

182 ✓

00 27.4 -32 33

121 IB
8.19

32056

2640

+112 026

+132 -044 46

806 ~~354~~

604 156
-44
6.26

515 ✓ 363

1.188 944 201
1.155 943

R.A. : 0.450
DEC. : -32.550
R.A. : 156.000
DEC. : -44.000
TANCE : 6.260
DULUS : 179
VEL. : 0.000

1 (U) : 0.859
2 (U) : 0.499
3 (U) : -0.118
dU : 431.322
U : 77.055

q1 (V) : -0.505
q2 (V) : 0.862
q3 (V) : -0.033
dV : -494.711
V : -88.379

q1 (W) : -0.085
q2 (W) : -0.088
q3 (W) : -0.993
dW : -34.779
W : -6.213

N
Ab

193

-30.128

2411

190 27.5

-30 30

A0E
25L

-075 +050

+003 +0087L

1338

-26154

2206

170 280 284 14

588

1000 + 020

1021 1503 44

973

38
3

344

3

0.450	R.A.	:	
-36.250	DEC.	:	
38.000	R.A.	:	
3.000	DEC.	:	
6.330	STANCE	:	
185	MODULUS	:	
0.000	D. VEL.	:	
0.859	q1 (U)	:	
0.490	q2 (U)	:	
-0.150	q3 (U)	:	
181.719	PU	:	
24.302	U	:	
-0.505	q1 (V)	:	
0.859	q2 (V)	:	
-0.088	q3 (V)	:	
-61.166	PV	:	
-11.285	V	:	
-0.085	q1 (M)	:	
-0.151	q2 (M)	:	
-0.985	q3 (M)	:	
-14.515	MP	:	
-2.678	M	:	

184

~~2018~~

32166

2647

DD 07.9 83 W

66 E
962

03

FD8+009

F009+015 Country

FD45

245

9W

068

H
PK
001

f.

W

R.A.	0.450
DEC.	-33.000
R.A.	11.000
DEC.	15.000
RANCE	6.310
JLUS	183
VEL.	0.000
(U)	0.859
(U)	0.498
(U)	-0.122
DU	72.937
U	13.334
(V)	-0.505
(V)	0.862
(V)	-0.040
DU	39.209
V	7.168
(M)	-0.085
(M)	-0.095
(M)	-0.992
MP	-10.501

185

-31189

60 284 -31 11

10.7 CS

~~10774
4046
6728~~

51
117
620

-1021-0321

4044 4017

Carlsbad

R.A.	:	0.450
DEC.	:	-31.200
M. R.A.	:	51.000
M. DEC.	:	17.000
DISTANCE	:	6.700
MODULUS	:	219
D. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.859
q2 (U)	:	0.501
q3 (U)	:	-0.106
DU	:	217.974
U	:	47.687
q1 (V)	:	-0.505
q2 (V)	:	0.863
q3 (V)	:	-0.012
DV	:	-34.912
V	:	-7.638
q1 (M)	:	-0.085
q2 (M)	:	-0.064
q3 (M)	:	-0.994
MP	:	-22.766
M	:	-4.981

196 he 24 25 28 31 08 108 -

-31150

"

-1028-044

020

10523 0.298

-1010-100746

108

112

17

188

0.450	:	R.A.	:
-31.100	:	DEC.	:
-12.000	:	R.A.	:
-7.000	:	DEC.	:
8.880	:	STANCE	:
597	:	MODULUS	:
0.000	:	D. VEL.	:
0.859	:	q1 (U)	:
0.501	:	q2 (U)	:
-0.105	:	q3 (U)	:
-58.465	:	DU	:
-34.906	:	U	:
-0.505	:	q1 (V)	:
0.863	:	q2 (V)	:
-0.011	:	q3 (V)	:
-4.031	:	DU	:
-2.407	:	V	:
-0.085	:	q1 (M)	:
-0.062	:	q2 (M)	:
-0.994	:	q3 (M)	:
6.216	:	DP	:
3.711	:	M	:

77

1 3

197

00 284 - 30 38

100 100

231191
2743

+143 - 018

1001

-3200

+037-02514

976

374

43

25

896

32

q1 (M) : -0.085
q2 (M) : -0.055
q3 (M) : -0.995
MP : -8.451
M : 26.601

q1 (U) : -0.505
q2 (U) : 0.863
q3 (U) : -0.004
DU : -190.842
U : -118.082

q1 (U) : 0.859
q2 (U) : 0.502
q3 (U) : -0.101
DU : 91.083
U : 59.653

R.A. : 0.450
DEC. : -30.650
R.A. : 43.000
DEC. : -25.000
STANCE : 8.960
DDULUS : 619
VEL. : -32.000

188

-21152

2244

00 284 31 21

101 IV
S. 155

958

-500

D

+012-061

+004-030 YL

10

~~1258 1037 327~~ (111)

354

844

-30

0103 1016

9411

~~200~~

-2

011-0116

944 / 303

846

R.A. : 0.450
DEC. : -31.350
M. R.A. : 9.000
M. DEC. : -30.000
DISTANCE : 8.940
MODULUS : 614
D. VEL. : -5.000

q1 (U) : 0.859
q2 (U) : 0.501
q3 (U) : -0.107
dU : -39.943
U : -23.980

q1 (V) : -0.505
q2 (V) : 0.863
q3 (V) : -0.015
dV : -141.110
V : -86.534

q1 (W) : -0.085
q2 (W) : -0.067
q3 (W) : -0.994
dW : 6.393
W : 8.894

R.A. : 0.450
DEC. : -31.350
M. R.A. : 5.000
M. DEC. : -16.000
DISTANCE : 8.940
MODULUS : 614
D. VEL. : -5.000

q1 (U) : 0.859
q2 (U) : 0.501
q3 (U) : -0.107
dU : -20.607
U : -12.112

q1 (V) : -0.505
q2 (V) : 0.863
q3 (V) : -0.015
dV : -75.668
V : -46.368

q1 (W) : -0.085
q2 (W) : -0.067
q3 (W) : -0.994
dW : 3.341
W : 7.021

158
2749

010 28.4 -31 21

B1 II

-31152

15008-026

9.58 0.723 0.590 0.860 9.10 0.351 3.9.7.1 (3)

E + 19

A F₂H₄ + 20 S = +0.71

1.25 1.030 3.26
1.28 1.027 0.227

234

S

00 285 - 81 55

149

-32463

2762

+003 -206

954
554

+03 -211 VL

348

36
211

135 X

-36.44

00 288 -35 47

108

2799

+021-058

100 088 142 1302 +010 -081 70
254

R.A. : 0.450
 DEC. : -31.900
 PM. R.A. : 36.000
 PM. DEC. : -211.000
 DISTANCE : 3.980
 MODULUS : 63
 RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.859
 q2 (U) : 0.500
 q3 (U) : -0.112
 dU : -375.526
 U : -23.477

q1 (V) : -0.505
 q2 (V) : 0.863
 q3 (V) : -0.023
 dV : -936.036
 V : -58.518

q1 (W) : -0.085
 q2 (W) : -0.076
 q3 (W) : -0.993
 dW : 63.981
 W : 4.000

190
23171

00 281 - 32 54

10-2-60

(10^{22})
 $\frac{3.80}{10^2}$

8
23

1076-035710

1044-020

R.A. : 0.450
 DEC. : -32.900
 PM. R.A. : 8.000
 PM. DEC. : -35.000
 DISTANCE : 6.420
 MODULUS : 192
 RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.859
 q2 (U) : 0.498
 q3 (U) : -0.121
 PU : -55.248
 U : -10.625

q1 (V) : -0.50
 q2 (V) : 0.86
 q3 (V) : -0.03
 PV : -159.12
 V : -30.60

q1 (M) : -0.00

q2 (M) : -0.094
 q3 (M) : -0.992
 MP : 12.823
 M : 2.466

188 68/b

932623 9001

882 196 9001

04604940

6104 8041

2erb
54
57

10012
88/0

944 310

648 86/b

00

12 4e 0.4e 00

91108
(3)

✓
 R.A. : 0.500
 DEC. : -29.850
 R.A. : 65.000
 DEC. : 29.000
 STANCE : 9.220
 MODULUS : 698
 . VEL. : 0.000
 q1 (U) : 0.857
 q2 (U) : 0.509
 q3 (U) : -0.084
 PU : 298.879
 U : 208.687
 q1 (U) : -0.511
 q2 (U) : 0.860
 q3 (U) : 0.002
 PU : -18.325
 U : -12.795
 q1 (M) : -0.074
 q2 (M) : -0.041
 q3 (M) : -0.996
 PM : -25.315
 M : -17.676

✓h
 ✓b
 ✓g

✓

193

GD 24.3

30 4)

File

21148

+055-05)

2862

1107-055 Carly

933

~~PM~~

2947
6

R.A. : : 0.500
DEC. : : -30.700
PM: BEE: : : 128:000
DISTONDS : : 115.370
RAD. VEL. : : 0.000

q1 (U) : 0.857
q2 (U) : 0.508
q3 (U) : -0.092
DU : 300.494
U : 35.632

q1 (V) : -0.511
q2 (V) : 0.860
q3 (V) : -0.011
DV : -482.259
V : -57.185

q1 (W) : -0.074
q2 (W) : -0.056
q3 (W) : -0.996
DW : -22.557
W : -2.675

12/11/11

10.2

09 24.6 83 10

194

-33.126

5895

-091-042

-012-075 14

1020 (182)

-14
74

684

7.05

025

-03

+3.27

10.15 273

R.A.	:	0.500
DEC.	:	-33.200
R.A.	:	-14.000
DEC.	:	-75.000
STANCE	:	7.050
DBULUS	:	257
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.857
q2 (U)	:	0.503
q3 (U)	:	-0.114
DU	:	-226.504
U	:	-58.221
q1 (V)	:	-0.511
q2 (V)	:	0.858
q3 (V)	:	-0.048
DU	:	-276.781
V	:	-71.144
q1 (M)	:	-0.074
q2 (M)	:	-0.099
q3 (M)	:	-0.992
DM	:	39.414
M	:	10.131

229

(1516)
2931

67 314

-32 20

120 III

-22,126

10835-019

8.12 0.562 0.357 0.458 277 0.334 7.42.9 (2)

F_{1/4} -0.21

E=00

1.154 921 133 (141) 8 -102

DD 300 - 32 20

NO II
8.14

196

-32176

~~2436~~

+043 -036

8.06

3200

+047 -019

Control

56
79
VNY

0.500	:	R.A.	:
-32.350	:	DEC.	:
56.000	:	M. R.A.	:
-19.000	:	M. DEC.	:
6.640	:	ISTANCE	:
213	:	MODULUS	:
0.000	:	D. VEL.	:
0.857	:	q1 (U)	:
0.505	:	q2 (U)	:
-0.106	:	q3 (U)	:
146.596	:	DU	:
31.198	:	U	:
-0.511	:	q1 (V)	:
0.859	:	q2 (V)	:
-0.035	:	q3 (V)	:
-191.902	:	DV	:
-40.840	:	V	:
-0.074	:	q1 (M)	:
-0.085	:	q2 (M)	:
-0.994	:	q3 (M)	:
-8.863	:	MP	:
-1.886	:	M	:

17.170

1977
2935

-30.151

NY 360 -30 37

Y1/2 (10)

AGROSTOID

980 0819 0667 0454 94 0503 12.5.5 (7)

E 7019

1313 1152 228

F 1/4 -08

1219 1186 0229

(24)

S -079

197

30.15

2438

80 30.0 -30 3y

R1126115

9.74

8

11

43
8

-1021+017

+009 +005 Y L

963

447

10

5.84

9.34

2

146X

-36180

UD 303

-36 01

(G)

~~NHJ
33~~

10
24

-UD8-U34 C

?

R.A.	:	0.500
DEC.	:	-36.000
R.A.	:	10.000
DEC.	:	-39.000
STRAIGHT	:	274.190
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.857
q2 (U)	:	0.497
q3 (U)	:	-0.138
DU	:	-59.064
U	:	-16.193
q1 (V)	:	-0.511
q2 (V)	:	0.855
q3 (V)	:	-0.090
DU	:	-177.639
V	:	-48.701
q1 (M)	:	-0.074
q2 (M)	:	-0.148
q3 (M)	:	-0.986
MP	:	24.492
M	:	6.715

149
34129
2450

170 30-4 -31 27

PO
847
900

987
210

32
-6

426 1051
-009+005

4026-008 Carling

R.A. :	0.500
DEC. :	-34.450
M. R.A. :	32.000
M. DEC. :	-8.000
ISTANCE :	6.770
MODULUS :	226
D. VEL. :	0.000
q1 (U) :	0.857
q2 (U) :	0.501
q3 (U) :	-0.125
DU :	88.147
U :	19.916
q1 (V) :	-0.511
q2 (V) :	0.857
q3 (V) :	-0.067
DV :	-96.391
V :	-21.779
q1 (M) :	-0.074
q2 (M) :	-0.121
q3 (M) :	-0.990
MP :	-4.608
M :	-1.041

201

UD 309 - 32 18

G, D
9.34

-32180

U24-02P

3001

9.5)

305

UD20
+UD9 +UD8

10
0
8.19

UD8

UD1

UD6

036

9.49 3.19

074

103

+1.01 +1.11

R.A. : 0.500
DEC. : -32.300
R.A. : -28.000
DEC. : -24.000
DISTANCE : 8.490
MODULUS : 499
VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.857
q2 (U) : 0.505
q3 (U) : -0.106
dU : -153.548
U : -76.603

q1 (V) : -0.511
q2 (V) : 0.859
q3 (V) : -0.035
dV : -40.417
V : -20.163

q1 (W) : -0.074
q2 (W) : -0.084
q3 (W) : -0.994
dW : 17.780
W : 8.870

R.A. : 0.500
DEC. : -32.300
R.A. : 10.000
DEC. : 0.000
DISTANCE : 8.490
MODULUS : 499
VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.857
q2 (U) : 0.505
q3 (U) : -0.106
dU : 34.318
U : 17.121

q1 (V) : -0.511
q2 (V) : 0.859
q3 (V) : -0.035
dV : -20.465
V : -10.210

q1 (W) : -0.074
q2 (W) : -0.084
q3 (W) : -0.994
dW : -2.946
W : -1.470

2013

07 812 -24 57

5L 1ND
N1 12 14

20156

P
-200 (4)

-9.1 57

3059

5.55 1111

-036-059

5.55 (443)

~~-026-019 46~~

12286 10942 252-VA

~~-026-030 125 1~~

255 011

82V

546

(425)

500

-30
-30
5.00
-5.1

R.A. : 0.500
DEC. : -29.850
M. R.A. : -30.000
M. DEC. : -30.000
DISTANCE : 5.060
MODULUS : 103
AD. VEL. : -9.000

q1 (U) : 0.857
q2 (U) : 0.509
q3 (U) : -0.084
dU : -178.043
U : -17.545

q1 (V) : -0.511
q2 (V) : 0.860
q3 (V) : 0.002
dV : -59.250
V : -6.110

q1 (W) : -0.074
q2 (W) : -0.041
q3 (W) : -0.996
dW : 14.931
W : 10.503

11/22

MU

B/B

u

v

HRIG

OD 31.2 -24 50

-51(5)

3059

WGSJ

(F14)

20300

-00182 -0162

0.5

-100201

-00208 -0127

-2488

1.33

1020-1030

-0271

-24

-025-017

-17

1.281 1.042 252 YH

5.10
-4.0

1.293 1010 250

SFB

1.279 1030 250

Bingwa ml

7/16/7

10.177
12.088
-0.996
-0.041
-0.074

✓

-0.057
-0.375
0.002
0.060
-0.511

0.51

10.556
-143.148
-0.084
0.509
0.057

-9.000
100
5.000
-12.000
-29.000
-29.000
0.500