

Vuelo LU GLOBO 2 : Viernes 5 de mayo - Packet + PSK31

Publicado por Carlos Guillermo Vahnovan

Lunes 01 de Mayo de 2006 11:28 - Última actualización Lunes 01 de Mayo de 2006 11:30

Informan Sergio (LU8EKM) y [Daniel \(LU5EGY\)](#) que el próximo viernes 5 de Mayo, lanzarán su segunda sonda con telemetría en PSK y Packet...

Hola, El próximo viernes 5 de mayo a las 19:30 hs. lanzaremos la segunda minisonda. (Siempre que la meteorología sea propicia para el evento) teniendo como objetivo un vuelo de mayor duración que el LU GLOBO 1, de cuatro horas y cinco minutos, además de la transmisión de telemetría.

Transmitirá en la frecuencia de 144,165 Mhz en FM. La telemetría será transmitida en packet 1200 baudios y en PSK31. Transmitirá 15 paquetes en modo packet + uno en PSK31.

La secuencia de datos será la siguiente:

LU8EKM/LU5EGY>BEACON>V=9.1 Ti=-14 Te=-13 Nro=1230

V = Tensión de batería

Ti = Temperatura interna de la sonda

Te = Temperatura externa de la sonda

Nro = Número de paquete de datos

Estimamos obtener la mayor duración posible del vuelo, alcanzar la mayor altitud que nos permitan los globos.

La duración aproximada de la batería es mayor a 6 horas. La potencia emitida será de 150 mW en forma interrumpida y el empuje serán 5 globos de 30 gramos inflados con gas helio.

Lugar de lanzamiento en las cercanías de Lobos.

Como siempre agradeceremos los reportes y espero que disfruten del vuelo y los datos transmitidos.

Quienes tengan antenas direccionales podrán decirnos dónde aterrizó la sonda. (Seguramente Uruguay o en el Río de La Plata).

Vuelo LU GLOBO 2 : Viernes 5 de mayo - Packet + PSK31

Publicado por Carlos Guillermo Vahnovan

Lunes 01 de Mayo de 2006 11:28 - Última actualización Lunes 01 de Mayo de 2006 11:30

Ya sobre la fecha confirmaremos el lanzamiento por este mismo medio.

Muchas gracias !!

Sergio LU8EKM /
[Daniel LU5EGY](#)