

6312
L5F 50 05 757
51 257 02- 658

18344
h1h881

41950-

211 591-1001+

101-201-

5-
771
27
557

R.A. : 19.500
DEC. : -70.100
R.A. : -9.000
DEC. : -171.000
STANCE : 2.700
ODULUS : 35
VEL. : 5.700

q1 (U) : 0.396
q2 (U) : -0.569
q3 (U) : -0.720
dU : 455.843
U : 11.699

q1 (V) : 0.283
q2 (V) : 0.822
q3 (V) : -0.494
dV : -670.339
V : -26.061

q1 (W) : -0.874
q2 (W) : 0.008
q3 (W) : -0.486
dW : 6.120
W : -2.561

193574

19

281

-24

12

+143

2415387

2020 - 0474

2014 - 046

2017 - 043
2011

+19
-4

[2017 - 045]

5.2

+143

R.A. : 19.450
DEC. : -24.200
M. R.A. : 19.000
PM. DEC. : -45.000
DISTANCE : 5.200
MODULUS : 110
AD. VEL. : 14.300

q1 (U) : 0.386
q2 (U) : 0.119
q3 (U) : -0.915
dU : 6.310
U : -12.392

q1 (V) : 0.291
q2 (V) : 0.925
q3 (V) : 0.243
dV : -173.515
V : -15.553

q1 (W) : -0.876
q2 (W) : 0.360
q3 (W) : -0.322
dW : -148.653
W : -20.908

124

139

146

154025

6.4.17

14 27.3 to 4

19 24.8 + 16 24

4013

Carding

2009 to 16

15004-016

16-16

16

16

5.9

13

R.A. : 19.500
DEC. : 6.600
. R.A. : 6.000
. DEC. : -16.000
STANCE : 5.900
MODULUS : 151
. VEL. : -23.000

q1 (U) : 0.396
q2 (U) : 0.570
q3 (U) : -0.720
dU : -32.050
U : 11.708

q1 (V) : 0.283
q2 (V) : 0.670
q3 (V) : 0.686
dV : -42.833
V : -22.266

q1 (W) : -0.874
q2 (W) : 0.475
q3 (W) : -0.104
dW : -60.729
W : -6.799

184581

31

628

20 ne

h31+

184581

Number 629 (under)

629-029

629-029

00-187 6460 45.21

651
-28

185

hr

with 2nd 2nd

6.9

h31

R.A. : 19.550
DEC. : -26.000
. R.A. : -4.000
. DEC. : -29.000
STANCE : 5.900
ODULUS : 151
. VEL. : 19.400

q1 (U) : 0.406
q2 (U) : 0.095
q3 (U) : -0.909
dU : -19.933
U : -20.650

q1 (V) : 0.275
q2 (V) : 0.936
q3 (V) : 0.220
dV : -133.332
V : -15.907

q1 (W) : -0.872
q2 (W) : 0.339
q3 (W) : -0.354
MP : -31.798
M : -11.680

20.4
14.1

5.5
-20.0
-20.0
-20.0

12 89.6 -08 53

14 423 -08 4

1023-051

1014+1008

1021+1005

1021+1005

1019
1017
1015

186497

185058

R.A. : 19.700
DEC. : -8.750
1. R.A. : 21.000
1. DEC. : 8.000
DISTANCE : 6.150
MODULUS : 170
D. VEL. : -3.000

q1 (U) : 0.436
q2 (U) : 0.362
q3 (U) : -0.824
dU : 56.658
U : 12.093

q1 (V) : 0.251
q2 (V) : 0.830
q3 (V) : 0.498
dV : 56.154
V : 8.042

q1 (W) : -0.864
q2 (W) : 0.424
q3 (W) : -0.271
dW : -68.946
W : -10.895

186.52

80 20 20 20 20

75.2

12 44.2 -20 00

cash

10031-033

11.351 68.27

1.448

344

28
15.26

11.349 68.55

1486

1044.033

47

33

345

152

R.A. : 19.750
DEC. : -20.000
. R.A. : -47.000
. DEC. : -33.000
STANCE : 3.950
ODULUS : 62
. VEL. : -15.200

q1 (U) : 0.446
q2 (U) : 0.197
q3 (U) : -0.873
dU : -124.170
U : 5.615

q1 (V) : 0.243
q2 (V) : 0.912
q3 (V) : 0.330
dV : -193.527
V : -16.944

q1 (W) : -0.861
q2 (W) : 0.359
q3 (W) : -0.359
dW : 124.186
W : 13.117

re

519

51

119

5005 1013

5005 1005

5005

814 814 9.44 91

814 814

814 814

0.10

814 814 814 814

R.A.	:	19.750
DEC.	:	18.750
R.A.	:	14.000
DEC.	:	5.000
TOTAL	:	6.550
DIFFER.	:	-204
	:	-21.000

1	(U)	:	0.446
2	(U)	:	0.700
3	(U)	:	-0.558
	dU	:	44.621
	U	:	20.823

1	(V)	:	0.243
2	(V)	:	0.505
3	(V)	:	0.828
	dV	:	27.226
	V	:	-11.833

1	(W)	:	-0.861
2	(W)	:	0.505
3	(W)	:	-0.055
	dW	:	-42.168
	W	:	-7.445

198818

19 533 -54 20-180

885538

10026-000 9700+

10019 1002-600 ✓

10021 1000

10029 1000+
10029 1000+ ✓

10025 1001

1023

136

1021-003

3

7.1
18.0

R.A. : 19.900
DEC. : -54.400
1. R.A. : 36.000
1. DEC. : -3.000
DISTANCE : 7.100
MODULUS : 263
D. VEL. : -18.000

q1 (U) : 0.475
q2 (U) : -0.316
q3 (U) : -0.821
dU : 51.711
U : 28.380

q1 (V) : 0.218
q2 (V) : 0.946
q3 (V) : -0.238
dV : 8.210
V : 6.447

q1 (W) : -0.852
q2 (W) : 0.066
q3 (W) : -0.519
dW : -85.604
W : -13.178

189404

19 586

-53 02

+349

-53.9773

1034 -081 comp

1032 -183

1027 -0785

-024

180
-026 -081

-43

-81

4.9

34.9

R.A. : 20.000
DEC. : -53.000
PM. R.A. : -43.000
PM. DEC. : -81.000
DISTANCE : 4.900
MODULUS : 95
AD. VEL. : 34.900

q1 (U) : 0.494
q2 (U) : -0.286
q3 (U) : -0.821
dU : 49.118
U : -23.958

q1 (V) : 0.202
q2 (V) : 0.956
q3 (V) : -0.212
dV : -391.897
V : -44.813

q1 (W) : -0.846
q2 (W) : 0.061
q3 (W) : -0.530
dW : 80.374
W : -10.836

189513

18 58.3 - 84 - 21 36

24

21.5595

12.549
537

83.66

7.15
8.72 ✓
8.57

1073 + 0.5
1013 + 0.11

Nov 62

12.798

64.24

7.28

10073 + 0.28

12
796

- 28

7.56

10074

111

10075 + 0.26

126

6.7

144

R.A. : 20.000
DEC. : -21.600
PM. R.A. : 111.000
PM. DEC. : 26.000
DISTANCE : 6.700
MODULUS : 219
AD. VEL. : -44.000

q1 (U) : 0.494
q2 (U) : 0.184
q3 (U) : -0.850
dU : 264.490
U : 95.247

q1 (V) : 0.202
q2 (V) : 0.927
q3 (V) : 0.318
dV : 212.785
V : 32.579

q1 (W) : -0.846
q2 (W) : 0.328
q3 (W) : -0.421
dW : -373.185
W : -63.117

19 556 + 14 87

✓ 54 h1f 6169 91

565681

5216914

County

1017-014

h10-560

h1-
52-

✓ 597
665

R.A. : 19.950
DEC. : 14.750
PM. R.A. : -26.000
PM. DEC. : -14.000
DISTANCE : 6.050
MODULUS : 162
AD. VEL. : 12.000

q1 (U) : 0.485
q2 (U) : 0.653
q3 (U) : -0.582
dU : -101.132
U : -23.381

q1 (V) : 0.210
q2 (V) : 0.559
q3 (V) : 0.802
dV : -62.087
V : -0.441

q1 (W) : -0.849
q2 (W) : 0.511
q3 (W) : -0.134
dW : 67.268
W : 9.303

568161

20

092

48 20

-230

PC 44814

4008-052 Country

401-052

412

42

475

23

R.A. : 20.150
DEC. : 18.350
M. R.A. : 12.000
M. DEC. : -52.000
DISTANCE : 4.750
MODULUS : 89
D. VEL. : -23.000

q1 (U) : 0.522
q2 (U) : 0.680
q3 (U) : -0.514
dU : -139.423
U : -0.594

q1 (V) : 0.176
q2 (V) : 0.504
q3 (V) : 0.845
dV : -114.714
V : -29.670

q1 (W) : -0.834
q2 (W) : 0.532
q3 (W) : -0.143
dW : -176.265
W : -12.413

19238, 98761
k4
-2.8
-1.2
92 907 706 26

23808 6308
1578802
42189
4.6
9.0
98124
233
111
2010
2010
3087
3087
34.4
938
538
938
050
250
050

9250-0010
75
30.6
75
23
75
170-1304
-0010-0110

20625
137
4.15
7.8
29645
-139
-57
4.15
7.8
3135
5278
75
9151
-1416
[500-681]
-0

58058

142344

42805

945 T

-2052738

-056 22.9

48,319

7096
7092

8.77 531
372
1745

-062
260

47450
644

6462

-223
1278
12.57

42743
737

8762

1383
-223
1310

R.A. : 20.200
DEC. : 6.450
M. R.A. : -139.000
M. DEC. : -57.000
DISTANCE : 4.150
MODULUS : 68
RAD. VEL. : -1.800

q1 (U) : 0.532
q2 (U) : 0.559
q3 (U) : -0.637
dU : -498.906
U : -32.584

q1 (V) : 0.168
q2 (V) : 0.667
q3 (V) : 0.726
dV : -290.257
V : -20.930

q1 (W) : -0.830
q2 (W) : 0.493
q3 (W) : -0.261
dW : 410.446
W : 28.219

ADD 6,044.50

192344

20 11.7

TC 26

7.8 / 1964 -1.27

-0092 ± 3.8
-0090
-0.50

-0.50 ± 2.9

28090

12593

8.0 (1964 -2.57)
4300

28090

42.508

1894.5

TC

26

13.77 1883.6

$\frac{5.11}{43,319}$

ALH3

3.72
 $\frac{17,479}{1486}$

42.930

-131 -49 B

1486 1884.56

$\frac{5}{935}$

-137 -63 A

+2
 $\frac{17,479}{1486}$

$\frac{-134 -56}{-1.8}$

$\frac{-2.61}{-2.61}$

-381

3.0

$\frac{-134 -56}{-1.8}$

28089

42.158 1508.6

-0088+5.7 -062444
-83 -043

+6 25 30.87 18938

$$\begin{array}{r} 435 \\ \hline 123 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348 \\ \hline 3435 \end{array}$$

42.317

3246 186.56

$$\begin{array}{r} 325 \\ \hline 298 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3246 \\ \hline 187 \end{array}$$

192344.000*

20.000*

11.700*

6.000*

26.000*

-0.134*

-0.058*

3.000*

39.811

-1.800

-0.491

-0.638

-18.382

-0.291

0.725

-12.880

0.392

-0.260

16.082