

Zpráva o činnosti sluneční sekce ČAS za rok 2010

Počet kmenových členů sekce(12):

Počet hostujících (15):

Počet externích členů (0):

Výbor sekce pracuje ve složení:

předseda: RNDr. Eva Marková, CSc.

tajemník: RNDr. Michal Sobotka, DrSc.

pokladník: RNDr. Pavel Kotrč, CSc.

1. Odborná činnost

a) spolupřádání odborných konferencí:

-Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí (spolu s Hvězdárnou v Úpici a dalšími subjekty) a podíl na vydání sborníku

-20. celoštátní sluneční seminár (spolu se Slovenskou ústřední hvězdárnou v Hurbanově)

b) účast členů v dobrovolné pozorovatelské službě sluneční činnosti

c) práce na kompletaci a úplném statistickém zpracování vizuálních pozorování sluneční fotosféry

d) průběžné pořizování synoptických map slunečních otoček

e) digitalizace synoptických map sluneční fotosféry

f) podíl členů sekce na vědecké činnosti AsÚ AV ČR, v.v.i.

g) pravidelné patrolní pozorování sluneční aktivity - fotosféra, chromosféra a pozorování Slunce v rádiovém oboru

j) pozorování úplného zatmění Slunce 11. 7. 2010 v Argentině (Patagonii) a na atolu Tatakoto

2. Vzdělávací a popularizační činnost

a) provozování webových stránek sekce (slunce.astro.cz)

b) lektorský a organizační podíl na letní astronomické expedici v Úpici

c) přednášky ze sluneční fyziky v ZOO Dvůr Králové a na Hvězdárně v Úpici

d) další přednášky se sluneční tematikou pro veřejnost

e) podíl na vydávání tiskových zpráv ČAS

f) účast členů na organizaci pozorování Slunce pro veřejnost

g) účast členů při Dnech otevřených dveří observatoří a při Evropské noci vědců

h) publikace vědecko-populárních článků v novinách a časopisech a vystupování v místních, regionálních a státních TV a rozhlasových programech

3. Členství v mezinárodních a zahraničních organizacích

Někteří členové sekce jsou členy IAU, JOSO, EAS, EAST

Úpice, 7.1.2011

Eva Marková,
předsedkyně sluneční sekce