

SWISS EPHEMERIS for the year 812

JANUARY 812 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 54 44	14°25'56	25°11'39	25°R24	27°M57	22°R51	15°47	2°359	13°48	4°M12	21°19	3°R52	2°II12	13°M28	4°R53
F 2	6 58 41	15°26'58	8°25	24°38	29° 2	22°42	16° 0	3° 6	13°51	4°13	21°20	3°II48	2° 9	13°35	4°49
S 3	7 2 37	16°28'00	21° 1	23°43	0°8	22°32	16°14	3°13	13°54	4°14	21°22	3°41	2° 6	13°42	4°45
S 4	7 6 34	17°29'01	3°25	22°39	1°13	22°22	16°27	3°20	13°57	4°15	21°23	3°33	2° 3	13°49	4°41
M 5	7 10 30	18°30'01	15°39	21°29	2°19	22°11	16°41	3°27	14° 0	4°16	21°24	3°25	2° 0	13°55	4°37
T 6	7 14 27	19°31'00	27°43	20°15	3°25	21°59	16°54	3°33	14° 3	4°17	21°26	3°16	1°56	14° 2	4°32
W 7	7 18 24	20°31'59	9°M40	19° 0	4°31	21°46	17° 8	3°40	14° 7	4°18	21°27	3° 8	1°53	14° 9	4°28
T 8	7 22 20	21°32'56	21°32	17°45	5°37	21°32	17°22	3°47	14°10	4°19	21°29	3° 1	1°50	14°15	4°24
F 9	7 26 17	22°33'53	3°23	16°33	6°44	21°18	17°36	3°54	14°13	4°19	21°30	2°57	1°47	14°22	4°19
S 10	7 30 13	23°34'48	15°18	15°25	7°51	21° 3	17°49	4° 1	14°16	4°20	21°32	2°54	1°44	14°29	4°15
S 11	7 34 10	24°35'43	27°20	14°23	8°58	20°47	18° 3	4° 8	14°19	4°21	21°33	2°D54	1°41	14°36	4°10
M12	7 38 6	25°36'37	9°M36	13°28	10° 5	20°31	18°17	4°14	14°22	4°22	21°35	2°55	1°37	14°42	4° 6
T 13	7 42 3	26°37'30	22°10	12°41	11°12	20°14	18°31	4°21	14°25	4°22	21°36	2°56	1°34	14°49	4° 1
W14	7 45 59	27°38'23	5°7	12° 2	12°20	19°56	18°45	4°28	14°28	4°23	21°38	2°R56	1°31	14°56	3°57
T 15	7 49 56	28°39'14	18°30	11°32	13°28	19°38	18°59	4°35	14°30	4°23	21°39	2°55	1°28	15° 3	3°52
F 16	7 53 53	29°40'04	2°21	11°10	14°35	19°18	19°13	4°41	14°33	4°24	21°41	2°52	1°25	15° 9	3°48
S 17	7 57 49	0°40'53	16°38	10°56	15°43	18°59	19°27	4°48	14°36	4°25	21°42	2°46	1°21	15°16	3°43
S 18	8 1 46	1°41'41	1°17	10°D50	16°52	18°39	19°41	4°55	14°39	4°25	21°44	2°37	1°18	15°23	3°38
M19	8 5 42	2°42'27	16°12	10°52	18° 0	18°18	19°56	5° 1	14°42	4°25	21°45	2°28	1°15	15°29	3°34
T 20	8 9 39	3°43'12	1°12	11° 0	19° 8	17°57	20°10	5° 8	14°44	4°26	21°47	2°18	1°12	15°36	3°29
W21	8 13 35	4°43'55	16° 8	11°15	20°17	17°35	20°24	5°14	14°47	4°26	21°49	2° 9	1° 9	15°43	3°25
T 22	8 17 32	5°44'37	0°Y57	11°36	21°26	17°13	20°38	5°21	14°50	4°27	21°50	2° 2	1° 6	15°50	3°20
F 23	8 21 28	6°45'16	15°18	12° 3	22°35	16°50	20°53	5°27	14°52	4°27	21°52	1°58	1° 2	15°56	3°15
S 24	8 25 25	7°45'54	29°23	12°35	23°44	16°28	21° 7	5°33	14°55	4°27	21°53	1°56	0°59	16° 3	3°11
S 25	8 29 22	8°46'30	13°8	13°12	24°53	16° 5	21°21	5°40	14°57	4°28	21°55	1°D56	0°56	16°10	3° 6
M26	8 33 18	9°47'04	26°31	13°53	26° 2	15°41	21°35	5°46	15° 0	4°28	21°57	1°R56	0°53	16°16	3° 2
T 27	8 37 15	10°47'37	9°II37	14°38	27°11	15°18	21°50	5°52	15° 2	4°28	21°58	1°56	0°50	16°23	2°57
W28	8 41 11	11°48'07	22°28	15°26	28°21	14°54	22° 4	5°58	15° 5	4°28	22° 0	1°54	0°47	16°30	2°52
T 29	8 45 8	12°48'36	5°7	16°19	29°30	14°30	22°19	6° 5	15° 7	4°28	22° 1	1°50	0°43	16°37	2°48
F 30	8 49 4	13°49'03	17°35	17°14	0°40	14° 7	22°33	6°11	15° 9	4°28	22° 3	1°43	0°40	16°43	2°43
S 31	8 53 1	14°49'28	29°54	18°12	1°49	13°43	22°47	6°17	15°11	4°M28	22° 5	1°II32	0°II37	16°M50	2°439

Delta T = 47m52s

Julian Calendar 1 Jan. 812 == Greg. Calendar 5 Jan. 812

FEBRUARY 812 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 56 57	15°49'51	12°6	19°13	2°359	13°R19	23°2	6°23	15°14	4°R28	22°6	1°R20	0°II34	16°M57	2°R35
M 2	9 0 54	16°50'13	24°11	20°17	4° 9	12°55	23°16	6°29	15°16	4°M28	22° 8	1°II 6	0°31	17° 3	2°R30
T 3	9 4 51	17°50'32	6°M10	21°22	5°19	12°32	23°31	6°35	15°18	4°28	22°10	0°52	0°27	17°10	2°26
W 4	9 8 47	18°50'50	18° 4	22°31	6°29	12° 8	23°45	6°41	15°20	4°28	22°11	0°39	0°24	17°17	2°21
T 5	9 12 44	19°51'06	29°55	23°41	7°39	11°45	24° 0	6°46	15°22	4°28	22°13	0°27	0°21	17°24	2°17
F 6	9 16 40	20°51'21	11°46	24°53	8°50	11°22	24°14	6°52	15°24	4°28	22°15	0°19	0°18	17°30	2°13
S 7	9 20 37	21°51'34	23°39	26° 6	10° 0	10°59	24°28	6°58	15°26	4°28	22°16	0°13	0°15	17°37	2° 9
S 8	9 24 33	22°51'45	5°M40	27°22	11°11	10°36	24°43	7° 3	15°28	4°28	22°18	0°10	0°12	17°44	2° 4
M 9	9 28 30	23°51'55	17°52	28°39	12°21	10°14	24°57	7° 9	15°30	4°27	22°20	0° 9	0° 8	17°51	2° 0
T 10	9 32 26	24°52'03	0°7	29°58	13°32	9°53	25°12	7°15	15°32	4°27	22°21	0° 9	0° 5	17°57	1°56
W11	9 36 23	25°52'10	13°13	1°18	14°42	9°31	25°26	7°20	15°34	4°27	22°23	0° 9	0° 2	18° 4	1°52
T 12	9 40 20	26°52'15	26°31	2°40	15°53	9°11	25°41	7°26	15°35	4°26	22°24	0° 7	29°59	18°11	1°48
F 13	9 44 16	27°52'18	10°18	4° 4	17° 4	8°50	25°55	7°31	15°37	4°26	22°26	0° 3	29°56	18°17	1°44
S 14	9 48 13	28°52'20	24°35	5°28	18°15	8°31	26°10	7°36	15°39	4°26	22°28	29°56	29°53	18°24	1°40
S 15	9 52 9	29°52'20	9°20	6°54	19°26	8°11	26°24	7°41	15°40	4°25	22°29	29°46	29°49	18°31	1°37
M16	9 56 6	0°52'18	24°25	8°22	20°37	7°53	26°39	7°47	15°42	4°25	22°31	29°35	29°46	18°38	1°33
T 17	10 0 2	1°52'14	9°41	9°50	21°48	7°35	26°53	7°52	15°43	4°24	22°33	29°24	29°43	18°44	1°29
W18	10 3 59	2°52'07	24°57	11°20	22°59	7°18	27° 8	7°57	15°45	4°24	22°34	29°13	29°40	18°51	1°26
T 19	10 7 55	3°51'59	10°Y 2	12°51	24°10	7° 1	27°22	8° 2	15°46	4°23	22°36	29° 4	29°37	18°58	1°22
F 20	10 11 52	4°51'49	24°46	14°23	25°21	6°45	27°37	8° 7	15°47	4°22	22°38	28°58	29°33	19° 4	1°19
S 21	10 15 49	5°51'36	9°8	15°57	26°32	6°30	27°51	8°12	15°49	4°22	22°39	28°55	29°30	19°11	1°15
S 22	10 19 45	6°51'21	22°58	17°32	27°43	6°15	28° 5	8°16	15°50	4°21	22°41	28°54	29°27	19°18	1°12
M23	10 23 42	7°51'03	6°II24	19° 8	28°55	6° 2	28°20	8°21	15°51	4°20	22°42	28°54	29°24	19°25	1° 9
T 24	10 27 38	8°50'44	19°28	20°45	0°6	5°49	28°34	8°26	15°52	4°20	22°44	28°54	29°21	19°31	1° 6
W25	10 31 35	9°50'22	2°22	22°24	1°18	5°37	28°49	8°30	15°53	4°19	22°46	28°52	29°18	19°38	1° 2
T 26	10 35 31	10°49'57	14°41	24° 3	2°29	5°25	29° 3	8°35	15°54	4°18	22°47	28°48	29°14	19°45	0°59
F 27	10 39 28	11°49'30	26°58	25°44	3°40	5°15	29°17	8°39	15°55	4°17	22°49	28°41	29°11	19°51	0°57
S 28	10 43 24	12°49'01	9°8	27°27	4°52	5° 5	29°32	8°43	15°56	4°16	22°50	28°31	29° 8	19°58	0°54
S 29	10 47 21	13°48'30	21°8	29°10	6° 4	4°56	29°46	8°48	15°57	4°M16	22°52	28°19	29°8	20°M 5	0°51

Delta T = 47m51s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 812

MARCH 812 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 51 18	14 ^h 47'57	3 ^m 4	0 ^s 55	7 ^m 15	4 ^o R47	0 ^h 0	8 ^o 52	15 ^o 58	4 ^o R15	22 ^o 53	28 ^o R 6	29 ^o 8 2	20 ^o 12	0 ^o R48								
T 2	10 55 14	15 ^o 47'21	14 ^o 58	2 ^o 41	8 ^o 27	4 ^o 40	0 ^o 14	8 ^o 56	15 ^o 59	4 ^o 14	22 ^o 55	27 ^o 52	28 ^o 59	20 ^o 18	0 ^o 46								
W 3	10 59 11	16 ^o 46'43	26 ^o 50	4 ^o 28	9 ^o 38	4 ^o 33	0 ^o 28	9 ^o 0	16 ^o 0	4 ^o 13	22 ^o 56	27 ^o 39	28 ^o 55	20 ^o 25	0 ^o 43								
T 4	11 3 7	17 ^o 46'03	8 ^o 41	6 ^o 17	10 ^o 50	4 ^o 27	0 ^o 43	9 ^o 4	16 ^o 0	4 ^o 12	22 ^o 58	27 ^o 28	28 ^o 52	20 ^o 32	0 ^o 41								
F 5	11 7 4	18 ^o 45'21	20 ^o 34	8 ^o 7	12 ^o 2	4 ^o 22	0 ^o 57	9 ^o 8	16 ^o 1	4 ^o 11	22 ^o 59	27 ^o 20	28 ^o 49	20 ^o 38	0 ^o 39								
S 6	11 11 0	19 ^o 44'37	2 ^m 31	9 ^o 58	13 ^o 14	4 ^o 18	1 ^o 11	9 ^o 12	16 ^o 2	4 ^o 10	23 ^o 1	27 ^o 14	28 ^o 46	20 ^o 45	0 ^o 36								
S 7	11 14 57	20 ^o 43'51	14 ^o 35	11 ^o 51	14 ^o 26	4 ^o 14	1 ^o 25	9 ^o 15	16 ^o 2	4 ^o 9	23 ^o 2	27 ^o 11	28 ^o 43	20 ^o 52	0 ^o 34								
M 8	11 18 53	21 ^o 43'04	26 ^o 49	13 ^o 45	15 ^o 37	4 ^o 11	1 ^o 39	9 ^o 19	16 ^o 3	4 ^o 8	23 ^o 4	27 ^o D11	28 ^o 39	20 ^o 59	0 ^o 32								
T 9	11 22 50	22 ^o 42'14	9 ^o 18	15 ^o 41	16 ^o 49	4 ^o 9	1 ^o 53	9 ^o 22	16 ^o 3	4 ^o 7	23 ^o 5	27 ^o 11	28 ^o 36	21 ^o 5	0 ^o 30								
W10	11 26 47	23 ^o 41'23	22 ^o 6	17 ^o 37	18 ^o 1	4 ^o 8	2 ^o 7	9 ^o 26	16 ^o 3	4 ^o 5	23 ^o 7	27 ^o R12	28 ^o 33	21 ^o 12	0 ^o 29								
T 11	11 30 43	24 ^o 40'30	5 ^o 18	19 ^o 35	19 ^o 13	4 ^o D 7	2 ^o 21	9 ^o 29	16 ^o 4	4 ^o 4	23 ^o 8	27 ^o 11	28 ^o 30	21 ^o 19	0 ^o 27								
F 12	11 34 40	25 ^o 39'35	18 ^o 57	21 ^o 35	20 ^o 25	4 ^o 8	2 ^o 35	9 ^o 33	16 ^o 4	4 ^o 3	23 ^o 10	27 ^o 9	28 ^o 27	21 ^o 25	0 ^o 25								
S 13	11 38 36	26 ^o 38'39	3 ^o 5	23 ^o 35	21 ^o 37	4 ^o 8	2 ^o 49	9 ^o 36	16 ^o 4	4 ^o 2	23 ^o 11	27 ^o 4	28 ^o 24	21 ^o 32	0 ^o 24								
S 14	11 42 33	27 ^o 37'40	17 ^o 40	25 ^o 37	22 ^o 49	4 ^o 10	3 ^o 3	9 ^o 39	16 ^o 4	4 ^o 1	23 ^o 13	26 ^o 57	28 ^o 20	21 ^o 39	0 ^o 22								
M15	11 46 29	28 ^o 36'40	2 ^h 3	27 ^o 39	24 ^o 1	4 ^o 12	3 ^o 16	9 ^o 42	16 ^o 5	4 ^o 0	23 ^o 14	26 ^o 49	28 ^o 17	21 ^o 46	0 ^o 21								
T 16	11 50 26	29 ^o 35'37	17 ^o 53	29 ^o 43	25 ^o 13	4 ^o 15	3 ^o 30	9 ^o 45	16 ^o 5	3 ^o 58	23 ^o 15	26 ^o 40	28 ^o 14	21 ^o 52	0 ^o 20								
W17	11 54 22	0 ^h 34'33	3 ^h 11	1 ^h 47	26 ^o 26	4 ^o 19	3 ^o 44	9 ^o 48	16 ^o R 5	3 ^o 57	23 ^o 17	26 ^o 32	28 ^o 11	21 ^o 59	0 ^o 19								
T 18	11 58 19	1 ^o 33'26	18 ^o 23	3 ^o 52	27 ^o 38	4 ^o 24	3 ^o 57	9 ^o 51	16 ^o 5	3 ^o 56	23 ^o 18	26 ^o 25	28 ^o 8	22 ^o 6	0 ^o 18								
F 19	12 2 15	2 ^o 32'18	3 ^h 18	5 ^o 58	28 ^o 50	4 ^o 29	4 ^o 11	9 ^o 53	16 ^o 4	3 ^o 54	23 ^o 19	26 ^o 21	28 ^o 4	22 ^o 12	0 ^o 17								
S 20	12 6 12	3 ^o 31'07	17 ^o 49	8 ^o 4	0 ^h 2	4 ^o 34	4 ^o 25	9 ^o 56	16 ^o 4	3 ^o 53	23 ^o 21	26 ^o 19	28 ^o 1	22 ^o 19	0 ^o 16								
S 21	12 10 9	4 ^o 29'54	1 ^h 53	10 ^o 10	1 ^o 14	4 ^o 41	4 ^o 38	9 ^o 58	16 ^o 4	3 ^o 52	23 ^o 22	26 ^o D19	27 ^o 58	22 ^o 26	0 ^o 16								
M22	12 14 5	5 ^o 28'38	15 ^o 29	12 ^o 15	2 ^o 26	4 ^o 48	4 ^o 52	10 ^o 1	16 ^o 4	3 ^o 50	23 ^o 23	26 ^o 20	27 ^o 55	22 ^o 32	0 ^o 15								
T 23	12 18 2	6 ^o 27'21	28 ^o 38	14 ^o 20	3 ^o 39	4 ^o 56	5 ^o 5	10 ^o 3	16 ^o 4	3 ^o 49	23 ^o 25	26 ^o 21	27 ^o 52	22 ^o 39	0 ^o 15								
W24	12 21 58	7 ^o 26'01	11 ^h 25	16 ^o 24	4 ^o 51	5 ^o 4	5 ^o 18	10 ^o 5	16 ^o 3	3 ^o 48	23 ^o 26	26 ^o R21	27 ^o 49	22 ^o 46	0 ^o 14								
T 25	12 25 55	8 ^o 24'39	23 ^o 52	18 ^o 27	6 ^o 3	5 ^o 13	5 ^o 32	10 ^o 7	16 ^o 3	3 ^o 46	23 ^o 27	26 ^o 19	27 ^o 45	22 ^o 53	0 ^o 14								
F 26	12 29 51	9 ^o 23'14	6 ^h 6	20 ^o 29	7 ^o 15	5 ^o 23	5 ^o 45	10 ^o 9	16 ^o 2	3 ^o 45	23 ^o 28	26 ^o 16	27 ^o 42	22 ^o 59	0 ^o 14								
S 27	12 33 48	10 ^o 21'47	18 ^o 9	22 ^o 29	8 ^o 28	5 ^o 33	5 ^o 58	10 ^o 11	16 ^o 2	3 ^o 43	23 ^o 30	26 ^o 11	27 ^o 39	23 ^o 6	0 ^o D14								
S 28	12 37 45	11 ^o 20'18	0 ^m 5	24 ^o 26	9 ^o 40	5 ^o 43	6 ^o 11	10 ^o 13	16 ^o 1	3 ^o 42	23 ^o 31	26 ^o 4	27 ^o 36	23 ^o 13	0 ^o 14								
M29	12 41 41	12 ^o 18'47	11 ^o 57	26 ^o 21	10 ^o 52	5 ^o 55	6 ^o 24	10 ^o 15	16 ^o 1	3 ^o 40	23 ^o 32	25 ^o 56	27 ^o 33	23 ^o 19	0 ^o 14								
T 30	12 45 38	13 ^o 17'14	23 ^o 49	28 ^o 13	12 ^o 5	6 ^o 6	6 ^o 37	10 ^o 17	16 ^o 0	3 ^o 39	23 ^o 33	25 ^o 47	27 ^o 30	23 ^o 26	0 ^o 14								
W31	12 49 34	14 ^h 15'38	5 ^h 41	0 ^h 8 2	13 ^h 17	6 ^h 19	6 ^h 50	10 ^h 18	15 ^h 59	3 ^m 37	23 ^o 34	25 ^o 40	27 ^o 26	23 ^o 33	0 ^o 15								

Delta T = 47m51s Julian Calendar 1 March 812 == Greg. Calendar 5 March 812

APRIL 812 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 53 31	15 ^h 14'01	17 ^h 36	1 ^h 48	14 ^h 29	6 ^h 32	7 ^h 3	10 ^h 20	15 ^o R59	3 ^o R36	23 ^o 35	25 ^o R33	27 ^o 23	23 ^o 40	0 ^o 15								
F 2	12 57 27	16 ^o 12'22	29 ^o 35	3 ^o 30	15 ^o 42	6 ^o 45	7 ^o 16	10 ^o 21	15 ^o 58	3 ^m 34	23 ^o 37	25 ^o 28	27 ^o 20	23 ^o 46	0 ^o 16								
S 3	13 1 24	17 ^o 10'41	11 ^m 40	5 ^o 9	16 ^o 54	6 ^o 59	7 ^o 29	10 ^o 22	15 ^o 57	3 ^o 33	23 ^o 38	25 ^o 26	27 ^o 17	23 ^o 53	0 ^o 17								
S 4	13 5 20	18 ^o 8'58	23 ^o 53	6 ^o 43	18 ^o 7	7 ^o 13	7 ^o 41	10 ^o 23	15 ^o 56	3 ^o 31	23 ^o 39	25 ^o D25	27 ^o 14	24 ^o 0	0 ^o 17								
M 5	13 9 17	19 ^o 7'14	6 ^h 17	8 ^o 14	19 ^o 19	7 ^o 28	7 ^o 54	10 ^o 25	15 ^o 55	3 ^o 30	23 ^o 40	25 ^o 25	27 ^o 10	24 ^o 6	0 ^o 18								
T 6	13 13 13	20 ^o 5'28	18 ^o 54	9 ^o 40	20 ^o 32	7 ^o 43	8 ^o 7	10 ^o 26	15 ^o 54	3 ^o 28	23 ^o 41	25 ^o 26	27 ^o 7	24 ^o 13	0 ^o 19								
W 7	13 17 10	21 ^o 3'40	1 ^h 38	11 ^o 2	21 ^o 44	7 ^o 59	8 ^o 19	10 ^o 26	15 ^o 53	3 ^o 26	23 ^o 42	25 ^o 28	27 ^o 4	24 ^o 20	0 ^o 20								
T 8	13 21 7	22 ^o 1'51	15 ^o 0	12 ^o 20	22 ^o 56	8 ^o 15	8 ^o 31	10 ^o 27	15 ^o 52	3 ^o 25	23 ^o 43	25 ^o 29	27 ^o 1	24 ^o 27	0 ^o 22								
F 9	13 25 3	23 ^o 0'01	28 ^o 35	13 ^o 33	24 ^o 9	8 ^o 32	8 ^o 44	10 ^o 28	15 ^o 51	3 ^o 23	23 ^o 44	25 ^o R29	26 ^o 58	24 ^o 33	0 ^o 23								
S 10	13 29 0	23 ^o 58'09	12 ^o 33	14 ^o 41	25 ^o 22	8 ^o 49	8 ^o 56	10 ^o 29	15 ^o 50	3 ^o 22	23 ^o 45	25 ^o 28	26 ^o 55	24 ^o 40	0 ^o 25								
S 11	13 32 56	24 ^o 56'15	26 ^o 54	15 ^o 45	26 ^o 34	9 ^o 7	9 ^o 8	10 ^o 29	15 ^o 49	3 ^o 20	23 ^o 46	25 ^o 25	26 ^o 51	24 ^o 47	0 ^o 26								
M12	13 36 53	25 ^o 54'20	11 ^h 35	16 ^o 44	27 ^o 47	9 ^o 25	9 ^o 20	10 ^o 29	15 ^o 47	3 ^o 18	23 ^o 47	25 ^o 22	26 ^o 48	24 ^o 53	0 ^o 28								
T 13	13 40 49	26 ^o 52'24	26 ^o 31	17 ^o 39	28 ^o 59	9 ^o 43	9 ^o 32	10 ^o 30	15 ^o 46	3 ^o 17	23 ^o 47	25 ^o 18	26 ^o 45	25 ^o 0	0 ^o 30								
W14	13 44 46	27 ^o 50'26	11 ^h 35	18 ^o 28	0 ^h 12	10 ^o 2	9 ^o 44	10 ^o 30	15 ^o 45	3 ^o 15	23 ^o 48	25 ^o 14	26 ^o 42	25 ^o 7	0 ^o 31								
T 15	13 48 42	28 ^o 48'26	26 ^o 36	19 ^o 13	1 ^o 24	10 ^o 21	9 ^o 56	10 ^o 30	15 ^o 43	3 ^o 14	23 ^o 49	25 ^o 11	26 ^o 39	25 ^o 13	0 ^o 33								
F 16	13 52 39	29 ^o 46'25	11 ^h 36	19 ^o 52	2 ^o 37	10 ^o 41	10 ^o 8	10 ^o R30	15 ^o 42	3 ^o 12	23 ^o 50	25 ^o 9	26 ^o 35	25 ^o 20	0 ^o 35								
S 17	13 56 3																						

SWISS EPHEMERIS for the year 812

MAY 812 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 51 47	14♌12'41	20♍46	20°R 5	20♀47	16♁17	12♋53	10°R19	15°R16	2°R48	24♌0	25♌1	25♌48	27♍1	1♁19
S 2	14 55 44	15°10'14	3♌14	19♌35	22° 0	16°41	13° 4	10♌17	15♌14	2♍46	24° 0	25° 1	25°45	27° 7	1°22
M 3	14 59 40	16° 7'46	15°55	19° 3	23°13	17° 6	13°14	10°16	15°12	2°45	24° 1	25° 2	25°41	27°14	1°26
T 4	15 3 37	17° 5'16	28°49	18°30	24°25	17°32	13°24	10°14	15°10	2°43	24° 1	25° 2	25°38	27°21	1°30
W 5	15 7 34	18° 2'46	11♌57	17°56	25°38	17°57	13°34	10°12	15° 8	2°41	24° 1	25° 3	25°35	27°28	1°34
T 6	15 11 30	19° 0'15	25°20	17°22	26°51	18°23	13°43	10°10	15° 6	2°40	24° 2	25° 4	25°32	27°34	1°38
F 7	15 15 27	19°57'43	9♌0	16°49	28° 4	18°49	13°53	10° 8	15° 4	2°38	24° 2	25° 4	25°29	27°41	1°42
S 8	15 19 23	20°55'11	22°55	16°16	29°17	19°16	14° 3	10° 6	15° 2	2°37	24° 3	25°R 4	25°26	27°48	1°46
S 9	15 23 20	21°52'37	7♌6	15°46	0♌30	19°42	14°12	10° 4	15° 0	2°35	24° 3	25° 4	25°22	27°54	1°50
M10	15 27 16	22°50'03	21°30	15°17	1°42	20° 9	14°21	10° 2	14°58	2°34	24° 3	25° 4	25°19	28° 1	1°55
T 11	15 31 13	23°47'27	6♀4	14°51	2°55	20°36	14°30	10° 0	14°55	2°32	24° 3	25° 4	25°16	28° 8	1°59
W12	15 35 9	24°44'52	20°42	14°29	4° 8	21° 4	14°40	9°57	14°53	2°31	24° 4	25°D 3	25°13	28°14	2° 4
T 13	15 39 6	25°42'15	5♌21	14° 9	5°21	21°31	14°48	9°55	14°51	2°29	24° 4	25° 3	25°10	28°21	2° 8
F 14	15 43 3	26°39'38	19°52	13°53	6°34	21°59	14°57	9°52	14°49	2°28	24° 4	25°R 4	25° 7	28°28	2°13
S 15	15 46 59	27°37'00	4♍10	13°42	7°47	22°27	15° 6	9°50	14°46	2°26	24° 4	25° 3	25° 3	28°35	2°18
S 16	15 50 56	28°34'21	18°11	13°34	9° 0	22°55	15°14	9°47	14°44	2°25	24° 4	25° 3	25° 0	28°41	2°22
M17	15 54 52	29°31'41	1♌50	13°D31	10°13	23°24	15°23	9°44	14°42	2°24	24° 4	25° 3	24°57	28°48	2°27
T 18	15 58 49	0♍29'00	15° 7	13°32	11°26	23°53	15°31	9°41	14°39	2°22	24° 4	25° 2	24°54	28°55	2°32
W19	16 2 45	1°26'18	28° 2	13°37	12°39	24°22	15°39	9°38	14°37	2°21	24° 4	25° 2	24°51	29° 1	2°37
T 20	16 6 42	2°23'36	10♁37	13°47	13°52	24°51	15°47	9°35	14°35	2°19	24° 4	25° 1	24°47	29° 8	2°43
F 21	16 10 38	3°20'52	22°55	14° 2	15° 5	25°20	15°55	9°32	14°32	2°18	24°R 4	25° 0	24°44	29°15	2°48
S 22	16 14 35	4°18'07	4♍9	14°21	16°18	25°49	16° 3	9°29	14°30	2°17	24° 4	25°D 0	24°41	29°21	2°53
S 23	16 18 32	5°15'21	16°55	14°45	17°31	26°19	16°10	9°26	14°28	2°15	24° 4	25° 1	24°38	29°28	2°58
M24	16 22 28	6°12'35	28°47	15°13	18°44	26°49	16°18	9°23	14°25	2°14	24° 4	25° 1	24°35	29°35	3° 4
T 25	16 26 25	7° 9'48	10♌39	15°45	19°57	27°19	16°25	9°19	14°23	2°13	24° 4	25° 2	24°32	29°42	3° 9
W26	16 30 21	8° 7'00	22°37	16°22	21°10	27°49	16°32	9°16	14°20	2°12	24° 4	25° 3	24°28	29°48	3°15
T 27	16 34 18	9° 4'11	4♍42	17° 3	22°23	28°20	16°39	9°13	14°18	2°10	24° 4	25° 5	24°25	29°55	3°21
F 28	16 38 14	10° 1'21	17° 0	17°48	23°36	28°50	16°46	9° 9	14°16	2° 9	24° 4	25° 5	24°22	0♌2	3°26
S 29	16 42 11	10°58'32	29°31	18°38	24°49	29°21	16°53	9° 5	14°13	2° 8	24° 4	25°R 5	24°19	0° 8	3°32
S 30	16 46 7	11°55'41	12♌17	19°31	26° 3	29°52	16°59	9° 2	14°11	2° 7	24° 3	25° 5	24°16	0°15	3°38
M31	16 50 4	12♍52'51	25♌19	20♌28	27♌16	0♍23	17♌6	8♌58	14♌8	2♍6	24♌3	25♌3	24♌13	0♌22	3♁44

Delta T = 47m49s

Julian Calendar 1 May 812 == Greg. Calendar 5 May 812

JUNE 812 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 54 1	13♍50'00	8♌36	21♌30	28♌29	0♍54	17♌12	8°R54	14°R 6	2°R 5	24°R 3	25°R 1	24♌9	0♌28	3♁50
W 2	16 57 57	14°47'09	22° 7	22°35	29°42	1°26	17°18	8♌51	14♌3	2♍3	24♌3	24♌58	24° 6	0°35	3°56
T 3	17 1 54	15°44'18	5♌51	23°43	0♍55	1°57	17°24	8°47	14° 1	2° 2	24° 2	24°56	24° 3	0°42	4° 2
F 4	17 5 50	16°41'27	19°46	24°56	2° 8	2°29	17°29	8°43	13°58	2° 1	24° 2	24°53	24° 0	0°49	4° 8
S 5	17 9 47	17°38'35	3♌49	26°12	3°22	3° 1	17°35	8°39	13°56	2° 0	24° 2	24°52	23°57	0°55	4°15
S 6	17 13 43	18°35'44	17°58	27°32	4°35	3°33	17°40	8°35	13°54	1°59	24° 1	24°D51	23°53	1° 2	4°21
M 7	17 17 40	19°32'53	2♀12	28°56	5°48	4° 5	17°46	8°31	13°51	1°58	24° 1	24°52	23°50	1° 9	4°27
T 8	17 21 37	20°30'03	16°27	0♍23	7° 1	4°38	17°51	8°27	13°49	1°57	24° 1	24°53	23°47	1°15	4°34
W 9	17 25 33	21°27'12	0♌42	1°53	8°15	5°10	17°56	8°23	13°46	1°56	24° 0	24°54	23°44	1°22	4°40
T 10	17 29 30	22°24'22	14°54	3°27	9°28	5°43	18° 0	8°19	13°44	1°56	24° 0	24°55	23°41	1°29	4°47
F 11	17 33 26	23°21'32	28°59	5° 5	10°41	6°16	18° 5	8°14	13°41	1°55	23°59	24°R55	23°38	1°35	4°53
S 12	17 37 23	24°18'42	12♍54	6°46	11°55	6°49	18° 9	8°10	13°39	1°54	23°59	24°54	23°34	1°42	5° 0
S 13	17 41 19	25°15'52	26°36	8°30	13° 8	7°22	18°13	8° 6	13°37	1°53	23°58	24°52	23°31	1°49	5° 6
M14	17 45 16	26°13'03	10♌3	10°17	14°22	7°55	18°17	8° 2	13°34	1°52	23°58	24°48	23°28	1°56	5°13
T 15	17 49 12	27°10'13	23°12	12° 7	15°35	8°28	18°21	7°57	13°32	1°51	23°57	24°43	23°25	2° 2	5°20
W16	17 53 9	28° 7'23	6♁2	14° 0	16°49	9° 2	18°25	7°53	13°30	1°51	23°56	24°38	23°22	2° 9	5°27
T 17	17 57 6	29° 4'34	18°35	15°56	18° 2	9°35	18°28	7°49	13°27	1°50	23°56	24°32	23°19	2°16	5°34
F 18	18 1 2	0♌1'44	0♍52	17°54	19°15	10° 9	18°32	7°44	13°25	1°49	23°55	24°28	23°15	2°22	5°41
S 19	18 4 59	0°58'55	12°57	19°54	20°29	10°43	18°35	7°40	13°23	1°49	23°55	24°25	23°12	2°29	5°48
S 20	18 8 55	1°56'05	24°53	21°57	21°42	11°17	18°38	7°36	13°20	1°48	23°54	24°23	23° 9	2°36	5°55
M21	18 12 52	2°53'15	6♌44	24° 1	22°56	11°52	18°41	7°31	13°18	1°47	23°53	24°D23	23° 6	2°42	6° 2
T 22	18 16 48	3°50'26	18°37	26° 7	24°10	12°26	18°43	7°27	13°16	1°47	23°52	24°24	23° 3	2°49	6° 9
W23	18 20 45	4°47'37	0♍35	28°13	25°23	13° 0	18°45	7°22	13°14	1°46	23°52	24°25	22°59	2°56	6°16
T 24	18 24 41	5°44'48	12°44	0♌21	26°37	13°35	18°48	7°18	13°12	1°46	23°51	24°27	22°56	3° 2	6°23
F 25	18 28 38	6°41'59	25° 7	2°29	27°50	14°10	18°50	7°14	13° 9	1°45	23°50	24°R27	22°53	3° 9	6°30
S 26	18 32 35	7°39'10	7♌49	4°38	29° 4	14°44	18°51	7° 9	13° 7	1°45	23°49	24°26	22°50	3°16	6°38
S 27	18 36 31	8°36'22	20°50	6°46	0♌18	15°19	18°53	7° 5	13° 5	1°44	23°49	24°24	22°47	3°23	6°45
M28	18 40 28	9°33'35	4♌13	8°54	1°31	15°54	18°54	7° 0	13° 3	1°44	23°48	24°19	22°44	3°29	6°52
T 29	18 44 24	10°30'48	17°54	11° 1	2°45	16°30	18°56	6°56	13° 1	1°44	23°47	24°13	22°40	3°36	7° 0
W30	18 48 21	11°28'01	1♌53	13♌8	3♌59	17♌5	18♌57	6♌52	12♌59	1♍43	23♌46	24♌6	22♌37	3♌43	7♁7

Delta T = 47m49s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 812

JULY 812 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 52 17	12 ²⁵ 25'16	16 ⁸⁸ 4	15 ⁵⁸ 14	5 ⁵⁸ 12	17 ¹⁷ 40	18 ¹⁸ 57	6 ⁶ R47	12 ¹² R57	1 ¹ R43	23 ²³ R45	23 ²³ R58	22 ²² 34	3 ³ 49	7 ⁷ 15	
F 2	18 56 14	13 ²² 22'31	0 ⁰ X22	17 ¹⁷ 18	6 ⁶ 26	18 ¹⁸ 16	18 ¹⁸ 58	6 ⁶ 343	12 ¹² X55	1 ¹ M43	23 ²³ X44	23 ²³ 51	22 ²² 31	3 ³ 56	7 ⁷ 22	
S 3	19 0 10	14 ¹⁹ 19'47	14 ¹⁴ 42	19 ¹⁹ 22	7 ⁷ 40	18 ¹⁸ 52	18 ¹⁸ 59	6 ⁶ 38	12 ¹² 53	1 ¹ 43	23 ²³ 43	23 ²³ 46	22 ²² 28	4 ⁴ 3	7 ⁷ 30	
S 4	19 4 7	15 ¹⁷ 17'04	2 ² 9 1	21 ²¹ 24	8 ⁸ 54	19 ¹⁹ 27	18 ¹⁸ 59	6 ⁶ 34	12 ¹² 51	1 ¹ 42	23 ²³ 43	23 ²³ 43	22 ²² 25	4 ⁴ 9	7 ⁷ 37	
M 5	19 8 4	16 ¹⁴ 14'22	13 ¹³ Y14	23 ²³ 24	10 ¹⁰ 8	20 ²⁰ 3	18 ¹⁸ R59	6 ⁶ 30	12 ¹² 49	1 ¹ 42	23 ²³ 42	23 ²³ D42	22 ²² 21	4 ⁴ 16	7 ⁷ 45	
T 6	19 12 0	17 ¹¹ 11'41	27 ²⁷ 21	25 ²⁵ 23	11 ¹¹ 21	20 ²⁰ 39	18 ¹⁸ 59	6 ⁶ 25	12 ¹² 47	1 ¹ 42	23 ²³ 41	23 ²³ 42	22 ²² 18	4 ⁴ 23	7 ⁷ 52	
W 7	19 15 57	18 ⁹ 9'01	11 ¹¹ 819	27 ²⁷ 21	12 ¹² 35	21 ²¹ 15	18 ¹⁸ 58	6 ⁶ 21	12 ¹² 45	1 ¹ 42	23 ²³ 40	23 ²³ 43	22 ²² 15	4 ⁴ 29	8 ⁸ 0	
T 8	19 19 53	19 ⁶ 6'23	2 ² 5 8	29 ²⁹ 17	13 ¹³ 49	21 ²¹ 52	18 ¹⁸ 58	6 ⁶ 17	12 ¹² 43	1 ¹ 42	23 ²³ 39	23 ²³ R44	22 ²² 12	4 ⁴ 36	8 ⁸ 8	
F 9	19 23 50	20 ³ 3'46	8 ⁸ II49	1 ¹ 12	15 ¹⁵ 3	22 ²² 28	18 ¹⁸ 57	6 ⁶ 13	12 ¹² 42	1 ¹ 42	23 ²³ 38	23 ²³ 43	22 ²² 9	4 ⁴ 43	8 ⁸ 15	
S 10	19 27 46	21 ¹ 1'10	22 ²² 19	3 ³ 5	16 ¹⁶ 17	23 ²³ 4	18 ¹⁸ 56	6 ⁶ 8	12 ¹² 40	1 ¹ D42	23 ²³ 37	23 ²³ 39	22 ²² 5	4 ⁴ 49	8 ⁸ 23	
S 11	19 31 43	21 ⁵⁸ 35	5 ⁵ 38	4 ⁴ 56	17 ¹⁷ 31	23 ²³ 41	18 ¹⁸ 55	6 ⁶ 4	12 ¹² 38	1 ¹ 42	23 ²³ 36	23 ²³ 34	22 ²² 2	4 ⁴ 56	8 ⁸ 31	
M12	19 35 39	22 ⁵⁶ 01	18 ¹⁸ 45	6 ⁶ 46	18 ¹⁸ 45	24 ²⁴ 18	18 ¹⁸ 54	6 ⁶ 0	12 ¹² 37	1 ¹ 42	23 ²³ 35	23 ²³ 26	21 ²¹ 59	5 ⁵ 3	8 ⁸ 39	
T 13	19 39 36	23 ⁵³ 28	1 ¹ 39	8 ⁸ 34	19 ¹⁹ 59	24 ²⁴ 54	18 ¹⁸ 52	5 ⁵ 56	12 ¹² 35	1 ¹ 42	23 ²³ 33	23 ²³ 16	21 ²¹ 56	5 ⁵ 10	8 ⁸ 46	
W14	19 43 33	24 ⁵⁰ 56	14 ¹⁴ 18	10 ¹⁰ 20	21 ²¹ 13	25 ²⁵ 31	18 ¹⁸ 50	5 ⁵ 52	12 ¹² 33	1 ¹ 42	23 ²³ 32	23 ²³ 5	21 ²¹ 53	5 ⁵ 16	8 ⁸ 54	
T 15	19 47 29	25 ⁴⁸ 25	26 ²⁶ 44	12 ¹² 5	22 ²² 27	26 ²⁶ 8	18 ¹⁸ 48	5 ⁵ 48	12 ¹² 32	1 ¹ 42	23 ²³ 31	22 ²² 54	21 ²¹ 50	5 ⁵ 23	9 ⁹ 2	
F 16	19 51 26	26 ⁴⁵ 55	8 ⁸ II56	13 ¹³ 48	23 ²³ 41	26 ²⁶ 45	18 ¹⁸ 46	5 ⁵ 44	12 ¹² 30	1 ¹ 43	23 ²³ 30	22 ²² 44	21 ²¹ 46	5 ⁵ 30	9 ⁹ 10	
S 17	19 55 22	27 ⁴³ 26	20 ²⁰ 58	15 ¹⁵ 30	24 ²⁴ 55	27 ²⁷ 22	18 ¹⁸ 44	5 ⁵ 40	12 ¹² 29	1 ¹ 43	23 ²³ 29	22 ²² 36	21 ²¹ 43	5 ⁵ 36	9 ⁹ 18	
S 18	19 59 19	28 ⁴⁰ 58	2 ² 51	17 ¹⁷ 10	26 ²⁶ 9	28 ²⁸ 0	18 ¹⁸ 41	5 ⁵ 36	12 ¹² 27	1 ¹ 43	23 ²³ 28	22 ²² 31	21 ²¹ 40	5 ⁵ 43	9 ⁹ 26	
M19	20 3 15	29 ³⁸ 30	14 ¹⁴ 41	18 ¹⁸ 49	27 ²⁷ 23	28 ²⁸ 37	18 ¹⁸ 39	5 ⁵ 32	12 ¹² 26	1 ¹ 43	23 ²³ 27	22 ²² 28	21 ²¹ 37	5 ⁵ 50	9 ⁹ 33	
T 20	20 7 12	0 ⁰ 36'04	26 ²⁶ 32	20 ²⁰ 26	28 ²⁸ 37	29 ²⁹ 15	18 ¹⁸ 36	5 ⁵ 28	12 ¹² 25	1 ¹ 44	23 ²³ 26	22 ²² D27	21 ²¹ 34	5 ⁵ 56	9 ⁹ 41	
W21	20 11 8	1 ³³ 39	8 ⁸ II29	22 ²² 1	29 ²⁹ 52	29 ²⁹ 52	18 ¹⁸ 33	5 ⁵ 25	12 ¹² 23	1 ¹ 44	23 ²³ 25	22 ²² 27	21 ²¹ 31	6 ⁶ 3	9 ⁹ 49	
T 22	20 15 5	2 ³¹ 15	20 ²⁰ 37	23 ²³ 35	1 ¹ 6	0 ⁰ 530	18 ¹⁸ 29	5 ⁵ 21	12 ¹² 22	1 ¹ 44	23 ²³ 23	22 ²² R27	21 ²¹ 27	6 ⁶ 10	9 ⁹ 57	
F 23	20 19 2	3 ²⁸ 52	3 ³ X2	2 ² 5 8	2 ² 20	1 ¹ 8	18 ¹⁸ 26	5 ⁵ 17	12 ¹² 21	1 ¹ 45	23 ²³ 22	22 ²² 27	21 ²¹ 24	6 ⁶ 16	10 ¹⁰ 5	
S 24	20 22 58	4 ²⁶ 29	15 ¹⁵ 47	26 ²⁶ 38	3 ³ 34	1 ¹ 46	18 ¹⁸ 22	5 ⁵ 14	12 ¹² 19	1 ¹ 45	23 ²³ 21	22 ²² 24	21 ²¹ 21	6 ⁶ 23	10 ¹⁰ 13	
S 25	20 26 55	5 ²⁴ 09	28 ²⁸ 58	2 ² 8 8	4 ⁴ 48	2 ² 24	18 ¹⁸ 19	5 ⁵ 10	12 ¹² 18	1 ¹ 46	23 ²³ 20	22 ²² 20	21 ²¹ 18	6 ⁶ 30	10 ¹⁰ 21	
M26	20 30 51	6 ²¹ 49	12 ¹² 33	29 ²⁹ 35	6 ⁶ 3	3 ³ 2	18 ¹⁸ 15	5 ⁵ 7	12 ¹² 17	1 ¹ 46	23 ²³ 19	22 ²² 13	21 ²¹ 15	6 ⁶ 36	10 ¹⁰ 29	
T 27	20 34 48	7 ¹⁹ 31	26 ²⁶ 35	1 ¹ II1	7 ⁷ 17	3 ³ 40	18 ¹⁸ 10	5 ⁵ 3	12 ¹² 16	1 ¹ 47	23 ²³ 18	22 ²² 4	21 ²¹ 11	6 ⁶ 43	10 ¹⁰ 37	
W28	20 38 44	8 ¹⁷ 14	10 ¹⁰ X56	2 ² 26	8 ⁸ 31	4 ⁴ 18	18 ¹⁸ 6	5 ⁵ 0	12 ¹² 15	1 ¹ 47	23 ²³ 16	21 ²¹ 53	21 ²¹ 8	6 ⁶ 50	10 ¹⁰ 45	
T 29	20 42 41	9 ¹⁴ 58	2 ² 533	3 ³ 49	9 ⁹ 45	4 ⁴ 57	18 ¹⁸ 2	4 ⁴ 57	12 ¹² 14	1 ¹ 48	23 ²³ 15	21 ²¹ 42	21 ²¹ 5	6 ⁶ 57	10 ¹⁰ 53	
F 30	20 46 38	10 ¹² 44	10 ¹⁰ X18	5 ⁵ 10	11 ¹¹ 0	5 ⁵ 35	17 ¹⁷ 57	4 ⁴ 53	12 ¹² 13	1 ¹ 49	23 ²³ 14	21 ²¹ 32	21 ²¹ 2	7 ⁷ 3	11 ¹¹ 1	
S 31	20 50 34	11 ¹⁰ 10'31	25 ²⁵ X2	6 ⁶ II30	12 ¹² 14	6 ⁶ 14	17 ¹⁷ X52	4 ⁴ 50	12 ¹² X12	1 ¹ M49	23 ²³ X13	21 ²¹ X24	20 ²⁰ X59	7 ⁷ 10	11 ¹¹ 9	

Delta T = 47m48s

Julian Calendar 1 July 812 == Greg. Calendar 5 July 812

AUGUST 812 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 54 31	12 ¹² 12'20	9 ⁹ Y38	7 ⁷ II47	13 ¹³ 128	6 ⁶ 52	17 ¹⁷ R47	4 ⁴ R47	12 ¹² R12	1 ¹ M50	23 ²³ R11	21 ²¹ R19	20 ²⁰ 56	7 ⁷ 17	11 ¹¹ 17	
M 2	20 58 27	13 ⁶ 6'12	24 ²⁴ 2	9 ⁹ 3	14 ¹⁴ 43	7 ⁷ 31	17 ¹⁷ X42	4 ⁴ 344	12 ¹² X11	1 ¹ 51	23 ²³ X10	21 ²¹ 16	20 ²⁰ 52	7 ⁷ 23	11 ¹¹ 25	
T 3	21 2 24	14 ⁴ 4'04	8 ⁸ 811	10 ¹⁰ 17	15 ¹⁵ 57	8 ⁸ 10	17 ¹⁷ 36	4 ⁴ 41	12 ¹² 10	1 ¹ 51	23 ²³ 9	21 ²¹ 15	20 ²⁰ 49	7 ⁷ 30	11 ¹¹ 33	
W 4	21 6 20	15 ¹ 1'59	22 ²² 4	11 ¹¹ 30	17 ¹⁷ 11	8 ⁸ 49	17 ¹⁷ 31	4 ⁴ 39	12 ¹² 9	1 ¹ 52	23 ²³ 8	21 ²¹ 15	20 ²⁰ 46	7 ⁷ 37	11 ¹¹ 41	
T 5	21 10 17	15 ⁵⁹ 56	5 ⁵ II41	12 ¹² 40	18 ¹⁸ 26	9 ⁹ 28	17 ¹⁷ 25	4 ⁴ 36	12 ¹² 9	1 ¹ 53	23 ²³ 6	21 ²¹ 14	20 ²⁰ 43	7 ⁷ 43	11 ¹¹ 49	
F 6	21 14 13	16 ⁵⁷ 55	19 ¹⁹ 4	13 ¹³ 48	19 ¹⁹ 40	10 ¹⁰ 7	17 ¹⁷ 20	4 ⁴ 33	12 ¹² 8	1 ¹ 54	23 ²³ 5	21 ²¹ 12	20 ²⁰ 40	7 ⁷ 50	11 ¹¹ 57	
S 7	21 18 10	17 ⁵⁵ 56	2 ² 14	14 ¹⁴ 54	20 ²⁰ 55	10 ¹⁰ 46	17 ¹⁷ 14	4 ⁴ 30	12 ¹² 8	1 ¹ 55	23 ²³ 4	21 ²¹ 8	20 ²⁰ 37	7 ⁷ 57	12 ¹² 5	
S 8	21 22 7	18 ⁵³ 59	15 ¹⁵ 12	15 ¹⁵ 57	22 ²² 9	11 ¹¹ 26	17 ¹⁷ 7	4 ⁴ 28	12 ¹² 7	1 ¹ 56	23 ²³ 3	21 ²¹ 0	20 ²⁰ 33	8 ⁸ 3	12 ¹² 13	
M 9	21 26 3	19 ⁵² 03	27 ²⁷ 59	16 ¹⁶ 59	23 ²³ 24	12 ¹² 5	17 ¹⁷ 1	4 ⁴ 25	12 ¹² 7	1 ¹ 57	23 ²³ 1	20 ²⁰ 50	20 ²⁰ 30	8 ⁸ 10	12 ¹² 21	
T 10	21 30 0	20 ⁵⁰ 09	10 ¹⁰ 34	17 ¹⁷ 57	24 ²⁴ 38	12 ¹² 45	16 ¹⁶ 55	4 ⁴ 23	12 ¹² 6	1 ¹ 58	23 ²³ 0	20 ²⁰ 38	20 ²⁰ 27	8 ⁸ 17	12 ¹² 29	
W11	21 33 56	21 ⁴⁸ 17	23 ²³ 0	18 ¹⁸ 53	25 ²⁵ 53	13 ¹³ 24	16 ¹⁶ 48	4 ⁴ 21	12 ¹² 6	1 ¹ 59	22 ²² 59	20 ²⁰ 24	20 ²⁰ 24	8 ⁸ 23	12 ¹² 37	
T 12	21 37 53	22 ⁴⁶ 27	5 ⁵ II14	19 ¹⁹ 46	27 ²⁷ 7	14 ¹⁴ 4	16 ¹⁶ 42	4 ⁴ 19	12 ¹² 6	2 ² 0	22 ²² 58	20 ²⁰ 10	20 ²⁰ 21	8 ⁸ 30	12 ¹² 45	
F 13	21 41 49	23 ⁴⁴ 38	17 ¹⁷ 19	20 ²⁰ 36	28 ²⁸ 22	14 ¹⁴ 44	16 ¹⁶ 35	4 ⁴ 17	12 ¹² 5	2 ² 1	22 ²² 56	19 ¹⁹ 58	20 ²⁰ 17	8 ⁸ 37	12 ¹² 53	
S 14	21 45 46	24 ⁴² 51	29 ²⁹ 15	21 ²¹ 23	29 ²⁹ 36	15 ¹⁵ 24	16 ¹⁶ 28	4 ⁴ 14	12 ¹² 5	2 ² 2	22 ²² 55	19 ¹⁹ 47	20 ²⁰ 14	8 ⁸ 43	13 ¹³ 1	
S 15	21 49 42	25 ⁴¹ 06	11 ¹¹ 56	22 ²² 6	0 ⁰ II51	16 ¹⁶ 4	16 ¹⁶ 21	4 ⁴ 13	12 ¹² 5	2 ² 3	22 ²² 54	19 ¹⁹ 39	20 ²⁰ 11	8 ⁸ 50	13 ¹³ 9	
M16	21 53 39	26 ³⁹ 23	22													

SWISS EPHEMERIS for the year 812

SEPTEMBER 812 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 56 44	12♐15'43	2♐23	21°R 1	21♐59	27♁36	14°R11	3°R54	12♐10	2♐26	22°R33	18♁23	19♁17	10♁44	15♁21
T 2	23 0 40	13°14'32	16° 0	20♐ 1	23°14	28°17	14♁ 3	3♁53	12°11	2°28	22♁32	18°R23	19°14	10°50	15°28
F 3	23 4 37	14°13'23	29°16	18°58	24°29	28°59	13°55	3°53	12°12	2°29	22°31	18°22	19°11	10°57	15°36
S 4	23 8 33	15°12'17	12♁15	17°52	25°44	29°41	13°47	3°D53	12°13	2°31	22°29	18°19	19° 8	11° 4	15°43
S 5	23 12 30	16°11'13	24°59	16°45	26°58	0♐22	13°39	3°53	12°14	2°33	22°28	18°13	19° 4	11°10	15°50
M 6	23 16 27	17°10'11	7♁30	15°39	28°13	1° 4	13°31	3°54	12°15	2°34	22°27	18° 5	19° 1	11°17	15°58
T 7	23 20 23	18° 9'11	19°50	14°35	29°28	1°46	13°23	3°54	12°16	2°36	22°26	17°55	18°58	11°24	16° 5
W 8	23 24 20	19° 8'14	2♐ 1	13°35	0♁42	2°28	13°15	3°54	12°17	2°38	22°25	17°43	18°55	11°30	16°12
T 9	23 28 16	20° 7'18	14° 5	12°40	1°57	3°10	13° 7	3°55	12°18	2°40	22°24	17°32	18°52	11°37	16°20
F 10	23 32 13	21° 6'25	26° 2	11°53	3°12	3°52	12°59	3°55	12°19	2°41	22°23	17°22	18°48	11°44	16°27
S 11	23 36 9	22° 5'34	7♁53	11°14	4°27	4°34	12°51	3°56	12°20	2°43	22°22	17°13	18°45	11°50	16°34
S 12	23 40 6	23° 4'45	19°41	10°45	5°41	5°17	12°43	3°57	12°22	2°45	22°21	17° 7	18°42	11°57	16°41
M13	23 44 2	24° 3'58	1♐28	10°26	6°56	5°59	12°36	3°57	12°23	2°47	22°19	17° 3	18°39	12° 4	16°48
T 14	23 47 59	25° 3'12	13°18	10°D17	8°11	6°41	12°28	3°58	12°24	2°49	22°18	17°D 2	18°36	12°10	16°55
W15	23 51 56	26° 2'29	25°12	10°19	9°26	7°24	12°20	3°59	12°26	2°51	22°17	17° 2	18°33	12°17	17° 2
T 16	23 55 52	27° 1'48	7♁18	10°32	10°40	8° 6	12°13	4° 1	12°27	2°53	22°16	17° 3	18°29	12°24	17° 9
F 17	23 59 49	28° 1'09	19°38	10°55	11°55	8°49	12° 5	4° 2	12°29	2°54	22°15	17° 4	18°26	12°30	17°16
S 18	0 3 45	29° 0'31	2♁18	11°27	13°10	9°32	11°58	4° 3	12°30	2°56	22°14	17°R 5	18°23	12°37	17°23
S 19	0 7 42	29°59'55	15°22	12° 9	14°25	10°15	11°51	4° 5	12°32	2°58	22°14	17° 3	18°20	12°44	17°30
M20	0 11 38	0♁59'21	28°54	12°59	15°39	10°58	11°44	4° 6	12°34	3° 0	22°13	17° 0	18°17	12°50	17°37
T 21	0 15 35	1°58'49	12♁56	13°57	16°54	11°40	11°37	4° 8	12°35	3° 2	22°12	16°55	18°14	12°57	17°43
W22	0 19 31	2°58'19	27°27	15° 2	18° 9	12°23	11°30	4°10	12°37	3° 4	22°11	16°49	18°10	13° 4	17°50
T 23	0 23 28	3°57'50	12♁21	16°13	19°24	13° 7	11°23	4°11	12°39	3° 6	22°10	16°42	18° 7	13°10	17°56
F 24	0 27 25	4°57'24	27°32	17°29	20°38	13°50	11°16	4°13	12°41	3° 8	22° 9	16°36	18° 4	13°17	18° 3
S 25	0 31 21	5°56'59	12♁49	18°49	21°53	14°33	11°10	4°15	12°43	3°10	22° 8	16°31	18° 1	13°24	18° 9
S 26	0 35 18	6°56'37	28° 2	20°14	23° 8	15°16	11° 3	4°17	12°44	3°12	22° 7	16°28	17°58	13°30	18°16
M27	0 39 14	7°56'16	13♁ 0	21°42	24°22	16° 0	10°57	4°20	12°46	3°14	22° 6	16°D27	17°54	13°37	18°22
T 28	0 43 11	8°55'59	27°37	23°13	25°37	16°43	10°50	4°22	12°48	3°17	22° 6	16°27	17°51	13°44	18°28
W29	0 47 7	9°55'43	11♐49	24°46	26°52	17°27	10°44	4°24	12°51	3°19	22° 5	16°28	17°48	13°50	18°34
T 30	0 51 4	10°55'30	25♐35	26♐21	28♁ 7	18♐10	10♁38	4♁27	12♁53	3♐21	22♁ 4	16♁30	17♁45	13♁57	18♁41

Delta T = 47m47s

Julian Calendar 1 Sept. 812 == Greg. Calendar 5 Sept. 812

OCTOBER 812 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 55 0	11♁55'19	8♁56	27♐58	29♁21	18♐54	10°R33	4♁29	12♁55	3♐23	22°R 3	16°R31	17♁42	14♁ 4	18♁47
S 2	0 58 57	12°55'10	21°54	29°36	0♐36	19°38	10♁27	4°32	12°57	3°25	22♁ 3	16♁30	17°39	14°10	18°53
S 3	1 2 54	13°55'04	4♁32	1♁14	1°51	20°21	10°22	4°35	12°59	3°27	22° 2	16°28	17°35	14°17	18°59
M 4	1 6 50	14°55'00	16°55	2°53	3° 6	21° 5	10°16	4°38	13° 2	3°29	22° 1	16°25	17°32	14°24	19° 4
T 5	1 10 47	15°54'58	29° 6	4°33	4°20	21°49	10°11	4°41	13° 4	3°32	22° 0	16°20	17°29	14°30	19°10
W 6	1 14 43	16°54'58	11♐ 7	6°13	5°35	22°33	10° 6	4°44	13° 6	3°34	22° 0	16°15	17°26	14°37	19°16
T 7	1 18 40	17°55'00	23° 2	7°53	6°50	23°17	10° 1	4°47	13° 9	3°36	21°59	16°10	17°23	14°44	19°22
F 8	1 22 36	18°55'04	4♁53	9°33	8° 4	24° 2	9°57	4°50	13°11	3°38	21°59	16° 5	17°19	14°50	19°27
S 9	1 26 33	19°55'11	16°42	11°13	9°19	24°46	9°52	4°53	13°14	3°40	21°58	16° 1	17°16	14°57	19°33
S 10	1 30 29	20°55'19	28°30	12°53	10°34	25°30	9°48	4°57	13°16	3°42	21°58	15°58	17°13	15° 4	19°38
M11	1 34 26	21°55'29	10♐21	14°33	11°48	26°14	9°44	5° 0	13°19	3°45	21°57	15°D57	17°10	15°10	19°43
T 12	1 38 22	22°55'41	22°15	16°13	13° 3	26°59	9°40	5° 4	13°21	3°47	21°57	15°57	17° 7	15°17	19°49
W13	1 42 19	23°55'55	4♁16	17°52	14°18	27°43	9°36	5° 7	13°24	3°49	21°56	15°58	17° 4	15°24	19°54
T 14	1 46 16	24°56'10	16°27	19°31	15°33	28°28	9°33	5°11	13°26	3°51	21°56	16° 0	17° 0	15°30	19°59
F 15	1 50 12	25°56'27	28°51	21° 9	16°47	29°12	9°29	5°15	13°29	3°54	21°55	16° 1	16°57	15°37	20° 4
S 16	1 54 9	26°56'46	11♁31	22°48	18° 2	29°57	9°26	5°19	13°32	3°56	21°55	16° 3	16°54	15°44	20° 9
S 17	1 58 5	27°57'06	24°32	24°25	19°17	0♁42	9°23	5°23	13°35	3°58	21°54	16°R 3	16°51	15°50	20°14
M18	2 2 2	28°57'27	7♁56	26° 3	20°31	1°27	9°21	5°27	13°37	4° 0	21°54	16° 3	16°48	15°57	20°18
T 19	2 5 58	29°57'50	21°46	27°40	21°46	2°12	9°18	5°31	13°40	4° 3	21°54	16° 2	16°45	16° 4	20°23
W20	2 9 55	0♐58'15	6♁ 2	29°17	23° 1	2°56	9°16	5°35	13°43	4° 5	21°53	16° 1	16°41	16°10	20°28
T 21	2 13 52	1°58'40	20°41	0♐54	24°15	3°41	9°14	5°40	13°46	4° 7	21°53	15°59	16°38	16°17	20°32
F 22	2 17 48	2°59'07	5♁39	2°30	25°30	4°26	9°12	5°44	13°49	4° 9	21°53	15°57	16°35	16°24	20°37
S 23	2 21 45	3°59'36	20°49	4° 6	26°44	5°11	9°10	5°49	13°52	4°12	21°53	15°56	16°32	16°30	20°41
S 24	2 25 41	5° 0'06	6♁ 0	5°41	27°59	5°57	9° 8	5°53	13°55	4°14	21°52	15°55	16°29	16°37	20°45
M25	2 29 38	6° 0'38	21° 3	7°16	29°14	6°42	9° 7	5°58	13°58	4°16	21°52	15°D55	16°25	16°44	20°49
T 26	2 33 34	7° 1'12	5♐15	8°51	0♁28	7°27	9° 6	6° 2	14° 1	4°18	21°52	15°55	16°22	16°50	20°53
W27	2 37 31	8° 1'47	20°15	10°26	1°43	8°12	9° 5	6° 7	14° 4	4°21	21°52	15°56	16°19	16°57	20°57
T 28	2 41 27	9° 2'24	4♁13	12° 1	2°57	8°58	9° 4	6°12	14° 7	4°23	21°52	15°57	16°16	17° 4	21° 1
F 29	2 45 24	10° 3'03	17°43	13°35	4°12	9°43	9° 4	6°17	14°10	4°25	21°52	15°57	16°13	17°10	21° 5
S 30	2 49 21	11° 3'44	0♐48	15° 9	5°26	10°29	9° 4	6°22	14°14	4°27	21°52	15°58	16°10	17°17	21° 8
S 31	2 53 17	12♐ 4'26	13♐29	16♐43	6♁41	11♁14	9°D 4	6♁27	14♁17	4♐30	21♁52	15°R58	16♁ 6	17♁24	21♐12

Delta T = 47m46s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 812

NOVEMBER 812 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 57 14	13♈ 5'10	25♏52	18♈17	7♁55	12♂ 0	9♃ 4	6♄32	14♅20	4♆32	21♇52	15°R58	16♈ 3	17♉30	21♊15		
T 2	3 1 10	14° 5'56	7♎59	19°51	9°10	12°45	9° 4	6°37	14°23	4°34	21°52	15♈58	16° 0	17°37	21°19		
W 3	3 5 7	15° 6'43	19°56	21°24	10°24	13°31	9° 5	6°42	14°26	4°36	21°52	15°57	15°57	17°44	21°22		
T 4	3 9 3	16° 7'32	1♉47	22°57	11°39	14°17	9° 5	6°48	14°30	4°38	21°52	15°D57	15°54	17°50	21°25		
F 5	3 13 0	17° 8'22	13°55	24°31	12°54	15° 3	9° 6	6°53	14°33	4°41	21°52	15°57	15°51	17°57	21°28		
S 6	3 16 56	18° 9'13	25°23	26° 4	14° 8	15°48	9° 7	6°58	14°36	4°43	21°52	15°58	15°47	18° 4	21°31		
S 7	3 20 53	19°10'06	7♈15	27°37	15°22	16°34	9° 9	7° 4	14°40	4°45	21°52	15°58	15°44	18°10	21°34		
M 8	3 24 49	20°11'01	19°13	29°10	16°37	17°20	9°10	7° 9	14°43	4°47	21°52	15°R58	15°41	18°17	21°37		
T 9	3 28 46	21°11'56	1♁18	0♁42	17°51	18° 6	9°12	7°15	14°46	4°49	21°52	15°58	15°38	18°24	21°39		
W10	3 32 43	22°12'53	13°32	2°15	19° 6	18°52	9°14	7°21	14°50	4°52	21°53	15°57	15°35	18°30	21°42		
T11	3 36 39	23°13'51	25°56	3°48	20°20	19°38	9°16	7°26	14°53	4°54	21°53	15°56	15°31	18°37	21°44		
F12	3 40 36	24°14'49	8♁33	5°20	21°35	20°25	9°19	7°32	14°57	4°56	21°53	15°55	15°28	18°44	21°46		
S13	3 44 32	25°15'49	21°24	6°53	22°49	21°11	9°21	7°38	15° 0	4°58	21°53	15°54	15°25	18°50	21°49		
S14	3 48 29	26°16'49	4♁31	8°25	24° 4	21°57	9°24	7°44	15° 4	5° 0	21°54	15°53	15°22	18°57	21°51		
M15	3 52 25	27°17'50	17°54	9°57	25°18	22°43	9°27	7°50	15° 7	5° 2	21°54	15°52	15°19	19° 4	21°53		
T16	3 56 22	28°18'51	1♁36	11°29	26°32	23°30	9°30	7°56	15°11	5° 5	21°54	15°D52	15°16	19°10	21°54		
W17	4 0 19	29°19'53	15°37	13° 1	27°47	24°16	9°34	8° 2	15°14	5° 7	21°55	15°52	15°12	19°17	21°56		
T18	4 4 15	0♁20'56	29°55	14°32	29° 1	25° 2	9°37	8° 8	15°18	5° 9	21°55	15°53	15° 9	19°24	21°58		
F19	4 8 12	1°21'59	14♁30	16° 3	0♁15	25°49	9°41	8°14	15°21	5°11	21°56	15°55	15° 6	19°30	21°59		
S20	4 12 8	2°23'03	29°16	17°34	1°29	26°35	9°45	8°20	15°25	5°13	21°56	15°56	15° 3	19°37	22° 1		
S21	4 16 5	3°24'07	14♁ 8	19° 4	2°44	27°22	9°49	8°26	15°28	5°15	21°57	15°R56	15° 0	19°44	22° 2		
M22	4 20 1	4°25'12	28°58	20°34	3°58	28° 8	9°53	8°33	15°32	5°17	21°57	15°56	14°57	19°50	22° 3		
T23	4 23 58	5°26'18	13♈39	22° 2	5°12	28°55	9°58	8°39	15°35	5°19	21°58	15°54	14°53	19°57	22° 4		
W24	4 27 54	6°27'24	28° 3	23°30	6°26	29°41	10° 3	8°45	15°39	5°21	21°58	15°52	14°50	20° 4	22° 5		
T25	4 31 51	7°28'32	12♁ 6	24°57	7°40	0♁28	10° 8	8°52	15°43	5°23	21°59	15°49	14°47	20°10	22° 6		
F26	4 35 48	8°29'39	25°44	26°23	8°55	1°15	10°13	8°58	15°46	5°25	22° 0	15°45	14°44	20°17	22° 7		
S27	4 39 44	9°30'48	8♈56	27°47	10° 9	2° 2	10°18	9° 5	15°50	5°27	22° 0	15°42	14°41	20°24	22° 7		
S28	4 43 41	10°31'57	21°43	29°10	11°23	2°48	10°23	9°11	15°53	5°29	22° 1	15°40	14°37	20°30	22° 8		
M29	4 47 37	11°33'08	4♈10	0♁30	12°37	3°35	10°29	9°18	15°57	5°31	22° 2	15°38	14°34	20°37	22° 8		
T30	4 51 34	12♁34'18	16♈19	1♁48	13♁51	4♁22	10♁35	9♁24	16♁ 1	5♈33	22♁ 2	15°D38	14♁31	20♁44	22♈ 8		

Delta T = 47m45s

Julian Calendar 1 Nov. 812 == Greg. Calendar 5 Nov. 812

DECEMBER 812 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	4 55 30	13♁35'30	28♈16	3♁ 3	15♁ 5	5♁ 9	10♁41	9♁31	16♁ 4	5♈35	22♁ 3	15♁39	14♁28	20♁50	22♈ 8		
T 2	4 59 27	14°36'41	10♁ 6	4°15	16°19	5°56	10°47	9°37	16° 8	5°36	22° 4	15°41	14°25	20°57	22°R 8		
F 3	5 3 23	15°37'54	21°53	5°23	17°33	6°43	10°53	9°44	16°12	5°38	22° 4	15°43	14°22	21° 4	22° 8		
S 4	5 7 20	16°39'07	3♈43	6°26	18°47	7°29	11° 0	9°51	16°15	5°40	22° 5	15°44	14°18	21°10	22° 8		
S 5	5 11 17	17°40'20	15°39	7°24	20° 1	8°16	11° 7	9°58	16°19	5°42	22° 6	15°R45	14°15	21°17	22° 8		
M 6	5 15 13	18°41'34	27°44	8°16	21°14	9° 3	11°13	10° 4	16°22	5°44	22° 7	15°44	14°12	21°24	22° 7		
T 7	5 19 10	19°42'48	10♁ 2	9° 1	22°28	9°51	11°20	10°11	16°26	5°45	22° 8	15°42	14° 9	21°30	22° 7		
W 8	5 23 6	20°44'03	22°32	9°39	23°42	10°38	11°28	10°18	16°30	5°47	22° 9	15°37	14° 6	21°37	22° 6		
T 9	5 27 3	21°45'17	5♁17	10° 7	24°56	11°25	11°35	10°25	16°33	5°49	22°10	15°32	14° 3	21°44	22° 5		
F10	5 30 59	22°46'31	18°16	10°27	26°10	12°12	11°42	10°32	16°37	5°51	22°11	15°25	13°59	21°50	22° 5		
S11	5 34 56	23°47'46	1♁28	10°R35	27°23	12°59	11°50	10°39	16°40	5°52	22°12	15°18	13°56	21°57	22° 4		
S12	5 38 52	24°49'00	14°52	10°33	28°37	13°46	11°58	10°46	16°44	5°54	22°13	15°12	13°53	22° 3	22° 2		
M13	5 42 49	25°50'13	28°28	10°19	29°50	14°33	12° 6	10°53	16°48	5°56	22°14	15° 7	13°50	22°10	22° 1		
T14	5 46 46	26°51'27	12♁14	9°53	1♁ 4	15°21	12°14	11° 0	16°51	5°57	22°15	15° 4	13°47	22°17	22° 0		
W15	5 50 42	27°52'39	26°10	9°16	2°18	16° 8	12°22	11° 7	16°55	5°59	22°16	15°D 3	13°43	22°23	21°58		
T16	5 54 39	28°53'51	10♁15	8°27	3°31	16°55	12°30	11°14	16°58	6° 0	22°17	15° 4	13°40	22°30	21°57		
F17	5 58 35	29°55'03	24°29	7°28	4°44	17°42	12°39	11°21	17° 2	6° 2	22°18	15° 5	13°37	22°37	21°55		
S18	6 2 32	0♁56'14	8♁49	6°21	5°58	18°30	12°48	11°28	17° 5	6° 3	22°19	15°R 6	13°34	22°43	21°53		
S19	6 6 28	1°57'25	23°12	5° 7	7°11	19°17	12°56	11°35	17° 9	6° 5	22°20	15° 6	13°31	22°50	21°52		
M20	6 10 25	2°58'35	7♈36	3°49	8°24	20° 4	13° 5	11°42	17°13	6° 6	22°21	15° 4	13°28	22°57	21°50		
T21	6 14 22	3°59'44	21°54	2°29	9°37	20°51	13°14	11°49	17°16	6° 8	22°22	14°59	13°24	23° 3	21°48		
W22	6 18 18	5° 0'53	6♁ 3	1°10	10°51	21°39	13°24	11°56	17°20	6° 9	22°23	14°52	13°21	23°10	21°45		
T23	6 22 15	6° 2'02	19°56	29♁55	12° 4	22°26	13°33	12° 3	17°23	6°10	22°25	14°44	13°18	23°17	21°43		
F24	6 26 11	7° 3'10	3♈29	28°45	13°17	23°13	13°43	12°10	17°27	6°12	22°26	14°34	13°15	23°23	21°41		
S25	6 30 8	8° 4'18	16°41	27°41	14°30	24° 1	13°52	12°17	17°30	6°13	22°27	14°25	13°12	23°30	21°38		
S26	6 34 4	9° 5'25	29°30	26°46	15°43	24°48	14° 2	12°24	17°33	6°14	22°28	14°17	13° 9	23°37	21°36		
M27	6 38 1	10° 6'32	11♈59	26° 0	16°55	25°36	14°12	12°31	17°37	6°15	22°30	14°11	13° 5	23°43	21°33		
T28	6 41 57	11° 7'38	24°11	25°24	18° 8	26°23	14°22	12°38	17°40	6°17	22°31	14° 7	13° 2	23°50	21°30		
W29	6 45 54	12° 8'44	6♁ 9	24°56	19°21	27°10	14°32	12°46	17°44	6°18	22°32	14° 5	12°59	23°57	21°27		
T30	6 49 51	13° 9'49	18° 0	24°38	20°33	27°58	14°42	12°53	17°47	6°19	22°34	14°D 5	12°56	24° 3	21°24		
F31	6 53 47	14♁10'54	29♁47	24♁29	21♁46	28♁45	14♁52	13♁ 0	17♁50	6♈20	22♁35	14♁ 6	12♁53	24♁10	21♈21		

Delta T = 47m45s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]