

SWISS EPHEMERIS for the year 1204

JANUARY 1204 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|------|--------|---|
| T 1 | 7 6 42 | 17°16'29 | 13°21 | 13°30 | 23°19 | 4°24 | 6°1 | 21°9 | 10°R36 | 22°13 | 2°R38 | 11°R44 | 10°R14 | 4°38 | 24°R24 | |
| F 2 | 7 10 38 | 18°17'36 | 25°10 | 15°19 | 24°34 | 5°10 | 6°12 | 21°11 | 10°R34 | 22°14 | 2°R37 | 11°R36 | 10°11 | 4°45 | 24°R23 | |
| S 3 | 7 14 35 | 19°18'42 | 7°0 | 16°59 | 25°49 | 5°56 | 6°24 | 21°13 | 10°31 | 22°15 | 2°35 | 11°26 | 10°8 | 4°52 | 24°21 | |
| S 4 | 7 18 31 | 20°19'47 | 18°52 | 18°39 | 27°4 | 6°42 | 6°37 | 21°15 | 10°29 | 22°17 | 2°34 | 11°13 | 10°5 | 4°58 | 24°20 | |
| M 5 | 7 22 28 | 21°20'52 | 0°48 | 20°19 | 28°19 | 7°28 | 6°49 | 21°17 | 10°26 | 22°18 | 2°33 | 10°59 | 10°1 | 5°5 | 24°18 | |
| T 6 | 7 26 24 | 22°21'56 | 12°50 | 22°1 | 29°34 | 8°14 | 7°1 | 21°19 | 10°24 | 22°19 | 2°31 | 10°45 | 9°58 | 5°12 | 24°17 | |
| W 7 | 7 30 21 | 23°22'58 | 24°59 | 23°43 | 0°349 | 9°0 | 7°13 | 21°21 | 10°22 | 22°21 | 2°30 | 10°33 | 9°55 | 5°19 | 24°16 | |
| T 8 | 7 34 18 | 24°24'00 | 7°15 | 25°25 | 2°4 | 9°47 | 7°26 | 21°24 | 10°19 | 22°22 | 2°28 | 10°22 | 9°52 | 5°25 | 24°14 | |
| F 9 | 7 38 14 | 25°25'01 | 19°41 | 27°8 | 3°18 | 10°33 | 7°38 | 21°26 | 10°17 | 22°23 | 2°27 | 10°14 | 9°49 | 5°32 | 24°13 | |
| S 10 | 7 42 11 | 26°26'00 | 2°19 | 28°52 | 4°33 | 11°19 | 7°51 | 21°29 | 10°14 | 22°25 | 2°26 | 10°9 | 9°45 | 5°39 | 24°12 | |
| S 11 | 7 46 7 | 27°26'58 | 15°13 | 0°36 | 5°48 | 12°5 | 8°4 | 21°31 | 10°12 | 22°26 | 2°24 | 10°7 | 9°42 | 5°45 | 24°11 | |
| M12 | 7 50 4 | 28°27'55 | 28°26 | 2°21 | 7°3 | 12°51 | 8°16 | 21°34 | 10°9 | 22°28 | 2°23 | 10°D 6 | 9°39 | 5°52 | 24°10 | |
| T 13 | 7 54 0 | 29°28'50 | 12°1 | 4°6 | 8°18 | 13°38 | 8°29 | 21°37 | 10°6 | 22°29 | 2°21 | 10°R 6 | 9°36 | 5°59 | 24°9 | |
| W14 | 7 57 57 | 0°29'44 | 26°0 | 5°52 | 9°33 | 14°24 | 8°42 | 21°40 | 10°4 | 22°31 | 2°20 | 10°6 | 9°33 | 6°5 | 24°8 | |
| T 15 | 8 1 53 | 1°30'37 | 10°23 | 7°39 | 10°48 | 15°10 | 8°55 | 21°43 | 10°1 | 22°32 | 2°19 | 10°3 | 9°30 | 6°12 | 24°8 | |
| F 16 | 8 5 50 | 2°31'29 | 25°10 | 9°26 | 12°2 | 15°57 | 9°8 | 21°46 | 9°59 | 22°34 | 2°17 | 9°58 | 9°26 | 6°19 | 24°7 | |
| S 17 | 8 9 47 | 3°32'19 | 10°14 | 11°13 | 13°17 | 16°43 | 9°21 | 21°50 | 9°56 | 22°36 | 2°16 | 9°49 | 9°23 | 6°26 | 24°6 | |
| S 18 | 8 13 43 | 4°33'07 | 25°26 | 13°0 | 14°32 | 17°30 | 9°34 | 21°53 | 9°53 | 22°37 | 2°14 | 9°39 | 9°20 | 6°32 | 24°6 | |
| M19 | 8 17 40 | 5°33'55 | 10°37 | 14°48 | 15°47 | 18°16 | 9°48 | 21°57 | 9°51 | 22°39 | 2°13 | 9°27 | 9°17 | 6°39 | 24°5 | |
| T 20 | 8 21 36 | 6°34'41 | 25°34 | 16°35 | 17°2 | 19°3 | 10°1 | 22°0 | 9°48 | 22°41 | 2°12 | 9°15 | 9°14 | 6°46 | 24°5 | |
| W21 | 8 25 33 | 7°35'25 | 10°10 | 18°22 | 18°17 | 19°49 | 10°14 | 22°4 | 9°46 | 22°42 | 2°10 | 9°5 | 9°11 | 6°52 | 24°5 | |
| T 22 | 8 29 29 | 8°36'09 | 24°18 | 20°9 | 19°32 | 20°36 | 10°28 | 22°8 | 9°43 | 22°44 | 2°9 | 8°58 | 9°7 | 6°59 | 24°4 | |
| F 23 | 8 33 26 | 9°36'51 | 7°56 | 21°55 | 20°46 | 21°22 | 10°41 | 22°12 | 9°40 | 22°46 | 2°7 | 8°52 | 9°4 | 7°6 | 24°4 | |
| S 24 | 8 37 22 | 10°37'32 | 21°5 | 23°41 | 22°1 | 22°9 | 10°54 | 22°16 | 9°38 | 22°48 | 2°6 | 8°50 | 9°1 | 7°12 | 24°4 | |
| S 25 | 8 41 19 | 11°38'13 | 3°48 | 25°24 | 23°16 | 22°55 | 11°8 | 22°20 | 9°35 | 22°49 | 2°5 | 8°49 | 8°58 | 7°19 | 24°D 4 | |
| M26 | 8 45 16 | 12°38'52 | 16°9 | 27°7 | 24°31 | 23°42 | 11°22 | 22°24 | 9°32 | 22°51 | 2°3 | 8°49 | 8°55 | 7°26 | 24°4 | |
| T 27 | 8 49 12 | 13°39'29 | 28°15 | 28°47 | 25°46 | 24°29 | 11°35 | 22°28 | 9°30 | 22°53 | 2°2 | 8°49 | 8°51 | 7°33 | 24°4 | |
| W28 | 8 53 9 | 14°40'06 | 10°10 | 0°25 | 27°1 | 25°15 | 11°49 | 22°33 | 9°27 | 22°55 | 2°0 | 8°46 | 8°48 | 7°39 | 24°4 | |
| T 29 | 8 57 5 | 15°40'41 | 21°59 | 1°59 | 28°15 | 26°2 | 12°3 | 22°37 | 9°25 | 22°57 | 1°59 | 8°42 | 8°45 | 7°46 | 24°5 | |
| F 30 | 9 1 2 | 16°41'15 | 3°48 | 3°30 | 29°30 | 26°49 | 12°16 | 22°42 | 9°22 | 22°59 | 1°58 | 8°34 | 8°42 | 7°53 | 24°5 | |
| S 31 | 9 4 58 | 17°41'48 | 15°39 | 4°57 | 0°45 | 27°36 | 12°30 | 22°46 | 9°19 | 23°1 | 1°56 | 8°23 | 8°39 | 7°59 | 24°5 | |

Delta T = 12m04s Julian Calendar 1 Jan. 1204 == Greg. Calendar 8 Jan. 1204

FEBRUARY 1204 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ |
|------|----------|----------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|---------|---|
| S 1 | 9 8 55 | 18°42'19 | 27°35 | 6°19 | 2°0 | 28°22 | 12°44 | 22°51 | 9°R17 | 23°3 | 1°R55 | 8°R11 | 8°R36 | 8°3 | 24°R 6 | |
| M 2 | 9 12 52 | 19°42'48 | 9°39 | 7°35 | 3°15 | 29°9 | 12°58 | 22°56 | 9°R14 | 23°5 | 1°R54 | 7°R56 | 8°32 | 8°13 | 24°6 | |
| T 3 | 9 16 48 | 20°43'16 | 21°51 | 8°46 | 4°30 | 29°56 | 13°12 | 23°1 | 9°12 | 23°6 | 1°52 | 7°42 | 8°29 | 8°19 | 24°7 | |
| W 4 | 9 20 45 | 21°43'42 | 4°13 | 9°49 | 5°44 | 0°43 | 13°26 | 23°5 | 9°9 | 23°8 | 1°51 | 7°29 | 8°26 | 8°26 | 24°8 | |
| T 5 | 9 24 41 | 22°44'07 | 16°43 | 10°45 | 6°59 | 1°30 | 13°40 | 23°10 | 9°7 | 23°10 | 1°50 | 7°18 | 8°23 | 8°33 | 24°8 | |
| F 6 | 9 28 38 | 23°44'29 | 29°24 | 11°32 | 8°14 | 2°16 | 13°54 | 23°16 | 9°4 | 23°13 | 1°48 | 7°10 | 8°20 | 8°40 | 24°9 | |
| S 7 | 9 32 34 | 24°44'50 | 12°16 | 12°11 | 9°29 | 3°3 | 14°8 | 23°21 | 9°2 | 23°15 | 1°47 | 7°4 | 8°17 | 8°46 | 24°10 | |
| S 8 | 9 36 31 | 25°45'08 | 25°20 | 12°41 | 10°43 | 3°50 | 14°22 | 23°26 | 8°59 | 23°17 | 1°46 | 7°2 | 8°13 | 8°53 | 24°11 | |
| M 9 | 9 40 27 | 26°45'25 | 8°37 | 13°2 | 11°58 | 4°37 | 14°37 | 23°31 | 8°57 | 23°19 | 1°44 | 7°D 1 | 8°10 | 9°0 | 24°12 | |
| T 10 | 9 44 24 | 27°45'40 | 22°11 | 13°13 | 13°13 | 5°24 | 14°51 | 23°37 | 8°54 | 23°21 | 1°43 | 7°R 2 | 8°7 | 9°6 | 24°13 | |
| W11 | 9 48 20 | 28°45'52 | 6°12 | 13°R14 | 14°28 | 6°11 | 15°5 | 23°42 | 8°52 | 23°23 | 1°42 | 7°1 | 8°4 | 9°13 | 24°14 | |
| T 12 | 9 52 17 | 29°46'03 | 20°11 | 13°6 | 15°42 | 6°58 | 15°19 | 23°48 | 8°49 | 23°25 | 1°41 | 7°0 | 8°1 | 9°20 | 24°15 | |
| F 13 | 9 56 14 | 0°46'11 | 4°37 | 12°48 | 16°57 | 7°44 | 15°33 | 23°53 | 8°47 | 23°27 | 1°40 | 6°56 | 7°57 | 9°27 | 24°17 | |
| S 14 | 10 0 10 | 1°46'17 | 19°18 | 12°22 | 18°12 | 8°31 | 15°48 | 23°59 | 8°44 | 23°29 | 1°38 | 6°49 | 7°54 | 9°33 | 24°18 | |
| S 15 | 10 4 7 | 2°46'21 | 4°R 7 | 11°48 | 19°27 | 9°18 | 16°2 | 24°5 | 8°42 | 23°31 | 1°37 | 6°41 | 7°51 | 9°40 | 24°20 | |
| M16 | 10 8 3 | 3°46'23 | 18°56 | 11°7 | 20°41 | 10°5 | 16°16 | 24°11 | 8°40 | 23°34 | 1°36 | 6°31 | 7°48 | 9°47 | 24°21 | |
| T 17 | 10 12 0 | 4°46'23 | 3°R 38 | 10°19 | 21°56 | 10°52 | 16°31 | 24°17 | 8°38 | 23°36 | 1°35 | 6°21 | 7°45 | 9°53 | 24°23 | |
| W18 | 10 15 56 | 5°46'20 | 18°4 | 9°27 | 23°11 | 11°39 | 16°45 | 24°23 | 8°35 | 23°38 | 1°34 | 6°12 | 7°42 | 10°0 | 24°24 | |
| T 19 | 10 19 53 | 6°46'16 | 2°R 8 | 8°31 | 24°25 | 12°26 | 17°0 | 24°29 | 8°33 | 23°40 | 1°33 | 6°5 | 7°38 | 10°7 | 24°26 | |
| F 20 | 10 23 49 | 7°46'10 | 15°47 | 7°32 | 25°40 | 13°13 | 17°14 | 24°35 | 8°31 | 23°42 | 1°31 | 6°1 | 7°35 | 10°13 | 24°28 | |
| S 21 | 10 27 46 | 8°46'03 | 28°59 | 6°33 | 26°55 | 14°0 | 17°28 | 24°41 | 8°29 | 23°44 | 1°30 | 5°59 | 7°32 | 10°20 | 24°30 | |
| S 22 | 10 31 43 | 9°45'53 | 11°R 47 | 5°34 | 28°9 | 14°47 | 17°43 | 24°47 | 8°27 | 23°47 | 1°29 | 5°D 59 | 7°29 | 10°27 | 24°32 | |
| M23 | 10 35 39 | 10°45'42 | 24°13 | 4°37 | 29°24 | 15°34 | 17°57 | 24°53 | 8°24 | 23°49 | 1°28 | 6°0 | 7°26 | 10°34 | 24°33 | |
| T 24 | 10 39 36 | 11°45'29 | 6°R 22 | 3°43 | 0°R 38 | 16°21 | 18°12 | 25°0 | 8°22 | 23°51 | 1°27 | 6°R 1 | 7°23 | 10°40 | 24°35 | |
| W25 | 10 43 32 | 12°45'15 | 18°20 | 2°52 | 1°53 | 17°8 | 18°26 | 25°6 | 8°20 | 23°53 | 1°26 | 6°1 | 7°19 | 10°47 | 24°38 | |
| T 26 | 10 47 29 | 13°44'58 | 0°R 12 | 2°6 | 3°8 | 17°55 | 18°41 | 25°12 | 8°18 | 23°56 | 1°25 | 5°59 | 7°16 | 10°54 | 24°40 | |
| F 27 | 10 51 25 | 14°44'40 | 12°3 | 1°25 | 4°22 | 18°42 | 18°55 | 25°19 | 8°16 | 23°58 | 1°24 | 5°55 | 7°13 | 11°0 | 24°42 | |
| S 28 | 10 55 22 | 15°44'20 | 23°56 | 0°50 | 5°37 | 19°29 | 19°10 | 25°25 | 8°14 | 24°0 | 1°23 | 5°49 | 7°10 | 11°7 | 24°44 | |
| S 29 | 10 59 18 | 16°43'59 | 5°R 57 | 0°R 20 | 6°R 51 | 20°R 15 | 19°R 24 | 25°R 32 | 8°R 13 | 24°R 2 | 1°R 22 | 5°R 42 | 7°R 7 | 11°R 14 | 24°R 47 | |

Delta T = 12m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1204

MARCH 1204 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|---|---|
| M 1 | 11 3 15 | 17°43'35 | 18°8'7 | 29°R57 | 8°X 6 | 21°8 2 | 19°X39 | 25°Y39 | 8°R11 | 24°X 5 | 1°R21 | 5°R33 | 7°X 3 | 11°Z21 | 24°B49 | | |
| T 2 | 11 7 12 | 18°43'09 | 0°X29 | 29°840 | 9°21 | 21°49 | 19°53 | 25°45 | 8°R 9 | 24° 7 | 1°R21 | 5°R24 | 7° 0 | 11°27 | 24°51 | | |
| W 3 | 11 11 8 | 19°42'42 | 13° 5 | 29°29 | 10°35 | 22°36 | 20° 8 | 25°52 | 8° 7 | 24° 9 | 1°20 | 5°15 | 6°57 | 11°34 | 24°54 | | |
| T 4 | 11 15 5 | 20°42'12 | 25°53 | 29°D24 | 11°50 | 23°23 | 20°22 | 25°59 | 8° 5 | 24°11 | 1°19 | 5° 8 | 6°54 | 11°41 | 24°56 | | |
| F 5 | 11 19 1 | 21°41'40 | 8°Y54 | 29°25 | 13° 4 | 24°10 | 20°37 | 26° 6 | 8° 4 | 24°14 | 1°18 | 5° 3 | 6°51 | 11°47 | 24°59 | | |
| S 6 | 11 22 58 | 22°41'06 | 22° 7 | 29°32 | 14°19 | 24°57 | 20°51 | 26°13 | 8° 2 | 24°16 | 1°17 | 5° 0 | 6°48 | 11°54 | 25° 2 | | |
| S 7 | 11 26 54 | 23°40'30 | 5°X32 | 29°44 | 15°33 | 25°44 | 21° 6 | 26°19 | 8° 0 | 24°18 | 1°16 | 5°D 0 | 6°44 | 12° 1 | 25° 5 | | |
| M 8 | 11 30 51 | 24°39'52 | 19° 7 | 0°X 1 | 16°48 | 26°31 | 21°20 | 26°26 | 7°59 | 24°21 | 1°16 | 5° 0 | 6°41 | 12° 8 | 25° 7 | | |
| T 9 | 11 34 47 | 25°39'11 | 2°II53 | 0°24 | 18° 2 | 27°18 | 21°35 | 26°33 | 7°57 | 24°23 | 1°15 | 5° 2 | 6°38 | 12°14 | 25°10 | | |
| W10 | 11 38 44 | 26°38'28 | 16°49 | 0°51 | 19°17 | 28° 5 | 21°49 | 26°41 | 7°56 | 24°25 | 1°14 | 5° 3 | 6°35 | 12°21 | 25°13 | | |
| T 11 | 11 42 41 | 27°37'43 | 0°B55 | 1°22 | 20°31 | 28°52 | 22° 4 | 26°48 | 7°54 | 24°27 | 1°14 | 5°R 3 | 6°32 | 12°28 | 25°16 | | |
| F 12 | 11 46 37 | 28°36'55 | 15° 9 | 1°58 | 21°45 | 29°38 | 22°18 | 26°55 | 7°53 | 24°30 | 1°13 | 5° 2 | 6°29 | 12°34 | 25°19 | | |
| S 13 | 11 50 34 | 29°36'05 | 29°29 | 2°38 | 23° 0 | 0°X25 | 22°33 | 27° 2 | 7°52 | 24°32 | 1°12 | 4°59 | 6°25 | 12°41 | 25°22 | | |
| S 14 | 11 54 30 | 0°Y35'12 | 13°R52 | 3°21 | 24°14 | 1°12 | 22°47 | 27° 9 | 7°50 | 24°34 | 1°12 | 4°55 | 6°22 | 12°48 | 25°25 | | |
| M15 | 11 58 27 | 1°34'17 | 28°13 | 4° 8 | 25°29 | 1°59 | 23° 1 | 27°16 | 7°49 | 24°36 | 1°11 | 4°50 | 6°19 | 12°55 | 25°28 | | |
| T 16 | 12 2 23 | 2°33'20 | 12°M28 | 4°58 | 26°43 | 2°46 | 23°16 | 27°24 | 7°48 | 24°39 | 1°10 | 4°45 | 6°16 | 13° 1 | 25°32 | | |
| W17 | 12 6 20 | 3°32'20 | 26°30 | 5°52 | 27°57 | 3°32 | 23°30 | 27°31 | 7°47 | 24°41 | 1°10 | 4°41 | 6°13 | 13° 8 | 25°35 | | |
| T 18 | 12 10 16 | 4°31'19 | 10°L15 | 6°48 | 29°12 | 4°19 | 23°45 | 27°38 | 7°46 | 24°43 | 1° 9 | 4°38 | 6° 9 | 13°15 | 25°38 | | |
| F 19 | 12 14 13 | 5°30'15 | 23°42 | 7°48 | 0°Y26 | 5° 6 | 23°59 | 27°46 | 7°45 | 24°45 | 1° 9 | 4°36 | 6° 6 | 13°21 | 25°42 | | |
| S 20 | 12 18 10 | 6°29'10 | 6°M47 | 8°50 | 1°40 | 5°53 | 24°13 | 27°53 | 7°44 | 24°48 | 1° 8 | 4°D35 | 6° 3 | 13°28 | 25°45 | | |
| S 21 | 12 22 6 | 7°28'02 | 19°33 | 9°55 | 2°54 | 6°39 | 24°27 | 28° 0 | 7°43 | 24°50 | 1° 8 | 4°36 | 6° 0 | 13°35 | 25°48 | | |
| M22 | 12 26 3 | 8°26'53 | 2°X 1 | 11° 2 | 4° 9 | 7°26 | 24°42 | 28° 8 | 7°42 | 24°52 | 1° 8 | 4°37 | 5°57 | 13°41 | 25°52 | | |
| T 23 | 12 29 59 | 9°25'42 | 14°11 | 12°12 | 5°23 | 8°13 | 24°56 | 28°15 | 7°41 | 24°54 | 1° 7 | 4°39 | 5°54 | 13°48 | 25°55 | | |
| W24 | 12 33 56 | 10°24'29 | 26°12 | 13°24 | 6°37 | 8°59 | 25°10 | 28°23 | 7°40 | 24°57 | 1° 7 | 4°41 | 5°50 | 13°55 | 25°59 | | |
| T 25 | 12 37 52 | 11°23'15 | 8°X 5 | 14°38 | 7°52 | 9°46 | 25°25 | 28°30 | 7°39 | 24°59 | 1° 7 | 4°R41 | 5°47 | 14° 2 | 26° 3 | | |
| F 26 | 12 41 49 | 12°21'58 | 19°59 | 15°54 | 9° 6 | 10°33 | 25°39 | 28°38 | 7°39 | 25° 1 | 1° 6 | 4°41 | 5°44 | 14° 8 | 26° 6 | | |
| S 27 | 12 45 45 | 13°20'40 | 1°X54 | 17°12 | 10°20 | 11°19 | 25°53 | 28°45 | 7°38 | 25° 3 | 1° 6 | 4°40 | 5°41 | 14°15 | 26°10 | | |
| S 28 | 12 49 42 | 14°19'20 | 13°57 | 18°33 | 11°34 | 12° 6 | 26° 7 | 28°53 | 7°37 | 25° 5 | 1° 6 | 4°38 | 5°38 | 14°22 | 26°14 | | |
| M29 | 12 53 39 | 15°17'59 | 26°11 | 19°55 | 12°48 | 12°52 | 26°21 | 29° 1 | 7°37 | 25° 7 | 1° 5 | 4°35 | 5°34 | 14°28 | 26°18 | | |
| T 30 | 12 57 35 | 16°16'35 | 8°X40 | 21°19 | 14° 3 | 13°39 | 26°35 | 29° 8 | 7°36 | 25°10 | 1° 5 | 4°32 | 5°31 | 14°35 | 26°21 | | |
| W31 | 13 1 32 | 17°Y15'10 | 21°X25 | 22°X46 | 15°Y17 | 14°X26 | 26°X49 | 29°Y16 | 7°R36 | 25°X12 | 1°R 5 | 4°R30 | 5°R28 | 14°Z42 | 26°Z25 | | |

Delta T = 12m03s Julian Calendar 1 March 1204 == Greg. Calendar 8 March 1204

APRIL 1204 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|----------|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|---|---|
| T 1 | 13 5 28 | 18°Y13'43 | 4°Y29 | 24°X14 | 16°Y31 | 15°X12 | 27°X 3 | 29°Y24 | 7°R36 | 25°X14 | 1°R 5 | 4°R28 | 5°R25 | 14°Z49 | 26°Z29 | | |
| F 2 | 13 9 25 | 19°12'14 | 17°49 | 25°43 | 17°45 | 15°58 | 27°17 | 29°31 | 7°R35 | 25°16 | 1°R 5 | 4°R26 | 5°22 | 14°55 | 26°33 | | |
| S 3 | 13 13 21 | 20°10'43 | 1°B26 | 27°15 | 18°59 | 16°45 | 27°31 | 29°39 | 7°35 | 25°18 | 1° 5 | 4°D26 | 5°19 | 15° 2 | 26°37 | | |
| S 4 | 13 17 18 | 21° 9'10 | 15°17 | 28°49 | 20°13 | 17°31 | 27°45 | 29°47 | 7°35 | 25°20 | 1° 5 | 4°26 | 5°15 | 15° 9 | 26°41 | | |
| M 5 | 13 21 14 | 22° 7'36 | 29°18 | 0°Y24 | 21°27 | 18°18 | 27°59 | 29°54 | 7°35 | 25°22 | 1° 5 | 4°27 | 5°12 | 15°15 | 26°45 | | |
| T 6 | 13 25 11 | 23° 5'59 | 13°II28 | 2° 1 | 22°42 | 19° 4 | 28°13 | 0°X 2 | 7°34 | 25°24 | 1°D 5 | 4°28 | 5° 9 | 15°22 | 26°49 | | |
| W 7 | 13 29 8 | 24° 4'20 | 27°42 | 3°39 | 23°56 | 19°50 | 28°26 | 0°10 | 7°34 | 25°26 | 1° 5 | 4°28 | 5° 6 | 15°29 | 26°53 | | |
| T 8 | 13 33 4 | 25° 2'39 | 11°B57 | 5°20 | 25°10 | 20°37 | 28°40 | 0°17 | 7°D34 | 25°28 | 1° 5 | 4°29 | 5° 3 | 15°36 | 26°58 | | |
| F 9 | 13 37 1 | 26° 0'56 | 26°12 | 7° 2 | 26°24 | 21°23 | 28°54 | 0°25 | 7°34 | 25°30 | 1° 5 | 4°R29 | 5° 0 | 15°42 | 27° 2 | | |
| S 10 | 13 40 57 | 26°59'11 | 10°R22 | 8°46 | 27°38 | 22° 9 | 29° 8 | 0°33 | 7°34 | 25°33 | 1° 5 | 4°29 | 4°56 | 15°49 | 27° 6 | | |
| S 11 | 13 44 54 | 27°57'23 | 24°26 | 10°32 | 28°52 | 22°55 | 29°21 | 0°41 | 7°35 | 25°35 | 1° 5 | 4°29 | 4°53 | 15°56 | 27°10 | | |
| M12 | 13 48 50 | 28°55'34 | 8°M23 | 12°19 | 0°X 6 | 23°41 | 29°35 | 0°48 | 7°35 | 25°36 | 1° 5 | 4°28 | 4°50 | 16° 2 | 27°15 | | |
| T 13 | 13 52 47 | 29°53'42 | 22° 9 | 14° 9 | 1°20 | 24°27 | 29°48 | 0°56 | 7°35 | 25°38 | 1° 5 | 4°27 | 4°47 | 16° 9 | 27°19 | | |
| W14 | 13 56 43 | 0°B51'48 | 5°L42 | 16° 0 | 2°34 | 25°13 | 0°Y 2 | 1° 4 | 7°35 | 25°40 | 1° 6 | 4°27 | 4°44 | 16°16 | 27°23 | | |
| T 15 | 14 0 40 | 1°49'53 | 19° 3 | 17°53 | 3°48 | 25°59 | 0°15 | 1°12 | 7°36 | 25°42 | 1° 6 | 4°27 | 4°40 | 16°23 | 27°27 | | |
| F 16 | 14 4 36 | 2°47'56 | 2°M 8 | 19°47 | 5° 2 | 26°45 | 0°28 | 1°19 | 7°36 | 25°44 | 1° 6 | 4°D27 | 4°37 | 16°29 | 27°32 | | |
| S 17 | 14 8 33 | 3°45'57 | 14°59 | 21°44 | 6°16 | 27°31 | 0°42 | 1°27 | 7°37 | 25°46 | 1° 6 | 4°27 | 4°34 | 16°36 | 27°36 | | |
| S 18 | 14 12 30 | 4°43'57 | 27°34 | 23°42 | 7°29 | 28°17 | 0°55 | 1°35 | 7°37 | 25°48 | 1° 7 | 4°R27 | 4°31 | 16°43 | 27°41 | | |
| M19 | 14 16 26 | 5°41'55 | 9°X56 | 25°42 | 8°43 | 29° 3 | 1° 8 | 1°43 | 7°38 | 25°50 | 1° 7 | 4°26 | 4°28 | 16°50 | 27°45 | | |
| T 20 | 14 20 23 | 6°39'51 | 22° 5 | 27°44 | 9°57 | 29°49 | 1°21 | 1°50 | 7°38 | 25°52 | 1° 7 | 4°26 | 4°25 | 16°56 | 27°50 | | |
| W21 | 14 24 19 | 7°37'47 | 4°B 6 | 29°47 | 11°11 | 0°Y35 | 1°34 | 1°58 | 7°39 | 25°53 | 1° 8 | 4°26 | 4°21 | 17° 3 | 27°54 | | |
| T 22 | 14 28 16 | 8°35'41 | 16° 1 | 1°B52 | 12°25 | 1°21 | 1°47 | 2° 6 | 7°40 | 25°55 | 1° 8 | 4°26 | 4°18 | 17°10 | 27°59 | | |
| F 23 | 14 32 12 | 9°33'33 | 27°54 | 3°58 | 13°39 | 2° 6 | 2° 0 | 2°14 | 7°41 | 25°57 | 1° 9 | 4°25 | 4°15 | 17°16 | 28° 3 | | |
| S 24 | 14 36 9 | 10°31'24 | 9°X49 | 6° 5 | 14°53 | 2°52 | 2°13 | 2°21 | 7°41 | 25°59 | 1° 9 | 4°D25 | 4°12 | 17°23 | 28° 8 | | |
| S 25 | 14 40 6 | 11°29'14 | 21°52 | 8°14 | 16° 7 | 3°38 | 2°26 | 2°29 | 7°42 | 26° 1 | 1°10 | 4°25 | 4° 9 | 17°30 | 28°12 | | |
| M26 | 14 44 2 | 12°27'03 | 4°X 6 | 10°24 | 17°20 | 4°23 | 2°39 | 2°37 | 7°43 | 26° 2 | 1°10 | 4°26 | 4° 6 | 17°37 | 28°17 | | |
| T 27 | 14 47 59 | 13°24'51 | 16°36 | 12°34 | 18°34 | 5° 9 | 2°51 | 2°44 | 7°44 | 26° 4 | 1°11 | 4°26 | 4° 2 | 17°43 | 28°21 | | |
| W28 | 14 51 55 | 14°22'37 | 29°25 | 14°45 | 19°48 | 5°54 | 3° 4 | 2°52 | 7°45 | 26° 6 | 1°11 | 4°27 | 3°59 | 17°50 | 28°26 | | |
| T 29 | 14 55 52 | 15°20'22 | 12°Y36 | 16°56 | 21° 2 | 6°40 | 3°16 | 3° 0 | 7°46 | 26° 7 | 1°12 | 4°28 | 3°56 | 17°57 | 28°31 | | |
| F 30 | 14 59 48 | 16°B18'06 | 26°Y10 | 19°B 8 | 22°B16 | 7°Y25 | 3°Y29 | 3°B 7 | 7°R48 | 26°X 9 | 1°R12 | 4°R29 | 3°B53 | 18°Z 3 | 28°Z35 | | |

Delta T = 12m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1204

MAY 1204 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|
| S 1 | 15 3 45 | 17♌15'48 | 10♋5 | 21♌19 | 23♋29 | 8♌10 | 3♌41 | 3♌15 | 7♌49 | 26♌10 | 1♌13 | 4♌29 | 3♌50 | 18♌10 | 28♌40 |
| S 2 | 15 7 41 | 18°13'29 | 24°20 | 23°29 | 24°43 | 8°56 | 3°54 | 3°23 | 7°50 | 26°12 | 1°14 | 4♌28 | 3°46 | 18°17 | 28°45 |
| M 3 | 15 11 38 | 19°11'10 | 8♌49 | 25°39 | 25°57 | 9°41 | 4° 6 | 3°30 | 7°51 | 26°14 | 1°14 | 4°27 | 3°43 | 18°24 | 28°49 |
| T 4 | 15 15 34 | 20° 8'48 | 23°26 | 27°48 | 27°11 | 10°26 | 4°18 | 3°38 | 7°53 | 26°15 | 1°15 | 4°25 | 3°40 | 18°30 | 28°54 |
| W 5 | 15 19 31 | 21° 6'26 | 8♌5 | 29°55 | 28°24 | 11°11 | 4°30 | 3°45 | 7°54 | 26°17 | 1°16 | 4°23 | 3°37 | 18°37 | 28°59 |
| T 6 | 15 23 28 | 22° 4'01 | 22°40 | 2♌1 | 29°38 | 11°57 | 4°42 | 3°53 | 7°56 | 26°18 | 1°17 | 4°21 | 3°34 | 18°44 | 29° 3 |
| F 7 | 15 27 24 | 23° 1'36 | 7♌5 | 4° 5 | 0♌52 | 12°42 | 4°54 | 4° 0 | 7°57 | 26°20 | 1°18 | 4°20 | 3°31 | 18°50 | 29° 8 |
| S 8 | 15 31 21 | 23°59'08 | 21°17 | 6° 7 | 2° 6 | 13°27 | 5° 6 | 4° 8 | 7°59 | 26°21 | 1°18 | 4°D19 | 3°27 | 18°57 | 29°13 |
| S 9 | 15 35 17 | 24°56'39 | 5♌14 | 8° 7 | 3°19 | 14°12 | 5°18 | 4°15 | 8° 0 | 26°22 | 1°19 | 4°19 | 3°24 | 19° 4 | 29°17 |
| M10 | 15 39 14 | 25°54'09 | 18°55 | 10° 4 | 4°33 | 14°56 | 5°29 | 4°23 | 8° 2 | 26°24 | 1°20 | 4°20 | 3°21 | 19°11 | 29°22 |
| T 11 | 15 43 10 | 26°51'37 | 2♌20 | 12° 0 | 5°47 | 15°41 | 5°41 | 4°30 | 8° 4 | 26°25 | 1°21 | 4°22 | 3°18 | 19°17 | 29°27 |
| W12 | 15 47 7 | 27°49'04 | 15°31 | 13°52 | 7° 0 | 16°26 | 5°52 | 4°37 | 8° 5 | 26°26 | 1°22 | 4°23 | 3°15 | 19°24 | 29°32 |
| T 13 | 15 51 4 | 28°46'30 | 28°27 | 15°43 | 8°14 | 17°11 | 6° 4 | 4°45 | 8° 7 | 26°28 | 1°23 | 4°R24 | 3°11 | 19°31 | 29°36 |
| F 14 | 15 55 0 | 29°43'55 | 11♌11 | 17°30 | 9°28 | 17°56 | 6°15 | 4°52 | 8° 9 | 26°29 | 1°24 | 4°24 | 3° 8 | 19°37 | 29°41 |
| S 15 | 15 58 57 | 0♌41'19 | 23°44 | 19°15 | 10°41 | 18°40 | 6°26 | 4°59 | 8°11 | 26°30 | 1°25 | 4°23 | 3° 5 | 19°44 | 29°46 |
| S 16 | 16 2 53 | 1°38'41 | 6♌5 | 20°57 | 11°55 | 19°25 | 6°37 | 5° 6 | 8°13 | 26°31 | 1°26 | 4°20 | 3° 2 | 19°51 | 29°51 |
| M17 | 16 6 50 | 2°36'03 | 18°17 | 22°37 | 13° 8 | 20° 9 | 6°48 | 5°14 | 8°15 | 26°33 | 1°27 | 4°16 | 2°59 | 19°58 | 29°55 |
| T 18 | 16 10 46 | 3°33'24 | 0♌21 | 24°14 | 14°22 | 20°54 | 6°59 | 5°21 | 8°17 | 26°34 | 1°28 | 4°12 | 2°56 | 20° 4 | 0♌0 |
| W19 | 16 14 43 | 4°30'44 | 12°19 | 25°47 | 15°36 | 21°38 | 7°10 | 5°28 | 8°19 | 26°35 | 1°29 | 4° 6 | 2°52 | 20°11 | 0° 5 |
| T 20 | 16 18 39 | 5°28'04 | 24°12 | 27°19 | 16°49 | 22°22 | 7°21 | 5°35 | 8°21 | 26°36 | 1°30 | 4° 1 | 2°49 | 20°18 | 0°10 |
| F 21 | 16 22 36 | 6°25'23 | 6♌5 | 28°47 | 18° 3 | 23° 7 | 7°31 | 5°42 | 8°23 | 26°37 | 1°31 | 3°57 | 2°46 | 20°25 | 0°14 |
| S 22 | 16 26 33 | 7°22'41 | 17°59 | 0♌12 | 19°16 | 23°51 | 7°42 | 5°49 | 8°25 | 26°38 | 1°32 | 3°54 | 2°43 | 20°31 | 0°19 |
| S 23 | 16 30 29 | 8°19'59 | 0♌1 | 1°35 | 20°30 | 24°35 | 7°52 | 5°56 | 8°28 | 26°39 | 1°34 | 3°52 | 2°40 | 20°38 | 0°24 |
| M24 | 16 34 26 | 9°17'17 | 12°12 | 2°54 | 21°43 | 25°19 | 8° 3 | 6° 3 | 8°30 | 26°40 | 1°35 | 3°D52 | 2°37 | 20°45 | 0°28 |
| T 25 | 16 38 22 | 10°14'33 | 24°40 | 4°11 | 22°57 | 26° 3 | 8°13 | 6°10 | 8°32 | 26°41 | 1°36 | 3°53 | 2°33 | 20°51 | 0°33 |
| W26 | 16 42 19 | 11°11'50 | 7♌27 | 5°24 | 24°10 | 26°47 | 8°23 | 6°17 | 8°35 | 26°42 | 1°37 | 3°54 | 2°30 | 20°58 | 0°38 |
| T 27 | 16 46 15 | 12° 9'06 | 20°38 | 6°35 | 25°24 | 27°31 | 8°33 | 6°24 | 8°37 | 26°43 | 1°38 | 3°56 | 2°27 | 21° 5 | 0°43 |
| F 28 | 16 50 12 | 13° 6'22 | 4♌15 | 7°42 | 26°37 | 28°15 | 8°43 | 6°30 | 8°39 | 26°44 | 1°40 | 3°R56 | 2°24 | 21°12 | 0°47 |
| S 29 | 16 54 8 | 14° 3'38 | 18°19 | 8°46 | 27°51 | 28°59 | 8°53 | 6°37 | 8°42 | 26°44 | 1°41 | 3°55 | 2°21 | 21°18 | 0°52 |
| S 30 | 16 58 5 | 15° 0'53 | 2♌48 | 9°47 | 29° 4 | 29°43 | 9° 2 | 6°44 | 8°44 | 26°45 | 1°42 | 3°53 | 2°17 | 21°25 | 0°57 |
| M31 | 17 2 2 | 15♌58'08 | 17♌36 | 10♌45 | 0♌18 | 0♌27 | 9♌12 | 6♌50 | 8♌47 | 26♌46 | 1♌44 | 3♌48 | 2♌14 | 21♌32 | 1♌1 |

Delta T = 12m03s Julian Calendar 1 May 1204 == Greg. Calendar 8 May 1204

JUNE 1204 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|------|-------|--------|------|-------|------|-------|------|
| T 1 | 17 5 58 | 16♌55'22 | 2♌36 | 11♌39 | 1♌31 | 1♌10 | 9♌21 | 6♌57 | 8♌50 | 26♌47 | 1♌45 | 3°R42 | 2♌11 | 21♌38 | 1♌6 |
| W 2 | 17 9 55 | 17°52'36 | 17°40 | 12°29 | 2°45 | 1°54 | 9°31 | 7° 4 | 8°52 | 26°47 | 1°46 | 3♌36 | 2° 8 | 21°45 | 1°10 |
| T 3 | 17 13 51 | 18°49'50 | 2♌36 | 13°16 | 3°58 | 2°37 | 9°40 | 7°10 | 8°55 | 26°48 | 1°48 | 3°30 | 2° 5 | 21°52 | 1°15 |
| F 4 | 17 17 48 | 19°47'02 | 17°19 | 13°59 | 5°12 | 3°21 | 9°49 | 7°17 | 8°58 | 26°49 | 1°49 | 3°25 | 2° 2 | 21°59 | 1°20 |
| S 5 | 17 21 44 | 20°44'14 | 1♌41 | 14°38 | 6°25 | 4° 4 | 9°58 | 7°23 | 9° 0 | 26°49 | 1°51 | 3°21 | 1°58 | 22° 5 | 1°24 |
| S 6 | 17 25 41 | 21°41'26 | 15°41 | 15°14 | 7°39 | 4°47 | 10° 6 | 7°29 | 9° 3 | 26°50 | 1°52 | 3°D20 | 1°55 | 22°12 | 1°29 |
| M 7 | 17 29 37 | 22°38'37 | 29°17 | 15°45 | 8°52 | 5°30 | 10°15 | 7°35 | 9° 6 | 26°50 | 1°53 | 3°20 | 1°52 | 22°19 | 1°33 |
| T 8 | 17 33 34 | 23°35'47 | 12♌32 | 16°12 | 10° 5 | 6°14 | 10°24 | 7°42 | 9° 9 | 26°51 | 1°55 | 3°21 | 1°49 | 22°26 | 1°38 |
| W 9 | 17 37 31 | 24°32'57 | 25°28 | 16°34 | 11°19 | 6°57 | 10°32 | 7°48 | 9°12 | 26°51 | 1°56 | 3°22 | 1°46 | 22°32 | 1°42 |
| T 10 | 17 41 27 | 25°30'06 | 8♌9 | 16°52 | 12°32 | 7°40 | 10°40 | 7°54 | 9°15 | 26°52 | 1°58 | 3°R22 | 1°43 | 22°39 | 1°47 |
| F 11 | 17 45 24 | 26°27'15 | 20°36 | 17° 6 | 13°46 | 8°23 | 10°48 | 8° 0 | 9°18 | 26°52 | 1°59 | 3°20 | 1°39 | 22°46 | 1°51 |
| S 12 | 17 49 20 | 27°24'24 | 2♌53 | 17°15 | 14°59 | 9° 5 | 10°56 | 8° 6 | 9°20 | 26°52 | 2° 1 | 3°17 | 1°36 | 22°52 | 1°56 |
| S 13 | 17 53 17 | 28°21'33 | 15° 2 | 17°R19 | 16°12 | 9°48 | 11° 4 | 8°12 | 9°23 | 26°53 | 2° 2 | 3°10 | 1°33 | 22°59 | 2° 0 |
| M14 | 17 57 13 | 29°18'42 | 27° 4 | 17°19 | 17°26 | 10°31 | 11°12 | 8°18 | 9°27 | 26°53 | 2° 4 | 3° 2 | 1°30 | 23° 6 | 2° 4 |
| T 15 | 18 1 10 | 0♌15'50 | 9♌2 | 17°14 | 18°39 | 11°14 | 11°19 | 8°24 | 9°30 | 26°53 | 2° 5 | 2°52 | 1°27 | 23°13 | 2° 9 |
| W16 | 18 5 7 | 1°12'59 | 20°56 | 17° 4 | 19°52 | 11°56 | 11°27 | 8°29 | 9°33 | 26°54 | 2° 7 | 2°41 | 1°23 | 23°19 | 2°13 |
| T 17 | 18 9 3 | 2°10'08 | 2♌48 | 16°50 | 21° 5 | 12°39 | 11°34 | 8°35 | 9°36 | 26°54 | 2° 9 | 2°31 | 1°20 | 23°26 | 2°17 |
| F 18 | 18 13 0 | 3° 7'17 | 14°41 | 16°32 | 22°19 | 13°21 | 11°41 | 8°41 | 9°39 | 26°54 | 2°10 | 2°21 | 1°17 | 23°33 | 2°22 |
| S 19 | 18 16 56 | 4° 4'27 | 26°36 | 16° 9 | 23°32 | 14° 3 | 11°48 | 8°46 | 9°42 | 26°54 | 2°12 | 2°13 | 1°14 | 23°39 | 2°26 |
| S 20 | 18 20 53 | 5° 1'36 | 8♌37 | 15°43 | 24°45 | 14°46 | 11°55 | 8°52 | 9°45 | 26°54 | 2°13 | 2° 7 | 1°11 | 23°46 | 2°30 |
| M21 | 18 24 49 | 5°58'46 | 20°48 | 15°13 | 25°59 | 15°28 | 12° 2 | 8°57 | 9°49 | 26°54 | 2°15 | 2° 4 | 1° 8 | 23°53 | 2°34 |
| T 22 | 18 28 46 | 6°55'57 | 3♌12 | 14°40 | 27°12 | 16°10 | 12° 8 | 9° 2 | 9°52 | 26°54 | 2°17 | 2°D 3 | 1° 4 | 24° 0 | 2°39 |
| W23 | 18 32 42 | 7°53'08 | 15°56 | 14° 5 | 28°25 | 16°52 | 12°15 | 9° 7 | 9°55 | 26°R54 | 2°18 | 2° 3 | 1° 1 | 24° 6 | 2°43 |
| T 24 | 18 36 39 | 8°50'20 | 29° 2 | 13°27 | 29°38 | 17°34 | 12°21 | 9°13 | 9°58 | 26°54 | 2°20 | 2°R 4 | 0°58 | 24°13 | 2°47 |
| F 25 | 18 40 35 | 9°47'32 | 12♌35 | 12°48 | 0♌51 | 18°16 | 12°27 | 9°18 | 10° 2 | 26°54 | 2°22 | 2° 3 | 0°55 | 24°20 | 2°51 |
| S 26 | 18 44 32 | 10°44'45 | 26°36 | 12° 9 | 2° 5 | 18°58 | 12°33 | 9°23 | 10° 5 | 26°54 | 2°23 | 2° 1 | 0°52 | 24°27 | 2°55 |
| S 27 | 18 48 29 | 11°41'59 | 11♌6 | 11°29 | 3°18 | 19°40 | 12°38 | 9°28 | 10° 8 | 26°54 | 2°25 | 1°57 | 0°49 | 24°33 | 2°59 |
| M28 | 18 52 25 | 12°39'13 | 26° 0 | 10°50 | 4°31 | 20°21 | 12°44 | 9°33 | 10°12 | 26°54 | 2°27 | 1°50 | 0°45 | 24°40 | 3° 3 |
| T 29 | 18 56 22 | 13°36'28 | 11♌11 | 10°12 | 5°44 | 21° 3 | 12°49 | 9°37 | 10°15 | 26°54 | 2°29 | 1°41 | 0°42 | 24°47 | 3° 7 |
| W30 | 19 0 18 | 14♌33'44 | 26♌28 | 9♌36 | 6♌57 | 21♌44 | 12°54 | 9♌42 | 10♌19 | 26♌54 | 2♌30 | 1♌30 | 0♌39 | 24♌53 | 3♌11 |

Delta T = 12m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1204

JULY 1204 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|------|---|
| T 1 | 19 4 15 | 15☉31'00 | 11♌42 | 9°R 3 | 8♌10 | 22♂26 | 13♃0 | 9♄47 | 10♅22 | 26°R53 | 2♌32 | 1°R21 | 0♃36 | 25♄0 | 3♄15 | |
| F 2 | 19 8 11 | 16°28'16 | 26°40 | 8♌33 | 9°24 | 23° 7 | 13° 4 | 9°51 | 10°26 | 26♄53 | 2°34 | 1♌12 | 0°33 | 25° 7 | 3°19 | |
| S 3 | 19 12 8 | 17°25'32 | 11♍15 | 8° 7 | 10°37 | 23°48 | 13° 9 | 9°56 | 10°29 | 26°53 | 2°36 | 1° 6 | 0°30 | 25°14 | 3°22 | |
| S 4 | 19 16 5 | 18°22'49 | 25°23 | 7°45 | 11°50 | 24°30 | 13°14 | 10° 0 | 10°33 | 26°52 | 2°37 | 1° 2 | 0°26 | 25°20 | 3°26 | |
| M 5 | 19 20 1 | 19°20'06 | 9♎ 4 | 7°27 | 13° 3 | 25°11 | 13°18 | 10° 5 | 10°36 | 26°52 | 2°39 | 1° 0 | 0°23 | 25°27 | 3°30 | |
| T 6 | 19 23 58 | 20°17'24 | 22°18 | 7°15 | 14°16 | 25°52 | 13°22 | 10° 9 | 10°40 | 26°52 | 2°41 | 1°D 0 | 0°20 | 25°34 | 3°33 | |
| W 7 | 19 27 54 | 21°14'42 | 5♏ 9 | 7° 9 | 15°29 | 26°33 | 13°26 | 10°13 | 10°43 | 26°51 | 2°43 | 1°R 0 | 0°17 | 25°41 | 3°37 | |
| T 8 | 19 31 51 | 22°12'00 | 17°42 | 7°D 8 | 16°42 | 27°13 | 13°30 | 10°17 | 10°47 | 26°51 | 2°44 | 0°59 | 0°14 | 25°47 | 3°41 | |
| F 9 | 19 35 47 | 23° 9'20 | 0♐ 0 | 7°13 | 17°55 | 27°54 | 13°33 | 10°21 | 10°50 | 26°50 | 2°46 | 0°56 | 0°10 | 25°54 | 3°44 | |
| S 10 | 19 39 44 | 24° 6'39 | 12° 7 | 7°24 | 19° 8 | 28°35 | 13°37 | 10°25 | 10°54 | 26°50 | 2°48 | 0°51 | 0° 7 | 26° 1 | 3°48 | |
| S 11 | 19 43 40 | 25° 4'00 | 24° 7 | 7°41 | 20°21 | 29°15 | 13°40 | 10°29 | 10°58 | 26°49 | 2°50 | 0°43 | 0° 4 | 26° 7 | 3°51 | |
| M12 | 19 47 37 | 26° 1'21 | 6♊ 3 | 8° 5 | 21°34 | 29°56 | 13°43 | 10°32 | 11° 1 | 26°49 | 2°51 | 0°32 | 0° 1 | 26°14 | 3°55 | |
| T 13 | 19 51 34 | 26°58'43 | 17°57 | 8°35 | 22°47 | 0♓36 | 13°46 | 10°36 | 11° 5 | 26°48 | 2°53 | 0°19 | 29♃58 | 26°21 | 3°58 | |
| W14 | 19 55 30 | 27°56'06 | 29°49 | 9°11 | 24° 0 | 1°17 | 13°49 | 10°40 | 11° 9 | 26°47 | 2°55 | 0° 6 | 29°55 | 26°28 | 4° 1 | |
| T 15 | 19 59 27 | 28°53'29 | 11♌43 | 9°53 | 25°12 | 1°57 | 13°51 | 10°43 | 11°12 | 26°47 | 2°57 | 29♃52 | 29°51 | 26°34 | 4° 4 | |
| F 16 | 20 3 23 | 29°50'54 | 23°38 | 10°42 | 26°25 | 2°37 | 13°54 | 10°46 | 11°16 | 26°46 | 2°59 | 29°39 | 29°48 | 26°41 | 4° 8 | |
| S 17 | 20 7 20 | 0♌48'20 | 5♋37 | 11°37 | 27°38 | 3°17 | 13°56 | 10°50 | 11°20 | 26°45 | 3° 0 | 29°29 | 29°45 | 26°48 | 4°11 | |
| S 18 | 20 11 16 | 1°45'47 | 17°42 | 12°37 | 28°51 | 3°57 | 13°58 | 10°53 | 11°23 | 26°44 | 3° 2 | 29°21 | 29°42 | 26°54 | 4°14 | |
| M19 | 20 15 13 | 2°43'15 | 29°56 | 13°44 | 0♍ 4 | 4°37 | 13°59 | 10°56 | 11°27 | 26°44 | 3° 4 | 29°16 | 29°39 | 27° 1 | 4°17 | |
| T 20 | 20 19 9 | 3°40'45 | 12♃22 | 14°56 | 1°16 | 5°16 | 14° 1 | 10°59 | 11°31 | 26°43 | 3° 6 | 29°14 | 29°35 | 27° 8 | 4°20 | |
| W21 | 20 23 6 | 4°38'15 | 25° 4 | 16°13 | 2°29 | 5°56 | 14° 2 | 11° 2 | 11°34 | 26°42 | 3° 8 | 29°13 | 29°32 | 27°15 | 4°23 | |
| T 22 | 20 27 3 | 5°35'48 | 8♄ 7 | 17°36 | 3°42 | 6°36 | 14° 3 | 11° 5 | 11°38 | 26°41 | 3° 9 | 29°13 | 29°29 | 27°21 | 4°26 | |
| F 23 | 20 30 59 | 6°33'22 | 21°33 | 19° 4 | 4°55 | 7°15 | 14° 4 | 11° 7 | 11°42 | 26°40 | 3°11 | 29°12 | 29°26 | 27°28 | 4°29 | |
| S 24 | 20 34 56 | 7°30'57 | 5♒26 | 20°36 | 6° 7 | 7°54 | 14° 5 | 11°10 | 11°46 | 26°39 | 3°13 | 29°10 | 29°23 | 27°35 | 4°32 | |
| S 25 | 20 38 52 | 8°28'34 | 19°47 | 22°13 | 7°20 | 8°34 | 14° 6 | 11°12 | 11°49 | 26°38 | 3°15 | 29° 6 | 29°20 | 27°42 | 4°34 | |
| M26 | 20 42 49 | 9°26'13 | 4♉33 | 23°54 | 8°33 | 9°13 | 14° 6 | 11°15 | 11°53 | 26°37 | 3°17 | 28°59 | 29°16 | 27°48 | 4°37 | |
| T 27 | 20 46 45 | 10°23'53 | 19°39 | 25°39 | 9°45 | 9°52 | 14°R 6 | 11°17 | 11°57 | 26°36 | 3°18 | 28°49 | 29°13 | 27°55 | 4°40 | |
| W28 | 20 50 42 | 11°21'35 | 4♌55 | 27°26 | 10°58 | 10°31 | 14° 6 | 11°19 | 12° 1 | 26°35 | 3°20 | 28°39 | 29°10 | 28° 2 | 4°42 | |
| T 29 | 20 54 38 | 12°19'18 | 20°11 | 29°17 | 12°10 | 11°10 | 14° 6 | 11°21 | 12° 4 | 26°34 | 3°22 | 28°28 | 29° 7 | 28° 8 | 4°45 | |
| F 30 | 20 58 35 | 13°17'02 | 5♎15 | 1♌10 | 13°23 | 11°49 | 14° 6 | 11°23 | 12° 8 | 26°33 | 3°24 | 28°19 | 29° 4 | 28°15 | 4°47 | |
| S 31 | 21 2 32 | 14♌14'47 | 19♍58 | 3♌ 6 | 14♎35 | 12♏27 | 14° 5 | 11♄25 | 12♌12 | 26♋32 | 3♌26 | 28♃12 | 29♃ 1 | 28♄22 | 4♏50 | |

Delta T = 12m02s Julian Calendar 1 July 1204 == Greg. Calendar 8 July 1204

AUGUST 1204 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|------|--------|-------|-------|------|---|
| S 1 | 21 6 28 | 15♌12'34 | 4♎14 | 5♌ 3 | 15♍48 | 13♏ 6 | 14°R 4 | 11♄27 | 12♌15 | 26°R31 | 3♌27 | 28°R 8 | 28♃57 | 28♄29 | 4♏52 | |
| M 2 | 21 10 25 | 16°10'21 | 18° 2 | 7° 1 | 17° 0 | 13°44 | 14° 3 | 11°29 | 12°19 | 26♋30 | 3°29 | 28♃ 6 | 28°54 | 28°35 | 4°54 | |
| T 3 | 21 14 21 | 17° 8'10 | 1♏21 | 9° 0 | 18°13 | 14°22 | 14° 2 | 11°30 | 12°23 | 26°29 | 3°31 | 28°D 6 | 28°51 | 28°42 | 4°57 | |
| W 4 | 21 18 18 | 18° 6'00 | 14°14 | 11° 0 | 19°25 | 15° 1 | 14° 0 | 11°32 | 12°27 | 26°27 | 3°33 | 28°R 6 | 28°48 | 28°49 | 4°59 | |
| T 5 | 21 22 14 | 19° 3'52 | 26°46 | 12°59 | 20°38 | 15°39 | 13°59 | 11°33 | 12°30 | 26°26 | 3°34 | 28° 6 | 28°45 | 28°56 | 5° 1 | |
| F 6 | 21 26 11 | 20° 1'45 | 9♁ 7 | 14°59 | 21°50 | 16°17 | 13°57 | 11°34 | 12°34 | 26°25 | 3°36 | 28° 4 | 28°41 | 29° 2 | 5° 3 | |
| S 7 | 21 30 7 | 20°59'39 | 21° 6 | 16°59 | 23° 2 | 16°54 | 13°55 | 11°35 | 12°38 | 26°24 | 3°38 | 28° 0 | 28°38 | 29° 9 | 5° 5 | |
| S 8 | 21 34 4 | 21°57'34 | 3♄ 3 | 18°58 | 24°15 | 17°32 | 13°53 | 11°36 | 12°41 | 26°22 | 3°40 | 27°54 | 28°35 | 29°16 | 5° 7 | |
| M 9 | 21 38 1 | 22°55'31 | 14°56 | 20°57 | 25°27 | 18°10 | 13°50 | 11°37 | 12°45 | 26°21 | 3°41 | 27°45 | 28°32 | 29°22 | 5° 9 | |
| T 10 | 21 41 57 | 23°53'30 | 26°48 | 22°55 | 26°39 | 18°47 | 13°48 | 11°38 | 12°49 | 26°20 | 3°43 | 27°34 | 28°29 | 29°29 | 5°11 | |
| W11 | 21 45 54 | 24°51'29 | 8♌41 | 24°52 | 27°51 | 19°25 | 13°45 | 11°39 | 12°53 | 26°18 | 3°45 | 27°22 | 28°26 | 29°36 | 5°12 | |
| T 12 | 21 49 50 | 25°49'31 | 20°38 | 26°48 | 29° 3 | 20° 2 | 13°42 | 11°40 | 12°56 | 26°17 | 3°47 | 27°11 | 28°22 | 29°43 | 5°14 | |
| F 13 | 21 53 47 | 26°47'34 | 2♋40 | 28°44 | 0♎15 | 20°39 | 13°39 | 11°40 | 13° 0 | 26°16 | 3°48 | 27° 0 | 28°19 | 29°49 | 5°16 | |
| S 14 | 21 57 43 | 27°45'38 | 14°48 | 0♍38 | 1°27 | 21°16 | 13°35 | 11°40 | 13° 4 | 26°14 | 3°50 | 26°51 | 28°16 | 29°56 | 5°17 | |
| S 15 | 22 1 40 | 28°43'45 | 27° 3 | 2°31 | 2°39 | 21°53 | 13°32 | 11°41 | 13° 7 | 26°13 | 3°52 | 26°45 | 28°13 | 0♎ 3 | 5°19 | |
| M16 | 22 5 36 | 29°41'53 | 9♃27 | 4°22 | 3°51 | 22°30 | 13°28 | 11°41 | 13°11 | 26°11 | 3°53 | 26°41 | 28°10 | 0°10 | 5°20 | |
| T 17 | 22 9 33 | 0♍40'04 | 22° 2 | 6°13 | 5° 3 | 23° 7 | 13°24 | 11°R41 | 13°14 | 26°10 | 3°55 | 26°D40 | 28° 7 | 0°16 | 5°21 | |
| W18 | 22 13 30 | 1°38'16 | 4♄51 | 8° 3 | 6°15 | 23°43 | 13°20 | 11°41 | 13°18 | 26° 8 | 3°57 | 26°40 | 28° 3 | 0°23 | 5°23 | |
| T 19 | 22 17 26 | 2°36'31 | 17°56 | 9°51 | 7°27 | 24°20 | 13°16 | 11°41 | 13°22 | 26° 7 | 3°58 | 26°41 | 28° 0 | 0°30 | 5°24 | |
| F 20 | 22 21 23 | 3°34'47 | 1♏21 | 11°38 | 8°39 | 24°56 | 13°11 | 11°41 | 13°25 | 26° 5 | 4° 0 | 26°R41 | 27°57 | 0°36 | 5°25 | |
| S 21 | 22 25 19 | 4°33'06 | 15° 8 | 13°24 | 9°51 | 25°32 | 13° 7 | 11°40 | 13°29 | 26° 4 | 4° 1 | 26°41 | 27°54 | 0°43 | 5°26 | |
| S 22 | 22 29 16 | 5°31'27 | 29°16 | 15° 9 | 11° 3 | 26° 8 | 13° 2 | 11°40 | 13°32 | 26° 2 | 4° 3 | 26°38 | 27°51 | 0°50 | 5°27 | |
| M23 | 22 33 12 | 6°29'50 | 13♄47 | 16°53 | 12°14 | 26°44 | 12°57 | 11°39 | 13°36 | 26° 1 | 4° 5 | 26°34 | 27°47 | 0°57 | 5°28 | |
| T 24 | 22 37 9 | 7°28'16 | 28°35 | 18°35 | 13°26 | 27°20 | 12°52 | 11°38 | 13°39 | 25°59 | 4° 6 | 26°28 | 27°44 | 1° 3 | 5°29 | |
| W25 | 22 41 5 | 8°26'43 | 13♌34 | 20°17 | 14°38 | 27°55 | 12°46 | 11°38 | 13°43 | 25°58 | 4° 8 | 26°21 | 27°41 | 1°10 | 5°30 | |
| T 26 | 22 45 2 | 9°25'12 | 28°36 | 21°57 | 15°49 | 28°31 | 12°41 | 11°37 | 13°46 | 25°56 | 4° 9 | 26°14 | 27°38 | 1°17 | 5°31 | |
| F 27 | 22 48 59 | 10°23'44 | 13♎30 | 23°36 | 17° 1 | 29° 6 | 12°35 | 11°36 | 13°50 | 25°55 | 4°11 | 26° 7 | 27°35 | 1°23 | 5°31 | |
| S 28 | 22 52 55 | 11°22'17 | 28° 9 | 25°14 | 18°13 | 29°41 | 12°30 | 11°35 | 13°53 | 25°53 | 4°12 | 26° 3 | 27°32 | 1°30 | 5°32 | |
| S 29 | 22 56 52 | 12°20'52 | 12♎26 | 26°52 | 19°24 | 0♏16 | 12°24 | 11°33 | 13°57 | 25°51 | 4°14 | 26° 0 | 27°28 | 1°37 | 5°32 | |
| M30 | 23 0 48 | 13°19'29 | 26°16 | 28°28 | 20°35 | 0°51 | 12°18 | 11°32 | 14° 0 | 25°50 | 4°15 | 25°D59 | 27°25 | 1°44 | 5°33 | |
| T 31 | 23 4 45 | 14♎18'07 | 9♏40 | 0♎ 3 | 21♎47 | 1♏26 | 12° 11 | 11♄31 | 14♌ 3 | 25♋48 | 4♌17 | 26♃ 0 | 27♃22 | 1♎50 | 5♏33 | |

Delta T = 12m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1204

SEPTEMBER 1204 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 23 8 41 | 15 ^h 16'48 | 22 ^m 38 | 1 ^h 37 | 22 ^h 58 | 2 ^h 0 | 12°R 5 | 11°R29 | 14 ^h 07 | 25°R47 | 4 ^h 18 | 26 ^h Y 1 | 27 ^h Y19 | 1 ^h 57 | 5 ^h II34 | | | | | | | | |
| T 2 | 23 12 38 | 16°15'30 | 5 ^h 14 | 3°10 | 24°10 | 2°35 | 11 ^h Y58 | 11 ^h 828 | 14°10 | 25 ^h Y45 | 4°19 | 26° 2 | 27°16 | 2° 4 | 5°34 | | | | | | | | |
| F 3 | 23 16 34 | 17°14'14 | 17°32 | 4°42 | 25°21 | 3° 9 | 11°52 | 11°26 | 14°13 | 25°43 | 4°21 | 26°R 3 | 27°13 | 2°11 | 5°34 | | | | | | | | |
| S 4 | 23 20 31 | 18°13'00 | 29°37 | 6°13 | 26°32 | 3°43 | 11°45 | 11°24 | 14°16 | 25°42 | 4°22 | 26° 2 | 27° 9 | 2°17 | 5°34 | | | | | | | | |
| S 5 | 23 24 28 | 19°11'47 | 11 ^h 334 | 7°44 | 27°43 | 4°17 | 11°38 | 11°22 | 14°20 | 25°40 | 4°24 | 26° 0 | 27° 6 | 2°24 | 5°R34 | | | | | | | | |
| M 6 | 23 28 24 | 20°10'36 | 23°26 | 9°13 | 28°54 | 4°51 | 11°31 | 11°20 | 14°23 | 25°38 | 4°25 | 25°56 | 27° 3 | 2°31 | 5°34 | | | | | | | | |
| T 7 | 23 32 21 | 21° 9'27 | 5 ^h 19 | 10°41 | 0 ^h 11 5 | 5°24 | 11°24 | 11°18 | 14°26 | 25°37 | 4°26 | 25°51 | 27° 0 | 2°37 | 5°34 | | | | | | | | |
| W 8 | 23 36 17 | 22° 8'20 | 17°15 | 12° 8 | 1°16 | 5°58 | 11°17 | 11°16 | 14°29 | 25°35 | 4°28 | 25°45 | 26°57 | 2°44 | 5°34 | | | | | | | | |
| T 9 | 23 40 14 | 23° 7'15 | 29°17 | 13°34 | 2°27 | 6°31 | 11°10 | 11°13 | 14°32 | 25°33 | 4°29 | 25°39 | 26°53 | 2°51 | 5°33 | | | | | | | | |
| F 10 | 23 44 10 | 24° 6'12 | 11 ^h Y27 | 14°59 | 3°38 | 7° 4 | 11° 2 | 11°11 | 14°35 | 25°32 | 4°30 | 25°33 | 26°50 | 2°58 | 5°33 | | | | | | | | |
| S 11 | 23 48 7 | 25° 5'10 | 23°47 | 16°23 | 4°49 | 7°37 | 10°55 | 11° 8 | 14°39 | 25°30 | 4°32 | 25°29 | 26°47 | 3° 4 | 5°33 | | | | | | | | |
| S 12 | 23 52 3 | 26° 4'11 | 6 ^h Y17 | 17°46 | 6° 0 | 8°10 | 10°47 | 11° 6 | 14°42 | 25°28 | 4°33 | 25°26 | 26°44 | 3°11 | 5°32 | | | | | | | | |
| M13 | 23 56 0 | 27° 3'14 | 18°58 | 19° 8 | 7°10 | 8°42 | 10°40 | 11° 3 | 14°45 | 25°27 | 4°34 | 25°24 | 26°41 | 3°18 | 5°32 | | | | | | | | |
| T 14 | 23 59 57 | 28° 2'19 | 1 ^h 851 | 20°29 | 8°21 | 9°14 | 10°32 | 11° 0 | 14°48 | 25°25 | 4°35 | 25°D24 | 26°38 | 3°24 | 5°31 | | | | | | | | |
| W15 | 0 3 53 | 29° 1'26 | 14°57 | 21°48 | 9°32 | 9°47 | 10°24 | 10°57 | 14°51 | 25°23 | 4°36 | 25°25 | 26°34 | 3°31 | 5°30 | | | | | | | | |
| T 16 | 0 7 50 | 0 ^h 0'36 | 28°16 | 23° 7 | 10°42 | 10°19 | 10°16 | 10°54 | 14°53 | 25°22 | 4°37 | 25°27 | 26°31 | 3°38 | 5°30 | | | | | | | | |
| F 17 | 0 11 46 | 0°59'48 | 11 ^h II49 | 24°24 | 11°52 | 10°50 | 10° 9 | 10°51 | 14°56 | 25°20 | 4°39 | 25°28 | 26°28 | 3°45 | 5°29 | | | | | | | | |
| S 18 | 0 15 43 | 1°59'02 | 25°37 | 25°39 | 13° 3 | 11°22 | 10° 1 | 10°48 | 14°59 | 25°18 | 4°40 | 25°R29 | 26°25 | 3°51 | 5°28 | | | | | | | | |
| S 19 | 0 19 39 | 2°58'19 | 9 ^h 840 | 26°53 | 14°13 | 11°53 | 9°53 | 10°45 | 15° 2 | 25°17 | 4°41 | 25°29 | 26°22 | 3°58 | 5°27 | | | | | | | | |
| M20 | 0 23 36 | 3°57'39 | 23°56 | 28° 6 | 15°23 | 12°24 | 9°45 | 10°41 | 15° 5 | 25°15 | 4°42 | 25°28 | 26°18 | 4° 5 | 5°26 | | | | | | | | |
| T 21 | 0 27 32 | 4°57'00 | 8 ^h 23 | 29°17 | 16°34 | 12°55 | 9°37 | 10°38 | 15° 7 | 25°13 | 4°43 | 25°26 | 26°15 | 4°12 | 5°25 | | | | | | | | |
| W22 | 0 31 29 | 5°56'24 | 22°57 | 0 ^h 11 26 | 17°44 | 13°26 | 9°28 | 10°34 | 15°10 | 25°12 | 4°44 | 25°24 | 26°12 | 4°18 | 5°24 | | | | | | | | |
| T 23 | 0 35 26 | 6°55'50 | 7 ^h Y33 | 1°33 | 18°54 | 13°56 | 9°20 | 10°31 | 15°13 | 25°10 | 4°45 | 25°21 | 26° 9 | 4°25 | 5°22 | | | | | | | | |
| F 24 | 0 39 22 | 7°55'18 | 22° 4 | 2°38 | 20° 4 | 14°27 | 9°12 | 10°27 | 15°15 | 25° 9 | 4°46 | 25°19 | 26° 6 | 4°32 | 5°21 | | | | | | | | |
| S 25 | 0 43 19 | 8°54'49 | 6 ^h 24 | 3°41 | 21°13 | 14°57 | 9° 4 | 10°23 | 15°18 | 25° 7 | 4°47 | 25°17 | 26° 3 | 4°38 | 5°20 | | | | | | | | |
| S 26 | 0 47 15 | 9°54'21 | 20°28 | 4°41 | 22°23 | 15°27 | 8°56 | 10°20 | 15°21 | 25° 5 | 4°48 | 25°D17 | 25°59 | 4°45 | 5°18 | | | | | | | | |
| M27 | 0 51 12 | 10°53'56 | 4 ^h 11 2 | 5°38 | 23°33 | 15°56 | 8°48 | 10°16 | 15°23 | 25° 4 | 4°49 | 25°17 | 25°56 | 4°52 | 5°17 | | | | | | | | |
| T 28 | 0 55 8 | 11°53'33 | 17°33 | 6°32 | 24°43 | 16°25 | 8°40 | 10°12 | 15°26 | 25° 2 | 4°50 | 25°18 | 25°53 | 4°59 | 5°15 | | | | | | | | |
| W29 | 0 59 5 | 12°53'11 | 0 ^h Y33 | 7°23 | 25°52 | 16°55 | 8°32 | 10° 8 | 15°28 | 25° 1 | 4°50 | 25°19 | 25°50 | 5° 5 | 5°14 | | | | | | | | |
| T 30 | 1 3 1 | 13°52'51 | 13 ^h Y11 | 8 ^h 11 | 27 ^m 11 2 | 17°23 | 8°Y24 | 10 ^h 8 4 | 15°30 | 24 ^h Y59 | 4 ^h 51 | 25°Y20 | 25°Y47 | 5 ^h 12 | 5 ^h II12 | | | | | | | | |

Delta T = 12m02s Julian Calendar 1 Sept. 1204 == Greg. Calendar 8 Sept. 1204

OCTOBER 1204 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|---------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------|-------|--------------------|--------|---------------------|-------------------|--------|--------|-------------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 1 6 58 | 14 ^h 52'34 | 25 ^h Y32 | 8 ^h 11 54 | 28 ^m 11 11 | 17°52 | 8°R16 | 10°R 0 | 15°033 | 24°R57 | 4 ^h 52 | 25°Y21 | 25°Y44 | 5 ^h 19 | 5°R10 | | | | | | | | |
| S 2 | 1 10 55 | 15°52'18 | 7 ^h 340 | 9°32 | 29°20 | 18°20 | 8°Y 8 | 9 ^h 855 | 15°35 | 24 ^h Y56 | 4°53 | 25°21 | 25°40 | 5°25 | 5 ^h II 8 | | | | | | | | |
| S 3 | 1 14 51 | 16°52'03 | 19°38 | 10° 6 | 0 ^h Y29 | 18°48 | 8° 0 | 9°51 | 15°37 | 24°54 | 4°54 | 25°R21 | 25°37 | 5°32 | 5° 6 | | | | | | | | |
| M 4 | 1 18 48 | 17°51'51 | 1 ^h 31 | 10°34 | 1°39 | 19°16 | 7°52 | 9°47 | 15°39 | 24°53 | 4°54 | 25°21 | 25°34 | 5°39 | 5° 4 | | | | | | | | |
| T 5 | 1 22 44 | 18°51'40 | 13°24 | 10°57 | 2°47 | 19°43 | 7°44 | 9°43 | 15°42 | 24°51 | 4°55 | 25°20 | 25°31 | 5°46 | 5° 2 | | | | | | | | |
| W 6 | 1 26 41 | 19°51'31 | 25°22 | 11°12 | 3°56 | 20°11 | 7°36 | 9°38 | 15°44 | 24°50 | 4°56 | 25°20 | 25°28 | 5°52 | 5° 0 | | | | | | | | |
| T 7 | 1 30 37 | 20°51'23 | 7 ^h Y27 | 11°21 | 5° 5 | 20°38 | 7°29 | 9°34 | 15°46 | 24°48 | 4°56 | 25°19 | 25°24 | 5°59 | 4°58 | | | | | | | | |
| F 8 | 1 34 34 | 21°51'18 | 19°44 | 11°R21 | 6°14 | 21° 4 | 7°21 | 9°29 | 15°48 | 24°47 | 4°57 | 25°19 | 25°21 | 6° 6 | 4°56 | | | | | | | | |
| S 9 | 1 38 30 | 22°51'14 | 2 ^h Y15 | 11°14 | 7°22 | 21°31 | 7°14 | 9°25 | 15°50 | 24°46 | 4°58 | 25°18 | 25°18 | 6°13 | 4°54 | | | | | | | | |
| S 10 | 1 42 27 | 23°51'12 | 15° 1 | 10°57 | 8°30 | 21°57 | 7° 6 | 9°20 | 15°52 | 24°44 | 4°58 | 25°18 | 25°15 | 6°19 | 4°52 | | | | | | | | |
| M11 | 1 46 23 | 24°51'12 | 28° 2 | 10°31 | 9°39 | 22°22 | 6°59 | 9°15 | 15°54 | 24°43 | 4°59 | 25°18 | 25°12 | 6°26 | 4°49 | | | | | | | | |
| T 12 | 1 50 20 | 25°51'14 | 11 ^h 8 19 | 9°56 | 10°47 | 22°48 | 6°51 | 9°11 | 15°55 | 24°41 | 4°59 | 25°18 | 25° 9 | 6°33 | 4°47 | | | | | | | | |
| W13 | 1 54 17 | 26°51'18 | 24°50 | 9°12 | 11°55 | 23°13 | 6°44 | 9° 6 | 15°57 | 24°40 | 5° 0 | 25°18 | 25° 5 | 6°39 | 4°44 | | | | | | | | |
| T 14 | 1 58 13 | 27°51'24 | 8 ^h II34 | 8°18 | 13° 3 | 23°38 | 6°37 | 9° 1 | 15°59 | 24°39 | 5° 0 | 25°18 | 25° 2 | 6°46 | 4°42 | | | | | | | | |
| F 15 | 2 2 10 | 28°51'32 | 22°28 | 7°16 | 14°10 | 24° 2 | 6°30 | 8°57 | 16° 1 | 24°37 | 5° 1 | 25°17 | 24°59 | 6°53 | 4°39 | | | | | | | | |
| S 16 | 2 6 6 | 29°51'42 | 6 ^h 830 | 6° 7 | 15°18 | 24°26 | 6°24 | 8°52 | 16° 2 | 24°36 | 5° 1 | 25°17 | 24°56 | 7° 0 | 4°37 | | | | | | | | |
| S 17 | 2 10 3 | 0 ^h 11 54 | 20°38 | 4°53 | 16°25 | 24°50 | 6°17 | 8°47 | 16° 4 | 24°35 | 5° 1 | 25°17 | 24°53 | 7° 6 | 4°34 | | | | | | | | |
| M18 | 2 13 59 | 1°52'09 | 4 ^h 11 49 | 3°35 | 17°32 | 25°13 | 6°10 | 8°42 | 16° 5 | 24°34 | 5° 2 | 25°D17 | 24°50 | 7°13 | 4°31 | | | | | | | | |
| T 19 | 2 17 56 | 2°52'25 | 19° 1 | 2°16 | 18°39 | 25°36 | 6° 4 | 8°37 | 16° 7 | 24°32 | 5° 2 | 25°17 | 24°46 | 7°20 | 4°28 | | | | | | | | |
| W20 | 2 21 52 | 3°52'44 | 3 ^h Y13 | 0°58 | 19°46 | 25°59 | 5°58 | 8°32 | 16° 8 | 24°31 | 5° 2 | 25°17 | 24°43 | 7°26 | 4°26 | | | | | | | | |
| T 21 | 2 25 49 | 4°53'04 | 17°21 | 29°44 | 20°53 | 26°21 | 5°51 | 8°27 | 16°10 | 24°30 | 5° 3 | 25°18 | 24°40 | 7°33 | 4°23 | | | | | | | | |
| F 22 | 2 29 46 | 5°53'27 | 1 ^h 22 | 28°36 | 22° 0 | 26°43 | 5°45 | 8°23 | 16°11 | 24°29 | 5° 3 | 25°19 | 24°37 | 7°40 | 4°20 | | | | | | | | |
| S 23 | 2 33 42 | 6°53'51 | 15°15 | 27°37 | 23° 6 | 27° 5 | 5°39 | 8°18 | 16°12 | 24°28 | 5° 3 | 25°20 | 24°34 | 7°47 | 4°17 | | | | | | | | |
| S 24 | 2 37 39 | 7°54'17 | 28°55 | 26°47 | 24°12 | 27°26 | 5°34 | 8°13 | 16°13 | 24°26 | 5° 3 | 25°R20 | 24°30 | 7°53 | 4°14 | | | | | | | | |
| M25 | 2 41 35 | 8°54'45 | 12 ^m 11 21 | 26° 9 | 25°18 | 27°46 | 5°28 | 8° 8 | 16°15 | 24°25 | 5° 3 | 25°19 | 24°27 | 8° 0 | 4°11 | | | | | | | | |
| T 26 | 2 45 32 | 9°55'15 | 25°31 | 25°42 | 26°24 | 28° 6 | 5°23 | 8° 3 | 16°16 | 24°24 | 5° 3 | 25°18 | 24°24 | 8° 7 | 4° 8 | | | | | | | | |
| W27 | 2 49 28 | 10°55'46 | 8 ^h Y24 | 25°26 | 27°30 | 28°26 | 5°18 | 7°58 | 16°17 | 24°23 | 5° 4 | 25°16 | 24°21 | 8°14 | 4° 5 | | | | | | | | |
| T 28 | 2 53 25 | 11°56'19 | 21° 0 | 25°D22 | 28°35 | 28°46 | 5°13 | 7°53 | 16°18 | 24°22 | 5 | | | | | | | | | | | | |

SWISS EPHEMERIS for the year 1204

NOVEMBER 1204 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ |
|-----|---------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
| M 1 | 3 9 11 | 15♌58'43 | 9♍20 | 26♎50 | 2♏54 | 29♐58 | 4°R54 | 7°R34 | 16♑21 | 24°R19 | 5°R 4 | 25°R 5 | 24°V 5 | 8♒47 | 3°R49 |
| T 2 | 3 13 8 | 16°59'22 | 21°13 | 27°33 | 3°58 | 0♒15 | 4°V50 | 7♃29 | 16°22 | 24°H18 | 5♄ 4 | 25°D 5 | 24° 2 | 8°54 | 3♓45 |
| W 3 | 3 17 4 | 18° 0'03 | 3♌ 9 | 28°23 | 5° 2 | 0°32 | 4°46 | 7°24 | 16°23 | 24°17 | 5° 3 | 25°V 6 | 23°59 | 9° 1 | 3°42 |
| T 4 | 3 21 1 | 19° 0'44 | 15°14 | 29°19 | 6° 6 | 0°48 | 4°42 | 7°20 | 16°23 | 24°16 | 5° 3 | 25° 7 | 23°56 | 9° 7 | 3°39 |
| F 5 | 3 24 57 | 20° 1'27 | 27°33 | 0♌20 | 7° 9 | 1° 3 | 4°39 | 7°15 | 16°24 | 24°15 | 5° 3 | 25° 9 | 23°52 | 9°14 | 3°35 |
| S 6 | 3 28 54 | 21° 2'10 | 10°V 9 | 1°26 | 8°12 | 1°18 | 4°35 | 7°10 | 16°24 | 24°15 | 5° 3 | 25°11 | 23°49 | 9°21 | 3°32 |
| S 7 | 3 32 50 | 22° 2'55 | 23° 5 | 2°36 | 9°15 | 1°32 | 4°32 | 7° 5 | 16°25 | 24°14 | 5° 3 | 25°R11 | 23°46 | 9°27 | 3°29 |
| M 8 | 3 36 47 | 23° 3'41 | 6♉22 | 3°49 | 10°17 | 1°46 | 4°29 | 7° 1 | 16°25 | 24°13 | 5° 3 | 25°11 | 23°43 | 9°34 | 3°25 |
| T 9 | 3 40 44 | 24° 4'29 | 20° 1 | 5° 5 | 11°19 | 2° 0 | 4°26 | 6°56 | 16°25 | 24°12 | 5° 2 | 25° 9 | 23°40 | 9°41 | 3°22 |
| W10 | 3 44 40 | 25° 5'17 | 4♈ 0 | 6°24 | 12°21 | 2°12 | 4°24 | 6°52 | 16°26 | 24°12 | 5° 2 | 25° 6 | 23°36 | 9°48 | 3°18 |
| T11 | 3 48 37 | 26° 6'07 | 18°13 | 7°45 | 13°22 | 2°24 | 4°21 | 6°47 | 16°26 | 24°11 | 5° 2 | 25° 1 | 23°33 | 9°54 | 3°15 |
| F12 | 3 52 33 | 27° 6'58 | 2♉37 | 9° 7 | 14°23 | 2°36 | 4°19 | 6°43 | 16°26 | 24°11 | 5° 1 | 24°56 | 23°30 | 10° 1 | 3°11 |
| S13 | 3 56 30 | 28° 7'51 | 17° 4 | 10°31 | 15°24 | 2°47 | 4°17 | 6°38 | 16°26 | 24°10 | 5° 1 | 24°51 | 23°27 | 10° 8 | 3° 8 |
| S14 | 4 0 26 | 29° 8'45 | 1♊30 | 11°57 | 16°24 | 2°57 | 4°15 | 6°34 | 16°26 | 24°10 | 5° 0 | 24°47 | 23°24 | 10°14 | 3° 4 |
| M15 | 4 4 23 | 0♈ 9'40 | 15°51 | 13°23 | 17°23 | 3° 7 | 4°14 | 6°30 | 16°R26 | 24° 9 | 5° 0 | 24°45 | 23°21 | 10°21 | 3° 1 |
| T16 | 4 8 20 | 1°10'37 | 0♏ 2 | 14°51 | 18°23 | 3°16 | 4°12 | 6°26 | 16°26 | 24° 9 | 5° 0 | 24°D44 | 23°17 | 10°28 | 2°57 |
| W17 | 4 12 16 | 2°11'34 | 14° 2 | 16°19 | 19°22 | 3°24 | 4°11 | 6°21 | 16°26 | 24° 8 | 4°59 | 24°45 | 23°14 | 10°35 | 2°54 |
| T18 | 4 16 13 | 3°12'33 | 27°50 | 17°48 | 20°20 | 3°32 | 4°10 | 6°17 | 16°26 | 24° 8 | 4°59 | 24°46 | 23°11 | 10°41 | 2°50 |
| F19 | 4 20 9 | 4°13'34 | 11♌27 | 19°18 | 21°18 | 3°39 | 4° 9 | 6°13 | 16°26 | 24° 8 | 4°58 | 24°47 | 23° 8 | 10°48 | 2°47 |
| S20 | 4 24 6 | 5°14'35 | 24°53 | 20°48 | 22°15 | 3°45 | 4° 9 | 6° 9 | 16°25 | 24° 7 | 4°57 | 24°R48 | 23° 5 | 10°55 | 2°43 |
| S21 | 4 28 2 | 6°15'38 | 8♈ 7 | 22°18 | 23°12 | 3°50 | 4° 9 | 6° 5 | 16°25 | 24° 7 | 4°57 | 24°47 | 23° 2 | 11° 1 | 2°40 |
| M22 | 4 31 59 | 7°16'41 | 21° 9 | 23°49 | 24° 8 | 3°55 | 4°D 9 | 6° 2 | 16°25 | 24° 7 | 4°56 | 24°44 | 22°58 | 11° 8 | 2°36 |
| T23 | 4 35 55 | 8°17'46 | 4♌ 0 | 25°20 | 25° 4 | 3°59 | 4° 9 | 5°58 | 16°24 | 24° 7 | 4°56 | 24°39 | 22°55 | 11°15 | 2°33 |
| W24 | 4 39 52 | 9°18'51 | 16°39 | 26°51 | 25°59 | 4° 3 | 4° 9 | 5°54 | 16°24 | 24° 7 | 4°55 | 24°32 | 22°52 | 11°22 | 2°29 |
| T25 | 4 43 49 | 10°19'58 | 29° 6 | 28°23 | 26°54 | 4° 5 | 4° 9 | 5°51 | 16°23 | 24° 6 | 4°54 | 24°23 | 22°49 | 11°28 | 2°26 |
| F26 | 4 47 45 | 11°21'04 | 11♌22 | 29°55 | 27°48 | 4° 7 | 4°10 | 5°47 | 16°23 | 24° 6 | 4°54 | 24°14 | 22°46 | 11°35 | 2°22 |
| S27 | 4 51 42 | 12°22'12 | 23°27 | 1♈27 | 28°41 | 4° 8 | 4°11 | 5°44 | 16°22 | 24° 6 | 4°53 | 24° 4 | 22°42 | 11°42 | 2°19 |
| S28 | 4 55 38 | 13°23'19 | 5♍24 | 2°59 | 29°34 | 4°R 9 | 4°12 | 5°40 | 16°21 | 24°D 6 | 4°52 | 23°57 | 22°39 | 11°49 | 2°15 |
| M29 | 4 59 35 | 14°24'27 | 17°15 | 4°31 | 0♏25 | 4° 8 | 4°14 | 5°37 | 16°20 | 24° 6 | 4°51 | 23°50 | 22°36 | 11°55 | 2°12 |
| T30 | 5 3 31 | 15♌25'36 | 29♍ 6 | 6♈ 4 | 1♍17 | 4♄ 7 | 4°V15 | 5♃34 | 16♑20 | 24°H 6 | 4♄50 | 23°V47 | 22°V33 | 12♒ 2 | 2♓ 9 |

Delta T = 12m01s Julian Calendar 1 Nov. 1204 == Greg. Calendar 8 Nov. 1204

DECEMBER 1204 JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ |
|-----|---------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
| W 1 | 5 7 28 | 16♌26'44 | 10♌59 | 7♈37 | 2♏ 7 | 4°R 5 | 4°V17 | 5°R31 | 16°R19 | 24°H 6 | 4°R50 | 23°R45 | 22°V30 | 12♒ 9 | 2°R 5 |
| T 2 | 5 11 24 | 17°27'53 | 23° 1 | 9°10 | 2°56 | 4♄ 2 | 4°19 | 5♃28 | 16♑18 | 24° 7 | 4♄49 | 23°D45 | 22°27 | 12°15 | 2♓ 2 |
| F 3 | 5 15 21 | 18°29'02 | 5°V16 | 10°43 | 3°45 | 3°58 | 4°21 | 5°25 | 16°17 | 24° 7 | 4°48 | 23°V46 | 22°23 | 12°22 | 1°59 |
| S 4 | 5 19 18 | 19°30'11 | 17°49 | 12°16 | 4°33 | 3°53 | 4°23 | 5°22 | 16°16 | 24° 7 | 4°47 | 23°R47 | 22°20 | 12°29 | 1°55 |
| S 5 | 5 23 14 | 20°31'20 | 0♉46 | 13°50 | 5°20 | 3°48 | 4°26 | 5°19 | 16°15 | 24° 7 | 4°46 | 23°47 | 22°17 | 12°36 | 1°52 |
| M 6 | 5 27 11 | 21°32'29 | 14° 9 | 15°23 | 6° 5 | 3°42 | 4°29 | 5°17 | 16°14 | 24° 7 | 4°45 | 23°45 | 22°14 | 12°42 | 1°49 |
| T 7 | 5 31 7 | 22°33'39 | 27°59 | 16°57 | 6°50 | 3°35 | 4°32 | 5°14 | 16°12 | 24° 8 | 4°44 | 23°40 | 22°11 | 12°49 | 1°45 |
| W 8 | 5 35 4 | 23°34'49 | 12♓15 | 18°32 | 7°34 | 3°27 | 4°35 | 5°12 | 16°11 | 24° 8 | 4°43 | 23°33 | 22° 8 | 12°56 | 1°42 |
| T 9 | 5 39 0 | 24°35'58 | 26°53 | 20° 6 | 8°17 | 3°18 | 4°38 | 5°10 | 16°10 | 24° 8 | 4°42 | 23°24 | 22° 4 | 13° 2 | 1°39 |
| F10 | 5 42 57 | 25°37'08 | 11♌45 | 21°41 | 8°58 | 3° 9 | 4°42 | 5° 7 | 16° 9 | 24° 9 | 4°41 | 23°14 | 22° 1 | 13° 9 | 1°36 |
| S11 | 5 46 53 | 26°38'19 | 26°41 | 23°16 | 9°39 | 2°59 | 4°46 | 5° 5 | 16° 7 | 24° 9 | 4°40 | 23° 4 | 21°58 | 13°16 | 1°33 |
| S12 | 5 50 50 | 27°39'29 | 11♊34 | 24°51 | 10°18 | 2°48 | 4°50 | 5° 3 | 16° 6 | 24°10 | 4°39 | 22°56 | 21°55 | 13°23 | 1°30 |
| M13 | 5 54 47 | 28°40'40 | 26°15 | 26°27 | 10°56 | 2°36 | 4°54 | 5° 1 | 16° 4 | 24°10 | 4°38 | 22°49 | 21°52 | 13°29 | 1°27 |
| T14 | 5 58 43 | 29°41'51 | 10♏39 | 28° 3 | 11°32 | 2°23 | 4°58 | 5° 0 | 16° 3 | 24°11 | 4°37 | 22°45 | 21°48 | 13°36 | 1°24 |
| W15 | 6 2 40 | 0♉43'02 | 24°42 | 29°39 | 12° 7 | 2°10 | 5° 2 | 4°58 | 16° 1 | 24°11 | 4°36 | 22°44 | 21°45 | 13°43 | 1°21 |
| T16 | 6 6 36 | 1°44'14 | 8♌26 | 1♉16 | 12°41 | 1°55 | 5° 7 | 4°56 | 16° 0 | 24°12 | 4°35 | 22°D44 | 21°42 | 13°49 | 1°18 |
| F17 | 6 10 33 | 2°45'25 | 21°51 | 2°53 | 13°13 | 1°40 | 5°12 | 4°55 | 15°58 | 24°12 | 4°33 | 22°R44 | 21°39 | 13°56 | 1°15 |
| S18 | 6 14 29 | 3°46'37 | 4♈59 | 4°31 | 13°44 | 1°25 | 5°17 | 4°53 | 15°56 | 24°13 | 4°32 | 22°43 | 21°36 | 14° 3 | 1°12 |
| S19 | 6 18 26 | 4°47'49 | 17°53 | 6° 8 | 14°13 | 1° 8 | 5°22 | 4°52 | 15°55 | 24°14 | 4°31 | 22°41 | 21°33 | 14°10 | 1° 9 |
| M20 | 6 22 23 | 5°49'01 | 0♈35 | 7°47 | 14°41 | 0°51 | 5°28 | 4°51 | 15°53 | 24°15 | 4°30 | 22°35 | 21°29 | 14°16 | 1° 7 |
| T21 | 6 26 19 | 6°50'13 | 13° 7 | 9°25 | 15° 7 | 0°33 | 5°33 | 4°50 | 15°51 | 24°15 | 4°29 | 22°27 | 21°26 | 14°23 | 1° 4 |
| W22 | 6 30 16 | 7°51'25 | 25°29 | 11° 5 | 15°31 | 0°14 | 5°39 | 4°49 | 15°49 | 24°16 | 4°27 | 22°15 | 21°23 | 14°30 | 1° 1 |
| T23 | 6 34 12 | 8°52'36 | 7♃44 | 12°44 | 15°53 | 29♐55 | 5°45 | 4°48 | 15°47 | 24°17 | 4°26 | 22° 2 | 21°20 | 14°36 | 0°59 |
| F24 | 6 38 9 | 9°53'47 | 19°50 | 14°24 | 16°13 | 29°35 | 5°51 | 4°48 | 15°45 | 24°18 | 4°25 | 21°47 | 21°17 | 14°43 | 0°56 |
| S25 | 6 42 5 | 10°54'58 | 1♍50 | 16° 4 | 16°31 | 29°15 | 5°58 | 4°47 | 15°43 | 24°19 | 4°24 | 21°32 | 21°14 | 14°50 | 0°54 |
| S26 | 6 46 2 | 11°56'08 | 13°43 | 17°45 | 16°47 | 28°54 | 6° 4 | 4°46 | 15°41 | 24°20 | 4°22 | 21°19 | 21°10 | 14°57 | 0°51 |
| M27 | 6 49 58 | 12°57'18 | 25°33 | 19°26 | 17° 1 | 28°33 | 6°11 | 4°46 | 15°39 | 24°21 | 4°21 | 21° 9 | 21° 7 | 15° 3 | 0°49 |
| T28 | 6 53 55 | 13°58'26 | 7♌22 | 21° 8 | 17°13 | 28°11 | 6°18 | 4°46 | 15°37 | 24°22 | 4°20 | 21° 1 | 21° 4 | 15°10 | 0°47 |
| W29 | 6 57 52 | 14°59'34 | 19°14 | 22°50 | 17°22 | 27°49 | 6°25 | 4°46 | 15°35 | 24°23 | 4°18 | 20°56 | 21° 1 | 15°17 | 0°45 |
| T30 | 7 1 48 | 16° 0'41 | 1°V13 | 24°32 | 17°30 | 27°26 | 6°32 | 4°D46 | 15°33 | 24°24 | 4°17 | 20°53 | 20°58 | 15°23 | 0°42 |
| F31 | 7 5 45 | 17♌ 1'48 | 13°V23 | 26♌14 | 17♍35 | 27♐ 3 | 6°V39 | 4♃46 | 15♑31 | 24°H25 | 4♄16 | 20°V53 | 20°V54 | 15♒30 | 0♓40 |

Delta T = 12m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]