

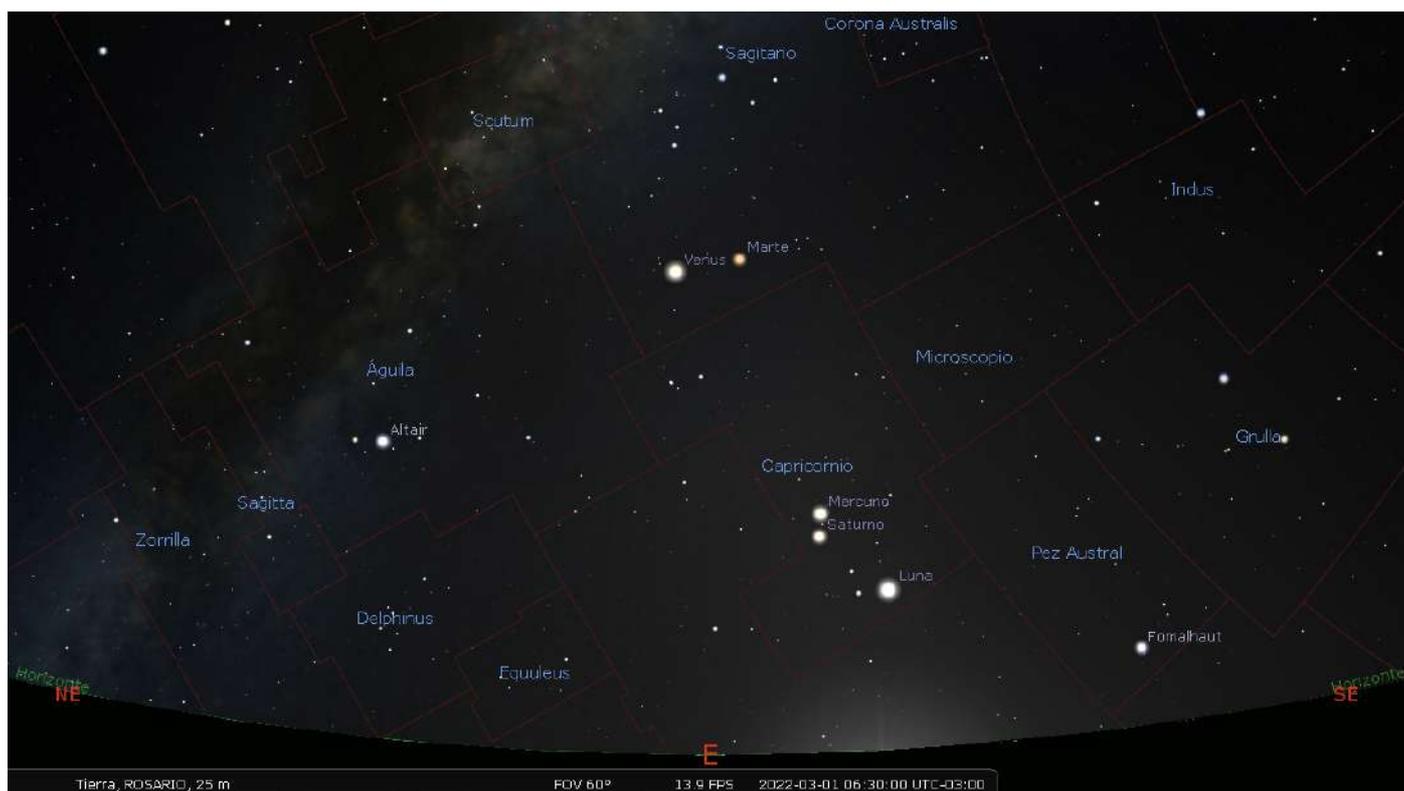
Observatorio Astronómico "Prof. Victorio Capolongo"

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

Para esta primera quincena del mes de marzo 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.

Antes del amanecer, veremos hacia el Este a los planetas, Venus, Marte, Mercurio y Saturno.



Marte

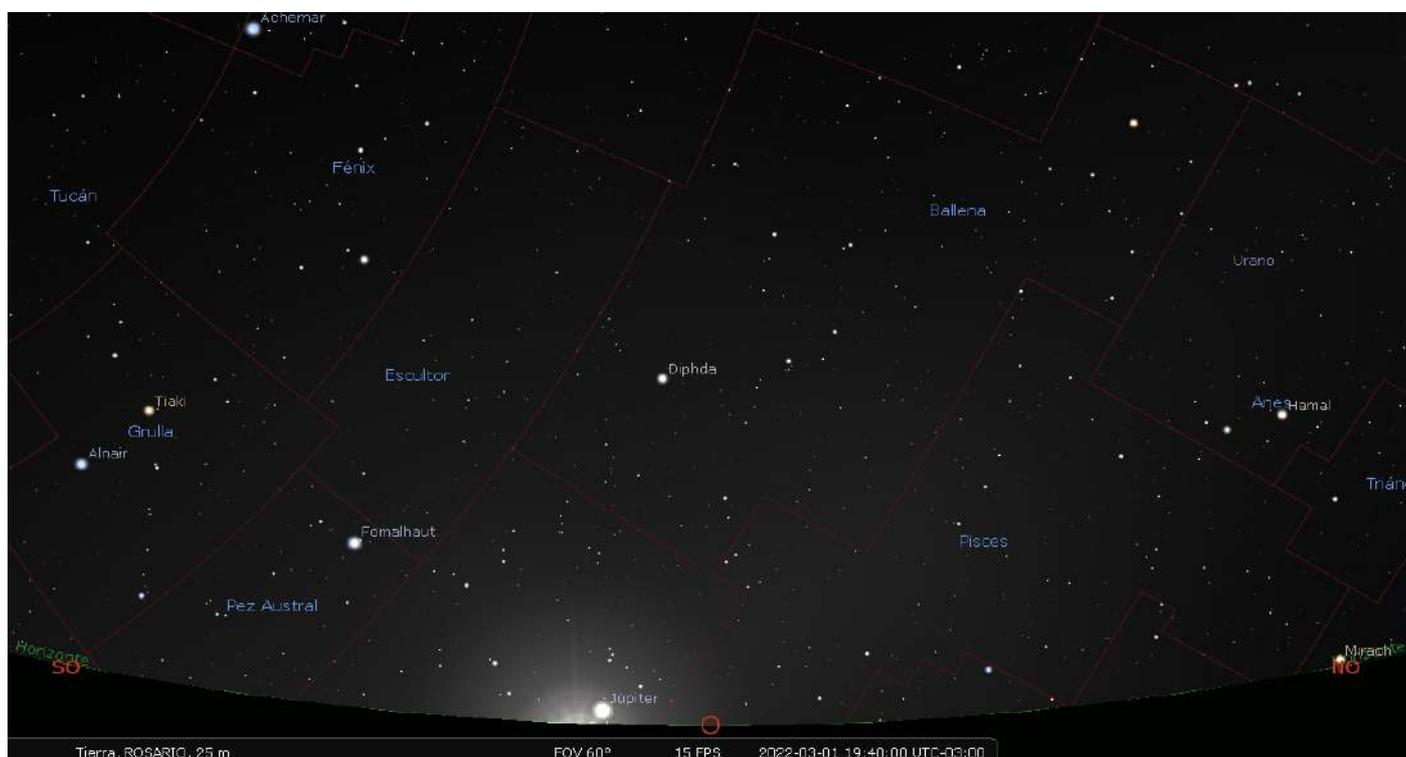
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/3	3:16	17:24	1,3	1,989502966	297.625.407	1,459622910	218.356.479	Sagitario
5/3	3:15	17:19	1,2	1,964740169	293.920.946	1,454799703	217.634.938	Sagitario
10/3	3:13	17:12	1,2	1,933860391	289.301.397	1,448902154	216.752.677	Capricornio
15/3	3:11	17:05	1,2	1,903072157	284.695.542	1,443153883	215.892.748	Capricornio

Venus								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/3	3:25	17:03	-4,5	0,535831156	80.159.200	0,720953997	107.853.183	Sagitario
5/3	3:24	17:01	-4,5	0,566245056	84.709.055	0,721448584	107.927.172	Sagitario
10/3	3:24	16:59	-4,5	0,604644819	90.453.577	0,722097802	108.024.294	Capricornio
15/3	3:25	16:57	-4,4	0,643414839	96.253.490	0,722770558	108.124.937	Capricornio

Saturno								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/3	5:05	18:37	0,8	10,815695855	1.618.005.070	9,907102571	1.482.081.449	Capricornio
5/3	4:52	18:23	0,8	10,788089421	1.613.875.206	9,906233913	1.481.951.500	Capricornio
10/3	4:35	18:05	0,8	10,748417135	1.607.940.317	9,905147191	1.481.788.929	Capricornio
15/3	4:18	17:47	0,8	10,703199231	1.601.175.815	9,904057386	1.481.625.896	Capricornio

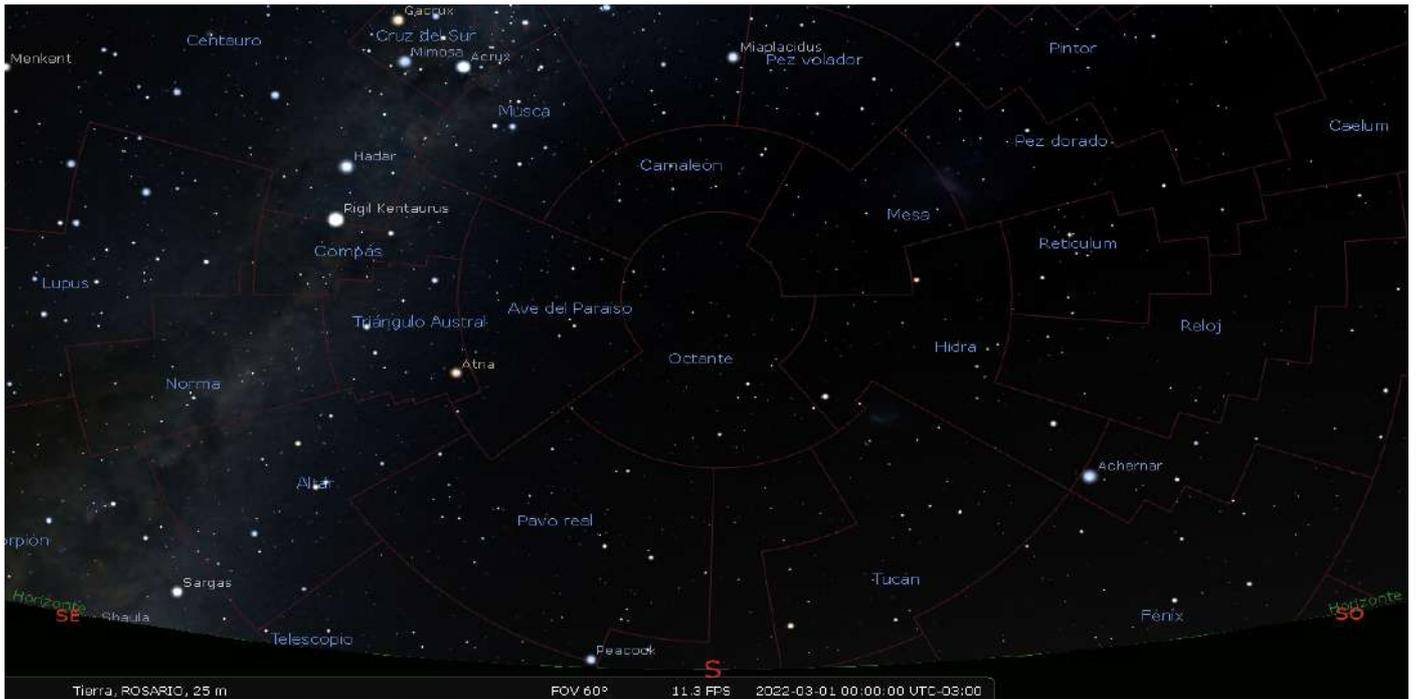
Mercurio								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/3	4:56	18:36	-0,1	1,159640510	173.479.751	0,466551844	69.795.162	Capricornio
5/3	5:08	18:40	-0,2	1,205270994	180.305.974	0,463182501	69.291.116	Capricornio
10/3	5:25	18:43	-0,3	1,255120331	187.763.329	0,452807234	67.738.998	Acuario
15/3	5:44	18:47	-0,5	1,296569917	193.964.099	0,435923138	65.213.173	Acuario

Unos momentos previos al atardecer, estará el planeta Júpiter muy cerca del horizonte Oeste.



Júpiter								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/3	7:05	19:49	-2,0	5,970444227	893.165.743	4,981030958	745.151.625	Acuario
5/3	6:54	19:36	-2,0	5,972066669	893.408.457	4,980311141	745.043.942	Acuario
10/3	6:40	19:20	-2,0	5,969427735	893.013.678	4,979424345	744.911.279	Acuario
15/3	6:26	19:03	-2,0	5,961671352	891.853.340	4,978550277	744.780.521	Acuario

Al anochecer sobre el horizonte Suroeste, se verá la estrella Fomalhaut en la constelación Pez Austral. Hacia el Noroeste se podrán ver Las Pléyades, un cúmulo estelar abierto en la constelación Tauro.



Sobre el meridiano Norte estará la constelación Orión y más arriba estará visible la estrella Sirio en la constelación Can Mayor, más abajo se observará la estrella Proción en la constelación Can Menor. Más cercanas al horizonte, se encontrarán las estrellas Castor y Pollux en la constelación Géminis. Sobre el horizonte Norte estará la estrella Capella en la constelación Auriga.



Hacia el horizonte Noreste se encontrará la estrella Régulo en la constelación Leo, tornando la vista hacia el Sureste se verá la constelación Cuervo y sobre el cardinal Sur estarán visibles las estrellas Rigil y Hadar en la constelación Centauro, más alta se encontrarán las constelaciones de la Cruz del Sur, El Navío y la Vela, con sus nebulosas y cúmulos.

Cruzando el meridiano Sur se verá la estrella Canopo en la constelación Carina, más hacia el Suroeste estará visible la estrella Achernar de la constelación Eridano.

Antes del amanecer, en el sector Noroeste se verá la estrella Alfarad en la constelación Hydra.

Sobre el sector Noreste se tendrá visible la estrella Spica de la constelación Virgo y más abajo la estrella Arturo de la constelación Boyero. Un poco hacia el Este estará la estrella Antares en la constelación Escorpio.

Hacia el meridiano Sur se verá la estrella Canopo en la constelación Carina. Cercanas se encontrarán las Nubes de Magallanes en las constelaciones Pez Dorado y Tucán.

El 1 de marzo, antes del amanecer, se producirá un acercamiento visual de los planetas Saturno y Mercurio con la Luna, en el campo de la constelación Capricornio. Ese día Saturno saldrá a las 5:05 horas, distará de la Tierra 10,819656789 unidades astronómicas (1.618.597.617 kilómetros) y tendrá una magnitud de 0,8. Mercurio saldrá a las 4:56 horas, distará de la Tierra 1,152074042 unidades astronómicas (172.347.824 kilómetros) y tendrá una magnitud de -0,1. La separación angular entre ambos planetas será $1^{\circ} 48' 47,2''$. La Luna saldrá a las 5:21 horas, distará 370.673,4 kilómetros y tendrá una magnitud de -2,72. La separación angular entre la Luna y el planeta Saturno será $5^{\circ} 33' 23,7''$; en tanto que la distancia angular entre la Luna y el planeta Mercurio será $6^{\circ} 31' 14,7''$.

El 2 de marzo, a las 14:34 horas, será la Luna nueva, esto ocurrirá dentro del campo de la constelación Acuario. La Luna distará 375.029,5 kilómetros de la Tierra.

El 8 de marzo, a las 5:21 horas, la Luna cruzará el nodo ascendente en el trayecto de su órbita.

El 10 de marzo, a las 7:45 horas, la Luna estará en la fase cuarto creciente, con una magnitud de -10,00, dentro del campo de la constelación Tauro. A las 20:03 horas, La Luna llegará al apogeo, distará 404.276,4 kilómetros y tendrá un diámetro aparente de $0,4926^{\circ}$.



El 12 de marzo, antes del amanecer, habrá un acercamiento visual de los planetas Venus y Marte, dentro del campo de la constelación Capricornio. El planeta Venus saldrá a las 3:24 horas, distará de la Tierra 0,615275126 unidades astronómicas (92.043.849 kilómetros) y tendrá una magnitud de -4,5. El planeta Marte saldrá a las 3:12 horas, distará de la Tierra 1,925381864 unidades astronómicas (288.033.027 kilómetros) y tendrá una magnitud de 1,2. Ambos planetas tendrán una separación angular de $4^{\circ} 00' 24,6''$.

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