



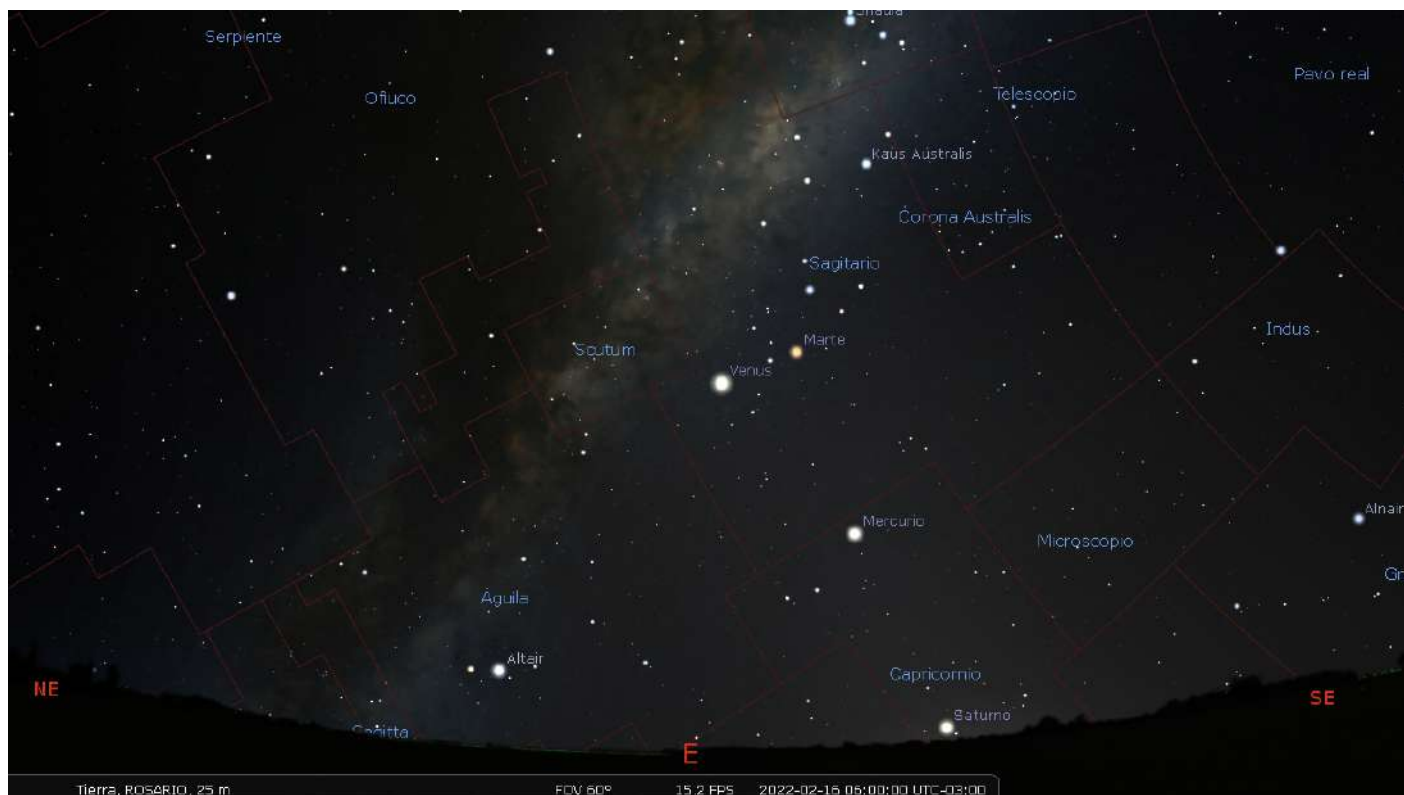
Observatorio Astronómico "Prof. Victorio Capolongo"

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

Para esta segunda quincena del mes de febrero 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.

Los planetas Marte, Venus, Mercurio y Saturno, serán visibles hacia el Este antes del amanecer.



Marte

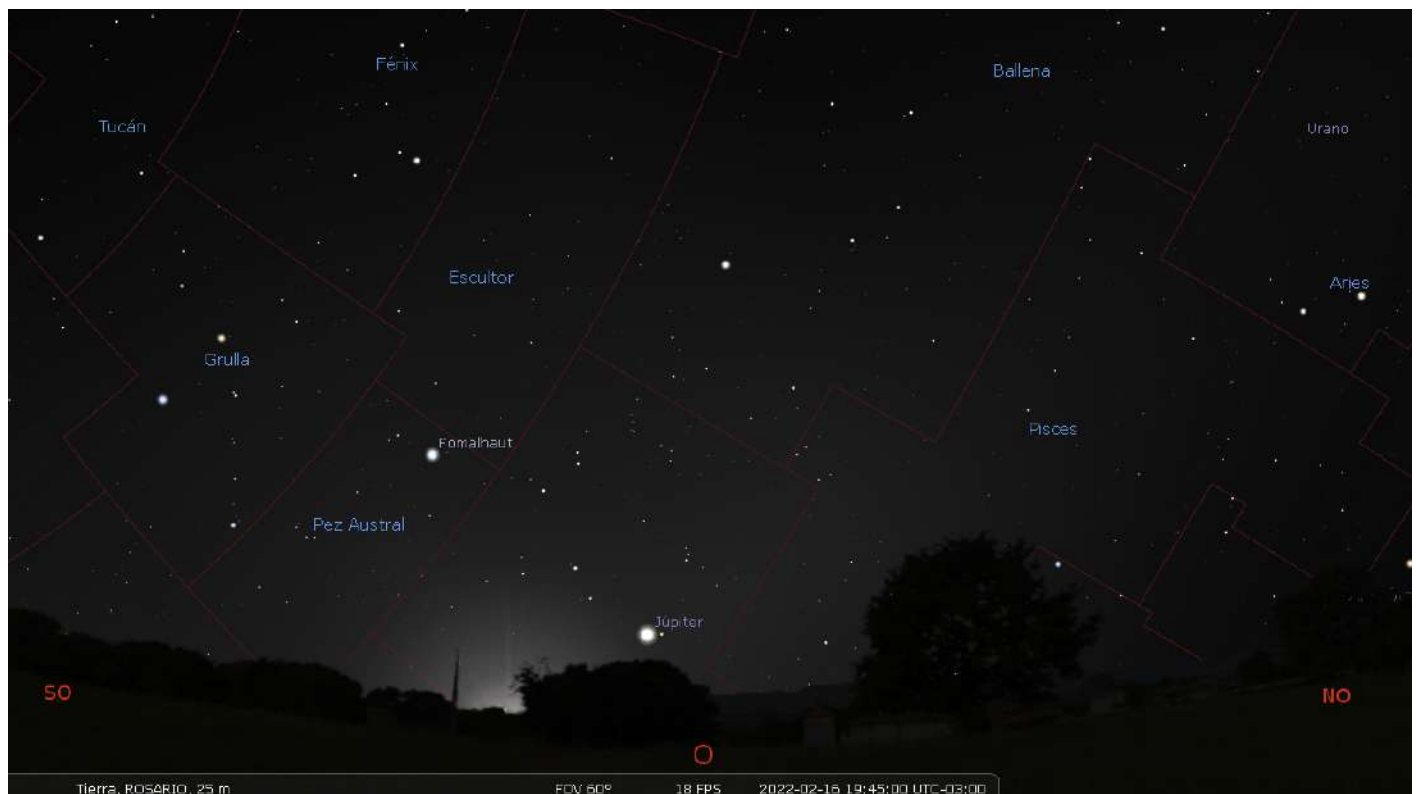
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/2	3:22	17:38	1,3	2,069443604	309.584.357	1,475753100	220.769.521	Sagitario
20/2	3:20	17:34	1,3	2,044916275	305.915.121	1,470717347	220.016.184	Sagitario
25/2	3:18	17:28	1,3	2,014147514	301.312.179	1,464506393	219.087.038	Sagitario
28/2	3:16	17:25	1,3	1,995636516	298.542.973	1,460830547	218.537.139	Sagitario

Mercurio								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/2	4:34	18:29	-0,0	0,977759483	146.270.737	0,446942900	66.861.706	Capricornio
20/2	4:38	18:30	-0,0	1,039150283	155.454.670	0,457858767	68.494.697	Capricornio
25/2	4:46	18:33	-0,0	1,109216624	165.936.445	0,465457279	69.631.418	Capricornio
28/2	4:53	18:36	-0,1	1,147561623	171.672.775	0,466695450	69.816.646	Capricornio

Venus								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/2	4:38	17:16	-4,6	0,440731655	65.932.517	0,719584815	107.648.356	Sagitario
20/2	4:32	17:11	-4,6	0,469255140	70.199.570	0,719961212	107.704.664	Sagitario
25/2	4:27	17:06	-4,6	0,505931808	75.686.321	0,720490698	107.783.874	Sagitario
28/2	4:25	17:04	-4,6	0,528353273	79.040.525	0,720835781	107.835.498	Sagitario

Saturno								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/2	5:49	19:24	0,7	10,878285613	1.627.368.364	9,909905652	1.482.500.784	Capricornio
20/2	5:36	19:09	0,7	10,863484665	1.625.154.174	9,909044931	1.482.372.022	Capricornio
25/2	5:19	18:52	0,8	10,839369496	1.621.546.596	9,907966244	1.482.210.653	Capricornio
28/2	5:08	18:41	0,8	10,821945239	1.618.939.964	9,907317547	1.482.113.609	Capricornio

Al atardecer el planeta Júpiter será visible hacia el Oeste, por algunos minutos.



Júpiter								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/2	7:42	20:32	-2,0	5,942320651	888.958.516	4,983420693	745.509.124	Acuario
20/2	7:31	20:19	-2,0	5,954670085	890.805.965	4,982675974	745.397.716	Acuario
25/2	7:17	20:02	-2,0	5,965504617	892.426.788	4,981756348	745.260.142	Acuario
28/2	7:09	19:52	-2,0	5,969525491	893.028.302	4,981210608	745.178.500	Acuario

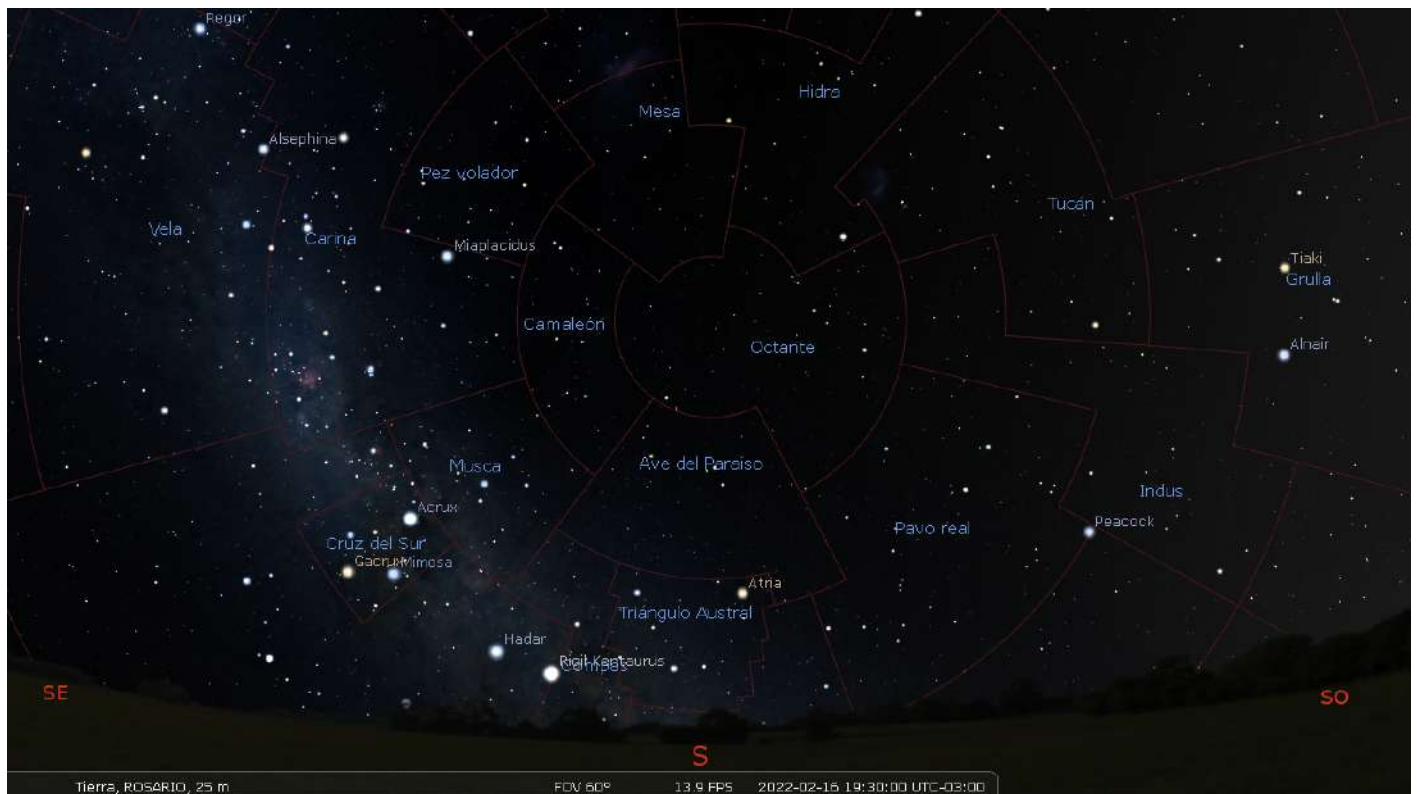
Después del atardecer hacia el Suroeste, sobre el horizonte a baja altura se verá la estrella Fomalhaut de la constelación Pez Austral. Más arriba se encontrará la estrella Achernar de la constelación Eridano.

En el cardinal Norte se apreciará la constelación Tauro con su estrella Aldebarán y el cúmulo estelar abierto de las Pléyades. Sobre el horizonte estará la constelación Perseo con la estrella variable Algol. A buena altura estará la constelación Orión con sus brillantes estrellas y la nebulosa M42.

En el Noreste se observará la estrella Sirio de la constelación Can Mayor, la estrella Proción de la constelación Can Menor, también las estrellas Castor y Pollux de la constelación Géminis.

Sobre el sector Este se podrá ver a la estrella Régulo de la constelación Leo.

En el Sur se tendrán las estrellas Hadar y Rigil de la constelación Centauro, cercana se verá la constelación Cruz del Sur y muy alta estará la estrella Canopus de la constelación Carina.



Antes del amanecer sobre el sector Oeste se verá la estrella Alphard de la constelación Hydra.

Hacia el Noroeste en el meridiano, estará la estrella Spica de la constelación Virgo y la estrella Arturo de la constelación Boyero.

Muy alta se tendrá hacia el Este, la estrella Antares de la constelación Escorpio.

En el cardinal Sur cerca del horizonte estarán, la Gran Nube de Magallanes en la constelación Pez Dorado y la Pequeña Nube de Magallanes de la constelación Tucán.



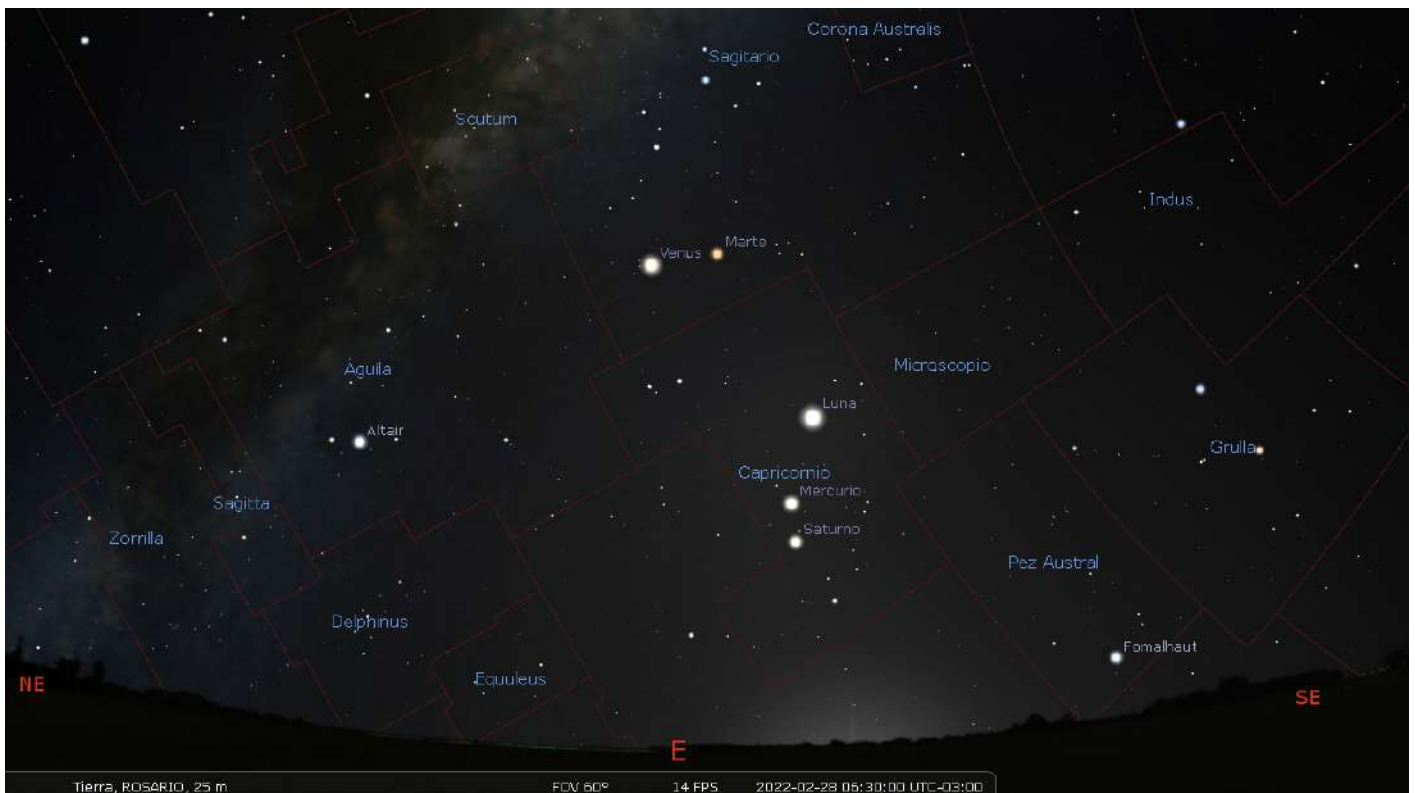
El 16 de febrero, a las 13:56 horas, la Luna estará en su fase llena, en el campo de la constelación Leo, tendrá una magnitud de -12,70 y distará 391.889,1 kilómetros de la Tierra. Ese día la Luna saldrá a las 20:17 y se pondrá a las 6:20 horas.



El 23 de febrero, a las 3:53 horas, la Luna cruzará el nodo descendente en el trayecto de su órbita. A las 19:32 horas, se producirá el cuarto menguante del astro, dentro del campo de la constelación de Escorpio, con el 50% de su disco iluminado, tendrá una magnitud de -10,1 y distará 371.027,5 kilómetros de la Tierra.

El 26 de febrero, a las 19:24 horas, la Luna alcanzará el perigeo, distará 367.795,4 kilómetros y tendrá un diámetro aparente de 0,5415°.

El 27 de febrero, antes del amanecer, se producirán acercamientos visuales. En el campo de la constelación Sagitario estarán, el planeta Venus que distará de la Tierra 77.239.636 kilómetros, con una magnitud de -4,6 , el planeta Marte que distará de la Tierra 300.026.237 kilómetros, con una magnitud de 1,3 y la Luna que distará de la Tierra 367.877,3 kilómetros, con una magnitud de -7,84. La separación angular entre el planeta Venus y el planeta Marte será 5° 14' 36,2"; en tanto que entre el planeta Marte y la Luna será 3° 31' 15,2". En el campo de la constelación Capricornio estarán, el planeta Mercurio que distará de la Tierra 168.653.294 kilómetros, con una magnitud de -0,1 y el planeta Saturno que distará de la Tierra 1.620.376.472 kilómetros, con una magnitud de 0,8. La separación angular entre ambos planetas será 4° 12' 48,1".



El 28 de febrero, antes del alba habrá un evento visual. En el campo de la constelación Capricornio estarán, el planeta Mercurio que distará de la Tierra 171.672.775 kilómetros, con una magnitud de -0,1 ,el planeta Saturno que distará de la Tierra 1.618.939.964 kilómetros, con una magnitud de 0,8 y la Luna que distará de la Tierra 369.841,2 kilómetros, con una magnitud de -7,88. La separación angular entre ambos planetas será 2° 15' 16,8", entre Mercurio y la Luna será 3° 38' 39,4"; finalmente, la separación entre Saturno y la Luna será 4° 20' 34,6".

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