

Flot. 1116

G 235-24

123

+ 60

37

9.6 100

09 17.5

+ 60

34

-185 -164 AGIB

-150 -159

-185 -164

Agly

8918 -7664	249
4524 -6418	605
	0.88

6-11548

79 11 9

09 1622

384

44

79

272 0.250

-2850 084

11400 924

643-5449 250 226

7234-0140 900

-0.6

1456 167

1418

6060

93.1

MSM 107 188

MSM 107 139

Hydr

85.21

1.96.1

10.6.01

11.70

1.96.1

9

85.21

1.96.1

9

LEP 640

9 17.5 -77 87

0:00

LEP 640

189.3 1023

667 -776

3106

-776

-0.555

0

R.A. : 2.300
DEC. : -77.800
PM. R.A. : 2104.000
PM. DEC. : -776.000
DISTANCE : -0.550
MODULUS : 8
RAD. VEL. : 0.000

p1 (U) : -0.787
p2 (U) : 0.408
p3 (U) : -0.381
UB : X-4470.72
U : -34.704

p1 (V) : 0.822
p2 (V) : -0.492
p3 (V) : -0.870
VB : 1872.500
V : 14.890

p1 (W) : 0.707
p2 (W) : 0.524
p3 (W) : -0.334
WB : -22.802
W : -0.484

R.A. : 9.300
DEC. : -77.600
PM. R.A. : 3106.000
PM. DEC. : -776.000
DISTANCE : -0.550
MODULUS : 8
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.707
q2 (U) : 0.608
q3 (U) : -0.361
dU : % -4470.79
U : -34.704

q1 (V) : 0.022
q2 (V) : -0.492
q3 (V) : -0.870
dV : 1879.508
V : 14.590

q1 (W) : 0.707
q2 (W) : 0.624
q3 (W) : -0.334
dW : -59.806
W : -0.464

Cyano

9 28.7 to 33

40.0

278.3 0.740

550 526

540

922

0.2

40

R.A. : 2.450
 DEC. : 0.550
 R.A. : -590.000
 DEC. : -520.000
 R.A. : 0.500
 DEC. : 11
 DISTANCE : -40.000
 MODULUS :
 RAD. VEL. :

P1 (U) : -0.757
 P2 (U) : 0.479
 P3 (U) : 0.495
 Q1 (U) : 0.495
 Q2 (U) : 888.887
 Q3 (U) : -10.499

U : 0.049
 V : 0.757
 W : 0.000
 X : 0.000
 Y : 0.000

R.A. : 9.450
DEC. : 0.550
PM. R.A. : -590.000
PM. DEC. : -526.000
DISTANCE : 0.200
MODULUS : -40.000
RAD. VEL. :

q1 (U) : -0.727
q2 (U) : 0.479
q3 (U) : 0.492
dU : 838.807
U : -10.496

(U) : 0.049
(U) : 0.751
(U) : -0.659
(U) : 008.234

G44-20 9 40.4 +21 40

0.205 267

-205 014

1723

1.84

18

1215

116

115

115

115

115

754 - 982 266

150

1797

1797

1797

2.14

05255 70258

9.87
9.8

640-25

✓ 11.91

-315

PI 40.725

-750 +63

11.91 1.91

1106 0.725

10.24
2.04
5.30

11.88 1.44

9.6

+2.6
+3.5
+1.4

-750

1.8

+63

11.91 1.91



030 200
030 200
030 200
030 200
030 200

1129

1122

102

030 200
030 200
030 200
030 200
030 200
030 200
030 200
030 200

114

102

030 200
030 200
030 200
030 200
030 200
030 200
030 200
030 200

102

030 200
030 200
030 200
030 200
030 200
030 200
030 200
030 200

102

9.600

2.900

315.000

0391 -780.000

1.800

209 2291

63.000

-0.745

0.460

0.483

41.4 -2811.246

abs -33.993

0.075

0.777

-0.625

-2762.038

110.0 -102.638

0.662

0.430

0.614

-600.981

+233 24.896

091112720

09 4/11 100 12

645-23

1068 1.13

155-095 1

600

550

320

1000

040

034E-1579
 219671086
 1086

LFT 680 04 42.0 45 40

~~1400~~ 115

1400 115 356.8 1:120

463 1/118

173
1118

0.7

21:

D. VEL. : -21.000
 MODULUS : 7
 STANCE : -0.700
 R.A. : 1110.000
 DEC. : -173.000
 R.A. : -08.450
 DEC. : 0.700

U : 30.197
 UB : 3334.333
 p3 (U) : -0.330
 p2 (U) : 0.282
 p1 (U) : -0.727

V : 0.189
 VB : N-1824.138
 p3 (V) : -0.334
 p2 (V) : -0.342
 p1 (V) : 0.693

W : 31.134
 WB : 3227.230
 p3 (W) : -0.307
 p2 (W) : 0.734
 p1 (W) : 0.947

R.A. : 9.700
DEC. : -68.650
M: R.A. : -173.000
M: DEC. : 1118.000
DISTANCE : -0.700
MODULUS : 7
AD. VEL. : -21.000

q1 (U) : -0.757
q2 (U) : 0.585
q3 (U) : -0.290
dU : 3326.332
U : 30.197

q1 (V) : 0.092
q2 (V) : -0.345
q3 (V) : -0.934
dV : % -1854.138
V : 6.186

q1 (W) : 0.647
q2 (W) : 0.734
q3 (W) : -0.207
dW : 3697.220
W : 31.134

15560 AF 05 425 T7 59

49:02

2640 1433

1624-171

1708

161-

101

54

RAD. VEL. : 2.000
 MODULUS : 10
 DISTANCE : -0.100
 PM. DEC. : -171.000
 PM. R.A. : 1700.000
 DEC. : -18.000
 R.A. : 2.700

p1 (U) : -0.727
 p2 (U) : 0.294
 p3 (U) : 0.288
 bU : N-0312.221
 U : -27.875

p1 (V) : 0.092
 p2 (V) : 0.204
 p3 (V) : -0.829
 bV : 000.000
 V : -4.021

p1 (W) : 0.047
 p2 (W) : 0.228
 p3 (W) : 0.439
 bW : 4471.200
 W : 486.84

57

R.A. : 9.700
DEC. : -18.000
PM. R.A. : 1708.000
PM. DEC. : -171.000
DISTANCE : -0.100
MODULUS : 10
RAD. VEL. : 9.000

q1 (U) : -0.757
q2 (U) : 0.596
q3 (U) : 0.268
dU : % -6312.991
U : -57.875

q1 (V) : 0.092
q2 (V) : 0.504
q3 (V) : -0.859
dV : 300.383
V : -4.861

q1 (W) : 0.647
q2 (W) : 0.626
q3 (W) : 0.436
dW : 4471.980
W : 46.634

6 FT 207

10

12.9

-46

54

-1:00E

1320134

2922-1137

-1653 430

-1541

430

125

-1

R.A. :
DEC. : 18.500
PM. R.A. : -48.900
PM. DEC. : X-1241.000
DISTANCE : 438.000
MODULUS : 1.250
AD. VEL. : 18

d1 (U) : -1.000
d2 (U) : -0.800
d3 (U) : 0.278

q1 : -0.153
U : 2587.098
V : 35.250

d1 (V) : 0.178
d2 (V) : 0.032
d3 (V) : -0.283

q1 : -0.000
V : -13.392

d1 (W) : 0.282
d2 (W) : 0.812
d3 (W) : 0.812

q1 : 0.812

R.A. : 10.200
PM. DEC. : -46.900
PM. R.A. : % -1541.000
DISTANCE : 430.000
MODULUS : 1.250
AD. VEL. : 18

q1 (U) : -1.000
q2 (U) : -0.808
q3 (U) : 0.576
dU : -0.123
U : 5207.096
92.720

q1 (V) : 0.178
q2 (V) : 0.039
q3 (V) : -0.983
dV : -806.862
V : -13.365

q1 (W) : 0.562
q2 (W) : 0.816
q3 (W) :
dW :

G-158-19

10 17.5

+44 33

0.357 - 253

-365 - 112

13.16

1.27

11.89

14.58

10.81

11.16

1.27

9.31

9062	-	9349	381
4230	-	3549	022
			2.7

0438

1.74

G-196-19 10 17.6 499 23

-270

-365-112

9062-9349 } 387
4230-3549 } 25
 } 27

0988

1.74

-9:3070 +7:RE: 10 18.1 -9 30 579

065 M 10 22,848.7 -9 58.93

47 715 027

-680 M

-670 +132 *Revised*

-640 +130

10.1 M0 + 8.8

+0.058

97

822

35

7.8

-9746 702

2570 028

777 +1.584

De = 10000 0887

003

G 350 (10) 196 000

Luypen -718 + 0077

G -721 +114

8.97

114

MR -680 +332

822

C

-720 +095

G146-43

10 31.5 446 34

400-092

9130	-8564	409
4080	-2921	-28
		-2.95
		0.967
		1.65

G146-43

10 31.5

+46 B4

0.411 257

400-092

40.

1129-9815 } 409
 4082-2917 } -24
 1129-9815 } -24
 4082-2917 } -24

0467

1.65

13.13

$\frac{1.01}{8}$

11 14

$\frac{1}{8}$

10.6

10.96

1.65

4.3

142911

10 450 -11 B

-7

583 1.435

564
1.435

-168

57

RAD. VEL. : -7.000
 MODULUS : 5
 DISTANCE : -1.680
 PM. DEC. : N-1535.00
 PM. R.A. : 294.000
 DEC. : -11.050
 R.A. : 10.750

U : -38.279
 UB : N-2098.98
 p1 (U) : -0.848
 p2 (U) : 0.219
 p3 (U) : 0.150

V : -11.980
 VB : N-3753.84
 p1 (V) : 0.588
 p2 (V) : 0.614
 p3 (V) : -0.743

W : -18.838
 WB : N-3083.92
 p1 (W) : 0.427
 p2 (W) : 0.298
 p3 (W) : 0.929

R.A. : 10.750
DEC. : -11.050
PM. R.A. : 594.000
PM. DEC. : % -1535.000
DISTANCE : -1.680
MODULUS : 5
RAD. VEL. : -7.000

q1 (U) : -0.848
q2 (U) : 0.516
q3 (U) : 0.120
dU : % -6098.98
U : -28.979

q1 (V) : 0.268
q2 (V) : 0.614
q3 (V) : -0.743
dV : % -3723.84
V : -11.980

q1 (W) : 0.457
q2 (W) : 0.598
q3 (W) : 0.659
dW : % -3083.95
W : -18.838

10.14

11.27

7-

7.7

1581

613

1581-602

7-74

10 457 71 03

10731-58

RAD. VEL. : -7.888
 MODULUS : 5
 DISTANCE : -1.788
 PM. DEC. : N-1530.00
 PM. R.A. : 213.000
 DEC. : -11.050
 R.A. : 10.750

p1 (U) : -0.848
 p2 (U) : 0.518
 p3 (U) : 0.130
 q1 : N-2121.70
 U : -22.007

p1 (V) : 0.388
 p2 (V) : 0.214
 p3 (V) : -0.743
 q1 : N-3085.0
 U : -11.947

p1 (W) : 0.427
 p2 (W) : 0.258
 p3 (W) : 0.252
 q1 : N-3032.3
 M : -12.428

R.A. : 10.750
DEC. : -11.050
PM. R.A. : 613.000
PM. DEC. : % -1530.00
DISTANCE : -1.700
MODULUS : 5
RAD. VEL. : -7.000

q1 (U) : -0.848
q2 (U) : 0.516
q3 (U) : 0.120
dU : % -6161.70
U : -29.007

q1 (V) : 0.268
q2 (V) : 0.614
q3 (V) : -0.743
dV : % -3685.6
V : -11.647

q1 (W) : 0.457
q2 (W) : 0.598
q3 (W) : 0.659
dW : % -3029.3
W : -18.458