

Eclipse total da Lua de 14/03/2025

Na madrugada da sexta-feira, 14/03, teremos um eclipse total da Lua que poderá ser observado em todo o Brasil.

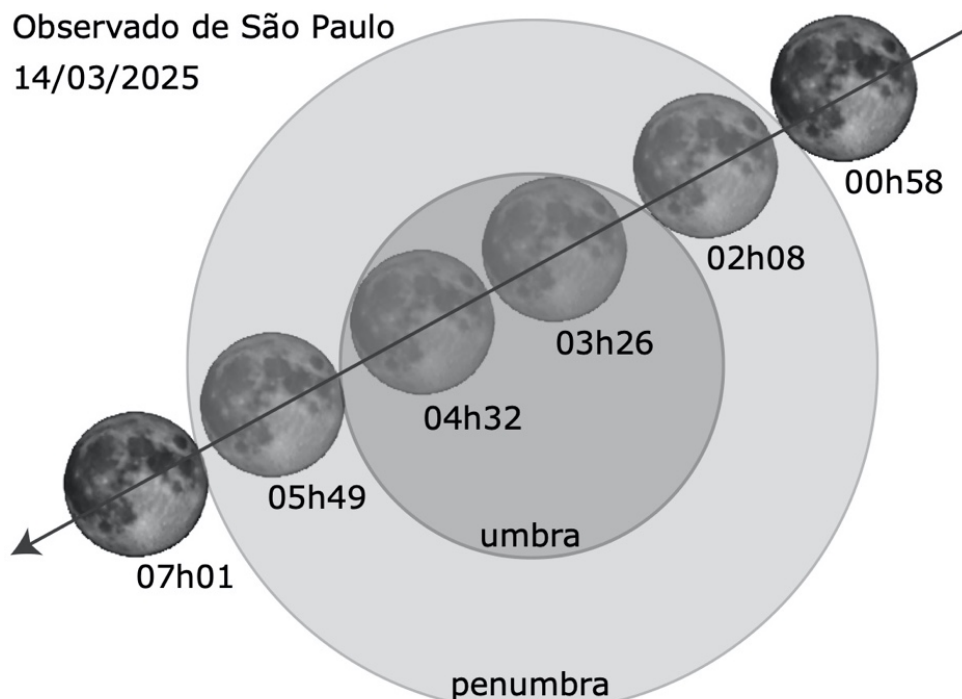
Este fenômeno ocorre na Lua Cheia, quando a Lua atravessa a sombra da Terra produzida pelo Sol.

Em São Paulo, a primeira fase do eclipse, quando a penumbra da Terra toca a Lua, começa às 00h58. Esta fase é praticamente invisível a olho nu.

Às 02h08, a umbra da Terra toca a Lua e tem início a fase de eclipse parcial. Às 03h26 a Lua está imersa na sombra da Lua e começa a totalidade. Nesta fase, a Lua apresenta uma coloração avermelhada, iluminada pela luz do Sol que passa pela atmosfera da Terra.

A totalidade termina às 04h32 e a fase parcial, com a Lua saindo da umbra acaba às 05h49. O final do eclipse, quando a Lua deixa a penumbra da Terra acontece às 07h01, quando a Lua já está abaixo do horizonte.

O eclipse total da Lua seguinte, em 07/09/2025, não será visível do Brasil. O próximo eclipse total da Lua observável em todo Brasil será em 26/06/2029.



Eclipse da Lua (norte é para cima). A flecha indica a direção do movimento da Lua.



Eclipse da Lua observado de São Paulo.

--

Gastão B. Lima Neto
IAG/USP