

187468

16 16.4

+13 00

-35 75

+623

183224

h  
net  
hl

hit  
hl

hit  
hl

hit

hit

hit

hit

73

1.267

1.222  
957  
266

R.A. : 16.300  
DEC. : 13.000  
PM. R.A. : -24.000  
PM. DEC. : 14.000  
DISTANCE : 7.300  
MODULUS : 288  
RAD. VEL. : -42.700

q1 (U) : -0.315  
q2 (U) : 0.655  
q3 (U) : -0.687  
dU : 78.401  
U : 51.941

q1 (V) : 0.639  
q2 (V) : 0.682  
q3 (V) : 0.357  
dV : -25.543  
V : -22.604

q1 (W) : -0.702  
q2 (W) : 0.326  
q3 (W) : 0.633  
dW : 99.453  
W : 1.648

147506 16 146 413 34 -43 -75 X663  
#13326

20 98471478 -43 -21 4

9-25-84 100-000

100-000 -34  
-64

2-16

-036 71  
-16

033-064

-002772.5

-080453

35441 14

$\frac{B}{572}$

10023 070  
10225 067  
10229 026

434  
 $\frac{21.74}{26.76}$

55.7

35443 9  
10023 070

(6142)

38  
 $\frac{22.16}{21.81}$

35444 20  
10023 070

(6142)

22.87  
 $\frac{21.7}{22.45}$

35445 11  
10023 070

(31.2)

23.45  
 $\frac{21.7}{44}$

58 2 58

R.A. : 16.300  
DEC. : 13.600  
PM. R.A. : -34.000  
PM. DEC. : -64.000  
DISTANCE : 7.100  
MODULUS : 263  
RAD. VEL. : -1.600

q1 (U) : -0.315  
q2 (U) : 0.662  
q3 (U) : -0.680  
dU : -151.438  
U : -38.744

q1 (V) : 0.639  
q2 (V) : 0.678  
q3 (V) : 0.364  
dV : -305.715  
V : -80.994

q1 (W) : -0.702  
q2 (W) : 0.319  
q3 (W) : 0.637  
dW : 13.040  
W : 2.411

44 4548 4245  $c_m = .159$   
392 1.158 831

$\Sigma$  ceph

16 15.7 -4 34 69 III

6075

3.24 + 0.96 + 0.75 C

146741

2.88 + 0.34 45

3

2<sup>53</sup>  
706

+0.9

+0.00543 +0.0386 F104 -10.3 a

2.15 T R G

+<sup>19</sup>  
405

IT  
+0812

+083 + 040

6075.000\*

16.000\*

15.700\*

-4.000\*

-34.000\*

0.083\*

0.040\*

2.150\*

26.915

-10.300

-0.048

-0.849

7.452

0.396

0.128

9.328

-0.179

0.512

-10.086

858 319

8 Apr 16 25.8 -78 46 120 IR

3

6102  
147675 x 3  
          40  
3.88 + 0.51 + 0.62 C  
3.49 + 0.295 3 FS  
~~3.49 + 0.295 3~~

3.16  
2.7

-004043 -0.0687 FK4 +5.4

1.6 7170

-37  
-1178

1215  
1215  
1222-067



6102.000\*

16.000\*

25.000\*

-78.000\*

-46.000\*

-0.122\*

-0.067\*

1.600\*

20.893

5.400

0.394

-0.635

4.796

-0.479

-0.688

-13.716

0.226

-0.350

2.834

33  
457

114

-26

+80

27.6 12

1163 844 235

Σ G.O 22020 16 20.1 + 31.00 9100 - 28.9 8

HR6103

4.54 + 1.00 KOTII

-099 + 1066C  
-096 + 110N  
-096 + 109P  
-097 + 108

W8420

-007531 + 11038 N30

-0079±1.6 + 111±1.6 GL → 1130

12 A(116)

-0079±1.6 + 111±1.6 GL → 1130  
FHS Supp

-0079 ± 1.6 + 111 ± 1.6 GL → 1130

4.46 + 32 7 5 0

10

-096 + 109

-091.4 - 88

7391.16874  
- 1736 1723

4.5

-092.112

-0359

1105  
Supp

-097 + 109

112  
+ 109  
384 2410



R.A. : 16.350  
DEC. : 31.000  
. R.A. : -112.000  
. DEC. : 109.000  
STANCE : 3.340  
MODULUS : 47  
O. VEL. : -29.000

q1 (U) : -0.305  
q2 (U) : 0.837  
q3 (U) : -0.454  
dU : 571.102  
U : 39.767

q1 (V) : 0.636  
q2 (V) : 0.534  
q3 (V) : 0.557  
dV : -13.600  
V : -16.793

q1 (W) : -0.709  
q2 (W) : 0.119  
q3 (W) : 0.695  
dW : 384.277  
W : -2.264

Wyzula: 969623 446

36B 14 20.2 +31.0 120 III

6103  
147677  
4.85 +0.57 +0.80 45  
444 +0.32 45

+20  
+15  
+20 +1.5  
412  
369

-0.00770 +0.1105 0.20 + -28.5 f  
-60750 +1107  
-0964 +119  
582  
610 935  
320

-093 +113

6103.000\*

16.000\*

20.200\*

31.000\*

0.000\*

-0.093\*

0.113\*

4.350\*

037

74.131

-28.900

0.584

-0.453

444

56.368

0.006

0.555

-16

-15.613

0.375

0.697

0

7.648

8 5 1000 617 437  
 16 21.2 -19 55 100 III

40ph  
 6104  
 14778

4.50 + 10.2 + 0.83 C  
 4.07 + 0.35 2.5

6109  
 623  
 545  
 13  
 17  
 80h  
 17

+2 +33 +1.5  
 213 -0.00200 -0.0520 GC + 10.2a

0.28 20.14  
 3.22

camping

3.7

41.91 F

-0.197 -0.487  
 810  
 +11

8000  
 -100  
 -100

-298  
 44

395  
 10.5

R.A. : 16.350  
DEC. : -19.900  
R.A. : -29.800  
DEC. : -44.000  
STANCE : 3.950  
MODULUS : 62  
VEL. : 0.500

q1 (U) : -0.305  
q2 (U) : 0.175  
q3 (U) : -0.936  
dU : 3.881  
U : -0.229

q1 (V) : 0.636  
q2 (V) : 0.769  
q3 (V) : -0.063  
dV : -244.881  
V : -15.131

q1 (W) : -0.709  
q2 (W) : 0.615  
q3 (W) : 0.346  
dW : -34.006  
W : -1.924



16 18.0 -00 29

+100

147644

16 20.6 -00 35

0.3106

Cash  
10071 -201

-108 -200 Y  
0 0

-110 -189 AGRB

-106 -201

-106

-201

4.1

+10.0

R.A. : 16.350  
DEC. : -0.600  
PM. R.A. : -106.000  
PM. DEC. : -201.000  
DISTANCE : 4.100  
MODULUS : 66  
AD. VEL. : 10.000

q1 (U) : -0.305  
q2 (U) : 0.475  
q3 (U) : -0.826  
dU : -299.464  
U : -28.042

q1 (V) : 0.636  
q2 (V) : 0.747  
q3 (V) : 0.195  
dV : %-1030.923  
V : -66.164

q1 (W) : -0.709  
q2 (W) : 0.466  
q3 (W) : 0.529  
dW : -87.528  
W : -0.488

08/8/81

142 212 -05 80  
L 8 8 37  
D.H.C. 91

08-

821234

+007+0034

+0014-007

+009+003

working

1001-007  
1001-1007

101

17

151

8

R.A. : 16.400  
DEC. : -8.600  
PM. R.A. : 21.000  
PM. DEC. : -7.000  
DISTANCE : 5.100  
MODULUS : 105  
AD. VEL. : -8.000

q1 (U) : -0.294  
q2 (U) : 0.355  
q3 (U) : -0.888  
dU : -40.687  
U : 2.840

q1 (V) : 0.633  
q2 (V) : 0.768  
q3 (V) : 0.097  
dV : 36.855  
V : 3.081

q1 (W) : -0.716  
q2 (W) : 0.534  
q3 (W) : 0.450  
dW : -88.169  
W : -12.834

962 557 372

45-48 42-45  
1.131 773

714822  
458  
C.M.  
.168

+2.2-0.6

7/2/20

16 23.3

761 37

68 III

6132

148889

2.74 +0.91 +0.70 45

+9  
+35

2.47 +0.32 35

m  
8.86"

2 139  
1 0

-75 224 ±0.5

1.85 1/2 in

-0.80 305 +0.0580 G-C + -14.32

-60 343  
+ 060 1/2  
+ 1 1/2

-0273

41  
+062  
-023

6132.000\*

16.000\*

23.300\*

61.000\*

37.000\*

-0.023\*

0.062\*

1.850\*

23.442

-14.300

0.313

0.034

6.849

-0.019

0.754

-11.238

0.006

0.655

-9.236

9 Nov

228 1784  
1784  
+ 42 00 MC 101

(X)

6146

14 27.0

148783

18.0

van 485 +150 +1.12  
5.0 +152 +114 J

2.75 +1.82 E (8)  
2.87 -1.73 J (2)

2.84  
2.34  
2.73  
2.35  
2.32

topas -008 N30 +3.9a

6.15  
6.1  
MV -1.3 00u  
2.24  
1.795  
0.5  
0.5  
0.5

1038  
1038 -006  
+17

6.15

2.14

1027 -006

1031 -004

116  
27  
43

6145.000\*

15.000\*

27.000\*

42.000\*

0.000\*

0.031\*

-0.004\*

6.150\*

169.824

3.400

-0.059

-0.292

-10.996

0.085

0.661

16.672

-0.106

0.691

-15.677

6146.000\*

16.000\*

27.000\*

42.000\*

0.000\*

0.038\*

-0.006\*

6.100\*

165.959

3.400

-0.077

-0.292

-13.764

0.102

0.661

19.176

-0.130

0.691

-19.242



B Rev  
6148

45-4  
1150

42-4  
150

47 276  
LH

16 281  
31

+21 36  
288 68 III

200 68 III

998541

50 410.2

2.77 +0.94 +0.64 55

2.47 +0.325 55

115  
117

213  
169

-0.1

-0.08209 -0.0171 F104 -25.5a

+17  
54

919  
873

522 350

240

32  
6850

510-115

6148.000\*

16.000\*

28.100\*

21.000\*

36.000\*

-0.096\*

-0.015\*

3.850\*

37.1

58.884

-25.500

0.073

-0.593

48

19.446

-0.330

0.481

-24

-31.681

0.313

0.646

-5

1.969