

Ocultación de Venus por la Luna

El 1 de diciembre de 2008 tuvo lugar la ocultación de Venus por la Luna. Al acontecer por la tarde muchas personas pudieron disfrutar del evento, especialmente en la reaparición, cuando ya había anochecido y el fenómeno era perfectamente visible a simple vista. El hecho de que Júpiter estuviera muy cerca de la Luna hizo que fuera aún más espectacular.

Desde el observatorio de la Agrupación, el fenómeno fue retransmitido en directo a través de la web.

Un buen número de socios han enviado fotografías, unas realizadas mediante telescopio para registrar los detalles de la ocultación, y otras con teleobjetivo para captar el aspecto de los tres astros, que era lo llamativo a simple vista. Ninguno fotografió la inmersión. En estas páginas publicamos una selección de ellas, puesto que muchas son prácticamente iguales entre sí.

Debe señalarse la dificultad de fotografiar a Venus junto a la Luna por la diferencia de albedo entre los dos astros; Venus es mucho más brillante. Por otra parte, prácticamente todos los observadores padecieron una fuerte turbulencia en las imágenes. Mientras en Cataluña disfrutábamos de un cielo totalmente limpio, en otros lugares incluso tuvieron que retirar los telescopios porque comenzó a nevar.

Hilari Pallarés, desde Menorca, cronometró visualmente los contactos entre Venus y la Luna. El primer contacto lo registró a las 16h 01m 45s



Figura 12. Telescopio catadióptrico de 102 mm, f/12,7 Webcam. **Javier Alonso** (Burgos).

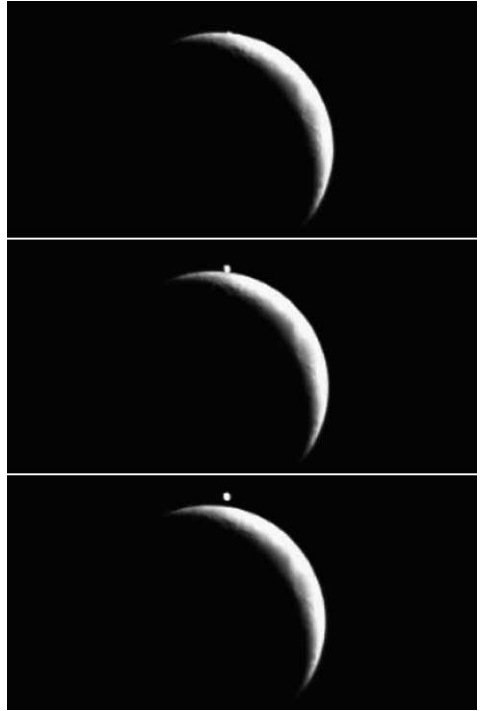


Figura 13. Telescopio refractor de 70 mm. Videocámara Mintron. **Joan Bel** (Barcelona).

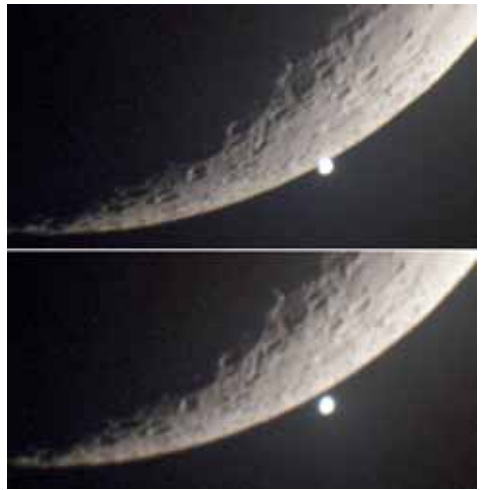


Figura 14. Telescopio catadióptrico de 150 mm, f/8. **José M. Bullón** (Aras de Alpuente, Valencia).

TU. La desaparición completa del planeta tras el disco lunar fue a las 16h 01m 75s TU. La reaparición de Venus tras la Luna, a las 17h 19m 14s TU y, finalmente, el planeta salió totalmente del contorno lunar, a las 17h 19m 65s TU.



Figura 15. Telescopio Newton de 250 mm, $f/4,8$. Cámara Canon EOS 20D. En la última imagen aparecen estrellas junto a la Luna. **Josep Masalles** (Vilanova i La Geltrú, Barcelona).

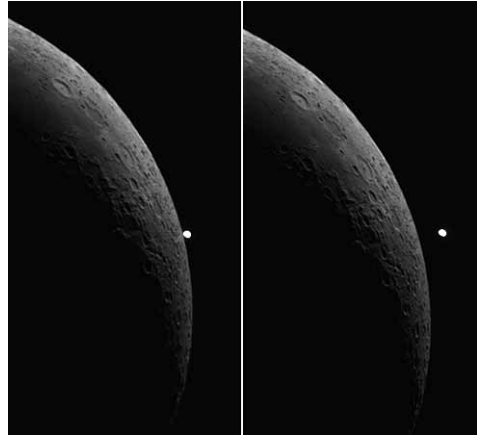


Figura 16. Telescopio refractor de 102 mm, $f/6,1$. Cámara Lumenera. **Jordi Ortega** (Barcelona).



Figura 17. Cámara compacta. **Jaume Sacasas** (Badalona, Barcelona).



Figura 18. Objetivo 500 mm, $f/5,6$. Cámara Canon 350D. **Jesús Valero** (Ponferrada, León).



Figura 19. Objetivo 150 mm. Cámara Canon 400D. **Àlex Alegret** (La Garriga, Barcelona).



Figura 20. Objetivo 300 mm, f/6. Cámara Canon EOS 20D. **Carles Tricuera** (Sabadell).



Figura 21. Mientras Venus emergía, otras estrellas estaban junto a la Luna. Telescopio catadióptrico de 203 mm, f/6,3. Cámara Canon 300D. **Lluís Ribé** (Badalona, Barcelona).



Figura 22. Objetivo 75-300 mm. Cámara Canon 300D. **Lluís Ribé** (Badalona, Barcelona).