

CRÓNICA DE OBSERVACIÓN DEL CRÁTER ZAGUT

Por Jorge Arranz (Grupo de Observación Lunar AAM) el 15 de enero de 2016

El lugar de observación es desde la terraza de casa, en Madrid, lo que limita un tanto el horario y el espacio para hacerla. El cielo está totalmente despejado, y no hace viento, aunque al final de la observación hizo acto de presencia. Hay bastante turbulencia.

A las 18:55 TU (lunación 5,73 días, 36,7%, colongitud 344º) inicio la observación con el telescopio dobson (D:250mm, f/5) con un ocular Baader Planetarium de 8 mm (x156) combinado con un filtro neutro.

El cráter Zagut no es difícil de identificar, formando un trío junto con Lindenau y Rabbi Levi. Algo menor que Catharina, se encuentra al sur de este, al otro lado de Rupes Altai.

El fondo de este cráter es plano, sin trazas de pico central ni grietas, siendo muy fácil reconocer a Zagut A en posición al noroeste de su centro. A esta hora, el fondo del anexo Zagut E aún está en sombras, así como los cráteres B,C, D, en el borde occidental.

El borde norte del cráter está totalmente derrumbado, sumido en tierras de aspecto ruinoso entre Wilkins y Rothmann G, en la que destacan dos largas sombras, que tomo erróneamente por dos picos, como se verá más adelante.

Siguiendo el borde desde el derrumbe norte hacia el este, se encuentra interrumpido por Zagut E, de tamaño considerable y aspecto oblongo, aparentemente profundo y de paredes escarpadas, por lo que insinúan las sombras.

El borde sur parece solaparse sobre Rabbi Levi, un erosionado cráter de aspecto pentagonal. Entre ambos se encuentra Zagut S, diminuto, pero visible con esta luz.

En la cara exterior del muro suroeste se encuentran, casi totalmente hundidos en la oscuridad, Celsius y Celsius A. Siguiendo el arco en ese sentido, se ve clarear en las crestas de los muros de Zagut B, C y D.

El borde externo de Zagut C delata su forma tremendamente irregular. Realmente ha llamado mi atención este accidente. La pared más iluminada hacia el este es una prolongada pendiente, de aspecto suave, con un apéndice que se proyecta hacia el norte.

Siguiendo la vuelta por el muro de Zagut se llega a Wilkins C, donde se vuelve a interrumpir el muro en el derrumbe que comienza esta descripción.

A las 19:27 Monto una barlow x2 y elimino el filtro (x312). A pesar de la turbulencia, los momentos de calma ofrecen una vista espectacular, especialmente la zona de los cráteres B, C,

y D y la zona ruïnosa del norte. También se alcanza a distinguir Zagut H sobre el borde de Wilkins.

Sin embargo, lo que en un principio había tomado por un promontorio al norte, resulta ser la elevada pared oeste de Zagut L, que proyecta una puntiaguda sombra sobre la zona deprimida del borde norte. ¿O se tratará de una grieta a la sombra de esta falda?. Más al norte sí que hay un promontorio, justo al sur de Rothmann D.

También puedo ver en la sombra de las crestas de Zagut E que este tiene una hendidura en su extremo noreste.

Esta observación se completa con un dibujo realizado entre las 20:37 y las 21:20 (ver abajo y pinchar en él para expandirlo), cuando me fue imposible seguir a la Luna porque el telescopio comenzaba a chocar contra la pared.

