

### 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 mayo 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 Este, podremos contemplar a los planetas, Saturno, Marte, Júpiter y Venus.

Saturno								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/5	0:36	13:57	0,8	9,819080122	1.468.913.478	9,890294104	1.479.566.939	Capricornio
20/5	0:21	13:42	0,8	9,752459186	1.458.947.128	9,889389839	1.479.431.662	Capricornio
25/5	23:58	13:23	0,8	9,669702853	1.446.566.957	9,888256801	1.479.262.162	Capricornio
31/5	23:34	12:59	0,7	9,571920731	1.431.938.960	9,886893195	1.479.058.170	Capricornio

Marte								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/5	2:51	15:19	0,8	1,539171082	230.256.716	1,390354598	207.994.087	Acuario
20/5	2:49	15:11	0,7	1,517143936	226.961.502	1,388457861	207.710.340	Piscis
25/5	2:47	15:01	0,7	1,489807684	222.872.057	1,386390697	207.401.096	Piscis
31/5	2:44	14:50	0,7	1,457256577	218.002.481	1,384365077	207.098.068	Piscis

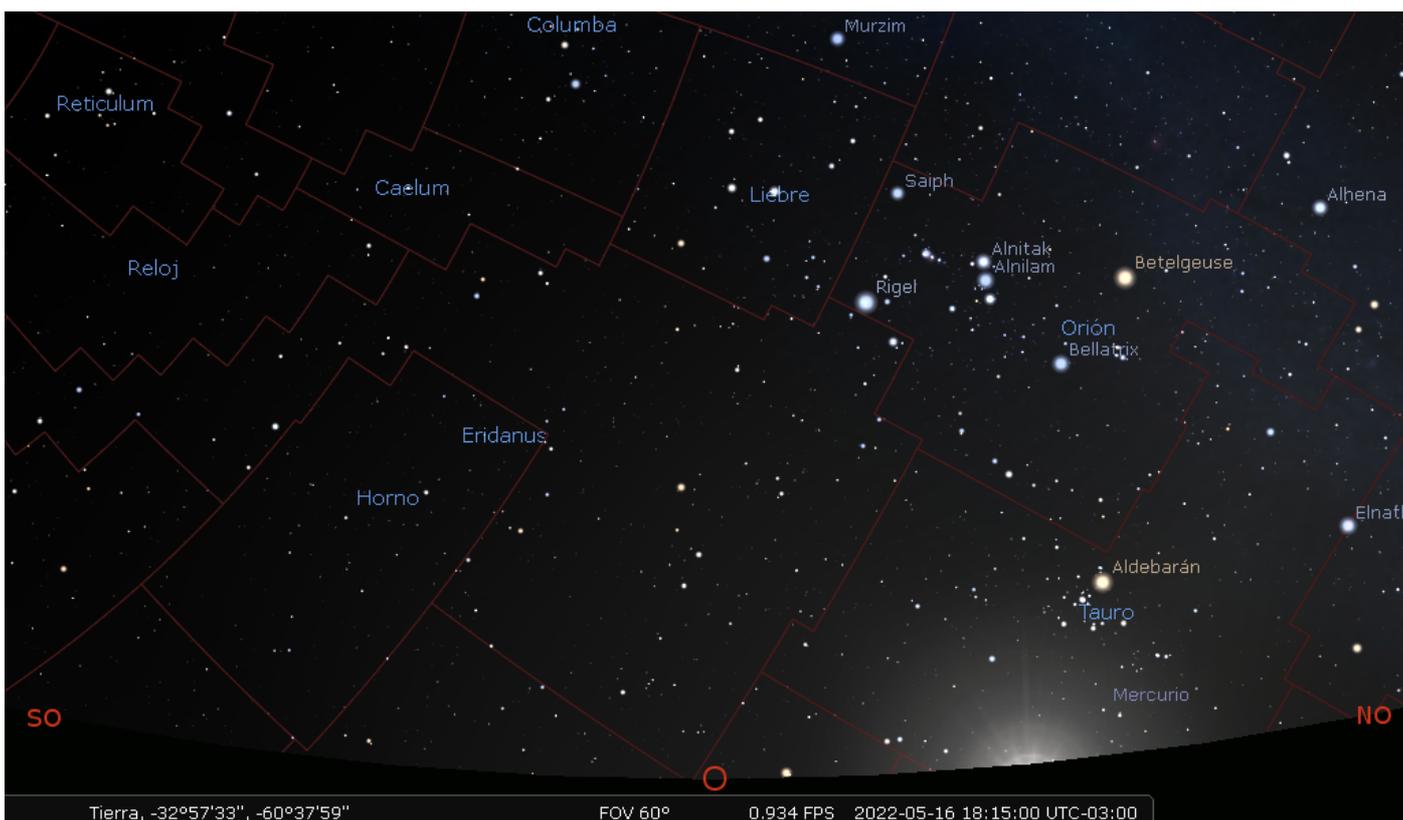
Júpiter								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/5	3:27	15:36	-2,2	5,480453212	819.864.131	4,968792866	743.320.833	Piscis
20/5	3:14	15:22	-2,2	5,429059380	812.175.723	4,968232881	743.237.060	Piscis
25/5	2:59	15:05	-2,2	5,362299861	802.188.641	4,967544983	743.134.152	Piscis
31/5	2:40	14:44	-2,3	5,278874084	789.708.323	4,966737284	743.013.322	Piscis

Venus								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/5	4:35	16:19	-4,0	1,115333752	166.851.554	0,728211213	108.938.847	Piscis
20/5	4:41	16:16	-4,0	1,143630568	171.084.698	0,728158379	108.930.943	Piscis
25/5	4:49	16:13	-4,0	1,178385826	176.284.010	0,728008767	108.908.561	Piscis
31/5	4:58	16:09	-4,0	1,219096850	182.374.293	0,727710650	108.863.964	Aries

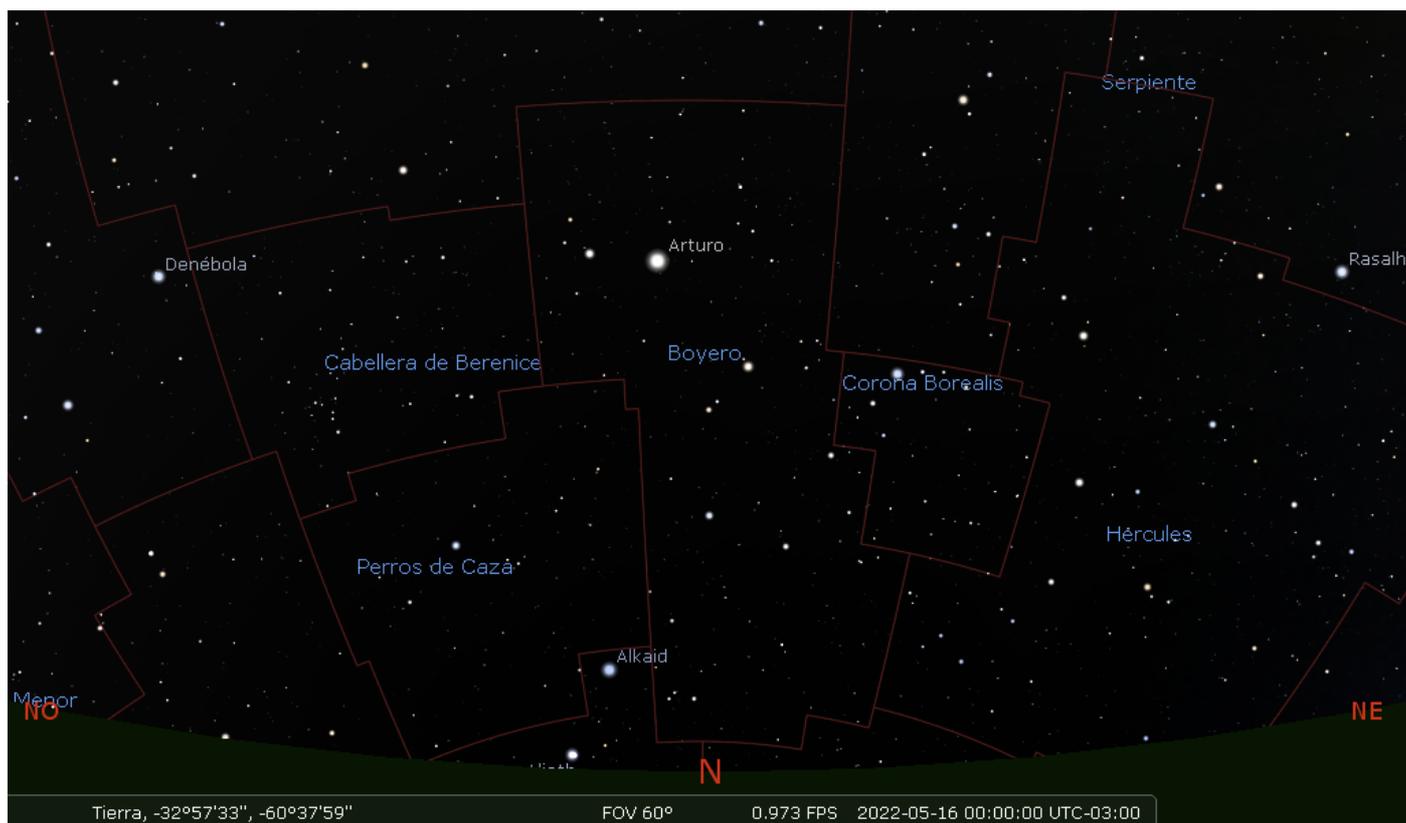


Al atardecer hacia el Oeste estará el planeta Mercurio, su cercanía al sol dificultará mucho visualizarlo.

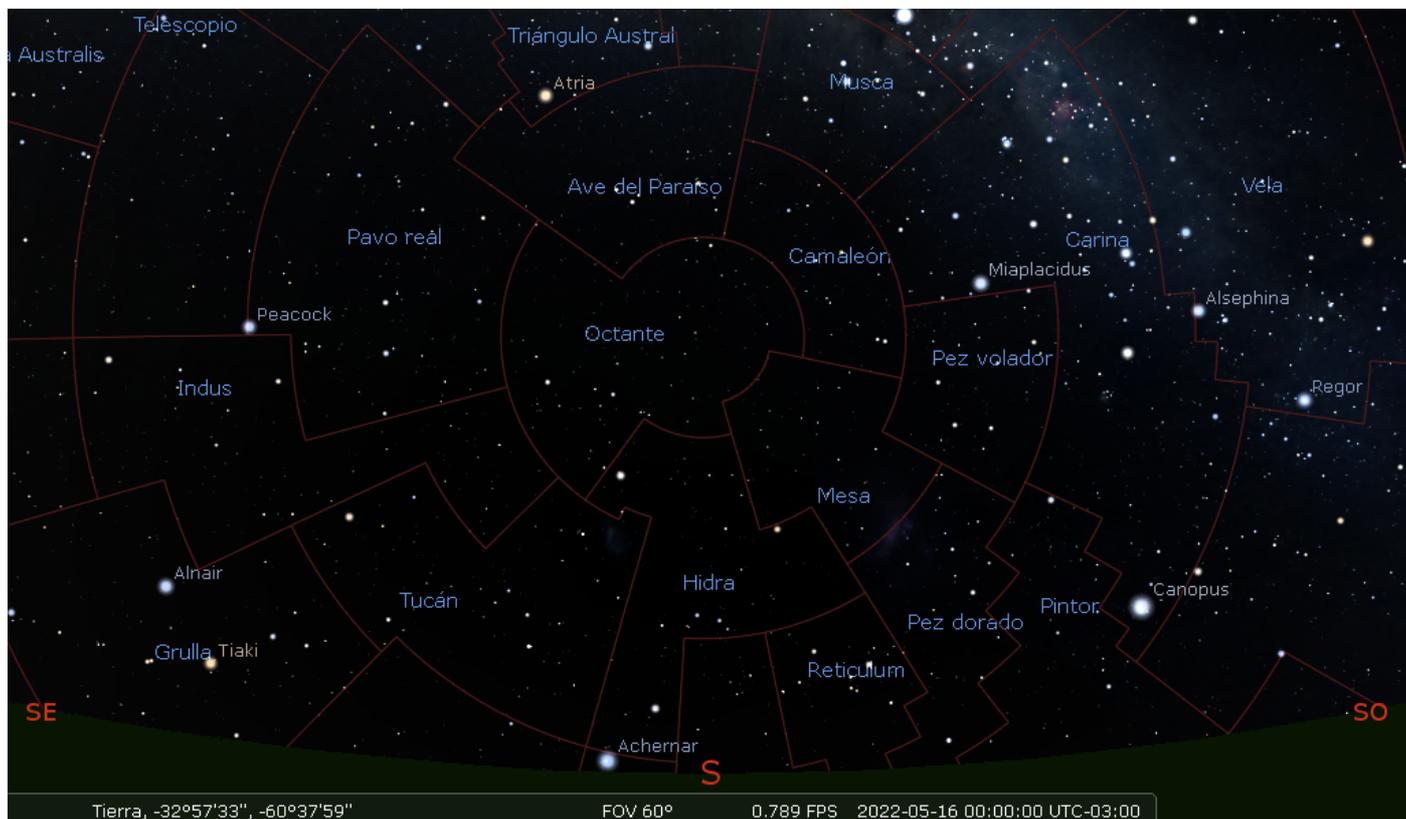
Mercurio								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/5	8:26	18:36	4,3	0,571374101	85.476.349	0,450100480	67.334.073	Tauro
20/5	7:58	18:17	5,8	0,552505246	82.653.608	0,459950711	68.807.647	Tauro
25/5	7:22	17:53	4,5	0,555153321	83.049.755	0,466156643	69.736.041	Tauro
31/5	6:46	17:26	2,8	0,593490343	88.784.892	0,464425578	69.477.078	Tauro



Al anochecer hacia el Oeste se verá la constelación Orión, más arriba estará la estrella Sirio de la constelación Can Mayor, un poco hacia el Noroeste se encontrará la estrella Proción de la constelación Can Menor y más abajo se podrán ver las estrellas Castor y Pollux de la constelación Géminis.



Sobre el meridiano Norte se observará la estrella Régulo de la constelación Leo, hacia el Noreste muy alta estará la estrella Spica de la constelación Virgo, más cerca del horizonte se encontrará la estrella Arturo de la constelación Boyero.



En el cardinal Este se verá la constelación Libra, ligeramente hacia el Sureste cercana al horizonte estará la estrella Antares de la constelación Escorpio.

Sobre el meridiano Sur estará la constelación Centauro, más arriba se verá la constelación Cruz del Sur. Hacia el Suroeste se observará la zona del Navío compuesta por las constelaciones Carina, Vela y Puppis. Más cerca del horizonte estará la estrella Achernar de la constelación Eridano.

Antes del amanecer hacia el Norte en el cenit, se verá la constelación Sagitario, más abajo se encontrará la estrella Altair de la constelación Águila, sobre el horizonte estará la estrella Vega de la constelación Lira, a su lado se encontrará la estrella Deneb de la constelación Cisne.

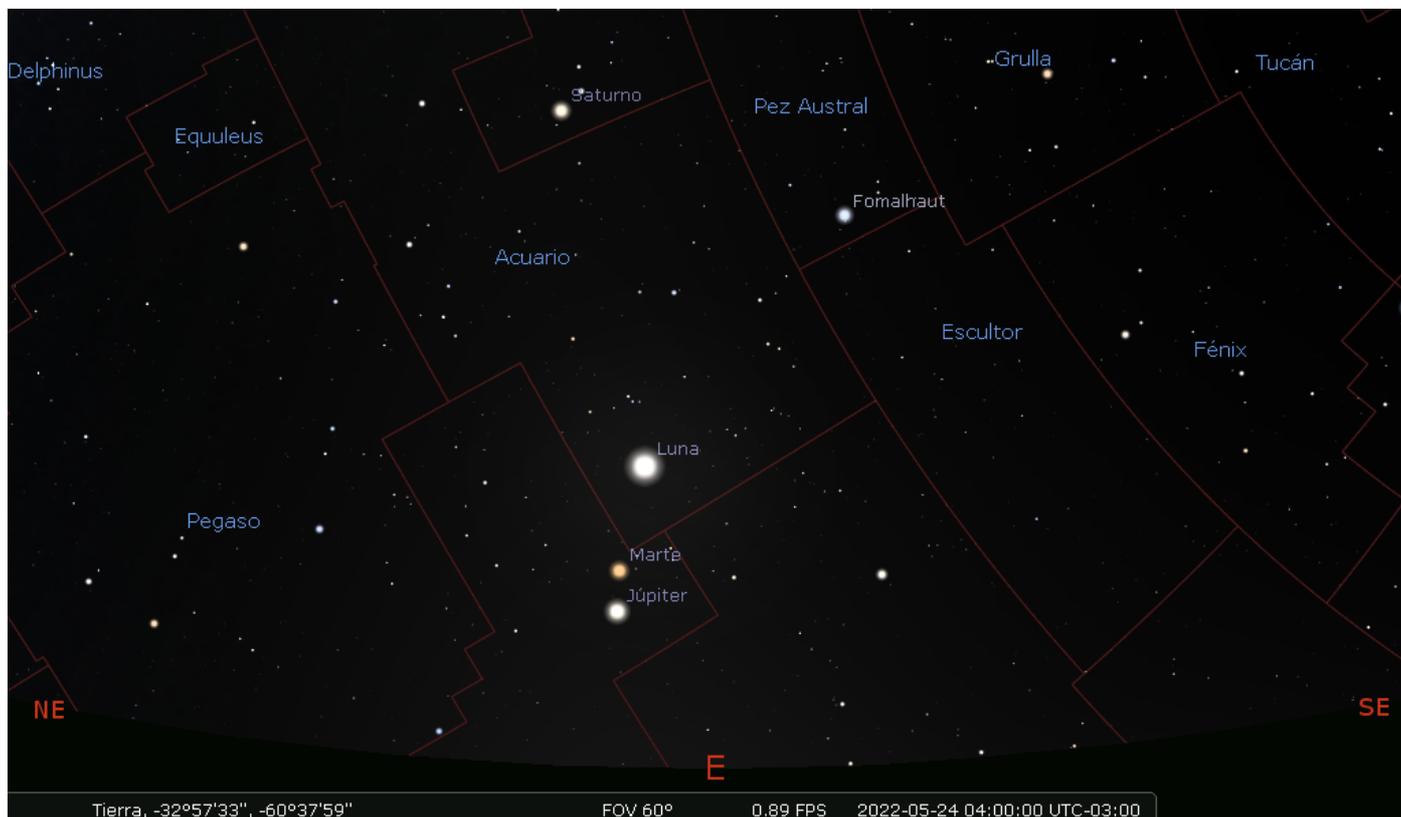
Sobre la eclíptica estarán las constelaciones Capricornio y Acuario. Hacia el cardinal Este a media altura podrá observarse la estrella Fomalhaut de la constelación Pez Austral. En el sector Sur, en la constelación Pez Dorado estará la Gran Nube de Magallanes y más arriba en la constelación Tucán se verá la Pequeña Nube de Magallanes.

Muy entrada la noche del día 15 de mayo, se producirá un eclipse total de Luna, dentro del campo de la constelación Libra. El comienzo de la fase parcial será a las 23:27 horas. La fase total comenzará el día 16 de mayo a las 0:28 horas, el máximo será a las 1:11 horas y el final de la fase total a las 1:54 horas. La fase parcial terminará a las 2:55 horas.

El eclipse podrá observarse en forma completa desde América del Sur, América Central, el Este de América del Norte, la Antártida, Oeste del Océano Atlántico y Sureste del Océano Pacífico. La Luna se ocultará antes de terminar el eclipse en África, Europa, Sur de Groenlandia, el cercano oriente, la península Arábiga y el Suroeste de Océano Indico. La Luna aparecerá eclipsada en Nueva Zelandia, el Noroeste de América del Norte y Oeste del Océano Pacífico.

También ese día 16 de mayo, a las 1:14 horas, la Luna alcanzará la fase llena dentro del campo de la constelación Libra, distará de la Tierra 362.126,8 kilómetros y tendrá una magnitud de -12,70.

El día 17 de mayo, a las 12:26 horas, la Luna llegará al perigeo, distará 360.302,1 kilómetros y tendrá un diámetro aparente de 0,5527°.



El 22 de mayo a las 1:43 horas se producirá un acercamiento visual de la Luna y el planeta Saturno, dentro del campo de la constelación Capricornio. Saturno distará de la Tierra 9,719260690 unidades astronómicas (1.453.980.704 kilómetros) y brillará con una magnitud de 0,8. La Luna distará de la Tierra 373.690,5 kilómetros y tendrá una magnitud de -9,92. La separación angular entre ambos astros será 4° 27' 35,2". Ese mismo día, a las 15:43 horas, la Luna estará en fase Cuarto Menguante dentro del campo de la constelación Acuario. La Luna distará de la Tierra 376.453,5 kilómetros y tendrá una magnitud de -10,00.

El día 24 de mayo, se producirá acercamiento visual entre los planetas Marte y Júpiter en el campo de la constelación Piscis. Marte distará de la Tierra 1,498670197 unidades astronómicas (224.197.870 kilómetros) y tendrá una magnitud de 0,7. Júpiter distará de la Tierra 5,384289454 unidades astronómicas (805.478.238 kilómetros) y tendrá una magnitud de -2,2. La separación angular entre ambas luminarias será de 2° 59' 36,7".

El día 28 de mayo, a las 23:32 horas, la Luna cruzará el nodo ascendente en el trayecto de su órbita.

El día 30 de mayo, a las 8:30 horas, la Luna estará en fase Nueva dentro del campo de la constelación Tauro. La Luna distará de la Tierra 403.790,9 kilómetros y tendrá una magnitud de -4,0.

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](mailto:observatoriocam@rosario.gob.ar) o [isolar.oamr@gmail.com](mailto:isolar.oamr@gmail.com)