

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 agosto 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.

Después del atardecer hacia el Oeste Noroeste, se podrá contemplar un objeto de color rojizo, el planeta Marte y los planetas Venus y Mercurio en sus etapas vespertinas.

Mercurio								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/8	8:25	19:44	-0,6	1,300814595	194.599.094	0,412856517	61.762.456	Leo
20/8	8:26	20:01	-0,4	1,267052030	189.548.286	0,431475811	64.547.863	Leo
25/8	8:25	20:19	-0,2	1,217085926	182.073.463	0,449690265	67.272.706	Leo
31/8	8:21	20:37	-0,0	1,147658489	171.687.266	0,463070746	69.274.398	Virgo



Marte								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/8	8:32	19:56	1,8	2,600124849	388.973.141	1,659930423	248.322.057	Leo
20/8	8:23	19:52	1,8	2,608396504	390.210.563	1,658478122	248.104.796	Leo
25/8	8:12	19:47	1,8	2,617332031	391.547.299	1,656446906	247.800.930	Leo
31/8	8:58	19:42	1,8	2,625987531	392.842.143	1,653696109	247.389.417	Leo

Venus								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/8	9:22	21:28	-4,0	1,212787935	181.430.493	0,724585857	108.396.501	Virgo
20/8	9:18	21:35	-4,0	1,185546354	177.355.210	0,725106374	108.474.370	Virgo
25/8	9:13	21:43	-4,0	1,150960072	172.181.176	0,725724554	108.566.848	Virgo
31/8	9:07	21:53	-4,0	1,108754929	165.867.377	0,726403215	108.668.374	Virgo

Al anochecer comenzarán a verse por el Este los dos planetas gigantes, Saturno y Júpiter.

Saturno								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/8	18:42	8:03	0,2	8,966515482	1.341.371.624	9,947278349	1.488.091.660	Capricornio
20/8	18:24	7:46	0,3	8,985969525	1.344.281.907	9,946514728	1.487.977.424	Capricornio
25/8	18:01	7:24	0,3	9,016590285	1.348.862.708	9,945557078	1.487.834.162	Capricornio
31/8	17:34	6:58	0,3	9,062261796	1.355.695.068	9,9444403317	1.487.661.562	Capricornio



Júpiter

Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/8	17:13	7:05	-2,9	4,014827514	600.609.647	5,025731376	751.838.712	Acuario
20/8	16:56	6:48	-2,9	4,013272624	600.377.039	5,024658104	751.678.153	Capricornio
25/8	16:35	6:27	-2,9	4,018001816	601.084.516	5,023325299	751.478.769	Capricornio
31/8	16:09	6:03	-2,9	4,033417353	603.390.648	5,021738920	751.241.450	Capricornio

Durante esta segunda quincena de agosto después del atardecer se verá muy alta la constelación de Escorpio con su brillante estrella roja Antares, hacia el Este veremos a Sagitario seguida por Capricornio.

Hacia el Noroeste se verá la brillante Altair de la constelación del Águila y la constelación de Virgo con su brillante estrella Spica, seguida por la estrella Arturo del Boyero, lindando con las constelaciones de Libra, Corvus, Cráter y la Hydra sobre el cardinal Oeste.

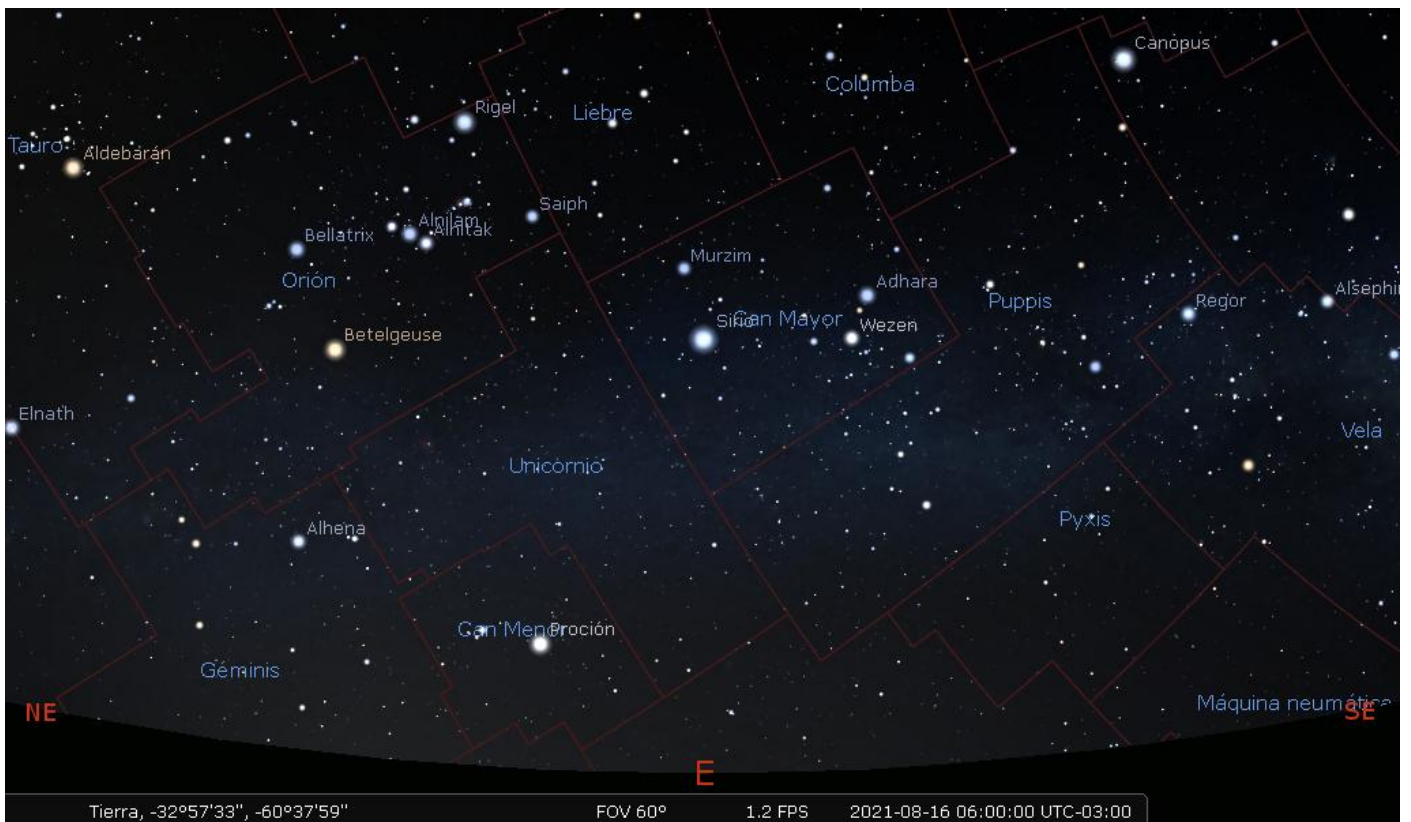
Hacia el sector Suroeste, a baja altura, estará visible la constelación de la Vela y Carina, más arriba sobre esa misma área estarán brillantes cúmulos y nebulosas de la Vía Láctea. A buena altura estará visible la Cruz del Sur, con las brillantes estrellas Acrux y Mimosa, próximo podrá verse con binoculares el cúmulo globular Omega Centauro y el cúmulo abierto del Joyero. A solo unos grados de distancia tendremos a las estrellas Hadar y Rigil Kentaurus, en la constelación del Centauro.



En el sector Sureste se podrá ver a la brillante Formalhaut de la constelación del Pez Austral y más cerca del meridiano Sur a escasa altura, la brillante Achernar de la constelación Eridano.



Antes del amanecer hacia el horizonte Este se verá a buena altura, la constelación de Tauro con su brillante estrella roja Aldebarán, seguida por la constelación de Orión con su brillante estrella Betelgeuse.



Hacia el Sureste se verá a la brillante estrella Sirio en la constelación del Can Mayor y a Proción del Can Menor hacia el Este. En el sector Sureste estará a buena altura Canopus de la constelación de Carina.

El día 16 a las 13:03 horas, la Luna cruzará el nodo descendente, se encontrará a unos 4 grados de la estrella Antares de Escorpio.

El día 17 a las 6 horas, la Luna estará en el perigeo a 369.123 kilómetros de nuestro planeta, saldrá a las 13:33 horas y se pondrá a las 3:24 horas.

El día 19 se producirá la oposición de Júpiter a las 21:16 horas, dentro del campo de la constelación de Capricornio, ese día saldrá a las 18:28 horas y se pondrá a las 7:50 horas, distará 4,013215082 unidades astronómicas (600.368.431 kilómetros), se verá con una magnitud de -2,9.

El día 21 a las 19:15 horas, Saturno estará a $03^{\circ} 44' 22,3''$ de la Luna. Esto ocurrirá dentro del campo de la constelación de Capricornio. Ese día, Saturno saldrá a las 16:52 horas y se pondrá a 6:44 horas y la Luna presentará el 97% de su disco iluminado, con una magnitud de -12,10, saliendo a las 17:48 horas, se pondrá a las 7:15 horas.

El día 22 a las 9:02 horas, será la fase de Luna llena, dentro del campo de la constelación de Acuario; ese día, la Luna saldrá a las 18:54 horas y se pondrá a las 7:55 horas, tendrá una magnitud de -12,70 y el 100% de su disco iluminado, distará a 379.232,3 kilómetros de nuestro planeta y a las 1:56 horas Júpiter estará a $03^{\circ} 57' 59,6''$ de la Luna. Esto ocurrirá dentro del campo de la constelación de Capricornio. Ese día, Júpiter saldrá a las 18:15 horas, se pondrá a 7:37 horas y tendrá una magnitud de -2,9.

El día 29 a las 23 horas, la luna se encontrará en el apogeo a 404.097 kilómetros de la Tierra, con $0,4928^{\circ}$ de diámetro aparente.

El día 30 a las 2:12 horas la Luna cruzará el nodo ascendente y a las 4:15 horas estará en cuarto menguante, saldrá a las 1:42 horas y se pondrá a las 12:02 horas.

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