



# Diciembre 2011

Página 1 de 2

## El Calendario Cósmico

Este año en Navidad se producirá un fenómeno que hace seis años que no se repite: durante la noche todos los planetas serán visibles.



En la víspera de Navidad, si miramos al horizonte Sur-Oeste se verá al luminoso Venus. Al Sur-Este se puede descubrir una segunda luz clara, es Júpiter. Poco después de las 19'00 h. Venus deja el cielo del atardecer. Hasta las 23:00h., Júpiter será el único planeta visible. Pero durante este tiempo, el hexágono de invierno con las estrellas más claras sube por encima del horizonte.

A las 23'00 h. Marte para por encima del horizonte Este, cerca de la estrella de la pata trasera de Leo. A las 2 h 30, Saturno se hace visible en el horizonte al lado de Spica. Media hora después, Júpiter desaparece. A las 6 h 30, cuando Marte y Saturno dominen el cielo del Sur, Mercurio aparecerá en Escorpio en el horizonte Sur-Este.

Teniendo en cuenta que la tarde de Navidad es Luna Nueva, la noche será sin Luna, pero será rica en estrellas y planetas.

**Sol:** El 22 de diciembre con el salen Sagitario a las 6 h 32, será el solsticio de invierno (entra la estación de invierno).

**Luna:** El 10 tendrá lugar un eclipse total de Luna, cuyo máximo tendrá lugar a las 15 h 32 (no visible para nosotros). Además todas la conjunciones con los planetas serán visibles.

**Mercurio:** Siete días después de haberse encontrado ante el Sol, comienza el día 11 su mejor periodo de visibilidad matinal que durará hasta el 10 de enero.

**Venus:** Es fácilmente observable en el cielo del atardecer al Sur-Oeste.

**Marte:** Es visible a partir de media noche en Leo.

**Júpiter:** Domina el firmamento del atardecer. A partir del día 26 termina su retrogradación.

**Saturno:** Puede ser visto a partir de las 3 h cerca de Spica.

**Plutón:** Se encontrará el 29 detrás del Sol.



# Diciembre 2011

Página 2 de 2

## El Calendario Cósmico

*Las estrellas fugaces del mes son las Gemínidas, tienen su radiante cerca de la estrella Castor en Géminis. Su máximo de actividad será la noche del 12 al 13. La Luna llena hará difícil la observación, que solo será posible al anochecer, cuando el radiante apenas se ha elevado en el horizonte Este-Nordeste. Las Gemínidas son la corriente constante más activa tras las Perseidas, con una presencia de más de 100 estrellas a la hora.*

### **El cielo del mes:**

Venus y Plutón ante Sagitario, Marte ante Leo, Júpiter ante Aries, harán posibles días despejados en diciembre, al menos durante los 20 primeros.

El día 19 Venus pasa ante Capricornio y apoya a Saturno ante Virgo, lo que configura la influencia invernal. Mercurio en Escorpio y Urano ante Piscis podría acarrear precipitaciones, que o bien serán de nieve o lluvia, dependiendo de la relación de fuerzas entre los planetas que se sitúan ante las constelaciones frías de tierra y los que están ante las de calor, reforzada por dos trigramos de calor el 5 y el 22.

### **Previsiones:**

Podemos esperar una continuidad del tiempo despejado en general, bastante seco, con heladas nocturnas pero sin alcanzar temperaturas muy bajas.