

SWISS EPHEMERIS for the year 1773

JANUARY 1773

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 43 44	10°59'53	11°55	21°R28	3°39	8°R12	1°1	13°R 3	20°R16	18°R19	20°39	15°R42	15°26	26°51	1°1
S 2	6 47 41	12° 1'03	23°42	20°33	4°52	7°55	1°12	13°12	20°14	18°19	20°41	15°42	15°22	26°57	1° 2
S 3	6 51 37	13° 2'13	5°30	19°29	6° 5	7°38	1°24	13° 1	20°13	18°19	20°43	15°40	15°19	27° 4	1° 3
M 4	6 55 34	14° 3'22	17°24	18°18	7°18	7°19	1°36	13° 0	20°12	18°18	20°45	15°37	15°16	27°11	1° 4
T 5	6 59 30	15° 4'31	29°28	17° 1	8°31	7° 1	1°48	12°58	20°11	18°18	20°47	15°31	15°13	27°17	1° 6
W 6	7 3 27	16° 5'39	11°47	15°41	9°44	6°41	2° 1	12°57	20°10	18°17	20°49	15°23	15°10	27°24	1° 7
T 7	7 7 23	17° 6'47	24°21	14°21	10°58	6°21	2°13	12°55	20° 9	18°16	20°51	15°11	15° 7	27°31	1° 9
F 8	7 11 20	18° 7'55	7°14	13° 3	12°11	6° 1	2°25	12°53	20° 8	18°16	20°53	14°58	15° 3	27°37	1°10
S 9	7 15 17	19° 9'02	20°23	11°50	13°24	5°40	2°37	12°52	20° 7	18°15	20°55	14°45	15° 0	27°44	1°12
S 10	7 19 13	20°10'09	3°48	10°43	14°38	5°18	2°50	12°50	20° 6	18°14	20°57	14°31	14°57	27°51	1°13
M11	7 23 10	21°11'15	17°26	9°44	15°51	4°56	3° 3	12°48	20° 5	18°14	20°59	14°20	14°54	27°57	1°15
T 12	7 27 6	22°12'21	1°13	8°54	17° 5	4°34	3°15	12°46	20° 4	18°13	21° 1	14°12	14°51	28° 4	1°17
W13	7 31 3	23°13'27	15° 7	8°13	18°18	4°11	3°28	12°43	20° 3	18°12	21° 3	14° 6	14°47	28°11	1°18
T 14	7 34 59	24°14'33	29° 5	7°42	19°32	3°48	3°41	12°41	20° 3	18°11	21° 5	14° 4	14°44	28°17	1°20
F 15	7 38 56	25°15'38	13° 7	7°20	20°45	3°25	3°53	12°39	20° 2	18°11	21° 7	14°D 3	14°41	28°24	1°22
S 16	7 42 52	26°16'43	27°11	7° 7	21°59	3° 1	4° 6	12°36	20° 1	18°10	21° 9	14°R 3	14°38	28°31	1°24
S 17	7 46 49	27°17'48	11°16	7°D 4	23°12	2°37	4°19	12°34	20° 1	18° 9	21°11	14° 3	14°35	28°37	1°26
M18	7 50 46	28°18'52	25°23	7° 8	24°26	2°13	4°32	12°31	20° 0	18° 8	21°13	14° 0	14°32	28°44	1°28
T 19	7 54 42	29°19'56	9°28	7°20	25°40	1°49	4°46	12°28	20° 0	18° 7	21°15	13°55	14°28	28°50	1°30
W20	7 58 39	0°20'59	23°31	7°39	26°54	1°25	4°59	12°25	19°59	18° 6	21°17	13°47	14°25	28°57	1°32
T 21	8 2 35	1°22'02	7°26	8° 4	28° 7	1° 1	5°12	12°22	19°59	18° 5	21°19	13°36	14°22	29° 4	1°34
F 22	8 6 32	2°23'04	21°11	8°35	29°21	0°37	5°25	12°19	19°59	18° 4	21°21	13°24	14°19	29°10	1°36
S 23	8 10 28	3°24'06	4°42	9°12	0°35	0°13	5°39	12°16	19°58	18° 3	21°23	13°12	14°16	29°17	1°38
S 24	8 14 25	4°25'06	17°55	9°53	1°49	29°49	5°52	12°13	19°58	18° 2	21°25	13° 1	14°13	29°24	1°41
M25	8 18 21	5°26'06	0°49	10°39	3° 3	29°25	6° 6	12°10	19°58	18° 1	21°27	12°51	14° 9	29°30	1°43
T 26	8 22 18	6°27'04	13°24	11°29	4°17	29° 2	6°19	12° 6	19°58	18° 0	21°29	12°45	14° 6	29°37	1°45
W27	8 26 15	7°28'01	25°42	12°22	5°30	28°39	6°33	12° 3	19°D58	17°58	21°31	12°41	14° 3	29°44	1°48
T 28	8 30 11	8°28'57	7°46	13°19	6°44	28°16	6°46	11°59	19°58	17°57	21°33	12°D39	14° 0	29°50	1°50
F 29	8 34 8	9°29'52	19°39	14°18	7°58	27°54	7° 0	11°56	19°58	17°56	21°35	12°39	13°57	29°57	1°53
S 30	8 38 4	10°30'45	1°28	15°21	9°12	27°32	7°14	11°52	19°58	17°55	21°37	12°40	13°53	0° 4	1°55
S 31	8 42 1	11°31'37	13°16	16°25	10°26	27°10	7°28	11°48	19°58	17°54	21°39	12°R40	13°50	0°10	1°58

Delta T = 15.21 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1773

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 45 57	12°32'28	25°10	17°32	11°40	26°R49	7°41	11°R45	19°59	17°R52	21°41	12°R39	13°47	0°17	2°0
T 2	8 49 54	13°33'17	7°16	18°42	12°54	26°29	7°55	11°41	19°59	17°51	21°43	12°36	13°44	0°24	2° 3
W 3	8 53 50	14°34'04	19°36	19°53	14° 8	26° 9	8° 9	11°37	19°59	17°50	21°44	12°31	13°41	0°30	2° 6
T 4	8 57 47	15°34'51	29°17	21° 6	15°22	25°50	8°23	11°33	20° 0	17°48	21°46	12°23	13°38	0°37	2° 8
F 5	9 1 44	16°35'35	15°18	22°20	16°36	25°31	8°37	11°29	20° 0	17°47	21°48	12°14	13°34	0°44	2°11
S 6	9 5 40	17°36'19	28°42	23°37	17°50	25°13	8°51	11°24	20° 0	17°46	21°50	12° 4	13°31	0°50	2°14
S 7	9 9 37	18°37'01	12°27	24°54	19° 4	24°55	9° 5	11°20	20° 1	17°44	21°52	11°55	13°28	0°57	2°17
M 8	9 13 33	19°37'41	26°29	26°13	20°18	24°39	9°19	11°16	20° 2	17°43	21°54	11°47	13°25	1° 3	2°19
T 9	9 17 30	20°38'20	10°43	27°34	21°32	24°23	9°33	11°12	20° 2	17°41	21°55	11°41	13°22	1°10	2°22
W10	9 21 26	21°38'58	25° 5	28°55	22°46	24° 7	9°48	11° 7	20° 3	17°40	21°57	11°37	13°19	1°17	2°25
T 11	9 25 23	22°39'34	9°28	0°18	24° 0	23°53	10° 2	11° 3	20° 4	17°38	21°59	11°D36	13°15	1°23	2°28
F 12	9 29 19	23°40'09	23°50	1°42	25°14	23°39	10°16	10°59	20° 4	17°37	22° 1	11°36	13°12	1°30	2°31
S 13	9 33 16	24°40'43	8° 6	3° 8	26°29	23°25	10°30	10°54	20° 5	17°36	22° 3	11°38	13° 9	1°37	2°34
S 14	9 37 13	25°41'16	22°15	4°34	27°43	23°13	10°45	10°49	20° 6	17°34	22° 4	11°R38	13° 6	1°43	2°37
M15	9 41 9	26°41'48	6°15	6° 1	28°57	23° 1	10°59	10°45	20° 7	17°32	22° 6	11°38	13° 3	1°50	2°40
T 16	9 45 6	27°42'18	20° 6	7°30	0°11	22°51	11°13	10°40	20° 8	17°31	22° 8	11°36	12°59	1°57	2°43
W17	9 49 2	28°42'48	3°47	8°59	1°25	22°41	11°28	10°36	20° 9	17°29	22° 9	11°32	12°56	2° 3	2°47
T 18	9 52 59	29°43'15	17°17	10°30	2°39	22°31	11°42	10°31	20°10	17°28	22°11	11°26	12°53	2°10	2°50
F 19	9 56 55	0°43'42	0°35	12° 1	3°54	22°23	11°56	10°26	20°12	17°26	22°13	11°19	12°50	2°17	2°53
S 20	10 0 52	1°44'06	13°40	13°34	5° 8	22°15	12°11	10°22	20°13	17°25	22°14	11°11	12°47	2°23	2°56
S 21	10 4 48	2°44'30	26°31	15° 7	6°22	22° 8	12°25	10°17	20°14	17°23	22°16	11° 5	12°44	2°30	2°59
M22	10 8 45	3°44'51	9° 9	16°42	7°36	22° 2	12°40	10°12	20°15	17°21	22°18	10°59	12°40	2°37	3° 3
T 23	10 12 41	4°45'11	21°32	18°17	8°50	21°57	12°54	10° 7	20°17	17°20	22°19	10°56	12°37	2°43	3° 6
W24	10 16 38	5°45'28	3°42	19°54	10° 4	21°53	13° 9	10° 3	20°18	17°18	22°21	10°54	12°34	2°50	3° 9
T 25	10 20 35	6°45'44	15°42	21°31	11°19	21°49	13°23	9°58	20°20	17°17	22°22	10°D54	12°31	2°57	3°12
F 26	10 24 31	7°45'58	27°34	23°10	12°33	21°46	13°38	9°53	20°21	17°15	22°24	10°55	12°28	3° 3	3°16
S 27	10 28 28	8°46'10	9°22	24°50	13°47	21°44	13°52	9°48	20°23	17°13	22°25	10°56	12°25	3°10	3°19
S 28	10 32 24	9°46'20	21°11	26°30	15° 1	21°43	14° 7	9°43	20°24	17°12	22°27	10°58	12°21	3°17	3°23

Delta T = 15.19 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1773

MARCH 1773

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 36 21	10 ^h 46'28	3 ^h II 5	28 ^h 12	16 ^h 15	21 ^h 42	14 ^h 21	9 ^h R39	20 ^h 26	17 ^h R10	22 ^h 28	10 ^h 59	12 ^h 18	3 ^h 23	3 ^h 26
T 2	10 40 17	11 ^h 46'34	15° 8	29 ^h 55	17 ^h 30	21 ^h 42	14 ^h 36	9 ^h 34	20 ^h 28	17 ^h 8	22 ^h 30	11 ^h R 0	12 ^h 15	3 ^h 30	3 ^h 29
W 3	10 44 14	12 ^h 46'38	27 ^h 28	1 ^h X39	18 ^h 44	21 ^h 43	14 ^h 50	9 ^h 29	20 ^h 29	17 ^h 7	22 ^h 31	10 ^h 59	12 ^h 12	3 ^h 36	3 ^h 33
T 4	10 48 10	13 ^h 46'39	10 ^h 28 6	3 ^h 24	19 ^h 58	21 ^h 45	15° 5	9 ^h 24	20 ^h 31	17 ^h 5	22 ^h 33	10 ^h 56	12 ^h 9	3 ^h 43	3 ^h 36
F 5	10 52 7	14 ^h 46'39	23 ^h 8	5 ^h 10	21 ^h 12	21 ^h 47	15 ^h 19	9 ^h 19	20 ^h 33	17 ^h 3	22 ^h 34	10 ^h 53	12 ^h 5	3 ^h 50	3 ^h 40
S 6	10 56 4	15 ^h 46'36	6 ^h 35	6 ^h 57	22 ^h 26	21 ^h 50	15 ^h 34	9 ^h 15	20 ^h 35	17 ^h 2	22 ^h 35	10 ^h 49	12 ^h 2	3 ^h 56	3 ^h 43
S 7	11 0 0	16 ^h 46'31	20 ^h 28	8 ^h 45	23 ^h 40	21 ^h 54	15 ^h 48	9 ^h 10	20 ^h 37	17 ^h 0	22 ^h 37	10 ^h 46	11 ^h 59	4 ^h 3	3 ^h 47
M 8	11 3 57	17 ^h 46'24	4 ^h 43	10 ^h 35	24 ^h 55	21 ^h 58	16° 3	9° 5	20 ^h 39	16 ^h 58	22 ^h 38	10 ^h 43	11 ^h 56	4 ^h 10	3 ^h 50
T 9	11 7 53	18 ^h 46'15	19 ^h 17	12 ^h 25	26° 9	22° 3	16 ^h 17	9° 0	20 ^h 41	16 ^h 57	22 ^h 39	10 ^h 40	11 ^h 53	4 ^h 16	3 ^h 54
W10	11 11 50	19 ^h 46'04	4 ^h 3	14 ^h 17	27 ^h 23	22° 9	16 ^h 32	8 ^h 56	20 ^h 43	16 ^h 55	22 ^h 40	10 ^h D39	11 ^h 50	4 ^h 23	3 ^h 57
T 11	11 15 46	20 ^h 45'51	18 ^h 53	16 ^h 10	28 ^h 37	22 ^h 15	16 ^h 46	8 ^h 51	20 ^h 45	16 ^h 53	22 ^h 42	10 ^h 39	11 ^h 46	4 ^h 30	4° 1
F 12	11 19 43	21 ^h 45'36	3 ^h 41	18° 4	29 ^h 51	22 ^h 22	17° 1	8 ^h 46	20 ^h 47	16 ^h 52	22 ^h 43	10 ^h 40	11 ^h 43	4 ^h 36	4° 4
S 13	11 23 39	22 ^h 45'19	18 ^h 20	19 ^h 59	1 ^h X 5	22 ^h 30	17 ^h 15	8 ^h 42	20 ^h 49	16 ^h 50	22 ^h 44	10 ^h 41	11 ^h 40	4 ^h 43	4° 8
S 14	11 27 36	23 ^h 45'01	2 ^h 45	21 ^h 55	2° 20	22 ^h 38	17 ^h 30	8 ^h 37	20 ^h 51	16 ^h 48	22 ^h 45	10 ^h 43	11 ^h 37	4 ^h 50	4 ^h 12
M15	11 31 33	24 ^h 44'41	16 ^h 53	23 ^h 53	3 ^h 34	22 ^h 47	17 ^h 44	8 ^h 33	20 ^h 53	16 ^h 47	22 ^h 46	10 ^h 43	11 ^h 34	4 ^h 56	4 ^h 15
T 16	11 35 29	25 ^h 44'20	0 ^h 34	25 ^h 51	4 ^h 48	22 ^h 56	17 ^h 59	8 ^h 28	20 ^h 56	16 ^h 45	22 ^h 47	10 ^h R43	11 ^h 30	5 ^h 3	4 ^h 19
W17	11 39 26	26 ^h 43'56	14 ^h 15	27 ^h 50	6° 2	23° 6	18 ^h 13	8 ^h 24	20 ^h 58	16 ^h 43	22 ^h 49	10 ^h 43	11 ^h 27	5 ^h 10	4 ^h 22
T 18	11 43 22	27 ^h 43'31	27 ^h 29	29 ^h 50	7 ^h 16	23 ^h 17	18 ^h 28	8 ^h 19	21° 0	16 ^h 42	22 ^h 50	10 ^h 42	11 ^h 24	5 ^h 16	4 ^h 26
F 19	11 47 19	28 ^h 43'04	10 ^h 28	1 ^h Y51	8 ^h 30	23 ^h 28	18 ^h 42	8 ^h 15	21° 3	16 ^h 40	22 ^h 51	10 ^h 40	11 ^h 21	5 ^h 23	4 ^h 30
S 20	11 51 15	29 ^h 42'36	23 ^h 11	3 ^h 52	9 ^h 45	23 ^h 39	18 ^h 57	8 ^h 11	21° 5	16 ^h 39	22 ^h 52	10 ^h 38	11 ^h 18	5 ^h 30	4 ^h 33
S 21	11 55 12	0 ^h Y42'05	5 ^h X42	5 ^h 53	10 ^h 59	23 ^h 52	19 ^h 11	8° 6	21° 8	16 ^h 37	22 ^h 53	10 ^h 37	11 ^h 15	5 ^h 36	4 ^h 37
M22	11 59 8	1 ^h 41'32	18° 1	7 ^h 55	12 ^h 13	24° 4	19 ^h 25	8° 2	21 ^h 10	16 ^h 35	22 ^h 54	10 ^h 36	11 ^h 11	5 ^h 43	4 ^h 41
T 23	12 3 5	2 ^h 40'58	0 ^h Y10	9 ^h 57	13 ^h 27	24 ^h 17	19 ^h 40	7 ^h 58	21 ^h 13	16 ^h 34	22 ^h 55	10 ^h 35	11° 8	5 ^h 50	4 ^h 44
W24	12 7 1	3 ^h 40'21	12 ^h 10	11 ^h 58	14 ^h 41	24 ^h 31	19 ^h 54	7 ^h 54	21 ^h 15	16 ^h 32	22 ^h 55	10 ^h D35	11° 5	5 ^h 56	4 ^h 48
T 25	12 10 58	4 ^h 39'42	24° 4	13 ^h 59	15 ^h 55	24 ^h 45	20° 8	7 ^h 50	21 ^h 18	16 ^h 31	22 ^h 56	10 ^h 35	11° 2	6° 3	4 ^h 51
F 26	12 14 55	5 ^h 39'01	5 ^h X 4	15 ^h 58	17° 9	25° 0	20 ^h 23	7 ^h 46	21 ^h 21	16 ^h 29	22 ^h 57	10 ^h 36	10 ^h 59	6 ^h 10	4 ^h 55
S 27	12 18 51	6 ^h 38'18	17 ^h 42	17 ^h 57	18 ^h 24	25 ^h 15	20 ^h 37	7 ^h 42	21 ^h 23	16 ^h 27	22 ^h 58	10 ^h 36	10 ^h 56	6 ^h 16	4 ^h 59
S 28	12 22 48	7 ^h 37'33	29 ^h 31	19 ^h 53	19 ^h 38	25 ^h 31	20 ^h 51	7 ^h 38	21 ^h 26	16 ^h 26	22 ^h 59	10 ^h 37	10 ^h 52	6 ^h 23	5° 2
M29	12 26 44	8 ^h 36'46	11 ^h II25	21 ^h 48	20 ^h 52	25 ^h 47	21° 5	7 ^h 34	21 ^h 29	16 ^h 24	23° 0	10 ^h 37	10 ^h 49	6 ^h 30	5° 6
T 30	12 30 41	9 ^h 35'56	23 ^h 29	23 ^h 40	22° 6	26° 3	21 ^h 19	7 ^h 31	21 ^h 32	16 ^h 23	23° 0	10 ^h 37	10 ^h 46	6 ^h 36	5 ^h 10
W31	12 34 37	10 ^h Y35'04	5 ^h X46	25 ^h Y30	23 ^h X20	26 ^h 20	21 ^h X34	7 ^h 27	21 ^h X34	16 ^h 21	23 ^h X 1	10 ^h 37	10 ^h 43	6 ^h 43	5 ^h Y13

Delta T = 15.17 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1773

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 38 34	11 ^h Y34'10	18 ^h 20	27 ^h Y16	24 ^h X34	26 ^h 28	21 ^h X48	7 ^h R23	21 ^h X37	16 ^h R20	23 ^h X 2	10 ^h 37	10 ^h 40	6 ^h 50	5 ^h Y17
F 2	12 42 30	12 ^h 33'13	1 ^h 17	28 ^h 58	25 ^h 48	26 ^h 55	22° 2	7 ^h 20	21 ^h 40	16 ^h 18	23° 2	10 ^h 37	10 ^h 36	6 ^h 56	5 ^h 20
S 3	12 46 27	13 ^h 32'14	14 ^h 38	0 ^h X37	27° 2	27 ^h 14	22 ^h 16	7 ^h 17	21 ^h 43	16 ^h 17	23° 3	10 ^h 37	10 ^h 33	7° 3	5 ^h 24
S 4	12 50 24	14 ^h 31'12	28 ^h 26	2 ^h 11	28 ^h 16	27 ^h 32	22 ^h 30	7 ^h 13	21 ^h 46	16 ^h 16	23° 4	10 ^h 38	10 ^h 30	7 ^h 10	5 ^h 28
M 5	12 54 20	15 ^h 30'09	12 ^h 41	3 ^h 41	29 ^h 30	27 ^h 51	22 ^h 44	7 ^h 10	21 ^h 49	16 ^h 14	23° 4	10 ^h 38	10 ^h 27	7 ^h 16	5 ^h 31
T 6	12 58 17	16 ^h 29'03	27 ^h 20	5° 6	0 ^h Y44	28 ^h 10	22 ^h 58	7° 7	21 ^h 52	16 ^h 13	23° 5	10 ^h 39	10 ^h 24	7 ^h 23	5 ^h 35
W 7	13 2 13	17 ^h 27'55	12 ^h 16	6 ^h 25	1 ^h 58	28 ^h 30	23 ^h 12	7° 4	21 ^h 55	16 ^h 11	23° 5	10 ^h R39	10 ^h 21	7 ^h 29	5 ^h 38
T 8	13 6 10	18 ^h 26'44	27 ^h 24	7 ^h 40	3 ^h 12	28 ^h 50	23 ^h 25	7° 1	21 ^h 58	16 ^h 10	23° 6	10 ^h 38	10 ^h 17	7 ^h 36	5 ^h 42
F 9	13 10 6	19 ^h 25'32	12 ^h 33	8 ^h 49	4 ^h 26	29 ^h 10	23 ^h 39	6 ^h 58	22° 1	16° 9	23° 6	10 ^h 38	10 ^h 14	7 ^h 43	5 ^h 46
S 10	13 14 3	20 ^h 24'19	27 ^h 34	9 ^h 52	5 ^h 40	29 ^h 31	23 ^h 53	6 ^h 55	22° 4	16° 7	23° 7	10 ^h 37	10 ^h 11	7 ^h 49	5 ^h 49
S 11	13 17 59	21 ^h 23'03	12 ^h 20	10 ^h 50	6 ^h 54	29 ^h 52	24° 7	6 ^h 52	22° 7	16° 6	23° 7	10 ^h 36	10° 8	7 ^h 56	5 ^h 53
M12	13 21 56	22 ^h 21'46	26 ^h 43	11 ^h 42	8° 8	0 ^h 13	24 ^h 20	6 ^h 50	22 ^h 10	16° 5	23° 7	10 ^h 34	10° 5	8° 3	5 ^h 56
T 13	13 25 53	23 ^h 20'27	10 ^h 34	12 ^h 28	9 ^h 22	0 ^h 35	24 ^h 34	6 ^h 47	22 ^h 13	16° 3	23° 8	10 ^h 34	10° 1	8° 9	6° 0
W14	13 29 49	24 ^h 19'06	24 ^h 17	13° 8	10 ^h 36	0 ^h 57	24 ^h 48	6 ^h 45	22 ^h 17	16° 2	23° 8	10 ^h D33	9 ^h 58	8 ^h 16	6° 3
T 15	13 33 46	25 ^h 17'43	7 ^h 27	13 ^h 42	11 ^h 50	1 ^h 19	25° 1	6 ^h 42	22 ^h 20	16° 1	23° 8	10 ^h 34	9 ^h 55	8 ^h 23	6° 7
F 16	13 37 42	26 ^h 16'19	20 ^h 16	14 ^h 10	13° 4	1 ^h 42	25 ^h 15	6 ^h 40	22 ^h 23	16° 0	23° 8	10 ^h 34	9 ^h 52	8 ^h 29	6 ^h 10
S 17	13 41 39	27 ^h 14'54	2 ^h X48	14 ^h 31	14 ^h 18	2° 5	25 ^h 28	6 ^h 38	22 ^h 26	15 ^h 59	23° 9	10 ^h 36	9 ^h 49	8 ^h 36	6 ^h 14
S 18	13 45 35	28 ^h 13'26	15° 4	14 ^h 47	15 ^h 32	2 ^h 28	25 ^h 41	6 ^h 36	22 ^h 29	15 ^h 58	23° 9	10 ^h 37	9 ^h 46	8 ^h 43	6 ^h 17
M19	13 49 32	29 ^h 11'57	27 ^h 10	14 ^h 57	16 ^h 46										

SWISS EPHEMERIS for the year 1773

MAY 1773

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 36 50	10♌51'40	23♋22	10♌R42	1♌33	7♋53	28♌30	6♌R17	23♌13	15♌R45	23♌R 9	10♌14	9♌ 4	10♌ 9	7♌ 0	
S 2	14 40 47	11°49'46	7♎ 1	10♌ 4	2°47	8°19	28°42	6♎17	23°16	15♎44	23♌ 8	10°15	9° 1	10°16	7° 3	
M 3	14 44 44	12°47'50	21° 5	9°27	4° 1	8°46	28°55	6°16	23°20	15°43	23° 8	10°17	8°58	10°23	7° 6	
T 4	14 48 40	13°45'51	5♌35	8°50	5°14	9°13	29° 7	6°16	23°23	15°43	23° 8	10°R18	8°55	10°29	7° 9	
W 5	14 52 37	14°43'51	20°27	8°15	6°28	9°40	29°19	6°15	23°27	15°42	23° 8	10°17	8°52	10°36	7°12	
T 6	14 56 33	15°41'50	5♎35	7°42	7°42	10° 8	29°32	6°15	23°30	15°41	23° 7	10°15	8°48	10°43	7°15	
F 7	15 0 30	16°39'46	20°50	7°12	8°56	10°35	29°44	6°15	23°34	15°41	23° 7	10°12	8°45	10°49	7°18	
S 8	15 4 26	17°37'42	6♌ 3	6°45	10°10	11° 3	29°56	6°D15	23°37	15°40	23° 7	10° 7	8°42	10°56	7°21	
S 9	15 8 23	18°35'35	21° 2	6°22	11°23	11°31	0♌ 8	6°15	23°41	15°39	23° 6	10° 2	8°39	11° 3	7°24	
M10	15 12 19	19°33'28	5♌40	6° 2	12°37	11°59	0°19	6°15	23°44	15°39	23° 6	9°56	8°36	11° 9	7°27	
T 11	15 16 16	20°31'19	19°51	5°47	13°51	12°28	0°31	6°15	23°48	15°38	23° 5	9°51	8°33	11°16	7°30	
W12	15 20 13	21°29'09	3♌33	5°36	15° 5	12°56	0°43	6°16	23°51	15°38	23° 5	9°48	8°29	11°23	7°33	
T 13	15 24 9	22°26'57	16°47	5°29	16°18	13°25	0°55	6°16	23°55	15°37	23° 4	9°D47	8°26	11°29	7°36	
F 14	15 28 6	23°24'45	29°35	5°D27	17°32	13°54	1° 6	6°17	23°58	15°37	23° 4	9°47	8°23	11°36	7°38	
S 15	15 32 2	24°22'31	12♌ 3	5°29	18°46	14°23	1°17	6°17	24° 2	15°37	23° 3	9°48	8°20	11°43	7°41	
S 16	15 35 59	25°20'16	24°13	5°36	20° 0	14°52	1°29	6°18	24° 5	15°36	23° 3	9°49	8°17	11°49	7°44	
M17	15 39 55	26°18'00	6♌12	5°48	21°14	15°21	1°40	6°19	24° 9	15°36	23° 2	9°R50	8°13	11°56	7°46	
T 18	15 43 52	27°15'43	18° 3	6° 4	22°27	15°51	1°51	6°20	24°12	15°36	23° 1	9°50	8°10	12° 3	7°49	
W19	15 47 48	28°13'24	29°51	6°24	23°41	16°21	2° 2	6°21	24°16	15°35	23° 1	9°48	8° 7	12° 9	7°52	
T 20	15 51 45	29°11'05	11♌39	6°49	24°55	16°50	2°13	6°22	24°19	15°35	23° 0	9°43	8° 4	12°16	7°54	
F 21	15 55 42	0♌ 8'44	23°28	7°18	26° 9	17°20	2°24	6°24	24°23	15°35	22°59	9°37	8° 1	12°23	7°57	
S 22	15 59 38	1° 6'22	5♌22	7°51	27°22	17°51	2°35	6°25	24°26	15°35	22°59	9°28	7°58	12°29	7°59	
S 23	16 3 35	2° 3'59	17°22	8°28	28°36	18°21	2°45	6°27	24°30	15°35	22°58	9°19	7°54	12°36	8° 2	
M24	16 7 31	3° 1'35	29°30	9° 9	29°50	18°51	2°56	6°28	24°33	15°35	22°57	9° 9	7°51	12°43	8° 4	
T 25	16 11 28	3°59'09	11♌46	9°54	1♌ 4	19°22	3° 6	6°30	24°37	15°34	22°56	8°59	7°48	12°49	8° 6	
W26	16 15 24	4°56'43	24°13	10°43	2°17	19°53	3°17	6°32	24°40	15°34	22°55	8°51	7°45	12°56	8° 9	
T 27	16 19 21	5°54'14	6♌52	11°35	3°31	20°23	3°27	6°34	24°44	15°D34	22°54	8°45	7°42	13° 3	8°11	
F 28	16 23 17	6°51'45	19°46	12°30	4°45	20°54	3°37	6°36	24°47	15°34	22°54	8°42	7°39	13° 9	8°13	
S 29	16 27 14	7°49'14	2♎58	13°29	5°59	21°26	3°47	6°38	24°50	15°35	22°53	8°D40	7°35	13°16	8°15	
S 30	16 31 11	8°46'42	16°29	14°31	7°12	21°57	3°57	6°40	24°54	15°35	22°52	8°41	7°32	13°23	8°18	
M31	16 35 7	9♌44'08	0♌22	15♌37	8♌26	22°28	4° 7	6♎42	24°57	15°35	22°51	8°41	7°29	13°29	8°20	

Delta T = 15.14 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1773

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 39 4	10♌41'33	14♌38	16♌45	9♌40	23♋ 0	4°Y16	6♎45	25♌ 1	15♎35	22°R50	8°R41	7♌26	13♌36	8°Y22	
W 2	16 43 0	11°38'57	29°15	17°57	10°53	23°31	4°26	6°47	25° 4	15°35	22°349	8°40	7°23	13°43	8°24	
T 3	16 46 57	12°36'20	14♎10	19°12	12° 7	24° 3	4°35	6°50	25° 7	15°35	22°48	8°36	7°19	13°49	8°26	
F 4	16 50 53	13°33'42	29°15	20°30	13°21	24°35	4°44	6°53	25°11	15°36	22°47	8°30	7°16	13°56	8°28	
S 5	16 54 50	14°31'03	14♌22	21°50	14°34	25° 7	4°54	6°55	25°14	15°36	22°46	8°21	7°13	14° 3	8°30	
S 6	16 58 46	15°28'23	29°20	23°14	15°48	25°39	5° 3	6°58	25°17	15°36	22°45	8°11	7°10	14°10	8°32	
M 7	17 2 43	16°25'43	14♌ 1	24°41	17° 2	26°11	5°12	7° 1	25°21	15°37	22°44	8° 2	7° 7	14°16	8°33	
T 8	17 6 40	17°23'02	28°17	26°10	18°16	26°43	5°20	7° 4	25°24	15°37	22°43	7°53	7° 4	14°23	8°35	
W 9	17 10 36	18°20'20	12♌ 5	27°43	19°29	27°16	5°29	7° 7	25°27	15°37	22°41	7°46	7° 0	14°30	8°37	
T 10	17 14 33	19°17'38	25°24	29°18	20°43	27°48	5°37	7°11	25°31	15°38	22°40	7°42	6°57	14°36	8°39	
F 11	17 18 29	20°14'55	8♌15	0♌56	21°57	28°21	5°46	7°14	25°34	15°38	22°39	7°39	6°54	14°43	8°40	
S 12	17 22 26	21°12'12	20°44	2°37	23°10	28°54	5°54	7°17	25°37	15°39	22°38	7°D39	6°51	14°50	8°42	
S 13	17 26 22	22° 9'29	2°Y55	4°20	24°24	29°27	6° 2	7°21	25°40	15°39	22°37	7°R39	6°48	14°56	8°43	
M14	17 30 19	23° 6'45	14°52	6° 7	25°38	0♎ 0	6°10	7°25	25°44	15°40	22°36	7°39	6°44	15° 3	8°45	
T 15	17 34 15	24° 4'02	26°43	7°56	26°51	0°33	6°18	7°28	25°47	15°40	22°34	7°37	6°41	15°10	8°46	
W16	17 38 12	25° 1'17	8♌30	9°47	28° 5	1° 6	6°26	7°32	25°50	15°41	22°33	7°34	6°38	15°16	8°48	
T 17	17 42 9	25°58'33	20°19	11°41	29°19	1°39	6°33	7°36	25°53	15°42	22°32	7°28	6°35	15°23	8°49	
F 18	17 46 5	26°55'48	2♌13	13°38	0♌33	2°13	6°41	7°40	25°56	15°42	22°31	7°19	6°32	15°30	8°50	
S 19	17 50 2	27°53'03	14°14	15°37	1°46	2°46	6°48	7°44	25°59	15°43	22°29	7° 7	6°29	15°36	8°51	
S 20	17 53 58	28°50'18	26°24	17°38	3° 0	3°20	6°55	7°48	26° 2	15°44	22°28	6°55	6°25	15°43	8°53	
M21	17 57 55	29°47'33	8♌44	19°42	4°14	3°53	7° 2	7°52	26° 5	15°45	22°27	6°41	6°22	15°50	8°54	
T 22	18 1 51	0♌44'47	21°15	21°47	5°28	4°27	7° 9	7°56	26° 9	15°46	22°25	6°29	6°19	15°56	8°55	
W23	18 5 48	1°42'00	3♌56	23°53	6°41	5° 1	7°15	8° 1	26°12	15°46	22°24	6°18	6°16	16° 3	8°56	
T 24	18 9 45	2°39'14	16°49	26° 1	7°55	5°35	7°22	8° 5	26°14	15°47	22°23	6° 9	6°13	16°10	8°57	
F 25	18 13 41	3°36'26	29°54	28°11	9° 9	6° 9	7°28	8°10	26°17	15°48	22°21	6° 4	6°10	16°16	8°58	
S 26	18 17 38	4°33'39	13♎12	0♌20	10°23	6°43	7°34	8°14	26°20	15°49	22°20	6° 1	6° 6	16°23	8°59	
S 27	18 21 34	5°30'50	26°45	2°31	11°36	7°18	7°40	8°19	26°23	15°50	22°19	6° 0	6° 3	16°30	8°59	
M28	18 25 31	6°28'02	10♌33	4°42	12°50	7°52	7°46	8°24	26°26	15°51	22°17	6° 0	6° 0	16°36	9° 0	
T 29	18 29 27	7°25'13	24°38	6°52	14° 4	8°27	7°52	8°28	26°29	15°52	22°16	5°59	5°57	16°43	9° 1	
W30	18 33 24	8°22'24	9♎ 0	9♌ 3	15♌17	9♎ 1	7°Y57	8♎33	26°32	15°53	22°15	5°57	5°54	16°50	9° 2	

Delta T = 15.13 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1773

JULY 1773

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 37 20	9 ^h 19'34"	23 ^m 35"	11 ^h 13'	16 ^h 31'	9 ^h 36'	8 ^h 3'	8 ^h 38'	26 ^h 35'	15 ^h 54'	22 ^h R13	5 ^h R53	5 ^h 50'	16 ^h 56'	9 ^h 2'
F 2	18 41 17	10 ^h 16'45"	8 ^m 20"	13 ^h 22'	17 ^h 45'	10 ^h 11'	8 ^h 8'	8 ^h 43'	26 ^h 37'	15 ^h 55'	22 ^h 312	5 ^h 46'	5 ^h 47'	17 ^h 3'	9 ^h 3'
S 3	18 45 14	11 ^h 13'55"	23 ^m 8"	15 ^h 30'	18 ^h 59'	10 ^h 45'	8 ^h 13'	8 ^h 48'	26 ^h 40'	15 ^h 57'	22 ^h 10'	5 ^h 36'	5 ^h 44'	17 ^h 10'	9 ^h 3'
S 4	18 49 10	12 ^h 11'05"	7 ^m 50"	17 ^h 37'	20 ^h 12'	11 ^h 20'	8 ^h 18'	8 ^h 54'	26 ^h 43'	15 ^h 58'	22 ^h 9'	5 ^h 25'	5 ^h 41'	17 ^h 16'	9 ^h 4'
M 5	18 53 7	13 ^h 8'15"	22 ^m 19"	19 ^h 42'	21 ^h 26'	11 ^h 55'	8 ^h 22'	8 ^h 59'	26 ^h 45'	15 ^h 59'	22 ^h 8'	5 ^h 14'	5 ^h 38'	17 ^h 23'	9 ^h 4'
T 6	18 57 3	14 ^h 5'26"	6 ^m 28"	21 ^h 46'	22 ^h 40'	12 ^h 30'	8 ^h 27'	9 ^h 4'	26 ^h 48'	16 ^h 0'	22 ^h 6'	5 ^h 4'	5 ^h 35'	17 ^h 30'	9 ^h 4'
W 7	19 1 0	15 ^h 2'36"	20 ^m 13"	23 ^h 49'	23 ^h 54'	13 ^h 5'	8 ^h 31'	9 ^h 10'	26 ^h 51'	16 ^h 1'	22 ^h 5'	4 ^h 56'	5 ^h 31'	17 ^h 37'	9 ^h 5'
T 8	19 4 56	15 ^h 59'47"	3 ^m 31"	25 ^h 50'	25 ^h 7'	13 ^h 41'	8 ^h 35'	9 ^h 15'	26 ^h 53'	16 ^h 3'	22 ^h 3'	4 ^h 50'	5 ^h 28'	17 ^h 43'	9 ^h 5'
F 9	19 8 53	16 ^h 56'59"	16 ^m 24"	27 ^h 49'	26 ^h 21'	14 ^h 16'	8 ^h 39'	9 ^h 20'	26 ^h 56'	16 ^h 4'	22 ^h 2'	4 ^h 47'	5 ^h 25'	17 ^h 50'	9 ^h 5'
S 10	19 12 49	17 ^h 54'11"	28 ^m 55"	29 ^h 47'	27 ^h 35'	14 ^h 51'	8 ^h 43'	9 ^h 26'	26 ^h 58'	16 ^h 5'	22 ^h 0'	4 ^h 46'	5 ^h 22'	17 ^h 57'	9 ^h 5'
S 11	19 16 46	18 ^h 51'23"	11 ^m 7"	14 ^h 42'	28 ^h 49'	15 ^h 27'	8 ^h 47'	9 ^h 32'	27 ^h 1'	16 ^h 7'	21 ^h 59'	4 ^h D46	5 ^h 19'	18 ^h 3'	9 ^h 5'
M12	19 20 43	19 ^h 48'36"	23 ^m 6"	3 ^h 36'	0 ^h 2'	16 ^h 2'	8 ^h 50'	9 ^h 37'	27 ^h 3'	16 ^h 8'	21 ^h 58'	4 ^h R46	5 ^h 16'	18 ^h 10'	9 ^h R 5'
T 13	19 24 39	20 ^h 45'30"	4 ^m 58"	5 ^h 28'	1 ^h 16'	16 ^h 38'	8 ^h 53'	9 ^h 43'	27 ^h 6'	16 ^h 10'	21 ^h 56'	4 ^h 45'	5 ^h 12'	18 ^h 17'	9 ^h 5'
W14	19 28 36	21 ^h 43'04"	16 ^m 47"	7 ^h 18'	2 ^h 30'	17 ^h 14'	8 ^h 56'	9 ^h 49'	27 ^h 8'	16 ^h 11'	21 ^h 55'	4 ^h 42'	5 ^h 9'	18 ^h 23'	9 ^h 5'
T 15	19 32 32	22 ^h 40'20"	28 ^m 39"	9 ^h 7'	3 ^h 44'	17 ^h 50'	8 ^h 59'	9 ^h 55'	27 ^h 10'	16 ^h 12'	21 ^h 53'	4 ^h 37'	5 ^h 6'	18 ^h 30'	9 ^h 5'
F 16	19 36 29	23 ^h 37'35"	10 ^m 37"	10 ^h 53'	4 ^h 57'	18 ^h 25'	9 ^h 2'	10 ^h 1'	27 ^h 13'	16 ^h 14'	21 ^h 52'	4 ^h 30'	5 ^h 3'	18 ^h 37'	9 ^h 5'
S 17	19 40 25	24 ^h 34'52"	22 ^m 46"	12 ^h 38'	6 ^h 11'	19 ^h 1'	9 ^h 4'	10 ^h 7'	27 ^h 15'	16 ^h 15'	21 ^h 50'	4 ^h 20'	5 ^h 0'	18 ^h 43'	9 ^h 5'
S 18	19 44 22	25 ^h 32'09"	5 ^m 6"	14 ^h 21'	7 ^h 25'	19 ^h 37'	9 ^h 7'	10 ^h 13'	27 ^h 17'	16 ^h 17'	21 ^h 49'	4 ^h 9'	4 ^h 56'	18 ^h 50'	9 ^h 5'
M19	19 48 18	26 ^h 29'27"	17 ^m 40"	16 ^h 2'	8 ^h 39'	20 ^h 14'	9 ^h 9'	10 ^h 19'	27 ^h 19'	16 ^h 19'	21 ^h 47'	3 ^h 57'	4 ^h 53'	18 ^h 57'	9 ^h 4'
T 20	19 52 15	27 ^h 26'45"	0 ^m 28"	17 ^h 41'	9 ^h 52'	20 ^h 50'	9 ^h 11'	10 ^h 25'	27 ^h 21'	16 ^h 20'	21 ^h 46'	3 ^h 46'	4 ^h 50'	19 ^h 3'	9 ^h 4'
W21	19 56 12	28 ^h 24'04"	13 ^m 29"	19 ^h 19'	11 ^h 6'	21 ^h 26'	9 ^h 12'	10 ^h 31'	27 ^h 23'	16 ^h 22'	21 ^h 45'	3 ^h 36'	4 ^h 47'	19 ^h 10'	9 ^h 3'
T 22	20 0 8	29 ^h 21'24"	20 ^m 42"	20 ^h 54'	12 ^h 20'	22 ^h 2'	9 ^h 14'	10 ^h 37'	27 ^h 25'	16 ^h 23'	21 ^h 43'	3 ^h 29'	4 ^h 44'	19 ^h 17'	9 ^h 3'
F 23	20 4 5	0 ^h 18'44"	10 ^m 7"	22 ^h 28'	13 ^h 34'	22 ^h 39'	9 ^h 15'	10 ^h 44'	27 ^h 27'	16 ^h 25'	21 ^h 42'	3 ^h 24'	4 ^h 41'	19 ^h 23'	9 ^h 2'
S 24	20 8 1	1 ^h 16'05"	23 ^m 42"	24 ^h 0'	14 ^h 47'	23 ^h 15'	9 ^h 16'	10 ^h 50'	27 ^h 29'	16 ^h 27'	21 ^h 40'	3 ^h 22'	4 ^h 37'	19 ^h 30'	9 ^h 2'
S 25	20 11 58	2 ^h 13'26"	7 ^m 26"	25 ^h 30'	16 ^h 1'	23 ^h 52'	9 ^h 17'	10 ^h 56'	27 ^h 31'	16 ^h 28'	21 ^h 39'	3 ^h D22	4 ^h 34'	19 ^h 37'	9 ^h 1'
M26	20 15 54	3 ^h 10'47"	21 ^m 20"	26 ^h 58'	17 ^h 15'	24 ^h 29'	9 ^h 18'	11 ^h 3'	27 ^h 33'	16 ^h 30'	21 ^h 37'	3 ^h 22'	4 ^h 31'	19 ^h 43'	9 ^h 0'
T 27	20 19 51	4 ^h 8'09"	5 ^m 23"	28 ^h 25'	18 ^h 29'	25 ^h 6'	9 ^h 19'	11 ^h 9'	27 ^h 35'	16 ^h 32'	21 ^h 36'	3 ^h R22	4 ^h 28'	19 ^h 50'	9 ^h 0'
W28	20 23 47	5 ^h 5'32"	19 ^m 35"	29 ^h 49'	19 ^h 43'	25 ^h 42'	9 ^h 19'	11 ^h 16'	27 ^h 37'	16 ^h 34'	21 ^h 35'	3 ^h 22'	4 ^h 25'	19 ^h 57'	8 ^h 59'
T 29	20 27 44	6 ^h 2'55"	3 ^m 54"	1 ^h 12'	20 ^h 56'	26 ^h 19'	9 ^h R19	11 ^h 22'	27 ^h 39'	16 ^h 35'	21 ^h 33'	3 ^h 19'	4 ^h 22'	20 ^h 4'	8 ^h 58'
F 30	20 31 41	7 ^h 0'19"	18 ^m 16"	2 ^h 32'	22 ^h 10'	26 ^h 56'	9 ^h 19'	11 ^h 29'	27 ^h 40'	16 ^h 37'	21 ^h 32'	3 ^h 14'	4 ^h 18'	20 ^h 10'	8 ^h 57'
S 31	20 35 37	7 ^h 57'44"	2 ^m 39"	3 ^h 51'	23 ^h 24'	27 ^h 33'	9 ^h R19	11 ^h 36'	27 ^h 42'	16 ^h 39'	21 ^h 30'	3 ^h 7'	4 ^h 15'	20 ^h 17'	8 ^h 56'

Delta T = 15.13 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1773

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 39 34	8 ^h 55'09"	16 ^m 55"	5 ^h 7'	24 ^h 03'	28 ^h 10'	9 ^h R18	11 ^h 42'	27 ^h 44'	16 ^h 41'	21 ^h R29	2 ^h R58	4 ^h 12'	20 ^h 24'	8 ^h R55
M 2	20 43 30	9 ^h 52'36"	1 ^m 1"	6 ^h 22'	25 ^h 51'	28 ^h 48'	9 ^h R18	11 ^h 49'	27 ^h 45'	16 ^h 43'	21 ^h 328	2 ^h 50'	4 ^h 9'	20 ^h 30'	8 ^h R54
T 3	20 47 27	10 ^h 50'03"	14 ^m 52"	7 ^h 34'	27 ^h 5'	29 ^h 25'	9 ^h 17'	11 ^h 56'	27 ^h 47'	16 ^h 44'	21 ^h 26'	2 ^h 42'	4 ^h 6'	20 ^h 37'	8 ^h 53'
W 4	20 51 23	11 ^h 47'31"	28 ^m 23"	8 ^h 44'	28 ^h 19'	0 ^h 2'	9 ^h 16'	12 ^h 3'	27 ^h 48'	16 ^h 46'	21 ^h 25'	2 ^h 36'	4 ^h 2'	20 ^h 44'	8 ^h 52'
T 5	20 55 20	12 ^h 45'00"	11 ^m 32"	9 ^h 52'	29 ^h 32'	0 ^h 40'	9 ^h 15'	12 ^h 10'	27 ^h 50'	16 ^h 48'	21 ^h 24'	2 ^h 32'	3 ^h 59'	20 ^h 50'	8 ^h 50'
F 6	20 59 16	13 ^h 42'31"	24 ^m 20"	10 ^h 57'	0 ^h 46'	1 ^h 17'	9 ^h 13'	12 ^h 17'	27 ^h 51'	16 ^h 50'	21 ^h 22'	2 ^h 30'	3 ^h 56'	20 ^h 57'	8 ^h 49'
S 7	21 3 13	14 ^h 40'02"	6 ^m 49"	12 ^h 0'	2 ^h 0'	1 ^h 55'	9 ^h 11'	12 ^h 24'	27 ^h 52'	16 ^h 52'	21 ^h 21'	2 ^h D29	3 ^h 53'	21 ^h 4'	8 ^h 48'
S 8	21 7 10	15 ^h 37'36"	19 ^m 2'	13 ^h 0'	3 ^h 14'	2 ^h 32'	9 ^h 10'	12 ^h 31'	27 ^h 54'	16 ^h 54'	21 ^h 20'	2 ^h 30'	3 ^h 50'	21 ^h 10'	8 ^h 46'
M 9	21 11 6	16 ^h 35'10"	1 ^m 2'	13 ^h 57'	4 ^h 27'	3 ^h 10'	9 ^h 8'	12 ^h 38'	27 ^h 55'	16 ^h 56'	21 ^h 19'	2 ^h 32'	3 ^h 47'	21 ^h 17'	8 ^h 45'
T 10	21 15 3	17 ^h 32'46"	12 ^m 55"	14 ^h 52'	5 ^h 41'	3 ^h 48'	9 ^h 5'	12 ^h 45'	27 ^h 56'	16 ^h 58'	21 ^h 17'	2 ^h R33	3 ^h 43'	21 ^h 24'	8 ^h 44'
W11	21 18 59	18 ^h 30'24"	24 ^m 46"	15 ^h 43'	6 ^h 55'	4 ^h 26'	9 ^h 3'	12 ^h 52'	27 ^h 57'	17 ^h 0'	21 ^h 16'	2 ^h 33'	3 ^h 40'	21 ^h 30'	8 ^h 42'
T 12	21 22 56	19 ^h 28'03"	6 ^m 40"	16 ^h 32'	8 ^h 8'	5 ^h 3'	9 ^h 0'	12 ^h 59'	27 ^h 59'	17 ^h 2'	21 ^h 15'	2 ^h 31'	3 ^h 37'	21 ^h 37'	8 ^h 41'
F 13	21 26 52	20 ^h 25'44"	18 ^m 41"	17 ^h 17'	9 ^h 22'	5 ^h 41'	8 ^h 58'	13 ^h 6'	28 ^h 0'	17 ^h 4'	21 ^h 14'	2 ^h 28'	3 ^h 34'	21 ^h 44'	8 ^h 39'
S 14	21 30 49	21 ^h 23'26"	0 ^m 54"	17 ^h 58'	10 ^h 36'	6 ^h 19'	8 ^h 55'	13 ^h 13'	28 ^h 1'	17 ^h 6'	21 ^h 12'	2 ^h 22'	3 ^h 31'	21 ^h 51'	8 ^h 37'
S 15	21 34 45	22 ^h 21'10"	13 ^m 22"	18 ^h 36'	11 ^h 49'	6 ^h 58'	8 ^h 51'	13 ^h 20'	28 ^h 2'	17 ^h 8'	21 ^h 11'	2 ^h 16'	3 ^h 28'	21 ^h 57'	8 ^h 36'
M16	21 38 42	23 ^h 18'55"	26 ^m 6"	19 ^h 9'	13 ^h 3'	7 ^h 36'	8 ^h 48'	13 ^h 27'	28 ^h 3'	17 ^h 10'	21 ^h 10'	2 ^h 10'	3 ^h 24'	22 ^h 4'	8 ^h 34'
T 17	21 42 39	24 ^h 16'42"	9 ^m 9"	19 ^h 39'	14 ^h 17'	8 ^h 14'	8 ^h 45'	13 ^h 35'	28 ^h 3'	17 ^h 12'	21 ^h 9'				

SWISS EPHEMERIS for the year 1773

SEPTEMBER 1773

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 41 47	8 ^m 46'09	6 ^h 55	16°R25	2 ^h 41	17 ^h 57	7°R31	15 ^m 26	28 ^h 11	17 ^m 45	20°R54	1°R37	2 ^h 33	23 ^h 51	8°R 1		
T 2	22 45 43	9°44'18	19°49	15 ^m 30	3°54	18°36	7 ^h 24	15°33	28°11	17°47	20 ^h 53	1 ^h 35	2°30	23°58	7 ^h 59		
F 3	22 49 40	10°42'29	2 ^h 26	14°32	5° 8	19°16	7°18	15°41	28°R11	17°49	20°52	1°D35	2°27	24° 4	7°56		
S 4	22 53 36	11°40'42	14°48	13°32	6°21	19°55	7°12	15°48	28°11	17°51	20°51	1°35	2°24	24°11	7°54		
S 5	22 57 33	12°38'57	26°57	12°33	7°35	20°35	7° 5	15°56	28°11	17°53	20°50	1°36	2°21	24°18	7°51		
M 6	23 1 30	13°37'14	8 ^h 57	11°34	8°48	21°14	6°58	16° 3	28°10	17°56	20°50	1°38	2°18	24°24	7°49		
T 7	23 5 26	14°35'33	20°50	10°38	10° 2	21°54	6°51	16°11	28°10	17°58	20°49	1°39	2°14	24°31	7°47		
W 8	23 9 23	15°33'54	2 ^h 41	9°46	11°15	22°34	6°45	16°18	28°10	18° 0	20°48	1°40	2°11	24°38	7°44		
T 9	23 13 19	16°32'17	14°34	8°59	12°29	23°14	6°38	16°26	28°10	18° 2	20°48	1°R41	2° 8	24°44	7°42		
F 10	23 17 16	17°30'43	26°35	8°18	13°42	23°54	6°30	16°33	28° 9	18° 5	20°47	1°41	2° 5	24°51	7°39		
S 11	23 21 12	18°29'10	8 ^h 48	7°44	14°55	24°34	6°23	16°41	28° 9	18° 7	20°46	1°40	2° 2	24°58	7°36		
S 12	23 25 9	19°27'40	21°18	7°19	16° 9	25°14	6°16	16°48	28° 9	18° 9	20°46	1°38	1°59	25° 5	7°34		
M13	23 29 5	20°26'12	4 ^h 8	7° 2	17°22	25°54	6° 8	16°56	28° 8	18°11	20°45	1°37	1°55	25°11	7°31		
T 14	23 33 2	21°24'46	17°17	6°D55	18°36	26°34	6° 1	17° 3	28° 7	18°13	20°45	1°35	1°52	25°18	7°29		
W15	23 36 59	22°23'22	0 ^m 49	6°57	19°49	27°14	5°53	17°11	28° 7	18°16	20°44	1°34	1°49	25°25	7°26		
T 16	23 40 55	23°22'00	14°43	7° 9	21° 2	27°55	5°46	17°18	28° 6	18°18	20°44	1°34	1°46	25°31	7°23		
F 17	23 44 52	24°20'40	28°55	7°30	22°16	28°35	5°38	17°26	28° 6	18°20	20°43	1°D33	1°43	25°38	7°20		
S 18	23 48 48	25°19'21	13 ^h 21	8° 1	23°29	29°16	5°30	17°33	28° 5	18°22	20°43	1°33	1°39	25°45	7°18		
S 19	23 52 45	26°18'05	27°56	8°41	24°42	29°56	5°22	17°41	28° 4	18°25	20°42	1°34	1°36	25°51	7°15		
M20	23 56 41	27°16'51	12 ^m 32	9°29	25°56	0 ^m 37	5°14	17°48	28° 3	18°27	20°42	1°34	1°33	25°58	7°12		
T 21	0 0 38	28°15'38	27° 5	10°25	27° 9	1°17	5° 6	17°56	28° 2	18°29	20°42	1°35	1°30	26° 5	7°10		
W22	0 4 34	29°14'28	11 ^h 30	11°29	28°22	1°58	4°58	18° 3	28° 1	18°31	20°41	1°35	1°27	26°12	7° 7		
T 23	0 8 31	0 ^h 13'18	25°43	12°39	29°35	2°39	4°50	18°10	28° 0	18°33	20°41	1°35	1°24	26°18	7° 4		
F 24	0 12 27	1°12'11	9 ^h 42	13°55	0 ^m 48	3°20	4°42	18°18	27°59	18°36	20°41	1°35	1°20	26°25	7° 1		
S 25	0 16 24	2°11'05	23°27	15°17	2° 2	4° 1	4°34	18°25	27°58	18°38	20°40	1°35	1°17	26°32	6°59		
S 26	0 20 21	3°10'02	6 ^h 56	16°44	3°15	4°42	4°26	18°33	27°57	18°40	20°40	1°35	1°14	26°38	6°56		
M27	0 24 17	4° 8'59	20°11	18°14	4°28	5°23	4°18	18°40	27°56	18°42	20°40	1°35	1°11	26°45	6°53		
T 28	0 28 14	5° 7'59	3 ^h 11	19°48	5°41	6° 4	4°10	18°47	27°55	18°44	20°40	1°36	1° 8	26°52	6°50		
W29	0 32 10	6° 7'00	15°58	21°25	6°54	6°45	4° 2	18°55	27°54	18°46	20°40	1°36	1° 4	26°58	6°47		
T 30	0 36 7	7 ^h 6'04	28 ^h 32	23 ^m 4	8 ^m 7	7 ^m 27	3 ^h 54	19 ^m 2	27 ^h 52	18 ^m 49	20 ^h 40	1°R36	1 ^h 1	27 ^h 5	6 ^h 45		

Delta T = 15.13 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1773

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 40 3	8 ^h 5'09	10 ^h 55	24 ^m 45	9 ^m 20	8 ^m 8	3°R46	19 ^m 9	27°R51	18 ^m 51	20°R40	1°R36	0 ^h 58	27 ^h 12	6°R42		
S 2	0 44 0	9° 4'17	23° 7	26°27	10°33	8°49	3°Y38	19°16	27 ^h 50	18°53	20 ^h 39	1 ^h 36	0°55	27°18	6°Y39		
S 3	0 47 56	10° 3'26	5 ^h 10	28°11	11°46	9°31	3°30	19°24	27°48	18°55	20°D39	1°35	0°52	27°25	6°36		
M 4	0 51 53	11° 2'38	17° 6	29°56	12°59	10°12	3°22	19°31	27°47	18°57	20°39	1°33	0°49	27°32	6°34		
T 5	0 55 50	12° 1'52	28°58	1 ^h 41	14°12	10°54	3°14	19°38	27°45	18°59	20°40	1°32	0°45	27°39	6°31		
W 6	0 59 46	13° 1'08	10 ^h 49	3°26	15°25	11°36	3° 6	19°45	27°44	19° 1	20°40	1°30	0°42	27°45	6°28		
T 7	1 3 43	14° 0'27	22°41	5°12	16°38	12°17	2°59	19°52	27°42	19° 3	20°40	1°29	0°39	27°52	6°25		
F 8	1 7 39	14°59'48	4 ^h 41	6°57	17°51	12°59	2°51	19°59	27°41	19° 5	20°40	1°28	0°36	27°59	6°23		
S 9	1 11 36	15°59'11	16°51	8°43	19° 4	13°41	2°43	20° 6	27°39	19° 7	20°40	1°D28	0°33	28° 5	6°20		
S 10	1 15 32	16°58'37	29°16	10°28	20°17	14°23	2°36	20°13	27°37	19° 9	20°40	1°28	0°30	28°12	6°17		
M11	1 19 29	17°58'05	12 ^h 1	12°13	21°30	15° 5	2°28	20°20	27°35	19°11	20°40	1°29	0°26	28°19	6°14		
T 12	1 23 25	18°57'35	25°10	13°57	22°43	15°47	2°21	20°27	27°34	19°13	20°41	1°31	0°23	28°26	6°12		
W13	1 27 22	19°57'07	8 ^h 44	15°41	23°55	16°29	2°13	20°34	27°32	19°15	20°41	1°32	0°20	28°32	6° 9		
T 14	1 31 19	20°56'42	22°44	17°24	25° 8	17°11	2° 6	20°41	27°30	19°17	20°41	1°33	0°17	28°39	6° 6		
F 15	1 35 15	21°56'19	7 ^h 9	19° 7	26°21	17°54	1°59	20°48	27°28	19°19	20°42	1°R33	0°14	28°46	6° 4		
S 16	1 39 12	22°55'57	21°54	20°49	27°34	18°36	1°52	20°55	27°26	19°21	20°42	1°32	0°10	28°52	6° 1		
S 17	1 43 8	23°55'38	6 ^m 52	22°31	28°46	19°18	1°45	21° 1	27°24	19°23	20°42	1°30	0° 7	28°59	5°58		
M18	1 47 5	24°55'21	21°55	24°12	29°59	20° 1	1°38	21° 8	27°22	19°25	20°43	1°27	0° 4	29° 6	5°56		
T 19	1 51 1	25°55'06	6 ^h 53	25°53	1 ^h 12	20°43	1°32	21°15	27°20	19°27	20°43	1°24	0° 1	29°12	5°53		
W20	1 54 58	26°54'53	21°38	27°33	2°24	21°26	1°25	21°21	27°18	19°29	20°44	1°20	29 ^m 58	29°19	5°51		
T 21	1 58 54	27°54'41	6 ^h 5	29°12	3°37	22° 9	1°19	21°28	27°16	19°31	20°44	1°18	29°55	29°26	5°48		
F 22	2 2 51	28°54'31	20°10	0 ^m 51	4°50	22°51	1°12	21°35	27°14	19°32	20°45	1°16	29°51	29°33	5°46		
S 23	2 6 48	29°54'23	3 ^h 52	2°29	6° 2	23°34	1° 6	21°41	27°12	19°34	20°45	1°D16	29°48	29°39	5°43		
S 24	2 10 44	0 ^m 54'16	17°11	4° 7	7°15	24°17	1° 0	21°47	27°10	19°36	20°46	1°17	29°45	29°46	5°41		
M25	2 14 41	1°54'11	0 ^h 11	5°44	8°27	25° 0	0°54	21°54	27° 8	19°38	20°47	1°19	29°42	29°53	5°38		
T 26	2 18 37	2°54'08	12°53	7°20	9°39	25°43	0°49	22° 0	27° 5	19°40	20°47	1°20	29°39	29°59	5°36		
W27	2 22 34	3°54'06	25°22	8°57	10°52	26°26	0°43	22° 6	27° 3	19°41	20°48	1°R21	29°36	0 ^h 6	5°33		
T 28	2 26 30	4°54'06	7 ^h 39	10°32	12° 4	27° 9	0°38	22°13	27° 1	19°43	20°49	1°21	29°32	0°13	5°31		
F 29	2 30 27	5°54'07	19°47	12° 7	13°17	27°52	0°33	22°19	26°59	19°45	20°49	1°20	29°29	0°19	5°29		
S 30	2 34 23	6°54'11	1 ^h 49	13°42	14°29	28°35	0°28	22°25	26°56	19°46	20°50	1°16	29°26	0°26	5°26		
S 31	2 38 20	7 ^m 54'16	13 ^h 45	15 ^m 16	15 ^h 41	29 ^m 19	0 ^h Y23	22 ^m 31	26 ^h 54	19 ^m 48	20 ^h 51	1 ^h 11	29 ^m 23	0 ^h 33	5 ^h Y24		

Delta T = 15.14 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1773

NOVEMBER 1773

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 42 16	8♁54'23	25♃38	16♁50	16♁53	0♁ 2	0°R18	22♁37	26°R52	19♁50	20♃52	1°R 4	29♁20	0♁40	5°R22
T 2	2 46 13	9°54'33	7♁30	18°24	18° 5	0°45	0°Y14	22°43	26°♃49	19°51	20°53	0°♁57	29°16	0°46	5°Y20
W 3	2 50 10	10°54'44	19°21	19°57	19°17	1°29	0° 9	22°49	26°47	19°53	20°54	0°49	29°13	0°53	5°18
T 4	2 54 6	11°54'57	19°15	21°30	20°30	2°12	0° 5	22°54	26°44	19°54	20°54	0°42	29°10	1° 0	5°16
F 5	2 58 3	12°55'12	13°14	23° 2	21°42	2°56	0° 1	23° 0	26°42	19°56	20°55	0°36	29° 7	1° 6	5°13
S 6	3 1 59	13°55'29	25°23	24°34	22°54	3°40	29°X57	23° 6	26°40	19°57	20°56	0°32	29° 4	1°13	5°11
S 7	3 5 56	14°55'48	7♁44	26° 6	24° 5	4°23	29°54	23°11	26°37	19°59	20°57	0°31	29° 1	1°20	5° 9
M 8	3 9 52	15°56'09	20°23	27°37	25°17	5° 7	29°50	23°17	26°35	20° 0	20°58	0°D30	28°57	1°27	5° 8
T 9	3 13 49	16°56'32	3♁23	29° 8	26°29	5°51	29°47	23°23	26°32	20° 2	20°59	0°31	28°54	1°33	5° 6
W10	3 17 45	17°56'57	16°49	0♁39	27°41	6°35	29°44	23°28	26°30	20° 3	21° 1	0°33	28°51	1°40	5° 4
T11	3 21 42	18°57'24	0♁43	2° 9	28°53	7°19	29°41	23°33	26°27	20° 4	21° 2	0°R33	28°48	1°47	5° 2
F12	3 25 39	19°57'52	15° 5	3°39	0♁ 4	8° 3	29°39	23°39	26°25	20° 6	21° 3	0°32	28°45	1°53	5° 0
S13	3 29 35	20°58'23	29°53	5° 9	1°16	8°47	29°36	23°44	26°22	20° 7	21° 4	0°29	28°41	2° 0	4°58
S14	3 33 32	21°58'55	15♁ 0	6°38	2°28	9°31	29°34	23°49	26°20	20° 8	21° 5	0°24	28°38	2° 7	4°57
M15	3 37 28	22°59'29	0♁18	8° 7	3°39	10°15	29°32	23°54	26°17	20° 9	21° 6	0°16	28°35	2°13	4°55
T16	3 41 25	24° 0'04	15°35	9°35	4°51	10°59	29°30	23°59	26°15	20°11	21° 7	0° 8	28°32	2°20	4°53
W17	3 45 21	25° 0'41	0♁41	11° 3	6° 2	11°44	29°29	24° 4	26°12	20°12	21° 9	29°♁59	28°29	2°27	4°52
T18	3 49 18	26° 1'19	15°26	12°31	7°13	12°28	29°27	24° 9	26°10	20°13	21°10	29°52	28°26	2°34	4°50
F19	3 53 14	27° 1'58	29°44	13°58	8°25	13°12	29°26	24°13	26° 7	20°14	21°11	29°47	28°22	2°40	4°49
S20	3 57 11	28° 2'38	13♁33	15°24	9°36	13°57	29°25	24°18	26° 5	20°15	21°13	29°43	28°19	2°47	4°48
S21	4 1 8	29° 3'20	26°54	16°50	10°47	14°41	29°24	24°22	26° 2	20°16	21°14	29°D42	28°16	2°54	4°46
M22	4 5 4	0♁ 4'02	9♁50	18°15	11°58	15°26	29°24	24°27	26° 0	20°17	21°15	29°43	28°13	3° 0	4°45
T23	4 9 1	1° 4'46	22°25	19°39	13° 9	16°11	29°23	24°31	25°57	20°18	21°17	29°43	28°10	3° 7	4°44
W24	4 12 57	2° 5'30	4°Y44	21° 2	14°20	16°55	29°D23	24°36	25°55	20°19	21°18	29°R43	28° 7	3°14	4°42
T25	4 16 54	3° 6'16	16°51	22°24	15°31	17°40	29°23	24°40	25°52	20°20	21°20	29°42	28° 3	3°21	4°41
F26	4 20 50	4° 7'02	28°49	23°44	16°41	18°25	29°24	24°44	25°50	20°21	21°21	29°38	28° 0	3°27	4°40
S27	4 24 47	5° 7'50	10♁43	25° 3	17°52	19°10	29°24	24°48	25°47	20°22	21°22	29°31	27°57	3°34	4°39
S28	4 28 43	6° 8'39	22°35	26°21	19° 3	19°55	29°25	24°52	25°45	20°23	21°24	29°21	27°54	3°41	4°38
M29	4 32 40	7° 9'29	4♁27	27°36	20°13	20°40	29°26	24°56	25°42	20°24	21°25	29° 9	27°51	3°47	4°37
T30	4 36 37	8°10'20	16♁19	28°49	21♁23	21°25	29°X27	25°♁ 0	25°♁40	20°24	21♁27	28°♁56	27°♁47	3♁54	4°Y36

Delta T = 15.16 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1773

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 40 33	9°11'12	28♁15	29°♁59	22♁33	22°10	29°X28	25°♁ 3	25°R37	20°25	21♁29	28°R42	27°♁44	4♁ 1	4°R35
T 2	4 44 30	10°12'06	10♁14	1♁ 7	23°44	22°55	29°30	25° 7	25°♃35	20°26	21°30	28°♁29	27°41	4° 8	4°Y35
F 3	4 48 26	11°13'00	22°18	2°11	24°54	23°40	29°31	25°11	25°33	20°27	21°32	28°18	27°38	4°14	4°34
S 4	4 52 23	12°13'56	4♁31	3°10	26° 3	24°25	29°33	25°14	25°30	20°27	21°33	28° 9	27°35	4°21	4°33
S 5	4 56 19	13°14'53	16°54	4° 6	27°13	25°10	29°35	25°17	25°28	20°28	21°35	28° 4	27°32	4°28	4°33
M 6	5 0 16	14°15'51	29°31	4°56	28°23	25°56	29°38	25°21	25°25	20°28	21°37	28° 1	27°28	4°34	4°32
T 7	5 4 12	15°16'50	12♁25	5°40	29°32	26°41	29°40	25°24	25°23	20°29	21°38	28°D 0	27°25	4°41	4°32
W 8	5 8 9	16°17'50	25°42	6°17	0♁42	27°27	29°43	25°27	25°21	20°29	21°40	28°R 0	27°22	4°48	4°31
T 9	5 12 6	17°18'52	9♁23	6°46	1°51	28°12	29°46	25°30	25°19	20°30	21°42	28° 0	27°19	4°55	4°31
F10	5 16 2	18°19'54	23°32	7° 7	3° 0	28°57	29°49	25°32	25°16	20°30	21°43	27°58	27°16	5° 1	4°30
S11	5 19 59	19°20'58	8♁ 7	7°19	4° 9	29°43	29°52	25°35	25°14	20°31	21°45	27°53	27°13	5° 8	4°30
S12	5 23 55	20°22'02	23° 5	7°R20	5°18	0♁29	29°56	25°38	25°12	20°31	21°47	27°46	27° 9	5°15	4°30
M13	5 27 52	21°23'08	8°18	7°11	6°27	1°14	0°Y 0	25°40	25°10	20°32	21°49	27°36	27° 6	5°21	4°30
T14	5 31 48	22°24'14	23°37	6°50	7°35	2° 0	0° 4	25°43	25° 7	20°32	21°50	27°24	27° 3	5°28	4°30
W15	5 35 45	23°25'21	8♁49	6°17	8°44	2°46	0° 8	25°45	25° 5	20°32	21°52	27°12	27° 0	5°35	4°D30
T16	5 39 42	24°26'28	23°44	5°33	9°52	3°32	0°12	25°47	25° 3	20°32	21°54	27° 2	26°57	5°42	4°30
F17	5 43 38	25°27'36	8♁14	4°38	11° 0	4°17	0°17	25°49	25° 1	20°33	21°56	26°53	26°53	5°48	4°30
S18	5 47 35	26°28'44	22°14	3°33	12° 8	5° 3	0°21	25°51	24°59	20°33	21°58	26°48	26°50	5°55	4°30
S19	5 51 31	27°29'52	5♁43	2°20	13°16	5°49	0°26	25°53	24°57	20°33	21°59	26°45	26°47	6° 2	4°30
M20	5 55 28	28°31'00	18°45	1° 2	14°23	6°35	0°31	25°55	24°55	20°33	22° 1	26°44	26°44	6° 8	4°30
T21	5 59 24	29°32'09	1°Y22	29°♁40	15°31	7°21	0°36	25°57	24°53	20°33	22° 3	26°44	26°41	6°15	4°30
W22	6 3 21	0♁33'17	13°40	28°17	16°38	8° 7	0°42	25°58	24°51	20°R33	22° 5	26°43	26°38	6°22	4°31
T23	6 7 17	1°34'25	25°44	26°57	17°45	8°53	0°47	26° 0	24°49	20°33	22° 7	26°41	26°34	6°29	4°31
F24	6 11 14	2°35'34	7♁39	25°42	18°51	9°40	0°53	26° 1	24°48	20°33	22° 9	26°37	26°31	6°35	4°32
S25	6 15 11	3°36'42	19°30	24°33	19°58	10°26	0°59	26° 3	24°46	20°33	22°11	26°29	26°28	6°42	4°32
S26	6 19 7	4°37'51	1♁20	23°33	21° 4	11°12	1° 5	26° 4	24°44	20°33	22°12	26°19	26°25	6°49	4°33
M27	6 23 4	5°39'00	13°12	22°43	22°10	11°58	1°12	26° 5	24°42	20°33	22°14	26° 7	26°22	6°55	4°33
T28	6 27 0	6°40'08	25° 9	22° 3	23°16	12°45	1°18	26° 6	24°40	20°32	22°16	25°52	26°19	7° 2	4°34
W29	6 30 57	7°41'17	7♁11	21°33	24°21	13°31	1°25	26° 7	24°39	20°32	22°18	25°38	26°15	7° 9	4°35
T30	6 34 53	8°42'26	19°19	21°14	25°26	14°17	1°31	26° 7	24°37	20°32	22°20	25°24	26°12	7°16	4°36
F31	6 38 50	9°43'35	1♁35	21°♁ 4	26°♁31	15°♁ 4	1°Y38	26°♁ 8	24°♁36	20°32	22°♁22	25°♁12	26°♁ 9	7♁22	4°Y36

Delta T = 15.19 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]