

23 SET. 1997

ACTIVITES DU GROUPE EN JUIN ET JUILLET 1997

Le retard dans la diffusion de cet envoi mensuel est dû aux longues vacances de DMT. Tout est maintenant rentré dans l'ordre. La prochaine diffusion aura lieu dans trois semaines.

1. BILAN DES ESTIMATIONS VISUELLES DE JUIN 1997

Nb MESURES		OBSERVATEUR	SITE	SIGLE	Nb NUITS		Programmes GEOS				
1997	JUIN				1997	JUIN	"RP" MES./ET.	Campagne MES./ET.	"p" MES./ET.	"r" MES./ET.	Jelly-Fisc MES./ET.
3145	618	DALMAZIO	I - FR	DDL	44	9			221/6	397/26	
2088	392	FERNANDEZ	E - SE	FDZ	89	16		8/1	76/9	299/43	9/2
4446	283	VERROT	F - 26/05	VRR	49	4	63/5		186/16	34/6	
2341	283	Mme VANDENBROERE	B - 1/E	VBR	32	5	64/5		160/23	59/6	
1434	172	MISSEN	F - 77	MIS	101	15		38/2	11/2	122/15	1/1
706	134	FADDA	I - SS	FDD	67	13		15/2	8/2	111/21	
1760	110	DUMONT	F - 78	DMT	69	4		3/1	37/11	67/24	3/1
932	67	CHECCUCCI	I - SI	CHC	55	5	1/1	6/1	20/4	28/7	12/2
394	17	EYRAUD	F - 77	EYR	41	2		2/1	4/2	11/6	
847	11	KUCHTO	F - 78	KCH	31	1			3/3	8/8	
136	10	C. FUMAGALLI	I - Mi/LC	FMG	15	3			9/1	1/1	
21111	2097	20 observateurs									

PROGRAMME "RECHERCHE PRIORITAIRE"

NSV 7366 CrB : VBR 14, VRR 8
 V 620 Cyg : VRR 7
 V 1141 Cyg : VRR 17, VBR 7
 V 501 Her : VRR 13, VBR 2
 V 1125 Oph : VBR 27, VRR 18
 NSV 5028 UMa : VBR 14, CHC 1

CAMPAGNE

γ Cas : MIS 14, FDD 6
 59 Cyg : MIS 24, FDD 9, FDZ 8, CHC 6, DMT 3, EYR 2

JELLY FISCH

V Boo : FDZ 6, CHC 5, MIS 1
 AF Cyg : CHC 7, DMT 3, FDZ 3

PROGRAMME "PROSPECTION"

NSV 6796 Boo : 20 ; FDZ 16
 NSV 5904 CVn : 22 ; VBR 22
 VW Cep : 56 ; DDL 56
 NSV 14566 Cep : 20
 AR Her : 48 ; VRR 48
 NSV 7457 Her : 33 ; DDL 24
 NSV 8159 Her : 45 ; DDL 20, FDZ 10
 DHK 40 Her : 52 ; DDL 38, FDZ 14
 NSV 11321 Lyr : 94 ; DDL 62, VRR 32
 NSV 7244 Ser : 21 ; DDL 21
 NSV 5339 UMa : 33 ; VRR 21, VBR 12

2. BILAN DES ESTIMATIONS VISUELLES DE JUILLET 1997

Nb MESURES		OBSERVATEUR	SITE	SIGLE	Nb NUITS		Programmes GEOS				
1997	JUL				1997	JUL	"RP" MES./ET.	Campagne MES./ET.	"p" MES./ET.	"r" MES./ET.	Jelly-Fisc MES./E.
4457	1312	DALMAZIO	I - FR	DDL	65	21	6/1		237/5	1069/32	
2730	1020	DUMONT	F-78/39	DMT	90	21	12/1	37/2	283/13	660/34	28/2
3135	794	Mme VANDENBROERE	E/B-1	VBR	41	9	68/5		378/30	348/23	
1894	460	MISSON	F - 77	MIS	127	26	2/1	103/2	9/2	334/24	12/2
1179	332	KUCHTO	F - 07	KCH	38	7		20/2	38/4	268/39	6/2
4770	324	VERROT	F-26/05	VRR	54	5	63/4		204/19	57/4	
1208	276	CHECCUCCI	I - SI	CHC	71	16	24/4	19/3	44/5	164/15	25/2
855	149	FADDA	I - SS	FDD	76	9		8/2	10/2	131/22	
509	115	EYRAUD	F - 77	EYR	52	11		11/1	43/4	61/5	
470	59	MANNA	CH - TI	MAA	22	3	14/1		38/2	7/2	
52	28	SCARPELLINI	I - SP	SCP	8	5		14/1		14/1	
149	13	C. FUMAGALLI	I-BG/MI	FMG	19	4			10/1	3/1	
25893	4782	20 observateurs									

PROGRAMME "RECHERCHE PRIORITAIRE"

V 620 Cyg : VBR 11, VRR 8
V 1141 Cyg : VRR 18, DMT 12, VBR 10, CHC 6
V 501 Her : VRR 19, VBR 17, MAA 14, DDL 6, CHC 4
V 1125 Oph : VRR 18, VBR 16, CHC 9
NSV 13826 Peg : VBR 14, CHC 5, MIS 2

CAMPAGNE

Y Cas : MIS 45, DMT 17, KCH 8, FDD 6, CHC 4
59 Cyg : MIS 58, DMT 20, SCP 14, CHC 13, KCH 12, EYR 11, FDD 2
BU Tau : CHC 2

JELLY FISCH

V Boo : CHC 13, DMT 11, MIS 10, KCH 1
AF Cyg : DMT 17, CHC 12, KCH 5, MIS 2

PROGRAMME "PROSPECTION"

NSV 13357 Aqr : 34 ; VBR 34	V 974 Cyg : 22 ; VRR 22	NSV 14289 Lac : 30 ; VBR 30
NSV 6796 Boo : 25 ; DMT 25	NSV 13847 Cyg : 41 ; VBR 40	NSV 14297 Lac : 28 ; VBR 28
B 19 Boo : 43 ; DMT 32, KCH 11	NSV 13872 Cyg : 30 ; VBR 30	NSV 10756 Lyr : 21 ; CHC 11, EYR 10
NSV 5904 CVn : 32 ; VBR 32	AR Her : 33 ; VRR 33	NSV 11321 Lyr : 114 ; DDL 82, VBR 32
VW Cep : 71 ; DDL 71	V 645 Her : 67 ; DMT 67	V 533 Oph : 20 ; DMT 20
NSV 14566 Cep : 55 ; DMT 18, CHC 16, KCH 11, FMG 10	NSV 8159 Her : 110 ; DDL 47, DMT 20, EYR 17 CHC 12, MAA 11	VZ Sge : 37 ; DMT 24
NSV 7366 CrB : 55 ; MAA 27, VRR 20	DHK 40 Her : 25 ; DDL 25	

A PROPOS DE LA PROSPECTION :

Rappelons que les bilans mensuels ne signalent que les étoiles les plus observées (au moins 20 fois) et les participations les plus significatives (au moins 10 mesures).

A PROPOS DU PROGRAMME "JELLY FISCH" :

Ceux qui participent aux observations de ce programme DOIVENT envoyer régulièrement leurs mesures à Petr HAJEK

Observatory Vyskov P.O. Box 43
CS- 68201 VYSKOV
CZECH Republic

3. ETUDES ET PUBLICATIONS EN COURS

23 SET. 1997

BEL est en train de préparer la page WEB du GEOS

DDL : The collection of cepheids data is increasing more and more, so that I have about other 138 light curves to process. Slowly, 2 or 3 composite light curves every month, I am sending the results to publish.

FDZ : Envoi d'un projet de NC à propos de NSV 13565 Cep. Quelques corrections sont attendues. Cette étoile est suspectée d'être constante. On trouvera la carte ci-jointe. L'étoile est proche de T Cep.

PREMANON : La circulaire résumant la réunion est en préparation. Il me manque les résumés de BNN, POI et VRR. Elle sera diffusée le mois prochain.

GAS : Envoi de deux projets de FT :

Observing variable stars near the horizon.

Solution of a problem of photometry by artificial neural networks.

Le secrétaire attend l'avis de deux spécialistes avant la diffusion de ce travail !

POI a diffusé le premier bulletin électronique pour les membres du GEOS.

La FT 85 ci-jointe donne la liste des e-mails. Elle devrait s'allonger rapidement.

4. TRIBUNE LIBRE

MRT :

INTERNATIONAL CONFERENCE ON VARIABLE STAR RESEARCH - BRNO 1997

=====

An international conference on variable star research will be held on November 7-9, 1997 in the estate of the N.Copernicus Observatory and Planetarium in Brno, organized by the Variable Star Section of the Czech Astronomical Association.

This is an interesting opportunity to meet many amateurs and professional astronomers coming from many european contries, mainly from east-european regions (Czech Rep., Slovakia, Poland, Russia and Ukraine).

Registration fee should be about 15 US.

Double-room at hotel (with breakfast) is about 25/30 US per day.

Lunch and dinner about 5 US each.

Oral presentation of contributed paper or poster displays are welcome.

After the wonderful experience of the last year, I and ACR are going to organize our attendance at the meeting.

The trip will be organized by train, starting from the Milano Central Railway Station.

Everybody would like to attend the meeting is pleased to take contact with me (write or -best- call me in the evening hours) in order to plan the journey all together.

Train Milano/Brno and Brno/Milano is about 300.000 ITL.

Most precise informations upon request.

Besides this we could present at the conference poster papers of most active GEOS members that have not available free time to attend it.

Massimiliano MARTIGNONI
via Lonate Pozzolo 128
I - 21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
(0331) 638 168

Min RZ Cas

KCH :

27 estimations ont été effectuées le 8 août 1997, entre 20 h 40 et 23 h 45.
 Le graphe représente les mesures observées (■) et les symétries (▲) obtenues en faisant glisser le symétrique du graphe par-dessus les premières valeurs.
 La meilleure juxtaposition est obtenue pour un symétrie au jour 0,93535 correspondant à 22h 26 min 54 sec, H.L.
 La correction héliocentrique donne un minimum à JJ 50669,43421.
 Ephéméride utilisée : Min = 47392,0518 + 1,1952499 E
 Pour E = 2742 on a C = 50669,42703
 soit O-C = 0,00718 (= 10 min 20 sec) ; mag du min = env. 7.9

Minimum RZ Cas du 8 août 1997