

Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 21 de Octubre de 2006

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:

- Lanzados con éxito los satélites DirecTV y Optus D1
- NASA aprueba construcción de nuevo observatorio espacial
- Se prepara una nueva y difícil misión a la Estación Espacial
- Europa lanzó con éxito su primer satélite de órbita polar
- El MetOp transmitirá imágenes meteorológicas en 137.1 Mhz

Institucionales:

- Se vienen las Conferencias Amsat 17 y 18 de Noviembre !
- El HITSAT designado HO-59
- Porque nadie usa el SO-50 ???
- PCSAT-1 vuelve a tener balance negativo de energía
- El UO11 anda haciendo de las suyas
- Feliz día !!
- Se rehabilita en transponder UV recepción manchester
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?

INTERNACIONALES

Lanzados con éxito los satélites DirecTV y Optus D1

Sábado 14 de Octubre - Anoche, se lanzaron, desde la base espacial de Arianespace, en la Guayana Francesa, dos nuevos satélites de comunicaciones. El cohete Ariane 5 despegó desde esta base de lanzamientos a las 22:56 horas (hora peninsular española) con un cielo despejado para desplegar los satélites DirecTV y Optus D1.

El primero, que dará servicio a la plataforma digital estadounidense del mismo nombre, pesa cerca de 5.535 kilos y fue construido en la sede de Space Systems/Loral de California. Por su parte, el satélite Optus D1, de 5.100 kilos de peso, ofrecerá servicios de por satélite a Australia, Nueva Zelanda.

<http://www.sateliteinfos.com/actu/tp.asp/tp/11557/lanzados-exito-satelites-telecomunicaciones-directv->

NASA aprueba construcción de nuevo observatorio espacial

La NASA ha aprobado la construcción de un nuevo telescopio espacial que auscultará las estrellas y galaxias más cercanas a través del espectro infrarrojo, anunció el Laboratorio de Propulsión a Chorro (JPL).

El "Explorador Infrarrojo de Campo Amplio" (WISE, por sus siglas en inglés) ha estado en proceso de planificación durante los últimos ocho años y será puesto en órbita a finales del 2009, informó el JPL en un comunicado.

"En el cielo hay un campo infrarrojo que está lleno de sorpresas. Al examinarlo nos encontraremos con objetos nuevos e inesperados", señaló Edward Wright, investigador principal de WISE.

Según el comunicado de JPL, el nuevo observatorio espacial buscará todo tipo de "excéntricos celestiales", entre ellos estrellas enanas pardas, que están más cerca de la Tierra que Próxima Centauri, la estrella más próxima a excepción del Sol.

Las enanas pardas son enormes concentraciones de gas que comienzan como estrellas pero carecen de la masa necesaria para tener su propia combustión y brillar como estrellas normales. Sin embargo, producen resplandores que podrán ser detectados por los instrumentos de WISE.

"Creemos que hay más enanas pardas en el universo, pero no hemos encontrado muchas porque son demasiado tenues como para ser detectadas en la luz visible", señaló Peter Eisenhardt, científico del proyecto en JPL. WISE también podrá detectar las galaxias más luminosas del universo, algunas de las cuales están a unos 11.500 millones de años luz de la Tierra, señaló el JPL.

Según el comunicado, los detectores de WISE serán aproximadamente 500 veces más sensibles que los del Satélite Astronómico Infrarrojo, que dejó de operar en noviembre de 1983 tras diez años de funcionamiento. Durante ese lapso, el satélite, una operación conjunta de la NASA y la Agencia Espacial Europea, detectó alrededor de 350.000 fuentes de luz infrarroja.

Entre sus descubrimientos se incluyen un disco de polvo cósmico en torno a la estrella Vega, seis cometas, así como emisiones procedentes de galaxias, incluyendo la Vía Láctea que alberga a nuestro sistema solar.

<http://www.caracol.com.co/noticias/344582.asp>

Se prepara una nueva y difícil misión a la Estación Espacial

Bajo el mando del astronauta Mark Polansky, el trasbordador partirá en diciembre para continuar la construcción del complejo en órbita, reanudada el mes pasado por el "Atlantis". En esa ocasión, los tripulantes del "Atlantis" instalaron una nueva viga y desplegaron paneles solares para duplicar el suministro eléctrico en la estación.

Esa misión, la STS-115 de los transbordadores y que requirió tres paseos en la virtual ingravidez del espacio, figuraba como una de las más complejas desde que la ISS entró en órbita en 1998. Pero la NASA señaló en su portal de internet que si le preguntan a los astronautas y a los ingenieros cuáles de las 14 misiones será la más difícil, muchos dirán que será la próxima del "Discovery".

"Lo que hace que esta misión (la STS-116) sea especialmente única es que vamos a realizar un nuevo tendido de los cables eléctricos de la estación espacial", señaló Polansky. Y es que durante más de ocho años, el complejo ha funcionado con un sistema eléctrico provisional que ahora tendrá que ser sustituido por uno definitivo.

Según John Curry, director de vuelos de la ISS, en la Tierra sería una tarea fácil, "pero en el espacio no lo es tanto". "Todo resultará bien...si nada falla", agrega.

El plan de la misión incluye dos paseos espaciales y cada uno estará dedicado casi exclusivamente a realizar el tendido eléctrico de la mitad de la estación. Según Polansky, esa parte no debería ser demasiado difícil. Los astronautas saldrán al vacío y esperarán que el control en el Centro de Vuelos Espaciales en Houston desactive el suministro eléctrico.

Será entonces cuando los astronautas saquen los cables y los reinstalen en sus nuevas conexiones. Es posible que su trabajo se vea dificultado por la rigidez de algunos de los cables, ya que en el ambiente espacial la temperatura ronda los 128 grados centígrados bajo cero. Pero además pueden surgir otros problemas debido al impredecible funcionamiento de unos equipos que han estado en el espacio durante muchos años.

Según el informe de la NASA sobre los planes de la misión, antes de que se pueda realizar el nuevo tendido será necesario plegar la mitad de los paneles solares que hasta ahora han proporcionado energía al complejo espacial, con el fin de permitir la rotación de los nuevos paneles. Y esa operación, aunque parezca simple, no se ha llevado a cabo nunca en la ingravidez del espacio.

Según Curry, desde noviembre de 2000 y cada 45 minutos los materiales y equipos afectados han estado sometidos a ciclos térmicos que van desde +93 grados centígrados a los 128 grados bajo cero. Frente a esos imponderables, los ingenieros de la NASA han preparado toda una serie de planes con los que esperan resolver cualquier contingencia desagradable.

Para Tony Ceccacci, director de vuelos del trasbordador, el personal de la NASA tanto en el espacio como en el control de la misión en Houston actuará para resolver esos problemas. "Todos se han preparado y están confiados en que esta misión será un gran éxito y como ocurre con todas las misiones para construir la ISS, será muy interesante", añadió.

Además de Polansky, los otros miembros de la tripulación del "Discovery" son el piloto William Oefelein y los especialistas Joan Higginbotham, Robert Curbeam, Nicholas Patrick, Sunita Williams y Christer Fuglesang, de la Agencia Espacial Europea.

<http://www.jornadanet.com/noticias/ciencia/ciencia2.html>

Europa lanzó con éxito su primer satélite de órbita polar

Arantxa Iñiguez - Darmstadt (Alemania), 19 oct (EFE).- La Agencia Espacial Europea (ESA) lanzó hoy con éxito el primer satélite europeo de órbita polar, el MetOp-A, tras cinco intentos fallidos y varios aplazamientos desde mediados de julio. Según informó hoy la ESA en su centro de control de operaciones en Darmstadt (oeste de Alemania), el lanzamiento se produjo a las 16.28 horas GMT sobre un cohete Soyuz/ST desde el cosmódromo de Baikonur (Kazajistán).

Estos nuevos satélites son fabricados conjuntamente por la ESA y por la Organización Europea para la Explotación de Satélites Meteorológicos (Eumetsat), si bien ésta última se encarga de su gestión y mantenimiento una vez que llegan a su órbita de trabajo.

El pasado martes, la ESA interrumpió el lanzamiento del MetOp-A, que ha sido fabricado por el consorcio EADS Astrium y tiene una vida útil de cinco años, debido a algunos fallos en el cohete Soyuz-2 y el miércoles, por las condiciones meteorológicas desfavorables.

En julio, la ESA ya había pospuesto en cuatro ocasiones el lanzamiento del MetOp-A por irregularidades con el cohete lanzador y lo había aplazado hasta octubre. Los problemas con el cohete han sido los causantes de los sucesivos retrasos en el lanzamiento del satélite.

El lanzador Soyuz-2 es una versión modernizada de los cohetes Soyuz y su última etapa la compone el bloque de aceleración Fregat, que llevó el satélite a la órbita de apoyo, órbita previa a la polar, que será en la que finalmente trabaje el satélite pero que no alcanzará hasta dentro de unos dos días.

La ESA recibió la primera señal del satélite una hora y ocho minutos después del lanzamiento y a continuación la sonda se separó de la etapa Fregat del lanzador y desplegó su panel solar. El MetOp-A es el primer aparato de la nueva generación de satélites meteorológicos europeos, que darán vueltas a la Tierra desde una órbita polar a una distancia de 837 kilómetros.

Según los expertos, estos satélites de tercera generación representan un hito en la observación de la Tierra ya que vuelan 43 veces más cerca que los Meteosat y dan una vuelta al Planeta en 100 minutos, en comparación con las 24 horas que necesitan sus antecesores.

Los Meteosat están en una órbita geoestacionaria, inmóviles a unos 36.000 kilómetros de altura sobre el punto de intersección del Ecuador y el meridiano de Greenwich. Esta tercera generación se compone de otros dos satélites, que serán lanzados sucesivamente en los próximos años para asegurar un servicio operativo de al menos hasta el año 2020.

Los MetOp, que pesan unas cuatro toneladas y miden 17,7 metros de largo con el panel solar desplegado, disponen de tecnologías completamente nuevas y completarán las informaciones que actualmente proporciona el sistema estadounidense de la Administración Atmosférica y Oceánica Nacional de EEUU (NOAA). MetOp-A completará en una órbita de mañana la información de los satélites NOAA, por lo que con todos los datos perfeccionarán notablemente las predicciones del clima y el tiempo.

El proyecto cuesta 2.400 millones de euros (3.000 millones de dólares) y permitirá a los meteorólogos pronosticar el tiempo con gran exactitud para cinco días, frente a los tres días actuales de los Meteosat, con detalladas informaciones de la velocidad y dirección de los vientos, de la capa de ozono y de la humedad de la atmósfera.

Un avanzado instrumental europeo y estadounidense permitirá recopilar información sobre áreas geográficas concretas e imágenes sobre fenómenos atmosféricos locales o catástrofes naturales. EFE aia/vv

<http://www.campusred.net/noticias/asp/verNoticia.asp?idNoticia=10165688>

El MetOp transmitirá imágenes meteorológicas en 137.1 Mhz

Los radioaficionados hemos incursionado en la recepción de imágenes meteorológicas que emiten los satélites NOAA y

METEOR en los alrededores de 137 Mhz. Hay varios programas que se utilizan con lo que simplemente teniendo un receptor en los 137 Mhz y una PC con Soundblaster ya estamos viendo imágenes en infrarrojo y visible de nuestro país en nuestra PC.

En la página de Amsat Argentina <http://www.amsat.org.ar> dando click en tu localidad en el mapa, es posible elegir cuatro satélites NOAA activos, ver sus horarios de paso en tu horario local y que frecuencias de emisión utilizan. También se hacen disponibles programas para utilizar y poder ver estas impresionantes imágenes en tiempo real.

Siguiendo con esta tradición de emitir en VHF, el recientemente lanzado satélite MetOp tiene previsto transmitir imágenes en 137.1 Mhz, lo que agregará una nueva alternativa de recepción de imágenes.

Los NOAA y METEOR emiten una transmisión semejante a la de SSTV, es decir los niveles blanco/negro están en relación a la frecuencia de audio que se modula. El protocolo o formato utilizado es el conocido APT (Automatic Picture Transmission).

Estamos en un nuevo siglo y en consecuencia tenemos ahora una nueva tecnología de emisión en el MetOp, que transmitirá imágenes en modulación digital a 72 Kbps en 137.1 y 137.9 Mhz.

Esto generará imágenes de mucha mayor calidad y con corrección de errores, haciendo la recepción más inmune a las interferencias y ruidos que pudiera haber en la recepción. Este nuevo sistema desarrollado por NOAA y EUMETSAT tiene el nombre LRPT (Low Resolution Picture Transmission), puede verse una presentación en <http://www.geo-web.org.uk/metop.html>

También generará un nuevo desafío para los radioaficionados, el diseñar y construir sistemas que sean económicos y de fácil implementación que nos permitan recibir las imágenes que transmite el MetOp. Pero vale la pena, el premio es grande, se podrán recibir imágenes con resolución de 1 Km, en varios rangos visibles, infrarrojo y ultravioleta, imágenes de vientos, distribución de ozono, humedad, alturas de capas ionosféricas, etc. Las imágenes que emita el MetOp serán de uso público, no codificadas y sin cargo.

Quieres ver si escuchas al MetOp?. Se lanzó solo hace un par de días y ya tienes en la página de Amsat incorporadas las predicciones de pasos, en el mapa dale click sobre tu localidad y en la tabla que te aparece click sobre el MetOp, ahí vas a ver cuando son los próximos pasos en tu hora local, un globo que muestra donde está el satélite y también desde ese globo podrás obtener los keplerianos que actualizamos cada hora para tu programa de tracking.

El receptor en 137.1 Mhz necesita tener un ancho de banda de 150 Khz, aproximado al ancho de una transmisión de FM Broadcasting, por lo cual quizás modificando un receptor de FM podamos llegar a tener una recepción adecuada. Para la mente investigadora en internet hay abundante información sobre LRPT, solo buscando por esa sigla vamos a enterarnos y conocer como opera y que programa o demodulador será necesario para recibir las que serán impresionantes imágenes meteorológicas muy pronto en nuestra pantalla de PC.

Así que adelante!. El esfuerzo es grande pero la tradición ha demostrado que cuando los radioaficionados queremos podemos enfrentarnos a estos desafíos y demostrar una vez más la capacidad e ingenio de nuestra gente y en nuestro hobby.

Amsat agradece a lu7abf, Pedro por esta contribución a Amsat 'Noticias'.

INSTITUCIONALES

Se vienen las Conferencias Amsat 17 y 18 de Noviembre!

Con la colaboración de las autoridades y alumnos de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) y del Radio Club Morón, la Comisión Directiva de Amsat Argentina y Socios colaboradores continúan con gran entusiasmo la preparación para este evento.

Cada uno de los oradores es un especialista y entusiasta en su campo, dispuesto a brindar sus experiencias y conocimientos para que estas conferencias sean una fiesta de la tecnología, del presente y del futuro de las comunicaciones.

Ya tenemos un prearmado de los temas que se verán en estas conferencias. Una agenda tentativa de disertantes es la siguiente:

Rectorado UTN Viernes 17-Nov 14hs Sarmiento 440 Cap.Fed.

Romeo (Institucional UTN y Convenio)
Mazzitelli (Institucional Amsat)
Converso (Satélites Amsat)
Estudiantes UTN (DSP)
Dhios (LUSAC/RTMOS)
Descalzo (Cohetería Acema)
Ettedgui (Aprs)
Marcelino (Meteo y Sat.TV)

RC Morón, sábado 18- Nov 11hs Castelli 1550 Morón

Mazzitelli (Institucional Amsat)
Romeo (Institucional UTN)
Converso (Satélites Amsat)
Pausa almuerzo (13:00 hs Parrilla)
Dhios (LUSAC)
Socios de ACEMA (Cohetería)
Preda (Aprs)
Marcelino (Meteos y Sat.TV)
Estudiantes UTN (DSP)

Muestra de equipos, antenas y software de tracking y comunicaciones.

Si estuviste en alguna reunión/encuentro anual Amsat, sabes de que se trata y seguro vas a estar allí. Si no estuviste en los anteriores, esta es tu oportunidad de compartir el futuro de la tecnología y las comunicaciones en esta especial reunión que intenta ser una muestra de la capacidad y entusiasmo de nuestra gente en nuestro hobby y abrir la puerta a quien concurra para que sea parte e impulso de estas motivantes experiencias.

Para una mejor preparación y comodidad de quienes asistan, agradecemos enviar email a info@amsat.org.ar

Estas conferencias son de libre acceso y sin cargo. Si ya sos socio de Amsat venite con tu credencial, sino podés obtenerla desde <http://www.amsat.org.ar?f=c>

Agradecemos a quienes ayudan a hacer conocer estas conferencias a través del poster disponible en <http://www.amsat.org.ar?f=c> y por la difusión realizada en medios.

Va a haber para quien quiera un certificado de asistencia a estas conferencias, CDs y material impreso al costo. Si quieres un poster impreso envianos un email a info@amsat.org.ar y acordamos como retirarlo.

Nos vemos allí ! 73, Amsat Argentina

El HITSAT designado HO-59

Nos informa Mineo Wakita, JE9PEL socio de JAMSAT (Amsat Japón) que AMSAT-NA (Amsat Norte América) ha definido que el HIT-SAT, último satélite amateur en órbita será designado de ahora en más como HIT-SAT-OSCAR-59 o HO-59.

<http://www.amsat.org/amsat/archive/amsat-bb/48hour/msg53642.html>

Porque nadie usa el SO-50 ???

Dice KD6PAG, John Mock: Solo escuche un par de estaciones en dos de los pasos del SO-50 de los tres pasos que escuche, y solo de estaciones de la costa este de Estados Unidos. El último paso no escuche a nadie, fue un paso de 15 grados de elevación, y eso que cuando estuve en California comunicaba hasta con pasos de solo 8 grados de elevación.

Envié una docena de QSL durante mi viaje al locator CM99 (California), y la mayoría fueron hechas a través del SO-50, por lo que allí si hay radioaficionados para contactar. Por otro lado, el AO-51 suele estar muy ocupado en contactos intercontinentales por lo que resulta difícil utilizarlo.

El SO-50 es muy fácil de recibir si tenés una antena orientable, o si usas una direccional orientada a mano. Ambos el SO-50 y el AO-51 usan un subtono de 67.0 ciclos para operarse y si no podés poner subtono a tu transmisión siempre habrá alguien que pueda hacerlo. No es difícil. <http://www.amsat.org/amsat/archive/amsat-bb/10day/msg54260.html>

Comentarios de Amsat Argentina:

El SO-50 es el Saudi Oscar 50 o Saudisat-1C. Fue lanzado el 20 de diciembre de 2002 en un vector Dnepr-Satán desde el cosmódromo de Baikonur en la República de Kazakhsatán. Lo construyeron estudiantes de la Universidad King Abdulaziz de Ciencia y Tecnología del reino de Arabia Saudita (KACST). Es un microsátélite de 10 Kg. de peso con 98 minutos de una órbita que va de 603 Km. a 713 Km. de altura.

Opera como repetidor V/U de FM, subida en 145.850 MHz FM con subtono de 67.0 Hz y bajada en 436.795 MHz FM.

El SO-50 opera en las mismas frecuencias que el AO-27, al que nuestros 'amigos' del hemisferio Norte prefieren apagar cuando pasa por nuestro hemisferio Sur, a pesar de los pedidos formales realizados por Amsat Argentina a AMRAD, a los cuales han respondido que es para mantener el balance de energía. No importa mucho, ahora esta el SO-50 para que podamos disfrutar del modo V/U FM en un satélite amateur.

La forma de operar el SO-50 es la siguiente:

- 1) Transmitir en 145.850 MHz por 2 segundos o mas con subtono de 74.4 Hz para 'armar' el timer de 10 minutos del satélite.
- 2) Ahora podés transmitir en 145.850 MHz (FM Voz) usando subtono de 67.0 Hz para activar el repetidor on/off durante la ventana de 10 minutos.
- 3) Enviando de nuevo el subtono de 74.4 Hz durante la ventana de 10 minutos reiniciará el timer de 10 minutos.

Si querés compensar doppler, esta sería la tabla según el paso:

Recepc.	Transm.c/subtono	67.0 Hz
436.805	145.845	- AOS
436.800	145.850	
436.795	145.850	- Medio
436.790	145.850	
436.785	145.855	- LOS

El repetidor del SO-50 consiste en un receptor miniatura de VHF con una sensibilidad de -124dBm, y una banda pasante de 15 KHz. La antena receptora es una vertical de 1/4 de longitud de onda en uno de los vértices superiores del satélite. El audio recibido es filtrado, acondicionado y derivado a la lógica de control antes de enviarse al transmisor de UHF de 250mW. La antena de UHF es también una vertical de 1/4 de longitud de onda montada en un vértice de la cara inferior del satélite e inclinada hacia adentro a 45 grados.

Querés saber cuando pasa por tu casa ??? En la página de Amsat <http://www.amsat.org.ar> sobre el mapa dale click a tu localidad y luego a SO-50, ahí te mostramos los pasos próximos en tu hora local y un globo terráqueo indicando donde esta el SO-50. Es un estupendo satélite para operar y realizar excelentes contactos. Intentalo!. Contanos como te fué en <http://www.amsat.org.ar?f=z>. Ah y no precisas mucha potencia !, con solo 5 Watts ya te escucha el satélite.

Felicidades y agradecemos a Fred PY2001SWL, radioescucha de Brasil por la recepción e informe de contactos realizados via el SO-50 entre PY1AT de Río y LW3DRH de Tandil informados en los logs de Amsat en <http://www.amsat.org.ar?f=z>

Amsat agradece a lu7abf, Pedro por la traducción, adaptación y comentarios de esta información.

PCSAT-1 vuelve a tener balance negativo de energía

El 11 de octubre, despues de dos semanas completas de operaciones normales el PCSAT-1 retorno a valores de energía negativos con su indicativo W3ADO-1.

Tratamos en varias órbitas de restaurar los parametros, pero se perdían a los 30 minutos a causa del eclipse que lo dejaba sin energía. Parecería que no vamos a tener una operación digipeater de APRS confiable hasta el próximo período de iluminación permanente que se producirá la primera semana de enero y luego a mediados de abril.

De todos modos va a ser entretenido dado que tendremos disponibles 3 satélites de APRS todos en órbita al mismo tiempo operando en 145.825 Khz. Que los disfrutes, Bob Bruninga, WB4APR

<http://www.amsat.org/amsat/archive/amsat-bb/10day/msg54243.html>

El UO11 anda haciendo de las suyas

Hola a tod@s, en mi recorrida habitual por sitios donde se publican novedades de nuestra actividad me encuentro con que el UO11 anda haciendo de las suyas.

UO11 ya tiene 22 años en orbita, su vida util termino hace un buen tiempo, y aún así todavía se lo escucha de vez en cuando.

La última vez que hubo reportes del UO11 fue por fines de marzo de este año, y el 18 de octubre ZL3TC vuelve a escuchar la telemetria a 1200 baudios en AFSK en 145.826 Mhz de este veterano satelite de Radio Aficionados.

Los sitios relacionados con esta noticia son:

http://www.southgatearc.org/news/october2006/oscar11_heard.htm
<http://www.users.zetnet.co.uk/clivew/oscar11.htm>

Besos! EIExu

Amsat agradece a lw1exu, Guillermo, socio y amigo, por esta información felicitandolo por haber nacido el día del Radioaficionado, serlo de hecho y de palabra y además por compartir sus ideas y experiencias con todos!

Feliz día !!

En la Tercera Convención Argentina de Radioaficionados, realizada entre el 4 y el 14 de noviembre de 1950 en Mar del Plata, en el punto 5º de las resoluciones adoptadas, se resolvió instituir el 21 de octubre de cada año como el Día del Radioaficionado. Esa fecha fue elegida ya que ese día de 1921 se reunió un grupo de aficionados a la radio en el salón de actos del diario "La Prensa" y fundaron el Radio Club Argentino.

Compartimos esta especial celebración, nuestro 'Día del Radioaficionado', hoy 21 de Octubre con todos los LU/LW, de corazón de parte de Amsat Argentina.

Felicitando y agradeciendo a Radioaficionados, Radio Clubs, Grupos e Instituciones que hacen un esfuerzo especial para poner en el aire sus distintivas festejando este día y por mantener la chispa de la primer bobina de Rhumkorff aún encendida e iluminando nuestro presente y futuro.

Se rehabilita en transponder UV recepción manchester

El martes visitaron el Centro Atómico lu2apr, Pablo y lu7abf, Pedro recuperandose el Gateway Baires en 144.990 y 435.800. Este GW instalado en 1995 por el HSG y AMSAT facilita enlaces internet/packet 4k8.

El próximo operativo planeado repondría transmisión 2m del transponder UV.

Amsat agradece a lu2amw, Nestor por esta información

Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumple el
 LW1EXU Guillermo La Plata, Bs.As. 21 Oct
 LW4DVA Armando Quilmes, Bs.As. 22 Oct
 LU6FAF Daniel Casilda, Santa Fe 22 Oct
 LU9VS Daniel Viedma, Rio Negro 22 Oct
 LU11BL Marcelo Eldorado, Misiones 23 Oct
 EA1APA Francisco Villagarcía de Arosa, Pontevedra, España 23 Oct
 LU2ESW Héctor San Isidro, Bs.As. 24 Oct
 LU2CPJ Victor Cap.fed., Bs.As. 25 Oct
 LU5FF Javier San Justo, Santa Fe 25 Oct
 LU3EAL Carlos Merlo, Bs.As. 25 Oct
 LU1VDA Gustavo San Carlos de Bariloche, Rio Negro 26 Oct
 LW6EFR Nestor General Pacheco, Bs. As. 28 Oct
 LU9AWU Adrián Capital Federal 28 Oct

YV4MT Miguel Casa 29, Naguanagua, Valencia, Carabobo, Venezuela 29 Oct
 LU9HVR Juan Rio Ceballos, Cordoba 31 Oct
 LU4DO Omar Avellaneda, Bs. As. 31 Oct
 CX1JK Eduardo Montevideo, Uruguay 31 Oct
 LW4EUI José Ciudad Evita Ptdo. La Matanza, Bs. As. 1 Nov
 LU4DPO Ernesto Tandil, Bs. As. 2 Nov
 LU8JKY Eduardo Parana, Entre Rios 2 Nov
 LU2EFS Raul Tigre, Bs. As. 4 Nov
 LU1JTU Amelia Paraná - Entre Rios, Entre Rios 4 Nov
 LU9HM Rosset Alta Gracia, Cordoba 5 Nov
 LU5IBM Roberto Obera, Misiones 5 Nov

Han cumplido años recientemente

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el
 LU8HNS Natalia Leones, Córdoba
 LU4AEU Alberto Cap.Fed, 20 Oct
 LU9FI Guillermo Casilda, Santa Fe 20 Oct
 LW4DKU Maria San Pedro, Bs. As. 19 Oct
 LU1HK Daniel Rio Cuarto, Córdoba 18 Oct
 LU8DK Ricardo Mar del Plata, Bs. As. 18 Oct
 LU7DFM Mario 9 de Julio, Bs. As. 17 Oct
 LU1JBK Carlos Gualaguaychu, Entre Rios 16 Oct
 LU7DJH Juan Hurlingham, Bs. As. 15 Oct
 LU9EOH Osvaldo Bernal, Bs. As. 15 Oct
 LU8EFF Enrique Ciudadela, Bs. As. 15 Oct
 LW3EQG Juan La Plata, Bs. As. 14 Oct
 LU2VCD Claudio Viedma, Rio Negro 13 Oct
 LU1YNE Edwin San Martin de Los Andes, Neuquen 12 Oct
 LU3DBJ Jorge Quilmes, Bs. As. 12 Oct
 LU9DGE Gabriel Mercedes, Bs. As. 7 Oct
 LU4LF Mario Corrientes 7 Oct
 COCADE Comisión Casilda, Santa Fe 6 Oct
 LU1EFY Gabriel Pehuajo, Bs. As. 5 Oct

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.

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.

Frase de la semana:

"Te explico, la telegrafía por cable es como un muy, muy largo gato. Tiras de la cola en Nueva York y su cabeza dice miauuu en Los Angeles. Se entiende esto?. La radio opera exactamente de la misma forma: Vos mandas señales desde aquí y ellos las reciben allá. La única diferencia es que no hay ningún gato."

Respuesta de Albert Einstein a los 26 años, en 1905 cuando se le pidió que describiera la radio.

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

73, LU7AA, AMSAT Argentina

info@amsat.org.ar
www.amsat.org.ar