

CASINOS 83

BALANCE GENERAL

NOCHES OBSERVADORES	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	TOTALES
BTL BOISTEL	51	209	<u>21</u>	6	—	201	619	888	932	385	<u>828</u>	4140
NZY NEZRY	57	201	—	—	—	172	<u>728</u>	<u>1021</u>	<u>944</u>	298	344	3765
RVS RIVAS	<u>73</u>	119	15	8	—	95	365	802	892	<u>465</u>	517	3351
FND FERRAND	40	<u>219</u>	—	—	—	84	285	405	543	223	262	2061
AOA ESTELA	11	134	16	<u>9</u>	<u>209</u>	<u>280</u>	410	100	111	105	41	1426
JBM BUSQUETS	6	9	7	2	—	29	130	201	182	113	235	914
BSQ BUSQUETS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	223	478	701
FBG FABREGAT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215	194	409
GOM GOMEZ	6	71	14	1	—	60	—	—	14	—	—	166
TOTALES	244	962	73	26	209	921	2537	3417	<u>3618</u>	2027	2899	16933

BILAN **CARINER 83** **BTL**

et. n°	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
BP Reg	3	35	5			18	50	66	67	30	55	329
VSTO Op		6				14	31	31	26		13	171
PP Lic	3	1					3	25	23	15	32	108
LO And		20	5					50	30	12	27	144
RT Qui							33	22	32			65
BR Dra	6									19		47
AV Reg		8					26			31	34	99
CY App		2							1	1		4
DH Reg		3				2	10	42	19			76
W Reg	0											2
EH Reg											11	41
EG Ser						8	29	34	34	18	35	158
V138A1								7		8		15
V149C1	12	30	3			16	39	49	53	19	51	272
DV App	4	5				13	34	42	49	19	45	211
CV Dra	1	3				5	6	8	8	4	9	44
Z Boo						5	10	15	11	10	14	65
BW Val						10	34	50	57	18	48	217
G4 And	1	3					6	10	10	4	10	44
31 Reg		2					3	7	9	3	7	31
RR Ai						4	4	5	5	2	5	26
V123 L1	1	3				2	3	6	6	3	3	28
IR Cap	2	4	1			3	5	5	6	3	5	34
W Boo		2				3	3	5	5	4	5	26
TU Cm		2		2		3	3	4	5	4	4	27
V44C1	2	3		1	1	3	4	5	5	3	5	32
OP Her	1	3		1	1	3	4	5	5	3	5	31
X4 L1	2	3				5	5	5	5	3	5	33
FL Ser		2			1	3	3	4	5	4	4	24
RZ Cap						10	26	44	50	17	68	195
RR L1							34	51	40	18	48	191
VW Cap						15	31	43	47	5	8	149
AW Cam							27	38	26	14	40	135
RZ Cas							9	30				39
1 Per.									47	2		24
U Sge											5	1
W of.											1	1

et. n°	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
VSDS Sgr											19	19
VUS1 Op											34	34
VSD1 Op											9	9
NSV8159				11			6	8	33	34	17	141
Her											32	32
µ Per.							18	32	38		32	120
VZ Cam	1	4			1		2	4	5	5	4	31
p Per	2	3		1			2	4	5	6	2	29
LH Reg							2	3	5	5	2	22
VZ Sge		2					3	4	5	5	3	27
XZ Pse.							2	2	5	5	2	21
HD44662									10	4	9	29
TU Cas	3	5		1			3	7	5	4	10	52
AU Reg	2	4					3	4	5	6	3	32
EW Ser.							1	2	4	5	3	18
U Api				2			1	3	5	5	3	22
2 Api				2			2	3	5	5	3	25
TT Api				3			1	4	5	6	4	26
FN Api							1	3	4	3	4	20
V116 Api		2					1	3	5	5	4	22
Y Opd		1					1	3	4	4	3	19
T Val		2					2	5	5	3	5	28
U Val	1	3					2	3	5	6	3	28
SV Val	1	3					2	3	5	6	3	28
S Sge		2					2	3	5	6	3	25
SV Cap		3					3	3	5	6	3	27
DT Cap		3					2	4	6	7	3	30
V338 Cap							2	4	5	6	3	25
RX Cam	1	3		1			3	4	5	7	2	31
RW Cam		2					2	3	5	5	2	23
RX Ar		2		1				3	4	5	1	20
RT Aur								1	6	6	2	15
Ser Per												
AW Per		2						3	5	6	4	26
J Cap		1					2	3	6	5	3	25
SV Cas		2		1			3	5	6	7	3	32
SZ Tan		2					1	3	5	6	5	24
WGem.								1	2		1	4
TOTAL	51	209	21	6	0		619	939	932	385	828	4140
Budget							201					

PROGRAMME REPERO. PROGRAMME JOURNALES GROSS. PROGRAMME ET FONCTION GROSS. (Journées)

Estación NEERY - N24 - BALANCE CASINOS '83 (TERRESECA OBSERVATORIO)

AGOSTO 1983

Estrellas.

		4	5	9	10	11	12	13	14		
Argélidas EA	EAur To	.	.	.	4	4	4	.	1	13	
	R2 Cas To	2	.	.	.	47	.	.	.	49	
	EH Peg RC	.	.	.	.	.	.	.	8	8
	1-V436 Per RC	.	.	.	.	7	12	2	2	23
	V505 Sgr To	.	.	.	.	.	.	29	.	29
	EG Ser RC	.	.	.	.	.	.	.	32	32
EB	RT UMi RC	.	.	.	37	.	38	.	.	75	
	DV Aqr RC	9	24	15	58	72	62	16	18	274	
EW	VV Ori To	.	.	.	.	5	8	.	.	43
	LO And RC	.	.	.	.	57	28	7	.	92
	PP Lac RC	.	.	.	.	33	34	19	12	98
RR Lyrac RRs	ER Vul To	.	.	.	54	82	69	17	15	237	
	CY Aqr r	.	27	.	.	.	44	.	.	71	
	V719 Cyg RC	12	23	19	60	79	68	16	28	305	
	V567 Oph RC	.	2	9	53	45	37	.	14	160	
	BP Peg RC	3	20	15	51	77	70	34	32	302	
RRab	BK Dra RC	5	.	.	26	.	.	27	.	58	
	RR Lyr To	.	4	10	55	87	68	16	31	271	
RRc	AV Peg RC	.	.	.	34	.	35	.	28	97	
	DH Peg r	.	3	4	13	61	31	2	14	128	
	Céphéides :	SU Cas r	2	4	3	8	10	7	3	3	40
TU Cas r		3	4	4	8	9	8	3	2	41	
HD1662 Cas p		.	4	6	8	8	6	4	4	40	
SU Cyg r		3	4	3	7	9	8	3	3	40	
DT Cyg r		3	4	3	8	10	9	3	3	43	
V473 Lyr RC		.	4	3	7	8	8	3	3	36	
EW Ser r		.	4	1	6	5	6	3	4	29	
SZ Tau r		.	.	1	2	3	3	.	.	9	
T Vul r		.	4	3	8	9	8	3	3	38	
Semi-Réguliers		RR Ari RC	.	.	4	3	5	5	.	1	18
		V2 Cam r	.	4	4	7	8	8	3	3	37
		TU CVn RC	.	2	4	5	4	5	3	3	26
		X4 Lyr r	3	5	5	6	8	8	3	4	42
α CVn :		FL Ser r	.	2	4	3	4	4	3	3	23
	G4 And RC	.	6	.	.	10	12	2	2	32	
BC :	V35 Her To	2	3	4	6	8	8	3	2	36	
	BW Vul r	.	19	16	58	82	68	17	18	278	
Irregulares:	IU Ori To	.	.	.	.	.	1	.	.	1
	V4356 Aql RC	.	.	.	.	11	.	10	.	21
Type inconnu:	csr 7130 Bco p	.	2	3	3	3	4	3	3	21	
	τ Bco RC	.	6	14	27	29	28	19	19	142	
	CV Dra RC	.	.	.	12	7	8	3	2	32	
	NSV 2159 Her p	.	10	10	53	55	57	19	18	222	
	μ Per p	10	7	5	38	60	57	.	6	183	
										44 estrellas	
										3765 medicinas	
										(8 noches)	

To: 669m/8h
 p: 666m/4h
 r: 819m/13h
 RC: 123h/19x

57 | 201 | 172 | 728 | 1021 | 944 | 298 | 344

CAMPO CASINOS 83

Casinos, Agosto de 1983.

Balance RVS

ESTRELLAS		CLASIF. DE GEOS	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	TOTAL POR ESTRELLA
RRs	CY AQR	r								17		9	26
	V1713 CYG	RC	4	38	4		9	37	71	81	39	47	330
	V567 OPH	r					12	28	38	36		16	130
	BP PEG	RC	9	22	3		13	38	74	74	35	46	314
RRc	DH PEG	r					4	11	60	34	19	29	157
RRab	BK DRA	RC	6					17			12		35
	RR LYR	To						22	68	76	37	48	229
	AV PEG	RC								34		22	78
EA	RZ CAS	To						10	36				46
	W EQU	P	3										3
	I PER	RC								8			8
	EG SER	P					4	2				24	30
	RT UMI	P						22		39			61
EB	DV AQR	RC	5	1			4	20	52	53	26	37	198
EW	LO AND	RC		9	4				60	31	21	17	142
	PP LAC	RC	8	9				6	33	37	36	24	153
PC	BW VUL	r				1	4	27	73	72	38	48	263
BY	GLIESE 752A AQL	r									1		1
RVa	R SCT	To	2	3			2	3	3	5	6	2	26
C	DT CYG	r	2					6	8	5	3	1	25
	V1334 CYG	r						1					1
	V473 LYR	r					7	12	26	13	3	4	65
	S SGE	r	1										1
	T VUL	r	2					4	6	3	2	1	18
	U VUL	r	1										1
SR-L	RR ARI	RC					3	13	10	9	2	4	41
	W BOO	r					4	4	7	5	7	4	31
	TU CVN	RC		4		1	3	6	10	19	3	2	48
	V449 CYG	RC	3				3	1	6	8			10
	OP HER	r	2	7	1	1	3	3	8	7	3	2	37
	XY LYR	r	3	8	1	3	5	5	10	5	3	2	45
	P PER	RC					1	5	7	5	2	3	23
	TV PSC	r	1	2	1		1	4	12	2	3		26
?	Z BOO	P				2	4	9	18	21	14	12	80
	NSV 6633 BOO	P								20	14	12	46
	CSV 7130 BOO	P					4						4
	CSV 100089 CAS	P		3	1								4
	NSV 13729 CEP	P	9							54	32	10	105
	CV DRA	RC					2	24	29	36	17	28	136
	NSV 8159 HER	P	9	13			6	25	46	54	38	30	221
	M PER	P								37	14	33	115
	NSV 12199 VUL	P	3								35		38
42 Estrellas			73	119	15	8	95	365	802	892	465	517	3351

35,1% mesures telescopiques

CAMPO CASINOS 83 . BALANCE FND

Agosto:

8 Noches	Clas. GEOS	4	5	9	10	11	12	13	14	TOTAL	
RRa	CY Agr	RC	43	2		2	54		13	114	
	V1719 Cys	RC	13	28	14	35	44	20	26	215	
	V567 Oph	rc			11	18	5			59	
	BP Peg	RC	4	25	17	39	66	27	50	289	
RRc	RZ Cep/DH Peg	rc		0/3	2/1	0/10	2/31	0/23	0/4	4/79	
RRab	BK Dra	RC	4			19		22		45	
	AV Peg	RC		4		18	27		28	77	
	RR Lyr	To				15	10	5	10	45	
EA	RZ Cas	To	2			2	26			30	
	W Equ	P	1							1	
	EH Peg	P							9	9	
	1 Per	RC					10			10	
	EG Ser	P			2	1			13	16	
	V505 Sgr	To						23		23	
	RT UMi	P			19		33			52	
EB	DV Agr	RC	5	18	4	18	20	23	12	100	
EW	LD And	RC		20			47	32	9	124	
	VW Cep	rc				13	25	12		50	
	PP Lac	RC				10	26	10	30	76	
	V566 Oph/ER Vul	rc				10/0	20/0	36/0	10/4	76/5	
BC	BW Vul	rc		20	1			8	1	30	
OCV	GY And	RC					3			3	
Be	31 Peg	P		2		2	2		2	11	
C	TT Aql/FF Aql	rc	0/1	2/3		4/3	3/4	4/3	2/2	2/3	17/19
	V496 Aql	rc		2		1	2	3	2	2	12
	SU Cas/TU Cas	rc		3/0	1/0	5/0	6/0	5/0	2/0	2/2	24/2
	IR Cep	rc					2	6	2	3	13
	V473 Lyr	rc	2	3		3	3	6	2	3	22
	AW Per/S Sge	rc		2/1		2/3	2/3	3/4	0/1	1/2	10/14
	EW Sct	rc		2	1	3	3	3	2	2	16
C?	V1356 Aql	RC					1			1	
	HD 14662 (Susp. FLB)	P					4	11	1	5	21
SR-L	RR Ari	RC	1	2	1	2	2	2	1	11	
	RZ Ari	rc		2	1	2	2	3		10	
	W Boo	rc				1	1	3	2	8	
	TU CVn	RC				3	3	3	3	13	
	V449 Cys	RC	1	3	1	4	4	4	2	21	
	EU Del	rc		1		1	1	2		5	
	OP Her	rc	2	4	2	3	4	4	2	23	
	V642 Her	rc					3	2		5	
	XY Lyr	rc	2	3	1	2	4	2	2	21	
	e Per	RC	2	2	1	3	2	3	2	15	
	FL Ser	P				1	3	3	1	6	
	VZ Sge	P		2		3	3	5	1	16	
?	z Boo	P					3	10	11	24	
	CSV 7130 Boo	P			1		1	2	1	6	
	CV Dra	RC			2	5	5	8	2	23	
	NSV 8159 Her	P		19	14	19	19	17	8	98	
	NSV 7962 Oph	P			4	7	11	7	4	33	
	H Per	P					9			9	
55 Estrellas			40	219	84	285	405	543	223	262	2061

CAMPO CASINOS 83

Balance AMANDO ESTELA (AOA)

Agosto 1983

ESTRELLAS		CLASIF GEOS	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	TOTAL
RRs	VH19 CYG	RC	3	30	3	1	53	41	50	9	16	18	6	230
	BP PEG	RC		35	4									39
RRc	DH PEG	r		3										3
EA	RZ CAS	To							48	10				58
	W EQU	P	5											5
EB	DV AQR	RC					16	41	48	10	16	6	6	143
EW	LO DND	RC		15	5									20
BC	BWVUL	r					50	40	50	11	16	18	6	191
C	DT CYG	r						6	11	4	4	5	2	32
	V1334 CYG	r						6	11	4	4	5	2	32
	V473 LYR	r					8	6	11	3	4	5	2	39
	T VUL	r						6	11	4	4	5	2	32
SR-L	RR ARI	RC			1		11	5	5		3	5	1	31
	W BOO	r					4	4	9	3				20
	TU CVN	RC				1		4	8	3				16
	V449 CYG	RC		6	1		8	11	12	3	3	5	1	46
	OP HER	r		11	1	1	11	11	10	3	4	5	2	55
	XY LYR	r		9	1	1	10	11	11	3	3	5	2	55
	P PER	RC	3				5	6	6		2	5	2	26
?	C BOO	P				5		16	16	10				47
	CV 100089 CAS	P						37	49	10	17		1	114
	CV DRA	RC		25										25
	NSV 8159 HER	P					33	41	44	10	15		6	149
	M PER	P									18			18
24 estrellas			11	134	16	9	209	280	410	100	111	105	41	1426

BALANCE DEL CAMPO CAS-83

JESÚS BUSQUETS MATAIX (JBM)

	DIA. (AGOSTO 1983)										TOTAL ESTRELLA
	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	
RR Ari	2					2	1	1		1	7
V449 Cyg	1					2	2	1		2	8
W Equ	1										1
LO And		1	5				31	11	11	11	70
BP Peg		1	1		8	16	5				31
DH Peg		3			4	6	35	7	13	24	92
OP Her		1			1	1	1	1		1	6
V1719 Cyg		1	1		12	26	33	27	18	30	148
BW Vul		2		1	3	11	16	19	14	26	92
XY Lyr				1	1	1	2	1		1	7
AV Peg						17		28		27	72
BK Dra	2					13			16		31
RT Umi						12		18			30
RZ Cas						15	27				42
RR Lyr						7	32	23	18	33	113
SU Cas						1					1
PP Lac							8		1	19	28
Eg Ser							1			26	27
NSV8159							7	18			25
CY Aqr								27		34	61
V Ser									3		3
V505 Sgr									19		19
TOTAL DIA	6	9	7	2	29	130	201	182	113	235	914

NOCHES . 10

ESTRELLAS : 22

TOTAL MEDIDAS . 914

TELESCOPICAS . 665 + 4R'2%1

CAMPO 1983 . SITIOS MULTIPLES . OPTT - CABINOS . BSR

Estrella	3	4	5	6	7	10	13	14	TOTAL
AY Peg	15								15
BK Dra	1	16					18		35
BP Peg	27	25	22	18			12	50	154
CV Dra	7	4	7	14		1	6	17	56
V1356 Aql	4	1		2			2		9
V959 Oph	7		20						27
V526 Aql	2	1		2	2				7
V1719 Cyg	8	6	8	15		2	22	36	97
DV Agr	6	1	3	4			21	35	70
V473 Lyr	2	2	2	2	2	1	2	3	16
GY And	4	4	4	4	4	2	2	6	30
XY Lyr		2	2	2		1		2	9
OP Her		2	2	2		1		2	9
V514 Cyg		2	4		3				9
PP Lac		8				1	18	35	62
BD Cas		2	3	1	4				10
W Equ		6							6
OL 752A Aql		3	2	3			1		9
BL Cam		20	26	20					66
RZ Cap			2						2
RZ Cas			4						4
z Boo			3	4			12	9	28
AN Cam			1						1
RS Ser			5	4					9
AV Peg			9	6				37	52
NSV 349			12						12
GP And			14						14
V642 Her				2				2	4
BW Vul				15			22	36	73
FL Ser				1					1
V Ser				15			5		20
VZ Dra				13					13
RR Lyr							22	36	58
V505 Sgr							21		21
CV 7130 Boo							10	9	19
LO And							11	25	36
DH Peg							16	31	47
U Sgr								4	4
V567 Oph								12	12
CY Agr								49	49
EG Ser								32	32
EH Peg								10	10
TOTAL	83	105	155	149	15	9	223	478	1217

ÉTOILE / JOUR		PIC DU MIDI								CASINOS		TOTAL
		3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	
<u>C</u>	V 526 AQL	1	1	1								3
	V 1356 AQL	4	1	2						5		12
	BD CAS		2	2								4
	V 514 CyG		1	3								4
	V 473 Lyr			4				6		1	2	13
<u>SR/L</u>	W Boo			3								3
	TU CVN			2								2
	V449 CyG	1		3								4
	OP HER			3								3
	XY Lyr			3								3
<u>RR</u>	GP AND			10								10
	CY AQR										1	1
	BL CAM		18	19								37
	RZ CEP	5	5	11				8				29
	BK DRA	2	17							26		45
	V1719 CyG	10	8	21				14		15	17	85
	RR Lyr									12	17	29
	V567 OPH										12	12
	V999 OPH	4		32								36
	AV PEG			27							24	51
	BP PEG	20	18	19		2				20	20	99
	DH PEG									15	11	26
<u>αCV</u>	GY AND			6				8		3	1	18
<u>βC</u>	DD LAC							5				5
	BW VUL									15	15	30
<u>BY</u>	Coliense 752A Aql	2	3	4	4	4		7		3		27
<u>E</u>	LO AND							4		20		24
	DV AQR	6	4	5				4		6	4	29
	AN CAM			4								4
	RZ CAS			21								21
	AI DRA			1								1
	W EQU		6									6
	PP LAC		5			2						28
	V566 OPH			6				4		13	3	28
	AY PEG	9						9	1	15	13	43
	EH PEG							14			14	23
	V SER							21		15		35
	RS SER	3		12								15
	EG SER							8			24	15
	V505 SGR									14		32
<u>!</u>	Ω Boo									7	6	13
	NSV CEP			3								3
	CV DRA	11	11	25		1		16	1	10	10	'85
TOTAL		78	100	252	4	9	-	128	2	215	196	982

572 mesures télescopiques = 58%

Instruments J-50 T-200 T-210

Ataile	4	5	6	7	9	12	Nb nuts
LO And		5	5				
DV Agr		7	2		10	3	
RR Ani		4			2		
BK Dra	1						
V567 oph					4		
P Br		1					
W Equ	1						
EG Ser					1		
W Boo		3			4		
1719 Cys		6	1		10	4	
OPM		3	1		3	2	
XY Up	2	5	1	1	3	2	
BP Reg		26	3		13		
DH Reg		4			3		
BW Vul	2	7	2		7	3	
	6	71	14	1	60	14	166 total