



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Abril 13 2020

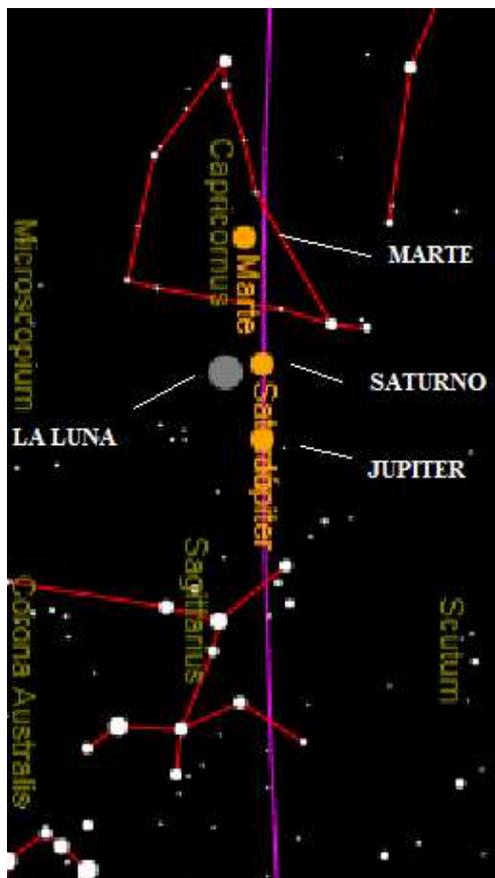
Reporte No. 157

Estimados amigos un saludo afectuoso para todos ustedes!

En este mes de abril tenemos algunos eventos interesantes para observar en el cielo: la conjunción de la luna y tres planetas, el paso de la ISS Estación Espacial Internacional y la lluvia de Meteoros o Radiante Meteórica las Líridas.

MIÉRCOLES 15 DE ABRIL - CONJUNCIÓN DE LA LUNA Y LOS PLANETAS SATURNO, MARTE Y JÚPITER

Se podrá ver al amanecer del 15 de abril a las 04:30 de la mañana. Recuerden poner un despertador. En esta oportunidad podrán ver que La Luna acompaña a los planetas Marte, Saturno y Júpiter.



Debemos salir al patio o desde una ventana desde donde podamos ver el cielo hacia el este y buscar a la Luna que estará en fase de cuarto menguante. Encima de ella estará el planeta Marte, a la derecha el planeta Saturno, y por debajo, el planeta Júpiter.

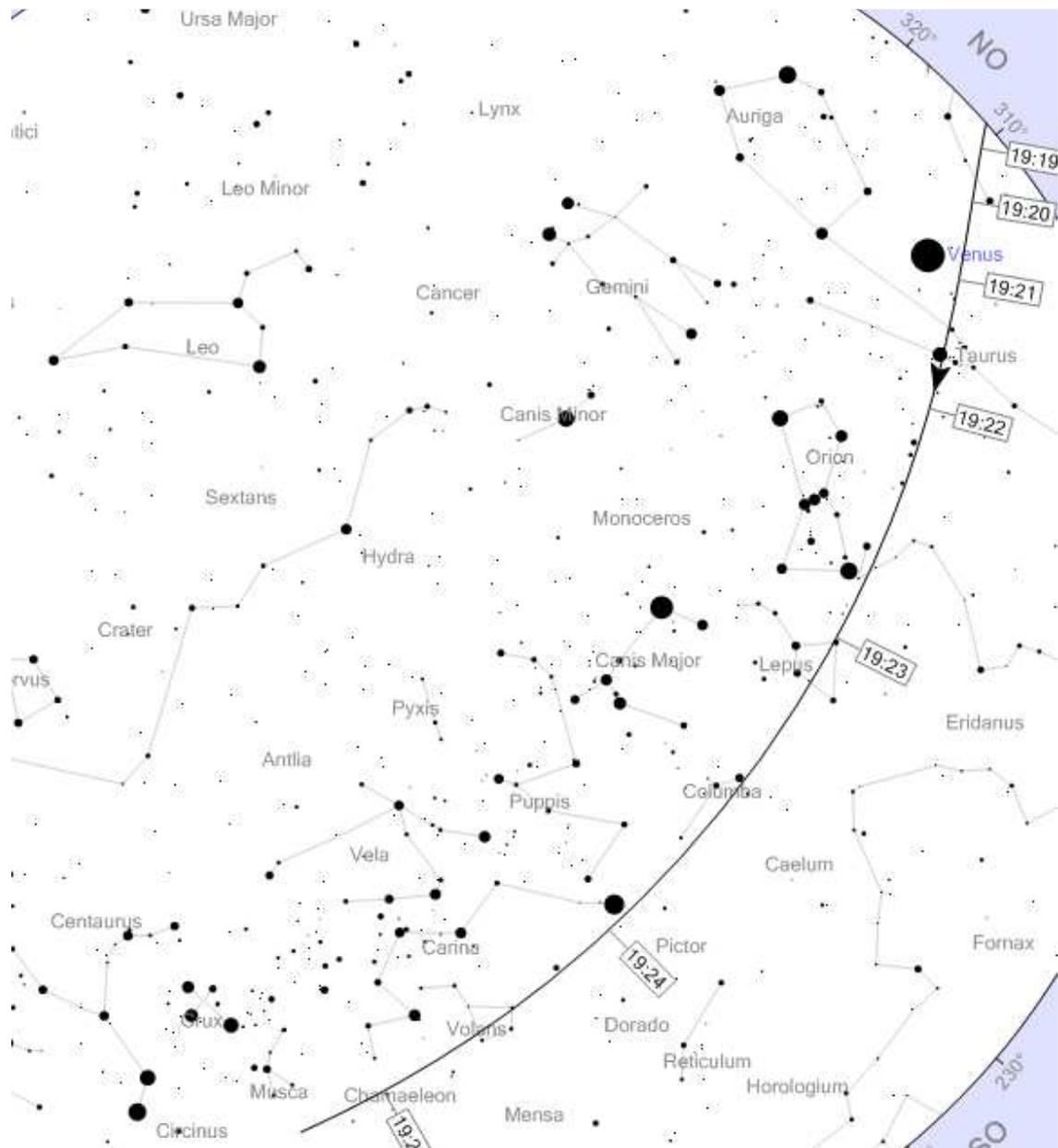
La observación es a simple vista y usaremos a la Luna como referencia para ver a los planetas en sus posiciones, como se ven en la imagen.

Júpiter se destaca por ser el más brillante

Este tipo de configuraciones de planetas y la Luna se llaman conjunciones. La presente conjunción se sitúa entre las constelaciones de Capricornio y Sagitario.

JUEVES 16 DE ABRIL - PASO DE LA ESTACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL

El 16 de abril podremos ver el paso de la Estación Espacial Internacional o ISS sobre Cochabamba. La trayectoria de la ISS entre las estrellas y las horas se ven en la carta celeste que mostramos a continuación:

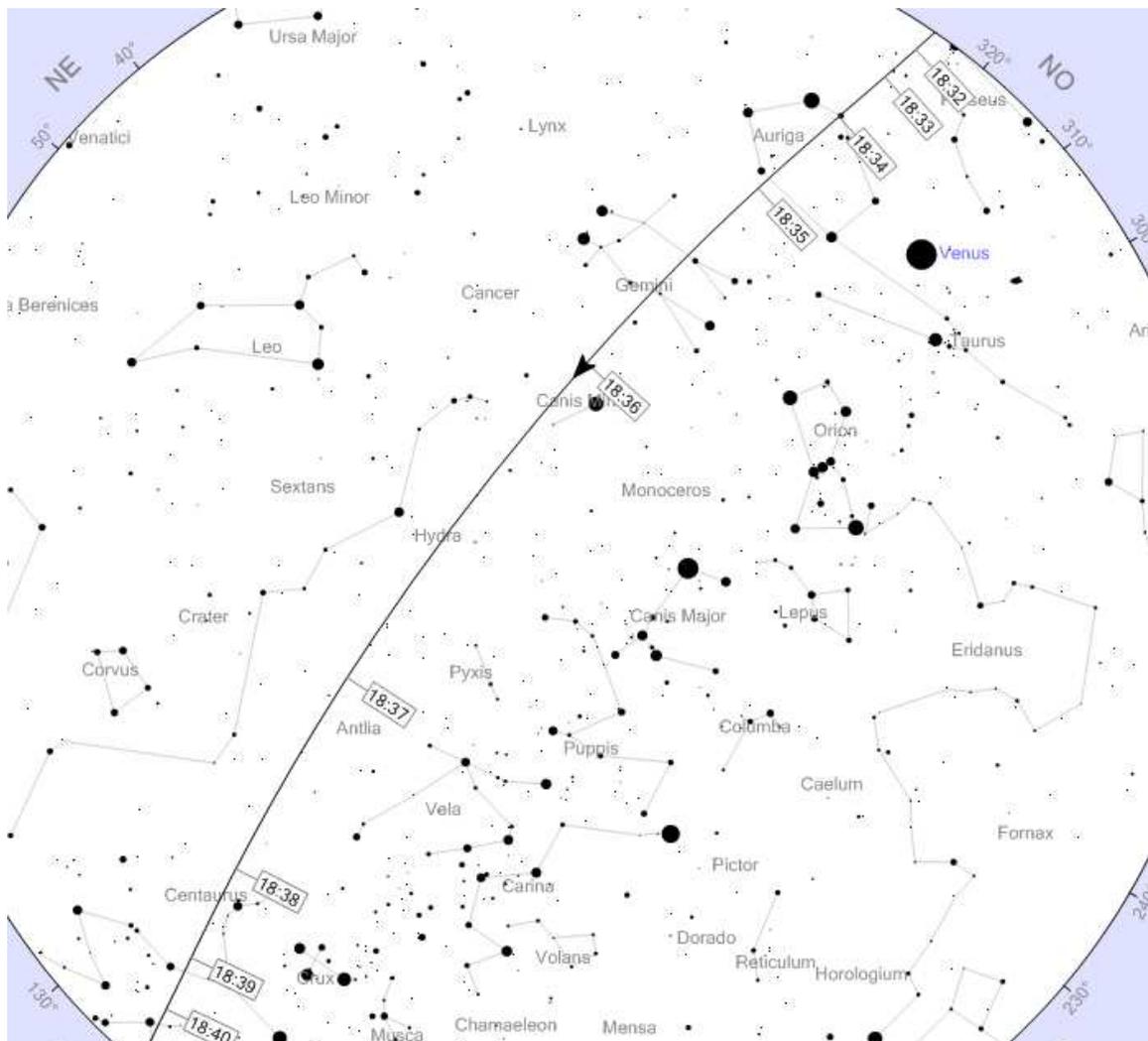


Primero hacia el oeste, desde las 18:30 debemos observar al planeta Venus que se lo puede ver, como una estrella muy brillante. A las 19:20 horas, aparecerá la ISS o Estación Espacial Internacional muy cerca por la izquierda del planeta Venus a las y viajará pasando por debajo de la constelación de Orión a las 19:22. A las 19:24 pasará cerca a la estrella Canopus y luego,

cuando esté por debajo de la Constelación de la Cruz del Sur, disminuirá su brillo para entrar a la sombra terrestre.

La observación de la ISS es a simple vista. Y se puede intentar tomar fotos con celulares o usar un binocular para seguir a la ISS en su paso.

VIERNES 17 DE ABRIL - PASO DE LA ESTACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL

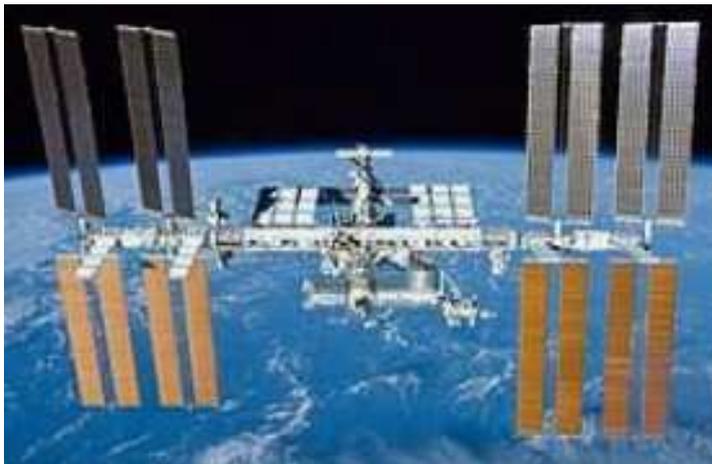


El viernes 17 de abril podremos ver nuevamente a la ISS pasando por Cochabamba. Solo debemos observar nuevamente a Venus desde las 18:30 y esperar que aparezca la ISS, siguiendo la trayectoria y horas indicadas en la carta celeste que vemos arriba.

No olvide avisar a sus amigos para que puedan observar esta conjunción de planetas y los pasos de la Estación Espacial Internacional.. BUENAS OBSERVACIONES!!!

Si tiene fotos de la conjunción planetaria o del paso de la ISS envíamelas!! Las podemos poner en nuestro próximo AstroBoletín para compartirlas con todos los amigos!!

ESTACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL



ALGUNOS DATOS

Velocidad en órbita: 7,66 km/s

Altura de órbita: 408 km

Dimensiones: 72.8 m × 108.5 m

Masa: ~419 455 kg

Órbitas diarias: 15.56

Distancia recorrida: ~3 274 000 000
km

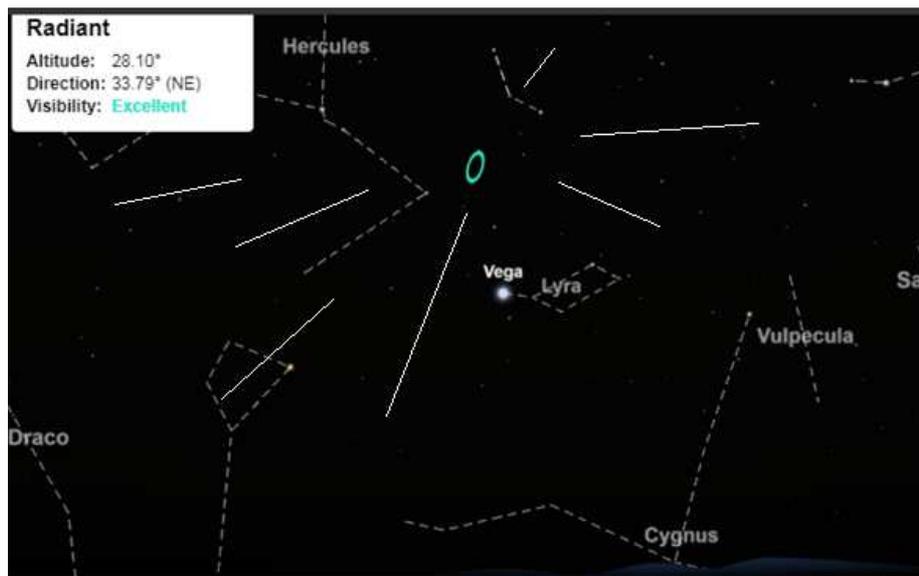
20 de abril, hrs. 15:02 - LUNA EN EL APOGEO.

La Luna estará a su mayor distancia de la Tierra, cuando se encuentre a 406.461 KM de la Tierra.

21 y 22 de abril, desde hrs. 02:00 a 04:00 de la mañana - LLUVIA DE METEOROS O RADIANTE METEÓRICA DE LAS LÍRIDAS

Se podrá ver el ingreso de meteoros con centro en la constelación de Lyra, como se observa en la gráfica. Muchos meteoros llamados también estrellas fugaces pueden ser vistos en las horas de la madrugada.

Los trazos meteóricos parecen salir desde un centro cerca de la constelación de Lyra. La estrella Vega es una estrella brillante, que puede ser usada como punto de referencia.



Cielos Claros!!!!