

777 136  
358

-8152 ✓

823

62

10.

-8105

870

88102

+241-264

-221-222 Conky

-24

-22

379

R.A.	:	0.150
DEC.	:	-31.150
R.A.	:	-24.000
DEC.	:	-222.000
STANCE	:	3.790
ODULUS	:	57
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.869
q2 (U)	:	0.466
q3 (U)	:	-0.164
DU	:	-575.191
U	:	-32.947
q1 (V)	:	-0.469
q2 (V)	:	0.883
q3 (V)	:	0.021
DV	:	-883.227
V	:	-50.591
q1 (M)	:	-0.154
q2 (M)	:	-0.058
q3 (M)	:	-0.986
DM	:	76.490
M	:	4.381

74

8344

856

951 110

00 103 82 11

8-87

6-8/5 E

11-11

105 400 40

148

10

9.4

0.150 : R.A. :  
-32.200 : DEC. :  
148.000 : PM. R.A. :  
40.000 : PM. DEC. :  
3.420 : DISTANCE :  
48 : MODULUS :  
0.000 : RAD. VEL. :

0.869 : q1 (U) :  
0.463 : q2 (U) :  
-0.172 : q3 (U) :  
503.932 : DU :  
29.173 : U :

-0.469 : q1 (V) :  
0.883 : q2 (V) :  
0.005 : q3 (V) :  
-111.191 : DV :  
-5.371 : V :

-0.150 : q1 (M) :  
-0.070 : q2 (M) :  
-0.989 : q3 (M) :  
-106.020 : DM :  
-5.12 : M :

98

02 138 -83 YC

58/100 E  
6.5-y

2467

1207

136 346

24

1024-109

1087-073 YC

24

X

105

-93

537

1

R.A. : 0.200  
DEC. : -33.750  
PM. R.A. : 105.000  
PM. DEC. : -73.000  
DISTANCE : 5.370  
MODULUS : 119  
RAD. VEL. : 0.000

*WVW*

q1 (U) : 0.85  
q2 (U) : 0.46  
q3 (U) : -0.17  
DU : 198.46  
U : 23.53

q1 (V) : -0.47  
q2 (V) : 0.87  
q3 (V) : -0.07  
DV : -501.01

V : -59.414

q1 (W) : -0.143  
q2 (W) : -0.104  
q3 (W) : -0.984  
DW : -23.008  
W : -2.728

118

CD 12.5 - 32 37

G-8 W/10

1000

3391

yes set

7044 145

15-96

1077 551 006

1083 120 96

946

XNS & BNS }  
2000 2000

116

120

946

117

282

9583

117

q1 (M) : -0.120  
 q2 (M) : -0.086  
 q3 (M) : -0.989  
 PM : 26.118  
 M : 2.564

q1 (V) : -0.488  
 q2 (V) : 0.873  
 q3 (V) : -0.017  
 PV : -589.966  
 V : -57.920

q1 (U) : 0.865  
 q2 (U) : 0.480  
 q3 (U) : -0.147  
 PU : -107.394  
 U : -10.543

R.A. : 0.300  
 DEC. : -32.600  
 M. R.A. : 48.000  
 M. DEC. : -120.000  
 DISTANCE : 4.960  
 MODULUS : 98  
 D. VEL. : 0.000



115

→ 3356

11620

$\left. \begin{matrix} 11 \\ 0.3 \\ 1.6 \end{matrix} \right\} m$

07 125 33 03

G6E  
8.53

115 342

+243-71

+267-087 (Candenberg)

123

00

18.5

-33 00

9.23

G-2 E

-33004

1051

872

+073-034

395 ~~327~~

+073-034

Voluntary

4#

87

-34

3290

1

q1 (M) : -0.120  
 q2 (M) : -0.093  
 q3 (M) : -0.988  
 MP : -26.394  
 M : -1.263

q1 (V) : -0.488  
 q2 (V) : 0.873  
 q3 (V) : -0.023  
 DV : -309.294  
 V : -14.804

q1 (U) : 0.865  
 q2 (U) : 0.479  
 q3 (U) : -0.150  
 DU : 221.869  
 U : 10.619

R.A. : 0.300  
 DEC. : -33.000  
 R.A. : 87.000  
 DEC. : -34.000  
 STANCE : 3.400  
 DDULUS : 48  
 VEL. : 0.000

124

-24.104

1750

OD 14

-34 27

G-5 II  
8.14

432

300

303

-625 7026

7047

025

Cambridge

59

-25

278

R.A. :	0.300
DEC. :	-34.450
PM. R.A. :	57.000
PM. DEC. :	-25.000
DISTANCE :	2.880
MODULUS :	38
RAD. VEL. :	0.000
q1 (U) :	0.865
q2 (U) :	0.475
q3 (U) :	-0.162
DU :	136.360
U :	5.137
q1 (V) :	-0.488
q2 (V) :	0.872
q3 (V) :	-0.045
DV :	-211.956
V :	-7.984
q1 (M) :	-0.120
q2 (M) :	-0.118
q3 (M) :	-0.986
DM :	-12.674
M :	-0.477

125

33105

1745

00

19.1

-33

20

954

N2

7065+135

110+10396

928

CV 201 - 35 022

56 11/15

8003

-35007

348 / 333

4076 + 005

020

4119-018 YL

232

HS

9.06

18

5.04

R.A.	:	0.350
DEC.	:	-35.050
l. R.A.	:	145.000
l. DEC.	:	-18.000
DISTANCE	:	5.090
MODULUS	:	104
D. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.863
q2 (U)	:	0.480
q3 (U)	:	-0.158
DU	:	444.602
U	:	46.342
q1 (V)	:	-0.494
q2 (V)	:	0.868
q3 (V)	:	-0.060
DV	:	-351.723
V	:	-36.661
q1 (M)	:	-0.108
q2 (M)	:	-0.129
q3 (M)	:	-0.986
MP	:	-49.848
M	:	-5.196



182 ✓

233.118

1910

UV 20.8

20.8

-23 27

N314 D

8.11

-1791 +133

-016 +133 YL

19

133

206

R.A. : 0.350  
DEC. : -33.450  
. R.A. : -19.000  
. DEC. : 133.000  
STANCE : 2.060  
MODULUS : 26  
. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.863  
q2 (U) : 0.484  
q3 (U) : -0.144  
dU : 240.428  
U : 6.208

q1 (V) : -0.494  
q2 (V) : 0.869  
q3 (V) : -0.035  
dV : 584.924  
V : 15.104

q1 (W) : -0.108  
q2 (W) : -0.102  
q3 (W) : -0.989  
dW : -56.013  
W : -1.446

12/14

132 1450) 00 20 4656 -33 26 46.5

-33418 (1910)

8:25 120

9:12 908

956 706

Aug 31

X

1132

1168 -019

(0.285)

140

-3318Y

2130

362

301

2034

070 224

-33 23

681E  
9.44

4073-6823

4001-05846

473

58

5103

R.A.	:	0.400
DEC.	:	-33.400
M. R.A.	:	73.000
M. DEC.	:	-58.000
ISTANCE	:	0.000
MODULUS	:	10
D. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.861
q2 (U)	:	0.491
q3 (U)	:	-0.134
PU	:	113.845
U	:	1.138
q1 (V)	:	-0.499
q2 (V)	:	0.865
q3 (V)	:	-0.040
PV	:	-382.189
V	:	-3.822
q1 (M)	:	-0.097
q2 (M)	:	-0.102
q3 (M)	:	-0.990
MP	:	0.016
M	:	0.000

328  
41.5

142296

(1450)

CB 22 545 -33 23 07

1410

X

9.67

832

397

-005 Aug 91

224

363

1050

755

084 1

(215)

161

00 25.2 -32 110

9.07

232157

+240-128

2464

+335-122 4C

474 402 337

348

122

312

R.A. : 0.400  
 DEC. : -32.650  
 R.A. : 398.000  
 DEC. : -122.000  
 STANCE : 3.120  
 DDULUS : 42  
 VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.861  
 q2 (U) : 0.492  
 q3 (U) : -0.128  
 DU : 1082.905  
 U : 45.561

q1 (V) : -0.499  
 q2 (V) : 0.866  
 q3 (V) : -0.029  
 DV : % -1293.957  
 V : -54.440

q1 (M) : -0.097  
 q2 (M) : -0.089  
 q3 (M) : -0.991  
 PM : -102.268  
 M : -4.303



00 271 -31 23

GWB (14)  
10-4

176  
-31184  
BVM

(-032)

-029 1011

348 207

14  
22  
818

+012-02210

!

R.A.	:	0.450
DEC.	:	-31.400
M. R.A.	:	14.000
M. DEC.	:	-22.000
ISTANCE	:	5.680
MODULUS	:	137
D. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.859
q2 (U)	:	0.501
q3 (U)	:	-0.108
PU	:	-3.581
U	:	-0.490
q1 (V)	:	-0.505
q2 (V)	:	0.863
q3 (V)	:	-0.015
PV	:	-118.595
V	:	-16.221
q1 (M)	:	-0.085
q2 (M)	:	-0.068
q3 (M)	:	-0.994
MP	:	2.232
M	:	0.305

(1923)  
2963

070 293 -31 12

(26127)

-21147

+0078-033

10.35 0.107 0.124 0.435 1612-0.228 0.1.6.1 (2)

P=2596 (3) 24

R.A. : 0.500  
DEC. : -31.200  
PM. R.A. : 117.000  
PM. DEC. : -37.000  
DISTANCE : 5.570  
MODULUS : 130  
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.857  
q2 (U) : 0.507  
q3 (U) : -0.096  
dU : 317.398  
U : 41.267

q1 (V) : -0.511  
q2 (V) : 0.860  
q3 (V) : -0.010  
dV : -393.040  
V : -51.10

1 (W) : -0.074  
2 (W) : -0.065  
3 (W) : -0.995  
dW : -23.521  
W : -3.059

142

31147

2863

070 24.3 - 31 12

G-6 (111)  
10.8

~~314~~ 286

357 244

4140-001

1022-445 - 038 Y14

4100-037 YL

106

4117  
237  
547

145X

170 80.2 -35 42

G57  
849

26178

2461 194E  
322 246

4052+017



4020 4004

96

4

5225



R.A.	:	0.500
DEC.	:	-35.700
R.A.	:	86.000
DEC.	:	4.000
TANCE	:	5.250
DULUS	:	112
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.857
q2 (U)	:	0.498
q3 (U)	:	-0.136
DU	:	292.991
U	:	32.874
q1 (V)	:	-0.511
q2 (V)	:	0.855
q3 (V)	:	-0.086
DU	:	-152.875
V	:	-17.153
q1 (M)	:	-0.074
q2 (M)	:	-0.143
q3 (M)	:	-0.987
PM	:	-27.042
M	:	-3.034

G-2E  
B-2

202

OD 304

-31 13

-21.210

3011

+018-078

379 317 212  
216

+049-0837C

077

83

1167



R.A. : 0.500  
DEC. : -31.200  
R.A. : 57.000  
DEC. : -83.000  
STANCE : 4.560  
DDULUS : 82  
VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.857  
q2 (U) : 0.507  
q3 (U) : -0.096  
DU : -1.522  
U : -0.124

q1 (V) : -0.511  
q2 (V) : 0.860  
q3 (V) : -0.018  
DV : -456.196  
V : -37.252

q1 (M) : -0.074  
q2 (M) : -0.065  
q3 (M) : -0.995  
MP : 8.460  
M : 0.691

214

-32.200

3329

50 236

-31 54

9.12  
50 B

374

314

254

1034 - 231

1020 - 204 Concluding

1

24  
-4  
442

R.A.	:	0.550
DEC.	:	-31.900
PM. R.A.	:	24.000
PM. DEC.	:	-4.000
DISTANCE	:	4.420
MODULUS	:	77
RAD. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.854
q2 (U)	:	0.512
q3 (U)	:	-0.093
DU	:	72.787
U	:	5.573
q1 (V)	:	-0.516
q2 (V)	:	0.856
q3 (V)	:	-0.034
DV	:	-66.095
V	:	-5.060
q1 (M)	:	-0.062
q2 (M)	:	-0.077
q3 (M)	:	-0.995
MP	:	-4.516
M	:	-0.346