Quarta-Feira, 11 de Novembro de 2026

Eclipse parcial da Lua em 27-28 de agosto será visível em todo o Brasil

A metade da noite de 27 de agosto nos brindará com um eclipse parcial da Lua que só terminará na madrugada de 28 de agosto e será visível em todo o Brasil. Embora esse eclipse lunar não seja total – o nome "Lua de Sangue" costuma ser associado a um eclipse total da Lua, o que não é o caso –, quando ocorrer o seu máximo quase toda a superfície da Lua estará eclipsada, proporcionando um espetáculo bonito no céu.

Um eclipse lunar ocorre quando o Sol, a Terra e a Lua, na fase cheia, estão alinhados – ou quase alinhados – e a Terra se posiciona entre o Sol e a Lua produzindo uma sombra que encobre parcial ou totalmente o nosso satélite natural.

Durante esse eclipse lunar a Lua estará à frente da constelação de Aquário e entrará na fase cheia à 1h18 do dia 28, no horário de Brasília.

Antes e depois de um eclipse parcial da Lua ocorre um eclipse penumbral, porém, essa etapa do eclipse lunar não é detectada pelo observador. Para o público em geral, a observação do eclipse começa na fase parcial. Por definição, o eclipse parcial começa quando a Lua "encosta" na umbra, parte mais escura da sombra que a Terra projeta no espaço.

Nesse momento, o espectador ainda não consegue observar o eclipse lunar parcial. Há que se esperar mais alguns instantes para que a Lua adentre a umbra e o eclipse parcial se torne visível.

Para quem segue o horário de Brasília o eclipse penumbral da Lua começará às 22h23 e, o parcial, às 23h33 do dia 27. O máximo do eclipse parcial ocorrerá à 1h12, e, o seu término, às 2h51 do dia 28. Em seguida, ocorrerá um eclipse penumbral com término às 4h01.

Vou omitir daqui para frente os horários do eclipse penumbral. Em Mato Grosso, Rondônia, Amazonas e outros estados com fuso horário UT – 4, o eclipse parcial, começará às 22h33 do dia 27; o máximo do eclipse ocorrerá à 0h12, e, o seu término, à 1h51 do dia 28.

No Acre e locais com o seu fuso horário, o eclipse parcial, começará às 21h33, o máximo do eclipse ocorrerá à 23h12,do dia 27, terminando à 0h51 do dia 28.

A magnitude desse eclipse lunar – fração do diâmetro do disco da Lua que ficará encoberta pela umbra – será 0,93 no máximo do eclipse. Ou seja, no horário do máximo a Lua terá 93% do seu diâmetro escurecido.

Telma Cenira Couto da Silva é doutora em Astronomia e professora aposentada da UFMT