

# INFORMAČNÍ BULLETIN

pro pozorovatele proměnných hvězd

---

Pro potřebu pozorovatelů proměnných hvězd vydává nepravidelně Hvězdárna a planetárium Mikuláše Koperníka v Brně. Sestavuje a řídí: Zdeněk Pokorný, prom. fyz. Toto čísló vyšlo dne 22. ledna 1976.

Rok: 1976

Číslo: 7

---

1. Hvězdárna a planetárium M. Koperníka v Brně uskuteční letos opět seminář o výzkumu proměnných hvězd. Je plénován na 2. čtvrtletí t.r. Přesný termín a místo konání vám ještě sdělíme.

Praktikum pro pozorovatele proměnných hvězd se připravuje na období 17.-27.8.1976: praktikum se uskuteční v Brně.

O obou akcích budeme pozorovatele proměnných hvězd ještě informovat.

2. Brněnská hvězdárna připravila k publikaci pozorování proměnných hvězd z let 1974-75 ("Práce hvězdárny a planetária MK v Brně" č. 20). Jde o 156 kvalitních pozorování hvězd z našeho pozorovacího programu. Po dodání publikace tiskárnou obdrží pozorovatelé, jejichž pozorování byla publikována, zdarma výtiak.

3. V pozorovacím programu brněnské hvězdárny došlo k některým změnám: počínaje 1.3.1976 byly z programu vypuštěny hvězdy, jejichž pozorování je amatérskými prostředky velmi obtížné. Jde o hvězdy s amplitudou světelných změn menší než  $0,8^m$  a o hvězdy s dlouhou periodou (u nich je doba světelných změn  $D$ , resp. zastávka v minimu  $d$ , natolik velká, že minimum nelze stanovit, aniž by se provedlo akládání světelné křivky).

Proto od března 1976 nebudou v předpovědích okamžiků minim uváděny následující proměnné hvězdy: WW And, BF Aur,

RZ Cnc, SX Cas, WX Cep, Y Cyg, VW Cyg.

Pozorovací program však byl doplněn o další hvězdy typu HLÍDKA:

Hvězda:	$\alpha$ (1900.0)	$\delta$ (1900.0)	$M_0$	P
MN Aur	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	+46°05'	38321,413	0,55995
IM Cep	23 08 56	+62 09,3	29931,265	0,921589
LO Cep	21 07 46	+57 18,7	26002,310	1,235807
IW Cep	22 01 00	+54 58,4	32768,388	1,609413
KP Cep	22 08 17	+54 08,8	34011,281	1,935106
LM Cep	20 42 04	+62 08,7	30517,339	3,312806
CK Dra	15 35 51	+57 27	36233,767	4,994511
MZ Lac	22 24 06	+53 10,3	33873,594	3,158796

Hvězda:	m	$m_1$	$m_2$	c	D	d
MN Aur	11,9	13,5		p		
IM Cep	13,2	14,2	13,6	p	4 <sup>h</sup>	0 <sup>h</sup> ,0
LO Cep	11,8	12,7		p	1,5	0,0
IW Cep	13,6	15,6	13,7	p	6,2	0,0
KP Cep	12,8	13,7	12,83	p	6,5	
LM Cep	12,6	15,0	12,8	p	14,5	0,0
CK Dra	11,3	12,9		p	12	
MZ Lac	11,2	12,1	12,1	p	4,5	0,0

4. V ročence "Rocznik Astronomiczny Obserwatorium Krakowskiego" 1976 (47), kde jsou uváděny efemeridy vybraných zákrytových proměnných hvězd, byly uvedeny následující nové elementy proměnných hvězd:

Hvězda:	$M_0$	P
CX Aqr	41542,499	beze změn
KO Aql	41887,4714	2,86403
BR Cyg	41539,4654	1,33256415
TT Del	beze změn	2,87112
BI Del	41877,436	beze změn

Hvězda:	$M_o$	P
BS Dra	41826,4196	beze změn
RX Hya	beze změn	2,28163
TY Hya	34478,464	4,660978
SW Lac	41249,3737	0,3207197
AR Lac	39376,4955	1,9831987
AU Lac	beze změn	1,392441
EW Lyr	beze změn	1,94875
RW Mon	39455,91152	1,90609
TY Peg	39029,401	3,092216
CU Peg	34221,392	3,880196
AM Tau	42424,620	beze změn
WUMa	36611,7163	0,3336384

+ + +

Všem pozorovatelům proměnných hvězd děkujeme za jejich pozorování a těšíme se na další spolupráci.

o  
o o