

Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 4 Agosto 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>.

Editorial:

-Ecos del pasado - El lanzamiento del LUSAT

Internacionales:

- La Nasa permitió vuelos de astronautas ebrios
- Niegan rusos caso de astronauta ebrio
- La NASA impone "ley seca" a astronautas
- China y Brasil lanzarán satélite conjunto
- La NASA envía nave para estudiar el polo norte de Marte
- Rusia no planea lanzar cosmonautas a la Luna hasta 2012
- La Progress M-59 se hundirá en el Pacífico el 1 de agosto
- La NASA acelera reparaciones en la cabina del transbordador Endeavour

Institucionales:

- Convocatoria a Asamblea Amsat 7 Agosto 2007 20hs
- El nuevo satélite de Amsat seleccionado por la SECYT
- Constelacion Orbcomm, interesante practica con satelites
- El Oscar-7 mayormente operativo en modo U/V !!
- El SMS (Mensaje de Texto) cumple 15 años
- El SMS a tu servicio en AMSAT Argentina
- 20 Aniversario de Amsat Argentina en la web
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?
- Frases de la semana

EDITORIAL: Ecos del pasado - El lanzamiento del LUSAT

Nos informa LU7DSU, Marcelino Garcia, que ha recuperado una grabacion en cassette del historico momento del lanzamiento del LUSAT, el primer satélite argentino.

Esta grabacion de casi una hora de duracion, registra los emotivos momentos del lanzamiento, donde en todo el país se habia armado una red por HF y VHF, en la cual intervinieron desde Tierra del Fuego en el sur del país hasta las provincias del Norte, Salta, Tucuman, Misiones y del este, Mendoza, Neuquen incluyendo Buenos Aires y Capital Federal, países limítrofes la Guyana Francesa, Estados Unidos y varios países mas.

Fueron parte de este evento y estan en la grabacion las voces de el constructor del LUSAT, LU7JCN, Jose Machao, el impulsor y mecenas del proyecto LU1AHC, Arturo Carou (SK), el alma mater del mismo, LU4ENQ, Carlos Huertas quien participo desde 10.000 mts de altura a bordo de una aeronave comercial, LU7XAC, Nestor Pavan, desde Santa Cruz, la estacion de control mas austral del mundo entre otros.

Tambien los medios representados por los conductores del programa 'Radio Encuentro' emitido por Radio Splendid, LU4AKD, Ricardo Sassy y LU4AIW, Eduardo Giacchino, las filmaciones realizadas por LU3AIV, Pedro Corral, quienes encendieron la baliza de CW, LU6DYD, Ruben Ferreiro y LU6ELO, Osvaldo Gago, PY2BJO, Junior de Castro, sponsor del DOVE satellite brasileño que acompaña la cuadrilla de microsats, W3GEY, Jan King, de AMSAT NA, mentor y diseñador de los microsats.

Quienes tuvieron el privilegio de escuchar por radio en esa madrugada del 22 de Enero de 1990 el primer 'ajo' (di di dah) del LUSAT, fueron entre otros LU6DWC, Ricardo Guzzo, LU8DYF, Norberto Pennini, LU7ABF, Pedro Converso, LU7DSU, Marcelino Garcia, LU1ESY, Ignacio Mazzitelli, LU2AMW, Nestor Bono, LU2BDT, Mario Ibertis, LU4AEY, Claudio Zanella, LU2EXS, Carlos Perez, LU7DID, Pedro Colla, LU4DXT, Hugo Lorente, LU2FCY, Jose Plano y muchos otros mas a quienes pedimos disculpas si involuntariamente no hemos incluido.

Todo un operativo habia sido montado para este especial evento con su centro de operaciones en las facilidades de la empresa 'Norfina' en el microcentro con excelentes comunicaciones

telefonicas con el resto del país y del mundo, piloteada por LU1ESY, Ignacio Mazzitelli y acompañado por LU6DWA, Alfredo Fraire, manteniendo además contacto directo con Kouru en la Guyana Francesa, lugar del lanzamiento del Ariane 4, cohete que llevo al LUSAT y lo deposito en su actual orbita.

Esta grabacion, pieza especial y apreciable del pasado de Amsat, recuperada por Marcelino, estara para ser escuchada en la Asamblea anual que realizaremos en AMSAT este martes 7 de Agosto, y proxivamente en la web de Amsat para ser escuchada y revivida para quien quiera recordar o conocer estos especiales momentos de nuestra Institucion, que de hecho son inspiracion y empuje hacia el brillante futuro que nuestros socios y amigos imponen e impulsan a Amsat Argentina en este nuevo siglo.

Dice un dicho: quien mira a su pasado, ve claramente su futuro.

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

INTERNACIONALES

La Nasa permitió vuelos de astronautas ebrios

La agencia espacial estadounidense admitió, este viernes, que al menos en dos ocasiones permitió volar a astronautas en estado de embriaguez. En el caso del transbordador, la misión fue demorada por razones mecánicas y el astronauta quería montarse a un avión desde Florida hasta Houston, expresó el coronel Richard Bachmann, director del panel cuyo informe fue difundido el viernes. Dijo que no sabía que sucedió finalmente.

"En ninguno de estos casos podemos decir de hecho que sucedieron o no sucedieron", dijo en comunicación telefónica con una rueda de prensa realizada en Washington. Indicó que la misión del panel no era investigar las alegaciones, y la NASA tendrá que averiguar los detalles.

El panel independiente fue establecido por la NASA tras el arresto de la astronauta Lisa Nowak en febrero, bajo acusaciones de que intentó secuestrar a la esposa de un colega en medio de un triángulo amoroso.

En un comunicado difundido el viernes, la NASA dijo que desconocía si algún astronauta estuvo embriagado antes de algún viaje, pero indicó que investigaba las alegaciones. Señaló que el panel no le ha suministrado detalles de las acusaciones. Desde hace tiempo, la NASA implementa una política que prohíbe el consumo de bebidas alcohólicas 12 horas antes de que un astronauta vuele un avión de entrenamiento.

La agencia espacial expresó que esa política se ha aplicado históricamente a los vuelos espaciales. Pero como resultado del informe del panel, la normativa será aplicada oficialmente a los vuelos espaciales, dijo la NASA.

El panel indicó que algunos astronautas e inspectores de vuelo le manifestaron al comité que algunos tripulantes ingerían muchas bebidas con alcohol antes de los vuelos. El panel dijo que las bebidas alcohólicas se beben de manera libre en los alojamientos del Centro Espacial Kennedy, donde permanecen los astronautas tres días antes del lanzamiento. Solo cuatro párrafos del informe de 12 páginas se refieren al consumo de bebidas alcohólicas de los astronautas.

"Se describieron dos instancias específicas en las que los astronautas estaban tan ebrios antes del vuelo que los inspectores de vuelo y sus colegas astronautas expresaron sus temores por la seguridad del vuelo ante los líderes que estaban en el lugar", expresó el panel. "Sin embargo, se les permitió volar". Para su investigación, el panel entrevistó a 14 astronautas y cinco miembros de sus familias. También fueron entrevistados ocho inspectores de vuelo.

Además, el panel denunció que una computadora que iba a ser instalada en el transbordador espacial Endeavour, había sufrido "daño intencional". "Se trata de un daño intencional al material" ocurrido "en las instalaciones del subcontratista y no cuando la unidad estaba en el Centro Espacial Kennedy", agregó una portavoz de la agencia espacial estadounidense, Katherine Trinidad, quien anunció que una investigación está en curso, pero no precisó el nombre del subcontratista, ni el lugar donde se produjo el sabotaje.

La computadora, que tenía como destino la Estación Espacial Internacional (ISS), está siendo reparada, señaló Trinidad. El lanzamiento del Endeavour está previsto para el 7 de agosto desde el Centro Espacial Kennedy, cerca de Cabo Cañaveral en Florida (sureste).

Durante su misión a la Estación Espacial Internacional (ISS, por su siglas en inglés), Endeavour y los siete miembros de su tripulación, entre ellos un astronauta canadiense, continuarán la construcción del puesto orbital con la entrega e instalación de una sección, del módulo Spacehab y de una plataforma de carga adicional.

<http://www.lagranepoca.com/articles/2007/07/28/999.html>

Niegan rusos caso de astronauta ebrio

El Universal - Lunes 30 de julio de 2007 - MOSCÚ (AP).— La agencia espacial rusa negó que un astronauta haya volado ebrio en una nave Soyuz que despégó del cosmódromo de Baikonur, en respuesta a las acusaciones de Richard Bachmann, presidente de un panel independiente, de EU.

El coronel Bachmann dijo el viernes que recibió información sobre varios casos en que el alcohol habría estado involucrado. En uno de ellos, un astronauta habría bebido en exceso antes de volar en una nave Soyuz a la Estación Espacial Internacional, dijo Bachmann. .

"Negamos categóricamente la posibilidad de que esto haya ocurrido en Baikonur", dijo Igor Panarin, portavoz de la Agencia Espacial Rusa. "En los días anteriores a los lanzamientos esto es imposible. Ellos son observados por médicos y psiquiatras". (AP)

<http://estadis.eluniversal.com.mx/cultura/53571.html>

La NASA impone "ley seca" a astronautas

Debido a un informe que reveló que salían ebrios a sus misiones espaciales.

Después de la denuncia hecha por un informe externo de que varios tripulantes se subieron en al menos dos ocasiones ebrios a sus naves, la NASA ha anunciado una serie de medidas que incluyen la prohibición de beber 12 horas antes de una misión.

El informe detectó "algunos episodios de fuerte uso del alcohol por astronautas en el periodo inmediato antes del vuelo, lo que llevó a preocupaciones por la seguridad de la misión. El alcohol se usa libremente en la residencia de las tripulaciones".

Según el informe, en dos ocasiones específicas fueron descritas en las que los astronautas estaban tan intoxicados antes del vuelo que los médicos y/o compañeros astronautas manifestaron su preocupación a los jefes que estaban presentes. Sin embargo, a los individuos se les permitió volar.

Las pruebas médicas que se realizan normalmente a los astronautas no hay ninguna que detecte el consumo de alcohol.

<http://www.diarioeldia.cl/detalle.asp?id=30427&idsec=11>

China y Brasil lanzarán satélite conjunto

Pekín, Julio 30, (EFE) China y Brasil pondrán en órbita su tercer satélite conjunto equipado con cámaras de alta definición para uso agrícola, minero y medioambiental durante el próximo otoño, según anuncia la Administración Nacional Espacial China.

El satélite Earth Resources 02B será lanzado desde Taiyuan, capital de la noroeste provincia china de Shanxi en septiembre u octubre, con algo de retraso respecto al plan original, que establecía una fecha determinada para el despegue en septiembre, según informó hoy la agencia estatal Xinhua.

El director de la Administración Nacional Espacial China, Sun Laiyuan, aseguró que el satélite, construido en Brasil, ya ha pasado todos los test de prueba y está listo para su lanzamiento, y remarcó que lleva incorporada una cámara de alta definición.

China y Brasil ya pusieron en órbita dos satélites en 1999 y 2003, que han transmitido más de un millón de imágenes, y ambos

países se han comprometido a desarrollar dos modelos más, el 03 y el 04, y a lanzar el primero en el año 2009.

Los dos satélites que ya están en órbita han emitido más de un millón de imágenes de la Tierra que comparten ambos países a través del proyecto CBERS (Satélite Chino Brasileño de Recursos Terrestres), y que depende en el país latinoamericano del Instituto Brasileño de Pesquisas Espaciales.

Estas imágenes se han usado en sectores como el agrícola, forestal, minero o en control del medio ambiente. El gobierno de Brasil desarrolla programas de cooperación en el lanzamiento de satélites, además de con China, con India, Ucrania, Rusia y Estados Unidos.

<http://www.lafm.com.co/noticia.php3?nt=21467>

La NASA envía nave para estudiar el polo norte de Marte

Todo está a punto en la base de Cabo Cañaveral, en Florida, para el lanzamiento el sábado 4 de agosto a las 05:25 locales (09:25GMT) o las 06:02 locales (10:02 GMT), indicaron los directores de la misión Phoenix. Un cohete Delta 2 lanzará la cápsula al espacio.

Sera la primera expedición dirigida al polo norte de Marte, con el objetivo de investigar la masa de hielo ubicada en esa zona y detectar rastros de vida microbiana en el agua helada. Por primera vez se realizará un análisis sobre el terreno de los materiales presentes en hielo descubierto en otro planeta.

El viaje durará 10 meses y se espera que llegue a su destino en mayo del próximo año. La misión Phoenix consiste en una nave especial construida parcialmente por NASA para el programa Mars Surveyor de 2001, y una nave robótica equipado con un sofisticado sistema de herramientas de investigación más moderno que todo lo que se ha empleado hasta ahora en exploraciones en el planeta rojo.

"Será la primera vez que un aparato que haga un descenso suave en Marte explore el polo norte", declaró en conferencia de prensa Doug McCuiston, director del Programa de Exploración de Marte en la NASA. Phoenix se posará en terrenos que se supone que contienen hasta un 80 por ciento en volumen de hielo acuoso en el primer pie de profundidad.

Desde allí llevará a cabo el primer análisis de materiales portadores de hielo en otro planeta.

La Phoenix lander incluye un conjunto de instrumentos diseñado para caracterizar completamente el hielo accesible, el suelo, la roca y la atmósfera local. Se incluyen sistemas de observación microscópica capaces de examinar materiales a escalas de hasta 10 nanómetros (1.000 veces menos que el grosor de un pelo humano).

También incluye otros sistemas que analizarán si las muestras de hielo o terreno contienen moléculas orgánicas. El lanzamiento se efectuará desde la Estación de la Fuerza Aérea en Cabo Cañaveral, Florida, con un cohete Delta II, y la cápsula viajará a una velocidad promedio de más de 20.000 kilómetros por hora.

NUEVO SISTEMA DE AMARTIZAJE: Al aproximarse a la superficie de Marte, Phoenix descenderá en paracaídas a unos 1.000 metros de la superficie, en la última fase usará cohetes que frenarán su descenso, y no por el sistema previo de globos amortiguadores utilizados por los actuales 'rover' sobre Marte, cuyo 'handicap' resultaba inevitablemente que terminaban deteniéndose en hondonadas, complicando una óptima obtención de energía solar.

Una vez en la superficie, Phoenix desplegará sus paneles solares y antenas, y extenderá un brazo robótico para excavar el suelo marciano y del agua helada de la región. Según los científicos, mediante el examen del color y el tamaño de los gránulos de las muestras tomadas será posible entender mejor la estructura del suelo del planeta.

Para prevenir que "Phoenix" transporte de forma accidental microorganismos a Marte, los técnicos han tenido especial cuidado en preparar su lanzamiento, para lo que ha sido tratado con calor seco y una limpieza especial. Su brazo robótico también ha sido sellado de forma especial en una envoltura especial para evitar que se contamine.

Las operaciones en la superficie de Marte están planificadas de acuerdo con el día marciano o "sol". Dado que Marte rota un poco más lento que la Tierra un "sol" dura 40 minutos más que el día terrestre de 24 horas.

Inmediatamente después de que "Phoenix" se apoye en sus tres patas sobre la superficie marciana, se desplegarán como abanicos circulares dos paneles solares. De un extremo al otro de los dos paneles el artefacto mide 5,50 metros.

Seguidamente se encenderá el analizador térmico y gas (TEGA) que combina un horno de alta temperatura y un espectrómetro. El brazo robótico suministrará a los ocho hornos del TEGA muestras de suelo y hielo en tubos del tamaño de un cargador de tinta de bolígrafo. Cada horno se usará sólo una vez en el análisis de las muestras.

También se encenderá y probará la cámara del brazo robótico que proporcionará a los científicos imágenes cercanas y a todo color de la superficie marciana.

<http://www.diariotorredonjimeno.com/noticia.php?id=68547> y <http://rafaela.com/portal/modules.php?name=News&file=article&sid=8053>

Rusia no planea lanzar cosmonautas a la Luna hasta 2012

31/07/2007 Ciudad Koroliov (región de Moscú), RIA Novosti. Rusia no planea lanzar cosmonautas a la Luna hasta 2012, aseguró el subdirector de la Agencia Federal Espacial (Roskosmos), Vitali Davidov.

"El Programa Federal Espacial no prevé vuelos a Luna hasta 2012", declaró. "En todo caso, seguimos trabajando en el programa lunar", agregó el nuevo presidente de la Corporación de Cohetería Espacial, Vitali Lopota.

"Técnicamente estamos preparados para ejecutar ese proyecto, pero aún falta apoyo financiero", apuntó.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20070731/70023599.html>

La Progress M-59 se hundirá en el Pacífico el 1 de agosto

Moscú, 27 de julio, RIA Novosti. El camión espacial ruso Progress M-59 será hundido en el Océano Pacífico el próximo 1 de agosto, reveló a RIA Novosti un portavoz del Centro ruso del control sobre los vuelos espaciales.

El Progress M-59 será desacoplado de la Estación Espacial Internacional (ISS), después de lo cual va a abandonar la órbita, descenderá hacia las capas densas de la atmósfera terrestre y se hundirá en Océano Pacífico, en una zona que se encuentra al margen de las rutas de navegación y es usada como cementerio de aparatos espaciales, dijo él.

Paralelamente, el Centro va preparando el lanzamiento del camión de turno, el Progress M-61, agregó.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20070727/69793403.html>

Amsat agradece a LU8YY, Luis Funes de CETRA <http://www.cetra.org.ar> por esta información

La NASA acelera reparaciones en la cabina del transbordador Endeavour

Washington, 1 ago (EFE).- Los técnicos de la NASA, que durante casi cinco años han renovado y acondicionado el transbordador espacial Endeavour, trabajan hoy a toda prisa para reparar la cabina cuando falta menos de una semana para el lanzamiento.

El portavoz de la agencia espacial estadounidense, George Diller, explicó que el martes se detectó un escape en una de las dos válvulas de alivio de presión, detrás del inodoro de la cabina, pero separada de las tuberías.

El transbordador y sus siete tripulantes tienen prevista como fecha de partida el 7 de agosto para una misión de construcción de la Estación Espacial Internacional, que orbita a 385 kilómetros de la Tierra.

Ésta será la primera misión del Endeavour desde fines de 2002 y ocurrirá después de arduos labores de mantenimiento, modificaciones y renovación de partes.

El gerente de programa del transbordador en la NASA, Wayne Hale, dijo el fin de semana pasado que el Endeavour "es como una nave espacial nueva". "Hemos inspeccionado de popa a proa, es como manejar un automóvil recién salido del salón de la concesionaria", declaró Hale.

No obstante, la válvula detrás del inodoro se rompió, y los técnicos han encontrado problemas con uno de los dos termostatos de las unidades auxiliares de energía del Endeavour.

Diller señaló que probablemente los técnicos reemplazarán la válvula con una similar tomada del transbordador Atlantis y también será sustituido el termostato defectuoso. Los técnicos esperan completar las reparaciones a tiempo para que la tripulación y el control de misión hagan el lanzamiento el martes.

Queda, sin embargo, lo que los técnicos no pueden reparar: las condiciones meteorológicas en torno al Centro Espacial Kennedy, en el sur de Florida. Las tormentas ya forzaron a que la NASA postergara por un día, hasta el sábado, el lanzamiento del Phoenix, que explorará el polo norte de Marte. EFE jab/mv/oc/hma

<http://www.campusred.net/noticias/asp/verNoticia.asp?idNoticia=11272726>

INSTITUCIONALES

Convocatoria a Asamblea Amsat 7 Agosto 2007 20hs

AMSAT Argentina Asociación Civil, tiene el agrado de reiterar la invitación anunciada en el 'Noticias' emitido el 7 de Julio ppdo. y posteriores a la Asamblea General Ordinaria a realizarse el próximo martes 7 de Agosto de 2007 a las 20:00 horas.

En esta oportunidad la Asamblea se llevará a cabo en Carlos Calvo 1402, dada la mayor disponibilidad de lugar para la realización de este encuentro anual.

El motivo de la convocada Asamblea anual es los efectos de lectura y aprobación de la Memoria y Balance del Ejercicio 2006 cerrado el 31 de Diciembre del 2006. Ver anteriores Asambleas en <http://www.amsat.org.ar?f=1>

Transcurrido este trámite, tendremos el gusto de compartir con quienes quieran acompañar la tradicional e informal carga de baterías que ayuda a disfrutar de un momento de distensión y pura radioafición.

Son bienvenidos tanto socios como amigos que quieran acompañarnos.

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

El nuevo satélite de Amsat seleccionado por la SECYT

Tenemos el agrado de informar que hemos sido especialmente invitados por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Nación a participar y exponer nuestro desarrollo del nuevo satélite de Amsat Argentina que venimos comentando en anteriores Noticias.

Amsat Argentina participará en la exposición que se realizará del 3 al 5 de Octubre de 10 a 18hs en el Centro Cultural Borges, sito en Viamonte esq. San Martín de Capital Federal. (<http://www.ccborges.org.ar/>)

Estamos muy entusiasmados con esta invitación, que ayudara a hacer conocer a Amsat Argentina y a nuestro proyecto a la comunidad y a los medios, demostrando la capacidad, empuje y compromiso de nuestros radioaficionados con la tecnología, el espacio y el país.

Más datos, información y detalles en la Asamblea Amsat prevista para el martes 7 de Agosto de 20 a 24 hs en Carlos Calvo 1402.

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

Constelacion Orbcomm, interesante practica con satelites

Dispones de un equipo y antena de VHF que pueda recibir FM por los 137 MHz y una PC con placa de sonido ?? . Entonces lo que sigue puede llegar a interesarte....

La serie de satelites comerciales Orbcomm consta a la fecha de 30 satelites de orbita baja, por lo cual casi en cualquier momento del dia o noche vas a recibir alguno de estos satelites.

Si tienes los elementos mencionados arriba, lo unico que te falta para recibir estos pajaros es un programa, el OrbcommPlotter que lo puedes bajar de http://www.coaa.co.uk/orbcommplotter1_3.exe . Para ver que hace este programa lo dispones en <http://www.coaa.co.uk/orbcommplotter.htm> .

Si lo instalas y sintonizas tu receptor de VHF p.ej en 137.7375 MHz la pantalla de tu PC se va a llenar de datos e informacion. Tambien hay otras frecuencias de 173.200 MHz a 137.800 MHz. A estos satelites se les transmite comercialmente de 148.005 a 148.4675 en varias frecuencias.

Los OrbComm que no operan en frecuencias amateur, estan orientados a la transmision comercial de datos de pocos caracteres hasta 3K, aplicables a las industrias del transporte (camiones, trailers, ferrocarriles, contenedores, barcos), tanques de combustible, equipo pesado, pozos de petroleo y muchos otros usos mas.

Dado que emiten con buena potencia, es posible recibirlos hasta con una simple vertical.

Pueden ser utiles para demostrar la recepcion de satelites en cualquier momento hacia un grupo interesado en el tema, para calibrar o comprobar la orientacion de rotores de antena, ya que estos satelites dan su posicion cada pocos minutos, comprobar nuestra recepcion, etc.

Con el programa mencionado se mostraran ademas de telemetria, los paquetes transmitidos, la orbita del satelite en modo grafico y texto, las frecuencias de subida y bajada, etc.

Que lo disfrutes si lo intentas, y comparti tus experiencias en <http://www.amsat.org.ar?f=z> asi otros tambien se animan.

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

El Oscar-7 mayormente operativo en modo U/V !!

Recientes analisis sobre los eclipses del AO-7, muestran consistentemente que nuestro mas antiguo satelite operativo va acercandose cada vez mas a permanecer continuamente iluminado por el sol.

En definitiva la ultima mitad de 2007 y el 2008 tendremos al AO-7 casi continuamente alimentado, por lo que no cambiara modos y sera utilizable en forma continua y predecible, sobre todo en los pasos diurnos.

Por lo que tendremos a disposicion su transpondedor linear en modo "B" (Subida en 432.1250 - 432.1750 MHz SSB/CW y bajada en 145.9750 - 145.9250 MHz SSB/CW). Con su telemetria en CW en 145.9775 MHz.

Se sugiere reducir nuestra potencia emitida para que el satelite no produzca FMIing, y pueda ser compartido por mas estaciones.

Recordamos que el Oscar-7 esta recibiendo energia solamente de las celdas solares, ya que sus baterias han dejado de operar hace varios años.

Por su orbita de 1450 Km de altura promedio, tiene un paso que alcanza hasta 23 minutos de duracion asegurando un destacable cubrimiento de todo Sud America y hasta en oportunidades permitira contactos con Centro America y Africa.

Trata de recibirlo y de mejorar tus condiciones de recepcion, recién cuando estes seguro que lo recibis bien intenta transmitirle.

Hay mas informacion, ayudas de operacion y logs en <http://www.planetemily.com/ao7> . Ojala alli podamos ver registros de operacion de estaciones sudamericanas.

Es una emotiva experiencia recibir y eventualmente operar el legendario AO-7, proximo a cumplir 33 años en el espacio. (Lanzado el 15 de Noviembre de 1974)

Y cuando pasa el Oscar-7 ?? . En la pagina de Amsat Argentina <http://www.amsat.org.ar> tenes un mapa de Argentina, si das click sobre tu localidad (o proxima) vas a tener los pasos calculados en tu hora local para que puedas facilmente intentar recibirlo y operarlo.

Para el resto del mundo tambien estan disponibles los pasos en la hora local de cada lugar dando click sobre el globo terraqueo giratorio que aparece en el mapa y luego sobre la ciudad proxima a tu QTH.

Todos estos pasos son recalculados ocho veces por dia con los ultimos elementos keplerianos (del dia) tambien disponibles en la pagina de Amsat Argentina.

Suerte !! .

Si lo intentas comparti tus experiencias en <http://www.amsat.org.ar?f=z>

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

El SMS (Mensaje de Texto) cumple 15 años

El mensaje de texto (SMS) es una de las formas de comunicacion más utilizadas en el mundo, y fue inventado para que las empresas de telefonía móvil den informacion a sus clientes.

Un pasante finlandés fue quien dio el puntapié inicial de un mercado que ya mueve más de 30 mil millones de dólares por trimestre.

¿Cuántas veces estamos expectantes, esperando que una mujer nos envíe ese mensaje?, o ¿cuántas otras hemos avisado por esa vía que estamos llegando tarde al trabajo?. Algo tan cotidiano y parte de nuestras vidas está cumpliendo 15 años. Se trata del mensaje de texto, que para muchos es la forma más práctica de comunicar.

La historia comenzó en pleno desarrollo de los juegos olímpicos de Barcelona en 1992. En ese mismo momento, un pasante llamado Riku Pihkonen, que se encontraba trabajando para la empresa Nokia, logró enviar por primera vez un SMS, cambiando drásticamente nuestra forma de comunicarnos.

Cuando los SMS (por sus siglas en inglés Short Messange Service), fueron lanzados oficialmente meses después en Inglaterra, las compañías de telefonía móvil sólo tenían como objetivo enviarle informacion a sus usuarios, sin haber pensado que los mensajitos se convertirían rápidamente en la herramienta de comunicacion persona a persona más utilizada en el mundo.

En nuestro país, el mercado de los mensajes de texto impulsa fuertemente el uso de la telefonía celular. De hecho, Argentina se encuentra entre los 10 países que más utilizan esta forma de comunicacion, y en promedio, los portadores de móviles envían 80 SMS por mes.

De acuerdo a datos manejados por la consultora Informa, durante el primer trimestre de 2007 se enviaron alrededor del mundo más de 620.000 millones de mensajes de texto, un 50% más que en el mismo período del año pasado.

Ese tráfico generó para las compañías de telefonía móvil unos ingresos trimestrales cercanos a los 34.000 millones de dólares.

Texto por Angel Sotera, de la redaccion de Clarin
<http://www.clarin.com/diario/2007/07/28/um/m-01467034.htm>

Ver: El SMS a tu servicio en AMSAT Argentina

El SMS a tu servicio en AMSAT Argentina

Adecuando la comunicacion con nuestros Socios que merecen una informacion instantanea y directa, Amsat Argentina a incorporado a su servicio a Socios el envio de SMS.

Cada socio que registre ademas de su telefono de linea, su numero de celular, ya sea en su ingreso o cuando actualice sus datos, se beneficiara con este nuevo canal de comunicacion. A traves de un SMS por ejemplo, te enteraras de inmediato cuando va a ser visible un paso de la Estacion Espacial Internacional (ISS), y desde que hora, cuanto durara el paso y de donde hasta donde se vera.

En ese sentido apreciamos los comentarios y agradecimiento recibidos, que han permitido a socios, sus amigos y familiares disfrutar del motivante espectaculo de ver surcar en el cielo nocturno a la ISS. Alli no se precisan equipos para recibirla, solo nuestros ojos y sentidos para disfrutar el ver una nave espacial tripulada desplazandose majestuosamente por nuestro cielo.

Solo unos pocos pasos son visibles. El envio de SMS es resultado de un complejo calculo donde entra la orbita de la ISS y que ademas la misma transite nuestra zona que ya debera estar a oscuras, mientras que la ISS aun recibe luz del sol por su altura lo que la hace visible. Luego un SMS una hora antes del paso avisa a todos los socios con celular para que puedan anticiparse al acontecimiento.

Este y otros eventos de importancia como el lanzamiento de un satelite, una experiencia espacial, noticias urgentes, emergencias, una fecha especial como la del cumpleaños, una reunion importante u otros eventos son comunicados via SMS a los Socios que hayan agregado su numero de celular a su registro como socio en Amsat.

Si sos Socio y no tenes agregado tu numero de celular puedes hacerlo desde <http://www.amsat.org.ar?f=s> y alli ingresando tu licencia y clave agregar tu celular. Tambien tenes forma de comprobar si recibis un SMS desde la misma ficha virtual de tu registro como Socio.

Este nuevo siglo que compartimos nos permite ahora que no te pierdas estos eventos y a Amsat Argentina brindar un servicio a la altura y nivel de los Socios que nos acompañan.

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

20 Aniversario de Amsat Argentina en la web

Se ha incorporado una pagina con el 20 aniversario de AMSAT en la web, con fotos provistas por lu1esy, Ignacio y lu2amw, Nestor.

Esta en <http://www.amsat.org.ar/20aniv.html> tambien desde eventos en <http://www.amsat.org.ar?f=r>

Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumple el
 MARCONI Pablo Rosario, Santa Fe 3-Ago
 LU4HEE Javier Cordoba 3 -Ago
 LW7DIH Santiago Gral Belgrano, Bs.As. 4-Ago
 LU3AEA Hector Cap.Fed. 4-Ago
 LU5YBR Daniel Neuquen 7-Ago
 LU8IAL Lopez Apostoles, Misiones 8-Ago
 LU7WW Pedro Pto. Madryn, Chubut 9-Ago
 LU2MGO Gerardo Chacras de Coria, Mendoza 9-Ago
 LW1DXP Carlos Cristiano Muerto, Bs.As. 9-Ago
 LU9EYE Alfredo Punta Alta, Bs.As. 10-Ago
 LU3ECQ Daniel Miramar, Bs.As. 10-Ago
 LU0640009 Alfredo Punta Alta, Bs.As. 10-Ago
 LU5ALI Miguel Cap.Fed. 11-Ago
 LBAUCHWITZ Leonardo Río Ceballos, Córdoba 11-Ago
 LW1DJF Carlos Tablada, Bs.As. 11-Ago
 LU9FWH Omar Piamonte, Santa Fe 12-Ago
 LU8CM Guillermo Cap.Fed. 12-Ago
 LU9YBF Christian Loncopue, Neuquen 12-Ago
 LU4FIO Miguel Rafaela, Santa Fe 12-Ago
 LU4FOZ Andres Funes, Santa Fe 12-Ago
 LU1YUC1 Federico Neuquen, Neuquen 13-Ago
 LU5KK Luis Córdoba 13-Ago

LU7MBE Ariel Tunuyan, Mendoza 13-Ago
 LU7VBT Omar Sierra Grande, Rio Negro 13-Ago
 LU7DHR Hector Mar del Plata, Bs.As. 13-Ago
 LU5VFF Margarita El Bolson, Rio Negro 14-Ago
 LU5QAG Adrian C18, San Luis, San Luis 15-Ago
 LU2HRH Daniel Cruz Alta, Cordoba 15-Ago
 LU9EBZ Jorge San Nicolas, Bs.As. 16-Ago
 LU1ARC Ricardo Barracas, Cap.Fed. 16-Ago
 LU5JB Juan Gualaguaychu, Entre Rios 17-Ago
 LU5FZ Gabriel Santo Tome, Santa Fe 17-Ago

Han cumplido años recientemente

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el
 MARCONI Pablo Rosario, Santa Fe 3-Ago
 LU4HEE Javier Cordoba 3-Ago
 LW1DCG Cristian Merlo, Bs.As. 2-Ago
 LU5VR Marcelo Viedma R. N., Rio Negro 2-Ago
 CX5AA Federico Montevideo, Uruguay 2-Ago
 LU5ENM Luis Llavallol, Pcia. Bs.As. 2-Ago
 CX5BBF Nicolas Montevideo, Uruguay 1-Ago
 LU6DPG Antonio Mar del Plata, Bs.As. 31-Jul
 ELECTRON Luis F. Bentos, R.Negro, Uruguay 1-Ago
 LU3PA Fernando Chimbos, San Juan 29-Jul
 LU4DCL Juan Llavallol, Bs.As. 29-Jul
 LU9ETU Manuel Temperley, Bs.As. 28-Jul
 LW4DSZ Sergio Pergamino, Bs.As. 28-Jul
 LU1ESK José Manuel B. Gonnet, Bs.As. 27-Jul
 LW8DLF Claudio Arrecifes, Bs.As. 27-Jul
 LU1NAF Eduardo Capital, Sgo del Estero 27-Jul
 LU2AMC Jorge Cap.Fed. 26-Jul
 LU7ASM Jorge Cap.Fed. 24-Jul

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 via SMS de información relevante a socios que hayan incorporado en su registro el nro 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:

-No sigas donde te conducen las huellas, mejor ve donde no hay huellas y deja un sendero. (Anonimo)

-La mayor parte de los fracasos nos vienen por querer adelantar la hora de los éxitos (Amado Nervo)

-Nunca desistas de un sueño. Sólo trata de ver las señales que te lleven a él. (Paulo Coelho)

-Si ayudo a una sola persona a tener esperanza, no habré vivido en vano. (Martin Luther King)

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

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