

121

071

184

-34

35

119.0

#8

-35.47

-118-025

1000-007 4 V

D

27

6.22

4.44

3.77

1000-007 4 V

R.A.	:	0.300
DEC.	:	-34.600
R.A.	:	0.000
DEC.	:	-7.000
STANCE	:	6.220
DDULUS	:	175
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.865
q2 (U)	:	0.475
q3 (U)	:	-0.163
DU	:	-15.755
U	:	-2.763
q1 (V)	:	-0.488
q2 (V)	:	0.872
q3 (V)	:	-0.048
DU	:	-28.925
V	:	-5.073
q1 (M)	:	-0.120
q2 (M)	:	-0.121
q3 (M)	:	-0.985
PM	:	4.006
M	:	0.703

122

OD 154 - 24 58

P2E
841

-30.41

-078-048

1674

-113-083 Carlsberg

~~1078~~

147
R3

641
240
—
401

R.A.	:	0.300
DEC.	:	-39.000
R.A.	:	-147.000
DEC.	:	-83.000
STANCE	:	4.510
ODULUS	:	80
. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.865
q2 (U)	:	0.461
q3 (U)	:	-0.199
PU	:	-649.625
U	:	-51.840
q1 (V)	:	-0.488
q2 (V)	:	0.866
q3 (V)	:	-0.114
PV	:	-76.483
V	:	-6.103
q1 (M)	:	-0.120
q2 (M)	:	-0.196
q3 (M)	:	-0.973
MP	:	141.933
M	:	11.326

PT 10/10

7-96

WD 18.5 - 35 13

88K

35.56

16.82

+02L 100g

+050 +006

Embry

124

00 141 33 22

8.91

23109

4013-026

1244

mas P

SMD 1002

FD35-021

(Working)

1
1
1

332 ✓

9.87

42

21

746

746

7.29

R.A. :	0.300
DEC. :	-33.400
M. R.A. :	42.000
M. DEC. :	-21.000
DISTANCE :	7.660
MODULUS :	340
D. VEL. :	0.000
q1 (U) :	0.865
q2 (U) :	0.478
q3 (U) :	-0.153
DU :	96.139
U :	32.727
q1 (V) :	-0.488
q2 (V) :	0.873
q3 (V) :	-0.029
DU :	-167.897
V :	-57.154
q1 (M) :	-0.120
q2 (M) :	-0.100
q3 (M) :	-0.988
MP :	-9.939
M * :	-3.383

32

125

-3M83

20 149

-31 21

10.3

-CUL-035

+031-0254C

1026

$\frac{30^3}{66}$

36
25
643

10

q1 (M) : -0.120
q2 (M) : -0.065
q3 (M) : -0.991
PM : -9.300
M : -1.970

q1 (U) : -0.488
q2 (U) : 0.873
q3 (U) : 0.002
DU : -172.542
U : -36.551

q1 (U) : 0.865
q2 (U) : 0.483
q3 (U) : -0.136
DU : 65.253
U : 13.823

R.A. : 0.300
DEC. : -31.350
PM. R.A. : 35.000
PM. DEC. : -25.000
DISTANCE : 6.630
RAD. VELOCITY : 212.000
MODULES

124

DD 20.2 - 31 54

122 III
8.5-2-

-32108

1803

-015-055

810 124

(2nd P)

~~1033~~ 012 ~~Condy~~

4020 012 Condy

840
117

(118)

24
117

118
117
117

873

q1 (M) : -0.108
q2 (M) : -0.077
q3 (M) : -0.991
MP : -6.077
M : -2.078

q1 (V) : -0.494
q2 (V) : 0.870
q3 (V) : -0.013
DV : -97.078
V : -33.199

q1 (U) : 0.863
q2 (U) : 0.488
q3 (U) : -0.132
DU : 55.512
U : 18.984 *chs*

R.A. : 0.350
DEC. : -32.000
R.A. : 24.000
DEC. : -12.000
STANCE : 7.670
ODULUS : 342
VEL. : 0.000

98X

ON 20.3

-35 40

.762

GOE

36112

7140 7024

1854

7061 7034

Carlsbad

706

704

3

148

34

3

R.A. : 0.350
DEC. : -35.650
1. R.A. : 198.000
1. DEC. : 34.000
STANCE : 3.280
MODULUS : 45
D. VEL. : 0.000

q1 <U> : 0.863
q2 <U> : 0.478
q3 <U> : -0.163
du : 735.220
u : 33.298

q1 <V> : -0.494
q2 <V> : 0.867
q3 <V> : -0.069
dv : -236.661
v : -10.718

q1 <W> : -0.108
q2 <W> : -0.140
q3 <W> : -0.984
dw : -105.023
w : -4.756

130

010 20.6 -34 570

824

35410

-010 -08

0819

1844

P

-22.00

4023 -1022 (Candy)

(31)

8.849

1721

28

22

22

q1 (M) : -0.108
 q2 (M) : -0.126
 q3 (M) : -0.986
 MP : 1.342
 M : 22.066

q1 (U) : -0.494
 q2 (U) : 0.868
 q3 (U) : -0.057
 DU : -144.257
 U : -38.669

q1 (U) : 0.863
 q2 (U) : 0.481
 q3 (U) : -0.156
 DU : 43.878
 U : 15.573

R.A. : 0.350
 DEC. : -34.850
 R.A. : 28.000
 DEC. : -22.000
 STANCE : 7.210
 DDULUS : 277
 VEL. : -22.000

184X

070 21 -85 12-

520

-35.12-

+53 -635-

+069-014 72

1020
348
672

94
14

700

0.350	:	R.A.	:
-35.200	:	DEC.	:
84.000	:	M. R.A.	:
-14.000	:	M. DEC.	:
6.770	:	DISTANCE	:
226	:	MODULUS	:
0.000	:	AD. VEL.	:
0.863	:	q1 (U)	:
0.480	:	q2 (U)	:
-0.159	:	q3 (U)	:
248.944	:	DU	:
56.247	:	U	:
-0.494	:	q1 (V)	:
0.868	:	q2 (V)	:
-0.062	:	q3 (V)	:
-218.143	:	DV	:
-49.288	:	V	:
-0.108	:	q1 (M)	:
-0.132	:	q2 (M)	:
-0.985	:	q3 (M)	:
-26.451	:	PM	:
-5.977	:	M	:

89 (1904)

0 2007 - 31 18

R 9 III m m

mon 24, 24 - 15 (2) + 0015 + 005 sky

124 3-4 - 25 + 0020 + 005

Mon 22, 23 + 0056

+ 3, 29, 31 + 0057 + 004

- 19, 41

+ 8, 13, 10, 22

131

23/138

1504

1+1089

00 200

-3119

RS IV
6-7 RS

-5 +3

+1021 +101096

CL

184

LD 210

33 09

123E
9.17

33121

+035-016

1947

+061 +010

Calcutta

GM³
220

73
10

553

R.A. : 0.350
 DEC. : -33.150
 PM. R.A. : 73.000
 PM. DEC. : 10.000
 DISTANCE : 5.930
 MODULUS : 153
 RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.863
 q2 (U) : 0.485
 q3 (U) : -0.142
 DU : 272.993
 U : 41.894

q1 (V) : -0.494
 q2 (V) : 0.869
 q3 (V) : -0.037
 DV : -101.780
 V : -15.61

q1 (M) : -0.10
 q2 (M) : -0.09

q3 (M) : -0.989
 MP : -35.924
 M : -5.513

135

-3/1/43

LD 2/14 - 31 23

10/10/10
2/14

6489

-026-102

1006-1444L

(2/11)

9/14 3/10 7/14

9/16 6/46

R.A.	:	0.350
DEC.	:	-31.550
M. R.A.	:	7.000
M. DEC.	:	-144.000
STANCE	:	6.960
MODULUS	:	247
D. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.863
q2 (U)	:	0.489
q3 (U)	:	-0.128
DU	:	-309.204
U	:	-76.251
q1 (V)	:	-0.494
q2 (V)	:	0.870
q3 (V)	:	-0.007
DU	:	-607.579
V	:	-149.831
q1 (M)	:	-0.108
q2 (M)	:	-0.069
q3 (M)	:	-0.992
DM	:	43.972
M	:	10.844

137

200110

010 2.2.2

-24

56

10.5

28

-1023+631

-102-201946

22

14

2089

10.5

2445

98

2.2

R.A. :	0.400
DEC. :	-29.950
PM. R.A. :	-2.000
PM. DEC. :	-19.000
DISTANCE :	7.890
MODULUS :	378
RAD. VEL. :	0.000
q1 (U) :	0.861
q2 (U) :	0.498
q3 (U) :	-0.105
DU :	-51.902
U :	-19.642
q1 (V) :	-0.499
q2 (V) :	0.866
q3 (V) :	0.012
DV :	-73.917
V :	-27.973
q1 (M) :	-0.097
q2 (M) :	-0.047
q3 (M) :	-0.997
DM :	4.56
M :	1.72

134

-21154

2058

02225 -30 58

528
2154

-213-225

-168-292

(Cantabrig)

2x4

land

like
2154

3x54

1

2

R.A. : 0.400
DEC. : -30.950
PM. R.A. : -196.000
PM. DEC. : -292.000
DISTANCE : 3.590
MODULUS : 52
AD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.861
q2 (U) : 0.496
q3 (U) : -0.113
dU : $\% -1372.320$
U : -71.689

q1 (V) : -0.499
q2 (V) : 0.866
q3 (V) : -0.003
dV : -801.257
V : -41.857

q1 (W) : -0.097
q2 (W) : -0.059
q3 (W) : -0.994
dW : 158.959
W : 8.304

134

UD 226 -32 07

G-1E 8:77

32114

2108

USF-618

-D41-036YC

1 6.8

48

36

134
2108
32114
48
36

0.400	:	R.A.	:
-32.100	:	DEC.	:
-48.000	:	PM. R.A.	:
-36.000	:	PM. DEC.	:
4.920	:	DISTANCE	:
96	:	MODULUS	:
0.000	:	RAD. VEL.	:
0.400	:	q1 (R)	:
0.400	:	q2 (R)	:
0.123	:	q3 (R)	:
-250.153	:	RU	:
-24.110	:	U	:
-0.499	:	q1 (V)	:
0.866	:	q2 (V)	:
-0.020	:	q3 (V)	:
-51.550	:	RV	:
-4.969	:	V	:
-0.097	:	q1 (M)	:
-0.079	:	q2 (M)	:
-0.992	:	q3 (M)	:
32.133	:	MP	:
3.097	:	M	:

113X

00 228 -34 59

68 16
4.08

35224

033+01

2119

93
2

-006 4006+0

328

848

-7
6

15

9.56

9.56

8.40 311

9.91

R.A. : 0.400
DEC. : -94.950
R.A. : -7.000
DEC. : 6.000
DISTANCE : 7.550
MODULUS : 324
VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.861
q2 (U) : 0.487
q3 (U) : -0.148
dU : -9.572
U : -3.097

q1 (V) : -0.499
q2 (V) : 0.864
q3 (V) : -0.063
dV : 38.155
V : 12.347

q1 (W) : -0.097
q2 (W) : -0.128
q3 (W) : -0.987
dW : -1.022
W : -0.931

303

115X-251M

00 230

-35 06

P7B
842

~~116X-25126~~

~~00 232~~

~~-35 06~~

2131

1220 +88

687

454

431

316

74

1260-1074

(Roubly)

R.A.	:	0.400
DEC.	:	-35.100
M. R.A.	:	318.000
M. DEC.	:	74.000
DISTANCE	:	4.310
MODULUS	:	73
AD. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.861
q2 (U)	:	0.486
q3 (U)	:	-0.149
DU	:	1232.368
U	:	89.689
q1 (V)	:	-0.499
q2 (V)	:	0.864
q3 (V)	:	-0.066
DV	:	-312.821
V	:	-22.766
q1 (M)	:	-0.097
q2 (M)	:	-0.131
q3 (M)	:	-0.987
MP	:	-165.134
M	:	-12.018

~~1889~~ 147

give

-21.158

00 23 -30 34

(8/10/12)

TODD 8-034

967 0614 0.340 0.477 9.26 0.358 41.8.8(5)

141

-2115A

2142

170 230 -20 39

GT/100(111)
5.59

20

-2100

-0110 -046

9/15/5

214

+0100 -013 4L

(330)

9/5/6

9/14/6

12

-43

8/16

-2

9/5/7

(330)

(8.34)

4655

R.A. : 04400
 DEC. : -30.650
 R.A. : 12.000
 DEC. : -43.000
 TANCE : 8.480
 DULUS : 497
 VEL. : -2.000

1 (U) : 0.861
 2 (U) : 0.496
 3 (U) : -0.111
 DU : -59.058
 U : -29.106

1 (V) : -0.499
 2 (V) : 0.866
 3 (V) : 0.001
 DU : -201.023
 V : -99.829

1 (M) : -0.097
 2 (M) : -0.054
 3 (M) : -0.994
 MP : 6.277
 M : 5.105

106X

-35.125

2174

Δ 1000^m 4 "

60 232 35 06

923 P25

#022-010 YL

142

GD 233

-31 20

P52
104

-31460

2215

-017-082-

-001-064 7C

(101)

3463

44

1207 880 170 4A

R.A.	:	0.400
DEC.	:	-31.350
R.A.	:	-1.000
DEC.	:	-64.000
STANCE	:	7.430
MODULUS	:	306
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.861
q2 (U)	:	0.495
q3 (U)	:	-0.117
DU	:	-153.670
U	:	-47.053
q1 (V)	:	-0.499
q2 (V)	:	0.866
q3 (V)	:	-0.009
DU	:	-260.791
V	:	-79.853
q1 (M)	:	-0.097
q2 (M)	:	-0.066
q3 (M)	:	-0.993
MP	:	20.456
M	:	6.263

143