

Complejo Astronómico Municipal

Observatorio Astronómico "Prof. Victorio Capolongo"

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

Para esta primera quincena del mes de diciembre 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.

Observando hacia el Oeste, se contemplarán dos planetas próximos, Júpiter, de un color blanco marcado y Saturno, de un color amarillo.

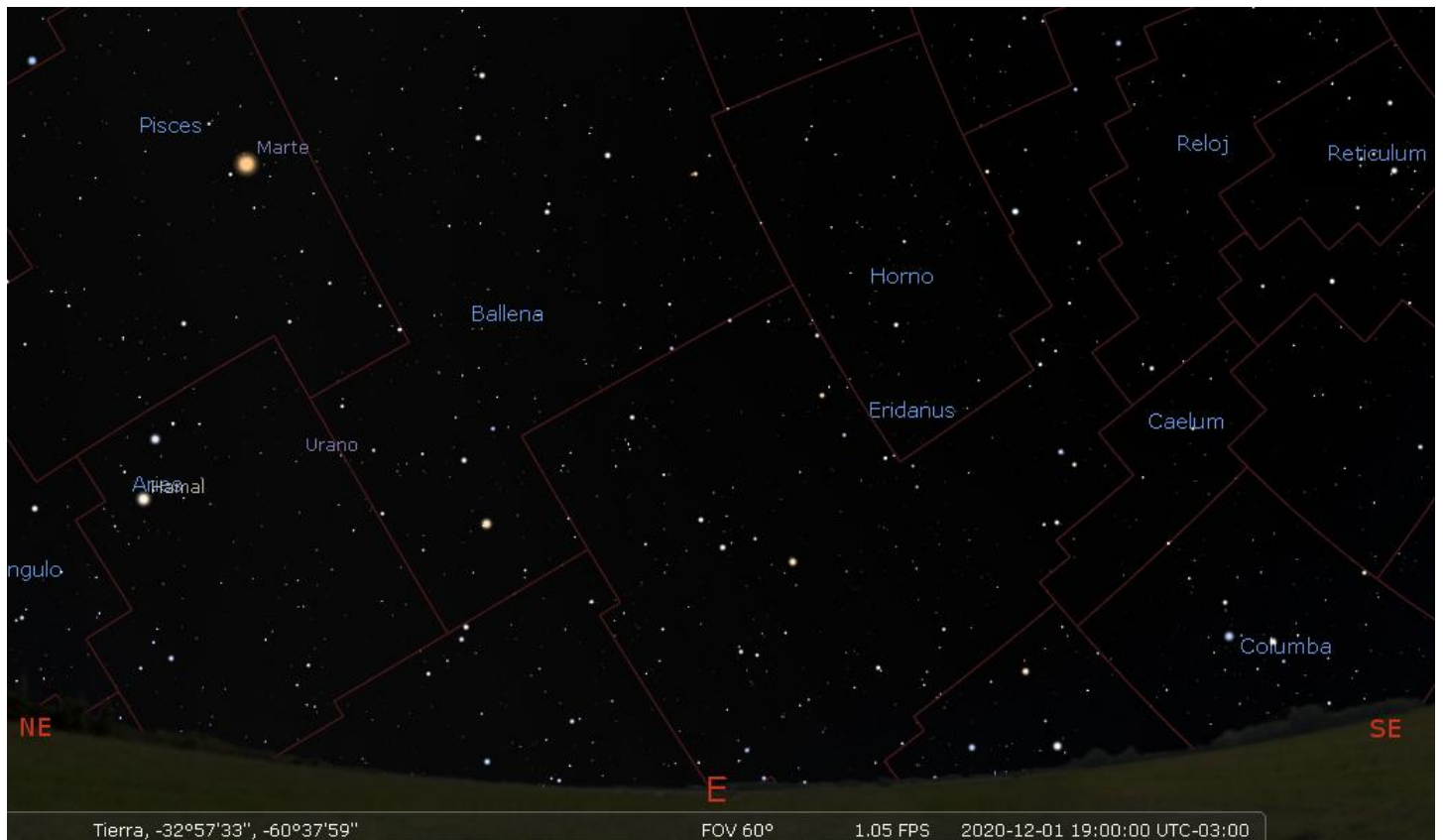
Júpiter								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/12	9:10	23:14	-2,0	5,739889652	858.675.270	5,105982814	763.844.157	Sagitario
5/12	8:58	23:01	-2,0	5,782839673	865.100.502	5,104605598	763.638.128	Sagitario
10/12	8:43	22:45	-2,0	5,832891149	872.588.096	5,102888509	763.381.255	Sagitario
15/12	8:28	22:29	-2,0	5,878654627	879.434.215	5,101176433	763.125.132	Sagitario

Saturno								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/12	9:21	23:21	0,6	10,620950028	1.588.871.509	9,991687501	1.494.735.175	Sagitario
5/12	9:07	23:07	0,6	10,668959949	1.596.053.691	9,991073938	1.494.643.387	Sagitario
10/12	8:49	22:49	0,6	10,724701429	1.604.392.498	9,990303587	1.494.528.144	Sagitario
15/12	8:32	22:31	0,6	10,775345556	1.611.968.751	9,989529460	1.494.412.337	Sagitario



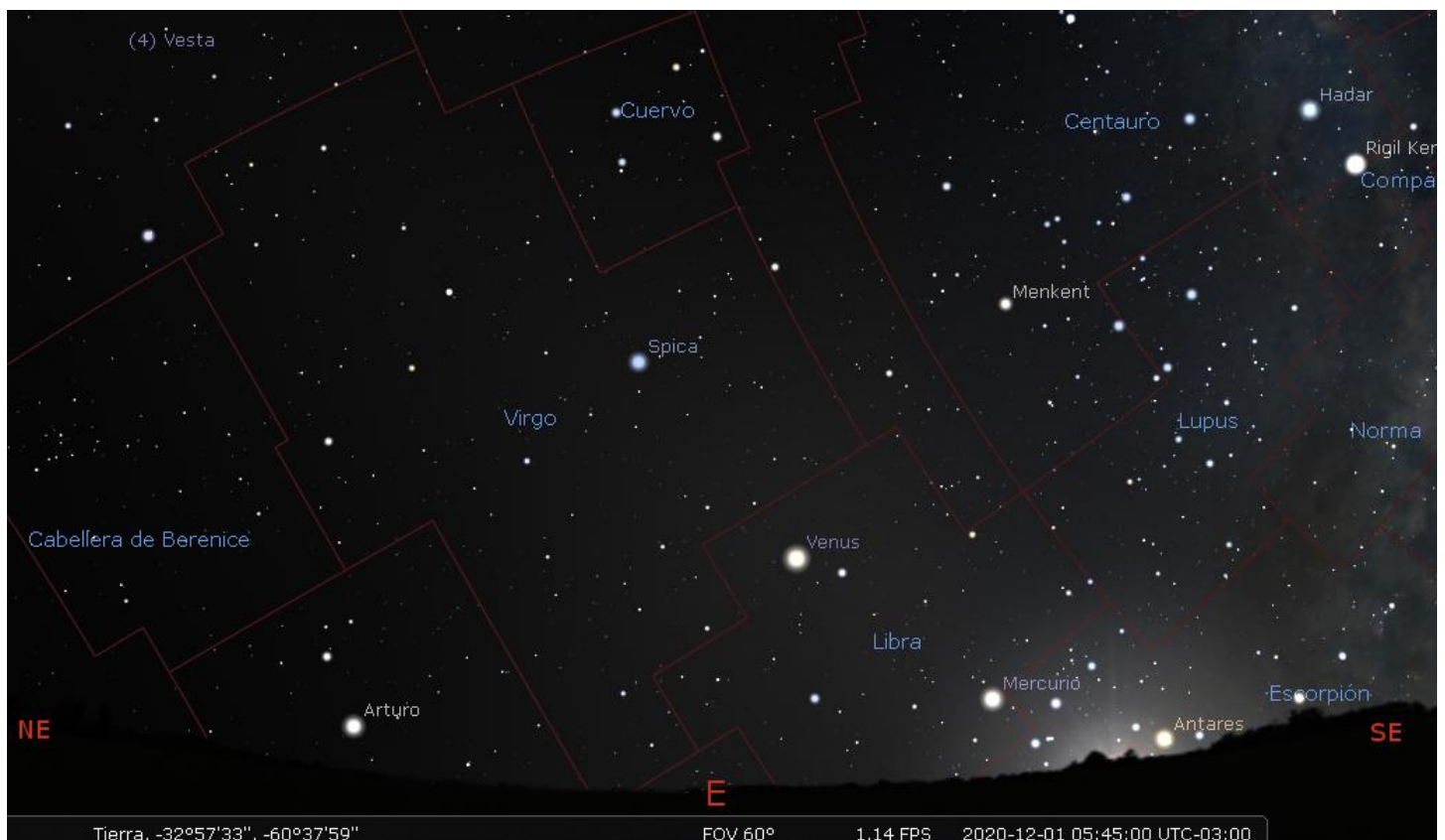
Al Este, ascendiendo hacia el cenit, se podrá contemplar un objeto de color rojizo, es el planeta Marte.

Marte								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/12	15:36	3:10	-1,1	0,648755066	97.052.377	1,470697195	220.013.169	Piscis
5/12	15:24	2:56	-1,0	0,678892120	101.560.816	1,475727815	220.765.739	Piscis
10/12	15:11	2:39	-0,8	0,718156677	107.434.710	1,482086836	221.717.035	Piscis
15/12	14:59	2:23	-0,7	0,759028446	113.549.039	1,488510059	222.677.935	Piscis



Al Este, antes de la salida del Sol, se podrá contemplar con un débil color anaranjado al planeta Mercurio en su fase matutina.

Mercurio								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/12	5:11	19:08	-0,7	1,371960741	205.242.405	0,438017251	65.526.448	Libra
5/12	5:16	19:23	-0,8	1,405828075	210.308.887	0,451500846	67.543.565	Escorpio
10/12	5:24	19:42	-1,0	1,433956564	214.516.849	0,462504452	69.189.681	Ofiuco
15/12	5:34	20:00	-1,1	1,447353502	216.521.002	0,466666389	69.812.298	Ofiuco



También para el mismo punto cardinal, aparecerá el planeta Venus en su etapa matutina.

Venus								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/12	4:20	17:43	-4,0	1,435490750	214.746.360	0,720276057	107.751.765	Libra
5/12	4:19	17:51	-4,0	1,454082050	217.527.579	0,720726694	107.819.179	Libra
10/12	4:19	18:01	-4,0	1,476452716	220.874.182	0,721334845	107.910.157	Libra
15/12	4:20	18:12	-4,0	1,497830671	224.072.279	0,721981494	108.006.894	Libra

Otros eventos que ocurrirán durante estos días de diciembre.

El 7 de diciembre, a las 21:36 horas, la Luna estará en su fase Menguante, en el campo de la constelación de Leo. Ese día, saldrá a las 1:09 y se pondrá a las 12:21 horas.

El 12 de diciembre a las 18 horas, será el perigeo lunar, nuestro satélite estará a una distancia de 361.777 kilómetros de la Tierra.

Entre la noche del 13 al 14 de diciembre podremos contemplar la lluvia de meteoros Gemínidas, la misma ocurre todos los años cuando la Tierra se encuentra con los restos de un asteroide llamado 3200 Phaeton. El mencionado evento podrá verse a simple vista y sin necesidad de utilizar instrumentos ópticos desde lugares alejados de la contaminación lumínica provocada por las grandes urbes, mirando hacia el horizonte Este-noreste por encima de la constelación de Géminis.



El 14 de diciembre a las 13:16 horas, la Luna estará en su fase Nueva, con el 0% de su disco iluminado, en el campo de la constelación de Ofiuco, saldrá a las 5:35 horas y se pondrá a las 20:23 horas.

Además, ese día, se producirá un eclipse total de Sol que para nuestra región se verá de manera parcial. Los eclipses de Sol se producen cuando la Luna pasa entre el Sol y la Tierra, proyectando su sombra sobre nuestro planeta. En esta ocasión ocurrirá dentro del campo de la constelación de Ofiuco. El fenómeno será visible desde el Océano Pacífico, Chile, Argentina, Perú, Bolivia, Paraguay, Uruguay, la Antártida y sur del Océano Atlántico. La franja de la totalidad pasará por las provincias argentinas de Neuquén y Río Negro, siendo la duración máxima de su fase total 2 minutos y 10 segundos. El equipo técnico del Observatorio Astronómico recomienda evitar mirar al Sol directamente, ni siquiera durante el momento de la parcialidad, ya que su observación directa puede dañar gravemente los ojos. Se aconseja siempre y sin excepción, observar el Sol solamente usando instrumentos ópticos astronómicos con filtros especiales habilitados para tal fin. Próximamente, difundiremos un parte informativo elaborado especialmente sobre el mencionado evento, con las circunstancias locales, en Hora Oficial Argentina, para la ciudad de Rosario y alrededores.

Desde el Observatorio sugerimos contemplar el cielo nocturno a ojo desnudo, ya que esa fue la primera forma de estudiar el cielo 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