

Stopy pro prachových vírech v oblasti 50,0° S a 17,7° W, jak je zachytily kamery systému The Thermal Emission Imaging System (THEMIS) sondy 2001 Mars Odyssey

Jiří Drbohlav

výroba astronomických dalekohledů

– do průměru optiky 600 mm, po dohodě i více –

Nabízíme:

- **Zrcadlové soustavy** Newton, Cassegrain, Ritchey-Chrétien
- **Dobsony** se zrcadlovými hledáčky pro stejnou orientaci obrazu
 - **Čočkové soustavy** achromát, aplanát
- **Zrcadlo čočkové soustavy** hyperbola s korektorem, Maksutov, Maksutov-Cassegrain
 - **Paralaktické montáže**
 - **Zrcadlové teleobjektivy**

Vaše požadavky s námi můžete konzultovat a podílet se na vzniku Vašeho nového dalekohledu a montáže. Po dohodě si mohou zájemci u nás prohlédnout a za jasné noci otestovat naše výrobky. Všechny nabízené výrobky si zákazník osobně přebírá (testuje) společně s výrobcem přímo na hvězdárnách.

Informace poskytujeme na adrese:

Jiří Drbohlav

542 33 Rtyně v Podkrkonoší 143

Tel. 499 787 384

URL: <http://www.volny.cz/modr1>

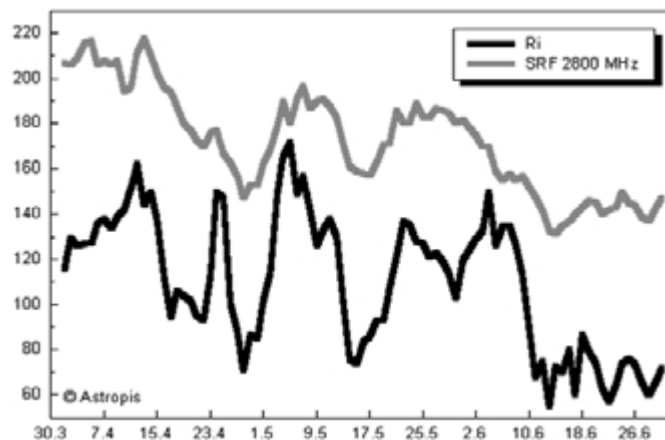
Sluneční aktivita ve II. čtvrtletí 2002

Až do konce první dekády měsíce června byla sluneční aktivita ve II. čtvrtletí 2002 stále ještě na dosti vysoké úrovni. Od začátku druhé červnové dekády došlo však k jejímu výraznému poklesu, který přetrval až do poloviny letošního července. Zatímco v měsících dubnu a květnu byla sluneční aktivita dokonce vyšší než v jednotlivých měsících I. čtvrtletí, v červnu byla vůbec nejnižší ze všech měsíců od počátku letošního roku. Celková úroveň sluneční aktivity nasvědčuje tomu, že stále ještě probíhá sekundární maximum současného 23. jedenáctiletého cyklu sluneční činnosti, které zpravidla následuje asi po dvou létech po hlavním maximu.

Popsaný průběh sluneční činnosti ve II. čtvrtletí jest zřejmý z údajů o průměrných předběžných relativních číslech sluneční činnosti SIDC, Brusel (Ri) a slunečním radiovém toku SRF 2800 MHz na vlnové délce 10,7 cm v připojené tabulce a z grafu denních hodnot těchto dvou hlavních indexů sluneční činnosti.

Popsanou zvýšenou sluneční aktivitu výrazně ovlivňovaly velké skupiny slunečních skvrn, i když celkový počet aktivních oblastí již značně poklesl v porovnání s obdobím maxima. Přesto však dopad erupční aktivity Slunce na zemské magnetické pole nebyl ve II. čtvrtletí příliš velký.

Číselné hodnoty relativních čísel a slunečního radiového toku jsou převzaty z cirkulářů SIDC, Brusel (Editor P. Cugnon) No. 4-6/2002.



Průměrné hodnoty Ri a SRF 2800 MHz

Index	duben	květen	červen	II. čtvrtletí 2002
Ri	120,4	120,8	88,5	109,9
SRF 2800 MHz	189,6	178,7	148,7	172,3

Jako podklady pro jejich interpretaci využívá autor svá vlastní pozorování sluneční fotosféry a stejná pozorování svého spolupracovníka Vlastislava Feika z Hvězdárny Františka Pešty v Sezimově Ústí a dalších pozorovatelů sluneční fotosféry.

■ Ladislav Schmied