



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia A. Gonzalo Vargas B.

Diciembre 5 2020

Reporte No. 189

CONJUNCIÓN DE LOS PLANETAS MÁS GRANDES DEL SISTEMA SOLAR:

JÚPITER Y SATURNO

DICIEMBRE 21 2020

En astronomía, se utiliza la palabra o término **conjunción** para describir en el cielo un acercamiento entre planetas, o planetas y la Luna. Pero debemos considerar que esta aproximación es aparente, pues obedece a un fenómeno de perspectiva visual.

Por ejemplo, la Luna está muy cerca de un planeta en el cielo o parece estarlo, sin embargo, la Luna está más cerca de la Tierra y el planeta está a millones de kilómetros.

OBSERVAR VISUALMENTE A LOS DOS PLANETAS JÚPITER Y SATURNO

El 21 de diciembre de este año, se podrá apreciar la **Conjunción** de los planetas más grandes del Sistema Solar: **Júpiter y Saturno**.

Es recomendable observar estos planetas desde hoy. Luego de la puesta del Sol, alrededor de las 19: 15, pueden ver sobre el horizonte oeste a **Júpiter** que brilla más que **Saturno**.

Cada día podremos apreciar cómo se van acercando uno a otro.

La siguiente representación nos muestra ambos planetas para el 7 y el 10 de diciembre.



El 16 de diciembre tendremos una naciente Luna muy cerca de ambos planetas.

Es una excelente oportunidad para una buena fotografía!

Es recomendable usar binoculares, para tener una detallada apreciación de este grupo celeste.

Ahora, el 21 de diciembre de 2020, los planetas Júpiter y Saturno estarán separados por tan solo 0.1 grados. Esta distancia aparente entre Júpiter y Saturno equivale a una quinta parte del diámetro lunar.

Así, con un aumento mínimo en un telescopio de tamaño medio, podremos ver ambos planetas juntos en el campo del ocular. También un binocular nos brindará una hermosa vista de ambos planetas.

Una conjunción similar se podrá observar el 15 de marzo de 2080....Mucho esperar!..



La gran conjunción del 21 de diciembre coincide con el solsticio de verano para el hemisferio sur y el solsticio de invierno en el hemisferio norte. Y será la Primera Gran conjunción luego de la del año 2000.

Esta conjunción donde los planetas más grandes del Sistema Solar visualmente estarán muy próximos entre sí, se apreciará desde la conjunción del año 1623; solo después de 14 años de que Galileo usara el telescopio para observar el cielo.

Los días posteriores al 21 de diciembre también podremos ver a los dos planetas muy juntos; pero cada vez más distanciados. Y por estar cada vez a menos altura sobre el horizonte, la luz del atardecer dificultará la observación.

Cielos Claros!