

Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 24 de Enero de 2009

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:

- Actividades por el Año Internacional de la Astronomía en Bariloche
- Satélites de la NASA revelan calentamiento en amplia zona antártica
- Lanzan satélite japonés Ibuki, estudiará gases del efecto invernadero
- La India devalúa descubrimientos de la Chandrayaan e investigación lunar
- Brasil encarga los estudios de su primer satélite geostacionario

INSTITUCIONALES:

- Últimos 2 días, QSL 19 Aniv. LUSAT ORGs y QTRs
- 19 aniversario LUSAT - QSL a un contacto - Bases
- Globo APRS en 144.190 KHz desde Bariloche 25 Enero 9:30hs
- 5 nuevos satélites amateur en el espacio!
- Continúan sitios de Amsat operando desde servidor de backup
- 28-Mar-2009 "Field Day" Argentino 2009 + contactos vía satélite
- Comentarios de Socios
- Últimos Logs actividad satelital en nuestra región
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?
- Frasas de la semana

INTERNACIONALES

Actividades por el Año Internacional de la Astronomía en Bariloche

En 1609 Galileo Galilei tomó uno de los catalejos que había fabricado para el Senado de Venecia y lo dirigió al cielo. Lo que vio transformó la ciencia de la Astronomía y cambió para siempre nuestra percepción del Universo y de nuestra posición en él.

A lo largo del año, el Instituto Balseiro realizará diversas actividades que el lector Guillermo Abramson destaca en la carta que se publica completa.

En celebración del cuarto centenario de este evento, la Unión Astronómica Internacional, la Unesco y la ONU han declarado al 2009 Año Internacional de la Astronomía.

El Instituto Balseiro, uniéndose a la celebración, auspiciará a lo largo del año una serie de eventos orientados al público en general, y destinados a estimular el interés de la comunidad barilocheña en la Astronomía y en la ciencia en general.

Estos eventos consistirán en conferencias públicas y sesiones de observación astronómica pública, en las cuales procuraremos transmitir el placer de compartir los conocimientos fundamentales sobre el Universo y nuestro lugar en él, en última instancia, el valor de la cultura científica.

Se puede visitar la página web de la actividad: <http://www.ib.edu.ar/aia09>. En ella se irá actualizando el calendario de actividades así como diversos recursos para la observación astronómica.

Ya están disponibles un Almanaque Celeste 2009 (con los eventos más destacados mes a mes), cartas de todo el cielo sobre Bariloche para los primeros meses del año, un Planisferio Celeste elaborado especialmente para Bariloche y mucho más.

El programa (con un cronograma preliminar) puede consultarse en la página web. Se hará difusión adicional al acercarse la fecha de cada una de las actividades.

La Unión Astronómica Internacional coordinará el Año Internacional de la Astronomía en 2009. Esta iniciativa es una oportunidad para los habitantes de la tierra para adentrarse en el papel de la astronomía en el enriquecimiento de las culturas humanas.

Más aún, será plataforma para informar al público sobre los últimos descubrimientos astronómicos a la vez que se hace énfasis sobre el papel de la importancia de la astronomía en la educación en ciencias.

El año Internacional de la Astronomía (AIA 2009) constituye una celebración global de las contribuciones de la astronomía a la sociedad y la cultura. Entre sus objetivos principales se encuentra estimular en todo el mundo, no solo el interés por la astronomía, sino el de la ciencia en general, especialmente entre la gente joven.

El IYA / AIA2009 es, ante todo, una actividad de los ciudadanos del Planeta Tierra, que transmite la emoción del descubrimiento personal, el placer de compartir los conocimientos fundamentales sobre el Universo y nuestro lugar en él y, en última instancia, el valor de la cultura científica.

Varios comités se encargan actualmente de supervisar la preparación de las actividades del AIA 2009, que se extienden a nivel local, regional y nacional. Estos comités constituyen una importante colaboración entre astrónomos profesionales y aficionados, centros productores de ciencia y comunicadores de ésta.

Los distintos países llevan a cabo sus propias iniciativas, así como la evaluación de sus propias necesidades nacionales, mientras que la UAI actúa como coordinador y catalizador a escala mundial.

Se puede visitar la página web de la actividad: <http://www.ib.edu.ar/aia09>. En ella se irá actualizando el calendario de actividades así como diversos recursos para la observación astronómica.

<http://www.elcordillerano.com.ar/hoy/sociedad.htm>

Satélites de la NASA revelan calentamiento en amplia zona antártica

El calentamiento global en la Antártida ha cubierto en los últimos 50 años una zona mucho más amplia de lo que se creía hasta ahora, según datos de satélites difundidos hoy por la NASA.

EFE Un comunicado de la agencia espacial estadounidense indicó que se creía que los efectos del aumento global de temperaturas se limitaban a la Península Antártica, una faja de tierra cubierta de hielo que es la parte menos austral del continente helado.

Según los científicos de la NASA, la idea generalizada entre los meteorólogos era de que, aparte de esa península, el clima en el resto del territorio antártico se mantenía sin mayores cambios.

Pero según Eric Steig, investigador de climas de la Universidad de Washington y autor del estudio, "los análisis nos dicen que también se está registrando un calentamiento en la zona de la Antártica Occidental".

Stein señaló que esa conclusión fue sacada del examen de datos con temperaturas históricas proporcionados por bases meteorológicas terrestres y los últimos datos suministrados por satélites.

Esa información ha servido para reconstruir 50 años de historia de las temperaturas superficiales en toda la Antártida, indicó el informe.

Y esos datos indican que la temperatura en la Antártida ha aumentado una media de 0,12 grados centígrados por década entre 1957 y 2006.

Sin embargo, en la región de la Antártida Occidental ese calentamiento fue mayor, con una media de 0,17 grados centígrados por década.

Algunas regiones de la Antártida Oriental han registrado un enfriamiento, pero la tendencia registrada en los últimos 50 años indican que las temperaturas están aumentando, señaló el informe de la NASA.

La zona de la Antártida Occidental es particularmente vulnerable a los cambios climáticos porque su capa de hielo está por debajo del nivel del mar y rodeada por plataformas flotantes.

Su desaparición a través de un derretimiento causado por el calentamiento global sería altamente peligroso por cuanto aumentaría el nivel marino entre 5 a 6 metros, indicó el informe.

http://www.diarioinformacion.com/secciones/noticia.jsp?pRef=2009012300_30_84_4218__Ciencia-Satelites-NASA-revelan-calentamiento-amplia-zona-antartica

Lanzan satélite japonés Ibuki, estudiará gases del efecto invernadero

Un cohete japonés fue lanzado hoy 23/1/2009, desde el centro espacial de Tanegashima, en Kagoshima (sur de Japón), con el satélite "Ibuki", el primero de ese tipo que estudiará desde el espacio los gases de efecto invernadero, informó la agencia Kyodo.

EFE El cohete "H-2A", fabricado por Mitsubishi Heavy Industries, fue lanzado a primera hora de esta tarde, hora japonesa, con el "Ibuki" y otros siete pequeños satélites a bordo.

Según informó la Agencia para la Exploración Aeroespacial de Japón (JAXA), el "Ibuki" se encargará durante cinco años de estudiar la concentración en la atmósfera de la tierra de los gases que causan el efecto invernadero.

El satélite, según JAXA y Mitsubishi Heavy, podrá desempeñar un papel importante en la lucha contra el calentamiento global pues será el primero de ese tipo que estudiará esos gases contaminantes desde la atmósfera.

El "Ibuki" orbitará la Tierra a una altura de 666 kilómetros, desde la que obtendrá datos cada tres días sobre las concentraciones de dióxido de carbono y metano en un total de 56.000 puntos del globo durante cinco años.

Además, el cohete lleva a bordo otros siete pequeños satélites, seis de los cuales que han sido desarrollados por empresas privadas o universidades y el otro por JAXA para estudiar funciones de comunicaciones.

Este lanzamiento estaba previsto para dos días antes, pero tuvo que ser retrasado debido al mal tiempo.

http://www.diarioinformacion.com/secciones/noticia.jsp?pRef=2009012300_30_84_4204__Ciencia-Lanzan-satelite-japones-ibuki-estudiar-gases-efecto-invernadero

La India devela descubrimientos de la Chandrayaan e investigación lunar

El instrumento Moon Mineralogy Mapper (M3) de la NASA ha transmitido imágenes de la Cuenca Oriental de la parte occidental de la luna.

El análisis de las imágenes indica abundancia de minerales de hierro, tales como piroxeno, según afirma el científico norteamericano de la Universidad Brown Carle Pieters, investigador principal del instrumento M3.

Según sus datos "Las imágenes es de una sola longitud de onda conteniendo emisión térmica, lo que proporciona un nuevo nivel de detalle sobre la forma y la estructura de la superficie de la región".

Las imágenes fueron capturadas por la M3 en órbita lunar a una altitud de 100 km.

"El M3 nos proporciona información de la composición de la luna a la que nunca hemos tenido acceso antes", declaraba Pieters, añadiendo que la capacidad de identificar y cartografiar la composición de la superficie en un contexto geológico da un nuevo nivel de detalle necesario para explorar y comprender la luna.

Mientras tanto se anuncia la pronta distribución de las 3200 imágenes tomadas por la Moon Impact Probe que se liberó de la Chandrayaan para impactar contra la superficie lunar el pasado 14 de noviembre.

Aquel día, la Organización de Investigación Espacial de la India (ISRO) publicó dos fotos de la superficie tomadas por la sonda. No volviéndose a publicar nada después.

"Si bien hemos publicado algunas imágenes de muestra ya, el conjunto de 3200 imágenes se hará público después de algo más de tiempo" quería puntualizar Kiran Kumar, director adjunto de desarrollos de la ISRO en el Centro de Aplicaciones Espaciales Hindú.

Todo parece indicar que las fotos serán liberadas en los próximos dos o tres meses y que las últimas fotografías de la serie serán de una altura de entre 2 y 3 kilómetros de la superficie.

Una de las actividades necesarias para poder publicar estas imágenes es identificar las características de la superficie, ya que dado que se trata de imágenes de alta resolución hay que identificar características que hasta ahora no se encontraban registradas en los atlas lunares.

Estamos hablando de una resolución de 5 metros por pixel, en comparación con los 10 metros por pixel de la Kaguya japonesa y de los 200 metros de la sonda china Change-e, además las Chandrayaan ha tomado tripletes en estéreo mientras que la sonda japonesa solo tomaba dobletes en estéreo.

Esto quiere decir que las imágenes de la sonda india han sido tomadas desde más puntos de vista que las de anteriores sondas lunares y que por tanto la oclusión de detalles no será un problema.

El futuro de la exploración lunar india después del éxito de esta sonda ya está asegurado, la ISRO anunció a finales de diciembre que el diseño de su segunda misión lunar Chandrayaan II está listo.

El portavoz de la ISRO, Madhavan Nair, anunció el lanzamiento para 2012, después de haber finalizado con éxito la fase de diseño y que esta haya sido aprobada por el gobierno de la India. Este lanzamiento incluye un rover que aterrizará y se desplazará sobre la superficie de la luna.

http://www.sondasespaciales.com/index.php?option=com_content&task=view&id=11381&Itemid=42

Brasil encarga los estudios de su primer satélite geoestacionario

El Gobierno brasileño firmó un contrato para encargar los estudios de modelado para el primer satélite geoestacionario de Brasil que pretende construir en asociación con el sector privado, informaron hoy fuentes oficiales.

EFE El satélite, que será el primero que intente colocar Brasil en órbita geoestacionaria, será destinado al suministro de servicios de telecomunicaciones para el Gobierno, el Ejército y el control del tráfico aéreo.

El modelado implica la parte técnica -que incluye estudios de demanda, de ingeniería y ambientales-, la parte económica y financiera y la jurídica, en la que se elaborarán las licitaciones y los contratos para la ejecución del proyecto.

Los estudios deberán incluir un análisis del marco regulador del sector y presentar alternativas de financiación que garanticen la viabilidad del proyecto para quince años.

El compromiso de cooperación fue firmado por los ministerios de Ciencia y Tecnología y el de Planificación, prevé la participación de empresas brasileñas y estará financiado con recursos del Gobierno brasileño y del Banco Interamericano de Desarrollo, que participarán a partes iguales en el proyecto.

El estudio estará a cargo de la Agencia Espacial Brasileña (AEB), que también será la encargada de desarrollar todo el proyecto.

Brasil tiene en funcionamiento satélites desde hace 23 años, pero todavía no ha conseguido diseñar ninguno para situarlo en órbita geoestacionaria.

En 1985, la entonces compañía estatal Embratel lanzó el que fuera primer satélite de comunicaciones de Suramérica, el Brasilsat A1, al que han seguido cinco más enviados al espacio hasta 2000.

Desde ese año, Embratel, ya como empresa privada, creó la firma Star One, hoy controlada por la mexicana Telmex, para operar la segunda generación de esos satélites, así como otros dos bautizados como "Star One", que transmiten señales de televisión a todo el territorio nacional y varios países latinoamericanos.

Brasil tiene, además, dos satélites para recoger datos ambientales, lanzados en 1993 y 1998 y desarrollados por el Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales, a los que se suman tres del programa de Satélites Chino-Brasileño de Recursos Terrestres (CBERS), construidos en asociación con China.

La AEB ha invertido también en levantar una plataforma de lanzamiento de satélites en su base en Alcántara (Maranhao).

http://www.laprovincia.es/secciones/noticia.jsp?pRef=2009012300_19_204194__Cienzia-Brasil-encarga-estudios-primer-satelife-geoestacionario

INSTITUCIONALES

Ultimos 2 días, QSL 19 Aniv. LUSAT QRGs y QTRs

El evento de entrega por radio a un contacto de QSL 19 Aniv. del LUSAT, que comenzó el 17 de enero y finaliza el domingo 25 de enero, ya ha registrado a mitad de la semana importante cantidad de contactos y participantes en HF, VHF, UHF y vía satélite.

Dadas consultas sobre cuando y donde operaran estaciones que emiten para la obtención de la QSL 19 aniversario del LUSAT es que se emite la siguiente información.

Los siguientes días, horas, bandas, frecuencias y modos se informan para facilitar la obtención de la QSL a un contacto del 19 aniversario del LUSAT

Se extiende esta QSL a todo febrero para quienes realicen contacto con estaciones colaboradoras vía satélite amateur, o envíen audio y descodificación de captura del LUSAT junto con su QSL.

Fecha	Desde	Hasta	Banda	Modo	Estación	Coment.
Sab 24	09:30	11:30	40	SSTV	LU7FIA	R-72 7170 KHz
Sab 24	10:00	11:00	40	BLU	LU7BSN	
Sab 24	10:00	10:30	40	PSK31	LU7EBO	
Sab 24	10:30	11:00	40	RTTY	LU7EBO	
Sab 24	11:00	12:00	10	BLU	LU7BSN	29.200-29.300
Sab 24	12:00	13:00	40	AM	LU7BSN	(7120-7300)
Sab 24	14:30	15:00	40	PSK31	LU4AAO	Boletin radial, PS
Sab 24	15:00	15:30	40	PSK31	LU7EBO	
Sab 24	15:30	16:30	40	RTTY	LU7EBO	
Sab 24	15:30	17:00	40	SSTV	LU7FIA	R-72 7170 KHz
Sab 24	16:00	18:00	40	PSK31	LU9FQR	
Sab 24	18:00	18:30	80	RTTY	LU4AAO x LU7EBO	
Sab 24	18:30	19:00	80	PSK31	LU4AAO x LU7EBO	
Sab 24	19:00	19:30	80	PSK31	LU4AAO	Boletin radial, PSK
Sab 24	19:30	23:00	80	PSK31	LU9FQR	
Sab 24	19:00	19:30	6m	FM	LU4AAO	
Sab 24	19:30	20:00	2m	BLU	LU4AAO	
Sab 24	20:00	20:30	6m	BLU	LU4AAO	
Sab 24	20:00	21:00	40	BLU	LU7ABF	
Sab 24	21:00	22:00	80	BLU	LU4AAO x LU1BDB	
Sab 24	21:30	22:00	80	PSK31	LU7EBO	
Sab 24	22:00	22:30	80	SSTV	LU7EBO	Martin 1 (M1)
Sab 24	22:00	23:00	80	BLU	LU3AJL	

Dom 25	09:30	11:30	40	SSTV	LU7FIA	R-72 7170 KHz
Dom 25	10:00	11:00	10	BLU	LU7BSN	29.200-29.300
Dom 25	11:00	12:00	40	BLU	LU7BSN	
Dom 25	12:00	12:30	40	PSK31	LU4AAO	Boletin radial, PSK
Dom 25	12:00	13:00	40	AM	LU7BSN	(7120-7300)
Dom 25	14:00	14:30	40	AM	LU4AAO	
Dom 25	14:30	15:00	40	PSK31	LU4AAO	
Dom 25	15:00	15:30	40	AM	LU4AAO	
Dom 25	15:30	17:00	40	SSTV	LU7FIA	R-72 o S-1 en 7170 KHz (ver abajo)
Dom 25	16:00	16:30	6m	FM	LU4AAO	
Dom 25	17:00	17:30	6m	BLU	LU4AAO	
Dom 25	18:00	18:30	2m	BLU	LU4AAO	
Dom 25	19:00	19:30	80	PSK31	LU7EBO	
Dom 25	19:30	20:00	80	RTTY	LU7EBO	
Dom 25	21:00	22:00	80	BLU	LU1BDB	
Dom 25	21:00	21:30	80	SSTV	LU7EBO	Martin 1 (M1)
Dom 25	23:00	24:00	40	BLU	LU7ABF	
Dom 25	23:00	24:00	2m	LU7AA	x LU1ESY	

Frecuencias (o adyacencias si estuvieran ocupadas)
 80 m BLU = 3.660
 80 m PSK = 3.615 también RTTY.
 80 m CW = 3.525
 80 m SSTV= 3.613
 40 m BLU = 7.060/100
 40 m PSK = 7.037 también RTTY
 40 m CW = 7.026
 6 m FM = 51.500
 6 m BLU = 50.110/150
 2 m FM = 145.700 o adyacencias.

2 m BLU = 144.300 o adyacencias
AO-51 = www.amsat.org.ar (haga click sobre el mapa donde Ud. esté, se abren muchas pantallas y seleccione el satélite)
SSTV: LU4AAO usa M1 o Martin 1, centro de audio 1900 Hz, pero también probará Robot 36 (R-36)
LU7FIA emite fotos del LUSAT-1 especialmente seleccionadas para este acontecimiento.
Además de 19 a 20 hs transmite en 144.980 y de 20 a 21 hs puede transmitir en UHF.

Agradecemos la operación de LU7HW, Gustavo, desde el Radio Club Villa María, que llega muy fuerte a todo el país.

LU5AQV operará BLU 80, 40, 20m durante el evento según condiciones.
LU7DSU operará BLU 80/40/20m durante el evento según condiciones de 18 a 22 hs.
LU1XT operará en SSTV, publicaremos el sked en cuanto lo tengamos.

Se aprecia amplia participación por radio y vía satélite, con varios radioclubs y estaciones colaboradoras activas y ayudando en su emisión.

Si algún socio de Amsat o Radioclub quisiera sumarse otorgando la QSL puede enviarnos su schedule que lo ingresaremos en las webs del RC ORM Belgrano y de Amsat.

Amsat agradece el esfuerzo de quienes acompañan y los resultados en esta operación QSL especial 19 aniversario del LUSAT.

19 aniversario LUSAT - QSL a un contacto - Bases

El 22 de Enero de 2009, el primer satélite argentino LUSAT-1 cumplió su 19° aniversario de la puesta en órbita. Para conmemorarlo Amsat Argentina, LU7AA, emitirá una QSL especial a un solo contacto cuyas bases se describen a continuación:

Durante la que definimos como 'semana del LUSAT', desde el sábado 17 al domingo 25 de Enero de 2009 LU7AA AMSAT Argentina, otorgará en 80m, 40m, 20m, 2m y 70cm a un solo contacto la QSL conmemorativa del cumple 19 del LUSAT. Gracias por estar allí !!

Se opera en HF en SSB, CW, SSTV y PSK31 y en VHF/UHF en FM. Los horarios y bandas en HF serán los más apropiados según propagación.

La operación de entrega de la QSL se realizara también por contactos vía satélite desde el 17 de Enero hasta el 28 de Febrero, en cualquier modo, vía la ISS, Oscar-7, AO-16, FO-29, AO-51, VO-52 y SO-50 y también para quien envíe su QSL y un corto .wav y la decodificación de telemetría del LUSAT a info@amsat.org.ar .

En <http://www.amsat.org.ar/?f=8> o en <http://www.lusat.org.ar> esta este mismo anuncio, donde iremos incorporando horarios y frecuencias de operación.

Estaremos recibiendo tu QSL, con la leyenda "19° Aniversario del LUSAT-1", como limite, hasta el 31 de marzo de 2009, en Sarachaga 3057, (1712) Castelar, Buenos Aires, Argentina, con sobre de retorno autodirigido y estampillado de 1\$, para confirmar tu contacto con la QSL conmemorativa. Si hiciste el contacto via un Radio Club enviá tu QSL a la dirección postal de ese Radio Club. Enviar las QSLs al QTH mencionado, no via buró.

El llamado a emitir en fonía será "LUxxx otorgando a un contacto QSL Especial de Amsat Argentina conmemorativa del 19 Aniversario del LUSAT". En digimodos se ajustará el llamado a cada caso.

Para estaciones no LU/LW adjuntar además del sobre autodirigido 2 (dos) cupones IRC para retorno de la QSL conmemorativa.

Desde ya agradecemos a LU4AAO, RadioClub QRM Belgrano por la colaboración en la operación y entrega de la QSL, al RC Villa María, a los socios de Amsat y al socio que quiera sumarse operando y a muchos otros que han empleado su tiempo, esfuerzos y estación en esta entrega de QSL aniversario.

Bienvenidos los Radio Clubs que quieran acompañar entregando a un contacto la QSL, tal como realizado en años anteriores y enviando la planilla de contactos realizados con Licencia, Frecuencia y QTR por email a Amsat. (info@amsat.org.ar)

Un merecido y especial festejo para los 19 años del primer pájaro de Amsat Argentina en el espacio.

No te pierdas esta tarjeta QSL, como las anteriores va a ser un orgullo contar con ella y para Amsat tu participación

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

Globo APRS en 144.190 KHz desde Bariloche Dom-25 Enero 9:30hs

Estimados amigos de Amsat Argentina, esto me acaba de llegar de un amigo un colega de San Carlos de Bariloche, espero sea de su interés y sea publicado en el boletín Saludos cordiales,
Fernando Roda Zoppi LU7VRO

-----Mensaje original-----
De: Alejandro Talevi Enviado el: Jueves, 22 de Enero de 2009 06:18 p.m.
Para: lu7vro@lu1yy.org.ar
Asunto: Grupo de radioaficionados de Bariloche - Globo

Estimado colega dado que su estación está muy activa en APRS, me dirijo a Usted para comentarle que nuestro grupo de colegas y amigos lanzará un globo con una baliza que transmitirá utilizando protocolo APRS en la frecuencia de 144190 KHz (Con cierta tolerancia por variación de temperatura).

La misma cuenta con GPS y sensores de temperatura. Será elevada por medio de un globo inflado con Helio y esperamos que alcance una altura máxima de 30Km con lo cual es muy posible que pueda llegar a ser copiada desde vuestra ubicación.

La duración del vuelo será de aproximadamente 3 horas y el sitio de lanzamiento será el Aeroclub de Bariloche.

Las fecha de lanzamiento será el Domingo 25 del corriente entre las 9:30 y 10 de la mañana.

La fecha a referencia de las condiciones de tiempo y la hora a referencia del arribo de los vuelos comerciales a la ciudad.

- Va a Haber un planeador a motor circundando la trayectoria del globo con un digipeater LU1VPI-9

- Cada 10 minutos el globo transmitirá los estado de las baterías, temperatura interna y externa, tensión del cabo en telegrafía a 10ppm para aquellos que no hagan digitales.

- Cada 8 balizas transmitirá el estado general de baterías temp int y externa por packet a 1200 bps, el indicativo que va a salir es LU1VM-11

- El beacon será de la forma :

Te= 21 Ti= 22 fem=11.9 V=11.8 VOD#33
Te – temperatura externa
Ti – temperatura interna
Fem – voltaje de batteries en stand by
V – voltaje de baterías en TX
VO indica que no tiene satélites a la vista
A3 indica que esta activo y tiene 3 satelites
D significa descenso
A significa ascenso

Tiene un medidor de tensión en el cable de amarre por lo cual tanto en el ascenso por globo o en el descenso por paracaídas #33 por ejemplo indica el peso del equipo.

Hasta este momento ya tenían todo montado en la caja. Los tanques de helio y estaban haciendo últimos ajustes en el pack de pilas de litio.

Fernando Roda Zoppi – LU7VRO

Hemos dispuesto una serie de estaciones dedicadas a volcar el trayecto del globo a la red APRS/IS.

Por tratarse de la primer experiencia agradeceremos mucho cualquier reporte de recepción y la difusión local de este vuelo.

Para cualquier consulta estaré atento por este medio y por los Teléfonos 02944 425820 o el celular 02944 15 605312. Daremos a conocer prontamente una frecuencia de encuentro en banda de 40m.

Un cordial saludo:
LU1VM
Alejandro Talevi.

Amsat Argentina felicita a quienes han puesto gran esfuerzo, recursos y tiempo en preparar y poner operativa esta experiencia Globo en SC de Bariloche, que llevan nuestra radioafición a los limites del espacio, deseando el mayor de los éxitos en la misma.

5 nuevos satélites amateur en el espacio !

Hoy viernes 23/01/09 a las 12:54PM Hora de Japon (13:54 Hora Argentina del Este) fueron lanzados siete nuevos microsatelites:

Satelite Downlink Beacon Mode Callsign

KAGAYAKI 437.375 437.375 FSK9k6/CW
STARS : 437.485/465 437.305/275 FM/CW JR5YBN/JR5YBO
KKS-1 : 437.445 437.385 AFSK/CW JQ1YYY
PRISM : 437.425 437.250 AFSK/GMSK/CW JQ1YCX
SOHLA-1: 437.505 437.505 AFSK/CW
SPRITE : Scientific observation satellite
SDS-1 : Small demonstration satellite

La información en inglés sobre estos satélites se puede ver en:
http://www.jaxa.jp/countdown/f15/overview/sub_payload_e.html

Saludos,

Marcelino - LU7DSU

Amsat agradece a lu7dsu, Marcelino por esta información sobre el lanzamiento de nuevos satélites amateur, incrementando las posibilidades de experimentación y recepción.

Continúan sitios de Amsat operando desde servidor de backup

Dado una dificultad de hardware en Innova-Red, momentáneamente se han redireccionado las webs de Amsat www.amsat.org.ar www.lusat.org.ar www.lusex.org.ar etc, a un servidor alternativo de backup.

Por lo que solicitamos disculpas de experimentarse momentáneamente un menor tiempo de respuesta del usual.

Mientras tanto el centro de soporte de Innova-Red esta con todos sus recursos intentando la restauración de las webs de Amsat en los servidores de Innova-red.

Agradecemos a lu7abf, Pedro, por facilitar esta alternativa que permite mantener los sitios de Amsat activos y operativos mientras dure esta situación.

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

28-Mar-2009 "Field Day" Argentino 2009 + contactos vía satélite

Estimados colegas:
 El día 28 de marzo del año en curso, desde las 12:00 Hs a las 24:00 Hs (hora de Buenos Aires) se convoca a todos los radioaficionados a operar desde estaciones de campaña en todas las bandas y todos los modos.

Aquellos que no dispongan del equipo necesario solo necesitan un handy y activar el repetidor más cercano.

La idea es que durante 12 horas todas las bandas de aficionados se encuentren en plena actividad y poder lograr los contactos desde lugares públicos con el fin de despertar el interés de la ciudadanía sobre el hobby como así también asesorar a los interesados sobre los requisitos necesarios para obtener la licencia.

No es un secreto que durante el año 2008 la actividad mermo de manera notoria, intentemos que en el 2009 no ocurra lo mismo, apelamos a aquellos que hace tiempo no participan en actividades de radio, reúnanse en pequeños grupos y operen desde la plaza de su barrio o desde donde puedan.

Es una buena oportunidad para que grupos DX y radiogrupos en formación se animen y salgan al aire por primera vez, también sería muy importante que los radioclubes con escasa actividad aprovechen ese día para desempolvar el libro de guardia y registrar unos cuantos QSOS.

A quien le interesen los satélites, atv, telegrafía, TLT, etc. que se enfoquen en su área, pero que participen. Los que tienen prevista una activación sería ideal si la realizan en esa fecha.

Algunos aficionados por causas personales no podrán salir de campaña, no importa, desde su estación por favor activen todos los repetidores a su alcance, y con sus HF traten de contactar con todos aquellos que "SI LLEVARON LA RADIO A LA CALLE".

Un llamado especial a los RADIOESCUCHAS, también es valida la actividad para ellos, salgan con sus scanners y explíquenle a la gente su apasionante actividad.

Puntualmente la prioridad serán las bandas de 80 metros y 10 metros (desierta mas por culpa nuestra que por la propagación)...

POR FAVOR SE SOLICITA A TODOS LOS AMIGOS QUE DIFUNDAN ESTE MAIL, es un día "DE TODOS Y PARA TODOS".

A los colegas de América Latina que quieran sumarse y/o organizar algo similar en la misma fecha y horario, les aseguramos que colaboraremos con la difusión de su evento.

A los fines de organizarnos mejor solicitamos a todo aquel que tenga intención de participar, no importa cuan modestos sean sus medios (para nosotros lo importante es las ganas de hacer radio), informe a radiogruposantacatalina@hotmail.com, señal distintiva de el o los operadores, lugar donde instalaran la estación o donde queda su estación fija y en que bandas o modos trabajaran.

MUCHISIMAS GRACIAS, por favor esperamos su opinión sobre el evento.

73s y muy pero muy buenos DX....RADIOGRUPO SANTA CATALINA.
 LU2DVF LU2EGP LU6EVD LU8DCK LU6DIO

Publicado también en <http://www.lu1ma.org.ar> Cuyo Radio Club

Amsat felicita por esta iniciativa al Radiogrupo Santa Catalina, que agrega la posibilidad de hacer conocer los contactos satelitales a la ciudadanía, sumándose a la difusión del día de la terraza satelital y el field day del RC ORM Belgrano y tantos otros que dedican su esfuerzo, tiempo y recursos en difundir la actividad amateur satelital y de radioaficioandos.

Comentarios de Socios

Estimados colegas "sateliteros" de Amsat:

QSL al correo indicado en Asunto.

Entre su contenido destaco el designado como: "Ecos de Pasado-Msj de N4HY Bob McGuiver/Feb.1991",

Me resultó muy humano y muy de radio-aficionados cabales y notablemente amigos, de verdad. Felicitaciones y que sigan los éxitos.

Reciban el sincero 73.....
 de Nicolás(Lw4eu).-

Amsat agradece a Nicolás por este comentario y su sensibilidad.

From: Dionisio Andrade
 To: Amsat Argentina
 Sent: Wednesday, January 21, 2009 4:56 AM
 Subject: de LU1XT

Puedo otorgar contactos por el aniversario QSL 19 Aniv. LUSAT por SSTV en HF, aunque tengo todo preparado para satélite pero me falta practica, pero en HF lo que quieran en todas las bandas, menos 80 metros hasta dentro de unos días.-

Dion - LU1XT
 02901 - 1546 8630
www.qrz.com

Amsat agradece la predisposición del amigo y socio histórico de Amsat, Dion, por su ofrecimiento, que desde ya fué respondido por lu5aqv, Francisco y aceptado por Amsat, habiendo operado LU1XT otorgando QSL 19 aniversario del LUSAT.

From: Fabián Bruno
 Sent: Thursday, January 22, 2009 10:25
 To: LU4AAO
 Subject: RE: Participación entrega QSL especial

Ok
 gracias por incluirme
 Podría hacer un intervalo de media hora entre 40 metros y 80 metros Esta misma tarde estaré saliendo.
 Agradeceré que me pasen el tipo de planilla que debo llevar y cual es la frase que debo publicar para dicho evento
 73 de LU9FQR

Amsat agradece el ofrecimiento y colaboración de Fabián para operar en el evento 19 Aniv. del LUSAT. Mail contestado por lu5ag, Raúl. Excelente la operación en el evento en PSK31. Gracias !

Ultimos Logs actividad satelital en nuestra región

Se incluye la última semana reportada en los Logs de Amsat. Continúa y se acrecienta la actividad en nuestra región, gran variedad de modos y varios satélites, hasta se esta utilizando el legendario y longevo Oscar-7, que ya ha festejado el pasado 15 de Noviembre sus 34 años en el espacio.

Es de destacar que el Oscar-7 por ser el satélite de mayor altura activo (1450 Km. !!) permite comunicados con todo el continente americano, y hasta posiblemente con Africa, gozando además los usuarios de este pájaro de una mayor duración del paso que alcanza hasta 23 minutos en sus mejores pasos.

Sigue actividad reportada por Sudamérica (hay mucha mas no reportada) mostrando continuado crecimiento y dando confianza y oportunidad a quienes comienzan y se aventuran en la actividad de recibir y emitir RF desde y hacia el espacio.

YV5MM Manuel ISS 23/01/2009 06:09 UTC Anaco, Venezuela En orbita 58315 hice contacto con 6y5ra op. ian en kingston, jamaica - muy fuerte señal hoy en la madrugada. 73 de manuel

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 22/01/2009 22:30 UTC Brasil Escuchados: cx1th, py4zbz, lu6fec/m, cx2sc, pu4roe, yy6iea y yv4gmg

PU2BFG/ SWL Fred ISS 22/01/2009 15:31 UTC Brasil Escuchados: lw6dc, cx4dv, py1wx, py1at and ps8f

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 21/01/2009 21:33 UTC Brasil Escuchados: pu7man, py4zbz, pt7zap, pu2wzy, yv7ayo, ps8f y yv4gmg.

PU2BFG/ SWL Fred AO-7 18/01/2009 23:05 UTC Brasil Escuchados: py4zbz y k3szh ---modo b---

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 19/01/2009 22:49 UTC Brasil Escuchados: ca3soc, ce3rr/2, lu8yd, py3ff, lu6fec/m, pp2ron, py4zbz y yy6iea

YV7VV Hector AO 51 18/01/09 UTC 12:01 Venezuela Espero copiar el ft 530 . hasta el proximo domingo , el trabajo me ocupa

YV6BFE Jose AO51 19/01/09 utc 12.01 Venezuela Contacto con.kj4cbc orbita 23954

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 18/01/2009 23:30 UTC Brasil Escuchados: lu6fec/m, ca3soc, lw5ee, pt9ir y yv1gft

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 18/01/2009 21:56 UTC Brasil Escuchados: pu5rpi, pu2rzd, yv6bfe, pu2mun, ps8rf, wp4cnu y yv7vv

PU2BFG/ SWL Fred ISS 18/01/2009 18:26 UTC Brasil Escuchados: lu5boj/o, pp2ron, py1at, py4zbz, py2ok, pt9rto y ps8rf

YV5MM Manuel ISS 18/01/2009 21:39 UTC Anaco, Venezuela Qso con yv7vv - yv7ayu - w4as - orbita 58247 sobre centro america. 73 de manuel

YV5MM Manuel ISS 18/01/2009 - 20:08 UTC Anaco, Venezuela Qso con yv6bfe - orbita 58246 -437.800 mhz subida - 145.800 mhz bajada. 73 de manuel

PU2BFG/ SWL Fred ISS 18/01/2009 14:43 UTC Brasil Escuchados: py2sad, py2ok, py1at y ps8rf. repetidor en u/v.

PU2BFG/ SWL Fred AO-7 17/01/2009 23:18 UTC Brasil Escuchados: py4zbz y yy6kwd --modo b--

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 17/01/2009 22:29 UTC Brasil Escuchados: pu4roe, pu5rpi, py2sad, lu7art, lu9lcp, zp9sc, p4zbz, pu2lgr, hc3ap y yv5esn

PU2BFG/ SWL Fred SO-50 17/01/2009 16:22 UTC Brasil Escuchados: py4zbz, pp2ron y lu9lcp.

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 16/01/2009 23:08 UTC Brasil Escuchados: lu8yd, lu9lcp, ce3rr/2, lu6fec/m, pu2mun, yy6iea y yv6bfe.

Amsat agradece la información y reportes de todos quienes han compartido via Logs estas destacables escuchas y actividad, que nos muestran 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.

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

Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

- Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumple el
- HK3GXI Aquilino Bogotá, Cundinamarca, Colombia 24-Ene
- LU4ENQ Carlos Ciudad Evita, Bs.As. 24-Ene
- LU8ENU Juan Boulogne Sur Mer, Bs.as 24-Ene
- LU8EYW Guillermo Martínez, Bs.As. 24-Ene
- LW2DZH Daniel Bernal, Bs.As. 24-Ene
- LU4MAD Pablo Palmira, Mendoza 25-Ene
- LU5DKA Eduardo Martínez, Bs.as. 25-Ene
- LU9HS Javier Cordoba 25-Ene
- LU9JMG Leonardo Concepcion del Uruguay, E.Rios 25-Ene
- LU0970110 Jose Obera, Misiones 26-Ene
- LU3CAO Jose C.F., Bs.As. 26-Ene
- LU3EGR Guillermo La Plata, Bs.As. 26-Ene
- YV6PM Pedro Barcelona, Edo Anzoategui, Venezuela 26-Ene
- LU1ILB Luis Puerto Iguazú, Misiones 28-Ene
- LU4EZT Hector Beccar, Bs.As. 28-Ene
- LU1EDX Emilio Olivos, Olivos Bs As 29-Ene
- LU4DLE Marcelo Moreno, Bs.As. 30-Ene
- LU4DAJ Adalberto Moreno, Bs.As. 31-Ene
- LU5GAF Fabian Resistencia, Chaco 31-Ene
- LU6EQM Monica San Nicolás, Bs.As., 31-Ene
- LU7MTC Daniel Las Heras, Mendoza 31-Ene
- LU3AQU Gregorio C.F., - 1-Feb
- LW2EEH Cristian Virreyes, Bs.As. 2-Feb
- LU1DPC Rogelio Villa Gesell, Bs.As. 3-Feb
- LU7ODM Diego San Luis 4-Feb
- LU7XWC Guillermo Ushuaia, Tierra del Fuego 4-Feb
- EA7EGU Manuel Malaga, España 5-Feb
- LU1VLY Carlos Viedma, R.Negro 5-Feb
- LU8YAE Tamara Neuquen 5-Feb
- CX1AAO Jose Montevideo, Uruguay 6-Feb
- CX2CAT Javier Montevideo, Uruguay 6-Feb
- LU1BW Oscar Ciudad de Bs Aires 6-Feb
- LU2AHE Manuel C.F., Bs.As. 6-Feb
- LU5JBN Maximiliano Concepcion del Uruguay, E.Rios 6-Feb
- LU6YED Eduardo Villa La Angostura, Neuquen 6-Feb
- LU3HGG Daniel Río Tercero, Córdoba 7-Feb
- LU7FQP Claudio Rosario, S.Fe 7-Feb
- LU9ALO Francisco Bs.As., C.F. 7-Feb
- LU9CAU Roberto C.F., Capital 7-Feb
- LU9JKV Marcelo Rosario del Tala, E.Rios 7-Feb

Han cumplido años recientemente

- Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el
- LU2DVF Victor Temperley, Bs.As. 22-Ene
- LU5DIT Juan Tandil, Bs.as. 21-Ene
- EA3EAO Manuel Esparreguera, Barcelona, España 20-Ene
- CE3SOC Raul Santiago, Cordillera, Chile 19-Ene
- LU1EHR Betho Moreno, Bs.As. 19-Ene
- LU4AS Santiago A. de Bs. Aires, Capital 19-Ene
- YV5HV Leonardo Guatire Miranda, Zamora, Venezuela 18-Ene
- LU6FOR Diego Rosario, S.Fe 17-Ene
- LU6HJG José Río Cuarto, Córdoba 17-Ene
- LU9FPD Mariano Las Rosas, S.Fe 17-Ene
- LW7DQC Santiago Villa Dominico, Bs.As. 17-Ene
- CX8ABF Carlos Montevideo, Uruguay 16-Ene
- LU0970162 Jose Cap.fed., Ciudad Auton. Bs.as. 16-Ene
- LU1QAL Arnoldo Villa Mercedes, San Luis 16-Ene
- YV5VA Virgilio Neuquén 16-Ene
- LU1DWC Walter Quilmes, Bs.As. 15-Ene
- LU5EHD José Monte Grande, Bs.As. 15-Ene
- LW8EUH Julio Ciudadela, Bs.as 15-Ene
- CX1CAN Anibal Montevideo, Uruguay 14-Ene
- LU1DBO Jose Boulogne, Bs.As. 14-Ene
- LU1FES Hector S.Fe 14-Ene
- LU3MD Hernan Ciudad de Mendoza, Mendoza 14-Ene
- LU5ABT Alejandro C.F. de Bs. As. 14-Ene
- LU9CBL Matias Cap.fed., Bs.as. 14-Ene
- LW3ESC Marcelo La Plata, Bs.As. 13-Ene
- LU9DMC Roberto Lujan, Bs.As. 12-Ene
- XE2TPJ Eliseo San Luis Río Colorado, Sonora, Mexico 11-Ene
- LU3ENB Norma Moreno, Bs.As. 10-Ene
- LU3ELI Omar Bahía Blanca, Bs.As. 9-Ene
- LU5BAX Jose San Antonio de Areco, Bs.As. 9-Ene

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 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.

Estas 'Noticias' también están disponibles en formato pdf desde la pagina de Amsat, p.ej dando <http://www.amsat.org.ar/BOLETINES/news081227.pdf> , (newsammdd.pdf) lo mismo que todas las emitidas con anterioridad.

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:

- Educar a los hijos es, en esencia, enseñarles a valerse sin nosotros. (Mario Sarmiento V)
- Me interesa el futuro porque en el voy a pasar el resto de mi vida. (Nicolás Mancini)
- Ojo a la situaciones inesperadas. En ellas se encierran, a veces las grandes oportunidades. (Pulitzer)
- Tiene derecho a criticar, quien tiene un corazón dispuesto a ayudar. (Abraham Lincoln)

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

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