

SWISS EPHEMERIS for the year 2006

JANUARY 2006

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♅     | ♁    | ♄     | ♁     | ♁     | ♁     | ♁     | ♁    |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| S 1  | 6 42 2  | 10♂25'17 | 22♂24 | 25♂39 | 0°R17 | 11♂ 5 | 13♂18 | 9°R55 | 7♂43 | 15♂59 | 24♂53 | 8°R47 | 9°V 0 | 27♂37 | 1♂55 |
| M 2  | 6 45 58 | 11°26'27 | 7♂19  | 27° 9 | 29♂57 | 11°19 | 13°28 | 9♂51  | 7°45 | 16° 1 | 24°56 | 8°V36 | 8°57  | 27°43 | 2° 0 |
| T 3  | 6 49 55 | 12°27'38 | 22°11 | 28°39 | 29°35 | 11°35 | 13°37 | 9°47  | 7°48 | 16° 3 | 24°58 | 8°27  | 8°53  | 27°50 | 2° 5 |
| W 4  | 6 53 51 | 13°28'48 | 6♂52  | 0♂10  | 29°10 | 11°51 | 13°47 | 9°43  | 7°50 | 16° 5 | 25° 0 | 8°22  | 8°50  | 27°57 | 2°10 |
| T 5  | 6 57 48 | 14°29'58 | 21°18 | 1°41  | 28°44 | 12° 7 | 13°56 | 9°39  | 7°52 | 16° 7 | 25° 2 | 8°19  | 8°47  | 28° 3 | 2°15 |
| F 6  | 7 1 44  | 15°31'08 | 5°V25 | 3°12  | 28°15 | 12°24 | 14° 5 | 9°35  | 7°55 | 16° 9 | 25° 4 | 8°D19 | 8°44  | 28°10 | 2°20 |
| S 7  | 7 5 41  | 16°32'17 | 19°12 | 4°44  | 27°45 | 12°42 | 14°14 | 9°31  | 7°57 | 16°11 | 25° 6 | 8°R19 | 8°41  | 28°17 | 2°24 |
| S 8  | 7 9 37  | 17°33'26 | 2♂42  | 6°16  | 27°13 | 13° 0 | 14°23 | 9°26  | 8° 0 | 16°13 | 25° 8 | 8°18  | 8°38  | 28°23 | 2°29 |
| M 9  | 7 13 34 | 18°34'34 | 15°56 | 7°48  | 26°40 | 13°18 | 14°32 | 9°22  | 8° 2 | 16°15 | 25°10 | 8°15  | 8°34  | 28°30 | 2°34 |
| T 10 | 7 17 31 | 19°35'42 | 28°56 | 9°21  | 26° 5 | 13°37 | 14°41 | 9°17  | 8° 5 | 16°17 | 25°13 | 8°10  | 8°31  | 28°37 | 2°39 |
| W 11 | 7 21 27 | 20°36'50 | 11♂44 | 10°55 | 25°30 | 13°56 | 14°49 | 9°13  | 8° 7 | 16°19 | 25°15 | 8° 2  | 8°28  | 28°43 | 2°44 |
| T 12 | 7 25 24 | 21°37'57 | 24°22 | 12°29 | 24°54 | 14°16 | 14°58 | 9° 8  | 8°10 | 16°21 | 25°17 | 7°51  | 8°25  | 28°50 | 2°49 |
| F 13 | 7 29 20 | 22°39'04 | 6♂49  | 14° 3 | 24°17 | 14°36 | 15° 6 | 9° 4  | 8°12 | 16°23 | 25°19 | 7°38  | 8°22  | 28°57 | 2°54 |
| S 14 | 7 33 17 | 23°40'10 | 19° 6 | 15°38 | 23°40 | 14°57 | 15°14 | 8°59  | 8°15 | 16°25 | 25°21 | 7°24  | 8°18  | 29° 3 | 2°59 |
| S 15 | 7 37 13 | 24°41'16 | 1♂15  | 17°13 | 23° 3 | 15°17 | 15°23 | 8°55  | 8°18 | 16°27 | 25°23 | 7°10  | 8°15  | 29°10 | 3° 4 |
| M 16 | 7 41 10 | 25°42'21 | 13°16 | 18°49 | 22°27 | 15°39 | 15°31 | 8°50  | 8°20 | 16°30 | 25°25 | 6°58  | 8°12  | 29°17 | 3° 9 |
| T 17 | 7 45 6  | 26°43'26 | 25°10 | 20°25 | 21°50 | 16° 0 | 15°38 | 8°45  | 8°23 | 16°32 | 25°27 | 6°48  | 8° 9  | 29°23 | 3°14 |
| W 18 | 7 49 3  | 27°44'30 | 6♂59  | 22° 2 | 21°15 | 16°22 | 15°46 | 8°40  | 8°26 | 16°34 | 25°29 | 6°41  | 8° 6  | 29°30 | 3°19 |
| T 19 | 7 53 0  | 28°45'34 | 18°46 | 23°39 | 20°41 | 16°45 | 15°54 | 8°36  | 8°29 | 16°36 | 25°31 | 6°37  | 8° 3  | 29°37 | 3°24 |
| F 20 | 7 56 56 | 29°46'38 | 0♂35  | 25°17 | 20° 8 | 17° 7 | 16° 1 | 8°31  | 8°32 | 16°38 | 25°33 | 6°35  | 7°59  | 29°43 | 3°29 |
| S 21 | 8 0 53  | 0♂47'41  | 12°31 | 26°55 | 19°37 | 17°30 | 16° 9 | 8°26  | 8°35 | 16°40 | 25°35 | 6°D35 | 7°56  | 29°50 | 3°34 |
| S 22 | 8 4 49  | 1°48'44  | 24°38 | 28°34 | 19° 7 | 17°54 | 16°16 | 8°21  | 8°37 | 16°43 | 25°37 | 6°36  | 7°53  | 29°57 | 3°39 |
| M 23 | 8 8 46  | 2°49'46  | 7♂ 2  | 0♂14  | 18°39 | 18°17 | 16°23 | 8°16  | 8°40 | 16°45 | 25°38 | 6°R36 | 7°50  | 0♂ 3  | 3°45 |
| T 24 | 8 12 42 | 3°50'49  | 19°47 | 1°54  | 18°13 | 18°41 | 16°30 | 8°11  | 8°43 | 16°47 | 25°40 | 6°34  | 7°47  | 0°10  | 3°50 |
| W 25 | 8 16 39 | 4°51'50  | 3♂ 0  | 3°35  | 17°49 | 19° 5 | 16°36 | 8° 6  | 8°46 | 16°49 | 25°42 | 6°31  | 7°44  | 0°17  | 3°55 |
| T 26 | 8 20 35 | 5°52'51  | 16°42 | 5°16  | 17°28 | 19°30 | 16°43 | 8° 1  | 8°49 | 16°52 | 25°44 | 6°25  | 7°40  | 0°23  | 4° 0 |
| F 27 | 8 24 32 | 6°53'52  | 0♂53  | 6°58  | 17° 8 | 19°55 | 16°50 | 7°57  | 8°52 | 16°54 | 25°46 | 6°17  | 7°37  | 0°30  | 4° 5 |
| S 28 | 8 28 29 | 7°54'52  | 15°32 | 8°41  | 16°51 | 20°20 | 16°56 | 7°52  | 8°55 | 16°56 | 25°48 | 6° 8  | 7°34  | 0°37  | 4°10 |
| S 29 | 8 32 25 | 8°55'51  | 0♂32  | 10°24 | 16°37 | 20°45 | 17° 2 | 7°47  | 8°58 | 16°58 | 25°49 | 5°58  | 7°31  | 0°43  | 4°15 |
| M 30 | 8 36 22 | 9°56'50  | 15°43 | 12° 8 | 16°25 | 21°11 | 17° 8 | 7°42  | 9° 2 | 17° 1 | 25°51 | 5°50  | 7°28  | 0°50  | 4°20 |
| T 31 | 8 40 18 | 10♂57'47 | 0♂56  | 13♂52 | 16♂15 | 21♂37 | 17♂14 | 7♂37  | 9♂ 5 | 17♂ 3 | 25♂53 | 5°V43 | 7°V24 | 0♂57  | 4♂25 |

Delta T = 64.85 sec.

FEBRUARY 2006

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁      | ♂     | ♃     | ♅     | ♁     | ♄     | ♁     | ♁     | ♁     | ♁    | ♁    |
|------|----------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| W 1  | 8 44 15  | 11♂58'43 | 15♂59 | 15♂37 | 16°R 8 | 22♂ 3 | 17♂20 | 7°R32 | 9♂ 8  | 17♂ 5 | 25♂55 | 5°R39 | 7°V21 | 1♂ 3 | 4♂30 |
| T 2  | 8 48 11  | 12°59'37 | 0°V45 | 17°23 | 16♂ 4  | 22°30 | 17°25 | 7♂27  | 9°11  | 17° 7 | 25°56 | 5°D37 | 7°18  | 1°10 | 4°35 |
| F 3  | 8 52 8   | 14° 0'31 | 15° 9 | 19° 9 | 16°D 1 | 22°56 | 17°31 | 7°22  | 9°14  | 17°10 | 25°58 | 5°V38 | 7°15  | 1°17 | 4°40 |
| S 4  | 8 56 4   | 15° 1'23 | 29° 8 | 20°56 | 16° 2  | 23°23 | 17°36 | 7°17  | 9°17  | 17°12 | 26° 0 | 5°39  | 7°12  | 1°23 | 4°45 |
| S 5  | 9 0 1    | 16° 2'14 | 12♂43 | 22°43 | 16° 4  | 23°50 | 17°41 | 7°12  | 9°21  | 17°14 | 26° 1 | 5°R39 | 7° 9  | 1°30 | 4°50 |
| M 6  | 9 3 58   | 17° 3'03 | 25°55 | 24°31 | 16° 9  | 24°18 | 17°46 | 7° 8  | 9°24  | 17°17 | 26° 3 | 5°39  | 7° 5  | 1°37 | 4°55 |
| T 7  | 9 7 54   | 18° 3'51 | 8♂48  | 26°18 | 16°17  | 24°45 | 17°50 | 7° 3  | 9°27  | 17°19 | 26° 4 | 5°37  | 7° 2  | 1°44 | 5° 0 |
| W 8  | 9 11 51  | 19° 4'37 | 21°26 | 28° 6 | 16°26  | 25°13 | 17°55 | 6°58  | 9°30  | 17°21 | 26° 6 | 5°32  | 6°59  | 1°50 | 5° 5 |
| T 9  | 9 15 47  | 20° 5'22 | 3♂49  | 29°54 | 16°38  | 25°41 | 17°59 | 6°53  | 9°34  | 17°23 | 26° 7 | 5°26  | 6°56  | 1°57 | 5° 9 |
| F 10 | 9 19 44  | 21° 6'06 | 16° 3 | 1♂42  | 16°52  | 26° 9 | 18° 4 | 6°49  | 9°37  | 17°26 | 26° 9 | 5°18  | 6°53  | 2° 4 | 5°14 |
| S 11 | 9 23 40  | 22° 6'48 | 28° 8 | 3°29  | 17° 8  | 26°38 | 18° 8 | 6°44  | 9°40  | 17°28 | 26°10 | 5°10  | 6°50  | 2°10 | 5°19 |
| S 12 | 9 27 37  | 23° 7'28 | 10♂ 6 | 5°15  | 17°26  | 27° 6 | 18°12 | 6°39  | 9°44  | 17°30 | 26°12 | 5° 1  | 6°46  | 2°17 | 5°24 |
| M 13 | 9 31 33  | 24° 8'07 | 22° 0 | 7° 1  | 17°46  | 27°35 | 18°15 | 6°35  | 9°47  | 17°33 | 26°13 | 4°54  | 6°43  | 2°24 | 5°29 |
| T 14 | 9 35 30  | 25° 8'45 | 3♂50  | 8°46  | 18° 8  | 28° 4 | 18°19 | 6°30  | 9°50  | 17°35 | 26°15 | 4°48  | 6°40  | 2°30 | 5°34 |
| W 15 | 9 39 27  | 26° 9'21 | 15°38 | 10°28 | 18°31  | 28°33 | 18°22 | 6°26  | 9°54  | 17°37 | 26°16 | 4°44  | 6°37  | 2°37 | 5°39 |
| T 16 | 9 43 23  | 27° 9'55 | 27°28 | 12° 9 | 18°57  | 29° 2 | 18°25 | 6°21  | 9°57  | 17°39 | 26°17 | 4°42  | 6°34  | 2°44 | 5°43 |
| F 17 | 9 47 20  | 28°10'29 | 9♂20  | 13°48 | 19°24  | 29°32 | 18°28 | 6°17  | 10° 0 | 17°42 | 26°19 | 4°D42 | 6°30  | 2°50 | 5°48 |
| S 18 | 9 51 16  | 29°11'01 | 21°19 | 15°23 | 19°53  | 0♂ 2  | 18°31 | 6°13  | 10° 4 | 17°44 | 26°20 | 4°43  | 6°27  | 2°57 | 5°53 |
| S 19 | 9 55 13  | 0♂11'32  | 3♂28  | 16°55 | 20°23  | 0°31  | 18°34 | 6° 8  | 10° 7 | 17°46 | 26°21 | 4°44  | 6°24  | 3° 4 | 5°58 |
| M 20 | 9 59 9   | 1°12'01  | 15°52 | 18°22 | 20°55  | 1° 1  | 18°36 | 6° 4  | 10°11 | 17°48 | 26°22 | 4°46  | 6°21  | 3°10 | 6° 2 |
| T 21 | 10 3 6   | 2°12'30  | 28°35 | 19°45 | 21°28  | 1°31  | 18°39 | 6° 0  | 10°14 | 17°51 | 26°23 | 4°R47 | 6°18  | 3°17 | 6° 7 |
| W 22 | 10 7 2   | 3°12'57  | 11♂41 | 21° 3 | 22° 3  | 2° 2  | 18°41 | 5°56  | 10°17 | 17°53 | 26°25 | 4°47  | 6°15  | 3°24 | 6°11 |
| T 23 | 10 10 59 | 4°13'23  | 25°14 | 22°14 | 22°39  | 2°32  | 18°43 | 5°52  | 10°21 | 17°55 | 26°26 | 4°45  | 6°11  | 3°30 | 6°16 |
| F 24 | 10 14 56 | 5°13'47  | 9♂14  | 23°18 | 23°17  | 3° 3  | 18°44 | 5°48  | 10°24 | 17°57 | 26°27 | 4°42  | 6° 8  | 3°37 | 6°21 |
| S 25 | 10 18 52 | 6°14'10  | 23°42 | 24°15 | 23°55  | 3°33  | 18°46 | 5°44  | 10°28 | 17°59 | 26°28 | 4°38  | 6° 5  | 3°44 | 6°25 |
| S 26 | 10 22 49 | 7°14'32  | 8♂34  | 25° 4 | 24°35  | 4° 4  | 18°47 | 5°40  | 10°31 | 18° 2 | 26°29 | 4°34  | 6° 2  | 3°50 | 6°30 |
| M 27 | 10 26 45 | 8°14'52  | 23°42 | 25°45 | 25°16  | 4°35  | 18°49 | 5°36  | 10°35 | 18° 4 | 26°30 | 4°31  | 5°59  | 3°57 | 6°34 |
| T 28 | 10 30 42 | 9♂15'10  | 8♂57  | 26♂17 | 25♂58  | 5♂ 6  | 18♂50 | 5♂33  | 10♂38 | 18♂ 6 | 26♂31 | 4°V28 | 5°V55 | 4♂ 4 | 6♂39 |

Delta T = 64.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2006

MARCH 2006

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♁     | ♂     | ♃      | ♅     | ♁     | ♄     | ♁      | ♁     | ♁    | ♁    | ♁    |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|------|------|------|
| W 1  | 10 34 38 | 10♋15'27 | 24♌ 9 | 26♋39  | 26♃41 | 5♂37  | 18♌50  | 5°R29 | 10♋42 | 18♌ 8 | 26♃32  | 4°R26 | 5♁52 | 4♁10 | 6♁43 |
| T 2  | 10 38 35 | 11°15'41 | 9♁ 9  | 26°52  | 27°25 | 6° 9  | 18°51  | 5♁25  | 10°45 | 18°10 | 26°33  | 4°D26 | 5°49 | 4°17 | 6°47 |
| F 3  | 10 42 31 | 12°15'54 | 23°48 | 26°R55 | 28°10 | 6°40  | 18°51  | 5°22  | 10°48 | 18°12 | 26°34  | 4♁27  | 5°46 | 4°24 | 6°52 |
| S 4  | 10 46 28 | 13°16'05 | 8♂ 2  | 26°49  | 28°56 | 7°12  | 18°52  | 5°19  | 10°52 | 18°14 | 26°35  | 4°28  | 5°43 | 4°30 | 6°56 |
| S 5  | 10 50 25 | 14°16'13 | 21°49 | 26°34  | 29°43 | 7°43  | 18°R52 | 5°15  | 10°55 | 18°17 | 26°35  | 4°30  | 5°40 | 4°37 | 7° 0 |
| M 6  | 10 54 21 | 15°16'20 | 5♂10  | 26°10  | 0♁31  | 8°15  | 18°52  | 5°12  | 10°59 | 18°19 | 26°36  | 4°31  | 5°36 | 4°44 | 7° 5 |
| T 7  | 10 58 18 | 16°16'25 | 18° 7 | 25°38  | 1°19  | 8°47  | 18°51  | 5° 9  | 11° 2 | 18°21 | 26°37  | 4°R31 | 5°33 | 4°50 | 7° 9 |
| W 8  | 11 2 14  | 17°16'27 | 0♁43  | 24°58  | 2° 8  | 9°19  | 18°51  | 5° 6  | 11° 6 | 18°23 | 26°38  | 4°30  | 5°30 | 4°57 | 7°13 |
| T 9  | 11 6 11  | 18°16'27 | 13° 2 | 24°13  | 2°58  | 9°51  | 18°50  | 5° 3  | 11° 9 | 18°25 | 26°38  | 4°29  | 5°27 | 5° 4 | 7°17 |
| F 10 | 11 10 7  | 19°16'25 | 25° 9 | 23°22  | 3°49  | 10°23 | 18°49  | 5° 0  | 11°13 | 18°27 | 26°39  | 4°27  | 5°24 | 5°10 | 7°21 |
| S 11 | 11 14 4  | 20°16'21 | 7♁ 7  | 22°27  | 4°41  | 10°56 | 18°48  | 4°58  | 11°16 | 18°29 | 26°40  | 4°25  | 5°21 | 5°17 | 7°25 |
| S 12 | 11 18 0  | 21°16'15 | 18°58 | 21°30  | 5°33  | 11°28 | 18°47  | 4°55  | 11°19 | 18°31 | 26°40  | 4°23  | 5°17 | 5°24 | 7°29 |
| M13  | 11 21 57 | 22°16'07 | 0♁47  | 20°31  | 6°25  | 12° 1 | 18°45  | 4°53  | 11°23 | 18°33 | 26°41  | 4°21  | 5°14 | 5°30 | 7°33 |
| T 14 | 11 25 54 | 23°15'57 | 12°36 | 19°33  | 7°19  | 12°33 | 18°44  | 4°50  | 11°26 | 18°35 | 26°41  | 4°19  | 5°11 | 5°37 | 7°37 |
| W15  | 11 29 50 | 24°15'44 | 24°27 | 18°35  | 8°13  | 13° 6 | 18°42  | 4°48  | 11°30 | 18°37 | 26°42  | 4°19  | 5° 8 | 5°44 | 7°41 |
| T 16 | 11 33 47 | 25°15'30 | 6♁22  | 17°41  | 9° 7  | 13°39 | 18°40  | 4°45  | 11°33 | 18°39 | 26°42  | 4°D19 | 5° 5 | 5°50 | 7°45 |
| F 17 | 11 37 43 | 26°15'14 | 18°22 | 16°50  | 10° 3 | 14°11 | 18°38  | 4°43  | 11°36 | 18°41 | 26°43  | 4°19  | 5° 1 | 5°57 | 7°48 |
| S 18 | 11 41 40 | 27°14'55 | 0♁31  | 16° 3  | 10°58 | 14°44 | 18°35  | 4°41  | 11°40 | 18°42 | 26°43  | 4°19  | 4°58 | 6° 4 | 7°52 |
| S 19 | 11 45 36 | 28°14'36 | 12°50 | 15°21  | 11°55 | 15°17 | 18°33  | 4°39  | 11°43 | 18°44 | 26°43  | 4°20  | 4°55 | 6°10 | 7°56 |
| M20  | 11 49 33 | 29°14'14 | 25°23 | 14°44  | 12°51 | 15°50 | 18°30  | 4°37  | 11°46 | 18°46 | 26°44  | 4°21  | 4°52 | 6°17 | 7°59 |
| T 21 | 11 53 29 | 0♁13'51  | 8♁11  | 14°14  | 13°48 | 16°23 | 18°27  | 4°36  | 11°50 | 18°48 | 26°44  | 4°21  | 4°49 | 6°23 | 8° 3 |
| W22  | 11 57 26 | 1°13'25  | 21°18 | 13°49  | 14°46 | 16°57 | 18°24  | 4°34  | 11°53 | 18°50 | 26°44  | 4°21  | 4°46 | 6°30 | 8° 6 |
| T 23 | 12 1 23  | 2°12'59  | 4♁45  | 13°30  | 15°44 | 17°30 | 18°21  | 4°33  | 11°56 | 18°52 | 26°45  | 4°R21 | 4°42 | 6°37 | 8°10 |
| F 24 | 12 5 19  | 3°12'30  | 18°35 | 13°18  | 16°43 | 18° 3 | 18°17  | 4°31  | 11°59 | 18°53 | 26°45  | 4°21  | 4°39 | 6°43 | 8°13 |
| S 25 | 12 9 16  | 4°12'00  | 2♁47  | 13°12  | 17°42 | 18°37 | 18°14  | 4°30  | 12° 3 | 18°55 | 26°45  | 4°D21 | 4°36 | 6°50 | 8°17 |
| S 26 | 12 13 12 | 5°11'28  | 17°19 | 13°D11 | 18°41 | 19°10 | 18°10  | 4°29  | 12° 6 | 18°57 | 26°45  | 4°21  | 4°33 | 6°57 | 8°20 |
| M27  | 12 17 9  | 6°10'54  | 2♁ 9  | 13°17  | 19°41 | 19°44 | 18° 6  | 4°28  | 12° 9 | 18°59 | 26°45  | 4°21  | 4°30 | 7° 3 | 8°23 |
| T 28 | 12 21 5  | 7°10'18  | 17° 9 | 13°27  | 20°41 | 20°18 | 18° 2  | 4°27  | 12°12 | 19° 0 | 26°45  | 4°22  | 4°27 | 7°10 | 8°26 |
| W29  | 12 25 2  | 8° 9'41  | 2♁11  | 13°43  | 21°42 | 20°51 | 17°58  | 4°26  | 12°16 | 19° 2 | 26°45  | 4°R22 | 4°23 | 7°17 | 8°30 |
| T 30 | 12 28 58 | 9° 9'01  | 17° 7 | 14° 5  | 22°42 | 21°25 | 17°53  | 4°25  | 12°19 | 19° 4 | 26°R45 | 4°22  | 4°20 | 7°23 | 8°33 |
| F 31 | 12 32 55 | 10♁ 8'19 | 1♁49  | 14♁30  | 23♁43 | 21♂59 | 17♌49  | 4♁24  | 12♁22 | 19♌ 5 | 26♁45  | 4♁21  | 4♁17 | 7♁30 | 8♁36 |

Delta T = 64.89 sec.

APRIL 2006

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃      | ♅     | ♁     | ♄     | ♁      | ♁     | ♁    | ♁     | ♁    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-------|------|
| S 1  | 12 36 52 | 11♁ 7'35 | 16♂10 | 15♋ 1 | 24♁45 | 22♂33 | 17°R44 | 4°R24 | 12♋25 | 19♌ 7 | 26°R45 | 4°R21 | 4♁14 | 7♁37  | 8♁39 |
| S 2  | 12 40 48 | 12° 6'49 | 0♂ 6  | 15°35 | 25°47 | 23° 7 | 17♌39  | 4♁23  | 12°28 | 19° 8 | 26♁45  | 4♁20  | 4°11 | 7°43  | 8°42 |
| M 3  | 12 44 45 | 13° 6'01 | 13°36 | 16°14 | 26°49 | 23°41 | 17°34  | 4°23  | 12°31 | 19°10 | 26°45  | 4°19  | 4° 7 | 7°50  | 8°44 |
| T 4  | 12 48 41 | 14° 5'10 | 26°40 | 16°56 | 27°51 | 24°15 | 17°29  | 4°23  | 12°34 | 19°11 | 26°45  | 4°18  | 4° 4 | 7°57  | 8°47 |
| W 5  | 12 52 38 | 15° 4'17 | 9♁21  | 17°42 | 28°54 | 24°49 | 17°23  | 4°23  | 12°37 | 19°13 | 26°45  | 4°D17 | 4° 1 | 8° 3  | 8°50 |
| T 6  | 12 56 34 | 16° 3'22 | 21°42 | 18°31 | 29°56 | 25°23 | 17°18  | 4°D23 | 12°40 | 19°14 | 26°44  | 4°17  | 3°58 | 8°10  | 8°53 |
| F 7  | 13 0 31  | 17° 2'25 | 3♁48  | 19°24 | 1♁ 0  | 25°57 | 17°12  | 4°23  | 12°43 | 19°16 | 26°44  | 4°18  | 3°55 | 8°17  | 8°55 |
| S 8  | 13 4 27  | 18° 1'25 | 15°44 | 20°20 | 2° 3  | 26°32 | 17° 6  | 4°23  | 12°46 | 19°17 | 26°44  | 4°19  | 3°52 | 8°23  | 8°58 |
| S 9  | 13 8 24  | 19° 0'23 | 27°33 | 21°18 | 3° 7  | 27° 6 | 17° 1  | 4°23  | 12°49 | 19°18 | 26°44  | 4°20  | 3°48 | 8°30  | 9° 0 |
| M10  | 13 12 21 | 19°59'18 | 9♁21  | 22°20 | 4°10  | 27°41 | 16°55  | 4°24  | 12°52 | 19°20 | 26°43  | 4°22  | 3°45 | 8°37  | 9° 3 |
| T 11 | 13 16 17 | 20°58'12 | 21°11 | 23°24 | 5°15  | 28°15 | 16°48  | 4°24  | 12°55 | 19°21 | 26°43  | 4°23  | 3°42 | 8°43  | 9° 5 |
| W12  | 13 20 14 | 21°57'03 | 3♁ 6  | 24°31 | 6°19  | 28°49 | 16°42  | 4°25  | 12°58 | 19°22 | 26°42  | 4°R23 | 3°39 | 8°50  | 9° 7 |
| T 13 | 13 24 10 | 22°55'52 | 15° 9 | 25°40 | 7°23  | 29°24 | 16°36  | 4°26  | 13° 1 | 19°24 | 26°42  | 4°23  | 3°36 | 8°57  | 9°10 |
| F 14 | 13 28 7  | 23°54'39 | 27°22 | 26°51 | 8°28  | 29°59 | 16°29  | 4°26  | 13° 4 | 19°25 | 26°42  | 4°22  | 3°32 | 9° 3  | 9°12 |
| S 15 | 13 32 3  | 24°53'24 | 9♌46  | 28° 4 | 9°33  | 0♁33  | 16°23  | 4°27  | 13° 6 | 19°26 | 26°41  | 4°19  | 3°29 | 9°10  | 9°14 |
| S 16 | 13 36 0  | 25°52'08 | 22°22 | 29°20 | 10°38 | 1° 8  | 16°16  | 4°28  | 13° 9 | 19°27 | 26°40  | 4°16  | 3°26 | 9°17  | 9°16 |
| M17  | 13 39 56 | 26°50'49 | 5♁12  | 0♁38  | 11°43 | 1°43  | 16° 9  | 4°30  | 13°12 | 19°28 | 26°40  | 4°13  | 3°23 | 9°23  | 9°18 |
| T 18 | 13 43 53 | 27°49'29 | 18°15 | 1°58  | 12°49 | 2°17  | 16° 3  | 4°31  | 13°15 | 19°30 | 26°39  | 4° 9  | 3°20 | 9°30  | 9°20 |
| W19  | 13 47 49 | 28°48'07 | 1♁33  | 3°20  | 13°55 | 2°52  | 15°56  | 4°32  | 13°17 | 19°31 | 26°39  | 4° 6  | 3°17 | 9°37  | 9°22 |
| T 20 | 13 51 46 | 29°46'44 | 15° 6 | 4°44  | 15° 1 | 3°27  | 15°49  | 4°34  | 13°20 | 19°32 | 26°38  | 4° 5  | 3°13 | 9°43  | 9°24 |
| F 21 | 13 55 43 | 0♁45'19  | 28°53 | 6°10  | 16° 7 | 4° 2  | 15°41  | 4°35  | 13°22 | 19°33 | 26°37  | 4°D 4 | 3°10 | 9°50  | 9°25 |
| S 22 | 13 59 39 | 1°43'52  | 12♁55 | 7°37  | 17°13 | 4°37  | 15°34  | 4°37  | 13°25 | 19°34 | 26°37  | 4° 4  | 3° 7 | 9°57  | 9°27 |
| S 23 | 14 3 36  | 2°42'24  | 27°10 | 9° 7  | 18°19 | 5°12  | 15°27  | 4°39  | 13°28 | 19°35 | 26°36  | 4° 5  | 3° 4 | 10° 3 | 9°29 |
| M24  | 14 7 32  | 3°40'53  | 11♋37 | 10°38 | 19°26 | 5°47  | 15°20  | 4°41  | 13°30 | 19°36 | 26°35  | 4° 7  | 3° 1 | 10°10 | 9°30 |
| T 25 | 14 11 29 | 4°39'22  | 26°13 | 12°11 | 20°32 | 6°22  | 15°12  | 4°43  | 13°32 | 19°37 | 26°34  | 4° 8  | 2°58 | 10°17 | 9°32 |
| W26  | 14 15 25 | 5°37'48  | 10♁52 | 13°46 | 21°39 | 6°57  | 15° 5  | 4°45  | 13°35 | 19°37 | 26°34  | 4°R 8 | 2°54 | 10°23 | 9°33 |
| T 27 | 14 19 22 | 6°36'13  | 25°29 | 15°23 | 22°46 | 7°32  | 14°57  | 4°47  | 13°37 | 19°38 | 26°33  | 4° 6  | 2°51 | 10°30 | 9°34 |
| F 28 | 14 23 18 | 7°34'36  | 9♁58  | 17° 1 | 23°53 | 8° 7  | 14°50  | 4°50  | 13°40 | 19°39 | 26°32  | 4° 3  | 2°48 | 10°37 | 9°36 |
| S 29 | 14 27 15 | 8°32'58  | 24°11 | 18°41 | 25° 1 | 8°42  | 14°42  | 4°52  | 13°42 | 19°40 | 26°31  | 3°59  | 2°45 | 10°43 | 9°37 |
| S 30 | 14 31 12 | 9♁31'17  | 8♂ 5  | 20♁23 | 26♋ 8 | 9♁17  | 14♌35  | 4♁55  | 13♋44 | 19♌41 | 26♁30  | 3♁53  | 2♁42 | 10♁50 | 9♁38 |

Delta T = 64.92 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2006

MAY 2006

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃      | ♅    | ♁     | ♄      | ♁      | ♁     | ♁     | ♁     | ♁     |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| M 1  | 14 35 8  | 10♁29'35 | 21♁36 | 22♁7  | 27♁15 | 9♁53  | 14°R27 | 4♁57 | 13♁47 | 19♁41  | 26°R29 | 3°R47 | 2°Y38 | 10♁56 | 9♁39  |
| T 2  | 14 39 5  | 11°27'51 | 4♁43  | 23°53 | 28°23 | 10°28 | 14♁20  | 5° 0 | 13°49 | 19°42  | 26♁28  | 3°Y42 | 2°35  | 11° 3 | 9°40  |
| W 3  | 14 43 1  | 12°26'04 | 17°27 | 25°40 | 29°31 | 11° 3 | 14°12  | 5° 3 | 13°51 | 19°43  | 26°27  | 3°38  | 2°32  | 11°10 | 9°41  |
| T 4  | 14 46 58 | 13°24'16 | 29°51 | 27°29 | 0°Y38 | 11°39 | 14° 4  | 5° 6 | 13°53 | 19°43  | 26°26  | 3°35  | 2°29  | 11°16 | 9°42  |
| F 5  | 14 50 54 | 14°22'26 | 11♁59 | 29°20 | 1°46  | 12°14 | 13°57  | 5° 9 | 13°55 | 19°44  | 26°25  | 3°D34 | 2°26  | 11°23 | 9°42  |
| S 6  | 14 54 51 | 15°20'33 | 23°55 | 1♁13  | 2°54  | 12°49 | 13°49  | 5°12 | 13°57 | 19°45  | 26°24  | 3°35  | 2°23  | 11°30 | 9°43  |
| S 7  | 14 58 48 | 16°18'39 | 5♁45  | 3° 8  | 4° 2  | 13°25 | 13°41  | 5°15 | 13°59 | 19°45  | 26°23  | 3°36  | 2°19  | 11°36 | 9°44  |
| M 8  | 15 2 44  | 17°16'43 | 17°33 | 5° 4  | 5°11  | 14° 0 | 13°34  | 5°19 | 14° 1 | 19°46  | 26°22  | 3°37  | 2°16  | 11°43 | 9°44  |
| T 9  | 15 6 41  | 18°14'45 | 29°25 | 7° 2  | 6°19  | 14°36 | 13°26  | 5°22 | 14° 3 | 19°46  | 26°21  | 3°R38 | 2°13  | 11°50 | 9°45  |
| W10  | 15 10 37 | 19°12'45 | 11♁25 | 9° 2  | 7°27  | 15°11 | 13°19  | 5°26 | 14° 5 | 19°46  | 26°20  | 3°38  | 2°10  | 11°56 | 9°45  |
| T 11 | 15 14 34 | 20°10'43 | 23°36 | 11° 4 | 8°36  | 15°47 | 13°11  | 5°29 | 14° 7 | 19°47  | 26°18  | 3°36  | 2° 7  | 12° 3 | 9°45  |
| F 12 | 15 18 30 | 21° 8'40 | 6♁ 2  | 13° 7 | 9°44  | 16°22 | 13° 3  | 5°33 | 14° 9 | 19°47  | 26°17  | 3°32  | 2° 4  | 12°10 | 9°46  |
| S 13 | 15 22 27 | 22° 6'35 | 18°43 | 15°12 | 10°53 | 16°58 | 12°56  | 5°37 | 14°10 | 19°48  | 26°16  | 3°26  | 2° 0  | 12°16 | 9°46  |
| S 14 | 15 26 23 | 23° 4'28 | 1♁40  | 17°18 | 12° 2 | 17°34 | 12°48  | 5°40 | 14°12 | 19°48  | 26°15  | 3°18  | 1°57  | 12°23 | 9°46  |
| M15  | 15 30 20 | 24° 2'21 | 14°53 | 19°26 | 13°11 | 18° 9 | 12°41  | 5°44 | 14°14 | 19°48  | 26°13  | 3°10  | 1°54  | 12°30 | 9°R46 |
| T 16 | 15 34 17 | 25° 0'11 | 28°19 | 21°34 | 14°20 | 18°45 | 12°34  | 5°48 | 14°15 | 19°48  | 26°12  | 3° 1  | 1°51  | 12°36 | 9°46  |
| W17  | 15 38 13 | 25°58'01 | 11♁57 | 23°44 | 15°29 | 19°21 | 12°26  | 5°53 | 14°17 | 19°49  | 26°11  | 2°54  | 1°48  | 12°43 | 9°46  |
| T 18 | 15 42 10 | 26°55'49 | 25°46 | 25°55 | 16°38 | 19°56 | 12°19  | 5°57 | 14°19 | 19°49  | 26°10  | 2°48  | 1°44  | 12°50 | 9°46  |
| F 19 | 15 46 6  | 27°53'36 | 9♁42  | 28° 6 | 17°47 | 20°32 | 12°12  | 6° 1 | 14°20 | 19°49  | 26° 8  | 2°44  | 1°41  | 12°56 | 9°46  |
| S 20 | 15 50 3  | 28°51'22 | 23°44 | 0♁17  | 18°56 | 21° 8 | 12° 5  | 6° 5 | 14°22 | 19°49  | 26° 7  | 2°D43 | 1°38  | 13° 3 | 9°45  |
| S 21 | 15 53 59 | 29°49'07 | 7♁52  | 2°29  | 20° 6 | 21°44 | 11°58  | 6°10 | 14°23 | 19°49  | 26° 6  | 2°43  | 1°35  | 13°10 | 9°45  |
| M22  | 15 57 56 | 0♁46'50  | 22° 4 | 4°40  | 21°15 | 22°20 | 11°51  | 6°14 | 14°24 | 19°49  | 26° 4  | 2°44  | 1°32  | 13°16 | 9°45  |
| T 23 | 16 1 52  | 1°44'33  | 6°Y17 | 6°51  | 22°25 | 22°55 | 11°44  | 6°19 | 14°26 | 19°R49 | 26° 3  | 2°R44 | 1°29  | 13°23 | 9°44  |
| W24  | 16 5 49  | 2°42'15  | 20°32 | 9° 1  | 23°34 | 23°31 | 11°37  | 6°24 | 14°27 | 19°49  | 26° 1  | 2°43  | 1°25  | 13°30 | 9°43  |
| T 25 | 16 9 46  | 3°39'55  | 4♁43  | 11°10 | 24°44 | 24° 7 | 11°31  | 6°29 | 14°28 | 19°49  | 26° 0  | 2°39  | 1°22  | 13°36 | 9°43  |
| F 26 | 16 13 42 | 4°37'35  | 18°48 | 13°17 | 25°54 | 24°43 | 11°24  | 6°33 | 14°29 | 19°49  | 25°59  | 2°33  | 1°19  | 13°43 | 9°42  |
| S 27 | 16 17 39 | 5°35'13  | 2♁42  | 15°23 | 27° 3 | 25°19 | 11°18  | 6°38 | 14°31 | 19°49  | 25°57  | 2°24  | 1°16  | 13°49 | 9°41  |
| S 28 | 16 21 35 | 6°32'51  | 16°21 | 17°28 | 28°13 | 25°55 | 11°11  | 6°43 | 14°32 | 19°49  | 25°56  | 2°14  | 1°13  | 13°56 | 9°41  |
| M29  | 16 25 32 | 7°30'27  | 29°42 | 19°30 | 29°23 | 26°31 | 11° 5  | 6°48 | 14°33 | 19°48  | 25°54  | 2° 3  | 1°10  | 14° 3 | 9°40  |
| T 30 | 16 29 28 | 8°28'02  | 12♁43 | 21°31 | 0♁33  | 27° 7 | 10°59  | 6°54 | 14°34 | 19°48  | 25°53  | 1°53  | 1° 6  | 14° 9 | 9°39  |
| W31  | 16 33 25 | 9♁25'35  | 25♁24 | 23♁29 | 1♁43  | 27♁43 | 10♁53  | 6♁59 | 14♁35 | 19♁48  | 25♁51  | 1°Y44 | 1°Y 3 | 14♁16 | 9♁38  |

Delta T = 64.94 sec.

JUNE 2006

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃      | ♅     | ♁      | ♄      | ♁      | ♁     | ♁     | ♁     | ♁     |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| T 1  | 16 37 21 | 10♁23'08 | 7♁47  | 25♁24 | 2♁53  | 28♁20 | 10°R47 | 7♁ 4  | 14♁36  | 19°R48 | 25°R50 | 1°R37 | 1°Y 0 | 14♁23 | 9°R36 |
| F 2  | 16 41 18 | 11°20'38 | 19°54 | 27°18 | 4° 3  | 28°56 | 10♁41  | 7°10  | 14°36  | 19♁47  | 25♁48  | 1°Y33 | 0°57  | 14°29 | 9♁35  |
| S 3  | 16 45 15 | 12°18'08 | 1♁50  | 29° 9 | 5°13  | 29°32 | 10°36  | 7°15  | 14°37  | 19°47  | 25°47  | 1°31  | 0°54  | 14°36 | 9°34  |
| S 4  | 16 49 11 | 13°15'36 | 13°40 | 0♁57  | 6°24  | 0♁ 8  | 10°30  | 7°20  | 14°38  | 19°47  | 25°45  | 1°D30 | 0°50  | 14°43 | 9°33  |
| M 5  | 16 53 8  | 14°13'03 | 25°29 | 2°42  | 7°34  | 0°44  | 10°25  | 7°26  | 14°39  | 19°46  | 25°44  | 1°R31 | 0°47  | 14°49 | 9°31  |
| T 6  | 16 57 4  | 15°10'29 | 7♁23  | 4°25  | 8°44  | 1°20  | 10°20  | 7°32  | 14°39  | 19°46  | 25°42  | 1°31  | 0°44  | 14°56 | 9°30  |
| W 7  | 17 1 1   | 16° 7'54 | 19°26 | 6° 5  | 9°54  | 1°57  | 10°15  | 7°37  | 14°40  | 19°45  | 25°41  | 1°29  | 0°41  | 15° 3 | 9°28  |
| T 8  | 17 4 57  | 17° 5'18 | 1♁43  | 7°43  | 11° 5 | 2°33  | 10°10  | 7°43  | 14°41  | 19°45  | 25°39  | 1°26  | 0°38  | 15° 9 | 9°27  |
| F 9  | 17 8 54  | 18° 2'40 | 14°18 | 9°17  | 12°15 | 3° 9  | 10° 5  | 7°49  | 14°41  | 19°44  | 25°38  | 1°20  | 0°35  | 15°16 | 9°25  |
| S 10 | 17 12 50 | 19° 0'02 | 27°13 | 10°49 | 13°26 | 3°45  | 10° 0  | 7°55  | 14°42  | 19°44  | 25°36  | 1°11  | 0°31  | 15°23 | 9°24  |
| S 11 | 17 16 47 | 19°57'23 | 10♁29 | 12°18 | 14°36 | 4°22  | 9°56   | 8° 1  | 14°42  | 19°43  | 25°34  | 1° 1  | 0°28  | 15°29 | 9°22  |
| M12  | 17 20 44 | 20°54'43 | 24° 4 | 13°44 | 15°47 | 4°58  | 9°51   | 8° 7  | 14°42  | 19°42  | 25°33  | 0°49  | 0°25  | 15°36 | 9°20  |
| T 13 | 17 24 40 | 21°52'02 | 7♁56  | 15° 8 | 16°58 | 5°34  | 9°47   | 8°13  | 14°43  | 19°42  | 25°31  | 0°38  | 0°22  | 15°43 | 9°18  |
| W14  | 17 28 37 | 22°49'21 | 22° 0 | 16°28 | 18° 8 | 6°11  | 9°43   | 8°19  | 14°43  | 19°41  | 25°30  | 0°27  | 0°19  | 15°49 | 9°16  |
| T 15 | 17 32 33 | 23°46'39 | 6♁12  | 17°46 | 19°19 | 6°47  | 9°39   | 8°25  | 14°43  | 19°40  | 25°28  | 0°19  | 0°16  | 15°56 | 9°14  |
| F 16 | 17 36 30 | 24°43'57 | 20°27 | 19° 0 | 20°30 | 7°24  | 9°36   | 8°32  | 14°43  | 19°40  | 25°27  | 0°14  | 0°12  | 16° 3 | 9°12  |
| S 17 | 17 40 26 | 25°41'14 | 4♁41  | 20°12 | 21°41 | 8° 0  | 9°32   | 8°38  | 14°44  | 19°39  | 25°25  | 0°11  | 0° 9  | 16° 9 | 9°10  |
| S 18 | 17 44 23 | 26°38'31 | 18°53 | 21°20 | 22°52 | 8°37  | 9°29   | 8°44  | 14°44  | 19°38  | 25°23  | 0°10  | 0° 6  | 16°16 | 9° 8  |
| M19  | 17 48 19 | 27°35'48 | 3°Y 0 | 22°25 | 24° 3 | 9°13  | 9°26   | 8°51  | 14°R44 | 19°37  | 25°22  | 0°10  | 0° 3  | 16°22 | 9° 6  |
| T 20 | 17 52 16 | 28°33'04 | 17° 1 | 23°27 | 25°14 | 9°50  | 9°23   | 8°57  | 14°44  | 19°36  | 25°20  | 0° 9  | 29♁59 | 16°29 | 9° 4  |
| W21  | 17 56 13 | 29°30'20 | 0♁56  | 24°26 | 26°25 | 10°26 | 9°20   | 9° 4  | 14°44  | 19°36  | 25°19  | 0° 7  | 29°56 | 16°36 | 9° 1  |
| T 22 | 18 0 9   | 0♁27'36  | 14°45 | 25°21 | 27°36 | 11° 3 | 9°17   | 9°10  | 14°44  | 19°35  | 25°17  | 0° 2  | 29°53 | 16°42 | 8°59  |
| F 23 | 18 4 6   | 1°24'52  | 28°24 | 26°13 | 28°47 | 11°39 | 9°15   | 9°17  | 14°43  | 19°34  | 25°16  | 29♁55 | 29°50 | 16°49 | 8°57  |
| S 24 | 18 8 2   | 2°22'08  | 11♁54 | 27° 1 | 29°58 | 12°16 | 9°12   | 9°23  | 14°43  | 19°33  | 25°14  | 29°45 | 29°47 | 16°56 | 8°54  |
| S 25 | 18 11 59 | 3°19'24  | 25°11 | 27°46 | 1♁10  | 12°53 | 9°10   | 9°30  | 14°43  | 19°32  | 25°13  | 29°33 | 29°44 | 17° 2 | 8°52  |
| M26  | 18 15 55 | 4°16'39  | 8♁14  | 28°27 | 2°21  | 13°29 | 9° 8   | 9°37  | 14°43  | 19°31  | 25°11  | 29°20 | 29°41 | 17° 9 | 8°49  |
| T 27 | 18 19 52 | 5°13'54  | 21° 2 | 29° 3 | 3°32  | 14° 6 | 9° 7   | 9°44  | 14°42  | 19°30  | 25° 9  | 29° 8 | 29°37 | 17°16 | 8°47  |
| W28  | 18 23 49 | 6°11'08  | 3♁33  | 29°36 | 4°44  | 14°43 | 9° 5   | 9°50  | 14°42  | 19°29  | 25° 8  | 28°57 | 29°34 | 17°22 | 8°44  |
| T 29 | 18 27 45 | 7° 8'23  | 15°49 | 0♁ 5  | 5°55  | 15°19 | 9° 4   | 9°57  | 14°42  | 19°28  | 25° 6  | 28°49 | 29°31 | 17°29 | 8°41  |
| F 30 | 18 31 42 | 8♁ 5'36  | 27♁53 | 0♁29  | 7♁ 7  | 15♁56 | 9♁ 2   | 10♁ 4 | 14♁41  | 19♁26  | 25♁ 5  | 28♁43 | 29♁28 | 17♁36 | 8♁39  |

Delta T = 64.96 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2006

JULY 2006

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♂     | ♃     | ♄     | ♅     | ♆      | ♇      | ♈      | ♉      | ♊     | ♋     | ♌     | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |  |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| S 1  | 18 35 38 | 9☾ 2'50  | 9♍47  | 0♈49   | 8♁18  | 16♊33 | 9♉1   | 10♈11 | 14°R40 | 19°R25 | 25°R 3 | 28°R40 | 29♋25 | 17♍42 | 8°R36 |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 2  | 18 39 35 | 10° 0'03 | 21°36 | 1° 4   | 9°30  | 17°10 | 9♍ 0  | 10°18 | 14♋40  | 19♌24  | 25♍ 2  | 28♋38  | 29°22 | 17°49 | 8♌33  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M 3  | 18 43 31 | 10°57'15 | 3♌24  | 1°15   | 10°41 | 17°47 | 9° 0  | 10°25 | 14°39  | 19°23  | 25° 0  | 28°D38 | 29°18 | 17°56 | 8°30  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 4  | 18 47 28 | 11°54'27 | 15°17 | 1°21   | 11°53 | 18°23 | 8°59  | 10°32 | 14°39  | 19°22  | 24°59  | 28°R38 | 29°15 | 18° 2 | 8°28  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W 5  | 18 51 24 | 12°51'39 | 27°21 | 1°R22  | 13° 4 | 19° 0 | 8°59  | 10°39 | 14°38  | 19°21  | 24°57  | 28°37  | 29°12 | 18° 9 | 8°25  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 6  | 18 55 21 | 13°48'51 | 9♍40  | 1°19   | 14°16 | 19°37 | 8°D59 | 10°47 | 14°37  | 19°19  | 24°56  | 28°35  | 29° 9 | 18°15 | 8°22  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 7  | 18 59 18 | 14°46'02 | 22°19 | 1°11   | 15°28 | 20°14 | 8°59  | 10°54 | 14°36  | 19°18  | 24°54  | 28°30  | 29° 6 | 18°22 | 8°19  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 8  | 19 3 14  | 15°43'14 | 5♍22  | 0°59   | 16°40 | 20°51 | 8°59  | 11° 1 | 14°35  | 19°17  | 24°53  | 28°23  | 29° 2 | 18°29 | 8°16  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 9  | 19 7 11  | 16°40'25 | 18°49 | 0°42   | 17°51 | 21°28 | 8°59  | 11° 8 | 14°35  | 19°16  | 24°52  | 28°13  | 28°59 | 18°35 | 8°13  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M10  | 19 11 7  | 17°37'37 | 2♌41  | 0°21   | 19° 3 | 22° 5 | 9° 0  | 11°15 | 14°34  | 19°14  | 24°50  | 28° 3  | 28°56 | 18°42 | 8°10  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T11  | 19 15 4  | 18°34'48 | 16°53 | 29☾56  | 20°15 | 22°42 | 9° 1  | 11°23 | 14°33  | 19°13  | 24°49  | 27°52  | 28°53 | 18°49 | 8° 7  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W12  | 19 19 0  | 19°32'00 | 1♌21  | 29°27  | 21°27 | 23°19 | 9° 2  | 11°30 | 14°32  | 19°12  | 24°47  | 27°43  | 28°50 | 18°55 | 8° 3  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T13  | 19 22 57 | 20°29'11 | 15°58 | 28°55  | 22°39 | 23°56 | 9° 3  | 11°37 | 14°31  | 19°10  | 24°46  | 27°35  | 28°47 | 19° 2 | 8° 0  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 14 | 19 26 53 | 21°26'24 | 0♋37  | 28°20  | 23°51 | 24°33 | 9° 4  | 11°45 | 14°29  | 19° 9  | 24°45  | 27°30  | 28°43 | 19° 9 | 7°57  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 15 | 19 30 50 | 22°23'36 | 15°11 | 27°43  | 25° 3 | 25°10 | 9° 6  | 11°52 | 14°28  | 19° 7  | 24°43  | 27°28  | 28°40 | 19°15 | 7°54  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 16 | 19 34 47 | 23°20'49 | 29°37 | 27° 4  | 26°15 | 25°47 | 9° 7  | 12° 0 | 14°27  | 19° 6  | 24°42  | 27°D28 | 28°37 | 19°22 | 7°51  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M17  | 19 38 43 | 24°18'03 | 13♍50 | 26°24  | 27°27 | 26°25 | 9° 9  | 12° 7 | 14°26  | 19° 5  | 24°41  | 27°28  | 28°34 | 19°29 | 7°48  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T18  | 19 42 40 | 25°15'17 | 27°50 | 25°44  | 28°40 | 27° 2 | 9°11  | 12°15 | 14°25  | 19° 3  | 24°39  | 27°R28 | 28°31 | 19°35 | 7°44  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W19  | 19 46 36 | 26°12'33 | 11♌37 | 25° 4  | 29°52 | 27°39 | 9°13  | 12°22 | 14°23  | 19° 2  | 24°38  | 27°27  | 28°28 | 19°42 | 7°41  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T20  | 19 50 33 | 27° 9'49 | 25°11 | 24°25  | 1♌ 4  | 28°16 | 9°15  | 12°30 | 14°22  | 19° 0  | 24°37  | 27°24  | 28°24 | 19°49 | 7°38  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 21 | 19 54 29 | 28° 7'05 | 8♁31  | 23°48  | 2°17  | 28°53 | 9°18  | 12°37 | 14°20  | 18°59  | 24°35  | 27°19  | 28°21 | 19°55 | 7°35  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 22 | 19 58 26 | 29° 4'23 | 21°39 | 23°13  | 3°29  | 29°31 | 9°21  | 12°45 | 14°19  | 18°57  | 24°34  | 27°11  | 28°18 | 20° 2 | 7°31  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 23 | 20 2 22  | 0♈ 1'41  | 4☾34  | 22°41  | 4°41  | 0♍ 8  | 9°24  | 12°52 | 14°18  | 18°56  | 24°33  | 27° 2  | 28°15 | 20° 9 | 7°28  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M24  | 20 6 19  | 0°59'00  | 17°17 | 22°13  | 5°54  | 0°45  | 9°27  | 13° 0 | 14°16  | 18°54  | 24°32  | 26°52  | 28°12 | 20°15 | 7°25  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T25  | 20 10 16 | 1°56'19  | 29°47 | 21°49  | 7° 6  | 1°23  | 9°30  | 13° 7 | 14°15  | 18°53  | 24°31  | 26°42  | 28° 8 | 20°22 | 7°21  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W26  | 20 14 12 | 2°53'40  | 12♈ 5 | 21°30  | 8°19  | 2° 0  | 9°33  | 13°15 | 14°13  | 18°51  | 24°30  | 26°33  | 28° 5 | 20°28 | 7°18  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T27  | 20 18 9  | 3°51'00  | 24°12 | 21°16  | 9°31  | 2°37  | 9°37  | 13°23 | 14°11  | 18°49  | 24°28  | 26°27  | 28° 2 | 20°35 | 7°15  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 28 | 20 22 5  | 4°48'21  | 6♍ 9  | 21° 7  | 10°44 | 3°15  | 9°40  | 13°30 | 14°10  | 18°48  | 24°27  | 26°22  | 27°59 | 20°42 | 7°11  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 29 | 20 26 2  | 5°45'43  | 18° 0 | 21°D 4 | 11°57 | 3°52  | 9°44  | 13°38 | 14° 8  | 18°46  | 24°26  | 26°20  | 27°56 | 20°48 | 7° 8  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M30  | 20 29 58 | 6°43'06  | 29°47 | 21° 7  | 13° 9 | 4°30  | 9°48  | 13°46 | 14° 6  | 18°45  | 24°25  | 26°D20 | 27°53 | 20°55 | 7° 4  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M31  | 20 33 55 | 7♈40'29  | 11♌34 | 21☾16  | 14☾22 | 5♍ 7  | 9♍52  | 13♈53 | 14♋ 4  | 18♌43  | 24♍24  | 26♋21  | 27♋49 | 21♍ 2 | 7♌ 1  |   |   |   |   |   |   |   |  |

Delta T = 64.99 sec.

AUGUST 2006

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅     | ♆      | ♇      | ♈      | ♉      | ♊     | ♋     | ♌     | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |  |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| T 1  | 20 37 51 | 8♈37'52  | 23♌26 | 21☾31 | 15☾35 | 5♍45  | 9♍57  | 14♈ 1 | 14°R 3 | 18°R42 | 24°R23 | 26♋22  | 27♋46 | 21♍ 8 | 6°R58 |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W 2  | 20 41 48 | 9°35'16  | 5♍29  | 21°52 | 16°48 | 6°23  | 10° 1 | 14° 9 | 14♋ 1  | 18♌40  | 24♍22  | 26°R23 | 27°43 | 21°15 | 6♌54  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 3  | 20 45 45 | 10°32'41 | 17°47 | 22°20 | 18° 1 | 7° 0  | 10° 6 | 14°16 | 13°59  | 18°38  | 24°21  | 26°23  | 27°40 | 21°22 | 6°51  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 4  | 20 49 41 | 11°30'06 | 0♍25  | 22°54 | 19°13 | 7°38  | 10°11 | 14°24 | 13°57  | 18°37  | 24°20  | 26°21  | 27°37 | 21°28 | 6°48  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 5  | 20 53 38 | 12°27'32 | 13°27 | 23°35 | 20°26 | 8°15  | 10°16 | 14°32 | 13°55  | 18°35  | 24°19  | 26°17  | 27°34 | 21°35 | 6°44  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 6  | 20 57 34 | 13°24'59 | 26°57 | 24°22 | 21°39 | 8°53  | 10°21 | 14°39 | 13°53  | 18°33  | 24°18  | 26°12  | 27°30 | 21°42 | 6°41  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M 7  | 21 1 31  | 14°22'27 | 10♌53 | 25°15 | 22°52 | 9°31  | 10°26 | 14°47 | 13°51  | 18°32  | 24°18  | 26° 6  | 27°27 | 21°48 | 6°38  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 8  | 21 5 27  | 15°19'56 | 25°15 | 26°14 | 24° 5 | 10° 8 | 10°32 | 14°55 | 13°49  | 18°30  | 24°17  | 26° 0  | 27°24 | 21°55 | 6°34  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W 9  | 21 9 24  | 16°17'25 | 9♌58  | 27°19 | 25°18 | 10°46 | 10°37 | 15° 3 | 13°47  | 18°29  | 24°16  | 25°54  | 27°21 | 22° 1 | 6°31  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T10  | 21 13 21 | 17°14'55 | 24°54 | 28°30 | 26°32 | 11°24 | 10°43 | 15°10 | 13°45  | 18°27  | 24°15  | 25°50  | 27°18 | 22° 8 | 6°28  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 11 | 21 17 17 | 18°12'27 | 9♋54  | 29°46 | 27°45 | 12° 2 | 10°49 | 15°18 | 13°43  | 18°25  | 24°14  | 25°47  | 27°14 | 22°15 | 6°25  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 12 | 21 21 14 | 19° 9'59 | 24°50 | 1♈ 8  | 28°58 | 12°40 | 10°55 | 15°26 | 13°41  | 18°24  | 24°14  | 25°D46 | 27°11 | 22°21 | 6°21  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 13 | 21 25 10 | 20° 7'33 | 9♍35  | 2°35  | 0♈11  | 13°18 | 11° 1 | 15°33 | 13°39  | 18°22  | 24°13  | 25°47  | 27° 8 | 22°28 | 6°18  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M14  | 21 29 7  | 21° 5'09 | 24° 4 | 4° 6  | 1°24  | 13°55 | 11° 8 | 15°41 | 13°37  | 18°20  | 24°12  | 25°48  | 27° 5 | 22°35 | 6°15  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T15  | 21 33 3  | 22° 2'46 | 8♌13  | 5°42  | 2°38  | 14°33 | 11°14 | 15°49 | 13°35  | 18°19  | 24°12  | 25°49  | 27° 2 | 22°41 | 6°12  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W16  | 21 37 0  | 23° 0'24 | 22° 2 | 7°23  | 3°51  | 15°11 | 11°21 | 15°56 | 13°32  | 18°17  | 24°11  | 25°R50 | 26°59 | 22°48 | 6° 9  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T17  | 21 40 56 | 23°58'04 | 5♁31  | 9° 6  | 5° 5  | 15°49 | 11°27 | 16° 4 | 13°30  | 18°16  | 24°10  | 25°50  | 26°55 | 22°55 | 6° 6  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 18 | 21 44 53 | 24°55'46 | 18°41 | 10°54 | 6°18  | 16°27 | 11°34 | 16°12 | 13°28  | 18°14  | 24°10  | 25°48  | 26°52 | 23° 1 | 6° 2  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 19 | 21 48 50 | 25°53'29 | 1☾34  | 12°44 | 7°32  | 17° 5 | 11°41 | 16°19 | 13°26  | 18°12  | 24° 9  | 25°44  | 26°49 | 23° 8 | 5°59  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 20 | 21 52 46 | 26°51'14 | 14°13 | 14°37 | 8°45  | 17°43 | 11°48 | 16°27 | 13°24  | 18°11  | 24° 9  | 25°40  | 26°46 | 23°15 | 5°56  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M21  | 21 56 43 | 27°49'01 | 26°38 | 16°31 | 9°59  | 18°22 | 11°56 | 16°35 | 13°21  | 18° 9  | 24° 8  | 25°35  | 26°43 | 23°21 | 5°53  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T22  | 22 0 39  | 28°46'49 | 8♈53  | 18°28 | 11°12 | 19° 0 | 12° 3 | 16°42 | 13°19  | 18° 7  | 24° 8  | 25°31  | 26°40 | 23°28 | 5°50  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W23  | 22 4 36  | 29°44'38 | 20°58 | 20°26 | 12°26 | 19°38 | 12°11 | 16°50 | 13°17  | 18° 6  | 24° 7  | 25°27  | 26°36 | 23°35 | 5°47  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T24  | 22 8 32  | 0♍42'29  | 2♍55  | 22°24 | 13°40 | 20°16 | 12°18 | 16°57 | 13°14  | 18° 4  | 24° 7  | 25°24  | 26°33 | 23°41 | 5°45  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 25 | 22 12 29 | 1°40'21  | 14°46 | 24°24 | 14°53 | 20°54 | 12°26 | 17° 5 | 13°12  | 18° 3  | 24° 7  | 25°23  | 26°30 | 23°48 | 5°42  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 26 | 22 16 25 | 2°38'15  | 26°33 | 26°23 | 16° 7 | 21°33 | 12°34 | 17°12 | 13°10  | 18° 1  | 24° 6  | 25°D22 | 26°27 | 23°54 | 5°39  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 27 | 22 20 22 | 3°36'10  | 8♌20  | 28°23 | 17°21 | 22°11 | 12°42 | 17°20 | 13° 7  | 18° 0  | 24° 6  | 25°23  | 26°24 | 24° 1 | 5°36  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M28  | 22 24 18 | 4°34'06  | 20° 8 | 0♍22  | 18°35 | 22°49 | 12°50 | 17°27 | 13° 5  | 17°58  | 24° 6  |        |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |

SWISS EPHEMERIS for the year 2006

SEPTEMBER 2006

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♅     | ♁      | ♄      | ♁      | ♁      | ♁     | ♁     | ♁     | ♁ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|---|
| F 1  | 22 40 5  | 8♎26'05  | 8♌57  | 8♎14  | 23♏30 | 25♎23 | 13♌24 | 17♏57 | 12°R56 | 17°R52 | 24°R 5 | 25°R28 | 26♋ 8 | 24♎34 | 5°R23 |   |
| S 2  | 22 44 1  | 9°24'09  | 21°55 | 10°10 | 24°44 | 26° 1 | 13°33 | 18° 5 | 12♋53  | 17♌50  | 24♌ 5  | 25♋28  | 26° 5 | 24°41 | 5♌20  |   |
| S 3  | 22 47 58 | 10°22'13 | 5♌19  | 12° 5 | 25°58 | 26°40 | 13°42 | 18°12 | 12°51  | 17°49  | 24° 5  | 25°27  | 26° 1 | 24°48 | 5°18  |   |
| M 4  | 22 51 54 | 11°20'19 | 19°10 | 13°59 | 27°12 | 27°19 | 13°51 | 18°19 | 12°48  | 17°47  | 24° 5  | 25°25  | 25°58 | 24°54 | 5°15  |   |
| T 5  | 22 55 51 | 12°18'27 | 3♌28  | 15°52 | 28°27 | 27°57 | 14° 0 | 18°26 | 12°46  | 17°46  | 24°D 5 | 25°24  | 25°55 | 25° 1 | 5°13  |   |
| W 6  | 22 59 47 | 13°16'36 | 18°10 | 17°43 | 29°41 | 28°36 | 14° 9 | 18°34 | 12°44  | 17°45  | 24° 5  | 25°22  | 25°52 | 25° 8 | 5°10  |   |
| T 7  | 23 3 44  | 14°14'46 | 3♋11  | 19°34 | 0♎55  | 29°14 | 14°18 | 18°41 | 12°41  | 17°43  | 24° 5  | 25°21  | 25°49 | 25°14 | 5° 8  |   |
| F 8  | 23 7 41  | 15°12'59 | 18°22 | 21°23 | 2° 9  | 29°53 | 14°28 | 18°48 | 12°39  | 17°42  | 24° 5  | 25°D21 | 25°46 | 25°21 | 5° 6  |   |
| S 9  | 23 11 37 | 16°11'12 | 3♎33  | 23°11 | 3°23  | 0♌32  | 14°37 | 18°55 | 12°36  | 17°40  | 24° 5  | 25°21  | 25°42 | 25°27 | 5° 4  |   |
| S 10 | 23 15 34 | 17° 9'28 | 18°35 | 24°58 | 4°38  | 1°11  | 14°47 | 19° 2 | 12°34  | 17°39  | 24° 5  | 25°21  | 25°39 | 25°34 | 5° 1  |   |
| M11  | 23 19 30 | 18° 7'46 | 3♌21  | 26°44 | 5°52  | 1°49  | 14°57 | 19° 9 | 12°32  | 17°38  | 24° 5  | 25°22  | 25°36 | 25°41 | 4°59  |   |
| T 12 | 23 23 27 | 19° 6'06 | 17°45 | 28°29 | 7° 6  | 2°28  | 15° 6 | 19°17 | 12°29  | 17°36  | 24° 5  | 25°22  | 25°33 | 25°47 | 4°57  |   |
| W13  | 23 27 23 | 20° 4'28 | 1♎44  | 0♌12  | 8°20  | 3° 7  | 15°16 | 19°24 | 12°27  | 17°35  | 24° 6  | 25°23  | 25°30 | 25°54 | 4°55  |   |
| T 14 | 23 31 20 | 21° 2'52 | 15°17 | 1°55  | 9°35  | 3°46  | 15°26 | 19°31 | 12°24  | 17°34  | 24° 6  | 25°R23 | 25°26 | 26° 1 | 4°53  |   |
| F 15 | 23 35 16 | 22° 1'18 | 28°26 | 3°36  | 10°49 | 4°25  | 15°36 | 19°37 | 12°22  | 17°32  | 24° 6  | 25°23  | 25°23 | 26° 7 | 4°51  |   |
| S 16 | 23 39 13 | 22°59'47 | 11♌14 | 5°16  | 12° 4 | 5° 4  | 15°47 | 19°44 | 12°20  | 17°31  | 24° 7  | 25°23  | 25°20 | 26°14 | 4°50  |   |
| S 17 | 23 43 10 | 23°58'18 | 23°43 | 6°56  | 13°18 | 5°43  | 15°57 | 19°51 | 12°17  | 17°30  | 24° 7  | 25°23  | 25°17 | 26°21 | 4°48  |   |
| M18  | 23 47 6  | 24°56'50 | 5♏58  | 8°34  | 14°33 | 6°22  | 16° 7 | 19°58 | 12°15  | 17°29  | 24° 7  | 25°D22 | 25°14 | 26°27 | 4°46  |   |
| T 19 | 23 51 3  | 25°55'25 | 18° 1 | 10°11 | 15°47 | 7° 1  | 16°18 | 20° 5 | 12°13  | 17°27  | 24° 8  | 25°22  | 25°11 | 26°34 | 4°45  |   |
| W20  | 23 54 59 | 26°54'02 | 29°57 | 11°47 | 17° 2 | 7°40  | 16°28 | 20°11 | 12°11  | 17°26  | 24° 8  | 25°23  | 25° 7 | 26°41 | 4°43  |   |
| T 21 | 23 58 56 | 27°52'41 | 11♎47 | 13°22 | 18°16 | 8°19  | 16°39 | 20°18 | 12° 8  | 17°25  | 24° 9  | 25°23  | 25° 4 | 26°47 | 4°41  |   |
| F 22 | 0 2 52   | 28°51'22 | 23°34 | 14°56 | 19°31 | 8°58  | 16°50 | 20°25 | 12° 6  | 17°24  | 24° 9  | 25°R23 | 25° 1 | 26°54 | 4°40  |   |
| S 23 | 0 6 49   | 29°50'04 | 5♌21  | 16°29 | 20°46 | 9°38  | 17° 1 | 20°31 | 12° 4  | 17°23  | 24°10  | 25°23  | 24°58 | 27° 0 | 4°39  |   |
| S 24 | 0 10 45  | 0♌48'49  | 17°10 | 18° 2 | 22° 0 | 10°17 | 17°11 | 20°38 | 12° 1  | 17°22  | 24°10  | 25°22  | 24°55 | 27° 7 | 4°37  |   |
| M25  | 0 14 42  | 1°47'36  | 29° 3 | 19°33 | 23°15 | 10°56 | 17°22 | 20°44 | 11°59  | 17°21  | 24°11  | 25°22  | 24°51 | 27°14 | 4°36  |   |
| T 26 | 0 18 39  | 2°46'24  | 11♌ 3 | 21° 3 | 24°30 | 11°35 | 17°34 | 20°51 | 11°57  | 17°20  | 24°12  | 25°21  | 24°48 | 27°20 | 4°35  |   |
| W27  | 0 22 35  | 3°45'15  | 23°12 | 22°32 | 25°44 | 12°15 | 17°45 | 20°57 | 11°55  | 17°19  | 24°12  | 25°20  | 24°45 | 27°27 | 4°34  |   |
| T 28 | 0 26 32  | 4°44'07  | 5♌33  | 24° 1 | 26°59 | 12°54 | 17°56 | 21° 3 | 11°53  | 17°18  | 24°13  | 25°19  | 24°42 | 27°34 | 4°33  |   |
| F 29 | 0 30 28  | 5°43'01  | 18°10 | 25°28 | 28°14 | 13°34 | 18° 7 | 21°10 | 11°51  | 17°17  | 24°14  | 25°18  | 24°39 | 27°40 | 4°32  |   |
| S 30 | 0 34 25  | 6♌41'57  | 1♌ 5  | 26♌54 | 29♎29 | 14♌13 | 18♌19 | 21♏16 | 11♋48  | 17♌16  | 24♌15  | 25°D17 | 24♋36 | 27♎47 | 4♌31  |   |

Delta T = 65.04 sec.

OCTOBER 2006

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀      | ♁     | ♂     | ♃     | ♅     | ♁      | ♄      | ♁     | ♁      | ♁     | ♁     | ♁     | ♁ |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|---|
| S 1  | 0 38 21 | 7♌40'55  | 14♌21 | 28♌20  | 0♌44  | 14♌53 | 18♌30 | 21♏22 | 11°R46 | 17°R15 | 24♌15 | 25♋17  | 24♋32 | 27♎54 | 4°R30 |   |
| M 2  | 0 42 18 | 8°39'54  | 28° 2 | 29°44  | 1°58  | 15°32 | 18°41 | 21°28 | 11♋44  | 17♌14  | 24°16 | 25°18  | 24°29 | 28° 0 | 4°29  |   |
| T 3  | 0 46 14 | 9°38'55  | 12♌ 7 | 1♌ 7   | 3°13  | 16°12 | 18°53 | 21°34 | 11°42  | 17°13  | 24°17 | 25°19  | 24°26 | 28° 7 | 4°28  |   |
| W 4  | 0 50 11 | 10°37'58 | 26°36 | 2°29   | 4°28  | 16°51 | 19° 5 | 21°40 | 11°40  | 17°12  | 24°18 | 25°20  | 24°23 | 28°14 | 4°28  |   |
| T 5  | 0 54 8  | 11°37'03 | 11♋26 | 3°50   | 5°43  | 17°31 | 19°16 | 21°46 | 11°38  | 17°12  | 24°19 | 25°21  | 24°20 | 28°20 | 4°27  |   |
| F 6  | 0 58 4  | 12°36'09 | 26°30 | 5°10   | 6°58  | 18°11 | 19°28 | 21°52 | 11°36  | 17°11  | 24°20 | 25°R21 | 24°17 | 28°27 | 4°27  |   |
| S 7  | 1 2 1   | 13°35'17 | 11♎41 | 6°29   | 8°13  | 18°51 | 19°40 | 21°57 | 11°34  | 17°10  | 24°21 | 25°21  | 24°13 | 28°34 | 4°26  |   |
| S 8  | 1 5 57  | 14°34'27 | 26°49 | 7°46   | 9°28  | 19°30 | 19°52 | 22° 3 | 11°32  | 17° 9  | 24°22 | 25°19  | 24°10 | 28°40 | 4°26  |   |
| M 9  | 1 9 54  | 15°33'40 | 11♌45 | 9° 2   | 10°43 | 20°10 | 20° 4 | 22° 9 | 11°31  | 17° 9  | 24°23 | 25°17  | 24° 7 | 28°47 | 4°25  |   |
| T 10 | 1 13 50 | 16°32'55 | 26°21 | 10°17  | 11°58 | 20°50 | 20°16 | 22°14 | 11°29  | 17° 8  | 24°24 | 25°14  | 24° 4 | 28°53 | 4°25  |   |
| W11  | 1 17 47 | 17°32'12 | 10♎32 | 11°30  | 13°13 | 21°30 | 20°28 | 22°20 | 11°27  | 17° 7  | 24°25 | 25°11  | 24° 1 | 29° 0 | 4°25  |   |
| T 12 | 1 21 43 | 18°31'31 | 24°14 | 12°41  | 14°28 | 22°10 | 20°40 | 22°25 | 11°25  | 17° 7  | 24°26 | 25° 8  | 23°57 | 29° 7 | 4°25  |   |
| F 13 | 1 25 40 | 19°30'53 | 7♌29  | 13°51  | 15°43 | 22°50 | 20°52 | 22°31 | 11°23  | 17° 6  | 24°28 | 25° 7  | 23°54 | 29°13 | 4°D25 |   |
| S 14 | 1 29 37 | 20°30'17 | 20°18 | 14°58  | 16°58 | 23°30 | 21° 5 | 22°36 | 11°22  | 17° 6  | 24°29 | 25°D 6 | 23°51 | 29°20 | 4°25  |   |
| S 15 | 1 33 33 | 21°29'43 | 2♏46  | 16° 4  | 18°13 | 24°10 | 21°17 | 22°41 | 11°20  | 17° 5  | 24°30 | 25° 7  | 23°48 | 29°27 | 4°25  |   |
| M16  | 1 37 30 | 22°29'11 | 14°56 | 17° 7  | 19°28 | 24°50 | 21°29 | 22°46 | 11°18  | 17° 5  | 24°31 | 25° 8  | 23°45 | 29°33 | 4°25  |   |
| T 17 | 1 41 26 | 23°28'42 | 26°54 | 18° 8  | 20°43 | 25°30 | 21°42 | 22°51 | 11°17  | 17° 4  | 24°32 | 25°10  | 23°42 | 29°40 | 4°26  |   |
| W18  | 1 45 23 | 24°28'15 | 8♎44  | 19° 7  | 21°58 | 26°10 | 21°54 | 22°56 | 11°15  | 17° 4  | 24°34 | 25°12  | 23°38 | 29°47 | 4°26  |   |
| T 19 | 1 49 19 | 25°27'50 | 20°31 | 20° 2  | 23°13 | 26°51 | 22° 7 | 23° 1 | 11°14  | 17° 4  | 24°35 | 25°R13 | 23°35 | 29°53 | 4°26  |   |
| F 20 | 1 53 16 | 26°27'28 | 2♌18  | 20°54  | 24°28 | 27°31 | 22°19 | 23° 6 | 11°12  | 17° 3  | 24°36 | 25°12  | 23°32 | 29°59 | 4°27  |   |
| S 21 | 1 57 12 | 27°27'07 | 14° 8 | 21°42  | 25°43 | 28°11 | 22°32 | 23°11 | 11°11  | 17° 3  | 24°38 | 25°11  | 23°29 | 0♌ 7  | 4°27  |   |
| S 22 | 2 1 9   | 28°26'49 | 26° 3 | 22°26  | 26°58 | 28°52 | 22°44 | 23°15 | 11° 9  | 17° 3  | 24°39 | 25° 7  | 23°26 | 0°13  | 4°28  |   |
| M23  | 2 5 5   | 29°26'32 | 8♌ 6  | 23° 6  | 28°14 | 29°32 | 22°57 | 23°20 | 11° 8  | 17° 3  | 24°41 | 25° 2  | 23°23 | 0°20  | 4°29  |   |
| T 24 | 2 9 2   | 0♌26'18  | 20°17 | 23°41  | 29°29 | 0♌12  | 23°10 | 23°24 | 11° 7  | 17° 2  | 24°42 | 24°56  | 23°19 | 0°26  | 4°29  |   |
| W25  | 2 12 59 | 1°26'05  | 2♌39  | 24°11  | 0♌44  | 0°53  | 23°22 | 23°29 | 11° 6  | 17° 2  | 24°44 | 24°50  | 23°16 | 0°33  | 4°30  |   |
| T 26 | 2 16 55 | 2°25'55  | 15°12 | 24°35  | 1°59  | 1°33  | 23°35 | 23°33 | 11° 4  | 17° 2  | 24°45 | 24°43  | 23°13 | 0°40  | 4°31  |   |
| F 27 | 2 20 52 | 3°25'46  | 27°58 | 24°52  | 3°14  | 2°14  | 23°48 | 23°37 | 11° 3  | 17° 2  | 24°47 | 24°37  | 23°10 | 0°46  | 4°32  |   |
| S 28 | 2 24 48 | 4°25'39  | 10♌58 | 25° 2  | 4°30  | 2°55  | 24° 1 | 23°41 | 11° 2  | 17° 2  | 24°48 | 24°33  | 23° 7 | 0°53  | 4°33  |   |
| S 29 | 2 28 45 | 5°25'33  | 24°14 | 25°R 5 | 5°45  | 3°35  | 24°14 | 23°45 | 11° 1  | 17°D 2 | 24°50 | 24°31  | 23° 3 | 1° 0  | 4°34  |   |
| M30  | 2 32 41 | 6°25'29  | 7♌47  | 24°59  | 7° 0  | 4°16  | 24°27 | 23°49 | 11° 0  | 17° 2  | 24°52 | 24°D30 | 23° 0 | 1° 6  | 4°35  |   |
| T 31 | 2 36 38 | 7♌25'27  | 21♌39 | 24♌44  | 8♌15  | 4♌57  | 24♌40 | 23♏53 | 10♋59  | 17♌ 2  | 24♌53 | 24♋31  | 22♋57 | 1♌13  | 4♌37  |   |

Delta T = 65.07 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2006

NOVEMBER 2006

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀      | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂      | ♂     | ♂     | ♂      | ♂     | ♂    | ♂    |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|------|------|
| W 1  | 2 40 35 | 8♍25'26  | 5♋51  | 24°R20 | 9♍30  | 5♍37  | 24♍53 | 23♏57 | 10°R58 | 17♌2  | 24♌55 | 24♋32  | 22♋54 | 1♌20 | 4♌38 |
| T 2  | 2 44 31 | 9°25'27  | 20°20 | 23♍47  | 10°46 | 6°18  | 25°6  | 24°1  | 10♋57  | 17°2  | 24°56 | 24°R33 | 22°51 | 1°26 | 4°39 |
| F 3  | 2 48 28 | 10°25'30 | 5♋5   | 23°4   | 12°1  | 6°59  | 25°19 | 24°4  | 10°56  | 17°2  | 24°58 | 24°33  | 22°48 | 1°33 | 4°41 |
| S 4  | 2 52 24 | 11°25'34 | 19°59 | 22°12  | 13°16 | 7°40  | 25°32 | 24°8  | 10°55  | 17°2  | 25°0  | 24°30  | 22°44 | 1°40 | 4°42 |
| S 5  | 2 56 21 | 12°25'39 | 4♌56  | 21°11  | 14°31 | 8°21  | 25°45 | 24°11 | 10°54  | 17°3  | 25°2  | 24°26  | 22°41 | 1°46 | 4°44 |
| M 6  | 3 0 17  | 13°25'47 | 19°46 | 20°3   | 15°47 | 9°2   | 25°58 | 24°14 | 10°54  | 17°3  | 25°3  | 24°19  | 22°38 | 1°53 | 4°45 |
| T 7  | 3 4 14  | 14°25'57 | 4♍22  | 18°49  | 17°2  | 9°43  | 26°11 | 24°17 | 10°53  | 17°3  | 25°5  | 24°11  | 22°35 | 2°0  | 4°47 |
| W 8  | 3 8 10  | 15°26'08 | 18°36 | 17°31  | 18°17 | 10°24 | 26°25 | 24°21 | 10°52  | 17°3  | 25°7  | 24°3   | 22°32 | 2°6  | 4°49 |
| T 9  | 3 12 7  | 16°26'22 | 2♌24  | 16°12  | 19°32 | 11°5  | 26°38 | 24°24 | 10°52  | 17°4  | 25°9  | 23°55  | 22°29 | 2°13 | 4°51 |
| F 10 | 3 16 4  | 17°26'37 | 15°45 | 14°53  | 20°48 | 11°46 | 26°51 | 24°26 | 10°51  | 17°4  | 25°11 | 23°48  | 22°25 | 2°19 | 4°53 |
| S 11 | 3 20 0  | 18°26'55 | 28°39 | 13°38  | 22°3  | 12°27 | 27°4  | 24°29 | 10°51  | 17°5  | 25°13 | 23°44  | 22°22 | 2°26 | 4°55 |
| S 12 | 3 23 57 | 19°27'14 | 11♏9  | 12°29  | 23°18 | 13°9  | 27°17 | 24°32 | 10°50  | 17°5  | 25°14 | 23°42  | 22°19 | 2°33 | 4°57 |
| M13  | 3 27 53 | 20°27'35 | 23°21 | 11°28  | 24°34 | 13°50 | 27°31 | 24°35 | 10°50  | 17°5  | 25°16 | 23°D41 | 22°16 | 2°39 | 4°59 |
| T 14 | 3 31 50 | 21°27'58 | 5♎18  | 10°37  | 25°49 | 14°31 | 27°44 | 24°37 | 10°50  | 17°6  | 25°18 | 23°42  | 22°13 | 2°46 | 5°1  |
| W15  | 3 35 46 | 22°28'23 | 17°8  | 9°56   | 27°4  | 15°13 | 27°57 | 24°39 | 10°49  | 17°7  | 25°20 | 23°43  | 22°9  | 2°53 | 5°3  |
| T 16 | 3 39 43 | 23°28'50 | 28°54 | 9°27   | 28°19 | 15°54 | 28°11 | 24°42 | 10°49  | 17°7  | 25°22 | 23°R43 | 22°6  | 2°59 | 5°5  |
| F 17 | 3 43 39 | 24°29'19 | 10♌42 | 9°9    | 29°35 | 16°35 | 28°24 | 24°44 | 10°49  | 17°8  | 25°24 | 23°41  | 22°3  | 3°6  | 5°8  |
| S 18 | 3 47 36 | 25°29'49 | 22°36 | 9°D 4  | 0♌50  | 17°17 | 28°37 | 24°46 | 10°49  | 17°8  | 25°26 | 23°37  | 22°0  | 3°13 | 5°10 |
| S 19 | 3 51 33 | 26°30'22 | 4♍39  | 9°9    | 2°5   | 17°58 | 28°51 | 24°48 | 10°49  | 17°9  | 25°28 | 23°31  | 21°57 | 3°19 | 5°13 |
| M20  | 3 55 29 | 27°30'56 | 16°54 | 9°25   | 3°21  | 18°40 | 29°4  | 24°50 | 10°D49 | 17°10 | 25°30 | 23°21  | 21°54 | 3°26 | 5°15 |
| T 21 | 3 59 26 | 28°31'31 | 29°21 | 9°50   | 4°36  | 19°22 | 29°17 | 24°51 | 10°49  | 17°11 | 25°32 | 23°10  | 21°50 | 3°33 | 5°18 |
| W22  | 4 3 22  | 29°32'08 | 12♌1  | 10°24  | 5°51  | 20°3  | 29°31 | 24°53 | 10°49  | 17°11 | 25°34 | 22°57  | 21°47 | 3°39 | 5°20 |
| T 23 | 4 7 19  | 0♌32'47  | 24°53 | 11°5   | 7°7   | 20°45 | 29°44 | 24°55 | 10°49  | 17°12 | 25°36 | 22°45  | 21°44 | 3°46 | 5°23 |
| F 24 | 4 11 15 | 1°33'26  | 7♌58  | 11°54  | 8°22  | 21°27 | 29°57 | 24°56 | 10°49  | 17°13 | 25°38 | 22°34  | 21°41 | 3°53 | 5°26 |
| S 25 | 4 15 12 | 2°34'07  | 21°14 | 12°49  | 9°37  | 22°9  | 0♌11  | 24°57 | 10°49  | 17°14 | 25°40 | 22°25  | 21°38 | 3°59 | 5°29 |
| S 26 | 4 19 8  | 3°34'50  | 4♌41  | 13°49  | 10°53 | 22°50 | 0°24  | 24°59 | 10°49  | 17°15 | 25°42 | 22°19  | 21°34 | 4°6  | 5°32 |
| M27  | 4 23 5  | 4°35'33  | 18°18 | 14°54  | 12°8  | 23°32 | 0°37  | 25°0  | 10°50  | 17°16 | 25°45 | 22°16  | 21°31 | 4°12 | 5°35 |
| T 28 | 4 27 2  | 5°36'17  | 2♋7   | 16°3   | 13°23 | 24°14 | 0°51  | 25°1  | 10°50  | 17°17 | 25°47 | 22°D15 | 21°28 | 4°19 | 5°38 |
| W29  | 4 30 58 | 6°37'02  | 16°7  | 17°15  | 14°39 | 24°56 | 1°4   | 25°1  | 10°51  | 17°18 | 25°49 | 22°R15 | 21°25 | 4°26 | 5°41 |
| T 30 | 4 34 55 | 7♌37'48  | 0♋18  | 18♍30  | 15♌54 | 25♍38 | 1♌17  | 25♏2  | 10♋51  | 17♌19 | 25♌51 | 22♋15  | 21♋22 | 4♌32 | 5♌44 |

Delta T = 65.09 sec.

DECEMBER 2006

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♂     | ♂     | ♂    | ♂      | ♂     | ♂     | ♂     | ♂      | ♂     | ♂    | ♂    |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|------|------|
| F 1  | 4 38 51 | 8♌38'35  | 14♋39 | 19♍48 | 17♌9  | 26♍20 | 1♌31 | 25♏3   | 10♋52 | 17♌20 | 25♌53 | 22°R13 | 21♋19 | 4♌39 | 5♌47 |
| S 2  | 4 42 48 | 9°39'23  | 29°8  | 21°8  | 18°25 | 27°2  | 1°44 | 25°3   | 10°52 | 17°21 | 25°55 | 22°R 9 | 21°15 | 4°46 | 5°50 |
| S 3  | 4 46 44 | 10°40'12 | 13♌40 | 22°30 | 19°40 | 27°45 | 1°57 | 25°4   | 10°53 | 17°22 | 25°57 | 22°2   | 21°12 | 4°52 | 5°53 |
| M 4  | 4 50 41 | 11°41'02 | 28°9  | 23°53 | 20°55 | 28°27 | 2°11 | 25°4   | 10°53 | 17°23 | 26°0  | 21°52  | 21°9  | 4°59 | 5°57 |
| T 5  | 4 54 37 | 12°41'53 | 12♍28 | 25°18 | 22°11 | 29°9  | 2°24 | 25°4   | 10°54 | 17°24 | 26°2  | 21°40  | 21°6  | 5°6  | 6°0  |
| W 6  | 4 58 34 | 13°42'45 | 26°32 | 26°44 | 23°26 | 29°51 | 2°37 | 25°R 4 | 10°55 | 17°26 | 26°4  | 21°28  | 21°3  | 5°12 | 6°3  |
| T 7  | 5 2 31  | 14°43'39 | 10♌15 | 28°11 | 24°41 | 0♌34  | 2°50 | 25°4   | 10°56 | 17°27 | 26°6  | 21°16  | 21°0  | 5°19 | 6°7  |
| F 8  | 5 6 27  | 15°44'33 | 23°34 | 29°38 | 25°57 | 1°16  | 3°4  | 25°4   | 10°57 | 17°28 | 26°8  | 21°5   | 20°56 | 5°26 | 6°10 |
| S 9  | 5 10 24 | 16°45'28 | 6♏29  | 1♌7   | 27°12 | 1°58  | 3°17 | 25°4   | 10°58 | 17°29 | 26°11 | 20°57  | 20°53 | 5°32 | 6°14 |
| S 10 | 5 14 20 | 17°46'25 | 19°2  | 2°36  | 28°27 | 2°41  | 3°30 | 25°3   | 10°59 | 17°31 | 26°13 | 20°52  | 20°50 | 5°39 | 6°18 |
| M11  | 5 18 17 | 18°47'23 | 1♎15  | 4°6   | 29°43 | 3°23  | 3°43 | 25°3   | 11°0  | 17°32 | 26°15 | 20°50  | 20°47 | 5°46 | 6°21 |
| T 12 | 5 22 13 | 19°48'22 | 13°15 | 5°36  | 0♌58  | 4°6   | 3°56 | 25°2   | 11°1  | 17°34 | 26°17 | 20°49  | 20°44 | 5°52 | 6°25 |
| W13  | 5 26 10 | 20°49'22 | 25°5  | 7°6   | 2°13  | 4°48  | 4°9  | 25°2   | 11°2  | 17°35 | 26°19 | 20°49  | 20°40 | 5°59 | 6°29 |
| T 14 | 5 30 6  | 21°50'23 | 6♌52  | 8°37  | 3°29  | 5°31  | 4°22 | 25°1   | 11°3  | 17°36 | 26°22 | 20°48  | 20°37 | 6°6  | 6°32 |
| F 15 | 5 34 3  | 22°51'25 | 18°42 | 10°8  | 4°44  | 6°14  | 4°35 | 25°0   | 11°4  | 17°38 | 26°24 | 20°46  | 20°34 | 6°12 | 6°36 |
| S 16 | 5 38 0  | 23°52'28 | 0♍39  | 11°39 | 5°59  | 6°56  | 4°48 | 24°59  | 11°5  | 17°39 | 26°26 | 20°42  | 20°31 | 6°19 | 6°40 |
| S 17 | 5 41 56 | 24°53'32 | 12°48 | 13°11 | 7°14  | 7°39  | 5°1  | 24°58  | 11°7  | 17°41 | 26°28 | 20°35  | 20°28 | 6°25 | 6°44 |
| M18  | 5 45 53 | 25°54'37 | 25°11 | 14°42 | 8°30  | 8°22  | 5°14 | 24°56  | 11°8  | 17°43 | 26°31 | 20°24  | 20°25 | 6°32 | 6°48 |
| T 19 | 5 49 49 | 26°55'43 | 7♌52  | 16°15 | 9°45  | 9°5   | 5°27 | 24°55  | 11°10 | 17°44 | 26°33 | 20°12  | 20°21 | 6°39 | 6°52 |
| W20  | 5 53 46 | 27°56'49 | 20°50 | 17°47 | 11°0  | 9°48  | 5°40 | 24°54  | 11°11 | 17°46 | 26°35 | 19°59  | 20°18 | 6°45 | 6°56 |
| T 21 | 5 57 42 | 28°57'56 | 4♌5   | 19°19 | 12°16 | 10°31 | 5°53 | 24°52  | 11°13 | 17°47 | 26°37 | 19°45  | 20°15 | 6°52 | 7°0  |
| F 22 | 6 1 39  | 29°59'04 | 17°34 | 20°52 | 13°31 | 11°14 | 6°6  | 24°50  | 11°14 | 17°49 | 26°40 | 19°33  | 20°12 | 6°59 | 7°4  |
| S 23 | 6 5 36  | 1♌0'12   | 1♌15  | 22°25 | 14°46 | 11°57 | 6°19 | 24°48  | 11°16 | 17°51 | 26°42 | 19°23  | 20°9  | 7°5  | 7°8  |
| S 24 | 6 9 32  | 2°1'20   | 15°5  | 23°58 | 16°2  | 12°40 | 6°31 | 24°47  | 11°17 | 17°52 | 26°44 | 19°16  | 20°6  | 7°12 | 7°12 |
| M25  | 6 13 29 | 3°2'28   | 29°0  | 25°31 | 17°17 | 13°23 | 6°44 | 24°45  | 11°19 | 17°54 | 26°46 | 19°12  | 20°2  | 7°19 | 7°17 |
| T 26 | 6 17 25 | 4°3'37   | 12♋59 | 27°4  | 18°32 | 14°6  | 6°57 | 24°42  | 11°21 | 17°56 | 26°48 | 19°11  | 19°59 | 7°25 | 7°21 |
| W27  | 6 21 22 | 5°4'45   | 27°2  | 28°38 | 19°47 | 14°49 | 7°9  | 24°40  | 11°23 | 17°58 | 26°51 | 19°D11 | 19°56 | 7°32 | 7°25 |
| T 28 | 6 25 18 | 6°5'53   | 11♋7  | 0♌12  | 21°3  | 15°32 | 7°22 | 24°38  | 11°25 | 17°59 | 26°53 | 19°R11 | 19°53 | 7°39 | 7°29 |
| F 29 | 6 29 15 | 7°7'02   | 25°13 | 1°46  | 22°18 | 16°16 | 7°34 | 24°35  | 11°26 | 18°1  | 26°55 | 19°9   | 19°50 | 7°45 | 7°34 |
| S 30 | 6 33 11 | 8°8'10   | 9♌19  | 3°21  | 23°33 | 16°59 | 7°47 | 24°33  | 11°28 | 18°3  | 26°57 | 19°6   | 19°46 | 7°52 | 7°38 |
| S 31 | 6 37 8  | 9♌9'18   | 23♌25 | 4♌56  | 24♌48 | 17♌42 | 7♌59 | 24♏30  | 11♋30 | 18♌5  | 26♌59 | 19♋0   | 19♋43 | 7♌59 | 7♌42 |

Delta T = 65.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]