

SWISS EPHEMERIS for the year 603 BCE

JANUARY 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀      | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅     | ♆     | ♇      | ♈      | ♉     | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |  |
|-----|---------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| M 1 | 6 13 59 | 43°51'10 | 8♁46  | 8°R29  | 28♁57 | 22♁41 | 22♁59 | 13♁58 | 21♁43 | 10♁23 | 13°R28 | 23♁22  | 21♁56 | 12♁23 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 2 | 6 17 56 | 5°52'00  | 23°20 | 7♁19   | 0♁11  | 23°18 | 23°11 | 14° 5 | 21°46 | 10°24 | 13°Y28 | 23°R22 | 21°52 | 12°30 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W 3 | 6 21 52 | 6°52'49  | 8♁ 0  | 6° 7   | 1°26  | 23°55 | 23°23 | 14°12 | 21°50 | 10°25 | 13°D28 | 23°21  | 21°49 | 12°36 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 4 | 6 25 49 | 7°53'37  | 22°42 | 4°54   | 2°40  | 24°31 | 23°34 | 14°18 | 21°53 | 10°26 | 13°28  | 23°18  | 21°46 | 12°43 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 5 | 6 29 46 | 8°54'23  | 7♁18  | 3°44   | 3°54  | 25° 8 | 23°46 | 14°25 | 21°56 | 10°27 | 13°28  | 23°13  | 21°43 | 12°50 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 6 | 6 33 42 | 9°55'08  | 21°41 | 2°36   | 5° 8  | 25°44 | 23°58 | 14°32 | 22° 0 | 10°29 | 13°28  | 23° 6  | 21°40 | 12°56 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 7 | 6 37 39 | 10°55'51 | 5♁46  | 1°33   | 6°23  | 26°21 | 24° 9 | 14°38 | 22° 3 | 10°30 | 13°28  | 22°58  | 21°37 | 13° 3 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M 8 | 6 41 35 | 11°56'32 | 19°27 | 0°37   | 7°37  | 26°57 | 24°20 | 14°45 | 22° 7 | 10°31 | 13°28  | 22°50  | 21°33 | 13° 9 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 9 | 6 45 32 | 12°57'13 | 2♁43  | 29♁47  | 8°51  | 27°34 | 24°32 | 14°51 | 22°10 | 10°33 | 13°28  | 22°42  | 21°30 | 13°16 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W10 | 6 49 28 | 13°57'51 | 15°35 | 29° 5  | 10° 5 | 28°10 | 24°43 | 14°58 | 22°13 | 10°34 | 13°28  | 22°36  | 21°27 | 13°23 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T11 | 6 53 25 | 14°58'29 | 28° 4 | 28°31  | 11°19 | 28°47 | 24°54 | 15° 4 | 22°17 | 10°36 | 13°28  | 22°32  | 21°24 | 13°29 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F12 | 6 57 21 | 15°59'05 | 10♁15 | 28° 5  | 12°33 | 29°23 | 25° 5 | 15°11 | 22°20 | 10°37 | 13°28  | 22°31  | 21°21 | 13°36 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S13 | 7 1 18  | 16°59'40 | 22°13 | 27°46  | 13°47 | 29°59 | 25°16 | 15°17 | 22°24 | 10°39 | 13°29  | 22°D31 | 21°18 | 13°43 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S14 | 7 5 15  | 18° 0'13 | 4♁ 2  | 27°36  | 15° 1 | 0♁35  | 25°27 | 15°24 | 22°27 | 10°40 | 13°29  | 22°32  | 21°14 | 13°49 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M15 | 7 9 11  | 19° 0'45 | 15°49 | 27°D32 | 16°15 | 1°12  | 25°38 | 15°30 | 22°31 | 10°42 | 13°29  | 22°33  | 21°11 | 13°56 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T16 | 7 13 8  | 20° 1'15 | 27°38 | 27°36  | 17°29 | 1°48  | 25°48 | 15°36 | 22°34 | 10°43 | 13°29  | 22°R33 | 21° 8 | 14° 3 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W17 | 7 17 4  | 21° 1'44 | 9♁35  | 27°46  | 18°43 | 2°24  | 25°59 | 15°42 | 22°38 | 10°45 | 13°30  | 22°31  | 21° 5 | 14° 9 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T18 | 7 21 1  | 22° 2'11 | 21°42 | 28° 2  | 19°57 | 3° 0  | 26° 9 | 15°49 | 22°41 | 10°46 | 13°30  | 22°27  | 21° 2 | 14°16 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F19 | 7 24 57 | 23° 2'37 | 4♁ 3  | 28°24  | 21°11 | 3°36  | 26°20 | 15°55 | 22°44 | 10°48 | 13°30  | 22°20  | 20°58 | 14°23 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S20 | 7 28 54 | 24° 3'01 | 16°40 | 28°51  | 22°24 | 4°12  | 26°30 | 16° 1 | 22°48 | 10°50 | 13°31  | 22°11  | 20°55 | 14°29 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S21 | 7 32 50 | 25° 3'23 | 29°33 | 29°24  | 23°38 | 4°47  | 26°40 | 16° 7 | 22°51 | 10°51 | 13°31  | 22° 0  | 20°52 | 14°36 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M22 | 7 36 47 | 26° 3'44 | 12♁40 | 0♁ 0   | 24°52 | 5°23  | 26°50 | 16°13 | 22°55 | 10°53 | 13°31  | 21°48  | 20°49 | 14°43 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T23 | 7 40 44 | 27° 4'02 | 26° 2 | 0°41   | 26° 5 | 5°59  | 27° 0 | 16°19 | 22°58 | 10°55 | 13°32  | 21°37  | 20°46 | 14°49 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W24 | 7 44 40 | 28° 4'18 | 9♁34  | 1°26   | 27°19 | 6°35  | 27°10 | 16°25 | 23° 2 | 10°57 | 13°32  | 21°28  | 20°43 | 14°56 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T25 | 7 48 37 | 29° 4'32 | 23°17 | 2°15   | 28°32 | 7°10  | 27°19 | 16°31 | 23° 5 | 10°58 | 13°33  | 21°20  | 20°39 | 15° 2 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F26 | 7 52 33 | 0♁ 4'44  | 7♁ 7  | 3° 7   | 29°46 | 7°46  | 27°29 | 16°36 | 23° 9 | 11° 0 | 13°33  | 21°16  | 20°36 | 15° 9 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S27 | 7 56 30 | 1° 4'53  | 21° 3 | 4° 2   | 0♁59  | 8°21  | 27°39 | 16°42 | 23°12 | 11° 2 | 13°34  | 21°13  | 20°33 | 15°16 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S28 | 8 0 26  | 2° 5'01  | 5♁ 6  | 4°59   | 2°13  | 8°57  | 27°48 | 16°48 | 23°16 | 11° 4 | 13°34  | 21°D13 | 20°30 | 15°22 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M29 | 8 4 23  | 3° 5'06  | 19°14 | 6° 0   | 3°26  | 9°32  | 27°57 | 16°53 | 23°19 | 11° 6 | 13°35  | 21°R13 | 20°27 | 15°29 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T30 | 8 8 19  | 4° 5'08  | 3♁25  | 7° 3   | 4°39  | 10° 7 | 28° 6 | 16°59 | 23°22 | 11° 8 | 13°35  | 21°13  | 20°24 | 15°36 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W31 | 8 12 16 | 5♁ 5'09  | 17♁40 | 8♁ 9   | 5♁52  | 10♁42 | 28♁15 | 17♁ 5 | 23♁26 | 11♁ 9 | 13°Y36 | 21♁11  | 20♁20 | 15♁42 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

Delta T = 05h15m38s Julian Calendar 1 Jan. 603 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 604 BCE  
 The year -602 astronomical counting style corresponds to year 603 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅     | ♆     | ♇      | ♈      | ♉     | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |  |
|-----|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| T 1 | 8 16 13 | 6♁ 5'07  | 13♁54 | 9♁16  | 7♁ 5  | 11♁18 | 28♁24 | 17♁10 | 23♁29 | 11♁11 | 13°Y37 | 21°R 6 | 20♁17 | 15♁49 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 2 | 8 20 9  | 7° 5'03  | 16° 4 | 10°26 | 8°18  | 11°53 | 28°33 | 17°15 | 23°33 | 11°13 | 13°37  | 20♁58  | 20°14 | 15°56 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 3 | 8 24 6  | 8° 4'57  | 0♁ 5  | 11°38 | 9°31  | 12°28 | 28°42 | 17°21 | 23°36 | 11°15 | 13°38  | 20°47  | 20°11 | 16° 2 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 4 | 8 28 2  | 9° 4'49  | 13°53 | 12°52 | 10°44 | 13° 3 | 28°50 | 17°26 | 23°39 | 11°17 | 13°38  | 20°35  | 20° 8 | 16° 9 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M 5 | 8 31 59 | 10° 4'39 | 27°23 | 14° 8 | 11°57 | 13°37 | 28°59 | 17°31 | 23°43 | 11°19 | 13°39  | 20°22  | 20° 4 | 16°16 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 6 | 8 35 55 | 11° 4'26 | 10♁33 | 15°25 | 13°10 | 14°12 | 29° 7 | 17°36 | 23°46 | 11°21 | 13°40  | 20°10  | 20° 1 | 16°22 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W 7 | 8 39 52 | 12° 4'12 | 23°22 | 16°44 | 14°22 | 14°47 | 29°15 | 17°42 | 23°49 | 11°23 | 13°41  | 20° 1  | 19°58 | 16°29 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 8 | 8 43 49 | 13° 3'55 | 5♁51  | 18° 4 | 15°35 | 15°22 | 29°23 | 17°47 | 23°53 | 11°25 | 13°41  | 19°53  | 19°55 | 16°36 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 9 | 8 47 45 | 14° 3'37 | 18° 3 | 19°27 | 16°48 | 15°56 | 29°31 | 17°52 | 23°56 | 11°27 | 13°42  | 19°49  | 19°52 | 16°42 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S10 | 8 51 42 | 15° 3'17 | 0♁ 2  | 20°50 | 18° 0 | 16°31 | 29°39 | 17°56 | 23°59 | 11°29 | 13°43  | 19°46  | 19°49 | 16°49 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S11 | 8 55 38 | 16° 2'55 | 11°52 | 22°15 | 19°13 | 17° 5 | 29°46 | 18° 1 | 24° 3 | 11°31 | 13°44  | 19°46  | 19°45 | 16°55 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M12 | 8 59 35 | 17° 2'31 | 23°42 | 20°25 | 17°39 | 29°54 | 29°54 | 18° 6 | 24° 6 | 11°34 | 13°44  | 19°46  | 19°42 | 17° 2 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T13 | 9 3 31  | 18° 2'05 | 5♁31  | 25°10 | 21°37 | 18°13 | 0♁ 1  | 18°11 | 24° 9 | 11°36 | 13°45  | 19°45  | 19°39 | 17° 9 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W14 | 9 7 28  | 19° 1'38 | 17°30 | 26°39 | 22°49 | 18°47 | 0° 8  | 18°15 | 24°12 | 11°38 | 13°46  | 19°43  | 19°36 | 17°15 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T15 | 9 11 24 | 20° 1'08 | 29°41 | 28°10 | 24° 2 | 19°21 | 0°15  | 18°20 | 24°16 | 11°40 | 13°47  | 19°38  | 19°33 | 17°22 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F16 | 9 15 21 | 21° 0'37 | 12♁10 | 29°42 | 25°14 | 19°55 | 0°22  | 18°24 | 24°19 | 11°42 | 13°48  | 19°31  | 19°30 | 17°29 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S17 | 9 19 18 | 22° 0'04 | 24°59 | 1♁16  | 26°26 | 20°29 | 0°29  | 18°29 | 24°22 | 11°44 | 13°49  | 19°21  | 19°26 | 17°35 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S18 | 9 23 14 | 22°59'28 | 8♁ 8  | 2°50  | 27°38 | 21° 3 | 0°35  | 18°33 | 24°25 | 11°46 | 13°50  | 19° 9  | 19°23 | 17°42 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M19 | 9 27 11 | 23°58'51 | 21°36 | 4°27  | 28°49 | 21°36 | 0°42  | 18°37 | 24°28 | 11°49 | 13°50  | 18°56  | 19°20 | 17°49 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T20 | 9 31 7  | 24°58'11 | 5♁22  | 6° 4  | 0♁ 1  | 22°10 | 0°48  | 18°41 | 24°31 | 11°51 | 13°51  | 18°44  | 19°17 | 17°55 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W21 | 9 35 4  | 25°57'29 | 19°21 | 7°43  | 1°13  | 22°43 | 0°54  | 18°46 | 24°34 | 11°53 | 13°52  | 18°33  | 19°14 | 18° 2 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T22 | 9 39 0  | 26°56'45 | 3♁29  | 9°23  | 2°24  | 23°16 | 1° 0  | 18°50 | 24°37 | 11°55 | 13°53  | 18°25  | 19°10 | 18° 9 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F23 | 9 42 57 | 27°55'58 | 17°41 | 11° 4 | 3°36  | 23°49 | 1° 6  | 18°53 | 24°41 | 11°57 | 13°54  | 18°19  | 19° 7 | 18°15 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S24 | 9 46 53 | 28°55'09 | 1♁54  | 12°47 | 4°47  | 24°22 | 1°12  | 18°57 | 24°44 | 12° 0 | 13°55  | 18°16  | 19° 4 | 18°22 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S25 | 9 50 50 | 29°54'17 | 16° 5 | 14°32 | 5°59  | 24°55 | 1°17  | 19° 1 | 24°47 | 12° 2 | 13°56  | 18°D16 | 19° 1 | 18°28 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M26 | 9 54 46 | 0♁53'23  | 0♁12  | 16°17 | 7°10  | 25°28 | 1°22  | 19° 5 | 24°49 | 12° 4 | 13°57  | 18°R16 | 18°58 | 18°35 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T27 | 9 58 43 | 1°52'27  | 14°15 | 18° 4 | 8°21  | 26° 1 | 1°28  | 19° 8 | 24°52 | 12° 6 | 13°58  | 18°15  | 18°55 | 18°42 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W28 | 10 2 40 | 2♁51'28  | 28♁12 | 19♁52 |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

SWISS EPHEMERIS for the year 603 BCE

MARCH 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅     | ♆     | ♇     | ♈      | ♉     | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1  | 10 6 36  | 3X50'27  | 12☾ 4 | 21♋42 | 10♈43 | 27♌ 5 | 1♃37  | 19♁15 | 24♅58 | 12♆11 | 14♇ 0 | 18°R 8 | 18♄48 | 18♌55 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 2  | 10 10 33 | 4°49'23  | 25°48 | 23°34 | 11°54 | 27°38 | 1°42  | 19°19 | 25° 1 | 12°13 | 14° 2 | 18♄ 1  | 18°45 | 19° 2 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 3  | 10 14 29 | 5°48'17  | 9♌23  | 25°26 | 13° 4 | 28°10 | 1°47  | 19°22 | 25° 4 | 12°15 | 14° 3 | 17°51  | 18°42 | 19° 8 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 4  | 10 18 26 | 6°47'09  | 22°46 | 27°20 | 14°15 | 28°42 | 1°51  | 19°25 | 25° 7 | 12°17 | 14° 4 | 17°40  | 18°39 | 19°15 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 5  | 10 22 22 | 7°45'59  | 5♍55  | 29°16 | 15°26 | 29°13 | 1°55  | 19°28 | 25° 9 | 12°20 | 14° 5 | 17°28  | 18°35 | 19°22 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 6  | 10 26 19 | 8°44'46  | 18°49 | 1X13  | 16°36 | 29°45 | 1°59  | 19°31 | 25°12 | 12°22 | 14° 6 | 17°17  | 18°32 | 19°28 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 7  | 10 30 15 | 9°43'31  | 1♌26  | 3°11  | 17°46 | 0♃16  | 2° 3  | 19°34 | 25°15 | 12°24 | 14° 7 | 17° 7  | 18°29 | 19°35 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 8  | 10 34 12 | 10°42'14 | 13°48 | 5°10  | 18°56 | 0°48  | 2° 6  | 19°37 | 25°18 | 12°26 | 14° 8 | 17° 0  | 18°26 | 19°42 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 9  | 10 38 9  | 11°40'56 | 25°57 | 7°11  | 20° 7 | 1°19  | 2°10  | 19°40 | 25°20 | 12°29 | 14° 9 | 16°55  | 18°23 | 19°48 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 10 | 10 42 5  | 12°39'35 | 7♌54  | 9°13  | 21°17 | 1°50  | 2°13  | 19°42 | 25°23 | 12°31 | 14°11 | 16°53  | 18°20 | 19°55 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 11 | 10 46 2  | 13°38'13 | 19°44 | 11°17 | 22°26 | 2°21  | 2°16  | 19°45 | 25°25 | 12°33 | 14°12 | 16°D53 | 18°16 | 20° 2 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M12  | 10 49 58 | 14°36'48 | 1♃32  | 13°21 | 23°36 | 2°51  | 2°19  | 19°47 | 25°28 | 12°36 | 14°13 | 16°53  | 18°13 | 20° 8 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 13 | 10 53 55 | 15°35'22 | 13°23 | 15°26 | 24°46 | 3°22  | 2°22  | 19°50 | 25°30 | 12°38 | 14°14 | 16°R54 | 18°10 | 20°15 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W14  | 10 57 51 | 16°33'55 | 25°22 | 17°32 | 25°55 | 3°52  | 2°25  | 19°52 | 25°33 | 12°40 | 14°15 | 16°53  | 18° 7 | 20°21 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 15 | 11 1 48  | 17°32'25 | 7♄35  | 19°39 | 27° 5 | 4°22  | 2°27  | 19°54 | 25°35 | 12°42 | 14°17 | 16°51  | 18° 4 | 20°28 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 16 | 11 5 44  | 18°30'54 | 20° 6 | 21°46 | 28°14 | 4°52  | 2°29  | 19°56 | 25°38 | 12°45 | 14°18 | 16°47  | 18° 1 | 20°35 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 17 | 11 9 41  | 19°29'21 | 2♋59  | 23°54 | 29°23 | 5°22  | 2°31  | 19°58 | 25°40 | 12°47 | 14°19 | 16°40  | 17°57 | 20°41 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 18 | 11 13 38 | 20°27'46 | 16°16 | 26° 1 | 0♄32  | 5°51  | 2°33  | 20° 0 | 25°43 | 12°49 | 14°20 | 16°32  | 17°54 | 20°48 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M19  | 11 17 34 | 21°26'10 | 29°57 | 28° 7 | 1°41  | 6°20  | 2°35  | 20° 2 | 25°45 | 12°51 | 14°22 | 16°23  | 17°51 | 20°55 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 20 | 11 21 31 | 22°24'31 | 14X 1 | 0♈14  | 2°49  | 6°49  | 2°36  | 20° 4 | 25°47 | 12°54 | 14°23 | 16°14  | 17°48 | 21° 1 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W21  | 11 25 27 | 23°22'51 | 28°22 | 2°19  | 3°58  | 7°18  | 2°37  | 20° 6 | 25°49 | 12°56 | 14°24 | 16° 7  | 17°45 | 21° 8 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 22 | 11 29 24 | 24°21'08 | 12♈55 | 4°23  | 5° 7  | 7°47  | 2°38  | 20° 7 | 25°52 | 12°58 | 14°25 | 16° 1  | 17°41 | 21°15 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 23 | 11 33 20 | 25°19'24 | 27°33 | 6°25  | 6°15  | 8°15  | 2°39  | 20° 8 | 25°54 | 13° 0 | 14°27 | 15°57  | 17°38 | 21°21 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 24 | 11 37 17 | 26°17'38 | 12♄ 9 | 8°25  | 7°23  | 8°43  | 2°40  | 20°10 | 25°56 | 13° 2 | 14°28 | 15°D56 | 17°35 | 21°28 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 25 | 11 41 13 | 27°15'49 | 26°38 | 10°23 | 8°31  | 9°11  | 2°41  | 20°11 | 25°58 | 13° 5 | 14°29 | 15°56  | 17°32 | 21°35 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M26  | 11 45 10 | 28°13'59 | 10♌58 | 12°19 | 9°39  | 9°39  | 2°41  | 20°12 | 26° 0 | 13° 7 | 14°31 | 15°57  | 17°29 | 21°41 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 27 | 11 49 7  | 29°12'06 | 25° 4 | 14°12 | 10°47 | 10° 6 | 2°R41 | 20°13 | 26° 2 | 13° 9 | 14°32 | 15°R58 | 17°26 | 21°48 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W28  | 11 53 3  | 0♈10'11  | 8♄58  | 16° 2 | 11°54 | 10°33 | 2°41  | 20°14 | 26° 4 | 13°11 | 14°33 | 15°58  | 17°22 | 21°54 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 29 | 11 57 0  | 1° 8'14  | 22°37 | 17°49 | 13° 1 | 11° 0 | 2°41  | 20°15 | 26° 6 | 13°13 | 14°35 | 15°56  | 17°19 | 22° 1 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 30 | 12 0 56  | 2° 6'16  | 6♌ 4  | 19°32 | 14° 9 | 11°26 | 2°40  | 20°16 | 26° 8 | 13°16 | 14°36 | 15°52  | 17°16 | 22° 8 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 31 | 12 4 53  | 3♈ 4'15  | 19♌17 | 21♈12 | 15♄16 | 11♃53 | 2♃40  | 20♁17 | 26♅ 9 | 13X18 | 14♇37 | 15♄46  | 17♄13 | 22♌14 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |

Delta T = 05h15m36s Julian Calendar 1 March 603 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 603 BCE  
 The year -602 astronomical counting style corresponds to year 603 B.C.E historical counting style.

APRIL 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♁     | ♂     | ♃     | ♄      | ♅     | ♆     | ♇     | ♈      | ♉     | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1  | 12 8 49  | 4♈ 2'12  | 2♍17  | 22♈48  | 16♄22 | 12♁19 | 2°R39 | 20♁17  | 26♅11 | 13X20 | 14♇39 | 15°R39 | 17♄10 | 22♌21 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 2  | 12 12 46 | 5° 0'07  | 15° 4 | 24°21  | 17°29 | 12°44 | 2♃38  | 20°18  | 26°13 | 13°22 | 14°40 | 15♄32  | 17° 7 | 22°28 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 3  | 12 16 42 | 5°58'00  | 27°38 | 25°49  | 18°36 | 13°10 | 2°37  | 20°18  | 26°15 | 13°24 | 14°41 | 15°25  | 17° 3 | 22°34 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 4  | 12 20 39 | 6°55'52  | 10♌ 0 | 27°14  | 19°42 | 13°35 | 2°35  | 20°18  | 26°16 | 13°26 | 14°43 | 15°20  | 17° 0 | 22°41 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 5  | 12 24 36 | 7°53'42  | 22°11 | 28°34  | 20°48 | 14° 0 | 2°34  | 20°18  | 26°18 | 13°28 | 14°44 | 15°16  | 16°57 | 22°48 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 6  | 12 28 32 | 8°51'30  | 4♌12  | 29°51  | 21°54 | 14°24 | 2°32  | 20°R19 | 26°19 | 13°31 | 14°45 | 15°13  | 16°54 | 22°54 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 7  | 12 32 29 | 9°49'17  | 16° 5 | 1X 3   | 22°59 | 14°48 | 2°30  | 20°19  | 26°21 | 13°33 | 14°47 | 15°D13 | 16°51 | 23° 1 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 8  | 12 36 25 | 10°47'03 | 27°54 | 2°12   | 24° 5 | 15°12 | 2°28  | 20°18  | 26°22 | 13°35 | 14°48 | 15°13  | 16°47 | 23° 8 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 9  | 12 40 22 | 11°44'47 | 9♃41  | 3°16   | 25°10 | 15°35 | 2°26  | 20°18  | 26°24 | 13°37 | 14°49 | 15°15  | 16°44 | 23°14 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 10 | 12 44 18 | 12°42'30 | 21°32 | 4°15   | 26°15 | 15°58 | 2°23  | 20°18  | 26°25 | 13°39 | 14°51 | 15°17  | 16°41 | 23°21 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W11  | 12 48 15 | 13°40'12 | 3♄32  | 5°10   | 27°20 | 16°21 | 2°21  | 20°18  | 26°27 | 13°41 | 14°52 | 15°18  | 16°38 | 23°28 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 12 | 12 52 11 | 14°37'53 | 15°44 | 6° 1   | 28°24 | 16°43 | 2°18  | 20°17  | 26°28 | 13°43 | 14°53 | 15°R18 | 16°35 | 23°34 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 13 | 12 56 8  | 15°35'32 | 28°13 | 6°47   | 29°29 | 17° 5 | 2°15  | 20°16  | 26°29 | 13°45 | 14°55 | 15°18  | 16°32 | 23°41 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 14 | 13 0 5   | 16°33'11 | 11♋ 5 | 7°29   | 0♌33  | 17°27 | 2°12  | 20°16  | 26°30 | 13°47 | 14°56 | 15°16  | 16°28 | 23°47 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 15 | 13 4 1   | 17°30'48 | 24°22 | 8° 6   | 1°37  | 17°48 | 2° 8  | 20°15  | 26°32 | 13°49 | 14°58 | 15°13  | 16°25 | 23°54 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M16  | 13 7 58  | 18°28'24 | 8X 5  | 8°39   | 2°40  | 18° 8 | 2° 5  | 20°14  | 26°33 | 13°51 | 14°59 | 15° 9  | 16°22 | 24° 1 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 17 | 13 11 54 | 19°25'59 | 22°15 | 9° 6   | 3°44  | 18°29 | 2° 1  | 20°13  | 26°34 | 13°53 | 15° 0 | 15° 5  | 16°19 | 24° 7 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W18  | 13 15 51 | 20°23'32 | 6♈46  | 9°29   | 4°47  | 18°48 | 1°57  | 20°12  | 26°35 | 13°55 | 15° 2 | 15° 2  | 16°16 | 24°14 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 19 | 13 19 47 | 21°21'05 | 21°35 | 9°47   | 5°50  | 19° 8 | 1°53  | 20°11  | 26°36 | 13°56 | 15° 3 | 15° 0  | 16°12 | 24°21 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 20 | 13 23 44 | 22°18'36 | 6♄32  | 10° 0  | 6°52  | 19°26 | 1°49  | 20°10  | 26°37 | 13°58 | 15° 4 | 14°58  | 16° 9 | 24°27 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 21 | 13 27 40 | 23°16'06 | 21°31 | 10° 9  | 7°54  | 19°45 | 1°45  | 20° 8  | 26°38 | 14° 0 | 15° 6 | 14°D58 | 16° 6 | 24°34 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 22 | 13 31 37 | 24°13'34 | 6♌22  | 10°R12 | 8°56  | 20° 3 | 1°40  | 20° 7  | 26°38 | 14° 2 | 15° 7 | 14°59  | 16° 3 | 24°41 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M23  | 13 35 33 | 25°11'02 | 21° 0 | 10°12  | 9°58  | 20°20 | 1°36  | 20° 5  | 26°39 | 14° 4 | 15° 8 | 15° 0  | 16° 0 | 24°47 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 24 | 13 39 30 | 26° 8'28 | 5♄20  | 10° 6  | 10°59 | 20°37 | 1°31  | 20° 4  | 26°40 | 14° 6 | 15°10 | 15° 2  | 15°57 | 24°54 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W25  | 13 43 27 | 27° 5'52 | 19°20 | 9°56   | 12° 1 | 20°53 | 1°26  | 20° 2  | 26°41 | 14° 7 | 15°11 | 15° 2  | 15°53 | 25° 1 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 26 | 13 47 23 | 28° 3'15 | 2♌59  | 9°42   | 13° 1 | 21° 9 | 1°21  | 20° 0  | 26°41 | 14° 9 | 15°12 | 15°R 2 | 15°50 | 25° 7 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 27 | 13 51 20 | 29° 0'37 | 16°18 | 9°24   | 14° 2 | 21°24 | 1°15  | 19°58  | 26°42 | 14°11 | 15°14 | 15° 2  | 15°47 | 25°14 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 28 | 13 55 16 | 29°57'57 | 29°18 | 9° 3   | 15° 2 | 21°39 | 1°10  | 19°56  | 26°42 | 14°13 | 15°15 | 15° 0  | 15°44 | 25°21 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 29 | 13 59 13 | 0♄55'17  | 12♍ 2 | 8°38   | 16° 1 | 21°53 | 1° 4  | 19°54  | 26°43 | 14°14 | 15°16 | 14°59  | 15°41 | 25°27 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M30  | 14 3 9   | 1♄52'34  | 24♍32 | 8♄11   | 17♌ 0 | 22♁ 7 | 0♃59  | 19♁52  | 26♅43 | 14X16 | 15♇18 | 14♄57  | 15♄38 | 25♌34 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |

Delta T = 05h15m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 603 BCE

MAY 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂      | ♃     | ♄      | ♅      | ♆     | ♇      | ♈      | ♉     | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1  | 14 7 6   | 28°49'51 | 6♄50  | 7°R41 | 17♂59 | 22♂20  | 0°R53 | 19°R50 | 26♁44  | 14♂18 | 15°V19 | 14°R55 | 15♁34 | 25♂40 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 2  | 14 11 2  | 3°47'07  | 18°57 | 7♁10  | 18°58 | 22°32  | 0♂47  | 19♂48  | 26°44  | 14°19 | 15°20  | 14♁54  | 15°31 | 25°47 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 3  | 14 14 59 | 4°44'22  | 0♂57  | 6°37  | 19°56 | 22°44  | 0°41  | 19°45  | 26°44  | 14°21 | 15°22  | 14°53  | 15°28 | 25°54 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 4  | 14 18 56 | 5°41'36  | 12°50 | 6° 3  | 20°53 | 22°55  | 0°35  | 19°43  | 26°45  | 14°22 | 15°23  | 14°D52 | 15°25 | 26° 0 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 5  | 14 22 52 | 6°38'49  | 24°39 | 5°30  | 21°50 | 23° 6  | 0°28  | 19°40  | 26°45  | 14°24 | 15°24  | 14°53  | 15°22 | 26° 7 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 6  | 14 26 49 | 7°36'02  | 6♂27  | 4°57  | 22°47 | 23°16  | 0°22  | 19°38  | 26°45  | 14°26 | 15°25  | 14°53  | 15°18 | 26°14 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 7  | 14 30 45 | 8°33'14  | 18°16 | 4°24  | 23°43 | 23°25  | 0°15  | 19°35  | 26°45  | 14°27 | 15°27  | 14°54  | 15°15 | 26°20 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 8  | 14 34 42 | 9°30'26  | 0♁ 9  | 3°54  | 24°39 | 23°34  | 0° 9  | 19°32  | 26°45  | 14°29 | 15°28  | 14°54  | 15°12 | 26°27 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 9  | 14 38 38 | 10°27'37 | 12°10 | 3°25  | 25°34 | 23°42  | 0° 2  | 19°29  | 26°R45 | 14°30 | 15°29  | 14°55  | 15° 9 | 26°34 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 10 | 14 42 35 | 11°24'48 | 24°23 | 2°59  | 26°29 | 23°49  | 29♂55 | 19°26  | 26°45  | 14°31 | 15°30  | 14°55  | 15° 6 | 26°40 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 11 | 14 46 31 | 12°21'58 | 6♁52  | 2°37  | 27°23 | 23°56  | 29°48 | 19°23  | 26°45  | 14°33 | 15°32  | 14°55  | 15° 3 | 26°47 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 12 | 14 50 28 | 13°19'08 | 19°41 | 2°17  | 28°16 | 24° 1  | 29°41 | 19°20  | 26°45  | 14°34 | 15°33  | 14°R55 | 14°59 | 26°54 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 13 | 14 54 25 | 14°16'18 | 2♂53  | 2° 1  | 29° 9 | 24° 7  | 29°34 | 19°17  | 26°45  | 14°36 | 15°34  | 14°55  | 14°56 | 27° 0 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M14  | 14 58 21 | 15°13'27 | 16°30 | 1°49  | 0♁ 2  | 24°11  | 29°27 | 19°14  | 26°44  | 14°37 | 15°35  | 14°D55 | 14°53 | 27° 7 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 15 | 15 2 18  | 16°10'36 | 0°V34 | 1°42  | 0°54  | 24°15  | 29°20 | 19°11  | 26°44  | 14°38 | 15°37  | 14°55  | 14°50 | 27°14 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W16  | 15 6 14  | 17° 7'45 | 15° 3 | 1°D38 | 1°45  | 24°18  | 29°13 | 19° 7  | 26°44  | 14°39 | 15°38  | 14°55  | 14°47 | 27°20 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 17 | 15 10 11 | 18° 4'54 | 29°53 | 1°40  | 2°35  | 24°20  | 29° 5 | 19° 4  | 26°43  | 14°41 | 15°39  | 14°56  | 14°44 | 27°27 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 18 | 15 14 7  | 19° 2'03 | 14♁58 | 1°45  | 3°25  | 24°21  | 28°58 | 19° 0  | 26°43  | 14°42 | 15°40  | 14°R56 | 14°40 | 27°33 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 19 | 15 18 4  | 19°59'11 | 0♂ 8  | 1°56  | 4°14  | 24°R22 | 28°50 | 18°57  | 26°42  | 14°43 | 15°41  | 14°56  | 14°37 | 27°40 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 20 | 15 22 0  | 20°56'19 | 15°15 | 2°11  | 5° 3  | 24°22  | 28°43 | 18°53  | 26°42  | 14°44 | 15°42  | 14°55  | 14°34 | 27°47 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M21  | 15 25 57 | 21°53'27 | 0♁10  | 2°31  | 5°50  | 24°21  | 28°35 | 18°50  | 26°41  | 14°45 | 15°44  | 14°55  | 14°31 | 27°53 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 22 | 15 29 54 | 22°50'34 | 14°45 | 2°55  | 6°37  | 24°19  | 28°28 | 18°46  | 26°41  | 14°47 | 15°45  | 14°54  | 14°28 | 28° 0 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W23  | 15 33 50 | 23°47'41 | 28°57 | 3°25  | 7°23  | 24°17  | 28°20 | 18°42  | 26°40  | 14°48 | 15°46  | 14°53  | 14°24 | 28° 7 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 24 | 15 37 47 | 24°44'47 | 12♂42 | 3°58  | 8° 8  | 24°13  | 28°12 | 18°38  | 26°39  | 14°49 | 15°47  | 14°52  | 14°21 | 28°13 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 25 | 15 41 43 | 25°41'53 | 26° 2 | 4°37  | 8°53  | 24°10  | 28° 5 | 18°35  | 26°39  | 14°50 | 15°48  | 14°D52 | 14°18 | 28°20 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 26 | 15 45 40 | 26°38'58 | 8♂59  | 5°19  | 9°36  | 24° 5  | 27°57 | 18°31  | 26°38  | 14°51 | 15°49  | 14°52  | 14°15 | 28°27 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 27 | 15 49 36 | 27°36'03 | 21°35 | 6° 7  | 10°18 | 24° 0  | 27°49 | 18°27  | 26°37  | 14°52 | 15°50  | 14°53  | 14°12 | 28°33 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M28  | 15 53 33 | 28°33'07 | 3♁55  | 6°58  | 11° 0 | 23°53  | 27°42 | 18°23  | 26°36  | 14°53 | 15°51  | 14°54  | 14° 9 | 28°40 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 29 | 15 57 29 | 29°30'12 | 16° 2 | 7°54  | 11°40 | 23°47  | 27°34 | 18°19  | 26°35  | 14°53 | 15°52  | 14°55  | 14° 5 | 28°47 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W30  | 16 1 26  | 0♂27'16  | 27°59 | 8°54  | 12°19 | 23°39  | 27°26 | 18°15  | 26°34  | 14°54 | 15°53  | 14°57  | 14° 2 | 28°53 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 31 | 16 5 23  | 1♂24'20  | 9♂51  | 9♁58  | 12♁57 | 23♂31  | 27♂19 | 18♂10  | 26♁33  | 14♂55 | 15°V54 | 14°R57 | 13♁59 | 29♂0  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |

Delta T = 05h15m33s Julian Calendar 1 May 603 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 603 BCE

The year -602 astronomical counting style corresponds to year 603 B.C.E historical counting style.

JUNE 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁      | ♂      | ♃      | ♄      | ♅      | ♆      | ♇      | ♈      | ♉     | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1  | 16 9 19  | 2♂21'25  | 21♂40 | 11♁ 7 | 13♁34  | 23°R22 | 27°R11 | 18°R 6 | 26°R32 | 14♂56  | 15°V55 | 14°R57 | 13♁56 | 29♂ 7 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 2  | 16 13 16 | 3°18'29  | 3♂28  | 12°19 | 14°10  | 23♂13  | 27♂ 3  | 18♂ 2  | 26♁31  | 14°57  | 15°56  | 14♁56  | 13°53 | 29°13 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 3  | 16 17 12 | 4°15'34  | 15°17 | 13°36 | 14°44  | 23° 2  | 26°56  | 17°58  | 26°30  | 14°57  | 15°57  | 14°54  | 13°49 | 29°20 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 4  | 16 21 9  | 5°12'38  | 27°11 | 14°57 | 15°17  | 22°52  | 26°48  | 17°54  | 26°29  | 14°58  | 15°58  | 14°52  | 13°46 | 29°27 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 5  | 16 25 5  | 6° 9'44  | 9♁10  | 16°21 | 15°49  | 22°40  | 26°41  | 17°49  | 26°27  | 14°59  | 15°59  | 14°48  | 13°43 | 29°33 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 6  | 16 29 2  | 7° 6'49  | 21°18 | 17°49 | 16°20  | 22°28  | 26°33  | 17°45  | 26°26  | 15° 0  | 16° 0  | 14°45  | 13°40 | 29°40 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 7  | 16 32 59 | 8° 3'55  | 3♁37  | 19°21 | 16°48  | 22°16  | 26°26  | 17°41  | 26°25  | 15° 0  | 16° 1  | 14°42  | 13°37 | 29°47 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 8  | 16 36 55 | 9° 1'02  | 16° 9 | 20°57 | 17°16  | 22° 3  | 26°19  | 17°36  | 26°24  | 15° 1  | 16° 2  | 14°39  | 13°34 | 29°53 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 9  | 16 40 52 | 9°58'09  | 28°58 | 22°37 | 17°42  | 21°49  | 26°11  | 17°32  | 26°22  | 15° 1  | 16° 3  | 14°38  | 13°30 | 0♂ 0  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 10 | 16 44 48 | 10°55'17 | 12♂ 6 | 24°19 | 18° 6  | 21°35  | 26° 4  | 17°28  | 26°21  | 15° 2  | 16° 4  | 14°D37 | 13°27 | 0° 6  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M11  | 16 48 45 | 11°52'26 | 25°36 | 26° 6 | 18°28  | 21°21  | 25°57  | 17°23  | 26°19  | 15° 2  | 16° 4  | 14°38  | 13°24 | 0°13  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 12 | 16 52 41 | 12°49'35 | 9°V29 | 27°55 | 18°49  | 21° 6  | 25°50  | 17°19  | 26°18  | 15° 3  | 16° 5  | 14°39  | 13°21 | 0°20  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W13  | 16 56 38 | 13°46'45 | 23°47 | 29°47 | 19° 8  | 20°51  | 25°43  | 17°15  | 26°16  | 15° 3  | 16° 6  | 14°40  | 13°18 | 0°26  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 14 | 17 0 34  | 14°43'56 | 8♁26  | 1♂42  | 19°26  | 20°36  | 25°36  | 17°10  | 26°15  | 15° 4  | 16° 7  | 14°R41 | 13°15 | 0°33  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 15 | 17 4 31  | 15°41'08 | 23°23 | 3°40  | 19°41  | 20°20  | 25°29  | 17° 6  | 26°13  | 15° 4  | 16° 8  | 14°41  | 13°11 | 0°40  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 16 | 17 8 28  | 16°38'20 | 8♂30  | 5°40  | 19°54  | 20° 4  | 25°22  | 17° 1  | 26°11  | 15° 4  | 16° 8  | 14°40  | 13° 8 | 0°46  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 17 | 17 12 24 | 17°35'34 | 23°40 | 7°41  | 20° 6  | 19°48  | 25°16  | 16°57  | 26°10  | 15° 5  | 16° 9  | 14°37  | 13° 5 | 0°53  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M18  | 17 16 21 | 18°32'48 | 8♁41  | 9°45  | 20°15  | 19°31  | 25° 9  | 16°52  | 26° 8  | 15° 5  | 16°10  | 14°32  | 13° 2 | 1° 0  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 19 | 17 20 17 | 19°30'02 | 23°25 | 11°50 | 20°22  | 19°15  | 25° 3  | 16°48  | 26° 6  | 15° 5  | 16°11  | 14°27  | 12°59 | 1° 6  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W20  | 17 24 14 | 20°27'17 | 7♂46  | 13°55 | 20°27  | 18°59  | 24°56  | 16°44  | 26° 4  | 15° 5  | 16°11  | 14°22  | 12°56 | 1°13  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 21 | 17 28 10 | 21°24'33 | 21°39 | 16° 2 | 20°29  | 18°42  | 24°50  | 16°39  | 26° 3  | 15° 5  | 16°12  | 14°18  | 12°52 | 1°20  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 22 | 17 32 7  | 22°21'49 | 5♂ 4  | 18° 9 | 20°R30 | 18°26  | 24°44  | 16°35  | 26° 1  | 15° 6  | 16°13  | 14°15  | 12°49 | 1°26  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 23 | 17 36 3  | 23°19'05 | 18° 3 | 20°15 | 20°28  | 18°10  | 24°38  | 16°30  | 25°59  | 15° 6  | 16°13  | 14°D14 | 12°46 | 1°33  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 24 | 17 40 0  | 24°16'22 | 0♁38  | 22°22 | 20°24  | 17°54  | 24°33  | 16°26  | 25°57  | 15° 6  | 16°14  | 14°14  | 12°43 | 1°40  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M25  | 17 43 57 | 25°13'40 | 12°54 | 24°29 | 20°17  | 17°38  | 24°27  | 16°22  | 25°55  | 15°R 6 | 16°14  | 14°15  | 12°40 | 1°46  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 26 | 17 47 53 | 26°10'58 | 24°57 | 26°34 | 20° 8  | 17°23  | 24°21  | 16°17  | 25°53  | 15° 6  | 16°15  | 14°17  | 12°36 | 1°53  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W27  | 17 51 50 | 27° 8'17 | 6♂50  | 28°39 | 19°56  | 17° 7  | 24°16  | 16°13  | 25°51  | 15° 6  | 16°16  | 14°18  | 12°33 | 2° 0  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 28 | 17 55 46 | 28° 5'37 | 18°38 | 0♁43  | 19°42  | 16°53  | 24°11  | 16° 9  | 25°49  | 15° 6  | 16°16  | 14°R18 | 12°30 | 2° 6  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 29 | 17 59 43 | 29° 2'58 | 0♂25  | 2°46  | 19°26  | 16°38  | 24° 6  | 16° 4  | 25°47  | 15° 5  | 16°17  | 14°16  | 12°27 | 2°13  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 30 | 18 3 39  | 0♁ 0'20  | 12♂15 | 4♁47  | 19♁ 8  | 16♂24  | 24♂ 1  | 16♂ 0  | 25♁45  | 15♂ 5  | 16°V17 | 14♁13  | 12♁24 | 2♂20  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |

Delta T = 05h15m32s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 603 BCE

JULY 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽       | ♀      | ♁      | ♂      | ♃      | ♄      | ♅      | ♆      | ♇      | ♈      | ♉      | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1  | 18 7 36  | 05°57'42 | 24°11'0 | 6°48   | 18°R47 | 16°R10 | 23°R56 | 15°R56 | 25°R43 | 15°R 5 | 16°V18 | 14°R 7 | 12°R21 | 2°R26 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 2  | 18 11 32 | 1°55'06  | 6°312   | 8°46   | 18°E24 | 15°R57 | 23°M51 | 15°R52 | 25°R41 | 15°H 5 | 16°18  | 14°R 0 | 12°17  | 2°33  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 3  | 18 15 29 | 2°52'31  | 18°22   | 10°44  | 17°59  | 15°44  | 23°47  | 15°48  | 25°39  | 15° 5  | 16°19  | 13°52  | 12°14  | 2°40  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 4  | 18 19 26 | 3°49'57  | 0°42    | 12°40  | 17°32  | 15°32  | 23°42  | 15°44  | 25°37  | 15° 5  | 16°19  | 13°43  | 12°11  | 2°46  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 5  | 18 23 22 | 4°47'25  | 13°13   | 14°34  | 17° 3  | 15°21  | 23°38  | 15°40  | 25°34  | 15° 4  | 16°19  | 13°34  | 12° 8  | 2°53  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 6  | 18 27 19 | 5°44'54  | 25°55   | 16°27  | 16°33  | 15°10  | 23°34  | 15°36  | 25°32  | 15° 4  | 16°20  | 13°27  | 12° 5  | 2°59  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 7  | 18 31 15 | 6°42'24  | 8°X51   | 18°19  | 16° 1  | 14°59  | 23°30  | 15°32  | 25°30  | 15° 4  | 16°20  | 13°21  | 12° 1  | 3° 6  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 8  | 18 35 12 | 7°39'56  | 22° 2   | 20° 9  | 15°27  | 14°50  | 23°27  | 15°28  | 25°28  | 15° 3  | 16°20  | 13°18  | 11°58  | 3°13  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 9  | 18 39 8  | 8°37'29  | 5°V29   | 21°57  | 14°53  | 14°41  | 23°23  | 15°24  | 25°25  | 15° 3  | 16°21  | 13°D17 | 11°55  | 3°19  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 10 | 18 43 5  | 9°35'04  | 19°14   | 23°44  | 14°17  | 14°32  | 23°20  | 15°20  | 25°23  | 15° 2  | 16°21  | 13°17  | 11°52  | 3°26  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W11  | 18 47 1  | 10°32'41 | 3°R19   | 25°30  | 13°41  | 14°25  | 23°17  | 15°16  | 25°21  | 15° 2  | 16°21  | 13°18  | 11°49  | 3°33  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 12 | 18 50 58 | 11°30'19 | 17°42   | 27°14  | 13° 4  | 14°18  | 23°14  | 15°12  | 25°19  | 15° 1  | 16°22  | 13°R18 | 11°46  | 3°39  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 13 | 18 54 55 | 12°28'00 | 2°II21  | 28°56  | 12°27  | 14°12  | 23°11  | 15° 9  | 25°16  | 15° 1  | 16°22  | 13°17  | 11°42  | 3°46  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 14 | 18 58 51 | 13°25'41 | 17°13   | 0°L38  | 11°50  | 14° 7  | 23° 8  | 15° 5  | 25°14  | 15° 0  | 16°22  | 13°13  | 11°39  | 3°53  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 15 | 19 2 48  | 14°23'25 | 2°E 9   | 2°17   | 11°14  | 14° 2  | 23° 6  | 15° 1  | 25°12  | 15° 0  | 16°22  | 13° 7  | 11°36  | 3°59  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M16  | 19 6 44  | 15°21'10 | 17° 2   | 3°55   | 10°37  | 13°58  | 23° 4  | 14°58  | 25° 9  | 14°59  | 16°22  | 12°58  | 11°33  | 4° 6  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 17 | 19 10 41 | 16°18'57 | 1°L42   | 5°32   | 10° 2  | 13°55  | 23° 2  | 14°54  | 25° 7  | 14°58  | 16°23  | 12°49  | 11°30  | 4°13  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W18  | 19 14 37 | 17°16'45 | 16° 3   | 7° 7   | 9°27   | 13°53  | 23° 0  | 14°51  | 25° 5  | 14°58  | 16°23  | 12°39  | 11°27  | 4°19  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 19 | 19 18 34 | 18°14'34 | 29°59   | 8°41   | 8°53   | 13°52  | 22°58  | 14°48  | 25° 2  | 14°57  | 16°23  | 12°30  | 11°23  | 4°26  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 20 | 19 22 31 | 19°12'25 | 13°M27  | 10°14  | 8°21   | 13°D52 | 22°57  | 14°44  | 25° 0  | 14°56  | 16°23  | 12°23  | 11°20  | 4°33  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 21 | 19 26 27 | 20°10'17 | 2°E28   | 11°45  | 7°50   | 13°52  | 22°55  | 14°41  | 24°58  | 14°55  | 16°23  | 12°19  | 11°17  | 4°39  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 22 | 19 30 24 | 21° 8'10 | 9°E 5   | 13°15  | 7°21   | 13°53  | 22°54  | 14°38  | 24°55  | 14°54  | 16°23  | 12°16  | 11°14  | 4°46  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M23  | 19 34 20 | 22° 6'05 | 21°22   | 14°43  | 6°53   | 13°55  | 22°53  | 14°35  | 24°53  | 14°54  | 16°23  | 12°D15 | 11°11  | 4°53  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 24 | 19 38 17 | 23° 4'01 | 3°M24   | 16° 9  | 6°28   | 13°58  | 22°53  | 14°32  | 24°50  | 14°53  | 16°R23 | 12°16  | 11° 7  | 4°59  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W25  | 19 42 13 | 24° 1'59 | 15°16   | 17°35  | 6° 4   | 14° 2  | 22°52  | 14°29  | 24°48  | 14°52  | 16°23  | 12°R16 | 11° 4  | 5° 6  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 26 | 19 46 10 | 24°59'58 | 27° 4   | 18°58  | 5°43   | 14° 6  | 22°52  | 14°26  | 24°46  | 14°51  | 16°23  | 12°15  | 11° 1  | 5°13  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 27 | 19 50 6  | 25°57'59 | 8°X53   | 20°20  | 5°24   | 14°12  | 22°D52 | 14°24  | 24°43  | 14°50  | 16°23  | 12°12  | 10°58  | 5°19  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 28 | 19 54 3  | 26°56'02 | 20°46   | 21°41  | 5° 7   | 14°18  | 22°52  | 14°21  | 24°41  | 14°49  | 16°23  | 12° 6  | 10°55  | 5°26  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 29 | 19 58 0  | 27°54'06 | 2°R48   | 23° 0  | 4°52   | 14°24  | 22°52  | 14°18  | 24°38  | 14°48  | 16°23  | 11°58  | 10°52  | 5°33  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M30  | 20 1 56  | 28°52'11 | 15° 0   | 24°17  | 4°40   | 14°32  | 22°52  | 14°16  | 24°36  | 14°47  | 16°23  | 11°47  | 10°48  | 5°39  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 31 | 20 5 53  | 29°50'19 | 27°R24  | 25°L33 | 4°E30  | 14°R40 | 22°M53 | 14°R13 | 24°R34 | 14°H46 | 16°V23 | 11°R35 | 10°R45 | 5°R46 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |

Delta T = 05h15m30s Julian Calendar 1 July 603 BCE == Greg. Calendar 24 June 603 BCE  
 The year -602 astronomical counting style corresponds to year 603 B.C.E historical counting style.

AUGUST 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽       | ♀      | ♁      | ♂      | ♃      | ♄      | ♅      | ♆      | ♇      | ♈      | ♉      | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1  | 20 9 49  | 0°L48'28 | 10°R 0  | 26°L47 | 4°R23  | 14°R50 | 22°M54 | 14°R11 | 24°R31 | 14°R45 | 16°R22 | 11°R22 | 10°R42 | 5°R53 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 2  | 20 13 46 | 1°46'39  | 22°49   | 27°59  | 4°E18  | 15° 0  | 22°55  | 14°R 9 | 24°R29 | 14°H44 | 16°V22 | 11°R 9 | 10°39  | 5°59  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 3  | 20 17 42 | 2°44'53  | 5°H50   | 29° 9  | 4°16   | 15°10  | 22°56  | 14° 7  | 24°26  | 14°43  | 16°22  | 10°59  | 10°36  | 6° 6  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 4  | 20 21 39 | 3°43'08  | 19° 2   | 0°M17  | 4°D16  | 15°21  | 22°57  | 14° 4  | 24°24  | 14°41  | 16°22  | 10°50  | 10°33  | 6°13  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 5  | 20 25 35 | 4°41'25  | 2°V25   | 1°23   | 4°18   | 15°33  | 22°59  | 14° 2  | 24°22  | 14°40  | 16°22  | 10°45  | 10°29  | 6°19  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 6  | 20 29 32 | 5°39'44  | 15°59   | 2°27   | 4°22   | 15°46  | 23° 0  | 14° 1  | 24°19  | 14°39  | 16°21  | 10°42  | 10°26  | 6°26  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 7  | 20 33 29 | 6°38'06  | 29°45   | 3°28   | 4°29   | 16° 0  | 23° 2  | 13°59  | 24°17  | 14°38  | 16°21  | 10°41  | 10°23  | 6°33  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 8  | 20 37 25 | 7°36'30  | 13°R42  | 4°27   | 4°38   | 16°14  | 23° 4  | 13°57  | 24°15  | 14°37  | 16°21  | 10°41  | 10°20  | 6°39  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 9  | 20 41 22 | 8°34'57  | 27°52   | 5°23   | 4°49   | 16°28  | 23° 7  | 13°55  | 24°13  | 14°35  | 16°20  | 10°40  | 10°17  | 6°46  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 10 | 20 45 18 | 9°33'25  | 12°II13 | 6°16   | 5° 2   | 16°44  | 23° 9  | 13°54  | 24°10  | 14°34  | 16°20  | 10°38  | 10°13  | 6°53  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 11 | 20 49 15 | 10°31'57 | 26°42   | 7° 6   | 5°18   | 17° 0  | 23°12  | 13°52  | 24° 8  | 14°33  | 16°20  | 10°33  | 10°10  | 6°59  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 12 | 20 53 11 | 11°30'30 | 11°E15  | 7°53   | 5°35   | 17°17  | 23°15  | 13°51  | 24° 6  | 14°31  | 16°19  | 10°26  | 10° 7  | 7° 6  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M13  | 20 57 8  | 12°29'06 | 25°46   | 8°37   | 5°54   | 17°34  | 23°18  | 13°50  | 24° 3  | 14°30  | 16°19  | 10°15  | 10° 4  | 7°13  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 14 | 21 1 4   | 13°27'43 | 10°L 9  | 9°16   | 6°15   | 17°52  | 23°21  | 13°48  | 24° 1  | 14°29  | 16°19  | 10° 4  | 10° 1  | 7°19  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W15  | 21 5 1   | 14°26'23 | 24°17   | 9°52   | 6°38   | 18°10  | 23°24  | 13°47  | 23°59  | 14°27  | 16°18  | 9°52   | 9°58   | 7°26  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 16 | 21 8 58  | 15°25'04 | 8°M 4   | 10°23  | 7° 2   | 18°29  | 23°28  | 13°46  | 23°57  | 14°26  | 16°18  | 9°41   | 9°54   | 7°33  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 17 | 21 12 54 | 16°23'48 | 21°28   | 10°49  | 7°29   | 18°49  | 23°31  | 13°45  | 23°55  | 14°24  | 16°17  | 9°31   | 9°51   | 7°39  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 18 | 21 16 51 | 17°22'33 | 4°E28   | 11°10  | 7°56   | 19° 9  | 23°35  | 13°45  | 23°53  | 14°23  | 16°17  | 9°25   | 9°48   | 7°46  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 19 | 21 20 47 | 18°21'21 | 17° 5   | 11°26  | 8°26   | 19°30  | 23°39  | 13°44  | 23°50  | 14°22  | 16°16  | 9°21   | 9°45   | 7°52  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M20  | 21 24 44 | 19°20'10 | 29°23   | 11°36  | 8°57   | 19°52  | 23°44  | 13°43  | 23°48  | 14°20  | 16°16  | 9°19   | 9°42   | 7°59  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 21 | 21 28 40 | 20°19'01 | 11°M26  | 11°R39 | 9°29   | 20°13  | 23°48  | 13°43  | 23°46  | 14°19  | 16°15  | 9°D19  | 9°39   | 8° 6  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W22  | 21 32 37 | 21°17'54 | 23°19   | 11°36  | 10° 3  | 20°36  | 23°53  | 13°42  | 23°44  | 14°17  | 16°14  | 9°R19  | 9°35   | 8°12  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 23 | 21 36 33 | 22°16'49 | 5°R 8   | 11°26  | 10°38  | 20°59  | 23°58  | 13°42  | 23°42  | 14°16  | 16°14  | 9°18   | 9°32   | 8°19  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 24 | 21 40 30 | 23°15'46 | 16°58   | 11° 9  | 11°14  | 21°22  | 24° 2  | 13°42  | 23°40  | 14°14  | 16°13  | 9°16   | 9°29   | 8°26  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 25 | 21 44 27 | 24°14'45 | 28°54   | 10°44  | 11°52  | 21°46  | 24° 8  | 13°42  | 23°38  | 14°12  | 16°13  | 9°11   | 9°26   | 8°32  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 26 | 21 48 23 | 25°13'46 | 11°R 3  | 10°12  | 12°30  | 22°10  | 24°13  | 13°D42 | 23°36  | 14°11  | 16°12  | 9° 4   | 9°23   | 8°39  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M27  | 21 52 20 | 26°12'48 | 23°21   | 9°33   | 13°10  | 22°35  | 24°18  | 13°42  | 23°34  | 14° 9  | 16°11  | 8°54   | 9°19   | 8°46  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 28 | 21 56 16 | 27°11'53 | 5°E58   | 8°46   | 13°51  | 23° 0  | 24°24  | 13°42  | 23°33  | 14° 8  | 16°11  | 8°42   | 9°16   | 8°52  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W29  | 22 0 13  | 28°11'00 | 18°51   | 7°52   | 14°34  | 23°26  | 24°30  | 13°42  | 23°31  | 14° 6  | 16°10  | 8°30   | 9°13   | 8°59  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 30 | 22 4 9   | 29°10'09 | 2°H 0   | 6°53   | 15°17  | 23°52  | 24°36  | 13°43  | 23°29  | 14° 5  | 16° 9  | 8°18   | 9°10   | 9° 6  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 31 | 22 8 6   | 0°M 9'20 | 15°R23  | 5°M49  | 16°E 1 | 24°R18 | 24°M42 | 13°R43 | 23°R27 | 14°H 3 | 16°V 9 | 8°R 8  | 9°R 7  | 9°R12 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |

Delta T = 05h15m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 603 BCE

SEPTEMBER 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅      | ♆      | ♇      | ♈     | ♉    | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|------|-------|------|---|---|
| S 1  | 22 12 2  | 1♏ 8°33  | 28♋59 | 4°R41  | 16♌46 | 24♌45 | 24♌48 | 13♌44 | 23°R25 | 14°R 1 | 16°R 8 | 8°R 0 | 9♌ 4 | 9♌19  | n.a. |   |   |
| S 2  | 22 15 59 | 2° 7'48  | 12♋44 | 3♏31   | 17°33 | 25°13 | 24°54 | 13°44 | 23°R24 | 14°R 0 | 16°R 7 | 7♌55  | 9° 0 | 9°26  | n.a. |   |   |
| M 3  | 22 19 56 | 3° 7'06  | 26°37 | 2°21   | 18°20 | 25°40 | 25° 1 | 13°45 | 23°R22 | 13°58  | 16° 6  | 7°53  | 8°57 | 9°32  | n.a. |   |   |
| T 4  | 22 23 52 | 4° 6'26  | 10♌35 | 1°13   | 19° 8 | 26° 8 | 25° 8 | 13°46 | 23°R20 | 13°56  | 16° 5  | 7°D52 | 8°54 | 9°39  | n.a. |   |   |
| W 5  | 22 27 49 | 5° 5'49  | 24°37 | 0° 8   | 19°56 | 26°37 | 25°15 | 13°47 | 23°R19 | 13°55  | 16° 5  | 7°53  | 8°51 | 9°46  | n.a. |   |   |
| T 6  | 22 31 45 | 6° 5'14  | 8♌43  | 29♌ 9  | 20°46 | 27° 5 | 25°22 | 13°48 | 23°R17 | 13°53  | 16° 4  | 7°R53 | 8°48 | 9°52  | n.a. |   |   |
| F 7  | 22 35 42 | 7° 4'42  | 22°52 | 28°17  | 21°37 | 27°34 | 25°29 | 13°49 | 23°R16 | 13°51  | 16° 3  | 7°52  | 8°45 | 9°59  | n.a. |   |   |
| S 8  | 22 39 38 | 8° 4'13  | 7♌ 2  | 27°34  | 22°28 | 28° 4 | 25°36 | 13°51 | 23°R14 | 13°50  | 16° 2  | 7°49  | 8°41 | 10° 6 | n.a. |   |   |
| S 9  | 22 43 35 | 9° 3'45  | 21°11 | 27° 0  | 23°20 | 28°33 | 25°44 | 13°52 | 23°R13 | 13°48  | 16° 1  | 7°43  | 8°38 | 10°12 | n.a. |   |   |
| M10  | 22 47 31 | 10° 3'21 | 5♌15  | 26°37  | 24°12 | 29° 3 | 25°51 | 13°53 | 23°R11 | 13°46  | 16° 0  | 7°35  | 8°35 | 10°19 | n.a. |   |   |
| T 11 | 22 51 28 | 11° 2'58 | 19°12 | 26°24  | 25° 6 | 29°34 | 25°59 | 13°55 | 23°R10 | 13°45  | 16° 0  | 7°26  | 8°32 | 10°26 | n.a. |   |   |
| W12  | 22 55 25 | 12° 2'38 | 2♏56  | 26°D23 | 26° 0 | 0♌ 4  | 26° 7 | 13°57 | 23° 9  | 13°43  | 15°59  | 7°16  | 8°29 | 10°32 | n.a. |   |   |
| T 13 | 22 59 21 | 13° 2'19 | 16°24 | 26°33  | 26°54 | 0°35  | 26°15 | 13°58 | 23° 7  | 13°41  | 15°58  | 7° 7  | 8°25 | 10°39 | n.a. |   |   |
| F 14 | 23 3 18  | 14° 2'03 | 29°34 | 26°53  | 27°49 | 1° 7  | 26°23 | 14° 0 | 23° 6  | 13°40  | 15°57  | 6°59  | 8°22 | 10°46 | n.a. |   |   |
| S 15 | 23 7 14  | 15° 1'49 | 12♌25 | 27°23  | 28°45 | 1°38  | 26°31 | 14° 2 | 23° 5  | 13°38  | 15°56  | 6°54  | 8°19 | 10°52 | n.a. |   |   |
| S 16 | 23 11 11 | 16° 1'37 | 24°57 | 28° 2  | 29°42 | 2°10  | 26°40 | 14° 4 | 23° 4  | 13°36  | 15°55  | 6°51  | 8°16 | 10°59 | n.a. |   |   |
| M17  | 23 15 7  | 17° 1'27 | 7♌15  | 28°50  | 0♌38  | 2°42  | 26°48 | 14° 6 | 23° 3  | 13°35  | 15°54  | 6°D50 | 8°13 | 11° 6 | n.a. |   |   |
| T 18 | 23 19 4  | 18° 1'18 | 19°15 | 29°46  | 1°36  | 3°15  | 26°57 | 14° 9 | 23° 1  | 13°33  | 15°53  | 6°51  | 8°10 | 11°12 | n.a. |   |   |
| W19  | 23 23 0  | 19° 1'12 | 1♌ 8  | 0♏48   | 2°34  | 3°47  | 27° 6 | 14°11 | 23° 0  | 13°31  | 15°52  | 6°52  | 8° 6 | 11°19 | n.a. |   |   |
| T 20 | 23 26 57 | 20° 1'07 | 12°57 | 1°56   | 3°32  | 4°20  | 27°15 | 14°14 | 22°59  | 13°30  | 15°51  | 6°54  | 8° 3 | 11°26 | n.a. |   |   |
| F 21 | 23 30 54 | 21° 1'05 | 24°48 | 3°10   | 4°31  | 4°53  | 27°24 | 14°16 | 22°59  | 13°28  | 15°50  | 6°R54 | 8° 0 | 11°32 | n.a. |   |   |
| S 22 | 23 34 50 | 22° 1'04 | 6♌44  | 4°29   | 5°31  | 5°27  | 27°33 | 14°19 | 22°58  | 13°26  | 15°49  | 6°52  | 7°57 | 11°39 | n.a. |   |   |
| S 23 | 23 38 47 | 23° 1'05 | 18°53 | 5°51   | 6°31  | 6° 0  | 27°42 | 14°21 | 22°57  | 13°25  | 15°48  | 6°49  | 7°54 | 11°46 | n.a. |   |   |
| M24  | 23 42 43 | 24° 1'07 | 1♌17  | 7°16   | 7°31  | 6°34  | 27°52 | 14°24 | 22°56  | 13°23  | 15°47  | 6°44  | 7°50 | 11°52 | n.a. |   |   |
| T 25 | 23 46 40 | 25° 1'12 | 13°59 | 8°45   | 8°32  | 7° 8  | 28° 1 | 14°27 | 22°55  | 13°21  | 15°46  | 6°38  | 7°47 | 11°59 | n.a. |   |   |
| W26  | 23 50 36 | 26° 1'18 | 27° 3 | 10°15  | 9°33  | 7°42  | 28°11 | 14°30 | 22°55  | 13°20  | 15°45  | 6°31  | 7°44 | 12° 6 | n.a. |   |   |
| T 27 | 23 54 33 | 27° 1'26 | 10♋27 | 11°48  | 10°34 | 8°17  | 28°21 | 14°33 | 22°54  | 13°18  | 15°44  | 6°24  | 7°41 | 12°12 | n.a. |   |   |
| F 28 | 23 58 29 | 28° 1'36 | 24°11 | 13°21  | 11°36 | 8°51  | 28°31 | 14°36 | 22°53  | 13°16  | 15°43  | 6°18  | 7°38 | 12°19 | n.a. |   |   |
| S 29 | 0 2 26   | 29° 1'47 | 8♋11  | 14°57  | 12°39 | 9°26  | 28°41 | 14°40 | 22°53  | 13°15  | 15°42  | 6°13  | 7°35 | 12°26 | n.a. |   |   |
| S 30 | 0 6 22   | 0♌ 2'01  | 22♋23 | 16♏33  | 13♌41 | 10♌ 1 | 28♌51 | 14°43 | 22°52  | 13°13  | 15°40  | 6♌11  | 7♌31 | 12°33 | n.a. |   |   |

Delta T = 05h15m27s Julian Calendar 1 Sept. 603 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 603 BCE  
 The year -602 astronomical counting style corresponds to year 603 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅      | ♆      | ♇      | ♈     | ♉    | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|------|-------|------|---|---|
| M 1  | 0 10 19 | 1♌ 2°16  | 6♌43  | 18♏ 9 | 14♌44 | 10♌36 | 29♌ 1 | 14°46 | 22°R52 | 13°R12 | 15°R39 | 6♌10  | 7♌28 | 12°39 | n.a. |   |   |
| T 2  | 0 14 16 | 2° 2'34  | 21° 5 | 19°47 | 15°48 | 11°12 | 29°11 | 14°50 | 22°R51 | 13°R10 | 15°R38 | 6°10  | 7°25 | 12°46 | n.a. |   |   |
| W 3  | 0 18 12 | 3° 2'54  | 5♌25  | 21°24 | 16°52 | 11°47 | 29°22 | 14°54 | 22°51  | 13° 8  | 15°37  | 6°12  | 7°22 | 12°53 | n.a. |   |   |
| T 4  | 0 22 9  | 4° 3'16  | 19°42 | 23° 2 | 17°56 | 12°23 | 29°32 | 14°57 | 22°51  | 13° 7  | 15°36  | 6°13  | 7°19 | 12°59 | n.a. |   |   |
| F 5  | 0 26 5  | 5° 3'41  | 3♌51  | 24°40 | 19° 0 | 12°59 | 29°43 | 15° 1 | 22°50  | 13° 5  | 15°35  | 6°R14 | 7°16 | 13° 6 | n.a. |   |   |
| S 6  | 0 30 2  | 6° 4'07  | 17°53 | 26°18 | 20° 5 | 13°35 | 29°54 | 15° 5 | 22°50  | 13° 4  | 15°34  | 6°13  | 7°12 | 13°13 | n.a. |   |   |
| S 7  | 0 33 58 | 7° 4'36  | 1♌45  | 27°56 | 21°10 | 14°11 | 0♌ 5  | 15° 9 | 22°50  | 13° 2  | 15°33  | 6°11  | 7° 9 | 13°19 | n.a. |   |   |
| M 8  | 0 37 55 | 8° 5'06  | 15°26 | 29°34 | 22°16 | 14°47 | 0°16  | 15°13 | 22°50  | 13° 1  | 15°32  | 6° 8  | 7° 6 | 13°26 | n.a. |   |   |
| T 9  | 0 41 51 | 9° 5'39  | 28°56 | 1♌12  | 23°21 | 15°24 | 0°27  | 15°17 | 22°50  | 12°59  | 15°31  | 6° 4  | 7° 3 | 13°33 | n.a. |   |   |
| W10  | 0 45 48 | 10° 6'13 | 12♏13 | 2°50  | 24°27 | 16° 0 | 0°38  | 15°21 | 22°D50 | 12°58  | 15°29  | 6° 0  | 7° 0 | 13°39 | n.a. |   |   |
| T 11 | 0 49 45 | 11° 6'49 | 25°17 | 4°27  | 25°33 | 16°37 | 0°49  | 15°25 | 22°50  | 12°56  | 15°28  | 5°56  | 6°56 | 13°46 | n.a. |   |   |
| F 12 | 0 53 41 | 12° 7'27 | 8♌ 6  | 6° 4  | 26°40 | 17°14 | 1° 1  | 15°30 | 22°50  | 12°55  | 15°27  | 5°52  | 6°53 | 13°53 | n.a. |   |   |
| S 13 | 0 57 38 | 13° 8'06 | 20°42 | 7°41  | 27°46 | 17°51 | 1°12  | 15°34 | 22°50  | 12°54  | 15°26  | 5°50  | 6°50 | 13°59 | n.a. |   |   |
| S 14 | 1 1 34  | 14° 8'47 | 3♌ 3  | 9°18  | 28°53 | 18°28 | 1°23  | 15°39 | 22°50  | 12°52  | 15°25  | 5°D50 | 6°47 | 14° 6 | n.a. |   |   |
| M15  | 1 5 31  | 15° 9'30 | 15°12 | 10°54 | 0♏ 1  | 19° 5 | 1°35  | 15°43 | 22°51  | 12°51  | 15°24  | 5°50  | 6°44 | 14°13 | n.a. |   |   |
| T 16 | 1 9 27  | 16°10'13 | 27°11 | 12°31 | 1° 8  | 19°43 | 1°47  | 15°48 | 22°51  | 12°50  | 15°23  | 5°51  | 6°41 | 14°19 | n.a. |   |   |
| W17  | 1 13 24 | 17°10'59 | 9♌ 4  | 14° 7 | 2°16  | 20°20 | 1°59  | 15°52 | 22°51  | 12°48  | 15°21  | 5°53  | 6°37 | 14°26 | n.a. |   |   |
| T 18 | 1 17 20 | 18°11'46 | 20°52 | 15°42 | 3°23  | 20°58 | 2°10  | 15°57 | 22°52  | 12°47  | 15°20  | 5°54  | 6°34 | 14°33 | n.a. |   |   |
| F 19 | 1 21 17 | 19°12'34 | 2♌42  | 17°18 | 4°32  | 21°36 | 2°22  | 16° 2 | 22°52  | 12°46  | 15°19  | 5°55  | 6°31 | 14°39 | n.a. |   |   |
| S 20 | 1 25 14 | 20°13'23 | 14°37 | 18°53 | 5°40  | 22°14 | 2°34  | 16° 7 | 22°53  | 12°44  | 15°18  | 5°56  | 6°28 | 14°46 | n.a. |   |   |
| S 21 | 1 29 10 | 21°14'13 | 26°43 | 20°28 | 6°48  | 22°52 | 2°46  | 16°12 | 22°53  | 12°43  | 15°17  | 5°R56 | 6°25 | 14°53 | n.a. |   |   |
| M22  | 1 33 7  | 22°15'04 | 9♌ 4  | 22° 3 | 7°57  | 23°30 | 2°59  | 16°17 | 22°54  | 12°42  | 15°16  | 5°55  | 6°22 | 14°59 | n.a. |   |   |
| T 23 | 1 37 3  | 23°15'57 | 21°45 | 23°38 | 9° 6  | 24° 8 | 3°11  | 16°22 | 22°55  | 12°41  | 15°15  | 5°54  | 6°18 | 15° 6 | n.a. |   |   |
| W24  | 1 41 0  | 24°16'50 | 4♋49  | 25°13 | 10°15 | 24°46 | 3°23  | 16°27 | 22°55  | 12°40  | 15°14  | 5°53  | 6°15 | 15°13 | n.a. |   |   |
| T 25 | 1 44 56 | 25°17'44 | 18°17 | 26°47 | 11°24 | 25°25 | 3°36  | 16°33 | 22°56  | 12°38  | 15°12  | 5°51  | 6°12 | 15°19 | n.a. |   |   |
| F 26 | 1 48 53 | 26°18'40 | 2♋10  | 28°21 | 12°33 | 26° 3 | 3°48  | 16°38 | 22°57  | 12°37  | 15°11  | 5°50  | 6° 9 | 15°26 | n.a. |   |   |
| S 27 | 1 52 49 | 27°19'36 | 16°26 | 29°56 | 13°43 | 26°42 | 4° 1  | 16°43 | 22°58  | 12°36  | 15°10  | 5°49  | 6° 6 | 15°33 | n.a. |   |   |
| S 28 | 1 56 46 | 28°20'34 | 1♌ 0  | 1♌30  | 14°53 | 27°20 | 4°13  | 16°49 | 22°59  | 12°35  | 15° 9  | 5°D49 | 6° 2 | 15°39 | n.a. |   |   |
| M29  | 2 0 43  | 29°21'33 | 15°46 | 3° 4  | 16° 2 | 27°59 | 4°26  | 16°54 | 23° 0  | 12°34  | 15° 8  | 5°49  | 5°59 | 15°46 | n.a. |   |   |
| T 30 | 2 4 39  | 0♌22'33  | 0♏37  | 4°38  | 17°13 | 28°38 | 4°38  | 17° 0 | 23° 1  | 12°33  | 15° 7  | 5°49  | 5°56 | 15°53 | n.a. |   |   |
| W31  | 2 8 36  | 1♌23'34  | 15♌25 | 6♌12  | 18♏23 | 29♌16 | 4°51  | 17°4  | 23° 2  | 12°32  | 15° 6  | 5♌50  | 5♌53 | 15°59 | n.a. |   |   |

Delta T = 05h15m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 603 BCE

NOVEMBER 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅     | ♆      | ♇      | ♈     | ♉    | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1  | 2 12 32 | 2♈24'37  | 0♄3   | 7♈46  | 19♈33 | 29♄55 | 5♃4   | 17♃11 | 23♄3  | 12°R31 | 15°R 5 | 5♄50  | 5♄50 | 16♃6  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 2  | 2 16 29 | 3°25'41  | 14°28 | 9°20  | 20°44 | 0♄34  | 5°17  | 17°17 | 23° 4 | 12♈30  | 15°Y 4 | 5°50  | 5°47 | 16°13 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 3  | 2 20 25 | 4°26'46  | 28°35 | 10°54 | 21°54 | 1°13  | 5°30  | 17°23 | 23° 5 | 12°29  | 15° 3  | 5°50  | 5°43 | 16°19 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 4  | 2 24 22 | 5°27'53  | 12♈23 | 12°27 | 23° 5 | 1°53  | 5°43  | 17°29 | 23° 6 | 12°28  | 15° 2  | 5°50  | 5°40 | 16°26 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 5  | 2 28 18 | 6°29'00  | 25°52 | 14° 1 | 24°16 | 2°32  | 5°56  | 17°35 | 23° 8 | 12°28  | 15° 0  | 5°50  | 5°37 | 16°33 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 6  | 2 32 15 | 7°30'09  | 9♈4   | 15°35 | 25°27 | 3°11  | 6° 9  | 17°41 | 23° 9 | 12°27  | 14°59  | 5°50  | 5°34 | 16°39 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 7  | 2 36 12 | 8°31'19  | 22° 0 | 17° 9 | 26°38 | 3°50  | 6°22  | 17°47 | 23°11 | 12°26  | 14°58  | 5°51  | 5°31 | 16°46 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 8  | 2 40 8  | 9°32'30  | 4♈41  | 18°43 | 27°49 | 4°30  | 6°36  | 17°53 | 23°12 | 12°25  | 14°57  | 5°51  | 5°27 | 16°53 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 9  | 2 44 5  | 10°33'41 | 17°10 | 20°17 | 29° 1 | 5° 9  | 6°49  | 17°59 | 23°14 | 12°24  | 14°56  | 5°51  | 5°24 | 17° 0 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 10 | 2 48 1  | 11°34'54 | 29°27 | 21°51 | 0♄12  | 5°49  | 7° 2  | 18° 5 | 23°15 | 12°24  | 14°55  | 5°52  | 5°21 | 17° 6 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 11 | 2 51 58 | 12°36'07 | 11♈36 | 23°25 | 1°24  | 6°28  | 7°15  | 18°11 | 23°17 | 12°23  | 14°54  | 5°R52 | 5°18 | 17°13 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M12  | 2 55 54 | 13°37'21 | 23°36 | 24°59 | 2°36  | 7° 8  | 7°29  | 18°17 | 23°18 | 12°22  | 14°53  | 5°51  | 5°15 | 17°20 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T13  | 2 59 51 | 14°38'35 | 5♃31  | 26°33 | 3°47  | 7°47  | 7°42  | 18°24 | 23°20 | 12°22  | 14°52  | 5°50  | 5°12 | 17°26 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W14  | 3 3 47  | 15°39'50 | 17°21 | 28° 6 | 4°59  | 8°27  | 7°56  | 18°30 | 23°22 | 12°21  | 14°51  | 5°49  | 5° 8 | 17°33 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T15  | 3 7 44  | 16°41'06 | 29°10 | 29°40 | 6°11  | 9° 7  | 8° 9  | 18°37 | 23°24 | 12°21  | 14°51  | 5°47  | 5° 5 | 17°40 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F16  | 3 11 41 | 17°42'21 | 11♄0  | 1♃13  | 7°23  | 9°46  | 8°23  | 18°43 | 23°25 | 12°20  | 14°50  | 5°46  | 5° 2 | 17°46 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S17  | 3 15 37 | 18°43'37 | 22°55 | 2°46  | 8°35  | 10°26 | 8°37  | 18°49 | 23°27 | 12°20  | 14°49  | 5°44  | 4°59 | 17°53 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S18  | 3 19 34 | 19°44'53 | 4♄59  | 4°19  | 9°48  | 11° 6 | 8°50  | 18°56 | 23°29 | 12°19  | 14°48  | 5°43  | 4°56 | 18° 0 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M19  | 3 23 30 | 20°46'09 | 17°15 | 5°51  | 11° 0 | 11°46 | 9° 4  | 19° 2 | 23°31 | 12°19  | 14°47  | 5°D42 | 4°53 | 18° 6 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T20  | 3 27 27 | 21°47'25 | 29°50 | 7°23  | 12°12 | 12°26 | 9°18  | 19° 9 | 23°33 | 12°19  | 14°46  | 5°42  | 4°49 | 18°13 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W21  | 3 31 23 | 22°48'41 | 12♈46 | 8°54  | 13°25 | 13° 6 | 9°31  | 19°16 | 23°35 | 12°18  | 14°45  | 5°43  | 4°46 | 18°20 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T22  | 3 35 20 | 23°49'57 | 26° 7 | 10°23 | 14°37 | 13°46 | 9°45  | 19°22 | 23°37 | 12°18  | 14°44  | 5°45  | 4°43 | 18°26 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F23  | 3 39 16 | 24°51'13 | 9♃55  | 11°52 | 15°50 | 14°26 | 9°59  | 19°29 | 23°39 | 12°18  | 14°43  | 5°46  | 4°40 | 18°33 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S24  | 3 43 13 | 25°52'29 | 24°11 | 13°19 | 17° 3 | 15° 6 | 10°13 | 19°36 | 23°42 | 12°18  | 14°43  | 5°47  | 4°37 | 18°40 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S25  | 3 47 10 | 26°53'44 | 8♄51  | 14°45 | 18°16 | 15°46 | 10°27 | 19°42 | 23°44 | 12°17  | 14°42  | 5°R47 | 4°33 | 18°46 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M26  | 3 51 6  | 27°55'00 | 23°51 | 16° 9 | 19°28 | 16°26 | 10°40 | 19°49 | 23°46 | 12°17  | 14°41  | 5°47  | 4°30 | 18°53 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T27  | 3 55 3  | 28°56'16 | 9♈2   | 17°30 | 20°41 | 17° 6 | 10°54 | 19°56 | 23°48 | 12°17  | 14°40  | 5°45  | 4°27 | 19° 0 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W28  | 3 58 59 | 29°57'32 | 24°14 | 18°49 | 21°54 | 17°47 | 11° 8 | 20° 3 | 23°51 | 12°17  | 14°39  | 5°42  | 4°24 | 19° 7 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T29  | 4 2 56  | 0♃58'48  | 9♄17  | 20° 4 | 23° 7 | 18°27 | 11°22 | 20°10 | 23°53 | 12°17  | 14°39  | 5°38  | 4°21 | 19°13 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F30  | 4 6 52  | 2♃0'04   | 24♄3  | 21♃15 | 24♄20 | 19♄7  | 11♃36 | 20♃17 | 23♄55 | 12°D17 | 14°Y38 | 5♄34  | 4♄18 | 19♃20 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |

Delta T = 05h15m25s Julian Calendar 1 Nov. 603 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 603 BCE

The year -602 astronomical counting style corresponds to year 603 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 603 BCE (-602) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀      | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅     | ♆     | ♇      | ♈     | ♉    | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|-----|---------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 10 49 | 3♃1'20   | 8♈27  | 22♃22  | 25♄33 | 19♄47 | 11♃50 | 20♃24 | 23♄58 | 12♈17 | 14°R37 | 5°R31 | 4♄14 | 19♃27 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 2 | 4 14 45 | 4° 2'37  | 22°24 | 23°23  | 26°47 | 20°27 | 12° 4 | 20°30 | 24° 0 | 12°17 | 14°Y37 | 5♄29  | 4°11 | 19°33 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 3 | 4 18 42 | 5° 3'53  | 5♈54  | 24°18  | 28° 0 | 21° 8 | 12°18 | 20°37 | 24° 3 | 12°17 | 14°36  | 5°D29 | 4° 8 | 19°40 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 4 | 4 22 39 | 6° 5'09  | 19° 1 | 25° 7  | 29°13 | 21°48 | 12°32 | 20°44 | 24° 5 | 12°17 | 14°35  | 5°30  | 4° 5 | 19°47 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 5 | 4 26 35 | 7° 6'25  | 1♄46  | 25°48  | 0♈26  | 22°28 | 12°46 | 20°51 | 24° 8 | 12°17 | 14°35  | 5°31  | 4° 2 | 19°53 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 6 | 4 30 32 | 8° 7'42  | 14°14 | 26°20  | 1°40  | 23° 8 | 13° 0 | 20°58 | 24°11 | 12°18 | 14°34  | 5°33  | 3°59 | 20° 0 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 7 | 4 34 28 | 9° 8'58  | 26°28 | 26°42  | 2°53  | 23°49 | 13°14 | 21° 5 | 24°13 | 12°18 | 14°33  | 5°34  | 3°55 | 20° 7 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 8 | 4 38 25 | 10°10'13 | 8♈32  | 26°54  | 4° 7  | 24°29 | 13°28 | 21°12 | 24°16 | 12°18 | 14°33  | 5°R35 | 3°52 | 20°13 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 9 | 4 42 21 | 11°11'29 | 20°29 | 26°R55 | 5°20  | 25° 9 | 13°43 | 21°20 | 24°19 | 12°18 | 14°32  | 5°33  | 3°49 | 20°20 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M10 | 4 46 18 | 12°12'44 | 2♃22  | 26°45  | 6°34  | 25°50 | 13°57 | 21°27 | 24°21 | 12°19 | 14°32  | 5°30  | 3°46 | 20°27 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T11 | 4 50 14 | 13°13'59 | 14°12 | 26°22  | 7°47  | 26°30 | 14°11 | 21°34 | 24°24 | 12°19 | 14°31  | 5°25  | 3°43 | 20°33 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W12 | 4 54 11 | 14°15'13 | 26° 2 | 25°48  | 9° 1  | 27°11 | 14°25 | 21°41 | 24°27 | 12°19 | 14°31  | 5°18  | 3°39 | 20°40 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T13 | 4 58 8  | 15°16'27 | 7♄53  | 25° 3  | 10°14 | 27°51 | 14°39 | 21°48 | 24°30 | 12°20 | 14°30  | 5°10  | 3°36 | 20°47 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F14 | 5 2 4   | 16°17'39 | 19°46 | 24° 8  | 11°28 | 28°31 | 14°53 | 21°55 | 24°33 | 12°20 | 14°30  | 5° 2  | 3°33 | 20°54 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S15 | 5 6 1   | 17°18'51 | 1♄45  | 23° 4  | 12°42 | 29°12 | 15° 7 | 22° 2 | 24°36 | 12°21 | 14°29  | 4°54  | 3°30 | 21° 0 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S16 | 5 9 57  | 18°20'02 | 13°51 | 21°53  | 13°55 | 29°52 | 15°21 | 22° 9 | 24°39 | 12°21 | 14°29  | 4°48  | 3°27 | 21° 7 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M17 | 5 13 54 | 19°21'12 | 26° 8 | 20°38  | 15° 9 | 0♃33  | 15°35 | 22°16 | 24°42 | 12°22 | 14°28  | 4°43  | 3°24 | 21°14 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T18 | 5 17 50 | 20°22'21 | 8♃39  | 19°21  | 16°23 | 1°13  | 15°49 | 22°24 | 24°44 | 12°23 | 14°28  | 4°40  | 3°20 | 21°20 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W19 | 5 21 47 | 21°23'29 | 21°28 | 18° 3  | 17°37 | 1°54  | 16° 3 | 22°31 | 24°47 | 12°23 | 14°28  | 4°D39 | 3°17 | 21°27 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T20 | 5 25 44 | 22°24'35 | 4♃39  | 16°49  | 18°50 | 2°34  | 16°17 | 22°38 | 24°51 | 12°24 | 14°27  | 4°40  | 3°14 | 21°34 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F21 | 5 29 40 | 23°25'40 | 18°14 | 15°38  | 20° 4 | 3°14  | 16°32 | 22°45 | 24°54 | 12°25 | 14°27  | 4°41  | 3°11 | 21°40 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S22 | 5 33 37 | 24°26'44 | 2♄17  | 14°34  | 21°18 | 3°55  | 16°46 | 22°52 | 24°57 | 12°25 | 14°27  | 4°R42 | 3° 8 | 21°47 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S23 | 5 37 33 | 25°27'47 | 16°47 | 13°38  | 22°32 | 4°35  | 17° 0 | 22°59 | 25° 0 | 12°26 | 14°26  | 4°41  | 3° 5 | 21°54 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M24 | 5 41 30 | 26°28'49 | 1♈42  | 12°49  | 23°46 | 5°16  | 17°14 | 23° 6 | 25° 3 | 12°27 | 14°26  | 4°38  | 3° 1 | 22° 0 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T25 | 5 45 26 | 27°29'49 | 16°53 | 12° 9  | 25° 0 | 5°56  | 17°28 | 23°14 | 25° 6 | 12°28 | 14°26  | 4°33  | 2°58 | 22° 7 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W26 | 5 49 23 | 28°30'49 | 2♄13  | 11°38  | 26°14 | 6°37  | 17°42 | 23°21 | 25° 9 | 12°29 | 14°26  | 4°26  | 2°55 | 22°14 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T27 | 5 53 19 | 29°31'47 | 17°30 | 11°16  | 27°27 | 7°17  | 17°56 | 23°28 | 25°12 | 12°30 | 14°25  | 4°17  | 2°52 | 22°20 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F28 | 5 57 16 | 0♄32'44  | 2♈33  | 11° 3  | 28°41 | 7°57  | 18°10 | 23°35 | 25°16 | 12°31 | 14°25  | 4° 9  | 2°49 | 22°27 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S29 | 6 1 13  | 1°33'40  | 17°12 | 10°D58 | 29°55 | 8°38  | 18°23 | 23°42 | 25°19 | 12°32 | 14°25  | 4° 0  | 2°45 | 22°34 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S30 | 6 5 9   | 2°34'35  | 1♈23  | 11° 0  | 1♃9   | 9°18  | 18°37 | 23°49 | 25°22 | 12°33 | 14°25  | 3°54  | 2°42 | 22°41 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M31 | 6 9 6   | 3♄35'29  | 15♈4  | 11♃10  | 2♃23  | 9♃59  | 18♃51 | 23♃56 | 25♄25 | 12♈34 | 14°Y25 | 3♄50  | 2♄39 | 22♃47 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |

Delta T = 05h15m23s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]