

SWISS EPHEMERIS for the year 1793
heliocentric

MARCH 1793

00:00 UT

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

Delta T = 15.52 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1793

00:00 UT

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

Delta T = 15.52 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1793
heliocentric

MAY 1793

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
W 1	14 37 27	11♈ 0'34	11♈ 8	21♈40	23♈53	16♈15	25♈44	5♁33	22♈42	0♈43	23♈23	0♈57
T 2	14 41 23	11°58'40	12° 7	24°29	25°29	16°48	25°48	5°35	22°43	0°43	23°23	0°59
F 3	14 45 20	12°56'45	13° 5	27°18	27° 6	17°22	25°53	5°37	22°44	0°43	23°23	1° 1
S 4	14 49 17	13°54'48	14° 3	0♁ 5	28°42	17°55	25°58	5°40	22°44	0°44	23°23	1° 4
S 5	14 53 13	14°52'50	15° 1	2°52	0♈18	18°28	26° 2	5°42	22°45	0°44	23°23	1° 6
M 6	14 57 10	15°50'51	15°58	5°37	1°55	19° 1	26° 7	5°44	22°46	0°44	23°24	1° 8
T 7	15 1 6	16°48'50	16°54	8°22	3°31	19°35	26°12	5°46	22°47	0°45	23°24	1°10
W 8	15 5 3	17°46'48	17°51	11° 7	5° 7	20° 8	26°16	5°48	22°48	0°45	23°24	1°12
T 9	15 8 59	18°44'44	18°47	13°52	6°43	20°41	26°21	5°50	22°48	0°45	23°24	1°14
F 10	15 12 56	19°42'39	19°43	16°36	8°19	21°14	26°26	5°53	22°49	0°46	23°25	1°16
S 11	15 16 52	20°40'33	20°39	19°21	9°55	21°47	26°31	5°55	22°50	0°46	23°25	1°18
S 12	15 20 49	21°38'25	21°35	22° 7	11°31	22°20	26°35	5°57	22°51	0°47	23°25	1°20
M13	15 24 46	22°36'15	22°31	24°53	13° 7	22°53	26°40	5°59	22°51	0°47	23°25	1°22
T 14	15 28 42	23°34'04	23°28	27°40	14°43	23°25	26°45	6° 1	22°52	0°47	23°26	1°24
W15	15 32 39	24°31'51	24°24	0♁28	16°19	23°58	26°49	6° 3	22°53	0°48	23°26	1°26
T 16	15 36 35	25°29'37	25°21	3°18	17°55	24°31	26°54	6° 5	22°54	0°48	23°26	1°29
F 17	15 40 32	26°27'21	26°18	6° 9	19°31	25° 3	26°59	6° 8	22°55	0°48	23°26	1°31
S 18	15 44 28	27°25'03	27°16	9° 2	21° 7	25°36	27° 3	6°10	22°55	0°49	23°26	1°33
S 19	15 48 25	28°22'44	28°14	11°57	22°42	26° 8	27° 8	6°12	22°56	0°49	23°27	1°35
M20	15 52 21	29°20'23	29°12	14°54	24°18	26°41	27°13	6°14	22°57	0°49	23°27	1°37
T 21	15 56 18	0♁18'00	0♁10	17°53	25°54	27°13	27°17	6°16	22°58	0°50	23°27	1°39
W22	16 0 15	1°15'37	1° 9	20°56	27°29	27°46	27°22	6°18	22°58	0°50	23°27	1°41
T 23	16 4 11	2°13'11	2° 8	24° 1	29° 5	28°18	27°27	6°21	22°59	0°50	23°28	1°43
F 24	16 8 8	3°10'45	3° 8	27° 9	0♁40	28°50	27°31	6°23	23° 0	0°51	23°28	1°45
S 25	16 12 4	4° 8'17	4° 7	0♁22	2°16	29°22	27°36	6°25	23° 1	0°51	23°28	1°47
S 26	16 16 1	5° 5'48	5° 6	3°38	3°51	29°54	27°41	6°27	23° 1	0°52	23°28	1°49
M27	16 19 57	6° 3'18	6° 6	6°58	5°27	0♁27	27°45	6°29	23° 2	0°52	23°29	1°52
T 28	16 23 54	7° 0'47	7° 5	10°22	7° 2	0°59	27°50	6°31	23° 3	0°52	23°29	1°54
W29	16 27 50	7°58'15	8° 4	13°52	8°37	1°31	27°55	6°33	23° 4	0°53	23°29	1°56
T 30	16 31 47	8°55'42	9° 3	17°26	10°13	2° 2	27°59	6°36	23° 5	0°53	23°29	1°58
F 31	16 35 44	9♁53'09	10♁ 1	21♁ 6	11♁48	2♁34	28♈ 4	6♁38	23♈ 5	0♈53	23♈29	2♈ 0

Delta T = 15.52 sec. Greg. Calendar

JUNE 1793

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
S 1	16 39 40	10♁50'35	10♁59	24♁52	13♁23	3♁ 6	28♈ 9	6♁40	23♈ 6	0♈54	23♈30	2♈ 2
S 2	16 43 37	11°48'00	11°56	28°45	14°58	3°38	28°13	6°42	23° 7	0°54	23°30	2° 4
M 3	16 47 33	12°45'24	12°53	2♁43	16°34	4° 9	28°18	6°44	23° 8	0°54	23°30	2° 6
T 4	16 51 30	13°42'48	13°50	6°49	18° 9	4°41	28°23	6°46	23° 8	0°55	23°30	2° 8
W 5	16 55 26	14°40'12	14°46	11° 2	19°44	5°13	28°28	6°49	23° 9	0°55	23°31	2°10
T 6	16 59 23	15°37'35	15°42	15°23	21°19	5°44	28°32	6°51	23°10	0°55	23°31	2°13
F 7	17 3 19	16°34'57	16°38	19°52	22°54	6°16	28°37	6°53	23°11	0°56	23°31	2°15
S 8	17 7 16	17°32'18	17°33	24°29	24°29	6°47	28°42	6°55	23°11	0°56	23°31	2°17
S 9	17 11 13	18°29'39	18°29	29°15	26° 4	7°18	28°46	6°57	23°12	0°57	23°32	2°19
M10	17 15 9	19°26'59	19°25	4♁10	27°39	7°50	28°51	6°59	23°13	0°57	23°32	2°21
T 11	17 19 6	20°24'19	20°20	9°14	29°14	8°21	28°56	7° 2	23°14	0°57	23°32	2°23
W12	17 23 2	21°21'37	21°16	14°27	0♁49	8°52	29° 0	7° 4	23°15	0°58	23°32	2°25
T 13	17 26 59	22°18'55	22°12	19°49	2°24	9°23	29° 5	7° 6	23°15	0°58	23°33	2°27
F 14	17 30 55	23°16'12	23° 8	25°20	3°59	9°54	29°10	7° 8	23°16	0°58	23°33	2°29
S 15	17 34 52	24°13'29	24° 5	1♁ 0	5°34	10°25	29°14	7°10	23°17	0°59	23°33	2°32
S 16	17 38 48	25°10'44	25° 2	6°48	7° 9	10°56	29°19	7°12	23°18	0°59	23°33	2°34
M17	17 42 45	26° 7'59	25°59	12°43	8°44	11°27	29°24	7°14	23°18	0°59	23°33	2°36
T 18	17 46 42	27° 5'13	26°57	18°46	10°19	11°58	29°29	7°17	23°19	1° 0	23°34	2°38
W19	17 50 38	28° 2'26	27°55	24°54	11°53	12°29	29°33	7°19	23°20	1° 0	23°34	2°40
T 20	17 54 35	28°59'39	28°53	1♁ 7	13°28	13° 0	29°38	7°21	23°21	1° 0	23°34	2°42
F 21	17 58 31	29°56'51	29°51	7°24	15° 3	13°31	29°43	7°23	23°21	1° 1	23°34	2°44
S 22	18 2 28	0♁54'03	0♁50	13°42	16°38	14° 1	29°47	7°25	23°22	1° 1	23°35	2°46
S 23	18 6 24	1°51'14	1°49	20° 2	18°13	14°32	29°52	7°27	23°23	1° 2	23°35	2°48
M24	18 10 21	2°48'25	2°48	26°20	19°48	15° 2	29°57	7°30	23°24	1° 2	23°35	2°51
T 25	18 14 18	3°45'36	3°48	2♁36	21°22	15°33	0♁ 1	7°32	23°25	1° 2	23°35	2°53
W26	18 18 14	4°42'47	4°47	8°48	22°57	16° 3	0° 6	7°34	23°25	1° 3	23°36	2°55
T 27	18 22 11	5°39'57	5°45	14°55	24°32	16°34	0°11	7°36	23°26	1° 3	23°36	2°57
F 28	18 26 7	6°37'08	6°44	20°55	26° 7	17° 4	0°15	7°38	23°27	1° 3	23°36	2°59
S 29	18 30 4	7°34'19	7°42	26°49	27°42	17°35	0°20	7°40	23°28	1° 4	23°36	3° 1
S 30	18 34 0	8♁31'30	8♁40	2♁33	29♁17	18♁ 5	0♁25	7♁43	23♁28	1♈ 4	23♈36	3♈ 3

Delta T = 15.52 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1793
heliocentric

JULY 1793

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
M 1	18 37 57	9♁28'41	9♁37	8♁10	0♁51	18♁35	0♁30	7♁45	23♁29	1♁4	23♁37	3♁5
T 2	18 41 53	10°25'53	10°34	13°36	2°26	19° 5	0°34	7°47	23°30	1° 5	23°37	3° 7
W 3	18 45 50	11°23'05	11°31	18°54	4° 1	19°35	0°39	7°49	23°31	1° 5	23°37	3°10
T 4	18 49 47	12°20'17	12°27	24° 1	5°36	20° 6	0°44	7°51	23°31	1° 5	23°37	3°12
F 5	18 53 43	13°17'30	13°23	28°59	7°11	20°36	0°48	7°53	23°32	1° 6	23°38	3°14
S 6	18 57 40	14°14'43	14°18	3♁48	8°46	21° 6	0°53	7°56	23°33	1° 6	23°38	3°16
S 7	19 1 36	15°11'56	15°14	8°27	10°21	21°36	0°58	7°58	23°34	1° 7	23°38	3°18
M 8	19 5 33	16° 9'09	16°10	12°57	11°55	22° 5	1° 2	8° 0	23°35	1° 7	23°38	3°20
T 9	19 9 29	17° 6'23	17° 5	17°19	13°30	22°35	1° 7	8° 2	23°35	1° 7	23°39	3°22
W10	19 13 26	18° 3'37	18° 1	21°32	15° 5	23° 5	1°12	8° 4	23°36	1° 8	23°39	3°24
T 11	19 17 22	19° 0'51	18°56	25°38	16°40	23°35	1°17	8° 6	23°37	1° 8	23°39	3°27
F 12	19 21 19	19°58'06	19°52	29°36	18°15	24° 5	1°21	8° 8	23°38	1° 8	23°39	3°29
S 13	19 25 16	20°55'20	20°48	3♁27	19°50	24°34	1°26	8°11	23°38	1° 9	23°39	3°31
S 14	19 29 12	21°52'35	21°44	7°12	21°25	25° 4	1°31	8°13	23°39	1° 9	23°40	3°33
M15	19 33 9	22°49'49	22°41	10°51	23° 0	25°33	1°35	8°15	23°40	1° 9	23°40	3°35
T 16	19 37 5	23°47'04	23°38	14°24	24°35	26° 3	1°40	8°17	23°41	1°10	23°40	3°37
W17	19 41 2	24°44'20	24°36	17°51	26°10	26°32	1°45	8°19	23°42	1°10	23°40	3°39
T 18	19 44 58	25°41'35	25°33	21°14	27°45	27° 2	1°50	8°21	23°42	1°10	23°41	3°42
F 19	19 48 55	26°38'51	26°32	24°32	29°20	27°31	1°54	8°24	23°43	1°11	23°41	3°44
S 20	19 52 51	27°36'07	27°30	27°46	0♁55	28° 1	1°59	8°26	23°44	1°11	23°41	3°46
S 21	19 56 48	28°33'24	28°29	0♁56	2°30	28°30	2° 4	8°28	23°45	1°11	23°41	3°48
M22	20 0 45	29°30'41	29°28	4° 3	4° 5	28°59	2° 8	8°30	23°45	1°12	23°42	3°50
T 23	20 4 41	0♁27'59	0♁27	7° 6	5°40	29°28	2°13	8°32	23°46	1°12	23°42	3°52
W24	20 8 38	1°25'17	1°27	10° 7	7°15	29°58	2°18	8°34	23°47	1°13	23°42	3°54
T 25	20 12 34	2°22'36	2°26	13° 5	8°51	0♁27	2°23	8°37	23°48	1°13	23°42	3°56
F 26	20 16 31	3°19'56	3°25	16° 0	10°26	0°56	2°27	8°39	23°48	1°13	23°43	3°59
S 27	20 20 27	4°17'17	4°24	18°54	12° 1	1°25	2°32	8°41	23°49	1°14	23°43	4° 1
S 28	20 24 24	5°14'39	5°22	21°45	13°36	1°54	2°37	8°43	23°50	1°14	23°43	4° 3
M29	20 28 20	6°12'02	6°20	24°35	15°11	2°23	2°41	8°45	23°51	1°14	23°43	4° 5
T 30	20 32 17	7° 9'26	7°18	27°23	16°47	2°52	2°46	8°47	23°52	1°15	23°43	4° 7
W31	20 36 14	8° 6'52	8°15	0♁11	18♁22	3♁21	2♁51	8♁50	23♁52	1♁15	23♁44	4♁9

Delta T = 15.53 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1793

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	20 40 10	9♁41'19	9♁12	2♁57	19♁57	3♁50	2♁55	8♁52	23♁53	1♁15	23♁44	4♁11
F 2	20 44 7	10° 1'47	10° 9	5°43	21°33	4°18	3° 0	8°54	23°54	1°16	23°44	4°14
S 3	20 48 3	10°59'16	11° 5	8°28	23° 8	4°47	3° 5	8°56	23°55	1°16	23°44	4°16
S 4	20 52 0	11°56'47	12° 1	11°12	24°43	5°16	3°10	8°58	23°55	1°16	23°45	4°18
M 5	20 55 56	12°54'18	12°57	13°57	26°19	5°45	3°14	9° 0	23°56	1°17	23°45	4°20
T 6	20 59 53	13°51'51	13°53	16°42	27°54	6°13	3°19	9° 3	23°57	1°17	23°45	4°22
W 7	21 3 49	14°49'25	14°49	19°27	29°29	6°42	3°24	9° 5	23°58	1°18	23°45	4°24
T 8	21 7 46	15°47'00	15°45	22°12	1°Y 5	7°10	3°28	9° 7	23°58	1°18	23°46	4°26
F 9	21 11 43	16°44'36	16°41	24°58	2°40	7°39	3°33	9° 9	23°59	1°18	23°46	4°29
S 10	21 15 39	17°42'14	17°37	27°46	4°16	8° 7	3°38	9°11	24° 0	1°19	23°46	4°31
S 11	21 19 36	18°39'52	18°33	0♁34	5°51	8°36	3°43	9°13	24° 1	1°19	23°46	4°33
M12	21 23 32	19°37'31	19°30	3°23	7°27	9° 4	3°47	9°16	24° 2	1°19	23°46	4°35
T 13	21 27 29	20°35'12	20°27	6°15	9° 3	9°33	3°52	9°18	24° 2	1°20	23°47	4°37
W14	21 31 25	21°32'53	21°24	9° 7	10°38	10° 1	3°57	9°20	24° 3	1°20	23°47	4°39
T 15	21 35 22	22°30'36	22°22	12° 2	12°14	10°29	4° 2	9°22	24° 4	1°20	23°47	4°41
F 16	21 39 18	23°28'20	23°20	14°59	13°49	10°58	4° 6	9°24	24° 5	1°21	23°47	4°44
S 17	21 43 15	24°26'05	24°19	17°59	15°25	11°26	4°11	9°26	24° 5	1°21	23°48	4°46
S 18	21 47 12	25°23'51	25°17	21° 2	17° 1	11°54	4°16	9°29	24° 6	1°21	23°48	4°48
M19	21 51 8	26°21'38	26°17	24° 7	18°37	12°22	4°20	9°31	24° 7	1°22	23°48	4°50
T 20	21 55 5	27°19'26	27°16	27°16	20°12	12°50	4°25	9°33	24° 8	1°22	23°48	4°52
W21	21 59 1	28°17'16	28°16	0♁28	21°48	13°19	4°30	9°35	24° 8	1°23	23°49	4°54
T 22	22 2 58	29°15'07	29°16	3°44	23°24	13°47	4°35	9°37	24° 9	1°23	23°49	4°57
F 23	22 6 54	0♁13'00	0♁16	7° 4	25° 0	14°15	4°39	9°39	24°10	1°23	23°49	4°59
S 24	22 10 51	1°10'54	1°15	10°29	26°36	14°43	4°44	9°42	24°11	1°24	23°49	5° 1
S 25	22 14 47	2° 8'50	2°15	13°59	28°12	15°11	4°49	9°44	24°12	1°24	23°49	5° 3
M26	22 18 44	3° 6'48	3°14	17°33	29°47	15°39	4°53	9°46	24°12	1°24	23°50	5° 5
T 27	22 22 40	4° 4'48	4°13	21°14	1♁23	16° 6	4°58	9°48	24°13	1°25	23°50	5° 7
W28	22 26 37	5° 2'50	5°12	25° 0	2°59	16°34	5° 3	9°50	24°14	1°25	23°50	5°10
T 29	22 30 34	6° 0'53	6°10	28°52	4°35	17° 2	5° 8	9°52	24°15	1°25	23°50	5°12
F 30	22 34 30	6°58'59	7° 8	2♁51	6°11	17°30	5°12	9°55	24°15	1°26	23°51	5°14
S 31	22 38 27	7♁57'07	8♁5	6♁57	7♁47	17♁58	5♁17	9♁57	24♁16	1♁26	23♁51	5♁16

Delta T = 15.53 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1793
heliocentric

SEPTEMBER 1793

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈
S 1	22 42 23	8°55'16	9° 2	11°10	9°23	18°25	5°22	9°59	24°17	1°26	23°51	5°18
M 2	22 46 20	9°53'28	9°59	15°31	11° 0	18°53	5°27	10° 1	24°18	1°27	23°51	5°20
T 3	22 50 16	10°51'41	10°56	20° 1	12°36	19°21	5°31	10° 3	24°18	1°27	23°52	5°23
W 4	22 54 13	11°49'56	11°53	24°38	14°12	19°49	5°36	10° 5	24°19	1°27	23°52	5°25
T 5	22 58 9	12°48'13	12°49	29°24	15°48	20°16	5°41	10° 8	24°20	1°28	23°52	5°27
F 6	23 2 6	13°46'32	13°46	4°20	17°24	20°44	5°46	10°10	24°21	1°28	23°52	5°29
S 7	23 6 3	14°44'53	14°42	9°24	19° 1	21°11	5°50	10°12	24°22	1°29	23°52	5°31
S 8	23 9 59	15°43'15	15°39	14°37	20°37	21°39	5°55	10°14	24°22	1°29	23°53	5°33
M 9	23 13 56	16°41'39	16°36	19°59	22°13	22° 6	6° 0	10°16	24°23	1°29	23°53	5°36
T 10	23 17 52	17°40'05	17°33	25°31	23°50	22°34	6° 4	10°18	24°24	1°30	23°53	5°38
W11	23 21 49	18°38'32	18°31	1°11	25°26	23° 1	6° 9	10°21	24°25	1°30	23°53	5°40
T 12	23 25 45	19°37'01	19°29	6°59	27° 2	23°29	6°14	10°23	24°25	1°30	23°54	5°42
F 13	23 29 42	20°35'32	20°27	12°55	28°39	23°56	6°19	10°25	24°26	1°31	23°54	5°44
S 14	23 33 38	21°34'05	21°26	18°57	0°115	24°23	6°23	10°27	24°27	1°31	23°54	5°46
S 15	23 37 35	22°32'39	22°25	25° 6	1°52	24°51	6°28	10°29	24°28	1°31	23°54	5°49
M16	23 41 32	23°31'15	23°24	1°19	3°28	25°18	6°33	10°31	24°28	1°32	23°55	5°51
T 17	23 45 28	24°29'52	24°24	7°36	5° 5	25°45	6°38	10°34	24°29	1°32	23°55	5°53
W18	23 49 25	25°28'31	25°25	13°54	6°41	26°13	6°42	10°36	24°30	1°32	23°55	5°55
T 19	23 53 21	26°27'12	26°25	20°14	8°18	26°40	6°47	10°38	24°31	1°33	23°55	5°57
F 20	23 57 18	27°25'55	27°26	26°32	9°55	27° 7	6°52	10°40	24°32	1°33	23°55	5°59
S 21	0 1 14	28°24'40	28°27	2°48	11°31	27°34	6°57	10°42	24°32	1°34	23°56	6° 2
S 22	0 5 11	29°23'26	29°27	9° 0	13° 8	28° 1	7° 1	10°44	24°33	1°34	23°56	6° 4
M23	0 9 7	0°22'15	0°28	15° 6	14°45	28°29	7° 6	10°47	24°34	1°34	23°56	6° 6
T 24	0 13 4	1°21'07	1°28	21° 7	16°21	28°56	7°11	10°49	24°35	1°35	23°56	6° 8
W25	0 17 0	2°20'00	2°28	27° 0	17°58	29°23	7°15	10°51	24°35	1°35	23°57	6°10
T 26	0 20 57	3°18'56	3°28	2°44	19°35	29°50	7°20	10°53	24°36	1°35	23°57	6°12
F 27	0 24 54	4°17'54	4°27	8°20	21°12	0°17	7°25	10°55	24°37	1°36	23°57	6°15
S 28	0 28 50	5°16'55	5°26	13°47	22°49	0°44	7°30	10°57	24°38	1°36	23°57	6°17
S 29	0 32 47	6°15'58	6°25	19° 4	24°26	1°11	7°34	11° 0	24°38	1°36	23°58	6°19
M30	0 36 43	7°15'03	7°23	24°11	26°11	1°38	7°39	11° 2	24°39	1°37	23°58	6°21

Delta T = 15.53 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1793

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈
T 1	0 40 40	8°14'10	8°21	29°19	27°11	2°14	7°44	11° 4	24°40	1°37	23°58	6°23
W 2	0 44 36	9°13'20	9°19	3°57	29°17	2°32	7°49	11° 6	24°41	1°37	23°58	6°26
T 3	0 48 33	10°12'31	10°16	8°36	0°54	2°59	7°53	11° 8	24°42	1°38	23°58	6°28
F 4	0 52 29	11°11'45	11°14	13° 6	2°31	3°26	7°58	11°10	24°42	1°38	23°59	6°30
S 5	0 56 26	12°11'01	12°11	17°27	4° 8	3°52	8° 3	11°13	24°43	1°38	23°59	6°32
S 6	1 0 23	13°10'19	13° 9	21°40	5°45	4°19	8° 8	11°15	24°44	1°39	23°59	6°34
M 7	1 4 19	14° 9'40	14° 6	25°46	7°22	4°46	8°12	11°17	24°45	1°39	23°59	6°37
T 8	1 8 16	15° 9'02	15° 4	29°44	8°59	5°13	8°17	11°19	24°45	1°40	24° 0	6°39
W 9	1 12 12	16° 8'26	16° 2	3°35	10°36	5°40	8°22	11°21	24°46	1°40	24° 0	6°41
T 10	1 16 9	17° 7'52	17° 1	7°19	12°14	6° 7	8°27	11°23	24°47	1°40	24° 0	6°43
F 11	1 20 5	18° 7'19	17°59	10°58	13°51	6°33	8°31	11°26	24°48	1°41	24° 0	6°45
S 12	1 24 2	19° 6'49	18°58	14°30	15°28	7° 0	8°36	11°28	24°48	1°41	24° 1	6°47
S 13	1 27 58	20° 6'20	19°58	17°58	17° 5	7°27	8°41	11°30	24°49	1°41	24° 1	6°50
M14	1 31 55	21° 5'53	20°58	21°21	18°43	7°53	8°46	11°32	24°50	1°42	24° 1	6°52
T 15	1 35 52	22° 5'28	21°58	24°39	20°20	8°20	8°50	11°34	24°51	1°42	24° 1	6°54
W16	1 39 48	23° 5'04	22°59	27°52	21°57	8°47	8°55	11°36	24°52	1°42	24° 1	6°56
T 17	1 43 45	24° 4'43	24° 0	1°11	23°35	9°13	9° 0	11°39	24°52	1°43	24° 2	6°58
F 18	1 47 41	25° 4'23	25° 2	4° 9	25°12	9°40	9° 5	11°41	24°53	1°43	24° 2	7° 1
S 19	1 51 38	26° 4'04	26° 3	7°12	26°50	10° 7	9° 9	11°43	24°54	1°43	24° 2	7° 3
S 20	1 55 34	27° 3'48	27° 5	10°13	28°27	10°33	9°14	11°45	24°55	1°44	24° 2	7° 5
M21	1 59 31	28° 3'34	28° 7	13°10	0°14	11° 0	9°19	11°47	24°55	1°44	24° 3	7° 7
T 22	2 3 27	29° 3'22	29° 8	16° 6	1°42	11°26	9°24	11°49	24°56	1°45	24° 3	7° 9
W23	2 7 24	0° 3'13	0°10	18°59	3°19	11°53	9°28	11°52	24°57	1°45	24° 3	7°12
T 24	2 11 21	1° 3'05	1°11	21°51	4°57	12°20	9°33	11°54	24°58	1°45	24° 3	7°14
F 25	2 15 17	2° 3'00	2°12	24°40	6°34	12°46	9°38	11°56	24°59	1°46	24° 4	7°16
S 26	2 19 14	3° 2'56	3°12	27°29	8°12	13°13	9°43	11°58	24°59	1°46	24° 4	7°18
S 27	2 23 10	4° 2'55	4°12	0°16	9°49	13°39	9°48	12° 0	25° 0	1°46	24° 4	7°20
M28	2 27 7	5° 2'56	5°12	3° 2	11°27	14° 6	9°52	12° 3	25° 1	1°47	24° 4	7°23
T 29	2 31 3	6° 3'00	6°12	5°48	13° 4	14°32	9°57	12° 5	25° 2	1°47	24° 4	7°25
W30	2 35 0	7° 3'05	7°11	8°33	14°42	14°59	10° 2	12° 7	25° 2	1°47	24° 5	7°27
T 31	2 38 56	8° 3'12	8°10	11°18	16°12	15°25	10° 7	12° 9	25° 3	1°48	24° 5	7°29

Delta T = 15.53 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1793
heliocentric

NOVEMBER 1793

00:00 UT

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

Delta T = 15.53 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1793

00:00 UT

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

Delta T = 15.53 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]