

---

*ALGUNOS APUNTES sobre el eclipse de la luna, que tuvo lugar el 19 de abril de este año, POR DON CARLOS MOESTA.*

El eclipse de la luna que acaeció el día 19 de abril fué parcial, oscureciéndose como la séptima parte del diametro de la luna en su parte septentrional. Al tiempo de entrar la luna en la penumbra de la tierra, estuvo la luna como 50° sobre el horizonte i la atmósfera limpia i favorable para observaciones, en términos que se podia hacer uso del mayor aumento del refractor con provecho. A pesar de todo esto fué casi imperceptible la disminucion del brillo de la luna, hasta 10 minutos antes del momento de tocar la luna con la sombra, cuando el limbo oriental empezó a cubrirse gradualmente con una sombra mui lijera, la que a la simple vista parecia como una mancha de la luna. Observé el principio del eclipse a las 14 h. 52 minutos, tiempo medio de Santiago; pero como la sombra era mal definida, la inseguridad de la observacion de esta fase puede ascender a un minuto entero. Habiendo escojido de antemano un número de manchas bien conocidas con el fin de observar su imersion i emersion de la sombra, traté de

apuntar los momentos de estas fases; mas la línea divisora de la sombra quedaba durante todo el tiempo de la observacion tan confusa que las observaciones de estos momentos con muy poca exactitud podian hacerse. Omito por esta razon trascribir tanto estas observaciones quanto otras análogas a estas, hechas por los señores Formas i Viñaytes, quienes presenciaron el fenómeno.

La sombra tenia al principio del eclipse el mismo color que el fondo del cielo i la margen de la parte oseurecida de la luna no se distinguia a la simple vista ni tampoco por el antejo. A medida que la luna entraba mas en la sombra, el color de esta última parecia por el antejo un negro parduzco con tinte de azul, un color que se ha observado tambien en otros eclipses de la luna. Me parece sin embargo, digno de notar, que a la simple vista se asemejaba dicho color mucho al color de humo de carbon con un tinte colorado, sobre todo cuando la parte eclipsada pasaba de la mitad del disco de la luna. A esta hora se distinguia tambien perfectamente todo el contorno de la luna. A las 16 h. 30 m. una espesa neblina se levantaba en el horizonte occidental e impidió ver el fenómeno por mas tiempo.

---