

BAV Mitteilungen

Beobachtungsergebnisse der
Berliner Arbeitsgemeinschaft fuer Veraenderliche Sterne e.V. (B A V)

(B A V - M I T T E I L U N G E N N R . 3 9)

von J. Huebscher, Berlin,
D. Lichtenknecker, Hasselt und Dr. E. Mundry, Hannover

This 18th compilation of BAV results contains 368 observed minima and maxima on 228 variable stars including 8 photoelectric results.

Die vorliegenden Ergebnisse wurden in den Jahren 1984 und 1985 gewonnen. Insgesamt wurden 368 Ergebnisse aus rund 4360 Einzelschaetzungen bzw. -messungen von 34 Beobachtern abgeleitet. Neben Privatinstrumenten wurden Instrumente von Volkssternwarten sowie der BAV eingesetzt. Die 8 lichtelektrischen Beobachtungen wurden von zwei Beobachtern gewonnen. Die Gerate und Filter sind in den Bemerkungen angegeben. Die Berechnungen fuer die Kurzperiodischen Veraenderlichen wurden von Herrn Dr. E. Mundry mit Hilfe einer EDV-Anlage vorgenommen. Die 'B-R 1' beziehen sich auf die jeweils vermerkte Ausgabe des GCVS, ohne Benutzung von Zusatzgliedern. Der BAV liegen von allen Ergebnissen die Lichtkurvenblaetter mit den Einzelschaetzungen und der Auswertung vor.

Fuer die Unterstuetzung unserer Arbeit danken wir besonders der AAVSO, der AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN DER UDSSR, dem ASTROPHYSIKALISCHEN OBSERVATORIUM POTSDAM und der STERNWARTE SONNEBERG des Zentralinstituts der Akademie der Wissenschaften der DDR, der REMEIS STERNWARTE BAMBERG, dem OBSERVATORIUM ASTRONOMICZNE KRAKOW der Universiteyt Jagiellonski, sowie den IAU - Kommissionen 27 und 42.

B E O B A C H T E R :

AG	F. Agerer	Kumhausen	Lu	R. Lukas	Berlin
BR	W. Braune	Berlin	ML	U. Mandel	Viernheim
DU	T. Duemichen	Berlin	MR	P. Maurer	Bd Friedrichshall
FD	M. Fernandes	Berlin	MX	H. Marx	Kornal
FR	P. Frank	Velden	PV	A. Perovic	Berlin
GB	C. Gerber	Mainz	Qu	W. Quester	Esslingen
GC	H. Grzelczyk	Coburg	RI	P. Ringe	Schleswig
GE	R. Geckeler	Saulgau	RZ	W. Renz	Grafenhausen
HN	J. Hansen	Berlin	SC	E. Schroeder	Bremen
KB	W. Kriebel	Volkmannsd. f.	SD	J. Schmidt	Mainz
KK	A. Kauffer-Klump	Hemsbach	Si	L. Sienel	Bibertal
KD	B. Koch	Buchloe	SO	R. Schertler	St. Peter (A)
KP	B. Kaemper	Bonn	SU	H. Schubert	Grosshansdorf
KR	G. Krisch	Bockenem	TH	A. Thomas	Mainz
LA	J. Langhoff	Ludwigsburg	TI	P. Timm	Leverkusen
LI	G. Lichtschlag	Nuernberg	VI	H. Vielmetter	Darmstadt
LK	D. Lichtenknecker	Hasselt (B)	ZM	H. Zimmermann	Nieder-Ramstadt

Berlin, im Oktober 1985

Berliner Arbeitsgemeinschaft für veränderliche Sterne e. V. (BAV)
Zentrale der deutschen Veränderlichenbeobachter

1. BEDECKUNGSVERÄNDERLICHE

STERN	MIN	JD 24...	PH	OBS	B-R 1	GCVS	B-R 2	BEM.
AB	And	45934.427 /		LA	0.010	85		
		45945.386 /		LI	0.017	85		
CN	And	45991.4214	LE	FD	-0.0229	85		1)
CX	Aqr	45945.365 :	F	FR	0.014	85		2)
KD	Aql	45888.566		SD	0.009	85		
KP	Aql	45939.343		BR	-0.020	85		
OO	Aql	45604.371		PV	0.002	85		
		45929.479 /		SD	0.005	85		
		46211.500		BR	-0.002	85		
		46212.515		BR	0.000	85		
		46225.442 /		BR	0.004	85		
V346	Aql	46205.541		BR	0.001	85		
V417	Aql	45911.518 /	F	VI			-0.008 13)	3) 7)
		45935.4036	LE	AG			-0.0075 13)	4)
		45945.399	F	FR			-0.011 13)	2)
SS	Ari	45990.334 :		BR	-0.040	85		
WW	Aur	46108.469		TH	0.005	85		
		46108.471		SD	0.006	85		
TY	Boo	45911.4057	LE	AG	0.0261	85		4)
		46147.528 /	F	FR	0.032	85		2)
VW	Boo	45494.453 :	F	FR	-0.132	85	-0.008 12)	2)
		45816.579 :	F	FR	-0.134	85	-0.005 12)	2)
AC	Boo	45934.3730	LE	AG	0.0359	85		4)
44	Boo	46180.424 :		TH	-0.021	85		
37 ^o 2641	Boo	45251.456		GC			0.017 18)	
		45270.507		GC			0.011 18)	
		45296.333		GC			0.004 18)	
R	CMa	44983.434	F	FR	0.013	85		2)
		45768.359		RI	0.003	85		
		46102.339	F	FR	0.017	85		2)
AC	CMi	45022.346	F	FR	-0.001	85		2)
		45115.500	F	FR	0.015	85		2)
RZ	Cas	44872.457		TH	0.000	85		
		45888.405 :		MR	-0.011	85		
		45888.416		SI	-0.001	85		
		45925.470		DU	0.000	85		
		46004.359		SU	0.003	85		
		46108.351		DU	0.009	85		
		46114.317		SI	-0.001	85		
QQ	Cas	45989.3902	LE	FD	0.0673	85		1)
		45990.410 /:		GC	0.016	85		
V368	Cas	45987.346	F	FR	-0.010	85		2)
V375	Cas	45939.385 /		BR	-0.045	85	-0.003 11)	
V380	Cas	45939.430		BR	-0.021	85		
U	Cep	46204.490		DU	0.024	85		
		46204.495		HN	0.030	85		
SU	Cep	46046.323		QU	0.005	85		
VW	Cep	45971.309 /		SO	-0.019	85		
		45993.299 /		SO	-0.016	85		
ZZ	Cep	46204.418		BR	-0.012	85		
GW	Cep	46102.323		GC	-0.109	85	0.014 14)	
		46107.412		GC	-0.121	85	0.002 14)	
		46108.369		GC	-0.121	85	0.002 14)	
		46109.325		GC	-0.121	85	0.002 14)	
		46110.281		GC	-0.122	85	0.001 14)	

1. BEDECKUNGSVERÄNDERLICHE (FORTS.)

STERN		MIN JD 24...	PH	OBS	B-R 1	GCVS	B-R 2	BEM.
RW	Com	45811.400 /:	F	FR	-0.001	85		2)
		45820.411 /	F	FR	-0.009	85		2)
		45820.526	F	FR	-0.014	85		2)
SS	Com	46203.448	F	VI	-0.054	85	-0.002 13)	3)
UX	Com	45820.581 :	F	FR	-1.026	85		2)
U	CrB	45815.535	F	FR	0.028	85		2)
BR	Cyg	46211.437		BR	0.081	76		
DK	Cyg	46005.338		QU	-0.222	69		
V371	Cyg	46016.500		GC	0.253	69		
V680	Cyg	45946.449	F	FR			0.008 16)	18)
		46211.459		BR			0.006 11)	2)
V687	Cyg	46212.477		BR	0.006	69		
V787	Cyg	45939.429		BR	0.005	76		
		45945.538	F	FR	0.001	76		2)
		46211.501		BR	0.002	76		
V891	Cyg	46212.533 :		BR	0.042	69		
V1061	Cyg	45933.377		BR	-0.007	69		
		46001.438		LK	0.001	69		
TZ	Dra	46205.440		BR	-0.009	76		
AI	Dra	45889.461		SD	-0.001	74		
		45973.376		RZ	-0.003	74		
AX	Dra	45936.367		GC			-0.001 11)	
		46145.445		GC			-0.008 11)	
TT	Her	45819.511 :		KP	-0.033	69		
TX	Her	45932.385		SD	0.003	74		
		45933.390 /		BR	-0.022	74		
UX	Her	45889.460		SD	-0.015	74		
AK	Her	45934.421 /		SD	-0.010	74		
		45937.386 /		ML	0.005	74		
HZ	Her	45299.468		GC	0.026	74		10)
u	Her	45946.065		SD	-0.002	69		5)
SW	Lac	45358.253 /	F	FR	-0.021	74		2)
		45906.502		KK	-0.042	74		
		45906.505		ML	-0.040	74		
		45911.493 /	F	FR	-0.023	74		2)
		45934.429		LA	-0.018	74		
		45935.378		LA	-0.031	74		
		45939.382 /		BR	-0.036	74		
		45974.364 /		LA	-0.013	74		
		45978.363		SC	-0.022	74		
		45986.394		LI	-0.009	74		
		45992.316 /	F	FR	-0.021	74		2)
AW	Lac	45946.481	F	FR	0.097	69		2)
UV	Leo	45812.475 /:		SD	0.001	76		
UZ	Leo	45774.404	F	FR	0.029	74		2)
XY	Leo	45766.410	F	FR	0.044	74		2)
		46108.610 /	F	FR	0.033	74		2)
		46114.428	F	FR	0.027	74		2)
		46114.572 /	F	FR	0.029	74		2)
XZ	Leo	46114.471	F	FR	0.035	69		2)
		46177.3872	LE	AG	0.0342	69		4)
AG	Leo	45381.601	F	FR	-0.016	69		2)
AP	Leo	46180.4026	LE	AG	0.0000	71		4)
UV	Lyn	46095.345		QU	0.030	76		
PS	Lyr	46002.287		GC	-0.016	69		

1. BEDECKUNGSVERÄNDERLICHE (FORTS.)

STERN	MIN JD 24...	PH	OBS	B-R 1	GCVS	B-R 2	BEM.
Beta Lyr	45950.40		SD	-5.85	76		6)
	45963.30		BR	-5.86	76		6)
AS Mon	46113.526		GC	0.502	69	0.001 17)	9)
V515 Mon	46036.468		GC	-0.021	69		
U Oph	45892.466		SD	0.018	69		
	45934.375		SD	-0.007	69		
RZ Oph	45610.62	LE	AG/FD	1.90	69		4) 1)
V566 Oph	45911.448 :		MR	0.086	71		
FF Ori	46110.347		GC	0.019	69		
V536 Ori	46111.300		GC	-0.028	69		
GH Peg	45933.399 :		BR	0.006	76		
Beta Per	44933.271		TH	-0.028	74		
	45945.460		SD	-0.004	74		
V Sge	46000.317		GC				15)
Y Sex	46095.608 :	F	FR			0.107 11)	2)
TY Tau	46104.280		GC	0.194	69		
CD Tau	46107.413 /		SC	0.002	71		
CF Tau	46001.488	F	VI	-0.049	69		3)
	46023.537	F	VI	-0.047	69		3)
EQ Tau	44986.398	F	FR	-0.003	76		2)
	45011.292 :	F	FR	-0.027	76		2)
	45991.544 /:	F	FR	0.043	76		2)
	46102.280		GC	0.011	76		
	46109.445	F	FR	0.008	76		2)
GR Tau	46034.596	F	VI	-0.055	69		3)
	46108.336 /	F	FR	-0.024	69		2)
	46109.396 /	F	FR	0.088	69		2)
HU Tau	46031.558		SD	0.010	76		
W UMa	45989.440 /		DU	0.006	76		
	46115.389 :		ML	0.006	76		
	46116.401		KK	0.017	76		
RS UMi	45990.441		GC	0.053	69		
	46175.435 :		GC	-0.011	69		
AX Vir	45034.535 :		TH			0.000 11)	
GU Vul	45945.403		GC	0.022	69		

Bemerkungen :

: = unsicher

/ = Nebenminimum

LE = Lichtelektrische Photometrie

F = Fotografische Beobachtung

1) 25 cm Schmidt-Cassegrain; Photometer: EMI 9781 B; Filter: V

2) Film: Technical Pan 2415; Photometrie: Mikrophotometer

3) Stufenschätzung nach Kleinbild-Negativen (Tri - X)

Fotografische Beobachtung mit Bildverstaerker

4) Celestron 14; Photometer: EMI 9781 B; Filter: Schott GG 495 1mm

5) Reduziert aus Beobachtungen von JD 45919 bis 46036

6) Reduziert mit den Elementen 2445704.59 + 12.93599

7) Auswertung: Stufenschätzung nach Argelander durch Beobachter KP

8) Beobachtungen von 45930 bis 46059, reduziert mit P = 45.3796 auf Epoche 309 (2446015.6264)

9) Reduziert aus Beobachtungen von 46113 und 46115

10) Reduziert aus Beobachtungen von 1980 bis 1982

11) BAV-Rundbrief 32, 36 ff 15) BAV-Rundbrief 34, 5 ff

12) 32,121 ff 16) 34, 70

13) 33,152 17) 34,105

14) 33,160 ff 18) 34,108 ff

2. RR - LYRAE - STERNE / CEPHEIDEN

STERN		MAX	JD 24...	PH	OBS	B-R 1	GCVS	B-R 2	BEM.
SW	And	45946.394			HN	-0.026	85		
		45946.404			DU	-0.016	85		
		45995.491			TH	-0.022	85		
		45995.493			SD	-0.020	85		
		46000.353			TH	-0.025	85		
		46000.355			SD	-0.023	85		
		46034.401			QU	-0.032	85		
FF	Aql	45975.85			SD	0.04	85		
Eta	Aql	43411.97			GB	-0.03	85		3)
		43770.80			GB	-0.03	85		3)
		44158.34			GB	-0.04	85		3)
		44869.04			GB	0.18	85		3)
		45220.62			GB	0.10	85		3)
		45707.80			GB	-0.74	85		3)
		45967.05			SD	0.16	85		
CY	Aqr	45990.432		F	VI	-0.003	85		1)
		46000.321			GC	-0.002	85		
		46000.385			GC	0.001	85		
X	Ari	46031.560			SD	0.065	85		
RT	Aur	45817.35			SD	0.23	85		3)
RS	Boo	46169.509			TH	0.001	85		
VZ	Cnc	46147.465			SD	-0.003	85		
SU	Cas	45990.98			SD	0.12	85		3)
Delta	Cep	46003.00	:		SD	-0.17	85		3)
SU	Cyg	46001.55			SD	-0.46	69		3)
XZ	Cyg	45936.518	:		SD	-0.140	76		
DM	Cyg	45932.485			SD	-0.016	76		
DT	Cyg	45958.55			SD	-0.02	74		3)
W	Gem	46150.25			SD	-0.42	74		
Zeta	Gem	45785.9			GC	0.4	74		3)
VX	Her	45911.458			TH	-0.196	69		
		45932.386			SD	-0.215	69		
SZ	Lyn	45814.423			SD	0.025	76		
RR	Lyr	46018.384			DU	0.025	76	-0.014	2)
		46205.450			SD	0.038	76	-0.005	2)
		46205.468			BR	0.055	76	0.013	2)
EZ	Lyr	46204.476			BR	-0.086	69		
		46205.508			BR	-0.104	69		
		46225.469			BR	-0.103	69		
		46235.448			BR	-0.105	69		
T	Mon	46108.3			SD	0.6	74		
		46134.0			TH	-0.6	74		
Y	Dph	45949.4			SD	-0.1	74		3)
DH	Peg	45966.330			DU	0.073	76		
AE	UMa	46114.332			GC	0.000	76		
T	Vul	45905.60			GE	-0.29	69		3)
		45958.70			SD	-0.42	69		3)

Bemerkungen :

- : unsicher
- F Fotografische Beobachtung
- 1) Stufenschaetzung nach KB-Negativen (Tri-X)
Fotografische Beobachtung mit Bildverstaerker
- 2) BAV-Rundbrief 34,1 ff
- 3) Reduziert aus den Beobachtungen mehrerer Epochen

3 . M I R A S T E R N E

STERN	PHASE	JD 24..	MAGN.	BEOB.	STERN	PHASE	JD 24..	MAGN.	BEOB.
R And	Max	46057	6.6	GC	ChiCyg	Max	45833	4.75	LU
T And	Max	46065	8.6	GC		Max	45843	5.1	KO
RR And	Max	46023	8.9	MX	Y Del	Max	46017	10.7	MX
					RX Del	Max	45982	10.5	MX
TU And	Max	45743	7.8	MX 1)	R Dra	Max	45517	7.95	SU
	Max	46055	8.2	MX		Min	45901	12.4	MX
T Aqr	Max	45968	8.0	KB		Min	45902	12.4	GC
R Aql	Max	45991	6.8	KB		Max	46002	7.65	GC
X Aql	Max	46017	8.75	MX		Max	46013	7.4	SU
Z Aql	Max	45958:	9.55:	KR		Max	46013	7.45	KB
RV Aql	Max	45905	9.65	MX	RV Dra	Max	45837	11.5	MX
TV Aql	Max	46009	10.3	MX	R Equ	Max	46015	9.1	MX
R Ari	Min	45734	12.75	MX	V Gem	Max	45733	8.0	MX
X Aur	Max	45742	8.4	MX	X Gem	Min	46068	13.6	MX
VX Aur	Min	45763:	12.6	MX	ST Gem	Max	46078	8.8	MX
S Boo	Min	45903	13.2	MX	S Her	Max	45975:	7.5:	KB
					T Her	Min	45892	13.6	MX
X Cam	Min	45758	12.2	MX		Max	45964	7.7	KR
	Max	45824	8.1	MX		Max	45969	8.0	KB
	Min	45905	12.1	MX	W Her	Max	45876	8.25	MX
	Max	45972	7.7	MX	RU Her	Max	45865	8.0	MX
	Min	46051	13.7	MX	RY Her	Max	45880	8.95	MX
U CVn	Max	45899	10.0	MX	SS Her	Max	45857	9.2	MX
R Cas	Min	46030	12.55	MX		Min	45906	12.65	MX
U Cas	Max	46004	9.4	GC		Min	45907	12.75	GC
	Max	46005	9.6	MX		Max	45963	9.0	GC
V Cas	Max	45969	7.7	KB	SY Her	Min	45899	13.5	GC
RV Cas	Max	45986	9.3	MX		Max	45949	8.15:	GC
	Max	45989	9.5	GC		Min	46011:	13.7:	GC
SS Cas	Max	45743	9.2	MX	UZ Her	Max	45890	8.9	MX
	Max	46017	10.0	MX	R Leo	Max	45737	5.9	RI
TY Cas	Max	46043	11.4	MX	RS Leo	Max	46060:	10.2:	MX
T Cep	Max	45756	5.75	MX 2)	R Lyn	Min	45756:	13.8:	MX
	Min	45943	10.3	KR	T Lyn	Max	46066	8.65	MX
	Min	45947	10.1	MX	S Lyr	Max	45991	11.35	MX
	Min	45955	10.4	KB	W Lyr	Min	45991	12.0	MX
	Max	46169	5.8	KR	RU Lyr	Max	45873	11.15	MX
X Cep	Max	45974	11.05	MX	RW Lyr	Max	45985:	13.2	MX
Y Cep	Max	45808	9.5	MX	V Mon	Max	43956	6.9	GC
Z Cep	Max	45757:	10.7:	MX	RS Mon	Max	45790:	9.4:	MX
	Max	46033	9.9	MX		Max	46052	9.8	MX
RR Cep	Max	45923	9.7	MX	RU Oph	Max	45913	9.1	MX
BF Cep	Max	45919	10.9	MX	RY Oph	Min	45889	13.7	MX
X CrB	Max	45871	9.3	MX	SS Oph	Min	45888	14.5	MX
S Cyg	Max	45714	10.6	MX	V450Oph	Max	45869	10.7	MX
	Max	46032	9.8	MX	RR Ori	Max	45772	9.9	MX
RT Cyg	Max	45913	7.0	KB	R Peg	Min	46016	13.4	MX
	Min	46017	12.25	MX	X Peg	Max	46050	9.5	MX
CU Cyg	Max	45884	10.4	MX	RS Peg	Max	46006	10.0	MX
	Max	45971	14.15	MX	RT Peg	Max	46018	10.1	MX
V369Cyg	Max	45983	10.6	MX	SS Peg	Max	46034	8.4	MX
	Max	45986	10.85	GC	SW Peg	Max	45914	8.9	MX
	Min	46028	14.0:	GC	AN Peg	Max	45974:	10.3	MX
	Min	46031	13.8	MX	R Per	Max	45772	8.7	MX
	Max	46065	10.3	GC	RX Per	Max	45990	10.7	MX

3. MIRASTERNE (FORTS.)

STERN	PHASE	JD 24..	MAGN.	BEOB.	STERN	PHASE	JD 24..	MAGN.	BEOB.		
S	Psc	Max	46027	10.05	MX	S	UMa	Max	46006	7.7	KR
U	Psc	Max	46016	11.0	MX			Min	46114	11.8	GC
R	Ser	Max	45885	6.4	GC	T	UMa	Max	45888	7.7	MX
R	Tri	Max	46019	6.15	KR			Min	46025	13.35	GC 4)
		Max	46022	6.5	MX			Max	46121	8.0	GC
R	UMa	Min	45776:	12.5	MX			Max	46133	7.75	KR
		Max	45877	7.7	LU	X	UMa	Max	45714	9.85	MX
		Max	45890	7.65	MX	RS	UMa	Max	45979	9.15	GC
		Max	45895	7.6	KB			Max	45988	9.4	MX
S	UMa	Max	45777	7.55	KR			Min	46136	14.15	GC
		Max	45789	7.4	LU	RU	UMa	Min	45826:	14.8:	MX
		Min	45894	11.65	MX	T	UMi	Max	46068	9.5	MX
		Min	45897	11.7	GC						
		Max	45990	8.1	GC 3)						

Bemerkungen:

- 1) unsicher
- 2) Stufe im Anstieg vor dem Maximum
- 3) Welle im Anstieg vor dem Maximum und im Abstieg nach dem Max
- 4) Welle im Anstieg vor dem Maximum
- 4) Welle im Minimum

Alle Helligkeiten im Harvard-System (AAVSO charts)

4. SR - / RV - / LB - STERNE

STERN	PHASE	JD 24..	MAGN.	BEOB.	STERN	PHASE	JD 24..	MAGN.	BEOB.		
RU	And	Max	46060	11.4	MX	TX	Per	Max	46035	10.5	MX
RV	And	Max	46081	9.4	MX			Min	46077:	12.1:	MX
TV	And	Max	46050	9.3	MX	R	Sct	Min	45870	7.65	GC
		Min	46094	10.8	MX			Min	45884	7.1	KB
VX	And	Min	45949	9.1	MX			Max	45918	4.8	KR
		Max	46058	7.45	MX			Max	45922	4.85	GC
S	Aql	Min	45995:	11.8:	MX			Max	45922:	5.0	KB
V	Boo	Max	45796:	8.4:	MX 1)			Min	45951	6.10	GC
		Min	45846	8.9	MX 1)			Min	45960	5.65	KR
		Max	45896	8.0	MX 1)			Max	45979	5.45	GC
		Max	45892	7.8	GC			Max	45987	5.25	KR
		Min	46004	9.5	MX			Min	46028	7.10	GC
V	CVn	Max	45865	7.05	GC			Min	46160	8.2	GC
		Min	45930	8.1	GC	Z	UMa	Min	45031	7.65	KR
		Max	46034	6.9	GC			Max	45066	6.95	KR 2)
Y	CVn	Max	45799:	5.4:	GC			Min	45135	9.1	KR
AR	Cep	Min	45932	7.9	TH			Min	45911	9.2	GC
		Max	45986	7.3	TH			Min	45911	8.8	KB
		Min	46054	8.0	TH			Max	45969	6.8	KB
		Max	46093	7.3	TH			Max	45971	6.95	GC
W	Cyg	Max	45905	5.75	GC			Min	46119	9.0	GC
		Min	45953	7.0	GC			Min	46119	8.9	KR
		Max	46017	5.95	GC			Min	46119.5	8.80	SU
CH	Cyg	Min	45609	6.0	TH			Max	46170	7.0	KR
		Max	45685	5.3	TH			Max	46183 :	7.2	SD
		Min	45753:	6.0:	TH						
RV	And	Max	45736:	9.4	MX						
U	Boo	Min	45832	11.65	MX						

Bemerkungen:

- 1) Doppelmaximum
- 2) Doppelmaximum mit Maximum 44998

Alle Helligkeiten im Harvard-System (AAVSO charts)

5. ERUPTIVE VERAENDERLICHE

STERN	PHASE	JD 24..	MAGN.	BEOB.	STERN	PHASE	JD 24..	MAGN.	BEOB.
RX And	Max	45913	11.1	GC	SS Cyg	Max	45879	8.3	GC
	Max	45941	11.1	GC		Max	45915	8.1	GC
	Max	46102	11.2	GC		Max	45958	8.3	GC
	Max	46114	11.1	GC		Max	45992	8.2	GC
AR And	Max	46107	12.6	GC	Max	46046	8.3	GC	
RW Aur	Max	46082	11.1	GC	Max	46102	8.4	GC	
	Max	46093	10.9	GC	IR Gem	Max	46174.5	11.6	GC
	Min	46096	12.0	GC	AH Her	Max	45882:	11.3:	GC
	Max	46101.5	10.8	GC	Max	45920:	11.1:	GC	
SS Aur	Max	46103	11.7:	GC	Max	45940	12.0	GC	
	Min	46112.5	11.9	GC	AM Her	Max	45887.5	12.65	GC
	Max	46115	10.9	GC	Min	45914	14.20	GC 3)	
	Max	46021:	11.0:	GC	AY Lyr	Max	45673	13.3	GC
Z Cam	Max	46102	10.75	GC	Max	45912	13.5	GC	
	Max	45978:	10.8:	GC	Max	46002	12.4	GC	
AF Cam	Max	45998	11.0	GC	CY Lyr	Max	45943	13.5	GC
	Max	46017	10.5	GC	Max	46177:	13.0	GC	
SY Cnc	Max	46113	13.5	GC	CN Ori	Max	46115	12.5	GC
YZ Cnc	Max	46110.5	11.5	GC	RU Peg	Max	45944	10.3	GC
HL CMa	Max	45075	12.1	GC	Max	45998	11.4	GC	
	Max	46110	12.5	GC	TZ Per	Max	46093	12.5	GC
SS Cyg	Max	46101	11.5	GC	Max	46107:	12.7:	GC	
SS Cyg	Max	45229	8.75	TI 1)	FD Per	Max	46112	13.5	GC
	Max	45229	8.40	TI 2)	V Sge	Max	45582	10.5	GC 4)

Bemerkungen:

- : unsicher
 - 1) fotografische Beobachtung in V (TRI-X + GG 475)
Auswertung der Negative mit Mikroskopphotometer
 - 2) wie vor in B (TRI-X und BG 12)
 - 3) ueberlagert von Schwankungen bis 0.3 m pro Tag
 - 4) das Ergebnis wurde vom Bedeckungslichtwechsel reduziert
- Alle Helligkeiten im Harvard-System (AAVSO charts)

7. ERGAENZUNGEN UND KORREKTUREN

zu BAV - Mitteilungen Nr. 3 8

SS Com 45764.640 KP : Photometrie F
Mehrfachbelichtung auf KODAK II a0 + BG 25,
Irisblendenphotometrie

R Sct 42270 KP : Min anstelle von Max

AM Her 45631 GC : Min anstelle von Max

TT Oph wurde versehentlich bei Eruptiven Veraenderlichen
eingeordnet, gehoert aber zum Typ RV-Tauri-Sterne
