

Noticias para Socios de Amsat

Emitidas los fines de semana por email

Correspondientes al 18 de Julio 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 espaciales, inscribete sin cargo en <http://www.amsat.org.ar?f=s>

INTERNACIONALES:

- Malargüe fue elegida como base de apoyo para misiones espaciales
- Un vuelo difícil: El Endeavour viaja rumbo a estación espacial
- La caída de aislante fuerza a la NASA a suspender los vuelos
- El Endeavour sufrió problemas luego del despegue
- Astronautas inspeccionan la cubierta térmica del transbordador

INSTITUCIONALES:

- Domingo 19-Julio QSO LU8YY telebridge ISS con Illinois, USA
- 11/07 Contacto realizado Telebridge Neuwén-Bélgica vía ISS
- Próxima Reunión Amsat 4-Agosto 20-24hs
- Reunión Luxex Jueves 6 Agosto 17-21hs
- Amsat responde: Que ancho preciso para los meteorológicos?
- SuitSat-2 Nueva Experiencia en camino ! por LU6FPJ
- Recomendaciones para la prevención de gripe A
- 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

Malargüe fue elegida como base de apoyo para misiones espaciales

¿Qué es la antena DS3? (Deep Space 3)

Es una antena de 35m de diámetro, 60 toneladas de peso y 40 metros de altura y forma parte de la red europea ESTRACK, que se utiliza para comunicarse con naves robot que se envían al espacio. Mediante estas antenas se envían órdenes a las naves para realizar diferentes experimentos y se reciben los resultados.

La antena ubicada en Malargüe será parte de una subred llamada "Deep Space", que tiene la particularidad de comunicarse con naves enviadas a una distancia mayor a 2 millones de Km. de la Tierra La red ESTRACK comprende actualmente 9 instalaciones: Kourou (Guyana Francesa), Maspalomas, Villafraña y Cebreros (España), Redu (Bélgica), Santa Maria (Portugal), Kiruna (Suecia) y Perth y New Norcia (Australia).

¿Que estudiará?

En un principio la antena a instalarse en Malargüe se utilizará para el control y comunicaciones con dos misiones espaciales: Gaia y ExoMars. La primera hará un relevamiento detallado de más de 1000 millones de estrellas en la Vía Láctea, estudiando su brillo y ubicación, buscando planetas fuera de nuestro Sistema Solar y caracterizando objetos interesantes para la astronomía.

Adicionalmente podrá descubrir nuevos objetos astronómicos e incluso catalogar una enorme cantidad de asteroides y otros objetos menores cercanos a la Tierra. La segunda misión estudiará en detalle las condiciones para la existencia de vida en el planeta Marte. Ayudará a comprender mejor la posibilidad de enviar futuras misiones con tripulación humana al vecino planeta.

¿Porqué la Agencia Espacial Europea eligió a Malargüe?

Nos eligieron entre más de 20 ciudades de Latinoamérica entre las que se encontraban departamentos vecinos del sur provincial, San Juan, La Rioja y La Serena (Chile). Los requerimientos para la elección de Malargüe fueron diversos, algunos de orden técnicos y otros gubernamentales .

Tuvieron influencia en la decisión elementos como: la infraestructura disponible o a desarrollar, la baja interferencia en las frecuencias utilizadas para transmitir, el clima local, el perfil institucional de planificación de largo plazo, el hecho de contar con otro proyectos científicos funcionando (Pierre Auger, Panetario y Centros de Estudio de la Tierra) y el compromiso de los gobiernos municipal y provincial y del sector privado con la iniciativa.

¿Qué beneficios traerá para malargüe?

La inversión total que la E.S.A. destinará al proyecto es de unos 40 millones de euros. Buena parte de los mismos serán invertidos en nuestro departamento con la esperable dinamización de la economía local. Se deberá: pavimentar 18 kilómetros de la Ruta 186 y el acceso al lugar, dotar de agua potable y tendido eléctrico al proyecto. Generará mano de obra en la construcción de la obra, servicios gastronómicos, hoteleros, etc. La iniciativa implicará cientos de puestos de trabajo entre fuentes directas e indirectas. Sin duda es una oportunidad de crecimiento histórica y se deberán consensuar las estrategias necesarias para que sus beneficios lleguen a todos los sectores de la comunidad.

<http://www.malargue.gov.ar/novedades2.php?idContenido=1056>

Amsat agradece por acercar esta información a lu5ag, Raul y lu7art, Roberto, ambos amigos y socios de Amsat además de activos sateliteros impulsores de la actividad en el RC QRM Belgrano.

Un vuelo difícil: El Endeavour viaja rumbo a estación espacial

El transbordador espacial estadounidense Endeavour despegó el miércoles desde su base en Florida tras un mes de retrasos, en una misión en la que transportará e instalará en la Estación Espacial Internacional una plataforma para experimentos científicos.

Tras su sexto intento de lanzamiento, el Endeavour inició la 127ma. Misión de un transbordador espacial de la NASA cuando los cohetes propulsores gemelos de combustible sólido se encendieron impulsando a la nave de 2,04 millones de kilos al cielo de Florida. "El clima finalmente está cooperando, así que ahora es momento de volar", expresó por radio el director de lanzamiento, Pete Nickolenko, a la tripulación poco después del despegue. "La persistencia tiene su recompensa. Buena suerte", agregó. Con una columna de humo y llamas, el transbordador voló sobre el océano Atlántico con destino a la Estación Espacial Internacional (EEI), a la que llegaría el viernes y que se ubica a 354 kilómetros sobre la Tierra. Dos intentos de lanzamiento el mes pasado debieron suspenderse a causa de filtraciones de combustible. Un tercer intento el sábado fue aplazado cuando la NASA ordenó revisiones a los sistemas eléctricos del transbordador tras una racha de relámpagos. Además hubo intentos el domingo y el lunes, pero fueron cancelados debido a malas condiciones climáticas.

La transmisión televisada del lanzamiento NASA mostró pequeñas nubes de fragmentos, posiblemente restos de espuma aislante del tanque externo de combustible, que parecieron golpear la panza de la nave aproximadamente un minuto 45 segundos después del despegue. "Tuvimos un incidente de pérdida de aislante", dijo el jefe de vuelo de la NASA, Bill Gerstenmaier, durante una conferencia de prensa después del lanzamiento. Gerstenmaier dijo que podría tenerse un análisis detallado del incidente después de que la tripulación de la estación tome fotografías del escudo térmico de la nave antes de que se acople el viernes a la EEI, pero que era demasiado pronto para hablar acerca de daños potenciales. Desde la pérdida del transbordador Columbia y su tripulación en el 2003 por un accidente causado por el impacto de fragmentos sueltos, la NASA efectúa una serie de análisis e inspecciones tras el despegue para determinar la condición del escudo de la nave, necesario para su viaje de regreso a la Tierra. El Columbia se desintegró cuando su escudo de protección colapsó mientras volaba a través de la atmósfera para su aterrizaje.

La NASA está intentando terminar la construcción de la EEI, un proyecto de 16 naciones de 100.000 millones de dólares, para el 30 de septiembre del 2010, para luego reemplazar la flota de transbordadores por otras naves que puedan realizar viajes de mayor distancia. El Endeavour llevará una plataforma para realizar experimentos que deben quedar expuestos en el espacio. Será la pieza final de un laboratorio fabricado en Japón llamado Kibo. Los dos segmentos anteriores del laboratorio fueron llevados a la estación por transbordadores este año. El complejo Kibo de 2.400 millones de dólares incluye una grúa robótica y una pequeña cámara de aire para recuperar y reemplazar los experimentos en la plataforma sin la necesidad de que la tripulación de la estación realice riesgosas y largas caminatas espaciales. La plataforma será instalada durante la primera de cinco caminatas espaciales programadas para la estadia de 11 días en la estación.

La misión de 16 días de la nave al puesto orbital fue acortada un día después del último lanzamiento pospuesto del Endeavour el lunes. La tripulación, formada por seis hombres y una mujer y liderada por el veterano Mark Polansky, quien ha realizado dos viajes en transbordador, incluye al novato Timothy Kopra, que se quedará a bordo de la estación para ocupar el puesto de ingeniero de vuelo que antes tenía el japonés Koichi Wakata. Wakata, que está a bordo de la estación desde marzo, volverá a su casa junto al resto de la tripulación el 29 de julio. La NASA tiene ocho misiones pendientes para completar la construcción de la estación, un proyecto de 100.000 millones de dólares en el que participan 16 naciones. La estación está en órbita a 220 millas sobre la Tierra y ha estado permanentemente ocupada durante los últimos nueve años. Fuente: Agencia CNA, Andinia.com

<http://www.andinia.com/b2evolution/index.php/noticias-aire-libre/aventura-exploracion-expediciones/exploracion-espacial-astronomia/un-vuelo-dificil-el-transbordador-endeav>

La caída de aislante fuerza a la NASA a suspender los vuelos

La agencia considera un "misterio" que se desprendiera el material de esa zona de la nave. [AGENCIAS / ELPais.com](http://www.AGENCIAS.com) - Cabo Cañaveral / Washington / Madrid - 17/07/2009-La agencia considera un "misterio" que se desprendiera el material de esa zona de la nave.

La NASA ha decidido suspender los lanzamientos de transbordadores espaciales hasta que se aclare por qué se desprendieron fragmentos de espuma aislante del depósito principal de combustible del Endeavour, señaló anoche el director del programa de transbordadores de la agencia espacial de Estados Unidos.

"Estamos ante un misterio. Ha sucedido en un área en la que nunca esperaríamos que se desprendiera espuma", añadió.

En 2003, los desperfectos causados por ese tipo de fragmentos acarrearón el accidente del Columbia cuando ese transbordador realizaba la reentrada en la atmósfera terrestre.

Amsat agradece a lu8yy, Luís y lu5ybr, Daniel de CETRA (Ciencia Educación y Tecnología Unidas por la Radio afición) por esta información. Más detalles en <http://www.cetra.org.ar>

El Endeavour sufrió problemas luego del despegue

Julio 16, 2009 - El trasbordador estadounidense Endeavour sufrió el desprendimiento de varias piezas del tanque de aprovisionamiento externo tras su despegue el miércoles de la base de Cabo Cañaveral, Florida, informó el diario "The New York Times".

Una cámara colocada sobre el tanque externo capturó el desprendimiento de aproximadamente una docena de piezas, dijo el diario, citado por la agencia alemana DPA. Al menos una de ellas, que se desprendió 1 minuto y 46 segundos después del despegue, golpeó el trasbordador, dejando tres marcas en el escudo protector de calor, en la parte inferior.

Los expertos están analizando los daños para determinar si lo sucedido podría afectar el reingreso del trasbordador en la atmósfera terrestre en el viaje de retorno. El trasbordador Columbia se desintegró, con siete astronautas a bordo en 2003, al reingresar en la atmósfera, también por daños sufridos en el despegue.

El Endeavour, que se dirige a la Estación Espacial Internacional (EEI), lleva siete astronautas a bordo. La cuenta regresiva había sido suspendida anteriormente cinco veces debido a problemas técnicos y mal tiempo.

Originalmente, debería haber partido hace un mes. La principal tarea durante la misión de 16 días del Endeavour es adosar una plataforma logística de cuatro toneladas al laboratorio especial japonés Kibo. Allí se instalarán más tarde instrumentos para los experimentos en el espacio.

Amsat agradece a lu8yy, Luis y lu5ybr, Daniel de CETRA (Ciencia Educación y Tecnología Unidas por la Radio afición) por esta información. Más detalles en <http://www.cetra.org.ar>

Astronautas inspeccionan la cubierta térmica del transbordador

Washington, 16 jul (EFE).- Los astronautas a bordo del Endeavour realizan hoy una meticulosa inspección de la cubierta térmica del transbordador en la segunda jornada de una misión de 16 días para la construcción de la Estación Espacial Internacional.

Una cámara montada en el tanque de combustible del Endeavour registró el desprendimiento de ocho o nueve trozos de hielo o espuma aislante durante el lanzamiento ocurrido ayer desde el Centro Espacial Kennedy, en el sur de Florida. "Hemos visto algunos desprendimientos de espuma", dijo Bill Gertsenmaier, jefe de operaciones espaciales de la NASA.

El Endeavour deberá alcanzar a la EEI mañana y, tras el acoplamiento de las dos naves a unos 385 kilómetros de la Tierra, los astronautas empezarán la instalación de una plataforma para experimentos científicos, que es el segmento final del laboratorio japonés Kibo, y de otros varios repuestos y suministros para la estación orbital.

El transbordador partió un día antes del aniversario del lanzamiento de la misión Apollo 11 que, en 1969, llevó a los primeros humanos a la Luna. El comandante Mark Polansky y los otros seis astronautas iniciarán la inspección a la hora 16:38 GMT, y usarán un brazo robótico y cámaras para estudiar los paneles térmicos que cubren los bordes de las alas y la nariz de la nave.

Las imágenes serán revisadas por los expertos en Tierra, que si advierten problemas ordenarán una nueva revisión antes del acoplamiento del Endeavour a la EEI.

El objetivo de ese meticuloso examen, que se ha hecho rutinario en las misiones de los transbordadores es detectar desprendimientos de las losetas aislantes que pudieran haber hecho impacto en la estructura principal de la nave, un problema que causó el desastre del Columbia. El transbordador Columbia se desintegró al culminar una misión científica el 1 de febrero de 2003. La investigación determinó que una loseta perforó el ala izquierda y causó la tragedia que se cobró la vida de sus siete tripulantes.

Durante las cinco actividades extravehiculares de esta misión, cada una de unas 6,5 horas, los astronautas del Endeavour instalarán, además, una plataforma para experimentos científicos que requieren la ingravidez del espacio.

El transbordador también lleva materiales de repuesto para la Estación, alimentos, agua y oxígeno para los seis residentes permanentes, así como baterías para sus paneles solares que los astronautas deben instalar en dos de las cinco caminatas previstas. En el Endeavour viajan siete tripulantes que se unirán a los seis actuales ocupantes de la estación, lo que convierte ese encuentro de 13 navegantes espaciales en el más concurrido en la historia de la exploración espacial.

Otro de los propósitos de la misión es traer a la Tierra al astronauta japonés Koichi Wakata, quien regresará tras una estancia de tres meses en el orbitador, y dejar en su lugar al estadounidense Tim Kopra. Además de Mark Polansky, el comandante de la misión, y Kopra, los otros tripulantes son el piloto Doug Hurley y los especialistas Dave Wolf, Christopher Cassidy, Tom Marshburn y la astronauta canadiense Julie Payette

<http://es.noticias.yahoo.com/9/20090716/tsc-astronautas-inspeccionan-la-cubierta-caedd8.html>

INSTITUCIONALES

Domingo 19-Julio QSO LU8YY telebridge ISS con Illinois, USA

El programa de comunicados del ARISS sigue en marcha. Este próximo domingo (19/07/09) a las 12:50-LU (15:50 GMT) se realizaran contactos entre Scouts de Rantoul, Illinois (USA) y los astronautas de la ISS vía Telebridge LU8YY

El grupo ARISS sigue programando contactos con los astronautas a bordo de la ISS. El próximo domingo 19/07/2009 se llevará a cabo un contacto con los Scouts de Rantoul, Illinois, en una jornada llamada "Scout Space Jamboree".

Para la ocasión se utilizará la estación de Luis Funes (LU8YY), ubicada en Neuquén, como Telebridge.

Posiblemente se encontrarán presente en la estación de Luis, actual presidente de Cetra (Area educativa de Amsat Argentina), LU5YBR, Daniel del grupo directivo de Cetra y un grupo de SCOUTS de Neuquén.

Ellos escucharán la charla entre sus colegas de EE UU y uno de los astronautas con la estación espacial internacional, para interiorizarse sobre este acontecimiento y sobre el programa ARISS en general.

La frecuencia de bajada de la transmisión desde la ISS es 145.800 Khz., va a ser interesante hacer escucha.

73, LU1ESY, Ignacio
lu1esy@amsat.org.ar
www.amsat.org.ar

Comentario Amsat:

Una estación Telebridge (Tele-puente), es una estación que acordó con la organización ARISS (Amateur Radio en la ISS), poner a disposición su estación para contactar con la ISS, y a través de ese contacto permitir que desde cualquier lugar del mundo una escuela planee y realice una experiencia muy especial, el contactar en vivo con los astronautas en la ISS.

El poder operar como estación Telebridge impone especiales condiciones a la estación que realice esa actividad, como equipos, antenas y posibilidad de estar disponible en cualquier momento a realizar un contacto con la ISS.

En este caso ARISS realizara un llamado telefónico a Luis en Neuquén, y Luis realizara la conexión y el contacto vía radio con la ISS el cual pondrá a disposición de los estudiantes en Estados Unidos que hablaran axial en directo con los astronautas.

Además de LU8YY, Luis Funes, están disponibles y han realizado contactos Telebridge los socios de Amsat LU1CGB, Adrian Sinclair y CX1TH, Juan Miguel Cruz

11/07 Contacto realizado Telebridge Neuquén-Bélgica vía ISS

Se realizó con éxito el contacto ARISS entre niños en Mechelen (Bélgica) y el astronauta Frank De Winne ON1DWN en la ISS vía Telebridge LU8YY

El sábado 11/07/2009 a las 09:36 Argentina (12:36 UTC) se realizó con éxito el contacto entre el Centro Technopolis de Mechelen, Bélgica, y el astronauta Frank De Winne a bordo de la Estación Espacial Internacional.

Del evento participaron alrededor de 200 personas en Technopolis, desde donde 14 niños realizaron una pregunta cada uno que fueron contestadas por Frank en holandés.

El evento fue cubierto por los medios gráficos, la TV y la radio de Mechelen, asimismo se encontraba presente el astronauta belga Dirk Frimout.

El contacto se realizó desde Neuquén, Argentina, utilizando la estación de radio ARISS de Luis, LU8YY, con la asistencia de Daniel LU5YBR, mientras que en Technopolis la operación estuvo a cargo de Rik, ON7YD.

ARISS es un programa Educativo Internacional de acercamiento, del que participan las agencias espaciales, NASA, Agencia Espacial Rusa, ESA, CNES, JAXA, and CSA, con la organización de AMSAT y IARU de los países participantes

ARISS le permite experimentar a los estudiantes la emoción de la radio Amateur al hablar directamente con los miembros de la tripulación a bordo de la Estación Espacial Internacional.

Maestros, padres y miembros de la comunidad pueden ver como los Radioaficionados y los miembros de la tripulación de la ISS entregan lo máximo para interesar a los más jóvenes en la ciencia, tecnología y conocimiento.

Vea un impactante video de esta singular experiencia en http://www.youtube.com/watch?v=7AZt5wRCTRE&eurl=http%3A%2F%2Fcetra%2Eorgfree%2Ecom%2F&feature=player_embedded

También en la pagina de Cetra <http://cetra.org.ar>

Amsat agradece y felicita a lu8yy, Luis y lu5ybr, Daniel por este excelente contacto y servicio a la comunidad, la educación y la radioafición.

Próxima Reunión Amsat 4-Agosto 20-24hs

Reiteramos que la reunión mensual de Amsat del martes 7 de Julio fue cancelada como informado en anterior boletín.

Motivo esta decisión el evitar a socios y asistentes innecesarios riesgos, en razón de la situación crítica que vive nuestro país con la pandemia de gripe A de publico conocimiento.

Socios e integrantes de Comisión Directiva, continúan respondiendo a consultas de socios y atendiendo a las actividades institucionales a través de la pagina, via Internet y telefónicamente.

La próxima reunión mensual se realizara el martes 4 de Agosto en Carlos Calvo 1402, de 20 a 24hs, el acceso es libre para socios o acompañantes.

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

Reunión Luxex Jueves 6 Agosto 17-21hs

Se ha acordado en el grupo de desarrollo del Luxex, cancelar las dos reuniones planeadas durante Julio, habida cuenta del riesgo posible dada la conocida situación que se vive motivo de la pandemia de gripe A.

No obstante se continua en desarrollo del proyecto LUSEX (LU Satélite EXperimental) via Internet y contactos telefónicos con cada area e integrante realizando la actividad planificada.

La próxima reunión formal del grupo de desarrollo esta prevista para el próximo Jueves 6 de Agosto.

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

Amsat responde: Que ancho preciso para los meteorológicos?

> *From:* lu2ham [mailto:lu2ham@rccordoba.com.ar]
> *Sent:* Viernes, 10 de Julio de 2009 11:41 a.m.
> *To:* info@amsat.org.ar
> *Subject:* Consulta técnica

> Hola Sateliteros
> alguien sabe exactamente que ancho de banda tiene que tener un receptor de vhf para 137mhz. para poder recibir los sat NOAA estoy por modificar un equipo y necesito ese dato, para poder parametrizarlo con ese valor o lo mas parecido que pueda. desde ya muchas gracias. Mario

Respuesta: Estimado Mario,

El ancho de banda para recibir transmisiones de calidad de los NOAA en APT en 137 MHz es de 34 Khz.

Un ancho de banda menor muestra menor detalle en la imagen recibida, aunque es perfectamente visible una imagen recibida con los 10 Khz. que pueda tener un receptor típico de FM en banda de aficionados.

En mi caso utilizo un ICOM PCR1000 configurado para un ancho de 50Khz, algunas imágenes recibidas pueden verse en <http://www.amsat.org.ar/wx/index.html>

73, Pedro, lu7abf@amsat.org.ar

Mayor detalle en: http://en.wikipedia.org/wiki/Automatic_Picture_Transmission
<http://radioreference.blogspot.com/2008/06/decoding-noaa-apt-weather-images.html>

SuitSat-2 Nueva Experiencia en camino ! por LU6FPJ

Muchos de los miembros del equipo del SuitSat-2 se reunirán en Phoenix durante el fin de semana del 10 al 12 de Julio, El equipo espera todos los módulos de hardware desarrollados en muchas partes del país.

El Ingeniero de Sistemas, Gould Smith WA4SXM dijo: "Es fantástico estar en el punto en que podemos empezar a probar las operaciones del sistema con el hardware y software. La diversión comienza Viernes 10 de julio." Para seguir las actividades el próximo fin de semana y seguir las actualizaciones:

Twitter <http://twitter.com/GGouldSmith>

Información via AMSAT.
Facundo A. Fernández LU6FPJ
<http://pajarosdelata.blogspot.com/>
<http://rosariociudad.blogspot.com/>
<http://www.flickr.com/photos/lu6fpj/sets/>

Amsat agradece a LU6FPJ, Facundo amigo y socio 1259 de Amsat-LU además de activo satelitero por acercarnos esta información.

El SuitSat o (Traje Satelital), es un experimento que consiste en equipar a un traje espacial de astronauta a descartar con equipos de radio conformando un satélite con la forma de un astronauta. Se realizo ya una exitosa experiencia de este tipo, y por esta noticia que nos acerca Facundo nos alegramos que una nueva actividad de este tipo se este planeando.

Agradecemos también a Facundo su comentario relacionado a la comunicación que realizara lu8yy, desde Neuquén, la cual facilito a AGUSTIN, de 11 años, que cursa 6to grado de la escuela primaria en el evento 'Kids-day' realizar un contacto via satélite AO-51, experiencia relatada en el ultimo boletín Amsat.

Recomendaciones para la prevención de gripe A

Por Dra. Silvana Rossi, LW1ERS, socia del RC QRM Belgrano.

1. Cubrirse la boca y la nariz con pañuelo descartable al toser o estornudar, tirar el pañuelo a la basura, si no se tiene pañuelo utilizar el antebrazo o el hueso del codo. No utilizar las manos.

2. Lavado de manos (debe durar como mínimo 20 segundos) con agua y jabón de manera frecuente, especialmente después de toser, estornudar o limpiarse la nariz. Secarse con papel o toalla descartable y con el mismo cerrar la canilla. Los desinfectantes a base de alcohol son eficaces.

3. No tocarse los ojos ni la nariz. Esta es la manera en que se propaga el virus.

4. Al saludarse evitar dar besos y dar la mano.

5. Evitar contacto con personas enfermas.

6. El que se enferma no concurrir al trabajo, escuela o lugares de reunión, debe quedar aislado para evitar el contagio a otras personas

7. No compartir alimentos, vasos, cubiertos, bebidas, cepillos de dientes, etc.

8. Ventilar y permitir la entrada de sol en todos los ambientes en los hogares, oficinas, escuelas, todo lugar cerrado donde concurren personas.

9. Mantener limpias las superficies de uso común con lavandina (diluir una taza de la misma en 10 litros de agua) o alcohol líquido diluido al 70 % (no olvidar los objetos de uso común: teléfonos, picaportes, canillas, etc).

10. Abrigarse y evitar cambios bruscos de temperatura.

11. No concurrir a lugares públicos como cines. Teatros, restaurantes, clubes, canchas, iglesias, etc. Evitar lugares cerrados donde la distancia entre las personas sea menor a 2 metros.

12. En caso de presentar un cuadro de fiebre alta de manera repentina, tos, dolor de cabeza, dolor muscular, dolor de articulaciones, dolor de garganta, acompañado o no de vómitos y/o diarrea concurrir al médico (en lo posible usando barbijo para evitar el contagio de otras personas).

Amsat agradece a LW1ERS, Silvana y al RC QRM Belgrano (<http://www.lu4aao.org.ar>) por acercar y difundir esta importante información

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.

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.

LU2HAM Mario VO-52 17/9 23:41 lu Cordova Muy buen qso con lu1esy poca gente por este sat

LU8YY Luís Funes AO-7 17/07/09 00:10 Neuquén Comunico con py4zbz roland, muy bien escuchado.-

LU8YY Luís Funes AO-7 16/07/09 22:18 Neuquén Comunico con py4zbz,muy bien escuchado el amigo roland.-

YV6BFE Jose Luis FO29 15/07/09-UTC 044 Venezuela Contacto con--al finaldel satélite lu2dpw orbita 63764

YV6BFE Jose Luis FO29 15/07/09--UTC 0029 Venezuela Contacto con--wb2sih..orbita 63764

LU1BDB Beatriz AO-51 11/07/09 23:24 Buenos Aires Contacto con lu4eou, mario de bahia blanca. orbita 26480. buena señal. gracias.

LU2HAM Mario AO-51 14/7 19:50lu Cordoba Qso con raul ce3soc, pero muy interferido por los piratas comerciales del sur

LU8YY Luís Funes ISS 14/07/09 09:24 Neuquén Contacto telebridge technoplis,mechelen belgica con iss via lu8yy: www.cetra.org.ar

LU1AYT Diego AO-51 11/07/2009 23:24 UTC Buenos Aires Contacto con lu4eou, mario. orbita 26452

YV6BFE Jose AO51 13/7/09--UTC 2156 Venezuela Contacto con--hi8lam,n4zq,w8 khp,kb4rlz--orbita 26480

YV6BFE Joseluis AO51 12/07/09--11 33utc Venezuela Contacto con--kb1rvt,k4msg,h k6iop,k4dlg--orbita 26460

LU2HAM Mario FO29 11/7/09 22:45 C Excelente pasada qso con py2ffg lu2dpw, lw3drh, lu4eou senales tremendas

LU7ART Roberto AO-51 11/07/09 21:24 Buenos Aires Contacto con luis lw3drh orbita #26541. gracias!

LW3DRH Luis AO-7 11/07/09 21:41 UTC Tandil Breve qso con py4zbz, con el sat con muy baja elevación, sobre el atlántico

LW3DRH Luis AO-51 11/07/09 21:24 UTC Tandil Breve qso con roberto en lu7art r.c. belgrano

LU1ESY Ignacio ISS 11-07-09 09 55 Castelar Felicitaciones a luis (lu8yy) y daniel (lu5ybr) por el excelente qso con iss trabajando como telebridge de la escuela technopolis. en la bajada 145.800 escuchado todo el paso al astronauta de iss hablando holandés. abrazos ignacio (lu1esy)

LU8YY Luis Funes ISS 10/07/09 21:56 Neuquén Visita www.cetra.org.ar. invitamos a todos a hacer escucha solamente, en 145.800 mhz, frecuencia de bajada de la estación internacional iss, en qso via telebridge lu8yy, con la escuela de technopolis, mechelen, belgica. el contacto comienza a las 09:30 lu. desde ya muchas gracias por vuestra colaboración. ya tenemos todo listo para este maravilloso evento. muchas gracias . lu8yy y daniel lu5ybr. amsat argentina y cetra.

LU2HAM Mario AO-7 9/7/09 19:49 Cordoba Muy buen qso con py4zbz orbita 58568

LU2HAM Mario FO29 9/7/09 22:02lu Cordoba My qso mas largo via sat qso con hk4mke andres,

LW3DRH Luis AO-7 09/07/09 23:42 UTC Tandil Buen qso con py4zbz

LW3DRH Luis VO-52 09/07/09 13:51 UTC Tandil Contacto con lu1esy

LW3DRH Luis ISS 09/07/09 10:20 UTC Tandil Iss en modo packet-aprs. buenas señales, copio a lu8yy, luis en neuquén.

LU8YY Luis Funes AO-7 07/07/09 00:49 Neuquén Comunico con lu2ham.muy bien escuchado.-

LU8YY Luis Funes FO-29 07/07/09 00:23 Neuquén Comunico con lu2ham.muy bien escuchado.-

LU2HAM Mario FO-29 6/7/09-21:20lu Codoba Muy buena pasada orbita 63641 qso con lu8yy y lu2dpw

LU8YY Luis Funes VO-52 06/07/09 02:07 Neuquén Comunico con lu2ham, mario cordoba.-

LW3DRH Luis AO-7 05/07/09 23:50 UTC Tandil Qso con lu8yy y py4zbz. tandil linkeado con neuquén y siete lagos va ao-7 y la radioamistad !!!

LU8YY Luis Funes AO-7 05/07/09 23:50 Neuquén Comunico con py4zbz roland y lw3drh luis,muy bien escuchados.-

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
- CX1NU Juan Durazno, Uruguay 17-Jul
- LU4DKW Ruben La Plata, Bs.as. 17-Jul
- LW6DSA Brecej Banfield, Bs.As. 17-Jul
- CE2CQZ Douglas Ovalle, Limari, Chile 18-Jul
- LU1IAD Mika Posadas, Misiones 18-Jul
- LU1XS Oscar Ushuaia, Tierra del Fuego 18-Jul
- LU5AJ Alberto C.F., Ciudad de Bs. As. 19-Jul
- LU6VOQ Luis Viedma, R.Negro 19-Jul
- LW9DV Norberto Lomas de Zamira, Baires 19-Jul
- LW4DWP Osvaldo La Plata, Bs.As. 20-Jul
- LU5MT Julio Mendoza 21-Jul
- LW6EQG Ruben Chivilcoy, Bs.As. 21-Jul
- CX1AQN Fernando Montevideo, Uruguay 22-Jul
- CX2SA José Minas, Lavalleja, Uruguay 22-Jul
- LU2BPM Fernando Villa Crespo, C.F. 22-Jul
- LU4DBC Cristian Necochea, Bs.As. 22-Jul
- LW1DFP Emanuel Florida, Bs.As. 22-Jul
- LU1LS Juan Corrientes 23-Jul
- LU3CLR Claudio P10º "e", Cdad. Aut. de Bs.As. 23-Jul
- LU7FWV Juan S.Fe /capital, S.Fe 23-Jul
- LU8EAG Jorge Bahia Blanca, Bs.As. 23-Jul
- LW8EON Juan Boulogne, Bs.As. 23-Jul
- LU2OAW Miguel Salta 24-Jul
- LU7ASM Jorge Cap. Fed., Bs.As. 24-Jul
- LU7MHJ José Godoy Cruz, Mendoza, Mendoza 25-Jul

- LU2AMC Jorge C.F., Bs.aires 26-Jul
- LU7CD Jos C.F., Bs.As. 26-Jul
- LU8AMF Alejandro Caba, Bs.As. 26-Jul
- LU8WF Hector Trelew, Chubut 26-Jul
- CE3QC Oscar Santiago, Chile 27-Jul
- LU1ESK José Manuel B. Gonnnet, Bs.As. 27-Jul
- LU1NAF Eduardo Capital, S.Estero 27-Jul
- LW8DLF Claudio Arrecifes, Bs.As. 27-Jul
- LU3FFN Jose Felicia, S.Fe 28-Jul
- LU9ETU Manuel Temperley, Bs.As. 28-Jul
- LW4DSZ Sergio Pergamino, Bs.As. 28-Jul
- CX4VU Roberto Melo (cerro Largo, Cerro Largo, Uruguay 29-Jul
- LU3PA Fernando Chimbass, San Juan 29-Jul
- LU4DCL Juan Llavallol, Bs.As. 29-Jul

Han cumplido años recientemente

- Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el
- CX4DAR Alejandro Ciudad de La Costa, Canelones, Uruguay 16-Jul
- LU5FPI Ruben Fray Luis Beltran, S.Fe 16-Jul
- LU7GBO Omar Colonia Benitez, Chaco 16-Jul
- LW4DBE Marcelo Ranelagh, Bs.As. 16-Jul
- YV6EJM Juan Ciudad Bolívar, Bolívar, Venezuela 16-Jul
- LW7EIE Ricardo C.F., Bs.As. 15-Jul
- YV6DYL Raul Barcelona, Anzoategui, Venezuela 15-Jul
- CX3VB Jose Melo, Cerro Largo, Uruguay 14-Jul
- LU2FSD Luis Yahualica Gonzalez Gállo, Jalisco, Mexico 14-Jul
- LW1ERC Jorge La Plata, Bs.As. 14-Jul
- LW2DYB Julio Miramar, Bs.As. 14-Jul
- LW1HBD Julio Cordoba 13-Jul
- EA4FIT Antonio Madrid, España 12-Jul
- LU4ALR Angel C. Villalba, Madrid, España 12-Jul
- LU7AGY Héctor C.F., Bs.As. 12-Jul
- LW2EIJ Pedro Jose C. Paz, Bs.As. 12-Jul
- LW3DKO Cira Punta Alta, Bs.As. 11-Jul
- LU4DRH Dario Bahia Blanca, Bs.As. 10-Jul
- LU4WG Jorge Trelew, Chubut 10-Jul
- LU1AYZ Daniel Cap.fed., Bs.as. 9-Jul
- LU1DNO Radio Pergamino, Bs.As. 9-Jul
- LU4EZD Julio San Nicols, Bs.As. 9-Jul
- LU9LDZ Jorge Esquina, Corrientes 9-Jul
- LU1WBM Patricio Puerto Madryn, Chubut 8-Jul
- LU4AGC Juan C.F., Bs.As. 8-Jul
- LU7DSU Marcelino Rafael Calzada, Bs.As. 8-Jul
- YV6BFE Jose El Tigre, Venezuela 8-Jul
- YV7OV Ramon El Tigre, Anzoategui, Venezuela 8-Jul
- LU6DTS Marcelo La Plata, Bs.As. 7-Jul
- LU7EIM Guillermo Lanús, Bs.As. 7-Jul
- YY6TTM Mario Barcelona, Anzoategui, Venezuela 7-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 vía SMS de información relevante a socios que hayan incorporado en su registro el 1ro telefónico de su celular.

Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?

Si podés contribuir con noticias cortas sobre el espacio, los satélites, las comunicaciones especiales y todo lo que este relacionado a estos temas, favor enviar un email a info@amsat.org.ar desde ya agradecemos tu contribución y buena voluntad de compartirlo con todos los socios de Amsat. Estas 'Noticias' también están disponibles en formato pdf desde la pagina de Amsat, p.ej dando <http://www.amsat.org.ar/BOLETINES/news081227.pdf> , (newsaaamddd.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:

- El sabio no dice todo lo que piensa, pero siempre piensa todo lo que dice. (Aristóteles)
- Lo que sabemos es una gota de agua; lo que ignoramos es el océano. (Isaac Newton)
- La posibilidad de realizar un sueño es lo que hace que la vida sea interesante. (Paulo Coelho)
- Felicidad no es hacer lo que uno quiere sino querer lo que uno hace. (Jean Paul Sartre)

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

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