

Aus der Sektion 'Auswertung und Publikation der Beobachtungsergebnisse':

Aktuelles zum Beobachtungseingang der BAV

Joachim Hübscher

Qualität der Lichtkurvenblätter

Nach der Herausgabe der BAV Blätter Nr. 3 mit den Empfehlungen für die Dokumentation von Beobachtungsergebnissen haben unsere Beobachter fast alle die Gestaltung ihrer Lichtkurvenblätter ergänzt, so dass sie fast durchweg den Empfehlungen entsprechen. Ein herzliches Dankeschön für diese die gute Zusammenarbeit.

BAV Mitteilungen – Redaktionsschluss 1. Februar 2008

Für die CCD-Beobachtungen ist der Redaktionsschluss für die Zusammenstellung der Maxima und Minima der 01.02.08. Es werden hoffentlich bis dahin noch zahlreiche Beobachtungsergebnisse eingesandt.

Ein aktuelles Lichtkurvenblatt

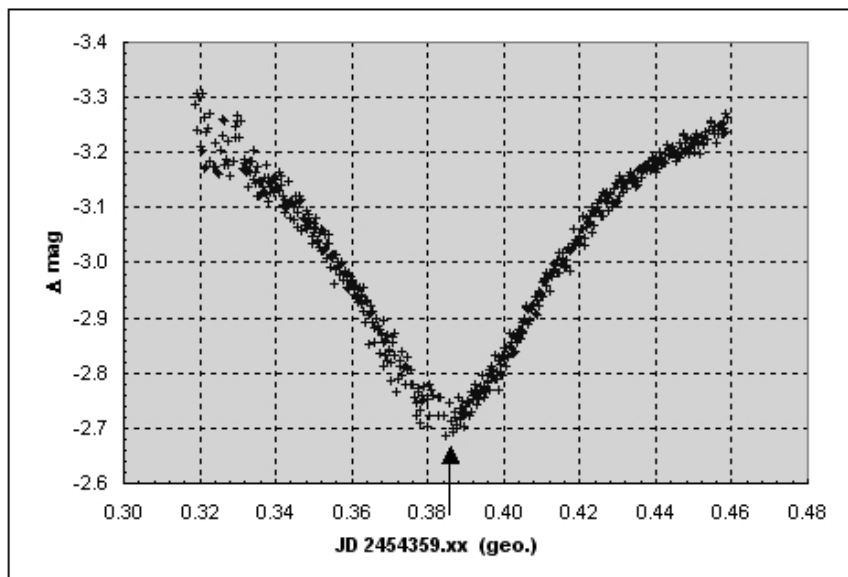
Das Lichtkurvenblatt auf der folgenden Seite von Karsten Alich zeigt das Minimum von U Pegasi, einem W-UMa-Stern mit einer Periode von 0,37 Tagen.

Posteingang der Sektion Auswertung vom 10.11.2007 bis 11. 01.2008

Datum	Name	OB	LBL	Σ	EB	RR	M	SR	Eru
						C		RV	K
29.09.2007	Kriebel, W.	KB	Nachtrag	2	2				
11.11.2007	Frank, P.	FR		24	24	22			
12.11.2007	Dietrich, M.	DIE		5	5	5			
15.11.2007	Alich, K.	ALH		1	1	1			
20.11.2007	Kriebel, W.	KB		1	1		1		
28.11.2007	Sterzinger, P.	SG		1	1				1
29.11.2007	Marx, H.	MX		27	27		27		
03.12.2007	Quester, W.	QU		1	1		1		
07.12.2007	Kriebel, W.	KB		1	1		1		
09.12.2007	Kriebel, W.	KB		1	1		1		
16.12.2007	Wischnewski, M.	WN		7	4		4		
19.12.2007	Obertriffter, R.	OBT	1.LK	8	8	5	3		
20.12.2007	Jungbluth, H.	JU		18	18	18			
23.12.2007	Quester, W.	QU		4	4	4			
24.12.2007	Winkler, R.	WNK		18	18			18	
31.12.2007	Quester, W.	QU		4	4	4			
01.01.2008	Walter, F.	WTR		2	2	2			
02.01.2008	Schirmer, J.	SIR		1	1	1			
09.01.2008	Kriebel, W.	KB		1	1		1		

Hinweis: LBL = Anzahl eingesandter Lichtkurvenblätter
 1.LK = Beobachter sandte erste Lichtkurvenblätter ein

U Peg



15./16. September 2007

Minimum : MESZ 23:15:07
UTC 21:15:07
JD_{min.} 2454359.38550 ± 0.0016 (geoz.)

11" Schmidt-Cassegrain	f= 1800mm / 1:6,4	
CCD-Kamera SBIG ST-8XMEI	Binning 2x2	n = 556
Chip KAF 1603ME	ohne Filter	
Pixel 9x9 µm	-10°C, 4sec belichtet	

Photmetrie mit "MuniWin" V1.1.15 von David Motl
Minimum mit "Excel" Polynom 5-Grad

Mittlerer Fehler der Einzelmessungen : +/- 0.001 mag

Vergleichssterne Comp : GSC 1722 485
Check : GSC 1722 544

Wetterbedingungen kein Mond, klar, keine Wolken

Beobachter : Karsten Alich
BAV-Kürzel : ALH

Ergebnisse der Saison 2007/2008

Stand: 11. Januar 2008

OB	Name	Ort	LD	Σ	EB	RR	M	SR	Eru
						C		RV	K
AG	Agerer, Franz	Zweikirchen		246	236	10			
ALH	Alich, Karsten	Schaffhausen	<CH>	3	2	1			
DIE	Dietrich, Martin	Radebeul		5	5				
FR	Frank, Peter	Velden		42	39	3			
JU	Jungbluth, Dr. Hans	Karlsruhe		25	25				
KB	Kriebel, Wolfgang	Schierling		6		6			
MZ	Maintz, Gisela	Bonn		16		16			
MX	Marx, Harald	Korntal-Münchingen		54			54		
OBT	Obertriffter, Rudolf	Heidenheim		8	5	3			
QU	Quester, Wolfgang	Esslingen-Zell		20	18	2			
SIR	Schirmer, Jörg	Willisau	<CH>	4	4				
SCI	Schmidt, Ulrich	Karlsruhe		17	17				
SB	Steinbach, Dr. Hans-M.	Neu-Anspach		9	2	7			
SG	Sterzinger, Dr. Peter	Wien	<A>	1				1	
WTR	Walter, Frank	München		9	9				
WNK	Winkler, Roland	Schkeuditz		18			18		
WN	Wischnewski, Markus	Wennigsen		25	2	23			
ZMM	Zimmermann, Thomas	Haltern am See		5		5			
18	Beobachter	Maxima bzw. Minima		513	364	76	72	1	0