

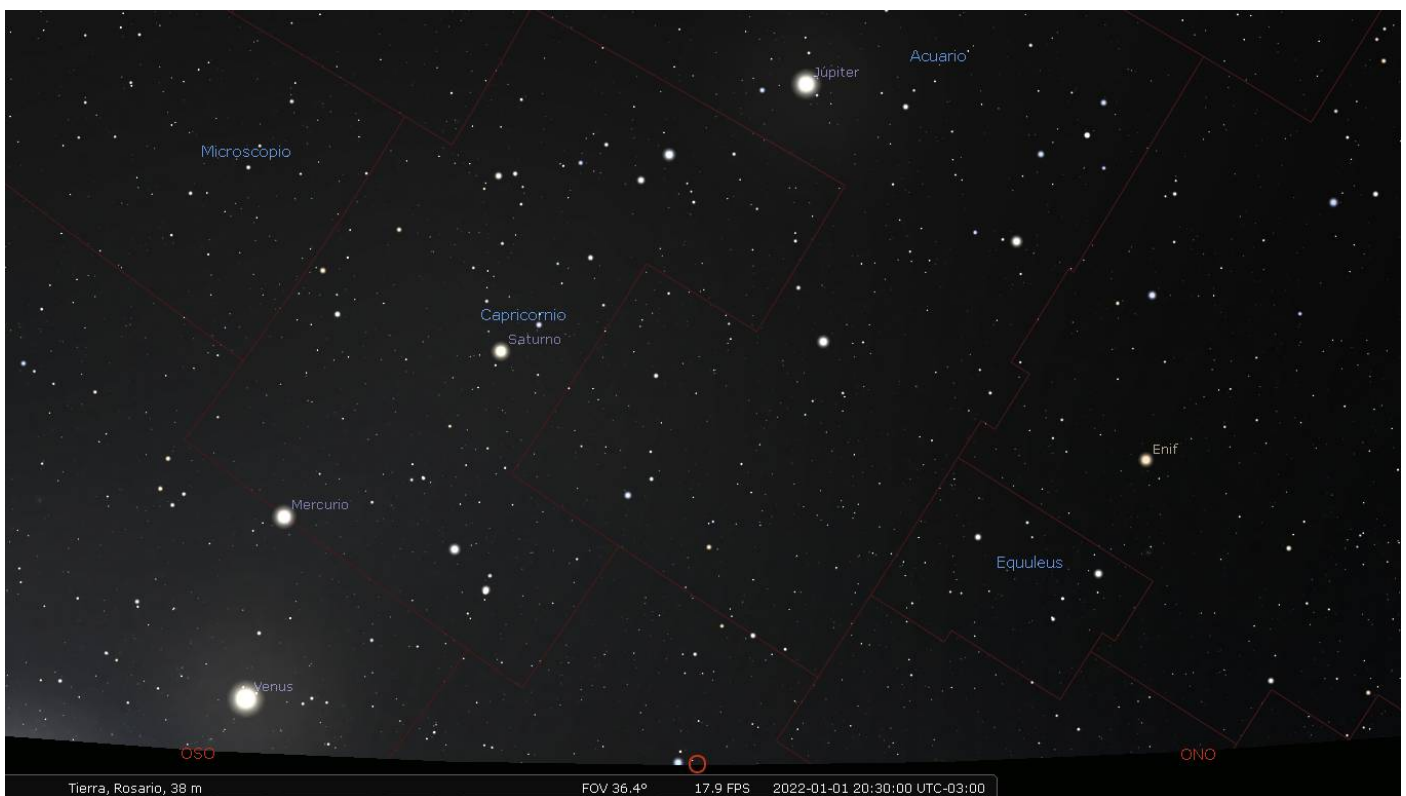
Observatorio Astronómico “Prof. Victorio Capolongo”

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

Para esta primera quincena del mes de enero de 2022, 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, los planetas Venus y Mercurio en su etapa vespertina, como así también los planetas gigantes Saturno y Júpiter.



Mercurio

Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/1	7:18	21:29	-0,7	1,120099781	167.564.542	0,357550887	53.488.851	Sagitario
5/1	7:29	21:29	-0,6	1,023933041	153.178.203	0,335840856	50.241.077	Capricornio
10/1	7:35	21:20	-0,2	0,891762888	133.405.829	0,315260156	47.162.248	Capricornio
15/1	7:24	20:58	1,0	0,766258829	114.630.689	0,307502492	46.001.718	Capricornio

Venus								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/1	7:02	20:46	-4,2	0,271810585	40.662.285	0,719297598	107.605.389	Sagitario
5/1	6:38	20:19	-4,1	0,266655990	39.891.168	0,719012394	107.562.723	Sagitario
10/1	6:08	19:44	-4,1	0,266798884	39.912.545	0,718733442	107.520.993	Sagitario
15/1	5:37	19:11	-4,3	0,274276588	41.031.194	0,718545872	107.492.932	Sagitario

Júpiter								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/1	9:54	23:04	-2,1	5,579024377	834.610.167	4,992550575	746.874.935	Acuario
5/1	9:42	22:51	-2,1	5,625276934	841.529.451	4,991716067	746.750.095	Acuario
10/1	9:27	22:34	-2,1	5,679575888	849.652.459	4,990683643	746.595.646	Acuario
15/1	9:13	22:17	-2,1	5,729766935	857.160.933	4,989663194	746.442.989	Acuario

Saturno								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/1	8:24	22:08	0,7	10,754448924	1.608.842.659	9,919660590	1.483.960.102	Capricornio
5/1	8:11	21:53	0,7	10,786153415	1.613.585.584	9,918822898	1.483.834.785	Capricornio
10/1	7:54	21:35	0,7	10,820444331	1.618.715.432	9,917772924	1.483.677.711	Capricornio
15/1	7:37	21:18	0,7	10,848650043	1.622.934.946	9,916719787	1.483.520.164	Capricornio

Antes del atardecer el planeta Marte ya estará bajo el horizonte Oeste.

Marte								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/1	4:00	18:13	1,5	2,336017672	349.463.270	1,535390237	229.691.110	Ofiuco
5/1	3:55	18:10	1,5	2,314656470	346.267.679	1,530226473	228.918.622	Ofiuco
10/1	3:50	18:07	1,5	2,287308905	342.176.542	1,523735523	227.947.590	Ofiuco
15/1	3:45	18:04	1,5	2,259335676	337.991.806	1,517216488	226.972.356	Ofiuco

Al anochecer hacia el Sureste se podrá ver la estrella Formalhaut de la constelación del Pez Austral.

En dirección al cardinal Norte a baja altura estará la constelación de Andrómeda y la constelación Perseo con su estrella Mirfak.

Hacia el Este, se apreciará la constelación de Tauro con el cúmulo estelar abierto de las Pléyades, la constelación de Orión seguida por la estrella Sirio de la constelación del Can Mayor y la estrella Proción de la constelación del Can Menor.

Al mirar el sector Sur, se verá la estrella Canopus de la constelación Carina y cercanas estarán las Nubes de Magallanes. Cruzando el meridiano Sur estará la brillante estrella Achernar de la constelación de Eridano y un poco más abajo se encontrará el cúmulo globular 47 del Tucán.

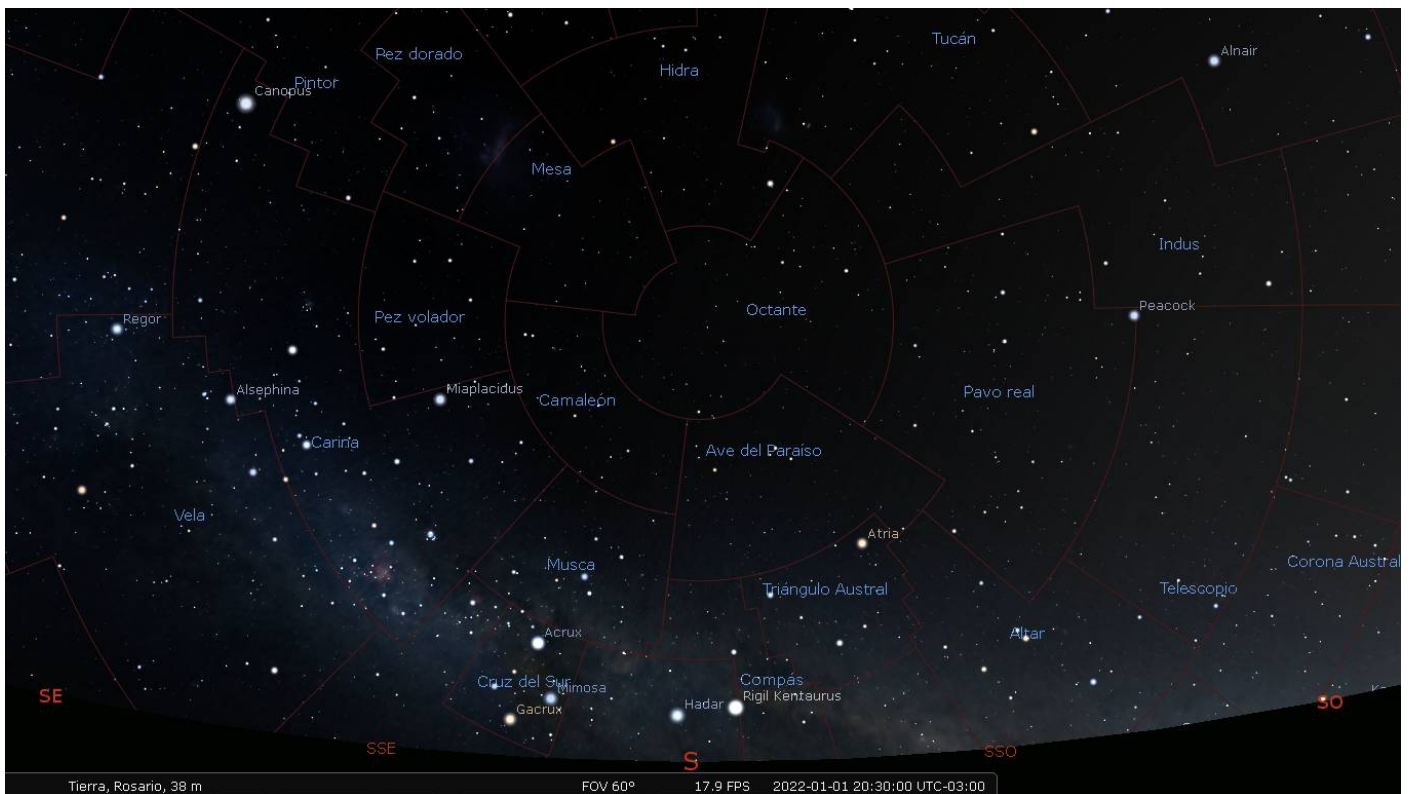
Antes del amanecer sobre el sector Oeste se observará la constelación de Géminis, con sus brillantes estrellas Castor y Pollux.

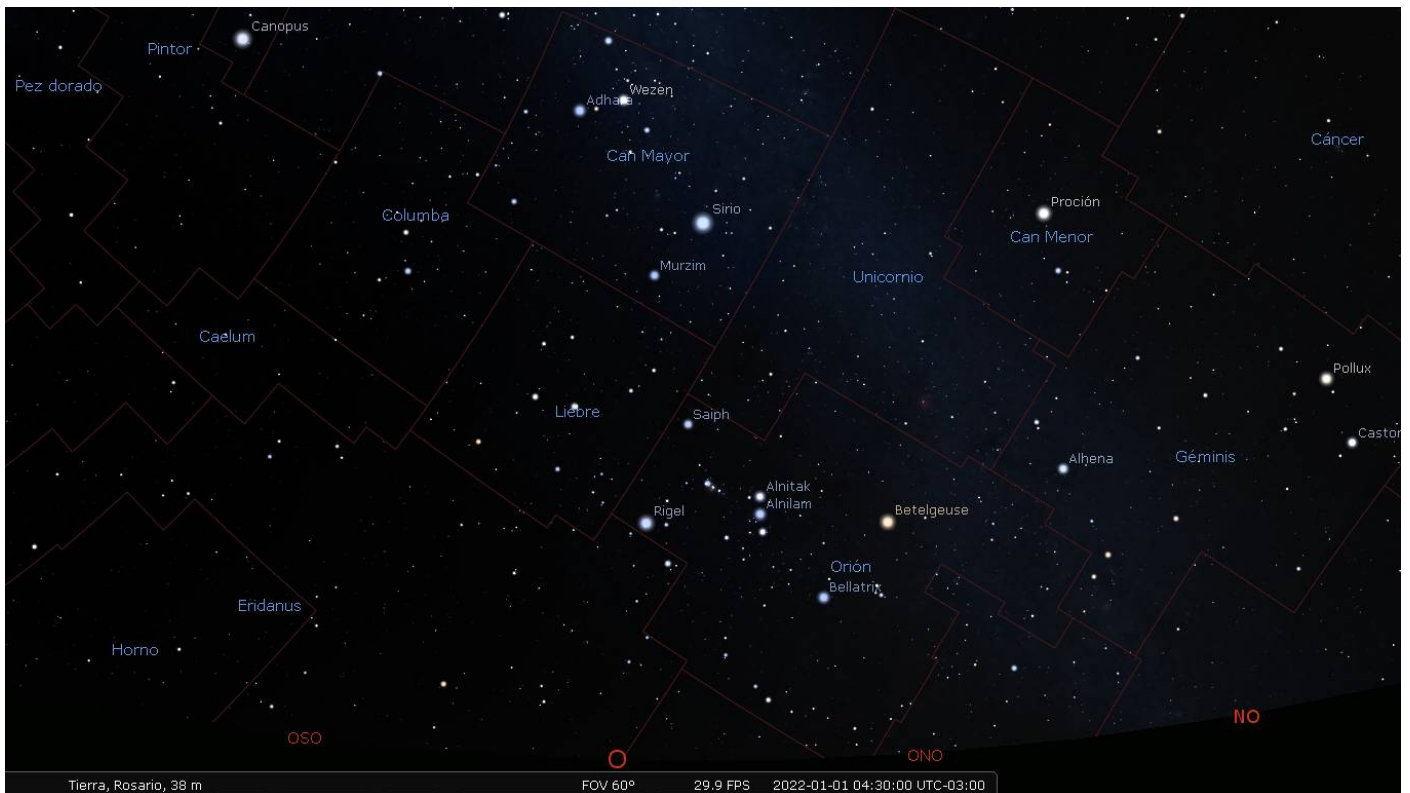
Cruzando el meridiano norte se verá la estrella Regulus de la constelación de Leo.

Hacia el Noreste se podrá ver la estrella Spica de la constelación de Virgo.

Al observar el cardinal Este, a baja altura será posible apreciar la estrella Arturo de la constelación del Boyero seguida por la estrella Antares de la constelación de Escorpio.

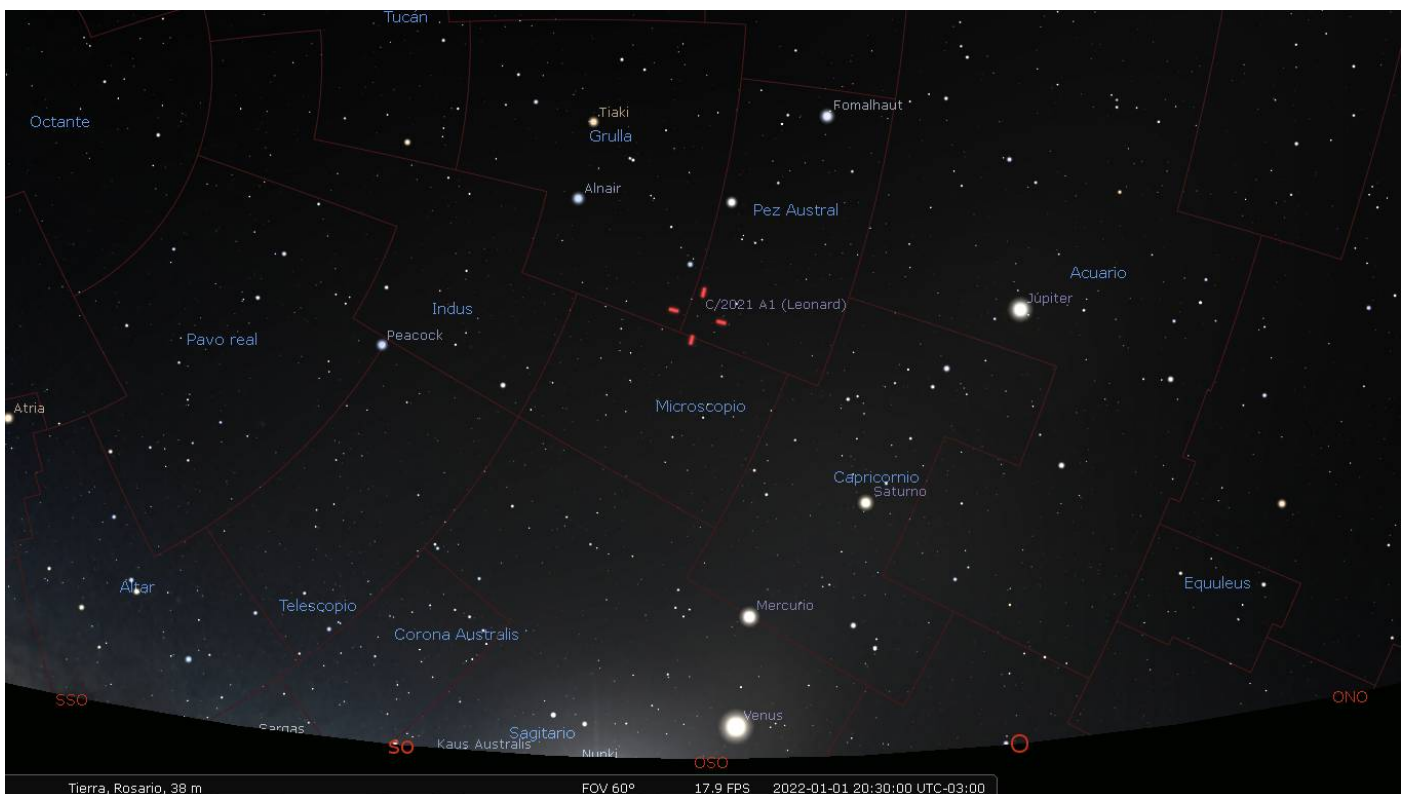
Mirando en dirección Sur se verá muy alta, la constelación de la Cruz del Sur con sus brillantes estrellas Hadar y Rigil Centauro.





Los siguientes eventos podrán contemplarse desde nuestra región.

El 1 de enero, a las 19:55 horas, la Luna llegará al perigeo a una distancia de 358.040,6 kilómetros de nuestro planeta, con un diámetro aparente de $0,5562^\circ$, en el campo de la constelación de Sagitario.



Del 1 al 15 de enero, después de la puesta del Sol, el cometa C/2021 A1 (Leonard), descubierto el 3 de enero de 2021 por el astrónomo G. J. Leonard en el Observatorio Mount Lemmon, se podrá contemplar solamente con prismáticos o con telescopios, no será visible a simple vista. Habrá que observarlo desde lugares muy

oscuros y sin obstáculos visuales como edificios o arboledas. Preferiblemente desde sitios sin contaminación lumínica, alejados de ciudades o zonas urbanas. El mismo se encontrará hacia el horizonte Oeste-Suroeste.

Cometa C/2021 A1 (Leonard)									
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Longitud de la cola		Altura	En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km		
1/1	8:01	23:46	6,2	0,8691	130.015.508,8	0,06	8.975.872,2	33° 59' 28,5"	Pez Austral
5/1	7:48	23:38	6,6	1,0154	151.901.677,1	0,06	8.975.872,2	32° 05' 14,7"	Pez Austral
10/1	7:29	23:21	7,1	1,1866	177.512.832,5	0,06	8.975.872,2	28° 48 '48,9"	Pez Austral
15/1	7:08	23:01	7,6	1,3414	200.670.582,8	0,05	7.479.893,5	25° 01' 52,6"	Pez Austral

El 2 de enero, a las 15:33 horas, será la Luna nueva, en el campo de la constelación de Sagitario. Saldrá a las 5:26 horas y se pondrá a las 20:36 horas, distará 358.676,4 kilómetros de la Tierra.

En la noche del 2 y el 3 de enero tendrá lugar la lluvia de meteoros de las Cuadrántidas desde la constelación del Boyero, aunque no podrá contemplarse desde nuestra zona porque amanecerá antes que la constelación aparezca sobre el horizonte. Estos meteoros son restos del asteroide 2003 EH1, que se cree que fue el cometa C/1490 Y1 observado en oriente hace unos 500 años aproximadamente.

El 5 de enero, se verán muy próximos el planeta Júpiter y la Luna, ambos dentro del campo de la constelación de Acuario. Ese día, Júpiter saldrá a las 9:42 horas y se pondrá a las 22:51 horas, brillará con una magnitud de -2,1, distando a 5,625276934 unidades astronómicas (841.529.451 kilómetros); mientras que la Luna saldrá a las 8:58 horas y se pondrá a las 23:03 horas, con una magnitud de -7,48, el 7% de su disco iluminado y estará a 368.691,9 kilómetros de la Tierra. La separación entre ambas luminarias será de 4° 19' 56,8".

El 9 de enero, a las 15:11 horas, será la Luna creciente, en el campo de la constelación de Piscis. Con una magnitud de -10,00, el 50% del disco iluminado y distará 391.856,6 kilómetros de la Tierra.

El 13 de enero, a las 1:18 horas, la Luna cruzará el nodo ascendente en el trayecto de su órbita.

El 14 de enero, a las 6:25 horas, la Luna llegará al apogeo a una distancia de 405.804,8 kilómetros, con un diámetro aparente de 0,4908°, en el campo de la constelación de Tauro.

El 15 de enero, se verán muy próximos los planetas Mercurio y Saturno, ambos dentro del campo de la constelación de Capricornio. Ese día, Mercurio saldrá a las 7:24 horas y se pondrá a las 20:58 horas, brillará con una magnitud de 1,0 y distará de la Tierra 0,766258829 unidades astronómicas (114.630.689 kilómetros). Mientras que Saturno, saldrá a las 7:37 horas y se pondrá a las 21:18 horas, con una magnitud de 0,7 y distará de la Tierra 10,848650043 unidades astronómicas (1.622.934.946 kilómetros). La separación entre ambas luminarias será de 4° 06' 35,6".

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