

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 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.

Al atardecer hacia el Oeste estará el planeta Mercurio. Su proximidad al Sol dificultará su observación.

Mercurio								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/8	8:49	19:42	-0,5	1,258080483	188.206.161	0,403315399	60.335.125	Leo
5/8	8:51	19:59	-0,3	1,215943817	181.902.606	0,423335514	63.330.091	Leo
10/8	8:51	20:17	-0,1	1,157081359	173.096.908	0,443711719	66.378.328	Leo
15/8	8:48	20:32	0,0	1,093068365	163.520.700	0,457948956	68.508.189	Leo



Al anochecer hacia el Este se observará el planeta Saturno y cercana la medianoche se verá el planeta Júpiter.

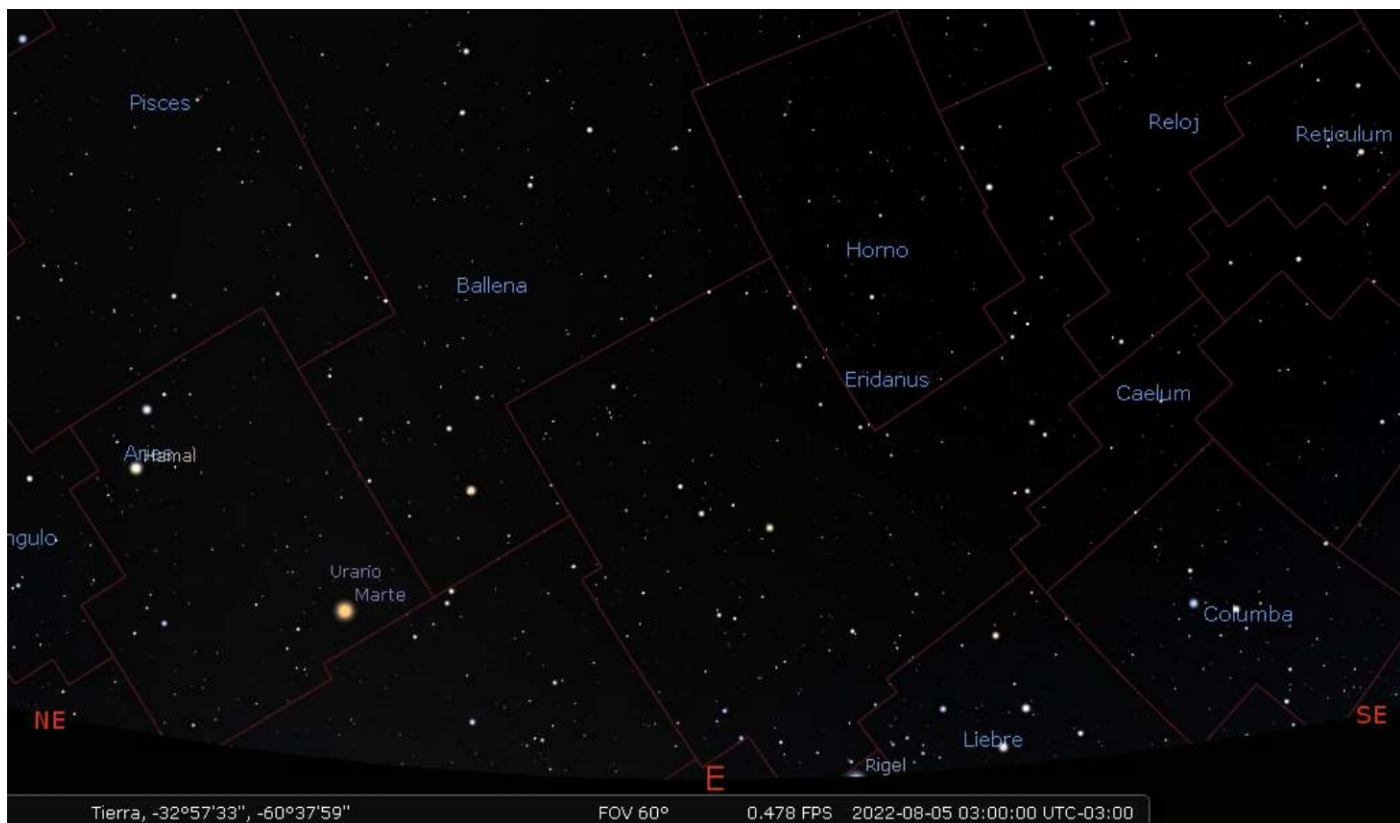
Saturno								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/8	19:19	8:49	0,4	8,881774218	1.328.694.511	9,872554170	1.476.913.082	Capricornio
5/8	19:02	8:33	0,3	8,868771988	1.326.749.405	9,871613878	1.476.772.416	Capricornio
10/8	18:40	8:12	0,3	8,859169537	1.325.312.899	9,870435979	1.476.596.205	Capricornio
15/8	18:19	7:51	0,3	8,857006472	1.324.989.309	9,869255278	1.476.419.575	Capricornio

Júpiter								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/8	22:56	10:54	-2,7	4,360149253	652.269.044	4,959543433	741.937.137	Cetus
5/8	22:40	10:39	-2,7	4,308623652	644.560.924	4,959152514	741.878.657	Cetus
10/8	22:19	10:19	-2,7	4,247728774	635.451.180	4,958676508	741.807.447	Cetus
15/8	21:58	9:58	-2,8	4,191193403	626.993.609	4,958214583	741.738.344	Cetus



Avanzada la madrugada hacia el Este se observará el planeta Marte.

Marte								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/8	2:06	12:50	0,2	1,126777819	168.563.563	1,393490460	208.463.206	Aries
5/8	2:03	12:42	0,2	1,104915895	165.293.065	1,395899083	208.823.530	Aries
10/8	1:58	12:32	0,1	1,077403102	161.177.210	1,399189812	209.315.817	Tauro
15/8	1:53	12:23	0,1	1,049647394	157.025.015	1,402781203	209.853.081	Tauro



Antes del amanecer hacia el Este se verá el planeta Venus.

Venus								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/8	6:35	16:41	-3,9	1,559141397	233.244.233	0,720500862	107.785.395	Géminis
5/8	6:39	16:48	-3,9	1,574965277	235.611.452	0,720072495	107.721.312	Géminis
10/8	6:42	16:57	-3,9	1,593595239	238.398.454	0,719594971	107.649.875	Cáncer
15/8	6:45	17:06	-3,9	1,610948691	240.994.494	0,719190718	107.589.400	Cáncer



Al caer la noche en dirección Norte se verá la estrella Arturo en la constelación Boyero.



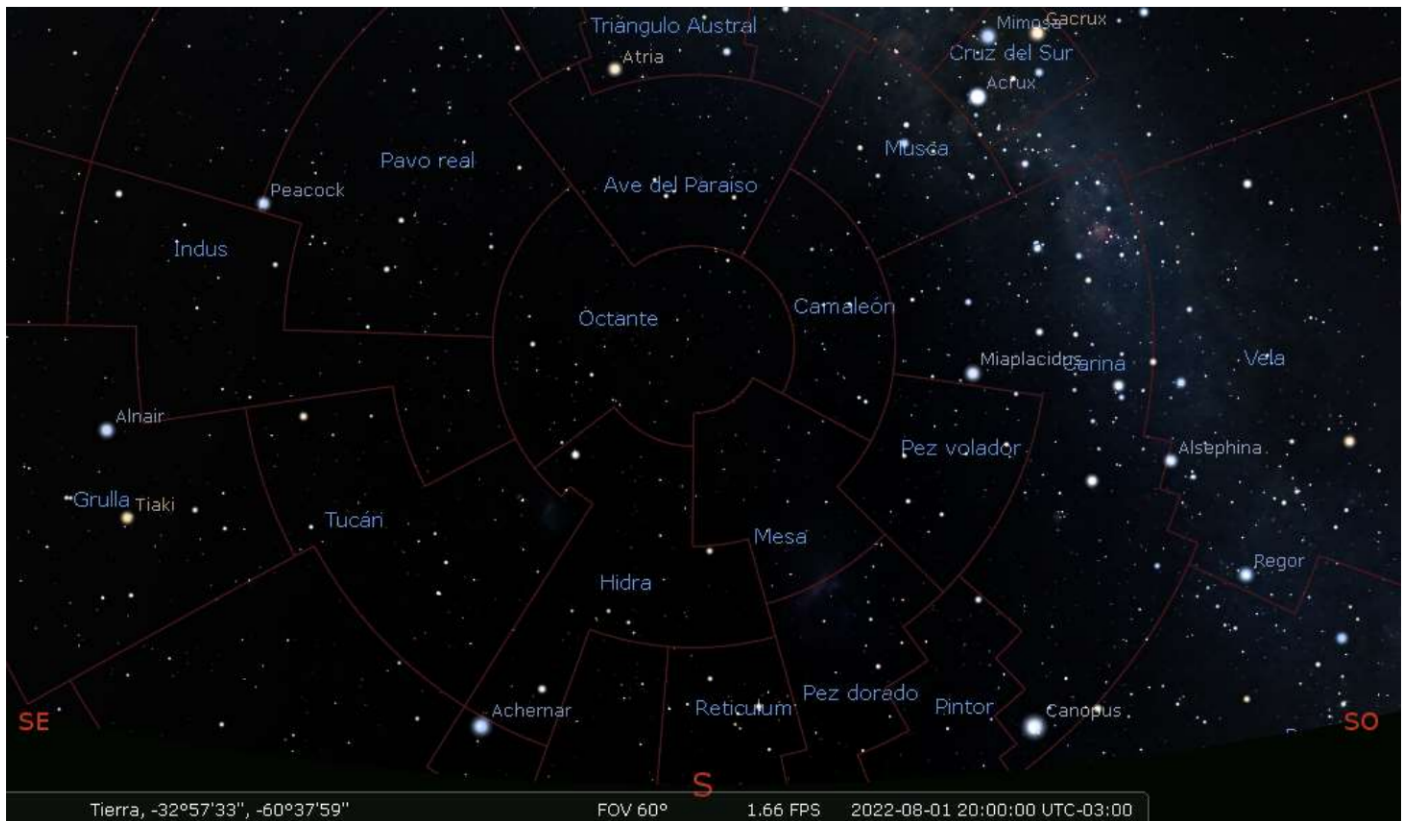
Hacia el Noroeste se observará la estrella Spica en la constelación Virgo y en el cardinal Oeste estará visible la constelación Cuervo.

Muy alta en el cenit se apreciará la estrella Antares en la constelación Escorpio.

En el sector Noreste sobre el horizonte se observará la estrella Vega en la constelación Lira. A su derecha se podrá visualizar la estrella Altair en la constelación Águila.



En el cardinal Este se encontrará la constelación Capricornio, más arriba se verán las constelaciones Sagitario y Corona Australis.



Sobre el cardinal Sur se verán muy altas las estrellas Rigil y Hadar en la constelación Centauro, a su derecha estará la constelación Cruz del Sur y las constelaciones Carina, Vela y Puppis; un sector muy poblado de cúmulos estelares y nebulosas.

Antes del amanecer en el sector Sur, muy alta, se observará la estrella Achernar en la constelación Eridano. Hacia el Suroeste estará visible, muy alta, la estrella Fomalhaut en la constelación Pez Austral.

En el cardinal Norte, muy baja, se verá la Constelación Andrómeda con la nebulosa del mismo nombre.

Sobre el sector Noreste se podrá encontrar la estrella Aldebarán en la constelación Tauro.

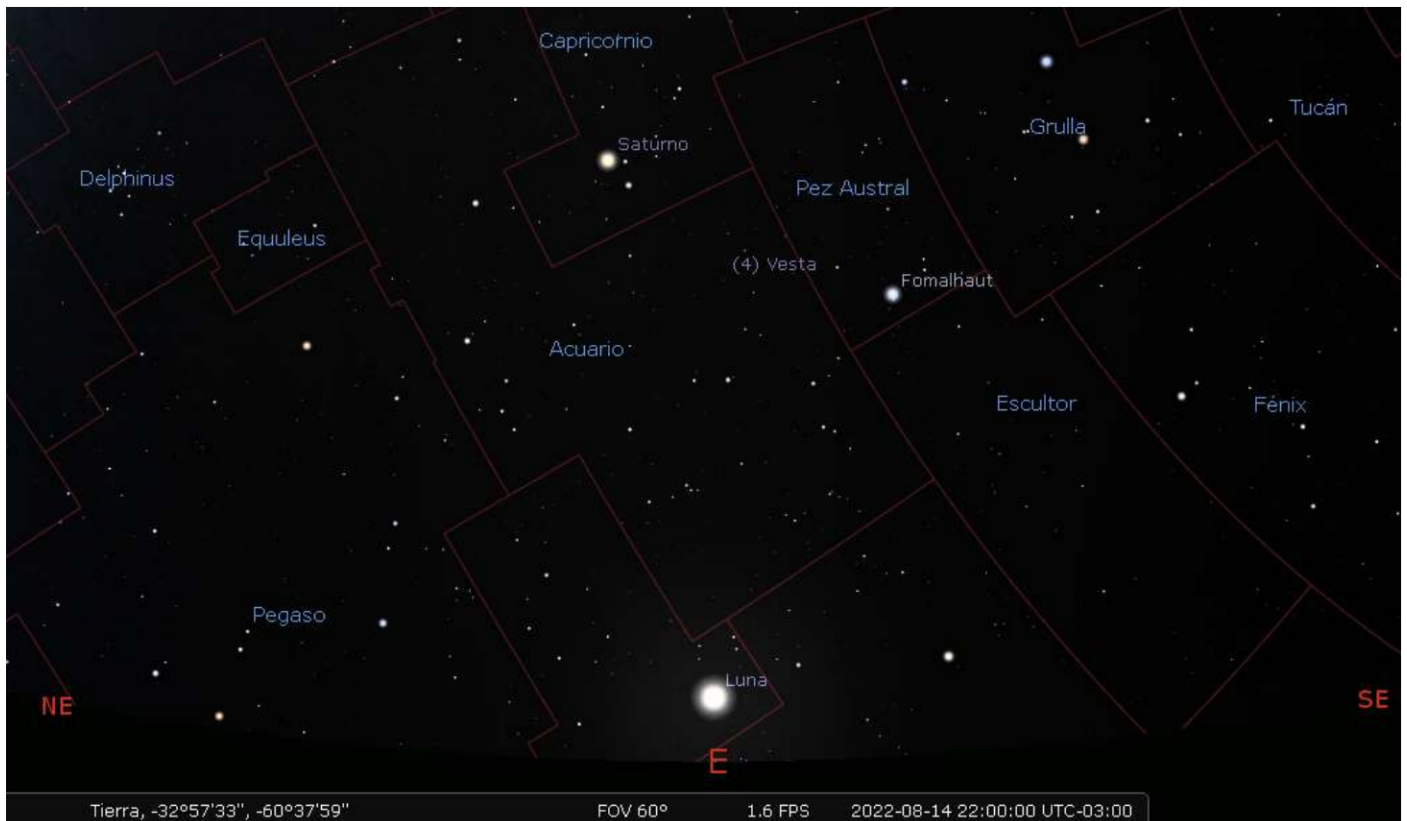
Hacia el Este estarán las estrellas, Betelgeuse y Rigel en la constelación Orión. A la derecha se verá la estrella Sirio en la constelación Can Mayor.

El día 5 de agosto, a las 8:06 horas, la Luna estará en fase cuarto creciente en el campo de la constelación Libra. La Luna distará de la Tierra 377.032,9 kilómetros y tendrá una magnitud de -10,1. Ese mismo día, a las 17:29 horas, la Luna cruzará el nodo descendente en el trayecto de su órbita.

El día 10 de agosto, a las 14:08 horas, la Luna alcanzará el perigeo a una distancia de 359.842,3 kilómetros y tendrá un diámetro aparente de 0,5535°.

El día 11 de agosto, a las 23:35 horas, la Luna estará en fase llena en el campo de la constelación Capricornio. La Luna distará de la Tierra 361.509,8 kilómetros y tendrá una magnitud de -12,7.

El día 14 de agosto, a las 14:10 horas, se producirá la oposición del planeta Saturno, distará de la Tierra 8,856873983 unidades astronómicas (1.324.969.489 kilómetros) y se encontrará en el campo de la constelación Capricornio. Ese día Saturno saldrá a las 18:23 horas y tendrá una magnitud de 0,3.



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 dirigirse a los correos:
observatoriocam@rosario.gob.ar o isolar.oamr@gmail.com