

## 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 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.

#### Mercurio

Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/10	5:48	18:12	1,3	0,761558080	113.927.467	0,310518931	46.452.971	Virgo
20/10	5:35	17:57	0,1	0,860918495	128.791.574	0,307774104	46.042.351	Virgo
25/10	5:28	17:58	-0,6	0,998966591	149.443.275	0,318255418	47.610.333	Virgo
31/10	5:25	18:08	-0,8	1,150663233	172.136.770	0,345921328	51.749.094	Virgo

#### Marte

Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/10	6:15	19:02	1,7	2,599323160	388.853.210	1,613562917	241.385.577	Virgo
20/10	6:07	18:59	1,6	2,609443481	390.367.188	1,618267175	242.089.324	Virgo
25/10	5:56	18:55	1,7	2,599405347	388.865.505	1,613599285	241.391.017	Virgo
31/10	5:44	18:50	1,7	2,585472741	386.781.217	1,607758163	240.517.198	Virgo

Hacia el Oeste, podrá contemplarse al planeta Venus en su etapa vespertina.

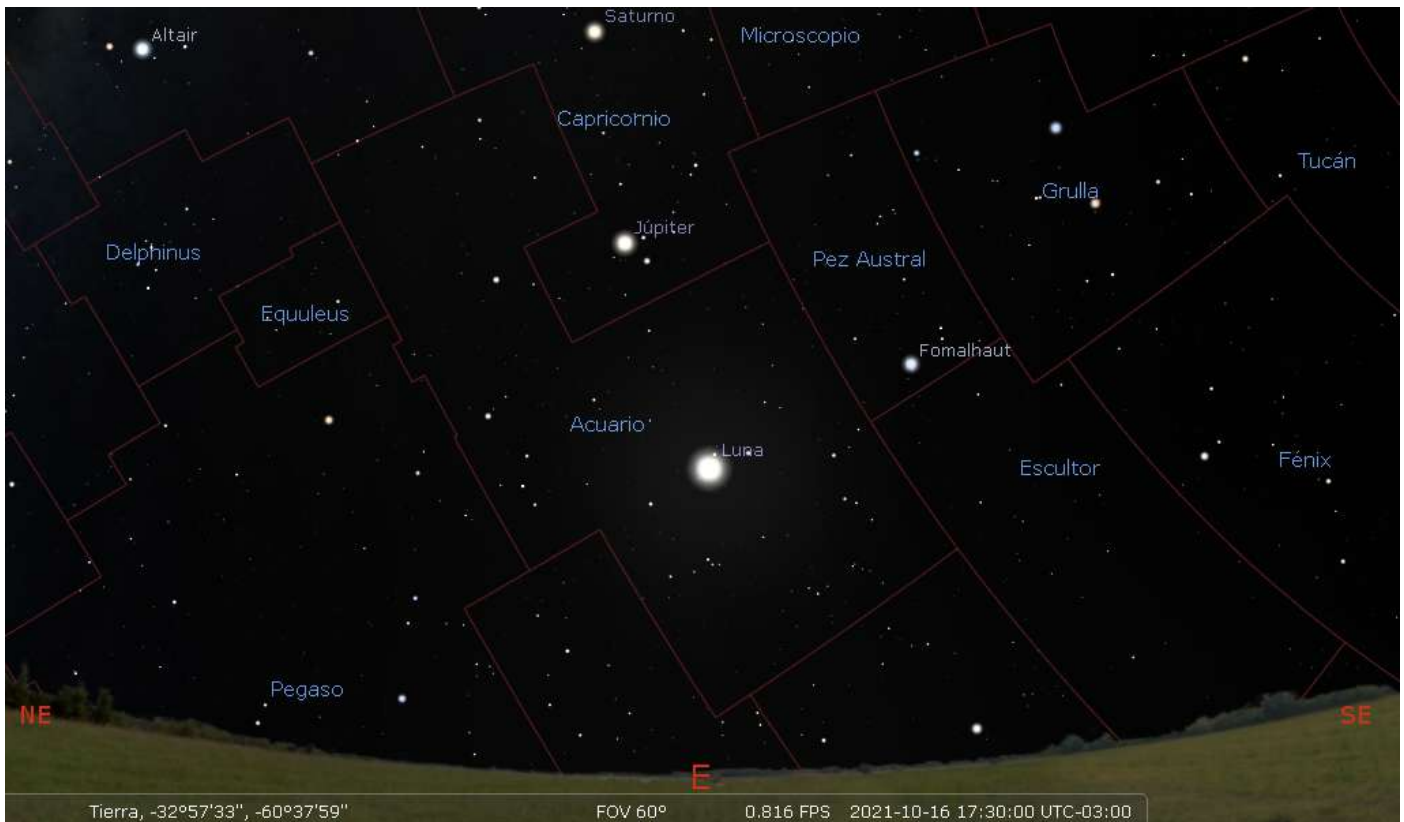
#### Venus

Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/10	8:37	23:08	-4,3	0,766599488	114.681.651	0,727871444	108.888.018	Escorpio
20/10	8:37	23:13	-4,3	0,735959181	110.097.926	0,727639036	108.853.250	Escorpio
25/10	8:38	23:17	-4,4	0,697660995	104.368.599	0,727274068	108.798.652	Ofiuco
31/10	8:39	23:23	-4,4	0,651804937	97.508.631	0,726736097	108.718.173	Ofiuco

Hacia el Este desde el anochecer, podrán verse los planetas gigantes, 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	
16/10	13:02	2:58	0,5	9,661304714	1.445.310.613	9,935392005	1.486.313.488	Capricornio
20/10	12:47	2:42	0,6	9,726330435	1.455.038.323	9,934594873	1.486.194.239	Capricornio
25/10	12:28	2:23	0,6	9,808609817	1.467.347.143	9,933595328	1.486.044.709	Capricornio
31/10	12:05	2:00	0,6	9,908041938	1.482.221.977	9,932391443	1.485.864.611	Capricornio



Júpiter								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/10	14:17	3:47	-2,6	4,456520690	666.686.006	5,010060645	749.494.404	Capricornio
20/10	14:01	3:31	-2,6	4,512216889	675.018.039	5,009087038	749.348.755	Capricornio
25/10	13:42	3:12	-2,5	4,584337780	685.807.170	5,007879567	749.168.120	Capricornio
31/10	13:19	2:49	-2,5	4,673844701	699.197.215	5,006444873	748.953.493	Capricornio

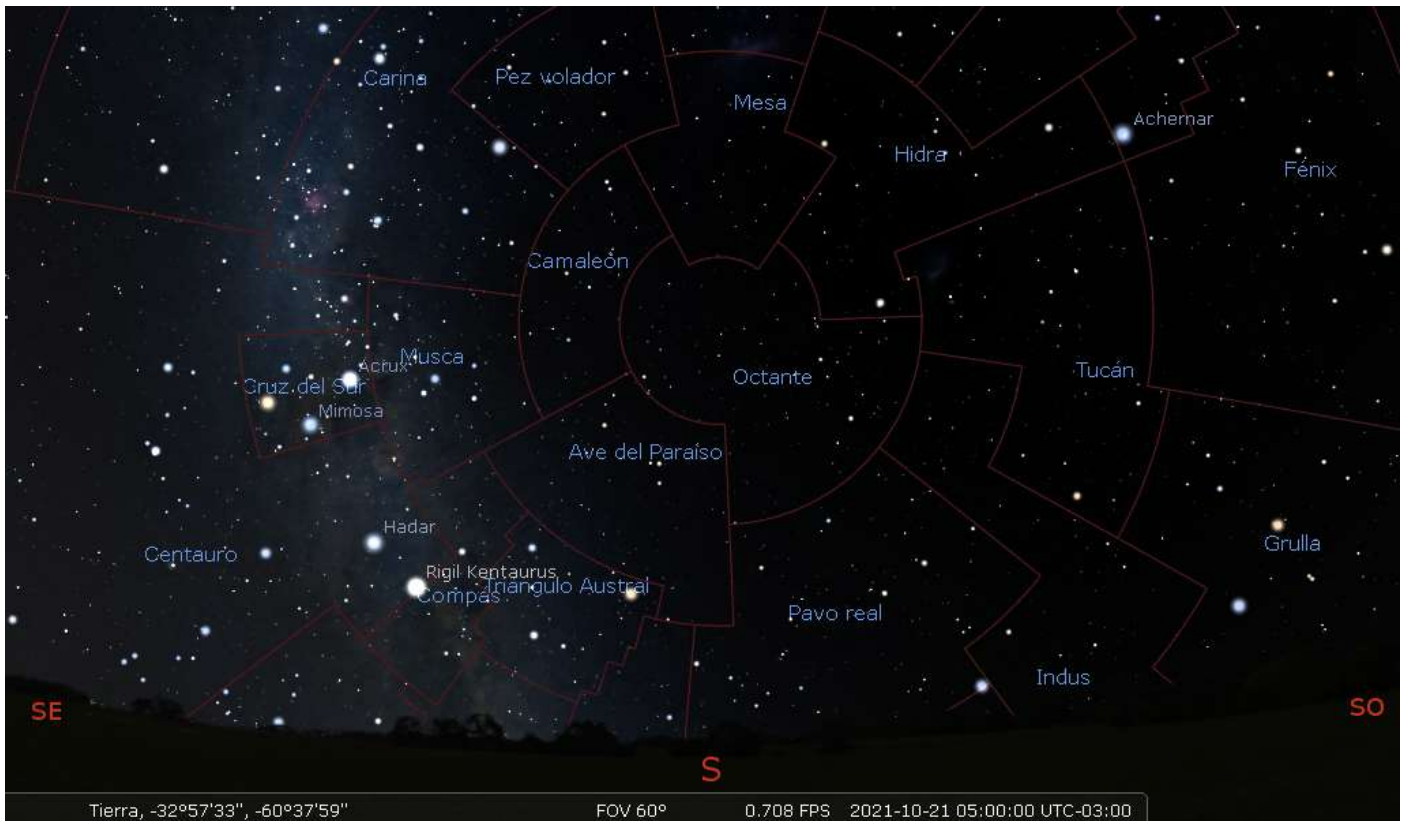
Durante esta segunda quincena de octubre, después del atardecer sobre el sector Noroeste se verán altas las constelaciones de Sagitario y Escorpio con la brillante estrella Antares y próximo el planeta Venus.

En el cardinal Norte se verá a la brillante estrella Altair de la constelación del Águila, abajo la brillante estrella Vega de la constelación de la Lira. En dirección Sur cercana al horizonte se podrá ver a la Cruz del Sur y más alto a las estrellas Alfa y Beta de la constelación del Centauro.

Sobre el sector Sureste, se observará la brillante estrella Fomalhaut de la constelación del Pez Austral y sobre el horizonte Sur, a buena altura, la estrella Achernar de la constelación de Eridano.

Antes del amanecer sobre el cardinal Noreste se verán a las estrellas Castor y Pollux de la constelación de Géminis y más alta la estrella Proción de la constelación del Can Menor, además la estrella Sirio de la constelación del Can Mayor cruzando el meridiano.

Sobre el horizonte Noroeste estará la constelación de Orión con la brillante estrella Betelgeuse, cercana al meridiano del lugar.



Hacia el sector Norte a baja altura, se verá la estrella Capella de la constelación de Auriga y sobre el sector Noroeste la constelación de Tauro, con su brillante estrella Aldebarán y el cúmulo estelar abierto de las Pléyades.

Hacia el Sureste, se observará la brillante estrella Canopo de la constelación de Carina, casi cruzando el meridiano Sur. Las nubes de Magallanes alcanzarán su máxima altura sobre el cielo del sector Sur, cerrando la madrugada primaveral del mes de octubre.

El 16, Venus estará a  $1^{\circ}26'16''$  de la estrella Antares en la constelación de Escorpio. Ese día, Venus saldrá a las 8:37 horas y se pondrá a las 23:08 horas.

El 20 será la Luna llena a las 11:58 horas dentro del campo de la constelación de Piscis, ese día saldrá a las 19:28 horas y se pondrá a las 6:26 horas.

En la madrugada del 21 de octubre se podrá contemplar la lluvia de meteoros Oriónidas desde lugares alejados de las grandes urbes. La misma tiene su origen en restos que han dejado los sucesivos pasos del cometa Halley.

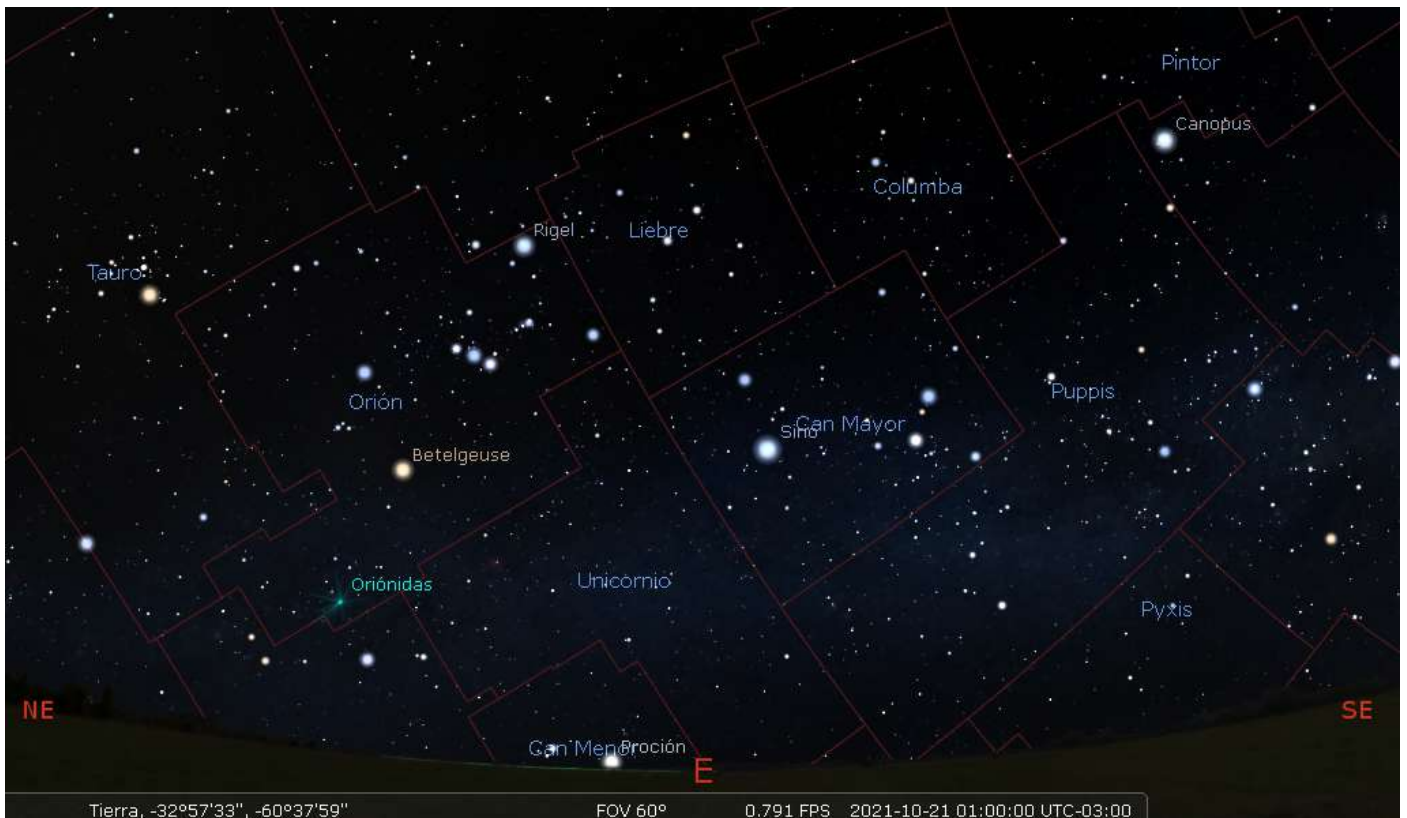
El 23 a las 8:46 horas, la Luna cruza el nodo ascendente transitando por la constelación de Tauro.

El 24 la Luna estará en el apogeo, a una distancia de la Tierra de 405.635 kilómetros y tendrá un diámetro aparente de  $0.4902^{\circ}$ .

El 25 a las 2:29 horas, Mercurio estará en su máxima elongación Oeste, con una separación del Sol de  $18^{\circ}23'57''$ , dentro de la constelación de Virgo, con una magnitud de -0,5.



El 28 a las 17:07 horas, la Luna estará en su fase de cuarto menguante con el 50% de su disco iluminado, dentro del campo de la constelación de Cáncer, saldrá a las 1:48 horas y se pondrá a las 11:53 horas.



El 29 a las 17:51 horas, Venus estará en su máxima elongación Este, con una separación del Sol de  $47^{\circ}02'42''$ , dentro de la constelación de Ofiuco, con una magnitud de -4,4.

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