

SWISS EPHEMERIS for the year 1800

JANUARY 1800

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|------|-------|------|-------|-------|
| W 1 | 6 41 36 | 10♌25'45 | 18♋28 | 28°R21 | 23♍38 | 4♌20 | 24°R32 | 8°R48 | 27°R 8 | 16♍37 | 1♋25 | 4°R11 | 3♌15 | 15♌24 | 21♍16 |
| T 2 | 6 45 32 | 11°26'56 | 0♍51 | 27♌35 | 24°41 | 5° 2 | 24♌24 | 8♌44 | 27♍ 8 | 16°39 | 1°26 | 4♌ 9 | 3°11 | 15°31 | 21°22 |
| F 3 | 6 49 29 | 12°28'06 | 12°57 | 26°59 | 25°44 | 5°44 | 24°17 | 8°40 | 27° 8 | 16°40 | 1°27 | 4°D 8 | 3° 8 | 15°37 | 21°28 |
| S 4 | 6 53 25 | 13°29'16 | 24°51 | 26°34 | 26°47 | 6°25 | 24° 9 | 8°36 | 27° 7 | 16°42 | 1°28 | 4° 9 | 3° 5 | 15°44 | 21°34 |
| S 5 | 6 57 22 | 14°30'25 | 6♌38 | 26°18 | 27°51 | 7° 7 | 24° 2 | 8°31 | 27° 7 | 16°43 | 1°29 | 4°R 9 | 3° 2 | 15°51 | 21°40 |
| M 6 | 7 1 18 | 15°31'34 | 18°25 | 26°D12 | 28°55 | 7°49 | 23°55 | 8°27 | 27° 7 | 16°44 | 1°31 | 4° 8 | 2°59 | 15°57 | 21°46 |
| T 7 | 7 5 15 | 16°32'43 | 0♌16 | 26°15 | 29°59 | 8°31 | 23°48 | 8°23 | 27° 7 | 16°46 | 1°32 | 4° 5 | 2°56 | 16° 4 | 21°52 |
| W 8 | 7 9 12 | 17°33'51 | 12°16 | 26°26 | 1♌ 4 | 9°12 | 23°41 | 8°18 | 27° 6 | 16°47 | 1°33 | 3°59 | 2°52 | 16°11 | 21°58 |
| T 9 | 7 13 8 | 18°34'59 | 24°26 | 26°45 | 2° 9 | 9°54 | 23°34 | 8°14 | 27° 6 | 16°48 | 1°34 | 3°50 | 2°49 | 16°17 | 22° 4 |
| F 10 | 7 17 5 | 19°36'06 | 6♌50 | 27°10 | 3°15 | 10°36 | 23°28 | 8°10 | 27° 6 | 16°50 | 1°36 | 3°39 | 2°46 | 16°24 | 22°10 |
| S 11 | 7 21 1 | 20°37'13 | 19°29 | 27°42 | 4°20 | 11°18 | 23°21 | 8° 5 | 27° 5 | 16°51 | 1°37 | 3°26 | 2°43 | 16°31 | 22°15 |
| S 12 | 7 24 58 | 21°38'19 | 2♌21 | 28°20 | 5°26 | 12° 0 | 23°15 | 8° 0 | 27° 4 | 16°52 | 1°38 | 3°12 | 2°40 | 16°37 | 22°21 |
| M13 | 7 28 54 | 22°39'25 | 15°27 | 29° 2 | 6°32 | 12°42 | 23° 9 | 7°56 | 27° 4 | 16°53 | 1°40 | 2°59 | 2°37 | 16°44 | 22°26 |
| T 14 | 7 32 51 | 23°40'30 | 28°45 | 29°49 | 7°38 | 13°24 | 23° 3 | 7°51 | 27° 3 | 16°54 | 1°41 | 2°48 | 2°33 | 16°51 | 22°32 |
| W15 | 7 36 47 | 24°41'36 | 12♍13 | 0♌41 | 8°45 | 14° 6 | 22°57 | 7°46 | 27° 2 | 16°56 | 1°42 | 2°39 | 2°30 | 16°57 | 22°37 |
| T 16 | 7 40 44 | 25°42'40 | 25°50 | 1°36 | 9°51 | 14°48 | 22°51 | 7°42 | 27° 2 | 16°57 | 1°44 | 2°34 | 2°27 | 17° 4 | 22°42 |
| F 17 | 7 44 41 | 26°43'45 | 9♌36 | 2°34 | 10°58 | 15°31 | 22°45 | 7°37 | 27° 1 | 16°58 | 1°45 | 2°31 | 2°24 | 17°11 | 22°48 |
| S 18 | 7 48 37 | 27°44'49 | 23°29 | 3°35 | 12° 5 | 16°13 | 22°40 | 7°32 | 27° 0 | 16°59 | 1°47 | 2°30 | 2°21 | 17°17 | 22°53 |
| S 19 | 7 52 34 | 28°45'52 | 7♍32 | 4°39 | 13°13 | 16°55 | 22°35 | 7°27 | 26°59 | 17° 0 | 1°48 | 2°30 | 2°17 | 17°24 | 22°58 |
| M20 | 7 56 30 | 29°46'56 | 21°42 | 5°46 | 14°20 | 17°37 | 22°29 | 7°22 | 26°58 | 17° 1 | 1°50 | 2°30 | 2°14 | 17°30 | 23° 2 |
| T 21 | 8 0 27 | 0♌47'59 | 5♌59 | 6°55 | 15°28 | 18°19 | 22°24 | 7°18 | 26°57 | 17° 2 | 1°51 | 2°27 | 2°11 | 17°37 | 23° 7 |
| W22 | 8 4 23 | 1°49'01 | 20°20 | 8° 6 | 16°36 | 19° 2 | 22°20 | 7°13 | 26°56 | 17° 3 | 1°52 | 2°21 | 2° 8 | 17°44 | 23°12 |
| T 23 | 8 8 20 | 2°50'03 | 4♌42 | 9°18 | 17°44 | 19°44 | 22°15 | 7° 8 | 26°55 | 17° 3 | 1°54 | 2°13 | 2° 5 | 17°50 | 23°17 |
| F 24 | 8 12 16 | 3°51'05 | 18°58 | 10°33 | 18°52 | 20°26 | 22°11 | 7° 3 | 26°54 | 17° 4 | 1°55 | 2° 1 | 2° 2 | 17°57 | 23°21 |
| S 25 | 8 16 13 | 4°52'05 | 3♌ 4 | 11°48 | 20° 0 | 21° 9 | 22° 6 | 6°58 | 26°52 | 17° 5 | 1°57 | 1°49 | 1°58 | 18° 4 | 23°26 |
| S 26 | 8 20 10 | 5°53'05 | 16°53 | 13° 6 | 21° 9 | 21°51 | 22° 2 | 6°53 | 26°51 | 17° 6 | 1°59 | 1°36 | 1°55 | 18°10 | 23°30 |
| M27 | 8 24 6 | 6°54'03 | 0♋22 | 14°25 | 22°17 | 22°34 | 21°58 | 6°48 | 26°50 | 17° 7 | 2° 0 | 1°24 | 1°52 | 18°17 | 23°34 |
| T 28 | 8 28 3 | 7°55'00 | 13°29 | 15°45 | 23°26 | 23°16 | 21°55 | 6°43 | 26°48 | 17° 7 | 2° 2 | 1°14 | 1°49 | 18°24 | 23°38 |
| W29 | 8 31 59 | 8°55'56 | 26°13 | 17° 6 | 24°35 | 23°59 | 21°51 | 6°38 | 26°47 | 17° 8 | 2° 3 | 1° 7 | 1°46 | 18°30 | 23°42 |
| T 30 | 8 35 56 | 9°56'51 | 8♍37 | 18°28 | 25°44 | 24°41 | 21°48 | 6°33 | 26°45 | 17° 9 | 2° 5 | 1° 3 | 1°42 | 18°37 | 23°46 |
| F 31 | 8 39 52 | 10°57'44 | 20♍45 | 19♌52 | 26♌53 | 25♌24 | 21♌45 | 6♌29 | 26♍44 | 17♍ 9 | 2♋ 6 | 1♌ 1 | 1♌39 | 18♌44 | 23♍50 |

Delta T = 13.26 sec.

FEBRUARY 1800

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|------|--------|------|-------|-------|
| S 1 | 8 43 49 | 11♌58'36 | 2♌40 | 21♌16 | 28♌ 3 | 26♌ 6 | 21°R42 | 6°R24 | 26°R42 | 17♍10 | 2♋ 8 | 1°D 0 | 1♌36 | 18♌50 | 23♍54 |
| S 2 | 8 47 45 | 12°59'27 | 14°29 | 22°41 | 29°12 | 26°49 | 21♌39 | 6♌19 | 26♍41 | 17°10 | 2° 9 | 1°R 0 | 1°33 | 18°57 | 23°58 |
| M 3 | 8 51 42 | 14° 0'16 | 26°17 | 24° 8 | 0♌22 | 27°31 | 21°37 | 6°14 | 26°39 | 17°11 | 2°11 | 1♌ 0 | 1°30 | 19° 4 | 24° 1 |
| T 4 | 8 55 39 | 15° 1'04 | 8♌10 | 25°35 | 1°31 | 28°14 | 21°34 | 6° 9 | 26°37 | 17°11 | 2°13 | 0°57 | 1°27 | 19°10 | 24° 5 |
| W 5 | 8 59 35 | 16° 1'51 | 20°12 | 27° 3 | 2°41 | 28°57 | 21°32 | 6° 4 | 26°36 | 17°12 | 2°14 | 0°53 | 1°23 | 19°17 | 24° 8 |
| T 6 | 9 3 32 | 17° 2'35 | 2♌28 | 28°33 | 3°51 | 29°39 | 21°30 | 5°59 | 26°34 | 17°12 | 2°16 | 0°45 | 1°20 | 19°24 | 24°11 |
| F 7 | 9 7 28 | 18° 3'19 | 15° 1 | 0♌ 3 | 5° 1 | 0♌22 | 21°28 | 5°55 | 26°32 | 17°13 | 2°17 | 0°35 | 1°17 | 19°30 | 24°15 |
| S 8 | 9 11 25 | 19° 4'01 | 27°53 | 1°33 | 6°11 | 1° 5 | 21°27 | 5°50 | 26°30 | 17°13 | 2°19 | 0°23 | 1°14 | 19°37 | 24°18 |
| S 9 | 9 15 21 | 20° 4'41 | 11♌ 3 | 3° 5 | 7°21 | 1°48 | 21°25 | 5°45 | 26°28 | 17°13 | 2°21 | 0°11 | 1°11 | 19°43 | 24°21 |
| M10 | 9 19 18 | 21° 5'20 | 24°32 | 4°38 | 8°31 | 2°31 | 21°24 | 5°41 | 26°26 | 17°13 | 2°22 | 29♍59 | 1° 8 | 19°50 | 24°23 |
| T 11 | 9 23 15 | 22° 5'57 | 8♍15 | 6°11 | 9°42 | 3°13 | 21°23 | 5°36 | 26°24 | 17°14 | 2°24 | 29°49 | 1° 4 | 19°57 | 24°26 |
| W12 | 9 27 11 | 23° 6'34 | 22° 9 | 7°45 | 10°52 | 3°56 | 21°23 | 5°31 | 26°22 | 17°14 | 2°26 | 29°41 | 1° 1 | 20° 3 | 24°29 |
| T 13 | 9 31 8 | 24° 7'08 | 6♌10 | 9°21 | 12° 3 | 4°39 | 21°22 | 5°27 | 26°20 | 17°14 | 2°27 | 29°36 | 0°58 | 20°10 | 24°31 |
| F 14 | 9 35 4 | 25° 7'42 | 20°16 | 10°57 | 13°13 | 5°22 | 21°22 | 5°22 | 26°18 | 17°14 | 2°29 | 29°34 | 0°55 | 20°17 | 24°34 |
| S 15 | 9 39 1 | 26° 8'14 | 4♍23 | 12°34 | 14°24 | 6° 5 | 21°D22 | 5°18 | 26°16 | 17°14 | 2°31 | 29°D34 | 0°52 | 20°23 | 24°36 |
| S 16 | 9 42 57 | 27° 8'45 | 18°31 | 14°12 | 15°35 | 6°48 | 21°22 | 5°14 | 26°14 | 17°14 | 2°32 | 29°34 | 0°48 | 20°30 | 24°38 |
| M17 | 9 46 54 | 28° 9'15 | 2♌37 | 15°50 | 16°46 | 7°31 | 21°22 | 5° 9 | 26°12 | 17°R14 | 2°34 | 29°R34 | 0°45 | 20°37 | 24°41 |
| T 18 | 9 50 50 | 29° 9'43 | 16°41 | 17°30 | 17°57 | 8°14 | 21°22 | 5° 5 | 26°10 | 17°14 | 2°36 | 29°33 | 0°42 | 20°43 | 24°43 |
| W19 | 9 54 47 | 0♋10'11 | 0♌42 | 19°11 | 19° 8 | 8°57 | 21°23 | 5° 1 | 26° 7 | 17°14 | 2°37 | 29°29 | 0°39 | 20°50 | 24°44 |
| T 20 | 9 58 44 | 1°10'37 | 14°38 | 20°52 | 20°19 | 9°40 | 21°24 | 4°57 | 26° 5 | 17°14 | 2°39 | 29°23 | 0°36 | 20°57 | 24°46 |
| F 21 | 10 2 40 | 2°11'01 | 28°26 | 22°35 | 21°30 | 10°24 | 21°25 | 4°53 | 26° 3 | 17°14 | 2°41 | 29°15 | 0°33 | 21° 3 | 24°48 |
| S 22 | 10 6 37 | 3°11'24 | 12♌ 4 | 24°18 | 22°41 | 11° 7 | 21°26 | 4°48 | 26° 0 | 17°14 | 2°42 | 29° 5 | 0°29 | 21°10 | 24°49 |
| S 23 | 10 10 33 | 4°11'45 | 25°29 | 26° 3 | 23°52 | 11°50 | 21°28 | 4°45 | 25°58 | 17°14 | 2°44 | 28°55 | 0°26 | 21°17 | 24°51 |
| M24 | 10 14 30 | 5°12'05 | 8♋39 | 27°48 | 25° 4 | 12°33 | 21°29 | 4°41 | 25°56 | 17°14 | 2°46 | 28°46 | 0°23 | 21°23 | 24°52 |
| T 25 | 10 18 26 | 6°12'23 | 21°31 | 29°35 | 26°15 | 13°16 | 21°31 | 4°37 | 25°53 | 17°13 | 2°47 | 28°38 | 0°20 | 21°30 | 24°54 |
| W26 | 10 22 23 | 7°12'38 | 4♍ 7 | 1♋22 | 27°27 | 14° 0 | 21°33 | 4°33 | 25°51 | 17°13 | 2°49 | 28°33 | 0°17 | 21°37 | 24°55 |
| T 27 | 10 26 19 | 8°12'52 | 16°26 | 3°11 | 28°38 | 14°43 | 21°35 | 4°29 | 25°49 | 17°13 | 2°51 | 28°30 | 0°14 | 21°43 | 24°56 |
| F 28 | 10 30 16 | 9♋13'04 | 28♍32 | 5♋ 0 | 29♌50 | 15♌26 | 21♌38 | 4♌26 | 25♍46 | 17♍12 | 2♋52 | 28°D29 | 0♌10 | 21♌50 | 24♍57 |

Delta T = 13.24 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1800

MARCH 1800

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|-----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------|--------|--------|-------|--------|
| S 1 | 10 34 12 | 10♋13'14 | 10♌27 | 6♋51 | 1♌ 1 | 16♌ 9 | 21♌41 | 4°R22 | 25°R44 | 17°R12 | 2♋54 | 28°V30 | 0♌ 7 | 21♌57 | 24♌57 |
| S 2 | 10 38 9 | 11°13'22 | 22°17 | 8°43 | 2°13 | 16°53 | 21°43 | 4♌19 | 25♌41 | 17♌12 | 2°56 | 28°31 | 0° 4 | 22° 3 | 24°58 |
| M 3 | 10 42 6 | 12°13'28 | 4♌ 5 | 10°35 | 3°25 | 17°36 | 21°46 | 4°15 | 25°39 | 17°11 | 2°57 | 28°32 | 0° 1 | 22°10 | 24°59 |
| T 4 | 10 46 2 | 13°13'32 | 15°58 | 12°29 | 4°36 | 18°19 | 21°50 | 4°12 | 25°36 | 17°11 | 2°59 | 28°R32 | 29°V58 | 22°17 | 24°59 |
| W 5 | 10 49 59 | 14°13'34 | 28° 0 | 14°23 | 5°48 | 19° 3 | 21°53 | 4° 9 | 25°34 | 17°10 | 3° 1 | 28°31 | 29°54 | 22°23 | 24°59 |
| T 6 | 10 53 55 | 15°13'33 | 10♍17 | 16°19 | 7° 0 | 19°46 | 21°56 | 4° 6 | 25°31 | 17°10 | 3° 2 | 28°28 | 29°51 | 22°30 | 25° 0 |
| F 7 | 10 57 52 | 16°13'31 | 22°52 | 18°15 | 8°12 | 20°30 | 22° 0 | 4° 3 | 25°28 | 17° 9 | 3° 4 | 28°23 | 29°48 | 22°37 | 25° 0 |
| S 8 | 11 1 48 | 17°13'26 | 5♌49 | 20°12 | 9°24 | 21°13 | 22° 4 | 4° 0 | 25°26 | 17° 9 | 3° 5 | 28°17 | 29°45 | 22°43 | 25°R 0 |
| S 9 | 11 5 45 | 18°13'19 | 19° 9 | 22°10 | 10°36 | 21°57 | 22° 8 | 3°57 | 25°23 | 17° 8 | 3° 7 | 28°10 | 29°42 | 22°50 | 25° 0 |
| M10 | 11 9 41 | 19°13'10 | 2♌52 | 24° 8 | 11°48 | 22°40 | 22°13 | 3°54 | 25°21 | 17° 7 | 3° 9 | 28° 4 | 29°39 | 22°56 | 24°59 |
| T 11 | 11 13 38 | 20°12'59 | 16°54 | 26° 6 | 13° 0 | 23°24 | 22°17 | 3°52 | 25°18 | 17° 7 | 3°10 | 27°58 | 29°35 | 23° 3 | 24°59 |
| W12 | 11 17 35 | 21°12'45 | 1♌13 | 28° 5 | 14°12 | 24° 7 | 22°22 | 3°49 | 25°16 | 17° 6 | 3°12 | 27°54 | 29°32 | 23°10 | 24°59 |
| T 13 | 11 21 31 | 22°12'30 | 15°42 | 0♌ 4 | 15°24 | 24°51 | 22°26 | 3°47 | 25°13 | 17° 5 | 3°13 | 27°52 | 29°29 | 23°16 | 24°58 |
| F 14 | 11 25 28 | 23°12'13 | 0♌15 | 2° 2 | 16°36 | 25°34 | 22°31 | 3°45 | 25°10 | 17° 4 | 3°15 | 27°D51 | 29°26 | 23°23 | 24°58 |
| S 15 | 11 29 24 | 24°11'55 | 14°47 | 4° 0 | 17°48 | 26°18 | 22°36 | 3°42 | 25° 8 | 17° 4 | 3°17 | 27°52 | 29°23 | 23°30 | 24°57 |
| S 16 | 11 33 21 | 25°11'34 | 29°13 | 5°57 | 19° 0 | 27° 2 | 22°42 | 3°40 | 25° 5 | 17° 3 | 3°18 | 27°53 | 29°20 | 23°36 | 24°56 |
| M17 | 11 37 17 | 26°11'12 | 13♌29 | 7°52 | 20°12 | 27°45 | 22°47 | 3°38 | 25° 2 | 17° 2 | 3°20 | 27°55 | 29°16 | 23°43 | 24°55 |
| T 18 | 11 41 14 | 27°10'48 | 27°35 | 9°46 | 21°25 | 28°29 | 22°53 | 3°36 | 25° 0 | 17° 1 | 3°21 | 27°R55 | 29°13 | 23°50 | 24°54 |
| W19 | 11 45 10 | 28°10'23 | 11♌28 | 11°38 | 22°37 | 29°13 | 22°59 | 3°34 | 24°57 | 17° 0 | 3°23 | 27°55 | 29°10 | 23°56 | 24°53 |
| T 20 | 11 49 7 | 29°9'56 | 25° 8 | 13°28 | 23°49 | 29°56 | 23° 5 | 3°33 | 24°55 | 16°59 | 3°24 | 27°52 | 29° 7 | 24° 3 | 24°52 |
| F 21 | 11 53 4 | 0♌ 9'27 | 8♌35 | 15°14 | 25° 2 | 0♌40 | 23°11 | 3°31 | 24°52 | 16°58 | 3°26 | 27°49 | 29° 4 | 24°10 | 24°50 |
| S 22 | 11 57 0 | 1° 8'56 | 21°49 | 16°57 | 26°14 | 1°24 | 23°17 | 3°29 | 24°49 | 16°57 | 3°27 | 27°45 | 29° 0 | 24°16 | 24°49 |
| S 23 | 12 0 57 | 2° 8'23 | 4♋49 | 18°37 | 27°26 | 2° 8 | 23°23 | 3°28 | 24°47 | 16°56 | 3°29 | 27°41 | 28°57 | 24°23 | 24°47 |
| M24 | 12 4 53 | 3° 7'48 | 17°35 | 20°12 | 28°39 | 2°51 | 23°30 | 3°27 | 24°44 | 16°55 | 3°30 | 27°37 | 28°54 | 24°30 | 24°45 |
| T 25 | 12 8 50 | 4° 7'11 | 0♌ 9 | 21°43 | 29°51 | 3°35 | 23°37 | 3°26 | 24°42 | 16°54 | 3°32 | 27°34 | 28°51 | 24°36 | 24°44 |
| W26 | 12 12 46 | 5° 6'33 | 12°29 | 23° 9 | 1♋ 4 | 4°19 | 23°44 | 3°24 | 24°39 | 16°53 | 3°33 | 27°32 | 28°48 | 24°43 | 24°42 |
| T 27 | 12 16 43 | 6° 5'52 | 24°39 | 24°29 | 2°16 | 5° 3 | 23°51 | 3°23 | 24°37 | 16°52 | 3°35 | 27°D31 | 28°45 | 24°50 | 24°40 |
| F 28 | 12 20 39 | 7° 5'09 | 6♌39 | 25°44 | 3°29 | 5°47 | 23°58 | 3°23 | 24°34 | 16°51 | 3°36 | 27°31 | 28°41 | 24°56 | 24°38 |
| S 29 | 12 24 36 | 8° 4'24 | 18°31 | 26°53 | 4°41 | 6°30 | 24° 5 | 3°22 | 24°32 | 16°50 | 3°38 | 27°32 | 28°38 | 25° 3 | 24°36 |
| S 30 | 12 28 33 | 9° 3'36 | 0♌20 | 27°55 | 5°54 | 7°14 | 24°12 | 3°21 | 24°29 | 16°48 | 3°39 | 27°34 | 28°35 | 25°10 | 24°33 |
| M31 | 12 32 29 | 10°V 2'47 | 12♌ 9 | 28°V51 | 7♋ 6 | 7♌58 | 24♌20 | 3♌21 | 24♌27 | 16♌47 | 3♋41 | 27°V35 | 28°V32 | 25♌16 | 24♌31 |

Delta T = 13.21 sec.

APRIL 1800

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|-----------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|------|--------|--------|-------|--------|
| T 1 | 12 36 26 | 11°V 1'55 | 24♌ 1 | 29°V41 | 8♋19 | 8♌42 | 24♌28 | 3°R20 | 24°R24 | 16°R46 | 3♋42 | 27°V37 | 28°V29 | 25♌23 | 24°R29 |
| W 2 | 12 40 22 | 12° 1'01 | 6♌ 3 | 0♌24 | 9°32 | 9°26 | 24°36 | 3♌20 | 24♌22 | 16♌45 | 3°43 | 27°37 | 28°25 | 25°30 | 24♌26 |
| T 3 | 12 44 19 | 13° 0'04 | 18°17 | 1° 0 | 10°44 | 10°10 | 24°44 | 3°20 | 24°19 | 16°43 | 3°45 | 27°R37 | 28°22 | 25°36 | 24°23 |
| F 4 | 12 48 15 | 13°59'06 | 0♌50 | 1°30 | 11°57 | 10°54 | 24°52 | 3°19 | 24°17 | 16°42 | 3°46 | 27°37 | 28°19 | 25°43 | 24°21 |
| S 5 | 12 52 12 | 14°58'05 | 13°45 | 1°52 | 13°10 | 11°37 | 25° 0 | 3°D19 | 24°14 | 16°41 | 3°47 | 27°36 | 28°16 | 25°50 | 24°18 |
| S 6 | 12 56 8 | 15°57'01 | 27° 4 | 2° 7 | 14°22 | 12°21 | 25° 8 | 3°20 | 24°12 | 16°39 | 3°49 | 27°34 | 28°13 | 25°56 | 24°15 |
| M 7 | 13 0 5 | 16°55'55 | 10♌49 | 2°16 | 15°35 | 13° 5 | 25°17 | 3°20 | 24°10 | 16°38 | 3°50 | 27°33 | 28°10 | 26° 3 | 24°12 |
| T 8 | 13 4 2 | 17°54'48 | 25° 0 | 2°R18 | 16°47 | 13°49 | 25°26 | 3°20 | 24° 7 | 16°37 | 3°51 | 27°31 | 28° 6 | 26°10 | 24° 9 |
| W 9 | 13 7 58 | 18°53'37 | 9♌32 | 2°14 | 18° 0 | 14°33 | 25°34 | 3°21 | 24° 5 | 16°35 | 3°52 | 27°31 | 28° 3 | 26°16 | 24° 6 |
| T 10 | 13 11 55 | 19°52'25 | 24°20 | 2° 3 | 19°13 | 15°17 | 25°43 | 3°21 | 24° 3 | 16°34 | 3°54 | 27°D30 | 28° 0 | 26°23 | 24° 3 |
| F 11 | 13 15 51 | 20°51'11 | 9♌16 | 1°47 | 20°26 | 16° 1 | 25°52 | 3°22 | 24° 0 | 16°33 | 3°55 | 27°30 | 27°57 | 26°30 | 24° 0 |
| S 12 | 13 19 48 | 21°49'55 | 24°14 | 1°25 | 21°38 | 16°45 | 26° 1 | 3°22 | 23°58 | 16°31 | 3°56 | 27°31 | 27°54 | 26°36 | 23°56 |
| S 13 | 13 23 44 | 22°48'38 | 9♌ 4 | 0°59 | 22°51 | 17°29 | 26°11 | 3°23 | 23°56 | 16°30 | 3°57 | 27°31 | 27°51 | 26°43 | 23°53 |
| M14 | 13 27 41 | 23°47'18 | 23°40 | 0°28 | 24° 4 | 18°13 | 26°20 | 3°24 | 23°54 | 16°28 | 3°59 | 27°32 | 27°47 | 26°50 | 23°49 |
| T 15 | 13 31 37 | 24°45'57 | 7♌59 | 29°V53 | 25°17 | 18°57 | 26°29 | 3°25 | 23°52 | 16°27 | 4° 0 | 27°32 | 27°44 | 26°56 | 23°46 |
| W16 | 13 35 34 | 25°44'35 | 21°56 | 29°16 | 26°29 | 19°41 | 26°39 | 3°27 | 23°50 | 16°25 | 4° 1 | 27°R32 | 27°41 | 27° 3 | 23°42 |
| T 17 | 13 39 31 | 26°43'10 | 5♌33 | 28°36 | 27°42 | 20°25 | 26°49 | 3°28 | 23°48 | 16°24 | 4° 2 | 27°32 | 27°38 | 27°10 | 23°39 |
| F 18 | 13 43 27 | 27°41'44 | 18°50 | 27°54 | 28°55 | 21° 9 | 26°58 | 3°29 | 23°46 | 16°22 | 4° 3 | 27°D32 | 27°35 | 27°16 | 23°35 |
| S 19 | 13 47 24 | 28°40'17 | 1♋48 | 27°12 | 0♌ 8 | 21°52 | 27° 8 | 3°31 | 23°44 | 16°21 | 4° 4 | 27°32 | 27°31 | 27°23 | 23°31 |
| S 20 | 13 51 20 | 29°38'47 | 14°30 | 26°31 | 1°21 | 22°36 | 27°18 | 3°32 | 23°42 | 16°19 | 4° 5 | 27°32 | 27°28 | 27°30 | 23°27 |
| M21 | 13 55 17 | 0♌37'16 | 26°57 | 25°49 | 2°34 | 23°20 | 27°28 | 3°34 | 23°40 | 16°18 | 4° 6 | 27°33 | 27°25 | 27°36 | 23°23 |
| T 22 | 13 59 13 | 1°35'43 | 9♌13 | 25°10 | 3°46 | 24° 4 | 27°38 | 3°36 | 23°38 | 16°16 | 4° 7 | 27°33 | 27°22 | 27°43 | 23°19 |
| W23 | 14 3 10 | 2°34'09 | 21°20 | 24°33 | 4°59 | 24°48 | 27°49 | 3°38 | 23°36 | 16°14 | 4° 8 | 27°33 | 27°19 | 27°50 | 23°15 |
| T 24 | 14 7 6 | 3°32'32 | 3♌18 | 23°58 | 6°12 | 25°32 | 27°59 | 3°40 | 23°34 | 16°13 | 4° 9 | 27°R33 | 27°16 | 27°56 | 23°11 |
| F 25 | 14 11 3 | 4°30'54 | 15°11 | 23°27 | 7°25 | 26°16 | 28°10 | 3°42 | 23°32 | 16°11 | 4°10 | 27°33 | 27°12 | 28° 3 | 23° 7 |
| S 26 | 14 14 59 | 5°29'14 | 27° 1 | 23° 0 | 8°38 | 27° 0 | 28°20 | 3°44 | 23°31 | 16°10 | 4°11 | 27°32 | 27° 9 | 28°10 | 23° 3 |
| S 27 | 14 18 56 | 6°27'32 | 8♌50 | 22°36 | 9°51 | 27°44 | 28°31 | 3°47 | 23°29 | 16° 8 | 4°12 | 27°31 | 27° 6 | 28°16 | 22°59 |
| M28 | 14 22 53 | 7°25'48 | 20°39 | 22°17 | 11° 4 | 28°28 | 28°41 | 3°49 | 23°27 | 16° 7 | 4°13 | 27°30 | 27° 3 | 28°23 | 22°55 |
| T 29 | 14 26 49 | 8°24'03 | 2♌34 | 22° 3 | 12°17 | 29°12 | 28°52 | 3°52 | 23°26 | 16° 5 | 4°14 | 27°28 | 27° 0 | 28°30 | 22°50 |
| W30 | 14 30 46 | 9♌22'15 | 14♌36 | 21°V53 | 13°V30 | 29°55 | 29♌ 3 | 3♌54 | 23♌24 | 16♌ 3 | 4♋15 | 27°V27 | 26°V57 | 28♌36 | 22♌46 |

Delta T = 13.19 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1800

MAY 1800

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|-------|--------|--------|-------|-------|------|--------|--------|------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 34 42 | 10♉20'25 | 26♊50 | 21°R48 | 14°V43 | 0♋39 | 29♂14 | 3♌57 | 23°R23 | 16°R 2 | 4♋16 | 27°R26 | 26°V53 | 28♉43 | 22°R42 | | | | | | | | |
| F 2 | 14 38 39 | 11°18'33 | 9♌20 | 21°D48 | 15°56 | 1°23 | 29°25 | 4° 0 | 23♎21 | 16♌ 0 | 4°16 | 27°D25 | 26°50 | 28°50 | 22♌38 | | | | | | | | |
| S 3 | 14 42 35 | 12°16'40 | 22° 9 | 21°V52 | 17° 8 | 2° 7 | 29°37 | 4° 3 | 23°20 | 15°58 | 4°17 | 27°V26 | 26°47 | 28°56 | 22°33 | | | | | | | | |
| S 4 | 14 46 32 | 13°14'44 | 5♎22 | 22° 1 | 18°21 | 2°51 | 29°48 | 4° 6 | 23°18 | 15°57 | 4°18 | 27°26 | 26°44 | 29° 3 | 22°29 | | | | | | | | |
| M 5 | 14 50 29 | 14°12'46 | 19° 1 | 22°15 | 19°34 | 3°34 | 29°59 | 4° 9 | 23°17 | 15°55 | 4°19 | 27°28 | 26°41 | 29°10 | 22°24 | | | | | | | | |
| T 6 | 14 54 25 | 15°10'47 | 3♈ 7 | 22°34 | 20°47 | 4°18 | 0♉10 | 4°12 | 23°16 | 15°54 | 4°19 | 27°29 | 26°37 | 29°16 | 22°20 | | | | | | | | |
| W 7 | 14 58 22 | 16° 8'45 | 17°38 | 22°56 | 22° 0 | 5° 2 | 0°22 | 4°15 | 23°14 | 15°52 | 4°20 | 27°30 | 26°34 | 29°23 | 22°15 | | | | | | | | |
| T 8 | 15 2 18 | 17° 6'42 | 2♌30 | 23°23 | 23°13 | 5°45 | 0°33 | 4°19 | 23°13 | 15°50 | 4°21 | 27°R30 | 26°31 | 29°30 | 22°11 | | | | | | | | |
| F 9 | 15 6 15 | 18° 4'38 | 17°38 | 23°55 | 24°26 | 6°29 | 0°45 | 4°22 | 23°12 | 15°49 | 4°21 | 27°29 | 26°28 | 29°36 | 22° 7 | | | | | | | | |
| S 10 | 15 10 11 | 19° 2'31 | 2♊51 | 24°30 | 25°39 | 7°13 | 0°57 | 4°26 | 23°11 | 15°47 | 4°22 | 27°27 | 26°25 | 29°43 | 22° 2 | | | | | | | | |
| S 11 | 15 14 8 | 20° 0'24 | 18° 0 | 25° 9 | 26°52 | 7°56 | 1° 9 | 4°30 | 23°10 | 15°45 | 4°23 | 27°24 | 26°22 | 29°50 | 21°58 | | | | | | | | |
| M12 | 15 18 4 | 20°58'15 | 2♉55 | 25°52 | 28° 5 | 8°40 | 1°20 | 4°33 | 23° 9 | 15°44 | 4°23 | 27°21 | 26°18 | 29°56 | 21°53 | | | | | | | | |
| T 13 | 15 22 1 | 21°56'05 | 17°30 | 26°39 | 29°18 | 9°24 | 1°32 | 4°37 | 23° 8 | 15°42 | 4°24 | 27°18 | 26°15 | 0♐ 3 | 21°49 | | | | | | | | |
| W14 | 15 25 58 | 22°53'53 | 1♉39 | 27°29 | 0♋31 | 10° 7 | 1°44 | 4°41 | 23° 7 | 15°41 | 4°24 | 27°16 | 26°12 | 0°10 | 21°44 | | | | | | | | |
| T 15 | 15 29 54 | 23°51'41 | 15°22 | 28°22 | 1°44 | 10°51 | 1°56 | 4°45 | 23° 6 | 15°39 | 4°25 | 27°15 | 26° 9 | 0°16 | 21°40 | | | | | | | | |
| F 16 | 15 33 51 | 24°49'27 | 28°38 | 29°19 | 2°57 | 11°34 | 2° 8 | 4°49 | 23° 5 | 15°37 | 4°25 | 27°D14 | 26° 6 | 0°23 | 21°35 | | | | | | | | |
| S 17 | 15 37 47 | 25°47'12 | 11♋31 | 0♉19 | 4°10 | 12°18 | 2°20 | 4°54 | 23° 4 | 15°36 | 4°26 | 27°15 | 26° 3 | 0°30 | 21°31 | | | | | | | | |
| S 18 | 15 41 44 | 26°44'56 | 24° 4 | 1°22 | 5°23 | 13° 1 | 2°33 | 4°58 | 23° 4 | 15°34 | 4°26 | 27°17 | 25°59 | 0°36 | 21°26 | | | | | | | | |
| M19 | 15 45 40 | 27°42'38 | 6°V20 | 2°28 | 6°36 | 13°45 | 2°45 | 5° 2 | 23° 3 | 15°33 | 4°27 | 27°18 | 25°56 | 0°43 | 21°22 | | | | | | | | |
| T 20 | 15 49 37 | 28°40'20 | 18°25 | 3°37 | 7°49 | 14°28 | 2°57 | 5° 7 | 23° 2 | 15°31 | 4°27 | 27°20 | 25°53 | 0°50 | 21°17 | | | | | | | | |
| W21 | 15 53 33 | 29°38'01 | 0♉21 | 4°49 | 9° 2 | 15°11 | 3°10 | 5°11 | 23° 2 | 15°29 | 4°28 | 27°R20 | 25°50 | 0°56 | 21°13 | | | | | | | | |
| T 22 | 15 57 30 | 0♐35'40 | 12°12 | 6° 3 | 10°15 | 15°55 | 3°22 | 5°16 | 23° 1 | 15°28 | 4°28 | 27°19 | 25°47 | 1° 3 | 21° 8 | | | | | | | | |
| F 23 | 16 1 27 | 1°33'19 | 24° 1 | 7°20 | 11°28 | 16°38 | 3°34 | 5°21 | 23° 1 | 15°26 | 4°28 | 27°16 | 25°43 | 1°10 | 21° 4 | | | | | | | | |
| S 24 | 16 5 23 | 2°30'56 | 5♐50 | 8°40 | 12°42 | 17°21 | 3°47 | 5°25 | 23° 0 | 15°25 | 4°28 | 27°12 | 25°40 | 1°16 | 21° 0 | | | | | | | | |
| S 25 | 16 9 20 | 3°28'32 | 17°40 | 10° 3 | 13°55 | 18° 4 | 4° 0 | 5°30 | 23° 0 | 15°23 | 4°29 | 27° 6 | 25°37 | 1°23 | 20°55 | | | | | | | | |
| M26 | 16 13 16 | 4°26'07 | 29°34 | 11°28 | 15° 8 | 18°47 | 4°12 | 5°35 | 23° 0 | 15°22 | 4°29 | 26°59 | 25°34 | 1°30 | 20°51 | | | | | | | | |
| T 27 | 16 17 13 | 5°23'40 | 11♉34 | 12°55 | 16°21 | 19°30 | 4°25 | 5°40 | 22°59 | 15°20 | 4°29 | 26°52 | 25°31 | 1°36 | 20°47 | | | | | | | | |
| W28 | 16 21 9 | 6°21'13 | 23°41 | 14°25 | 17°34 | 20°13 | 4°38 | 5°45 | 22°59 | 15°19 | 4°29 | 26°46 | 25°28 | 1°43 | 20°43 | | | | | | | | |
| T 29 | 16 25 6 | 7°18'44 | 5♌59 | 15°58 | 18°47 | 20°56 | 4°50 | 5°50 | 22°59 | 15°17 | 4°30 | 26°41 | 25°24 | 1°50 | 20°39 | | | | | | | | |
| F 30 | 16 29 2 | 8°16'14 | 18°30 | 17°33 | 20° 0 | 21°39 | 5° 3 | 5°56 | 22°59 | 15°16 | 4°30 | 26°37 | 25°21 | 1°56 | 20°34 | | | | | | | | |
| S 31 | 16 32 59 | 9♐13'42 | 1♎18 | 19♉11 | 21♉13 | 22♋22 | 5♁16 | 6♌ 1 | 22°D59 | 15♌14 | 4♋30 | 26°V35 | 25°V18 | 2♐ 3 | 20♌30 | | | | | | | | |

Delta T = 13.16 sec.

JUNE 1800

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-------|--------|-------|--------|--------|------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 36 56 | 10♐11'09 | 14♎25 | 20♉51 | 22♉27 | 23♋ 5 | 5♁29 | 6♌ 6 | 22♎59 | 15°R13 | 4♋30 | 26°D35 | 25°V15 | 2♐10 | 20°R26 | | | | | | | | |
| M 2 | 16 40 52 | 11° 8'35 | 27°56 | 22°34 | 23°40 | 23°47 | 5°42 | 6°12 | 22°59 | 15♌11 | 4°30 | 26°V36 | 25°12 | 2°16 | 20♌22 | | | | | | | | |
| T 3 | 16 44 49 | 12° 6'00 | 11♈51 | 24°19 | 24°53 | 24°30 | 5°55 | 6°17 | 22°59 | 15°10 | 4°30 | 26°37 | 25° 9 | 2°23 | 20°18 | | | | | | | | |
| W 4 | 16 48 45 | 13° 3'23 | 26°11 | 26° 7 | 26° 6 | 25°13 | 6° 8 | 6°23 | 22°59 | 15° 8 | 4°30 | 26°R38 | 25° 5 | 2°30 | 20°14 | | | | | | | | |
| T 5 | 16 52 42 | 14° 0'46 | 10♌55 | 27°57 | 27°19 | 25°55 | 6°21 | 6°28 | 23° 0 | 15° 7 | 4°R30 | 26°37 | 25° 2 | 2°36 | 20°11 | | | | | | | | |
| F 6 | 16 56 38 | 14°58'07 | 25°57 | 29°49 | 28°32 | 26°38 | 6°34 | 6°34 | 23° 0 | 15° 6 | 4°30 | 26°34 | 24°59 | 2°43 | 20° 7 | | | | | | | | |
| S 7 | 17 0 35 | 15°55'28 | 11♊10 | 1♐44 | 29°45 | 27°20 | 6°47 | 6°40 | 23° 0 | 15° 4 | 4°30 | 26°29 | 24°56 | 2°50 | 20° 3 | | | | | | | | |
| S 8 | 17 4 31 | 16°52'47 | 26°24 | 3°41 | 0♐59 | 28° 2 | 7° 0 | 6°46 | 23° 1 | 15° 3 | 4°30 | 26°23 | 24°53 | 2°56 | 19°59 | | | | | | | | |
| M 9 | 17 8 28 | 17°50'07 | 11♉28 | 5°40 | 2°12 | 28°45 | 7°13 | 6°52 | 23° 1 | 15° 2 | 4°30 | 26°15 | 24°49 | 3° 3 | 19°56 | | | | | | | | |
| T 10 | 17 12 25 | 18°47'25 | 26°13 | 7°42 | 3°25 | 29°27 | 7°26 | 6°58 | 23° 2 | 15° 0 | 4°30 | 26° 8 | 24°46 | 3°10 | 19°52 | | | | | | | | |
| W11 | 17 16 21 | 19°44'43 | 10♉32 | 9°45 | 4°38 | 0°V 9 | 7°39 | 7° 4 | 23° 2 | 14°59 | 4°30 | 26° 1 | 24°43 | 3°16 | 19°49 | | | | | | | | |
| T 12 | 17 20 18 | 20°42'01 | 24°23 | 11°50 | 5°52 | 0°51 | 7°53 | 7°10 | 23° 3 | 14°58 | 4°30 | 25°56 | 24°40 | 3°23 | 19°45 | | | | | | | | |
| F 13 | 17 24 14 | 21°39'18 | 7♋44 | 13°57 | 7° 5 | 1°33 | 8° 6 | 7°16 | 23° 3 | 14°57 | 4°29 | 25°53 | 24°37 | 3°30 | 19°42 | | | | | | | | |
| S 14 | 17 28 11 | 22°36'34 | 20°38 | 16° 5 | 8°18 | 2°15 | 8°19 | 7°22 | 23° 4 | 14°55 | 4°29 | 25°D52 | 24°34 | 3°36 | 19°39 | | | | | | | | |
| S 15 | 17 32 7 | 23°33'51 | 3°V10 | 18°15 | 9°31 | 2°57 | 8°33 | 7°28 | 23° 5 | 14°54 | 4°29 | 25°53 | 24°30 | 3°43 | 19°35 | | | | | | | | |
| M16 | 17 36 4 | 24°31'07 | 15°23 | 20°25 | 10°45 | 3°38 | 8°46 | 7°35 | 23° 6 | 14°53 | 4°29 | 25°53 | 24°27 | 3°50 | 19°32 | | | | | | | | |
| T 17 | 17 40 0 | 25°28'23 | 27°23 | 22°36 | 11°58 | 4°20 | 8°59 | 7°41 | 23° 6 | 14°52 | 4°28 | 25°R54 | 24°24 | 3°56 | 19°29 | | | | | | | | |
| W18 | 17 43 57 | 26°25'39 | 9♉15 | 24°48 | 13°11 | 5° 2 | 9°13 | 7°47 | 23° 7 | 14°51 | 4°28 | 25°53 | 24°21 | 4° 3 | 19°26 | | | | | | | | |
| T 19 | 17 47 54 | 27°22'54 | 21° 3 | 26°59 | 14°25 | 5°43 | 9°26 | 7°54 | 23° 8 | 14°50 | 4°28 | 25°50 | 24°18 | 4°10 | 19°23 | | | | | | | | |
| F 20 | 17 51 50 | 28°20'09 | 2♐51 | 29°11 | 15°38 | 6°24 | 9°39 | 8° 0 | 23° 9 | 14°49 | 4°27 | 25°44 | 24°15 | 4°16 | 19°21 | | | | | | | | |
| S 21 | 17 55 47 | 29°17'24 | 14°41 | 1♉22 | 16°51 | 7° 6 | 9°53 | 8° 7 | 23°10 | 14°48 | 4°27 | 25°36 | 24°11 | 4°23 | 19°18 | | | | | | | | |
| S 22 | 17 59 43 | 0♉14'39 | 26°36 | 3°33 | 18° 5 | 7°47 | 10° 6 | 8°13 | 23°12 | 14°47 | 4°27 | 25°26 | 24° 8 | 4°30 | 19°15 | | | | | | | | |
| M23 | 18 3 40 | 1°11'54 | 8♉38 | 5°42 | 19°18 | 8°28 | 10°20 | 8°20 | 23°13 | 14°46 | 4°26 | 25°14 | 24° 5 | 4°37 | 19°13 | | | | | | | | |
| T 24 | 18 7 36 | 2° 9'08 | 20°47 | 7°51 | 20°32 | 9° 9 | 10°33 | 8°27 | 23°14 | 14°45 | 4°26 | 25° 2 | 24° 2 | 4°43 | 19°10 | | | | | | | | |
| W25 | 18 11 33 | 3° 6'21 | 3♌ 6 | 9°58 | 21°45 | 9°50 | 10°47 | 8°34 | 23°15 | 14°44 | 4°25 | 24°51 | 23°59 | 4°50 | 19° 8 | | | | | | | | |
| T 26 | 18 15 30 | 4° 3'35 | 15°34 | 12° 3 | 22°59 | 10°30 | 11° 0 | 8°40 | 23°17 | 14°43 | 4°25 | 24°41 | 23°55 | 4°57 | 19° 5 | | | | | | | | |
| F 27 | 18 19 26 | 5° 0'48 | 28°14 | 14° 7 | 24°12 | 11°11 | 11°14 | 8°47 | 23°18 | 14°42 | 4°24 | 24°34 | 23°52 | 5° 3 | 19° 3 | | | | | | | | |
| S 28 | 18 23 23 | 5°58'00 | 11♎ 7 | 16°10 | 25°25 | 11°51 | 11°27 | 8°54 | 23°19 | 14°41 | 4°24 | 24°29 | 23°49 | 5°10 | 19° 1 | | | | | | | | |
| S 29 | 18 27 19 | 6°55'13 | 24°15 | 18°11 | 26°39 | 12°32 | 11°41 | 9° 1 | 23°21 | 14°40 | 4°23 | 24°26 | 23°46 | 5°17 | 18°59 | | | | | | | | |
| M30 | 18 31 16 | 7°52'24 | 7♈42 | 20♉ 9 | 27♐52 | 13°V12 | 11°54 | 9♌ 8 | 23♎22 | 14♌39 | 4♋23 | 24°D26 | 23°V43 | 5♐23 | 18♌57 | | | | | | | | |

Delta T = 13.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1800

JULY 1800

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|------|--------|
| T 1 | 18 35 12 | 8♁49'36 | 21♁28 | 22♁6 | 29♁6 | 13♁52 | 12♁8 | 9♁15 | 23♁24 | 14°R38 | 4°R22 | 24°R26 | 23°Y40 | 5♁30 | 18°R55 |
| W 2 | 18 39 9 | 9°46'47 | 5♁36 | 24° 1 | 0♁19 | 14°32 | 12°21 | 9°22 | 23°26 | 14♁38 | 4♁21 | 24°Y26 | 23°36 | 5°37 | 18♁53 |
| T 3 | 18 43 5 | 10°43'58 | 20° 4 | 25°54 | 1°33 | 15°12 | 12°35 | 9°29 | 23°27 | 14°37 | 4°21 | 24°24 | 23°33 | 5°43 | 18°52 |
| F 4 | 18 47 2 | 11°41'09 | 4♁50 | 27°45 | 2°46 | 15°51 | 12°48 | 9°36 | 23°29 | 14°36 | 4°20 | 24°20 | 23°30 | 5°50 | 18°50 |
| S 5 | 18 50 59 | 12°38'19 | 19°49 | 29°34 | 4° 0 | 16°31 | 13° 2 | 9°43 | 23°31 | 14°35 | 4°19 | 24°13 | 23°27 | 5°57 | 18°49 |
| S 6 | 18 54 55 | 13°35'30 | 4♁52 | 1♁21 | 5°14 | 17°10 | 13°15 | 9°50 | 23°32 | 14°35 | 4°19 | 24° 3 | 23°24 | 6° 3 | 18°47 |
| M 7 | 18 58 52 | 14°32'41 | 19°49 | 3° 6 | 6°27 | 17°50 | 13°29 | 9°58 | 23°34 | 14°34 | 4°18 | 23°53 | 23°21 | 6°10 | 18°46 |
| T 8 | 19 2 48 | 15°29'52 | 4♁51 | 4°49 | 7°41 | 18°29 | 13°42 | 10° 5 | 23°36 | 14°34 | 4°17 | 23°42 | 23°17 | 6°17 | 18°45 |
| W 9 | 19 6 45 | 16°27'03 | 18°52 | 6°30 | 8°54 | 19° 8 | 13°56 | 10°12 | 23°38 | 14°33 | 4°16 | 23°32 | 23°14 | 6°23 | 18°44 |
| T 10 | 19 10 41 | 17°24'15 | 2♁45 | 8° 9 | 10° 8 | 19°47 | 14° 9 | 10°19 | 23°40 | 14°32 | 4°16 | 23°24 | 23°11 | 6°30 | 18°43 |
| F 11 | 19 14 38 | 18°21'26 | 16° 9 | 9°46 | 11°22 | 20°25 | 14°23 | 10°27 | 23°42 | 14°32 | 4°15 | 23°19 | 23° 8 | 6°37 | 18°42 |
| S 12 | 19 18 34 | 19°18'39 | 29° 7 | 11°21 | 12°35 | 21° 4 | 14°36 | 10°34 | 23°44 | 14°31 | 4°14 | 23°16 | 23° 5 | 6°43 | 18°41 |
| S 13 | 19 22 31 | 20°15'52 | 11°Y40 | 12°54 | 13°49 | 21°42 | 14°50 | 10°41 | 23°46 | 14°31 | 4°13 | 23°15 | 23° 1 | 6°50 | 18°40 |
| M14 | 19 26 28 | 21°13'06 | 23°55 | 14°25 | 15° 3 | 22°21 | 15° 3 | 10°49 | 23°49 | 14°31 | 4°12 | 23°15 | 22°58 | 6°57 | 18°40 |
| T 15 | 19 30 24 | 22°10'20 | 5♁55 | 15°54 | 16°16 | 22°59 | 15°17 | 10°56 | 23°51 | 14°30 | 4°11 | 23°15 | 22°55 | 7° 4 | 18°39 |
| W16 | 19 34 21 | 23° 7'35 | 17°47 | 17°21 | 17°30 | 23°36 | 15°30 | 11° 4 | 23°53 | 14°30 | 4°11 | 23°13 | 22°52 | 7°10 | 18°39 |
| T 17 | 19 38 17 | 24° 4'51 | 29°36 | 18°45 | 18°44 | 24°14 | 15°44 | 11°11 | 23°55 | 14°29 | 4°10 | 23°10 | 22°49 | 7°17 | 18°38 |
| F 18 | 19 42 14 | 25° 2'08 | 11♁25 | 20° 8 | 19°58 | 24°52 | 15°57 | 11°19 | 23°58 | 14°29 | 4° 9 | 23° 3 | 22°46 | 7°24 | 18°38 |
| S 19 | 19 46 10 | 25°59'25 | 23°19 | 21°29 | 21°12 | 25°29 | 16°11 | 11°26 | 24° 0 | 14°29 | 4° 8 | 22°54 | 22°42 | 7°30 | 18°D38 |
| S 20 | 19 50 7 | 26°56'43 | 5♁21 | 22°47 | 22°25 | 26° 6 | 16°24 | 11°34 | 24° 2 | 14°29 | 4° 7 | 22°43 | 22°39 | 7°37 | 18°38 |
| M21 | 19 54 3 | 27°54'02 | 17°33 | 24° 3 | 23°39 | 26°43 | 16°37 | 11°41 | 24° 5 | 14°28 | 4° 6 | 22°30 | 22°36 | 7°44 | 18°38 |
| T 22 | 19 58 0 | 28°51'21 | 29°55 | 25°17 | 24°53 | 27°20 | 16°51 | 11°49 | 24° 7 | 14°28 | 4° 5 | 22°17 | 22°33 | 7°50 | 18°38 |
| W23 | 20 1 57 | 29°48'41 | 12♁29 | 26°28 | 26° 7 | 27°56 | 17° 4 | 11°56 | 24°10 | 14°28 | 4° 4 | 22° 4 | 22°30 | 7°57 | 18°39 |
| T 24 | 20 5 53 | 0♁46'02 | 25°13 | 27°37 | 27°21 | 28°32 | 17°17 | 12° 4 | 24°13 | 14°28 | 4° 3 | 21°53 | 22°27 | 8° 4 | 18°39 |
| F 25 | 20 9 50 | 1°43'23 | 8♁9 | 28°44 | 28°35 | 29° 9 | 17°31 | 12°12 | 24°15 | 14°28 | 4° 2 | 21°45 | 22°23 | 8°10 | 18°40 |
| S 26 | 20 13 46 | 2°40'44 | 21°17 | 29°48 | 29°49 | 29°44 | 17°44 | 12°19 | 24°18 | 14°28 | 4° 1 | 21°39 | 22°20 | 8°17 | 18°40 |
| S 27 | 20 17 43 | 3°38'06 | 4♁36 | 0♁49 | 1♁3 | 0♁20 | 17°57 | 12°27 | 24°21 | 14°D28 | 4° 0 | 21°36 | 22°17 | 8°24 | 18°41 |
| M28 | 20 21 39 | 4°35'29 | 18° 8 | 1°47 | 2°17 | 0°55 | 18°11 | 12°35 | 24°23 | 14°28 | 3°59 | 21°D35 | 22°14 | 8°30 | 18°42 |
| T 29 | 20 25 36 | 5°32'52 | 1♁54 | 2°43 | 3°31 | 1°30 | 18°24 | 12°42 | 24°26 | 14°28 | 3°58 | 21°R35 | 22°11 | 8°37 | 18°43 |
| W30 | 20 29 32 | 6°30'16 | 15°55 | 3°35 | 4°45 | 2° 5 | 18°37 | 12°50 | 24°29 | 14°28 | 3°57 | 21°35 | 22° 7 | 8°44 | 18°44 |
| T 31 | 20 33 29 | 7♁27'41 | 0♁9 | 4♁24 | 5♁59 | 2♁40 | 18°50 | 12°58 | 24♁32 | 14♁28 | 3♁55 | 21°Y34 | 22°Y 4 | 8♁50 | 18♁45 |

Delta T = 13.11 sec.

AUGUST 1800

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
| F 1 | 20 37 26 | 8♁25'06 | 14♁37 | 5♁10 | 7♁13 | 3♁14 | 19° 3 | 13♁5 | 24♁35 | 14♁28 | 3°R54 | 21°R30 | 22°Y 1 | 8♁57 | 18♁46 |
| S 2 | 20 41 22 | 9°22'32 | 29°14 | 5°52 | 8°27 | 3°49 | 19°16 | 13°13 | 24°37 | 14°28 | 3°R53 | 21°Y23 | 21°58 | 9° 4 | 18°48 |
| S 3 | 20 45 19 | 10°19'58 | 13♁54 | 6°31 | 9°41 | 4°22 | 19°29 | 13°21 | 24°40 | 14°29 | 3°52 | 21°15 | 21°55 | 9°11 | 18°49 |
| M 4 | 20 49 15 | 11°17'26 | 28°31 | 7° 5 | 10°55 | 4°56 | 19°42 | 13°28 | 24°43 | 14°29 | 3°51 | 21° 4 | 21°52 | 9°17 | 18°51 |
| T 5 | 20 53 12 | 12°14'54 | 12♁57 | 7°36 | 12° 9 | 5°29 | 19°55 | 13°36 | 24°46 | 14°29 | 3°50 | 20°54 | 21°48 | 9°24 | 18°52 |
| W 6 | 20 57 8 | 13°12'24 | 27° 5 | 8° 2 | 13°23 | 6° 3 | 20° 8 | 13°44 | 24°49 | 14°30 | 3°49 | 20°45 | 21°45 | 9°31 | 18°54 |
| T 7 | 21 1 5 | 14° 9'54 | 10♁51 | 8°24 | 14°37 | 6°35 | 20°21 | 13°51 | 24°52 | 14°30 | 3°47 | 20°37 | 21°42 | 9°37 | 18°56 |
| F 8 | 21 5 2 | 15° 7'26 | 24°12 | 8°41 | 15°51 | 7° 8 | 20°34 | 13°59 | 24°56 | 14°30 | 3°46 | 20°32 | 21°39 | 9°44 | 18°58 |
| S 9 | 21 8 58 | 16° 4'59 | 7°Y 9 | 8°54 | 17° 5 | 7°40 | 20°47 | 14° 7 | 24°59 | 14°31 | 3°45 | 20°29 | 21°36 | 9°51 | 19° 0 |
| S 10 | 21 12 55 | 17° 2'33 | 19°43 | 9° 1 | 18°19 | 8°12 | 21° 0 | 14°15 | 25° 2 | 14°31 | 3°44 | 20°D28 | 21°33 | 9°57 | 19° 2 |
| M11 | 21 16 51 | 18° 0'09 | 1♁59 | 9°R 3 | 19°33 | 8°44 | 21°12 | 14°22 | 25° 5 | 14°32 | 3°43 | 20°29 | 21°29 | 10° 4 | 19° 4 |
| T 12 | 21 20 48 | 18°57'46 | 14° 1 | 8°59 | 20°48 | 9°15 | 21°25 | 14°30 | 25° 8 | 14°32 | 3°41 | 20°R29 | 21°26 | 10°11 | 19° 7 |
| W13 | 21 24 44 | 19°55'25 | 25°55 | 8°50 | 22° 2 | 9°46 | 21°38 | 14°38 | 25°11 | 14°33 | 3°40 | 20°29 | 21°23 | 10°17 | 19° 9 |
| T 14 | 21 28 41 | 20°53'06 | 7♁45 | 8°35 | 23°16 | 10°16 | 21°50 | 14°45 | 25°15 | 14°33 | 3°39 | 20°28 | 21°20 | 10°24 | 19°12 |
| F 15 | 21 32 37 | 21°50'48 | 19°37 | 8°15 | 24°30 | 10°47 | 22° 3 | 14°53 | 25°18 | 14°34 | 3°38 | 20°24 | 21°17 | 10°31 | 19°14 |
| S 16 | 21 36 34 | 22°48'32 | 1♁35 | 7°49 | 25°45 | 11°17 | 22°15 | 15° 1 | 25°21 | 14°34 | 3°36 | 20°18 | 21°13 | 10°38 | 19°17 |
| S 17 | 21 40 30 | 23°46'17 | 13°43 | 7°18 | 26°59 | 11°46 | 22°28 | 15° 8 | 25°25 | 14°35 | 3°35 | 20°10 | 21°10 | 10°44 | 19°20 |
| M18 | 21 44 27 | 24°44'04 | 26° 4 | 6°42 | 28°13 | 12°15 | 22°40 | 15°16 | 25°28 | 14°36 | 3°34 | 20° 1 | 21° 7 | 10°51 | 19°23 |
| T 19 | 21 48 24 | 25°41'52 | 8♁39 | 6° 1 | 29°27 | 12°44 | 22°52 | 15°24 | 25°31 | 14°36 | 3°33 | 19°51 | 21° 4 | 10°58 | 19°26 |
| W20 | 21 52 20 | 26°39'42 | 21°28 | 5°15 | 0♁42 | 13°13 | 23° 5 | 15°31 | 25°35 | 14°37 | 3°31 | 19°41 | 21° 1 | 11° 4 | 19°29 |
| T 21 | 21 56 17 | 27°37'33 | 4♁32 | 4°26 | 1°56 | 13°41 | 23°17 | 15°39 | 25°38 | 14°38 | 3°30 | 19°33 | 20°58 | 11°11 | 19°32 |
| F 22 | 22 0 13 | 28°35'26 | 17°50 | 3°35 | 3°10 | 14° 8 | 23°29 | 15°46 | 25°42 | 14°39 | 3°29 | 19°27 | 20°54 | 11°18 | 19°35 |
| S 23 | 22 4 10 | 29°33'20 | 1♁19 | 2°41 | 4°25 | 14°36 | 23°41 | 15°54 | 25°45 | 14°40 | 3°28 | 19°24 | 20°51 | 11°24 | 19°39 |
| S 24 | 22 8 6 | 0♁31'15 | 14°59 | 1°46 | 5°39 | 15° 2 | 23°53 | 16° 2 | 25°49 | 14°41 | 3°26 | 19°D22 | 20°48 | 11°31 | 19°42 |
| M25 | 22 12 3 | 1°29'12 | 28°48 | 0°52 | 6°53 | 15°29 | 24° 5 | 16° 9 | 25°52 | 14°41 | 3°25 | 19°22 | 20°45 | 11°38 | 19°46 |
| T 26 | 22 15 59 | 2°27'10 | 12♁45 | 29♁59 | 8° 8 | 15°55 | 24°17 | 16°17 | 25°56 | 14°42 | 3°24 | 19°23 | 20°42 | 11°44 | 19°49 |
| W27 | 22 19 56 | 3°25'09 | 26°48 | 29° 8 | 9°22 | 16°20 | 24°29 | 16°24 | 25°59 | 14°43 | 3°22 | 19°R24 | 20°38 | 11°51 | 19°53 |
| T 28 | 22 23 53 | 4°23'10 | 10♁58 | 28°21 | 10°36 | 16°45 | 24°41 | 16°32 | 26° 3 | 14°44 | 3°21 | 19°24 | 20°35 | 11°58 | 19°57 |
| F 29 | 22 27 49 | 5°21'12 | 25°12 | 27°38 | 11°51 | 17°10 | 24°53 | 16°39 | 26° 6 | 14°45 | 3°20 | 19°23 | 20°32 | 12° 5 | 20° 1 |
| S 30 | 22 31 46 | 6°19'15 | 9♁29 | 27° 1 | 13° 5 | 17°34 | 25° 4 | 16°47 | 26°10 | 14°46 | 3°19 | 19°19 | 20°29 | 12°11 | 20° 5 |
| S 31 | 22 35 42 | 7♁17'20 | 23♁44 | 26♁31 | 14♁20 | 17♁57 | 25°16 | 16♁54 | 26♁14 | 14♁48 | 3♁17 | 19°Y14 | 20°Y26 | 12♁18 | 20♁ 9 |

Delta T = 13.09 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1800

SEPTEMBER 1800

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|
| M 1 | 22 39 39 | 8 ^m 15'26 | 7 ^m 33'53 | 26°R 8 | 15 ^m 34 | 18 ^h 20 | 25 ^d 27 | 17 ^h 12 | 26 ^m 17 | 14 ^m 49 | 3°R16 | 19°R 8 | 20 ^h 23 | 12 ^m 25 | 20 ^m 13 |
| T 2 | 22 43 35 | 9°13'34 | 21°53 | 25 ^h 53 | 16°48 | 18°43 | 25°39 | 17° 9 | 26°21 | 14°50 | 3 ^h 15 | 19°Y 1 | 20°19 | 12°31 | 20°17 |
| W 3 | 22 47 32 | 10°11'43 | 5 ^h 39 | 25°D47 | 18° 3 | 19° 5 | 25°50 | 17°16 | 26°25 | 14°51 | 3°14 | 18°56 | 20°16 | 12°38 | 20°22 |
| T 4 | 22 51 28 | 11° 9'54 | 19° 7 | 25°49 | 19°17 | 19°26 | 26° 1 | 17°23 | 26°28 | 14°52 | 3°12 | 18°51 | 20°13 | 12°45 | 20°26 |
| F 5 | 22 55 25 | 12° 8'07 | 2 ^h Y16 | 26° 0 | 20°32 | 19°47 | 26°13 | 17°31 | 26°32 | 14°53 | 3°11 | 18°48 | 20°10 | 12°51 | 20°31 |
| S 6 | 22 59 22 | 13° 6'22 | 15° 5 | 26°20 | 21°46 | 20° 8 | 26°24 | 17°38 | 26°36 | 14°55 | 3°10 | 18°D47 | 20° 7 | 12°58 | 20°35 |
| S 7 | 23 3 18 | 14° 4'38 | 27°36 | 26°48 | 23° 1 | 20°28 | 26°35 | 17°45 | 26°39 | 14°56 | 3° 8 | 18°47 | 20° 4 | 13° 5 | 20°40 |
| M 8 | 23 7 15 | 15° 2'57 | 9 ^h 51 | 27°25 | 24°15 | 20°47 | 26°46 | 17°52 | 26°43 | 14°57 | 3° 7 | 18°48 | 20° 0 | 13°11 | 20°45 |
| T 9 | 23 11 11 | 16° 1'18 | 21°54 | 28°11 | 25°29 | 21° 6 | 26°57 | 17°59 | 26°47 | 14°59 | 3° 6 | 18°50 | 19°57 | 13°18 | 20°50 |
| W10 | 23 15 8 | 16°59'41 | 3 ^h II48 | 29° 4 | 26°44 | 21°24 | 27° 8 | 18° 6 | 26°51 | 15° 0 | 3° 5 | 18°52 | 19°54 | 13°25 | 20°54 |
| T 11 | 23 19 4 | 17°58'06 | 15°40 | 0 ^h Y 5 | 27°58 | 21°41 | 27°18 | 18°13 | 26°54 | 15° 1 | 3° 4 | 18°R52 | 19°51 | 13°32 | 20°59 |
| F 12 | 23 23 1 | 18°56'33 | 27°33 | 1°13 | 29°13 | 21°58 | 27°29 | 18°20 | 26°58 | 15° 3 | 3° 2 | 18°52 | 19°48 | 13°38 | 21° 4 |
| S 13 | 23 26 57 | 19°55'02 | 9 ^h 32 | 2°28 | 0 ^h 27 | 22°14 | 27°39 | 18°27 | 27° 2 | 15° 4 | 3° 1 | 18°50 | 19°44 | 13°45 | 21°10 |
| S 14 | 23 30 54 | 20°53'33 | 21°43 | 3°48 | 1°42 | 22°30 | 27°50 | 18°34 | 27° 6 | 15° 6 | 3° 0 | 18°48 | 19°41 | 13°52 | 21°15 |
| M15 | 23 34 51 | 21°52'07 | 4 ^h 12 | 5°13 | 2°56 | 22°45 | 28° 0 | 18°41 | 27° 9 | 15° 7 | 2°59 | 18°44 | 19°38 | 13°58 | 21°20 |
| T 16 | 23 38 47 | 22°50'43 | 16°50 | 6°44 | 4°11 | 22°59 | 28°10 | 18°48 | 27°13 | 15° 9 | 2°57 | 18°40 | 19°35 | 14° 5 | 21°25 |
| W17 | 23 42 44 | 23°49'20 | 29°52 | 8°18 | 5°25 | 23°12 | 28°21 | 18°55 | 27°17 | 15°10 | 2°56 | 18°36 | 19°32 | 14°12 | 21°31 |
| T 18 | 23 46 40 | 24°48'00 | 13 ^h Y13 | 9°55 | 6°40 | 23°25 | 28°31 | 19° 2 | 27°21 | 15°12 | 2°55 | 18°32 | 19°29 | 14°18 | 21°36 |
| F 19 | 23 50 37 | 25°46'42 | 26°52 | 11°36 | 7°54 | 23°37 | 28°41 | 19° 8 | 27°25 | 15°13 | 2°54 | 18°30 | 19°25 | 14°25 | 21°42 |
| S 20 | 23 54 33 | 26°45'25 | 10 ^h 24 | 13°19 | 9° 9 | 23°48 | 28°50 | 19°15 | 27°28 | 15°15 | 2°53 | 18°29 | 19°22 | 14°32 | 21°47 |
| S 21 | 23 58 30 | 27°44'11 | 24°53 | 15° 4 | 10°24 | 23°59 | 29° 0 | 19°22 | 27°32 | 15°17 | 2°52 | 18°D29 | 19°19 | 14°39 | 21°53 |
| M22 | 0 2 26 | 28°42'59 | 9 ^h 12 | 16°50 | 11°38 | 24° 8 | 29°10 | 19°28 | 27°36 | 15°18 | 2°51 | 18°29 | 19°16 | 14°45 | 21°59 |
| T 23 | 0 6 23 | 29°41'48 | 23°26 | 18°37 | 12°53 | 24°17 | 29°19 | 19°35 | 27°40 | 15°20 | 2°49 | 18°31 | 19°13 | 14°52 | 22° 5 |
| W24 | 0 10 20 | 0 ^h 20'39 | 7 ^h 45 | 20°26 | 14° 7 | 24°26 | 29°29 | 19°41 | 27°43 | 15°22 | 2°48 | 18°32 | 19°10 | 14°59 | 22°11 |
| T 25 | 0 14 16 | 1°39'32 | 22° 1 | 22°15 | 15°22 | 24°33 | 29°38 | 19°48 | 27°47 | 15°23 | 2°47 | 18°33 | 19° 6 | 15° 5 | 22°17 |
| F 26 | 0 18 13 | 2°38'27 | 6 ^h 32 | 24° 4 | 16°36 | 24°39 | 29°47 | 19°54 | 27°51 | 15°25 | 2°46 | 18°R33 | 19° 3 | 15°12 | 22°23 |
| S 27 | 0 22 9 | 3°37'23 | 20°16 | 25°53 | 17°51 | 24°45 | 29°56 | 20° 0 | 27°55 | 15°27 | 2°45 | 18°32 | 19° 0 | 15°19 | 22°29 |
| S 28 | 0 26 6 | 4°36'21 | 4 ^h 11 | 27°42 | 19° 5 | 24°50 | 0 ^h 5 | 20° 7 | 27°59 | 15°29 | 2°44 | 18°31 | 18°57 | 15°25 | 22°35 |
| M29 | 0 30 2 | 5°35'21 | 17°55 | 29°31 | 20°20 | 24°54 | 0°14 | 20°13 | 28° 2 | 15°31 | 2°43 | 18°30 | 18°54 | 15°32 | 22°41 |
| T 30 | 0 33 59 | 6°34'22 | 1 ^h 28 | 1°19 | 21°34 | 24°57 | 0 ^h 23 | 20°19 | 28 ^m 6 | 15 ^m 32 | 2 ^h 42 | 18°Y28 | 18°Y50 | 15 ^m 39 | 22 ^m 47 |

Delta T = 13.06 sec.

OCTOBER 1800

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------|--------|----------------------|---------------------|
| W 1 | 0 37 55 | 7 ^h 33'25 | 14 ^h 47 | 3 ^h 7 | 22 ^h 49 | 25 ^h 0 | 0 ^h 32 | 20 ^h 25 | 28 ^m 10 | 15 ^m 34 | 2°R41 | 18°R26 | 18°Y47 | 15 ^m 45 | 22 ^m 54 |
| T 2 | 0 41 52 | 8°32'31 | 27°52 | 4°54 | 24° 3 | 25° 1 | 0°40 | 20°31 | 28°14 | 15°36 | 2 ^h 40 | 18°Y25 | 18°44 | 15°52 | 23° 0 |
| F 3 | 0 45 49 | 9°31'38 | 10 ^h Y42 | 6°41 | 25°18 | 25°R 2 | 0°48 | 20°37 | 28°17 | 15°38 | 2°39 | 18°25 | 18°41 | 15°59 | 23° 6 |
| S 4 | 0 49 45 | 10°30'47 | 23°18 | 8°27 | 26°32 | 25° 2 | 0°57 | 20°43 | 28°21 | 15°40 | 2°38 | 18°D25 | 18°38 | 16° 6 | 23°13 |
| S 5 | 0 53 42 | 11°29'59 | 5 ^h 40 | 10°13 | 27°47 | 25° 0 | 1° 5 | 20°49 | 28°25 | 15°42 | 2°37 | 18°25 | 18°35 | 16°12 | 23°19 |
| M 6 | 0 57 38 | 12°29'12 | 17°50 | 11°57 | 29° 1 | 24°58 | 1°13 | 20°54 | 28°29 | 15°44 | 2°36 | 18°26 | 18°31 | 16°19 | 23°26 |
| T 7 | 1 1 35 | 13°28'28 | 29°51 | 13°41 | 0 ^h 16 | 24°56 | 1°21 | 21° 0 | 28°32 | 15°46 | 2°35 | 18°26 | 18°28 | 16°26 | 23°32 |
| W 8 | 1 5 31 | 14°27'46 | 11 ^h II44 | 15°24 | 1°30 | 24°52 | 1°28 | 21° 6 | 28°36 | 15°48 | 2°34 | 18°27 | 18°25 | 16°32 | 23°39 |
| T 9 | 1 9 28 | 15°27'07 | 23°36 | 17° 7 | 2°45 | 24°47 | 1°36 | 21°11 | 28°40 | 15°50 | 2°33 | 18°27 | 18°22 | 16°39 | 23°46 |
| F 10 | 1 13 24 | 16°26'29 | 5 ^h 28 | 18°49 | 3°59 | 24°41 | 1°43 | 21°17 | 28°43 | 15°52 | 2°33 | 18°27 | 18°19 | 16°46 | 23°53 |
| S 11 | 1 17 21 | 17°25'54 | 17°26 | 20°30 | 5°14 | 24°35 | 1°51 | 21°22 | 28°47 | 15°54 | 2°32 | 18°R27 | 18°16 | 16°53 | 23°59 |
| S 12 | 1 21 18 | 18°25'22 | 29°35 | 22°10 | 6°29 | 24°27 | 1°58 | 21°28 | 28°51 | 15°56 | 2°31 | 18°D27 | 18°12 | 16°59 | 24° 6 |
| M13 | 1 25 14 | 19°24'51 | 11 ^h 12 | 23°50 | 7°43 | 24°19 | 2° 5 | 21°33 | 28°54 | 15°58 | 2°30 | 18°R27 | 18° 9 | 17° 6 | 24°13 |
| T 14 | 1 29 11 | 20°24'23 | 24°42 | 25°29 | 8°58 | 24°10 | 2°12 | 21°38 | 28°58 | 16° 0 | 2°29 | 18°28 | 18° 6 | 17°13 | 24°20 |
| W15 | 1 33 7 | 21°23'57 | 7 ^h Y47 | 27° 7 | 10°12 | 24° 0 | 2°18 | 21°43 | 29° 1 | 16° 2 | 2°29 | 18°28 | 18° 3 | 17°19 | 24°27 |
| T 16 | 1 37 4 | 22°23'34 | 21°15 | 28°45 | 11°27 | 23°49 | 2°25 | 21°48 | 29° 5 | 16° 4 | 2°28 | 18°28 | 18° 0 | 17°26 | 24°34 |
| F 17 | 1 41 0 | 23°23'12 | 5 ^h 12 | 0 ^h 22 | 12°41 | 23°37 | 2°31 | 21°53 | 29° 8 | 16° 6 | 2°27 | 18°28 | 17°56 | 17°33 | 24°41 |
| S 18 | 1 44 57 | 24°22'53 | 19°22 | 1°58 | 13°56 | 23°25 | 2°37 | 21°58 | 29°12 | 16° 8 | 2°26 | 18°R29 | 17°53 | 17°39 | 24°48 |
| S 19 | 1 48 53 | 25°22'36 | 3 ^h 12 | 3°34 | 15°10 | 23°11 | 2°44 | 22° 3 | 29°15 | 16°10 | 2°26 | 18°28 | 17°50 | 17°46 | 24°55 |
| M20 | 1 52 50 | 26°22'20 | 18°35 | 5° 9 | 16°25 | 22°57 | 2°50 | 22° 8 | 29°19 | 16°12 | 2°25 | 18°28 | 17°47 | 17°53 | 25° 2 |
| T 21 | 1 56 46 | 27°22'07 | 3 ^h Y22 | 6°44 | 17°39 | 22°42 | 2°55 | 22°12 | 29°22 | 16°15 | 2°24 | 18°27 | 17°44 | 18° 0 | 25°10 |
| W22 | 2 0 43 | 28°21'55 | 18° 5 | 8°18 | 18°54 | 22°26 | 3° 1 | 22°17 | 29°26 | 16°17 | 2°24 | 18°26 | 17°41 | 18° 6 | 25°17 |
| T 23 | 2 4 40 | 29°21'46 | 2 ^h 30 | 9°51 | 20° 8 | 22°10 | 3° 6 | 22°21 | 29°29 | 16°19 | 2°23 | 18°25 | 17°37 | 18°13 | 25°24 |
| F 24 | 2 8 36 | 0 ^h 21'38 | 17° 0 | 11°24 | 21°23 | 21°53 | 3°12 | 22°26 | 29°33 | 16°21 | 2°23 | 18°24 | 17°34 | 18°20 | 25°31 |
| S 25 | 2 12 33 | 1°21'31 | 1 ^h 12 | 12°57 | 22°37 | 21°36 | 3°17 | 22°30 | 29°36 | 16°23 | 2°22 | 18°D23 | 17°31 | 18°26 | 25°39 |
| S 26 | 2 16 29 | 2°21'26 | 14°49 | 14°29 | 23°52 | 21°17 | 3°22 | 22°34 | 29°39 | 16°26 | 2°22 | 18°24 | 17°28 | 18°33 | 25°46 |
| M27 | 2 20 26 | 3°21'23 | 28°17 | 16° 0 | 25° 6 | 20°59 | 3°27 | 22°38 | 29°43 | 16°28 | 2°21 | 18°25 | 17°25 | 18°40 | 25°54 |
| T 28 | 2 24 22 | 4°21'21 | 11 ^h Y28 | 17°31 | 26°21 | 20°39 | 3°31 | 22°42 | 29°46 | 16°30 | 2°21 | 18°26 | 17°21 | 18°46 | 26° 1 |
| W29 | 2 28 19 | 5°21'21 | 24°24 | 19° 2 | 27°35 | 20°20 | 3°36 | 22°46 | 29°49 | 16°32 | 2°20 | 18°27 | 17°18 | 18°53 | 26° 8 |
| T 30 | 2 32 16 | 6°21'23 | 7 ^h Y 7 | 20°32 | 28°49 | 20° 0 | 3°40 | 22°50 | 29°53 | 16°34 | 2°20 | 18°28 | 17°15 | 19° 0 | 26°16 |
| F 31 | 2 36 12 | 7 ^m 21'26 | 19 ^h Y37 | 22 ^m 1 | 0 ^h X 4 | 19 ^h 39 | 3 ^d 14 | 22 ^d 54 | 29 ^m 56 | 16 ^m 37 | 2 ^h 19 | 18°R29 | 17°Y12 | 19 ^m II 7 | 26 ^m 123 |

Delta T = 13.04 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1800

NOVEMBER 1800

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
| S 1 | 2 40 9 | 8♁21'31 | 1♁57 | 23♁30 | 1♁18 | 19°R19 | 3♁48 | 22♁58 | 29♁59 | 16♁39 | 2°R19 | 18°R28 | 17°V 9 | 19♁13 | 26♁31 |
| S 2 | 2 44 5 | 9°21'38 | 14° 8 | 24°59 | 2°33 | 18♁57 | 3°52 | 23° 1 | 0♁ 2 | 16°41 | 2♁18 | 18°V26 | 17° 6 | 19°20 | 26°38 |
| M 3 | 2 48 2 | 10°21'47 | 26°10 | 26°27 | 3°47 | 18°36 | 3°55 | 23° 5 | 0° 5 | 16°43 | 2°18 | 18°24 | 17° 2 | 19°27 | 26°46 |
| T 4 | 2 51 58 | 11°21'58 | 8♁ 7 | 27°54 | 5° 2 | 18°15 | 3°59 | 23° 8 | 0° 8 | 16°46 | 2°18 | 18°20 | 16°59 | 19°33 | 26°54 |
| W 5 | 2 55 55 | 12°22'11 | 20° 0 | 29°21 | 6°16 | 17°53 | 4° 2 | 23°11 | 0°11 | 16°48 | 2°18 | 18°16 | 16°56 | 19°40 | 27° 1 |
| T 6 | 2 59 51 | 13°22'25 | 1♁50 | 0♁47 | 7°30 | 17°31 | 4° 5 | 23°15 | 0°14 | 16°50 | 2°17 | 18°11 | 16°53 | 19°47 | 27° 9 |
| F 7 | 3 3 48 | 14°22'42 | 13°42 | 2°13 | 8°45 | 17°10 | 4° 8 | 23°18 | 0°17 | 16°52 | 2°17 | 18° 8 | 16°50 | 19°54 | 27°16 |
| S 8 | 3 7 45 | 15°23'01 | 25°39 | 3°38 | 9°59 | 16°48 | 4°10 | 23°21 | 0°20 | 16°55 | 2°17 | 18° 5 | 16°47 | 20° 0 | 27°24 |
| S 9 | 3 11 41 | 16°23'21 | 7♁45 | 5° 2 | 11°13 | 16°26 | 4°13 | 23°24 | 0°23 | 16°57 | 2°17 | 18° 3 | 16°43 | 20° 7 | 27°32 |
| M10 | 3 15 38 | 17°23'44 | 20° 4 | 6°26 | 12°28 | 16° 5 | 4°15 | 23°26 | 0°26 | 16°59 | 2°16 | 18°D 3 | 16°40 | 20°14 | 27°39 |
| T 11 | 3 19 34 | 18°24'08 | 2♁41 | 7°48 | 13°42 | 15°44 | 4°17 | 23°29 | 0°29 | 17° 1 | 2°16 | 18° 4 | 16°37 | 20°20 | 27°47 |
| W12 | 3 23 31 | 19°24'34 | 15°41 | 9°10 | 14°57 | 15°23 | 4°19 | 23°32 | 0°32 | 17° 4 | 2°16 | 18° 5 | 16°34 | 20°27 | 27°55 |
| T 13 | 3 27 27 | 20°25'02 | 29° 6 | 10°31 | 16°11 | 15° 2 | 4°21 | 23°34 | 0°35 | 17° 6 | 2°16 | 18° 7 | 16°31 | 20°34 | 28° 2 |
| F 14 | 3 31 24 | 21°25'32 | 12♁58 | 11°50 | 17°25 | 14°41 | 4°22 | 23°37 | 0°37 | 17° 8 | 2°16 | 18°R 8 | 16°27 | 20°41 | 28°10 |
| S 15 | 3 35 20 | 22°26'04 | 27°18 | 13° 8 | 18°40 | 14°21 | 4°24 | 23°39 | 0°40 | 17°10 | 2°16 | 18° 7 | 16°24 | 20°47 | 28°18 |
| S 16 | 3 39 17 | 23°26'38 | 12♁ 2 | 14°25 | 19°54 | 14° 1 | 4°25 | 23°41 | 0°43 | 17°13 | 2°D16 | 18° 6 | 16°21 | 20°54 | 28°26 |
| M17 | 3 43 13 | 24°27'13 | 27° 3 | 15°39 | 21° 8 | 13°42 | 4°26 | 23°43 | 0°45 | 17°15 | 2°16 | 18° 2 | 16°18 | 21° 1 | 28°33 |
| T 18 | 3 47 10 | 25°27'50 | 12♁13 | 16°52 | 22°23 | 13°23 | 4°26 | 23°45 | 0°48 | 17°17 | 2°16 | 17°57 | 16°15 | 21° 7 | 28°41 |
| W19 | 3 51 7 | 26°28'28 | 27°22 | 18° 3 | 23°37 | 13° 5 | 4°27 | 23°47 | 0°50 | 17°19 | 2°16 | 17°51 | 16°12 | 21°14 | 28°49 |
| T 20 | 3 55 3 | 27°29'08 | 12♁19 | 19°11 | 24°51 | 12°47 | 4°27 | 23°49 | 0°53 | 17°21 | 2°16 | 17°45 | 16° 8 | 21°21 | 28°57 |
| F 21 | 3 59 0 | 28°29'48 | 26°58 | 20°17 | 26° 6 | 12°30 | 4°R27 | 23°50 | 0°55 | 17°24 | 2°16 | 17°40 | 16° 5 | 21°27 | 29° 4 |
| S 22 | 4 2 56 | 29°30'30 | 11♁13 | 21°19 | 27°20 | 12°14 | 4°27 | 23°52 | 0°58 | 17°26 | 2°16 | 17°37 | 16° 2 | 21°34 | 29°12 |
| S 23 | 4 6 53 | 0♁31'13 | 25° 2 | 22°17 | 28°34 | 11°58 | 4°27 | 23°53 | 1° 0 | 17°28 | 2°17 | 17°D35 | 15°59 | 21°41 | 29°20 |
| M24 | 4 10 49 | 1°31'56 | 8♁26 | 23°11 | 29°48 | 11°43 | 4°26 | 23°55 | 1° 3 | 17°30 | 2°17 | 17°35 | 15°56 | 21°48 | 29°27 |
| T 25 | 4 14 46 | 2°32'41 | 21°27 | 24° 1 | 1♁ 3 | 11°29 | 4°26 | 23°56 | 1° 5 | 17°33 | 2°17 | 17°36 | 15°53 | 21°54 | 29°35 |
| W26 | 4 18 43 | 3°33'27 | 4♁ 9 | 24°45 | 2°17 | 11°15 | 4°25 | 23°57 | 1° 7 | 17°35 | 2°17 | 17°38 | 15°49 | 22° 1 | 29°43 |
| T 27 | 4 22 39 | 4°34'14 | 16°36 | 25°23 | 3°31 | 11° 2 | 4°24 | 23°58 | 1° 9 | 17°37 | 2°18 | 17°R38 | 15°46 | 22° 8 | 29°51 |
| F 28 | 4 26 36 | 5°35'01 | 28°51 | 25°54 | 4°45 | 10°50 | 4°23 | 23°59 | 1°11 | 17°39 | 2°18 | 17°38 | 15°43 | 22°14 | 29°58 |
| S 29 | 4 30 32 | 6°35'50 | 10♁58 | 26°18 | 5°59 | 10°39 | 4°21 | 23°59 | 1°14 | 17°41 | 2°18 | 17°35 | 15°40 | 22°21 | 0♁ 6 |
| S 30 | 4 34 29 | 7♁36'40 | 22♁58 | 26♁33 | 7♁14 | 10♁29 | 4♁19 | 24♁ 0 | 1♁16 | 17♁43 | 2♁19 | 17°V29 | 15°V37 | 22♁28 | 0♁14 |

Delta T = 13.02 sec.

DECEMBER 1800

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|------|-------|------|--------|--------|-------|------|
| M 1 | 4 38 25 | 8♁37'31 | 4♁53 | 26°R38 | 8♁28 | 10°R19 | 4°R18 | 24♁ 1 | 1♁18 | 17♁46 | 2♁19 | 17°R22 | 15°V33 | 22♁35 | 0♁21 |
| T 2 | 4 42 22 | 9°38'23 | 16°46 | 26♁34 | 9°42 | 10♁10 | 4♁16 | 24° 1 | 1°20 | 17°48 | 2°19 | 17°V12 | 15°30 | 22°41 | 0°29 |
| W 3 | 4 46 18 | 10°39'17 | 28°38 | 26°19 | 10°56 | 10° 2 | 4°13 | 24° 1 | 1°21 | 17°50 | 2°20 | 17° 1 | 15°27 | 22°48 | 0°37 |
| T 4 | 4 50 15 | 11°40'11 | 10♁30 | 25°52 | 12°10 | 9°55 | 4°11 | 24° 1 | 1°23 | 17°52 | 2°20 | 16°50 | 15°24 | 22°55 | 0°44 |
| F 5 | 4 54 12 | 12°41'07 | 22°25 | 25°14 | 13°24 | 9°48 | 4° 8 | 24°R 1 | 1°25 | 17°54 | 2°21 | 16°40 | 15°21 | 23° 1 | 0°52 |
| S 6 | 4 58 8 | 13°42'03 | 4♁23 | 24°26 | 14°38 | 9°43 | 4° 5 | 24° 1 | 1°27 | 17°56 | 2°21 | 16°31 | 15°18 | 23° 8 | 0°59 |
| S 7 | 5 2 5 | 14°43'01 | 16°29 | 23°26 | 15°52 | 9°38 | 4° 2 | 24° 1 | 1°29 | 17°58 | 2°22 | 16°25 | 15°14 | 23°15 | 1° 7 |
| M 8 | 5 6 1 | 15°44'00 | 28°46 | 22°18 | 17° 6 | 9°34 | 3°59 | 24° 1 | 1°30 | 18° 0 | 2°22 | 16°21 | 15°11 | 23°22 | 1°15 |
| T 9 | 5 9 58 | 16°45'00 | 11♁18 | 21° 3 | 18°20 | 9°31 | 3°56 | 24° 1 | 1°32 | 18° 2 | 2°23 | 16°19 | 15° 8 | 23°28 | 1°22 |
| W10 | 5 13 54 | 17°46'01 | 24°10 | 19°42 | 19°34 | 9°29 | 3°52 | 24° 0 | 1°33 | 18° 4 | 2°23 | 16°D19 | 15° 5 | 23°35 | 1°30 |
| T 11 | 5 17 51 | 18°47'03 | 7♁25 | 18°19 | 20°48 | 9°27 | 3°48 | 24° 0 | 1°35 | 18° 6 | 2°24 | 16°20 | 15° 2 | 23°42 | 1°37 |
| F 12 | 5 21 47 | 19°48'06 | 21° 7 | 16°57 | 22° 2 | 9°D26 | 3°44 | 23°59 | 1°36 | 18° 8 | 2°25 | 16°R20 | 14°59 | 23°48 | 1°45 |
| S 13 | 5 25 44 | 20°49'11 | 5♁18 | 15°38 | 23°15 | 9°26 | 3°40 | 23°58 | 1°38 | 18°10 | 2°25 | 16°18 | 14°55 | 23°55 | 1°52 |
| S 14 | 5 29 41 | 21°50'16 | 19°57 | 14°24 | 24°29 | 9°27 | 3°36 | 23°57 | 1°39 | 18°12 | 2°26 | 16°14 | 14°52 | 24° 2 | 1°59 |
| M15 | 5 33 37 | 22°51'22 | 4♁59 | 13°19 | 25°43 | 9°29 | 3°32 | 23°56 | 1°40 | 18°14 | 2°27 | 16° 8 | 14°49 | 24° 9 | 2° 7 |
| T 16 | 5 37 34 | 23°52'29 | 20°16 | 12°22 | 26°57 | 9°31 | 3°27 | 23°55 | 1°42 | 18°16 | 2°28 | 15°59 | 14°46 | 24°15 | 2°14 |
| W17 | 5 41 30 | 24°53'37 | 5♁38 | 11°36 | 28°11 | 9°34 | 3°22 | 23°54 | 1°43 | 18°18 | 2°28 | 15°48 | 14°43 | 24°22 | 2°22 |
| T 18 | 5 45 27 | 25°54'45 | 20°52 | 11° 1 | 29°24 | 9°38 | 3°17 | 23°52 | 1°44 | 18°20 | 2°29 | 15°37 | 14°39 | 24°29 | 2°29 |
| F 19 | 5 49 23 | 26°55'53 | 5♁48 | 10°37 | 0♁38 | 9°43 | 3°12 | 23°51 | 1°45 | 18°22 | 2°30 | 15°28 | 14°36 | 24°35 | 2°36 |
| S 20 | 5 53 20 | 27°57'02 | 20°18 | 10°24 | 1°52 | 9°48 | 3° 7 | 23°49 | 1°46 | 18°24 | 2°31 | 15°20 | 14°33 | 24°42 | 2°43 |
| S 21 | 5 57 17 | 28°58'10 | 4♁18 | 10°D20 | 3° 5 | 9°55 | 3° 1 | 23°48 | 1°47 | 18°25 | 2°32 | 15°15 | 14°30 | 24°49 | 2°51 |
| M22 | 6 1 13 | 29°59'19 | 17°49 | 10°27 | 4°19 | 10° 1 | 2°55 | 23°46 | 1°48 | 18°27 | 2°32 | 15°13 | 14°27 | 24°56 | 2°58 |
| T 23 | 6 5 10 | 1♁ 0'28 | 0♁52 | 10°42 | 5°33 | 10° 9 | 2°50 | 23°44 | 1°49 | 18°29 | 2°33 | 15°D12 | 14°24 | 25° 2 | 3° 5 |
| W24 | 6 9 6 | 2° 1'37 | 13°32 | 11° 5 | 6°46 | 10°17 | 2°44 | 23°42 | 1°49 | 18°31 | 2°34 | 15°R13 | 14°20 | 25° 9 | 3°12 |
| T 25 | 6 13 3 | 3° 2'45 | 25°53 | 11°35 | 8° 0 | 10°26 | 2°38 | 23°40 | 1°50 | 18°33 | 2°35 | 15°12 | 14°17 | 25°16 | 3°19 |
| F 26 | 6 16 59 | 4° 3'54 | 8♁ 1 | 12°12 | 9°13 | 10°36 | 2°31 | 23°37 | 1°51 | 18°34 | 2°36 | 15°10 | 14°14 | 25°22 | 3°26 |
| S 27 | 6 20 56 | 5° 5'03 | 20° 0 | 12°54 | 10°26 | 10°46 | 2°25 | 23°35 | 1°51 | 18°36 | 2°37 | 15° 5 | 14°11 | 25°29 | 3°33 |
| S 28 | 6 24 52 | 6° 6'12 | 1♁53 | 13°42 | 11°40 | 10°57 | 2°19 | 23°33 | 1°52 | 18°38 | 2°38 | 14°58 | 14° 8 | 25°36 | 3°40 |
| M29 | 6 28 49 | 7° 7'21 | 13°44 | 14°34 | 12°53 | 11° 8 | 2°12 | 23°30 | 1°53 | 18°39 | 2°39 | 14°47 | 14° 5 | 25°43 | 3°47 |
| T 30 | 6 32 46 | 8° 8'30 | 25°36 | 15°31 | 14° 6 | 11°20 | 2° 5 | 23°28 | 1°53 | 18°41 | 2°40 | 14°34 | 14° 1 | 25°49 | 3°54 |
| W31 | 6 36 42 | 9♁ 9'39 | 7♁29 | 16♁30 | 15♁19 | 11♁32 | 1♁58 | 23♁25 | 1♁53 | 18♁42 | 2♁41 | 14°V19 | 13°V58 | 25♁56 | 4♁ 0 |

Delta T = 12.99 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]