

BAV Mitteilungen

Beobachtungsergebnisse der
Berliner Arbeitsgemeinschaft für Veränderliche Sterne e.V. (B A V)

(B A V - M I T T E I L U N G E N N R . 4 6)

und Korrektur der BAV - Mitteilungen Nr. 43

von W. Braune und J. Hübscher, Berlin

This 20th compilation of BAV results contains 678 observed minima and maxima on 261 variables stars including 16 photoelectric results.

Die vorliegenden Ergebnisse wurden überwiegend in den Jahren 1986 und 1987 gewonnen. Insgesamt wurden 678 Ergebnisse aus rund 11200 Einzelschätzungen bzw. -messungen von 49 Beobachtern abgeleitet. Neben Privatinstrumenten wurden Instrumente von Volkssternwarten sowie der BAV eingesetzt. Alle angegebenen Zeiten sind heliozentrisch korrigiert. Die 16 lichtelektrischen Beobachtungen wurden von vier Beobachtern gewonnen, die Geräte und Filter hierfür sind in den jeweiligen Bemerkungen angegeben. Die Berechnungen für die Kurzperiodischen wurden von Werner Braune vorgenommen. Der BAV liegen die Lichtkurven mit den Einzelschätzungen und der Auswertung vor.

Für die Unterstützung unserer Arbeit danken wir besonders der AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN DER UdSSR, dem OBSERVATORIUM ASTRONOMICZNE KRAKOW der Uniwersyteyt Jagiellonski, sowie der IAU - Kommission 27.

B E O B A C H T E R :

AD	S. Adam	Viernheim	KI	W. Kleikamp	Marl
AG	F. Agerer	Zweikirchen	KK	A. Kaufer-Klump	Hemsbach
AW	D. Altweier	Leverkusen	KM	G. Keim	Konstanz
BD	W. Blendin	Wächtersbach	KO	B. Koch	Neu-Ulm
BR	W. Braune	Berlin	KR	G. Krisch	Bockenem
FD	M. Fernandes	Berlin	KT	S. Korth	Monheim
FR	P. Frank	Velden	LI	G. Lichtschlag	Nürnberg
GB	R. Gröbel	Eckental	MK	G. Marekfa	Riegelsberg
GC	H. Grzelczyk	Coburg	ML	U. Mandel	Viernheim
GG	O. Grögel	Straubing	MO	M. Moeller	Timmendf. Str.
GI	D. Girrbach	Böblingen	MX	H. Marx	Korntal
GL	G. Glowinski	Mainz	MY	J. Meyer	Berlin
GN	U. Grebien	Kandern	NE	U. Neumann	Berlin
GO	R. Grosser	Berlin	OT	M. Ott	Kiedrich *)
HA	M. Hauss	Bergheim	PI	J. Pietz	Erfstadt
HO	P. Hoffmann	Hannover	PK	R. Primke	Dortmund *)
HT	P. Hecht	Berlin	PM	U. Poschmann	Düren
JA	J. Jahn	Moelln	PS	A. Paschke	Rueti < CH >
KB	W. Kriebel	Moosburg	QU	W. Quester	Esslingen

forts. S. 2

B E O B A C H T E R (forts.)

RI	P. Ringe	Dortmund	SU	H. Schubert	Grosshansdorf
RZ	W. Renz	Grafenhausen	TH	A. Thomas	Mainz
SC	E. Schröder	Bremen	TK	J. Tiedtke	Hagen
SD	J. Schmidt	Mainz	VI	H. Vielmetter	Darmstadt
SG	P. Sterzinger	Wien < AU >	VD	M. Vogel	Neckarsulm
SH	O. Schall	Dortmund	WU	E. Wunder	Rückersdorf
SM	A. Sturm	Köln	WZ	W. Wenzel	Berlin
SN	J. Schoen	Wien < AU >	ZE	B. Zellin	Berlin *)
SO	R. Schertler	St. Peter <AU>			

*) nur Beobachter in der Korrektur der BAV-Mitteilungen Nr. 43

1 . B E D E C K U N G S V E R Ä N D E R L I C H E

Stern	Min	JD 24...	Ph	Obs	B-R 1	GCVS	B-R 2	Bem.
i	Boo	46576,4193 /	LE	GB	0,0091	85		1)
RZ	Cas	46763,3447	LE	MX QU	0,0071	85		3)
TW	Cas	46770,4143	LE	MX QU	-0,0052	85		3)
VZ	Cep	46592,4483	LE	AG	0,0019	85		4)
VW	Cep	46694,3606 /	LE	GB	-0,0292	85		2) 15)
GK	Cep	46648,3718	LE	GB	0,0756	85		2)
		46699,3801 /	LE	GB	0,0634	85		2)
SW	Lac	46646,4273	LE	FD	-0,0022	85		7)
		46679,4569	LE	MX QU	-0,0019	85		3)
V364	Lac	46646,5587	LE	FD	-0,0540	85		7) 17)
		46672,4372 /	LE	FD	0,0932	85		7) 17)
U	Peg	46704,3833 /	LE	AG	-0,0257	76		6)
Y	Sex	46909,4211 /	LE	AG	0,0364	74		4)
		46909,4218 /	LE	AG	0,0371	74		5)
22	Vul	45942,90	LE	FD				7)
RT	And	46649,422		MO	-0,003	85		
		46649,431		KO	0,006	85		
		46678,349		BR	-0,007	85		
		46851,311		WZ	0,000	85		
XZ	And	46699,384		BR	0,002	85		
		46714,307		HO	-0,006	85		
		46771,313		HO	-0,005	85		
AB	And	46683,335		BR	0,004	85		
S	Ant	46514,488		SD	-0,006	85		
		46514,494		TH	0,000	85		
		46515,451 /		SD	-0,015	85		
		46515,462 /		TH	-0,004	85		
		46516,419		TH	-0,020	85		
		46516,420		SD	-0,019	85		
ST	Aqr	46645,491		PS	0,002	85		
KO	Aql	46627,504		KO	0,021	85		
OO	Aql	46596,419 /		BR	0,011	85		
		46597,424 /		BR	0,003	85		
		46708,413 /		WZ	0,005	85		
		46716,264		MY	0,001	85		
		46718,295 :		KO	0,005	85		12)
		46721,335		SC	0,004	85		
		46737,290 /		WZ	-0,005	85		
		46924,556		AW	0,003	85		
V346	Aql	46610,470 :		QU	0,001	85		12)
		46610,471		AW	0,002	85		
V417	Aql	46679,347 /		PS	-0,037	85	-0,012	19)

1. BEDECKUNGSVERÄNDERLICHE - FORTS.

Stern	Min	JD 24...	Ph	Obs	B-R 1	GCVS	B-R 2	Bem.
RX	Ari	46698,393		BR	0,008	85		
SS	Ari	46737,347 :		BR	-0,054	85		
		46747,290 /		BR	-0,058	85		
ZZ	Aur	46708,472 /	F	FR	0,016	85		8)
IM	Aur	46708,348		BR	-0,023	85		
IU	Aur	45721,475		SH	-0,005	85		
		46817,425		KO	0,003	85		
IY	Aur	46708,622	F	FR	-0,066	85		8)
VW	Boo	46915,422 /	F	FR	0,016	85		8)
SV	Cam	46649,458		KO	0,024	85		
		46694,522		LI	0,014	85		
		46694,527		WU	0,019	85		
WW	Cam	46737,233 /:		BR	-0,020	85		12)
AT	Cam	46828,403		KO	-0,064	85	-0,01	20)
S	Cnc	46877,353		WU	-0,063	85		
WY	Cnc	46903,370		MO	-0,009	85		
R	CMa	45743,362		SH	-0,003	85		
		46821,384		KO	0,012	85		
		46829,355	F	FR	0,031	85		8)
RZ	Cas	46016,317		RI	0,009	85		
		46023,486		HA	0,006	85		
		46108,341		HA	-0,001	85		
		46121,488		HA	-0,002	85		
		46286,436		RZ	0,002	85		
		46702,384		BD	0,004	85		
		46714,342		BD	0,010	85		
		46714,345		HO	0,013	85		
		46763,344		KI	0,006	85		
		46763,346		HO	0,008	85		
		46769,324		GI	0,010	85		
		46861,347		KM	-0,001	85		
		46861,352	K	SU	0,004	85		
		46904,385		SU	0,008	85		
		46941,442		AW	0,013	85		
TV	Cas	46614,423		KO	-0,012	85		
		46799,313		SG	-0,006	85		
		46828,327		SU	0,006	85		
		46904,437		SU	-0,013	85		
TW	Cas	46680,433		SO	-0,002	85		
		46910,384		SO	-0,011	85		
ZZ	Cas	46706,529 /	F	FR	-0,021	85		8)
V380	Cas	46828,466		KO	0,001	85		
V381	Cas	46683,316		BR	-0,018	85	0,001	20)
XX	Cep	46763,420		KO	-0,002	85		
ZZ	Cep	46628,502		KO	-0,005	85		
NY	Cep	45646,367	F	FR	0,000	85		8)
XY	Cet	46762,359		KO	0,002	85		
V367	Cyg	46670,97		SO	-0,15	85		16)
		46680,20 /		SO	-0,22	85		16)
		46708,30		TH	-0,02	85		
VB91	Cyg	46702,307	F	GN	0,030	85		9) 12)
V909	Cyg	46693,445 /		PI	-0,010	85	-0,009	20)
V1061	Cyg	46705,420		KO	-0,014	85		
TZ	Dra	46606,413 :		WU	-0,013	85		12)
		46863,627		KO	-0,011	85		
		46903,458		MO	-0,018	85		
AI	Dra	46817,346		KO	0,005	85		
AX	Dra	46591,458	F	VI	-0,041	85	-0,003	20) 10)

1. BEDECKUNGSVERÄNDERLICHE - FORTS.

Stern	Min	JD 24...	Ph	Obs	B-R 1	GCVS	B-R 2	Bem.
YY	Gem	46825,319	/	PI	-0,004	85		
		46827,355		PI	-0,004	85		
		46860,333	/	HA	-0,005	85		
RX	Her	46608,424	/	WU	0,022	85		
		46648,432		WU	0,012	85		
		46863,630		KO	0,003	85		
AK	Her	46651,447	/	PI	0,015	85		
		46665,349	/	SN	0,007	85		
		46708,340	/	WZ	0,003	85		
SW	Lac	46338,385	/	RI	0,008	85		
		46642,407	/	KK	-0,014	85		
		46677,367	/	SN	-0,012	85		
		46685,388	/	MO	-0,009	85		
		46699,342		BR	-0,006	85		
		46708,319	:	BR	-0,010	85		13)
		46716,335		SC	-0,012	85		
46717,290		BR	-0,019	85				
CM	Lac	46738,301	/	SN	-0,015	85		
		46640,444		PI	-0,017	85		
		46640,461		SO	0,000	85		
		46656,491		KO	-0,017	85		
		46685,390		MO	-0,003	85		
46746,375		BD	0,004	85				
UV	Leo	46821,509		KO	-0,001	85		
XY	Leo	46823,539	/	F	VI	0,006	85	10)
		46827,517	/	F	VI	0,006	85	10)
		46850,384		F	VI	0,004	85	10)
		46850,527	/	F	VI	0,005	85	10)
XZ	Leo	46850,461		F	VI	-0,002	85	10)
AM	Leo	46876,381		SN	0,008	85		
		46910,393		SO	0,000	85		
		46708,422		WZ	0,009	85		
UZ	Lyr	46705,457		KO	-0,007	85		
Beta	Lyr	46312,85		BR	-5,08	85		
		46648,85		AW	-4,84	85		
		46713,33		SM	-4,93	85		
U	Oph	46282,432	/	RZ	-0,002	85		
		46646,421	/	RZ	0,003	85		
		46863,631		KO	-0,003	85		
FI	Ori	46825,480		F	VI	0,018	85	10)
FT	Ori	46827,256		WU	0,001	85		
U	Peg	46699,329		BR	-0,023	87		
		46705,315		BR	-0,034	87		
		46717,313		BR	-0,029	87		
		46733,266	/	SC	-0,004	87		
		46694,455		QU	-0,025	87		
AW	Peg	46737,244	:	BR	-0,016	87		
BK	Peg	46656,423		MO	-0,001	87		
		46656,424		KO	0,000	87		
ST	Per	46851,337		WU	0,008	87		
IQ	Per	46717,391		BR	-0,005	87		
		46731,348		BD	0,004	87		
		46764,486		KO	0,014	87		
IZ	Per	46764,361		KO	-0,016	87		
KW	Per	46698,369		BR	0,002	87		
		46011,415		RI	0,019	87		
Beta	Per	46014,279		RI	0,016	87		
		46771,252		HO	0,002	87		
		46834,327		HO	0,015	87		

1. BEDECKUNGSVERÄNDERLICHE - FORTS.

Stern	Min	JD 24...	Ph	Obs	B-R 1	GCVS	B-R 2	Bem.
WY	Tau	46467,388 /	F	FR	0,040	87		8)
CD	Tau	46818,475 /		KD	-0,012	87		
		46825,355 /		KI	-0,003	87		
		46825,357 /		MK	-0,001	87		
CF	Tau	46770,376 /	F	VI	-0,055	87		11)
EQ	Tau	46737,352 /		BR	0,004	87		
HU	Tau	46825,293		MK	0,018	87		
		46827,336		KI	0,005	87		
		46827,340		KD	0,009	87		
		46827,340		PI	0,009	87		
		46827,342		MK	0,011	87		
W	UMa	45736,373		SH	-0,002	87		
		45743,372		SH	-0,013	87		
		45816,471		SH	0,000	87		
		46650,371 /		MK	-0,007	87		
		46852,392		BD	-0,004	87		
		46858,390		BD	-0,011	87		
		46860,396		BD	-0,007	87		
Z	Vul	46627,415		SD	-0,009	87		
RR	Vul	46596,434		NE	-0,055	69		
		46596,451		BR	-0,038	69		18)

Bemerkungen:

- : = unsicher
 / = Nebenminimum
 LE = Lichtelektrische Beobachtung
 F = Fotografische Beobachtung
 K = Keilphotometer Beobachtung
- 1) = Photometer: Diodenph. Filter: V
 2) = Photometer: Diodenph. Filter: ohne
 3) = Photometer: Schnitzer Filter: V
 4) = Photometer: EMI 9781 B Filter: V (Schott GG495 1mm)
 5) = Photometer: EMI 9781 B Filter: blau (Schott BG12 UND GG385)
 6) = Photometer: SSP 3 Filter: ohne
 7) = Photometer: EMI 9781 B Filter: V
 8) = Auswertung: Messung mit Mikrophotometer
 9) = Auswertung: Schätzung auf Kleinbild
 10) = Auswertung: Stufenschätzung nach KB-Negativen
 11) = Auswertung: Photometrie mit Siliziumdiode nach projizierten KB - Negativen
 12) = kaum Abstieg
 13) = kaum Anstieg
 14) = Glättung durch gleitendes Mittel
 15) = als Min II festgelegt nach Elementen geringster B-R
 16) = reduzierte Minima aus 1986, JD 46626 - 46745
 17) = IBVS Nr. 2053 (1981)
 18) = reduziertes Minimum JD 46596 - 46739
 19) = BAV - Rundbrief 33, 152 ff = Hauptminimum
 20) = BAV - Rundbrief 32, 36 ff

2. RR - LYRAE - STERNE

- FORTS.

Stern		Max JD 24...	Ph	Obs	B-R 1	GCVS	B-R 2	Bem.		
RR	Lyr	46260,412	F	GN	-0,158	85	-0,027	5) 4)		
		46285,386		RZ	-0,126	85	-0,006	5)		
		46290,470	F	RZ	-0,144	85	-0,011	5)		
		46327,320		AD	-0,140	85	-0,006	5) 2) 4)		
		46608,453		KO	-0,174	85	-0,025	5)		
		46641,348	F	WU	-0,157	85	-0,006	5)		
		46646,420		AW	-0,187	85	-0,036	5) 2) 4)		
		46646,423	LE	PI	-0,184	85	-0,033	5)		
		46646,431		WU	-0,176	85	-0,025	5)		
		46646,432		RZ	-0,175	85	-0,024	5)		
		46650,406		SO	-0,169	85	-0,018	5)		
		46651,5241		GB	-0,1845	85	-0,0335	5) 10)		
		46655,492		KO	-0,185	85	-0,033	5)		
		46679,342		SN	-0,143	85	0,009	5)		
		46683,294		BR	-0,159	85	-0,007	5) 3)		
		46718,437		BD	-0,162	85	-0,008	5)		
		46746,211		BD	-0,164	85	-0,009	5)		
		EZ	Lyr	46909,453	F	FM	-0,170	85	-0,016	5)
				46642,535		WU	-0,085	85	0,004	6)
		VV	Peg	46648,366		WU	-0,005	87		2)
AV	Peg	46708,372		WU	0,005	87	0,016	7)		
		46760,292		WU	0,005	87	0,016	7)		
DH	Peg	46656,403		MO	0,042	87				
DY	Peg	46628,535		RZ	0,007	87				
		46649,398		MO	0,013	87				
		46668,352		MO	0,006	87				
		46705,319		BR	-0,001	87				
		46708,313		BR	0,003	87				
		46717,284		BR	0,004	87				
		46719,250		BR	0,001	87				
		RV	UMa	46866,313		BR	0,004	87		
				46909,372		WU	0,002	87		
		AI	Vel	46511,405		TH				11)
46512,400				TH				11)		
46515,390	:			TH				11)		
46516,409				TH				11)		
46519,424				TH				11)		

Bemerkungen:

- : = unsicher
- LE = Lichtelektrische Beobachtung
- F = Fotografische Beobachtung
- 1) = kaum Abstieg
- 2) = allgemeine Beobachtungsunsicherheit
- 3) = kaum Anstieg
- 4) = Schätzung nach KB - Negativen
- 5) = BAV - Rundbrief 34, 1 ff
- 6) = BAV - Rundbrief 34, 145 ff
- 7) = BAV - Rundbrief 30, 52 ff
- 8) = BAV - Rundbrief 31, 84 ff
- 9) = BAV - Rundbrief 36, 4 ff
- 10) = Diodenphotometer ohne Filter
- 11) = keine Ausgangsepoche, Delta Scuti Stern

3. DELTA - CEPHEI - STERNE

Stern	Max	JD 24...	Ph	Obs	B-R 1	GCVS	B-R 2	Bem.
U	Aql	46674,38		SM	1,04	85		1)
Eta	Aql	46634,42		SM	0,10	85		1)
		46663,40		AW	0,38	85		1)
		46742,35		KI	0,38	85		1)
RT	Aur	46825,25		SM	1,54	85		1)
SU	Cas	46449,34		TH	0,39	85		1)
Delta	Cep	46630,80		AW	-0,24	85		1)
		46652,37		SM	-0,13	85		1)
X	Cyg	46649,42		SM	0,58	85		1)
SU	Cyg	46674,42		SM	0,07	85		1)
W	Gem	46862,29		SM	-0,15	85		1)
T	Mon	46865,29		SM	2,67	85		1)
W	Sgr	46642,50		SM	1,87	87		1)
X	Sgr	46674,38		SM	-0,17	87		1)
Y	Sgr	46674,38		SM	0,09	87		1)
T	Vul	46646,42		SM	0,19	87		1)
		46659,65		AW	0,12	87		1)

Bemerkungen:

1) = reduzierte Ergebnisse

4. - M I R A S T E R N E

Stern	Phase	JD 24..	Magn.	Beob.	Stern	Phase	JD 24..	Magn.	Beob.
W	And Max	46676 :	8.6	MO	X	Cam Max	46690	8.3	MO
Y	And Max	46835	9.7	MO	RR	Cnc Max	46473	9.0	MX
SZ	And Max	46634	10.7	MO	T	CMi Max	46479	10.35	MX
TU	And Max	46698 :	8.0 :	MO	R	CVn Max	46845	7.5 :	MO
UZ	And Max	46780	10.3	MO	U	CVn Max	46585	9.8	MX
R	Aql Max	46545	6.8	MO	RT	CVn Max	46595	10.75	MX
	Min	46685	11.4	WU	R	Cas Min	46463	12.7	MX
	Min	46690	11.6	MO		Max	46626 :	6.8	MO 2)
R	Ari Min	46476	12.8	MX		Max	46638	6.55	KR
	Max	46759	9.6	KR	T	Cas Max	46839 :	7.8 :	MO 3)
	Max	46772 :	10.0 :	MO	U	Cas Max	46816	8.75	MO
U	Aur Max	46464	9.4	MX	V	Cas Min	46577 :	11.7 :	MO 3)
W	Aur Max	46455	9.3	MX		Max	46667	7.75	MO
X	Aur Min	46505	11.65	MX		Max	46668	7.4	KB
	Max	46741	8.5	MO		Min	46769	12.2	MO
	Min	46813	12.2 :	MO	RV	Cas Max	46663	9.8	MO
RR	Aur Max	46478	10.75	MX	SS	Cas Min	46642	12.8 :	MO
R	Boo Min	46660	11.9 :	MO		Max	46706	10.6	MO
S	Boo Max	46568	8.0	MO 1)		Max	46847	9.7	MO
	Max	46851	8.8	MO	TY	Cas Max	46719	11.5	MO
RR	Boo Max	46560	9.3	MX	T	Cep Max	46547	6.25	MO 4)
RT	Boo Min	46621	13.9	MX		Max	46552	5.95	KB
T	Cam Max	46801	8.5	MO 1)		Max	46554	5.75	KR
V	Cam Max	46529	9.0	MX		Max	46554	5.8	MX 5)
X	Cam Min	46471	12.7	MX		Min	46719	10.15	KR
	Max	46543	8.0	MX		Min	46733	10.3	KB
	Min	46614	13.4	MX		Min	46739	10.3	MO
	Max	46685	8.4	MX	R	Cet Max	46752	7.7	MO

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

(F O R T S .)

Stern	Phase	JD 24..	Magn.	Beob.	Stern	Phase	JD 24..	Magn.	Beob.		
o	Cet	Min	46713 :	8.9	KB	SS	Her	Max	46600	9.15	GL
		Max	46826	2.85	WU			Max	46603	9.1	MX 2)
		Max	46839	2.95	KB			Max	46604	9.0	MO
		Max	46843	2.85	MO			Min	46670	12.5 :	MO
S	CrB	Min	46640	12.1 :	MO			Max	46720 :	9.3 :	MO 7)
V	CrB	Max	46622	8.6	MO 6)			Max	46731	9.1	MX 8)
		Max	46624	8.3	VO 6)	SY	Her	Max	46537	8.1	MX
R	Cyg	Max	46764	7.6	KB			Min	46603	11.9	MX
		Max	46764	8.1	MO			Max	46651	8.25	MX
		Max	46767	7.75	KR			Max	46897	9.45	KB
U	Cyg	Min	46630	10.3	MO	XZ	Her	Max	46621	10.7	MX
		Min	46658	9.75	MX	AS	Her	Max	46624	8.4	MX
Z	Cyg	Max	46728	9.6	MO	AE	Her	Max	46630	9.7	MX
RT	Cyg	Max	46589	6.7	KO	S	Lac	Max	46697	8.8	MO
		Min	46595	11.2	MO	R	Leo	Max	45432	5.45	WU
		Max	46671	6.4	SM			Max	45739	5.9	SH 2)
		Max	46674	6.7	MO			Min	46542	10.3	VO
		Max	46677	6.75	KB			Min	46546	10.3	KR
		Min	46729	11.9 :	MO			Min	46861	10.15	SU
RZ	Cyg	Max	46656	10.5 :	MO	V	Leo	Max	46538	8.7	MX
TU	Cyg	Max	46726	8.9	MO	RS	Leo	Max	46466	10.3	MX 2)
chi	Cyg	Max	44602	4.55	SU	R	Lmi	Min	46441	13.35	MX 5)
		Max	46646	3.8	AW	W	Lyr	Min	46584	12.1	MO
		Max	46648	4.3	SM			Min	46586	12.9	WU
		Max	46652	4.55	MO			Max	46677	7.65	KB
		Max	46653	4.0	KM			Max	46678	7.4	WU
		Max	46653	4.35	KB			Max	46681	7.6	MO
		Max	46654	4.45	KR			Max	46682	7.4	KR
		Max	46657	3.7	GG	Z	Lyr	Max	46734 :	11.1	MO
R	Del	Max	46667	8.5	MO	RU	Lyr	Max	46603	10.8	MX
		Max	46668	8.3	HT	X	Oph	Max	46739	6.8	KB 8)
		Max	46672	8.15	KR	SS	Oph	Min	46603	14.1	MX
S	Del	Max	46572 :	8.7	MO	U	Ori	Max	46736	7.7	MO
		Min	46693	11.95	MO			Max	46748	7.65	WU
T	Del	Max	46646 :	9.8 :	MO 2)			Max	46749	7.3	KO
R	Dra	Min	46654	12.8	MO	T	Peg	Max	46693	9.1	MO
		Max	46752	7.8	SU	V	Peg	Max	45706 :	8.1 :	SH 3)
		Max	46757	7.9	MO	Z	Peg	Max	46744	8.2	MO
V	Dra	Max	46696	9.5	MO	RR	Peg	Max	46631	9.3	MO
W	Dra	Max	46658	9.9	MX	RW	Peg	Max	46728	10.05	MO
X	Dra	Min	46652 :	15.3 :	MX 3)	Y	Per	Max	46710	8.5	MO
X	Gem	Max	46471	7.75	MX			Max	46730	8.1	KR
S	Her	Max	46590	7.4	AW 2)	R	Ser	Max	46584	6.4	GL
		Max	46590	7.1	KR			Max	46588	6.45	KR
		Max	46593	7.6	MO			Max	46589	6.8	MO
T	Her	Max	46632	8.7	KB			Max	46594	7.1	KO
		Max	46633	8.9	VO	WW	Ser	Max	46651	9.9	MX
U	Her	Max	46626	7.3	GL	V	Tau	Max	46859	10.5	KB
		Max	46631	7.2	KR	R	Tri	Max	46817	5.9 :	MO
		Max	46631	7.4	MO	R	UMa	Max	46190	7.8	KM
		Max	46632	7.3	KB			Max	46491	7.2	KM
		Max	46638	7.1	HT			Max	46494	7.2	KR
		Max	46642	7.7	VO			Max	46495	7.4	VO
W	Her	Min	46579	13.9	MX	S	UMa	Min	46565	11.8	VO
RS	Her	Max	46717	7.9	MO			Min	46571	11.8 :	MO
RT	Her	Max	46602	10.6	MX			Min	46578	12.3	MX
RV	Her	Max	46597	9.8	MX			Max	46676	7.7	SG 3)

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

(F O R T S .)

Stern	Phase	JD 24..	Magn.	Beob.	Stern	Phase	JD 24..	Magn.	Beob.		
S	UMa	Max	46678	7.7	KB 1)	S	UMi	Max	46609	8.4	VD
		Max	46683	8.25				MX	Min	46762	12.3
	UMa	Max	46684	8.1	MO	U	UMi	Min	46565	12.0	MO
		Max	46687	7.7	KR			Max	46743	8.3	MO
		Max	46899	7.75	KR			R	Vir	Min	46534
T	UMa	Min	46535	12.7	MX			Max	46599	6.9	GL
		Max	46636	7.5	MX			Max	46599	6.4	HT
	Max	46638	7.6	MO	Max			46599	6.8	MX	
	Max	46639	7.5	KB	Max			46601	6.8	MO	
	Max	46903	7.75	KR	SS			Vir	Min	46578	9.25
X	UMa	Max	46468	9.5	MX	R	Vul	Max	46691	8.6	KB
RS	UMa	Max	46528	9.4	MX			Max	46691	8.8	MO
		Max	46669	14.4	MX			Min	46745	12.6	MO
S	UMi	Max	46598	8.25	MO	NSV14466	Max	46480	11.4	MX	

B e m e r k u n g e n :

- : = unsicher
 - 1) = Welle im Anstieg vor dem Maximum
 - 2) = kaum Anstieg
 - 3) = allgemeine Beobachtungsunsicherheit
 - 4) = Buckel im Anstieg
 - 5) = Stufe im Anstieg
 - 6) = Helligkeitseinbruch nach dem Maximum
 - 7) = Welle im Maximum
 - 8) = Stufe vor dem Maximum
- Alle Helligkeiten im Harvard-System (AAVSO charts)

5 . S R - / R V - / L B - S T E R N E

Stern	Phase	JD 24..	Magn.	Beob.	Stern	Phase	JD 24..	Magn.	Beob.		
RU	And	Max	46463	11.2	MX	AR	Cep	Min	46533	8.0	TH
RV	And	Min	46460	10.5	MX			Max	46597	7.0	TH
ST	And	Max	46768	9.0	MO			Min	46613	8.0	TH
TV	And	Max	46712	9.7	MO	W	Cyg	Min	46588	6.7	MO
TY	And	Min	46451	10.0	MX			Max	46638	5.5	MO
V	Aqr	Max	46709	7.85	MO			Min	46713	6.1	SM
S	Aql	Min	46620	11.75	VO			Min	46725	6.7	MO
		Min	46623	11.0	MO 1)	Max	46749	6.15	MO		
		Max	46662	9.1	MO 2)	Min	46841	6.5	MO		
T	Ari	Min	46729	11.2	MO	RS	Cyg	Min	46605	8.85	MO
		Max	46724	8.3	MO			Min	46610	8.2	KR
Z	Aur	Min	46468	10.9	VO	RU	Cyg	Min	46693	9.0	KR
		Max	46516	9.6	VO			Min	46702	8.9	KB
V	Boo	Max	46600	8.1	WU	TZ	Cyg	Max	46585	10.45	MO
		Max	46603	8.1	MX			AF	Cyg	Max	46575
SS	Cep	Min	46383	7.9	TH			Min	46629	7.65	MO
		Min	46509	7.8	TH			Max	46680	6.6	MO
	Max	46536	7.1	TH	Max			46682	6.3	SC	
	Min	46588	7.8	TH	Min			46725	7.4	SM	
	Max	46645	7.1	TH	Min			46727	7.8	MO	
AR	Cep	Min	46683	7.8	TH	Max	46762	6.7	SM		
		Min	46403	8.0	TH	Max	46767	6.75	MO		
		Max	46429	6.9	TH	Min	46803	7.8	MO		

5. SR - / RV - / LB - STERNE

(F O R T S .)

Stern	Phase	JD 24..	Magn.	Beob.	Stern	Phase	JD 24..	Magn.	Beob.		
AF	Cyg	Min	46804 :	7.35:	SM	R	Sge	Min	46693	9.9	MO
		Max	46852	6.0	SM			Max	46713	8.8	MO
		Min	46910 :	8.0	SM	V	Sge	Max	46658	10.5	MO
	Max	46430	7.0	TH	Min			46673	12.3	MO	
RY	Dra	Max	46373 :	6.7	TH	R	Sct	Max	46709	10.7	MO
		Min	46428	7.3	TH			Min	46584	6.6	AW
		Max	46514	6.3 :	TH 2)			Min	46584	6.15	SM
	Min	46557	7.4	TH			Min	46587	5.9	MO	
UX	Dra	Max	46511	6.3	TH 2)			Max	46637 :	4.8	WU
		Min	46523	6.9	TH 2)			Max	46637	4.65	AW
		Max	46551	6.1	TH 2)			Max	46638	4.8	SM
		Min	46568	6.9	TH 2)			Max	46640	5.0	MO
		Max	46595	6.2	TH 2)			Max	46643	4.85	KR
		Min	46627	6.8	TH			Min	46669	5.9	MO
	Max	46680	6.1	TH 2)			Min	46678	5.7	WU	
SS	Gem	Max	46462	8.4	VO			Max	46688	5.5 :	MO
		Min	46716	9.8 :	MO			Max	46694	5.45	WU
		Max	46748	8.7 :	MO			Min	46730	7.45	KR
		Min	46758	9.3 :	MO 2)			Min	46730	7.3	SG
		Max	46769	8.5	MO 2)			Min	46733	7.3	KO
		Min	46802	9.5	MO			Min	46733 :	6.8	KB
		Max	46832	8.5	MO 2)			Min	46734	7.3	MO
		Min	46851	9.3	MO			Min	46736	7.8	SM
		Max	46861	8.7	MO			Max	46764	4.7	MO
		Min	46888	9.8 :	MO	RV	Tau	Min	46694	10.5	MO
Min	46584	7.2	MO	Max	46716			9.7	MO		
	Max	46608	6.75	MO			Min	46736	10.4	MO	
	Min	46631	7.0	MO			Max	46751	10.0	MO	
UU	Her	Min	46596	9.4	SC			Min	46771	10.5	MO
g	Her	Max	46584	4.6	WU			Max	46825	9.8	MO
	Min	46635 :	5.15	WU			Min	46851	10.5	MO	
RY	Leo	Min	46499	11.8	MX			Max	46873	9.6 :	MO
	Max	46555	9.6	MX	Z	UMa	Min	46519	8.35	KR	
R	Lyr	Max	46620	4.35			MO	Max	46568	7.45	KR
	Min	46668	4.9	MO			Max	46583	7.4	MO	
	Max	46691	4.5	MO			Min	46584	7.85	KR	
TT	Oph	Max	46637	9.9	VO			Min	46594	7.6	MO
	Min	46649	10.8	VO			Max	46613	6.9	KB	
	Max	46661 :	10.0 :	VO			Max	46613	7.0	MO	
TX	Oph	Max	46578	9.7	MO			Max	46617	6.85	KR
	Min	46617	10.55	MO			Min	46645	8.2	SO	
	Max	46636	9.9	MO			Min	46648	7.65	KB	
	Min	46677	10.6	MO			Max	46672	7.0	SO	
	Max	46701	9.9	MO			Max	46674	6.9	KR	
	Min	46722	10.4	MO			Max	46675	7.45	MO	
	Max	48738	10.1	MO			Max	46679	7.15	KB	
UZ	Oph	Min	46571	11.3	MO			Min	46714	8.8	SO
		Max	46587	10.3	MO			Min	46719	8.75	KR
		Min	46609	10.8	MO			Min	46720	8.6 :	MO
		Max	46631	10.35	MO			Min	46721	8.8	SU
		Min	46656	10.7	MO			Min	46834	8.4	MO
		Max	46682	10.4	MO			Max	46872	7.1 :	MO
	Min	46704	10.8	MO							
	Max	46725	10.4 :	MO							
TX	Per	Min	46477	11.2	MX						
R	Sge	Min	46624	10.0	MO						
	Max	46658 :	9.0 :	MO 2)							

B e m e r k u n g e n :

- : = unsicher
 - 1) = Buckel vor dem Minimum
 - 2) = allgemeine Beobachtungsunsicherheit
- Alle Helligkeiten im Harvard-System (AAVSO charts)

6. E R U P T I V E U N D I R R E G U L A E R E

Stern	Phase	JD 24..	Magn.	Beob.	Stern	Phase	JD 24..	Magn.	Beob.
RX	And Max	46727	10.9	MO	SS	Cyg Max	46761 :	8.0	MO 2)
	Min	46733	13.3	MO		Max	46763	8.3 :	KM
	Max	46741	10.5	MO		Max	46822	8.3	MO 2)
SS	Aur Max	46813	10.6	MO		Max	46882 :	8.4	MO 2)
	Max	46858	10.6	MO	U	Gem Max	46822 :	8.9	MO 2)
	Max	46903 :	11.0 :	MO	AH	Her Max	46570	10.9	KT
Z	Cam Max	46596	10.5	MO		Max	46594	11.6	MO
	Max	46850	11.2	MO		Max	46619 :	11.8 :	MO 3)
	Max	46923	10.8	KT		Max	46639 :	10.8 :	KT 3)
SY	Cnc Max	46859 :	11.1 :	MO 1)		Max	46641	11.3	MO 2)
YZ	Cnc Max	46827 :	12.0 :	KT 2)		Max	46677	11.3	MO 2)
	Max	46860	11.9	KT		Max	46679	11.2	KT 2)
	Max	46860	12.0	WU		Max	46699	11.3	KT
	Max	46877 :	12.4 :	WU 2)		Max	46713	11.3	MO 2)
	Max	46896 :	12.0 :	KT 3)	X	Leo Max	46850	12.1	MO 2)
	Max	46913 :	12.5	KT 2)	RU	Peg Max	46604	10.5	MO
R	CrB Min	46511	6.8	KR		Max	46684	12.0	MO
SS	Cyg Max	46563	8.2	KT		Max	46726	10.7	MO 1)
	Max	46631	8.4	KT 2)3)	TZ	Per Max	46826	12.4	KT
	Max	46631	8.2	MO 2)	CG	Tau Max	46824	9.7	MO
	Max	46692	8.1	MO		Min	46851	10.5	MO
	Max	46694	8.3	KT		Max	46859	9.6	MO
	Max	46695	8.5	KM 2)					

B e m e r k u n g e n :

- : = unsicher
 - 1) = heller und bis 2 Tage eher moeglich
 - 2) = kein Anstieg beobachtet
 - 3) = keine Schaetzung im unmittelbaren Maximum
- Alle Helligkeiten im Harvard-System (AAVSO charts)

7. K O R R E K T U R E N zur BAV-Mitteilung Nr. 38

- S UMA 45773 KB statt 42773

8. K O R R E K T U R E N zur BAV-Mitteilung Nr. 43

- T VuI 45905,70 GE statt 45906,70
 - R And 46071 VO 6,4 statt 6,0
 - R Ser 46237 GE 7,1 statt 9,1
 - R Sct 46335 VO Max statt Min
 - R Sct 46300 VO Min statt Max
 - SY Cnc 46518 MO Max statt Min

- zu den Bedeckungsvariablen und RR Lyræ-Sternen: alle JD - Angaben sind fehlerhaft. Korrektur siehe Seite 13 - 16.

KORREKTUR ZUR BAV-MITTEILUNG NR. 43
1. BEDECKUNGSVERÄNDERLICHE

Stern		Min. JD. 24...	Ph	Obs	B-R 1	GCVS	B-R 2	Bem.
RT	And	45646,291		PK	0,009	85		
AB	And	46321,404	/	KK	0,001	85		
DS	And	46327,400		BR	-0,022	85		
DS		46328,411		BR	-0,021	85		
KP	Aql	46333,352		SD	-0,005	85		
V346	Aql	46318,381	*	GG	-0,009	85		
V346		46328,347		GG	0,000	85		
V346		46339,409		SD	-0,002	85		
SS	Ari	46355,308		GG	-0,053	85		
SS		46422,287		GG	-0,064	85		
SS		46466,349	/	WZ	-0,052	85		
+372641	Boo	46251,456	*	GC			0,017	8)
+372641		46270,507	/	* GC			0,011	8)
+372641		46296,333	*	GC			0,004	8)
S	Cnc	46488,507	*F	VI	-0,042	85		1) 2)
R	CMa	45743,384	*	PK	0,019	85		
SV	Cam	46428,224		MO	0,005	85		
SV		46460,255		MO	0,010	85		
WY	Cnc	46465,464	*	MO	-0,007	85		
WY		46466,302	*	MO	0,002	85		
RZ	Cas	45870,487		PK	-0,001	85		
RZ		46005,553		PK	0,002	85		
RZ		46016,317		RI	0,009	85		
RZ		46121,490	*	RZ	0,000	85		
RZ		46286,440		OT	0,006	85		
RZ		46316,325		BR	0,010	85		
RZ		46432,258	:	JA	0,004	85		
RZ		46457,357	:	PI	0,002	85		
RZ		46469,310		PI	0,003	85		
RZ		46475,286		KD	0,003	85		
RZ		46475,288		MK	0,005	85		
RZ		46488,432	*	MK	0,001	85		
RZ		46500,386		MK	0,002	85		
RZ		46506,367		PI	0,008	85		
RZ		46518,317		OT	0,005	85		
TV	Cas	46469,442		PI	0,015	85		
KR	Cas	46327,336		BR	-0,187	85		
DV	Cep	46211,424	*	GC				9)
DV		46254,414	*	GC				9)
SS	Com	46518,425	F	VI	-0,038	85	-0,001	7) 1) 2)
U	CrB	46250,468		RI	-0,016	85		
Y	Cyg	46260,455		RZ	0,084	85		
Y		46305,401		OT	0,086	85		
Y		46347,344		WU	0,080	85		
Y		46374,314		BR	0,083	85		
DK	Cyg	46259,500	/	F VI	0,003	85		1) 2)
DK		46260,442	/	F VI	0,004	85		1) 2)
V367	Cyg	46299,00	*	SO	-0,17	85		4)
V1143	Cyg	46346,421		SD	-0,002	85		
TZ	Dra	46554,455		MO	-0,009	85		
AI	Dra	45991,358		RZ	0,000	85		
AI		46251,496		PK	-0,005	85		
AI		46281,475		PK	0,004	85		
AI		46552,389		MO	-0,014	85		
AX	Dra	46220,445		GC	-0,043	85	-0,001	6)
S	Equ	46321,484		WU	0,012	85		
S		46352,421		SD	0,024	85		

----- * := heliozentrische Zeit war in BAV-M. Nr. 43 o.k. -----

KORREKTUR ZUR BAV-MITTEILUNG NR. 43
1. BEDECKUNGSVERÄNDERLICHE - FORTS.

Stern		Min JD 24...	Ph	Obs	B-R 1	GCVS	B-R 2	Bem.
S	Equ	46359,291		WU	0,021	85		
WW	Gem	46487,353		MO	-0,005	85		
YY	Gem	46474,355	/	PI	-0,013	85		
YY		46533,396		ZE	-0,007	85		
Z	Her	46286,499		SD	-0,031	85		
RX	Her	46286,466	/	SD	-0,014	85		
TX	Her	46552,392	*	BR	0,013	85		
TX		46552,409		MO	0,030	85		
TX		46552,393	*	ZE	0,014	85		
UX	Her	45906,502		PK	0,011	85		
UX		46360,296		GG	-0,008	85		
AK	Her	46313,381	/	SC	0,010	85		
AK		46569,441	*	MO	-0,005	85		
AK								
SW	Lac	45889,529		PK	0,001	85		
SW		45890,489		PK	-0,002	85		
SW		45906,529		PK	0,002	85		
SW		45990,399	/	PK	0,004	85		
SW		46001,461		PK	0,002	85		
SW		46004,348	*	PK	0,002	85		
SW		46005,310	*	PK	0,001	85		
SW		46005,473	*	PK	0,004	85		
SW		46317,366	*	SC	-0,004	85		
SW		46327,308		BR	-0,004	85		
SW		46338,385	/	RI	-0,006	85		
SW		46350,407		PK	0,003	85		
SW		46447,264		MO	0,002	85		
AR	Lac	45988,446	*	RZ	-0,020	85		
AR		46339,468	*	SD	-0,023	85		
CM	Lac	46340,384		SD	-0,001	85		
CO	Lac	46327,422	F	VI	0,009	85		1) 3)
UV	Leo	46176,429		MO	0,010	85		
UV		46463,551	/ *	PI	-0,008	85		
UV		46488,472	: *	MO	0,009	85		
UV		46516,362	/	GG	-0,006	85		
WZ	Leo	46200,379		GC	-0,314	85		
AM	Leo	46488,439	/ *	MO	-0,007	85		
FL	Lyr	46337,357		SD	0,001	85		
FL		46570,410		MO	-0,008	85		
Beta	Lyr	46298,50	/ *	SM	-0,06	85		
U	Oph	46209,479	*	RZ	0,009	85		
U		46298,373		SD	0,004	85		
V566	Oph	46318,428	/	SD	0,018	85		
BX	Peg	46318,312	:	BR	-0,008	69		
BX		46319,423	F	VI	-0,018	69		1) 3)
BX		46327,286		BR	-0,007	69		
DI	Peg	46355,324	*	GG	0,005	74		
DI		46360,309		GG	0,008	74		
EE	Peg	46352,359		SD	0,022	76		
IQ	Per	46405,293		GG	0,006	76		
IZ	Per	46327,381	/	BR	0,021	69		
Beta	Per	44933,271		TH	-0,027	74		
Beta		45988,464	*	RZ	-0,009	74		
Beta		45991,331	: *	RZ	-0,010	74		
Beta		46005,666	*	PK	-0,011	74		
Beta		46011,415		RI	0,003	74		
Beta		46014,279		RI	0,000	74		

----- * := heliozentrische Zeit war in BAV-M. Nr. 43 o.k. -----

KORREKTUR ZUR BAV-MITTEILUNG NR. 43
1. BEDECKUNGSVERÄNDERLICHE - FORTS.

Stern	Min	JD 24...	Ph	Obs	B-R 1	GCVS	B-R 2	Bem.
Beta	Per	46338,270		GO	-0,017	74		
Beta		46358,336	*	GO	-0,022	74		
Beta		46358,343	*	WU	-0,015	74		
Beta		46381,294		GE	-0,003	74		
Beta		46421,430	:	PI	-0,009	74		
AS	Ser	46177,532	*	GC	0,105	69		
RW	Tau	46351,488		WU	-0,053	76		
EQ	Tau	46358,629	F	VI	0,007	76		1) 2)
HU	Tau	46465,435		KD	0,008	76		
HU		46500,372		MK	-0,012	76		
X	Tri	46410,233		WU	0,028	76		5)
W	UMa	46001,621	*	FK	0,009	76		
W		46005,630		FK	0,014	76		
W		46477,381		PI	0,003	76		
ZZ	UMa	46553,385	*	BR	0,013	69		
AF	UMa	46365,421		GC	0,401	69		
AH	Vir	46532,443		MO	0,065	74		
AH		46553,414	/:	BR	0,048	74		
Z	Vul	46271,446		SO	-0,016	71		
RS	Vul	46299,466		SD	0,009	69		
BT	Vul	46250,433		GC	0,006	69		

B e m e r k u n g e n :

- : = unsicher
- / = Nebenminimum
- F = Fotografische Beobachtung
- 1) = Fotografische Beobachtung mit Bildverstaerker
- 2) = Stufenschaetzung nach Kleinbild-Negativen (Tri-X 1000 ASA).
- 3) = Messung mit Siliziumdiode nach Projektion
- 4) = reduziert aus Beobachtungen von JD 46261 bis JD 46362
- 5) = reduziert aus Beobachtungen von JD 46327 und JD 46410
- 6) = BAV - Rundbrief 32, 36 ff
- 7) = BAV - Rundbrief 33, 152 ff
- 8) = BAV - Rundbrief 34, 108 ff, dort sind die Minima publiziert
- 9) = es liegen keine Elemente vor, es existieren einige aeltere Minima in KBV Nr. 9, 1955 (67 Cep)

KORREKTUR ZUR BAV-MITTEILUNG NR. 43
2. RR-LYRAE-STERNE / CEPHEIDEN

Stern	Max	JD 24...	Ph	Obs	B-R 1	GCVS	B-R 2	Bem.
SW	And	46004,335		PK	-0,027	85		
SW		46318,344		BR	0,001	85		
SW		46327,627		WU	0,001	85		
SW		46351,537		WU	-0,010	85		
SW		46421,381		WU	-0,003	85		
SW		46422,272		WU	-0,002	85		
Eta	Aql	46216,810	:	GE	-1,260	85		2)
RT	Aur	46330,850	*	SM	-0,740	85		
RS	Boo	46532,511	*	MO	0,003	85		
X	Ari	46001,612		PK	0,008	85		
Delta	Cep	45987,000	*	GE	-0,070	85		2)
SU	Dra	45743,281	*	FK	-0,017	85		
SU		46250,508		FK	0,008	85		

----- * := heliozentrische Zeit war in BAV-M. Nr. 43 o.k. -----

KORREKTUR ZUR BAV-MITTEILUNG NR. 43
2. RR-LYRAE-STERNE / CEPHEIDEN - FORTS.

Stern	Max	JD 24...	Ph	Obs	B-R 1	G	B-R 2	Bem.	
ST	Leo	46566,408		MD	-0,010	85			
EH	Lib	46552,421		MO	0,007	85			
EH		46566,387		MO	0,003	85			
SZ	Lyn	46005,589		PK	0,015	85			
SZ		46488,445		MO	0,008	85			
SZ		46543,408		MO	0,007	85			
RR	Lyr	45904,468		FK	-0,108	85	0,004	3)	
RR		45988,353	*	RZ	-0,120	85	-0,003	3)	
RR		46005,333		PK	-0,146	85	-0,028	3)	
RR		46005,353		RZ	-0,126	85	-0,008	3)	
RR		46176,547		RZ	-0,126	85	0,001	3)	
RR		46209,426		RZ	-0,125	85	0,001	3)	
RR		46260,4150		QU	-0,1548	85	-0,0236	3) 1)	
RR		46260,425		RZ	-0,144	85	-0,014	3)	
RR		46264,393	:	RZ	-0,144	85	-0,014	3)	
RR		46285,376		OT	-0,136	85	-0,004	3)	
RR		46290,472		QU	-0,142	85	-0,009	3)	
RR		46306,337	:	BR	-0,150	85	-0,016	3)	
RR		46306,360		OT	-0,126	85	0,005	3)	
RR		46315,4132		LE	QU	-0,1426	85	-0,0092	3) 1)
RR		46319,385		WU	-0,139	85	-0,005	3)	
RR		46319,3881		LE	QU	-0,1360	85	-0,0018	3) 1)
RR		46319,392		SO	-0,132	85	0,002	3)	
RR		46323,344	*	SO	-0,149	85	-0,014	3)	
RR		46327,300	*	BR	-0,160	85	-0,026	3)	
RR		46327,318	*	KK	-0,142	85	-0,008	3)	
RR		46327,316	*	ML	-0,144	85	-0,010	3)	
RR		46327,320		ML	-0,140	85	-0,006	3)	
RR		46340,312	*	WU	-0,186	85	-0,051	3)	
RR		46345,464	*	SD	-0,136	85	-0,000	3)	
RR		46373,232		WU	-0,144	85	-0,007	3)	
RR		46374,350		BR	-0,160	85	-0,023	3)	
RR		46374,367		NE	-0,143	85	-0,006	3)	
EZ	Lyr	46235,444		GC	-0,096	85	-0,009	4)	
EZ		46358,357		SD	-0,096	85	-0,008	4)	
EZ		46358,370		BR	-0,083	85	0,005	4)	
EZ		46358,378		ZE	-0,074	85	0,013	4)	
EZ		46438,723	:	WU	-0,096	85	-0,007	4)	
T	Mon	46514,4	*	SM	0,3	85		2)	
Y	Oph	46243,4	:	TH	2,8	85		2)	
AV	Peg	46339,473		SD	-0,087	69			
DH	Peg	46318,381		WU	0,058	69			
DY	Peg	46345,427	*	SD	-0,007	69			
SX	Phe	46354,179		TH	0,008	69			
SX		46354,227		TH	0,001	69			
SX		46354,284		TH	0,003	69			
RV	UMa	46571,436	:	GG	-0,007	69			
T	Vul	45906,70	*	GE	0,80	69		2)	

----- * := heliozentrische Zeit war in BAV-M. Nr. 43 o.k. -----

Bemerkungen:

: = unsicher

LE = Lichtelektrische Beobachtung

1) = Photometer: 931 B / Filter: GG 495 (3 mm)

2) = reduziert aus den Beobachtungen mehrerer Epochen

3) = BAV - Rundbrief 34, 1 ff

4) = BAV - Rundbrief 34, 145 ff