

Sektion 'Bearbeitung und Publikation der Beobachtungsergebnisse':

BAV-Publikationen und aktueller Beobachtungseingang

Joachim Hübscher

Der Beobachtungseingang, die dazugehörige Aufbereitung und die Veröffentlichung

Seit September wird jeder Beobachtungseingang sofort nach dem Eingang bearbeitet, sämtliche Daten geprüft und für eine Veröffentlichung bereitgestellt. Unsere Beobachter erhalten so deutlich zeitnäher als bisher Rückmeldungen, wenn etwas unklar oder zu verändern ist. Das ist der erste Schritt, die Arbeit zu vereinfachen und stärker zu automatisieren. Immer wichtiger wird es, neben den Lichtkurvenblättern auch die MiniMax-Daten mitzuliefern (siehe BAV Blätter Nr.16). Das machen erfreulicherweise bereits 50% unserer Beobachter. Der gesamte Beobachtungseingang bis 31. August 2016, er umfasst über 3.000 Maxima und Minima, wird noch vor dem Jahresende in den IBVS und im BAV Journal veröffentlicht.

Der Redaktionsschluss für die nächste Zusammenstellung von CCD-Beobachtungen ist der 28. Februar 2017 und für visuelle Beobachtungen der 31. August 2017.

BAV Circular

Das BAV Circular erscheint auch 2017 wieder in gedruckter Form mit 2 Heften. Eigentlich wäre eine Web-basierte Anwendung zeitgemäßer, bei der man nach Eingabe des gewünschten Datums eine Übersicht der Sterne erhält, für die ein Maximum oder Minimum vorhergesagt wird. Wer könnte sich vorstellen, solch ein Programm zu schreiben?

In das BAV Circular wurde wieder der Stern U Ophiuchi aufgenommen, für den es einen separaten Beobachtungsauftrag geben wird, da der Stern neuerdings eine konstante Phase im Minimum hat.

Veröffentlichungen unserer Mitglieder ohne BAV Mitteilungen Nummer

Zeitschrift: Astronomical Journal, vol. 152, Issue 4 (2016)

Titel: New Photometrically Variable Magnetic Chemically Peculiar Stars
in the ASAS-3 Archive

Autoren: S. Hümmerich, E. Paurzen, K. Bernhard

Veröffentlichungen im neuen BAV Journal

BAV Journal No. 9, Sept 2016

Titel: Photoelectric minima of BR Cygni and maxima and minima of V2367 Cygni

Autoren: Lienhard Pagel and Joachim Hübscher

BAV Journal No. 10, Sept 2016

Titel: A New Sample of Mid-Infrared Bright, Long-Period Mira Variables
from the MACHO Galactic Bulge Fields

Autoren: Klaus Bernhard, Stefan Uttenthaler, Stefan Hümmerich

BAV Journal No. 11, Oct 2016

Titel: First elements for six new Eclipsing Binaries in several fields

Autoren: Wolfgang Moschner, Peter Frank and Klaus Bernhard

Posteingang der Sektion

vom 01.08. bis 31.10.2016

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

07.08.16	BRW	8	19.08.16	AG	115	01.09.16	WLH	1
07.08.16	SCI	9	28.08.16	NIC	3	04.09.16	MS	43
11.08.16	AGT	2	28.08.16	VLM	1	04.09.16	SWZ	2
17.08.16	ALH	4	30.08.16	VOH	150	12.09.16	QU	1

12.09.16	SCI	12	08.10.16	AG	252	18.10.16	SM	1
14.09.16	MS/FR	25	09.10.16	WLH	1	19.10.16	JU	8
18.09.16	ALH	5	10.10.16	WLH	1	26.10.16	ALH	10
19.09.16	SCI	9	14.10.16	DIE	4	29.10.16	ALH	1
19.09.16	WTR	4	16.10.16	SCI	17	31.10.16	SWZ	2
24.09.16	PGL	2	16.10.16	SPI	1			
29.09.16	VLM	1	17.10.16	MZ	9			
01.10.16	VLM	1	18.10.16	MZ	6			

Maxima und Minima im Kalenderjahr 2016

Stand: 31. Oktober 2016

Beobachter			Summe	vis	CoF	CmF	Exo
ALH	Alich, K.	Schaffhausen	<CH>	147		147	
AG	Agerer, F.	Zweikirchen		1.378	1.366	12	
AGT	Augart, D.	Weisenheim am Berg		2		2	
BHE	Böhme, D.	Nessa		15	15		
BRW	Braunwarth, H.	Hamburg		81		81	
DIE	Dietrich, M.	Radebeul		5	5		
FR	Frank, P.	Velden		254	253	1	
HML	Hammerl, H.	Wurmannsquick		1		1	
JU	Jungbluth, H.	Karlsruhe		14	14		
KB	Kriebel, W.	Schierling		2	2		
KR	Krisch, G.	Bockenheim		40	40		
MZ	Maintz, G.	Bonn		99	34	65	
MS	Moschner, W.	Lennestadt		186	49	137	
NMN	Neumann, J.	Leipzig		28	28		
NIC	Nickel, O.	Mainz		7		7	
PGE	Jürß, M.	Wittenbeck		1		1	
PGL	Pagel, L.	Klockenhagen		117		117	
QU	Qeuster, W.	Esslingen		1		1	
RCR	Rätz, K.	Herges-Hallenberg		8	8		
SCI	Schmidt, U.	Karlsruhe		64	64		
SCB	Schubert, M.	Stralsund		34	34		
SWZ	Schwarz, B.	Laubach		9	9		
SPI	Spieß, W.	Ertingen		1	1		
SM	Sturm, A.	Saarburg		7	7		
VOH	Vohla, F.	Altenburg		161	161		
VLM	Vollmann, W.	Wien	<A>	12		1	11
WTR	Walter, F.	München		9	9		
WLH	Wollenhaupt, G.	Oberwiesenthal		9	6	3	
Teams							
MS	Moschner, W.	Lennestadt	}				
FR	Frank, P.	Velden	}	244	103	141	
RAT	Rätz, M.	Herges-Hallenberg]				
RCR	Rätz, K.	Herges-Hallenberg]	69		63	6
29	Beobachter	Summen		3.005	290	1.919	790
	davon	Kurzperiodische		2.704	10	1.904	790
		Langperiodische		295	280	15	0
		Exoplaneten		6			6

Erläuterungen zu den einzelnen Spalten:

vis: Visuelle Maxima und Minima;

CoF / CmF: CCD-Beobachtungen ohne bzw. mit Farbfilter,

Exo: Beobachtung von Exoplaneten