

SWISS EPHEMERIS for the year 1974
heliocentric

JANUARY 1974

00:00 UT

| Day | Sid.t | Terra | ☾ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♁ | ♂ | ♆ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|
| T 1 | 6 41 4 | 10♄11'14 | 10♄2 | 24♄54 | 26♄25 | 9♄18 | 20♄43 | 1♄35 | 24♄25 | 7♄22 | 4♄55 | 19♄24 |
| W 2 | 6 45 0 | 11°12'24 | 11° 3 | 27°40 | 28° 2 | 9°49 | 20°48 | 1°37 | 24°25 | 7°22 | 4°55 | 19°24 |
| T 3 | 6 48 57 | 12°13'33 | 12° 5 | 0♄27 | 29°39 | 10°21 | 20°53 | 1°40 | 24°26 | 7°22 | 4°56 | 19°25 |
| F 4 | 6 52 53 | 13°14'42 | 13° 7 | 3°15 | 1♄16 | 10°52 | 20°59 | 1°42 | 24°27 | 7°23 | 4°56 | 19°25 |
| S 5 | 6 56 50 | 14°15'51 | 14° 9 | 6° 5 | 2°53 | 11°23 | 21° 4 | 1°44 | 24°28 | 7°23 | 4°56 | 19°26 |
| S 6 | 7 0 46 | 15°16'59 | 15°12 | 8°56 | 4°30 | 11°55 | 21° 9 | 1°46 | 24°28 | 7°23 | 4°57 | 19°26 |
| M 7 | 7 4 43 | 16°18'07 | 16°15 | 11°49 | 6° 7 | 12°26 | 21°14 | 1°49 | 24°29 | 7°24 | 4°57 | 19°27 |
| T 8 | 7 8 40 | 17°19'15 | 17°18 | 14°44 | 7°44 | 12°57 | 21°20 | 1°51 | 24°30 | 7°24 | 4°58 | 19°28 |
| W 9 | 7 12 36 | 18°20'23 | 18°21 | 17°41 | 9°21 | 13°28 | 21°25 | 1°53 | 24°31 | 7°24 | 4°58 | 19°28 |
| T 10 | 7 16 33 | 19°21'30 | 19°24 | 20°40 | 10°59 | 13°59 | 21°30 | 1°55 | 24°31 | 7°25 | 4°58 | 19°29 |
| F 11 | 7 20 29 | 20°22'38 | 20°27 | 23°43 | 12°36 | 14°30 | 21°36 | 1°58 | 24°32 | 7°25 | 4°59 | 19°29 |
| S 12 | 7 24 26 | 21°23'45 | 21°30 | 26°48 | 14°13 | 15° 1 | 21°41 | 2° 0 | 24°33 | 7°26 | 4°59 | 19°30 |
| S 13 | 7 28 22 | 22°24'52 | 22°32 | 29°56 | 15°50 | 15°32 | 21°46 | 2° 2 | 24°34 | 7°26 | 5° 0 | 19°31 |
| M14 | 7 32 19 | 23°25'59 | 23°34 | 3♄9 | 17°27 | 16° 3 | 21°52 | 2° 4 | 24°35 | 7°26 | 5° 0 | 19°31 |
| T 15 | 7 36 15 | 24°27'05 | 24°36 | 6°24 | 19° 5 | 16°33 | 21°57 | 2° 6 | 24°35 | 7°27 | 5° 0 | 19°32 |
| W16 | 7 40 12 | 25°28'12 | 25°37 | 9°45 | 20°42 | 17° 4 | 22° 2 | 2° 9 | 24°36 | 7°27 | 5° 1 | 19°32 |
| T 17 | 7 44 9 | 26°29'19 | 26°38 | 13° 9 | 22°19 | 17°35 | 22° 7 | 2°11 | 24°37 | 7°27 | 5° 1 | 19°33 |
| F 18 | 7 48 5 | 27°30'25 | 27°38 | 16°39 | 23°57 | 18° 5 | 22°13 | 2°13 | 24°38 | 7°28 | 5° 2 | 19°33 |
| S 19 | 7 52 2 | 28°31'31 | 28°39 | 20°13 | 25°34 | 18°36 | 22°18 | 2°15 | 24°38 | 7°28 | 5° 2 | 19°34 |
| S 20 | 7 55 58 | 29°32'37 | 29°38 | 23°53 | 27°11 | 19° 6 | 22°23 | 2°18 | 24°39 | 7°28 | 5° 2 | 19°35 |
| M21 | 7 59 55 | 0♄33'42 | 0♄38 | 27°39 | 28°49 | 19°37 | 22°29 | 2°20 | 24°40 | 7°29 | 5° 3 | 19°35 |
| T 22 | 8 3 51 | 1°34'46 | 1°37 | 1♄31 | 0♄26 | 20° 7 | 22°34 | 2°22 | 24°41 | 7°29 | 5° 3 | 19°36 |
| W23 | 8 7 48 | 2°35'50 | 2°37 | 5°30 | 2° 4 | 20°37 | 22°39 | 2°24 | 24°41 | 7°29 | 5° 4 | 19°36 |
| T 24 | 8 11 44 | 3°36'54 | 3°36 | 9°35 | 3°41 | 21° 8 | 22°45 | 2°27 | 24°42 | 7°30 | 5° 4 | 19°37 |
| F 25 | 8 15 41 | 4°37'56 | 4°35 | 13°48 | 5°18 | 21°38 | 22°50 | 2°29 | 24°43 | 7°30 | 5° 4 | 19°38 |
| S 26 | 8 19 38 | 5°38'57 | 5°35 | 18° 9 | 6°56 | 22° 8 | 22°55 | 2°31 | 24°44 | 7°31 | 5° 5 | 19°38 |
| S 27 | 8 23 34 | 6°39'58 | 6°34 | 22°38 | 8°33 | 22°38 | 23° 1 | 2°33 | 24°44 | 7°31 | 5° 5 | 19°39 |
| M28 | 8 27 31 | 7°40'57 | 7°34 | 27°15 | 10°11 | 23° 9 | 23° 6 | 2°36 | 24°45 | 7°31 | 5° 5 | 19°39 |
| T 29 | 8 31 27 | 8°41'56 | 8°34 | 2♄1 | 11°48 | 23°39 | 23°11 | 2°38 | 24°46 | 7°32 | 5° 6 | 19°40 |
| W30 | 8 35 24 | 9°42'53 | 9°34 | 6°55 | 13°26 | 24° 9 | 23°17 | 2°40 | 24°47 | 7°32 | 5° 6 | 19°40 |
| T 31 | 8 39 20 | 10♄43'49 | 10♄35 | 11♄59 | 15♄3 | 24♄39 | 23♄22 | 2♄42 | 24♄47 | 7♄32 | 5♄7 | 19♄41 |

Delta T = 44.49 sec.

FEBRUARY 1974

00:00 UT

| Day | Sid.t | Terra | ☾ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♁ | ♂ | ♆ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|
| F 1 | 8 43 17 | 11♄44'43 | 11♄36 | 17♄12 | 16♄41 | 25♄8 | 23♄27 | 2♄45 | 24♄48 | 7♄33 | 5♄7 | 19♄42 |
| S 2 | 8 47 13 | 12°45'37 | 12°38 | 22°34 | 18°19 | 25°38 | 23°32 | 2°47 | 24°49 | 7°33 | 5° 7 | 19°42 |
| S 3 | 8 51 10 | 13°46'29 | 13°39 | 28° 5 | 19°56 | 26° 8 | 23°38 | 2°49 | 24°50 | 7°33 | 5° 8 | 19°43 |
| M 4 | 8 55 7 | 14°47'19 | 14°42 | 3♄44 | 21°34 | 26°38 | 23°43 | 2°51 | 24°51 | 7°34 | 5° 8 | 19°43 |
| T 5 | 8 59 3 | 15°48'09 | 15°44 | 9°32 | 23°11 | 27° 8 | 23°48 | 2°54 | 24°51 | 7°34 | 5° 9 | 19°44 |
| W 6 | 9 3 0 | 16°48'57 | 16°47 | 15°28 | 24°49 | 27°37 | 23°54 | 2°56 | 24°52 | 7°34 | 5° 9 | 19°44 |
| T 7 | 9 6 56 | 17°49'43 | 17°50 | 21°30 | 26°26 | 28° 7 | 23°59 | 2°58 | 24°53 | 7°35 | 5° 9 | 19°45 |
| F 8 | 9 10 53 | 18°50'29 | 18°53 | 27°38 | 28° 4 | 28°37 | 24° 4 | 3° 0 | 24°54 | 7°35 | 5°10 | 19°46 |
| S 9 | 9 14 49 | 19°51'13 | 19°55 | 3♄51 | 29°41 | 29° 6 | 24°10 | 3° 3 | 24°54 | 7°35 | 5°10 | 19°46 |
| S 10 | 9 18 46 | 20°51'56 | 20°58 | 10° 8 | 1♄19 | 29°36 | 24°15 | 3° 5 | 24°55 | 7°36 | 5°11 | 19°47 |
| M11 | 9 22 42 | 21°52'37 | 22° 0 | 16°27 | 2°56 | 0♄5 | 24°20 | 3° 7 | 24°56 | 7°36 | 5°11 | 19°47 |
| T 12 | 9 26 39 | 22°53'18 | 23° 1 | 22°46 | 4°34 | 0°34 | 24°26 | 3° 9 | 24°57 | 7°37 | 5°11 | 19°48 |
| W13 | 9 30 36 | 23°53'58 | 24° 3 | 29° 4 | 6°11 | 1° 4 | 24°31 | 3°12 | 24°57 | 7°37 | 5°12 | 19°49 |
| T 14 | 9 34 32 | 24°54'37 | 25° 4 | 5♄20 | 7°49 | 1°33 | 24°36 | 3°14 | 24°58 | 7°37 | 5°12 | 19°49 |
| F 15 | 9 38 29 | 25°55'14 | 26° 4 | 11°32 | 9°26 | 2° 2 | 24°42 | 3°16 | 24°59 | 7°38 | 5°13 | 19°50 |
| S 16 | 9 42 25 | 26°55'51 | 27° 5 | 17°40 | 11° 4 | 2°32 | 24°47 | 3°18 | 25° 0 | 7°38 | 5°13 | 19°50 |
| S 17 | 9 46 22 | 27°56'26 | 28° 4 | 23°40 | 12°41 | 3° 1 | 24°52 | 3°21 | 25° 0 | 7°38 | 5°13 | 19°51 |
| M18 | 9 50 18 | 28°57'00 | 29° 4 | 29°34 | 14°19 | 3°30 | 24°58 | 3°23 | 25° 1 | 7°39 | 5°14 | 19°51 |
| T 19 | 9 54 15 | 29°57'32 | 0♄3 | 5♄19 | 15°56 | 3°59 | 25° 3 | 3°25 | 25° 2 | 7°39 | 5°14 | 19°52 |
| W20 | 9 58 11 | 0♄58'03 | 1° 2 | 10°55 | 17°33 | 4°28 | 25° 8 | 3°27 | 25° 3 | 7°39 | 5°15 | 19°53 |
| T 21 | 10 2 8 | 1°58'33 | 2° 1 | 16°22 | 19°11 | 4°57 | 25°14 | 3°30 | 25° 4 | 7°40 | 5°15 | 19°53 |
| F 22 | 10 6 5 | 2°59'01 | 2°59 | 21°39 | 20°48 | 5°26 | 25°19 | 3°32 | 25° 4 | 7°40 | 5°15 | 19°54 |
| S 23 | 10 10 1 | 3°59'27 | 3°58 | 26°47 | 22°25 | 5°55 | 25°24 | 3°34 | 25° 5 | 7°40 | 5°16 | 19°54 |
| S 24 | 10 13 58 | 4°59'52 | 4°57 | 1♄45 | 24° 3 | 6°24 | 25°30 | 3°36 | 25° 6 | 7°41 | 5°16 | 19°55 |
| M25 | 10 17 54 | 6° 0'14 | 5°55 | 6°34 | 25°40 | 6°53 | 25°35 | 3°38 | 25° 7 | 7°41 | 5°16 | 19°56 |
| T 26 | 10 21 51 | 7° 0'36 | 6°54 | 11°13 | 27°17 | 7°22 | 25°40 | 3°41 | 25° 7 | 7°42 | 5°17 | 19°56 |
| W27 | 10 25 47 | 8° 0'55 | 7°54 | 15°43 | 28°54 | 7°51 | 25°46 | 3°43 | 25° 8 | 7°42 | 5°17 | 19°57 |
| T 28 | 10 29 44 | 9♄1'12 | 8♄53 | 20♄5 | 0♄31 | 8♄19 | 25♄51 | 3♄45 | 25♄9 | 7♄42 | 5♄18 | 19♄57 |

Delta T = 44.58 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1974
heliocentric

MARCH 1974

00:00 UT

| Day | Sid.t | Terra | ☾ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♁ | ♂ | ♆ | ♁ | ♂ |
|------|----------|----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| F 1 | 10 33 40 | 10 ^m 1'27 | 9 ^m 53 | 24 ^m 19 | 2 ^h 8 | 8 ^h 48 | 25 ^h 56 | 3 ^h 47 | 25 ^h 10 | 7 ^h 43 | 5 ^h 18 | 19 ^h 58 |
| S 2 | 10 37 37 | 11° 1'40 | 10° 53 | 28° 24 | 3° 46 | 9° 17 | 26° 2 | 3° 50 | 25° 10 | 7° 43 | 5° 18 | 19° 58 |
| S 3 | 10 41 33 | 12° 1'52 | 11° 54 | 2 ^h 22 | 5° 23 | 9° 45 | 26° 7 | 3° 52 | 25° 11 | 7° 43 | 5° 19 | 19° 59 |
| M 4 | 10 45 30 | 13° 2'01 | 12° 55 | 6° 14 | 7° 0 | 10° 14 | 26° 12 | 3° 54 | 25° 12 | 7° 44 | 5° 19 | 20° 0 |
| T 5 | 10 49 27 | 14° 2'08 | 13° 56 | 9° 59 | 8° 37 | 10° 42 | 26° 18 | 3° 56 | 25° 13 | 7° 44 | 5° 20 | 20° 0 |
| W 6 | 10 53 23 | 15° 2'12 | 14° 58 | 13° 37 | 10° 14 | 11° 11 | 26° 23 | 3° 59 | 25° 13 | 7° 44 | 5° 20 | 20° 1 |
| T 7 | 10 57 20 | 16° 2'15 | 15° 59 | 17° 10 | 11° 50 | 11° 39 | 26° 28 | 4° 1 | 25° 14 | 7° 45 | 5° 20 | 20° 1 |
| F 8 | 11 1 16 | 17° 2'16 | 17° 1 | 20° 38 | 13° 27 | 12° 8 | 26° 34 | 4° 3 | 25° 15 | 7° 45 | 5° 21 | 20° 2 |
| S 9 | 11 5 13 | 18° 2'14 | 18° 3 | 24° 1 | 15° 4 | 12° 36 | 26° 39 | 4° 5 | 25° 16 | 7° 45 | 5° 21 | 20° 3 |
| S 10 | 11 9 9 | 19° 2'11 | 19° 5 | 27° 19 | 16° 41 | 13° 5 | 26° 44 | 4° 8 | 25° 17 | 7° 46 | 5° 22 | 20° 3 |
| M 11 | 11 13 6 | 20° 2'06 | 20° 7 | 0 ^m 33 | 18° 18 | 13° 33 | 26° 50 | 4° 10 | 25° 17 | 7° 46 | 5° 22 | 20° 4 |
| T 12 | 11 17 2 | 21° 2'00 | 21° 8 | 3° 43 | 19° 54 | 14° 1 | 26° 55 | 4° 12 | 25° 18 | 7° 46 | 5° 22 | 20° 4 |
| W 13 | 11 20 59 | 22° 1'52 | 22° 9 | 6° 50 | 21° 31 | 14° 30 | 27° 0 | 4° 14 | 25° 19 | 7° 47 | 5° 23 | 20° 5 |
| T 14 | 11 24 56 | 23° 1'42 | 23° 10 | 9° 53 | 23° 8 | 14° 58 | 27° 6 | 4° 17 | 25° 20 | 7° 47 | 5° 23 | 20° 5 |
| F 15 | 11 28 52 | 24° 1'30 | 24° 11 | 12° 54 | 24° 44 | 15° 26 | 27° 11 | 4° 19 | 25° 20 | 7° 48 | 5° 24 | 20° 6 |
| S 16 | 11 32 49 | 25° 1'17 | 25° 11 | 15° 51 | 26° 21 | 15° 54 | 27° 16 | 4° 21 | 25° 21 | 7° 48 | 5° 24 | 20° 7 |
| S 17 | 11 36 45 | 26° 1'02 | 26° 10 | 18° 47 | 27° 57 | 16° 22 | 27° 22 | 4° 23 | 25° 22 | 7° 48 | 5° 24 | 20° 7 |
| M 18 | 11 40 42 | 27° 0'45 | 27° 9 | 21° 40 | 29° 34 | 16° 50 | 27° 27 | 4° 26 | 25° 23 | 7° 49 | 5° 25 | 20° 8 |
| T 19 | 11 44 38 | 28° 0'26 | 28° 8 | 24° 32 | 1 ^m 10 | 17° 18 | 27° 32 | 4° 28 | 25° 23 | 7° 49 | 5° 25 | 20° 8 |
| W 20 | 11 48 35 | 29° 0'06 | 29° 7 | 27° 22 | 2° 46 | 17° 46 | 27° 38 | 4° 30 | 25° 24 | 7° 49 | 5° 25 | 20° 9 |
| T 21 | 11 52 31 | 29° 59'44 | 0 ^h 5 | 0 ^h 10 | 4° 23 | 18° 14 | 27° 43 | 4° 32 | 25° 25 | 7° 50 | 5° 26 | 20° 9 |
| F 22 | 11 56 28 | 0 ^h 59'19 | 1° 3 | 2° 57 | 5° 59 | 18° 42 | 27° 48 | 4° 35 | 25° 26 | 7° 50 | 5° 26 | 20° 10 |
| S 23 | 12 0 25 | 1° 58'53 | 2° 1 | 5° 44 | 7° 35 | 19° 10 | 27° 54 | 4° 37 | 25° 26 | 7° 50 | 5° 27 | 20° 11 |
| S 24 | 12 4 21 | 2° 58'25 | 2° 58 | 8° 29 | 9° 11 | 19° 38 | 27° 59 | 4° 39 | 25° 27 | 7° 51 | 5° 27 | 20° 11 |
| M 25 | 12 8 18 | 3° 57'55 | 3° 56 | 11° 14 | 10° 47 | 20° 6 | 28° 4 | 4° 41 | 25° 28 | 7° 51 | 5° 27 | 20° 12 |
| T 26 | 12 12 14 | 4° 57'23 | 4° 54 | 13° 59 | 12° 23 | 20° 34 | 28° 10 | 4° 44 | 25° 29 | 7° 51 | 5° 28 | 20° 12 |
| W 27 | 12 16 11 | 5° 56'49 | 5° 51 | 16° 44 | 13° 59 | 21° 2 | 28° 15 | 4° 46 | 25° 29 | 7° 52 | 5° 28 | 20° 13 |
| T 28 | 12 20 7 | 6° 56'12 | 6° 50 | 19° 29 | 15° 35 | 21° 29 | 28° 20 | 4° 48 | 25° 30 | 7° 52 | 5° 29 | 20° 14 |
| F 29 | 12 24 4 | 7° 55'34 | 7° 48 | 22° 14 | 17° 11 | 21° 57 | 28° 26 | 4° 50 | 25° 31 | 7° 53 | 5° 29 | 20° 14 |
| S 30 | 12 28 0 | 8° 54'53 | 8° 47 | 24° 59 | 18° 47 | 22° 25 | 28° 31 | 4° 53 | 25° 32 | 7° 53 | 5° 29 | 20° 15 |
| S 31 | 12 31 57 | 9° 54'09 | 9° 46 | 27° 45 | 20 ^m 23 | 22° 52 | 28° 36 | 4° 55 | 25° 33 | 7° 53 | 5° 30 | 20° 15 |

Delta T = 44.66 sec.

APRIL 1974

00:00 UT

| Day | Sid.t | Terra | ☾ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♁ | ♂ | ♆ | ♁ | ♂ |
|------|----------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------|--------|-------|-------|--------|
| M 1 | 12 35 54 | 10 ^h 53'24 | 10 ^h 45 | 0 ^h 32 | 21 ^m 59 | 23° 20 | 28° 42 | 4° 57 | 25° 33 | 7° 54 | 5° 30 | 20° 16 |
| T 2 | 12 39 50 | 11° 52'36 | 11° 45 | 3° 21 | 23° 35 | 23° 48 | 28° 47 | 4° 59 | 25° 34 | 7° 54 | 5° 31 | 20° 16 |
| W 3 | 12 43 47 | 12° 51'45 | 12° 45 | 6° 10 | 25° 10 | 24° 15 | 28° 52 | 5° 1 | 25° 35 | 7° 54 | 5° 31 | 20° 17 |
| T 4 | 12 47 43 | 13° 50'52 | 13° 46 | 9° 1 | 26° 46 | 24° 43 | 28° 58 | 5° 4 | 25° 36 | 7° 55 | 5° 31 | 20° 18 |
| F 5 | 12 51 40 | 14° 49'57 | 14° 46 | 11° 54 | 28° 22 | 25° 10 | 29° 3 | 5° 6 | 25° 36 | 7° 55 | 5° 32 | 20° 18 |
| S 6 | 12 55 36 | 15° 49'00 | 15° 47 | 14° 49 | 29° 57 | 25° 38 | 29° 9 | 5° 8 | 25° 37 | 7° 55 | 5° 32 | 20° 19 |
| S 7 | 12 59 33 | 16° 48'00 | 16° 48 | 17° 46 | 1 ^h 33 | 26° 5 | 29° 14 | 5° 10 | 25° 38 | 7° 56 | 5° 33 | 20° 19 |
| M 8 | 13 3 29 | 17° 46'59 | 17° 49 | 20° 46 | 3° 8 | 26° 33 | 29° 19 | 5° 13 | 25° 39 | 7° 56 | 5° 33 | 20° 20 |
| T 9 | 13 7 26 | 18° 45'56 | 18° 50 | 23° 48 | 4° 44 | 27° 0 | 29° 25 | 5° 15 | 25° 39 | 7° 56 | 5° 33 | 20° 21 |
| W 10 | 13 11 22 | 19° 44'51 | 19° 50 | 26° 54 | 6° 19 | 27° 27 | 29° 30 | 5° 17 | 25° 40 | 7° 57 | 5° 34 | 20° 21 |
| T 11 | 13 15 19 | 20° 43'44 | 20° 51 | 0 ^h 8 | 7° 55 | 27° 55 | 29° 35 | 5° 19 | 25° 41 | 7° 57 | 5° 34 | 20° 22 |
| F 12 | 13 19 16 | 21° 42'35 | 21° 51 | 3° 15 | 9° 30 | 28° 22 | 29° 41 | 5° 22 | 25° 42 | 7° 57 | 5° 35 | 20° 22 |
| S 13 | 13 23 12 | 22° 41'25 | 22° 50 | 6° 31 | 11° 5 | 28° 49 | 29° 46 | 5° 24 | 25° 42 | 7° 58 | 5° 35 | 20° 23 |
| S 14 | 13 27 9 | 23° 40'13 | 23° 49 | 9° 51 | 12° 41 | 29° 17 | 29° 51 | 5° 26 | 25° 43 | 7° 58 | 5° 35 | 20° 23 |
| M 15 | 13 31 5 | 24° 38'59 | 24° 48 | 13° 16 | 14° 16 | 29° 44 | 29° 57 | 5° 28 | 25° 44 | 7° 59 | 5° 36 | 20° 24 |
| T 16 | 13 35 2 | 25° 37'43 | 25° 47 | 16° 45 | 15° 51 | 0 ^h 11 | 0 ^h 2 | 5° 31 | 25° 45 | 7° 59 | 5° 36 | 20° 25 |
| W 17 | 13 38 58 | 26° 36'25 | 26° 45 | 20° 20 | 17° 26 | 0° 38 | 0° 7 | 5° 33 | 25° 46 | 7° 59 | 5° 36 | 20° 25 |
| T 18 | 13 42 55 | 27° 35'06 | 27° 42 | 24° 0 | 19° 1 | 1° 5 | 0° 13 | 5° 35 | 25° 46 | 8° 0 | 5° 37 | 20° 26 |
| F 19 | 13 46 51 | 28° 33'45 | 28° 40 | 27° 46 | 20° 37 | 1° 33 | 0° 18 | 5° 37 | 25° 47 | 8° 0 | 5° 37 | 20° 26 |
| S 20 | 13 50 48 | 29° 32'23 | 29° 37 | 1 ^h 38 | 22° 12 | 2° 0 | 0° 23 | 5° 40 | 25° 48 | 8° 0 | 5° 38 | 20° 27 |
| S 21 | 13 54 45 | 0 ^m 30'58 | 0 ^m 34 | 5° 37 | 23° 47 | 2° 27 | 0° 29 | 5° 42 | 25° 49 | 8° 1 | 5° 38 | 20° 28 |
| M 22 | 13 58 41 | 1° 29'32 | 1° 30 | 9° 43 | 25° 22 | 2° 54 | 0° 34 | 5° 44 | 25° 49 | 8° 1 | 5° 38 | 20° 28 |
| T 23 | 14 2 38 | 2° 28'04 | 2° 27 | 13° 56 | 26° 57 | 3° 21 | 0° 40 | 5° 46 | 25° 50 | 8° 1 | 5° 39 | 20° 29 |
| W 24 | 14 6 34 | 3° 26'34 | 3° 24 | 18° 17 | 28° 32 | 3° 48 | 0° 45 | 5° 49 | 25° 51 | 8° 2 | 5° 39 | 20° 29 |
| T 25 | 14 10 31 | 4° 25'02 | 4° 20 | 22° 46 | 0 ^h 7 | 4° 15 | 0° 50 | 5° 51 | 25° 52 | 8° 2 | 5° 40 | 20° 30 |
| F 26 | 14 14 27 | 5° 23'28 | 5° 17 | 27° 24 | 1° 42 | 4° 42 | 0° 56 | 5° 53 | 25° 52 | 8° 2 | 5° 40 | 20° 30 |
| S 27 | 14 18 24 | 6° 21'52 | 6° 15 | 2° 11 | 3° 17 | 5° 9 | 1° 1 | 5° 55 | 25° 53 | 8° 3 | 5° 40 | 20° 31 |
| S 28 | 14 22 20 | 7° 20'14 | 7° 12 | 7° 5 | 4° 52 | 5° 36 | 1° 6 | 5° 58 | 25° 54 | 8° 3 | 5° 41 | 20° 32 |
| M 29 | 14 26 17 | 8° 18'33 | 8° 10 | 12° 9 | 6° 27 | 6° 3 | 1° 12 | 6° 0 | 25° 55 | 8° 4 | 5° 41 | 20° 32 |
| T 30 | 14 30 14 | 9 ^m 16'51 | 9 ^m 9 | 17° 22 | 8° 2 | 6° 30 | 1 ^h 17 | 6° 2 | 25° 55 | 8° 4 | 5° 42 | 20° 33 |

Delta T = 44.74 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1974
heliocentric

MAY 1974

00:00 UT

| Day | Sid.t | Terra | ☾ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♁ | ♂ | ♆ | ♁ | ♂ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
| W 1 | 14 34 10 | 10♁15°06 | 10♁ 7 | 22♃44 | 9♄37 | 6♅57 | 1♁22 | 6♁ 4 | 25♁56 | 8♂ 4 | 5♁42 | 20♃33 |
| T 2 | 14 38 7 | 11°13'20 | 11° 6 | 28°15 | 11°12 | 7°23 | 1°28 | 6° 7 | 25°57 | 8° 5 | 5°42 | 20°34 |
| F 3 | 14 42 3 | 12°11'31 | 12° 6 | 3♄55 | 12°47 | 7°50 | 1°33 | 6° 9 | 25°58 | 8° 5 | 5°43 | 20°35 |
| S 4 | 14 46 0 | 13° 9'40 | 13° 5 | 9°43 | 14°21 | 8°17 | 1°39 | 6°11 | 25°58 | 8° 5 | 5°43 | 20°35 |
| S 5 | 14 49 56 | 14° 7'48 | 14° 5 | 15°39 | 15°56 | 8°44 | 1°44 | 6°13 | 25°59 | 8° 6 | 5°44 | 20°36 |
| M 6 | 14 53 53 | 15° 5'54 | 15° 5 | 21°41 | 17°31 | 9°11 | 1°49 | 6°16 | 26° 0 | 8° 6 | 5°44 | 20°36 |
| T 7 | 14 57 49 | 16° 3'58 | 16° 5 | 27°50 | 19° 6 | 9°37 | 1°55 | 6°18 | 26° 1 | 8° 6 | 5°44 | 20°37 |
| W 8 | 15 1 46 | 17° 2'00 | 17° 5 | 4♁ 3 | 20°41 | 10° 4 | 2° 0 | 6°20 | 26° 2 | 8° 7 | 5°45 | 20°37 |
| T 9 | 15 5 43 | 18° 0'01 | 18° 5 | 10°20 | 22°16 | 10°31 | 2° 5 | 6°22 | 26° 2 | 8° 7 | 5°45 | 20°38 |
| F 10 | 15 9 39 | 18°58'01 | 19° 4 | 16°38 | 23°51 | 10°58 | 2°11 | 6°24 | 26° 3 | 8° 7 | 5°46 | 20°39 |
| S 11 | 15 13 36 | 19°55'59 | 20° 3 | 22°58 | 25°25 | 11°24 | 2°16 | 6°27 | 26° 4 | 8° 8 | 5°46 | 20°39 |
| S 12 | 15 17 32 | 20°53'56 | 21° 2 | 29°16 | 27° 0 | 11°51 | 2°22 | 6°29 | 26° 5 | 8° 8 | 5°46 | 20°40 |
| M13 | 15 21 29 | 21°51'51 | 22° 1 | 5♁32 | 28°35 | 12°18 | 2°27 | 6°31 | 26° 5 | 8° 9 | 5°47 | 20°40 |
| T 14 | 15 25 25 | 22°49'45 | 22°59 | 11°44 | 0♁10 | 12°44 | 2°32 | 6°33 | 26° 6 | 8° 9 | 5°47 | 20°41 |
| W15 | 15 29 22 | 23°47'38 | 23°57 | 17°51 | 1°45 | 13°11 | 2°38 | 6°36 | 26° 7 | 8° 9 | 5°48 | 20°42 |
| T 16 | 15 33 18 | 24°45'30 | 24°54 | 23°51 | 3°20 | 13°37 | 2°43 | 6°38 | 26° 8 | 8°10 | 5°48 | 20°42 |
| F 17 | 15 37 15 | 25°43'20 | 25°51 | 29°44 | 4°55 | 14° 4 | 2°48 | 6°40 | 26° 8 | 8°10 | 5°48 | 20°43 |
| S 18 | 15 41 12 | 26°41'09 | 26°48 | 5♁29 | 6°29 | 14°31 | 2°54 | 6°42 | 26° 9 | 8°10 | 5°49 | 20°43 |
| S 19 | 15 45 8 | 27°38'57 | 27°44 | 11° 5 | 8° 4 | 14°57 | 2°59 | 6°45 | 26°10 | 8°11 | 5°49 | 20°44 |
| M20 | 15 49 5 | 28°36'44 | 28°40 | 16°32 | 9°39 | 15°24 | 3° 5 | 6°47 | 26°11 | 8°11 | 5°49 | 20°44 |
| T 21 | 15 53 1 | 29°34'30 | 29°36 | 21°49 | 11°14 | 15°50 | 3°10 | 6°49 | 26°11 | 8°11 | 5°50 | 20°45 |
| W22 | 15 56 58 | 0♁32'14 | 0♁32 | 26°57 | 12°49 | 16°17 | 3°15 | 6°51 | 26°12 | 8°12 | 5°50 | 20°46 |
| T 23 | 16 0 54 | 1°29'57 | 1°28 | 1♁54 | 14°24 | 16°43 | 3°21 | 6°54 | 26°13 | 8°12 | 5°51 | 20°46 |
| F 24 | 16 4 51 | 2°27'39 | 2°24 | 6°43 | 15°59 | 17°10 | 3°26 | 6°56 | 26°14 | 8°12 | 5°51 | 20°47 |
| S 25 | 16 8 47 | 3°25'19 | 3°20 | 11°22 | 17°34 | 17°36 | 3°31 | 6°58 | 26°15 | 8°13 | 5°51 | 20°47 |
| S 26 | 16 12 44 | 4°22'58 | 4°16 | 15°52 | 19° 9 | 18° 3 | 3°37 | 7° 0 | 26°15 | 8°13 | 5°52 | 20°48 |
| M27 | 16 16 41 | 5°20'35 | 5°13 | 20°13 | 20°44 | 18°29 | 3°42 | 7° 3 | 26°16 | 8°13 | 5°52 | 20°49 |
| T 28 | 16 20 37 | 6°18'11 | 6°10 | 24°27 | 22°19 | 18°56 | 3°48 | 7° 5 | 26°17 | 8°14 | 5°53 | 20°49 |
| W29 | 16 24 34 | 7°15'45 | 7° 7 | 28°32 | 23°54 | 19°22 | 3°53 | 7° 7 | 26°18 | 8°14 | 5°53 | 20°50 |
| T 30 | 16 28 30 | 8°13'18 | 8° 5 | 2♁30 | 25°29 | 19°48 | 3°58 | 7° 9 | 26°18 | 8°15 | 5°53 | 20°50 |
| F 31 | 16 32 27 | 9♁10'49 | 9♁ 3 | 6♁21 | 27♁ 4 | 20♁15 | 4♁ 4 | 7♁12 | 26♁19 | 8♁15 | 5♁54 | 20♁51 |

Delta T = 44.83 sec.

JUNE 1974

00:00 UT

| Day | Sid.t | Terra | ☾ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♁ | ♂ | ♆ | ♁ | ♂ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
| S 1 | 16 36 23 | 10♁ 8'19 | 10♁ 2 | 10♁ 6 | 28♁39 | 20♁41 | 4♁ 9 | 7♁14 | 26♁20 | 8♁15 | 5♁54 | 20♁51 |
| S 2 | 16 40 20 | 11° 5'48 | 11° 1 | 13°44 | 0♁14 | 21° 8 | 4°14 | 7°16 | 26°21 | 8°16 | 5°55 | 20°52 |
| M 3 | 16 44 16 | 12° 3'16 | 12° 0 | 17°17 | 1°49 | 21°34 | 4°20 | 7°18 | 26°21 | 8°16 | 5°55 | 20°53 |
| T 4 | 16 48 13 | 13° 0'43 | 12°59 | 20°44 | 3°24 | 22° 0 | 4°25 | 7°21 | 26°22 | 8°16 | 5°55 | 20°53 |
| W 5 | 16 52 10 | 13°58'08 | 13°58 | 24° 7 | 4°59 | 22°27 | 4°31 | 7°23 | 26°23 | 8°17 | 5°56 | 20°54 |
| T 6 | 16 56 6 | 14°55'33 | 14°57 | 27°25 | 6°34 | 22°53 | 4°36 | 7°25 | 26°24 | 8°17 | 5°56 | 20°54 |
| F 7 | 17 0 3 | 15°52'57 | 15°57 | 0♁39 | 8° 9 | 23°19 | 4°41 | 7°27 | 26°24 | 8°17 | 5°57 | 20°55 |
| S 8 | 17 3 59 | 16°50'20 | 16°55 | 3°49 | 9°44 | 23°46 | 4°47 | 7°30 | 26°25 | 8°18 | 5°57 | 20°56 |
| S 9 | 17 7 56 | 17°47'42 | 17°54 | 6°56 | 11°19 | 24°12 | 4°52 | 7°32 | 26°26 | 8°18 | 5°57 | 20°56 |
| M10 | 17 11 52 | 18°45'04 | 18°53 | 9°59 | 12°55 | 24°38 | 4°58 | 7°34 | 26°27 | 8°18 | 5°58 | 20°57 |
| T 11 | 17 15 49 | 19°42'25 | 19°51 | 12°59 | 14°30 | 25° 5 | 5° 3 | 7°36 | 26°27 | 8°19 | 5°58 | 20°57 |
| W12 | 17 19 45 | 20°39'46 | 20°49 | 15°57 | 16° 5 | 25°31 | 5° 8 | 7°39 | 26°28 | 8°19 | 5°59 | 20°58 |
| T 13 | 17 23 42 | 21°37'06 | 21°46 | 18°53 | 17°40 | 25°57 | 5°14 | 7°41 | 26°29 | 8°20 | 5°59 | 20°58 |
| F 14 | 17 27 39 | 22°34'25 | 22°43 | 21°46 | 19°16 | 26°23 | 5°19 | 7°43 | 26°30 | 8°20 | 5°59 | 20°59 |
| S 15 | 17 31 35 | 23°31'44 | 23°40 | 24°37 | 20°51 | 26°50 | 5°24 | 7°45 | 26°31 | 8°20 | 6° 0 | 21° 0 |
| S 16 | 17 35 32 | 24°29'03 | 24°36 | 27°27 | 22°26 | 27°16 | 5°30 | 7°47 | 26°31 | 8°21 | 6° 0 | 21° 0 |
| M17 | 17 39 28 | 25°26'22 | 25°32 | 0♁15 | 24° 2 | 27°42 | 5°35 | 7°50 | 26°32 | 8°21 | 6° 1 | 21° 1 |
| T 18 | 17 43 25 | 26°23'40 | 26°28 | 3° 3 | 25°37 | 28° 9 | 5°41 | 7°52 | 26°33 | 8°21 | 6° 1 | 21° 1 |
| W19 | 17 47 21 | 27°20'58 | 27°23 | 5°49 | 27°12 | 28°35 | 5°46 | 7°54 | 26°34 | 8°22 | 6° 1 | 21° 2 |
| T 20 | 17 51 18 | 28°18'16 | 28°19 | 8°35 | 28°48 | 29° 1 | 5°51 | 7°56 | 26°34 | 8°22 | 6° 2 | 21° 3 |
| F 21 | 17 55 15 | 29°15'33 | 29°14 | 11°20 | 0♁23 | 29°27 | 5°57 | 7°59 | 26°35 | 8°22 | 6° 2 | 21° 3 |
| S 22 | 17 59 11 | 0♁12'49 | 0♁ 9 | 14° 4 | 1°59 | 29°53 | 6° 2 | 8° 1 | 26°36 | 8°23 | 6° 2 | 21° 4 |
| S 23 | 18 3 8 | 1°10'05 | 1° 5 | 16°49 | 3°34 | 0♁20 | 6° 8 | 8° 3 | 26°37 | 8°23 | 6° 3 | 21° 4 |
| M24 | 18 7 4 | 2° 7'21 | 2° 1 | 19°34 | 5°10 | 0°46 | 6°13 | 8° 5 | 26°37 | 8°23 | 6° 3 | 21° 5 |
| T 25 | 18 11 1 | 3° 4'35 | 2°57 | 22°19 | 6°45 | 1°12 | 6°18 | 8° 8 | 26°38 | 8°24 | 6° 4 | 21° 5 |
| W26 | 18 14 57 | 4° 1'49 | 3°54 | 25° 4 | 8°21 | 1°38 | 6°24 | 8°10 | 26°39 | 8°24 | 6° 4 | 21° 6 |
| T 27 | 18 18 54 | 4°59'03 | 4°51 | 27°51 | 9°56 | 2° 5 | 6°29 | 8°12 | 26°40 | 8°25 | 6° 4 | 21° 7 |
| F 28 | 18 22 50 | 5°56'15 | 5°48 | 0♁38 | 11°32 | 2°31 | 6°35 | 8°14 | 26°40 | 8°25 | 6° 5 | 21° 7 |
| S 29 | 18 26 47 | 6°53'28 | 6°46 | 3°26 | 13° 7 | 2°57 | 6°40 | 8°17 | 26°41 | 8°25 | 6° 5 | 21° 8 |
| S 30 | 18 30 44 | 7♁50'40 | 7♁44 | 6♁16 | 14♁43 | 3♁23 | 6♁45 | 8♁19 | 26♁42 | 8♁26 | 6♁ 6 | 21♁ 8 |

Delta T = 44.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1974
heliocentric

JULY 1974

00:00 UT

| Day | Sid.t | Terra | ☾ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♁ | ♂ | ♆ | ♁ | ♂ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
| M 1 | 18 34 40 | 8♁47'51 | 8♁42 | 9♁ 7 | 16♃19 | 3♄49 | 6♅51 | 8♁21 | 26♁43 | 8♁26 | 6♁ 6 | 21♃9 |
| T 2 | 18 38 37 | 9°45'03 | 9°41 | 12° 0 | 17°54 | 4°16 | 6°56 | 8°23 | 26°44 | 8°26 | 6° 6 | 21°10 |
| W 3 | 18 42 33 | 10°42'14 | 10°40 | 14°55 | 19°30 | 4°42 | 7° 2 | 8°26 | 26°44 | 8°27 | 6° 7 | 21°10 |
| T 4 | 18 46 30 | 11°39'25 | 11°38 | 17°52 | 21° 6 | 5° 8 | 7° 7 | 8°28 | 26°45 | 8°27 | 6° 7 | 21°11 |
| F 5 | 18 50 26 | 12°36'36 | 12°37 | 20°52 | 22°42 | 5°34 | 7°12 | 8°30 | 26°46 | 8°27 | 6° 8 | 21°11 |
| S 6 | 18 54 23 | 13°33'47 | 13°36 | 23°54 | 24°17 | 6° 0 | 7°18 | 8°32 | 26°47 | 8°28 | 6° 8 | 21°12 |
| S 7 | 18 58 19 | 14°30'58 | 14°35 | 27° 0 | 25°53 | 6°27 | 7°23 | 8°35 | 26°47 | 8°28 | 6° 8 | 21°13 |
| M 8 | 19 2 16 | 15°28'09 | 15°34 | 0♁ 9 | 27°29 | 6°53 | 7°29 | 8°37 | 26°48 | 8°28 | 6° 9 | 21°13 |
| T 9 | 19 6 13 | 16°25'21 | 16°32 | 3°21 | 29° 5 | 7°19 | 7°34 | 8°39 | 26°49 | 8°29 | 6° 9 | 21°14 |
| W10 | 19 10 9 | 17°22'32 | 17°30 | 6°37 | 0♁41 | 7°45 | 7°39 | 8°41 | 26°50 | 8°29 | 6°10 | 21°14 |
| T 11 | 19 14 6 | 18°19'44 | 18°28 | 9°57 | 2°17 | 8°11 | 7°45 | 8°44 | 26°50 | 8°30 | 6°10 | 21°15 |
| F 12 | 19 18 2 | 19°16'57 | 19°26 | 13°22 | 3°53 | 8°38 | 7°50 | 8°46 | 26°51 | 8°30 | 6°10 | 21°15 |
| S 13 | 19 21 59 | 20°14'10 | 20°23 | 16°52 | 5°29 | 9° 4 | 7°56 | 8°48 | 26°52 | 8°30 | 6°11 | 21°16 |
| S 14 | 19 25 55 | 21°11'24 | 21°20 | 20°27 | 7° 5 | 9°30 | 8° 1 | 8°50 | 26°53 | 8°31 | 6°11 | 21°17 |
| M15 | 19 29 52 | 22° 8'38 | 22°16 | 24° 7 | 8°41 | 9°56 | 8° 6 | 8°53 | 26°53 | 8°31 | 6°12 | 21°17 |
| T 16 | 19 33 48 | 23° 5'53 | 23°12 | 27°53 | 10°17 | 10°23 | 8°12 | 8°55 | 26°54 | 8°31 | 6°12 | 21°18 |
| W17 | 19 37 45 | 24° 3'08 | 24° 8 | 1♁46 | 11°53 | 10°49 | 8°17 | 8°57 | 26°55 | 8°32 | 6°12 | 21°18 |
| T 18 | 19 41 42 | 25° 0'24 | 25° 3 | 5°45 | 13°29 | 11°15 | 8°23 | 8°59 | 26°56 | 8°32 | 6°13 | 21°19 |
| F 19 | 19 45 38 | 25°57'41 | 25°59 | 9°51 | 15° 5 | 11°41 | 8°28 | 9° 2 | 26°56 | 8°32 | 6°13 | 21°20 |
| S 20 | 19 49 35 | 26°54'58 | 26°54 | 14° 4 | 16°41 | 12° 7 | 8°33 | 9° 4 | 26°57 | 8°33 | 6°14 | 21°20 |
| S 21 | 19 53 31 | 27°52'16 | 27°49 | 18°26 | 18°17 | 12°34 | 8°39 | 9° 6 | 26°58 | 8°33 | 6°14 | 21°21 |
| M22 | 19 57 28 | 28°49'33 | 28°45 | 22°55 | 19°54 | 13° 0 | 8°44 | 9° 8 | 26°59 | 8°33 | 6°14 | 21°21 |
| T 23 | 20 1 24 | 29°46'52 | 29°41 | 27°33 | 21°30 | 13°26 | 8°50 | 9°10 | 27° 0 | 8°34 | 6°15 | 21°22 |
| W24 | 20 5 21 | 0♁44'10 | 0♁37 | 2♃19 | 23° 6 | 13°52 | 8°55 | 9°13 | 27° 0 | 8°34 | 6°15 | 21°22 |
| T 25 | 20 9 17 | 1°41'29 | 1°33 | 7°14 | 24°42 | 14°19 | 9° 0 | 9°15 | 27° 1 | 8°34 | 6°16 | 21°23 |
| F 26 | 20 13 14 | 2°38'48 | 2°30 | 12°18 | 26°19 | 14°45 | 9° 6 | 9°17 | 27° 2 | 8°35 | 6°16 | 21°24 |
| S 27 | 20 17 11 | 3°36'08 | 3°27 | 17°32 | 27°55 | 15°11 | 9°11 | 9°19 | 27° 3 | 8°35 | 6°16 | 21°24 |
| S 28 | 20 21 7 | 4°33'28 | 4°25 | 22°54 | 29°32 | 15°38 | 9°17 | 9°22 | 27° 3 | 8°36 | 6°17 | 21°25 |
| M29 | 20 25 4 | 5°30'48 | 5°23 | 28°26 | 1♁ 8 | 16° 4 | 9°22 | 9°24 | 27° 4 | 8°36 | 6°17 | 21°25 |
| T 30 | 20 29 0 | 6°28'09 | 6°22 | 4♁ 6 | 2°44 | 16°30 | 9°28 | 9°26 | 27° 5 | 8°36 | 6°17 | 21°26 |
| W31 | 20 32 57 | 7♁25'31 | 7♁20 | 9♁54 | 4♁21 | 16♃56 | 9♁33 | 9♁28 | 27♁ 6 | 8♁37 | 6♁18 | 21♃27 |

Delta T = 44.99 sec.

AUGUST 1974

00:00 UT

| Day | Sid.t | Terra | ☾ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♁ | ♂ | ♆ | ♁ | ♂ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| T 1 | 20 36 53 | 8♁22'53 | 8♁19 | 15♁50 | 5♁57 | 17♃23 | 9♁38 | 9♁31 | 27♁ 6 | 8♁37 | 6♁18 | 21♃27 |
| F 2 | 20 40 50 | 9°20'16 | 9°18 | 21°53 | 7°34 | 17°49 | 9°44 | 9°33 | 27° 7 | 8°37 | 6°19 | 21°28 |
| S 3 | 20 44 46 | 10°17'40 | 10°17 | 28° 2 | 9°11 | 18°15 | 9°49 | 9°35 | 27° 8 | 8°38 | 6°19 | 21°28 |
| S 4 | 20 48 43 | 11°15'05 | 11°17 | 4♁15 | 10°47 | 18°42 | 9°55 | 9°37 | 27° 9 | 8°38 | 6°19 | 21°29 |
| M 5 | 20 52 40 | 12°12'31 | 12°16 | 10°32 | 12°24 | 19° 8 | 10° 0 | 9°40 | 27° 9 | 8°38 | 6°20 | 21°30 |
| T 6 | 20 56 36 | 13° 9'57 | 13°15 | 16°50 | 14° 0 | 19°34 | 10° 5 | 9°42 | 27°10 | 8°39 | 6°20 | 21°30 |
| W 7 | 21 0 33 | 14° 7'25 | 14°13 | 23°10 | 15°37 | 20° 1 | 10°11 | 9°44 | 27°11 | 8°39 | 6°21 | 21°31 |
| T 8 | 21 4 29 | 15° 4'54 | 15°12 | 29°28 | 17°14 | 20°27 | 10°16 | 9°46 | 27°12 | 8°39 | 6°21 | 21°31 |
| F 9 | 21 8 26 | 16° 2'25 | 16°10 | 5♁44 | 18°51 | 20°53 | 10°22 | 9°49 | 27°12 | 8°40 | 6°21 | 21°32 |
| S 10 | 21 12 22 | 16°59'56 | 17° 8 | 11°56 | 20°27 | 21°20 | 10°27 | 9°51 | 27°13 | 8°40 | 6°22 | 21°32 |
| S 11 | 21 16 19 | 17°57'29 | 18° 6 | 18° 2 | 22° 4 | 21°46 | 10°32 | 9°53 | 27°14 | 8°41 | 6°22 | 21°33 |
| M12 | 21 20 15 | 18°55'04 | 19° 3 | 24° 3 | 23°41 | 22°13 | 10°38 | 9°55 | 27°15 | 8°41 | 6°23 | 21°34 |
| T 13 | 21 24 12 | 19°52'40 | 20° 0 | 29°56 | 25°18 | 22°39 | 10°43 | 9°58 | 27°16 | 8°41 | 6°23 | 21°34 |
| W14 | 21 28 9 | 20°50'17 | 20°57 | 5♁40 | 26°55 | 23° 6 | 10°49 | 10° 0 | 27°16 | 8°42 | 6°23 | 21°35 |
| T 15 | 21 32 5 | 21°47'57 | 21°53 | 11°16 | 28°32 | 23°32 | 10°54 | 10° 2 | 27°17 | 8°42 | 6°24 | 21°35 |
| F 16 | 21 36 2 | 22°45'37 | 22°49 | 16°42 | 0♁ 9 | 23°58 | 11° 0 | 10° 4 | 27°18 | 8°42 | 6°24 | 21°36 |
| S 17 | 21 39 58 | 23°43'19 | 23°45 | 21°59 | 1°46 | 24°25 | 11° 5 | 10° 7 | 27°19 | 8°43 | 6°25 | 21°37 |
| S 18 | 21 43 55 | 24°41'02 | 24°41 | 27° 6 | 3°23 | 24°51 | 11°10 | 10° 9 | 27°19 | 8°43 | 6°25 | 21°37 |
| M19 | 21 47 51 | 25°38'46 | 25°36 | 2♄ 4 | 5° 0 | 25°18 | 11°16 | 10°11 | 27°20 | 8°43 | 6°25 | 21°38 |
| T 20 | 21 51 48 | 26°36'32 | 26°32 | 6°52 | 6°37 | 25°44 | 11°21 | 10°13 | 27°21 | 8°44 | 6°26 | 21°38 |
| W21 | 21 55 44 | 27°34'19 | 27°28 | 11°31 | 8°14 | 26°11 | 11°27 | 10°16 | 27°22 | 8°44 | 6°26 | 21°39 |
| T 22 | 21 59 41 | 28°32'07 | 28°25 | 16° 0 | 9°51 | 26°38 | 11°32 | 10°18 | 27°22 | 8°44 | 6°27 | 21°39 |
| F 23 | 22 3 38 | 29°29'56 | 29°22 | 20°21 | 11°28 | 27° 4 | 11°37 | 10°20 | 27°23 | 8°45 | 6°27 | 21°40 |
| S 24 | 22 7 34 | 0♁27'46 | 0♁19 | 24°34 | 13° 5 | 27°31 | 11°43 | 10°22 | 27°24 | 8°45 | 6°27 | 21°41 |
| S 25 | 22 11 31 | 1°25'38 | 1°17 | 28°40 | 14°43 | 27°57 | 11°48 | 10°24 | 27°25 | 8°46 | 6°28 | 21°41 |
| M26 | 22 15 27 | 2°23'31 | 2°15 | 2♁37 | 16°20 | 28°24 | 11°54 | 10°27 | 27°25 | 8°46 | 6°28 | 21°42 |
| T 27 | 22 19 24 | 3°21'25 | 3°13 | 6°28 | 17°57 | 28°51 | 11°59 | 10°29 | 27°26 | 8°46 | 6°29 | 21°42 |
| W28 | 22 23 20 | 4°19'20 | 4°12 | 10°13 | 19°34 | 29°17 | 12° 5 | 10°31 | 27°27 | 8°47 | 6°29 | 21°43 |
| T 29 | 22 27 17 | 5°17'17 | 5°11 | 13°51 | 21°12 | 29°44 | 12°10 | 10°33 | 27°28 | 8°47 | 6°29 | 21°44 |
| F 30 | 22 31 13 | 6°15'15 | 6°11 | 17°24 | 22°49 | 0♁10 | 12°15 | 10°36 | 27°28 | 8°47 | 6°30 | 21°44 |
| S 31 | 22 35 10 | 7♁13'14 | 7♁10 | 20♁51 | 24♁26 | 0♁37 | 12♁21 | 10♁38 | 27♁29 | 8♁48 | 6♁30 | 21♃45 |

Delta T = 45.07 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1974
heliocentric

SEPTEMBER 1974

00:00 UT

| Day | Sid.t | Terra | ☾ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♁ | ♂ | ♆ | ♁ | ♃ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| S 1 | 22 39 7 | 8°11'15 | 8°10 | 24♁13 | 26♄4 | 1♁4 | 12♃26 | 10♄40 | 27♁30 | 8♃48 | 6♁31 | 21°45 |
| M 2 | 22 43 3 | 9° 9'18 | 9°10 | 27°31 | 27°41 | 1°31 | 12°32 | 10°42 | 27°31 | 8°48 | 6°31 | 21°46 |
| T 3 | 22 47 0 | 10° 7'22 | 10° 9 | 0♁45 | 29°19 | 1°57 | 12°37 | 10°45 | 27°32 | 8°49 | 6°31 | 21°46 |
| W 4 | 22 50 56 | 11° 5'28 | 11° 9 | 3°55 | 0♁56 | 2°24 | 12°43 | 10°47 | 27°32 | 8°49 | 6°32 | 21°47 |
| T 5 | 22 54 53 | 12° 3'36 | 12° 9 | 7° 2 | 2°33 | 2°51 | 12°48 | 10°49 | 27°33 | 8°49 | 6°32 | 21°48 |
| F 6 | 22 58 49 | 13° 1'45 | 13° 8 | 10° 5 | 4°11 | 3°18 | 12°53 | 10°51 | 27°34 | 8°50 | 6°32 | 21°48 |
| S 7 | 23 2 46 | 13°59'57 | 14° 8 | 13° 5 | 5°48 | 3°45 | 12°59 | 10°54 | 27°35 | 8°50 | 6°33 | 21°49 |
| S 8 | 23 6 42 | 14°58'11 | 15° 6 | 16° 3 | 7°26 | 4°11 | 13° 4 | 10°56 | 27°35 | 8°50 | 6°33 | 21°49 |
| M 9 | 23 10 39 | 15°56'26 | 16° 5 | 18°58 | 9° 3 | 4°38 | 13°10 | 10°58 | 27°36 | 8°51 | 6°34 | 21°50 |
| T 10 | 23 14 36 | 16°54'44 | 17° 3 | 21°51 | 10°41 | 5° 5 | 13°15 | 11° 0 | 27°37 | 8°51 | 6°34 | 21°51 |
| W 11 | 23 18 32 | 17°53'04 | 18° 1 | 24°43 | 12°18 | 5°32 | 13°21 | 11° 3 | 27°38 | 8°52 | 6°34 | 21°51 |
| T 12 | 23 22 29 | 18°51'26 | 18°58 | 27°33 | 13°56 | 5°59 | 13°26 | 11° 5 | 27°38 | 8°52 | 6°35 | 21°52 |
| F 13 | 23 26 25 | 19°49'50 | 19°56 | 0♃21 | 15°33 | 6°26 | 13°31 | 11° 7 | 27°39 | 8°52 | 6°35 | 21°52 |
| S 14 | 23 30 22 | 20°48'17 | 20°52 | 3° 8 | 17°11 | 6°53 | 13°37 | 11° 9 | 27°40 | 8°53 | 6°36 | 21°53 |
| S 15 | 23 34 18 | 21°46'45 | 21°49 | 5°54 | 18°48 | 7°20 | 13°42 | 11°12 | 27°41 | 8°53 | 6°36 | 21°54 |
| M 16 | 23 38 15 | 22°45'15 | 22°45 | 8°40 | 20°26 | 7°47 | 13°48 | 11°14 | 27°41 | 8°53 | 6°36 | 21°54 |
| T 17 | 23 42 11 | 23°43'47 | 23°42 | 11°25 | 22° 3 | 8°14 | 13°53 | 11°16 | 27°42 | 8°54 | 6°37 | 21°55 |
| W 18 | 23 46 8 | 24°42'20 | 24°39 | 14°10 | 23°41 | 8°41 | 13°59 | 11°18 | 27°43 | 8°54 | 6°37 | 21°55 |
| T 19 | 23 50 4 | 25°40'56 | 25°36 | 16°54 | 25°18 | 9° 8 | 14° 4 | 11°20 | 27°44 | 8°54 | 6°38 | 21°56 |
| F 20 | 23 54 1 | 26°39'33 | 26°33 | 19°39 | 26°56 | 9°35 | 14° 9 | 11°23 | 27°44 | 8°55 | 6°38 | 21°56 |
| S 21 | 23 57 58 | 27°38'12 | 27°30 | 22°24 | 28°34 | 10° 2 | 14°15 | 11°25 | 27°45 | 8°55 | 6°38 | 21°57 |
| S 22 | 0 1 54 | 28°36'53 | 28°28 | 25°10 | 0♁11 | 10°29 | 14°20 | 11°27 | 27°46 | 8°55 | 6°39 | 21°58 |
| M 23 | 0 5 51 | 29°35'36 | 29°27 | 27°56 | 1°49 | 10°57 | 14°26 | 11°29 | 27°47 | 8°56 | 6°39 | 21°58 |
| T 24 | 0 9 47 | 0°34'20 | 0°25 | 0♃43 | 3°26 | 11°24 | 14°31 | 11°32 | 27°48 | 8°56 | 6°40 | 21°59 |
| W 25 | 0 13 44 | 1°33'06 | 1°24 | 3°32 | 5° 4 | 11°51 | 14°37 | 11°34 | 27°48 | 8°57 | 6°40 | 21°59 |
| T 26 | 0 17 40 | 2°31'53 | 2°24 | 6°21 | 6°41 | 12°18 | 14°42 | 11°36 | 27°49 | 8°57 | 6°40 | 22° 0 |
| F 27 | 0 21 37 | 3°30'43 | 3°24 | 9°12 | 8°19 | 12°46 | 14°47 | 11°38 | 27°50 | 8°57 | 6°41 | 22° 1 |
| S 28 | 0 25 33 | 4°29'34 | 4°24 | 12° 6 | 9°56 | 13°13 | 14°53 | 11°41 | 27°51 | 8°58 | 6°41 | 22° 1 |
| S 29 | 0 29 30 | 5°28'27 | 5°24 | 15° 1 | 11°33 | 13°40 | 14°58 | 11°43 | 27°51 | 8°58 | 6°42 | 22° 2 |
| M 30 | 0 33 27 | 6°27'21 | 6°25 | 17°58 | 13°11 | 14° 8 | 15° 4 | 11°45 | 27°52 | 8°58 | 6°42 | 22° 2 |

Delta T = 45.16 sec.

OCTOBER 1974

00:00 UT

| Day | Sid.t | Terra | ☾ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♁ | ♂ | ♆ | ♁ | ♃ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| T 1 | 0 37 23 | 7°26'18 | 7°25 | 20♄58 | 14♁48 | 14♁35 | 15° 9 | 11♄47 | 27°53 | 8♃59 | 6♁42 | 22° 3 |
| W 2 | 0 41 20 | 8°25'17 | 8°26 | 24° 0 | 16°26 | 15° 2 | 15°15 | 11°50 | 27°54 | 8°59 | 6°43 | 22° 3 |
| T 3 | 0 45 16 | 9°24'17 | 9°27 | 27° 6 | 18° 3 | 15°30 | 15°20 | 11°52 | 27°54 | 8°59 | 6°43 | 22° 4 |
| F 4 | 0 49 13 | 10°23'20 | 10°28 | 0♁15 | 19°40 | 15°57 | 15°25 | 11°54 | 27°55 | 9° 0 | 6°44 | 22° 5 |
| S 5 | 0 53 9 | 11°22'25 | 11°28 | 3°27 | 21°18 | 16°25 | 15°31 | 11°56 | 27°56 | 9° 0 | 6°44 | 22° 5 |
| S 6 | 0 57 6 | 12°21'33 | 12°29 | 6°43 | 22°55 | 16°52 | 15°36 | 11°59 | 27°57 | 9° 0 | 6°44 | 22° 6 |
| M 7 | 1 1 2 | 13°20'42 | 13°29 | 10° 4 | 24°32 | 17°20 | 15°42 | 12° 1 | 27°57 | 9° 1 | 6°45 | 22° 6 |
| T 8 | 1 4 59 | 14°19'55 | 14°28 | 13°29 | 26° 9 | 17°47 | 15°47 | 12° 3 | 27°58 | 9° 1 | 6°45 | 22° 7 |
| W 9 | 1 8 56 | 15°19'09 | 15°28 | 16°59 | 27°47 | 18°15 | 15°53 | 12° 5 | 27°59 | 9° 1 | 6°46 | 22° 8 |
| T 10 | 1 12 52 | 16°18'26 | 16°27 | 20°34 | 29°24 | 18°43 | 15°58 | 12° 8 | 28° 0 | 9° 2 | 6°46 | 22° 8 |
| F 11 | 1 16 49 | 17°17'45 | 17°25 | 24°14 | 1♁ 1 | 19°10 | 16° 4 | 12°10 | 28° 0 | 9° 2 | 6°46 | 22° 9 |
| S 12 | 1 20 45 | 18°17'06 | 18°23 | 28° 1 | 2°38 | 19°38 | 16° 9 | 12°12 | 28° 1 | 9° 3 | 6°47 | 22° 9 |
| S 13 | 1 24 42 | 19°16'29 | 19°21 | 1♃53 | 4°15 | 20° 6 | 16°14 | 12°14 | 28° 2 | 9° 3 | 6°47 | 22°10 |
| M 14 | 1 28 38 | 20°15'55 | 20°19 | 5°53 | 5°52 | 20°33 | 16°20 | 12°16 | 28° 3 | 9° 3 | 6°47 | 22°11 |
| T 15 | 1 32 35 | 21°15'23 | 21°16 | 9°59 | 7°29 | 21° 1 | 16°25 | 12°19 | 28° 3 | 9° 4 | 6°48 | 22°11 |
| W 16 | 1 36 31 | 22°14'53 | 22°14 | 14°13 | 9° 6 | 21°29 | 16°31 | 12°21 | 28° 4 | 9° 4 | 6°48 | 22°12 |
| T 17 | 1 40 28 | 23°14'25 | 23°12 | 18°34 | 10°43 | 21°57 | 16°36 | 12°23 | 28° 5 | 9° 4 | 6°49 | 22°12 |
| F 18 | 1 44 24 | 24°13'59 | 24° 9 | 23° 4 | 12°20 | 22°25 | 16°42 | 12°25 | 28° 6 | 9° 5 | 6°49 | 22°13 |
| S 19 | 1 48 21 | 25°13'35 | 25° 7 | 27°42 | 13°57 | 22°53 | 16°47 | 12°28 | 28° 7 | 9° 5 | 6°49 | 22°13 |
| S 20 | 1 52 18 | 26°13'12 | 26° 6 | 2°28 | 15°34 | 23°21 | 16°53 | 12°30 | 28° 7 | 9° 5 | 6°50 | 22°14 |
| M 21 | 1 56 14 | 27°12'52 | 27° 4 | 7°24 | 17°10 | 23°49 | 16°58 | 12°32 | 28° 8 | 9° 6 | 6°50 | 22°15 |
| T 22 | 2 0 11 | 28°12'33 | 28° 4 | 12°28 | 18°47 | 24°17 | 17° 3 | 12°34 | 28° 9 | 9° 6 | 6°51 | 22°15 |
| W 23 | 2 4 7 | 29°12'16 | 29° 3 | 17°42 | 20°24 | 24°45 | 17° 9 | 12°37 | 28°10 | 9° 6 | 6°51 | 22°16 |
| T 24 | 2 8 4 | 0♃12'01 | 0♃ 3 | 23° 5 | 22° 0 | 25°13 | 17°14 | 12°39 | 28°10 | 9° 7 | 6°51 | 22°16 |
| F 25 | 2 12 0 | 1°11'47 | 1° 3 | 28°36 | 23°37 | 25°41 | 17°20 | 12°41 | 28°11 | 9° 7 | 6°52 | 22°17 |
| S 26 | 2 15 57 | 2°11'35 | 2° 4 | 4♃17 | 25°14 | 26° 9 | 17°25 | 12°43 | 28°12 | 9° 8 | 6°52 | 22°18 |
| S 27 | 2 19 53 | 3°11'24 | 3° 5 | 10° 5 | 26°50 | 26°37 | 17°31 | 12°46 | 28°13 | 9° 8 | 6°53 | 22°18 |
| M 28 | 2 23 50 | 4°11'16 | 4° 6 | 16° 2 | 28°27 | 27° 6 | 17°36 | 12°48 | 28°13 | 9° 8 | 6°53 | 22°19 |
| T 29 | 2 27 47 | 5°11'09 | 5° 7 | 22° 5 | 0♁ 3 | 27°34 | 17°42 | 12°50 | 28°14 | 9° 9 | 6°53 | 22°19 |
| W 30 | 2 31 43 | 6°11'04 | 6° 9 | 28°13 | 1°39 | 28° 2 | 17°47 | 12°52 | 28°15 | 9° 9 | 6°54 | 22°20 |
| T 31 | 2 35 40 | 7°11'01 | 7°11 | 4♁27 | 3♁16 | 28°31 | 17°52 | 12°55 | 28°16 | 9♃ 9 | 6°54 | 22°21 |

Delta T = 45.24 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1974
heliocentric

NOVEMBER 1974

00:00 UT

| Day | Sid.t | Terra | ☾ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♁ | ♂ | ♆ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| F 1 | 2 39 36 | 8♁10'59 | 8♁13 | 10♁44 | 4♁52 | 28♁59 | 17♁58 | 12♁57 | 28♁16 | 9♁10 | 6♁55 | 22♁21 |
| S 2 | 2 43 33 | 9°11'00 | 9°15 | 17° 2 | 6°28 | 29°27 | 18° 3 | 12°59 | 28°17 | 9°10 | 6°55 | 22°22 |
| S 3 | 2 47 29 | 10°11'03 | 10°16 | 23°22 | 8° 4 | 29°56 | 18° 9 | 13° 1 | 28°18 | 9°10 | 6°55 | 22°22 |
| M 4 | 2 51 26 | 11°11'08 | 11°18 | 29°40 | 9°41 | 0♁24 | 18°14 | 13° 4 | 28°19 | 9°11 | 6°56 | 22°23 |
| T 5 | 2 55 22 | 12°11'15 | 12°19 | 5♁56 | 11°17 | 0°53 | 18°20 | 13° 6 | 28°19 | 9°11 | 6°56 | 22°23 |
| W 6 | 2 59 19 | 13°11'24 | 13°20 | 12° 8 | 12°53 | 1°21 | 18°25 | 13° 8 | 28°20 | 9°11 | 6°57 | 22°24 |
| T 7 | 3 3 16 | 14°11'35 | 14°20 | 18°14 | 14°29 | 1°50 | 18°31 | 13°10 | 28°21 | 9°12 | 6°57 | 22°25 |
| F 8 | 3 7 12 | 15°11'48 | 15°20 | 24°14 | 16° 5 | 2°19 | 18°36 | 13°12 | 28°22 | 9°12 | 6°57 | 22°25 |
| S 9 | 3 11 9 | 16°12'03 | 16°20 | 0♁ 7 | 17°41 | 2°47 | 18°41 | 13°15 | 28°23 | 9°12 | 6°58 | 22°26 |
| S 10 | 3 15 5 | 17°12'20 | 17°19 | 5°51 | 19°16 | 3°16 | 18°47 | 13°17 | 28°23 | 9°13 | 6°58 | 22°26 |
| M 11 | 3 19 2 | 18°12'39 | 18°18 | 11°26 | 20°52 | 3°45 | 18°52 | 13°19 | 28°24 | 9°13 | 6°59 | 22°27 |
| T 12 | 3 22 58 | 19°13'00 | 19°17 | 16°52 | 22°28 | 4°14 | 18°58 | 13°21 | 28°25 | 9°14 | 6°59 | 22°28 |
| W 13 | 3 26 55 | 20°13'23 | 20°15 | 22° 9 | 24° 4 | 4°42 | 19° 3 | 13°24 | 28°26 | 9°14 | 6°59 | 22°28 |
| T 14 | 3 30 51 | 21°13'48 | 21°14 | 27°16 | 25°39 | 5°11 | 19° 9 | 13°26 | 28°26 | 9°14 | 7° 0 | 22°29 |
| F 15 | 3 34 48 | 22°14'14 | 22°12 | 2♁13 | 27°15 | 5°40 | 19°14 | 13°28 | 28°27 | 9°15 | 7° 0 | 22°29 |
| S 16 | 3 38 45 | 23°14'42 | 23°11 | 7° 1 | 28°51 | 6° 9 | 19°20 | 13°30 | 28°28 | 9°15 | 7° 1 | 22°30 |
| S 17 | 3 42 41 | 24°15'11 | 24°10 | 11°39 | 0♁26 | 6°38 | 19°25 | 13°33 | 28°29 | 9°15 | 7° 1 | 22°31 |
| M 18 | 3 46 38 | 25°15'42 | 25° 9 | 16° 9 | 2° 2 | 7° 7 | 19°31 | 13°35 | 28°29 | 9°16 | 7° 1 | 22°31 |
| T 19 | 3 50 34 | 26°16'14 | 26° 8 | 20°30 | 3°37 | 7°36 | 19°36 | 13°37 | 28°30 | 9°16 | 7° 2 | 22°32 |
| W 20 | 3 54 31 | 27°16'48 | 27° 8 | 24°42 | 5°13 | 8° 6 | 19°41 | 13°39 | 28°31 | 9°16 | 7° 2 | 22°32 |
| T 21 | 3 58 27 | 28°17'23 | 28° 8 | 28°47 | 6°48 | 8°35 | 19°47 | 13°42 | 28°32 | 9°17 | 7° 3 | 22°33 |
| F 22 | 4 2 24 | 29°17'58 | 29° 9 | 2♁45 | 8°24 | 9° 4 | 19°52 | 13°44 | 28°32 | 9°17 | 7° 3 | 22°33 |
| S 23 | 4 6 20 | 0♁18'35 | 0♁ 9 | 6°36 | 9°59 | 9°33 | 19°58 | 13°46 | 28°33 | 9°17 | 7° 3 | 22°34 |
| S 24 | 4 10 17 | 1°19'14 | 1°11 | 10°20 | 11°34 | 10° 2 | 20° 3 | 13°48 | 28°34 | 9°18 | 7° 4 | 22°35 |
| M 25 | 4 14 14 | 2°19'53 | 2°12 | 13°58 | 13°10 | 10°32 | 20° 9 | 13°51 | 28°35 | 9°18 | 7° 4 | 22°35 |
| T 26 | 4 18 10 | 3°20'33 | 3°14 | 17°30 | 14°45 | 11° 1 | 20°14 | 13°53 | 28°35 | 9°19 | 7° 5 | 22°36 |
| W 27 | 4 22 7 | 4°21'15 | 4°16 | 20°57 | 16°20 | 11°31 | 20°20 | 13°55 | 28°36 | 9°19 | 7° 5 | 22°36 |
| T 28 | 4 26 3 | 5°21'58 | 5°19 | 24°20 | 17°55 | 12° 0 | 20°25 | 13°57 | 28°37 | 9°19 | 7° 5 | 22°37 |
| F 29 | 4 30 0 | 6°22'42 | 6°21 | 27°38 | 19°30 | 12°30 | 20°31 | 14° 0 | 28°38 | 9°20 | 7° 6 | 22°38 |
| S 30 | 4 33 56 | 7♁23'27 | 7♁24 | 0♁51 | 21°♁ 6 | 12♁59 | 20♁36 | 14♁ 2 | 28♁39 | 9♁20 | 7♁ 6 | 22♁38 |

Delta T = 45.32 sec.

DECEMBER 1974

00:00 UT

| Day | Sid.t | Terra | ☾ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♁ | ♂ | ♆ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| S 1 | 4 37 53 | 8♁24'14 | 8♁27 | 4♁ 1 | 22♁41 | 13♁29 | 20♁41 | 14♁ 4 | 28♁39 | 9♁20 | 7♁ 6 | 22♁39 |
| M 2 | 4 41 50 | 9°25'01 | 9°29 | 7° 7 | 24°16 | 13°59 | 20°47 | 14° 6 | 28°40 | 9°21 | 7° 7 | 22°39 |
| T 3 | 4 45 46 | 10°25'51 | 10°32 | 10°11 | 25°51 | 14°28 | 20°52 | 14° 8 | 28°41 | 9°21 | 7° 7 | 22°40 |
| W 4 | 4 49 43 | 11°26'41 | 11°34 | 13°11 | 27°26 | 14°58 | 20°58 | 14°11 | 28°42 | 9°21 | 7° 8 | 22°41 |
| T 5 | 4 53 39 | 12°27'33 | 12°36 | 16° 8 | 29° 1 | 15°28 | 21° 3 | 14°13 | 28°42 | 9°22 | 7° 8 | 22°41 |
| F 6 | 4 57 36 | 13°28'26 | 13°37 | 19° 4 | 0♁36 | 15°58 | 21° 9 | 14°15 | 28°43 | 9°22 | 7° 8 | 22°42 |
| S 7 | 5 1 32 | 14°29'21 | 14°38 | 21°57 | 2°11 | 16°28 | 21°14 | 14°17 | 28°44 | 9°22 | 7° 9 | 22°42 |
| S 8 | 5 5 29 | 15°30'16 | 15°38 | 24°48 | 3°46 | 16°57 | 21°20 | 14°20 | 28°45 | 9°23 | 7° 9 | 22°43 |
| M 9 | 5 9 25 | 16°31'13 | 16°39 | 27°38 | 5°21 | 17°27 | 21°25 | 14°22 | 28°45 | 9°23 | 7°10 | 22°43 |
| T 10 | 5 13 22 | 17°32'12 | 17°38 | 0♁26 | 6°56 | 17°58 | 21°31 | 14°24 | 28°46 | 9°24 | 7°10 | 22°44 |
| W 11 | 5 17 19 | 18°33'11 | 18°38 | 3°13 | 8°31 | 18°28 | 21°36 | 14°26 | 28°47 | 9°24 | 7°10 | 22°45 |
| T 12 | 5 21 15 | 19°34'12 | 19°37 | 6° 0 | 10° 6 | 18°58 | 21°42 | 14°29 | 28°48 | 9°24 | 7°11 | 22°45 |
| F 13 | 5 25 12 | 20°35'13 | 20°37 | 8°45 | 11°41 | 19°28 | 21°47 | 14°31 | 28°48 | 9°25 | 7°11 | 22°46 |
| S 14 | 5 29 8 | 21°36'16 | 21°36 | 11°30 | 13°15 | 19°58 | 21°52 | 14°33 | 28°49 | 9°25 | 7°12 | 22°46 |
| S 15 | 5 33 5 | 22°37'19 | 22°35 | 14°15 | 14°50 | 20°28 | 21°58 | 14°35 | 28°50 | 9°25 | 7°12 | 22°47 |
| M 16 | 5 37 1 | 23°38'22 | 23°34 | 17° 0 | 16°25 | 20°59 | 22° 3 | 14°38 | 28°51 | 9°26 | 7°12 | 22°48 |
| T 17 | 5 40 58 | 24°39'27 | 24°34 | 19°44 | 18° 0 | 21°29 | 22° 9 | 14°40 | 28°51 | 9°26 | 7°13 | 22°48 |
| W 18 | 5 44 54 | 25°40'31 | 25°33 | 22°30 | 19°35 | 22° 0 | 22°14 | 14°42 | 28°52 | 9°26 | 7°13 | 22°49 |
| T 19 | 5 48 51 | 26°41'37 | 26°34 | 25°15 | 21°10 | 22°30 | 22°20 | 14°44 | 28°53 | 9°27 | 7°14 | 22°49 |
| F 20 | 5 52 48 | 27°42'42 | 27°34 | 28° 1 | 22°45 | 23° 1 | 22°25 | 14°47 | 28°54 | 9°27 | 7°14 | 22°50 |
| S 21 | 5 56 44 | 28°43'48 | 28°35 | 0♁49 | 24°19 | 23°31 | 22°31 | 14°49 | 28°54 | 9°27 | 7°14 | 22°51 |
| S 22 | 6 0 41 | 29°44'54 | 29°36 | 3°37 | 25°54 | 24° 2 | 22°36 | 14°51 | 28°55 | 9°28 | 7°15 | 22°51 |
| M 23 | 6 4 37 | 0♁46'00 | 0♁37 | 6°27 | 27°29 | 24°33 | 22°42 | 14°53 | 28°56 | 9°28 | 7°15 | 22°52 |
| T 24 | 6 8 34 | 1°47'06 | 1°39 | 9°18 | 29° 4 | 25° 3 | 22°47 | 14°56 | 28°57 | 9°28 | 7°16 | 22°52 |
| W 25 | 6 12 30 | 2°48'13 | 2°41 | 12°11 | 0♁39 | 25°34 | 22°53 | 14°58 | 28°58 | 9°29 | 7°16 | 22°53 |
| T 26 | 6 16 27 | 3°49'20 | 3°43 | 15° 6 | 2°14 | 26° 5 | 22°58 | 15° 0 | 28°58 | 9°29 | 7°16 | 22°54 |
| F 27 | 6 20 23 | 4°50'27 | 4°46 | 18° 4 | 3°49 | 26°36 | 23° 3 | 15° 2 | 28°59 | 9°30 | 7°17 | 22°54 |
| S 28 | 6 24 20 | 5°51'34 | 5°49 | 21° 3 | 5°23 | 27° 7 | 23° 9 | 15° 4 | 29° 0 | 9°30 | 7°17 | 22°55 |
| S 29 | 6 28 17 | 6°52'41 | 6°52 | 24° 6 | 6°58 | 27°38 | 23°14 | 15° 7 | 29° 1 | 9°30 | 7°18 | 22°55 |
| M 30 | 6 32 13 | 7°53'49 | 7°55 | 27°12 | 8°33 | 28° 9 | 23°20 | 15° 9 | 29° 1 | 9°31 | 7°18 | 22°56 |
| T 31 | 6 36 10 | 8♁54'56 | 8♁59 | 0♁21 | 10♁ 8 | 28♁40 | 23♁25 | 15♁11 | 29♁ 2 | 9♁31 | 7♁18 | 22♁56 |

Delta T = 45.40 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]