

SWISS EPHEMERIS for the year 2085

JANUARY 2085

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|------|-------|
| M 1 | 6 45 28 | 11♁15'57 | 15♁13 | 27♁26 | 25♁44 | 14♁ 2 | 10°R29 | 28♁18 | 19♁47 | 13°R45 | 17♁24 | 11°R 5 | 11♁ 1 | 1♁58 | 0°R25 |
| T 2 | 6 49 25 | 12°17'07 | 29°16 | 28°56 | 27° 0 | 14°16 | 10♁20 | 28°22 | 19°50 | 13♁43 | 17°24 | 11♁ 4 | 10°58 | 2° 4 | 0♁23 |
| W 3 | 6 53 21 | 13°18'16 | 12♁54 | 0♁27 | 28°15 | 14°29 | 10°12 | 28°25 | 19°53 | 13°42 | 17°24 | 11°D 4 | 10°55 | 2°11 | 0°20 |
| T 4 | 6 57 18 | 14°19'25 | 26° 9 | 1°58 | 29°30 | 14°44 | 10° 4 | 28°29 | 19°56 | 13°40 | 17°24 | 11° 5 | 10°52 | 2°18 | 0°18 |
| F 5 | 7 1 14 | 15°20'34 | 9♁ 4 | 3°30 | 0♁46 | 14°59 | 9°56 | 28°33 | 19°59 | 13°39 | 17°24 | 11° 5 | 10°49 | 2°24 | 0°16 |
| S 6 | 7 5 11 | 16°21'42 | 21°41 | 5° 2 | 2° 1 | 15°14 | 9°48 | 28°36 | 20° 2 | 13°38 | 17°24 | 11° 5 | 10°45 | 2°31 | 0°14 |
| S 7 | 7 9 7 | 17°22'50 | 4♁ 4 | 6°34 | 3°16 | 15°30 | 9°40 | 28°40 | 20° 5 | 13°36 | 17°24 | 11° 6 | 10°42 | 2°38 | 0°12 |
| M 8 | 7 13 4 | 18°23'58 | 16°14 | 8° 7 | 4°32 | 15°46 | 9°32 | 28°44 | 20° 8 | 13°35 | 17°24 | 11° 7 | 10°39 | 2°44 | 0°10 |
| T 9 | 7 17 1 | 19°25'06 | 28°16 | 9°40 | 5°47 | 16° 3 | 9°24 | 28°48 | 20°11 | 13°33 | 17°24 | 11° 7 | 10°36 | 2°51 | 0° 8 |
| W10 | 7 20 57 | 20°26'13 | 10♁12 | 11°13 | 7° 2 | 16°20 | 9°16 | 28°52 | 20°14 | 13°32 | 17°25 | 11°R 8 | 10°33 | 2°58 | 0° 7 |
| T 11 | 7 24 54 | 21°27'20 | 22° 3 | 12°47 | 8°18 | 16°38 | 9° 9 | 28°57 | 20°18 | 13°30 | 17°25 | 11° 7 | 10°30 | 3° 4 | 0° 5 |
| F 12 | 7 28 50 | 22°28'27 | 3♁51 | 14°22 | 9°33 | 16°57 | 9° 1 | 29° 1 | 20°21 | 13°29 | 17°25 | 11° 6 | 10°26 | 3°11 | 0° 3 |
| S 13 | 7 32 47 | 23°29'34 | 15°40 | 15°57 | 10°48 | 17°15 | 8°53 | 29° 5 | 20°24 | 13°27 | 17°25 | 11° 5 | 10°23 | 3°18 | 0° 2 |
| S 14 | 7 36 43 | 24°30'40 | 27°30 | 17°32 | 12° 4 | 17°34 | 8°46 | 29°10 | 20°27 | 13°25 | 17°26 | 11° 3 | 10°20 | 3°24 | 0° 0 |
| M15 | 7 40 40 | 25°31'46 | 9♁26 | 19° 8 | 13°19 | 17°54 | 8°38 | 29°14 | 20°30 | 13°24 | 17°26 | 11° 1 | 10°17 | 3°31 | 29♁59 |
| T 16 | 7 44 36 | 26°32'51 | 21°28 | 20°44 | 14°34 | 18°14 | 8°31 | 29°19 | 20°34 | 13°22 | 17°26 | 10°58 | 10°14 | 3°38 | 29°57 |
| W17 | 7 48 33 | 27°33'57 | 3♁41 | 22°21 | 15°50 | 18°34 | 8°23 | 29°24 | 20°37 | 13°21 | 17°27 | 10°56 | 10°10 | 3°44 | 29°56 |
| T 18 | 7 52 30 | 28°35'02 | 16° 8 | 23°58 | 17° 5 | 18°55 | 8°16 | 29°29 | 20°40 | 13°19 | 17°27 | 10°55 | 10° 7 | 3°51 | 29°55 |
| F 19 | 7 56 26 | 29°36'07 | 28°53 | 25°36 | 18°20 | 19°16 | 8° 9 | 29°33 | 20°43 | 13°17 | 17°28 | 10°D55 | 10° 4 | 3°58 | 29°53 |
| S 20 | 8 0 23 | 0♁37'12 | 12♁ 0 | 27°14 | 19°36 | 19°37 | 8° 2 | 29°38 | 20°47 | 13°16 | 17°28 | 10°55 | 10° 1 | 4° 4 | 29°52 |
| S 21 | 8 4 19 | 1°38'16 | 25°32 | 28°53 | 20°51 | 19°59 | 7°55 | 29°43 | 20°50 | 13°14 | 17°29 | 10°56 | 9°58 | 4°11 | 29°51 |
| M22 | 8 8 16 | 2°39'21 | 9♁30 | 0♁33 | 22° 6 | 20°21 | 7°48 | 29°48 | 20°53 | 13°13 | 17°29 | 10°58 | 9°55 | 4°18 | 29°50 |
| T 23 | 8 12 12 | 3°40'24 | 23°54 | 2°13 | 23°22 | 20°44 | 7°42 | 29°54 | 20°57 | 13°11 | 17°30 | 10°59 | 9°51 | 4°24 | 29°49 |
| W24 | 8 16 9 | 4°41'28 | 8♁42 | 3°53 | 24°37 | 21° 7 | 7°35 | 29°59 | 21° 0 | 13° 9 | 17°30 | 11°R 0 | 9°48 | 4°31 | 29°48 |
| T 25 | 8 20 5 | 5°42'30 | 23°47 | 5°35 | 25°52 | 21°30 | 7°29 | 0♁ 4 | 21° 4 | 13° 8 | 17°31 | 10°59 | 9°45 | 4°38 | 29°47 |
| F 26 | 8 24 2 | 6°43'32 | 9♁ 2 | 7°16 | 27° 8 | 21°54 | 7°23 | 0°10 | 21° 7 | 13° 6 | 17°31 | 10°57 | 9°42 | 4°44 | 29°46 |
| S 27 | 8 27 59 | 7°44'33 | 24°17 | 8°59 | 28°23 | 22°17 | 7°17 | 0°15 | 21°10 | 13° 4 | 17°32 | 10°54 | 9°39 | 4°51 | 29°46 |
| S 28 | 8 31 55 | 8°45'34 | 9♁20 | 10°42 | 29°38 | 22°42 | 7°11 | 0°21 | 21°14 | 13° 2 | 17°32 | 10°50 | 9°36 | 4°58 | 29°45 |
| M29 | 8 35 52 | 9°46'33 | 24° 4 | 12°26 | 0♁54 | 23° 6 | 7° 5 | 0°26 | 21°17 | 13° 1 | 17°33 | 10°46 | 9°32 | 5° 4 | 29°45 |
| T 30 | 8 39 48 | 10°47'30 | 8♁22 | 14°10 | 2° 9 | 23°31 | 6°59 | 0°32 | 21°21 | 12°59 | 17°34 | 10°42 | 9°29 | 5°11 | 29°44 |
| W31 | 8 43 45 | 11°48'27 | 22♁11 | 15°55 | 3♁24 | 23♁56 | 6♁54 | 0♁38 | 21°24 | 12♁57 | 17♁34 | 10♁39 | 9♁26 | 5♁17 | 29♁44 |

Delta T = 186.39 sec.

FEBRUARY 2085

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|-------|--------|------|------|--------|
| T 1 | 8 47 41 | 12♁49'22 | 5♁32 | 17♁40 | 4♁40 | 24♁21 | 6°R48 | 0♁43 | 21♁27 | 12°R56 | 17♁35 | 10°R38 | 9♁23 | 5♁24 | 29°R43 |
| F 2 | 8 51 38 | 13°50'16 | 18°28 | 19°26 | 5°55 | 24°47 | 6♁43 | 0°49 | 21°31 | 12♁54 | 17°36 | 10°D37 | 9°20 | 5°31 | 29♁43 |
| S 3 | 8 55 34 | 14°51'09 | 1♁ 1 | 21°12 | 7°10 | 25°13 | 6°38 | 0°55 | 21°34 | 12°52 | 17°37 | 10♁39 | 9°16 | 5°37 | 29°43 |
| S 4 | 8 59 31 | 15°52'01 | 13°16 | 22°59 | 8°26 | 25°39 | 6°33 | 1° 1 | 21°38 | 12°51 | 17°37 | 10°40 | 9°13 | 5°44 | 29°43 |
| M 5 | 9 3 28 | 16°52'51 | 25°18 | 24°46 | 9°41 | 26° 5 | 6°29 | 1° 7 | 21°41 | 12°49 | 17°38 | 10°42 | 9°10 | 5°51 | 29°42 |
| T 6 | 9 7 24 | 17°53'40 | 7♁12 | 26°33 | 10°56 | 26°32 | 6°24 | 1°13 | 21°45 | 12°47 | 17°39 | 10°R43 | 9° 7 | 5°57 | 29°D42 |
| W 7 | 9 11 21 | 18°54'27 | 19° 1 | 28°20 | 12°11 | 26°58 | 6°20 | 1°19 | 21°48 | 12°46 | 17°40 | 10°43 | 9° 4 | 6° 4 | 29°42 |
| T 8 | 9 15 17 | 19°55'13 | 0♁48 | 0♁ 8 | 13°27 | 27°25 | 6°16 | 1°26 | 21°52 | 12°44 | 17°41 | 10°40 | 9° 1 | 6°11 | 29°43 |
| F 9 | 9 19 14 | 20°55'58 | 12°37 | 1°55 | 14°42 | 27°53 | 6°12 | 1°32 | 21°55 | 12°42 | 17°41 | 10°36 | 8°57 | 6°17 | 29°43 |
| S 10 | 9 23 10 | 21°56'41 | 24°29 | 3°41 | 15°57 | 28°20 | 6° 8 | 1°38 | 21°59 | 12°41 | 17°42 | 10°30 | 8°54 | 6°24 | 29°43 |
| S 11 | 9 27 7 | 22°57'23 | 6♁26 | 5°27 | 17°12 | 28°48 | 6° 5 | 1°45 | 22° 2 | 12°39 | 17°43 | 10°22 | 8°51 | 6°31 | 29°43 |
| M12 | 9 31 3 | 23°58'04 | 18°30 | 7°12 | 18°27 | 29°16 | 6° 1 | 1°51 | 22° 6 | 12°37 | 17°44 | 10°14 | 8°48 | 6°37 | 29°44 |
| T 13 | 9 35 0 | 24°58'44 | 0♁42 | 8°55 | 19°43 | 29°44 | 5°58 | 1°57 | 22° 9 | 12°36 | 17°45 | 10° 5 | 8°45 | 6°44 | 29°44 |
| W14 | 9 38 57 | 25°59'22 | 13° 3 | 10°37 | 20°58 | 0♁12 | 5°55 | 2° 4 | 22°13 | 12°34 | 17°46 | 9°58 | 8°42 | 6°51 | 29°45 |
| T 15 | 9 42 53 | 26°59'59 | 25°36 | 12°16 | 22°13 | 0°41 | 5°52 | 2°11 | 22°16 | 12°32 | 17°47 | 9°51 | 8°38 | 6°57 | 29°45 |
| F 16 | 9 46 50 | 28° 0'35 | 8♁23 | 13°53 | 23°28 | 1° 9 | 5°50 | 2°17 | 22°20 | 12°31 | 17°48 | 9°47 | 8°35 | 7° 4 | 29°46 |
| S 17 | 9 50 46 | 29° 1'10 | 21°27 | 15°27 | 24°43 | 1°38 | 5°47 | 2°24 | 22°23 | 12°29 | 17°49 | 9°45 | 8°32 | 7°11 | 29°47 |
| S 18 | 9 54 43 | 0♁ 1'44 | 4♁50 | 16°57 | 25°58 | 2° 7 | 5°45 | 2°30 | 22°27 | 12°28 | 17°50 | 9°D45 | 8°29 | 7°17 | 29°47 |
| M19 | 9 58 39 | 1° 2'16 | 18°34 | 18°23 | 27°14 | 2°36 | 5°43 | 2°37 | 22°30 | 12°26 | 17°51 | 9°46 | 8°26 | 7°24 | 29°48 |
| T 20 | 10 2 36 | 2° 2'47 | 2♁42 | 19°43 | 28°29 | 3° 5 | 5°41 | 2°44 | 22°33 | 12°24 | 17°52 | 9°R47 | 8°22 | 7°31 | 29°49 |
| W21 | 10 6 32 | 3° 3'17 | 17°12 | 20°58 | 29°44 | 3°35 | 5°39 | 2°51 | 22°37 | 12°23 | 17°53 | 9°47 | 8°19 | 7°37 | 29°50 |
| T 22 | 10 10 29 | 4° 3'46 | 2♁ 2 | 22° 7 | 0♁59 | 4° 5 | 5°38 | 2°58 | 22°40 | 12°21 | 17°54 | 9°45 | 8°16 | 7°44 | 29°51 |
| F 23 | 10 14 26 | 5° 4'13 | 17° 5 | 23° 8 | 2°14 | 4°35 | 5°37 | 3° 5 | 22°44 | 12°20 | 17°55 | 9°40 | 8°13 | 7°51 | 29°52 |
| S 24 | 10 18 22 | 6° 4'39 | 2♁14 | 24° 2 | 3°29 | 5° 5 | 5°36 | 3°12 | 22°47 | 12°18 | 17°56 | 9°33 | 8°10 | 7°57 | 29°54 |
| S 25 | 10 22 19 | 7° 5'03 | 17°18 | 24°48 | 4°44 | 5°35 | 5°35 | 3°18 | 22°51 | 12°17 | 17°57 | 9°25 | 8° 7 | 8° 4 | 29°55 |
| M26 | 10 26 15 | 8° 5'25 | 2♁ 8 | 25°25 | 5°59 | 6° 5 | 5°34 | 3°25 | 22°54 | 12°15 | 17°59 | 9°15 | 8° 3 | 8°11 | 29°56 |
| T 27 | 10 30 12 | 9° 5'45 | 16°35 | 25°53 | 7°14 | 6°35 | 5°34 | 3°33 | 22°57 | 12°14 | 18° 0 | 9° 6 | 8° 0 | 8°17 | 29°58 |
| W28 | 10 34 8 | 10♁ 6'04 | 0♁34 | 26♁11 | 8♁29 | 7♁ 6 | 5♁34 | 3♁40 | 23♁ 1 | 12♁12 | 18♁ 1 | 8♁58 | 7♁57 | 8♁24 | 29♁59 |

Delta T = 186.56 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2085

MARCH 2085

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♆ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|------|
| T 1 | 10 38 5 | 11♈ 6'20 | 14♉ 3 | 26°R20 | 9♈45 | 7♁37 | 5°D34 | 3♃47 | 23♁4 | 12°R11 | 18♃2 | 8°R52 | 7♃54 | 8♁31 | 0♁1 |
| F 2 | 10 42 1 | 12° 6'35 | 27° 4 | 26♈19 | 11° 0 | 8° 8 | 5♁34 | 3°54 | 23° 7 | 12♁9 | 18° 3 | 8♃49 | 7°51 | 8°37 | 0° 2 |
| S 3 | 10 45 58 | 13° 6'47 | 9♁41 | 26° 8 | 12°15 | 8°39 | 5°34 | 4° 1 | 23°11 | 12° 8 | 18° 4 | 8°D48 | 7°47 | 8°44 | 0° 4 |
| S 4 | 10 49 55 | 14° 6'58 | 21°57 | 25°48 | 13°30 | 9°10 | 5°35 | 4° 8 | 23°14 | 12° 7 | 18° 6 | 8°48 | 7°44 | 8°51 | 0° 6 |
| M 5 | 10 53 51 | 15° 7'06 | 3♁58 | 25°20 | 14°44 | 9°41 | 5°35 | 4°15 | 23°17 | 12° 5 | 18° 7 | 8°R49 | 7°41 | 8°57 | 0° 7 |
| T 6 | 10 57 48 | 16° 7'12 | 15°50 | 24°44 | 15°59 | 10°12 | 5°36 | 4°23 | 23°21 | 12° 4 | 18° 8 | 8°49 | 7°38 | 9° 4 | 0° 9 |
| W 7 | 11 1 44 | 17° 7'17 | 27°37 | 24° 1 | 17°14 | 10°44 | 5°38 | 4°30 | 23°24 | 12° 3 | 18° 9 | 8°47 | 7°35 | 9°11 | 0°11 |
| T 8 | 11 5 41 | 18° 7'19 | 9♁24 | 23°12 | 18°29 | 11°15 | 5°39 | 4°37 | 23°27 | 12° 1 | 18°11 | 8°42 | 7°32 | 9°17 | 0°13 |
| F 9 | 11 9 37 | 19° 7'19 | 21°15 | 22°18 | 19°44 | 11°47 | 5°40 | 4°45 | 23°30 | 12° 0 | 18°12 | 8°35 | 7°28 | 9°24 | 0°15 |
| S 10 | 11 13 34 | 20° 7'17 | 3♁13 | 21°21 | 20°59 | 12°19 | 5°42 | 4°52 | 23°34 | 11°59 | 18°13 | 8°26 | 7°25 | 9°31 | 0°17 |
| S 11 | 11 17 30 | 21° 7'13 | 15°19 | 20°22 | 22°14 | 12°51 | 5°44 | 4°59 | 23°37 | 11°57 | 18°14 | 8°14 | 7°22 | 9°37 | 0°19 |
| M12 | 11 21 27 | 22° 7'07 | 27°35 | 19°23 | 23°29 | 13°23 | 5°46 | 5° 7 | 23°40 | 11°56 | 18°16 | 8° 0 | 7°19 | 9°44 | 0°22 |
| T 13 | 11 25 23 | 23° 6'59 | 10♁1 | 18°24 | 24°44 | 13°55 | 5°49 | 5°14 | 23°43 | 11°55 | 18°17 | 7°47 | 7°16 | 9°51 | 0°24 |
| W14 | 11 29 20 | 24° 6'50 | 22°38 | 17°27 | 25°58 | 14°27 | 5°51 | 5°21 | 23°46 | 11°54 | 18°18 | 7°35 | 7°13 | 9°57 | 0°26 |
| T 15 | 11 33 17 | 25° 6'38 | 5♁26 | 16°33 | 27°13 | 14°59 | 5°54 | 5°29 | 23°49 | 11°53 | 18°20 | 7°24 | 7° 9 | 10° 4 | 0°28 |
| F 16 | 11 37 13 | 26° 6'25 | 18°25 | 15°44 | 28°28 | 15°32 | 5°57 | 5°36 | 23°52 | 11°52 | 18°21 | 7°17 | 7° 6 | 10°11 | 0°31 |
| S 17 | 11 41 10 | 27° 6'10 | 1♁37 | 14°59 | 29°43 | 16° 4 | 6° 0 | 5°44 | 23°55 | 11°51 | 18°22 | 7°12 | 7° 3 | 10°17 | 0°33 |
| S 18 | 11 45 6 | 28° 5'54 | 15° 2 | 14°19 | 0♃57 | 16°37 | 6° 3 | 5°51 | 23°58 | 11°49 | 18°24 | 7°10 | 7° 0 | 10°24 | 0°36 |
| M19 | 11 49 3 | 29° 5'36 | 28°42 | 13°45 | 2°12 | 17° 9 | 6° 6 | 5°58 | 24° 1 | 11°48 | 18°25 | 7° 9 | 6°57 | 10°31 | 0°39 |
| T 20 | 11 52 59 | 0♃51 | 12♃39 | 13°17 | 3°27 | 17°42 | 6°10 | 6° 6 | 24° 4 | 11°47 | 18°26 | 7° 9 | 6°53 | 10°37 | 0°41 |
| W21 | 11 56 56 | 1° 4'54 | 26°52 | 12°56 | 4°42 | 18°15 | 6°14 | 6°13 | 24° 7 | 11°46 | 18°28 | 7° 9 | 6°50 | 10°44 | 0°44 |
| T 22 | 12 0 52 | 2° 4'31 | 11♁21 | 12°40 | 5°56 | 18°48 | 6°18 | 6°21 | 24°10 | 11°45 | 18°29 | 7° 6 | 6°47 | 10°51 | 0°47 |
| F 23 | 12 4 49 | 3° 4'06 | 26° 2 | 12°31 | 7°11 | 19°21 | 6°22 | 6°28 | 24°13 | 11°45 | 18°31 | 7° 0 | 6°44 | 10°57 | 0°49 |
| S 24 | 12 8 46 | 4° 3'39 | 10♈49 | 12°D28 | 8°26 | 19°54 | 6°26 | 6°36 | 24°16 | 11°44 | 18°32 | 6°51 | 6°41 | 11° 4 | 0°52 |
| S 25 | 12 12 42 | 5° 3'10 | 25°36 | 12°31 | 9°40 | 20°27 | 6°31 | 6°43 | 24°19 | 11°43 | 18°33 | 6°40 | 6°38 | 11°11 | 0°55 |
| M26 | 12 16 39 | 6° 2'39 | 10♃13 | 12°39 | 10°55 | 21° 0 | 6°35 | 6°51 | 24°22 | 11°42 | 18°35 | 6°28 | 6°34 | 11°17 | 0°58 |
| T 27 | 12 20 35 | 7° 2'06 | 24°33 | 12°53 | 12° 9 | 21°33 | 6°40 | 6°58 | 24°25 | 11°41 | 18°36 | 6°16 | 6°31 | 11°24 | 1° 1 |
| W28 | 12 24 32 | 8° 1'31 | 8♃30 | 13°11 | 13°24 | 22° 7 | 6°45 | 7° 6 | 24°27 | 11°40 | 18°38 | 6° 6 | 6°28 | 11°31 | 1° 4 |
| T 29 | 12 28 28 | 9° 0'54 | 22° 0 | 13°35 | 14°39 | 22°40 | 6°50 | 7°13 | 24°30 | 11°39 | 18°39 | 5°58 | 6°25 | 11°37 | 1° 7 |
| F 30 | 12 32 25 | 10° 0'15 | 5♁5 | 14° 3 | 15°53 | 23°14 | 6°55 | 7°21 | 24°33 | 11°39 | 18°40 | 5°53 | 6°22 | 11°44 | 1°10 |
| S 31 | 12 36 21 | 10♃59'33 | 17♁45 | 14♈36 | 17♃8 | 23♁47 | 7♁1 | 7♃28 | 24♁35 | 11♁38 | 18♃42 | 5♃50 | 6♃19 | 11♁51 | 1♁14 |

Delta T = 186.71 sec.

APRIL 2085

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♆ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|------|
| S 1 | 12 40 18 | 11♃58'49 | 0♁4 | 15♈13 | 18♃22 | 24♁21 | 7♁7 | 7♃36 | 24♁38 | 11°R37 | 18♃43 | 5°R49 | 6♃15 | 11♁57 | 1♁17 |
| M 2 | 12 44 15 | 12°58'03 | 12° 7 | 15°54 | 19°36 | 24°55 | 7°12 | 7°43 | 24°41 | 11°R37 | 18°45 | 5♃49 | 6°12 | 12° 4 | 1°20 |
| T 3 | 12 48 11 | 13°57'15 | 24° 1 | 16°38 | 20°51 | 25°28 | 7°18 | 7°51 | 24°43 | 11°36 | 18°46 | 5°49 | 6° 9 | 12°11 | 1°24 |
| W 4 | 12 52 8 | 14°56'24 | 5♁50 | 17°26 | 22° 5 | 26° 2 | 7°24 | 7°58 | 24°46 | 11°36 | 18°47 | 5°47 | 6° 6 | 12°17 | 1°27 |
| T 5 | 12 56 4 | 15°55'31 | 17°39 | 18°18 | 23°20 | 26°36 | 7°31 | 8° 6 | 24°48 | 11°35 | 18°49 | 5°43 | 6° 3 | 12°24 | 1°30 |
| F 6 | 13 0 1 | 16°54'35 | 29°33 | 19°12 | 24°34 | 27°10 | 7°37 | 8°13 | 24°51 | 11°34 | 18°50 | 5°37 | 5°59 | 12°31 | 1°34 |
| S 7 | 13 3 57 | 17°53'38 | 11♁36 | 20°10 | 25°48 | 27°44 | 7°44 | 8°21 | 24°53 | 11°34 | 18°52 | 5°28 | 5°56 | 12°37 | 1°37 |
| S 8 | 13 7 54 | 18°52'38 | 23°51 | 21°10 | 27° 3 | 28°18 | 7°50 | 8°28 | 24°55 | 11°34 | 18°53 | 5°16 | 5°53 | 12°44 | 1°41 |
| M 9 | 13 11 50 | 19°51'36 | 6♁19 | 22°13 | 28°17 | 28°52 | 7°57 | 8°36 | 24°58 | 11°33 | 18°55 | 5° 4 | 5°50 | 12°51 | 1°44 |
| T 10 | 13 15 47 | 20°50'32 | 19° 2 | 23°18 | 29°31 | 29°26 | 8° 4 | 8°43 | 25° 0 | 11°33 | 18°56 | 4°51 | 5°47 | 12°57 | 1°48 |
| W11 | 13 19 44 | 21°49'26 | 1♁58 | 24°26 | 0♁46 | 0♁1 | 8°11 | 8°50 | 25° 2 | 11°32 | 18°57 | 4°39 | 5°44 | 13° 4 | 1°52 |
| T 12 | 13 23 40 | 22°48'18 | 15° 6 | 25°37 | 2° 0 | 0°35 | 8°19 | 8°58 | 25° 5 | 11°32 | 18°59 | 4°29 | 5°40 | 13°11 | 1°55 |
| F 13 | 13 27 37 | 23°47'08 | 28°27 | 26°49 | 3°14 | 1° 9 | 8°26 | 9° 5 | 25° 7 | 11°32 | 19° 0 | 4°22 | 5°37 | 13°17 | 1°59 |
| S 14 | 13 31 33 | 24°45'56 | 11♁57 | 28° 4 | 4°28 | 1°43 | 8°34 | 9°12 | 25° 9 | 11°31 | 19° 2 | 4°17 | 5°34 | 13°24 | 2° 3 |
| S 15 | 13 35 30 | 25°44'43 | 25°37 | 29°21 | 5°42 | 2°18 | 8°41 | 9°20 | 25°11 | 11°31 | 19° 3 | 4°15 | 5°31 | 13°31 | 2° 7 |
| M16 | 13 39 26 | 26°43'28 | 9♃26 | 0♃40 | 6°56 | 2°52 | 8°49 | 9°27 | 25°13 | 11°31 | 19° 5 | 4°D15 | 5°28 | 13°37 | 2°10 |
| T 17 | 13 43 23 | 27°42'11 | 23°24 | 2° 1 | 8°11 | 3°27 | 8°57 | 9°34 | 25°15 | 11°31 | 19° 6 | 4°R16 | 5°24 | 13°44 | 2°14 |
| W18 | 13 47 19 | 28°40'53 | 7♁30 | 3°24 | 9°25 | 4° 1 | 9° 5 | 9°41 | 25°17 | 11°31 | 19° 7 | 4°15 | 5°21 | 13°51 | 2°18 |
| T 19 | 13 51 16 | 29°39'33 | 21°44 | 4°48 | 10°39 | 4°36 | 9°13 | 9°49 | 25°19 | 11°31 | 19° 9 | 4°13 | 5°18 | 13°58 | 2°22 |
| F 20 | 13 55 13 | 0♃38'11 | 6♈4 | 6°15 | 11°53 | 5°11 | 9°22 | 9°56 | 25°21 | 11°31 | 19°10 | 4° 9 | 5°15 | 14° 4 | 2°26 |
| S 21 | 13 59 9 | 1°36'48 | 20°26 | 7°43 | 13° 7 | 5°45 | 9°30 | 10° 3 | 25°23 | 11°D31 | 19°12 | 4° 2 | 5°12 | 14°11 | 2°30 |
| S 22 | 14 3 6 | 2°35'22 | 4♃46 | 9°14 | 14°21 | 6°20 | 9°39 | 10°10 | 25°25 | 11°31 | 19°13 | 3°54 | 5° 9 | 14°18 | 2°34 |
| M23 | 14 7 2 | 3°33'55 | 18°58 | 10°46 | 15°35 | 6°55 | 9°48 | 10°17 | 25°27 | 11°31 | 19°14 | 3°44 | 5° 5 | 14°24 | 2°38 |
| T 24 | 14 10 59 | 4°32'27 | 2♃57 | 12°20 | 16°49 | 7°30 | 9°56 | 10°24 | 25°28 | 11°31 | 19°16 | 3°34 | 5° 2 | 14°31 | 2°42 |
| W25 | 14 14 55 | 5°30'56 | 16°38 | 13°55 | 18° 3 | 8° 4 | 10° 5 | 10°31 | 25°30 | 11°31 | 19°17 | 3°26 | 4°59 | 14°38 | 2°46 |
| T 26 | 14 18 52 | 6°29'24 | 29°58 | 15°33 | 19°17 | 8°39 | 10°14 | 10°39 | 25°32 | 11°31 | 19°19 | 3°19 | 4°56 | 14°44 | 2°50 |
| F 27 | 14 22 48 | 7°27'50 | 12♁57 | 17°12 | 20°31 | 9°14 | 10°24 | 10°46 | 25°33 | 11°31 | 19°20 | 3°15 | 4°53 | 14°51 | 2°55 |
| S 28 | 14 26 45 | 8°26'13 | 25°35 | 18°52 | 21°44 | 9°49 | 10°33 | 10°52 | 25°35 | 11°31 | 19°21 | 3°13 | 4°50 | 14°58 | 2°59 |
| S 29 | 14 30 42 | 9°24'35 | 7♁54 | 20°35 | 22°58 | 10°24 | 10°42 | 10°59 | 25°36 | 11°32 | 19°23 | 3°D12 | 4°46 | 15° 4 | 3° 3 |
| M30 | 14 34 38 | 10♃22'55 | 19♁59 | 22♃19 | 24♃12 | 10♁59 | 10♁52 | 11♃6 | 25♁38 | 11♁32 | 19♃24 | 3♃13 | 4♃43 | 15♁11 | 3♁17 |

Delta T = 186.88 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2085

JULY 2085

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|------|
| S 1 | 18 39 5 | 9Ω55'06 | 18♌ 3 | 0Ω20 | 9♏39 | 18♏ 8 | 23♄ 6 | 16♃23 | 25°R36 | 12♌46 | 20♃23 | 1♁53 | 1♁26 | 22♏ 5 | 7♏39 |
| M 2 | 18 43 1 | 10°52'19 | 0♏41 | 0°28 | 10°51 | 18°45 | 23°19 | 16°25 | 25°R35 | 12°48 | 20°23 | 1°53 | 1°23 | 22°12 | 7°43 |
| T 3 | 18 46 58 | 11°49'31 | 13°40 | 0°R31 | 12° 3 | 19°22 | 23°33 | 16°28 | 25°R33 | 12°50 | 20°24 | 1°54 | 1°20 | 22°19 | 7°47 |
| W 4 | 18 50 54 | 12°46'43 | 27° 4 | 0°29 | 13°15 | 19°59 | 23°46 | 16°30 | 25°R32 | 12°52 | 20°24 | 1°55 | 1°17 | 22°26 | 7°51 |
| T 5 | 18 54 51 | 13°43'55 | 10♌54 | 0°23 | 14°27 | 20°36 | 23°59 | 16°33 | 25°R30 | 12°54 | 20°24 | 1°56 | 1°14 | 22°32 | 7°55 |
| F 6 | 18 58 47 | 14°41'06 | 25° 8 | 0°12 | 15°39 | 21°12 | 24°13 | 16°35 | 25°R29 | 12°56 | 20°25 | 1°R56 | 1°10 | 22°39 | 7°59 |
| S 7 | 19 2 44 | 15°38'18 | 9♁44 | 29♄57 | 16°51 | 21°49 | 24°26 | 16°37 | 25°R27 | 12°58 | 20°25 | 1°56 | 1° 7 | 22°46 | 8° 3 |
| S 8 | 19 6 40 | 16°35'29 | 24°35 | 29°38 | 18° 2 | 22°26 | 24°39 | 16°40 | 25°R26 | 13° 0 | 20°25 | 1°55 | 1° 4 | 22°52 | 8° 7 |
| M 9 | 19 10 37 | 17°32'41 | 9♁35 | 29°14 | 19°14 | 23° 3 | 24°53 | 16°42 | 25°R24 | 13° 2 | 20°26 | 1°54 | 1° 1 | 22°59 | 8°10 |
| T 10 | 19 14 34 | 18°29'52 | 24°34 | 28°47 | 20°26 | 23°40 | 25° 6 | 16°43 | 25°R22 | 13° 4 | 20°26 | 1°52 | 0°58 | 23° 6 | 8°14 |
| W 11 | 19 18 30 | 19°27'04 | 9♁24 | 28°16 | 21°37 | 24°17 | 25°19 | 16°45 | 25°R20 | 13° 6 | 20°26 | 1°50 | 0°54 | 23°12 | 8°18 |
| T 12 | 19 22 27 | 20°24'17 | 23°58 | 27°43 | 22°49 | 24°54 | 25°33 | 16°47 | 25°R19 | 13° 8 | 20°26 | 1°48 | 0°51 | 23°19 | 8°21 |
| F 13 | 19 26 23 | 21°21'29 | 8♃13 | 27° 7 | 24° 1 | 25°31 | 25°46 | 16°49 | 25°R17 | 13°10 | 20°26 | 1°47 | 0°48 | 23°26 | 8°25 |
| S 14 | 19 30 20 | 22°18'43 | 22° 6 | 26°29 | 25°12 | 26° 8 | 26° 0 | 16°50 | 25°R15 | 13°12 | 20°26 | 1°D46 | 0°45 | 23°32 | 8°29 |
| S 15 | 19 34 16 | 23°15'57 | 5♁37 | 25°50 | 26°24 | 26°45 | 26°13 | 16°52 | 25°R13 | 13°15 | 20°27 | 1°47 | 0°42 | 23°39 | 8°32 |
| M 16 | 19 38 13 | 24°13'11 | 18°46 | 25°11 | 27°35 | 27°22 | 26°26 | 16°53 | 25°R11 | 13°17 | 20°27 | 1°48 | 0°39 | 23°46 | 8°36 |
| T 17 | 19 42 9 | 25°10'27 | 1♏38 | 24°31 | 28°46 | 27°59 | 26°40 | 16°54 | 25°R 9 | 13°19 | 20°27 | 1°49 | 0°35 | 23°53 | 8°39 |
| W 18 | 19 46 6 | 26° 7'43 | 14°14 | 23°52 | 29°58 | 28°36 | 26°53 | 16°55 | 25°R 7 | 13°21 | 20°27 | 1°51 | 0°32 | 23°59 | 8°43 |
| T 19 | 19 50 3 | 27° 4'59 | 26°36 | 23°15 | 1♏ 9 | 29°14 | 27° 7 | 16°56 | 25°R 5 | 13°23 | 20°27 | 1°R52 | 0°29 | 24° 6 | 8°46 |
| F 20 | 19 53 59 | 28° 2'16 | 8♁48 | 22°40 | 2°20 | 29°51 | 27°20 | 16°57 | 25°R 3 | 13°25 | 20°R27 | 1°52 | 0°26 | 24°13 | 8°50 |
| S 21 | 19 57 56 | 28°59'34 | 20°52 | 22° 8 | 3°31 | 0♏28 | 27°33 | 16°58 | 25°R 1 | 13°27 | 20°27 | 1°50 | 0°23 | 24°19 | 8°53 |
| S 22 | 20 1 52 | 29°56'52 | 2♏50 | 21°39 | 4°43 | 1° 5 | 27°47 | 16°59 | 24°R59 | 13°30 | 20°27 | 1°48 | 0°20 | 24°26 | 8°56 |
| M 23 | 20 5 49 | 0♏54'10 | 14°43 | 21°14 | 5°54 | 1°42 | 28° 0 | 16°59 | 24°R57 | 13°32 | 20°27 | 1°44 | 0°16 | 24°33 | 8°59 |
| T 24 | 20 9 45 | 1°51'29 | 26°33 | 20°53 | 7° 5 | 2°20 | 28°14 | 17° 0 | 24°R55 | 13°34 | 20°27 | 1°39 | 0°13 | 24°39 | 9° 3 |
| W 25 | 20 13 42 | 2°48'48 | 8♏24 | 20°37 | 8°16 | 2°57 | 28°27 | 17° 0 | 24°R53 | 13°36 | 20°27 | 1°33 | 0°10 | 24°46 | 9° 6 |
| T 26 | 20 17 39 | 3°46'08 | 20°16 | 20°26 | 9°27 | 3°34 | 28°40 | 17° 1 | 24°R50 | 13°38 | 20°26 | 1°28 | 0° 7 | 24°53 | 9° 9 |
| F 27 | 20 21 35 | 4°43'29 | 2♏13 | 20°D21 | 10°37 | 4°12 | 28°54 | 17° 1 | 24°R48 | 13°40 | 20°26 | 1°23 | 0° 4 | 25° 0 | 9°12 |
| S 28 | 20 25 32 | 5°40'49 | 14°19 | 20°22 | 11°48 | 4°49 | 29° 7 | 17°R 1 | 24°R46 | 13°43 | 20°26 | 1°20 | 0° 0 | 25° 6 | 9°15 |
| S 29 | 20 29 28 | 6°38'11 | 26°36 | 20°29 | 12°59 | 5°27 | 29°20 | 17° 1 | 24°R44 | 13°45 | 20°26 | 1°18 | 29°R57 | 25°13 | 9°18 |
| M 30 | 20 33 25 | 7°35'32 | 9♏10 | 20°41 | 14°10 | 6° 4 | 29°34 | 17° 1 | 24°R41 | 13°47 | 20°26 | 1°D17 | 29°54 | 25°20 | 9°21 |
| T 31 | 20 37 21 | 8♏32'55 | 22♏ 4 | 21♄ 0 | 15♏20 | 6♏42 | 29♄47 | 17°R 1 | 24°R39 | 13°49 | 20°R26 | 1♁18 | 29°R51 | 25°26 | 9°24 |

Delta T = 187.37 sec.

AUGUST 2085

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| W 1 | 20 41 18 | 9♏30'17 | 5♌23 | 21♄25 | 16♏31 | 7♏19 | 0♏ 0 | 17°R 0 | 24°R37 | 13♏52 | 20°R25 | 1♁19 | 29°R48 | 25♏33 | 9♏27 |
| T 2 | 20 45 14 | 10°27'41 | 19° 8 | 21°57 | 17°41 | 7°57 | 0°14 | 17°R 0 | 24°R35 | 13°54 | 20°R25 | 1°21 | 29°45 | 25°40 | 9°29 |
| F 3 | 20 49 11 | 11°25'05 | 3♁20 | 22°34 | 18°52 | 8°34 | 0°27 | 16°59 | 24°R32 | 13°56 | 20°25 | 1°R21 | 29°41 | 25°46 | 9°32 |
| S 4 | 20 53 8 | 12°22'30 | 17°58 | 23°18 | 20° 2 | 9°12 | 0°40 | 16°59 | 24°R30 | 13°58 | 20°24 | 1°20 | 29°38 | 25°53 | 9°35 |
| S 5 | 20 57 4 | 13°19'55 | 2♁58 | 24° 8 | 21°12 | 9°49 | 0°53 | 16°58 | 24°R28 | 14° 0 | 20°24 | 1°17 | 29°35 | 26° 0 | 9°37 |
| M 6 | 21 1 1 | 14°17'21 | 18°10 | 25° 4 | 22°22 | 10°27 | 1° 7 | 16°57 | 24°R25 | 14° 3 | 20°24 | 1°13 | 29°32 | 26° 7 | 9°40 |
| T 7 | 21 4 57 | 15°14'49 | 3♏26 | 26° 6 | 23°33 | 11° 5 | 1°20 | 16°56 | 24°R23 | 14° 5 | 20°23 | 1° 7 | 29°29 | 26°13 | 9°42 |
| W 8 | 21 8 54 | 16°12'17 | 18°35 | 27°13 | 24°43 | 11°42 | 1°33 | 16°55 | 24°R21 | 14° 7 | 20°23 | 1° 0 | 29°26 | 26°20 | 9°45 |
| T 9 | 21 12 50 | 17° 9'46 | 3♃26 | 28°27 | 25°53 | 12°20 | 1°46 | 16°54 | 24°R18 | 14° 9 | 20°23 | 0°54 | 29°22 | 26°27 | 9°47 |
| F 10 | 21 16 47 | 18° 7'17 | 17°54 | 29°45 | 27° 2 | 12°58 | 1°59 | 16°53 | 24°R16 | 14°12 | 20°22 | 0°49 | 29°19 | 26°33 | 9°50 |
| S 11 | 21 20 43 | 19° 4'49 | 1♁54 | 1♏ 9 | 28°12 | 13°36 | 2°12 | 16°51 | 24°R14 | 14°14 | 20°22 | 0°46 | 29°16 | 26°40 | 9°52 |
| S 12 | 21 24 40 | 20° 2'23 | 15°27 | 2°38 | 29°22 | 14°13 | 2°25 | 16°50 | 24°R11 | 14°16 | 20°21 | 0°D44 | 29°13 | 26°47 | 9°54 |
| M 13 | 21 28 37 | 20°59'58 | 28°33 | 4°11 | 0♏32 | 14°51 | 2°38 | 16°49 | 24°R 9 | 14°18 | 20°21 | 0°44 | 29°10 | 26°53 | 9°56 |
| T 14 | 21 32 33 | 21°57'34 | 11♏17 | 5°49 | 1°41 | 15°29 | 2°51 | 16°47 | 24°R 6 | 14°20 | 20°20 | 0°45 | 29° 6 | 27° 0 | 9°59 |
| W 15 | 21 36 30 | 22°55'12 | 23°43 | 7°31 | 2°51 | 16° 7 | 3° 4 | 16°45 | 24°R 4 | 14°23 | 20°20 | 0°46 | 29° 3 | 27° 7 | 10° 1 |
| T 16 | 21 40 26 | 23°52'52 | 5♁55 | 9°16 | 4° 0 | 16°45 | 3°17 | 16°43 | 24°R 2 | 14°25 | 20°19 | 0°R46 | 29° 0 | 27°14 | 10° 3 |
| F 17 | 21 44 23 | 24°50'33 | 17°57 | 11° 5 | 5° 9 | 17°23 | 3°30 | 16°41 | 23°R59 | 14°27 | 20°19 | 0°45 | 28°57 | 27°20 | 10° 5 |
| S 18 | 21 48 19 | 25°48'15 | 29°53 | 12°56 | 6°19 | 18° 1 | 3°43 | 16°39 | 23°R57 | 14°29 | 20°18 | 0°41 | 28°54 | 27°27 | 10° 6 |
| S 19 | 21 52 16 | 26°45'59 | 11♏44 | 14°50 | 7°28 | 18°39 | 3°56 | 16°37 | 23°R54 | 14°31 | 20°17 | 0°35 | 28°51 | 27°34 | 10° 8 |
| M 20 | 21 56 12 | 27°43'44 | 23°34 | 16°45 | 8°37 | 19°17 | 4° 9 | 16°35 | 23°R52 | 14°34 | 20°17 | 0°26 | 28°47 | 27°40 | 10°10 |
| T 21 | 22 0 9 | 28°41'30 | 5♏25 | 18°43 | 9°46 | 19°55 | 4°22 | 16°33 | 23°R50 | 14°36 | 20°16 | 0°15 | 28°44 | 27°47 | 10°12 |
| W 22 | 22 4 6 | 29°39'18 | 17°18 | 20°41 | 10°55 | 20°33 | 4°34 | 16°31 | 23°R47 | 14°38 | 20°16 | 0° 4 | 28°41 | 27°54 | 10°13 |
| T 23 | 22 8 2 | 0♏37'06 | 29°14 | 22°41 | 12° 3 | 21°12 | 4°47 | 16°28 | 23°R45 | 14°40 | 20°15 | 29°R53 | 28°38 | 28° 0 | 10°15 |
| F 24 | 22 11 59 | 1°34'57 | 11♏16 | 24°41 | 13°12 | 21°50 | 5° 0 | 16°25 | 23°R43 | 14°42 | 20°14 | 29°43 | 28°35 | 28° 7 | 10°17 |
| S 25 | 22 15 55 | 2°32'48 | 23°26 | 26°41 | 14°21 | 22°28 | 5°12 | 16°23 | 23°R40 | 14°44 | 20°14 | 29°35 | 28°31 | 28°14 | 10°18 |
| S 26 | 22 19 52 | 3°30'41 | 5♏45 | 28°41 | 15°29 | 23° 6 | 5°25 | 16°20 | 23°R38 | 14°47 | 20°13 | 29°29 | 28°28 | 28°21 | 10°19 |
| M 27 | 22 23 48 | 4°28'35 | 18°19 | 0♏41 | 16°38 | 23°45 | 5°37 | 16°17 | 23°R35 | 14°49 | 20°12 | 29°25 | 28°25 | 28°27 | 10°21 |
| T 28 | 22 27 45 | 5°26'31 | 1♌ 9 | 2°40 | 17°46 | 24°23 | 5°50 | 16°14 | 23°R33 | 14°51 | 20°11 | 29°D24 | 28°22 | 28°34 | 10°22 |
| W 29 | 22 31 41 | 6°24'27 | 14°21 | 4°39 | 18°54 | 25° 1 | 6° 2 | 16°11 | 23°R31 | 14°53 | 20°11 | 29°24 | 28°19 | 28°41 | 10°23 |
| T 30 | 22 35 38 | 7°22'25 | 27°57 | 6°36 | 20° 2 | 25°40 | 6°14 | 16° 8 | 23°R29 | 14°55 | 20°10 | 29°R25 | 28°16 | 28°47 | 10°24 |
| F 31 | 22 39 34 | 8♏20'24 | 11♁59 | 8♏34 | 21♏10 | 26♏18 | 6♏27 | 16°R 5 | 23°R26 | 14°57 | 20°R 9 | 29°R24 | 28°R12 | 28°54 | 10°25 |

Delta T = 187.54 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2085

SEPTEMBER 2085

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|---|---|---|---|---|---|---------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--|--|--|---------------------------------|
| S 1 | 22 43 31 | 9 ^h 18 ^m 18 ^s 25 | 26 ^h 3 ^m 28 ^s | 10 ^h 13 ^m 30 ^s | 22 ^h 2 ^m 18 ^s | 26 ^h 17 ^m 56 ^s | 6 ^h 0 ^m 39 ^s | 16 ^h R 2 | 23 ^h R24 | 14 ^h 0 ^m 59 ^s | 20 ^h R 8 | 29 ^h R22 | 28 ^h 7 ^m 9 ^s | 29 ^h 0 ^m 1 ^s | 10 ^h II26 |
| S 2 | 22 47 28 | 10 ^h 16 ^m 27 ^s | 11 ^h 2 ^m 21 ^s | 12 ^h 25 ^m | 23 ^h 25 ^m | 27 ^h 35 ^m | 6 ^h 51 ^m | 15 ^h V59 | 23 ^h 22 ^m | 15 ^h 1 ^m | 20 ^h V 7 | 29 ^h 7 ^m 17 ^s | 28 ^h 6 ^m | 29 ^h 7 ^m | 10 ^h 27 ^m |
| M 3 | 22 51 24 | 11 ^h 14 ^m 30 ^s | 26 ^h 30 ^m | 14 ^h 19 ^m | 24 ^h 33 ^m | 28 ^h 13 ^m | 7 ^h 3 ^m | 15 ^h 55 ^m | 23 ^h 19 ^m | 15 ^h 3 ^m | 20 ^h 6 ^m | 29 ^h 9 ^m | 28 ^h 3 ^m | 29 ^h 14 ^m | 10 ^h 28 ^m |
| T 4 | 22 55 21 | 12 ^h 12 ^m 35 ^s | 11 ^h 14 ^m 48 ^s | 16 ^h 11 ^m | 25 ^h 40 ^m | 28 ^h 52 ^m | 7 ^h 15 ^m | 15 ^h 52 ^m | 23 ^h 17 ^m | 15 ^h 5 ^m | 20 ^h 6 ^m | 29 ^h 0 ^m | 28 ^h 0 ^m | 29 ^h 21 ^m | 10 ^h 29 ^m |
| W 5 | 22 59 17 | 13 ^h 10 ^m 41 ^s | 27 ^h 3 ^m | 18 ^h 3 ^m | 26 ^h 48 ^m | 29 ^h 31 ^m | 7 ^h 27 ^m | 15 ^h 48 ^m | 23 ^h 15 ^m | 15 ^h 7 ^m | 20 ^h 5 ^m | 28 ^h 49 ^m | 27 ^h 57 ^m | 29 ^h 28 ^m | 10 ^h 30 ^m |
| T 6 | 23 3 14 | 14 ^h 8 ^m 50 ^s | 12 ^h V 3 | 19 ^h 54 ^m | 27 ^h 55 ^m | 0 ^h 2 ^m 9 ^s | 7 ^h 39 ^m | 15 ^h 45 ^m | 23 ^h 13 ^m | 15 ^h 9 ^m | 20 ^h 4 ^m | 28 ^h 39 ^m | 27 ^h 53 ^m | 29 ^h 34 ^m | 10 ^h 31 ^m |
| F 7 | 23 7 10 | 15 ^h 7 ^m 00 ^s | 26 ^h 41 ^m | 21 ^h 43 ^m | 29 ^h 2 ^m | 0 ^h 48 ^m | 7 ^h 51 ^m | 15 ^h 41 ^m | 23 ^h 11 ^m | 15 ^h 11 ^m | 20 ^h 3 ^m | 28 ^h 31 ^m | 27 ^h 50 ^m | 29 ^h 41 ^m | 10 ^h 31 ^m |
| S 8 | 23 11 7 | 16 ^h 5 ^m 12 ^s | 10 ^h 35 ^m 20 ^s | 23 ^h 31 ^m | 0 ^h 11 ^m 9 ^s | 1 ^h 26 ^m | 8 ^h 3 ^m | 15 ^h 37 ^m | 23 ^h 9 ^m | 15 ^h 13 ^m | 20 ^h 2 ^m | 28 ^h 24 ^m | 27 ^h 47 ^m | 29 ^h 48 ^m | 10 ^h 32 ^m |
| S 9 | 23 15 3 | 17 ^h 3 ^m 26 ^s | 24 ^h 29 ^m | 25 ^h 18 ^m | 1 ^h 15 ^m | 2 ^h 5 ^m | 8 ^h 15 ^m | 15 ^h 34 ^m | 23 ^h 6 ^m | 15 ^h 15 ^m | 20 ^h 1 ^m | 28 ^h 20 ^m | 27 ^h 44 ^m | 29 ^h 54 ^m | 10 ^h 32 ^m |
| M10 | 23 19 0 | 18 ^h 1 ^m 42 ^s | 7 ^h II39 | 27 ^h 4 ^m | 2 ^h 22 ^m | 2 ^h 44 ^m | 8 ^h 26 ^m | 15 ^h 30 ^m | 23 ^h 4 ^m | 15 ^h 17 ^m | 20 ^h 0 ^m | 28 ^h 19 ^m | 27 ^h 41 ^m | 0 ^h 11 ^m 1 ^s | 10 ^h 33 ^m |
| T 11 | 23 22 57 | 19 ^h 0 ^m 01 ^s | 20 ^h 24 ^m | 28 ^h 48 ^m | 3 ^h 28 ^m | 3 ^h 23 ^m | 8 ^h 38 ^m | 15 ^h 26 ^m | 23 ^h 2 ^m | 15 ^h 19 ^m | 19 ^h 59 ^m | 28 ^h D18 | 27 ^h 37 ^m | 0 ^h 8 ^m | 10 ^h 33 ^m |
| W12 | 23 26 53 | 19 ^h 58 ^m 21 ^s | 2 ^h 34 ^m 48 ^s | 0 ^h 2 ^m 32 ^s | 4 ^h 35 ^m | 4 ^h 2 ^m | 8 ^h 50 ^m | 15 ^h 22 ^m | 23 ^h 0 ^m | 15 ^h 21 ^m | 19 ^h 58 ^m | 28 ^h R18 | 27 ^h 34 ^m | 0 ^h 15 ^m | 10 ^h 33 ^m |
| T 13 | 23 30 50 | 20 ^h 56 ^m 43 ^s | 14 ^h 56 ^m | 2 ^h 14 ^m | 5 ^h 41 ^m | 4 ^h 40 ^m | 9 ^h 1 ^m | 15 ^h 18 ^m | 22 ^h 58 ^m | 15 ^h 23 ^m | 19 ^h 57 ^m | 28 ^h 17 ^m | 27 ^h 31 ^m | 0 ^h 21 ^m | 10 ^h 33 ^m |
| F 14 | 23 34 46 | 21 ^h 55 ^m 08 ^s | 26 ^h 54 ^m | 3 ^h 55 ^m | 6 ^h 47 ^m | 5 ^h 19 ^m | 9 ^h 13 ^m | 15 ^h 14 ^m | 22 ^h 56 ^m | 15 ^h 25 ^m | 19 ^h 56 ^m | 28 ^h 15 ^m | 27 ^h 28 ^m | 0 ^h 28 ^m | 10 ^h 34 ^m |
| S 15 | 23 38 43 | 22 ^h 53 ^m 34 ^s | 8 ^h 0 ^m 45 ^s | 5 ^h 35 ^m | 7 ^h 52 ^m | 5 ^h 58 ^m | 9 ^h 24 ^m | 15 ^h 10 ^m | 22 ^h 54 ^m | 15 ^h 27 ^m | 19 ^h 55 ^m | 28 ^h 9 ^m | 27 ^h 25 ^m | 0 ^h 35 ^m | 10 ^h 34 ^m |
| S 16 | 23 42 39 | 23 ^h 52 ^m 03 ^s | 20 ^h 35 ^m | 7 ^h 15 ^m | 8 ^h 58 ^m | 6 ^h 37 ^m | 9 ^h 35 ^m | 15 ^h 5 ^m | 22 ^h 52 ^m | 15 ^h 28 ^m | 19 ^h 54 ^m | 28 ^h 1 ^m | 27 ^h 22 ^m | 0 ^h 41 ^m | 10 ^h R34 |
| M17 | 23 46 36 | 24 ^h 50 ^m 33 ^s | 2 ^h 17 ^m 25 ^s | 8 ^h 52 ^m | 10 ^h 3 ^m | 7 ^h 16 ^m | 9 ^h 46 ^m | 15 ^h 1 ^m | 22 ^h 50 ^m | 15 ^h 30 ^m | 19 ^h 53 ^m | 27 ^h 50 ^m | 27 ^h 18 ^m | 0 ^h 48 ^m | 10 ^h 34 ^m |
| T 18 | 23 50 32 | 25 ^h 49 ^m 06 ^s | 14 ^h 19 ^m | 10 ^h 29 ^m | 11 ^h 9 ^m | 7 ^h 55 ^m | 9 ^h 58 ^m | 14 ^h 57 ^m | 22 ^h 48 ^m | 15 ^h 32 ^m | 19 ^h 52 ^m | 27 ^h 37 ^m | 27 ^h 15 ^m | 0 ^h 55 ^m | 10 ^h 34 ^m |
| W19 | 23 54 29 | 26 ^h 47 ^m 40 ^s | 26 ^h 17 ^m | 12 ^h 5 ^m | 12 ^h 14 ^m | 8 ^h 34 ^m | 10 ^h 9 ^m | 14 ^h 53 ^m | 22 ^h 46 ^m | 15 ^h 34 ^m | 19 ^h 51 ^m | 27 ^h 23 ^m | 27 ^h 12 ^m | 1 ^h 1 ^m | 10 ^h 33 ^m |
| T 20 | 23 58 26 | 27 ^h 46 ^m 17 ^s | 8 ^h 2 ^m 22 ^s | 13 ^h 40 ^m | 13 ^h 19 ^m | 9 ^h 13 ^m | 10 ^h 20 ^m | 14 ^h 48 ^m | 22 ^h 45 ^m | 15 ^h 36 ^m | 19 ^h 50 ^m | 27 ^h 9 ^m | 27 ^h 9 ^m | 1 ^h 8 ^m | 10 ^h 33 ^m |
| F 21 | 0 2 22 | 28 ^h 44 ^m 55 ^s | 20 ^h 33 ^m | 15 ^h 14 ^m | 14 ^h 23 ^m | 9 ^h 53 ^m | 10 ^h 30 ^m | 14 ^h 44 ^m | 22 ^h 43 ^m | 15 ^h 37 ^m | 19 ^h 49 ^m | 26 ^h 56 ^m | 27 ^h 6 ^m | 1 ^h 15 ^m | 10 ^h 33 ^m |
| S 22 | 0 6 19 | 29 ^h 43 ^m 35 ^s | 2 ^h 11 ^m 53 ^s | 16 ^h 47 ^m | 15 ^h 28 ^m | 10 ^h 32 ^m | 10 ^h 41 ^m | 14 ^h 39 ^m | 22 ^h 41 ^m | 15 ^h 39 ^m | 19 ^h 48 ^m | 26 ^h 45 ^m | 27 ^h 3 ^m | 1 ^h 22 ^m | 10 ^h 32 ^m |
| S 23 | 0 10 15 | 0 ^h 2 ^m 42 ^s 17 ^s | 15 ^h 22 ^m | 18 ^h 19 ^m | 16 ^h 32 ^m | 11 ^h 11 ^m | 10 ^h 52 ^m | 14 ^h 35 ^m | 22 ^h 39 ^m | 15 ^h 41 ^m | 19 ^h 47 ^m | 26 ^h 37 ^m | 26 ^h 59 ^m | 1 ^h 28 ^m | 10 ^h 32 ^m |
| M24 | 0 14 12 | 1 ^h 41 ^m 00 ^s | 28 ^h 2 ^m | 19 ^h 50 ^m | 17 ^h 36 ^m | 11 ^h 50 ^m | 11 ^h 3 ^m | 14 ^h 30 ^m | 22 ^h 38 ^m | 15 ^h 42 ^m | 19 ^h 46 ^m | 26 ^h 32 ^m | 26 ^h 56 ^m | 1 ^h 35 ^m | 10 ^h 31 ^m |
| T 25 | 0 18 8 | 2 ^h 39 ^m 46 ^s | 10 ^h 7 ^m 57 ^s | 21 ^h 20 ^m | 18 ^h 40 ^m | 12 ^h 30 ^m | 11 ^h 13 ^m | 14 ^h 26 ^m | 22 ^h 36 ^m | 15 ^h 44 ^m | 19 ^h 45 ^m | 26 ^h 30 ^m | 26 ^h 53 ^m | 1 ^h 42 ^m | 10 ^h 31 ^m |
| W26 | 0 22 5 | 3 ^h 38 ^m 33 ^s | 24 ^h 8 ^m | 22 ^h 49 ^m | 19 ^h 44 ^m | 13 ^h 9 ^m | 11 ^h 24 ^m | 14 ^h 21 ^m | 22 ^h 34 ^m | 15 ^h 46 ^m | 19 ^h 44 ^m | 26 ^h D29 | 26 ^h 50 ^m | 1 ^h 48 ^m | 10 ^h 30 ^m |
| T 27 | 0 26 1 | 4 ^h 37 ^m 22 ^s | 7 ^h 3 ^m 38 ^s | 24 ^h 16 ^m | 20 ^h 47 ^m | 13 ^h 48 ^m | 11 ^h 34 ^m | 14 ^h 17 ^m | 22 ^h 33 ^m | 15 ^h 47 ^m | 19 ^h 42 ^m | 26 ^h R29 | 26 ^h 47 ^m | 1 ^h 55 ^m | 10 ^h 29 ^m |
| F 28 | 0 29 58 | 5 ^h 36 ^m 12 ^s | 21 ^h 30 ^m | 25 ^h 43 ^m | 21 ^h 50 ^m | 14 ^h 28 ^m | 11 ^h 44 ^m | 14 ^h 12 ^m | 22 ^h 31 ^m | 15 ^h 49 ^m | 19 ^h 41 ^m | 26 ^h 28 ^m | 26 ^h 43 ^m | 2 ^h 2 ^m | 10 ^h 29 ^m |
| S 29 | 0 33 55 | 6 ^h 35 ^m 05 ^s | 5 ^h 2 ^m 44 ^s | 27 ^h 9 ^m | 22 ^h 53 ^m | 15 ^h 7 ^m | 11 ^h 54 ^m | 14 ^h 7 ^m | 22 ^h 30 ^m | 15 ^h 51 ^m | 19 ^h 40 ^m | 26 ^h 26 ^m | 26 ^h 40 ^m | 2 ^h 9 ^m | 10 ^h 28 ^m |
| S 30 | 0 37 51 | 7 ^h 2 ^m 33 ^s 58 ^s | 20 ^h 22 ^m 20 ^s | 28 ^h 2 ^m 34 ^s | 23 ^h 11 ^m 56 ^s | 15 ^h 2 ^m 47 ^s | 12 ^h 0 ^m 4 ^s | 14 ^h V 3 | 22 ^h 28 ^m | 15 ^h 0 ^m 52 ^s | 19 ^h V39 | 26 ^h 7 ^m 21 ^s | 26 ^h 7 ^m 37 ^s | 2 ^h 11 ^m 15 ^s | 10 ^h II27 |

Delta T = 187.71 sec.

OCTOBER 2085

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|-----|---------|---|--|--|---|--|--|---------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|---|--|--|---------------------------------|
| M 1 | 0 41 48 | 8 ^h 23 ^m 25 ^s 44 | 5 ^h 13 ^m 13 ^s | 29 ^h 2 ^m 58 ^s | 24 ^h 11 ^m 58 ^s | 16 ^h 2 ^m 26 ^s | 12 ^h 0 ^m 14 ^s | 13 ^h R58 | 22 ^h R27 | 15 ^h 0 ^m 54 ^s | 19 ^h R38 | 26 ^h R13 | 26 ^h 7 ^m 34 ^s | 2 ^h 11 ^m 22 ^s | 10 ^h R26 |
| T 2 | 0 45 44 | 9 ^h 31 ^m 51 ^s | 20 ^h 16 ^m | 1 ^h 11 ^m 20 ^s | 26 ^h 0 ^m | 17 ^h 6 ^m | 12 ^h 24 ^m | 13 ^h V53 | 22 ^h 25 ^m | 15 ^h 55 ^m | 19 ^h V37 | 26 ^h 7 ^m 4 ^s | 26 ^h 31 ^m | 2 ^h 29 ^m | 10 ^h II25 |
| W 3 | 0 49 41 | 10 ^h 30 ^m 50 ^s | 5 ^h V20 | 2 ^h 42 ^m | 27 ^h 2 ^m | 17 ^h 45 ^m | 12 ^h 34 ^m | 13 ^h 49 ^m | 22 ^h 24 ^m | 15 ^h 57 ^m | 19 ^h 36 ^m | 25 ^h 53 ^m | 26 ^h 28 ^m | 2 ^h 35 ^m | 10 ^h 24 ^m |
| T 4 | 0 53 37 | 11 ^h 29 ^m 52 ^s | 20 ^h 14 ^m | 4 ^h 2 ^m | 28 ^h 3 ^m | 18 ^h 25 ^m | 12 ^h 44 ^m | 13 ^h 44 ^m | 22 ^h 23 ^m | 15 ^h 58 ^m | 19 ^h 35 ^m | 25 ^h 42 ^m | 26 ^h 24 ^m | 2 ^h 42 ^m | 10 ^h 22 ^m |
| F 5 | 0 57 34 | 12 ^h 28 ^m 55 ^s | 4 ^h 35 ^m 11 ^s | 5 ^h 22 ^m | 29 ^h 4 ^m | 19 ^h 5 ^m | 12 ^h 53 ^m | 13 ^h 39 ^m | 22 ^h 21 ^m | 15 ^h 59 ^m | 19 ^h 33 ^m | 25 ^h 33 ^m | 26 ^h 21 ^m | 2 ^h 49 ^m | 10 ^h 21 ^m |
| S 6 | 1 1 30 | 13 ^h 28 ^m 01 ^s | 19 ^h 2 ^m | 6 ^h 40 ^m | 0 ^h 7 ^m 5 ^s | 19 ^h 44 ^m | 13 ^h 3 ^m | 13 ^h 34 ^m | 22 ^{h</} | | | | | | |

SWISS EPHEMERIS for the year 2085

NOVEMBER 2085

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|------|-------|
| T 1 | 2 44 1 | 9♐16'51 | 28♏38 | 23°R 3 | 23♏44 | 7♐11 | 16♏24 | 11°R39 | 22♏4 | 16♏27 | 19°R 3 | 23°R29 | 24♏55 | 5♐50 | 9°R25 |
| F 2 | 2 47 57 | 10°16'50 | 12♏58 | 22♐16 | 24°30 | 7°52 | 16°30 | 11°V35 | 22°4 | 16°27 | 19°V 2 | 23♏23 | 24°52 | 5°57 | 9♐22 |
| S 3 | 2 51 54 | 11°16'51 | 26°58 | 21°21 | 25°15 | 8°33 | 16°36 | 11°31 | 22°4 | 16°28 | 19°1 | 23°18 | 24°49 | 6°4 | 9°20 |
| S 4 | 2 55 50 | 12°16'54 | 10♐36 | 20°18 | 25°59 | 9°14 | 16°41 | 11°28 | 22°5 | 16°28 | 19°0 | 23°16 | 24°46 | 6°10 | 9°17 |
| M 5 | 2 59 47 | 13°16'59 | 23°50 | 19°8 | 26°42 | 9°55 | 16°46 | 11°24 | 22°5 | 16°29 | 18°59 | 23°D15 | 24°43 | 6°17 | 9°14 |
| T 6 | 3 3 44 | 14°17'06 | 6♐41 | 17°53 | 27°23 | 10°36 | 16°52 | 11°20 | 22°5 | 16°29 | 18°58 | 23°16 | 24°40 | 6°24 | 9°11 |
| W 7 | 3 7 40 | 15°17'15 | 19°11 | 16°34 | 28°4 | 11°17 | 16°57 | 11°17 | 22°5 | 16°29 | 18°56 | 23°17 | 24°36 | 6°30 | 9°8 |
| T 8 | 3 11 37 | 16°17'26 | 1♐24 | 15°15 | 28°43 | 11°58 | 17°1 | 11°13 | 22°6 | 16°30 | 18°55 | 23°19 | 24°33 | 6°37 | 9°5 |
| F 9 | 3 15 33 | 17°17'39 | 13°25 | 13°58 | 29°22 | 12°39 | 17°6 | 11°10 | 22°6 | 16°30 | 18°54 | 23°R20 | 24°30 | 6°44 | 9°2 |
| S 10 | 3 19 30 | 18°17'54 | 25°19 | 12°45 | 29°59 | 13°20 | 17°11 | 11°7 | 22°7 | 16°30 | 18°53 | 23°20 | 24°27 | 6°51 | 8°59 |
| S 11 | 3 23 26 | 19°18'12 | 7♐11 | 11°39 | 0♐35 | 14°1 | 17°15 | 11°4 | 22°7 | 16°31 | 18°52 | 23°18 | 24°24 | 6°57 | 8°56 |
| M12 | 3 27 23 | 20°18'30 | 19°5 | 10°41 | 1°9 | 14°43 | 17°19 | 11°0 | 22°8 | 16°31 | 18°52 | 23°15 | 24°20 | 7°4 | 8°53 |
| T 13 | 3 31 19 | 21°18'51 | 1♐5 | 9°54 | 1°43 | 15°24 | 17°23 | 10°57 | 22°8 | 16°31 | 18°51 | 23°10 | 24°17 | 7°11 | 8°49 |
| W14 | 3 35 16 | 22°19'14 | 13°16 | 9°17 | 2°14 | 16°5 | 17°27 | 10°54 | 22°9 | 16°31 | 18°50 | 23°5 | 24°14 | 7°17 | 8°46 |
| T 15 | 3 39 13 | 23°19'39 | 25°39 | 8°53 | 2°44 | 16°47 | 17°31 | 10°52 | 22°10 | 16°31 | 18°49 | 22°59 | 24°11 | 7°24 | 8°43 |
| F 16 | 3 43 9 | 24°20'05 | 8♐17 | 8°39 | 3°13 | 17°28 | 17°34 | 10°49 | 22°10 | 16°31 | 18°48 | 22°54 | 24°8 | 7°31 | 8°40 |
| S 17 | 3 47 6 | 25°20'33 | 21°10 | 8°D38 | 3°40 | 18°10 | 17°37 | 10°46 | 22°11 | 16°32 | 18°47 | 22°50 | 24°5 | 7°38 | 8°37 |
| S 18 | 3 51 2 | 26°21'03 | 4♏17 | 8°47 | 4°6 | 18°51 | 17°40 | 10°44 | 22°12 | 16°R32 | 18°46 | 22°48 | 24°1 | 7°44 | 8°33 |
| M19 | 3 54 59 | 27°21'35 | 17°38 | 9°6 | 4°29 | 19°33 | 17°43 | 10°41 | 22°13 | 16°R32 | 18°45 | 22°D47 | 23°58 | 7°51 | 8°30 |
| T 20 | 3 58 55 | 28°22'08 | 1♐11 | 9°35 | 4°51 | 20°14 | 17°46 | 10°39 | 22°14 | 16°R31 | 18°44 | 22°47 | 23°55 | 7°58 | 8°27 |
| W21 | 4 2 52 | 29°22'42 | 14°55 | 10°12 | 5°11 | 20°56 | 17°49 | 10°36 | 22°15 | 16°R31 | 18°43 | 22°48 | 23°52 | 8°4 | 8°23 |
| T 22 | 4 6 48 | 0♏23'17 | 28°48 | 10°57 | 5°29 | 21°38 | 17°51 | 10°34 | 22°16 | 16°R31 | 18°43 | 22°49 | 23°49 | 8°11 | 8°20 |
| F 23 | 4 10 45 | 1°23'54 | 12♏48 | 11°48 | 5°45 | 22°19 | 17°53 | 10°32 | 22°17 | 16°R31 | 18°42 | 22°51 | 23°46 | 8°18 | 8°17 |
| S 24 | 4 14 42 | 2°24'31 | 26°55 | 12°45 | 5°59 | 23°1 | 17°55 | 10°30 | 22°18 | 16°R31 | 18°41 | 22°R51 | 23°42 | 8°25 | 8°13 |
| S 25 | 4 18 38 | 3°25'10 | 11♏6 | 13°48 | 6°11 | 23°43 | 17°57 | 10°28 | 22°20 | 16°R31 | 18°40 | 22°51 | 23°39 | 8°31 | 8°10 |
| M26 | 4 22 35 | 4°25'50 | 25°19 | 14°54 | 6°20 | 24°25 | 17°58 | 10°26 | 22°21 | 16°R30 | 18°39 | 22°50 | 23°36 | 8°38 | 8°7 |
| T 27 | 4 26 31 | 5°26'31 | 9♏33 | 16°5 | 6°27 | 25°7 | 18°0 | 10°25 | 22°22 | 16°R30 | 18°39 | 22°49 | 23°33 | 8°45 | 8°3 |
| W28 | 4 30 28 | 6°27'13 | 23°43 | 17°19 | 6°32 | 25°49 | 18°1 | 10°23 | 22°24 | 16°R30 | 18°38 | 22°46 | 23°30 | 8°51 | 8°0 |
| T 29 | 4 34 24 | 7°27'56 | 7♏45 | 18°36 | 6°35 | 26°31 | 18°2 | 10°21 | 22°25 | 16°R30 | 18°37 | 22°44 | 23°26 | 8°58 | 7°56 |
| F 30 | 4 38 21 | 8♏28'40 | 21♏38 | 19♐55 | 6°R35 | 27♐13 | 18♏3 | 10°V20 | 22♏26 | 16♏29 | 18°V37 | 22♏42 | 23♏23 | 9♐5 | 7♐53 |

Delta T = 188.04 sec.

DECEMBER 2085

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| S 1 | 4 42 17 | 9♏29'25 | 5♐16 | 21♐16 | 6°R33 | 27♐55 | 18♏3 | 10°R19 | 22♏28 | 16°R29 | 18°R36 | 22°R41 | 23♏20 | 9♐12 | 7°R50 |
| S 2 | 4 46 14 | 10°30'12 | 18°37 | 22°39 | 6♐28 | 28°37 | 18°4 | 10°V18 | 22°30 | 16♏28 | 18°V35 | 22°D40 | 23°17 | 9°18 | 7♐46 |
| M 3 | 4 50 11 | 11°31'00 | 1♐41 | 24°3 | 6°21 | 29°19 | 18°4 | 10°17 | 22°31 | 16°28 | 18°35 | 22♏41 | 23°14 | 9°25 | 7°43 |
| T 4 | 4 54 7 | 12°31'49 | 14°27 | 25°29 | 6°11 | 0♏2 | 18°R 4 | 10°16 | 22°33 | 16°27 | 18°34 | 22°41 | 23°11 | 9°32 | 7°40 |
| W 5 | 4 58 4 | 13°32'39 | 26°55 | 26°56 | 5°59 | 0°44 | 18°4 | 10°15 | 22°34 | 16°27 | 18°33 | 22°42 | 23°7 | 9°39 | 7°36 |
| T 6 | 5 2 0 | 14°33'31 | 9♏9 | 28°23 | 5°44 | 1°26 | 18°4 | 10°14 | 22°36 | 16°26 | 18°33 | 22°43 | 23°4 | 9°45 | 7°33 |
| F 7 | 5 5 57 | 15°34'24 | 21°12 | 29°52 | 5°27 | 2°8 | 18°3 | 10°13 | 22°38 | 16°26 | 18°32 | 22°44 | 23°1 | 9°52 | 7°29 |
| S 8 | 5 9 53 | 16°35'18 | 3♐7 | 1♏21 | 5°8 | 2°51 | 18°2 | 10°13 | 22°40 | 16°25 | 18°32 | 22°44 | 22°58 | 9°59 | 7°26 |
| S 9 | 5 13 50 | 17°36'13 | 14°59 | 2°50 | 4°46 | 3°33 | 18°1 | 10°12 | 22°42 | 16°24 | 18°31 | 22°R45 | 22°55 | 10°5 | 7°23 |
| M10 | 5 17 46 | 18°37'10 | 26°53 | 4°21 | 4°23 | 4°16 | 18°0 | 10°12 | 22°44 | 16°23 | 18°31 | 22°45 | 22°51 | 10°12 | 7°19 |
| T 11 | 5 21 43 | 19°38'07 | 8♏54 | 5°51 | 3°57 | 4°58 | 17°59 | 10°12 | 22°46 | 16°23 | 18°30 | 22°44 | 22°48 | 10°19 | 7°16 |
| W12 | 5 25 40 | 20°39'06 | 21°5 | 7°22 | 3°29 | 5°41 | 17°57 | 10°12 | 22°48 | 16°22 | 18°30 | 22°44 | 22°45 | 10°26 | 7°13 |
| T 13 | 5 29 36 | 21°40'06 | 3♐32 | 8°53 | 2°59 | 6°24 | 17°55 | 10°D12 | 22°50 | 16°21 | 18°29 | 22°44 | 22°42 | 10°32 | 7°10 |
| F 14 | 5 33 33 | 22°41'07 | 16°16 | 10°24 | 2°28 | 7°6 | 17°54 | 10°12 | 22°52 | 16°20 | 18°29 | 22°D44 | 22°39 | 10°39 | 7°6 |
| S 15 | 5 37 29 | 23°42'10 | 29°20 | 11°56 | 1°55 | 7°49 | 17°51 | 10°12 | 22°54 | 16°19 | 18°29 | 22°44 | 22°36 | 10°46 | 7°3 |
| S 16 | 5 41 26 | 24°43'13 | 12♏44 | 13°28 | 1°22 | 8°32 | 17°49 | 10°12 | 22°56 | 16°19 | 18°28 | 22°44 | 22°32 | 10°52 | 7°0 |
| M17 | 5 45 22 | 25°44'16 | 26°28 | 15°0 | 0°47 | 9°15 | 17°47 | 10°13 | 22°58 | 16°18 | 18°28 | 22°R44 | 22°29 | 10°59 | 6°57 |
| T 18 | 5 49 19 | 26°45'21 | 10♏29 | 16°32 | 0°11 | 9°57 | 17°44 | 10°13 | 23°0 | 16°17 | 18°27 | 22°44 | 22°26 | 11°6 | 6°54 |
| W19 | 5 53 16 | 27°46'26 | 24°42 | 18°5 | 29♏35 | 10°40 | 17°41 | 10°14 | 23°3 | 16°16 | 18°27 | 22°43 | 22°23 | 11°13 | 6°50 |
| T 20 | 5 57 12 | 28°47'32 | 9♏4 | 19°38 | 28°59 | 11°23 | 17°38 | 10°15 | 23°5 | 16°15 | 18°27 | 22°43 | 22°20 | 11°19 | 6°47 |
| F 21 | 6 1 9 | 29°48'37 | 23°28 | 21°10 | 28°22 | 12°6 | 17°34 | 10°15 | 23°7 | 16°14 | 18°27 | 22°42 | 22°17 | 11°26 | 6°44 |
| S 22 | 6 5 5 | 0♏49'43 | 7♏51 | 22°43 | 27°46 | 12°49 | 17°31 | 10°16 | 23°10 | 16°13 | 18°26 | 22°41 | 22°13 | 11°33 | 6°41 |
| S 23 | 6 9 2 | 1°50'50 | 22°9 | 24°17 | 27°10 | 13°32 | 17°27 | 10°18 | 23°12 | 16°12 | 18°26 | 22°41 | 22°10 | 11°39 | 6°38 |
| M24 | 6 12 58 | 2°51'56 | 6♏18 | 25°50 | 26°35 | 14°15 | 17°23 | 10°19 | 23°15 | 16°11 | 18°26 | 22°D41 | 22°7 | 11°46 | 6°35 |
| T 25 | 6 16 55 | 3°53'02 | 20°17 | 27°23 | 26°1 | 14°59 | 17°19 | 10°20 | 23°17 | 16°9 | 18°26 | 22°41 | 22°4 | 11°53 | 6°32 |
| W26 | 6 20 51 | 4°54'09 | 4♏5 | 28°57 | 25°28 | 15°42 | 17°15 | 10°22 | 23°20 | 16°8 | 18°26 | 22°42 | 22°1 | 12°0 | 6°30 |
| T 27 | 6 24 48 | 5°55'16 | 17°41 | 0♐31 | 24°56 | 16°25 | 17°11 | 10°23 | 23°22 | 16°7 | 18°25 | 22°43 | 21°57 | 12°6 | 6°27 |
| F 28 | 6 28 45 | 6°56'23 | 1♐5 | 2°6 | 24°27 | 17°8 | 17°6 | 10°25 | 23°25 | 16°6 | 18°25 | 22°44 | 21°54 | 12°13 | 6°24 |
| S 29 | 6 32 41 | 7°57'30 | 14°16 | 3°40 | 23°58 | 17°52 | 17°2 | 10°26 | 23°28 | 16°5 | 18°25 | 22°45 | 21°51 | 12°20 | 6°21 |
| S 30 | 6 36 38 | 8°58'37 | 27°15 | 5°15 | 23°32 | 18°35 | 16°57 | 10°28 | 23°30 | 16°3 | 18°25 | 22°R45 | 21°48 | 12°27 | 6°18 |
| M31 | 6 40 34 | 9♏59'44 | 10♏1 | 6♐50 | 23♏8 | 19♏18 | 16♏52 | 10°V30 | 23♏33 | 16♏2 | 18°V25 | 22♏44 | 21♏45 | 12♐33 | 6♐16 |

Delta T = 188.20 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]