

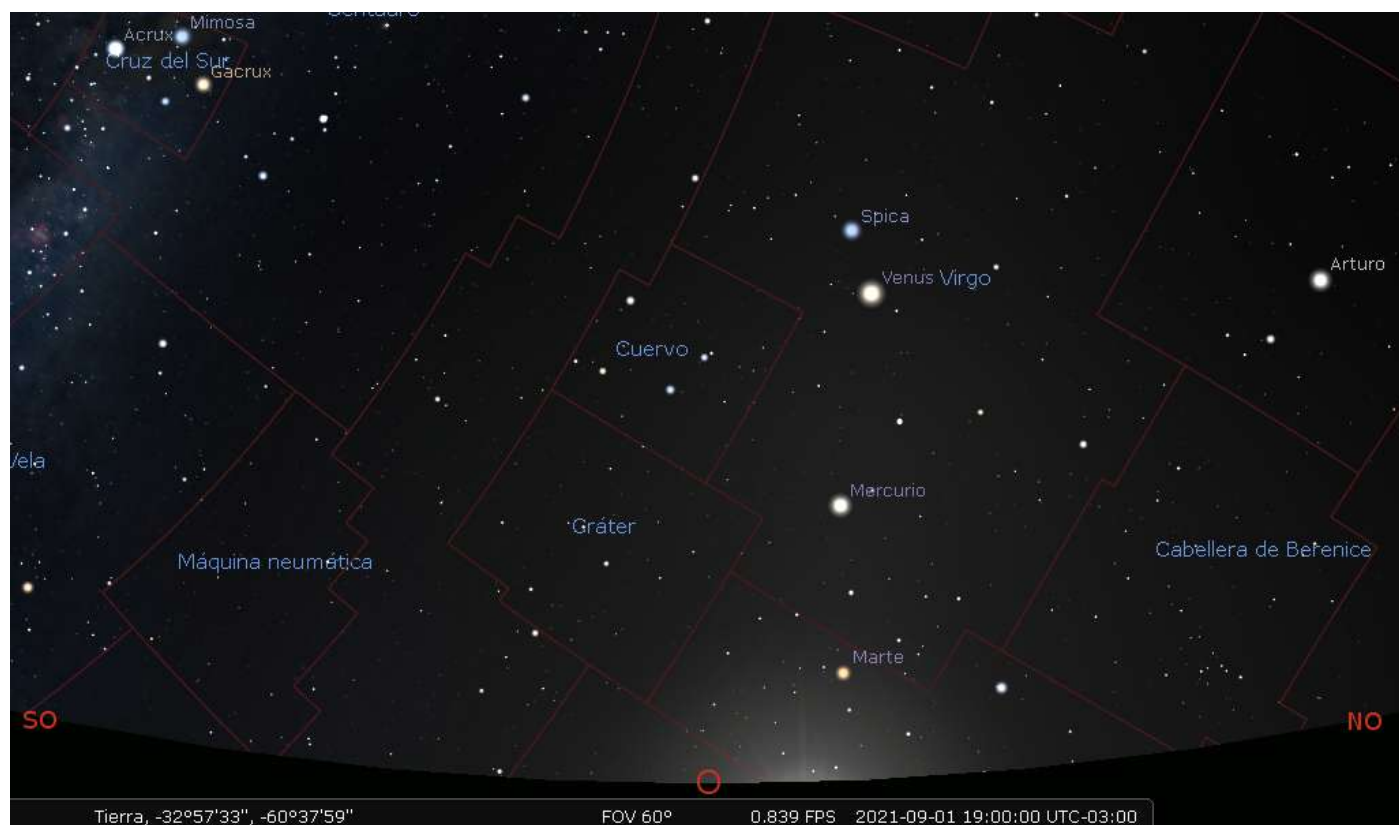
## Observatorio Astronómico "Prof. Victorio Capolongo"

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

Para esta primera quincena del mes de Septiembre 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 cardinal Oeste a los planetas Venus y Mercurio en su etapa vespertina, y además un objeto de color rojizo, el planeta Marte.



#### Venus

Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/9	9:06	21:54	-4,0	1,101481479	164.779.284	0,726510559	108.684.433	Virgo
5/9	9:01	22:01	-4,1	1,072867565	160.498.703	0,726905434	108.743.505	Virgo
10/9	8:57	22:09	-4,1	1,036672970	155.084.069	0,727335882	108.807.899	Virgo
15/9	8:52	22:18	-4,1	1,000183071	149.625.257	0,727687363	108.860.480	Virgo

Mercurio								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/9	8:20	20:40	-0,0	1,134895928	169.778.014	0,464374994	69.469.510	Virgo
5/9	8:16	20:49	0,1	1,082409946	161.926.223	0,466696912	69.816.864	Virgo
10/9	8:10	20:58	0,1	1,011375727	151.299.655	0,463324961	69.312.428	Virgo
15/9	8:01	21:02	0,2	0,935265672	139.913.753	0,453141256	67.788.967	Virgo

Marte								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/9	7:56	19:41	1,8	2,627231488	393.028.236	1,653194374	247.314.358	Leo
5/9	7:47	19:37	1,8	2,631463437	393.661.327	1,651134779	247.006.247	Virgo
10/9	7:36	19:33	1,8	2,635289311	394.233.670	1,648352447	246.590.016	Virgo
15/9	7:24	19:28	1,7	2,637487292	394.562.482	1,645355386	246.141.662	Virgo

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

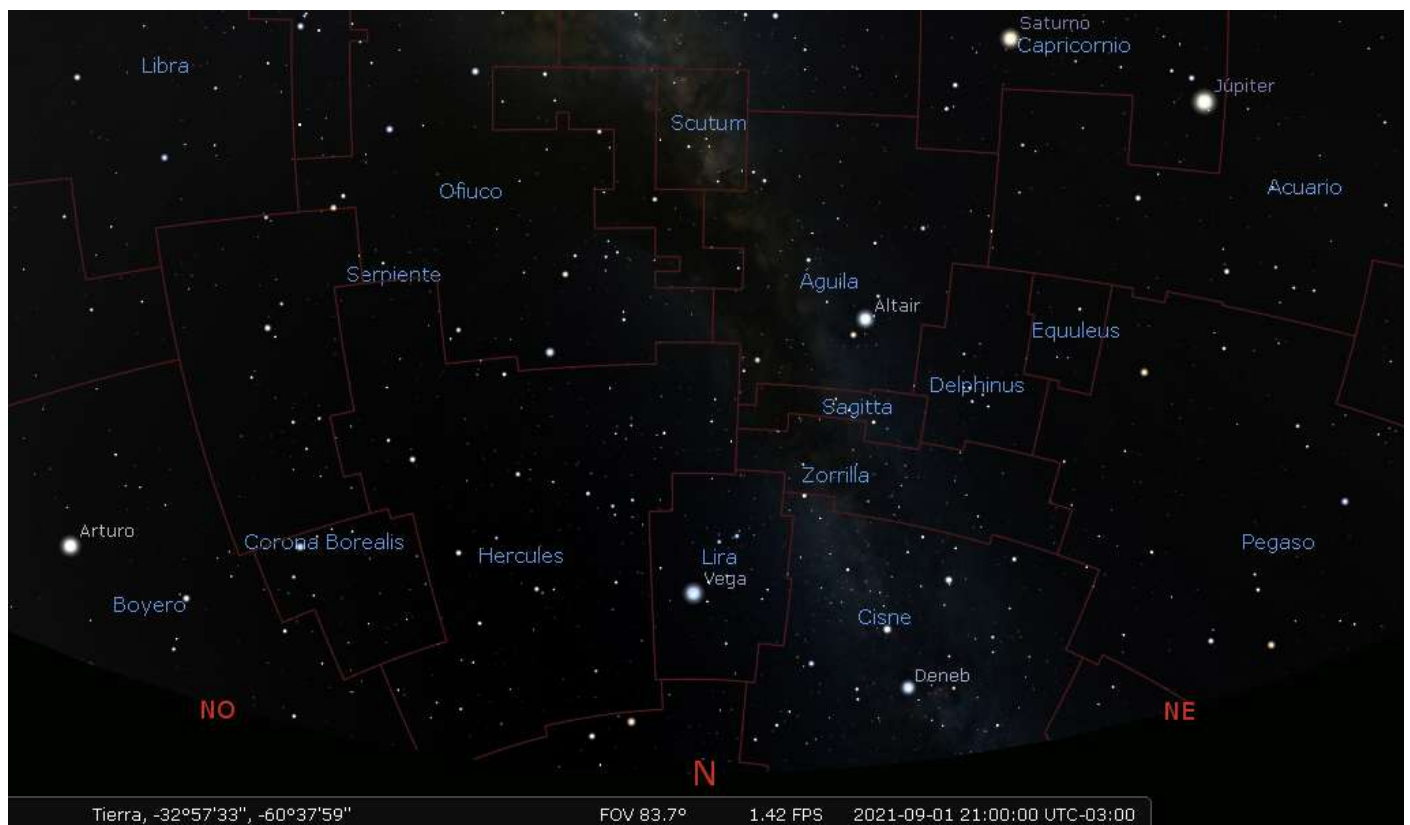


Saturno								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/9	16:05	5:58	0,3	9,070941869	1.356.993.589	9,944206521	1.487.632.121	Capricornio
5/9	15:48	5:42	0,3	9,107591776	1.362.476.337	9,943434010	1.487.516.555	Capricornio
10/9	15:27	5:22	0,4	9,158832089	1.370.141.779	9,942465256	1.487.371.632	Capricornio
15/9	15:07	5:01	0,4	9,215420530	1.378.607.288	9,941497103	1.487.226.798	Capricornio

Júpiter								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/9	17:29	6:54	-2,9	4,037071241	603.937.261	5,021470435	751.201.285	Capricornio
5/9	17:11	6:37	-2,8	4,054349387	606.522.035	5,020422411	751.044.503	Capricornio
10/9	16:49	6:16	-2,8	4,082294130	610.702.509	5,019121392	750.849.873	Capricornio
15/9	16:27	5:54	-2,8	4,116833877	615.869.582	5,017835814	750.657.553	Capricornio

Al caer la noche, muy altas en el cenit, se apreciarán las constelaciones de Sagitario y Escorpio con la brillante estrella roja Antares.

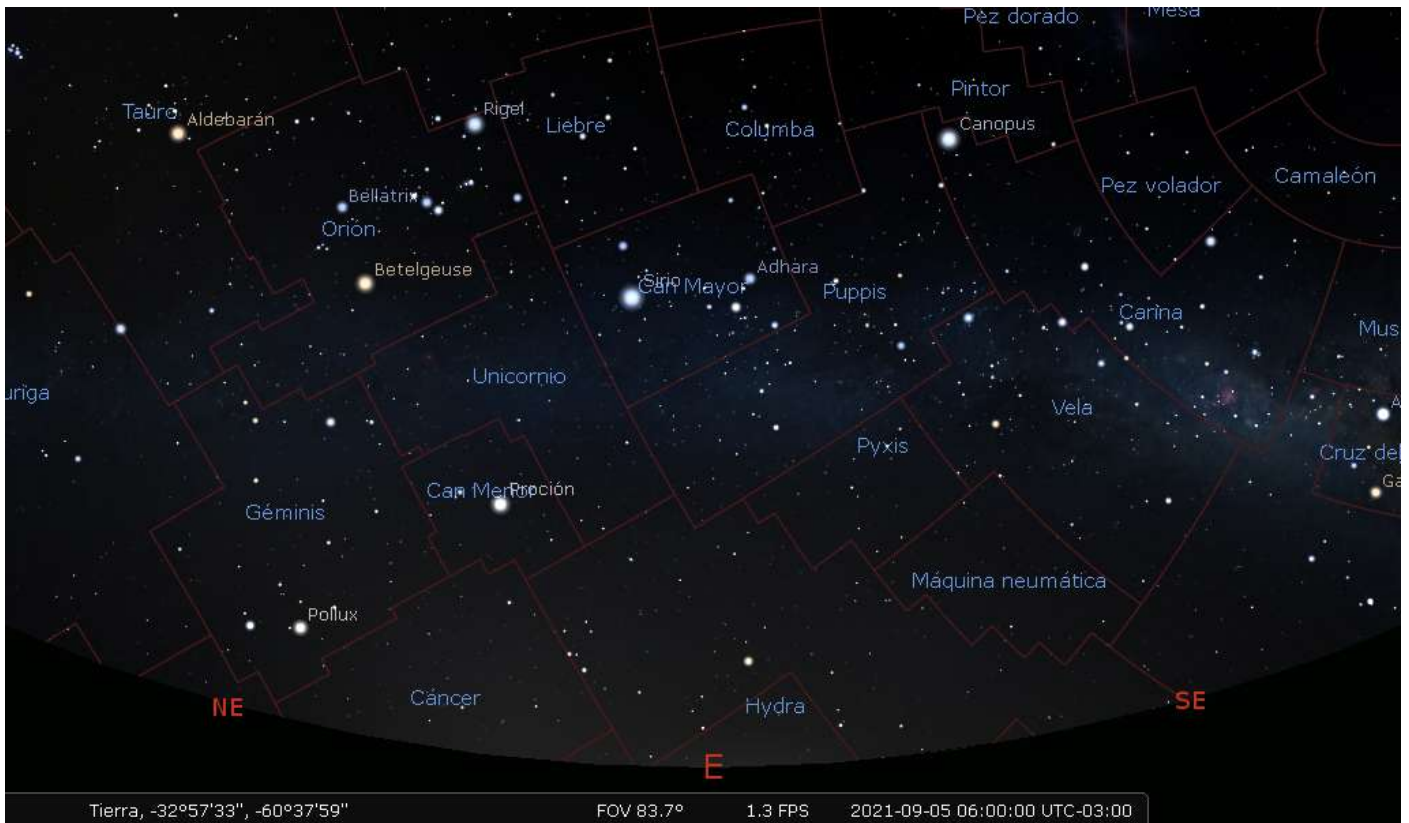
Sobre el horizonte Noroeste se verá muy baja a la brillante Arturo, de la constelación del Boyero.



En dirección al sector Suroeste se apreciará a la constelación de la Cruz del Sur a media altura sobre el horizonte Sur y más arriba Alfa y Beta, en la constelación del Centauro.

Hacia el cardinal Sureste será visible la brillante estrella Formalhaut en la constelación del pez Austral y a la brillante estrella Achernar de la constelación del Eridano, sobre el horizonte Sur.

Antes del amanecer sobre el horizonte Noreste se verán las constelaciones de Géminis con sus estrellas Cástor y Polux, el Can Menor con su estrella Procyon, el Can Mayor con su brillante estrella Sirio y la constelación de Orión con su estrella Beltelgeuse.

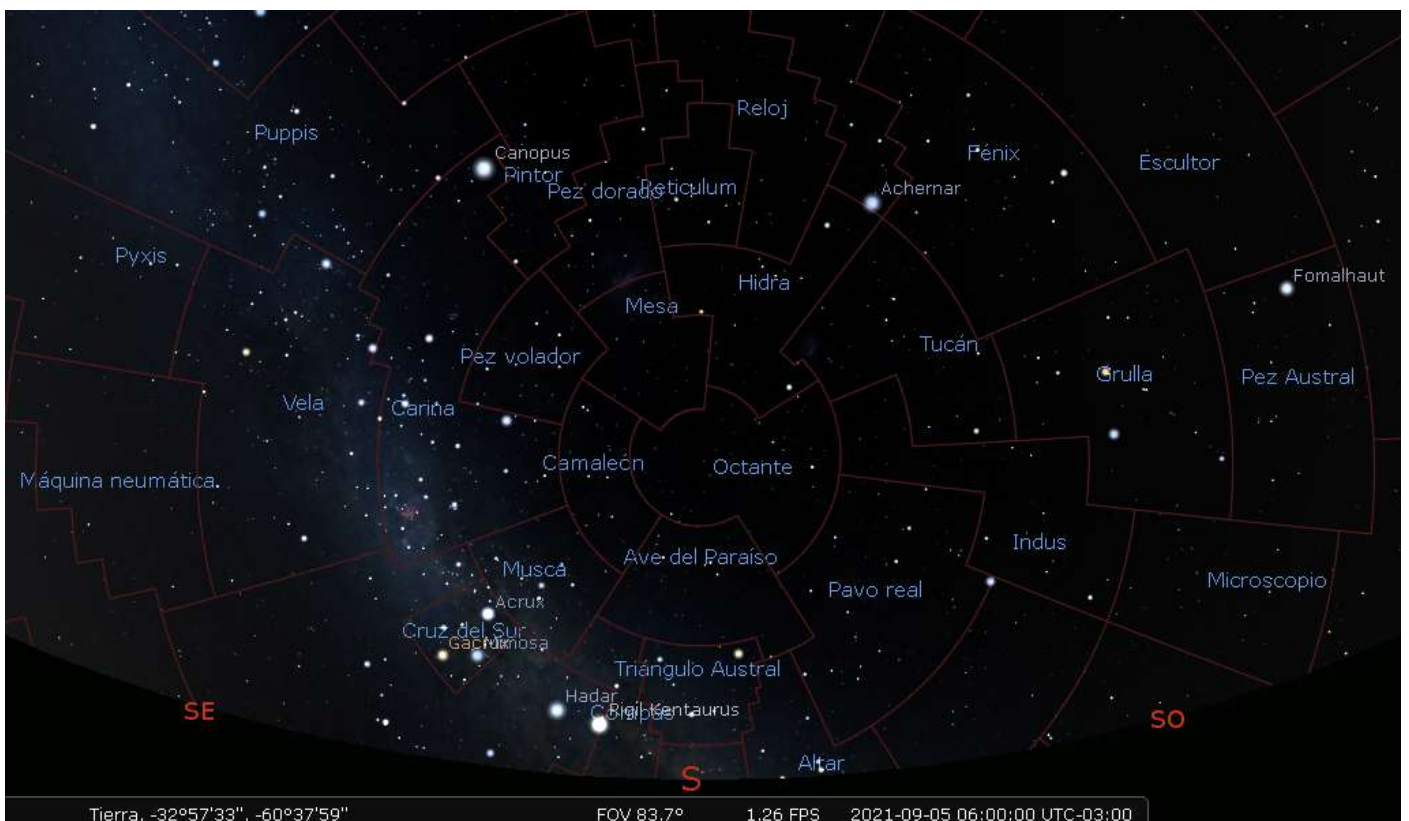


Hacia el Norte estará la constelación de Tauro con su brillante estrella roja Aldebarán y el cúmulo abierto de las Pléyades cruzando el meridiano Norte.

Sobre Noroeste, en zonas de horizonte muy despejado y oscuro, podrán apreciar la nebulosa de Andrómeda (M31), como una tenue área luminosa.

En el sector Sureste se verá a la brillante Canopus en la constelación Carina.

En el cardinal Sur muy altas estarán las Nubes de Magallanes.



El día 6 la Luna estará en su fase nueva a las 21:52 horas, en el campo de la constelación de Leo, bajo el horizonte Oeste. Ese día saldrá a las 7:16 y se pondrá a las 18:32 horas y distará 377.017,4 kilómetros de la Tierra.

El día 8 habrá un acercamiento visual entre la Luna y el planeta Mercurio dentro del campo de la constelación de Leo. Ese día, la Luna saldrá a las 8:21 y se pondrá a las 20:43 horas, tendrá el 10% de su disco iluminado, con una magnitud de -5,05; en tanto que Mercurio saldrá a las 8:13 y se pondrá a las 20:55 horas, con una magnitud de 0,1. Ambos objetos celestes estarán separados  $6^{\circ} 32' 37,9''$ . Ese día tendrá lugar la lluvia de meteoros Piscidas, poco visibles desde nuestra ciudad.

El día 10 se acercarán visualmente dentro de las constelaciones de Virgo y Libra, los planetas Mercurio, Venus y la Luna en el horizonte Oeste. Mercurio saldrá a las 8:10 y se pondrá a las 20:58 horas, tendrá una magnitud de 0,1 y estará a  $15^{\circ} 15' 27,0''$  de Venus. Este último saldrá a las 8:57 y se pondrá a las 22:09 horas, con una magnitud de -4,1. La Luna saldrá a las 9:26 y se pondrá a las 22:57 horas, con el 31% de su disco iluminado, una magnitud de -8,25 y estará a  $9^{\circ} 29' 10,1''$  del planeta Venus.

El día 11 a las 7:00 horas, la Luna estará en el perigeo a 368.480 kilómetros de la Tierra con una fracción iluminada de su disco del 40%.

El día 12 a las 13:34 horas, la Luna cruzará el nodo descendente con un fracción iluminada de 46%.

El día 13 a las 17:41 horas, será la fase de cuarto creciente de la Luna, que saldrá a las 11:30 y se pondrá a las 1:17 horas, dentro del campo de la constelación de Ofiuco, estará iluminado el 50% de su disco con una magnitud de -9,05.

El día 14 a las 1:24 horas será la máxima elongación Este de Mercurio. Ese día, saldrá a las 8:03 y se pondrá a las 21:02 horas, esto ocurrirá dentro del campo de la constelación de Virgo, brillará con una magnitud de 0,2. A las 6:20 horas, será la oposición del planeta Neptuno en el campo de la constelación de Acuario, saldrá a las 18:43 y se pondrá a las 7:15 horas.



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)