

¡DESCUBRE AGOSTO!

Por: Rosario Moyano Aguirre

Cosas interesantes ocurren en Agosto:

Viernes 12 de agosto – ALINEACIÓN APARENTE: SATURNO – LUNA - JÚPITER

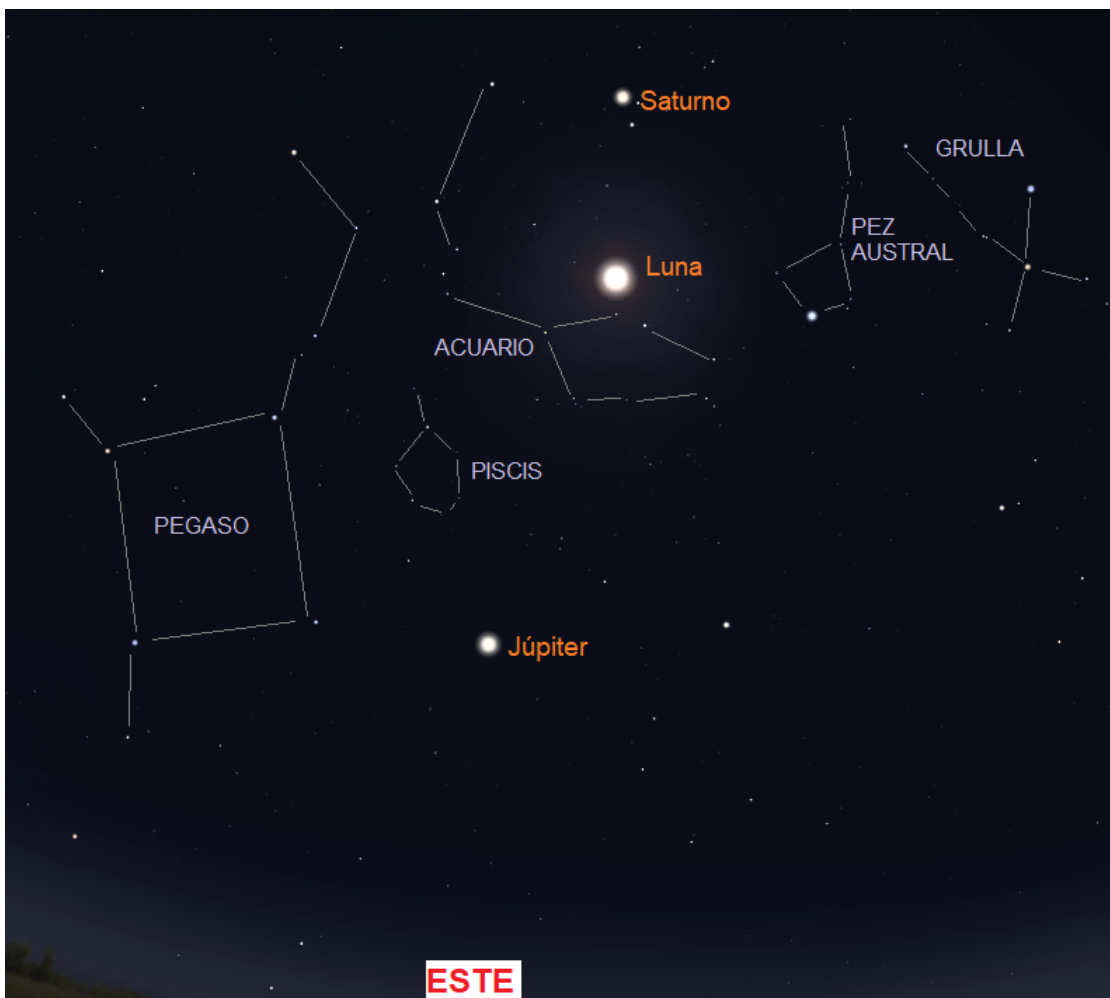


Figura 1: El cielo a las 23:55 de la noche del 11 de agosto, visto desde Cochabamba, Bolivia

La noche del 11 de agosto, es Luna Llena; y Saturno se encontrará muy próximo a su Oposición, por lo que ambos aparecerán sobre el horizonte Este, apenas anochezca. Horas después, cerca de la media noche, ocurrirá una Conjunción entre ambos astros; si bien no es tan cercana, el escenario se pondrá interesante ya que también Júpiter estará en el cielo, completando una bonita alineación aparente (Figura 1).

Domingo 14 de agosto: OPOSICIÓN DE SATURNO

A las 13:02 del domingo 14 de agosto, Saturno se encontrará en oposición al Sol, visto desde nuestro planeta (Figura 2). Su cara visible estará totalmente iluminada por el Sol y se encontrará más cerca de nosotros. Ello implica que, apenas se ponga el Sol, Saturno se elevará por el horizonte Este, a la media noche se encontrará muy cerca del cenit, y se ocultará por el Oeste cuando se acerque el nuevo día. Tendremos a Saturno acompañándonos toda la noche (Figura 3).

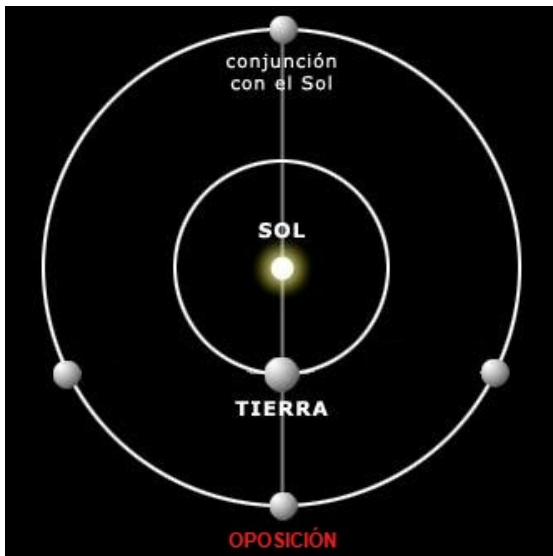


Figura 2: Un planeta exterior se encuentra en Conjunción con el Sol cuando se ubica exactamente detrás del Sol. Está en Oposición cuando la Tierra se encuentra entre el planeta y el Sol.

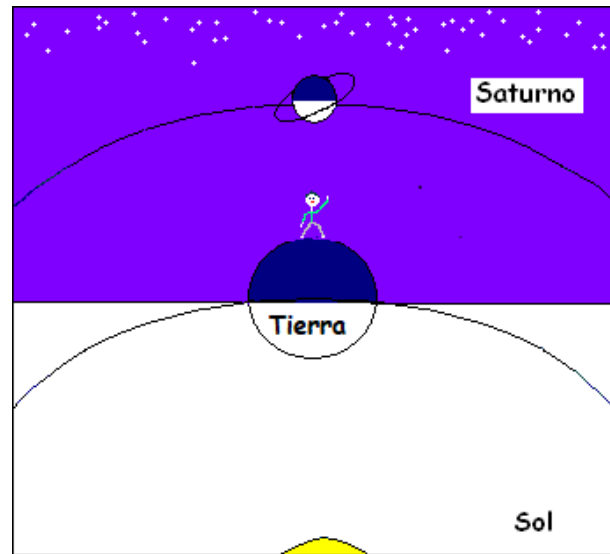


Figura 3: Desde nuestro punto de observación, vemos a Saturno casi en el cenit, a la media noche, debido a que se encuentra exactamente opuesto al Sol.

Ello implica que Saturno, al estar más cerca de nuestro planeta, se observa con su máximo brillo y es el momento de apuntar los telescopios para apreciar sus hermosos anillos y con suerte, Titán, su satélite más brillante, cerca de él (Figura 4).

Si bien el 14 es la fecha de mayor acercamiento, podemos apreciarlo todas las noches, más brillante que de costumbre.

Figura 4: Saturno visto a través de un telescopio pequeño



A medida que pasen las semanas, Saturno continuará su órbita alrededor del Sol alejándose de nosotros y disminuyendo de brillo, aunque siempre lo podremos ver mientras esté sobre el horizonte.

Lunes 15 de agosto: CONJUNCIÓN LUNA – JÚPITER

La madrugada del lunes 15 de agosto, a las 5:41, Júpiter estará en conjunción con la Luna (Figura 5). Sin embargo, podremos apreciar la cercanía entre ambos astros, desde las 22:00 de la noche del domingo 14, cuando los veamos aparecer sobre el horizonte Este, hasta el amanecer. Una noche en la que también estaremos apreciando la oposición de Saturno.

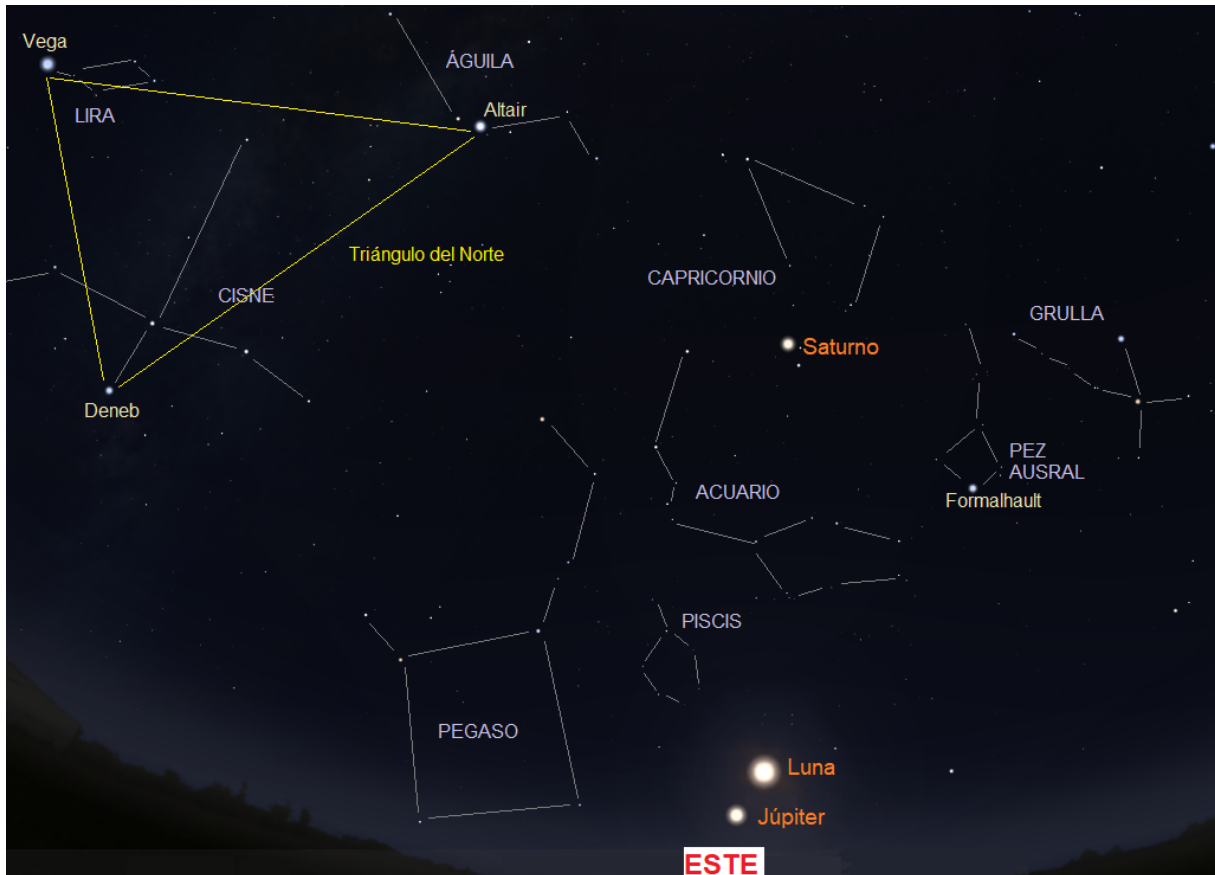


Figura 5: El cielo a las 22:00 de la noche del 14 de agosto. Saturno está en oposición y ocurre una conjunción entre Júpiter y la Luna. En el mapa se aprecian varias constelaciones que podemos identificar, como: Capricornio, Acuario, Piscis, Pegaso, Pez Austral y Grulla; además es la época en que se puede ubicar muy bien el gran Triángulo del Norte (marcado en color amarillo) conformado por las estrellas: Deneb (Cisne), Vega (Lira) y Altair (Águila).

Viernes 19 de agosto: CONJUNCIÓN LUNA – Marte

Teniendo como fondo, una región muy hermosa del cielo nocturno, la Luna y Marte se encontrarán en conjunción a las 8:18 de la mañana del viernes 19 de agosto (Figura 6).



Figura 6: El cielo a las 3:30 de la madrugada hacia el Este, horas antes de la conjunción Luna - Marte. Constelaciones con estrellas muy brillantes se encuentran visibles a esa hora ¡Aproveche para identificarlas!

Jueves 25 de agosto: CONJUNCIÓN LUNA – VENUS

Justo antes del amanecer del 25 de agosto, quienes tengamos la suerte de contar con un horizonte Este sin obstáculos, podremos apreciar la conjunción Luna-Venus (separados por 4° y muy cerca del horizonte), un espectáculo que no durará mucho ya que el Sol se hallará a pocos grados por debajo del horizonte, y solo será cuestión de minutos para que su Luz nos impida seguir disfrutando del encuentro entre Selene y la diosa del Amor (Figura 7).

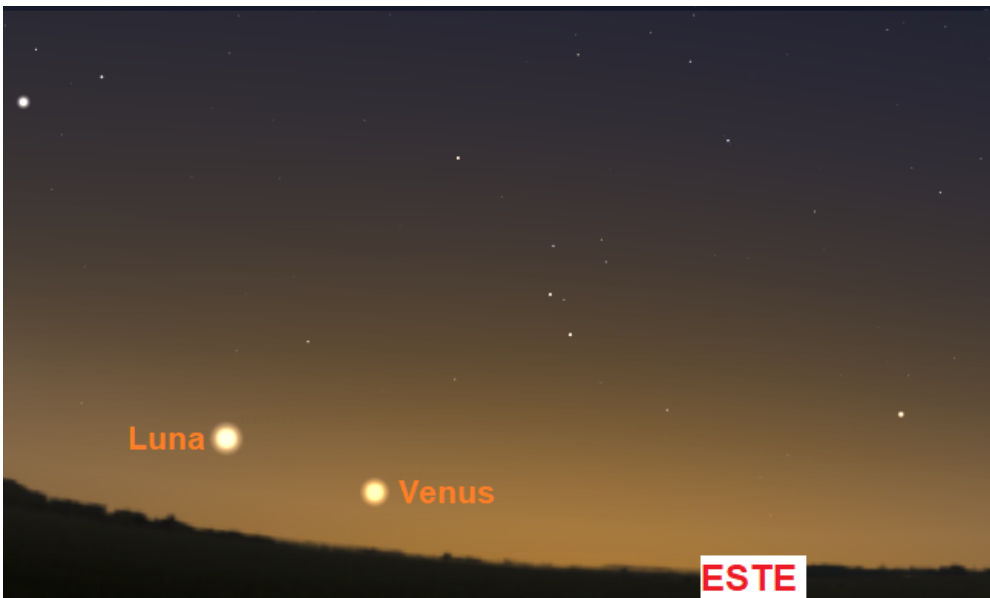


Figura 7: El cielo hacia el Este a las 6:00 de la madrugada del 25 de agosto. A esa hora ambos astros ya están inmersos en el crepúsculo del amanecer, pero aún podrán ser apreciados por unos minutos.

Sábado 27 de agosto: MERCURIO EN SU MÁXIMA ELONGACIÓN ESTE

Mercurio, el planeta más cercano al Sol, es el más difícil de observar ya que siempre se encuentra en las cercanías de nuestra estrella. Este 27 de agosto alcanzará su mayor altura sobre el horizonte Oeste, (27.3 grados) y lo podremos apreciar poco después de que el Sol se oculte.

Decimos que es su máxima elongación ESTE porque es la mayor altura que alcanza hacia el Este, cuando lo vemos sobre el horizonte Oeste (Figura 8).



Figura 8: El cielo hacia el Oeste a las 18:50. Tenemos poco tiempo para observar a Mercurio ya que varios minutos después, ya se habrá ocultado.

Lunes 29 de agosto: CONJUNCIÓN LUNA – MERCURIO

Dos días después, la tarde del 29, una hermosa Luna Creciente, estará en conjunción con Mercurio.

Nuevamente tendremos poco tiempo para apreciar el espectáculo ya que ambos astros se ocultarán después de algunos momentos, detrás del horizonte (Figura 9).

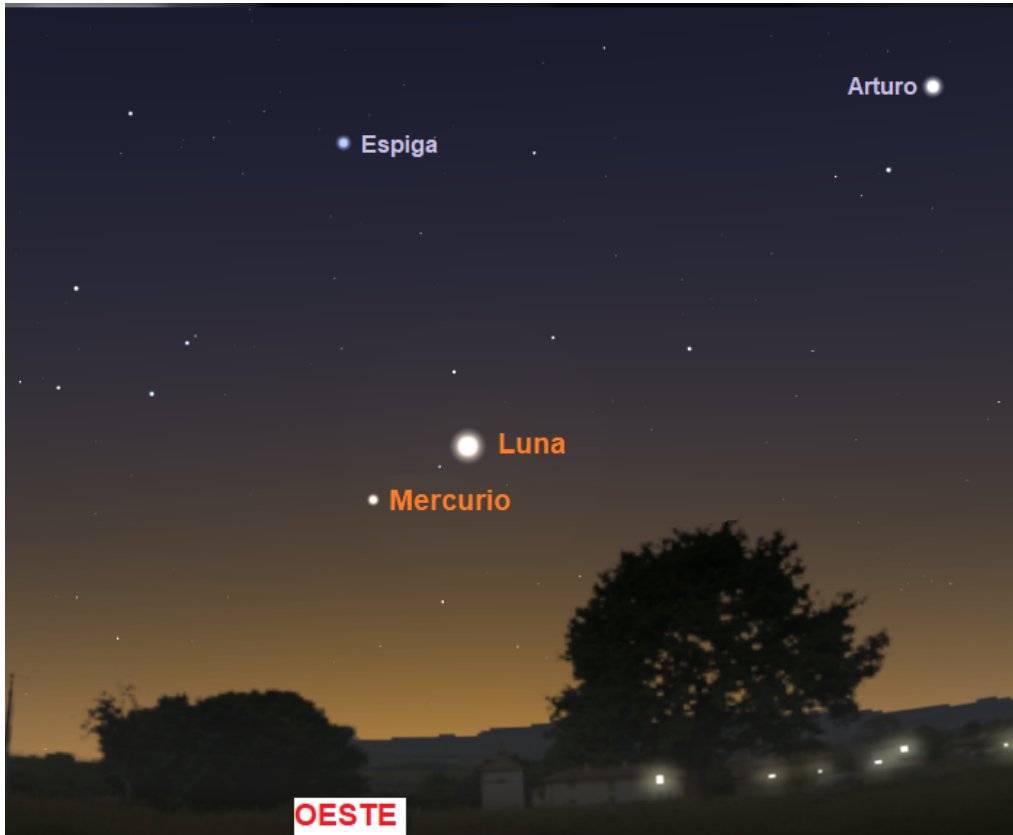


Figura 9: El cielo hacia el Oeste a las 18:50 de la tarde del 29 de agosto.

FASES LUNARES

LUNA NUEVA	CUARTO CRECIENTE	LUNA LLENA	CUARTO MENGUANTE
28 de julio	5 de agosto	11 de agosto	19 de agosto
Horas: 13:56	Horas: 07:07	Horas: 21:36	Horas: 00:37
27 de agosto			
Horas: 04:18			

Artículo publicado el 1 de agosto, invierno de 2022