

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.

Al atardecer hacia el Oeste estará el planeta Mercurio. La luminosidad del Sol dificultará su visualización.

Mercurio								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/8	8:47	20:35	0,0	1,093068365	163.520.700	0,457948956	68.508.189	Leo
20/8	8:43	20:43	0,1	1,024903464	153.323.376	0,465492015	69.636.614	Leo
25/8	8:35	20:51	0,2	0,953258602	142.605.457	0,466101341	69.727.768	Virgo
31/8	8:22	20:53	0,4	0,864104774	129.268.234	0,457669292	68.466.352	Virgo



Por la noche podremos contemplar, hacia el cardinal Este, a los planetas 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	18:14	7:47	0,3	8,857006472	1.324.989.309	9,869255278	1.476.419.575	Capricornio
20/8	17:57	7:30	0,3	8,862326122	1.325.785.117	9,868071786	1.476.242.527	Capricornio
25/8	17:36	7:10	0,3	8,875129438	1.327.700.466	9,866885515	1.476.065.063	Capricornio
31/8	17:10	6:45	0,3	8,900245338	1.331.457.751	9,865458335	1.475.851.560	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	21:54	9:54	-2,8	4,191193403	626.993.609	4,958214583	741.738.344	Cetus
20/8	21:37	9:38	-2,8	4,139521973	619.263.673	4,957766770	741.671.352	Cetus
25/8	21:16	9:17	-2,8	4,093246154	612.340.909	4,957333102	741.606.476	Cetus
31/8	20:49	8:52	-2,9	4,045555761	605.206.528	4,956831415	741.531.425	Cetus

Avanzada la madrugada, también hacia el Este, estará visible 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	
16/8	1:52	12:21	0,1	1,049647394	157.025.015	1,402781203	209.853.081	Tauro
20/8	1:47	12:13	0,0	1,021601443	152.829.401	1,406661314	210.433.537	Tauro
25/8	1:41	12:04	-0,1	0,993259394	148.589.490	1,410817433	211.055.284	Tauro
31/8	1:34	11:52	-0,1	0,958904752	143.450.109	1,416150189	211.853.053	Tauro



Más tarde antes de amanecer, en la misma dirección 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	
16/8	6:45	17:08	-3,9	1,610948691	240.994.494	0,719190718	107.589.400	Cáncer
20/8	6:46	17:16	-3,9	1,626991423	243.394.453	0,718867902	107.541.107	Cáncer
25/8	6:47	17:26	-3,9	1,641687564	245.592.964	0,718633072	107.505.977	Cáncer
31/8	6:46	17:38	-3,9	1,657526270	247.962.401	0,718474026	107.482.184	Leo



Al anochecer sobre el cardinal Oeste se visualizará muy baja la estrella Spica en la constelación Virgo. A su izquierda estará la constelación Cuervo.

Hacia el Noroeste se verá la estrella Arturo en la constelación Boyero.

Cruzando el meridiano Norte se tendrá visible la constelación Corona Borealis, desde allí hacia el cenit se verán las constelaciones Libra y Escorpio.



Sobre el horizonte Norte se observará la estrella Vega en la constelación Lira. A su derecha estará la estrella Altair en la constelación Águila.

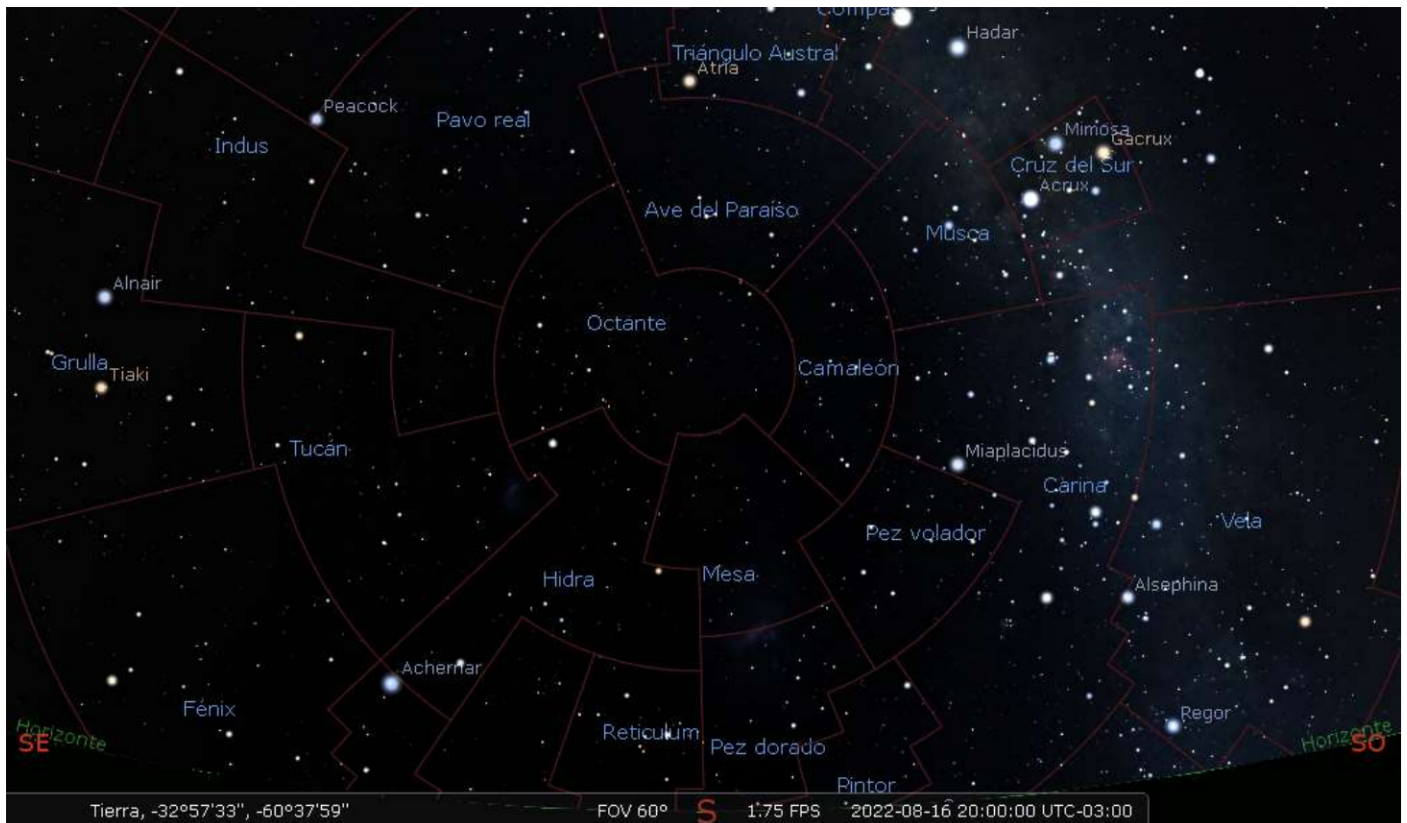
Muy alta en el cenit se encontrará la constelación Escorpio seguida de la constelación Sagitario y la constelación Corona Australis.

Sobre el horizonte Este se encontrará la constelación Capricornio. Cercana a baja altura se verá la estrella Fomalhaut en la constelación Pez Austral y más al Sur se observará la estrella Achernar en la constelación Eridano.

En el cardinal Sur muy altas estarán las constelaciones Centauro y Cruz del Sur. A su derecha hacia el Suroeste se visualizarán las constelaciones Carina, Vela y Puppis.

Antes del amanecer hacia el Noreste, muy altas estarán las constelaciones Piscis y Cetus, más abajo estará la constelación Andrómeda.

Hacia el cardinal Este se verán, la estrella Aldebarán y el cúmulo estelar abierto Las Pléyades, en la constelación Tauro. A su derecha estará la constelación Orión y más al Sureste se encontrará la estrella Sirio en la constelación Can Mayor.



El día 18 de agosto, a las 7:58 horas, la Luna cruzará el nodo ascendente en el trayecto de su órbita.

El día 19 de agosto, a las 1:36 horas, la Luna estará en fase cuarto menguante en la constelación Tauro, distará de la Tierra 397.556,9 kilómetros y tendrá una magnitud de -10,1.

El día 22 de agosto, a las 18:52 horas, la Luna llegará al apogeo a una distancia de 405.433,6 kilómetros y tendrá un diámetro aparente de 0,4912°.

El día 27 de agosto, a las 5:17 horas, la Luna estará en fase nueva en el campo de la constelación Leo y distará de la Tierra 397.576,2 kilómetros. Ese mismo día el planeta Mercurio tendrá la máxima elongación Este en el campo de la constelación Virgo, distará de la Tierra 0,923815109 unidades astronómicas (138.200.773 kilómetros) 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