

257X

26312

5211

67D

52.0

-35

40

233

128

4018 4009

924
344

5.68

4056 401344

61

13

1

0.900	:	R.A.	:
-35.650	:	DEC.	:
61.000	:	P.M. R.A.	:
13.000	:	P.M. DEC.	:
5.880	:	DISTANCE	:
150	:	MODULUS	:
0.000	:	AD. VEL.	:
0.833	:	q1 (U)	:
0.550	:	q2 (U)	:
-0.063	:	q3 (U)	:
229.586	:	DU	:
34.431	:	U	:
-0.553	:	q1 (V)	:
0.823	:	q2 (V)	:
-0.130	:	q3 (V)	:
-79.196	:	DV	:
-11.877	:	V	:
0.019	:	q1 (M)	:
-0.143	:	q2 (M)	:
-0.989	:	q3 (M)	:
-4.285	:	MP	:
-0.643	:	M	:

328

34309

on 522 - 34 14

844

5321

- 056 + 014

642

+ 281

926

702 + 031

Conducting

25

31

PM : -15.612
M : -2.068

q1 (M) : 0.01
q2 (M) : -0.11
q3 (M) : -0.99

q1 (U) : -0.553
q2 (U) : 0.826
q3 (U) : -0.110
DU : 67.200
U : 8.900

q1 (U) : 0.833
q2 (U) : 0.551
q3 (U) : -0.050
DU : 162.560
U : 21.529

R.A. : 0.900
DEC. : -34.250
PM. R.A. : 25.000
PM. DEC. : 31.000
DISTANCE : 5.610
MODULUS : 132
RAD. VEL. : 0.000

327

-33.344

5831

OD 524 -32 53

G2E
8.12

914
305

519

10
-50

-060-105

108 P50 (circled)
108 P50

R.A.	:	0.900
DEC.	:	-32.900
R.A.	:	-10.000
DEC.	:	-50.000
STANCE	:	5.490
DDULUS	:	125
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.833
q2 (U)	:	0.552
q3 (U)	:	-0.037
DU	:	-163.985
U	:	-20.550
q1 (V)	:	-0.553
q2 (V)	:	0.828
q3 (V)	:	-0.090
DV	:	-174.305
V	:	-21.843
q1 (M)	:	0.019
q2 (M)	:	-0.096
q3 (M)	:	-0.995
DM	:	21.918
M	:	2.747

324

00

526

-3118

10.8

-3/348

-0237058

0

427

000 + 027 44

10.81

(284)

8.77

51

q1 (M) : 0.019
 q2 (M) : -0.068
 q3 (M) : -0.998
 MP : -8.691
 M : -3.918

q1 (V) : -0.553
 q2 (V) : 0.831
 q3 (V) : -0.067
 PV : 106.289
 V : 47.917

q1 (U) : 0.833
 q2 (U) : 0.553
 q3 (U) : -0.021
 PU : 70.754
 U : 31.897

R.A. : 0.900
 DEC. : -31.300
 R.A. : 0.000
 DEC. : 27.000
 STANCE : 8.270
 MODULUS : 451
 . VEL. : 0.000

324
-31246

000 514 -30 48 10.7

-110 000

+1000 -1000 40

10.24
 $\frac{122}{9}$
\$10.24

-5
-5

0.900	R.A.	:	
-30.800	DEC.	:	
8.000	R.A.	:	
-5.000	DEC.	:	
8.060	STANCE	:	
409	DDULUS	:	
0.000	VEL.	:	
0.833	q1 (U)	:	
0.553	q2 (U)	:	
-0.017	q3 (U)	:	
14.026	DU	:	
5.740	U	:	
-0.553	q1 (V)	:	
0.831	q2 (V)	:	
-0.060	q3 (V)	:	
-37.706	DV	:	
-15.432	V	:	
0.019	q1 (M)	:	
-0.059	q2 (M)	:	
-0.998	q3 (M)	:	
2.034	MP	:	
0.832	M	:	

201X
36322

00 580-34 03

104

941

+6774-014

3.27

+665 000 YC

$\frac{6}{664}$

14

0

1
0

0.300	:	M
1.410	:	PM
-0.988	:	q3 (M)
-0.150	:	q2 (M)
0.019	:	q1 (M)

-8.568	:	V
-40.260	:	PV
-0.136	:	q3 (V)
0.822	:	q2 (V)
-0.553	:	q1 (V)

12.908	:	U
60.654	:	PV
-0.067	:	q3 (U)
0.549	:	q2 (U)
0.833	:	q1 (U)

0.900	:	R.A.
-36.050	:	DEC.
19.000	:	R.A.
0.000	:	DEC.
6.640	:	STANCE
213	:	MODULUS
0.000	:	VEL.

263X
87.331

50 53.2 - 36 54

234 AD

9.27 (341)

1422002

1004-01276

9.27 (334)

16
17
8AD

Wing

R.A.	:	0.900
DEC.	:	-36.900
R.A.	:	-5.000
DEC.	:	-12.000
STANCE	:	8.000
DDULUS	:	398
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.833
q2 (U)	:	0.548
q3 (U)	:	-0.075
DU	:	-46.965
U	:	-18.697
q1 (V)	:	-0.553
q2 (V)	:	0.820
q3 (V)	:	-0.148
DV	:	-36.162
V	:	-14.396
q1 (M)	:	0.019
q2 (M)	:	-0.165
q3 (M)	:	-0.986
DM	:	9.014
M	:	3.588

38) 07 533 -34 01

G (Wp)
217

-34347

GAH 118 used on narrow

5426

-142-018

1026-045 Carbonyl

9.56 317 ✓

1.096 594 0300 ② 24m

31
215 ✓

1641 591 024

403 1

R.A. : 0.900
DEC. : -34.000
PM. R.A. : 31.000
PM. DEC. : -45.000
DISTANCE : 8.310
MODULUS : 459
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.833
q2 (U) : 0.551
q3 (U) : -0.047
du : -16.101
u : -7.394

q1 (V) : -0.553
q2 (V) : 0.826
q3 (V) : -0.100
dv : -243.632
v : -111.876

q1 (W) : 0.019
q2 (W) : -0.115
q3 (W) : -0.993
dw : 26.850
w : 12.829

5425 (332)

-30077

60 834 ~2987

124 $\overline{11}$

6308 +225

(1)

9.45 687 591 383 884 464 2.606 (2)

1.127 1.265 -015 (373)

104 116

332 OD 834 -26 57 9.38

80227

5424

4406 1197

741

X 7856+2247 C

643

1127 1245 -1015 4 DE

1132 1250 ~0007 D

1130 1258

333

GD 540

-31 27

BSE
10.6

-31.812

549L

-058 -005

842

-014 -005 4L

-15

909

16

28

7

0.273 : M
0.419 : MP
-0.997 : (M)
-0.071 : (M)
0.019 : (M)

10.488 : U
16.094 : DU
-0.069 : (U)
0.830 : (U)
-0.553 : (U)

-43.656 : U
-66.996 : DU
-0.023 : (U)
0.553 : (U)
0.833 : (U)

0.000 : VEL.
652 : (U) LUS
9.070 : (U) ANCE
-5.000 : (U) DEC.
-16.000 : (U) R.A.
-31.450 : (U) DEC.
0.900 : (U) R.A.

265X
-26327

CD 540 -35 53 9.12
A4E

5997

613

6091 -031

852
1/2

2.58
1.98

7090 7011 92

49

1000

0.900	:	R.A.	:
-35.900	:	DEC.	:
49.000	:	R.A.	:
11.000	:	DEC.	:
6.480	:	TANCE	:
198	:	DULUS	:
0.000	:	VEL.	:
0.833	:	1 (U)	:
0.549	:	2 (U)	:
-0.066	:	3 (U)	:
185.365	:	DU	:
36.646	:	U	:
-0.553	:	1 (V)	:
0.822	:	2 (V)	:
-0.134	:	3 (V)	:
-61.145	:	DU	:
-12.088	:	V	:
0.019	:	1 (M)	:
-0.148	:	2 (M)	:
-0.989	:	3 (M)	:
-4.058	:	MP	:
-0.802	:	M	:

266X
-35315 ✓

070 540 -35 25 ✓

957 N1 ✓

27 2

03

4
0000000000000000

216 TOM

TOY TOY YL

964 (2V1)

009017

P1

12
8.96

8.9

030 9.23 270 ✓

~~1088~~

17

1077

8.81

OH 300

0.833	:	q1 (U)	:
0.550	:	q2 (U)	:
-0.061	:	q3 (U)	:
91.206	:	PU	:
52.726	:	U	:
-0.553	:	q1 (V)	:
0.824	:	q2 (V)	:
-0.126	:	q3 (V)	:
18.335	:	PU	:
10.599	:	V	:
0.019	:	q1 (M)	:
-0.139	:	q2 (M)	:
-0.990	:	q3 (M)	:
-7.956	:	MP	:
-4.599	:	M	:

0.900	:	R.A.	:
-35.400	:	DEC.	:
17.000	:	R.A.	:
14.000	:	PM. DEC.	:
8.810	:	DISTANCE	:
578	:	MODULUS	:
0.000	:	AD. VEL.	:

893

R.A. : 0.900
 DEC. : -35.400
 PM. R.A. : 11.000
 PM. DEC. : 12.000
 DISTANCE : 8.980
 MODULUS : 625
 RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.833
 q2 (U) : 0.550
 q3 (U) : -0.061
 uP : 66.682
 U : 41.688

q1 (V) : -0.553
 q2 (V) : 0.824
 q3 (V) : -0.126
 vP : 23.346
 V : 14.595

q1 (M) : 0.019
 q2 (M) : -0.139
 q3 (M) : -0.990
 mP : -7.080
 M : -4.430

TIME

STA

Date: / /

Observer:

334

-31.844

02.541 -30 5-5

10-7

-064 too

740

-031-00642

230

1047

86

76

1247

1059

(24)

0.900	:	R.A.	:
-30.900	:	DEC.	:
-36.000	:	PM. R.A.	:
-6.000	:	PM. DEC.	:
7.470	:	DISTANCE	:
312	:	MODULUS	:
0.000	:	RAD. VEL.	:
0.833	:	q1 (U)	:
0.553	:	q2 (U)	:
-0.018	:	q3 (U)	:
-137.696	:	DU	:
-42.946	:	U	:
-0.553	:	q1 (V)	:
0.831	:	q2 (V)	:
-0.061	:	q3 (V)	:
57.326	:	DV	:
17.879	:	V	:
0.019	:	q1 (M)	:
-0.061	:	q2 (M)	:
-0.998	:	q3 (M)	:
-1.102	:	MP	:
-0.344	:	M	:

302

336

34.359

5504

OD 54.1

-34 05

P7E
9416

-024-023

+031-00496

9416

~~9416~~
77

94

94

R.A.	:	0.900
DEC.	:	-34.100
R.A.	:	44.000
DEC.	:	-4.000
STANCE	:	5.250
DDULUS	:	112
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.833
q2 (U)	:	0.551
q3 (U)	:	-0.048
DU	:	133.411
U	:	14.969
q1 (V)	:	-0.553
q2 (V)	:	0.826
q3 (V)	:	-0.108
DU	:	-111.155
V	:	-12.472
q1 (M)	:	0.019
q2 (M)	:	-0.117
q3 (M)	:	-0.993
MP	:	5.554
M	:	0.623

264 X
-35320

5531

00 544 -34 56

883
1-87

874

-017 7024

353
12
3

+024 -016 (anking)

34
-14

R.A. : 0.900
DEC. : -34.950
R.A. : 34.000
DEC. : -16.000
STANCE : 5.230
MODULUS : 111
VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.833
q2 (U) : 0.550
q3 (U) : -0.057
dU : 68.296
U : 7.593

q1 (V) : -0.553
q2 (V) : 0.825
q3 (V) : -0.120
dV : -135.572
V : -15.072

q1 (W) : 0.019
q2 (W) : -0.131
q3 (W) : -0.991
dW : 12.513
W : 1.391

33b

0254-

-30 02-

AT 11/12
1922

-302283

5546

-025 1017

+005 +032 74

5559 (37)
-32874

070 546 22 09 10/10/10

+00241015

946 608 358 449 904 353 (2)

1197 962 189 $\frac{F_{014}}{F_{010}} - 22$ 076

1190 964 150 (177)

332

91 5-4.6

-32 09

9.43

32879

A

-3-0 ①

5559

7024 709

945 101

8.175

7029 7011 76

9.33

9.33 8.21

9.40 8.40

44

9.33

3

9.25 9.35 3.30 0.58 1.77 4.100 8.21

key

0.900	R.A. :
-32.150	DEC. :
44.000	R.A. :
11.000	M. DEC. :
8.330	DISTANCE :
463	MODULUS :
-3.000	D. VEL. :
0.833	q1 (U) :
0.552	q2 (U) :
-0.030	q3 (U) :
175.898	DU :
81.608	U :
-0.553	q1 (V) :
0.829	q2 (V) :
-0.080	q3 (V) :
-54.388	DV :
-24.967	V :
0.019	q1 (M) :
-0.083	q2 (M) :
-0.996	q3 (M) :
-0.893	MP :
2.575	M :

330

-34260

5518

00 547

-34 08

884
100 III

-156703

+1004 1010 Carroll

8715 (330)

75
+10
756

R.A. :	0.900
DEC. :	-34.150
M. R.A. :	5.000
M. DEC. :	10.000
DISTANCE :	7.560
MODULUS :	325
AD. VEL. :	0.000
q1 (U) :	0.833
q2 (U) :	0.551
q3 (U) :	-0.049
DU :	42.460
U :	13.803
q1 (V) :	-0.553
q2 (V) :	0.826
q3 (V) :	-0.108
DV :	28.314
V :	9.205
q1 (M) :	0.019
q2 (M) :	-0.117
q3 (M) :	-0.993
PM :	-5.186
M :	-1.686

201

0728

MD 548

-26 92

8.83 PLE

-27345

5591

-198-037

8.82
349
23

-053-028

(Analy)

-44
-25

R.A. : 0.900
DEC. : -36.700
M. R.A. : -66.000
M. DEC. : -28.000
DISTANCE : 5.330
MODULUS : 116
D. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.833
q2 (U) : 0.548
q3 (U) : -0.073
DU : -281.722
U : -32.796

q1 (V) : -0.553
q2 (V) : 0.820
q3 (V) : -0.145
DV : 29.792
V : 3.468

q1 (M) : 0.019
q2 (M) : -0.161
q3 (M) : -0.987
MP : 16.575
M : 1.930

334

-31.318

00 5-4-8

3118

9.53 120

4.2110

34

461 403
-15 33

-005 -029

9.51

463

110

9.03

+029 -016 46

9.44

457

34

110

9.02

34

110

8.51

0.50

9.43

455

8.45

X001

11

0.30

R.A. : 0.900
DEC. : -31.300
PM. R.A. : 34.000
PM. DEC. : -16.000
DISTANCE : 9.030
MODULUS : 640
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.833
q2 (U) : 0.553
q3 (U) : -0.021
DU : 72.780
U : 46.560

q1 (V) : -0.553
q2 (V) : 0.831
q3 (V) : -0.067
DU : -139.126
U : -89.004

q1 (W) : 0.019
q2 (W) : -0.068
q3 (W) : -0.998
DU : 7.816
W : 5.000