

SWISS EPHEMERIS for the year 1772

heliocentric

JANUARY 1772

00:00 UT

Table with 13 columns: Day, Sid.t, Terra, and zodiac signs. Rows represent days from Jan 1 to Jan 31, 1772, listing various astronomical data.

Delta T = 15.39 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1772

00:00 UT

Table with 13 columns: Day, Sid.t, Terra, and zodiac signs. Rows represent days from Feb 1 to Feb 29, 1772, listing various astronomical data.

Delta T = 15.39 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1772
heliocentric

MARCH 1772

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	10 37 18	11♍ 0'54	11♍ 7	19♌52	25♄59	29♃ 9	12♌23	26♄53	19♂ 2	14♍47	19♂25	0♞59
M 2	10 41 15	12° 1'00	12° 5	22°38	27°36	29°46	12°29	26°55	19° 2	14°47	19°25	1° 0
T 3	10 45 12	13° 1'05	13° 4	25°24	29°12	0♌23	12°34	26°57	19° 3	14°48	19°26	1° 1
W 4	10 49 8	14° 1'08	14° 2	28°12	0♍49	1° 0	12°39	26°59	19° 4	14°48	19°26	1° 1
T 5	10 53 5	15° 1'09	15° 0	1♌ 0	2°25	1°37	12°45	27° 1	19° 4	14°48	19°26	1° 2
F 6	10 57 1	16° 1'08	15°58	3°50	4° 2	2°15	12°50	27° 3	19° 5	14°49	19°27	1° 2
S 7	11 0 58	17° 1'05	16°57	6°42	5°38	2°52	12°55	27° 5	19° 6	14°49	19°27	1° 3
S 8	11 4 54	18° 0'59	17°55	9°35	7°15	3°29	13° 0	27° 8	19° 6	14°49	19°27	1° 4
M 9	11 8 51	19° 0'52	18°54	12°31	8°51	4° 7	13° 6	27°10	19° 7	14°50	19°27	1° 4
T 10	11 12 47	20° 0'43	19°53	15°29	10°28	4°44	13°11	27°12	19° 8	14°50	19°28	1° 5
W11	11 16 44	21° 0'32	20°52	18°29	12° 5	5°21	13°16	27°14	19° 8	14°50	19°28	1° 5
T 12	11 20 41	22° 0'18	21°51	21°32	13°41	5°59	13°21	27°16	19° 9	14°51	19°28	1° 6
F 13	11 24 37	23° 0'02	22°51	24°38	15°18	6°36	13°27	27°18	19°10	14°51	19°29	1° 7
S 14	11 28 34	23°59'44	23°51	27°48	16°55	7°14	13°32	27°20	19°10	14°51	19°29	1° 7
S 15	11 32 30	24°59'23	24°52	1♌ 1	18°32	7°51	13°37	27°23	19°11	14°52	19°29	1° 8
M16	11 36 27	25°59'00	25°53	4°18	20° 9	8°29	13°43	27°25	19°12	14°52	19°30	1° 8
T 17	11 40 23	26°58'35	26°54	7°40	21°46	9° 6	13°48	27°27	19°12	14°53	19°30	1° 9
W18	11 44 20	27°58'08	27°56	11° 6	23°22	9°44	13°53	27°29	19°13	14°53	19°30	1°10
T 19	11 48 16	28°57'38	28°57	14°37	24°59	10°22	13°58	27°31	19°14	14°53	19°30	1°10
F 20	11 52 13	29°57'06	29°59	18°13	26°36	10°59	14° 4	27°33	19°14	14°54	19°31	1°11
S 21	11 56 10	0♌56'33	1♌ 0	21°55	28°13	11°37	14° 9	27°35	19°15	14°54	19°31	1°11
S 22	12 0 6	1°55'57	2° 1	25°43	29°50	12°15	14°14	27°37	19°16	14°54	19°31	1°12
M23	12 4 3	2°55'20	3° 2	29°37	1♌27	12°52	14°19	27°40	19°17	14°55	19°32	1°13
T 24	12 7 59	3°54'41	4° 2	3♌38	3° 4	13°30	14°25	27°42	19°17	14°55	19°32	1°13
W25	12 11 56	4°54'00	5° 3	7°46	4°42	14° 8	14°30	27°44	19°18	14°55	19°32	1°14
T 26	12 15 52	5°53'17	6° 2	12° 1	6°19	14°46	14°35	27°46	19°19	14°56	19°33	1°14
F 27	12 19 49	6°52'33	7° 1	16°24	7°56	15°23	14°41	27°48	19°19	14°56	19°33	1°15
S 28	12 23 45	7°51'46	8° 0	20°56	9°33	16° 1	14°46	27°50	19°20	14°56	19°33	1°16
S 29	12 27 42	8°50'58	8°59	25°36	11°10	16°39	14°51	27°52	19°21	14°57	19°33	1°16
M30	12 31 38	9°50'08	9°57	0♞24	12°47	17°17	14°56	27°55	19°21	14°57	19°34	1°17
T 31	12 35 35	10♌49'17	10♌55	5♞22	14♌25	17♌55	15♌ 2	27♌57	19♌22	14♍57	19♌34	1♞17

Delta T = 15.40 sec. Greg. Calendar

APRIL 1772

00:00 UT

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

Delta T = 15.40 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1772
heliocentric

MAY 1772

00:00 UT

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

Delta T = 15.40 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1772

00:00 UT

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

Delta T = 15.40 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1772
heliocentric

JULY 1772

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	18 38 18	9♁33'34	9♁33	26♃53	12♄50	15♅34	23♆11	1♁13	20♂24	15♃30	20♄2	2♃13
T 2	18 42 15	10°30'47	10°29	2♁36	14°25	16°10	23°16	1°15	20°25	15°31	20°2	2°13
F 3	18 46 11	11°28'00	11°24	8°26	16°0	16°47	23°21	1°17	20°26	15°31	20°2	2°14
S 4	18 50 8	12°25'13	12°20	14°24	17°35	17°23	23°27	1°19	20°26	15°31	20°3	2°14
S 5	18 54 4	13°22'25	13°16	20°29	19°10	17°59	23°32	1°21	20°27	15°32	20°3	2°15
M 6	18 58 1	14°19'38	14°12	26°39	20°45	18°35	23°38	1°23	20°28	15°32	20°3	2°16
T 7	19 1 57	15°16'50	15°9	2♁53	22°20	19°11	23°43	1°25	20°28	15°33	20°3	2°16
W 8	19 5 54	16°14'03	16°6	9°11	23°55	19°47	23°48	1°28	20°29	15°33	20°4	2°17
T 9	19 9 51	17°11'15	17°3	15°30	25°30	20°23	23°54	1°30	20°30	15°33	20°4	2°17
F 10	19 13 47	18°8'27	18°1	21°49	27°5	20°59	23°59	1°32	20°31	15°34	20°4	2°18
S 11	19 17 44	19°5'40	18°59	28°6	28°40	21°35	24°4	1°34	20°31	15°34	20°5	2°19
S 12	19 21 40	20°2'52	19°58	4♁21	0♁15	22°10	24°10	1°36	20°32	15°34	20°5	2°19
M13	19 25 37	21°0'05	20°57	10°32	1°50	22°46	24°15	1°38	20°33	15°35	20°5	2°20
T 14	19 29 33	21°57'18	21°56	16°36	3°25	23°22	24°20	1°40	20°33	15°35	20°6	2°20
W15	19 33 30	22°54'31	22°55	22°35	5°0	23°57	24°26	1°42	20°34	15°35	20°6	2°21
T 16	19 37 26	23°51'45	23°54	28°25	6°35	24°33	24°31	1°45	20°35	15°36	20°6	2°22
F 17	19 41 23	24°48'59	24°53	4♁7	8°10	25°9	24°36	1°47	20°35	15°36	20°6	2°22
S 18	19 45 20	25°46'14	25°52	9°40	9°45	25°44	24°42	1°49	20°36	15°36	20°7	2°23
S 19	19 49 16	26°43'30	26°50	15°4	11°20	26°19	24°47	1°51	20°37	15°37	20°7	2°23
M20	19 53 13	27°40'47	27°49	20°18	12°55	26°55	24°52	1°53	20°37	15°37	20°7	2°24
T 21	19 57 9	28°38'04	28°47	25°22	14°29	27°30	24°58	1°55	20°38	15°38	20°8	2°25
W22	20 1 6	29°35'22	29°44	0♁17	16°4	28°5	25°3	1°57	20°39	15°38	20°8	2°25
T 23	20 5 2	0♁32'41	0♁42	5°3	17°39	28°41	25°9	1°59	20°39	15°38	20°8	2°26
F 24	20 8 59	1°30'01	1°39	9°39	19°14	29°16	25°14	2°2	20°40	15°39	20°9	2°26
S 25	20 12 55	2°27'23	2°36	14°6	20°49	29°51	25°19	2°4	20°41	15°39	20°9	2°27
S 26	20 16 52	3°24'45	3°32	18°25	22°24	0♁26	25°25	2°6	20°41	15°39	20°9	2°28
M27	20 20 49	4°22'08	4°28	22°36	23°58	1°1	25°30	2°8	20°42	15°40	20°9	2°28
T 28	20 24 45	5°19'33	5°24	26°39	25°33	1°36	25°35	2°10	20°43	15°40	20°10	2°29
W29	20 28 42	6°16'58	6°19	0♁35	27°8	2°11	25°41	2°12	20°43	15°40	20°10	2°29
T 30	20 32 38	7°14'24	7°15	4°24	28°43	2°45	25°46	2°14	20°44	15°41	20°10	2°30
F 31	20 36 35	8♁11'52	8♁11	8♁6	0♁18	3♁20	25♁51	2♁16	20♁45	15♁41	20♁11	2♁31

Delta T = 15.41 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1772

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	20 40 31	9♁9'20	9♁6	11♁43	1♁53	3♁55	25♁57	2♁19	20♁45	15♁41	20♁11	2♁31
S 2	20 44 28	10°6'49	10°2	15°14	3°27	4°30	26°2	2°21	20°46	15°42	20°11	2°32
M 3	20 48 24	11°4'18	10°58	18°40	5°2	5°4	26°7	2°23	20°47	15°42	20°12	2°32
T 4	20 52 21	12°1'49	11°54	22°1	6°37	5°39	26°13	2°25	20°47	15°43	20°12	2°33
W 5	20 56 18	12°59'20	12°51	25°18	8°12	6°13	26°18	2°27	20°48	15°43	20°12	2°34
T 6	21 0 14	13°56'53	13°48	28°31	9°47	6°48	26°24	2°29	20°49	15°43	20°12	2°34
F 7	21 4 11	14°54'26	14°46	1♁40	11°22	7°22	26°29	2°31	20°50	15°44	20°13	2°35
S 8	21 8 7	15°52'00	15°44	4°45	12°57	7°56	26°34	2°33	20°50	15°44	20°13	2°35
S 9	21 12 4	16°49'34	16°43	7°48	14°31	8°31	26°40	2°36	20°51	15°44	20°13	2°36
M10	21 16 0	17°47'10	17°42	10°47	16°6	9°5	26°45	2°38	20°52	15°45	20°14	2°37
T 11	21 19 57	18°44'47	18°41	13°44	17°41	9°39	26°50	2°40	20°52	15°45	20°14	2°37
W12	21 23 53	19°42'25	19°40	16°39	19°16	10°13	26°56	2°42	20°53	15°45	20°14	2°38
T 13	21 27 50	20°40'04	20°39	19°32	20°51	10°47	27°1	2°44	20°54	15°46	20°15	2°38
F 14	21 31 47	21°37'45	21°39	22°23	22°26	11°21	27°6	2°46	20°54	15°46	20°15	2°39
S 15	21 35 43	22°35'27	22°38	25°12	24°1	11°55	27°12	2°48	20°55	15°46	20°15	2°40
S 16	21 39 40	23°33'10	23°38	28°0	25°36	12°29	27°17	2°50	20°56	15°47	20°15	2°40
M17	21 43 36	24°30'54	24°37	0♁47	27°11	13°3	27°23	2°52	20°56	15°47	20°16	2°41
T 18	21 47 33	25°28'41	25°36	3°33	28°46	13°36	27°28	2°55	20°57	15°48	20°16	2°41
W19	21 51 29	26°26'29	26°35	6°18	0♁21	14°10	27°33	2°57	20°58	15°48	20°16	2°42
T 20	21 55 26	27°24'18	27°33	9°3	1°56	14°44	27°39	2°59	20°58	15°48	20°17	2°43
F 21	21 59 22	28°22'10	28°31	11°48	3°31	15°17	27°44	3°1	20°59	15°49	20°17	2°43
S 22	22 3 19	29°20'03	29°29	14°33	5°7	15°51	27°49	3°3	21°0	15°49	20°17	2°44
S 23	22 7 16	0♁17'58	0♁26	17°17	6°42	16°24	27°55	3°5	21°0	15°49	20°18	2°44
M24	22 11 12	1°15'55	1°24	20°3	8°17	16°58	28°0	3°7	21°1	15°50	20°18	2°45
T 25	22 15 9	2°13'54	2°20	22°48	9°52	17°31	28°6	3°9	21°2	15°50	20°18	2°46
W26	22 19 5	3°11'54	3°17	25°35	11°27	18°4	28°11	3°12	21°2	15°50	20°18	2°46
T 27	22 23 2	4°9'56	4°13	28°22	13°2	18°38	28°16	3°14	21°3	15°51	20°19	2°47
F 28	22 26 58	5°8'00	5°9	1♁11	14°38	19°11	28°22	3°16	21°4	15°51	20°19	2°47
S 29	22 30 55	6°6'06	6°5	4°1	16°13	19°44	28°27	3°18	21°4	15°51	20°19	2°48
S 30	22 34 51	7°4'13	7°2	6°53	17°48	20°17	28°32	3°20	21°5	15°52	20°20	2°49
M31	22 38 48	8♁2'22	7♁58	9♁46	19♁23	20♁50	28♁38	3♁22	21♁6	15♁52	20♁20	2♁49

Delta T = 15.41 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1772
heliocentric

SEPTEMBER 1772

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	22 42 44	9°03'33"	8°55'	12°42'	20°59'	21°23'	28°43'	3°24'	21°7'	15°52'	20°20'	2°50'
W 2	22 46 41	9°58'45"	9°51'	15°40'	22°34'	21°56'	28°49'	3°26'	21°7'	15°53'	20°21'	2°50'
T 3	22 50 38	10°56'58"	10°49'	18°40'	24°9'	22°29'	28°54'	3°28'	21°8'	15°53'	20°21'	2°51'
F 4	22 54 34	11°55'13"	11°47'	21°44'	25°45'	23°2'	28°59'	3°31'	21°9'	15°54'	20°21'	2°52'
S 5	22 58 31	12°53'30"	12°45'	24°50'	27°20'	23°34'	29°5'	3°33'	21°9'	15°54'	20°21'	2°52'
S 6	23 2 27	13°51'48"	13°44'	28°0'	28°56'	24°7'	29°10'	3°35'	21°10'	15°54'	20°22'	2°53'
M 7	23 6 24	14°50'07"	14°43'	1°14'	0°31'	24°40'	29°15'	3°37'	21°11'	15°55'	20°22'	2°53'
T 8	23 10 20	15°48'28"	15°42'	4°31'	2°7'	25°12'	29°21'	3°39'	21°11'	15°55'	20°22'	2°54'
W 9	23 14 17	16°46'51"	16°42'	7°53'	3°42'	25°45'	29°26'	3°41'	21°12'	15°55'	20°23'	2°55'
T 10	23 18 13	17°45'16"	17°42'	11°19'	5°18'	26°17'	29°32'	3°43'	21°13'	15°56'	20°23'	2°55'
F 11	23 22 10	18°43'42"	18°42'	14°50'	6°53'	26°49'	29°37'	3°45'	21°13'	15°56'	20°23'	2°56'
S 12	23 26 7	19°42'10"	19°42'	18°27'	8°29'	27°22'	29°42'	3°48'	21°14'	15°56'	20°24'	2°56'
S 13	23 30 3	20°40'40"	20°42'	22°9'	10°4'	27°54'	29°48'	3°50'	21°15'	15°57'	20°24'	2°57'
M14	23 34 0	21°39'11"	21°43'	25°57'	11°40'	28°26'	29°53'	3°52'	21°15'	15°57'	20°24'	2°57'
T 15	23 37 56	22°37'45"	22°43'	29°52'	13°16'	28°58'	29°58'	3°54'	21°16'	15°57'	20°24'	2°58'
W16	23 41 53	23°36'21"	23°43'	3°53'	14°51'	29°31'	0°4'	3°56'	21°17'	15°58'	20°25'	2°59'
T 17	23 45 49	24°34'59"	24°42'	8°2'	16°27'	0°11'	0°9'	3°58'	21°17'	15°58'	20°25'	2°59'
F 18	23 49 46	25°33'40"	25°42'	12°17'	18°3'	0°35'	0°15'	4°0'	21°18'	15°59'	20°25'	3°0'
S 19	23 53 42	26°32'22"	26°41'	16°41'	19°38'	1°7'	0°20'	4°2'	21°19'	15°59'	20°26'	3°0'
S 20	23 57 39	27°31'07"	27°40'	21°13'	21°14'	1°38'	0°25'	4°4'	21°19'	15°59'	20°26'	3°1'
M21	0 1 36	28°29'54"	28°39'	25°54'	22°50'	2°10'	0°31'	4°7'	21°20'	16°0'	20°26'	3°2'
T 22	0 5 32	29°28'44"	29°37'	0°43'	24°26'	2°42'	0°36'	4°9'	21°21'	16°0'	20°27'	3°2'
W23	0 9 29	0°27'35"	0°35'	5°41'	26°2'	3°14'	0°42'	4°11'	21°21'	16°0'	20°27'	3°3'
T 24	0 13 25	1°26'29"	1°32'	10°48'	27°38'	3°46'	0°47'	4°13'	21°22'	16°1'	20°27'	3°3'
F 25	0 17 22	2°25'25"	2°29'	16°4'	29°14'	4°17'	0°52'	4°15'	21°23'	16°1'	20°27'	3°4'
S 26	0 21 18	3°24'24"	3°26'	21°30'	0°49'	4°49'	0°58'	4°17'	21°24'	16°1'	20°28'	3°5'
S 27	0 25 15	4°23'24"	4°23'	27°4'	2°25'	5°20'	1°3'	4°19'	21°24'	16°2'	20°28'	3°5'
M28	0 29 11	5°22'27"	5°20'	2°47'	4°1'	5°52'	1°9'	4°21'	21°25'	16°2'	20°28'	3°6'
T 29	0 33 8	6°21'31"	6°18'	8°38'	5°37'	6°23'	1°14'	4°23'	21°26'	16°2'	20°29'	3°6'
W30	0 37 4	7°20'37"	7°15'	14°36'	7°13'	6°54'	1°19'	4°26'	21°26'	16°3'	20°29'	3°7'

Delta T = 15.41 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1772

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	0 41 1	8°19'45"	8°13'	20°41'	8°50'	7°26'	1°25'	4°28'	21°27'	16°3'	20°29'	3°7'
F 2	0 44 58	9°18'56"	9°11'	26°51'	10°26'	7°57'	1°30'	4°30'	21°28'	16°4'	20°29'	3°8'
S 3	0 48 54	10°18'07"	10°10'	3°11'	12°2'	8°28'	1°35'	4°32'	21°28'	16°4'	20°30'	3°9'
S 4	0 52 51	11°17'21"	11°9'	9°23'	13°38'	8°59'	1°41'	4°34'	21°29'	16°4'	20°30'	3°9'
M 5	0 56 47	12°16'36"	12°8'	15°42'	15°14'	9°30'	1°46'	4°36'	21°30'	16°5'	20°30'	3°10'
T 6	1 0 44	13°15'53"	13°8'	22°1'	16°50'	10°1'	1°52'	4°38'	21°30'	16°5'	20°31'	3°11'
W 7	1 4 40	14°15'12"	14°8'	28°18'	18°27'	10°32'	1°57'	4°40'	21°31'	16°5'	20°31'	3°11'
T 8	1 8 37	15°14'33"	15°9'	4°33'	20°3'	11°3'	2°2'	4°42'	21°32'	16°6'	20°31'	3°12'
F 9	1 12 33	16°13'55"	16°9'	10°43'	21°39'	11°34'	2°8'	4°45'	21°32'	16°6'	20°32'	3°12'
S 10	1 16 30	17°13'20"	17°10'	16°48'	23°16'	12°5'	2°13'	4°47'	21°33'	16°6'	20°32'	3°13'
S 11	1 20 27	18°12'46"	18°11'	22°46'	24°52'	12°36'	2°19'	4°49'	21°34'	16°7'	20°32'	3°14'
M12	1 24 23	19°12'14"	19°13'	28°36'	26°28'	13°6'	2°24'	4°51'	21°34'	16°7'	20°32'	3°14'
T 13	1 28 20	20°11'45"	20°14'	4°18'	28°5'	13°37'	2°29'	4°53'	21°35'	16°7'	20°33'	3°15'
W14	1 32 16	21°11'17"	21°15'	9°50'	29°41'	14°8'	2°35'	4°55'	21°36'	16°8'	20°33'	3°15'
T 15	1 36 13	22°10'52"	22°16'	15°14'	1°11'	14°38'	2°40'	4°57'	21°36'	16°8'	20°33'	3°16'
F 16	1 40 9	23°10'29"	23°17'	20°28'	2°54'	15°9'	2°46'	4°59'	21°37'	16°9'	20°34'	3°17'
S 17	1 44 6	24°10'08"	24°18'	25°32'	4°31'	15°39'	2°51'	5°1'	21°38'	16°9'	20°34'	3°17'
S 18	1 48 2	25°9'50"	25°18'	0°26'	6°7'	16°10'	2°56'	5°4'	21°38'	16°9'	20°34'	3°18'
M19	1 51 59	26°9'33"	26°18'	5°11'	7°44'	16°40'	3°2'	5°6'	21°39'	16°10'	20°35'	3°18'
T 20	1 55 56	27°9'19"	27°18'	9°47'	9°20'	17°10'	3°7'	5°8'	21°40'	16°10'	20°35'	3°19'
W21	1 59 52	28°9'07"	28°17'	14°14'	10°57'	17°41'	3°13'	5°10'	21°41'	16°10'	20°35'	3°20'
T 22	2 3 49	29°8'58"	29°16'	18°33'	12°34'	18°11'	3°18'	5°12'	21°41'	16°11'	20°35'	3°20'
F 23	2 7 45	0°8'50"	0°15'	22°43'	14°11'	18°41'	3°23'	5°14'	21°42'	16°11'	20°36'	3°21'
S 24	2 11 42	1°8'45"	1°13'	26°46'	15°47'	19°11'	3°29'	5°16'	21°43'	16°11'	20°36'	3°21'
S 25	2 15 38	2°8'42"	2°12'	0°42'	17°24'	19°41'	3°34'	5°18'	21°43'	16°12'	20°36'	3°22'
M26	2 19 35	3°8'41"	3°10'	4°31'	19°1'	20°11'	3°40'	5°20'	21°44'	16°12'	20°37'	3°23'
T 27	2 23 31	4°8'42"	4°7'	8°13'	20°38'	20°41'	3°45'	5°23'	21°45'	16°12'	20°37'	3°23'
W28	2 27 28	5°8'45"	5°6'	11°50'	22°15'	21°11'	3°50'	5°25'	21°45'	16°13'	20°37'	3°24'
T 29	2 31 25	6°8'50"	6°4'	15°21'	23°52'	21°41'	3°56'	5°27'	21°46'	16°13'	20°38'	3°24'
F 30	2 35 21	7°8'56"	7°2'	18°47'	25°28'	22°11'	4°1'	5°29'	21°47'	16°14'	20°38'	3°25'
S 31	2 39 18	8°8'04"	8°1'	22°48'	27°11'	22°41'	4°7'	5°31'	21°47'	16°14'	20°38'	3°26'

Delta T = 15.40 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1772
heliocentric

NOVEMBER 1772

00:00 UT

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

Delta T = 15.40 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1772

00:00 UT

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

Delta T = 15.40 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]