SWISS EPHEMERIS for the year 1776

JANUARY 1776 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	6 40 51	10♑15'09	13♉45	28♐13	23♏26	1♒19	13°R41	20♎32	3°R19	24°R55	25♑49	16°R11	17♌26	28♌50	11♈55
T 2	6 44 48	11°16'18	26°55	29°45	24°26	2° 6	13♊34	20°35	3♊17	24♍55	25°51	16♌ 6	17°23	28°56	11°56
W 3	6 48 44	12°17'27	9♊51	1♑17	25°26	2°54	13°28	20°38	3°15	24°54	25°53	16° 0	17°20	29° 3	11°56
T 4	6 52 41	13°18'36	22°35	2°50	26°27	3°41	13°22	20°41	3°13	24°54	25°55	15°54	17°17	29°10	11°57
F 5	6 56 37	14°19'44	5♋ 7	4°23	27°28	4°28	13°16	20°43	3°12	24°54	25°57	15°48	17°14	29°16	11°58
S 6	7 0 34	15°20'53	17°26	5°56	28°30	5°15	13°10	20°46	3°10	24°54	25°59	15°44	17°10	29°23	11°59
S 7	7 4 31	16°22'01	29°35	7°30	29°32	6° 3	13° 4	20°48	3° 8	24°53	26° 1	15°41	17° 7	29°30	11°59
M 8	7 8 27	17°23'08	11♌35	9° 4	0♐34	6°50	12°59	20°51	3° 7	24°53	26° 3	15°D40	17° 4	29°36	12° 0
T 9	7 12 24	18°24'16	23°27	10°39	1°37	7°37	12°53	20°53	3° 5	24°52	26° 4	15°40	17° 1	29°43	12° 1
W10	7 16 20	19°25'23	5♍15	12°14	2°40	8°25	12°48	20°55	3° 4	24°52	26° 6	15°41	16°58	29°50	12° 2
T 11	7 20 17	20°26'30	17° 2	13°50	3°43	9°12	12°43	20°57	3° 2	24°51	26° 8	15°43	16°54	29°56	12° 3
F 12	7 24 13	21°27'37	28°53	15°26	4°47	9°59	12°38	20°59	3° 1	24°51	26°10	15°45	16°51	0♍ 3	12° 4
S 13	7 28 10	22°28'44	10♎51	17° 3	5°51	10°47	12°33	21° 1	2°59	24°50	26°12	15°46	16°48	0°10	12° 5
S 14	7 32 6	23°29'50	23° 3	18°40	6°55	11°34	12°29	21° 3	2°58	24°50	26°14	15°R47	16°45	0°16	12° 7
M15	7 36 3	24°30'57	5♏32	20°17	8° 0	12°21	12°24	21° 5	2°57	24°49	26°16	15°46	16°42	0°23	12° 8
T 16	7 40 0	25°32'03	18°23	21°56	9° 5	13° 9	12°20	21° 6	2°55	24°49	26°18	15°45	16°39	0°30	12° 9
W17	7 43 56	26°33'08	1♐40	23°34	10°10	13°56	12°16	21° 8	2°54	24°48	26°20	15°43	16°35	0°36	12°11
T 18	7 47 53	27°34'13	15°23	25°14	11°15	14°44	12°12	21° 9	2°53	24°47	26°22	15°40	16°32	0°43	12°12
F 19	7 51 49	28°35'18	29°34	26°54	12°21	15°31	12° 9	21°10	2°52	24°46	26°24	15°38	16°29	0°49	12°13
S 20	7 55 46	29°36'23	14♑ 8	28°34	13°27	16°19	12° 5	21°11	2°51	24°46	26°26	15°36	16°26	0°56	12°15
S 21	7 59 42	0♒37'26	28°59	0♒15	14°33	17° 6	12° 2	21°12	2°50	24°45	26°28	15°34	16°23	1° 3	12°17
M22	8 3 39	1°38'29	14♒ 1	1°57	15°39	17°53	11°59	21°13	2°49	24°44	26°30	15°D34	16°20	1° 9	12°18
T 23	8 7 35	2°39'31	29° 3	3°39	16°46	18°41	11°56	21°14	2°48	24°43	26°32	15°34	16°16	1°16	12°20
W24	8 11 32	3°40'32	13♓59	5°22	17°53	19°28	11°54	21°15	2°47	24°42	26°34	15°35	16°13	1°23	12°22
T 25	8 15 29	4°41'31	28°40	7° 5	19° 0	20°16	11°51	21°15	2°46	24°41	26°36	15°36	16°10	1°29	12°23
F 26	8 19 25	5°42'30	13♈ 1	8°50	20° 7	21° 3	11°49	21°16	2°45	24°41	26°38	15°37	16° 7	1°36	12°25
S 27	8 23 22	6°43'27	27° 1	10°34	21°14	21°51	11°47	21°16	2°44	24°40	26°40	15°37	16° 4	1°43	12°27
S 28	8 27 18	7°44'23	10♉39	12°19	22°22	22°38	11°45	21°17	2°44	24°39	26°41	15°R37	16° 0	1°49	12°29
M29	8 31 15	8°45'17	23°55	14° 5	23°29	23°26	11°44	21°17	2°43	24°38	26°43	15°37	15°57	1°56	12°31
T 30	8 35 11	9°46'11	6♊53	15°51	24°37	24°13	11°42	21°R17	2°43	24°37	26°45	15°37	15°54	2° 3	12°33
W31	8 39 8	10♒47'03	19♊33	17♒38	25♐45	25♒ 1	11♊41	21♎17	2♊42	24♍35	26♑47	15♌36	15♌51	2♍ 9	12♈55

Delta T = 16.42 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1776 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	8 43 4	11♒47'53	1♋59	19♒25	26♐53	25♒48	11°R40	21°R17	2°R42	24°R34	26♑49	15°R35	15♌48	2♍16	12♈37
F 2	8 47 1	12°48'43	14°14	21°12	28° 1	26°35	11♊39	21♎17	2♊41	24♍33	26°51	15♌35	15°45	2°23	12°39
S 3	8 50 58	13°49'31	26°19	22°59	29°10	27°23	11°39	21°16	2°41	24°32	26°53	15°35	15°41	2°29	12°42
S 4	8 54 54	14°50'17	8♌16	24°47	0♑18	28°10	11°38	21°16	2°40	24°31	26°55	15°35	15°38	2°36	12°44
M 5	8 58 51	15°51'03	20° 9	26°34	1°27	28°58	11°D38	21°15	2°40	24°30	26°57	15°35	15°35	2°43	12°46
T 6	9 2 47	16°51'47	1♍58	28°20	2°36	29°45	11°38	21°14	2°40	24°28	26°58	15°35	15°32	2°49	12°48
W 7	9 6 44	17°52'29	13°46	0♓ 7	3°45	0♓32	11°38	21°14	2°40	24°27	27° 0	15°34	15°29	2°56	12°51
T 8	9 10 40	18°53'11	25°35	1°52	4°54	1°20	11°39	21°13	2°40	24°26	27° 2	15°34	15°26	3° 3	12°53
F 9	9 14 37	19°53'51	7♎29	3°36	6° 3	2° 7	11°39	21°12	2°40	24°25	27° 4	15°33	15°22	3° 9	12°56
S 10	9 18 33	20°54'30	19°30	5°18	7°13	2°55	11°40	21°11	2°D40	24°23	27° 6	15°33	15°19	3°16	12°58
S 11	9 22 30	21°55'08	1♏41	6°59	8°22	3°42	11°41	21°10	2°40	24°22	27° 8	15°32	15°16	3°22	13° 1
M12	9 26 27	22°55'45	14° 8	8°36	9°32	4°29	11°42	21° 8	2°40	24°21	27° 9	15°32	15°13	3°29	13° 3
T 13	9 30 23	23°56'21	26°54	10°11	10°41	5°17	11°44	21° 7	2°40	24°19	27°11	15°D32	15°10	3°36	13° 6
W14	9 34 20	24°56'55	10♐ 2	11°43	11°51	6° 4	11°45	21° 5	2°40	24°18	27°13	15°32	15° 6	3°42	13° 9
T 15	9 38 16	25°57'28	23°35	13°10	13° 1	6°51	11°47	21° 4	2°40	24°17	27°15	15°33	15° 3	3°49	13°11
F 16	9 42 13	26°58'00	7♑36	14°32	14°11	7°38	11°49	21° 2	2°41	24°15	27°17	15°34	15° 0	3°56	13°14
S 17	9 46 9	27°58'31	22° 3	15°49	15°21	8°26	11°51	21° 0	2°41	24°14	27°18	15°35	14°57	4° 2	13°17
S 18	9 50 6	28°59'00	6♒52	17° 0	16°31	9°13	11°54	20°58	2°42	24°12	27°20	15°35	14°54	4° 9	13°20
M19	9 54 2	29°59'28	21°58	18° 4	17°42	10° 0	11°56	20°57	2°42	24°11	27°22	15°R35	14°51	4°16	13°22
T 20	9 57 59	0♓59'54	7♓12	19° 1	18°52	10°47	11°59	20°54	2°43	24° 9	27°23	15°35	14°47	4°22	13°25
W21	10 1 56	2° 0'18	22°24	19°49	20° 3	11°35	12° 2	20°52	2°43	24° 8	27°25	15°33	14°44	4°29	13°28
T 22	10 5 52	3° 0'41	7♈24	20°29	21°13	12°22	12° 5	20°50	2°44	24° 6	27°27	15°31	14°41	4°36	13°31
F 23	10 9 49	4° 1'01	22° 5	21° 0	22°24	13° 9	12° 9	20°48	2°44	24° 5	27°28	15°28	14°38	4°42	13°34
S 24	10 13 45	5° 1'20	6♉20	21°22	23°34	13°56	12°12	20°45	2°45	24° 3	27°30	15°26	14°35	4°49	13°37
S 25	10 17 42	6° 1'36	20° 8	21°34	24°45	14°43	12°16	20°43	2°46	24° 2	27°32	15°24	14°32	4°56	13°40
M26	10 21 38	7° 1'51	3♊29	21°R36	25°56	15°30	12°20	20°40	2°47	24° 0	27°33	15°D24	14°28	5° 2	13°43
T 27	10 25 35	8° 2'04	16°25	21°29	27° 7	16°17	12°24	20°37	2°48	23°59	27°35	15°24	14°25	5° 9	13°46
W28	10 29 31	9° 2'14	29° 0	21°12	28°18	17° 4	12°28	20°34	2°49	23°57	27°36	15°25	14°22	5°16	13°50
T 29	10 33 28	10♓ 2'22	11♋17	20♓47	29♑29	17♓51	12♊33	20♎32	2♊50	23♍55	27♑38	15♌27	14♌19	5♍22	13♈53

Delta T = 16.41 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1776

MARCH 1776 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	10 37 25	11♓ 2'29	23♋22	20°R13	0♒40	18♓38	12♊37	20°R29	2♊51	23°R54	27♑39	15♌28	14♌16	5♍29	13♈56
S 2	10 41 21	12° 2'33	5♌17	19♓33	1°51	19°25	12°42	20♎26	2°52	23♍52	27°41	15°30	14°12	5°36	13°59
S 3	10 45 18	13° 2'35	17° 7	18°46	3° 2	20°12	12°47	20°22	2°53	23°50	27°42	15°R30	14° 9	5°42	14° 2
M 4	10 49 14	14° 2'35	28°55	17°53	4°13	20°59	12°52	20°19	2°54	23°49	27°44	15°29	14° 6	5°49	14° 6
T 5	10 53 11	15° 2'33	10♍43	16°57	5°25	21°46	12°57	20°16	2°55	23°47	27°45	15°27	14° 3	5°55	14° 9
W 6	10 57 7	16° 2'30	22°34	15°59	6°36	22°33	13° 3	20°13	2°57	23°46	27°47	15°23	14° 0	6° 2	14°12
T 7	11 1 4	17° 2'24	4♎29	14°59	7°47	23°20	13° 9	20° 9	2°58	23°44	27°48	15°18	13°57	6° 9	14°16
F 8	11 5 0	18° 2'16	16°30	14° 0	8°59	24° 6	13°14	20° 6	2°59	23°42	27°50	15°12	13°53	6°15	14°19
S 9	11 8 57	19° 2'07	28°38	13° 3	10°10	24°53	13°20	20° 2	3° 1	23°41	27°51	15° 6	13°50	6°22	14°22
S 10	11 12 53	20° 1'56	10♏57	12° 8	11°22	25°40	13°26	19°59	3° 2	23°39	27°52	15° 0	13°47	6°29	14°26
M11	11 16 50	21° 1'43	23°28	11°17	12°33	26°26	13°33	19°55	3° 4	23°37	27°54	14°56	13°44	6°35	14°29
T 12	11 20 47	22° 1'28	6♐15	10°30	13°45	27°13	13°39	19°51	3° 6	23°36	27°55	14°53	13°41	6°42	14°33
W13	11 24 43	23° 1'12	19°19	9°48	14°57	28° 0	13°46	19°47	3° 7	23°34	27°56	14°D51	13°37	6°49	14°36
T 14	11 28 40	24° 0'54	2♑43	9°13	16° 8	28°46	13°53	19°43	3° 9	23°32	27°57	14°52	13°34	6°55	14°39
F 15	11 32 36	25° 0'34	16°31	8°43	17°20	29°33	13°59	19°39	3°11	23°31	27°59	14°53	13°31	7° 2	14°43
S 16	11 36 33	26° 0'13	0♒42	8°19	18°32	0♈19	14° 6	19°35	3°12	23°29	28° 0	14°54	13°28	7° 9	14°46
S 17	11 40 29	26°59'50	15°16	8° 1	19°44	1° 6	14°14	19°31	3°14	23°27	28° 1	14°R55	13°25	7°15	14°50
M18	11 44 26	27°59'25	0♓ 9	7°50	20°56	1°52	14°21	19°27	3°16	23°26	28° 2	14°54	13°22	7°22	14°54
T 19	11 48 22	28°58'58	15°16	7°D45	22° 8	2°39	14°29	19°23	3°18	23°24	28° 3	14°51	13°18	7°29	14°57
W20	11 52 19	29°58'29	0♈26	7°45	23°20	3°25	14°36	19°19	3°20	23°22	28° 4	14°46	13°15	7°35	15° 1
T 21	11 56 16	0♈57'58	15°31	7°52	24°32	4°11	14°44	19°15	3°22	23°21	28° 6	14°39	13°12	7°42	15° 4
F 22	12 0 12	1°57'25	0♉20	8° 3	25°44	4°58	14°52	19°10	3°24	23°19	28° 7	14°32	13° 9	7°49	15° 8
S 23	12 4 9	2°56'50	14°46	8°20	26°56	5°44	15° 0	19° 6	3°26	23°17	28° 8	14°24	13° 6	7°55	15°11
S 24	12 8 5	3°56'12	28°44	8°42	28° 8	6°30	15° 8	19° 2	3°28	23°16	28° 9	14°18	13° 3	8° 2	15°15
M25	12 12 2	4°55'32	12♊13	9° 9	29°20	7°16	15°16	18°57	3°30	23°14	28°10	14°14	12°59	8° 9	15°19
T 26	12 15 58	5°54'50	25°14	9°40	0♓32	8° 2	15°25	18°53	3°33	23°13	28°11	14°11	12°56	8°15	15°22
W27	12 19 55	6°54'06	7♋51	10°16	1°44	8°48	15°33	18°48	3°35	23°11	28°12	14°D11	12°53	8°22	15°26
T 28	12 23 51	7°53'19	20° 7	10°55	2°56	9°34	15°42	18°44	3°37	23° 9	28°12	14°11	12°50	8°29	15°30
F 29	12 27 48	8°52'30	2♌ 9	11°39	4° 9	10°20	15°51	18°39	3°39	23° 8	28°13	14°12	12°47	8°35	15°33
S 30	12 31 45	9°51'39	14° 1	12°25	5°21	11° 6	16° 0	18°35	3°42	23° 6	28°14	14°R13	12°43	8°42	15°37
S 31	12 35 41	10♈50'45	25♌49	13♓15	6♓33	11♈52	16♊ 9	18♎30	3♊44	23♍ 5	28♑15	14♌12	12♌40	8♍49	15♈41

Delta T = 16.41 sec. Greg. Calendar

APRIL 1776 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	12 39 38	11♈49'49	7♍36	14♓ 9	7♓45	12♈38	16♊18	18°R26	3♊47	23°R 3	28♑16	14°R 9	12♌37	8♍55	15♈44
T 2	12 43 34	12°48'51	19°26	15° 5	8°58	13°24	16°27	18♎21	3°49	23♍ 1	28°17	14♌ 4	12°34	9° 2	15°48
W 3	12 47 31	13°47'51	1♎21	16° 4	10°10	14°10	16°37	18°17	3°52	23° 0	28°17	13°56	12°31	9° 9	15°52
T 4	12 51 27	14°46'48	13°24	17° 6	11°22	14°55	16°46	18°12	3°54	22°58	28°18	13°46	12°28	9°15	15°55
F 5	12 55 24	15°45'44	25°37	18°11	12°35	15°41	16°56	18° 7	3°57	22°57	28°19	13°35	12°24	9°22	15°59
S 6	12 59 20	16°44'37	7♏59	19°18	13°47	16°27	17° 6	18° 3	3°59	22°55	28°19	13°23	12°21	9°29	16° 3
S 7	13 3 17	17°43'29	20°32	20°28	14°59	17°12	17°16	17°58	4° 2	22°54	28°20	13°12	12°18	9°35	16° 6
M 8	13 7 13	18°42'19	3♐16	21°39	16°12	17°58	17°25	17°53	4° 5	22°52	28°21	13° 3	12°15	9°42	16°10
T 9	13 11 10	19°41'07	16°12	22°53	17°24	18°43	17°36	17°49	4° 7	22°51	28°21	12°56	12°12	9°49	16°14
W10	13 15 7	20°39'54	29°22	24°10	18°37	19°29	17°46	17°44	4°10	22°50	28°22	12°52	12° 8	9°55	16°17
T 11	13 19 3	21°38'38	12♑46	25°28	19°49	20°14	17°56	17°40	4°13	22°48	28°22	12°50	12° 5	10° 2	16°21
F 12	13 23 0	22°37'21	26°28	26°48	21° 2	21° 0	18° 6	17°35	4°16	22°47	28°23	12°D49	12° 2	10° 8	16°25
S 13	13 26 56	23°36'03	10♒27	28°10	22°14	21°45	18°17	17°30	4°19	22°45	28°23	12°R50	11°59	10°15	16°28
S 14	13 30 53	24°34'42	24°44	29°34	23°27	22°30	18°27	17°26	4°21	22°44	28°24	12°49	11°56	10°22	16°32
M15	13 34 49	25°33'20	9♓17	1♈ 0	24°39	23°15	18°38	17°21	4°24	22°43	28°24	12°47	11°53	10°28	16°35
T 16	13 38 46	26°31'56	24° 3	2°28	25°52	24° 1	18°49	17°17	4°27	22°41	28°24	12°42	11°49	10°35	16°39
W17	13 42 42	27°30'31	8♈56	3°58	27° 5	24°46	19° 0	17°12	4°30	22°40	28°25	12°35	11°46	10°42	16°43
T 18	13 46 39	28°29'03	23°47	5°29	28°17	25°31	19°10	17° 8	4°33	22°39	28°25	12°25	11°43	10°48	16°46
F 19	13 50 36	29°27'34	8♉28	7° 3	29°30	26°16	19°21	17° 3	4°36	22°37	28°25	12°13	11°40	10°55	16°50
S 20	13 54 32	0♉26'03	22°50	8°38	0♈42	27° 1	19°33	16°59	4°39	22°36	28°26	12° 2	11°37	11° 2	16°54
S 21	13 58 29	1°24'30	6♊49	10°14	1°55	27°46	19°44	16°54	4°42	22°35	28°26	11°52	11°34	11° 8	16°57
M22	14 2 25	2°22'55	20°21	11°53	3° 8	28°31	19°55	16°50	4°45	22°34	28°26	11°44	11°30	11°15	17° 1
T 23	14 6 22	3°21'18	3♋25	13°33	4°20	29°16	20° 6	16°46	4°49	22°33	28°26	11°39	11°27	11°22	17° 4
W24	14 10 18	4°19'38	16° 5	15°15	5°33	0♉ 0	20°18	16°41	4°52	22°31	28°27	11°36	11°24	11°28	17° 8
T 25	14 14 15	5°17'57	28°24	16°59	6°46	0°45	20°29	16°37	4°55	22°30	28°27	11°35	11°21	11°35	17°11
F 26	14 18 11	6°16'14	10♌28	18°44	7°58	1°30	20°41	16°33	4°58	22°29	28°27	11°35	11°18	11°42	17°15
S 27	14 22 8	7°14'28	22°21	20°32	9°11	2°14	20°52	16°29	5° 1	22°28	28°27	11°35	11°14	11°48	17°18
S 28	14 26 5	8°12'40	4♍ 9	22°21	10°24	2°59	21° 4	16°24	5° 4	22°27	28°27	11°33	11°11	11°55	17°22
M29	14 30 1	9°10'51	15°58	24°12	11°36	3°43	21°16	16°20	5° 8	22°26	28°R27	11°30	11° 8	12° 2	17°25
T 30	14 33 58	10♉ 8'59	27♍51	26♈ 4	12♈49	4♉28	21♊28	16♎16	5♊11	22♍25	28♑27	11♌23	11♌ 5	12♍ 8	17♈29

Delta T = 16.41 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1776

MAY 1776 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
W 1	14 37 54	11♉ 7'06	9♎52	27♈59	14♈ 2	5♉12	21♊40	16°R12	5♊14	22°R24	28°R27	11°R14	11♌ 2	12♍15	17♈32
T 2	14 41 51	12° 5'11	22° 5	29°55	15°15	5°57	21°52	16♎ 8	5°18	22♍23	28♏27	11♌ 3	10°59	12°22	17°36
F 3	14 45 47	13° 3'14	4♏30	1♉53	16°27	6°41	22° 4	16° 5	5°21	22°22	28°27	10°50	10°55	12°28	17°39
S 4	14 49 44	14° 1'15	17° 8	3°52	17°40	7°25	22°16	16° 1	5°24	22°21	28°26	10°37	10°52	12°35	17°42
S 5	14 53 40	14°59'15	29°59	5°54	18°53	8° 9	22°28	15°57	5°28	22°20	28°26	10°24	10°49	12°42	17°46
M 6	14 57 37	15°57'13	13♐ 3	7°57	20° 6	8°54	22°40	15°53	5°31	22°20	28°26	10°14	10°46	12°48	17°49
T 7	15 1 34	16°55'10	26°18	10° 1	21°18	9°38	22°53	15°50	5°34	22°19	28°26	10° 5	10°43	12°55	17°52
W 8	15 5 30	17°53'05	9♑44	12° 7	22°31	10°22	23° 5	15°46	5°38	22°18	28°26	10° 0	10°40	13° 2	17°56
T 9	15 9 27	18°50'59	23°20	14°14	23°44	11° 6	23°17	15°43	5°41	22°17	28°25	9°58	10°36	13° 8	17°59
F 10	15 13 23	19°48'52	7♒ 6	16°23	24°57	11°50	23°30	15°39	5°45	22°16	28°25	9°D57	10°33	13°15	18° 2
S 11	15 17 20	20°46'44	21° 3	18°32	26°10	12°34	23°42	15°36	5°48	22°16	28°25	9°R57	10°30	13°22	18° 6
S 12	15 21 16	21°44'34	5♓11	20°43	27°23	13°17	23°55	15°32	5°51	22°15	28°24	9°56	10°27	13°28	18° 9
M13	15 25 13	22°42'24	19°28	22°54	28°35	14° 1	24° 8	15°29	5°55	22°14	28°24	9°54	10°24	13°35	18°12
T 14	15 29 9	23°40'12	3♈53	25° 5	29°48	14°45	24°20	15°26	5°58	22°14	28°24	9°50	10°20	13°42	18°15
W15	15 33 6	24°37'59	18°21	27°16	1♉ 1	15°29	24°33	15°23	6° 2	22°13	28°23	9°42	10°17	13°48	18°18
T 16	15 37 3	25°35'44	2♉48	29°27	2°14	16°12	24°46	15°20	6° 5	22°13	28°23	9°33	10°14	13°55	18°21
F 17	15 40 59	26°33'29	17° 7	1♊38	3°27	16°56	24°59	15°17	6° 9	22°12	28°22	9°22	10°11	14° 2	18°24
S 18	15 44 56	27°31'12	1♊11	3°48	4°40	17°39	25°11	15°14	6°12	22°12	28°22	9°11	10° 8	14° 8	18°27
S 19	15 48 52	28°28'54	14°57	5°57	5°53	18°23	25°24	15°12	6°16	22°11	28°21	9° 1	10° 5	14°15	18°30
M20	15 52 49	29°26'35	28°21	8° 5	7° 6	19° 6	25°37	15° 9	6°19	22°11	28°21	8°53	10° 1	14°22	18°33
T 21	15 56 45	0♊24'14	11♋22	10°11	8°19	19°50	25°50	15° 6	6°23	22°10	28°20	8°48	9°58	14°28	18°36
W22	16 0 42	1°21'52	24° 1	12°15	9°32	20°33	26° 3	15° 4	6°26	22°10	28°20	8°45	9°55	14°35	18°39
T 23	16 4 38	2°19'28	6♌20	14°18	10°44	21°16	26°16	15° 1	6°30	22°10	28°19	8°D44	9°52	14°42	18°42
F 24	16 8 35	3°17'03	18°25	16°18	11°57	22° 0	26°30	14°59	6°33	22° 9	28°18	8°44	9°49	14°48	18°45
S 25	16 12 32	4°14'37	0♍20	18°16	13°10	22°43	26°43	14°57	6°37	22° 9	28°18	8°R44	9°46	14°55	18°48
S 26	16 16 28	5°12'09	12°10	20°12	14°23	23°26	26°56	14°55	6°40	22° 9	28°17	8°44	9°42	15° 2	18°51
M27	16 20 25	6° 9'39	24° 0	22° 5	15°36	24° 9	27° 9	14°53	6°44	22° 9	28°16	8°42	9°39	15° 8	18°53
T 28	16 24 21	7° 7'09	5♎57	23°56	16°49	24°52	27°22	14°51	6°47	22° 8	28°15	8°39	9°36	15°15	18°56
W29	16 28 18	8° 4'37	18° 3	25°44	18° 2	25°35	27°36	14°49	6°51	22° 8	28°15	8°32	9°33	15°22	18°59
T 30	16 32 14	9° 2'04	0♏22	27°29	19°15	26°18	27°49	14°47	6°55	22° 8	28°14	8°24	9°30	15°28	19° 1
F 31	16 36 11	9♊59'29	12♏58	29♊12	20♉28	27♉ 0	28♊ 2	14♎45	6♊58	22♍ 8	28♏13	8♌15	9♌26	15♍35	19♈ 4

Delta T = 16.41 sec. Greg. Calendar

JUNE 1776 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	16 40 7	10♊56'54	25♏51	0♋52	21♉41	27♉43	28♊16	14°R44	7♊ 2	22°R 8	28°R12	8°R 5	9♌23	15♍42	19♈ 7
S 2	16 44 4	11°54'18	9♐ 0	2°29	22°54	28°26	28°29	14♎42	7° 5	22°D 8	28♏11	7♌55	9°20	15°49	19° 9
M 3	16 48 1	12°51'41	22°26	4° 3	24° 7	29° 9	28°42	14°41	7° 9	22♍ 8	28°10	7°47	9°17	15°55	19°12
T 4	16 51 57	13°49'03	6♑ 4	5°35	25°20	29°51	28°56	14°40	7°12	22° 8	28°10	7°41	9°14	16° 2	19°14
W 5	16 55 54	14°46'24	19°53	7° 4	26°33	0♊34	29° 9	14°38	7°16	22° 8	28° 9	7°38	9°11	16° 9	19°16
T 6	16 59 50	15°43'45	3♒51	8°29	27°47	1°16	29°23	14°37	7°19	22° 8	28° 8	7°D37	9° 7	16°15	19°19
F 7	17 3 47	16°41'05	17°54	9°52	29° 0	1°59	29°36	14°36	7°23	22° 8	28° 7	7°37	9° 4	16°22	19°21
S 8	17 7 43	17°38'25	2♓ 1	11°12	0♊13	2°41	29°50	14°35	7°26	22° 9	28° 6	7°38	9° 1	16°29	19°23
S 9	17 11 40	18°35'44	16°10	12°29	1°26	3°23	0♋ 3	14°35	7°30	22° 9	28° 5	7°R39	8°58	16°35	19°26
M10	17 15 36	19°33'03	0♈21	13°43	2°39	4° 6	0°17	14°34	7°33	22° 9	28° 4	7°38	8°55	16°42	19°28
T 11	17 19 33	20°30'21	14°31	14°54	3°52	4°48	0°30	14°33	7°37	22° 9	28° 3	7°36	8°52	16°49	19°30
W12	17 23 30	21°27'39	28°37	16° 1	5° 5	5°30	0°44	14°33	7°40	22°10	28° 2	7°32	8°48	16°55	19°32
T 13	17 27 26	22°24'57	12♉38	17° 6	6°18	6°12	0°57	14°32	7°43	22°10	28° 0	7°26	8°45	17° 2	19°34
F 14	17 31 23	23°22'14	26°30	18° 7	7°32	6°54	1°11	14°32	7°47	22°10	27°59	7°19	8°42	17° 9	19°36
S 15	17 35 19	24°19'31	10♊ 9	19° 5	8°45	7°36	1°25	14°32	7°50	22°11	27°58	7°12	8°39	17°15	19°38
S 16	17 39 16	25°16'48	23°33	19°59	9°58	8°18	1°38	14°32	7°54	22°11	27°57	7° 6	8°36	17°22	19°40
M17	17 43 12	26°14'04	6♋40	20°50	11°11	9° 0	1°52	14°D32	7°57	22°12	27°56	7° 1	8°32	17°29	19°42
T 18	17 47 9	27°11'20	19°29	21°37	12°25	9°42	2° 5	14°32	8° 1	22°12	27°55	6°57	8°29	17°35	19°44
W19	17 51 6	28° 8'35	2♌ 0	22°21	13°38	10°24	2°19	14°32	8° 4	22°13	27°54	6°D56	8°26	17°42	19°46
T 20	17 55 2	29° 5'50	14°16	23° 0	14°51	11° 6	2°33	14°32	8° 7	22°13	27°52	6°56	8°23	17°49	19°48
F 21	17 58 59	0♋ 3'04	26°19	23°36	16° 4	11°47	2°46	14°33	8°11	22°14	27°51	6°57	8°20	17°55	19°49
S 22	18 2 55	1° 0'18	8♍13	24° 7	17°18	12°29	3° 0	14°33	8°14	22°14	27°50	6°59	8°17	18° 2	19°51
S 23	18 6 52	1°57'31	20° 4	24°34	18°31	13°11	3°14	14°34	8°17	22°15	27°49	7° 0	8°13	18° 9	19°53
M24	18 10 48	2°54'43	1♎55	24°57	19°44	13°52	3°27	14°34	8°21	22°16	27°48	7°R 1	8°10	18°15	19°54
T 25	18 14 45	3°51'55	13°53	25°15	20°58	14°34	3°41	14°35	8°24	22°16	27°46	7° 0	8° 7	18°22	19°56
W26	18 18 41	4°49'07	26° 0	25°29	22°11	15°15	3°55	14°36	8°27	22°17	27°45	6°58	8° 4	18°29	19°57
T 27	18 22 38	5°46'18	8♏23	25°39	23°24	15°56	4° 8	14°37	8°30	22°18	27°44	6°55	8° 1	18°35	19°59
F 28	18 26 34	6°43'29	21° 4	25°43	24°38	16°38	4°22	14°38	8°34	22°19	27°42	6°51	7°57	18°42	20° 0
S 29	18 30 31	7°40'39	4♐ 5	25°R43	25°51	17°19	4°35	14°39	8°37	22°20	27°41	6°47	7°54	18°49	20° 1
S 30	18 34 28	8♋37'50	17♐28	25♋39	27♊ 5	18♊ 0	4♋49	14♎41	8♊40	22♍20	27♏40	6♌42	7♌51	18♍55	20♈ 2

Delta T = 16.41 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

JULY 1776 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	18 38 24	9♋35'00	1♑11	25°R30	28♊18	18♊41	5♋ 3	14♎42	8♊43	22♍21	27°R38	6°R39	7♌48	19♍ 2	20♈ 4
T 2	18 42 21	10°32'10	15°11	25♋16	29°31	19°23	5°16	14°43	8°46	22°22	27♑37	6♌36	7°45	19° 9	20° 5
W 3	18 46 17	11°29'21	29°25	24°58	0♋45	20° 4	5°30	14°45	8°49	22°23	27°36	6°35	7°42	19°15	20° 6
T 4	18 50 14	12°26'31	13♒49	24°36	1°58	20°45	5°43	14°47	8°52	22°24	27°34	6°D35	7°38	19°22	20° 7
F 5	18 54 10	13°23'42	28°16	24°10	3°12	21°26	5°57	14°48	8°56	22°25	27°33	6°36	7°35	19°29	20° 8
S 6	18 58 7	14°20'53	12♓43	23°40	4°25	22° 7	6°11	14°50	8°59	22°26	27°32	6°37	7°32	19°36	20° 9
S 7	19 2 4	15°18'05	27° 6	23° 8	5°39	22°47	6°24	14°52	9° 2	22°27	27°30	6°38	7°29	19°42	20°10
M 8	19 6 0	16°15'17	11♈21	22°33	6°52	23°28	6°38	14°54	9° 5	22°28	27°29	6°R39	7°26	19°49	20°11
T 9	19 9 57	17°12'29	25°26	21°55	8° 6	24° 9	6°51	14°56	9° 8	22°30	27°28	6°39	7°23	19°56	20°12
W10	19 13 53	18° 9'43	9♉19	21°17	9°20	24°50	7° 5	14°59	9°10	22°31	27°26	6°38	7°19	20° 2	20°12
T 11	19 17 50	19° 6'56	23° 1	20°37	10°33	25°30	7°18	15° 1	9°13	22°32	27°25	6°36	7°16	20° 9	20°13
F 12	19 21 46	20° 4'11	6♊29	19°58	11°47	26°11	7°32	15° 3	9°16	22°33	27°23	6°34	7°13	20°16	20°14
S 13	19 25 43	21° 1'26	19°43	19°19	13° 1	26°52	7°45	15° 6	9°19	22°34	27°22	6°32	7°10	20°22	20°14
S 14	19 29 39	21°58'41	2♋42	18°41	14°14	27°32	7°58	15° 9	9°22	22°36	27°20	6°30	7° 7	20°29	20°15
M15	19 33 36	22°55'58	15°28	18° 5	15°28	28°13	8°12	15°11	9°25	22°37	27°19	6°29	7° 3	20°36	20°15
T 16	19 37 33	23°53'14	28° 0	17°31	16°42	28°53	8°25	15°14	9°28	22°38	27°18	6°28	7° 0	20°42	20°16
W17	19 41 29	24°50'31	10♌19	17° 1	17°55	29°33	8°39	15°17	9°30	22°40	27°16	6°D28	6°57	20°49	20°16
T 18	19 45 26	25°47'49	22°27	16°35	19° 9	0♋14	8°52	15°20	9°33	22°41	27°15	6°28	6°54	20°56	20°17
F 19	19 49 22	26°45'07	4♍26	16°12	20°23	0°54	9° 5	15°23	9°36	22°42	27°13	6°29	6°51	21° 2	20°17
S 20	19 53 19	27°42'25	16°19	15°55	21°37	1°34	9°18	15°26	9°38	22°44	27°12	6°30	6°48	21° 9	20°17
S 21	19 57 15	28°39'44	28° 9	15°42	22°51	2°14	9°32	15°29	9°41	22°45	27°11	6°31	6°44	21°16	20°17
M22	20 1 12	29°37'03	10♎ 0	15°35	24° 4	2°54	9°45	15°33	9°43	22°47	27° 9	6°31	6°41	21°22	20°17
T 23	20 5 8	0♌34'22	21°56	15°D34	25°18	3°34	9°58	15°36	9°46	22°48	27° 8	6°32	6°38	21°29	20°R17
W24	20 9 5	1°31'42	4♏ 3	15°39	26°32	4°14	10°11	15°40	9°48	22°50	27° 6	6°R32	6°35	21°36	20°17
T 25	20 13 2	2°29'03	16°24	15°49	27°46	4°54	10°24	15°43	9°51	22°51	27° 5	6°32	6°32	21°43	20°17
F 26	20 16 58	3°26'24	29° 4	16° 6	29° 0	5°34	10°37	15°47	9°53	22°53	27° 3	6°31	6°29	21°49	20°17
S 27	20 20 55	4°23'46	12♐ 6	16°29	0♌14	6°14	10°50	15°51	9°56	22°54	27° 2	6°31	6°25	21°56	20°17
S 28	20 24 51	5°21'08	25°33	16°58	1°28	6°54	11° 3	15°54	9°58	22°56	27° 1	6°31	6°22	22° 3	20°17
M29	20 28 48	6°18'31	9♑24	17°34	2°42	7°34	11°16	15°58	10° 0	22°58	26°59	6°D31	6°19	22° 9	20°17
T 30	20 32 44	7°15'55	23°38	18°16	3°56	8°13	11°29	16° 2	10° 3	22°59	26°58	6°31	6°16	22°16	20°16
W31	20 36 41	8♌13'19	8♒11	19♋ 3	5♌10	8♋53	11♋42	16♎ 6	10♊ 5	23♍ 1	26♑56	6°R31	6♌13	22♍23	20♈16

Delta T = 16.41 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1776 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	20 40 37	9♌10'45	22♒58	19♋57	6♌24	9♋33	11♋55	16♎10	10♊ 7	23♍ 3	26°R55	6°R31	6♌ 9	22♍29	20°R15
F 2	20 44 34	10° 8'11	7♓51	20°57	7°38	10°12	12° 8	16°15	10° 9	23° 5	26♑54	6♌31	6° 6	22°36	20♈15
S 3	20 48 31	11° 5'39	22°43	22° 3	8°52	10°52	12°20	16°19	10°11	23° 6	26°52	6°30	6° 3	22°43	20°14
S 4	20 52 27	12° 3'08	7♈26	23°14	10° 6	11°31	12°33	16°23	10°13	23° 8	26°51	6°30	6° 0	22°49	20°14
M 5	20 56 24	13° 0'38	21°54	24°31	11°20	12°10	12°46	16°28	10°15	23°10	26°50	6°29	5°57	22°56	20°13
T 6	21 0 20	13°58'09	6♉ 5	25°53	12°34	12°50	12°58	16°32	10°17	23°12	26°48	6°29	5°54	23° 3	20°12
W 7	21 4 17	14°55'42	19°56	27°21	13°48	13°29	13°11	16°37	10°19	23°13	26°47	6°D29	5°50	23° 9	20°12
T 8	21 8 13	15°53'17	3♊27	28°52	15° 2	14° 8	13°23	16°42	10°21	23°15	26°46	6°29	5°47	23°16	20°11
F 9	21 12 10	16°50'53	16°39	0♌29	16°16	14°48	13°35	16°46	10°23	23°17	26°44	6°30	5°44	23°23	20°10
S 10	21 16 6	17°48'30	29°34	2° 9	17°30	15°27	13°48	16°51	10°25	23°19	26°43	6°31	5°41	23°29	20° 9
S 11	21 20 3	18°46'09	12♋13	3°53	18°45	16° 6	14° 0	16°56	10°27	23°21	26°42	6°32	5°38	23°36	20° 8
M12	21 24 0	19°43'50	24°40	5°41	19°59	16°45	14°12	17° 1	10°29	23°23	26°40	6°33	5°35	23°43	20° 7
T 13	21 27 56	20°41'31	6♌56	7°31	21°13	17°24	14°25	17° 6	10°30	23°25	26°39	6°R33	5°31	23°50	20° 6
W14	21 31 53	21°39'14	19° 2	9°24	22°27	18° 3	14°37	17°11	10°32	23°27	26°38	6°33	5°28	23°56	20° 5
T 15	21 35 49	22°36'59	1♍ 2	11°19	23°42	18°42	14°49	17°16	10°33	23°29	26°37	6°31	5°25	24° 3	20° 4
F 16	21 39 46	23°34'44	12°55	13°16	24°56	19°21	15° 1	17°21	10°35	23°31	26°35	6°29	5°22	24°10	20° 3
S 17	21 43 42	24°32'31	24°46	15°14	26°10	19°59	15°13	17°27	10°37	23°33	26°34	6°27	5°19	24°16	20° 1
S 18	21 47 39	25°30'20	6♎35	17°13	27°24	20°38	15°25	17°32	10°38	23°35	26°33	6°24	5°15	24°23	20° 0
M19	21 51 35	26°28'09	18°27	19°13	28°39	21°17	15°36	17°37	10°39	23°37	26°32	6°21	5°12	24°30	19°59
T 20	21 55 32	27°26'00	0♏23	21°13	29°53	21°55	15°48	17°43	10°41	23°39	26°30	6°18	5° 9	24°36	19°57
W21	21 59 28	28°23'52	12°29	23°13	1♍ 7	22°34	16° 0	17°48	10°42	23°41	26°29	6°16	5° 6	24°43	19°56
T 22	22 3 25	29°21'45	24°47	25°13	2°22	23°13	16°11	17°54	10°43	23°43	26°28	6°D15	5° 3	24°50	19°54
F 23	22 7 22	0♍19'40	7♐23	27°13	3°36	23°51	16°23	18° 0	10°45	23°45	26°27	6°15	5° 0	24°56	19°53
S 24	22 11 18	1°17'36	20°20	29°11	4°50	24°30	16°34	18° 5	10°46	23°47	26°26	6°16	4°56	25° 3	19°51
S 25	22 15 15	2°15'33	3♑41	1♍10	6° 5	25° 8	16°46	18°11	10°47	23°49	26°25	6°18	4°53	25°10	19°49
M26	22 19 11	3°13'31	17°30	3° 7	7°19	25°46	16°57	18°17	10°48	23°51	26°24	6°19	4°50	25°17	19°48
T 27	22 23 8	4°11'31	1♒45	5° 3	8°34	26°25	17° 8	18°23	10°49	23°53	26°23	6°R20	4°47	25°23	19°46
W28	22 27 4	5° 9'33	16°25	6°59	9°48	27° 3	17°19	18°29	10°50	23°55	26°22	6°20	4°44	25°30	19°44
T 29	22 31 1	6° 7'35	1♓24	8°53	11° 2	27°41	17°30	18°35	10°51	23°58	26°21	6°18	4°41	25°37	19°42
F 30	22 34 57	7° 5'40	16°35	10°46	12°17	28°19	17°41	18°41	10°52	24° 0	26°20	6°15	4°37	25°43	19°41
S 31	22 38 54	8♍ 3'46	1♈47	12♍38	13♍31	28♋57	17♋52	18♎47	10♊53	24♍ 2	26♑19	6♌11	4♌34	25♍50	19♈39

Delta T = 16.41 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SEPTEMBER 1776 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	22 42 51	9♍ 1'54	16♈50	14♍29	14♍46	29♋35	18♋ 3	18♎53	10♊53	24♍ 4	26°R18	6°R 7	4♌31	25♍57	19°R37
M 2	22 46 47	10° 0'04	1♉37	16°19	16° 0	0♌13	18°13	18°59	10°54	24° 6	26♑17	6♌ 2	4°28	26° 3	19♈35
T 3	22 50 44	10°58'16	16° 0	18° 7	17°15	0°51	18°24	19° 5	10°55	24° 8	26°16	5°59	4°25	26°10	19°33
W 4	22 54 40	11°56'30	29°57	19°55	18°29	1°29	18°34	19°11	10°56	24°11	26°15	5°57	4°21	26°17	19°31
T 5	22 58 37	12°54'46	13♊28	21°41	19°44	2° 7	18°45	19°18	10°56	24°13	26°14	5°D56	4°18	26°23	19°29
F 6	23 2 33	13°53'04	26°34	23°26	20°58	2°45	18°55	19°24	10°57	24°15	26°13	5°56	4°15	26°30	19°26
S 7	23 6 30	14°51'25	9♋19	25°10	22°13	3°22	19° 5	19°31	10°57	24°17	26°12	5°58	4°12	26°37	19°24
S 8	23 10 26	15°49'47	21°46	26°53	23°27	4° 0	19°15	19°37	10°58	24°19	26°12	5°59	4° 9	26°44	19°22
M 9	23 14 23	16°48'12	4♌ 0	28°34	24°42	4°38	19°25	19°43	10°58	24°22	26°11	6°R 0	4° 6	26°50	19°20
T 10	23 18 20	17°46'38	16° 3	0♎15	25°56	5°15	19°35	19°50	10°58	24°24	26°10	6° 0	4° 2	26°57	19°18
W11	23 22 16	18°45'07	28° 0	1°54	27°11	5°53	19°45	19°57	10°59	24°26	26° 9	5°57	3°59	27° 4	19°15
T 12	23 26 13	19°43'37	9♍52	3°33	28°25	6°30	19°55	20° 3	10°59	24°28	26° 8	5°53	3°56	27°10	19°13
F 13	23 30 9	20°42'09	21°43	5°10	29°40	7° 7	20° 4	20°10	10°59	24°30	26° 8	5°46	3°53	27°17	19°10
S 14	23 34 6	21°40'44	3♎33	6°46	0♎54	7°45	20°14	20°17	10°59	24°33	26° 7	5°38	3°50	27°24	19° 8
S 15	23 38 2	22°39'20	15°24	8°21	2° 9	8°22	20°23	20°23	10°59	24°35	26° 6	5°29	3°46	27°30	19° 6
M16	23 41 59	23°37'58	27°19	9°56	3°24	8°59	20°33	20°30	10°R59	24°37	26° 6	5°20	3°43	27°37	19° 3
T 17	23 45 55	24°36'38	9♏19	11°29	4°38	9°37	20°42	20°37	10°59	24°39	26° 5	5°11	3°40	27°44	19° 1
W18	23 49 52	25°35'19	21°27	13° 1	5°53	10°14	20°51	20°44	10°59	24°42	26° 5	5° 5	3°37	27°50	18°58
T 19	23 53 49	26°34'03	3♐45	14°32	7° 7	10°51	21° 0	20°50	10°59	24°44	26° 4	5° 0	3°34	27°57	18°56
F 20	23 57 45	27°32'48	16°18	16° 3	8°22	11°28	21° 8	20°57	10°59	24°46	26° 4	4°57	3°31	28° 4	18°53
S 21	0 1 42	28°31'35	29°10	17°32	9°37	12° 5	21°17	21° 4	10°58	24°48	26° 3	4°D56	3°27	28°11	18°50
S 22	0 5 38	29°30'24	12♑23	19° 0	10°51	12°41	21°26	21°11	10°58	24°50	26° 3	4°57	3°24	28°17	18°48
M23	0 9 35	0♎29'14	26° 2	20°27	12° 6	13°18	21°34	21°18	10°58	24°53	26° 2	4°58	3°21	28°24	18°45
T 24	0 13 31	1°28'06	10♒ 7	21°53	13°20	13°55	21°42	21°25	10°57	24°55	26° 2	4°R58	3°18	28°31	18°43
W25	0 17 28	2°27'00	24°40	23°19	14°35	14°32	21°50	21°32	10°57	24°57	26° 1	4°57	3°15	28°37	18°40
T 26	0 21 24	3°25'55	9♓35	24°43	15°50	15° 8	21°58	21°39	10°56	24°59	26° 1	4°53	3°12	28°44	18°37
F 27	0 25 21	4°24'53	24°48	26° 6	17° 4	15°45	22° 6	21°46	10°56	25° 2	26° 1	4°46	3° 8	28°51	18°34
S 28	0 29 18	5°23'52	10♈ 7	27°28	18°19	16°21	22°14	21°53	10°55	25° 4	26° 0	4°38	3° 5	28°57	18°32
S 29	0 33 14	6°22'54	25°22	28°49	19°33	16°58	22°22	22° 0	10°55	25° 6	26° 0	4°29	3° 2	29° 4	18°29
M30	0 37 11	7♎21'57	10♉22	0♏ 8	20♎48	17♌34	22♋29	22♎ 7	10♊54	25♍ 8	26♑ 0	4♌20	2♌59	29♍11	18♈26

Delta T = 16.41 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1776 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	0 41 7	8♎21'03	24♉58	1♏27	22♎ 3	18♌11	22♋36	22♎15	10°R53	25♍10	26°R 0	4°R12	2♌56	29♍18	18°R23
W 2	0 45 4	9°20'11	9♊ 5	2°44	23°17	18°47	22°44	22°22	10♊52	25°13	25♑59	4♌ 6	2°52	29°24	18♈21
T 3	0 49 0	10°19'22	22°42	3°59	24°32	19°23	22°51	22°29	10°51	25°15	25°59	4° 2	2°49	29°31	18°18
F 4	0 52 57	11°18'35	5♋51	5°14	25°46	19°59	22°58	22°36	10°51	25°17	25°59	4° 1	2°46	29°38	18°15
S 5	0 56 53	12°17'50	18°34	6°26	27° 1	20°35	23° 4	22°43	10°50	25°19	25°59	4°D 1	2°43	29°44	18°12
S 6	1 0 50	13°17'08	0♌58	7°37	28°16	21°12	23°11	22°51	10°49	25°21	25°59	4°R 1	2°40	29°51	18° 9
M 7	1 4 46	14°16'28	13° 6	8°46	29°30	21°48	23°17	22°58	10°48	25°23	25°59	4° 1	2°37	29°58	18° 7
T 8	1 8 43	15°15'50	25° 3	9°54	0♏45	22°23	23°24	23° 5	10°47	25°25	25°D59	3°59	2°33	0♎ 4	18° 4
W 9	1 12 40	16°15'14	6♍55	10°59	1°59	22°59	23°30	23°12	10°45	25°28	25°59	3°54	2°30	0°11	18° 1
T 10	1 16 36	17°14'41	18°44	12° 2	3°14	23°35	23°36	23°20	10°44	25°30	25°59	3°47	2°27	0°18	17°58
F 11	1 20 33	18°14'09	0♎34	13° 2	4°29	24°11	23°42	23°27	10°43	25°32	25°59	3°36	2°24	0°25	17°55
S 12	1 24 29	19°13'40	12°26	13°59	5°43	24°46	23°47	23°34	10°42	25°34	25°59	3°24	2°21	0°31	17°52
S 13	1 28 26	20°13'13	24°23	14°54	6°58	25°22	23°53	23°41	10°40	25°36	25°59	3°10	2°17	0°38	17°50
M14	1 32 22	21°12'48	6♏25	15°45	8°13	25°57	23°58	23°49	10°39	25°38	25°59	2°56	2°14	0°45	17°47
T 15	1 36 19	22°12'25	18°34	16°33	9°27	26°33	24° 3	23°56	10°38	25°40	25°59	2°43	2°11	0°51	17°44
W16	1 40 15	23°12'04	0♐50	17°17	10°42	27° 8	24° 8	24° 3	10°36	25°42	26° 0	2°31	2° 8	0°58	17°41
T 17	1 44 12	24°11'45	13°16	17°56	11°57	27°43	24°13	24°11	10°35	25°44	26° 0	2°23	2° 5	1° 5	17°38
F 18	1 48 9	25°11'27	25°54	18°30	13°11	28°19	24°18	24°18	10°33	25°46	26° 0	2°18	2° 2	1°11	17°35
S 19	1 52 5	26°11'12	8♑46	18°59	14°26	28°54	24°22	24°25	10°32	25°48	26° 1	2°15	1°58	1°18	17°33
S 20	1 56 2	27°10'58	21°55	19°22	15°40	29°29	24°27	24°32	10°30	25°50	26° 1	2°14	1°55	1°25	17°30
M21	1 59 58	28°10'46	5♒25	19°38	16°55	0♍ 4	24°31	24°40	10°28	25°52	26° 1	2°14	1°52	1°32	17°27
T 22	2 3 55	29°10'35	19°18	19°48	18°10	0°39	24°35	24°47	10°27	25°54	26° 2	2°13	1°49	1°38	17°24
W23	2 7 51	0♏10'26	3♓35	19°R49	19°24	1°13	24°39	24°54	10°25	25°56	26° 2	2°11	1°46	1°45	17°22
T 24	2 11 48	1°10'19	18°15	19°43	20°39	1°48	24°42	25° 2	10°23	25°58	26° 2	2° 6	1°43	1°52	17°19
F 25	2 15 44	2°10'13	3♈13	19°27	21°53	2°23	24°46	25° 9	10°21	26° 0	26° 3	1°58	1°39	1°58	17°16
S 26	2 19 41	3°10'09	18°21	19° 3	23° 8	2°57	24°49	25°16	10°19	26° 2	26° 3	1°48	1°36	2° 5	17°13
S 27	2 23 38	4°10'07	3♉30	18°29	24°23	3°32	24°52	25°23	10°18	26° 3	26° 4	1°37	1°33	2°12	17°11
M28	2 27 34	5°10'07	18°28	17°46	25°37	4° 6	24°55	25°30	10°16	26° 5	26° 4	1°25	1°30	2°18	17° 8
T 29	2 31 31	6°10'09	3♊ 7	16°54	26°52	4°41	24°57	25°38	10°14	26° 7	26° 5	1°15	1°27	2°25	17° 5
W30	2 35 27	7°10'13	17°21	15°53	28° 6	5°15	25° 0	25°45	10°12	26° 9	26° 6	1° 7	1°23	2°32	17° 3
T 31	2 39 24	8♏10'19	1♋ 4	14♏45	29♏21	5♍49	25♋ 2	25♎52	10♊10	26♍11	26♑ 6	1♌ 2	1♌20	2♎39	17♈ 0

Delta T = 16.41 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

NOVEMBER 1776 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	2 43 20	9♏10'27	14♋19	13°R31	0♐35	6♍23	25♋ 4	25♎59	10°R 8	26♍12	26♑ 7	0°R59	1♌17	2♎45	16°R58
S 2	2 47 17	10°10'37	27° 7	12♏14	1°50	6°57	25° 6	26° 6	10♊ 6	26°14	26° 8	0°D58	1°14	2°52	16♈55
S 3	2 51 13	11°10'49	9♌33	10°55	3° 4	7°31	25° 8	26°14	10° 3	26°16	26° 8	0°R58	1°11	2°59	16°53
M 4	2 55 10	12°11'04	21°42	9°37	4°19	8° 5	25°10	26°21	10° 1	26°18	26° 9	0♌58	1° 8	3° 5	16°50
T 5	2 59 7	13°11'20	3♍39	8°22	5°34	8°38	25°11	26°28	9°59	26°19	26°10	0°56	1° 4	3°12	16°48
W 6	3 3 3	14°11'38	15°30	7°13	6°48	9°12	25°12	26°35	9°57	26°21	26°11	0°52	1° 1	3°19	16°45
T 7	3 7 0	15°11'59	27°19	6°13	8° 3	9°46	25°13	26°42	9°55	26°22	26°12	0°45	0°58	3°26	16°43
F 8	3 10 56	16°12'21	9♎10	5°22	9°17	10°19	25°14	26°49	9°52	26°24	26°12	0°35	0°55	3°32	16°40
S 9	3 14 53	17°12'45	21° 7	4°41	10°32	10°52	25°14	26°56	9°50	26°26	26°13	0°23	0°52	3°39	16°38
S 10	3 18 49	18°13'10	3♏10	4°13	11°46	11°26	25°15	27° 3	9°48	26°27	26°14	0°10	0°49	3°46	16°36
M11	3 22 46	19°13'38	15°23	3°56	13° 1	11°59	25°R15	27°10	9°46	26°29	26°15	29♋56	0°45	3°52	16°33
T 12	3 26 42	20°14'07	27°45	3°D50	14°15	12°32	25°15	27°17	9°43	26°30	26°16	29°44	0°42	3°59	16°31
W13	3 30 39	21°14'38	10♐16	3°56	15°30	13° 5	25°15	27°24	9°41	26°32	26°17	29°33	0°39	4° 6	16°29
T 14	3 34 36	22°15'10	22°58	4°12	16°44	13°37	25°14	27°31	9°39	26°33	26°18	29°25	0°36	4°13	16°27
F 15	3 38 32	23°15'44	5♑50	4°38	17°59	14°10	25°14	27°37	9°36	26°35	26°19	29°19	0°33	4°19	16°25
S 16	3 42 29	24°16'19	18°54	5°12	19°13	14°43	25°13	27°44	9°34	26°36	26°20	29°17	0°29	4°26	16°22
S 17	3 46 25	25°16'55	2♒11	5°54	20°28	15°15	25°12	27°51	9°31	26°37	26°21	29°D17	0°26	4°33	16°20
M18	3 50 22	26°17'33	15°42	6°44	21°42	15°47	25°10	27°58	9°29	26°39	26°22	29°17	0°23	4°39	16°18
T 19	3 54 18	27°18'12	29°30	7°39	22°57	16°20	25° 9	28° 4	9°26	26°40	26°24	29°R17	0°20	4°46	16°16
W20	3 58 15	28°18'51	13♓34	8°40	24°11	16°52	25° 7	28°11	9°24	26°41	26°25	29°16	0°17	4°53	16°14
T 21	4 2 11	29°19'32	27°55	9°45	25°26	17°24	25° 5	28°18	9°21	26°42	26°26	29°13	0°14	4°59	16°13
F 22	4 6 8	0♐20'14	12♈29	10°55	26°40	17°55	25° 3	28°24	9°19	26°44	26°27	29° 7	0°10	5° 6	16°11
S 23	4 10 5	1°20'57	27°13	12° 7	27°54	18°27	25° 1	28°31	9°16	26°45	26°28	29° 0	0° 7	5°13	16° 9
S 24	4 14 1	2°21'41	11♉59	13°23	29° 9	18°59	24°59	28°37	9°14	26°46	26°30	28°51	0° 4	5°20	16° 7
M25	4 17 58	3°22'26	26°39	14°42	0♑23	19°30	24°56	28°44	9°11	26°47	26°31	28°41	0° 1	5°26	16° 5
T 26	4 21 54	4°23'13	11♊ 5	16° 2	1°37	20° 2	24°53	28°50	9° 9	26°48	26°32	28°33	29♋58	5°33	16° 4
W27	4 25 51	5°24'01	25°11	17°25	2°52	20°33	24°50	28°56	9° 6	26°49	26°34	28°27	29°55	5°40	16° 2
T 28	4 29 47	6°24'50	8♋53	18°49	4° 6	21° 4	24°47	29° 3	9° 4	26°50	26°35	28°22	29°51	5°46	16° 1
F 29	4 33 44	7°25'40	22°10	20°14	5°20	21°35	24°44	29° 9	9° 1	26°51	26°36	28°D20	29°48	5°53	15°59
S 30	4 37 40	8♐26'32	5♌ 2	21♏40	6♑35	22♍ 6	24♋40	29♎15	8♊59	26♍52	26♑38	28♋20	29♋45	6♎ 0	15♈58

Delta T = 16.42 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1776 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	4 41 37	9♐27'25	17♌32	23♏ 8	7♑49	22♍36	24°R36	29♎21	8°R56	26♍53	26♑39	28♋22	29♋42	6♎ 7	15°R56
M 2	4 45 34	10°28'20	29°44	24°36	9° 3	23° 7	24♋33	29°28	8♊54	26°54	26°41	28°23	29°39	6°13	15♈55
T 3	4 49 30	11°29'15	11♍44	26° 5	10°18	23°37	24°28	29°34	8°51	26°55	26°42	28°R23	29°35	6°20	15°53
W 4	4 53 27	12°30'12	23°37	27°34	11°32	24° 7	24°24	29°40	8°49	26°56	26°44	28°23	29°32	6°27	15°52
T 5	4 57 23	13°31'10	5♎28	29° 4	12°46	24°37	24°20	29°46	8°46	26°57	26°45	28°20	29°29	6°33	15°51
F 6	5 1 20	14°32'09	17°21	0♐35	14° 0	25° 7	24°15	29°51	8°43	26°58	26°47	28°15	29°26	6°40	15°50
S 7	5 5 16	15°33'10	29°21	2° 5	15°15	25°37	24°10	29°57	8°41	26°58	26°48	28° 9	29°23	6°47	15°49
S 8	5 9 13	16°34'11	11♏30	3°36	16°29	26° 7	24° 5	0♏ 3	8°38	26°59	26°50	28° 1	29°20	6°54	15°48
M 9	5 13 9	17°35'14	23°52	5° 8	17°43	26°36	24° 0	0° 9	8°36	27° 0	26°51	27°53	29°16	7° 0	15°47
T 10	5 17 6	18°36'17	6♐27	6°39	18°57	27° 5	23°55	0°14	8°33	27° 0	26°53	27°46	29°13	7° 7	15°46
W11	5 21 3	19°37'22	19°16	8°11	20°11	27°34	23°49	0°20	8°31	27° 1	26°54	27°39	29°10	7°14	15°45
T 12	5 24 59	20°38'27	2♑18	9°43	21°25	28° 3	23°44	0°26	8°28	27° 2	26°56	27°35	29° 7	7°20	15°44
F 13	5 28 56	21°39'32	15°34	11°16	22°39	28°32	23°38	0°31	8°26	27° 2	26°58	27°32	29° 4	7°27	15°43
S 14	5 32 52	22°40'39	29° 0	12°48	23°53	29° 0	23°32	0°36	8°24	27° 3	26°59	27°D32	29° 1	7°34	15°42
S 15	5 36 49	23°41'45	12♒37	14°21	25° 7	29°29	23°26	0°42	8°21	27° 3	27° 1	27°33	28°57	7°41	15°42
M16	5 40 45	24°42'52	26°24	15°53	26°21	29°57	23°20	0°47	8°19	27° 4	27° 3	27°34	28°54	7°47	15°41
T 17	5 44 42	25°43'59	10♓20	17°26	27°35	0♎25	23°13	0°52	8°16	27° 4	27° 4	27°36	28°51	7°54	15°41
W18	5 48 38	26°45'07	24°23	18°59	28°49	0°52	23° 7	0°57	8°14	27° 4	27° 6	27°R36	28°48	8° 1	15°40
T 19	5 52 35	27°46'14	8♈34	20°33	0♒ 3	1°20	23° 0	1° 2	8°12	27° 5	27° 8	27°36	28°45	8° 7	15°40
F 20	5 56 32	28°47'22	22°49	22° 6	1°17	1°47	22°53	1° 7	8° 9	27° 5	27°10	27°34	28°41	8°14	15°39
S 21	6 0 28	29°48'29	7♉ 7	23°40	2°31	2°14	22°46	1°12	8° 7	27° 5	27°11	27°31	28°38	8°21	15°39
S 22	6 4 25	0♑49'37	21°23	25°14	3°45	2°41	22°40	1°17	8° 5	27° 6	27°13	27°27	28°35	8°28	15°39
M23	6 8 21	1°50'45	5♊34	26°48	4°59	3° 8	22°32	1°22	8° 2	27° 6	27°15	27°23	28°32	8°34	15°38
T 24	6 12 18	2°51'53	19°33	28°22	6°12	3°34	22°25	1°27	8° 0	27° 6	27°17	27°19	28°29	8°41	15°38
W25	6 16 14	3°53'02	3♋19	29°57	7°26	4° 0	22°18	1°31	7°58	27° 6	27°18	27°17	28°26	8°48	15°38
T 26	6 20 11	4°54'10	16°46	1♑32	8°40	4°26	22°11	1°36	7°56	27° 6	27°20	27°15	28°22	8°54	15°D38
F 27	6 24 7	5°55'19	29°54	3° 7	9°53	4°52	22° 3	1°40	7°54	27° 6	27°22	27°D15	28°19	9° 1	15°38
S 28	6 28 4	6°56'28	12♌43	4°43	11° 7	5°17	21°56	1°45	7°51	27° 6	27°24	27°16	28°16	9° 8	15°38
S 29	6 32 1	7°57'37	25°13	6°19	12°20	5°42	21°48	1°49	7°49	27°R 6	27°26	27°17	28°13	9°15	15°38
M30	6 35 57	8°58'46	7♍28	7°55	13°34	6° 7	21°40	1°53	7°47	27° 6	27°28	27°19	28°10	9°21	15°39
T 31	6 39 54	9♑59'56	19♍30	9♑32	14♒47	6♎32	21♋33	1♏57	7♊45	27♍ 6	27♑29	27♋20	28♋ 7	9♎28	15♈39

Delta T = 16.42 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]