

Veán Otra Vez la Estación Espacial

Por: Germán Morales Chávez

Otra vez podemos ver pasar la Estación Espacial Internacional (ISS, por sus siglas en inglés). Hace un mes escribimos algunas reflexiones al respecto que podrán encontrar en el link: <http://www.astronomia.org.bo/astro/280-ISS.pdf>

Los datos para este 15 y mañana 16 de agosto.

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>
Sábado, 15/agosto	A las 19:25, se verá a 10° de altura en dirección NW.	A las 19:28 estará a 51° sobre el horizonte en dirección SW.	A las 19:30 a 28° de altura en dirección SSE e ingresa en la sombra terrestre.
Domingo, 16/agosto	A las 18:37 se verá a 10° de altura en dirección NNW.	A las 18:41 estará a 65° sobre el horizonte en dirección NE.	A las 18:44 a 10° de altura en dirección NE. Hasta perderse en el horizonte.
Tabla: Datos de Visibilidad de la ISS para La Paz			
Sábado, 15/agosto	A las 19:24 se verá a 10° de altura en dirección NW.	A las 19:28 estará a 62° sobre el horizonte en dirección SW.	A las 19:30 a 10° de altura en dirección SSE e ingresa en la sombra terrestre.
Tabla: Datos de Visibilidad de la ISS para Santa Cruz			
Sábado, 15/agosto	A las 19:26 se verá a 10° de altura en dirección WNW.	A las 19:29 estará a 36° sobre el horizonte en dirección SW.	A las 19:30 a 30° de altura en dirección SSW e ingresa en la sombra terrestre.
Domingo, 16/agosto	A las 18:38 se verá a 10° de altura en dirección NW.	A las 18:41 estará a 84° sobre el horizonte en dirección SW.	A las 18:44 a 10° de altura en dirección SE. 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.).			

Artículo publicado el 15 de agosto, invierno del 2020



Germán Morales / ASO, Cochabamba 2020/08/15