

221  
-31231

00 344 -31 30

10-3

-040+024

-033 -004 46

|

~~154654~~

BD 34 26 -31 30 20

229.

1045 August

X 1/26 1.107 1.019 +124 @

219

172x

UD 388 ✓

-31 42

102

37.211

-053-172-6

402 ✓

387

-66

172

3.50

R.A. : 0.600  
DEC. : -36.700  
1. R.A. : -66.000  
1. DEC. : -172.000  
DISTANCE : 3.900  
MODULUS : 60  
D. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.852  
q2 (U) : 0.509  
q3 (U) : -0.126  
dU : -628.424  
U : -37.866

q1 (V) : -0.522  
q2 (V) : 0.846  
q3 (V) : -0.111  
dV : -558.610  
V : -33.660

q1 (W) : -0.050  
q2 (W) : -0.161  
q3 (W) : -0.986  
dW : 143.683  
W : 8.658



227

-33.227

3561

OTD 3578 - 32 576

9.84  
G2E

+D26 +D01-

326 270

+D07-+D2276

and

74  
22  
6M3

R.A.	:	0.600
DEC.	:	-32.950
PM. R.A.	:	74.000
PM. DEC.	:	32.000
DISTANCE	:	6.430
MODULUS	:	193
RAD. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.852
q2 (U)	:	0.516
q3 (U)	:	-0.093
DU	:	328.908
U	:	63.544
q1 (V)	:	-0.522
q2 (V)	:	0.851
q3 (V)	:	-0.056
DU	:	-24.498
V	:	-4.733
q1 (M)	:	-0.050
q2 (M)	:	-0.096
q3 (M)	:	-0.994
MP	:	-29.368
M	:	-5.674

176X WAC SM CD 364 - 36 14 AB.3

-36214

AD

-D36 24

1014 325

-609 625 VL

(1017)

(325)

1017

1126 893 154

1170 874 152

050

1003 305 446

184

925 -11  
-24

033

R.A. : 0.600  
DEC. : -36.250  
PM. R.A. : -11.000  
PM. DEC. : -25.000  
DISTANCE : 9.280  
MODULUS : 718  
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.852  
q2 (U) : 0.510  
q3 (U) : -0.122  
DU : -96.217  
U : -69.064

q1 (V) : -0.522  
q2 (V) : 0.847  
q3 (V) : -0.105  
DU : -78.376  
V : -56.258

q1 (M) : -0.050  
q2 (M) : -0.153  
q3 (M) : -0.987  
MP : 20.248  
M : 14.534

19  
12



24 ✓      00 381      -30 09

3810  
8.15

1171 + 141

3810

A +146 +127 ✓

8.15

live case

1171

127 ✓

110

0.650	:	R.A.	:
-30.150	:	DEC.	:
169.000	:	R.A.	:
127.000	:	DEC.	:
4.050	:	TANCE	:
65	:	DULUS	:
0.000	:	VEL.	:
0.849	:	1 (U)	:
0.526	:	2 (U)	:
-0.058	:	3 (U)	:
904.312	:	DU	:
58.387	:	U	:
-0.527	:	1 (V)	:
0.849	:	2 (V)	:
-0.020	:	3 (V)	:
146.118	:	DU	:
9.434	:	V	:
-0.039	:	1 (M)	:
-0.048	:	2 (M)	:
-0.998	:	3 (M)	:
-55.455	:	MP	:
-3.580	:	M	:

184X

00 401 -35 39

8315  
104

-36240

4037

311

+026-022 C

1022

48) 320

32  
-22

490

1011

R.A.	:	0.650
DEC.	:	-35.650
R.A.	:	32.000
DEC.	:	-22.000
TANCE	:	4.900
DULUS	:	95
VEL.	:	0.000
1 (U)	:	0.849
2 (U)	:	0.518
3 (U)	:	-0.108
DU	:	50.650
U	:	4.837
1 (V)	:	-0.527
2 (V)	:	0.844
3 (V)	:	-0.101
DV	:	-152.963
V	:	-14.608
#1 (M)	:	-0.039
#2 (M)	:	-0.143
#3 (M)	:	-0.989
DM	:	10.138
M	:	0.968



195X

35222

4112

OD 40.9 - 85 OF

10.2  
10/2 E

4121 - 13

-135 - 013 96

165

-13

4124

R.A.	:	0.650
DEC.	:	-35.150
R.A.	:	165.000
DEC.	:	-13.000
STANCE	:	4.240
MODULUS	:	70
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.849
q2 (U)	:	0.518
q3 (U)	:	-0.104
DU	:	510.850
U	:	35.999
q1 (V)	:	-0.527
q2 (V)	:	0.844
q3 (V)	:	-0.094
DU	:	-389.222
V	:	-27.428
q1 (M)	:	-0.039
q2 (M)	:	-0.134
q3 (M)	:	-0.990
PM	:	-16.489
M	:	-1.162

257

00 409 - 21 08

106 257

- 31.264

4110 4014

426

4031 4022 46

4006

36

22

464

R.A. : -31.100  
 DEC. : 36.000  
 PM. R.A. : 22.000  
 PM. DEC. : 4.640  
 DISTANCE : 85  
 MODULUS : 0.000  
 RAD. VEL. : 0.849  
 q1 (U) : 0.524  
 q2 (U) : -0.067  
 q3 (U) : 178.716  
 DU : 15.141  
 U : -0.527  
 q1 (V) : 0.84  
 q2 (V) :

q3 (V) : -0.034  
 DU : 11.492  
 V : 0.974  
 q1 (M) : -0.039  
 q2 (M) : -0.064  
 q3 (M) : -0.097  
 MM : -12.040  
 M : -1.007



220  
35286

01 434 - 33 31

50

-034-021

341 276

-012-048 44

4013

14  
48  
5100

R.A.	:	0.700
DEC.	:	-33.500
PM. R.A.	:	-14.000
PM. DEC.	:	-48.000
DISTANCE	:	5.600
MODULUS	:	132
AD. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.846
q2 (U)	:	0.527
q3 (U)	:	-0.079
DU	:	-166.796
U	:	-21.988
q1 (V)	:	-0.533
q2 (V)	:	0.843
q3 (V)	:	-0.075
DV	:	-162.329
V	:	-21.399
q1 (M)	:	-0.027
q2 (M)	:	-0.106
q3 (M)	:	-0.994
PM	:	25.626
M	:	3.378

272

24202

00 437 23 51

980

855

4400

2029

4011-051

4141

4016-032-414

037

078

14

22

442

||

9

R.A. : 0.700  
 DEC. : -33.850  
 PM. R.A. : 19.000  
 DEC. : -32.000  
 DISTANCE : 4.620  
 MODULUS : 84  
 RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.840  
 q2 (U) : 0.520  
 q3 (U) : -0.080  
 DU : -16.64  
 U : -1.39

q1 (V) : -0.533  
 q2 (V) : 0.843  
 q3 (V) : -0.081  
 DV : -167.630  
 V : -14.072

q1 (W) : -0.027  
 q2 (W) : -0.112  
 q3 (W) : -0.993  
 DW : 14.976  
 W : 1.257



25610

276

00 Y34 -8157

9.14

-3226

Possibly a heavy  
wind storm

4427

1002

+037-037

+052-0447L

317

01

379

44

483

0.700	R.A.	:	
-31.950	DEC.	:	
61.000	PM. R.A.	:	
-44.000	PM. DEC.	:	
0.000	MODULUS	:	
0.000	RAD. VEL.	:	
0.846	q1 (U)	:	
0.529	q2 (U)	:	
-0.065	q3 (U)	:	
97.148	DU	:	
8.983	U	:	
-0.533	q1 (V)	:	
0.845	q2 (V)	:	
-0.053	q3 (V)	:	
-306.844	DV	:	
-28.374	V	:	
-0.027	q1 (M)	:	
-0.079	q2 (M)	:	
-0.996	q3 (M)	:	
9.846	PM	:	
0.910	M	:	

243

22307

4660

018

00

460

81

53

204

352

138-044

105-06246

6

12

265

0.750	:	R.A.	:
-31.900	:	DEC.	:
-4.000	:	R.A.	:
-62.000	:	DEC.	:
2.850	:	TANCE	:
37	:	DULUS	:
0.000	:	VEL.	:
0.843	:	(U)	:
0.535	:	(U)	:
-0.055	:	(U)	:
-177.639	:	DU	:
-6.600	:	U	:
-0.538	:	(U)	:
0.841	:	(U)	:
-0.058	:	(U)	:
-234.192	:	DU	:
-8.701	:	U	:
-0.016	:	(M)	:
-0.078	:	(M)	:
-0.997	:	(M)	:
23.411	:	MP	:
0.870	:	M	:



225X

00 45.9 - 35 33

GB/AC 2  
97U

~~35.26~~

4661

654 465

1022-1011 C

4661

27

0013 200

1442  
1220

11  
4.50

D27  
~~0013~~

964

299  
916

R.A.	:	0.750
DEC.	:	-35.550
R.A.	:	27.000
DEC.	:	11.000
SANCE	:	4.500
PLUS	:	79
NET.	:	0.000
(U)	:	0.843
(U)	:	0.531
(U)	:	-0.089
DU	:	115.436
U	:	9.169
(U)	:	-0.538
(U)	:	0.836
(U)	:	-0.111
DU	:	-12.427
U	:	-0.987
(M)	:	-0.016
(M)	:	-0.142
(M)	:	-0.990
MP	:	-9.001
M	:	-0.715

297

011 468 -30 074

3-32 3-2

31300

(101)

423 850

75

AD36 4040

91

500

7048 70917C



0.750	:	A.
-30.900	:	EC.
56.000	:	A.
91.000	:	EC.
5.020	:	NCE
101	:	LUS
0.000	:	EL.
0.843	:	(U)
0.536	:	(U)
-0.046	:	(U)
423.224	:	DU
42.714	:	U
-0.538	:	(U)
0.842	:	(U)
-0.043	:	(U)
240.678	:	DU
24.290	:	U
-0.016	:	(M)
-0.061	:	(M)
-0.998	:	(M)
-29.833	:	MP
-3.011	:	M



308

-32007

50 47.8

-31

36

104

574

(102)

+253 -144

(104)

+262 -121 46

308

-121

4.58

R.A.	:	0.800
DEC.	:	-31.600
R.A.	:	308.000
DEC.	:	-121.000
RANCE	:	4.580
PLUS	:	82
REL.	:	0.000
(U)	:	0.840
(U)	:	0.541
(U)	:	-0.043
DU	:	733.768
U	:	60.473
(V)	:	-0.543
(V)	:	0.838
(V)	:	-0.059
DU	:	%-1155.560
V	:	-95.234
(M)	:	-0.004
(M)	:	-0.073
(M)	:	-0.997
MP	:	37.179
M	:	3.064

304

-21304

OT 486

-30

34

10.2

32

-046-062

(240)

-042-063 4c

(1854)

-44

43

434

2  
.A. : 0.800  
EC. : -30.650  
.A. : -49.000  
EC. : -63.000  
NCE : 4.790  
LUS : 91  
EL. : 0.000

(U) : 0.840  
(U) : 0.542  
(U) : -0.034  
dU : -329.616  
U : -29.923

(V) : -0.543  
(V) : 0.839  
(V) : -0.046  
dV : -141.917  
V : -12.884

(W) : -0.004  
(W) : -0.057  
(W) : -0.998  
dW : 17.703  
W : 1.607



31/4  
-3/132K  
CD  
02.5  
-30  
37  
7.12  
No E

5733

842

(-004)

725

31

041

+611 +1034

1109 965 -203 4H

+624 +631 Capillary

710 0444

(240)

(24)

R.A. : 0.850  
DEC. : -30.650  
R.A. : 725.000  
DEC. : 31.000  
DISTANCE : 0.910  
SEMIMAJOR AXIS : 15  
ORBITAL VELOCITY : 0.000

1 (U) : 0.836  
2 (U) : 0.547  
3 (U) : -0.025  
dU : 2553.355  
U : 38.825

1 (V) : -0.548  
2 (V) : 0.835  
3 (V) : -0.052  
dV : % -1497.375  
V : -22.768

1 (W) : 0.008  
2 (W) : -0.057  
3 (W) : -0.998  
dW : 14.561  
W : 0.221

5133 (314)  
-3/305

02 50.16 -30 35

Part

+0483+057

W20.6

+623+047 74

169 965 -003 (152)

324

-32.860

5811

10 521

-31 55

G-5 10/18  
9.18

342

(-0-10)

+005-067

+083-027 40

(194)

98

27

5.11

1



R.A. : 0.900  
DEC. : -31.900  
PM. R.A. : 98.000  
PM. DEC. : -27.000  
DISTANCE : 5.150  
MODULUS : 107  
AD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.833  
q2 (U) : 0.553  
q3 (U) : -0.027  
DU : 257.787  
U : 27.622

q1 (V) : -0.553  
q2 (V) : 0.833  
q3 (V) : -0.076  
DV : -324.246  
V : -34.744

q1 (W) : 0.019  
q2 (W) : -0.078  
q3 (W) : -0.997  
DW : 17.663  
W : 1.893

314

GD 515 ✓

-8230

G-5 II  
G-24

-32356

5352 ✓

(-032)

-035-076

344 204

-007-07046

-8

-70

444 ✓

R.A.	:	0.850
DEC.	:	-32.500
R.A.	:	-8.000
DEC.	:	-70.000
TANCE	:	4.950
DULUS	:	98
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.836
q2 (U)	:	0.546
q3 (U)	:	-0.042
DU	:	-208.051
U	:	-20.331
q1 (V)	:	-0.548
q2 (V)	:	0.833
q3 (V)	:	-0.079
DU	:	-258.796
V	:	-25.291
q1 (M)	:	0.008
q2 (M)	:	-0.089
q3 (M)	:	-0.996
PM	:	29.242
M	:	2.858