

A fő-csoportok a következők:

I. magányos foltok és foltcsoportok, esetleg pórusok kíséretében;

II. kétpólusu foltcsoportok;

III. igen jelentős kiterjedésű foltcsoportok, rendszerint több, nagyon sötét maggal /umbrával/ a hatalmas penumbra-kon belül, többnyire napfoltmaximum táján mutatkoznak és gyorsan fejlődnek ki;

IV. pórusok.

/Folyt.köv./

Dr.Hédervári Péter  
Budapest

. . .

### Változócsillag megfigyeléseink az AAVSO-ban

Nemrégiben vettük kézhez a "The Journal of the AAVSO" című kiadvány 5. kötetének 2. számát. Ez a folyóirat mely, az American Association of Variable Star Observers negyed-évenként megjelenő kiadványa, évenként összesíti a világ minden tájáról beérkezett megfigyeléseket és számba veszi, hogy egy-egy országból kik és hányan dolgoznak rendszeresen és megbízhatóan. A folyóirat által közölt adatok alapján lehetővé vált, hogy a hazai amatőrcsillagász mozgalom egyik leg-hatékonyabb kutatási területét a változócsillag megfigyelést, a többi ország eredményeivel összehasonlitsuk.

Ez az összehasonlítás egyértelműen mutatja, hogy hazánk amatőrcsillagászai nemzetközi viszonylatban is kiemelkedő munkát végeznek. Az egy országban dolgozó észlelők számát tekintve Magyarország az USA mögött a második helyet foglalja el! A beküldött észlelések számát tekintve az USA, az NSZK és Kanada mögött Magyarország a negyedik.

Eredményeink tehát jelentősek. Azt hisszük nem ünneprontás, ha e helyen arra is utalunk, hogy ezt a nagyon előkelő pozíciót hogyan őrizhetnénk meg.

Az adatok elemzése azt mutatta, hogy az egy főre jutó megfigyelések számát tekintve csak a középmezőnyben vagyunk. Természetesen nem cél, hogy a minőségi munka rovására le akarjuk hagyni a személyenként átlagosan 1867 észlelést végző NSZK-beli amatőröket. Az azonban kívánatos lenne, ha az észlelők számának szaporodása mellett valamelyest növekedne a hazai, egy személyre jutó 184-es átlag.

A METEOR Szerkesztősége ezúton mond köszönetet mindazoknak, akik munkájukkal elősegítették ennek a nagyszerű eredménynek az elérését.

Táblázatok:

Az észlelők száma országonként:	USA	278 fő
	Magyarország	27 "
	Kanada	22 "
	NSZK	15 "
	Dél-Afrika	10 "

Az észlelések száma országonként:	USA	111 916 db
	NSZK	28 004 "
	Kanada	9 997 "
	Magyarország	4 963 "
	Dél-Afrika	4 402 "

Az egy észlelőre jutó észlelések száma:

NSZK	1 867 "
NDK	815 "
Románia /egy észlelő Kósa-Kis A./	743 "
Dél-Afrika	440 "
USA	402 "
Magyarország	184 "

A magyar észlelők névsora /angol helyesírással/

Jel:	N é v :	Észlelések száma:
BYG G.	Babcsány	94 db
BZI I.	Balatinecz	153 "
BGH I.	Balogh	190 "

Jel: N é v : Észlelések száma:

---

BNT J.	Banati	22	db
BZS Z.	Bödök	21	"
BLP P.	Brlas	21	"
DAN J.	Danko	589	"
DCS L.	Deicsics	75	"
EGI A.	Egri	71	"
FEN A.	Fenyvesi	663	"
HEV Z.	Hevesi	223	"
KOC A.	Kocsis	7	"
KOE E.	Kőhalmi	8	"
KOT G.	Kotai	183	"
MSA A.	Matecsa	206	"
MEZ C.	Mezosi	316	"
MZS A.	Mizser	170	"
MOC C.	Molnár	36	"
NAY R.	Nagy	12	"
OSI L.	Osi	23	"
SZG B.	Szegedi	173	"
SZC B.	Szentmártoni	569	"
SGY S.	Szilagyi	60	"
TUB V.	Tuboly	211	"
VAD S.	Vadász	50	"
VIR P.	Virág	229	"
ZAG G.	Zajacz	598	"

A METEOR Szerkesztősége

+ + + + +

Mérőmikroszkóp asztrofotókhoz

/Folytatás/

Az 1965. évi Csillagászati Évkönyv 185. oldalán kezdődik Balázs Béla cikke a fotografikus fotometriáról. Az olvasó meggyőződhet arról, hogy sok szerteágazó probléma nehe-