

1152811 226 MP -0030 ± 2.3 +006 ± 2.2
-0028 +018

144046 16 01.3 +05 07 6.2 6-9 III -1.2^{DD} -43.78

21582

9230 17.173 1906.4 +5 7 22.69 1902.1

8976
131
304

17.208
16
226

6.07 + 95 + 75
3

-29
40
22.05 19341
-14
22.97

078 -0029 +012

-043
+001

-043 +015
0.11
0458
0014
-095

ml 116

11/11/98

5.50

2360

432 -168 -12.7

+1 -1 +2

160

+5.1

-47
+18.56 127

16.000

5.100

-43.888

15.000

4/8/8 4.750

89 + 42 1315.

-43.700

-0.378

0.552

-0.743

1.16.045

140 42.821

47.7

0.652

0.729

0.209

-80.519

16.5 -16.321

19.5

-0.657

0.405

0.635

162.233

12 -13.312

16.4

144137

16 02.3 -32 06

-10.8

-31.2537

-009 -009 410

-011

(171200) [011 -007]

-13

-7

505

-10.8

R.A. : 16.050
DEC. : -32.100
R.A. : -13.000
DEC. : -7.000
TANCE : 5.050
DULUS : 102
VEL. : -10.800

5.8

1 (U) : -0.368
2 (U) : -0.012
3 (U) : -0.930
dU : 19.622
U : 12.049

12.9

1 (V) : 0.650
2 (V) : 0.712
3 (V) : -0.267
dV : -57.539
V : -3.007

-5.4

1 (W) : -0.665
2 (W) : 0.702
3 (W) : 0.254
dW : 11.401
W : -1.574

1.1

14 01.1 -4 80

196 ✓

16 03.8 -07 39

14442

✓ 404

Carlohyng

70046 0.000

✓ 2962

43.648 68.72 1319

~~23~~
648

-25
1344

70046 000

43.648 70.38 12.48

764
0

43

74

R.A. : 16.050
DEC. : -4.600
R.A. : 69.000
DEC. : 0.000
STANCE : 4.300
DULUS : 72
VEL. : -14.000

q1 (U) : -0.368
q2 (U) : 0.418
q3 (U) : -0.830
dU : -119.971
U : 2.935

q1 (V) : 0.650
q2 (V) : 0.754
q3 (V) : 0.092
dV : 211.888
V : 14.063

q1 (W) : -0.665
q2 (W) : 0.506
q3 (W) : 0.549
dW : -216.772
W : -23.397

144039

perch-er

16 018 -12 50
16 016 -13 00

+10.0

landmark

15010-017

15

17

665

70

110-510

R.A. : 16.100
DEC. : -13.000
. R.A. : -15.000
. DEC. : -17.000
STANCE : 6.650
ODULUS : 214
. VEL. : 10.000

q1 (U) : -0.358
q2 (U) : 0.291
q3 (U) : -0.887
dU : 1.289
U : -8.597

q1 (V) : 0.648
q2 (V) : 0.762
q3 (V) : -0.011
dV : -106.259
V : -22.827

q1 (W) : -0.673
q2 (W) : 0.579
q3 (W) : 0.461
dW : -0.043
W : 4.602

8.6
/ 9.9

6.15
-9.0
-18.2
+4.6

195059

16 035 -16 55
16 066 -7 03

16.4260

1629-091 (vertical)

Noble

1307-091

38.226 6845 2371

0

~~38~~

~~36~~

24.09

-91

3.75

38.144 70.30 2431

454

R.A. : 16.100
DEC. : -17.050
R.A. : -36.000
DEC. : -91.000
DISTANCE : 3.750
MODULUS : 56
VEL. : 45.000

1 (U) : -0.358
2 (U) : 0.228
3 (U) : -0.906
dU : -40.023
U : -43.004

1 (V) : 0.648
2 (V) : 0.759
3 (V) : -0.065
dV : -433.073
V : -27.266

1 (W) : -0.673
2 (W) : 0.610
3 (W) : 0.419
dW : -153.349
W : 10.237

144663 16 050 -27 36 +22.1

2710796 -0004#54 -617+50

6621072 2164 97.0 53.94 55.6

48 -0014-003 92
212 -0012-007 53.07

2.610 64.26 52.88
0 38
5326

21623 2017 53.27 -17
3 -35 5005

126 3312 1101
21623 2017 53.27
3 -35 5005

126 9110 -0146

5112

6016.000*

16.000*

7.200*

-3.000*

-20.000*

-0.030*

-0.006*

5.0

5.500*

100

125.893

-46.000

0.038

-0.828

143

42.833

-0.113

0.120

-16.8

-19.821

0.082

0.548

-17

-14.891

49227 16 07.2 -3 20 915 460

4045206 474 3592

4107216 1424
4107216 1424
4107216 1424

4107216 1424
4107216 1424
4107216 1424

ND

~~0322012~~

~~0083-008 GC → +40~~

~~0265-0001 1200 +5.4~~
~~0265-0001 1200 +5.4~~
~~0265-0001 1200 +5.4~~

-352 +433 -828 +0550 -0164 +0386 +3.9 +38.0 6.55

+647 +752 +116 411 +252 +116 -1010 -0287 -1297 -130 -53

-674 +455 +547 425 + 542 + 547 +1060 -0188 +0872 +8.7 -25.0

0254
0050

0267
0267
0267
0267
0267

0049
0049
0049
0049
0049

1022511

1012538
1004
1014

18301
L.S
1015

13254
9592
392
L.S
1817
18154

11.56
11.53

~~10~~

1
291

1002

13282

70.09

11.44

190

11.74

1335

35.11

11.93

322

11.09

15	15
17	17
16	16
15	15
14	14

~~15~~
~~17~~
~~16~~
~~15~~
~~14~~

15
 16
 17
 18

15 to 17
 16 to 18

15 to 17

15
 16
 17
 18

15 to 17

R.A. : 16.150
DEC. : 15.300
l. R.A. : -15.000
l. DEC. : 14.000
DISTANCE : 7.750
MODULUS : 355
). VEL. : -25.200

80

q1 (U) : -0.347
q2 (U) : 0.678
q3 (U) : -0.647
dU : 68.825
U : 40.737

+369

q1 (V) : 0.646
q2 (V) : 0.674
q3 (V) : 0.360
dV : 0.413
V : -8.915

-17.5

q1 (W) : -0.680
q2 (W) : 0.293
q3 (W) : 0.672
dW : 66.105
W : 6.523

JK

MSLVL

16 092 +17 06

-61 -1 AG123

HT2983

-068 +001

 1

 000

Pinch

-065 +002

165

~~12~~

6.95

28

~~-59 -7 8~~

~~-60 -11~~

~~-59 -6~~

~~-60 -5~~

-59 3

-63 -3 N30

1.284
1.105
2.58

R.A. : 16.150
DEC. : 17.100
PM. R.A. : -61.000
PM. DEC. : -3.000
DISTANCE : 6.950
MODULUS : 245
RAD. VEL. : -28.000

q1 (U) : -0.347
q2 (U) : 0.698
q3 (U) : -0.626
dU : 85.988
U : 38.632

q1 (V) : 0.646
q2 (V) : 0.662
q3 (V) : 0.381
dV : -187.870
V : -56.773

q1 (W) : -0.680
q2 (W) : 0.272
q3 (W) : 0.681
dW : 184.083
W : 26.125

R.A. : 16.150
DEC. : 17.100
PM. R.A. : -65.000
PM. DEC. : 2.000
DISTANCE : 6.950
MODULUS : 245
RAD. VEL. : -28.000

q1 (U) : -0.347
q2 (U) : 0.698
q3 (U) : -0.626
dU : 108.831
U : 44.239

q1 (V) : 0.646
q2 (V) : 0.662
q3 (V) : 0.381
dV : -183.884
V : -55.794

q1 (W) : -0.680
q2 (W) : 0.272
q3 (W) : 0.681
dW : 202.856
W : 30.734

145772

12 098 +14 41

+9 6 AGID

+14,3012

+0010 -019

+015 -019 *including*

+0000 -0255

+0011 -0206

~~+08 -19 Y~~

+016

+019 -019

+20

79

83

+366

10020 = 51 - 032 = 48

SD 112 98.5

$\frac{103}{0.14}$

+0010 -024
+0010 -027

35.3 949

$\frac{142}{728}$

SD 112 98.5

$\frac{103}{0.14}$

61.84

~~35.3~~

SD 112 98.5

$\frac{103}{0.14}$

(55.46)

~~35.3~~
~~11.1~~
35.11

307
1264

1264

ME

R.A. : 16.150
DEC. : 14.700
PM. R.A. : 20.000
PM. DEC. : -19.000
DISTANCE : 8.300
MODULUS : 457
RAD. VEL. : 36.600

q1 (U) : -0.347
q2 (U) : 0.672
q3 (U) : -0.655
dU : -92.313
U : -66.152

q1 (V) : 0.646
q2 (V) : 0.677
q3 (V) : 0.353
dV : -1.785
V : 12.087

q1 (W) : -0.680
q2 (W) : 0.300
q3 (W) : 0.669
dW : -89.410
W : -16.391