

Esta Noche la Estación Espacial

Por: Germán Morales Chávez

Como siempre, tener la oportunidad de ver pasar la Estación Espacial Internacional (ISS por sus siglas en inglés), es una buena excusa para levantar la vista al cielo. Al anochecer durante las primeras horas de oscuridad, de la misma manera las últimas horas de la noche, antes de que amanezca, son momentos en los que se puede distinguir los satélites artificiales que orbitan alrededor de nuestro planeta. Pero la ISS, gracias a sus grandes dimensiones, presenta un brillo muy notorio, siendo muy fácil de ver; ofreciendo un espectáculo sobrecogedor para quienes se deleitan con la observación de la naturaleza.

Este martes tendrá un paso muy adecuado para ser observado desde Cochabamba (casi cenital), y también fácil de observar desde La Paz y Santa Cruz (desde esta última, también habrá un paso fácil de distinguir el miércoles). Los datos, como es habitual, vienen dados en la tabla que se encuentra a continuación.

Tabla: Datos de Visibilidad de la ISS para Cochabamba			
<i>Fecha</i>	<i>Se comienza a ver (aprox.)</i>	<i>Máxima altura</i>	<i>Se deja de ver (aprox.)</i>
Martes, 20/sep	A las 19:26 se verá a 10° de altura en dirección SW.	A las 19:29 estará a 84° sobre el horizonte en dirección WNW.	A las 19:30 a 39° de altura en dirección NNE e ingresa en la sombra terrestre.
Tabla: Datos de Visibilidad de la ISS para La Paz			
Martes, 20/sep	A las 19:26 se verá a 10° de altura en dirección SSW.	A las 19:29 estará a 64° sobre el horizonte en dirección SE.	A las 19:30 a 34° de altura en dirección ENE e ingresa en la sombra terrestre.
Tabla: Datos de Visibilidad de la ISS para Santa Cruz			
Martes, 20/sep	A las 19:26 se verá a 10° de altura en dirección SW.	A las 19:29 estará a 49° sobre el horizonte en dirección NW.	A las 19:30 a 40° de altura en dirección N e ingresa en la sombra terrestre.
Miércoles, 21/sep	A las 18:34 se verá a 10° de altura en dirección SSW.	A las 18:37 estará a 55° sobre el horizonte en dirección SE.	A las 18:40 a 10° de altura en dirección NE y continua hasta perderse en el horizonte.
Notas:			
Se usa para el Oeste el símbolo W. Para estimar 10° estire el brazo y el ancho del puño subtiende aproximadamente dicho ángulo; de igual manera, 20° se aproxima al ángulo que subtienden los dedos pulgar y meñique de la mano abierta (dedos extendidos) e igualmente el brazo extendido.			
Se debe tomar en cuenta que desde el horizonte hasta el punto más alto sobre la cabeza (Cenit) existen 90°. Los puntos cardinales son la dirección desde la cual hay que alzar la vista para alcanzar la altura dada sobre el horizonte en grados (por ejemplo WNW, significa Oeste-NorOeste, es decir la dirección intermedia entre el Oeste y el NorOeste). Es importante contar con un reloj con la hora correcta. La hora indicada está dada para Bolivia en horas y minutos. Otro detalle a tomarse en cuenta es la nubosidad, si el cielo está nublado será imposible verla. Debe estar despejado o por lo menos sin nubes hacia la región del cielo por donde pasará el satélite artificial (ISS, HST, etc.).			