

Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 5 de Enero de 2008

Estas 'Noticias' completas, ampliando cada título se distribuyen a Socios de Amsat Argentina. Para recibir semanalmente estas Noticias que te mantendrán al tanto de la realidad del espacio y con la última información sobre satélites, tecnología y comunicaciones especiales, inscribite sin cargo en <http://www.amsat.org.ar?f=s>.

Internacionales:

- Según cálculos, el 30 de enero chocará un esteroide contra Marte
- Dawn comienza la fase de cruce
- Cuatro años manteniendo el 'spirit' en Marte
- Chile seleccionará proveedor de satélite
- Compra de satélite por parte de Chile no preocupa al Perú
- La sonda Epoxi sobrevuela con éxito la Tierra
- La NASA tratará de realizar lanzamiento del Atlantis el 24 de enero
- Próximo lanzamiento del segundo satélite experimental de Galileo

Institucionales

- Sábado 5-Ene 12 hs la SPAR por W5ALT invita GACW
- Reunión Amsat C. Calvo 1402 Martes 8-Enero 20-24hs
- Amsat responde... La hélice cuadrifilar...
- Última telemetría del ANDE desde Sudamérica !!
- De amplificador, la luna y otras yerbas; por Adrián, LU1CGB
- Cambio de hora en la PC por LU5DNC
- Sugerencias recibidas sobre paneles del LUSEX
- Noche de Reyes
- Últimos Logs actividad satelital en Amsat Arg
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?
- Frasas de la semana

INTERNACIONALES

Según cálculos, el 30 de enero chocará un esteroide contra Marte

2007-12-28 Washington, EE.UU. (RCN) - Después de una serie de cálculos desarrollados por la Nasa, se informó con mayor certeza que Marte sufrirá de un choque con un asteroide llamado "2007 WD5" el próximo 30 de enero del año 2008.

La información fue publicada por el Laboratorio de Propulsión a Chorro (JPL) de la Nasa, quienes tienen a su cargo la investigación de los objetos cercanos al planeta Tierra, establecer sus órbitas y analizar si pueden llegar a ser peligro para nuestro planeta.

El impacto se generará en horas de la mañana y tendrá una explosión similar a la de una bomba atómica, que liberará cerca de tres megatones de energía.

El choque podría dejar en el planeta Marte un cráter de aproximadamente un kilómetro, luego de estrellarse a una velocidad de casi 50.000 kilómetros.

<http://www.canalrcn.com/noticias/index.php?op=info&idS=749&idP=119&idC=46340&PHPSESSID=f585b92feb7a3c707c78b8b0253a95d8>

Dawn comienza la fase de cruce

La sonda Dawn de la NASA ha completado con éxito la fase inicial de chequeos de la misión y ha comenzado su fase de cruce interplanetaria, la cual estará marcada por el uso casi continuo del empuje proporcionado por sus sistemas de motores iónicos. Ahora la nave será acelerada durante casi cuatro años por estos motores y por un sobrevuelo de Marte.

El momento de comienzo de esta fase de cruce hacia Vesta comenzó a las 16:08 (hora del Pacífico) del pasado lunes 17 de diciembre, cuando se encendió su sistema de propulsión iónico (Ion Propulsion System - IPS).

El sistema de propulsión de Dawn había sido sometido durante noviembre a intensas pruebas para comprobar su funcionamiento, sobre todo en el motor número 2, ya que el n° 1 y el n°3 habían proporcionado excelentes resultados.

El 19 de noviembre se realizó el primer uso en vuelo de la antena principal de la nave para las comunicaciones. De hecho la antena ya había sido usada unos días antes para las pruebas del motor iónico n° 2, pero de una forma algo más curiosa.

Se había colocado la nave y la antena de tal manera que el disco de la antena proporcionará sombra al motor número 2, lo que permitirá usar el motor al nivel más alto posible de rendimiento ya que la antena evitaba el calentamiento extra provocado por el Sol, ya que la sonda aun está relativamente cerca de nuestra estrella.

El primer uso de comunicaciones de la antena había sido retrasado ya que un uso anterior y el consiguiente apuntado hacia la Tierra habría provocado un calentamiento excesivo en algunos componentes sensibles, por lo que todas las comunicaciones habían sido llevadas a cabo hasta entonces con 3 antenas más pequeñas.

Además de comprobar el estado de los instrumentos, buena parte de los chequeos ha servido para actualizar el software de la nave en los dos ordenadores principales y los dos de apoyo de Dawn, incluyendo una copia de seguridad para cada uno de los ordenadores por si la radiación o algún problema estropeará el programa.

El nuevo software para los ordenadores de apoyo, versión 7.0, consta de 67 archivos con un total de 135 KB y 22.800 líneas escritas en el lenguaje C. La versión nueva fue instalada el 20 de noviembre y la copia de seguridad doble el 6 de diciembre.

El nuevo programa para el ordenador principal fue cargado en Dawn los días 26 y 27 de noviembre usando las antenas de España, Australia y California a 17 millones de kilómetros de la nave. El programa consta de 2,6 MB de tamaño, 591 archivos y 410.000 líneas de código.

Tras esto la nave fue reiniciada, puesta en modo seguro y comprobado el funcionamiento del programa en los dos días siguientes. En estos días se investiga un reinicio no planificado que afectó a la sonda durante el proceso.

El ordenador principal de reserva recibió su programa el 7 de diciembre y el 14 recibió la copia de seguridad.

Durante el mes de diciembre la cámara de ciencia y el espectrómetro visible e infrarrojo fueron apuntados a varios objetivos para caracterizar sus funciones y capacidades, incluyendo el planeta Saturno (un punto brillante para Dawn), las estrellas Arturo y Vega y otros campos estelares.

La cámara de ciencia principal ya fue probada en octubre y ahora se ha probado la cámara de ciencia de reserva.

El día 14 de diciembre además se subieron a la nave los datos necesarios para los primeros 37 días de operaciones en la fase de cruce que fueron comenzados a usarse el día 17.

Ese día a las 12:01 PST la nave comenzó a cumplir las órdenes y tres horas más tarde se giró para encender el motor n° 3 en la dirección adecuada.

Esto redirección la antena principal lejos de la Tierra pero el equipo había preparado una de las pequeñas antenas para comunicarse con la antena de España y recibir los datos de telemetría.

Durante los chequeos los motores ya habían sido encendidos 16 veces con un funcionamiento acumulado de 11 días y 14 horas, así que este nuevo encendido funcionó a la perfección, lo que fue confirmado por la telemetría.

Dawn está ahora a unos 30 millones de kilómetros de la Tierra y su señal tarda 3 minutos en hacer el viaje.

Escrito por Pedro León para

<http://www.sondasespaciales.com> Noticia original NASA y JPL
http://www.nasa.gov/mission_pages/dawn/news/dawn-20071218b.html

http://dawn.jpl.nasa.gov/mission/journal_12_17_07.asp

Cuatro años manteniendo el 'spirit' en Marte

Spirit, el rover de exploración de Marte de la NASA, capturó esta vista hacia el horizonte oeste desde lo alto de una baja meseta donde el rover ha pasado los últimos meses del año 2.007.

Tras muchos meses cerca de la base de la meseta llamada 'Home Plate', la cuenca interior de las Colinas Columbia dentro del cráter Gusev, Spirit subió por el borde este de la meseta durante el día marciano 1.306 (5 septiembre 2007).

Desde entonces ha examinado rocas y suelo en muchas localizaciones en la mitad sur de Home Plate durante septiembre y octubre.

Luego estuvo en el borde oeste de Home Plate donde usó su cámara panorámica PanCam para tomar las imágenes de esta fotografía entre los soles 1.366 y 1.369 (del 6 al 9 de noviembre de 2.007).

Con su suministro de energía solar diaria disminuyendo conforme acaba el verano marciano, Spirit fue conducido al borde norte de Home Plate para tener un refugio favorable para el invierno.

El rover alcanzó la pendiente inclinada al norte en diciembre, a tiempo para el cuarto aniversario en años terrestres de su aterrizaje en Marte. Spirit llegó a Marte el 4 de enero de 2.004 en un lugar que se encuentra cerca del centro en el horizonte de esta imagen: http://www.sondasespaciales.com/public/imagenes/spirit_20080102-516.jpg

Este panorama cubre una escena que abarca de izquierda a derecha desde el suroeste al noreste.

El borde oeste de Home Plate está en primer plano, normalmente más brillante en tono que las partes más distantes de esta escena. Una pequeña colina con rocas a media distancia en el tercio izquierdo de la imagen es 'Tsiolkovski Ridge' a unos 30 metros del borde de Home Plate y de más o menos este tamaño.

Un bache en el horizonte por encima del borde izquierdo de Tsiolkovski Ridge es la Colina Grissom a unos 8 kilómetros de distancia.

A la derecha, el punto más alto del horizonte está la Colina Husband, al norte y a unos 800 metros de distancia.

Esta escena combina imágenes separadas tomadas por la cámara PanCam con los filtros en las longitudes de onda de 753, 535 y 432 nanómetros para producir un panorama de color aproximadamente real.

Noticia original NASA

http://www.nasa.gov/mission_pages/mer/images/sol1369a-atc-20080102.html

Escrito por Pedro León viernes, 04 de enero de 2008 para <http://www.sondasespaciales.com>

Chile seleccionará proveedor de satélite

Chile quiere seleccionar hacia el término del primer trimestre de 2008 a la compañía que lo proveerá de un sistema satelital para el resguardo de sus fronteras y otras aplicaciones, informó este miércoles el ministerio de Defensa.

El proceso se había iniciado en 2007 con una convocatoria internacional para participar de la licitación.

El ministerio informó que 15 empresas especializadas respondieron y, de esas, nueve fueron preseleccionadas. El ministerio no precisó qué compañías son las preseleccionadas.

La adquisición de un satélite está enmarcado en una "estrategia espacial" que también contempla la modernización de la Agencia chilena del espacio, con el objetivo de contar con información para el resguardo fronterizo y de actividades económicas como la agricultura, la pesca, la minería y el resguardo del medio ambiente, señaló el ministerio en un comunicado.

Fuentes del ministerio señalaron que el valor del satélite podría llegar hasta los 70 millones de dólares. Chile hasta ahora ha lanzado al espacio dos satélites.

El primero fue el "Fasat-Alfa", que fue lanzado desde el cosmódromo de Plesetsk, en Ucrania, el 31 de agosto de 1995, pero que se perdió en el espacio a las pocas horas de su lanzamiento.

Tres años más tarde, el 10 de julio de 1998, el "Fasat-Bravo" fue lanzado con éxito desde el cosmódromo ruso de Baikonur y durante cinco años entregó información sobre el deterioro de la capa de ozono.

<http://www.elorientalonline.com/noticias.asp?seccion=informatica&fecha=20080102&metro=20080102185456#20080102185456>

Compra de satélite por parte de Chile no preocupa al Perú

(Peru.com: 2008/1/3) El ministro de Defensa, Antero Flores Aráoz, manifestó que no preocupa la compra de un sistema satelital por parte del Chile con la finalidad de tener un control instantáneo de sus fronteras. debido a que en el mundo actual es algo totalmente normal.

"En un mundo globalizado, en el que sabemos que hay miles de satélites, no creó que nos debamos preocupar de un asunto que es absolutamente normal", expresó.

En ese sentido, señaló que primero el Perú debe ver con qué cuenta para tener una mayor información y consolidar su sistema de defensa y no solo dedicarse a ver lo que tienen los vecinos de nuestro país.

http://www.peru.com/noticias/idocs/2008/1/3/DetalleDocumento_472087.asp

La sonda Epoxi sobrevuela con éxito la Tierra

El 31 de diciembre la sonda Deep Impact ejecutó su sobrevuelo de la Tierra para dejarla en curso de sus actividades Epoxi (las observaciones EPOCH de planetas extrasolares y el encuentro DIXI con el cometa Hartley 2).

El encuentro fue como se esperaba y el análisis de los datos de seguimientos durante las próximas dos semanas permitirá saber cómo de preciso es el camino que está siguiendo o si es necesario realizar una maniobra antes de comenzar las observaciones EPOCH (de planetas extrasolares).

Desde su lanzamiento la nave ha realizado maniobras pero algunas se han cancelado por ser innecesarias, incluyendo una a finales de noviembre.

Por otra parte el astrónomo Richard Kowalski del Catalina Sky Survey pudo fotografiar la sonda en la noche del 29 al 30 de diciembre pero las condiciones climatológicas fueron muy malas y la calidad de la imagen también.

Lo volvió a intentar en la noche del 30 al 31 con mucho mayor éxito como muestran 4 fotografías obtenidas con el telescopio de 1,5 metros en el Monte Lemmon (MPC G96), con exposiciones de 10 segundos cada 25 segundos.

Escrito por Pedro León, 02 de enero de 2008 para <http://www.sondasespaciales.com>

La NASA tratará de realizar lanzamiento del Atlantis el 24 de enero

Washington, 3 de enero.- La NASA hará un nuevo intento por lanzar el transbordador Atlantis el 24 de enero en una misión para instalar y activar el módulo "Columbus" en la Estación Espacial Internacional (EEI).

Sin embargo, fuentes de la agencia espacial dijeron hoy en una conferencia de prensa que cualquier problema antes de esa fecha supondrá un nuevo aplazamiento para febrero.

"Todo tiene que realizarse como lo hemos planeado para que lo realicemos el 24", dijo a los periodistas John Shannon, subdirector del programa de transbordadores de la NASA en una conferencia de prensa telefónica.

Inicialmente, el lanzamiento estaba previsto para el 6 de diciembre pero se postergó para el 9 de ese mes debido a problemas en los sensores del tanque externo de la nave.

La partida también se postergó ese último día fijándose para el 3 de enero y luego para el 10 de ese mismo mes.

Sin embargo, la semana pasada los ingenieros de la NASA anunciaron que necesitaban más tiempo para resolver el problema.

Los sensores, que miden el nivel de combustible en el tanque externo, forman parte de un sistema de emergencia que apaga la alimentación en los motores en caso de una filtración.

Según los ingenieros, si los motores continuaran funcionando al agotarse el combustible podría producirse una explosión con consecuencias trágicas.

Ante la imposibilidad de determinar con precisión el origen del problema los ingenieros de la agencia espacial enviaron los sensores al Centro Marshall de Vuelos Espaciales en Alabama donde se les someterá a un intenso análisis.

Los siete tripulantes del "Atlantis", cinco estadounidenses, un alemán y un francés, instalarán durante la misión de 11 días, que incluye tres caminatas, el módulo "Columbus" que es la mayor aportación europea al complejo que gira en una órbita a casi 400 kilómetros de la Tierra.

La NASA tiene previstas otras 11 misiones de los transbordadores para concluir la construcción de la EEI, una empresa conjunta en la que intervienen 16 países.

Las fuentes dijeron que pese a los aplazamientos en la misión del Atlantis, todavía la agencia espacial podrá realizar esos viajes antes del 30 de septiembre de 2010, fecha prevista para el retiro de los transbordadores.

Sin embargo, debido a que la NASA exige una pausa de cinco semanas entre lanzamientos, la partida del Endeavour que llevará un laboratorio japonés a la EEI no podría realizarse el 14 de febrero como está previsto, dijeron las fuentes. (Con información de EFE/Gianna Cuchi)

<http://www.elfinanciero.com.mx/ElFinanciero/Portal/cfpages/contentmgr.cfm?>

Próximo lanzamiento del segundo satélite experimental de Galileo

El pasado 28 de diciembre, se celebraron dos años del lanzamiento del Giove-A, primer satélite experimental del proyecto europeo de localización satelital, Galileo, que finalmente ha visto concretizar los esfuerzos de Europa para el establecimiento de su propio sistema, frente al americano GPS y al ruso Glonass.

El segundo satélite experimental europeo, Giove B, actualmente se encuentra en fase terminal de preparación, en las instalaciones de la Agencia Espacial Europea (ESA).

Este segundo satélite integrará el reloj atómico más preciso jamás lanzado al espacio lo que contribuirá a la calidad de funcionamiento de Galileo.

Para su operabilidad, el sistema europeo necesita de una constelación de treinta satélites, asociados a una red de estaciones distribuidas por todo el Planeta.

<http://www.satelliteinfos.com>

INSTITUCIONALES

Sábado 5-Ene 12 hs la SPAR por W5ALT invita GACW

Sres. Radioclubes y amigos radioaficionados.

Tenemos el gusto de anunciar e invitar a la reunión y presentación que dará el sábado próximo Walter Fair W5ALT de la Sociedad para la Preservación de la Radioafición.

Walt es miembro fundador e integrante del cuerpo ejecutivo del la SPAR - Society for the Preservation of Amateur Radio, que trabaja para mantener los valores esenciales de nuestra actividad, desde su foro en los EE UU de América y que cuenta con la participación del GACW y de otras agrupaciones como el FOX Tango International, el Straight Key Century Club, y la AM Fone Net.

Aprovechando su estadía ha sido invitado por el GACW a compartir dos reuniones con el objeto de conocer de primera mano las actividades de la SPAR y el desarrollo futuro de la radioafición en su país de origen.

La primera de las reuniones se llevara a cabo en el patio de comidas del Supermercado COTO de la zona de Tribunales -es el mismo en el que realizamos nuestras reuniones de amigos- ubicado en la calle Viamonte 1571 de Cap. Federal el próximo sábado 5 de enero desde las 12,00 horas en adelante.

Esta es una convocatoria de carácter público, para una charla moderada, de manera que nos pueden acompañar no solo los miembros y amigos del GACW, sino todos aquellos que desean informarse de estos asuntos y compartir momentos con buena onda. La mecánica será la de siempre, no hay que abonar entrada y se paga lo que se consume únicamente. Nos encontramos en el segundo piso, sobre el patio de comidas.

Les agradeceremos que nos ayuden con la difusión de la presente invitación y los esperamos.

73 Alberto LU1DZ

Reunión Amsat C.Calvo 1402 Martes 8-Enero 20-24hs

Este martes 8 de enero de 2008 te esperamos, en Carlos Calvo 1402 de 20 a 24hs compartiremos nuestra tradicional reunión mensual.

Bienvenido, seas o no socio, a esta reunión, donde definiremos planes y recibiremos propuestas sobre actividades a realizar en el 2008. En esta reunión definiremos los días y horarios del tradicional festejo por radio de nuestro querido LUSAT, aun operativo y que cumplirá en Enero sus flamantes 18 años.

Para quienes quieran acompañarnos completaremos la reunión con la usual e informal carga de baterías, usual cierre de las motivantes y positivas reuniones de quienes compartimos la pasión por los satélites, el espacio y el futuro.

73, LU7AA, Amsat Argentina
info@amsat.org.ar
www.amsat.org.ar

Amsat responde... La hélice cuadrifilar...

Consulta del 2008/1/1, de Guillermo, lw7eoj:
Agradecería información para poder fabricar una helix cuadrifilar ya que en Internet encuentro muchas paginas pero ninguna que me quede claro el conexionado de la misma en este momento me fabrique una turnstile la cual me funciona bien pero con poco ángulo para el horizonte y tengo entendido que la helix supera ese tema holgadamente de lo contrario me fabricare una moxon desde ya muchas gracias por todo y feliz año.

Respuesta del 2008/2/1, de Ignacio, lu1esy:
Hola Guillermo. La página de John Coppens te puede dar la solución que precisas. es <http://jcoppens.com/index.php>

Ahi vas a encontrar los detalles de conexión y armado de la antena que precisas para recepción de meteo. Te dejo un abrazo y feliz año nuevo.

Ultima telemetría del ANDE desde Sudamérica !!

El ANDE, lanzado desde la ISS hace un año, fue un estupendo satélite que operaba APRS. Dada su baja altura reingresó a la tierra el 25 de Diciembre de 2007.

Una de las últimas, sino la última telemetría fue captada sobre Sudamérica, y el afortunado receptor fue nuestro socio y presidente de Cetra, lu8yy, Luis.

Como tal se hace acreedor a un certificado resultado del concurso realizado por Mike Rupprecht, DK3WN, y WB4APR, Bob Brunninga, con motivo del reingreso del ANDE.

Sigue nota de Mike a Luis:

To:
Sent: Monday, December 31, 2007 4:43 AM
Subject: ANDE telemetry

> Dear Luis,
>
> thank you for submitting your ANDE telemetry.
>
> Did you received some more telemetry in the last 10 days of ANDE (from Dec 15 to Dec 24)?
> Only these frames are counting for the Award.
>
> I found the following mail from you:
>
> (P1) ANDE-1>BEACON [24/12/07 20:06:34]:
> :T#001,145,175,169,181,178,10101111,000
>
> Hola esta es la Telemetría del día 24/12/07 por Neuquén Argentina
>
> That qualifies you for the Award and we give you 10 Points.
>
> Thank you very much for your support and all the best for 2008 - HAPPY NEW YEAR !
>
> 73, Mike DK3WN

Amsat agradece por esta información y agrega... Felicitaciones Luis !!, y adelante con la caza de los pajaros.

De amplificador, la luna y otras yerbas; por Adrián, LU1CGB

Ya ha transcurrido un año de trabajo y les quería contar como fue la historia del amplificador que tan generosamente me dieron.

Para aquellos que no conocen la historia, hace ya años que tengo un proyecto de comunicaciones vía rebote lunar (TLT), que se ha facilitado mucho con la incorporación del modo JT65 que a través de la PC permite un análisis de las señales que están debajo del nivel de ruido y así se pueden hacer contactos que con el modo CW son imposibles.

El primer paso fue lograr participar en el concurso anual de la ARRL de TLT del año 2006, donde con una Yagi de 19 elementos, preamplificador casero y 100 watts, logre hacer 3 contactos.

Ya en el 2007 puse manos a la obra en la reconstrucción del amplificador, que fue construido por LU7DZ hace ya como 20 años o más, se trata de un amplificador de una válvula 4CX1500B al cual se le reconstruyó toda la electrónica interna, reemplazando las fuentes de polarización de grilla pantalla y control, por un circuito regulador en paralelo de la tensión de pantalla, que es crítica en estas válvulas, más los circuitos de protección y control, que saqué de g3sek, interesados ver el artículo publicado en el QEX en <http://www.muenster.de/~dl5qe/qexartic.pdf>, lo recomiendo a todos lo que estén interesados en los tetrodos de transmisión, lamentablemente solo está en inglés.

El armado de plaquetas, rebobinado de algún transformador y la obtención de los componentes tomó unos meses, mientras tanto los trabajos en la fuente principal de alta tensión fueron avanzando, primero el transformador de alta debía ser diseñado para doblar la tensión en el rectificador y obtener unos 3000 Volts a 1 ampere, y el bobinado lo hizo magníficamente LU1DCE, luego un doblador de onda completa, capacitores de filtro y demás accesorios como ser

el encendido demorado para amortiguar la corriente en el momento del encendido y la ventilación que es fundamental.

Cuando todo estuvo en su lugar, y a los efectos de conectar la válvula que no había sido usada en varios años y no sabía en que situación se encontraba, la dejé en funcionamiento solo con los filamentos durante unas horas, luego se conectaron las tensiones de pantalla y placa, limitando las corrientes a ver cual era el resultado en reposo por otras horas y finalmente un poco de corriente de placa por otro tiempo más, de manera de desgasificar la válvula y evitar problemas.

Las pruebas dieron unos 600 Watts de RF con unos 15 Watts de excitación, para unos 1800 Watts de entrada, por lo que ven no rinde mucho, pero eso tiene que ver con la red de entrada que está desadaptada y requiere más trabajo.

Durante los meses de trabajo se lograron buenos contactos y mejoras en la performance, con cambios en la red de salida, estabilización de los circuitos de control, ya que la cantidad de RF es inmensa y hay que cuidar los detalles, por otro lado, no se debe tomar a la ligera que las tensiones en el equipo son fatales y no permiten errores.

A estas alturas ya en Octubre 2007, mes de concurso de ARRL, con los mismos elementos y el amplificador logré hacer unos 14 contactos, pese a que las condiciones no fueron buenas ese fin de semana.

Para la segunda parte en noviembre, ya pude poner en funcionamiento un conjunto de 4 Yagis de 10 elementos de 6 metros de boom, que me permitieron terminar el concurso con 59 contactos, unos 23 países incluido un contacto con Japón, mucha diversión y un aprendizaje increíble, que solo la radioafición posibilita.

Para aquellos que quieran intentar este modo, les cuento que con una Yagi y unos 100 watts se logran buenos contactos, no hace falta elevación si se trabaja en la salida o cuando la Luna de oculta por el horizonte, y con un poco de constancia se logran grandes resultados.

Quedo atento...73 Adrián, LU1CGB

N. de R.: Hay dos fotos del amplificador ya modificado y montado en rack, logs de los contactos y mucha más información para compartir en:

http://www.lu4aao.org.ar/cid_image001.jpg (113 KB)
http://www.lu4aao.org.ar/cid_image002.jpg (123 KB)
<http://www.lu1cgb.com.ar>

Extractado del Boletín de Enero 2008 del RC QRM Belgrano. Gracias !

Comentario Amsat: interesante actividad la realizada por Adrian, lu1cgb, nuestro socio y amigo, y por sobre todo la clara y motivante explicación de este especial y apasionante modo de comunicación que representa el rebote lunar. Gracias por compartir esta información !

Cambio de hora en la PC por LU5DNC

En que complicación nos ha metido esta Cristina con el cambio de horario, no?

Si aún no lo han hecho, les doy la solución para que la PC haga el ajuste a la hora de verano automáticamente.

Entren poniendo el cursor del mouse sobre la hora, pulsen el botón derecho, aparecerá un menú desplegable en el que figura ajustar fecha y hora, pulsen sobre ese ítem y se mostrará una pantallita que dice Propiedades de Fecha y Hora, ahora pulsen en la pestaña Zona Horaria, una vez allí, pulsen en la flechita que ven en el costado superior derecho, eso hace desplegar un menú con todas las zonas horarias, cambien de (GMT -03:00 Buenos Aires-Georgetown a GMT -03:00 Brasilia, donde verán en el extremo inferior izquierdo una casilla de verificación que tiene que estar tildada donde dice (cambiar la hora automáticamente según el horario de verano), y luego pulsar aplicar y aceptar y listo... la PC está con el horario en orden. (esta diferencia se debe a que Brasil tiene oficializado el horario de verano desde hace mucho tiempo y ya viene la corrección en el sistema operativo).

Cualquier duda no molestan con preguntar, es gratis. :-), si está dentro de mis posibilidades les responderé. Raúl

Amsat Argentina agradece a nuestro socio y amigo, Raúl, lu5dnc, por esta ayuda e interesante y útil información.

Sugerencias recibidas sobre paneles del LUSEX

Un tema que generó continuo análisis en el grupo de trabajo del LUSEX (LU Satélite EXperimental) en desarrollo por Amsat Argentina, es el especial sistema previsto de paneles solares desplegables con el que contara.

Como se acordó en la última reunión, se iniciaron contactos con empresas que pudieran acercar sugerencias y conocimiento de materiales a ser utilizados.

En este sentido, tuvimos la grata sorpresa de recibir respuestas e importante guía del exterior de una empresa internacional, DuPont, que provee a la NASA de materiales y componentes espaciales ya en uso en el espacio.

En definitiva, nos han sugerido, y dado abundantes detalles de que materiales a usar, aptos para uso espacial, que protegen de la radiación y que cumplen las especificaciones NASA.

Por las sugerencias, estimamos utilizaremos los mismos materiales que ya están siendo usados como soporte y apoyo de los paneles solares de un impresionante telescopio espacial que también utilizara paneles y áreas reflectantes desplegables, el James Web Telescope. Ver en <http://www.jwst.nasa.gov/>

Nos han informado y guiado sobre tipo de material, composición, uso, donde conseguirlo, formatos disponibles, etc, etc.

Estos materiales estimamos lograran proteger las celdas solares de la radiación ultravioleta y otras radiaciones, además de favorecer la necesaria disipación de calor al espacio manteniendo las celdas solares a temperatura adecuada para optima captura y generación de energía.

Seguimos agregando a la lista de necesidades estos nuevos elementos, su adquisición dependerá de poder conseguir recursos y apoyo que nos permitan solicitarlos.

73, LU7AA, Amsat Argentina
 info@amsat.org.ar
 www.amsat.org.ar

Noche de Reyes

Caía la nieve menuda y pausada, cubriendo colinas y oteros y valles, caminos y zanjas.

Tras de los cristales en lujosa estancia, una madre cantaba a su hijo de brujas y magos leyendas extrañas.

"¿Sabes -le decía, mientras lo besaba-. Esta noche es la noche de Reyes.

A las doce en punto por los aires pasan, y a los niños que son siempre buenos les traen juguetes de tierras lejanas.

Si pones tus botas en esta ventana, ya verás cuántas cosas en ellas de los Reyes Magos encuentras mañana".

"¡Ay, qué gusto!", decía el pequeño batiendo las palmas.

Y en tanto su madre en brazos le alzaba, imprimiéndole un beso en la boca, un beso nacido del fondo del alma.

Caía, caía la nieve pausada cubriendo tejados, cubriendo faroles y calles y plazas.

Tras de los cristales la madre y el niño bajar lentamente los copos miraban.

"Mamá -exclamó el niño-, mira ése que pasa; es un pobre que no tiene botas.

No podrá ponerlas sobre su ventana, y los Magos que traen golosinas no van a dejarle juguetes ni nada.

¿Le digo que venga?

¡Llámale tú, anda!

Tengo dos zapatos; le voy a dar uno, y cuando los Magos pasen por su casa ya sabrán que allí duerme otro niño y pondrán juguetes de tierras lejanas...

Manuel Lassa y Nuño.

Desde Amsat Argentina te deseamos de corazón que los Reyes te cumplan tus sueños en este 2008.

Ultimos Logs actividad satelital en Amsat Arg

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 04/01/2008 23:41 UTC Brasil
 Escuchados: ce3rr, py2ffg, py5jci, pu2sby, yv6pm, yv5mm y yv6dgn

PU2BFG/ SWL Fred AO-7 04/01/2008 23:25 UTC Brasil
 Escuchado (mode a): k3szh y aa4fl

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 04/01/2008 22:06 UTC Brasil
 Escuchados: py2ffg, py4aj y yv6bfe

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 04/01/2007 00:22 UTC Brasil
 Escuchados: ce3rr, ce2ugo y yy6kwd

PU2BFG/ SWL Fred AO-7 04/01/2007 00:15 UTC Brasil
 Escuchados: py1at y py4aj

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 03/01/2008 22:46 UTC Brasil
 Escuchados: py4aj, pt7kt, py4zbz, yy6kwd y yv4dyj/1

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 02/01/2008 23:22 UTC Brasil
 Escuchados: pu2sby, ce3rr, py5lf, py4zbz, yv6bfe, pt7cq y yv4dyj/1

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 01/01/2008 22:24 UTC Brasil
 Escuchados: py2cds, py4zbz, pu2sby y py1unu

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 01/01/2008 11:47 UTC Brasil
 Escuchados: cx1th y lw3drh

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 31/12/2007 23:06 UTC Brasil
 Escuchados: py7di, py4aj y yv4dyj

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 31/12/2007 10:42 UTC Brasil
 Escuchados: py1at, py4zbz y py2sad

PU2BFG/ SWL Fred VO-52 31/12/2007 01:45 UTC Brasil
 Escuchado: py2sad (modo: fm - frecuencia: 145.920 mhz)

PU2BFG/ SWL Fred SO-50 31/12/2007 00:09 UTC Brasil
 Escuchado: py2sad

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 30/12/2007 23:42 UTC Brasil
 Escuchados: lu9due, pu2sby y py??n

PU2BFG/ SWL Fred SO-50 30/12/2007 22:27 UTC Brasil
 Escuchado: py7di

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 30/12/2007 22:06 UTC Brasil
 Escuchados: py7dcw y py7di

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 30/12/2007 11:21 UTC Brasil
 Escuchados: py4zbz, yv6bfe, cx1th y py2sad

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 29/12/2007 22:40 UTC Brasil
 Escuchados: py4zbz, py2sad, pu2sby, pu2pyc, py4aj, py2ffg, py4zbz, pu4has y py7dcw

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 29/12/2007 11:58 UTC Brasil
 Escuchados: yv6bfe y yv5kxe

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 29/12/2007 10:22 UTC Brasil
 Escuchados: py7dcw, py2sad, py4aj y py4zbz

PU2BFG/ SWL Fred VO-52 29/12/2007 01:04 UTC Brasil
 Escuchado: pt9pa (modo: fm - frecuencia: 145.920 mhz)

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 28/12/2007 23:20 UTC Brasil
 Escuchados: cx1th, pu2pyc, py2sad, pu2sby, py5jci y py7di

Amsat agradece la información y reportes de PU2BFG, Fred, que nos muestran abundante y saludable actividad satelital con muchas estaciones activas. Hasta el legendario Oscar-7 fue recibido !.

Esta información puede ser útil para planear tu actividad en estos satélites y horarios, donde con seguridad vas a encontrar correspondencias. Gracias !!

En los 'Noticias' pasados se reportaron las escuchas y logs anteriores. Amsat Argentina agradece la información compartida por todos los que reportaron su actividad satelital en <http://www.amsat.org.ar?f=z> y la futura que se informe que a todos nos ayuda a animarnos a los pájaros.

CX6BF Jorge Montevideo, Uruguay 26-Dic
EA70641 José Córdoba, España 26-Dic
LU4YBT José Acassuso, Bs.As. 26-Dic
LU3ADK Antonio Cap.Fed. 24-Dic
LU2DM Pedro G. E. Hudson, Bs.As. 23-Dic
LU5AWM Jorge Cap.Fed. 23-Dic
LU8AFR Helio Capp.Fed. 23-Dic
LU8MPR Raul Maipu, Mendoza 23-Dic
LU3EPO Néstor Villa Ramallo, Bs.As. 22-Dic
LU7BSN Valentin Cap.Fed. 22-Dic
LU3VDM Daniel S. C. Bariloche, Rio Negro 21-Dic
LU9AFP Rodolfo Avellaneda, Bs.As. 20-Dic

Feliz Cumple !! , que lo disfruten !!, va un saludo especial y brindis de Amsat para todos ellos.

Desde la página de Amsat en <http://www.amsat.org.ar?f=s> puedes dejarle un mensaje especial a tu consocio en Amsat para su cumpleaños. Esta sencilla y práctica facilidad está a tu disposición.

Recordamos que el inscribirse como socio de Amsat Argentina es sin costo ni cuotas sociales y puede realizarse fácilmente desde <http://www.amsat.org.ar?f=s> donde como socio se dispondrá de Credencial, Tarjeta Personal y QSL gratuitamente.

Recientemente Amsat inauguró el envío vía SMS de información relevante a socios que hayan incorporado en su registro el 1ro telefónico de su celular.

Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumple el
CX2SC Pedro Montevideo, Uruguay 5-Ene
LU7BH Hector Cap.Fed. 5-Ene
LU7FBG Gerardo Rafaela, Santa Fe 5-Ene
LU4EF Juan Avellaneda, Bs.As. 6-Ene
LU6ADP Pablo Cap.Fed. 6-Ene
LU2GDK Carlos Resistencia, Chaco 7-Ene
LU7HBD Pablo Córdoba 7-Ene
LW6HBI Sergio Río Primero, Córdoba 7-Ene
LU7EBO Jorge Florida Vte. López, Bs.As. 8-Ene
LU7JI Fabián Ff98rg Paraná, Entre Ríos 8-Ene
LU3ELI Omar Bahía Blanca, Bs.As. 9-Ene
LU5BAX José San Antonio de Areco, Bs.As. 9-Ene
LU3ENB Norma Moreno, Bs.As. 10-Ene
LU9DMC Roberto Lujan, Bs.As. 12-Ene
LW3ESC Marcelo La Plata, Bs.As. 13-Ene
CX1CAN Anibal Montevideo, Uruguay 14-Ene
LU1DBO José Boulogne, Bs.As. 14-Ene
LU1FES Hector Santa Fe 14-Ene
LU3MD Hernan Ciudad de Mendoza 14-Ene
LU5ABT Alejandro Cap.Fed. 14-Ene
LU9CBL Matias Cap.Fed. 14-Ene
LU1DWC Walter Quilmes, Bs.As. 15-Ene
LU5EHD José Monte Grande, Bs.As. 15-Ene
CX8ABF Carlos Montevideo, Uruguay 16-Ene
LU1OAL Arnoldo Villa Mercedes, San Luis 16-Ene
YV5VA Virgilio Neuquén 16-Ene
LU6HJG José Río Cuarto, Córdoba 17-Ene
LU9FPD Mariano Las Rosas, Santa Fe 17-Ene
LU9PAA Marcelo Rivadavia, San Juan 17-Ene
LW7DQC Santiago Villa Dominico, Bs.As. 17-Ene
YV5HV Leonardo Guatire Miranda, Zamora, Venez. 18-Ene
CE3SOC Raul Santiago, Cordillera, Chile 19-Ene
LU1EHR Betho Moreno, Bs.As. 19-Ene
LU4AS Santiago Cap.Fed. 19-Ene

Han cumplido años recientemente

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el
LU2EQF Miguel Don Torcuato, Bs.As. 4-Ene
LW8DVT Carlos Miami, Florida, Estados Unidos 3-Ene
LU4CJP Juan Capital Federal, Bs.As. 2-Ene
HP2BWJ José Colón, Panamá 1-Ene
LU3KBO Miguel Tucuman 1-Ene
LW4DEM Jorge Punta Alta, Bs.As. 1-Ene
LU1YH Miguel Neuquen 29-Dic
LU4HDW Norberto Cnel Moldes, Córdoba 29-Dic
LU6EWE Ruben San Martín, Bs.As. 29-Dic
LU8EKM Sergio San Andrés, Bs.As. 29-Dic
LW8ENJ Hector La Tablada, Bs.As. 29-Dic
LU3CM Hector Cap.Fed. 28-Dic
LU8YY Luis Neuquén 28-Dic
LU1ACE Christian Cap.Fed. 27-Dic
LU7EVA Luciano La Plata, Bs.As. 27-Dic

Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?

Si podés contribuir con noticias cortas sobre el espacio, los satélites, las comunicaciones especiales y todo lo que este relacionado a estos temas, favor enviar un email a info@amsat.org.ar desde ya agradecemos tu contribución y buena voluntad de compartirlo con todos los socios de Amsat.

Si recién sos socio de Amsat o te perdiste 'Noticias' anteriores, ahora podés tenerlos todos en <http://www.amsat.org.ar?f=r> dando click en Noticias/News. Amsat agradece a los varios RadioClubs y socios que reemiten estos 'Noticias' por diferentes medios radiales, por BBSs, por email, por boletines impresos, por packet, imprimiéndolos y distribuyendo en su Radio Club, en su trabajo, a sus amigos, etc, etc.

Frases de la semana:

-Para lograr verdadero éxito, hacete estas cuatro preguntas: Porque ? , Porque no ? , Porque no yo ? , Porque no ahora ? (James Allen)

-Debes estudiar primero las reglas del juego. Y luego jugar mejor que cualquiera. (Albert Einstein)

-La moderación es fatal. Nada se logra sin arriesgarse. (Oscar Wilde)

-Las personas que llegan mas lejos son las impulsadas por la voluntad y espíritu de aventura. La balsa de la seguridad nunca llegara más allá de la costa. (Dale Carnegie)

Estas 'Noticias' son de libre distribución, agradecemos su difusión.

73, LU7AA, AMSAT Argentina
info@amsat.org.ar
www.amsat.org.ar