

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 octubre podremos disfrutar de algunos eventos astronómicos a simple vista, con prismáticos o telescopio.

Al Oeste, apenas puesto el Sol, se podrá contemplar como una débil estrella anaranjada al planeta Mercurio en su fase vespertina.

| Mercurio |        |        |       |                       |             |                  |            |                                |
|----------|--------|--------|-------|-----------------------|-------------|------------------|------------|--------------------------------|
| Fecha    | Salida | Puesta | Mag.  | Distancia a la Tierra |             | Distancia al Sol |            | En el campo de la constelación |
|          |        |        |       | UA                    | km          | UA               | km         |                                |
| 1/10     | 7:39   | 21:11  | -0,02 | 0,994400001           | 149.508.112 | 0,4469           | 66.855.288 | Virgo                          |
| 5/10     | 7:32   | 21:12  | 0,02  | 0,931999996           | 139.425.215 | 0,4320           | 64.626.280 | Virgo                          |
| 10/10    | 7:21   | 21:07  | 0,02  | 0,843899994           | 126.245.643 | 0,4083           | 61.080.810 | Libra                          |
| 15/10    | 7:03   | 20:48  | 0,77  | 0,758499993           | 113.469.984 | 0,3807           | 56.951.909 | Libra                          |

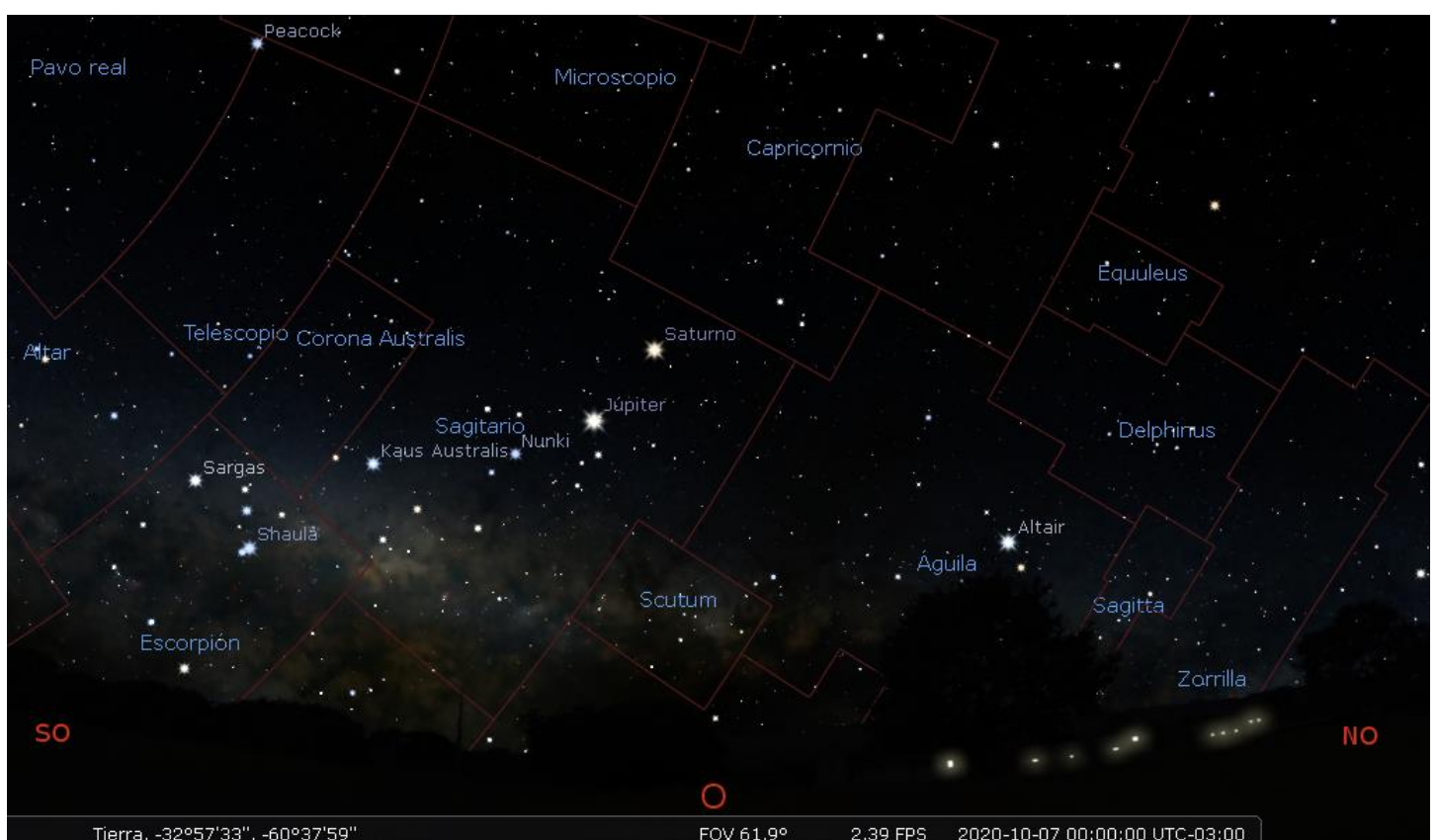


Observando hacia el Este, ya están altos dos planetas próximos, Júpiter, de un color blanco marcado y Saturno, de un color amarillo.

| Júpiter |        |        |      |                       |             |                  |             |                                |
|---------|--------|--------|------|-----------------------|-------------|------------------|-------------|--------------------------------|
| Fecha   | Salida | Puesta | Mag. | Distancia a la Tierra |             | Distancia al Sol |             | En el campo de la constelación |
|         |        |        |      | UA                    | km          | UA               | km          |                                |
| 1/10    | 12:30  | 2:46   | -2,4 | 4,877507147           | 729.664.684 | 5,127372339      | 767.043.984 | Sagitario                      |
| 5/10    | 12:16  | 2:31   | -2,3 | 4,938556580           | 738.797.549 | 5,125953346      | 766.831.706 | Sagitario                      |
| 10/10   | 11:58  | 2:13   | -2,3 | 5,015383389           | 750.290.676 | 5,124182929      | 766.566.855 | Sagitario                      |
| 15/10   | 11:40  | 1:55   | -2,3 | 5,092333348           | 761.802.226 | 5.122416300      | 766.302.571 | Sagitario                      |

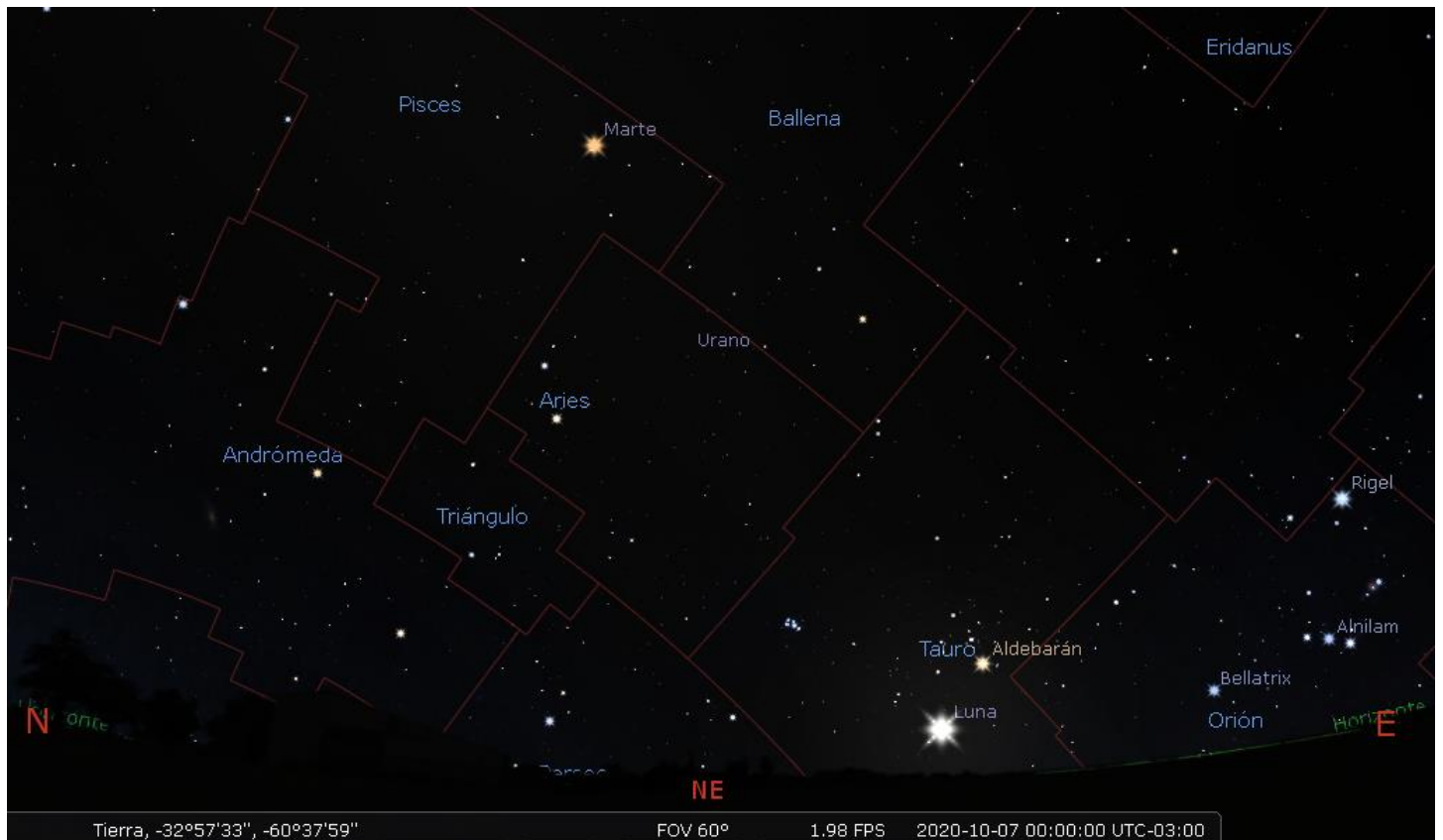


| Saturno |        |        |      |                       |               |                  |               |                                |
|---------|--------|--------|------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------|
| Fecha   | Salida | Puesta | Mag. | Distancia a la Tierra |               | Distancia al Sol |               | En el campo de la constelación |
|         |        |        |      | UA                    | km            | UA               | km            |                                |
| 1/10    | 13:06  | 3:13   | 0,5  | 9,675341944           | 1.447.410.553 | 10,000757380     | 1.496.092.009 | Sagitario                      |
| 5/10    | 12:50  | 2:58   | 0,5  | 9,739612369           | 1.457.025.272 | 10,000180929     | 1.496.005.773 | Sagitario                      |
| 10/10   | 12:31  | 2:38   | 0,5  | 9,821291910           | 1.469.244.357 | 9,999456911      | 1.495.897.462 | Sagitario                      |
| 15/10   | 12:12  | 2:19   | 0,5  | 9,903922105           | 1.481.605.658 | 9,998729062      | 1.495.788.577 | Sagitario                      |



Al Este, se podrá contemplar un objeto de color rojizo, 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          |                                |
| 1/10  | 20:08  | 7:45   | -2,5 | 0,416609811           | 62.323.941 | 1,405963838      | 210.329.196 | Piscis                         |
| 5/10  | 19:47  | 7:26   | -2,6 | 0,414962249           | 62.077.469 | 1,409220259      | 210.816.350 | Piscis                         |
| 10/10 | 19:20  | 7:01   | -2,6 | 0,416370017           | 62.288.068 | 1,413530295      | 211.461.122 | Piscis                         |
| 15/10 | 18:53  | 6:35   | -2,6 | 0,421806050           | 63.101.287 | 1,418093612      | 212.143.785 | Piscis                         |



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          |                                |
| 1/10  | 4:51   | 15:54  | -4,1 | 1,078874719           | 161.397.361 | 0,719970283      | 107.706.021 | Leo                            |
| 5/10  | 4:50   | 16:01  | -4,1 | 1,106110397           | 165.471.760 | 0,719589090      | 107.648.996 | Leo                            |
| 10/10 | 4:47   | 16:09  | -4,1 | 1,139471274           | 170.462.476 | 0,719179265      | 107.587.687 | Leo                            |
| 15/10 | 4:45   | 16:17  | -4,0 | 1,172018232           | 175.331.432 | 0,718851176      | 107.538.605 | Leo                            |

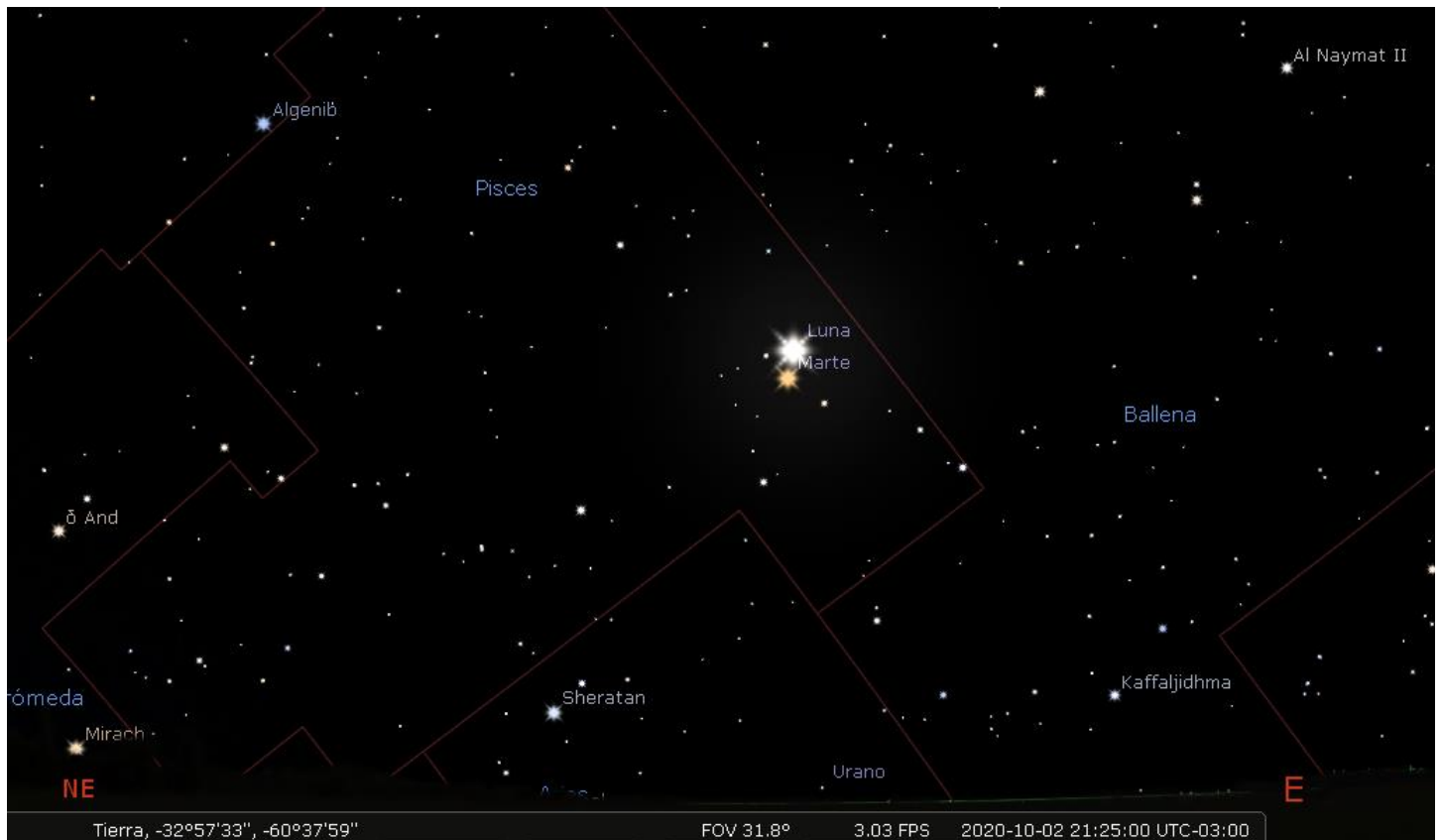




Otros eventos que ocurrirán durante estos días de octubre.

El 1<sup>o</sup> de octubre será la Luna llena, a las 18:05 horas, estará en el campo de la constelación de Cetus, a 401.702 kilómetros de nuestro planeta.

El 3 de octubre será la conjunción de la Luna con Marte, a las 0:25 horas, separados a  $0^{\circ} 18' 59,9''$ . Marte pasará al Norte de la Luna, esta última tendrá una magnitud de -12,5 y Marte una magnitud de -2,5. En ese momento la Luna tendrá el 98% de su disco iluminado y estará en el apogeo a 406.317 kilómetros de la Tierra.



El 7 de octubre tendrá lugar la máxima aproximación del planeta Marte, que estará a una distancia de 0,4149282 UA, unos 62.072.375 de kilómetros de la Tierra, presentará un diámetro aparente de  $22,57''$  y podrá observarse a simple vista.

El 9 de octubre, la Luna entrará en su fase de Cuarto Menguante, a las 21:39 horas y estará en el campo de la constelación de Géminis, debajo del horizonte.

El 13 de octubre a las 21:00 horas, será la oposición del planeta Marte, el cual brillará con una magnitud de -2,6 en el campo de la constelación de Piscis y estará a 62.903.628 kilómetros.

Desde el Observatorio les 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)