

Boletín de prensa OVSICORI-UNA

PASO DEL TRANSBORDADOR ESPACIAL ENDEAVOUR DE LA NASA SOBRE TERRITORIO COSTARRICENSE ES REGISTRADO POR LA RED SISMOLÓGICA DEL OVSICORI-UNA

31 de julio del 2009

Hoy, viernes 31 de julio del 2009, a las 14:48 GMT (8:48 a.m. hora de Costa Rica) aterrizó en **el Centro Espacial Kennedy en Florida, Estados Unidos**, el transbordador espacial Endeavour de la NASA. El Endeavour entró a la atmósfera terrestre a las 8:16 am y pasó a velocidades supersónicas sobre Costa Rica a las 14:34 GMT (8:34 a.m. hora de Costa Rica).

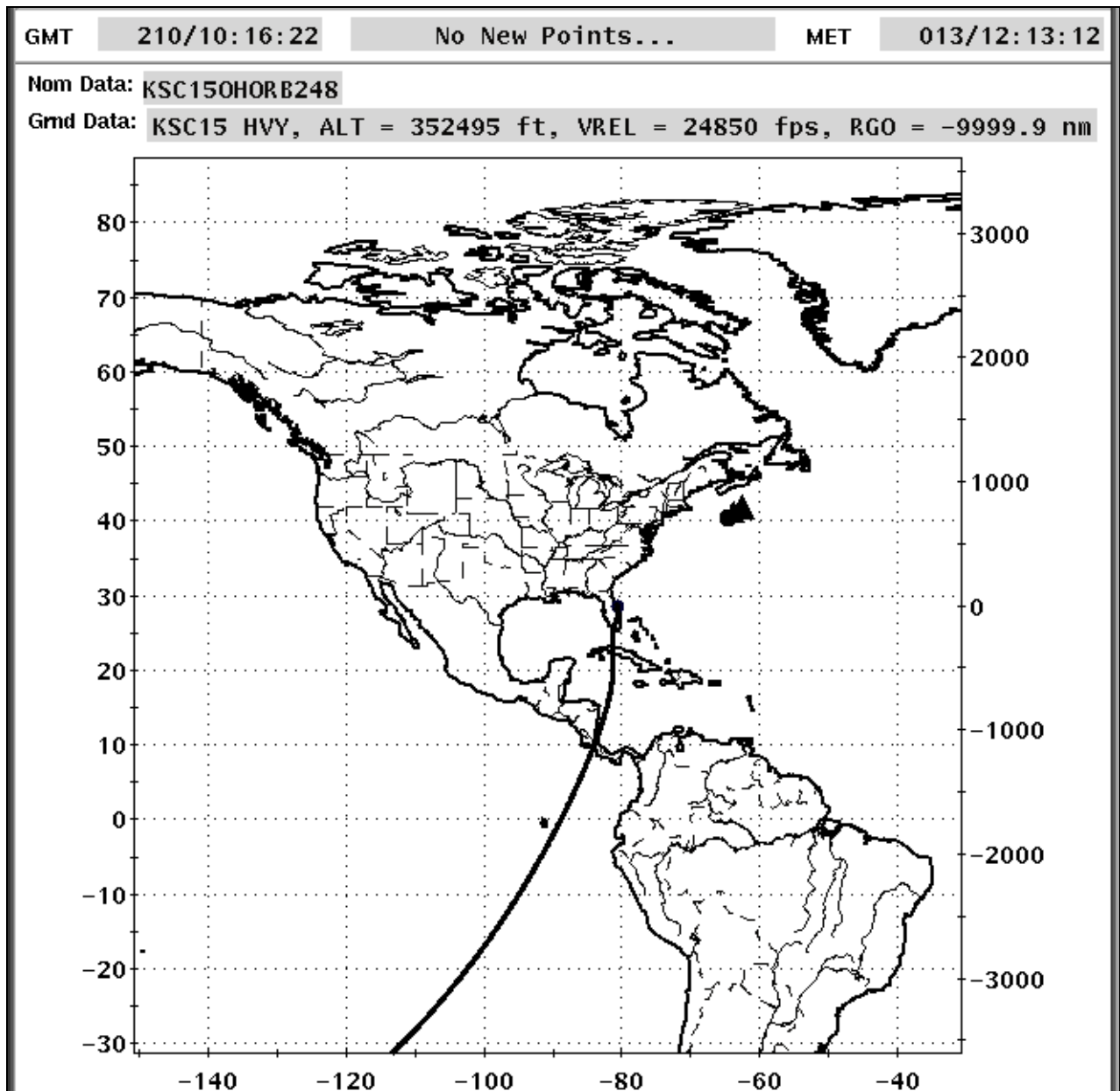
Por su velocidad supersónica al ingresar a la atmósfera terrestre, el transbordador generó una onda de choque que se propagó sobre el territorio nacional y que fue registrada por las estaciones sismológicas del OVSICORI-UNA distribuidas en todo el país. Esta onda de choque atmosférica fue inclusive escuchada y provocó vibraciones en comunidades ubicadas a mucha altura sobre el nivel del mar, como en los alrededores de las cimas de los volcanes Poás, Irazú y Turrialba.

La ocurrencia y registro de este tipo de eventos no es nuevo y ha sido bien documentado por la Red Sismológica del Sur de California, donde el frecuente paso de los transbordadores espaciales en su ruta al campo de aterrizaje en el desierto de Mohave, ha quedado registrado en esa densa red sismológica. Además, la ruta de aterrizaje de los transbordadores espaciales de la NASA típicamente cruza sobre América Central.

Los tiempos de arribo de la onda de choque a las diferentes estaciones sismológicas de la Red Sísmica del OVSICORI-UNA en Costa Rica reflejan claramente la trayectoria del Endeavour a través de Costa Rica desde el Pacífico Central hacia el Caribe Norte (ver mapa adjunto abajo).

Información detallada sobre el regreso del Endeavour a La Tierra esta mañana puede revisarse en los siguientes sitios de Internet:

http://www.nasa.gov/mission_pages/shuttle/shuttlemissions/sts127/news/landing.html
<http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/8177528.stm>



Mapa mostrando la trayectoria del transbordador Endeavour a su ingreso a la atmósfera terrestre hoy 31 de julio del 2009 en horas de la mañana, luego de regresar de su misión número 16 a la Estación Espacial Internacional.

Informe elaborado por (en orden alfabético): dra. María Martínez, dr. Javier Pacheco, dr. Marino Protti, Dr. Mark Cintala y Dr. Jason Herrin (estas dos últimas personas del Johnson Space Center en Houston Texas).