

326

on 5.2.84

-32 15

841 80

-3236

4080 4098

325270 24

X 4073 + 121 40

86

121

452

R.A.	:	0.900
DEC.	:	-32.250
R.A.	:	86.000
DEC.	:	121.000
STANCE	:	4.520
MODULUS	:	80
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.833
q2 (U)	:	0.552
q3 (U)	:	-0.031
dU	:	604.017
U	:	48.423
q1 (V)	:	-0.553
q2 (V)	:	0.829
q3 (V)	:	-0.081
dV	:	285.007
V	:	22.848
q1 (W)	:	0.019
q2 (W)	:	-0.084
q3 (W)	:	-0.996
dW	:	-41.752
W	:	-3.347

330

LD 53.2 - 81 28

10-9

31852

371 310

+058-052

-033

+061-048 4c

72

216

600

R.A. : : 0.900
DEC. : : -31.450
PM. R.A. : : 72.000
PM. DEC. : : -48.000
DISTANCE : : 6.600
MODULUS : : 209
AD. VEL. : : 0.000

q1 (U) : : 0.833
q2 (U) : : 0.553
q3 (U) : : -0.023
DU : : 116.753
U : : 24.393

q1 (V) : : -0.553
q2 (V) : : 0.830
q3 (V) : : -0.069
DV : : -349.898
V : : -73.104

q1 (W) : : 0.019
q2 (W) : : -0.071
q3 (W) : : -0.997
DW : : 21.681
W : : 4.530

279X

-37358

5758

07D 561 -37 20

68 B
9.64

3V6308 256

8045

— —

7105 + 001 ←

132

1

358

R.A.	:	0.950
DEC.	:	-37.350
R.A.	:	132.000
DEC.	:	1.000
STANCE	:	3.850
DDULUS	:	59
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.829
q2 (U)	:	0.554
q3 (U)	:	-0.071
DU	:	415.162
U	:	24.447
q1 (V)	:	-0.558
q2 (V)	:	0.814
q3 (V)	:	-0.160
DU	:	-273.564
V	:	-16.109
q1 (M)	:	0.031
q2 (M)	:	-0.172
q3 (M)	:	-0.985
MP	:	14.591
M	:	0.859

847

33218

070 571 -33 22

984 85

(-84)

355 242

-065 + 010

* -006 + 013 46

348

WD 57.4

-31 26

7-47

1042

-3229

6904

1200^A (C)

+032-016

7871 4142

+015 +002

(Coulbury)

7110 514

(Quesada)

382

23371

OD 576-22 57

10.1 62

4014

-045-057

822 264

-012-05690

-14

-56

5.17

R.A. : 0.950
DEC. : -32.900
P.M. R.A. : -14.000
P.M. DEC. : -56.000
DISTANCE : 5.120
MODULUS : 106
AD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.829
q2 (U) : 0.558
q3 (U) : -0.028
DU : -194.315
U : -20.536

q1 (V) : -0.558
q2 (V) : 0.824
q3 (V) : -0.097
DV : -187.742
V : -19.841

q1 (M) : 0.031
q2 (M) : -0.096
q3 (M) : -0.995
MP : 23.637
M : 2.498

293X

OD 59.6 -35 OD

98L 68

35347

~~4073~~

4052-088

409334

4078-058 (Carbury)

95

758

573

R.A. : 1.000
DEC. : -35.000
PM. R.A. : 95.000
PM. DEC. : -58.000
DISTANCE : 5.730
MODULUS : 140
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.826
q2 (U) : 0.563
q3 (U) : -0.039
dU : 149.848
U : 20.973

q1 (V) : -0.563
q2 (V) : 0.816
q3 (V) : -0.130
dV : -431.848
V : -60.44

q1 (W) : 0.04

q2 (W) : -0.132
q3 (W) : -0.990
dW : 51.909
W : 7.265

01 41.5 -32 03

63 II 9.18

378

-32.411

6323

-057-015

324 273 242

-028 40044

4044

-33

4

373

R.A.	:	1.000
DEC.	:	-32.050
M. R.A.	:	-33.000
M. DEC.	:	4.000
ISTANCE	:	3.730
MODULUS	:	56
D. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.826
q2 (U)	:	0.564
q3 (U)	:	-0.010
DU	:	-98.774
U	:	-5.504
q1 (V)	:	-0.563
q2 (V)	:	0.822
q3 (V)	:	-0.091
DU	:	90.160
V	:	5.024
q1 (M)	:	0.043
q2 (M)	:	-0.081
q3 (M)	:	-0.996
MP	:	-7.173
M	:	-0.400

305X

01 01.7

-34 576

10.2-

~38360

$\frac{1.05^2}{2}$

P2+21.0

+660-299

~~1570-85~~

G-214-89

10.24 0.25 0.17

+639-252

Carlsberg

397 326

780

256

~~354~~

376

+21.0

1.000	R.A. :
-34.950	DEC. :
780.000	PM. R.A. :
-256.000	PM. DEC. :
3.780	DISTANCE :
57	MODULUS :
21.000	RAD. VEL. :
0.826	q1 (U) :
0.563	q2 (U) :
-0.039	q3 (U) :
1819.236	DU :
102.911	U :
-0.563	q1 (V) :
0.816	q2 (V) :
-0.132	q3 (V) :
-2695.0	DU :
-156.43	V :
0.04	q1 (M) :
-0.13	q2 (M) :
-0.990	q3 (M) :
287.791	PM :
-4.392	M :

384
-31427

1 023 -80 5-9

10-9

394 224 241

+163-073

+092-076 44

107

76

610

R.A. : 1.050
DEC. : -31.000
M. R.A. : 107.000
M. DEC. : -76.000
DISTANCE : 6.100
MODULUS : 166
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.822
q2 (U) : 0.570
q3 (U) : 0.009
dU : 152.045
U : 25.233

q1 (V) : -0.567
q2 (V) : 0.820
q3 (V) : -0.082
dV : -541.801
V : -89.917

q1 (W) : 0.054
q2 (W) : -0.062
q3 (W) : -0.997
dW : 45.873
W : 7.613

342
30345

01 044 -30 25

10.7 B2

331 273

(-102)

1013 -02340

15

23

567

1018 -010

R.A. : 1.050
DEC. : -30.400
. R.A. : 15.000
. DEC. : -23.000
STANCE : 5.670
MODULUS : 136
. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.822
q2 (U) : 0.570
q3 (U) : 0.015
dU : -11.697
U : -1.592

q1 (V) : -0.567
q2 (V) : 0.820
q3 (V) : -0.073
dV : -124.215
V : -16.911

q1 (W) : 0.054
q2 (W) : -0.051
q3 (W) : -0.997
dW : 8.938
W : 1.217

324 X -35381 A

01 050 -35 05

100
100

305 X -35281 B

-024

-131 -062
+040 -052

left

-120 -051 YL

+045 -012 YL

left 59

12

15-

left

400

R.A. : 1.100
 DEC. : -35.150
 M. R.A. : -147.000
 M. DEC. : -51.000
 DISTANCE : 4.000
 MODULUS : 63
 AD. VEL. : 0.000

R.A. : 1.100
 DEC. : -35.150
 PM. R.A. : 59.000
 PM. DISTANCE : -12.000
 PM. MODULUS : 197
 RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.818
 q2 (U) : 0.575
 q3 (U) : -0.023
 DU : -604.927
 U : -38.168

q1 (U) : 0.818
 q2 (U) : 0.575
 q3 (U) : -0.023
 DU : 154.298
 U : 30.361

q1 (V) : -0.572
 q2 (V) : 0.807
 q3 (V) : -0.147
 DV : 130.606
 V : 8.241

q1 (V) : -0.572
 q2 (V) : 0.807
 q3 (V) : -0.147
 DV : -176.644

q1 (W) : 0.066
 q2 (W) : -0.133
 q3 (W) : -0.989
 DW : -5.222
 W : -0.330

V : -34.762
 (W) : 0.066
 (W) : -0.133
 (W) : -0.989
 DW : 22.634
 W : 4.454

4600
-32.711

01 058 -32 03 964 ES

~~5460~~

F111 -032

H25 -012-14

144

112

350

R.A.	:	1.100
DEC.	:	-33.050
PM. R.A.	:	149.000
PM. DEC.	:	-12.000
DISTANCE	:	3.560
MODULUS	:	52
AD. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.818
q2 (U)	:	0.576
q3 (U)	:	-0.002
DU	:	451.385
U	:	23.257
q1 (V)	:	-0.572
q2 (V)	:	0.812
q3 (V)	:	-0.117
DU	:	-384.647
V	:	-19.818
q1 (M)	:	0.066
q2 (M)	:	-0.097
q3 (M)	:	-0.993
PM	:	44.470
M	:	2.291

408
-31955

01 066 -31 12

GR/NO 2
9.14

6880

+2.9 ②

+128-126

418 3rd

X +209 -1144

④ 4033

244

-114

3.35

9.4

R.A. :	1.100
DEC. :	-31.200
1. R.A. :	244.000
1. DEC. :	-114.000
STANCE :	3.350
MODULUS :	47
D. VEL. :	7.900
q1 (U) :	0.818
q2 (U) :	0.575
q3 (U) :	0.016
dU :	498.167
U :	23.431
q1 (V) :	-0.572
q2 (V) :	0.815
q3 (V) :	-0.091
dV :	%-1006.205
V :	-47.783
q1 (W) :	0.066
q2 (W) :	-0.065
q3 (W) :	-0.996
dW :	100.212
W :	-3.179

909

232458

01 24 11

22

20

11.1

1092-029

1029 0111²⁴

333X

01 068 36 24

58E
G12

36437

6408

045

4114 103

432 360

013065

(Candenberg)

14

105

477

R.A.	:	1.100
DEC.	:	-36.400
R.A.	:	-16.000
DEC.	:	-65.000
STANCE	:	4.770
DDULUS	:	90
VEL.	:	0.000
t1 (U)	:	0.818
t2 (U)	:	0.574
t3 (U)	:	-0.036
DU	:	-226.896
U	:	-20.409
t1 (V)	:	-0.572
t2 (V)	:	0.804
t3 (V)	:	-0.165
DU	:	-212.741
V	:	-19.136
t1 (M)	:	0.066
t2 (M)	:	-0.155
t3 (M)	:	-0.986
DM	:	43.735
M	:	3.934

1412

-32463

1494

01 075

-32

21

9.855-03/55

313 301

057

+152-92

+140-08344

184

-83

527

R.A.	:	1.100
DEC.	:	-32.350
R.A.	:	189.000
DEC.	:	-83.000
STANCE	:	5.670
DULUS	:	136
VEL.	:	0.000
U (U)	:	0.818
U (U)	:	0.575
U (U)	:	0.005
DU	:	392.508
U	:	53.438
(U)	:	-0.572
(U)	:	0.813
(U)	:	-0.107
DU	:	-752.703
U	:	-102.476
(M)	:	0.066
(M)	:	-0.085
(M)	:	-0.994
PM	:	83.223
M	:	11.330

342X

01 080 -35 19

9.10 G6E

35408

7009704

71051

70047031

7113

378313

Banking

443

5

31

343

R.A. : 1.150
DEC. : -35.300
R.A. : 5.000
DEC. : 31.000
DISTANCE : 3.930
MODULUS : 61
D. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.814
q2 (U) : 0.581
q3 (U) : -0.016
dU : 101.133
U : 6.179

q1 (V) : -0.576
q2 (V) : 0.802
q3 (V) : -0.155
dV : 106.765
V : 6.523

q1 (W) : 0.077
q2 (W) : -0.135
q3 (W) : -0.988
dW : -18.413
W : -1.125

426

~~30378~~

C1 106 -24 5T

231 ^{65D}

~~1055~~

-099 105

731D

357 323 268

-021 1018

Arbuck

-24

16

3.34

1.150	:	R.A.	:
-30.000	:	DEC.	:
-24.000	:	M. R.A.	:
18.000	:	M. DEC.	:
0.000	:	STANCE	:
10	:	MODULUS	:
0.000	:	O. VEL.	:
0.814	:	q1 (U)	:
0.580	:	q2 (U)	:
0.038	:	q3 (U)	:
-30.660	:	DU	:
-0.307	:	U	:
-0.576	:	q1 (V)	:
0.813	:	q2 (V)	:
-0.080	:	q3 (V)	:
126.161	:	DV	:
1.262	:	V	:
0.077	:	q1 (M)	:
-0.044	:	q2 (M)	:
-0.996	:	q3 (M)	:
-11.349	:	MP	:
-0.113	:	M	:

374X

01 15.0

-35 38

9.6

NO 27/E

3642

7828

01-074

-051-034

366

-135-11070

-43

-110

588

R.A. : 1.250
DEC. : -35.650
M. R.A. : -43.000
M. DEC. : -60.000
DISTANCE : 5.880
MODULUS : 150
D. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.805
q2 (U) : 0.593
q3 (U) : -0.002
dU : -302.074
U : -45.302

q1 (V) : -0.585
q2 (V) : 0.793
q3 (V) : -0.172
dV : -128.560
V : -19.280

q1 (W) : 0.100
q2 (W) : -0.140
q3 (W) : -0.985
dW : 23.219
W : 3.482

Y62 O1 158 22 55 9.59 G-8 II

-334724

-105'

7897

427

144

1115-D18

144

W2 or

144
-2
900

1225-W2YL

-414

944 (317)

321

8151 4136

916

946

206

145
903

046

204

R.A. : 1.250
DEC. : -32.900
R.A. : 149.000
DEC. : -2.000
DISTANCE : 8.030
MODULUS : 404
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.805
q2 (U) : 0.593
q3 (U) : 0.026
dU : 471.683
U : 190.393

q1 (V) : -0.585
q2 (V) : 0.800
q3 (V) : -0.134
dV : -354.378
V : -143.043

q1 (W) : 0.100
q2 (W) : -0.093
q3 (W) : -0.991
dW : 60.474
W : 24.410

R.A. : 1.250
DEC. : -32.900
PM. R.A. : 149.000
PM. DEC. : -2.000
DISTANCE : 4.650
MODULUS : 85
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.805
q2 (U) : 0.593
q3 (U) : 0.026
dU : 471.683
U : 40.147

q1 (V) : -0.585
q2 (V) : 0.800
q3 (V) : -0.134
dV : -354.378
V : -30.162

q1 (W) : 0.100
q2 (W) : -0.093
q3 (W) : -0.991
dW : 60.474
W : 5.147

MS

01 164 -310 13

9.38

0.65

-30446

8000

424 / 35224

7111 7087

7112-7068 74

1310

68

422

R.A.	:	1.250
DEC.	:	-30.200
M. R.A.	:	130.000
M. DEC.	:	68.000
ISTANCE	:	4.220
MODULUS	:	70
D. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.805
q2 (U)	:	0.591
q3 (U)	:	0.054
DU	:	619.138
U	:	43.230
q1 (V)	:	-0.585
q2 (V)	:	0.805
q3 (V)	:	-0.096
DV	:	-51.856
V	:	-3.621
q1 (M)	:	0.100
q2 (M)	:	-0.046
q3 (M)	:	-0.994
PM	:	38.702
M	:	2.702

4/6/4
-21533

61 16.4 - 30 36

10.1 170

①

4083 4017

124
35

4107 403540

448

R.A. : 1.250
DEC. : -30.600
R.A. : 124.000
DEC. : 35.000
STANCE : 4.480
MODULUS : 79
VEL. : 0.000

q1 <U> : 0.805
q2 <U> : 0.591
q3 <U> : 0.050
dU : 505.308
U : 39.770

q1 <V> : -0.585
q2 <V> : 0.805
q3 <V> : -0.102
dV : -162.365
V : -12.779

q1 <W> : 0.100
q2 <W> : -0.053
q3 <W> : -0.994
dW : 42.064
W : 3.311

48

on 06.4 30 15

10.0 GO

20.19

455

F5V

645

775

+54

+03/ +08V

+068+054 VC

R.A.	:	0.100
DEC.	:	-30.200
R.A.	:	75.000
DEC.	:	54.000
STANCE	:	6.650
ODULUS	:	214
. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.871
q2 (U)	:	0.463
q3 (U)	:	-0.166
DU	:	386.057
U	:	82.537
q1 (V)	:	-0.463
q2 (V)	:	0.885
q3 (V)	:	0.041
DU	:	84.337
V	:	18.031
q1 (M)	:	-0.166
q2 (M)	:	-0.041
q3 (M)	:	-0.985
MP	:	-61.379
M	:	-13.123

1206
240
161

49

28/23

—

00 068 -81 09

108 —

8.01

-1

13

~~8001~~ 1013 YL

-001 +020

R.A. : 0.100
 DEC. : -31.100
 P.M. R.A. : -1.000
 P.M. DEC. : 13.000
 DISTANCE : 8.010
 MODULUS : 400
 AD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.871
 q2 (U) : 0.460
 q3 (U) : -0.173
 DU : 24.838
 U : 9.934

q1 (V) : -0.463
 q2 (V) : 0.886
 q3 (V) : 0.027
 DV : 56.469
 V : 22.584

q1 (M) : -0.166
 q2 (M) : -0.056
 q3 (M) : -0.985
 DM : -2.808
 M : -1.123

3927