

Las observaciones astronómicas de Vicente Talledo ¿realizadas en el antiguo observatorio de Santafé?

En el Archivo General de la Nación reposan una serie de documentos que contienen registros de observaciones astronómicas del Sol y de las lunas jovianas a lo largo de los meses de abril a septiembre de 1804. Se han atribuido al ingeniero militar español Vicente Talledo. Se ha sugerido que tales observaciones fueron realizadas en el observatorio recién mandado a construir por José Celestino Mutis, antes del arribo de Caldas en diciembre de 1805. A pesar de su importancia histórica, hasta la fecha no existe un análisis de las mismas que permitan entrever en qué consistieron y qué se puede inferir de ellas. Aquí se muestra que las observaciones del Sol se utilizaron tanto para determinar el estado de un cronómetro, de un reloj de péndulo y de un reloj solar y el valor de la declinación magnética del lugar. Así mismo, las observaciones de las lunas jovianas le permitieron inferir el valor de la longitud de Santafé. Una observación de la emersión de una luna de Júpiter, también observada por Caldas desde Quito, sugiere que Talledo no realizó las observaciones desde el recién construido observatorio en Santafé.

Autor primario: PORTILLA BARBOSA, Jose Gregorio (Universidad Nacional de Colombia)

Presentador: PORTILLA BARBOSA, Jose Gregorio (Universidad Nacional de Colombia)