

SWISS EPHEMERIS for the year 1790

JANUARY 1790

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 43 17	10°52'11	7°58' 5	8°58' 58	27°58' 58	1°58' 58	0°R53	18°K 4	8°R36	25°A18	17°A42	18°R 8	16°M38	28°K43	25°R16									
S 2	6 47 13	11°53'20	21° 2	10°34	29° 1	1°R58	0°M50	18° 8	8°L34	25°19	17°43	18°L 0	16°35	28°50	25°L13									
S 3	6 51 10	12°54'28	5°L14	12°11	0°K 3	1°57	0°47	18°13	8°32	25°20	17°45	17°50	16°32	28°57	25° 9									
M 4	6 55 6	13°55'37	19°35	13°49	1° 5	1°56	0°43	18°17	8°30	25°20	17°46	17°41	16°29	29° 3	25° 5									
T 5	6 59 3	14°56'45	4°M 0	15°26	2° 7	1°53	0°40	18°22	8°27	25°21	17°48	17°33	16°26	29°10	25° 2									
W 6	7 3 0	15°57'54	18°23	17° 5	3° 8	1°50	0°36	18°26	8°25	25°22	17°49	17°28	16°22	29°17	24°58									
T 7	7 6 56	16°59'02	2°A40	18°43	4° 9	1°47	0°32	18°31	8°23	25°23	17°51	17°25	16°19	29°23	24°55									
F 8	7 10 53	18° 0'11	16°48	20°22	5°10	1°42	0°28	18°36	8°20	25°23	17°52	17°D24	16°16	29°30	24°51									
S 9	7 14 49	19° 1'19	0°M47	22° 2	6°10	1°37	0°24	18°41	8°18	25°24	17°54	17°24	16°13	29°37	24°48									
S 10	7 18 46	20° 2'28	14°36	23°42	7° 9	1°30	0°19	18°46	8°15	25°24	17°56	17°R25	16°10	29°43	24°44									
M11	7 22 42	21° 3'36	28°15	25°22	8° 8	1°23	0°14	18°51	8°13	25°25	17°57	17°24	16° 6	29°50	24°41									
T 12	7 26 39	22° 4'45	11°A44	27° 3	9° 7	1°15	0°10	18°56	8°10	25°25	17°59	17°22	16° 3	29°57	24°37									
W13	7 30 35	23° 5'53	25° 3	28°44	10° 5	1° 7	0° 5	19° 1	8° 8	25°26	18° 0	17°16	16° 0	0°Y 4	24°34									
T 14	7 34 32	24° 7'00	8°S12	0°A26	11° 3	0°57	0° 0	19° 6	8° 5	25°26	18° 2	17° 8	15°57	0°10	24°31									
F 15	7 38 29	25° 8'07	21° 9	2° 8	12° 0	0°47	29°L54	19°11	8° 3	25°27	18° 4	16°57	15°54	0°17	24°28									
S 16	7 42 25	26° 9'14	3°A54	3°50	12°56	0°36	29°49	19°17	8° 0	25°27	18° 5	16°44	15°51	0°24	24°24									
S 17	7 46 22	27°10'20	16°26	5°33	13°52	0°24	29°43	19°22	7°58	25°27	18° 7	16°31	15°47	0°30	24°21									
M18	7 50 18	28°11'25	28°44	7°16	14°47	0°11	29°37	19°28	7°55	25°28	18° 9	16°18	15°44	0°37	24°18									
T 19	7 54 15	29°12'29	10°K51	8°59	15°42	29°L58	29°32	19°33	7°53	25°28	18°10	16° 7	15°41	0°44	24°15									
W20	7 58 11	0°A13'32	22°47	10°42	16°36	29°43	29°26	19°39	7°50	25°28	18°12	15°59	15°38	0°50	24°12									
T 21	8 2 8	1°14'35	4°Y38	12°24	17°29	29°28	29°19	19°45	7°47	25°28	18°14	15°53	15°35	0°57	24° 9									
F 22	8 6 4	2°15'36	16°26	14° 7	18°22	29°13	29°13	19°50	7°45	25°29	18°16	15°50	15°32	1° 4	24° 7									
S 23	8 10 1	3°16'36	28°17	15°49	19°14	28°56	29° 7	19°56	7°42	25°29	18°17	15°48	15°28	1°10	24° 4									
S 24	8 13 58	4°17'35	10°S16	17°31	20° 5	28°39	29° 0	20° 2	7°40	25°29	18°19	15°48	15°25	1°17	24° 1									
M25	8 17 54	5°18'33	22°29	19°11	20°55	28°21	28°53	20° 8	7°37	25°29	18°21	15°48	15°22	1°24	23°59									
T 26	8 21 51	6°19'30	5°I 0	20°51	21°45	28° 3	28°47	20°14	7°34	25°R29	18°22	15°47	15°19	1°30	23°56									
W27	8 25 47	7°20'25	17°56	22°29	22°33	27°44	28°40	20°20	7°32	25°29	18°24	15°44	15°16	1°37	23°54									
T 28	8 29 44	8°21'20	1°S17	24° 5	23°21	27°24	28°33	20°26	7°29	25°29	18°26	15°37	15°12	1°44	23°51									
F 29	8 33 40	9°22'13	15° 7	25°38	24° 8	27° 4	28°26	20°33	7°26	25°29	18°28	15°29	15° 9	1°50	23°49									
S 30	8 37 37	10°23'05	29°21	27° 9	24°54	26°44	28°19	20°39	7°24	25°29	18°29	15°18	15° 6	1°57	23°46									
S 31	8 41 33	11°A23'55	13°L57	28°A37	25°K38	26°L23	28°L11	20°K45	7°L21	25°A28	18°A31	15°M 5	15°M 3	2°Y 4	23°I44									

Delta T = 16.35 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1790

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 45 30	12°A24'45	28°L46	0°K 0	26°K22	26°R 1	28°R 4	20°K51	7°R19	25°R28	18°A33	14°R53	15°M 0	2°Y10	23°R42									
T 2	8 49 27	13°25'33	13°M38	1°19	27° 5	25°L39	27°L57	20°58	7°L16	25°A28	18°35	14°M43	14°57	2°17	23°I40									
W 3	8 53 23	14°26'21	28°27	2°32	27°46	25°16	27°49	21° 4	7°13	25°28	18°36	14°35	14°53	2°24	23°38									
T 4	8 57 20	15°27'07	13°A 4	3°39	28°26	24°54	27°42	21°11	7°11	25°27	18°38	14°30	14°50	2°31	23°36									
F 5	9 1 16	16°27'52	27°25	4°39	29° 5	24°31	27°34	21°17	7° 8	25°27	18°40	14°28	14°47	2°37	23°34									
S 6	9 5 13	17°28'37	11°M28	5°32	29°43	24° 7	27°26	21°24	7° 6	25°27	18°42	14°27	14°44	2°44	23°33									
S 7	9 9 9	18°29'20	25°13	6°16	0°Y20	23°44	27°19	21°30	7° 3	25°26	18°44	14°27	14°41	2°51	23°31									
M 8	9 13 6	19°30'03	8°A41	6°51	0°55	23°20	27°11	21°37	7° 0	25°26	18°45	14°26	14°38	2°57	23°29									
T 9	9 17 2	20°30'44	21°54	7°17	1°29	22°56	27° 3	21°44	6°58	25°26	18°47	14°23	14°34	3° 4	23°28									
W10	9 20 59	21°31'24	4°S53	7°32	2° 1	22°32	26°55	21°51	6°55	25°25	18°49	14°17	14°31	3°11	23°26									
T 11	9 24 56	22°32'03	17°41	7°R37	2°31	22° 8	26°47	21°57	6°53	25°25	18°51	14° 9	14°28	3°17	23°25									
F 12	9 28 52	23°32'41	0°A19	7°31	3° 0	21°44	26°39	22° 4	6°50	25°24	18°52	13°57	14°25	3°24	23°24									
S 13	9 32 49	24°33'17	12°46	7°15	3°28	21°20	26°32	22°11	6°48	25°23	18°54	13°43	14°22	3°31	23°22									
S 14	9 36 45	25°33'52	25° 3	6°49	3°54	20°57	26°24	22°18	6°46	25°23	18°56	13°29	14°18	3°37	23°21									
M15	9 40 42	26°34'25	7°K11	6°14	4°18	20°33	26°16	22°25	6°43	25°22	18°58	13°15	14°15	3°44	23°20									
T 16	9 44 38	27°34'56	19°11	5°29	4°40	20° 9	26° 8	22°32	6°41	25°22	18°59	13° 3	14°12	3°51	23°19									
W17	9 48 35	28°35'26	1°Y 4	4°38	5° 0	19°46	26° 0	22°39	6°38	25°21	19° 1	12°53	14° 9	3°57	23°18									
T 18	9 52 31	29°35'54	12°53	3°41	5°18	19°23	25°52	22°46	6°36	25°20	19° 3	12°46	14° 6	4° 4	23°18									
F 19	9 56 28	0°K36'21	24°40	2°39	5°34	19° 1	25°44	22°53	6°34	25°19	19° 5	12°42	14° 3	4°11	23°17									
S 20	10 0 25	1°36'45	6°S29	1°34	5°48	18°38	25°36	23° 0	6°31	25°19	19° 6	12°41	13°59	4°17										

SWISS EPHEMERIS for the year 1790

MARCH 1790

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 35 54	10♌38'56	7♍ 3	23°R43	6°R11	15°R41	24°R28	24♌ 5	6°R12	25°R10	19♌22	12°R 0	13♌31	5♍17	23♍15	
T 2	10 39 50	11°39'01	22°14	23♌20	6♍ 1	15♌24	24♌20	24°12	6♌10	25♌ 9	19°23	11♌51	13°28	5°24	23°15	
W 3	10 43 47	12°39'04	7♌24	23° 3	5°48	15° 8	24°13	24°20	6° 8	25° 8	19°25	11°45	13°24	5°31	23°15	
T 4	10 47 43	13°39'05	22°23	22°54	5°34	14°53	24° 6	24°27	6° 6	25° 7	19°27	11°41	13°21	5°37	23°16	
F 5	10 51 40	14°39'05	7♌ 4	22°D50	5°16	14°39	23°59	24°34	6° 4	25° 6	19°28	11°D39	13°18	5°44	23°16	
S 6	10 55 36	15°39'02	21°22	22°53	4°56	14°25	23°52	24°42	6° 2	25° 5	19°30	11°40	13°15	5°51	23°17	
S 7	10 59 33	16°38'59	5♌16	23° 2	4°34	14°12	23°45	24°49	6° 0	25° 3	19°32	11°41	13°12	5°58	23°17	
M 8	11 3 29	17°38'53	18°47	23°17	4°10	13°59	23°38	24°57	5°59	25° 2	19°33	11°R41	13° 9	6° 4	23°18	
T 9	11 7 26	18°38'46	1♌56	23°38	3°44	13°48	23°32	25° 4	5°57	25° 1	19°35	11°40	13° 5	6°11	23°19	
W10	11 11 23	19°38'38	14°47	24° 3	3°15	13°37	23°25	25°11	5°55	25° 0	19°36	11°37	13° 2	6°18	23°20	
T 11	11 15 19	20°38'27	27°23	24°33	2°45	13°27	23°19	25°19	5°53	24°58	19°38	11°32	12°59	6°24	23°21	
F 12	11 19 16	21°38'15	9♌46	25° 7	2°13	13°18	23°13	25°26	5°52	24°57	19°40	11°24	12°56	6°31	23°22	
S 13	11 23 12	22°38'01	21°59	25°46	1°40	13° 9	23° 7	25°34	5°50	24°56	19°41	11°15	12°53	6°38	23°23	
S 14	11 27 9	23°37'45	4♌ 4	26°29	1° 5	13° 1	23° 1	25°41	5°49	24°55	19°43	11° 6	12°49	6°44	23°24	
M15	11 31 5	24°37'28	16° 2	27°15	0°29	12°55	22°55	25°49	5°47	24°53	19°44	10°57	12°46	6°51	23°26	
T 16	11 35 2	25°37'08	27°55	28° 5	29♌53	12°49	22°49	25°56	5°46	24°52	19°46	10°49	12°43	6°58	23°27	
W17	11 38 58	26°36'46	9♍44	28°58	29°16	12°43	22°44	26° 4	5°44	24°50	19°47	10°42	12°40	7° 4	23°29	
T 18	11 42 55	27°36'22	21°32	29°53	28°38	12°39	22°38	26°11	5°43	24°49	19°49	10°38	12°37	7°11	23°30	
F 19	11 46 51	28°35'56	3♌20	0♌52	28° 0	12°35	22°33	26°18	5°42	24°48	19°50	10°36	12°34	7°18	23°32	
S 20	11 50 48	29°35'28	15°13	1°54	27°23	12°32	22°28	26°26	5°41	24°46	19°51	10°D36	12°30	7°24	23°34	
S 21	11 54 45	0♍34'57	27°12	2°58	26°45	12°30	22°23	26°33	5°39	24°45	19°53	10°37	12°27	7°31	23°35	
M22	11 58 41	1°34'25	9♍23	4° 4	26° 9	12°28	22°18	26°41	5°38	24°43	19°54	10°39	12°24	7°38	23°37	
T 23	12 2 38	2°33'50	21°50	5°13	25°33	12°D28	22°13	26°48	5°37	24°42	19°56	10°40	12°21	7°44	23°39	
W24	12 6 34	3°33'13	4♌37	6°24	24°58	12°28	22° 9	26°56	5°36	24°40	19°57	10°R41	12°18	7°51	23°41	
T 25	12 10 31	4°32'33	17°48	7°37	24°25	12°29	22° 5	27° 3	5°35	24°39	19°58	10°40	12°15	7°58	23°43	
F 26	12 14 27	5°31'51	1♌28	8°52	23°53	12°30	22° 0	27°10	5°34	24°37	20° 0	10°37	12°11	8° 4	23°46	
S 27	12 18 24	6°31'07	15°36	10° 9	23°23	12°32	21°57	27°18	5°33	24°36	20° 1	10°34	12° 8	8°11	23°48	
S 28	12 22 20	7°30'20	0♍11	11°28	22°54	12°35	21°53	27°25	5°32	24°34	20° 2	10°29	12° 5	8°18	23°50	
M29	12 26 17	8°29'31	15° 8	12°49	22°28	12°39	21°49	27°33	5°32	24°33	20° 4	10°24	12° 2	8°24	23°53	
T 30	12 30 14	9°28'40	0♌20	14°11	22° 4	12°43	21°46	27°40	5°31	24°31	20° 5	10°20	11°59	8°31	23°55	
W31	12 34 10	10♍27'47	15♌36	15♌35	21♌42	12♌48	21♌42	27♌47	5♌30	24♌29	20♌ 6	10♌17	11♌55	8♍38	23♍58	

Delta T = 16.39 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1790

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 38 7	11♍26'51	0♍46	17♌ 1	21°R22	12♌54	21°R39	27♌55	5°R30	24°R28	20♌ 7	10°R15	11♌52	8♍44	24♍ 1	
F 2	12 42 3	12°25'54	15°42	18°29	21♌ 5	13° 0	21♌36	28° 2	5♌29	24♌26	20° 9	10°D15	11°49	8°51	24° 3	
S 3	12 46 0	13°24'55	0♌15	19°58	20°50	13° 7	21°34	28° 9	5°28	24°25	20°10	10♌16	11°46	8°58	24° 6	
S 4	12 49 56	14°23'55	14°23	21°28	20°37	13°15	21°31	28°16	5°28	24°23	20°11	10°18	11°43	9° 4	24° 9	
M 5	12 53 53	15°22'52	28° 4	23° 1	20°27	13°23	21°29	28°24	5°28	24°22	20°12	10°19	11°40	9°11	24°12	
T 6	12 57 49	16°21'48	11♌20	24°35	20°20	13°31	21°27	28°31	5°27	24°20	20°13	10°R20	11°36	9°18	24°15	
W 7	13 1 46	17°20'42	24°12	26°10	20°15	13°41	21°25	28°38	5°27	24°18	20°14	10°20	11°33	9°24	24°18	
T 8	13 5 43	18°19'34	6♌45	27°47	20°12	13°51	21°23	28°45	5°27	24°17	20°15	10°19	11°30	9°31	24°21	
F 9	13 9 39	19°18'25	19° 3	29°26	20°D12	14° 1	21°21	28°53	5°26	24°15	20°16	10°17	11°27	9°38	24°25	
S 10	13 13 36	20°17'14	1♌ 8	1°V 6	20°14	14°12	21°20	29° 0	5°26	24°13	20°17	10°14	11°24	9°44	24°28	
S 11	13 17 32	21°16'00	13° 5	2°48	20°19	14°24	21°18	29° 7	5°26	24°12	20°18	10°11	11°20	9°51	24°31	
M12	13 21 29	22°14'46	24°56	4°31	20°26	14°36	21°17	29°14	5°26	24°10	20°19	10° 8	11°17	9°58	24°35	
T 13	13 25 25	23°13'29	6♍45	6°16	20°35	14°49	21°17	29°21	5°D26	24° 8	20°20	10° 5	11°14	10° 4	24°38	
W14	13 29 22	24°12'10	18°33	8° 2	20°46	15° 2	21°16	29°28	5°26	24° 7	20°21	10° 3	11°11	10°11	24°42	
T 15	13 33 18	25°10'49	0♌23	9°50	20°59	15°15	21°15	29°35	5°26	24° 5	20°22	10° 2	11° 8	10°18	24°46	
F 16	13 37 15	26° 9'27	12°17	11°40	21°14	15°30	21°15	29°42	5°26	24° 4	20°23	10°D 2	11° 5	10°24	24°49	
S 17	13 41 11	27° 8'02	24°17	13°31	21°31	15°44	21°D15	29°49	5°27	24° 2	20°24	10° 2	11° 1	10°31	24°53	
S 18	13 45 8	28° 6'36	6♍25	15°24	21°51	15°59	21°15	29°56	5°27	24° 0	20°25	10° 3	10°58	10°38	24°57	
M19	13 49 5	29° 5'07	18°44	17°18	22°12	16°15	21°15	0°V 3	5°27	23°59	20°26	10° 4	10°55	10°44	25° 1	
T 20	13 53 1	0♌ 3'37	1♌18	19°14	22°34	16°31	21°16	0° 9	5°28	23°57	20°27	10° 5	10°52	10°51	25° 5	
W21	13 56 58	1° 2'04	14° 8	21°12	22°59	16°47	21°16	0°16	5°28	23°55	20°27	10° 6	10°49	10°58	25° 9	
T 22	14 0 54	2° 0'54	2° 0'29	27°18	23°11	17° 4	21°17	0°23	5°28	23°54	20°28	10°R 6	10°46	11° 4	25°13	
F 23	14 4 51	2°58'52	10♌51	25°12	23°52	17°22	21°18	0°30	5°29	23°52	20°29	10° 6	10°42	11°11	25°17	
S 24	14 8 47	3°57'12	24°48	27°14	24°22	17°40	21°19	0°36	5°30	23°50	20°30	10° 6	10°39	11°18	25°21	
S 25	14 12 44	4°55'31	9♍ 7	29°18	24°52	17°58	21°21	0°43	5°30	23°49	20°30	10° 6	10°36	11°24	25°25	
M26	14 16 40	5°53'47	23°48	1♌23	25°24	18°16	21°22	0°49	5°31	23°47	20°31	10° 5	10°33	11°31	25°30	
T 27	14 20 37	6°52'02	8♌44	3°29	25°58	18°35	21°24	0°56	5°32	23°46	20°32	10° 5	10°30	11°38	25°34	
W28	14 24 34	7°50'14	23°49	5°36	26°33	18°55	21°26	1° 2	5°33	23°44	20°32	10° 4	10°26	11°44	25°38	
T 29	14 28 30	8°48'25	8♌53	7°45	27° 9	19°14	21°28	1° 9	5°33	23°42	20°33	10°D 4	10°23	11°51	25°43	
F 30	14 32 27	9♌46'34	23♌48	9♌54	27♌46	19♌35	21♌30	1°V15	5♌34	23♌41	20♌33	10°R 4	10♌20	11°V58	25♍47	

Delta T = 16.41 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1790

MAY 1790

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 36 23	10♁44'41	8♁27	12♁ 3	28♁24	19♁55	21♁33	1♁22	5♁35	23°R39	20♁34	10°R 4	10♁17	12°Y 4	25♁52
S 2	14 40 20	11°42'47	22°43	14°13	29° 4	20°16	21°35	1°28	5°36	23♁38	20°34	10♁ 4	10°14	12°11	25°56
M 3	14 44 16	12°40'52	6♁34	16°23	29°45	20°37	21°38	1°34	5°37	23°36	20°35	10° 4	10°11	12°18	26° 1
T 4	14 48 13	13°38'55	19°57	18°33	0♁26	20°58	21°41	1°40	5°38	23°35	20°35	10° 4	10° 7	12°24	26° 6
W 5	14 52 9	14°36'56	2♁56	20°42	1° 9	21°20	21°44	1°47	5°40	23°33	20°36	10° 4	10° 4	12°31	26°11
T 6	14 56 6	15°34'56	15°32	22°51	1°53	21°42	21°47	1°53	5°41	23°32	20°36	10°D 3	10° 1	12°38	26°15
F 7	15 0 3	16°32'55	27°50	24°58	2°37	22° 5	21°51	1°59	5°42	23°30	20°37	10° 4	9°58	12°44	26°20
S 8	15 3 59	17°30'53	9♁54	27° 4	3°23	22°27	21°54	2° 5	5°43	23°29	20°37	10° 4	9°55	12°51	26°25
S 9	15 7 56	18°28'49	21°48	29° 9	4° 9	22°51	21°58	2°11	5°45	23°27	20°37	10° 5	9°52	12°57	26°30
M10	15 11 52	19°26'44	3♁37	1♁12	4°56	23°14	22° 2	2°16	5°46	23°26	20°38	10° 6	9°48	13° 4	26°35
T 11	15 15 49	20°24'37	15°25	3°12	5°44	23°38	22° 6	2°22	5°48	23°24	20°38	10° 7	9°45	13°11	26°40
W12	15 19 45	21°22'29	27°14	5°10	6°33	24° 1	22°11	2°28	5°49	23°23	20°38	10° 7	9°42	13°17	26°45
T 13	15 23 42	22°20'20	9♁ 9	7° 6	7°23	24°26	22°15	2°34	5°51	23°22	20°38	10°R 8	9°39	13°24	26°50
F 14	15 27 38	23°18'10	21°12	8°59	8°13	24°50	22°20	2°39	5°52	23°20	20°39	10° 7	9°36	13°31	26°55
S 15	15 31 35	24°15'58	3♁23	10°50	9° 3	25°15	22°24	2°45	5°54	23°19	20°39	10° 6	9°32	13°37	27° 0
S 16	15 35 32	25°13'45	15°46	12°37	9°55	25°40	22°29	2°51	5°56	23°18	20°39	10° 5	9°29	13°44	27° 6
M17	15 39 28	26°11'30	28°21	14°21	10°47	26° 5	22°34	2°56	5°58	23°16	20°39	10° 3	9°26	13°51	27°11
T 18	15 43 25	27° 9'14	11♁10	16° 3	11°40	26°31	22°40	3° 1	5°59	23°15	20°39	10° 0	9°23	13°57	27°16
W19	15 47 21	28° 6'56	24°13	17°41	12°33	26°57	22°45	3° 7	6° 1	23°14	20°39	9°58	9°20	14° 4	27°21
T 20	15 51 18	29° 4'37	7♁31	19°16	13°26	27°23	22°51	3°12	6° 3	23°12	20°39	9°56	9°17	14°11	27°27
F 21	15 55 14	0♁ 2'16	21° 6	20°48	14°21	27°49	22°56	3°17	6° 5	23°11	20°R39	9°55	9°13	14°17	27°32
S 22	15 59 11	0°59'53	4♁57	22°17	15°16	28°15	23° 2	3°22	6° 7	23°10	20°39	9°D55	9°10	14°24	27°37
S 23	16 3 7	1°57'29	19° 4	23°42	16°11	28°42	23° 8	3°27	6° 9	23° 9	20°39	9°56	9° 7	14°31	27°43
M24	16 7 4	2°55'04	3♁26	25° 4	17° 7	29° 9	23°14	3°32	6°11	23° 8	20°39	9°57	9° 4	14°37	27°48
T 25	16 11 1	3°52'37	18° 0	26°22	18° 3	29°36	23°21	3°37	6°13	23° 6	20°39	9°58	9° 1	14°44	27°54
W26	16 14 57	4°50'08	2♁42	27°37	18°59	0♁ 4	23°27	3°42	6°15	23° 5	20°39	9°R59	8°58	14°51	27°59
T 27	16 18 54	5°47'39	17°22	28°49	19°57	0°31	23°33	3°47	6°18	23° 4	20°39	9°59	8°54	14°57	28° 5
F 28	16 22 50	6°45'08	2♁ 7	29°57	20°54	0°59	23°40	3°52	6°20	23° 3	20°39	9°58	8°51	15° 4	28°10
S 29	16 26 47	7°42'36	16°36	1♁ 1	21°52	1°27	23°47	3°56	6°22	23° 2	20°39	9°55	8°48	15°11	28°16
S 30	16 30 43	8°40'04	0♁48	2° 2	22°50	1°55	23°54	4° 1	6°25	23° 1	20°38	9°51	8°45	15°17	28°22
M31	16 34 40	9♁37'30	14♁38	2♁59	23°Y49	2♁24	24♁ 1	4°Y 5	6♁27	23♁ 0	20♁38	9♁47	8♁42	15°Y24	28♁27

Delta T = 16.42 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1790

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 38 36	10♁34'56	28♁ 5	3♁53	24°Y48	2♁53	24♁ 8	4°Y10	6♁29	22°R59	20°R38	9°R43	8♁38	15°Y31	28♁33
W 2	16 42 33	11°32'20	11♁ 7	4°42	25°48	3°21	24°16	4°14	6°32	22♁58	20♁38	9♁39	8°35	15°37	28°39
T 3	16 46 30	12°29'45	23°46	5°27	26°47	3°50	24°23	4°18	6°34	22°57	20°37	9°36	8°32	15°44	28°44
F 4	16 50 26	13°27'08	6♁ 6	6° 9	27°48	4°20	24°31	4°22	6°37	22°56	20°37	9°34	8°29	15°51	28°50
S 5	16 54 23	14°24'31	18°11	6°46	28°48	4°49	24°38	4°26	6°39	22°55	20°37	9°D34	8°26	15°57	28°56
S 6	16 58 19	15°21'53	0°Y 6	7°19	29°49	5°18	24°46	4°30	6°42	22°54	20°36	9°35	8°23	16° 4	29° 1
M 7	17 2 16	16°19'15	11°55	7°48	0♁50	5°48	24°54	4°34	6°45	22°54	20°36	9°36	8°19	16°11	29° 7
T 8	17 6 12	17°16'36	23°44	8°12	1°51	6°18	25° 2	4°38	6°47	22°53	20°35	9°38	8°16	16°17	29°13
W 9	17 10 9	18°13'57	5♁36	8°32	2°53	6°48	25°10	4°42	6°50	22°52	20°35	9°R39	8°13	16°24	29°19
T 10	17 14 5	19°11'17	17°37	8°47	3°55	7°18	25°19	4°45	6°53	22°51	20°34	9°39	8°10	16°31	29°25
F 11	17 18 2	20° 8'37	29°49	8°58	4°57	7°49	25°27	4°49	6°56	22°50	20°34	9°37	8° 7	16°37	29°30
S 12	17 21 59	21° 5'56	12♁14	9° 4	5°59	8°19	25°36	4°53	6°58	22°50	20°33	9°33	8° 3	16°44	29°36
S 13	17 25 55	22° 3'15	24°55	9°R 5	7° 2	8°50	25°44	4°56	7° 1	22°49	20°33	9°28	8° 0	16°51	29°42
M14	17 29 52	23° 0'33	7♁51	9° 3	8° 5	9°21	25°53	4°59	7° 4	22°48	20°32	9°21	7°57	16°57	29°48
T 15	17 33 48	23°57'51	21° 1	8°55	9° 8	9°52	26° 2	5° 2	7° 7	22°48	20°32	9°13	7°54	17° 4	29°54
W16	17 37 45	24°55'07	4♁25	8°44	10°11	10°23	26°11	5° 6	7°10	22°47	20°31	9° 6	7°51	17°10	0♁ 0
T 17	17 41 41	25°52'24	18° 1	8°28	11°15	10°55	26°20	5° 9	7°13	22°47	20°30	9° 0	7°48	17°17	0° 6
F 18	17 45 38	26°49'39	1♁47	8° 8	12°19	11°26	26°29	5°12	7°16	22°46	20°30	8°55	7°44	17°24	0°12
S 19	17 49 34	27°46'54	15°43	7°45	13°23	11°58	26°38	5°14	7°19	22°46	20°29	8°53	7°41	17°30	0°17
S 20	17 53 31	28°44'08	29°47	7°19	14°27	12°30	26°48	5°17	7°22	22°45	20°28	8°D52	7°38	17°37	0°23
M21	17 57 28	29°41'21	13♁57	6°50	15°31	13° 2	26°57	5°20	7°25	22°45	20°28	8°53	7°35	17°44	0°29
T 22	18 1 24	0♁38'34	28°13	6°18	16°36	13°34	27° 7	5°22	7°28	22°44	20°27	8°54	7°32	17°50	0°35
W23	18 5 21	1°35'46	12♁31	5°44	17°41	14° 6	27°16	5°25	7°31	22°44	20°26	8°R54	7°29	17°57	0°41
T 24	18 9 17	2°32'58	26°51	5°10	18°46	14°39	27°26	5°27	7°35	22°44	20°25	8°53	7°25	18° 4	0°47
F 25	18 13 14	3°30'09	11♁ 7	4°34	19°51	15°11	27°36	5°30	7°38	22°43	20°25	8°49	7°22	18°10	0°53
S 26	18 17 10	4°27'20	25°15	3°58	20°56	15°44	27°46	5°32	7°41	22°43	20°24	8°43	7°19	18°17	0°59
S 27	18 21 7	5°24'31	9♁10	3°23	22° 2	16°17	27°56	5°34	7°44	22°43	20°23	8°36	7°16	18°24	1° 5
M28	18 25 3	6°21'42	22°49	2°49	23° 7	16°49	28° 6	5°36	7°48	22°43	20°22	8°26	7°13	18°30	1°11
T 29	18 29 0	7°18'52	6♁ 9	2°16	24°13	17°22	28°16	5°38	7°51	22°43	20°21	8°17	7°10	18°37	1°17
W30	18 32 57	8♁16'03	19♁ 7	1♁46	25♁19	17♁56	28♁27	5°Y40	7♁54	22♁42	20♁20	8♁ 8	7♁ 6	18°Y44	1♁22

Delta T = 16.43 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1790

JULY 1790

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 36 53	9 ^h 13'14"	1 ^h 45'	1 ^h R18	26 ^h 25'	18 ^h 29'	28 ^h 37'	5 ^h 41'	7 ^h 58'	22 ^h R42	20 ^h R19	8 ^h R 0	7 ^h M 3	18 ^h Y50	1 ^h 28'
F 2	18 40 50	10 ^h 10'25"	14° 5'	0 ^h 54'	27 ^h 32'	19° 2'	28 ^h 47'	5 ^h 43'	8° 1'	22 ^h 42'	20 ^h 18'	7 ^h M55	7° 0'	18 ^h 57'	1 ^h 34'
S 3	18 44 46	11° 7'36"	26 ^h 10'	0 ^h 34'	28 ^h 38'	19 ^h 36'	28 ^h 58'	5 ^h 45'	8° 4'	22 ^h 42'	20 ^h 17'	7 ^h 52'	6 ^h 57'	19° 4'	1 ^h 40'
S 4	18 48 43	12° 4'48"	8 ^h Y 5	0 ^h 17'	29 ^h 45'	20 ^h 10'	29° 9'	5 ^h 46'	8° 8'	22 ^h D42	20 ^h 16'	7 ^h D50	6 ^h 54'	19 ^h 10'	1 ^h 46'
M 5	18 52 39	13° 2'00"	19 ^h 54'	0° 5'	0 ^h II52	20 ^h 43'	29 ^h 19'	5 ^h 47'	8 ^h 11'	22 ^h 42'	20 ^h 15'	7 ^h 50'	6 ^h 50'	19 ^h 17'	1 ^h 52'
T 6	18 56 36	13 ^h 59'12"	1 ^h 44'	29 ^h II58	1 ^h 58'	21 ^h 17'	29 ^h 30'	5 ^h 48'	8 ^h 15'	22 ^h 42'	20 ^h 14'	7 ^h R51	6 ^h 47'	19 ^h 24'	1 ^h 58'
W 7	19 0 32	14 ^h 56'25"	13 ^h 39'	29 ^h D55	3° 6'	21 ^h 51'	29 ^h 41'	5 ^h 50'	8 ^h 18'	22 ^h 42'	20 ^h 13'	7 ^h 51'	6 ^h 44'	19 ^h 30'	2° 3'
T 8	19 4 29	15 ^h 53'38"	25 ^h 44'	29 ^h 58'	4 ^h 13'	22 ^h 25'	29 ^h 52'	5 ^h 51'	8 ^h 22'	22 ^h 42'	20 ^h 12'	7 ^h 50'	6 ^h 41'	19 ^h 37'	2° 9'
F 9	19 8 26	16 ^h 50'52"	8 ^h II 3	0 ^h 56 6	5 ^h 20'	23° 0'	0 ^h II 3	5 ^h 52'	8 ^h 25'	22 ^h 43'	20 ^h 11'	7 ^h 46'	6 ^h 38'	19 ^h 44'	2 ^h 15'
S 10	19 12 22	17 ^h 48'06"	20 ^h 41'	0 ^h 19'	6 ^h 28'	23 ^h 34'	0 ^h 14'	5 ^h 52'	8 ^h 29'	22 ^h 43'	20 ^h 10'	7 ^h 40'	6 ^h 35'	19 ^h 50'	2 ^h 21'
S 11	19 16 19	18 ^h 45'21"	3 ^h 38'	0 ^h 38'	7 ^h 35'	24° 9'	0 ^h 25'	5 ^h 53'	8 ^h 32'	22 ^h 43'	20° 9'	7 ^h 31'	6 ^h 31'	19 ^h 57'	2 ^h 27'
M12	19 20 15	19 ^h 42'36"	16 ^h 54'	1° 2'	8 ^h 43'	24 ^h 43'	0 ^h 36'	5 ^h 54'	8 ^h 36'	22 ^h 43'	20° 8'	7 ^h 21'	6 ^h 28'	20° 3'	2 ^h 32'
T 13	19 24 12	20 ^h 39'51"	0 ^h 28'	1 ^h 31'	9 ^h 51'	25 ^h 18'	0 ^h 47'	5 ^h 54'	8 ^h 39'	22 ^h 43'	20° 7'	7° 9'	6 ^h 25'	20 ^h 10'	2 ^h 38'
W14	19 28 8	21 ^h 37'07"	14 ^h 17'	2° 6'	10 ^h 59'	25 ^h 53'	0 ^h 59'	5 ^h 55'	8 ^h 43'	22 ^h 44'	20° 6'	6 ^h 58'	6 ^h 22'	20 ^h 17'	2 ^h 44'
T 15	19 32 5	22 ^h 34'23"	28 ^h 18'	2 ^h 46'	12° 7'	26 ^h 28'	1 ^h 10'	5 ^h 55'	8 ^h 46'	22 ^h 44'	20° 5'	6 ^h 48'	6 ^h 19'	20 ^h 23'	2 ^h 50'
F 16	19 36 2	23 ^h 31'39"	12 ^h 25'	3 ^h 32'	13 ^h 15'	27° 3'	1 ^h 22'	5 ^h 55'	8 ^h 50'	22 ^h 44'	20° 4'	6 ^h 41'	6 ^h 15'	20 ^h 30'	2 ^h 55'
S 17	19 39 58	24 ^h 28'55"	26 ^h 36'	4 ^h 22'	14 ^h 23'	27 ^h 38'	1 ^h 33'	5 ^h R55	8 ^h 54'	22 ^h 45'	20° 2'	6 ^h 36'	6 ^h 12'	20 ^h 37'	3° 1'
S 18	19 43 55	25 ^h 26'12"	10 ^h 47'	5 ^h 18'	15 ^h 31'	28 ^h 13'	1 ^h 45'	5 ^h 55'	8 ^h 57'	22 ^h 45'	20° 1'	6 ^h 34'	6° 9'	20 ^h 43'	3° 7'
M19	19 47 51	26 ^h 23'29"	24 ^h 56'	6 ^h 20'	16 ^h 40'	28 ^h 49'	1 ^h 56'	5 ^h 55'	9° 1'	22 ^h 46'	20° 0'	6 ^h D33	6° 6'	20 ^h 50'	3 ^h 12'
T 20	19 51 48	27 ^h 20'46"	9 ^h M 2	7 ^h 26'	17 ^h 49'	29 ^h 24'	2° 8'	5 ^h 55'	9° 5'	22 ^h 46'	19 ^h 59'	6 ^h R33	6° 3'	20 ^h 57'	3 ^h 18'
W21	19 55 44	28 ^h 18'03"	23 ^h 4	8 ^h 37'	18 ^h 57'	0 ^h 4 0	2 ^h 20'	5 ^h 55'	9° 8'	22 ^h 47'	19 ^h 58'	6 ^h 33'	6° 0'	21 ^h 3	3 ^h 24'
T 22	19 59 41	29 ^h 15'21"	7 ^h 1 1	9 ^h 53'	20 ^h 6	0 ^h 36'	2 ^h 32'	5 ^h 54'	9 ^h 12'	22 ^h 47'	19 ^h 56'	6 ^h 30'	5 ^h 56'	21 ^h 10'	3 ^h 29'
F 23	20 3 37	0 ^h 12'40"	20 ^h 53'	11 ^h 14'	21 ^h 15'	1 ^h 11'	2 ^h 44'	5 ^h 54'	9 ^h 16'	22 ^h 48'	19 ^h 55'	6 ^h 25'	5 ^h 53'	21 ^h 17'	3 ^h 35'
S 24	20 7 34	1° 9'59"	4 ^h 36'	12 ^h 39'	22 ^h 24'	1 ^h 47'	2 ^h 55'	5 ^h 53'	9 ^h 19'	22 ^h 49'	19 ^h 54'	6 ^h 17'	5 ^h 50'	21 ^h 23'	3 ^h 40'
S 25	20 11 31	2° 7'18"	18° 8'	14° 9'	23 ^h 33'	2 ^h 23'	3° 7'	5 ^h 52'	9 ^h 23'	22 ^h 49'	19 ^h 53'	6° 7'	5 ^h 47'	21 ^h 30'	3 ^h 46'
M26	20 15 27	3° 4'38"	1 ^h 27	15 ^h 43'	24 ^h 42'	2 ^h 59'	3 ^h 19'	5 ^h 52'	9 ^h 27'	22 ^h 50'	19 ^h 51'	5 ^h 55'	5 ^h 44'	21 ^h 37'	3 ^h 51'
T 27	20 19 24	4° 1'59"	14 ^h 31'	17 ^h 22'	25 ^h 52'	3 ^h 36'	3 ^h 31'	5 ^h 51'	9 ^h 30'	22 ^h 51'	19 ^h 50'	5 ^h 42'	5 ^h 41'	21 ^h 43'	3 ^h 56'
W28	20 23 20	4 ^h 59'21"	27 ^h 19'	19° 4'	27° 1'	4 ^h 12'	3 ^h 44'	5 ^h 50'	9 ^h 34'	22 ^h 51'	19 ^h 49'	5 ^h 30'	5 ^h 37'	21 ^h 50'	4° 2'
T 29	20 27 17	5 ^h 56'43"	9 ^h 49'	20 ^h 50'	28 ^h 11'	4 ^h 48'	3 ^h 56'	5 ^h 49'	9 ^h 38'	22 ^h 52'	19 ^h 48'	5 ^h 20'	5 ^h 34'	21 ^h 57'	4° 7'
F 30	20 31 13	6 ^h 54'07"	22° 4'	22 ^h 39'	29 ^h 20'	5 ^h 25'	4° 8'	5 ^h 47'	9 ^h 41'	22 ^h 53'	19 ^h 46'	5 ^h 12'	5 ^h 31'	22° 3'	4 ^h 13'
S 31	20 35 10	7 ^h 51'32"	4 ^h Y 7	24 ^h 31	0 ^h 30	6 ^h 4 1	4 ^h 20	5 ^h Y46	9 ^h 45	22 ^h 54	19 ^h 45	5 ^h M 7	5 ^h M28	22 ^h Y10	4 ^h 18

Delta T = 16.44 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1790

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 39 6	8 ^h 48'57"	16 ^h Y 0	26 ^h 26'	1 ^h 540	6 ^h 438	4 ^h 232	5 ^h R45	9 ^h 449	22 ^h 55	19 ^h R44	5 ^h R 4	5 ^h M25	22 ^h Y16	4 ^h 233
M 2	20 43 3	9 ^h 46'25"	27 ^h 48'	28 ^h 23'	2 ^h 50'	7 ^h 15'	4 ^h 45'	5 ^h Y43	9 ^h 53'	22 ^h 56	19 ^h 43	5 ^h M 3	5 ^h 21'	22 ^h 23	4 ^h 28
T 3	20 46 59	10 ^h 43'53"	9 ^h 37	0 ^h 222	4° 0'	7 ^h 52'	4 ^h 57'	5 ^h 42'	9 ^h 56'	22 ^h 56	19 ^h 41	5° 3'	5 ^h 18'	22 ^h 30	4 ^h 33
W 4	20 50 56	11 ^h 41'23"	21 ^h 33	2 ^h 22	5 ^h 10'	8 ^h 29'	5° 9'	5 ^h 40'	10° 0'	22 ^h 57	19 ^h 40	5° 2'	5 ^h 15'	22 ^h 36	4 ^h 39
T 5	20 54 53	12 ^h 38'54"	3 ^h II39	4 ^h 24	6 ^h 20	9° 6'	5 ^h 22	5 ^h 38'	10° 4'	22 ^h 58	19 ^h 39	5° 1'	5 ^h 12'	22 ^h 43	4 ^h 44
F 6	20 58 49	13 ^h 36'26"	16° 2'	6 ^h 27	7 ^h 30	9 ^h 43	5 ^h 34	5 ^h 36'	10° 7'	22 ^h 59	19 ^h 37	4 ^h 58'	5° 9'	22 ^h 50	4 ^h 49
S 7	21 2 46	14 ^h 34'00"	28 ^h 46'	8 ^h 30	8 ^h 41	10 ^h 20	5 ^h 47	5 ^h 34	10 ^h 11	23° 0'	19 ^h 36	4 ^h 52'	5° 6'	22 ^h 56	4 ^h 54
S 8	21 6 42	15 ^h 31'35"	11 ^h 53	10 ^h 34	9 ^h 51	10 ^h 58	5 ^h 59	5 ^h 32	10 ^h 15	23° 2'	19 ^h 35	4 ^h 43'	5° 2'	23° 3	4 ^h 59
M 9	21 10 39	16 ^h 29'12"	25 ^h 24	12 ^h 37	11° 2'	11 ^h 35	6 ^h 12	5 ^h 30	10 ^h 19	23° 3'	19 ^h 33	4 ^h 33'	4 ^h 59	23 ^h 10	5° 4
T 10	21 14 35	17 ^h 26'49"	9 ^h 17	14 ^h 40	12 ^h 12	12 ^h 13	6 ^h 25	5 ^h 28	10 ^h 22	23° 4'	19 ^h 32	4 ^h 21'	4 ^h 56	23 ^h 16	5° 9
W11	21 18 32	18 ^h 24'28"	23 ^h 30	16 ^h 43	13 ^h 23	12 ^h 50	6 ^h 37	5 ^h 25	10 ^h 26	23° 5'	19 ^h 31	4 ^h 10'	4 ^h 53	23 ^h 23	5 ^h 14
T 12	21 22 28	19 ^h 22'08"	7 ^h 256	18 ^h 45	14 ^h 34	13 ^h 28	6 ^h 50	5 ^h 23	10 ^h 30	23° 6'	19 ^h 29	4° 0'	4 ^h 50	23 ^h 30	5 ^h 18
F 13	21 26 25	20 ^h 19'50"	22 ^h 28	20 ^h 46	15 ^h 45	14° 6'	7° 3'	5 ^h 20	10 ^h 33	23° 7'	19 ^h 28	3 ^h 53'	4 ^h 47	23 ^h 36	5 ^h 23
S 14	21 30 22	21 ^h 17'32"	7 ^h 4 1	22 ^h 46	16 ^h 56	14 ^h 44	7 ^h 15	5 ^h 18	10 ^h 37	23° 9'	19 ^h 27	3 ^h 48	4 ^h 43	23 ^h 43	5 ^h 28
S 15	21 34 18	22 ^h 15'15"	21 ^h 29	24 ^h 46	18° 7'	15 ^h 22	7 ^h 28	5 ^h 15	10 ^h 41	23 ^h 10	19 ^h 25	3 ^h 46	4 ^h 40	23 ^h 50	5 ^h 33
M16	21 38 15	23 ^h 13'00"	5 ^h M48	26 ^h 44	19 ^h 18	16° 0'	7 ^h 41	5 ^h 12	10 ^h 44	23 ^h 11	19 ^h 24	3 ^h D45	4 ^h 37	23 ^h 56	5 ^h 37
T 17	21 42 11	24 ^h 10'46"	19 ^h 56	28 ^h 40	20 ^h 29	16 ^h 38	7 ^h 54	5° 9'	10 ^h 48	23 ^h 13	19 ^h 23	3 ^h R45	4 ^h 34	24° 3	5 ^h 42
W18	21 46 8	25° 8'32"	3 ^h 753	0 ^h 236	21 ^h 40	17 ^h 16	8° 6'	5° 6'	10 ^h 52	23 ^h 14	19 ^h 21	3 ^h 45	4 ^h 31	24° 9	5 ^h 46
T 19	21 50 4	26° 6'20"	17 ^h 37	2 ^h 30	22 ^h 52	17 ^h 55	8 ^h 19	5° 3'	10 ^h 55	23 ^h 15	19 ^h 20	3 ^h 43	4 ^h 27	24 ^h 16	5 ^h 51
F 20															

SWISS EPHEMERIS for the year 1790

SEPTEMBER 1790

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 41 20	8♍39'53	29♄36	25♍16	8♂26	26♁21	11♍7	4°R17	11♂41	23♁35	19°R 3	2♍30	3♍46	25♃43	6♁44	
T 2	22 45 16	9°38'04	11♂41	26°52	9°39	27° 0	11°20	4♃13	11°44	23°37	19°≈ 2	2°R30	3°43	25°49	6°48	
F 3	22 49 13	10°36'16	24° 3	28°27	10°51	27°40	11°33	4° 9	11°48	23°39	19° 1	2°29	3°40	25°56	6°51	
S 4	22 53 9	11°34'31	6♁47	0♁ 1	12° 4	28°20	11°46	4° 5	11°51	23°41	19° 0	2°26	3°37	26° 2	6°55	
S 5	22 57 6	12°32'47	19°55	1°33	13°16	28°59	12° 0	4° 1	11°55	23°42	18°58	2°22	3°33	26° 9	6°58	
M 6	23 1 2	13°31'06	3♂30	3° 5	14°29	29°39	12°13	3°57	11°58	23°44	18°57	2°15	3°30	26°16	7° 2	
T 7	23 4 59	14°29'26	17°33	4°35	15°42	0♍19	12°26	3°53	12° 1	23°46	18°56	2° 8	3°27	26°22	7° 5	
W 8	23 8 55	15°27'48	1♍59	6° 4	16°54	0°59	12°39	3°48	12° 4	23°48	18°55	2° 0	3°24	26°29	7° 8	
T 9	23 12 52	16°26'13	16°43	7°32	18° 7	1°39	12°52	3°44	12° 8	23°50	18°54	1°53	3°21	26°36	7°12	
F 10	23 16 49	17°24'39	1♁37	8°59	19°20	2°20	13° 5	3°40	12°11	23°52	18°53	1°49	3°18	26°42	7°15	
S 11	23 20 45	18°23'07	16°33	10°24	20°33	3° 0	13°18	3°35	12°14	23°53	18°51	1°46	3°14	26°49	7°18	
S 12	23 24 42	19°21'36	1♍23	11°48	21°46	3°40	13°30	3°31	12°17	23°55	18°50	1°D45	3°11	26°56	7°21	
M13	23 28 38	20°20'08	16° 0	13°11	22°59	4°21	13°43	3°26	12°20	23°57	18°49	1°45	3° 8	27° 2	7°24	
T 14	23 32 35	21°18'41	0♁21	14°33	24°12	5° 1	13°56	3°22	12°23	23°59	18°48	1°47	3° 5	27° 9	7°27	
W15	23 36 31	22°17'15	14°23	15°54	25°26	5°42	14° 9	3°17	12°26	24° 1	18°47	1°48	3° 2	27°16	7°29	
T 16	23 40 28	23°15'52	28° 6	17°13	26°39	6°23	14°22	3°13	12°30	24° 3	18°46	1°R48	2°58	27°22	7°32	
F 17	23 44 24	24°14'29	11♁30	18°30	27°52	7° 3	14°35	3° 8	12°33	24° 5	18°45	1°47	2°55	27°29	7°35	
S 18	23 48 21	25°13'09	24°38	19°46	29° 6	7°44	14°48	3° 3	12°36	24° 7	18°44	1°43	2°52	27°35	7°37	
S 19	23 52 18	26°11'50	7≈30	21° 1	0♍19	8°25	15° 1	2°59	12°38	24° 9	18°43	1°39	2°49	27°42	7°40	
M20	23 56 14	27°10'33	20° 9	22°14	1°33	9° 6	15°14	2°54	12°41	24°11	18°42	1°33	2°46	27°49	7°42	
T 21	0 0 11	28° 9'18	2♁35	23°25	2°46	9°47	15°27	2°49	12°44	24°13	18°41	1°27	2°43	27°55	7°45	
W22	0 4 7	29° 8'05	14°50	24°34	4° 0	10°28	15°40	2°45	12°47	24°15	18°40	1°22	2°39	28° 2	7°47	
T 23	0 8 4	0♁ 6'53	26°56	25°42	5°13	11° 9	15°52	2°40	12°50	24°17	18°39	1°17	2°36	28° 9	7°49	
F 24	0 12 0	1° 5'44	8♃54	26°47	6°27	11°51	16° 5	2°35	12°53	24°19	18°38	1°13	2°33	28°15	7°51	
S 25	0 15 57	2° 4'36	20°46	27°50	7°41	12°32	16°18	2°31	12°55	24°22	18°37	1°11	2°30	28°22	7°53	
S 26	0 19 53	3° 3'31	2♁34	28°51	8°55	13°14	16°31	2°26	12°58	24°24	18°36	1°D11	2°27	28°29	7°55	
M27	0 23 50	4° 2'28	14°20	29°50	10° 8	13°55	16°43	2°21	13° 1	24°26	18°36	1°12	2°24	28°35	7°57	
T 28	0 27 46	5° 1'27	26° 9	0♍45	11°22	14°37	16°56	2°17	13° 3	24°28	18°35	1°13	2°20	28°42	7°59	
W29	0 31 43	6° 0'28	8♂ 4	1°38	12°36	15°18	17° 9	2°12	13° 6	24°30	18°34	1°15	2°17	28°49	8° 0	
T 30	0 35 40	6♁59'32	20♂ 9	2♍27	13♍50	16♍ 0	17♍21	2♃ 7	13♂ 9	24♁32	18≈33	1♍16	2♍14	28♃55	8♁ 2	

Delta T = 16.44 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1790

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 39 36	7♁58'38	2♁29	3♍13	15♍ 4	16♍42	17♍34	2°R 3	13♂11	24♁34	18°R32	1°R17	2♍11	29♃ 2	8♁ 3	
S 2	0 43 33	8°57'46	15° 9	3°54	16°19	17°24	17°47	1°♃58	13°14	24°37	18≈32	1♍17	2° 8	29° 8	8° 5	
S 3	0 47 29	9°56'57	28°12	4°32	17°33	18° 6	17°59	1°53	13°16	24°39	18°31	1°16	2° 4	29°15	8° 6	
M 4	0 51 26	10°56'10	11♂42	5° 5	18°47	18°48	18°12	1°49	13°18	24°41	18°30	1°14	2° 1	29°22	8° 8	
T 5	0 55 22	11°55'25	25°40	5°33	20° 1	19°30	18°24	1°44	13°21	24°43	18°29	1°12	1°58	29°28	8° 9	
W 6	0 59 19	12°54'42	10♍ 5	5°55	21°16	20°12	18°36	1°39	13°23	24°45	18°29	1° 9	1°55	29°35	8°10	
T 7	1 3 15	13°54'02	24°52	6°12	22°30	20°54	18°49	1°35	13°25	24°48	18°28	1° 7	1°52	29°42	8°11	
F 8	1 7 12	14°53'24	9♁55	6°22	23°44	21°37	19° 1	1°30	13°28	24°50	18°28	1° 6	1°49	29°48	8°12	
S 9	1 11 9	15°52'48	25° 6	6°R25	24°59	22°19	19°13	1°26	13°30	24°52	18°27	1°D 5	1°45	29°55	8°13	
S 10	1 15 5	16°52'14	10♍14	6°21	26°13	23° 2	19°26	1°21	13°32	24°54	18°26	1° 5	1°42	0♁ 2	8°13	
M11	1 19 2	17°51'41	25°11	6° 9	27°28	23°44	19°38	1°17	13°34	24°56	18°26	1° 6	1°39	0° 8	8°14	
T 12	1 22 58	18°51'11	9♁50	5°49	28°42	24°27	19°50	1°13	13°36	24°59	18°25	1° 7	1°36	0°15	8°15	
W13	1 26 55	19°50'43	24° 6	5°20	29°57	25°10	20° 2	1° 8	13°38	25° 1	18°25	1° 8	1°33	0°22	8°15	
T 14	1 30 51	20°50'16	7♁57	4°43	1♁11	25°52	20°14	1° 4	13°40	25° 3	18°24	1° 8	1°29	0°28	8°15	
F 15	1 34 48	21°49'51	21°23	3°57	2°26	26°35	20°26	1° 0	13°42	25° 5	18°24	1°R 9	1°26	0°35	8°16	
S 16	1 38 44	22°49'28	4≈27	3° 3	3°41	27°18	20°38	0°56	13°44	25° 8	18°23	1° 8	1°23	0°42	8°16	
S 17	1 42 41	23°49'06	17°11	2° 2	4°55	28° 1	20°50	0°51	13°46	25°10	18°23	1° 8	1°20	0°48	8°16	
M18	1 46 38	24°48'46	29°38	0°55	6°10	28°44	21° 2	0°47	13°47	25°12	18°23	1° 7	1°17	0°55	8°R16	
T 19	1 50 34	25°48'28	11♁52	29♁43	7°25	29°27	21°14	0°43	13°49	25°14	18°22	1° 6	1°14	1° 1	8°16	
W20	1 54 31	26°48'12	23°55	28°28	8°40	0♁11	21°25	0°39	13°51	25°17	18°22	1° 6	1°10	1° 8	8°16	
T 21	1 58 27	27°47'57	5♃51	27°13	9°54	0°54	21°37	0°35	13°52	25°19	18°22	1° 5	1° 7	1°15	8°16	
F 22	2 2 24	28°47'45	17°42	25°58	11° 9	1°37	21°49	0°32	13°54	25°21	18°21	1° 5	1° 4	1°21	8°16	
S 23	2 6 20	29°47'34	29°30	24°48	12°24	2°21	22° 0	0°28	13°55	25°23	18°21	1°D 5	1° 1	1°28	8°15	
S 24	2 10 17	0♍47'25	11♁18	23°44	13°39	3° 4	22°12	0°24	13°57	25°26	18°21	1°R 5	0°58	1°35	8°15	
M25	2 14 13	1°47'19	23° 7	22°47	14°54	3°47	22°23	0°20	13°58	25°28	18°21	1° 5	0°55	1°41	8°14	
T 26	2 18 10	2°47'14	5♂ 1	22° 0	16° 9	4°31	22°34	0°17	14° 0	25°30	18°20	1° 5	0°51	1°48	8°13	
W27	2 22 6	3°47'11	17° 1	21°23	17°24	5°15	22°46	0°13	14° 1	25°32	18°20	1° 4	0°48	1°55	8°13	
T 28	2 26 3	4°47'11	29°11	20°58	18°39	5°58	22°57	0°10	14° 2	25°34	18°20	1° 4	0°45	2° 1	8°12	
F 29	2 30 0	5°47'12	11♁33	20°44	19°54	6°42	23° 8	0° 7	14° 3	25°37	18°20	1° 4	0°42	2° 8	8°11	
S 30	2 33 56	6°47'16	24°12	20°D41	21° 9	7°26	23°19	0° 3	14° 5	25°39	18°20	1° 3	0°39	2°15	8°10	
S 31	2 37 53	7♍47'22	7♂10	20♁50	22♁24	8♁10	23♍30	0♃ 0	14♂ 6	25♁41	18≈20	1°D 3	0♍35	2♁21	8♁ 9	

Delta T = 16.43 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1790

NOVEMBER 1790

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 41 49	8♄47'30	20♂31	21♁10	23♁39	8♂54	23♄41	29°R57	14♂ 7	25♁43	18♁20	1♄ 3	0♄32	2♂28	8°R 8
T 2	2 45 46	9°47'40	4♄17	21°39	24°54	9°38	23°52	29°K54	14° 8	25°45	18°20	1° 4	0°29	2°34	8° 6
W 3	2 49 42	10°47'52	18°29	22°17	26° 9	10°22	24° 3	29°51	14° 9	25°48	18°20	1° 4	0°26	2°41	8° 5
T 4	2 53 39	11°48'06	3♁ 4	23° 3	27°25	11° 6	24°13	29°48	14°10	25°50	18°20	1° 5	0°23	2°48	8° 4
F 5	2 57 35	12°48'22	17°59	23°56	28°40	11°51	24°24	29°45	14°10	25°52	18°20	1° 6	0°20	2°54	8° 2
S 6	3 1 32	13°48'40	3♄ 7	24°56	29°55	12°35	24°34	29°43	14°11	25°54	18°20	1°R 6	0°16	3° 1	8° 1
S 7	3 5 29	14°49'00	18°19	26° 1	1♄10	13°19	24°45	29°40	14°12	25°56	18°20	1° 6	0°13	3° 8	7°59
M 8	3 9 25	15°49'22	3♂26	27°11	2°25	14° 4	24°55	29°37	14°12	25°58	18°21	1° 5	0°10	3°14	7°57
T 9	3 13 22	16°49'45	18°18	28°25	3°41	14°48	25° 5	29°35	14°13	26° 1	18°21	1° 3	0° 7	3°21	7°55
W10	3 17 18	17°50'10	2♂48	29°43	4°56	15°33	25°15	29°33	14°14	26° 3	18°21	1° 1	0° 4	3°28	7°53
T11	3 21 15	18°50'36	16°51	1♄ 3	6°11	16°18	25°25	29°30	14°14	26° 5	18°21	0°58	0° 1	3°34	7°51
F12	3 25 11	19°51'04	0♁27	2°26	7°27	17° 2	25°35	29°28	14°15	26° 7	18°22	0°57	29♁57	3°41	7°49
S13	3 29 8	20°51'33	13°35	3°51	8°42	17°47	25°45	29°26	14°15	26° 9	18°22	0°56	29°54	3°48	7°47
S14	3 33 4	21°52'03	26°20	5°18	9°57	18°32	25°55	29°24	14°15	26°11	18°22	0°D55	29°51	3°54	7°45
M15	3 37 1	22°52'34	8♂43	6°47	11°13	19°17	26° 5	29°22	14°16	26°13	18°23	0°56	29°48	4° 1	7°43
T16	3 40 58	23°53'07	20°52	8°16	12°28	20° 2	26°14	29°21	14°16	26°15	18°23	0°58	29°45	4° 7	7°40
W17	3 44 54	24°53'41	2°Y49	9°47	13°43	20°47	26°24	29°19	14°16	26°17	18°23	1° 0	29°41	4°14	7°38
T18	3 48 51	25°54'16	14°39	11°18	14°59	21°32	26°33	29°17	14°16	26°19	18°24	1° 1	29°38	4°21	7°35
F19	3 52 47	26°54'52	26°26	12°50	16°14	22°17	26°42	29°16	14°R16	26°21	18°24	1°R 2	29°35	4°27	7°33
S20	3 56 44	27°55'30	8♂13	14°23	17°29	23° 2	26°51	29°15	14°16	26°23	18°25	1° 2	29°32	4°34	7°30
S21	4 0 40	28°56'09	20° 4	15°55	18°45	23°47	27° 0	29°13	14°16	26°25	18°25	1° 0	29°29	4°41	7°27
M22	4 4 37	29°56'49	2♄ 0	17°29	20° 0	24°32	27° 9	29°12	14°16	26°27	18°26	0°57	29°26	4°47	7°25
T23	4 8 33	0♂57'31	14° 3	19° 2	21°16	25°18	27°18	29°11	14°16	26°29	18°26	0°53	29°22	4°54	7°22
W24	4 12 30	1°58'14	26°15	20°36	22°31	26° 3	27°27	29°10	14°16	26°31	18°27	0°48	29°19	5° 1	7°19
T25	4 16 27	2°58'59	8♂37	22° 9	23°47	26°49	27°35	29° 9	14°15	26°33	18°28	0°42	29°16	5° 7	7°16
F26	4 20 23	3°59'45	21°10	23°43	25° 2	27°34	27°43	29° 9	14°15	26°35	18°28	0°36	29°13	5°14	7°13
S27	4 24 20	5° 0'33	3♄56	25°17	26°17	28°20	27°52	29° 8	14°15	26°37	18°29	0°31	29°10	5°21	7°10
S28	4 28 16	6° 1'21	16°57	26°51	27°33	29° 5	28° 0	29° 8	14°14	26°38	18°30	0°28	29° 7	5°27	7° 6
M29	4 32 13	7° 2'12	0♄15	28°25	28°48	29°51	28° 8	29° 7	14°14	26°40	18°30	0°26	29° 3	5°34	7° 3
T30	4 36 9	8♂ 3'03	13♄51	29♄59	0♂ 4	0♂36	28♄16	29♂ 7	14♄13	26♄42	18♄31	0°D26	29♄ 0	5♂41	7♂ 0

Delta T = 16.41 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1790

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 40 6	9♂ 3'57	27♄48	1♂33	1♂19	1♂22	28♄24	29°R 7	14°R12	26♁44	18♁32	0♄27	28♁57	5♂47	6°R57
T 2	4 44 2	10° 4'51	12♁ 3	3° 7	2°35	2° 8	28°31	29°D 7	14♂12	26°46	18°33	0°29	28°54	5°54	6° 53
F 3	4 47 59	11° 5'47	26°38	4°41	3°50	2°54	28°39	29°K 7	14°11	26°47	18°34	0°R30	28°51	6° 0	6°50
S 4	4 51 56	12° 6'44	11♄27	6°15	5° 6	3°40	28°46	29° 7	14°10	26°49	18°34	0°29	28°47	6° 7	6°46
S 5	4 55 52	13° 7'42	26°24	7°49	6°21	4°26	28°53	29° 7	14° 9	26°51	18°35	0°27	28°44	6°14	6°43
M 6	4 59 49	14° 8'42	11♂23	9°23	7°37	5°12	29° 1	29° 8	14° 9	26°52	18°36	0°22	28°41	6°20	6°39
T 7	5 3 45	15° 9'42	26°13	10°57	8°52	5°58	29° 8	29° 8	14° 8	26°54	18°37	0°16	28°38	6°27	6°35
W 8	5 7 42	16°10'43	10♂46	12°31	10° 8	6°44	29°14	29° 9	14° 7	26°56	18°38	0° 8	28°35	6°34	6°32
T 9	5 11 38	17°11'45	24°56	14° 5	11°23	7°30	29°21	29° 9	14° 6	26°57	18°39	0° 0	28°32	6°40	6°28
F10	5 15 35	18°12'48	8♁39	15°39	12°39	8°16	29°28	29°10	14° 5	26°59	18°40	29♁53	28°28	6°47	6°24
S11	5 19 31	19°13'50	21°55	17°13	13°54	9° 2	29°34	29°11	14° 3	27° 0	18°41	29°48	28°25	6°54	6°21
S12	5 23 28	20°14'54	4♂44	18°47	15°10	9°49	29°40	29°12	14° 2	27° 2	18°42	29°44	28°22	7° 0	6°17
M13	5 27 25	21°15'58	17°11	20°22	16°25	10°35	29°46	29°13	14° 1	27° 3	18°43	29°D43	28°19	7° 7	6°13
T14	5 31 21	22°17'02	29°19	21°56	17°41	11°21	29°52	29°14	14° 0	27° 5	18°44	29°43	28°16	7°14	6° 9
W15	5 35 18	23°18'06	11°Y15	23°31	18°57	12° 8	29°58	29°16	13°58	27° 6	18°45	29°44	28°12	7°20	6° 5
T16	5 39 14	24°19'11	2♂ 4	25° 6	20°12	12°54	0♁ 4	29°17	13°57	27° 8	18°46	29°45	28° 9	7°27	6° 1
F17	5 43 11	25°20'16	4♂50	26°41	21°28	13°40	0° 9	29°19	13°56	27° 9	18°48	29°R45	28° 6	7°34	5°57
S18	5 47 7	26°21'22	16°39	28°16	22°43	14°27	0°14	29°21	13°54	27°11	18°49	29°43	28° 3	7°40	5°53
S19	5 51 4	27°22'28	28°34	29°52	23°59	15°14	0°19	29°22	13°53	27°12	18°50	29°39	28° 0	7°47	5°49
M20	5 55 0	28°23'34	10♄38	1♂27	25°14	16° 0	0°24	29°24	13°51	27°13	18°51	29°33	27°57	7°53	5°45
T21	5 58 57	29°24'40	22°53	3° 3	26°30	16°47	0°29	29°26	13°49	27°14	18°52	29°23	27°53	8° 0	5°41
W22	6 2 54	0♂25'47	5♂21	4°39	27°45	17°33	0°34	29°28	13°48	27°16	18°54	29°12	27°50	8° 7	5°37
T23	6 6 50	1°26'55	18° 1	6°15	29° 1	18°20	0°38	29°30	13°46	27°17	18°55	29° 0	27°47	8°13	5°33
F24	6 10 47	2°28'02	0♄53	7°52	0♂16	19° 7	0°43	29°33	13°44	27°18	18°56	28°49	27°44	8°20	5°29
S25	6 14 43	3°29'10	13°58	9°29	1°32	19°53	0°47	29°35	13°43	27°19	18°58	28°39	27°41	8°27	5°25
S26	6 18 40	4°30'18	27°13	11° 6	2°47	20°40	0°51	29°38	13°41	27°20	18°59	28°31	27°38	8°33	5°21
M27	6 22 36	5°31'27	10♄40	12°43	4° 3	21°27	0°54	29°40	13°39	27°22	19° 0	28°25	27°34	8°40	5°17
T28	6 26 33	6°32'36	24°18	14°20	5°18	22°14	0°58	29°43	13°37	27°23	19° 2	28°23	27°31	8°47	5°12
W29	6 30 30	7°33'46	8♁ 8	15°58	6°34	23° 1	1° 1	29°46	13°35	27°24	19° 3	28°D22	27°28	8°53	5° 8
T30	6 34 26	8°34'56	22°10	17°36	7°49	23°48	1° 5	29°49	13°33	27°25	19° 4	28°R22	27°25	9° 0	5° 4
F31	6 38 23	9♂36'06	6♄24	19♂14	9♂ 5	24♂35	1♁ 8	29♂52	13♄31	27♄26	19♁ 6	28♄22	27♄22	9♂ 7	5♂ 0

Delta T = 16.39 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]