

Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 22 de Diciembre de 2007

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:

- Satélite venezolano Simón Bolívar ocupará espacio ultraterrestre
- Cohete ruso Soyuz colocó en órbita satélite canadiense
- La UE da luz verde al proyecto Galileo
- Exito del último satélite para observar la Tierra
- Brasil y Argentina lanzan el primer cohete espacial en misión conjunta
- Messenger ajusta su rumbo para sobrevolar Mercurio
- La NASA tendrá un simulador diseñado por un argentino
- Asteroide de gran tamaño puede chocar contra Marte el próximo mes
- Despega cohete de Guyana Francesa, con 2 satélites

Institucionales:

- Muy Feliz Navidad !!!
- Informe Reunión de desarrollo del LUSEX del 20-Dic
- Próxima reunión Amsat 8 de Enero de 2008
- El ANDE reingresa a la tierra ! - Concurso
- Ultimos Logs actividad satelital en Amsat Arg
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?
- Frases de la semana

INTERNACIONALES

Satélite venezolano Simón Bolívar ocupará espacio ultraterrestre

El satélite venezolano Simón Bolívar será lanzado durante el segundo semestre de 2008, según las previsiones del Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología.

Esta actividad está prevista que se realice desde China, una vez que culmine la apretada agenda que supone para la nación asiática los Juegos Olímpicos Beijing 2008.

Una vez en órbita, Venezuela tendrá total autonomía del satélite que dará cobertura total a todo el territorio nacional y tendrá una vida útil de 15 años.

El satélite Simón Bolívar también ofrecerá servicios como telefonía, transmisión de información entre dos o más lugares, transmisión de señal de televisión y brindará alojamiento a programas latinoamericanos.

Igualmente, el proyecto busca atender las necesidades nacionales de información y comunicación de los organismos públicos gubernamentales, centros productivos, organizaciones sociales y comunidades, mediante el desarrollo de una red satelital con fines sociales.

Entre otros beneficios las regiones cuya ubicación geográfica es aislada y distante podrán tener acceso a programas educativos a distancia y de salud pública (telemedicina), a través de la red satelital.

También se espera que los infocentros y centros bolivarianos de Informática y Telemática (CBIT) de las zonas más remotas se conecten con este satélite.

En noviembre de 2005 se firmó en la nación asiática un contrato para el desarrollo del proyecto sobre el uso pacífico del espacio entre el Gobierno de la República Popular China y Venezuela, con la presencia del presidente de la República, Hugo Rafael Chávez Frías.

En este proyecto, China participa como proveedor y generador de transferencia tecnológica satelital. Un grupo de 90 venezolanos se encuentra en dicha nación realizando estudios de postgrados relacionados con la operación del satélite.

De este grupo de venezolanos, 15 cursarán doctorados, 15 maestrías en diversas áreas aeroespaciales vinculadas a la fabricación de la tecnología satelital y los 60 restantes se capacitarán para el control de órbita y manejo de tráfico.

Todo el diseño y elaboración del satélite, que se ejecuta en forma conjunta entre venezolanos y chinos, se realizará bajo las especificaciones de la Unidad Internacional de Telecomunicaciones.

<http://www.elorientalonline.com/noticias.asp?seccion=informatica&fecha=20071219¶metro=20071218202332#20071218202332>

Cohete ruso Soyuz colocó en órbita satélite canadiense

Moscú, 14 de diciembre, RIA Novosti. El vehículo impulsor ruso Soyuz lanzado hoy desde la base espacial de Baikonur colocó en órbita el satélite canadiense RADARSAT-2 para la teledetección de la Tierra.

El operador del aparato espacial es la compañía canadiense MDA's Geospatial Services International. Las imágenes de radar tomadas desde el satélite permitirán distinguir el hielo sobre el fondo del agua clara. De manera que los RADARSAT son sumamente importantes para países de la zona polar.

De entre los 600 usuarios de la información que proporcionará el satélite, el más importante es el Canadian Ice Services (CIS), que recibe diariamente 3,8 mil imágenes de radar.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20071214/92540722.html>

La UE da luz verde al proyecto Galileo

Bruselas, 14 de diciembre, RIA Novosti. Los líderes de los 27 países miembros de la Unión Europea reunidos en Bruselas han aprobado el esquema de financiación, dirección y realización del proyecto de desarrollo del sistema global europeo de navegación por satélite Galileo, se informa.

"Este proyecto clave de la UE garantizará hacia 2013 la creación de una infraestructura global satelital", se señala en un documento que obra en poder de RIA Novosti.

La financiación del proyecto fue acordada ya el 26 de noviembre en una reunión de los ministros de Hacienda de la UE. De 2007 a 2013, del presupuesto común de la Unión Europea con estos fines se asignarán 2.400 millones de euros.

El proyecto Galileo prevé crear y poner en órbita 30 satélites de radionavegación y posicionamiento.

Galileo representa en sí un sistema análogo al ruso GLONASS y el estadounidense GPS. Su puesta en explotación inicialmente estaba prevista para 2008, pero luego se pospuso hasta 2013.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20071214/92524751.html>

Exito del último satélite para observar la Tierra

Thales Alenia Space, el suministrador de la plataforma del satélite RADARSAT2 y de importantes elementos de la antena activa al contratista principal MacDonald, Dettwiler and Associates (MDA), celebra el lanzamiento que tuvo lugar el viernes, por medio de un cohete Soyuz Fregat desde el Cosmódromo de Baikonur (Kazakhstan) de un satélite de observación de la Tierra.

RADARSAT es el sistema comercial de observación de la Tierra de próxima generación de Canadá, basado en satélites de Apertura Sintética de Radar (SAR).

Su objetivo es proporcionar imágenes de alta resolución (inferior a 3 metros) para vigilancia marina, vigilancia de hielos, gestión de desastres, control ambiental, gestión de recursos naturales y elaboración de mapas. RADARSAT2 proporcionará capacidades adicionales, al principio complementando y después sustituyendo al satélite RADARSAT1, que fue lanzado en noviembre de 1995.

El satélite RADARSAT2 comprende una antena SAR de 15 metros de longitud y 1,5 metros de altura, y tiene prevista una vida útil de 7 años. Será colocado en una órbita sincrona con el Sol a una altitud de alrededor de 800 Km Thales Alenia Space ha fabricado la plataforma del satélite bajo un contrato por importe de alrededor de 100 millones de dólares canadienses (alrededor de 65 millones de euros) y ha participado con MDA en el diseño del satélite.

Thales Alenia Space proporciona la estructura y la parte de aviónica del satélite, el sistema de transmisión de datos entre el radar y tierra, así como los módulos transmisor-receptor, e importantes tecnologías de la antena activa.

La plataforma RADARSAT2 se basa en los desarrollos realizados en la plataforma italiana PRIMA, financiados por ASI (Italian Space Agency; Agencia Espacial Italiana). PRIMA se ha utilizado ya con éxito en el sistema COSMO-SkyMed y en el programa de satélites GMES/Sentinel 1 de la ESA, que se encuentra en la actualidad en marcha.

Thales Alenia Space ha contribuido también a la integración y a las pruebas del satélite en el David Florida Laboratory (Canadá) y a la campaña de lanzamiento en Baikonur.

La compañía está también involucrada actualmente en la prueba de la funcionalidad operativa de la plataforma en órbita en el centro de control de St Hubert (Canadá).

El éxito del programa confirma, una vez más, la viabilidad de la plataforma PRIMA, fabricada por Thales.

<http://www.satelliteinfos.com/actu/tp.asp/tp/14010/exito-ultimo-satelite-para-observar-tierra.html>

Brasil y Argentina lanzan el primer cohete espacial en misión conjunta

16/12/2007 Vocento VMT - Brasil y Argentina lanzaron hoy con éxito el primer cohete espacial en misión conjunta, el VS30, que transportará al espacio varios experimentos de los dos países sudamericanos. El lanzamiento se realizó desde el centro de lanzamientos Barreira do Inferno, en el estado brasileño de Rio Grande do Norte, informó la Agencia Espacial Brasileña (AEB).

El cohete alcanzó una altura de 121 kilómetros en un vuelo que duró 9 minutos y 25 segundos y fue considerado "perfecto", según el comunicado de la AEB.

El mal tiempo había retrasado en varias ocasiones el lanzamiento del cohete, inicialmente previsto para el pasado miércoles. Esta misión es el resultado de un acuerdo de 1998 entre las agencias espaciales de ambos países.<http://noticias.ya.com/mundo/16/12/2007/brasil-argentina-cohete.html>

Messenger ajusta su rumbo para sobrevolar Mercurio

La sonda Messenger realizó su décimo novena maniobra de corrección de trayectoria (TCM-19) durante la jornada de ayer con una duración de 110 segundos y ajustó la velocidad de la nave en 1,1 metros por segundo. El movimiento orientó la nave para poder pasar por la zona objetivo a 200 kilómetros de la superficie de la cara nocturna de Mercurio, en el primer sobrevuelo de este planeta que tendrá lugar el 14 de enero de 2.008.

La maniobra comenzó a las 17:00 EDT cuando los controladores de la misión en el laboratorio APL de la Universidad de Johns Hopkins verificaron el comienzo de la TCM-19 unos 13 minutos más tarde tras llegar las señales que indicaban actividad en las toberas en las antenas de Canberra, Australia.

"La maniobra TCM-19 de la sonda Messenger es una en una serie de oportunidades para potenciales maniobras de corrección planificadas en adelante para el sobrevuelo de Mercurio", explicó Eric Finnegan, ingeniero de sistemas de la misión.

"TCM-19 corrigió pequeñas desviaciones en la trayectoria que quedaban tras la exitosa ejecución de la Maniobra de Espacio Profundo que tuvo lugar el pasado 18 de octubre."

"Ahora estamos listos para nuestro sobrevuelo", añadió Sean Solomon, el investigador principal de la misión. "Conseguir nuestro punto objetivo nos dará una vista cerca de Mercurio por primera vez en 33 años, lo que asegurará que continuaremos en la trayectoria necesaria para por primera vez colocar una nave en órbita alrededor del planeta más interior 3 años después".

Escrito por Pedro León. Jueves, 20 de diciembre de 2007 para <http://www.sondasespaciales.com/>

La NASA tendrá un simulador diseñado por un argentino

Se trata del UND Space Simulator, que representará lanzamientos, operaciones y aterrizajes de distintas naves de la agencia espacial estadounidense. El proyecto fue dirigido por el ingeniero Pablo de León, el mismo que diseñó un traje para conquistar Marte.

Un nuevo simulador espacial que será utilizado por la NASA y que fue diseñado y construido por un equipo al mando del argentino Pablo de León, fue presentado en la Universidad de Dakota del Norte (UND).

Se trata del UND Space Simulator, que fue financiado por la agencia espacial norteamericana y representará lanzamientos, operaciones orbitales y aterrizajes de distintas naves, con fines académicos y de investigación.

El ingeniero Pablo de León estuvo al mando del equipo de estudiantes y profesores que dieron forma al proyecto y ya había diseñado el traje espacial NDX-1, prototipo para vuelos a Marte.

"Trabajar en la construcción del simulador ha sido una experiencia fascinante y enriquecedora", aseguró De León, quien agregó que "el sistema puede reproducir fielmente las diferentes fases de los vuelos espaciales".

El UND Space Simulator recrea las dimensiones del modulo de la nave Apollo que llevó a los astronautas norteamericanos a la Luna a fines de la década del 60.

"Por primera vez en el mundo, este primer simulador permitirá desarrollar un programa de educación que a los estudiantes en vuelos espaciales", agregó De León.

Actualmente, de León quién también formó parte junto con un equipo de profesores y estudiantes argentinos de la Universidad del Comahue, del diseño y lanzamiento del satélite educativo argentino Pehuensat-1, se encuentra diseñando un nuevo simulador espacial que reproducirá vuelos tales como el Spaceship One, primera nave privada en alcanzar el espacio.

<http://www.telam.com.ar/vernota.php?tipo=N&idPub=86684&id=199968&dis=1&sc=1>

Asteroide de gran tamaño puede chocar contra Marte el próximo mes

Moscú, 21 de diciembre, RIA Novosti. Un asteroide de gran tamaño puede chocar contra el planeta Marte a finales de enero del año próximo, informó hoy la prensa estadounidense.

Según cálculos hechos por los científicos, el impacto del cuerpo celeste con el planeta Rojo puede ocurrir el 30 de enero y las probabilidades de que tenga el lugar el suceso son de 1 a 75.

Identificado con el código 2007 WDS, el asteroide se mueve a una velocidad de 12,8 kilómetros por segundo y si choca contra la superficie marciana, puede formar un cráter con un diámetro similar al famoso cráter de Arizona (Estados Unidos), de al menos 1.200 metros de diámetro y 180 metros de profundidad.

Los expertos indican que el choque del 2007 WDS con Marte será similar al choque del meteorito de Tunguska que cayó en Siberia en 1908.

El impacto de ese cuerpo celeste con la Tierra tuvo la potencia equivalente al estallido de 15 millones de toneladas de trilita (TNT).

Por otra parte, astrónomos informaron que en Nochebuena (24 de diciembre, víspera de Navidad), los aficionados podrán ver en el firmamento un fenómeno natural memorable con Marte brillando con una intensidad especial acompañado de Luna llena.

El brillo especial de Marte se debe a que el planeta Rojo estará en una posición directamente opuesta al Sol, por lo que reflejará más luz.

Además, el planeta estará más cerca de la Tierra, a por lo menos 88 millones de kilómetros debido a la aproximación sus órbitas que se producen cada 26 meses.

Debido a irregularidades de la órbita elíptica de Marte, los encuentros con la Tierra no siempre se producen a la misma distancia.

Entre los encuentros más cercanos entre los dos planetas, se destaca el de 2003, entonces Marte estuvo a sólo 55 millones de kilómetros de la Tierra, en comparación con los 100 millones de kilómetros que es la distancia más lejana que separa los dos planetas.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20071221/93537947.html>

Despega cohete de Guyana Francesa, con 2 satélites

AP - 22-Diciembre - Un cohete europeo que transportaba dos satélites de telecomunicaciones despegó el viernes por la noche de Guyana Francesa, luego de numerosos retrasos.

Varios ministros africanos se reunieron en el centro de lanzamientos de Kourou, para observar el despegue del cohete con el primer satélite africano de telecomunicaciones, el RASCOM-QAF1, que proporcionará servicios de internet y televisión a zonas rurales de ese continente durante los próximos 15 años.

El satélite Horizons-2, operado por Intelsat y por la japonesa JSAT, proporcionará televisión de alta definición, internet y servicios de telecomunicaciones en América del Norte.

El lanzamiento del cohete Ariane 5 GS impuso un récord para Arianespace, la rama comercial de la Agencia Espacial Europea, formada por 13 países, que ha lanzado.

E 80% de los satélites colocados en órbita de transferencia geostacionaria este año, de acuerdo con un comunicado de prensa.

<http://www.chron.com/disp/story.mpl/sp/nws/5398937.html>

INSTITUCIONALES

Muy Feliz Navidad !!!

Te deseamos que tengas una muy buena Navidad en compañía de todos quienes te acompañen y aprecian, con el profundo deseo que todos tus sueños y objetivos se cumplan.

Levantamos una copa a la distancia, afectuosamente desde Amsat y acompañandote de corazón en esta especial fecha.

Agradecemos y nos hemos impresionado con la cantidad de emails, saludos y muestras de apoyo recibidas de parte de Socios y Amigos. GRACIAS !!!!!!!!

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

Informe Reunión de desarrollo del LUSEX del 20-Dic

Se realizó como prevista la reunión de desarrollo del LUSEX (LU Satélite EXperimental) el 20 de Diciembre de 2007.

En esta oportunidad en un muy cómodo y apropiado lugar de reunión, gestionado por lu4agc, Juan Carlos, en Ayacucho 318 de 17 a 21 hs.

Variados temas fueron evaluados y definidos, lo que impulsa importante avance en el proyecto.

Se conocieron alternativas y costos de lanzamiento, incluyendo las características requeridas para compartir el lanzamiento con varios satélites mas que acompañaran al LUSEX.

Como por ejemplo la mandatoria necesidad de utilización de aluminio espacial, aleaciones 7075-T3, 6061-T6 Y 5052-H34. Aleaciones conocidas como Zircal (Zinc-Cromo-Aluminio)

Estas aleaciones conocidas con el nombre genérico de duraluminio son de uso en la industria espacial y reúnen las características de dureza, dilatación y consistencia necesarias y únicas aprobables para un satélite.

Ya se han localizado en el país estas aleaciones, gracias a Aluar División Primarios, quien proveyó en su momento la aleación de la cual esta compuesto el LUSAT y los 3 microsats que lo acompañaron al espacio.

El actual modelo de ingeniería del LUSEX esta construido en aleación tipo 3100, con dureza inferior a la necesaria, el cual seguiremos utilizando pero solo a titulo de modelo de ingeniería.

Adicionalmente la aleación disponible en el país de Zircal por poseer un certificado con muy bajo contenido de hierro es anodizable, proceso requerido por el standard de la industria espacial para satélites.

La placa que podríamos adquirir es de 2m x 1m x 1mm con costo especial para Amsat de 150 \$, la cual será adquirida cuando logremos reunir fondos para su adquisición.

Queda resolver lograr utilizar el mismo material para su fusión y la confección de las guías (varillas) necesarias de 8.5 x 8.5 mm que complementan la estructura del satélite.

Mientras tanto el grupo construirá con aluminio, material 3100, un segundo modelo de ingeniería y un tercer modelo será construido en acrílico para facilitar la comprobación de adecuación de componentes y sensores luminicos. En esto va a ayudar y colaborar nuestro socio y amigo Alberto, lu1dcx, asistente a la reunión.

Durante la reunión se continuaron evaluando alternativas de control de actitud utilizando el modelo de ingeniería disponible.

Asimismo se propusieron interesantes posibilidades de un sistema pasivo que permita la extensión total de los paneles solares cuando el satélite este en el espacio.

Se analizaron los consumos de energía de los dos procesadores DSP que llevara el LUSEX, y su operación en modo sleep (descanso) durante necesidades menores de operación.

Fue motivo de estudio la integración en el LUSEX del reciente protocolo DSTAR, que promete interesantes alternativas futuras de comunicación integradas voz-datos-imagen además de un vínculo via Internet. Este protocolo desarrollado por la JARL (Japan Amateur Radio League), es de dominio público y esta creciendo en su uso en el mundo amateur. Quedamos en el grupo de desarrollo el obtener más información que permita el análisis y su eventual implementación.

Se redefinió el usar en vez de 24 paneles solares, el incrementarlos a 36, para lograr un mayor y mejor presupuesto de energía en el LUSEX y al mismo tiempo simplificar el circuito de control de celdas solares y baterías de litio polimero.

El estudio de balance térmico es motivo de preocupación del grupo, y en ese sentido se esta recurriendo a sistemas de simulación y análisis internacionales como el SPENVIS, generosamente provisto por la Agencia Espacial Europea (ESA), que nos ayudaran en este importante aspecto.

No dio resultado el intento de obtención de integrados de superficie en USA necesarios para armar los conversores DC-DC para generar 3.3 Volts y los sensores de corriente que se utilizaran. Seguiremos intentando.

Se convino en iniciar contactos con empresas de adhesivos espaciales que se utilizaran en el LUSEX.

Se evaluó el uso de una estructura algo mas grande que pudiera dar cabida al uso de supercapacitores, como componente complementario de las baterías y que permitiría una mayor longevidad al LUSEX.

El autofinanciamiento por los integrantes del grupo de desarrollo y por Amsat Argentina ya esta mostrando limitaciones para continuar avanzando. Esperamos iniciar alternativas para conseguir apoyo en esta difícil área del proyecto.

Concluida la reunión de desarrollo se fijo la próxima para el jueves 14 de febrero de 2008, atendiendo al paréntesis de vacaciones que los miembros del grupo le deben a sus respectivas familias y a ellos mismos.

Mientras tanto prosigue la comunicación permanente vía email y teléfono que hace a este apasionante proyecto que ha encarado con entusiasmo Amsat Argentina, con la intención de lograr un nuevo satélite LU/LW, diseñado, armado y operado por nuestros radioaficionados.

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

Próxima reunión Amsat 8 de Enero de 2008

Atendiendo a que el primer martes del año es feriado, se ha fijado la próxima reunión de Amsat para el martes 8 de enero de 2008, como usualmente, en Carlos Calvo 1402 de 20 a 24hs.

Estas reuniones son abiertas para socios o quien quiera acompañarnos, si desde el interior estas en esa fecha por Capital Federal, será un gusto nos acompañes.

En la reunión definiremos entre otras actividades, los días y horarios en el que festejaremos con un evento radial los 18 años de nuestro querido LUSAT, activo y con su familiar di-dah-di-di ... saludándonos en cada órbita.

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

El ANDE reingresa a la tierra ! - Concurso

El ANDE es un satelite amateur que opera en 145.825 KHz en APRS y packet a 1200 baud.

Fue lanzado desde la ISS (Estación Espacial Internacional) hace 1 año, ver detalles en <http://eng.usna.navy.mil/~bruninga/ande-raft-ops.html>

Es El objeto NASA Nro 29664 , y conforma una esfera, su mision es comprobar la densidad de la atmosfera a diferentes alturas.

Dada su baja altura la densidad de la atmosfera ha hecho que fuera cayendo, encontrandose actualmente en una orbita de menos de 200 Km.

Su reentrada a la tierra es inminente, cuestion de dias.

Se ha establecido un concurso de predicción y de ultimas tomas de telemetria que puede verse en <http://www.ande-deorbit.com>

Un certificado especial sera emitido a quienes manden telemetria o realicen un contacto via el ANDE. Quizas en nuestra area pueda ser tu estacion una de las ultimas en tomarlo.

Suerte si lo intentas, es simple, en la pagina de Amsat Argentina, dando click sobre el mapa en tu localidad y luego sobre ANDE, vas a ver en tu horario local los pasos del ANDE.

Solo pone tu estacion operando packet en 145.825 KHz y si quieres ver si te repite pone digi via ARISS (como la ISS). Contanos en <http://www.amsat.org.ar?f=z> de tu experiencia.

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

Ultimos Logs actividad satelital en Amsat Arg

PU2BFG/ SWL Fred ISS 21/12/2007 10:51 UTC Brasil Escuchados (aprs): lw5dgm-5 y pt2td-2

PU2BFG/ SWL Fred ISS 21/12/2007 01:07 UTC Brasil Escuchados (aprs): yv6bfe y pt2www-6

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 20/12/2007 23:39 UTC Brasil Escuchados: cx2py, lu8amf, py3ff y yv6bfe

PU2BFG/ SWL Fred ISS 20/12/2007 10:30 UTC Brasil Escuchados (aprs): lw4dem, cx1th, py5foc y pt2td-2

LU8YY Luis ISS 20/12/07 09:07 Neuquen Hola a todos: la estacion internacional iss, nuevamente activa en packet radio.buenos contactos.

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 18/12/2007 23:19 UTC Brasil Escuchados: cx2py, py1at, pu2sby, ce1ley y py5jci

LU8YY Luis ISS 18/12/07 08:27 Neuquen la estacion internacioal iss, por neuquen en silencio...saludos a todos.

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 18/12/2007 11:01 UTC Brasil Escuchados: cx5ic y pu5mra

PU2BFG/ SWL Fred ISS 17/12/2007 12:36 UTC Brasil Escuchados (aprs): pu2sby y lu1peh

PU2BFG/ SWL Fred ISS 17/12/2007 02:55 UTC Brasil Escuchados (aprs): pt2wvv-6, lu4he, lu2ham-1 y lu2dtz

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 17/12/2007 01:01 UTC Brasil Escuchados: py4aj, cx5ic y yv6bfe

PU2BFG/ SWL Fred ISS 16/12/2007 13:50 UTC Brasil Escuchados (aprs): lu2ham-1 y 9z4fz-3

PU2BFG/ SWL Fred ISS 16/12/2007 12:14 UTC Brasil Escuchados (aprs): py4mab, lw4dem, pu2sby y pu2pow-5

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 16/12/2007 10:37 UTC Brasil Escuchados: py1at, py4aj y py4zbz

PU2BFG/VHF Fred ISS 16/12/2007 04:11 UTC Brasil Escuchados (aprs): ce2ugo y lu2ham-1

PU2BFG/ SWL Fred ISS 16/12/2007 02:35 UTC Brasil Escuchados (aprs): pt2wvv-6, ps8rf, py4mab y pt2td-2

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 15/12/2007 23:37 UTC Brasil Escuchados: ce3qc, pu2sby, py2sad, py1at, cx5ic y yy6kwd

PU2BFG/ SWL Fred ISS 15/12/2007 13:28 UTC Brasil Escuchados (aprs): cx3vb, pt2wvv-6, pu2sby y py4mab.

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 15/12/2007 11:17 UTC Brasil Escuchados: yv6bfe, py1at y cx1th

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 15/12/2007 00:18 UTC Brasil Escuchados: ce3qc, ca3soc, lu7fia, ce3rr y yv6bfe

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 14/12/2007 22:40 UTC Brasil Escuchados: py4aj, py4bl y py4zbz

Excelente información y reportes de PU2BFG, Fred y LU8YY, Luis, que agradecemos y nos muestran abundante y saludable actividad satelital con muchas estaciones activas. Esta información puede ser útil para planear tu actividad en estos satélites y horarios, donde con seguridad vas a encontrar corresponsales. 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.

Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumple el
 LU7BSN Valentin Cap.Fed. 22-Dic
 LU3EPO Néstor Villa Ramallo, Bs.As. 22-Dic
 LU8MPR Raul Maipu, Mendoza 23-Dic
 LU8AFR Helio Capital Federal, Bs.As. 23-Dic
 LU2DM Pedro G. E. Hudson, Bs.As. 23-Dic
 LU5AWM Jorge Cap.Fed. 23-Dic
 LU3ADK Antonio Cap.Fed. 24-Dic
 LU4YBT Jose Acassuso, Bs.As. 26-Dic
 EA70641 Jose Cordoba, España 26-Dic
 CX6BF Jorge Montevideo, Uruguay 26-Dic
 LU7EVA Luciano La Plata, Bs.As. 27-Dic
 LU1ACE Christian Cap.Fed. 27-Dic
 LU8YY Luis Neuquén, Neuquén 28-Dic
 LU3CM Héctor C.a.b.a., Bs.As. 28-Dic
 LU4HDW Norberto Cnel Moldes, Cordoba 29-Dic
 LU6EWE Ruben San Martin, Bs.As. 29-Dic
 LW8ENJ Hector La Tablada, Bs.As. 29-Dic
 LU1YH Miguel Neuquen 29-Dic
 LU8EKM Sergio San Andrés, Bs.As. 29-Dic
 LU3KBQ Miguel Tucuman 1-Ene
 HP2BWJ José, Colon, Panamá 1-Ene
 LW4DEM Jorge, Punta Alta, Bs.As. 1-Ene
 LU4CJP Juan, Cap.Fed. 2-Ene
 LW8DVT Carlos, Miami, Florida, USA 3-Ene
 LU2EQF Miguel, Don Torcuato, Bs.As. 4-Ene
 LU7FBG Gerardo, Rafaela, Santa Fe, 5-Ene
 CX2SC Pedro, Montevideo, Uruguay 5-Ene
 LU4EF Juan, Avellaneda, Bs.As. 6-Ene
 LU6ADP Pablo, Cap.Fed. 6-Ene
 LU2GDK Carlos, Resistencia, Chaco 7-Ene
 LW6HBI Sergio, Rio Primero, Cordoba 7-Ene

Han cumplido años recientemente

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el
 LU3VDM Daniel S.C.Bariloche, R.Negro 21-Dic
 LU9AFP Rodolfo Avellaneda, Bs.As. 20-Dic
 LW3DTR Bruno Ramallo, Bs.As. 19-Dic 2 días
 LW6DW Gonzalo Florida, Bs.As. 19-Dic
 LW8DOW Nestor Monte Grande, Bs.As. 18-Dic
 LU5VY Américo General Roca, Rio Negro 17-Dic
 LU8ADX Diego Cap.Fed. 17-Dic
 LU7DR Mauricio Ing.White, Bs.As. 17-Dic

LU1YE Jose Zapala, Neuquen 17-Dic
 LU5FYX Eldo Arequito, Santa Fe 16-Dic
 LW4DTX Lionel Pigue, Bs.As. 16-Dic
 LW2DX Fernando Jose Marmol, Bs.As. 15-Dic
 LU6DWC Daniel Avellaneda, Bs.As. 15-Dic
 LU6TAI David San Pedro, Jujuy 14-Dic
 LU8DRA Abel Punta Alta, Bs.As. 14-Dic
 EA3ABW Vicente Campdevanol, Girona, Spain 13-Dic
 LU3HR Fernando Rio Cuarto, Cordoba 12-Dic
 LU8DPV Raul Mar del Plata, Bs.As. 12-Dic
 LU1QRL Rodolfo V.Mercedes, San Luis 12-Dic
 LU3VD Daniel Villa Regina, Rio Negro 11-Dic 10
 LU5EO Jose Lomas de Zamora, Bs.As. 11-Dic
 LU2DKR Adolfo Ing. White, Bs.As. 11-Dic
 LU8FLB Walter, Rosario, Santa Fe 10-Dic
 LU8ARO Walter Cap.Fed. 9-Dic
 LU1ELN Esteban Escobar, Bs.As. 8-Dic
 MAXEER Emaudi S. S. de Jujuy, Jujuy 7-Dic
 LU1DFC Fernando Caseros, Bs.As. 7-Dic
 LW2DTS Adrian Kissimmee, Florida, USA 6-Dic
 LU4KDZ Mario Las Talltas, Tucuman 6-Dic
 LW3EIJ Miguel La Plata, Bs.As. 6-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.

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:

- La falta de acción es el ingrediente secreto que lleva a malograr ilusiones y objetivos, pero solo es secreto para quien descumple sus promesas y compromisos. (Robert Half)
- Es estúpido maldecir al mar si se ha encallado dos veces. (Publilius Syrus)
- Siendo tenaz y enfrentando obstáculos y distracciones con seguridad llegarás a lograr tu objetivo y destino. (Cristobal Colon)
- Mientras mayor sea la lealtad de un grupo hacia sus miembros, mayor sera la motivacion hacia el objetivo y mayor la probabilidad de lograr el éxito. (Rensis Likert)

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

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