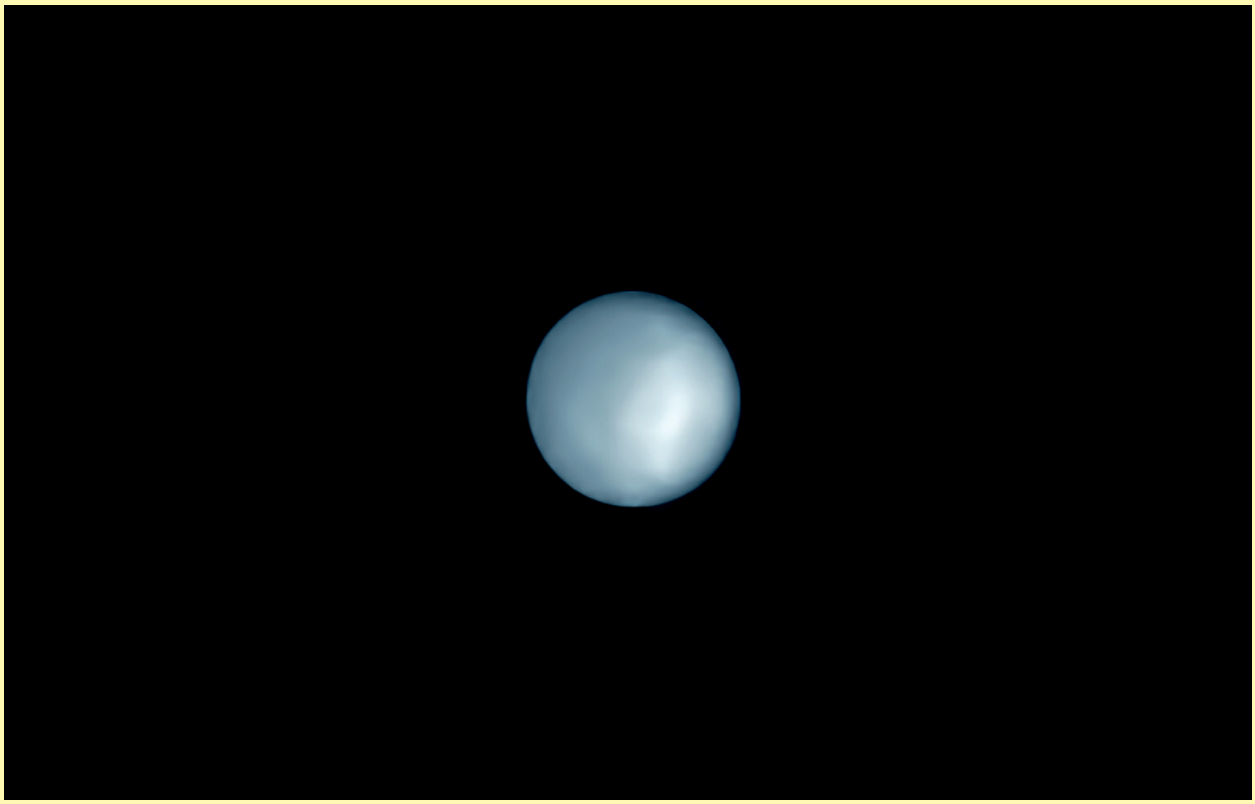
Fotografías Premiadas para el Calendario FAAE 2022, por Joaquín Camarena

No es ningún secreto que las fotografías astronómicas que suele realizar nuestro compañero Joaquín Camarena son un auténtico espectáculo, además de útiles científicamente. En esta ocasión dedicamos íntegramente la **Astro-galería** a tres de ellas, premiadas en el concurso de la FAAE para el Astrocalendario del año 2022, y acompañados por comentarios del propio autor.

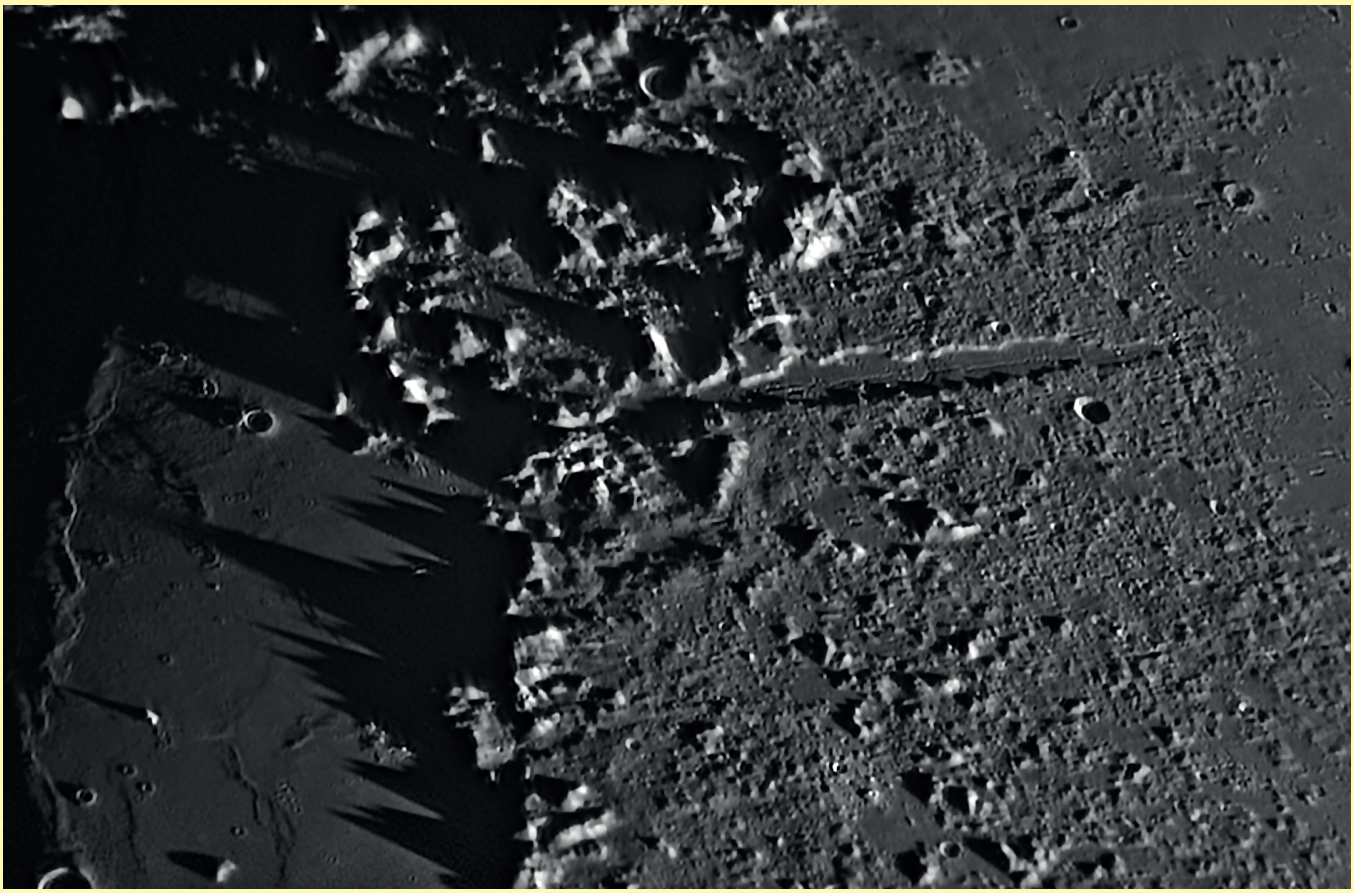
¡Enhorabuena, Joaquín, por tu fantástico trabajo!



URANO:

Imagen en falso color obtenida con un telescopio C14, barlow 2x, filtro Ir 610nm y cámara ASI 290 monocroma. Con FireCapture se tomó un vídeo de 3000 imágenes, que se procesó con AutoStakkert. A la imagen obtenida se le aplicaron wawelets con Registax y se mejoró con Astraimage y Photoshop.

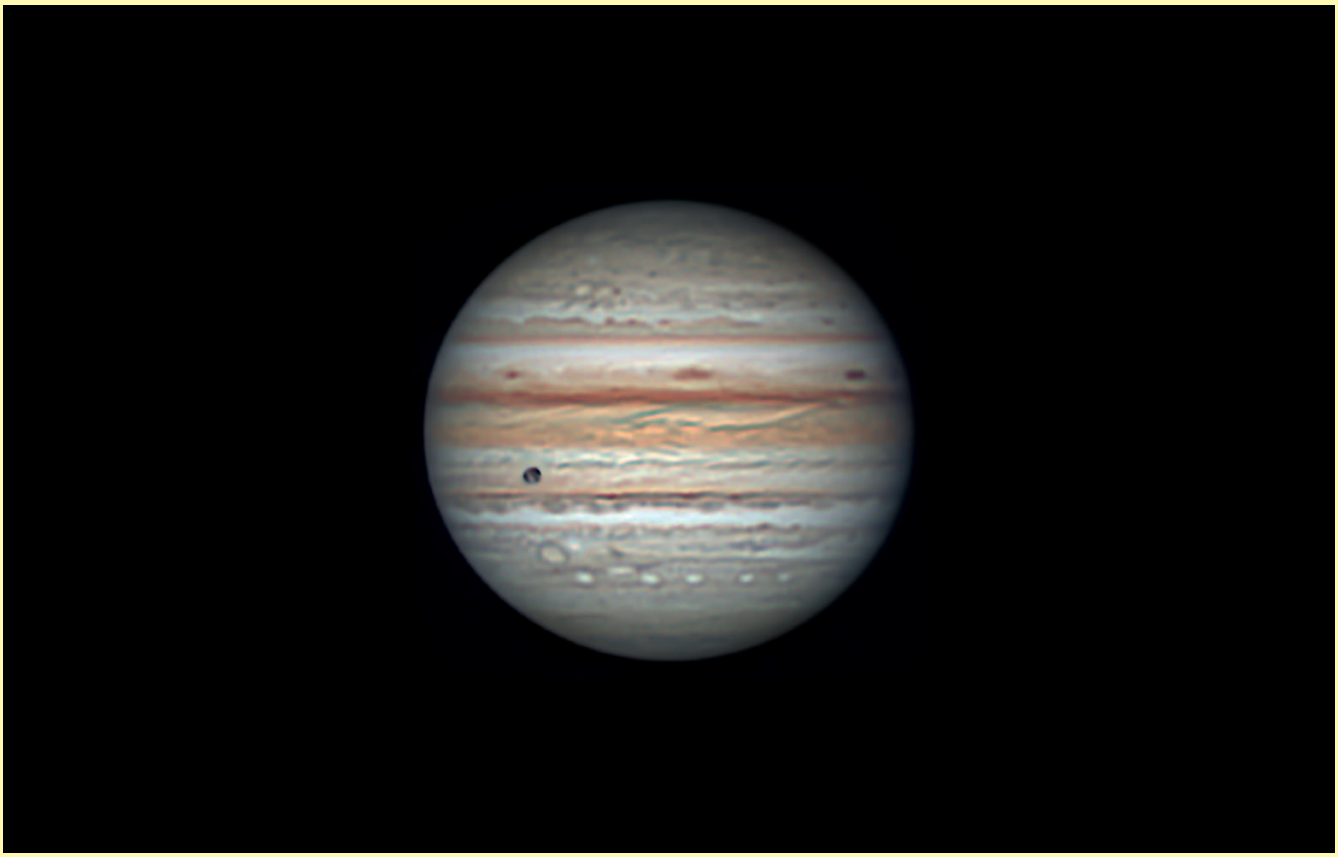
El hemisferio Norte queda a la derecha y está cubierto por una niebla estacional que apareció por el año 2012 . Por debajo del ecuador (a la izquierda) se observa una banda de nubes.



LUNA: VALLIS ALPES:

**Imagen lunar obtenida con un telescopio C14, barlow 2x, filtro R y cámara ASI 290 monocroma.
Con FireCapture se tomó un vídeo de 3900 imágenes, que se procesó con AutoStakkert.
A la imagen obtenida se le aplicaron wawelets con Registax y se mejoró con Astraimage y Photoshop.**

La imagen está centrada en la zona de Vallis Alpes, observándose con mucho detalle el rille ("riachuelo") central. A la izquierda se ven las sombras que los montes Alpes dejan sobre el Mare Imbrium, correspondiendo la sombra más alargada al monte más alto, el Mont Blanc.



TRÁNSITO DE GANÍMEDES POR JÚPITER:

Imagen de Júpiter obtenida con un telescopio C14, barlow 2x, filtros RGB y cámara ASI 290 monocroma.
Con FireCapture se capturaron 3 vídeos con cada filtro, que se procesaron con AutoStakkert.
Las imágenes se desrotaron con Winjupos , se les aplicaron wawelets con Registax
y se mejoraron con Astraimage y Photoshop.

Se tomó durante el tránsito de Ganímedes del 18-07-2021.
Se puede observar algún detalle de la superficie del satélite.