



Pozorovanie Slnka na Kysuckej hvezdárni v Kysuckom N. Meste

Oščadnica, Hotel Marlene***

24.10.2012



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



KYSUCKÁ
HVEZDÁREŇ





Kysucká hvezdáreň v Kysuckom N. Meste

Dolinský potok 1278, 024 01 Kysucké Nové Mesto

zemepisná dĺžka = 18 45 54,8 E

zemepisná šírka = 49 18 27,6 N

nadmorská výška = 468,7 m n.m. (WGS84)

Okres Kysucké Nové Mesto

- leží na pomedzí Kysuckej vrchoviny a Javorníkov – Kysucká brána
- patrí do mierne teplej a mierne vlhkej klimatickej oblasti

Priemerná ročná teplota:	8,01 °C
Priemerný ročný úhrn zrážok:	779 mm
Počet zamračených dní v roku:	120 - 150
Počet jasných dní:	40 – 60



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



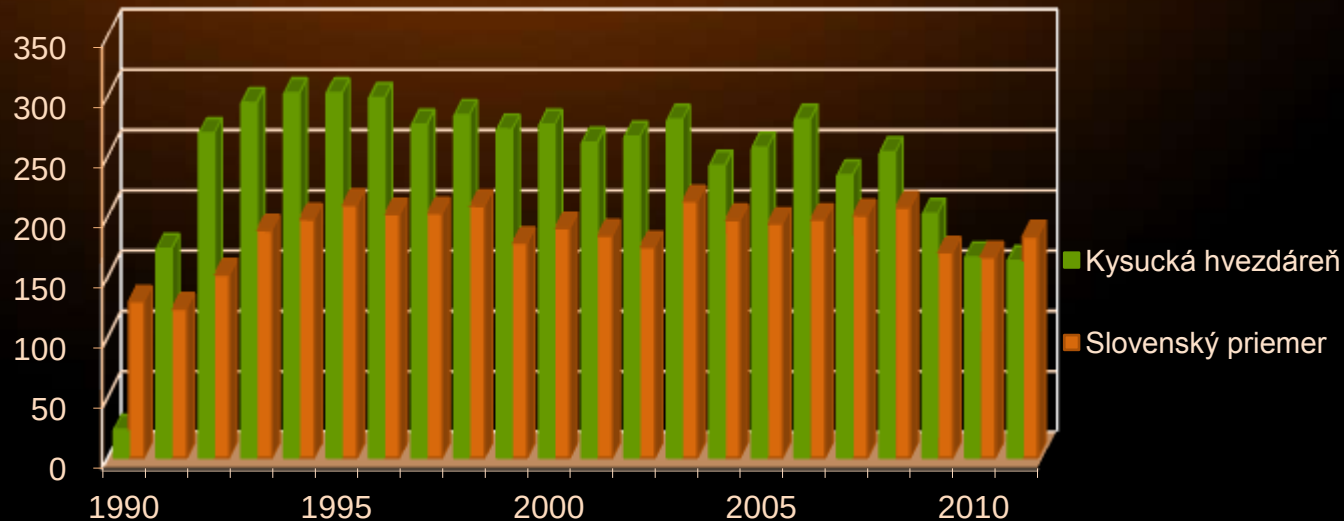
KYSUCKÁ
HVEZDÁREŇ





Pozorovanie fotosféry Slnka projekčnou metódou

- Systematicky od roku 1991
- Projekcia a zákres - refraktor Zeiss AS 200/3000 mm





Pozorovacie programy

- **Solar Influences Data analysis Center**
 - Od 08/1993
 - denné zasielanie aktuálne napozorovaných údajov na SIDC
 - Produkty - medzinárodné relatívne čísla
 - kozmické počasie (monitor, varovania, predpovede..)
- **zapojených 5 pozorovacích staníc zo SR, celkovo 70 prispievateľov**



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC





- **„Bulletin o pozorovaní Slnka na Slovensku“**
 - vydáva Hvezdáreň a planetárium Prešov a Slnčná sekcia SAS pri SAV
 - ročný štatistický prehľad o pozorovaní slnečnej fotosféry na Slovensku (18 prispievateľov)
 - mesačné napozorované dáta odosielané priebežne počas roka
- **Hvezdáreň a planetárium Prešov**
 - denné prispievanie na stránku HaPP – aktuálne relatívne číslo



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



KYSUCKÁ
HVEZDÁREŇ





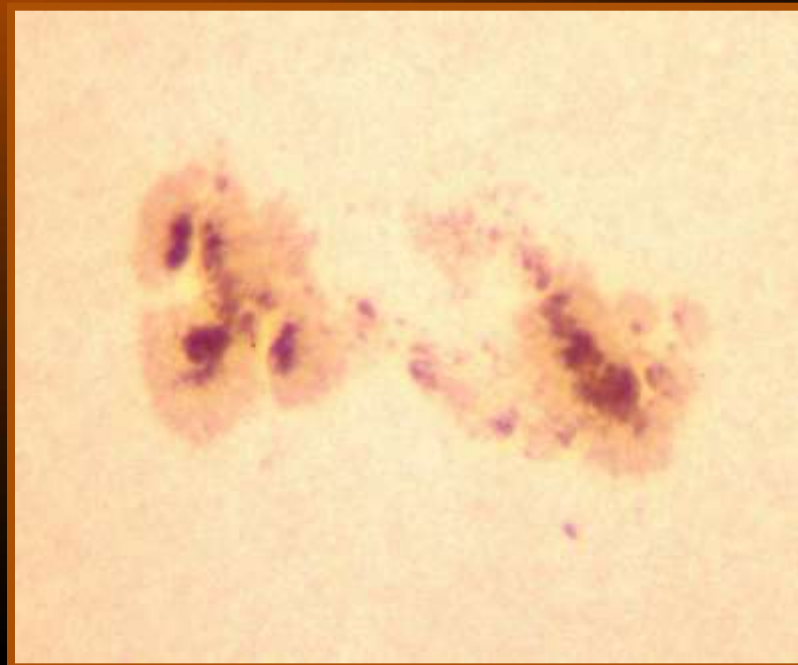
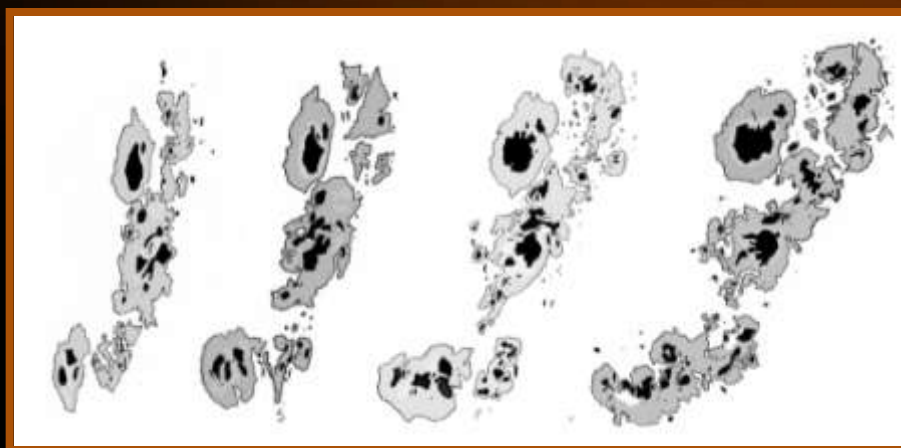
Pozorovanie fotosféry Slnka voľným okom

- **SONNE** - www.sonneonline.org
 - Bulletin amatérskych pozorovateľov
 - Prispievanie priebežne





- Fotografické pozorovania fotosféry
- Detaily slnečných škvŕn
- Kresby slnečných škvŕn





Pozorovanie chromosféry Slnka

Lunt Solar System LS60T/H α



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



KYSUCKÁ
HVEZDÁRŇA





Expedície

- Úplné zatmenie Slnka – Maďarsko 11.9.1999
- Úplné zatmenie Slnka – Turecko 29.3.2006
- Úplné zatmenie Slnka - Rusko 1.8.2008
- Úplné zatmenie Slnka – Čína 2.7.2009
- Zodiakálne svetlo – Čile 3/2012





Ďakujem za pozornosť

Evka Neubauerová

TENTO MIKROPROJEKT JE SPOLUFINANCOVANÝ EURÓPSKOU ÚNIOU,
Z PROSTRIEDKOV FONDU MIKROPROJEKTOV SPRAVOVANÉHO TREŇCIANSKYM SAMOSPRÁVNÝM KRAJOM



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



KYSUCKÁ
HVEZDAREN

