

ACTIVITE DU GROUPE EN JUILLET 1983A) BILAN DES ESTIMATIONS VISUELLES :

Nb. MESURES		OBSERVATEUR	SITE	SIGLE	Nb. NUITS		- Programmes GEOS -			
1983	JUL				83	JUL	"RC" MES. / ET.	"P" MES. / ET.	"T" MES. / ET.	"To" MES. / ET.
3076	I959	DUMARCHI	F-77/4I	DCH	68	23	182 / 6	532 / II	1245 / 30	
4546	I266	MAMMOLITI	I - RC	MAM	71	16	21 / 2	618 / 5	440 / 18	187 / 8
1723	988	ALOY	E - B	JAD	53	10		475 / 3I	194 / I	319 / 4
2725	725	DUMONT	F-75/CH	DMT	85	12	53 / 4	81 / 4	368 / 16	223 / 18
3618	693	FIGER	F-75/05	FGR	62	13	2II / 10	2II / 24	270 / 16	I / I
933	625	BENUCCI	I-FI/MS	BEN	12	5	179 / 5	20 / 3	410 / 18	16 / 2
2923	565	MEZRY	F - 3I	NZY	47	10	66 / 2	118 / 4	268 / 12	113 / 3
1963	555	BOISTEL	F - 44	BTL	23	10	130 / 8	18 / 2	367 / 3I	40 / 2
200I	448	KUCHTO	F - 78	KCH	54	9	10 / 2	60 / 8	156 / 12	222 / 2I
2320	440	PAMPALONI	I-FI/MS	PMP	35	6	78 / 3	40 / 5	296 / 20	26 / 2
390	334	FABREGAT	E - V	FBG	6	4	57 / 7	103 / 9	135 / 12	39 / 3
927	302	BONINSEGNA	B - 6	BMM	12	5	86 / 3	161 / II	9 / 5	46 / 5
347	256	BUSQUETS	E - V	BSQ	13	4	34 / 4	109 / 8	87 / 9	26 / 3
I850	I57	RIVAS	E - V	RVS	35	I	16 / 3	56 / 5	41 / 13	44 / 2
I42	I42	ESTELA	E - V	AOA	3	3	15 / 2	5 / 2	74 / 5	48 / I
38I	I05	BARUFFETTI	I - MS	BFF	102	2I	14 / 4	23 / 5	59 / 10	9 / 2
8I2	I03	SPUNTONI	I - SP	SPT	33	6		12 / 2	29 / I	62 / I
383	85	DEQUINZE	B - 5	DQZ	12	3		13 / I	34 / 3	38 / 7
376	64	EYRAUD	F - 94	EYR	58	II	7 / I	7 / I	50 / 5	
2II	60	BARTOS	H - 2	BRT	2I	6			2 / 2	58 / 33
409	35	MISSON	F-92/73	MIS	27	4	5 / 2	5 / 4	22 / 10	3 / I
98	24	BALLINI	I - PI	BAL	9	3			17 / 4	7 / 2
530	24	MACCARINI	I - GE	MAC	68	5	12 / I			12 / I
2I	2I	FODOR	H - 2	FOD	2	2		I / I	2 / 2	18 / 18
I20	20	FERRARI	I - PT	FEM	33	7		4 / I	10 / 2	6 / 2
202	18	BARANI	I - MI	BAR	17	2	II / 2	4 / I	3 / 3	
74	I2	RALINCOURT	F - 44	RAL	4	2	4 / 2	2 / I	6 / 3	
I4	I0	GOMEZ	E - V	GOM	2	I	I / I	2 / I	7 / 3	
III	8	Mle PEIFFER	F-08/CH	PLO	6	I	2 / I		6 / 5	
41697	I0044 / 29 observ.									

B) PROGRAMMES "RECHERCHE" ET "CAMPAGNES" :

- UY Ari : BTL, FGR, -3 .
- V449 Cyg : DCH-45 ; DMT-26 ; BEN-19 ; BTL-17 ; PMP-16 ; FGR-II ; MAM-7 ; BFF-6 ;
BNN, RVS, -3 ; BAR, BSQ, FBG, MIS, PLO, RAL, -2 .
- φ Per : BTL-12 ; KCH-4 .
- DV Aqr : NZY-61 ; BNN-38 ; BTL-33 ; BEN-17 ; RVS-II ; AOA-10 ; BSQ-6 ; FBG-5 ;
BFF-I .
- V436 Per : NZY-5 ; FGR-3 .
- GY And : BEN-50 ; PMP-34 ; DCH-15 ; BTL-14 .
- AX Cam : DCH-18 .
- RR Ari : BEN-15 .
- CV Dra : BEN-78 ; BNN-45 ; PMP-28 ; DMT-5 ; BFF-3 .
- LO And : FBG-17 ; BSQ, DCH, -14 .
- VI356 Aql : FGR-II ; BTL-4 ; FBG-I .
- VZ Dra : FGR-9 ; FBG-2 .
- PP Lac : DCH-50 ; FGR-49 .
- V567 Oph : FGR-78 ; BTL-34 ; FBG-27 ; BSQ-12 ; AOA-5 ; GOM-I .
- V959 Oph : FGR-39 .
- AY Peg : FGR-I .
- TU CVn : DCH-40 ; DMT-19 ; MAM-14 ; BTL-13 ; MAC-12 ; EYR, FGR, -7 ; KCH-6 ;
BFF-4 ; FBG, MIS, -3 ; RAL, RVS, -2 .
- FO Vir : BAR-9 ; DMT-3 .

C) BILAN DES MESURES PHOTOELECTRIQUES :

- FIGER :
3 nuits , 260 mesures UBV, 14 étoiles
(une nuit à Chamaloc (26) sur T200 équatorial, deux nuits à Vars (05)
sur T256 azimutal)
Principales variables observées :
 η Aql , ζ Peg , κ Aqr , DV Aqr .
- MAURY (Nice,06) :
1 nuit , 21 mesures UBV , 3 étoiles
à Chamaloc (26) sur T200 équatorial .
- BARUFFETTI :
8 nuits , 1250 mesures UBVR
étoiles observées (en collaboration avec RAF, PZR, BEN, PMP, RML) :
BW Vul , CSV 5953 Cas , OP Her , τ Boo , θ Boo , + tests .

D) BILAN DES ETUDES :

- RALINCOURT :
 - . CY Aqr 82 :
Détermination des maxima par plusieurs méthodes. Calcul des moyennes, des 0-C,
des écarts-type. Résultats très homogènes .
 - . VZ Dra 82 : Rien en Juillet .
- FIGER :
 - . BP Peg (1976-77) :
Envoi du texte de la GEOS RR à VIA pour contrôle de l'anglais.
Envoi du résumé à RVS et POI pour traduction .

- PORETTI :

- . V959 Oph (CAS 81) :
Envoi à FBG et RAL de résumés pour la traduction. NC prête .
- . Autres études : néant .

- BOISTEL :

- . Q Per :
Envoi à FGR de la version corrigée de la NC en 12 pages sur "Q Per 74-81" .
- . V449 Cyg :
Poursuite timide de l'étude V449 Cyg 81 .
- . TU CVn :
Réception des mesures de DMT .
- . Séquence de comparaison Q Per :
Un repère en plus :

$$A = 8 \text{ Per} \quad B = x \text{ Per} \quad C = 16 \text{ Per}$$

- FUMAGALLI :

- . IS Gem :
Terminato il primo round di studio, i risultati sono estremamente deludenti, tutto ciò che si è riuscito ad ottenere è una nube indistinta di punti spessa circa otto decimi di magnitudine (su i circa 2 decimi di variazione!) se ne vedono di tutti i colori. Comunque si proverà ad affrontare il problema in qualche modo con il calcolatore dell'osservatorio di Merate staremo a vedere .
In ogni caso BEN deve ancora mandarmi i suoi dati .

- FABREGAT :

- . BY Dra (BDX 82) :
Fin del estudio y redacción de la NC correspondiente.
- . BY Dra (campana 82-83) :
Recepción de las medidas de DCH y PMP .
- . Otros estudios :
Nada en Julio .

- KUCHTO :

- . VZ Cam :
Le dépouillement des mesures de 1979 est achevé : je ne peux en tirer aucun élément positif, sinon peut-être l'existence hypothétique pour l'instant d'une période secondaire.
Il me manque encore les mesures de TRP, MRN et MPN pour 1979 ainsi que les mesures de BEN pour 1980, et celles de NZY pour 1981 .

- EYRAUD :

- . RZ Ari :
Voici la liste des observateurs dont j'aimerais avoir les mesures :
- | | | | | | |
|------------|--------------|--------------|------------|--------------|---------|
| RMS: 76 | LYN: 77 | MRN: 79 | BFF: 80-81 | FBG: 78 à 81 | LIV: 78 |
| DNN: 77 | GTN: 81 | GUI: 76 à 78 | ROY: 76-77 | FLB: 75 à 77 | |
| MPN: 78-79 | POI: 77 à 79 | SPO: 76 | | | |

De plus les observateurs possédant des mesures 82 sont priés de me les adresser .

- BUSQUETS :

- . Cefeidas débiles :
Redacción del estudio final, y envío a FGR para su arbitraje .
- . Cefeidas brillantes :
Comienzo de la redacción de una nueva Nota Circular .
- . V473 Lyr :
Comienzo del estudio, con el cálculo de secuencias personales y trazado de algunas composiciones. He hecho asimismo un estudio preliminar de las observaciones por el método de la correlación de rangos, obteniendo resultados positivos

E) TRIBUNE LIBRE :- FIGER :. Commentaires BNN visant la NC 364 "Programme du Camp 83"

La plupart des observateurs ont bien compris, qu'en raison de la multiplicité des sites du camp 83, l'acceptation d'un programme unique d'observation était cette année tout-à-fait capitale pour la réussite de l'opération, et probablement plus importante que le contenu du programme lui-même.

Dans ces conditions, ils auront compris que l'intervention de BNN, jetant le trouble dans les esprits à 3 semaines du début du camp (cf. NC 369), était particulièrement malheureuse.

C'est d'autant plus regrettable que, connaissant bien BNN, je reste persuadé qu'il pensait bien faire.

L'objectif des observations télescopiques du camp est de permettre d'obtenir un maximum de résultats publiables. Il convient d'observer "à coup sûr" pour ne pas gâcher du temps d'observation, car beaucoup de participants font au camp l'essentiel de leurs observations de l'année. C'est dans cet esprit qu'a été conduite la synthèse de la NC 364 en s'appuyant au maximum sur l'expérience des camps précédents.

Il fallait en revanche éviter de s'engager sur des variables douteuses, insuffisamment testées au GEOS, pour lesquelles les résultats auraient été loin d'être garantis: c'est pourtant le cas de HU Peg, PX Cep, QZ Cep que nous propose un peu au hasard BNN. Ceux qui l'an passé, à BDX 82, suivant la recommandation de BNN, observèrent CSV 8632 "Cep" (fausse suspecte) ou même CSV 8151 Aql (583 mesures non conclusives) savent ce qu'il faut penser de ces choix arbitraires ou un peu hâtifs.

En revanche l'observation des "étoiles de recherche", qui, par définition, permettent des publications régulières, est une priorité bien naturelle dans un camp. Le programme de Recherche a été passé au crible à Marly 83, en présence de BNN qui se trouve mal venu de le critiquer aujourd'hui.

Comme il est précisé en NC 364, le programme aux jumelles est un simple programme de complément, les étoiles brillantes intéressantes faisant défaut. Dans ces conditions pourquoi ne pas en profiter pour étudier plus à fond le mystère τ Boo? En effet, si τ Boo n'est pas variable, pourquoi les observations visuelles montrent-elles si nettement le contraire? Il est important pour le GEOS de faire rapidement la lumière sur ce point.

En définitive, je souhaiterais confirmer qu'aucun des choix de la NC 364 n'a été fait au hasard. Le contraire en aurait surpris plus d'un au GEOS, je l'espère.

. VZ Cam

Pour faire écho à de nombreuses citations de VZ Cam en Tribune Libre, voici le texte d'un article paru dans MVS, 9, 5, (15 Mars 1983). Rien ne prouve que la valeur de la période qui y est annoncé soit très fiable. Quoi qu'il en soit, il serait particulièrement intéressant de contrôler la qualité de la courbe publiée.

Visuelle Beobachtungen des halbregelmäßigen

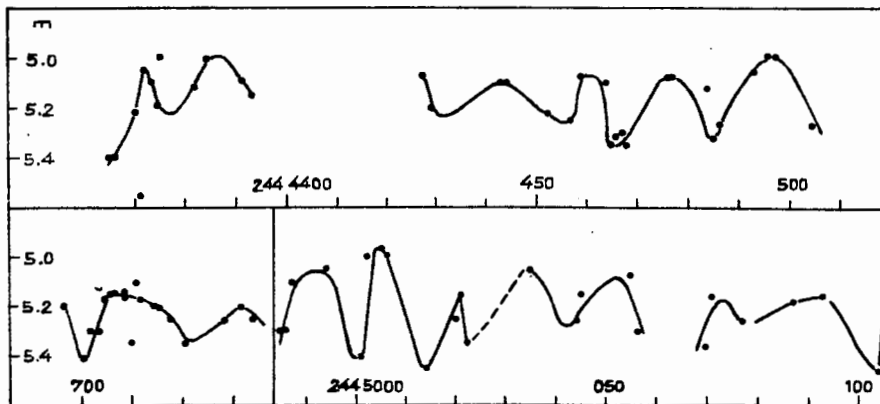
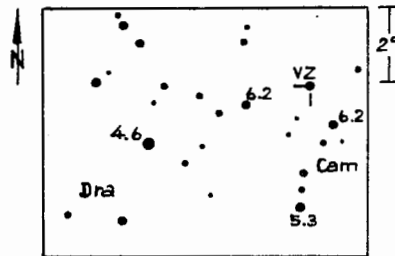
Veränderlichen VZ Camelopardalis

M. und K. Rätz, Bad Salzungen

(Eingegangen 2. Dezember 1982)

Zur Auswertung des beobachteten Lichtwechsels von VZ Cam lagen den Verfassern 350 Schätzungen aus den Jahren 1980...1982 vor. Die verwendeten Vergleichsterne und ihre Helligkeiten sind unten gegeben (siehe Abbildung).

VZ Cam zeigt einen schnellen Lichtwechsel. Eine Lichtkurve (siehe Abbildung) konnte nur für solche Zeitabschnitte erstellt werden, in denen die Beobachtungen hinreichend dicht liegen. Nur die Beobachtungen solcher Tage, an denen von beiden Verfassern eine Schätzung vorliegt, wurden verwendet, und zwar durch Bildung des ungewichteten arithmetischen Mittelwertes. Aus diesen Beobachtungen läßt sich eine mittlere Zyklenlänge von 17.0 ± 2.5 ableiten im Gegensatz zu dem im "General Catalogue of Variable Stars" 1. Supplement zur 3. Ausgabe, Moskau 1971, gegebenen Wert von 23.7.



Die nur durch einen Beobachter belegten Schätzungen, welche nicht für das Zeichnen der Lichtkurve benutzt wurden, bestätigen den Kurvenverlauf.

- FERRAND :

• OP Her :

Voici la courbe de lumière que j'ai obtenue entre le 10 NOV 82 et le 2 JUL 83 .

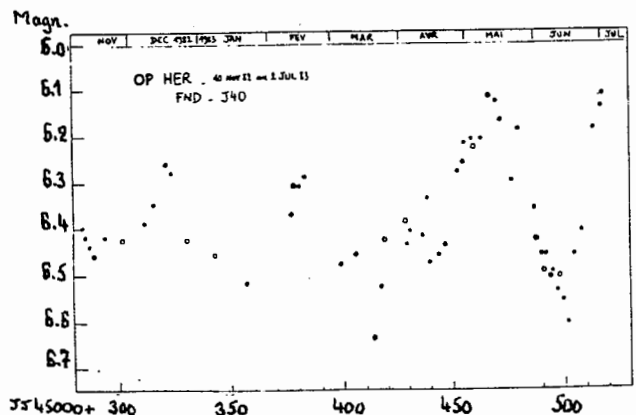
Séquence personnelle :

A = 5.77 B = 6.43 C = 6.64

D = 7.16: degré = 0.096m

158 mesures effectuées en 57 nuits

- moyenne de plusieurs mesures
- o mesures isolées ou douteuses



- BARANI :

Nella mia città ci sono 2 persone interessate alla fotografia astronomica, mi hanno incaricato di chiederle se al GEOS c'è interesse per fotografie di variabili con filtro Wratten N°8. Sono in possesso di un astrografo ϕ 15cm .

- DUMONT :

Début du stage d'Astronomie au Jungfraujoch. Le photomultiplicateur du télescope de 76cm a des problèmes qui risquent de limiter la pénétration en magnitude. Magnitude II sans doute; magnitude I2 douteuse. Les observations d'étoiles variables ont commencé. FGR doit être fier : la carte C93 (V473 Lyr, EG Ser,...) emportée par une effrayante bourrasque est partie sur le glacier d'Aletsch...

- o o o -