

\*\*\*\*\*

V A R I A B I L I A

mededelingenblad werkgroep veranderlijke sterren

nummer 10 september 1985

Bijgaand een overzicht van waarnemingen van veranderlijken, in de periode januari-juni 1985 verricht door leden van de werkgroep. Bij iedere ster wordt het Harvardnummer, sternaam, soort veranderlijke en aantal waarnemingen gegeven. Verder wordt de JD-2440000, schatting en waarnemerscode vermeld. De waarnemingen worden voorlopig, in een bijzondere Variabilia als deze, voor de leden gepubliceerd. Er zijn onderhandelingen gaande voor publicatie in een astronomisch vaktijdschrift. Een aparte tabel geeft een overzicht van waarnemerscode, waarnemer en aantal schattingen. Tussen haakjes wordt het aantal inner-sanctum schattingen vermeld. Dit overzicht van waarnemingen is met behulp van het PAROV pakket (ontwikkelt door Th. Jurriens) op de BBC computer van H. Feijth vervaardigd. De lichtcurves zijn door G. Comello vervaardigd.

Ev. fouten in het overzicht graag doorgeven aan de waarnemingsleider.

OPROEP VOOR WAARNEMINGEN:

De astronoom Dr. R. Taylor, astronoom bij het Kapteynlaboratorium te Groningen, vraagt waarnemers binnen de werkgroep de volgende sterren waar te nemen:

AG PEG Z AND BF Cyg CH Cyg en Nova Vul 2 .

Al deze sterren zijn radiobronnen <sup>worden</sup> en in de komende drie jaar regelmatig door Taylor waargenomen. AG Peg, Z And en CH Cyg worden ook door de IUE satelliet waargenomen. Kaarten zijn bij de secretaris (Th. Jurriens, Kapteynlaboratorium Postbus 800 9700 AV Groningen) verkrijgbaar.

VERANDERLIJKE STERREN DAG, deze wordt op zaterdag 25 januari 1986 gehouden te Hoogeveen. Dit alles in het kader van 25 jaar werkgroep, het belooft een interessante dag te worden. Houdt deze datum vrij. Nadere informatie in volgende Variabilia.

Observer	Number of observations
BAL E van BALLEGOY, STEENAKKER 156, DRUTEN	169
BFK F BOINCK, WARANDE 31, VALKENSWAARD	142
BMU RJ BOUMA, BEKEMAHEERD 77, GRONINGEN	88
CMG G COMELLO, LANDFORT 24, RODEN	135 ( 7 )
FJH H FEIJTH, DER DE FEART 7, GOUTUM	781 ( 230 )
JOH CF JOHANNINK, WILHELMINASTRAAT 27, DENEKAMP	181
KPG G KUIPERS, ISRAELSSTRAAT 5, ZUIDHORN	791 ( 74 )
LJO J LUURS, G VAN DE VEENSTRAAT 109, AMSTERDAM	37
MUN H MUNSTERMAN, TUINWEG 27, MEPPEL	63 ( 5 )
NOB W NOBEL, BOVENOVER 13, AMSTERDAM	35
SER P SERNE, BLANKENSTRAAT 35-HS, AMSTERDAM	21
WMJ J WARMERDAM, HESSELTERRINK 56, EMMEN	18
ZAN W ZANSTRA, H. KUPERSTRAAT 4, APPINGEDAM	3

Total number of observations 2464

004435 V And Type: Mira Aantal waarnemingen 8								
6078.3	10.1	KPG	6097.3	6115.3	9.2	KPG	9.3	KPG
6089.3	9.5	FJH	6103.2	6121.3	9.2	FJH	9.2	FJH
6089.3	9.6	KPG	6107.3		9.2	KPG		

004533 RR And Type: Mira Aantal waarnemingen 8								
6078.3	10.9	KPG	6097.3	6115.3	11.8	KPG	12.9	KPG
6089.3	11.4	KPG	6103.3	6115.3	12.1	FJH	13.0	FJH
6089.3	11.7	FJH	6107.3		12.7	KPG		

004746A RV Cas Type: Mira Aantal waarnemingen 6								
6089.3	12.6	FJH	6104.3	13.0	KPG			
6089.3	12.6	KPG	6108.3	13.1	FJH			
6097.3	12.9	FJH	6113.3	13.3	KPG			

004858 W Cas Type: Mira Aantal waarnemingen 18								
6101.4	10.8	BFK	6165.4	9.9	BFK	6219.5	9.0	NOB
6113.3	10.3	BFK	6176.4	9.7	BFK	6225.6	8.9	BAL
6115.3	10.3	BAL	6176.6	9.6	BAL	6232.5	9.0	BAL
6121.3	10.2	BFK	6200.4	9.2	BAL	6243.4	8.9	BAL
6134.3	9.6	BAL	6210.5	9.1	BAL			
6143.3	9.7	BMU	6217.5	9.0	BAL			
6143.4	10.1	BAL	6218.5	9.3	CMG			

005840 RX And Type: Z Cam Aantal waarnemingen 16								
6078.311	13.7	FJH	6103.316	11.4	FJH	6113.322	11.0	KPG
6088.403	10.5	FJH	6104.271	11.4	KPG	6114.264	10.7	KPG
6089.336	10.8	KPG	6107.278	13.7	FJH	6115.282	11.1	KPG
6089.338	11.5	FJH	6107.279	13.6	KPG	6115.313	11.5	FJH
6093.322	13.6	KPG	6108.275	13.5	KPG			
6093.349	13.7	FJH	6109.281	13.7	KPG			

010940 U And Type: Mira Aantal waarnemingen 7								
6078.3	10.0	FJH	6097.3	9.7	KPG	6115.3	10.1	FJH
6089.3	9.5	KPG	6104.3	9.7	KPG			
6089.3	9.9	FJH	6113.3	9.9	KPG			

011041A UZ And Type: Mira Aantal waarnemingen 7								
6088.4	13.9	FJH	6103.3	11.7	FJH	6115.3	10.5	FJH
6089.3	13.3	KPG	6104.3	11.3	KPG			
6097.3	12.7	KPG	6113.3	10.7	KPG			

000451 SS Cas Type: Mira Aantal waarnemingen 9								
6089.3	12.9	FJH	6243.5	13.3	KPG			
6089.3	13.4	KPG	6114.3	12.1	KPG			
6097.3	13.4	KPG	6143.3	10.4	BMU			
6104.3	13.1	KPG	6218.5	13.7	CMG			

001046 X And Type: Mira Aantal waarnemingen 6								
6088.3	14.6	FJH	6115.3	13.3	KPG			
6103.3	14.0	FJH	6115.3	13.5	FJH			
6107.3	13.9	KPG	6218.5	10.5	FJH			

001726 T And Type: Mira Aantal waarnemingen 8								
6093.3	9.4	BFK	6104.3	9.9	KPG	6114.3	10.5	BFK
6097.3	9.5	KPG	6107.3	10.2	BFK	6115.3	10.7	KPG
6101.3	9.8	BAL	6109.3	10.5	BAL			

001755 T Cas Type: Mira Aantal waarnemingen 8								
6079.3	11.1	FJH	6097.3	11.0	KPG	6114.3	11.6	KPG
6089.3	11.2	KPG	6104.3	11.5	KPG	6218.5	9.9	CMG
6093.3	11.2	FJH	6109.3	11.5	FJH			

001836 R And Type: Mira Aantal waarnemingen 15								
6073.2	6.9	MUN	6101.3	7.8	BAL	6115.3	8.4	BAL
6078.3	7.1	KPG	6107.3	7.9	BFK	6121.3	8.4	BFK
6088.3	7.5	BAL	6107.3	7.9	KPG	6232.5	12.9	FJH
6089.3	7.3	KPG	6108.3	7.9	BAL			
6093.3	7.4	BFK	6114.3	8.1	BFK			
6097.3	7.5	KPG	6115.3	8.2	KPG			

004047 U Cas Type: Mira Aantal waarnemingen 8								
6078.4	13.2	FJH	6104.3	14.1	KPG	6115.3	14.7	FJH
6088.4	13.7	FJH	6107.3	14.1	FJH	6218.5	11.5	CMG
6089.3	13.3	KPG	6114.3	14.5	KPG			

004132 RW And Type: Mira Aantal waarnemingen 7								
6089.3	10.1	KPG	6103.3	10.2	FJH	6115.3	10.4	FJH
6089.3	10.2	FJH	6107.3	9.9	KPG			
6097.3	9.8	KPG	6115.3	10.1	KPG			

012746 SX And Type: Mira Aantal waarnemingen 8  
 6078.3 12.3 FJH : 6097.3 11.7 KPG : 6114.3 10.9 KPG  
 6089.3 11.8 FJH : 6103.3 11.3 FJH : 6121.3 10.8 FJH  
 6089.4 12.0 KPG : 6104.3 11.3 KPG :

013339 Y And Type: Mira Aantal waarnemingen 7  
 6078.3 14.1 FJH : 6097.3 13.6 FJH : 6114.3 12.0 KPG  
 6088.3 14.1 FJH : 6104.3 12.9 KPG :  
 6089.4 14.1 KPG : 6109.3 12.6 FJH :

015254 U Per Type: Mira Aantal waarnemingen 6  
 6093.4 8.8 BFK : 6108.3 9.5 KPG :  
 6097.3 9.0 KPG : 6114.3 9.6 BFK :  
 6107.3 9.5 BFK : 6127.3 10.1 BFK :

021024 R Ari Type: Mira Aantal waarnemingen 9  
 6073.3 11.0 FJH : 6097.3 12.2 KPG : 6114.3 12.8 KPG  
 6088.2 12.0 MUN : 6103.3 12.5 FJH :  
 6088.4 12.1 FJH : 6104.3 12.6 KPG :  
 6089.3 12.0 KPG : 6114.3 12.5 FJH :

021143A W And Type: Mira Aantal waarnemingen 6  
 6089.4 13.3 FJH : 6107.3 14.5 FJH :  
 6089.4 13.4 KPG : 6115.3 14.1 KPG :  
 6104.3 13.7 KPG : 6115.3 14.6 FJH :

0214-03 Dmi kron Cet Type: Mira Aantal waarnemingen 7  
 6068.2 9.0 BMJ : 6104.2 8.1 BMJ : 6116.3 7.8 BFK  
 6097.3 8.3 KPG : 6108.3 8.0 KPG :  
 6101.3 8.4 BFK : 6109.3 8.0 BFK :

0220-00 R Det Type: Mira Aantal waarnemingen 6  
 6097.3 7.7 KPG : 6107.3 8.4 KPG :  
 6101.3 8.0 BFK : 6115.3 8.6 KPG :  
 6107.3 8.2 BFK : 6116.3 9.2 BFK :

022150 RR Per Type: Mira Aantal waarnemingen 6  
 6089.4 11.1 KPG : 6104.3 9.8 KPG :  
 6093.4 11.4 FJH : 6110.5 9.3 FJH :  
 6097.3 10.2 KPG : 6114.3 9.6 KPG :

023033 R Tri Type: Mira Aantal waarnemingen 13  
 6073.3 8.1 BFK : 6107.3 9.6 KPG : 6121.3 10.5 BFK  
 6089.4 9.0 KPG : 6107.4 9.9 BAL : 6140.3 10.0 BAL  
 6093.3 9.1 BFK : 6114.3 9.9 BFK : 6147.3 9.9 BAL  
 6097.3 9.2 KPG : 6115.3 10.3 KPG :  
 6107.3 9.5 BFK : 6115.3 9.7 BAL :

032043 Y Per Type: Mira Aantal waarnemingen 7  
 6092.4 10.5 BAL : 6134.3 9.6 BAL : 6177.4 9.5 BAL  
 6107.4 10.7 BAL : 6143.4 9.6 BAL :  
 6115.3 10.3 BAL : 6166.6 9.3 BAL :

032335 R Per Type: Mira Aantal waarnemingen 8  
 6088.4 14.1 FJH : 6104.3 13.9 KPG : 6142.3 10.9 KPG  
 6089.4 14.3 KPG : 6114.3 13.4 FJH : 6143.3 10.5 FJH  
 6103.3 13.9 FJH : 6115.3 13.0 KPG :

042309 S Tau Type: Mira Aantal waarnemingen 6  
 6075.5 10.1 FJH : 6194.3 11.8 KPG :  
 6089.4 10.2 KPG : 6114.3 11.4 KPG :  
 6103.3 10.7 FJH : 6142.3 12.9 KPG :

043065 T Dam Type: Mira Aantal waarnemingen 12  
 6089.4 9.2 KPG : 6107.3 9.5 BFK : 6142.3 10.7 KPG  
 6093.4 9.3 BFK : 6110.5 10.3 FJH : 6153.3 11.5 FJH  
 6094.2 9.0 LJD : 6114.3 9.7 KPG :  
 6097.3 9.4 KPG : 6114.3 9.9 BFK :  
 6104.3 9.5 KPG : 6121.3 10.1 BFK :

043274 X Dam Type: Mira Aantal waarnemingen 10  
 6089.4 9.6 KPG : 6109.3 8.3 BFK : 6142.3 9.4 KPG  
 6097.3 9.0 KPG : 6114.3 8.5 KPG : 6220.5 10.7 CMG  
 6101.3 8.5 BFK : 6116.3 8.2 BFK :  
 6104.3 8.8 KPG : 6121.3 8.8 FJH :

044617 V Tau Type: Mira Aantal waarnemingen 7  
 6088.4 14.1 FJH : 6106.5 14.1 FJH : 6142.3 11.2 KPG  
 6089.4 14.6 KPG : 6114.3 13.5 FJH :  
 6104.3 14.7 KPG : 6114.3 13.7 KPG :

050953 R Aur					Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	14
6088.4	13.8	FJH	6108.3	13.1	MUN	6143.3	12.1	FJH	
6089.2	13.4	MUN	6114.3	13.4	FJH	6153.3	12.0	FJH	
6089.4	14.2	KPG	6114.3	13.4	KPG	6179.4	10.3	FJH	
6106.3	13.5	KPG	6121.2	12.8	MUN	6179.4	10.5	BFK	
6106.4	13.7	FJH	6140.3	11.8	KPG				

052036 M Aur					Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	12
6078.3	14.1	FJH	6106.4	13.4	KPG	6143.3	9.7	FJH	
6088.4	13.8	FJH	6108.3	13.2	MUN	6173.3	13.6	FJH	
6089.2	13.7	MUN	6114.3	12.9	KPG				
6089.4	13.6	KPG	6114.3	13.2	FJH				
6103.3	13.4	FJH	6140.3	10.0	KPG				

053326 RR Tau					Type:	INAS	Aantal	waarnemingen	12
6089.429	11.5	KPG	6107.333	12.1	KPG	6140.326	11.8	KPG	
6093.323	13.3	KPG	6108.332	12.2	KPG	6142.346	11.4	KPG	
6097.367	11.6	KPG	6109.406	12.1	KPG				
6104.318	11.4	KPG	6113.332	11.7	KPG				
6106.383	11.9	KPG	6116.334	11.2	KPG				

053531 U Aur					Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	8
6093.3	10.0	FJH	6114.3	10.4	KPG	6143.3	10.7	FJH	
6093.3	9.4	KPG	6116.4	10.2	FJH	6179.4	12.2	FJH	
6106.4	10.0	KPG	6140.3	11.2	KPG				

053538 SZ Aur					Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	7
6088.4	15.1	FJH	6114.3	14.7	FJH	6178.4	14.9	FJH	
6089.4	14.6	KPG	6115.4	14.8	KPG				
6106.4	14.8	FJH	6143.3	14.7	FJH				

054319 SU Tau					Type:	RCB	Aantal	waarnemingen	13
6093.3	9.5	KPG	6114.3	9.5	BFK	6166.6	9.6	BAL	
6104.3	9.6	BMU	6121.3	9.5	BFK	6179.349	9.6	BMU	
6106.4	9.4	KPG	6134.3	9.6	BAL	6181.4	9.4	BAL	
6110.4	9.8	BAL	6142.4	9.5	KPG				
6114.28	9.7	WMJ	6147.3	9.4	BAL				

054615A Z Tau					Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	6
6093.4	13.2	FJH	6114.3	13.3	FJH				
6103.3	13.3	FJH	6114.4	13.3	KPG				
6106.4	13.2	KPG	6142.4	12.6	KPG				

054920A U Ori					Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	15
6092.4	8.6	BAL	6114.3	8.8	KPG	6142.4	10.1	KPG	
6093.3	8.6	KPG	6114.3	8.8	WMJ	6147.3	9.7	BAL	
6093.4	8.7	BFK	6114.3	9.2	BFK	6181.4	10.2	BAL	
6106.4	8.7	KPG	6121.3	9.2	BFK				
6107.3	8.9	BFK	6134.3	9.5	BAL				
6110.4	8.7	BAL	6139.4	10.0	BFK				

055439 AZ Aur					Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	6
6078.5	12.8	FJH	6116.4	12.3	FJH				
6093.3	12.5	FJH	6143.3	11.5	FJH				
6107.4	12.1	FJH	6173.3	10.3	FJH				

060443 RR Aur					Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	8
6093.3	12.2	FJH	6114.4	11.0	KPG	6173.3	10.2	FJH	
6093.3	12.3	KPG	6116.4	10.8	FJH	6177.4	10.5	KPG	
6107.4	11.8	FJH	6143.3	10.2	FJH				

060450 X Aur					Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	11
6093.3	9.1	KPG	6114.3	10.4	WMJ	6140.3	12.4	KPG	
6101.3	9.7	BFK	6115.4	10.8	KPG	6169.4	12.6	KPG	
6107.3	10.0	BFK	6116.3	10.9	BFK	6177.4	12.3	KPG	
6107.3	10.1	KPG	6121.3	11.2	MUN				

060547 SS Aur					Type:	U Gem	Aantal	waarnemingen	26
6088.447	15.0	FJH	6108.41	10.7	FJH	6115.289	14.6	KPG	
6093.435	14.9	FJH	6109.283	11.1	KPG	6115.467	15.0	FJH	
6103.275	10.6	FJH	6109.462	11.2	FJH	6140.335	14.2	KPG	
6104.3	10.8	KPG	6110.462	11.4	KPG	6143.329	14.9	FJH	
6106.393	10.9	KPG	6110.464	11.7	FJH	6147.428	14.9	FJH	
6106.415	10.6	FJH	6112.476	12.9	KPG	6177.383	14.9	FJH	
6107.289	10.9	KPG	6113.331	13.4	KPG	6178.384	15.0	FJH	
6107.408	10.7	FJH	6114.273	13.9	KPG	6179.371	14.9	FJH	
6108.326	11.0	KPG	6114.428	14.0	FJH				

061647 V Aur					Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	6
6093.3	12.2	KPG	6140.3	10.8	KPG				
6106.4	11.9	KPG	6169.4	10.3	KPG				
6115.4	11.5	KPG	6177.4	10.5	KPG				

063159 U Lyn				Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	10
6078.3	12.7	FJH	6109.3	13.5	FJH	6143.4	14.2	FJH
6089.3	13.1	FJH	6114.4	13.6	KPG	6177.4	14.6	FJH
6093.3	13.1	KPG	6116.4	13.6	FJH			
6106.4	13.4	KPG	6142.4	14.5	KPG			

063444 AA Aur				Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	10
6093.3	9.5	FJH	6116.4	9.7	FJH	6173.3	13.6	FJH
6093.3	9.5	KPG	6140.3	10.7	KPG	6177.4	12.7	KPG
6106.4	9.8	KPG	6143.3	10.9	FJH			
6114.4	9.9	KPG	6169.4	12.9	KPG			

063558 S Lyn				Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	11
6089.3	13.4	FJH	6106.5	11.8	FJH	6147.4	9.9	FJH
6093.2	12.7	MUN	6114.4	11.8	KPG	6169.4	10.5	KPG
6093.3	12.4	KPG	6121.3	11.0	MUN	6177.4	10.4	KPG
6106.4	12.1	KPG	6140.3	10.0	KPG			

064030 X Gem				Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	10
6089.4	13.4	FJH	6106.5	12.8	FJH	6147.4	10.7	FJH
6089.3	13.2	MUN	6114.4	12.4	KPG	6179.4	9.7	KPG
6093.3	13.3	KPG	6116.4	12.8	FJH			
6106.4	12.6	KPG	6140.3	11.3	KPG			

065555 R Lyn				Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	12
6078.3	13.0	FJH	6108.3	14.0	FJH	6177.4	12.9	KPG
6089.3	13.1	MUN	6115.4	13.4	KPG	6177.4	13.0	FJH
6089.3	13.2	FJH	6116.4	14.1	FJH			
6093.4	13.3	KPG	6140.3	14.2	KPG			
6106.4	13.1	KPG	6143.5	14.2	FJH			

070109 V CMI				Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	B
6093.4	10.1	KPG	6115.4	11.3	KPG	6143.3	13.1	FJH
6106.4	10.8	KPG	6121.3	11.9	FJH	6178.4	14.0	FJH
6110.5	11.4	FJH	6140.3	13.1	KPG			

070122A R Gem				Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	12
6089.5	12.4	FJH	6109.2	12.7	MUN	6178.4	13.8	FJH
6093.3	12.5	MUN	6114.4	12.6	KPG	6179.4	13.3	KPG
6093.4	12.5	KPG	6115.4	12.8	FJH			
6106.4	12.2	KPG	6140.3	13.7	KPG			
6106.5	12.5	FJH	6143.3	13.6	FJH			

070310 R CMI				Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	7
6093.3	8.4	MUN	6115.4	8.9	KPG	6140.4	11.1	JDH
6093.4	8.6	KPG	6140.3	9.2	JDH			
6106.4	8.9	KPG	6140.3	9.7	KPG			

071713 V Gem				Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	10
6079.3	12.6	FJH	6107.4	13.8	FJH	6143.3	14.6	FJH
6089.4	13.4	FJH	6109.3	14.0	MUN	6178.4	14.0	FJH
6093.4	13.5	KPG	6114.4	14.0	FJH			
6106.4	13.9	KPG	6114.4	14.0	KPG			

072708 S CMI				Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	9
6079.3	12.0	FJH	6107.4	11.5	FJH	6140.4	9.3	KPG
6089.4	11.9	FJH	6109.3	10.8	MUN	6147.4	9.0	FJH
6093.4	11.7	KPG	6114.4	10.8	KPG			
6106.4	11.3	KPG	6140.3	10.0	JDH			

075234 ST Gem				Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	9
6093.3	9.6	FJH	6114.4	10.5	KPG	6178.4	13.8	FJH
6093.4	9.1	KPG	6140.4	11.9	KPG			
6106.4	9.8	KPG	6143.3	12.7	FJH			
6110.5	10.5	FJH	6153.3	13.0	FJH			

075508 U CMI				Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	9
6106.4	9.1	KPG	6121.3	9.5	FJH	6179.4	11.0	KPG
6109.3	9.0	MUN	6140.4	10.1	KPG			
6110.5	9.2	FJH	6147.4	9.7	FJH			
6114.4	9.6	KPG	6177.4	11.0	FJH			

073723 S Gem				Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	15
6088.5	14.3	FJH	6114.4	14.3	KPG	6173.3	11.2	FJH
6093.4	14.7	KPG	6140.3	13.3	MUN	6178.4	10.5	KPG
6106.4	14.2	FJH	6140.4	13.6	KPG	6187.4	9.8	FJH
6106.4	14.3	KPG	6143.3	13.3	BMU			
6109.3	14.0	MUN	6143.3	13.5	FJH			
6114.4	14.2	FJH	6153.3	13.2	FJH			

074323 T Gem				Type:	Mira	Aantal	waarnemingen	9
6093.4	9.0	KPG	6140.4	9.1	KPG	6187.4	11.1	FJH
6106.4	8.7	KPG	6143.3	9.1	BMU			
6114.4	8.7	KPG	6173.3	10.1	FJH			
6121.3	8.7	FJH	6178.4	10.5	KPG			

074922 U Gem				Type: U Gem	Aantal	waarnemingen 15
6088.413	14.1	FJH	6108.342	14.0	FJH	6147.430 14.0 FJH
6093.359	14.3	FJH	6109.420	13.5	KPG	6178.385 14.2 FJH
6093.422	14.2	FJH	6109.482	14.2	FJH	6179.371 14.1 FJH
6106.425	14.5	KPG	6114.433	14.1	FJH	
6106.428	14.1	FJH	6115.475	14.2	FJH	
6107.419	14.2	FJH	6143.356	14.1	FJH	

080362 SU Uma				Type: U Gem	Aantal	waarnemingen 20
6089.355	13.6	FJH	6114.353	13.0	FJH	6143.454 14.2 FJH
6093.350	14.1	FJH	6114.444	12.5	KPG	6147.438 13.6 FJH
6107.347	13.7	FJH	6115.342	12.1	FJH	6177.4 13.5 FJH
6108.333	13.4	KPG	6115.382	11.9	KPG	6178.395 13.8 FJH
6108.330	13.6	FJH	6116.376	12.5	KPG	6179.366 14.1 FJH
6109.408	13.6	KPG	6116.442	12.9	FJH	6179.386 14.0 KPG
6109.485	14.1	FJH	6142.426	13.8	KPG	

080428 YZ Cnc				Type: U Gem	Aantal	waarnemingen 12
6088.444	14.0	FJH	6116.434	14.4	FJH	6178.387 11.4 FJH
6093.337	12.1	FJH	6143.459	14.0	FJH	6179.368 11.4 FJH
6109.479	14.4	FJH	6147.435	15.0	FJH	
6114.436	14.0	FJH	6173.402	12.0	FJH	
6115.356	14.6	FJH	6177.438	11.3	FJH	

080523 RR Cnc				Type: Mira	Aantal	waarnemingen 9
6088.4	14.0	FJH	6114.4	13.6	KPG	6177.4 9.8 KPG
6093.4	14.3	KPG	6115.5	13.2	FJH	
6099.5	13.3	FJH	6140.4	12.0	KPG	
6106.4	13.8	KPG	6173.4	9.3	FJH	

081112 R Cnc				Type: Mira	Aantal	waarnemingen 19
6090.3	8.1	LJO	6114.5	8.8	WMJ	6140.3 9.4 J0H
6093.4	8.0	BFK	6115.3	8.7	J0H	6140.4 8.8 KPG
6093.4	8.2	KPG	6115.4	8.5	KPG	6165.3 9.8 BFK
6093.5	7.3	J0H	6121.3	9.0	BFK	6176.4 10.2 BFK
6106.4	8.5	KPG	6121.3	9.0	LJO	6179.4 10.1 KPG
6107.3	8.3	BFK	6139.4	9.2	BFK	
6114.3	8.7	BFK	6140.2	10.2	LJO	

081473 Z Cam				Type: Z Cam	Aantal	waarnemingen 29
6088.464	13.2	FJH	6110.479	10.7	FJH	6169.398 10.5 KPG
6093.353	13.0	FJH	6112.478	10.6	KPG	6173.388 11.4 FJH
6093.416	13.1	KPG	6114.446	10.7	KPG	6177.373 12.8 KPG
6097.25	13.1	FJH	6115.396	10.6	KPG	6177.402 12.3 FJH

6097.366	13.0	KPG	6121.332	12.8	FJH	6178.426 12.9 KPG
6106.442	10.5	KPG	6140.386	11.9	KPG	6179.359 12.9 FJH
6107.342	10.5	KPG	6142.414	10.6	KPG	6179.390 13.0 KPG
6108.331	10.6	KPG	6143.44	10.8	FJH	6203.408 13.3 FJH
6109.411	10.7	KPG	6147.419	11.7	FJH	6213.446 10.7 FJH
6110.474	10.6	KPG	6153.347	12.9	FJH	

081617 V Cnc				Type: Mira	Aantal	waarnemingen 13
--------------	--	--	--	------------	--------	-----------------

6088.4	13.8	FJH	6115.5	12.0	FJH	6176.4 8.8 BFK
6106.4	12.7	KPG	6140.3	10.2	J0H	6178.4 8.8 KPG
6107.4	13.0	FJH	6140.4	10.2	KPG	6179.4 9.0 FJH
6114.5	12.2	KPG	6142.3	9.6	MUN	
6114.5	12.2	WMJ	6143.3	10.4	FJH	

081633 T Lyn				Type: Mira	Aantal	waarnemingen 6
6107.3	9.4	KPG	6140.4	10.0	KPG	
6115.4	9.5	KPG	6140.4	9.9	BMU	
6121.3	9.5	FJH	6179.4	10.7	KPG	

081935 X Lyn				Type: Mira	Aantal	waarnemingen 7
6088.4	13.4	FJH	6107.4	14.2	KPG	6178.4 :14.6 FJH
6093.4	13.9	KPG	6115.4	14.4	FJH	
6107.4	14.1	FJH	6143.4	:14.6	FJH	

083019 U Cnc				Type: Mira	Aantal	waarnemingen 12
6088.4	14.9	FJH	6115.4	12.7	KPG	6177.4 11.0 KPG
6093.4	14.8	KPG	6140.4	10.9	KPG	6187.4 11.5 FJH
6106.5	13.5	FJH	6142.3	11.1	MUN	
6107.4	13.5	KPG	6143.3	11.0	FJH	
6115.4	12.7	FJH	6173.3	11.2	FJH	

085518 SY Cnc				Type: Z Cam	Aantal	waarnemingen 21
6093.342	12.5	FJH	6110.464	11.4	KPG	6169.4 12.7 KPG
6093.444	12.3	KPG	6110.473	11.5	FJH	6177.380 13.2 KPG
6106.451	12.2	KPG	6112.481	11.1	KPG	6178.388 13.4 FJH
6106.543	12.0	FJH	6114.448	11.4	KPG	6178.434 13.3 KPG
6107.431	11.9	KPG	6115.414	11.5	KPG	6179.386 13.5 KPG
6108.333	11.8	KPG	6140.400	12.0	KPG	
6108.344	11.6	FJH	6142.415	12.9	KPG	
6109.413	11.6	KPG	6147.414	13.5	FJH	

090425 W Cnc				Type: Mira	Aantal	waarnemingen 13
6088.4	14.6	FJH	6115.4	15.2	KPG	6178.4 13.7 KPG
6093.4	15.1	KPG	6142.4	14.2	MUN	6187.4 13.3 FJH
6106.5	15.0	FJH	6143.5	14.6	FJH	6200.4 13.4 FJH

6107.4 : 14.9 KPG : 6169.4 13.8 KPG :  
 6114.5 14.9 FJH : 6173.4 13.5 FJH :

093178 Y Dra Type: Mira Aantal waarnemingen 8

6078.5 12.2 FJH : 6147.4 10.8 FJH : 6216.4 14.3 CMG  
 6099.5 10.5 FJH : 6177.4 13.0 FJH : 6232.5 14.2 FJH  
 6115.5 10.2 FJH : 6203.4 14.0 FJH :

093720 RS Leo Type: Mira Aantal waarnemingen 6

6093.4 12.1 FJH : 6115.4 13.7 KPG :  
 6106.5 13.0 KPG : 6143.4 : 14.3 FJH :  
 6108.3 13.4 FJH : 6178.4 : 14.8 FJH :

093934 R Lmi Type: Mira Aantal waarnemingen 17

6093.3 12.8 FJH : 6140.3 11.3 LJO : 6177.4 10.3 KPG  
 6093.5 12.9 KPG : 6140.4 11.0 BMJ : 6179.4 10.1 FJH  
 6106.5 12.2 KPG : 6140.4 11.3 KPG : 6181.4 10.4 JDH  
 6109.5 12.2 FJH : 6147.4 10.5 FJH : 6216.4 8.3 NDB  
 6114.5 11.9 KPG : 6169.4 11.1 KPG : 6218.4 8.2 CMG  
 6121.4 11.8 LJO : 6175.4 10.5 BFK :

094211 R Leo Type: Mira Aantal waarnemingen 35

6092.4 6.0 BAL : 6116.5 7.4 JDH : 6172.3 8.8 LJO  
 6093.4 6.4 BFK : 6121.3 7.5 BFK : 6175.3 8.9 BFK  
 6093.5 6.4 KPG : 6121.4 7.5 LJO : 6175.4 8.8 JDH  
 6093.5 6.6 JDH : 6137.4 8.3 BAL : 6175.4 8.9 BAL  
 6106.5 7.2 KPG : 6139.4 8.2 BFK : 6177.4 8.7 KPG  
 6107.3 7.1 BFK : 6140.3 8.5 LJO : 6179.4 9.4 FJH  
 6110.4 6.7 BAL : 6140.4 7.7 JDH : 6181.3 8.8 JDH  
 6111.4 7.0 JDH : 6140.4 8.4 KPG : 6194.4 9.4 BAL  
 6114.3 7.2 BFK : 6147.3 8.3 BAL : 6200.4 9.8 FJH  
 6114.5 6.8 WMJ : 6147.5 8.3 JDH : 6216.4 9.8 BAL  
 6114.5 7.4 ZAN : 6165.4 8.6 BFK : 6216.4 : 10.2 NDB  
 6115.4 7.3 KPG : 6165.4 8.7 BAL :

094735 S Lmi Type: Mira Aantal waarnemingen 16

6078.5 13.3 FJH : 6114.5 14.5 FJH : 6173.4 12.4 FJH  
 6088.4 13.7 FJH : 6140.4 14.0 KPG : 6177.4 11.5 KPG  
 6093.5 13.9 KPG : 6142.4 13.9 MUN : 6181.4 10.9 JDH  
 6106.4 14.1 FJH : 6143.4 14.3 FJH : 6218.4 8.5 CMG  
 6106.5 13.9 KPG : 6169.4 12.4 KPG :  
 6114.5 14.1 KPG : 6173.3 12.0 MUN :

095421 V Leo Type: Mira Aantal waarnemingen 11

6088.4 13.6 FJH : 6114.5 14.5 FJH : 6178.4 14.2 KPG  
 6093.5 13.9 KPG : 6115.4 14.5 KPG : 6179.4 14.7 FJH  
 6106.4 14.0 FJH : 6143.4 14.5 FJH : 6200.4 13.8 FJH  
 6107.4 14.2 KPG : 6173.4 14.5 FJH :

103769 R Uma Type: Mira Aantal waarnemingen 19

6093.3 12.9 KPG : 6147.6 9.6 JDH : 6210.4 : 8.3 BAL  
 6099.5 12.7 FJH : 6165.4 8.2 BFK : 6216.4 8.0 CMG  
 6107.5 12.2 KPG : 6165.4 8.5 BAL : 6217.4 8.0 BAL  
 6115.4 12.2 KPG : 6175.4 7.8 BFK : 6231.4 8.7 CMG  
 6139.4 10.9 BAL : 6175.4 8.0 BAL : 6243.4 8.9 BAL  
 6140.5 10.8 KPG : 6176.5 8.2 JDH  
 6142.4 10.0 JDH : 6203.5 7.8 JDH

115158 Z Uma Type: SRb Aantal waarnemingen 12

6093.4 8.3 BFK : 6139.4 8.1 BFK : 6233.4 7.0 SER  
 6101.4 8.7 BFK : 6165.4 7.5 BFK : 6243.5 6.7 SER  
 6109.3 8.8 BFK : 6175.4 7.0 BFK :  
 6114.5 8.4 ZAN : 6216.4 8.0 CMG  
 6116.3 8.8 BFK : 6231.4 7.1 CMG

122532 T Cvn Type: Mira Aantal waarnemingen 11

6088.5 10.9 KPG : 6147.5 10.2 WMJ : 6200.4 9.6 KPG  
 6107.5 11.1 KPG : 6176.4 10.0 BFK : 6216.4 10.2 CMG  
 6115.5 10.9 KPG : 6177.3 11.3 LJO : 6231.4 10.5 CMG  
 6140.5 10.7 KPG : 6177.4 9.9 KPG :

123160 T Uma Type: Mira Aantal waarnemingen 45

6088.4 10.5 BAL : 6140.4 8.2 JDH : 6200.4 9.7 KPG  
 6088.6 10.7 NDB : 6140.5 7.8 KPG : 6203.5 10.0 JDH  
 6093.4 10.0 BFK : 6142.5 7.8 BAL : 6210.4 10.2 BAL  
 6093.5 9.9 KPG : 6147.4 8.0 MUN : 6210.5 10.4 JDH  
 6101.4 8.9 BFK : 6147.5 8.0 WMJ : 6211.5 10.6 FJH  
 6107.4 8.1 KPG : 6147.6 7.9 JDH : 6216.4 10.9 BAL  
 6107.4 8.3 BAL : 6165.4 8.1 BAL : 6216.4 11.1 KPG  
 6109.3 8.0 BFK : 6165.4 8.3 BFK : 6216.4 11.2 CMG  
 6114.6 7.8 WMJ : 6172.3 7.9 LJO : 6217.5 : 11.1 SER  
 6115.5 7.7 JDH : 6173.3 8.6 MUN : 6231.4 11.5 FJH  
 6115.5 7.7 KPG : 6173.4 8.5 BAL : 6231.4 11.7 CMG  
 6116.3 7.7 BFK : 6175.4 8.5 BFK : 6231.5 11.5 KPG  
 6116.3 8.1 BAL : 6176.5 8.8 JDH : 6242.4 12.3 FJH  
 6134.4 8.0 BAL : 6177.4 8.7 KPG :  
 6139.4 8.0 BFK : 6181.4 8.9 BAL :  
 6140.2 8.1 LJO : 6198.4 9.6 BAL

124606 U Vir Type: Mira Aantal waarnemingen 6			
6140.5	11.0 KPG	6200.4	8.1 KPG
6143.5	10.8 FJH	6220.4	8.8 CMG
6179.4	8.8 FJH	6231.4	9.0 CMG

132262 RR UMa Type: Mira Aantal waarnemingen 7			
6106.5	13.6 FJH	6213.4	11.2 FJH
6116.4	13.1 FJH	6220.4	12.0 FJH
6179.4	10.4 FJH	6231.4	12.5 FJH

133273 T UMi Type: Mira Aantal waarnemingen 13			
6108.6	11.1 KPG	6173.4	13.1 FJH
6109.5	11.5 FJH	6177.4	13.7 KPG
6142.4	12.2 KPG	6200.4	14.0 KPG
6143.4	12.7 FJH	6203.4	14.2 FJH
6147.5	12.6 J0H	6216.4	14.0 CMG

134440 R CVn Type: Mira Aantal waarnemingen 26			
6107.5	10.2 KPG	6175.4	8.2 BAL
6116.4	9.6 BFK	6177.4	7.6 J0H
6139.4	8.7 BFK	6194.4	7.3 BAL
6142.4	8.7 KPG	6200.4	7.5 KPG
6143.4	8.8 LJO	6201.4	7.5 LJO
6147.5	8.4 WHJ	6202.4	7.4 BAL
6165.4	8.5 BFK	6204.5	7.8 J0H
6172.4	8.2 LJO	6209.4	7.6 BAL
6175.4	7.8 BFK	6216.4	7.9 KPG

140113 Z Boo Type: Mira Aantal waarnemingen 9			
6143.5	10.2 FJH	6216.4	12.6 KPG
6147.5	10.8 UMI	6220.4	12.9 CMG
6177.4	10.8 FJH	6224.5	13.2 FJH
6211.4	12.4 FJH	6231.4	13.4 CMG

141567 U UMi Type: Mira Aantal waarnemingen 18			
6101.4	8.8 BFK	6147.5	10.8 J0H
6108.6	8.7 KPG	6177.4	11.6 KPG
6109.5	9.1 BFK	6200.4	11.7 KPG
6116.4	9.4 BFK	6203.5	11.8 J0H
6139.4	10.3 BFK	6211.5	12.1 FJH
6142.4	10.3 KPG	6216.4	11.8 KPG
6142.4	10.7 J0H	6216.5	11.9 CMG

123566 RV Dra Type: Mira Aantal waarnemingen 6			
6099.5	12.6 FJH	6179.4	13.8 FJH
6115.5	13.0 FJH	6211.5	11.4 FJH
6147.5	14.5 FJH	6220.4	10.8 FJH

123459 RS UMa Type: Mira Aantal waarnemingen 26			
6093.5	12.6 KPG	6177.3	12.1 LJO
6106.5	13.0 KPG	6177.4	12.3 KPG
6109.5	13.4 FJH	6200.4	11.2 KPG
6115.5	13.4 KPG	6203.5	10.7 J0H
6116.4	13.5 FJH	6210.5	10.8 J0H
6140.5	13.9 KPG	6211.5	11.1 FJH
6143.4	13.8 FJH	6216.4	10.9 CMG
6147.4	13.9 MUN	6216.4	10.9 J0H
6173.4	13.0 FJH	6216.4	10.9 KPG

123961 S UMa Type: Mira Aantal waarnemingen 36			
6088.6	10.8 NOB	6147.6	10.5 J0H
6093.5	11.2 KPG	6165.4	9.1 BFK
6099.5	12.0 FJH	6172.3	9.0 LJO
6107.4	11.7 KPG	6175.4	9.1 BFK
6110.5	12.1 FJH	6176.5	8.8 J0H
6115.5	11.0 J0H	6177.4	9.1 KPG
6115.5	12.1 KPG	6181.4	8.7 BAL
6139.4	10.9 BFK	6198.4	8.6 BAL
6140.4	11.0 J0H	6200.4	8.7 KPG
6140.5	11.0 KPG	6203.5	8.4 J0H
6142.4	10.6 LJO	6206.4	8.6 BAL
6147.4	10.3 MUN	6210.5	8.0 J0H
6147.5	10.3 WHJ	6213.4	8.4 FJH

124204 RU Vir Type: Mira Aantal waarnemingen 10			
6109.5	10.3 FJH	6179.4	12.0 FJH
6140.5	11.1 KPG	6200.4	12.1 KPG
6143.5	11.1 FJH	6203.4	11.9 FJH
6177.4	11.8 KPG	6211.4	12.0 FJH

124238 U CVn Type: Mira Aantal waarnemingen 6			
6142.4	14.2 KPG	6216.4	10.9 KPG
6177.4	13.0 KPG	6231.4	9.7 CMG
6200.4	12.3 KPG	6231.5	9.7 KPG



6177.4 9 FJH : 6231.4 11.9 CMG :  
6200.4 9 KPG : 6232.4 11.9 FJH :

151714 S Ser Type: Mira Aantal waarnemingen 7

6110.7	10.9	KPG	6204.5	8.9	JOH	6232.5	10.2	KPG
6142.5	8.7	KPG	6216.4	9.4	KPG			
6200.4	8.7	KPG	6220.4	9.8	CMG			

151731 S CrB Type: Mira Aantal waarnemingen 26

6115.6	7.8	JOH	6200.4	10.0	BAL	6219.4	10.2	FJH
6121.5	8.0	BFK	6200.4	9.9	KPG	6225.5	10.1	NDB
6139.4	8.2	BFK	6210.4	10.0	BAL	6225.5	10.4	RAL
6142.4	8.6	KPG	6211.5	9.9	FJH	6231.4	10.7	FJH
6142.5	8.6	JOH	6215.4	10.1	NDB	6232.5	10.5	RAL
6145.4	8.9	BFK	6215.4	10.2	SER	6232.5	10.7	KPG
6175.4	9.0	BFK	6216.4	10.4	KPG	6242.5	10.7	KPG
6176.5	9.3	JOH	6217.4	10.2	BAL	6243.5	10.8	BAL
6177.4	9.5	KPG	6217.5	10.4	CMG			

153378A S UMI Type: Mira Aantal waarnemingen 21

6108.4	12.5	FJH	6173.4	10.1	FJH	6213.4	9.3	FJH
6110.7	12.8	KPG	6175.4	10.3	BFK	6216.4	9.0	KPG
6115.4	11.5	JOH	6176.4	10.1	MMJ	6217.5	9.5	CMG
6142.4	11.4	JOH	6176.5	9.7	JOH	6243.5	8.6	KPG
6142.5	12.0	KPG	6179.6	9.9	KPG	6243.5	8.6	SER
6143.4	11.6	FJH	6200.4	9.3	KPG			
6147.5	11.0	JOH	6203.5	9.6	JOH			
6166.4	10.5	BFK	6203.5	9.4	JOH			

154428A R CrB Type: RCB Aantal waarnemingen 26

6093.5	6.2	JOH	6165.4	6.1	JOH	6215.4	6.7	NDB
6108.6	6.5	KPG	6176.6	6.1	JOH	6216.4	6.3	RAL
6114.5	6.4	JOH	6190.4	6.0	MMJ	6217.4	6.2	CMG
6114.7	6.1	MMJ	6200.4	6.0	KPG	6220.4	5.8	SER
6121.5	6.2	JOH	6200.4	6.2	BAL	6225.5	6.3	BAL
6142.5	6.1	KPG	6200.5	6.1	JOH	6232.5	6.0	BAL
6142.6	6.2	JOH	6202.5	6.8	NDB	6233.5	6.0	SER
6142.7	6.1	MMJ	6209.5	6.2	BAL	6243.5	6.0	BAL
6147.6	6.1	JOH	6210.5	6.0	JOH			

154536 X CrB Type: Mira Aantal waarnemingen 13

6108.6	9.7	KPG	6200.4	13.4	FJH	6227.4	14.1	FJH
6142.5	11.3	KPG	6200.4	13.8	KPG	6232.5	13.9	KPG
6143.5	11.7	FJH	6211.4	13.6	FJH	6243.4	13.6	FJH
6173.4	12.7	FJH	6217.5	13.9	CMG			
6177.4	12.8	KPG	6218.5	14.0	FJH			

141954 S Boo Type: Mira Aantal waarnemingen 15

6142.4	12.4	KPG	6216.4	11.0	BAL	6232.5	10.5	BAL
6147.4	12.7	FJH	6216.4	11.2	KPG	6242.5	9.9	KPG
6173.4	12.8	FJH	6216.5	11.4	CMG	6243.4	9.8	BAL
6177.4	13.0	KPG	6225.5	10.7	BAL			
6200.4	12.0	KPG	6231.4	10.3	KPG			
6211.5	11.3	FJH	6231.4	10.6	CMG			

142539 V Boo Type: SRA Aantal waarnemingen 37

6101.4	8.5	BFK	6166.4	8.5	BAL	6206.4	8.8	BAL
6106.7	8.8	BAL	6172.4	9.0	LJO	6213.4	9.0	BAL
6108.6	8.7	KPG	6175.4	8.2	BAL	6216.4	9.3	KPG
6113.5	8.4	BFK	6175.4	8.5	KPG	6216.5	8.9	NDB
6115.5	8.1	JOH	6177.4	8.6	KPG	6217.5	9.0	CMG
6121.5	8.3	BFK	6177.4	8.8	JOH	6220.4	9.1	BAL
6139.4	8.4	BFK	6185.4	8.6	BAL	6231.4	9.0	CMG
6139.4	8.5	BAL	6198.4	8.8	BAL	6231.4	9.3	BAL
6142.4	8.7	JOH	6200.4	8.7	KPG	6232.4	9.2	LJO
6142.4	8.7	KPG	6201.4	9.1	LJO	6240.4	9.3	BAL
6143.4	8.7	LJO	6202.5	9.1	SER	6243.5	8.9	SER
6147.5	8.7	BAL	6202.5	9.2	NDB			
6165.4	8.6	BFK	6204.5	8.8	JOH			

142584 R Cam Type: Mira Aantal waarnemingen 14

6108.6	8.8	KPG	6165.4	9.4	BFK	6218.5	12.6	FJH
6116.4	8.4	BFK	6176.4	10.1	BFK	6220.5	12.0	CMG
6121.5	8.3	FJH	6177.4	10.4	KPG	6231.4	13.4	FJH
6139.4	8.4	BFK	6200.4	11.9	KPG	6231.5	13.5	KPG
6142.4	8.8	KPG	6216.4	12.6	KPG			

143227 R Boo Type: Mira Aantal waarnemingen 23

6108.6	8.1	KPG	6147.5	10.5	MMJ	6216.4	12.8	KPG
6113.5	8.4	BFK	6147.5	9.9	BAL	6218.5	12.9	FJH
6115.6	8.6	JOH	6177.4	12.3	KPG	6224.5	12.6	FJH
6121.5	8.7	BFK	6177.4	12.4	FJH	6231.4	12.2	CMG
6139.4	9.7	BAL	6179.4	12.4	MMJ	6231.4	12.3	KPG
6139.4	9.8	BFK	6200.4	12.8	FJH	6242.4	11.4	FJH
6142.4	9.9	JOH	6200.4	13.1	KPG	6242.5	11.9	KPG
6142.4	9.9	KPG	6211.4	12.9	FJH			

144339 RR Boo Type: Mira Aantal waarnemingen 15

6108.6	13.0	KPG	6204.5	9.7	JOH	6232.5	11.8	KPG
6109.5	13.4	FJH	6213.4	10.7	FJH	6242.4	12.7	FJH
6142.4	9.8	KPG	6216.4	10.7	KPG	6242.5	12.6	KPG
6177.4	9.4	KPG	6216.5	10.4	CMG			

154539 V Cr-B Type: Mira Aantal waarnemingen 20					
161138 W CrB	Type: Mira	Aantal waarnemingen 12			
6115.6	10.7 J0H	6179.4	10.3 LJO	6217.5	9.3 CMG
6139.4	11.1 BFK	6179.4	10.5 FJH	6220.4	8.8 BAL
6142.5	11.5 KPG	6200.4	10.3 KPG	6231.4	8.4 BAL
6142.6	11.3 J0H	6201.4	9.5 LJO	6232.4	7.9 LJO
6176.4	10.6 BFK	6204.5	9.6 J0H	6243.5	8.0 KPG
6176.5	10.5 J0H	6213.4	9.2 FJH	6245.5	8.0 BAL
6177.4	10.7 KPG	6215.5	8.6 NDB		

154615 R Ser Type: Mira Aantal waarnemingen 16					
6142.5	12.1 KPG	6201.4	8.7 LJO	6231.4	7.2 NDB
6143.5	12.5 FJH	6204.5	8.2 J0H	6232.4	7.0 LJO
6176.4	10.9 BFK	6213.4	7.7 FJH	6232.5	7.2 KPG
6177.4	11.0 FJH	6215.5	7.4 NDB	6243.5	7.0 KPG
6177.5	10.5 KPG	6216.4	7.7 KPG		
6200.4	8.4 KPG	6220.4	7.5 CMG		

155229 Z CrB Type: Mira Aantal waarnemingen 12					
6143.5	14.6 FJH	6216.4	12.1 KPG	6242.4	9.8 FJH
6178.4	14.2 FJH	6217.5	12.3 CMG	6242.5	9.5 KPG
6200.4	13.4 FJH	6218.5	12.2 FJH		
6200.4	13.4 KPG	6231.4	10.7 FJH		
6211.4	12.7 FJH	6232.5	10.6 KPG		

160167 AG Dra Type: Z And Aantal waarnemingen 12					
6115.6	9.5 J0H	6176.4	9.5 J0H	6204.43	9.7 J0H
6142.35	9.6 J0H	6177.4	9.3 J0H	6210.46	10.0 J0H
6143.42	9.3 J0H	6179.4	9.5 J0H		
6147.52	9.3 J0H	6181.4	9.8 J0H		
6176.39	9.1 WMJ	6203.43	9.9 J0H		

160210 U Ser Type: Mira Aantal waarnemingen 12					
6142.5	8.6 KPG	6211.4	12.3 FJH	6232.5	13.7 KPG
6177.4	10.3 FJH	6216.4	12.5 KPG	6242.5	13.8 FJH
6177.5	10.0 KPG	6219.4	12.7 FJH		
6200.4	11.5 KPG	6220.4	13.0 CMG		
6200.4	12.1 FJH	6231.4	13.2 FJH		

160625 RU Her Type: Mira Aantal waarnemingen 14					
6142.5	13.7 KPG	6200.5	12.7 KPG	6232.4	12.1 FJH
6143.5	13.6 FJH	6211.4	13.0 FJH	6232.5	12.3 KPG
6173.4	13.5 FJH	6216.5	12.5 KPG	6242.4	12.0 FJH
6177.5	13.0 KPG	6217.5	12.8 CMG	6242.5	12.0 KPG
6200.4	13.1 FJH	6220.4	12.1 FJH		

161138 W CrB Type: Mira Aantal waarnemingen 12					
6106.7	9.2 KPG	6200.5	12.7 KPG	6242.4	12.9 FJH
6142.5	11.4 KPG	6211.4	13.5 FJH	6242.5	12.5 KPG
6177.4	13.0 FJH	6218.5	13.7 FJH		
6177.5	12.5 KPG	6227.4	13.5 FJH		
6200.4	13.4 FJH	6232.5	12.8 KPG		

162119 U Her Type: Mira Aantal waarnemingen 21					
6142.5	11.3 KPG	6203.5	8.4 J0H	6225.5	7.8 BAL
6142.6	11.7 J0H	6210.5	7.7 J0H	6231.4	7.9 NDB
6147.6	10.9 J0H	6211.5	8.1 BAL	6232.5	8.1 KPG
6165.5	9.9 BFK	6213.4	7.9 FJH	6242.5	8.3 KPG
6175.4	9.5 J0H	6215.5	8.2 CMG	6243.4	8.6 BAL
6176.4	9.5 BFK	6216.5	7.8 KPG		
6177.5	9.4 KPG	6216.5	7.9 NDB		
6200.5	8.3 KPG	6218.4	7.9 BAL		

163137 W Her Type: Mira Aantal waarnemingen 32					
6110.7	10.6 KPG	6177.5	8.9 KPG	6211.4	10.8 MUN
6115.6	10.5 J0H	6179.4	9.1 FJH	6215.5	11.0 CMG
6140.5	8.2 BAL	6194.4	9.4 MUN	6216.5	11.0 KPG
6142.5	8.5 KPG	6200.4	10.0 BAL	6217.4	11.2 BAL
6142.6	8.8 J0H	6200.5	10.2 KPG	6225.6	11.4 BAL
6147.6	8.5 J0H	6201.4	9.7 LJO	6232.4	11.5 FJH
6165.5	8.7 BFK	6203.4	9.9 FJH	6232.4	12.2 LJO
6175.5	8.7 BAL	6203.5	10.2 J0H	6232.5	11.9 KPG
6176.4	8.9 BFK	6210.5	10.4 BAL	6242.4	12.0 FJH
6176.4	8.9 WMJ	6210.5	11.0 J0H	6242.5	12.1 KPG
6176.4	9.2 J0H	6211.4	10.4 FJH		

163266 R Dra Type: Mira Aantal waarnemingen 15					
6110.7	11.8 KPG	6179.4	10.0 J0H	6218.4	10.2 BAL
6142.4	10.4 J0H	6200.5	11.6 KPG	6225.5	9.3 BAL
6142.5	12.3 KPG	6203.4	10.6 J0H	6243.4	7.8 BAL
6147.4	12.8 FJH	6210.5	10.4 J0H		
6173.4	12.4 FJH	6216.5	10.3 KPG		
6177.5	12.2 KPG	6216.5	10.5 CMG		

163414 AS Her Type: Mira Aantal waarnemingen 8					
6147.6	10.4 KPG	6200.5	12.7 KPG	6227.4	13.5 FJH
6177.5	12.0 KPG	6213.5	13.3 FJH	6242.5	13.3 FJH
6200.4	13.2 FJH	6215.5	13.0 CMG		

164715 S Her				Type: Mira	Aantal waarnemingen 7			
6200.5	10.4	KPG	6213.5	9.6	FJH	6243.5	9.5	KPG
6203.4	10.3	FJH	6215.5	10.1	CMG			
6203.5	10.5	JDH	6216.5	9.6	KPG			

165631 RV Her				Type: Mira	Aantal waarnemingen 13			
6142.5	13.9	KPG	6203.4	10.9	FJH	6231.5	12.3	KPG
6143.5	13.9	FJH	6211.4	11.0	FJH	6242.4	12.8	FJH
6177.4	10.8	FJH	6216.5	11.6	KPG	6242.5	12.8	KPG
6177.5	10.8	KPG	6219.4	11.1	FJH			
6200.5	10.8	KPG	6227.4	11.6	FJH			

165722 SY Her				Type: Mira	Aantal waarnemingen 13			
6142.5	11.3	KPG	6213.5	10.1	FJH	6232.4	12.3	FJH
6176.4	8.0	BFK	6215.5	10.4	CMG	6242.4	12.5	FJH
6177.5	8.5	KPG	6216.5	10.7	KPG	6242.5	12.4	KPG
6200.5	9.0	KPG	6216.6	10.5	NDB			
6203.5	9.0	JDH	6231.5	11.8	KPG			

171723 RS Her				Type: Mira	Aantal waarnemingen 18			
6106.7	9.0	BAL	6200.5	12.4	KPG	6232.5	10.4	KPG
6110.7	9.2	KPG	6211.4	12.1	MUN	6242.5	9.7	KPG
6115.6	9.2	JDH	6211.4	12.2	FJH	6243.4	9.8	LJD
6142.5	11.6	KPG	6216.5	11.6	KPG	6243.5	9.5	BAL
6177.4	12.9	FJH	6219.4	11.0	FJH			
6177.5	12.8	KPG	6231.5	10.4	BAL			
6200.4	12.6	FJH	6232.4	10.8	LJD			

1744-06 RS Oph				Type: Nd	Aantal waarnemingen 23			
6103.7	7.4	BMU	6111.70	7.8	BMU	6147.666	9.3	KPG
6103.73	7.4	CMG	6112.68	7.8	CMG	6152.64	9.7	BMU
6106.7	7.6	BMU	6114.68	8.2	BMU	6179.570	10.8	KPG
6107.69	7.5	BMU	6115.64	8.4	CMG	6179.620	11.1	BMU
6108.7	7.5	CMG	6115.7	8.4	BMU	6211.49	11.7	MUN
6109.7	7.7	BMU	6135.68	8.9	BMU	6215.48	11.6	MUN
6110.70	7.6	CMG	6142.65	9.1	BMU	6231.5	11.6	BAL
6110.71	7.8	BMU	6147.65	9.4	BMU			

175519 RY Her				Type: Mira	Aantal waarnemingen 8			
6147.6	11.1	KPG	6200.5	14.0	KPG	6242.4	13.7	FJH
6177.5	13.7	KPG	6213.5	13.9	FJH	6243.5	13.8	KPG
6200.4	13.8	FJH	6227.4	13.8	FJH			

175654 V Dra				Type: Mira	Aantal waarnemingen 9			
6147.6	9.9	KPG	6203.4	12.8	FJH	6231.4	13.7	FJH
6177.5	11.3	KPG	6211.5	13.0	FJH			
6179.4	11.5	FJH	6216.5	13.3	CMG			
6200.5	12.5	KPG	6219.4	13.4	FJH			

180531 T Her				Type: Mira	Aantal waarnemingen 13			
6115.6	7.3	JDH	6177.5	10.5	KPG	6232.5	13.2	KPG
6147.6	7.9	JDH	6200.5	12.6	KPG	6242.4	12.7	FJH
6147.6	8.0	KPG	6211.5	13.1	FJH	6242.5	12.7	KPG
6176.4	9.6	JDH	6216.5	13.4	KPG			
6176.4	9.6	WMJ	6227.4	13.8	FJH			

180565 W Dra				Type: Mira	Aantal waarnemingen 9			
6147.5	11.2	FJH	6211.5	13.6	FJH	6243.4	13.7	FJH
6147.6	11.2	KPG	6216.6	13.7	CMG			
6173.4	12.4	FJH	6219.4	13.7	FJH			
6203.4	13.3	FJH	6227.4	13.7	FJH			

180666 X Dra				Type: Mira	Aantal waarnemingen 7			
6178.4	14.9	FJH	6216.5	11.7	CMG	6243.5	11.2	KPG
6203.4	13.3	FJH	6219.4	11.7	FJH			
6211.5	12.3	FJH	6232.4	11.5	FJH			

181031 TV Her				Type: Mira	Aantal waarnemingen 19			
6147.6	10.6	KPG	6203.5	9.6	JDH	6232.4	11.1	FJH
6147.6	10.8	JDH	6211.4	10.1	FJH	6232.5	10.9	KPG
6176.4	9.5	JDH	6215.5	10.6	CMG	6242.4	11.5	FJH
6176.4	9.5	WMJ	6216.5	10.4	KPG	6242.5	11.1	KPG
6177.5	9.6	KPG	6219.4	10.6	BAL	6245.5	11.1	BAL
6179.4	9.6	FJH	6220.4	10.5	FJH			
6200.5	9.6	KPG	6231.4	10.9	BAL			

181136 W Lyr				Type: Mira	Aantal waarnemingen 20			
6106.7	8.5	BAL	6178.4	12.6	FJH	6217.5	11.7	CMG
6109.7	8.3	BFK	6200.5	11.8	KPG	6231.4	10.3	BAL
6110.7	8.5	KPG	6202.5	12.1	MUN	6233.5	10.8	LJD
6115.6	8.8	JDH	6203.5	12.0	JDH	6243.4	9.9	LJD
6147.6	11.5	JDH	6213.5	11.7	FJH	6243.5	9.5	BAL
6147.6	11.5	KPG	6215.4	11.6	MUN	6243.5	9.6	KPG
6177.5	11.8	KPG	6216.5	11.2	KPG			

182172 RT Dra Type: Mira Aantal waarnemingen 7

6115.5	12.1	FJH	6203.5	14.4	FJH	6243.4	13.5	FJH
6147.4	13.4	FJH	6216.5	14.4	FJH			
6177.4	14.0	FJH	6227.5	13.9	FJH			

182306 T Ser Type: Mira Aantal waarnemingen 6

6147.6	11.9	KPG	6219.4	11.5	FJH			
6200.5	10.5	KPG	6231.4	11.7	FJH			
6203.5	11.2	FJH	6243.5	12.4	KPG			

183149A SV Dra Type: Mira Aantal waarnemingen 6

6178.4	14.6	FJH	6216.5	13.0	FJH			
6200.4	14.0	FJH	6230.5	12.0	FJH			
6215.5	13.1	CMG	6243.5	11.1	KPG			

183225 RZ Her Type: Mira Aantal waarnemingen 9

6179.6	11.1	KPG	6220.4	12.7	FJH	6243.5	13.5	KPG
6200.4	11.8	FJH	6227.4	13.4	FJH			
6200.5	12.0	KPG	6232.5	12.8	KPG			
6211.5	12.5	FJH	6242.5	13.7	FJH			

184134 RY Lyr Type: Mira Aantal waarnemingen 6

6200.4	13.1	FJH	6231.5	12.0	KPG			
6216.4	13.1	FJH	6231.5	12.3	FJH			
6217.5	12.9	CMG	6242.5	11.2	KPG			

185737 RT Lyr Type: Mira Aantal waarnemingen 6

6179.6	12.2	KPG	6216.4	13.7	FJH			
6200.5	13.3	FJH	6230.5	14.1	FJH			
6200.5	13.5	KPG	6243.5	14.3	FJH			

190941 RU Lyr Type: Mira Aantal waarnemingen 9

6179.6	13.1	KPG	6217.5	11.8	CMG	6243.5	10.6	KPG
6200.5	12.3	KPG	6220.4	11.6	FJH			
6203.5	12.2	FJH	6230.5	11.1	FJH			
6211.5	11.8	FJH	6232.5	10.9	KPG			

192150 CH Cyg Type: Z And Aantal waarnemingen 6

6115.7	7.3	JOH	6176.6	6.9	JOH			
6142.6	7.4	JOH	6203.5	7.6	JOH			
6147.6	6.9	JOH	6210.5	7.7	JOH			

192227 FM Vul Type: Na Aantal waarnemingen 81

6068.23	9.3	FJH	6147.65	10.7	BMU	6211.482	11.4	FJH
6068.23	9.7	BMU	6147.665	10.6	KPG	6215.43	11.3	MUN
6070.21	9.3	MUN				6215.56	10.8	CMG
6073.21	9.4	MUN				6215.56	10.8	SER
6073.24	9.9	BMU	6152.64	10.8	BMU	6215.6	11.0	NOB
6078.21	9.7	FJH	6176.480	10.9	BFK	6216.42	10.9	BMU
6078.21	9.7	FJH	6176.49	11.1	JOH	6216.43	11.0	BAL
6088.23	9.9	FJH	6177.480	11.0	MUN	6216.432	11.6	FJH
6088.23	9.9	FJH	6178.45	10.6	FJH	6216.44	11.3	MUN
6094.23	10.0	BMU	6179.467	11.0	MUN	6216.541	11.5	KPG
6103.24	10.2	FJH	6179.590	10.7	KPG	6217.43	11.1	MUN
6103.7	10.2	BMU	6179.620	10.9	BMU	6217.49	11.0	SER
6103.73	10.2	CMG	6194.47	10.9	MUN	6220.42	11.8	FJH
6103.736	10.2	KPG	6200.43	10.9	MUN	6220.43	11.3	BAL
6106.7	10.2	BMU	6200.43	11.0	BAL	6220.47	10.9	CMG
6106.722	10.2	KPG	6200.43	11.0	BAL	6220.47	10.9	CMG
6108.7	10.5	CMG	6200.53	11.1	JOH	6225.52	11.1	BAL
6109.71	10.3	BMU	6200.545	11.6	KPG	6231.44	11.4	BAL
6109.73	10.2	MUN	6202.47	11.0	MUN	6232.41	11.4	CMG
6110.71	10.4	CMG	6202.57	10.9	SER	6232.45	11.5	FJH
6111.7	10.3	BMU	6202.6	10.9	NOB	6232.47	11.3	BMU
6112.68	10.4	CMG	6203.45	11.0	MUN	6232.50	11.3	BAL
6114.68	10.4	BMU	6203.474	11.4	FJH	6232.51	11.6	KPG
6115.64	10.3	CMG	6203.51	11.2	JOH	6242.49	11.5	KPG
6115.66	10.3	JOH	6204.50	11.2	JOH	6243.45	11.1	SER
6135.67	10.4	BMU	6210.47	11.3	BAL	6243.49	11.4	BAL
6142.65	10.6	BMU	6210.48	11.1	JOH			
6147.57	11.1	JOH	6211.42	10.9	MUN			
			6211.47	11.3	BAL			

193449 R Cyg Type: Mira Aantal waarnemingen 11

6110.7	13.5	KPG	6213.5	13.9	FJH	6232.5	13.4	KPG
6147.6	14.2	KPG	6217.5	13.9	CMG	6239.4	13.3	FJH
6178.4	14.5	FJH	6219.4	13.9	FJH	6243.5	13.4	KPG
6200.4	14.3	FJH	6230.5	13.7	FJH			

194048 RT Cyg Type: Mira Aantal waarnemingen 9

6073.2	9.1	BFK	6200.5	11.9	KPG	6243.5	10.4	KPG
6101.2	7.3	BFK	6217.5	12.6	CMG			
6115.7	7.5	JOH	6230.5	11.9	FJH			
6147.7	8.3	KPG	6243.4	10.3	LJO			

194348 TU Cyg Type: Mira Aantal waarnemingen 7

6147.7	12.5	KPG	6217.5	13.9	CMG	6243.5	13.3	KPG
6203.5	14.9	FJH	6230.5	14.8	FJH			
6216.5	14.8	FJH	6243.4	13.1	FJH			

6107.4	6.9	FK	6165.4	6.1	JOH	6217.4	7.0	BAL
6108.3	7.0	BAL	6165.4	6.2	BFK	6225.5	7.5	BAL
6111.4	6.6	JOH	6165.4	6.3	BAL	6232.5	8.0	BAL
6114.3	6.8	BFK	6173.4	6.3	BAL	6243.5	8.6	BAL
6114.6	6.6	ZAN	6176.5	6.2	BFK	6244.5	8.1	LJO
6115.3	6.7	BAL	6176.6	6.3	JOH			
6121.3	6.6	BFK	6181.4	6.5	BAL			
6134.3	6.2	BAL	6200.4	6.8	BAL			

213843 SS Cyg Type: U Gem Aantal waarnemingen 16								
6068.23	11.9	BMU	6111.70	11.9	BMU	6217.49	8.8	CMG
6088.23	12.0	BMU	6142.66	11.9	RMU	6220.5	9.5	NDB
6103.25	8.7	BMU	6147.66	11.9	RMU	6231.5	11.7	BAL
6104.25	8.9	BMU	6152.65	8.3	BMU	6243.5	11.6	BAL
6106.70	10.4	BMU	6216.42	8.4	BMU			
6107.25	10.1	BFK	6217.456	8.3	FJH			

235053 RR Cas Type: Mira Aantal waarnemingen 6								
6089.3	15.1	FJH	6217.5	11.7	FJH			
6107.3	14.2	FJH	6218.5	11.6	CMG			
6115.3	14.1	FJH	6232.5	11.5	FJH			

235253 WY Cas Type: Mira Aantal waarnemingen 7								
6107.3	14.3	FJH	6218.5	9.2	CMG	6243.5	8.6	KPG
6114.3	13.9	FJH	6219.4	9.1	FJH			
6200.5	9.6	KPG	6232.5	9.0	KPG			

235350 R Cas Type: Mira Aantal waarnemingen 11								
6078.4	12.3	FJH	6108.3	11.1	KPG	6216.4	8.0	RMU
6088.4	11.6	NDB	6143.3	10.7	RMU	6218.5	7.9	CMG
6097.3	11.6	KPG	6200.6	7.6	JOH	6219.5	7.8	NDB
6103.3	12.0	FJH	6210.5	7.8	JOH			

235525 Z Peg Type: Mira Aantal waarnemingen 7								
6073.3	8.4	NDB	6104.2	8.4	BMU	6114.3	8.5	BFK
6093.3	8.2	BFK	6107.3	8.1	BFK			
6097.3	8.1	KPG	6108.3	8.8	KPG			

235939 SV And Type: Mira Aantal waarnemingen 7								
6078.3	12.4	FJH	6107.3	13.2	FJH	6232.5	14.0	FJH
6097.3	12.9	KPG	6108.3	13.1	KPG			
6097.3	12.9	FJH	6218.5	14.0	FJH			

194632 Chi Cyg Type: Mira Aantal waarnemingen 11								
6179.6	11.2	KPG	6216.4	8.5	BMU	6243.4	5.6	LJO
6200.5	10.3	KPG	6217.5	8.3	CMG	6243.5	5.7	BAL
6204.5	9.7	JOH	6220.4	7.9	NDB	6243.5	6.0	KPG
6215.4	8.6	MUN	6233.4	6.2	BAL			

201559 CN Cyg Type: Mira Aantal waarnemingen 6								
6089.2	13.8	FJH	6217.5	12.4	CMG			
6203.5	11.7	FJH	6230.5	13.0	FJH			
6217.5	12.3	FJH	6242.5	13.5	FJH			

202227 OU Vul Type: Na Aantal waarnemingen 64								
6067.25	7.0	CMG	6106.71	8.7	BMU	6203.44	10.0	MUN
6067.252	6.1	KPG	6108.7	8.7	CMG	6203.479	9.7	FJH
6068.23	6.1	BMU	6109.71	9.0	BMU	6203.52	10.4	JOH
6068.23	6.2	FJH	6110.70	9.0	BMU	6211.44	9.8	MUN
6070.22	6.0	BFK	6110.71	8.7	CMG	6211.486	9.7	FJH
6071.2	6.3	FJH	6111.7	8.9	BMU	6215.44	9.8	MUN
6071.23	6.3	BMU	6112.68	8.7	CMG	6215.5	10.0	CMG
6073.22	6.3	BFK	6114.68	8.8	BMU	6216.42	9.8	BMU
6073.24	6.5	BMU	6115.64	8.8	CMG	6216.44	9.8	MUN
6078.21	6.7	FJH	6115.67	9.0	JOH	6216.548	9.6	KPG
6078.25	6.7	BMU	6115.70	9.0	BMU	6217.44	9.7	MUN
6088.23	7.4	FJH	6135.68	9.1	BMU	6217.455	9.7	FJH
6088.25	7.4	BMU	6142.66	9.6	FJH	6217.52	9.9	SER
6089.23	7.5	BMU	6147.65	9.6	BMU	6220.47	10.1	CMG
6093.23	8.0	BMU	6152.65	9.7	BMU	6232.41	10.1	CMG
6094.23	8.2	BMU	6176.53	10.0	JOH	6232.45	9.5	FJH
6097.23	8.5	BMU	6179.490	10.1	MUN	6232.47	9.8	BMU
6097.25	8.3	FJH	6179.620	10.0	BMU	6239.43	9.7	FJH
6103.25	9.0	BMU	6194.48	10.1	MUN	6242.49	9.6	KPG
6103.73	8.8	CMG	6200.44	10.2	MUN	6243.46	9.7	SER
6103.743	8.4	KPG	6200.556	9.7	KPG			
6104.24	8.9	BMU	6202.46	10.1	MUN			

210382 X Cep Type: Mira Aantal waarnemingen 6								
6078.4	13.5	FJH	6115.3	14.1	FJH			
6089.4	13.7	FJH	6147.4	14.8	FJH			
6107.4	14.1	FJH	6178.4	15.2	FJH			

210868 T Cep Type: Mira Aantal waarnemingen 33								
6068.4	7.8	BAL	6139.5	6.2	BFK	6200.5	6.7	JOH
6088.4	7.8	BAL	6142.4	6.2	JOH	6210.4	6.9	BAL
6093.4	7.4	BFK	6142.5	6.2	BAL	6210.5	6.9	JOH
6101.3	7.2	BAL	6147.6	6.1	JOH	6216.5	8.2	CMG

