

SWISS EPHEMERIS for the year 809

JANUARY 809 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 57 36	15°31'05.1	22°8' 2	7°31'19	10°47'45	27°47'53	26°11'58	2°47'56	1°27'26	27°27'46	17°27'27	29°29'26	0°0'11	11°11'29	26°26' 1
T 2	7 1 33	16°11'54	4°11' 1	8°56	11°58	28°39	27° 9	3° 2	1°29	27°47	17°29	29°29'24	0° 8	11°36	25°25'57
W 3	7 5 29	17°12'55	16° 8	10°34	13°12	29°25	27°19	3° 8	1°32	27°48	17°30	29°22	0° 5	11°42	25°53
T 4	7 9 26	18°13'55	28°26	12°13	14°26	0°31'11	27°30	3°14	1°34	27°49	17°32	29°20	0° 2	11°49	25°49
F 5	7 13 22	19°14'54	10°57	13°52	15°39	0°57	27°41	3°19	1°37	27°49	17°33	29°19	29°29'59	11°56	25°46
S 6	7 17 19	20°15'52	23°41	15°31	16°53	1°43	27°52	3°25	1°40	27°50	17°35	29°D18	29°56	12° 2	25°42
S 7	7 21 15	21°16'49	6°39	17°12	18° 7	2°29	28° 2	3°30	1°43	27°51	17°36	29°18	29°52	12° 9	25°38
M 8	7 25 12	22°17'45	19°50	18°53	19°20	3°15	28°13	3°36	1°45	27°51	17°38	29°19	29°49	12°16	25°35
T 9	7 29 9	23°18'40	3°15	20°34	20°34	4° 1	28°23	3°41	1°48	27°52	17°39	29°19	29°46	12°23	25°31
W10	7 33 5	24°19'34	16°52	22°17	21°48	4°47	28°33	3°47	1°51	27°52	17°41	29°20	29°43	12°29	25°28
T 11	7 37 2	25°20'27	0°39	24° 0	23° 2	5°33	28°43	3°52	1°53	27°53	17°42	29°20	29°40	12°36	25°25
F 12	7 40 58	26°21'20	14°37	25°44	24°16	6°19	28°53	3°57	1°56	27°53	17°44	29°21	29°37	12°43	25°21
S 13	7 44 55	27°22'11	28°43	27°28	25°29	7° 5	29° 3	4° 2	1°58	27°54	17°45	29°R21	29°33	12°49	25°18
S 14	7 48 51	28°23'01	12°57	29°14	26°43	7°51	29°13	4° 7	2° 1	27°54	17°47	29°21	29°30	12°56	25°15
M15	7 52 48	29°23'51	27°14	1°00	27°57	8°38	29°23	4°12	2° 3	27°54	17°49	29°D21	29°27	13° 3	25°12
T 16	7 56 44	0°24'39	11°34	2°47	29°11	9°24	29°32	4°17	2° 5	27°55	17°50	29°21	29°24	13°10	25° 9
W17	8 0 41	1°25'26	25°51	4°34	0°25	10°10	29°42	4°22	2° 8	27°55	17°52	29°21	29°21	13°16	25° 6
T 18	8 4 38	2°26'13	10°3	6°22	1°39	10°56	29°51	4°27	2°10	27°55	17°53	29°21	29°17	13°23	25° 3
F 19	8 8 34	3°26'58	24° 2	8°11	2°53	11°43	0°1	4°32	2°12	27°56	17°55	29°R21	29°14	13°30	25° 0
S 20	8 12 31	4°27'41	7°48	10° 0	4° 7	12°29	0°10	4°36	2°14	27°56	17°57	29°21	29°11	13°36	24°57
S 21	8 16 27	5°28'23	21°17	11°49	5°21	13°16	0°19	4°41	2°16	27°56	17°58	29°21	29° 8	13°43	24°54
M22	8 20 24	6°29'03	4°27	13°39	6°35	14° 2	0°28	4°45	2°19	27°56	18° 0	29°20	29° 5	13°50	24°51
T 23	8 24 20	7°29'42	17°17	15°29	7°49	14°48	0°37	4°50	2°21	27°56	18° 2	29°19	29° 2	13°57	24°49
W24	8 28 17	8°30'19	29°50	17°20	9° 3	15°35	0°45	4°54	2°23	27°56	18° 3	29°18	28°58	14° 3	24°46
T 25	8 32 13	9°30'54	12°7	19°10	10°17	16°21	0°54	4°58	2°25	27°56	18° 5	29°17	28°55	14°10	24°44
F 26	8 36 10	10°31'27	24°12	21° 0	11°31	17° 8	1° 2	5° 2	2°26	27°56	18° 7	29°16	28°52	14°17	24°41
S 27	8 40 7	11°31'59	6°8	22°49	12°45	17°54	1°10	5° 7	2°28	27°56	18° 8	29°D15	28°49	14°24	24°39
S 28	8 44 3	12°32'28	18° 0	24°38	13°59	18°41	1°19	5°11	2°30	27°56	18°10	29°15	28°46	14°30	24°37
M29	8 48 0	13°32'56	29°53	26°26	15°13	19°27	1°27	5°15	2°32	27°56	18°12	29°16	28°42	14°37	24°35
T 30	8 51 56	14°33'21	11°52	28°12	16°27	20°14	1°35	5°18	2°34	27°56	18°13	29°17	28°39	14°44	24°32
W31	8 55 53	15°33'45	24°2	29°56	17°41	21°3	1°42	5°22	2°35	27°55	18°15	29°18	28°36	14°50	24°30

Delta T = 48m16s Julian Calendar 1 Jan. 809 == Greg. Calendar 5 Jan. 809

FEBRUARY 809 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 59 49	16°34'07	6°25	1°38	18°55	21°47	1°50	5°26	2°37	27°55	18°17	29°20	28°33	14°57	24°R29
F 2	9 3 46	17°34'27	19° 5	3°17	20° 9	22°34	1°58	5°30	2°38	27°55	18°18	29°21	28°30	15° 4	24°II27
S 3	9 7 42	18°34'45	2°4	4°53	21°23	23°20	2° 5	5°33	2°40	27°55	18°20	29°R21	28°27	15°11	24°25
S 4	9 11 39	19°35'01	15°23	6°24	22°37	24° 7	2°12	5°37	2°42	27°54	18°22	29°20	28°23	15°17	24°23
M 5	9 15 36	20°35'15	28°59	7°52	23°51	24°54	2°19	5°40	2°43	27°54	18°23	29°18	28°20	15°24	24°22
T 6	9 19 32	21°35'27	12°52	9°14	25° 5	25°40	2°26	5°43	2°44	27°54	18°25	29°16	28°17	15°31	24°20
W 7	9 23 29	22°35'38	26°58	10°30	26°19	26°27	2°33	5°47	2°46	27°53	18°27	29°12	28°14	15°37	24°19
T 8	9 27 25	23°35'47	11°11	11°40	27°33	27°14	2°40	5°50	2°47	27°53	18°28	29° 9	28°11	15°44	24°17
F 9	9 31 22	24°35'54	25°29	12°43	28°47	28° 0	2°46	5°53	2°48	27°52	18°30	29° 6	28° 8	15°51	24°16
S 10	9 35 18	25°36'00	9°46	13°39	0°1	28°47	2°52	5°56	2°49	27°52	18°32	29° 4	28° 4	15°58	24°15
S 11	9 39 15	26°36'04	24° 0	14°27	1°15	29°34	2°59	5°58	2°50	27°51	18°33	29°D 3	28° 1	16° 4	24°14
M12	9 43 11	27°36'06	8°7	15° 6	2°29	0°21	3° 5	6° 1	2°52	27°50	18°35	29° 3	27°58	16°11	24°13
T 13	9 47 8	28°36'07	22° 8	15°37	3°43	1° 7	3°10	6° 4	2°53	27°50	18°37	29° 4	27°55	16°18	24°12
W14	9 51 5	29°36'06	6°3	15°59	4°57	1°54	3°16	6° 6	2°54	27°49	18°38	29° 6	27°52	16°24	24°11
T 15	9 55 1	0°36'04	19°42	16°12	6°11	2°41	3°22	6° 9	2°54	27°49	18°40	29° 7	27°48	16°31	24°10
F 16	9 58 58	1°35'59	3°14	16°R16	7°25	3°28	3°27	6°11	2°55	27°48	18°42	29°R 8	27°45	16°38	24°10
S 17	10 2 54	2°35'53	16°35	16°11	8°39	4°14	3°32	6°14	2°56	27°47	18°43	29° 6	27°42	16°45	24° 9
S 18	10 6 51	3°35'45	29°43	15°58	9°53	5° 1	3°37	6°16	2°57	27°46	18°45	29° 3	27°39	16°51	24° 9
M19	10 10 47	4°35'35	12°38	15°36	11° 7	5°48	3°42	6°18	2°58	27°46	18°46	28°58	27°36	16°58	24° 8
T 20	10 14 44	5°35'22	25°18	15° 7	12°21	6°35	3°47	6°20	2°58	27°45	18°48	28°52	27°33	17° 5	24° 8
W21	10 18 40	6°35'08	7°45	14°31	13°35	7°22	3°52	6°22	2°59	27°44	18°50	28°45	27°29	17°11	24° 8
T 22	10 22 37	7°34'51	20° 0	13°50	14°49	8° 8	3°56	6°24	2°59	27°43	18°51	28°38	27°26	17°18	24° 8
F 23	10 26 34	8°34'32	2°3	13° 3	16° 3	8°55	4° 0	6°25	3° 0	27°42	18°53	28°32	27°23	17°25	24°D 8
S 24	10 30 30	9°34'11	13°59	12°12	17°17	9°42	4° 4	6°27	3° 0	27°41	18°54	28°27	27°20	17°32	24° 8
S 25	10 34 27	10°33'47	25°51	11°19	18°31	10°29	4° 8	6°29	3° 1	27°40	18°56	28°24	27°17	17°38	24° 8
M26	10 38 23	11°33'22	7°43	10°24	19°46	11°16	4°12	6°30	3° 1	27°39	18°58	28°D23	27°14	17°45	24° 8
T 27	10 42 20	12°32'54	19°40	9°29	21° 0	12° 2	4°16	6°31	3° 1	27°38	18°59	28°23	27°10	17°52	24° 9
W28	10 46 16	13°32'23	1°48	8°35	22°14	12°49	4°19	6°33	3° 2	27°37	19° 1	28°24	27° 7	17°58	24°II 9

Delta T = 48m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 809

MARCH 809 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 50 13	14°31'50	14°11	7°R42	23°28	13°36	4°22	6°34	3°2	27°R36	19°2	28°25	27°4	18°5	24°II10								
F 2	10 54 9	15°31'15	26°54	6°H53	24°42	14°23	4°25	6°35	3°2	27°H35	19°4	28°R26	27°1	18°12	24°10								
S 3	10 58 6	16°30'38	10°Ω 0	6°7	25°56	15°10	4°28	6°36	3°2	27°34	19°5	28°26	26°58	18°19	24°11								
S 4	11 2 3	17°29'58	23°30	5°26	27°10	15°56	4°31	6°37	3°R 2	27°33	19°7	28°23	26°54	18°25	24°12								
M 5	11 5 59	18°29'16	7°M26	4°49	28°23	16°43	4°33	6°37	3°2	27°32	19°8	28°18	26°51	18°32	24°13								
T 6	11 9 56	19°28'32	21°43	4°18	29°37	17°30	4°35	6°38	3°2	27°30	19°10	28°11	26°48	18°39	24°14								
W 7	11 13 52	20°27'45	6°H16	3°52	0°H51	18°17	4°37	6°39	3°2	27°29	19°11	28°3	26°45	18°45	24°15								
T 8	11 17 49	21°26'57	20°59	3°32	2°5	19°3	4°39	6°39	3°1	27°28	19°13	27°55	26°42	18°52	24°16								
F 9	11 21 45	22°26'07	5°M43	3°18	3°19	19°50	4°41	6°39	3°1	27°27	19°14	27°47	26°39	18°59	24°17								
S 10	11 25 42	23°25'14	20°21	3°9	4°33	20°37	4°43	6°40	3°1	27°26	19°16	27°41	26°35	19°6	24°19								
S 11	11 29 38	24°24'20	4°H48	3°D 7	5°47	21°24	4°44	6°40	3°1	27°24	19°17	27°37	26°32	19°12	24°20								
M12	11 33 35	25°23'25	18°59	3°9	7°1	22°10	4°45	6°R40	3°0	27°23	19°18	27°36	26°29	19°19	24°22								
T 13	11 37 32	26°22'27	2°S55	3°18	8°15	22°57	4°46	6°40	3°0	27°22	19°20	27°D35	26°26	19°26	24°23								
W14	11 41 28	27°21'28	16°34	3°31	9°29	23°44	4°47	6°40	2°59	27°20	19°21	27°36	26°23	19°32	24°25								
T 15	11 45 25	28°20'27	29°57	3°49	10°43	24°30	4°48	6°39	2°59	27°19	19°23	27°R37	26°19	19°39	24°27								
F 16	11 49 21	29°19'24	13°H 8	4°12	11°57	25°17	4°48	6°39	2°58	27°18	19°24	27°35	26°16	19°46	24°28								
S 17	11 53 18	0°V18'19	26°5	4°40	13°11	26°4	4°48	6°39	2°57	27°16	19°25	27°32	26°13	19°53	24°30								
S 18	11 57 14	1°17'13	8°H52	5°12	14°25	26°50	4°R48	6°38	2°57	27°15	19°27	27°26	26°10	19°59	24°32								
M19	12 1 11	2°16'04	21°28	5°48	15°39	27°37	4°48	6°37	2°56	27°13	19°28	27°17	26°7	20°6	24°35								
T 20	12 5 7	3°14'53	3°V54	6°28	16°53	28°24	4°48	6°37	2°55	27°12	19°29	27°6	26°4	20°13	24°37								
W21	12 9 4	4°13'40	16°10	7°12	18°7	29°10	4°47	6°36	2°54	27°10	19°31	26°54	26°0	20°19	24°39								
T 22	12 13 0	5°12'25	28°18	7°59	19°21	29°57	4°47	6°35	2°53	27°9	19°32	26°41	25°57	20°26	24°41								
F 23	12 16 57	6°11'08	10°H17	8°50	20°35	0°H43	4°46	6°34	2°53	27°7	19°33	26°29	25°54	20°33	24°44								
S 24	12 20 54	7°9'49	22°10	9°44	21°48	1°30	4°45	6°33	2°52	27°6	19°34	26°19	25°51	20°40	24°46								
S 25	12 24 50	8°8'28	4°II 0	10°41	23°2	2°16	4°43	6°32	2°51	27°4	19°35	26°12	25°48	20°46	24°49								
M26	12 28 47	9°7'05	15°51	11°40	24°16	3°3	4°42	6°30	2°49	27°3	19°37	26°7	25°45	20°53	24°52								
T 27	12 32 43	10°5'39	27°46	12°43	25°30	3°49	4°40	6°29	2°48	27°1	19°38	26°5	25°41	21°0	24°55								
W28	12 36 40	11°4'11	9°S51	13°48	26°44	4°36	4°39	6°27	2°47	27°0	19°39	26°D 4	25°38	21°6	24°57								
T 29	12 40 36	12°2'41	22°11	14°56	27°58	5°22	4°37	6°26	2°46	26°58	19°40	26°R 4	25°35	21°13	25°0								
F 30	12 44 33	13°1'09	4°Ω51	16°6	29°12	6°8	4°34	6°24	2°45	26°57	19°41	26°4	25°32	21°20	25°3								
S 31	12 48 29	13°V59'34	17°Ω56	17°H19	0°V25	6°H55	4°H32	6°H22	2°H43	26°H55	19°H42	26°H 2	25°H29	21°H26	25°II 6								

Delta T = 48m15s Julian Calendar 1 March 809 == Greg. Calendar 5 March 809

APRIL 809 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 52 26	14°V57'57	1°M29	18°H33	1°V39	7°H41	4°R29	6°R20	2°R42	26°R54	19°H43	25°R58	25°E25	21°H33	25°II10								
M 2	12 56 23	15°56'18	15°31	19°51	2°53	8°27	4°H27	6°H19	2°H41	26°H52	19°44	25°E52	25°22	21°40	25°13								
T 3	13 0 19	16°54'37	29°59	21°10	4°7	9°14	4°24	6°17	2°39	26°50	19°45	25°43	25°19	21°47	25°16								
W 4	13 4 16	17°52'54	14°H50	22°31	5°21	10°0	4°21	6°14	2°38	26°49	19°46	25°32	25°16	21°53	25°20								
T 5	13 8 12	18°51'09	29°54	23°55	6°35	10°46	4°17	6°12	2°36	26°47	19°47	25°21	25°13	22°0	25°23								
F 6	13 12 9	19°49'23	15°M 2	25°20	7°48	11°32	4°14	6°10	2°35	26°46	19°48	25°11	25°10	22°7	25°27								
S 7	13 16 5	20°47'35	0°H 2	26°47	9°2	12°18	4°10	6°8	2°33	26°44	19°49	25°3	25°6	22°13	25°30								
S 8	13 20 2	21°45'45	14°48	28°17	10°16	13°5	4°7	6°5	2°31	26°42	19°50	24°57	25°3	22°20	25°34								
M 9	13 23 58	22°43'54	29°13	29°48	11°30	13°51	4°3	6°3	2°30	26°41	19°51	24°53	25°0	22°27	25°38								
T 10	13 27 55	23°42'01	13°S15	1°V22	12°43	14°37	3°59	6°0	2°28	26°39	19°52	24°52	24°57	22°34	25°41								
W11	13 31 52	24°40'07	26°53	2°57	13°57	15°23	3°54	5°57	2°26	26°37	19°53	24°52	24°54	22°40	25°45								
T 12	13 35 48	25°38'11	10°H11	4°34	15°11	16°9	3°50	5°55	2°25	26°36	19°54	24°52	24°51	22°47	25°49								
F 13	13 39 45	26°36'14	23°10	6°13	16°25	16°55	3°45	5°52	2°23	26°34	19°55	24°50	24°47	22°54	25°53								
S 14	13 43 41	27°34'15	5°H54	7°54	17°39	17°41	3°41	5°49	2°21	26°33	19°55	24°46	24°44	23°0	25°57								
S 15	13 47 38	28°32'15	18°25	9°37	18°52	18°27	3°36	5°46	2°19	26°31	19°56	24°39	24°41	23°7	26°2								
M16	13 51 34	29°30'14	0°V45	11°22	20°6	19°13	3°31	5°43	2°17	26°29	19°57	24°29	24°38	23°14	26°6								
T 17	13 55 31	0°H28'11	12°58	13°8	21°20	19°58	3°26	5°40	2°15	26°28	19°58	24°17	24°35	23°21	26°10								
W18	13 59 27	1°26'06	25°3	14°57	22°34	20°44	3°20	5°36	2°13	26°26	19°58	24°3	24°31	23°27	26°14								
T 19	14 3 24	2°24'00	7°H 2	16°47	23°47	21°30	3°15	5°33	2°11	26°24	19°59	23°50	24°28	23°34	26°19								
F 20	14 7 20	3°21'52	18°56	18°40	25°1	22°16	3°9	5°30	2°9	26°23	20°0	23°37	24°25	23°41	26°23								
S 21	14 11 17	4°19'43	0°II47	20°34	26°15	23°1	3°3	5°26	2°7	26°21	20°0	23°25	24°22	23°47	26°28								
S 22	14 15 14	5°17'32	12°36	22°30	27°29	23°47	2°58	5°23	2°5	26°20	20°1	23°17	24°19	23°54	26°32								
M23	14 19 10	6°15'20	24°27	24°28	28°42	24°32	2°52	5°19	2°3	26°18	20°2	23°11	24°16	24°1	26°37								
T 24	14 23 7	7°13'06	6°E22	26°28	29°56	25°18	2°45	5°16	2°1	26°16	20°2	23°8	24°12	24°7	26°42								
W25	14 27 3	8°10'50	18°27	28°30	1°H10	26°3	2°39	5°12	1°59	26°15	20°3	23°D 6	24°9	24°14	26°46								
T 26	14 31 0	9°8'33	0°Ω45	0°H33	2°23	26°49	2°33	5°9	1°56	26°13	20°3	23°7	24°6	24°21	26°51								
F 27	14 34 56	10°6'14	13°22	2°38	3°37	27°34	2°26	5°5	1°54	26°12	20°4	23°R 7	24°3	24°28	26°56								
S 28	14 38 53	11°3'53	26°23	4°45	4°51	28°20	2°20	5°1	1°52	26°10	20°4	23°6	24°0	24°34	27°1								
S 29	14 42 50	12°1'30	9°M51	6°52	6°4	29°5	2°13	4°57	1°50	26°8	20°5	23°3	23°56	24°41	27°6								
M30	14 46 46	12°H59'06	23°M49	9°H 1	7°H18	29°H50	2°H 6	4°H53	1°H48	26°H 7	20°H 5	22°H58	23°H53	24°H48	27°II11								

Delta T = 48m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 809

MAY 809 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 50 43	13♁56'41	8♂16	11♁11	8♁32	0♁35	2°R 0	4°R49	1°R45	26°R 5	20♁ 6	22°R50	23♁50	24♁54	27♁16	
W 2	14 54 39	14°54'14	23° 8	13°22	9°46	1°21	1♁53	4♁45	1♁43	26♁ 4	20° 6	22♁41	23°47	25° 1	27°21	
T 3	14 58 36	15°51'45	8♁19	15°34	10°59	2° 6	1°46	4°41	1°41	26° 2	20° 6	22°32	23°44	25° 8	27°26	
F 4	15 2 32	16°49'16	23°37	17°45	12°13	2°51	1°39	4°37	1°38	26° 1	20° 7	22°22	23°41	25°14	27°32	
S 5	15 6 29	17°46'45	8♁51	19°57	13°27	3°36	1°31	4°33	1°36	25°59	20° 7	22°15	23°37	25°21	27°37	
S 6	15 10 25	18°44'13	23°52	22° 8	14°40	4°21	1°24	4°29	1°34	25°58	20° 7	22°10	23°34	25°28	27°42	
M 7	15 14 22	19°41'41	8♁31	24°19	15°54	5° 6	1°17	4°25	1°31	25°56	20° 8	22° 7	23°31	25°35	27°47	
T 8	15 18 19	20°39'08	22°45	26°29	17° 8	5°51	1°10	4°21	1°29	25°55	20° 8	22°D 7	23°28	25°41	27°53	
W 9	15 22 15	21°36'33	6♁31	28°39	18°21	6°35	1° 2	4°17	1°26	25°54	20° 8	22° 7	23°25	25°48	27°58	
T 10	15 26 12	22°33'58	19°52	0♁46	19°35	7°20	0°55	4°12	1°24	25°52	20° 8	22°R 8	23°22	25°55	28° 4	
F 11	15 30 8	23°31'23	2♁50	2°53	20°49	8° 5	0°47	4° 8	1°21	25°51	20° 8	22° 7	23°18	26° 1	28° 9	
S 12	15 34 5	24°28'46	15°29	4°57	22° 2	8°49	0°40	4° 4	1°19	25°49	20° 8	22° 5	23°15	26° 8	28°15	
S 13	15 38 1	25°26'09	27°53	7° 0	23°16	9°34	0°32	3°59	1°17	25°48	20° 9	22° 1	23°12	26°15	28°20	
M14	15 41 58	26°23'31	10♁ 5	9° 1	24°30	10°19	0°24	3°55	1°14	25°47	20° 9	21°54	23° 9	26°21	28°26	
T 15	15 45 54	27°20'53	22° 8	11° 0	25°43	11° 3	0°17	3°51	1°12	25°45	20° 9	21°45	23° 6	26°28	28°32	
W16	15 49 51	28°18'13	4♁ 5	12°56	26°57	11°48	0° 9	3°46	1° 9	25°44	20° 9	21°36	23° 2	26°35	28°37	
T 17	15 53 47	29°15'34	15°58	14°50	28°11	12°32	0° 2	3°42	1° 7	25°43	20°R 9	21°26	22°59	26°42	28°43	
F 18	15 57 44	0♁12'53	27°49	16°42	29°24	13°16	29♁54	3°38	1° 4	25°41	20° 9	21°16	22°56	26°48	28°49	
S 19	16 1 41	1°10'12	9♁39	18°31	0♁38	14° 1	29°46	3°33	1° 2	25°40	20° 9	21° 8	22°53	26°55	28°55	
S 20	16 5 37	2° 7'30	21°30	20°18	1°52	14°45	29°39	3°29	0°59	25°39	20° 9	21° 2	22°50	27° 2	29° 1	
M21	16 9 34	3° 4'47	3♁25	22° 2	3° 5	15°29	29°31	3°24	0°57	25°38	20° 9	20°58	22°47	27° 8	29° 7	
T 22	16 13 30	4° 2'03	15°26	23°44	4°19	16°13	29°23	3°20	0°54	25°36	20° 8	20°D57	22°43	27°15	29°13	
W23	16 17 27	4°59'19	27°35	25°23	5°33	16°57	29°16	3°16	0°52	25°35	20° 8	20°57	22°40	27°22	29°18	
T 24	16 21 23	5°56'33	9♁57	27° 0	6°46	17°41	29° 8	3°11	0°50	25°34	20° 8	20°58	22°37	27°28	29°24	
F 25	16 25 20	6°53'47	22°36	28°34	8° 0	18°25	29° 1	3° 7	0°47	25°33	20° 8	20°59	22°34	27°35	29°30	
S 26	16 29 17	7°51'00	5♁35	0♁ 6	9°14	19° 9	28°53	3° 2	0°45	25°32	20° 8	21°R 0	22°31	27°42	29°36	
S 27	16 33 13	8°48'12	18°59	1°35	10°28	19°52	28°46	2°58	0°42	25°31	20° 8	20°59	22°28	27°49	29°43	
M28	16 37 10	9°45'24	2♁49	3° 1	11°41	20°36	28°38	2°54	0°40	25°30	20° 7	20°57	22°24	27°55	29°49	
T 29	16 41 6	10°42'35	17° 6	4°25	12°55	21°20	28°31	2°49	0°37	25°29	20° 7	20°54	22°21	28° 2	29°55	
W30	16 45 3	11°39'45	1♁47	5°46	14° 9	22° 3	28°24	2°45	0°35	25°28	20° 7	20°49	22°18	28° 9	0♁ 1	
T 31	16 48 59	12♁36'54	16♁48	7♁ 4	15♁22	22♁47	28♁16	2♁41	0♁33	25♁27	20♁ 6	20♁43	22♁15	28♁15	0♁ 7	

Delta T = 48m13s

Julian Calendar 1 May 809 == Greg. Calendar 5 May 809

JUNE 809 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 52 56	13♁34'03	2♁ 0	8♁19	16♁36	23♁30	28°R 9	2°R36	0°R30	25°R26	20°R 6	20°R38	22♁12	28♁22	0♁13	
S 2	16 56 52	14°31'12	17°13	9°32	17°50	24°13	28♁ 2	2♁32	0♁28	25♁25	20♁ 6	20♁34	22° 8	28°29	0°19	
S 3	17 0 49	15°28'20	2♁17	10°42	19° 3	24°57	27°55	2°28	0°26	25°24	20° 5	20°31	22° 5	28°35	0°26	
M 4	17 4 46	16°25'29	17° 3	11°48	20°17	25°40	27°48	2°24	0°23	25°23	20° 5	20°D30	22° 2	28°42	0°32	
T 5	17 8 42	17°22'37	1♁25	12°52	21°31	26°23	27°41	2°19	0°21	25°22	20° 4	20°30	21°59	28°49	0°38	
W 6	17 12 39	18°19'45	15°21	13°53	22°44	27° 6	27°35	2°15	0°19	25°21	20° 4	20°32	21°56	28°56	0°44	
T 7	17 16 35	19°16'54	28°49	14°50	23°58	27°49	27°28	2°11	0°16	25°20	20° 4	20°33	21°53	29° 2	0°51	
F 8	17 20 32	20°14'02	11♁52	15°44	25°12	28°32	27°21	2° 7	0°14	25°20	20° 3	20°34	21°49	29° 9	0°57	
S 9	17 24 28	21°11'11	24°33	16°35	26°26	29°15	27°15	2° 3	0°12	25°19	20° 2	20°R34	21°46	29°16	1° 3	
S 10	17 28 25	22° 8'20	6♁56	17°22	27°39	29°58	27° 9	1°59	0°10	25°18	20° 2	20°34	21°43	29°22	1°10	
M11	17 32 21	23° 5'29	19° 5	18° 5	28°53	0♁40	27° 2	1°55	0° 7	25°17	20° 1	20°31	21°40	29°29	1°16	
T 12	17 36 18	24° 2'38	1♁ 5	18°45	0♁ 7	1°23	26°56	1°51	0° 5	25°17	20° 1	20°28	21°37	29°36	1°22	
W13	17 40 15	24°59'48	12°58	19°20	1°21	2° 5	26°50	1°47	0° 3	25°16	20° 0	20°24	21°34	29°42	1°29	
T 14	17 44 11	25°56'58	24°49	19°52	2°34	2°48	26°44	1°43	0° 1	25°16	20° 0	20°20	21°30	29°49	1°35	
F 15	17 48 8	26°54'08	6♁39	20°20	3°48	3°30	26°39	1°40	29♁59	25°15	19°59	20°16	21°27	29°56	1°41	
S 16	17 52 4	27°51'18	18°31	20°43	5° 2	4°13	26°33	1°36	29°57	25°14	19°58	20°13	21°24	0♁ 3	1°48	
S 17	17 56 1	28°48'29	0♁28	21° 2	6°16	4°55	26°27	1°32	29°55	25°14	19°58	20°11	21°21	0° 9	1°54	
M18	17 59 57	29°45'40	12°31	21°16	7°29	5°37	26°22	1°28	29°53	25°13	19°57	20° 9	21°18	0°16	2° 1	
T 19	18 3 54	0♁42'51	24°42	21°26	8°43	6°19	26°17	1°25	29°51	25°13	19°56	20°D 9	21°14	0°23	2° 7	
W20	18 7 50	1°40'02	7♁ 4	21°31	9°57	7° 1	26°12	1°21	29°49	25°13	19°55	20°10	21°11	0°29	2°13	
T 21	18 11 47	2°37'14	19°37	21°R31	11°11	7°43	26° 7	1°18	29°47	25°12	19°55	20°11	21° 8	0°36	2°20	
F 22	18 15 44	3°34'25	2♁25	21°26	12°24	8°25	26° 2	1°15	29°45	25°12	19°54	20°13	21° 5	0°43	2°26	
S 23	18 19 40	4°31'37	15°31	21°17	13°38	9° 7	25°58	1°11	29°43	25°11	19°53	20°14	21° 2	0°49	2°33	
S 24	18 23 37	5°28'49	28°55	21° 3	14°52	9°48	25°53	1° 8	29°41	25°11	19°52	20°14	20°59	0°56	2°39	
M25	18 27 33	6°26'01	12♁40	20°44	16° 6	10°30	25°49	1° 5	29°39	25°11	19°51	20°R14	20°55	1° 3	2°45	
T 26	18 31 30	7°23'13	26°47	20°21	17°20	11°11	25°45	1° 2	29°37	25°11	19°50	20°14	20°52	1° 9	2°52	
W27	18 35 26	8°20'25	11♁12	19°54	18°33	11°53	25°41	0°59	29°36	25°10	19°50	20°13	20°49	1°16	2°58	
T 28	18 39 23	9°17'38	25°55	19°22	19°47	12°34	25°37	0°56	29°34	25°10	19°49	20°11	20°46	1°23	3° 5	
F 29	18 43 19	10°14'51	10♁48	18°48	21° 1	13°15	25°33	0°53	29°32	25°10	19°48	20°10	20°43	1°30	3°11	
S 30	18 47 16	11♁12'04	25♁44	18♁10	22♁15	13♁56	25♁30	0♁50	29♁31	25♁10	19♁47	20♁ 9	20♁40	1♁36	3♁17	

Delta T = 48m13s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 809

JULY 809 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 51 13	12☾ 9°18	10☾36	17°R31	23☾28	14☾37	25°R27	0°R47	29°R29	25°R10	19°R46	20°R 9	20☾36	1☾43	3☾24	
M 2	18 55 9	13° 6'33	25°15	16☾49	24°42	15°18	25☾23	0☾44	29☾27	25☾10	19☾45	20°D 9	20°33	1°50	3°30	
T 3	18 59 6	14° 3'49	9☾36	16° 6	25°56	15°59	25°21	0°42	29°26	25°D10	19°44	20☾ 9	20°30	1°56	3°37	
W 4	19 3 2	15° 1'05	23°34	15°23	27°10	16°40	25°18	0°39	29°24	25°10	19°43	20°10	20°27	2° 3	3°43	
T 5	19 6 59	15°58'22	7☾ 7	14°41	28°24	17°21	25°15	0°37	29°23	25°10	19°42	20°10	20°24	2°10	3°49	
F 6	19 10 55	16°55'41	20°15	13°59	29°37	18° 1	25°13	0°34	29°22	25°10	19°41	20°10	20°20	2°16	3°56	
S 7	19 14 52	17°53'00	3☾ 1	13°20	0☾51	18°42	25°11	0°32	29°20	25°10	19°40	20°11	20°17	2°23	4° 2	
S 8	19 18 48	18°50'20	15°27	12°43	2° 5	19°22	25° 8	0°30	29°19	25°10	19°39	20°R11	20°14	2°30	4° 8	
M 9	19 22 45	19°47'42	27°37	12°10	3°19	20° 3	25° 7	0°28	29°18	25°10	19°38	20°D11	20°11	2°36	4°15	
T 10	19 26 42	20°45'04	9☾36	11°41	4°33	20°43	25° 5	0°26	29°16	25°10	19°37	20°11	20° 8	2°43	4°21	
W11	19 30 38	21°42'28	21°29	11°17	5°47	21°23	25° 3	0°24	29°15	25°11	19°36	20°11	20° 5	2°50	4°27	
T 12	19 34 35	22°39'54	3☾19	10°58	7° 0	22° 3	25° 2	0°22	29°14	25°11	19°34	20°11	20° 1	2°56	4°33	
F 13	19 38 31	23°37'20	15°10	10°44	8°14	22°43	25° 1	0°20	29°13	25°11	19°33	20°11	19°58	3° 3	4°40	
S 14	19 42 28	24°34'48	27° 7	10°36	9°28	23°23	25° 0	0°19	29°12	25°12	19°32	20°12	19°55	3°10	4°46	
S 15	19 46 24	25°32'17	9☾12	10°D35	10°42	24° 3	24°59	0°17	29°11	25°12	19°31	20°12	19°52	3°17	4°52	
M16	19 50 21	26°29'47	21°26	10°41	11°56	24°42	24°59	0°15	29°10	25°12	19°30	20°R12	19°49	3°23	4°58	
T 17	19 54 17	27°27'18	3☾52	10°53	13° 9	25°22	24°58	0°14	29° 9	25°13	19°29	20°12	19°46	3°30	5° 4	
W18	19 58 14	28°24'50	16°31	11°11	14°23	26° 1	24°58	0°13	29° 8	25°13	19°28	20°11	19°42	3°37	5°10	
T 19	20 2 11	29°22'24	29°24	11°37	15°37	26°40	24°D58	0°11	29° 7	25°14	19°26	20°10	19°39	3°43	5°17	
F 20	20 6 7	0☾19'58	12☾31	12°10	16°51	27°20	24°58	0°10	29° 7	25°14	19°25	20° 9	19°36	3°50	5°23	
S 21	20 10 4	1°17'33	25°52	12°49	18° 5	27°59	24°58	0° 9	29° 6	25°15	19°24	20° 8	19°33	3°57	5°29	
S 22	20 14 0	2°15'10	9☾26	13°35	19°19	28°38	24°59	0° 8	29° 5	25°15	19°23	20° 7	19°30	4° 3	5°35	
M23	20 17 57	3°12'47	23°15	14°28	20°32	29°17	25° 0	0° 7	29° 5	25°16	19°22	20° 6	19°26	4°10	5°41	
T 24	20 21 53	4°10'26	7☾17	15°27	21°46	29°55	25° 1	0° 7	29° 4	25°17	19°20	20°D 6	19°23	4°17	5°47	
W25	20 25 50	5° 8'05	21°30	16°32	23° 0	0☾34	25° 2	0° 6	29° 3	25°17	19°19	20° 6	19°20	4°23	5°53	
T 26	20 29 46	6° 5'46	5☾52	17°44	24°14	1°13	25° 3	0° 5	29° 3	25°18	19°18	20° 7	19°17	4°30	5°58	
F 27	20 33 43	7° 3'28	20°21	19° 1	25°28	1°51	25° 4	0° 5	29° 3	25°19	19°17	20° 8	19°14	4°37	6° 4	
S 28	20 37 40	8° 1'11	4☾53	20°24	26°41	2°29	25° 6	0° 5	29° 2	25°20	19°15	20° 9	19°11	4°43	6°10	
S 29	20 41 36	8°58'55	19°21	21°52	27°55	3° 7	25° 8	0° 4	29° 2	25°20	19°14	20°R10	19° 7	4°50	6°16	
M30	20 45 33	9°56'41	3☾41	23°25	29° 9	3°45	25°10	0° 4	29° 2	25°21	19°13	20° 9	19° 4	4°57	6°22	
T 31	20 49 29	10☾54'28	17☾49	25☾ 2	0☾23	4☾23	25☾12	0☾ 4	29☾ 1	25☾22	19☾12	20☾ 8	19☾ 1	5☾ 4	6☾27	

Delta T = 48m12s

Julian Calendar 1 July 809 == Greg. Calendar 5 July 809

AUGUST 809 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 53 26	11☾52'16	1☾39	26☾43	1☾36	5☾ 1	25☾14	0☾ 4	29°R 1	25☾23	19°R10	20°R 6	18☾58	5☾10	6☾33	
T 2	20 57 22	12°50'06	15° 8	28°27	2°50	5°39	25°17	0° 4	29☾ 1	25°24	19☾ 9	20☾ 2	18°55	5°17	6°39	
F 3	21 1 19	13°47'58	28°16	0☾15	4° 4	6°17	25°20	0° 4	29° 1	25°25	19° 8	19°59	18°51	5°24	6°44	
S 4	21 5 15	14°45'52	11☾ 3	2° 5	5°18	6°54	25°23	0° 5	29°D 1	25°26	19° 7	19°56	18°48	5°30	6°50	
S 5	21 9 12	15°43'47	23°30	3°57	6°31	7°31	25°26	0° 5	29° 1	25°27	19° 5	19°53	18°45	5°37	6°55	
M 6	21 13 9	16°41'45	5☾42	5°52	7°45	8° 9	25°29	0° 5	29° 1	25°28	19° 4	19°51	18°42	5°44	7° 1	
T 7	21 17 5	17°39'44	17°42	7°47	8°59	8°46	25°32	0° 6	29° 1	25°29	19° 3	19°D51	18°39	5°50	7° 6	
W 8	21 21 2	18°37'45	29°34	9°44	10°13	9°23	25°36	0° 7	29° 1	25°30	19° 1	19°51	18°36	5°57	7°12	
T 9	21 24 58	19°35'48	11☾25	11°41	11°26	9°59	25°40	0° 7	29° 1	25°31	19° 0	19°52	18°32	6° 4	7°17	
F 10	21 28 55	20°33'54	23°18	13°38	12°40	10°36	25°44	0° 8	29° 2	25°32	18°59	19°54	18°29	6°10	7°23	
S 11	21 32 51	21°32'01	5☾18	15°36	13°54	11°13	25°48	0° 9	29° 2	25°34	18°58	19°56	18°26	6°17	7°28	
S 12	21 36 48	22°30'10	17°29	17°34	15° 7	11°49	25°52	0°10	29° 2	25°35	18°56	19°R57	18°23	6°24	7°33	
M13	21 40 44	23°28'21	29°55	19°31	16°21	12°25	25°57	0°11	29° 3	25°36	18°55	19°56	18°20	6°30	7°38	
T 14	21 44 41	24°26'34	12☾37	21°27	17°35	13° 1	26° 1	0°13	29° 3	25°37	18°54	19°54	18°17	6°37	7°43	
W15	21 48 38	25°24'49	25°36	23°23	18°49	13°37	26° 6	0°14	29° 4	25°39	18°52	19°50	18°13	6°44	7°48	
T 16	21 52 34	26°23'06	8☾52	25°19	20° 2	14°13	26°11	0°15	29° 5	25°40	18°51	19°45	18°10	6°50	7°53	
F 17	21 56 31	27°21'24	22°24	27°13	21°16	14°49	26°16	0°17	29° 5	25°41	18°50	19°39	18° 7	6°57	7°58	
S 18	22 0 27	28°19'44	6☾ 9	29° 7	22°30	15°24	26°21	0°19	29° 6	25°43	18°49	19°33	18° 4	7° 4	8° 3	
S 19	22 4 24	29°18'06	20° 5	0☾59	23°43	16° 0	26°27	0°20	29° 7	25°44	18°47	19°28	18° 1	7°10	8° 8	
M20	22 8 20	0☾16'29	4☾ 7	2°51	24°57	16°35	26°32	0°22	29° 7	25°46	18°46	19°23	17°57	7°17	8°13	
T 21	22 12 17	1°14'54	18°15	4°41	26°10	17°10	26°38	0°24	29° 8	25°47	18°45	19°21	17°54	7°24	8°18	
W22	22 16 13	2°13'21	2☾24	6°30	27°24	17°45	26°44	0°26	29° 9	25°49	18°44	19°D20	17°51	7°30	8°22	
T 23	22 20 10	3°11'49	16°34	8°19	28°38	18°20	26°50	0°28	29°10	25°50	18°42	19°21	17°48	7°37	8°27	
F 24	22 24 7	4°10'20	0☾43	10° 6	29°51	18°54	26°56	0°30	29°11	25°52	18°41	19°22	17°45	7°44	8°32	
S 25	22 28 3	5° 8'51	14°50	11°52	1☾ 5	19°29	27° 3	0°33	29°12	25°53	18°40	19°R23	17°42	7°51	8°36	
S 26	22 32 0	6° 7'25	28°51	13°37	2°18	20° 3	27° 9	0°35	29°13	25°55	18°39	19°23	17°38	7°57	8°41	
M27	22 35 56	7° 6'00	12☾46	15°21	3°32	20°37	27°16	0°38	29°14	25°56	18°38	19°20	17°35	8° 4	8°45	
T 28	22 39 53	8° 4'37	26°30	17° 4	4°45	21°11	27°23	0°40	29°16	25°58	18°36	19°16	17°32	8°11	8°49	
W29	22 43 49	9° 3'16	10☾ 2	18°46	5°59	21°44	27°30	0°43	29°17	26° 0	18°35	19° 9	17°29	8°17	8°53	
T 30	22 47 46	10° 1'57	23°19	20°27	7°12	22°18	27°37	0°46	29°18	26° 1	18°34	19° 1	17°26	8°24	8°58	
F 31	22 51 42	11☾ 0'40	6☾18	22☾ 7	8☾26	22☾51	27☾44	0☾48	29☾19	26☾ 3	18☾33	18☾52	17☾23	8☾31	9☾ 2	

Delta T = 48m11s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 809

SEPTEMBER 809 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	22 55 39	11 ^h 59'26	19 ^h 0	23 ^h 46	9 ^h 39	23 ^h 24	27 ^h 51	0 ^h 51	29 ^h 21	26 ^h 5	18 ^h R32	18 ^h R43	17 ^h 19	8 ^h 37	9 ^h 6								
S 2	22 59 36	12°58'13	18 ^h 25	25°24	10°53	23°57	27°59	0°54	29°22	26° 6	18 ^h 31	18 ^h 34	17°16	8°44	9°10								
M 3	23 3 32	13°57'03	13°36	27° 1	12° 6	24°30	28° 6	0°57	29°24	26° 8	18°29	18°28	17°13	8°51	9°14								
T 4	23 7 29	14°55'55	25°35	28°37	13°19	25° 3	28°14	1° 0	29°25	26°10	18°28	18°24	17°10	8°57	9°18								
W 5	23 11 25	15°54'49	7 ^h 27	0 ^h 12	14°33	25°35	28°22	1° 4	29°27	26°12	18°27	18°21	17° 7	9° 4	9°21								
T 6	23 15 22	16°53'46	19°16	1°46	15°46	26° 7	28°30	1° 7	29°29	26°14	18°26	18°D21	17° 3	9°11	9°25								
F 7	23 19 18	17°52'45	18° 9	3°20	17° 0	26°39	28°38	1°11	29°30	26°15	18°25	18°22	17° 0	9°17	9°29								
S 8	23 23 15	18°51'47	13°10	4°52	18°13	27°11	28°47	1°14	29°32	26°17	18°24	18°R22	16°57	9°24	9°32								
S 9	23 27 11	19°50'51	25°24	6°24	19°26	27°43	28°55	1°18	29°34	26°19	18°23	18°22	16°54	9°31	9°36								
M10	23 31 8	20°49'57	7 ^h 05	7°55	20°40	28°14	29° 4	1°21	29°36	26°21	18°22	18°20	16°51	9°37	9°39								
T 11	23 35 5	21°49'05	20°49	9°25	21°53	28°45	29°12	1°25	29°37	26°23	18°21	18°16	16°48	9°44	9°43								
W12	23 39 1	22°48'16	4 ^h 4	10°54	23° 6	29°16	29°21	1°29	29°39	26°25	18°20	18° 9	16°44	9°51	9°46								
T 13	23 42 58	23°47'29	17°42	12°22	24°19	29°47	29°30	1°33	29°41	26°27	18°19	18° 0	16°41	9°57	9°49								
F 14	23 46 54	24°46'44	1 ^h 40	13°49	25°33	0 ^h 17	29°39	1°37	29°43	26°29	18°18	17°50	16°38	10° 4	9°52								
S 15	23 50 51	25°46'01	15°53	15°16	26°46	0°48	29°48	1°41	29°45	26°31	18°17	17°39	16°35	10°11	9°55								
S 16	23 54 47	26°45'20	0 ^h 15	16°41	27°59	1°17	29°58	1°45	29°47	26°33	18°16	17°29	16°32	10°17	9°58								
M17	23 58 44	27°44'41	14°41	18° 6	29°12	1°47	0 ^h 7	1°49	29°50	26°35	18°15	17°20	16°28	10°24	10° 1								
T 18	0 2 40	28°44'04	29° 6	19°29	0 ^h 25	2°17	0°17	1°54	29°52	26°37	18°14	17°15	16°25	10°31	10° 4								
W19	0 6 37	29°43'29	13 ^h 24	20°52	1°39	2°46	0°26	1°58	29°54	26°39	18°13	17°12	16°22	10°37	10° 6								
T 20	0 10 33	0 ^h 42'55	27°33	22°14	2°52	3°15	0°36	2° 2	29°56	26°41	18°12	17°D11	16°19	10°44	10° 9								
F 21	0 14 30	1°42'24	11 ^h 33	23°34	4° 5	3°43	0°46	2° 7	29°58	26°43	18°11	17°R11	16°16	10°51	10°12								
S 22	0 18 27	2°41'54	25°22	24°54	5°18	4°12	0°56	2°11	0 ^h 7	26°45	18°10	17°11	16°13	10°57	10°14								
S 23	0 22 23	3°41'26	9 ^h 22	26°12	6°31	4°40	1° 6	2°16	0° 3	26°47	18°10	17° 9	16° 9	11° 4	10°16								
M24	0 26 20	4°41'00	22°32	27°29	7°44	5° 8	1°16	2°21	0° 6	26°49	18° 9	17° 5	16° 6	11°11	10°19								
T 25	0 30 16	5°40'35	5 ^h 52	28°44	8°57	5°35	1°26	2°26	0° 8	26°52	18° 8	16°58	16° 3	11°17	10°21								
W26	0 34 13	6°40'13	19° 1	29°58	10°10	6° 3	1°37	2°31	0°11	26°54	18° 7	16°48	16° 0	11°24	10°23								
T 27	0 38 9	7°39'52	1 ^h 58	1 ^h 11	11°23	6°30	1°47	2°35	0°13	26°56	18° 6	16°36	15°57	11°31	10°25								
F 28	0 42 6	8°39'34	14°43	2°21	12°36	6°56	1°58	2°40	0°16	26°58	18° 6	16°22	15°54	11°37	10°27								
S 29	0 46 2	9°39'17	27°14	3°30	13°49	7°23	2° 9	2°45	0°18	27° 0	18° 5	16° 9	15°50	11°44	10°29								
S 30	0 49 59	10 ^h 39'03	9 ^h 32	4 ^h 37	15 ^h 2	7 ^h 49	2 ^h 19	2 ^h 51	0 ^h 21	27 ^h 2	18 ^h 4	15 ^h 56	15 ^h 47	11 ^h 51	10 ^h 30								

Delta T = 48m11s Julian Calendar 1 Sept. 809 == Greg. Calendar 5 Sept. 809

OCTOBER 809 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	0 53 56	11 ^h 38'51	21 ^h 38	5 ^h 42	16 ^h 15	8 ^h 15	2 ^h 30	2 ^h 56	0 ^h 24	27 ^h 4	18°R 4	15°R46	15 ^h 44	11 ^h 57	10 ^h 32								
T 2	0 57 52	12°38'41	3 ^h 34	6°44	17°27	8°40	2°41	3° 1	0°26	27° 7	18 ^h 3	15 ^h 38	15°41	12° 4	10°34								
W 3	1 1 49	13°38'33	15°23	7°43	18°40	9° 5	2°52	3° 6	0°29	27° 9	18° 2	15°33	15°38	12°11	10°35								
T 4	1 5 45	14°38'28	27°11	8°40	19°53	9°30	3° 3	3°12	0°32	27°11	18° 2	15°31	15°34	12°17	10°36								
F 5	1 9 42	15°38'25	9 ^h 22	9°33	21° 6	9°54	3°15	3°17	0°35	27°13	18° 1	15°30	15°31	12°24	10°38								
S 6	1 13 38	16°38'24	21° 0	10°22	22°18	10°18	3°26	3°23	0°38	27°15	18° 1	15°30	15°28	12°31	10°39								
S 7	1 17 35	17°38'25	3 ^h 13	11° 8	23°31	10°42	3°37	3°28	0°40	27°18	18° 0	15°29	15°25	12°37	10°40								
M 8	1 21 31	18°38'29	15°44	11°48	24°44	11° 5	3°49	3°34	0°43	27°20	18° 0	15°27	15°22	12°44	10°41								
T 9	1 25 28	19°38'35	28°40	12°24	25°56	11°28	4° 0	3°40	0°46	27°22	17°59	15°23	15°19	12°51	10°42								
W10	1 29 25	20°38'42	12 ^h 1	12°54	27° 9	11°51	4°12	3°45	0°49	27°24	17°59	15°15	15°15	12°57	10°43								
T 11	1 33 21	21°38'52	25°51	13°18	28°21	12°13	4°24	3°51	0°52	27°27	17°58	15° 6	15°12	13° 4	10°43								
F 12	1 37 18	22°39'04	10 ^h 6	13°35	29°34	12°35	4°35	3°57	0°55	27°29	17°58	14°54	15° 9	13°11	10°44								
S 13	1 41 14	23°39'18	24°41	13°44	0 ^h 46	12°56	4°47	4° 3	0°58	27°31	17°57	14°42	15° 6	13°17	10°45								
S 14	1 45 11	24°39'34	9 ^h 29	13°R45	1°59	13°17	4°59	4° 9	1° 2	27°33	17°57	14°31	15° 3	13°24	10°45								
M15	1 49 7	25°39'51	24°22	13°37	3°11	13°37	5°11	4°15	1° 5	27°36	17°57	14°21	15° 0	13°31	10°45								
T 16	1 53 4	26°40'11	9 ^h 10	13°21	4°24	13°57	5°23	4°21	1° 8	27°38	17°56	14°15	14°56	13°37	10°46								
W17	1 57 0	27°40'32	23°48	12°54	5°36	14°17	5°36	4°27	1°11	27°40	17°56	14°11	14°53	13°44	10°46								
T 18	2 0 57	28°40'54	8 ^h 9	12°17	6°48	14°36	5°48	4°33	1°14	27°42	17°56	14°D10	14°50	13°51	10°R46								
F 19	2 4 54	29°41'18	22°13	11°31	8° 1	14°55	6° 0	4°39	1°18	27°45	17°55	14°10	14°47	13°57	10°46								
S 20	2 8 50	0 ^h 41'43	5 ^h 59	10°35	9°13	15°13	6°12	4°45	1°21	27°47	17°55	14°R10	14°44	14° 4	10°46								
S 21	2 12 47	1°42'10	19°29	9°30	10°25	15°30	6°25	4°51	1°24	27°49	17°55	14° 9	14°40	14°11	10°45								
M22	2 16 43	2°42'37	2 ^h 43	8°19	11°37	15°48	6°37	4°58	1°27	27°51	17°55	14° 5	14°37	14°17	10°45								
T 23	2 20 40	3°43'07	15°43	7° 2	12°49	16° 4	6°50	5° 4	1°31	27°54	17°55	13°59	14°34	14°24	10°45								
W24	2 24 36	4°43'37	28°32	5°41	14° 1	16°20	7° 2	5°10	1°34	27°56	17°55	13°50	14°31	14°31	10°44								
T 25	2 28 33	5°44'10	11 ^h 9	4°21	15°13	16°36	7°15	5°17	1°37	27°58	17°55	13°38	14°28	14°37	10°44								
F 26	2 32 29	6°44'43	23°36	3° 2	16°25	16°51	7°28	5°23	1°41	28° 0	17°54	13°26	14°25	14°44	10°43								
S 27	2 36 26	7°45'18	5 ^h 53	1°48	17°37	17° 6	7°41	5°30	1°44	28° 3	17°54	13°13	14°21	14°51	10°42								
S 28	2 40 22	8°45'55	18° 1	0°41	18°49	17°20	7°53	5°36	1°48	28° 5	17°D54	13° 1	14°18	14°57	10°41								
M29	2 44 19	9°46'33	0 ^h 11	29 ^h 43	20° 1	17°33	8° 6	5°43	1°51	28° 7	17°54	12°51	14°15	15° 4	10°40								
T 30	2 48 16	10°47'13	11°52	28°56	21°12	17°46	8°19	5°49	1°55	28° 9	17°54	12°44	14°12	15°11	10°39								
W31	2 52 12	11 ^h 47'55	23 ^h 40	28 ^h 19	22 ^h 24	17 ^h 58	8 ^h 32	5 ^h 56	1 ^h 58	28 ^h 11	17 ^h 54	12 ^h 40	14 ^h 9	15 ^h 17	10 ^h 38								

Delta T = 48m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 809

NOVEMBER 809 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 56 9	12M48'38	5E26	27°R55	23M35	18E10	8M45	6M 3	2M 2	28M14	17M55	12°R38	14E 5	15M24	10°R37
F 2	3 0 5	13°49'23	17°16	27M42	24°47	18°21	8°58	6° 9	2° 5	28°16	17°55	12°D37	14° 2	15°31	10E35
S 3	3 4 2	14°50'09	29°13	27°D40	25°58	18°31	9°11	6°16	2° 9	28°18	17°55	12E38	13°59	15°37	10°34
S 4	3 7 58	15°50'57	11Q22	27°49	27°10	18°41	9°25	6°23	2°12	28°20	17°55	12°R39	13°56	15°44	10°32
M 5	3 11 55	16°51'46	23°50	28° 8	28°21	18°50	9°38	6°30	2°16	28°22	17°55	12°39	13°53	15°51	10°31
T 6	3 15 51	17°52'37	6M40	28°35	29°32	18°58	9°51	6°36	2°19	28°25	17°55	12°37	13°50	15°57	10°29
W 7	3 19 48	18°53'30	19°58	29°11	0E43	19° 6	10° 4	6°43	2°23	28°27	17°56	12°33	13°46	16° 4	10°27
T 8	3 23 45	19°54'24	3M45	29°54	1°54	19°13	10°18	6°50	2°26	28°29	17°56	12°27	13°43	16°11	10°25
F 9	3 27 41	20°55'19	18° 1	0M44	3° 5	19°19	10°31	6°57	2°30	28°31	17°56	12°19	13°40	16°17	10°23
S 10	3 31 38	21°56'16	2M43	1°39	4°16	19°25	10°44	7° 4	2°34	28°33	17°56	12°10	13°37	16°24	10°21
S 11	3 35 34	22°57'14	17°44	2°39	5°27	19°29	10°58	7°11	2°37	28°35	17°57	12° 2	13°34	16°31	10°19
M12	3 39 31	23°58'13	2M55	3°44	6°38	19°33	11°11	7°18	2°41	28°37	17°57	11°56	13°31	16°37	10°17
T 13	3 43 27	24°59'14	18° 4	4°52	7°49	19°37	11°25	7°24	2°45	28°39	17°58	11°51	13°27	16°44	10°15
W14	3 47 24	26° 0'15	3E 4	6° 3	8°59	19°39	11°38	7°31	2°48	28°41	17°58	11°49	13°24	16°51	10°12
T 15	3 51 21	27° 1'17	17°46	7°18	10°10	19°41	11°52	7°38	2°52	28°43	17°58	11°D49	13°21	16°57	10°10
F 16	3 55 17	28° 2'19	2M 5	8°34	11°20	19°42	12° 6	7°45	2°55	28°45	17°59	11°50	13°18	17° 4	10° 7
S 17	3 59 14	29° 3'23	16° 1	9°53	12°30	19°R42	12°19	7°52	2°59	28°47	17°59	11°51	13°15	17°11	10° 5
S 18	4 3 10	0M 4'26	29°33	11°13	13°40	19°42	12°33	7°59	3° 3	28°49	18° 0	11°R52	13°11	17°17	10° 2
M19	4 7 7	1° 5'31	12M43	12°35	14°50	19°40	12°46	8° 6	3° 6	28°51	18° 0	11°51	13° 8	17°24	9°59
T 20	4 11 3	2° 6'35	25°35	13°59	16° 0	19°38	13° 0	8°13	3°10	28°53	18° 1	11°49	13° 5	17°31	9°56
W21	4 15 0	3° 7'40	8Y12	15°23	17°10	19°35	13°14	8°20	3°14	28°55	18° 2	11°44	13° 2	17°37	9°53
T 22	4 18 56	4° 8'46	20°35	16°48	18°20	19°31	13°28	8°27	3°17	28°57	18° 2	11°38	12°59	17°44	9°50
F 23	4 22 53	5° 9'52	2E47	18°15	19°29	19°27	13°41	8°34	3°21	28°59	18° 3	11°32	12°56	17°51	9°47
S 24	4 26 49	6°10'59	14°51	19°42	20°39	19°21	13°55	8°41	3°25	29° 1	18° 4	11°25	12°52	17°57	9°44
S 25	4 30 46	7°12'06	26°49	21°10	21°48	19°15	14° 9	8°49	3°28	29° 3	18° 4	11°18	12°49	18° 4	9°41
M26	4 34 43	8°13'14	8M41	22°38	22°57	19° 8	14°23	8°56	3°32	29° 5	18° 5	11°13	12°46	18°11	9°38
T 27	4 38 39	9°14'23	20°30	24° 7	24° 6	19° 0	14°36	9° 3	3°36	29° 7	18° 6	11° 9	12°43	18°17	9°34
W28	4 42 36	10°15'32	2E18	25°36	25°15	18°51	14°50	9°10	3°39	29° 9	18° 6	11° 7	12°40	18°24	9°31
T 29	4 46 32	11°16'42	14° 7	27° 6	26°23	18°41	15° 4	9°17	3°43	29°10	18° 7	11°D 7	12°37	18°31	9°27
F 30	4 50 29	12M17'52	26E 0	28M36	27E32	18E31	15M18	9M24	3M47	29M12	18M 8	11E 8	12E33	18M37	9E24

Delta T = 48m09s

Julian Calendar 1 Nov. 809 == Greg. Calendar 5 Nov. 809

DECEMBER 809 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 54 25	13M19'03	7Q59	0M 6	28E40	18°R20	15M32	9M31	3M50	29M14	18M 9	11E10	12E30	18M44	9°R20
S 2	4 58 22	14°20'14	20°10	1°37	29°48	18E 7	15°45	9°38	3°54	29°16	18°10	11°11	12°27	18°51	9E17
M 3	5 2 19	15°21'26	2M37	3° 8	0M56	17°55	15°59	9°45	3°57	29°17	18°11	11°13	12°24	18°57	9°13
T 4	5 6 15	16°22'38	15°23	4°40	2° 4	17°41	16°13	9°52	4° 1	29°19	18°12	11°R13	12°21	19° 4	9° 9
W 5	5 10 12	17°23'51	28°33	6°11	3°12	17°26	16°27	9°59	4° 5	29°21	18°12	11°13	12°17	19°10	9° 6
T 6	5 14 8	18°25'04	12M 9	7°43	4°19	17°11	16°41	10° 6	4° 8	29°22	18°13	11°11	12°14	19°17	9° 2
F 7	5 18 5	19°26'18	26°14	9°16	5°26	16°55	16°55	10°13	4°12	29°24	18°14	11° 9	12°11	19°24	8°58
S 8	5 22 1	20°27'32	10M45	10°48	6°33	16°38	17° 8	10°20	4°15	29°25	18°15	11° 6	12° 8	19°30	8°54
S 9	5 25 58	21°28'47	25°39	12°21	7°40	16°21	17°22	10°27	4°19	29°27	18°16	11° 3	12° 5	19°37	8°50
M10	5 29 54	22°30'02	10M48	13°55	8°47	16° 3	17°36	10°34	4°22	29°29	18°17	11° 1	12° 2	19°44	8°46
T 11	5 33 51	23°31'17	26° 4	15°28	9°53	15°44	17°50	10°41	4°26	29°30	18°18	11° 0	11°58	19°50	8°42
W12	5 37 48	24°32'31	11E15	17° 2	10°59	15°25	18° 4	10°48	4°30	29°32	18°20	10°D59	11°55	19°57	8°38
T 13	5 41 44	25°33'46	26°12	18°36	12° 5	15° 4	18°18	10°55	4°33	29°33	18°21	10°59	11°52	20° 4	8°34
F 14	5 45 41	26°35'01	10M49	20°11	13°11	14°44	18°31	11° 2	4°36	29°34	18°22	11° 0	11°49	20°10	8°30
S 15	5 49 37	27°36'14	25° 0	21°46	14°16	14°23	18°45	11° 8	4°40	29°36	18°23	11° 2	11°46	20°17	8°26
S 16	5 53 34	28°37'28	8M44	23°21	15°21	14° 1	18°59	11°15	4°43	29°37	18°24	11° 3	11°43	20°24	8°21
M17	5 57 30	29°38'41	22° 2	24°57	16°26	13°39	19°13	11°22	4°47	29°39	18°25	11° 3	11°39	20°30	8°17
T 18	6 1 27	0E39'53	4Y56	26°33	17°30	13°17	19°26	11°29	4°50	29°40	18°26	11°R 3	11°36	20°37	8°13
W19	6 5 23	1°41'05	17°30	28°10	18°35	12°54	19°40	11°36	4°54	29°41	18°28	11° 3	11°33	20°44	8° 9
T 20	6 9 20	2°42'16	29°47	29°47	19°39	12°31	19°54	11°42	4°57	29°42	18°29	11° 2	11°30	20°50	8° 5
F 21	6 13 17	3°43'26	11E52	1E24	20°42	12° 8	20° 8	11°49	5° 0	29°44	18°30	11° 1	11°27	20°57	8° 0
S 22	6 17 13	4°44'36	23°48	3° 2	21°45	11°44	20°21	11°56	5° 4	29°45	18°31	11° 0	11°23	21° 4	7°56
S 23	6 21 10	5°45'45	5M39	4°40	22°48	11°20	20°35	12° 2	5° 7	29°46	18°33	10°59	11°20	21°10	7°52
M24	6 25 6	6°46'54	17°27	6°19	23°51	10°56	20°48	12° 9	5°10	29°47	18°34	10°59	11°17	21°17	7°47
T 25	6 29 3	7°48'02	29°15	7°59	24°53	10°32	21° 2	12°16	5°13	29°48	18°35	10°58	11°14	21°24	7°43
W26	6 32 59	8°49'09	11E 6	9°39	25°54	10° 8	21°16	12°22	5°17	29°49	18°37	10°D58	11°11	21°30	7°39
T 27	6 36 56	9°50'16	23° 1	11°19	26°56	9°44	21°29	12°29	5°20	29°51	18°38	10°58	11° 8	21°37	7°35
F 28	6 40 52	10°51'22	5Q 2	13° 0	27°57	9°20	21°43	12°35	5°23	29°52	18°39	10°R58	11° 4	21°44	7°30
S 29	6 44 49	11°52'27	17°12	14°42	28°57	8°56	21°56	12°42	5°26	29°53	18°41	10°58	11° 1	21°50	7°26
S 30	6 48 46	12°53'32	29°33	16°24	29°57	8°32	22° 9	12°48	5°29	29°53	18°42	10°58	10°58	21°57	7°22
M31	6 52 42	13E54'36	12M 6	18E 6	0M57	8E 9	22M23	12M55	5M32	29M54	18M43	10E58	10E55	22M 4	7E17

Delta T = 48m09s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]