

## Veán Otra Vez la Estación Espacial

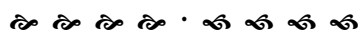
**Por: Germán Morales Chávez**

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.

<b>Tabla: Datos de Visibilidad de la ISS para Cochabamba</b>			
<i>Fecha</i>	<i>Se comienza a ver (aprox).</i>	<i>Máxima altura</i>	<i>Se deja de ver (aprox).</i>
<b>Sábado, 15/agosto</b>	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.
<b>Domingo, 16/agosto</b>	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.
<b>Tabla: Datos de Visibilidad de la ISS para La Paz</b>			
<b>Sábado, 15/agosto</b>	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.
<b>Tabla: Datos de Visibilidad de la ISS para Santa Cruz</b>			
<b>Sábado, 15/agosto</b>	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.
<b>Domingo, 16/agosto</b>	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