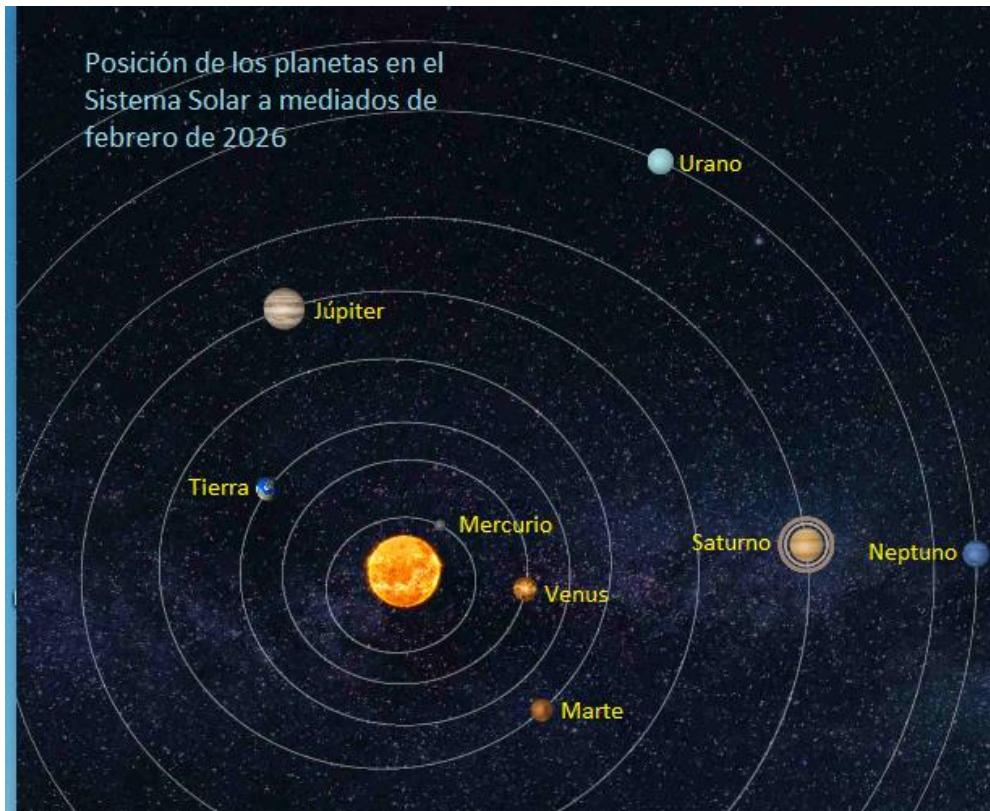


## PARA OBSERVAR EN FEBRERO



Esta es la posición de los planetas en el Sistema Solar, para mediados de febrero. Vemos que los más favorables para su observación a simple vista son **Saturno, Júpiter** y, por muy pocos días, **Mercurio**.

**Saturno**, los primeros días de febrero se encontrará a unos 27° de altura sobre el horizonte OESTE y se ocultará a las 21:30 aproximadamente; cada noche lo hará más temprano. A fines de mes será difícil observarlo ya que al anochecer estará a menos de 5° de altura. **Júpiter** será visible desde el anochecer hasta cerca de las 4:00 de la madrugada a principios de febrero. A fin de mes se ocultará a las 2 de la madrugada.

**Venus y Marte** durante todo el mes seguirán encontrándose detrás del Sol y no serán visibles en este mes.

Si desea conocer la posición real de los planetas para alguna fecha, ingrese al siguiente link:

<https://www.tutiempo.net/astronomia/visor-astronomico/sistema-solar/>



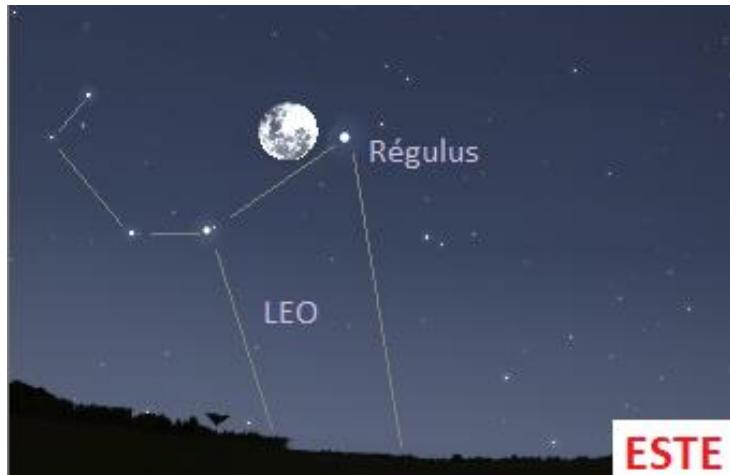
## LO QUE NOS TRAE FEBRERO



Comenzamos el mes con una **Luna Llena** que ocurrirá el **domingo 1 de febrero a las 19:09**. Verla salir por la noche es un gran espectáculo; sin embargo, le sugerimos observarla también la madrugada del Lunes 2 de febrero, desde las 5:00, antes de ocultarse por el horizonte OESTE, tiene un brillo especial y es de una rara belleza.



La noche siguiente, **junes 2 de febrero**, la Luna estará en conjunción con la estrella Régulus, la más brillante de la constelación de Leo (Fig. 1).



Al anochecer ya podremos apreciar a la Luna cerca de Régulus; y a las 23:48 horas ocurrirá la **conjunción** cuando ambos astros estén separados por  $0.4^{\circ}$  de distancia angular en el cielo<sup>1</sup>.

*Fig. 1: El cielo visto desde Cochabamba y, con pequeñas variaciones, Bolivia, a las 21:00 del 2 de febrero. La Luna brilla cerca de Régulus hacia la constelación de Leo.*

<sup>1</sup> Para tener una idea, el diámetro aparente de la Luna en el cielo mide  $0.5^{\circ}$  (medio grado angular)



El **viernes 6 de febrero**, aproximadamente a las 22:45, aparecerá sobre el horizonte ESTE la Luna muy cerca de la estrella Spica, la más brillante de la constelación de Virgo (Fig. 2).

La **conjunción** en realidad ocurrirá a las 5:26 de la madrugada del 7 cuando la Luna se encuentre a sólo 1.8° de distancia angular, sin embargo, en cuanto sean visibles ambos astros en la noche del 6, ya se podrá apreciar su cercanía.

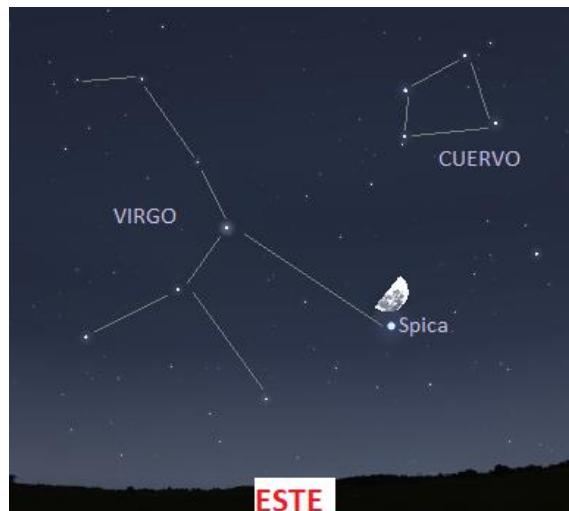


Fig. 2: El cielo desde Cochabamba a las 23:15 de la noche del 6 de febrero, hacia el ESTE, la Luna Menguante se encuentra encima de Spica hacia la constelación de Virgo. Aparece también la constelación del Cuervo.



La madrugada del **miércoles 11 de febrero**, cerca de la 1:30, la estrella Antares seguida de la Luna se encontrará sobre el horizonte ESTE, prácticamente en **conjunción** (Fig. 3).



La misma ocurre a las 00:19 hora en la que la Luna y Antares, la estrella más brillante de la constelación de Escorpión, se hallarán a una distancia angular de 0.7°.

Fig. 3 El cielo hacia el horizonte ESTE a las 2:15 de la madrugada del 11 de febrero. La Luna Menguante se encuentra debajo de la estrella Antares, hacia la constelación de Escorpión.



Al anochecer del **jueves 19 de febrero**, una Luna Creciente muy delgada, se encontrará cerca de Saturno, próxima a una conjunción (Fig. 4).

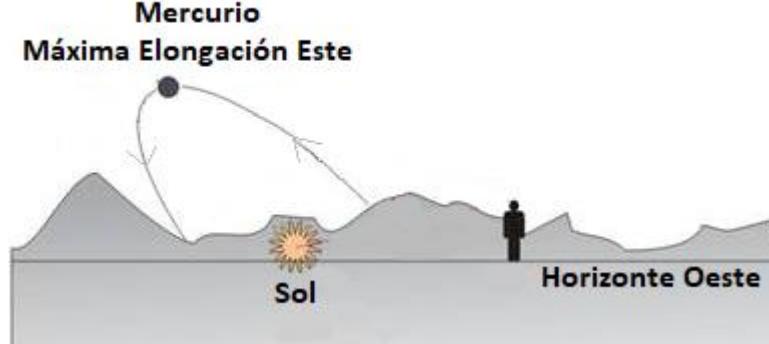
Muy poco tiempo tendremos para observar este bonito espectáculo y debemos buscar un horizonte OESTE lo más libre de obstáculos, pues a las 20:15 aproximadamente, ya se habrán ocultado detrás del horizonte.

La conjunción ocurrirá a las 20:54 con una distancia angular entre ambos astros de  $4.6^\circ$ , cuando ya no será posible observarlos.

*Fig. 4: El cielo a las 19:30 hacia el horizonte Oeste, la Luna Creciente está muy cerca de Saturno. Abajo brilla el planeta Mercurio en su Máxima Elongación Este.*



La misma noche del **jueves 19 de febrero**, Mercurio estará en su **Máxima Elongación Este**.



Al ser Mercurio un planeta interior, cuya órbita se encuentra entre el Sol y la Tierra, siempre se observa próximo al Sol, siendo su mayor alejamiento angular de  $28^\circ$ .

En esta ocasión la distancia angular será de solo  $18.1^\circ$  la mínima a la que suele llegar. Esto implica que para nuestra latitud su altura sobre el horizonte será de unos  $4^\circ$  a las 19:30, tal como se aprecia en la Fig. 4



El **lunes 23 de febrero** al anochecer podremos ver una Luna Creciente muy cerca de las Pléyades, un hermoso grupo de estrellas (Fig. 5).



Las Pléyades en realidad son las más brillantes de un cúmulo abierto, que contiene algo más de 1.000 estrellas recién nacidas (hace unos 120 millones de años).

A simple vista y en un cielo oscuro se logran contar 7, pruebe su vista a ver cuántas logra ver usted.

Fig. 5: El cielo hacia el noroeste a las 20:30. La Luna está cerca de las Pléyades hacia la constelación de Tauro.



El **jueves 26** y **viernes 27** de febrero, tendremos un lindo espectáculo conformado por la **Luna cerca de Júpiter** y luego **de la estrella Pollux** (Fig. 6).



El 26, la Luna Creciente estará cerca de Júpiter y la noche siguiente, el 27, habrá avanzado en el cielo para encontrarse con la estrella Pollux, (Beta Geminorum) la segunda más brillante de la constelación de Géminis.

Seguir ambos eventos nos mostrará cuánto avanza la Luna en su movimiento real en la esfera celeste, de un día al otro.

Fig. 6: El cielo hacia el norte a las 20:00, el 26 y 27 de febrero, se muestra la posición de la Luna para ambas fechas en color amarillo. Júpiter se encuentra hacia la constelación de Géminis.



## PASOS FAVORABLES DE LA ESTACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL (ISS)

La Estación Espacial Internacional (ISS por sus siglas en inglés) es un centro de investigación en el espacio (Fig. 11).

A partir del 9 de diciembre se está desarrollando la expedición 74, compuesta por tres astronautas de la NASA, un astronauta de la JAXA (Agencia Japonesa de Exploración Aeroespacial) y tres de ROSCOSMOS (Rusia).

Sin embargo, el 14 de enero se tuvo que retornar a la Tierra a cuatro astronautas por un problema de salud en uno de ellos.



Fig. 11: La ISS orbita a 400 km de altura a 7.66 km/s y orbita 15.56 veces alrededor de la Tierra en un día.

El propósito de esta misión es realizar experimentos en creación de células madre humanas, estudios de virus; y mantenimiento de sistemas y carga, enfocados a futuros paneles solares. Se realizarán caminatas espaciales para preparar el canal de energía 2A e instalar ayudas de navegación para naves visitantes.

La ISS es un ejemplo de trabajo en equipo, sin importar nacionalidades, culturas o ideologías políticas, en función a un propósito, en bien de la humanidad.

Este mes, pasará varias veces por el cielo de Cochabamba, en pasos que serán perfectamente visibles. Los más favorables están resaltados en color amarillo, en el cuadro que presentamos a continuación.

### TABLA DE PASOS FAVORABLES DE LA ISS SOBRE COCHABAMBA

Fecha	Magnitud	Inicio			Punto más alto			Fin			Tipo de paso	
		(Mag)	Hora	Alt	Ac.	Hora	Alt	Ac.	Hora	Alt	Ac.	
<a href="#">2 de feb.</a>	-1,9	20:26:43	10°	NNO		20:28:00	21°	NNO	20:28:00	21°	NNO	Visible
<a href="#">3 de feb.</a>	-2,6	19:40:26	10°	N		19:43:17	25°	NE	19:46:08	10°	ESE	Visible



<a href="#">4 de feb.</a>	-1,0	5:32:53	10°	S	5:35:43	23°	SE	5:38:29	10°	ENE	Visible
<a href="#">4 de feb.</a>	-1,5	20:30:09	10°	ONO	20:33:06	27°	SO	20:36:05	10°	S	Visible
<a href="#">5 de feb.</a>	-3,0	19:42:51	10°	NO	19:46:11	57°	SO	19:49:35	10°	SSE	Visible
<a href="#">6 de feb.</a>	-3,8	5:35:20	10°	SO	5:38:43	64°	NO	5:42:04	10°	NNE	Visible
<a href="#">7 de feb.</a>	-3,0	4:48:40	11°	SSO	4:51:50	53°	SE	4:55:08	10°	NE	Visible
<a href="#">27 de feb.</a>	-1,7	20:22:36	10°	SSO	20:24:10	21°	S	20:24:10	21°	S	Visible
<a href="#">28 de feb.</a>	-1,8	19:36:01	10°	S	19:38:17	16°	SE	19:39:10	15°	ESE	Visible

Fuente: <https://www.heavens-above.com/>

**Magnitud:** Es el brillo que tendrá la ISS. El signo negativo en la escala de magnitudes de astros, significa que está por encima de las estrellas más brillantes del cielo. Ejemplo: -3,5 es más brillante que -1,2.

**Inicio:** Datos sobre el inicio del paso.

**Punto más alto:** Datos sobre la máxima altura que alcanzará la ISS

**Fin:** Datos sobre la finalización del paso.

**Alt.:** Es la Altura expresada en grados sobre el horizonte.

**Ac.:** Es el Acimut, la dirección hacia la cual se encontrará la ISS y se expresa con siglas de los puntos cardinales. Ejemplo: N = Norte; NE = Noreste; SSE = Sur Sureste; etc.

Si abre el link en azul, de cada fecha, obtendrá un mapa del cielo con el trazo del paso de la ISS para dicha fecha y otros datos de interés. Asimismo, usted puede conocer los pasos favorables a su localidad ingresando al sitio web <https://www.heavens-above.com/> colocando las coordenadas de su ciudad.



**Fundación Astronomía Sigma Octante**  
Cochabamba - Bolivia  
<http://www.astronomia.org.bo>

**Artículo N° 358**

2026-2-2

### **RESUMEN DE EVENTOS QUE NO PUEDE PERDERSE**

Lunes <b>2 de febrero</b>	CONJUNCIÓN LUNA - RÉGULUS
Jueves <b>5 de febrero</b>	PASO FAVORABLE DE LA ISS
Viernes <b>6 de febrero</b>	CONJUNCIÓN LUNA – SPICA PASO FAVORABLE DE LA ISS
Sábado <b>7 de febrero</b>	PASO FAVORABLE DE LA ISS
Miércoles <b>11 de febrero</b>	CONJUNCIÓN LUNA - ANTARES
Jueves <b>19 de febrero</b>	CONJUNCIÓN LUNA – JÚPITER MERCURIO: MÁXIMA ELONGACIÓN ESTE
Lunes <b>23 de febrero</b>	CONJUNCIÓN LUNA – PLÉYADES
Jueves <b>26 de febrero</b>	CONJUNCIÓN LUNA - JÚPITER
Viernes <b>27 de febrero</b>	CONJUNCIÓN LUNA - POLLUX





**Fundación Astronomía Sigma Octante**  
Cochabamba - Bolivia  
<http://www.astronomia.org.bo>

**Artículo N° 358**

2026-2-2

## FASES LUNARES

LUNA LLENA	CUARTO MENGUANTE	LUNA NUEVA	CUARTO CRECIENTE
<b>1 de febrero</b> Horas: 18:10	<b>9 de febrero</b> Horas: 08:44	<b>17 de febrero</b> Horas: 08:02	<b>24 de febrero</b> Horas: 08:28

**Artículo publicado el 2 de febrero, verano de 2026**  
Por: Rosario Moyano Aguirre