

Boletín del Grupo de Observadores Astronómicos de Traslasierra

EN EL ESPACIO FESTEJAN NAVIDAD

G.O.A.T. - Año2 - Boletín nº 33 - 24/12/2010 -
(uf!, volvió la luz, al fin les puedo enviar el boletín ;o)

Hola Observadoras y Observadores!

Y llegó la Navidad!

Fiesta muy "usada" para fines apócrifos (en su acepción de "no auténtica"), pero aquí estamos preparándonos para cumplir con la costumbre cultural, muchas veces sin prestar atención a su espíritu.

A manera de saludo Navideño les envío este Boletín con un regalo que nos ha traído el Niño Dios, que de alguna manera (juguemos con las palabras) "festeja nuestro festejo, copiando nuestras occidentales costumbres", armando su propio árbol de Navidad en el cielo, por supuesto mucho antes que nosotros. Así que, para los que no lo conocen, les presento la:

Nebulosa del Cono - NGC 2264

Si si, como les decía "un árbol de Navidad en el cielo. Esta nebulosa forma parte de una nebulosa mayor en la zona del **Christmas Tree Cluster** o **Grupo Árbol Navideño**. Aquí una imagen obtenida con el telescopio espacial Hubble



[Aquí la información de la imagen, Créditos NASA](#)

Esta nebulosa que está en la constelación Monoceros (el Unicornio), está a unos 2600 años luz de nosotros, forma parte de la nombrada NGC 2264 junto con el Grupo Árbol

Navideño. Monoceros, para que se ubiquen, está encerrada entre las constelaciones de Can Menor (la de Procyon), Can Mayor (la de Sirio) y Orión (la de Las Tres Marías), y NGC 2264 se encuentra un poquito por "debajo" de la línea que une **Betelgeuse** (alfa Orionis) y **Procyon** o **Proción** (alfa Canis Minoris).

Algunos datos de NGC2264

Ascensión Recta 06h 41.1m

Declinación +09° 53 min

Mag aparente 3.9

Dimensión Aparente 20.0 min arc

Los colores que presenta la imagen, obviamente no pueden ser observados por el ojo humano (una lástima), pero si captados por cámaras con largas exposiciones, quizás en un espectro de luz no visible para nuestro sistema sensor de fotones (el ojo) como ultravioleta, infrarrojo, rayos X, etc., y luego un "photoshopeado" al estilo farandulezco ;o), claro que el color dependerá del photoshopeador, pero si está hecho con criterio científico, para resaltar tal o cual característica del objeto fotografiado, etc.. está todo bien.... aunque a veces nos encontramos con cada mamarracho! En fin, esto es tema aparte, y si les interesa saber como se colorean las imágenes del Telescopio espacial Hubble [aquí hay un link donde se lo explica \(en inglés\)](#). Dicho sea de paso, las imágenes del Hubble en realidad son en blanco, negro y tonalidades de gris. Sigamos. La mentablemente no podremos observarla con nuestros instrumentos, me refiero a verla en detalle, para esto es preciso contar con alguno muy poderoso, reservado a los gigantes de la astronomía mundial, así que deberemos conformarnos con la foto que por suerte ellos comparten con nosotros.

En unos días colgaré en el blog, en la [sección Espacio Profundo](#), algo más sobre éste y otros objetos interesantes para observar en la constelación de Monoceros.

Visibilidad de los planetas

- [Mercurio](#) :No visible por su proximidad al Sol
- [Venus](#): Visible aproximadamente desde las 3:30 AM (hora local), hacia el Este, en Libra hasta la salida del Sol. Mag -4,44
- [Marte](#): Muy cercano al Sol, practicamente imposible observarlo en el crepúsculo, hacia el Oeste vespertino en Sagitario.Mag 1,23
- [Júpiter](#): Visible la primer mitad de la noche, hasta las 00:30 AM aproximadamente, en Piscis, hacia el Norte. Mag -2,23
- [Saturno](#): Visible desde las 2:00hrs (Hora local), al Este, en Virgo. Mag 1,22
- [Urano](#): Visible la primer mitad de la noche, en Piscis, hacia el Norte (1 grado al Norte de Júpiter). Mag 5,86
- [Neptuno](#):Visible hasta las 23:00 aproximadamente, hacia el Oeste en Capricornio, Mag 7,95

Click en el nombre de cada planeta para mas información

Esta vez no tenemos lluvias importantes visibles en esta latitud, ni eclipse, ni nada más que unas hermosas noches que esperemos sigan hasta después por lo menos el cuarto menguante el 28/12, así podremos hacer algunas observaciones.

Dicho esto solo resta desearles una hermosa Navidad, en paz, junto a los que los

quieren.

FELIZ NAVIDAD!
BUENOS CIELOS!

G.O.A.T.

¿Querés compartir esta información con una amiga o amigo?¿Querés suscribirte a este boletín?

Hacé click en el siguiente link o copialo y pegalo en tu navegador.

<https://spreadsheets.google.com/viewform?formkey=dDFXRHo2Y3lGblZhaFVGWXV4Nms5T0E6MA>

Si no querés recibir más estos correos envianos un mail a goatraslasierra@gmail.com con la palabra "Desuscribirme" en el título del mensaje.

////////////////////////////////////

G.O.A.T.

Grupo de Observadores Astronómicos de Traslasierra

email: goatraslasierra@gmail.com

blog: <http://goatraslasierra.blogspot.com>

////////////////////////////////////