



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Noviembre 20 2019

Reporte No. 152

HERMOSA CONJUNCION PLANETARIA Y LUNAR

No muy frecuentemente se pueden observar estas conjunciones planetarias con la participación de la Luna. Seremos afortunados si el cielo está despejado y así observar a los protagonistas de esta conjunción que a partir de noviembre 21 nos ofrecerá el espectáculo que paso a describir en los siguientes dibujos.

Los protagonistas son: Los planetas Venus, Júpiter, Saturno y la Luna. Las conjunciones planetarias son configuraciones que pueden ofrecer los planetas y la Luna. Observados desde la Tierra a veces sus posiciones en cada una de sus órbitas alrededor del Sol y en el caso de la Luna alrededor de la Tierra, permiten observarlos simultáneamente en un área relativamente reducida del cielo, ofreciendo un hermoso espectáculo apreciable a simple vista.



El 21 de noviembre

Podremos ver sobre el horizonte occidental, al brillante planeta Venus encima muy cerca el planeta Júpiter, más arriba estará el planeta Saturno.

Venus se ve muy brillante ya que es un planeta cercano a la Tierra y tiene una capa de nubes de dióxido de carbono y azufre que

refleja intensamente la luz solar. Muy cerca y también brillante está Júpiter que es el planeta más grande del Sistema Solar, más arriba se puede ver al planeta Saturno mucho menos brillante y de un color amarillento.



EL 23 de noviembre

Venus se habrá desplazado más cerca del planeta Júpiter pasando por el lado izquierdo.

Estos desplazamientos de los planetas van conformando configuraciones como líneas rectas o triángulos. Los cambios de posición de los planetas y la Luna son aparentes y se deben a los desplazamientos propios de los planetas y la Luna en sus órbitas, incluyendo la Tierra.

Lo recomendable para apreciar los movimientos aparentes de estos planetas es seguirlos desde hoy 20 de noviembre y seguir el proceso de la conjunción hasta el 28 de noviembre. Sin duda es una buena oportunidad para ser consciente de que el universo es dinámico, una magnífica oportunidad para que todos apreciemos este maravilloso espectáculo.

Y este continúa!..



El 25 de noviembre

Como vemos en el grafico, Venus se situará por encima de Júpiter y Saturno aparece un poco más cerca del par Venus Júpiter.

El clímax de la conjunción se podrá ver el 27 y 28 cuando entre en escena una creciente Luna...



El 27 de noviembre

La Luna, Venus y Júpiter formarán un hermoso triángulo celestial..

La Luna se verá muy delgada y ya en fase creciente.

Un detalle interesante es el de indicar que el ex planeta, hoy llamado planeta enano Plutón esta también en la escena muy cerca de Saturno, pero es invisible a simple vista.



El 28 de noviembre

El 28 de noviembre la Luna estará por encima de Venus, en los siguientes días la Luna estará mas cerca al planeta Saturno.

Como vemos tenemos varios días para apreciar esta conjunción de planetas y la Luna.

Sin duda estos días nos ofrecen una gran oportunidad de hacer hermosas fotografías incluir por ejemplo la conjunción y alguna escena terrestre para hacer una fotografía artística...

Cielos Claros!... Esperemos!!



Conjunción 1966 James W. Young

Agradecimiento a nuestro amigo: Sergio Calizaya por ayudarnos en la elaboración de los dibujos en este reporte.