

SWISS EPHEMERIS for the year 1423

JANUARY 1423 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|------|------|------|
| F 1 | 7 14 23 | 19♌749 | 3♎32 | 7♋46 | 23♌26 | 23♌5 | 17°R 2 | 23♌21 | 19♋43 | 27°R28 | 27°R53 | 3♏39 | 4♏24 | 6♏7 | 4♋57 |
| S 2 | 7 18 20 | 20° 8'54 | 15°36 | 8°52 | 24°41 | 23°14 | 17♎0 | 23°23 | 19°45 | 27♎26 | 27♎52 | 3°41 | 4°21 | 6°14 | 5° 1 |
| S 3 | 7 22 16 | 21° 9'59 | 27°32 | 9°51 | 25°56 | 23°25 | 16°58 | 23°25 | 19°47 | 27°25 | 27°51 | 3°42 | 4°18 | 6°21 | 5° 6 |
| M 4 | 7 26 13 | 22°11'03 | 9♌24 | 10°44 | 27°10 | 23°36 | 16°56 | 23°28 | 19°49 | 27°23 | 27°50 | 3°43 | 4°15 | 6°28 | 5°10 |
| T 5 | 7 30 9 | 23°12'07 | 21°16 | 11°29 | 28°25 | 23°47 | 16°54 | 23°30 | 19°51 | 27°21 | 27°49 | 3°R43 | 4°11 | 6°34 | 5°15 |
| W 6 | 7 34 6 | 24°13'10 | 3♎14 | 12° 4 | 29°40 | 23°59 | 16°52 | 23°32 | 19°54 | 27°20 | 27°48 | 3°43 | 4° 8 | 6°41 | 5°19 |
| T 7 | 7 38 2 | 25°14'13 | 15°21 | 12°31 | 0♌55 | 24°12 | 16°49 | 23°33 | 19°56 | 27°18 | 27°47 | 3°43 | 4° 5 | 6°48 | 5°24 |
| F 8 | 7 41 59 | 26°15'15 | 27°43 | 12°47 | 2°10 | 24°25 | 16°47 | 23°35 | 19°58 | 27°16 | 27°46 | 3°42 | 4° 2 | 6°54 | 5°29 |
| S 9 | 7 45 55 | 27°16'17 | 10♌23 | 12°R52 | 3°24 | 24°39 | 16°44 | 23°37 | 20° 1 | 27°15 | 27°45 | 3°41 | 3°59 | 7° 1 | 5°33 |
| S 10 | 7 49 52 | 28°17'18 | 23°23 | 12°45 | 4°39 | 24°53 | 16°41 | 23°38 | 20° 3 | 27°13 | 27°44 | 3°40 | 3°55 | 7° 8 | 5°38 |
| M11 | 7 53 49 | 29°18'18 | 6♌45 | 12°27 | 5°54 | 25° 8 | 16°37 | 23°40 | 20° 5 | 27°11 | 27°42 | 3°39 | 3°52 | 7°15 | 5°42 |
| T 12 | 7 57 45 | 0♌19'18 | 20°28 | 11°58 | 7° 9 | 25°23 | 16°34 | 23°41 | 20° 8 | 27° 9 | 27°41 | 3°39 | 3°49 | 7°21 | 5°47 |
| W13 | 8 1 42 | 1°20'16 | 4♌30 | 11°19 | 8°23 | 25°39 | 16°30 | 23°42 | 20°10 | 27° 8 | 27°40 | 3°D39 | 3°46 | 7°28 | 5°52 |
| T 14 | 8 5 38 | 2°21'14 | 18°47 | 10°29 | 9°38 | 25°55 | 16°26 | 23°43 | 20°13 | 27° 6 | 27°40 | 3°39 | 3°43 | 7°35 | 5°56 |
| F 15 | 8 9 35 | 3°22'10 | 3♋15 | 9°31 | 10°53 | 26°12 | 16°23 | 23°44 | 20°15 | 27° 4 | 27°39 | 3°R39 | 3°40 | 7°41 | 6° 1 |
| S 16 | 8 13 31 | 4°23'05 | 17°46 | 8°27 | 12° 8 | 26°29 | 16°18 | 23°45 | 20°18 | 27° 3 | 27°38 | 3°39 | 3°36 | 7°48 | 6° 6 |
| S 17 | 8 17 28 | 5°23'58 | 2♎17 | 7°17 | 13°23 | 26°46 | 16°14 | 23°46 | 20°21 | 27° 1 | 27°37 | 3°39 | 3°33 | 7°55 | 6°10 |
| M18 | 8 21 24 | 6°24'51 | 16°41 | 6° 5 | 14°37 | 27° 4 | 16°10 | 23°47 | 20°23 | 26°59 | 27°36 | 3°39 | 3°30 | 8° 2 | 6°15 |
| T 19 | 8 25 21 | 7°25'41 | 0♌56 | 4°52 | 15°52 | 27°23 | 16° 5 | 23°47 | 20°26 | 26°58 | 27°35 | 3°D39 | 3°27 | 8° 8 | 6°20 |
| W20 | 8 29 18 | 8°26'30 | 14°59 | 3°40 | 17° 7 | 27°42 | 16° 0 | 23°48 | 20°29 | 26°56 | 27°34 | 3°39 | 3°24 | 8°15 | 6°24 |
| T 21 | 8 33 14 | 9°27'18 | 28°49 | 2°31 | 18°22 | 28° 1 | 15°55 | 23°48 | 20°32 | 26°54 | 27°33 | 3°39 | 3°20 | 8°22 | 6°29 |
| F 22 | 8 37 11 | 10°28'04 | 12♎25 | 1°27 | 19°37 | 28°21 | 15°50 | 23°48 | 20°34 | 26°53 | 27°32 | 3°40 | 3°17 | 8°28 | 6°34 |
| S 23 | 8 41 7 | 11°28'49 | 25°47 | 0°29 | 20°51 | 28°41 | 15°45 | 23°48 | 20°37 | 26°51 | 27°31 | 3°40 | 3°14 | 8°35 | 6°38 |
| S 24 | 8 45 4 | 12°29'32 | 8♌56 | 29♌37 | 22° 6 | 29° 1 | 15°39 | 23°R49 | 20°40 | 26°50 | 27°31 | 3°41 | 3°11 | 8°42 | 6°43 |
| M25 | 8 49 0 | 13°30'13 | 21°52 | 28°54 | 23°21 | 29°22 | 15°34 | 23°48 | 20°43 | 26°48 | 27°30 | 3°42 | 3° 8 | 8°48 | 6°47 |
| T 26 | 8 52 57 | 14°30'53 | 4♏35 | 28°18 | 24°36 | 29°43 | 15°28 | 23°48 | 20°46 | 26°46 | 27°29 | 3°R42 | 3° 5 | 8°55 | 6°52 |
| W27 | 8 56 53 | 15°31'31 | 17° 6 | 27°50 | 25°51 | 0♎4 | 15°22 | 23°48 | 20°49 | 26°45 | 27°28 | 3°42 | 3° 1 | 9° 2 | 6°57 |
| T 28 | 9 0 50 | 16°32'08 | 29°26 | 27°31 | 27° 5 | 0°26 | 15°16 | 23°48 | 20°52 | 26°43 | 27°27 | 3°41 | 2°58 | 9° 9 | 7° 1 |
| F 29 | 9 4 47 | 17°32'44 | 11♎36 | 27°19 | 28°20 | 0°48 | 15°10 | 23°47 | 20°55 | 26°42 | 27°27 | 3°39 | 2°55 | 9°15 | 7° 6 |
| S 30 | 9 8 43 | 18°33'18 | 23°37 | 27°D14 | 29°35 | 1°11 | 15° 4 | 23°47 | 20°58 | 26°40 | 27°26 | 3°37 | 2°52 | 9°22 | 7°10 |
| S 31 | 9 12 40 | 19°33'51 | 5♌32 | 27♌17 | 0♌50 | 1♎34 | 14♎58 | 23♌46 | 21♋1 | 26♎38 | 27♎25 | 3♏34 | 2♏49 | 9♏29 | 7♋15 |

Delta T = 284.69 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1423 == Greg. Calendar 10 Jan. 1423

FEBRUARY 1423 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|------|-------|------|
| M 1 | 9 16 36 | 20°34'22 | 17♌24 | 27♌26 | 2♋4 | 1♎57 | 14°R51 | 23°R45 | 21♋4 | 26°R37 | 27°R25 | 3°R32 | 2♏46 | 9♏35 | 7♋19 |
| T 2 | 9 20 33 | 21°34'52 | 29°16 | 27°42 | 3°19 | 2°20 | 14♎44 | 23♌44 | 21° 7 | 26♎35 | 27♎24 | 3♏29 | 2°42 | 9°42 | 7°24 |
| W 3 | 9 24 29 | 22°35'21 | 11♎12 | 28° 3 | 4°34 | 2°44 | 14°38 | 23°43 | 21°10 | 26°34 | 27°23 | 3°28 | 2°39 | 9°49 | 7°29 |
| T 4 | 9 28 26 | 23°35'48 | 23°17 | 28°30 | 5°49 | 3° 8 | 14°31 | 23°42 | 21°13 | 26°32 | 27°23 | 3°D28 | 2°36 | 9°56 | 7°33 |
| F 5 | 9 32 22 | 24°36'14 | 5♌35 | 29° 2 | 7° 3 | 3°32 | 14°24 | 23°41 | 21°16 | 26°31 | 27°22 | 3°28 | 2°33 | 10° 2 | 7°38 |
| S 6 | 9 36 19 | 25°36'38 | 18°11 | 29°38 | 8°18 | 3°56 | 14°17 | 23°40 | 21°19 | 26°30 | 27°21 | 3°29 | 2°30 | 10° 9 | 7°42 |
| S 7 | 9 40 16 | 26°37'02 | 1♌9 | 0♌19 | 9°33 | 4°21 | 14°10 | 23°38 | 21°22 | 26°28 | 27°21 | 3°31 | 2°26 | 10°16 | 7°46 |
| M 8 | 9 44 12 | 27°37'23 | 14°31 | 1° 4 | 10°48 | 4°46 | 14° 3 | 23°37 | 21°26 | 26°27 | 27°20 | 3°32 | 2°23 | 10°22 | 7°51 |
| T 9 | 9 48 9 | 28°37'43 | 28°20 | 1°52 | 12° 2 | 5°11 | 13°56 | 23°35 | 21°29 | 26°25 | 27°20 | 3°R33 | 2°20 | 10°29 | 7°55 |
| W10 | 9 52 5 | 29°38'02 | 12♌34 | 2°44 | 13°17 | 5°37 | 13°48 | 23°34 | 21°32 | 26°24 | 27°19 | 3°33 | 2°17 | 10°36 | 8° 0 |
| T 11 | 9 56 2 | 0♋38'19 | 27°10 | 3°39 | 14°32 | 6° 2 | 13°41 | 23°32 | 21°35 | 26°23 | 27°19 | 3°31 | 2°14 | 10°43 | 8° 4 |
| F 12 | 9 59 58 | 1°38'34 | 12♋2 | 4°37 | 15°47 | 6°28 | 13°33 | 23°30 | 21°39 | 26°21 | 27°18 | 3°29 | 2°11 | 10°49 | 8° 8 |
| S 13 | 10 3 55 | 2°38'47 | 27° 1 | 5°37 | 17° 1 | 6°55 | 13°26 | 23°28 | 21°42 | 26°20 | 27°18 | 3°25 | 2° 7 | 10°56 | 8°13 |
| S 14 | 10 7 51 | 3°38'58 | 11♎59 | 6°40 | 18°16 | 7°21 | 13°18 | 23°26 | 21°45 | 26°19 | 27°18 | 3°20 | 2° 4 | 11° 3 | 8°17 |
| M15 | 10 11 48 | 4°39'07 | 26°47 | 7°46 | 19°31 | 7°48 | 13°11 | 23°24 | 21°49 | 26°17 | 27°17 | 3°16 | 2° 1 | 11° 9 | 8°21 |
| T 16 | 10 15 45 | 5°39'14 | 11♌19 | 8°54 | 20°45 | 8°15 | 13° 3 | 23°21 | 21°52 | 26°16 | 27°17 | 3°13 | 1°58 | 11°16 | 8°26 |
| W17 | 10 19 41 | 6°39'19 | 25°31 | 10° 3 | 22° 0 | 8°42 | 12°55 | 23°19 | 21°55 | 26°15 | 27°17 | 3°11 | 1°55 | 11°23 | 8°30 |
| T 18 | 10 23 38 | 7°39'22 | 9♎20 | 11°15 | 23°15 | 9° 9 | 12°47 | 23°17 | 21°59 | 26°14 | 27°16 | 3°D10 | 1°52 | 11°30 | 8°34 |
| F 19 | 10 27 34 | 8°39'22 | 22°47 | 12°29 | 24°29 | 9°36 | 12°40 | 23°14 | 22° 2 | 26°13 | 27°16 | 3°11 | 1°48 | 11°36 | 8°38 |
| S 20 | 10 31 31 | 9°39'20 | 5♌55 | 13°44 | 25°44 | 10° 4 | 12°32 | 23°12 | 22° 5 | 26°12 | 27°16 | 3°12 | 1°45 | 11°43 | 8°42 |
| S 21 | 10 35 27 | 10°39'16 | 18°46 | 15° 2 | 26°59 | 10°32 | 12°24 | 23° 9 | 22° 9 | 26°10 | 27°15 | 3°14 | 1°42 | 11°50 | 8°46 |
| M22 | 10 39 24 | 11°39'10 | 1♏22 | 16°21 | 28°13 | 11° 0 | 12°16 | 23° 6 | 22°12 | 26° 9 | 27°15 | 3°R15 | 1°39 | 11°56 | 8°50 |
| T 23 | 10 43 20 | 12°39'02 | 13°46 | 17°41 | 29°28 | 11°28 | 12° 8 | 23° 3 | 22°15 | 26° 8 | 27°15 | 3°14 | 1°36 | 12° 3 | 8°55 |
| W24 | 10 47 17 | 13°38'51 | 26° 1 | 19° 3 | 0♋42 | 11°57 | 12° 1 | 23° 0 | 22°19 | 26° 7 | 27°15 | 3°12 | 1°32 | 12°10 | 8°59 |
| T 25 | 10 51 14 | 14°38'39 | 8♎8 | 20°27 | 1°57 | 12°25 | 11°53 | 22°57 | 22°22 | 26° 6 | 27°15 | 3° 7 | 1°29 | 12°17 | 9° 2 |
| F 26 | 10 55 10 | 15°38'24 | 20° 9 | 21°52 | 3°12 | 12°54 | 11°45 | 22°54 | 22°26 | 26° 5 | 27°15 | 3° 1 | 1°26 | 12°23 | 9° 6 |
| S 27 | 10 59 7 | 16°38'08 | 2♌5 | 23°18 | 4°26 | 13°23 | 11°37 | 22°51 | 22°29 | 26° 4 | 27°14 | 2°53 | 1°23 | 12°30 | 9°10 |
| S 28 | 11 3 3 | 17°37'49 | 13♌59 | 24♌46 | 5♋41 | 13♎52 | 11♎29 | 22♌48 | 22♋32 | 26♎3 | 27♎14 | 2♏44 | 1♏20 | 12♏37 | 9♋14 |

Delta T = 284.57 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1423

MARCH 1423 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| M 1 | 11 7 0 | 18 ^h 37 ^m 29 ^s | 25 ^h 51 ^m | 26 ^h 15 ^m | 6 ^h 55 ^m | 14 ^h 21 ^m | 11 ^h 0 ^m 22 ^s | 22 ^h 0 ^m 44 ^s | 22 ^h 36 ^m | 26 ^h 0 ^m 2 ^s | 27 ^h 0 ^m 14 ^s | 2 ^h 0 ^m 35 ^s | 1 ^h 0 ^m 17 ^s | 12 ^h 50 ^m 43 ^s | 9 ^h 18 ^m |
| T 2 | 11 10 56 | 19 ^h 37 ^m 06 ^s | 7 ^h 14 ^m 43 ^s | 27 ^h 45 ^m | 8 ^h 10 ^m | 14 ^h 50 ^m | 11 ^h 0 ^m 14 ^s | 22 ^h 5 ^m 41 ^s | 22 ^h 39 ^m | 26 ^h 5 ^m 2 ^s | 27 ^h 11 ^m 14 ^s | 2 ^h 0 ^m 27 ^s | 1 ^h 13 ^m | 12 ^h 50 ^m | 9 ^h 22 ^m |
| W 3 | 11 14 53 | 20 ^h 36 ^m 42 ^s | 19 ^h 40 ^m | 29 ^h 17 ^m | 9 ^h 24 ^m | 15 ^h 20 ^m | 11 ^h 6 ^m | 22 ^h 38 ^m | 22 ^h 43 ^m | 26 ^h 1 ^m | 27 ^h 0 ^m 14 ^s | 2 ^h 0 ^m 21 ^s | 1 ^h 10 ^m | 12 ^h 57 ^m | 9 ^h 26 ^m |
| T 4 | 11 18 49 | 21 ^h 36 ^m 16 ^s | 1 ^h 44 ^m | 0 ^h 50 ^m | 10 ^h 39 ^m | 15 ^h 49 ^m | 10 ^h 59 ^m | 22 ^h 34 ^m | 22 ^h 46 ^m | 26 ^h 0 ^m | 27 ^h 14 ^m | 2 ^h 0 ^m 17 ^s | 1 ^h 0 ^m 7 ^s | 13 ^h 4 ^m | 9 ^h 29 ^m |
| F 5 | 11 22 46 | 22 ^h 35 ^m 48 ^s | 13 ^h 59 ^m | 2 ^h 25 ^m | 11 ^h 53 ^m | 16 ^h 19 ^m | 10 ^h 51 ^m | 22 ^h 31 ^m | 22 ^h 50 ^m | 25 ^h 59 ^m | 27 ^h 14 ^m | 2 ^h 0 ^m 14 ^s | 1 ^h 0 ^m 4 ^s | 13 ^h 10 ^m | 9 ^h 33 ^m |
| S 6 | 11 26 42 | 23 ^h 35 ^m 19 ^s | 26 ^h 30 ^m | 4 ^h 1 ^m | 13 ^h 8 ^m | 16 ^h 49 ^m | 10 ^h 44 ^m | 22 ^h 27 ^m | 22 ^h 53 ^m | 25 ^h 58 ^m | 27 ^h 14 ^m | 2 ^h 0 ^m 14 ^s | 1 ^h 0 ^m 1 ^s | 13 ^h 17 ^m | 9 ^h 37 ^m |
| S 7 | 11 30 39 | 24 ^h 34 ^m 48 ^s | 9 ^h 31 ^m | 5 ^h 38 ^m | 14 ^h 22 ^m | 17 ^h 19 ^m | 10 ^h 36 ^m | 22 ^h 23 ^m | 22 ^h 56 ^m | 25 ^h 58 ^m | 27 ^h 14 ^m | 2 ^h 0 ^m 15 ^s | 0 ^h 57 ^m | 13 ^h 24 ^m | 9 ^h 40 ^m |
| M 8 | 11 34 36 | 25 ^h 34 ^m 15 ^s | 22 ^h 37 ^m | 7 ^h 16 ^m | 15 ^h 37 ^m | 17 ^h 49 ^m | 10 ^h 29 ^m | 22 ^h 19 ^m | 23 ^h 0 ^m | 25 ^h 57 ^m | 27 ^h 15 ^m | 2 ^h 0 ^m 16 ^s | 0 ^h 54 ^m | 13 ^h 30 ^m | 9 ^h 44 ^m |
| T 9 | 11 38 32 | 26 ^h 33 ^m 40 ^s | 6 ^h 21 ^m | 8 ^h 56 ^m | 16 ^h 51 ^m | 18 ^h 20 ^m | 10 ^h 22 ^m | 22 ^h 16 ^m | 23 ^h 3 ^m | 25 ^h 56 ^m | 27 ^h 15 ^m | 2 ^h 0 ^m 16 ^s | 0 ^h 51 ^m | 13 ^h 37 ^m | 9 ^h 47 ^m |
| W10 | 11 42 29 | 27 ^h 33 ^m 03 ^s | 20 ^h 33 ^m | 10 ^h 37 ^m | 18 ^h 6 ^m | 18 ^h 50 ^m | 10 ^h 14 ^m | 22 ^h 12 ^m | 23 ^h 7 ^m | 25 ^h 56 ^m | 27 ^h 15 ^m | 2 ^h 0 ^m 15 ^s | 0 ^h 48 ^m | 13 ^h 44 ^m | 9 ^h 51 ^m |
| T 11 | 11 46 25 | 28 ^h 32 ^m 25 ^s | 5 ^h 12 ^m | 12 ^h 19 ^m | 19 ^h 20 ^m | 19 ^h 21 ^m | 10 ^h 7 ^m | 22 ^h 8 ^m | 23 ^h 10 ^m | 25 ^h 55 ^m | 27 ^h 15 ^m | 2 ^h 0 ^m 11 ^s | 0 ^h 45 ^m | 13 ^h 51 ^m | 9 ^h 54 ^m |
| F 12 | 11 50 22 | 29 ^h 31 ^m 44 ^s | 20 ^h 12 ^m | 14 ^h 3 ^m | 20 ^h 35 ^m | 19 ^h 51 ^m | 10 ^h 0 ^m | 22 ^h 4 ^m | 23 ^h 14 ^m | 25 ^h 54 ^m | 27 ^h 15 ^m | 2 ^h 0 ^m 5 ^s | 0 ^h 42 ^m | 13 ^h 57 ^m | 9 ^h 58 ^m |
| S 13 | 11 54 18 | 0 ^h Y31 ^m 02 ^s | 5 ^h Y27 ^m | 15 ^h 48 ^m | 21 ^h 49 ^m | 20 ^h 22 ^m | 9 ^h 53 ^m | 22 ^h 0 ^m | 23 ^h 17 ^m | 25 ^h 54 ^m | 27 ^h 15 ^m | 1 ^h 57 ^m | 0 ^h 38 ^m | 14 ^h 4 ^m | 10 ^h 1 ^m |
| S 14 | 11 58 15 | 1 ^h 30 ^m 17 ^s | 20 ^h 44 ^m | 17 ^h 35 ^m | 23 ^h 4 ^m | 20 ^h 53 ^m | 9 ^h 46 ^m | 21 ^h 55 ^m | 23 ^h 20 ^m | 25 ^h 53 ^m | 27 ^h 16 ^m | 1 ^h 48 ^m | 0 ^h 35 ^m | 14 ^h 11 ^m | 10 ^h 4 ^m |
| M15 | 12 2 11 | 2 ^h 29 ^m 30 ^s | 5 ^h Y52 ^m | 19 ^h 23 ^m | 24 ^h 18 ^m | 21 ^h 24 ^m | 9 ^h 40 ^m | 21 ^h 51 ^m | 23 ^h 24 ^m | 25 ^h 53 ^m | 27 ^h 16 ^m | 1 ^h 39 ^m | 0 ^h 32 ^m | 14 ^h 17 ^m | 10 ^h 8 ^m |
| T 16 | 12 6 8 | 3 ^h 28 ^m 41 ^s | 20 ^h 43 ^m | 21 ^h 12 ^m | 25 ^h 32 ^m | 21 ^h 55 ^m | 9 ^h 33 ^m | 21 ^h 47 ^m | 23 ^h 27 ^m | 25 ^h 52 ^m | 27 ^h 16 ^m | 1 ^h 31 ^m | 0 ^h 29 ^m | 14 ^h 24 ^m | 10 ^h 11 ^m |
| W17 | 12 10 5 | 4 ^h 27 ^m 49 ^s | 5 ^h Y9 ^m | 23 ^h 3 ^m | 26 ^h 47 ^m | 22 ^h 26 ^m | 9 ^h 27 ^m | 21 ^h 43 ^m | 23 ^h 31 ^m | 25 ^h 52 ^m | 27 ^h 16 ^m | 1 ^h 25 ^m | 0 ^h 26 ^m | 14 ^h 31 ^m | 10 ^h 14 ^m |
| T 18 | 12 14 1 | 5 ^h 26 ^m 56 ^s | 19 ^h 7 ^m | 24 ^h 55 ^m | 28 ^h 1 ^m | 22 ^h 58 ^m | 9 ^h 20 ^m | 21 ^h 39 ^m | 23 ^h 34 ^m | 25 ^h 52 ^m | 27 ^h 17 ^m | 1 ^h 22 ^m | 0 ^h 23 ^m | 14 ^h 38 ^m | 10 ^h 17 ^m |
| F 19 | 12 17 58 | 6 ^h 26 ^m 00 ^s | 2 ^h 57 ^m | 26 ^h 48 ^m | 29 ^h 16 ^m | 23 ^h 29 ^m | 9 ^h 14 ^m | 21 ^h 34 ^m | 23 ^h 37 ^m | 25 ^h 51 ^m | 27 ^h 17 ^m | 1 ^h D21 ^m | 0 ^h 19 ^m | 14 ^h 44 ^m | 10 ^h 20 ^m |
| S 20 | 12 21 54 | 7 ^h 25 ^m 01 ^s | 15 ^h 42 ^m | 28 ^h 43 ^m | 0 ^h Y30 ^m | 24 ^h 1 ^m | 9 ^h 8 ^m | 21 ^h 30 ^m | 23 ^h 41 ^m | 25 ^h 51 ^m | 27 ^h 18 ^m | 1 ^h 21 ^m | 0 ^h 16 ^m | 14 ^h 51 ^m | 10 ^h 23 ^m |
| S 21 | 12 25 51 | 8 ^h 24 ^m 01 ^s | 28 ^h 26 ^m | 0 ^h Y39 ^m | 1 ^h 44 ^m | 24 ^h 33 ^m | 9 ^h 2 ^m | 21 ^h 26 ^m | 23 ^h 44 ^m | 25 ^h 51 ^m | 27 ^h 18 ^m | 1 ^h R21 ^m | 0 ^h 13 ^m | 14 ^h 58 ^m | 10 ^h 26 ^m |
| M22 | 12 29 47 | 9 ^h 22 ^m 58 ^s | 10 ^h D52 ^m | 2 ^h 37 ^m | 2 ^h 58 ^m | 25 ^h 4 ^m | 8 ^h 56 ^m | 21 ^h 21 ^m | 23 ^h 47 ^m | 25 ^h 50 ^m | 27 ^h 18 ^m | 1 ^h 21 ^m | 0 ^h 10 ^m | 15 ^h 4 ^m | 10 ^h 29 ^m |
| T 23 | 12 33 44 | 10 ^h 21 ^m 52 ^s | 23 ^h 6 ^m | 4 ^h 36 ^m | 4 ^h 13 ^m | 25 ^h 36 ^m | 8 ^h 50 ^m | 21 ^h 17 ^m | 23 ^h 51 ^m | 25 ^h 50 ^m | 27 ^h 19 ^m | 1 ^h 19 ^m | 0 ^h 7 ^m | 15 ^h 11 ^m | 10 ^h 32 ^m |
| W24 | 12 37 40 | 11 ^h 20 ^m 45 ^s | 5 ^h Y10 ^m | 6 ^h 36 ^m | 5 ^h 27 ^m | 26 ^h 8 ^m | 8 ^h 44 ^m | 21 ^h 12 ^m | 23 ^h 54 ^m | 25 ^h 50 ^m | 27 ^h 19 ^m | 1 ^h 14 ^m | 0 ^h 3 ^m | 15 ^h 18 ^m | 10 ^h 35 ^m |
| T 25 | 12 41 37 | 12 ^h 19 ^m 35 ^s | 17 ^h 8 ^m | 8 ^h 38 ^m | 6 ^h 41 ^m | 26 ^h 40 ^m | 8 ^h 39 ^m | 21 ^h 8 ^m | 23 ^h 57 ^m | 25 ^h 50 ^m | 27 ^h 20 ^m | 1 ^h 7 ^m | 0 ^h 0 ^m | 15 ^h 25 ^m | 10 ^h 37 ^m |
| F 26 | 12 45 34 | 13 ^h 18 ^m 23 ^s | 29 ^h 2 ^m | 10 ^h 40 ^m | 7 ^h 56 ^m | 27 ^h 12 ^m | 8 ^h 33 ^m | 21 ^h 3 ^m | 24 ^h 1 ^m | 25 ^h 50 ^m | 27 ^h 20 ^m | 0 ^h 56 ^m | 29 ^h 57 ^m | 15 ^h 31 ^m | 10 ^h 40 ^m |
| S 27 | 12 49 30 | 14 ^h 17 ^m 08 ^s | 10 ^h 55 ^m | 12 ^h 44 ^m | 9 ^h 10 ^m | 27 ^h 45 ^m | 8 ^h 28 ^m | 20 ^h 59 ^m | 24 ^h 4 ^m | 25 ^h 50 ^m | 27 ^h 21 ^m | 0 ^h 44 ^m | 29 ^h 54 ^m | 15 ^h 38 ^m | 10 ^h 43 ^m |
| S 28 | 12 53 27 | 15 ^h 15 ^m 52 ^s | 22 ^h 47 ^m | 14 ^h 49 ^m | 10 ^h 24 ^m | 28 ^h 17 ^m | 8 ^h 23 ^m | 20 ^h 54 ^m | 24 ^h 7 ^m | 25 ^h 50 ^m | 27 ^h 21 ^m | 0 ^h 31 ^m | 29 ^h 51 ^m | 15 ^h 45 ^m | 10 ^h 45 ^m |
| M29 | 12 57 23 | 16 ^h 14 ^m 34 ^s | 4 ^h Y41 ^m | 16 ^h 55 ^m | 11 ^h 38 ^m | 28 ^h 49 ^m | 8 ^h 18 ^m | 20 ^h 50 ^m | 24 ^h 10 ^m | 25 ^h D50 ^m | 27 ^h 22 ^m | 0 ^h 17 ^m | 29 ^h 48 ^m | 15 ^h 52 ^m | 10 ^h 48 ^m |
| T 30 | 13 1 20 | 17 ^h 13 ^m 14 ^s | 16 ^h 37 ^m | 19 ^h 1 ^m | 12 ^h 52 ^m | 29 ^h 22 ^m | 8 ^h 13 ^m | 20 ^h 45 ^m | 24 ^h 14 ^m | 25 ^h 50 ^m | 27 ^h 23 ^m | 0 ^h 4 ^m | 29 ^h 44 ^m | 15 ^h 58 ^m | 10 ^h 50 ^m |
| W31 | 13 5 16 | 18 ^h Y11 ^m 52 ^s | 28 ^h Y38 ^m | 21 ^h Y8 ^m | 14 ^h Y7 ^m | 29 ^h Y54 ^m | 8 ^h Y9 ^m | 20 ^h Y41 ^m | 24 ^h Y17 ^m | 25 ^h Y50 ^m | 27 ^h Y23 ^m | 29 ^h Y54 ^m | 29 ^h Y41 ^m | 16 ^h Y5 ^m | 10 ^h Y53 ^m |

Delta T = 284.47 sec. Julian Calendar 1 March 1423 == Greg. Calendar 10 March 1423

APRIL 1423 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|-----|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| T 1 | 13 9 13 | 19 ^h Y10 ^m 29 ^s | 10 ^h Y45 ^m | 23 ^h Y15 ^m | 15 ^h Y21 ^m | 0 ^h Y27 ^m | 8 ^h R4 ^m | 20 ^h R36 ^m | 24 ^h Y20 ^m | 25 ^h Y50 ^m | 27 ^h Y24 ^m | 29 ^h R46 ^m | 29 ^h Y38 ^m | 16 ^h Y12 ^m | 10 ^h Y55 ^m |
| F 2 | 13 13 9 | 20 ^h 9 ^m 03 ^s | 23 ^h 3 ^m | 25 ^h 22 ^m | 16 ^h 35 ^m | 1 ^h 0 ^m | 8 ^h Y0 ^m | 20 ^h Y32 ^m | 24 ^h Y23 ^m | 25 ^h 50 ^m | 27 ^h Y24 ^m | 29 ^h Y41 ^m | 29 ^h Y35 ^m | 16 ^h 18 ^m | 10 ^h 58 ^m |
| S 3 | 13 17 6 | 21 ^h 7 ^m 36 ^s | 5 ^h Y33 ^m | 27 ^h 29 ^m | 17 ^h 49 ^m | 1 ^h 32 ^m | 7 ^h 56 ^m | 20 ^h 27 ^m | 24 ^h 26 ^m | 25 ^h 50 ^m | 27 ^h 25 ^m | 29 ^h Y38 ^m | 29 ^h Y32 ^m | 16 ^h 25 ^m | 11 ^h 0 ^m |
| S 4 | 13 21 2 | 22 ^h 6 ^m 08 ^s | 18 ^h 22 ^m | 29 ^h 35 ^m | 19 ^h 3 ^m | 2 ^h 5 ^m | 7 ^h 52 ^m | 20 ^h 22 ^m | 24 ^h 30 ^m | 25 ^h 50 ^m | 27 ^h 26 ^m | 29 ^h Y38 ^m | 29 ^h Y29 ^m | 16 ^h 32 ^m | 11 ^h 2 ^m |
| M 5 | 13 24 59 | 23 ^h 4 ^m 38 ^s | 1 ^h Y31 ^m | 1 ^h Y41 ^m | 20 ^h 17 ^m | 2 ^h 38 ^m | 7 ^h 48 ^m | 20 ^h 18 ^m | 24 ^h 33 ^m | 25 ^h 50 ^m | 27 ^h 27 ^m | 2 | | | |

SWISS EPHEMERIS for the year 1423

MAY 1423 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ | |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| S 1 | 15 7 29 | 18♁15'02 | 15♁13 | 8♁23 | 22♁21 | 17♁18 | 7♁11 | 18°R28 | 25♁45 | 26♁7 | 27♁52 | 26°R46 | 28♁3 | 19♁33 | 11♁38 | | | | | | | | |
| S 2 | 15 11 26 | 19°12'46 | 28° 6 | 8°51 | 23°34 | 17°52 | 7°13 | 18♁24 | 25°47 | 26° 8 | 27°53 | 26°D45 | 28° 0 | 19°40 | 11°39 | | | | | | | | |
| M 3 | 15 15 23 | 20°10'29 | 11♁17 | 9°14 | 24°48 | 18°27 | 7°14 | 18°21 | 25°50 | 26°10 | 27°54 | 26♁46 | 27°56 | 19°47 | 11°39 | | | | | | | | |
| T 4 | 15 19 19 | 21° 8'10 | 24°48 | 9°32 | 26° 2 | 19° 1 | 7°15 | 18°17 | 25°52 | 26°11 | 27°55 | 26°R46 | 27°53 | 19°53 | 11°39 | | | | | | | | |
| W 5 | 15 23 16 | 22° 5'50 | 8♁42 | 9°45 | 27°16 | 19°36 | 7°17 | 18°14 | 25°54 | 26°12 | 27°57 | 26°45 | 27°50 | 20° 0 | 11°40 | | | | | | | | |
| T 6 | 15 27 12 | 23° 3'29 | 22°58 | 9°54 | 28°29 | 20°11 | 7°19 | 18°11 | 25°56 | 26°13 | 27°58 | 26°41 | 27°47 | 20° 7 | 11°40 | | | | | | | | |
| F 7 | 15 31 9 | 24° 1'08 | 7°Y37 | 9°R58 | 29°43 | 20°46 | 7°20 | 18° 7 | 25°59 | 26°14 | 27°59 | 26°36 | 27°44 | 20°14 | 11°40 | | | | | | | | |
| S 8 | 15 35 5 | 24°58'45 | 22°31 | 9°57 | 0♁57 | 21°20 | 7°23 | 18° 4 | 26° 1 | 26°15 | 28° 0 | 26°28 | 27°40 | 20°20 | 11°R40 | | | | | | | | |
| S 9 | 15 39 2 | 25°56'21 | 7♁35 | 9°52 | 2°11 | 21°55 | 7°25 | 18° 1 | 26° 3 | 26°17 | 28° 2 | 26°20 | 27°37 | 20°27 | 11°40 | | | | | | | | |
| M10 | 15 42 58 | 26°53'56 | 22°38 | 9°42 | 3°25 | 22°30 | 7°27 | 17°58 | 26° 5 | 26°18 | 28° 3 | 26°11 | 27°34 | 20°34 | 11°40 | | | | | | | | |
| T 11 | 15 46 55 | 27°51'30 | 7♁31 | 9°28 | 4°38 | 23° 5 | 7°30 | 17°55 | 26° 7 | 26°19 | 28° 4 | 26° 3 | 27°31 | 20°41 | 11°40 | | | | | | | | |
| W12 | 15 50 52 | 28°49'03 | 22° 6 | 9°10 | 5°52 | 23°40 | 7°33 | 17°52 | 26° 9 | 26°21 | 28° 6 | 25°57 | 27°28 | 20°47 | 11°39 | | | | | | | | |
| T 13 | 15 54 48 | 29°46'35 | 6♁15 | 8°49 | 7° 6 | 24°15 | 7°36 | 17°49 | 26°11 | 26°22 | 28° 7 | 25°53 | 27°25 | 20°54 | 11°39 | | | | | | | | |
| F 14 | 15 58 45 | 0♁44'06 | 19°58 | 8°25 | 8°19 | 24°50 | 7°39 | 17°47 | 26°13 | 26°23 | 28° 8 | 25°D51 | 27°21 | 21° 1 | 11°39 | | | | | | | | |
| S 15 | 16 2 41 | 1°41'35 | 3♁12 | 7°57 | 9°33 | 25°26 | 7°42 | 17°44 | 26°15 | 26°25 | 28°10 | 25°51 | 27°18 | 21° 7 | 11°38 | | | | | | | | |
| S 16 | 16 6 38 | 2°39'03 | 16° 2 | 7°28 | 10°47 | 26° 1 | 7°46 | 17°41 | 26°16 | 26°26 | 28°11 | 25°52 | 27°15 | 21°14 | 11°38 | | | | | | | | |
| M17 | 16 10 34 | 3°36'29 | 28°31 | 6°56 | 12° 0 | 26°36 | 7°49 | 17°39 | 26°18 | 26°28 | 28°12 | 25°R53 | 27°12 | 21°21 | 11°37 | | | | | | | | |
| T 18 | 16 14 31 | 4°33'54 | 10♁43 | 6°23 | 13°14 | 27°11 | 7°53 | 17°36 | 26°20 | 26°29 | 28°14 | 25°53 | 27° 9 | 21°28 | 11°37 | | | | | | | | |
| W19 | 16 18 27 | 5°31'18 | 22°44 | 5°50 | 14°28 | 27°47 | 7°57 | 17°34 | 26°22 | 26°31 | 28°15 | 25°51 | 27° 6 | 21°34 | 11°36 | | | | | | | | |
| T 20 | 16 22 24 | 6°28'41 | 4♁38 | 5°16 | 15°41 | 28°22 | 8° 1 | 17°32 | 26°23 | 26°32 | 28°16 | 25°47 | 27° 2 | 21°41 | 11°35 | | | | | | | | |
| F 21 | 16 26 21 | 7°26'03 | 16°30 | 4°43 | 16°55 | 28°57 | 8° 6 | 17°30 | 26°25 | 26°34 | 28°18 | 25°42 | 26°59 | 21°48 | 11°35 | | | | | | | | |
| S 22 | 16 30 17 | 8°23'23 | 28°23 | 4°11 | 18° 9 | 29°33 | 8°10 | 17°28 | 26°26 | 26°36 | 28°19 | 25°34 | 26°56 | 21°54 | 11°34 | | | | | | | | |
| S 23 | 16 34 14 | 9°20'43 | 10♁21 | 3°41 | 19°22 | 0♁ 8 | 8°15 | 17°26 | 26°28 | 26°37 | 28°21 | 25°26 | 26°53 | 22° 1 | 11°33 | | | | | | | | |
| M24 | 16 38 10 | 10°18'02 | 22°25 | 3°12 | 20°36 | 0°44 | 8°19 | 17°24 | 26°29 | 26°39 | 28°22 | 25°18 | 26°50 | 22° 8 | 11°32 | | | | | | | | |
| T 25 | 16 42 7 | 11°15'20 | 4♁37 | 2°46 | 21°49 | 1°19 | 8°24 | 17°22 | 26°31 | 26°40 | 28°23 | 25°10 | 26°46 | 22°15 | 11°31 | | | | | | | | |
| W26 | 16 46 3 | 12°12'37 | 16°58 | 2°23 | 23° 3 | 1°55 | 8°29 | 17°20 | 26°32 | 26°42 | 28°25 | 25° 4 | 26°43 | 22°21 | 11°30 | | | | | | | | |
| T 27 | 16 50 0 | 13° 9'54 | 29°30 | 2° 4 | 24°17 | 2°31 | 8°35 | 17°19 | 26°34 | 26°44 | 28°26 | 24°59 | 26°40 | 22°28 | 11°29 | | | | | | | | |
| F 28 | 16 53 56 | 14° 7'10 | 12♁13 | 1°48 | 25°30 | 3° 6 | 8°40 | 17°17 | 26°35 | 26°46 | 28°28 | 24°57 | 26°37 | 22°35 | 11°27 | | | | | | | | |
| S 29 | 16 57 53 | 15° 4'25 | 25° 8 | 1°36 | 26°44 | 3°42 | 8°46 | 17°16 | 26°36 | 26°47 | 28°29 | 24°D56 | 26°34 | 22°42 | 11°26 | | | | | | | | |
| S 30 | 17 1 50 | 16° 1'40 | 8♁16 | 1°28 | 27°57 | 4°18 | 8°51 | 17°14 | 26°37 | 26°49 | 28°31 | 24°56 | 26°31 | 22°48 | 11°25 | | | | | | | | |
| M31 | 17 5 46 | 16♁58'55 | 21♁38 | 1°D25 | 29♁11 | 4♁54 | 8♁57 | 17♁13 | 26♁39 | 26♁51 | 28♁32 | 24♁58 | 26♁27 | 22♁55 | 11♁23 | | | | | | | | |

Delta T = 284.25 sec. Julian Calendar 1 May 1423 == Greg. Calendar 10 May 1423

JUNE 1423 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ | |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| T 1 | 17 9 43 | 17♁56'09 | 5♁15 | 1♁26 | 0♁24 | 5♁29 | 9♁3 | 17°R12 | 26♁40 | 26♁53 | 28♁34 | 24♁59 | 26♁24 | 23♁2 | 11°R22 | | | | | | | | |
| W 2 | 17 13 39 | 18°53'24 | 19° 8 | 1°32 | 1°38 | 6° 5 | 9° 9 | 17♁11 | 26°41 | 26°55 | 28°35 | 25°R 0 | 26°21 | 23° 8 | 11°R20 | | | | | | | | |
| T 3 | 17 17 36 | 19°50'37 | 3°Y16 | 1°42 | 2°51 | 6°41 | 9°15 | 17°10 | 26°42 | 26°56 | 28°36 | 24°59 | 26°18 | 23°15 | 11°19 | | | | | | | | |
| F 4 | 17 21 32 | 20°47'51 | 17°39 | 1°57 | 4° 5 | 7°17 | 9°22 | 17° 9 | 26°43 | 26°58 | 28°38 | 24°57 | 26°15 | 23°22 | 11°17 | | | | | | | | |
| S 5 | 17 25 29 | 21°45'05 | 2♁13 | 2°17 | 5°19 | 7°53 | 9°28 | 17° 9 | 26°44 | 27° 0 | 28°39 | 24°53 | 26°12 | 23°29 | 11°15 | | | | | | | | |
| S 6 | 17 29 25 | 22°42'19 | 16°53 | 2°41 | 6°32 | 8°29 | 9°35 | 17° 8 | 26°45 | 27° 2 | 28°41 | 24°49 | 26° 8 | 23°35 | 11°14 | | | | | | | | |
| M 7 | 17 33 22 | 23°39'32 | 1♁33 | 3°10 | 7°46 | 9° 5 | 9°42 | 17° 7 | 26°45 | 27° 4 | 28°42 | 24°44 | 26° 5 | 23°42 | 11°12 | | | | | | | | |
| T 8 | 17 37 19 | 24°36'45 | 16° 5 | 3°44 | 8°59 | 9°41 | 9°48 | 17° 7 | 26°46 | 27° 6 | 28°44 | 24°40 | 26° 2 | 23°49 | 11°10 | | | | | | | | |
| W 9 | 17 41 15 | 25°33'59 | 0♁24 | 4°22 | 10°13 | 10°18 | 9°55 | 17° 7 | 26°47 | 27° 8 | 28°45 | 24°37 | 25°59 | 23°56 | 11° 8 | | | | | | | | |
| T 10 | 17 45 12 | 26°31'11 | 14°23 | 5° 4 | 11°26 | 10°54 | 10° 3 | 17° 6 | 26°48 | 27°10 | 28°47 | 24°36 | 25°56 | 24° 2 | 11° 6 | | | | | | | | |
| F 11 | 17 49 8 | 27°28'24 | 28° 0 | 5°51 | 12°40 | 11°30 | 10°10 | 17° 6 | 26°48 | 27°12 | 28°48 | 24°D35 | 25°52 | 24° 9 | 11° 4 | | | | | | | | |
| S 12 | 17 53 5 | 28°25'36 | 11♁13 | 6°42 | 13°53 | 12° 6 | 10°17 | 17°D 6 | 26°49 | 27°14 | 28°50 | 24°36 | 25°49 | 24°16 | 11° 2 | | | | | | | | |
| S 13 | 17 57 1 | 29°22'48 | 24° 4 | 7°38 | 15° 6 | 12°42 | 10°25 | 17° 6 | 26°50 | 27°16 | 28°51 | 24°38 | 25°46 | 24°22 | 11° 0 | | | | | | | | |
| M14 | 18 0 58 | 0♁19'59 | 6♁36 | 8°37 | 16°20 | 13°19 | 10°33 | 17° 6 | 26°50 | 27°18 | 28°53 | 24°39 | 25°43 | 24°29 | 10°58 | | | | | | | | |
| T 15 | 18 4 55 | 1°17'10 | 18°51 | 9°41 | 17°33 | 13°55 | 10°40 | 17° 6 | 26°50 | 27°20 | 28°54 | 24°40 | 25°40 | 24°36 | 10°56 | | | | | | | | |
| W16 | 18 8 51 | 2°14'21 | 0♁54 | 10°49 | 18°47 | 14°32 | 10°48 | 17° 7 | 26°51 | 27°22 | 28°56 | 24°R41 | 25°37 | 24°43 | 10°53 | | | | | | | | |
| T 17 | 18 12 48 | 3°11'31 | 12°50 | 12° 1 | 20° 0 | 15° 8 | 10°56 | 17° 7 | 26°51 | 27°24 | 28°57 | 24°41 | 25°33 | 24°49 | 10°51 | | | | | | | | |
| F 18 | 18 16 44 | 4° 8'41 | 24°43 | 13°17 | 21°14 | 15°44 | 11° 5 | 17° 8 | 26°52 | 27°26 | 28°59 | 24°39 | 25°30 | 24°56 | 10°49 | | | | | | | | |
| S 19 | 18 20 41 | 5° 5'51 | 6♁38 | 14°37 | 22°27 | 16°21 | 11°13 | 17° 8 | 26°52 | 27°28 | 29° 0 | 24°37 | 25°27 | 25° 3 | 10°46 | | | | | | | | |
| S 20 | 18 24 37 | 6° 3'01 | 18°38 | 16° 0 | 23°40 | 16°58 | 11°21 | 17° 9 | 26°52 | 27°30 | 29° 2 | 24°35 | 25°24 | 25°10 | 10°44 | | | | | | | | |
| M21 | 18 28 34 | 7° 0'11 | 0♁48 | 17°28 | 24°54 | 17°34 | 11°30 | 17°10 | 26°52 | 27°32 | 29° 3 | 24°32 | 25°21 | 25°16 | 10°42 | | | | | | | | |
| T 22 | 18 32 30 | 7°57'21 | 13° 9 | 18°59 | 26° 7 | 18°11 | 11°38 | 17°11 | 26°52 | 27°34 | 29° 5 | 24°30 | 25°18 | 25°23 | 10°39 | | | | | | | | |
| W23 | 18 36 27 | 8°54'31 | 25°43 | 20°34 | 27°20 | 18°47 | 11°47 | 17°12 | 26°52 | 27°36 | 29° 6 | 24°28 | 25°14 | 25°30 | 10°37 | | | | | | | | |
| T 24 | 18 40 24 | 9°51'41 | 8♁31 | 22°13 | 28°34 | 19°24 | 11°56 | 17°13 | 26°R52 | 27°39 | 29° 7 | 24°26 | 25°11 | 25°36 | 10°34 | | | | | | | | |
| F 25 | 18 44 20 | 10°48'51 | 21°35 | 23°55 | 29°47 | 20° 1 | 12° 5 | 17°14 | 26°52 | 27°41 | 29° 9 | 24°D26 | 25° 8 | 25°43 | 10°31 | | | | | | | | |
| S 26 | 18 48 17 | 11°46'02 | 4♁52 | 25°40 | 1♁ 0 | 20°38 | 12°14 | 17°16 | 26°52 | 27°43 | 29°10 | 24°26 | 25° 5 | 25°50 | 10°29 | | | | | | | | |
| S 27 | 18 52 13 | 12°43'13 | 18°33 | 27°29 | 2°14 | 21°14 | 12°23 | 17°17 | 26°52 | 27°45 | 29°12 | 24°27 | 25° 2 | 25°57 | 10°26 | | | | | | | | |
| M28 | 18 56 10 | 13°40'24 | 2♁ 6 | 29°21 | 3°27 | 21°51 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SWISS EPHEMERIS for the year 1423

JULY 1423 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♁ | ♂ | ♆ | ♁ | ♂ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| T 1 | 19 7 59 | 16☉32'02 | 14♃12 | 5☾12 | 7♁ 7 | 23♁42 | 13♃0 | 17♂24 | 26♃R51 | 27☾54 | 29♂18 | 24♃R29 | 24☾49 | 26♂23 | 10♃R15 |
| F 2 | 19 11 56 | 17°29'16 | 28°27 | 7°13 | 8°20 | 24°19 | 13°10 | 17°25 | 26♃51 | 27°56 | 29°19 | 24☾29 | 24°46 | 26°30 | 10♃12 |
| S 3 | 19 15 53 | 18°26'31 | 12♃44 | 9°16 | 9°33 | 24°56 | 13°20 | 17°27 | 26°50 | 27°58 | 29°20 | 24°29 | 24°43 | 26°37 | 10° 9 |
| S 4 | 19 19 49 | 19°23'47 | 27° 1 | 11°21 | 10°47 | 25°33 | 13°30 | 17°30 | 26°50 | 28° 0 | 29°22 | 24°28 | 24°39 | 26°44 | 10° 6 |
| M 5 | 19 23 46 | 20°21'03 | 11♂14 | 13°27 | 12° 0 | 26°10 | 13°39 | 17°32 | 26°49 | 28° 3 | 29°23 | 24°28 | 24°36 | 26°50 | 10° 3 |
| T 6 | 19 27 42 | 21°18'21 | 25°19 | 15°33 | 13°13 | 26°47 | 13°49 | 17°34 | 26°49 | 28° 5 | 29°25 | 24°27 | 24°33 | 26°57 | 10° 0 |
| W 7 | 19 31 39 | 22°15'39 | 9☾12 | 17°41 | 14°26 | 27°24 | 14° 0 | 17°36 | 26°48 | 28° 7 | 29°26 | 24°27 | 24°30 | 27° 4 | 9°57 |
| T 8 | 19 35 35 | 23°12'58 | 22°51 | 19°48 | 15°39 | 28° 1 | 14°10 | 17°39 | 26°48 | 28° 9 | 29°27 | 24°D27 | 24°27 | 27°11 | 9°54 |
| F 9 | 19 39 32 | 24°10'18 | 6♁13 | 21°55 | 16°53 | 28°39 | 14°20 | 17°41 | 26°47 | 28°11 | 29°29 | 24°R27 | 24°24 | 27°17 | 9°51 |
| S 10 | 19 43 28 | 25° 7'38 | 19°16 | 24° 2 | 18° 6 | 29°16 | 14°30 | 17°44 | 26°46 | 28°14 | 29°30 | 24°27 | 24°20 | 27°24 | 9°48 |
| S 11 | 19 47 25 | 26° 4'59 | 2♃ 2 | 26° 8 | 19°19 | 29°53 | 14°41 | 17°47 | 26°45 | 28°16 | 29°32 | 24°27 | 24°17 | 27°31 | 9°45 |
| M12 | 19 51 22 | 27° 2'20 | 14°32 | 28°14 | 20°32 | 0♃31 | 14°51 | 17°49 | 26°44 | 28°18 | 29°33 | 24°27 | 24°14 | 27°37 | 9°42 |
| T 13 | 19 55 18 | 27°59'43 | 26°47 | 0♁19 | 21°45 | 1° 8 | 15° 2 | 17°52 | 26°44 | 28°20 | 29°34 | 24°26 | 24°11 | 27°44 | 9°39 |
| W14 | 19 59 15 | 28°57'05 | 8♂50 | 2°22 | 22°58 | 1°45 | 15°12 | 17°55 | 26°43 | 28°23 | 29°36 | 24°26 | 24° 8 | 27°51 | 9°36 |
| T 15 | 20 3 11 | 29°54'28 | 20°47 | 4°24 | 24°11 | 2°23 | 15°23 | 17°58 | 26°42 | 28°25 | 29°37 | 24°26 | 24° 4 | 27°58 | 9°33 |
| F 16 | 20 7 8 | 0♁51'52 | 2♃40 | 6°26 | 25°24 | 3° 0 | 15°34 | 18° 2 | 26°41 | 28°27 | 29°38 | 24°D26 | 24° 1 | 28° 4 | 9°29 |
| S 17 | 20 11 4 | 1°49'17 | 14°35 | 8°25 | 26°38 | 3°38 | 15°45 | 18° 5 | 26°40 | 28°29 | 29°39 | 24°26 | 23°58 | 28°11 | 9°26 |
| S 18 | 20 15 1 | 2°46'42 | 26°36 | 10°23 | 27°51 | 4°16 | 15°56 | 18° 8 | 26°39 | 28°31 | 29°41 | 24°26 | 23°55 | 28°18 | 9°23 |
| M19 | 20 18 57 | 3°44'08 | 8♂48 | 12°20 | 29° 4 | 4°53 | 16° 7 | 18°12 | 26°37 | 28°34 | 29°42 | 24°27 | 23°52 | 28°25 | 9°20 |
| T 20 | 20 22 54 | 4°41'35 | 21°14 | 14°15 | 0♃17 | 5°31 | 16°18 | 18°15 | 26°36 | 28°36 | 29°43 | 24°28 | 23°49 | 28°31 | 9°17 |
| W21 | 20 26 51 | 5°39'03 | 3♃58 | 16° 9 | 1°30 | 6° 9 | 16°29 | 18°19 | 26°35 | 28°38 | 29°44 | 24°29 | 23°45 | 28°38 | 9°14 |
| T 22 | 20 30 47 | 6°36'32 | 17° 0 | 18° 1 | 2°42 | 6°46 | 16°40 | 18°22 | 26°34 | 28°40 | 29°46 | 24°30 | 23°42 | 28°45 | 9°10 |
| F 23 | 20 34 44 | 7°34'01 | 0♃22 | 19°52 | 3°55 | 7°24 | 16°52 | 18°26 | 26°32 | 28°43 | 29°47 | 24°R30 | 23°39 | 28°51 | 9° 7 |
| S 24 | 20 38 40 | 8°31'32 | 14° 3 | 21°41 | 5° 8 | 8° 2 | 17° 3 | 18°30 | 26°31 | 28°45 | 29°48 | 24°29 | 23°36 | 28°58 | 9° 4 |
| S 25 | 20 42 37 | 9°29'04 | 28° 1 | 23°29 | 6°21 | 8°40 | 17°14 | 18°34 | 26°30 | 28°47 | 29°49 | 24°28 | 23°33 | 29° 5 | 9° 1 |
| M26 | 20 46 33 | 10°26'37 | 12♃11 | 25°15 | 7°34 | 9°17 | 17°26 | 18°38 | 26°28 | 28°49 | 29°51 | 24°26 | 23°30 | 29°12 | 8°58 |
| T 27 | 20 50 30 | 11°24'12 | 26°30 | 26°59 | 8°47 | 9°55 | 17°37 | 18°42 | 26°27 | 28°51 | 29°52 | 24°24 | 23°26 | 29°18 | 8°54 |
| W28 | 20 54 26 | 12°21'48 | 10♃52 | 28°42 | 10° 0 | 10°33 | 17°49 | 18°46 | 26°25 | 28°54 | 29°53 | 24°22 | 23°23 | 29°25 | 8°51 |
| T 29 | 20 58 23 | 13°19'25 | 25°14 | 0♃24 | 11°12 | 11°11 | 18° 1 | 18°50 | 26°24 | 28°56 | 29°54 | 24°20 | 23°20 | 29°32 | 8°48 |
| F 30 | 21 2 20 | 14°17'04 | 9♃31 | 2° 4 | 12°25 | 11°49 | 18°12 | 18°54 | 26°22 | 28°58 | 29°55 | 24°D19 | 23°17 | 29°38 | 8°45 |
| S 31 | 21 6 16 | 15♁14'45 | 23♃41 | 3♃42 | 13♃38 | 12♃27 | 18♃24 | 18♂59 | 26♃21 | 29☾ 0 | 29♂56 | 24☾20 | 23☾14 | 29♂45 | 8♃42 |

Delta T = 284.03 sec. Julian Calendar 1 July 1423 == Greg. Calendar 10 July 1423

AUGUST 1423 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♁ | ♂ | ♆ | ♁ | ♂ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| S 1 | 21 10 13 | 16♁12'28 | 7♂42 | 5♃19 | 14♃51 | 13♃ 6 | 18♃36 | 19♂ 3 | 26♃R19 | 29☾ 2 | 29♂57 | 24☾20 | 23☾10 | 29♂52 | 8♃R38 |
| M 2 | 21 14 9 | 17°10'12 | 21°32 | 6°55 | 16° 3 | 13°44 | 18°48 | 19° 8 | 26♃17 | 29° 4 | 29°58 | 24°22 | 23° 7 | 29°59 | 8♃35 |
| T 3 | 21 18 6 | 18° 7'58 | 5☾11 | 8°29 | 17°16 | 14°22 | 19° 0 | 19°12 | 26°16 | 29° 6 | 29°59 | 24°23 | 23° 4 | 0♃ 5 | 8°32 |
| W 4 | 21 22 2 | 19° 5'45 | 18°38 | 10° 2 | 18°29 | 15° 0 | 19°12 | 19°17 | 26°14 | 29° 9 | 0☾ 1 | 24°R24 | 23° 1 | 0°12 | 8°29 |
| T 5 | 21 25 59 | 20° 3'34 | 1♁53 | 11°33 | 19°42 | 15°38 | 19°24 | 19°22 | 26°12 | 29°11 | 0° 2 | 24°24 | 22°58 | 0°19 | 8°26 |
| F 6 | 21 29 55 | 21° 1'25 | 14°54 | 13° 3 | 20°54 | 16°17 | 19°36 | 19°27 | 26°10 | 29°13 | 0° 3 | 24°23 | 22°55 | 0°26 | 8°23 |
| S 7 | 21 33 52 | 21°59'17 | 27°42 | 14°32 | 22° 7 | 16°55 | 19°48 | 19°31 | 26° 8 | 29°15 | 0° 4 | 24°20 | 22°51 | 0°32 | 8°20 |
| S 8 | 21 37 49 | 22°57'10 | 10♃17 | 15°59 | 23°19 | 17°34 | 20° 0 | 19°36 | 26° 6 | 29°17 | 0° 5 | 24°16 | 22°48 | 0°39 | 8°17 |
| M 9 | 21 41 45 | 23°55'05 | 22°39 | 17°24 | 24°32 | 18°12 | 20°13 | 19°41 | 26° 4 | 29°19 | 0° 6 | 24°11 | 22°45 | 0°46 | 8°14 |
| T 10 | 21 45 42 | 24°53'01 | 4♂50 | 18°48 | 25°44 | 18°50 | 20°25 | 19°46 | 26° 3 | 29°21 | 0° 6 | 24° 6 | 22°42 | 0°52 | 8°11 |
| W11 | 21 49 38 | 25°50'59 | 16°51 | 20°11 | 26°57 | 19°29 | 20°37 | 19°52 | 26° 1 | 29°23 | 0° 7 | 24° 1 | 22°39 | 0°59 | 8° 8 |
| T 12 | 21 53 35 | 26°48'58 | 28°46 | 21°31 | 28° 9 | 20° 8 | 20°49 | 19°57 | 25°59 | 29°25 | 0° 8 | 23°57 | 22°35 | 1° 6 | 8° 5 |
| F 13 | 21 57 31 | 27°46'59 | 10♃38 | 22°51 | 29°22 | 20°46 | 21° 2 | 20° 2 | 25°57 | 29°27 | 0° 9 | 23°54 | 22°32 | 1°13 | 8° 2 |
| S 14 | 22 1 28 | 28°45'01 | 22°32 | 24° 8 | 0♂34 | 21°25 | 21°14 | 20° 7 | 25°54 | 29°29 | 0°10 | 23°52 | 22°29 | 1°19 | 7°59 |
| S 15 | 22 5 24 | 29°43'04 | 4♂31 | 25°24 | 1°47 | 22° 4 | 21°27 | 20°13 | 25°52 | 29°31 | 0°11 | 23°D52 | 22°26 | 1°26 | 7°56 |
| M16 | 22 9 21 | 0♃41'09 | 16°41 | 26°38 | 2°59 | 22°42 | 21°39 | 20°18 | 25°50 | 29°33 | 0°12 | 23°53 | 22°23 | 1°33 | 7°53 |
| T 17 | 22 13 18 | 1°39'15 | 29° 7 | 27°50 | 4°11 | 23°21 | 21°52 | 20°24 | 25°48 | 29°35 | 0°13 | 23°55 | 22°20 | 1°39 | 7°50 |
| W18 | 22 17 14 | 2°37'23 | 11♃52 | 29° 1 | 5°24 | 24° 0 | 22° 4 | 20°29 | 25°46 | 29°37 | 0°13 | 23°56 | 22°16 | 1°46 | 7°47 |
| T 19 | 22 21 11 | 3°35'32 | 25° 1 | 0♂ 9 | 6°36 | 24°39 | 22°17 | 20°35 | 25°44 | 29°39 | 0°14 | 23°R57 | 22°13 | 1°53 | 7°45 |
| F 20 | 22 25 7 | 4°33'43 | 8♃35 | 1°15 | 7°48 | 25°18 | 22°30 | 20°40 | 25°42 | 29°41 | 0°15 | 23°56 | 22°10 | 2° 0 | 7°42 |
| S 21 | 22 29 4 | 5°31'56 | 22°33 | 2°19 | 9° 0 | 25°57 | 22°42 | 20°46 | 25°39 | 29°43 | 0°16 | 23°53 | 22° 7 | 2° 6 | 7°39 |
| S 22 | 22 33 0 | 6°30'10 | 6♃53 | 3°21 | 10°12 | 26°36 | 22°55 | 20°52 | 25°37 | 29°45 | 0°16 | 23°48 | 22° 4 | 2°13 | 7°37 |
| M23 | 22 36 57 | 7°28'26 | 21°31 | 4°20 | 11°24 | 27°15 | 23° 8 | 20°58 | 25°35 | 29°47 | 0°17 | 23°42 | 22° 1 | 2°20 | 7°34 |
| T 24 | 22 40 53 | 8°26'44 | 6♃18 | 5°16 | 12°37 | 27°54 | 23°20 | 21° 4 | 25°33 | 29°48 | 0°18 | 23°35 | 21°57 | 2°27 | 7°31 |
| W25 | 22 44 50 | 9°25'03 | 21° 6 | 6°10 | 13°49 | 28°33 | 23°33 | 21°10 | 25°30 | 29°50 | 0°18 | 23°29 | 21°54 | 2°33 | 7°29 |
| T 26 | 22 48 46 | 10°23'25 | 5♂48 | 7° 1 | 15° 1 | 29°12 | 23°46 | 21°16 | 25°28 | 29°52 | 0°19 | 23°23 | 21°51 | 2°40 | 7°26 |
| F 27 | 22 52 43 | 11°21'49 | 20°18 | 7°48 | 16°13 | 29°51 | 23°59 | 21°22 | 25°26 | 29°54 | 0°20 | 23°19 | 21°48 | 2°47 | 7°24 |
| S 28 | 22 56 40 | 12°20'16 | 4♂32 | 8°32 | 17°24 | 0♂30 | 24°12 | 21°28 | 25°23 | 29°56 | 0°20 | 23°17 | 21°45 | 2°53 | 7°21 |
| S 29 | 23 0 36 | 13°18'44 | 18°27 | 9°12 | 18°36 | 1°10 | 24°24 | 21°34 | 25°21 | 29°57 | 0°21 | 23°D17 | 21°41 | 3° 0 | 7°19 |
| M30 | 23 4 33 | 14°17'15 | 2☾ 5 | 9°48 | 19°48 | 1°49 | 24°37 | 21°40 | 25°19 | 29°59 | 0°21 | 23°18 | 21°38 | 3° 7 | 7°17 |
| T 31 | 23 8 29 | 15♁15'48 | 15☾26 | 10♂20 | 21♂ 0 | 2♂28 | 24♃50 | 21♂46 | 25♃16 | 0♁ 1 | 0☾22 | 23☾19 | 21☾35 | 3♃14 | 7♃14 |

Delta T = 283.92 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1423

SEPTEMBER 1423 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| W 1 | 23 12 26 | 16 ^h 14'24" | 28 ^h 32' | 10 ^h 47' | 22 ^h 12' | 3 ^h 8' | 25 ^h 3' | 21 ^h 53' | 25 ^h R14 | 0 ^h 2' | 0 ^h 22' | 23 ^h R19 | 21 ^h 32' | 3 ^h 20' | 7 ^h R12 |
| T 2 | 23 16 22 | 17 ^h 13'01" | 11 ^h 12'25" | 11 ^h 9' | 23 ^h 24' | 3 ^h 47' | 25 ^h 16' | 21 ^h 59' | 25 ^h 12' | 0 ^h 4' | 0 ^h 23' | 23 ^h E18 | 21 ^h 29' | 3 ^h 27' | 7 ^h 10' |
| F 3 | 23 20 19 | 18 ^h 11'40" | 24 ^h 6' | 11 ^h 26' | 24 ^h 35' | 4 ^h 27' | 25 ^h 29' | 22 ^h 5' | 25 ^h 9' | 0 ^h 6' | 0 ^h 23' | 23 ^h 14' | 21 ^h 26' | 3 ^h 34' | 7 ^h 8' |
| S 4 | 23 24 15 | 19 ^h 10'22" | 6 ^h 36' | 11 ^h 37' | 25 ^h 47' | 5 ^h 6' | 25 ^h 42' | 22 ^h 12' | 25 ^h 7' | 0 ^h 7' | 0 ^h 24' | 23 ^h 7' | 21 ^h 22' | 3 ^h 40' | 7 ^h 6' |
| S 5 | 23 28 12 | 20 ^h 9'05" | 18 ^h 57' | 11 ^h R42 | 26 ^h 59' | 5 ^h 46' | 25 ^h 55' | 22 ^h 18' | 25 ^h 4' | 0 ^h 9' | 0 ^h 24' | 22 ^h 58' | 21 ^h 19' | 3 ^h 47' | 7 ^h 4' |
| M 6 | 23 32 9 | 21 ^h 7'51" | 1 ^h 10' | 11 ^h 40' | 28 ^h 10' | 6 ^h 25' | 26 ^h 8' | 22 ^h 25' | 25 ^h 2' | 0 ^h 10' | 0 ^h 25' | 22 ^h 48' | 21 ^h 16' | 3 ^h 54' | 7 ^h 2' |
| T 7 | 23 36 5 | 22 ^h 6'38" | 13 ^h 14' | 11 ^h 32' | 29 ^h 22' | 7 ^h 5' | 26 ^h 21' | 22 ^h 31' | 25 ^h 0' | 0 ^h 12' | 0 ^h 25' | 22 ^h 36' | 21 ^h 13' | 4 ^h 1' | 7 ^h 0' |
| W 8 | 23 40 2 | 23 ^h 5'28" | 25 ^h 11' | 11 ^h 17' | 0 ^h 33' | 7 ^h 45' | 26 ^h 34' | 22 ^h 38' | 24 ^h 57' | 0 ^h 13' | 0 ^h 25' | 22 ^h 25' | 21 ^h 10' | 4 ^h 7' | 6 ^h 58' |
| T 9 | 23 43 58 | 24 ^h 4'19" | 7 ^h 11' | 10 ^h 54' | 1 ^h 45' | 8 ^h 25' | 26 ^h 47' | 22 ^h 44' | 24 ^h 55' | 0 ^h 15' | 0 ^h 26' | 22 ^h 15' | 21 ^h 6' | 4 ^h 14' | 6 ^h 56' |
| F 10 | 23 47 55 | 25 ^h 3'12" | 18 ^h 54' | 10 ^h 24' | 2 ^h 56' | 9 ^h 4' | 27 ^h 0' | 22 ^h 51' | 24 ^h 52' | 0 ^h 16' | 0 ^h 26' | 22 ^h 7' | 21 ^h 3' | 4 ^h 21' | 6 ^h 54' |
| S 11 | 23 51 51 | 26 ^h 2'07" | 0 ^h 45' | 9 ^h 46' | 4 ^h 8' | 9 ^h 44' | 27 ^h 13' | 22 ^h 58' | 24 ^h 50' | 0 ^h 18' | 0 ^h 26' | 22 ^h 1' | 21 ^h 0' | 4 ^h 27' | 6 ^h 53' |
| S 12 | 23 55 48 | 27 ^h 1'04" | 12 ^h 41' | 9 ^h 2' | 5 ^h 19' | 10 ^h 24' | 27 ^h 26' | 23 ^h 4' | 24 ^h 48' | 0 ^h 19' | 0 ^h 26' | 21 ^h 58' | 20 ^h 57' | 4 ^h 34' | 6 ^h 51' |
| M13 | 23 59 44 | 28 ^h 0'03" | 24 ^h 48' | 8 ^h 10' | 6 ^h 30' | 11 ^h 4' | 27 ^h 39' | 23 ^h 11' | 24 ^h 45' | 0 ^h 21' | 0 ^h 27' | 21 ^h D57 | 20 ^h 54' | 4 ^h 41' | 6 ^h 49' |
| T 14 | 0 3 41 | 28 ^h 59'03" | 7 ^h 39' | 7 ^h 13' | 7 ^h 42' | 11 ^h 44' | 27 ^h 52' | 23 ^h 18' | 24 ^h 43' | 0 ^h 22' | 0 ^h 27' | 21 ^h 57' | 20 ^h 51' | 4 ^h 48' | 6 ^h 48' |
| W15 | 0 7 38 | 29 ^h 58'06" | 19 ^h 51' | 6 ^h 10' | 8 ^h 53' | 12 ^h 24' | 28 ^h 5' | 23 ^h 25' | 24 ^h 40' | 0 ^h 23' | 0 ^h 27' | 21 ^h R57 | 20 ^h 47' | 4 ^h 54' | 6 ^h 46' |
| T 16 | 0 11 34 | 0 ^h 57'10" | 2 ^h 57' | 5 ^h 4' | 10 ^h 4' | 13 ^h 4' | 28 ^h 18' | 23 ^h 32' | 24 ^h 38' | 0 ^h 25' | 0 ^h 27' | 21 ^h 57' | 20 ^h 44' | 5 ^h 1' | 6 ^h 45' |
| F 17 | 0 15 31 | 1 ^h 56'15" | 16 ^h 32' | 3 ^h 55' | 11 ^h 15' | 13 ^h 45' | 28 ^h 31' | 23 ^h 38' | 24 ^h 35' | 0 ^h 26' | 0 ^h 27' | 21 ^h 55' | 20 ^h 41' | 5 ^h 8' | 6 ^h 43' |
| S 18 | 0 19 27 | 2 ^h 55'23" | 0 ^h 35' | 2 ^h 45' | 12 ^h 26' | 14 ^h 25' | 28 ^h 44' | 23 ^h 45' | 24 ^h 33' | 0 ^h 27' | 0 ^h 28' | 21 ^h 50' | 20 ^h 38' | 5 ^h 15' | 6 ^h 42' |
| S 19 | 0 23 24 | 3 ^h 54'33" | 15 ^h 7' | 1 ^h 37' | 13 ^h 37' | 15 ^h 5' | 28 ^h 57' | 23 ^h 52' | 24 ^h 31' | 0 ^h 28' | 0 ^h 28' | 21 ^h 43' | 20 ^h 35' | 5 ^h 21' | 6 ^h 41' |
| M20 | 0 27 20 | 4 ^h 53'44" | 0 ^h 0' | 0 ^h 32' | 14 ^h 48' | 15 ^h 45' | 29 ^h 10' | 23 ^h 59' | 24 ^h 28' | 0 ^h 29' | 0 ^h 28' | 21 ^h 33' | 20 ^h 32' | 5 ^h 28' | 6 ^h 40' |
| T 21 | 0 31 17 | 5 ^h 52'57" | 15 ^h 9' | 29 ^h 31' | 15 ^h 59' | 16 ^h 26' | 29 ^h 23' | 24 ^h 6' | 24 ^h 26' | 0 ^h 31' | 0 ^h 28' | 21 ^h 22' | 20 ^h 28' | 5 ^h 35' | 6 ^h 39' |
| W22 | 0 35 13 | 6 ^h 52'13" | 0 ^h 20' | 28 ^h 37' | 17 ^h 9' | 17 ^h 6' | 29 ^h 36' | 24 ^h 13' | 24 ^h 24' | 0 ^h 32' | 0 ^h 28' | 21 ^h 12' | 20 ^h 25' | 5 ^h 41' | 6 ^h 37' |
| T 23 | 0 39 10 | 7 ^h 51'31" | 15 ^h 25' | 27 ^h 52' | 18 ^h 20' | 17 ^h 46' | 29 ^h 49' | 24 ^h 20' | 24 ^h 21' | 0 ^h 33' | 0 ^h R28 | 21 ^h 2' | 20 ^h 22' | 5 ^h 48' | 6 ^h 36' |
| F 24 | 0 43 6 | 8 ^h 50'51" | 0 ^h 11'4" | 27 ^h 15' | 19 ^h 31' | 18 ^h 27' | 0 ^h 2' | 24 ^h 27' | 24 ^h 19' | 0 ^h 34' | 0 ^h 28' | 20 ^h 56' | 20 ^h 19' | 5 ^h 55' | 6 ^h 36' |
| S 25 | 0 47 3 | 9 ^h 50'14" | 14 ^h 41' | 26 ^h 49' | 20 ^h 41' | 19 ^h 7' | 0 ^h 14' | 24 ^h 34' | 24 ^h 17' | 0 ^h 35' | 0 ^h 28' | 20 ^h 51' | 20 ^h 16' | 6 ^h 2' | 6 ^h 35' |
| S 26 | 0 51 0 | 10 ^h 49'38" | 28 ^h 42' | 26 ^h 34' | 21 ^h 52' | 19 ^h 48' | 0 ^h 27' | 24 ^h 41' | 24 ^h 14' | 0 ^h 36' | 0 ^h 28' | 20 ^h 49' | 20 ^h 12' | 6 ^h 8' | 6 ^h 34' |
| M27 | 0 54 56 | 11 ^h 49'06" | 12 ^h 20' | 26 ^h D30 | 23 ^h 2' | 20 ^h 28' | 0 ^h 40' | 24 ^h 48' | 24 ^h 12' | 0 ^h 37' | 0 ^h 28' | 20 ^h 49' | 20 ^h 9' | 6 ^h 15' | 6 ^h 33' |
| T 28 | 0 58 53 | 12 ^h 48'35" | 25 ^h 34' | 26 ^h 36' | 24 ^h 13' | 21 ^h 9' | 0 ^h 53' | 24 ^h 55' | 24 ^h 10' | 0 ^h 38' | 0 ^h 27' | 20 ^h 49' | 20 ^h 6' | 6 ^h 22' | 6 ^h 32' |
| W29 | 1 2 49 | 13 ^h 48'07" | 8 ^h 29' | 26 ^h 53' | 25 ^h 23' | 21 ^h 50' | 1 ^h 6' | 25 ^h 2' | 24 ^h 8' | 0 ^h 39' | 0 ^h 27' | 20 ^h 48' | 20 ^h 3' | 6 ^h 28' | 6 ^h 32' |
| T 30 | 1 6 46 | 14 ^h 47'42" | 21 ^h 6' | 27 ^h 21' | 26 ^h 33' | 22 ^h 31' | 1 ^h 19' | 25 ^h 10' | 24 ^h 5' | 0 ^h 40' | 0 ^h 27' | 20 ^h 45' | 20 ^h 0' | 6 ^h 35' | 6 ^h 31' |

Delta T = 283.81 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1423 == Greg. Calendar 10 Sept. 1423

OCTOBER 1423 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| F 1 | 1 10 42 | 15 ^h 47'18" | 3 ^h 35' | 27 ^h 57' | 27 ^h 43' | 23 ^h 11' | 1 ^h 32' | 25 ^h 17' | 24 ^h R 3 | 0 ^h 41' | 0 ^h R27 | 20 ^h R39 | 19 ^h E57 | 6 ^h 42' | 6 ^h R31 |
| S 2 | 1 14 39 | 16 ^h 46'57" | 15 ^h 51' | 28 ^h 43' | 28 ^h 53' | 23 ^h 52' | 1 ^h 45' | 25 ^h 24' | 24 ^h 1' | 0 ^h 41' | 0 ^h E27 | 20 ^h E31 | 19 ^h 53' | 6 ^h 49' | 6 ^h E30 |
| S 3 | 1 18 35 | 17 ^h 46'38" | 27 ^h 59' | 29 ^h 36' | 0 ^h 3' | 24 ^h 33' | 1 ^h 57' | 25 ^h 31' | 23 ^h 59' | 0 ^h 42' | 0 ^h 27' | 20 ^h 19' | 19 ^h 50' | 6 ^h 55' | 6 ^h 30 |
| M 4 | 1 22 32 | 18 ^h 46'20" | 10 ^h 2' | 0 ^h 37' | 1 ^h 13' | 25 ^h 14' | 2 ^h 10' | 25 ^h 38' | 23 ^h 57' | 0 ^h 43' | 0 ^h 26' | 20 ^h 5' | 19 ^h 47' | 7 ^h 2' | 6 ^h 30 |
| T 5 | 1 26 29 | 19 ^h 46'05" | 21 ^h 59' | 1 ^h 44' | 2 ^h 23' | 25 ^h 55' | 2 ^h 23' | 25 ^h 45' | 23 ^h 55' | 0 ^h 44' | 0 ^h 26' | 19 ^h 50' | 19 ^h 44' | 7 ^h 9' | 6 ^h 29 |
| W 6 | 1 30 25 | 20 ^h 45'52" | 3 ^h 11' | 2 ^h 56' | 3 ^h 33' | 26 ^h 36' | 2 ^h 35' | 25 ^h 53' | 23 ^h 52' | 0 ^h 44' | 0 ^h 26' | 19 ^h 36' | 19 ^h 41' | 7 ^h 15' | 6 ^h 29 |
| T 7 | 1 34 22 | 21 ^h 45'41" | 15 ^h 43' | 4 ^h 14' | 4 ^h 43' | 27 ^h 17' | 2 ^h 48' | 26 ^h 0' | 23 ^h 50' | 0 ^h 45' | 0 ^h 25' | 19 ^h 22' | 19 ^h 38' | 7 ^h 22' | 6 ^h 29 |
| F 8 | 1 38 18 | 22 ^h 45'32" | 27 ^h 34' | 5 ^h 35' | 5 ^h 52' | 27 ^h 58' | 3 ^h 1' | 26 ^h 7' | 23 ^h 48' | 0 ^h 46' | 0 ^h 25' | 19 ^h 11' | 19 ^h 34' | 7 ^h 29' | 6 ^h D29 |
| S 9 | 1 42 15 | 23 ^h 45'25" | 9 ^h 25' | 7 ^h 0' | 7 ^h 2' | 28 ^h 40' | 3 ^h 13' | 26 ^h 14' | 23 ^h 46' | 0 ^h 46' | 0 ^h 25' | 19 ^h 3' | 19 ^h 31' | 7 ^h 36' | 6 ^h 29 |
| S 10 | 1 46 11 | 24 ^h 45'20" | 21 ^h 22' | 8 ^h 27' | 8 ^h 11' | 29 ^h 21' | 3 ^h 26' | 26 ^h 21' | 23 ^h 44' | 0 ^h 47' | 0 ^h 24' | 18 ^h 58' | 19 ^h 28' | 7 ^h 42' | 6 ^h 29 |
| M11 | 1 50 8 | 25 ^h 45'16" | 3 ^h 27' | 9 ^h 57' | 9 ^h 21' | 0 ^h 2' | 3 ^h 38' | 26 ^h 29' | 23 ^h 42' | 0 ^h 47' | 0 ^h 24' | 18 ^h 55' | 19 ^h 25' | 7 ^h 49' | 6 ^h 29 |
| T 12 | 1 54 4 | 26 ^h 45'14" | 15 ^h 45' | 11 ^h 30' | 10 ^h 30' | 0 ^h 43' | 3 ^h 51' | 26 ^h 36' | 23 ^h 41' | 0 ^h 48' | 0 ^h 23' | 18 ^h D55 | 19 ^h 22' | 7 ^h 56' | 6 ^h 30 |
| W13 | 1 58 1 | 27 ^h 45'14" | 28 ^h 22' | 13 ^h 3' | 11 ^h 39' | 1 ^h 25' | 4 ^h 3' | 26 ^h 43' | 23 ^h 39' | 0 ^h 48' | 0 ^h 23' | 18 ^h R55 | 19 ^h 18' | 8 ^h 2' | 6 ^h 30 |
| T 14 | 2 1 58 | 28 ^h 45'15" | 11 ^h 21' | 14 ^h 38' | 12 ^h 48' | 2 ^h 6' | 4 ^h 16' | 26 ^h 50' | 23 ^h 37' | 0 ^h 49' | 0 ^h 23' | 18 ^h 54' | 19 ^h 15' | 8 ^h 9' | 6 ^h 30 |
| F 15 | 2 5 54 | 29 ^h 45'18" | 24 ^h 48' | 16 ^h 14' | 13 ^h 57' | 2 ^h 48' | 4 ^h 28' | 26 ^h 57' | 23 ^h 35' | 0 ^h 49' | 0 ^h 22' | 18 ^h 52' | 19 ^h 12' | 8 ^h 16' | 6 ^h 31 |
| S 16 | 2 9 51 | 0 ^h 45'22" | 8 ^h 45' | 17 ^h 51' | 15 ^h 6' | 3 ^h 29' | 4 ^h 41' | 27 ^h 5' | 23 ^h 33' | 0 ^h 49' | 0 ^h 22' | 18 ^h 48' | 19 ^h 9' | 8 ^h 23' | 6 ^h 31 |
| S 17 | 2 13 47 | 1 ^h 45'28" | 23 ^h 12' | 19 ^h 28' | 16 ^h 15' | 4 ^h 11' | 4 ^h 53' | 27 ^h 12' | 23 ^h 31' | 0 ^h 50' | 0 ^h 21' | 18 ^h 41' | 19 ^h 6' | 8 ^h 29' | 6 ^h 32 |
| M18 | 2 17 44 | 2 ^h 45'36" | 8 ^h 0' | 21 ^h 6' | 17 ^h 23' | 4 ^h 52' | 5 ^h 5' | 27 ^h 19' | 23 ^h 30' | 0 ^h 50' | 0 ^h 20' | 18 ^h 31' | 19 ^h 3' | 8 ^h 36' | 6 ^h 33 |
| T 19 | 2 21 40 | 3 ^h 45'45" | 23 | | | | | | | | | | | | |

SWISS EPHEMERIS for the year 1423

NOVEMBER 1423 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|---------|--------|-------|-------|------|
| M 1 | 3 12 56 | 16♈50'41 | 19♌0 | 13♈50 | 3♊8 | 14♈40 | 7♌51 | 28♌58 | 23°R10 | 0°R50 | 0°R11 | 17°R13 | 18♌18 | 10♈10 | 6♈49 |
| T 2 | 3 16 52 | 17°51'16 | 0♈53 | 15°25 | 4°14 | 15°23 | 8°3 | 29°5 | 23°K 9 | 0♈50 | 0♈10 | 17♌1 | 18°15 | 10°17 | 6°50 |
| W 3 | 3 20 49 | 18°51'54 | 12°44 | 17°1 | 5°20 | 16°5 | 8°14 | 29°12 | 23°8 | 0°50 | 0°9 | 16°49 | 18°12 | 10°23 | 6°52 |
| T 4 | 3 24 45 | 19°52'32 | 24°36 | 18°36 | 6°25 | 16°48 | 8°25 | 29°19 | 23°6 | 0°50 | 0°8 | 16°38 | 18°9 | 10°30 | 6°54 |
| F 5 | 3 28 42 | 20°53'13 | 6♊30 | 20°11 | 7°31 | 17°30 | 8°36 | 29°26 | 23°6 | 0°49 | 0°7 | 16°29 | 18°5 | 10°37 | 6°55 |
| S 6 | 3 32 38 | 21°53'54 | 18°27 | 21°46 | 8°36 | 18°13 | 8°48 | 29°33 | 23°5 | 0°49 | 0°6 | 16°23 | 18°2 | 10°44 | 6°57 |
| S 7 | 3 36 35 | 22°54'37 | 0♊29 | 23°21 | 9°42 | 18°55 | 8°59 | 29°40 | 23°4 | 0°49 | 0°5 | 16°19 | 17°59 | 10°50 | 6°59 |
| M 8 | 3 40 31 | 23°55'22 | 12°40 | 24°56 | 10°46 | 19°38 | 9°10 | 29°47 | 23°3 | 0°48 | 0°4 | 16°D17 | 17°56 | 10°57 | 7°1 |
| T 9 | 3 44 28 | 24°56'07 | 25°2 | 26°30 | 11°51 | 20°21 | 9°20 | 29°53 | 23°2 | 0°48 | 0°3 | 16°18 | 17°53 | 11°4 | 7°3 |
| W10 | 3 48 25 | 25°56'54 | 7♈40 | 28°4 | 12°55 | 21°3 | 9°31 | 0♈0 | 23°1 | 0°47 | 0°2 | 16°19 | 17°49 | 11°10 | 7°5 |
| T 11 | 3 52 21 | 26°57'41 | 20°36 | 29°38 | 14°0 | 21°46 | 9°42 | 0°7 | 23°1 | 0°47 | 0°1 | 16°R20 | 17°46 | 11°17 | 7°8 |
| F 12 | 3 56 18 | 27°58'29 | 3♈56 | 1♊12 | 15°3 | 22°29 | 9°53 | 0°14 | 23°0 | 0°46 | 0°0 | 16°20 | 17°43 | 11°24 | 7°10 |
| S 13 | 4 0 14 | 28°59'19 | 17°41 | 2°46 | 16°7 | 23°12 | 10°3 | 0°20 | 22°59 | 0°46 | 29°II59 | 16°18 | 17°40 | 11°31 | 7°12 |
| S 14 | 4 4 11 | 0♊0'09 | 1°V53 | 4°20 | 17°10 | 23°55 | 10°14 | 0°27 | 22°59 | 0°45 | 29°58 | 16°14 | 17°37 | 11°37 | 7°14 |
| M15 | 4 8 7 | 1°1'00 | 16°31 | 5°54 | 18°13 | 24°38 | 10°24 | 0°33 | 22°58 | 0°44 | 29°57 | 16°9 | 17°34 | 11°44 | 7°17 |
| T 16 | 4 12 4 | 2°1'52 | 1♊30 | 7°28 | 19°16 | 25°21 | 10°34 | 0°40 | 22°58 | 0°44 | 29°56 | 16°2 | 17°30 | 11°51 | 7°19 |
| W17 | 4 16 0 | 3°2'45 | 16°41 | 9°2 | 20°18 | 26°4 | 10°44 | 0°46 | 22°58 | 0°43 | 29°55 | 15°55 | 17°27 | 11°57 | 7°22 |
| T 18 | 4 19 57 | 4°3'39 | 1♈55 | 10°35 | 21°20 | 26°47 | 10°55 | 0°53 | 22°57 | 0°42 | 29°54 | 15°49 | 17°24 | 12°4 | 7°24 |
| F 19 | 4 23 54 | 5°4'34 | 17°2 | 12°9 | 22°21 | 27°30 | 11°5 | 0°59 | 22°57 | 0°41 | 29°53 | 15°44 | 17°21 | 12°11 | 7°27 |
| S 20 | 4 27 50 | 6°5'30 | 1♌51 | 13°43 | 23°22 | 28°13 | 11°15 | 1°6 | 22°57 | 0°41 | 29°52 | 15°42 | 17°18 | 12°18 | 7°30 |
| S 21 | 4 31 47 | 7°6'27 | 16°16 | 15°16 | 24°23 | 28°57 | 11°24 | 1°12 | 22°57 | 0°40 | 29°51 | 15°D41 | 17°15 | 12°24 | 7°32 |
| M22 | 4 35 43 | 8°7'26 | 0♈13 | 16°50 | 25°23 | 29°40 | 11°34 | 1°18 | 22°56 | 0°39 | 29°50 | 15°42 | 17°11 | 12°31 | 7°35 |
| T 23 | 4 39 40 | 9°8'25 | 13°43 | 18°23 | 26°23 | 0♊23 | 11°44 | 1°24 | 22°56 | 0°38 | 29°49 | 15°43 | 17°8 | 12°38 | 7°38 |
| W24 | 4 43 36 | 10°9'26 | 26°45 | 19°57 | 27°23 | 1°7 | 11°53 | 1°31 | 22°D56 | 0°37 | 29°47 | 15°45 | 17°5 | 12°44 | 7°41 |
| T 25 | 4 47 33 | 11°10'27 | 9♈25 | 21°31 | 28°22 | 1°50 | 12°3 | 1°37 | 22°56 | 0°36 | 29°46 | 15°R46 | 17°2 | 12°51 | 7°44 |
| F 26 | 4 51 29 | 12°11'30 | 21°47 | 23°4 | 29°20 | 2°34 | 12°12 | 1°43 | 22°56 | 0°35 | 29°45 | 15°45 | 16°59 | 12°58 | 7°47 |
| S 27 | 4 55 26 | 13°12'34 | 3♌54 | 24°38 | 0♈18 | 3°17 | 12°21 | 1°49 | 22°57 | 0°34 | 29°44 | 15°43 | 16°55 | 13°5 | 7°50 |
| S 28 | 4 59 23 | 14°13'39 | 15°52 | 26°11 | 1°16 | 4°1 | 12°30 | 1°55 | 22°57 | 0°33 | 29°43 | 15°39 | 16°52 | 13°11 | 7°53 |
| M29 | 5 3 19 | 15°14'44 | 27°44 | 27°45 | 2°13 | 4°45 | 12°39 | 2°1 | 22°57 | 0°32 | 29°42 | 15°35 | 16°49 | 13°18 | 7°56 |
| T 30 | 5 7 16 | 16♊15'51 | 9♈35 | 29♊18 | 3♈10 | 5♊28 | 12♌48 | 2♈6 | 22°K57 | 0♈31 | 29°II40 | 15♌29 | 16♌46 | 13♈25 | 7♈59 |

Delta T = 283.59 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1423 == Greg. Calendar 10 Nov. 1423

DECEMBER 1423 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|------|--------|-------|---------|--------|-------|-------|------|
| W 1 | 5 11 12 | 17♊16'58 | 21♈26 | 0♊51 | 4♈6 | 6♊12 | 12♌57 | 2♈12 | 22°K58 | 0°R30 | 29°R39 | 15°R24 | 16♌43 | 13♈31 | 8♈2 |
| T 2 | 5 15 9 | 18°18'06 | 3♊21 | 2°23 | 5°1 | 6°56 | 13°5 | 2°18 | 22°58 | 0♈29 | 29°II38 | 15♌19 | 16°40 | 13°38 | 8°6 |
| F 3 | 5 19 5 | 19°19'15 | 15°21 | 3°56 | 5°56 | 7°40 | 13°14 | 2°24 | 22°58 | 0°28 | 29°37 | 15°15 | 16°36 | 13°45 | 8°9 |
| S 4 | 5 23 2 | 20°20'24 | 27°28 | 5°27 | 6°50 | 8°24 | 13°22 | 2°29 | 22°59 | 0°26 | 29°36 | 15°12 | 16°33 | 13°51 | 8°12 |
| S 5 | 5 26 58 | 21°21'34 | 9♊43 | 6°59 | 7°43 | 9°8 | 13°30 | 2°35 | 22°59 | 0°25 | 29°34 | 15°D11 | 16°30 | 13°58 | 8°16 |
| M 6 | 5 30 55 | 22°22'44 | 22°8 | 8°29 | 8°36 | 9°52 | 13°38 | 2°40 | 23°0 | 0°24 | 29°33 | 15°11 | 16°27 | 14°5 | 8°19 |
| T 7 | 5 34 52 | 23°23'55 | 4♈44 | 9°59 | 9°28 | 10°36 | 13°46 | 2°46 | 23°1 | 0°23 | 29°32 | 15°12 | 16°24 | 14°12 | 8°23 |
| W 8 | 5 38 48 | 24°25'05 | 17°34 | 11°27 | 10°20 | 11°20 | 13°54 | 2°51 | 23°1 | 0°21 | 29°31 | 15°14 | 16°21 | 14°18 | 8°26 |
| T 9 | 5 42 45 | 25°26'16 | 0♈38 | 12°54 | 11°10 | 12°4 | 14°2 | 2°57 | 23°2 | 0°20 | 29°30 | 15°15 | 16°17 | 14°25 | 8°30 |
| F 10 | 5 46 41 | 26°27'26 | 14°0 | 14°20 | 12°0 | 12°48 | 14°10 | 3°2 | 23°3 | 0°19 | 29°28 | 15°16 | 16°14 | 14°32 | 8°33 |
| S 11 | 5 50 38 | 27°28'37 | 27°40 | 15°44 | 12°49 | 13°32 | 14°17 | 3°7 | 23°4 | 0°17 | 29°27 | 15°R17 | 16°11 | 14°38 | 8°37 |
| S 12 | 5 54 34 | 28°29'47 | 11°V40 | 17°5 | 13°37 | 14°16 | 14°24 | 3°12 | 23°5 | 0°16 | 29°26 | 15°16 | 16°8 | 14°45 | 8°41 |
| M13 | 5 58 31 | 29°30'57 | 25°59 | 18°24 | 14°24 | 15°1 | 14°32 | 3°17 | 23°6 | 0°15 | 29°25 | 15°15 | 16°5 | 14°52 | 8°44 |
| T 14 | 6 2 27 | 0♊32'07 | 10♊33 | 19°39 | 15°10 | 15°45 | 14°39 | 3°22 | 23°7 | 0°13 | 29°23 | 15°13 | 16°1 | 14°59 | 8°48 |
| W15 | 6 6 24 | 1°33'17 | 25°20 | 20°51 | 15°55 | 16°29 | 14°45 | 3°27 | 23°8 | 0°12 | 29°22 | 15°12 | 15°58 | 15°5 | 8°52 |
| T 16 | 6 10 21 | 2°34'27 | 10♈11 | 21°58 | 16°39 | 17°14 | 14°52 | 3°32 | 23°9 | 0°10 | 29°21 | 15°10 | 15°55 | 15°12 | 8°56 |
| F 17 | 6 14 17 | 3°35'37 | 25°0 | 23°0 | 17°22 | 17°58 | 14°59 | 3°36 | 23°10 | 0°9 | 29°20 | 15°9 | 15°52 | 15°19 | 8°59 |
| S 18 | 6 18 14 | 4°36'47 | 9♌39 | 23°57 | 18°4 | 18°43 | 15°5 | 3°41 | 23°11 | 0°7 | 29°19 | 15°D 8 | 15°49 | 15°25 | 9°3 |
| S 19 | 6 22 10 | 5°37'56 | 24°0 | 24°47 | 18°45 | 19°27 | 15°12 | 3°46 | 23°12 | 0°6 | 29°17 | 15°8 | 15°46 | 15°32 | 9°7 |
| M20 | 6 26 7 | 6°39'06 | 8♈0 | 25°29 | 19°24 | 20°12 | 15°18 | 3°50 | 23°14 | 0°4 | 29°16 | 15°9 | 15°42 | 15°39 | 9°11 |
| T 21 | 6 30 3 | 7°40'16 | 21°34 | 26°3 | 20°3 | 20°57 | 15°24 | 3°55 | 23°15 | 0°3 | 29°15 | 15°10 | 15°39 | 15°46 | 9°15 |
| W22 | 6 34 0 | 8°41'25 | 4♈45 | 26°27 | 20°40 | 21°41 | 15°30 | 3°59 | 23°16 | 0°1 | 29°14 | 15°10 | 15°36 | 15°52 | 9°19 |
| T 23 | 6 37 57 | 9°42'35 | 17°32 | 26°41 | 21°15 | 22°26 | 15°35 | 4°3 | 23°18 | 29♌59 | 29°12 | 15°11 | 15°33 | 15°59 | 9°23 |
| F 24 | 6 41 53 | 10°43'44 | 29°58 | 26°R45 | 21°49 | 23°11 | 15°41 | 4°8 | 23°19 | 29°58 | 29°11 | 15°11 | 15°30 | 16°6 | 9°27 |
| S 25 | 6 45 50 | 11°44'54 | 12♌9 | 26°37 | 22°22 | 23°56 | 15°46 | 4°12 | 23°21 | 29°57 | 29°10 | 15°R11 | 15°27 | 16°12 | 9°31 |
| S 26 | 6 49 46 | 12°46'03 | 24°9 | 26°17 | 22°53 | 24°40 | 15°51 | 4°16 | 23°22 | 29°55 | 29°9 | 15°11 | 15°23 | 16°19 | 9°35 |
| M27 | 6 53 43 | 13°47'13 | 6♈1 | 25°45 | 23°23 | 25°25 | 15°57 | 4°20 | 23°24 | 29°53 | 29°8 | 15°11 | 15°20 | 16°26 | 9°40 |
| T 28 | 6 57 39 | 14°48'22 | 17°51 | 25°2 | 23°50 | 26°10 | 16°1 | 4°23 | 23°26 | 29°52 | 29°7 | 15°D11 | 15°17 | 16°32 | 9°44 |
| W29 | 7 1 36 | 15°49'31 | 29°44 | 24°9 | 24°17 | 26°55 | 16°6 | 4°27 | 23°27 | 29°50 | 29°5 | 15°11 | 15°14 | 16°39 | 9°48 |
| T 30 | 7 5 32 | 16°50'40 | 11♊42 | 23°6 | 24°41 | 27°40 | 16°11 | 4°31 | 23°29 | 29°49 | 29°4 | 15°11 | 15°11 | 16°46 | 9°52 |
| F 31 | 7 9 29 | 17♌51'48 | 23♊49 | 21♊56 | 25♈4 | 28♊25 | 16♌15 | 4♈35 | 23°K31 | 29♌47 | 29°II 3 | 15♌11 | 15♌7 | 16♈53 | 9♈56 |

Delta T = 283.48 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]