

MENÚ DE HOY: SATÉLITES A LA CARTA

G.O.A.T. - Año1 - Boletín n°24 - 21/10 /2010 -

Hola Observadoras y Observadores!

He estado dándole vueltas a un tema y la verdad que no sé si será de utilidad. Pero aquí va.

La cuestión es que se me ocurrió acercarlos algunas coordenadas con varios objetivos. Me essssplico.

Les adjunto un listado con la ubicación en el cielo y los horarios de los pasos de los satélites Iridium para que puedan ver sus *flares* (destellos, reflejos) cuyo objetivo (1) es que puedan ver un satélite de esa "constelación" de satélites de comunicaciones que tienen como característica la gran magnitud de su brillo, hasta -9,5! es decir muchísimo más brillantes que Venus, al punto que pueden ser visualizados durante el día.

El segundo objetivo de este material es practicar nuestra orientación en la bóveda celeste sin instrumentos, para esto las coordenadas de los satélites son dadas en Acimut y Altitud, por lo que tales coordenadas solo son utilizables en la zona de Villa de las Rosas y alrededores.

Y para qué sirve este listado?

El listado es un pronóstico de los pasos de estos satélites por lugares donde proyectarán un cono de brillo (reflejo del Sol), de esta manera, solo debemos detenernos un instante "a la hora señalada", mirar hacia las coordenadas indicadas y veremos el paso del Iridium casi "a la carta".

El listado tiene varios datos, aquí las referencias:

Fecha: Día de la observación del flare

Hr Loc: Hora local de avistamiento en HR:MIN:SEG

SAT : Nombre Satélite, el nombre está formado por la palabra Iridium y un número, en la tabla sólo se da el número

Acm: Acimut en grados en otras palabras 0° en el Norte, 90° al Este, 180° al Sur y 270° al Oeste, obviamente las demás posiciones, por favor, completenlas ustedes

Alt: Altitud en grados, Esto es 0° en el horizonte y 90° en el Cenit (justo encima de nuestra cabeza, ... si si, estando de pié)

Mag: Magnitud aparente del satélite visto desde Villa de las Rosas. Como referencia Venus tiene una mag aparente de -4,4 en su máximo brillo (hace unos días atrás, ahora es de 1,1), Sirio -1,6.

Los datos fueron obtenidos con un software gratuito llamado Orbitrón, que está a mano de ustedes en internet en <http://www.stoff.pl/>, el programa está en castellano pero la ayuda en inglés. Igualmente es muy fácil de utilizar.

Otra manera de obtener el pronóstico de los flares (y otros satélites) es desde la página [Heavens Above](#), desde este link acceden a ella ya configurada para Villa de las Rosas, si quieren otra localización tendrán que configurarla en la página.

Otra novedad

En el BLOG ya pueden dejar sus comentarios aunque no estén relacionados con algún artículo publicado, lo pueden hacer ingresando a través de este link "[Libro de visitas](#)", o desde la página principal del BLOG <http://goatraslasierra.blogspot.com>, haciendo click en la barra de menú en "**Libro de visitas**" (arriba a la derecha). Esperamos sus

