 ^h 41	19 ^h 17	24 ^h 34	25 ^h 40	23 ^h 59	22 ^h 37
W16	1 52 7	26 ^h 25'41	21 ^h 56	12 ^h 11	9 ^h 42	14 ^h 45	2 ^h 33	14 ^h 28	5 ^h 16	29 ^h 43	19 ^h 17	24 ^h 24	25 ^h 37	24 ^h 5	22 ^h 39
T 17	1 56 3	27 ^h 25'58	5 ^h II18	11 ^h 59	10 ^h 57	15 ^h 28	2 ^h 42	14 ^h 34	5 ^h 19	29 ^h 45	19 ^h 16	24 ^h 15	25 ^h 33	24 ^h 12	22 ^h 41
F 18	2 0 0	28 ^h 26'18	18 ^{h</}												

SWISS EPHEMERIS for the year 810

NOVEMBER 810 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	
F 1	2 55 11	12♌34'05	13♍20	25♎0	29♏47	26♐29	5♃17	16♄2	6♅8	0♆19	19♇14	23♈20	24♉46	25♊52	22♋52						
S 2	2 59 8	13°34'51	27°26	26°26	1♍3	27°13	5°28	16°9	6°11	0°21	19°14	23♈16	24♉43	25♊59	22♋52						
S 3	3 3 4	14°35'39	11♌41	27°52	2°18	27°58	5°39	16°15	6°15	0°24	19°14	23°13	24°39	26°5	22°51						
M 4	3 7 1	15°36'28	26°2	29°20	3°34	28°43	5°51	16°21	6°18	0°26	19°14	23°D13	24°36	26°12	22°51						
T 5	3 10 58	16°37'17	10♌24	0♍49	4°49	29°27	6°2	16°28	6°22	0°28	19°15	23°14	24°33	26°19	22°51						
W 6	3 14 54	17°38'08	24°43	2°19	6°5	0♌12	6°14	16°34	6°25	0°30	19°15	23°15	24°30	26°25	22°50						
T 7	3 18 51	18°39'00	8♌57	3°49	7°20	0°57	6°25	16°41	6°29	0°32	19°15	23°17	24°27	26°32	22°50						
F 8	3 22 47	19°39'53	23°3	5°20	8°36	1°42	6°37	16°47	6°32	0°34	19°15	23°R17	24°24	26°39	22°49						
S 9	3 26 44	20°40'46	7♌0	6°52	9°51	2°27	6°49	16°54	6°36	0°37	19°15	23°16	24°20	26°45	22°48						
S 10	3 30 40	21°41'40	20°48	8°23	11°7	3°12	7°0	17°0	6°39	0°39	19°16	23°13	24°17	26°52	22°47						
M11	3 34 37	22°42'35	4♌25	9°55	12°22	3°57	7°12	17°7	6°43	0°41	19°16	23°9	24°14	26°59	22°46						
T 12	3 38 33	23°43'31	17°50	11°28	13°38	4°42	7°24	17°14	6°46	0°43	19°16	23°4	24°11	27°5	22°45						
W13	3 42 30	24°44'28	1♌2	13°0	14°53	5°27	7°37	17°20	6°50	0°45	19°17	22°59	24°8	27°12	22°44						
T 14	3 46 27	25°45'26	14°1	14°33	16°9	6°12	7°49	17°27	6°54	0°47	19°17	22°55	24°4	27°19	22°43						
F 15	3 50 23	26°46'25	26°46	16°6	17°24	6°57	8°1	17°34	6°57	0°49	19°17	22°52	24°1	27°25	22°41						
S 16	3 54 20	27°47'25	9♌16	17°39	18°40	7°42	8°13	17°40	7°1	0°51	19°18	22°49	23°58	27°32	22°40						
S 17	3 58 16	28°48'25	21°33	19°12	19°55	8°28	8°26	17°47	7°4	0°53	19°18	22°D49	23°55	27°39	22°38						
M18	4 2 13	29°49'27	3♌39	20°45	21°11	9°13	8°38	17°54	7°8	0°55	19°19	22°49	23°52	27°45	22°36						
T 19	4 6 9	0♌50'30	15°35	22°18	22°26	9°58	8°51	18°1	7°12	0°57	19°19	22°50	23°49	27°52	22°35						
W20	4 10 6	1°51'34	27°26	23°51	23°42	10°44	9°3	18°8	7°15	0°59	19°20	22°52	23°45	27°59	22°33						
T 21	4 14 3	2°52'39	9♌14	25°25	24°58	11°29	9°16	18°15	7°19	1°1	19°20	22°54	23°42	28°5	22°31						
F 22	4 17 59	3°53'44	21°5	26°58	26°13	12°15	9°29	18°22	7°23	1°3	19°21	22°55	23°39	28°12	22°29						
S 23	4 21 56	4°54'51	3♌4	28°32	27°29	13°0	9°42	18°28	7°26	1°5	19°22	22°R56	23°36	28°19	22°27						
S 24	4 25 52	5°55'59	15°15	0♌5	28°44	13°46	9°55	18°35	7°30	1°7	19°22	22°55	23°33	28°25	22°24						
M25	4 29 49	6°57'07	27°43	1°39	0♌0	14°32	10°8	18°42	7°34	1°9	19°23	22°54	23°30	28°32	22°22						
T 26	4 33 45	7°58'16	10♌31	3°13	1°15	15°17	10°21	18°49	7°37	1°11	19°24	22°53	23°26	28°39	22°20						
W27	4 37 42	8°59'26	23°44	4°47	2°31	16°3	10°34	18°56	7°41	1°13	19°24	22°51	23°23	28°45	22°17						
T 28	4 41 38	10°0'37	7♌22	6°21	3°46	16°49	10°47	19°3	7°44	1°15	19°25	22°49	23°20	28°52	22°15						
F 29	4 45 35	11°1'49	21°24	7°56	5°2	17°35	11°0	19°10	7°48	1°17	19°26	22°47	23°17	28°59	22°12						
S 30	4 49 32	12♌3'01	5♌47	9♌30	6♌18	18♌21	11♌13	19♌17	7♌52	1♍19	19♍26	22♍46	23♍14	29♍5	22♍9						

Delta T = 48m01s

Julian Calendar 1 Nov. 810 == Greg. Calendar 5 Nov. 810

DECEMBER 810 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	
S 1	4 53 28	13♌4'14	20♌26	11♌5	7♌33	19♌7	11♌27	19♌24	7♌55	1♍20	19♍27	22♍46	23♍10	29♍12	22°R6						
M 2	4 57 25	14°5'27	5♌15	12°40	8°49	19°53	11°40	19°31	7°59	1°22	19°28	22°46	23°7	29°19	22°R4						
T 3	5 1 21	15°6'40	20°5	14°15	10°4	20°39	11°53	19°38	8°3	1°24	19°29	22°47	23°4	29°25	22°1						
W 4	5 5 18	16°7'54	4♌50	15°51	11°20	21°25	12°7	19°45	8°6	1°26	19°30	22°47	23°1	29°32	21°57						
T 5	5 9 14	17°9'07	19°23	17°26	12°35	22°11	12°20	19°52	8°10	1°27	19°31	22°48	22°58	29°39	21°54						
F 6	5 13 11	18°10'20	3♌41	19°2	13°51	22°57	12°34	20°0	8°14	1°29	19°32	22°48	22°55	29°45	21°51						
S 7	5 17 7	19°11'33	17°40	20°39	15°6	23°43	12°47	20°7	8°17	1°31	19°33	22°R48	22°51	29°52	21°48						
S 8	5 21 4	20°12'46	1♌21	22°15	16°22	24°29	13°1	20°14	8°21	1°32	19°33	22°48	22°48	29°59	21°44						
M 9	5 25 1	21°13'58	14°44	23°52	17°37	25°16	13°15	20°21	8°24	1°34	19°34	22°48	22°45	0♌5	21°41						
T 10	5 28 57	22°15'11	27°50	25°29	18°53	26°2	13°28	20°28	8°28	1°36	19°35	22°48	22°42	0°12	21°38						
W11	5 32 54	23°16'23	10♌40	27°7	20°8	26°48	13°42	20°35	8°31	1°37	19°36	22°D48	22°39	0°19	21°34						
T 12	5 36 50	24°17'35	23°17	28°44	21°24	27°35	13°56	20°42	8°35	1°39	19°37	22°48	22°36	0°25	21°30						
F 13	5 40 47	25°18'46	5♌41	0♌22	22°39	28°21	14°10	20°49	8°39	1°40	19°39	22°48	22°32	0°32	21°27						
S 14	5 44 43	26°19'58	17°56	2°1	23°55	29°8	14°24	20°56	8°42	1°42	19°40	22°R49	22°29	0°39	21°23						
S 15	5 48 40	27°21'10	0♌1	3°40	25°10	29°54	14°37	21°3	8°46	1°43	19°41	22°48	22°26	0°45	21°19						
M16	5 52 36	28°22'21	11°59	5°19	26°26	0♌41	14°51	21°10	8°49	1°45	19°42	22°48	22°23	0°52	21°15						
T 17	5 56 33	29°23'32	23°52	6°58	27°41	1°27	15°5	21°17	8°53	1°46	19°43	22°48	22°20	0°59	21°11						
W18	6 0 30	0♌24'43	5♌42	8°37	28°57	2°14	15°19	21°24	8°56	1°47	19°44	22°47	22°16	1°5	21°7						
T 19	6 4 26	1°25'54	17°31	10°17	0♌12	3°0	15°33	21°31	9°0	1°49	19°45	22°45	22°13	1°12	21°3						
F 20	6 8 23	2°27'04	29°23	11°57	1°28	3°47	15°47	21°38	9°3	1°50	19°46	22°44	22°10	1°19	20°59						
S 21	6 12 19	3°28'15	11♌22	13°37	2°43	4°34	16°1	21°45	9°6	1°51	19°48	22°43	22°7	1°26	20°55						
S 22	6 16 16	4°29'25	23°30	15°17	3°59	5°20	16°15	21°52	9°10	1°53	19°49	22°42	22°4	1°32	20°51						
M23	6 20 12	5°30'35	5♌53	16°57	5°14	6°7	16°29	21°59	9°13	1°54	19°50	22°D42	22°1	1°39	20°47						
T 24	6 24 9	6°31'45	18°36	18°37	6°30	6°54	16°44	22°6	9°16	1°55	19°51	22°42	21°57	1°46	20°43						
W25	6 28 5	7°32'54	1♌41	20°17	7°45	7°41	16°58	22°13	9°20	1°56	19°53	22°43	21°54	1°52	20°39						
T 26	6 32 2	8°34'04	15°12	21°56	9°0	8°27	17°12	22°20	9°23	1°58	19°54	22°44	21°51	1°59	20°34						
F 27	6 35 59	9°35'13	29°10	23°34	10°16	9°14	17°26	22°26	9°26	1°59	19°55	22°45	21°48	2°6	20°30						
S 28	6 39 55	10°36'21	13♌35	25°12	11°31	10°1	17°40	22°33	9°30	2°0	19°57	22°46	21°45	2°12	20°26						
S 29	6 43 52	11°37'29	28°23	26°48	12°47	10°48	17°54	22°40	9°33	2°1	19°58	22°R46	21°42	2°19	20°21						
M30	6 47 48	12°38'37	13♌27	28°23	14°2	11°35	18°9	22°47	9°36	2°2	19°59	22°45	21°38	2°26	20°17						
T 31	6 51 45	13♌39'44	28♌38	29♌56	15♌17	12♌22	18♌23	22♌54	9♌39	2♍3	20♍1	22♍43	21♍35	2♌32	20♌13						

Delta T = 48m01s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]