

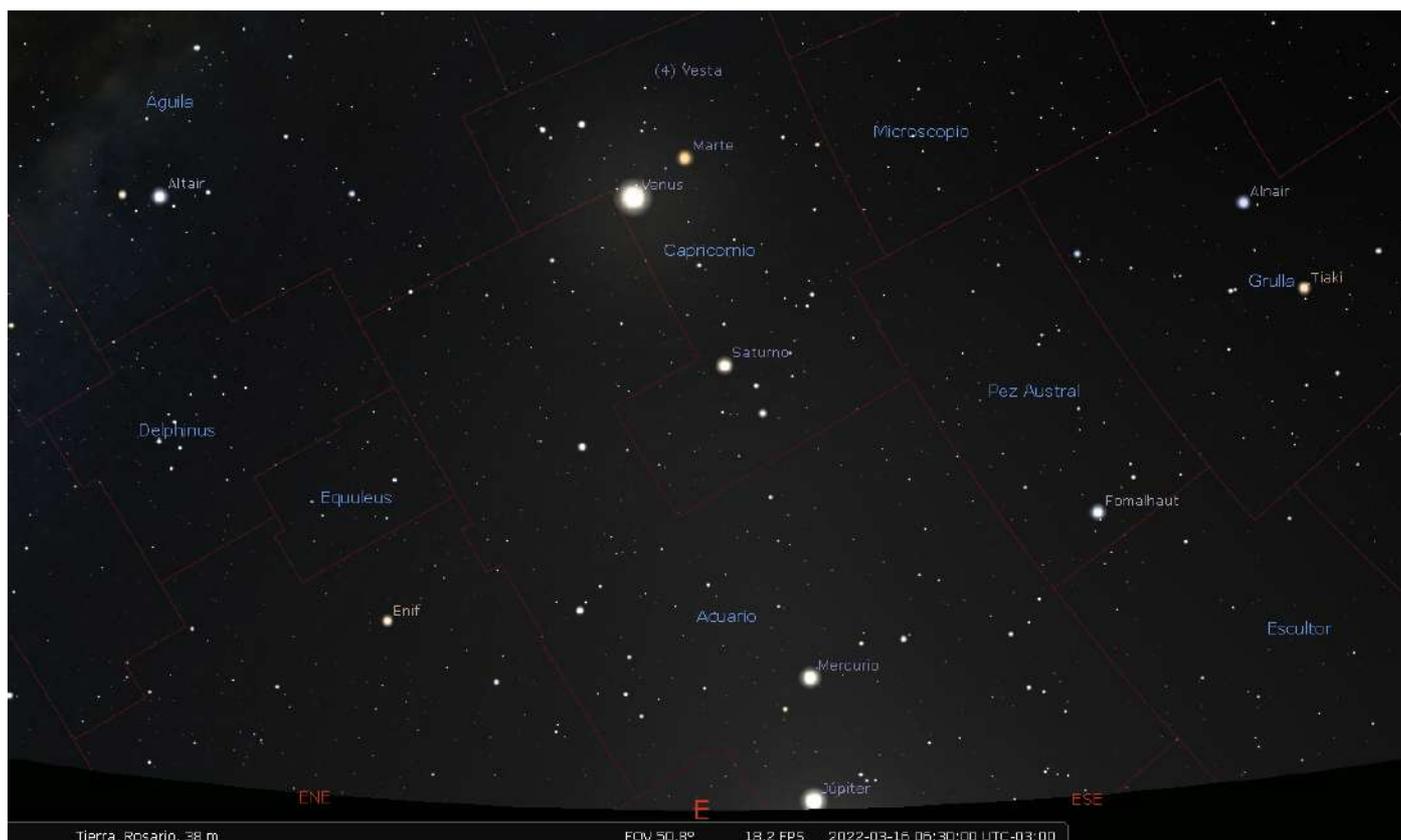
Observatorio Astronómico "Prof. Victorio Capolongo"

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

Para esta segunda quincena del mes de 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, hacia el cardinal Este, se podrán contemplar a los planetas Marte, Venus, Saturno, Mercurio y Júpiter.



Marte

Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/3	3:11	17:04	1,2	1,896930398	283.776.748	1,442023547	215.723.652	Capricornio
20/3	3:10	16:58	1,1	1,872424187	280.110.671	1,437570835	215.057.536	Capricornio
25/3	3:08	16:51	1,1	1,841928835	275.548.632	1,432168852	214.249.411	Capricornio
31/3	3:07	16:41	1,1	1,805539395	270.104.849	1.425947527	213.318.714	Capricornio

Venus								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/3	3:25	16:56	-4,4	0,651202037	97.418.438	0,722906770	108.145.314	Capricornio
20/3	3:27	16:55	-4,4	0,682426723	102.089.585	0,723453585	108.227.116	Capricornio
25/3	3:31	16:53	-4,3	0,721544444	107.941.512	0,724133491	108.328.828	Acuario
31/3	3:36	16:50	-4,3	0,768448816	114.958.307	0,724926626	108.447.480	Capricornio

Saturno								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/3	4:14	17:43	0,8	10,693515081	1.599.727.086	9,903839054	1.481.593.234	Capricornio
20/3	4:01	17:29	0,8	10,652717862	1.593.623.909	9,902964498	1.481.462.402	Capricornio
25/3	3:43	17:11	0,8	10,597246062	1.585.325.446	9,901868532	1.481.298.448	Capricornio
31/3	3:23	16:49	0,9	10,524500786	1.574.442.908	9,900549313	1.481.101.096	Capricornio

Mercurio								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/3	5:48	18:47	-0,5	1,303750710	195.038.330	0,431821063	64.599.512	Acuario
20/3	6:05	18:50	-0,8	1,328243418	198.702.387	0,413270302	61.824.357	Acuario
25/3	6:29	18:53	-1,1	1,347424099	201.571.776	0,386250016	57.782.180	Piscis
31/3	6:00	18:58	-1,8	1,347319286	201.556.096	0,351716618	52.616.057	Cetus

Júpiter								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/3	6:24	19:00	-2,0	5,959512757	891.530.419	4,978376996	744.754.598	Acuario
20/3	6:12	18:47	-2,0	5,948873755	889.938.847	4,977688990	744.651.674	Acuario
25/3	5:58	18:30	-2,0	5,931095741	887.279.294	4,976840537	744.524.747	Acuario
31/3	5:41	18:10	-2,0	5,903253846	883.114.205	4,975839404	744.374.980	Acuario

Otros eventos de esta segunda quincena de Marzo:

Al anochecer hacia el Noroeste, se verán las Pléyades, un cúmulo estelar abierto en la constelación Tauro. Más arriba estará la constelación Orión. Cercana estará la estrella Sirio en la constelación Can Mayor y cruzando el meridiano Norte, la estrella Proción en la constelación Can Menor. Más abajo se apreciará la constelación Géminis con sus estrellas Castor y Pollux.

Sobre el horizonte Norte, estará la constelación Auriga con su brillante estrella Capella.

En el sector Este, se observará la estrella Régulo en la constelación Leo. Dirigiendo la vista hacia el Sureste se verá la constelación Cuervo.

En el cardinal Sur, estarán visibles las estrellas Rigil y Hadar en la constelación Centauro. Más arriba se verán las constelaciones Carina, Puppis y Vela, con sus numerosos cúmulos y nebulosas.

En dirección Suroeste se observará la estrella Achernar en la constelación Eridano.

Antes del amanecer, en el sector Oeste se podrá ver la constelación Cráter, más arriba se encontrará la estrella Spica en la constelación Virgo, la estrella Arturo en la constelación Boyero y cruzando el meridiano Norte la constelación Corona Borealis.



A baja altura en el Noreste, estará visible la estrella Vega en la constelación Lira. Cruzando el meridiano Norte, se verá la estrella Antares en la constelación Escorpio, más abajo se encontrará la estrella Rasalhague en la constelación Ofiuco.



Hacia el Este muy alta, se observará la constelación Sagitario y más abajo la constelación Capricornio. Sobre el horizonte podrá verse la estrella Fomalhaut en la constelación Pez Austral.

En el Sureste, muy alta se podrá apreciar la estrella Peacock en la constelación Pavo Real.
En el Sur estarán las Nubes de Magallanes, la mayor en la constelación Pez Dorado y la menor en la constelación Tucán.



El 18 de marzo, a las 4:17 horas, será la Luna llena, con una magnitud de -12,70, dentro del campo de la constelación Virgo. La Luna distará 380.832,1 kilómetros de la Tierra.

El 20 de marzo, el planeta Venus alcanzará la máxima elongación Este, dentro del campo de la constelación Capricornio. Venus tendrá una magnitud de -4,4, distará de la Tierra 0,677541560 unidades astronómicas (101.358.775 kilómetros), mientras que respecto al Sol su distancia será 0,723368103 unidades astronómicas (108.214.328 kilómetros). Ese día Venus saldrá a las 3:27 y se pondrá a las 16:55 horas.

El 20 de marzo, a las 12:33 horas, se producirá el equinoccio de otoño en el hemisferio Sur (que tendrá una duración de 88,98 días). El término equinoccio significa que el día y la noche tienen igual duración. El Sol estará en el campo de la constelación Piscis, con una magnitud de -26 y distará de la Tierra 0,995859179 unidades astronómicas (148.978.413 kilómetros). Ese día el Sol saldrá a las 7:05 y se pondrá a las 19:15 horas.

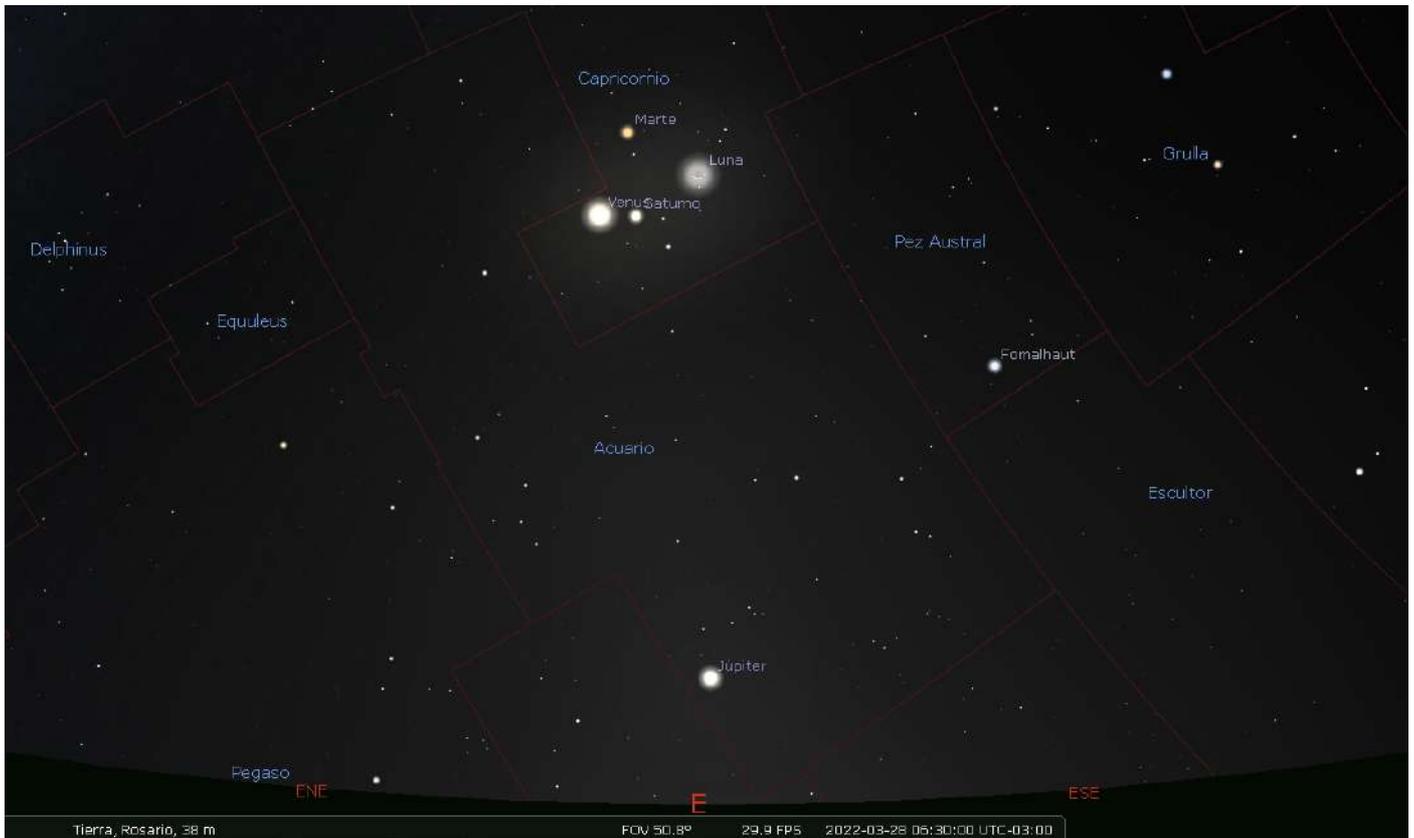
El 22 de marzo, a las 5:11 horas, la Luna cruzará el nodo descendente en el trayecto de su órbita.

El 23 de marzo, a las 20:37 horas, la Luna estará en el perigeo a una distancia de 369.768,2 kilómetros y tendrá un diámetro aparente de 0,5386°.

El 25 de marzo, a las 2:37 horas, la Luna estará en fase menguante dentro del campo de la constelación Sagitario. La Luna distará 370.166,0 kilómetros de la Tierra, con una magnitud de -10,00.

El 28 de marzo, antes del amanecer, los planetas Marte, Venus y Saturno, estarán visualmente próximos a la Luna; dentro del campo de la constelación Capricornio. Marte, tendrá una magnitud de 1,1 y distará de la Tierra 1,827496245 unidades astronómicas (273.389.547 kilómetros), la separación angular con la Luna será 4° 21' 14,2". Venus, tendrá una magnitud de -4,3 y distará de la Tierra 0,740123996 unidades astronómicas

(110.720.974 kilómetros), la separación angular con la Luna será $6^{\circ} 56' 35,5''$. Saturno, tendrá una magnitud de 0,9 y distará de la Tierra 10,569229314 unidades astronómicas (1.581.134.200 kilómetros), la separación angular con la Luna será $5^{\circ} 18' 18,5''$. Ese día la Luna, tendrá el 21% de su disco iluminado, distará de la Tierra 374.459,7 kilómetros y tendrá una magnitud de -8,14.



El 29 de marzo, antes del amanecer, se producirá un acercamiento visual de los planetas Venus y Saturno, dentro del campo de la constelación Capricornio. Venus, tendrá una magnitud de -4,3 y estará a 0,747942668 unidades astronómicas (111.890.630 kilómetros) de nuestro planeta. Saturno, tendrá una magnitud de 0,9 y estará a 10,557123392 unidades astronómicas (1.579.323.180 kilómetros) de nuestro planeta. La separación angular entre ambos planetas será de $2^{\circ} 07' 26,6''$.

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