

I N F O R M A Č N Í B U L L E T I N

pro pozorovatele proměnných hvězd

Pro potřebu pozorovatelů proměnných hvězd vydává nepravdělně Hvězdárna a planetárium Mikuláše Koperníka v Brně. Sestavuje a řídí: RNDr. Zdeněk Pokorný, CSc. Toto číslo vyšlo dne 23. 10. 1981 (č.j. 1647/81).

Rok: 1981

Číslo: 12

1. Uvádíme hvězdy, pro něž byly zjištěny větší rozdíly (O-G). Světelné elementy těchto hvězd dosud nejsou opraveny, což je nutno brát v úvahu při používání našich předpovědí minim.

hvězda	pramen	M_0	P	(O-C)
YZ Aql	SAG 50	34222,639	4,67228	+8 ^h
343 Aql	Wood 1980	39732,397	1,8446081	-1 ^h
OR Gas	Wood 1980	35394,487	1,2457026	+1,5 ^h
BZ Cas	GOVS 1969	29497,316	2,1264317	+2 ^h
10 Cep	GOVS 1976	26002,310	1,2358073	+1 ^h
385 Cyg	GCVS 1969	25883,349	1,22805	-2 ^h
680 Cyg	SAG 47	32800,26	1,199144	-2 ^h
FG Gem	SAC 52	27102,400	0,819133	-2 ^h
MX Her	SAC 47	31657,411	2,3476536	+1 ^h
TW Lac	SAC 47	36558,584	3,037462	-1 ^h
DG Lac	Brno 20	26266,348	2,206459	+1 ^h ??
MZ Lac	GGVS 1974	33873,594	3,158795	-1 ^h
SX Lyn	SAC 52	42832,444	2,0225615	-1,5 ^h
EW Lyr	GCVS 1976	41450,429	1,948736	+1 ^h
IW Lyr	GCVS 1970	30104,44	0,798511	+4 ^h
EG Ori	GGVS 1970	25245,41	1,163166	-1 ^h
CW Peg	GCVS 1970	28750,332	2,372552	-7 ^h

Tyto výsledky byly získány v období arpen 1980 - září 1981; pozorovatelé: J. Mánek, A. Siatinský, J. Šilhán, V. Wagner.

2. Hvězda MZ Lac je náhodou zakreslena na mapce hvězdy DG Lac, kterou jsme vydali v souborném vydání mapek v roce 1978 (tzv. vyškovský soubor). Hvězda se nachází 19 mm od pravého okraje a 32 mm od spodního okraje podrobné mapky.

3. Pozorovatelé J. Mánek, A. Siatinský a V. Wagner uvádějí seznam zákrytových dvojhvězd, u nichž je známa (spolehlivě) identifikace proměnné hvězdy (podtržený název hvězdy = mapka se již kreslí):

FK Aql, BZ Cas, IS Cas, DK Cep, IO Cep, VV Cyg,
TT Del, AY Gem, BC Her, EF Her, PW Her, TY Hya,
MZ Lac, UU Leo, IS Mon, EQ Ori, TY Peg, DO Peg,
EH Peg.

Navíc jsou již hotové a připravené k vydání mapky hvězd CO And, 385 Cyg, MT Her, BG Peg, 501 Oph.

4. J. Šilhán sděluje, že kartonová mapka hvězdy SX Gem, kterou začátkem 60. let vydala brněnská hvězdárna, je chybná. Prbměnnou hvězdou není hvězda označená SX, ale srovnávací hvězda δ . Bylo zjištěno (O-C) asi -1^h .

5. Brněnská hvězdárna vydala publikaci "Pozorování zákrytových dvojhvězd" (autoři: Z. Pokorný, J. Šilhán), která je návodem pro začínající pozorovatele. Publikaci zašleme všem zájemcům po obdržení objednávky (viz příloha), příp. si ji lze zakoupit u pokladny planetária na Kraví hoře. V příloze zašleme též zásady naší spolupráce s pozorovateli proměnných hvězd.

+ + +