

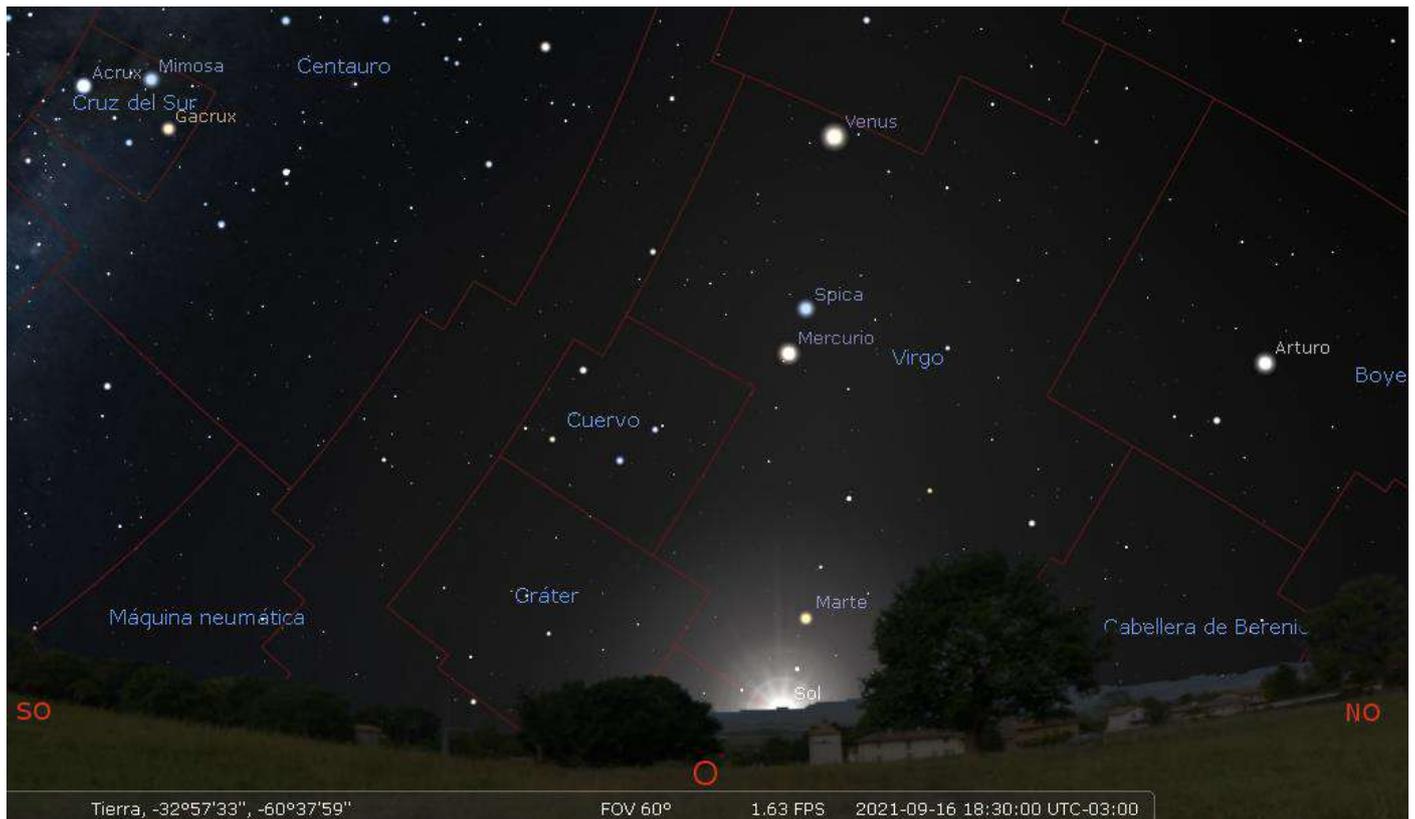
## Observatorio Astronómico “Prof. Victorio Capolongo”

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

Para esta segunda quincena del mes de setiembre 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.

Después del atardecer, hacia el Oeste se podrá contemplar el planeta Mercurio y casi en el horizonte, se podrá observar un objeto de color rojizo, el planeta Marte. Más alto podrá verse al planeta Venus en su etapa vespertina.



Mercurio								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/9	7:59	21:02	0,2	0,919455749	137.548.622	0,450299541	67.363.852	Virgo
20/9	7:49	21:01	0,4	0,854852878	127.884.170	0,436323958	65.273.135	Virgo
25/9	7:34	20:50	0,7	0,775329372	115.987.623	0,413773278	61.899.601	Virgo
30/9	7:13	20:27	1,5	0,705563678	105.550.824	0,386817872	57.867.130	Virgo

Venus								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/9	8:51	22:19	-4,1	0,992807552	148.521.896	0,727748059	108.869.560	Virgo
20/9	8:48	22:26	-4,1	0,963015712	144.065.100	0,727957159	108.900.841	Libra
25/9	8:45	22:34	-4,2	0,925693526	138.481.780	0,728136368	108.927.650	Libra
30/9	8:42	22:43	-4,2	0,888116589	132.860.351	0,728222969	108.940.606	Libra

Marte								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/9	7:22	19:27	1,7	2,637739988	394.600.286	1,644726554	246.047.590	Virgo
20/9	7:13	19:24	1,7	2,638132305	394.658.975	1,642108319	245.655.908	Virgo
25/9	7:02	19:19	1,7	2,637221818	394.522.769	1,638654327	245.139.198	Virgo
30/9	6:51	19:15	1,7	2,634764171	394.155.110	1,634984806	244.590.246	Virgo

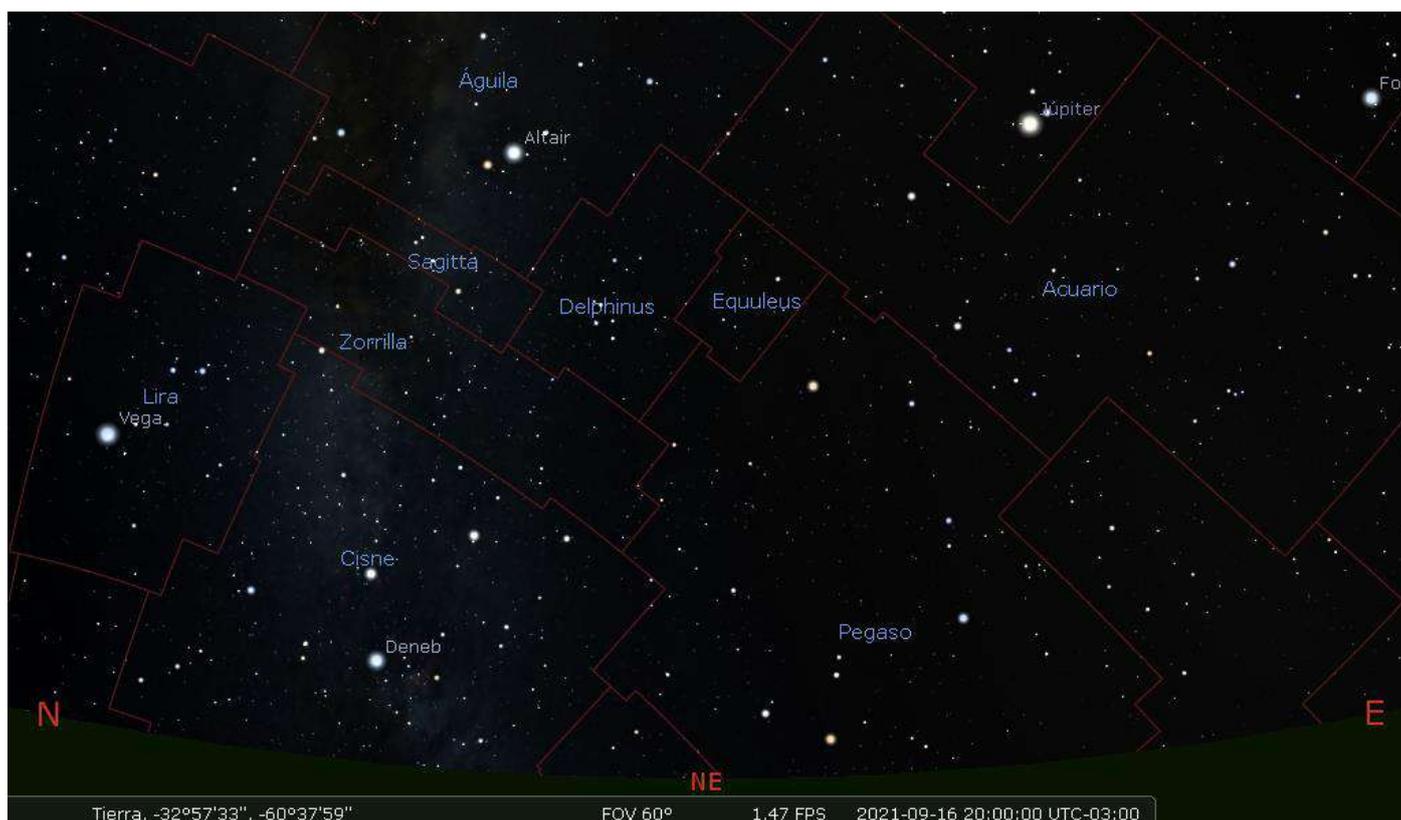
Por el sector Este, podrán verse los dos planetas gigantes, Saturno y Júpiter.



Saturno								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/9	15:03	4:57	0,4	9,227409402	1.380.400.798	9,941302250	1.487.197.649	Capricornio
20/9	14:46	4:41	0,4	9,277585612	1.387.907.053	9,940517387	1.487.080.235	Capricornio
25/9	14:26	4:21	0,4	9,344099694	1.397.857.418	9,939538283	1.486.933.763	Capricornio
30/9	14:06	4:01	0,5	9,414707037	1.408.420.126	9,938555743	1.486.786.777	Capricornio

Júpiter								
Fecha	Salida	Puesta	Mag.	Distancia a la Tierra		Distancia al Sol		En el campo de la constelación
				UA	km	UA	km	
16/9	16:22	5:50	-2,8	4,124542669	617.022.801	5,017578836	750.619.110	Capricornio
20/9	16:05	5:33	-2,8	4,158033062	622.032.892	5,016549686	750.465.151	Capricornio
25/9	15:43	5:13	-2,7	4,205018099	629.061.754	5,015279154	750.275.082	Capricornio
30/9	15:22	4:52	-2,7	4,257517128	636.915.497	5,014018939	750.086.557	Capricornio

Durante esta segunda quincena, después del atardecer mirando hacia el sector Noreste se apreciarán las constelaciones de Capricornio, seguida por Sagitario cruzando el meridiano y Escorpio muy alta, con su brillante estrella roja Antares en el sector Noroeste del cielo.



Sobre el horizonte Noroeste se observará la brillante estrella Arturo del Boyero, la constelación de Virgo y la estrella Spica sobre el cardinal Oeste.

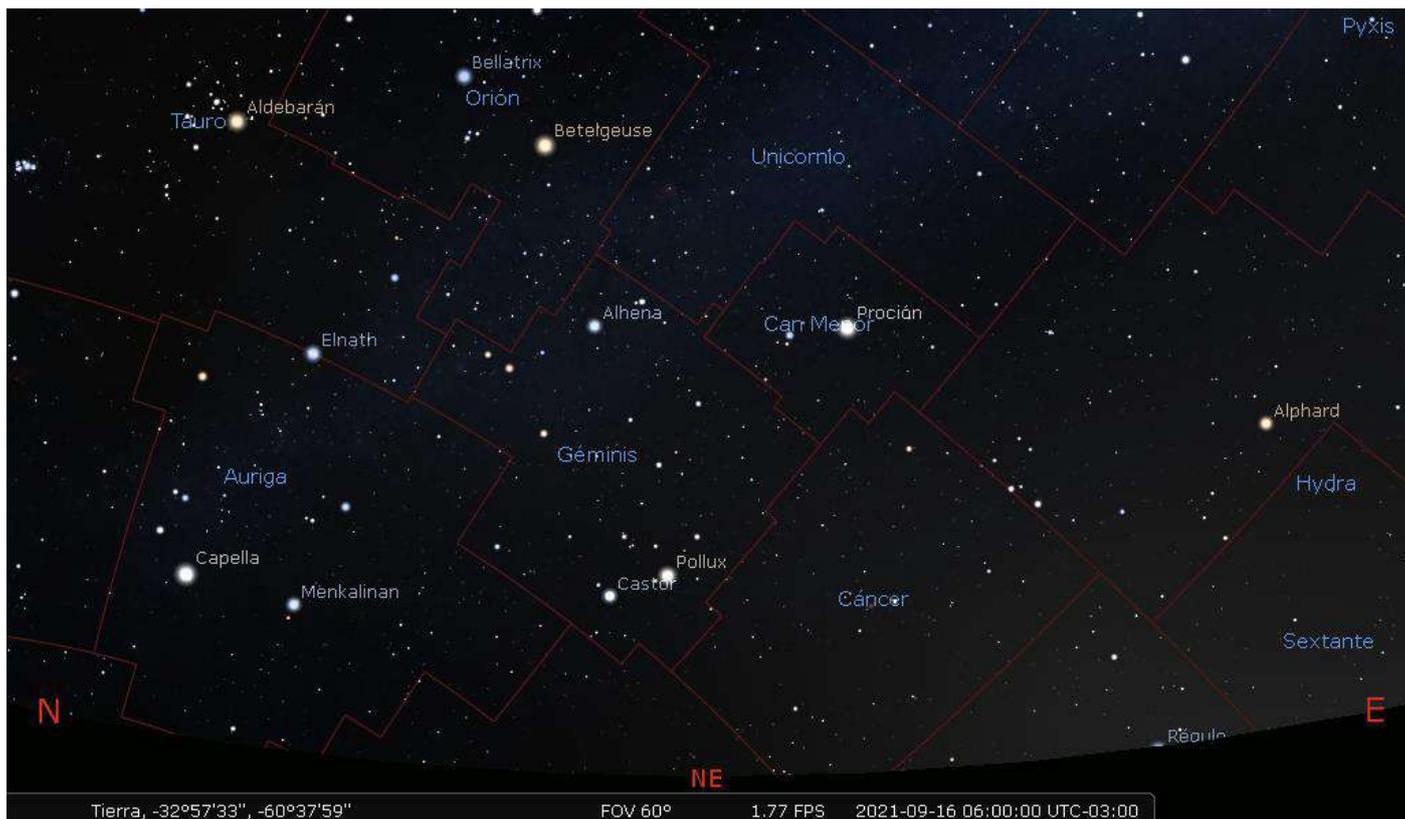
En el sector Suroeste se verá la Cruz del Sur a media altura sobre el horizonte y más arriba las estrellas Alfa y Beta del Centauro. La brillante estrella Fomalhaut del Pez Austral, visible sobre el sector Sureste y Achernar de la constelación de Eridano con buena altura sobre el horizonte Sur.

Antes del amanecer, se podrá ver sobre el horizonte Noreste las estrellas Castor y Polux de la constelación de Géminis y más arriba a la estrella Proción del Can Menor. La brillante estrella Sirio del Can Mayor y la estrella Betelgeuse de la constelación de Orión, que se observará muy alta sobre el Noreste cerca del meridiano del lugar.

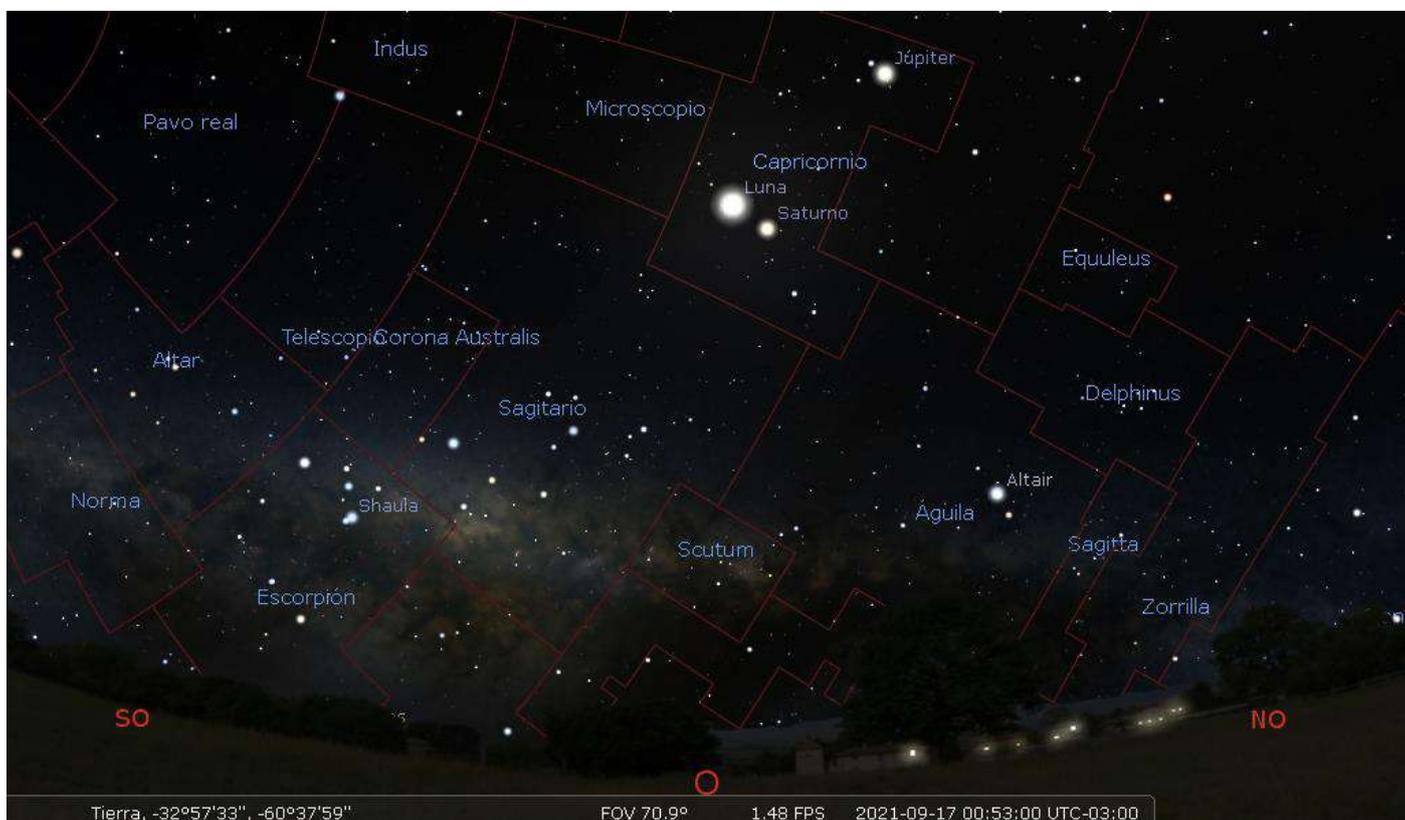
Hacia el cardinal Norte se verá la estrella Capella del Auriga a baja altura, la constelación de Tauro con su brillante Aldebarán y al cúmulo estelar de las Pléyades cruzando el Meridiano Norte.

Hacia el cardinal Sureste estará visible, muy alta, la brillante estrella Canopo de la constelación Carina.

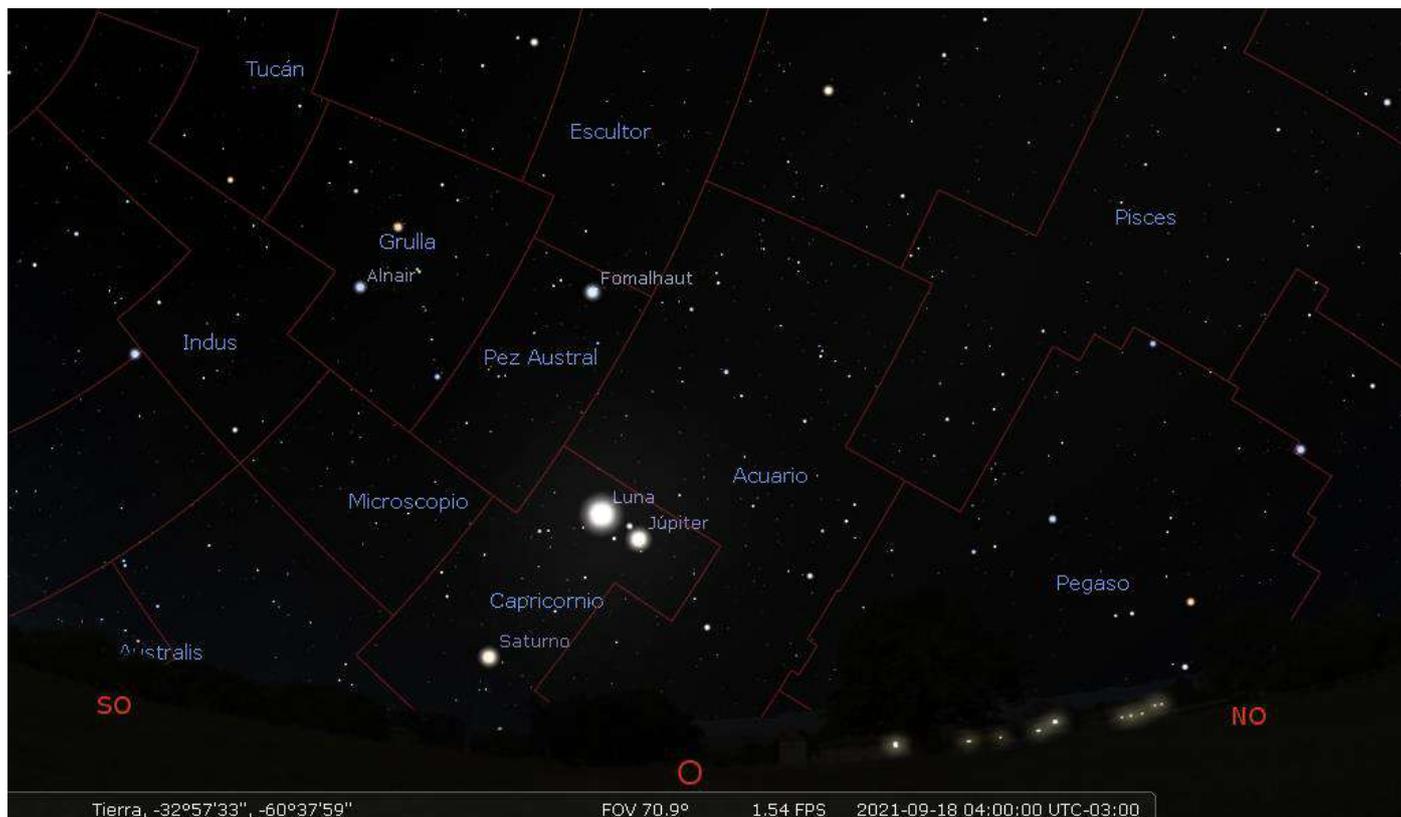
Las Nubes de Magallanes alcanzarán su máxima altura sobre el horizonte Sur cerrando la madrugada invernal del mes de setiembre.



El día 17 a las 0:58 horas, se verá a la Luna a  $3^{\circ} 40' 15,8''$  del planeta Saturno, dentro del campo de la constelación de Capricornio. La Luna presentará el 83% de su disco iluminado, con una magnitud de -11,26 y distará de la Tierra 377.289,2 kilómetros. Saturno brillará con una magnitud de 0,4.



El día 18 a las 6:07 horas, estará la Luna a  $3^{\circ} 45' 38,2''$  del planeta Júpiter, aunque en ese horario ambos objetos estarán debajo del horizonte, dentro del campo de la constelación de Capricornio. La Luna presentará el 90% de su disco iluminado, con una magnitud de -11,71 y Júpiter brillará con una magnitud de -2,8.



El día 20 a las 20:55 horas, será la fase de Luna llena, saldrá a las 18:44 horas y se pondrá a las 7:00 horas, dentro del campo de la constelación de Piscis, tendrá una magnitud de -12,70.

El día 22 a las 16:20 horas será el equinoccio de primavera, este término proviene del latín æquinoctium, es la suma de las palabras æquus: igual y nox: noche, momento en que el día y la noche tienen igual duración. El Sol estará en el campo de la constelación de Virgo, saldrá a las 6:51 horas y se pondrá a las 19:00 horas.

El día 26 a las 4:32 horas, la Luna cruzará el nodo ascendente y a las 18:43 horas se encontrará en el apogeo a 404.657 kilómetros de distancia de nuestro planeta, con un diámetro aparente de  $0,4922^{\circ}$ .

El día 28 a las 22:58 horas, será la fase lunar de cuarto menguante, dentro del campo de la constelación de Géminis. Ese día, la Luna saldrá a las 1:24 horas y se pondrá a las 11:22 horas, tendrá el 50% de su disco iluminado y una magnitud de -10,00.

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)