

Průběh částečného zatmění Slunce 1. srpna 2008



Na obrázku je znázorněn **průběh zatmění Slunce 1. srpna 2008** tak, jak byste jej mohli pozorovat přesně z místa, jehož souřadnice jsou 50° severní šířky a 15° západní délky (souřadnice střední Evropy odpovídající poloze města Kouřim nedaleko Prahy). Pro pozorovatele z ČR však budou časové i vzhledové rozdíly průběhu zatmění minimální. Skvrny na Slunci jsou pouze simulační, nicméně není vyloučeno, že během úkazu (při použití dalekohledu s vhodným slunečním filtrem na vstupní – tj. přední části objektivu) nějakou sluneční skvrnu ve sluneční fotosféře spatříte.

Časové údaje jsou v SELČ (středoevropský letní čas), tedy platné v době úkazu. Maximální fáze zatmění nastane kolem 11:40 SELČ (na různých místech v ČR se časové údaje budou lišit v několika minutách). **I když bude zakryto přibližně 25 % slunečního kotouče, rozhodně se vyvarujte přímému pohledu do Slunce bez použití ochranného slunečního filtru. V opačném případě hrozí vážné poškození zraku.**