

Astronomía Fundamental. Examen 02

September 28, 2023

El día 14 de octubre de 2023 ocurrirá un eclipse anular de Sol que podrá observarse, parcialmente, desde Bogotá. El máximo del evento tendrá lugar a las 13:36 (hora local).

Utilizando las efemérides consignadas en el Horizon System del JPL de la NASA:

<https://ssd.jpl.nasa.gov/horizons/>

calcule las coordenadas horizontales (Altura-Azimuth) en la ciudad de Bogotá en el momento del máximo del eclipse para el Sol, la Luna y los 7 planetas del Sistema Solar. Determine cuál(es) de estos objetos serán visibles para un observador localizado en Bogotá en el momento del eclipse.