

Sektion 'Bearbeitung und Publikation der Beobachtungsergebnisse':

BAV-Publikationen und aktueller Beobachtungseingang

Joachim Hübscher

Aktueller Beobachtungseingang

Der Redaktionsschluss für die nächste Zusammenstellung von CCD-Beobachtungen ist der 28. Februar 2013, für visuelle Beobachtungen der 31. August 2013. Alle Beobachtungsdaten sind bitte per E-Mail an data@bav-astro.de oder mit der gelben Post an die BAV zu senden.

MiniMax-Daten

In den BAV Blättern Nr. 16 (Beobachtungsmeldungen an die BAV) wird darum gebeten, zusammen mit den Lichtkurvenblättern die dazugehörigen Daten für die Veröffentlichung beizufügen. Ich hatte dabei nicht bedacht, dass einige unserer Beobachter diese Daten wohl manuell eintippen. Der Satzaufbau ist recht kompliziert und die Daten häufig nicht fehlerfrei.

Bitte senden sie diese Daten nur, wenn sie sie aus einem Anwendungsprogramm automatisiert erstellen können! Das wird demnächst auch mit Hilfe eines Standardauswertungsprogramms der BAV möglich sein.

BAV Circular 2013

Das BAV-Beobachtungsprogramm für Delta-Scuti-Sterne wurde von Gerold Monninger mit Unterstützung von Markus Wischniewski komplett überarbeitet. Es umfasst nunmehr 90 Sterne. Die Beobachtung dieser Sterne wird sehr empfohlen.

In den Ephemeriden-Tabellen im Heft 2 des BAV Circulars wurde die Angabe einer Beobachtungspriorität aufgenommen, die sich auf die bisherigen Beobachtungen von BAV-Mitgliedern bezieht:

Prio 1: Der Stern wurde noch nie beobachtet,

Prio 2: Der Stern wurde seit über 2000 Tagen (rund 6 Jahre) nicht mehr beobachtet,

Prio 3: Der Stern wurde seit über 1000 Tagen (rund 3 Jahre) nicht mehr beobachtet.

BAV Mitteilungen No. 226 und 228

Die BAV Mitteilungen No. 226 mit den visuellen Beobachtungsergebnissen der Jahre 2011 und 2012 liegen dem vorliegenden BAV Rundbrief bei. Die Zusammenstellung der CCD-Beobachtungen erscheint im Februar 2013 als BAV Mitteilung Nr. 228 in den IBVS.

Weitere Veröffentlichungen unserer Mitglieder

OEJV No.150

Titel UX Trianguli

Pulsation period change since 2005 and re-analysis of the Blazhko effect

Autoren H. Achterberg, D. Husar

Link <http://astro.sci.muni.cz/variables/oejv/issues/oejv0150.pdf>

Weitere Veröffentlichungen unserer Mitglieder

OEJV No.151

Titel AW Cet, a RR Lyrae star with possible Blazhko effect

Autoren C. Moos, F.-J. Hamsch

Link <http://astro.sci.muni.cz/variables/oejv/issues/oejv0151.pdf>

IBVS No.6100 Report No. 11

Titel Reports on new Discoveries

Autoren S. Hümmerich

Sterne: GSC 00330-01491/ USNO-B1.0 0994-0247663/ USNO-B1.0 1049-0245939

Link <http://www.konkoly.hu/cgi-bin/IBVS?6100>

PZP Vol. 12 N 26 (27.12.2012)

Titel Five New RR Lyrae Stars in the Catalina Surveys Data Release 1

Autoren S. Hümmerich

Link <http://www.astronet.ru/db/varstars/msg/1274872>

Bei diesen Veröffentlichungen wurde keine BAV-Mitteilungen-Nummer verwendet. Beim PZP oder den Discoveries in den IBVS ist das auch nicht möglich, ansonsten bitten wir unsere Beobachter, vor dem Einreichen eines Manuskripts bei uns eine BAV-Mitteilungen-Nummer zu reservieren und in das Manuskript einzutragen.

Posteingang der Sektion Auswertung vom 03.11.2012 bis 25.01.2013

Es sind jeweils das Datum des Posteingangs, das BAV-Beobachterkürzel und die Anzahl der Lichtkurvenblätter angegeben.

06.11.12	WNK	5	06.01.13	QU	2
20.11.12	DIE	4	15.01.13	MZ	9
23.11.12	MZ	6	02.01.13	AG	2
27.11.12	JU	15	02.01.13	RCR/RAT	49
23.12.12	SCI	14	22.01.13	MZ	5
31.12.12	AG	345	22.01.13	QU	6

Erläuterungen zur Übersicht „Maxima und Minima im Kalenderjahr 2012“

Die Beobachtungsstatistik wird seit dem letzten BAV Rundbrief anders als früher gegliedert. Uns ist wichtig, dass zu sehen ist, wer bereits CCD-Messungen mit Farbfiltern durchführt und uns auch die MiniMax-Daten zusendet. Außerdem liegen dies ersten Messungen an einem Exoplaneten vor.

Die einzelnen Spalten bedeutet:

Summe	Summe der Maxima und Minima eines Beobachters oder Teams
visuell	Visuelle Maxima und Minima
CCD ohne F.	CCD-Beobachtung ohne Farbfilter
CCD mit F.	CCD-Beobachtung mit Farbfilter
Exoplanet	Beobachtung von Exoplaneten
MM-Daten	MiniMax-Daten wurden beigefügt.

Maxima und Minima im Kalenderjahr 2012

Stand: 31. Dezember 2012

Beobachter			Summe visuell	CCD ohne F.	CCD mit F.	Exo- planet	MM- Daten
AG	Agerer, F.	Zweikirchen	636	582	54		636
ALH	Alich, K.	Schaffhausen<CH>	3		3		3
BHE	Böhme, D.	Nessa	31	31			
BR	Braune, W.	Berlin	4	4			
DIE	Dietrich, M.	Radebeul	5	5			
FLG	Flehsig, Dr. G.	Teterow	9		7	2	
FR	Frank, P.	Velden	266	113	153		265
GB	Gröbel, R.	Eckental	23	8	15		
JU	Jungbluth, Dr. H.	Karlsruhe	37	37			37
KB	Kriebel, W.	Schierling	1	1			
MZ	Maintz, Dr. G.	Bonn	52	52			35
MON	Monninger, Dr.G.	Gemmingen	119	8	111		
NMN	Neumann, J.	Leipzig	51	51			
NIC	Nickel, Dr. O.	Mainz	4	4			
PGL	Pagel, Dr. L.	Klockenhagen	102		102		69
PGE	Pagel, M.	Wittenbeck					
QU	Qeester, W.	Esslingen-Zell	18		18		2
RCR	Rätz, K.	Herges	8	8			
SIR	Schirmer, J.	Willisau <CH>	6	6			6
SCI	Schmidt, U.	Karlsruhe	67	67			
SCB	Schubert, M.	Stralsund	6	6			
SG	Sterzinger, Dr. P.	Wien <A>	2	2			
SV	Strüver, H.	Duisburg	19	19			
SM	Sturm, A.	Saarburg	3	3			
VOH	Vohla, F.	Altenburg	135	135			
VLM	Vollmann, W.	Wien <A>	4	4			
WTR	Walter, F.	München	13	9	4		13
WZL	Wenzel, K.	Großostheim	1	1			
WNK	Winkler, R.	Schkeuditz	10	10			
WS	Wischnewski, E.	Hamburg					
WN	Wischnewski, M.	Springe	91		91		
WNI	Wischnewski, N.	Springe	3		3		
WLH	Wollenhaupt, G.	Oberwiesenthal	5	5			1
WU	Wunder, Dr. E.	Heidelberg	16		16		
Teams							
MS	Moschner, W.	Lennestadt)					
FR	Frank, P.	Velden)	30	30			
RCR	Rätz, K.	Herges-]					
RAT	Rätz, M.	Hallenberg]	115	115			115
36	Summen		1.895	238	1.078	577	2 1.182
	davon Kurzperiodische		1.661	17	1.067	577	
	davon Langperiodische		232	221	11	0	