Informamos que el próximo sábado 24 de Marzo (10hs) AMSAT ARGENTINA planea lanzar un globo libre desde la ciudad de Victorica, provincia de La Pampa; para lo cual se ha organizado la logística para el lanzamiento, seguimiento y rescate del globo, ya autorizado por la entidad de control aéreo EANA, que ha emitido su NOTAM (NOTice to AirMen).

AMSAT LU probara en este vuelo, un nuevo repetidor denominado 'REPSAT', versión renovada del repetidor BETTY, de reducido tamaño y capaz de ser integrado a un cubesat. Se trata de una unidad de ocho por ocho centímetros que recibe en UHF FM y retransmite en VHF FM con una potencia de 1 vatio. El módulo emite también imágenes en SSTV Robot 36, telemetría y localización en APRS, identificándose como LU7AA-11.

El REPSAT, se habilita con subtono de 123 Hz.; opera recibiendo voz FM en 435.950 KHz. (-112dbm, 0.56 uV) y emite con 1W en 145.950 KHz. La TLM y localización se transmite cada 90 segundos en Packet a 1200 bauds en 144.930 KHz. y 145.950 kHz., El símbolo en APRS (DTI) cambiara de un globo (/O) durante el ascenso a un deslizador (/g) durante el descenso en paracaídas.

Para una mejor utilización, se sugieren cambios cortos, pasando licencia del corresponsal, la propia, nombre, localidad, grid locator, señal recibida y breves comentarios.

Un segundo módulo del tren de carga contiene además un tracker de APRS que transmite localización redundante en 144.930 KHz. y se identifica como lu7aa-12. Ese módulo llevara también una cámara con capacidad de filmar 360 grados.

Video en youtube: 'amsat en vivo' o
https://www.youtube.com/channel/UCeZlB2CPKrhZf3LmtuThA3Q

Tracking: http://aprs.fi?call=lu7aa-11 o http://lu7aa.org.ar/vor.asp

Las frecuencias de coordinación y anuncios - previo y durante el vuelo - serán en 7095 KHz. LSB +/-10 KHz. y frecuencias de VHF de las repetidoras de la zona.

73, LU7AA, Amsat-LU
http://www.amsat.org.ar
https://facebook.com/Amsat.LU
http://amsat.org.ar/globo24.pdf
info arroba amsat.org.ar