

Observatorio Astronómico "Prof. Victorio Capolongo"

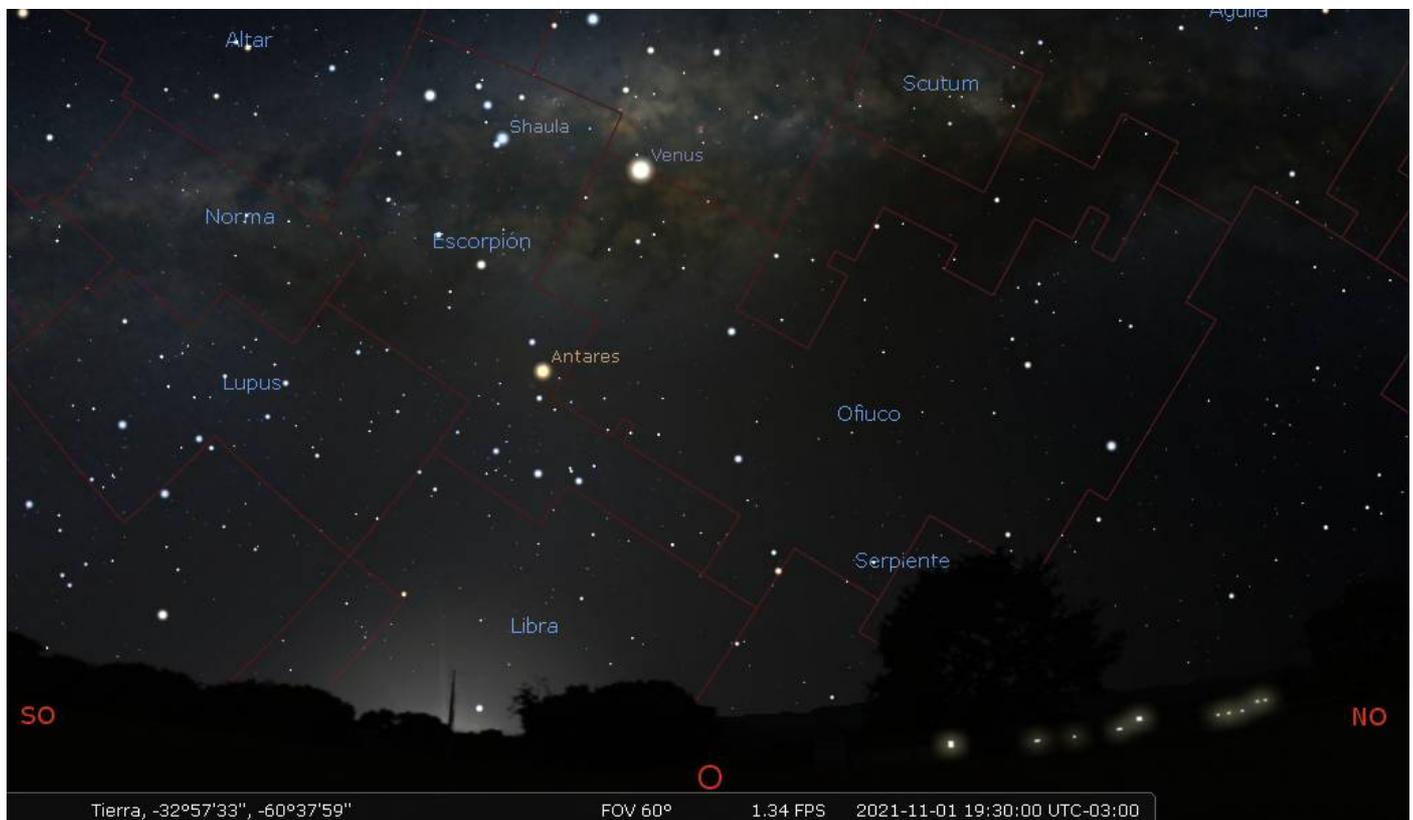
El Observatorio Astronómico te invita a mirar el cielo de nuestra ciudad y alrededores desde tu casa

Para esta primera quincena del mes de noviembre 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 podrá contemplar hacia el punto cardinal Oeste, al planeta Venus en su etapa vespertina.

Venus								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/11	8:39	23:24	-4,4	0,644049237	96.348.394	0,726635002	108.703.049	Ofiuco
5/11	8:41	23:26	-4,5	0,613630238	91.797.777	0,726212493	108.639.843	Sagitario
10/11	8:42	23:26	-4,5	0,575825504	86.142.269	0,725634407	108.553.362	Sagitario
15/11	8:43	23:25	-4,6	0,538401478	80.543.715	0,725011153	108.460.125	Sagitario

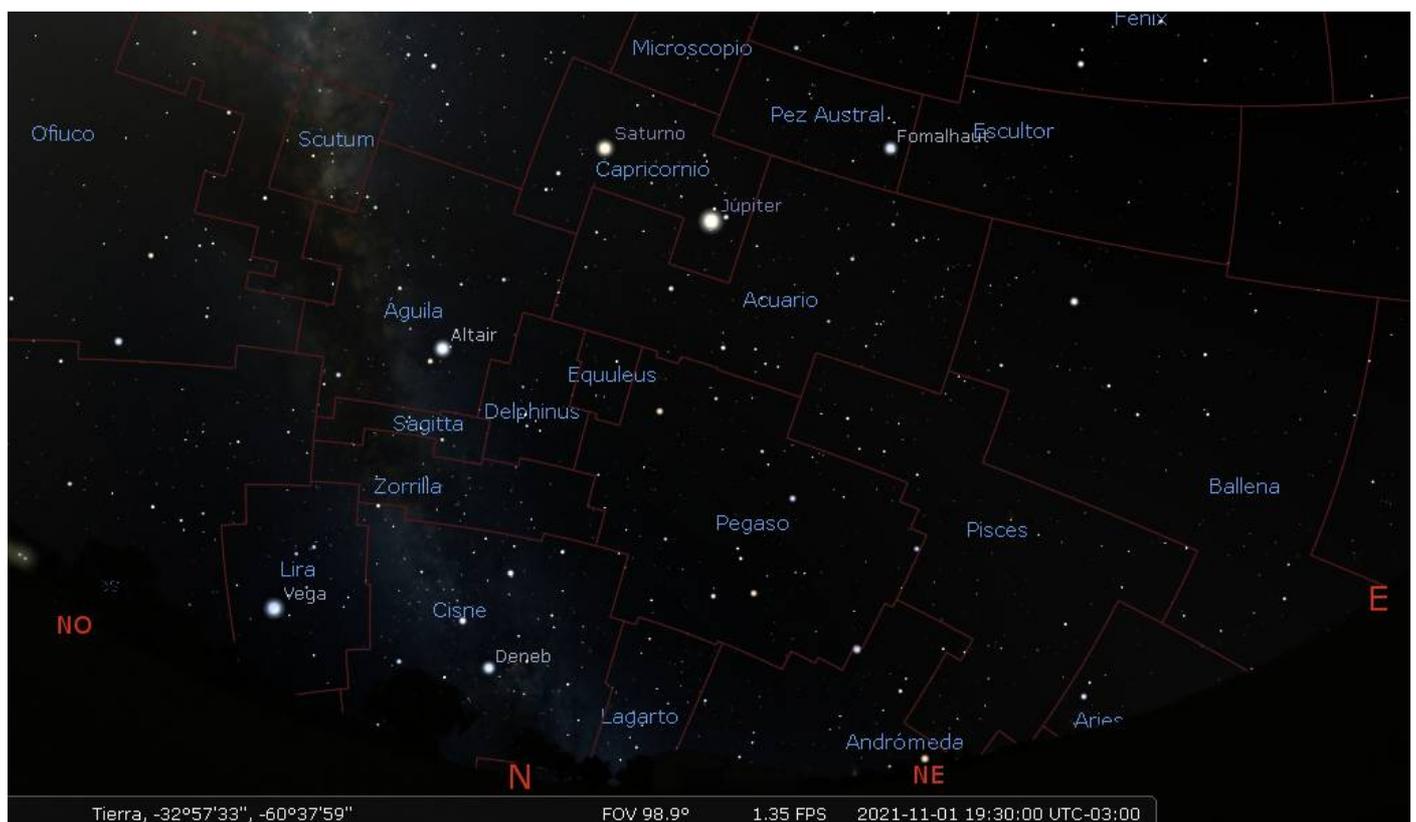


Debajo el horizonte Oeste, estarán los planetas Mercurio y Marte.

Mercurio								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/11	5:25	18:11	-0,8	1,173298956	175.523.026	0,351543092	52.590.098	Virgo
5/11	5:25	18:25	-0,9	1,252463102	187.365.813	0,374549230	56.031.767	Virgo
10/11	5:27	18:44	-0,9	1,330002160	198.965.491	0,402705046	60.243.817	Libra
15/11	5:30	19:04	-0,9	1,386182185	207.369.903	0,427351595	63.930.889	Libra

Marte								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/11	5:42	18:50	1,7	2,582906192	386.397.266	1,606742654	240.365.280	Virgo
5/11	5:34	18:47	1,6	2,572242120	384.801.944	1,602681543	239.757.746	Virgo
10/11	5:24	18:43	1,6	2,557652511	382.619.370	1,597456339	238.976.067	Virgo
15/11	5:14	18:40	1,6	2,541733641	380.237.941	1,592073116	238.170.748	Libra

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



Júpiter								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/11	13:15	2:45	-2,5	4,689280443	701.506.369	5,006203158	748.917.333	Capricornio
5/11	13:01	2:30	-2,5	4,750531578	710.669.409	5,005257188	748.775.818	Capricornio
10/11	12:43	2:11	-2,4	4,828001277	722.258.711	5,004084610	748.600.402	Capricornio
15/11	12:25	1:53	-2,4	4,905957605	733.920.811	5,002923087	748.426.641	Capricornio

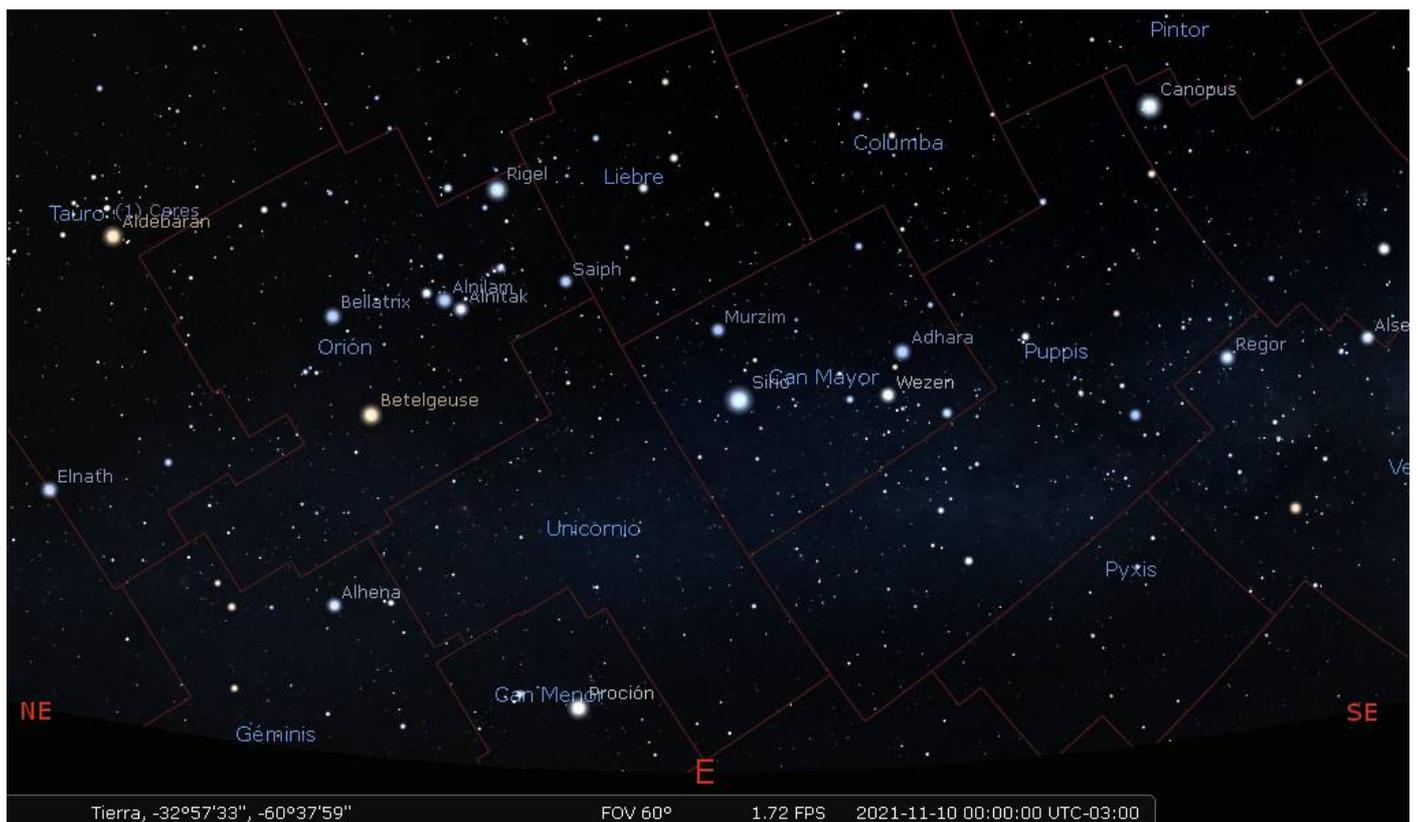
Saturno								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/11	12:01	1:56	0,6	9,924909857	1.484.745.381	9,932186834	1.485.834.002	Capricornio
5/11	11:46	1:41	0,6	9,991071586	1.494.643.035	9,931381023	1.485.713.454	Capricornio
10/11	11:28	1:22	0,6	10,073038525	1.506.905.115	9,930370760	1.485.562.321	Capricornio
15/11	11:09	1:03	0,7	10,153638799	1.518.962.744	9,929357173	1.485.410.690	Capricornio

Al ponerse el Sol, sobre el sector Oeste estará la constelación de Escorpio con la brillante estrella Antares, seguida más arriba por la constelación de Sagitario.

En dirección al sector Suroeste se verá la constelación de la Cruz del Sur, casi sobre el horizonte; más arriba podrán verse a las estrellas Alfa y Beta de la constelación del Centauro.

Muy alta sobre el sector Sureste estará visible la brillante estrella Fomalhaut en la constelación del Pez Austral y a buena altura sobre el horizonte Sur se verá a la estrella Achernar en la constelación de Eridano.

Hacia el Noroeste a buena altura estarán la constelación del Águila con su brillante estrella Altair y más abajo, la constelación de la Lira con su estrella principal, Vega.

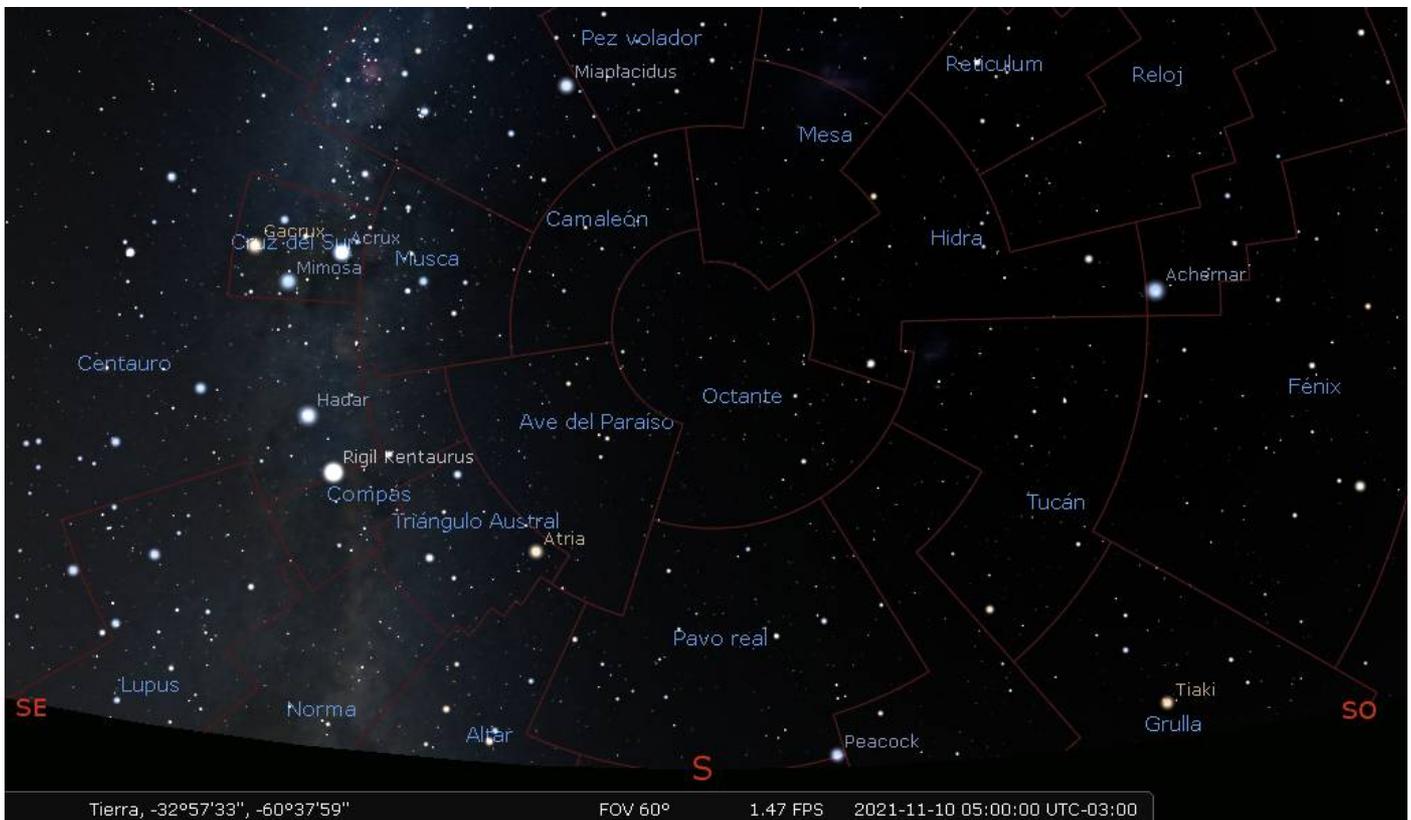


Antes del amanecer se observarán las estrellas Castor y Polux de la constelación de Géminis, casi cruzando el meridiano Norte; más arriba la estrella Proción en la constelación del Can Menor y la brillante estrella Sirio en la constelación del Can Mayor.

En el sector Noroeste se verán, en la constelación de Orión, las estrellas brillantes Betelgeuse y Rigel. Entre ambas se apreciarán tres estrellas, que conforman el cinturón de la constelación antes mencionada.

En el cardinal Oeste estarán visibles, la brillante estrella Aldebarán y el cúmulo estelar abierto de las Pléyades, pertenecientes a la constelación de Tauro.

En dirección al Suroeste se encontrará muy alta la brillante estrella Canopo de la constelación Carina y más abajo las Nubes de Magallanes.



Los siguientes eventos podrán contemplarse desde nuestra región.

El 4 de noviembre será la Luna nueva a las 18:15 horas, en el campo de la constelación de Libra. Ese día, saldrá a las 5:52 horas y se pondrá a las 19:29 horas, tendrá el 0% de su disco iluminado y distará a 359.848,7 kilómetros. Además ese día, será la oposición de Urano a las 20:43 horas, en el campo de la constelación de Aries. Urano, saldrá a las 19:24 horas y se pondrá a las 6:12 horas, con una magnitud de 5,6 y distará 18,739356057 unidades astronómicas (2.803.367.764 kilómetros). Este planeta sólo podrá contemplarse con telescopios, desde áreas sin contaminación lumínica.

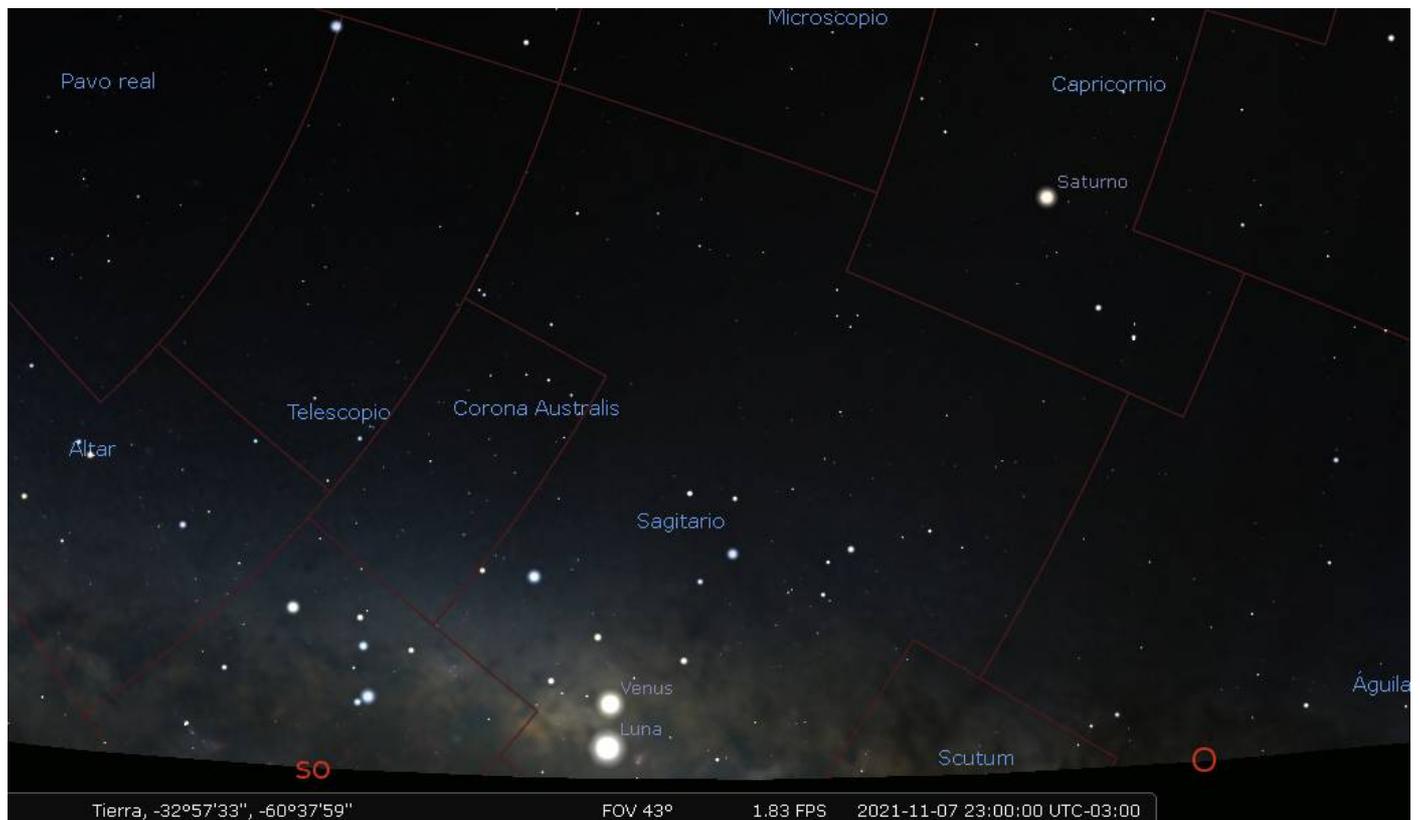
El 5 de noviembre a las 19:17 horas, la Luna alcanzará el perigeo con una distancia de 358.833 kilómetros y un diámetro aparente de 0,5550°, en la constelación de Libra.

El 6 de noviembre a las 0:37 horas, la Luna cruzará el nodo descendente. Ese día, estará en la constelación de Libra, con el 2% de su disco iluminado.

El 8 de noviembre habrá una conjunción visual de la Luna con el planeta Venus a las 2:20 horas, dentro de la constelación de Sagitario. Ese día, la Luna saldrá a las 9:06 horas, tendrá una magnitud de -8, el 14% de su disco iluminado y distará 363.293,2 kilómetros de nuestro planeta. Venus, saldrá a las 8:41 y se pondrá a las 23:26 horas, tendrá una magnitud de -4,5 y distará 0,596319435 unidades astronómicas (89.208.118 kilómetros). Ambos astros estarán separados por 1° 6' 13,2".

El 10 de noviembre tendrá lugar un acercamiento visual de la Luna con el planeta Saturno a las 11:24 horas, en la constelación de Capricornio. La Luna, saldrá a las 11:18 horas y se pondrá a la 1:09 horas, con una magnitud de -9,52, el 33% de su disco iluminado y distará 374.285,6 kilómetros de la Tierra; mientras que

Saturno saldrá a las 11:28 horas y se pondrá a la 1:22 horas, su magnitud será de 0,6 y distará 10,067542557 unidades astronómicas (1.506.082.930 kilómetros). Habrá una separación de $4^{\circ} 6' 25,0''$ entre ambos cuerpos celestes.



El 11 de noviembre será el Cuarto Creciente de la Luna, que ocurrirá a las 9:48 horas, en la constelación de Capricornio. Además, ese día ocurrirá una aproximación visual de la Luna con el planeta Júpiter a las 12:17 horas, dentro de la misma constelación de Capricornio. La Luna, saldrá a las 12:25 horas y se pondrá a la 1:55 horas, su magnitud visual aparente será de -10,12, tendrá el 48% del disco iluminado y distará de la Tierra 380.168,7 kilómetros. En tanto Júpiter, saldrá a las 12:39 horas y se pondrá a las 2:08 horas, con una magnitud de -2,4 y distará 4,840245367 unidades astronómicas (724.090.401 kilómetros). Ambas luminarias estarán separadas a $4^{\circ} 20' 25,6''$.

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 o isolar.oamr@gmail.com