

SWISS EPHEMERIS for the year 004

JANUARY 4 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| T 1 | 6 30 16 | 8°38'32 | 11♂41 | 17♂42 | 11♂6 | 19♂5 | 28♂9 | 26°R24 | 8°V10 | 26♂0 | 5♂15 | 1°R18 | 0♂33 | 13♂12 | n.a. |
| W 2 | 6 34 13 | 9°39'30 | 15°7 | 17°48 | 12°20 | 19°52 | 28°23 | 26°E20 | 8°11 | 26°2 | 5°16 | 1♂12 | 0°30 | 13°18 | n.a. |
| T 3 | 6 38 9 | 10°40'26 | 28°44 | 18°2 | 13°33 | 20°38 | 28°37 | 26°15 | 8°12 | 26°4 | 5°16 | 1°10 | 0°26 | 13°25 | n.a. |
| F 4 | 6 42 6 | 11°41'22 | 12♂34 | 18°22 | 14°46 | 21°24 | 28°51 | 26°10 | 8°12 | 26°5 | 5°16 | 1°D9 | 0°23 | 13°32 | n.a. |
| S 5 | 6 46 3 | 12°42'17 | 26°36 | 18°47 | 16°0 | 22°10 | 29°5 | 26°6 | 8°13 | 26°7 | 5°16 | 1°R10 | 0°20 | 13°38 | n.a. |
| S 6 | 6 49 59 | 13°43'11 | 10♂51 | 19°19 | 17°13 | 22°56 | 29°18 | 26°1 | 8°14 | 26°9 | 5°17 | 1°9 | 0°17 | 13°45 | n.a. |
| M 7 | 6 53 56 | 14°44'04 | 25°16 | 19°55 | 18°26 | 23°42 | 29°32 | 25°56 | 8°15 | 26°10 | 5°17 | 1°7 | 0°14 | 13°52 | n.a. |
| T 8 | 6 57 52 | 15°44'56 | 9♂49 | 20°36 | 19°40 | 24°29 | 29°46 | 25°52 | 8°16 | 26°12 | 5°17 | 1°3 | 0°11 | 13°58 | n.a. |
| W 9 | 7 1 49 | 16°45'47 | 24°25 | 21°22 | 20°53 | 25°15 | 0♂0 | 25°47 | 8°17 | 26°14 | 5°17 | 0°55 | 0°7 | 14°5 | n.a. |
| T 10 | 7 5 45 | 17°46'37 | 8♂56 | 22°11 | 22°6 | 26°1 | 0°14 | 25°42 | 8°18 | 26°15 | 5°R17 | 0°45 | 0°4 | 14°12 | n.a. |
| F 11 | 7 9 42 | 18°47'25 | 23°17 | 23°4 | 23°19 | 26°47 | 0°28 | 25°37 | 8°19 | 26°17 | 5°17 | 0°33 | 0°1 | 14°18 | n.a. |
| S 12 | 7 13 38 | 19°48'12 | 7♂20 | 23°59 | 24°32 | 27°34 | 0°41 | 25°33 | 8°21 | 26°18 | 5°17 | 0°20 | 29♂58 | 14°25 | n.a. |
| S 13 | 7 17 35 | 20°48'57 | 21°1 | 24°58 | 25°45 | 28°20 | 0°55 | 25°28 | 8°22 | 26°20 | 5°17 | 0°9 | 29°55 | 14°32 | n.a. |
| M14 | 7 21 32 | 21°49'41 | 4♂17 | 26°0 | 26°57 | 29°6 | 1°9 | 25°23 | 8°23 | 26°21 | 5°17 | 29♂59 | 29°51 | 14°38 | n.a. |
| T 15 | 7 25 28 | 22°50'23 | 17°9 | 27°4 | 28°10 | 29°53 | 1°23 | 25°18 | 8°24 | 26°23 | 5°16 | 29°52 | 29°48 | 14°45 | n.a. |
| W16 | 7 29 25 | 23°51'03 | 29°38 | 28°10 | 29°23 | 0♂39 | 1°36 | 25°13 | 8°26 | 26°24 | 5°16 | 29°48 | 29°45 | 14°52 | n.a. |
| T 17 | 7 33 21 | 24°51'41 | 11♂49 | 29°19 | 0♂36 | 1°26 | 1°50 | 25°8 | 8°27 | 26°26 | 5°16 | 29°46 | 29°42 | 14°58 | n.a. |
| F 18 | 7 37 18 | 25°52'17 | 23°47 | 0♂29 | 1°48 | 2°12 | 2°3 | 25°3 | 8°29 | 26°27 | 5°16 | 29°45 | 29°39 | 15°5 | n.a. |
| S 19 | 7 41 14 | 26°52'52 | 5♂37 | 1°42 | 3°0 | 2°59 | 2°17 | 24°58 | 8°30 | 26°28 | 5°15 | 29°45 | 29°36 | 15°11 | n.a. |
| S 20 | 7 45 11 | 27°53'24 | 17°24 | 2°56 | 4°13 | 3°45 | 2°30 | 24°54 | 8°32 | 26°30 | 5°15 | 29°45 | 29°32 | 15°18 | n.a. |
| M21 | 7 49 7 | 28°53'55 | 29°14 | 4°11 | 5°25 | 4°32 | 2°44 | 24°49 | 8°33 | 26°31 | 5°15 | 29°42 | 29°29 | 15°25 | n.a. |
| T 22 | 7 53 4 | 29°54'24 | 11♂13 | 5°29 | 6°37 | 5°18 | 2°57 | 24°44 | 8°35 | 26°32 | 5°14 | 29°37 | 29°26 | 15°31 | n.a. |
| W23 | 7 57 1 | 0♂54'51 | 23°23 | 6°47 | 7°49 | 6°5 | 3°10 | 24°39 | 8°37 | 26°34 | 5°14 | 29°29 | 29°23 | 15°38 | n.a. |
| T 24 | 8 0 57 | 1°55'16 | 5♂48 | 8°8 | 9°1 | 6°51 | 3°24 | 24°34 | 8°39 | 26°35 | 5°13 | 29°18 | 29°20 | 15°45 | n.a. |
| F 25 | 8 4 54 | 2°55'39 | 18°29 | 9°29 | 10°13 | 7°38 | 3°37 | 24°30 | 8°40 | 26°36 | 5°13 | 29°6 | 29°17 | 15°51 | n.a. |
| S 26 | 8 8 50 | 3°56'00 | 1♂28 | 10°52 | 11°25 | 8°25 | 3°50 | 24°25 | 8°42 | 26°37 | 5°12 | 28°52 | 29°13 | 15°58 | n.a. |
| S 27 | 8 12 47 | 4°56'19 | 14°41 | 12°16 | 12°37 | 9°11 | 4°3 | 24°20 | 8°44 | 26°38 | 5°12 | 28°39 | 29°10 | 16°5 | n.a. |
| M28 | 8 16 43 | 5°56'37 | 28°9 | 13°41 | 13°49 | 9°58 | 4°16 | 24°15 | 8°46 | 26°39 | 5°11 | 28°27 | 29°7 | 16°11 | n.a. |
| T 29 | 8 20 40 | 6°56'52 | 11♂47 | 15°8 | 15°0 | 10°44 | 4°29 | 24°11 | 8°48 | 26°40 | 5°11 | 28°18 | 29°4 | 16°18 | n.a. |
| W30 | 8 24 36 | 7°57'06 | 25°34 | 16°36 | 16°12 | 11°31 | 4°42 | 24°6 | 8°50 | 26°41 | 5°10 | 28°12 | 29°1 | 16°25 | n.a. |
| T 31 | 8 28 33 | 8°57'19 | 9♂28 | 18♂4 | 17♂23 | 12♂18 | 4♂55 | 24♂1 | 8°V52 | 26♂42 | 5♂9 | 28♂8 | 28♂57 | 16♂31 | n.a. |

Delta T = 02h54m28s Julian Calendar 1 Jan. 004 == Greg. Calendar 30 Dec. 003

FEBRUARY 4 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ |
|------|----------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|
| F 1 | 8 32 30 | 9°57'30 | 23♂26 | 19♂34 | 18♂34 | 13♂4 | 5♂8 | 23°R57 | 8°V54 | 26♂43 | 5°R8 | 28♂7 | 28♂54 | 16♂38 | n.a. |
| S 2 | 8 36 26 | 10°57'39 | 7♂18 | 21°6 | 19°45 | 13°51 | 5°21 | 23°E52 | 8°56 | 26°44 | 5♂8 | 28°R7 | 28°51 | 16°45 | n.a. |
| S 3 | 8 40 23 | 11°57'46 | 21°34 | 22°38 | 20°56 | 14°38 | 5°33 | 23°48 | 8°59 | 26°45 | 5°7 | 28°7 | 28°48 | 16°51 | n.a. |
| M 4 | 8 44 19 | 12°57'52 | 5♂43 | 24°11 | 22°7 | 15°25 | 5°46 | 23°43 | 9°1 | 26°46 | 5°6 | 28°5 | 28°45 | 16°58 | n.a. |
| T 5 | 8 48 16 | 13°57'57 | 19°53 | 25°45 | 23°18 | 16°11 | 5°59 | 23°39 | 9°3 | 26°47 | 5°5 | 28°1 | 28°42 | 17°5 | n.a. |
| W 6 | 8 52 12 | 14°57'59 | 4♂2 | 27°21 | 24°29 | 16°58 | 6°11 | 23°34 | 9°5 | 26°48 | 5°4 | 27°54 | 28°38 | 17°11 | n.a. |
| T 7 | 8 56 9 | 15°58'00 | 18°6 | 28°58 | 25°39 | 17°45 | 6°24 | 23°30 | 9°8 | 26°49 | 5°3 | 27°45 | 28°35 | 17°18 | n.a. |
| F 8 | 9 0 5 | 16°57'59 | 2♂1 | 0♂35 | 26°50 | 18°32 | 6°36 | 23°26 | 9°10 | 26°49 | 5°2 | 27°33 | 28°32 | 17°25 | n.a. |
| S 9 | 9 4 2 | 17°57'56 | 15°42 | 2°14 | 28°0 | 19°18 | 6°48 | 23°22 | 9°12 | 26°50 | 5°1 | 27°22 | 28°29 | 17°31 | n.a. |
| S 10 | 9 7 59 | 18°57'51 | 29°7 | 3°54 | 29°10 | 20°5 | 7°1 | 23°17 | 9°15 | 26°51 | 5°0 | 27°10 | 28°26 | 17°38 | n.a. |
| M11 | 9 11 55 | 19°57'43 | 12♂12 | 5°35 | 0♂V20 | 20°52 | 7°13 | 23°13 | 9°17 | 26°51 | 4°59 | 27°1 | 28°23 | 17°44 | n.a. |
| T 12 | 9 15 52 | 20°57'34 | 24°58 | 7°18 | 1°30 | 21°39 | 7°25 | 23°9 | 9°20 | 26°52 | 4°58 | 26°54 | 28°19 | 17°51 | n.a. |
| W13 | 9 19 48 | 21°57'22 | 7°V25 | 9°1 | 2°40 | 22°25 | 7°37 | 23°5 | 9°22 | 26°53 | 4°57 | 26°50 | 28°16 | 17°58 | n.a. |
| T 14 | 9 23 45 | 22°57'08 | 19°35 | 10°46 | 3°50 | 23°12 | 7°49 | 23°1 | 9°25 | 26°53 | 4°56 | 26°48 | 28°13 | 18°4 | n.a. |
| F 15 | 9 27 41 | 23°56'52 | 1♂33 | 12°32 | 5°0 | 23°59 | 8°1 | 22°58 | 9°28 | 26°54 | 4°55 | 26°D47 | 28°10 | 18°11 | n.a. |
| S 16 | 9 31 38 | 24°56'33 | 13°24 | 14°19 | 6°9 | 24°46 | 8°13 | 22°54 | 9°30 | 26°54 | 4°54 | 26°48 | 28°7 | 18°18 | n.a. |
| S 17 | 9 35 34 | 25°56'12 | 25°13 | 16°7 | 7°18 | 25°32 | 8°25 | 22°50 | 9°33 | 26°54 | 4°53 | 26°R49 | 28°3 | 18°24 | n.a. |
| M18 | 9 39 31 | 26°55'49 | 7♂11 | 17°56 | 8°27 | 26°19 | 8°36 | 22°47 | 9°36 | 26°55 | 4°51 | 26°48 | 28°0 | 18°31 | n.a. |
| T 19 | 9 43 28 | 27°55'23 | 19°4 | 19°47 | 9°36 | 27°6 | 8°48 | 22°43 | 9°38 | 26°55 | 4°50 | 26°45 | 27°57 | 18°38 | n.a. |
| W20 | 9 47 24 | 28°54'55 | 1♂17 | 21°39 | 10°45 | 27°53 | 8°59 | 22°40 | 9°41 | 26°56 | 4°49 | 26°41 | 27°54 | 18°44 | n.a. |
| T 21 | 9 51 21 | 29°54'25 | 13°47 | 23°32 | 11°54 | 28°39 | 9°11 | 22°36 | 9°44 | 26°56 | 4°48 | 26°34 | 27°51 | 18°51 | n.a. |
| F 22 | 9 55 17 | 0♂53'52 | 26°37 | 25°26 | 13°2 | 29°26 | 9°22 | 22°33 | 9°47 | 26°56 | 4°46 | 26°25 | 27°48 | 18°58 | n.a. |
| S 23 | 9 59 14 | 1°53'17 | 9♂48 | 27°22 | 14°10 | 0♂13 | 9°33 | 22°30 | 9°50 | 26°56 | 4°45 | 26°16 | 27°44 | 19°4 | n.a. |
| S 24 | 10 3 10 | 2°52'39 | 23°20 | 29°19 | 15°19 | 1°0 | 9°44 | 22°27 | 9°53 | 26°57 | 4°44 | 26°6 | 27°41 | 19°11 | n.a. |
| M25 | 10 7 7 | 3°52'00 | 7♂10 | 1♂16 | 16°27 | 1°46 | 9°55 | 22°24 | 9°56 | 26°57 | 4°42 | 25°58 | 27°38 | 19°18 | n.a. |
| T 26 | 10 11 3 | 4°51'18 | 21°14 | 3°15 | 17°34 | 2°33 | 10°6 | 22°21 | 9°59 | 26°57 | 4°41 | 25°52 | 27°35 | 19°24 | n.a. |
| W27 | 10 15 0 | 5°50'34 | 5♂27 | 5°15 | 18°42 | 3°20 | 10°17 | 22°18 | 10°1 | 26°57 | 4°39 | 25°48 | 27°32 | 19°31 | n.a. |
| T 28 | 10 18 57 | 6°49'48 | 19°46 | 7°16 | 19°49 | 4°7 | 10°28 | 22°15 | 10°4 | 26°57 | 4°38 | 25°D46 | 27°28 | 19°38 | n.a. |
| F 29 | 10 22 53 | 7♂49'00 | 4♂11 | 9♂18 | 20♂V56 | 4♂53 | 10♂38 | 22♂12 | 10°V8 | 26♂57 | 4♂37 | 25♂46 | 27♂25 | 19♂44 | n.a. |

Delta T = 02h54m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 004

MARCH 4 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|
| S 1 | 10 26 50 | 8X48'11 | 18M22 | 11X21 | 22Y 3 | 5AA40 | 10Z49 | 22R10 | 10Y11 | 26R57 | 4R35 | 25A47 | 27A22 | 19B51 | n.a. |
| S 2 | 10 30 46 | 9°47'19 | 2A34 | 13°24 | 23°10 | 6°27 | 10°59 | 22B 7 | 10°14 | 26M57 | 4A34 | 25°48 | 27°19 | 19°58 | n.a. |
| M 3 | 10 34 43 | 10°46'26 | 16°40 | 15°27 | 24°17 | 7°13 | 11°10 | 22° 5 | 10°17 | 26°57 | 4°32 | 25°R48 | 27°16 | 20° 4 | n.a. |
| T 4 | 10 38 39 | 11°45'31 | 0Z38 | 17°31 | 25°23 | 8° 0 | 11°20 | 22° 2 | 10°20 | 26°57 | 4°31 | 25°47 | 27°13 | 20°11 | n.a. |
| W 5 | 10 42 36 | 12°44'35 | 14°27 | 19°34 | 26°29 | 8°47 | 11°30 | 22° 0 | 10°23 | 26°57 | 4°29 | 25°43 | 27° 9 | 20°18 | n.a. |
| T 6 | 10 46 32 | 13°43'36 | 28° 7 | 21°37 | 27°35 | 9°33 | 11°40 | 21°58 | 10°26 | 26°57 | 4°28 | 25°38 | 27° 6 | 20°24 | n.a. |
| F 7 | 10 50 29 | 14°42'35 | 11AA35 | 23°40 | 28°41 | 10°20 | 11°50 | 21°56 | 10°29 | 26°57 | 4°26 | 25°31 | 27° 3 | 20°31 | n.a. |
| S 8 | 10 54 26 | 15°41'32 | 24°50 | 25°41 | 29°46 | 11° 7 | 12° 0 | 21°54 | 10°32 | 26°56 | 4°24 | 25°24 | 27° 0 | 20°38 | n.a. |
| S 9 | 10 58 22 | 16°40'28 | 7X52 | 27°41 | 0B52 | 11°53 | 12° 9 | 21°52 | 10°36 | 26°56 | 4°23 | 25°18 | 26°57 | 20°44 | n.a. |
| M10 | 11 2 19 | 17°39'21 | 20°38 | 29°39 | 1°57 | 12°40 | 12°19 | 21°51 | 10°39 | 26°56 | 4°21 | 25°12 | 26°54 | 20°51 | n.a. |
| T 11 | 11 6 15 | 18°38'12 | 3Y10 | 1Y36 | 3° 2 | 13°27 | 12°28 | 21°49 | 10°42 | 26°56 | 4°20 | 25° 8 | 26°50 | 20°57 | n.a. |
| W12 | 11 10 12 | 19°37'01 | 15°28 | 3°30 | 4° 6 | 14°13 | 12°38 | 21°48 | 10°45 | 26°55 | 4°18 | 25° 6 | 26°47 | 21° 4 | n.a. |
| T 13 | 11 14 8 | 20°35'48 | 27°33 | 5°21 | 5°10 | 15° 0 | 12°47 | 21°46 | 10°49 | 26°55 | 4°16 | 25°D 6 | 26°44 | 21°11 | n.a. |
| F 14 | 11 18 5 | 21°34'32 | 9B29 | 7° 9 | 6°14 | 15°46 | 12°56 | 21°45 | 10°52 | 26°54 | 4°15 | 25° 7 | 26°41 | 21°17 | n.a. |
| S 15 | 11 22 1 | 22°33'14 | 21°19 | 8°53 | 7°18 | 16°33 | 13° 5 | 21°44 | 10°55 | 26°54 | 4°13 | 25° 8 | 26°38 | 21°24 | n.a. |
| S 16 | 11 25 58 | 23°31'54 | 3II 8 | 10°34 | 8°21 | 17°19 | 13°14 | 21°43 | 10°59 | 26°53 | 4°11 | 25°10 | 26°34 | 21°31 | n.a. |
| M17 | 11 29 54 | 24°30'32 | 14°59 | 12°11 | 9°24 | 18° 6 | 13°22 | 21°42 | 11° 2 | 26°53 | 4°10 | 25°11 | 26°31 | 21°37 | n.a. |
| T 18 | 11 33 51 | 25°29'08 | 26°59 | 13°43 | 10°27 | 18°52 | 13°31 | 21°41 | 11° 5 | 26°52 | 4° 8 | 25°R12 | 26°28 | 21°44 | n.a. |
| W19 | 11 37 48 | 26°27'41 | 9B11 | 15°11 | 11°30 | 19°38 | 13°39 | 21°40 | 11° 9 | 26°52 | 4° 6 | 25°11 | 26°25 | 21°51 | n.a. |
| T 20 | 11 41 44 | 27°26'12 | 21°42 | 16°35 | 12°32 | 20°25 | 13°48 | 21°39 | 11°12 | 26°51 | 4° 5 | 25° 9 | 26°22 | 21°57 | n.a. |
| F 21 | 11 45 41 | 28°24'40 | 4L33 | 17°53 | 13°34 | 21°11 | 13°56 | 21°39 | 11°15 | 26°51 | 4° 3 | 25° 6 | 26°19 | 22° 4 | n.a. |
| S 22 | 11 49 37 | 29°23'07 | 17°48 | 19° 7 | 14°35 | 21°57 | 14° 4 | 21°38 | 11°19 | 26°50 | 4° 1 | 25° 2 | 26°15 | 22°11 | n.a. |
| S 23 | 11 53 34 | 0Y21'31 | 1M27 | 20°16 | 15°36 | 22°44 | 14°12 | 21°38 | 11°22 | 26°49 | 4° 0 | 24°59 | 26°12 | 22°17 | n.a. |
| M24 | 11 57 30 | 1°19'53 | 15°30 | 21°19 | 16°37 | 23°30 | 14°19 | 21°38 | 11°26 | 26°49 | 3°58 | 24°55 | 26° 9 | 22°24 | n.a. |
| T 25 | 12 1 27 | 2°18'13 | 29°53 | 22°17 | 17°37 | 24°16 | 14°27 | 21°38 | 11°29 | 26°48 | 3°56 | 24°53 | 26° 6 | 22°31 | n.a. |
| W26 | 12 5 23 | 3°16'31 | 14A29 | 23° 9 | 18°37 | 25° 3 | 14°34 | 21°D38 | 11°32 | 26°47 | 3°55 | 24°52 | 26° 3 | 22°37 | n.a. |
| T 27 | 12 9 20 | 4°14'47 | 29°14 | 23°57 | 19°37 | 25°49 | 14°42 | 21°38 | 11°36 | 26°46 | 3°53 | 24°D51 | 26° 0 | 22°44 | n.a. |
| F 28 | 12 13 17 | 5°13'02 | 13M59 | 24°38 | 20°36 | 26°35 | 14°49 | 21°38 | 11°39 | 26°45 | 3°51 | 24°52 | 25°56 | 22°51 | n.a. |
| S 29 | 12 17 13 | 6°11'15 | 28°39 | 25°14 | 21°35 | 27°21 | 14°56 | 21°38 | 11°43 | 26°45 | 3°50 | 24°53 | 25°53 | 22°57 | n.a. |
| S 30 | 12 21 10 | 7° 9'26 | 13A 8 | 25°45 | 22°33 | 28° 7 | 15° 3 | 21°39 | 11°46 | 26°44 | 3°48 | 24°54 | 25°50 | 23° 4 | n.a. |
| M31 | 12 25 6 | 8Y 7'36 | 27A23 | 26Y10 | 23B31 | 28AA53 | 15Z10 | 21B39 | 11Y50 | 26M43 | 3A46 | 24A55 | 25A47 | 23B11 | n.a. |

Delta T = 02h54m27s

Julian Calendar 1 March 004 == Greg. Calendar 28 Feb. 004

APRIL 4 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|
| T 1 | 12 29 3 | 9Y 5'44 | 11Z21 | 26Y29 | 24B28 | 29AA39 | 15Z16 | 21B40 | 11Y53 | 26R42 | 3R45 | 24R55 | 25A44 | 23B17 | n.a. |
| W 2 | 12 32 59 | 10° 3'51 | 25° 3 | 26°42 | 25°25 | 0X25 | 15°23 | 21°40 | 11°57 | 26M41 | 3A43 | 24A55 | 25°40 | 23°24 | n.a. |
| T 3 | 12 36 56 | 11° 1'56 | 8AA28 | 26°51 | 26°22 | 1°11 | 15°29 | 21°41 | 12° 0 | 26°40 | 3°41 | 24°54 | 25°37 | 23°31 | n.a. |
| F 4 | 12 40 52 | 12° 0'00 | 21°36 | 26R54 | 27°18 | 1°57 | 15°35 | 21°42 | 12° 3 | 26°39 | 3°39 | 24°52 | 25°34 | 23°37 | n.a. |
| S 5 | 12 44 49 | 12°58'02 | 4X30 | 26°51 | 28°13 | 2°43 | 15°41 | 21°43 | 12° 7 | 26°38 | 3°38 | 24°51 | 25°31 | 23°44 | n.a. |
| S 6 | 12 48 46 | 13°56'03 | 17°10 | 26°44 | 29° 8 | 3°29 | 15°47 | 21°44 | 12°10 | 26°37 | 3°36 | 24°49 | 25°28 | 23°51 | n.a. |
| M 7 | 12 52 42 | 14°54'02 | 29°37 | 26°31 | 0II 2 | 4°15 | 15°53 | 21°46 | 12°14 | 26°36 | 3°34 | 24°48 | 25°25 | 23°57 | n.a. |
| T 8 | 12 56 39 | 15°51'59 | 11Y52 | 26°15 | 0°56 | 5° 1 | 15°58 | 21°47 | 12°17 | 26°35 | 3°33 | 24°47 | 25°21 | 24° 4 | n.a. |
| W 9 | 13 0 35 | 16°49'55 | 23°58 | 25°54 | 1°49 | 5°46 | 16° 3 | 21°48 | 12°21 | 26°34 | 3°31 | 24°D47 | 25°18 | 24°11 | n.a. |
| T 10 | 13 4 32 | 17°47'49 | 5B56 | 25°29 | 2°42 | 6°32 | 16° 8 | 21°50 | 12°24 | 26°32 | 3°30 | 24°47 | 25°15 | 24°17 | n.a. |
| F 11 | 13 8 28 | 18°45'42 | 17°48 | 25° 1 | 3°34 | 7°18 | 16°13 | 21°52 | 12°28 | 26°31 | 3°28 | 24°48 | 25°12 | 24°24 | n.a. |
| S 12 | 13 12 25 | 19°43'32 | 29°37 | 24°31 | 4°25 | 8° 3 | 16°18 | 21°53 | 12°31 | 26°30 | 3°26 | 24°48 | 25° 9 | 24°31 | n.a. |
| S 13 | 13 16 21 | 20°41'21 | 11II26 | 23°58 | 5°15 | 8°49 | 16°23 | 21°55 | 12°34 | 26°29 | 3°25 | 24°49 | 25° 5 | 24°37 | n.a. |
| M14 | 13 20 18 | 21°39'09 | 23°18 | 23°23 | 6° 5 | 9°35 | 16°27 | 21°57 | 12°38 | 26°28 | 3°23 | 24°49 | 25° 2 | 24°44 | n.a. |
| T 15 | 13 24 14 | 22°36'54 | 5B17 | 22°48 | 6°54 | 10°20 | 16°32 | 21°59 | 12°41 | 26°26 | 3°22 | 24°49 | 24°59 | 24°51 | n.a. |
| W16 | 13 28 11 | 23°34'38 | 17°29 | 22°12 | 7°42 | 11° 6 | 16°36 | 22° 2 | 12°45 | 26°25 | 3°20 | 24°49 | 24°56 | 24°57 | n.a. |
| T 17 | 13 32 8 | 24°32'20 | 29°56 | 21°37 | 8°30 | 11°51 | 16°40 | 22° 4 | 12°48 | 26°24 | 3°18 | 24°49 | 24°53 | 25° 4 | n.a. |
| F 18 | 13 36 4 | 25°30'01 | 12A44 | 21° 2 | 9°17 | 12°36 | 16°44 | 22° 6 | 12°51 | 26°22 | 3°17 | 24°49 | 24°50 | 25°11 | n.a. |
| S 19 | 13 40 1 | 26°27'39 | 25°55 | 20°29 | 10° 2 | 13°22 | 16°47 | 22° 9 | 12°55 | 26°21 | 3°15 | 24°49 | 24°46 | 25°17 | n.a. |
| S 20 | 13 43 57 | 27°25'16 | 9M32 | 19°58 | 10°47 | 14° 7 | 16°51 | 22°11 | 12°58 | 26°20 | 3°14 | 24°50 | 24°43 | 25°24 | n.a. |
| M21 | 13 47 54 | 28°22'52 | 23°36 | 19°29 | 11°31 | 14°52 | 16°54 | 22°14 | 13° 2 | 26°18 | 3°12 | 24°50 | 24°40 | 25°31 | n.a. |
| T 22 | 13 51 50 | 29°20'25 | 8A 4 | 19° 3 | 12°14 | 15°37 | 16°57 | 22°17 | 13° 5 | 26°17 | 3°11 | 24°50 | 24°37 | 25°37 | n.a. |
| W23 | 13 55 47 | 0B17'58 | 22°52 | 18°41 | 12°56 | 16°22 | 17° 0 | 22°19 | 13° 8 | 26°16 | 3° 9 | 24R50 | 24°34 | 25°44 | n.a. |
| T 24 | 13 59 43 | 1°15'29 | 7M54 | 18°22 | 13°37 | 17° 8 | 17° 3 | 22°22 | 13°12 | 26°14 | 3° 8 | 24°50 | 24°31 | 25°51 | n.a. |
| F 25 | 14 3 40 | 2°12'59 | 23° 0 | 18° 7 | 14°17 | 17°53 | 17° 5 | 22°25 | 13°15 | 26°13 | 3° 6 | 24°50 | 24°27 | 25°57 | n.a. |
| S 26 | 14 7 37 | 3°10'28 | 8A 2 | 17°57 | 14°55 | 18°38 | 17° 8 | 22°29 | 13°18 | 26°11 | 3° 5 | 24°49 | 24°24 | 26° 4 | n.a. |
| S 27 | 14 11 33 | 4° 7'56 | 22°52 | 17°51 | 15°33 | 19°23 | 17°10 | 22°32 | 13°22 | 26°10 | 3° 4 | 24°48 | 24°21 | 26°11 | n.a. |
| M28 | 14 15 30 | 5° 5'23 | 7Z22 | 17°D49 | 16° 9 | 20° 7 | 17°12 | 22°35 | 13°25 | 26° 8 | 3° 2 | 24°47 | 24°18 | 26°17 | n.a. |
| T 29 | 14 19 26 | 6° 2'49 | 21°31 | 17°51 | 16°44 | 20°52 | 17°13 | 22°39 | 13°28 | 26° 7 | 3° 1 | 24°46 | 24°15 | 26°24 | n.a. |
| W30 | 14 23 23 | 7B 0'15 | 5AA15 | 17Y59 | 17II18 | 21X37 | 17Z15 | 22B42 | 13Y31 | 26M 5 | 3A 0 | 24°D46 | 24A11 | 26B31 | n.a. |

Delta T = 02h54m26s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 004

MAY 4 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ |
|------|----------|----------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|------|---|
| T 1 | 14 27 19 | 7♌57'39 | 18♋35 | 18♌10 | 17♌50 | 22♋22 | 17♌16 | 22♌46 | 13♌35 | 26°R 4 | 2°R58 | 24♌46 | 24♌ 8 | 26♌37 | n.a. | |
| F 2 | 14 31 16 | 8°55'03 | 1♌34 | 18°27 | 18°21 | 23° 7 | 17°18 | 22°49 | 13°38 | 26♌ 2 | 2♌57 | 24°47 | 24° 5 | 26°44 | n.a. | |
| S 3 | 14 35 12 | 9°52'26 | 14°14 | 18°47 | 18°51 | 23°51 | 17°19 | 22°53 | 13°41 | 26° 1 | 2°56 | 24°48 | 24° 2 | 26°51 | n.a. | |
| S 4 | 14 39 9 | 10°49'48 | 26°39 | 19°12 | 19°19 | 24°36 | 17°20 | 22°57 | 13°44 | 25°59 | 2°55 | 24°49 | 23°59 | 26°57 | n.a. | |
| M 5 | 14 43 6 | 11°47'09 | 8♌51 | 19°41 | 19°45 | 25°20 | 17°20 | 23° 1 | 13°47 | 25°58 | 2°53 | 24°50 | 23°56 | 27° 4 | n.a. | |
| T 6 | 14 47 2 | 12°44'30 | 20°54 | 20°15 | 20°10 | 26° 5 | 17°21 | 23° 5 | 13°50 | 25°56 | 2°52 | 24°R51 | 23°52 | 27°11 | n.a. | |
| W 7 | 14 50 59 | 13°41'49 | 2♌50 | 20°52 | 20°33 | 26°49 | 17°21 | 23° 9 | 13°53 | 25°55 | 2°51 | 24°51 | 23°49 | 27°17 | n.a. | |
| T 8 | 14 54 55 | 14°39'08 | 14°41 | 21°34 | 20°55 | 27°33 | 17°R21 | 23°13 | 13°57 | 25°53 | 2°50 | 24°50 | 23°46 | 27°24 | n.a. | |
| F 9 | 14 58 52 | 15°36'27 | 26°30 | 22°19 | 21°15 | 28°18 | 17°21 | 23°17 | 14° 0 | 25°51 | 2°49 | 24°48 | 23°43 | 27°31 | n.a. | |
| S 10 | 15 2 48 | 16°33'44 | 8♌18 | 23° 8 | 21°32 | 29° 2 | 17°21 | 23°22 | 14° 3 | 25°50 | 2°48 | 24°45 | 23°40 | 27°37 | n.a. | |
| S 11 | 15 6 45 | 17°31'01 | 20° 9 | 24° 1 | 21°48 | 29°46 | 17°20 | 23°26 | 14° 6 | 25°48 | 2°46 | 24°41 | 23°36 | 27°44 | n.a. | |
| M12 | 15 10 41 | 18°28'16 | 2♌ 4 | 24°58 | 22° 2 | 0♌30 | 17°19 | 23°31 | 14° 9 | 25°47 | 2°45 | 24°37 | 23°33 | 27°51 | n.a. | |
| T 13 | 15 14 38 | 19°25'31 | 14° 7 | 25°58 | 22°14 | 1°14 | 17°19 | 23°35 | 14°12 | 25°45 | 2°44 | 24°34 | 23°30 | 27°57 | n.a. | |
| W14 | 15 18 35 | 20°22'45 | 26°19 | 27° 1 | 22°24 | 1°58 | 17°18 | 23°40 | 14°15 | 25°43 | 2°43 | 24°31 | 23°27 | 28° 4 | n.a. | |
| T 15 | 15 22 31 | 21°19'58 | 8♌46 | 28° 8 | 22°31 | 2°42 | 17°16 | 23°45 | 14°18 | 25°42 | 2°42 | 24°29 | 23°24 | 28°11 | n.a. | |
| F 16 | 15 26 28 | 22°17'10 | 21°31 | 29°19 | 22°37 | 3°26 | 17°15 | 23°50 | 14°20 | 25°40 | 2°41 | 24°D28 | 23°21 | 28°17 | n.a. | |
| S 17 | 15 30 24 | 23°14'21 | 4♌36 | 0♌32 | 22°40 | 4°10 | 17°13 | 23°54 | 14°23 | 25°39 | 2°41 | 24°29 | 23°17 | 28°24 | n.a. | |
| S 18 | 15 34 21 | 24°11'31 | 18° 6 | 1°49 | 22°R41 | 4°53 | 17°11 | 23°59 | 14°26 | 25°37 | 2°40 | 24°30 | 23°14 | 28°31 | n.a. | |
| M19 | 15 38 17 | 25° 8'41 | 2♌ 2 | 3°10 | 22°39 | 5°37 | 17° 9 | 24° 4 | 14°29 | 25°35 | 2°39 | 24°32 | 23°11 | 28°37 | n.a. | |
| T 20 | 15 42 14 | 26° 5'50 | 16°23 | 4°33 | 22°35 | 6°21 | 17° 7 | 24°10 | 14°32 | 25°34 | 2°38 | 24°33 | 23° 8 | 28°44 | n.a. | |
| W21 | 15 46 10 | 27° 2'58 | 1♌ 9 | 6° 0 | 22°29 | 7° 4 | 17° 5 | 24°15 | 14°34 | 25°32 | 2°37 | 24°R33 | 23° 5 | 28°51 | n.a. | |
| T 22 | 15 50 7 | 28° 0'05 | 16°13 | 7°29 | 22°20 | 7°48 | 17° 2 | 24°20 | 14°37 | 25°31 | 2°36 | 24°31 | 23° 2 | 28°57 | n.a. | |
| F 23 | 15 54 4 | 28°57'13 | 1♌27 | 9° 2 | 22° 9 | 8°31 | 16°59 | 24°25 | 14°40 | 25°29 | 2°36 | 24°28 | 22°58 | 29° 4 | n.a. | |
| S 24 | 15 58 0 | 29°54'20 | 16°41 | 10°38 | 21°56 | 9°14 | 16°57 | 24°31 | 14°43 | 25°27 | 2°35 | 24°24 | 22°55 | 29°11 | n.a. | |
| S 25 | 16 1 57 | 0♌51'26 | 1♌45 | 12°17 | 21°40 | 9°58 | 16°53 | 24°36 | 14°45 | 25°26 | 2°34 | 24°19 | 22°52 | 29°17 | n.a. | |
| M26 | 16 5 53 | 1°48'33 | 16°30 | 13°59 | 21°22 | 10°41 | 16°50 | 24°42 | 14°48 | 25°24 | 2°34 | 24°14 | 22°49 | 29°24 | n.a. | |
| T 27 | 16 9 50 | 2°45'40 | 0♌50 | 15°44 | 21° 1 | 11°24 | 16°47 | 24°47 | 14°50 | 25°22 | 2°33 | 24° 9 | 22°46 | 29°31 | n.a. | |
| W28 | 16 13 46 | 3°42'46 | 14°42 | 17°31 | 20°39 | 12° 7 | 16°43 | 24°53 | 14°53 | 25°21 | 2°32 | 24° 6 | 22°42 | 29°37 | n.a. | |
| T 29 | 16 17 43 | 4°39'53 | 28° 6 | 19°22 | 20°14 | 12°50 | 16°39 | 24°59 | 14°55 | 25°19 | 2°32 | 24° 5 | 22°39 | 29°44 | n.a. | |
| F 30 | 16 21 39 | 5°37'00 | 11♌ 3 | 21°15 | 19°47 | 13°33 | 16°35 | 25° 4 | 14°58 | 25°18 | 2°31 | 24°D 5 | 22°36 | 29°51 | n.a. | |
| S 31 | 16 25 36 | 6♌34'07 | 23♌39 | 23♌11 | 19♌18 | 14♌16 | 16°31 | 25°10 | 15° 0 | 25°16 | 2°31 | 24° 6 | 22°33 | 29°57 | n.a. | |

Delta T = 02h54m25s Julian Calendar 1 May 004 == Greg. Calendar 29 Apr. 004

JUNE 4 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ |
|------|----------|----------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|------|------|---|
| S 1 | 16 29 33 | 7♌31'14 | 5♌56 | 25♌ 9 | 18°R48 | 14♌58 | 16°R27 | 25°16 | 15° 3 | 25°R15 | 2°R30 | 24♌ 7 | 22♌30 | 0♌ 4 | n.a. | |
| M 2 | 16 33 29 | 8°28'21 | 18° 1 | 27°10 | 18♌16 | 15°41 | 16°22 | 25°22 | 15° 5 | 25♌13 | 2♌30 | 24°R 8 | 22°27 | 0°11 | n.a. | |
| T 3 | 16 37 26 | 9°25'28 | 29°56 | 29°12 | 17°43 | 16°24 | 16°18 | 25°28 | 15° 8 | 25°11 | 2°29 | 24° 8 | 22°23 | 0°17 | n.a. | |
| W 4 | 16 41 22 | 10°22'36 | 11♌46 | 1♌17 | 17° 8 | 17° 6 | 16°13 | 25°34 | 15°10 | 25°10 | 2°29 | 24° 6 | 22°20 | 0°24 | n.a. | |
| T 5 | 16 45 19 | 11°19'44 | 23°33 | 3°23 | 16°33 | 17°49 | 16° 8 | 25°40 | 15°12 | 25° 8 | 2°29 | 24° 3 | 22°17 | 0°31 | n.a. | |
| F 6 | 16 49 15 | 12°16'52 | 5♌22 | 5°30 | 15°56 | 18°31 | 16° 3 | 25°46 | 15°14 | 25° 7 | 2°28 | 23°57 | 22°14 | 0°37 | n.a. | |
| S 7 | 16 53 12 | 13°14'00 | 17°14 | 7°38 | 15°19 | 19°13 | 15°57 | 25°53 | 15°16 | 25° 5 | 2°28 | 23°49 | 22°11 | 0°44 | n.a. | |
| S 8 | 16 57 8 | 14°11'09 | 29°10 | 9°48 | 14°42 | 19°55 | 15°52 | 25°59 | 15°19 | 25° 4 | 2°28 | 23°40 | 22° 8 | 0°51 | n.a. | |
| M 9 | 17 1 5 | 15° 8'18 | 11♌12 | 11°57 | 14° 5 | 20°38 | 15°46 | 26° 5 | 15°21 | 25° 2 | 2°28 | 23°30 | 22° 4 | 0°57 | n.a. | |
| T 10 | 17 5 2 | 16° 5'26 | 23°22 | 14° 7 | 13°28 | 21°20 | 15°41 | 26°12 | 15°23 | 25° 1 | 2°28 | 23°21 | 22° 1 | 1° 4 | n.a. | |
| W11 | 17 8 58 | 17° 2'35 | 5♌42 | 16°16 | 12°51 | 22° 2 | 15°35 | 26°18 | 15°25 | 24°59 | 2°27 | 23°13 | 21°58 | 1°11 | n.a. | |
| T 12 | 17 12 55 | 17°59'44 | 18°13 | 18°26 | 12°14 | 22°43 | 15°29 | 26°24 | 15°27 | 24°58 | 2°27 | 23° 7 | 21°55 | 1°18 | n.a. | |
| F 13 | 17 16 51 | 18°56'53 | 0♌59 | 20°34 | 11°39 | 23°25 | 15°23 | 26°31 | 15°29 | 24°56 | 2°27 | 23° 4 | 21°52 | 1°24 | n.a. | |
| S 14 | 17 20 48 | 19°54'02 | 14° 3 | 22°42 | 11° 5 | 24° 7 | 15°17 | 26°38 | 15°31 | 24°55 | 2°27 | 23°D 2 | 21°48 | 1°31 | n.a. | |
| S 15 | 17 24 44 | 20°51'11 | 27°26 | 24°49 | 10°31 | 24°48 | 15°10 | 26°44 | 15°33 | 24°54 | 2°D27 | 23° 2 | 21°45 | 1°38 | n.a. | |
| M16 | 17 28 41 | 21°48'20 | 11♌12 | 26°54 | 10° 0 | 25°30 | 15° 4 | 26°51 | 15°34 | 24°52 | 2°27 | 23° 3 | 21°42 | 1°44 | n.a. | |
| T 17 | 17 32 37 | 22°45'29 | 25°22 | 28°59 | 9°29 | 26°11 | 14°57 | 26°58 | 15°36 | 24°51 | 2°27 | 23°R 3 | 21°39 | 1°51 | n.a. | |
| W18 | 17 36 34 | 23°42'39 | 9♌55 | 1♌ 2 | 9° 1 | 26°53 | 14°50 | 27° 4 | 15°38 | 24°49 | 2°27 | 23° 2 | 21°36 | 1°58 | n.a. | |
| T 19 | 17 40 31 | 24°39'49 | 24°47 | 3° 3 | 8°34 | 27°34 | 14°44 | 27°11 | 15°40 | 24°48 | 2°28 | 22°59 | 21°33 | 2° 4 | n.a. | |
| F 20 | 17 44 27 | 25°36'59 | 9♌57 | 5° 3 | 8°10 | 28°15 | 14°37 | 27°18 | 15°41 | 24°47 | 2°28 | 22°53 | 21°29 | 2°11 | n.a. | |
| S 21 | 17 48 24 | 26°34'10 | 25° 4 | 7° 1 | 7°48 | 28°56 | 14°30 | 27°25 | 15°43 | 24°45 | 2°28 | 22°45 | 21°26 | 2°18 | n.a. | |
| S 22 | 17 52 20 | 27°31'21 | 10♌ 9 | 8°57 | 7°28 | 29°37 | 14°23 | 27°32 | 15°45 | 24°44 | 2°28 | 22°36 | 21°23 | 2°24 | n.a. | |
| M23 | 17 56 17 | 28°28'34 | 24°59 | 10°52 | 7°10 | 0♌18 | 14°16 | 27°39 | 15°46 | 24°43 | 2°28 | 22°27 | 21°20 | 2°31 | n.a. | |
| T 24 | 18 0 13 | 29°25'47 | 9♌25 | 12°45 | 6°54 | 0°59 | 14° 8 | 27°46 | 15°48 | 24°42 | 2°29 | 22°18 | 21°17 | 2°38 | n.a. | |
| W25 | 18 4 10 | 0♌23'01 | 23°24 | 14°37 | 6°41 | 1°40 | 14° 1 | 27°53 | 15°49 | 24°40 | 2°29 | 22°11 | 21°14 | 2°44 | n.a. | |
| T 26 | 18 8 6 | 1°20'15 | 6♌52 | 16°26 | 6°30 | 2°21 | 13°54 | 28° 0 | 15°50 | 24°39 | 2°30 | 22° 7 | 21°10 | 2°51 | n.a. | |
| F 27 | 18 12 3 | 2°17'31 | 19°53 | 18°14 | 6°22 | 3° 1 | 13°46 | 28° 7 | 15°52 | 24°38 | 2°30 | 22° 4 | 21° 7 | 2°58 | n.a. | |
| S 28 | 18 16 0 | 3°14'48 | 2♌29 | 20° 0 | 6°16 | 3°42 | 13°39 | 28°14 | 15°53 | 24°37 | 2°30 | 22°D 4 | 21° 4 | 3° 4 | n.a. | |
| S 29 | 18 19 56 | 4°12'06 | 14°46 | 21°45 | 6°13 | 4°22 | 13°31 | 28°21 | 15°54 | 24°36 | 2°31 | 22° 4 | 21° 1 | 3°11 | n.a. | |
| M30 | 18 23 53 | 5°9'26 | 26♌48 | 23°27 | 6°D12 | 5♌ 2 | 13°23 | 28°28 | 15°56 | 24°34 | 2°31 | 22°R 4 | 20°58 | 3♌18 | n.a. | |

Delta T = 02h54m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 004

JULY 4 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|---------|-------|---------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|------|---|
| T 1 | 18 27 49 | 6°56'46 | 8°41 | 25°8 | 6°113 | 5°842 | 13°R16 | 28°35 | 15°V57 | 24°R33 | 2°32 | 22°R 3 | 20°54 | 3°II24 | n.a. | |
| W 2 | 18 31 46 | 7° 4'07 | 20°29 | 26°48 | 6°16 | 6°23 | 13°3 8 | 28°43 | 15°58 | 24°M32 | 2°32 | 21°59 | 20°51 | 3°31 | n.a. | |
| T 3 | 18 35 42 | 8° 1'30 | 2°II17 | 28°25 | 6°22 | 7° 3 | 13° 0 | 28°50 | 15°59 | 24°31 | 2°33 | 21°54 | 20°48 | 3°38 | n.a. | |
| F 4 | 18 39 39 | 8°58'54 | 14° 9 | 0°Ω 1 | 6°30 | 7°42 | 12°53 | 28°57 | 16° 0 | 24°30 | 2°34 | 21°45 | 20°45 | 3°44 | n.a. | |
| S 5 | 18 43 35 | 9°56'19 | 26° 6 | 1°36 | 6°40 | 8°22 | 12°45 | 29° 4 | 16° 1 | 24°29 | 2°34 | 21°34 | 20°42 | 3°51 | n.a. | |
| S 6 | 18 47 32 | 10°53'46 | 8°210 | 3° 8 | 6°52 | 9° 2 | 12°37 | 29°12 | 16° 2 | 24°28 | 2°35 | 21°21 | 20°39 | 3°58 | n.a. | |
| M 7 | 18 51 29 | 11°51'13 | 20°23 | 4°39 | 7° 6 | 9°42 | 12°29 | 29°19 | 16° 3 | 24°27 | 2°36 | 21° 8 | 20°35 | 4° 5 | n.a. | |
| T 8 | 18 55 25 | 12°48'41 | 2°Ω46 | 6° 8 | 7°22 | 10°21 | 12°21 | 29°26 | 16° 4 | 24°26 | 2°37 | 20°55 | 20°32 | 4°11 | n.a. | |
| W 9 | 18 59 22 | 13°46'11 | 15°19 | 7°35 | 7°40 | 11° 0 | 12°14 | 29°34 | 16° 4 | 24°25 | 2°37 | 20°44 | 20°29 | 4°18 | n.a. | |
| T 10 | 19 3 18 | 14°43'41 | 28° 3 | 9° 1 | 8° 0 | 11°40 | 12° 6 | 29°41 | 16° 5 | 24°24 | 2°38 | 20°35 | 20°26 | 4°25 | n.a. | |
| F 11 | 19 7 15 | 15°41'12 | 10°M59 | 10°25 | 8°21 | 12°19 | 11°58 | 29°49 | 16° 6 | 24°23 | 2°39 | 20°29 | 20°23 | 4°31 | n.a. | |
| S 12 | 19 11 11 | 16°38'45 | 24° 8 | 11°47 | 8°45 | 12°58 | 11°50 | 29°56 | 16° 6 | 24°23 | 2°40 | 20°25 | 20°20 | 4°38 | n.a. | |
| S 13 | 19 15 8 | 17°36'18 | 7°33 | 13° 7 | 9°10 | 13°37 | 11°42 | 0°Ω 4 | 16° 7 | 24°22 | 2°41 | 20°24 | 20°16 | 4°45 | n.a. | |
| M14 | 19 19 4 | 18°33'52 | 21°14 | 14°26 | 9°36 | 14°15 | 11°35 | 0°11 | 16° 8 | 24°21 | 2°42 | 20°24 | 20°13 | 4°51 | n.a. | |
| T 15 | 19 23 1 | 19°31'28 | 5°M13 | 15°42 | 10° 4 | 14°54 | 11°27 | 0°19 | 16° 8 | 24°20 | 2°43 | 20°24 | 20°10 | 4°58 | n.a. | |
| W16 | 19 26 58 | 20°29'04 | 19°31 | 16°56 | 10°34 | 15°33 | 11°19 | 0°26 | 16° 8 | 24°19 | 2°44 | 20°22 | 20° 7 | 5° 5 | n.a. | |
| T 17 | 19 30 54 | 21°26'42 | 4°7 6 | 18° 9 | 11° 5 | 16°11 | 11°12 | 0°34 | 16° 9 | 24°19 | 2°45 | 20°18 | 20° 4 | 5°11 | n.a. | |
| F 18 | 19 34 51 | 22°24'21 | 18°53 | 19°19 | 11°37 | 16°50 | 11° 4 | 0°41 | 16° 9 | 24°18 | 2°46 | 20°11 | 20° 0 | 5°18 | n.a. | |
| S 19 | 19 38 47 | 23°22'01 | 3°346 | 20°27 | 12°11 | 17°28 | 10°57 | 0°49 | 16° 9 | 24°17 | 2°47 | 20° 2 | 19°57 | 5°25 | n.a. | |
| S 20 | 19 42 44 | 24°19'42 | 18°37 | 21°32 | 12°46 | 18° 6 | 10°49 | 0°56 | 16°10 | 24°17 | 2°49 | 19°51 | 19°54 | 5°31 | n.a. | |
| M21 | 19 46 40 | 25°17'25 | 3°M17 | 22°36 | 13°22 | 18°44 | 10°42 | 1° 4 | 16°10 | 24°16 | 2°50 | 19°40 | 19°51 | 5°38 | n.a. | |
| T 22 | 19 50 37 | 26°15'09 | 17°38 | 23°36 | 14° 0 | 19°22 | 10°35 | 1°11 | 16°10 | 24°16 | 2°51 | 19°29 | 19°48 | 5°45 | n.a. | |
| W23 | 19 54 33 | 27°12'55 | 1°X34 | 24°34 | 14°39 | 20° 0 | 10°28 | 1°19 | 16°10 | 24°15 | 2°52 | 19°21 | 19°45 | 5°51 | n.a. | |
| T 24 | 19 58 30 | 28°10'43 | 15° 4 | 25°30 | 15°19 | 20°37 | 10°21 | 1°27 | 16°R10 | 24°15 | 2°54 | 19°15 | 19°41 | 5°58 | n.a. | |
| F 25 | 20 2 27 | 29° 8'32 | 28° 6 | 26°22 | 15°59 | 21°15 | 10°14 | 1°34 | 16°10 | 24°14 | 2°55 | 19°11 | 19°38 | 6° 5 | n.a. | |
| S 26 | 20 6 23 | 0°Ω 6'23 | 10°V45 | 27°11 | 16°41 | 21°52 | 10° 7 | 1°42 | 16°10 | 24°14 | 2°56 | 19°10 | 19°35 | 6°12 | n.a. | |
| S 27 | 20 10 20 | 1° 4'16 | 25° 3 | 27°57 | 17°24 | 22°29 | 10° 0 | 1°49 | 16°10 | 24°13 | 2°58 | 19°D 9 | 19°32 | 6°18 | n.a. | |
| M28 | 20 14 16 | 2° 2'11 | 5°X 7 | 28°39 | 18° 8 | 23° 7 | 9°53 | 1°57 | 16°10 | 24°13 | 2°59 | 19°R10 | 19°29 | 6°25 | n.a. | |
| T 29 | 20 18 13 | 3° 0'08 | 17° 1 | 29°18 | 18°53 | 23°44 | 9°46 | 2° 5 | 16°10 | 24°13 | 3° 0 | 19° 9 | 19°25 | 6°32 | n.a. | |
| W30 | 20 22 9 | 3°58'07 | 28°50 | 29°52 | 19°39 | 24°21 | 9°40 | 2°12 | 16° 9 | 24°12 | 3° 2 | 19° 6 | 19°22 | 6°38 | n.a. | |
| T 31 | 20 26 6 | 4°56'07 | 10°II40 | 0°M23 | 20°II26 | 24°857 | 9°334 | 2°Ω20 | 16°V 9 | 24°M12 | 3°Ω 3 | 19°Ω 1 | 19°Ω19 | 6°II45 | n.a. | |

Delta T = 02h54m23s Julian Calendar 1 July 004 == Greg. Calendar 29 June 004

AUGUST 4 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|------|---|
| F 1 | 20 30 2 | 5°Ω54'10 | 22°II35 | 0°M49 | 21°II13 | 25°834 | 9°R27 | 2°Ω27 | 16°R 9 | 24°R12 | 3°Ω 5 | 18°R54 | 19°Ω16 | 6°II52 | n.a. | |
| S 2 | 20 33 59 | 6°52'15 | 4°38 | 1°10 | 22° 2 | 26°10 | 9°321 | 2°35 | 16°V 8 | 24°M12 | 3° 6 | 18°Ω44 | 19°13 | 6°58 | n.a. | |
| S 3 | 20 37 56 | 7°50'22 | 16°52 | 1°26 | 22°51 | 26°47 | 9°15 | 2°42 | 16° 8 | 24°11 | 3° 8 | 18°32 | 19°10 | 7° 5 | n.a. | |
| M 4 | 20 41 52 | 8°48'30 | 29°18 | 1°37 | 23°40 | 27°23 | 9° 9 | 2°50 | 16° 7 | 24°11 | 3°10 | 18°19 | 19° 6 | 7°12 | n.a. | |
| T 5 | 20 45 49 | 9°46'40 | 11°Ω57 | 1°R42 | 24°31 | 27°59 | 9° 4 | 2°58 | 16° 7 | 24°11 | 3°11 | 18° 7 | 19° 3 | 7°18 | n.a. | |
| W 6 | 20 49 45 | 10°44'52 | 24°48 | 1°42 | 25°22 | 28°35 | 8°58 | 3° 5 | 16° 6 | 24°11 | 3°13 | 17°57 | 19° 0 | 7°25 | n.a. | |
| T 7 | 20 53 42 | 11°43'06 | 7°M52 | 1°35 | 26°14 | 29°11 | 8°53 | 3°13 | 16° 6 | 24°11 | 3°15 | 17°49 | 18°57 | 7°32 | n.a. | |
| F 8 | 20 57 38 | 12°41'22 | 21° 6 | 1°22 | 27° 7 | 29°46 | 8°47 | 3°20 | 16° 5 | 24°D11 | 3°16 | 17°43 | 18°54 | 7°38 | n.a. | |
| S 9 | 21 1 35 | 13°39'39 | 4°Ω31 | 1° 3 | 28° 0 | 0°II22 | 8°42 | 3°28 | 16° 4 | 24°11 | 3°18 | 17°40 | 18°51 | 7°45 | n.a. | |
| S 10 | 21 5 31 | 14°37'58 | 18° 7 | 0°37 | 28°54 | 0°57 | 8°37 | 3°35 | 16° 3 | 24°11 | 3°20 | 17°D40 | 18°47 | 7°52 | n.a. | |
| M11 | 21 9 28 | 15°36'18 | 1°M54 | 0° 5 | 29°48 | 1°32 | 8°32 | 3°43 | 16° 2 | 24°11 | 3°22 | 17°40 | 18°44 | 7°59 | n.a. | |
| T 12 | 21 13 25 | 16°34'40 | 15°52 | 29°Ω26 | 0°Ω43 | 2° 7 | 8°28 | 3°50 | 16° 2 | 24°11 | 3°23 | 17°R41 | 18°41 | 8° 5 | n.a. | |
| W13 | 21 17 21 | 17°33'04 | 0°7 1 | 28°42 | 1°38 | 2°42 | 8°23 | 3°58 | 16° 1 | 24°11 | 3°25 | 17°40 | 18°38 | 8°12 | n.a. | |
| T 14 | 21 21 18 | 18°31'30 | 14°19 | 27°52 | 2°34 | 3°16 | 8°19 | 4° 5 | 16° 0 | 24°12 | 3°27 | 17°37 | 18°35 | 8°19 | n.a. | |
| F 15 | 21 25 14 | 19°29'57 | 28°44 | 26°57 | 3°31 | 3°51 | 8°15 | 4°13 | 15°59 | 24°12 | 3°29 | 17°32 | 18°31 | 8°25 | n.a. | |
| S 16 | 21 29 11 | 20°28'26 | 13°312 | 25°59 | 4°28 | 4°25 | 8°11 | 4°20 | 15°58 | 24°12 | 3°31 | 17°25 | 18°28 | 8°32 | n.a. | |
| S 17 | 21 33 7 | 21°26'57 | 27°38 | 24°57 | 5°25 | 4°59 | 8° 7 | 4°27 | 15°57 | 24°12 | 3°33 | 17°17 | 18°25 | 8°39 | n.a. | |
| M18 | 21 37 4 | 22°25'30 | 11°Ω55 | 23°55 | 6°23 | 5°33 | 8° 3 | 4°35 | 15°55 | 24°13 | 3°35 | 17° 8 | 18°22 | 8°45 | n.a. | |
| T 19 | 21 41 0 | 23°24'04 | 25°57 | 22°52 | 7°22 | 6° 7 | 8° 0 | 4°42 | 15°54 | 24°13 | 3°37 | 17° 0 | 18°19 | 8°52 | n.a. | |
| W20 | 21 44 57 | 24°22'41 | 9°X41 | 21°51 | 8°20 | 6°40 | 7°57 | 4°49 | 15°53 | 24°13 | 3°39 | 16°53 | 18°16 | 8°59 | n.a. | |
| T 21 | 21 48 54 | 25°21'19 | 23° 2 | 20°52 | 9°20 | 7°14 | 7°54 | 4°57 | 15°52 | 24°14 | 3°41 | 16°48 | 18°12 | 9° 5 | n.a. | |
| F 22 | 21 52 50 | 26°20'00 | 6°V 1 | 19°58 | 10°19 | 7°47 | 7°51 | 5° 4 | 15°50 | 24°14 | 3°43 | 16°46 | 18° 9 | 9°12 | n.a. | |
| S 23 | 21 56 47 | 27°18'43 | 18°39 | 19°10 | 11°20 | 8°20 | 7°48 | 5°11 | 15°49 | 24°15 | 3°45 | 16°D45 | 18° 6 | 9°19 | n.a. | |
| S 24 | 22 0 43 | 28°17'28 | 0°858 | 18°29 | 12°20 | 8°53 | 7°46 | 5°18 | 15°47 | 24°15 | 3°47 | 16°46 | 18° 3 | 9°26 | n.a. | |
| M25 | 22 4 40 | 29°16'16 | 13° 3 | 17°56 | 13°21 | 9°26 | 7°43 | 5°26 | 15°46 | 24°16 | 3°49 | 16°47 | 18° 0 | 9°32 | n.a. | |
| T 26 | 22 8 36 | 0°M15'06 | 24°58 | 17°33 | 14°22 | 9°58 | 7°41 | 5°33 | 15°45 | 24°16 | 3°51 | 16°R48 | 17°57 | 9°39 | n.a. | |
| W27 | 22 12 33 | 1°13'59 | 6°II49 | 17°18 | 15°24 | 10°31 | 7°39 | 5°40 | 15°43 | 24°17 | 3°53 | 16°48 | 17°53 | 9°46 | n.a. | |
| T 28 | 22 16 29 | 2°12'53 | 18°41 | 17°D14 | 16°26 | 11° 3 | 7°37 | 5°47 | 15°41 | 24°17 | 3°55 | 16°46 | 17°50 | 9°52 | n.a. | |
| F 29 | 22 20 26 | 3°11'51 | 0°Ω38 | 17°20 | 17°29 | 11°34 | 7°36 | 5°54 | 15°40 | 24°18 | 3°57 | 16°43 | 17°47 | 9°59 | n.a. | |
| S 30 | 22 24 23 | 4°10'50 | 12°45 | 17°36 | 18°31 | 12° 6 | 7°34 | 6° 1 | 15°38 | 24°19 | 3°59 | 16°38 | 17°44 | 10° 6 | n.a. | |
| S 31 | 22 28 19 | 5°M 9'52 | 25°Ω 6 | 18°Ω 2 | 19°Ω34 | 12°II38 | 7°333 | 6°Ω 8 | 15°V36 | 24°M20 | 4°Ω 2 | 16°Ω31 | 17°Ω41 | 10°II12 | n.a. | |

Delta T = 02h54m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 004

SEPTEMBER 4 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♄ | ♃ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|-------|------|
| M 1 | 22 32 16 | 6♍ 8°56 | 7♌42 | 18♌37 | 20♌38 | 13♐ 9 | 7°R32 | 6♌15 | 15°R35 | 24♌20 | 4♌ 4 | 16°R24 | 17♌37 | 10♐19 | n.a. |
| T 2 | 22 36 12 | 7° 8'03 | 20°35 | 19°21 | 21°41 | 13°40 | 7♃32 | 6°22 | 15°Y33 | 24°21 | 4° 6 | 16♌17 | 17°34 | 10°26 | n.a. |
| W 3 | 22 40 9 | 8° 7'11 | 3♍44 | 20°13 | 22°45 | 14°11 | 7°31 | 6°29 | 15°31 | 24°22 | 4° 8 | 16°11 | 17°31 | 10°33 | n.a. |
| T 4 | 22 44 5 | 9° 6'22 | 17°10 | 21°14 | 23°50 | 14°41 | 7°31 | 6°35 | 15°29 | 24°23 | 4°10 | 16° 6 | 17°28 | 10°39 | n.a. |
| F 5 | 22 48 2 | 10° 5'35 | 0♌49 | 22°21 | 24°54 | 15°11 | 7°D31 | 6°42 | 15°27 | 24°24 | 4°13 | 16° 3 | 17°25 | 10°46 | n.a. |
| S 6 | 22 51 58 | 11° 4'50 | 14°39 | 23°34 | 25°59 | 15°41 | 7°31 | 6°49 | 15°26 | 24°25 | 4°15 | 16°D 2 | 17°22 | 10°53 | n.a. |
| S 7 | 22 55 55 | 12° 4'06 | 28°37 | 24°52 | 27° 4 | 16°11 | 7°31 | 6°56 | 15°24 | 24°26 | 4°17 | 16° 3 | 17°18 | 10°59 | n.a. |
| M 8 | 22 59 51 | 13° 3'25 | 12♌42 | 26°16 | 28° 9 | 16°41 | 7°31 | 7° 2 | 15°22 | 24°27 | 4°20 | 16° 4 | 17°15 | 11° 6 | n.a. |
| T 9 | 23 3 48 | 14° 2'46 | 26°50 | 27°44 | 29°15 | 17°10 | 7°32 | 7° 9 | 15°20 | 24°28 | 4°22 | 16° 6 | 17°12 | 11°13 | n.a. |
| W10 | 23 7 45 | 15° 2'08 | 11♌ 1 | 29°15 | 0♌21 | 17°39 | 7°33 | 7°16 | 15°18 | 24°29 | 4°24 | 16°R 7 | 17° 9 | 11°19 | n.a. |
| T 11 | 23 11 41 | 16° 1'33 | 25°12 | 0♍49 | 1°27 | 18° 8 | 7°34 | 7°22 | 15°16 | 24°30 | 4°27 | 16° 6 | 17° 6 | 11°26 | n.a. |
| F 12 | 23 15 38 | 17° 0'59 | 9♃20 | 2°25 | 2°33 | 18°36 | 7°35 | 7°28 | 15°14 | 24°31 | 4°29 | 16° 5 | 17° 2 | 11°33 | n.a. |
| S 13 | 23 19 34 | 18° 0'27 | 23°25 | 4° 4 | 3°40 | 19° 5 | 7°36 | 7°35 | 15°11 | 24°32 | 4°31 | 16° 2 | 16°59 | 11°39 | n.a. |
| S 14 | 23 23 31 | 18°59'57 | 7♌24 | 5°43 | 4°47 | 19°33 | 7°38 | 7°41 | 15° 9 | 24°33 | 4°34 | 15°58 | 16°56 | 11°46 | n.a. |
| M15 | 23 27 27 | 19°59'29 | 21°12 | 7°25 | 5°54 | 20° 0 | 7°40 | 7°48 | 15° 7 | 24°34 | 4°36 | 15°54 | 16°53 | 11°53 | n.a. |
| T 16 | 23 31 24 | 20°59'03 | 4♌48 | 9° 7 | 7° 1 | 20°28 | 7°42 | 7°54 | 15° 5 | 24°35 | 4°38 | 15°50 | 16°50 | 12° 0 | n.a. |
| W17 | 23 35 20 | 21°58'38 | 18° 9 | 10°49 | 8° 8 | 20°55 | 7°44 | 8° 0 | 15° 3 | 24°37 | 4°41 | 15°47 | 16°47 | 12° 6 | n.a. |
| T 18 | 23 39 17 | 22°58'16 | 1♍14 | 12°32 | 9°16 | 21°21 | 7°46 | 8° 6 | 15° 0 | 24°38 | 4°43 | 15°45 | 16°43 | 12°13 | n.a. |
| F 19 | 23 43 14 | 23°57'56 | 14° 1 | 14°16 | 10°24 | 21°48 | 7°49 | 8°12 | 14°58 | 24°39 | 4°45 | 15°D45 | 16°40 | 12°20 | n.a. |
| S 20 | 23 47 10 | 24°57'38 | 26°32 | 15°59 | 11°32 | 22°14 | 7°52 | 8°18 | 14°56 | 24°41 | 4°48 | 15°45 | 16°37 | 12°26 | n.a. |
| S 21 | 23 51 7 | 25°57'23 | 8♌48 | 17°42 | 12°40 | 22°40 | 7°55 | 8°24 | 14°54 | 24°42 | 4°50 | 15°46 | 16°34 | 12°33 | n.a. |
| M22 | 23 55 3 | 26°57'09 | 20°52 | 19°26 | 13°49 | 23° 6 | 7°58 | 8°30 | 14°51 | 24°43 | 4°53 | 15°48 | 16°31 | 12°40 | n.a. |
| T 23 | 23 59 0 | 27°56'58 | 2♐48 | 21° 8 | 14°57 | 23°31 | 8° 1 | 8°36 | 14°49 | 24°45 | 4°55 | 15°49 | 16°28 | 12°46 | n.a. |
| W24 | 0 2 56 | 28°56'49 | 14°39 | 22°51 | 16° 6 | 23°56 | 8° 5 | 8°42 | 14°47 | 24°46 | 4°57 | 15°50 | 16°24 | 12°53 | n.a. |
| T 25 | 0 6 53 | 29°56'43 | 26°31 | 24°33 | 17°15 | 24°20 | 8° 9 | 8°47 | 14°44 | 24°48 | 5° 0 | 15°R51 | 16°21 | 13° 0 | n.a. |
| F 26 | 0 10 49 | 0♌56'39 | 8♌28 | 26°15 | 18°25 | 24°44 | 8°13 | 8°53 | 14°42 | 24°49 | 5° 2 | 15°51 | 16°18 | 13° 7 | n.a. |
| S 27 | 0 14 46 | 1°56'37 | 20°35 | 27°56 | 19°34 | 25° 8 | 8°17 | 8°58 | 14°40 | 24°51 | 5° 5 | 15°50 | 16°15 | 13°13 | n.a. |
| S 28 | 0 18 43 | 2°56'38 | 2♌56 | 29°37 | 20°43 | 25°32 | 8°21 | 9° 4 | 14°37 | 24°52 | 5° 7 | 15°49 | 16°12 | 13°20 | n.a. |
| M29 | 0 22 39 | 3°56'40 | 1♌18 | 21°53 | 25°55 | 8°25 | 8°25 | 9° 9 | 14°35 | 24°54 | 5°10 | 15°47 | 16° 8 | 13°27 | n.a. |
| T 30 | 0 26 36 | 4°56'45 | 28♌35 | 2♌58 | 23♌ 3 | 26♐17 | 8°30 | 9♌15 | 14°Y32 | 24♌55 | 5°12 | 15°45 | 16° 5 | 13°33 | n.a. |

Delta T = 02h54m22s

Julian Calendar 1 Sept. 004 == Greg. Calendar 30 Aug. 004

OCTOBER 4 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♄ | ♃ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|------|--------|-------|-------|------|
| W 1 | 0 30 32 | 5♌56'52 | 11♍57 | 4♌37 | 24♌13 | 26♐40 | 8°35 | 9♌20 | 14°R30 | 24♌57 | 5°15 | 15°R44 | 16♌ 2 | 13♐40 | n.a. |
| T 2 | 0 34 29 | 6°57'01 | 25°40 | 6°16 | 25°23 | 27° 1 | 8°40 | 9°25 | 14°Y27 | 24°59 | 5°17 | 15°43 | 15°59 | 13°47 | n.a. |
| F 3 | 0 38 25 | 7°57'12 | 9♌41 | 7°54 | 26°34 | 27°23 | 8°45 | 9°30 | 14°25 | 25° 0 | 5°19 | 15°D43 | 15°56 | 13°53 | n.a. |
| S 4 | 0 42 22 | 8°57'25 | 23°58 | 9°32 | 27°44 | 27°44 | 8°50 | 9°35 | 14°22 | 25° 2 | 5°22 | 15°43 | 15°53 | 14° 0 | n.a. |
| S 5 | 0 46 18 | 9°57'40 | 8♌26 | 11°10 | 28°55 | 28° 5 | 8°56 | 9°40 | 14°20 | 25° 4 | 5°24 | 15°43 | 15°49 | 14° 7 | n.a. |
| M 6 | 0 50 15 | 10°57'56 | 22°58 | 12°47 | 0♍ 5 | 28°25 | 9° 2 | 9°45 | 14°17 | 25° 5 | 5°27 | 15°44 | 15°46 | 14°14 | n.a. |
| T 7 | 0 54 11 | 11°58'14 | 7♌29 | 14°24 | 1°16 | 28°44 | 9° 8 | 9°50 | 14°15 | 25° 7 | 5°29 | 15°44 | 15°43 | 14°20 | n.a. |
| W 8 | 0 58 8 | 12°58'34 | 21°54 | 16° 0 | 2°27 | 29° 4 | 9°14 | 9°55 | 14°12 | 25° 9 | 5°32 | 15°44 | 15°40 | 14°27 | n.a. |
| T 9 | 1 2 5 | 13°58'56 | 6♃10 | 17°36 | 3°38 | 29°22 | 9°20 | 10° 0 | 14°10 | 25°11 | 5°34 | 15°44 | 15°37 | 14°34 | n.a. |
| F 10 | 1 6 1 | 14°59'18 | 20°15 | 19°11 | 4°50 | 29°41 | 9°26 | 10° 4 | 14° 8 | 25°13 | 5°36 | 15°R44 | 15°34 | 14°40 | n.a. |
| S 11 | 1 9 58 | 15°59'43 | 4♌ 6 | 20°46 | 6° 1 | 29°58 | 9°33 | 10° 9 | 14° 5 | 25°14 | 5°39 | 15°D44 | 15°30 | 14°47 | n.a. |
| S 12 | 1 13 54 | 17° 0'08 | 17°43 | 22°21 | 7°12 | 0♌16 | 9°39 | 10°13 | 14° 3 | 25°16 | 5°41 | 15°45 | 15°27 | 14°54 | n.a. |
| M13 | 1 17 51 | 18° 0'36 | 1♌ 7 | 23°55 | 8°24 | 0°33 | 9°46 | 10°17 | 14° 0 | 25°18 | 5°44 | 15°45 | 15°24 | 15° 0 | n.a. |
| T 14 | 1 21 47 | 19° 1'04 | 14°16 | 25°29 | 9°36 | 0°49 | 9°53 | 10°22 | 13°58 | 25°20 | 5°46 | 15°45 | 15°21 | 15° 7 | n.a. |
| W15 | 1 25 44 | 20° 1'34 | 27°13 | 27° 3 | 10°47 | 1° 5 | 10° 1 | 10°26 | 13°55 | 25°22 | 5°48 | 15°45 | 15°18 | 15°14 | n.a. |
| T 16 | 1 29 40 | 21° 2'06 | 9♍56 | 28°36 | 11°59 | 1°20 | 10° 8 | 10°30 | 13°53 | 25°24 | 5°51 | 15°R46 | 15°14 | 15°21 | n.a. |
| F 17 | 1 33 37 | 22° 2'39 | 22°27 | 0♌ 9 | 13°11 | 1°35 | 10°15 | 10°34 | 13°50 | 25°26 | 5°53 | 15°46 | 15°11 | 15°27 | n.a. |
| S 18 | 1 37 34 | 23° 3'14 | 4♌46 | 1°42 | 14°24 | 1°49 | 10°23 | 10°38 | 13°48 | 25°28 | 5°55 | 15°45 | 15° 8 | 15°34 | n.a. |
| S 19 | 1 41 30 | 24° 3'51 | 16°55 | 3°15 | 15°36 | 2° 2 | 10°31 | 10°42 | 13°45 | 25°30 | 5°58 | 15°44 | 15° 5 | 15°41 | n.a. |
| M20 | 1 45 27 | 25° 4'29 | 28°56 | 4°47 | 16°48 | 2°15 | 10°39 | 10°45 | 13°43 | 25°32 | 6° 0 | 15°43 | 15° 2 | 15°47 | n.a. |
| T 21 | 1 49 23 | 26° 5'09 | 10♐50 | 6°19 | 18° 1 | 2°28 | 10°47 | 10°49 | 13°40 | 25°34 | 6° 2 | 15°42 | 14°59 | 15°54 | n.a. |
| W22 | 1 53 20 | 27° 5'51 | 22°41 | 7°51 | 19°13 | 2°40 | 10°55 | 10°52 | 13°38 | 25°36 | 6° 5 | 15°40 | 14°55 | 16° 1 | n.a. |
| T 23 | 1 57 16 | 28° 6'34 | 4♌32 | 9°23 | 20°26 | 2°51 | 11° 3 | 10°56 | 13°36 | 25°38 | 6° 7 | 15°39 | 14°52 | 16° 8 | n.a. |
| F 24 | 2 1 13 | 29° 7'19 | 16°28 | 10°54 | 21°38 | 3° 1 | 11°12 | 10°59 | 13°33 | 25°40 | 6° 9 | 15°38 | 14°49 | 16°14 | n.a. |
| S 25 | 2 5 9 | 0♌ 8'06 | 28°32 | 12°25 | 22°51 | 3°11 | 11°21 | 11° 2 | 13°31 | 25°42 | 6°12 | 15°D37 | 14°46 | 16°21 | n.a. |
| S 26 | 2 9 6 | 1° 8'54 | 10♌49 | 13°56 | 24° 4 | 3°20 | 11°29 | 11° 6 | 13°29 | 25°44 | 6°14 | 15°37 | 14°43 | 16°28 | n.a. |
| M27 | 2 13 3 | 2° 9'44 | 23°24 | 15°27 | 25°17 | 3°29 | 11°38 | 11° 9 | 13°26 | 25°46 | 6°16 | 15°38 | 14°39 | 16°34 | n.a. |
| T 28 | 2 16 59 | 3°10'36 | 6♍21 | 16°57 | 26°30 | 3°37 | 11°47 | 11°12 | 13°24 | 25°48 | 6°18 | 15°40 | 14°36 | 16°41 | n.a. |
| W29 | 2 20 56 | 4°11'29 | 19°43 | 18°27 | 27°43 | 3°44 | 11°56 | 11°14 | 13°22 | 25°51 | 6°21 | 15°41 | 14°33 | 16°48 | n.a. |
| T 30 | 2 24 52 | 5°12'24 | 3♌30 | 19°57 | 28°56 | 3°51 | 12° 6 | 11°17 | 13°19 | 25°53 | 6°23 | 15°42 | 14°30 | 16°54 | n.a. |
| F 31 | 2 28 49 | 6♌13'20 | 17♌44 | 21♌27 | 0♌10 | 3♌56 | 12°35 | 11°20 | 13°Y17 | 25°55 | 6°25 | 15°R42 | 14°27 | 17° 1 | n.a. |

Delta T = 02h54m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 004

NOVEMBER 4 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|--------|-------|-------|------|
| S 1 | 2 32 45 | 7♁14'17 | 2♁19 | 22♁56 | 1♁23 | 4♁ 1 | 12♁25 | 11♁22 | 13°R15 | 25♁57 | 6♁27 | 15°R42 | 14♁24 | 17♁ 8 | n.a. |
| S 2 | 2 36 42 | 8°15'16 | 17°11 | 24°24 | 2°36 | 4° 6 | 12°34 | 11°25 | 13°V13 | 25°59 | 6°29 | 15°♁40 | 14°20 | 17°15 | n.a. |
| M 3 | 2 40 38 | 9°16'15 | 2♁11 | 25°52 | 3°50 | 4° 9 | 12°44 | 11°27 | 13°11 | 26° 1 | 6°31 | 15°37 | 14°17 | 17°21 | n.a. |
| T 4 | 2 44 35 | 10°17'16 | 17° 9 | 27°19 | 5° 3 | 4°12 | 12°54 | 11°29 | 13° 8 | 26° 4 | 6°34 | 15°33 | 14°14 | 17°28 | n.a. |
| W 5 | 2 48 32 | 11°18'18 | 1♁59 | 28°46 | 6°17 | 4°14 | 13° 4 | 11°31 | 13° 6 | 26° 6 | 6°36 | 15°30 | 14°11 | 17°35 | n.a. |
| T 6 | 2 52 28 | 12°19'20 | 16°33 | 0♁12 | 7°31 | 4°15 | 13°15 | 11°33 | 13° 4 | 26° 8 | 6°38 | 15°27 | 14° 8 | 17°41 | n.a. |
| F 7 | 2 56 25 | 13°20'23 | 0♁46 | 1°36 | 8°44 | 4°R15 | 13°25 | 11°35 | 13° 2 | 26°10 | 6°40 | 15°25 | 14° 5 | 17°48 | n.a. |
| S 8 | 3 0 21 | 14°21'27 | 14°37 | 3° 0 | 9°58 | 4°15 | 13°35 | 11°37 | 13° 0 | 26°13 | 6°42 | 15°D24 | 14° 1 | 17°55 | n.a. |
| S 9 | 3 4 18 | 15°22'32 | 28° 6 | 4°22 | 11°12 | 4°14 | 13°46 | 11°39 | 12°58 | 26°15 | 6°44 | 15°25 | 13°58 | 18° 2 | n.a. |
| M10 | 3 8 14 | 16°23'36 | 11♁15 | 5°43 | 12°26 | 4°12 | 13°56 | 11°40 | 12°56 | 26°17 | 6°46 | 15°27 | 13°55 | 18° 8 | n.a. |
| T 11 | 3 12 11 | 17°24'42 | 24° 6 | 7° 2 | 13°39 | 4° 9 | 14° 7 | 11°42 | 12°54 | 26°19 | 6°48 | 15°28 | 13°52 | 18°15 | n.a. |
| W12 | 3 16 7 | 18°25'48 | 6°V42 | 8°18 | 14°53 | 4° 6 | 14°18 | 11°43 | 12°52 | 26°21 | 6°50 | 15°30 | 13°49 | 18°22 | n.a. |
| T 13 | 3 20 4 | 19°26'55 | 19° 6 | 9°33 | 16° 7 | 4° 1 | 14°29 | 11°44 | 12°51 | 26°24 | 6°52 | 15°R30 | 13°45 | 18°28 | n.a. |
| F 14 | 3 24 0 | 20°28'02 | 1♁21 | 10°44 | 17°21 | 3°56 | 14°40 | 11°46 | 12°49 | 26°26 | 6°54 | 15°29 | 13°42 | 18°35 | n.a. |
| S 15 | 3 27 57 | 21°29'10 | 13°27 | 11°52 | 18°35 | 3°50 | 14°51 | 11°47 | 12°47 | 26°28 | 6°56 | 15°25 | 13°39 | 18°42 | n.a. |
| S 16 | 3 31 54 | 22°30'18 | 25°28 | 12°56 | 19°50 | 3°43 | 15° 2 | 11°48 | 12°45 | 26°31 | 6°57 | 15°20 | 13°36 | 18°49 | n.a. |
| M17 | 3 35 50 | 23°31'28 | 7♁24 | 13°56 | 21° 4 | 3°35 | 15°14 | 11°48 | 12°43 | 26°33 | 6°59 | 15°14 | 13°33 | 18°55 | n.a. |
| T 18 | 3 39 47 | 24°32'38 | 19°16 | 14°50 | 22°18 | 3°26 | 15°25 | 11°49 | 12°42 | 26°35 | 7° 1 | 15° 6 | 13°30 | 19° 2 | n.a. |
| W19 | 3 43 43 | 25°33'48 | 1♁ 8 | 15°39 | 23°32 | 3°17 | 15°37 | 11°50 | 12°40 | 26°37 | 7° 3 | 14°58 | 13°26 | 19° 9 | n.a. |
| T 20 | 3 47 40 | 26°35'00 | 13° 0 | 16°21 | 24°46 | 3° 7 | 15°48 | 11°50 | 12°39 | 26°40 | 7° 5 | 14°50 | 13°23 | 19°15 | n.a. |
| F 21 | 3 51 36 | 27°36'12 | 24°55 | 16°55 | 26° 1 | 2°56 | 16° 0 | 11°51 | 12°37 | 26°42 | 7° 6 | 14°44 | 13°20 | 19°22 | n.a. |
| S 22 | 3 55 33 | 28°37'24 | 6♁58 | 17°22 | 27°15 | 2°44 | 16°12 | 11°51 | 12°35 | 26°44 | 7° 8 | 14°39 | 13°17 | 19°29 | n.a. |
| S 23 | 3 59 30 | 29°38'37 | 19°11 | 17°38 | 28°29 | 2°31 | 16°24 | 11°51 | 12°34 | 26°46 | 7°10 | 14°37 | 13°14 | 19°36 | n.a. |
| M24 | 4 3 26 | 0♁39'51 | 1♁40 | 17°R45 | 29°44 | 2°17 | 16°36 | 11°R51 | 12°33 | 26°49 | 7°12 | 14°D36 | 13°11 | 19°42 | n.a. |
| T 25 | 4 7 23 | 1°41'06 | 14°29 | 17°41 | 0♁58 | 2° 3 | 16°48 | 11°51 | 12°31 | 26°51 | 7°13 | 14°37 | 13° 7 | 19°49 | n.a. |
| W26 | 4 11 19 | 2°42'21 | 27°42 | 17°25 | 2°13 | 1°48 | 17° 0 | 11°51 | 12°30 | 26°53 | 7°15 | 14°38 | 13° 4 | 19°56 | n.a. |
| T 27 | 4 15 16 | 3°43'36 | 11♁23 | 16°57 | 3°27 | 1°32 | 17°12 | 11°50 | 12°28 | 26°55 | 7°16 | 14°R39 | 13° 1 | 20° 2 | n.a. |
| F 28 | 4 19 12 | 4°44'52 | 25°32 | 16°18 | 4°42 | 1°16 | 17°25 | 11°50 | 12°27 | 26°58 | 7°18 | 14°38 | 12°58 | 20° 9 | n.a. |
| S 29 | 4 23 9 | 5°46'09 | 10♁ 9 | 15°28 | 5°56 | 0°58 | 17°37 | 11°50 | 12°26 | 27° 0 | 7°19 | 14°36 | 12°55 | 20°16 | n.a. |
| S 30 | 4 27 5 | 6♁47'25 | 25♁ 9 | 14♁27 | 7♁11 | 0♁40 | 17♁50 | 11♁49 | 12°V25 | 27♁ 2 | 7♁21 | 14♁31 | 12♁51 | 20♁22 | n.a. |

Delta T = 02h54m20s Julian Calendar 1 Nov. 004 == Greg. Calendar 30 Oct. 004

DECEMBER 4 C.E.JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|--------|-------|-------|------|
| M 1 | 4 31 2 | 7♁48'42 | 10♁23 | 13°R18 | 8♁25 | 0°R22 | 18♁ 2 | 11°R48 | 12°R24 | 27♁ 4 | 7♁22 | 14°R24 | 12♁48 | 20♁29 | n.a. |
| T 2 | 4 34 59 | 8°49'59 | 25°42 | 12♁ 2 | 9°40 | 0♁ 2 | 18°15 | 11°R47 | 12°V23 | 27° 7 | 7°24 | 14♁15 | 12°45 | 20°36 | n.a. |
| W 3 | 4 38 55 | 9°51'16 | 10♁54 | 10°42 | 10°55 | 29♁43 | 18°28 | 11°46 | 12°22 | 27° 9 | 7°25 | 14° 6 | 12°42 | 20°43 | n.a. |
| T 4 | 4 42 52 | 10°52'33 | 25°48 | 9°20 | 12° 9 | 29°22 | 18°40 | 11°45 | 12°21 | 27°11 | 7°27 | 13°58 | 12°39 | 20°49 | n.a. |
| F 5 | 4 46 48 | 11°53'49 | 10♁18 | 8° 0 | 13°24 | 29° 1 | 18°53 | 11°44 | 12°20 | 27°13 | 7°28 | 13°52 | 12°36 | 20°56 | n.a. |
| S 6 | 4 50 45 | 12°55'05 | 24°20 | 6°44 | 14°39 | 28°40 | 19° 6 | 11°43 | 12°19 | 27°16 | 7°29 | 13°48 | 12°32 | 21° 3 | n.a. |
| S 7 | 4 54 41 | 13°56'20 | 7♁53 | 5°33 | 15°53 | 28°18 | 19°19 | 11°41 | 12°18 | 27°18 | 7°31 | 13°46 | 12°29 | 21° 9 | n.a. |
| M 8 | 4 58 38 | 14°57'35 | 21° 0 | 4°30 | 17° 8 | 27°55 | 19°32 | 11°40 | 12°17 | 27°20 | 7°32 | 13°D46 | 12°26 | 21°16 | n.a. |
| T 9 | 5 2 34 | 15°58'49 | 3°V45 | 3°36 | 18°23 | 27°33 | 19°45 | 11°38 | 12°16 | 27°22 | 7°33 | 13°47 | 12°23 | 21°23 | n.a. |
| W10 | 5 6 31 | 17° 0'03 | 16°12 | 2°51 | 19°37 | 27°10 | 19°58 | 11°37 | 12°16 | 27°24 | 7°34 | 13°R47 | 12°20 | 21°30 | n.a. |
| T 11 | 5 10 28 | 18° 1'16 | 28°25 | 2°17 | 20°52 | 26°46 | 20°12 | 11°35 | 12°15 | 27°26 | 7°35 | 13°46 | 12°16 | 21°36 | n.a. |
| F 12 | 5 14 24 | 19° 2'29 | 10♁28 | 1°52 | 22° 7 | 26°23 | 20°25 | 11°33 | 12°15 | 27°29 | 7°36 | 13°42 | 12°13 | 21°43 | n.a. |
| S 13 | 5 18 21 | 20° 3'41 | 22°25 | 1°37 | 23°22 | 25°59 | 20°38 | 11°31 | 12°14 | 27°31 | 7°38 | 13°36 | 12°10 | 21°50 | n.a. |
| S 14 | 5 22 17 | 21° 4'53 | 4♁19 | 1°D32 | 24°36 | 25°35 | 20°52 | 11°29 | 12°14 | 27°33 | 7°39 | 13°27 | 12° 7 | 21°56 | n.a. |
| M15 | 5 26 14 | 22° 6'04 | 16°11 | 1°35 | 25°51 | 25°11 | 21° 5 | 11°27 | 12°13 | 27°35 | 7°40 | 13°15 | 12° 4 | 22° 3 | n.a. |
| T 16 | 5 30 10 | 23° 7'14 | 28° 3 | 1°46 | 27° 6 | 24°47 | 21°19 | 11°24 | 12°13 | 27°37 | 7°41 | 13° 2 | 12° 1 | 22°10 | n.a. |
| W17 | 5 34 7 | 24° 8'24 | 9♁56 | 2° 5 | 28°21 | 24°23 | 21°32 | 11°22 | 12°12 | 27°39 | 7°42 | 12°48 | 11°57 | 22°17 | n.a. |
| T 18 | 5 38 3 | 25° 9'34 | 21°52 | 2°30 | 29°35 | 23°59 | 21°46 | 11°19 | 12°12 | 27°41 | 7°42 | 12°34 | 11°54 | 22°23 | n.a. |
| F 19 | 5 42 0 | 26°10'43 | 3♁53 | 3° 2 | 0♁50 | 23°35 | 21°59 | 11°17 | 12°12 | 27°43 | 7°43 | 12°22 | 11°51 | 22°30 | n.a. |
| S 20 | 5 45 57 | 27°11'51 | 16° 0 | 3°39 | 2° 5 | 23°11 | 22°13 | 11°14 | 12°12 | 27°45 | 7°44 | 12°13 | 11°48 | 22°37 | n.a. |
| S 21 | 5 49 53 | 28°12'59 | 28°15 | 4°21 | 3°20 | 22°48 | 22°27 | 11°11 | 12°12 | 27°47 | 7°45 | 12° 6 | 11°45 | 22°44 | n.a. |
| M22 | 5 53 50 | 29°14'07 | 10♁44 | 5° 8 | 4°35 | 22°24 | 22°41 | 11° 8 | 12°12 | 27°49 | 7°46 | 12° 3 | 11°42 | 22°50 | n.a. |
| T 23 | 5 57 46 | 0♁15'13 | 23°28 | 5°59 | 5°49 | 22° 1 | 22°54 | 11° 5 | 12°D11 | 27°51 | 7°46 | 12° 1 | 11°38 | 22°57 | n.a. |
| W24 | 6 1 43 | 1°16'20 | 6♁33 | 6°53 | 7° 4 | 21°38 | 23° 8 | 11° 2 | 12°12 | 27°53 | 7°47 | 12° 1 | 11°35 | 23° 4 | n.a. |
| T 25 | 6 5 39 | 2°17'25 | 20° 2 | 7°51 | 8°19 | 21°16 | 23°22 | 10°59 | 12°12 | 27°55 | 7°48 | 12° 1 | 11°32 | 23°10 | n.a. |
| F 26 | 6 9 36 | 3°18'31 | 3♁59 | 8°52 | 9°34 | 20°54 | 23°36 | 10°56 | 12°12 | 27°57 | 7°48 | 12° 0 | 11°29 | 23°17 | n.a. |
| S 27 | 6 13 32 | 4°19'35 | 18°23 | 9°55 | 10°49 | 20°32 | 23°50 | 10°53 | 12°12 | 27°59 | 7°49 | 11°56 | 11°26 | 23°24 | n.a. |
| S 28 | 6 17 29 | 5°20'39 | 3♁12 | 11° 1 | 12° 4 | 20°11 | 24° 4 | 10°49 | 12°12 | 28° 1 | 7°50 | 11°49 | 11°22 | 23°31 | n.a. |
| M29 | 6 21 26 | 6°21'42 | 18°21 | 12°10 | 13°18 | 19°50 | 24°18 | 10°46 | 12°13 | 28° 3 | 7°50 | 11°40 | 11°19 | 23°37 | n.a. |
| T 30 | 6 25 22 | 7°22'44 | 3♁40 | 13°20 | 14°33 | 19°30 | 24°32 | 10°42 | 12°13 | 28° 5 | 7°51 | 11°29 | 11°16 | 23°44 | n.a. |
| W31 | 6 29 19 | 8♁23'46 | 18♁58 | 14♁32 | 15♁48 | 19♁10 | 24♁46 | 10♁39 | 12°V13 | 28♁ 7 | 7♁51 | 11♁17 | 11♁13 | 23♁51 | n.a. |

Delta T = 02h54m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]