

Observatorio Astronómico "Prof. Victorio Capolongo"

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

Para esta primer quincena del mes de octubre 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 ponerse el Sol, se podrá contemplar hacia el punto cardinal Oeste al planeta Venus en su etapa vespertina. Los planetas Mercurio y Marte estarán bajos sobre el horizonte.



Mercurio								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/10	7:08	20:20	1,8	0,694327430	103.869.905	0,381189277	57.025.104	Virgo
5/10	6:47	19:48	3,3	0,662814890	99.155.696	0,358045480	53.562.841	Virgo
10/10	6:17	19:00	4,8	0,669932075	100.220.412	0,331384576	49.574.427	Virgo
15/10	5:52	18:19	1,8	0,740548742	110.784.515	0,312743134	46.785.707	Virgo

Venus								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/10	8:41	22:45	-4,2	0,880728061	131.755.043	0,728228935	108.941.498	Libra
5/10	8:40	22:51	-4,2	0,850467911	127.228.189	0,728215564	108.939.498	Libra
10/10	8:38	22:59	-4,3	0,812449941	121.540.781	0,728114273	108.924.345	Escorpio
15/10	8:37	23:06	-4,3	0,774253504	115.826.676	0,727920883	108.895.414	Escorpio

Marte								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/10	6:48	19:14	1,7	2,634094564	394.054.938	1,634238414	244.478.587	Virgo
5/10	6:39	19:11	1,7	2,630755422	393.555.409	1,631118030	244.011.784	Virgo
10/10	6:28	19:07	1,6	2,625166780	392.719.360	1,627032728	243.400.632	Virgo
15/10	6:18	19:03	1,6	2,618043010	391.653.660	1,622747172	242.759.522	Virgo

Hacia el Este, se podrán contemplar dos planetas, Saturno de un color amarillo marcado y Júpiter de un color blanco intenso.



Saturno								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/10	14:02	3:57	0,5	9,429063686	1.410.567.850	9,938362167	1.486.757.818	Capricornio
5/10	13:46	3:41	0,5	9,488645617	1.419.481.180	9,937573203	1.486.639.791	Capricornio
10/10	13:26	3:21	0,5	9,565762561	1.431.017.711	9,936583751	1.486.491.771	Capricornio
15/10	13:06	3:01	0,5	9,645194430	1.442.900.549	9,935590969	1.486.343.253	Capricornio

Júpiter								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
1/10	15:18	4:48	-2,7	4,268481182	638.555.696	5,013772396	750.049.675	Capricornio
5/10	15:01	4:31	-2,7	4,314893287	645.498.848	5,012773346	749.900.219	Capricornio
10/10	14:41	4:11	-2,6	4,376938653	654.780.703	5,011533965	749.714.810	Capricornio
15/10	14:21	3:51	-2,6	4,442907730	664.649.536	5,010305137	749.530.980	Capricornio

Al caer la noche hacia el Este aparecerán las constelaciones de Sagitario, Capricornio y Acuario. Muy alta en el cenit se verá a la constelación de Escorpio con la brillante estrella roja Antares.

Sobre el horizonte Noroeste estará la brillante estrella Arturo de la constelación del Boyero y la constelación de Virgo con la brillante estrella Spica.

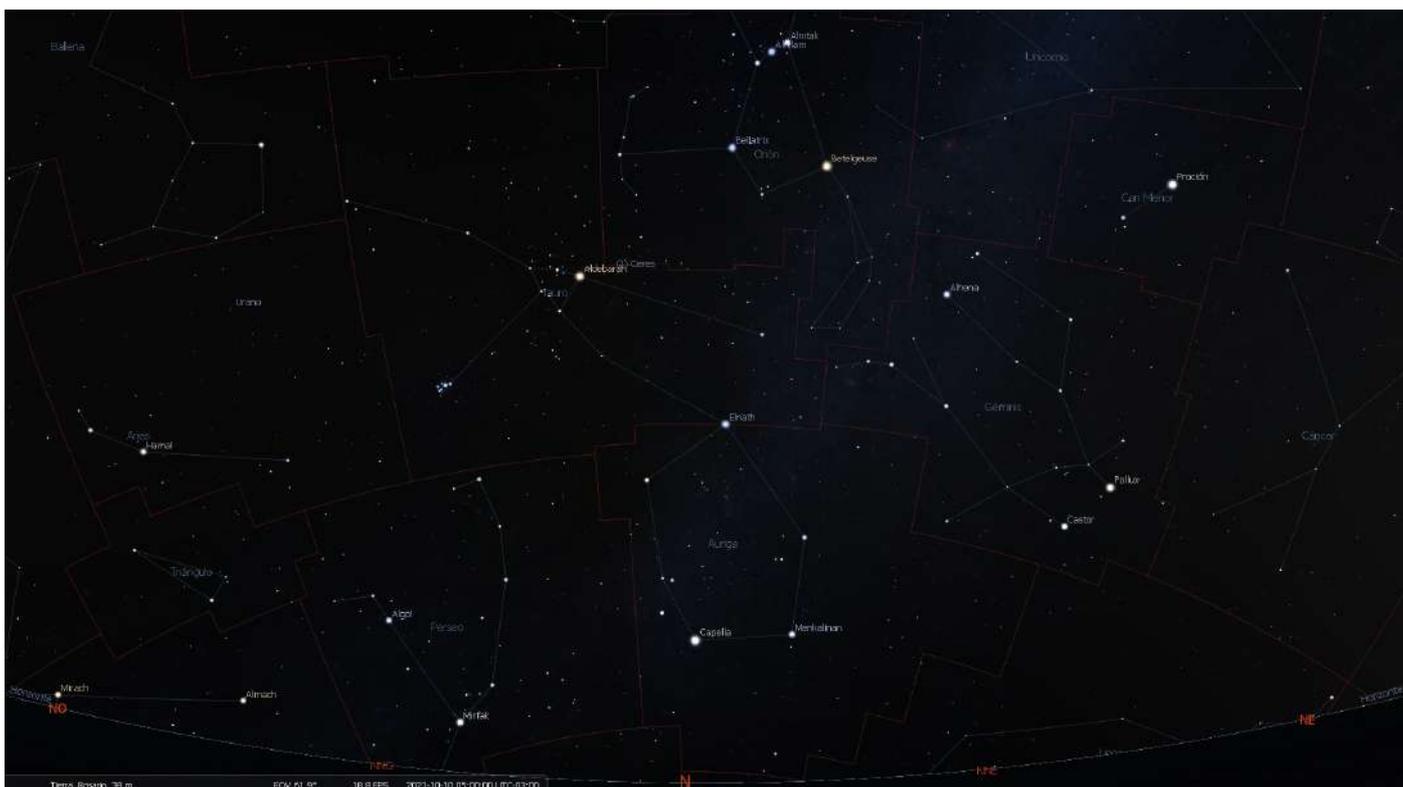
En dirección al sector Sur se verán a las constelaciones de la Cruz del Sur y el Centauro con sus estrellas Alfa y Beta.



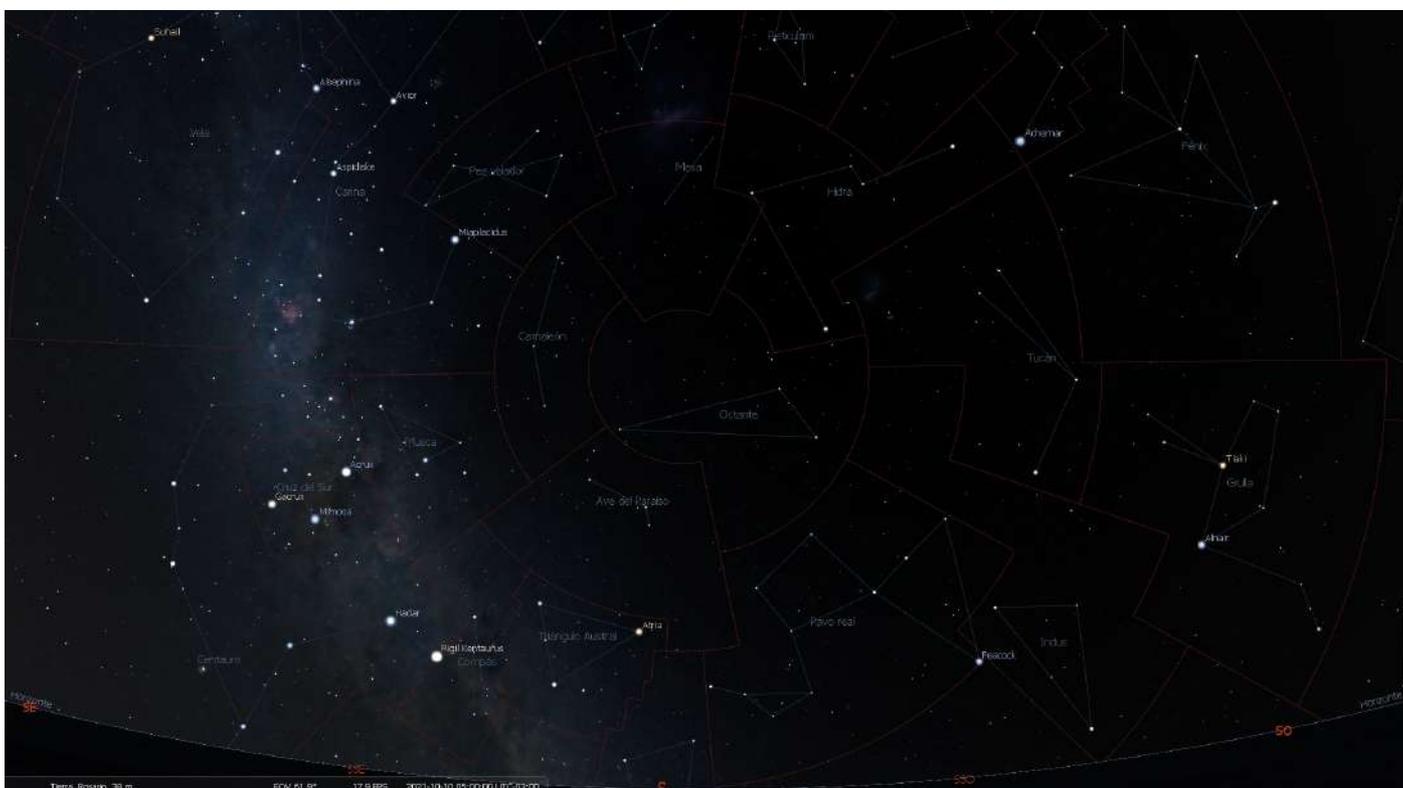
En el sector Sureste será visible la estrella Fomalhaut de la constelación del Pez Austral y hacia el Sur, la estrella Achernar de la constelación de Eridano.

En el sector Noroeste a mediana altura se podrá observar a la estrella Altair en la constelación del Águila y la estrella Vega de la constelación de la Lira.

Muy avanzada la noche antes del amanecer en el horizonte Este estará visible la constelación de Cáncer, más arriba se verán las estrellas Pollux y Cástor de la constelación de Géminis. Muy cerca se podrá ver la estrella Proción de la constelación del Can Menor y arriba la estrella Sirio de la constelación del Can Mayor. Elevando la vista un poco más hacia el Noreste, se observará la constelación de Orión con la estrella rojiza Betelgeuse, cerca del meridiano del lugar.



Hacia el cardinal Norte se verá la estrella Capella de la constelación de Auriga y en la constelación de Tauro estará visible la brillante estrella roja Aldebarán y el cúmulo estelar abierto llamado Pléyades.



En el Sureste estará visible la estrella Canopo de la constelación Carina y al Sur las Nubes de Magallanes alcanzarán su máxima altura, cerrando la noche primaveral del mes de octubre.

Los siguientes eventos podrán contemplarse desde nuestra región.

El día 6 a las 8:06 horas será la Luna nueva, en el campo de la constelación de Virgo. Ese día, la Luna saldrá a las 6:50 horas y se pondrá a las 19:32 horas, tendrá el 0% de su disco iluminado y distará de la Tierra 367.079,3 kilómetros.

El día 8 a las 14:00 horas, la Luna estará en el perigeo a 363.382 kilómetros de la Tierra y tendrá un diámetro aparente de 0,5481°. Ese día, saldrá a las 7:59 horas y se pondrá a las 21:53 horas.

El día 9 se verá un acercamiento aparente entre la Luna y el planeta Venus dentro del campo de la constelación de Escorpio. Ese día, la Luna saldrá a las 8:39 horas y se pondrá a las 23:05 horas, tendrá el 24% de su disco iluminado, con una magnitud de -8,02 y distará de la Tierra 364.330,5 kilómetros; en tanto que Venus, saldrá a las 8:38 horas y se pondrá a las 22:57 horas, con una magnitud de -4,2. Ambos astros estarán separados 2° 58' 03,2".

El día 13 a las 0:28 horas la Luna estará en la fase de cuarto creciente, con el 50% de su disco iluminado. Ese día, la Luna saldrá a las 12:22 horas y se pondrá a las 2:21 horas.

El día 14 habrá un acercamiento aparente entre la Luna y el planeta Saturno dentro del campo de la constelación de Capricornio. Ese día, la Luna saldrá a las 13:27 horas y se pondrá a las 3:12 horas, tendrá el 60% de su disco iluminado, con una magnitud de -10,60 y distará 377.939,4 kilómetros de la Tierra; en tanto que Saturno, saldrá a las 13:30 horas y se pondrá a las 3:05 horas, con una magnitud de 0,5. Estarán separados 3° 56' 01,1".





El día 15, tendrá lugar un acercamiento aparente entre la Luna y el planeta Júpiter dentro del campo de la constelación de Capricornio. Ese día, la Luna saldrá a las 14:32 horas y se pondrá a las 3:54 horas, estará con el 70% de su disco iluminado, con una magnitud de -10,98, y distará de la Tierra 382.207,2 kilómetros; en tanto que Júpiter saldrá a las 14:21 horas y se pondrá a las 3:51 horas, con una magnitud de -2,6. Estarán separados $4^{\circ} 08' 31,6''$.

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