



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2267

tropical geocentric zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris
Code D5EPH

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2267
geocentric

JANUARY 2267

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | Day |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|
| T 1 | 6 41 12 | 10♌3'44 | 2♋43 | 6°R31 | 2♌15 | 17♌21 | 17♌4 | 12°R19 | 16♌6 | 24°R26 | 24♌0 | 0°R11 | 1♌2 | 27♌24 | 2♌9 | T 1 |
| W 2 | 6 45 9 | 11° 4'53 | 14°29 | 5♌14 | 3°28 | 18° 8 | 17°14 | 12♌15 | 16° 7 | 24♌26 | 24° 2 | 0°Y 8 | 0°59 | 27°31 | 2°10 | W 2 |
| T 3 | 6 49 6 | 12° 6'01 | 26°18 | 4° 2 | 4°41 | 18°56 | 17°24 | 12°11 | 16° 7 | 24°26 | 24° 4 | 0°D 7 | 0°56 | 27°37 | 2°11 | T 3 |
| F 4 | 6 53 2 | 13° 7'09 | 8♌Y15 | 2°57 | 5°54 | 19°43 | 17°34 | 12° 7 | 16° 7 | 24°26 | 24° 6 | 0°R 7 | 0°53 | 27°44 | 2°12 | F 4 |
| S 5 | 6 56 59 | 14° 8'18 | 20°25 | 2° 2 | 7° 7 | 20°30 | 17°44 | 12° 3 | 16° 8 | 24°25 | 24° 8 | 0° 7 | 0°49 | 27°51 | 2°13 | S 5 |
| S 6 | 7 0 55 | 15° 9'26 | 2♌55 | 1°17 | 8°20 | 21°17 | 17°53 | 12° 0 | 16° 9 | 24°25 | 24°10 | 0° 6 | 0°46 | 27°57 | 2°15 | S 6 |
| M 7 | 7 4 52 | 16°10'34 | 15°47 | 0°42 | 9°33 | 22° 4 | 18° 3 | 11°56 | 16° 9 | 24°25 | 24°12 | 0° 2 | 0°43 | 28° 4 | 2°16 | M 7 |
| T 8 | 7 8 48 | 17°11'42 | 29° 8 | 0°18 | 10°46 | 22°51 | 18°13 | 11°52 | 16°10 | 24°24 | 24°14 | 29♌56 | 0°40 | 28°11 | 2°18 | T 8 |
| W 9 | 7 12 45 | 18°12'50 | 12♌57 | 0° 3 | 12° 0 | 23°38 | 18°22 | 11°49 | 16°11 | 24°24 | 24°16 | 29°47 | 0°37 | 28°17 | 2°19 | W 9 |
| T 10 | 7 16 41 | 19°13'57 | 27°15 | 29°D59 | 13°13 | 24°25 | 18°31 | 11°46 | 16°11 | 24°23 | 24°18 | 29°37 | 0°33 | 28°24 | 2°21 | T 10 |
| F 11 | 7 20 38 | 20°15'04 | 11♌56 | 0° 3 | 14°26 | 25°13 | 18°40 | 11°42 | 16°12 | 24°23 | 24°21 | 29°26 | 0°30 | 28°31 | 2°22 | F 11 |
| S 12 | 7 24 35 | 21°16'12 | 26°52 | 0°15 | 15°40 | 26° 0 | 18°50 | 11°39 | 16°13 | 24°22 | 24°23 | 29°15 | 0°27 | 28°37 | 2°24 | S 12 |
| S 13 | 7 28 31 | 22°17'19 | 11♌56 | 0°35 | 16°53 | 26°47 | 18°58 | 11°36 | 16°14 | 24°22 | 24°25 | 29° 6 | 0°24 | 28°44 | 2°26 | S 13 |
| M14 | 7 32 28 | 23°18'25 | 26°56 | 1° 3 | 18° 6 | 27°34 | 19° 7 | 11°33 | 16°15 | 24°21 | 24°27 | 29° 0 | 0°21 | 28°51 | 2°27 | M14 |
| T 15 | 7 36 24 | 24°19'32 | 11♌45 | 1°36 | 19°20 | 28°21 | 19°16 | 11°30 | 16°16 | 24°21 | 24°29 | 28°56 | 0°18 | 28°57 | 2°29 | T 15 |
| W16 | 7 40 21 | 25°20'39 | 26°17 | 2°15 | 20°33 | 29° 8 | 19°25 | 11°27 | 16°17 | 24°20 | 24°31 | 28°D55 | 0°14 | 29° 4 | 2°31 | W16 |
| T 17 | 7 44 17 | 26°21'46 | 10♌27 | 2°59 | 21°47 | 29°56 | 19°33 | 11°24 | 16°18 | 24°19 | 24°33 | 28°55 | 0°11 | 29°11 | 2°33 | T 17 |
| F 18 | 7 48 14 | 27°22'52 | 24°17 | 3°47 | 23° 1 | 0♌43 | 19°42 | 11°22 | 16°19 | 24°18 | 24°35 | 28°R56 | 0° 8 | 29°17 | 2°35 | F 18 |
| S 19 | 7 52 10 | 28°23'59 | 7♌46 | 4°40 | 24°14 | 1°30 | 19°50 | 11°19 | 16°21 | 24°18 | 24°37 | 28°56 | 0° 5 | 29°24 | 2°37 | S 19 |
| S 20 | 7 56 7 | 29°25'06 | 20°57 | 5°36 | 25°28 | 2°17 | 19°58 | 11°17 | 16°22 | 24°17 | 24°39 | 28°53 | 0° 2 | 29°31 | 2°39 | S 20 |
| M21 | 8 0 4 | 0♌26'12 | 3♌52 | 6°36 | 26°42 | 3° 4 | 20° 6 | 11°14 | 16°23 | 24°16 | 24°41 | 28°49 | 29♌59 | 29°37 | 2°41 | M21 |
| T 22 | 8 4 0 | 1°27'18 | 16°33 | 7°39 | 27°55 | 3°52 | 20°14 | 11°12 | 16°24 | 24°15 | 24°43 | 28°41 | 29°55 | 29°44 | 2°43 | T 22 |
| W23 | 8 7 57 | 2°28'24 | 29° 3 | 8°44 | 29° 9 | 4°39 | 20°21 | 11°10 | 16°26 | 24°14 | 24°45 | 28°32 | 29°52 | 29°51 | 2°45 | W23 |
| T 24 | 8 11 53 | 3°29'30 | 11♌23 | 9°51 | 0♌23 | 5°26 | 20°29 | 11° 8 | 16°27 | 24°14 | 24°47 | 28°21 | 29°49 | 29°57 | 2°48 | T 24 |
| F 25 | 8 15 50 | 4°30'35 | 23°23 | 11° 1 | 1°37 | 6°13 | 20°36 | 11° 6 | 16°29 | 24°13 | 24°49 | 28°10 | 29°46 | 0♌4 | 2°50 | F 25 |
| S 26 | 8 19 46 | 5°31'39 | 5♌36 | 12°13 | 2°51 | 7° 0 | 20°44 | 11° 4 | 16°30 | 24°12 | 24°51 | 28° 0 | 29°43 | 0°11 | 2°52 | S 26 |
| S 27 | 8 23 43 | 6°32'43 | 17°32 | 13°26 | 4° 5 | 7°47 | 20°51 | 11° 2 | 16°32 | 24°11 | 24°53 | 27°51 | 29°39 | 0°17 | 2°55 | S 27 |
| M28 | 8 27 40 | 7°33'46 | 29°22 | 14°42 | 5°19 | 8°34 | 20°58 | 11° 0 | 16°34 | 24°10 | 24°55 | 27°44 | 29°36 | 0°24 | 2°57 | M28 |
| T 29 | 8 31 36 | 8°34'48 | 11♌9 | 15°58 | 6°33 | 9°22 | 21° 5 | 10°59 | 16°35 | 24° 9 | 24°57 | 27°40 | 29°33 | 0°31 | 3° 0 | T 29 |
| W30 | 8 35 33 | 9°35'49 | 22°56 | 17°16 | 7°46 | 10° 9 | 21°12 | 10°58 | 16°37 | 24° 8 | 24°59 | 27°D39 | 29°30 | 0°37 | 3° 2 | W30 |
| T 31 | 8 39 29 | 10♌36'49 | 4♌46 | 18♌36 | 9♌0 | 10♌56 | 21♌18 | 10♌56 | 16♌39 | 24♌7 | 25♌1 | 27♌39 | 29♌27 | 0♌44 | 3♌5 | T 31 |

Delta T = 244.16 sec

FEBRUARY 2267

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | Day |
|------|----------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|------|-------|------|
| F 1 | 8 43 26 | 11♌37'48 | 16♌42 | 19♌57 | 10♌14 | 11♌43 | 21♌25 | 10°R55 | 16♌Y41 | 24°R 5 | 25♌3 | 27♌40 | 29♌24 | 0♌51 | 3♌Y 7 | F 1 |
| S 2 | 8 47 22 | 12°38'46 | 28°51 | 21°18 | 11°28 | 12°30 | 21°31 | 10♌54 | 16°43 | 24♌4 | 25° 5 | 27°41 | 29°20 | 0°57 | 3°10 | S 2 |
| S 3 | 8 51 19 | 13°39'43 | 11♌16 | 22°41 | 12°42 | 13°17 | 21°37 | 10°53 | 16°45 | 24° 3 | 25° 7 | 27°R42 | 29°17 | 1° 4 | 3°13 | S 3 |
| M 4 | 8 55 15 | 14°40'39 | 24° 3 | 24° 5 | 13°57 | 14° 4 | 21°43 | 10°52 | 16°47 | 24° 2 | 25° 9 | 27°42 | 29°14 | 1°11 | 3°15 | M 4 |
| T 5 | 8 59 12 | 15°41'33 | 7♌17 | 25°30 | 15°11 | 14°51 | 21°49 | 10°51 | 16°49 | 24° 1 | 25°11 | 27°40 | 29°11 | 1°17 | 3°18 | T 5 |
| W 6 | 9 3 9 | 16°42'27 | 20°58 | 26°56 | 16°25 | 15°38 | 21°55 | 10°51 | 16°51 | 23°59 | 25°12 | 27°36 | 29° 8 | 1°24 | 3°21 | W 6 |
| T 7 | 9 7 5 | 17°43'19 | 5♌19 | 28°22 | 17°39 | 16°25 | 22° 0 | 10°50 | 16°53 | 23°58 | 25°14 | 27°30 | 29° 5 | 1°31 | 3°24 | T 7 |
| F 8 | 9 11 2 | 18°44'09 | 19°49 | 29°50 | 18°53 | 17°12 | 22° 5 | 10°50 | 16°55 | 23°57 | 25°16 | 27°24 | 29° 1 | 1°37 | 3°26 | F 8 |
| S 9 | 9 14 58 | 19°44'59 | 4♌49 | 1♌18 | 20° 7 | 17°59 | 22°11 | 10°49 | 16°57 | 23°56 | 25°18 | 27°18 | 28°58 | 1°44 | 3°29 | S 9 |
| S 10 | 9 18 55 | 20°45'47 | 20° 2 | 2°47 | 21°21 | 18°46 | 22°16 | 10°49 | 16°59 | 23°54 | 25°20 | 27°13 | 28°55 | 1°51 | 3°32 | S 10 |
| M11 | 9 22 51 | 21°46'34 | 5♌18 | 4°18 | 22°35 | 19°33 | 22°21 | 10°D49 | 17° 1 | 23°53 | 25°22 | 27°10 | 28°52 | 1°57 | 3°35 | M11 |
| T 12 | 9 26 48 | 22°47'19 | 20°26 | 5°48 | 23°49 | 20°20 | 22°25 | 10°49 | 17° 4 | 23°52 | 25°24 | 27°D 8 | 28°49 | 2° 4 | 3°38 | T 12 |
| W13 | 9 30 44 | 23°48'04 | 5♌17 | 7°20 | 25° 4 | 21° 7 | 22°30 | 10°49 | 17° 6 | 23°50 | 25°26 | 27° 8 | 28°45 | 2°11 | 3°41 | W13 |
| T 14 | 9 34 41 | 24°48'48 | 19°46 | 8°53 | 26°18 | 21°53 | 22°34 | 10°50 | 17° 8 | 23°49 | 25°27 | 27° 9 | 28°42 | 2°17 | 3°44 | T 14 |
| F 15 | 9 38 38 | 25°49'30 | 3♌50 | 10°26 | 27°32 | 22°40 | 22°38 | 10°50 | 17°11 | 23°47 | 25°29 | 27°11 | 28°39 | 2°24 | 3°47 | F 15 |
| S 16 | 9 42 34 | 26°50'12 | 17°28 | 12° 0 | 28°46 | 23°27 | 22°43 | 10°51 | 17°13 | 23°46 | 25°31 | 27°12 | 28°36 | 2°31 | 3°51 | S 16 |
| S 17 | 9 46 31 | 27°50'52 | 0♌41 | 13°35 | 0♌0 | 24°14 | 22°46 | 10°51 | 17°16 | 23°45 | 25°33 | 27°R12 | 28°33 | 2°37 | 3°54 | S 17 |
| M18 | 9 50 27 | 28°51'32 | 13°34 | 15°11 | 1°15 | 25° 1 | 22°50 | 10°52 | 17°18 | 23°43 | 25°35 | 27°11 | 28°30 | 2°44 | 3°57 | M18 |
| T 19 | 9 54 24 | 29°52'11 | 26° 8 | 16°48 | 2°29 | 25°47 | 22°54 | 10°53 | 17°21 | 23°42 | 25°36 | 27° 9 | 28°26 | 2°51 | 4° 0 | T 19 |
| W20 | 9 58 20 | 0♌52'48 | 8♌28 | 18°26 | 3°43 | 26°34 | 22°57 | 10°54 | 17°23 | 23°40 | 25°38 | 27° 6 | 28°23 | 2°57 | 4° 3 | W20 |
| T 21 | 10 2 17 | 1°53'24 | 20°36 | 20° 4 | 4°57 | 27°21 | 23° 0 | 10°55 | 17°26 | 23°39 | 25°40 | 27° 1 | 28°20 | 3° 4 | 4° 7 | T 21 |
| F 22 | 10 6 13 | 2°53'59 | 2♌36 | 21°43 | 6°12 | 28° 7 | 23° 3 | 10°56 | 17°29 | 23°37 | 25°41 | 26°57 | 28°17 | 3°11 | 4°10 | F 22 |
| S 23 | 10 10 10 | 3°54'32 | 14°29 | 23°24 | 7°26 | 28°54 | 23° 6 | 10°57 | 17°31 | 23°36 | 25°43 | 26°53 | 28°14 | 3°17 | 4°13 | S 23 |
| S 24 | 10 14 7 | 4°55'04 | 26°19 | 25° 5 | 8°40 | 29°40 | 23° 9 | 10°59 | 17°34 | 23°34 | 25°45 | 26°50 | 28°11 | 3°24 | 4°17 | S 24 |
| M25 | 10 18 3 | 5°55'34 | 8♌7 | 26°47 | 9°55 | 0♌Y27 | 23°11 | 11° 0 | 17°37 | 23°32 | 25°46 | 26°47 | 28° 7 | 3°31 | 4°20 | M25 |
| T 26 | 10 22 0 | 6°56'03 | 19°55 | 28°30 | 11° 9 | 1°14 | 23°13 | 11° 2 | 17°39 | 23°31 | 25°48 | 26°46 | 28° 4 | 3°37 | 4°23 | T 26 |
| W27 | 10 25 56 | 7°56'30 | 1♌45 | 0♌14 | 12°23 | 2° 0 | 23°15 | 11° 4 | 17°42 | 23°29 | 25°50 | 26°D46 | 28° 1 | 3°44 | 4°27 | W27 |
| T 28 | 10 29 53 | 8♌56'55 | 13♌Y41 | 1♌58 | 13♌38 | 2♌Y47 | 23♌17 | 11♌5 | 17♌Y45 | 23♌28 | 25♌51 | 26♌47 | 27♌58 | 3♌51 | 4♌Y30 | T 28 |

Delta T = 244.29 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2267

geocentric

MARCH 2267

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | Day |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|------|------|------|
| F 1 | 10 33 49 | 9♂57'19 | 25♀43 | 3♂44 | 14♂52 | 3♀33 | 23♂19 | 11♂7 | 17♀48 | 23°R26 | 25♂53 | 26♂48 | 27♂55 | 3♂57 | 4♀34 | F 1 |
| S 2 | 10 37 46 | 10°57'41 | 7♂57 | 5°31 | 16°6 | 4°19 | 23°20 | 11°9 | 17°51 | 23♂25 | 25°54 | 26°50 | 27°51 | 4°4 | 4°37 | S 2 |
| S 3 | 10 41 42 | 11°58'01 | 20°24 | 7°19 | 17°20 | 5°6 | 23°22 | 11°12 | 17°54 | 23°23 | 25°56 | 26°51 | 27°48 | 4°11 | 4°41 | S 3 |
| M 4 | 10 45 39 | 12°58'19 | 3♂10 | 9°8 | 18°35 | 5°52 | 23°23 | 11°14 | 17°57 | 23°21 | 25°57 | 26°52 | 27°45 | 4°17 | 4°44 | M 4 |
| T 5 | 10 49 36 | 13°58'35 | 16°18 | 10°57 | 19°49 | 6°38 | 23°24 | 11°16 | 18°0 | 23°20 | 25°59 | 26°R52 | 27°42 | 4°24 | 4°48 | T 5 |
| W 6 | 10 53 32 | 14°58'49 | 29°50 | 12°48 | 21°3 | 7°25 | 23°25 | 11°19 | 18°3 | 23°18 | 26°0 | 26°51 | 27°39 | 4°31 | 4°51 | W 6 |
| T 7 | 10 57 29 | 15°59'01 | 13♂48 | 14°40 | 22°18 | 8°11 | 23°25 | 11°21 | 18°6 | 23°16 | 26°2 | 26°51 | 27°36 | 4°37 | 4°55 | T 7 |
| F 8 | 11 1 25 | 16°59'10 | 28°12 | 16°33 | 23°32 | 8°57 | 23°26 | 11°24 | 18°9 | 23°15 | 26°3 | 26°49 | 27°32 | 4°44 | 4°59 | F 8 |
| S 9 | 11 5 22 | 17°59'18 | 12♂58 | 18°26 | 24°46 | 9°43 | 23°26 | 11°27 | 18°12 | 23°13 | 26°5 | 26°48 | 27°29 | 4°51 | 5°2 | S 9 |
| S 10 | 11 9 18 | 18°59'24 | 28°1 | 20°21 | 26°1 | 10°29 | 23°R26 | 11°30 | 18°15 | 23°11 | 26°6 | 26°47 | 27°26 | 4°57 | 5°6 | S 10 |
| M 11 | 11 13 15 | 19°59'28 | 13♂13 | 22°16 | 27°15 | 11°15 | 23°26 | 11°33 | 18°18 | 23°10 | 26°7 | 26°47 | 27°23 | 5°4 | 5°9 | M 11 |
| T 12 | 11 17 11 | 20°59'29 | 28°23 | 24°12 | 28°29 | 12°1 | 23°25 | 11°36 | 18°21 | 23°8 | 26°9 | 26°D47 | 27°20 | 5°10 | 5°13 | T 12 |
| W 13 | 11 21 8 | 21°59'29 | 13♂23 | 26°8 | 29°43 | 12°47 | 23°25 | 11°39 | 18°24 | 23°6 | 26°10 | 26°47 | 27°17 | 5°17 | 5°17 | W 13 |
| T 14 | 11 25 4 | 22°59'28 | 28°5 | 28°6 | 0♂58 | 13°33 | 23°24 | 11°42 | 18°27 | 23°5 | 26°11 | 26°47 | 27°13 | 5°24 | 5°20 | T 14 |
| F 15 | 11 29 1 | 23°59'24 | 12♂23 | 0♀3 | 2°12 | 14°19 | 23°23 | 11°46 | 18°30 | 23°3 | 26°13 | 26°47 | 27°10 | 5°30 | 5°24 | F 15 |
| S 16 | 11 32 58 | 24°59'19 | 26°13 | 2°1 | 3°26 | 15°5 | 23°22 | 11°49 | 18°34 | 23°1 | 26°14 | 26°48 | 27°7 | 5°37 | 5°28 | S 16 |
| S 17 | 11 36 54 | 25°59'13 | 9♂37 | 3°58 | 4°41 | 15°51 | 23°21 | 11°53 | 18°37 | 23°0 | 26°15 | 26°48 | 27°4 | 5°44 | 5°31 | S 17 |
| M 18 | 11 40 51 | 26°59'05 | 22°35 | 5°56 | 5°55 | 16°37 | 23°19 | 11°56 | 18°40 | 22°58 | 26°16 | 26°48 | 27°1 | 5°50 | 5°35 | M 18 |
| T 19 | 11 44 47 | 27°58'55 | 5♂11 | 7°52 | 7°9 | 17°22 | 23°18 | 12°0 | 18°43 | 22°56 | 26°17 | 26°48 | 26°57 | 5°57 | 5°39 | T 19 |
| W 20 | 11 48 44 | 28°58'43 | 17°29 | 9°48 | 8°24 | 18°8 | 23°16 | 12°4 | 18°47 | 22°55 | 26°19 | 26°48 | 26°54 | 6°4 | 5°43 | W 20 |
| T 21 | 11 52 40 | 29°58'30 | 29°33 | 11°43 | 9°38 | 18°54 | 23°14 | 12°8 | 18°50 | 22°53 | 26°20 | 26°48 | 26°51 | 6°10 | 5°46 | T 21 |
| F 22 | 11 56 37 | 0♀58'15 | 11♂27 | 13°36 | 10°52 | 19°39 | 23°12 | 12°12 | 18°53 | 22°51 | 26°21 | 26°49 | 26°48 | 6°17 | 5°50 | F 22 |
| S 23 | 12 0 34 | 1°57'58 | 23°16 | 15°28 | 12°6 | 20°25 | 23°9 | 12°16 | 18°56 | 22°50 | 26°22 | 26°49 | 26°45 | 6°24 | 5°54 | S 23 |
| S 24 | 12 4 30 | 2°57'39 | 5♂3 | 17°17 | 13°21 | 21°10 | 23°7 | 12°21 | 19°0 | 22°48 | 26°23 | 26°50 | 26°42 | 6°30 | 5°58 | S 24 |
| M 25 | 12 8 27 | 3°57'19 | 16°51 | 19°2 | 14°35 | 21°56 | 23°4 | 12°25 | 19°3 | 22°46 | 26°24 | 26°50 | 26°38 | 6°37 | 6°1 | M 25 |
| T 26 | 12 12 23 | 4°56'56 | 28°43 | 20°45 | 15°49 | 22°41 | 23°1 | 12°29 | 19°6 | 22°45 | 26°25 | 26°R50 | 26°35 | 6°44 | 6°5 | T 26 |
| W 27 | 12 16 20 | 5°56'32 | 10♀41 | 22°24 | 17°4 | 23°27 | 22°58 | 12°34 | 19°10 | 22°43 | 26°26 | 26°50 | 26°32 | 6°50 | 6°9 | W 27 |
| T 28 | 12 20 16 | 6°56'05 | 22°46 | 23°59 | 18°18 | 24°12 | 22°55 | 12°38 | 19°13 | 22°42 | 26°27 | 26°49 | 26°29 | 6°57 | 6°13 | T 28 |
| F 29 | 12 24 13 | 7°55'37 | 5♂1 | 25°28 | 19°32 | 24°57 | 22°51 | 12°43 | 19°17 | 22°40 | 26°28 | 26°48 | 26°26 | 7°4 | 6°16 | F 29 |
| S 30 | 12 28 9 | 8°55'06 | 17°28 | 26°53 | 20°46 | 25°43 | 22°48 | 12°48 | 19°20 | 22°38 | 26°28 | 26°46 | 26°22 | 7°10 | 6°20 | S 30 |
| S 31 | 12 32 6 | 9♀54'33 | 0♂7 | 28♀13 | 22♂1 | 26♀28 | 22♂44 | 12♂53 | 19♀23 | 22♂37 | 26♂29 | 26♂44 | 26♂19 | 7♂17 | 6♀24 | S 31 |

Delta T = 244.40 sec

APRIL 2267

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | Day |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|
| M 1 | 12 36 2 | 10♀53'58 | 13♂2 | 29♀26 | 23♂15 | 27♀13 | 22°R40 | 12♂58 | 19♀27 | 22°R35 | 26♂30 | 26°R43 | 26♂16 | 7♂24 | 6♀27 | M 1 |
| T 2 | 12 39 59 | 11°53'21 | 26°12 | 0♂34 | 24°29 | 27°58 | 22♂36 | 13°3 | 19°30 | 22♂34 | 26°31 | 26♂41 | 26°13 | 7°30 | 6°31 | T 2 |
| W 3 | 12 43 56 | 12°52'42 | 9♂41 | 1°35 | 25°43 | 28°43 | 22°31 | 13°8 | 19°34 | 22°32 | 26°32 | 26°D41 | 26°10 | 7°37 | 6°35 | W 3 |
| T 4 | 12 47 52 | 13°52'00 | 23°30 | 2°29 | 26°58 | 29°28 | 22°27 | 13°13 | 19°37 | 22°31 | 26°32 | 26°41 | 26°7 | 7°44 | 6°39 | T 4 |
| F 5 | 12 51 49 | 14°51'15 | 7♂28 | 3°17 | 28°12 | 0♂13 | 22°22 | 13°18 | 19°40 | 22°29 | 26°33 | 26°42 | 26°3 | 7°50 | 6°42 | F 5 |
| S 6 | 12 55 45 | 15°50'29 | 22°4 | 3°58 | 29°26 | 0°58 | 22°17 | 13°23 | 19°44 | 22°28 | 26°34 | 26°43 | 26°0 | 7°57 | 6°46 | S 6 |
| S 7 | 12 59 42 | 16°49'40 | 6♂45 | 4°31 | 0♀40 | 1°43 | 22°13 | 13°29 | 19°47 | 22°26 | 26°34 | 26°44 | 25°57 | 8°3 | 6°50 | S 7 |
| M 8 | 13 3 38 | 17°48'48 | 21°37 | 4°58 | 1°54 | 2°28 | 22°7 | 13°34 | 19°51 | 22°25 | 26°35 | 26°R45 | 25°54 | 8°10 | 6°53 | M 8 |
| T 9 | 13 7 35 | 18°47'55 | 6♂32 | 5°17 | 3°8 | 3°13 | 22°2 | 13°40 | 19°54 | 22°23 | 26°36 | 26°45 | 25°51 | 8°17 | 6°57 | T 9 |
| W 10 | 13 11 31 | 19°46'59 | 21°23 | 5°29 | 4°23 | 3°57 | 21°57 | 13°45 | 19°57 | 22°22 | 26°36 | 26°44 | 25°48 | 8°23 | 7°1 | W 10 |
| T 11 | 13 15 28 | 20°46'02 | 6♂2 | 5°R34 | 5°37 | 4°42 | 21°51 | 13°51 | 20°1 | 22°20 | 26°37 | 26°41 | 25°44 | 8°30 | 7°4 | T 11 |
| F 12 | 13 19 25 | 21°45'03 | 20°22 | 5°33 | 6°51 | 5°27 | 21°46 | 13°57 | 20°4 | 22°19 | 26°37 | 26°38 | 25°41 | 8°37 | 7°8 | F 12 |
| S 13 | 13 23 21 | 22°44'01 | 4♂18 | 5°25 | 8°5 | 6°11 | 21°40 | 14°3 | 20°8 | 22°18 | 26°38 | 26°34 | 25°38 | 8°43 | 7°12 | S 13 |
| S 14 | 13 27 18 | 23°42'58 | 17°49 | 5°10 | 9°19 | 6°56 | 21°34 | 14°8 | 20°11 | 22°16 | 26°38 | 26°30 | 25°35 | 8°50 | 7°15 | S 14 |
| M 15 | 13 31 14 | 24°41'54 | 0♂53 | 4°50 | 10°33 | 7°40 | 21°28 | 14°14 | 20°15 | 22°15 | 26°39 | 26°27 | 25°32 | 8°57 | 7°19 | M 15 |
| T 16 | 13 35 11 | 25°40'47 | 13°34 | 4°24 | 11°47 | 8°25 | 21°22 | 14°20 | 20°18 | 22°13 | 26°39 | 26°25 | 25°28 | 9°3 | 7°23 | T 16 |
| W 17 | 13 39 7 | 26°39'39 | 25°55 | 3°54 | 13°2 | 9°9 | 21°16 | 14°26 | 20°21 | 22°12 | 26°39 | 26°D25 | 25°25 | 9°10 | 7°26 | W 17 |
| T 18 | 13 43 4 | 27°38'29 | 8♂0 | 3°20 | 14°16 | 9°53 | 21°9 | 14°33 | 20°25 | 22°11 | 26°40 | 26°25 | 25°22 | 9°17 | 7°30 | T 18 |
| F 19 | 13 47 0 | 28°37'17 | 19°54 | 2°42 | 15°30 | 10°38 | 21°3 | 14°39 | 20°28 | 22°10 | 26°40 | 26°26 | 25°19 | 9°23 | 7°33 | F 19 |
| S 20 | 13 50 57 | 29°36'04 | 1♂42 | 2°1 | 16°44 | 11°22 | 20°56 | 14°45 | 20°32 | 22°8 | 26°40 | 26°28 | 25°16 | 9°30 | 7°37 | S 20 |
| S 21 | 13 54 54 | 0♂34'49 | 13°29 | 1°19 | 17°58 | 12°6 | 20°50 | 14°51 | 20°35 | 22°7 | 26°40 | 26°30 | 25°13 | 9°37 | 7°40 | S 21 |
| M 22 | 13 58 50 | 1°33'31 | 25°19 | 0°36 | 19°12 | 12°50 | 20°43 | 14°58 | 20°38 | 22°6 | 26°41 | 26°R30 | 25°9 | 9°43 | 7°44 | M 22 |
| T 23 | 14 2 47 | 2°32'13 | 7♀17 | 29♀52 | 20°26 | 13°34 | 20°36 | 15°4 | 20°42 | 22°5 | 26°41 | 26°30 | 25°6 | 9°50 | 7°47 | T 23 |
| W 24 | 14 6 43 | 3°30'52 | 19°24 | 29°9 | 21°40 | 14°19 | 20°29 | 15°11 | 20°45 | 22°3 | 26°41 | 26°28 | 25°3 | 9°57 | 7°51 | W 24 |
| T 25 | 14 10 40 | 4°29'30 | 1♂42 | 28°28 | 22°54 | 15°3 | 20°22 | 15°17 | 20°49 | 22°2 | 26°41 | 26°23 | 25°0 | 10°3 | 7°54 | T 25 |
| F 26 | 14 14 36 | 5°28'05 | 14°14 | 27°49 | 24°8 | 15°46 | 20°15 | 15°24 | 20°52 | 22°1 | 26°41 | 26°18 | 24°57 | 10°10 | 7°58 | F 26 |
| S 27 | 14 18 33 | 6°26'39 | 27°0 | 27°12 | 25°22 | 16°30 | 20°8 | 15°30 | 20°55 | 22°0 | 26°41 | 26°11 | 24°54 | 10°16 | 8°1 | S 27 |
| S 28 | 14 22 29 | 7°25'11 | 9♂59 | 26°38 | 26°36 | 17°14 | 20°0 | 15°37 | 20°59 | 21°59 | 26°R41 | 26°4 | 24°50 | 10°23 | 8°4 | S 28 |
| M 29 | 14 26 26 | 8°23'41 | 23°11 | 26°9 | 27°50 | 17°58 | 19°53 | 15°44 | 21°2 | 21°58 | 26°41 | 25°57 | 24°47 | 10°30 | 8°8 | M 29 |
| T 30 | 14 30 23 | 9♂22'09 | 6♂36 | 25♀43 | 29♀4 | 18♂42 | 19♂46 | 15♂51 | 21♀5 | 21♂57 | 26♂41 | 25♂52 | 24♂44 | 10♂36 | 8♀11 | T 30 |

Delta T = 244.53 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2267
geocentric

MAY 2267

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☾ | ♂ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | Day |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|
| W 1 | 14 34 19 | 10♌20'34 | 20♋14 | 25°R22 | 0♈18 | 19♌25 | 19°R38 | 15♊57 | 21♏8 | 21°R56 | 26°R41 | 25°R48 | 24♋41 | 10♋43 | 8♏14 | W 1 |
| T 2 | 14 38 16 | 11°18'58 | 4♏3 | 25♏5 | 1°32 | 20°9 | 19♌31 | 16°4 | 21°12 | 21♏55 | 26♋41 | 25♋46 | 24°38 | 10°50 | 8°18 | T 2 |
| F 3 | 14 42 12 | 12°17'19 | 18°3 | 24°53 | 2°46 | 20°53 | 19°23 | 16°11 | 21°15 | 21°54 | 26°41 | 25°D46 | 24°34 | 10°56 | 8°21 | F 3 |
| S 4 | 14 46 9 | 13°15'38 | 2♏14 | 24°46 | 4°0 | 21°36 | 19°16 | 16°18 | 21°18 | 21°53 | 26°41 | 25°47 | 24°31 | 11°3 | 8°24 | S 4 |
| S 5 | 14 50 5 | 14°13'55 | 16°35 | 24°D44 | 5°14 | 22°20 | 19°8 | 16°25 | 21°22 | 21°52 | 26°41 | 25°48 | 24°28 | 11°10 | 8°27 | S 5 |
| M 6 | 14 54 2 | 15°12'10 | 1♌2 | 24°47 | 6°28 | 23°3 | 19°0 | 16°32 | 21°25 | 21°51 | 26°40 | 25°R48 | 24°25 | 11°16 | 8°30 | M 6 |
| T 7 | 14 57 58 | 16°10'23 | 15°32 | 24°54 | 7°42 | 23°47 | 18°53 | 16°39 | 21°28 | 21°51 | 26°40 | 25°47 | 24°22 | 11°23 | 8°34 | T 7 |
| W 8 | 15 1 55 | 17°8'35 | 0♏1 | 25°7 | 8°56 | 24°30 | 18°45 | 16°46 | 21°31 | 21°50 | 26°40 | 25°43 | 24°19 | 11°30 | 8°37 | W 8 |
| T 9 | 15 5 52 | 18°6'44 | 14°21 | 25°24 | 10°10 | 25°13 | 18°38 | 16°54 | 21°34 | 21°49 | 26°40 | 25°37 | 24°15 | 11°36 | 8°40 | T 9 |
| F 10 | 15 9 48 | 19°4'52 | 28°29 | 25°45 | 11°24 | 25°56 | 18°30 | 17°1 | 21°37 | 21°48 | 26°39 | 25°29 | 24°12 | 11°43 | 8°43 | F 10 |
| S 11 | 15 13 45 | 20°2'58 | 12♏18 | 26°11 | 12°38 | 26°40 | 18°22 | 17°8 | 21°41 | 21°48 | 26°39 | 25°20 | 24°9 | 11°50 | 8°46 | S 11 |
| S 12 | 15 17 41 | 21°1'03 | 25°46 | 26°41 | 13°51 | 27°23 | 18°15 | 17°15 | 21°44 | 21°47 | 26°38 | 25°11 | 24°6 | 11°56 | 8°49 | S 12 |
| M13 | 15 21 38 | 21°59'06 | 8♋51 | 27°15 | 15°5 | 28°6 | 18°7 | 17°23 | 21°47 | 21°46 | 26°38 | 25°3 | 24°3 | 12°3 | 8°52 | M13 |
| T 14 | 15 25 34 | 22°57'07 | 21°33 | 27°53 | 16°19 | 28°49 | 17°59 | 17°30 | 21°50 | 21°46 | 26°38 | 24°56 | 24°0 | 12°10 | 8°55 | T 14 |
| W15 | 15 29 31 | 23°55'08 | 3♏55 | 28°35 | 17°33 | 29°32 | 17°52 | 17°37 | 21°53 | 21°45 | 26°37 | 24°52 | 23°56 | 12°16 | 8°58 | W15 |
| T 16 | 15 33 27 | 24°53'07 | 16°2 | 29°20 | 18°47 | 0♏15 | 17°44 | 17°45 | 21°56 | 21°44 | 26°37 | 24°50 | 23°53 | 12°23 | 9°0 | T 16 |
| F 17 | 15 37 24 | 25°51'04 | 27°57 | 0♈9 | 20°1 | 0°58 | 17°37 | 17°52 | 21°59 | 21°44 | 26°36 | 24°D50 | 23°50 | 12°29 | 9°3 | F 17 |
| S 18 | 15 41 21 | 26°49'01 | 9♋46 | 1°1 | 21°15 | 1°40 | 17°29 | 18°0 | 22°2 | 21°43 | 26°36 | 24°50 | 23°47 | 12°36 | 9°6 | S 18 |
| S 19 | 15 45 17 | 27°46'56 | 21°34 | 1°57 | 22°29 | 2°23 | 17°22 | 18°7 | 22°5 | 21°43 | 26°35 | 24°R51 | 23°44 | 12°43 | 9°9 | S 19 |
| M20 | 15 49 14 | 28°44'49 | 3♏27 | 2°56 | 23°42 | 3°6 | 17°14 | 18°15 | 22°8 | 21°42 | 26°34 | 24°50 | 23°40 | 12°49 | 9°11 | M20 |
| T 21 | 15 53 10 | 29°42'42 | 15°29 | 3°57 | 24°56 | 3°49 | 17°7 | 18°22 | 22°11 | 21°42 | 26°34 | 24°48 | 23°37 | 12°56 | 9°14 | T 21 |
| W22 | 15 57 7 | 0♏40'33 | 27°45 | 5°2 | 26°10 | 4°31 | 17°0 | 18°30 | 22°13 | 21°42 | 26°33 | 24°44 | 23°34 | 13°3 | 9°17 | W22 |
| T 23 | 16 1 3 | 1°38'23 | 10♌16 | 6°10 | 27°24 | 5°14 | 16°52 | 18°37 | 22°16 | 21°41 | 26°33 | 24°37 | 23°31 | 13°9 | 9°19 | T 23 |
| F 24 | 16 5 0 | 2°36'12 | 23°4 | 7°20 | 28°38 | 5°56 | 16°45 | 18°45 | 22°19 | 21°41 | 26°32 | 24°28 | 23°28 | 13°16 | 9°22 | F 24 |
| S 25 | 16 8 56 | 3°33'59 | 6♏11 | 8°33 | 29°52 | 6°39 | 16°38 | 18°52 | 22°22 | 21°41 | 26°31 | 24°17 | 23°25 | 13°23 | 9°24 | S 25 |
| S 26 | 16 12 53 | 4°31'45 | 19°33 | 9°49 | 1♏5 | 7°21 | 16°31 | 19°0 | 22°25 | 21°40 | 26°30 | 24°5 | 23°21 | 13°29 | 9°27 | S 26 |
| M27 | 16 16 50 | 5°29'30 | 3♋10 | 11°8 | 2°19 | 8°4 | 16°24 | 19°8 | 22°27 | 21°40 | 26°30 | 23°54 | 23°18 | 13°36 | 9°29 | M27 |
| T 28 | 16 20 46 | 6°27'13 | 16°58 | 12°29 | 3°33 | 8°46 | 16°17 | 19°15 | 22°30 | 21°40 | 26°29 | 23°45 | 23°15 | 13°43 | 9°32 | T 28 |
| W29 | 16 24 43 | 7°24'55 | 0♏53 | 13°52 | 4°47 | 9°28 | 16°11 | 19°23 | 22°33 | 21°40 | 26°28 | 23°38 | 23°12 | 13°49 | 9°34 | W29 |
| T 30 | 16 28 39 | 8°22'35 | 14°55 | 15°18 | 6°1 | 10°11 | 16°4 | 19°31 | 22°35 | 21°40 | 26°27 | 23°34 | 23°9 | 13°56 | 9°36 | T 30 |
| F 31 | 16 32 36 | 9♏20'14 | 29♏0 | 16♋46 | 7♏14 | 10♏53 | 15♌57 | 19♏39 | 22♏38 | 21♏40 | 26♋26 | 23♋32 | 23♋6 | 14♋3 | 9♏39 | F 31 |

Delta T = 244.65 sec

JUNE 2267

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☾ | ♂ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | Day |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|
| S 1 | 16 36 32 | 10♏17'51 | 13♏6 | 18♌17 | 8♏28 | 11♏35 | 15°R51 | 19♏46 | 22♏40 | 21°R40 | 26°R25 | 23°D32 | 23♋2 | 14♋9 | 9♏41 | S 1 |
| S 2 | 16 40 29 | 11°15'27 | 27°14 | 19°51 | 9°42 | 12°17 | 15♌45 | 19°54 | 22°43 | 21°D40 | 26♋25 | 23°R32 | 22°59 | 14°16 | 9°43 | S 2 |
| M 3 | 16 44 25 | 12°13'01 | 11♌23 | 21°27 | 10°56 | 12°59 | 15°38 | 20°2 | 22°46 | 21♏40 | 26°24 | 23♋31 | 22°56 | 14°22 | 9°45 | M 3 |
| T 4 | 16 48 22 | 13°10'33 | 25°29 | 23°5 | 12°9 | 13°41 | 15°32 | 20°10 | 22°48 | 21°40 | 26°23 | 23°28 | 22°53 | 14°29 | 9°47 | T 4 |
| W 5 | 16 52 19 | 14°8'05 | 9♏32 | 24°45 | 13°23 | 14°23 | 15°26 | 20°17 | 22°50 | 21°40 | 26°22 | 23°23 | 22°50 | 14°36 | 9°49 | W 5 |
| T 6 | 16 56 15 | 15°5'35 | 23°28 | 26°28 | 14°37 | 15°5 | 15°21 | 20°25 | 22°53 | 21°40 | 26°21 | 23°14 | 22°46 | 14°42 | 9°51 | T 6 |
| F 7 | 17 0 12 | 16°3'04 | 7♏13 | 28°14 | 15°51 | 15°47 | 15°15 | 20°33 | 22°55 | 21°40 | 26°20 | 23°4 | 22°43 | 14°49 | 9°53 | F 7 |
| S 8 | 17 4 8 | 17°0'32 | 20°44 | 0♏1 | 17°4 | 16°28 | 15°9 | 20°41 | 22°58 | 21°40 | 26°19 | 22°52 | 22°40 | 14°56 | 9°55 | S 8 |
| S 9 | 17 8 5 | 17°57'59 | 3♋58 | 1°52 | 18°18 | 17°10 | 15°4 | 20°49 | 23°0 | 21°40 | 26°18 | 22°39 | 22°37 | 15°2 | 9°57 | S 9 |
| M10 | 17 12 1 | 18°55'26 | 16°54 | 3°44 | 19°32 | 17°52 | 14°58 | 20°56 | 23°2 | 21°40 | 26°17 | 22°28 | 22°34 | 15°9 | 9°59 | M10 |
| T 11 | 17 15 58 | 19°52'51 | 29°30 | 5°39 | 20°46 | 18°33 | 14°53 | 21°4 | 23°4 | 21°41 | 26°15 | 22°19 | 22°31 | 15°16 | 10°1 | T 11 |
| W12 | 17 19 55 | 20°50'16 | 11♏50 | 7°36 | 21°59 | 19°15 | 14°48 | 21°12 | 23°7 | 21°41 | 26°14 | 22°12 | 22°27 | 15°22 | 10°2 | W12 |
| T 13 | 17 23 51 | 21°47'40 | 23°55 | 9°35 | 23°13 | 19°57 | 14°43 | 21°20 | 23°9 | 21°41 | 26°13 | 22°7 | 22°24 | 15°29 | 10°4 | T 13 |
| F 14 | 17 27 48 | 22°45'03 | 5♋50 | 11°36 | 24°27 | 20°38 | 14°38 | 21°28 | 23°11 | 21°42 | 26°12 | 22°5 | 22°21 | 15°36 | 10°6 | F 14 |
| S 15 | 17 31 44 | 23°42'26 | 17°39 | 13°39 | 25°40 | 21°20 | 14°34 | 21°35 | 23°13 | 21°42 | 26°11 | 22°5 | 22°18 | 15°42 | 10°7 | S 15 |
| S 16 | 17 35 41 | 24°39'48 | 29°28 | 15°44 | 26°54 | 22°1 | 14°29 | 21°43 | 23°15 | 21°43 | 26°10 | 22°5 | 22°15 | 15°49 | 10°9 | S 16 |
| M17 | 17 39 37 | 25°37'10 | 11♏27 | 17°51 | 28°8 | 22°42 | 14°25 | 21°51 | 23°17 | 21°43 | 26°9 | 22°4 | 22°12 | 15°56 | 10°10 | M17 |
| T 18 | 17 43 34 | 26°34'31 | 23°27 | 19°59 | 29°22 | 23°24 | 14°21 | 21°59 | 23°19 | 21°43 | 26°7 | 22°2 | 22°8 | 16°2 | 10°12 | T 18 |
| W19 | 17 47 30 | 27°31'52 | 5♋47 | 22°9 | 0♋35 | 24°5 | 14°17 | 22°7 | 23°21 | 21°44 | 26°6 | 21°58 | 22°5 | 16°9 | 10°13 | W19 |
| T 20 | 17 51 27 | 28°29'12 | 18°27 | 24°19 | 1°49 | 24°46 | 14°13 | 22°14 | 23°23 | 21°45 | 26°5 | 21°51 | 22°2 | 16°15 | 10°14 | T 20 |
| F 21 | 17 55 24 | 29°26'32 | 1♏27 | 26°30 | 3°3 | 25°27 | 14°9 | 22°22 | 23°24 | 21°45 | 26°4 | 21°41 | 21°59 | 16°22 | 10°15 | F 21 |
| S 22 | 17 59 20 | 0♋23'52 | 14°50 | 28°42 | 4°17 | 26°9 | 14°6 | 22°30 | 23°26 | 21°46 | 26°2 | 21°30 | 21°56 | 16°29 | 10°17 | S 22 |
| S 23 | 18 3 17 | 1°21'11 | 28°34 | 0♋54 | 5°30 | 26°50 | 14°3 | 22°38 | 23°28 | 21°46 | 26°1 | 21°18 | 21°52 | 16°35 | 10°18 | S 23 |
| M24 | 18 7 13 | 2°18'30 | 12♋34 | 3°6 | 6°44 | 27°31 | 14°0 | 22°46 | 23°30 | 21°47 | 26°0 | 21°7 | 21°49 | 16°42 | 10°19 | M24 |
| T 25 | 18 11 10 | 3°15'48 | 26°48 | 5°17 | 7°58 | 28°12 | 13°57 | 22°53 | 23°31 | 21°48 | 25°58 | 20°57 | 21°46 | 16°49 | 10°20 | T 25 |
| W26 | 18 15 6 | 4°13'05 | 11♏8 | 7°28 | 9°12 | 28°53 | 13°54 | 23°1 | 23°33 | 21°48 | 25°57 | 20°50 | 21°43 | 16°55 | 10°21 | W26 |
| T 27 | 18 19 3 | 5°10'22 | 25°30 | 9°38 | 10°25 | 29°34 | 13°51 | 23°9 | 23°35 | 21°49 | 25°56 | 20°46 | 21°40 | 17°2 | 10°22 | T 27 |
| F 28 | 18 22 59 | 6°7'38 | 9♏50 | 11°47 | 11°39 | 0♋15 | 13°49 | 23°16 | 23°36 | 21°50 | 25°54 | 20°44 | 21°37 | 17°9 | 10°23 | F 28 |
| S 29 | 18 26 56 | 7°4'53 | 24°5 | 13°55 | 12°53 | 0°55 | 13°46 | 23°24 | 23°38 | 21°51 | 25°53 | 20°D44 | 21°33 | 17°15 | 10°24 | S 29 |
| S 30 | 18 30 53 | 8♋2'08 | 8♌12 | 16♋1 | 14♋6 | 1♋36 | 13♌44 | 23♏32 | 23♏39 | 21♏52 | 25♋52 | 20°R44 | 21♋30 | 17♋22 | 10♏25 | S 30 |

Delta T = 244.77 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2267
geocentric

JULY 2267

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☾ | ♂ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | Day |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|------|
| M 1 | 18 34 49 | 8♂59'22 | 22♂12 | 18♂6 | 15♂20 | 2♂17 | 13♂42 | 23♂39 | 23♂41 | 21♂53 | 25♂50 | 20♂43 | 21♂27 | 17♂29 | 10♂25 | M 1 |
| T 2 | 18 38 46 | 9°56'35 | 6♂3 | 20°9 | 16°34 | 2°58 | 13♂41 | 23°47 | 23°42 | 21°54 | 25♂49 | 20♂41 | 21°24 | 17°35 | 10°26 | T 2 |
| W 3 | 18 42 42 | 10°53'48 | 19°45 | 22°10 | 17°48 | 3°38 | 13°39 | 23°55 | 23°43 | 21°55 | 25°48 | 20°36 | 21°21 | 17°42 | 10°27 | W 3 |
| T 4 | 18 46 39 | 11°51'01 | 3♂17 | 24°9 | 19°1 | 4°19 | 13°38 | 24°2 | 23°44 | 21°55 | 25°46 | 20°28 | 21°18 | 17°48 | 10°27 | T 4 |
| F 5 | 18 50 35 | 12°48'13 | 16°38 | 26°7 | 20°15 | 4°59 | 13°37 | 24°10 | 23°46 | 21°57 | 25°45 | 20°19 | 21°14 | 17°55 | 10°28 | F 5 |
| S 6 | 18 54 32 | 13°45'25 | 29°46 | 28°2 | 21°29 | 5°40 | 13°35 | 24°17 | 23°47 | 21°58 | 25°43 | 20°8 | 21°11 | 18°2 | 10°28 | S 6 |
| S 7 | 18 58 29 | 14°42'37 | 12♂40 | 29°55 | 22°42 | 6°20 | 13°35 | 24°25 | 23°48 | 21°59 | 25°42 | 19°57 | 21°8 | 18°8 | 10°29 | S 7 |
| M 8 | 19 2 25 | 15°39'49 | 25°20 | 1♂47 | 23°56 | 7°1 | 13°34 | 24°32 | 23°49 | 22°0 | 25°40 | 19°47 | 21°5 | 18°15 | 10°29 | M 8 |
| T 9 | 19 6 22 | 16°37'00 | 7♂46 | 3°36 | 25°10 | 7°41 | 13°33 | 24°40 | 23°50 | 22°1 | 25°39 | 19°38 | 21°2 | 18°22 | 10°29 | T 9 |
| W10 | 19 10 18 | 17°34'12 | 19°58 | 5°23 | 26°24 | 8°22 | 13°33 | 24°47 | 23°51 | 22°2 | 25°38 | 19°32 | 20°58 | 18°28 | 10°30 | W10 |
| T 11 | 19 14 15 | 18°31'24 | 1♂58 | 7°9 | 27°37 | 9°2 | 13°D33 | 24°55 | 23°52 | 22°3 | 25°36 | 19°28 | 20°55 | 18°35 | 10°30 | T 11 |
| F 12 | 19 18 11 | 19°28'35 | 13°51 | 8°52 | 28°51 | 9°42 | 13°33 | 25°2 | 23°53 | 22°4 | 25°35 | 19°26 | 20°52 | 18°42 | 10°30 | F 12 |
| S 13 | 19 22 8 | 20°25'48 | 25°39 | 10°33 | 0♂5 | 10°22 | 13°33 | 25°9 | 23°54 | 22°6 | 25°33 | 19°D26 | 20°49 | 18°48 | 10°30 | S 13 |
| S 14 | 19 26 4 | 21°23'00 | 7♂27 | 12°12 | 1°18 | 11°3 | 13°34 | 25°17 | 23°55 | 22°7 | 25°32 | 19°27 | 20°46 | 18°55 | 10°R30 | S 14 |
| M15 | 19 30 1 | 22°20'13 | 19°21 | 13°49 | 2°32 | 11°43 | 13°34 | 25°24 | 23°55 | 22°8 | 25°30 | 19°R28 | 20°43 | 19°2 | 10°30 | M15 |
| T 16 | 19 33 57 | 23°17'26 | 1♂26 | 15°24 | 3°46 | 12°23 | 13°35 | 25°31 | 23°56 | 22°9 | 25°29 | 19°28 | 20°39 | 19°8 | 10°30 | T 16 |
| W17 | 19 37 54 | 24°14'40 | 13°47 | 16°56 | 5°0 | 13°3 | 13°36 | 25°38 | 23°57 | 22°11 | 25°27 | 19°26 | 20°36 | 19°15 | 10°30 | W17 |
| T 18 | 19 41 51 | 25°11'55 | 26°29 | 18°27 | 6°13 | 13°43 | 13°37 | 25°46 | 23°57 | 22°12 | 25°26 | 19°22 | 20°33 | 19°22 | 10°30 | T 18 |
| F 19 | 19 45 47 | 26°9'09 | 9♂34 | 19°56 | 7°27 | 14°23 | 13°39 | 25°53 | 23°58 | 22°14 | 25°25 | 19°16 | 20°30 | 19°28 | 10°29 | F 19 |
| S 20 | 19 49 44 | 27°6'25 | 23°5 | 21°22 | 8°41 | 15°3 | 13°40 | 26°0 | 23°58 | 22°15 | 25°23 | 19°8 | 20°27 | 19°35 | 10°29 | S 20 |
| S 21 | 19 53 40 | 28°3'41 | 7♂1 | 22°47 | 9°54 | 15°43 | 13°42 | 26°7 | 23°59 | 22°16 | 25°22 | 19°0 | 20°24 | 19°41 | 10°29 | S 21 |
| M22 | 19 57 37 | 29°0'57 | 21°18 | 24°9 | 11°8 | 16°23 | 13°44 | 26°14 | 23°59 | 22°18 | 25°20 | 18°52 | 20°20 | 19°48 | 10°28 | M22 |
| T 23 | 20 1 33 | 29°58'14 | 5♂53 | 25°29 | 12°22 | 17°3 | 13°46 | 26°21 | 24°0 | 22°19 | 25°19 | 18°46 | 20°17 | 19°55 | 10°28 | T 23 |
| W24 | 20 5 30 | 0♂55'31 | 20°36 | 26°46 | 13°36 | 17°42 | 13°48 | 26°28 | 24°0 | 22°21 | 25°17 | 18°41 | 20°14 | 20°1 | 10°27 | W24 |
| T 25 | 20 9 27 | 1°52'49 | 5♂22 | 28°2 | 14°49 | 18°22 | 13°50 | 26°35 | 24°0 | 22°22 | 25°16 | 18°38 | 20°11 | 20°8 | 10°27 | T 25 |
| F 26 | 20 13 23 | 2°50'06 | 20°4 | 29°15 | 16°3 | 19°2 | 13°53 | 26°42 | 24°0 | 22°24 | 25°14 | 18°D38 | 20°8 | 20°15 | 10°26 | F 26 |
| S 27 | 20 17 20 | 3°47'24 | 4♂35 | 0♂25 | 17°17 | 19°42 | 13°55 | 26°48 | 24°1 | 22°26 | 25°13 | 18°38 | 20°4 | 20°21 | 10°25 | S 27 |
| S 28 | 20 21 16 | 4°44'43 | 18°53 | 1°33 | 18°30 | 20°21 | 13°58 | 26°55 | 24°1 | 22°27 | 25°11 | 18°39 | 20°1 | 20°28 | 10°25 | S 28 |
| M29 | 20 25 13 | 5°42'01 | 2♂55 | 2°39 | 19°44 | 21°1 | 14°1 | 27°2 | 24°1 | 22°29 | 25°10 | 18°R40 | 19°58 | 20°35 | 10°24 | M29 |
| T 30 | 20 29 9 | 6°39'20 | 1♂41 | 3°42 | 20°58 | 21°40 | 14°5 | 27°8 | 24°R 1 | 22°30 | 25°9 | 18°40 | 19°55 | 20°41 | 10°23 | T 30 |
| W31 | 20 33 6 | 7♂36'39 | 0♂11 | 4♂42 | 22♂12 | 22♂20 | 14♂8 | 27♂15 | 24♂1 | 22♂32 | 25♂7 | 18♂38 | 19♂52 | 20♂48 | 10♂22 | W31 |

Delta T = 244.89 sec

AUGUST 2267

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☾ | ♂ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | Day |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|------|
| T 1 | 20 37 2 | 8♂33'59 | 13♂26 | 5♂39 | 23♂25 | 22♂59 | 14♂12 | 27♂22 | 24°R 1 | 22♂34 | 25°R 6 | 18°R34 | 19♂49 | 20♂55 | 10°R21 | T 1 |
| F 2 | 20 40 59 | 9°31'19 | 26°27 | 6°33 | 24°39 | 23°39 | 14°15 | 27°28 | 24°Y 1 | 22°36 | 25♂4 | 18♂28 | 19°45 | 21°1 | 10°Y20 | F 2 |
| S 3 | 20 44 56 | 10°28'40 | 9♂15 | 7°23 | 25°53 | 24°18 | 14°19 | 27°35 | 24°0 | 22°37 | 25°3 | 18°22 | 19°42 | 21°8 | 10°19 | S 3 |
| S 4 | 20 48 52 | 11°26'01 | 21°50 | 8°11 | 27°6 | 24°58 | 14°23 | 27°41 | 24°0 | 22°39 | 25°2 | 18°16 | 19°39 | 21°14 | 10°18 | S 4 |
| M 5 | 20 52 49 | 12°23'23 | 4♂12 | 8°55 | 28°20 | 25°37 | 14°28 | 27°47 | 24°0 | 22°41 | 25°0 | 18°10 | 19°36 | 21°21 | 10°17 | M 5 |
| T 6 | 20 56 45 | 13°20'46 | 16°24 | 9°36 | 29°34 | 26°16 | 14°32 | 27°54 | 24°0 | 22°43 | 24°59 | 18°5 | 19°33 | 21°28 | 10°16 | T 6 |
| W 7 | 21 0 42 | 14°18'09 | 28°27 | 10°12 | 0♂47 | 26°55 | 14°37 | 28°0 | 23°59 | 22°44 | 24°57 | 18°2 | 19°30 | 21°34 | 10°15 | W 7 |
| T 8 | 21 4 38 | 15°15'34 | 10♂21 | 10°45 | 2°1 | 27°35 | 14°41 | 28°6 | 23°59 | 22°46 | 24°56 | 18°0 | 19°26 | 21°41 | 10°13 | T 8 |
| F 9 | 21 8 35 | 16°12'59 | 22°10 | 11°14 | 3°15 | 28°14 | 14°46 | 28°12 | 23°58 | 22°48 | 24°55 | 18°D 0 | 19°23 | 21°48 | 10°12 | F 9 |
| S 10 | 21 12 31 | 17°10'25 | 3♂57 | 11°38 | 4°28 | 28°53 | 14°51 | 28°18 | 23°58 | 22°50 | 24°53 | 18°1 | 19°20 | 21°54 | 10°11 | S 10 |
| S 11 | 21 16 28 | 18°7'53 | 15°46 | 11°58 | 5°42 | 29°32 | 14°56 | 28°24 | 23°57 | 22°52 | 24°52 | 18°2 | 19°17 | 22°1 | 10°9 | S 11 |
| M12 | 21 20 25 | 19°5'22 | 27°40 | 12°13 | 6°55 | 0♂11 | 15°2 | 28°30 | 23°57 | 22°54 | 24°51 | 18°4 | 19°14 | 22°8 | 10°8 | M12 |
| T 13 | 21 24 21 | 20°0'24 | 9♂44 | 12°23 | 8°9 | 0°50 | 15°7 | 28°36 | 23°56 | 22°56 | 24°50 | 18°5 | 19°10 | 22°14 | 10°6 | T 13 |
| W14 | 21 28 18 | 21°2'52 | 2°4 | 12°R28 | 9°23 | 1°29 | 15°13 | 28°42 | 23°55 | 22°58 | 24°48 | 18°R 6 | 19°7 | 22°21 | 10°5 | W14 |
| T 15 | 21 32 14 | 21°57'57 | 4♂43 | 12°27 | 10°36 | 2°8 | 15°18 | 28°48 | 23°55 | 23°0 | 24°47 | 18°5 | 19°4 | 22°28 | 10°3 | T 15 |
| F 16 | 21 36 11 | 22°55'31 | 17°46 | 12°22 | 11°50 | 2°47 | 15°24 | 28°53 | 23°54 | 23°2 | 24°46 | 18°3 | 19°1 | 22°34 | 10°1 | F 16 |
| S 17 | 21 40 7 | 23°53'07 | 1♂16 | 12°10 | 13°4 | 3°26 | 15°30 | 28°59 | 23°53 | 23°4 | 24°45 | 18°1 | 18°58 | 22°41 | 10°0 | S 17 |
| S 18 | 21 44 4 | 24°50'44 | 15°12 | 11°54 | 14°17 | 4°5 | 15°37 | 29°4 | 23°52 | 23°6 | 24°43 | 17°58 | 18°55 | 22°48 | 9°58 | S 18 |
| M19 | 21 48 0 | 25°48'22 | 29°35 | 11°32 | 15°31 | 4°44 | 15°43 | 29°10 | 23°51 | 23°8 | 24°42 | 17°55 | 18°51 | 22°54 | 9°56 | M19 |
| T 20 | 21 51 57 | 26°46'02 | 14♂18 | 11°4 | 16°44 | 5°23 | 15°50 | 29°15 | 23°50 | 23°10 | 24°41 | 17°52 | 18°48 | 23°1 | 9°54 | T 20 |
| W21 | 21 55 54 | 27°43'43 | 29°16 | 10°32 | 17°58 | 6°2 | 15°56 | 29°21 | 23°49 | 23°12 | 24°40 | 17°50 | 18°45 | 23°7 | 9°52 | W21 |
| T 22 | 21 59 50 | 28°41'26 | 14♂21 | 9°55 | 19°12 | 6°40 | 16°3 | 29°26 | 23°48 | 23°14 | 24°39 | 17°D50 | 18°42 | 23°14 | 9°50 | T 22 |
| F 23 | 22 3 47 | 29°39'09 | 29°23 | 9°13 | 20°25 | 7°19 | 16°10 | 29°31 | 23°47 | 23°16 | 24°37 | 17°50 | 18°39 | 23°21 | 9°48 | F 23 |
| S 24 | 22 7 43 | 0♂36'54 | 14♂14 | 8°27 | 21°39 | 7°58 | 16°17 | 29°36 | 23°46 | 23°18 | 24°36 | 17°51 | 18°35 | 23°27 | 9°46 | S 24 |
| S 25 | 22 11 40 | 1°34'39 | 28°48 | 7°38 | 22°52 | 8°36 | 16°24 | 29°41 | 23°45 | 23°20 | 24°35 | 17°52 | 18°32 | 23°34 | 9°44 | S 25 |
| M26 | 22 15 36 | 2°32'26 | 13♂1 | 6°47 | 24°6 | 9°15 | 16°31 | 29°46 | 23°44 | 23°22 | 24°34 | 17°53 | 18°29 | 23°41 | 9°42 | M26 |
| T 27 | 22 19 33 | 3°30'14 | 26°52 | 5°54 | 25°19 | 9°53 | 16°39 | 29°51 | 23°42 | 23°24 | 24°33 | 17°54 | 18°26 | 23°47 | 9°40 | T 27 |
| W28 | 22 23 29 | 4°28'03 | 10♂21 | 5°1 | 26°33 | 10°32 | 16°46 | 29°56 | 23°41 | 23°26 | 24°32 | 17°R54 | 18°23 | 23°54 | 9°38 | W28 |
| T 29 | 22 27 26 | 5°25'54 | 23°29 | 4°8 | 27°46 | 11°10 | 16°54 | 0♂0 | 23°40 | 23°28 | 24°31 | 17°53 | 18°20 | 24°1 | 9°36 | T 29 |
| F 30 | 22 31 23 | 6°23'45 | 6♂18 | 3°17 | 29°0 | 11°49 | 17°2 | 0°5 | 23°38 | 23°31 | 24°30 | 17°52 | 18°16 | 24°7 | 9°34 | F 30 |
| S 31 | 22 35 19 | 7♂21'38 | 18♂51 | 2♂29 | 0♂13 | 12♂27 | 17♂10 | 0♂10 | 23°Y37 | 23♂33 | 24♂29 | 17♂50 | 18♂13 | 24♂14 | 9♂Y31 | S 31 |

Delta T = 245.02 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2267

geocentric

SEPTEMBER 2267

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | Day |
|------|----------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------|
| S 1 | 22 39 16 | 8 ^h 19 ^m 32 ^s | 1 ^h 10 ^m | 1 ^h 45 ^m | 1 ^h 27 ^m | 13 ^h 06 ^m | 17 ^h 18 ^m | 0 ^h 14 ^m | 23 ^h 35 ^m | 23 ^h 35 ^m | 24 ^h 28 ^m | 17 ^h 49 ^m | 18 ^h 10 ^m | 24 ^h 21 ^m | 9 ^h 29 ^m | S 1 |
| M 2 | 22 43 12 | 9 ^h 17 ^m 28 ^s | 13 ^h 19 ^m | 1 ^h 05 ^m | 2 ^h 40 ^m | 13 ^h 44 ^m | 17 ^h 26 ^m | 0 ^h 18 ^m | 23 ^h 34 ^m | 23 ^h 37 ^m | 24 ^h 27 ^m | 17 ^h 48 ^m | 18 ^h 07 ^m | 24 ^h 27 ^m | 9 ^h 27 ^m | M 2 |
| T 3 | 22 47 9 | 10 ^h 15 ^m 24 ^s | 25 ^h 19 ^m | 0 ^h 31 ^m | 3 ^h 54 ^m | 14 ^h 22 ^m | 17 ^h 35 ^m | 0 ^h 23 ^m | 23 ^h 32 ^m | 23 ^h 39 ^m | 24 ^h 26 ^m | 17 ^h 47 ^m | 18 ^h 04 ^m | 24 ^h 34 ^m | 9 ^h 24 ^m | T 3 |
| W 4 | 22 51 5 | 11 ^h 13 ^m 22 ^s | 7 ^h 13 ^m | 0 ^h 04 ^m | 5 ^h 07 ^m | 15 ^h 01 ^m | 17 ^h 43 ^m | 0 ^h 27 ^m | 23 ^h 31 ^m | 23 ^h 41 ^m | 24 ^h 25 ^m | 17 ^h 47 ^m | 18 ^h 01 ^m | 24 ^h 40 ^m | 9 ^h 22 ^m | W 4 |
| T 5 | 22 55 2 | 12 ^h 11 ^m 22 ^s | 19 ^h 02 ^m | 29 ^h 04 ^m | 6 ^h 20 ^m | 15 ^h 39 ^m | 17 ^h 52 ^m | 0 ^h 31 ^m | 23 ^h 29 ^m | 23 ^h 44 ^m | 24 ^h 24 ^m | 17 ^h 46 ^m | 17 ^h 57 ^m | 24 ^h 47 ^m | 9 ^h 20 ^m | T 5 |
| F 6 | 22 58 58 | 13 ^h 09 ^m 24 ^s | 0 ^h 50 ^m | 29 ^h 32 ^m | 7 ^h 34 ^m | 16 ^h 17 ^m | 18 ^h 00 ^m | 0 ^h 35 ^m | 23 ^h 27 ^m | 23 ^h 46 ^m | 24 ^h 24 ^m | 17 ^h 47 ^m | 17 ^h 54 ^m | 24 ^h 54 ^m | 9 ^h 17 ^m | F 6 |
| S 7 | 23 2 55 | 14 ^h 07 ^m 27 ^s | 12 ^h 38 ^m | 29 ^h 02 ^m | 8 ^h 47 ^m | 16 ^h 55 ^m | 18 ^h 09 ^m | 0 ^h 39 ^m | 23 ^h 26 ^m | 23 ^h 48 ^m | 24 ^h 23 ^m | 17 ^h 47 ^m | 17 ^h 51 ^m | 25 ^h 00 ^m | 9 ^h 15 ^m | S 7 |
| S 8 | 23 6 52 | 15 ^h 05 ^m 32 ^s | 24 ^h 29 ^m | 29 ^h 32 ^m | 10 ^h 01 ^m | 17 ^h 34 ^m | 18 ^h 18 ^m | 0 ^h 43 ^m | 23 ^h 24 ^m | 23 ^h 50 ^m | 24 ^h 22 ^m | 17 ^h 47 ^m | 17 ^h 48 ^m | 25 ^h 07 ^m | 9 ^h 12 ^m | S 8 |
| M 9 | 23 10 48 | 16 ^h 03 ^m 38 ^s | 6 ^h 26 ^m | 29 ^h 45 ^m | 11 ^h 14 ^m | 18 ^h 12 ^m | 18 ^h 27 ^m | 0 ^h 47 ^m | 23 ^h 22 ^m | 23 ^h 52 ^m | 24 ^h 21 ^m | 17 ^h 47 ^m | 17 ^h 45 ^m | 25 ^h 14 ^m | 9 ^h 10 ^m | M 9 |
| T 10 | 23 14 45 | 17 ^h 01 ^m 47 ^s | 18 ^h 33 ^m | 0 ^h 07 ^m | 12 ^h 27 ^m | 18 ^h 50 ^m | 18 ^h 36 ^m | 0 ^h 50 ^m | 23 ^h 21 ^m | 23 ^h 55 ^m | 24 ^h 20 ^m | 17 ^h 48 ^m | 17 ^h 41 ^m | 25 ^h 20 ^m | 9 ^h 07 ^m | T 10 |
| W 11 | 23 18 41 | 17 ^h 59 ^m 58 ^s | 0 ^h 11 ^m 54 ^s | 0 ^h 37 ^m | 13 ^h 41 ^m | 19 ^h 28 ^m | 18 ^h 45 ^m | 0 ^h 54 ^m | 23 ^h 19 ^m | 23 ^h 57 ^m | 24 ^h 20 ^m | 17 ^h 48 ^m | 17 ^h 38 ^m | 25 ^h 27 ^m | 9 ^h 04 ^m | W 11 |
| T 12 | 23 22 38 | 18 ^h 58 ^m 10 ^s | 13 ^h 31 ^m | 1 ^h 15 ^m | 14 ^h 54 ^m | 20 ^h 06 ^m | 18 ^h 55 ^m | 0 ^h 57 ^m | 23 ^h 17 ^m | 23 ^h 59 ^m | 24 ^h 19 ^m | 17 ^h 48 ^m | 17 ^h 35 ^m | 25 ^h 34 ^m | 9 ^h 02 ^m | T 12 |
| F 13 | 23 26 34 | 19 ^h 56 ^m 25 ^s | 26 ^h 29 ^m | 2 ^h 02 ^m | 16 ^h 07 ^m | 20 ^h 44 ^m | 19 ^h 04 ^m | 1 ^h 01 ^m | 23 ^h 15 ^m | 24 ^h 01 ^m | 24 ^h 18 ^m | 17 ^h 48 ^m | 17 ^h 32 ^m | 25 ^h 40 ^m | 8 ^h 59 ^m | F 13 |
| S 14 | 23 30 31 | 20 ^h 54 ^m 42 ^s | 9 ^h 55 ^m | 2 ^h 57 ^m | 17 ^h 21 ^m | 21 ^h 22 ^m | 19 ^h 14 ^m | 1 ^h 04 ^m | 23 ^h 13 ^m | 24 ^h 03 ^m | 24 ^h 18 ^m | 17 ^h 48 ^m | 17 ^h 29 ^m | 25 ^h 47 ^m | 8 ^h 57 ^m | S 14 |
| S 15 | 23 34 27 | 21 ^h 53 ^m 01 ^s | 23 ^h 40 ^m | 3 ^h 58 ^m | 18 ^h 34 ^m | 22 ^h 00 ^m | 19 ^h 23 ^m | 1 ^h 07 ^m | 23 ^h 11 ^m | 24 ^h 06 ^m | 24 ^h 17 ^m | 17 ^h 48 ^m | 17 ^h 26 ^m | 25 ^h 54 ^m | 8 ^h 54 ^m | S 15 |
| M 16 | 23 38 24 | 22 ^h 51 ^m 22 ^s | 7 ^h 05 ^m | 5 ^h 07 ^m | 19 ^h 47 ^m | 22 ^h 38 ^m | 19 ^h 33 ^m | 1 ^h 10 ^m | 23 ^h 09 ^m | 24 ^h 08 ^m | 24 ^h 16 ^m | 17 ^h 48 ^m | 17 ^h 22 ^m | 26 ^h 00 ^m | 8 ^h 51 ^m | M 16 |
| T 17 | 23 42 21 | 23 ^h 49 ^m 45 ^s | 22 ^h 32 ^m | 6 ^h 22 ^m | 21 ^h 00 ^m | 23 ^h 16 ^m | 19 ^h 43 ^m | 1 ^h 13 ^m | 23 ^h 07 ^m | 24 ^h 10 ^m | 24 ^h 16 ^m | 17 ^h 49 ^m | 17 ^h 19 ^m | 26 ^h 07 ^m | 8 ^h 49 ^m | T 17 |
| W 18 | 23 46 17 | 24 ^h 48 ^m 10 ^s | 7 ^h 03 ^m | 7 ^h 43 ^m | 22 ^h 14 ^m | 23 ^h 54 ^m | 19 ^h 53 ^m | 1 ^h 16 ^m | 23 ^h 05 ^m | 24 ^h 12 ^m | 24 ^h 15 ^m | 17 ^h 49 ^m | 17 ^h 16 ^m | 26 ^h 14 ^m | 8 ^h 46 ^m | W 18 |
| T 19 | 23 50 14 | 25 ^h 46 ^m 36 ^s | 22 ^h 39 ^m | 9 ^h 09 ^m | 23 ^h 27 ^m | 24 ^h 31 ^m | 20 ^h 03 ^m | 1 ^h 19 ^m | 23 ^h 03 ^m | 24 ^h 15 ^m | 24 ^h 15 ^m | 17 ^h 49 ^m | 17 ^h 13 ^m | 26 ^h 20 ^m | 8 ^h 43 ^m | T 19 |
| F 20 | 23 54 10 | 26 ^h 45 ^m 05 ^s | 7 ^h 05 ^m | 10 ^h 40 ^m | 24 ^h 40 ^m | 25 ^h 09 ^m | 20 ^h 13 ^m | 1 ^h 22 ^m | 23 ^h 01 ^m | 24 ^h 17 ^m | 24 ^h 14 ^m | 17 ^h 49 ^m | 17 ^h 10 ^m | 26 ^h 27 ^m | 8 ^h 40 ^m | F 20 |
| S 21 | 23 58 07 | 27 ^h 43 ^m 35 ^s | 22 ^h 57 ^m | 12 ^h 15 ^m | 25 ^h 53 ^m | 25 ^h 47 ^m | 20 ^h 23 ^m | 1 ^h 24 ^m | 22 ^h 59 ^m | 24 ^h 19 ^m | 24 ^h 14 ^m | 17 ^h 48 ^m | 17 ^h 07 ^m | 26 ^h 33 ^m | 8 ^h 38 ^m | S 21 |
| S 22 | 0 2 3 | 28 ^h 42 ^m 07 ^s | 7 ^h 04 ^m | 13 ^h 53 ^m | 27 ^h 06 ^m | 26 ^h 25 ^m | 20 ^h 33 ^m | 1 ^h 27 ^m | 22 ^h 57 ^m | 24 ^h 21 ^m | 24 ^h 13 ^m | 17 ^h 47 ^m | 17 ^h 03 ^m | 26 ^h 40 ^m | 8 ^h 35 ^m | S 22 |
| M 23 | 0 6 0 | 29 ^h 40 ^m 41 ^s | 22 ^h 14 ^m | 15 ^h 35 ^m | 28 ^h 20 ^m | 27 ^h 02 ^m | 20 ^h 44 ^m | 1 ^h 29 ^m | 22 ^h 54 ^m | 24 ^h 23 ^m | 24 ^h 13 ^m | 17 ^h 46 ^m | 17 ^h 00 ^m | 26 ^h 47 ^m | 8 ^h 32 ^m | M 23 |
| T 24 | 0 9 56 | 0 ^h 39 ^m 17 ^s | 6 ^h 16 ^m | 17 ^h 18 ^m | 29 ^h 33 ^m | 27 ^h 40 ^m | 20 ^h 54 ^m | 1 ^h 31 ^m | 22 ^h 52 ^m | 24 ^h 26 ^m | 24 ^h 13 ^m | 17 ^h 44 ^m | 16 ^h 57 ^m | 26 ^h 53 ^m | 8 ^h 29 ^m | T 24 |
| W 25 | 0 13 53 | 1 ^h 37 ^m 54 ^s | 19 ^h 50 ^m | 19 ^h 04 ^m | 0 ^h 04 ^m | 28 ^h 18 ^m | 21 ^h 05 ^m | 1 ^h 34 ^m | 22 ^h 50 ^m | 24 ^h 28 ^m | 24 ^h 12 ^m | 17 ^h 43 ^m | 16 ^h 54 ^m | 27 ^h 00 ^m | 8 ^h 26 ^m | W 25 |
| T 26 | 0 17 50 | 2 ^h 36 ^m 33 ^s | 2 ^h 59 ^m | 20 ^h 52 ^m | 1 ^h 59 ^m | 28 ^h 55 ^m | 21 ^h 16 ^m | 1 ^h 36 ^m | 22 ^h 48 ^m | 24 ^h 30 ^m | 24 ^h 12 ^m | 17 ^h 43 ^m | 16 ^h 51 ^m | 27 ^h 07 ^m | 8 ^h 24 ^m | T 26 |
| F 27 | 0 21 46 | 3 ^h 35 ^m 14 ^s | 15 ^h 44 ^m | 22 ^h 40 ^m | 3 ^h 12 ^m | 29 ^h 33 ^m | 21 ^h 26 ^m | 1 ^h 38 ^m | 22 ^h 46 ^m | 24 ^h 32 ^m | 24 ^h 12 ^m | 17 ^h 43 ^m | 16 ^h 47 ^m | 27 ^h 13 ^m | 8 ^h 21 ^m | F 27 |
| S 28 | 0 25 43 | 4 ^h 33 ^m 56 ^s | 28 ^h 11 ^m | 24 ^h 29 ^m | 4 ^h 25 ^m | 0 ^h 07 ^m | 21 ^h 37 ^m | 1 ^h 40 ^m | 22 ^h 43 ^m | 24 ^h 35 ^m | 24 ^h 11 ^m | 17 ^h 44 ^m | 16 ^h 44 ^m | 27 ^h 20 ^m | 8 ^h 18 ^m | S 28 |
| S 29 | 0 29 39 | 5 ^h 32 ^m 40 ^s | 10 ^h 22 ^m | 26 ^h 19 ^m | 5 ^h 38 ^m | 0 ^h 48 ^m | 21 ^h 48 ^m | 1 ^h 41 ^m | 22 ^h 41 ^m | 24 ^h 37 ^m | 24 ^h 11 ^m | 17 ^h 46 ^m | 16 ^h 41 ^m | 27 ^h 27 ^m | 8 ^h 15 ^m | S 29 |
| M 30 | 0 33 36 | 6 ^h 31 ^m 26 ^s | 22 ^h 21 ^m | 28 ^h 09 ^m | 6 ^h 05 ^m | 1 ^h 07 ^m | 21 ^h 59 ^m | 1 ^h 43 ^m | 22 ^h 39 ^m | 24 ^h 39 ^m | 24 ^h 11 ^m | 17 ^h 47 ^m | 16 ^h 38 ^m | 27 ^h 33 ^m | 8 ^h 12 ^m | M 30 |

Delta T = 245.14 sec

OCTOBER 2267

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | Day |
|------|---------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
| T 1 | 0 37 32 | 7 ^h 03 ^m 13 ^s | 4 ^h 14 ^m | 29 ^h 59 ^m | 8 ^h 04 ^m | 2 ^h 03 ^m | 22 ^h 10 ^m | 1 ^h 45 ^m | 22 ^h 36 ^m | 24 ^h 41 ^m | 24 ^h 11 ^m | 17 ^h 49 ^m | 16 ^h 35 ^m | 27 ^h 40 ^m | 8 ^h 09 ^m | T 1 |
| W 2 | 0 41 29 | 8 ^h 29 ^m 02 ^s | 16 ^h 02 ^m | 1 ^h 50 ^m | 9 ^h 17 ^m | 2 ^h 40 ^m | 22 ^h 21 ^m | 1 ^h 46 ^m | 22 ^h 34 ^m | 24 ^h 43 ^m | 24 ^h 10 ^m | 17 ^h 49 ^m | 16 ^h 32 ^m | 27 ^h 47 ^m | 8 ^h 07 ^m | W 2 |
| T 3 | 0 45 25 | 9 ^h 27 ^m 53 ^s | 27 ^h 50 ^m | 3 ^h 39 ^m | 10 ^h 30 ^m | 3 ^h 17 ^m | 22 ^h 33 ^m | 1 ^h 47 ^m | 22 ^h 32 ^m | 24 ^h 45 ^m | 24 ^h 10 ^m | 17 ^h 49 ^m | 16 ^h 28 ^m | 27 ^h 53 ^m | 8 ^h 04 ^m | T 3 |
| F 4 | 0 49 22 | 10 ^h 26 ^m 46 ^s | 9 ^h 39 ^m | 5 ^h 29 ^m | 11 ^h 43 ^m | 3 ^h 55 ^m | 22 ^h 44 ^m | 1 ^h 49 ^m | 22 ^h 29 ^m | 24 ^h 48 ^m | 24 ^h 10 ^m | 17 ^h 47 ^m | 16 ^h 25 ^m | 28 ^h 00 ^m | 8 ^h 01 ^m | F 4 |
| S 5 | 0 53 18 | 11 ^h 25 ^m 41 ^s | 21 ^h 32 ^m | 7 ^h 18 ^m | 12 ^h 56 ^m | 4 ^h 32 ^m | 22 ^h 55 ^m | 1 ^h 50 ^m | 22 ^h 27 ^m | 24 ^h 50 ^m | 24 ^h 10 ^m | 17 ^h 45 ^m | 16 ^h 22 ^m | 28 ^h 07 ^m | 7 ^h 58 ^m | S 5 |
| S 6 | 0 57 15 | 12 ^h 24 ^m 38 ^s | 3 ^h 30 ^m | 9 ^h 06 ^m | 14 ^h 09 ^m | 5 ^h 09 ^m | 23 ^h 07 ^m | 1 ^h 51 ^m | 22 ^h 25 ^m | 24 ^h 52 ^m | 24 ^h 10 ^m | 17 ^h 41 ^m | 16 ^h 19 ^m | 28 ^h 13 ^m | 7 ^h 55 ^m | S 6 |
| M 7 | 1 1 12 | 13 ^h 23 ^m 38 ^s | 15 ^h 36 ^m | 10 ^h 54 ^m | 15 ^h 22 ^m | 5 ^h 46 ^m | 23 ^h 18 ^m | 1 ^h 52 ^m | 22 ^h 22 ^m | 24 ^h 54 ^m | 24 ^h 10 ^m | 17 ^h 37 ^m | 16 ^h 16 ^m | 28 ^h 20 ^m | 7 ^h 52 ^m | M 7 |
| T 8 | 1 5 8 | 14 ^h 22 ^m 39 ^s | 27 ^h 51 ^m | 12 ^h 41 ^m | 16 ^h 34 ^m | 6 ^h 24 ^m | 23 ^h 30 ^m | 1 ^h 52 ^m | 22 ^h 20 ^m | 24 ^h 56 ^m | 24 ^h 10 ^m | 17 ^h 32 ^m | 16 ^h 12 ^m | 28 ^h 26 ^m | 7 ^h 50 ^m | T 8 |
| W 9 | 1 9 5 | 15 ^h 21 ^m 43 ^s | 10 ^h 11 ^m 18 ^s | 14 ^h 27 ^m | 17 ^h 47 ^m | 7 ^h 01 ^m | 23 ^h 42 ^m | 1 ^h 53 ^m | 22 ^h 17 ^m | 24 ^h 58 ^m | 24 ^h 10 ^m | 17 ^h 28 ^m | 16 ^h 09 ^m | 28 ^h 33 ^m | 7 ^h 47 ^m | W 9 |
| T 10 | 1 13 1 | 16 ^h 20 ^m 49 ^s | 22 ^h 59 ^m | 16 ^h 12 ^m | 19 ^h 00 ^m | 7 ^h 38 ^m | 23 ^h 53 ^m | 1 ^h 54 ^m | 22 ^h 15 ^m | 25 ^h 00 ^m | 24 ^h 10 ^m | 17 ^h 25 ^m | 16 ^h 06 ^m | 28 ^h 40 ^m | 7 ^h 44 ^m | T 10 |
| F 11 | 1 16 58 | 17 ^h 19 ^m 57 ^s | 5 ^h 55 ^m 57 ^s | 17 ^h 57 ^m | 20 ^h 13 ^m | 8 ^h 15 ^m | 24 ^h 05 ^m | 1 ^h 54 ^m | 22 ^h 13 ^m | 25 ^h 03 ^m | 24 ^h 10 ^m | 17 ^h 23 ^m | 16 ^h 03 ^m | 28 ^h 46 ^m | 7 ^h 41 ^m | F 11 |
| S 12 | 1 20 54 | 18 ^h 19 ^m 08 ^s | 19 ^h 13 ^m | 19 ^h 41 ^m | 21 ^h 26 ^m | 8 ^h 52 ^m | 24 ^h 17 ^m | 1 ^h 54 ^m | 22 ^h 10 ^m | 25 ^h 05 ^m | 24 ^h 10 ^m | 17 ^h 20 ^m 23 ^s | 16 ^h 00 ^m | 28 ^h 53 ^m | 7 ^h 38 ^m | S 12 |
| S 13 | 1 24 51 | 19 ^h 18 ^m 21 ^s | 2 ^h 05 ^m 1 ^s | 21 ^h 24 ^m | 22 ^h 38 ^m | 9 ^h 29 ^m | 24 ^h 29 ^m | 1 ^h 55 ^m | 22 ^h 08 ^m | 25 ^h 07 ^m | 24 ^h 11 ^m | 17 ^h 23 ^m | 15 ^h 57 ^m | 29 ^h 00 ^m | 7 ^h 36 ^m | S 13 |
| M 14 | 1 28 47 | 20 ^h 17 ^m 36 ^s | 16 ^h 51 ^m | 23 ^h 07 ^m | 23 ^h 51 ^m | 10 ^h 06 ^m | 24 ^h 41 ^m | 1 ^h 55 ^m | 22 ^h 05 ^m | 25 ^h 09 ^m | 24 ^h 11 ^m | 17 ^h 25 ^m | 15 ^h 53 ^m | 29 ^h 06 ^m | 7 ^h 33 ^m | M 14 |
| T 15 | 1 32 44 | 21 ^h 16 ^m 53 ^s | 1 ^h 11 ^m 14 ^s | 24 ^h 48 ^m | 25 ^h 04 ^m | 10 ^h 43 ^m | 24 ^h 53 ^m | 1 ^h 55 ^m | 22 ^h 03 ^m | 25 ^h 11 ^m | 24 ^h 11 ^m | 17 ^h 26 ^m | 15 ^h 50 ^m | 29 ^h 13 ^m | 7 ^h 30 ^m | T 15 |
| W 16 | 1 36 41 | 22 ^h 16 ^m 13 ^s | 15 ^h 57 ^m | 26 ^h 29 ^m | 26 ^h 16 ^m | 11 ^h 20 ^m | 25 ^h 05 ^m | 1 ^h 55 ^m | 22 ^h 00 ^m | 25 ^h 13 ^m | 24 ^h 11 ^m | 17 ^h 27 ^m 27 ^s | 15 ^h 47 ^m | 29 ^h 20 ^m | 7 ^h 27 ^m | W 16 |
| T 17 | 1 40 37 | 23 ^h 15 ^m 35 ^s | 0 ^h 05 ^m 55 ^s | 28 ^h 09 ^m | 27 ^h 29 ^m | 11 ^h 57 ^m | 25 ^h 17 ^m | 1 ^h 54 ^m | 21 ^h 58 ^m | 25 ^h 15 ^m | 24 ^h 12 ^m | 17 ^h 26 ^m | 15 ^h 44 ^m | 29 ^h 26 ^m | 7 ^h 25 ^m | T 17 |
| F 18 | 1 44 34 | 24 ^h 14 ^m 59 ^s | 16 ^h 01 ^m | 29 ^h 49 ^m | 28 ^h 42 ^m | 12 ^h 34 ^m | 25 ^h 29 ^m | 1 ^h 54 ^m | 21 ^h 56 ^m | 25 ^h 17 ^m | 24 ^h 12 ^m | 17 ^h 24 ^m | 15 ^h 41 ^m | 29 ^h 33 ^m | 7 ^h 22 ^m | F 18 |
| S 19 | 1 48 30 | 25 ^h 14 ^m 25 ^s | 1 ^h 11 ^m 06 ^s | 1 ^h 11 ^m 28 ^s | 29 ^h 54 ^m | 13 ^h 11 ^m | 25 ^h 42 ^m | 1 ^h 54 ^m | 21 ^h 53 ^m | 25 ^h 19 ^m | 24 ^h 12 ^m | 17 ^h 19 ^m | 15 ^h 38 ^m | 29 ^h 40 ^m | 7 ^h 19 ^m | S 19 |
| S 20 | 1 52 27 | 26 ^h 13 ^m 54 ^s | 16 ^h 01 ^m | 3 ^h 06 ^m | 1 ^h 07 ^m 07 ^s | 13 ^h 47 ^m | 25 ^h 54 ^m | 1 ^h 53 ^m | 21 ^h 51 ^m | 25 ^h 21 ^m | 24 ^h 13 ^m | 17 ^h 14 ^m | 15 ^h 34 ^m | 29 ^h 46 ^m | 7 ^h 17 ^m | S 20 |
| M 21 | 1 56 23 | 27 ^h 13 ^m 24 ^s | 0 ^h 03 ^m 37 ^s | 4 ^h 43 ^m | 2 ^h 01 ^m 19 ^s | 14 ^h 24 ^m | 26 ^h 06 ^m | 1 ^h 52 ^m | 21 ^h 48 ^m | 25 ^h 23 ^m | 24 ^h 13 ^m | 17 ^h 08 ^m | 15 ^h 31 ^m | 29 ^h 53 ^m | 7 ^h 14 ^m | M 21 |
| T 22 | 2 0 20 | 28 ^h 12 ^m 56 ^s | 14 ^h 47 ^m | 6 ^h 20 ^m | 3 ^h 32 ^m | 15 ^h 01 ^m | 26 ^h 19 ^m | 1 ^h 52 ^m | 21 ^h 46 ^m | 25 ^h 25 ^m | 24 ^h 13 ^m | 17 ^h 01 ^m | 15 ^h 28 ^m | 29 ^h 59 ^m | 7 ^h 12 ^m | T 22 |
| W 23 | 2 4 16 | 29 ^h 12 ^m 30 ^s | 28 ^h 30 ^m | 7 ^h 56 ^m | 4 ^h 44 ^m | 15 ^h 37 ^m | 26 ^h 31 ^m | 1 ^h 51 ^m | 21 ^h 44 ^m | 25 ^h 27 ^m | 24 ^h 14 ^m | 16 ^h 56 ^m | 15 ^h 25 ^m | 0 ^h 07 ^m 06 ^s | 7 ^h 09 ^m | W 23 |
| T 24 | 2 8 13 | 0 ^h 11 ^m 20 ^s 06 ^s | 11 ^h 34 ^m 44 ^s | 9 ^h 31 ^m | 5 ^h 57 ^m | 16 ^h 14 ^m | 26 ^h 44 ^m | 1 ^h 50 ^m | 21 ^h 41 ^m | 25 ^h 29 ^m | 24 ^h 14 ^m | 16 ^h 53 ^m | 15 ^h 22 ^m | 0 ^h 13 ^m | 7 ^h 06 ^m | T 24 |
| F 25 | 2 12 10 | 1 ^h 11 ^m 43 ^s | 24 ^h 32 ^m | 11 ^h 06 ^m | 7 ^h 09 ^m | 16 ^h 51 ^m | 26 ^h 56 ^m | 1 ^h 49 ^m | 21 ^h 39 ^m | 25 ^h 31 ^m | 24 ^h 15 ^m | 16 ^h 51 ^m | 15 ^h 18 ^m | 0 ^h 19 ^m | 7 ^h 04 ^m | F 25 |
| S 26 | 2 16 6 | 2 ^h 11 ^m 22 ^s | 6 ^h 05 ^m 58 ^s | 12 ^h 40 ^m | 8 ^h 22 ^m | 17 ^h 27 ^m | 27 ^h 09 ^m | 1 ^h 48 ^m | 21 ^h 36 ^m | 25 ^h 32 ^m | 24 ^h 15 ^m | 16 ^h 50 ^m 51 ^s | 15 ^h 15 ^m | 0 ^h 26 ^m | 7 ^h 01 ^m | S 26 |
| S 27 | 2 20 3 | 3 ^h 11 ^m 03 ^s | 19 ^h 07 ^m | 14 ^h 13 ^m | 9 ^h 34 ^m | 18 ^h 04 ^m | 27 ^h 22 ^m | 1 ^h 46 ^m | 21 ^h 34 ^m | 25 ^h 34 ^m | 24 ^h 16 ^m | 16 ^h 52 ^m | 15 ^h 12 ^m | 0 ^h 33 ^m | 6 ^h 59 ^m | S 27 |
| M 28 | 2 23 59 | 4 ^h 10 ^m 45 ^s | 1 ^h 01 ^m 03 ^s | 15 ^h 46 ^m | 10 ^h 46 ^m | 18 ^h 40 ^m | 27 ^h 34 ^m | 1 ^h 45 ^m | 21 ^h 32 ^m | 25 ^h 36 ^m | 24 ^h 17 ^m | 16 ^h 53 ^m | 15 ^h 09 ^m | 0 ^h 39 ^m | 6 ^h 56 ^m | M 28 |
| T 29 | 2 27 56 | 5 ^h 10 ^m 29 ^s | 12 ^h 52 ^m | 17 ^h 19 ^m | 11 ^h 59 ^m | 19 ^h 17 ^m | 27 ^h 47 ^m | 1 ^h 43 ^m | 21 ^h 29 ^m | 25 ^h 38 ^m | 24 ^h 17 ^m | 16 ^h 54 ^m | 15 ^h 06 ^m | 0 ^h 46 ^m | 6 ^h 54 ^m | T 29 |
| W 30 | 2 31 52 | 6 ^h 10 ^m 15 ^s | 24 ^h 39 ^m | 18 ^h 51 ^m | 13 ^h 11 ^m | 19 ^h 53 ^m | 28 ^h 00 ^m | 1 ^h 42 ^m | 21 ^h 27 ^m | 25 ^h 40 ^m | 24 ^h 18 ^m | 16 ^h 54 ^m | 15 ^h 03 ^m | 0 ^h 53 ^m | 6 ^h 52 ^m | W 30 |
| T 31 | 2 35 49 | 7 ^h 11 ^m 00 ^s 03 ^s | 6 ^h 07 ^m 28 ^s | 20 ^h 11 ^m 22 ^s | 14 ^h 07 ^m 23 ^s | 20 ^h 29 ^m | 28 ^h 11 ^m 13 ^s | 1 ^h 40 ^m | 21 ^h 25 ^m | 25 ^h 41 ^m | 24 ^h 19 ^m 16 ^s | 16 ^h 01 ^m 52 ^s | 14 ^h 01 ^m 59 ^s | 0 ^h 07 ^m 59 ^s | 6 ^h 07 ^m 49 ^s | T 31 |

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2267
geocentric

NOVEMBER 2267

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | Day |
|------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|
| F 1 | 2 39 45 | 8♉ 9°52 | 18♊ 21° | 21♉ 53° | 15♊ 35° | 21♉ 6° | 28♉ 26° | 1°R38 | 21°R22 | 25♉ 43° | 24♊ 19° | 16°R47 | 14♊ 56° | 1°Y 6° | 6°R47 | F 1 |
| S 2 | 2 43 42 | 9° 9'44 | 0♈ 21° | 23°23 | 16°47 | 21°42 | 28°38 | 1♈ 36° | 21°Y20 | 25°45 | 24°20 | 16♈ 40° | 14°53 | 1°13 | 6°Y45 | S 2 |
| S 3 | 2 47 39 | 10° 9'37 | 12°31 | 24°53 | 18° 0 | 22°18 | 28°51 | 1°34 | 21°18 | 25°47 | 24°21 | 16°32 | 14°50 | 1°19 | 6°42 | S 3 |
| M 4 | 2 51 35 | 11° 9'32 | 24°50 | 26°22 | 19°12 | 22°54 | 29° 4 | 1°32 | 21°15 | 25°48 | 24°22 | 16°21 | 14°47 | 1°26 | 6°40 | M 4 |
| T 5 | 2 55 32 | 12° 9'29 | 7♉ 21° | 27°51 | 20°24 | 23°30 | 29°17 | 1°30 | 21°13 | 25°50 | 24°23 | 16°11 | 14°44 | 1°33 | 6°38 | T 5 |
| W 6 | 2 59 28 | 13° 9'29 | 20° 3 | 29°19 | 21°36 | 24° 6 | 29°30 | 1°27 | 21°11 | 25°52 | 24°23 | 16° 1 | 14°40 | 1°39 | 6°36 | W 6 |
| T 7 | 3 3 25 | 14° 9'30 | 2♈ 56° | 0♈ 46° | 22°47 | 24°42 | 29°43 | 1°25 | 21° 9 | 25°53 | 24°24 | 15°52 | 14°37 | 1°46 | 6°34 | T 7 |
| F 8 | 3 7 21 | 15° 9'33 | 16° 2 | 2°13 | 23°59 | 25°18 | 29°56 | 1°22 | 21° 7 | 25°55 | 24°25 | 15°46 | 14°34 | 1°53 | 6°32 | F 8 |
| S 9 | 3 11 18 | 16° 9'39 | 29°22 | 3°40 | 25°11 | 25°54 | 0♈ 10° | 1°20 | 21° 5 | 25°57 | 24°26 | 15°43 | 14°31 | 1°59 | 6°30 | S 9 |
| S 10 | 3 15 14 | 17° 9'46 | 12♉ 56° | 5° 5 | 26°23 | 26°30 | 0°23 | 1°17 | 21° 2 | 25°58 | 24°27 | 15°D41 | 14°28 | 2° 6 | 6°28 | S 10 |
| M 11 | 3 19 11 | 18° 9'56 | 26°46 | 6°30 | 27°35 | 27° 6 | 0°36 | 1°14 | 21° 0 | 26° 0 | 24°28 | 15°41 | 14°24 | 2°13 | 6°26 | M 11 |
| T 12 | 3 23 8 | 19°10'08 | 10♉ 52° | 7°55 | 28°46 | 27°42 | 0°49 | 1°11 | 20°58 | 26° 1 | 24°29 | 15°R42 | 14°21 | 2°19 | 6°24 | T 12 |
| W 13 | 3 27 4 | 20°10'21 | 25°15 | 9°18 | 29°58 | 28°18 | 1° 2 | 1° 8 | 20°56 | 26° 3 | 24°30 | 15°42 | 14°18 | 2°26 | 6°22 | W 13 |
| T 14 | 3 31 1 | 21°10'37 | 9♉ 51° | 10°41 | 1♈ 10° | 28°54 | 1°15 | 1° 5 | 20°54 | 26° 4 | 24°31 | 15°39 | 14°15 | 2°32 | 6°20 | T 14 |
| F 15 | 3 34 57 | 22°10'55 | 24°37 | 12° 3 | 2°21 | 29°29 | 1°29 | 1° 2 | 20°52 | 26° 6 | 24°32 | 15°35 | 14°12 | 2°39 | 6°18 | F 15 |
| S 16 | 3 38 54 | 23°11'14 | 9♉ 25° | 13°23 | 3°33 | 0♈ 5 | 1°42 | 0°58 | 20°50 | 26° 7 | 24°34 | 15°27 | 14° 9 | 2°46 | 6°17 | S 16 |
| S 17 | 3 42 50 | 24°11'36 | 24° 8 | 14°43 | 4°44 | 0°41 | 1°55 | 0°55 | 20°48 | 26° 8 | 24°35 | 15°17 | 14° 5 | 2°52 | 6°15 | S 17 |
| M 18 | 3 46 47 | 25°11'59 | 8♈ 37° | 16° 1 | 5°56 | 1°16 | 2° 8 | 0°51 | 20°46 | 26°10 | 24°36 | 15° 6 | 14° 2 | 2°59 | 6°13 | M 18 |
| T 19 | 3 50 43 | 26°12'24 | 22°46 | 17°18 | 7° 7 | 1°52 | 2°22 | 0°48 | 20°45 | 26°11 | 24°37 | 14°55 | 13°59 | 3° 6 | 6°12 | T 19 |
| W 20 | 3 54 40 | 27°12'50 | 6♈ 30° | 18°34 | 8°18 | 2°27 | 2°35 | 0°44 | 20°43 | 26°12 | 24°38 | 14°44 | 13°56 | 3°12 | 6°10 | W 20 |
| T 21 | 3 58 37 | 28°13'18 | 19°48 | 19°47 | 9°29 | 3° 3 | 2°48 | 0°41 | 20°41 | 26°14 | 24°40 | 14°36 | 13°53 | 3°19 | 6° 9 | T 21 |
| F 22 | 4 2 33 | 29°13'47 | 2♈ 40° | 20°59 | 10°41 | 3°38 | 3° 2 | 0°37 | 20°39 | 26°15 | 24°41 | 14°31 | 13°50 | 3°26 | 6° 7 | F 22 |
| S 23 | 4 6 30 | 0♈ 14'17 | 15° 8 | 22° 9 | 11°52 | 4°13 | 3°15 | 0°33 | 20°37 | 26°16 | 24°42 | 14°28 | 13°46 | 3°32 | 6° 6 | S 23 |
| S 24 | 4 10 26 | 1°14'49 | 27°19 | 23°15 | 13° 3 | 4°48 | 3°28 | 0°29 | 20°36 | 26°17 | 24°44 | 14°D27 | 13°43 | 3°39 | 6° 5 | S 24 |
| M 25 | 4 14 23 | 2°15'22 | 9♈ 16° | 24°19 | 14°13 | 5°24 | 3°42 | 0°25 | 20°34 | 26°18 | 24°45 | 14°R27 | 13°40 | 3°46 | 6° 4 | M 25 |
| T 26 | 4 18 19 | 3°15'55 | 21° 5 | 25°20 | 15°24 | 5°59 | 3°55 | 0°21 | 20°33 | 26°19 | 24°46 | 14°27 | 13°37 | 3°52 | 6° 2 | T 26 |
| W 27 | 4 22 16 | 4°16'31 | 2°Y 52° | 26°17 | 16°35 | 6°34 | 4° 9 | 0°17 | 20°31 | 26°21 | 24°48 | 14°26 | 13°34 | 3°59 | 6° 1 | W 27 |
| T 28 | 4 26 12 | 5°17'07 | 14°42 | 27°10 | 17°46 | 7° 9 | 4°22 | 0°12 | 20°29 | 26°22 | 24°49 | 14°22 | 13°30 | 4° 6 | 6° 0 | T 28 |
| F 29 | 4 30 9 | 6°17'45 | 26°40 | 27°58 | 18°56 | 7°44 | 4°35 | 0° 8 | 20°28 | 26°23 | 24°51 | 14°16 | 13°27 | 4°12 | 5°59 | F 29 |
| S 30 | 4 34 6 | 7♈ 18'23 | 8♈ 48° | 28♈ 41° | 20♈ 7 | 8♈ 19 | 4♈ 49 | 0♈ 4 | 20°Y 26 | 26°Y 23 | 24♈ 52 | 14♈ 7 | 13♈ 24 | 4°Y 19 | 5°Y 58 | S 30 |

Delta T = 245.39 sec

DECEMBER 2267

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | Day |
|------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|------|
| S 1 | 4 38 2 | 8♈ 19°03 | 21♉ 9° | 29♈ 17° | 21♈ 17° | 8♈ 53° | 5♈ 2° | 29°R59 | 20°R25 | 26♈ 25° | 24♈ 53° | 13°R55 | 13♈ 21° | 4°Y 26° | 5°R57 | S 1 |
| M 2 | 4 41 59 | 9°19'45 | 3♉ 44° | 29°47 | 22°27 | 9°28 | 5°15 | 29°Y 55 | 20°Y 24 | 26°25 | 24°55 | 13♈ 42° | 13°18 | 4°32 | 5°Y 56 | M 2 |
| T 3 | 4 45 55 | 10°20'28 | 16°34 | 0♈ 9 | 23°38 | 10° 3 | 5°29 | 29°51 | 20°22 | 26°26 | 24°57 | 13°28 | 13°15 | 4°39 | 5°55 | T 3 |
| W 4 | 4 49 52 | 11°21'12 | 29°37 | 0°23 | 24°48 | 10°38 | 5°42 | 29°46 | 20°21 | 26°27 | 24°58 | 13°14 | 13°11 | 4°46 | 5°54 | W 4 |
| T 5 | 4 53 48 | 12°21'57 | 12♈ 52° | 0°R28 | 25°58 | 11°12 | 5°55 | 29°41 | 20°20 | 26°28 | 25° 0 | 13° 3 | 13° 8 | 4°52 | 5°54 | T 5 |
| F 6 | 4 57 45 | 13°22'44 | 26°18 | 0°22 | 27° 8 | 11°47 | 6° 9 | 29°37 | 20°19 | 26°29 | 25° 1 | 12°54 | 13° 5 | 4°59 | 5°53 | F 6 |
| S 7 | 5 1 42 | 14°23'32 | 9♉ 53° | 0° 6 | 28°17 | 12°21 | 6°22 | 29°32 | 20°18 | 26°30 | 25° 3 | 12°49 | 13° 2 | 5° 6 | 5°52 | S 7 |
| S 8 | 5 5 38 | 15°24'21 | 23°36 | 29♈ 39° | 29°27 | 12°56 | 6°35 | 29°27 | 20°16 | 26°30 | 25° 4 | 12°46 | 12°59 | 5°12 | 5°52 | S 8 |
| M 9 | 5 9 35 | 16°25'12 | 7♉ 28° | 29° 1 | 0♈ 37° | 13°30 | 6°49 | 29°23 | 20°15 | 26°31 | 25° 6 | 12°45 | 12°56 | 5°19 | 5°51 | M 9 |
| T 10 | 5 13 31 | 17°26'04 | 21°27 | 28°11 | 1°46 | 14° 4 | 7° 2 | 29°18 | 20°14 | 26°32 | 25° 8 | 12°45 | 12°52 | 5°26 | 5°51 | T 10 |
| W 11 | 5 17 28 | 18°26'58 | 5♈ 35° | 27°12 | 2°55 | 14°38 | 7°15 | 29°13 | 20°13 | 26°32 | 25° 9 | 12°44 | 12°49 | 5°32 | 5°50 | W 11 |
| T 12 | 5 21 24 | 19°27'53 | 19°50 | 26° 3 | 4° 4 | 15°13 | 7°28 | 29° 8 | 20°12 | 26°33 | 25°11 | 12°42 | 12°46 | 5°39 | 5°50 | T 12 |
| F 13 | 5 25 21 | 20°28'49 | 4♉ 10° | 24°48 | 5°13 | 15°47 | 7°42 | 29° 3 | 20°12 | 26°34 | 25°13 | 12°36 | 12°43 | 5°45 | 5°50 | F 13 |
| S 14 | 5 29 17 | 21°29'46 | 18°32 | 23°27 | 6°22 | 16°21 | 7°55 | 28°59 | 20°11 | 26°34 | 25°15 | 12°28 | 12°40 | 5°52 | 5°50 | S 14 |
| S 15 | 5 33 14 | 22°30'45 | 2♈ 49° | 22° 4 | 7°31 | 16°55 | 8° 8 | 28°54 | 20°10 | 26°35 | 25°16 | 12°17 | 12°36 | 5°59 | 5°49 | S 15 |
| M 16 | 5 37 11 | 23°31'44 | 16°57 | 20°42 | 8°40 | 17°28 | 8°21 | 28°49 | 20° 9 | 26°35 | 25°18 | 12° 5 | 12°33 | 6° 5 | 5°49 | M 16 |
| T 17 | 5 41 7 | 24°32'45 | 0♈ 51° | 19°23 | 9°48 | 18° 2 | 8°34 | 28°44 | 20° 9 | 26°36 | 25°20 | 11°52 | 12°30 | 6°12 | 5°D49 | T 17 |
| W 18 | 5 45 4 | 25°33'46 | 14°24 | 18° 9 | 10°56 | 18°36 | 8°47 | 28°39 | 20° 8 | 26°36 | 25°22 | 11°41 | 12°27 | 6°19 | 5°49 | W 18 |
| T 19 | 5 49 0 | 26°34'48 | 27°36 | 17° 4 | 12° 5 | 19°10 | 9° 1 | 28°34 | 20° 7 | 26°36 | 25°23 | 11°31 | 12°24 | 6°25 | 5°49 | T 19 |
| F 20 | 5 52 57 | 27°35'51 | 10♈ 26° | 16° 8 | 13°13 | 19°43 | 9°14 | 28°29 | 20° 7 | 26°37 | 25°25 | 11°25 | 12°21 | 6°32 | 5°50 | F 20 |
| S 21 | 5 56 53 | 28°36'54 | 22°55 | 15°23 | 14°20 | 20°16 | 9°27 | 28°24 | 20° 6 | 26°37 | 25°27 | 11°21 | 12°17 | 6°39 | 5°50 | S 21 |
| S 22 | 6 0 50 | 29°37'57 | 5♈ 7° | 14°48 | 15°28 | 20°50 | 9°40 | 28°19 | 20° 6 | 26°37 | 25°29 | 11°19 | 12°14 | 6°45 | 5°50 | S 22 |
| M 23 | 6 4 46 | 0♈ 39°01 | 17° 5 | 14°25 | 16°35 | 21°23 | 9°53 | 28°14 | 20° 6 | 26°38 | 25°31 | 11°D19 | 12°11 | 6°52 | 5°50 | M 23 |
| T 24 | 6 8 43 | 1°40'05 | 28°55 | 14°12 | 17°43 | 21°56 | 10° 6 | 28° 9 | 20° 5 | 26°38 | 25°33 | 11°R19 | 12° 8 | 6°59 | 5°51 | T 24 |
| W 25 | 6 12 40 | 2°41'10 | 10°Y 43° | 14°D10 | 18°50 | 22°29 | 10°18 | 28° 4 | 20° 5 | 26°38 | 25°35 | 11°19 | 12° 5 | 7° 5 | 5°51 | W 25 |
| T 26 | 6 16 36 | 3°42'14 | 22°35 | 14°18 | 19°56 | 23° 2 | 10°31 | 27°59 | 20° 5 | 26°38 | 25°36 | 11°17 | 12° 2 | 7°12 | 5°52 | T 26 |
| F 27 | 6 20 33 | 4°43'20 | 4♈ 34° | 14°34 | 21° 3 | 23°35 | 10°44 | 27°54 | 20° 5 | 26°38 | 25°38 | 11°13 | 11°58 | 7°19 | 5°52 | F 27 |
| S 28 | 6 24 29 | 5°44'25 | 16°47 | 14°58 | 22° 9 | 24° 8 | 10°57 | 27°49 | 20° 4 | 26°38 | 25°40 | 11° 6 | 11°55 | 7°25 | 5°53 | S 28 |
| S 29 | 6 28 26 | 6°45'30 | 29°15 | 15°30 | 23°15 | 24°41 | 11°10 | 27°45 | 20° 4 | 26°R38 | 25°42 | 10°57 | 11°52 | 7°32 | 5°53 | S 29 |
| M 30 | 6 32 22 | 7°46'36 | 12♉ 2° | 16° 8 | 24°21 | 25°13 | 11°22 | 27°40 | 20°D 4 | 26°38 | 25°44 | 10°46 | 11°49 | 7°39 | 5°54 | M 30 |
| T 31 | 6 36 19 | 8♈ 47'42 | 25♉ 8° | 16♈ 51° | 25♈ 27° | 25♈ 46° | 11♈ 35° | 27♉ 35° | 20°Y 4 | 26°Y 38 | 25♈ 46 | 10♈ 35 | 11♈ 46 | 7°Y 45 | 5°Y 55 | T 31 |

Delta T = 245.51 sec