

INFORMATIONS CEPHEIDES . BULLETIN n° 8SU CASSIOPEIAE

Con base el GCVS (74) se han realizado las composiciones siguientes:

- por BTL de sus 124 medidas efectuadas del 22 MAR 79 al 29 MAR 80 (J.50).
- por CRR de sus 112 medidas efectuadas del 24 AGO 77 al 29 MAR 78.
- por FCH de sus 91 medidas efectuadas del 11 ABR al 3 DIC 77 (J.70).
- por FLB de sus 392 medidas efectuadas del 26 ABR 76 al 20 SEP 78 (J.50).
- por LCN de sus 144 medidas efectuadas del 12 JUN 77 al 29 MAR 78 (J.50).
- por NZY de sus 123 medidas efectuadas del 9 DIC 77 al 27 ABR 78 (J.50).
- por PMP de sus 152 medidas efectuadas del 2 FEB 77 al 17 ENE 78.
- por POI de sus 137 medidas efectuadas del 13 JUN 77 al 21 ABR 78 (J.30).

Obs.	SEC. PERSONALES			MAGNITUDES			FASES		
	A	B	grado	MAX	MIN	A	MAX	MIN	M-m
BTL	6.00	6.79	0.132	6.01	6.34	0.33	0.0	0.55	0.45
CRR	6.0	6.8		5.80	6.40	0.60	0.02	0.58	0.44
FCH	6.0	6.8		6.00	6.41	0.41	0.03	0.74	0.29
FLB	6.0	6.8		6.31	6.57	0.26	0.03	0.62	0.37
LCN				6.05	6.38	0.33	0.02	0.68	0.34
NZY	6.0	6.8		5.97	6.41	0.44	0.10	0.60	0.50
PMP				5.99	6.46	0.47	0.07	0.62	0.45
POI	6.0	6.8		6.08	6.47	0.39	0.12	0.62	0.50

Máximos medios: CRR JJ ..43487.97 (O-C: 0.04 d.)
 FLB 43182.0 (O-C: 0.1 ± 0.3 d.)
 PMP 43365.26 (O-C: 0.14 ± 0.08 d.)
 POI 43462.82 (O-C: 0.23 ± 0.12 d.)

El retraso tomado sobre la efeméride resulta evidente, a pesar de la gran dispersión de algunas curvas.

TU CASSIOPEIAE

Con base el GCVS (74) se han realizado las composiciones siguientes:

- por LCN de sus 133 medidas efectuadas del 6 AGO 77 al 12 MAR 78 (J.50).
- por NZY de sus 123 medidas efectuadas del 16 DIC 77 al 8 MAR 79 (J.50).

Obs.	SECUENCIAS PERSONALES (en grados)							MAGN.(grados)			FASES		
	A	B	C	D	E	F	G	MAX	MIN	A	MAX	MIN	M-m
NZY	0	310		850		1230		350	370	520	0.07	0.66	0.41
LCN			0	8.4	14.9	22.2	30.0	36	251	215	0.97	0.61	0.36

La obtención de resultados discordantes por los observadores impide el pronunciarse definitivamente sobre esta estrella.

DL CASSIOPEIAE

Base GCVS (69). Composición por NZY de sus 158 medidas efectuadas del 27 JUN 77 al 10 NOV 78.

Secuencia en grados: A 0, B 0.40, C 0.78, D 1.34.

Fase MAX : 0.015 ± 0.015 ; Fase MIN : 0.745 ± 0.030 ; M-m : 0.270 P.

DL CASSIOPEIAE (continuación)

La composición muestra todas las medidas individuales que, debido al periodo de 8.00027 días, se hallan distribuidas principalmente en ocho "paquetes". La curva es muy homogénea, pero presenta un considerable efecto Carnevali alrededor de las estrellas de comparación B y C, quedando bastante deformada. La efeméride continúa siendo válida.

DELTA CEPHEI

Con base el GCVS (74) se han realizado las composiciones siguientes:

- por BTL de sus 126 medidas efectuadas del 9 ABR 79 al 29 MAR 80 (J.50).
- por BUZ de sus 133 medidas efectuadas del 7 JUN 77 al 27 ENE 78.
- por RAL de sus 226 medidas efectuadas del 19 JUN 74 al 20 OCT 76 (ON).
- por TRP de sus 386 medidas efectuadas desde 1974 hasta 1976 (ON).

Obs.	SEC. PERS.			MAGNITUDES			FASES		
	A	B	C	MAX	MIN	A	MAX	MIN	M-m
BTL	3.36	4.19		3.50	3.91	0.41	0.95	0.75	0.20
BUZ	3.6	4.3		3.65	4.21	0.56	0.99	0.70	0.29
RAL	3.4	4.2	4.3	3.53	4.11	0.58	0.04	0.78	0.26
TRP	3.36	4.19		3.68	4.04	0.36	0.01	0.73	0.28

Máximos medios: BTL JJ ..44172.99 (O-C: -0.26 ± 0.23 d.)
 BUZ 43416.55 (O-C: -0.05 d.)
 RAL 42660.16 (O-C: 0.21 d.)

IR CEPHEI

Con el GCVS (74) como base, se han realizado las composiciones siguientes:

- por BNN de sus 61 medidas entre Agosto y Diciembre de 1977 (J.50).
- por BUZ de sus 84 medidas efectuadas del 24 AGO 77 al 27 ENE 78 (L.40).
- por FLB de sus 55 medidas efectuadas del 3 MAY al 10 AGO 78 (J.50).
- por MPN de sus 39 medidas efectuadas del 6 AGO al 27 NOV 77 (J.50).
- por POI de sus 107 medidas efectuadas del 10 JUL 77 al 7 ENE 78 (J.70).
- por RAL de sus 127 medidas efectuadas del 20 NOV 76 al 19 ENE 79 (J.50).
- por TRP de sus 91 medidas efectuadas del 5 AGO 77 al 13 OCT 78.

Obs.	SECUENCIAS PERSONALES				MAGNITUDES			FASES		
	A	B	C	grado	MAX	MIN	A	MAX	MIN	M-m
BNN		7.3	7.8		7.45	7.71	0.26	0.04	0.79	0.25
BUZ ¹	0	7.33	11.24		6.4	11.5	5.1	0.06	0.65	0.41
FLB		0	1		0.63	0.90	0.17 ²	0.01	0.70	0.32
MPN ¹	0	8.5	13		8.7	12.8	0.45 ²	0.01	0.75	0.26
POI ³	0	7.41	12.91	0.099	6.3	9.7	3.6	0.08	0.61	0.37
RAL		7.45	7.90					0.07	0.73	0.34
TRP		0	11.67				0.21 ²	0.13	0.58	0.55

Máximos medios: BNN JJ ..43432.26 (O-C: 0.08 d.)
 BUZ 43457.67 (O-C: 0.12 d.)
 FLB 43692.22 (O-C: 0.02 ± 0.06 d.)
 MPN 43419.51 (O-C: 0.02 d.)
 POI 43413.32 (O-C: 0.17 ± 0.11 d.)
 RAL 43519.00 (O-C: 0.15 d.)

IR CEPHEI (continuación)

Las composiciones son de bastante buena calidad, y en ellas se aprecia perfectamente el retraso tomado sobre la efeméride. La curva de FLB presenta una giba en el descenso de brillo que no es verificada por los demás observadores. En la de TRP se aprecian dos gibas, no resultando demasiado convincente.

- Notas: ¹Secuencias personales en grados
²Amplitud expresada en magnitudes
³Carta personal, no C70

X CYGNI

Con el GCVS (74) como base, se han realizado las composiciones siguientes:

- por ALB de sus 56 medidas efectuadas del 24 JUL al 28 DIC 77 (J.50).
- ppor BUZ de sus 92 medidas efectuadas del 7 JUN 77 al 1 ENE 78.
- por CRR de sus 83 medidas efectuadas del 25 SEP 77 al 11 ENE 78.
- por FCH de sus 78 medidas efectuadas del 17 JUN al 20 DIC 77 (J.70).
- por FCH de sus 72 medidas efectuadas del 23 MAY al 14 NOV 78 (J.40).
- por FRL de sus 119 medidas efectuadas del 17 JUL al 28 DIC 77 (J.50).
- por LIV de sus 103 medidas efectuadas del 7 JUN al 16 DIC 77.
- por LCN de sus 136 medidas efectuadas del 15 MAY 77 al 1 ENE 78 (J.50).
- por NZY de sus 86 medidas efectuadas del 12 ABR al 7 OCT 78.
- por PMP de sus 101 medidas efectuadas del 19 JUN al 26 DIC 77 (J.50).
- (Corrección del Efecto Carnevali).
- por MPN de sus 85 medidas efectuadas del 27 JUN 77 al 5 ENE 78 (J.50).
- por PLA de sus 101 medidas efectuadas del 19 JUN al 11 NOV 77 (J.50).
- por POI de sus 140 medidas efectuadas del 15 ABR 77 al 7 ENE 78 (J.50).
- por TVG de sus 35 medidas efectuadas del 4 JUN al 17 NOV 77 (J.50).
- ppor TRP de sus 156 medidas efectuadas del 6 MAY 76 al 10 NOV 77 (J.50).

Obs.	SECUENCIAS PERSONALES					MAGNITUDES			FASES		
	C	D	E	F	grado	MAX	MIN	A	MAX	MIN	M-m
ALB	5.82	6.27	6.60	7.11	0.097	5.99	6.97	0.98	0.98	0.56	0.42
BUZ		6.16	6.45	7.18	0.097	6.24	7.12	0.88	0.00	0.61	0.39
CRR	5.9	6.2	6.5	7.2		6.04	7.07	1.03	0.95	0.61	0.34
FCH	5.83	6.23	6.61	7.12	0.059	5.90	6.89	0.99	0.99	0.62	0.37
FCH	5.85	6.21	6.63	7.12	0.060	5.85	6.87	1.02	0.00	0.60	0.40
FRL	5.93	6.30	6.60	7.00	0.052	6.23	6.97	0.74	0.08	0.60	0.48
LIV	5.81	6.27	6.65	7.08	0.078	6.06	7.00	0.94	0.01	0.46	0.55
LCN	5.80	6.31	6.60	7.01	0.063	6.07	6.98	0.91	0.98	0.66	0.32
NZY	5.9	6.2	6.5	7.2		6.14	6.94	0.80	0.03	0.61	0.42
PMP	5.80	6.28	6.62	7.09	0.082	5.84	6.70	0.86	0.98	0.68	0.30
MPN	5.81	6.27	6.61	7.10	0.094	6.22	7.11	0.89	0.00	0.65	0.35
PLA	5.80	6.28	6.65	7.06	0.065	6.00	6.95	0.95	0.01	0.69	0.32
POI	5.82	6.25	6.65	7.09	0.078	6.09	7.00	0.91	0.00	0.64	0.36
TVG	5.81	6.28	6.60	7.11		5.99	7.00	1.01	0.01	0.66	0.35
TRP	5.79	6.23	6.66	7.12	0.051	6.02	6.93	0.91	0.04	0.70	0.34

Máximos medios: ALB JJ ..43420.65 (C-C:-0.33 d.)
 BUZ 43404.59 (C-C: 0.00 d.)
 FRL 43422.29 (C-C: 1.31 d.)
 LCN 43387.88 (C-C:-0.33 d.)
 PMP 43453.42 (C-C:-0.33 ± 0.33 d.)
 MPN 43404.59 (C-C: 0.00 d.)
 POI 43388.21 (C-C: 0.00 ± 0.49 d.)

SU CYGNI

Con el GCVS (74) como base, se han realizado las composiciones siguientes:

- por ALB de sus 126 medidas efectuadas del 29 JUN al 29 NOV 77 (J.50).
- por BEN de sus 235 medidas efectuadas del 17 JUN 77 al 8 ENE 78 (J.50).
- por BTL de sus 53 medidas efectuadas del 12 MAY al 12 DIC 79 (J.50).
- por BNN de sus 145 medidas efectuadas entre JUN y DIC 76.
- por BUZ de sus 87 medidas efectuadas del 7 JUN al 31 DIC 77 (L.40).
- por CLV de sus 48 medidas efectuadas entre JUN y DIC 76.
- por FCH de sus 86 medidas efectuadas del 29 MAY al 20 DIC 77 (J.70).
- por LIV de sus 102 medidas efectuadas del 7 JUN al 23 NOV 77.
- por FLB de sus 272 medidas efectuadas del 22 MAY 76 al 20 SEP 78 (J.50).
- por LCN de sus 150 medidas efectuadas del 15 MAY 77 al 1 ENE 78 (J.50).
- por MPN de sus 158 medidas efectuadas del 11 JUN 77 al 6 ENE 78 (J.30).
- por NZY de sus 93 medidas efectuadas del 12 ABR al 17 NOV 78.
- por PMP de sus 144 medidas efectuadas del 18 JUN al 26 DIC 77 (J.50).
- por PLA de sus 85 medidas efectuadas del 20 JUN al 20 OCT 77 (J.50).
- por POI de sus 144 medidas efectuadas del 12 ABR al 25 DIC 77 (J.50).
- por SQL de sus 38 medidas efectuadas entre JUN y DIC 76.
- por TVG de sus 42 medidas efectuadas del 21 MAY al 17 NOV 77 (J.50).
- por TRP de sus 162 medidas efectuadas del 6 MAY 76 al 10 NOV 77.

Obs.	SECUENCIAS PERSONALES							MAGNITUDES			FASES		
	A	B	C	D	E	F	grado	MAX	MIN	A	MAX	MIN	M-m
ALB		5.99	6.39	6.74	7.08		0.074	6.24	6.91	0.67	0.01	0.73	0.28
BEN		5.99	6.40	6.72	7.08	7.30	0.086	6.45	7.12	0.67	0.02	0.73	0.29
BTL		5.99	6.37	6.69	7.01	7.40	0.065	6.23	6.95	0.72	0.00	0.65	0.35
BNN		6.01	6.37	6.72	7.01			6.28	6.97	0.69	0.03	0.71	0.32
BUZ		6.02	6.38	6.69	7.07	7.33	0.090	6.50	7.03	0.53	0.04	0.62	0.42
CLV		6.04	6.37	6.69	7.03	7.36		6.19	6.96	0.77	0.05	0.68	0.37
FCH		6.02	6.37	6.73	7.10		0.056	6.35	7.06	0.71	0.01	0.70	0.31
LIV			6.36	6.72	7.03	7.41	0.057	6.40	7.05	0.65	0.01	0.69	0.32
FLB		6.0	6.4			7.3		6.41	7.04	0.63	0.04	0.70	0.34
LCN		6.03	6.41	6.70	7.06		0.041	6.28	6.95	0.67	0.02	0.67	0.35
MPN		6.00	6.39	6.73	7.09		0.091	6.25	7.07	0.82	0.02	0.68	0.34
NZY	5.4	6.0	6.4	6.7	7.1	7.3		6.13	7.08	0.95	0.07	0.73	0.39
PMP		6.02	6.35	6.72	7.10		0.066	6.33	6.94	0.61	0.01	0.68	0.33
PLA		6.02	6.36	6.68	7.04	7.31	0.056	6.24	7.03	0.79	0.04	0.77	0.27
POI		6.00	6.41	6.71	7.05	7.33	0.067	6.38	7.07	0.69	0.00	0.74	0.26
SQL	5.40	6.01	6.38	6.70	7.11			6.24	6.95	0.71	0.03	0.68	0.35
TVG		5.99	6.40	6.73	7.08			6.38	7.03	0.65	0.03	0.74	0.29
TRP		6.02	6.39	6.70	7.04	7.36	0.045	6.35	7.02	0.67	0.01	0.67	0.34

Máximos medios: ALB JJ ..43401.83 (O-C: 0.04 d.)
 BNN 43036.59 (O-C: 0.12 d.)
 BUZ 43405.79 (O-C: 0.16 d.)
 CLV 43040.48 (O-C: 0.17 d.)
 FLB 43178.90 (O-C: 0.15 ± 0.23 d.)
 MPN 43409.56 (O-C: 0.08 d.)
 PMP 43390.29 (O-C: 0.04 ± 0.15 d.)
 POI 43371.02 (O-C: 0.00 ± 0.04 d.)
 SQL 43040.43 (O-C: 0.12 d.)

El retraso tomado sobre la efeméride resulta evidente a la vista de los resultados obtenidos por todos los observadores.