

Aus der Sektion 'Auswertung und Publikation der Beobachtungsergebnisse':

Aktuelles zum Beobachtungseingang der BAV

Joachim Hübscher

Die BAV-Sektion „Auswertung und Publikation“ im BAV-Internet

Bis zur Jahresmitte sollte es im BAV-Internet Informationen und Anleitungen zur Auswertung geben, außerdem Hilfsmittel zum Herunterladen. Die Jahresmitte ist bereits vorbei. Wir benötigen leider deutlich mehr Zeit.

Die Publikationsreihe BAV Mitteilungen

Die BAV Mitteilungen werden in Fachzeitschriften (z.B. Astronomische Nachrichten) oder Periodika (z.B. IBVS) publiziert, einige im Selbstverlag. Die BAV Mitteilungen sind auch bei den Fachleuten ein Begriff und im Rahmen des Literaturaustauschs versendet die BAV sie an mehr als 70 Institute weltweit. Es ist nicht vorgesehen, die BAV Mitteilungen zusätzlich noch im Rahmen anderer Periodika zu veröffentlichen.

Es gilt in der BAV weiterhin, dass jedes Beobachtungsergebnis nur einmal publiziert wird, um Doppelungen und Fehlinterpretationen zu vermeiden. Das bedeutet, dass ein Ergebnis, das bereits bei einer anderen Organisation publiziert worden ist, nicht mehr in den BAV Mitteilungen erscheinen kann. **Um entsprechende Informationen des Beobachters wird gebeten, damit hieraus keine Probleme entstehen.**

Die Aufbereitung der neuen BAV Mitteilungen

Die 58. Zusammenstellung von Ergebnissen mit CCD-Kameras wird für die Herausgabe in den IBVS vorbereitet, die 59. Zusammenstellung mit visuellen Beobachtungen ebenfalls (Selbstverlag). Diese beiden BAV Mitteilungen liegen dem nächsten BAV Rundbrief bei.

Ein aktuelles Lichtkurvenblatt

In den neunziger Jahren stellte ich in dieser Rubrik immer ausgewählte Lichtkurvenblätter vor. Das soll von nun an wieder aufgegriffen werden.

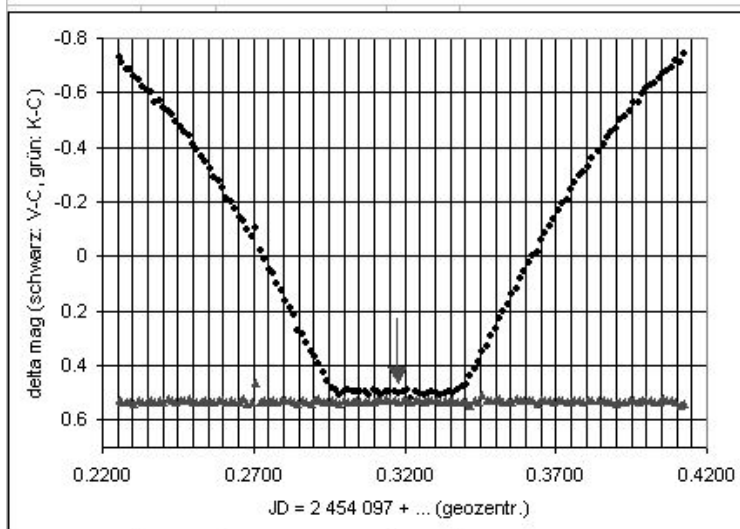
Das folgende Lichtkurvenblatt von Frank Walter zeigt das Minimum von ST Persei und man kann die totale Bedeckung, das „d“ gut erkennen. Die Lichtkurve sieht wunderbar aus. Der Aufbau des Blattes und die Erläuterungen entsprechen den Empfehlungen der neuen BAV Blätter Nr.3 völlig.

BAV Blätter Nr. 3 - Lichtkurvenblätter

Der steigende Anteil von Lichtkurvenblättern, die mit Anwendungen auf einem PC gestaltet werden, hat die komplette Überarbeitung der BAV Blätter Nr. 3 notwendig gemacht. Die 5. wesentlich erweiterte Auflage liegt diesem BAV Rundbrief bei.

Typ	EA		
Elemente	E(0)	52500.352000	
	P	2.648390	
	Quelle	Kreiner 2004	
Min. geoz.	JD =	2454097.3183	MEZ = 20:38
Min. hel.	JD =	2454097.3223	+ 0.0001
B-R	d =	-0.0089	Min. = -13
Beobachter	F. Walter (WTR)		
Instrument	Pictor 416 XT an 28 cm Cassegrain f/3.3		
Filter	-lr		
Belichtung [s]	40		
Anz. Messungen	135		
Vergleichssterne	C = GSC 2847.1277	mag 11.61	
	K = GSC 2847.500	mag 10.85	
Bestimmung Min.	Programm PERANSO Kwee-Woerden		

Bemerkungen:



Posteingang der Sektion Auswertung

vom 29. März bis 31. Juli 2007

Datum	Name	OB	LBL	Σ	EB	RR	M	SR	Eru
						C		RV	K
31.03.2007	Wischniewski, M.	WN	5	5		5			
01.04.2007	Frank, P.	FR	21	21	17	4			
01.04.2007	Wischniewski, M.	WN	2	2		2			
08.04.2007	Rätz, M.	RAT	9	9	2		7		
08.04.2007	Rätz, M.	RAT)							
	Rätz, K.	RCR)	105	99	99				
08.04.2007	Wischniewski, M.	WN	10	10		10			
14.04.2007	Zimmermann, T.	ZMM 1.LK	1	1		1			
16.04.2007	Schmidt, U.	SCI	10	10	9	1			
17.04.2007	Quester, W.	QU	5	5	2	3			
18.04.2007	Walter, F.	WTR	4	4	4				
22.04.2007	Schmidt, U.	SCI	10	10	10				
26.04.2007	Maintz, G.	MZ	6	6		6			
27.04.2007	Hambusch, F.	HMB	9	9		9			
29.04.2007	Quester, W.	QU	1	1	1				
30.04.2007	Flechsigg, G.	FLG 1.CCD	9	9	3	6			
30.04.2007	Maintz, G.	MZ	3	3		3			
30.04.2007	Wischniewski, M.	WN	14	14	5	9			
01.05.2007	Schmidt, U.	SCI	9	9	8	1			
03.05.2007	Wischniewski, M.	WN	4	4		4			
04.05.2007	Marx, H.	MX	25	25			25		
04.05.2007	Quester, W.	QU	2	2		2			
08.05.2007	Schmidt, U.	SCI	1	1	1				
08.05.2007	Zimmermann, T.	ZMM	1	1		1			
08.05.2007	Zimmermann, T.	ZMM	2	2		2			
11.05.2007	Vohla, F.	VOH	100	137			68	62	7
15.05.2007	Jungbluth, H.	JU	17	17	17				
22.05.2007	Dietrich, M.	DIE	6	6	6				
22.05.2007	Hoffmann, P.	HO	1	1			1		
23.05.2007	Sturm, A.	SM	3	3			1	2	
29.05.2007	Agerer, F.	AG	239	239	194	45			
29.05.2007	Agerer, F.	AG	240	240	195	45			
18.06.2007	Sturm, A.	SM	4	5		2	1	2	
26.06.2007	Hund, F.	HND	44	44	1	43			
30.06.2007	Marx, H.	MX	27	27			27		
02.07.2007	Kriebel, W.	KB	6	6	1	5			
05.07.2007	Frank, P.	FR	24	24	11	13			
07.07.2007	Agerer, F.	AG	54	54	49	5			
09.07.2007	Schirmer, J.	SIR	1	1	1				
12.07.2007	Schirmer, J.	SIR	4	4	4				
17.07.2007	Quester, W.	QU	3	3	3				
20.07.2007	Jungbluth, H.	JU	5	5	5				
25.07.2007	Walter, F.	WTR	5	5	5				
28.07.2007	Marx, H.	MX	28	28			28		
29.07.2007	Quester, W.	QU	2	2	2				

Hinweis: LBL = Anzahl eingesandter Lichtkurvenblätter
 1. LK = erstes Beobachtungsergebnis
 1.CCD = erstes CCD-Ergebnis

Ergebnisse der Saison 2006/2007

Endstand: 31. Juli 2007

OB	Name	Ort	LD	Σ	EB	RR	M	SR	Eru
						C		RV	K
ATB	Achterberg, Dr. Herbert	Norderstedt		15	6	9			
AG	Agerer, Franz	Zweikirchen		931	815	116			
BR	Braune, Werner	Berlin		30	13	6		11	
DIE	Dietrich, Martin	Radebeul		8	8				
ENS	Enskonatus, Dr. Peter	Berlin		1		1			
FLG	Flechsig, Dr. Gerd-Uwe	Teterow		9	3	6			
FR	Frank, Peter	Velden		118	96	22			
HMB	Hambusch, Dr. Franz-J.	Mol		30		30			
HNS	Hanisch, Jörg	Gescher		6	1	5			
HO	Hoffmann, Peter	Schellerten		1			1		
HND	Hund, Friedhelm	Hakos Farm	<NA>	92	5	87			
JU	Jungbluth, Dr. Hans	Karlsruhe		49	49				
KRS	Kersten, Dr. Peter	Weissach		27		27			
KB	Kriebel, Wolfgang	Schierling		8	2	6			
MZ	Maintz, Gisela	Bonn		27		27			
MX	Marx, Harald	Korntal-Münchingen		80			80		
NMN	Neumann, Jörg	Leipzig		12			2	8	2
QU	Quester, Wolfgang	Esslingen-Zell		28	16	12			
RAT	Rätz, Manfred	Herges-Hallenberg		9	2		7		
SO	Schertler, Robert	St. Peter/Hart	<A>	2			1	1	
SIR	Schirmer, Jörg	Willisau	<CH>	5	5				
SCI	Schmidt, Ulrich	Karlsruhe		81	72	9			
SCB	Schubert, Matthias	Stralsund		4	4				
SB	Steinbach, Dr. Hans-M.	Neu-Anspach		4		4			
SG	Sterzinger, Dr. Peter	Wien	<A>	2				2	
SM	Sturm, Arthur	Saarburg		39		20	5	14	
VOH	Vohla, Frank	Altenburg		272			131	113	28
WTR	Walter, Frank	München		26	26				
WNK	Winkler, Roland	Schkeuditz		8			8		
WN	Wischnewski, Markus	Wennigsen		57	16	41			
ZMM	Zimmermann, Thomas	Haltern am See		4		4			
Teams									
MS	Moschner, Wolfgang	LenneStadt)						
FR	Frank, Peter	Velden)	40	39	1			
RAT	Rätz, Manfred	Herges-Hallenberg)						
RCR	Rätz, Kerstin	Herges-Hallenberg)	99	99				
33	Beobachter	Maxima bzw. Minima		2.124	1277	433	235	149	30