

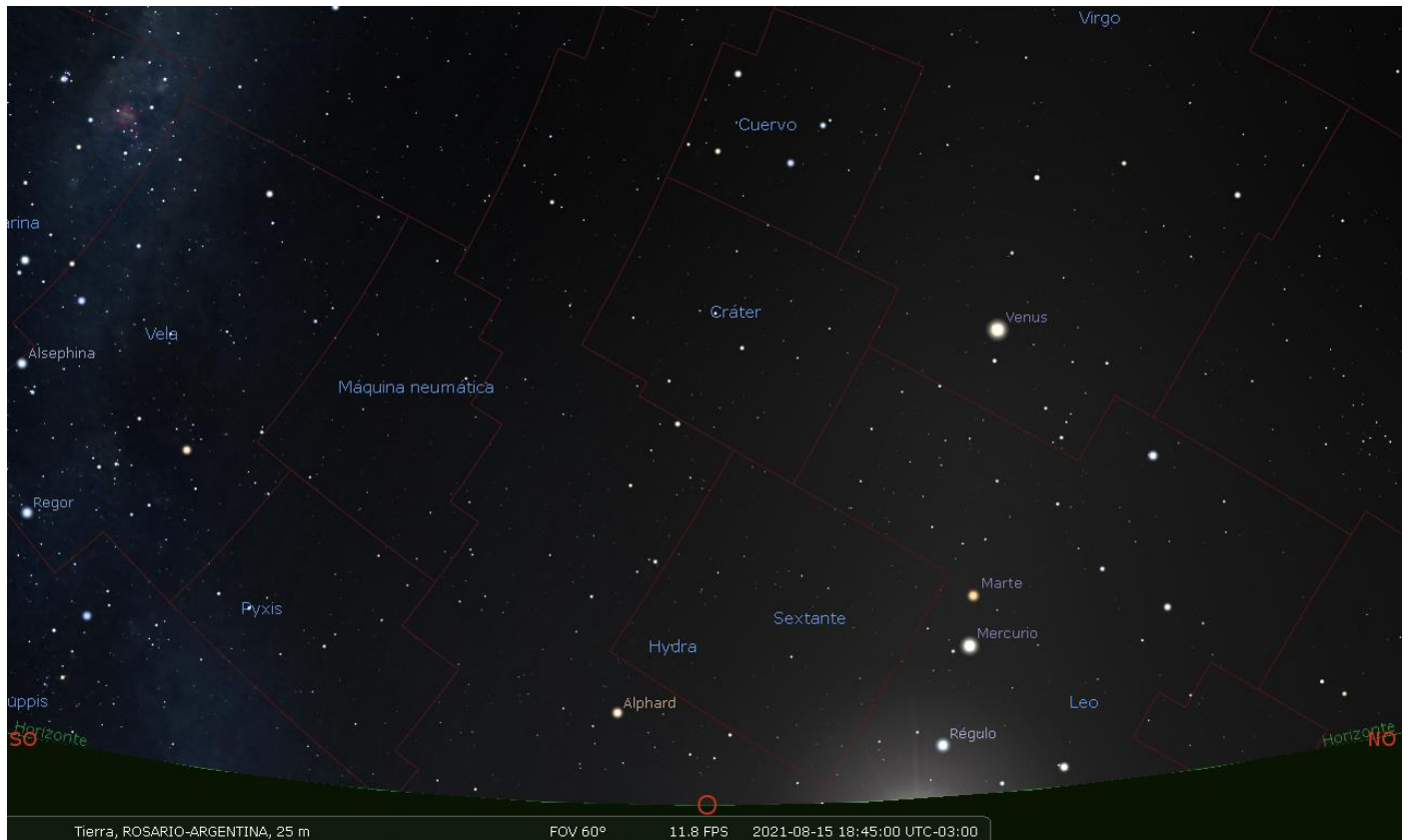
## Observatorio Astronómico “Prof. Victorio Capolongo”

**El Observatorio Astronómico te invita a mirar el cielo de nuestra ciudad y alrededores desde tu casa**

Para esta primera quincena del mes de agosto podremos disfrutar de algunos eventos astronómicos a simple vista, con prismáticos o telescopio.

Consideraremos los eventos visibles a simple vista, daremos los datos de salida y puesta en Hora Oficial Argentina para la ciudad de Rosario y alrededores.

Al ponerse el Sol, se podrán contemplar hacia el punto cardinal Oeste, al planeta Venus en su etapa vespertina y el planeta Marte, un objeto de color rojizo. El planeta Mercurio, en su etapa vespertina, solo estará visible avanzada la quincena y pocos minutos después del atardecer.



Mercurio								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/8	7:59	18:24	-2,0	1,343365512	200.964.620	0,330388451	49.425.409	Cáncer
5/8	8:10	18:48	-1,5	1,350227283	201.991.126	0,351213899	52.540.851	Leo
10/8	8:19	19:15	-1,0	1,337659060	200.110.947	0,380000722	56.847.299	Leo
15/8	8:24	19:40	-0,7	1,308229154	195.708.296	0,407726416	60.995.004	Leo

Venus								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/8	9:36	21:03	-4,0	1,310903802	196.108.418	0,722543371	108.090.950	Leo
5/8	9:33	21:09	-4,0	1,285415252	192.295.385	0,723090345	108.172.776	Leo
10/8	9:28	21:18	-4,0	1,252876781	187.427.699	0,723775933	108.275.338	Leo
15/8	9:23	21:26	-4,0	1,219533026	182.439.544	0,724452948	108.376.618	Virgo

Marte								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/8	9:05	20:10	1,8	2,559971393	382.966.269	1,663993723	248.929.918	Leo
5/8	8:56	20:06	1,8	2,572091063	384.779.346	1,663125454	248.800.027	Leo
10/8	8:45	20:01	1,8	2,585791878	386.828.959	1,661820520	248.604.811	Leo
15/8	8:34	19:57	1,8	2,597899179	388.640.185	1,660269370	248.372.763	Leo

Hacia el Este, se podrán contemplar dos planetas, Júpiter de un color blanco intenso y Saturno de un color amarillo marcado.



Júpiter								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/8	19:50	9:07	-2,8	4,062614524	607.758.482	5,029814306	752.449.510	Acuario
5/8	19:32	8:50	-2,8	4,043506389	604.899.946	5,028716635	752.285.301	Acuario
10/8	19:09	8:29	-2,9	4,026074484	602.292.170	5,027354786	752.081.571	Acuario
15/8	18:47	8:07	-2,9	4,015958392	600.778.824	5,026000665	751.878.998	Acuario

Saturno								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/8	18:17	8:07	0,2	8,935336442	1.336.707.306	9,950124350	1.488.517.416	Capricornio
5/8	18:00	7:50	0,2	8,937073077	1.336.967.102	9,949368156	1.488.404.291	Capricornio
10/8	17:39	7:30	0,2	8,945994174	1.338.301.680	9,948420930	1.488.262.588	Capricornio
15/8	17:17	7:09	0,2	8,962367745	1.340.751.131	9,947468907	1.488.120.167	Capricornio

Para esta primera quincena de agosto, después del atardecer mirando hacia el cardinal Este se podrá apreciar la constelación de Escorpio con su brillante estrella roja Antares cruzando el meridiano del lugar, más abajo estará Sagitario, seguida por Capricornio sobre el horizonte.

Hacia el Noroeste veremos la constelación de Virgo con su estrella principal, Spica y más abajo la brillante estrella Arturo del Boyero. En ese sector tendremos las constelaciones de Libra, El Cuervo, El Cráter y La Hidra más al Oeste.

En el sector Suroeste a baja altura, veremos a la brillante estrella, Canopus de la constelación Carina, más arriba tendremos brillantes cúmulos y nebulosas en Puppis y la Vela. A buena altura estará la Cruz del Sur, con sus luminosas estrellas, Acrux, Mimosa y Gacrux. Próximo a éstas se podrá apreciar con binoculares el cúmulo estelar del Joyero. Hacia arriba de la Cruz del Sur se podrá ver al cúmulo globular Omega Centauro, también con binoculares. En la constelación del Centauro se verán las estrellas Rigil Kentaurus y Hadar.



Hacia el Sureste, en la constelación del Pez Austral, estará la luminosa estrella Fomalhaut.

Aproximándose el amanecer, se verá hacia el Noreste la constelación de Tauro, con la gigante estrella roja Aldebarán, seguida por la constelación de Orión con sus estrellas Rigel, Betelgeuse y Bellatrix. Desviando la vista levemente hacia el sector Sureste se podrá ver a Sirio, la brillante estrella del cielo nocturno, en la constelación del Can Mayor.

Sobre el horizonte Este se apreciará a la estrella Proción en la constelación del Can Menor.

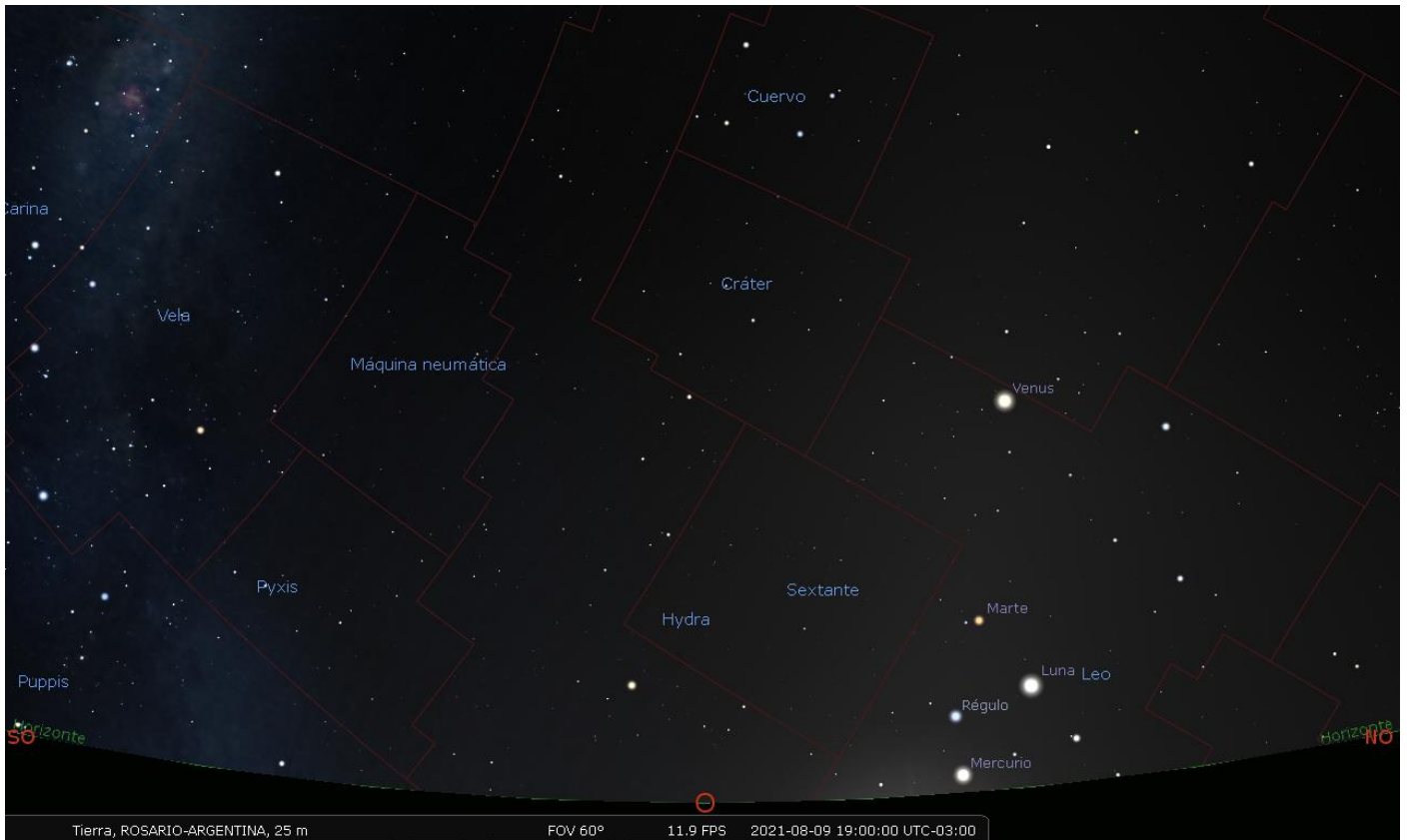


Los siguientes eventos podrán contemplarse desde nuestra región.

El día 2 a las 3:01 horas, se producirá la oposición del planeta Saturno, en el campo de la constelación de Capricornio. Ese día, saldrá a las 18:13 horas y se pondrá a las 8:03 horas, tendrá una magnitud de 0,2 estará a  $61^{\circ}10' 21,1''$  de altura sobre el horizonte Noroeste y distará de la Tierra a 8,935296521 unidades astronómicas (1.336.701.333 kilómetros). La Luna, a las 4:34 horas estará en el apogeo a una distancia de 404.097 kilómetros de nuestro planeta, saldrá a las 2:55 horas, se pondrá a las 13:29 horas y tendrá un 37% de su disco iluminado, además, ese día cruzará el nodo ascendente a las 19:40 horas.

El día 8, a las 10:51 horas será la Luna nueva, en el campo de la constelación de Cáncer. Ese día, saldrá a las 8:05 horas y se pondrá a las 18:38 horas, tendrá un 0% de su disco iluminado, estando a 388.288,4 kilómetros de la Tierra.

El día 9, mirando al horizonte Oeste, después de la puesta del Sol, dentro del campo de la constelación de Leo, se podrá contemplar la Luna y el planeta Marte a menos de  $5^{\circ}$  de separación angular. Ese día, Marte saldrá a las 8:48 horas, se pondrá a las 20:02 horas y tendrá una magnitud de 1,8 distando de la Tierra 2,583198584 unidades astronómicas (386.441.008 kilómetros). La Luna saldrá a las 8:43 horas y se pondrá a las 19:42 horas, con el 1% de su disco iluminado y una magnitud de -5,62, distando 382.947,8 kilómetros de nuestro planeta.



En la noche del 12 al 13 se producirá el máximo de la lluvia de meteoros Perseidas, la cual tiene su origen en el cometa 109P/Swift-Tuttle, que fue descubierto por Lewis A. Swift y Horace P. Tuttle en 1862. La misma puede ser apreciada en todo su esplendor por observadores situados en el Hemisferio Norte, mientras que en Argentina podrá verse solamente desde lugares alejados de las grandes ciudades, mirando el cielo a simple vista a unos 30 grados de altura sobre el horizonte Norte por encima de la constelación de Perseo.



El día 15 a las 12:21 horas, dentro del campo de la constelación de Libra, será la fase creciente de la Luna. Ese día, saldrá a las 12:02 horas y se pondrá a las 1:06 horas, tendrá un 43% de su disco iluminado, con una magnitud de -10,02 y distando de la Tierra a 370.025,4 kilómetros.

Desde el Observatorio sugerimos contemplar el cielo a ojo desnudo, ya que esa fue la primera forma de estudiar el cielo nocturno allá lejos y hace tiempo.

Para consultas al Observatorio Astronómico durante el distanciamiento social, preventivo y obligatorio dirigirse a los correos: [observatoriocam@rosario.gob.ar](mailto:observatoriocam@rosario.gob.ar) o [isolar.oamr@gmail.com](mailto:isolar.oamr@gmail.com)