

Un tren de satélites

Por: **Germán Morales Chávez**

La madrugada de este lunes 8 de junio los satélites del reciente lanzamiento de los Starlinks, pasará en condiciones de observabilidad bastante buenas. Se verán como un tren, uno detrás de otro, lo que algunos confunden y confundirán con OVNI's e invasiones extraterrestres, pero no hay que dejarse llevar por apreciaciones poco fundamentadas.

Habrás que madrugar para verlos. Los datos para observarlos están en la siguiente tabla.

Tabla de Visibilidad de Starlink para (datos generales): Cochabamba, La Paz, Santa Cruz			
Fecha	Intervalo de observación del grupo más compacto. (HH:mm)	Dirección aproximada.	Condiciones y brillo
lunes, 08/junio Cochabamba, (La Paz y Santa Cruz)	Entre las 05:59 a 06:07	Desde el NW hacia el SE. Altura máxima aproximadamente 85° hacia el NE (casi sobre nuestras cabezas). Para La Paz la altura será de unos 65° Para Santa Cruz la altura será de unos 60° pero hacia el SW.	No serán muy brillantes pero llegarán a destacar en el cielo del comienzo del amanecer.
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.).			

Sobre los satélites, otros pasos previos y el problema con los Starlinks para la ciencia y la astronomía especialmente, se puede leer en:

<http://www.astronomia.org.bo/astro/275-EstacionEspacialOtraVez.pdf>

<http://www.astronomia.org.bo/astro/271-EstacionEspacial.pdf>

Artículo publicado el 07 de junio, otoño del 2020

