

SWISS EPHEMERIS for the year 1775
heliocentric

JANUARY 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	6 41 49	10 ²⁹ 29'56	10 ²⁹ 32	23 ²¹ 4	6 ³⁸ 56	11 ⁰² 31	16 ⁰⁸ 21	2 ²¹ 42	0 ¹¹ 51	20 ¹⁰ 57	24 ³³ 31	11 ¹⁹ 21
M 2	6 45 45	11 ⁰³ 1'07	11 ⁰³ 1	26 ²⁰ 20	8 ³¹	11 ⁵⁷	16 ²⁷	2 ⁴⁴	0 ⁵¹	20 ⁵⁷	24 ³¹	11 ²¹
T 3	6 49 42	12 ³² 18	12 ³⁰	29 ³¹	10 ⁵	12 ²⁴	16 ³²	2 ⁴⁶	0 ⁵²	20 ⁵⁷	24 ³¹	11 ²²
W 4	6 53 39	13 ³³ 29	13 ³⁰	2 ¹¹ 39	11 ⁴⁰	12 ⁵⁰	16 ³⁸	2 ⁴⁸	0 ⁵³	20 ⁵⁸	24 ³²	11 ²²
T 5	6 57 35	14 ³⁴ 40	14 ²⁹	5 ⁴³	13 ¹⁵	13 ¹⁷	16 ⁴³	2 ⁵⁰	0 ⁵³	20 ⁵⁸	24 ³²	11 ²³
F 6	7 1 32	15 ³⁵ 50	15 ²⁹	8 ⁴⁵	14 ⁵⁰	13 ⁴³	16 ⁴⁸	2 ⁵²	0 ⁵⁴	20 ⁵⁸	24 ³²	11 ²⁴
S 7	7 5 28	16 ³⁷ 00	16 ²⁹	11 ⁴⁴	16 ²⁵	14 ¹⁰	16 ⁵⁴	2 ⁵⁴	0 ⁵⁵	20 ⁵⁹	24 ³²	11 ²⁴
S 8	7 9 25	17 ³⁸ 09	17 ²⁹	14 ⁴⁰	18 ⁰	14 ³⁶	16 ⁵⁹	2 ⁵⁶	0 ⁵⁵	20 ⁵⁹	24 ³³	11 ²⁵
M 9	7 13 21	18 ³⁹ 17	18 ³⁰	17 ³⁴	19 ³⁴	15 ²	17 ⁵	2 ⁵⁸	0 ⁵⁶	20 ⁵⁹	24 ³³	11 ²⁵
T 10	7 17 18	19 ⁴⁰ 25	19 ³²	20 ²⁶	21 ⁹	15 ²⁹	17 ¹⁰	3 ⁰	0 ⁵⁷	21 ⁰	24 ³³	11 ²⁶
W 11	7 21 14	20 ⁴¹ 32	20 ³³	23 ¹⁷	22 ⁴⁴	15 ⁵⁵	17 ¹⁵	3 ²	0 ⁵⁸	21 ⁰	24 ³⁴	11 ²⁷
T 12	7 25 11	21 ⁴² 38	21 ³⁵	26 ⁵	24 ¹⁹	16 ²²	17 ²¹	3 ⁴	0 ⁵⁸	21 ⁰	24 ³⁴	11 ²⁷
F 13	7 29 8	22 ⁴³ 44	22 ³⁸	28 ⁵³	25 ⁵⁴	16 ⁴⁸	17 ²⁶	3 ⁶	0 ⁵⁹	21 ¹	24 ³⁴	11 ²⁸
S 14	7 33 4	23 ⁴⁴ 49	23 ⁴⁰	1 ⁴⁰	27 ²⁹	17 ¹⁵	17 ³²	3 ⁸	1 ⁰	21 ¹	24 ³⁴	11 ²⁹
S 15	7 37 1	24 ⁴⁵ 54	24 ⁴³	4 ²⁶	29 ³	17 ⁴¹	17 ³⁷	3 ¹⁰	1 ⁰	21 ²	24 ³⁵	11 ²⁹
M 16	7 40 57	25 ⁴⁶ 58	25 ⁴⁵	7 ¹¹	0 ³⁸	18 ⁷	17 ⁴²	3 ¹²	1 ¹	21 ²	24 ³⁵	11 ³⁰
T 17	7 44 54	26 ⁴⁸ 01	26 ⁴⁸	9 ⁵⁶	2 ¹³	18 ³⁴	17 ⁴⁸	3 ¹⁴	1 ²	21 ²	24 ³⁵	11 ³⁰
W 18	7 48 50	27 ⁴⁹ 03	27 ⁵¹	12 ⁴⁰	3 ⁴⁸	19 ⁰	17 ⁵³	3 ¹⁶	1 ²	21 ³	24 ³⁶	11 ³¹
T 19	7 52 47	28 ⁵⁰ 05	28 ⁵⁴	15 ²⁵	5 ²³	19 ²⁶	17 ⁵⁹	3 ¹⁸	1 ³	21 ³	24 ³⁶	11 ³²
F 20	7 56 43	29 ⁵¹ 06	29 ⁵⁶	18 ¹⁰	6 ⁵⁸	19 ⁵³	18 ⁴	3 ²⁰	1 ⁴	21 ³	24 ³⁶	11 ³²
S 21	8 0 40	0 ⁵² 06	0 ⁵⁹	20 ⁵⁵	8 ³²	20 ¹⁹	18 ⁹	3 ²²	1 ⁴	21 ⁴	24 ³⁶	11 ³³
S 22	8 4 37	1 ⁵³ 06	2 ¹	23 ⁴¹	10 ⁷	20 ⁴⁵	18 ¹⁵	3 ²⁴	1 ⁵	21 ⁴	24 ³⁷	11 ³³
M 23	8 8 33	2 ⁵⁴ 05	3 ³	26 ²⁸	11 ⁴²	21 ¹²	18 ²⁰	3 ²⁶	1 ⁶	21 ⁴	24 ³⁷	11 ³⁴
T 24	8 12 30	3 ⁵⁵ 04	4 ⁴	29 ¹⁶	13 ¹⁷	21 ³⁸	18 ²⁶	3 ²⁸	1 ⁶	21 ⁵	24 ³⁷	11 ³⁵
W 25	8 16 26	4 ⁵⁶ 02	5 ⁵	2 ³⁵	14 ⁵²	22 ⁴	18 ³¹	3 ³⁰	1 ⁷	21 ⁵	24 ³⁸	11 ³⁵
T 26	8 20 23	5 ⁵⁷ 00	6 ⁵	4 ⁵⁵	16 ²⁷	22 ³¹	18 ³⁶	3 ³²	1 ⁸	21 ⁵	24 ³⁸	11 ³⁶
F 27	8 24 19	6 ⁵⁷ 57	7 ⁶	7 ⁴⁸	18 ²	22 ⁵⁷	18 ⁴²	3 ³⁴	1 ⁹	21 ⁶	24 ³⁸	11 ³⁶
S 28	8 28 16	7 ⁵⁸ 53	8 ⁵	10 ⁴²	19 ³⁷	23 ²³	18 ⁴⁷	3 ³⁶	1 ⁹	21 ⁶	24 ³⁹	11 ³⁷
S 29	8 32 12	8 ⁵⁹ 48	9 ⁵	13 ³⁸	21 ¹²	23 ⁴⁹	18 ⁵³	3 ³⁸	1 ¹⁰	21 ⁷	24 ³⁹	11 ³⁸
M 30	8 36 9	10 ⁰ 43	10 ⁴	16 ³⁷	22 ⁴⁷	24 ¹⁶	18 ⁵⁸	3 ⁴⁰	1 ¹¹	21 ⁷	24 ³⁹	11 ³⁸
T 31	8 40 6	11 ⁰¹ 36	11 ⁰³	19 ³⁸	24 ²²	24 ⁰²	19 ³	3 ⁴²	1 ¹¹	21 ⁷	24 ³⁹	11 ³⁹

Delta T = 16.41 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	8 44 2	12 ⁰² 29	12 ⁰¹	22 ³² 42	25 ⁵⁷	25 ⁰² 8	19 ⁰⁸ 9	3 ⁴⁴	1 ¹¹ 12	21 ⁰⁸ 8	24 ³⁴ 40	11 ³⁹
T 2	8 47 59	13 ⁰³ 20	13 ⁰	25 ⁵⁰	27 ³²	25 ³⁴	19 ¹⁴	3 ⁴⁶	1 ¹³	21 ⁸	24 ⁴⁰	11 ⁴⁰
F 3	8 51 55	14 ⁰⁴ 10	13 ⁵⁹	29 ⁰¹	29 ⁷	26 ¹	19 ²⁰	3 ⁴⁸	1 ¹³	21 ⁸	24 ⁴⁰	11 ⁴¹
S 4	8 55 52	15 ⁰⁵ 58	14 ⁵⁸	2 ¹⁶	0 ⁴²	26 ²⁷	19 ²⁵	3 ⁵⁰	1 ¹⁴	21 ⁹	24 ⁴¹	11 ⁴¹
S 5	8 59 48	16 ⁰⁶ 54	15 ⁵⁸	5 ³⁴	2 ¹⁷	26 ⁵³	19 ³⁰	3 ⁵²	1 ¹⁵	21 ⁹	24 ⁴¹	11 ⁴²
M 6	9 3 45	17 ⁰⁷ 30	16 ⁵⁸	8 ⁵⁷	3 ⁵²	27 ¹⁹	19 ³⁶	3 ⁵⁴	1 ¹⁵	21 ⁹	24 ⁴¹	11 ⁴²
T 7	9 7 41	18 ⁰⁸ 14	17 ⁵⁸	12 ²⁵	5 ²⁷	27 ⁴⁶	19 ⁴¹	3 ⁵⁶	1 ¹⁶	21 ¹⁰	24 ⁴¹	11 ⁴³
W 8	9 11 38	19 ⁰⁹ 56	18 ⁵⁹	15 ⁵⁸	7 ²	28 ¹²	19 ⁴⁷	3 ⁵⁸	1 ¹⁷	21 ¹⁰	24 ⁴²	11 ⁴⁴
T 9	9 15 34	20 ¹¹ 36	20 ⁰	19 ³⁶	8 ³⁷	28 ³⁸	19 ⁵²	4 ⁰	1 ¹⁸	21 ¹⁰	24 ⁴²	11 ⁴⁴
F 10	9 19 31	21 ¹² 15	21 ¹	23 ²⁰	10 ¹²	29 ⁴	19 ⁵⁷	4 ²	1 ¹⁸	21 ¹¹	24 ⁴²	11 ⁴⁵
S 11	9 23 28	22 ¹³ 52	22 ³	27 ¹⁰	11 ⁴⁸	29 ³⁰	20 ³	4 ⁴	1 ¹⁹	21 ¹¹	24 ⁴³	11 ⁴⁵
S 12	9 27 24	23 ¹⁴ 28	23 ⁴	1 ³⁷	13 ²³	29 ⁵⁷	20 ⁸	4 ⁶	1 ²⁰	21 ¹²	24 ⁴³	11 ⁴⁶
M 13	9 31 21	24 ¹⁵ 02	24 ⁷	5 ¹⁰	14 ⁵⁸	0 ²³	20 ¹⁴	4 ⁸	1 ²⁰	21 ¹²	24 ⁴³	11 ⁴⁷
T 14	9 35 17	25 ¹⁵ 34	25 ⁹	9 ²¹	16 ³³	0 ⁴⁹	20 ¹⁹	4 ¹⁰	1 ²¹	21 ¹²	24 ⁴³	11 ⁴⁷
W 15	9 39 14	26 ¹⁶ 05	26 ¹¹	13 ³⁹	18 ⁹	1 ¹⁵	20 ²⁴	4 ¹²	1 ²²	21 ¹³	24 ⁴⁴	11 ⁴⁸
T 16	9 43 10	27 ¹⁶ 34	27 ¹³	18 ⁵	19 ⁴⁴	1 ⁴¹	20 ³⁰	4 ¹⁴	1 ²²	21 ¹³	24 ⁴⁴	11 ⁴⁸
F 17	9 47 7	28 ¹⁷ 01	28 ¹⁵	22 ⁴⁰	21 ¹⁹	2 ⁸	20 ³⁵	4 ¹⁶	1 ²³	21 ¹³	24 ⁴⁴	11 ⁴⁹
S 18	9 51 3	29 ¹⁷ 27	29 ¹⁸	27 ²³	22 ⁵⁵	2 ³⁴	20 ⁴⁰	4 ¹⁸	1 ²⁴	21 ¹⁴	24 ⁴⁵	11 ⁵⁰
S 19	9 55 0	0 ¹⁸ 52	0 ¹⁹	2 ¹⁵	24 ³⁰	3 ⁰	20 ⁴⁶	4 ²⁰	1 ²⁴	21 ¹⁴	24 ⁴⁵	11 ⁵⁰
M 20	9 58 57	1 ¹⁹ 15	1 ²¹	7 ¹⁶	26 ⁵	3 ²⁶	20 ⁵¹	4 ²²	1 ²⁵	21 ¹⁴	24 ⁴⁵	11 ⁵¹
T 21	10 2 53	2 ¹⁹ 36	2 ²²	12 ²⁶	27 ⁴¹	3 ⁵²	20 ⁵⁷	4 ²⁴	1 ²⁶	21 ¹⁵	24 ⁴⁵	11 ⁵¹
W 22	10 6 50	3 ²⁰ 56	3 ²³	17 ⁴⁵	29 ¹⁶	4 ¹⁹	21 ²	4 ²⁶	1 ²⁷	21 ¹⁵	24 ⁴⁶	11 ⁵²
T 23	10 10 46	4 ²¹ 15	4 ²⁴	23 ¹³	0 ⁵²	4 ⁴⁵	21 ⁷	4 ²⁸	1 ²⁷	21 ¹⁵	24 ⁴⁶	11 ⁵³
F 24	10 14 43	5 ²¹ 32	5 ²⁴	28 ⁵⁰	2 ²⁷	5 ¹¹	21 ¹³	4 ³⁰	1 ²⁸	21 ¹⁶	24 ⁴⁶	11 ⁵³
S 25	10 18 39	6 ²¹ 48	6 ²⁴	4 ³⁵	4 ³	5 ³⁷	21 ¹⁸	4 ³²	1 ²⁹	21 ¹⁶	24 ⁴⁷	11 ⁵⁴
S 26	10 22 36	7 ²² 03	7 ²³	10 ²⁸	5 ³⁸	6 ⁴	21 ²³	4 ³⁴	1 ²⁹	21 ¹⁷	24 ⁴⁷	11 ⁵⁴
M 27	10 26 32	8 ²² 16	8 ²²	16 ²⁹	7 ¹⁴	6 ³⁰	21 ²⁹	4 ³⁶	1 ³⁰	21 ¹⁷	24 ⁴⁷	11 ⁵⁵
T 28	10 30 29	9 ²² 27	9 ²⁰	22 ³⁵	8 ¹⁹	6 ⁵⁶	21 ³⁴	4 ³⁸	1 ³¹	21 ¹⁷	24 ⁴⁷	11 ⁵⁵

Delta T = 16.44 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1775
heliocentric

MARCH 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	10 34 26	10 ^m 16'36	10 ^m 18	28 ^h 47	10 ^h 25	7 ^m 22	21 ^h 840	4 ^h 40	1 ^h 31	21 ^m 18	24 ^h 48	11 ^h 56
T 2	10 38 22	11°16'44	11°17	5 ^h II 2	12° 0	7°48	21°45	4°42	1°32	21°18	24°48	11°57
F 3	10 42 19	12°16'50	12°15	11°20	13°36	8°15	21°50	4°44	1°33	21°18	24°48	11°57
S 4	10 46 15	13°16'54	13°13	17°40	15°12	8°41	21°56	4°46	1°33	21°19	24°49	11°58
S 5	10 50 12	14°16'56	14°11	23°58	16°47	9° 7	22° 1	4°48	1°34	21°19	24°49	11°59
M 6	10 54 8	15°16'56	15°10	0 ^h 15	18°23	9°33	22° 6	4°50	1°35	21°19	24°49	11°59
T 7	10 58 5	16°16'53	16° 9	6°29	19°59	10° 0	22°12	4°52	1°36	21°20	24°49	12° 0
W 8	11 2 1	17°16'49	17° 8	12°37	21°35	10°26	22°17	4°54	1°36	21°20	24°50	12° 1
T 9	11 5 58	18°16'42	18° 8	18°40	23°11	10°52	22°23	4°56	1°37	21°20	24°50	12° 1
F 10	11 9 55	19°16'33	19° 7	24°36	24°46	11°19	22°28	4°58	1°38	21°21	24°50	12° 2
S 11	11 13 51	20°16'22	20° 8	0 ^h 24	26°22	11°45	22°33	5° 0	1°38	21°21	24°51	12° 2
S 12	11 17 48	21°16'09	21° 8	6° 3	27°58	12°11	22°39	5° 2	1°39	21°22	24°51	12° 3
M13	11 21 44	22°15'54	22° 9	11°33	29°34	12°37	22°44	5° 4	1°40	21°22	24°51	12° 4
T 14	11 25 41	23°15'36	23°10	16°53	1 ^h 10	13° 4	22°49	5° 6	1°40	21°22	24°51	12° 4
W15	11 29 37	24°15'16	24°11	22° 4	2°46	13°30	22°55	5° 8	1°41	21°23	24°52	12° 5
T 16	11 33 34	25°14'54	25°12	27° 5	4°22	13°56	23° 0	5°10	1°42	21°23	24°52	12° 5
F 17	11 37 30	26°14'30	26°14	1 ^m 57	5°58	14°23	23° 6	5°12	1°42	21°23	24°52	12° 6
S 18	11 41 27	27°14'04	27°15	6°39	7°34	14°49	23°11	5°14	1°43	21°24	24°53	12° 7
S 19	11 45 23	28°13'35	28°17	11°12	9°10	15°15	23°16	5°16	1°44	21°24	24°53	12° 7
M20	11 49 20	29°13'05	29°18	15°36	10°46	15°42	23°22	5°18	1°45	21°24	24°53	12° 8
T 21	11 53 17	0 ^h 12'33	0 ^h 19	19°52	12°22	16° 8	23°27	5°20	1°45	21°25	24°53	12° 8
W22	11 57 13	1°12'00	1°19	24° 1	13°59	16°34	23°32	5°22	1°46	21°25	24°54	12° 9
T 23	12 1 10	2°11'24	2°19	28° 1	15°35	17° 1	23°38	5°24	1°47	21°25	24°54	12°10
F 24	12 5 6	3°10'47	3°19	1 ^h 55	17°11	17°27	23°43	5°26	1°47	21°26	24°54	12°10
S 25	12 9 3	4°10'08	4°19	5°42	18°47	17°54	23°49	5°28	1°48	21°26	24°55	12°11
S 26	12 12 59	5° 9'27	5°17	9°22	20°24	18°20	23°54	5°30	1°49	21°27	24°55	12°11
M27	12 16 56	6° 8'45	6°16	12°57	22° 0	18°46	23°59	5°32	1°49	21°27	24°55	12°12
T 28	12 20 52	7° 8'01	7°14	16°26	23°36	19°13	24° 5	5°34	1°50	21°27	24°56	12°13
W29	12 24 49	8° 7'15	8°12	19°51	25°13	19°39	24°10	5°36	1°51	21°28	24°56	12°13
T 30	12 28 46	9° 6'26	9° 9	23°10	26°49	20° 6	24°15	5°38	1°51	21°28	24°56	12°14
F 31	12 32 42	10 ^h 5'36	10 ^h 6	26 ^h 26	28 ^h 25	20 ^m 32	24 ^h 21	5 ^h 40	1 ^h 52	21 ^m 28	24 ^h 56	12 ^h 14

Delta T = 16.46 sec. Greg. Calendar

APRIL 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	12 36 39	11 ^h 4'44	11 ^h 4	29 ^h 37	0 ^h II 2	20 ^m 59	24 ^h 26	5 ^h 42	1 ^h 53	21 ^m 29	24 ^h 57	12 ^h 15
S 2	12 40 35	12° 3'50	12° 1	2 ^m 45	1°38	21°25	24°31	5°44	1°54	21°29	24°57	12°16
M 3	12 44 32	13° 2'54	12°58	5°49	3°15	21°52	24°37	5°46	1°54	21°29	24°57	12°16
T 4	12 48 28	14° 1'56	13°56	8°51	4°52	22°18	24°42	5°48	1°55	21°30	24°58	12°17
W 5	12 52 25	15° 0'55	14°53	11°49	6°28	22°45	24°48	5°50	1°56	21°30	24°58	12°17
T 6	12 56 21	15°59'52	15°51	14°45	8° 5	23°11	24°53	5°52	1°56	21°30	24°58	12°18
F 7	13 0 18	16°58'47	16°50	17°39	9°41	23°38	24°58	5°54	1°57	21°31	24°58	12°19
S 8	13 4 15	17°57'40	17°48	20°32	11°18	24° 5	25° 4	5°56	1°58	21°31	24°59	12°19
S 9	13 8 11	18°56'30	18°47	23°22	12°55	24°31	25° 9	5°58	1°58	21°32	24°59	12°20
M10	13 12 8	19°55'19	19°47	26°11	14°31	24°58	25°14	6° 0	1°59	21°32	24°59	12°20
T 11	13 16 4	20°54'04	20°46	28°58	16° 8	25°25	25°20	6° 2	2° 0	21°32	25° 0	12°21
W12	13 20 1	21°52'48	21°46	1 ^h 45	17°45	25°51	25°25	6° 4	2° 0	21°33	25° 0	12°22
T 13	13 23 57	22°51'29	22°46	4°31	19°22	26°18	25°30	6° 6	2° 1	21°33	25° 0	12°22
F 14	13 27 54	23°50'09	23°47	7°16	20°59	26°45	25°36	6° 8	2° 2	21°33	25° 0	12°23
S 15	13 31 50	24°48'46	24°47	10° 1	22°36	27°11	25°41	6°10	2° 3	21°34	25° 1	12°23
S 16	13 35 47	25°47'21	25°48	12°46	24°13	27°38	25°46	6°12	2° 3	21°34	25° 1	12°24
M17	13 39 43	26°45'54	26°48	15°30	25°49	28° 5	25°52	6°14	2° 4	21°34	25° 1	12°25
T 18	13 43 40	27°44'26	27°48	18°15	27°26	28°31	25°57	6°16	2° 5	21°35	25° 2	12°25
W19	13 47 37	28°42'56	28°48	21° 0	29° 3	28°58	26° 2	6°18	2° 5	21°35	25° 2	12°26
T 20	13 51 33	29°41'24	29°48	23°46	0 ^h 40	29°25	26° 8	6°20	2° 6	21°35	25° 2	12°26
F 21	13 55 30	0 ^m 39'50	0 ^m 48	26°33	2°18	29°52	26°13	6°22	2° 7	21°36	25° 2	12°27
S 22	13 59 26	1°38'15	1°47	29°21	3°55	0 ^h 19	26°19	6°24	2° 7	21°36	25° 3	12°28
S 23	14 3 23	2°36'39	2°45	2 ^h 10	5°32	0°46	26°24	6°26	2° 8	21°37	25° 3	12°28
M24	14 7 19	3°35'00	3°43	5° 1	7° 9	1°12	26°29	6°28	2° 9	21°37	25° 3	12°29
T 25	14 11 16	4°33'21	4°41	7°53	8°46	1°39	26°35	6°30	2° 9	21°37	25° 4	12°29
W26	14 15 12	5°31'39	5°38	10°47	10°23	2° 6	26°40	6°32	2°10	21°38	25° 4	12°30
T 27	14 19 9	6°29'56	6°35	13°44	12° 0	2°33	26°45	6°34	2°11	21°38	25° 4	12°31
F 28	14 23 6	7°28'12	7°32	16°42	13°38	3° 0	26°51	6°36	2°12	21°38	25° 4	12°31
S 29	14 27 2	8°26'26	8°28	19°44	15°15	3°27	26°56	6°38	2°12	21°39	25° 5	12°32
S 30	14 30 59	9 ^m 24'38	9 ^m 24	22 ^h 48	16 ^h 52	3 ^h 54	27 ^h 1	6 ^h 40	2 ^h 13	21 ^m 39	25 ^h 5	12 ^h 33

Delta T = 16.48 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1775
heliocentric

MAY 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	14 34 55	10m22'48	10m21	25°56	18°30	4°21	27°8	6°42	2°14	21°39	25°5	12°33
T 2	14 38 52	11°20'57	11°17	29° 7	20° 7	4°48	27°12	6°44	2°14	21°40	25° 6	12°34
W 3	14 42 48	12°19'04	12°14	28°22	21°44	5°15	27°17	6°46	2°15	21°40	25° 6	12°34
T 4	14 46 45	13°17'09	13°10	5°41	23°22	5°42	27°23	6°48	2°16	21°40	25° 6	12°35
F 5	14 50 41	14°15'13	14° 7	9° 4	24°59	6°10	27°28	6°50	2°16	21°41	25° 6	12°36
S 6	14 54 38	15°13'14	15° 5	12°32	26°36	6°37	27°33	6°52	2°17	21°41	25° 7	12°36
S 7	14 58 35	16°11'14	16° 2	16° 5	28°14	7° 4	27°39	6°54	2°18	21°41	25° 7	12°37
M 8	15 2 31	17° 9'11	17° 0	19°43	29°51	7°31	27°44	6°56	2°18	21°42	25° 7	12°37
T 9	15 6 28	18° 7'07	17°58	23°27	18°29	7°58	27°49	6°58	2°19	21°42	25° 8	12°38
W10	15 10 24	19° 5'01	18°57	27°18	3° 6	8°26	27°55	7° 0	2°20	21°43	25° 8	12°39
T 11	15 14 21	20° 2'54	19°56	1°14	4°44	8°53	28° 0	7° 2	2°21	21°43	25° 8	12°39
F 12	15 18 17	21° 0'44	20°55	5°18	6°21	9°20	28° 5	7° 4	2°21	21°43	25° 8	12°40
S 13	15 22 14	21°58'33	21°54	9°29	7°59	9°48	28°11	7° 6	2°22	21°44	25° 9	12°40
S 14	15 26 10	22°56'20	22°54	13°47	9°36	10°15	28°16	7° 8	2°23	21°44	25° 9	12°41
M15	15 30 7	23°54'06	23°53	18°14	11°14	10°42	28°21	7°10	2°23	21°44	25° 9	12°42
T 16	15 34 4	24°51'50	24°53	22°49	12°51	11°10	28°27	7°12	2°24	21°45	25°10	12°42
W17	15 38 0	25°49'34	25°53	27°32	14°29	11°37	28°32	7°14	2°25	21°45	25°10	12°43
T 18	15 41 57	26°47'16	26°52	2°24	16° 7	12° 5	28°37	7°16	2°25	21°45	25°10	12°43
F 19	15 45 53	27°44'56	27°51	7°25	17°44	12°32	28°43	7°18	2°26	21°46	25°10	12°44
S 20	15 49 50	28°42'36	28°50	12°36	19°22	13° 0	28°48	7°20	2°27	21°46	25°11	12°45
S 21	15 53 46	29°40'15	29°48	17°55	20°59	13°27	28°53	7°22	2°27	21°46	25°11	12°45
M22	15 57 43	0°37'52	0°46	23°23	22°37	13°55	28°59	7°24	2°28	21°47	25°11	12°46
T 23	16 1 39	1°35'29	1°44	29° 1	24°14	14°22	29° 4	7°26	2°29	21°47	25°12	12°46
W24	16 5 36	2°33'05	2°41	4°46	25°52	14°50	29° 9	7°28	2°30	21°48	25°12	12°47
T 25	16 9 33	3°30'40	3°38	10°39	27°29	15°18	29°15	7°30	2°30	21°48	25°12	12°48
F 26	16 13 29	4°28'14	4°34	16°40	29° 7	15°45	29°20	7°32	2°31	21°48	25°12	12°48
S 27	16 17 26	5°25'47	5°30	22°47	0°44	16°13	29°25	7°34	2°32	21°49	25°13	12°49
S 28	16 21 22	6°23'19	6°26	28°58	2°22	16°41	29°31	7°36	2°32	21°49	25°13	12°49
M29	16 25 19	7°20'50	7°21	5°14	3°59	17° 9	29°36	7°38	2°33	21°49	25°13	12°50
T 30	16 29 15	8°18'21	8°17	11°32	5°37	17°36	29°41	7°40	2°34	21°50	25°14	12°51
W31	16 33 12	9°15'50	9°13	17°51	7°14	18° 4	29°47	7°42	2°34	21°50	25°14	12°51

Delta T = 16.49 sec. Greg. Calendar

JUNE 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	16 37 8	10°13'18	10°9	24°10	8°52	18°32	29°52	7°44	2°35	21°50	25°14	12°52
F 2	16 41 5	11°10'45	11° 5	0°27	10°29	19° 0	29°57	7°46	2°36	21°51	25°14	12°52
S 3	16 45 2	12° 8'11	12° 1	6°40	12° 7	19°28	0°3	7°48	2°36	21°51	25°15	12°53
S 4	16 48 58	13° 5'36	12°57	12°49	13°44	19°56	0° 8	7°50	2°37	21°52	25°15	12°54
M 5	16 52 55	14° 3'00	13°54	18°51	15°22	20°24	0°13	7°52	2°38	21°52	25°15	12°54
T 6	16 56 51	15° 0'22	14°51	24°47	16°59	20°52	0°19	7°54	2°39	21°52	25°16	12°55
W 7	17 0 48	15°57'44	15°49	0°34	18°36	21°20	0°24	7°56	2°39	21°53	25°16	12°56
T 8	17 4 44	16°55'04	16°47	6°13	20°14	21°48	0°29	7°58	2°40	21°53	25°16	12°56
F 9	17 8 41	17°52'24	17°45	11°43	21°51	22°17	0°35	7°59	2°41	21°53	25°16	12°57
S 10	17 12 37	18°49'43	18°43	17° 3	23°28	22°45	0°40	8° 1	2°41	21°54	25°17	12°57
S 11	17 16 34	19°47'00	19°42	22°13	25° 5	23°13	0°45	8° 3	2°42	21°54	25°17	12°58
M12	17 20 31	20°44'17	20°41	27°14	26°42	23°41	0°51	8° 5	2°43	21°54	25°17	12°59
T 13	17 24 27	21°41'33	21°40	2°4	28°20	24°10	0°56	8° 7	2°43	21°55	25°18	12°59
W14	17 28 24	22°38'49	22°39	6°47	29°57	24°38	1° 1	8° 9	2°44	21°55	25°18	13° 0
T 15	17 32 20	23°36'04	23°39	11°20	1°34	25° 6	1° 7	8°11	2°45	21°55	25°18	13° 0
F 16	17 36 17	24°33'19	24°38	15°45	3°11	25°35	1°12	8°13	2°45	21°56	25°19	13° 1
S 17	17 40 13	25°30'33	25°36	20° 0	4°48	26° 3	1°17	8°15	2°46	21°56	25°19	13° 2
S 18	17 44 10	26°27'47	26°35	24° 8	6°25	26°32	1°23	8°17	2°47	21°57	25°19	13° 2
M19	17 48 7	27°25'01	27°33	28° 9	8° 2	27° 0	1°28	8°19	2°48	21°57	25°19	13° 3
T 20	17 52 3	28°22'15	28°31	2° 2	9°39	27°29	1°33	8°21	2°48	21°57	25°20	13° 3
W21	17 56 0	29°19'28	29°28	5°49	11°16	27°57	1°38	8°23	2°49	21°58	25°20	13° 4
T 22	17 59 56	0°16'42	0°25	9°29	12°53	28°26	1°44	8°25	2°50	21°58	25°20	13° 5
F 23	18 3 53	1°13'55	1°21	13° 4	14°29	28°55	1°49	8°27	2°50	21°58	25°21	13° 5
S 24	18 7 49	2°11'09	2°17	16°33	16° 6	29°23	1°54	8°29	2°51	21°59	25°21	13° 6
S 25	18 11 46	3° 8'23	3°13	19°57	17°43	29°52	2° 0	8°31	2°52	21°59	25°21	13° 6
M26	18 15 42	4° 5'36	4° 9	23°16	19°19	0°21	2° 5	8°33	2°52	21°59	25°21	13° 7
T 27	18 19 39	5° 2'50	5° 4	26°32	20°56	0°50	2°10	8°35	2°53	22° 0	25°22	13° 8
W28	18 23 36	6° 0'03	6° 0	29°43	22°33	1°19	2°16	8°37	2°54	22° 0	25°22	13° 8
T 29	18 27 32	6°57'16	6°55	2°51	24° 9	1°48	2°21	8°39	2°54	22° 0	25°22	13° 9
F 30	18 31 29	7°54'30	7°51	5°55	25°46	2°17	2°26	8°41	2°55	22° 1	25°23	13° 9

Delta T = 16.50 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1775
heliocentric

JULY 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	18 35 25	8♁51'43	8♁47	8♁56	27♁22	2♁46	2♁32	8♁43	2♁56	22♁1	25♁23	13♁10
S 2	18 39 22	9°48'55	9°42	11°55	28°58	3°15	2°37	8°45	2°57	22°2	25°23	13°11
M 3	18 43 18	10°46'08	10°39	14°51	0♁35	3°44	2°42	8°47	2°57	22°2	25°23	13°11
T 4	18 47 15	11°43'20	11°35	17°45	2°11	4°13	2°48	8°49	2°58	22°2	25°24	13°12
W 5	18 51 11	12°40'33	12°32	20°37	3°47	4°42	2°53	8°51	2°59	22°3	25°24	13°13
T 6	18 55 8	13°37'45	13°29	23°27	5°23	5°11	2°58	8°53	2°59	22°3	25°24	13°13
F 7	18 59 5	14°34'57	14°26	26°16	7°0	5°40	3°3	8°55	3°0	22°3	25°25	13°14
S 8	19 3 1	15°32'09	15°24	29°4	8°36	6°10	3°9	8°57	3°1	22°4	25°25	13°14
S 9	19 6 58	16°29'21	16°22	1♁50	10°12	6°39	3°14	8°59	3°1	22°4	25°25	13°15
M10	19 10 54	17°26'33	17°21	4°36	11°48	7°8	3°19	9°1	3°2	22°4	25°25	13°16
T 11	19 14 51	18°23'45	18°20	7°21	13°24	7°38	3°25	9°3	3°3	22°5	25°26	13°16
W12	19 18 47	19°20'57	19°19	10°6	15°0	8°7	3°30	9°5	3°4	22°5	25°26	13°17
T 13	19 22 44	20°18'09	20°18	12°51	16°36	8°37	3°35	9°7	3°4	22°5	25°26	13°17
F 14	19 26 40	21°15'22	21°17	15°35	18°11	9°6	3°41	9°9	3°5	22°6	25°27	13°18
S 15	19 30 37	22°12'36	22°16	18°20	19°47	9°36	3°46	9°11	3°6	22°6	25°27	13°19
S 16	19 34 34	23°9'50	23°15	21°6	21°23	10°6	3°51	9°13	3°6	22°7	25°27	13°19
M17	19 38 30	24°7'04	24°14	23°52	22°59	10°35	3°56	9°15	3°7	22°7	25°27	13°20
T 18	19 42 27	25°4'19	25°12	26°39	24°34	11°5	4°2	9°17	3°8	22°7	25°28	13°20
W19	19 46 23	26°1'35	26°10	29°26	26°10	11°35	4°7	9°19	3°8	22°8	25°28	13°21
T 20	19 50 20	26°58'52	27°7	2♁16	27°45	12°5	4°12	9°21	3°9	22°8	25°28	13°22
F 21	19 54 16	27°56'10	28°5	5°6	29°21	12°35	4°18	9°23	3°10	22°8	25°29	13°22
S 22	19 58 13	28°53'29	29°1	7°59	0♁57	13°5	4°23	9°25	3°10	22°9	25°29	13°23
S 23	20 2 9	29°50'49	29°58	10°53	2°32	13°35	4°28	9°27	3°11	22°9	25°29	13°23
M24	20 6 6	0♁48'09	0♁54	13°49	4°7	14°5	4°34	9°29	3°12	22°9	25°29	13°24
T 25	20 10 3	1°45'31	1°50	16°48	5°43	14°35	4°39	9°31	3°13	22°10	25°30	13°25
W26	20 13 59	2°42'53	2°46	19°50	7°18	15°5	4°44	9°33	3°13	22°10	25°30	13°25
T 27	20 17 56	3°40'17	3°41	22°54	8°53	15°35	4°49	9°35	3°14	22°10	25°30	13°26
F 28	20 21 52	4°37'41	4°37	26°2	10°29	16°5	4°55	9°37	3°15	22°11	25°31	13°26
S 29	20 25 49	5°35'06	5°33	29°13	12°4	16°36	5°0	9°39	3°15	22°11	25°31	13°27
S 30	20 29 45	6°32'31	6°28	2♁28	13°39	17°6	5°5	9°41	3°16	22°12	25°31	13°28
M31	20 33 42	7♁29'58	7♁24	5♁47	15♁14	17♁36	5♁11	9♁43	3♁17	22♁12	25♁31	13♁28

Delta T = 16.50 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	20 37 38	8♁27'25	8♁21	9♁10	16♁50	18♁7	5♁16	9♁45	3♁17	22♁12	25♁32	13♁29
W 2	20 41 35	9°24'53	9°17	12°38	18°25	18°37	5°21	9°47	3°18	22°13	25°32	13°29
T 3	20 45 32	10°22'21	10°14	16°12	20°0	19°8	5°26	9°49	3°19	22°13	25°32	13°30
F 4	20 49 28	11°19'51	11°11	19°50	21°35	19°38	5°32	9°51	3°19	22°13	25°33	13°31
S 5	20 53 25	12°17'21	12°9	23°34	23°10	20°9	5°37	9°53	3°20	22°14	25°33	13°31
S 6	20 57 21	13°14'52	13°7	27°25	24°45	20°40	5°42	9°55	3°21	22°14	25°33	13°32
M 7	21 1 18	14°12'24	14°5	1♁22	26°20	21°10	5°48	9°57	3°22	22°14	25°33	13°33
T 8	21 5 14	15°9'57	15°4	5°26	27°55	21°41	5°53	9°59	3°22	22°15	25°34	13°33
W 9	21 9 11	16°7'30	16°3	9°37	29°30	22°12	5°58	10°1	3°23	22°15	25°34	13°34
T 10	21 13 7	17°5'05	17°3	13°56	1♁5	22°43	6°3	10°3	3°24	22°15	25°34	13°34
F 11	21 17 4	18°2'41	18°2	18°22	2°40	23°14	6°9	10°5	3°24	22°16	25°35	13°35
S 12	21 21 1	19°0'18	19°2	22°57	4°15	23°45	6°14	10°7	3°25	22°16	25°35	13°36
S 13	21 24 57	19°57'56	20°1	27°41	5°50	24°16	6°19	10°8	3°26	22°17	25°35	13°36
M14	21 28 54	20°55'36	21°1	2♁33	7°25	24°47	6°25	10°10	3°26	22°17	25°35	13°37
T 15	21 32 50	21°53'17	22°0	7°35	8°59	25°18	6°30	10°12	3°27	22°17	25°36	13°37
W16	21 36 47	22°50'59	22°59	12°45	10°34	25°49	6°35	10°14	3°28	22°18	25°36	13°38
T 17	21 40 43	23°48'44	23°57	18°5	12°9	26°20	6°40	10°16	3°28	22°18	25°36	13°39
F 18	21 44 40	24°46'30	24°55	23°34	13°44	26°52	6°46	10°18	3°29	22°18	25°37	13°39
S 19	21 48 36	25°44'18	25°53	29°11	15°19	27°23	6°51	10°20	3°30	22°19	25°37	13°40
S 20	21 52 33	26°42'07	26°50	4♁57	16°54	27°54	6°56	10°22	3°31	22°19	25°37	13°40
M21	21 56 30	27°39'58	27°48	10°51	18°29	28°26	7°2	10°24	3°31	22°19	25°37	13°41
T 22	22 0 26	28°37'51	28°44	16°51	20°3	28°57	7°7	10°26	3°32	22°20	25°38	13°42
W23	22 4 23	29°35'46	29°41	22°58	21°38	29°29	7°12	10°28	3°33	22°20	25°38	13°42
T 24	22 8 19	0♁33'42	0♁37	29°10	23°13	0♁1	7°17	10°30	3°33	22°20	25°38	13°43
F 25	22 12 16	1°31'40	1°34	5♁26	24°48	0°32	7°23	10°32	3°34	22°21	25°39	13°43
S 26	22 16 12	2°29'40	2°30	11°44	26°23	1°4	7°28	10°34	3°35	22°21	25°39	13°44
S 27	22 20 9	3°27'41	3°26	18°3	27°58	1°36	7°33	10°36	3°35	22°22	25°39	13°45
M28	22 24 5	4°25'43	4°23	24°22	29°32	2°8	7°38	10°38	3°36	22°22	25°39	13°45
T 29	22 28 2	5°23'48	5°19	0♁38	1♁7	2°40	7°44	10°40	3°37	22°22	25°40	13°46
W30	22 31 58	6°21'53	6°16	6°52	2°42	3°11	7°49	10°42	3°38	22°23	25°40	13°46
T 31	22 35 55	7♁20'01	7♁13	13♁0	4♁17	3♁43	7♁54	10♁44	3♁38	22♁23	25♁40	13♁47

Delta T = 16.49 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1775
heliocentric

SEPTEMBER 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈
F 1	22 39 52	8♄18'09	8♄10	19♄2	5♄52	4♄16	8♄0	10♄46	3♄39	22♄23	25♄41	13♄48
S 2	22 43 48	9°16'20	9° 8	24°58	7°27	4°48	8° 5	10°48	3°40	22°24	25°41	13°48
S 3	22 47 45	10°14'31	10° 6	0♄45	9° 1	5°20	8°10	10°50	3°40	22°24	25°41	13°49
M 4	22 51 41	11°12'44	11° 4	6°23	10°36	5°52	8°15	10°52	3°41	22°24	25°41	13°50
T 5	22 55 38	12°10'59	12° 3	11°53	12°11	6°24	8°21	10°54	3°42	22°25	25°42	13°50
W 6	22 59 34	13° 9'15	13° 3	17°13	13°46	6°57	8°26	10°56	3°42	22°25	25°42	13°51
T 7	23 3 31	14° 7'33	14° 3	22°23	15°21	7°29	8°31	10°58	3°43	22°25	25°42	13°51
F 8	23 7 27	15° 5'52	15° 3	27°23	16°56	8° 2	8°36	11° 0	3°44	22°26	25°43	13°52
S 9	23 11 24	16° 4'13	16° 3	2♄15	18°31	8°34	8°42	11° 2	3°44	22°26	25°43	13°53
S10	23 15 21	17° 2'36	17° 3	6°56	20° 6	9° 7	8°47	11° 4	3°45	22°27	25°43	13°53
M11	23 19 17	18° 1'00	18° 4	11°29	21°41	9°39	8°52	11° 6	3°46	22°27	25°43	13°54
T12	23 23 14	18°59'27	19° 4	15°53	23°16	10°12	8°57	11° 8	3°47	22°27	25°44	13°54
W13	23 27 10	19°57'55	20° 4	20° 8	24°51	10°45	9° 3	11°10	3°47	22°28	25°44	13°55
T14	23 31 7	20°56'26	21° 4	24°16	26°26	11°18	9° 8	11°12	3°48	22°28	25°44	13°56
F15	23 35 3	21°54'59	22° 3	28°16	28° 1	11°50	9°13	11°14	3°49	22°28	25°45	13°56
S16	23 39 0	22°53'34	23° 2	2♄9	29°36	12°23	9°18	11°16	3°49	22°29	25°45	13°57
S17	23 42 56	23°52'12	24° 1	5°56	1♄11	12°56	9°24	11°18	3°50	22°29	25°45	13°57
M18	23 46 53	24°50'52	25° 0	9°36	2°46	13°29	9°29	11°20	3°51	22°29	25°45	13°58
T19	23 50 50	25°49'33	25°58	13°10	4°21	14° 2	9°34	11°22	3°51	22°30	25°46	13°59
W20	23 54 46	26°48'18	26°56	16°39	5°56	14°36	9°39	11°24	3°52	22°30	25°46	13°59
T21	23 58 43	27°47'04	27°53	20° 3	7°31	15° 9	9°45	11°26	3°53	22°30	25°46	14° 0
F22	0 2 39	28°45'52	28°51	23°23	9° 6	15°42	9°50	11°28	3°53	22°31	25°47	14° 0
S23	0 6 36	29°44'43	29°48	26°38	10°42	16°15	9°55	11°30	3°54	22°31	25°47	14° 1
S24	0 10 32	0♄43'35	0♄45	29°49	12°17	16°49	10° 1	11°32	3°55	22°31	25°47	14° 2
M25	0 14 29	1°42'30	1°42	2♄57	13°52	17°22	10° 6	11°33	3°56	22°32	25°47	14° 2
T26	0 18 25	2°41'26	2°39	6° 1	15°27	17°56	10°11	11°35	3°56	22°32	25°48	14° 3
W27	0 22 22	3°40'25	3°37	9° 2	17° 2	18°29	10°16	11°37	3°57	22°33	25°48	14° 3
T28	0 26 18	4°39'25	4°34	12° 1	18°38	19° 3	10°22	11°39	3°58	22°33	25°48	14° 4
F29	0 30 15	5°38'28	5°32	14°57	20°13	19°36	10°27	11°41	3°58	22°33	25°49	14° 5
S30	0 34 12	6♄37'32	6♄30	17♄51	21♄48	20♄10	10♄32	11♄43	3♄59	22♄34	25♄49	14♄5

Delta T = 16.48 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈
S 1	0 38 8	7♄36'38	7♄28	20♄42	23♄24	20♄44	10♄37	11♄45	4♄0	22♄34	25♄49	14♄6
M 2	0 42 5	8°35'46	8°27	23°33	24°59	21°18	10°43	11°47	4° 0	22°34	25°49	14° 6
T 3	0 46 1	9°34'56	9°27	26°22	26°34	21°52	10°48	11°49	4° 1	22°35	25°50	14° 7
W 4	0 49 58	10°34'07	10°26	29° 9	28°10	22°25	10°53	11°51	4° 2	22°35	25°50	14° 8
T 5	0 53 54	11°33'21	11°26	1♄56	29°45	23° 0	10°58	11°53	4° 2	22°35	25°50	14° 8
F 6	0 57 51	12°32'35	12°27	4°41	1♄21	23°34	11° 3	11°55	4° 3	22°36	25°51	14° 9
S 7	1 1 47	13°31'52	13°28	7°27	2°56	24° 8	11° 9	11°57	4° 4	22°36	25°51	14°10
S 8	1 5 44	14°31'10	14°29	10°11	4°32	24°42	11°14	11°59	4° 5	22°36	25°51	14°10
M 9	1 9 41	15°30'31	15°30	12°56	6° 7	25°16	11°19	12° 1	4° 5	22°37	25°51	14°11
T10	1 13 37	16°29'53	16°32	15°41	7°43	25°50	11°24	12° 3	4° 6	22°37	25°52	14°11
W11	1 17 34	17°29'18	17°33	18°26	9°18	26°25	11°30	12° 5	4° 7	22°38	25°52	14°12
T12	1 21 30	18°28'45	18°34	21°11	10°54	26°59	11°35	12° 7	4° 7	22°38	25°52	14°13
F13	1 25 27	19°28'14	19°35	23°57	12°30	27°34	11°40	12° 9	4° 8	22°38	25°53	14°13
S14	1 29 23	20°27'46	20°36	26°44	14° 5	28° 8	11°45	12°11	4° 9	22°39	25°53	14°14
S15	1 33 20	21°27'20	21°36	29°32	15°41	28°43	11°51	12°13	4° 9	22°39	25°53	14°14
M16	1 37 16	22°26'56	22°36	2♄21	17°17	29°17	11°56	12°15	4°10	22°39	25°53	14°15
T17	1 41 13	23°26'34	23°36	5°12	18°52	29°52	12° 1	12°17	4°11	22°40	25°54	14°16
W18	1 45 10	24°26'14	24°35	8° 4	20°28	0♄27	12° 6	12°19	4°12	22°40	25°54	14°16
T19	1 49 6	25°25'57	25°34	10°58	22° 4	1° 1	12°12	12°21	4°12	22°40	25°54	14°17
F20	1 53 3	26°25'42	26°33	13°55	23°40	1°36	12°17	12°23	4°13	22°41	25°55	14°17
S21	1 56 59	27°25'29	27°32	16°54	25°16	2°11	12°22	12°25	4°14	22°41	25°55	14°18
S22	2 0 56	28°25'19	28°30	19°56	26°52	2°46	12°27	12°27	4°14	22°41	25°55	14°19
M23	2 4 52	29°25'10	29°28	23° 0	28°27	3°21	12°33	12°29	4°15	22°42	25°55	14°19
T24	2 8 49	0♄25'04	0♄26	26° 8	0♄3	3°56	12°38	12°31	4°16	22°42	25°56	14°20
W25	2 12 45	1°24'59	1°24	29°19	1°39	4°31	12°43	12°33	4°16	22°43	25°56	14°20
T26	2 16 42	2°24'57	2°22	2♄34	3°15	5° 6	12°48	12°35	4°17	22°43	25°56	14°21
F27	2 20 38	3°24'56	3°20	5°53	4°51	5°42	12°53	12°37	4°18	22°43	25°57	14°22
S28	2 24 35	4°24'57	4°19	9°17	6°27	6°17	12°59	12°39	4°18	22°44	25°57	14°22
S29	2 28 32	5°25'00	5°18	12°45	8° 3	6°52	13° 4	12°41	4°19	22°44	25°57	14°23
M30	2 32 28	6°25'04	6°17	16°18	9°40	7°28	13° 9	12°43	4°20	22°44	25°57	14°24
T31	2 36 25	7♄25'10	7♄17	19♄57	11♄16	8♄3	13♄14	12♄44	4♄21	22♄45	25♄58	14♄24

Delta T = 16.47 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1775
heliocentric

NOVEMBER 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	2 40 21	8♃25'18	8♃17	23♁42	12♃52	8♃39	13♁20	12♁46	4♁21	22♁45	25♃58	14♁25
T 2	2 44 18	9°25'27	9°17	27°32	14°28	9°14	13°25	12°48	4°22	22°45	25°58	14°25
F 3	2 48 14	10°25'37	10°18	1♃29	16° 4	9°50	13°30	12°50	4°23	22°46	25°59	14°26
S 4	2 52 11	11°25'49	11°20	5°34	17°40	10°25	13°35	12°52	4°23	22°46	25°59	14°27
S 5	2 56 7	12°26'03	12°21	9°45	19°17	11° 1	13°41	12°54	4°24	22°46	25°59	14°27
M 6	3 0 4	13°26'18	13°23	14° 4	20°53	11°37	13°46	12°56	4°25	22°47	25°59	14°28
T 7	3 4 1	14°26'35	14°26	18°31	22°29	12°13	13°51	12°58	4°25	22°47	26° 0	14°28
W 8	3 7 57	15°26'53	15°28	23° 6	24° 6	12°48	13°56	13° 0	4°26	22°48	26° 0	14°29
T 9	3 11 54	16°27'14	16°30	27°50	25°42	13°24	14° 1	13° 2	4°27	22°48	26° 0	14°30
F 10	3 15 50	17°27'36	17°32	2♁43	27°18	14° 0	14° 7	13° 4	4°27	22°48	26° 1	14°30
S 11	3 19 47	18°28'00	18°34	7°44	28°55	14°36	14°12	13° 6	4°28	22°49	26° 1	14°31
S 12	3 23 43	19°28'26	19°36	12°55	0♁31	15°12	14°17	13° 8	4°29	22°49	26° 1	14°31
M13	3 27 40	20°28'53	20°37	18°15	2° 8	15°48	14°22	13°10	4°30	22°49	26° 1	14°32
T 14	3 31 36	21°29'23	21°38	23°44	3°44	16°25	14°28	13°12	4°30	22°50	26° 2	14°33
W15	3 35 33	22°29'54	22°39	29°22	5°21	17° 1	14°33	13°14	4°31	22°50	26° 2	14°33
T 16	3 39 30	23°30'27	23°40	5♃ 8	6°58	17°37	14°38	13°16	4°32	22°50	26° 2	14°34
F 17	3 43 26	24°31'02	24°40	11° 2	8°34	18°13	14°43	13°18	4°32	22°51	26° 3	14°34
S 18	3 47 23	25°31'38	25°40	17° 3	10°11	18°50	14°48	13°20	4°33	22°51	26° 3	14°35
S 19	3 51 19	26°32'16	26°39	23°10	11°47	19°26	14°54	13°22	4°34	22°51	26° 3	14°36
M20	3 55 16	27°32'56	27°39	29°22	13°24	20° 2	14°59	13°24	4°34	22°52	26° 3	14°36
T 21	3 59 12	28°33'38	28°38	5♁38	15° 1	20°39	15° 4	13°26	4°35	22°52	26° 4	14°37
W22	4 3 9	29°34'21	29°36	11°56	16°38	21°15	15° 9	13°28	4°36	22°53	26° 4	14°38
T 23	4 7 5	0♁35'05	0♁35	18°15	18°15	21°52	15°15	13°30	4°37	22°53	26° 4	14°38
F 24	4 11 2	1°35'51	1°34	24°34	19°51	22°29	15°20	13°32	4°37	22°53	26° 5	14°39
S 25	4 14 59	2°36'38	2°33	0♃50	21°28	23° 5	15°25	13°34	4°38	22°54	26° 5	14°39
S 26	4 18 55	3°37'27	3°32	7° 3	23° 5	23°42	15°30	13°36	4°39	22°54	26° 5	14°40
M27	4 22 52	4°38'16	4°32	13°12	24°42	24°19	15°35	13°38	4°39	22°54	26° 5	14°41
T 28	4 26 48	5°39'06	5°31	19°14	26°19	24°55	15°41	13°40	4°40	22°55	26° 6	14°41
W29	4 30 45	6°39'58	6°32	25° 9	27°56	25°32	15°46	13°42	4°41	22°55	26° 6	14°42
T 30	4 34 41	7♁40'49	7♁32	0♁56	29♁33	26♃ 9	15♁51	13♁44	4♁41	22♁55	26♃ 6	14♁42

Delta T = 16.46 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1775

00:00 UT

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

Delta T = 16.44 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]