



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Octubre 9 2015

Reporte No. 52

EVENTOS PARA VER EN EL CIELO..NO SE LO PIERDA!!

PASO DE LA NAVE ESPACIAL REUTILIZABLE Y TOTALMENTE AUTOMATIZADA OTV 4

La OTV4 (ORBITAL TEST VEHICLE) es una serie de ahora 4 unidades ya operables de NASA y la Fuerza Aérea de EE.UU., para reemplazar al transbordador espacial. Se trata de una nave que es puesta en órbita por medio de un cohete y que luego de orbitar el planeta puede descender como un avión.

El diseño original experimental fue conocido desde 2011 como el XB37 que vemos en la representación artística. El XB37 es construido por Boeing y Sistemas Espaciales, una empresa que diseña y elabora satélites de comunicaciones, inteligencia y monitoreo del clima en el planeta. Este vehículo OTV4 es una nave totalmente automatizada y parece una versión del actual Space shuttle retirado ya del servicio.

Este vehículo espacial puede transportar carga útil al espacio como satélites y luego retornar a tierra en forma totalmente automatizada.



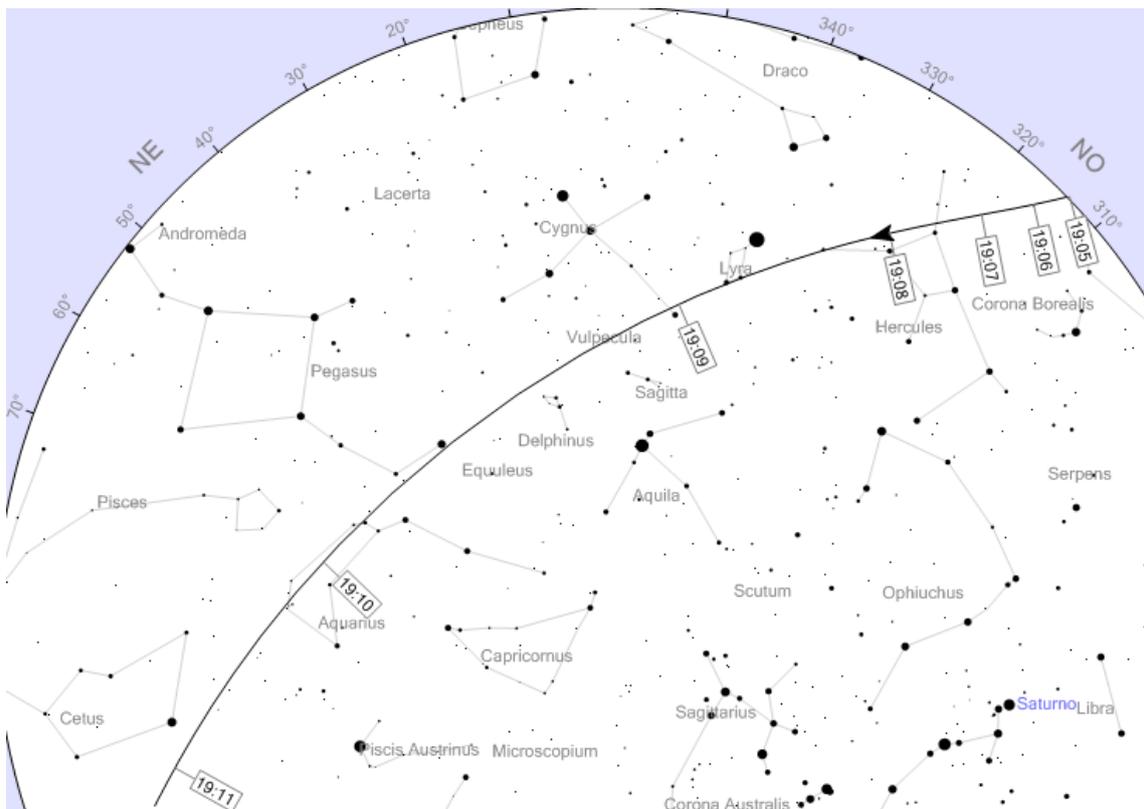
SI DESEAN VER PASAR AL OTV 4 SOBRE CIELOS DE BOLIVIA, SÓLO DEBEN SEGUIR LAS INDICACIONES QUE SE DAN A CONTINUACIÓN..

PASO DEL OTV 4 SOBRE BOLIVIA

DOMINGO 11 DE OCTUBRE

A las 19:06 horas el OTV 4 aparecerá sobre el horizonte Noroeste, a las 19:08 estará pasando muy cerca de la estrella Vega de Lyra. A las 19:09 estará casi llegando a su mayor altura sobre el horizonte Noreste.

Abajo vemos una carta celeste mostrando el trayecto de la nave OTV4 y las horas para cada posición. El horario se da en hora local boliviana.



DESTELLO DE SATÉLITE IRIDIUM **SÓLO VISIBLE EN COCHABAMBA BOLIVIA**

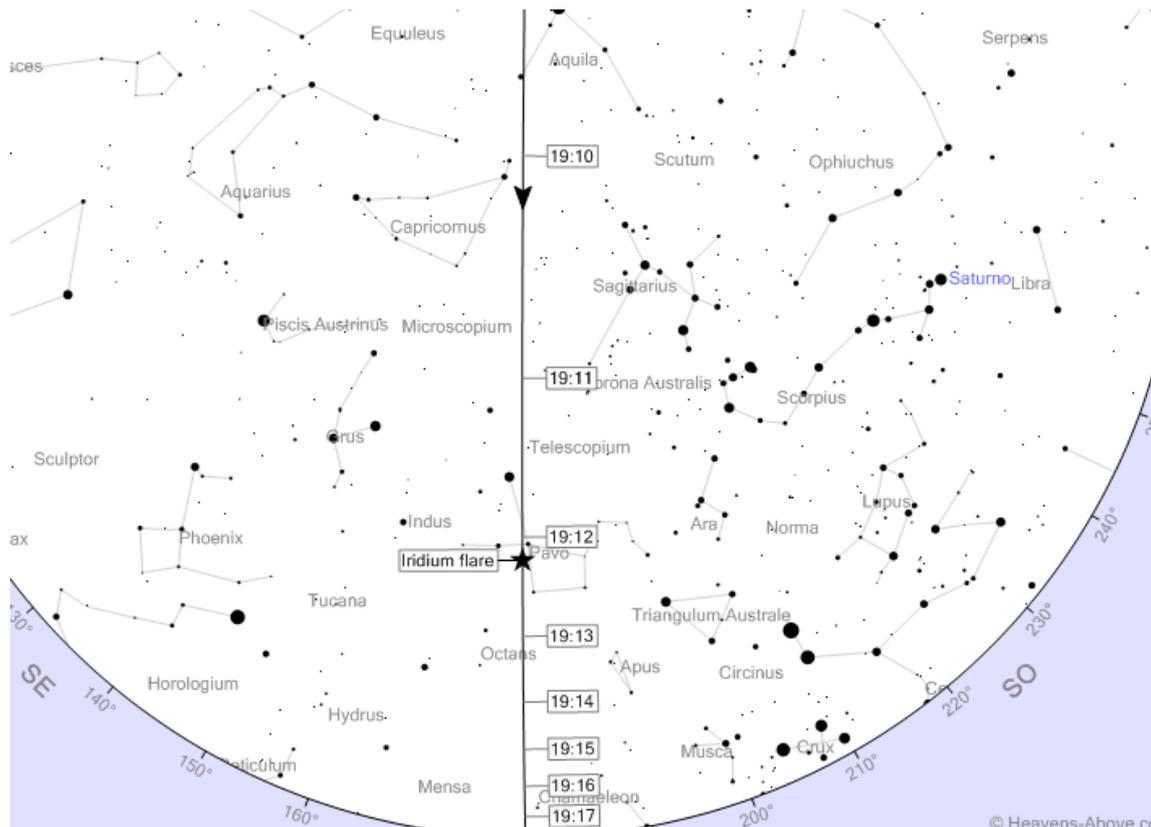
Luego de ver el paso de la nave OTV 4 y...

Apenas terminamos de ver el paso del OTV 4 , 19:10 horas debemos observar sobre nuestras cabezas y tratar de ver un satélite que se moverá de norte a sur , a las 19:10 estará en el cenit (directamente sobre nuestras cabezas), un satélite menos brillante que el OTV 4.

A las 19:12 este satélite brillará intensamente llegando a magnitud -7.6. En este momento el satélite estará a casi 45 grados sobre el horizonte Sur.

Este es un evento interesante y mejor observado si tenemos varios amigos con nosotros, también puede ser compartido con toda la familia. Si se tienen más observadores será más fácil hallar al satélite antes del destello que es muy interesante de observar.

CARTA DEL CIELO MOSTRANDO LA TRAYECTORIA DEL SATELITE IRIDIUM Y EL PUNTO DEL DESTELLO SEÑALADO CON UNA ESTRELLA.



PARA UNA MEJOR OBSERVACION DE ESTOS EVENTOS SE RECOMIENDA..

Poner en algún lugar visible y frecuentado en casa una nota recordatorio de la cita para el domingo 11 de octubre.

Avisar a los amigos y parientes.

Preparar un lugar con antelación a la observación, preferentemente que tenga visibilidad de la zona a observar y no tenga luces de alumbrado u otras que perjudiquen a la observación.

Este tipo de observaciones son realizadas a simple vista.

CIELOS CLAROS!!!