



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Enero 25 2022

Reporte No. 228

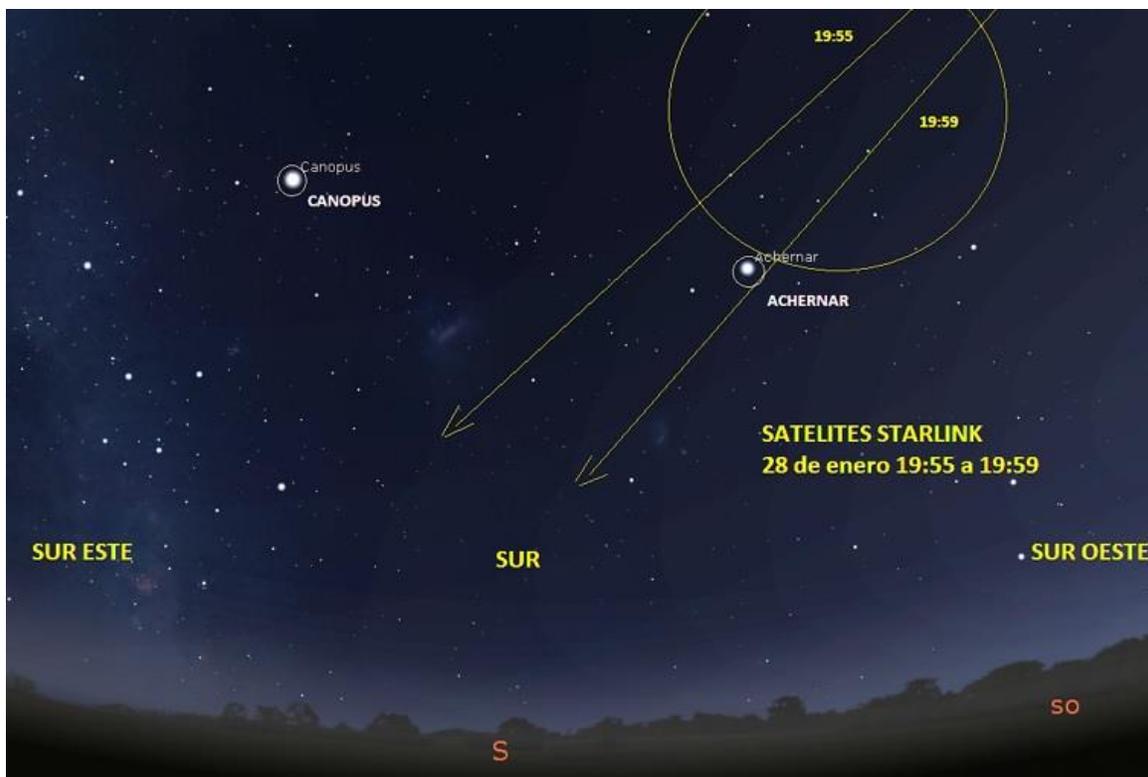
PASO DE SATÉLITES SERIE STARLINK PRÓXIMO VIERNES 28 ENERO, ENTRE LAS 19:55 Y LAS 19:59

Los satélites (casi 50 satélites) podrán ser observados en una trayectoria de **NOROESTE a SUDESTE**. En la gráfica mostramos el trazo de desplazamiento del primer satélite a las 19:55 y el último alrededor de las 19:59 horas del viernes 28 de enero. El círculo amarillo indica la zona de mayor brillo de los satélites (2.8 a 3.2 según información=). La observación humana en cielos no contaminados puede ver a simple vista hasta magnitud 6..

CÓMO ENCONTRAR LA ZONA DEL CÍRCULO AMARILLO EN EL CIELO

Para ver el horizonte sobre el punto cardinal **SUR**, debemos salir al patio, ver desde la terraza o buscar una ventana. Luego, mirando al **SUR** elevar la vista unos grados y veremos dos estrellas: a la izquierda la más brillante **CANOPUS** y a la derecha, un poco más abajo la estrella **ACHERNAR**. Solo debemos observar cuidadosamente la zona superior derecha de esta estrella, donde los satélites serán más visibles.

Será bueno que durante los siguientes días tratemos de encontrar a estas dos estrellas de referencia. **CANOPUS** y **ACHERNAR**. De esta forma con anticipación ya conoceremos la zona para ver los satélites. Desde ya será muy bueno buscar algún lugar en casa donde estemos protegidos de la luz de alumbrado público, quizá salir a algún parque o zona desde donde se puede ver esta región del cielo sin interferencia de luces (contaminación lumínica).



DATOS GENERALES DE LAS ESTRELLAS CANOPUS Y ACRERNAR

CANOPUS

Canopus es el nombre de la estrella Alfa Carina (α Car), con magnitud aparente $-0,72$. Es la más brillante de la Constelación de Carina («La Quilla») y la segunda más brillante del cielo nocturno después de Sirio (α Canis Majoris), cuya magnitud es $-1,47$.

Canopus es una estrella gigante y 13000 veces más luminosa que el Sol. Situada en lugar del Sol su superficie estaría casi llegando a la órbita del planeta Mercurio. Se estima que Canopus se halla a una distancia aproximada a 300 años luz.

ACRERNAR

Es el nombre de la estrella alfa, la más brillante de la Constelación Erídano. Es la octava estrella más brillante de todo el cielo y se encuentra a una distancia de aproximadamente 144 años luz. Tiene forma ovalada por causa de su rápida rotación, estimada en 250 kilómetros por segundo. El Sol rota en su ecuador a casi 2 kilómetros por segundo.

Pasen el dato a parientes y amigos para compartir la experiencia. SOLO esperamos tener cielos limpios ¡!..