

Tiskové prohlášení České astronomické společnosti č. 7
vydané 3.12.1998

ZA 250 DNÍ NASTANE ZATMĚNÍ SLUNCE

V pátek 4.12.1998 nás od okamžiku, kdy nastane významná astronomická událost, která v příštím roce zaujme většinu evropanů, bude dělit pouhých 250 dní. 11. srpna 1999 proběhne jeden z nejzajímavějších nebeských úkazů – úplné zatmění Slunce. V Evropě to bude největší úplné zatmění 20. století (poslední viditelné v Evropě bylo v roce 1961). Bude pozorovatelné z jižní Anglie, ze severní Francie, jižního Německa, Rakouska, Maďarska, Rumunska a Bulharska, v Asii z Turecka, Sýrie, Iráku, Íránu, Pákistánu a Indie. Nejbliže k našemu území bude pás úplného zatmění procházet v Rakousku, nejlepší meteorologické podmínky v Evropě se předpokládají v Maďarsku v okolí Balatonu.

Zatmění Slunce vzniká tehdy, je-li sluneční kotouč zakryt Měsícem. Na Zemi tak dopadne stín, který do prostoru vrhá Měsíc. Stopa stínu Měsíce po zemském povrchu se nazývá pás úplného zatmění. Tento pás není nikdy širší než 270 km. Na jednom místě na Zemi je tak úplné zatmění Slunce velmi vzácné, pozorovatelné v průměru asi za 360 let. Na našem území bylo poslední úplné zatmění Slunce viditelné 12. května 1706 a další nastane až 7. října 2135.

Úplné zatmění Slunce je pro svoji neobvyklost natolik významnou událostí, že se nestane pouze záležitostí pro odborníky, ale bude zajímat i širokou veřejnost, sdělovací prostředky, cestovní kanceláře i dopravní společnosti. Za tímto úkazem bude cestovat značné množství turistů, kteří si přejí vidět a zažít něco jedinečného. A protože úkaz bude tentokrát sledovatelný ze silněji obydleného území Evropy, lze očekávat značný zájem veřejnosti. Na našem území bude zatmění Slunce vidět pouze jako částečné (v jižních Čechách dokonce až 99 procent zakrytého slunečního disku). Přesto, že i tak velké částečné zatmění Slunce je úchvatným zážitkem, stojí rozhodně za to plánovat již nyní dovolenou nebo alespoň výlet do míst o několik desítek až set kilometrů jižněji od nás do pásu úplného zatmění.

Česká astronomická společnost k tomuto malému jubileu očekávání zatmění Slunce vydala informační brožuru „Zatmění Slunce 11. srpna 1999 – průvodce pro nejširší veřejnost“, která na 36 stranách jednoduchou formou popisuje vše, co každý pozorovatel o tomto zatmění a jeho pozorování potřebuje vědět. Brožura také obsahuje ilustrační fotografie dřívějších zatmění Slunce, mapku oblohy v době zatmění, kdy se setmí a budou vidět jasné hvězdy a planety a především mapu Evropy s vyznačením pásu úplného zatmění spolu s tabulkou časů průběhu zatmění v evropských městech, kde bude zatmění pozorovatelné jako úplné, ale uvádí také průběh v některých našich městech, kde bude zatmění pozorovatelné jako částečné. Brožura „Zatmění Slunce 11. srpna 1999 – průvodce pro nejširší veřejnost“ se prodává na hvězdárnách a v knihkupectvích za cenu kolem 30 Kč.

K tématu úplného zatmění Slunce 11. srpna 1999 se Česká astronomická společnost opět vrátí na tiskové konferenci, kterou uspořádá spolu s tiskovým odborem Akademie věd České republiky dne 22.1.1999 od 10 hodin v budově Akademie věd ČR, Národní 3 - tedy 201 dní před zatměním.

Pavel Suchan
místopředseda České astronomické společnosti

Zpět na tisková prohlášení