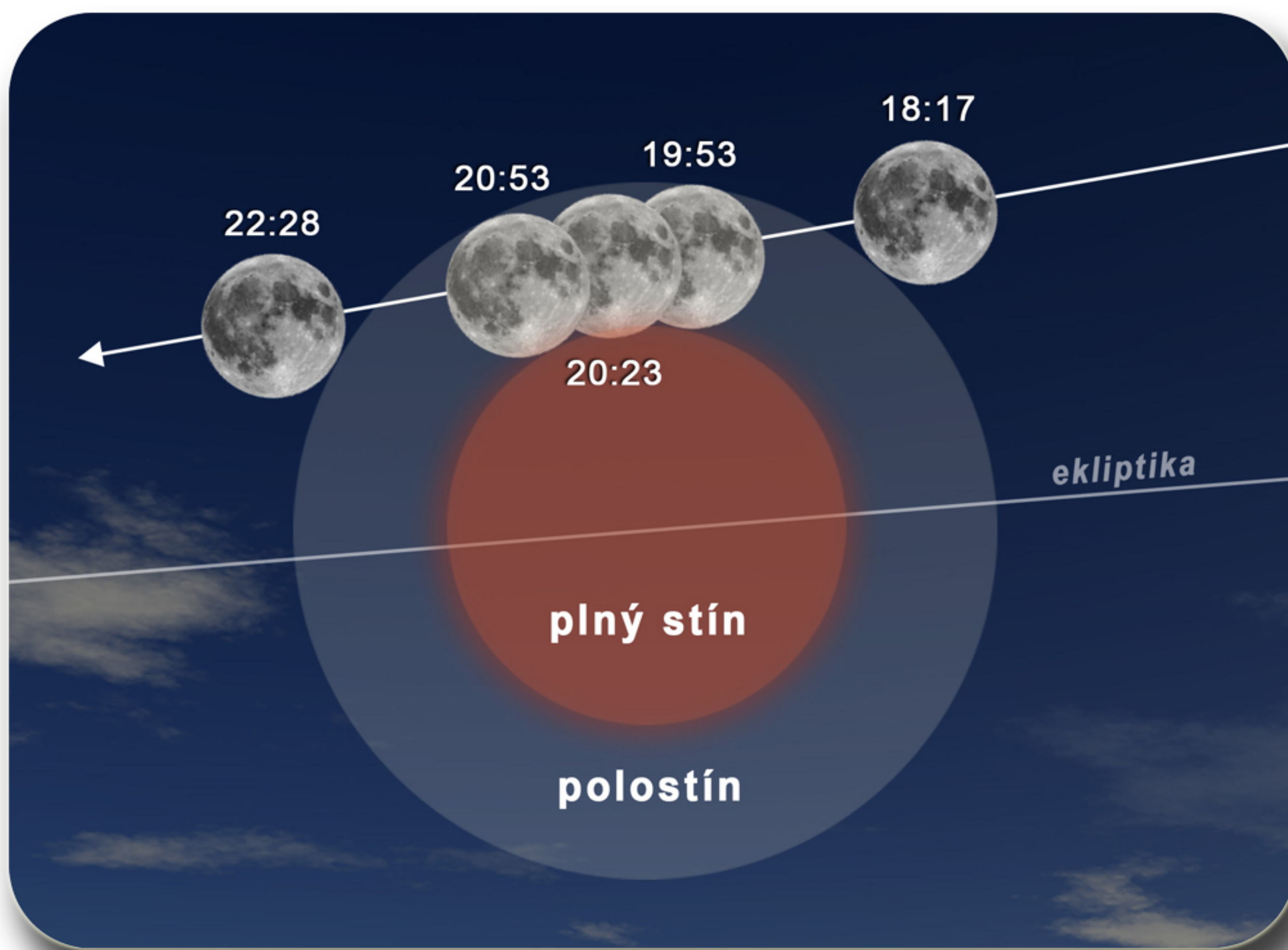


# Částečné zatmění Měsíce 31. prosince 2009



Mezinárodní rok astronomie 2009 zakončí symbolicky sama příroda. Na Silvestra **31. prosince 2009** nastane částečné zatmění Měsíce o velikosti 8 procent. **Částečná fáze bude probíhat od 19:53 do 20:53 se středem okolo 20:23.** Tehdy bude Měsíc vypadat, jakoby jej někdo začadil černým kouřem z pravého dolního okraje.

Kruhový výřez vpravo ukazuje největší fázi zatmění tak, jak bychom jej měli spatřit pouhýma očima nebo malým dalekohledem. Měsíc bude v té době asi 30° vysoko nad východním obzorem.

**Více o zatmění a další informace naleznete na:**

[www.astro.cz](http://www.astro.cz)

[astro.sci.muni.cz/zatmeni](http://astro.sci.muni.cz/zatmeni)

[mesic.astronomie.cz](http://mesic.astronomie.cz)

[mesic.hvezdarna.cz](http://mesic.hvezdarna.cz)



Připravili:  
Petr Horálek a Pavel Gabzdyl