

Eclipse Luna Enero 2019

La madrugada del Lunes 21 de enero, varios compañeros de la Asociación Valenciana de Astronomía, fuimos a ver el eclipse de luna al mirador de la Gola de Pujol, situado en L'Albufera de Valencia.

Algunos compañeros optaron por ir con su telescopio y fotografiar la luna en sus distintas fases durante el eclipse. Por ello en mi caso intente para variar un poco realizar un timelapse del eclipse con el paisaje de fondo.

He de decir que soy completamente novato en este tipo de fotografía, y en el vídeo que resultante presenta varios errores de encuadre, pero logre lo que buscaba. Pese a lo pequeña que queda la luna podemos ver todo el proceso del eclipse como la luna va oscureciéndose a su paso por la sombra que genera la tierra.

El video de apenas 2 minutos de duración son en realidad 1270 fotografías con la Canon 700D y el objetivo tamron 17-50 a 17mm.

Eclipse Total de Luna 21/01/2019

NGC1999

La nebulosa, catalogada como NGC 1999, es una nebulosa de reflexión, la cual brilla al reflejar la luz de una estrella cercana. A diferencia de las nebulosas de emisión, cuyo rojizo brillo proviene de la excitación de átomos de gas, las nebulosas de reflexión tienen un tono azulado pues sus

granos de polvo interestelar reflejan con preferencia la luz azul. Probablemente la nebulosa de reflexión más famosa es la que rodea las jóvenes estrellas del cúmulo estelar de las Pléyades. La iluminación de NGC 1999 es brindada por la estrella variable V380 Orionis.

La nebulosa de reflexión NGC 1999 está a unos 1,500 años luz, en la constelación de Orión, justo al sur de la muy conocida nebulosa de emisión M42.

Objeto difícil de fotografiar, como se puede observar en la imagen en el lado derecho, pese a mis esfuerzos, han quedado los restos del paso de satélites geoestacionarios, como pequeñas rayas de arriba a bajo.

Esta imagen se compone de 60 Tomas de 420" para un total de 7 Horas de Exposición en RGB con la cámara CCD QHY8, como siempre además las tomas de calibración, en este caso 8 DARKS y 30 BIAS.

El telescopio usado como de costumbre el GSO 8" f5 sobre una montura HEQ5 y con cámara de guiado ZWO ASI 120MM. Las Capturas y el control del telescopio mediante le nuevo software que he adquirido recientemente SGPro.



NGC1999 desde el [Centro Astronómico del Alto Turia](#)

Fuente de la información del objeto:

<https://observatorio.info/2000/03/ngc-1999-nebulosa-de-reflexion-en-orion/>